UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO

FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES

ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUEOLOGIA

TESIS

ESTUDIO DE LAS ESTRUCTURAS FUNERARIAS EN LA MARGEN DERECHA DE LA CUENCA DEL VILCANOTA, CERRO JACHI SECTORES DE TOQOQAQA Y HACHO - COMUNIDAD CCOLLOTARO - CAICAY - PAUCARTAMBO 2022

PRESENTADO POR:

Br. NOHEMI RAMOS DIAZ

Br. KELY BELLOTA QUISPE

PARA OPTAR AL TITULO PROFESIONAL

DE LICENCIADA EN ARQUEOLOGIA

ASESORA:

Lic. ROSA ALICIA QUIRITA HUARACHA

CUSCO - PERÚ

2025

INFORME DE ORIGINALIDAD

(Aprobado por Resolución Nro.CU-303-2020-UNSAAC)

El que suscribe, **Asesor** del trabajo de investigación/tesis titulada: ESTUDIO DE LAS ESTRUCTURAS FUNERARIAS EN LA MARGEN DERECHA DE LA CUENCA DEL VILCANOTA, CERRO JACHI SECTORES DE TOQOCAGA Y HACHO - COMUNIDAD CCOLLOTARO - CAICAY - PAUCARTAMBO 2022

Presentado por: NOHEMI RAMOS DIAZ DNI N° 74135994

presentado por: KELY CELLOTA QUISPE DNI N°: 74080909

Para optar el título profesional/grado académico de LICENCIADA EN ARQUEOLOGIA

Informo que el trabajo de investigación ha sido sometido a revisión por 2 veces, mediante el Software Antiplagio, conforme al Art. 6° del ***Reglamento para Uso de Sistema Antiplagio de la UNSAAC*** y de la evaluación de originalidad se tiene un porcentaje de 6 **%.**

Evaluación y acciones del reporte de coincidencia para trabajos de investigación conducentes a grado académico o título profesional, tesis

Porcentaje	Evaluación y Acciones	Marque con una (X)
Del 1 al 10%	No se considera plagio.	X
Del 11 al 30 %	Devolver al usuario para las correcciones.	
Mayor a 31%	El responsable de la revisión del documento emite un informe al inmediato jerárquico, quien a su vez eleva el informe a la autoridad académica para que tome las acciones correspondientes. Sin perjuicio de las sanciones administrativas que correspondan de acuerdo a Ley.	

Por tanto, en mi condición de asesor, firmo el presente informe en señal de conformidad y **adjunto** las primeras páginas del reporte del Sistema Antiplagio.

Cusco, 08 de JULIO de 20 25

.....

Firma

Post firma R. ALICIA QUIRITA HUARACHA

Nro. de DNI 23894947

ORCID del Asesor 0000 - 0001 - 7509 - 9824

Se adjunta:

1. Reporte generado por el Sistema Antiplagio.
2. Enlace del Reporte Generado por el Sistema Antiplagio: **oid:** 27259 : 470062045

Nohemi Ramos

tesis, ESTUDIO DE LAS ESTRUCTURAS FUNERARIAS DE CAICAY CCOLLOTARO._removed (1)_removed.pdf

Universidad Nacional San Antonio Abad del Cusco

Detalles del documento

Identificador de la entrega
trn:oid:::27259:470062045

Fecha de entrega
26 jun 2025, 7:42 p.m. GMT-5

Fecha de descarga
26 jun 2025, 8:25 p.m. GMT-5

Nombre de archivo
tesis, ESTUDIO DE LAS ESTRUCTURAS FUNERARIAS DE CAICAY CCOLLOTARO._removed (1)_removed.pdf

Tamaño de archivo
19.1 MB

310 Páginas

63.912 Palabras

350.589 Caracteres

6% Similitud general

El total combinado de todas las coincidencias, incluidas las fuentes superpuestas, para ca...

Filtrado desde el informe

- Bibliografía
- Texto citado
- Texto mencionado
- Coincidencias menores (menos de 12 palabras)

Fuentes principales

5%	Fuentes de Internet
0%	Publicaciones
3%	Trabajos entregados (trabajos del estudiante)

Marcas de integridad

N.º de alerta de integridad para revisión

Texto oculto
17 caracteres sospechosos en N.º de páginas
El texto es alterado para mezclarse con el fondo blanco del documento.

Los algoritmos de nuestro sistema analizan un documento en profundidad para buscar inconsistencias que permitirían distinguirlo de una entrega normal. Si advertimos algo extraño, lo marcamos como una alerta para que pueda revisarlo.

Una marca de alerta no es necesariamente un indicador de problemas. Sin embargo, recomendamos que preste atención y la revise.

DEDICATORIAS

A mis padres,
Benito Ramos Saraya y Clara Diaz Cruz, por ser mi ejemplo de vida, por haber forjado mi formación académica y su apoyo constante en cada paso de este camino.
A mi hermano,
Yeferson Ramos Diaz, por su apoyo incondicional, su fe en mi incluso en los momentos en los que yo dude.
Esta meta es tan mía como suya, a ellos mi eterna gratitud y agradecimiento.
Nohemí Ramos Diaz

Dedico esta tesis a mi madre Cecilia Quispe Herrera (✝) aunque no este físicamente conmigo, su amor y recuerdo siguen siendo mi mayor motivación. De la misma forma a mi padre Florencio Bellota Jurado por ser mi guía y mi inspiración.
A mis hermanos quienes han sido mi sostén y apoyo durante este viaje académico, y a todas aquellas personas que de alguna u otra forma contribuyeron a la realización de este trabajo, este logro también es suyo.
Kely Bellota Quispe

PRESENTACION

SEÑOR DECANO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO, SEÑORES MIENBROS DEL JURADO:

En cumplimiento del reglamento académico de la universidad nacional de San Antonio Abad del Cusco ponemos a su conocimiento la tesis intitulada:" ESTUDIO DE LAS ESTRUCTURAS FUNERARIAS EN LA MARGEN DERECHA DE LA CUENCA DEL VILCANOTA, CERRO JACHI SECTORES DE TOQOQAQA Y HACHO - COMUNIDAD CCOLLOTARO - CAICAY - PAUCARTAMBO - 2022"; con la finalidad de optar el título profesional de licenciado (a) en arqueología.

La presente investigación refleja el resultado de largas jornadas de trabajo en campo y gabinete, que se hizo con el objetivo de definir las estructuras funerarias de los sectores de Toqoqaqa y Hacho, a partir de la descripción de los elementos funcionales, el reconocimiento de las técnicas constructivas y la identificación de los materiales de construcción, los resultados de este estudio permiten una mejor comprensión de la zona de estudio, de esta forma ampliamos el conocimiento científico sobre las estructuras funerarias de ambos sectores, en el distrito de Caicay provincia de Paucartambo departamento de Cusco.

INDICE

RESUMEN 1

INTRODUCCIÓN 3

CAPITULO I 4

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA 4

1.1 Formulación del Problema 4

1.1.1 Problema General 5

1.1.2 Problemas Específicos 5

1.2 Justificación 5

1.3 Objetivos de la Investigación 6

1.3.1 Objetivo General 6

1.3.2 Objetivos Específicos 6

CAPITULO II 7

2. MARCO TEÓRICO 7

2.1 Marco Referencial 7

2.2 Marco Conceptual 9

2.3 Antecedentes Empíricos de la Investigación 10

2.3.1 Antecedentes Etnohistóricos 11

2.3.2 Antecedentes Históricos 15

2.3.3 Antecedentes Arqueológicos 17

CAPÍTULO III 32

3. METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN 32

3.1 Ámbito de Estudio 32

3.1.1 Ubicación del Área de Estudio 32

3.1.2 Vías de Acceso 35

3.1.3 Delimitación del Área de Estudio 37

3.1.4 Toponimia del Área de Estudio 39

3.1.5 Descripción Geográfica 41

3.1.6 Geología Local 42

3.1.7 Hidrología 45

3.1.8 Clima 48

3.1.9 Flora 49

3.1.10 Fauna 53

3.1.11 Recurso Económico Actual 57

3.2 Métodos Aplicados en la Investigación 58

3.2.1 Método Inductivo 58

3.3 Tipo de Investigación 59

3.4 Nivel de Investigación 59

3.5 Enfoque de la Investigación 60

3.6 Objeto de Estudio 60

3.7 Población 61

3.8 Tamaño de Muestra 61

3.9 Técnica de Selección de Muestra....61
3.10 Técnica de Recolección de Información....62
3.10.1 Observación....62
3.10.2 Prospección Superficial....62
3.10.3 Registro Arqueológico....63
3.11 Técnica de Interpretación de la Información....66
CAPITULO IV....68
4. RESULTADOS Y DISCUSIÓN....68
4.1 Recojo de Datos del Trabajo de Campo y/o Gabinete....68
4.1.1 Criterios de Sectorización....68
4.2 Elementos Funcionales Externos del Área de Estudio....70
4.2.1 Caminos....70
4.2.2 Fuentes de Agua....71
4.2.3 Medio Geográfico....73
4.3 Descripción de las Estructuras Funerarias....73
4.4 Sector de Toqoqaqa....74
4.4.1 Subsector “A”....74
4.4.2 Subsector “B”....116
4.4.3 Subsector “C”....127
4.5 Sector de Hacho....130
4.5.1 Subsector “A”....131

4.5.2 Subsector “B” 142

4.5.3 Subsector “C” 157

4.5.4 Subsector “D” 169

4.5.5 Subsector “E” 187

4.5.6 Subsector “F” 208

4.5.7 Subsector “G” 229

4.6 Procesamiento, Análisis e Interpretación 235

4.6.1 Análisis de las Estructuras Funerarias 235

4.7 Elementos Funcionales 237

4.7.1 Elementos Funcionales Externos 237

4.7.2 Elementos Funcionales Primarios 238

4.7.3 Elementos Funcionales Secundarios 263

4.8 Técnicas Constructivas 270

4.9 Materiales de Construcción 272

4.10 Discusión de Resultados 277

4.10.1 Elementos Funcionales 277

4.11 Conclusiones 287

4.12 Recomendaciones 289

Bibliografia 296

Índice de Figuras

Figura 1 Tumbas ubicadas en cuevas en los alrededores de Pisac. 15

Figura 2 Mausoleo o chullpas aymaras de Quellenata (Ácora/ Lupaca). 16

Figura 3 Ubicación del área de estudio en la Carta Nacional Geográfica 28 - S1 – Cusco....33

Figura 4 Vista general de la cuenca del Vilcanota – comunidad de Ccollotaro. 33

Figura 5 Mapas politicos del Cusco, Paucartambo y Caicay.....34

Figura 6 Vista satelital de la via de acceso a los sectores Toqoqaqa y Hacho desde el distrito de Huambutio.....35

Figura 7 Trocha carrozable vía Caicay - Huara Huara. 36

Figura 8 Qhapaq Ñan tramo Caicay - Huara Huara próximo al sector de Hacho. 36

Figura 9 Polígono de delimitación del área de estudio, sectores de Toqoqaqa y Hacho.....38

Figura 10 Hachuna: lugar donde se arroja bolos de coca. 40

Figura 11 Cárcava temporal de poca profundidad en el sector de Toqoqaqa.....41

Figura 12 Mapa de ubicación del cuadrángulo de Cusco y los cuatro cuadrantes. 42

Figura 13 Sección del mapa geológico del cuadrángulo del Cusco 28- S1.....45

Figura 14 Vista de la quebrada de Joyaraqui.....47

Figura 15 Vista general de la quebrada de Huara Huara. 47

Figura 16 Vista general de la cuenca del Vilcanota durante los meses de noviembre a marzo. 48

Figura 17 Vista general de la cuenca del Vilcanota durante los meses de mayo a julio. 48

Figura 18 Flora utilizada como material de construcción.....50

Figura 19 Flora usada para el consumo. 51

Figura 20 Flora usada como medicinal.....52

Figura 21 Mamíferos nativos identificados en el área de estudio.....55

Figura 22 Aves identificadas en el área de estudio.....56

Figura 23 Campos de cultivo de maíz en la parte baja del cerro Jachi.....57

Figura 24 Práctica de actividad de ganadera 58

Figura 25 Prospección del área de estudio.....63

Figura 26 Registro escrito de las estructuras funerarias 64

Figura 27 Croquis de las estructuras funerarias del sector de Toqoqaqa.....65

Figura 28 Uso de drone para el registro de las estructuras funerarias inaccesibles.....66

Figura 29 Registro fotográfico.....66

Figura 30 Vista general del área de Investigación sectores de Toqoqaqa y Hacho.....69

Figura 31 Trocha carrozable Caicay Huara Huara 70

Figura 32 Camino prehispánico Qhapac Ñan.....71

Figura 33 Bifurcación de la trocha carrozable en dirección al puente Yunca Punku.....71

Figura 34 Río Vilcanota, segunda fuente de agua en el área de estudio.....72

Figura 35 Partes que se consideró en la descripción de las estructuras funerarias. 73

Figura 36 Sector de Toqoqaqa.....74

Figura 37 Formación mixta caliza y conglomerado 75

Figura 38 Vista general del subsector A. 76

Figura 39 Estructura funeraria N°01.....76

Figura 40 Estructura funeraria N°03.....78

Figura 41 Plano de planta y corte de la estructura funeraria N°03. 79

Figura 42 Estructura funeraria N°04.....80

Figura 43 Plano de planta y corte de la estructura funeraria N°04. 81

Figura 44 Estructura funeraria N°05.....81

Figura 45 Estructura funeraria N°06.....83

Figura 46 Estructura funeraria N°07.....84

Figura 47 Estructura funeraria N°08.....85

Figura 48 Estructura funeraria N°09.....86

Figura 49 Estructura funeraria N°10.....87

Figura 50 Plano de planta y corte de la estructura funeraria N°10. 88

Figura 51 Estructura funeraria N°11.....89

Figura 52 Plano de planta de la estructura funeraria N°11. 90

Figura 53 Estructura funeraria N°12 (ubicada en el segundo nivel).....91

Figura 54 Plano de planta y corte de la estructura funeraria N°12 91

Figura 55 Estructuras Funerarias N° 13, 14 y 15.....92

Figura 56 Plano de planta y corte de la estructura funeraria N°13 93

Figura 57 Estructura funeraria N°14(ubicada en el segundo nivel).....94

Figura 58 Plano de planta y corte de la estructura funeraria N°14 95

Figura 59 Estructura funeraria N°15 (ubicada en el segundo nivel).....96

Figura 60 Plano de planta y corte de la estructura funeraria N°15 96

Figura 61 Estructura funeraria N° 16 y 17 (aisladas) 97

Figura 62 Estructura funeraria N°17.....98

Figura 63 Estructura funeraria N°18 (primer nivel) 99

Figura 64 Plano de planta y corte de la estructura funeraria N°18 100

Figura 65 Estructura funeraria N°19.....101

Figura 66 Estructura funeraria N°20 (ubicada en el segundo nivel).....102

Figura 67 Estructura funeraria N°21(ubicada en el segundo nivel).....103

Figura 68 Plano de planta y corte de la estructura funeraria N°21 104

Figura 69 Estructura funeraria N°22 (ubicada en el segundo nivel).....105

Figura 70 Plano de planta y corte de la estructura funeraria N°22 105

Figura 71 Estructura funeraria N°23 (ubicada en el primer nivel) 107

Figura 72 Plano de planta y corte de la estructura funeraria N°23 107

Figura 73 Estructura funeraria N°24 (ubicada en el primer nivel) 108

Figura 74 Plano de planta y corte de la estructura funeraria N°24 109

Figura 75 Estructura funeraria N°25 (ubicada en el segundo nivel)..... 110

Figura 76 Plano de planta de las estructuras funerarias N°25 y 26 111

Figura 77 Estructura funeraria N°26 (ubicada en el segundo nivel)..... 111

Figura 78 Plano de planta y corte de la estructura funeraria N°26 112

Figura 79 Estructura funeraria N° 27 y 28..... 113

Figura 80 Plano de planta y corte de la estructura funeraria N°27 114

Figura 81 Estructura funeraria N°28 (ubicada en el segundo nivel)..... 115

Figura 82 Plano de planta y corte de la estructura funeraria N°28 116

Figura 83 Vista general del subsector B, del sector de Toqoqaqa..... 117

Figura 84 Plano de planta del subsector B del sector de Toqoqaqa 117

Figura 85 Estructura funeraria N°29..... 118

Figura 86 Uso de vigas pétreos en la cubierta de la estructura funeraria N°29..... 119

Figura 87 Plano de planta y corte de la estructura funeraria N°29 120

Figura 88 Estructura funeraria N°30..... 120

Figura 89 Plano de planta y corte de la estructura funeraria N°30 121

Figura 90 Estructura funeraria N°31..... 122

Figura 91 Plano de planta y corte de la estructura funeraria N°31 123

Figura 92 Estructura funeraria N° 32..... 124

Figura 93 Plano de planta y corte de la estructura funeraria N°32 125

Figura 94 Estructura funeraria N°33..... 126

Figura 95 Plano de planta y corte de la estructura funeraria N° 33 127

Figura 96 Estructura funeraria N°34..... 128

Figura 97 Estructura funeraria N° 35..... 129

Figura 98 Plano de planta de la estructura funeraria N°35 129

Figura 99 Estructura funeraria N°36 130

Figura 100 Vista del subsector A del sector de Hacho 132

Figura 101 Estructura funeraria N°37 133

Figura 102 Estructura funeraria N°38 133

Figura 103 Estructura funeraria N°39 135

Figura 104 Estructura funeraria N°40 136

Figura 105 Estructura funeraria N°43 137

Figura 106 Estructura funeraria N°44 138

Figura 107 Estructura Funeraria N°48 139

Figura 108 Estructura funeraria N°49 140

Figura 109 Estructura funeraria N°50 141

Figura 110 Estructura funeraria N°51 142

Figura 111 Vista del subsector “B” del sector Hacho 143

Figura 112 Estructura funeraria N°53 144

Figura 113 Plano de planta y corte de la estructura funeraria N°53 145

Figura 114 Estructura funeraria N°54 146

Figura 115 Estructura funeraria N°55 147

Figura 116 Plano de planta y corte de la estructura funeraria N°55 148

Figura 117 Estructura funeraria N°57 149

Figura 118 Plano e planta y corte de la estructura funeraria N°57 150

Figura 119 Estructura funeraria N°58 151

Figura 120 Plano de planta y corte de la estructura funeraria N°58 152

Figura 121 Estructura funeraria N 63 153

Figura 122 Plano de planta y corte de la estructura funeraria N° 63 153

Figura 123 Estructura funeraria N°64.....154

Figura 124 Plano de planta y corte de la estructura funeraria N°64.....155

Figura 125 Estructura funeraria N°65.....156

Figura 126 Plano de planta y corte de la estructura funeraria N°65.....157

Figura 127 Vista general del subsector “C”.....158

Figura 128 Estructura funeraria N°67.....159

Figura 129 Plano de planta y corte de la estructura funeraria N°67.....160

Figura 130 Estructura funeraria N°69.....160

Figura 131 Plano de planta y corte de la estructura funeraria N°69.....161

Figura 132 Estructura funeraria N°70.....162

Figura 133 Plano de planta y corte de la estructura funeraria N°70.....163

Figura 134 Estructura funeraria N°71.....164

Figura 135 Plano de planta y corte de la estructura funeraria N°71.....165

Figura 136 Estructura funeraria N°72.....166

Figura 137 Plano de planta y corte de la estructura funeraria N°72.....167

Figura 138 Estructura funeraria N°73.....168

Figura 139 Plano de planta y corte de la estructura funeraria N°73.....169

Figura 140 Vista general del subsector D, estructuras funerarias adosadas al afloramiento rocoso.....170

Figura 141 Estructura funeraria N°75.....171

Figura 142 Estructura funeraria N°76.....172

Figura 143 Estructura funeraria N°77.....173

Figura 144 Plano de planta y corte de la estructura funeraria N°77.....174

Figura 145 Estructura funeraria N°78.....175

Figura 146 Estructura funeraria N°79.....177

Figura 147 Estructura funeraria N°80.....178

Figura 148 Estructura funeraria N°81.....180

Figura 149 Plano de planta y corte de la estructura funeraria N°81.....181

Figura 150 Estructura funeraria N°82.....182

Figura 151 Plano de planta y corte de la estructura funeraria N°82.....182

Figura 152 Estructura funeraria N°83.....183

Figura 153 Plano de planta y corte de la estructura funeraria N°83.....184

Figura 154 Sello o tapiado de la estructura funeraria N°83.....185

Figura 155 Estructura funeraria N°84.....186

Figura 156 Plano de planta y corte de la estructura funeraria N°84.....187

Figura 157 Vista general del subsector E.....188

Figura 158 Croquis de planta de las estructuras funerarias del subsector E.....189

Figura 159 Estructura funeraria N°85.....190

Figura 160 Estructura funeraria N°86.....191

Figura 161 Plano de planta y corte de la estructura funeraria N°86.....192

Figura 162 Estructura funeraria N°87.....193

Figura 163 Estructura funeraria N°88.....195

Figura 164 Estructura funeraria N°89.....196

Figura 165 Estructura funeraria N°90.....198

Figura 166 Restos de la decoración con yeso del muro frontal.....199

Figura 167 Estructura funeraria N°91.....200

Figura 168 Uso de doble capa de enlucido de arcilla.....201

Figura 169 Estructura funeraria N°92.....202

Figura 170 Materiales de construcción empleados en la estructura funeraria N°92.....203

Figura 171 Estructura funeraria N°93.....204

Figura 172 Estructura funeraria N°94.....205

Figura 173 Estructura funeraria N°95.....207

Figura 174 Restos de osamenta y elementos líticos sueltos al interior de la estructura funeraria.....208

Figura 175 Plano de planta y corte de la estructura funeraria N°95.....208

Figura 176 Vista general del subsector F.....209

Figura 177 Estructura funeraria N°96.....210

Figura 178 Plano de planta de la estructura funeraria N°96.....211

Figura 179 Estructura funeraria N°97.....212

Figura 180 Estructura funeraria N°98.....213

Figura 181 Estructura funeraria N°100.....215

Figura 182 Estructura funeraria N°101.....216

Figura 183 Estructura funeraria N 103. 216

Figura 184 Plano de planta y corte de la estructura funeraria N°103.....217

Figura 185 Estructura funeraria N°104.....218

Figura 186 Plano de planta y corte de la estructura funeraria N°104.....219

Figura 187 Estructura funeraria N°105.....220

Figura 188 Plano de planta y corte de la estructura funeraria N°105.....221

Figura 189 Estructura funeraria N°106.....222

Figura 190 Plano de planta y corte de la estructura funeraria N°106.....223

Figura 191 Estructura funeraria N°107.....224

Figura 192 Estructura funeraria N°108.....225

Figura 193 Plano de planta y corte de la estructura funeraria N°108.....225

Figura 194 Estructura funeraria N°109.....226

Figura 195 Plano de planta y corte de la estructura funeraria N°109.....227

Figura 196 Estructura funeraria N°110.....228

Figura 197 Plano de planta y corte de la estructura funeraria N°110.....228

Figura 198 Vista general del subsector G.....229

Figura 199 Estructura funeraria N 112 231

Figura 200 Plano de planta de la estructura funeraria N°112.....231

Figura 201 Estructura funeraria N°113.....232

Figura 202 Estructura funeraria N°114.....233

Figura 203 Estructura funeraria N°115.....234

Figura 204 Estructura N 12 presenta el muro frontal adherido al afloramiento rocoso 241

Figura 205 Estructura N°33 Presenta muro lateral adosado al afloramiento rocoso.....241

Figura 206 Estructura N°33 presenta un muro divisorio al interior 242

Figura 207 Pared medianera que comprende la misma formación geológica conglomerado. 242

Figura 208 Estructura N°84 presenta el muro frontal adherido al afloramiento rocoso.....244

Figura 209 Estructura N°81 Presenta muro lateral adosado al afloramiento rocoso.....244

Figura 210 Estructuras N° 90 y 91 presenta un muro divisorio al interior dividiendo ambas estructuras 245

Figura 211 Muro divisorio o pared medianera conformada por la misma formación geológica (conglomerado).....245

Figura 212 Grafico de formas del sector de Toqoqaqa.....255

Figura 213 Gráfico de la forma de las estructuras del sector de Hacho. 259

Figura 214 Características de cubierta del tipo adheridas del lado posterior al afloramiento natural 261

Figura 215 Gráficos de tipos de cubiertas 261

Figura 216 Porcentaje de las estructuras funerarias con/sin vanos de acceso. 265

Figura 217 Restos de sello o tapiado 267

Figura 218 Resumen de las estructuras funerarias con/sin vanos de acceso. 267

Figura 219 Proceso del tratamiento final del muro exterior, Estructura Funeraria N°92.....270

Figura 220 Concavidades en el afloramiento rocoso y geológico (conglomerado) 271

Figura 221 Mampostería rustica, con líticos irregulares (muro frontal de la estructura funeraria 76).....272

Figura 222 Uso de material vegetal paja y salvajina como mordiente. 273

Figura 223 Acabado de la estructura funeraria N 13, presenta doble recubrimiento de enlucido.....274

Figura 224 Restos de decoración de color negro y blanco 275

Índice de Tablas

Tabla 1 Resumen de antecedentes etnohistóricos. 14

Tabla 2 Resumen de antecedentes históricos. 17

Tabla 3 Resumen de los antecedentes arqueológicos con referencia a estructuras funerarias. 26

Tabla 4 Coordenadas UTM (GWS-84). 32

Tabla 5 Coordenadas UTM del polígono de delimitación 37

Tabla 6 Fuentes de agua próximos al área de estudio. 46

Tabla 7 Plantas usadas como material de construcción. 49

Tabla 8 Plantas usadas para el consumo. 49

Tabla 9 Plantas de uso medicinal. 49

Tabla 10 Mamíferos nativos identificados en el área de estudio 53

Tabla 11 Animales domésticos identificados en el área de estudio 53

Tabla 12 Aves identificadas en el área de estudio 54

Tabla 13 Total, de estructuras funerarias en el sector de Tooqaqa 69

Tabla 14 Total, de estructuras funerarias en el sector de Hacho.....69

Tabla 15 Totalidad de estructuras funerarias del sector de Toqoqaqa.....235

Tabla 16 Totalidad de estructuras funerarias del sector de Hacho 236

Tabla 17 Resumen de las formas de muro de las estructuras funerarias del sector de Toqoqaqa según el muro frontal 246

Tabla 18 Resumen de las formas de muro de las estructuras funerarias del sector de Hacho, según el muro frontal 248

Tabla 19 Formas de las estructuras funerarias del sector de Toqoqaqa.....254

Tabla 20 Formas de las estructuras funerarias del sector de Hacho. 257

Tabla 21 Resumen de las formas de los sectores de Toqoqaqa y Hacho.....259

Tabla 22 Resumen de las estructuras funerarias con vanos de acceso.....268

Tabla 23 Resultado del análisis de revoque de color marrón. 276

Tabla 24 Resultado del análisis de la muestra del enlucido.....276

RESUMEN

La presente investigación, denominada “Estudio de las estructuras funerarias en la margen derecha de la cuenca del Vilcanota, Cerro Jachi sectores de Toqoqaqa y Hacho - Comunidad Ccollotaro - Caicay - Paucartambo - 2022”, tiene como propósito estudiar las estructuras funerarias prehispánicas, reconocer e identificar las técnicas constructivas y materiales de construcción. Se inició con la prospección superficial en campo y con el apoyo de un drone, se identificó las estructuras funerarias de los sectores de Toqoqaqa y Hacho. Posteriormente, se realizó el registro arqueológico empleando las técnicas de registro escrito, gráfico y fotográfico; los datos obtenidos fueron analizados y procesados en el gabinete.

Como resultado del reconocimiento arqueológico se identificó 115 estructuras funerarias emplazadas en dos sectores tomando en cuenta el nombre toponímico, Toqoqaqa y Hacho a su vez se subsectorizo respectivamente para un mejor manejo de la información de acuerdo a la disposición de las estructuras funerarias y la topografía irregular del cerro Jachi.

En tal sentido las estructuras funerarias están emplazadas en afloramientos rocosos sedimentario caliza y formación geológica conglomerado siendo accesibles e inaccesibles, en referencia a los elementos funcionales se reconoció: Externos (caminos, fuentes de agua y medio geográfico), primarios (muros, cubierta, piso y cimiento), secundarios (vanos de acceso) y acabados (revoque, enlucido y decoración).

A partir de los muros frontales, laterales y divisorios se identificó una heterogeneidad de formas de cuerpo y planta correspondientes a semirectangular, semicuadrangular, semiovoidal, ovoidal e irregular con variadas dimensiones; adosadas al afloramiento rocoso caliza o conglomerado; en algunos casos la cubierta lo conforma el mismo afloramiento, mientras que en otras son cubiertas externas de forma semirectangular, semicuadrangular e irregular, además se registró estructuras funerarias con cimiento y sin cimiento, pisos naturales y artificiales; en cuanto a los elementos funcionales secundarios se identificó vanos de acceso

de forma rectangular cuadrangular y trapezoidal, siendo estas a nivel de piso y sobreelevadas, con acabados tanto revoque de marrón claro, enlucido anaranjado y decoración de banda blanca o negra.

Con respecto a las técnicas constructivas se detalló un proceso pre constructivo iniciando con la modificación del espacio con la intención de realizar una concavidad, empleando la técnica de percusión directa, al mismo tiempo se nivelo el piso en algunos casos se construyó un cimiento y finalmente se asentó el muro de la estructura de aparejo rústico constituido por líticos irregulares sin labrar y en algunos casos ligeramente desbastados.

Se reconocieron materiales pétreos como la caliza, arenisca, conglomerado y lajas; las cuales fueron extraídas in situ conjuntamente asociados a materiales orgánicos como la paja y la salvajina como componentes del mortero, revoque y enlucido.

Palabras clave: Estructura funeraria, Toqoqaqa, Hacho, elementos funcionales, técnica constructiva y material empleado.

INTRODUCCIÓN

La presente investigación se encamina al estudio de las estructuras funerarias en los sectores de Toqoqaqa y Hacho, ubicados en la comunidad campesina de Ccollotaro, distrito de Caicay, provincia de Paucartambo y departamento del Cusco. Se realizó con la finalidad principal de describir minuciosamente cómo son las estructuras funerarias identificando los elementos funcionales, técnicas y materiales de construcción.

Para darle soporte a la investigación se tomó el planteamiento teórico de Peter Kaulicke (2001) quien define el termino contexto funerario, y está compuesto por tres elementos el individuo, asociados y estructura, este último siendo nuestra variable principal para la presente investigación y para la descripción de ésta se efectuó bajo los lineamientos metodológicos de Roger Ravines para un apropiado registro y descripción de las estructuras funerarias. En ese sentido, se realizó una delimitación de la zona de estudio con un polígono. Posteriormente, se sectorizó tomando en cuenta los nombres toponímicos facilitados por los pobladores. Consecuentemente, se inició con el registro arqueológico, gráfico y fotográfico, usando las fichas técnicas, cámaras, drone, y dibujos. Durante la descripción se tomó en cuenta los lineamientos conceptuales desarrollado por Ravines

Asimismo, el emplazamiento de estas estructuras funerarias marca una importancia sepulcral. De este modo, desde la época colonial, republicana y en los últimos años han ido sufriendo exhumaciones clandestinas, alteraciones graduales y erosiones provocados por animales como aves y zorrinos que en su mayoría lo usan como su guarida. También han sido utilizados para males augurios como profanaciones y brujerías. De esta forma, se ha ido destrozando y perdiendo la arquitectura e información de las estructuras funerarias. Ante esta pérdida, el presente trabajo se realizó con el fin de aportar conocimientos sobre las evidencias halladas en los sectores de Toqoqaqa y Hacho antes del deterioro total.

Esta tesis se distribuye en IV capítulos:

El capítulo I Planteamiento del problema: comprende el planteamiento y formulación del problema de investigación; también, la hipótesis, los objetivos y la justificación de la investigación.

El capítulo II Marco teórico: desarrolla el marco referencial, marco conceptual y antecedentes empíricos de la investigación, considerando los antecedentes etnohistóricos, históricos y arqueológicos referentes a nuestro tema de investigación.

El capítulo III Metodología de la investigación: hace mención a las generalidades del área de investigación como es la ubicación, vías de acceso, delimitación, toponimia, descripción geográfica, geología local, hidrología, clima, flora, fauna, recurso económico actual. Asimismo, desarrolla los métodos aplicados a la investigación, el enfoque de investigación, objeto de estudio y las técnicas implementadas para la recolección e interpretación de información.

El capítulo IV Resultado y discusión: se ha considerado los criterios de sectorización, descripción de elementos funcionales externos del área de estudio, igualmente, la descripción de cada una de las estructuras funerarias y por último se desarrolla el análisis de resultados y discusión de los datos obtenidos en la investigación, incluye las conclusiones, por último, la bibliografía y anexos como las fichas de registro, dibujos, y planos.

Las tesistas

CAPITULO I

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

1.1 Formulación del Problema

Posterior a la verificación bibliográfica de carácter etnohistórico, histórico y arqueológico a nivel regional y local, existen diversas investigaciones relacionadas al tema de elementos funcionales externos, primarios, secundarios, técnicas y materiales de construcción de las estructuras funerarias prehispánicas tales como los trabajos de investigación de Camala y Jorge (2021) efectuadas en el cerro Calvario de Calca. Ellos realizan una síntesis minuciosa del estado de arte a nivel regional, a su vez, preponderan la existencia de diversas formas de decoración de las estructuras funerarias en dicha zona de estudio, además, Rolando Pizarro Silva (2014) en el Valle del Vilcanota, tramo San Salvador – Pisaq identifico cubierta a una agua con características internas de envigado compuesto por rollizos de kiswar, similar a los que identificaron los anteriores autores, sin embargo, Crisia M. Huamán Saca y Eliana Quispe Zúniga en Chi'iñisiri, Livitaca – Chumbivilcas (2024) identificaron el envigado compuesto por rollizos de kiswar y elementos líticos; Marlene Castro Fabre y Geanette Guzmán Vinatea (2009) en Andahuaylillas y Lucre - Cusco registraron vanos de acceso de doble jamba en el sector de Lambrama y Wilber Mescco Huanca y Frans Joseph Quispe Huarhua en el Sitio Arqueológico de Ccasacunca – Anta - Cusco (2023) resalto en cuanto a las inclusiones del mortero estaba compuesto por paja, cabello humano y pelo animal; los autores antes mencionados dan alcances particulares de cada zona de estudio.

Por lo tanto, para los sectores Toqoqaqa y Hacho no se tiene investigaciones previas en relación a las estructuras funerarias; por lo que, es necesario realizar la identificación y el registro arqueológico de las estructuras funerarias prehispánicas, considerando que se encuentran regularmente conservadas y algunas en proceso de erosión a causa de factores atmosféricos y antrópicos, el cual aceleran el proceso de deterioro y conllevan a la destrucción

total y perdida del dato arqueológico.

Para validar la investigación, tomamos en cuenta los estudios realizados por Peter Kaulicke en Ancón (2001), quien conceptualiza sobre los contextos funerarios, enfatizando uno de los elementos que es la estructura, de la misma manera, para la descripción de las estructuras tomamos en cuenta los lineamientos metodológicos presentado por Roger Ravines (1989).

En este sentido, teniendo en cuenta los argumentos mencionados en párrafos anteriores, planteamos las siguientes preguntas:

1.1.1 Problema General

¿Cómo son las estructuras funerarias en la margen derecha de la cuenca del Vilcanota, sectores Toqoqaqa y Hacho?

1.1.2 Problemas Específicos

a. ¿Cuáles son los elementos funcionales presentes en las estructuras funerarias en la margen derecha de la cuenca del Vilcanota, sectores Toqoqaqa y Hacho?
b. ¿Qué técnicas constructivas utilizaron en las estructuras funerarias en la margen derecha de la cuenca del Vilcanota, sectores Toqoqaqa y Hacho?
c. ¿Cuáles son los materiales de construcción empleados en las estructuras funerarias de los sectores, Toqoqaqa y Hacho?

1.2 Justificación

El estudio de las estructuras funerarias de los sectores Toqoqaqa y Hacho se enfoca en describir y reconocer los elementos funcionales que componen las estructuras funerarias (externos, primarios, secundarios y acabados), técnicas y materiales de construcción empleados en las mismas.

Por otro lado, la investigación es relevante en esta zona a diferencia de otros espacios funerarios referidas en los antecedentes arqueológicos de la región del Cusco; por estar mejor conservados en el afloramiento geológico conglomerado con características únicas. Por lo

tanto, los datos obtenidos podrán contribuir como referencia para futuros investigadores, de esta forma ampliar el conocimiento arqueológico regional, puesto que en la actualidad se está suscitando la destrucción de las estructuras funerarias por movimientos sísmicos y factores antrópicos.

De igual manera, este estudio nos ayudara a cooperar en la conservación y restauración a futuro y no perder las evidencias en su totalidad.

1.3 Objetivos de la Investigación

1.3.1 Objetivo General

Definir como son las estructuras funerarias en la margen derecha de la cuenca del Vilcanota, sectores Toqoqaqa y Hacho

1.3.2 Objetivos Específicos

a. Describir los elementos funcionales presentes en las estructuras funerarias de la margen derecha de la cuenca del Vilcanota, en los sectores Toqoqaqa y Hacho.
b. Reconocer las técnicas constructivas que utilizaron en las estructuras funerarias de la margen derecha de la cuenca del Vilcanota, en los sectores Toqoqaqa y Hacho.
c. Identificar los materiales de construcción de las estructuras funerarias en los sectores Toqoqaqa y Hacho.

CAPITULO II

2. MARCO TEÓRICO

2.1 Marco Referencial

Marco Teórico se refiere a la base teórica y conceptual en la que se sustenta esta investigación. En este capítulo, recurrimos precisamente al planteamiento teórico de Peter Kaulicke (2001) sobre estructura funeraria; para la descripción y registro de esta variable se tomó la propuesta metodológica de Roger Ravines (1989).

Según Peter Kaulicke (2001), el término compuesto "contexto funerario" es el término más apropiado, que reemplaza a otros términos mal llamados enterramiento, tumba, entierro, sepulcro, etc. (pág. 86). Asimismo, refiere que el contexto funerario se rige por tres elementos:

- ✓ Estructura funeraria
- ✓ El/los individuos (os)
- ✓ Los objetos asociados

Define respecto al término "estructura", como el "espacio físico preparado para el individuo y los objetos asociados". (pág. 87).

Sobre la definición de Kaulicke nuestra variable principal son las estructuras funerarias, esto debido a que no existe al interior objetos asociados y teniendo en cuenta que los individuos se encuentran totalmente disturbados y/o ausentes por efectos del huaqueo.

Asimismo, kaulicke señala que las estructuras pueden ser de tipo natural, artificial, subterráneo, a flor de tierra (construidos o tallados) o aun sobre elevado, así como constituirse como combinaciones de estas. (pág. 87).

Por ende, las estructuras funerarias en el área de estudio son de tipo a flor de tierra; Kaulicke (2001) define que la estructura es parte de la arquitectura funeraria estos son espacios/ volúmenes a flor de tierra puede definirse como espacios construidos o tallados (cortes en roca viva) para recibir contextos funerarios (individuo y asociados) (pág. 88) también sugiere que

es importante considerar para el análisis las dimensiones, formas, volúmenes, características constructivas, el eje y la orientación de ellas.(pág. 89).

Para el registro y descripción de las estructuras funerarias de los sectores de Toqoqaqa y Hacho se tomó la propuesta metodológica de Roger Ravines (1989), en su libro *Arqueología práctica*, quien refiere sobre el concepto de estructura, como toda construcción perceptible independientemente de su posible uso y función:

a) Las constituidas por paredes, dispuestas para formar espacios abiertos o cerrados.
b) Las organizadas en base a muros de contención o retención.

En relación al primer tipo de estructura; señala que deben tener en cuenta las siguientes variables:

Elementos funcionales: Corresponden al mismo diseño de construcción son:

- ✓ **Externos**: caminos, drenajes, campos de cultivo, estructuras de contención y fuentes de agua.
- ✓ **Primarios**: Muros, paredes, pavimentos escalinatas, rampas y cubiertas.
- ✓ **Secundarios**: Vanos de acceso, puerta ventana, hornacina y escalera.
- ✓ **Acabados**: Recubrimientos, enlucidos y pintura mural.
- ✓ **Instalaciones y servicios**: Fogones, silos y depósitos (Ravines, 1989, pág. 20)

Técnicas Constructivas: Son procedimientos que el humano a utilizado en la construcción de edificios y obras conexas, con realce en levantamiento de muros y paredes; los cuales están íntimamente relacionados con el medio y los materiales. (Ravines, 1989, pág. 43)

Materiales de construcción: Pueden clasificarse en tres grupos principales:

- ✓ **Pétreos:** Pueden obtenerse extrayéndolas de las canteras, cortando grandes bloques o aprovechando las piedras sueltas, se encuentran en el suelo.
- ✓ **Leñosos**

- ✓ **Metálicos** (Ravines, 1989, pág. 34)

2.2 Marco Conceptual

Tiene la intención de esclarecer la definición de los conceptos que manejamos en el desarrollo de la investigación, a través de una revisión bibliográfica, los cuales se mencionan a continuación.

Estructura funeraria

Es el espacio físico preparado para el individuo y asociados que puede ser natural o artificial, soterrado, a flor de tierra, sobre elevado o combinaciones de estas con o sin modificaciones. Con más frecuencia son artificiales y subterráneas, se trata de excavaciones con o sin modificaciones espaciales con enlucido, enchapado de las paredes y/o del piso en formas generales sencillas o compuestas. (Kaulicke, 2001, pág. 87).

Funerario

Está en relación al individuo ubicado dentro de una estructura funeraria. Este proceso se inicia antes de la muerte física del individuo, la preparación del cuerpo después de su muerte, la predisposición y equipamiento del espacio físico para su enterramiento, la colocación del cuerpo y el relleno posterior que sella el evento (Kaulicke, 2001, pág. 86).

Elementos funcionales

Se denomina al diseño mismo de la construcción, es decir, al plan de construcción (Ravines, 1989, pág. 20).

Acabado

Es el tratamiento final de toda obra destinado a darle un aspecto agradable. (Ravines, 1989, pág. 19).

Revoque

Llamado también revoque grueso o jaharro, está primera capa de 1.5 a 2.5 cm regulariza la superficie para asegurar su plasticidad, se elabora con material más grueso como arcilla,

arena o barro con paja. (Ravines, 1989, pág. 29)

Enlucido

Llamado también revoque fino, frecuentemente se prepara con arcilla y arena fina, o arena fina y cal aérea que permiten la penetración del aire y la fijación del anhidrido carbónico para el endurecimiento exterior. (Ravines, 1989, pág. 29)

Técnicas de construcción

Son procedimientos que el humano a utilizado en la construcción de edificios y obras conexas, con realce en levantamiento de muros y paredes; los cuales están íntimamente relacionados con el medio y los materiales. (Ravines, 1989, pág. 43)

Materiales de construcción

Los materiales empleados en la edificación son pedregosos, leñosos y metálicos, sin embargo, la variedad y característica particular determina su aprovechamiento selectivo. Aparte de las piedras existen otros materiales de construcción elaborado por el hombre y en algunos casos las sustituyen con las ventajas por cualidades de que están dotados, tal es el caso de adobes y ladrillos (Ravines, 1989, pág. 34).

Orientación

Las estructuras funerarias están orientadas hacia los picos más resaltantes del entorno, asimismo lagos, laguna o cursos de agua dominando las vías de acceso y campos de cultivo, cruces de caminos, al poniente y al naciente del sol. (Gil, 2002, págs. 213-230)

2.3 Antecedentes Empíricos de la Investigación

En cuanto a la información etnohistórica e histórica no se encontraron datos que contengan una relación directa con el área de estudio, es así que se tomó en referencia antecedentes de Paucartambo (Caicay) por la cercanía territorial. Asimismo, la revisión de los antecedentes de la investigación está orientada a los estudios de las etnias que habitaron esta zona y las estructuras funerarias por ser un componente del contexto funerario y nuestra

variable principal. Sin embargo, los antecedentes arqueológicos mencionados sobre las investigaciones y registros desarrollados a nivel regional y local están vinculadas al tema de investigación de manera general.

2.3.1 Antecedentes Etnohistóricos

Antecedentes que hacen mención a las etnias que ocuparon Caicay

Garcilaso de la Vega (1976/1609), indica que después de la fundación de la ciudad del Cusco en dos parcialidades (Hanan Qosqo y Urin Qosqo), por el Inca Manco Cápac, este mando a fundar otros pueblos, hacia el Oriente de la ciudad hasta el rio Paucartambo; mandando a poblar hacia el Antisuyo trece pueblos indicando que casi todos o todos corresponden a la nación llamada Poques. (Vega, pág. 47)

Para corroborar este dato de acuerdo al historiador Waldemar Espinosa indica en su libro “Los Incas economía, sociedad y estado en la era del Tahuantinsuyo”, que los Poques y Lares se asentaron al oriente de Cusco, destaca que los Poques se emplazaron en territorios que más adelante sería el camino al Antisuyo, según las fuentes españolas los denominaban como nación Poques y nación Lares. (Pág. 32).

Por los datos obtenidos de ambas citas, nos dan una proximidad sobre la ocupación durante la época prehispánica de Paucartambo, haciendo énfasis que los Poques fueron una etnia que asentaron estos territorios antes de la expansión de los incas para formar el tawantinsuyo; el área de estudio forma parte de esta jurisdicción.

Antecedentes Referentes a las Estructuras Funerarias

Tras la revisión de datos sobre estructuras funerarias en la parte andina, los datos más próximos corresponden a los siguientes cronistas:

Fray Martín de Murúa (1590), menciona que los entierros en la época prehispánica gran parte estaban enterrados en el campo, en espacios altos donde corriese bastante viento; en relación a las ofrendas solían ponerles en la boca, las manos, el seno y otras partes oro y plata

asimismo los vestían con ropas nuevas (pág.234).

Padre Pablo José de Arriaga (1621), se refiere a la veneración y adoración de sus malquis que en los llanos llamaban munaos, que correspondían a huesos o cuerpos enteros de sus progenitores gentiles, que los consideraban como los hijos de las huacas, los cuales estaban en lugares muy apartados denominados machays, siendo estas sus sepulturas antiguas (Pág. 20).

Pedro Cieza de León (1540/1550) indica que en las provincias cuando fallece alguien, se realiza en los cerros altos, entierros muy hondos después de hacer grandes orificios, introducen al muerto envueltos en mantas, acompañadas con sus armas, alimentos y bebidas, asimismo con sus plumajes y joyas de oro creyendo que luego ha de tornar a vivir y aprovechar de lo que ellos llevan (pág.103).

Bartolomé de las Casas (1892) En el capítulo XV de su clásico libro refiere que los yungas eran muy cuidadosos en sus entierros, sepulturas y difuntos. Destaca que sus sepulturas eran grandes huecos hechos en los campos, arenales y debajo de la arena donde los enterraban. Estas eran de forma cuadrada y honda unas más grandes que otras según las proporciones del cuerpo del individuo con un acceso pequeño y angosto. La gente común hace sus sepulturas grandes o pequeñas según la calidad de cada persona, pero todos se entierran en huecos cubiertos con madera y barro según a su posibilidad.

Según las citas de estos cronistas, las prácticas sepulcrales presentan una connotación sagrada y ritual. Estos espacios son lugares de importancia cuyas expresiones manifiestan la identidad cultural de los pueblos; muchas de estas estructuras se encuentran adaptadas a la topografía del terreno, tales como los que se evidencian en nuestra área de estudio.

Bernabé Cobo (1892) realiza una comparación sobre las formas de enterramiento que observó en la nueva España y el antiguo Perú, afirmando que no existe similitud en el uso del material de construcción, asegurando que en este último lugar que visito (Perú) la forma de

enterrar sus difuntos son iguales en cada provincia, en ninguna parte se pudo notar esa diferencia ni en los materiales de construcción, disposición y traza ni en las cosas que ellos suelen sacar (ofrendas) (pág. 103).

El cronista en mención indica que el material utilizado en la edificación de las estructuras funerarias en los andes del Perú son similares.

Bernabé Cobo (1964), también menciona sobre las formas de las sepulturas, eran concavidades debajo de la tierra, algunas parejo con el suelo y otras huecas como bóvedas otras, también levantaban encima de forma cuadrada, con paredes de piedra labradas con puertas estrechas y cubierta con una losa, y algunos tenían debajo de la primera otra losa. (pág. 272)

Antonio de Ulloa (1979) [1772]

Este autor hace referencia a las estructuras funerarias como panteones conformados por paredes, construidas con piedra y barro. Asimismo, para las vigas de la cubierta usaban troncos de árboles sin trabajar, y sobre estos disponían caña brava y tierra para constituir un suelo firme que a su vez funcionaba como techo. (De Ulloa, (1970 [1772]), pág. 111).

Guamán Poma de Ayala (1956), Relata sobre la tradición sepulcral de los Condesuyos, que sepultaban sus muertos en bóvedas de piedra como hornos, estas blanqueadas y pintadas de colores, al conjunto de estas bóvedas las denominaban Ayap Llacta, Amayan Marcapata, que quiere decir ciudad de los muertos, em quechua y aymara respectivamente. (pág. 214)

Guamán Poma de Ayala, (1999) [1615]

Hace mención sobre las técnicas constructivas en estructuras funerarias en el Cusco, indica que se caracterizan por ser bastantes sencillas, empleando materiales básicos como piedra sin labrar y barro con paredes en cortes verticales de quebradas y colinas emplazadas en accidentes topográficos expresando, así como una práctica común en la población andina.

Tabla 1

Resumen de antecedentes etnohistóricos.

Autor	Resumen
Fray Martín de Murua (1590)	Hace mención que los entierros estaban en espacios altos, en el campo; en relación a las ofrendas llevaban oro, plata y vestían ropas nuevas.
Padre Pablo José de Arriaga (1621)	Hace referencia a los malquis llamados también munaos o gentiles, los cuales estaban en lugares muy apartados denominados machays.
Pedro Cieza de León (1540 -1550)	Menciona que los entierros eran en los cerro altos y muy hondos donde introducían a los muertos envueltos en mantas.
Bartolomé de las Casas (1892)	Hace mención que los yungas en sus sepulturas eran en grandes huecos, muchas veces de forma cuadrada, según la proporción del cuerpo del individuo con un acceso pequeño y angosto.
Bernabé Cobo (1892)	Afirma que el modo de enterramiento en el Perú es de una misma forma en cada provincia.
Bernabé Cobo (1964)	Menciona sobre las diferentes formas de sepultaras, algunos eran bóvedas, y otras levantadas de forma cuadrada con puertas estrechas.
Antonio de Ulloa (1979)	Hace mención a las estructuras funerarias como panteones, estos presentan paredes construidas con piedra y barro, para el techo usaban arboles sin trabajar, caña brava y tierra.
Guamán Poma de Ayala	Hace mención sobre las estructuras funerarias en el Cusco que están construidas de manera sencilla con materiales básicos como la piedra sin labrar y barro.

Guamán Poma de Ayala (1956)	Menciona sobre la tradición sepulcral de los Condesuyos, que eran en bóvedas de piedra como hornos y estos estaban blanqueados y pintados.

Nota. Compilación de antecedentes etnohistóricos que mencionan como eran los entierros en la época prehispánica en el área de estudio.

2.3.2 Antecedentes Históricos

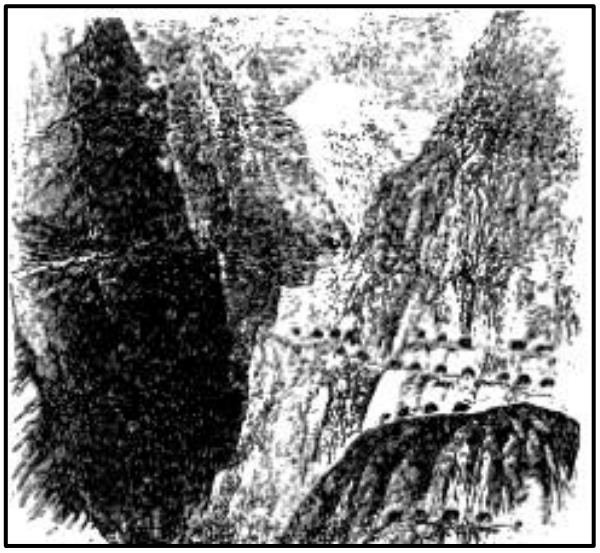
Antecedentes referentes a las estructuras funerarias

Waldemar Espinoza Soriano (1987) menciona que, en la sierra, los pobladores no enterraban en el subsuelo, sino los colocaban en las cuevas naturales o artificiales llamadas *machais* situados en cañones y laderas de los cerros, en posición fetal rodeadas con objetos familiares entre herramientas, vajillas, comidas y bebidas, quedando expuesto al aire libre en vista de todos. Asimismo, hace mención a los pueblos aimaraes que tenían la costumbre de conservar a sus muertos sobre el suelo en mausoleos de piedra o tierra dura considerados como chullpas y pucullos (págs. 468-473).

Figura 1

Tumbas ubicadas en cuevas en los alrededores de Pisac.

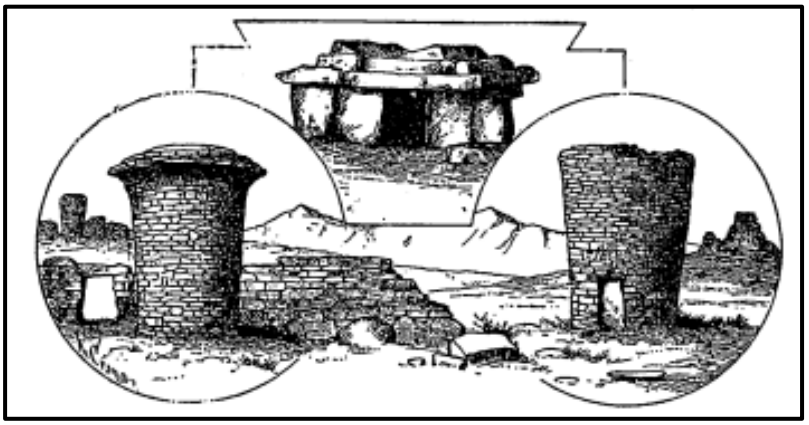
.



Nota: Tomada del libro de Waldemar Espinoza, 1987 (pág.470)

Figura 2

Mausoleo o chullpas aymaras de Quellenata (Ácora/ Lupaca).



Nota: Tomada del Libro de Waldemar Espinoza, 1987 (pág. 473)

En este apartado, se compiló las referencias que hace Waldemar Espinosa sobre el entierro en la época prehispánica, y que las estructuras funerarias estaban emplazadas en cañones, cerros y laderas elaboradas de piedras como los sectores de estudio Toqoqaqa y Hacho.

Francisco Gil García (2002) hace mención que frecuentemente las estructuras funerarias están orientadas hacia los picos más resaltantes del entorno; asimismo lagos, lagunas o cursos de agua dominando las vías de acceso y campos de cultivo, cruces de caminos al poniente y al naciente del sol (págs. 213-230)

Ephrain G. Squier (1877), Relata sobre las estructuras funerarias de Tantanamarca en Pisac, que se trata de múltiples nichos y grietas, bajo estratos salientes de piedra arenisca y caliza hilera sobre hilera, en celdas solitarias o cámaras, argamasados como los nidos de los somorgujos donde enterraban a sus muertos, asimismo estas moteados con blancas caras de las tumbas. (pág. 288)

Tabla 2

Resumen de antecedentes históricos.

Autor	Elementos funcionales	Materiales de construcción
Waldemar Espinosa Soriano (1987)	En la sierra enterraban en cuevas naturales o artificiales llamadas machais situadas en laderas de cerros.	Los entierros en los pueblos Aimaraes eran sobre el suelo mausoleos de piedra o tierra considerados chullpas y pucullos.
Francisco Gil García (2002)	Menciona que las estructuras están orientadas hacia picos más resaltantes del entorno, dominando las vías de acceso y campos de cultivo.	
Ephrain G. Squier (1877)	Menciona que las estructuras funerarias están ubicadas bajo estratos salientes de piedra arenisca y caliza hilera sobre hilera tras hilera.	Estaban argamasados como los nidos de los somorgujos donde enterraban a sus muertos.

Nota. Resumen de datos históricos en mención a las variables de estudio.

2.3.3 Antecedentes Arqueológicos

Referentes a las estructuras funerarias

La información recabada de las investigaciones arqueológicas llevadas a cabo a nivel regional y local, hace referencia a nuestras variables de estudio: elementos funcionales, técnicas constructivas y materiales de construcción de estructuras funerarias, los autores que consideramos son los siguientes:

Claudio Cumpa Palacios (1999), elaboro el expediente "Delimitación del Parque Arqueológico de Tipón", donde señala que el sector de Pitipugio y Parqomayo, corresponden a un cementerio prehispánico, donde las estructuras se encuentran emplazadas en el talud rocoso que a su vez fue cantera de piedra, sus cámaras funerarias son a manera de pequeñas viviendas adosadas al abrigo y talud rocoso; en cuanto a los elementos funcionales primarios

identifica que estas estructuras tienen planta de forma rectangular y amorfas, conservan una pestaña a nivel de techo, la característica interna es una falsa bóveda, estas fueron enlucidas con arcilla roja mezcladas con paja, se encuentran orientadas al oeste; con respecto al material de construcción empleado corresponde a piedra basalto, asentada en argamasa de tierra arcillosa mezclada con paja (pág.37).

Dina Zevallos Gamarra y Nicolasa Arredondo Dueñas (2006), en la tesis "Introducción a la Arqueología del Distrito de Caicay", realizaron una prospección en el distrito de Caicay, identificando las estructuras funerarias de Chankachuko, donde contabilizaron un total de 57 estructuras funerarias en partes inaccesibles adosadas en las cavidades rocosas del cerro Chankachuko, están orientadas a la afluencia del río Vilcanota, con respecto al material constructivo indican que son líticos compuestos por arenisca con revoque de arcilla de color naranja, como elemento funcional secundario indican que los vanos de acceso son de forma trapezoidal y por encima conserva un alero sobresaliente de 0.15 m en promedio (pág. 83).

Marlene Castro Fabre y Geanette Guzmán Vinatea (2009), en la tesis "Estudio del emplazamiento funerario en los valles de Andahuaylillas y Lucre - Cusco", identifican en el valle de Andahuaylillas, el sector de Patakancha, Ayaqhaqa, Huamanqhaqa, Escalerayoc, Pullahuaylla y para el valle de lucre identificaron el sector Chellque; sobre los elementos funcionales sosntienen que, estas estructuras funerarias registradas en riscos, presentan un tratamiento precostructivo es decir un nivelamiento en los afloramientos sedimentarios a manera de aterrazamiento y perforacion en las paredes de estas elevaciones, sobre las construcciones monumentales *"se han identificado una serie de técnicas que permiten hipotetizar el uso de mano de obra especializada, por la técnica de tallado de los elementos líticos..."*(pág.114), a este último le atribuyen un significado simbólico y social; asimismo, sobre la cubierta menciona que se utilizó la superposición de lajas a manera de falsa bóveda, tras el análisis estructural identifican construcciones funerarias torriformes y en risco

categorizadas en diferentes formas:

Torriformes; cuadrangulares y circulares,

En risco; tronco piramidal, cuadrangular, semiglobular, cámaras adosadas en risco y estructuras en risco a dos niveles.

Sobre los materiales empleados indican; "*la selección de los elementos líticos comienza en las canteras locales y en los cursos de agua (cantos rodados)"*(pág. 111), destacan que gran parte de las estructuras registradas no presentan huellas de haber sido talladas, considerando que son de formas irregulares, se tiene rocas areniscas, sedimentarias y volcánicas, además, generalmente para la construcción de los techos, dinteles y ventanas se usó la laja; el mortero de barro presenta dos características aquellas que van compuestas por inclusión de grava y pequeñas piedras y otras por el uso de grava menuda; están compuestas también por arcillas de color rojo o blanco.

En cuanto a la técnica constructiva es el pircado *"...se levantan los muros desde la base, mediante un aglutinante de barro y grava logrando una mampostería bastante irregular"* (pág.113)*;* este tipo de muros tienen un acabado homogéneo con revoque de pigmentación marrón y enlucido de color rojo y blanco, sumado a esto las autoras identificaron vanos de acceso de forma trapezoidal, se destaca los vanos de acceso registrados en el sector de Lambrama la cual señalan que aparentemente estos vanos presentan doble jamba.

Rolando Pizarro Silva (2014), en la tesis "Tipología de arquitectura funeraria prehispánica en el Valle del Vilcanota, tramo San Salvador - Pisaq, Periodos: Intermedio Tardío al Horizonte Tardío", describe sobre los elementos funcionales registrados en los sitios y áreas funerarias Machuwasi, Vichu, Killis, Machuwasiqhata, Kunkallamachayoq, Qoriwairachina, Huanca, Ñaupallaqta, Iglesiayoq, Pisaq y Tantanamarka; que la ubicación de la arquitectura funeraria están en sub suelos, planicies, grietas y en la parte inferior del afloramiento rocoso; los muros que componen estas estructuras presentan variaciones en su

ancho según la ubicación, identifico estructuras formadas de hasta cuatro, tres y dos paredes, la cubierta es de tipo falsa bóveda y hechas en base a rollizos, además, señala que el 70% de las estructuras integras tienen cornisas hechas de arcilla y paja o piedra, estas tienen un vano de acceso de forma trapezoidal con un dintel en la parte superior, en cuanto a los acabados de las estructuras funerarias identificados Pizarro sostiene que algunas estructuras tuvieron enlucido con barro y otras con arcilla de pigmentación roja limo calcáreo.

La técnica constructiva se determina según el aparejo de los muros, el 95% son de aparejo rústico y el 5% de aparejo concertado, emplearon fragmentos líticos de forma alargada a manera de columnas y vigas proyectadas para un segundo nivel (pág.162). Los materiales empleados son líticos como la arenisca, conglomerado, traquitas, pizarras, calizas y andesitas unidas con arcilla, paja y grava (pág.165).

Sumado a esto indica sobre los elementos funcionales externos, caminos que *"el objetivo de los caminos nunca es llegar directamente a las tumbas, sino que su recorrido pasa indirectamente por allí"* (pág.155).

Sheyla Quispe Bellido y Graciela Fernández Ayca (2016), en la tesis "Tipología de las estructuras Funerarias del Cerro Raqchi-Oropesa-Quispicanchis-Cusco", afirman que los tipos de estructuras funerarias están talladas y adosadas en el afloramiento rocoso, acondicionadas en las grietas (urnas, estructuras troncopiramidales y semiglobulares), asimismo la arquitectura chullparia son de forma cuadrangular, rectangular, circular y semicircular (pág. 411). Según los elementos funcionales en estas estructuras funerarias identificaron cubiertas de falsa bóveda y conformada por el mismo afloramiento rocoso, con material lítico de arenisca, andesita y shoshonita unidos con mortero de paja y barro, tienen cornisas en alto relieve cuya funcionalidad tuvo un fin decorativo.

La técnica de construcción es de mampostería ordinaria e irregular, empleando el material lítico con mortero de arcilla de tonos blanco y rojizo, mezclados con paja y líquenes

y en algunos casos grava (pág.381).

Gaby Marocho Orue en la tesis "Introducción al estudio de estructuras funerarias prehispánicas de la sierra sur Pichingoto - Maras - Urubamba - 2017", menciona que las estructuras funerarias están distribuidas por grupos en el afloramiento rocoso llamado Qoricaqlla, en espacios inaccesibles; establece las siguientes formas de acuerdo a la diferencia altitudinal donde se emplazan, adosadas al afloramiento rocoso son cilíndricas mientras al pie del afloramiento son rectangulares y cuadrangulares.

En cuanto a las técnicas de construcción, indica que es el pircado, *consiste en el apilado uno sobre otro de los elementos líticos consiguiendo muros a base de piedras y mortero de barro"* (pág.100), describe, que los muros de estas estructuras son de aparejo simple, con material que procedía de la zona, generalmente constituido por roca calcárea, unidos con mortero de arcilla y paja (pág.104).

Ana María Cangalaya Colque y María del Carmen Herrera Arredondo (2018), en la tesis "Introducción a la arqueología de Chuñuyoq- Ccatcca", a partir de las investigaciones en el sector D donde identificaron 03 estructuras funerarias mencionan, que análisis morfológico cuentan con estructuras de planta cuadrangular adosados al cerro Chuñuyoq (roca natural), asentados con elementos líticos de la zona, ligeramente canteados unidos con mortero de barro, presentan un techo con lajas de piedra y vanos de acceso orientados al sur. (pág. 293).

Caterine Fernández Molina (2019), en la tesis "Tipología de las estructuras funerarias del Sitio Arqueológico de Sallaqmarka-Combapata", considera que existen dos tipos de estructuras funerarias natural, estructuras adecuadas a cavidades rocosas y cuevas poco profundas y artificial, estructuras construidas encima de la superficie sobre afloramientos rocosos y plataformas adheridos al farallón rocoso presentan 04 tipos; circular, semicircular, cuadrangular y de forma no definida, la cubierta es de falsa bóveda con vano de acceso rectangular, el acabado esta con revoque y enlucido de coloración rojiza, respecto a las técnicas

constructivas presentan un aparejo rústico con material de construcción de piedra andesita de tipo volcánico unido con mortero de barro de color marrón oscuro. (pág. 154 y 155)

Carlos Pinares Sánchez y Milagros Bravo Paredes (2021), en la tesis "Distribución espacial de la arquitectura prehispánica del Sitio Arqueológico de Markakunka-Caycay-Paucartambo-Cusco-2021", identificaron un total de 05 estructuras funerarias, de las cuales 04 están emplazadas en el sector A y 01 en el sector D, tienen plantas semicirculares adosados al afloramiento rocoso, tiene restos de enlucido de pigmentación marrón rojizo y excedentes de revoque de color blanquecino (yeso o cal), estas estructuras presentan aparejo rústico elaborados con materiales propias de la zona (pág. 172).

Marco A. Jorge Huallpayunca y Franklin Camala Lizaraso (2021) en su tesis "Arquitectura funeraria prehispánica en el cerro Calvario Calca-Cusco", refieren que la arquitectura funeraria en cerro Calvario está distribuida en abrigos rocosos, grietas y riscos de manera continua y aislada, con orientaciones determinadas por la topografía del afloramiento rocoso, en referencia a los elementos funcionales identificados, los autores señalan que identificaron formas de estructuras diferenciándolos por la planta y cuerpo; suelen ser cuadrangulares, rectangulares, irregular, semicircular, tronco piramidal y ovoidal (págs. 418 - 420), asimismo, el material de construcción empleado son elementos líticos metamórficos (areniscas cuarzosas) y sedimentarios (arenisca caliza), arcilla (de tonalidad, violeta, roja y blanca), paja y rollizos de quiswar, extraídos del cerro Calvario. Las estructuras funerarias descritas por estos autores, presentan tres formas de cimiento las cuales van de acuerdo a la topografía con pisos que fueron apisonados y nivelados en capas con grava superpuestas con suelo limo – arcilloso, en cuanto a la cubierta fue clasificado por los autores de acuerdo al aspecto morfológico y estructural, también estas estructuras poseen cornisas de forma rectas y ovaladas. (págs. 427 – 429)

Para la técnica constructiva empleada lo constituye muros de aparejo rústico de una

sola hilera recubiertos con revoque y enlucidos; en cuanto al acabado exterior fueron cubiertos con revoque de arcilla de tonalidad marrón con intrusiones de paja al mismo tiempo fueron enlucidos con arcilla de tonalidad rojo, negro, violeta y blanco; en algunas estructuras se identificaron 16 motivos decorativos que varían entre rombos, líneas quebradas, paralelas, etc. (págs. 453 - 454).

Luis Alberto Cuba Cruz y Yeni Luz Saico Flores (2023) en la tesis "Estructuras arquitectónicas y funerarias de altura: un estudio de la distribución espacial, caso Sitio Arqueológico de Tocra – Chamaca- Cusco", describen sobre los elementos funcionales de las estructuras funerarias identificadas que presentan muros constituidas con piedras de diversas dimensiones de forma horizontal y verticalmente en algunos casos unidos con mortero de arcilla de color amarillento y marrón con inclusiones de piedrecillas, formadas por dos hileras de piedra toba volcánica y tonalita, asimismo registraron estructuras talladas en afloramiento rocoso, tienen cubiertas de tipo falsa bóveda, con cornisas que sobresalen del muro cuya función fue para filtrar las aguas de escorrentía, presenta vanos de acceso de tipo trapezoidal, externamente están recubiertos con revoque compuesto por argamasa de tierra arcillosa de color amarillento y marrón claro.

Las técnicas de construcción empleadas pertenecen a la técnica de masa activa y presentan muros de aparejo de mampostería ordinaria, opus incertum, ciclópeos y talladas en afloramientos rocosos, para el asentado de las edificaciones presentan cuñas de piedras pequeñas, medianas, grandes y ciclópeas que le otorgan una estabilidad respectiva. (págs. 124-138)

Wilber Mescco Huanca y Frans Joseph Quispe Huarhua (2023) en su tesis sobre arquitectura funeraria en el Sitio Arqueológico de Ccasacunca, definen tres sectores con contextos funerarios Uskhuray, Padre Qaqa y Paqchayoq, donde identifican estructuras emplazadas en abrigos rocosos y en riscos las cuales adoptan formas cuadrangulares,

rectangulares, semicirculares e irregulares. Los elementos funcionales registrados son vanos de acceso de forma rectangular y trapezoidal con cubiertas, los materiales constructivos son de tipo sedimentario y volcánico con argamasa mezclado con paja, cabello humano y pelo animal y enlucido de tonalidad marrón oscuro, claro y crema.

Evelin Ccana y Yolanda Raime Apaza (2024), en la tesis "Proceso constructivo de la arquitectura funeraria prehispánica en el cerro Corimitay, Lamay – Calca - Cusco", las estructuras se encuentran emplazadas en riscos, grietas y abrigos rocosos, en referencia a los elementos funcionales registrados en Corimitay, algunas de las estructuras presentan cimiento que se usó para acomodar la estructura a la superficie del terreno con la finalidad que constituya una base sólida garantizando la estabilidad, los muros están constituidos a base de la técnica de mampostería de piedra predispuesta irregularmente ordinaria, en cuanto a los vanos de acceso son de forma trapezoidal, en caso de los dinteles presentan lajas de piedra, con orientación homogénea, las cubiertas son planas y abovedadas constituidas por piedras alargadas de formas cuadrangulares, semirectangulares, circulares e irregulares; asimismo, los acabados de estos muros externa e internamente presentan revoque de arcilla, arena fina, e ichu, mientras el enlucido se aplicó en varias capas de color rojo bermellón y blanco de carbonato de calcio, además los materiales registrados en estas estructuras funerarias corresponden a areniscas cuarzosas o cuarzoareniscas y areniscas feldespáticas, unidas con mortero de arcilla, agua, materia orgánica(paja y salvajina), arena, limo (págs.216 - 244).

Crisia Magaly Huamán Saca y Eliana Quispe Zúniga (2024) en la tesis "Elementos funcionales de las estructuras prehispánicas del Sitio Arqueológico Chi'iñisiri, sector Ch'iñisiri, Livitaca - Chumbivilcas - 2023", señalan sobre los elementos funcionales identificados en las estructuras de Ch'iñisiri, que están compuestos por muros aislados y adosados al afloramiento natural, de mampostería rústica externa e internamente, se utilizaron líticos pequeños, medianos y grandes, con rocas de como el canto rodado, toba volcánica, y

andesita basáltica unidos con mortero de barro de color marrón compuesto por tierra, ichu, grava y fragmentos de cerámica. (pág. 169)

Las cubiertas son de diversas técnicas constructivas; falsa bóveda, envigado, adosado al abrigo rocoso y cubierta natural, presentan cornisas cuya función es estructural o decorativo, no todas estas presentan las mismas características constructivas, asimismo, la disposición de las estructuras de Ch'iñisiri se encuentran construidas sobre plataformas. En referencia a los vanos de acceso cuentan con 97 estructuras de 212 muestras, que conservan aún este elemento funcional, están compuestos por, dintel y umbral que lo constituyen elementos líticos con mortero de barro (pág.198).

Los acabados están compuestos por revoque, enlucido y decoración, el tratamiento de estos dos primeros elementos las autoras señalan que ha sido diferente, indicando que el revoque es mucho más tosco que el enlucido, del mismo modo este último son de color blanco y rojo. Sin embargo, identificaron nueve motivos decorativos elaborados en diferentes tonalidades de arcilla (pág.208).

Tabla 3

Resumen de los antecedentes arqueológicos con referencia a estructuras funerarias.

Autor/Ubicación	Elementos funcionales	Materiales de construcción	Técnicas constructivas
Crisia M. Huamán Saca y Eliana Quispe Zúniga (2024) / Chi'iñisiri, Livitaca - Chumbivilcas	Identificaron plataformas, muros, cubiertas, pisos y escalinatas que forman parte de la estructura, asimismo vanos de acceso aplicaciones y orificios en la parte frontal y lateral del muro.	Las estructuras presentan líticos sin trabajar y devastados entre arenisca, toba volcánica y canto rodado con revoque de color marrón compuesto por tierra, arcilla y paja, sobre esta está dispuesta un enlucido color rojo y blanco.	La técnica constructiva del muro es de mampostería ordinaria con esquinas bien definidas con líticos grandes dispuestos uno sobre otro; mientras la cubierta es de falsa bóveda por la parte interna.
Evelin Ccana y Yolanda Raime Apaza (2024) / Corimitay, Lamay – Calca - Cusco	Definieron que se aprovechó los abrigos rocosos, riscos, grietas y macizos rocosos para disponer una estructura funeraria, con vanos de acceso de forma trapezoidal, cubiertas planas y otras abovedadas con cornisas.	Fueron extraídos insitu, los líticos lutitas, areniscas cuarzosas, feldespato con arcilla, tierra e ichu; con acabados de revoque, enlucido de tonalidad rojo bermellón y blanco.	Determinan que se realizaron modificaciones del terreno, construyendo en algunos casos muros de sostenimiento y contención

Wilber Mescco Huanca y Frans Joseph Quispe Huarhua (2023) / Sitio Arqueológico de Ccasacunca – Anta - Cusco	Mencionan que las estructuras están emplazadas en abrigos rocosos y riscos de formas cuadrangulares, rectangulares, semicirculares e irregulares con vanos de acceso y cubiertas	Los materiales de construcción son de tipo sedimentario, y volcánico con argamasa de paja, cabello humano y pelo animal con enlucido de tonalidad marrón oscuro, claro y crema.	
Luis Alberto Cuba Cruz y Yeni Luz Saico Flores (2023) / Sitio Arqueológico de Tocra – Chamaca-Cusco	Hacen mención que las estructuras funerarias en Tocra Chamaca asociada a una distribución alineada de uno y dos niveles con una planta rectangular, cuadrangular e indeterminada.	Presenta rocas tonalita unidas con mortero de barro de color amarillento, con inclusiones de paja y tallados en una sola piedra volcánica.	Son muros de aparejo ordinario ciclópeo con la técnica del encimado unidos con mortero, la cornisa presenta aparejo opus incertum de 5 hiladas y manifiesta un encimado de sillar o toba volcánica.
Carlos Pinares Sánchez y Milagros Bravo Paredes (2021) / Sitio Arqueológico de Markakunka-Caycay-Paucartambo-Cusco	Identificaron estructuras funerarias de plantas semicirculares asociados al afloramiento rocoso.	Registraron el revestimiento de los muros con arcilla de color marrón rojizo.	Los muros presentan aparejo rústico.

Marco A. Jorge Huallpayunca y Franklin Camala Lizaraso (2021) / Cerro Calvario – Calca - Cusco	Refieren que las estructuras funerarias están distribuidas en abrigos rocosos, grietas y riscos; de forma rectangular, semicircular, cuadrangular, e irregular	En la construcción emplearon líticos sedimentarios, metamórficos y arcilla de tonalidad rojo, violeta, y blanco; para las cubiertas usaron rollizos de quiswar sujetas con sogas de paja, fueron cubiertos con revoque de arcilla roja, negro, violeta y blanco.	Los muros son de mampostería rústica se identificaron motivos decorativos entre rombos y líneas; Asimismo, las cubiertas algunas son a medias aguas hechos con lajas.
Caterine Fernández Molina (2019) / Sitio Arqueológico de Sallaqmarka-Combapata	Las estructuras están adecuadas a cavidades rocosas, cuevas y grietas, de planta circular, semicircular, cuadrangular, y no definida, con cubiertas.	El material de construcción corresponde a piedra andesita unido con mortero de barro de color marrón oscuro.	Los muros tienen aparejo rústico.
Ana María Cangalaya Colque y María del Carmen Herrera Arredondo (2018) / Sitio Arqueologico de Chuñuyoq- Ccatcca	Mencionan que las estructuras están adosadas al cerro Chuñuyoq de planta cuadrangular.	Asentados con elementos líticos de la zona con mortero de barro, el techo está elaborado de lajas de piedra.	

Gaby Marocho Orue (2017) / Pichingoto - Maras - Urubamba	Señala que las estructuras funerarias están distribuidas en el afloramiento rocoso, de formas rectangulares, cuadrangulares y cilíndricas.	Se uso la roca calcárea y caliza unidas con mortero de barro con arcilla de la zona para el revoque externo del muro.	Indica que las estructuras tienen mampostería ordinaria unidos con mortero de barro otras en la parte superior presentan adobe.
Sheyla Quispe Bellido y Graciela Fernández Ayca (2016) / Cerro Raqchi-Oropesa-Quispicanchis-Cusco	Registraron estructuras funerarias talladas y adosadas al afloramiento rocoso, acondicionadas en grietas y arquitectura chullparia son de forma cuadrangular, rectangular, circular y semicircular.	El material de construcción es propio de la zona líticos poco canteados con arcilla roja para el mortero.	Los nichos más tempranos presentan muros divisorios de aparejo rústico, mientras los más tardíos conservan aplicaciones en alto relieve de forma trapezoidal con presencia de cubiertas de falsa bóveda.
Rolado Pizarro Silva (2014) / Valle del Vilcanota, tramo San Salvador - Pisaq	Las áreas funerarias registradas están adosadas al afloramiento rocoso y a flor de tierra de diversas formas circulares, semicirculares, y troncopiramidales. con vanos de acceso de forma trapezoidal y cuadrangular.	Corresponde a arenisca, conglomerados, traquita, arenisca, pizarras con arcillas de diferentes tonalidades rojo y blanco, en algunos emplearon rollizos de quiswar y lajas en la cubierta.	Consta de muros sencillos, rústicos algunos sin cimentación, dispuestas horizontalmente; las cubiertas son de falsa bóveda, en algunas se observó acanaladuras en el afloramiento con la finalidad de dar mayor estabilidad al muro.

Marlene Castro Fabre y Geanette Guzmán Vinatea (2009) / Andahuaylillas y Lucre - Cusco	Identificaron tumbas en riscos, y en espacios llanos de forma tronco piramidal, cuadradas, semiglobulares y torriformas con cubiertas y vanos de acceso.	Las estructuras están elaboradas con piedras lajas y areniscas, unidas con mortero de barro además para el enlucido usaron arcilla de color rojo.	El aparejo de los muros son rústicos mientras la cubierta de tipo falsa bóveda con cornisas.
Dina Zevallos Gamarra y Nicolasa Arredondo Dueñas (2006) / Cerro Chankachuko - Distrito de Caicay	Mencionan que las estructuras están adosados a las cavidades rocosas. Presentan vanos de acceso de forma trapezoidal con alero.	Identificaron el uso de la arenisca, y para el revoque la arcilla de color naranja.	Los vanos de acceso por encima conservan un alero sobresaliente de 0.15m en promedio.
Claudio Cumpa Palacios (1999) / Parque Arqueológico de Tipón	Identifico estructuras emplazadas y adosadas en el talud rocoso con plantas de forma rectangular y amorfas	El material corresponde a piedra basalto asentada con argamasa de tierra arcillosa con paja.	Las estructuras son de aparejo ordinario.

Nota. Datos arqueológicos que hacen referencia a las estructuras funerarias y sus elementos funcionales.

Antecedentes referentes al elemento funcional externo

Dina Zevallos Gamarra (2007), en el informe final del proyecto de Qhapaq Ñan "Identificación y registro arqueológico del sistema vial andino y sitios asociados (Antisuyo)" identificó el camino vial andino tramo 1, conocido como Qosqo Ñan, se desplaza de la plaza de armas de Caicay – Huara Huara. La trocha carrozable está sobrepuesta por encima del trazo del camino original, el cual se desarrolla por la ladera del cerro Jachi ascendiendo en forma curvilínea, cuyo ancho varía de 3 m a 4 m de tierra compacta. A medida que va ascendiendo, se proyecta en forma horizontal, luego desciende un poco hasta llegar a la comunidad de Huara Huara pasando al pie de las estructuras funerarias de Hacho (pág. 19).

Nazario Auccapuro Quispe (2016), en el informe final "Proyecto de investigación arqueológica sin excavaciones del sistema vial andino: Kaninkunka - Pikillacta -Espiritu pampa, región de Cusco – temporada 2015", registro la bifurcación del camino con una longitud de 8.16 km iniciando en el puente inka de Yunka punku y finaliza en el sector de Torrecunca. Las dimensiones del camino presentan un ancho máximo de 3.00 m en tipo plataforma corte de talud y ancho mínimo de 1.20 m.

Con referencia a lo mencionado, este camino está próximo al área de estudio pasando por las faldas del cerro Jachi, sin embargo, se encuentra superpuesto por una trocha carrozable siendo el acceso para la localidad actual de Ccollotaro y Caicay.

Rolando Pizarro (2014), En la tesis "Tipología de arquitectura funeraria prehispánica en el Valle del Vilcanota, tramo San Salvador - Pisaq, Periodos: Intermedio Tardío al Horizonte Tardío" determina dos tipos de acceso:

- Caminos definidos, que van directamente a las estructuras funerarias.
- Estructuras funerarias que no cuentan con ningún tipo de acceso.

(pág. 155)

CAPÍTULO III

3. METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

3.1 Ámbito de Estudio

3.1.1 Ubicación del Área de Estudio

Los sectores de Toqoqaqa y Hacho, están ubicados en la jurisdicción del distrito de Caicay; al sureste de la provincia de Paucartambo, departamento de Cusco en el flanco derecho de la cuenca del río Vilcanota (ver figura 5), en dirección de sur a norte, se encuentran entre las coordenadas:

Tabla 4

Coordenadas UTM (GWS-84).

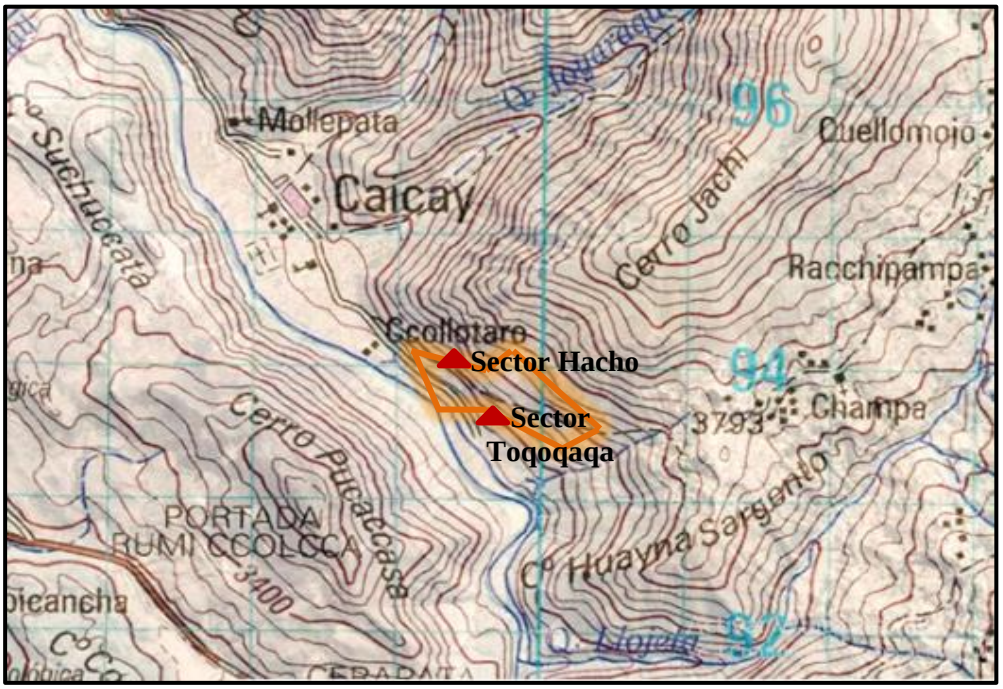
Sector	Coordenadas N	Coordenadas E	Altitud
Toqoqaqa	209640.79	8493587.88	3161m.s.n.m.
Hacho	208976.39	8494085.89	3206m.s.n.m.

Las estructuras funerarias se encuentran acondicionadas y adosadas al afloramiento rocoso, y topografía del cerro Jachi, dentro de la comunidad de Ccollotaro específicamente en el extremo este, margen derecha del río Vilcanota, geográficamente limita con:

- ✓ **Por el Norte:** Con el distrito de Caicay
- ✓ **Por el Este:** Con el cerro Jachi
- ✓ **Por el Sur:** Con la afluencia del río Vilcanota y cerro Pucaccasa
- ✓ **Por el Oeste:** Con la afluencia del río Vilcanota

Figura 3

Ubicación del área de estudio en la Carta Nacional Geográfica 28 - S1 – Cusco.



Nota: GEO.GPS PERÚ, 2014

Figura 4

Vista general de la cuenca del Vilcanota – comunidad de Ccollotaro.



Figura 5

Mapas politicos del Cusco, Paucartambo y Caicay.

Mapa político del Cusco



Mapa político de Caicay



Mapa político de Paucartambo



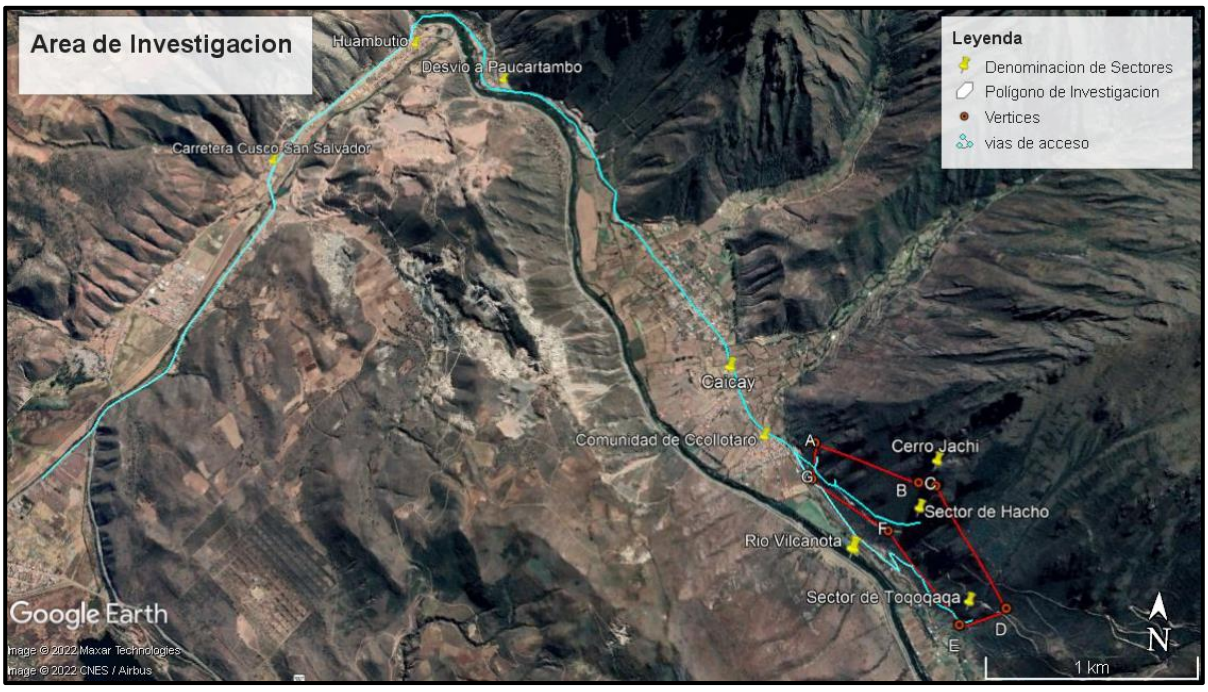
*Nota:*https://www.google.com.pe.

3.1.2 Vías de Acceso

El acceso al distrito de Caicay es por vía carrozable siguiendo la pista asfaltada Cusco – Huambutio a una distancia de 27 km, el cual dura aproximadamente 40 minutos en auto. Posteriormente se sigue por carretera hacia el distrito de Caicay (ver figura 9). A partir de la plaza principal, se continúa por la trocha carrozable al sureste del mismo distrito, pasando por la comunidad campesina de Ccollotaro y siguiendo el curso del río Vilcanota en dirección al puente inca Yunca Punku se llega al sector de Toqoqaqa en un tiempo aproximado de 40 minutos de caminata y para acceder al sector de Hacho tomamos la bifurcación del Qhapac Ñan, Caicay – Huara Huara ascendiendo alrededor de 30 minutos caminando (ver figura 8).

Figura 6

Vista satelital de la via de acceso a los sectores Toqoqaqa y Hacho desde el distrito de Huambutio.



Nota: Fuente: Google Earth.Año,2022

Figura 7

Trocha carrozable vía Caicay - Huara Huara.



Figura 8

Qhapaq Ñan tramo Caicay - Huara Huara próximo al sector de Hacho.



3.1.3 Delimitación del Área de Estudio

Se definió la delimitación parcial de los sectores Toqoqaqa y Hacho a partir del trazo poligonal irregular; (ver plano N.º 02, 03 y 04) comprende un área de 27.9611 has y un perímetro total de 2817.56 ml. Se precisó el polígono de investigación en base al emplazamiento de las estructuras funerarias de ambos sectores, generando 7 vértices de acuerdo con los criterios topográficos. (Ver Plano N.º 01)

Tabla 5

Coordenadas UTM del polígono de delimitación

Cuadro de coordenadas UTM, DATUM WGS84 Zona 19 L					
Vértice	**Lado**	**Distancia**	**Ángulo**	**Este**	**Norte**
P1.	P1 – P2	184.52	122°29’15’’	208867.5091	8494212.1925
P2.	P2 – P3	484.92	63°59’3’’	208871.6834	8494396.6662
P3.	P3 – P4	189.46	208°3’18’’	209302.5483	8494174.1651
P4.	P4 – P5	686.14	117°46’41’’	209491.9961	8494176.6217
P5.	P5 – P6	217.25	84°7’52’’	209819.6144	8493573.7513
P6.	P6 – P7	586.56	105°27’48’’	209619.1200	8493490.0790
P7.	P7 – P1	468.70	198°6’3’’	209257.0672	8493951.5653

Nota: Elaboración propia

Figura 9

Polígono de delimitación del área de estudio, sectores de Toqoqaqa y Hacho.

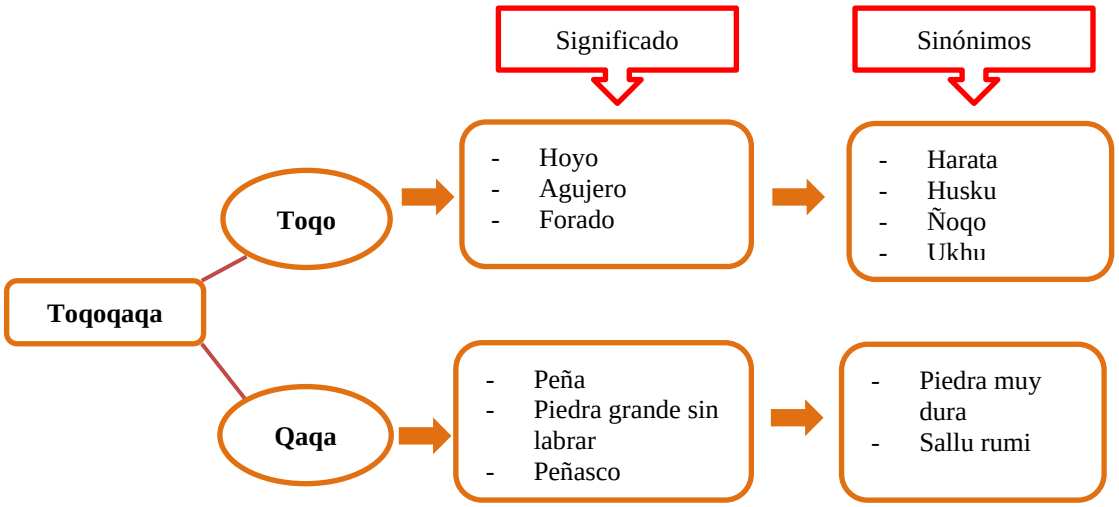


Nota: Elaboración propia, sobre imagen satelital fuente Google Earth. Año, 2022

3.1.4 Toponimia del Área de Estudio

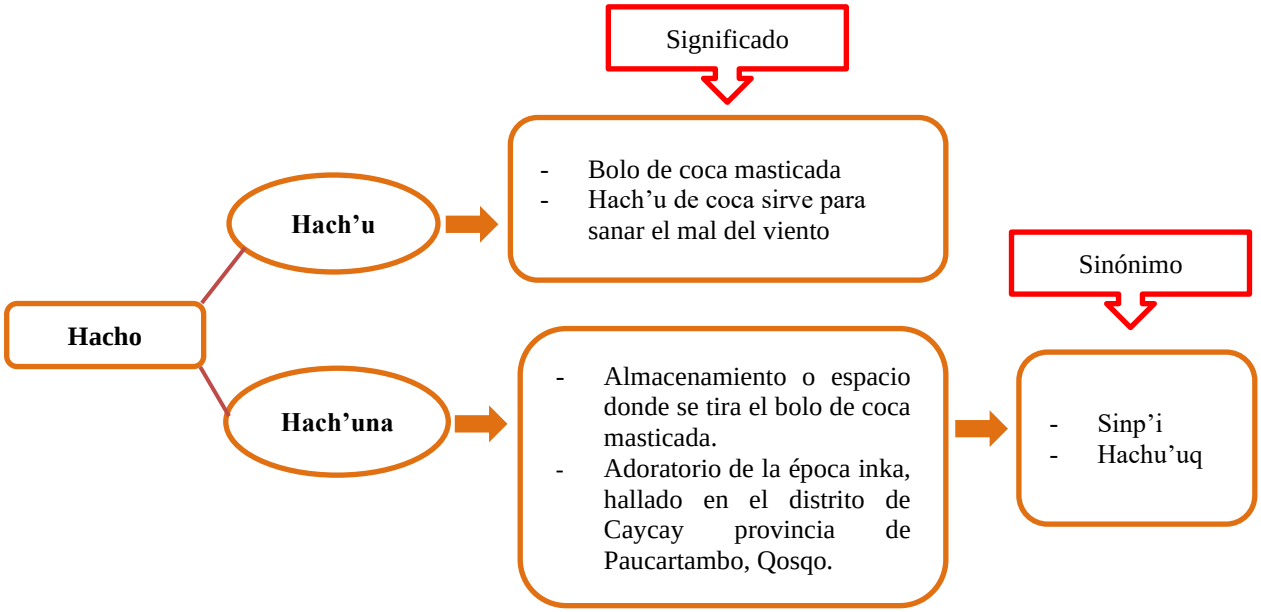
Los sectores que comprenden el área de estudio provienen del vocablo quechua. Para la interpretación de los topónimos se consultó dos diccionarios para aproximarnos al significado, por ejemplo, el Diccionario Quechua – Español de la Academia Mayor de la Lengua Quechua segunda edición (2005) y Diccionario Bilingüe Iskay Simipi Yuyayk'ancha, quechua – Castellano de Teófilo Laime Ajacopa (2007).

De acuerdo al Diccionario Bilingüe Iskay simipi yuyayk'ancha, **Toqoqaqa** vendría a ser una designación compuesta por dos expresiones quechuas los términos más próximos son:



Nota: Fuente, Teófilo Laime Ajacopa (2007, pág. 214 y 88)

Tras el análisis y revisión de las fuentes bibliográficas y etnohistóricas la palabra **Hacho**, sufrió variación fonética tras el pasar del tiempo, es así que, de acuerdo con los términos citados del Diccionario de la academia mayor de la lengua quechua, indica a Hacho como Hach'u y cuyo significado es:

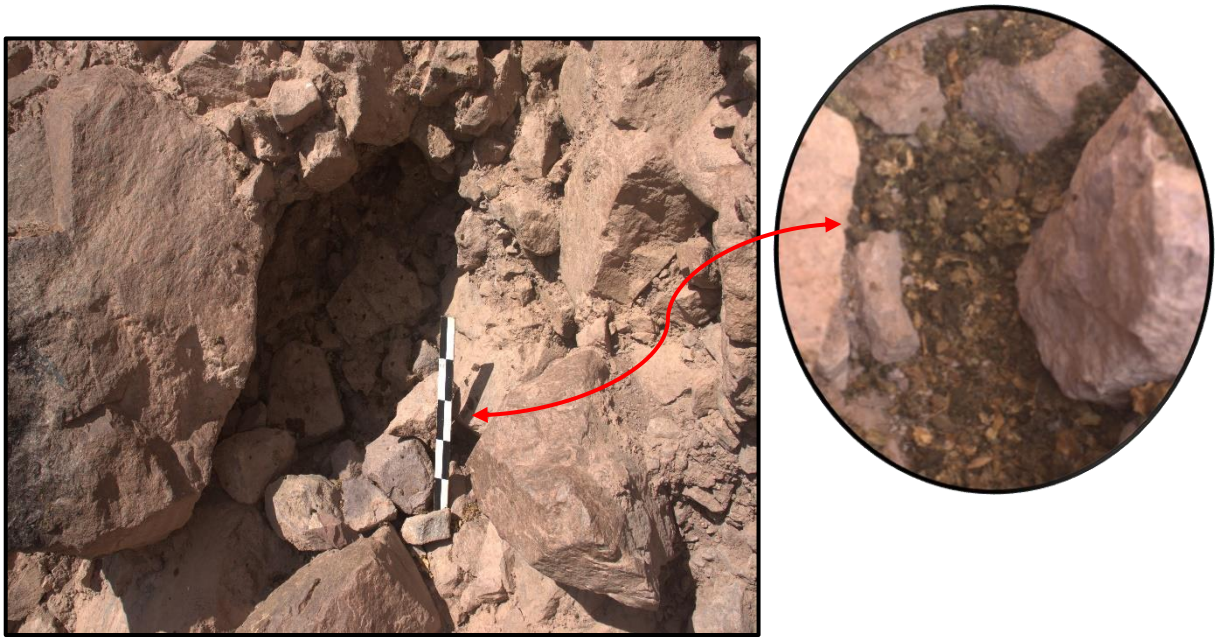


Nota: Fuente (Diccionario Quechua-Español, AMLQ, segunda edición, 2005, pág. 47)

Cabe resaltar que en la actualidad en el sector de Hacho se continúan dando prácticas de sacralidad y respeto a los antepasados; muy cerca de las estructuras funerarias que comprenden a dicho sector depositan sus bolos de coca masticada en un pequeño hoyo al cual denominan como Hachu'q qhata.

Figura 10

Hachuna: lugar donde se arroja bolos de coca.



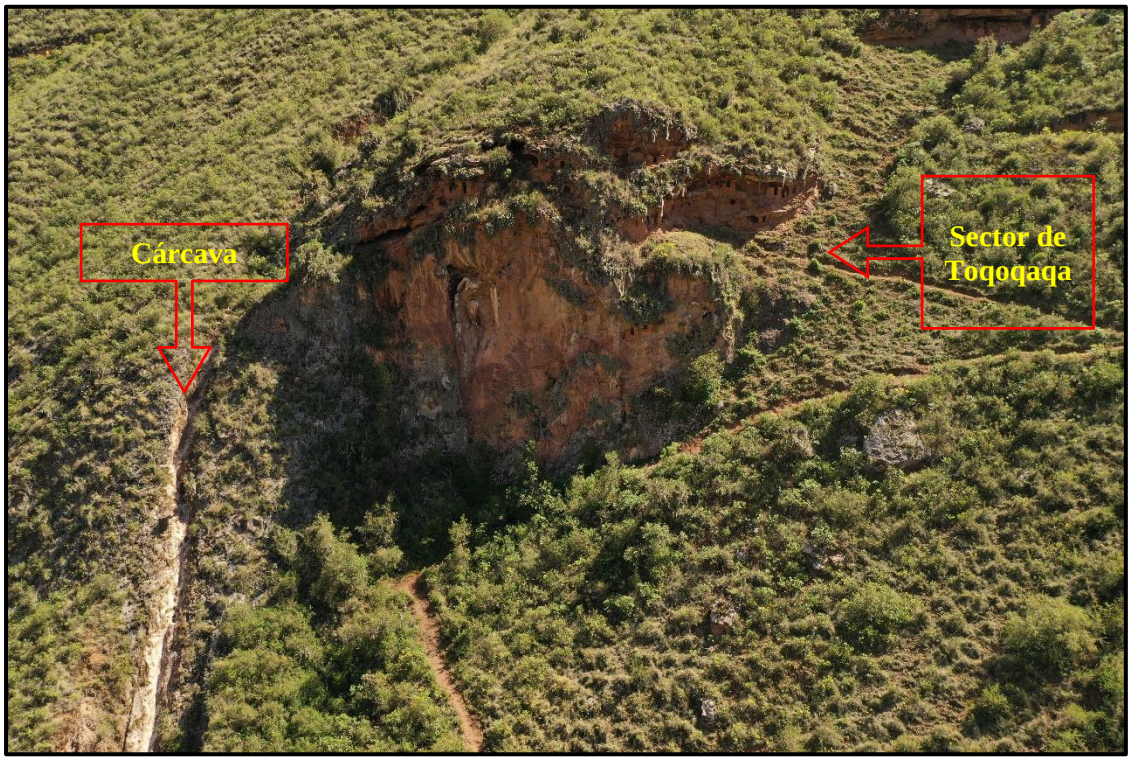
3.1.5 Descripción Geográfica

Según la distribución de “Las ocho regiones geográficas del Perú” del Dr. Javier Pulgar Vidal (1964), el área de estudio se sitúa en la región quechua con una altitud que va de 2300 a 3500 m.s.n.m., teniendo una altitud de 3161 m.s.n.m. para el sector Toqoqaqa y 3206 m.s.n.m. para el sector Hacho, siendo típico de un valle interandino que presenta un relieve agreste y empinado con la presencia del río Vilcanota:

Asimismo, la población de Ccollotaro está situado sobre una terraza aluvial relativamente plano a ondulada con una ligera pendiente rodeado de montañas abruptas hacia el norte y sur, por la margen derecha de la comunidad de Ccollotaro atraviesa el río Vilcanota y hacia el norte se puede visualizar dos pequeñas quebradas en funcionamiento (Colloraqui y llojeta). Por la presencia de pendientes muy elevadas se halla una dinámica de suelos activa que produce riachuelos temporales, como consecuencia surgen cárcavas de poca profundidad (sector de Toqoqaqa) (Vargas & Huyhua, 2020, pág. 31).

Figura 11

Cárcava temporal de poca profundidad en el sector de Toqoqaqa.

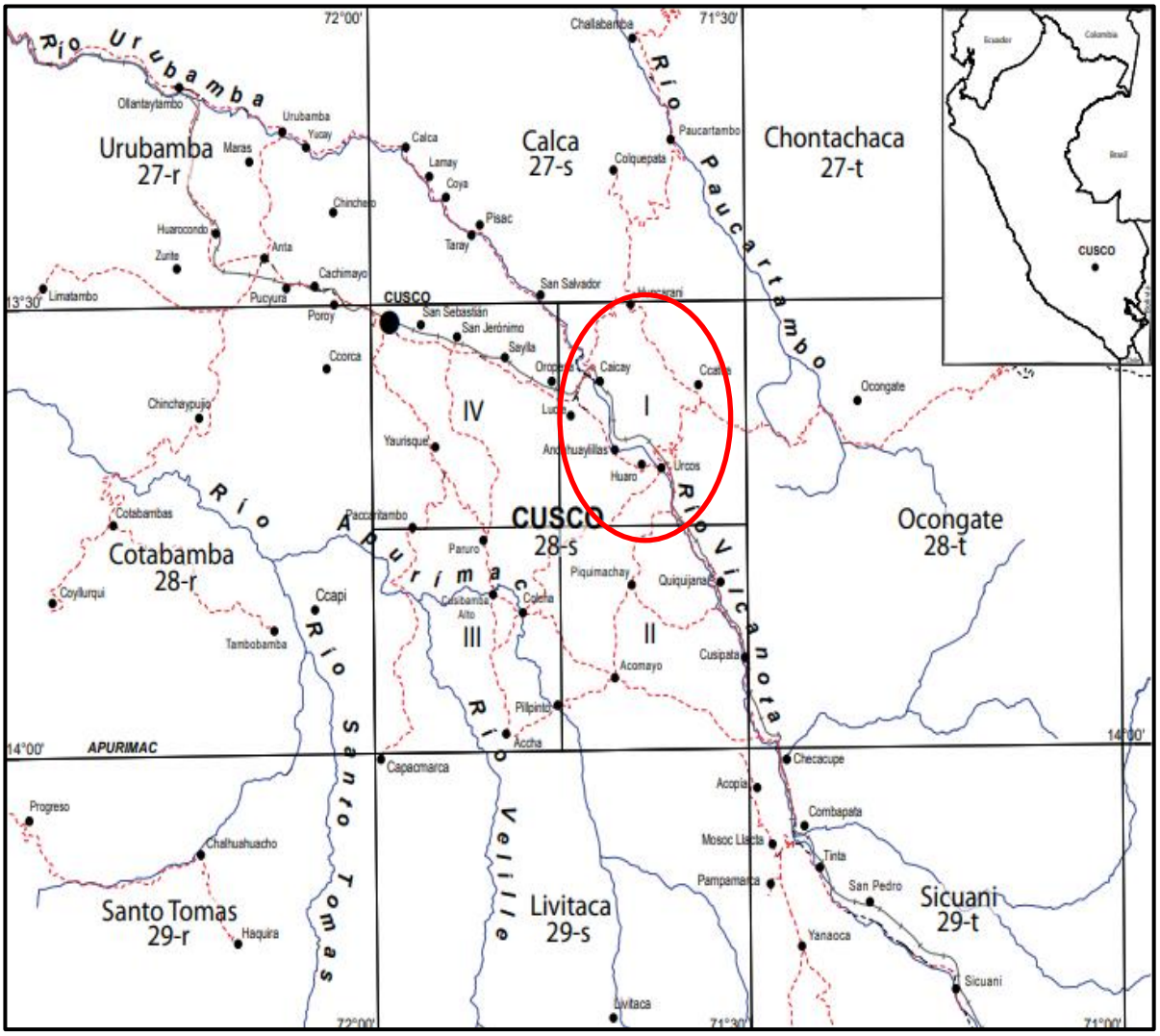


3.1.6 Geología Local

Según Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico (INGEMMET), el distrito de Caicay está ubicado en el cuadrante 28-S1, en la parte noreste dentro de la cordillera Oriental, donde presenta relieves relativamente ondulados con alturas que varían de 4000 a 3150 m de altitud con laderas accidentadas, quebradas transversales y relieves muy variables. (Carlotto, Cardenas, & Carlier, 2011, pág. 9)**.**

Figura 12

Mapa de ubicación del cuadrángulo de Cusco y los cuatro cuadrantes.



Nota: Tomado de (Carlotto, Cardenas, & Carlier, 2011, pág. 5)**.**

Formación Caicay

Corresponde a la edad triásica – jurásica**.** Está compuesto, fundamentalmente, por areniscas cuarzosas blancas, rojas y rosadas, similares a la formación Huancané del neocomiano. Se muestra en bancos gruesos masivos, alternados o no con limolitas rojas y reducidos lentes calcáreos. Algunos niveles presentan múltiples estratificaciones cruzadas desde métricas hasta plurimétricas, así como granos de cuarzo modelados en facetas o superficies mates, indicando una fuente eólica. No obstante, la gran parte de facies arenosas y conglomerádicas provienen de origen fluvial, mientras que los niveles conglomerádicos comprenden elementos redondeados o angulosos de cuarzo y limolitas. (Carlotto, Cardenas, & Carlier, 2011, pág. 23)**.**

Grupo Copacabana

Emerge en el núcleo del anticlinal del Vilcanota; se compone generalmente por lutitas marinas y calizas, siendo esta última de grano fino, oolíticas o nodulosas, de coloración gris blanquecino a negro y se han sedimentado en una plataforma interna de rampa carbonatada, alterada por las vulneraciones y regresiones durante el pérmico inferior, fósiles silicificados de fusulinas, braquiópodos, corales y entre otras. Las lutitas se caracterizan por ser negras que comprenden restos de plantas, a pesar de ello hacia el techo se pueden encontrar mezclas de areniscas blancas, lutitas rojas y capas de calizas. En el anticlinal del Vilcanota se le considera un espesor que varía de 300 a más de 700 metros y en la zona de escamas alcanza unos 100 metros (Carlotto, Cardenas, & Carlier, 2011, pág. 17)**.**

Formación Maras

Corresponde a la edad Albiana media, está constituido por yesos intercaladas con lutitas rojas y más escasamente lutitas verdes y algunos niveles de calizas de espesores delgados o gruesas que son deslizadas de la formación Ayabacas. Las lutitas parecen ser de origen lacustre, los yesos de sabkha y las calizas marinas de muy poca profundidad. En la mayoría de los casos

las relaciones de contacto su emplazamiento es por efectos de diapíricos y tectónicos.

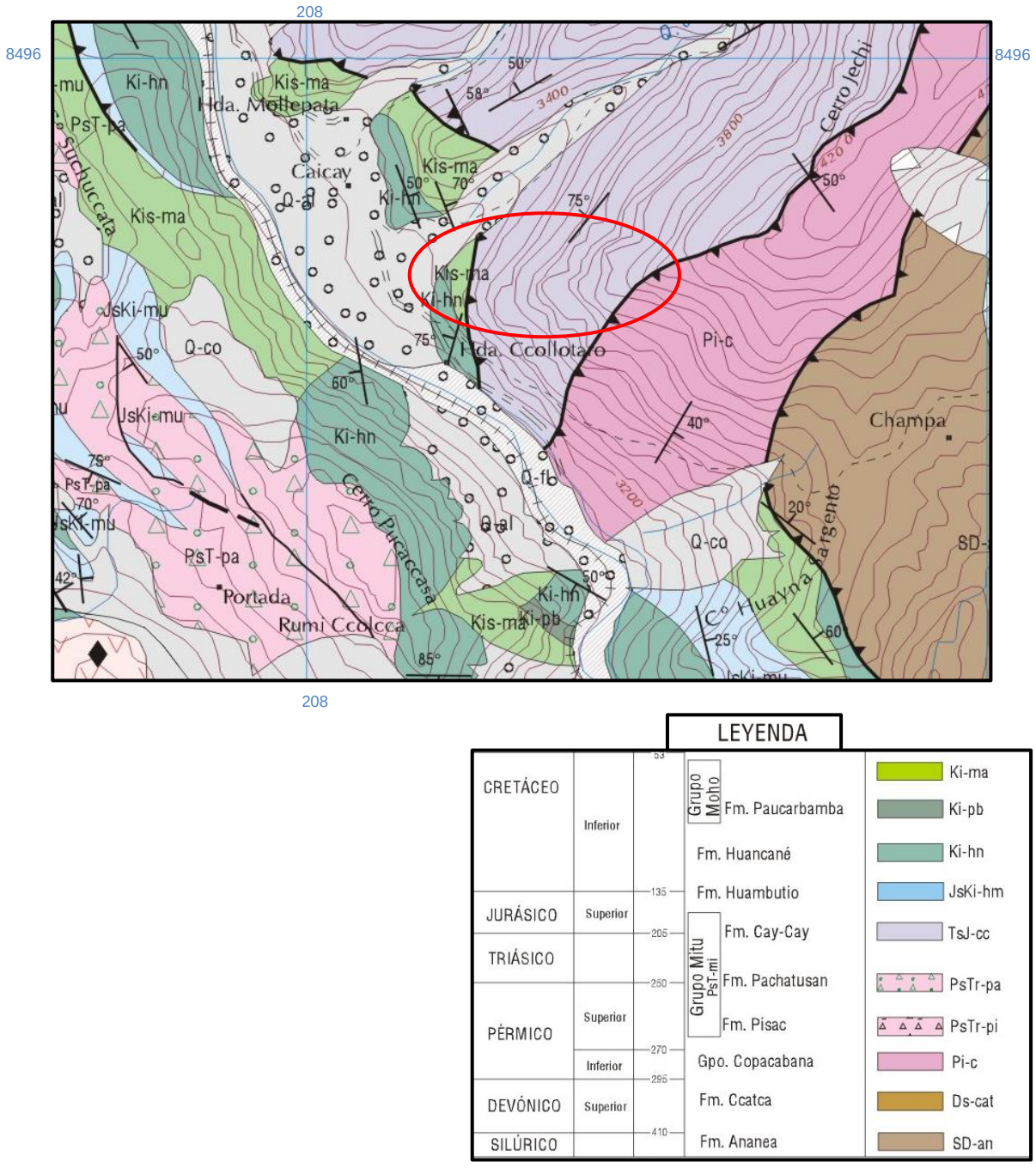
La mayoría de estos afloramientos son de origen olistolitos de la formación Ayabacas que se han deslizado durante la sedimentación y han involucrado su substrato de lutitas y yeso (Carlotto, Cardenas, & Carlier, 2011, pág. 29)**.**

Formación Huancané

Corresponde al Cretáceo Inferior y está dividida en dos miembros: miembro inferior, comprende conglomerados, areniscas conglomeráticas y areniscas cuarzosas de color blanco, donde la base de los bancos tiene canales y la granulometría es decreciente, concerniendo a secuencias de origen fluvial; el miembro superior está constituido localmente en un nivel calcario o niveles finos de lutitas negras o rojas, y compuesto generalmente de barras arenosas con laminaciones oblicuas de origen eólico y pluvial (Carlotto, Cardenas, & Carlier, 2011, pág. 26)**.**

Figura 13

Sección del mapa geológico del cuadrángulo del Cusco 28- S1.



Nota: Tomado de Instituto, Geológico y Metalúrgico – INGEMMET.Año,1999.

3.1.7 Hidrología

La cuenca del Vilcanota Urubamba está ubicada en los territorios de la región del Cusco 73,84% y Ucayali 26,16%, geográficamente entre los meridianos 73° 47’ y 73° 44’ de longitud oeste y los paralelos 14° 39’ y 10° 09’ de latitud sur, con un área total de 58735 km^2.

Altitudinalmente, se extiende desde el nevado Cunurama a 5443 m.s.n.m hasta la zona de desembocadura río Ucayali con una altitud de 240 m.s.n.m. hasta la línea de cumbres de la cordillera oriental de los andes (Ministerio de Desarrollo, 2019)**.**

Los sectores de Toqoqaqa y Hacho se emplazan en el flanco derecho del río Vilcanota: Está caracterizado por tener un sistema hídrico irregular, incrementa sus caudales en periodos lluviosos y aminora en el periodo de sequía, para el abastecimiento de agua para la comunidad de Ccollotaro, es a través de captaciones de agua subterránea en diferentes manantes (ver tabla 6).

Tabla 6

Fuentes de agua próximos al área de estudio.

Quebrada	C. Campesina	Manantes/ojos de agua
Huara Huara	Ccollotaro	✓ Pacco Kancha ✓ Rosas Huaycco ✓ Miskiunuyoc ✓ Jamp'attuchayoc ✓ Kiswar Huaycco ✓ Daleo
Joyaraqui	Joyaraqui	✓ Queuña Cancha ✓ Ccotopucyo ✓ Humanaqocha ✓ Unu wasi Huaycco ✓ Chiquiriyoc ✓ Ch'ullo Huaycco

Nota: Información obtenida del proyecto la ampliación y mejoramiento integral de los sitemas de agua potable y desague (Vargas & Huyhua, 2020)

Figura 14

Vista de la quebrada de Joyaraqui.



Figura 15

Vista general de la quebrada de Huara Huara.



Nota: Aún se presenta riachuelo que discurre desde la parte alta de la quebrada de Huara Huara.

3.1.8 Clima

El distrito de Caicay, posee un clima templado y semiseco, con temperatura media anual de 19.61°C máxima y 3.67°C mínima, teniendo una temperatura media de 11.79°C. El periodo de lluvias se extiende desde el mes de noviembre hasta el mes de marzo, siendo el mes de enero de mayor precipitación con un periodo seco definido entre los meses de mayo a julio (Caicay, 2008).

Figura 16

Vista general de la cuenca del Vilcanota durante los meses de noviembre a marzo.



Figura 17

Vista general de la cuenca del Vilcanota durante los meses de mayo a julio.



3.1.9 Flora

En el área de estudio existen una biodiversidad de plantas silvestres, herbáceas, arbustivas y cultivadas, por lo tanto, para la identificación de las mismas, se adecuó a la Zonificación Ecológica y Económica ZEE Quispicanchi, realizado por IMA - Cusco en el año (2007).

Algunas plantas son utilizadas como materia prima en la preparación del mortero, enlucido y revoque tal es el caso de la paja (*Stipa ichu*) y salvajina (*Tillandsia usneoides*) (ver tabla 7), con la finalidad de brindarle solides a la mezcla, mientras que otras son utilizadas para el consumo y como plantas medicinales (ver tablas 8 y 9).

Tabla 7

Plantas usadas como material de construcción.

Nombre científico	**Nombre común**
Stipa ichu	Paja/ichu
Tillandsia usneoides	Salvajina

Tabla 8

Plantas usadas para el consumo.

Nombre científico	**Nombre común**
Zea mays	Maíz
Solonum andigenum	Papa
Chenopodium quinoa	Quinua
Prunus persica	Durazno

Tabla 9

Plantas de uso medicinal.

Nombre científico	**Nombre común**
Minthostachys setosa	Muña
Grindelia boliviana	Ch’iri
Eucalyptus globulus	Eucalipto
Urtica echiñata	Ortiga
Schinus molle	Molle
Medicago sativa	Alfalfa

Figura 18

Flora utilizada como material de construcción.



Paja/ Ichu – Fuente Propia



Revoque con paja/hichu



Salvajina – Fuente Propia



Revoque con Salvajina

Figura 19

Flora usada para el consumo.



Maíz – Fuente Propia



Papa – Fuente Propia



Quinua – Fuente Propia



Durazno – Fuente Propia

Figura 20

Flora usada como medicinal.



Muña – Fuente Propia



Ch’iri ch’iri – Fuente Propia



Eucalipto – Fuente Propia



Ortiga – Fuente Propia



Molle – Fuente Propia



Alfalfa – Fuente Propia

3.1.10 Fauna

Con respecto a la fauna existente en el distrito de Caicay y comunidad de Ccollotaro correspondientes a mamíferos nativos (ver tabla 10), domésticos y aves (ver tablas 11y 12), para el registro de los mismos nos adecuamos a la Zonificación Ecológica y Económica ZEE Quispicanchi, realizado por IMA - Cusco en el año (2007). Asimismo, es preciso señalar que algunos animales como el zorro, ratón, utilizan las estructuras funerarias como refugio generando daños y alteraciones de las mismas.

Tabla 10

Mamíferos nativos identificados en el área de estudio

Nombre científico	**Nombre común**
Apodemus sylvaticus	Huk'ucha (ratón)
Cavia tschudii	Purun qowi (cuy silvestre)
Lycalopex culpaeus	Zorro (atoq)
Odocoileus peruvianus	Venado

Tabla 11

Animales domésticos identificados en el área de estudio

Nombre científico	**Nombre común**
Ovis aries	Oveja
Bos primigenius, Taurus	Vaca/ Toro
Sus scrofa domestica	Cerdo
Cavia porcellus	Cuy
Felis silvestris catus	Gato
Canis lupus familiaris	Perro
Equus asinus	Burro

Tabla 12

Aves identificadas en el área de estudio

Nombre científico	**Nombre común**
Colaptes Rupícola	J'acacho
Megascops Koepcke	Búho
Zenaida Meloda	Cuculi
Oreonympha Nobilis	Picaflor
Nothoprocta Pentlandii	Perdiz
Zonotrichia Capensis	Pichinco
Metriopelia Ceciliae	Cullcu
Turdus Chiguanco	Chiguaco

Figura 21

Mamíferos nativos identificados en el área de estudio



Huk’ucha (ratón) – Fuente Google



Purun qowi (cuy silvestre) – Fuente Propia



Zorro (atoq**)** – Fuente Propia



Venado – Fuente Propia

Figura 22

Aves identificadas en el área de estudio



J’acacho – Fuente Propia



Búho – Fuente Propia



Cuculí – Fuente Propia



Picaflor – Fuente Propia



Perdiz – Fuente Propia



Chiguaco – Fuente Google



Pichinco – Fuente Propia



Cullcu– Fuente Propia

3.1.11 Recurso Económico Actual

El área de estudio se encuentra en la comunidad campesina de Ccollotaro. En la actualidad, allí se desarrolla labores de agricultura y ganadería como sustento económico de sus hogares, destacando el cultivo de maíz, papa, cebada y trigo; sin embargo, la producción agrícola es limitada por factores naturales debido a las sequías y precipitaciones pluviales frecuentes, con presencia de granizada que generan daños.

Asimismo, la actividad ganadera es diversificada por la crianza de pequeños rebaños de ganado vacuno y ovino, los cuales, son comercializados en las principales ferias ganaderas de la localidad.

Figura 23

Campos de cultivo de maíz en la parte baja del cerro Jachi



Figura 24

Práctica de actividad de ganadera



3.2 Métodos Aplicados en la Investigación

Son procedimientos empleados para conseguir nuestros fines u objetivos, dependiendo de la naturaleza del fenómeno que estamos investigando, en este caso para el estudio de las estructuras funerarias de los sectores de Toqoqaqa y Hacho utilizamos:

3.2.1 Método Inductivo

Se basa en la operación lógica que va de lo particular a lo general; este método se sostiene con la observación repetida de un fenómeno, nos indica que la inducción es el camino que conduce a la síntesis; este método supone tener datos confiables que a partir de ellos concluyen características repetitivas. (Sandoval, del Cid, & Mendez, 2011)

Para elaborar la presente investigación, empleamos el método inductivo que va de lo particular a lo general, desde una realidad observada, haciendo uso la metodología propuesta por Roger Ravines (1989), para la descripción de estructuras constituidas básicamente por muros; quiere decir que partiremos de lo particular con los objetivos planteados como los

elementos funcionales, técnicas y materiales de construcción, a lo general para saber cómo son las estructuras funerarias prehispánicas en los sectores de Toqoqaqa y Hacho, de esta forma obteniendo conclusiones reales.

3.3 Tipo de Investigación

Es importante cuestionarse sobre el propósito y naturaleza de la investigación a desarrollar. De esta manera conlleve a designarle un carácter o tipo a dicho estudio. De este modo el análisis nos lleva a distinguir y reconocer a nuestra investigación como tipo **básico** también denominado fundamental o puro, orientado a recoger información de la realidad para enriquecer el conocimiento científico, no tiene objetivos prácticos específicos en este caso la investigación busca incrementar los conocimientos teóricos (Sanchez & Reyes, 2015, pág. 47)**.**

Por ende, nuestra investigación es de tipo básico porque vamos a identificar y describir las variables con el objetivo de incrementar el conocimiento científico sin intervenirlas ni modificarlas; de tal modo será documental y de campo.

3.4 Nivel de Investigación

Por otro lado, es una investigación de nivel **exploratorio**, el cual consiste en familiarizarnos con fenómenos relativamente desconocidos para obtener información y llevar a cabo una investigación más completa respecto a un contexto particular. Con ello, se busca nuevos problemas o sugiere afirmaciones y postulados; generalmente estos estudios se emplean cuando el tema es poco estudiado o no fue abordado (Hernández, Fernández, & Baptista, pág. 91).

Asimismo, es de nivel **descriptivo**, busca especificar las propiedades, las características y los perfiles de cualquier fenómeno que se someta a análisis, es decir recoge información de manera independiente o conjunta sobre las variables a las que se refieren (Hernández, Fernández, & Baptista, pág. 92).

El estudio de las estructuras funerarias de los sectores de Toqoqaqa y Hacho, es de nivel

Exploratorio debido a que se inició con la prospección y exploración superficial; consecuentemente se hizo la descripción detallada y caracterización de dichas estructuras considerando las respectivas variables.

3.5 Enfoque de la Investigación

Para desarrollar el tema de investigación nos basamos al enfoque ***cualitativo***, se apoya en la recolección y análisis de los datos para afinar las preguntas de investigación o relevar nuevas interrogantes en el proceso de interpretación es decir se pueden desarrollar preguntas e hipótesis antes durante o después de la recolección y análisis de datos. (Hernández, Fernández, & Baptista, 2014, pág. 7) .

3.6 Objeto de Estudio

Las estructuras funerarias de los sectores de Toqoqaqa y Hacho se encuentran en la comunidad de Ccollotaro, distrito de Caicay y provincia de Paucartambo; en referencia al área de estudio, se encontró dos antecedentes generales del proyecto de Qhapac Ñan, la primera corresponde a la identificación del camino vial Qhapac Ñan tramo Caicay – Huara Huara, donde señala que este pasa al pie de las estructuras funerarias de Hacho; sin embargo, el segundo hace referencia al camino que pasa por las faldas del cerro Jachi próximo al sector de Toqoqaqa.

En vista de que no existe más antecedentes en el área de estudio el propósito del presente trabajo es ampliar los conocimientos sobre las estructuras funerarias en el flanco derecho de la cuenca del Vilcanota en la comunidad de Ccollotaro, realizando un registro minucioso de las estructuras funerarias que aún perduran, considerando nuestras variables de investigación: elementos funcionales (externos, primarios, secundarios y acabados), técnicas constructivas y materiales de construcción. Esto con la finalidad de proporcionar un aporte significativo que pueda servir de mención para próximas investigaciones.

3.7 Población

Es el conjunto de todos los casos que concuerdan con determinadas especificaciones; estas deben situarse claramente por sus características de contenido, lugar y tiempo con la finalidad de delimitar cuáles serán los parámetros muestrales (Hernández, Fernández, & Baptista, pág. 174).

La población en el área de estudio está constituida por el polígono de delimitación, comprende 115 estructuras funerarias emplazadas en dos sectores Hacho y Toqoqaqa, a su vez subdividas en 10 subsectores.

3.8 Tamaño de Muestra

Es un sub conjunto de una población, es decir un grupo reducido que pertenece a ese conjunto definido en sus características; muy pocas veces es posible medir a toda la población por lo que seleccionamos una muestra pretendiendo que este sea un reflejo fiel del mismo (Hernández, Fernández, & Baptista, pág. 175).

Por lo tanto, el tamaño de muestra en la investigación está conformado ´por 98 estructuras funerarias, que fueron seleccionados por el buen estado de conservación ayudándonos a obtener mayores datos en cuanto a nuestras variables de investigación.

3.9 Técnica de Selección de Muestra

Para el presente trabajo de investigación, se manejó la técnica de muestra denominada *no probabilística o dirigida*, planteada por Marcelo M. Gomes (2009), donde menciona que este tipo de muestra depende del parecer del investigador al esbozar el trabajo de campo, tomando en cuenta las peculiaridades homogéneas de las unidades de análisis y la relación con el problema de investigación. La elección de los elementos muestrales no depende de la probabilidad, sino de las causas vinculadas con la particularidad de la investigación (Gomes, 2009, pág. 108).

3.10 Técnica de Recolección de Información

Durante el acopio de datos para el desarrollo del trabajo de investigación se emplearon las siguientes técnicas de recolección de información:

3.10.1 Observación

La observación es un procedimiento intencionado, selectivo e interpretativo de la realidad, mediante el cual se asimilan y explican fenómenos perceptibles del mundo real (Cataldo, 1987, pág. 53).

Utilizamos esta técnica para registrar minuciosa y detalladamente los elementos funcionales (externos, primarios, secundarios y acabados), técnicas constructivas y materiales de construcción de las estructuras funerarias de los sectores de Toqoqaqa y Hacho.

3.10.2 Prospección Superficial

Es también denominado como cateo o reconocimiento arqueológico, siendo la principal técnica para el acopio de datos; se basa en la cuidadosa exploración en la superficie de una determinada área de forma sistemática; consiste en buscar los restos más sobresaliente del paisaje como estructuras supervivientes (Renfrew, 1998, pág. 67).

En mención a la propuesta de los autores, se llevó a cabo trabajos preliminares de prospección superficial con recorrido a pie y con ayuda de un drone para las áreas inaccesibles (peñascos y pendientes abruptas) en el área de estudio permitiéndonos reconocer e identificar restos de las estructuras funerarias, para posteriormente delimitar el área en un polígono y realizar la sectorización correspondiente en función a la ubicación de estas.

Figura 25

Prospección del área de estudio



3.10.3 Registro Arqueológico

Tiene el propósito de recolectar todos los datos posibles en campo para plantear los objetivos y las conclusiones según los datos conseguidos; tal como sugiere Roger Ravines que las descripciones son in situ, por lo que es imposible confiar en lo que preserva la memoria, siendo las células de campo un elemento de trabajo que sirven de guía en el registro de datos (Ravines, 1989, pág. 16).

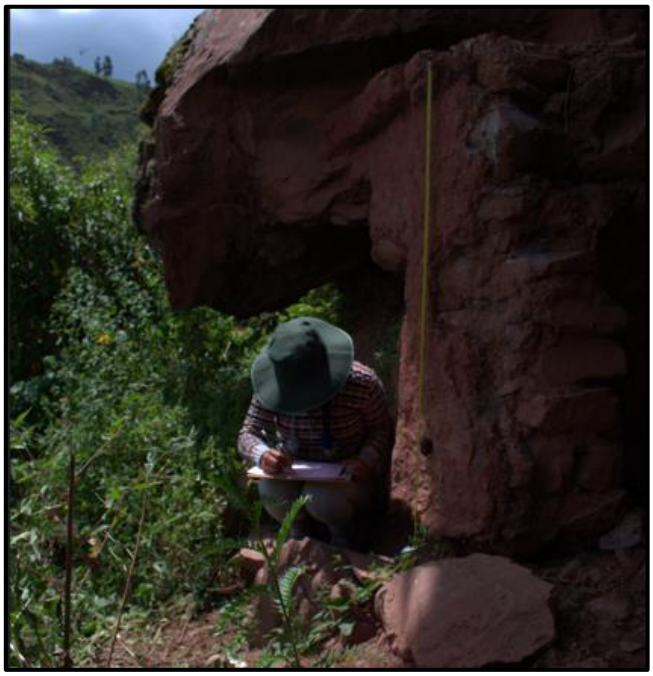
Para el registro minuciosos de las estructuras funerarias realizamos las siguientes labores vinculadas al registro arqueológico tales como:

Registro Escrito

Realizamos la descripción detallada de las estructuras funerarias que fue materia de investigación. Dentro de ello, utilizamos el diario de campo, cuadernos de apuntes y fichas de registro tomando en consideración la propuesta de Roger Ravines, que fueron necesarios para la obtención de datos y el mejor entendimiento del registro arqueológico.

Figura 26

Registro escrito de las estructuras funerarias

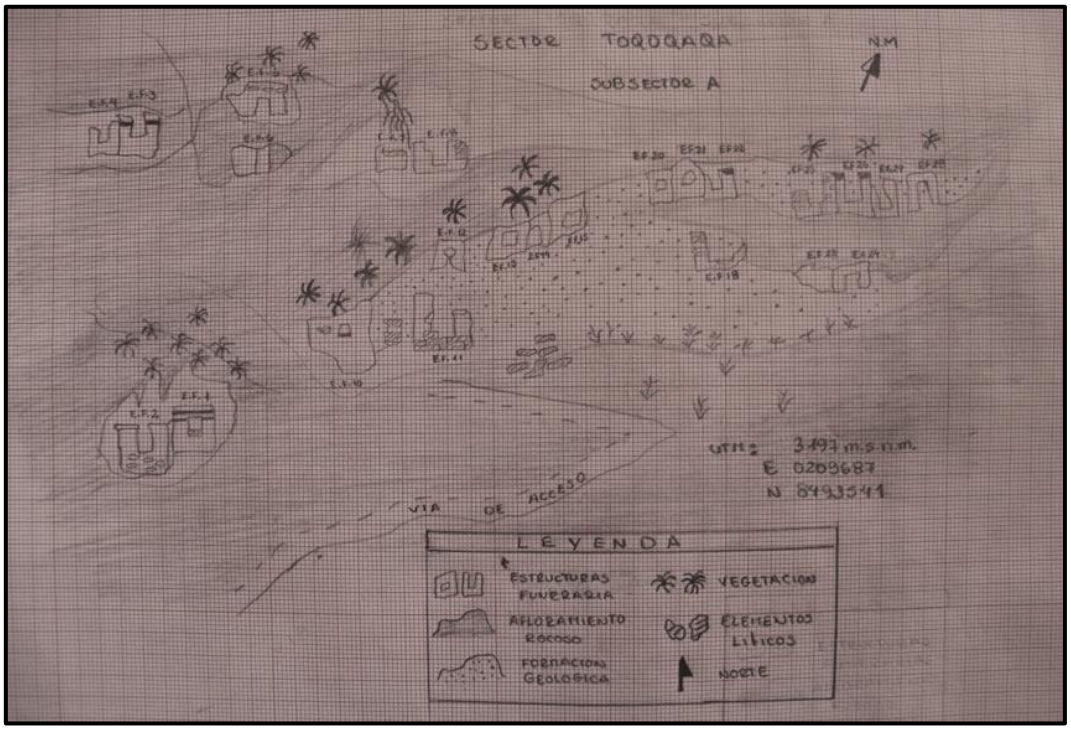


Registro Gráfico

Después del reconocimiento del área de estudio, pasamos a elaborar un croquis. Posteriormente se realizó el levantamiento topográfico con drone, utilizamos herramientas (Autocad – Arcgis) que ayudaron generar curvas de nivel para la determinación exacta del área de estudio. Como resultado se evidenció la forma de planta, tamaño y ubicación de las estructuras funerarias, para complementar realizamos planos de corte, elevación y planta de las estructuras más conservadas para obtener detalles más precisos los cuales fueron digitalizados en Autocad.

Figura 27

Croquis de las estructuras funerarias del sector de Toqoqaqa



Nota: Registro a mano alzada del emplazamiento de las estructuras funerarias (croquis)

Registro Fotográfico

Con la finalidad de capturar todo lo visualizado, utilizamos una cámara fotográfica y escalas gráficas de madera de 0.50m con la finalidad de conseguir una representación real de las estructuras funerarias, y del entorno paisajístico. Del mismo modo, empleamos la fotografía aérea con el uso del drone principalmente para los sectores inaccesibles, que nos permitieron hacer un análisis del emplazamiento de las estructuras y la organización por sectores, cabe señalar la importancia de esta técnica como respaldo al registro escrito y gráfico de la evidencia arqueológica.

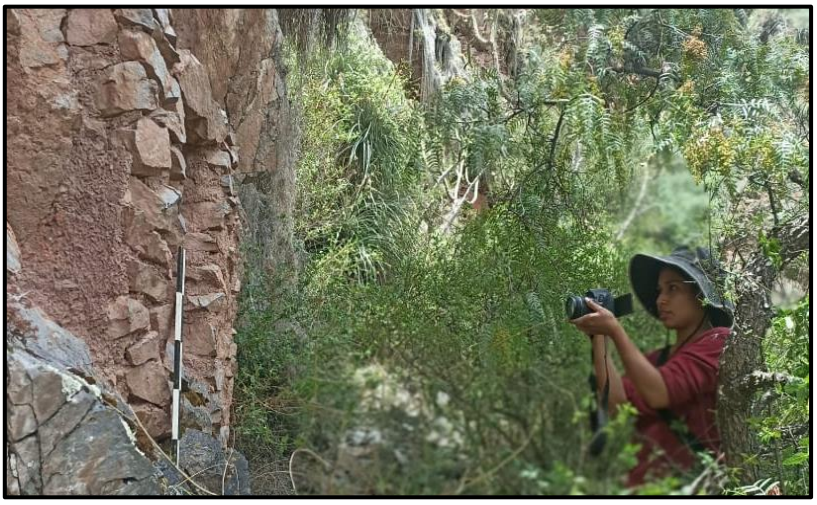
Figura 28

Uso de drone para el registro de las estructuras funerarias inaccesibles



Figura 29

Registro fotográfico



3.11 Técnica de Interpretación de la Información

La finalidad del trabajo de investigación fue desarrollar la descripción exhaustiva de las estructuras funerarias a partir de las variables elementos funcionales (externos, primarios, secundarios y acabados), técnicas y materiales de construcción. Iniciamos con la recopilación de la bibliografía de los datos existentes en relación a las variables antes mencionadas, posteriormente, se llevó a cabo los trabajos en campo y gabinete siendo la descripción la

primera técnica de interpretación. Prosiguiendo con la descripción de cada estructura funeraria, se analizó y organizo la información en tablas y esquemas didácticos. Para finalizar, el proceso de la investigación con las técnicas de recolección e interpretación se concluyó tomando en cuenta objetivos planteados inicialmente.

CAPITULO IV

4. RESULTADOS Y DISCUSIÓN

4.1 Recojo de Datos del Trabajo de Campo y/o Gabinete

En este capítulo desarrollamos todos los datos obtenidos, a partir de la prospección arqueológica y el registro fotográfico aéreo, que nos permitió visualizar e identificar la disposición y emplazamiento de las estructuras funerarias, siendo la base para la elaboración del plano topográfico y la respectiva sectorización, demarcando en general 27.961 hectáreas y un perímetro de 2817.56 ml. identificando un total de 115 estructuras funerarias.

Se procedió a la descripción de cada estructura funeraria tomando en cuenta los elementos funcionales (externos, primarios, secundarios y acabados), técnicas constructivas y materiales de construcción; considerando el contexto donde se encuentran emplazadas para un mejor entendimiento de las estructuras funerarias siendo la base para la elaboración de los aportes finales.

4.1.1 Criterios de Sectorización

Se desarrollo la sectorización considerando los nombres toponímicos que nos proporcionaron los pobladores de la comunidad de Ccollotaro: Toqoqaqa y Hacho; iniciando de la parte más baja del cerro Jachi, considerado como el sector Toqoqaqa a 3197m.s.n.m. y la parte media del mismo cerro denominado como sector Hacho a 3267 m.s.n.m., a su vez se sub sectorizó siguiendo la topografía irregular del cerro, con ayuda de un drone sobrevolando de 50 a 100 m de altura para definir el área total (ver tablas 13 y 14), (ver planos N.º 02,03 y 04). Las estructuras funerarias se encuentran distribuidas en diferentes espacios geomorfológicos entre afloramientos rocosos y geológicos conglomerado, algunas agrupadas y consecutivas, mientras que otras dispersas que comparten algunas características comunes, codificados con letras del alfabeto; asimismo, para facilitar el registro de cada estructura se designó una nomenclatura de números arábicos consecutivos iniciando desde la parte inferior lado sureste

hacia el noroeste, de manera secuencial y ascendente.

Tabla 13

Total, de estructuras funerarias en el sector de Tooqaqa

Sector de Toqoqaqa	
Subsector	**Estructuras Funerarias**
A	EF - 01 / EF - 28
B	EF - 29/ EF - 33
C	EF - 34/ EF - 36

Tabla 14

Total, de estructuras funerarias en el sector de Hacho.

Sector de Hacho	
Subsector	**Estructuras Funerarias**
A	EF - 37 / EF - 52
B	EF - 53/ EF - 66
C	EF - 67/ EF - 74
D	EF - 75/ EF - 84
E	EF - 85 / EF - 95
F	EF - 96 / EF - 110
G	EF - 111/ EF - 115

Figura 30

Vista general del área de Investigación sectores de Toqoqaqa y Hacho



4.2 Elementos Funcionales Externos del Área de Estudio

4.2.1 Caminos

En el área de estudio se identificaron tres caminos próximos a las estructuras funerarias de ambos sectores, el primero es la trocha carrozable que parte del distrito de Caicay en dirección a la comunidad de Huara Huara, pasando por la comunidad de Ccollotaro, el ancho de la trocha oscila entre 3.00 m a 4.00 m en promedio; el segundo camino identificado es el Qhapac Ñan, tramo Caicay – Huara Huara (2015) (ver figura N°32), conectado directamente con el sector de Hacho por la continua utilización de los pobladores locales, tiene un ancho de 1.50 m a 2.00 m en promedio y el tercer camino que identificamos corresponde a la bifurcación de la trocha carrozable que esta sobrepuesta al camino prehispánico que parte de la comunidad de Ccollotaro y por las faldas del cerro Jachi donde se encuentran emplazadas las estructuras funerarias del sector Toqoqaqa, en dirección al puente Yunca Punku (Collasuyo), presenta un ancho de 3.00 m a 4.00 m en promedio (ver figura 33).

Figura 31

Trocha carrozable Caicay Huara Huara



Figura 32

Camino prehispánico Qhapac Ñan



Figura 33

Bifurcación de la trocha carrozable en dirección al puente Yunca Punku



Nota: La línea roja nos muestra el inicio de la bifurcación del camino.

4.2.2 Fuentes de Agua

El recurso hídrico desempeño un rol muy importante por ser un elemento vital de

subsistencia, principalmente la que discurre por la quebrada de Huara Huara debido a la proximidad con el área de estudio por el lado noreste, siendo en la época prehispánica un recurso considerable para la construcción de las estructuras funerarias de ambos sectores Toqoqaqa y Hacho, asimismo, es preciso señalar que la fluctuación de este recurso es constante a lo largo del año y en la actualidad la misma comunidad de Ccollotaro lo aprovecha para el cultivo de sus alimentos.

Como segunda fuente de agua tenemos la afluencia del río Vilcanota, que se ubica al sur del área de estudio, la fluctuación del agua es continua durante todo el año pero asciende el caudal durante la temporada de lluvias; en la actualidad sus aguas son aprovechadas por la comunidad de Ccollotaro para la actividad agrícola, y durante la época prehispánica el río Vilcanota posiblemente era adorado por su grandeza y su braveza siendo comparado con un amaru (culebra), según cronistas en la ideología andina al Vilcanota se le atribuye un cierto respeto e importancia y debían ser adorados por los pobladores de Tawantinsuyo.

Figura 34

Río Vilcanota, segunda fuente de agua en el área de estudio.



4.2.3 Medio Geográfico

Las estructuras funerarias de los sectores de Toqoqaqa y Hacho, se encuentran emplazadas en el cerro Jachi, conformada por formaciones rocosas y geológicas conglomerado; las estructuras funerarias de ambos sectores del área de estudio están dispuestas en ambas formaciones naturales; los abrigos rocosos están compuestas por areniscas cuarzosas rojas, rosadas, blancas y calizas, sin embargo, las afloraciones geológicas están constituidas por material conglomerado.

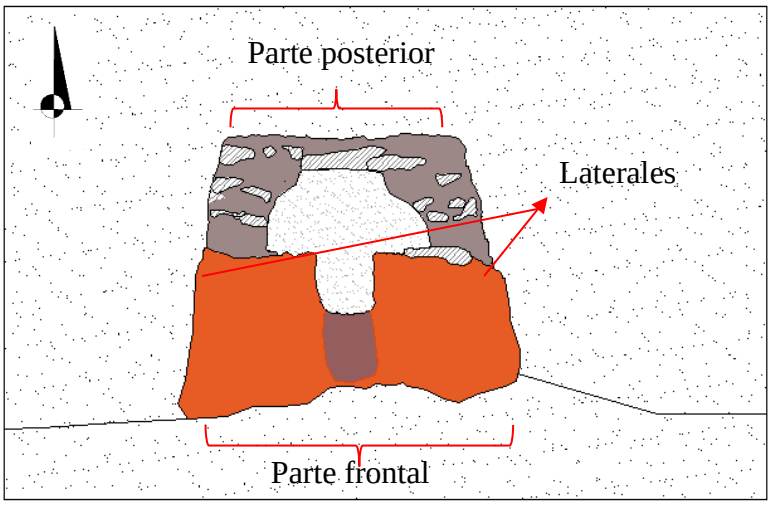
4.3 Descripción de las Estructuras Funerarias

Para el desarrollo del tema de investigación en los sectores de Toqoqaqa y Hacho, consideramos nuestras variables elementos funcionales (externos, primarios, secundarios y acabados), técnicas constructivas y materiales de construcción. El área de estudio se encuentra dividida en dos sectores a su vez para un mejor entendimiento éstas fueron subdivididas en subsectores cuyas codificaciones son con letras del alfabeto (A, B, C…)

Del mismo modo, en la descripción se tomó en cuenta los siguientes detalles que constituyen la estructura funeraria.

Figura 35

Partes que se consideró en la descripción de las estructuras funerarias.

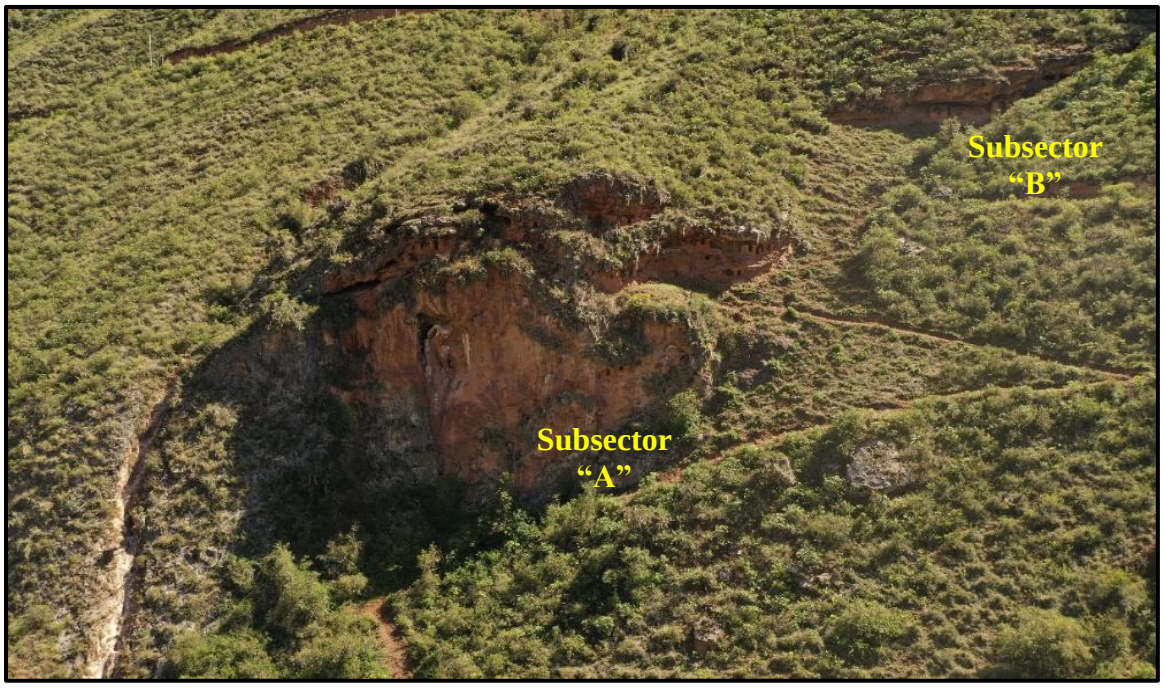


4.4 Sector de Toqoqaqa

Se localiza al sureste de la comunidad de Ccollotaro, entre en las coordenadas UTM con datum WGS84 en la zona 19 L E- 0209687, N- 8493541 a una distancia de 200 m del curso del río Vilcanota, ubicada en la parte baja del cerro Jachi, dentro del afloramiento rocoso sedimentario caliza, conformado por tres subsectores (A, B y C).

Figura 36

Sector de Toqoqaqa



Nota: Fotografía tomada de sur a norte, nótese la subdivisión en subsectores tomando en referencia criterios topográficos, distribución y agrupación de las estructuras funerarias.

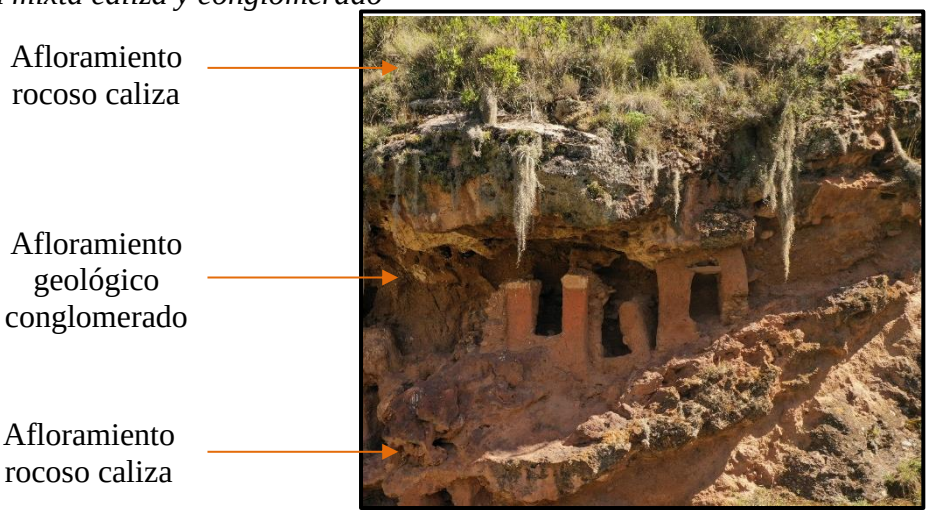
4.4.1 Subsector “A”

Ubicada a 3197 m.s.n.m., al sureste de la comunidad de Ccollotaro a 19 L E-209680 N-8493544, corresponde al afloramiento rocoso sedimentario caliza y formación geológica conglomerado que albergan 28 estructuras funerarias (1-28) acogiendo diferentes formas de estructuras tales como: semirectangulares, semicuadrangulares e irregulares; cabe señalar que la formación mixta identificada (caliza o conglomerado), fue aprovechado minuciosamente por los pobladores prehispánicos, usando el afloramiento rocoso como una cubierta extensa que

protege a las estructuras funerarias de las precipitaciones pluviales, mientras la formación geológica conglomerado (la parte media) fue aprovechada para realizar las cavidades u horadaciones utilizando la técnica de percusión directa (según las huellas identificadas) y disponer las estructuras funerarias; en algunas secciones se observó, el aprovechamiento del afloramiento rocoso como base o superficie de las estructuras, sirviendo como una pestaña divisoria entre el primer y segundo nivel, siendo las más accesibles el primer nivel (ver figura 38).

Figura 37

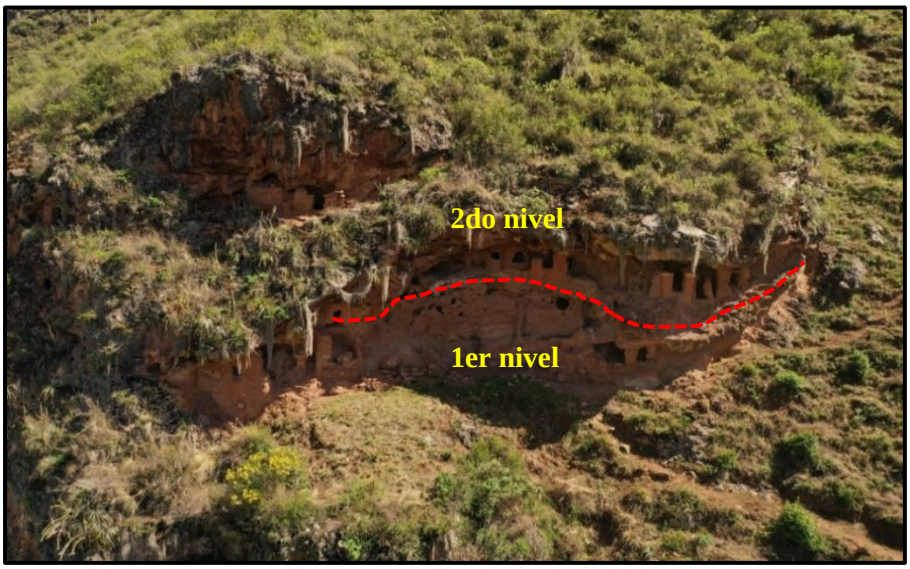
Formación mixta caliza y conglomerado



En la parte oeste del afloramiento rocoso, las estructuras funerarias se encuentran emplazadas aisladamente y de manera dispersa, algunas son accesibles y otras inaccesibles, mientras en el lado este, están distribuidas en forma horizontal ordenada, consecutiva y agrupada con distintas orientaciones, (ver lamina N.º01), además se encuentran alterados debido a los saqueos y praxis de los animales como su guarida que han acelerado el proceso de erosión y deterioro de las estructuras funerarias.

Figura 38

Vista general del subsector A.



Nota: La línea roja nos muestra la división entre el primer y segundo nivel.

Estructura funeraria N°01

Ubicada al sureste de la comunidad de Ccollotaro, con una orientación de norte a sur, en la parte baja del cerro Jachi del sector Toqoqaqa con coordenadas UTM 19L E- 209678 N-8493538, es inaccesible, por lo que se consideró las características visibles desde la parte inferior y a partir de la fotografía aérea, sin embargo, no se logró identificar sus dimensiones, ni las técnicas de construcción.

Figura 39

Estructura funeraria N°01



Nota: Fotografía tomada de sur a norte, se evidenció que el vano fue tapado y sellado después

de sepultar al individuo.

Corresponde a una construcción pequeña, cuyos laterales y lado frontal están delimitados por un muro, mientras la parte posterior es una horadación en el afloramiento rocoso (caliza), aparentemente fue edificada con anterioridad a la estructura funeraria N°02.

La estructura presenta planta y cuerpo semicuadrangular, con un vano de acceso sobreelevado de forma rectangular orientado al sur, cuyo dintel está conformado por un lítico más largo, asimismo, se visualizó restos del sello que cubría el vano de acceso por encima del umbral; el techo lo conforma la misma formación rocosa.

No se observó los materiales de construcción debido a que el paramento exterior presenta revestimiento de revoque y enlucido con arcilla de color anaranjado y tiene una decoración de dos bandas paralelas de forma horizontal de color blanco.

Estructura funeraria N°02

Se encuentra adosada a la estructura funeraria N°01 al oeste, de manera consecutiva y ordenada, con una orientación de norte a sur, es inaccesible, por lo que se consideró las características visibles desde la parte inferior y a partir de la fotografía tomada con drone, sin embargo, no se logró identificar sus dimensiones, ni técnicas constructivas.

Corresponde a un espacio pequeño, cuyos laterales y lado frontal están delimitados con un muro, mientras la parte posterior es una cavidad en el afloramiento rocoso (caliza) que forma parte del risco; se encuentra en regular estado de conservación, aparentemente esta estructura fue edificada después de la estructura funeraria N°01.

La disposición del muro nos señala que la estructura tiene la planta y cuerpo de forma semicuadrangular, con un vano de acceso sobreelevado de forma trapezoidal orientado al sur, asimismo, la cubierta lo conforma el mismo afloramiento rocoso. No se logró evidenciar los materiales de construcción debido a que el paramento exterior presenta revestimiento con revoque de coloración marrón claro y enlucido de arcilla de tonalidad anaranjada, no presenta

decoración.

Estructura funeraria N°03

Esta al noroeste de la estructura funeraria N°01, de manera aislada, orientada de noreste al suroeste, en la parte posterior del subsector “A” del sector Toqoqaqa. Corresponde a un espacio pequeño acondicionado a la formación natural del afloramiento rocoso, se encuentra delimitado por una sección de muro de forma irregular, mientras el lado posterior es una cavidad en el afloramiento rocoso (caliza); el grado de conservación es malo.

La disposición del muro nos señala que la estructura tiene la planta y cuerpo de forma irregular, con una profundidad de 1.58 m por 1.40 m de ancho con referencia al muro frontal, con una altura de 1.36 m y un grosor de muro de 0.30 m, no se evidenció vano de acceso y la cubierta lo conforma el mismo afloramiento rocoso.

Figura 40

Estructura funeraria N°03.



Nota: Fotografía tomada de suroeste a noreste.

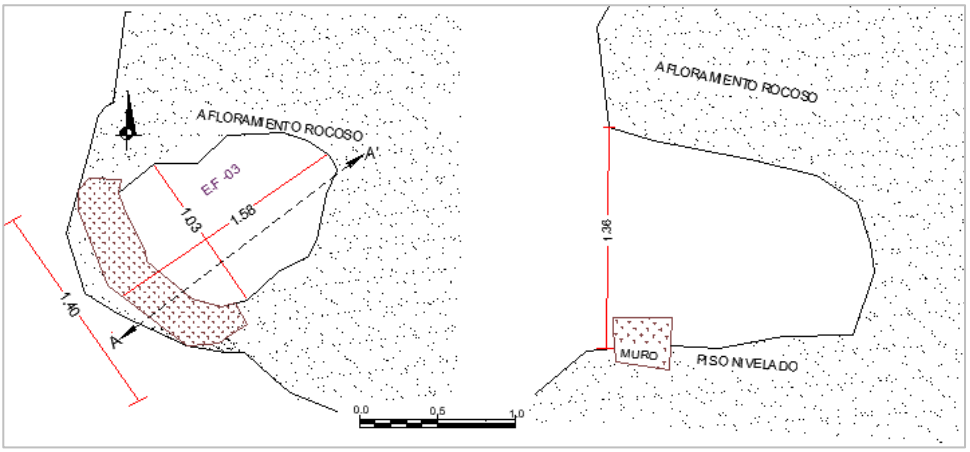
Para la construcción de la estructura funeraria N°03, se acondiciono en la grieta de la formación natural del afloramiento rocoso caliza, posteriormente se realizó un cimiento con

material relleno y líticos extraídos del afloramiento, además, se nivelo el piso con tierra hasta alcanzar una base nivelada y apropiada para disponer la estructura funeraria.

El material lítico es de roca caliza, unidos con argamasa de barro formando el asentado encimado de dos hileras y de aparejo rústico. Finalmente, toda la Estructura funeraria del lado exterior muestra revoque con tierra que oscila entre 0.03 m a 0.02 m de espesor de coloración marrón claro mezclado con abundante paja para darle mayor consistencia, sobre ella se realizó una capa de enlucido de color blanco mezclado con bastante paja. El muro interior no presenta ningún acabado.

Figura 41

Plano de planta y corte de la estructura funeraria N°03.



planta corte A-A[1]

Estructura funeraria N°04

Se encuentra al sureste de la estructura funeraria N°03, de manera aislada, orientada de noreste a suroeste. Corresponde a un espacio pequeño, cuyos laterales y parte posterior forman parte del afloramiento rocoso (caliza), mientras el lado frontal está delimitado por un muro de forma irregular.

El alineamiento del muro de la estructura denota que la planta y cuerpo son irregulares, con un espacio de 0.76 m de profundidad por 0.80 m de ancho con referencia al muro frontal, una altura de 1.34 m y un espesor de muro de 0.20 m, no tiene vano de acceso, puesto que el

muro frontal sirvió de sello o tapiado después de sepultar al individuo y la cubierta la conforma el mismo afloramiento rocoso.

Figura 42

Estructura funeraria N°04.



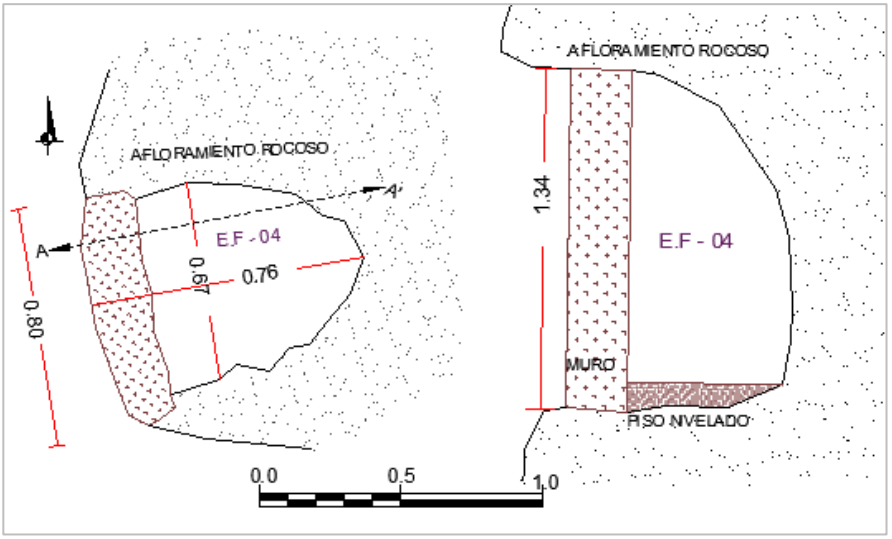
Nota: Fotografía tomada de suroeste a noreste, se registró un hoyuelo de 0.10 m de diámetro y profundidad en la parte superior este de la estructura funeraria con restos de revoque.

Se acondiciono a la formación natural de dicho afloramiento, y el piso está constituido por material relleno hasta alcanzar un nivel apropiado para disponer al individuo.

El material lítico constructivo es de roca caliza sin labrar, extraído del afloramiento rocoso, unido con mortero de barro, formando el tipo de asentado encimado de una sola hilera, mostrando la técnica constructiva de aparejo rústico, el cual es poco visible por el revoque que presenta el paramento exterior de coloración marrón claro mezclado con paja y gravilla cuyo espesor es de 0.02 m. El muro interior no presenta ningún acabado.

Figura 43

Plano de planta y corte de la estructura funeraria N°04.



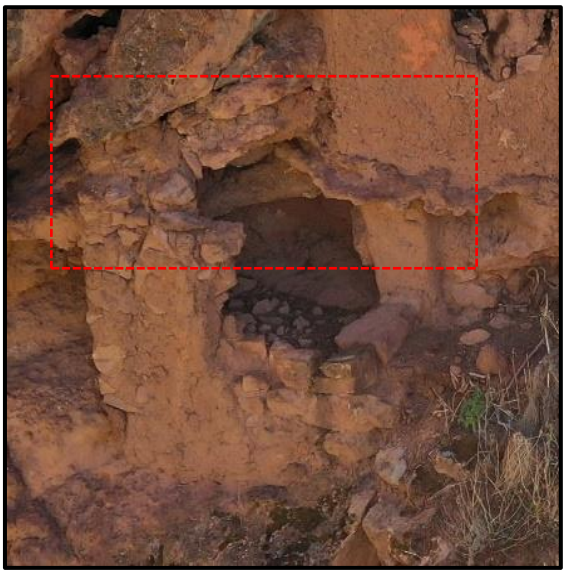
planta corte A-A[1]

Estructura funeraria N°05

Emplazada al sureste de la estructura funeraria N°04, dispuesto del noroeste al sureste, es de difícil acceso.

Figura 44

Estructura funeraria N°05.



Nota: Fotografía tomada de sureste a noroeste, la cubierta lo conforma el afloramiento rocoso y la base de la estructura funeraria N°06.

Corresponde a una construcción pequeña, cuyos laterales y lado frontal están delimitados por un muro, mientras la parte posterior es una horadación en el afloramiento rocoso (caliza) que forma parte del risco; se encuentra en mal grado de conservación producto del saqueo. La disposición de los muros señala que la forma de la estructura es de cuerpo y planta semicuadrangular.

Asimismo, la cubierta lateral oeste lo conforma el afloramiento rocoso, mientras que la esquina lateral este corresponde a una laja de arenisca (ver figura N°44), que forma parte de la base de la estructura funeraria N°06.

Para el asentado de la estructura funeraria N°05, se presume que se desarrolló un corte en el afloramiento rocoso, posteriormente se hizo un cimiento, hasta alcanzar una base apropiada. El material lítico empleado para la construcción corresponde a calizas y areniscas, extraídos in situ, unidos con argamasa de barro formando un asentado encimado de una hilera considerado como aparejo rustico, Además se evidencio un piso artificial compuesto por tierra. Finalmente se registró restos de revoque de color marrón claro mezclado con paja.

Estructura funeraria N°06

Ubicada en el lado superior este de la estructura funeraria N°05, adaptado a la formación natural, con una orientación de noreste a suroeste. Es de difícil acceso.

Corresponde a una construcción pequeña, cuyos laterales y parte frontal están delimitados por un muro, mientras el lado posterior es una cavidad en el afloramiento rocoso (caliza) que forma parte del risco.

Figura 45

Estructura funeraria N°06.



Nota: Fotografía tomada de suroeste a noreste, se encuentra en mal estado de conservación.

La disposición de muros nos señala que la forma de planta y cuerpo es semicuadrangular (vista frontalmente). Se visualizo restos del vano de acceso sobreelevada del lado oeste, y el techo lo conforma el mismo afloramiento rocoso. No se logró visualizar los materiales de construcción, ni las técnicas constructivas debido a que el paramento exterior presenta revestimiento con revoque de tonalidad marrón claro y enlucido con arcilla de color anaranjado, no presenta decoración.

Estructura funeraria N°07

Situado al lado sureste de la estructura funeraria N°06 de forma secuencial, con una disposición de noreste a suroeste. Es de difícil acceso.

Corresponde a una construcción reducida, cuyos laterales y lado frontal están delimitados por un muro, mientras la parte posterior es una horadación en el afloramiento rocoso (caliza); se halla en buen estado de conservación.

La alineación de muros nos señala que la estructura es de cuerpo y planta semicuadrangular, con un vano de acceso sobreelevado, de forma rectangular orientado al suroeste, por debajo de esta se visualizó un cimiento con la intención de nivelar la superficie para disponer la estructura funeraria (ver figura N°46), asimismo, la cubierta lo conforma el

mismo afloramiento rocoso.

Figura 46

Estructura funeraria N°07.



Nota: Fotografía tomada de suroeste a noreste, donde se evidencia un cimiento con la intención de nivelar la superficie para disponer la estructura.

No se logró visualizar los materiales de construcción, ni técnicas constructivas debido a que el paramento exterior presenta revestimiento con revoque de tonalidad marrón claro y enlucido con arcilla de tonalidad anaranjado. Por encima del vano de acceso tiene decoración de una banda de forma horizontal de color blanco.

Estructura funeraria N°08

Se encuentra al lado sureste de la estructura funeraria N°07, de manera aislada, con una orientación noreste a suroeste.

Debido a la inaccesibilidad a la estructura funeraria se consideró los elementos funcionales primarios y secundarios visibles a partir de la fotografía aérea, sin embargo, no se logró identificar sus dimensiones.

Figura 47

Estructura funeraria N°08.



Nota: Fotografía tomada de suroeste a noreste, se evidencio la cavidad en el afloramiento rocoso y la nivelación de piso.

Corresponde a un espacio pequeño, cuyos laterales y lado posterior forman parte de la horadación en el afloramiento rocoso, mientras en la parte frontal este, se encuentra delimitado por un muro; el grado de conservación de la estructura es mala.

La disposición del muro nos señala que es de planta y cuerpo ovoidal, conserva restos del vano de acceso a nivel de piso y la cubierta lo conforma la misma formación rocosa. El material lítico constructivo probablemente es de roca caliza, extraído del afloramiento rocoso, de una sola hilera de aparejo rustico, además, se visualiza el piso artificial, conformado por relleno de tierra.

El paramento exterior tiene revoque con tierra de coloración marrón claro, y enlucido con arcilla de color anaranjado.

Estructura funeraria N°09

Esta al norte de la estructura funeraria N°08, con una dirección del noreste a suroeste. Es de difícil acceso.

Corresponde a un espacio mediano cuyos laterales y lado posterior forman parte de la cavidad en el afloramiento rocoso, mientras la parte frontal está delimitada por un muro; se

halla en regular estado de conservación.

Figura 48

Estructura funeraria N°09



Nota: Fotografía tomada de oeste a este

Esta estructura es de planta y cuerpo irregular, tiene un vano de acceso a nivel de piso, de forma trapezoidal orientado al suroeste, cuyo dintel está conformado por un lítico más largo, la cubierta lo conforma el mismo afloramiento rocoso, también se evidencio cornisa conformado por tres líticos dispuestas en forma horizontal que bordean el muro frontal.

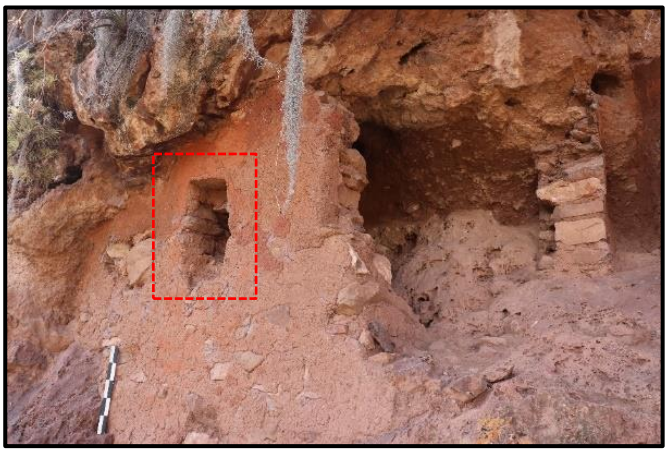
El material lítico empleado en la edificación probablemente corresponde a roca caliza unidos con mortero de barro, de aparejo rústico, el cual se visualizó en algunos segmentos del paramento. Finalmente, se observó en el exterior del muro revoque de color marrón claro sin enlucido, ni decoración.

Estructura funeraria N°10 (Primer Nivel)

Ubicada en el lado sureste de la estructura funeraria N°09 en el primer nivel de manera ordenada, con una orientación de oeste a este, corresponde a una construcción grande, cuyo lateral sur y lado frontal están delimitados por un muro, mientras el lateral norte y oeste forman parte de la horadación en la formación geológica conglomerado y afloramiento rocoso caliza (formación natural); se halla en mal estado de conservación.

Figura 49

Estructura funeraria N°10.



Nota: Fotografía tomada de sur a norte, se evidencia un nicho de forma trapezoidal en el muro sur.

La estructura presenta planta y cuerpo de forma semirectangular, con 1.60 m de profundidad, 1.50 m de ancho, 1.48 m de altura máxima y un ancho de muro de 0.44 m, no se evidenció vano de acceso.

Previamente a la construcción de la estructura funeraria N°10, se hizo una horadación en la formación geológica (conglomerado), posteriormente se realizó un cimiento de 1.00 m de altura adaptándose a la formación natural del afloramiento rocoso, hasta alcanzar el nivel apropiado.

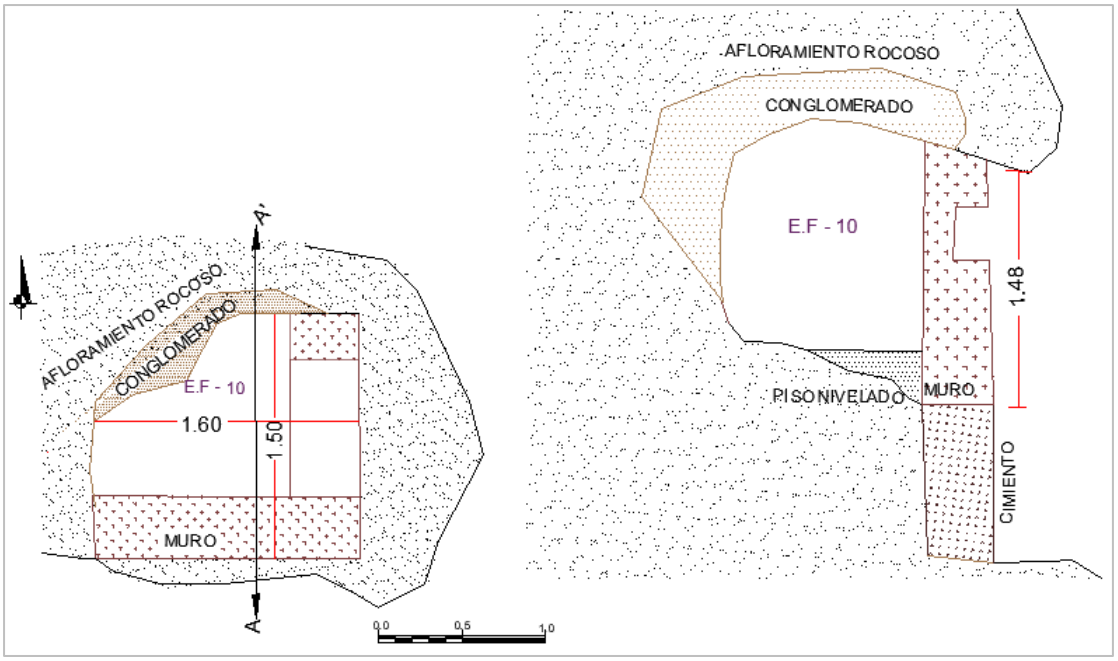
El material lítico constructivo corresponde a roca caliza ligeramente canteada, unidos con mortero de barro y paja para darle mayor consistencia; se aprecia un asentado encimado de doble hilera dispuestas horizontalmente unas sobre otras, con la técnica constructiva de aparejo rústico, también se evidencio al interior de la estructura restos de piso nivelado con tierra.

Como acabado final en el lado exterior del paramento se evidenció revoque con tierra de 0.02 m de espesor de pigmentación marrón claro mezclado con paja y gravilla, sobre esta se dispuso una capa de enlucido con arcilla de pigmentación anaranjado, con inclusiones de paja.

El muro interior presenta revoque con tierra de color marrón claro, de la misma manera el afloramiento rocoso fue aprovechado como la cubierta. Así mismo se evidenció un nicho de forma trapezoidal en el muro lateral sur de 0.40m de altura por 0.30 m de ancho.

Figura 50

Plano de planta y corte de la estructura funeraria N°10.



planta corte A-A[1]

Estructura funeraria N°11 (Primer Nivel)

Se encuentra al este de la estructura funeraria N°10 en el primer nivel, de manera consecutiva y agrupada con una orientación de noroeste a sureste, corresponde a un espacio mediano cuyos laterales y lado frontal están delimitados por muros, sin embargo, el muro frontal a colapsado y el lateral noreste corresponde al muro de otra estructura funeraria que colapso, mientras la parte posterior es una horadación en la formación geológica (conglomerado) que forma parte del afloramiento rocoso (caliza).

Los restos de muros nos señala que la forma de la estructura es de cuerpo y planta semirectangular, con una profundidad de 0.93 m, ancho 1.62 m, altura máxima 1.56 m y 0.20 m de ancho de muro. Se evidenció secciones del vano de acceso sobreelevado.

Para situar la estructura funeraria N°11 se presume que se hizo una cavidad en la

formación geológica, posteriormente se elaboró un cimiento de dos hileras de 0.35 m de altura, hasta alcanzar una base apropiada a nivel del piso que se trazó durante la horadación.

Figura 51

Estructura funeraria N°11.



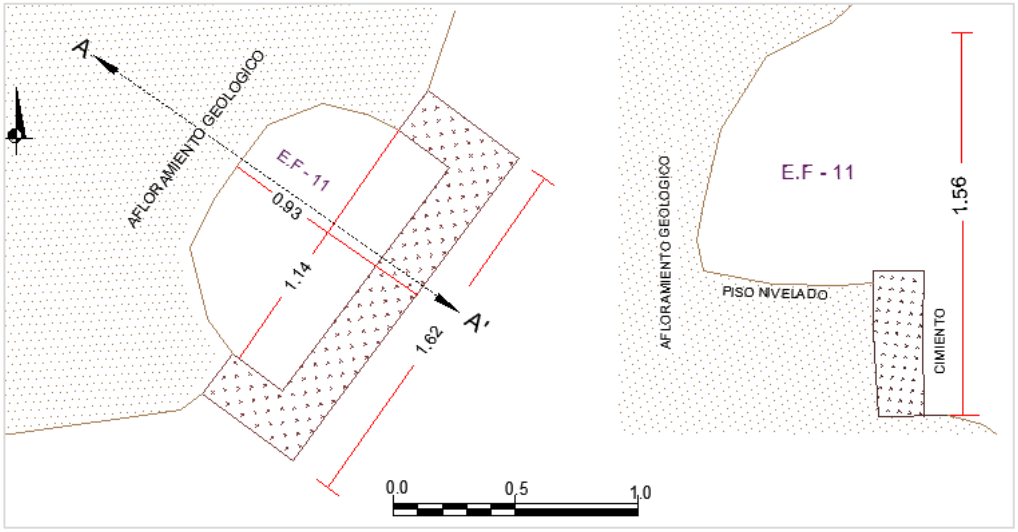
Nota: Fotografía tomada de sureste a noroeste, se evidenció el cimiento como parte de la nivelación de la superficie para la disponer la estructura.

El material lítico empleado en la edificación son calizas y areniscas, extraídos del entorno, unidos con mortero de barro formando un asentado encimado de una hilera, cuya técnica constructiva es de aparejo rústico.

Finalmente, en el lado exterior del paramento se evidenció restos de revoque con tierra de 0.01 m de espesor de coloración marrón claro mezclado con paja, salvajina y gravilla; asimismo, se registró restos de enlucido con arcilla de color anaranjado en el muro lateral oeste. Es preciso mencionar que al interior se evidenciaron huellas en la formación geológica conglomerado a consecuencia de los trabajos de percusión que realizaron.

Figura 52

Plano de planta de la estructura funeraria N°11.



planta corte

Estructura funeraria N°12 (Segundo Nivel)

Ubicada por encima de la estructura funeraria N°11, en el segundo nivel de manera secuencial, con una orientación de noroeste a sureste, corresponde a una construcción pequeña cuyos laterales y lado posterior forman parte de la formación geológica (conglomerado), mientras la parte frontal está delimitada por un muro de forma irregular y se halla en mal estado de conservación.

La estructura presenta planta y cuerpo de forma irregular, de 0.61 m de profundidad por 0.70 m de ancho con referencia al muro frontal, una altura máxima de 0.90 m y un espesor de 0.22 m de muro, no tiene vano de acceso, puesto que el muro frontal sirvió de sello o tapiado después de sepultar al individuo; asimismo, en la parte superior de la estructura se evidencio, un lítico alargado dispuesto en forma horizontal a manera de cornisa, la cubierta forma parte del mismo afloramiento rocoso.

Para la edificación de la estructura funeraria N°12 se hizo una cavidad en la formación geológica, al mismo tiempo, se niveló el piso hasta alcanzar una base apropiada, sin la necesidad de agregar algún material relleno.

Figura 53

Estructura funeraria N°12 (ubicada en el segundo nivel).

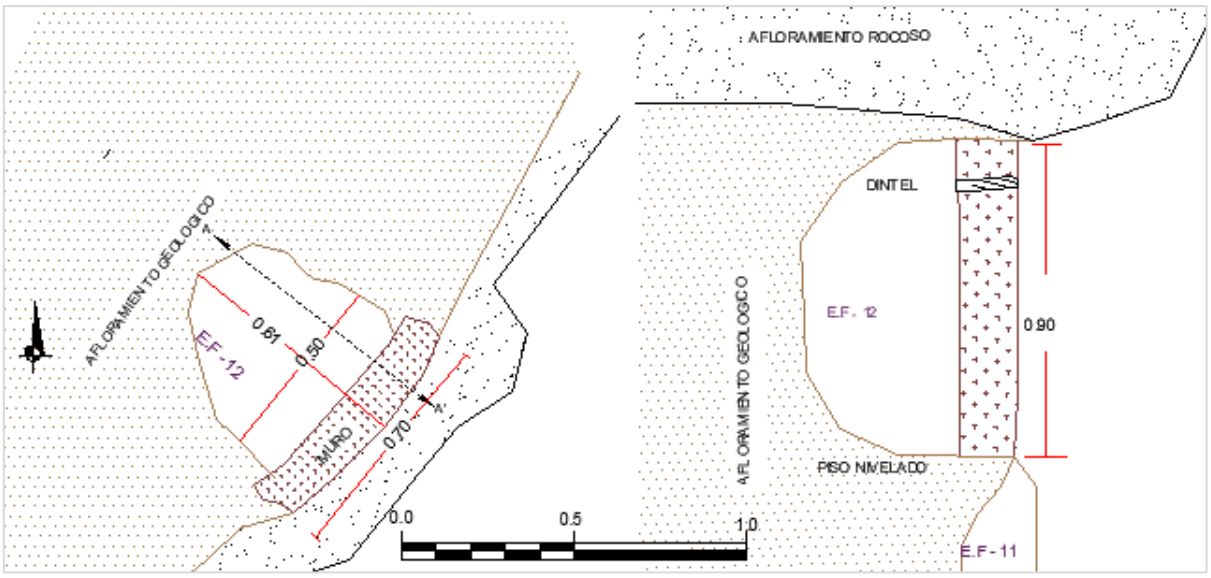


Nota: Fotografía tomada de sureste a noroeste.

El material lítico constructivo es caliza sin labrar, extraído in situ, unidos con argamasa de barro formando un asentado encimado de sola hilera, se presume que la técnica constructiva es de aparejo rústico, el cual, no es perceptible por el revestimiento que presenta el paramento exterior.

Figura 54

Plano de planta y corte de la estructura funeraria N°12.



planta corte A-A[1]

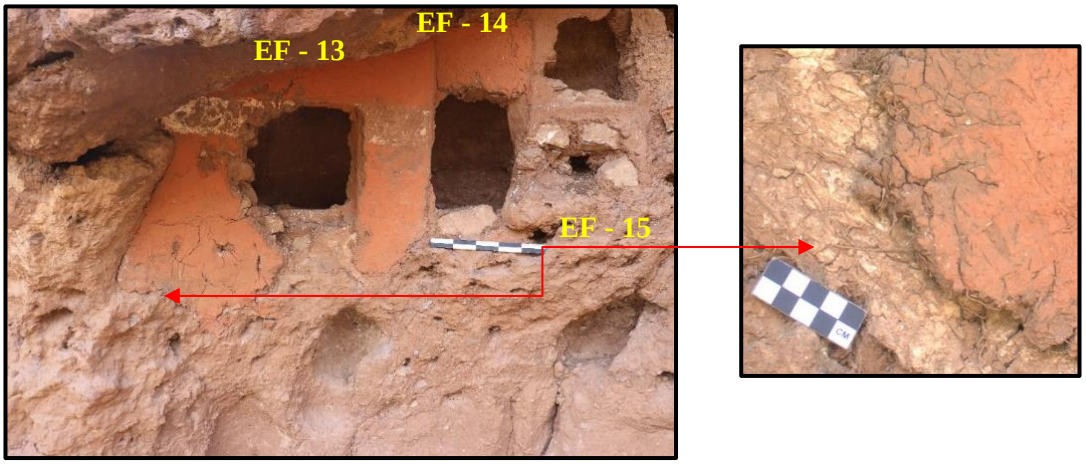
Finalmente, el revoque es de tonalidad marrón claro mezclado con tierra, paja y salvajina cuyo espesor es de 0.03 m, sobre esta se dispuso una delgada capa de enlucido con arcilla de coloración anaranjado, e inclusiones de abundante paja y gravilla. La pared interior no presenta ningún acabado.

Estructura funeraria N°13 (Segundo Nivel)

Ubicada al lado noreste de la estructura funeraria N°12 en el Segundo nivel, de forma secuencial y agrupada, con una orientación del noroeste a sureste, corresponde a un espacio reducido cuyos laterales y lado posterior forman parte de la cavidad en la formación geológica (conglomerado), mientras el parte frontal está delimitado por un muro de forma semirectangular (vista frontalmente).

Figura 55

Estructuras Funerarias N° 13, 14 y 15.



Nota: Fotografía tomada del lado sureste, se evidencia capas de revoque y enlucido como acabado final.

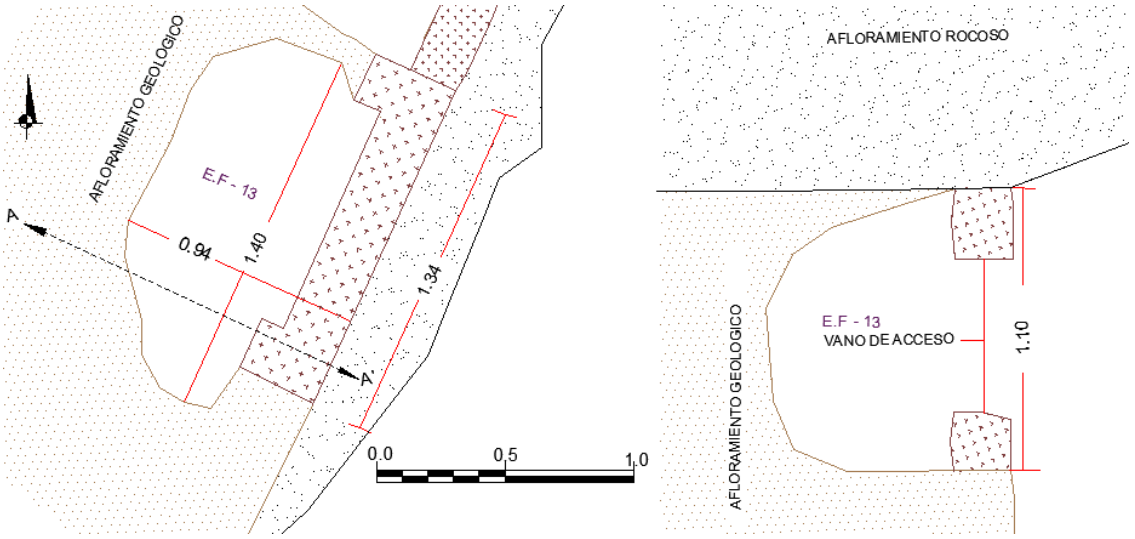
La forma del cuerpo y planta de la estructura funeraria es irregular; ocupa 0.94 m de profundidad por 1.25 m de ancho con referencia al muro frontal, con una altura de 1.10 m, y un ancho de muro de 0.25 m; conserva restos del vano de acceso sobre elevado debido a que no se encuentra a nivel del piso natural, de forma rectangular, con una altura de 0.56 m, ancho de 0.46 m y un grosor de muro 0.25 m.

Para la edificación de la estructura funeraria N°13, se realizó una cavidad en la formación geológica, posteriormente se niveló el piso, hasta alcanzar una base apropiada para disponer la estructura funeraria. (ver lamina N.º 11)

El material lítico empleado en la construcción es caliza, extraído del entorno, unidos con argamasa de barro formando una hilera, aparentemente con la técnica constructiva de aparejo rústico, el cual no se visualizó por el revoque que presenta el paramento exterior, sin embargo, se pudo observar en el interior las características antes mencionadas.

Figura 56

Plano de planta y corte de la estructura funeraria N°13



Planta Corte A-A[1]

Finalmente, el acabado de la estructura funeraria del lado exterior muestra revoque con tierra de color marrón claro mezclado con paja, salvajina y gravilla. Sobre ella se realizó una capa de enlucido de color blanco (ver figura N°55) posteriormente se empleó otra capa de revoque de coloración marrón claro cuyo espesor oscila entre 0.03 m a 0.02 m y sobre esta como acabado final se dispuso una capa de enlucido de arcilla de color anaranjado con bastante paja y gravilla, quedando perceptibles las huellas dactilares humanas en el enlucido. Del mismo modo, tiene una decoración de una banda horizontal de color blanco con un ancho de 0.18 m en la parte superior del vano de acceso. La pared interior no presenta ningún tipo de acabado y la cubierta lo conforma el mismo afloramiento rocoso.

Estructura funeraria N°14 (Segundo nivel)

Se encuentra entre las estructuras funerarias N°13 y 15 en el segundo nivel dividida por una pared medianera formado por la misma formación natural, de manera continua, con una orientación de noroeste a sureste. Corresponde a un espacio pequeño acondicionado a la horadación en la formación geológica conglomerado, mientras la parte frontal está delimitada por un muro de forma irregular; se encuentra en mal estado de conservación producto del huaqueo.

Figura 57

Estructura funeraria N°14(ubicada en el segundo nivel)



Nota: Fotografía tomada de sureste a noroeste

La estructura es de planta y cuerpo irregular. Ocupa 0.86 m de profundidad por 0.44 m de ancho con referencia al muro frontal, una altura máxima de 1.00 m y un grosor de muro 0.20 m. No se evidenció vano de acceso, puesto que el muro frontal cumple el rol de sello o tapiado de la estructura funeraria.

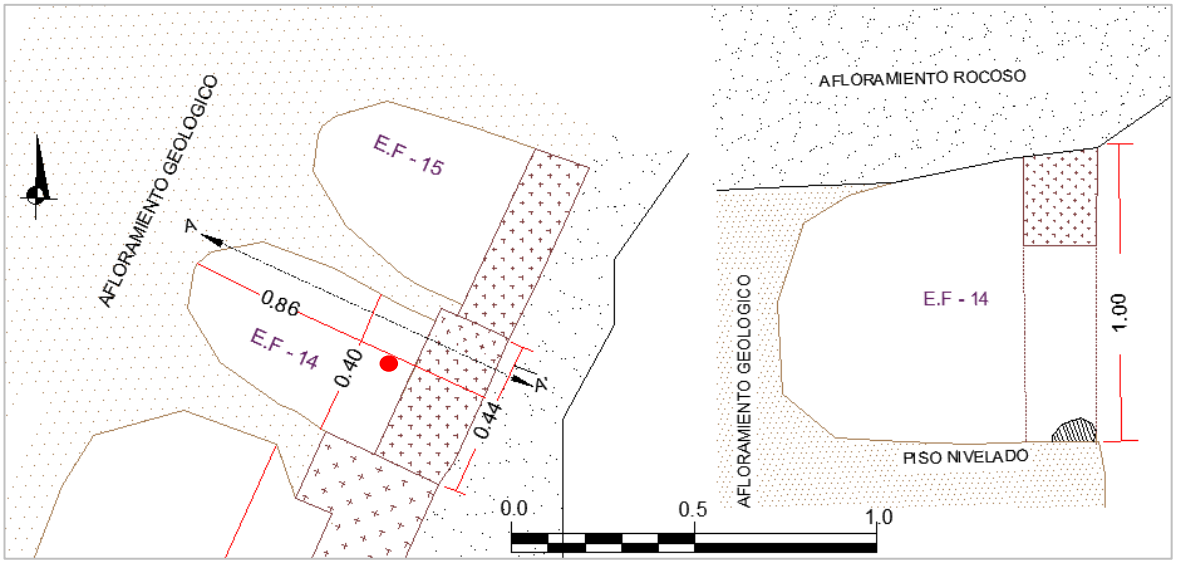
Para la edificación de la estructura N°14, se hizo una cavidad en la formación geológica, posteriormente se niveló el piso, hasta alcanzar una base apropiada.

El material lítico constructivo es caliza, extraído in situ, unidos con mortero de barro de una hilera, formando el aparejo rústico. Finalmente, todo el exterior del paramento muestra

revoque con tierra de 0.02 m de espesor de color marrón claro mezclado con abundante paja y salvajina, sobre ella se dispuso una delgada capa de enlucido con arcilla de pigmentación anaranjado, de igual manera mezclado con bastante paja para tener mayor consistencia. La pared interior no ostenta ningún acabado; asimismo, la cubierta forma parte del mismo afloramiento rocoso.

Figura 58

Plano de planta y corte de la estructura funeraria N°14



planta corte A-A[1]

Estructura funeraria N°15 (Segundo nivel)

Ubicada al noreste de la estructura funeraria N°14 en el segundo nivel, de manera secuencial, dividida por una pared medianera formado por la misma afloración geológica, con una orientación de noroeste a sureste, corresponde a un espacio muy pequeño, acondicionado a la cavidad en la formación geológica (conglomerado), mientras la parte frontal está delimitada por un muro de forma irregular. Se encuentra en mal estado de conservación debido a que el muro fue destruido.

Según la alineación de muro de la estructura es de cuerpo y planta irregular, con un espacio de 0.70 m de profundidad por 0.50 m de ancho con referencia al muro frontal, con una

altura de 1.00 m y un ancho de muro de 0.15 m, no se evidenció vano de acceso.

Para la construcción de la estructura N°15, se presume que se hizo una cavidad en la formación geológica conglomerado. Posteriormente, se niveló el piso, hasta alcanzar una base apropiada.

Figura 59

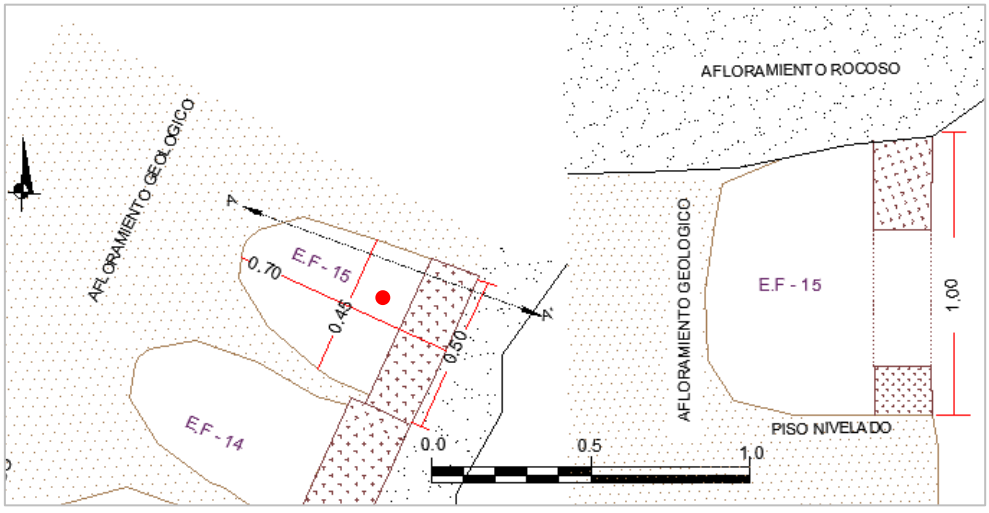
Estructura funeraria N°15 (ubicada en el segundo nivel)



Nota: Fotografía tomada de sureste a noroeste, nótese el grado de conservación deplorable de la estructura.

Figura 60

Plano de planta y corte de la estructura funeraria N°15



planta corte A-A[1]

El material lítico constructivo es caliza unido con argamasa de barro con paja formando un asentado encimado de una hilera, con la técnica constructiva de aparejo rustico. Finalmente, el acabado del paramente exterior presenta revoque con tierra de 0.02 m de espesor de color marrón claro mezclado con abundante paja, mientras el muro interior no presenta ningún acabado; asimismo, la cubierta forma parte del mismo afloramiento rocoso.

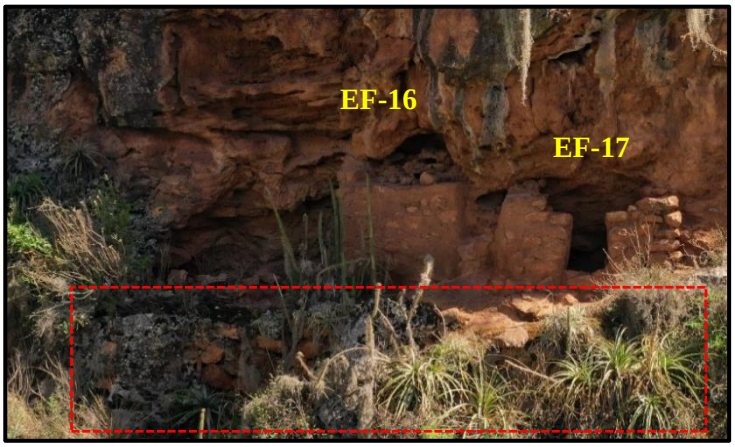
Estructura funeraria N°16

Ubicada en el lado noroeste de la estructura funeraria N°15 de manera aislada, con una orientación de norte a sur, debido a la inaccesibilidad a la estructura funeraria se consideró las los elementos funcionales, técnicas y materiales de construcción empleados a partir de la fotografía aérea; sin embargo, no se logró identificar sus dimensiones.

Corresponde a un espacio mediano, cuyos laterales y lado posterior forman parte de la cavidad en el afloramiento rocoso, mientras la parte frontal está delimitada por restos de muro. Se logró identificar un muro de contención en la base de dicha estructura de aparejo rústico y asentado encimado conformado por elementos líticos unidos con mortero de barro. Fue construido probablemente con la finalidad de alcanzar una base nivelada y apropiada para asentar la estructura además de darle estabilidad.

Figura 61

Estructura funeraria N° 16 y 17 (aisladas)



Nota: Fotografía tomada de sur a norte, nótese los restos del muro de contención

Los restos de muro señalan que la estructura fue de planta y cuerpo irregular, no conserva el vano de acceso y la cubierta lo constituye el mismo afloramiento rocoso.

Estructura funeraria N°17

Situada al este de la estructura funeraria N°16 de manera ordenada, con una orientación de norte a sur. Es inaccesible, por lo tanto, se consideró los elementos funcionales, técnicas y materiales de construcción empleados a partir de la fotografía aérea y no se logró identificar sus dimensiones.

Corresponde a un espacio mediano cuyos laterales y lado frontal están delimitados con restos de muro, mientras la parte posterior es una cavidad en el afloramiento rocoso (caliza). Asimismo, se identificó en la base de dicha estructura un cimiento de aparejo rústico con la finalidad de darle estabilidad. La estructura tiene planta y cuerpo semirectangular, además ostenta las jambas del vano de acceso, aparentemente es sobreelevado por la presencia del umbral y el piso esta más abajo y no conserva el dintel; es de forma trapezoidal orientado al sur; del mismo modo, la cubierta lo constituye el mismo afloramiento rocoso.

Figura 62

Estructura funeraria N°17



Nota: Fotografía tomada de sur a norte

Finalmente, los materiales de construcción son caliza y conglomerados de tamaños irregulares ligeramente desbastados unidos con argamasa de barro, formando el tipo de

asentado encimado, con la técnica constructiva de aparejo rústico, el cual se visualizó en la parte exterior del paramento, también se observó en algunos segmentos revoque con tierra de color marrón claro.

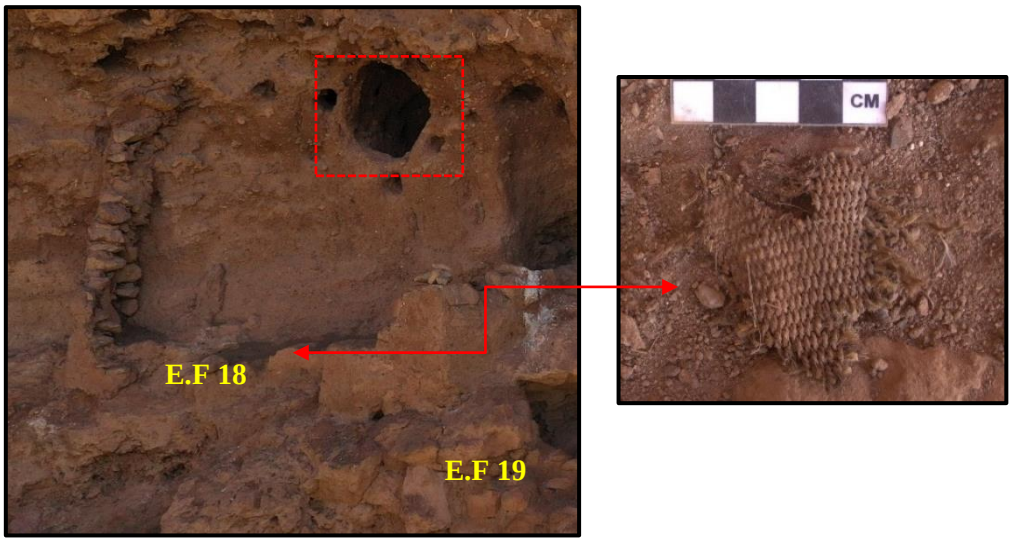
Estructura funeraria N°18 (Primer nivel)

Ubicada al este de la estructura funeraria N°17 en el primer nivel, con una orientación de noreste a suroeste. Corresponde a una construcción mediana, cuyo lateral noroeste y lado frontal están delimitadas por restos de cimiento. Asimismo, el lateral Sureste está adosado a la estructura N°19, y la parte posterior corresponde al afloramiento geológico conglomerado modificado con presencia de hoyuelo de 0.20 m de diámetro, el cual, cumplía alguna función dentro del contexto funerario (ver figura N°63).

La planta y cuerpo de la estructura es de forma semirectangular según la alineación de los restos de muro, ocupa un espacio de 0.70 m de profundidad por 1.70 m de ancho, con una altura de 1.54 m y un ancho de muro de 0.20 m. No se evidenció vano de acceso, ni cubierta.

Figura 63

Estructura funeraria N°18 (primer nivel)



Nota: Fotografía tomada de suroeste a noreste, nótese presencia de hoyuelo en la formación geológica, también restos de fragmento de textil con fibras de camélido

Para la construcción de la estructura funeraria N°18, se realizó previamente la

modificación de la formación geológica conglomerado. Consecutivamente, se hizo un cimiento sobre el afloramiento rocoso, hasta alcanzar una base nivelada y apropiada. Finalmente, los materiales líticos empleados en la construcción son calizas y conglomerados de tamaños irregulares unidos con mortero de barro, tipo de asentado encimado de una hilera, con la técnica constructiva de aparejo rústico, el cual, se evidencio en la parte exterior del paramento. Del mismo modo, se observa en el lado sureste del cimiento restos de revoque de color marrón claro mezclado con paja y en el lado noroeste se registró restos de enlucido de color anaranjado en proceso de erosión, con inclusión de material vegetal de paja y salvajina. El interior de la estructura funeraria no presenta ningún tipo de acabado; sin embargo, identificó restos de fragmento de textil con fibras de camélido (ver figura N°63).

Figura 64

Plano de planta y corte de la estructura funeraria N°18



planta corte A-A[1]

Estructura funeraria N°19 (Primer nivel)

Se encuentra adosada al sureste de la estructura funeraria N°18 en el primer nivel, con una orientación de noreste a suroeste. Corresponde a un espacio muy pequeño cuyos laterales

estuvieron delimitados por un muro, sin embargo, están ausentes, solamente se logró evidenciar restos del cimiento; y la parte posterior lo conforma la formación geológica conglomerado.

Los restos del cimiento señalan que la estructura presenta planta y cuerpo de forma semicuadrangular, de 0.89 m de profundidad por 0.85 m de ancho, una altura máxima de 0.60 m y un espesor de muro de 0.23 m. No se visualizó vano de acceso, ni cubierta.

Para la edificación de la estructura funeraria N°18, se hizo previamente la modificación de la formación geológica, consecutivamente se realizó un cimiento sobre el afloramiento rocoso, hasta alcanzar una base apropiada para asentar la estructura.

El material lítico empleado en la construcción es caliza, unido con mortero de barro, de asentado encimado de una hilera con la técnica constructiva de aparejo rústico, el cual se evidenció en la parte exterior del paramento. Asimismo, el acabado corresponde a revoque con tierra de color marrón claro mezclado con paja de 0.01 m de espesor y una capa muy delgada de enlucido con arcilla de color marrón rojizo mezclado con paja.

Figura 65

Estructura funeraria N°19



Nota: Fotografía tomada de suroeste a noreste

El interior de la estructura funeraria no presenta ningún acabado, por las características evidenciadas se puede definir que la estructura N°19 fue construida con anterioridad a la

estructura N°18.

Estructura funeraria N°20 (Segundo nivel)

Ubicada al noroeste de la estructura funeraria N°19 en el segundo nivel, de manera continua y ordenada, con una orientación de norte a sur, debido a la inaccesibilidad de la estructura se consideró los elementos funcionales, técnicas constructivas y materiales empleados, desde la parte inferior y a partir de la fotografía, sin embargo, no se logró identificar sus dimensiones.

Corresponde a un espacio reducido cuyos laterales y lado posterior forman parte de la cavidad en la formación geológica (conglomerado), mientras la parte frontal está delimitada por un muro de forma irregular.

Figura 66

Estructura funeraria N°20 (ubicada en el segundo nivel)



Nota: Fotografía tomada de sur a norte

La estructura es de planta y cuerpo de forma irregular. No presenta vano de acceso, puesto que el muro frontal cumple el rol de sello o tapiado de la estructura funeraria, asimismo, la cubierta lo conforma el mismo afloramiento rocoso. Los materiales líticos constructivos son caliza y conglomerados de tamaños irregulares, unidos con argamasa de barro y paja,

probablemente de aparejo rústico, el cual, no se pudo visualizar debido al revestimiento con revoque de arcilla de color marrón-rojizo mezclado con abundante paja.

Estructura funeraria N°21 (Segundo nivel)

Ubicada entre las estructuras N°20 y 22 en el segundo nivel, se encuentra de manera secuencial y agrupada, con una orientación de norte a sur.

Corresponde a una construcción mediana cuyos laterales y lado posterior forman parte de la horadación en la formación geológica (conglomerado), mientras la parte frontal está delimitada por un muro de forma semicuadrangular. Se encuentra en regular estado de conservación ya que la estructura fue destruida por los profanadores.

Figura 67

Estructura funeraria N°21(ubicada en el segundo nivel)



Nota: Fotografía tomada de sur a norte

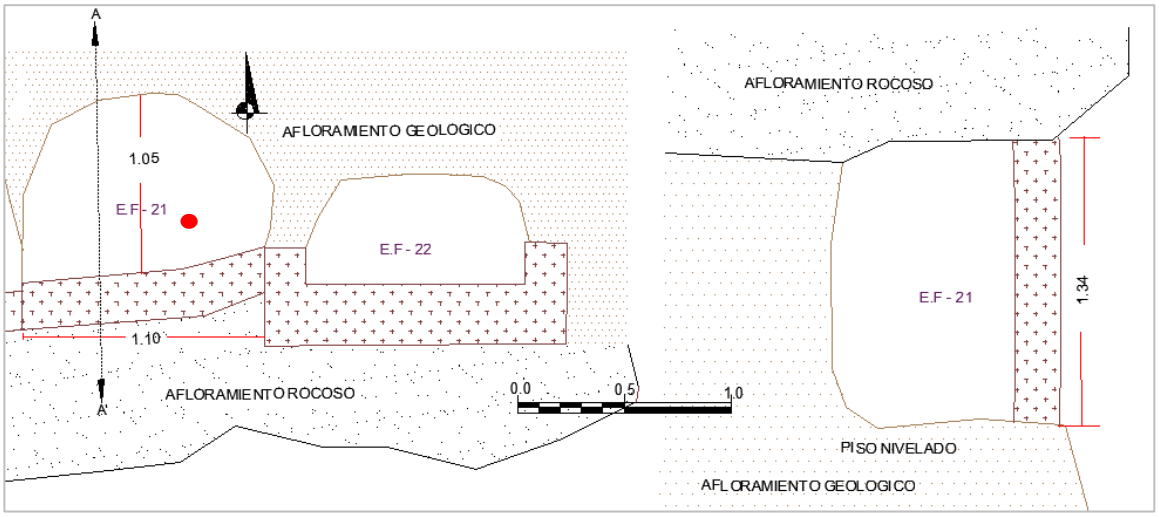
La forma de la estructura es de planta y cuerpo irregular, que ocupa 1.05 m de profundidad por 1.10 m de ancho con referencia al muro frontal, con una altura de 1.34 m y un grosor de muro de 0.20 m. No se evidenció vano de acceso, puesto que el muro frontal cumple el rol de sello o tapiado de la estructura funeraria, asimismo, la cubierta lo conforma el mismo afloramiento rocoso.

Para el asentado la estructura funeraria N°21, se excavó en la formación geológica. Posteriormente, se niveló el piso hasta alcanzar una base apropiada para disponer la estructura.

El lítico empleado en la construcción es roca caliza, unidos con argamasa de barro y paja formando el tipo de asentado encimado de una hilera, con la técnica constructiva de aparejo rústico, el cual, está cubierto por el revoque con tierra de 0.02 m de espesor de color marrón-claro. Asimismo, se identificó una capa de enlucido con arcilla de color marrón rojizo mezclado con paja, sin embargo, la pared interior no presenta ningún tipo de acabado.

Figura 68

Plano de planta y corte de la estructura funeraria N°21



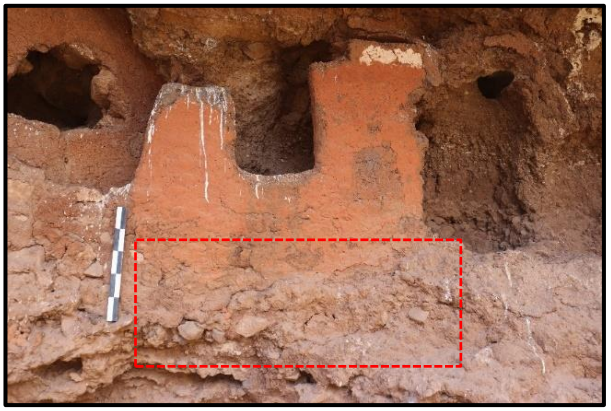
Planta Corte A-A[1]

Estructura funeraria N°22 (Segundo nivel)

Ubicada al este de la estructura funeraria N°21 en el segundo nivel, de manera consecutiva, con una orientación de norte a sur. Corresponde a una construcción mediana cuyo lateral oeste y lado frontal están delimitados por un muro, mientras el lateral este y parte posterior es una horadación en la formación geológica (conglomerado) que forma parte del risco.

Figura 69

Estructura funeraria N°22 (ubicada en el segundo nivel)

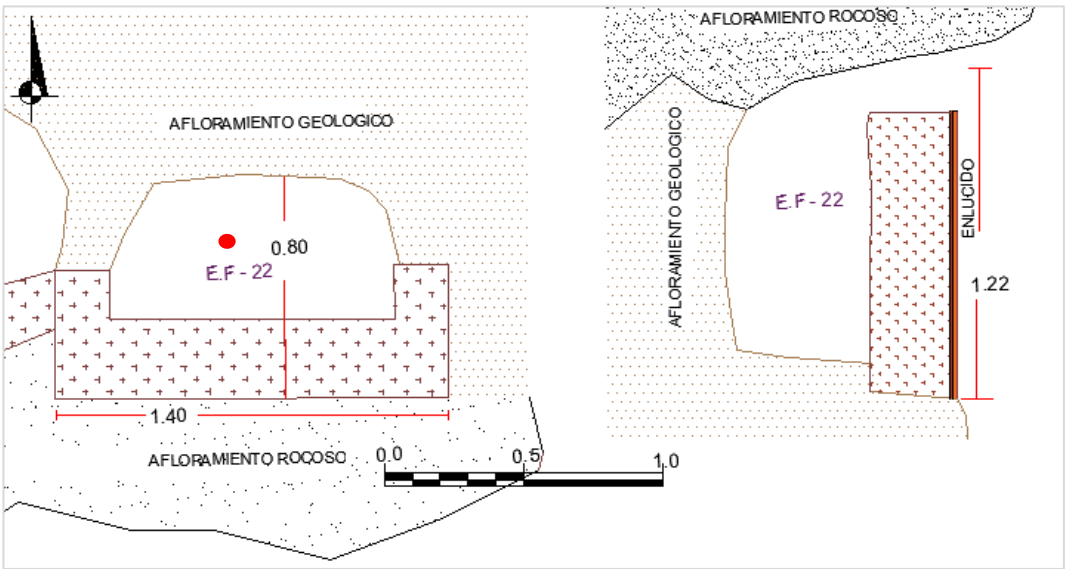


Nota: Fotografía tomada de sur a norte, se observa el cimiento acondicionado a la irregularidad del afloramiento rocoso hasta alcanzar el nivel del piso nivelado.

La estructura presenta forma de planta y cuerpo semirectangular, con una altura máxima de 1.22 m, una profundidad 0.80 m por 1.40 m de ancho, y 0.22 m de espesor de muro. Tiene vano de acceso sobreelevada, de forma rectangular en dirección al Sur, con 0.40 m de ancho, 0.50 m de altura y un espesor de muro de 0.30 m y la cubierta lo constituye el mismo afloramiento rocoso.

Figura 70

Plano de planta y corte de la estructura funeraria N°22



planta corte A-A[1]

Para disponer la estructura N°22, previamente se realizó la horadación en la formación

geológica, consecutivamente se niveló el piso y se hizo un cimiento acondicionado al afloramiento rocoso hasta alcanzar dicho piso, formando una base apropiada para asentar la estructura (ver figura N°69), (ver lamina N.º 11).

El material lítico constructivo es caliza, extraído del afloramiento rocoso, es de asentado encimado con líticos unidos con argamasa de barro, de dos hileras, dispuestas unas sobre otras de forma horizontal con la técnica constructiva de aparejo rústico, como acabado final presenta revoque con tierra en el paramento exterior de 0.03 m de espesor de coloración marrón claro mezclado con material vegetal como la paja con inclusiones de gravilla. Sobre ella se realizó una capa de enlucido de 0.01 m de espesor con arcilla de pigmentación anaranjado, con bastante paja, del mismo modo, tiene restos de decoración de una banda horizontal de color blanco en la parte superior de 0.12 m de ancho. También el muro interior presenta revoque de pigmentación marrón claro (tierra y paja).

Estructura funeraria N°23 (Primer nivel)

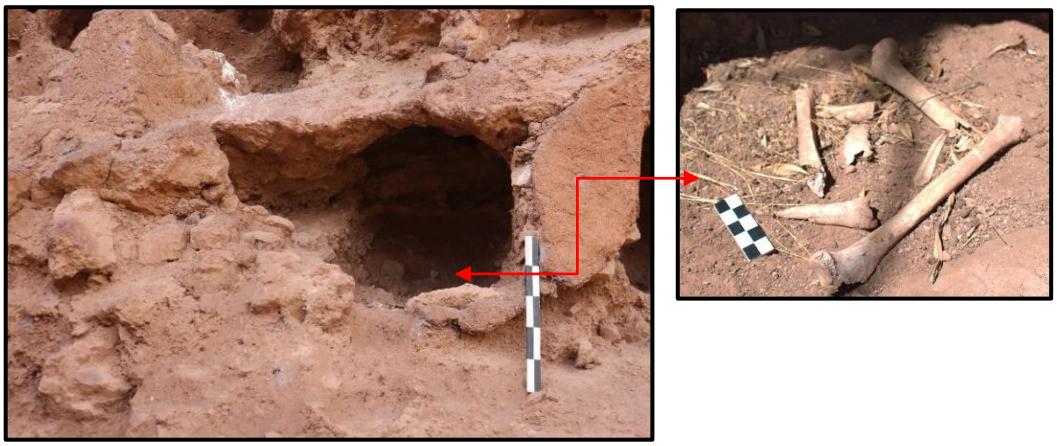
Ubicada al sureste de la estructura funeraria N°22 en el primer nivel, de manera ordenada, tiene una orientación de noreste a suroeste, corresponde a un ambiente pequeño cuyo lateral noroeste y la parte posterior es una horadación en la formación geológica (conglomerado) que forma parte del afloramiento rocoso; mientras que el lateral sureste se encuentra delimitado por un muro de la estructura N°24 (muro divisorio). Se encuentra en mal estado de conservación.

No se evidenció muro frontal; únicamente se observa un lítico y mortero con abundante salvajina que formaba parte del muro. El resto fue destruido y deteriorado.

Ocupa 1.42 m de profundidad por una altura máxima de 0.78 m y 1.35 m de ancho. No se evidenció vano de acceso; asimismo, la cubierta lo constituye el mismo afloramiento rocoso.

Figura 71

Estructura funeraria N°23 (ubicada en el primer nivel)



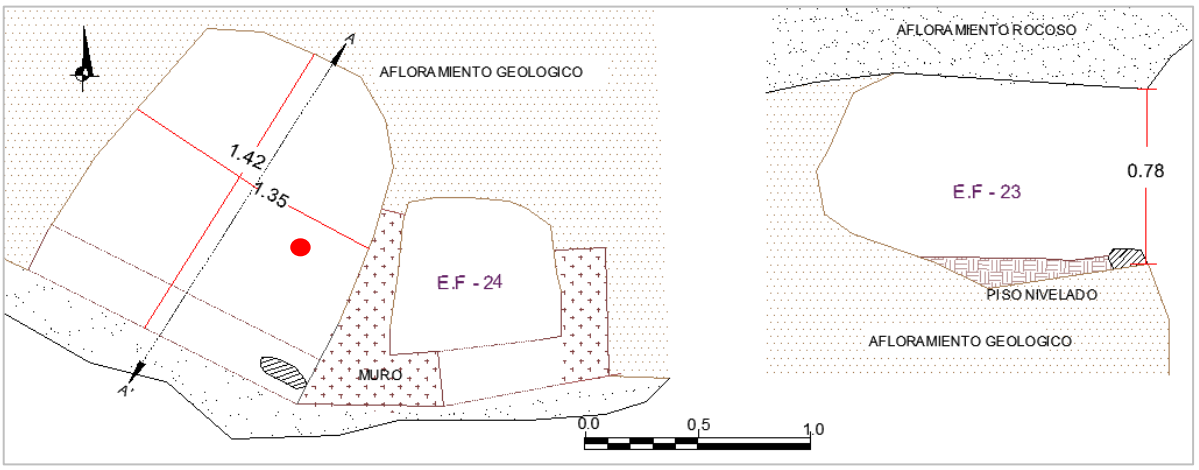
Nota: Fotografías tomadas de sur a norte y planta, nótese los restos óseos de un individuo desarticulado dentro de la horadación.

Para el asentado de la estructura funeraria N°23, se presume que se realizó la horadación en la formación geológica que forma parte del afloramiento rocoso. Consecutivamente, se niveló el piso con relleno de tierra, hasta alcanzar una base apropiada para asentar el muro. El material lítico es roca caliza, extraído del afloramiento rocoso sin desbastado.

La pared interior no presenta ningún acabado, además, dentro de la horadación se identificó restos óseos de un individuo desparramado, correspondientes a 2 fémures (ver figura N°71).

Figura 72

Plano de planta y corte de la estructura funeraria N°23



Planta Corte A-A[1]

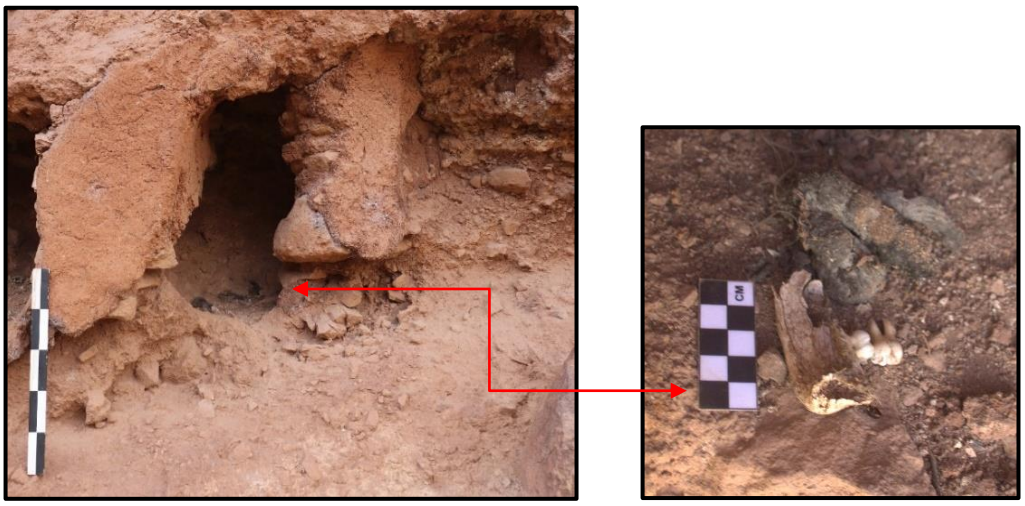
Estructura funeraria N°24

Ubicada al este de la estructura funeraria N°23 en el primer nivel, de manera continua y ordenada, con una orientación de norte a sur, corresponde a un espacio muy pequeño cuyos laterales están delimitados por un muro, mientras el lado posterior forma parte de la cavidad en la formación geológica (conglomerado). Se encuentra en mal estado de conservación, puesto que la base del muro se encuentra deteriorado. Asimismo, se evidenció excrementos de animales en el interior de la estructura conjuntamente con los restos de dientes molares de un individuo.

La forma de cuerpo y planta es irregular, abarca 0.86 m de profundidad, 1.04 m de ancho, con una altura máxima de 0.87 m y un ancho de muro de 0.23 m. Tiene un vano de acceso a nivel de suelo de forma rectangular en dirección al sur, con los siguientes parámetros ancho de 0.40 m, altura 0.50 m y un grosor de muro 0.23 m. Asimismo, la cubierta lo constituye el mismo afloramiento rocoso.

Figura 73

Estructura funeraria N°24 (ubicada en el primer nivel)



Nota: Fotografías tomadas de sur a norte y planta. Nótese el deterioro de la estructura.

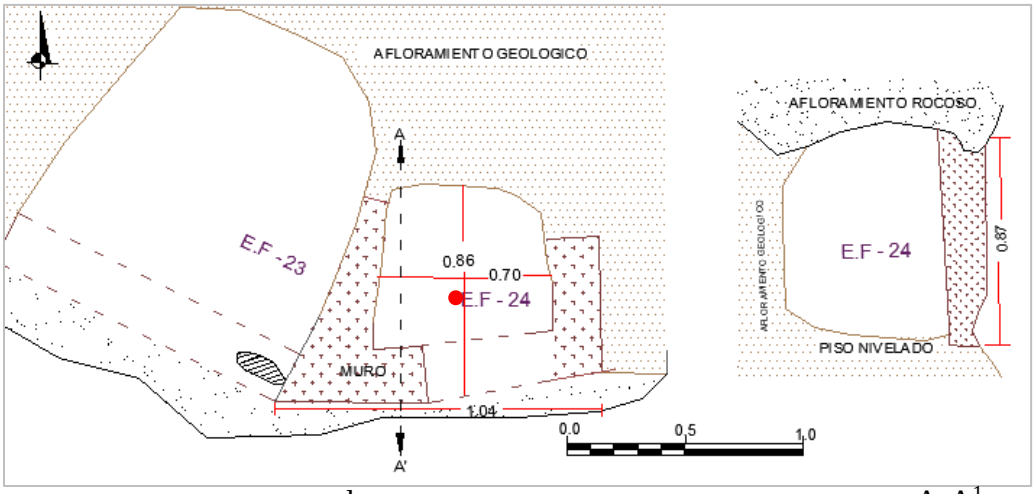
Previamente a la disposición de la estructura funeraria N°24, se hizo la cavidad en la formación geológica, consecutivamente se niveló el piso, hasta alcanzar una base apropiada

para disponer la estructura.

Los materiales líticos utilizados en la construcción son caliza y conglomerado, sin labrar extraídos del afloramiento rocoso in situ, unidos con mortero de barro, formando un asentado encimado de una hilera y de aparejo rústico, el cual, se visualiza en la base del muro. Finalmente, se observa restos de revoque con tierra en el paramento exterior de 0.02 m de espesor de color marrón rojizo mezclado con paja y gravilla y el muro interior presenta revoque de pigmentación marrón claro, también dentro de la estructura funeraria se halló dientes de un individuo correspondiente a 02 molares y una sección de mandíbula (ver figura N°73).

Figura 74

Plano de planta y corte de la estructura funeraria N°24



planta corte A-A[1]

Estructura funeraria N°25 (Segundo nivel)

Ubicada al norte de la estructura funeraria N°24 en el segundo nivel, de manera consecutiva, con una orientación de norte a sur. Corresponde a un espacio mediano, cuyos laterales y lado frontal están delimitados por un muro, mientras que la parte posterior forma parte de la horadación en la formación geológica (conglomerado) que a su vez forma parte del afloramiento rocoso. Se encuentra en mal estado de conservación.

La alineación de muros de la estructura nos indica que la planta y cuerpo es

semirectangular, abarcando 0.90 m de profundidad por 1.26 m de ancho, con una altura de 0.98 m y un espesor de muro de 0.28 m, no conserva el vano de acceso, relleno de piso, ni cubierta.

Para disponer la estructura funeraria N°25, previamente se hizo la horadación en la formación geológica, posteriormente se asentó el muro acondicionándose a la formación natural del afloramiento rocoso.

Figura 75

Estructura funeraria N°25 (ubicada en el segundo nivel)

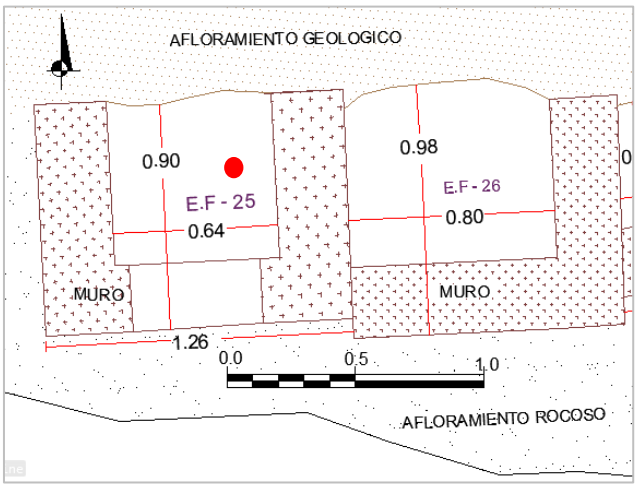


Nota: Fotografía tomada de sur a norte, donde se evidencia el pésimo estado de conservación de la estructura producto de los huaqueros

El material lítico constructivo es caliza, extraído del risco unidos con argamasa de barro, de dos hileras, dispuestas unas sobre otras de forma horizontal, mostrando un aparejo rústico. Finalmente, se evidenció en el exterior del muro restos de revoque con tierra de 0.02 m de espesor de pigmentación marrón claro mezclado con paja y gravilla, no se evidenció enlucido, y el muro interior no presenta ningún tipo de acabado.

Figura 76

Plano de planta de las estructuras funerarias N°25 y 26



Planta

Estructura funeraria N°26

Se encuentra ubicada entre las estructuras N°25 y 27, de manera consecutiva y ordenada, con una orientación de norte a sur, corresponde a un espacio reducido, cuyo lateral Este y lado frontal están delimitados por un muro, mientras que el lateral oeste está acondicionado al muro de la estructura N°25 y la parte posterior es una horadación en la formación geológica (conglomerado) que forma parte del afloramiento rocoso.

Figura 77

Estructura funeraria N°26 (ubicada en el segundo nivel)



Nota: Fotografía tomada de sur a norte.

La estructura funeraria tiene la forma de planta y cuerpo semirectangular (vista

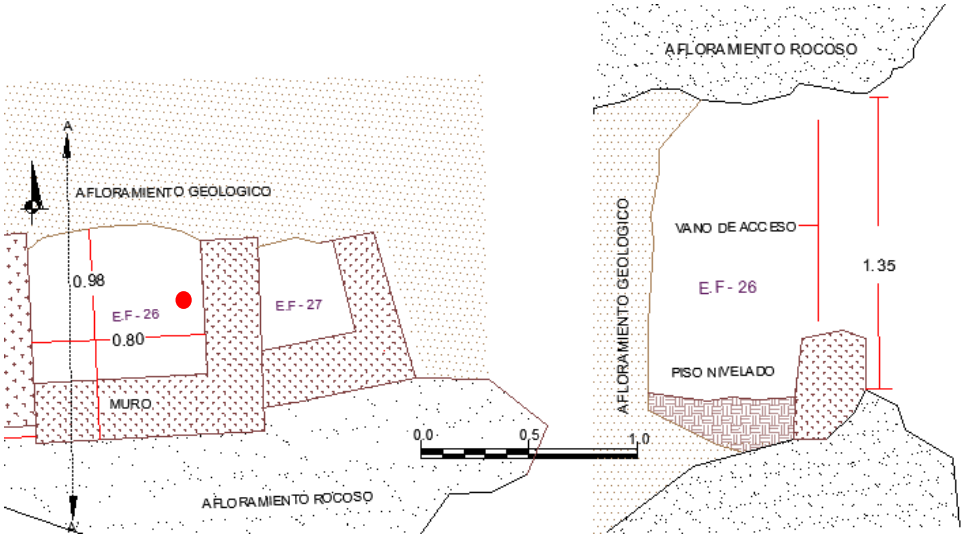
frontalmente), de 0.98 m de profundidad por 1.10 m de ancho, con una altura máxima de 1.35 m y con un ancho de muro de 0.32 m.

Tiene un vano de acceso sobreelevado, que aún conserva el umbral; es de forma rectangular en dirección al sur, con un ancho de 0.35 m, altura 0.68 m y un grosor de muro 0.32 m. Del mismo modo, no conserva la cubierta probablemente lo conformaba el afloramiento rocoso.

Para disponer la estructura funeraria N°26 previamente se hizo una horadación en la formación geológica conglomerado, consecutivamente se nivelo el piso y se acondiciono el cimiento a la irregularidad del afloramiento rocoso hasta la altura del piso. (ver lamina N.º 11)

Figura 78

Plano de planta y corte de la estructura funeraria N°26



Planta Corte A-A[1]

El material lítico constructivo es caliza, extraído de la formación geológica conglomerado, sin mayor trabajo. Muestra un asentado encimado con líticos unidos con mortero de barro, formando dos hileras, dispuestas unas sobre otras de forma horizontal con técnica constructiva de aparejo rústico, el acabado del paramento exterior presenta revoque de 0.03 m de espesor de pigmentación marrón claro con inclusiones de material vegetal como la paja y salvajina, sobre ella se realizó una capa de enlucido con arcilla de pigmentación

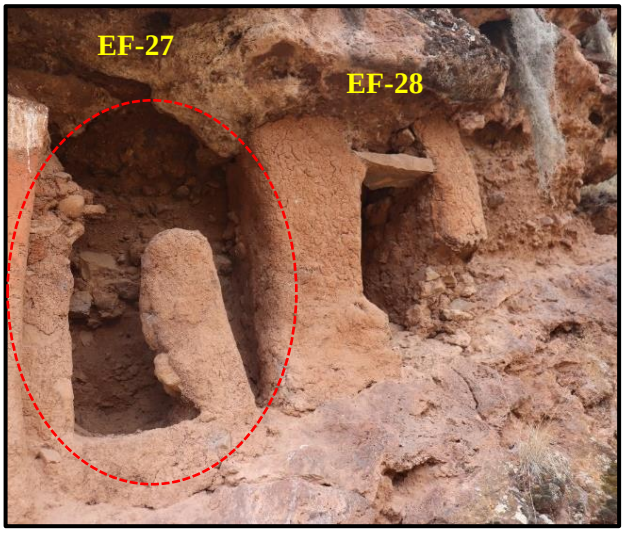
anaranjado, con bastante paja, del mismo modo, se evidenció restos de decoración de una banda horizontal de tonalidad blanca en la parte superior de la estructura con un ancho de 0.17 m, y la pared interna no ostenta ningún acabado.

Estructura funeraria N°27 (Segundo nivel)

Situada entre las estructuras funerarias N°26 y 28 en el segundo nivel sobre el afloramiento rocoso (que delimita el segundo nivel), de manera consecutiva, con una orientación de noroeste a sureste. Corresponde a una construcción pequeña cuyo lateral suroeste se encuentra acondicionado al muro de la estructura funeraria N°26 y mientras el lateral noreste y frontal están delimitados por un muro y la parte posterior corresponde a una horadación en la formación geológica (conglomerado) que forma parte del afloramiento rocoso. Cabe señalar que el muro lateral noreste presenta una ligera inclinación al interior, que frontalmente se visualiza de forma trapezoidal. Se encuentra en mal estado de conservación, puesto que la parte superior de los muros y la base se encuentran en proceso de deterioro y erosión.

Figura 79

Estructura funeraria N°27 y 28



Nota: Fotografía tomada de sureste a noroeste, nótese la inclinación del muro lateral noreste.

La alineación de restos del paramento nos indica que el cuerpo y la planta es de forma

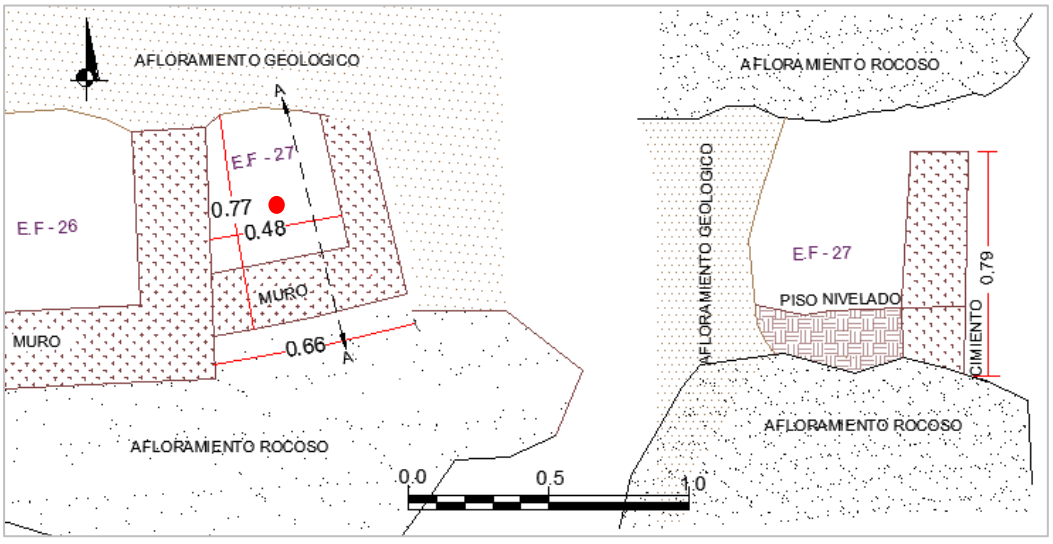
irregular, con de 0.77 m de profundidad por 0.66 m de ancho con referencia al muro frontal, una altura máxima de 0.79 m y un grosor de muro de 0.24 m. Tiene un vano de acceso sobreelevado que conserva las jambas, es de forma rectangular orientado al sureste, tiene un ancho de 0.28 m, altura 0.64 m y un grosor de muro 0.24 m. Asimismo, no se evidenció restos de cubierta.

Para el asentado de la estructura funeraria N°27 se presume que previamente se hizo una horadación en la formación geológica conglomerado, consecutivamente se realizó un cimiento de 0.23 m, sobre el afloramiento rocoso irregular y la respectiva nivelación de piso con el material relleno hasta alcanzar una base apropiada para disponer la estructura funeraria.

Los materiales líticos empleados en la construcción son caliza y conglomerado, extraídos in situ sin mayor trabajo, tiene un asentado encimado con líticos unidos con mortero de barro, de dos hileras, dispuestas unas sobre otras de forma horizontal de aparejo rústico, el cual, no se visualizó por el revoque que presenta el paramento exterior. Sin embargo, se observó en la parte interior de la estructura las características antes mencionadas puesto que no ostenta ningún acabado. Finalmente, el revoque del muro exterior es de 0.02 m de espesor de pigmentación marrón claro mezclado con paja y abundante salvajina. No se evidenció enlucido.

Figura 80

Plano de planta y corte de la estructura funeraria N°27



Planta Corte A-A[1]

Estructura funeraria N°28

Está al noreste de la estructura funeraria N°27, direccionado de noroeste a sureste, corresponde a una construcción pequeña cuyos laterales y lado frontal están delimitados por un muro, mientras el lado posterior corresponde a una cavidad en la formación geológica que forma parte del risco.

Presenta la forma de planta y cuerpo semirectangular, ocupa 0.64 m de profundidad por 1.10 m de ancho, con una altura máxima de 1.10 m y con un ancho de muro 0.30 a 0.15 m.

Tiene vano de acceso a nivel de piso que conserva aún las jambas cuyo dintel está conformado por un lítico más largo (arenisca), es de forma rectangular orientado al sureste, presenta un ancho de 0.40 m, 0.60 m de altura y un grosor de muro 0.15 m. La cubierta lo conforma el mismo afloramiento rocoso.

Figura 81

Estructura funeraria N°28 (ubicada en el segundo nivel)

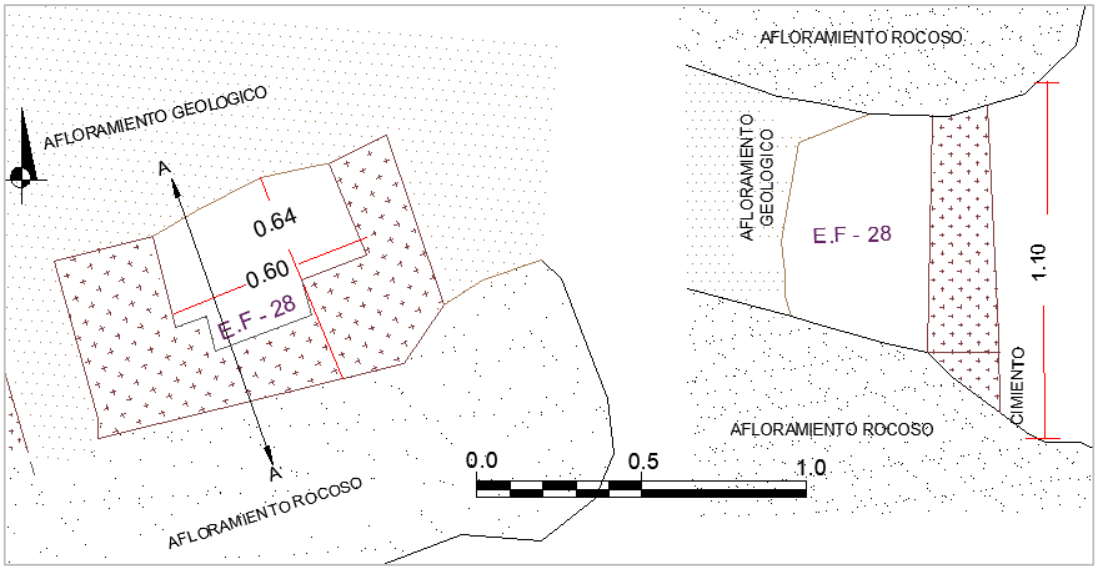


Nota: Fotografía tomada de noroeste a sureste, nótese el acondicionamiento de la estructura funeraria a la formación irregular del afloramiento rocoso.

Para asentar la estructura funeraria N°28, previamente se realizó excavación en la formación geológica conglomerado. Consecutivamente se hizo un cimiento, clara evidencia en la base del muro oeste, hasta alcanzar una base apropiada, no se identificó restos de relleno del piso.

Figura 82

Plano de planta y corte de la estructura funeraria N°28



Planta Corte A-A[1]

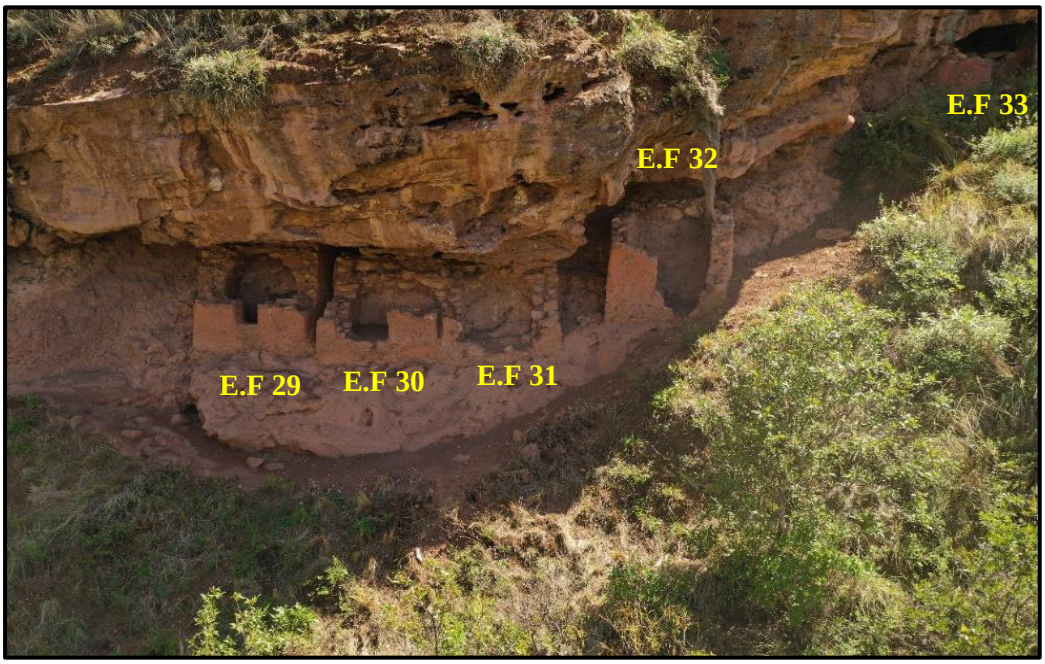
Los materiales líticos de construcción son conglomerado y caliza, extraídos in situ, es de asentado encimado con líticos unidos con argamasa de barro, de dos hileras, dispuestas unas sobre otras de forma horizontal de aparejo rústico. Finalmente, toda la estructura funeraria del lado exterior muestra revoque con tierra de 0.02 a 0.03 m de espesor de color marrón claro mezclado con paja. El muro interior presenta en algunos segmentos revoque con tierra y paja de pigmentación marrón claro.

4.4.2 Subsector "B"

Está situado al noreste del subsector "A" a 3218 m.s.n.m., en las coordenadas E-0209731 N-8493553. Corresponde al afloramiento rocoso sedimentario caliza que a manera de techo natural o cubierta extensa protege a las estructuras funerarias de las precipitaciones pluviales, alberga restos de 05 estructuras funerarias (29 - 33) las cuales están distribuidas en forma horizontal de manera agrupada y consecutiva, de fácil acceso para su registro. (ver lamina Nº 02) Comparten características y técnicas constructivas similares, tienen la planta y cuerpo de forma cuadrangular y semicuadrangular con acabados tanto interior como exterior.

Figura 83

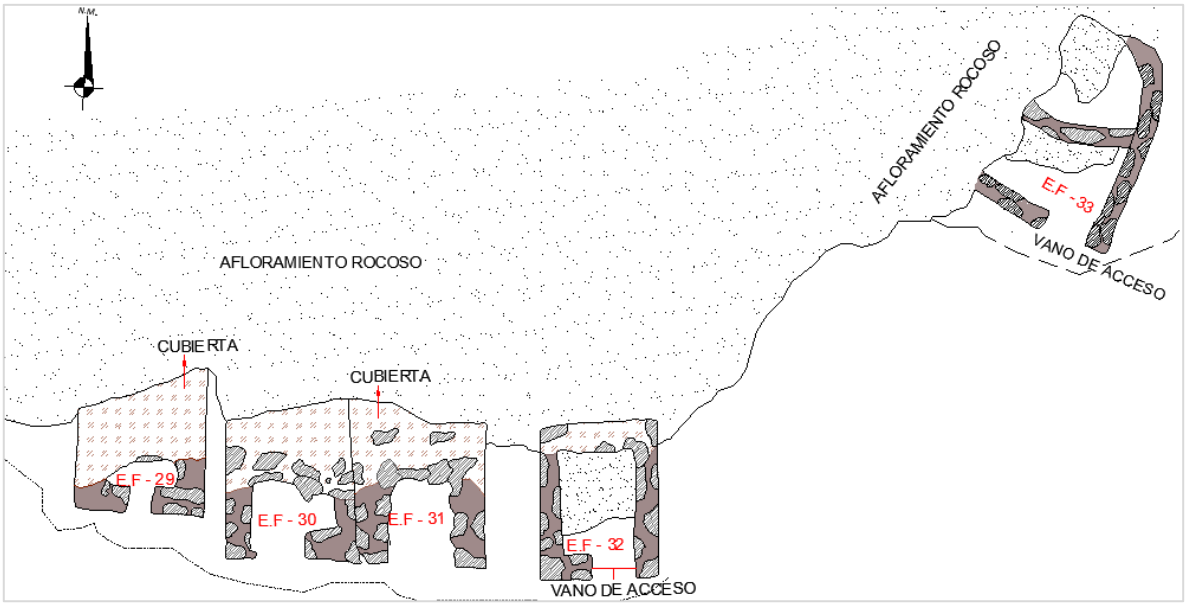
Vista general del subsector B, del sector de Toqoqaqa



Nota: Fotografía tomada de sur a norte, nótese la distribución de forma horizontal y consecutiva de las estructuras funerarias.

Figura 84

Plano de planta del subsector B del sector de Toqoqaqa



Estructura funeraria N°29

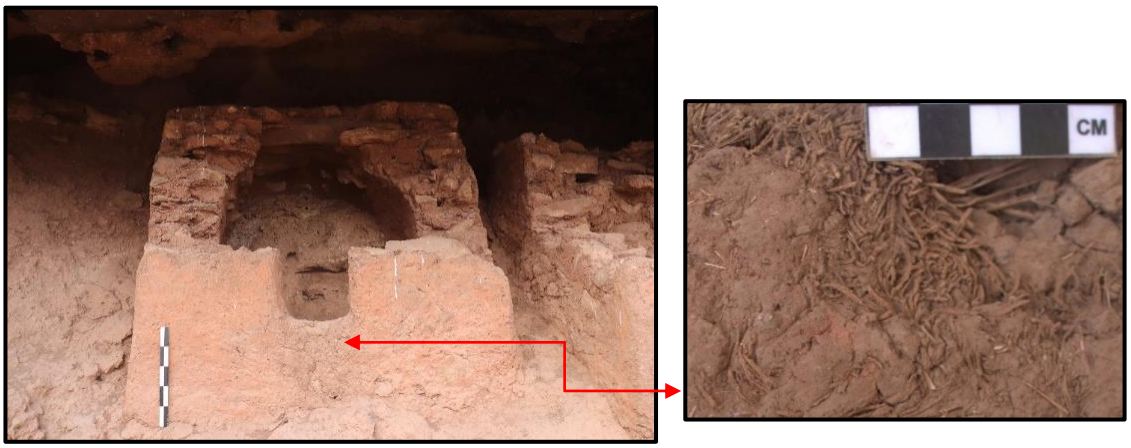
Se ubica al noreste de la estructura funeraria N°28 con una dirección de norte a sur, situado debajo del afloramiento rocoso, corresponde a una construcción grande cuyos laterales, lado frontal y posterior están delimitados con 3 muros. El grado de conservación es en regular.

La alineación de los muros nos indica que el cuerpo y la planta es de forma semirectangular, con las siguientes dimensiones que oscilan entre 2.35 m de largo muro lateral este y 1.50 m muro lateral oeste, por 2.03 m de ancho, altura de 0.92 m y un espesor de muro de 0.45 m, sin embargo, en la parte superior es de 0.55 m, esta última dimensión es debido a que cumple el rol de sostener la cubierta. (ver lamina N.º 12)

Tiene un vano de acceso sobreelevado que aún conserva las jambas y el umbral de forma cuadrangular orientado al sur con un ancho de 0.35 m, altura 0.34m y un grosor de muro de 0.45 m.

Figura 85

Estructura funeraria N°29



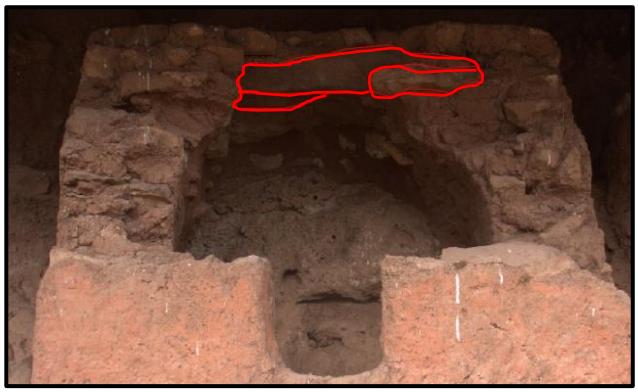
Nota: Fotografía tomada de sur a norte, se evidencia el revoque con tierra e inclusiones de material vegetal como la salvajina y paja

Se evidenció restos de cubierta, en la parte posterior adosado al afloramiento rocoso, con una ligera inclinación al sur, vista externamente de forma rectangular, las características internas de la cubierta que prepondera en la estructura es similar a una falsa bóveda conformado por líticos alargados continuos de 0.75 m por 0.30 m de ancho, dispuestos horizontalmente en

forma de vigas, al mismo tiempo acondicionados a los muros laterales superiores que son más anchos y sostienen dichas vigas (ver figura N°86). Asimismo, tiene un acabado de revoque exterior de 0.05 a 0.07 m de espesor.

Figura 86

Uso de vigas pétreos en la cubierta de la estructura funeraria N°29



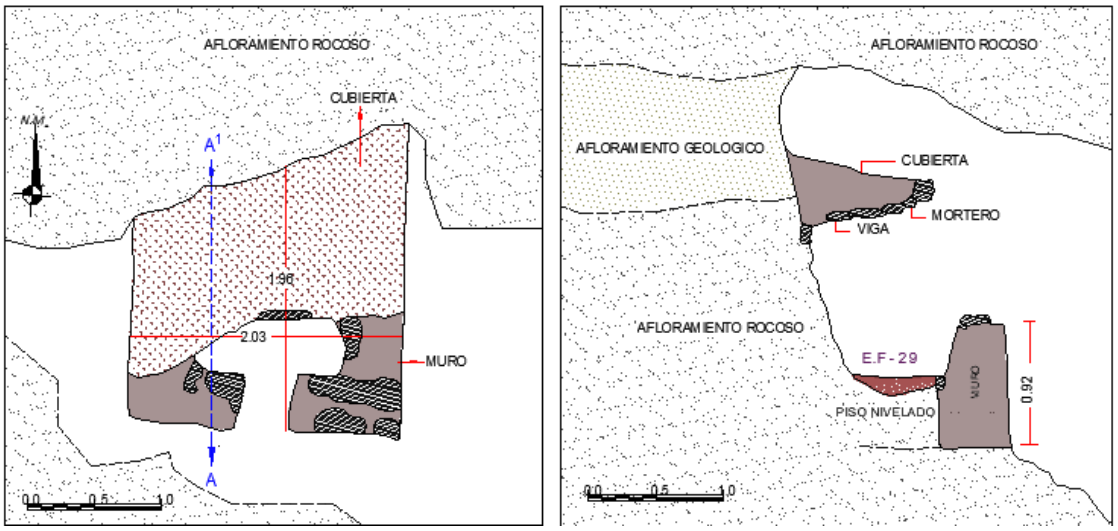
Para asentar la estructura funeraria N°29, se acondicionó por encima del afloramiento rocoso irregular.

El material lítico constructivo es caliza extraído del afloramiento rocoso y las vigas aparentemente lo trajeron de otro lugar. Están unidos con argamasa de barro con abundante paja para darle mayor consistencia, mostrando un asentado encimado, conformado por dos hileras, dispuestas unas sobre otras de forma horizontal con la técnica de aparejo rústico. Además, se evidencio al interior, restos de relleno del piso compuesto por tierra.

Finalmente, toda la estructura funeraria del lado exterior muestra revoque con tierra de 0.02 m de espesor de pigmentación marrón claro mezclado con abundante paja y salvajina, sobre ella se realizó una capa de enlucido con arcilla de coloración anaranjado, en el cual se puede percibir claramente huellas dactilares humanas, y la pared interna en algunos segmentos presenta revoque con tierra de coloración marrón claro de 0.02 m de espesor.

Figura 87

Plano de planta y corte de la estructura funeraria N°29



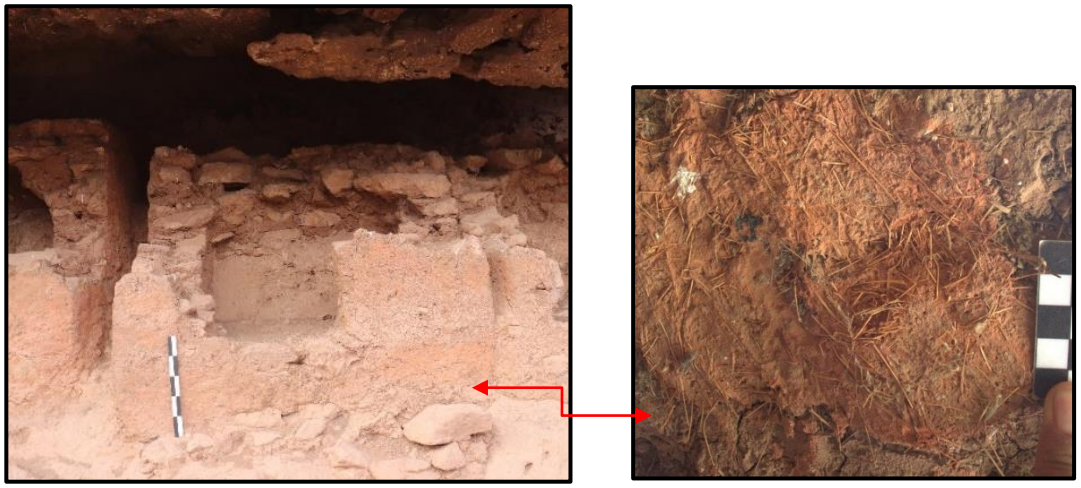
planta corte

Estructura funeraria N°30

Situada entre las estructuras funerarias N° 29 y 31, de manera ordenada y consecutiva con una orientación del norte a sur, situado debajo del afloramiento rocoso, corresponde a una construcción grande cuyos laterales, lado frontal y posterior están delimitados con muros.

Figura 88

Estructura funeraria N°30



Nota: Fotografía tomada de sur a norte, se observa el acabado final de enlucido con arcilla de color anaranjado con inclusiones de paja.

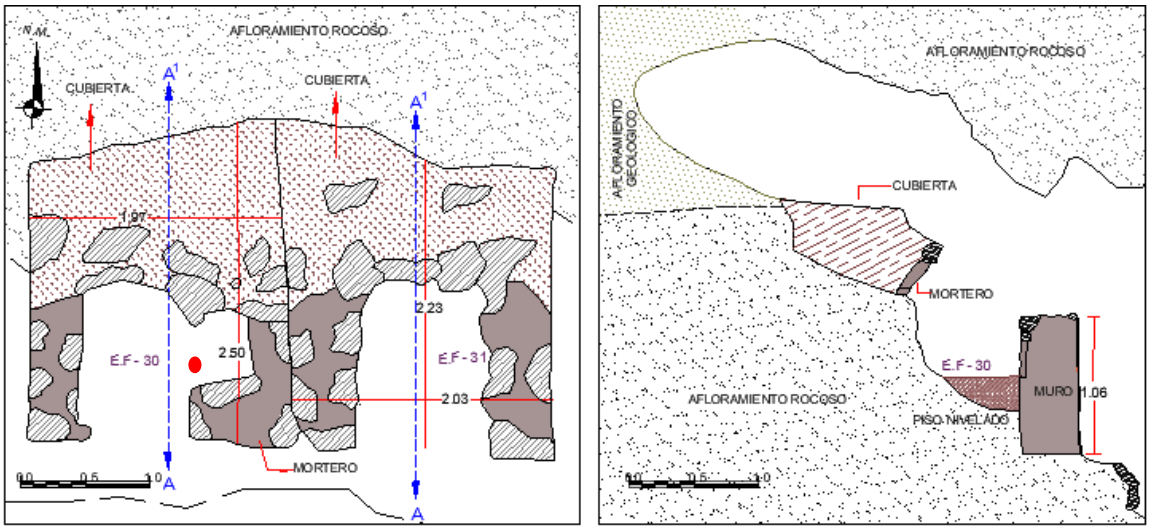
La planta y cuerpo de la estructura es semirectangular, abarca 2.50 m de largo por 1.97

m de ancho, con una altura promedio de 1.06 m y un grosor de muro de 0.44 m. Además, se evidenció restos de cubierta, ya que en su mayoría fue destruido por los huaqueadores, se encuentra adosado al afloramiento rocoso, con una ligera inclinación al sur. En la esquina superior este se pudo observar un lítico alargado en forma de viga de 0.68 por 0.08 m de ancho que enmarcaría la caracterización interna de la cubierta similar a la anterior estructura funeraria (falsa bóveda). y externamente tiene la forma rectangular revestido con un revoque de tierra marrón claro con abundante salvajina de 0.05 m de espesor

Tiene restos de vano de acceso sobreelevada, aparentemente fue de forma cuadrangular según las jambas que conserva, orientado al sur. Para disponer la estructura funeraria N°30, se acondiciono sobre el afloramiento rocoso irregular un cimiento continuo de 0.36 m de altura, hasta alcanzar una base estable y apropiada. (ver lamina N.º 13)

Figura 89

Plano de planta y corte de la estructura funeraria N°30



planta corte A-A[1]

El material lítico constructivo es caliza extraído del afloramiento rocoso de diferentes dimensiones, unidos con argamasa de barro, asentado de tipo encimado de doble hilera, con la técnica de aparejo rustico. También se registró un piso nivelado con tierra a nivel del umbral del vano. Finalmente, toda la estructura funeraria del lado exterior muestra revoque con tierra

de 0.02 a 0.03 m de espesor de pigmentación marrón claro mezclado con salvajina y paja, sobre ella se hizo una capa de enlucido con arcilla de coloración anaranjado, en el cual se puede percibir claramente huellas dactilares humanas y el muro interior presenta revoque con tierra de tonalidad marrón claro de 0.02 m de espesor.

Estructura funeraria N°31

Situado en el lado este de la estructura funeraria N°30, de manera ordenada, consecutiva y agrupada con una orientación de norte a sur, situado debajo del afloramiento rocoso, corresponde a una construcción grande cuyos laterales, lado frontal y posterior están delimitados con restos de muros.

Figura 90

Estructura funeraria N°31



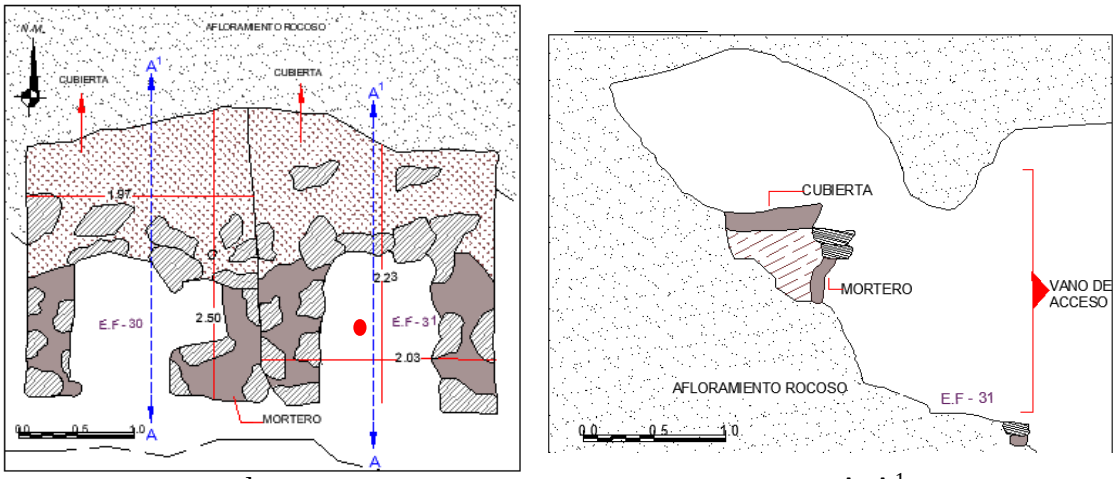
Nota: Fotografía tomada de sur a norte donde se evidencia la técnica constructiva de aparejo rústico, y la disposición de los elementos líticos formando doble hilera.

La disposición de los muros señala que la planta y cuerpo es semirectangular, con 2.50 m de largo por 1.80 m de ancho promedio, con una altura promedio de 0.78 m, con un ancho de muro de 0.31 m, (ver lamina Nº 13), del mismo modo, en la parte posterior se evidenció restos de cubierta de forma rectangular con revoque externo de 0.09 m de espesor compuesta por tierra y abundante paja de color marrón claro, adosado al afloramiento rocoso, con una ligera inclinación al sur, el cual fue destruido en su mayoría. No se evidenció vano de acceso.

La estructura funeraria N°31, se acondicionó sobre la formación irregular del afloramiento rocoso y los materiales líticos empleados en la construcción son caliza y conglomerado extraídos in situ de diferentes dimensiones, unidos con argamasa de barro formando el asentado encimado de doble hilera y de aparejo rústico. Finalmente, toda la estructura funeraria del lado exterior muestra revoque con tierra de 0.02 a 0.03 m de espesor de pigmentación marrón claro mezclado con grava y paja, sobre ella se evidenció restos de enlucido con arcilla de pigmentación anaranjado y la pared interior presenta revoque con tierra y paja de color marrón claro de 0.02 m de espesor.

Figura 91

Plano de planta y corte de la estructura funeraria N°31



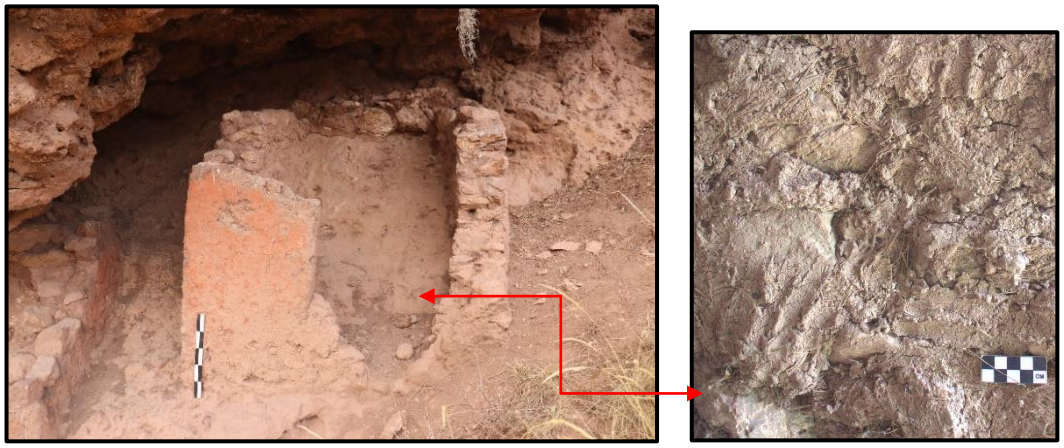
planta corte A-A[1]

Estructura funeraria N°32

Ubicada al este de la estructura funeraria N°31, de manera ordenada, consecutiva y agrupada con una orientación de norte al sur, situado debajo del afloramiento rocoso. Corresponde a una construcción grande cuyos laterales y lado frontal están delimitados con restos de muros, mientras la parte posterior forma parte del afloramiento rocoso. Se encuentra en mal estado de conservación; puesto que fue destruido probablemente por los profanadores.

Figura 92

Estructura funeraria N° 32



Nota: Fotografía tomada de sur a norte, se evidencia el aparejo rústico con huellas dactilares de humano en el revoque.

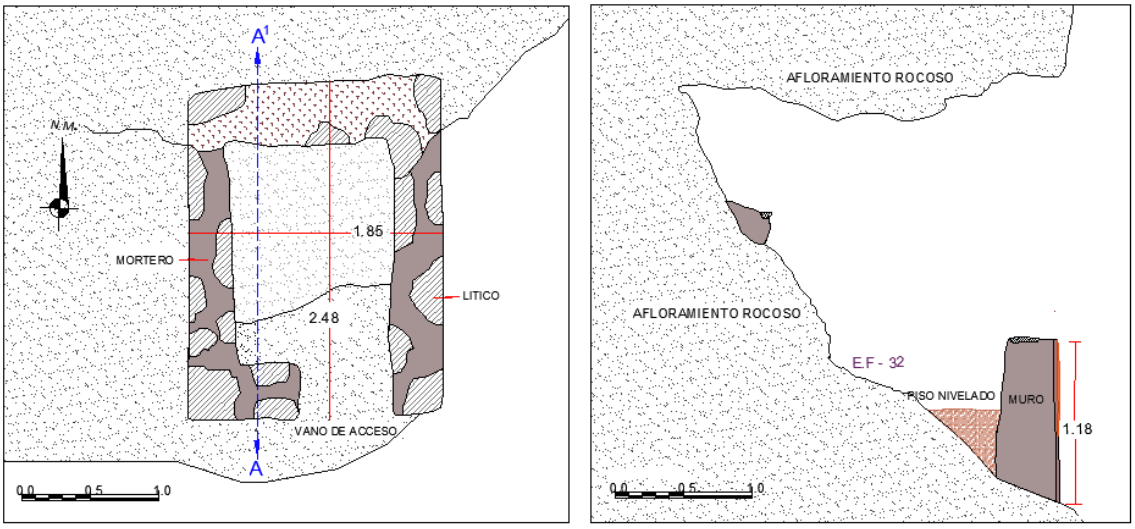
La alineación de los muros denota la forma rectangular de la planta y cuerpo de la estructura, que consta de 2.35 m de largo por 1.85 m de ancho, con una altura de 1.18 m y un espesor de muro de 0.42 m. Asimismo, se evidenció restos de jamba del vano de acceso en el lado oeste, con una orientación hacia el sur y no se evidenció la cubierta. (ver lamina Nº 14)

La estructura funeraria N°32, se acondicionó a la topografía natural del afloramiento rocoso.

Los materiales de construcción son caliza y conglomerado extraídos del afloramiento rocoso de tamaños regulares, ligeramente canteadas, unidos con argamasa de barro, el asentado es de tipo encimado de doble hilera, con la técnica de construcción aparejo rústico, además se identificó restos de nivelación de piso conformado por tierra. Finalmente, el paramento exterior de toda la estructura funeraria muestra revoque con tierra de 0.02 m de espesor presenta una pigmentación marrón claro mezclado con grava y paja, sobre ella se evidenció restos de enlucido con arcilla de coloración anaranjado, y el muro interior tiene revoque con tierra de color marrón claro mezclado con paja de 0.02 m de espesor, con presencia de huellas dactilares de personas (ver figura N°92).

Figura 93

Plano de planta y corte de la estructura funeraria N°32



Planta Corte A-A[1]

Estructura funeraria N°33

Se ubica al noreste de la estructura funeraria N°32 con orientación de noreste a suroeste, situado debajo del afloramiento rocoso. Corresponde a una construcción grande, cuyo lateral sureste y la parte frontal están delimitados por muros, mientras el lateral noroeste y lado posterior forman parte del afloramiento rocoso. Cabe destacar que el interior de la estructura se encuentra dividida por un muro sin vano de acceso de 1.60 m de profundidad, una altura de 0.64 m, un ancho de 1.48 m y un espesor de muro de 0.20 m, convirtiéndola en una estructura múltiple. Se encuentra en regular estado de conservación.

Según la alineación de los muros, la planta y cuerpo son de forma irregular, con un total de 3.20 m de largo por 1.93 m de ancho, con una altura promedio de 1.02 m y con un espesor de muro de 0.37 m. El vano de acceso conserva restos de jamba, está situado a nivel de suelo dirigido al suroeste, cuyas dimensiones son altura 0.49 m y grosor de muro 0.28 m. Del mismo modo, la cubierta lo constituye el mismo afloramiento rocoso. (ver lamina N.º15)

Figura 94

Estructura funeraria N°33.



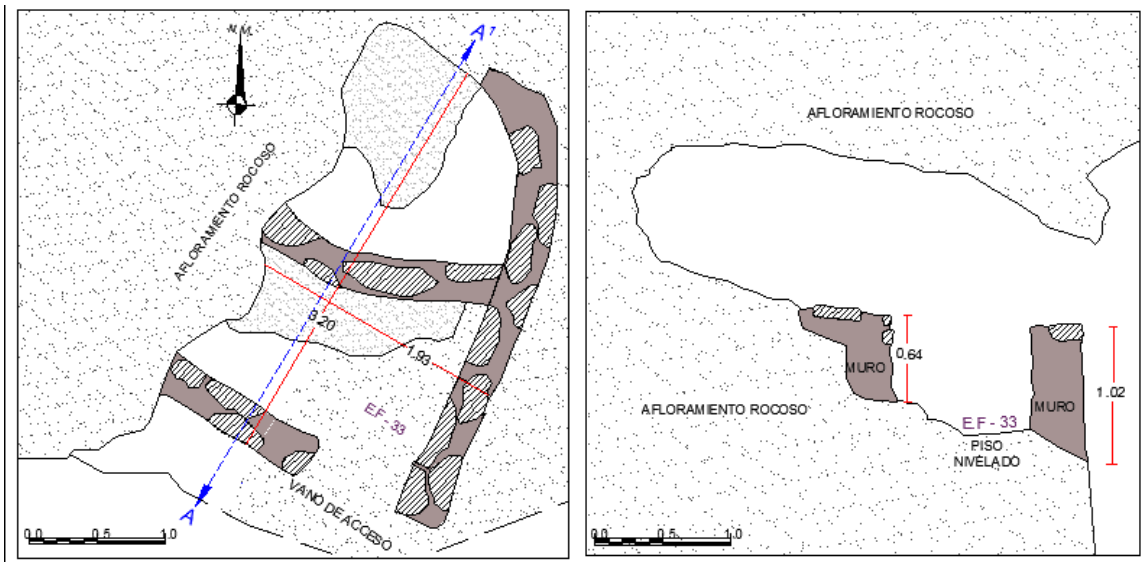
Nota: Fotografía tomada de suroeste a noreste, nótese el alineamiento de los muros mostrando el aparejo rústico que lo caracteriza.

Antes de la edificación de la estructura funeraria N°33, se hizo una cavidad en la parte posterior, al mismo tiempo se aprovechó la formación natural del afloramiento rocoso. Consecuentemente se niveló el piso sin la necesidad de agregar algún otro relleno, hasta alcanzar una base adecuada y apropiada.

El material lítico empleado en la construcción es caliza extraído in situ de pequeñas dimensiones, unidos con mortero de barro con un asentado encimado de doble hilera y con la técnica de construcción de mampostería ordinario y aparejo rustico, mientras el muro que divide es de una sola hilera, de mismo aparejo. Finalmente, toda la estructura funeraria del lado exterior muestra revoque con tierra de 0.02 m de espesor de pigmentación marrón claro mezclado con grava y paja, sobre ella se evidenció restos de enlucido de 0.01 m de espesor con arcilla y paja de color anaranjado y las paredes interiormente presentan revoque de tierra con paja de color marrón claro de 0.02m de espesor.

Figura 95

Plano de planta y corte de la estructura funeraria N°33



planta corte A-A[1]

4.4.3 Subsector "C"

Está situado al Noroeste del subsector "A" a 3207 m.s.n.m., en las coordenadas UTM E-0204731 N-8493553, corresponde al afloramiento rocoso caliza que alberga restos de 03 estructuras funerarias (34 al 36), las cuales están distribuidas en lugares inaccesibles para su registro. En medio del afloramiento rocoso de este a oeste de forma horizontal se encuentran alterados y deteriorados en su mayoría debido a los huaqueros y la praxis de los animales como su guarida. (ver lamina N.º03)

Estructura funeraria N°34

Ubicada al noroeste de la estructura funeraria N°03 del subsector "A", de manera aislada con una orientación de noreste a suroeste; es de difícil acceso por lo que se consideró los elementos funcionales primarios y secundarios visibles desde la parte inferior y a partir de la fotografía aérea, sin embargo, no se logró identificar sus dimensiones.

Corresponde a un espacio reducido en la formación natural del afloramiento rocoso (caliza); delimitado por un cimiento de muro. Se halla en mal estado de conservación. El material lítico constructivo fue extraído in situ, unido con mortero de barro de una hilera y de

aparejo rústico.

Figura 96

Estructura funeraria N°34



Nota: Fotografía tomada de suroeste noreste

Estructura funeraria N° 35

Emplazada al noroeste de la estructura funeraria N°34, de manera consecutiva con una orientación de noreste a suroeste, corresponde a un espacio regular cuyos laterales y lado posterior forman parte de la horadación en el afloramiento rocoso, mientras la parte frontal se encuentra delimitado por un muro.

La estructura funeraria posee un cuerpo y planta de forma irregular, abarcando 1.90 m de profundidad por 2.00 m de ancho, con altura máxima de 1.25 m y un espesor de muro de 0.20 m, el vano de acceso es sobreelevada, conserva aún restos de jamba, con una orientación al suroeste, de forma trapezoidal. Asimismo, la cubierta lo conformaba el mismo afloramiento rocoso.

Para asentar la estructura funeraria N°35, previamente se hizo una cavidad de forma cuadrangular en el afloramiento rocoso a percusión directa debido a las huellas que se observa al interior, al mismo tiempo se nivelo el piso que comprende el mismo afloramiento sin la necesidad de agregar un relleno adicional.

Figura 97

Estructura funeraria N°35

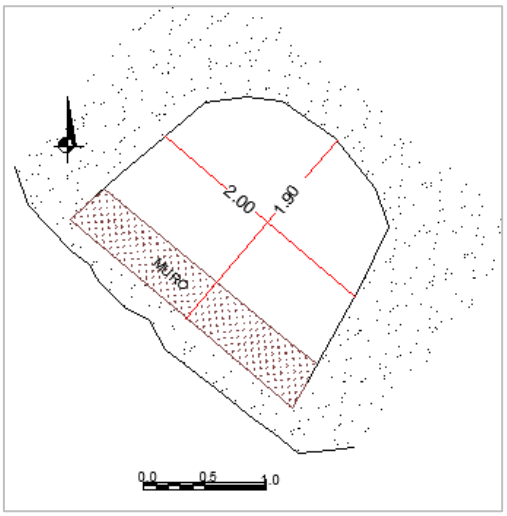


Nota: Fotografía tomada de suroeste noreste

El material lítico constructivo probablemente es caliza, extraído in situ, el asentado es de tipo encimado con líticos unidos con mortero de barro, el cual no se visualiza por el revoque que presenta la parte exterior de 0.02 m de espesor de pigmentación marrón claro mezclado con paja. Sobre ella se realizó una capa de enlucido de 0.01 m de espesor con arcilla de color anaranjado, del mismo modo, se observó restos de decoración de una banda horizontal de pigmentación negra en la parte superior con un ancho de 0.10 m, y la pared interior presenta revoque de tierra marrón claro con abundante paja.

Figura 98

Plano de planta de la estructura funeraria N°35



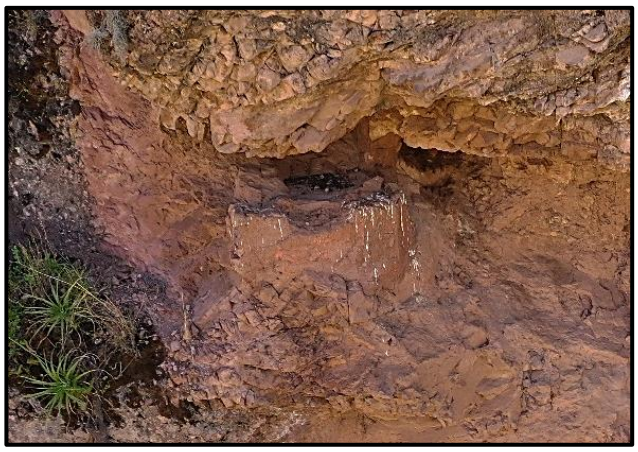
Estructura funeraria N°36

Ubicada al noroeste de la estructura funeraria N°35, en dirección del noreste a suroeste, camuflado por debajo del afloramiento rocoso. Es inaccesible por lo que se consideró las características visibles a partir de la fotografía aérea, sin embargo, no se logró identificar sus dimensiones.

Corresponde a un espacio reducido cuyos laterales y lado frontal están delimitados con restos de muros, mientras la parte posterior es una horadación en el afloramiento rocoso (caliza). Además, se logró visualizar eses de aves y de mamíferos que aceleran con la erosión y deterioro de la estructura. No tiene vano de acceso ni cubierta.

Figura 99

Estructura funeraria N°36



Nota: Fotografía tomada de suroeste a noreste.

Para la disposición de la estructura funeraria N°36, se presume que se realizó previamente un corte en el afloramiento rocoso. Posteriormente se hizo un cimiento, hasta alcanzar una base apropiada.

El material lítico empleado en la construcción probablemente fue in situ, unido con mortero de barro, el cual no es perceptible. Por último, se visualizó en el exterior del muro revoque con tierra de color marrón claro con inclusiones de paja y gravilla.

4.5 Sector de Hacho

Se localiza al noroeste del sector de Toqoqaqa, al noreste de la comunidad de

Ccollotaro, del distrito de Caicay, registrada en las coordenadas UTM con datum WGS84 en la zona 19L E-0209536, N- 8493890; a una distancia de 300 m del curso del río Vilcanota, ubicada en la parte media del cerro Jachi, dentro del afloramiento geológico conglomerado y rocoso sedimentaria caliza, está conformado por siete Subsectores denominados: A, B, C, D, E, F y G.

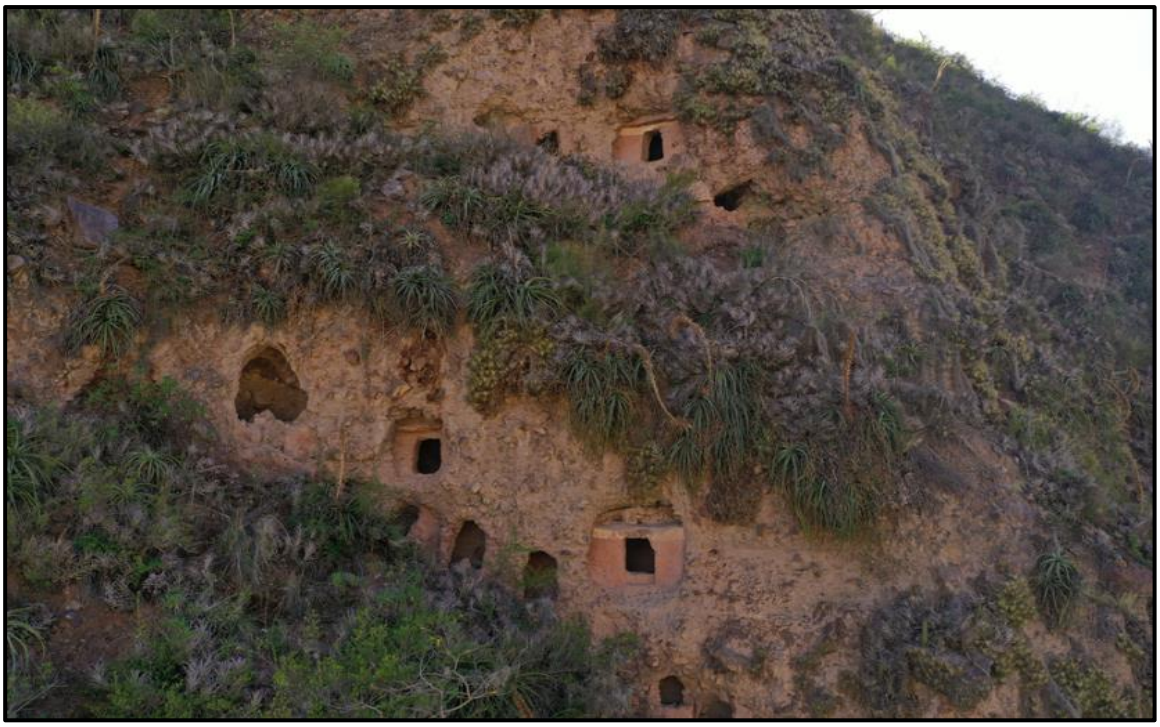
4.5.1 Subsector "A"

Está situado al noreste del sector de Toqoqaqa subsector "C"; a 3.00 m del camino Qhapaq Ñan Caicay-Huara Huara, corresponde al afloramiento geológico sedimentario y conglomerado que forma parte del cerro Jachi, registrada en las coordenadas UTM 19L E-0209525, N-8493836; a una altura de 3267 m.s.n.m. En este subsector se evidenció 16 estructuras funerarias (37-52) de las cuales 6 corresponden a horadaciones sin evidencia estructural y los 10 restantes, son estructuras funerarias diagnosticas; las cuales están ubicadas de manera ordenada, consecutiva y agrupada de difícil acceso en un terreno accidentado y pendiente, distribuidas en forma diagonal de sur a norte, (ver lamina N.º04). Comparten elementos funcionales y técnicas constructivas similares, aparentemente tienen la planta y cuerpo de forma irregular, asimismo, tienen la orientación de este a oeste.

Por la inaccesibilidad a todas las estructuras funerarias en este subsector. En el registro se consideró los elementos funcionales, técnicas y materiales de construcción visibles desde la parte inferior y a partir de la fotografía tomada con drone, sin embargo, no se logró identificar sus dimensiones.

Figura 100

Vista del subsector A del sector de Hacho



Nota: Fotografía tomada de sur a norte, nótese la distribución de las estructuras funerarias en forma diagonal de Sur a Norte.

Estructura funeraria N°37

Ubicada al norte del camino Qhapaq Ñan Caicay-Huara Huara a 2.00 m de distancia, de manera aislada con una orientación de este a oeste. Se trata de una cavidad en el afloramiento geológico conglomerado; la parte frontal está delimitado por restos de cimiento de muro, su grado de conservación es malo, puesto que fue destruido en su mayoría, por lo tanto, los restos del cimiento hipotéticamente nos revela que la estructura fue de cuerpo y planta de forma irregular.

Aparentemente, la cubierta lo constituye el mismo afloramiento natural, no tuvo vano de acceso y el material lítico empleado en la construcción es el conglomerado, éstos unidos con mortero de barro, con tipo de asentado encimado de una hilera y con técnica de aparejo ordinario. Lo antes mencionado se evidenció claramente en el cimiento.

Figura 101

Estructura funeraria N°37



Nota: Fotografía tomada de oeste a este

Estructura funeraria N°38

Adosada a la estructura funeraria N°39, de manera ordenada y consecutiva con una orientación de este a oeste. Se trata de un espacio pequeño cuyo lateral sur y lado posterior corresponden a una horadación en el afloramiento geológico conglomerado; mientras que el lateral norte está delimitado por un muro que comparte con la siguiente estructura (39) y la parte frontal está delimitado por restos de muro.

Figura 102

Estructura funeraria N°38



Nota: Fotografía tomada de sur a norte, nótese los restos de muro frontal que cumplió el rol de sello de la estructura funeraria.

La forma de cuerpo y planta es irregular. No tiene vano de acceso, aparentemente el muro frontal cumplía el rol de sello o tapiado y la cubierta lo constituye el mismo afloramiento geológico. Para el asentado de la estructura funeraria N°38. Se presume que previamente se realizó la cavidad en el afloramiento natural, consecutivamente se niveló el piso hasta alcanzar una base apropiada.

El material lítico empleado en la construcción, corresponde a conglomerado de tamaños irregulares extraídos in situ durante la realización de la cavidad sin mayor trabajo, éstos unidos con mortero de barro con abundante paja de tipo de asentado encimado de una hilera, cuya técnica constructiva es de aparejo rústico, el cual, se evidenció claramente en el cimiento.

Estructura funeraria N°39

Se encuentra adosada a la estructura funeraria N°38, de manera consecutiva con una orientación de este a oeste. Se trata de un espacio pequeño cuyo lateral norte y lado posterior corresponden a una oquedad en el afloramiento geológico conglomerado; mientras que el lateral sur está delimitado por un muro que comparte con la estructura N°38 y la parte frontal está delimitado por restos de muro.

Se encuentra en mal estado de conservación, probablemente fue destruido por los profanadores. Asimismo, se evidenció en la parte interna restos de líticos dispersos que formaban parte del muro.

La estructura funeraria presenta una planta y cuerpo de forma irregular, no ostenta vano de acceso, el muro frontal cumplía el rol de sello o tapiado de la misma y la cubierta lo conforma el mismo afloramiento natural a manera de falsa bóveda.

Para asentar la estructura funeraria N°39, previamente se hizo una cavidad en el conglomerado, al mismo tiempo se nivelo el piso hasta alcanzar una base apropiada para acondicionar el muro frontal a la misma.

El material lítico constructivo es conglomerado de tamaños irregulares extraída in situ,

éstos unidos con argamasa de barro con abundante paja, tipo de asentado encimado de una hilera y de aparejo rústico.

Figura 103

Estructura funeraria N°39



Nota: Fotografía tomada de oeste a este

Estructura funeraria N°40

Está situada al lado este de la estructura funeraria N°39, con una orientación de este a oeste. Corresponde a un espacio reducido cuyos laterales y lado posterior forman parte del afloramiento geológico (conglomerado), mientras la parte frontal está delimitada por un muro de forma rectangular (vista frontalmente). Se encuentra en buen estado de conservación.

La alineación del muro denota que la planta y cuerpo de la estructura es irregular, tiene un vano de acceso de forma rectangular a nivel de piso, orientado al oeste. Se visualizó restos de sello del vano de acceso compuesto por mortero y paja, en su mayoría fue destruido probablemente por los profanadores y el techo lo constituye el mismo afloramiento rocoso.

Para el asentado de la estructura funeraria N°40, se realizó una cavidad en el afloramiento natural. Posteriormente, se hizo una nivelación de piso hasta alcanzar una base apropiada sin la necesidad de agregar material relleno.

Figura 104

Estructura funeraria N°40



Nota: Fotografía tomada de oeste a este, nótese la conservación del sello que cubrió el vano de acceso.

El material lítico empleado en la construcción probablemente es conglomerado, extraído del mismo afloramiento sin mayor trabajo, unidos con mortero de barro.

Finalmente, toda la estructura funeraria del lado exterior muestra revoque con tierra de pigmentación marrón claro, sobre ella se realizó una delgada capa de enlucido con arcilla de coloración anaranjado, del mismo modo, tiene una decoración de una banda horizontal de color blanco por encima del vano de acceso.

Estructura funeraria N°43

Está al norte de la estructura funeraria N°42 (horadación), de manera ordenada y consecutiva con una orientación de noreste a suroeste, corresponde a un espacio reducido cuyos laterales y lado posterior son una cavidad en el afloramiento geológico conglomerado; mientras que la parte frontal está delimitada por restos de muro. Se encuentra en mal estado de conservación, fue destruido en su mayoría, asimismo, el cuerpo y planta de la estructura es de forma irregular.

Carece de vano de acceso, puesto que el muro frontal cumplía el rol de sello o tapiado de la misma y la cubierta forma parte del mismo afloramiento natural.

Para la construcción de la estructura funeraria se elaboró previamente una cavidad en el afloramiento, consecutivamente se niveló el piso hasta alcanzar una base apropiada y adecuada.

Figura 105

Estructura funeraria N°43



Nota: Fotografía tomada de suroeste a noreste, nótese la adecuación del muro frontal de aparejo rústico a la horadación realizada previamente.

El material lítico constructivo es el conglomerado, extraído in situ sin mayor trabajo éstos unidos con argamasa de barro, tipo de asentado encimado de una hilera y con la técnica de aparejo rústico. Finalmente, se visualizó en el exterior del muro restos de revoque con tierra de coloración marrón claro, mezclado con paja.

Estructura funeraria N°44

Emplazado al sureste de la estructura funeraria N°43, orientado de este a oeste, corresponde a un espacio pequeño cuyos laterales y lado posterior forman parte de la formación geológica conglomerado, mientras la parte frontal está delimitada por un muro de forma cuadrangular. Su grado de conservación es buena. Asimismo, la alineación del muro define que la estructura posee un cuerpo y planta irregular.

Tiene un vano de acceso de forma rectangular orientado al oeste y la cubierta o techo

forma parte del mismo afloramiento natural, además, se pudo visualizar en la parte superior líticos dispuestos en forma horizontal que son parte de la cornisa con fines estéticos.

Figura 106

Estructura funeraria N°44



Nota: Fotografía tomada de oeste a este, nótese el acondicionamiento de la estructura funeraria en el afloramiento natural.

Para asentar la estructura funeraria N°44, se hizo una cavidad en el afloramiento geológico conglomerado, al mismo tiempo se realizó una nivelación de piso, hasta alcanzar una base apropiada para erigir el muro y acondicionarlo a la misma formación.

El material lítico probablemente utilizado en la construcción es conglomerado, extraído del afloramiento natural durante la realización de la cavidad, sin mayor trabajo, éstos unidos con argamasa de barro, asentado de tipo encimado de una hilera y cuya técnica empleada es el aparejo rústico. Finalmente, toda la estructura funeraria del lado exterior incluida la cornisa muestra revoque con tierra de coloración marrón claro mezclado con paja.

Estructura funeraria N°48

Adosada al norte de la estructura funeraria N°47, de manera ordenada y consecutiva con una orientación de este a oeste, es un espacio pequeño cuyos laterales y lado posterior corresponden a una horadación en la formación conglomeradica, mientras que la parte frontal está delimitada por un muro. Se encuentra en mal estado de conservación, fue destruido

probablemente por los profanadores. Según la alineación del paramento se determina que el cuerpo y planta de la estructura es de forma irregular.

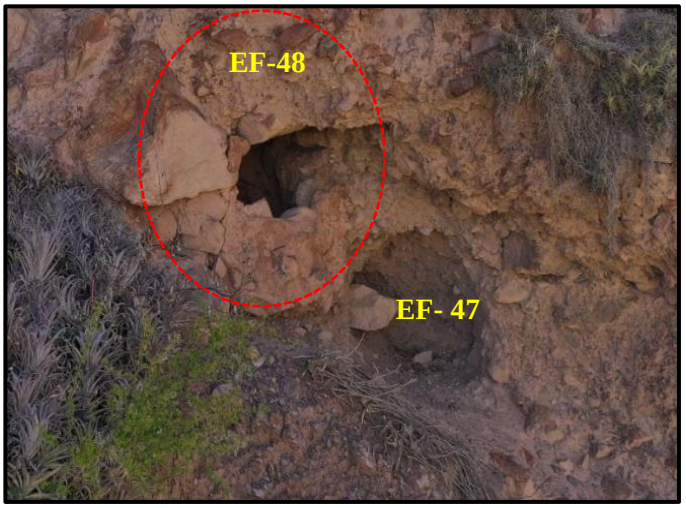
Carece de vano de acceso, puesto que el muro frontal cumplía el rol de sello o tapiado de la estructura funeraria y la cubierta lo constituye la misma formación natural.

Para el asentado de la estructura funeraria N°48, se presume que previamente se hizo una horadación, consecutivamente se niveló el piso hasta alcanzar una base apropiada y adecuada.

El material lítico constructivo corresponde a conglomerado extraído de la formación geológica durante la realización de la horadación sin mayor trabajo, están unidos con mortero de barro, formando el tipo de asentado encimado de una hilera y de aparejo rústico. Finalmente, se visualizó en el exterior del muro restos de revoque con tierra de coloración marrón claro.

Figura 107

Estructura Funeraria N°48



Nota: Fotografía tomada de oeste a este, en el circulo nótese el muro de la estructura funeraria acondicionado al afloramiento geológico.

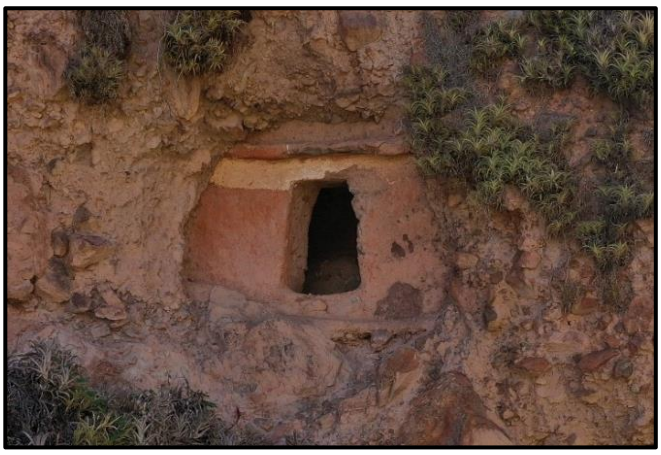
Estructura funeraria N°49

Ubicada al noreste de la estructura funeraria N°48, dispuesto de este a oeste, corresponde a una construcción mediana cuyos laterales y lado posterior forman parte de la formación geológica (conglomerado), mientras la parte frontal está delimitada por un muro de

forma semicuadrangular. Se encuentra en buen estado de conservación y la alineación del muro de la estructura define que la planta y cuerpo es irregular.

Figura 108

Estructura funeraria N°49



Nota: Fotografía tomada de oeste a este, corresponde a una de las pocas estructuras bien conservadas del subsector A.

Tiene un vano de acceso sobreelevado que aún conserva sus jambas, dintel y umbral; es de forma trapezoidal orientado al oeste, asimismo, la cubierta lo conforma la misma formación geológica. En la parte superior se visualiza la cornisa conformada por dos líticos alargados, dispuestos horizontalmente con fines estéticos.

Previo a la disposición de la estructura funeraria, se presume que se elaboró una cavidad en la formación geológica, posteriormente se niveló el piso, hasta alcanzar una base apropiada y adecuada, no se logró visualizar la técnica constructiva, ni los materiales ya que se evidenció en el exterior del muro restos de revoque con tierra de coloración marrón claro mezclado con paja y obre ella se registró una delgada capa de enlucido con arcilla de pigmentación anaranjado. Por último, se visualizó una decoración de una banda horizontal de color blanco, debajo de la cornisa.

Estructura funeraria N°50

Emplazada al norte de la estructura funeraria N°49, en dirección de este a oeste,

corresponde a un espacio mediano cuyos laterales y lado posterior forman parte de la formación geológica (conglomerado), mientras la parte frontal está delimitada con restos de un muro; se encuentra en mal estado de conservación.

Figura 109

Estructura funeraria N°50



Nota: Fotografía tomada de oeste a este

La estructura funeraria presenta la planta y cuerpo de forma irregular, además, conserva un vano de acceso alterado y erosionado de forma rectangular orientado al Oeste y la cubierta forma parte de la misma formación geológica.

Para el asentado de la estructura funeraria N°50, se hizo una cavidad en la misma formación, posteriormente se realizó una nivelación de piso hasta alcanzar una base adecuada y apropiada.

El material lítico constructivo es conglomerado, sin mayor trabajo, éstos unidos con argamasa de barro, asentado de tipo encimado de una hilera y con la técnica constructiva de aparejo rústico, el cual es poco visible debido al revoque con arcilla de coloración marrón rojizo que presenta el paramento exterior.

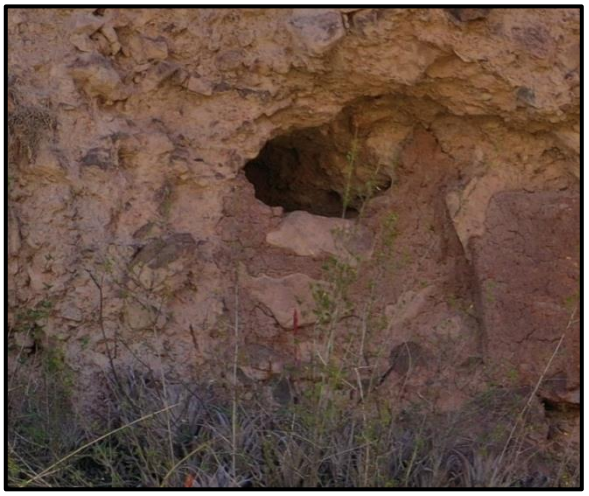
Estructura funeraria N°51

Está al norte de la estructura funeraria N°50, de manera ordenada y consecutiva con una orientación de este a oeste, es un espacio pequeño cuyos laterales y lado posterior son una cavidad en la formación geológica (conglomerado); mientras que el lado frontal está delimitado

por restos de un muro.

Figura 110

Estructura funeraria N°51



Nota: Fotografía tomada de oeste a este

La estructura funeraria presenta planta y cuerpo de forma irregular, no tiene vano de acceso, puesto que el muro frontal cumplía el rol de sello o tapiado de la misma y la cubierta forma parte de la misma formación geológica.

Se elaboró una horadación en el mismo afloramiento, posteriormente, se niveló el piso hasta alcanzar una base apropiada. El material lítico empleado en la construcción es conglomerado de tamaños irregulares, extraído in situ, sin mayor trabajo unidos con argamasa de barro formando el tipo de asentado denominado encimado de una hilera y con la técnica constructiva de aparejo rustico. Finalmente, no se identificó restos de revoque ni enlucido.

4.5.2 Subsector "B"

Es el subsector más accesible para el registro, situado al oeste del subsector "A" del sector de Hacho, a 3279 m.s.n.m., entre las coordenadas E-0209522, N-8493885, corresponde a la formación geológica sedimentaria y conglomerado de corte vertical que forma parte del cerro Jachi, al pie del mismo alberga 22 estructuras funerarias a manera de falsa bóveda (53-74), sin embargo, 6 de ellas corresponden a horadaciones sin evidencia estructural mientras tanto 16 son estructuras funerarias diagnosticas distribuidas en forma diagonal de sur a norte,

de manera ordenada y consecutiva.

Figura 111

Vista del subsector "B" del sector Hacho



Nota: Fotografía tomada de oeste a este, nótese la distribución de las estructuras funerarias en forma diagonal de sur a norte, de manera ordenada y consecutiva.

Estas estructuras funerarias comparten elementos funcionales, técnicas constructivas y materiales de construcción similares con una orientación que va de este a oeste con vanos de acceso en la misma dirección, a excepción de la estructura N°53 que tiene la orientación de noreste a suroeste. Asimismo, tienen la planta ovoidal y cuerpo de forma irregular (vista frontalmente).

La mayoría se encuentra alterado debido a la intervención de los profanadores y uso como la praxis de los animales; que han acelerado el proceso de erosión y deterioro de las estructuras funerarias.

Estructura funeraria N°53

Está ubicada al noroeste de la estructura funeraria N°52, con una dirección de noreste

a suroeste, corresponde a un espacio mediano cuyos laterales y lado posterior forman parte de la formación geológica (conglomerado), mientras la parte frontal está delimitada por un muro de forma rectangular (vista frontalmente).

Figura 112

Estructura funeraria N°53



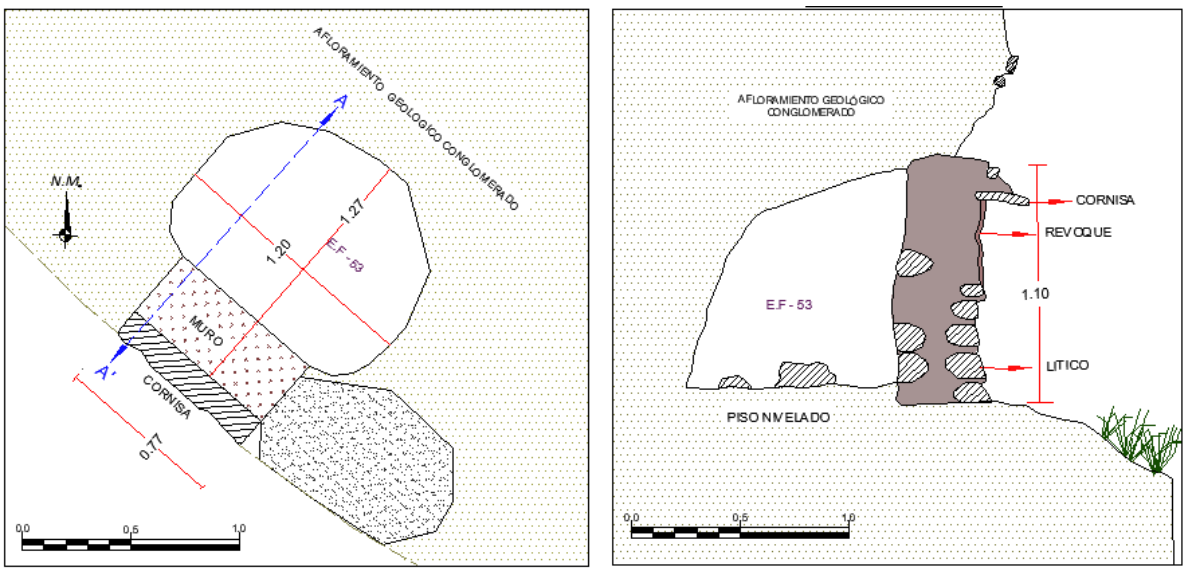
Nota: Fotografía tomada de suroeste noreste, nótese la cornisa preponderante con laja y el muro de aparejo rústico de una sola hilera.

La alineación del muro nos revela que el cuerpo y la planta de la estructura es de forma ovoidal (quiere decir que los extremos internos excavados son más anchos en proporción al muro frontal), abarca 1.27 m de profundidad, 0.81 m de ancho con referencia al muro frontal, altura de 1.10 m y un grosor de muro 0.33 m; tiene vano de acceso a nivel del suelo de forma trapezoidal, orientado al suroeste, cuyo dintel está conformado por un lítico más largo. Este acceso tiene un ancho de 0.32 m, altura 0.72 m y un grosor de muro 0.33 m. Asimismo, la cubierta lo conforma la misma formación geológica, internamente se aprecia a manera de falsa bóveda; sin embargo, en la parte exterior se evidenció una cornisa conformada por un lítico alargado correspondiente a arenisca como detalle constructivo, dispuesto horizontalmente por encima del vano de acceso con una medida de 0.85 m de largo y 0.03 m de grosor, sobresaliendo 0.13 m hacia el exterior. Para la edificación de la estructura funeraria N°53, se presume que previamente excavo una cavidad ovoidal en la formación geológica, consecutivamente se

niveló el piso hasta alcanzar una base apropiada y adecuada. (ver lamina Nº16)

Figura 113

Plano de planta y corte de la estructura funeraria N°53



Planta Corte A-A[1]

El material lítico constructivo es conglomerado, extraído del afloramiento (durante la realización de la cavidad), sin mayor trabajo están unidos con argamasa de barro, asentado de tipo encimado de dos hileras, cuya técnica constructiva es de aparejo rústico.

Finalmente, se identificó restos de revoque en el muro frontal 0.02 m de espesor con tierra de coloración marrón claro con inclusiones de paja y gravilla. Además, se registró restos de enlucido con arcilla de coloración anaranjado mezclado con paja y salvajina, como parte de la decoración se logró evidenciar una banda horizontal de color blanco similar a las otras estructuras funerarias y la pared interior no presenta ningún acabado.

Estructura funeraria N°54

Ubicada al norte la estructura funeraria N°53, de manera ordenada y consecutiva con una orientación de este a oeste. Es un espacio pequeño cuyos laterales y lado posterior son una cavidad en la formación geológica interrumpido por un lítico de regular tamaño; mientras que la parte frontal está delimitada por restos de muro. Se encuentra en mal estado de conservación.

Es de cuerpo y planta irregular ocupa 0.60 m de profundidad por 0.60 m de ancho, con una altura promedio de 0.80 m y ancho de muro de 0.18 m, aparentemente no tuvo vano de acceso, puesto que el muro frontal cumplía el rol de sello o tapiado de la misma y la cubierta lo conforma la misma formación geológica.

Figura 114

Estructura funeraria N°54



Nota: Fotografía tomada de oeste a este

Para la disposición de la estructura funeraria N°54, previamente se modificó a percusión directa la formación geológica acondicionándose a la misma, se niveló el piso hasta alcanzar una base adecuada.

El material lítico constructivo es conglomerado, extraído in situ durante la realización de la cavidad sin mayor trabajo, están unidos con mortero de barro asentado de tipo encimado de una hilera, cuya técnica constructiva de aparejo rústico. Finalmente, no se evidenció acabado exterior, sin embargo, en la pared interior se identificó restos de revoque con tierra y paja en segmentos irregulares a manera de uniformización.

Estructura funeraria N°55

Se halla al norte de la estructura funeraria N°54, consecutiva en dirección de este a oeste, corresponde a un espacio reducido cuyos laterales y lado posterior son una oquedad en el afloramiento geológico, mientras que el lado frontal está delimitado por un muro pequeño y

vano de acceso.

Figura 115

Estructura funeraria N°55



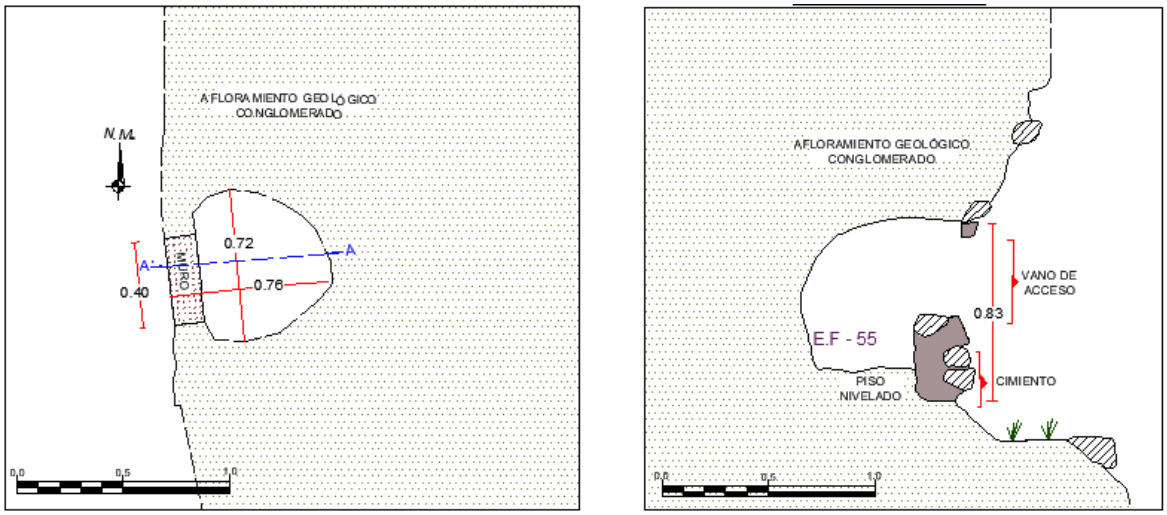
Nota: Fotografía tomada de oeste a este, corresponde a la única estructura funeraria que presenta el vano de acceso adosado a la formación geológica.

Presenta forma de cuerpo y planta irregular, con 0.76 m de profundidad, 0.40 m de ancho y una altura de 0.83 m. Tiene un vano de acceso sobreelevado, de forma rectangular acondicionado a la oquedad de la formación geológica con un ancho de muro de 0.15 m.

Para disponer la estructura funeraria N°55, se presume que se realizó previamente una cavidad de forma ovoidal en el afloramiento. Consecutivamente, se niveló el piso hasta alcanzar una base adecuada y apropiada, (ver lamina Nº17), posteriormente se acondiciono un cimiento de 0.20m, para disponer el vano. El material lítico constructivo es conglomerado, extraído in situ durante la realización de la cavidad sin mayor trabajo, están unidos con mortero de arcilla de coloración rojiza mezclado con abundante paja y salvajina; el tipo de asentado es encimado de una hilera con la técnica constructiva de aparejo rústico. El acabado corresponde a revoque con tierra y paja de 0.03 m de espesor de coloración marrón claro y no se evidenció acabado interior.

Figura 116

Plano de planta y corte de la estructura funeraria N°55



Planta Corte A-A[1]

Estructura funeraria N°57

Emplazada al norte de la estructura funeraria N°56 (horadación), de manera ordenada y consecutiva, con una orientación de este a oeste. Corresponde a una construcción mediana cuyos laterales y lado posterior forman parte de la formación geológica (conglomerado), mientras la parte frontal está delimitada por un muro de forma rectangular (vista directamente). Se encuentra en buen estado de conservación.

La alineación del muro de la estructura es de cuerpo irregular y planta ovoidal, abarca 1.12 m de profundidad, 1.42 m de ancho, una altura máxima de 1.18 m y un espesor de muro de 0.30 m; tiene un vano de acceso sobreelevado (existe una diferencia de 0.12 m del nivel de piso al umbral del vano de acceso), de forma trapezoidal en dirección al oeste, cuyo dintel está conformado por un lítico más largo, al igual que el umbral.

Figura 117

Estructura funeraria N°57



Nota: Fotografía tomada de oeste a este, nótese la cornisa de laja, la forma, acabado y decoración de la estructura funeraria.

Consta de las siguientes dimensiones ancho de 0.40 m, altura 0.62 m y un grosor de muro 0.30 m. La cubierta lo constituye la misma formación geológica a manera de falsa bóveda, sin embargo, se evidenció una cornisa como detalle constructivo por encima del vano de 1.06 m de largo y un espesor de 0.05 m, conformado por dos líticos alargados, dispuestos horizontalmente que sobresale al exterior de 0.10 m.

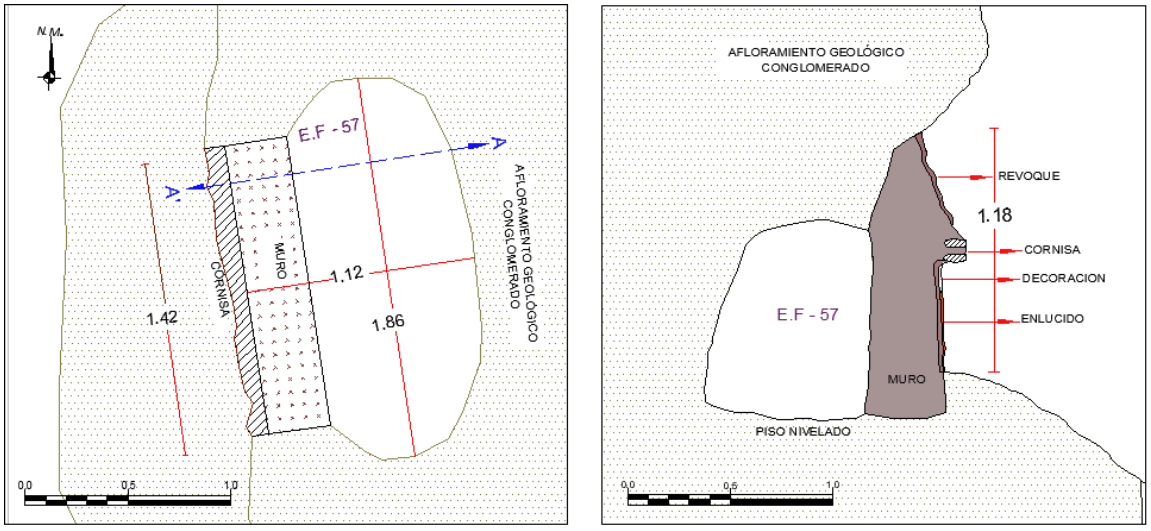
Previamente al asentado de la estructura funeraria N°57, se presume que se hizo una cavidad ovoidal en la formación geológica, nivelando el piso hasta alcanzar una base apropiada. (ver lamina n.º 18)

El material lítico empleado en la construcción es conglomerado, extraído de la formación durante la realización de la cavidad sin mayor trabajo, están unidos con argamasa de barro de coloración marrón claro mezclado con abundante paja y salvajina; cuya técnica constructiva es de aparejo rústico. Del mismo modo, se identificó revoque con tierra de 0.02 m de espesor de coloración marrón claro, mezclado con paja y gravilla, sobre ella se empleó una capa de enlucido con arcilla de pigmentación anaranjado con inclusiones de paja y salvajina, por último, tiene una decoración de una banda horizontal de color blanco, en la parte superior

por debajo de la cornisa, y la pared interior no presenta ningún acabado.

Figura 118

Plano e planta y corte de la estructura funeraria N°57



Planta Corte A-A[1]

Estructura funeraria N°58

Ubicada al norte de la estructura funeraria N°57, de manera ordenada y consecutiva, con una orientación de este a oeste, corresponde a un espacio mediano cuyos laterales y parte posterior constituye a la formación geológica (conglomerado), mientras el lado frontal está delimitado por un muro de forma rectangular (vista directamente); se encuentra en buen estado de conservación.

La forma de planta y cuerpo de la estructura funeraria es irregular, abarca 1.52 m de profundidad, 1.14 m de ancho (muro frontal), una altura promedio de 1.20 m y un ancho de muro de 0.28 m; tiene un vano de acceso a nivel de piso de forma trapezoidal orientado al oeste, cuyo dintel está conformado por un lítico más largo, tiene un ancho de 0.42 m, altura 0.82 m y un grosor de muro 0.28 m y la cubierta lo conforma la misma formación geológica, internamente a manera de falsa bóveda, sin embargo, se evidenció una cornisa de 1.13m de largo por 0.06 m de espesor, conformado por dos líticos alargados (laja), dispuestos horizontalmente por encima del vano y sobresale al exterior 0.10 m.

Figura 119

Estructura funeraria N°58



Nota: Fotografía tomada de oeste a este, nótese la forma, decoración, acabado y el vano de acceso de forma trapezoidal a nivel de la superficie.

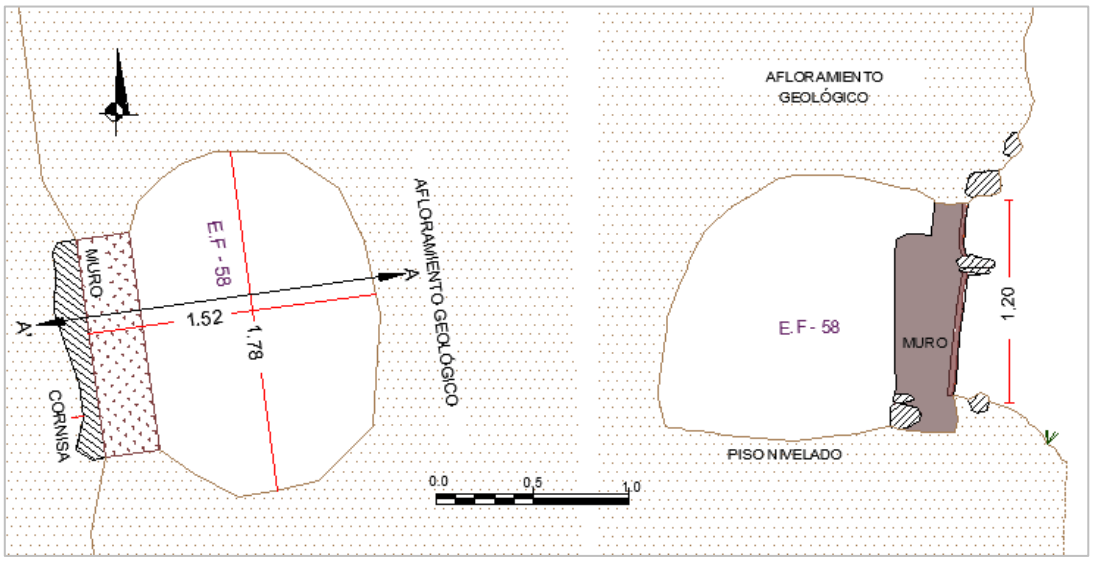
Para disponer la estructura funeraria N°58, previamente se excavó una cavidad ovoidal en la formación geológica, hasta nivelar el piso y alcanzar una base apropiada para acondicionar el muro frontal a la misma.

El material lítico constructivo es conglomerado, in situ de tamaños irregulares, están unidos con argamasa de barro, mostrándola técnica constructiva de aparejo rustico, el cual no se visualiza por el revoque que presenta el paramento exterior, sin embargo, se puede observar en el interior las características antes mencionadas. Finalmente, el revoque está constituido por tierra de 0.02 a 0.03 m de espesor de pigmentación marrón claro mezclado con paja y gravilla; sobre ella se empleó una capa de enlucido con arcilla de color anaranjado, del mismo modo, tiene una decoración de una banda horizontal de color blanco, en la parte superior por debajo de la cornisa.

La mayoría del paramento se encuentra manchado con tierra del conglomerado, posiblemente producto de la lluvia, y la pared interior no presenta ningún acabado.

Figura 120

Plano de planta y corte de la estructura funeraria N°58



Planta Corte A-A[1]

Estructura funeraria N°63

Se sitúa al noreste de la estructura N°62, de manera consecutiva y ordenada con una orientación de este a oeste. Corresponde a un espacio mediano cuyos laterales y lado posterior forman parte de la formación geológica (conglomerado), mientras el lado frontal está delimitado por un muro de forma cuadrangular (vista directamente). Se encuentra en buen estado de conservación.

La alineación de la estructura define que el de cuerpo y planta es de forma irregular, con 1.07 m de profundidad, 1.52 m de ancho, 1.15 m de altura promedio, y 0.29 m de espesor de muro con referencia al muro frontal, (ver lamina Nº19). Tiene un vano de acceso sobreelevado de forma rectangular orientado al oeste, cuyo dintel está conformado por un lítico largo de tipo metamórfico; este acceso presenta las siguientes dimensiones; 0.31 m de ancho, 0.51 m de altura y 0.29 m de ancho de muro. Asimismo, el techo o la cubierta lo constituye la misma formación geológica a manera de falsa bóveda, mientras la cornisa son lajas dispuestos de forma horizontal siendo este un detalle estético.

Figura 121

Estructura funeraria N 63

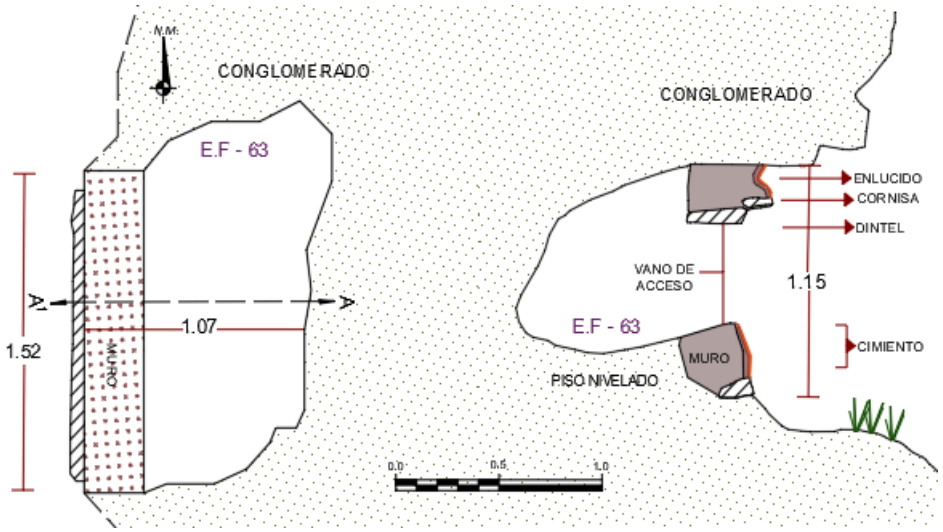


Nota: Fotografía tomada del lado oeste a este

Para el asentado de la estructura N°63, se presume que se realizó previamente una cavidad ovoidal, posteriormente se hizo un cimiento de 0.20 m, al mismo tiempo se niveló el piso en la misma formación geológica.

Figura 122

Plano de planta y corte de la estructura funeraria N°63



Planta Corte A-A[1]

El material constructivo es; conglomerado extraído in situ, cohesionado con argamasa de barro (limo arcilloso y paja) de pigmentación marrón claro, con la técnica constructiva de

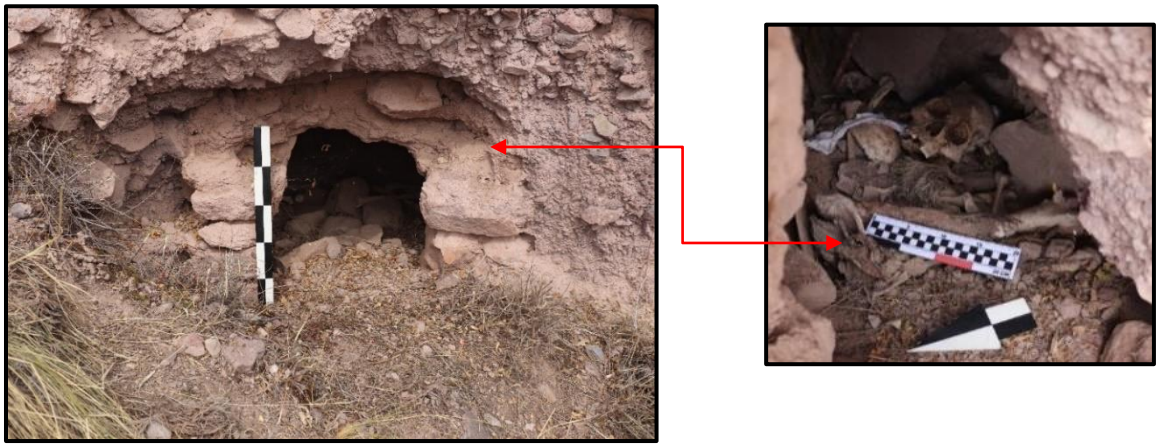
aparejo rústico, visualizado en el interior del paramento. Para el revestimiento exterior del muro presenta revoque de color marrón claro con paja y gravilla cuyo espesor oscila entre 0.03 m a 0.02 m. Sobre esta se empleó una delgada capa de enlucido con arcilla de color anaranjado, con bastante material vegetal como la paja y salvajina, y finalmente se identificó decoración de una banda horizontal de color blanco con un ancho de 0.20 m en promedio por encima del vano. El muro interior presenta revoque con las mismas características del muro exterior.

Estructura funeraria N°64

Ubicada al norte de la estructura N°63, de manera consecutiva y ordenada, con una orientación de este a oeste. Corresponde a una construcción pequeña cuyos laterales y lado posterior forman parte de la misma formación geológica (conglomerado), mientras la parte frontal está delimitada por un muro de forma semicuadrangular (vista frontalmente).

Figura 123

Estructura funeraria N°64



Nota: Fotografía tomada de oeste a este, al interior se evidenció restos de osamenta desarticulada.

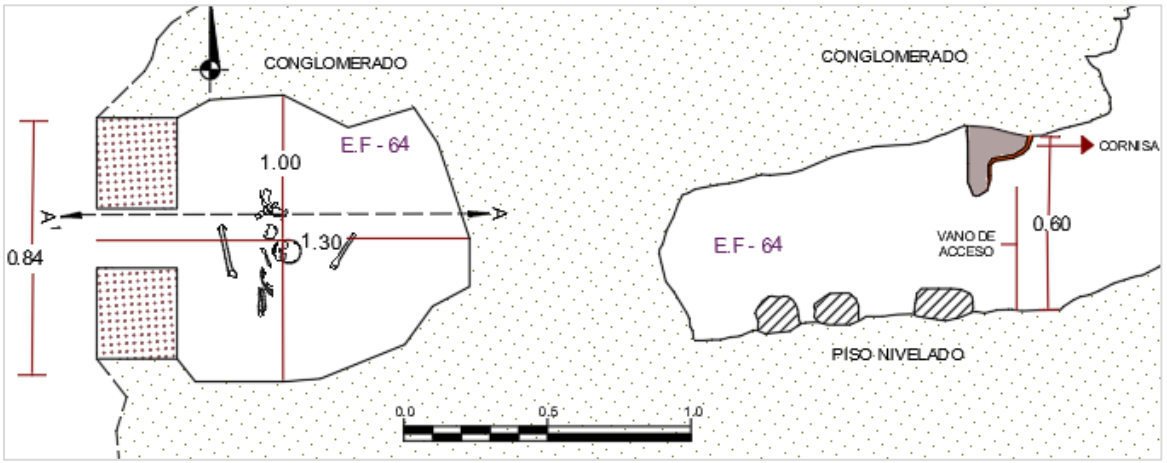
El cuerpo y planta de la estructura es irregular, ocupa 1.30 m de profundidad, 0.84 m de ancho, 0.60 m de altura máxima, y 0.28 m de grosor de muro. (ver lamina Nº 20) Aparentemente, tuvo un vano de acceso a nivel de piso que fue destruido por los profanadores de forma rectangular orientado al oeste. Asimismo, el techo o la cubierta forma parte la misma

formación geológica a manera de falsa bóveda.

Para el tipo de asentado de la estructura N°64 se realizó previamente una cavidad in situ, posteriormente se niveló el piso hasta alcanzar una base adecuada y el muro muestra un asentado de elementos líticos unidos con mortero de tierra (limo arcilloso y paja) de color marrón claro.

Figura 124

Plano de planta y corte de la estructura funeraria N°64



Planta Corte A-A[1]

El material constructivo es conglomerado extraído in situ sin mayor trabajo de una hilera, mostrando la técnica constructiva de aparejo rustico. No presenta revoque ni enlucido en el muro exterior a causa de factores climatológicos que ocasionaron la perdida; sin embargo, al interior presenta revoque de color marrón claro compuesta por arcilla con inclusiones de gravilla y paja cuyo espesor oscila entre 0.03 m a 0.02 m. También se evidenciaron restos de osamenta humana desarticulada, registrándose: 03 humeros, 01 fémur, 03 tibias, 01 cráneo, 01 hueso frontal del cráneo, 02 vertebras, 05 costillas y 01 pelvis (ver figura N°124).

Estructura funeraria N°65

Situada al noreste de la estructura N°63, de manera consecutiva y ordenada, con una orientación de este a oeste. Corresponde a un espacio mediano cuyos laterales y lado posterior forman parte de la formación geológica (conglomerado), con un muro frontal de forma

rectangular (vista directamente). Se encuentra en regular estado de conservación.

La Estructura funeraria presenta cuerpo y planta de forma irregular, con 0.90 m de profundidad, 1.40 m de ancho por 0.75 m de altura máxima, y 0.30 m de espesor de muro. Tiene un vano de acceso sobreelevado de forma trapezoidal orientado al oeste, sin embargo, al interior presenta umbral cuya altura de diferencia con el nivel de piso interior es de 0.15 m en promedio y el dintel está conformado por un lítico largo de tipo metamórfico. Este acceso presenta las siguientes dimensiones; 0.31 m de ancho, 0.44 m de altura y 0.30 m de ancho de muro. Del mismo modo, el techo lo conforma la misma formación geológica mientras la cornisa está compuesta por lajas dispuestas de forma horizontal de la cual solo se evidenció una parte del lado derecho a manera de pestaña.

Figura 125

Estructura funeraria N°65



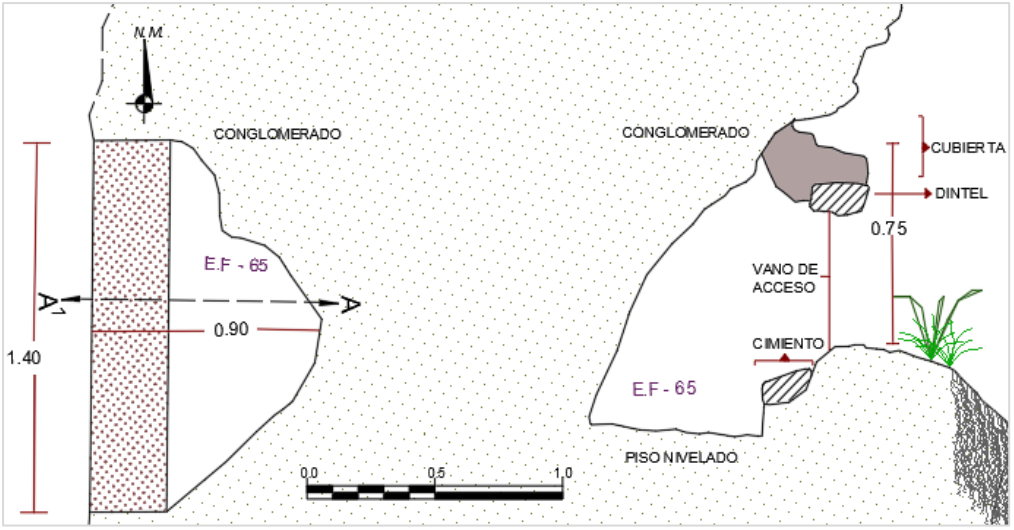
Nota: Fotografía tomada de oeste a este

Para asentar la estructura N°65, se hizo un cimiento de 0.16 m de altura, hasta alcanzar un nivel apropiado, el material constructivo es conglomerado extraído in situ, asentado de tipo encimado de doble hilera, con la técnica constructiva de aparejo rústico unidos con argamasa de barro, (ver lamina Nº20). El muro exterior presenta revoque de color marrón claro con paja cuyo espesor oscila entre 0.04 m a 0.02 m, sobre esta se empleó una delgada capa de enlucido con arcilla de color anaranjado, con bastante material vegetal como la paja y salvajina, tiene

decoración de una banda horizontal de color blanco con un ancho de 0.18 m en promedio; el muro interior presenta revoque con las mismas características del muro exterior.

Figura 126

Plano de planta y corte de la estructura funeraria N°65



Planta Corte A-A[1]

4.5.3 Subsector "C"

Es otro de los subsectores más accesibles para el registro, se localiza en la parte media del cerro Jachi, situado al norte del subsector "B", a una altura de 3294 m.s.n.m. entre las coordenadas UTM con datum WGS84 19L E-0209536, N-8493890. En la formación geológica sedimentaria conglomerado de corte vertical, alberga 08 estructuras funerarias a manera de falsa bóveda (67-74) de las cuales 02 correspondes a horadaciones sin evidencia estructural, mientras 06 estructuras funerarias son diagnosticas, las cuales se encuentran distribuidas y agrupadas de forma diagonal de suroeste a noreste de manera continua y ordenada. (ver lamina Nº06)

Se determinó como el subsector "C", porque el área presenta un ligero cambio en cuanto a la topografía de terreno. A diferencia del subsector "B", esta se encuentra en la parte media de toda la formación geológica; se infiere que el espacio fue adaptado y modificado para la edificación de estas estructuras, y cabe señalar por lo general estas se encuentran en buen estado de conservación debido a que dicha formación sirvió como cubierta de la totalidad de estas

estructuras, protegiéndolo de fenómenos atmosféricos.

Las estructuras funerarias comparten similares elementos funcionales, técnicas y materiales empleados en la construcción, con vanos de acceso orientados al noroeste, las cuales presentan formas similares entre irregulares y rectangulares con acabados de muros exteriores e interiores algunas de ellas presentan decoración con bandas horizontales de color blanco.

Figura 127

Vista general del subsector "C".



Nota: Fotografía tomada del oeste a este; nótese el emplazamiento de las estructuras funerarias en la formación geológica formando un tipo de agrupamiento continuo.

Estructura funeraria N°67

Ubicada al noroeste de la estructura N°66, de manera consecutiva y ordenada, con una orientación de sureste a noroeste. Es un espacio mediano cuyos laterales y lado posterior forman parte de la formación geológica (conglomerado), mientras la parte frontal está delimitada por un muro de forma cuadrangular.

Figura 128

Estructura funeraria N°67



Nota: Fotografía tomada del lado noroeste a sureste

La alineación del muro frontal de la estructura nos revela que el cuerpo y planta es semi ovoidal, abarcando 1.85 m de profundidad, 0.92 m de ancho por 0.86 m de altura máxima, y 0.30 m de ancho de muro; presenta un vano de acceso a nivel de piso, de forma rectangular orientado al noroeste, cuyo dintel está conformado por un lítico largo de tipo metamórfico de 0.27 m de largo por 0.04 m de ancho dispuesta de forma horizontal. Este acceso presenta las siguientes dimensiones; 0.40 m de ancho, 0.65 m de altura y 0.30 m de ancho de muro. Asimismo, el techo o cubierta lo conforma la misma formación geológica a manera de falsa bóveda, mientras la cornisa como detalle arquitectónico son lajas dispuestas de forma horizontal.

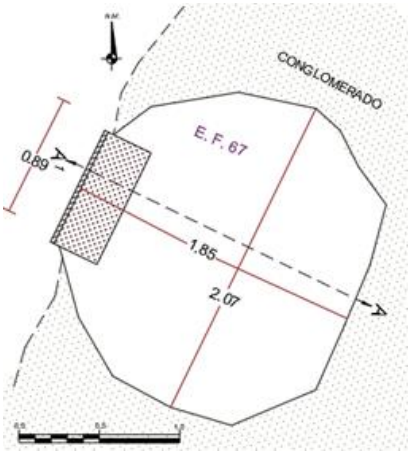
Para el tipo de asentado de la estructura N°67, se realizó una horadación en el afloramiento geológico y al mismo tiempo se nivelo el piso hasta alcanzar una base apropiada. El muro muestra un tipo de asentado encimado de doble hilera con elementos líticos unidos con argamasa de barro (limo arcilloso y paja).

El material constructivo es conglomerado extraído de la misma formación geológica, sin mayor trabajo, con la técnica de construcción de aparejo rústico, y el revestimiento del muro

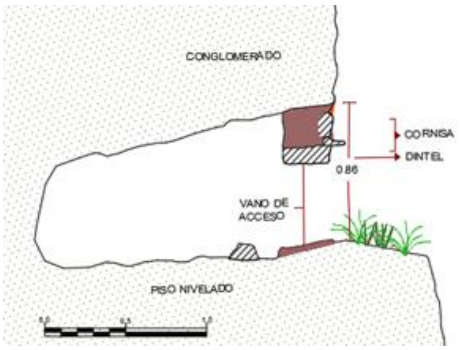
presenta revoque de barro de color marrón claro con paja obteniendo un espesor que oscila entre 0.03 m a 0.02 m. Sobre esta se aplicó una capa de enlucido con arcilla de color anaranjado, con bastante material vegetal como la paja y salvajina, tiene decoración de una banda horizontal de color blanco con un ancho de 0.09 m en promedio por encima del vano, el paramento interior presenta revoque con las mismas características del muro exterior.

Figura 129

Plano de planta y corte de la estructura funeraria N°67



Planta



Corte A-A[1]

Estructura funeraria N°69

Está ubicada al noreste de la estructura N°68, de manera consecutiva y ordenada, con una orientación de sureste a noroeste.

Figura 130

Estructura funeraria N°69



Nota: Fotografía tomada de noroeste a sureste, se evidencia el pigmento blanco (yeso) de la

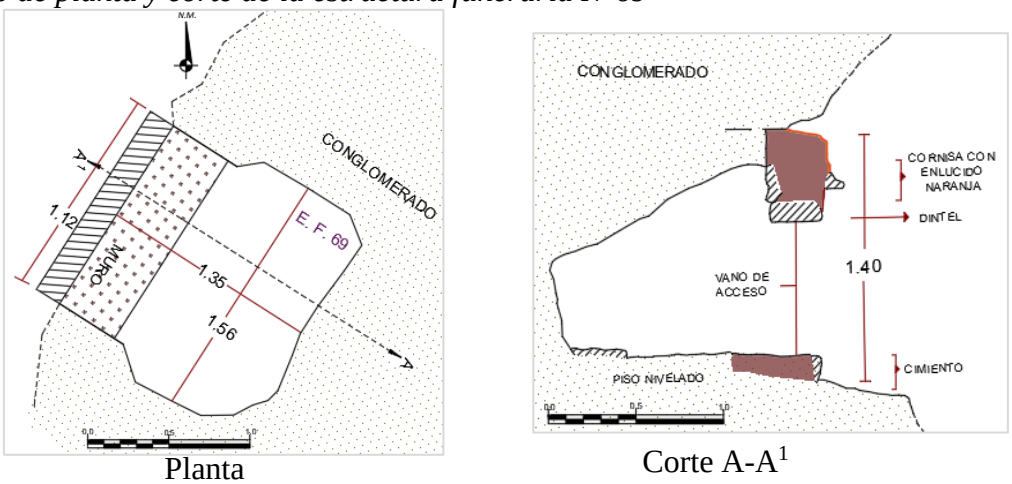
decoración.

Corresponde a un espacio mediano cuyos laterales y lado posterior forman parte de la formación geológica (conglomerado), mientras la parte frontal está delimitada por un muro de forma rectangular. Está en buen estado de conservación.

Es de cuerpo y planta de forma irregular, ocupa 1.56 m de profundidad, 1.12 m de ancho con referencia al muro frontal por 1.40 m de altura máxima, y 0.40 m de grosor de muro; conserva el vano de acceso sobreelevado de forma rectangular orientado al noroeste, cuyo dintel está conformado por dos hileras continuas de líticos de tipo metamórfico con dimensiones que van de 0.33 m de largo por 0.03 m de ancho dispuestas de forma horizontal, también conserva las jambas y el umbral. Este acceso presenta las siguientes dimensiones; 0.33 m de ancho, 0.80 m de altura y 0.40 m de ancho de muro, asimismo el techo lo conforma la misma formación geológica a manera de falsa bóveda, mientras la cornisa como detalle constructivo de lajas dispuestas de forma horizontal ocupa un espacio de 0.94 m de ancho por 0.09 m de espesor.

Figura 131

Plano de planta y corte de la estructura funeraria N°69



Planta Corte A-A[1]

Para el disponer la estructura N°69, se hizo un cimiento con una altura de 0.10 m, hasta alcanzar un nivel apropiado, del mismo modo se aprovechó la misma formación geológica para nivelar el piso sin la necesidad de agregar algún otro relleno. El muro muestra un asentado de

elementos líticos unidos con mortero de barro.

El material constructivo es conglomerado extraído de la misma formación geológica, sin mayor trabajo de doble hilera, mostrando la técnica constructiva de aparejo rústico. El revestimiento del muro presenta revoque de color marrón claro con abundante paja adquiriendo un espesor que oscila entre 0.03 m a 0.02 m, sobre esta se aplicó una capa de enlucido con arcilla de color anaranjado, con bastante material vegetal como la paja y salvajina, tiene decoración de una banda horizontal de color blanco con un ancho de 0.20 m en promedio. El paramento interior tiene revoque con las mismas características del muro exterior.

Estructura funeraria N°70

Ubicada al noreste de la estructura N°69, de manera ordenada, consecutiva y agrupada, con una orientación de sureste a noroeste. Es un espacio mediano cuyos laterales y lado posterior lo conforman la misma formación geológica conglomerado, mientras la parte frontal está delimitada por un muro de forma rectangular.

Figura 132

Estructura funeraria N°70



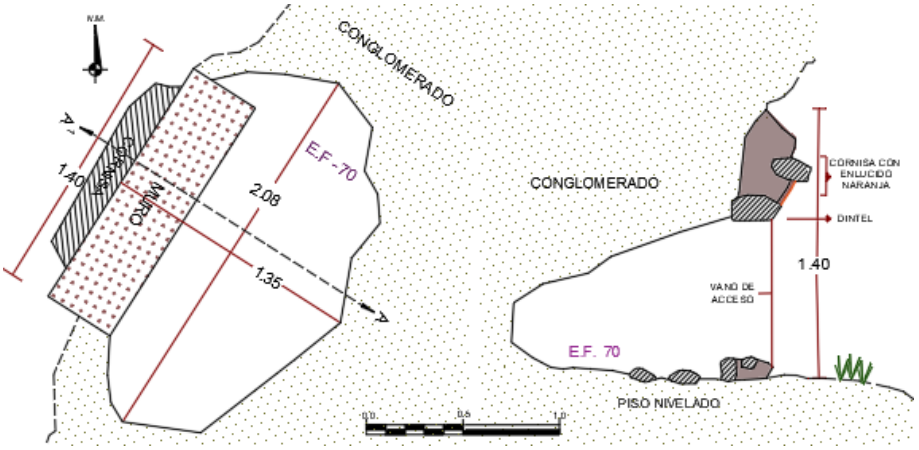
Nota: Fotografía tomada del lado noroeste a sureste, deposición de limo y grava, producto de la extracción del interior de la estructura que pudo ser aprovechada como muro de contención

de la misma estructura funeraria.

El alineamiento del paramento denota que la estructura funeraria tiene la planta y cuerpo de forma irregular, que ocupa 1.35 m de profundidad, 1.40 m de ancho con referencia al muro frontal, 1.40 m de altura máxima, y 0.38 m de ancho de muro. Posee vano de acceso de forma rectangular orientado al noroeste, cuyo dintel está conformado por una hilera de líticos de tipo metamórficos con medidas que van de 0.37 m de largo por 0.14 m de ancho a 0.18 m de largo por 0.08 m de ancho dispuestas de forma horizontal. Este acceso presenta las siguientes dimensiones; 0.42 m de ancho, 0.69 m de altura y 0.38 m de ancho de muro, asimismo el techo o cubierta lo conforma la misma formación geológica a manera de falsa bóveda, mientras la cornisa como detalle constructivo son lajas dispuestas de forma horizontal ocupa un espacio de 1.02 m de ancho por 0.15 m de espesor de forma irregular.

Figura 133

Plano de planta y corte de la estructura funeraria N°70



Planta Corte A-A[1]

Antes de asentar la estructura N°70, se realizó una horadación de forma irregular en el afloramiento geológico y al mismo tiempo se nivelo el piso, formando una base llana hasta alcanzar un nivel apropiado para disponer la estructura, el muro muestra un asentado de tipo encimado con elementos líticos unidos con argamasa de barro y de doble hilera. (ver lamina Nº21)

El material constructivo es conglomerado extraído in situ, y la técnica constructiva es de aparejo rustico, el revestimiento del muro presenta revoque de color marrón claro con paja de un espesor que oscila entre 0.03 m a 0.02 m, sobre esto se empleó una capa de enlucido con arcilla de color anaranjado, con bastante material vegetal como la paja y salvajina, no presenta ninguna decoración, el muro interior tiene revoque con las mismas características. También es preciso señalar que se evidenció un soporte al frente de la estructura, posiblemente corresponde a la deposición de limo y grava, producto de la extracción y nivelación del terreno para la estructura, la cual aparentemente pudo ser aprovechada a manera de muro de contención de la misma estructura funeraria (ver figura N°132).

Estructura funeraria N°71

Ubicada al noreste de la estructura N°70, de manera ordenada y agrupada, con una orientación de sureste a noroeste, corresponde a un espacio pequeño cuyos laterales y lado posterior forman parte de la formación geológica (conglomerado), mientras la parte frontal está adosada por un muro de forma irregular.

Figura 134

Estructura funeraria N°71



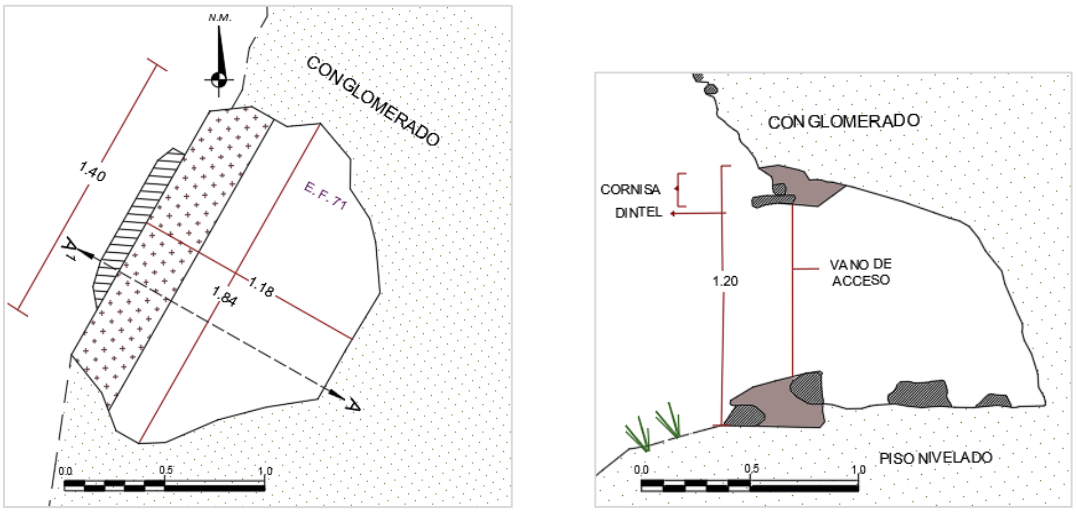
Nota: Fotografía tomada del lado noroeste a sureste

La Estructura funeraria presenta planta y cuerpo de forma irregular, de 1.18 m de profundidad, 1.40 m de ancho con referencia al muro frontal por 1.20 m de altura y 0.30 m de

grosor de muro; tiene un vano de acceso sobreelevado de forma rectangular orientado al noroeste, cuyo dintel está conformado por una laja con dimensiones que van de 0.50 m de largo por 0.05 m de ancho dispuestas de forma horizontal; este acceso presenta las siguientes dimensiones; 0.52 m de ancho, 0.72 m de altura y 0.30 m de ancho de muro. Asimismo, el techo o cubierta lo constituye la misma formación geológica a manera de falsa bóveda, mientras la cornisa como detalle constructivo son lajas dispuestas de forma horizontal que ocupan un espacio de 0.82 m de ancho por 0.03 m de espesor aproximadamente.

Figura 135

Plano de planta y corte de la estructura funeraria N°71



Planta Corte A-A[1]

Para disponer la estructura funeraria N°71 se realizó una cavidad en el afloramiento geológico, posteriormente se nivelo el piso hasta alcanzar una base llana sin la necesidad de agregar relleno.

El muro muestra un asentado de tipo encimado con elementos líticos unidos con argamasa de barro (limo arcilloso y paja) de doble hilera. El material constructivo es conglomerado extraído de la misma formación geológica, sin mayor trabajo, con la técnica constructiva de aparejo rústico, el revestimiento del muro presenta revoque de color marrón claro con paja con un espesor que oscila entre 0.03 m a 0.02 m. Sobre esto se cubrió con una delgada capa de enlucido con arcilla de color anaranjado, con bastante material vegetal como

la paja y salvajina, presenta restos de decoración de banda horizontal blanca con un ancho de 0.12 m en promedio por encima del vano, el paramento interior tiene revoque con las mismas características del muro exterior.

Estructura funeraria N°72

Ubicada al noreste de la estructura N°71, de manera ordenada y agrupada, con una orientación de sureste a noroeste, corresponde a un ambiente mediano cuyos laterales y lado posterior forman parte del afloramiento (conglomerado) a manera de falsa bóveda, mientras el lado frontal está delimitado por un muro de forma rectangular, se encuentra en regular estado de conservación.

Figura 136

Estructura funeraria N°72



Nota: Fotografía tomada del lado noroeste a sureste, se evidencia el estado de conservación de la estructura (se desplomo gran parte de la cornisa), sobre el dintel se muestra un cráneo humano descontextualizado.

La alineación del paramento frontal de la estructura funeraria es de planta y cuerpo ovoidal, ocupa 1.45 m de profundidad, 0.98 m de ancho por 0.93 m de altura máxima, y 0.30 m de espesor de muro. Tiene un vano de acceso sobreelevada de forma rectangular orientado al noroeste, cuyo dintel está conformado por una laja con dimensión de 0.27 m de largo por

0.15 m de ancho dispuestas de forma horizontal. Este acceso presenta las siguientes dimensiones; 0.40 m de ancho, 0.69 m de altura y 0.30 m de ancho de muro. Además, el techo o cubierta lo conforma la misma formación geológica, mientras lo que fue la cornisa como detalle constructivo aun quedo una pequeña sección del lado izquierdo, lo cual nos da un panorama similar al resto de las estructuras que comprenden este subsector. (ver lamina Nº22)

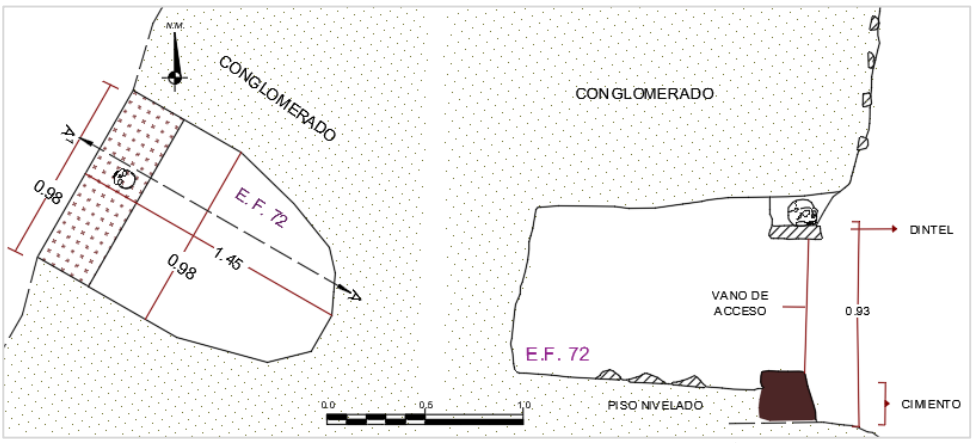
Para el tipo de asentado de la estructura N°72, se excavó en el afloramiento geológico al mismo tiempo se niveló hasta conseguir una base apropiada y sobre esta se dispuso el muro frontal de la estructura que muestra un asentado de tipo encimado con elementos líticos unidos con argamasa de barro (limo arcilloso y paja) de doble hilera.

El material constructivo corresponde a conglomerado extraída in situ sin mayor trabajo, el revestimiento del muro es con tierra de coloración marrón claro con inclusiones de paja, posee un espesor que va de 0.03 m a 0.02 m. Sobre esto se aplicó una delgada capa de enlucido con arcilla de color anaranjado, con bastante material vegetal paja y salvajina, presenta decoración de banda horizontal blanca con un ancho de 0.14 m en promedio por encima del vano, el paramento interior tiene revoque con las mismas características del muro exterior.

También es preciso señalar que se evidenció un cráneo humano descontextualizado por encima del vano de acceso.

Figura 137

Plano de planta y corte de la estructura funeraria N°72



Planta Corte A-A[1]

Estructura funeraria N°73

Ubicada al noreste de la estructura N°72, de manera consecutiva y ordenada, con una orientación de sureste a noroeste, corresponde a un espacio mediano cuyos laterales y lado posterior son parte del mismo afloramiento (conglomerado) y el muro frontal es de forma cuadrangular. Se encuentra en buen estado de conservación.

La Estructura funeraria según el alineamiento del muro es de cuerpo y planta de forma ovoidal, con 1.45 m de profundidad, 1.37 m de ancho con referencia al muro frontal, 1.34 m de altura máxima, y 0.43 m de ancho de muro. Conserva el vano de acceso sobreelevado de forma rectangular orientado al noroeste, cuyo dintel, jambas y dintel se encuentran cubierto por el revoque; este acceso presenta las siguientes medidas; 0.40 m de ancho, 0.77 m de altura y 0.43 m de ancho de muro, asimismo el techo lo conforma la misma formación geológica a manera de falsa bóveda, mientras la cornisa como detalle arquitectónico lo conforman 03 lajas dispuestas consecutivamente unidas con mortero de barro y paja, dispuestas horizontalmente una seguida de otra con dimensiones que oscilan en 0.25 m por 0.09 m en promedio, esta sobresale 0.05 m del paramento; presenta un ancho total de 1.05 m por 0.08 m de espesor.

Figura 138

Estructura funeraria N°73

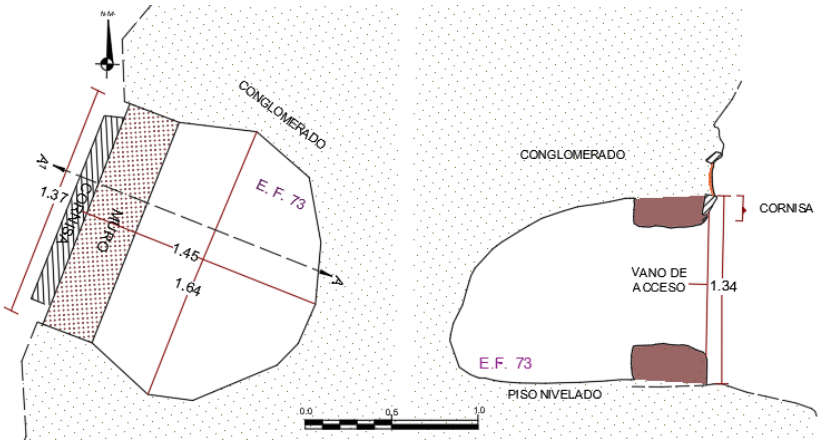


Nota: Fotografía tomada del lado noroeste a sureste

Para el tipo de asentado de la estructura N°73, se presume que se realizó previamente una cavidad ovoidal en la formación geológica. Consecutivamente se niveló el piso hasta alcanzar una base apropiada. El material constructivo es conglomerado extraído in situ, (durante la realización de la cavidad), sin mayor trabajo unidos con mortero de barro (limo arcilloso y paja), asentado de tipo encimado de doble hilera con la técnica constructiva de aparejo rústico. El revestimiento del muro consta de revoque de color marrón claro con paja con un espesor que oscila entre 0.03 m a 0.02 m. Se colocó una capa de enlucido de arcilla de color anaranjado, con bastante material vegetal como la paja y salvajina, presenta decoración de banda horizontal blanca con un ancho de 0.20 m en promedio, está por encima del vano. El muro interior tiene revoque con las mismas características del muro exterior. También es preciso señalar que se evidenció sobre el vano de acceso de la parte inferior del lado derecho una pequeña fracción de lo que fue el sello o tapiado de la estructura funeraria, este detalle presenta el mismo material y características constructivas del muro. Al igual que presenta un cimiento con una altura de 0.20 m, (ver lamina Nº23).

Figura 139

Plano de planta y corte de la estructura funeraria N°73



Planta Corte A-A[1]

4.5.4 Subsector "D"

Es el subsector poco accesible para el registro, se localiza al noroeste del subsector "C",

del sector de Hacho registrada en las coordenadas UTM con datum WGS84 19 L E-0209384, N-8494069; a una altura de 3272 m.s.n.m. En un afloramiento rocoso preponderante de roca metamórfica (areniscas cuarzosas) y sedimentarias (areniscas y caliza), la cual protege las estructuras funerarias de fenómenos atmosféricos.

Se determinó como el subsector “D”, porque el área presenta un cambio pronunciado en cuanto a la topografía del terreno, a diferencia del subsector “C”, las estructuras están sobre formación rocosa y se extienden desde la parte baja hacia zonas muy elevadas de difícil acceso por lo que se recurrió al uso del drone para su registro. Se infiere que el espacio fue adaptado y modificado para la edificación de las estructuras. Asimismo, se encuentran en buen estado de conservación debido a que el afloramiento rocoso sirvió como cubierta de la totalidad de estas estructuras.

Figura 140

Vista general del subsector D, estructuras funerarias adosadas al afloramiento rocoso.



Se identificaron 10 estructuras funerarias (75-84) correspondientes a diferentes formas entre irregulares y rectangulares, con similares elementos funcionales, técnicas y materiales de

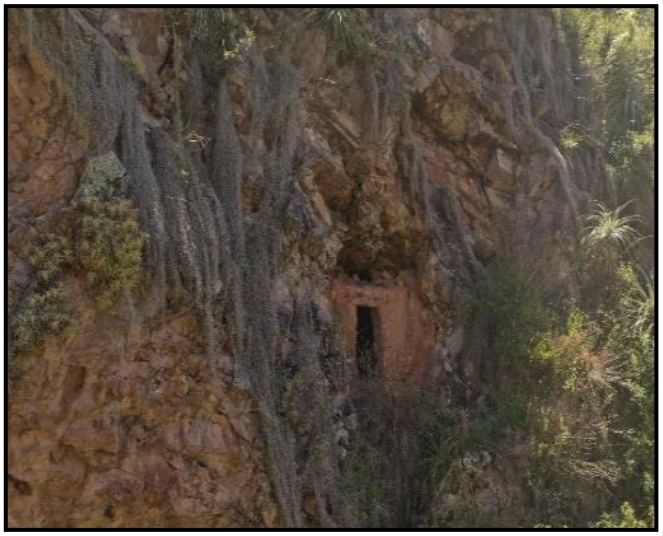
construcción, así como los acabados de muros exteriores e interiores. Algunas de ellas presentan decoración con bandas horizontales de color blanco. La mayoría de las estructuras no se hallan al mismo nivel por la morfología de la formación rocosa; cabe señalar por la inaccesibilidad a algunas de las estructuras funerarias solo se logró acceder a 04 de las 10 estructuras identificadas, las otras 06 estructuras que se registraron a la distancia mediante las fotografías aéreas, que nos permitió distinguir las características, sin embargo, no se registró sus dimensiones, (ver lamina Nº07).

Estructura funeraria N°75

Se sitúa al noroeste de la estructura funeraria N°74, de manera aislada, con una orientación de noreste a suroeste, debajo del afloramiento rocoso de ubicación inaccesible por lo que se consideró los elementos funcionales, técnicas y materiales de construcción visibles a partir de la fotografía aérea; sin embargo, no se logró identificar sus dimensiones.

Figura 141

Estructura funeraria N°75



Nota: Fotografía tomada del lado oeste a este

Corresponde a un ambiente mediano cuyos laterales y lado posterior es una cavidad en el afloramiento rocoso. Asimismo, el muro frontal tiene forma semicuadrangular adosada a la formación rocosa, se encuentra en buen estado de conservación.

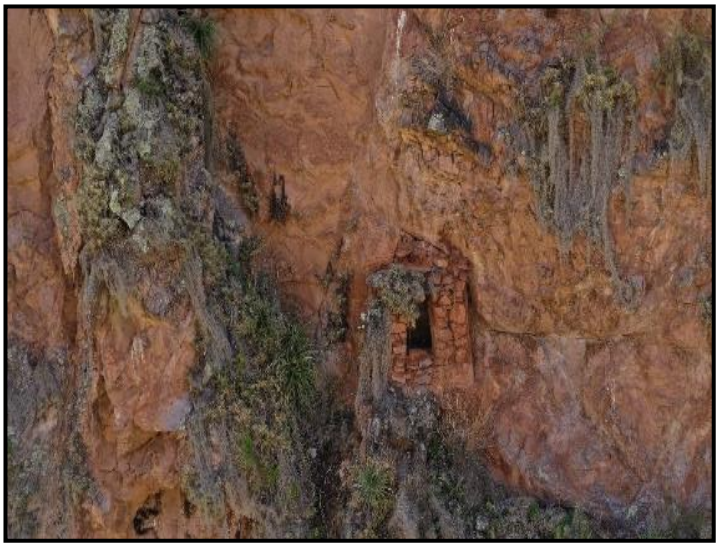
La forma de la estructura funeraria aparentemente es irregular, según la alineación del muro, tiene un vano de acceso de forma trapezoidal a nivel de piso orientado al suroeste. Asimismo, la cubierta lo conforma el afloramiento como parte de la estructura, presenta cornisa a manera de alero dispuesta de forma horizontal por encima del vano. No se logró identificar los materiales de construcción debido a que el paramento exterior, presenta revestimiento con revoque de tonalidad marrón claro asimismo no presenta decoración ni enlucido.

Estructura funeraria N°76

Emplazada al norte de la estructura funeraria N°75, de manera consecutiva con una orientación de noreste a suroeste, debido a la inaccesibilidad a la Estructura funeraria, se consideró los elementos funcionales, técnicas y materiales de construcción a partir de la fotografía aérea, sin embargo, no se logró identificar sus dimensiones.

Figura 142

Estructura funeraria N°76



Nota: Fotografía tomada del lado suroeste a noreste

Corresponde a un espacio regular con un muro frontal y ambos muros laterales adosados a la formación rocosa, se encuentra en regular estado de conservación; aparentemente el cuerpo y planta de la estructura funeraria es de forma rectangular. Presenta un vano de acceso de forma trapezoidal sobreelevado orientado al suroeste; la cubierta o techo lo constituye el

mismo afloramiento rocoso ocupando un espacio de forma semicuadrangular adosada del lado posterior al afloramiento.

El material lítico constructivo son rocas metamórficas (areniscas cuarzosas) y sedimentarias (areniscas y caliza) fueron extraídos in situ de tamaños irregulares. Este aparejo está constituido por líticos ligeramente desbastados que se encimaron unas sobre otras sin mayor acomodo unidos con argamasa de barro el cual se evidenció en el exterior. El paramento del muro lateral (noroeste) presenta revoque de color marrón claro, asimismo no presenta decoración ni enlucido.

Estructura funeraria N°77

Está al noroeste de la estructura funeraria N°76, en dirección de norte a sur; se encuentra en mal estado de conservación, corresponde a una construcción mediana, con el muro lateral izquierdo (oeste), mientras el lateral este y lado posterior forma parte del afloramiento rocoso y el lado frontal formo parte posiblemente un muro.

Figura 143

Estructura funeraria N°77



Nota: Fotografía tomada del lado suroeste a noreste

La disposición del muro denota que la estructura es de planta y cuerpo irregular, con 1.15 m de profundidad, 1.42 m de altura, 0.80 m de ancho con referencia al muro lateral y 0.32

m de ancho de muro. Conserva restos del vano de acceso a nivel de piso, asimismo presenta una sección de la cubierta de forma irregular adosada al afloramiento rocoso a manera de falsa bóveda y la cornisa está conformada por lajas dispuestas horizontalmente.

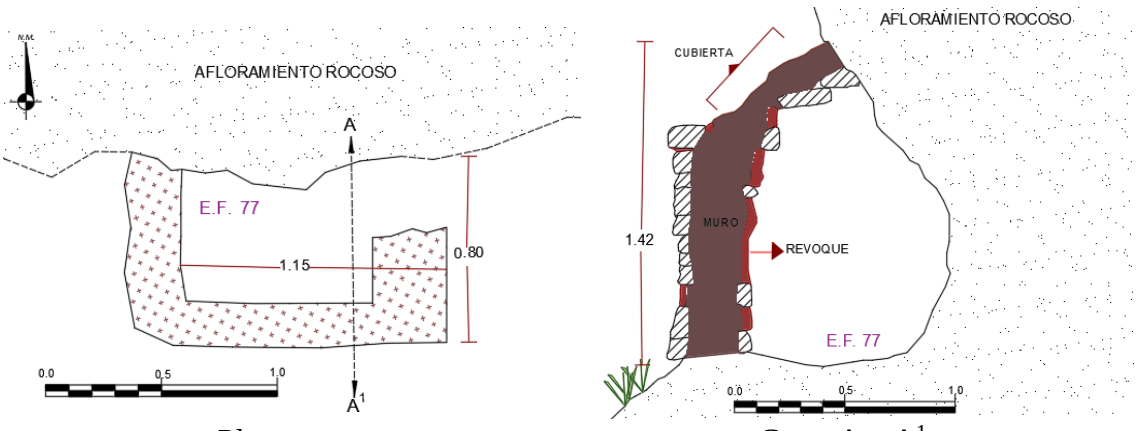
Para el tipo de asentado de la estructura N°77, probablemente se realizó una cavidad por la técnica de percusión en el afloramiento rocoso. Consecutivamente se hizo una nivelación de piso hasta alcanzar una base apropiada y adecuada, (ver lamina Nº24).

El material lítico empleado en la construcción son rocas metamórficas (areniscas cuarzosas) extraídos de la misma formación rocosa ligeramente desbastadas unidas con mortero de barro, de doble hilera, asentado de tipo encimado unas sobre otras sin mayor acomodo.

El paramento exterior del muro lateral conserva aún restos de revoque de color marrón claro una mezcla de barro con material vegetal (paja), asimismo se identificó una sección de enlucido con arcilla de coloración anaranjado. La pared interior presenta revoque con las mismas características del muro exterior.

Figura 144

Plano de planta y corte de la estructura funeraria N°77.



Planta Corte A – A[1]

Estructura funeraria N°78

Ubicada al noroeste de la estructura funeraria N°77 en la parte media del afloramiento rocoso, de manera consecutiva con una orientación de noreste a suroeste. Corresponde, a una

construcción mediana cuyo lateral sureste y lado posterior están adosados al afloramiento rocoso y el lateral noroeste está delimitado por el muro de la estructura funeraria N°79 que (muro divisorio), mientras la parte frontal se encuentra demarcado por un muro de forma cuadrangular. Por el emplazamiento, se encuentra en buen estado de conservación, debido a la inaccesibilidad a la estructura funeraria, se consideró los elementos funcionales, técnicas y materiales de construcción a partir de la fotografía aérea; sin embargo, no se logró identificar sus dimensiones.

Figura 145

Estructura funeraria N°78.



Nota: Fotografía tomada del lado suroeste a noreste, se evidencia que la estructura fue edificada posterior a la estructura N°79, también se muestra claramente la adecuación del cimiento al afloramiento rocoso.

La forma de la estructura aparentemente es de cuerpo y planta irregular. Está compuesto por un vano de acceso sobreelevado de forma rectangular direccionado al suroeste cuyo dintel lo conforma un lítico alargado dispuesta horizontalmente. Asimismo, la cubierta o techo es de forma irregular adosada de la parte posterior al afloramiento rocoso, mientras la cornisa lo comprenden lajas poco trabajados de forma horizontal.

Para el tipo de asentado de la estructura N°78, probablemente se niveló hasta conseguir

una superficie adecuada a su vez se elaboró un cimiento formando una base llana para disponer la estructura.

El material lítico constructivo es laja y rocas metamórficas (areniscas cuarzosas) y sedimentarias (areniscas y caliza) que fueron extraídos de la misma formación rocosa sin mayor trabajo, este aparejo está constituido por líticos sin labrar.

El paramento exterior del muro presenta un revoque de barro de coloración marrón claro, la característica particular de esta estructura es que presenta una superposición de capas de enlucido de color rojizo y anaranjado, podría designarse probablemente que esta superposición corresponde a una reocupación del espacio o correspondería al espacio de un personaje de suma importancia. Presenta decoración una banda horizontal por encima del vano de acceso de color blanco, no se puede determinar las características del interior del muro ni la dimensiones que presenta la estructura debido a que es inaccesible, pero si se pudo visualizar material de osamenta humana desarticulada al interior que corresponde a huesos largos de extremidades desarticuladas asociadas con eses de animales.

Estructura funeraria N°79

Emplazada al noroeste de la estructura funeraria N°78 en la parte media del afloramiento rocoso, de manera consecutiva y ordenada, con una orientación de noreste a suroeste. Corresponde a una construcción mediana únicamente el lado posterior forma parte del afloramiento mientras el lateral sureste está adosado a la estructura N°78, y el lateral noroeste está delimitado por el muro y la parte frontal corresponde a un muro de forma rectangular. Se encuentra en buen estado de conservación, debido a la inaccesibilidad a la estructura funeraria. Se consideró los elementos funcionales, técnicas y materiales de construcción a partir de la fotografía aérea, sin embargo, no se logró identificar sus dimensiones.

Aparentemente, la forma de la estructura funeraria es de cuerpo y planta

semirectangular, compuesto por un vano de acceso a nivel de piso de forma rectangular dirigido al suroeste carece de dintel. Asimismo, la cubierta o techo es de forma irregular adosada de la parte posterior al afloramiento rocoso constituida por lajas alargadas poco trabajados de forma horizontal.

Figura 146

Estructura funeraria N°79



Nota: Fotografía tomada de suroeste a noreste, se evidencia que el cimiento se encuentra acondicionado al afloramiento rocoso.

Para el asentado de la estructura N°79, probablemente se niveló el piso en el afloramiento rocoso, asimismo se realizó un cimiento acondicionado a la irregularidad del mismo de esta forma también ganar más espacio para disponer la estructura funeraria. El material lítico constructivo son lajas y rocas metamórficas (areniscas cuarzosas) y sedimentarias (areniscas y caliza) fueron extraídos de la misma formación rocosa sin mayor trabajo. Este aparejo está conformado por líticos sin labrar de pequeñas dimensiones que se encimaron unas sobre otras sin mayor acomodo unidos con argamasa de barro de doble hilera.

Se evidenció revoque de barro de color marrón claro, la característica particular de esta estructura es que conserva el sello o tapiado del vano de acceso. Toda la estructura estuvo recubierta por enlucido de arcilla de color anaranjado, presenta decoración de banda horizontal

de color blanco en la parte superior, determinando según a esta característica que toda la estructura presento este tipo de acabado. Se pudo visualizar material de osamenta humana desarticulada al interior que corresponde a 01 cráneo y osamentas de las extremidades desarticuladas producto del huaqueo. Adicionalmente, se menciona que esta estructura perdió gran parte del revestimiento (acabados), debido a que la parte superior del afloramiento no cubre en su totalidad la estructura generando que las precipitaciones pluviales erosionen los componentes de la misma.

Estructura funeraria N°80

Ubicada al norte de la estructura funeraria N°78, de manera consecutiva, con una orientación de noreste a suroeste. Corresponde a una construcción grande cuyos laterales están compuestos por muros. El lado posterior lo conforma el mismo afloramiento rocoso, y la parte frontal está delimitado por un muro de forma rectangular. Se encuentra en regular estado de conservación, debido a la inaccesibilidad a la estructura funeraria, se consideró los elementos funcionales, técnicas y materiales de construcción a partir de la fotografía, sin embargo, no se logró identificar sus dimensiones.

Figura 147

Estructura funeraria N°80



Nota: Fotografía tomada de Este a Oeste

La disposición de los muros indica que el cuerpo y planta es forma semirectangula, está

compuesto por un vano de acceso a nivel de piso de forma rectangular en dirección al suroeste con elementos líticos bien ligeramente labrados que definen las jambas. El dintel es un lítico dispuesta de forma horizontal, asimismo la cubierta es de forma semirectangular, mientras la cornisa lo comprenden lajas poco trabajados de forma horizontal, como detalle estético.

Para el tipo de asentado de la estructura N°80, probablemente se niveló hasta conseguir una superficie adecuada.

Los materiales líticos empleados en la construcción son rocas metamórficas (areniscas cuarzosas) y sedimentarias (areniscas y caliza) extraídos de la misma formación rocosa sin mayor trabajo de pequeñas dimensiones, con la técnica constructiva de aparejo rústico constituido por líticos labrados en las esquinas de los muros laterales que se encimaron unas sobre otras unidos con argamasa de barro de una hilera. El muro frontal lado este, aún conserva restos de revoque de color marrón claro. Asimismo, se evidencian secciones de una delgada capa de enlucido de color anaranjado y no presenta decoración.

Estructura funeraria N°81

Situada al noroeste de la estructura N°80, de manera consecutiva, con una orientación de norte a sur. Corresponde a una construcción mediana cuyos laterales están conformados por muros (Oeste y Este). El lado posterior esta adosado al afloramiento rocoso y la parte frontal está delimitado por un muro de forma rectangular, a manera de estructura a flor de tierra. Asimismo, se encuentra en regular estado de conservación.

Según la alineación de los muros la estructura presenta planta y cuerpo semicuadrangular, abarcando 0.76 m de profundidad, 1.10 m de ancho por 1.20 m de altura, y 0.20 m de ancho de muro. Ostenta un vano de acceso sobreelevado de forma rectangular orientado al sur con líticos ligeramente canteados bien definidos que componen las jambas. El dintel está conformado por un lítico largo de tipo metamórfico de 0.38 m de largo por 0.14 m de ancho dispuesta de forma horizontal. Este acceso presenta las siguientes medidas; 0.25 m

de ancho, 0.69 m de altura y 0.22 m de ancho de muro. Asimismo, el techo o cubierta se encuentra adosada al afloramiento de forma cuadrangular, comprende 1.06 m de ancho, 0.20 m de largo y 0.19 m de espesor mientras la cornisa como detalle arquitectónico son líticos poco trabajados bordeando la estructura. La característica interna es envigada con líticos dispuestos sucesivamente de forma horizontal unidas con argamasa de barro.

Figura 148

Estructura funeraria N°81



Nota: Fotografía tomada de sur a norte

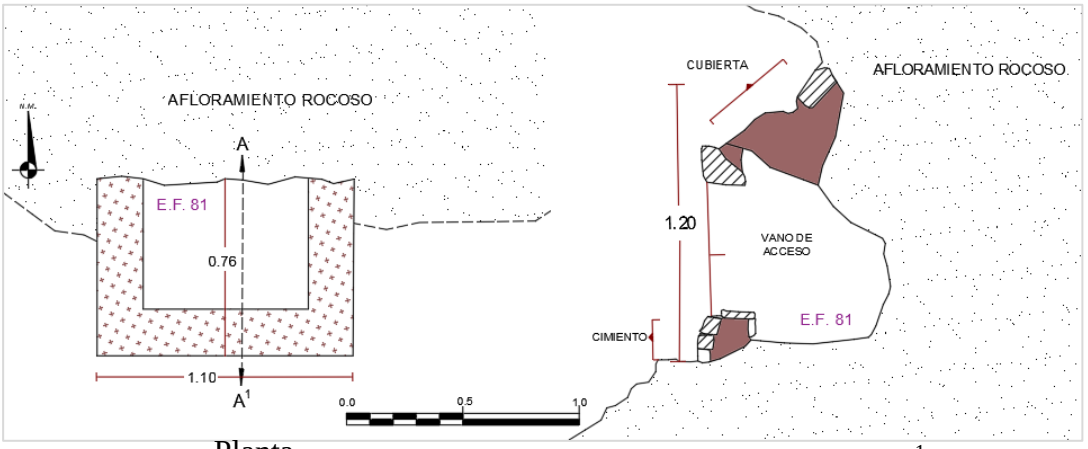
Para la edificación de la estructura N°81, se elaboró una cavidad en el afloramiento rocoso. Posteriormente se niveló el piso hasta alcanzar una base apropiada para disponer la estructura. El muro está constituido por líticos que se enciman unas sobre otras sin mayor acomodo, (ver lamina Nº25)

El material constructivo está conformado por caliza y arenisca, extraído de la misma formación rocosa sin mayor trabajo de una hilera, con la técnica constructiva de aparejo rústico. El muro lateral este aún conserva restos de revoque de barro de pigmentación marrón claro cuya composición es paja, tierra y un considerado porcentaje de gravilla, con un espesor que oscila entre 0.03 m a 0.02 m. Sobre esta se aplicó una capa de enlucido con arcilla de color anaranjado, con bastante material vegetal como la paja y salvajina, cabe señalar que esté acabado se muestra en ambos muros laterales mas no en el muro frontal debido al deterioro.

No obstante, no se evidencia ningún tipo de decoración, el paramento interior no tiene ningún acabado decorativo, pero si presenta revoque con las mismas características del muro exterior.

Figura 149

Plano de planta y corte de la estructura funeraria N°81



Planta Corte A-A[1]

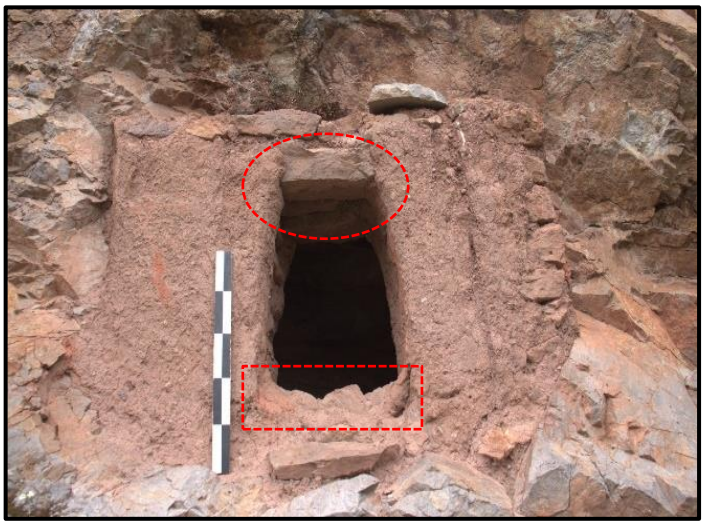
Estructura funeraria N°82

Ubicada al oeste de la estructura N°81 de forma aislada, con una orientación de norte a sur. Corresponde a un espacio mediano cuyo lateral oeste y posterior forman parte del afloramiento rocoso, mientras el lado frontal está delimitado por un muro de forma rectangular y un muro adicional en el lado este. Se encuentra en buen estado de conservación.

Los alineamientos de los muros nos revelan que la estructura es de cuerpo y planta irregular, 1.00 m de altura máxima por 1.28 m de profundidad, 1.25 m de ancho y 0.48 m de espesor de muro de doble hilera. Tiene un vano de acceso de forma trapezoidal orientado al sur, cuyo dintel está conformado por dos líticos largos a manera de vigas de tipo metamórfico de 0.29 m de largo por 0.07 m de ancho dispuesta de forma horizontal. Este acceso presenta las siguientes dimensiones; 0.32 m de ancho, 0.59 m de altura y 0.48 m de ancho de muro. Asimismo, el techo es de forma irregular a manera de falsa bóveda, adosada al afloramiento con 1.47 m de ancho por 0.44 m de largo mientras la cornisa como detalle estético son líticos poco trabajados dispuesto de forma horizontal.

Figura 150

Estructura funeraria N°82

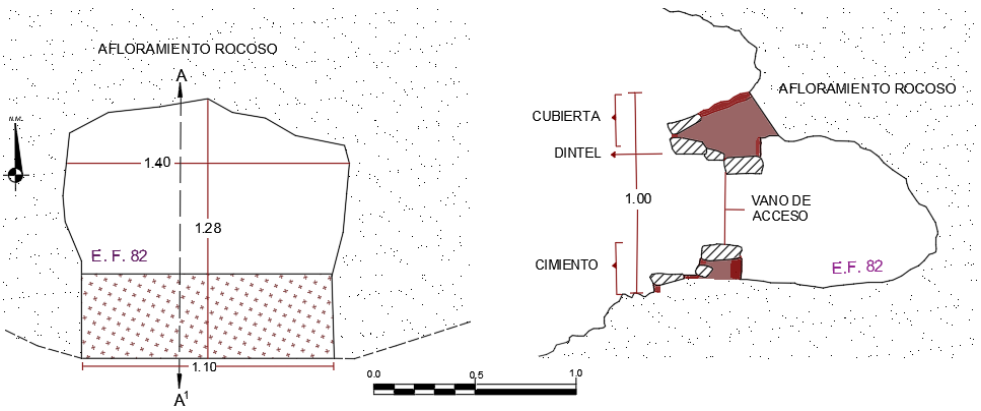


Nota: Fotografía tomada de sur a norte, se evidencia la doble hilera del dintel a manera de vigas; sobre el umbral aún se muestra restos del sello que cubrió el vano de acceso.

Para la disposición la estructura N°82, se hizo una cavidad en el afloramiento rocoso, nivelando el piso hasta alcanzar una base apropiada, es de aparejo rústico constituido por líticos sin labrar unidos con argamasa de barro que se enciman unas sobre otras. Cabe señalar que el muro lateral este se encuentra adosado a una sección de muro que posiblemente sirvió como soporte o para brindarle simetría al muro frontal, (ver lamina Nº26).

Figura 151

Plano de planta y corte de la estructura funeraria N°82



Planta Corte A -A[1]

El material constructivo es de caliza y arenisca, extraído de la misma formación rocosa

sin mayor trabajo, con la técnica constructiva de aparejo rústico. Se identificó revoque de coloración marrón claro cuya composición es paja, tierra y un considerado porcentaje de gravilla; con un espesor que oscila entre 0.03 m a 0.02 m. Sobre esto se registró restos de una delgada capa de enlucido con arcilla de color anaranjado, con material vegetal como la paja y salvajina. El muro interior presenta revoque con las mismas características del muro exterior.

Estructura funeraria N°83

Ubicada al suroeste de la estructura N°82, de manera consecutiva y ordenada, con una orientación de noreste a suroeste. Corresponde a un espacio pequeño cuyos laterales y lado posterior forman parte del afloramiento rocoso(caliza), mientras la parte frontal está delimitada por un muro de forma cuadrangular. Se encuentra en buen estado de conservación.

Según la alineación del muro frontal la estructura funeraria es de planta y cuerpo semicuadrangular, de 1.22 m de profundidad, 1.50 m de ancho con referencia al muro frontal por 1.30 m de altura, y 0.30 m de grosor de muro.

Figura 152

Estructura funeraria N°83



Nota: Fotografía tomada de suroeste a noreste, se evidencia una sección de la cornisa y el sello o tapiado que cubrió el vano de acceso.

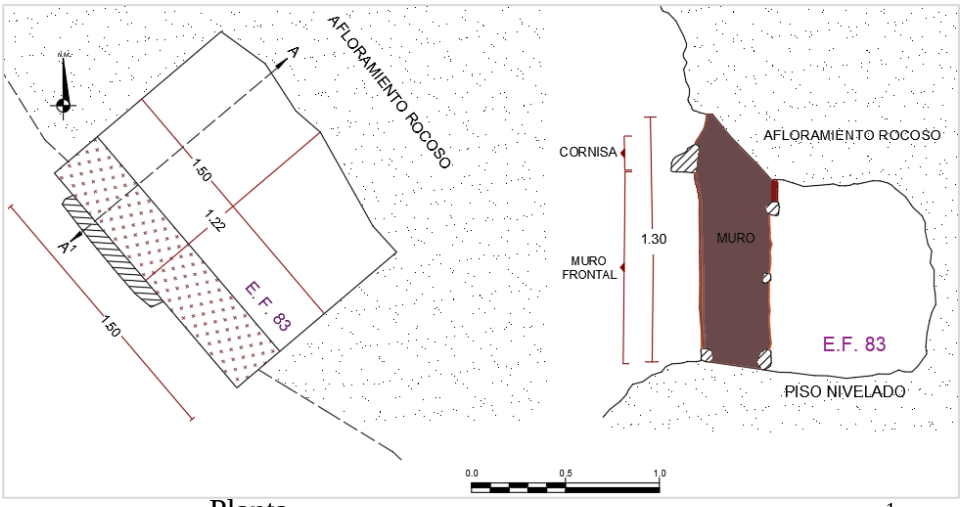
Tiene un vano de acceso sobreelevado (por la diferencia que existe entre el nivel de

piso y umbral) forma rectangular en dirección al Suroeste, cuyo dintel está conformado por un lítico largo de tipo metamórfico cubierta con revoque, dispuesta de forma horizontal. Este acceso presenta las siguientes dimensiones; 0.75 m de altura, 0.40 m de ancho y 0.30 m de ancho de muro, asimismo el techo o cubierta lo conforma el mismo afloramiento rocoso, mientras la cornisa como detalle constructivo son líticos poco trabajados dispuesto de forma horizontal que sobresalen del paramento unos 0.06 m.

Previamente a la edificación de la estructura N°83 se hizo una cavidad en el afloramiento rocoso, nivelando el piso hasta alcanzar una base apropiada, el muro muestra un aparejo rústico que se enciman unas sobre otras sin mayor acomodo, (ver lamina Nº27).

Figura 153

Plano de planta y corte de la estructura funeraria N°83



Planta Corte A -A[1]

Los materiales líticos utilizados en la construcción corresponden a caliza y arenisca, extraído de la misma formación rocosa sin mayor trabajo. El revestimiento del muro consta de revoque de color marrón claro cuya composición es paja, tierra y un considerado porcentaje de gravilla con un espesor que oscila entre 0.03 m a 0.02 m. Se identificó sobre estas algunas secciones de una delgada capa de enlucido con arcilla de color anaranjado, con material vegetal como la paja y salvajina y se evidencia una decoración de una banda horizontal de color blanco con 0.20 m de ancho en promedio por las características que se muestran posiblemente se trata

de yeso. El paramento interior presenta revoque con las mismas características del muro exterior.

Es preciso señalar que esta estructura conserva sobre el umbral del vano de acceso una fracción del sello o tapiado que cubrió la estructura funeraria, este detalle constructivo presenta el mismo material y características constructivas del paramento.

Figura 154

Sello o tapiado de la estructura funeraria N°83



Estructura funeraria N°84

Se sitúa al noroeste de la estructura N°83, de manera consecutiva y ordenada con una orientación de noreste a suroeste. Corresponde a un ambiente con un espacio reducido cuyos laterales y lado posterior forman parte del afloramiento rocoso (caliza), mientras la parte frontal está delimitada por un muro de forma rectangular.

La forma de la estructura es de cuerpo y planta semicuadrangular, abarca 0.99 m de profundidad, 1.30 m de ancho con referencia al muro frontal por 1.00 m de altura y 0.26 m de ancho de muro. Tiene un vano de acceso sobreelevada de forma trapezoidal orientado al suroeste, cuyo umbral y dintel están conformados por un lítico largo de tipo metamórfico esta última tiene dimensiones de 0.41 m de largo por 0.06 m de espesor, dispuesta de forma horizontal. Este acceso presenta 0.31 m de ancho, 0.76 m de altura y 0.26 m de ancho de muro,

asimismo la cubierta lo conforma el mismo afloramiento, mientras la cornisa como detalle estructural está conformado por 05 líticos poco trabajados dispuesto de forma horizontal que sobresalen del paramento unos 0.05 m.

Figura 155

Estructura funeraria N°84.



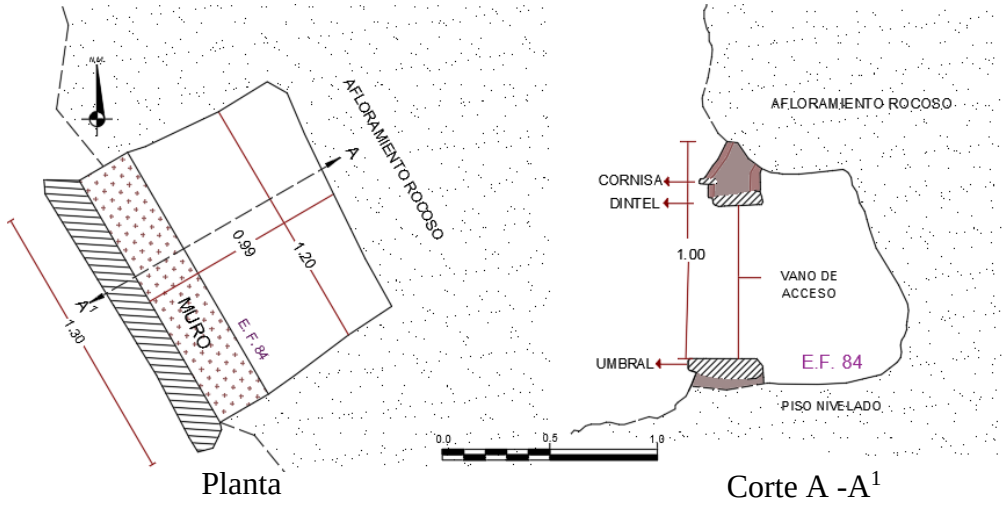
Nota: Fotografía tomada de suroeste a noreste, se evidencia restos de la decoración de color negro.

Para disponer la estructura N°84, previamente se hizo una cavidad en el afloramiento rocoso, hasta alcanzar una base apropiada para disponer la estructura funeraria. El muro muestra un aparejo rústico de una hilera constituido por líticos que se enciman unas sobre otras sin mayor acomodo, unidos con argamasa de barro, (ver lamina Nº28).

Los materiales de construcción son caliza y arenisca, extraídos in situ sin mayor trabajo, el revestimiento del muro es con revoque de color marrón claro cuya composición es paja, tierra y un considerado porcentaje de gravilla; con un espesor que oscila entre 0.03 m a 0.02 m, se evidenció restos de una delgada capa de enlucido con arcilla de color anaranjado con material vegetal como la paja y salvajina, también presenta restos de decoración de color negro del lado izquierdo del muro podría tratarse de una banda horizontal, el paramento interior presenta revoque con las mismas características del muro exterior.

Figura 156

Plano de planta y corte de la estructura funeraria N°84



4.5.5 Subsector "E"

Corresponde a un subsector accesible para el registro. Se emplaza en un afloramiento rocoso preponderante de roca metamórfica (areniscas cuarzosas) y sedimentarias (areniscas y caliza). Esta al noroeste de subsector "D", registrada en las coordenadas UTM con datum WGS84 19L E-209411.35, N-8494166.48; a una altura de 3380 m.s.n.m. Se encuentran distribuidas algunas estructuras de forma aislada mientras otras de manera ordenada y consecutiva desde 01 nivel hasta 04 niveles formando un tipo de agrupamiento.

Se determinó como el subsector "E", porque el área presenta un cambio pronunciado en cuanto a la topografía de terreno. A diferencia del subsector "D", se encuentran a una distancia considerable. Estas estructuras están sobre formación rocosa y se extienden desde la parte media hacia zonas muy elevadas. Se infiere que el espacio fue adaptado y modificado para la edificación de estas estructuras, es preciso señalar que estas se encuentran en regular estado de conservación.

Figura 157

Vista general del subsector E



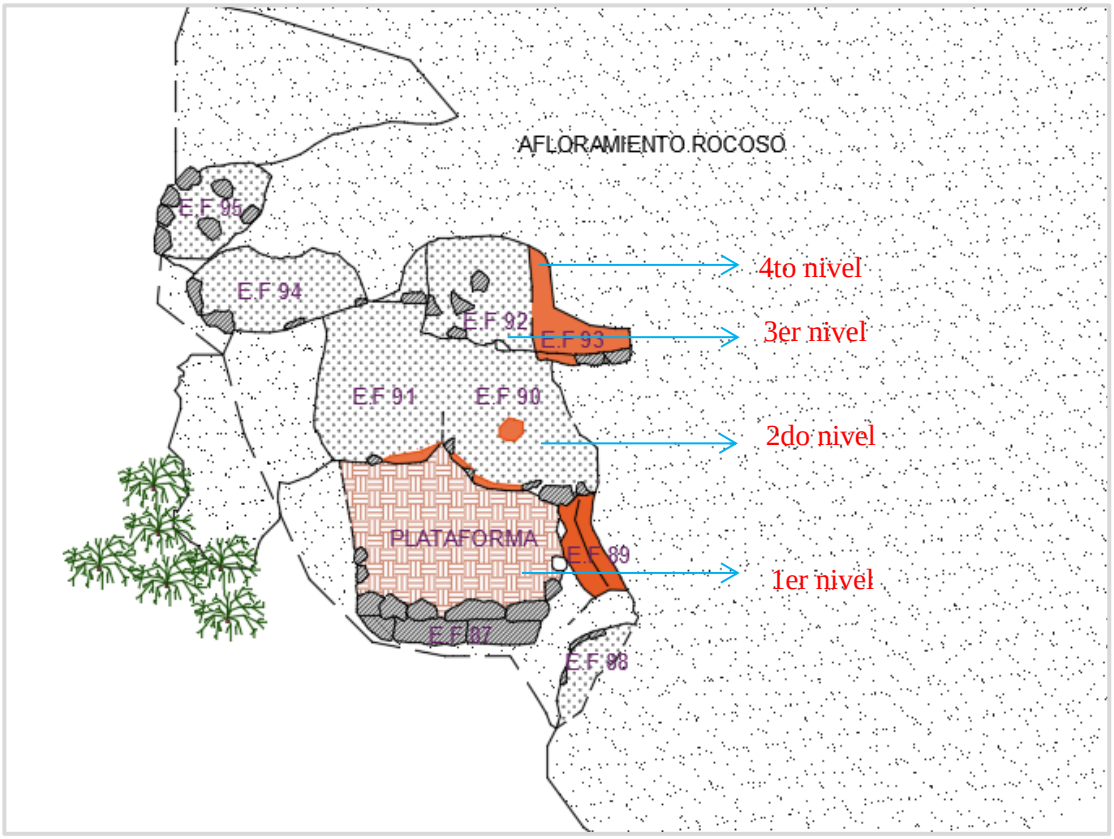
Nota: Fotografía tomada del lado Suroeste de Ccollotaro; nótese que las estructuras funerarias que componen este subsector se encuentran cubiertas por el afloramiento rocoso.

Se identificaron 11 estructuras funerarias, 09 de ellas se encuentran superpuestas unas sobre otras formando hasta 04 niveles acomodados a la morfología del afloramiento. Son de forma similar cuadrangulares, rectangulares y semicirculares, con similares elementos funcionales, técnicas y materiales constructivas en los muros exteriores e interiores algunas de ellas presentan decoración con bandas horizontales de color blanco, (ver lamina Nº08).

Cabe señalar que este subsector es el único que presenta estructuras de 04 niveles, adosadas al abrigo como también a las estructuras preexistentes.

Figura 158

Croquis de planta de las estructuras funerarias del subsector E



Estructura funeraria N°85

Ubicada al noreste de la estructura N°84, de manera aislada con una orientación de este a oeste. Corresponde a una estructura mediana cuyos laterales y parte frontal están demarcados por muros, de forma rectangular y el lado posterior forma parte del afloramiento rocoso. Se encuentra en mal estado de conservación.

Es de planta y cuerpo de forma semicuadrangular, ocupa un espacio de 0.86 m de profundidad, 1.20 m de ancho por 1.30 m de altura promedio, y 0.23 m de ancho de muro.

Tiene un vano de acceso a nivel de piso sin umbral de forma rectangular orientado al oeste cuyos elementos líticos que componen las jambas fueron ligeramente canteadas. El dintel está conformado por un lítico largo de tipo metamórfico consta de 0.46 m de largo por 0.10 m de ancho, dispuesta de forma horizontal. Este acceso presenta las siguientes dimensiones 0.76 m de altura, 0.40 m de ancho y 0.23 m de espesor de muro. Asimismo, el techo o cubierta se

encuentra en proceso de desplomarse motivo por el cual es difícil determinar la característica solo se evidenció restos de cornisa del lado este.

Figura 159

Estructura funeraria N°85



Nota: Fotografía tomada de oeste a este

Para el tipo de asentado de la estructura N°85, se aprovechó la formación natural del afloramiento rocoso. Además, se nivelo el piso hasta alcanzar una base adecuada y apropiada. El muro está constituido por líticos que se enciman unas sobre otras sin mayor acomodo rellenados con mortero de barro (limo arcilloso y paja), de una hilera, con la técnica constructiva de mampostería ordinaria.

Los materiales líticos empleados en la construcción son caliza y arenisca, extraído de la misma formación rocosa sin mayor trabajo, finalmente el muro frontal y lateral presenta restos de revoque de pigmentación marrón claro cuya composición es paja, tierra y un considerado porcentaje de gravilla. Cuenta con un espesor que oscila entre 0.04 m a 0.02 m, no se evidencia enlucido ni decoración. La pared interna presenta revoque con las mismas características del muro exterior. Es preciso señalar que en esta estructura contiene líticos en proceso de erosión.

Estructura funeraria N°86

Adosada al sur de la estructura N°85, de manera consecutiva y ordenada, con una orientación de este a oeste. Corresponde a una estructura funeraria mediana. El lado frontal está delimitado por un muro de forma rectangular y el lado norte y posterior forman parte del afloramiento rocoso.

Figura 160

Estructura funeraria N°86



Nota: Fotografía tomada de Oeste a Este

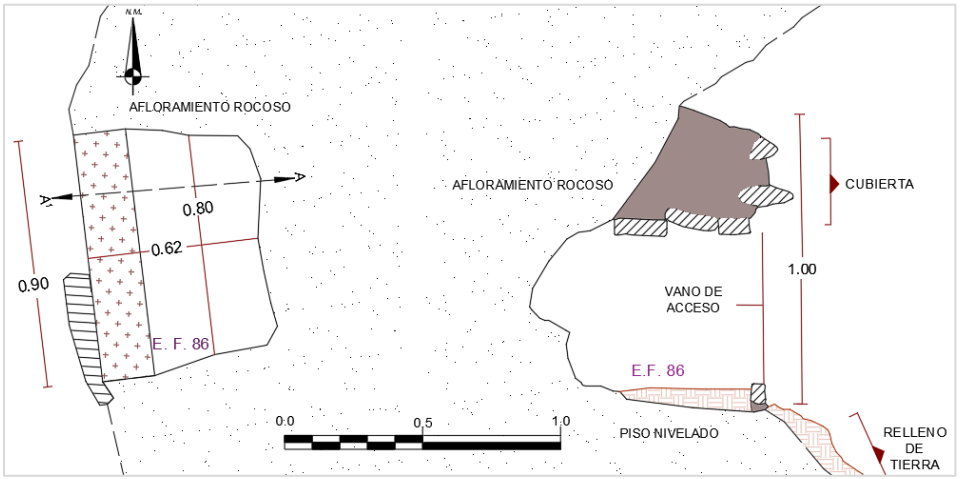
La alineación del muro de la estructura denota la planta y cuerpo de forma semicuadrangular, con de 0.62 m de profundidad, 0.90 m de ancho con referencia al muro frontal por 1.00 m de altura promedio y 0.19 m de grosor de muro.

Tiene un vano de acceso a nivel de piso sin umbral de forma rectangular orientado al oeste cuyos elementos líticos que componen las jambas fueron ligeramente canteadas. El dintel está conformado por un lítico largo de tipo metamórfico de 0.47 m largo por 0.08 m de ancho, dispuesta de forma horizontal. Este acceso presenta las siguientes dimensiones; 0.38 m de ancho, 0.76 m de altura y 0.19 m de ancho de muro. Asimismo, el techo o cubierta lo comprende el afloramiento rocoso a manera de falsa bóveda sin embargo se evidenció una fracción de cornisa por encima del vano de acceso como detalle estructural compuesta por 02 elementos

líticos pocos trabajados de arenisca de forma horizontal cuya dimensión es 0.34 m largo por 0.08 m de ancho.

Figura 161

Plano de planta y corte de la estructura funeraria N°86



Planta Corte A -A[1]

Para el tipo de asentado de la estructura N°86, se realizó previamente una cavidad en la parte posterior, al mismo tiempo se aprovechó la formación natural del afloramiento rocoso, hasta nivelar el piso con material relleno, alcanzando una base adecuada y apropiada. El muro está constituido por líticos que se enciman unas sobre otras sin mayor acomodo rellenados con mortero de barro (limo arcilloso y paja) de una hilera y de aparejo rústico, (ver lamina Nº29).

Los materiales constructivos son caliza y arenisca, extraídos sin mayor trabajo. Finalmente, el muro frontal y lateral sureste presenta restos de revoque de tierra con pigmentación marrón oscuro y claro cuya composición es paja, tierra y un considerado porcentaje de gravilla. El espesor oscila entre 0.04 m a 0.02 m. Se identificó en el muro frontal restos de una delgada capa de enlucido de color anaranjado con inclusiones de paja y salvajina. Asimismo, presenta secciones de lo que fue la decoración de color negro en el extremo superior derecho del vano. El paramento interior presenta revoque con las mismas características del muro exterior.

Estructura funeraria N°87 (Primer nivel)

Ubicada al noreste de la estructura N°86, de manera aislada en la parte superior de lo que corresponde al subsector “E”, con una orientación de noreste a suroeste. Corresponde a una construcción mediana emplazada en el primer nivel, cuyos laterales y lado frontal son de forma rectangular están demarcados por muros y mientras el lado posterior forma parte del afloramiento rocoso.

Figura 162

Estructura funeraria N°87



Nota: Fotografía tomada de suroeste a noreste, corresponde al primer nivel es la única estructura que presenta plataforma cuyas características son muy particulares.

El cuerpo y planta de la estructura es de forma semicuadrangular, según la alineación de los muros. Abarca un espacio de 1.30 m de profundidad, 0.80 m de largo, 2.08 m de ancho por 1.07 m de altura y 0.38 m de ancho de muro.

Tiene un vano de acceso sobreelevado, es de forma rectangular orientado al suroeste, cuyo dintel y umbral está conformado por un lítico largo de tipo metamórfico con medidas de 0.64 m de largo por 0.27 m de ancho, dispuesta de forma horizontal. Este acceso presenta las siguientes dimensiones: 0.55 m de altura, 0.45 m de ancho y 0.38 m de ancho de muro. Asimismo, el techo o cubierta es de forma semirectangular. Sobre esta se sobrepone dos hileras

de muro con una altura de 0.28 m dispuesta horizontalmente que conforman posiblemente una plataforma de forma semirectangular con relleno de tierra suelta de 1.75 m de largo por 1.65 m de ancho en promedio ostenta una cornisa con lajas dispuestas horizontalmente como detalle constructivo. La característica interna es envigada con líticos dispuestos de forma horizontal unidos con mortero de barro se encuentran sujetas a los muros laterales.

Antes de asentar la estructura N°87, se presume que se modificó la superficie hasta alcanzar una base adecuada y apropiada. Al mismo tiempo se aprovechó la formación natural del afloramiento rocoso, para disponer dicha estructura.

El paramento muestra la técnica constructiva de aparejo rustico constituido por líticos unidos con mortero de barro (limo arcilloso y paja) de doble hilera. Los materiales líticos constructivos son; caliza y arenisca, extraído de la misma formación rocosa sin mayor trabajo de tamaños irregulares. El revestimiento del muro corresponde a restos de revoque de color marrón oscuro cuya composición es paja, barro y gravilla con un espesor de 0.03 m a 0.01 m, no tiene enlucido, pero sí presenta secciones de lo que fue la decoración de color blanco en el extremo superior derecho. El paramento interior tiene revoque con las mismas características del muro exterior, es preciso señalar que esta estructura se emplaza en el primer nivel, siendo una estructura a flor de tierra. Sobre el techo o cubierta de esta se encuentran emplazadas las estructuras funerarias N°90 y 91 (segundo nivel), (ver lamina Nº30).

Estructura funeraria N°88

Ubicada al sureste de la estructura N°87, de manera consecutiva, con una orientación de sur a norte, corresponde a un ambiente pequeño cuyos laterales y lado frontal están delimitados por muros, mientras la parte posterior forma parte del afloramiento rocoso (caliza).

La disposición de los muros de la estructura denota un cuerpo y planta semicircular, con 1.32 m de profundidad, 2.10 m de ancho por 1.46 m de altura y 0.20 m de ancho de muro.

Figura 163

Estructura funeraria N°88



Nota: Fotografía tomada de norte a sur

Presenta un vano de acceso sobreelevado de forma rectangular orientado al Norte, cuyo dintel está conformado por un lítico largo de tipo metamórfico se encuentra cubierto por revoque. Este acceso presenta las siguientes dimensiones; 0.46 m de ancho, 0.49 m de altura y 0.20 m de espesor de muro, asimismo el techo o cubierta es de forma irregular a manera de falsa bóveda, de 1.11 m de ancho por 0.31 m de largo y 0.20 m de espesor, presenta cornisa con lajas poco trabajadas que bordea la estructura funeraria como detalle estructural. La característica interna es envigada con líticos dispuestos de forma horizontal unidos con argamasa de barro se encuentran sujetas a los muros laterales.

Para el tipo de asentado de la estructura N°88, se realizó una cavidad en el mismo afloramiento posteriormente se hizo un cimiento continuo de 0.25 m de altura, formando una base llana hasta alcanzar un nivel apropiado. La técnica constructiva del muro es de aparejo rústico constituido por líticos sin labrar que se enciman unas sobre otras rellenándose los espacios entre las juntas con argamasa de barro (limo arcilloso y paja) de una hilera.

Los materiales líticos empleados en la construcción son caliza y arenisca, extraídos in situ. Además, al interior de la estructura se identificó el piso nivelado con tierra.

Por último, se registró revoque de barro de color marrón claro cuya composición es

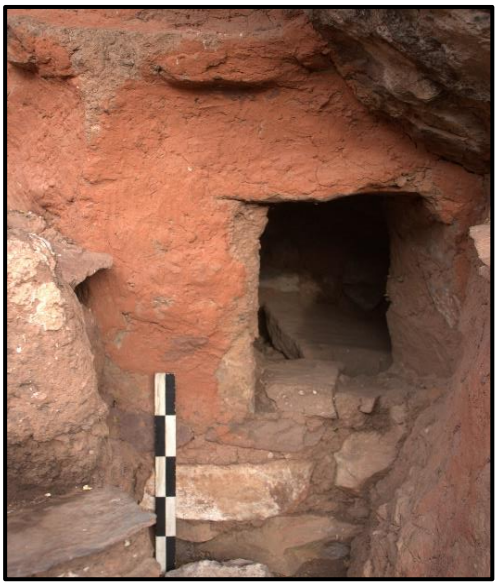
paja, barro y gravilla; con un espesor que oscila entre 0.05 m a 0.03 m. En algunas secciones se observó capas delgadas del enlucido de color anaranjado de 0.02 m de espesor, en el muro lateral sur presenta decoración, de una banda horizontal de color blanco. El paramento interior presenta revoque con las mismas características del muro exterior.

Estructura funeraria N°89

Ubicada al noreste de la estructura N°88, de manera consecutiva, con una orientación de noroeste a sureste. Corresponde a una estructura pequeña cuyo lado posterior forman parte del afloramiento rocoso y la parte frontal lo delimita un muro de forma semicircular. Se encuentra en buen estado de conservación.

Figura 164

Estructura funeraria N°89



Nota: Fotografía tomada de noroeste a sureste

Es de planta y cuerpo irregular, según la alineación del muro, con 1.28 m de profundidad, 0.88 m de ancho por 1.36 m de altura promedio, y 0.30 m de ancho de muro.

Tiene un vano de acceso sobreelevada de forma rectangular orientado al Sureste cuyo dintel está conformado por un lítico largo de tipo metamórfico se encuentra cubierto por revoque. Este acceso presenta las siguientes dimensiones; 0.44 m de ancho, 0.58 m de altura y

0.30 m de ancho de muro. Asimismo, el techo o cubierta lo conforma el mismo afloramiento rocoso, presenta cornisa dispuestos de forma semicircular en alto relieve como detalle estético con 0.06 m de espesor.

Para el tipo de asentado de la estructura N°89, se presume que se realizó previamente una cavidad en la parte posterior. Sobre esta se dispuso un cimiento continuo de 0.30 m de altura formando una base llana hasta alcanzar un nivel apropiado al mismo tiempo se aprovechó la formación natural del afloramiento rocoso. El muro está constituido por líticos ligeramente canteados que se enciman unas sobre otras, rellenándose los espacios entre las juntas con argamasa de barro de una hilada, cuya técnica constructiva es de aparejo ordinario. Además, al interior de la estructura se identificó un piso nivelado con tierra que se encuentra hasta la altura del umbral.

Los materiales líticos de construcción son caliza y arenisca, extraídos in situ, para el revestimiento del muro presenta revoque de barro de color marrón oscuro cuya composición es paja, tierra y un considerado porcentaje de gravilla; con un espesor que oscila de 0.05 m a 0.03 m. Sobre ello se puso una capa delgada de enlucido de color anaranjado de 0.03 m de espesor, no presenta decoración y el muro interior presenta revoque de tierra con paja de color marrón oscuro.

Estructura funeraria N°90 (Segundo nivel)

Ubicada al norte de la estructura N°89, de manera consecutiva y ordenada, con una orientación de noreste a Suroeste, corresponde a un espacio grande emplazada en el segundo nivel sobre la plataforma de la estructura N°87, cuyo lado frontal están delimitado por un muro de forma rectangular, mientras el lateral noroeste esta adosado a la estructura N°91 y la parte posterior y lateral sureste forman parte del afloramiento rocoso.

Figura 165

Estructura funeraria N°90



Nota: Fotografía tomada de suroeste a noreste

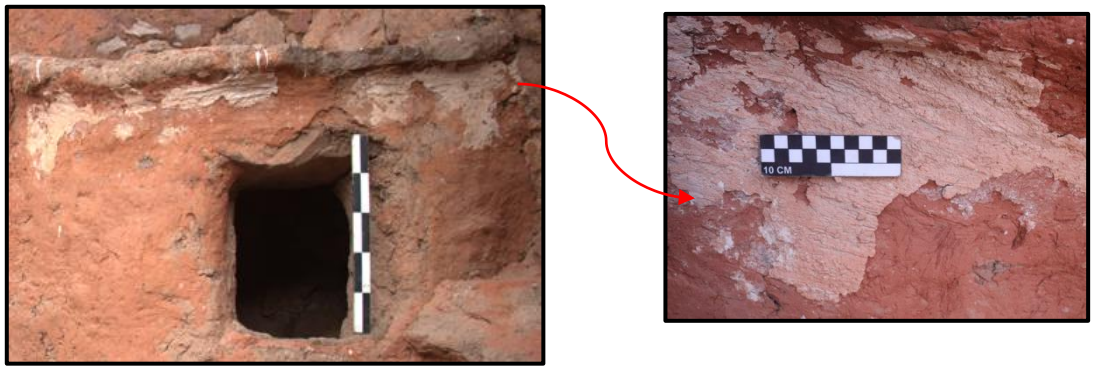
La Estructura funeraria presenta una planta y cuerpo irregular, abarca 1.31 m de profundidad, 1.45 m de ancho por 1.17 m de altura, 1.50 m de ancho interior y 0.36 m de ancho de muro.

Tiene un vano de acceso sobreelevada de forma rectangular en dirección al suroeste, cuyo dintel está conformado por un lítico largo de tipo metamórfico se encuentra cubierto por revoque. Este acceso presenta las siguientes dimensiones; 0.42 m de ancho, 0.45 m de altura y 0.36 m de ancho de muro. Asimismo, el techo o cubierta es de forma irregular con una ligera inclinación al sur ocupando un espacio de 1.50 m de ancho por 1.20 m de largo cuya característica interior es envigado, presenta cornisa con líticos que bordean el muro frontal dispuestos de forma semicircular en alto relieve como detalle estructural con 0.06 m de espesor. Para el tipo de asentado de la estructura N°90, se presume que se realizó previamente una cavidad en la parte posterior, sobre esta se dispuso un cimiento de 0.15 m de altura, formando una base llana hasta alcanzar un nivel apropiado. El tipo de asentado probablemente es encimado de una hilera y aparejo rústico, no se pudo observar por estar recubiertas con revoque.

Los materiales empleados en la construcción son caliza y arenisca, extraído de la misma formación rocosa, el revestimiento de la estructura consta de revoque de coloración marrón oscuro con inclusión de paja, tierra y gravilla; con un espesor que oscila entre 0.05 m a 0.03 m. Sobre ello se dispuso una capa de enlucido de color anaranjado de 0.03 m de espesor, ostenta una banda horizontal de color blanco en la parte superior con 0.20 m de ancho en promedio. También se visualiza huellas dactilares (ver figura N°166), el muro interior presenta revoque con las mismas características del muro exterior. Es preciso señalar que la cubierta de esta estructura es el soporte y superficie de la estructura funeraria N°92, (ver lamina Nº30).

Figura 166

Restos de la decoración con yeso del muro frontal



Estructura funeraria N°91 (Segundo nivel)

Ubicada al noroeste de la estructura N°90, de manera consecutiva y ordenada, con una orientación de noreste a suroeste, corresponde a un ambiente regular emplazada en el segundo nivel sobre la plataforma de la estructura N°87, cuyo lado frontal están delimitado por un muro de forma rectangular mientras el lateral sureste está adosado a la estructura N°90 y la parte posterior y lateral noroeste forman parte del afloramiento rocoso.

La disposición de los muros de la estructura funeraria nos indica que la planta y cuerpo son de forma irregular, ocupando un espacio de 1.00 m de profundidad, 0.88 m de ancho por 1.15 m de altura máxima, y 0.30 m de espesor de muro.

Figura 167

Estructura funeraria N°91



Nota: Fotografía tomada de suroeste a noreste

Tiene un vano de acceso sobreelevado de forma trapezoidal orientado al suroeste, el umbral y la jamba del lado este se encuentra destruido. El dintel está conformado por un lítico largo de tipo metamórfico se encuentra cubierto por enlucido. Este acceso presenta las siguientes dimensiones; 0.48 m de ancho, 0.76 m de altura y 0.30 m de ancho de muro. Asimismo, el techo o cubierta es de forma irregular cuya característica interna es envigado, de 0.97 m de ancho por 1.41 m de largo, presenta cornisa con líticos que bordean el muro frontal dispuestos de forma semicircular en alto relieve como detalle estético con 0.07 m de espesor.

Para asentar la estructura N°91, previamente se hizo una cavidad en el afloramiento rocoso, posteriormente se acondiciono a la plataforma de la estructura N°87.

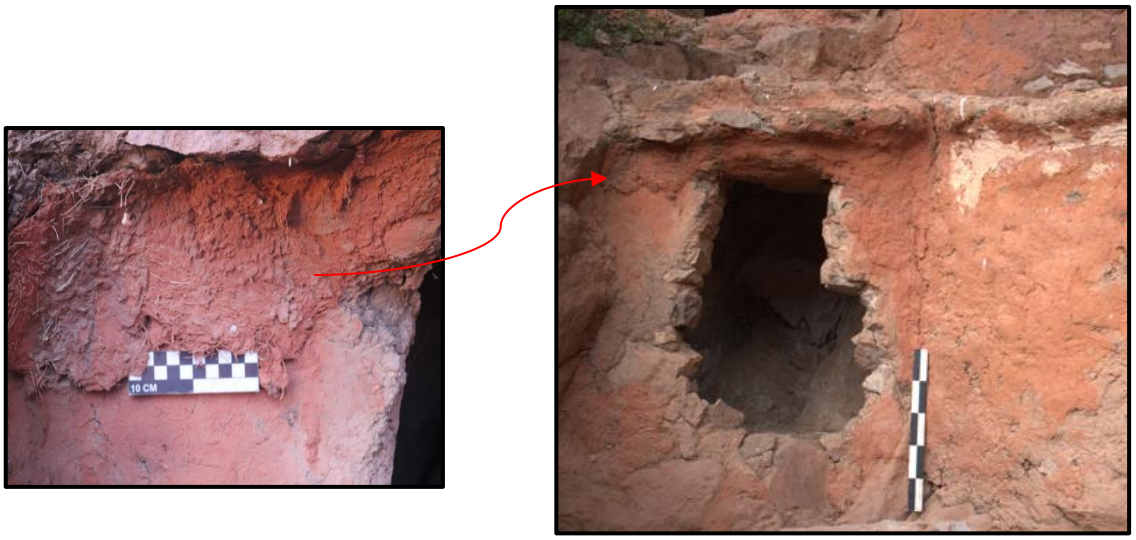
Los materiales líticos constructivos son caliza y arenisca, extraídos de la misma formación rocosa unidos con mortero de barro asentado de tipo encimado de una hilera formando el aparejo rústico. Además, en el interior se evidencio restos de piso nivelado con tierra.

El paramento exterior presenta revoque de color marrón oscuro cuya composición es paja, barro y gravilla; de un espesor que oscila entre 0.05 m a 0.03 m. Sobre ello se dispuso una capa de enlucido de color anaranjado de 0.03 m de espesor, el muro frontal presenta

algunos restos de doble enlucido (ver figura N°168). No presenta decoración y el muro interior tiene revoque con las mismas características del muro exterior. Es preciso señalar que la cubierta de esta estructura es el soporte y superficie de la estructura funeraria N°94.

Figura 168

Uso de doble capa de enlucido de arcilla



Estructura funeraria N°92 (Tercer nivel)

Ubicada al norte de la estructura N°90, de manera consecutiva y ordenada, con una orientación de noreste a suroeste, corresponde a una construcción mediana emplazada en el tercer nivel sobre la cubierta de la estructura N°90 cuya parte frontal está delimitado por un muro de forma rectangular mientras el lateral sureste y posterior forman parte del afloramiento rocoso y lateral noroeste esta adosado a la estructura funeraria N°94, se encuentra en buen estado de conservación.

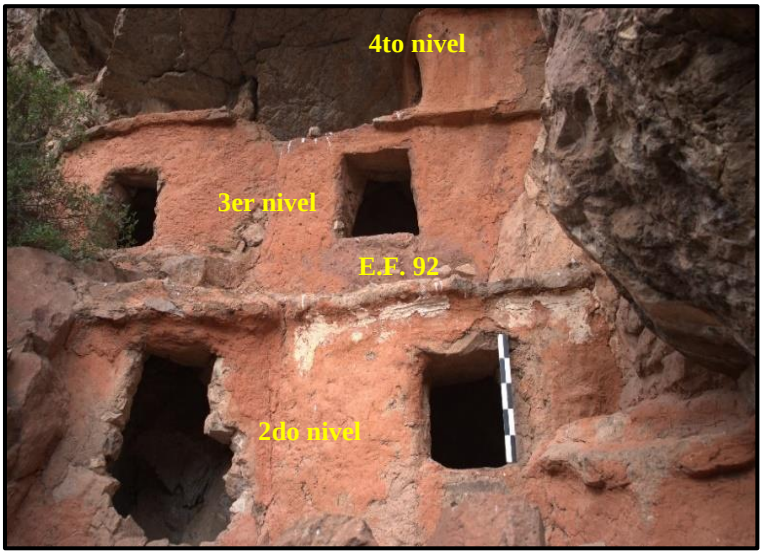
La estructura funeraria presenta un cuerpo y planta irregular, abarca un espacio de 1.57 m de profundidad, 1.05 m de ancho por 1.37 m de altura máxima, y 0.30 m de espesor de muro.

Conserva un vano de acceso sobreelevado, de forma trapezoidal orientado al suroeste, cuyo dintel y umbral está conformado por un lítico largo de tipo metamórfico se encuentra cubierto por revoque y enlucido. Este acceso consta de 0.62 m de altura, 0.47 m de ancho y 0.30 m de ancho de muro. Asimismo, la cubierta es de forma irregular cuya característica

interna es de forma envigado, ocupa 1.07 m de ancho por 1.05m de largo presenta cornisa con líticos que bordean el muro frontal dispuestos de forma semicircular en alto relieve como detalle estético con 0.10 m de espesor.

Figura 169

Estructura funeraria N°92



Nota: Fotografía tomada del suroeste

Para el tipo de asentado de la estructura N°92, se realizó previamente una cavidad en la parte posterior, al mismo tiempo se acondiciono a la cubierta de la estructura N°90, aprovechando como base para la edificación de la estructura.

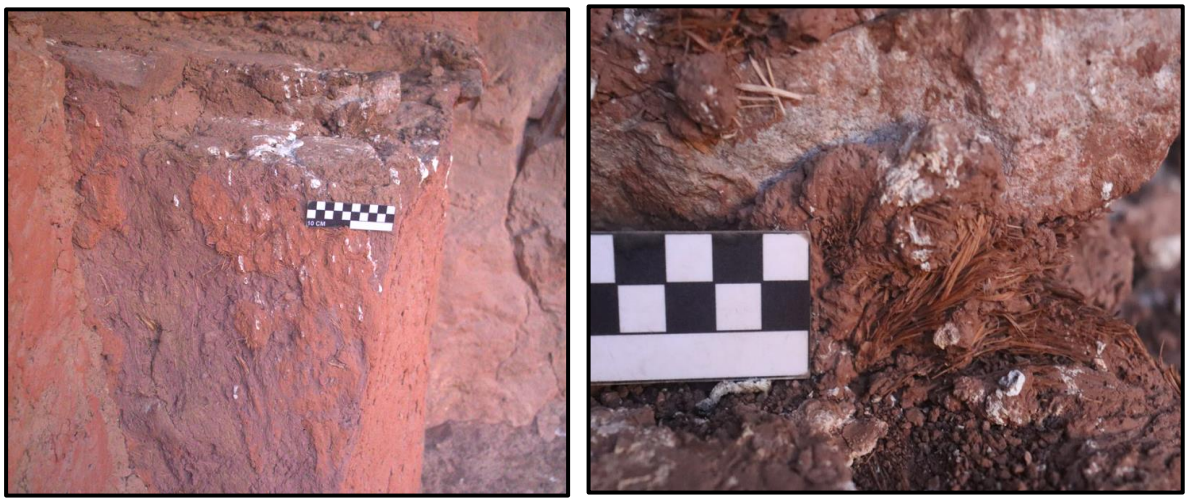
Los materiales líticos de construcción son caliza y arenisca, extraído in situ sin mayor trabajo unidos don argamasa de barro, asentado de tipo encimado de una hilera, mostrando la técnica constructiva de aparejo rustico.

El revestimiento de toda la estructura presenta revoque de tierra de color marrón oscuro cuya composición tiene abundante paja, barro y un considerado porcentaje de gravilla (ver figura N°169); con un espesor que oscila entre 0.05 m a 0.03 m, sobre ello se dispuso una delgada capa de enlucido de coloración lila y encima de esta se dispuso otra capa de enlucido de pigmentación anaranjado de 0.03 m de espesor (ver figura N°170), el muro frontal no presenta decoración y el paramento interior tiene revoque con las mismas características del

muro exterior, asimismo, se identificó restos de nivelación de piso con tierra. Es preciso señalar que la cubierta de esta estructura es el soporte y superficie de la estructura funeraria N°93, (ver lamina Nº30).

Figura 170

Materiales de construcción empleados en la estructura funeraria N°92



Estructura funeraria N°93 (Cuarto nivel)

Se ubica al norte de la estructura N°92, de manera consecutiva y ordenada, con una orientación de sureste a noroeste. Corresponde a una estructura muy pequeña emplazada en el cuarto nivel, sobre el techo o cubierta de la estructura N°92 cuyo lateral suroeste y parte frontal están delimitado por un muro de forma irregular, la parte posterior constituye el mismo afloramiento rocoso.

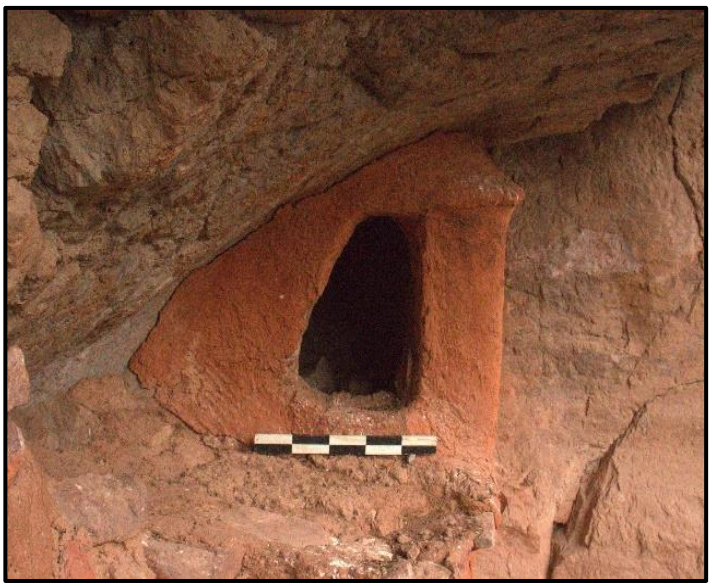
Presenta un cuerpo y planta de forma irregular, abarca 0.90 m de profundidad, 0.40 m de ancho por 0.32 m de altura máxima, y 0.32 m de ancho de muro.

Tiene un vano de acceso sobreelevado de forma trapezoidal orientado al noroeste, cuyo dintel está cubierto por enlucido de coloración anaranjada. Este acceso presenta las siguientes dimensiones: 0.35 m de ancho, 0.40 m de altura y 0.32 m de ancho de muro. Asimismo, el techo o cubierta es de forma irregular se encuentra adosado al afloramiento, presenta cornisa

de forma semicircular como detalle estético con 0.06m de espesor.

Figura 171

Estructura funeraria N°93



Nota: Fotografía tomada de noroeste a sureste

Para el tipo de asentado de la estructura N°93, se realizó previamente una cavidad en el afloramiento rocoso y se acondiciono a la cubierta de la estructura N°92.

Los materiales líticos empleados en la construcción son caliza y arenisca, extraído in situ unidos cos mortero de barro, asentado de tipo encimado de una hilera, formando el aparejo rústico. Toda la estructura presenta revestimiento de revoque de color marrón oscuro cuya composición es paja, barro y un considerado porcentaje de gravilla; con un espesor que oscila entre 0.05 m a 0.03 m. Sobre ello se dispuso una capa de enlucido de color anaranjado de 0.03m de espesor, no presenta decoración y el paramento interior tiene revoque con las mismas características del muro exterior. También, se identificó al interior de la misma un piso nivelado con tierra.

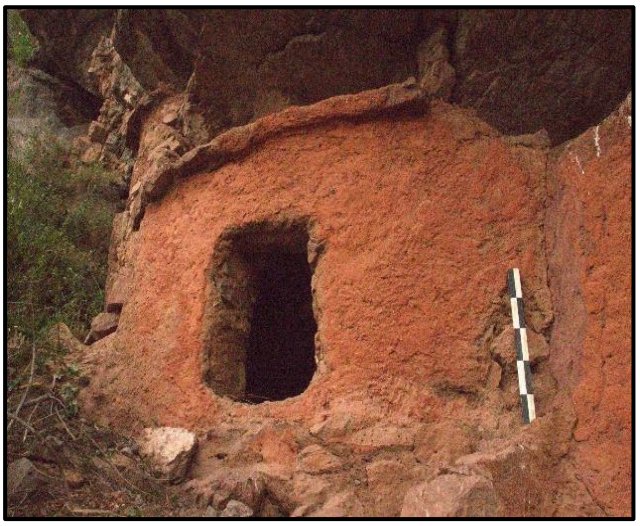
Estructura funeraria N°94 (Tercer nivel)

Ubicada al noroeste de la estructura N°92, de manera consecutiva y ordenada, con una orientación de noreste a suroeste, corresponde a una estructura grande emplazada en el tercer

nivel, sobre la cubierta o techo de la estructura N°91. Está conformado por un muro frontal de forma rectangular y del lado sureste se encuentra adosada a la estructura N°92, mientras el lado noroeste y parte posterior constituye el mismo afloramiento rocoso.

Figura 172

Estructura funeraria N°94



Nota: Fotografía tomada de suroeste a noreste

Los alineamientos del muro denotan que la estructura es de planta y cuerpo de forma irregular, abarca 1.30 m de profundidad, 1.65 m de ancho exterior por 1.22 m de altura, 1.20 m de ancho interior y 0.20 m de ancho de muro.

Tiene un vano de acceso sobreelevado de forma rectangular en dirección al suroeste cuyas jambas lo componen líticos labrados, el dintel está conformado por un lítico largo de tipo metamórfico. Se encuentra cubierto por revoque y enlucido. Este acceso presenta las siguientes dimensiones: 0.43 m de ancho, 0.57 m de altura y 0.20 m de ancho de muro. Asimismo, la cubierta es de forma irregular, con 0.64 m de largo por 0.68 m de ancho. La característica interior presenta vigas dispuestas de forma horizontal. Además, tiene cornisa dispuesta de forma semicircular como detalle estético con 0.10 m de espesor.

Para el tipo de asentado de la estructura N°94, se presume que se realizó previamente una cavidad en el afloramiento rocoso, asimismo se acondiciono a la cubierta de la estructura

N°91 sobre esta se hizo un cimiento de 0.30 m de altura en promedio, hasta alcanzar una base apropiada.

Los líticos empleados en la construcción son caliza y arenisca, extraídos de la misma formación rocosa sin mayor trabajo, estos unidos con argamasa de barro asentado de tipo encimado de una hilera, y de aparejo rústico. Toda la estructura presenta revoque de color marrón oscuro cuya composición es paja, barro y un considerado porcentaje de gravilla; con un espesor que oscila entre 0.05 m a 0.03 m. Sobre ello se dispuso una capa de enlucido de color anaranjado de 0.03 m de espesor donde se evidencia restos de huellas dactilares, no presenta decoración y el paramento interior tiene revoque con las mismas características del muro exterior, además, al interior se registró restos del piso nivelado correspondiente a tierra de coloración marrón claro.

Estructura funeraria N°95

Emplazada al norte de la estructura N°94, de manera secuencial y ordenada, con una orientación de sur a norte, corresponde a un espacio mediano cuyos laterales y lado posterior forman parte del afloramiento rocoso mientras la parte frontal esta demarcado por un muro de forma rectangular. Se encuentra en regular estado de conservación.

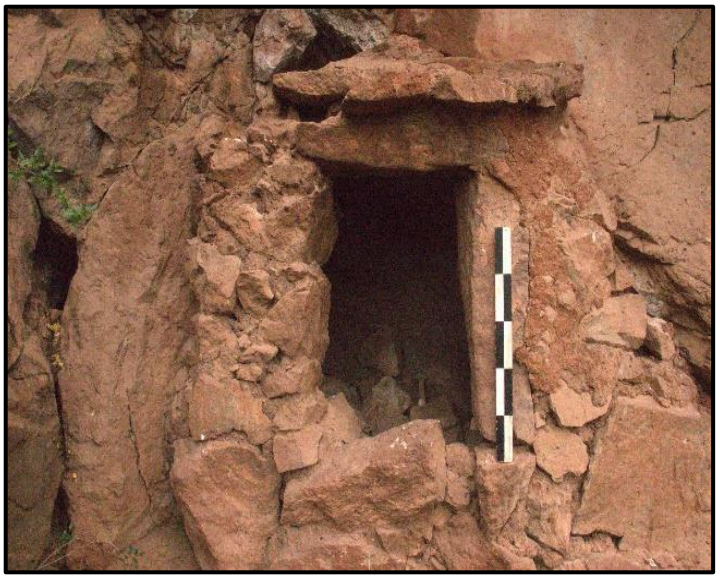
La alineación del muro nos revela que la estructura es de planta y cuerpo irregular, con 1.60 m de profundidad, 1.15 m de ancho con referencia al muro frontal por 1.22 m de altura máxima y 0.27 m de ancho de muro.

Tiene un vano de acceso sobreelevado, de forma rectangular orientado al norte los elementos líticos que componen las jambas del lado sur lo comprenden un solo lítico canteado mientras el lado norte lo conforman líticos irregulares. El dintel está conformado por un lítico largo de tipo metamórfico consta de 0.54 m de largo por 0.12 m de ancho, dispuesta de forma horizontal. Este acceso presenta; 0.38 m de ancho, 0.62 m de altura y 0.25 m de espesor de muro. Además, la cubierta es de forma irregular, con 0.94 m de largo por 0.80 m de ancho

aproximadamente y la cornisa lo comprende un lítico poco trabajado de arenisca dispuestos de forma horizontal cuya dimensión oscila en 0.52 m por 0.11 m. La característica interna es envigada con líticos unidos con argamasa de barro dispuestos horizontalmente.

Figura 173

Estructura funeraria N°95



Nota: Fotografía tomada de norte a sur

Para el tipo de asentado de la estructura N°95, se realizó previamente una cavidad en la parte posterior y al mismo tiempo se nivelo el piso, con tierra de color marrón claro hasta alcanzar una base apropiada para acondicionar el muro frontal a la misma cavidad.

Los líticos empleados en la construcción son caliza y arenisca, extraído de la misma formación rocosa sin mayor trabajo, unidos con mortero de barro asentado de tipo encimado de una hilera y de aparejo rústico. Aun presenta secciones de revoque de color marrón rojizo cuya composición es paja, barro y gravilla, con un espesor que oscila entre 0.05 m a 0.03 m, no presenta enlucido ni decoración. El paramento interior presenta revoque con las mismas características del muro exterior, (ver lamina Nº31). Es preciso señalar que dentro de esta estructura se identificaron restos de osamenta humana desarticulada que corresponden a huesos largos de las extremidades asociadas a elementos líticos sueltos.

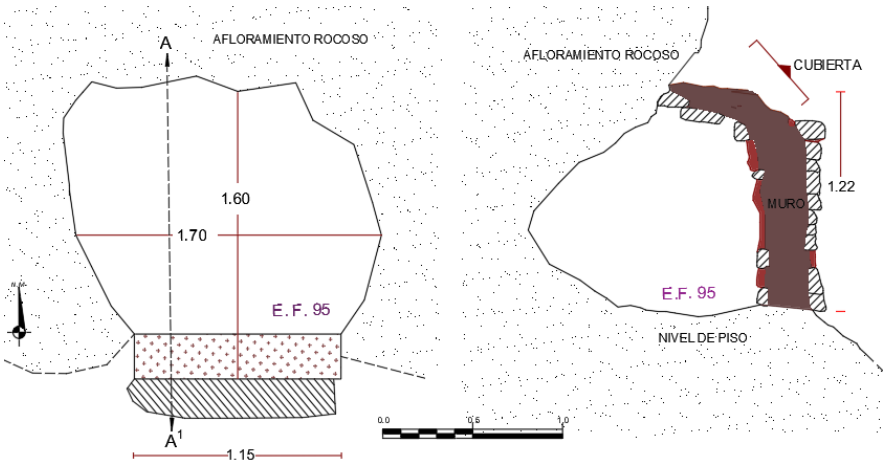
Figura 174

Restos de osamenta y elementos líticos sueltos al interior de la estructura funeraria



Figura 175

Plano de planta y corte de la estructura funeraria N°95



Planta Corte A -A[1]

4.5.6 Subsector "F"

El subsector "F" se localiza al noroeste del subsector "E", registrada en las coordenadas UTM con datum WGS84 19L E-208998.44, N-8494211.79; a una altura de 3161 m.s.n.m. en un afloramiento rocoso preponderante de roca metamórfica (areniscas cuarzosas) y sedimentarias (areniscas y caliza). Esta protege las estructuras funerarias de fenómenos atmosféricos; se encuentran emplazadas de forma irregular de un solo nivel formando un tipo de agrupamiento algunas de manera continua y ordenada, mientras otras de manera aislada.

Figura 176

Vista general del subsector F



Nota: Fotografía tomada con drone del lado suroeste (Comunidad de Ccollotaro); nótese el emplazamiento de las estructuras funerarias en la formación rocosa formando un tipo de agrupamiento continuo y aislado.

Se determino como el subsector "F", porque el área presenta un cambio pronunciado en cuanto a la topografía de terreno, a diferencia del subsector "E". Se encuentran a una considerable diferencia de distancia, estas estructuras están sobre formación rocosa y se extienden desde la parte media hacia zonas muy elevadas y de difícil acceso la cual se recurrió al uso del drone para su registro correspondiente. Se infiere que el espacio fue adaptado y modificado para la edificación de estas estructuras. Cabe señalar que estas se encuentran en regular, mal y buen estado de conservación debido a que la formación rocosa sirvió como cubierta solo de algunas estructuras.

Se identificaron 15 estructuras funerarias, de las cuales 2 de ellas corresponden a horadaciones sin evidencia estructuras, mientras 13 de estructuras funerarias son diagnosticas de forma similar cuadrangulares, rectangulares e irregulares, además con elementos funcionales, técnicas y materiales constructivas parecidas, en cuanto a los acabados de muros

exteriores e interiores algunas de ellas presentan decoración con bandas horizontales de color blanco. Cabe señalar por la inaccesibilidad a algunas de las estructuras funerarias solo se logró acceder a 09 de las 15 estructuras identificadas, las otras 06 estructuras se registraron a la distancia mediante gráficos, dibujos y fotografías aéreas, que nos permitió distinguir las características constructivas de estas, (ver lamina Nº09).

Estructura funeraria N°96

Ubicada al noroeste de la estructura N°95 del subsector "E" de manera aislada, con una orientación al norte a sur. Corresponde a una estructura pequeña cuyos laterales y el lado posterior constituyen el afloramiento rocoso, la parte frontal está delimitado por un muro de forma rectangular.

Figura 177

Estructura funeraria N°96



Nota: Fotografía tomada de sur a norte

La Estructura funeraria tiene la planta y cuerpo de forma ovoidal, con 0.70 m de profundidad, 0.98 m de ancho con referencia al muro frontal por 0.94 m de altura máxima, y 0.16 m de ancho de muro.

Tiene un vano de acceso a nivel de piso (sin umbral), es de forma rectangular orientado al sur, los elementos líticos que comprenden las jambas del vano fueron ligeramente

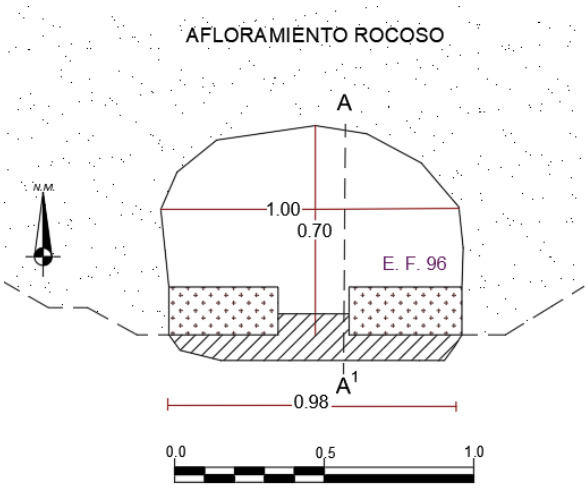
desbastadas y el dintel está conformado por un lítico largo de tipo metamórfico tiene las siguientes medidas 0.54 m por 0.10 m, dispuesta de forma horizontal. Este acceso presenta las siguientes dimensiones: 0.40 m de ancho, 0.65 m de altura y 0.16 m de ancho de muro. Asimismo, el afloramiento sirvió de cubierta, pero a pesar de ello no cubrió en su totalidad a la estructura funeraria ocasionando perdidas en el acabado del paramento frontal y la cornisa como detalle estructural lo comprende una laja poco trabajada dispuesto de forma horizontal.

Para el tipo de asentado de la estructura N°96, se realizó previamente una cavidad en la parte posterior. Al mismo tiempo, se aprovechó la formación natural del afloramiento rocoso, consecuentemente se hizo una nivelación de piso con material relleno, hasta alcanzar una base adecuada y apropiada.

Los líticos empleados en la construcción son caliza y arenisca, extraídos in situ asentado de tipo encimado de una hilera, con la técnica constructiva de aparejo rústico, aún presenta secciones de revoque de color marrón claro cuya composición es paja, barro y un considerado porcentaje de gravilla cuyo espesor oscila entre 0.04 m a 0.02 m. No presenta enlucido ni decoración, el paramento interior tiene revoque con las mismas características del muro exterior, es preciso señalar que esta estructura contiene líticos en proceso de erosión.

Figura 178

Plano de planta de la estructura funeraria N°96



Planta

Estructura funeraria N°97

Emplazada al noroeste de la estructura funeraria N°96, de manera aislada con una orientación de noreste a suroeste. Debido a la inaccesibilidad a la estructura funeraria se consideró los elementos funcionales, técnica y materiales de construcción a partir de la fotografía aérea. Sin embargo, no se logró identificar sus dimensiones.

Corresponde a una construcción mediana cuyo lateral sureste y lado frontal están delimitados por muros de forma rectangular, mientras el lado noroeste esta adosado al afloramiento. Asimismo, el lado posterior es una oquedad en el afloramiento rocoso (caliza).

Aparentemente según la disposición de los muros, la forma de la estructura funeraria es de planta y cuerpo semicuadrangular. Está compuesto por un vano de acceso de forma rectangular a nivel de piso, orientado al suroeste. Además, la cubierta es de forma irregular adosada al afloramiento rocoso está en mal estado de conservación debido a la vegetación que se adhirió en la estructura.

Figura 179

Estructura funeraria N°97



Nota: Fotografía tomada de suroeste a noreste

El material lítico constructivo posiblemente fue extraído de la misma formación rocosa que se encimaron unas sobre otras unidos con argamasa de barro, no presenta revoque ni

enlucido.

Estructura funeraria N°98

Se encuentra al noroeste de la estructura funeraria N°97, de manera ordenada y consecutiva, con una orientación de noreste a suroeste. Debido a la inaccesibilidad a la estructura funeraria se consideró los elementos funcionales, técnicas y materiales de construcción a partir de la fotografía aérea, se encuentra en mal estado de conservación.

Corresponde a un espacio reducido cuyo lateral noroeste se encuentra ausente mientras la parte posterior es una oquedad y el lateral sureste está conformado por restos de un muro. Sin embargo, no se evidenció vano de acceso, ni cubierta. El material lítico constructivo probablemente fue extraído del mismo afloramiento rocoso, unido con mortero de barro.

Figura 180

Estructura funeraria N°98



Nota: Fotografía tomada del suroeste a noreste

El paramento exterior presenta revoque de color marrón claro asimismo no tiene enlucido ni decoración. Cabe señalar que la estructura se encuentra en proceso de colapso ya que los elementos líticos que componen el paramento del muro lateral están cediendo perdiendo estabilidad en la estructura producto de las precipitaciones pluviales.

Estructura funeraria N°100

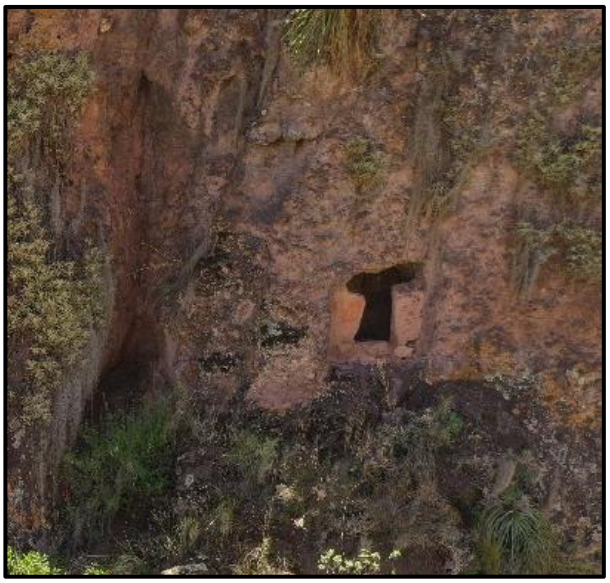
Emplazada al noroeste de la estructura funeraria N°99 de manera aislada, con una orientación de noreste a suroeste. Por la inaccesibilidad a la estructura funeraria se consideró los elementos funcionales, técnicas y materiales de construcción a partir de la fotografía aérea; sin embargo, no se logró identificar sus dimensiones. Corresponde a una estructura pequeña cuyos laterales y lado posterior es una horadación en el afloramiento rocoso (caliza), mientras la parte frontal está delimitada con un muro de forma rectangular, se encuentra en regular estado de conservación.

Aparentemente es de planta y cuerpo irregular, presenta un vano de acceso sobreelevado, de forma trapezoidal orientado al suroeste, no presenta dintel. Además, la cubierta lo conformó el mismo afloramiento rocoso asimismo en la parte superior de la estructura se evidencian huellas de la presencia de la cornisa.

Para la edificación de la estructura N°100, previamente se presume que se hizo una cavidad en el afloramiento rocoso, al mismo tiempo se nivelo el piso hasta alcanzar una una base apropiada, sobre ella se dispuso y acondiciono el muro que compone la estructura. El material lítico empleado en la construcción probablemente fue extraído del mismo afloramiento rocoso, unido con mortero de barro. Finalmente, se identificó en el exterior del muro revoque con tierra de color marrón claro en proceso de erosión con restos de enlucido de pigmentación anaranjado y en el lado oeste se identificó en mínima proporción restos de decoración que corresponde a una banda blanca.

Figura 181

Estructura funeraria N°100



Nota: Fotografía tomada de suroeste a noreste

Estructura funeraria N°101

Emplazada al norte de la estructura funeraria N°100, de manera aislada con una orientación de noreste a suroeste. Por la inaccesibilidad a la estructura funeraria se consideró las características visibles a partir de la fotografía aérea. Sin embargo, no se logró identificar sus dimensiones. Corresponde a una estructura pequeña cuyos laterales y lado frontal está delimitado con un muro de forma rectangular, mientras la parte posterior es una horadación en el afloramiento rocoso (caliza), además se encuentra en regular estado de conservación.

Aparentemente, la planta y cuerpo de la estructura es de forma rectangular, está compuesto por un vano de acceso de forma cuadrangular a nivel de piso direccionado al sur. Asimismo, el techo es de forma irregular adosada al afloramiento rocoso.

Para el tipo de asentado de la estructura N°101, probablemente se hizo una concavidad en el afloramiento rocoso y se nivelo el piso, sobre ello se dispuso y acondiciono el muro a la misma.

Figura 182

Estructura funeraria N°101



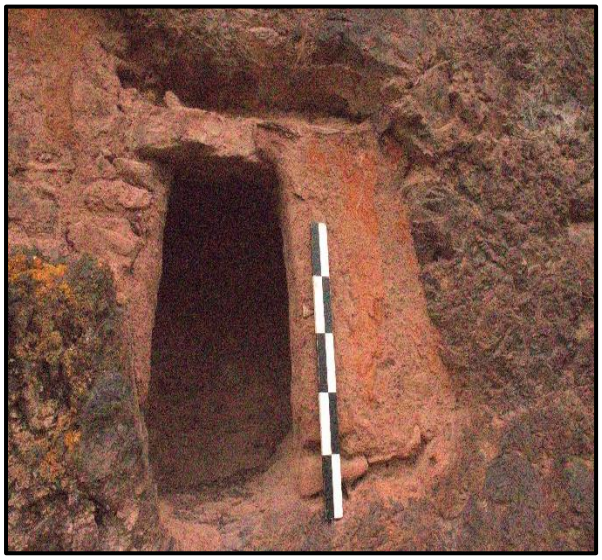
Nota: Fotografía tomada de suroeste a noreste

Estructura funeraria N°103

Ubicada al oeste de la estructura N°102, de manera aislada, con una orientación de noreste a suroeste, corresponde a un espacio muy reducido cuyos laterales y posterior corresponden a una horadación en la formación rocosa; mientras la parte frontal está delimitada por un muro de forma rectangular (vista frontalmente).

Figura 183

Estructura funeraria N 103.



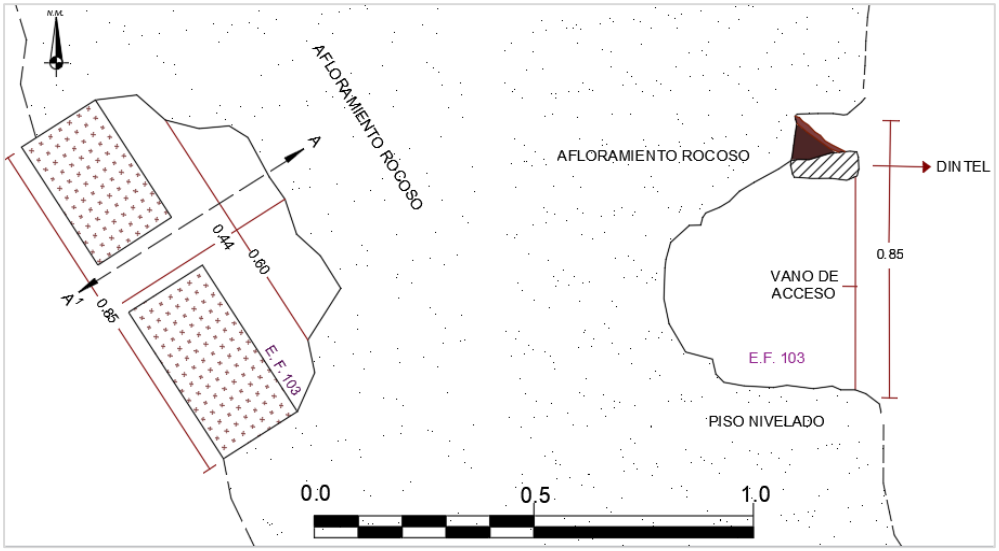
La disposición del muro señala que la estructura funeraria es de planta y cuerpo

irregular, con 0.44 m de profundidad, 0.85 m de ancho con referencia al muro frontal por 0.85 m de altura, y 0.20 m de grosor de muro.

Tiene un vano de acceso a nivel de piso (no tiene umbral), de forma trapezoidal orientado al suroeste a nivel de superficie, cuyo dintel está conformado por un lítico largo de tipo metamórfico dispuesta de forma horizontal con dimensiones de 0.40 m de largo por 0.07 m de ancho; este acceso presenta las siguientes dimensiones; 0.35 m de ancho, 0.67 m de altura y 0.20 m de ancho de muro. Asimismo, el techo lo conforma el mismo afloramiento rocoso a manera de falsa bóveda; probablemente tuvo cornisa como detalle estético debido a que se evidencian huellas del misma.

Figura 184

Plano de planta y corte de la estructura funeraria N°103



Planta Corte A-A[1]

Para el tipo de asentado de la estructura N°103, se realizó una horadación en la formación rocosa por la técnica de percusión directa, consecutivamente se hizo una nivelación de piso en la misma sin la necesidad de agregar relleno, (ver lamina Nº32).

Los líticos empleados en la construcción son caliza y arenisca, extraído de la misma formación rocosa unidos con argamasa de barro, asentado tipo encimado y de aparejo simple. El paramento exterior presenta revoque de color marrón claro cuya composición es paja, barro

y un considerado porcentaje de gravilla; con un espesor de 0.02 m, sobre esto se aplicó una delgada capa de enlucido con arcilla de color anaranjado, con material vegetal como la paja y salvajina, no se evidencio restos de decoración y la pared interior tiene revoque con las mismas características del muro exterior.

Estructura funeraria N°104

Ubicada al oeste de la estructura N°103, de manera consecutiva y ordenada, con una orientación de noreste a suroeste. Corresponde a un espacio muy pequeño cuyos laterales y lado posterior forman parte a una horadación en la formación rocosa; mientras que la parte frontal está delimitada por un muro de forma rectangular.

Es de planta y cuerpo irregular, ocupa 0.40 m de profundidad, 0.68 m de ancho según el muro frontal por 0.73 m de altura máxima, y 0.16 m de ancho de muro.

Figura 185

Estructura funeraria N°104



Nota: Fotografía tomada de suroeste a noreste

Consta de un vano de acceso sobreelevado, de forma rectangular direccionado al suroeste, las jambas están constituidos por líticos trabajados; y el dintel está conformado por un lítico largo de tipo metamórfico dispuesta de forma horizontal con dimensión de 0.24 m de largo por 0.05 m de ancho; este acceso presenta las siguientes medidas; 0.25 m de ancho, 0.45

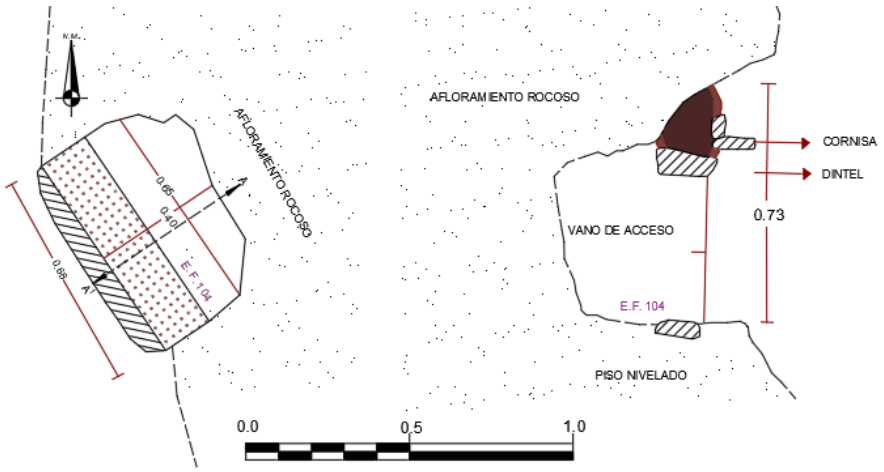
m de altura y 0.16 m de ancho de muro. Asimismo, la cubierta lo constituye el mismo afloramiento rocoso como parte de la estructura a manera de falsa bóveda, mientras la cornisa como detalle estético son dos líticos poco trabajados dispuesto de forma horizontal con dimensiones de 0.50 m de largo por 0.08 m de ancho en promedio.

Para el tipo de asentado de la estructura N°104, se realizó una horadación en la formación rocosa con la técnica de percusión directa. Consecutivamente se hizo la nivelación de piso sin la necesidad de agregar material relleno, (ver lamina Nº32).

Los líticos que emplearon son caliza y arenisca, extraído in situ unidos con mortero de barro, asentado de tipo encimado de una hilera y aparejo rústico, para el revestimiento del muro presenta revoque de color marrón claro cuya composición es paja, barro y gravilla; con un espesor que oscila entre 0.04 m a 0.02 m. Sobre esta se realizó doble enlucido primero una delgada capa con arcilla de color anaranjado y seguidamente de otra capa de color marrón, con abundante material vegetal como la paja y salvajina, no se evidenció decoración, y la pared interior presenta revoque con las mismas características del muro exterior.

Figura 186

Plano de planta y corte de la estructura funeraria N°104



Planta Corte A-A[1]

Estructura funeraria N°105

Situada al oeste de la estructura N°104, de manera consecutiva y ordenada con una

orientación de noreste a suroeste. Corresponde a un espacio muy pequeño cuyos laterales y posterior son una horadación en la formación rocosa (caliza); mientras que la parte frontal está delimitada por un muro de forma rectangular.

La alineación del muro determina la planta y cuerpo de forma irregular, comprende 0.52 m de profundidad, 0.89 m de ancho según el muro frontal por 0.70 m de altura máxima, y 0.18 m de espesor de muro.

Tiene un vano de acceso de forma trapezoidal a nivel de piso, orientado al suroeste. Los elementos líticos que componen las jambas se encuentran ligeramente desbastadas, del mismo modo, el dintel está conformado por un lítico largo de tipo metamórfico dispuesta de forma horizontal con 0.45 m largo por 0.07 m de ancho. Este acceso presenta las siguientes dimensiones; 0.32 m de ancho, 0.65 m de altura y 0.18 m de ancho de muro. Asimismo, el techo lo conforma el mismo afloramiento rocoso, mientras se identificó del lado oeste restos de la cornisa como detalle estético con líticos poco trabajados dispuesto de forma horizontal.

Figura 187

Estructura funeraria N°105



Nota: Fotografía tomada de suroeste a noreste

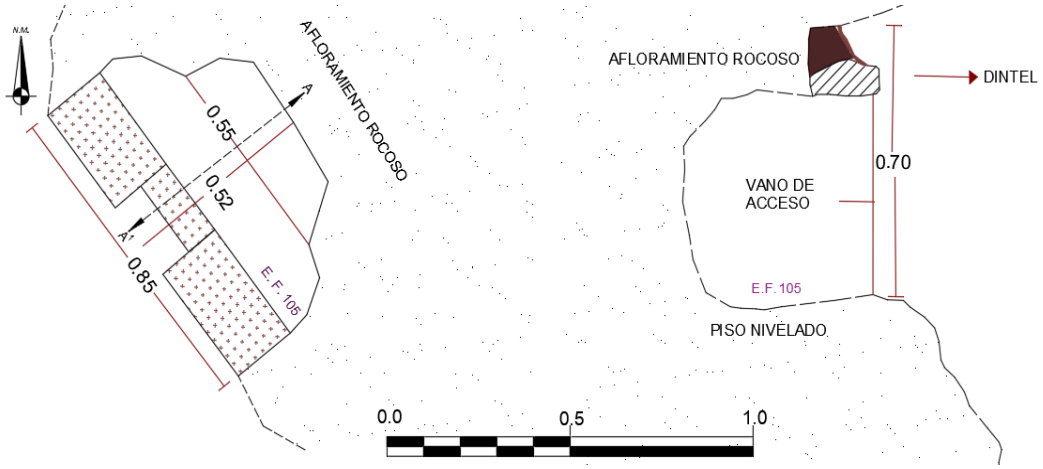
Para el tipo de asentado de la estructura N°105, se hizo una horadación en la formación por la técnica de percusión directa. Al mismo tiempo, se realizó una nivelación de piso en la

misma formación sin la necesidad de agregar relleno. (ver lamina Nº32).

Los líticos que emplearon en la construcción son caliza y arenisca, extraído de la misma formación rocosa sin mayor trabajo de una hilera, mostrando un aparejo rústico. Para el revestimiento del muro se evidencia restos de revoque de color marrón claro cuya composición es paja, barro y un considerado porcentaje de gravilla; de un espesor de 0.03 m, no se evidenció enlucido ni decoración, el paramento interior presenta revoque con las mismas características del muro exterior. Es preciso señalar que el afloramiento rocoso no cubrió en su totalidad la estructura motivo por el cual gran parte del revestimiento fue deteriorándose por las precipitaciones pluviales.

Figura 188

Plano de planta y corte de la estructura funeraria N°105



Planta Corte A-A[1]

Estructura funeraria N°106

Ubicada al oeste de la estructura N°105, de manera aislada con una orientación de noreste a suroeste, corresponde a un espacio mediano cuyos laterales y lado posterior forman parte de la horadación en la formación rocosa y la parte frontal está demarcado por restos de muro.

Figura 189

Estructura funeraria N°106



Nota: Fotografía tomada de suroeste a noreste

Según la alineación de los restos de muro, la forma de la estructura es de cuerpo y planta irregular, con 0.80 m de profundidad, 1.50 m de ancho por 1.00 m de altura, y 0.20 m grosor de muro. No presenta un vano de acceso, cubierta ni cornisa, por lo cual no se puede definir las características estructurales.

Para el tipo de asentado de lo que resta la estructura N°106, se realizó una cavidad en el afloramiento rocoso por la técnica de percusión directa, posteriormente se niveló el piso con tierra de color marrón claro hasta alcanzar una base adecuada.

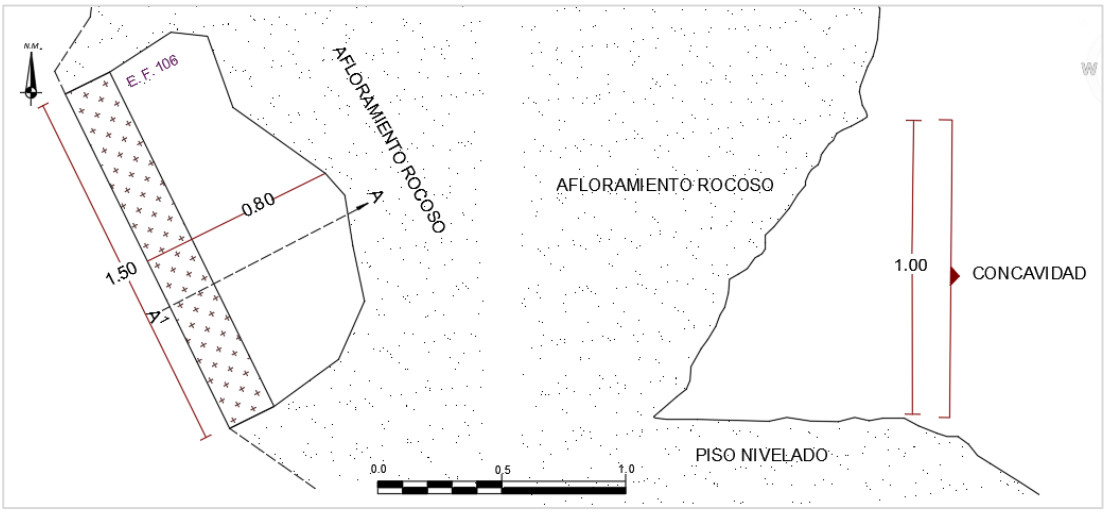
Los materiales líticos empleados en la construcción son caliza y arenisca de diferentes dimensiones, extraídos de la misma formación rocosa, unidos con argamasa de barro encimados una sobre otras de doble hilera y de aparejo rústico. Se identificó restos de revoque de color marrón claro cuya composición es paja, barro y gravilla; con un espesor que oscila entre 0.02 m a 0.01 m. No se evidencia enlucido ni decoración, el paramento interior no ostenta ningún tipo de acabado.

Cabe señalar que la estructura colapso y los elementos líticos que componen el paramento del muro frontal cedieron perdiendo estabilidad en la estructura producto de las

precipitaciones pluviales y huaqueo.

Figura 190

Plano de planta y corte de la estructura funeraria N°106



Planta Corte A-A[1]

Estructura funeraria N°107

Ubicada al norte de la estructura N°106, de manera aislada, con una orientación de este a oeste. Se encuentra en mal estado de conservación, corresponde a un espacio mediano cuyos laterales y lado posterior lo conforma el mismo afloramiento, mientras tanto la parte frontal estuvo posiblemente delimitada por un muro. No se logró determinar la forma debido a que el muro presenta gran pérdida de elementos líticos.

El alineamiento de la sección de muro revela que la forma de la estructura funeraria es de planta y cuerpo irregular, comprende 1.20 m de profundidad, 1.92 m de ancho por 1.10 m de altura máxima, y 0.18 m de ancho de muro. Carece de vano de acceso, cubierta y cornisa; por lo tanto, es difícil definir las características estructurales.

Para el tipo de asentado de lo que resta la estructura N°107, se hizo una cavidad en el afloramiento rocoso utilizando la técnica de percusión directa hasta alcanzar un nivel apropiado para la disposición de la estructura.

Figura 191

Estructura funeraria N°107



Nota: Fotografía tomada de oeste a este

Los líticos empleados en la construcción son caliza y arenisca, extraídos de la misma formación rocosa sin mayor trabajo de una hilera, mostrando un aparejo rústico, no se evidenció los acabados finales de revoque y enlucido. Cabe señalar que la estructura colapso; los elementos líticos que componen el paramento del muro frontal cedieron perdiendo estabilidad en la estructura producto de las precipitaciones pluviales y huaqueo.

Estructura funeraria N°108

Se emplaza al norte de la estructura N°107, de manera aislada, con una orientación de noreste a suroeste. Se encuentra en mal estado de conservación, corresponde a un espacio mediano cuyos laterales sureste y noroeste están delimitados por muros, mientras que el lado posterior forma parte de la horadación en la formación rocosa (caliza), y la parte frontal se encuentra demarcado por restos de muro de forma cuadrangular.

La alineación de los muros nos señala que la estructura tiene la planta y cuerpo de forma semicuadrangular, 0.94 m de profundidad, 1.68 m de ancho por 1.48 m de altura promedio, y 0.46 m de ancho de muro. Con respecto al vano de acceso aún conserva la jamba de lado sureste con líticos irregulares ligeramente canteados orientado al suroeste presenta las siguientes

dimensiones; 0.46 m de ancho, 1.00 m de altura en promedio. Asimismo, la cubierta colapso razón por la cual no se puede definir las características estructurales.

Figura 192

Estructura funeraria N°108

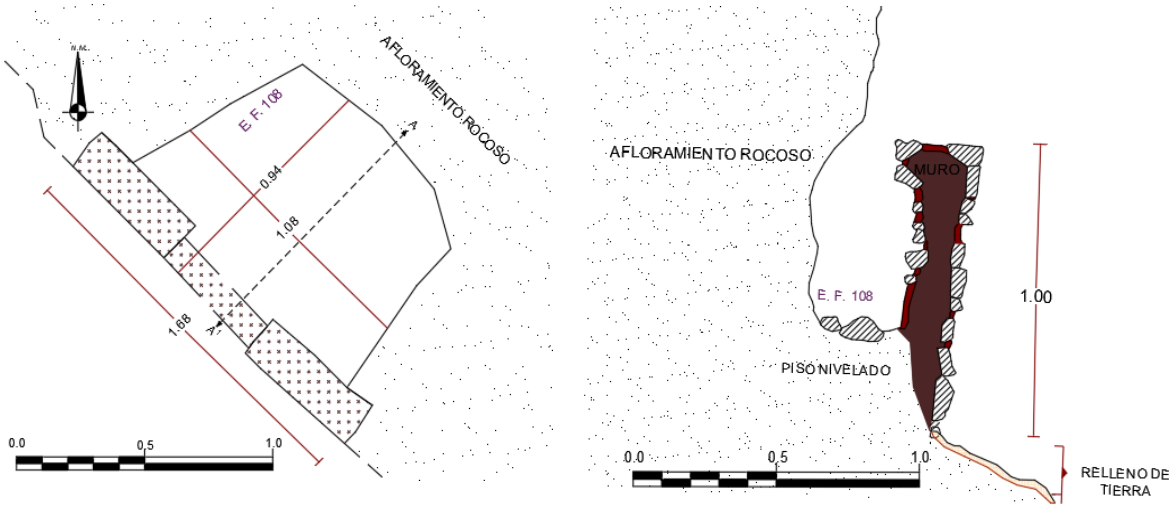


Nota: Fotografía tomada de suroeste a noreste

Para el tipo de asentado de lo que resta la estructura N°108, se realizó una cavidad en la formación rocosa por percusión directa consecutivamente se niveló la superficie con tierra, formando una base llana hasta alcanzar un nivel apropiado, el muro muestra un aparejo rústico constituido por líticos unidos con mortero de barro (limo arcilloso y paja).

Figura 193

Plano de planta y corte de la estructura funeraria N°108



Planta Corte A-

Los líticos empleados en la construcción son caliza y arenisca, extraídos in situ, unidos con argamasa de barro encimados unas sobre otras de doble hilera y aparejo rústico. No conserva el revoque ni enlucido, cabe señalar que dentro de la estructura funeraria se evidenció líticos sueltos producto del desplome de los muros.

Estructura funeraria N°109

Ubicada al noroeste de la estructura N°108, de manera consecutiva y ordenada, con una orientación de noreste a suroeste. Se encuentra en mal estado de conservación, es un espacio reducido cuyo lateral noroeste y frontal están delimitados por muros, mientras que la parte posterior y lado sureste forman parte de la horadación en la formación rocosa.

Figura 194

Estructura funeraria N°109



Nota: Fotografía tomada de suroeste a noreste

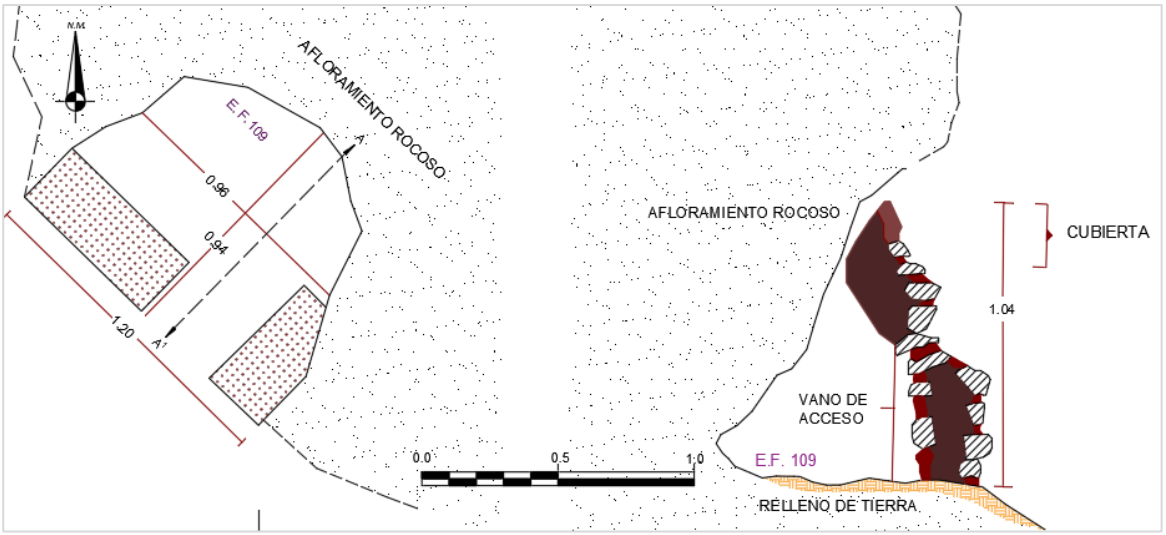
La Estructura funeraria presenta planta y cuerpo de forma irregular, ocupa un espacio de 0.94 m de profundidad, 1.20 m de ancho con referencia al muro frontal por 1.04 m de altura máxima, y 0.25 m de ancho de muro. No conserva el vano de acceso probablemente estuvo orientado al suroeste. Asimismo, presenta una fracción de la cubierta de forma irregular de 1.10 m de ancho por 0.28 m de altura a manera de falsa bóveda, no presenta cornisa.

Para el asentado de lo que resta la estructura N°109, se realizó una cavidad en el

afloramiento rocoso utilizando la técnica por percusión directa y se niveló la superficie con tierra formando una base llana hasta alcanzar un nivel apropiado. El muro está constituido por líticos que se enciman unas sobre otras de una hilera, con técnica constructiva de aparejo rústico. Los líticos empleados en la construcción son caliza y arenisca, extraído de la misma formación rocosa, únicamente se logró identificar restos de revoque en la cubierta el cual nos indica que probablemente toda la estructura estuvo revestida, está compuesto por tierra de color marrón claro con inclusiones de paja y gravilla de un espesor de 0.04 m, (ver lamina Nº33).

Figura 195

Plano de planta y corte de la estructura funeraria N°109



Planta Corte A-A[1]

Estructura funeraria N°110

Ubicada al noroeste de la estructura N°109, de manera aislada, con una orientación de sureste a noroeste. Se encuentra en mal estado de conservación, Es un espacio pequeño cuyo lateral suroeste y posterior lo conforman el mismo afloramiento rocoso mientras el lado noreste está delimitado por restos de la jamba compuesto por líticos ligeramente canteados.

El alineamiento de los restos de jamba nos indica que la planta y cuerpo es de forma irregular, está constituido por 1.00 m de profundidad, 1.05 m de ancho por 1.15 m de altura máxima, y 0.26 m de ancho de muro. No conserva la totalidad del vano de acceso, y el techo

posiblemente lo conformaba el afloramiento rocoso.

Figura 196

Estructura funeraria N°110

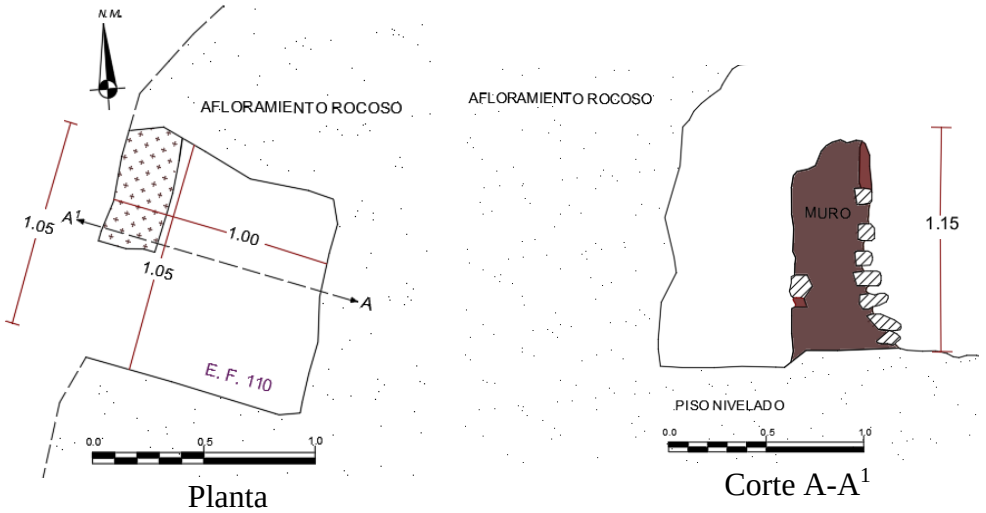


Nota: Fotografía tomada de noroeste a sureste, se evidencia el cateado de los elementos líticos que componen la jamba.

Para el tipo de asentado de lo que resta la estructura N°110, se realizó una cavidad en el afloramiento rocoso consecutivamente se hizo la nivelación de piso con material de relleno hasta alcanzar una base adecuada.

Figura 197

Plano de planta y corte de la estructura funeraria N°110



Planta Corte A-A[1]

El material lítico empleado en la construcción es caliza, extraído de la misma formación

rocosa sin mayor trabajo de una hilera, mostrando un aparejo rústico, no conserva los acabados finales como revoque y enlucido.

4.5.7 Subsector "G"

El subsector "G" se localiza al noroeste del subsector "F", corresponde al último subsector del área de estudio, registrada en las coordenadas UTM con datum WGS84 19L E-. 208875.28, N-8494328.96; a una altura de 3151 m.s.n.m. dentro de un abrigo rocoso preponderante de roca metamórfica (areniscas cuarzosas) y sedimentarias (areniscas y caliza), situándose en los bordes del abrigo rocoso y en zonas muy elevadas de difícil acceso con distintas orientaciones.

Las estructuras funerarias están adosadas al afloramiento rocoso protegiéndolos de fenómenos atmosféricos. Se encuentran emplazadas de manera aislada unas de otras.

Figura 198

Vista general del subsector G



Nota: Fotografía tomada con drone; nótese el emplazamiento de las estructuras funerarias en la formación rocosa.

Se determinó como el subsector “G”, porque el área presenta un cambio pronunciado en cuanto a la topografía de terreno, a diferencia de subsector “F”, se encuentran a una considerable diferencia de distancia. Estas estructuras están sobre formación rocosa y se extienden desde la parte baja hacia zonas muy elevadas. Para ello, se recurrió al uso del drone para su registro correspondiente. Se infiere que el espacio fue adaptado y modificado para la edificación de estas estructuras, y cabe señalar que solo algunas se encuentran en buen estado de conservación debido a que la formación rocosa sirvió como cubierta de estas estructuras.

Se identificaron 05 estructuras funerarias, las cuales forman una distribución de forma similar: irregulares y rectangulares, con similares técnicas constructivas, acabados de muros exteriores e interiores algunas de ellas presentan decoración con bandas horizontales de color blanco. La mayoría de las estructuras no se hallan al mismo nivel por la morfología de la formación rocosa. Cabe señalar por la inaccesibilidad que solo se registró 02 de las 05 estructuras identificadas, mientras las otras 03 estructuras se tuvieron que registrar a la distancia a través de la fotografía aérea, que nos permitió distinguir las características constructivas, (ver lamina Nº10).

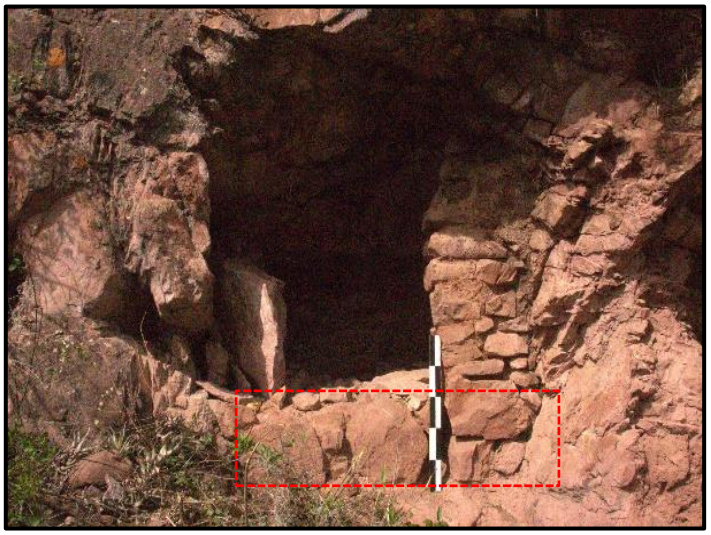
Estructura funeraria N°112

Emplazada al oeste de la estructura N°111, de manera consecutiva y ordenada, con una orientación de norte a sur. Se encuentra en mal estado de conservación, corresponde a un espacio pequeño cuyo lado frontal está delimitado por restos de muro, mientras los laterales y lado posterior lo conforman el mismo afloramiento rocoso.

Según el alineamiento del cimiento la estructura funeraria es de cuerpo y planta de forma irregular, con 1.06 m de profundidad, 1.12 m de ancho, 1.30 m de altura y 0.30 m de ancho de muro. No conserva la totalidad del vano de acceso, y el techo lo conformo posiblemente el afloramiento rocoso.

Figura 199

Estructura funeraria N 112

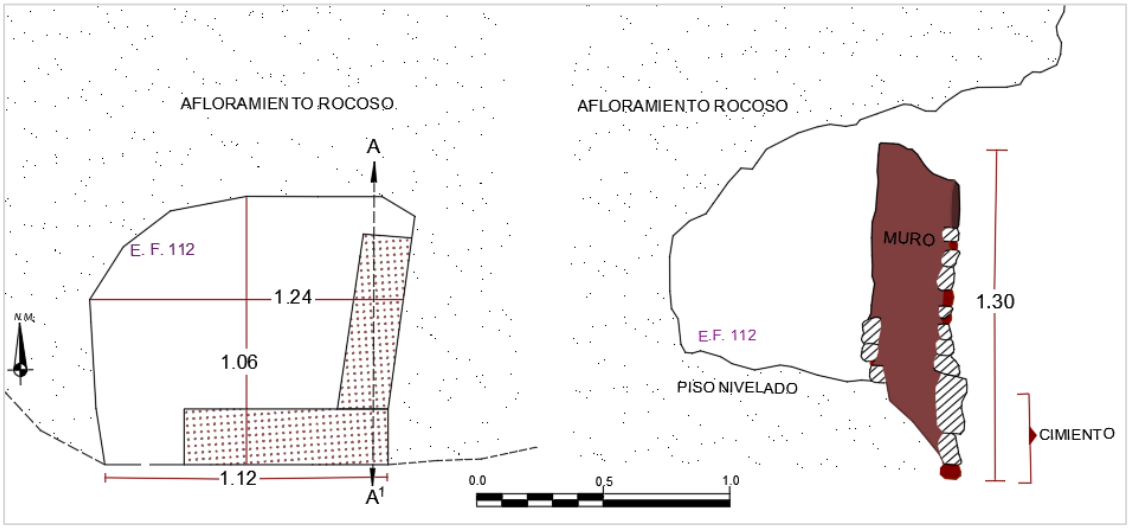


Nota: Fotografía tomada de sur a norte, se evidencia restos del cimiento del muro frontal.

Para el tipo de asentado de lo que resta la estructura N°112, se realizó una cavidad en el afloramiento rocoso, al mismo tiempo se nivelo el piso, consecutivamente se hizo un cimiento de 0.22 m de altura en promedio hasta alcanzar el nivel de piso y formar una base llana; el asentado es de tipo encimado sin mayor acomodo.

Figura 200

Plano de planta de la estructura funeraria N°112



Planta Corte A-A^{1}

Los líticos empleados en la construcción son caliza y arenisca, extraído de la misma

formación rocosa sin mayor trabajo de una hilera, mostrando un aparejo rústico, no conserva acabados finales como el revoque y enlucido, (ver lamina Nº34). Cabe señalar que al interior de la estructura se identificó elementos líticos que probablemente formaron parte de la misma.

Estructura funeraria N°113

Se emplaza al norte de la estructura funeraria N°112, de manera aislada con una orientación de noreste a suroeste. Se encuentra en buen estado de conservación, debido a la inaccesibilidad a la estructura funeraria se consideró las características visibles a partir de la fotografía aérea; sin embargo, no se logró identificar sus dimensiones. Corresponde a un espacio aparentemente reducido, cuyos laterales y lado posterior forman parte del afloramiento rocoso mientras el lado frontal esta demarcado por un muro de forma cuadrangular.

La estructura funeraria aparentemente es de planta y cuerpo de forma irregular, compuesto por un vano de acceso a nivel de piso, de forma rectangular orientado al suroeste. Asimismo, la cubierta o techo lo constituye el mismo afloramiento rocoso y la cornisa como detalle estructural lo conforman líticos dispuestos de forma horizontal.

Para el tipo de asentado de la estructura N°113, se presume que se realizó una cavidad en el afloramiento rocoso; el material lítico constructivo posiblemente fue extraído del mismo.

Figura 201

Estructura funeraria N°113



Nota: Fotografía tomada de suroeste a noreste

Finalmente, el paramento exterior presenta revoque de color marrón claro sobre esta una capa de enlucido de color anaranjado que se asemeja al resto de estructuras, y por encima del vano presenta decoración una banda horizontal de color blanco.

Estructura funeraria N°114

Situada al noroeste de la estructura funeraria N°113, de manera aislada, con una orientación de noreste a suroeste. Se encuentra en regular estado de conservación, debido a la inaccesibilidad a la estructura funeraria se consideró las características visibles a partir de la fotografía aérea, sin embargo, no se logró identificar sus dimensiones. Es un espacio aparentemente reducido, cuyos laterales y lado posterior forman parte del afloramiento rocoso mientras el lado frontal esta demarcado por un muro de forma irregular.

La disposición del muro denota que la forma de la estructura funeraria aparentemente es de cuerpo y planta irregular. Está compuesto por un vano de acceso sobreelevado, de forma rectangular orientado al suroeste, asimismo la cubierta o techo lo conforma el mismo afloramiento rocoso y la cornisa como detalle arquitectónico lo conforman líticos dispuestos de forma horizontal.

Figura 202

Estructura funeraria N°114



Nota: Fotografía tomada de suroeste a noreste

Para el tipo de asentado de la estructura N°114, se presume que se realizó una cavidad

en el afloramiento formando una base llana, el material lítico constructivo posiblemente fue extraídos del mismo.

Finalmente, gran parte del muro exterior presenta revoque de color marrón claro y restos de enlucido y decoración del lado este del muro.

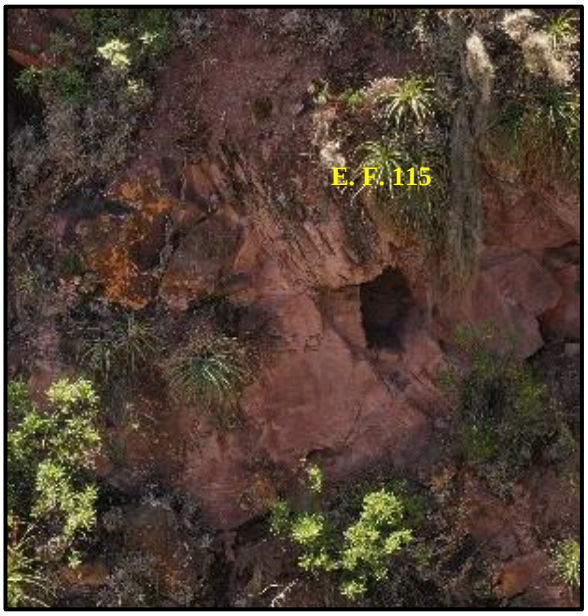
Estructura funeraria N°115

Se emplaza al noreste de la estructura funeraria N°114, de manera aislada, con una orientación de noreste a suroeste. Se encuentra en mal estado de conservación, debido a la inaccesibilidad a la estructura funeraria se consideró las características visibles a partir de la fotografía aérea, sin embargo, no se logró identificar sus dimensiones. Corresponde a un espacio pequeño cuyo lado frontal está delimitado por restos de la jamba del vano de acceso compuesto por elementos líticos de diferentes dimensiones, mientras los laterales y lado posterior lo conforman el mismo afloramiento rocoso.

La Estructura funeraria es de planta y cuerpo irregular, no conserva la totalidad del vano de acceso, y el techo lo constituye el mismo afloramiento rocoso.

Figura 203

Estructura funeraria N°115



Nota: Fotografía tomada de suroeste a noreste

Para el tipo de asentado de lo que resta la estructura N°115, se presume que se realizó una cavidad en el afloramiento rocoso consecutivamente se hizo la nivelación de piso con material de relleno hasta alcanzar una base adecuada.

El material lítico empleado en la construcción posiblemente fue extraído de la misma formación, mostrando un aparejo rústico, conserva aún restos de revoque de color marrón claro mas no enlucido o decoración.

4.6 Procesamiento, Análisis e Interpretación

4.6.1 Análisis de las Estructuras Funerarias

Los objetivos de la presente investigación son estudiar y determinar los elementos funcionales (externos, primarios, secundarios y acabados), reconocer las técnicas constructivas e identificar los materiales empleados en la construcción de las estructuras funerarias en los sectores de Toqoqaqa y Hacho; en el área de estudio se identificó y registro un total de 115 estructuras funerarias distribuidas en 02 sectores y 10 subsectores, sin embargo, se contó con 98 estructuras diagnosticas de las cuales se partirá para el análisis correspondiente.

Tabla 15

Totalidad de estructuras funerarias del sector de Toqoqaqa

ESTRUCTURAS FUNERARIAS EN EL CERRO JACHI	
Sector Toqoqaqa	**Número de estructuras**
Subsector A	28
Subsector B	05
Subsector C	03
Total	36

Tabla 16

Totalidad de estructuras funerarias del sector de Hacho

ESTRUCTURAS FUNERARIAS EN EL CERRO JACHI	
Sector Hacho	**Número de estructuras**
Subsector A	16
Subsector B	14
Subsector C	08
Subsector D	10
Subsector E	11
Subsector F	15
Subsector G	05
Total	79

Ambos sectores se emplazan en el cerro Jachi en el flanco derecho del río Vilcanota; logramos registrar estructuras funerarias edificadas laboriosamente en terrenos accidentados y de difícil acceso, construidos en grietas previamente excavadas, la mayoría agrupadas en conjuntos de hasta 14 unidades situadas en filas uno junto a otros. En algunos casos están divididos por una pared medianera cuya disposición es de forma diagonal y horizontal, sin embargo, en casos aislados las estructuras están distribuidas solitarios.

Con relación a los lineamientos planteados por Kaulicke (2001), señala que es importante considerar las dimensiones, formas, características constructivas, volúmenes, eje y orientación para describir una estructura funeraria prehispánica; según lo señalado ambos sectores presentan una heterogeneidad en la orientación por estar determinadas por el perfil rocoso y geológico (conglomerado), vinculados a cuerpos hídricos como el río Vilcanota y la quebrada de Huara Huara.

Del mismo modo, algunas estructuras como las del sector Toqoqaqa subsectores A y B, sector de Hacho subsectores A, B y C, cuyo volumen son visibles desde cualquier perspectiva, son distinguibles en el paisaje mientras otras como las de Hacho subsector “F” se mimetizan en el entorno.

Por otro lado, las estructuras funerarias se encuentran en formaciones rocosas caliza o

conglomerado, se identificaron algunos subsectores cuyo tipo de agrupamiento de las estructuras va de dos niveles hasta cuatro niveles. Tal es el caso del sector de Toqoqaqa donde se presume que inicialmente se construyeron las estructuras del segundo nivel (E.F. 13, 14, 15, 20 y 21) por ser de manufactura más sencilla y no presentar vanos de acceso; continuamente debajo de estas estas, se edificaron las estructuras que corresponden al primer nivel (E.F.18, 19, 23 y 24), se encuentran claramente delimitados por el afloramiento rocoso caliza y conglomerado (ver figura N°38). De la misma manera se registró en el sector de Hacho estructuras de dos niveles (E.F. 64 y 65), como también de cuatro niveles en el subsector E (E.F. 87, 90, 91, 92 y 93) sostenemos que primero se edificó la estructura N°87, siendo esta el soporte para el resto. Sobre el techo o cubierta posteriormente se erigió las estructuras N°90 y 91, y así sucesivamente, finalmente se estableció una estructura pequeña ocupando un cuarto nivel de emplazamiento que corresponde a la estructura funeraria N°93.

4.7 Elementos Funcionales

Tal como asevera Roger Ravines (1989) en su libro arqueología práctica, sobre el término de estructura es toda edificación visible independientemente de su posible uso y función. se clasifica en dos tipos de estructuras:

a) Las constituidas fundamentalmente por paredes ya sea por albañilería o mampostería presto para originar espacios abiertos, cerrados o delimitados por muros externos.
b) Las instituidas a base de muros de contención o retención.

A partir de lo mencionado tomamos en cuenta la primera clasificación, del cual se debe tener los siguientes aspectos:

4.7.1 Elementos Funcionales Externos

Caminos. -En el área de estudio se identificó 03 caminos que son de uso contemporáneo, uno corresponde a la trocha carrozable que parte de Caicay en dirección a la

comunidad de Huara (ver figura N°31). El segundo concierne al camino prehispánico Qhapaq Ñan tramo Caicay – Huara Huara (ver figura N°32), que nos conduce al pie del sector de Hacho y finalmente el tercer camino corresponde a la bifurcación de la trocha carrozable que esta sobrepuesta al camino prehispánico que inicia en la comunidad de Ccollotaro en dirección al puente Yunca Punku (ver figura N°33). Los dos últimos caminos fueron registrados por Dina Zevallos Gamarra en el 2007 y Nazario Auccapuro Quispe (2015) respectivamente, por lo tanto, asociando a nuestro tema de investigación se realza la importancia de estos, durante la época prehispánica para el traslado de los materiales empleados en la construcción como el yeso, arcilla, líticos (lajas) y agua extraídos de lugares próximos a los sectores de Toqoqaqa y Hacho. Al mismo tiempo probablemente favoreció en el traslado del difunto hasta su morada.

Fuentes de agua. - El recurso hídrico vital para los sectores de Toqoqaqa y Hacho fue el que discurre de la quebrada de Huara Huara. Esta caracterizado por tener un sistema hídrico variable es decir incrementa su volumen en periodos lluviosos y desciende en época de sequía, asimismo el otro recurso hídrico es el río Vilcanota, la fluctuación es continua durante todo el año (ver figura N°34), en la actualidad la misma comunidad de Ccollotaro lo aprovecha para el riego de sus cultivos.

Medio geográfico.– Corresponde al espacio físico donde se construyeron las estructuras funerarias, la formación natural del cerro Jachi lo comprenden afloraciones rocosas calizas y conglomerados; las primeras están compuestas principalmente por areniscas cuarzosas rojas, rosadas y blancas que abarcan gran parte del sector de Toqoqaqa y Hacho, rocas relativamente estables para las construcciones, sin embargo, las formaciones conglomeradicas se encuentran en mayor numero en los subsectores A, B y C de Hacho.

4.7.2 Elementos Funcionales Primarios

Lo comprenden muros, piso y cubiertas, a partir de la descripción y análisis de las estructuras funerarias se pudo definir el muro como el elemento primordial, del mismo modo

se deduce el eventual uso de las cubiertas para algunas estructuras de mayor volumen.

Muros de las Estructuras

Es posible definir que la mayoría de las estructuras funerarias que componen el sector de Toqoqaqa y Hacho están delimitados por un muro frontal como límite de la estructura; están adheridas a las cavidades naturales y a horadaciones realizadas por la mano del hombre. De igual manera existen unas cuantas estructuras compuestas por muros laterales y muros divisorios compartidos (pared medianera); que le dan una apariencia de forma semirectangular o semicuadrangular adosadas unas a otras.

Sector de Toqoqaqa

El tipo de muro que constituyen las estructuras funerarias del sector de Toqoqaqa subsectores A, B y C. Están delimitados por muros frontales (ver figura N°204), laterales (ver figura N°205) y divisorios esta última funciona como una pared medianera que por lo general cierra un espacio definido individualizándola (ver figura N°206).

Muro Frontal, las estructuras que se componen de un muro frontal, tienen delimitadas los laterales y la parte posterior por el mismo afloramiento rocoso, en algunos casos estos muros sirvieron de sello o tapiado después de la sepultura del individuo por lo general no tienen vano de acceso, son de forma irregular, de una sola hilera con la técnica constructiva de mampostería ordinaria, en este sector se registró las estructuras N° 03, 04, 12, 14,15, 21 y 22 y una excepción la estructura N°13 que tiene vano de acceso.

Muros laterales, son estructuras compuestas por ambos muros laterales suelen ser de forma semirectangular o semicuadrangular, adosadas por la parte posterior al afloramiento rocoso, se encuentran construidas sobre un cimiento, de dos hileras con la técnica constructiva de aparejo rustico, este elemento funcional proporciona volumen a la estructura generando mayor visibilidad, claro ejemplo se registró en el subsector B del sector de Toqoqaqa.

Muros divisorios, corresponden a estructuras que comparten un muro internamente, la

cual individualiza cada una de ellas dividiendo ambas estructuras, en este sector se registró las estructuras 01 - 02, 18 - 19, 23 – 24 y 26 – 27, las características estructurales son las mismas al resto de la estructura; sin embargo también existen otro tipo de muro divisorio o pared medianera conformada por la misma formación geológica conglomerado que cumple la misma función de separar las estructuras individualizándolas, tal es el caso de las estructuras N°13 - 14 - 15 y 20 – 21 (ver figura N°207), cuya característica particular es que suelen ser ambientes reducidos a diferencia de las descritas con anterioridad.

Es importante destacar que los elementos líticos que componen estos muros son poco trabajados unidos entre las juntas con argamasa de barro (tierra, paja y salvajina), dispuestas de forma horizontal cuya técnica constructiva es de aparejo rustico. Por otra parte, las dimensiones de los muros son variables, el espesor oscila entre 0.15 m a 0.45 m manteniendo el mismo grosor desde el ancho de base hasta la cabecera de muro. Asimismo, las estructuras que presentan mayor volumen con referencia a la altura máxima y ancho del muro son de 0.78m de altura por 2.03 m de ancho y 0.92 m de altura por 2.03 m de ancho, corresponden a las estructuras registradas N°29 y 31 respectivamente; por otro lado las de menor dimensión en este sector tienen una altura de 1.00 m por 0.44 m de ancho y 0.60 m de altura por 0.85 m de ancho corresponden a las estructuras N°14 y 19; agregando a lo anterior se establece que los líticos son provenientes del mismo sitio y están conformadas por calizas y conglomerados.

Figura 204

Estructura N 12 presenta el muro frontal adherido al afloramiento rocoso

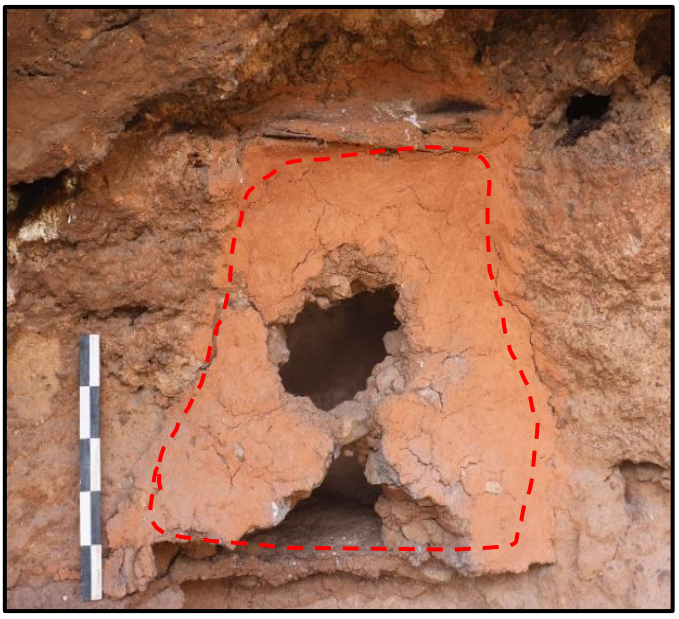


Figura 205

Estructura N°33 Presenta muro lateral adosado al afloramiento rocoso

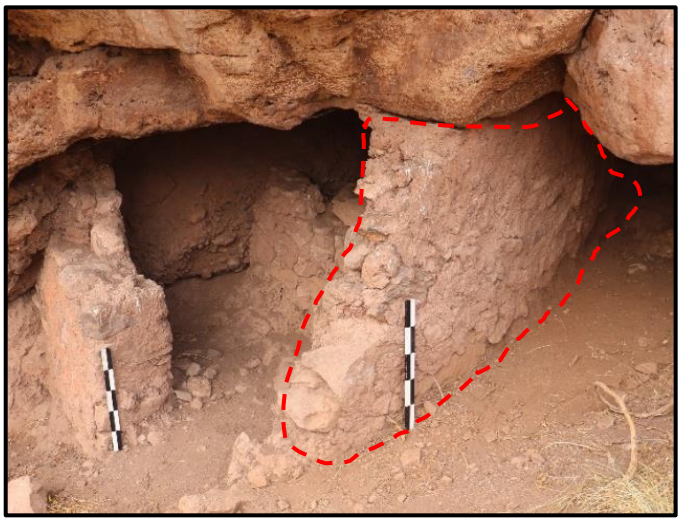


Figura 206

Estructura N°33 presenta un muro divisorio al interior

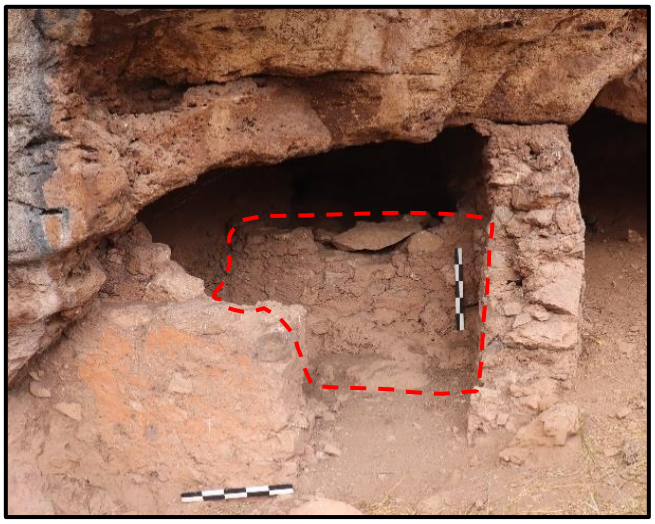
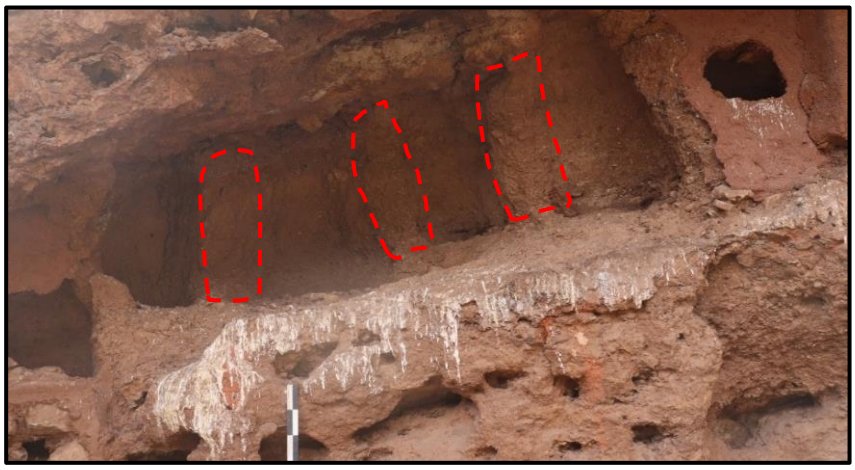


Figura 207

Pared medianera que comprende la misma formación geológica conglomerado.



Sector de Hacho

De modo similar los muros que conforman las estructuras funerarias del sector de Hacho subsectores A, B, C, D, E, F y G, se encuentran delimitados por muros frontales (ver figura N°208), laterales (ver figura N°209) y divisorios (pared medianera) (ver figuras N°210 y 211).

Muro frontal, en cuanto a las estructuras que se constituyen de un muro frontal en este sector es de forma múltiple, ya que son rectangulares, semicuadrangulares e irregulares, delimitadas los laterales y la parte posterior por una horadación en el afloramiento rocoso o conglomerado en algunos casos sirvieron de sello o tapiado de la estructura después de la

sepultura del individuo, algunas presentan vanos de acceso, mientras que otras no, tales como las estructuras N°38, 43, 48, 51 y 54.

Muros laterales, no solo suelen ser de forma semicuadrangular o semirectangular, como las que identificamos en el sector de Toqoqaqa, también se registró de forma rectangular, cuadrangular y semicircular, esta última forma se evidencio en las estructuras del subsector E, muchos de estos muros se encuentran construidos sobre un cimiento continuo de una hilera con la técnica constructiva de aparejo rustico, este elemento funcional proporciona volumen a la estructura siendo más perceptibles.

Muros divisorios, se registró que las estructuras N°59, 60 y 61 conservan un muro divisorio o pared medianera conformada por la misma formación geológica que cumple la misma función de separar las estructuras con la finalidad de individualizarlas, de la misma manera las estructuras N° 78 - 79, 85 - 86 y 90 – 91, presentan un muro divisorio entre las estructuras (internamente) con características semejantes al resto de la estructura.

Es necesario recalcar que las estructuras que componen este sector están elaboradas con elementos líticos de regulares dimensiones dispuestas de forma horizontal una sobre otras empleando la técnica del encimado; los líticos presentan un ligero canteado con la técnica constructiva de aparejo rustico unido con mortero de barro con inclusiones de material orgánico como la paja y salvajina, en cuanto a las dimensiones de los muros son heterogéneos teniendo así un espesor de muro que oscila de 0.15m a 0.45m en promedio conservando la misma proporción de ancho desde el nivel de superficie hasta la parte más alta del muro. Por otra parte las estructuras que presentan mayor volumen con referencia a la altura máxima y ancho del muro son de 1.48m de altura por 1.68m de ancho y 1.40m de altura por 2.10m de ancho, corresponden a las estructuras registradas N°88 y 108 respectivamente; asimismo, las de menor dimensión en este sector tienen una altura de 0.80m por 0.40m de ancho y 0.32m de altura por 0.46m de ancho corresponden a las estructuras son N°55 y 93 respectivamente; adicionando a

lo anterior determinamos que los líticos fueron extraídos del entorno y están conformadas por calizas, areniscas y conglomerados.

Figura 208

Estructura N°84 presenta el muro frontal adherido al afloramiento rocoso



Figura 209

Estructura N°81 Presenta muro lateral adosado al afloramiento rocoso



Figura 210

Estructuras N° 90 y 91 presenta un muro divisorio al interior dividiendo ambas estructuras

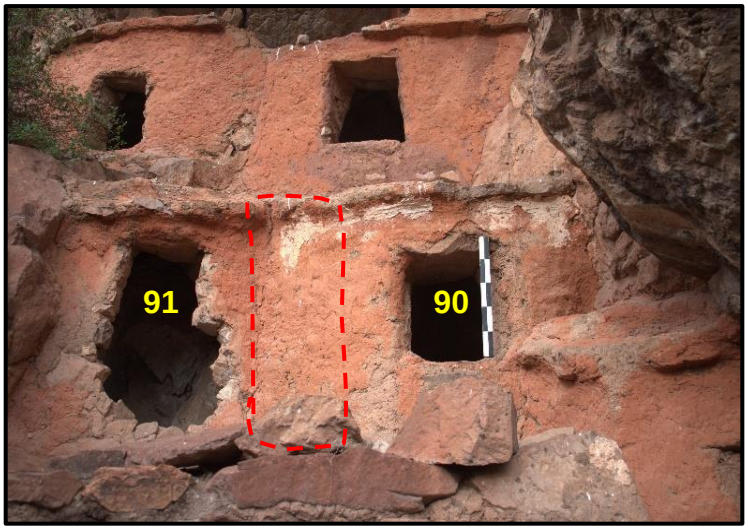


Figura 211

Muro divisorio o pared medianera conformada por la misma formación geológica (conglomerado)

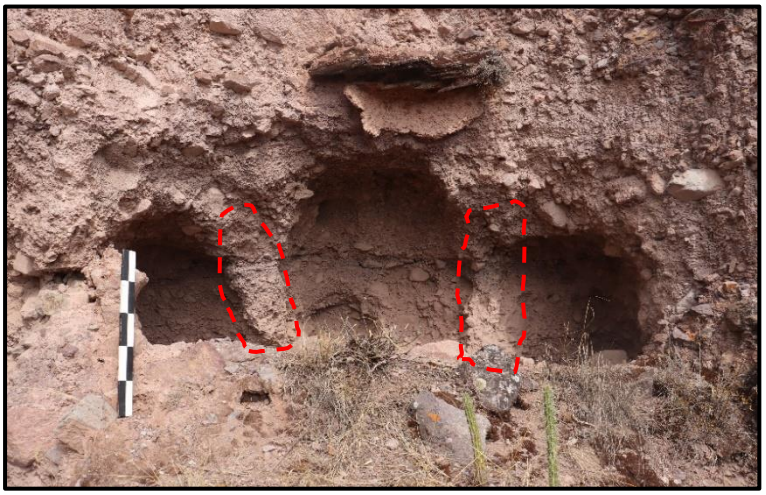


Tabla 17

Resumen de las formas de muro de las estructuras funerarias del sector de Toqoqaqa según el muro frontal

SECTOR DE TOQOQAQA							
N° de E. F.	**Subsector**	**Largo**	**Altura**	**Ancho**	**Espesor De Muro**	**Muro/Forma**	**Adosamiento**
E.F. 03	“A”	-	1.36 m	1.40 m	0.30 m	Muro frontal/ Irregular	Afloramiento rocoso.
E.F. 04	“A”	-	1.34 m	0.80 m	0.20 m	Muro frontal/ Irregular	Afloramiento rocoso.
E.F. 10	“A”	1.50 m	1.48 m	-	0.44 m	Muro lateral/Semirectangular	Afloramiento rocoso/ geológico (conglomerado).
E.F. 11	“A”	0.93 m	1.56 m	1.62 m	0.20 m	Muro frontal y laterales/Semirectangular	Afloramiento geológico (conglomerado).
E.F. 12	“A”	-	0.90 m	0.70 m	0.22 m	Muro frontal/ Irregular	Afloramiento rocoso/ geológico (conglomerado).
E.F. 13	“A”	-	1.10 m	1.34 m	0.25 m	Muro frontal/ Semirectangular	Afloramiento rocoso/ geológico (conglomerado).
E.F. 14	“A”	-	1.00 m	0.44 m	0.20 m	Muro frontal/ Irregular	Afloramiento rocoso/ geológico (conglomerado) y /E. F N°13.
E.F. 15	“A”	-	1.00 m	0.50 m	0.15 m	Muro frontal/ Irregular	Afloramiento rocoso/ geológico (conglomerado) y /E. F N°14.
E.F. 18	“A”	0.70 m	1.54 m	1.70 m	0.20 m	Muro frontal y lateral/ semirectangular	Afloramiento geológico (conglomerado) y /E. F N°19.
E.F. 19	“A”	0.80 m	0.60 m	0.85 m	0.23 m	Muro frontal y laterales/Semicuadrangular	Afloramiento geológico (conglomerado).

N° de E. F.	Subsector	Largo	Altura	Ancho	Espesor De Muro	Muro/Forma	Adosamiento
E.F. 21	“A”	-	1.34 m	1.10 m	0.20 m	Muro frontal/ semicuadrangular	Afloramiento rocoso/ geológico (conglomerado) y /E. F N°20.
E.F. 22	“A”	-	1.22 m	1.40m	0.30 m	Muro frontal y lateral/ Semirectangular	Afloramiento rocoso/ geológico (conglomerado).
E.F. 24	“A”	0.80 m	0.87 m	1.04 m	0.23 m	Muro frontal y laterales/Irregular	Afloramiento rocoso/ geológico (conglomerado).
E.F. 25	“A”	0.90 m	0.98 m	1.26 m	0.28 m	Muro frontal y laterales/ Semirectangular	Afloramiento rocoso/ geológico (conglomerado)/ E.F N°26.
E.F. 26	“A”	0.88	1.35 m	1.06 m	0.31 m	Muro frontal y lateral/ Semirectangular	Afloramiento rocoso/ geológico (conglomerado) y E.F N°27.
E.F. 27	“A”	0.77 m	0.79 m	0.66 m	0.24 m	Muro frontal y lateral/ Trapezoidal	Afloramiento rocoso/ geológico (conglomerado) y E.F N°26.
E.F. 28	“A”	0.64 m	1.10 m	1.10 m	0.20 m	Muro frontal y laterales/ Semirectangular	Afloramiento rocoso/ geológico (conglomerado).
E.F. 29	“B”	2.00 m	0.92 m	2.03 m	0.45 m	Muro frontal y laterales/ Rectangular	Afloramiento rocoso.
E.F. 30	“B”	2.50 m	1.06 m	1.97 m	0.38 m	Muro frontal y laterales/ Rectangular	Afloramiento rocoso y E.F. N°31.
E.F. 31	“B”	2.50 m	0.78 m	2.03 m	0.31 m	Muro frontal y laterales/ Rectangular	Afloramiento rocoso y E.F. N°30.
E.F. 32	“B”	2.35 m	1.85 m	1.18 m	0.34 m	Muro frontal y laterales/ Semirectangular	Afloramiento rocoso.

E.F. 33	"B"	2.00 m	1.02 m	1.93 m	0.28 m	Muro frontal y laterales/ Iregular	Afloramiento rocoso.

Nota: Nótese en la tabla anterior, las estructuras que presentan mayor volumen en referencia al ancho y altura de la estructura funeraria del sector de Toqoqaqa se encuentran resaltadas de color amarillo; a diferencia de las estructuras de menor dimensión se hallan de color verde.

Tabla 18

Resumen de las formas de muro de las estructuras funerarias del sector de Hacho, según el muro frontal

SECTOR DE HACHO							
N° de E. F.	**Subsector**	**Largo**	**Altura**	**Ancho**	**Espesor De Muro**	**Muro/Forma**	**Adosamiento**
E.F. 53	"B"	-	1.10 m	0.77 m	0.33 m	Muro frontal/Rectangular.	Afloramiento geológico (conglomerado).
E.F. 54	"B"	-	0.80 m	0.60 m	0.18 m	Muro frontal/Irregular.	Afloramiento geológico (conglomerado).
E.F. 55	"B"	-	0.80 m	0.40 m	0.15 m	Muro frontal/ Irregular.	Afloramiento geológico (conglomerado).
E.F. 57	"B"	-	1.34 m	1.42 m	0.30 m	Muro frontal/ Rectangular.	Afloramiento geológico (conglomerado).
E.F. 58	"B"	-	1.20 m	1.14 m	0.28 m	Muro frontal/ Rectangular.	Afloramiento geológico (conglomerado).
E.F. 63	"B"	-	1.15 m	1.52 m	0.29 m	Muro frontal/ Cuadrangular.	Afloramiento geológico (conglomerado).

N° de E. F.	Subsector	Largo	Altura	Ancho	Espesor De Muro	Muro/Forma	Adosamiento
E.F. 64	“B”	-	0.60 m	0.84 m	0.28 m	Muro frontal/Semicuadrangular.	Afloramiento geológico (conglomerado).
E.F. 65	“B”	-	0.75 m	1.40 m	0.30 m	Muro frontal/ Rectangular.	Afloramiento geológico (conglomerado).
E.F 67	“C”	-	0.86 m	0.92 m	0.30 m	Muro frontal/ Cuadrangular.	Afloramiento geológico (conglomerado).
E.F 69	“C”	-	1.40 m	1.12 m	0.40 m	Muro frontal/Rectangular.	Afloramiento geológico (conglomerado).
E.F 70	“C”	-	1.40 m	1.40 m	0.38 m	Muro frontal/ Rectangular.	Afloramiento geológico (conglomerado).
E.F 71	“C”	-	1.20 m	1.40 m	0.30 m	Muro frontal/ Irregular.	Afloramiento geológico (conglomerado).
E.F 72	“C”	-	0.93 m	0.98 m	0.30 m	Muro frontal/Rectangular.	Afloramiento geológico (conglomerado).
E.F 73	“C”	-	1.34 m	1.37 m	0.43 m	Muro frontal/Cuadrangular.	Afloramiento geológico (conglomerado).
E.F 77	“D”	1.15 m	1.42 m	0.80 m	0.32 m	Muro frontal y lateral/ Irregular.	Afloramiento rocoso.

N° de E. F.	Subsector	Largo	Altura	Ancho	Espesor De Muro	Muro/Forma	Adosamiento
E.F 81	“D”	0.76 m	1.20 m	1.10 m	0.20 m	Muro frontal y laterales/ Rectangular.	Afloramiento rocoso.
E.F 82	“D”	-	1.00 m	1.25 m	0.48 m	Muro frontal/ Rectangular.	Afloramiento rocoso.
E.F 83	“D”	-	1.30 m	1.50 m	0.30 m	Muro frontal/Cuadrangular.	Afloramiento rocoso.
E.F 84	“D”	-	1.00 m	1.30 m	0.26 m	Muro frontal/ Rectangular.	Afloramiento rocoso.
E.F 85	“E”	0.86 m	1.30 m	1.20 m	0.23 m	Muro frontal y laterales/ Semicuadrangular.	Afloramiento rocoso.
E.F 86	“E”	-	1.00 m	0.90 m	0.19 m	Muro frontal/ Rectangular.	Afloramiento rocoso y E.F N°85
E.F 87	“E”	0.80 m	0.95 m	0.65 m	0.40 m	Muro frontal y laterales/ Rectangular.	Afloramiento rocoso.
E.F 88	“E”	-	1.40m	2.10 m	0.20 m	Muro frontal/ Semicircular.	Afloramiento rocoso.
E.F 89	“E”	-	1.45 m	0.92 m	0.30 m	Muro frontal/ Semicircular.	Afloramiento rocoso y E.F N°90.
E.F 90	“E”	1.00 m	1.47 m	1.52 m	0.28 m	Muro frontal y lateral/ Rectangular.	Afloramiento rocoso y E.F N°91
E.F 91	“E”	-	1.37 m	0.97 m	0.30 m	Muro frontal/ Rectangular.	Afloramiento rocoso y E.F N°90
E.F 92	“E”	1.50 m	1.29 m	1.51 m	0.30 m	Muro frontal y lateral/ Rectangular.	Afloramiento rocoso

N° de E. F.	Subsector	Largo	Altura	Ancho	Espesor De Muro	Muro/Forma	Adosamiento
E.F 93	"E"	0.80 m	0.32 m	0.40 m	0.32 m	Muro frontal y lateral/ Irregular	Afloramiento rocoso.
E.F 94	"E"	-	1.22 m	1.65 m	0.20 m	Muro frontal/Rectangular	Afloramiento rocoso y E.F N°92.
E.F 95	"E"	-	1.22 m	1.15 m	0.25 m	Muro frontal/Rectangular	Afloramiento rocoso.
E.F 96	"F"	-	0.94 m	0.98 m	0.16 m	Muro frontal/Rectangular	Afloramiento rocoso.
E.F 103	"F"	-	0.85 m	0.85 m	0.20 m	Muro frontal/Rectangular	Afloramiento rocoso.
E.F 104	"F"	-	0.73 m	0.68 m	0.16 m	Muro frontal/Rectangular	Afloramiento rocoso.
E.F 105	"F"	-	0.70 m	0.85 m	0.18 m	Muro frontal/Rectangular	Afloramiento rocoso.
E.F 106	"F"	-	1.00 m	1.50 m	0.20 m	Muro frontal/ Irregular	Afloramiento rocoso.
E.F 108	"F"	-	1.48 m	1.68 m	0.46 m	Muro frontal/ Irregular	Afloramiento rocoso.
E.F 109	"F"	0.94 m	1.04 m	1.20 m	0.25 m	Muro frontal y laterales/Irregular	Afloramiento rocoso.

E.F 112	“G”	-	1.30 m	1.12 m	0.22 m	Muro frontal/ Cuadrangular	Afloramiento rocoso

Nota: Nótese en la tabla anterior, las estructuras que presentan mayor volumen en referencia al ancho y altura de la estructura funeraria del sector de Hacho se encuentran resaltadas de color amarillo; a diferencia de las estructuras de menor dimensión se hallan de color verde.

Formas de planta y cuerpo de las estructuras funerarias

Identificamos diversas formas de plantas y cuerpos, que se detallaran a continuación:

Sector de Toqoqaqa

Estructura de forma irregular. - Corresponde a unas de las formas más usuales con un 45 % de la totalidad de las estructuras que por lo general están delimitadas por un muro, se encuentran adosadas y condicionadas a la formación natural siguiendo la topografía irregular, presentan la misma forma de planta y cuerpo. Algunas se encuentran aisladas y otras agrupadas distribuidas desde la parte media y hasta la parte alta del afloramiento.

Estructura de forma semirectangular. - Estas estructuras al igual que la anterior son numerosas, por lo general cuenta con ambos muros laterales, particularmente son estructuras que presentan un cimiento que sirvió para nivelar la superficie determinando así la forma de planta y cuerpo de la estructura se encuentran edificadas en la parte baja del afloramiento y presentan mayor volumen.

Estructura de forma semicuadrangular. - Corresponde solo al 5% de la totalidad de estructuras de este sector, son edificaciones que presentan un cimiento están acomodados sobre la formación natural, tienen muros frontales y laterales asimismo la parte posterior esta adosado al afloramiento rocoso o geológico, los lados son casi proporcionados.

Estructura de forma rectangular. - Son estructuras que presentan lados simétricos, se emplazan en la parte baja del afloramiento y presentan mayor volumen; estas fueron edificadas sobre un cimiento continuo que se acondiciono a la formación natural.

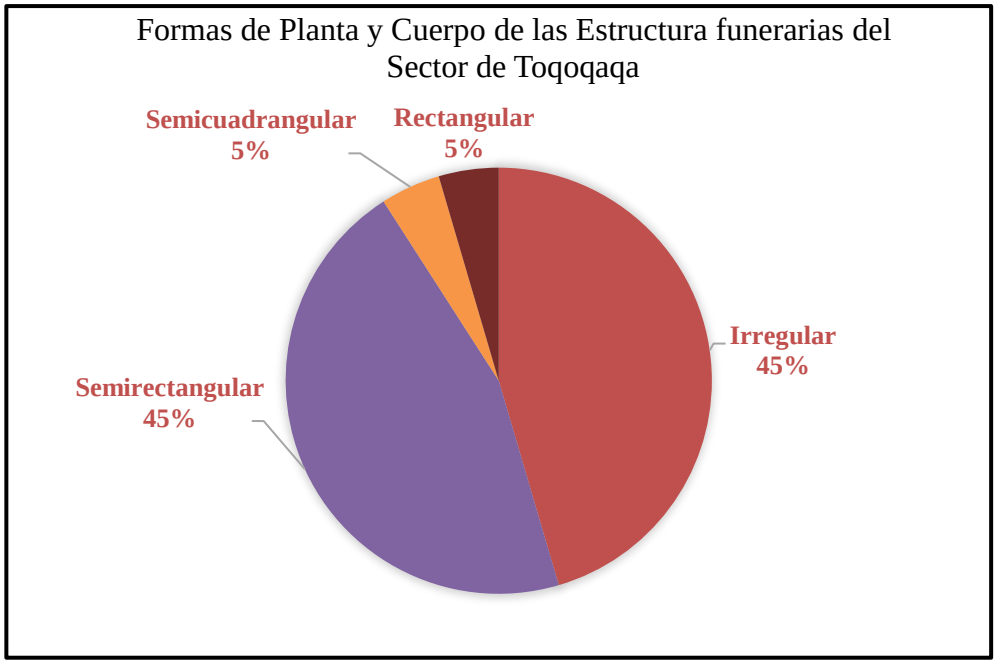
Tabla 19

Formas de las estructuras funerarias del sector de Toqoqaqa

N° de E. F.	Subsector	Profundidad	Altura	Ancho	Forma de Planta	Forma de Cuerpo
03	“A”	1.58 m	1.36 m	1.40 m	Irregular	Irregular
04	“A”	0.76 m	1.34 m	0.80 m	Irregular	Irregular
10	“A”	1.60 m	1.48 m	1.50 m	Semirectangular	Semirectangular
11	“A”	0.93 m	1.56 m	1.62 m	Semirectangular	Semirectangular
12	“A”	0.61 m	0.90 m	0.70 m	Irregular	Irregular
13	“A”	0.94 m	1.10 m	1.34 m	Irregular	Irregular
14	“A”	0.86 m	1.00 m	0.44 m	Irregular	Irregular
15	“A”	0.70 m	1.00 m	0.50 m	Irregular	Irregular
18	“A”	0.70 m	1.54 m	1.70 m	Semirectangular	Semirectangular
19	“A”	0.89 m	0.60 m	0.85 m	Semicuadrangular	Semicuadrangular
21	“A”	1.05 m	1.34 m	1.10 m	Irregular	Irregular
22	“A”	0.80 m	1.22 m	1.40m	Semirectangular	Semirectangular
24	“A”	0.86 m	0.87 m	1.04 m	Irregular	Irregular
25	“A”	0.90 m	0.98 m	1.26 m	Semirectangular	Semirectangular
26	“A”	0.98 m	1.35 m	1.06 m	Semirectangular	Semirectangular
27	“A”	0.77 m	0.79 m	0.66 m	Irregular	Irregular
28	“A”	0.64 m	1.10 m	1.10 m	Semirectangular	Semirectangular
29	“B”	2.00 m	0.92 m	2.03 m	Rectangular	Semirectangular
30	“B”	2.50 m	1.06 m	1.97 m	Rectangular	Semirectangular
31	“B”	2.50 m	0.78 m	2.03 m	Rectangular	Semirectangular
32	“B”	2.48 m	1.85 m	1.18 m	Rectangular	Rectangular
33	“B”	2.00 m	1.02 m	1.93 m	Irregular	Irregular

Figura 212

Grafico de formas del sector de Toqoqaqa



Nota: Se realizó este cuadro estadístico donde se indica de manera general las formas de planta y cuerpo que presentan las estructuras funerarias.

Sector de Hacho

Estructura de Forma Ovoidal: Son estructuras que se emplazan en el afloramiento geológico (conglomerado), están compuestas por un muro frontal, mientras los laterales y lado posterior lo conforma el afloramiento natural, presentan una planta y cuerpo de esta forma debido a que fue más factible el trabajo de percusión en este tipo de afloramiento.

Estructura de Forma Semiovoidal: Son estructuras similares a la anterior forma, compuestas por un muro frontal, el trabajo de percusión en la parte interna no es tan precisa pero aun así la planta y cuerpo de la estructura corresponde a la misma forma (semiovoidal).

Estructura de Forma Semicircular: corresponde a una sola estructura N°88 donde los muros son de esta forma asignándole una planta y cuerpo semicircular, la parte posterior se encuentra acondicionada al afloramiento rocoso, asimismo presenta una cornisa bordeando el ancho de muro.

Estructura de Forma Semicuadrangular: Son edificaciones que presentan un cimiento están acomodados sobre la formación natural, poseen muros frontales y laterales asimismo la parte posterior esta adosado al afloramiento rocoso o geológico, los lados son casi proporcionados.

Estructura de Forma Semirectangular: Estas estructuras son de una cantidad reducida, por lo general cuenta con ambos muros laterales, y particularmente son estructuras que presentan un cimiento que sirvió para nivelar la superficie determinando así la forma de planta y cuerpo, se encuentran edificadas en la parte baja del afloramiento y presentan mayor volumen.

Estructura de Forma Irregular: Corresponde a las formas más habituales con un 65%, son estructuras que por lo general están delimitadas por un muro, se encuentran adosadas y condicionadas a la formación natural siguiendo la topografía irregular, presentan la misma forma de planta y cuerpo, algunas se encuentran aisladas y otras agrupadas distribuidas desde la parte media y hasta la parte alta del afloramiento.

Tabla 20

Formas de las estructuras funerarias del sector de Hacho.

N° de E. F.	Subsector	Profundidad	Altura	Ancho	Formade Planta	Forma Del Cuerpo
53	“B”	1.27 m	1.10 m	0.77 m	Ovoidal	Ovoidal
54	“B”	0.60 m	0.80 m	0.60 m	Irregular	Irregular
55	“B”	0.76 m	0.80 m	0.40 m	Irregular	Irregular
57	“B”	1.12 m	1.34 m	1.42 m	Irregular	Irregular
58	“B”	1.52 m	1.20 m	1.14 m	Irregular	Irregular
63	“B”	1.07 m	1.15 m	1.52 m	Irregular	Irregular
64	“B”	1.30 m	0.60 m	0.84 m	Irregular	Irregular
65	“B”	0.90 m	0.75 m	1.40 m	Irregular	Irregular
67	“C”	1.85 m	0.86 m	0.92 m	Semiovoidal	Semiovoidal
69	“C”	1.56 m	1.40 m	1.12 m	Irregular	Irregular
70	“C”	1.35 m	1.40 m	1.40 m	Irregular	Irregular
71	“C”	1.18 m	1.20 m	1.40 m	Irregular	Irregular
72	“C”	1.45 m	0.93 m	0.98 m	Ovoidal	Ovoidal
73	“C”	1.45 m	1.34 m	1.37 m	Ovoidal	Ovoidal
74	“C”	0.80 m	0.82 m	1.17 m	Ovoidal	Ovoidal
77	“D”	1.15 m	1.42 m	0.80 m	Irregular	Irregular
78	“D”	-	-	-	Irregular	Irregular
79	“D”	-	-	-	Semirectangular	Semirectangular
80	“D”	-	-	-	Semirectangular	Semirectangular
81	“D”	0.76 m	1.20 m	1.10 m	Semicuadrangular	Semicuadrangular
82	“D”	1.28 m	1.00 m	1.25 m	Irregular	Irregular
83	“D”	1.22 m	1.30 m	1.50 m	Semicuadrangular	Semicuadrangular

N° de E. F.	Subsector	Profundidad	Altura	Ancho	Formade Planta	Forma Del Cuerpo
84	“D”	0.99 m	1.00 m	1.30 m	Semicuadrangular	Semicuadrangular
85	“E”	0.86 m	1.30 m	1.20 m	Semicuadrangular	Semicuadrangular
86	“E”	0.62 m	1.00 m	0.90 m	Semicuadrangular	Semicuadrangular
87	“E”	1.35 m	0.95 m	1.65 m	Semicuadrangular	Semicuadrangular
88	“E”	1.32 m	1.40 m	2.10 m	Semicircular	Semicircular
89	“E”	1.28 m	1.45 m	0.92 m	Irregular	Irregular
90	“E”	1.10 m	1.47 m	1.52 m	Irregular	Irregular
91	“E”	1.00 m	1.37 m	0.97 m	Irregular	Irregular
92	“E”	1.57 m	1.29 m	1.51 m	Irregular	Irregular
93	“E”	0.90 m	0.32 m	0.40 m	Irregular	Irregular
94	“E”	1.30 m	1.22 m	1.65 m	Irregular	Irregular
95	“E”	1.60 m	1.22 m	1.15 m	Irregular	Irregular
96	“F”	0.70 m	0.94 m	0.98 m	Ovoidal	Ovoidal
100	“F”	-	-	-	Irregular	Irregular
103	“F”	0.44 m	0.85 m	0.85 m	Irregular	Irregular
104	“F”	0.40 m	0.73 m	0.68 m	Irregular	Irregular
105	“F”	0.52 m	0.70 m	0.85 m	Irregular	Irregular
106	“F”	0.80 m	1.00 m	1.50 m	Irregular	Irregular
108	“F”	0.94 m	1.48 m	1.68 m	Semicuadrangular	Semicuadrangular
109	“F”	0.94 m	1.04 m	1.20 m	Irregular	Irregular
112	“G”	1.06 m	1.30 m	1.12 m	Irregular	Irregular
113	“G”	-	-	-	Irregular	Irregular
114	“G”	-	-	-	Irregular	Irregular
115	“G”	-	-	-	Irregular	Irregular

Figura 213

Gráfico de la forma de las estructuras del sector de Hacho.

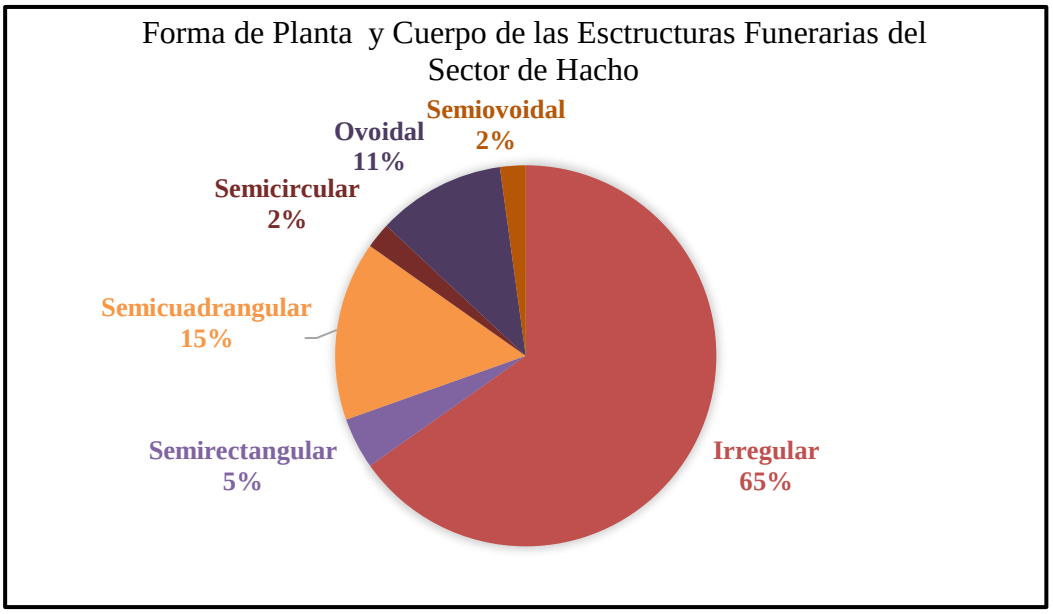


Tabla 21

Resumen de las formas de los sectores de Toqoqaqa y Hacho

Formas	Sector de Toqoqaqa	Sector de Hacho
Irregular	10	30
Semirectangular	10	02
Semicuadrangular	01	07
Semicircular	0	01
Ovoidal	0	05
Semiovoidal	0	01

Cubierta de las estructuras

Roger Ravines considera que la cubierta o techo es el elemento externo que cumplían la función de cubrir o cerrar una edificación de su parte superior. Sobre esta base se determina que las estructuras funerarias de ambos sectores adoptaron diversas formas debido al tipo de emplazamiento en que fueron dispuestos en el afloramiento natural, destacando así dos tipos

de cubiertas.

Cabe destacar que, en el sector de Toqoqaqa subsectores A y B y sector de Hacho subsector E el afloramiento rocoso fue aprovechado como una cubierta extensa que protege a las estructuras funerarias de las precipitaciones pluviales.

Afloramiento rocoso caliza o conglomerado como cubierta: Corresponde aquellas cubiertas donde el afloramiento es parte de la estructura sobresaliendo unos 0.05m a 1.00m en promedio, en Toqoqaqa se tiene el subsector A mientras en Hacho se evidencian en los subsectores A, B, C, D, F y G; asimismo, presentan cornisa cuyo espesor varía de 0.05m a 0.12m compuestas por lajas poco canteadas dispuestas de forma horizontal suelen tener un fin estético y constructivo dependiendo a la disposición de la estructura, es decir si están sobre afloramiento rocoso caliza o conglomerado.

Cubiertas externas adheridas del lado posterior al afloramiento natural: Corresponde a las estructuras del subsector B de Toqoqaqa y subsectores D, E y F de Hacho, son estructuras de mayor tamaño y mejor elaboradas por la forma de planta y cuerpo de la estructura suelen ser de forma semirectangular, semicuadrangular e irregular, tienen un espesor que oscila de 0.10 m a 0.15m en promedio, al igual que el tipo anterior de cubierta, algunas conservan aun la cornisa elaboradas con un fin estético o constructivo, hechas con lajas que indican el inicio de la cobertura que bordean el muro frontal de la estructura, algunas conservan restos de revoque y enlucido. La característica interna de estas estructuras con este tipo de cubiertas, suelen tener dos técnicas constructivas la de falsa bóveda o hechas con vigas de líticos dispuestos de forma consecutiva y paralela, el empleo de esta técnica iba acorde al tamaño de la estructura; el subsector B de Toqoqaqa y E de Hacho presentaron vigas elaboradas de elementos líticos alargados unidos con mortero de barro dispuestos sucesivamente una a lado de otra, acomodados a los muros laterales superiores que al ser más anchos sirven de soporte de dichas vigas, están empleadas en estructuras de mayor volumen, sin embargo la

técnica constructiva de falsa bóveda se destaca por estar aplicada en estructuras de menor tamaño, externamente tiene la apariencia de forma semirectangular con una ligera inclinación, para obtener esta técnica, internamente rellenaron la cubierta en ambos laterales con más elementos líticos y mortero hasta uniformizar la cubierta.

Figura 214

Características de cubierta del tipo adheridas del lado posterior al afloramiento natural

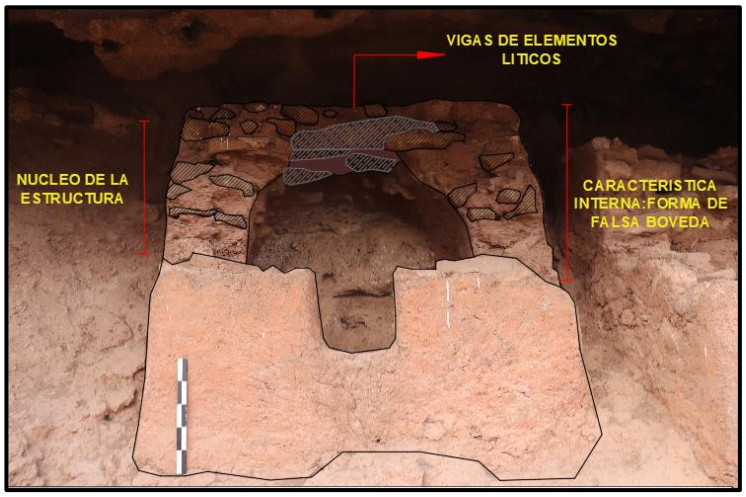
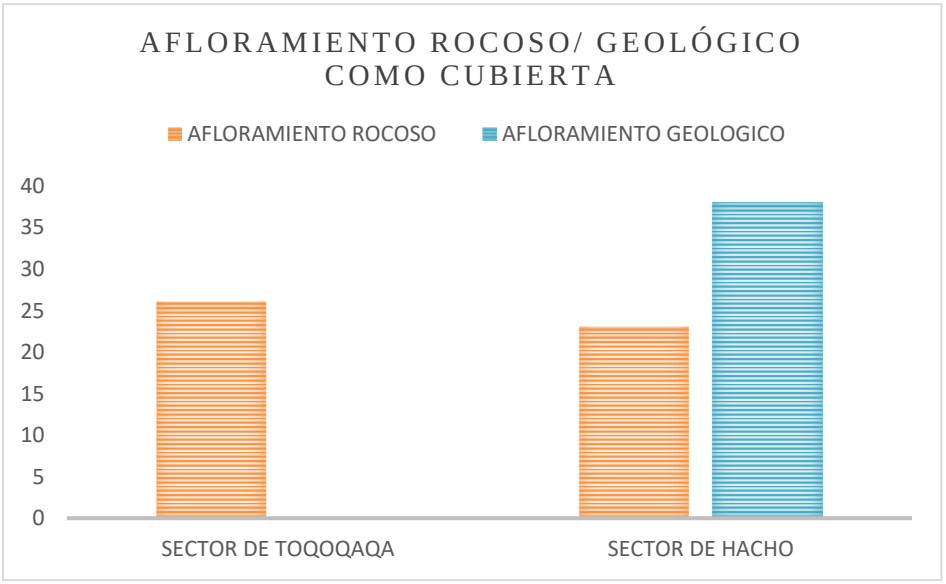
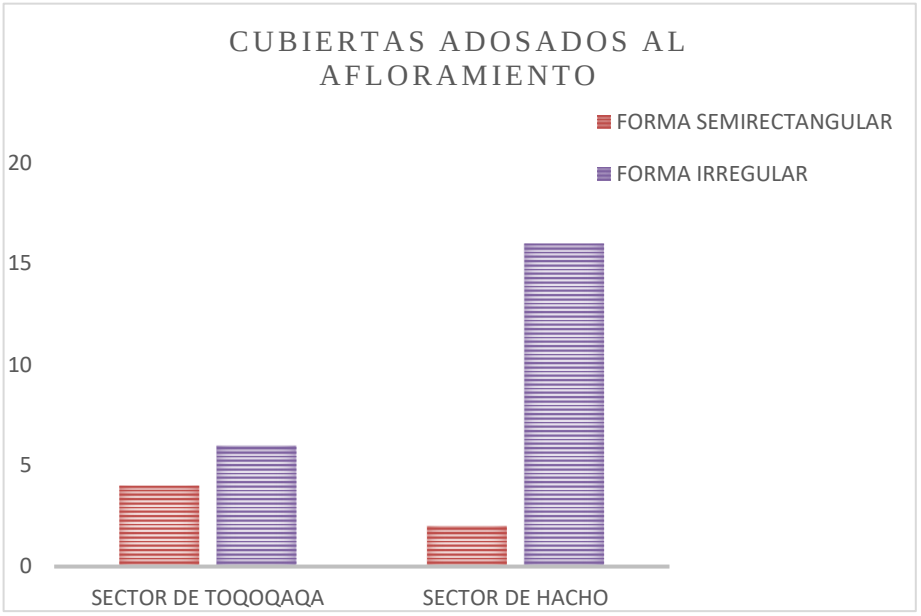


Figura 215

Gráficos de tipos de cubiertas





Nota: Se realizó los anteriores cuadros estadísticos de los dos sectores donde se indica de manera general los tipos de cubiertas que presentan las estructuras funerarias.

Cimiento

Como afirma Ravines el "cimiento son como obras sobre el terreno donde descansan los muros o la base de los mismos cuya función es transmitir al terreno el peso o carga de la edificación" (pag.21). En el área de investigación se registraron dos formas de cimientos acorde a la formación natural donde se disponen las estructuras funerarias.

- Son estructuras funerarias que se emplazan en afloramiento geológico conglomerado, no presentan un cimiento por estar construidas directamente sobre un piso nivelado, los muros de estas estructuras se encuentran unidas únicamente por abundante mortero y líticos.
- Se trata de estructuras que fueron construidas sobre un cimiento, el cual se dispuso para nivelar la superficie o llegar hasta una altura apropiada, posteriormente colocar los muros de la estructura, por lo general están sobre afloramientos rocosos, estos tienen un ancho de 0.35m a 0.40m y una altura que va de 0.10m a 0.30m dependiendo al volumen de la estructura.

Pisos

Este es reconocido como la superficie del terreno dentro de la estructura, está conformado posiblemente con material de relleno (limo arenoso y gravilla), posteriormente se compacto para brindarle resistencia y solidez, identificamos dos tipos de tipo acorde a la formación natural donde se disponen las estructuras, es así que son de tipo artificial y natural.

Pisos artificiales: Se trata de superficies donde se vio la necesidad de disponer de un relleno o tratamiento de suelo intencionalmente, básicamente son estructuras que están sobre afloramiento rocoso.

Pisos naturales: Este tipo de pisos se encuentran en las estructuras que están en afloramiento geológico conglomerado, no fue necesario hacer algún tipo de tratamiento o relleno para uniformizar la superficie, debido a que se aprovechó los trabajos de percusión que se realizaron en las horadaciones al realizar las formas internas de la estructura, obteniendo así un piso nivelado sin llegar a disponer capas de relleno para alcanzar el nivel apropiado.

4.7.3 Elementos Funcionales Secundarios

Vanos de acceso

Ravines (1989) indica que “el término vano se le considera a toda abertura regular en un muro que normalmente es más alta que ancha y acogen diferentes formas geométricas. Está constituido por un dintel en la parte superior de dicha abertura, un umbral en la parte inferior y jambas o pilastras que corresponden a los elementos verticales que sujetan el dintel” (pág. 26).

En el área de investigación fue posible identificar estructuras funerarias que aún conservan el vano de acceso, como también estructuras que carecen de ello, consideramos que fueron destruidas intencionalmente por los profanadores. Asimismo, estos vanos de acceso presentan una heterogeneidad en sus orientaciones. Por otro lado, es preciso indicar que, se tubo algunas estructuras inaccesibles, para ello utilizamos fotografías aéreas que nos permitieron visualizar el vano de acceso en ciertos sectores.

Sector de Toqoqaqa

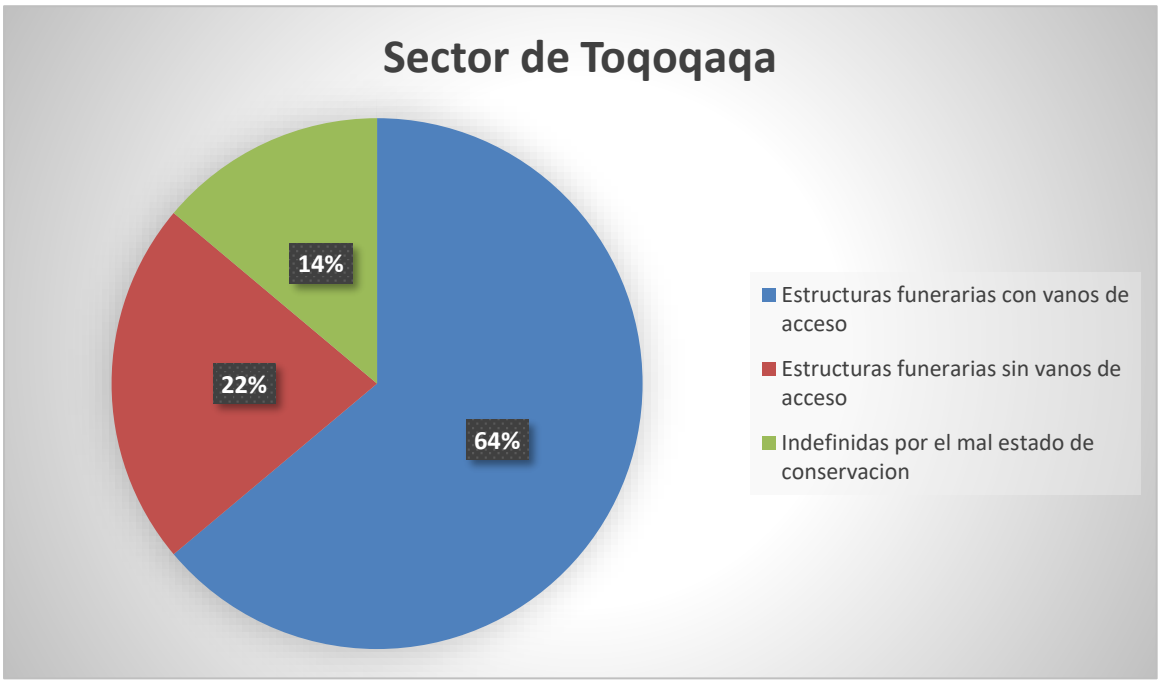
En este sector identificamos un total de 23 vanos de acceso de forma íntegra, 05 estructuras funerarias no conservan este elemento funcional debido al estado de conservación en el que se hallan, pero presumimos que, si tuvieron al momento de ser edificadas y 08 estructuras que no tuvieron vano de acceso debido a que se trata de estructuras cerradas solo por un muro frontal, estos vanos de acceso se clasifican en dos tipos; sobreelevado y a nivel de piso.

El subsector A, conserva estructuras con vanos de acceso de forma heterogénea entre rectangulares, cuadrangulares y trapezoidales, se encuentran orientadas al sureste y suroeste. Por otra parte, según las características constructivas nos indica que 10 de las estructuras presentan un vano sobreelevado, mientras 06 estructuras tienen el vano a nivel de piso, además las estructuras 01, 07, 09 y 13 conservan todos los elementos del vano de acceso (umbral, dintel y jambas). En cuanto al **subsector B**, los vanos tienen forma rectangular y cuadrangular orientadas al Sur y Suroeste, de las cuales 04 estructuras tienen el vano de tipo sobreelevado, mientras solo 01 se encuentra a nivel de piso; sin embargo, el **subsector C** conserva a la estructura N° 35 que solo presenta una de las jambas del vano, por la forma de esta se asemeja de forma trapezoidal orientada al Suroeste, es de tipo sobreelevado.

El vano de acceso de la estructura N°26, presenta la máxima dimensión en promedio con una altura de 0.68m por 0.42m de ancho. Asimismo, la estructura N°29 tiene la mínima dimensión con 0.34m de altura por 0.28m de ancho. Sin embargo, es preciso señalar que muy pocas estructuras conservan todos los elementos del vano de acceso.

Figura 216

Porcentaje de las estructuras funerarias con/sin vanos de acceso.



Sector de Hacho

El **subsector A** las estructuras de este subsector N° 40, 44 y 49 conservan el vano de acceso de tipo sobreelevado, con todos sus elementos (umbral, jambas y dintel), el resto de las estructuras no conservan este elemento funcional por el mal estado de conservación en el que se encuentran, resulto difícil definir por ser un subsector inaccesible; sin embargo, los vanos de acceso registrados son de forma variada entre rectangulares y trapezoidales, orientadas homogéneamente al Oeste. Por otra parte, el **subsector B,** alberga 05 estructuras funerarias que presentan todos los elementos del vano de acceso (dintel, jambas y umbral), son de forma trapezoidal y rectangular orientadas al Oeste y Suroeste, sin embargo 03 estructuras tienen el vano de tipo sobreelevado (E. F. N° 57, 63 y 65), mientras 02 son de tipo a nivel de piso (E. F. N° 53 y 58). En el **subsector C** se registró 05 estructuras funerarias con vanos de acceso con todos los componentes (dintel, jambas y umbral), orientada al Noroeste de forma rectangular, de las cuales 02 son de tipo a nivel de piso E. F. N° 67 y 70, mientras 03 son sobreelevadas

E.F. N° 69, 72 y 73; el resto de las estructuras no conservan el vano de acceso.

El **subsector D** se registró 10 vanos de acceso con todos los componentes (dintel, jambas y umbral), de las cuales 03 se encuentran a nivel de piso (E. F. N° 75, 77 y 80), mientras 07 estructuras presentan vanos de tipo sobreelevado (E. F N° 76, 78, 79, 81, 82, 83 y 84), son de forma rectangular y trapezoidal orientadas al Sur y Suroeste. En cuanto al **subsector E**, se tiene 11 estructuras con vanos que conservan todos sus componentes (umbral, jambas y dintel), solo 02 de estas dispuestas a nivel de piso (E. F. N° 85 y86), mientras 09 son de tipo sobreelevado (E. F. N° 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94 y 95), son de forma rectangular, cuadrangular y trapezoidal con una orientación muy variada al Norte, Oeste, Suroeste y Noroeste. Asimismo, el **subsector F** se registró 06 estructuras funerarias que conservan el vano de acceso con sus componentes (dintel, jambas y umbral), de las cuales solo 02 son de tipo sobreelevado (E.F. N° 96 y 104), mientras 04 están dispuestas a nivel de piso (E.F. N° 97, 101, 103 y 105), son de forma rectangular, cuadrangular y trapezoidal orientadas al Sur, Suroeste y Noroeste, para finalizar el **subsector G**, cuenta con 02 estructuras que mantienen aun sus vanos de acceso con todos sus elementos, la E.F. N° 113 está dispuesta a nivel de piso mientras la E.F. N° 114 es de tipo sobreelevado.

El vano de acceso de la estructura N°108 representa a la estructura de mayor dimensión con una altura de 1.00m por 0.46m de ancho, mientras, la estructura N° 93 representa a la más pequeña con 0.40m de altura por 0.35m de ancho. Del mismo modo, reiteramos que algunos vanos de acceso conservan restos del sello o tapiado como uso posterior a la deposición del individuo, además, se evidencia el empleo exclusivo de laja para el uso del dintel mientras para las jambas y umbral se usó en mayor porcentaje la arenisca, caliza y conglomerado poco canteado.

Figura 217

Restos de sello o tapiado



Figura 218

Resumen de las estructuras funerarias con/sin vanos de acceso.

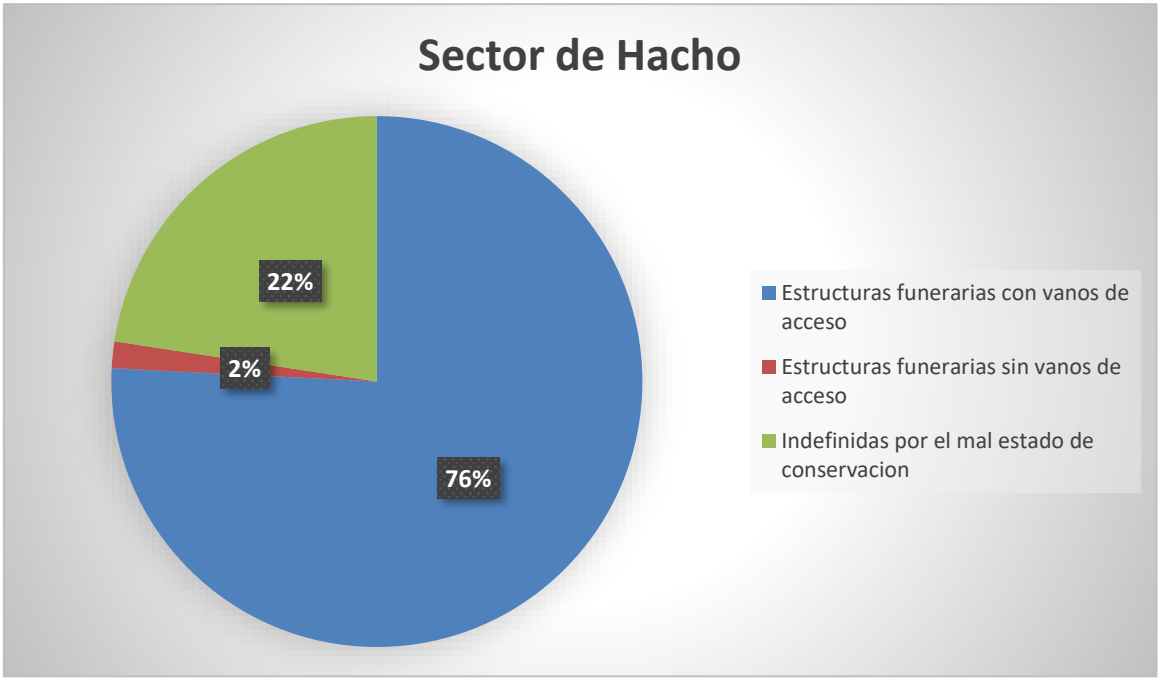


Tabla 22

Resumen de las estructuras funerarias con vanos de acceso.

Sector	Formas	Tipos	Total
Toqoqaqa	Rectangulares	Sobreelevado	15
	Cuadrangulares		
	Trapezoidales	A nivel de piso	07
Hacho	Rectangulares	Sobreelevado	27
	Cuadrangulares		
	Trapezoidales	A nivel de piso	15

Acabados

Corresponde al tratamiento final de toda edificación, asignada a darle una apariencia agradable. Habitualmente las paredes de las estructuras necesitan revestimiento o revoque que pueden ser de materiales diferentes y aplicados siguiendo distintos procedimientos, con el objetivo de proteger al exterior de agentes atmosféricos, evitando las filtraciones y de esta forma uniformizar el acabado para su pintado u decoración (Ravines, 1989, pág. 29).

En el área de estudio, como fase final del proceso constructivo, se identificó tratamientos de muro: el revoque y enlucido en el exterior del paramento incluyendo la cubierta y cornisa, sin embargo, se debe agregar que en algunos casos la pared interna de las estructuras funerarias presenta acabados como el revoque mas no enlucido.

Revoque

Corresponde a la primera capa que regulariza la superficie hasta alcanzar un nivel uniforme maso menos rústico y para afianzar su plasticidad se emplea un material grueso como barro con paja, arcilla, cal, arena el cual se denomina como revoque o Jaharro (Ravines, 1989, pág. 29); esta primera capa tiene un espesor va de 0.02m a 0.04m, está compuesto por barro, gravilla y paja, de pigmentación marrón claro (ver figura N°219), este tipo de acabados se conservan en el muro exterior e interior de las estructuras, mayormente en la estructuras del

sector de Hacho.

Enlucido

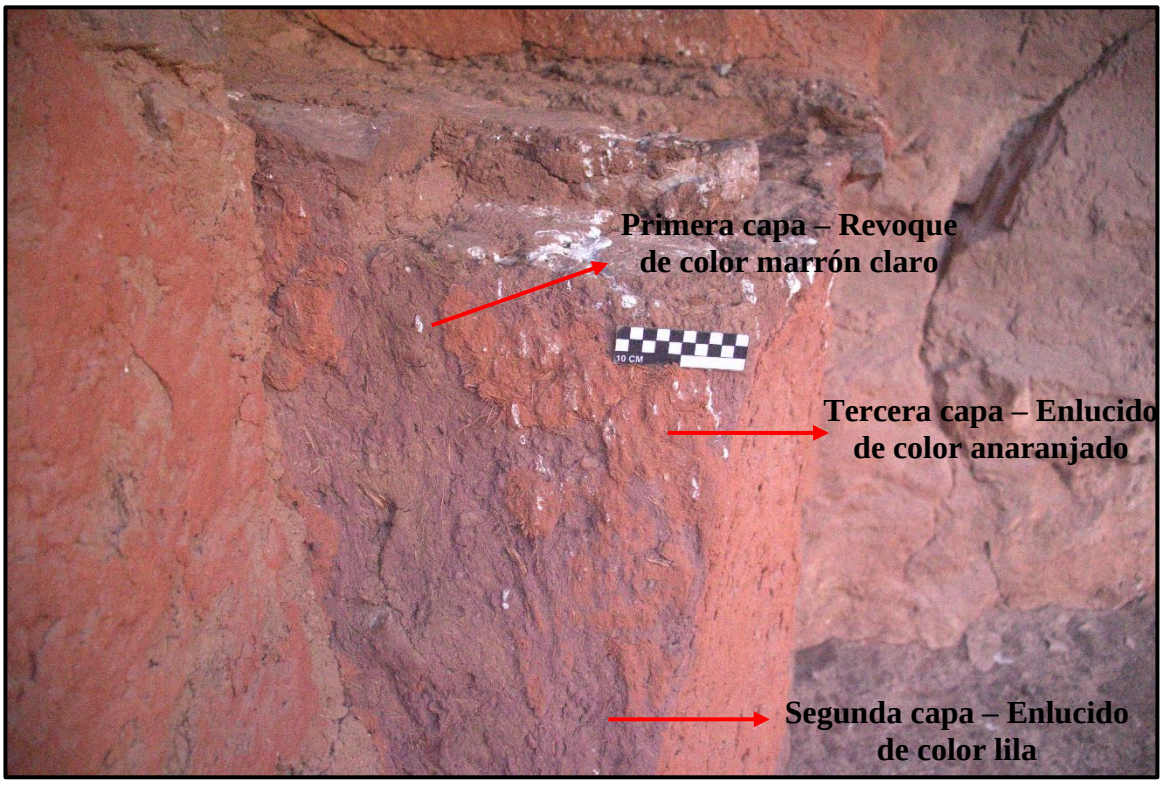
Corresponde a la segunda capa o capa final, se pone sobre el recubrimiento del revoque al exterior del muro, básicamente está compuesto por arcilla, gravilla y material vegetal como la paja y salvajina que sirvieron de mordiente. Este recubrimiento es de color anaranjado, sin embargo, la E.F. N°92, presenta un enlucido de color lila, por debajo de la capa final de enlucido de color anaranjado (ver figura N°219). Por otra parte, este acabado solo se evidencio al exterior de los muros, presentan un espesor de 0.02m a 0.04m en promedio.

Decoración

En el área de estudio establecimos solo un motivo decorativo, corresponde a una banda blanca dispuesta de forma horizontal por encima del vano de acceso, este tipo de decoración se evidencia en 21 estructuras, mientras en 03 (E.F. N° 35, 84 y 86), llevan restos de una decoración de color negro (ver figuras N° 155 y 160), presumimos que podrían corresponder también a una banda horizontal; además la estructura funeraria N° 01 presenta doble banda de forma horizontal. Entonces a partir de estos datos señalamos que 75 estructuras funerarias del número total de muestras que se consideró para el análisis, no conservan ningún tipo de decoración, a consecuencia de factores naturales, el tiempo y del hombre. Además, señalamos que el simbolismo del color fue parte de la expresión del hombre donde cada pigmento tenía diferente significado.

Figura 219

Proceso del tratamiento final del muro exterior, Estructura Funeraria N°92



Nota: Véase disposición de la primera capa de revoque y sobre esta doble capa de enlucido de diferente tonalidad.

4.8 Técnicas Constructivas

Corresponde a los diversos procedimientos utilizados por el hombre en la construcción de edificios y obras conexas y están estrechamente relacionados con los materiales y el entorno donde se desarrolla o edifica (Ravines, 1989, pág. 43).

Las estructuras funerarias de Toqoqaqa y Hacho están situados y acondicionados en diferentes relieves de terreno, entre afloramientos rocosos y geológicos (conglomerado), por lo tanto, para la construcción de las estructuras, inicialmente se modificó el espacio con la intención de realizar una concavidad u horadación empleando la técnica de percusión directa, por lo que las concavidades realizadas en un afloramiento geológico (conglomerado) les facilito el trabajo y posiblemente siendo elaborado en un tiempo más corto a diferencia de un afloramiento rocoso, asimismo en algunos casos aprovecharon las grietas naturales para

acondicionar los muros, como por ejemplo las estructuras N°03 y N°04 del Sector de Toqoqaqa; al mismo tiempo, realizaron una nivelación de piso, en algunos casos siendo necesarios realizar muros de cimiento para tal efecto, así como en los subsectores “A” y “B” del Sector de Toqoqaqa y en el subsector “D” del Sector de Hacho.

Figura 220

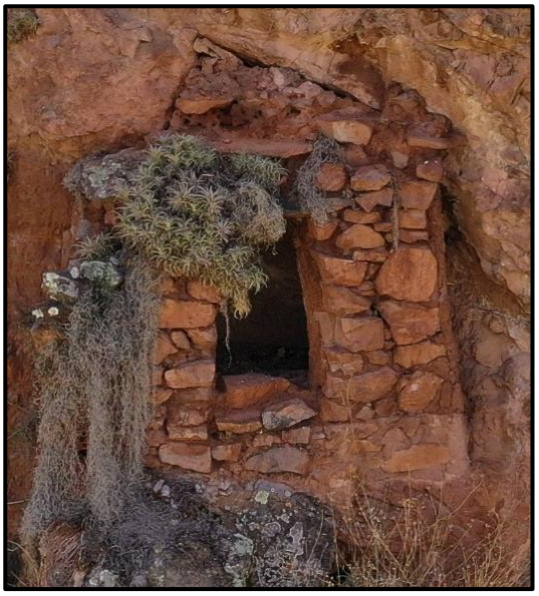
Concavidades en el afloramiento rocoso y geológico (conglomerado)



En ambos Sectores el tipo de asentado que emplearon en la construcción de los muros, es de aparejo rustico o simple (ver figura N°221), constituido por líticos sin labrar, generalmente irregulares tal como se arrancaron del afloramiento o recogido de su entorno, unidos con argamasa de barro con abundante paja o salvajina para darle mayor solides y resistencia, dispuestas unas sobre otras de forma horizontal, ambos sectores presentan muros de una hilera o doble hilera dependen del ancho de muro, estos últimos se evidencian de mejor manera en las estructuras del subsector B de Toqoqaqa (ver figura. N°83).

Figura 221

Mampostería rustica, con líticos irregulares (muro frontal de la estructura funeraria 76).



4.9 Materiales de Construcción

Ravines (1989) indica que “en una construcción se utilizan diferentes materiales, que se pueden categorizar en tres grupos: leñosos, pétreos y metálicos” (pág. 34).

En el área de estudio los materiales o la materia prima que utilizaron para edificar las estructuras funerarias comprenden entre orgánicos y pétreos, este último obtenido como resultado de las concavidades realizadas en afloramientos rocosos o geológicos (conglomerado) aprovechándolos sin mayor trabajo; asimismo, usaron piedras sueltas in situ, como también extrajeron de canteras cercanas para tallar los dinteles, cornisas y vigas.

En el Sector de Toqoqaqa se estima que mayormente el material lítico es de naturaleza calcárea (caliza), la misma que alberga las estructuras funerarias, también utilizaron algunas areniscas procedentes del entorno, sin embargo, para la elaboración de vigas de las cubiertas del subsector “B” probablemente trajeron de canteras cercanas o aledañas. Con respecto a la argamasa empleada para generar muros de las estructuras funerarias están compuesto por: tierra, grava, salvajina (Tillandsia Usneoides) y paja (Stipa ichu) propios de la zona, para atribuirle mayor solides y estabilidad a la construcción.

Figura 222

Uso de material vegetal paja y salvajina como mordiente.



En cuanto a los materiales aplicados para el acabado final de las estructuras, principalmente corresponden a los mismos componentes del mortero, excepto la estructura N° 03 que presenta revoque externo de color blanco que probablemente corresponda a yeso, no obstante, las estructuras funerarias N° 20 y 24 tienen revoque con arcilla de tonalidad marrón rojizo con inclusiones de paja, como acabado final emplearon un enlucido con arcilla de color anaranjado con abundante inclusión de salvajina y paja, mientras en otros casos aplicaron arcilla de pigmentación marrón rojizo tal es el caso de la estructura funeraria N°21, sin embargo singularidad acabado presenta la estructura N°13(ver figura N°55), sobre la primera capa de revoque se dispuso una segunda capa de enlucido de color anaranjado, sobre esta otra capa de revoque marrón claro y finalmente un enlucido de color blanco.

Por otro lado, las estructuras funerarias que cuentan con decoración de bandas blancas horizontales el material probablemente correspondan a yeso mientras hay excepciones como la estructura N°35 que cuenta con restos posiblemente de una banda negra de la cual no sabemos con precisión el material al que corresponde.

Figura 223

Acabado de la estructura funeraria N 13, presenta doble recubrimiento de enlucido.



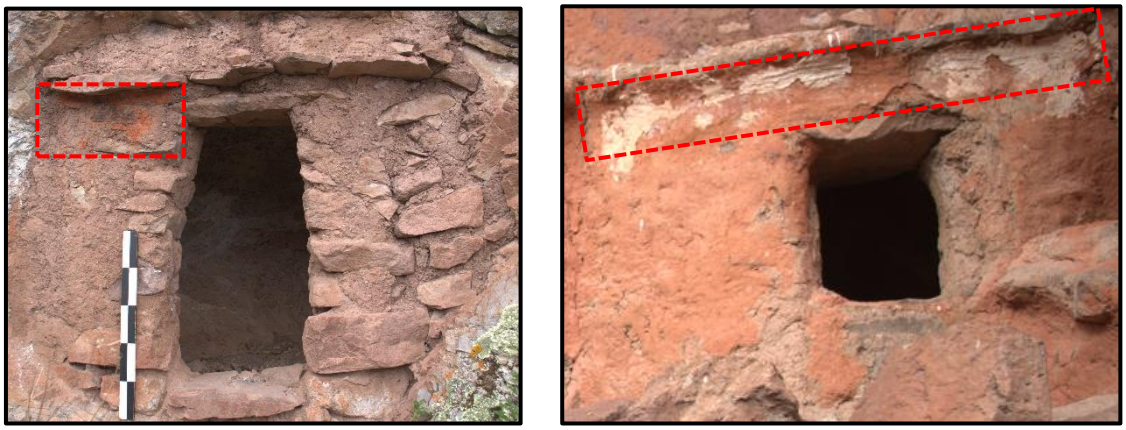
En cuanto al sector de Hacho el material lítico empleado en la construcción es el conglomerado obtenido de las concavidades realizadas sin mayor trabajo en los subsectores "A", "B" y "C", en caso de la cornisa corresponde a lajas y los dinteles son de caliza, no obstante, en los subsectores "D", "E", "F" y "G" el material lítico está constituido de caliza y areniscas extraído de los mismos afloramientos rocosos, del mismo modo, para las cornisas que corresponden a lajas, al igual que las anteriores fueron transportados desde canteras cercanas, mientras que para las vigas internas de las cubiertas de las estructuras funerarias del subsector "E", corresponde al mismo afloramiento rocoso caliza.

Con respecto a la argamasa empleada contiene: tierra de la zona, grava, con material vegetal como salvajina (Tillandsia Usneoides) y paja (Stipa ichu), estos últimos son inclusiones que le dan mayor solides y estabilidad a la construcción. Sobre los materiales aplicados para el acabado final de las estructuras, la mayoría corresponde a los mismos componentes del mortero, asimismo la capa final el enlucido utilizaron arcilla de color anaranjado con inclusiones de paja, salvajina y grava a excepción de la estructura funeraria N°92 que presenta arcilla de color lila, finalmente algunas estructuras aún conservan restos de decoración que corresponde a una banda blanca dispuesta de forma horizontal cuyo material corresponde a

yeso, de este sector destacamos las estructuras N° 84 y 86 porque presentan restos probablemente de una banda negra de la cual no sabemos con exactitud al material al cual corresponde.

Figura 224

Restos de decoración de color negro y blanco



Para estudiar los componentes utilizados en el acabado de las estructuras, se realizó un análisis; donde se precisa que el dióxido de silicio (SiO2) es uno de los abrasivos más importantes siendo un principal componente de la arena, según los resultados se revela que el revoque a diferencia del enlucido presenta mayor porcentaje con un 42.65%, funciona como un agente antiaglomerante, otro componente que sirve como un conglomerante es el óxido de calcio (CaO) son calcinaciones de roca caliza cuya labor es de unir otros materiales para darle una cohesión, en contacto con el agua mezclado con arena forman una argamasa o mortero del mismo modo este componente presenta mayor porcentaje de 6.58% en el revoque.

El Óxido de Aluminio (Al2O3) se presenta en mayor porcentaje en la muestra del enlucido de color anaranjado con 19.32%, es uno de los componentes al igual que el silicio que constituye cierta dureza y resistencia en la constitución de las arcillas, por otra parte los resultados del análisis arrojaron diferencias significativas del uso de la materia orgánica tal es el caso de la salvajina (Tillandsia Usneoides) y paja (Stipa ichu), estableciendo un mayor uso en el enlucido con un porcentaje de 11.15%, como ultima capa, este acabado debió garantizar

la durabilidad a la estructura, motivo por lo cual sirvió como un mordiente. Otro de los elementos esenciales es el agua (H2O), el uso en ambas mezclas tanto en el revoque y enlucido fue primordial, lo cual se detalla en una semejante cantidad porcentual de ambas muestras, es preciso enfatizar que las estructuras se encuentran próximas a este recurso hídrico.

Tabla 23

Resultado del análisis de revoque de color marrón.

Componentes	Porcentaje
SiO_2 (Silicio)	42.65%
$Fe_2\ O_3$ (Hierro)	10.95%
$Al_2\ O_3$ (Aluminio)	12.57%
Ca O (Calcio)	6.58 %
Materia Orgánica	7.69%
CO_3 (Carbonatos)	9.5%
MgO (Magnesio)	1.08%
H_2O (Agua)	7.25%
Otros	5.73%

Tabla 24

Resultado del análisis de la muestra del enlucido.

Componentes	Porcentaje
SiO_2 (Silicio)	38.23%
$Fe_2\ O_3$ (Hierro)	5.12%
$Al_2\ O_3$ (Aluminio)	19.32 %
Ca O (Calcio)	5.61%
Materia Orgánica	11.15%
CO_3 (Carbonatos)	6.99 %
MgO (Magnesio)	0.58%
H_2O (Agua)	7.64%
Otros	5.36%

4.10 Discusión de Resultados

El área estudiada, según el cronista Garcilaso de la Vega (1976) / 1609) durante la época prehispánica fue ocupada por el grupo étnico denominado Poques, más adelante esta información es afirmada por el historiador Waldemar Espinosa (1987) quien indica que los Poques y Lares asentaron al oriente de Cusco (Paucartambo), destacando que el grupo étnico Poques se asentaron en territorios que en la época inca correspondería al camino del Antisuyo.

Estructuras Funerarias

En los siglos XV y XVI cronistas como: Bartolomé de las Casas (1892), Fray Martin de Murua (1590); conceptualizan el termino contexto funerario de manera general como sepultura o entierro; sin embargo, en 1997 Peter Kaulicke, gracias a los trabajos realizados en Ancón lo teoriza y categoriza el "contexto funerario" señalando que está compuesto por tres elementos fundamentales: Estructura, individuo y asociados.

En este sentido, la investigación está basada en el estudio del primer componente estructura, según Kaulicke definido como espacio físico preparado para disponer los dos últimos elementos antes mencionados, estos espacios pueden ser de tipo a flor de tierra, artificial, natural, o combinaciones de estas, las estructuras funerarias en estudio corresponden a tipo a flor de tierra dispuestas en afloramientos rocosos y geológicos, éstos, a su vez se relacionan con el planteamiento de Roger Ravines (1989), quien determina que la estructura está constituida por paredes independientemente de su posible uso y función, que comprenden elementos funcionales, técnicas constructivas y materiales de construcción.

4.10.1 Elementos Funcionales

Externos

En el área de investigación se identificó los elementos funcionales externos compuestos por caminos y fuentes de agua.

Caminos: Existen dos caminos prehispánicos que están asociados al área de

investigación, ambos identificados por el proyecto Qhapac Ñan en 2007 y 2015,el primero fue registrado por Dina Zevallos Gamarra, quien determina que corresponde al camino del Antisuyo tramo Caicay - Huara Huara, que pasa al pie del sector de Hacho a una distancia de 3 metros del subsector "A", mientras el segundo fue registrado por Nazario Accapuro Quispe que pasa próximo al sector de Toqoqaqa a 10 metros aproximadamente del subsector "C".

A partir de estos caminos antes mencionados se visibilizan otros caminos más estrechos que conllevan hasta las estructuras funerarias, como en los subsectores "A", "B", "C" y " F" del sector Hacho y del sector Toqoqaqa los subsectores "A", "B" y "C", sin embargo, también logramos ubicar estructuras funerarias que no tienen acceso directo tales como los subsectores "D", "E", y "G" del sector de Hacho las cuales se mimetizan con el entorno paisajístico, tal como asevera Pizarro (2014) que hay dos tipos de accesos: unos que son definidos directos a las estructuras funerarias mientras que otras no cuentan con acceso definido, las cuales están presentes en el área de estudio. Además, estos caminos debieron ser útiles para el traslado de los materiales de construcción de las estructuras funerarias y el traslado de los difuntos a las mismas.

Fuentes de Agua: Identificados en el área de estudio son dos, la primera proviene de la quebrada de Huara Huara que se halla próximo al sector de Toqoqaqa subsector "B", la segunda es la afluencia del rio Vilcanota que pasa por las faldas del cerro Jachi, este primer recurso hídrico sirvió fundamentalmente para la elaboración de las estructuras funerarias; sin embargo, el rio Vilcanota tubo un realce más cognitivo y simbólico, como también lo señala **(Castro & Guzman, 2009)**, que los yacimientos funerarios se asocian al medio ambiente siendo estas establecidas cerca de las afluencias de los ríos o fuentes cercanos de agua.

En relación al **medio geográfico:** donde se construyeron las estructuras funerarias corresponden afloramientos rocosos y geológicos adaptados a la misma morfología de la formación natural, gran parte de las estructuras funerarias Toqoqaqa y Hacho que están en

afloramientos rocosos guardan relación con otros trabajos de investigación tal es el caso de cerro Calvario-Calca (Jorge & Camala, 2021), Pichingoto-Maras (Orue, 2017), valle Vilcanota tramo San Salvador - Pisac (Pizarro, 2014). Sin embargo, estructuras emplazadas en afloramiento geológico solo se cuenta con los mausoleos de Tantanamarka -Pisac (Pizarro, 2014).

Primarios

Son una parte esencial de la estructura funeraria lo comprenden muros, piso y techo o cubiertas Ravines (1989).

El muro, es la estructura elemental de albañilería o cantería, en la construcción de un edificio formado a base de materiales o elementos resistentes superpuestos, unidos o no por algún tipo de argamasa o mortero (Ravines, 1989). Los muros son el elemento primordial, la mayoría de las estructuras funerarias de los sectores de Toqoqaqa y Hacho estas delimitados por un muro frontal como límite de la estructura mientras los laterales y parte posterior está conformado por el afloramiento rocoso o geológico, pero también existen estructuras compuestas por muros laterales y divisorios como las estructuras del subsector E, a partir de los tipos de muros se determina que algunas estructuras tienen formas irregulares, rectangulares y cuadrangulares con líticos poco trabajados unidos con mortero de barro, dispuestas de forma horizontal; está característica también reflejan en las investigaciones en Ch´iñisiri por Huaman y Quispe (2024), quienes encuentran muros con mampostería ordinaria de una a doble cara con piedras sin labrar y poco labradas, sobre los muro divisorios las autoras señalan, que sirvieron para separar los espacios tal es el caso de la estructura funeraria n°02 del abrigo 14.

En referencia a las formas de planta y cuerpo de las estructuras funerarias de Toqoqaqa y Hacho, se determinó de forma irregular, semirectangular, semicuadrangular, rectangular, ovoidal, semiovoidal, semicircular, algunas de estas formas coinciden con las investigaciones realizadas en cerro Calvario por Jorge y Camala (2021) y en Sallaqmarka – Combapata por

Fernández (2019), donde encontraron formas de estructura rectangular, trapezoidal, ovoidal, semiovoide, cilíndrica, semiglobular, circular, semicircular, cuadrangular y de forma no definida o irregular.

La cubierta es el elemento externo que cumple la función de cubrir o cerrar la estructura funeraria, sobre esta base se determina que en ambos sectores adoptaron dos formas: algunas donde aprovecharon los salientes del afloramiento rocoso caliza o conglomerado para servir de cubierta y aquellas cubiertas externas adheridas del lado posterior al afloramiento natural, esta última suele ser semirectangulares, semicuadrangulares e irregulares; las estructuras donde la cubierta forma parte del afloramiento rocoso guardan relación con lo registrado en cerro Calvario por Jorge y Camala (2021); quienes determinan seis tipos de cubiertas según sus formas cuadrangulares, rectangulares, semicirculares, de un agua, irregular y formadas por el abrigo rocoso, coincidiendo que estas últimas formas de cubierta fueron aprovechadas para estructuras pequeñas como es el caso de Hacho sub sectores A, B y C. Por otra parte, las cubiertas adosadas al afloramiento natural internamente presentan dos técnicas constructivas la falsa bóveda y hechas con vigas de líticos dispuestos de forma consecutiva y paralela; sobre estas técnicas empleadas coinciden con lo encontrado en el Valle del Vilcanota tramo San Salvador – Pisaq por Pizarro (2014), destacando que estas técnicas fueron usadas acorde al tamaño de la estructura. sin embargo, el material empleado para las vigas en Toqoqaqa subsector B y Hacho subsector E son líticos unidas con mortero de barro, mientras en cerro Calvario Jorge y Camala (2021) y Pizarro (2014), identificaron el uso de rollizos de quiswar amarradas y trenzadas con sogas de paja o rollizos unidas paralelamente con mortero de barro; además, Ulloa (1772), hacen referencia el uso de rollizos de madera como vigas en las cubiertas; mientras los trabajos en Ch´iñisiri por Huaman y Quispe (2024), indican que identificaron ambos materiales vigas de lajas y rollizos en la parte interna de la cubierta; por otro lado, las estructuras del sector de Hacho aún conservan la cornisa como detalle estructural,

la forma de esta se ciñen al muro frontal, tuvieron un fin estético y constructivo; sin embargo, las investigaciones desarrolladas en Ch´iñisiri por Huaman y Quispe (2024), indican haber registrado dos técnicas de cornisas como elemento decorativo en torno a la circunferencia de la cubierta y segundo se incrustan entre el muro y cubierta como clavos para soportar el peso de las vigas, a partir de lo mencionado se infiere que el fin constructivo de las cornisas del sector de Hacho fueron en estructuras al aire libre como las registradas en Andahuaylillas por Guzmán y Castro (2009), quienes también señalan que sirvieron para discurrir el agua de lluvia evitando afectar directamente el muro.

En cuanto al cimiento Ravines (1989), señala que son como obras sobre el terreno donde descansan los muros o la base de los mismos cuya función es transmitir al terreno el peso o carga de la edificación. Sobre este elemento funcional se tiene dos formas considerando el afloramiento natural donde se dispone la estructura; aquellas que se emplazan sobre afloramiento geológico conglomerado son estructuras sin cimiento debido a que los muros están directamente sobre la superficie de la horadación, mientras las estructuras que están acomodados sobre afloramientos rocosos necesariamente llevan un cimiento el cual sirvió, para nivelar la superficie o llegar hasta una altura apropiada para disponer los muros; sobre lo mencionado tiene cierta relación con las investigaciones en cerro Calvario por Jorge y Camala (2021), quienes identificaron tres tipos de cimientos estructuras con cimiento discontinuo, estructuras sin cimiento por estar construidas sobre rocas o plataformas y estructuras sobre un muro de contención que brindaron una base sólida, sin embargo existen algunas peculiaridades muy considerables en los criterios que tomaron en cuenta, los cimientos de manera discontinua registrados en cerro calvario suelen ser más anchos en relación al muro, aspecto que no se identificó en los sectores de Toqoqaqa y Hacho, ya que el ancho de cimiento guardaba relación con el muro de la estructura, no obstante los trabajos en el cerro Corimitay por Ccana y Raime (2024), señalan haber identificado solo cimientos ordinarios es decir donde el muro de cimiento

se acomodó a la superficie del terreno para tener una base sólida.

finalmente, dentro de los elementos funcionales primarios se tiene el piso, siendo este reconocido como la superficie del terreno dentro de la estructura; en Toqoqaqa y Hacho se tienen pisos naturales y artificiales estos se presentan de acuerdo a la formación natural donde se disponen las estructuras, en el caso del cerro Calvario, Jorge y Camala (2021), registran dos formas de pisos, los primeros eran apisonados y nivelados en dos capas iniciándose con grava y superpuestas con suelo limo-arcilloso y las cubiertas rellenadas con barro que sirvieron de piso para estructuras del segundo nivel; por lo tanto a partir de lo mencionado inferimos que las estructuras emplazadas sobre afloramiento rocoso tuvieron relleno compuesto por tierra con la finalidad de uniformizar el nivel del suelo, mientras en caso nuestro las estructuras ubicadas en afloramiento geológico tal es el caso de los subsectores A, B y C de Hacho no fue necesario hacer algún tipo de tratamiento o relleno para uniformizar la superficie, debido a que se aprovechó los trabajos de percusión que se realizaron en las horadaciones al realizar las formas internas de la estructura, obteniendo así un piso nivelado sin llegar a disponer capas de relleno para alcanzar el nivel apropiado.

Secundarios

Está constituido por el **vano de acceso**, en el área de estudio se identificó este elemento funcional en el muro frontal, están dispuestos de manera sobreelevada, mientras que otros a nivel de piso, son estrechos y pequeños en relación a la estructura funeraria, tal como destacan Bartolomé de las casas (1892) y Bernabé Cobo (1964) que los accesos son pequeños y angostos.

Del mismo modo, varían en las formas como rectangulares, cuadrangulares y trapezoidales, similares a los identificados por (Castro & Guzman, 2009) en Andahuaylillas - Lucre, (Pizarro, 2014) tramo Pisac - San Salvador**,** (Ccana & Raime, 2024) en Lamay- Calca y (Huaman & Quispe, 2023) en Chumbivilcas; con una heterogeneidad en su orientación al Oeste, Sur, Sureste, Suroeste y noroeste, tal como señala (Gil, 2002) que están orientadas hacia

los picos más resaltantes del entorno, cursos de agua, vías de acceso, al poniente y naciente.

Por ultimo los vanos de acceso de las estructuras funerarias en el área de investigación aún conservan en lo mínimo el tapiado o sello, los cuales son indicadores que fueron sellados una vez depositado al difunto.

Acabados

Por último, dentro de los elementos funcionales contemplamos a los acabados, en el área de estudio se identificó revoque y enlucido en los muros exteriores y en algunos también en los interiores. El **revoque** según (Ravines, 1989) es la primera capa que regulariza la superficie hasta uniformizarlo y afianzar su plasticidad, de tal forma las estructuras funerarias en los sectores de Toqoqaqa y Hacho conservan el revoque de pigmentación marrón claro, oscuro y una excepción de color blanco cuyo espesor va de 0.02m a 0.04m, esta excepción concuerda con el manuscrito del cronista (Guamán Poma de Ayala (1956), que las bóvedas de piedra estaban blanqueadas y pintadas, del mismo modo (Ephrain G. Squier 1877) en sus registros de ese momento, las estructuras funerarias de Tantanamarka aún se encontraban selladas y argamasadas, haciendo referencia como tal al revoque que conservaban lo que hoy en día ya no existe; asimismo, en los estudios realizados en Calca, (Jorge & Camala, 2021), Andahuaylillas – Lucre (Castro & Guzman, 2009) , Caicay – Chankachuko (Zevallos & Arredondo, 2006), Markakunca- Caicay (Pinares & Bravo, 2021), las estructuras funerarias conservan el revoque, de los cuales varía la tonalidad de acuerdo a la zona, entre marrón, marrón rojizo, y blanco.

De la misma forma, el **enlucido**, correspondiente a la segunda capa delgada que impermeabiliza la estructura funeraria logrando así proteger de los fenómenos atmosféricos, en el área de estudio se evidencio esta capa de arcilla con paja y salvajina de coloración anaranjada y lila de 0.02 m a 0.04 m, al igual que el revoque la tonalidad varía de acuerdo a la zona donde están ubicadas las estructuras funerarias, así como rojo bermellón, rojo claro, blanco, tales

como señalan (Jorge & Camala, 2021) (Pizarro, 2014) Andahuaylillas – Lucre (Castro & Guzman, 2009)

Estos dos acabados, en los sectores Toqoqaqa y Hacho revisten toda la estructura funeraria incluyendo la cubierta, cornisa y vanos de acceso, con el fin de proteger de fenómenos atmosféricos, o estética.

Y como parte de la decoración se identificó bandas horizontales de color blanco y negro por encima del vanos de acceso, esta decoración de forma geométrica fue identificado en Markakunka , Chuñuyoq, Chankachuko en Caicay por (Pinares & Bravo, 2021), (Cangalaya & Herrera, 2018) , (Zevallos & Arredondo, 2006), en Chumbivilcas (Huaman & Quispe, 2023) y cerro Calvario en Calca (Jorge & Camala, 2021) además estos dos últimos autores identificaron otros motivos decorativos entre rombos, líneas quebradas y paralelas.

Técnica Constructiva

Las estructuras funerarias en los sectores de Toqoqaqa y Hacho se encuentran situados y acondicionados en afloramientos rocosos y geológicos, para la construcción de la estructura se modificó el espacio físico empleando la técnica de percusión directa, en algunos casos aprovecharon el afloramiento natural para acomodar los muros, de manera similar, los trabajos en el valle de Andahuaylillas – Lucre realizadas por Guzmán y Castro (2009), señalan que se realizó un tratamiento preconstructivo de las tumbas en risco, que viene a ser un nivelamiento en el afloramiento sedimentario a manera de perforación en las paredes de estas elevaciones como el caso de los sepulcros de Chellque. Se define que ambos sectores del área de estudio emplearon en la construcción de los muros el aparejo rustico o simple, constituido por líticos sin labrar, fueron asentadas en hileras horizontales unidos con mortero, sobre estas se dispuso la cubierta o techo elaborada con los mismos materiales constructivos del muro; sin embargo, Guzmán y Castro (2009), indica que las construcciones han tenido diferentes tratamientos identificando así una serie de técnicas que permiten hipotetizar el uso de mano especializada

es decir, que por la técnica de tallado de los elementos líticos le otorga un significado simbólico y social, detalle de trabajo que se refleja en los vanos de acceso.

Materiales Constructivos

Los materiales constructivos identificados en los sectores de Toqoqaqa y Hacho corresponden a pétreos y orgánicos, obtenidos in situ como también traídos de canteras cercanas al área de investigación.

Los elementos líticos empleados en la construcción de las estructuras son de naturaleza calcárea (caliza), areniscas y conglomerado procedentes del entorno, mientras las lajas fueron traídas de canteras cercanas, de diversos tamaños, este elemento fue indispensable para la construcción de las estructuras funerarias. Con respecto a la argamasa empleada están compuestos por tierra, gravilla, salvajina (Tillandsia Usneoides) y paja (Stipa Ichu), es de color marrón claro; sin embargo, los materiales empleados para los acabados (revoque y enlucido), se usó para el primero tierra, paja, salvajina y grava, para el enlucido se usó los materiales antes mencionados sustituido la tierra por la arcilla mientras para la decoración se usó el yeso.

El principal componente químico que sirvió de abrasivo fue el dióxido de silicio (SiO2), que funciono como un agente antiaglomerante así mismo el óxido de calcio (las calcinaciones de roca caliza), sirvió para unir otros materiales y darle cohesión, ambos componentes en contacto con el agua forman una argamasa o mortero; sin embargo, el uso del material orgánico como la paja y salvajina, en la última capa garantizo la durabilidad de la estructura.

Los antecedentes etnohistóricos como de Antonio Ulloa ([1772]1979) y Poma de Ayala ([1615]1999), señalan que los entierros o estructuras funerarias presentan paredes construidas con piedras sin labrar y barro; asimismo, los antecedentes arqueológicos en referencia al material de construcción varia a la formación natural donde se disponen las estructuras funerarias, debido a que todos coinciden en que el elemento lítico fue extraído in situ, pero el resto de materiales empleados son los mismos, es así que en las investigaciones de cerro

Calvario por Jorge y Camala (2021), Ccasacunca – Anta por Mescco y Quispe (2023), Markakunka – Caicay por Pinares y Bravo (2021), Chuñuyoq – Ccatcca por Cangalaya y Herrera (2018), Pichingoto – Maras por Marocho (2017), cerro Raqchi por Quispe y Fernandez (2016) y valle del Vilcanota por Pizarro (2014), identifican materiales a base de lítico, mortero, tierra, arcilla, grava, paja y en algunos salvajina.

4.11 Conclusiones

A partir de todo lo expuesto en el presente trabajo de investigación, sobre el estudio de las estructuras funerarias de los sectores de Toqoqaqa y Hacho, en la comunidad de Ccollotaro – Caicay, mediante la descripción y análisis podemos concluir de la siguiente manera:

1.- Definimos que las estructuras funerarias de los sectores de Toqoqaqa y Hacho son de tipo a flor de tierra acondicionadas al afloramiento rocoso y formación geológica conglomerado del cerro Jachi, siendo accesibles e inaccesibles. Tienen una variabilidad en sus formas de planta, cuerpo, vanos de acceso, piso, cubierta, con acabados de revoque, enlucido y decoración, empleando la técnica constructiva de aparejo rustico, con materiales de construcción pétreos y orgánicos.

2.- Los elementos **funcionales externos** corresponden a caminos, fuentes de agua y medio geográfico.

Elementos **funcionales primarios** se clasifican en:

Muros:

- ✓ Estructuras que se componen por muros laterales, frontal y la parte posterior es una cavidad en el afloramiento rocoso.
- ✓ Estructuras que se compone solo por muro frontal acondicionados a la cavidad en el afloramiento rocoso caliza o conglomerado.
- ✓ Muros divisorios que separa una estructura funeraria de otra individualizándola.

A partir, de ellos se clasifica las formas de planta y cuerpo de las estructuras funerarias en: Irregular, semirectangular, semicuadrangular, rectangular, ovoidal, semiovoidal y semicircular

Cubiertas:

- ✓ Externas adheridas del lado posterior al afloramiento rocoso caliza, de forma semirectangular, semicuadrangular e irregulares, en estructuras funerarias de gran tamaño.

- ✓ Constituido por el mismo afloramiento rocoso caliza/ conglomerado, en estructuras funerarias que tienen el muro frontal.
- ✓ Cornisas: que son con un fin estético o constructivo.

Cimiento:

Se elaboro para nivelar la superficie irregular hasta alcanzar una base apropiada para disponer la estructura funeraria en los afloramientos rocosos, sin embargo, los que están dispuestos en la formación geológica conglomerado no presentan cimientos, están construidos directamente en el piso nivelado.

Pisos:

- ✓ Naturales: No fue necesario realizar algún tipo de tratamiento o relleno para uniformizar la superficie, se aprovechó los trabajos de percusión que se realizó durante la elaboración de la cavidad en el afloramiento rocoso caliza o conglomerado.
- ✓ Artificiales: Fue necesario para nivelar la irregularidad de la superficie en el afloramiento rocoso, compuesto por tierra de color marrón claro.

Elementos funcionales secundarios: compuesto por vanos de acceso, de forma trapezoidal, cuadrangular y rectangular; con una heterogeneidad en su orientación, al sur, sureste, suroeste, norte, noroeste y oeste; además, están edificadas: a nivel de piso y otras sobreelevados.

Acabados:

Revoque: corresponde a la primera capa con un espesor de 0.02 m a 0.04 m, compuesto por barro, gravilla y paja de color marrón claro.

Enlucido: Corresponde a la segunda capa compuesto por arcilla de color anaranjado, gravilla, paja y salvajina con un espesor 0.02m a 0.04 m en promedio.

Decoración: 21 estructuras presentan una banda blanca de forma horizontal, 3 de color

negro y 1 con doble banda horizontal de color blanco.

3. Se reconoció un proceso preconstructivo iniciando con la modificación del espacio, con la intención de realizar una concavidad empleando la técnica de percusión directa, al mismo tiempo se nivelo el piso, en algunos casos siendo necesario construir un cimiento y finalmente se asentó el muro de con la **técnica constructiva** de aparejo rustico, constituidos por líticos sin labrar de diversos tamaños, dispuestas de forma horizontal, unidos con mortero de barro, ambos sectores presentan muros de una o doble hilera dependiendo el ancho de muro.

4.Se ha identificado que los **materiales constructivos** empleados en la edificación de las estructuras funerarias corresponden a materiales pétreos: calizas, areniscas y conglomerado extraído in situ, mientras las lajas utilizadas para el dintel y cubiertas fueron extraídas de canteras aledañas al área de estudio; para el mortero o argamasa emplearon el uso de tierra, gravilla, con materiales orgánicos la paja (*stipa ichu,)* y salvajina (*Tillandsia Usneoides,*y para el acabado, los materiales que usaron fue la arcilla anaranjada, en algunos casos arcilla lila y blanco con gravilla, paja, salvajina, mientras para la decoración se usó el yeso.

4.12 Recomendaciones

Para ultimar nuestra investigación, sugerimos las siguientes recomendaciones que coadyuvaran al conocimiento sobre estructuras funerarias en la comunidad de Ccollotaro.

- ✓ Recomendamos que los estudios posteriores se aborde el tema de investigación con una metodología diferente, utilizando tecnologías modernas que evidencien mayor información sobre las estructuras funerarias.
- ✓ Además, recomendamos que se lleven a cabo investigaciones mucho más exhaustivas con la aplicación práctica (excavaciones) de los resultados obtenidos en nuestra investigación, referentes a la ocupación y temporalidad de los sectores de Toqoqaqa y Hacho.

Bibliografía

Ajacopa, T. L. (2007). *Diccionario Bilingue Iskay Simipi Yuyayk'ancha Quechua-Castellano.*

Angela, R. L. (1993). *Proyecto de Restauracion de la iglesia de Caycay.*

Arriaga, P. J. (1621). *Extirpacion de Idolatrias en el Peru.Capitulo II.*

Caicay, M. d. (2008). *Construccion de infraestructura de riego Urcospampa - Ccollotaro y Caicay, distrito de Caicay.* Cusco.

Cangalaya, A. M., & Herrera, M. d. (2018). Introduccion a la arqueologia de Chuñuyoq - Ccatca. Cusco, Perú: Universidadad Nacional de San Antonio Abad del Cusco.

Carlotto, C. V., Cardenas, R. J., & Carlier, G. (2011). *Geología de los cuadrángulos de Cusco hoja 28-S.* Lima.

Castro, M., & Guzman, G. (2009). *Estudio del Emplazamiento Funerario en los Valles de Andahuaylillas y Lucre - Cusco.* Cusco: Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco.

Cataldo, R. A. (1987). Metodologia de la investigacion cientifica. 53.

Ccana, E., & Raime, Y. (2024). *"Proceso constructivo de la arquitectura funeraria prehispanica en el cerro Corimitay, Lamay- Calca-Cusco".*

Cieza de Leon, P. (1540/1550). *La cronica del Peru. Segunda Edicion.* Argentina SA. Buenos Aires-Mexico: Coleccion Austral.

Cobo, B. (1653/1964). "Historia del Nuevo Mundo". Madrid: Ediciones Atlas.

Cobo, B. (1892). Historia del Nuevo Mundo. Sevilla: Imprenta E.RASCO Bestos Tavera I.

Cuba, C. L., & Saico, f. Y. (2023). *Estructuras arquitectónicas y funerarias de altura: un estudio de la distribución espacial, caso Sitio Arqueológico de Tocra – Chamaca-Cusco.* Cusco: UniversidadNacional de San Antonio Abad del Cusco.

Cumpa, C. (1999). *Delimitacion del parque arqueologico de Tipon.* Cusco.

De Ulloa, A. ((1970 [1772])). Noticias Americanas: entretenimiento fisico- Historico sobre la

America Meridional, y la septemtrional oriental: comparacion general de los territorios, clima y producciones en las tres especies vegetal, animal y mineral. Madrid.

Fernandez, M. C. (2019). *Tipologias de las Estructuras Funerarias de Sallaqmarka Combapata.* Cusco: Universidad San Antonio Abad del cusco.

Gil, G. F. (2002). Acontecimientos y regularidades chullparias: mas alla de las tipologias. Reflexiones en torno a la construccion de un paisaje chullpario. *Revista española de antropologia americana N° 32*, 213-230.

Gomes, M. M. (2009). *Introduccion a la Metodologia de la investigacion cientifica .* Argentina: Brujas.

Guaman, P. d. (1956). *El primer nueva cronica y buen gobierno.* J.V.Murra.

Hernández, S. R., Fernández, C. C., & Baptista, L. P. (2014). *Metodologia de la Investigacion.* Mexico: McGRAW- HILL-INTERAMERICANA EDITORES, S.A DE C.V.

Huaman, S. C., & Quispe, Z. E. (2023). *Elementos funcionales de las estructuras prehispánicas del Sitio Arqueológico Chi'iñisiri, sector Ch'iñisiri, Livitaca - Chumbivilcas - 2023.* Cusco: Universidad Nacional San Antonio Abad del Cusco.

IMA. (2007). *Zonificacion Ecologia y Economia de la Provincia de Quispicanchi.* Cusco: GORE.

Jorge, M. A., & Camala, F. (2021). Arquitectura funeraria prehispanica en el cerro Calvario Calca Cusco. Cusco, Perú: Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco.

Kaulicke, P. (2001). *Memoria y Muerte en el Perú Antiguo.* Lima- Peru: Pontifice Universidad Católica del Perú.

Las casas, B. (1892). Las Antiguas Gentes del Peru.Capitulo XV. Lima: Imprenta y Libreria San Marti y Cs.

Mañana, B. P., Blanco, R. R., & Ayan, V. X. (2002). Arqueotectura 1: Bases Teorico Metodologicas. *Laboratorio de Patrimonio Paleoanmbiental y Paisaxe*.

Messco, H. W., & Joseph, Q. H. (2018). *Estudio de la Arquitectura Funeraria del Periodo Intermedio Tardio Y Horizonte Tardio del Sitio Arqueologico de Ccasacunca – Anta Cusco 2018.* Cusco: Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco.

Ministerio de Desarrollo, A. y.-A. (2019). *Consejo de Recursos Hidricos de Cuenca Interregional Vilcanota urubamba*. Obtenido de ana.gob.pe/2019/consejo-de-cuenca/urubamba/Ambito

Murua, F. M. (1590). *Historia General del Peru Capitulo XXV.*

Ochoa Estrada, J. (2005). Las aves del valle del Cusco. *Cusco: Instituto Nacional de Cultura.*

Orue, G. M. (2017). Introduccion al estudio de estructuras Funerarias Prehispanica de lasierra sur caso Pichingoto- Maras-Urubamba-Cusco 2017. Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco.

Pacheco del Castillo, J. W. (2014). Cusco Centro de la biodiversidad Andina-Amazonica.

Peru, incident of travel and exploration in the land of the Incas. (1877). New York: Universidad Mayor de San Marcos.

Pinares, C., & Bravo, M. (2021). Distribucion espacial de la arquitectura prehispanica del sitio arqueologico de Markakunka - distrito de Caycay-Paucartambo-Cusco. Cusco, Perú: Universidad Ncional de San Antonio Abad del Cusco.

Pizarro, R. (2014). Tipologia de arquitectura funeraria prehispanica en el valle del Vilcanota tramo San Salvador-Pisaq. Cusco, Perú: Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco.

Quechua, A. M. (2005). *Diccionario Quechua-Español Segunda Edicion.*

Quispe, S., & Fernandez, G. (2016). Tipologia de las estructuras funerarias del cerro Raqchi-Oropesa-Quispicanchis-Cusco. Cusco, Perú: Universidad Nacional de San Antonio

Abad del Cusco.

Ravines, R. (1989). Arqueologia practica .

Renfrew, C. y. (1998). *Arqueologia Teoria Metodo y Práctica.* Madrid: Akal S.A.

Roersch, C. (1994). *Plantas Medicinales en el Sur Andino del Peru.* Alemania: Koeltz Scientific Books.

Sanchez, C. H., & Reyes, M. C. (2015). Metodologia y Diseños en la Investigación Científica. Lima- Peru: Bussines Support Anneth SRL.

Sandoval, F., Del Cid, A., & Mendez, R. (2011). *Investigacion Fundamentos y Metodologia, Segunda Edicion.* Naucalpan de Juearez, Estado de Mexico: Pearson Educacion de Mexico, S.A.D.C.V.

Segundo Villasante, O. (1975). *Paucartambo: Vision Monografica.* Cusco: Leon: Cbc.

Soriano, W. E. (1987). *Los Incas* . Lima: Inkamaru.

Vargas, C. J., & Huyhua, M. H. (2020). Ampliacion y Mejoramiento Integral de los sistemas de agua potable y desague en las comunidades de Ccolotaro y Ccoyoraqui del distrito de Caicay, Provincia de Paucartambo, region Cusco. Cusco.

Vega, G. d. (s.f.). Comentarios Reales.

Waldemar, E. (1987). Los Incas. En *Economia, Sociedad y Estado en la Era del Tahuantinsuyo* (págs. 468-473). Lima- Peru: Amaru Editores.

Zevallos, D. (2007). *Identificacion y Registro Arqueologico del sistema vial andino y sitios asociados-Qhapaq Ñan.* Cusco.

Zevallos, D., & Arredondo, N. (2006). Introduccion a la arqueologia del distrito de Caicay. Cusco, Perú: Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco.

ANEXOS

ANEXO 01

Matriz de consistencia

MATRIZ DE CONSISTENCIA

Problemas	Objetivos	Variables e Indicadores	Diseño Metodológico	Instrumentos o Técnicas de recolección de información
Problema general ¿Cómo son las estructuras funerarias en la margen derecha de la cuenca del Vilcanota sectores: Toqoqaqa y Hacho? **Problemas específicos:** **1.** ¿Cuáles son los elementos funcionales presentes en las estructuras funerarias en la cuenca del Vilcanota, sectores Toqoqaqa y Hacho	**Objetivo general** Definir como son las estructuras funerarias en la margen derecha de la cuenca del Vilcanota, sectores Toqoqaqa y Hacho. **Objetivos específicos:** **1.** Describir los elementos funcionales presentes en las estructuras funerarias de la margen derecha de la cuenca del Vilcanota, en los sectores Toqoqaqa y Hacho.	**Variable:** Estructuras Funerarias **Variable:** Elementos funcionales **Indicadores:** Externos Primarios Secundarios Acabados **Variable:** Técnicas de construcción **Indicadores:** Muros simples Muros divisorios **Variable:** Materiales de construcción **Indicadores:** Pétreos Orgánicos	**Tipo de investigación** Básica **Nivel de la Investigación** Exploratorio-Descriptivo **Enfoque de investigación** Cualitativo **Método de la Investigación** Inductivo **Población** 115 estructuras funerarias **Muestra** 98 estructuras funerarias	**Observación** **Prospección superficial:** GPS y dron **Registro arqueológico:** ✓ **Registro escrito:** diario de campo, cuadernos de apuntes y fichas de registro ✓ **Registro grafico**: Drone, programas de Autocad, Arguis, hoja milimétrica y escalímetro ✓ **Registro fotográfico**: cámara fotográfica y escalas de madera de 0.50 m y 0.10 m

2. ¿Qué técnicas constructivas utilizaron en las estructuras funerarias en la cuenca del Vilcanota, sectores Toqoqaqa y Hacho? **3.** ¿Cuáles son los materiales de construcción empleados en las estructuras funerarias de los sectores, Toqoqaqa y Hacho?	**2.** Reconocer las técnicas constructivas que utilizaron en las estructuras funerarias de la margen derecha de la cuenca del Vilcanota, en los sectores Toqoqaqa y Hacho. **3.** Identificar los materiales de construcción de las estructuras funerarias en los sectores Toqoqaqa y Hacho.			

ANEXO 02

- ✓ RESOLUCION DIRECTORAL QUE AUTORIZA EL PIA SIN EXCAVACION

- ✓ RESOLUCION DIRECTORAL DEL INFORME FINAL “ESTUDIO DE LAS ESTRUCTURAS FUNERARIAS EN LA MARGEN DERECHA DE LA CUENCA DEL VILCANOTA, CERRO JACHI SECTORES TOQOQAQA Y HACHO- COMUNIDAD CCOLLOTARO - CAICAY -PAUCARTAMBO -2022”

Firmado digitalmente por OTAZU MENDOZA Teresa De Jesus FAU 20490345397 soft
Cargo: Jefe De Area
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 25.09.2023 16:18:27 -05:00

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"
"Huñulla, hawka kawsakuypi wiñarina wata" / "Mayacht'asiña, sumankaña, nayraqataru sarantañataki mara"
"Osarentsi akametsatabakantajeityari antantayetantyarori kametsari"

Cusco, 25 de Septiembre del 2023

OFICIO N° 003820-2023-AFACGD/MC

Señor(a):
ROSA ALICIA QUIRITA HUARACHA
ASESORA DE LOS TESISTAS BACHILLER EN ARQUEOLOGÍA: NOHEMÍ RAMOS DÍAZ Y KELY BELLOTA QUISPE
URB. LARAPA - CONDOMINIO LAS ROCAS H-4-3 - SAN JERÓNIMO
TELEF.. 974420326 – 961672916 - 910957149
CORREO: RAQUI-K@HOTMAIL.COM

CUSCO.-

Asunto : **NOTIFICACIÓN R.D. 001507-2023-DDC-CUS/MC**

Referencia : **EXPEDIENTE N° 2023-0097238, 2023-0110734 y 2023-0127286**

De mi mayor consideración.

Previo un cordial saludo me dirijo a Ud., en atención al documento de la referencia, para comunicarle que la Dirección Desconcentrada de Cultura de Cusco del Ministerio de Cultura ha emitido la **Resolución Directoral 001507-2023-DDC-CUS/MC** de fecha 25 de setiembre del 2023, por lo que se procede con la notificación correspondiente para su conocimiento y fines pertinentes, contenida en (06) folios.

Sin otro particular, aprovecho para expresar a usted las muestras de consideración y deferencia personal.

Atentamente,

Documento firmado digitalmente

TERESA DE JESÚS OTAZU MENDOZA
AREA FUNCIONAL ATENCION AL CIUDADANO Y GESTION DOCUMENTARIA

TOM/rcc
cc.:

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado por el [illegible] Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad [illegible] rio de Cultura, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición [illegible] tegridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web:

Firmado digitalmente por ROSA CANDIA Maritza FAU 20490345397 soft
Cargo: Directora
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 25.09.2023 14:36:54 -05:00

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"
"Huñulla, hawka kawsakuypi wiñarina wata" / "Mayacht'asiña, sumankaña, nayraqataru sarantañataki mara"
"Osarentsi akametsatabakantajeityari antantayetantyarori kametsari"

Cusco, 25 de Septiembre del 2023

RESOLUCION DIRECTORAL N° 001507-2023-DDC-CUS/MC

Vistos, los expedientes N° **2023-0097238, 2023-0110734 y 2023-0127286** de fechas 04/07/2023, 26/07/2023 y 25/08/2023 respectivamente, presentado por la Licenciada en Arqueología Rosa Alicia Quirita Huaracha con R.N.A N° AQ-9503 y COARPE N° 40359 en su condición de asesora de los tesistas bachilleres en Arqueología: Nohemí Ramos Díaz y Kely Bellota Quispe, correspondiente a la solicitud de aprobación del **INFORME FINAL** del **PROYECTO DE INVESTIGACIÓN ARQUEOLÓGICA SIN EXCAVACIÓN "ESTUDIO DE LAS ESTRUCTURAS FUNERARIAS EN LA MARGEN DERECHA DE LA CUENCA DEL VILCANOTA, CERRO JACHI SECTORES DE TOQOQAQA Y HACHO – COMUNIDAD CCOLLOTARO – CAICAY – PAUCARTAMBO - 2022"**, autorizado con Resolución Directoral N° 000007-2023-DDC-CUS/MC de fecha 05 de enero de 2023; el Informe N° 001106-2023-CCIA/MC, de fecha 15 de setiembre de 2023, de la Coordinación de Calificación de Intervenciones Arqueológicas; el Informe N° 002895-2023-AFPA/MC, de fecha 15 de setiembre de 2023, del Área de Funcional de Patrimonio Arqueológico; y el Informe N° 001445-2023-OAJ/MC, de fecha 18 de setiembre de 2023, de la Oficina de Asesoría Jurídica; y,

CONSIDERANDO:

PERÚ Ministerio de Cultura
Firmado digitalmente por MIRANDA SOTOMAYOR Claudia FAU 20490345397 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 22.09.2023 14:45:00 -05:00

Que, el artículo 21° de la Constitución Política del Perú establece que los yacimientos y restos arqueológicos, construcciones, monumentos, lugares, documentos bibliográficos y de archivo, objetos artísticos y testimonios de valor histórico, expresamente declarados bienes culturales, y provisionalmente los que se presumen como tales, son Patrimonio Cultural de la Nación, independientemente de su condición de propiedad privada o pública, y dispone que están protegidos por el Estado;

PERÚ Ministerio de Cultura
Firmado digitalmente por TARCO SANCHEZ Gilberto FAU 20490345397 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 25.09.2023 08:54:40 -05:00

Que, conforme a lo dispuesto en el artículo IV del Título Preliminar de la Ley N° 28296 - Ley General del Patrimonio Cultural de la Nación, se declara de interés social y de necesidad pública la identificación, registro, inventario, declaración, protección, restauración, investigación, conservación, puesta en valor y difusión del Patrimonio Cultural de la Nación y su restitución en los casos pertinentes;

PERÚ Ministerio de Cultura
Firmado digitalmente por HAFLOQUE RIVERA Pavel Christian Rodolfo FAU 20490345397 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 25.09.2023 11:42:45 -05:00

Que, mediante Ley Nº 29565 se creó el Ministerio de Cultura, y a través de su artículo 4° se establece entre las áreas programáticas de acción del Ministerio, las vinculadas al Patrimonio Cultural de la Nación, sobre las cuales ejerce competencia, funciones y atribuciones;

Que, a través del Decreto Supremo Nº 001-2010-MC, modificado por el Decreto Supremo N° 002-2010-MC, se aprobó la fusión en el Ministerio de Cultura, bajo la modalidad de absorción, del Instituto Nacional de Cultura; contemplando que el proceso de fusión concluía el 30 de septiembre de 2010, por lo que con posterioridad a dicha fecha toda referencia al Instituto Nacional de Cultura debe entenderse como efectuada al Ministerio de Cultura;

Que, la Dirección Desconcentrada de Cultura de Cusco del Ministerio de Cultura, en atención a lo dispuesto por el artículo 96° del Reglamento de Organización

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado por el Ministerio de Cultura, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web: https://tramitedocumentario.cultura.gob.pe:8181/validadorDocumental/inicio/detalle.jsf e ingresando la siguiente clave: OV2ELU3

y Funciones del Ministerio de Cultura, aprobado mediante Decreto Supremo N° 005-2013-MC, es un órgano desconcentrado que actúa dentro de su ámbito territorial en representación y por delegación del Ministerio de Cultura, para implementar las políticas, lineamientos técnicos y directivas establecidas por la Alta Dirección y los órganos de línea del Ministerio, en concordancia con la política del Estado Peruano y con los planes sectoriales y regionales en materia de cultura;

Que, a través del numeral 99.2 del citado Reglamento se delegaron diversas funciones y responsabilidades a las Direcciones Desconcentradas de Cultura, entre las cuales se encuentra la responsabilidad de revisar, aprobar, ejecutar y supervisar los proyectos que determinen los órganos competentes del Ministerio de Cultura;

Que, mediante Resolución Ministerial N° 177-2013-MC se resolvió en su artículo 10º lo siguiente: "*Disponer que toda referencia en normas, procedimientos administrativos, resoluciones, directivas, actos de administración, actos administrativos y demás documentos, a los órganos contemplados en el Reglamento de Organización y Funciones del Ministerio de Cultura, aprobado por Decreto Supremo N° 001-2011-MC, deberán entenderse referidas a las Direcciones u Oficinas contempladas en el Reglamento de Organización y Funciones del Ministerio de Cultura, aprobado por Decreto Supremo N° 005-2013-MC, conforme al Cuadro de Equivalencias de Órganos del Ministerio de Cultura (. . .)*".;

Que, mediante Decreto Supremo N° 003-2014-MC se aprobó el Reglamento de Intervenciones Arqueológicas, precisándose en su artículo 1° que el Ministerio de Cultura en el ejercicio de sus competencias de protección y conservación de los bienes materiales con valor arqueológico integrantes del Patrimonio Cultural de la Nación, es el único ente encargado de regular la condición de intangible de dichos bienes, y de autorizar toda intervención arqueológica a través de lo normado en el mencionado Reglamento;

PERÚ Ministerio de Cultura
rmado digitalmente por MIRANDA OTOMAYOR Claudia FAU 0490345397 soft
otivo: Doy V° B°
echa: 22.09.2023 14:45:12 -05:00

PERÚ Ministerio de Cultura
irmado digitalmente por TARCO ANCHEZ Gilberto FAU 0490345397 soft
lotivo: Doy V° B°
echa: 25.09.2023 08:54:55 -05:00

Que, en el artículo 3° de dicho Reglamento se determina que las disposiciones contenidas en el citado Reglamento son de observancia obligatoria para todas las intervenciones arqueológicas, tanto públicas como privadas, ejecutadas en todo el territorio nacional, incluso aquellas que estuvieran a cargo de las unidades operativas del Ministerio de Cultura;

PERÚ Ministerio de Cultura
Firmado digitalmente por CHAFLOQUE RIVERA Pavel Christian Rodolfo FAU 20490345397 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 25.09.2023 11:42:56 -05:00

Que, en el artículo 10° del mismo Reglamento se define que: "*El presente reglamento regula las intervenciones en los bienes inmuebles que conforman el Patrimonio Cultural de la Nación, así como a los bienes muebles que constituyen parte de éstos. Las intervenciones arqueológicas comprenden la investigación con fines científicos, el registro, el análisis, la evaluación, el rescate, la determinación de la potencialidad, el monitoreo de obras, la conservación preventiva y la puesta en valor, o cualquier combinación de estas modalidades u otras actividades que se empleen en bienes arqueológicos, muebles o inmuebles, con intervención física o no de los mismos (. . .)*";

Que, mediante Resolución Directoral N° 000171-2022-DGPA/MC de fecha 27 de diciembre de 2022, la revisión de las solicitudes de autorización de proyectos de investigación arqueológica y de aprobación de informes finales de dicha modalidad de intervención arqueológica, que tengan lugar dentro de su ámbito territorial, que se encuentran en trámite en el marco del Decreto Supremo N° 003-2014-MC; y con Resolución Directoral N° 000477-2022-DCIA/MC, de fecha 29 de diciembre de 2022,

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archiv... por el Ministerio de Cultura, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Fina... el D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web: https://tramitedocumentario.cultura.gob.pe:8181/validadorDocumental/fi.../detalle.jsf e ingresando la siguiente clave: OV2ELU3

según su artículo primero establece *"Delegar en la DDC de Cusco, durante el Ejercicio Fiscal 2023 las siguientes competencias: a) Calificar de conformidad a la tercera disposición complementaria final del Decreto Supremo N° 011-2022-MC, todas las solicitudes de autorización de aprobación de informes finales, renovación de autorización, ampliación, cambio de director y pretensiones conexas, referidas a Proyecto de Evaluación Arqueológica (PEA) y Proyectos de Investigación Arqueológica (PIA) que se encuentren bajo el Decreto Supremo N° 003-2014-MC(...); b) Atender todas las solicitudes de autorización de proyectos de investigación arqueológica, (...) al amparo del Decreto Supremo N° 011-2022-MC; c) Atender todas las solicitudes de autorización de proyectos de evaluación arqueológica y de otorgamiento de conformidad a los informes de resultados de dicha modalidad de intervención arqueológica, que tengan lugar dentro de su ámbito territorial, al amparo del Decreto Supremo N° 011-2022-MC; d) Atender, de manera excepcional, todas las solicitudes de autorización de proyectos de investigación arqueológica y de otorgamiento de conformidad a sus informes de resultados, (...)consignados en los Convenios de Encargo de Gestión N° 001-2020-MC y 0001-2021-MC; e) Atender todas las solicitudes de ampliación y renovación de vigencia de autorización, suspensión de plazos, desistimiento, cambio de dirección, transferencia de titularidad, entre otras que se vinculen a las materias que son objeto de delegación de competencia, descritas en los apartados b), c) y d)"*;

PERÚ Ministerio de Cultura
Firmado digitalmente por MIRANDA SOTOMAYOR Claudia FAU 20490345397 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 22.09.2023 14:45:20 -05:00

Que, mediante Resolución Directoral N° 000007-2023-DDC-CUS/MC de fecha 05 de enero de 2023, se resuelve autorizar la ejecución del Proyecto de Investigación Arqueológica sin excavación "Estudio de las estructuras funerarias en la margen derecha de la cuenca del Vilcanota, cerro Jachi sectores de Toqoqaqa y Hacho – comunidad Ccollotaro – Caicay – Paucartambo - 2022", ubicada en el distrito de Caicay, provincia Paucartambo y departamento Cusco; teniendo un área de 279611.98 m² (27.96 ha) y perímetro 2817.56 metros lineales; a cargo de la Licenciada en Arqueología Rosa Alicia Quirita Huaracha con RNA N° AQ-9503 en su condición de asesora de los bachilleres en Arqueología: Nohemí Ramos Díaz y Kely Bellota Quispe, por un periodo de ejecución de ocho (08) semanas contados a partir del día siguiente de la notificación del presente acto administrativo;

PERÚ Ministerio de Cultura
Firmado digitalmente por TARCO SANCHEZ Gilberto FAU 20490345397 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 25.09.2023 08:55:05 -05:00

Que, según lo prescrito en el artículo 44° del Reglamento de Intervenciones Arqueológicas, el/la Director(a) del proyecto de investigación arqueológica, sin perjuicio de su propiedad intelectual, presentará el informe final con texto y título en idioma español, en dos (02) ejemplares debidamente foliados, encuadernados o anillados, adjuntando a cada ejemplar un disco compacto conteniendo las versiones digitales de textos, tablas, fotos, figuras, mapas y planos en los formatos establecidos por el Ministerio de Cultura;

PERÚ Ministerio de Cultura
Firmado digitalmente por CHAFLOQUE RIVERA Pavel Christian Rodolfo FAU 20490345397 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 25.09.2023 11:43:05 -05:00

Que, la Coordinación de Calificación de Intervenciones Arqueológicas, a través del Acta Informatizada de Inspección N° 01 (proceso y conformidad) de fecha 14 de febrero de 2023; informa sobre la inspección ocular efectuada en el marco del precitado proyecto, otorgando la conformidad;

Que, mediante el formulario de aprobación del Ministerio de Cultura, con fecha 04 de julio de 2023, a través del Expediente N° 2023-0097238, la administrada presenta el Informe Final del Proyecto de Investigación Arqueológica sin excavación "Estudio de las estructuras funerarias en la margen derecha de la cuenca del Vilcanota, cerro Jachi sectores de Toqoqaqa y Hacho – comunidad Ccollotaro –

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado por el Ministerio de Cultura, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web: https://tramitedocumentario.cultura.gob.pe:8181/validadorDocumental/inicio/detalle.jsf e ingresando la siguiente clave: OV2ELU3

Caicay – Paucartambo - 2022", a fin de que sea calificado y aprobado, de corresponder;

Que, de conformidad con lo estipulado en el artículo 45° del Reglamento de Intervenciones Arqueológicas, para la calificación del presente procedimiento, el arqueólogo calificador de la Coordinación de Calificación de Intervenciones Arqueológicas con Informe N° 000155-2023-CCIA-JCM/MC de fecha 05 de julio de 2023, solicita opinión técnica de la Coordinación de Catastro y Saneamiento Físico Legal, en relación a los expedientes técnicos presentados;

Que, con Informe N° 000169-2023-CCIA-WAJ/MC de fecha 07 de julio de 2023, el cadista de la Coordinación de Calificación de Intervenciones Arqueológicas indica que, no presenta observaciones;

Que, con Informe N° 000162-2023-CCIA-JCM/MC de fecha 11 de julio de 2023, el arqueólogo calificador concluye que, NO CUMPLEN técnicamente con los requisitos estipulados en el Reglamento de Intervenciones Arqueológicas D.S. N° 003-2014-MC. y el Texto Único de Procedimientos Administrativos, por lo tanto, se encuentra OBSERVADO. Y a través del Oficio N° 000622-2023-AFPA/MC de fecha 12 de julio de 2023, se comunica las observaciones advertidas al Informe Final del PIA, y notificada válidamente el 13 de julio de 2023 a horas 09:00 p.m.;

PERÚ Ministerio de Cultura
Firmado digitalmente por MIRANDA SOTOMAYOR Claudia FAU 20490345397 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 22.09.2023 14:45:28 -05:00

Que, a través del sistema web del Ministerio de Cultura, con fecha 26 de julio de 2023, mediante expediente N° 2023-0110734, la administrada remite el levantamiento de observaciones al Informe Final del Proyecto de Investigación Arqueológica sin excavación "Estudio de las estructuras funerarias en la margen derecha de la cuenca del Vilcanota, cerro Jachi sectores de Toqoqaqa y Hacho – comunidad Ccollotaro – Caicay – Paucartambo - 2022", a fin de que sea calificado y aprobado, de corresponder;

PERÚ Ministerio de Cultura
Firmado digitalmente por TARCO SANCHEZ Gilberto FAU 20490345397 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 25.09.2023 08:55:16 -05:00

Que, con Informe N° 000169-2023-CCIA-JCM/MC de fecha 02 de agosto de 2023, el arqueólogo calificador de la Coordinación de Calificación de Intervenciones Arqueológicas solicita revisión de datos técnicos y superposición del área intervenida por la Coordinación de Catastro y Saneamiento Físico y Legal, en relación a la presentación del levantamiento de observaciones al informe final del PIA;

PERÚ Ministerio de Cultura
Firmado digitalmente por CHAFLOQUE RIVERA Pavel Christian Rodolfo FAU 20490345397 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 25.09.2023 11:43:15 -05:00

Que, mediante Informe N° 000164-2023-CCSFL-JAE/MC de fecha 12 de agosto de 2023, el servidor de la Coordinación de Catastro Saneamiento Fisico y Legal indica que, no cumple con los requisitos establecidos en la "Guía para la elaboración del Expediente de Declaratoria y Delimitación del Bien Inmueble Prehispánico" aprobado mediante Resolución Directoral N° 000105-2023-DGPA/MC de fecha 14 de junio de 2023; por lo que, se concluye que deviene en OBSERVADO;

Que, con Informe N° 000184-2023-CCIA-JCM/MC de fecha 15 de agosto de 2023, el arqueólogo calificador concluye que, NO CUMPLEN técnicamente con los requisitos estipulados en el Reglamento de Intervenciones Arqueológicas D.S. N° 003-2014-MC. y el Texto Único de Procedimientos Administrativos, por lo tanto, se encuentra OBSERVADO. Y a través del Oficio N° 000760-2023-AFPA/MC de fecha 17 de agosto de 2023, se comunica las observaciones advertidas al Informe Final del PIA, y notificada válidamente el 24 de agosto de 2023 a horas 04:41 p.m.;

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado por el Ministerio de Cultura, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web: https://tramitedocumentario.cultura.gob.pe:8181/validadorDocumental/inicio/detalle.jsf e ingresando la siguiente clave: OV2ELU3

Que, a través del sistema web del Ministerio de Cultura, con fecha 25 de agosto de 2023, mediante expediente N° 2023-0127286, la administrada remite el levantamiento de observaciones al Informe Final del Proyecto de Investigación Arqueológica sin excavación "Estudio de las estructuras funerarias en la margen derecha de la cuenca del Vilcanota, cerro Jachi sectores de Toqoqaqa y Hacho – comunidad Ccollotaro – Caicay – Paucartambo - 2022", a fin de que sea calificado y aprobado, de corresponder;

Que, con Informe N° 000199-2023-CCIA-JCM/MC de fecha 28 de agosto de 2023, el arqueólogo calificador de la Coordinación de Calificación de Intervenciones Arqueológicas solicita revisión de datos técnicos y superposición del área intervenida por la Coordinación de Catastro y Saneamiento Físico y Legal, en relación a la presentación del levantamiento de observaciones al informe final del PIA; Con Informe N° 000185-2023-CCSFL-JAE/MC de fecha 29 de agosto de 2023, el cadista de la Coordinación de Catastro y Saneamiento Físico y Legal indica que, si cumple con los requisitos establecidos en la "Guía para la elaboración del Expediente de Declaratoria y Delimitación del Bien Inmueble Prehispánico" aprobado mediante Resolución Directoral N° 000105-2023-DGPA/MC de fecha 14 de junio de 2023; y se concluye que es VIABLE;

Que, realizada la calificación y el análisis técnico respectivo, y de conformidad, mediante Informe N° 000204-2023-CCIA-JCM/MC, de fecha 01 de septiembre de 2023, el Arqueólogo calificador de la Coordinación de Calificación de Intervenciones Arqueológicas concluye que el informe final del Proyecto de Investigación Arqueológica sin excavación "Estudio de las estructuras funerarias en la margen derecha de la cuenca del Vilcanota, cerro Jachi sectores de Toqoqaqa y Hacho – comunidad Ccollotaro – Caicay – Paucartambo - 2022", a cargo de la Licenciada en Arqueología Rosa Alicia Quirita Huaracha (Directora) con R.N.A N° AQ-9503 y COARPE N° 40359, CUMPLE con los requerimientos estipulados en el Reglamento de Intervenciones Arqueológicas y el Texto Único de Procedimientos Administrativos (TUPA) de la entidad, por lo que se recomienda su aprobación, así como consignar en la resolución directoral correspondiente las recomendaciones surgidas durante el proceso de calificación;

PERÚ Ministerio de Cultura
Firmado digitalmente por MIRANDA SOTOMAYOR Claudia FAU 20490345397 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 22.09.2023 14:45:35 -05:00

PERÚ Ministerio de Cultura
Firmado digitalmente por TARCO SANCHEZ Gilberto FAU 20490345397 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 25.09.2023 08:55:26 -05:00

PERÚ Ministerio de Cultura
rmado digitalmente por HAFLOQUE RIVERA Pavel hristian Rodolfo FAU 0490345397 soft
otivo: Doy V° B°
echa: 25.09.2023 11:43:24 -05:00

Que, mediante Informe N° 001106-2023-CCIA/MC, de fecha 15 de setiembre de 2023, la Coordinación de Calificación de Intervenciones Arqueológicas; el Informe N° 002895-2023-AFPA/MC, de fecha 14 de setiembre de 2023, del Área de Funcional de Patrimonio Arqueológico; y el Informe N° 001445-2023-OAJ/MC, de fecha 18 de setiembre 2023, de la Oficina de Asesoría Jurídica, emite las precisiones correspondientes para que se cumpla con los aspectos formales previstos en las disposiciones legales vigentes;

Con las visaciones de la Sub Dirección Desconcentrada de Patrimonio Cultural y Defensa del Patrimonio Cultural, del Área Funcional de Patrimonio Arqueológico y de la Oficina de Asesoría Jurídica de la Dirección Desconcentrada de Cultura de Cusco del Ministerio de Cultura;

De conformidad con lo dispuesto en el Decreto Supremo N' 004-2019-JUS que aprueba el Texto Único Ordenado de la Ley N° 27444 - Ley del Procedimiento Administrativo General; la Ley N° 28296 - Ley General del Patrimonio Cultural de la Nación y su Reglamento aprobado por Decreto Supremo N° 011-2006-ED; la Ley N° 29565 - Ley de Creación del Ministerio de Cultura; el Decreto Supremo N° 005-2013-

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado por el Ministerio de Cultura, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposicion Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web: https://tramitedocumentario.cultura.gob.pe:8181/validadorDocumental/inicio/detalle.jsf e ingresando la siguiente clave: OV2-LU3

DIRECCION DESCONCENTRADA DE CULTURA - CUSCO

MC que aprueba el Reglamento de Organización y Funciones del Ministerio de Cultura; el Decreto Supremo N° 003-2014-MC que aprueba el Reglamento de Intervenciones Arqueológicas; y la Resolución Ministerial N° 272-2015-MC que aprueba la Directiva N° 002-2015-MC denominada: "Lineamientos para la inspección ocular de bienes arqueológicos prehispánicos"; y la Resolución Directoral N° 000171-2022-DGPA/MC de fecha 27 de diciembre de 2022, la revisión de las solicitudes de autorización de proyectos de investigación arqueológica y de aprobación de informes finales de dicha modalidad de intervención arqueológica, que tengan lugar dentro de su ámbito territorial, que se encuentran en trámite en el marco del Decreto Supremo N° 003-2014-MC; y la Resolución Directoral N° 000477-2022-DCIA/MC, de fecha 29 de diciembre de 2022, según su artículo primero establece "Delegar en la DDC de Cusco, durante el Ejercicio Fiscal 2023, referidas a Proyecto de Evaluación Arqueológica (PEA) y Proyectos de Investigación Arqueológica (PIA) que se encuentren bajo el Decreto Supremo N° 003-2014-MC;

SE RESUELVE:

PERÚ Ministerio de Cultura

rmado digitalmente por MIRANDA OTOMAYOR Claudia FAU 0490345397 soft otivo: Doy V° B° echa: 22.09.2023 14:45:41 -05:00

ARTÍCULO PRIMERO.- APROBAR el **INFORME FINAL** del **PROYECTO DE INVESTIGACIÓN ARQUEOLÓGICA SIN EXCAVACIÓN "ESTUDIO DE LAS ESTRUCTURAS FUNERARIAS EN LA MARGEN DERECHA DE LA CUENCA DEL VILCANOTA, CERRO JACHI SECTORES DE TOQOQAQA Y HACHO – COMUNIDAD CCOLLOTARO - CAICAY - PAUCARTAMBO - 2022",** a cargo de la Licenciada en Arqueología Rosa Alicia Quirita Huaracha (Directora) con R.N.A N° AQ-9503 y COARPE N° 40359, en su condición de asesora de los bachilleres en Arqueología: Nohemí Ramos Díaz y Kely Bellota Quispe, autorizado con Resolución Directoral N° 000007-2023-DDC-CUS/MC de fecha 05 de enero de 2023.

PERÚ Ministerio de Cultura

Firmado digitalmente por TARCO SANCHEZ Gilberto FAU 20490345397 soft Motivo: Doy V° B° Fecha: 25.09.2023 08:55:39 -05:00

ARTÍCULO SEGUNDO.- NOTIFICAR el presente acto resolutivo a la Licenciada en Arqueología Rosa Alicia Quirita Huaracha, y a la Coordinación de Calificación de Intervenciones Arqueológicas, con las formalidades establecidas en el Texto Único Ordenado de la Ley N° 27444 - Ley del Procedimiento Administrativo General.

PERÚ Ministerio de Cultura

rmado digitalmente por HAFLOQUE RIVERA Pavel nistian Rodolfo FAU 490345397 soft otivo: Doy V° B° cha: 25.09.2023 11:43:34 -05:00

REGÍSTRESE Y COMUNÍQUESE

Documento firmado digitalmente
MARITZA ROSA CANDIA
DIRECCION DESCONCENTRADA DE CULTURA - CUSCO

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado por el Ministerio de Cultura, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web: https://tramitedocumentocultura.gob.pe:8181/validadorDocumental/inicio/detalle.jsf e ingresando la siguiente clave: OV2ELU3

ANEXO 03

- ✓ CERTIFICADO DE CORRECCION DE ESTILO, ORTOGRAFIA Y GRAMATICA

- ✓ RESULTADO DE ANALISIS FISICO QUIMICO PARA REVOQUE Y ENLUCIDO

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO
Departamento Académico de Lingüística

CONSTANCIA

El suscrito, docente nombrado del Departamento Académico de Lingüística de la Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco,

DEJA CONSTANCIA:

Que, la tesis de pregrado titulada "ESTUDIO DE LAS ESTRUCTURAS FUNERARIAS EN LA MARGEN DERECHA DE LA CUENCA DEL VILCANOTA, CERRO JACHI, SECTORES DE TOQOQAQA Y HACHO - COMUNIDAD CCOLLOTARO - CAICAY - PAUCARTAMBO – 2022" de las bachilleres Nohemi Ramos Diaz y Kely Bellota Quispe para optar al título profesional de licenciado en Arqueología, tiene buena redacción y los errores ortográficos y textuales han sido revisados y corregidos.

Se expide la presenta a solicitud de los interesados.

Cusco, 28 de abril de 2025

Muy atentamente,

Mg. Niel A. Palomino Gonzales
DOCENTE



Lab. Catálisis y Absorbentes
Área de Fisicoquímica.
Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco

INFORME 002-2024/Lab. Catálisis y Adsorbentes-UNSAAC.

Solicitante : Bach. Kely Bellota Quispe
: Bach. Nohemi Ramos Diaz

Fuente : "Estudio de las estructuras funerarias de la cuenca del Vilcanota cerro Jachi sectores de Toqoqaqa y Hacho – Comunidad de Ccollotaro – Caicay – Paucartambo-2022"

Sector : Toqoqaqa

Nombre de la Muestra : Revoque color marrón

Tipo de Análisis : Análisis Fisicoquímico

Inicio de Análisis : 17/01/2024
Término de Análisis : 19/01/2024

RESULTADOS :

SiO_2 % (Silicio)	42.65
Fe_2O_3 % (Hierro)	10.95
Al_2O_3 % (Aluminio)	12.57
CaO % (Calcio)	6.58
Materia Orgánica %	7.69
CO_3 % (Carbonatos)	9.5
MgO % (Mgnesio)	1.08
H_2O % (Agua)	7.25
Otros %	5.73

De los resultados del que se da constancia.

Washington Candia Amao
QUIMICO
C.Q.P. N° 1060



Lab. Catálisis y Absorbentes
Área de Fisicoquímica.
Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco

INFORME 001-2024/Lab. Catálisis y Adsorbentes-UNSAAC.

Solicitante : Bach. Kely Bellota Quispe
: Bach. Nohemi Ramos Diaz

Fuente : "Estudio de las estructuras funerarias de la cuenca del Vilcanota cerro Jachi sectores de Toqoqaqa y Hacho – Comunidad de Ccollotaro – Caicay – Paucartambo-2022"

Sector : Toqoqaqa

Nombre de la Muestra : Enlucido anaranjado

Tipo de Análisis : Análisis Fisicoquímico

Inicio de Análisis : 15/01/2024
Término de Análisis : 17/01/2024

RESULTADOS :

SiO_2 % (Silicio)	38.23
Fe_2O_3 % (Hierro)	5.12
Al_2O_3 % (Aluminio)	19.32
CaO % (Calcio)	5.61
Materia Orgánica %	11.15
CO_3 % (Carbonatos)	6.99
MgO % (Mgnesio)	0.58
H_2O % (Agua)	7.64
Otros %	5.36

De los resultados del que se da constancia.

Washington Candia Amao
QUIMICO
C.Q.P. N° 1060

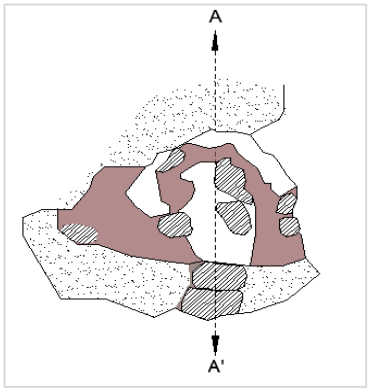
ANEXO 04

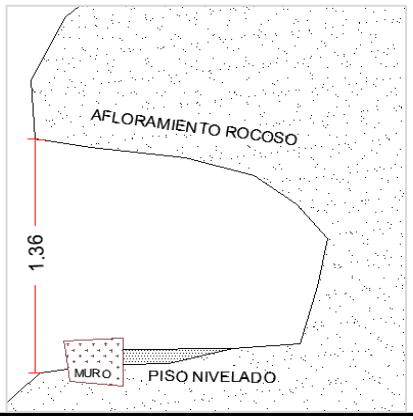
FICHAS DE REGISTRO DE LAS ESTRUCTURAS FUNERARIAS DE LOS SECTORES DE TOQOQAQA Y HACHO

FICHA DE REGISTRO												
Ficha N°: 01	"ESTUDIO DE LAS ESTRUCTURAS FUNERARIAS EN LA MARGEN DERECHA DE LA CUENCA DEL VILCANOTA, CERRO JACHI SECTORES DE TOQOQAQA Y HACHO - COMUNIDAD CCOLLOTARO - CAICAY - PAUCARTAMBO - 2022"											
1.DATOS GENERALES:												
Departamento: Cusco		Provincia: Paucartambo						Distrito: Caicay				
Comunidad: Ccollotaro		Sector: Toqoqaqa						Altitud: 3206 m.s.n.m				
Coordenadas UTM: 0209656 E 8493570 N		Subsector: "A"						Estructura N°: 03				
2.DATOS ESPECIFICOS:												
2.1 Ubicación de la estructura funeraria												
Afloramiento Rocoso (Natural)	X	Afloramiento Geologico						Mixto				
2.2 Disposicion de la estructura												
Ordenada		Desordenada						Agrupada				
Esparcida		Aislada	X					otros				
2.3 Orientacion con referencia al NW:												
Esta orientado al Suroeste.												
2.4 Forma y Aspecto												
Forma de planta de la estructura funeraria												
semircircular		Irregular	X					semicuadrangular				
Forma del cuerpo de la estructura funeraria												
Cuadrangular		semicuadrangular						Rectangular				
Irregular	X											
2.5 Dimensiones												
Largo		Ancho	1.40					Grosor del muro	0.30			
Altura	1.36	profundidad	1.58									
2.6 Estado de conservacion												
Bueno		Regular						Malo	X			
2.7 Materiales de Construccion de la Estructura Funeraria												
Piedra	X	Arcilla o tierra	X					Material Vegetal	X			
Otros												
clases de piedra												
Arenisca		Conglomerado		Caliza	X			Otro				
2.8 Tecnicas de Construccion de las Paredes												
Tipo de Asentado:												
Descripcion: El muro muestra un asentado encimado de liticos de doble hilera, dispuestas una sobre otras de forma horizontal.												
Tipo de Aparejo:												
Fino		Ordinario		Rustico	X			Canteado				
Descripcion: El muro es de tipo rustico, constituido por liticos sin labrar unidos con mortero de barro.												
3. ELEMENTOS FUNCIONALES PRIMARIOS:												
3.1 Muro	X	**3.2 Piso**						Natural				
								Artificial	X			
3.3 Cubierta	Si tiene	Mismo afloramiento	X	Adosado al afloramiento								
Caracteristica Externa: -												
Forma		Con cornisa		Sin cornisa	X							
Caracteristica Interna: -												
Falsa boveda		Envigado										
4. ELEMENTOS FUNCIONALES SECUNDARIOS:												

4.1 Vanos : No presenta									
Forma:	Rectangular		Trapezoidal		Cuadrangular				
Dimension:	Altura		Ancho		Grosor				
Material de construccion				Orientacion					
5. ACABADO:									
5.1 Externo									
5.1.1 Revoque	Con revoque	X	Sin revoque						
Color	marron claro		Composicion	Tierra y paja					
5.1.2 Enlucido	Con enlucido	X	Sin enlucido						
Color			Composicion	Yeso y paja					
5.1.3 Pintura		Si		No	X				
5.1.4 Decoracion	No tiene								
Una banda horizontale			Doble banda horizontal						
5.2 Interno									
5.2.1 Revoque	Con revoque		Sin revoque	X					
Color			Composicion						
5.2.2 Enlucido	Con enlucido		Sin enlucido	X					
Color			Composicion						
5.2.3 Pintura		Si		No	X				

Croquis de Corte





Fotografias



Observacion: Gran parte de la estructura ya no existe, sin embargo en la parte interna se evidencio algunos liticos que formaron parte de la estructura funeraria.

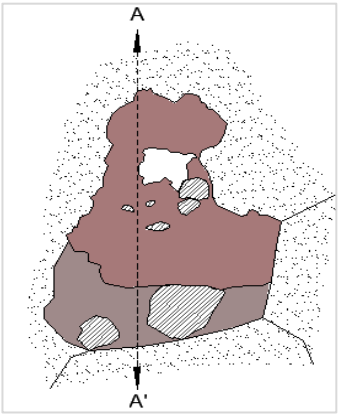
Registrado por:K.B.Q.

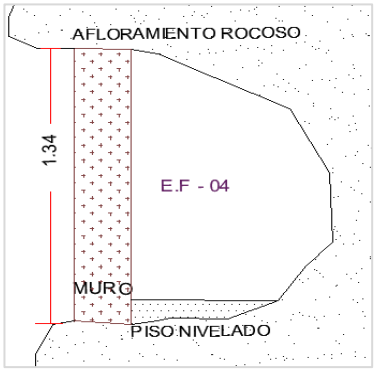
Fecha:01/02/2023

FICHA DE REGISTRO											
Ficha N°: 02	"ESTUDIO DE LAS ESTRUCTURAS FUNERARIAS EN LA MARGEN DERECHA DE LA CUENCA DEL VILCANOTA, CERRO JACHI SECTORES DE TOQOQAQA Y HACHO - COMUNIDAD CCOLLOTARO - CAICAY - PAUCARTAMBO - 2022"										
1.DATOS GENERALES:											
Departamento: Cusco		Provincia: Paucartambo						Distrito: Caicay			
Comunidad: Ccollotaro		Sector: Toqoqaqa						Altitud: 3206 m.s.n.m			
Coordenadas UTM: 0209653 E 8493569 N		Subsector: "A"						Estructura N°: 04			
2.DATOS ESPECIFICOS:											
2.1 Ubicación de la estructura funeraria											
Afloramiento Rocoso	X	Afloramiento Geologico						Mixto			
2.2 Disposicion de la estructura											
Ordenada		Desordenada						Agrupada			
Esparcida		Aislada	X					otros			
2.3 Orientacion con referencia al NW:											
Esta orientado al suroeste.											
2.4 Forma y Aspecto											
Forma de planta de la estructura funeraria											
semircircular		Irregular	X					semicuadrangular			
Forma del cuerpo de la estructura funeraria (vista frontalmente)											
Cuadrangular		semicuadrangular						Rectangular			
Irregular	X										
2.5 Dimensiones											
Largo		Ancho	0.80					Grosor del muro	0.20		
Altura	1.34	profundidad	0.76								
2.6 Estado de conservacion											
Bueno		Regular	X					Malo			
2.7 Materiales de Construccion de la Estructura Funeraria											
Piedra	X	Arcilla o tierra	X					Material Vegetal	X		
Otros											
clases de piedra											
Arenisca		Conglomerado		Caliza	X			Otro			
2.8 Tecnicas de Construccion de las Paredes											
Tipo de Asentado:											
Descripcion: El muro muestra un asentado encimado de liticos de una hilera, dispuestas unas sobre otras de forma horizontal.											
Tipo de Aparejo:											
Fino		Ordinario		Rustico	X			Canteado			
Descripcion: El muro es de tipo rustico, constituido por liticos sin labrar unidos con mortero de barro.											
3. ELEMENTOS FUNCIONALES PRIMARIOS:											
3.1 Muro	X	**3.2 Piso**						Natural			
								Artificial	X		
3.3 Cubierta	Si tiene	Mismo afloramiento	X					Adosado al afloramiento			
Caracteristica Externa:											
Forma		Con cornisa						Sin cornisa	X		
Caracteristica Interna: No presenta											
Falsa boveda		Envigado									
4. ELEMENTOS FUNCIONALES SECUNDARIOS:											

4.1 Vanos : No presenta									
Forma:	Rectangular		Trapezoidal		Cuadrangular				
Dimension:	Altura		Ancho		Grosor				
Material de construccion				Orientacion					
5. ACABADO:									
5.1 Externo									
5.1.1 Revoque	Con revoque	X	Sin revoque						
Color	marron claro		Composicion	tierra, gravilla y paja					
5.1.2 Enlucido	Con enlucido		Sin enlucido	X					
Color			Composicion						
5.1.3 Pintura		Si		No	X				
5.1.4 Decoracion	No tiene								
Una banda horizontale			Doble banda horizontal						
5.2 Interno									
5.2.1 Revoque	Con revoque		Sin revoque	X					
Color			Composicion						
5.2.2 Enlucido	Con enlucido		Sin enlucido	X					
Color			Composicion						
5.2.3 Pintura		Si		No	X				

Croquis de Corte





Fotografias



Observacion: Gran parte de la estructura ya no existe,en la parte interna se evidencian aun algunos liticos como parte de la misma.

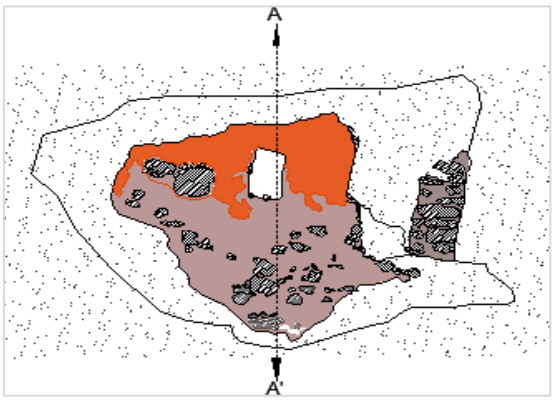
Registrado por: K.B.Q.

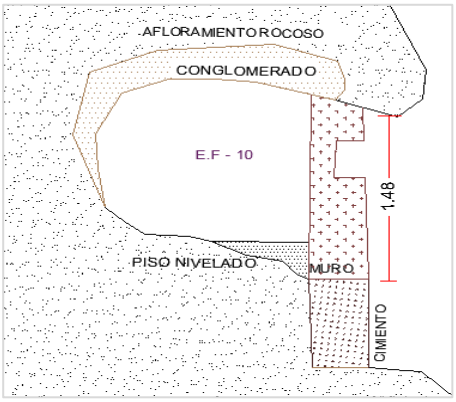
Fecha: 01/02/2023

FICHA DE REGISTRO											
Ficha N°: 03	"ESTUDIO DE LAS ESTRUCTURAS FUNERARIAS EN LA MARGEN DERECHA DE LA CUENCA DEL VILCANOTA, CERRO JACHI SECTORES DE TOQOQAQA Y HACHO - COMUNIDAD CCOLLOTARO - CAICAY - PAUCARTAMBO - 2022"										
1.DATOS GENERALES:											
Departamento: Cusco	Provincia: Paucartambo							Distrito: Caicay			
Comunidad: Ccollotaro	Sector: Toqoqaqa							Altitud: 3197 m.s.n.m			
Coordenadas UTM: 0209677 E 8493542 N	Subsector: "A"							Estructura N°: 10			
2.DATOS ESPECIFICOS:											
2.1 Ubicación de la estructura funeraria											
Afloramiento Rocoso		Afloramiento Geologico						Mixto	X		
2.2 Disposicion de la estructura											
Ordenada	X	Desordenada						Agrupada	X		
Esparcida		Aislada						otros			
2.3 Orientacion con referencia al NW:											
Esta orientado al Este.											
2.4 Forma y Aspecto											
Forma de planta de la estructura funeraria											
semircircular		Irregular	X					semicuadrangular			
Forma del cuerpo de la estructura funeraria											
Cuadrangular		semirectangular	X					Rectangular			
Irregular											
2.5 Dimensiones											
Largo		Ancho	1.50					Grosor del muro	0.44		
Altura	1.48	profundidad	1.60								
2.6 Estado de conservacion											
Bueno		Regular						Malo	X		
2.7 Materiales de Construccion de la Estructura Funeraria											
Piedra	X	Arcilla o tierra	X					Material Vegetal	X		
Otros											
clases de piedra											
Arenisca		Conglomerado		Caliza	X			Otro			
2.8 Tecnicas de Construccion de las Paredes											
Tipo de Asentado:											
El muro muestra un asentado encimado de liticos de doble hilera, dispuestas una sobre otras de forma horizontal.											
Tipo de Aparejo:											
Fino		Ordinario		Rustico	X			Canteado			
Descripcion: El muro es de aparejo rustico, constituido por liticos sin labrar unidos con mortero de barro.											
3. ELEMENTOS FUNCIONALES PRIMARIOS:											
3.1 Muro	X	**3.2 Piso**						Natural			
								Artificial	X		
3.3 Cubierta	Si tiene	Mismo afloramiento	X					Adosado al afloramiento			
Caracteristica Externa:											
Forma		Con cornisa						Sin cornisa	X		
Caracteristica Interna:											
Falsa boveda	X	Envigado									
4. ELEMENTOS FUNCIONALES SECUNDARIOS:											

4.1 Vanos no tiene									
Forma:	Rectangular		Trapezoidal		Cuadrangular				
Dimension:	Altura		Ancho		Grosor				
Material de construccion				Orientacion					
5. ACABADO:									
5.1 Externo									
5.1.1 Revoque	Con revoque	X	Sin revoque						
Color	marron claro		Composicion	tierra , paja y gravilla					
5.1.2 Enlucido	Con enlucido	X	Sin enlucido						
Color	anaranjado		Composicion	arcilla					
5.1.3 Pintura		Si		No	X				
5.1.4 Decoracion	No								
una banda horizontal			Doble banda horizontal						
5.2 Interno									
5.2.1 Revoque	Con revoque	X	Sin revoque						
Color	Marron claro		Composicion	barro, paja y gravilla					
5.2.2 Enlucido	Con enlucido		Sin enlucido	X					
Color	no presenta		Composicion						
5.2.3 Pintura		Si		No	X				

Croquis de Corte





Fotografias



Observacion: El vano de acceso ya no se puede evidenciar ya que fue destruido por los huaqueadores,sin embargo en el muro lateral sur hay una abertura de forma trapezoidal de 0.30 m x 0.40m, posiblemente corresponde a un nicho.

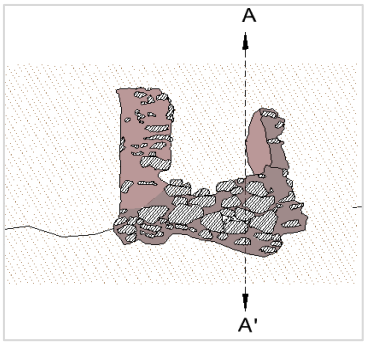
Registrado por: K.B.Q.

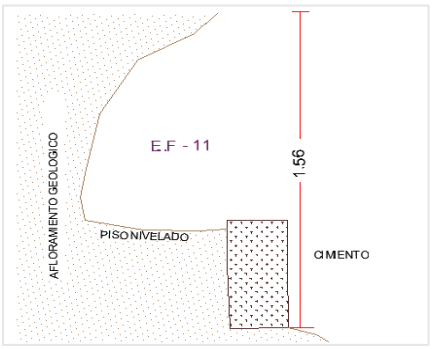
Fecha: 01/02/2023

FICHA DE REGISTRO											
Ficha N°: 04	"ESTUDIO DE LAS ESTRUCTURAS FUNERARIAS EN LA MARGEN DERECHA DE LA CUENCA DEL VILCANOTA, CERRO JACHI SECTORES DE TOQOQAQA Y HACHO - COMUNIDAD CCOLLOTARO - CAICAY - PAUCARTAMBO - 2022"										
1.DATOS GENERALES:											
Departamento: Cusco	Provincia: Paucartambo							Distrito: Caicay			
Comunidad: Ccollotaro	Sector: Toqoqaqa							Altitud: 3197 m.s.n.m			
Coordenadas UTM: 0209680 E 8493542 N	Grupo: Subsector "A"							Estructura N°: 11			
2.DATOS ESPECIFICOS:											
2.1 Ubicación de la estructura funeraria											
Afloramiento Rocoso		Afloramiento Geologico						Mixto	X		
2.2 Disposicion de la estructura											
Ordenada	X	Desordenada						Agrupada	X		
Esparcida		Aislada						otros			
2.3 Orientacion con referencia al NW:											
Esta orientado al Sureste.											
2.4 Forma y Aspecto											
Forma de planta de la estructura funeraria											
Ovoidal		Irregular	X					semicuadrangular			
Forma del cuerpo de la estructura funeraria											
Cuadrangular		semicuadrangular						Semirectangular	X		
Irregular											
2.5 Dimensiones											
Largo		Ancho	1.62					Grosor del muro	0.20		
Altura	1.56	Profundidad	0.93								
2.6 Estado de conservacion											
Bueno		Regular						Malo	X		
2.7 Materiales de Construccion de la Estructura Funeraria											
Piedra	X	Arcilla o tierra	X					Material Vegetal	X		
Otros											
clases de piedra											
Arenisca	X	Conglomerado			Caliza	X		Otro			
2.8 Tecnicas de Construccion de las Paredes											
Tipo de Asentado:											
El muro muestra un asentado encimado de liticos de una hilera, dispuestas una sobre otras de forma horizontal.											
Tipo de Aparejo:											
Fino		Ordinario			Rustico	X		Canteado			
Descripcion: El muro es de aparejo rustico, constituido por piedra sin labrar unidas con mortero de barro.											
3. ELEMENTOS FUNCIONALES PRIMARIOS:											
3.1 Muro	X	**3.2 Piso**						Natural	X		
								Artificial			
3.3 Cubierta	No presenta	Aislada			Adosado al afloramiento						
Caracteristica Externa: -											
Forma		Con cornisa			Sin cornisa						
Caracteristica Interna: -											
Falsa boveda		Envigado									
4. ELEMENTOS FUNCIONALES SECUNDARIOS:											

4.1 Vanos : No tiene							
Forma:	Rectangular		Trapezoidal		Cuadrangular		
Dimension:	Altura		Ancho		Grosor		
Material de construccion				Orientacion			
5. ACABADO:							
5.1 Externo							
5.1.1 Revoque	Con revoque	X	Sin revoque				
Color	marron claro		Composicion	tierra, gravilla, paja y salvajina			
5.1.2 Enlucido	Con enlucido	X	Sin enlucido				
Color	anaranjado		Composicion	arcilla y paja			
5.1.3 Pintura		Si		No	X		
5.1.4 Decoracion	No presenta						
Una banda horizontal			Doble banda horizontal				
5.2 Interno							
5.2.1 Revoque	Con revoque		Sin revoque	X			
Color			Composicion				
5.2.2 Enlucido	Con enlucido		Sin enlucido	X			
Color	No presenta		Composicion				
5.2.3 Pintura		Si		No	X		

Croquis de Corte





Fotografias



Observacion: Presenta un cimieto de dos hileras de 0.35 m de altura.

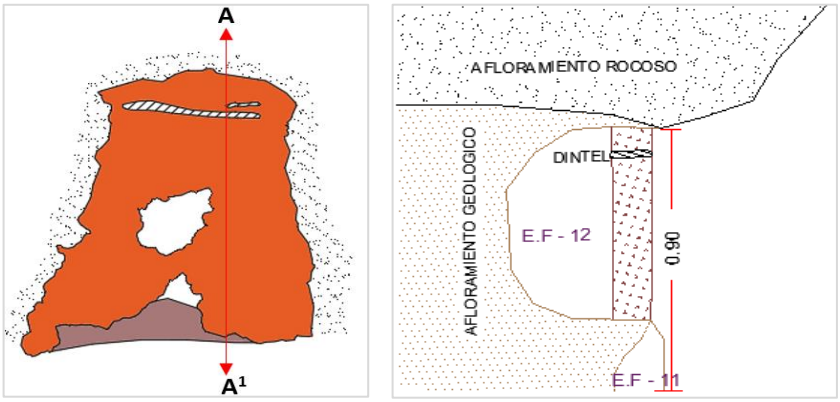
Registrado por: K.B.Q.

Fecha: 01/02/2023

FICHA DE REGISTRO											
Ficha N°: 05	"ESTUDIO DE LAS ESTRUCTURAS FUNERARIAS EN LA MARGEN DERECHA DE LA CUENCA DEL VILCANOTA, CERRO JACHI SECTORES DE TOQOQAQA Y HACHO - COMUNIDAD CCOLLOTARO - CAICAY - PAUCARTAMBO - 2022"										
1.DATOS GENERALES:											
Departamento: Cusco	Provincia: Paucartambo							Distrito: Caicay			
Comunidad: Ccollotaro	Sector: Toqoqaqa							Altitud: 3197 m.s.n.m			
Coordenadas UTM: 0209681 E 8493543 N	Grupo: Subsector "A"							Estructura N°: 12			
2.DATOS ESPECIFICOS:											
2.1 Ubicación de la estructura funeraria											
Afloramiento Rocoso		Afloramiento Geologico						Mixto	X		
2.2 Disposicion de la estructura											
Ordenada	X	Desordenada						Agrupada	X		
Esparcida		Aislada						otros			
2.3 Orientacion con referencia al NW:											
Esta orientado al Sureste.											
2.4 Forma y Aspecto											
Forma de planta de la estructura funeraria											
Ovoidal		Irregular	X					semicuadrangular			
Forma del cuerpo de la estructura funeraria											
Cuadrangular		semicuadrangular						Rectangular			
Irregular	X										
2.5 Dimensiones											
Largo		Ancho	0.70					Grosor del muro	0.22		
Altura	0.90	Profundidad	0.61								
2.6 Estado de conservacion											
Bueno		Regular						Malo	X		
2.7 Materiales de Construccion de la Estructura Funeraria											
Piedra	X	Arcilla o tierra	X					Material Vegetal	X		
Otros											
clases de piedra											
Arenisca		Conglomerado		Caliza	X			Otro			
2.8 Tecnicas de Construccion de las Paredes											
Tipo de Asentado:											
El muro muestra un asentado encimado de liticos de una hilera, dispuestas una sobre otras de forma horizontal.											
Tipo de Aparejo:											
Fino		Ordinario		Rustico	X			Canteado			
Descripcion: El muro es de tipo rustico, constituido por piedras sin labrar unidas con mortero de barro.											
3. ELEMENTOS FUNCIONALES PRIMARIOS:											
3.1 Muro	X	**3.2 Piso**						Natural	X		
								Artificial			
3.3 Cubierta	Si tiene	Mismo afloramiento	X	Adosado al afloramiento							
Caracteristica Externa: -											
Forma		Con cornisa		Sin cornisa	X						
Caracteristica Interna: -											
Falsa boveda		Envigado									
4. ELEMENTOS FUNCIONALES SECUNDARIOS:											

4.1 Vanos :No tiene							
Forma:	Rectangular		Trapezoidal		Cuadrangular		
Dimension:	Altura		Ancho		Grosor		
Material de construccion				Orientacion			
5. ACABADO:							
5.1 Externo							
5.1.1 Revoque	Con revoque	X	Sin revoque				
Color	marron claro		Composicion	tierra, paja y salvajina			
5.1.2 Enlucido	Con enlucido	X	Sin enlucido				
Color	anaranjado		Composicion	arcilla, gravilla y paja			
5.1.3 Pintura		Si		No	X		
5.1.4 Decoracion	No presenta						
Una banda horizontal			Doble banda horizontal				
5.2 Interno							
5.2.1 Revoque	Con revoque	X	Sin revoque				
Color			Composicion	Tierra y paja			
5.2.2 Enlucido	Con enlucido		Sin enlucido	X			
Color	No presenta		Composicion				
5.2.3 Pintura		Si		No	X		

Croquis de Corte



Fotografias



Observacion: Ninguno

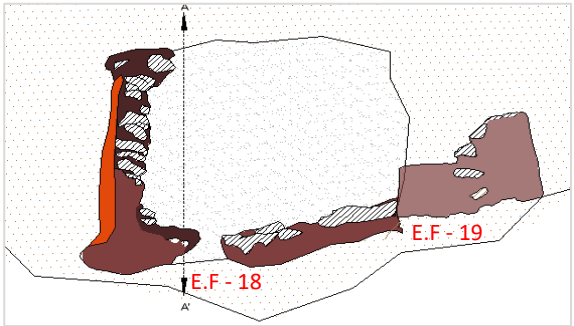
Registrado por: K.B.Q.

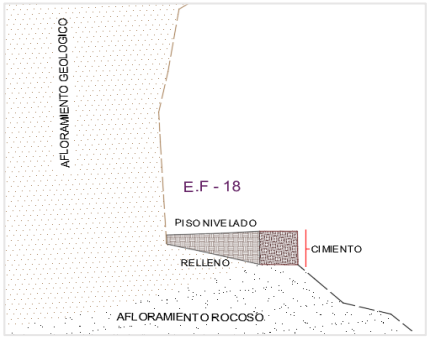
Fecha: 01/02/2023

FICHA DE REGISTRO											
Ficha N°: 06	"ESTUDIO DE LAS ESTRUCTURAS FUNERARIAS EN LA MARGEN DERECHA DE LA CUENCA DEL VILCANOTA, CERRO JACHI SECTORES DE TOQOQAQA Y HACHO - COMUNIDAD CCOLLOTARO - CAICAY - PAUCARTAMBO - 2022"										
1.DATOS GENERALES:											
Departamento: Cusco	Provincia: Paucartambo							Distrito: Caicay			
Comunidad: Ccollotaro	Sector: Toqoqaqa							Altitud: 3197 m.s.n.m			
Coordenadas UTM: 0209688 E 8493544 N	Subsector: "A"							Estructura N°: 18			
2.DATOS ESPECIFICOS:											
2.1 Ubicación de la estructura funeraria											
Afloramiento Rocoso		Afloramiento Geologico						Mixto	X		
2.2 Disposicion de la estructura											
Ordenada	X	Desordenada						Agrupada	X		
Esparcida		Aislada						otros			
2.3 Orientacion con referencia al NW:											
Esta orientado al Suroeste											
2.4 Forma y Aspecto											
Forma de planta de la estructura funeraria											
Ovoidal		Irregular						semirectangular	X		
Forma del cuerpo de la estructura funeraria											
Cuadrangular		semicuadrangular						Semirectangular	X		
Irregular											
2.5 Dimensiones											
Largo		Ancho				1.70		Grosor del muro	0.20		
Altura	1.54	Profundidad				0.70					
2.6 Estado de conservacion											
Bueno		Regular				X		Malo	X		
2.7 Materiales de Construccion de la Estructura Funeraria											
Piedra	X	Arcilla o tierra				X		Material Vegetal	X		
Otros											
clases de piedra											
Arenisca		Conglomerado		X	Caliza		X	Otro			
2.8 Tecnicas de Construccion de las Paredes											
Tipo de Asentado:											
El muro muestra un asentado encimado de liticos de una hilera, dispuestas una sobre otras de forma horizontal.											
Tipo de Aparejo:											
Fino		Ordinario			Rustico		X	Canteado			
Descripcion: El muro es de aparejo rustico, constituido por liticos irregulares sin labrar unidos con argamasa de barro.											
3. ELEMENTOS FUNCIONALES PRIMARIOS:											
3.1 Muro	X	**3.2 Piso**						Natural			
								Artificial	X		
3.3 Cubierta	No tiene.	Mismo afloramiento			Adosado al afloramiento						
Caracteristica Externa: -											
Forma		Con cornisa						Sin cornisa			
Caracteristica Interna: -											
Falsa boveda		Envigado									

4. ELEMENTOS FUNCIONALES SECUNDARIOS:							
4.1 Vanos , No tiene.							
Forma:	Rectangular		Trapezoidal		Cuadrangular		
Dimension:	altura		Ancho		Grosor		
Material de construccion				Orientacion			
5. ACABADO:							
5.1 Externo							
5.1.1 Revoque	Con revoque	X	Sin revoque				
Color	marron claro		Composicion	barro y paja			
5.1.2 Enlucido	Con enlucido	X	Sin enlucido				
Color	anaranjado		Composicion	arcilla, paja y salvajina			
5.1.3 Pintura		Si		No	X		
5.1.4 Decoracion	No tiene.						
Una banda horizontal			Doble banda horizontal				
5.2 Interno							
5.2.1 Revoque	Con revoque		Sin revoque	X			
Color			Composicion	Barro y paja			
5.2.2 Enlucido	Con enlucido		Sin enlucido	X			
Color			Composicion				
5.2.3 Pintura		Si		No	X		

Croquis de Corte





Fotografias



Observacion: Ninguno

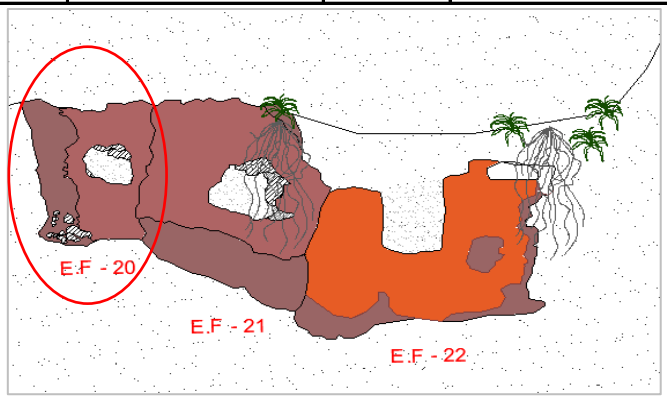
Registrado por: K.B.Q.

Fecha: 01/02/2023

FICHA DE REGISTRO											
Ficha N°: 07	"ESTUDIO DE LAS ESTRUCTURAS FUNERARIAS EN LA MARGEN DERECHA DE LA CUENCA DEL VILCANOTA, CERRO JACHI SECTORES DE TOQOQAQA Y HACHO - COMUNIDAD CCOLLOTARO - CAICAY - PAUCARTAMBO - 2022"										
1.DATOS GENERALES:											
Departamento: Cusco	Provincia: Paucartambo							Distrito: Caicay			
Comunidad: Ccollotaro	Sector: Toqoqaqa							Altitud: 3197 m.s.n.m			
Coordenadas UTM: 0209687E 8493545 N	Subsector: "A"							Estructura N°: 20			
2.DATOS ESPECIFICOS:											
2.1 Ubicación de la estructura funeraria											
Afloramiento Rocoso		Afloramiento Geologico						Mixto	X		
2.2 Disposicion de la estructura											
Ordenada	X	Desordenada						Agrupada	X		
Esparcida		Aislada						otros			
2.3 Orientacion con referencia al NW:											
Esta orientado al Sur.											
2.4 Forma y Aspecto											
Forma de planta de la estructura funeraria											
Ovoidal		Irregular	X					semicuadrangular			
Forma del cuerpo de la estructura funeraria											
Cuadrangular		semicuadrangular						Rectangular			
Irregular	X										
2.5 Dimensiones											
Largo	-	Ancho	-					Grosor del muro	-		
Altura	-	Profundidad	-								
2.6 Estado de conservacion											
Bueno		Regular	X					Malo			
2.7 Materiales de Construccion de la Estructura Funeraria											
Piedra	X	Arcilla o tierra	X					Material Vegetal	X		
Otros											
clases de piedra											
Arenisca		Conglomerado	X		Caliza	X		Otro			
2.8 Tecnicas de Construccion de las Paredes											
Tipo de Asentado:											
No se pudo visualizar debido al revestimiento del paramento con revoque .											
Tipo de Aparejo:											
Fino		Ordinario			Rustico	X		Canteado			
Descripcion: -											
3. ELEMENTOS FUNCIONALES PRIMARIOS:											
3.1 Muro	X	**3.2 Piso**						Natural	X		
								Artificial			
3.3 Cubierta	Si tiene	Mismo afloramiento	X					Adosado al afloramiento			
Caracteristica Externa: -											
Forma		Con cornisa						Sin cornisa	X		
Caracteristica Interna: -											
Falsa boveda		Envigado									
4. ELEMENTOS FUNCIONALES SECUNDARIOS:											

4.1 Vanos : No tiene									
Forma:	Rectangular		Trapezoidal			Cuadrangular			
Dimension:	Altura		Ancho			Grosor			
Material de construccion					Orientacion				
5. ACABADO:									
5.1 Externo									
5.1.1 Revoque	Con revoque	X	Sin revoque						
Color	marron rojiso		Composicion	barro y paja					
5.1.2 Enlucido	Con enlucido	X	Sin enlucido						
Color			Composicion						
5.1.3 Pintura		Si		No	X				
5.1.4 Decoracion	No								
Una banda horizontal			Doble banda horizontal						
5.2 Interno									
5.2.1 Revoque	Con revoque		Sin revoque	X					
Color			Composicion						
5.2.2 Enlucido	Con enlucido		Sin enlucido	X					
Color			Composicion						
5.2.3 Pintura		Si		No	X				

Croquis de Corte



Fotografias



Observacion: Por las caracteristicas de la forma y acabado se puede diferenciar del resto, siendo esta una estructura mucho mas temprana que el resto.

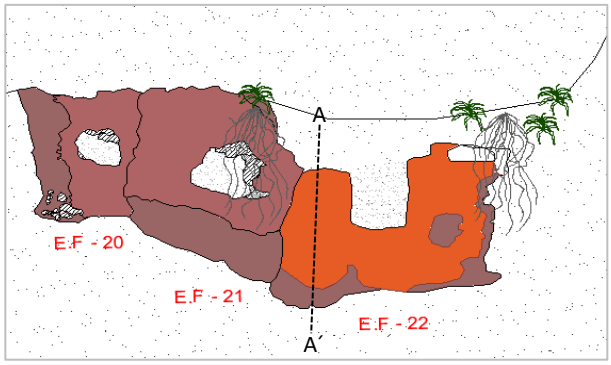
Registrado por: K.B.Q.

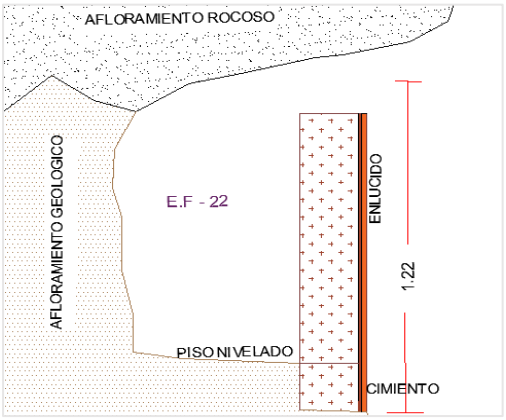
Fecha: 01/02/2023

FICHA DE REGISTRO										
Ficha N°: 08	"ESTUDIO DE LAS ESTRUCTURAS FUNERARIAS EN LA MARGEN DERECHA DE LA CUENCA DEL VILCANOTA, CERRO JACHI SECTORES DE TOQOQAQA Y HACHO - COMUNIDAD CCOLLOTARO - CAICAY - PAUCARTAMBO - 2022"									
1.DATOS GENERALES:										
Departamento: Cusco		Provincia: Paucartambo				Distrito: Caicay				
Comunidad: Ccollotaro		Sector: Toqoqaqa				Altitud: 3197 m.s.n.m				
Coordenadas UTM: 0209689 E 8493545 N		Subsector: "A"				Estructura N°: 22				
2.DATOS ESPECIFICOS:										
2.1 Ubicación de la estructura funeraria										
Afloramiento Rocoso (Natural)	X	Afloramiento Geologico				Mixto				
2.2 Disposicion de la estructura										
Ordenada	X	Desordenada				Agrupada	X			
Esparcida		Aislada				otros				
2.3 Orientacion con referencia al NW:										
Esta orientado al Sur.										
2.4 Forma y Aspecto										
Forma de planta de la estructura funeraria										
semircircular		Irregular				semirectangular	X			
Forma del cuerpo de la estructura funeraria										
Cuadrangular		semirectangular	X			Rectangular				
Irregular										
2.5 Dimensiones										
Largo		Ancho	1.40			Grosor del muro	0.22			
Altura	1.22	Profundidad	0.80							
2.6 Estado de conservacion										
Bueno		Regular	X			Malo				
2.7 Materiales de Construccion de la Estructura Funeraria										
Piedra	X	Arcilla o tierra	X			Material Vegetal	X			
Otros										
clases de piedra										
Arenisca		Conglomerado		Caliza	X	Otro	X			
2.8 Tecnicas de Construccion de las Paredes										
Tipo de Asentado:										
El muro muestra un asentado encimado con liticos unidos con mortero de barro, formando dos hileras, dispuestas unas sobre otras de forma horizontal.										
Tipo de Aparejo:										
Fino		Ordinario		Rustico	X	Canteado				
Descripcion: El muro es de tipo rustico, constituido por liticos sin labrar unidos con mortero de barro.										
3. ELEMENTOS FUNCIONALES PRIMARIOS:										
3.1 Muro	X	**3.2 Piso**				Natural	X			
						Artificial				
3.3 Cubierta	Si tiene	Mismo afloramiento	X	Adosado al afloramiento						
Caracteristica Externa: -										
Forma		Con cornisa				Sin cornisa	X			
Caracteristica Interna: -										
Falsa boveda		Envigado								
4. ELEMENTOS FUNCIONALES SECUNDARIOS:										

4.1 Vanos							
Forma:	Rectangular	X	Trapezoidal		Cuadrangular		
Dimension:	Altura	0.50	Ancho	0.40	Grosor	0.22	
Material de construccion	Piedra y mortero		Orientacion	Sur			
5. ACABADO:							
5.1 Externo							
5.1.1 Revoque	Con revoque	X	Sin revoque				
Color	marron claro		Composicion	barro, paja y gravilla			
5.1.2 Enlucido	Con enlucido	X	Sin enlucido				
Color	anaranjado		Composicion	arcilla y paja			
5.1.3 Pintura	Si		No	X			
5.1.4 Decoracion	SI, banda horizontal blanco.						
Una banda horizontal	X		Doble banda horizontal				
5.2 Interno							
5.2.1 Revoque	Con revoque	X	Sin revoque				
Color	Marron claro		Composicion				
5.2.2 Enlucido	Con enlucido		Sin enlucido	X			
Color			Composicion				
5.2.3 Pintura	Si		No	X			

Croquis de Corte





Fotografias



Observacion: Esta estructura presenta un cimiento acodicionada al afloramiento rocoso con liticos de menor dimension con la finalidad de nivelar el piso.

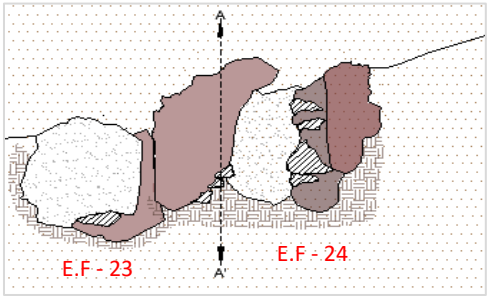
Registrado por: K.B.Q.

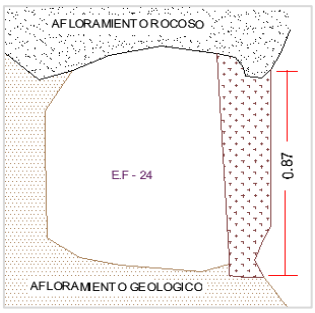
Fecha: 01/02/2023

FICHA DE REGISTRO											
Ficha N°: 09	"ESTUDIO DE LAS ESTRUCTURAS FUNERARIAS EN LA MARGEN DERECHA DE LA CUENCA DEL VILCANOTA, CERRO JACHI SECTORES DE TOQOQAQA Y HACHO - COMUNIDAD CCOLLOTARO - CAICAY - PAUCARTAMBO - 2022"										
1.DATOS GENERALES:											
Departamento: Cusco		Provincia: Paucartambo						Distrito: Caicay			
Comunidad: Ccollotaro		Sector: Toqoqaqa						Altitud: 3197 m.s.n.m			
Coordenadas UTM: 0209691 E 8493543 N		Subsector: "A"						Estructura N°: 24			
2.DATOS ESPECIFICOS:											
2.1 Ubicación de la estructura funeraria											
Afloramiento Rocoso		Afloramiento Geologico						Mixto	X		
2.2 Disposicion de la estructura											
Ordenada	X	Desordenada						Agrupada	X		
Esparcida		Aislada						otros			
2.3 Orientacion con referencia al NW:											
Esta orientado al Sur.											
2.4 Forma y Aspecto											
Forma de planta de la estructura funeraria											
Ovoidal		Irregular	X					semicudrangular			
Forma del cuerpo de la estructura funeraria											
Cuadrangular		semirectangular						Rectangular			
Irregular	X										
2.5 Dimensiones											
Largo		Ancho	1.04					Grosor del muro	0.23		
Altura	0.87	Profundidad	0.86								
2.6 Estado de conservacion											
Bueno		Regular						Malo	X		
2.7 Materiales de Construccion de la Estructura Funeraria											
Piedra	X	Arcilla o tierra	X					Material Vegetal	X		
Otros											
clases de piedra											
Arenisca		Conglomerado	X	Caliza	X			Otro	X		
2.8 Tecnicas de Construccion de las Paredes											
Tipo de Asentado:											
El muro muestra un asentado denominado encimado con liticos unidos con mortero de barro, formando de una hilera, dispuestas unas sobre otras de forma horizontal.											
Tipo de Aparejo:El muro es de tipo rustico, constituido por liticos sin labrar unidos con mortero de barro.											
Fino		Ordinario		Rustico	X			Canteado			
Descripcion:											
3. ELEMENTOS FUNCIONALES PRIMARIOS:											
3.1 Muro	X	**3.2 Piso**						Natural	X		
								Artificial			
3.3 Cubierta	Si tiene	Mismo afloramiento	X	Adosado al afloramiento							
Caracteristica Externa: -											
Forma		Con cornisa		Sin cornisa	X						
Caracteristica Interna: -											
Falsa boveda		Envigado									
4. ELEMENTOS FUNCIONALES SECUNDARIOS:											

4.1 Vanos							
Forma:	Rectangular	X	Trapezoidal		Cuadrangular		
Dimension:	Altura	0.50	Ancho	0.40	Grosor	0.23	
Material de construccion	Piedra y mortero		Orientacion	Sur			
5. ACABADO:							
5.1 Externo							
5.1.1 Revoque	Con revoque	X	Sin revoque				
Color	marron rojiso		Composicion	barro, paja y gravilla			
5.1.2 Enlucido	Con enlucido		Sin enlucido	X			
Color			Composicion				
5.1.3 Pintura		Si		No	X		
5.1.4 Decoracion	No presenta.						
Una banda horizontal			Doble banda horizontal				
5.2 Interno							
5.2.1 Revoque	Con revoque	X	Sin revoque				
Color	marron claro		Composicion	tierra y paja			
5.2.2 Enlucido	Con enlucido		Sin enlucido	X			
Color			Composicion				
5.2.3 Pintura		Si		No	X		

Croquis de Corte





Fotografias



Observacion: Ninguna.

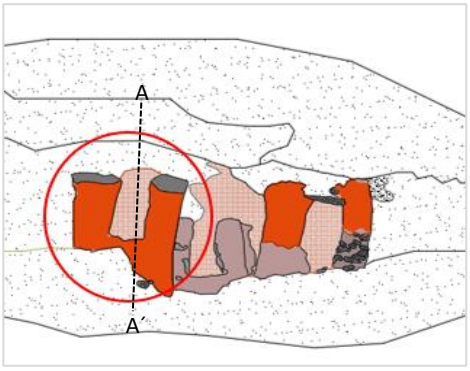
Registrado por: K.B.Q.

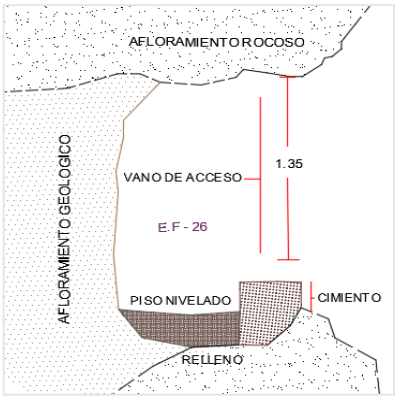
Fecha: 01/02/2023

FICHA DE REGISTRO											
Ficha N°: 10	"ESTUDIO DE LAS ESTRUCTURAS FUNERARIAS EN LA MARGEN DERECHA DE LA CUENCA DEL VILCANOTA, CERRO JACHI SECTORES DE TOQOQAQA Y HACHO - COMUNIDAD CCOLLOTARO - CAICAY - PAUCARTAMBO - 2022"										
1.DATOS GENERALES:											
Departamento: Cusco		Provincia: Paucartambo						Distrito: Caicay			
Comunidad: Ccollotaro		Sector: Toqoqaqa						Altitud: 3197 m.s.n.m			
Coordenadas UTM: 0209693 E 8493543 N		Subsector: "A"						Estructura N°: 26			
2.DATOS ESPECIFICOS:											
2.1 Ubicación de la estructura funeraria											
Afloramiento Rocoso		Afloramiento Geologico						Mixta	X		
2.2 Disposicion de la estructura											
Ordenada	X	Desordenada						Agrupada	X		
Esparcida		Aislada						otros			
2.3 Orientacion con referencia al NW:											
Esta orientado al Sur.											
2.4 Forma y Aspecto											
Forma de planta de la estructura funeraria											
Ovoidal		Irregular						semirectangular	X		
Forma del cuerpo de la estructura funeraria											
Cuadrangular		semirectangular	X					Rectangular			
Irregular											
2.5 Dimensiones											
Largo		Ancho	1.10					Grosor del muro	0.32		
Altura	1.35	Profundidad	0.98								
2.6 Estado de conservacion											
Bueno		Regular	X					Malo			
2.7 Materiales de Construccion de la Estructura Funeraria											
Piedra	X	Arcilla o tierra	X					Material Vegetal	X		
Otros											
clases de piedra											
Arenisca		Conglomerado		Caliza	X			Otro	X		
2.8 Tecnicas de Construccion de las Paredes											
Tipo de Asentado:											
El muro muestra un asentado denominado encimado con liticos unidos con mortero de barro, formando dos hileras, dispuestas unas sobre otras de forma horizontal.											
Tipo de Aparejo:											
Fino		Ordinario		Rustico	X			Canteado			
Descripcion: El muro es de tipo rustico, constituido por liticos sin labrar unidos con mortero de barro.											
3. ELEMENTOS FUNCIONALES PRIMARIOS:											
3.1 Muro	X	**3.2 Piso**						Natural			
								Artificial	X		
3.3 Cubierta	No tiene	Mismo afloramiento		Adosado al afloramiento							
Caracteristica Externa: -											
Forma		Con cornisa		Sin cornisa							
Caracteristica Interna: -											
Falsa boveda		Envigado									
4. ELEMENTOS FUNCIONALES SECUNDARIOS:											

4.1 Vanos							
Forma:	Rectangular	X	Trapezoidal		Cuadrangular		
Dimension:	Altura	0.68	Ancho	0.35	Grosor	0.32	
Material de construccion	Piedra y mortero		Orientacion	Sur			
5. ACABADO:							
5.1 Externo							
5.1.1 Revoque	Con revoque	X	Sin revoque				
Color	marron claro		Composicion	barro, paja y salvajina			
5.1.2 Enlucido	Con enlucido	X	Sin enlucido				
Color	anaranjado		Composicion	arcilla y paja			
5.1.3 Pintura		Si		No	X		
5.1.4 Decoracion	SI, banda horizontal blanco.						
Una banda horizontal		X	Doble banda horizontal				
5.2 Interno							
5.2.1 Revoque	Con revoque	X	Sin revoque				
Color	marron claro		Composicion	tierra y paja			
5.2.2 Enlucido	Con enlucido		Sin enlucido	X			
Color			Composicion				
5.2.3 Pintura		Si		No	X		

Croquis de Corte





Fotografias



Observacion: Ninguna.

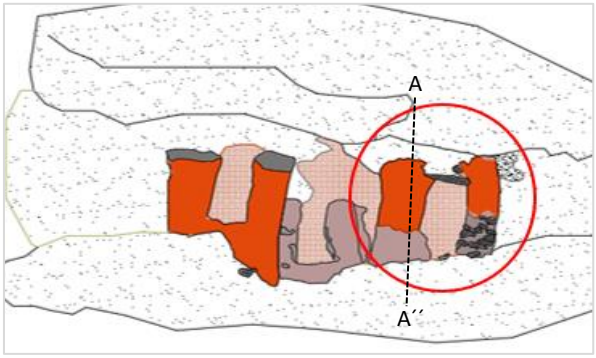
Registrado por: K.B.Q.

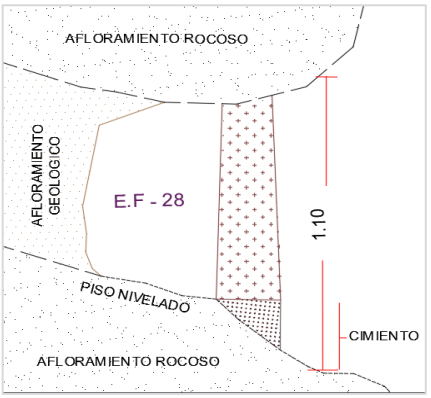
Fecha: 01/02/2023

FICHA DE REGISTRO											
Ficha N°: 11	"ESTUDIO DE LAS ESTRUCTURAS FUNERARIAS EN LA MARGEN DERECHA DE LA CUENCA DEL VILCANOTA, CERRO JACHI SECTORES DE TOQOQAQA Y HACHO - COMUNIDAD CCOLLOTARO - CAICAY - PAUCARTAMBO - 2022"										
1.DATOS GENERALES:											
Departamento: Cusco		Provincia: Paucartambo						Distrito: Caicay			
Comunidad: Ccollotaro		Sector: Toqoqaqa						Altitud: 3197 m.s.n.m			
Coordenadas UTM: 0209693E 8493544 N		Subsector: "A"						Estructura N°: 28			
2.DATOS ESPECIFICOS:											
2.1 Ubicación de la estructura funeraria											
Afloramiento Rocoso		Afloramiento Geologico						Mixto	X		
2.2 Disposicion de la estructura											
Ordenada	X	Desordenada						Agrupada	X		
Esparcida		Aislada						otros			
2.3 Orientacion con referencia al NW:											
Esta orientado al Sureste											
2.4 Forma y Aspecto											
Forma de planta de la estructura funeraria											
Ovoidal		Irregular						semirectangular	X		
Forma del cuerpo de la estructura funeraria											
Cuadrangular		semirectangular	X					Rectangular			
Irregular											
2.5 Dimensiones											
Largo		Ancho	1.10					Grosor del muro	0.30		
Altura	1.10	Profundidad	0.64								
2.6 Estado de conservacion											
Bueno		Regular						Malo	X		
2.7 Materiales de Construccion de la Estructura Funeraria											
Piedra	X	Arcilla o tierra	X					Material Vegetal	X		
Otros											
clases de piedra											
Arenisca		Conglomerado	X	Caliza	X			Otro	X		
2.8 Tecnicas de Construccion de las Paredes											
Tipo de Asentado:											
El muro muestra un asentado denominado encimado con liticos unidos con mortero de barro, formando dos hileras, dispuestas unas sobre otras de forma horizontal.											
Tipo de Aparejo:											
Fino		Ordinario		Rustico	X			Canteado			
Descripcion: El muro es de tipo rustico, constituido por liticos sin labrar unidos con mortero de barro.											
3. ELEMENTOS FUNCIONALES PRIMARIOS:											
3.1 Muro	X	**3.2 Piso**						Natural			
								Artificial	X		
3.3 Cubierta	Si tiene	Mismo afloramiento	X	Adosado al afloramiento							
Caracteristica Externa: -											
Forma		Con cornisa						Sin cornisa	X		
Caracteristica Interna: -											
Falsa boveda		Envigado									

4. ELEMENTOS FUNCIONALES SECUNDARIOS:							
4.1 Vanos							
Forma:	Rectangular	X	Trapezoidal		Cuadrangular		
Dimension:	Altura	0.60	Ancho	0.40	Grosor	0.15	
Material de construccion	Piedra y morteo		Orientacion	Sureste			
5. ACABADO:							
5.1 Externo							
5.1.1 Revoque	Con revoque	X	Sin revoque				
Color	marron claro		Composicion	barro y paja			
5.1.2 Enlucido	Con enlucido		Sin enlucido	X			
Color			Composicion				
5.1.3 Pintura		Si		No	X		
5.1.4 Decoracion	No presenta						
Una banda horizontal			Doble banda horizontal				
5.2 Interno							
5.2.1 Revoque	Con revoque		Sin revoque	X			
Color			Composicion				
5.2.2 Enlucido	Con enlucido		Sin enlucido	X			
Color			Composicion				
5.2.3 Pintura		Si		No	X		

Croquis de Corte





Fotografias



Observacion: Ninguna.

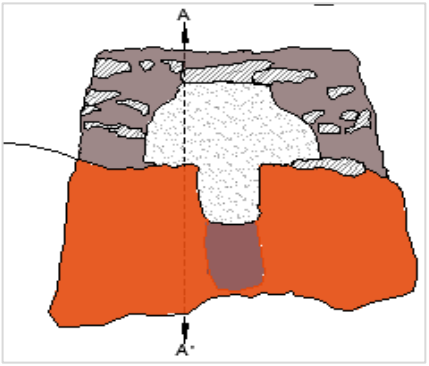
Registrado por: K.B.Q.

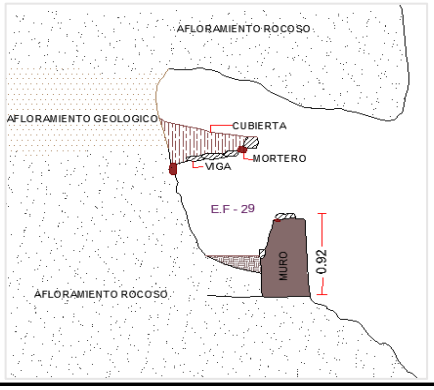
Fecha: 01/02/2023

FICHA DE REGISTRO												
Ficha N°: 12	"ESTUDIO DE LAS ESTRUCTURAS FUNERARIAS EN LA MARGEN DERECHA DE LA CUENCA DEL VILCANOTA, CERRO JACHI SECTORES DE TOQOQAQA Y HACHO - COMUNIDAD CCOLLOTARO - CAICAY - PAUCARTAMBO - 2022"											
1.DATOS GENERALES:												
Departamento: Cusco	Provincia: Paucartambo							Distrito: Caicay				
Comunidad: Ccollotaro	Sector: Toqoqaqa							Altitud: 3218 m.s.n.m				
Coordenadas UTM: 0209727E 8493555N	Subsector: "B"							Estructura N°: 29				
2.DATOS ESPECIFICOS:												
2.1 Ubicación de la estructura funeraria												
Afloramiento Rocoso	X	Afloramiento Geologico						Mixto				
2.2 Disposicion de la estructura												
Ordenada	X	Desordenada						Agrupada	X			
Esparcida		Aislada						otros				
2.3 Orientacion con referencia al NW:												
Esta orientado al Sur.												
2.4 Forma y Aspecto												
Forma de planta de la estructura funeraria												
semircircular		Irregular						Semirectangular	X			
Forma del cuerpo de la estructura funeraria												
Semirectangular	X	semicuadrangular						Cuadrangular				
Irregular												
2.5 Dimensiones												
Largo	1.50-2.35	Ancho	2.03					Grosor del muro	0.45			
Altura	0.92	Profundidad										
2.6 Estado de conservacion												
Bueno		Regular	X					Malo				
2.7 Materiales de Construccion de la Estructura Funeraria												
Piedra	X	Arcilla o tierra	X					Material Vegetal	X			
Otros												
clases de piedra												
Arenisca		Conglomerado		Caliza	X			Otro				
2.8 Tecnicas de Construccion de las Paredes												
Tipo de Asentado:												
El muro muestra un asentado denominado encimado con liticos unidos con mortero de barro, formando dos hileras, dispuestas unas sobre otras de forma horizontal.												
Tipo de Aparejo: El muro es deaparejo rustico, constituido por liticos sin labrar unidos con mortero de barro.												
Fino		Ordinario		Rustico	X			Canteado				
Descripcion: El muro es de tipo rustico con liticos unido con mortero de barro.												
3. ELEMENTOS FUNCIONALES PRIMARIOS:												
3.1 Muro	X	**3.2 Piso**						Natural				
								Artificial	X			
3.3 Cubierta	Si tiene	Mismo afloramiento	X	Adosado al afloramiento								
Caracteristica Externa:												
Forma	Rectangular	Con cornisa		Sin cornisa	X							
Caracteristica Interna:												
Falsa boveda	X	Envigado	X									
4. ELEMENTOS FUNCIONALES SECUNDARIOS:												

4.1 Vanos							
Forma:	Rectangular		Trapezoidal		Cuadrangular	X	
Dimension:	Altura	0.34	Ancho	0.35	Grosor	0.45	
Material de construccion	Piedra y mortero		Orientacion	Sur			
5. ACABADO:							
5.1 Externo							
5.1.1 Revoque	Con revoque	X	Sin revoque				
Color	marron claro		Composicion	barro, paja y salvajina			
5.1.2 Enlucido	Con enlucido	X	Sin enlucido	X			
Color	anarajado		Composicion	arcilla, paja y salvajina			
5.1.3 Pintura		Si		No	X		
5.1.4 Decoracion	No presenta						
Una banda horizontal			Doble banda horizontal				
5.2 Interno							
5.2.1 Revoque	Con revoque	X	Sin revoque				
Color	marron claro		Composicion	barro y paja			
5.2.2 Enlucido	Con enlucido		Sin enlucido	X			
Color			Composicion				
5.2.3 Pintura		Si		No	X		

Croquis de Corte





Fotografias



Observacion:Se evidencia restos de improntas de huella dactilar en el enlucido.

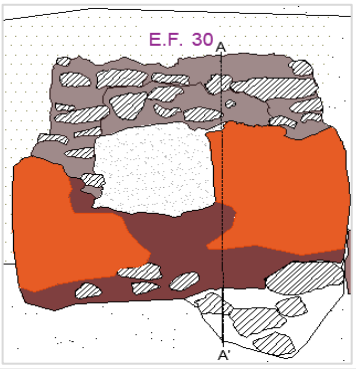
Registrado por: K.B.Q.

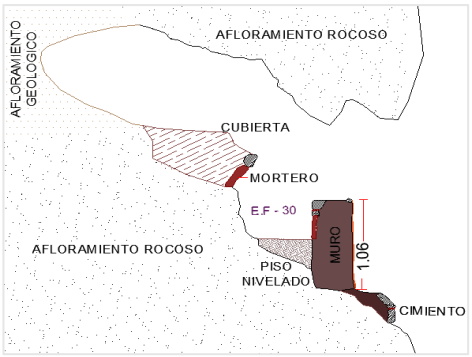
Fecha: 01/02/2023

FICHA DE REGISTRO											
Ficha N°: 13	"ESTUDIO DE LAS ESTRUCTURAS FUNERARIAS EN LA MARGEN DERECHA DE LA CUENCA DEL VILCANOTA, CERRO JACHI SECTORES DE TOQOQAQA Y HACHO - COMUNIDAD CCOLLOTARO - CAICAY - PAUCARTAMBO - 2022"										
1.DATOS GENERALES:											
Departamento: Cusco		Provincia: Paucartambo						Distrito: Caicay			
Comunidad: Ccollotaro		Sector: Toqoqaqa						Altitud: 3218 m.s.n.m			
Coordenadas UTM: 0209731E 8493554N		Subsector: "B"						Estructura N°: 30			
2.DATOS ESPECIFICOS:											
2.1 Ubicación de la estructura funeraria											
Afloramiento Rocoso	X	Afloramiento Geologico						Mixto			
2.2 Disposicion de la estructura											
Ordenada	X	Desordenada						Agrupada	X		
Esparcida		Aislada						otros			
2.3 Orientacion con referencia al NW:											
Esta orientado al Sur.											
2.4 Forma y Aspecto											
Forma de planta de la estructura funeraria: Rectangular											
Ovoidal		Irregular						semirectangular	X		
Forma del cuerpo de la estructura funeraria											
Cuadrangular		semicuadrangular						Semirectangular	X		
Irregular											
2.5 Dimensiones											
Largo	2.50	Ancho	1.97					Grosor del muro	0.44		
Altura	1.06	Profundidad									
2.6 Estado de conservacion											
Bueno		Regular	X					Malo			
2.7 Materiales de Construccion de la Estructura Funeraria											
Piedra	X	Arcilla o tierra	X					Material Vegetal	X		
Otros											
clases de piedra											
Arenisca		Conglomerado		Caliza	X			Otro			
2.8 Tecnicas de Construccion de las Paredes											
Tipo de Asentado:											
El muro muestra un asentado denominado encimado con liticos unidos con mortero de barro, formando dos hileras, dispuestas unas sobre otras de forma horizontal.											
Tipo de Aparejo:											
Fino		Ordinario		Rustico	X			Canteado			
Descripcion: El muro es de tipo rustico, constituido por liticos sin labrar unidos con mortero de barro.											
3. ELEMENTOS FUNCIONALES PRIMARIOS:											
3.1 Muro	X	**3.2 Piso**						Natural			
								Artificial	X		
3.3 Cubierta	Si tiene	Mismo afloramiento	X	Adosado al afloramiento							
Caracteristica Externa:											
Forma		Con cornisa						Sin cornisa	X		
Caracteristica Interna:											
Falsa boveda	X	Envigado	X								

4. ELEMENTOS FUNCIONALES SECUNDARIOS:							
4.1 Vanos							
Forma:	Rectangular		Trapezoidal		Cuadrangular	X	
Dimension:	Altura	0.48	Ancho		Grosor	0.44	
Material de construccion	Piedra y mortero		Orientacion	Sur			
5. ACABADO:							
5.1 Externo							
5.1.1 Revoque	Con revoque	X	Sin revoque				
Color	marron claro		Composicion	barro y paja			
5.1.2 Enlucido	Con enlucido	X	Sin enlucido				
Color	anarajado		Composicion	arcilla y paja			
5.1.3 Pintura		Si		No	X		
5.1.4 Decoracion	No presenta						
Una banda horizontal			Doble banda horizontal				
5.2 Interno							
5.2.1 Revoque	Con revoque	X	Sin revoque				
Color	marron claro		Composicion	barro y paja			
5.2.2 Enlucido	Con enlucido		Sin enlucido	X			
Color			Composicion				
5.2.3 Pintura		Si		No	X		

Croquis de Corte





Fotografias



Observacion: Ninguna.

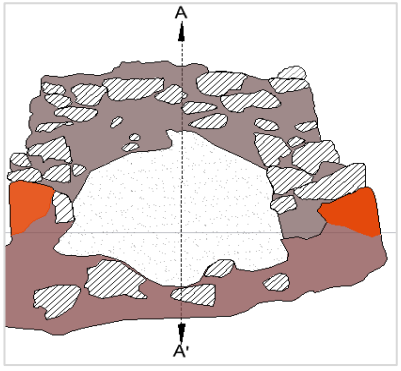
Registrado por: K.B.Q.

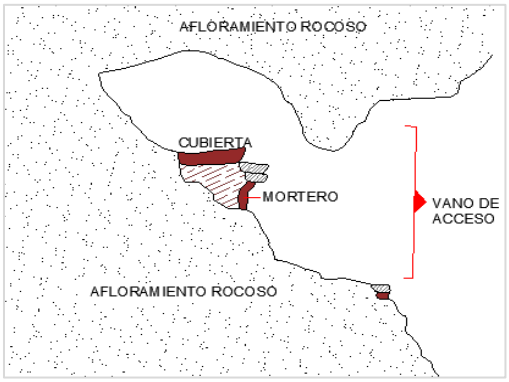
Fecha:01/02/2023

FICHA DE REGISTRO												
Ficha N°: 14	"ESTUDIO DE LAS ESTRUCTURAS FUNERARIAS EN LA MARGEN DERECHA DE LA CUENCA DEL VILCANOTA, CERRO JACHI SECTORES DE TOQOQAQA Y HACHO - COMUNIDAD CCOLLOTARO - CAICAY - PAUCARTAMBO - 2022"											
1.DATOS GENERALES:												
Departamento: Cusco	Provincia: Paucartambo								Distrito: Caicay			
Comunidad: Ccollotaro	Sector: Toqoqaqa								Altitud: 3218 m.s.n.m			
Coordenadas UTM: 0209733 E 8493555 N	Subsector: "B"								Estructura N°: 31			
2.DATOS ESPECIFICOS:												
2.1 Ubicación de la estructura funeraria												
Afloramiento Rocoso		X	Afloramiento Geologico						Mixto			
2.2 Disposicion de la estructura												
Ordenada		X	Desordenada						Agrupada	X		
Esparcida			Aislada						otros			
2.3 Orientacion con referencia al NW:												
Esta orientado al Sur.												
2.4 Forma y Aspecto												
Forma de planta de la estructura funeraria												
semircircular			Irregular						Semirectangular	X		
Forma del cuerpo de la estructura funeraria												
Cuadrangular			semicuadrangular						Semirectangular	X		
Irregular												
2.5 Dimensiones												
Largo		2.50	Ancho		1.80				Grosor del muro	0.31		
Altura		0.78	Profundidad									
2.6 Estado de conservacion												
Bueno			Regular						Malo	X		
2.7 Materiales de Construccion de la Estructura Funeraria												
Piedra		X	Arcilla o tierra		X				Material Vegetal	X		
Otros												
clases de piedra												
Arenisca		Conglomerado		X	Caliza		X		Otro	X		
2.8 Tecnicas de Construccion de las Paredes												
Tipo de Asentado:												
El muro muestra un asentado denominado encimado con liticos unidos con mortero de barro, formando dos hileras, dispuestas unas sobre otras de forma horizontal.												
Tipo de Aparejo:El muro es de tipo rustico, constituido por liticos sin labrar unidos con mortero de barro.												
Fino		Ordinario			Rustico		X		Canteado			
Descripcion:												
3. ELEMENTOS FUNCIONALES PRIMARIOS:												
3.1 Muro		X	**3.2 Piso**						Natural			
									Artificial	X		
3.3 Cubierta	Si tiene		Mismo afloramiento		X				Adosado al afloramiento			
Caracteristica Externa:												
Forma			Con cornisa						Sin cornisa	X		
Caracteristica Interna:												
Falsa boveda		Envigado		X								
4. ELEMENTOS FUNCIONALES SECUNDARIOS:												

4.1 Vanos : no se evidencia								
Forma:	Rectangular		Trapezoidal		Cuadrangular			
Dimension:	Altura		Ancho		Grosor			
Material de construccion				Orientacion				
5. ACABADO:								
5.1 Externo								
5.1.1 Revoque	Con revoque	X	Sin revoque					
Color	marron claro		Composicion	barro, grava y paja				
5.1.2 Enlucido	Con enlucido	X	Sin enlucido					
Color	anaranjado		Composicion	arcilla y paja				
5.1.3 Pintura		Si		No	X			
5.1.4 Decoracion	No presenta							
Una banda horizontal			Doble banda horizontal					
5.2 Interno								
5.2.1 Revoque	Con revoque	X	Sin revoque					
Color	marron claro		Composicion	barro y paja				
5.2.2 Enlucido	Con enlucido		Sin enlucido	X				
Color			Composicion					
5.2.3 Pintura		Si		No	X			

Croquis de Corte





Fotografias



Observacion: Ninguna.

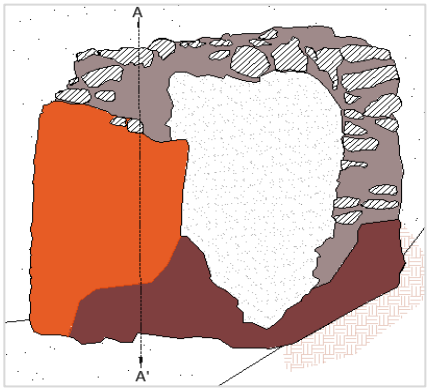
Registrado por: K.B.Q.

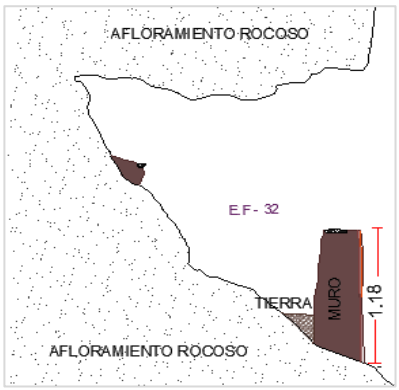
Fecha:01/02/2023

FICHA DE REGISTRO											
Ficha N°: 15	"ESTUDIO DE LAS ESTRUCTURAS FUNERARIAS EN LA MARGEN DERECHA DE LA CUENCA DEL VILCANOTA, CERRO JACHI SECTORES DE TOQOQAQA Y HACHO - COMUNIDAD CCOLLOTARO - CAICAY - PAUCARTAMBO - 2022"										
1.DATOS GENERALES:											
Departamento: Cusco		Provincia: Paucartambo						Distrito: Caicay			
Comunidad: Ccollotaro		Sector: Toqoqaqa						Altitud: 3218 m.s.n.m			
Coordenadas UTM: 0209736 E 8493553N		Subsector: "B"						Estructura N°: 32			
2.DATOS ESPECIFICOS:											
2.1 Ubicación de la estructura funeraria											
Afloramiento Rocoso	X	Afloramiento Geologico						Mixto			
2.2 Disposicion de la estructura											
Ordenada	X	Desordenada						Agrupada	X		
Esparcida		Aislada						otros			
2.3 Orientacion con referencia al NW:											
Esta orientado al Sur.											
2.4 Forma y Aspecto											
Forma de planta de la estructura funeraria: rectangular											
semircircular		Irregular						Rectangular	X		
Forma del cuerpo de la estructura funeraria											
Cuadrangular		semicuadrangular						Rectangular	X		
Irregular											
2.5 Dimensiones											
Largo	2.48	Ancho	1.85					Grosor del muro	0.42		
Altura	1.18	Profundidad									
2.6 Estado de conservacion											
Bueno		Regular						Malo	X		
2.7 Materiales de Construccion de la Estructura Funeraria											
Piedra	X	Arcilla o tierra	X					Material Vegetal	X		
Otros											
clases de piedra											
Arenisca		Conglomerado	X	Caliza	X			Otro			
2.8 Tecnicas de Construccion de las Paredes											
Tipo de Asentado:											
El muro muestra un asentado denominado encimado con liticos unidos con argamasa de barro, formando dos hileras, dispuestas unas sobre otras de forma horizontal.											
Tipo de Aparejo: El muro es de tipo rustico, constituido por liticos sin labrar unidos con argamasa de barro.											
Fino		Ordinario		Rustico	X			Canteado			
Descripcion:											
3. ELEMENTOS FUNCIONALES PRIMARIOS:											
3.1 Muro	X	**3.2 Piso**						Natural			
								Artificial	X		
3.3 Cubierta	no tiene	Mismo afloramiento						Adosado al afloramiento			
Caracteristica Externa: -											
Forma		Con cornisa						Sin cornisa			
Caracteristica Interna: -											
Falsa boveda		Envigado									
4. ELEMENTOS FUNCIONALES SECUNDARIOS:											

4.1 Vanos								
Forma:	Rectangular		X	Trapezoidal		Cuadrangular		
Dimension:	Altura		0.82	Ancho		Grosor		0.42
Material de construccion		piedra y mortero			Orientacion		Sur	
5. ACABADO:								
5.1 Externo								
5.1.1 Revoque		Con revoque		X	Sin revoque			
Color	marron claro				Composicion	barro, grava y paja		
5.1.2 Enlucido		Con enlucido		X	Sin enlucido	X		
Color	Anaranjado				Composicion	arcilla y paja		
5.1.3 Pintura		Si			No	X		
5.1.4 Decoracion		No presenta						
Una sola banda horizontal					Doble banda horizontal			
5.2 Interno								
5.2.1 Revoque		Con revoque		X	Sin revoque			
Color	marron claro				Composicion	barro y paja		
5.2.2 Enlucido		Con enlucido			Sin enlucido	X		
Color					Composicion			
5.2.3 Pintura		Si			No	X		

Croquis de Corte





Fotografias



Observacion: Ninguna.

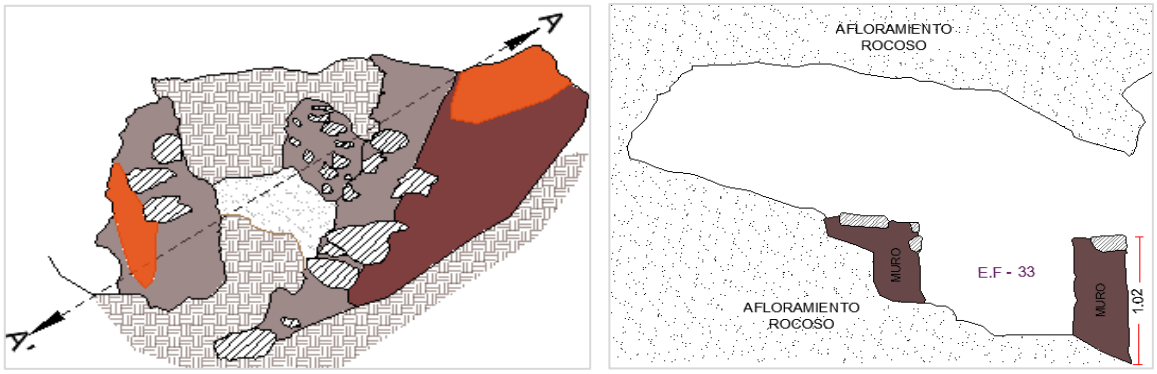
Registrado por: K.B.Q.

Fecha:01/02/2023

FICHA DE REGISTRO												
Ficha N°: 16	"ESTUDIO DE LAS ESTRUCTURAS FUNERARIAS EN LA MARGEN DERECHA DE LA CUENCA DEL VILCANOTA, CERRO JACHI SECTORES DE TOQOQAQA Y HACHO - COMUNIDAD CCOLLOTARO - CAICAY - PAUCARTAMBO - 2022"											
1.DATOS GENERALES:												
Departamento: Cusco	Provincia: Paucartambo								Distrito: Caicay			
Comunidad: Ccollotaro	Sector: Toqoqaqa								Altitud: 3218 m.s.n.m			
Coordenadas UTM: 0204740 E 8493555 N	Subsector:"B"								Estructura N°: 33			
2.DATOS ESPECIFICOS:												
2.1 Ubicación de la estructura funeraria												
Afloramiento rocoso		X	Afloramiento geologico							Mixto		
2.2 Disposicion de la estructura												
Ordenada		X	Desordenada							Agrupada		X
Esparcida			Aislada							otros		
2.3 Orientacion con referencia al NW:												
Esta orientado al Suroeste.												
2.4 Forma y Aspecto												
Forma de planta de la estructura funeraria												
semircircular			Irregular		X					semicuadrangular		
Forma del cuerpo de la estructura funeraria												
Cuadrangular			semicuadrangular							Rectangular		
Irregular		X										
2.5 Dimensiones												
Largo		3.20	Ancho		1.93					Grosor del muro		0.37
Altura		1.02	profundidad									
2.6 Estado de conservacion												
Bueno			Regular		X					Malo		
2.7 Materiales de Construccion de la Estructura Funeraria												
Piedra		X	Arcilla o tierra		X					Material Vegetal		X
Otros												
clases de piedra												
Arenisca			Conglomerado		X		Caliza		X		Otro	
2.8 Tecnicas de Construccion de las Paredes												
Tipo de Asentado:												
El muro muestra un asentado denominado encimado con liticos unidos con mortero de barro, formando dos hileras, dispuestas unas sobre otras de forma horizontal.												
Tipo de Aparejo:El muro es de tipo rustico, constituido por liticos sin labrar unidos con mortero de barro.												
Fino			Ordinario				Rustico		X		Canteado	
Descripcion:.												
3. ELEMENTOS FUNCIONALES PRIMARIOS:												
3.1 Muro		X	**3.2 Piso**							Natural		X
										Artificial		
3.3 Cubierta	Si tiene		mismo afloramiento		X					Adosado al afloramiento		
Caracteristica Externa:												
Forma			Con cornisa							Sin cornisa		X
Caracteristica Interna: -												
Falsa boveda			Envigado									
4. ELEMENTOS FUNCIONALES SECUNDARIOS:												

4.1 Vanos						
Forma:	Rectangular		Trapezoidal	X	Cuadrangular	
Dimension:	Altura	0.49	Ancho		Grosor	0.37
Material de construccion	Piedra y mortero		Orientacion		Suroeste	
5. ACABADO:						
5.1 Externo						
5.1.1 Revoque	Con revoque	X	Sin revoque			
Color	marron claro		Composicion		barro, grava y paja	
5.1.2 Enlucido	Con enlucido	X	Sin enlucido			
Color	anaranjado		Composicion		arcilla y paja	
5.1.3 Pintura	Si		No	X		
5.1.4 Decoracion		No				
una Banda Horizontal			Doble banda Horizontal			
5.2 Interno						
5.2.1 Revoque	Con revoque	X	Sin revoque			
Color	marron claro		Composicion		barro y paja	
5.2.2 Enlucido	Con enlucido		Sin enlucido	X		
Color			Composicion			
5.2.3 Pintura	Si		No	X		

Croquis de Corte



Fotografias



Observacion: Corresponde a estructura multiple, probablemente la estructura funeraria que se encuentra al interior sea anterior a la estructura de gran tamaño que lo aloja.

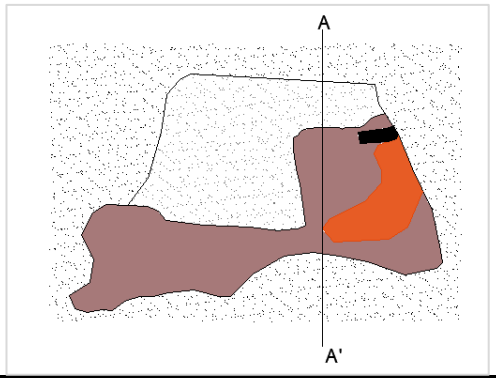
Registrado por:N.R.D

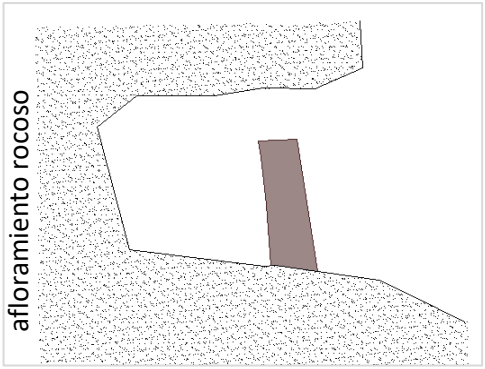
Fecha:01/02/2023

FICHA DE REGISTRO											
Ficha N°: 17	"ESTUDIO DE LAS ESTRUCTURAS FUNERARIAS EN LA MARGEN DERECHA DE LA CUENCA DEL VILCANOTA, CERRO JACHI SECTORES DE TOQOQAQA Y HACHO - COMUNIDAD CCOLLOTARO - CAICAY - PAUCARTAMBO - 2022"										
1.DATOS GENERALES:											
Departamento: Cusco	Provincia: Paucartambo							Distrito: Caicay			
Comunidad: Ccollotaro	Sector: Toqoqaqa							Altitud: 3207 m.s.n.m			
Coordenadas UTM: 0209499 E 8493747 N	Subsector: "C"							Estructura N°: 35			
2.DATOS ESPECIFICOS:											
2.1 Ubicación de la estructura funeraria											
Afloramiento rocoso		X	Afloramiento Geologico					Mixto			
2.2 Disposicion de la estructura											
Ordenada		X	Desordenada					Agrupada			
Esparcida			Aislada					otros			
2.3 Orientacion con referencia al NW:											
Esta orientado al Suroeste											
2.4 Forma y Aspecto											
Forma de planta de la estructura funeraria (vista frontalmente)											
Ovoidal			Irregular		X			semicuadrangular			
Forma del cuerpo de la estructura funeraria											
Cuadrangular			semicuadrangular					Rectangular			
Irregular		X									
2.5 Dimensiones											
Largo			Ancho		2.00			Grosor del muro			0.20
Altura		1.25	Profundidad		1.90						
2.6 Estado de conservacion											
Bueno			Regular					Malo			X
2.7 Materiales de Construccion de la Estructura Funeraria											
Piedra		X	Arcilla o tierra		X			Material Vegetal			X
Otros											
clases de piedra											
Arenisca			Conglomerado			Caliza	X	Otro			
2.8 Tecnicas de Construccion de las Paredes											
Tipo de Asentado:											
-											
Tipo de Aparejo:											
Fino		Ordinario			Rustico		X	Canteado			
Descripcion: -											
3. ELEMENTOS FUNCIONALES PRIMARIOS:											
3.1 Muro		X	**3.2 Piso**					Natural			X
								Artificial			
3.3 Cubierta	Si tiene		Mismo afloramiento		X			Adosado al afloramiento			
Caracteristica Externa:											
Forma			Con cornisa					Sin cornisa			X
Caracteristica Interna:											
Falsa boveda		Envigado									
4. ELEMENTOS FUNCIONALES SECUNDARIOS:											
4.1 Vanos											

Forma:	Rectangular		Trapezoidal	X	Cuadrangular	
Dimension:	Altura	0.65	Ancho		Grosor	0.20
Material de construccion	Piedra y mortero		Orientacion	Suroeste		
5. ACABADO:						
5.1 Externo						
5.1.1 Revoque	Con revoque	X	Sin revoque			
Color	marron claro		Composicion	barro y paja		
5.1.2 Enlucido	Con enlucido	X	Sin enlucido			
Color	anaranjado		Composicion	arcilla y paja		
5.1.3 Pintura	Si		No	X		
5.1.4 Decoracion	SI, banda horizontal negro.					
Una banda horizontal		X	Doble banda horizontal			
5.2 Interno						
5.2.1 Revoque	Con revoque	X	Sin revoque			
Color	marron claro		Composicion	barro y paja		
5.2.2 Enlucido	Con enlucido		Sin enlucido	X		
Color			Composicion			
5.2.3 Pintura	Si		No	X		

Croquis de Corte





Fotografias



Observacion:A consecuencia de los huaqueos solo se matiene el lado derecho del vano de acceso.

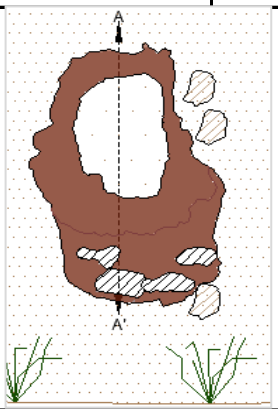
Registrado por:N.R.D

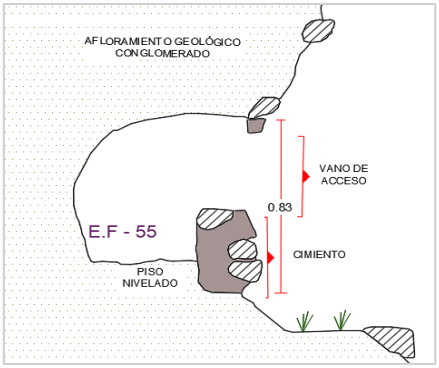
Fecha:01/02/2023

FICHA DE REGISTRO												
Ficha N°: 18	"ESTUDIO DE LAS ESTRUCTURAS FUNERARIAS EN LA MARGEN DERECHA DE LA CUENCA DEL VILCANOTA, CERRO JACHI SECTORES DE TOQOQAQA Y HACHO - COMUNIDAD CCOLLOTARO - CAICAY - PAUCARTAMBO - 2022"											
1.DATOS GENERALES:												
Departamento: Cusco	Provincia: Paucartambo								Distrito: Caicay			
Comunidad: Ccollotaro	Sector: Hacho								Altitud: 3272 m.s.n.m			
Coordenadas UTM: 0209516 E 8493866 N	Subsector:"B"								Estructura N°: 55			
2.DATOS ESPECIFICOS:												
2.1 Ubicación de la estructura funeraria												
Afloramiento rocoso			Afloramiento geologico		X		Mixto					
2.2 Disposicion de la estructura												
Ordenada		X	Desordenada				Agrupada		X			
Esparcida			Aislada				otros					
2.3 Orientacion con referencia al NW:												
Esta orientado al oeste.												
2.4 Forma y Aspecto												
Forma de planta de la estructura funeraria												
Ovoidal			Irregular		X		semicudrangular					
Forma del cuerpo de la estructura funeraria												
Cuadrangular			semicuadrangular				Rectangular					
Irregular		X										
2.5 Dimensiones												
Largo			Ancho		0.40		Grosor del muro		0.15			
Altura		0.80	Profundidad		0.76							
2.6 Estado de conservacion												
Bueno			Regular				Malo		X			
2.7 Materiales de Construccion de la Estructura Funeraria												
Piedra		X	Arcilla o tierra		X		Material Vegetal		X			
Otros												
clases de piedra												
Arenisca		Conglomerado		X	Andesita			Otro				
2.8 Tecnicas de Construccion de las Paredes												
Tipo de Asentado:												
El cimiento muestra un asentado denominado encimado con liticos unidos con mortero de barro, formando una hilera, dispuestas unas sobre otras de forma horizontal.												
Tipo de Aparejo:												
Fino		Ordinario			Rustico		X		Canteado			
Descripcion: El muro del cimiento es de tipo rustico, constituido por liticos sin labrar unidos con mortero de barro.												
3. ELEMENTOS FUNCIONALES PRIMARIOS:												
3.1 Muro				X	**3.2 Piso**				Natural		X	
									Artificial			
3.3 Cubierta	Si tiene		Mismo afloramiento		X		Adosado al afloramiento					
Caracteristica Externa:												
Forma			Con cornisa				Sin cornisa		X			
Caracteristica Interna:												
Falsa boveda	X	Envigado										
4. ELEMENTOS FUNCIONALES SECUNDARIOS:												

4.1 Vanos, Si							
Forma:	Rectangular	X	Trapezoidal		Cuadrangular		
Dimension:	Altura	0.40	Ancho	0.28	Grosor		0.15
Material de construccion		piedra y mortero			Orientacion		oeste
5. ACABADO:							
5.1 Externo							
5.1.1 Revoque	Con revoque		X	Sin revoque			
Color	marron claro			Composicion		tierra y paja	
5.1.2 Enlucido	Con enlucido			Sin enlucido		X	
Color				Composicion			
5.1.3 Pintura	Si			No		X	
5.1.4 Decoracion		No.					
Una sola banda horizontal				Doble banda horizontal			
5.2 Interno							
5.2.1 Revoque	Con revoque			Sin revoque		X	
Color				Composicion			
5.2.2 Enlucido	Con enlucido			Sin enlucido		X	
Color				Composicion			
5.2.3 Pintura	Si			No		X	

Croquis de Corte





Fotografias



Observacion: Ninguno

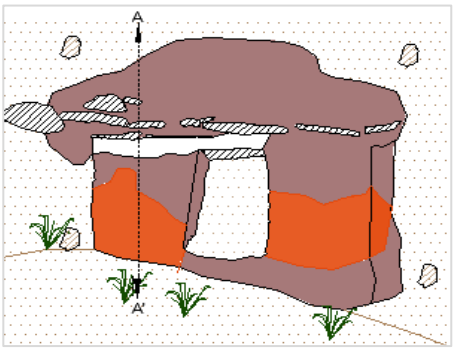
Registrado por:N.R.D

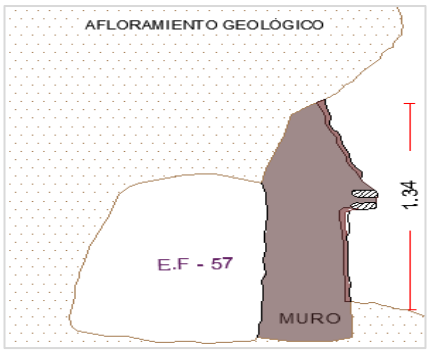
Fecha:01/02/2023

FICHA DE REGISTRO												
Ficha N°:19	"ESTUDIO DE LAS ESTRUCTURAS FUNERARIAS EN LA MARGEN DERECHA DE LA CUENCA DEL VILCANOTA, CERRO JACHI SECTORES DE TOQOQAQA Y HACHO - COMUNIDAD CCOLLOTARO - CAICAY - PAUCARTAMBO - 2022"											
1.DATOS GENERALES:												
Departamento: Cusco	Provincia: Paucartambo								Distrito: Caicay			
Comunidad: Ccollotaro	Sector: Hacho								Altitud: 3272 m.s.n.m			
Coordenadas UTM: 0209516 E 8493870 N	Subsector "B"								Estructura N°: 57			
2.DATOS ESPECIFICOS:												
2.1 Ubicación de la estructura funeraria												
Afloramiento rocoso			Afloramiento geologico		X		Mixto					
2.2 Disposicion de la estructura												
Ordenada		X	Desordenada				Agrupada		X			
Esparcida			Aislada				otros					
2.3 Orientacion con referencia al NW:												
Esta orientado al Oeste.												
2.4 Forma y Aspecto												
Forma de planta de la estructura funeraria												
Ovoidal		X	Irregular				semicuadrangular					
Forma del cuerpo de la estructura funeraria												
Ovoidal			semicuadrangular				Rectangular					
Irregular		X										
2.5 Dimensiones												
Largo			Ancho		1.42		Grosor del muro		0.30			
Altura		1.18	Profundidad		1.12							
2.6 Estado de conservacion												
Bueno		X	Regular				Malo					
2.7 Materiales de Construccion de la Estructura Funeraria												
Piedra		X	Arcilla o tierra		X		Material Vegetal		X			
Otros												
clases de piedra												
Arenisca		Conglomerado		X	Caliza				Otro			
2.8 Tecnicas de Construccion de las Paredes												
Tipo de Asentado:												
No se logro visualizar por estar cubierto el paramento.con revoque y enlucido .												
Tipo de Aparejo:												
Fino		Ordinario			Rustico		X		Canteado			
Descripcion: Se visualizo al interior del paramento, es de aparejo rustico, constituido por liticos sin labrar unidos con mortero de barro.												
3. ELEMENTOS FUNCIONALES PRIMARIOS:												
3.1 Muro			X	**3.2 Piso**					Natural		X	
									Artificial			
3.3 Cubierta	Si tiene		Mismo afloramiento		X		Adosado al afloramiento					
Caracteristica Externa:												
Forma			Con cornisa		X		Sin cornisa					
Caracteristica Interna:												
Falsa boveda	X	Envigado										
4. ELEMENTOS FUNCIONALES SECUNDARIOS:												

4.1 Vanos, Si tiene							
Forma:	Rectangular		Trapezoidal	X	Cuadrangular		
Dimension:	Altura	0.62	Ancho	0.4	Grosor	0.30	
Material de construccion	Piedra y mortero		Orientacion	Oeste			
5. ACABADO:							
5.1 Externo							
5.1.1 Revoque	Con revoque	X	Sin revoque				
Color	marron claro		Composicion	barro, gravilla y paja			
5.1.2 Enlucido	Con enlucido	X	Sin enlucido				
Color	anaranjado		Composicion	arcilla, paja y salvajina			
5.1.3 Pintura	Si		No	X			
5.1.4 Decoracion		Si,banda horizontal blanco.					
Una sola banda horizontal		X	Doble banda horizontal				
5.2 Interno							
5.2.1 Revoque	Con revoque		Sin revoque		X		
Color			Composicion				
5.2.2 Enlucido	Con enlucido		Sin enlucido		X		
Color			Composicion				
5.2.3 Pintura	Si		No	X			

Croquis de Corte





Fotografias



Observacion: Ninguno

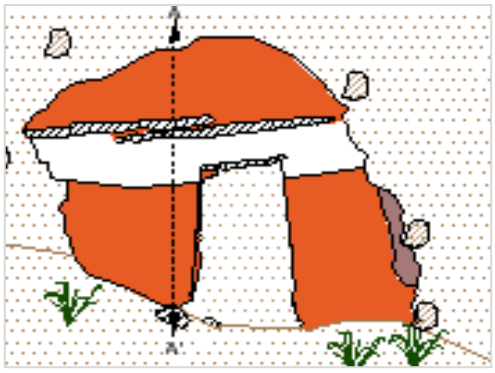
Registrado por:N.R.D

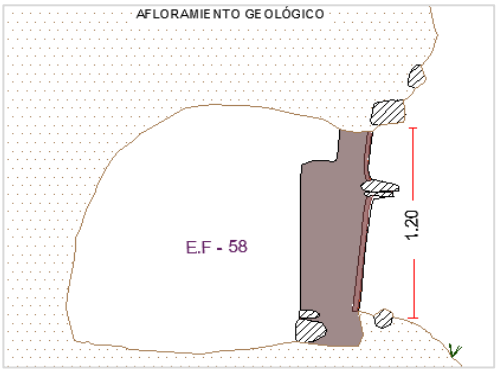
Fecha:01/02/2023

FICHA DE REGISTRO												
Ficha N°: 20	"ESTUDIO DE LAS ESTRUCTURAS FUNERARIAS EN LA MARGEN DERECHA DE LA CUENCA DEL VILCANOTA, CERRO JACHI SECTORES DE TOQOQAQA Y HACHO - COMUNIDAD CCOLLOTARO - CAICAY - PAUCARTAMBO - 2022"											
1.DATOS GENERALES:												
Departamento: Cusco	Provincia: Paucartambo								Distrito: Caicay			
Comunidad: Ccollotaro	Sector: Hacho								Altitud: 3272 m.s.n.m			
Coordenadas UTM: 0209516 E 8493870 N	Subsector "B"								Estructura N°: 58			
2.DATOS ESPECIFICOS:												
2.1 Ubicación de la estructura funeraria												
Afloramiento rocoso		Afloramiento geologico		X	Mixto							
2.2 Disposicion de la estructura												
Ordenada	X	Desordenada		Agrupada	X							
Esparcida		Aislada		otros								
2.3 Orientacion con referencia al NW:												
Esta orientado al Oeste.												
2.4 Forma y Aspecto												
Forma de planta de la estructura funeraria												
semircircular		Irregular	X	semicudrangular								
Forma del cuerpo de la estructura funeraria												
Cuadrangular		semicuadrangular		Rectangular								
Irregular	X											
2.5 Dimensiones												
Largo		Ancho	1.14	Grosor del muro	0.28							
Altura	1.20	Profundidad	1.52									
2.6 Estado de conservacion												
Bueno	X	Regular		Malo								
2.7 Materiales de Construccion de la Estructura Funeraria												
Piedra	X	Arcilla o tierra	X	Material Vegetal	X							
Otros												
clases de piedra												
Arenisca		Conglomerado	X	Caliza		Otro	laja					
2.8 Tecnicas de Construccion de las Paredes												
Tipo de Asentado:												
No se visualizo porque esta revestido con revoque y enlucido.												
Tipo de Aparejo:												
Fino		Ordinario		Rustico	X	Canteado						
Descripcion: El muro es de tipo rustico, constituido por liticos sin labrar unidos con mortero de barro, se visualizo en el interior del paramento.												
3. ELEMENTOS FUNCIONALES PRIMARIOS:												
3.1 Muro	X	**3.2 Piso**		Natural								
				Artificial	X							
3.3 Cubierta	Si tiene	Mismo afloramiento	X	Adosado al afloramiento								
Caracteristica Externa:												
Forma		Con cornisa	X	Sin cornisa								
Caracteristica Interna:												
Falsa boveda	X	Envigado										
4. ELEMENTOS FUNCIONALES SECUNDARIOS:												
4.1 Vanos, Si tiene												

Forma:	Rectangular		Trapezoidal	X	Cuadrangular	
Dimension:	Altura	0.82	Ancho	0.42	Grosor	0.28
Material de construccion	Piedra y mortero		Orientacion	Oeste		
5. ACABADO:						
5.1 Externo						
5.1.1 Revoque	Con revoque	X	Sin revoque			
Color	marron claro		Composicion	barro, gravilla y paja		
5.1.2 Enlucido	Con enlucido	X	Sin enlucido			
Color	anaranjado		Composicion	arcilla, gravilla y paja		
5.1.3 Pintura	Si		No	X		
5.1.4 Decoracion		Si,banda horizontal blanco.				
Unasola banda horizontal		X	Doble banda horizontal			
5.2 Interno						
5.2.1 Revoque	Con revoque	X	Sin revoque		X	
Color			Composicion			
5.2.2 Enlucido	Con enlucido		Sin enlucido		X	
Color			Composicion			
5.2.3 Pintura	Si		No	X		

Croquis de Corte





Fotografias



Observacion: El enlucido anaranjado se encuentra cubierto de arenilla, producto de las precipitaciones fluviales que fue desmoronando el afloramiento geologico de la parte superior hacia el muro de la estructura.

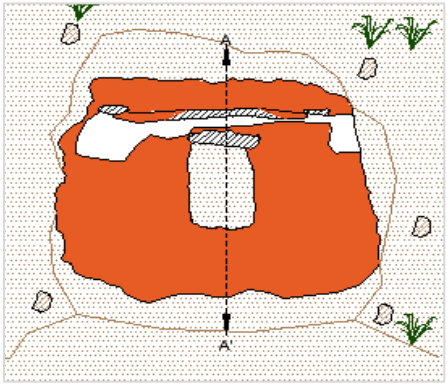
Registrado por:N.R.D

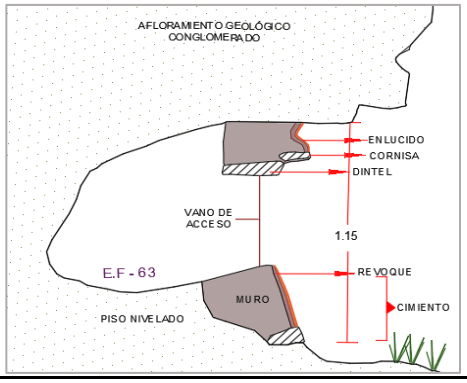
Fecha:01/02/2023

FICHA DE REGISTRO												
Ficha N°: 21	"ESTUDIO DE LAS ESTRUCTURAS FUNERARIAS EN LA MARGEN DERECHA DE LA CUENCA DEL VILCANOTA, CERRO JACHI SECTORES DE TOQOQAQA Y HACHO - COMUNIDAD CCOLLOTARO - CAICAY - PAUCARTAMBO - 2022"											
1.DATOS GENERALES:												
Departamento: Cusco	Provincia: Paucartambo							Distrito: Caicay				
Comunidad: Ccollotaro	Sector: Hacho							Altitud: 3272 m.s.n.m				
Coordenadas UTM: 0209520 E 8493878 N	Subsector: "B"							Estructura N°: 63				
2.DATOS ESPECIFICOS:												
2.1 Ubicación de la estructura funeraria												
Afloramiento rocoso		Afloramiento geologico		X	Mixto							
2.2 Disposicion de la estructura												
Ordenada	X	Desordenada		Agrupada	X							
Esparcida		Aislada		otros								
2.3 Orientacion con referencia al NW:												
Esta orientado al Oeste.												
2.4 Forma y Aspecto												
Forma de planta de la estructura funeraria												
Ovoidal		Irregular	X	semicuadrangular								
Forma del cuerpo de la estructura funeraria												
Ovoidal		semicuadrangular		Rectangular								
Irregular	X											
2.5 Dimensiones												
Largo		Ancho	1.52	Grosor del muro	0.29							
Altura	1.15	Profundidad	1.07									
2.6 Estado de conservacion												
Bueno	X	Regular		Malo								
2.7 Materiales de Construccion de la Estructura Funeraria												
Piedra	X	Arcilla o tierra	X	Material Vegetal	X							
Otros												
clases de piedra												
Arenisca		Conglomerado	X	Caliza		Otro	laja					
2.8 Tecnicas de Construccion de las Paredes												
Tipo de Asentado:												
No se visualizo porque esta revestido con revoque y enlucido.												
Tipo de Aparejo:												
Fino		Ordinario		Rustico	X	Canteado						
Descripcion: El muro es de tipo rustico, constituido por liticos sin labrar unidos con mortero de barro, se visualizo en el interior del paramento.												
3. ELEMENTOS FUNCIONALES PRIMARIOS:												
3.1 Muro	X	**3.2 Piso**		Natural								
				Artificial	X							
3.3 Cubierta	Si tiene	Mismo afloramiento	X	Adosado al afloramiento								
Caracteristica Externa:Tiene una cornisa que probablemente es parte de la decoracion, ya que el afloramiento geologico tiene la funcion de cubierta.												
Forma		Con cornisa	X	Sin cornisa								
Caracteristica Interna:												
Falsa boveda	X	Envigado										

4. ELEMENTOS FUNCIONALES SECUNDARIOS:							
4.1 Vanos, Si tiene							
Forma:	Rectangular	X	Trapezoidal		Cuadrangular		
Dimension:	Altura	0.51	Ancho	0.31	Grosor	0.29	
Material de construccion	Piedra y mortero		Orientacion	Oeste			
5. ACABADO:							
5.1 Externo							
5.1.1 Revoque	Con revoque	X	Sin revoque				
Color	marron claro		Composicion	barro, gravilla y paja			
5.1.2 Enlucido	Con enlucido	X	Sin enlucido				
Color	anaranjado		Composicion	arcilla, paja y salvajina			
5.1.3 Pintura	Si		No	X			
5.1.4 Decoracion	Si,banda horizontal blanco.						
una banda horizontal	X	Doble banda horizontal					
5.2 Interno							
5.2.1 Revoque	Con revoque	X	Sin revoque				
Color	marron claro		Composicion	barro y paja			
5.2.2 Enlucido	Con enlucido		Sin enlucido	X			
Color			Composicion				
5.2.3 Pintura	Si		No	X			

Croquis de Corte





Fotografias



Observacion: Ninguno

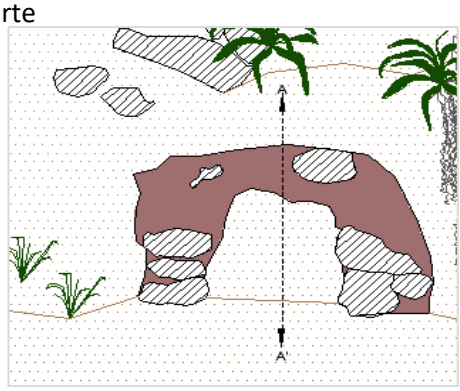
Registrado por:N.R.D

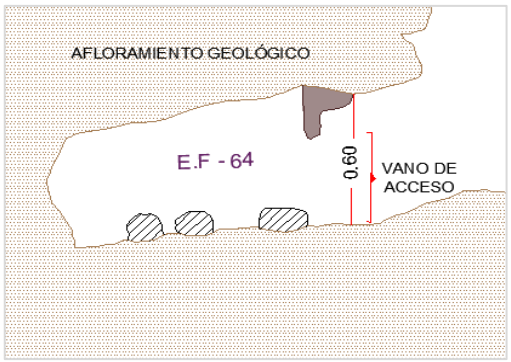
Fecha:01/02/2023

FICHA DE REGISTRO											
Ficha N°: 22	"ESTUDIO DE LAS ESTRUCTURAS FUNERARIAS EN LA MARGEN DERECHA DE LA CUENCA DEL VILCANOTA, CERRO JACHI SECTORES DE TOQOQAQA Y HACHO - COMUNIDAD CCOLLOTARO - CAICAY - PAUCARTAMBO - 2022"										
1.DATOS GENERALES:											
Departamento: Cusco	Provincia: Paucartambo							Distrito: Caicay			
Comunidad: Ccollotaro	Sector: Hacho							Altitud: 3272 m.s.n.m			
Coordenadas UTM: 0209520 E 8493881 N	Subsector: "B"							Estructura N°: 64			
2.DATOS ESPECIFICOS:											
2.1 Ubicación de la estructura funeraria											
Afloramiento rocoso		Afloramiento geologico		X	Mixto						
2.2 Disposicion de la estructura											
Ordenada	X	Desordenada		Agrupada	X						
Esparcida		Aislada		otros							
2.3 Orientacion con referencia al NW:											
Esta orientado al Oeste.											
2.4 Forma y Aspecto											
Forma de planta de la estructura funeraria											
Ovoidal	X	Irregular		semicuadrangular							
Forma del cuerpo de la estructura funeraria											
Ovoidal	X	semicuadrangular		Rectangular							
Irregular											
2.5 Dimensiones											
Largo		Ancho	0.84	Grosor del muro	0.28						
Altura	0.60	Profundidad	1.30								
2.6 Estado de conservacion											
Bueno		Regular		Malo	X						
2.7 Materiales de Construccion de la Estructura Funeraria											
Piedra	X	Arcilla o tierra	X	Material Vegetal	X						
Otros											
clases de piedra											
Arenisca		Conglomerado	X	Caliza		Otro	laja				
2.8 Tecnicas de Construccion de las Paredes											
Tipo de Asentado:											
El muro muestra un asentado denominado encimado con liticos unidos con mortero de barro, formando una hilera, dispuestas unas sobre otras de forma horizontal.											
Tipo de Aparejo:											
Fino		Ordinario		Rustico	X	Canteado					
Descripcion: El muro es de tipo rustico, constituido por liticos sin labrar unidos con mortero de barro.											
3. ELEMENTOS FUNCIONALES PRIMARIOS:											
3.1 Muro	X	**3.2 Piso**		Natural							
				Artificial	X						
3.3 Cubierta	Si tiene	Mismo afloramiento	X	Adosado al afloramiento							
Caracteristica Externa:											
Forma		Con cornisa		Sin cornisa							
Caracteristica Interna:											
Falsa boveda	X	Envigado									
4. ELEMENTOS FUNCIONALES SECUNDARIOS:											

4.1 Vanos, Si tuvo sin embargo fue destruido.							
Forma:	Rectangular	X	Trapezoidal		Cuadrangular		
Dimension:	Altura		Ancho		Grosor	0.28	
Material de construccion			Orientacion	Oeste			
5. ACABADO:							
5.1 Externo							
5.1.1 Revoque	Con revoque	X	Sin revoque				
Color	marron claro		Composicion	barro, gravilla y paja			
5.1.2 Enlucido	Con enlucido		Sin enlucido	X			
Color			Composicion				
5.1.3 Pintura	Si		No	X			
5.1.4 Decoracion		No tiene.					
una banda horizontal			Doble banda horizontal				
5.2 Interno							
5.2.1 Revoque	Con revoque		Sin revoque	X			
Color			Composicion				
5.2.2 Enlucido	Con enlucido		Sin enlucido	X			
Color			Composicion				
5.2.3 Pintura	Si		No	X			

Croquis de Corte





Fotografias



Observacion: Ninguno

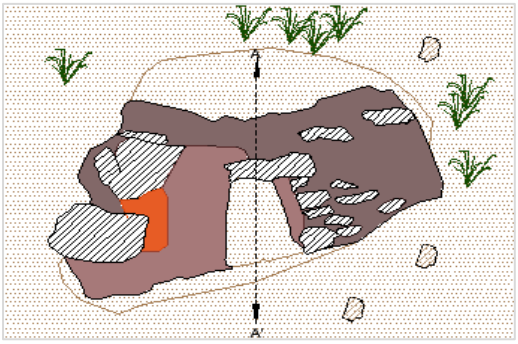
Registrado por:N.R.D

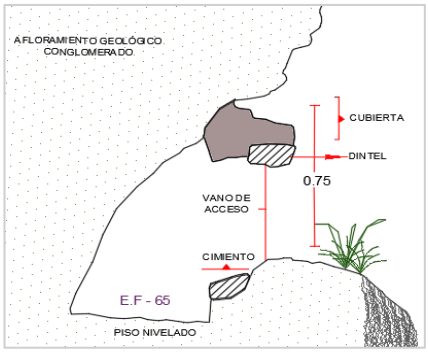
Fecha:01/02/2023

FICHA DE REGISTRO											
Ficha N°: 23	"ESTUDIO DE LAS ESTRUCTURAS FUNERARIAS EN LA MARGEN DERECHA DE LA CUENCA DEL VILCANOTA, CERRO JACHI SECTORES DE TOQOQAQA Y HACHO - COMUNIDAD CCOLLOTARO - CAICAY - PAUCARTAMBO - 2022"										
1.DATOS GENERALES:											
Departamento: Cusco	Provincia: Paucartambo							Distrito: Caicay			
Comunidad: Ccollotaro	Sector: Hacho							Altitud: 3279 m.s.n.m			
Coordenadas UTM: 0209521 E 8493881 N	Subsector "B"							Estructura N°: 65			
2.DATOS ESPECIFICOS:											
2.1 Ubicación de la estructura funeraria											
Afloramiento rocoso		Afloramiento geologico		X	Mixto						
2.2 Disposicion de la estructura											
Ordenada	X	Desordenada		Agrupada	X						
Esparcida		Aislada		otros							
2.3 Orientacion con referencia al NW:											
Esta orientado al Oeste.											
2.4 Forma y Aspecto											
Forma de planta de la estructura funeraria											
Ovoidal		Irregular	X	semicudrangular							
Forma del cuerpo de la estructura funeraria											
Ovoidal		semicuadrangular		Rectangular							
Irregular	X										
2.5 Dimensiones											
Largo		Ancho	1.40	Grosor del muro	0.30						
Altura	0.75	Profundidad	0.90								
2.6 Estado de conservacion											
Bueno		Regular	X	Malo							
2.7 Materiales de Construccion de la Estructura Funeraria											
Piedra	X	Arcilla o tierra	X	Material Vegetal	X						
Otros											
clases de piedra											
Arenisca		Conglomerado	X	Caliza		Otro					
2.8 Tecnicas de Construccion de las Paredes											
Tipo de Asentado:											
El muro muestra un asentado denominado encimado con liticos unidos con mortero de barro, formando dos hileras, dispuestas unas sobre otras de forma horizontal.											
Tipo de Aparejo:											
Fino		Ordinario		Rustico	X	Canteado					
Descripcion: El muro es de tipo rustico, constituido por liticos sin labrar unidos con mortero de barro.											
3. ELEMENTOS FUNCIONALES PRIMARIOS:											
3.1 Muro	X	**3.2 Piso**		Natural							
				Artificial	X						
3.3 Cubierta	Si tiene	Mismo afloramiento	X	Adosado al afloramiento							
Caracteristica Externa:											
Forma		Con cornisa	X	Sin cornisa							
Caracteristica Interna:											
Falsa boveda	X	Envigado									

4. ELEMENTOS FUNCIONALES SECUNDARIOS:						
4.1 Vanos, Si						
Forma:	Rectangular		Trapezoidal	X	Cuadrangular	
Dimension:	Altura	0.44	Ancho	0.31	Grosor	0.3
Material de construccion	Piedra y mortero				Orientacion	Oeste
5. ACABADO:						
5.1 Externo						
5.1.1 Revoque	Con revoque	X	Sin revoque			
Color	marron claro		Composicion	barro y paja		
5.1.2 Enlucido	Con enlucido	X	Sin enlucido			
Color	anaranjado		Composicion	arcilla, paja y salvajina		
5.1.3 Pintura	Si		No	X		
5.1.4 Decoracion		Si,banda horizontal blanco.				
Una sola banda horizontal		X	Doble banda horizontal			
5.2 Interno						
5.2.1 Revoque	Con revoque	X	Sin revoque			
Color	marron claro		Composicion			
5.2.2 Enlucido	Con enlucido		Sin enlucido	X		
Color			Composicion			
5.2.3 Pintura	Si		No	X		

Croquis de Corte





Fotografias



Observacion: En el muro lado derecho de la estructura funeraria se encuentra ausente el revoque producto de las lluvias, asimismo en la parte superior se evidencio una laja alargada que forma parte de la cornisa, sin embargo el resto se desplomo.

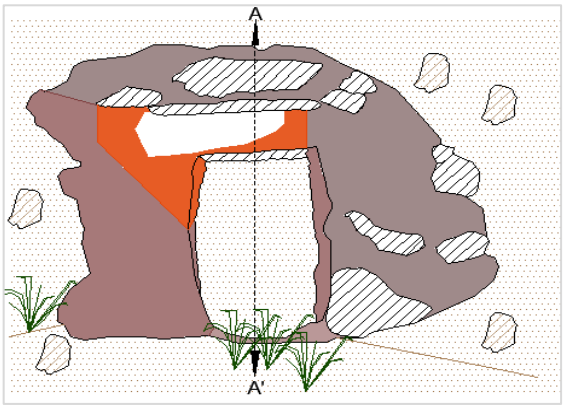
Registrado por:N.R.D

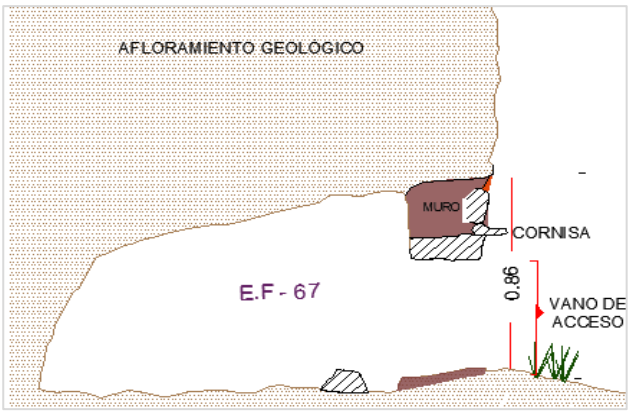
Fecha:01/02/2023

FICHA DE REGISTRO												
Ficha N°: 24	"ESTUDIO DE LAS ESTRUCTURAS FUNERARIAS EN LA MARGEN DERECHA DE LA CUENCA DEL VILCANOTA, CERRO JACHI SECTORES DE TOQOQAQA Y HACHO - COMUNIDAD CCOLLOTARO - CAICAY - PAUCARTAMBO - 2022"											
1.DATOS GENERALES:												
Departamento: Cusco	Provincia: Paucartambo							Distrito: Caicay				
Comunidad: Ccollotaro	Sector: Hacho							Altitud: 3284 m.s.n.m				
Coordenadas UTM: 0209532 E 8493887 N	Subsector: "C"							Estructura N°: 67				
2.DATOS ESPECIFICOS:												
2.1 Ubicación de la estructura funeraria												
Afloramiento rocoso		Afloramiento geologico		X	Mixto							
2.2 Disposicion de la estructura												
Ordenada	X	Desordenada		Agrupada	X							
Esparcida		Aislada		otros								
2.3 Orientacion con referencia al NW:												
Esta orientado al Noroeste.												
2.4 Forma y Aspecto												
Forma de planta de la estructura funeraria												
semiovoidal	X	Irregular		semicuadrangular								
Forma del cuerpo de la estructura funeraria												
semiovoidal		semicuadrangular		Rectangular								
Irregular	X											
2.5 Dimensiones												
Largo		Ancho	0.92	Grosor del muro	0.30							
Altura	0.86	Profundidad	1.85									
2.6 Estado de conservacion												
Bueno	X	Regular		Malo								
2.7 Materiales de Construccion de la Estructura Funeraria												
Piedra	X	Arcilla o tierra	X	Material Vegetal	X							
Otros												
clases de piedra												
Arenisca		Conglomerado	X	Caliza		Otro	laja					
2.8 Tecnicas de Construccion de las Paredes												
Tipo de Asentado:												
El muro muestra un asentado denominado encimado con liticos unidos con mortero de barro, formando dos hileras, dispuestas unas sobre otras de forma horizontal.												
Tipo de Aparejo:												
Fino		Ordinario		Rustico	X	Canteado						
Descripcion: El muro es de tipo rustico, constituido por liticos sin labrar unidos con mortero de barro.												
3. ELEMENTOS FUNCIONALES PRIMARIOS:												
3.1 Muro		**3.2 Piso**		Natural								
				Artificial	X							
3.3 Cubierta	Si tiene	Mismo afloramiento	X	Adosado al afloramiento								
Caracteristica Externa:												
Forma		Con cornisa	X	Sin cornisa								
Caracteristica Interna:												
Falsa boveda	X	Envigado										
4. ELEMENTOS FUNCIONALES SECUNDARIOS:												

4.1 Vanos, Si							
Forma:	Rectangular	X	Trapezoidal		Cuadrangular		
Dimension:	Altura	0.67	Ancho	0.40	Grosor		0.30
Material de construccion	Piedra y mortero				Orientacion	Noroeste	
5. ACABADO:							
5.1 Externo							
5.1.1 Revoque	Con revoque	X	Sin revoque				
Color	marron claro		Composicion		barro, gravilla y paja		
5.1.2 Enlucido	Con enlucido	X	Sin enlucido				
Color	anaranjado		Composicion		arcilla, paja y salvajina		
5.1.3 Pintura	Si		No	X			
5.1.4 Decoracion		Si,banda horizontal blanco.					
Una sola banda horizontal		X	Doble banda horizontal				
5.2 Interno							
5.2.1 Revoque	Con revoque	X	Sin revoque				
Color	marron claro		Composicion		barro, gravilla y paja		
5.2.2 Enlucido	Con enlucido		Sin enlucido	X			
Color			Composicion				
5.2.3 Pintura	Si		No	X			

Croquis de Corte





Fotografias



Observacion: Se evidencio restos de revoque y enlucido en menor proporcion ya que en su mayoria fue deteriorado y erosionado producto de la lluvia.

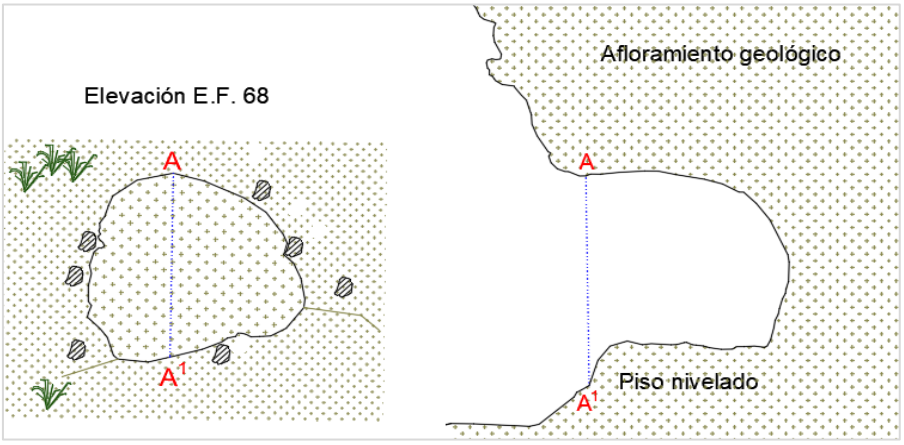
Registrado por:N.R.D

Fecha:01/02/2023

FICHA DE REGISTRO											
Ficha N°: 25	"ESTUDIO DE LAS ESTRUCTURAS FUNERARIAS EN LA MARGEN DERECHA DE LA CUENCA DEL VILCANOTA, CERRO JACHI SECTORES DE TOQOQAQA Y HACHO - COMUNIDAD CCOLLOTARO - CAICAY - PAUCARTAMBO - 2022"										
1.DATOS GENERALES:											
Departamento: Cusco	Provincia: Paucartambo						Distrito: Caicay				
Comunidad: Ccollotaro	Sector: Hacho						Altitud: 3294 m.s.n.m				
Coordenadas UTM: 0209534 E 8493888 N	Subsector: "C"						Estructura N°: 68				
2.DATOS ESPECIFICOS:											
2.1 Ubicación de la estructura funeraria											
Afloramiento rocoso		Afloramiento geologico		X	Mixto						
2.2 Disposicion de la estructura											
Ordenada	X	Desordenada		Agrupada	X						
Esparcida		Aislada		otros							
2.3 Orientacion con referencia al NW:											
Esta orientado al Noroeste.											
2.4 Forma y Aspecto											
Forma de planta de la estructura funeraria											
Ovoidal		Irregular	X	semicuadrangular							
Forma del cuerpo de la estructura funeraria											
Cuadrangular		semicuadrangular		Rectangular							
Irregular	X										
2.5 Dimensiones											
Largo		Ancho	1.30	Grosor del muro							
Altura	1.08	Profundidad	0.95								
2.6 Estado de conservacion											
Bueno		Regular		Malo	X						
2.7 Materiales de Construccion de la Estructura Funeraria											
Piedra		Arcilla o tierra		Material Vegetal							
Otros											
clases de piedra											
Arenisca		Conglomerado		Caliza		Otro					
2.8 Tecnicas de Construccion de las Paredes											
Tipo de Asentado:											
No presenta											
Tipo de Aparejo: No presenta											
Fino		Ordinario		Rustico	X	Canteado					
Descripcion:											
3. ELEMENTOS FUNCIONALES PRIMARIOS:											
3.1 Muro		**3.2 Piso**		Natural							
				Artificial	X						
3.3 Cubierta	Si tiene	Mismo afloramiento	X	Adosado al afloramiento							
Caracteristica Externa:-											
Forma		Con cornisa		Sin cornisa							
Caracteristica Interna: -											
Falsa boveda		Envigado									
4. ELEMENTOS FUNCIONALES SECUNDARIOS:											
4.1 Vanos No tiene											
Forma:	Rectangular		Trapezoidal		Cuadrangular						

Dimension:	Altura		Ancho		Grosor	
Material de construccion				Orientacion		
5. ACABADO: No tiene						
5.1 Externo						
5.1.1 Revoque	Con revoque			Sin revoque		
Color				Composicion		
5.1.2 Enlucido	Con enlucido			Sin enlucido		
Color				Composicion		
5.1.3 Pintura	Si			No		
5.1.4 Decoracion						
Una sola banda horizontal				Doble banda horizontal		
5.2 Interno						
5.2.1 Revoque	Con revoque			Sin revoque		
Color				Composicion		
5.2.2 Enlucido	Con enlucido			Sin enlucido		
Color				Composicion		
5.2.3 Pintura	Si			No		

Croquis de Corte



Fotografias



Observacion: Corresponde a una horadación, no presenta ninguna evidencia arquitectonica; pero se muestra trabajos de modificacion en la formacion geologica .

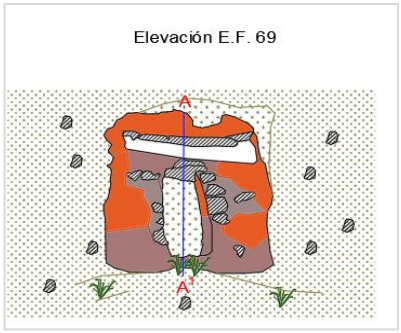
Registrado por:N.R.D

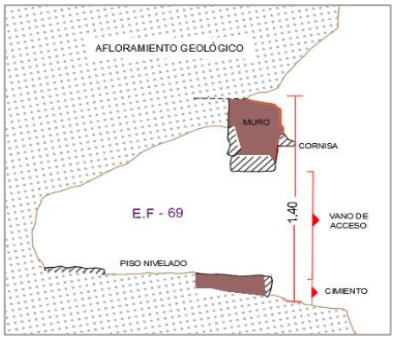
Fecha:01/02/2023

FICHA DE REGISTRO											
Ficha N°: 26	"ESTUDIO DE LAS ESTRUCTURAS FUNERARIAS EN LA MARGEN DERECHA DE LA CUENCA DEL VILCANOTA, CERRO JACHI SECTORES DE TOQOQAQA Y HACHO - COMUNIDAD CCOLLOTARO - CAICAY - PAUCARTAMBO - 2022"										
1.DATOS GENERALES:											
Departamento: Cusco	Provincia: Paucartambo							Distrito: Caicay			
Comunidad: Ccollotaro	Sector: Hacho							Altitud: 3294 m.s.n.m			
Coordenadas UTM: 0209535 E 8493890 N	Subsector "C"							Estructura N°: 69			
2.DATOS ESPECIFICOS:											
2.1 Ubicación de la estructura funeraria											
Afloramiento rocoso		Afloramiento geologico		X	Mixto						
2.2 Disposicion de la estructura											
Ordenada	X	Desordenada		Agrupada	X						
Esparcida		Aislada		otros							
2.3 Orientacion con referencia al NW:											
Esta orientado al Noroeste.											
2.4 Forma y Aspecto											
Forma de planta de la estructura funeraria											
Ovoidal		Irregular	X	semicuadrangular							
Forma del cuerpo de la estructura funeraria											
Cuadrangular		semicuadrangular		Rectangular							
Irregular	X										
2.5 Dimensiones											
Largo		Ancho	1.12	Grosor del muro	0.40						
Altura	1.40	Profundidad	1.56								
2.6 Estado de conservacion											
Bueno	X	Regular		Malo							
2.7 Materiales de Construccion de la Estructura Funeraria											
Piedra	X	Arcilla o tierra	X	Material Vegetal	X						
Otros											
clases de piedra											
Arenisca		Conglomerado	X	Caliza		Otro	Lajas				
2.8 Tecnicas de Construccion de las Paredes											
Tipo de Asentado:											
El asentado de los liticos es superpuesta o encimada de unas sobre otras, mostrando un aparejo de doble hilera.											
Tipo de Aparejo:											
Fino		Ordinario		Rustico	X	Canteado					
Descripcion: Este aparejo esta constituido por liticos sin labrar que se enciman unas sobre otras, sin mayor acomodo rellenandose los vacios que quedan entre las juntas con mortero de barro.											
3. ELEMENTOS FUNCIONALES PRIMARIOS:											
3.1 Muro	X	**3.2 Piso**		Natural	X						
				Artificial							
3.3 Cubierta	Si tiene	Mismo afloramiento	X	Adosado al afloramiento							
Caracteristica Externa:											
Forma		Con cornisa	X	Sin cornisa							
Caracteristica Interna:											

Falsa boveda		X	Envigado						
4. ELEMENTOS FUNCIONALES SECUNDARIOS:									
4.1 Vanos, Si									
Forma:	Rectangular		X	Trapezoidal			Cuadrangular		
Dimension:	Altura		0.80	Ancho	0.33		Grosor		0.40
Material de construccion		Piedra y mortero				Orientacion		Noroeste	
5. ACABADO:									
5.1 Externo									
5.1.1 Revoque	Con revoque			X	Sin revoque				
Color	marron claro				Composicion			barro y paja	
5.1.2 Enlucido	Con enlucido			X	Sin enlucido				
Color	anaranjado				Composicion			arcilla, paja y salvajina	
5.1.3 Pintura	Si				No			X	
5.1.4 Decoracion		Si,banda horizontal blanco.							
Una sola banda horizontal				X	Doble banda horizontal				
5.2 Interno									
5.2.1 Revoque	Con revoque			X	Sin revoque				
Color					Composicion			barro y paja	
5.2.2 Enlucido	Con enlucido				Sin enlucido		X		
Color					Composicion				
5.2.3 Pintura	Si				No			X	

Croquis de Corte





Fotografias



Observacion: Ninguna

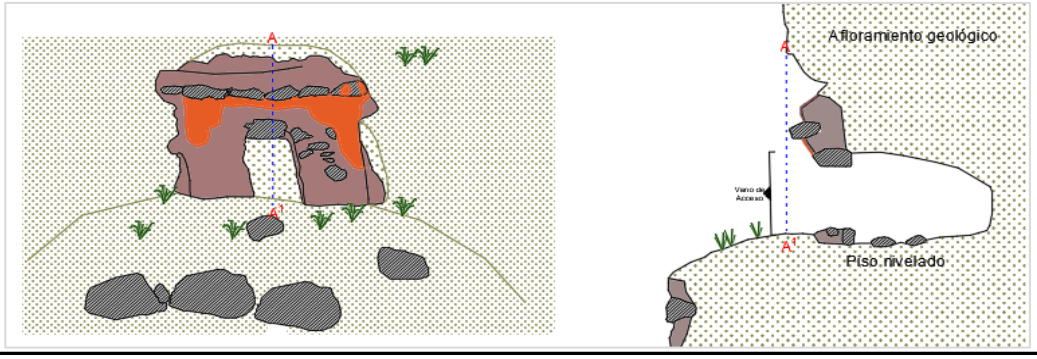
Registrado por:N.R.D

Fecha:01/02/2023

FICHA DE REGISTRO												
Ficha N°: 27	"ESTUDIO DE LAS ESTRUCTURAS FUNERARIAS EN LA MARGEN DERECHA DE LA CUENCA DEL VILCANOTA, CERRO JACHI SECTORES DE TOQOQAQA Y HACHO - COMUNIDAD CCOLLOTARO - CAICAY - PAUCARTAMBO - 2022"											
1.DATOS GENERALES:												
Departamento: Cusco	Provincia: Paucartambo								Distrito: Caicay			
Comunidad: Ccollotaro	Sector: Hacho								Altitud: 3294 m.s.n.m			
Coordenadas UTM: 0209536 E 8493893 N	Subsector: "C"								Estructura N°: 70			
2.DATOS ESPECIFICOS:												
2.1 Ubicación de la estructura funeraria												
Afloramiento rocoso		Afloramiento geologico		X	Mixto							
2.2 Disposicion de la estructura												
Ordenada	X	Desordenada		Agrupada	X							
Esparcida		Aislada		otros								
2.3 Orientacion con referencia al NW:												
Esta orientado al Noroeste.												
2.4 Forma y Aspecto												
Forma de planta de la estructura funeraria												
Ovoidal		Irregular	X	semicuadrangular								
Forma del cuerpo de la estructura funeraria												
Cuadrangular		semicuadrangular		Rectangular								
Irregular	X											
2.5 Dimensiones												
Largo		Ancho	1.40	Grosor del muro	0.38							
Altura	1.40	Profundidad	1.35									
2.6 Estado de conservacion												
Bueno	X	Regular		Malo								
2.7 Materiales de Construccion de la Estructura Funeraria												
Piedra	X	Arcilla o tierra	X	Material Vegetal	X							
Otros												
clases de piedra												
Arenisca		Conglomerado	X	Caliza		Otro	Lajas					
2.8 Tecnicas de Construccion de las Paredes												
Tipo de Asentado:												
El asentado de los liticos es superpuesta o encimada de unas sobre otras, mostrando un aparejo de doble hilera.												
Tipo de Aparejo:												
Fino		Ordinario		Rustico	X	Canteado						
Descripcion: Este aparejo esta constituido por liticos sin labrar que se enciman unas sobre otras, sin mayor acomodo rellenandose los vacios que quedan entre las juntas con mortero de barro.												
3. ELEMENTOS FUNCIONALES PRIMARIOS:												
3.1 Muro	X	**3.2 Piso**		Natural	X							
				Artificial								
3.3 Cubierta	Si tiene	Mismo afloramiento	X	Adosado al afloramiento								
Caracteristica Externa:												
Forma		Con cornisa	X	Sin cornisa								
Caracteristica Interna:												
Falsa boveda	X	Envigado										

4. ELEMENTOS FUNCIONALES SECUNDARIOS:							
4.1 Vanos, Si							
Forma:	Rectangular	X	Trapezoidal		Cuadrangular		
Dimension:	Altura	0.69	Ancho	0.42	Grosor		0.38
Material de construccion	Piedra y mortero				Orientacion	Oeste	
5. ACABADO:							
5.1 Externo							
5.1.1 Revoque	Con revoque	X	Sin revoque				
Color	marron claro		Composicion		barro y paja		
5.1.2 Enlucido	Con enlucido	X	Sin enlucido				
Color	anaranjado		Composicion		arcilla, salvajina paja		
5.1.3 Pintura	Si		No	X			
5.1.4 Decoracion		No.					
Una banda horizontal			Doble banda horizontal				
5.2 Interno							
5.2.1 Revoque	Con revoque	X	Sin revoque				
Color	marron claro		Composicion		barro y paja		
5.2.2 Enlucido	Con enlucido		Sin enlucido	X			
Color			Composicion				
5.2.3 Pintura	Si		No	X			

Croquis de Corte



Fotografias



Observacion: Por delante de la estructura funeraria se evidencio un muro de soporte conformado por el material acumulado de la extraccion durante la nivelacion del interior de la estructura.

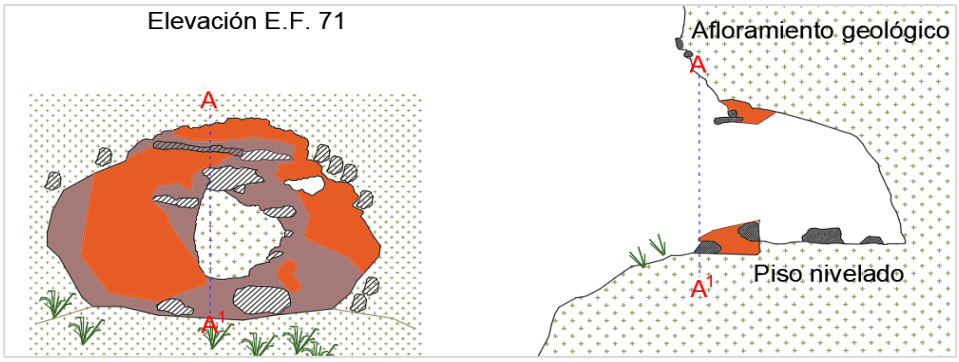
Registrado por:N.R.D

Fecha:01/02/2023

FICHA DE REGISTRO												
Ficha N°: 28	"ESTUDIO DE LAS ESTRUCTURAS FUNERARIAS EN LA MARGEN DERECHA DE LA CUENCA DEL VILCANOTA, CERRO JACHI SECTORES DE TOQOQAQA Y HACHO - COMUNIDAD CCOLLOTARO - CAICAY - PAUCARTAMBO - 2022"											
1.DATOS GENERALES:												
Departamento: Cusco	Provincia: Paucartambo								Distrito: Caicay			
Comunidad: Ccollotaro	Sector: Hacho								Altitud: 3294 m.s.n.m			
Coordenadas UTM: 0209537 E 8493895 N	Subsector: "C"								Estructura N°: 71			
2.DATOS ESPECIFICOS:												
2.1 Ubicación de la estructura funeraria												
Afloramiento rocoso		Afloramiento geologico		X	Mixto							
2.2 Disposicion de la estructura												
Ordenada	X	Desordenada		Agrupada	X							
Esparcida		Aislada		otros								
2.3 Orientacion con referencia al NW:												
Esta orientado al Noroeste.												
2.4 Forma y Aspecto												
Forma de planta de la estructura funeraria												
Ovoidal		Irregular	X	semicuadrangular								
Forma del cuerpo de la estructura funeraria												
Cuadrangular		semicuadrangular		Rectangular								
Irregular	X											
2.5 Dimensiones												
Largo		Ancho	1.40	Grosor del muro	0.30							
Altura	1.20	Profundidad	1.18									
2.6 Estado de conservacion												
Bueno		Regular	X	Malo								
2.7 Materiales de Construccion de la Estructura Funeraria												
Piedra	X	Arcilla o tierra	X	Material Vegetal	X							
Otros												
clases de piedra												
Arenisca		Conglomerado	X	Caliza		Otro	Lajas					
2.8 Tecnicas de Construccion de las Paredes												
Tipo de Asentado:												
El asentado de los liticos es superpuesta o encimada unas sobre otras, mostrando un aparejo de doble hilera.												
Tipo de Aparejo:												
Fino		Ordinario		Rustico	X	Canteado						
Descripcion: Este aparejo esta constituido por liticos sin labrar unidos con argamasa de barro.												
3. ELEMENTOS FUNCIONALES PRIMARIOS:												
3.1 Muro	X	**3.2 Piso**		Natural	X							
				Artificial								
3.3 Cubierta	Si tiene	Mismo afloramiento	X	Adosado al afloramiento								
Caracteristica Externa:												
Forma		Con cornisa	X	Sin cornisa								
Caracteristica Interna:												
Falsa boveda	X	Envigado										

4. ELEMENTOS FUNCIONALES SECUNDARIOS:							
4.1 Vanos, Si							
Forma:	Rectangular	X	Trapezoidal		Cuadrangular		
Dimension:	Altura	0.72	Ancho	0.52	Grosor		0.30
Material de construccion	Piedra y mortero				Orientacion	Noroeste	
5. ACABADO:							
5.1 Externo							
5.1.1 Revoque	Con revoque	X	Sin revoque				
Color	marron claro		Composicion		barro y paja		
5.1.2 Enlucido	Con enlucido	X	Sin enlucido				
Color	anaranjado		Composicion		arcilla, paja y salvajina		
5.1.3 Pintura	Si		No	X			
5.1.4 Decoracion		Si tiene					
Una banda horizontal		X	Doble banda horizontal				
5.2 Interno							
5.2.1 Revoque	Con revoque	X	Sin revoque				
Color	marron claro		Composicion		barro y paja		
5.2.2 Enlucido	Con enlucido		Sin enlucido	X			
Color			Composicion				
5.2.3 Pintura	Si		No	X			

Croquis de Corte



Fotografias



Observacion: Ninguna

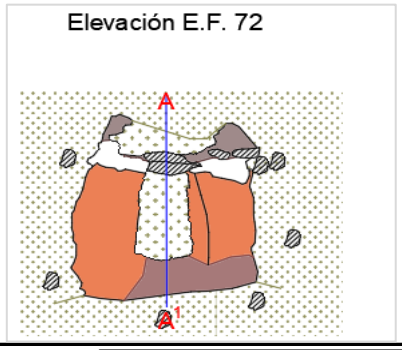
Registrado por:N.R.D

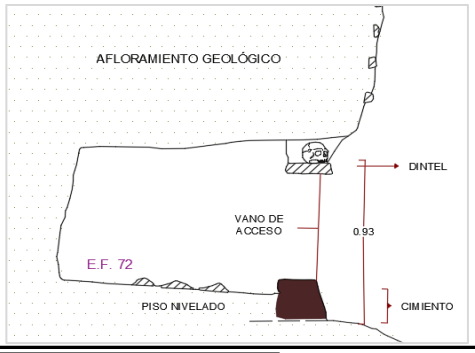
Fecha:01/02/2023

FICHA DE REGISTRO												
Ficha N°: 29	"ESTUDIO DE LAS ESTRUCTURAS FUNERARIAS EN LA MARGEN DERECHA DE LA CUENCA DEL VILCANOTA, CERRO JACHI SECTORES DE TOQOQAQA Y HACHO - COMUNIDAD CCOLLOTARO - CAICAY - PAUCARTAMBO - 2022"											
1.DATOS GENERALES:												
Departamento: Cusco	Provincia: Paucartambo							Distrito: Caicay				
Comunidad: Ccollotaro	Sector: Hacho							Altitud: 3294 m.s.n.m				
Coordenadas UTM: 0209538 E 8493897 N	Subsector: "C"							Estructura N°: 72				
2.DATOS ESPECIFICOS:												
2.1 Ubicación de la estructura funeraria												
Afloramiento rocoso		Afloramiento geologico		X	Mixto							
2.2 Disposicion de la estructura												
Ordenada	X	Desordenada		Agrupada	X							
Esparcida		Aislada		otros								
2.3 Orientacion con referencia al NW:												
Esta orientado al Noroeste.												
2.4 Forma y Aspecto												
Forma de planta de la estructura funeraria												
Ovoidal	X	Irregular		semicuadrangular								
Forma del cuerpo de la estructura funeraria												
Ovoidal	X	semicuadrangular		Rectangular								
Irregular												
2.5 Dimensiones												
Largo		Ancho	0.98	Grosor del muro	0.30							
Altura	0.93	Profundidad	1.45									
2.6 Estado de conservacion												
Bueno		Regular	X	Malo								
2.7 Materiales de Construccion de la Estructura Funeraria												
Piedra	X	Arcilla o tierra	X	Material Vegetal	X							
Otros												
clases de piedra												
Arenisca		Conglomerado	X	Caliza		Otro	Lajas					
2.8 Tecnicas de Construccion de las Paredes												
Tipo de Asentado:												
El asentado de los liticos es superpuesta o encimada de unas sobre otras, mostrando un aparejo de doble hilera.												
Tipo de Aparejo:												
Fino		Ordinario		Rustico	X	Canteado						
Descripcion: Este aparejo esta constituido por liticos sin labrar que se enciman unas sobre otras, sin mayor acomodo rellenandose los vacios que quedan entre las juntas con mortero de barro.												
3. ELEMENTOS FUNCIONALES PRIMARIOS:												
3.1 Muro	X	**3.2 Piso**		Natural	X							
				Artificial								
3.3 Cubierta	si tiene	Mismo afloramiento	X	Adosado al afloramiento								
Caracteristica Externa:												
Forma		Con cornisa	X	Sin cornisa								
Caracteristica Interna:												
Falsa boveda	X	Envigado										

4. ELEMENTOS FUNCIONALES SECUNDARIOS:								
4.1 Vanos, Si								
Forma:	Rectangular	X	Trapezoidal		Cuadrangular			
Dimension:	Altura	0.69	Ancho	0.4	Grosor	0.30		
Material de construccion	Piedra y mortero				Orientacion	Noroeste		
5. ACABADO:								
5.1 Externo								
5.1.1 Revoque	Con revoque	X	Sin revoque		barro, paja			
Color	marron claro		Composicion					
5.1.2 Enlucido	Con enlucido	X	Sin enlucido					
Color	anaranjado		Composicion	salvajina,arcilla y paja				
5.1.3 Pintura	Si		No	X				
5.1.4 Decoracion		Si tiene						
Una banda horizontal	X	Doble banda horizontal						
5.2 Interno								
5.2.1 Revoque	Con revoque	X	Sin revoque					
Color	marron claro		Composicion	barro y paja				
5.2.2 Enlucido	Con enlucido		Sin enlucido	X				
Color			Composicion					
5.2.3 Pintura	Si		No	X				

Croquis de Corte





Fotografias



Observacion: Ninguna

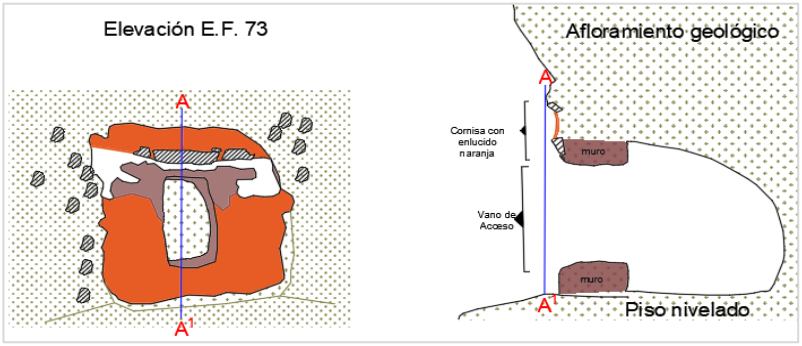
Registrado por:N.R.D

Fecha:01/02/2023

FICHA DE REGISTRO												
Ficha N°: 30	"ESTUDIO DE LAS ESTRUCTURAS FUNERARIAS EN LA MARGEN DERECHA DE LA CUENCA DEL VILCANOTA, CERRO JACHI SECTORES DE TOQOQAQA Y HACHO - COMUNIDAD CCOLLOTARO - CAICAY - PAUCARTAMBO - 2022"											
1.DATOS GENERALES:												
Departamento: Cusco	Provincia: Paucartambo								Distrito: Caicay			
Comunidad: Ccollotaro	Sector: Hacho								Altitud: 3294 m.s.n.m			
Coordenadas UTM: 0209539 E 8493899 N	Subsector: "C"								Estructura N°: 73			
2.DATOS ESPECIFICOS:												
2.1 Ubicación de la estructura funeraria												
Afloramiento rocoso		Afloramiento geologico		X	Mixto							
2.2 Disposicion de la estructura												
Ordenada	X	Desordenada		Agrupada	X							
Esparcida		Aislada		otros								
2.3 Orientacion con referencia al NW:												
Esta orientado al Noroeste.												
2.4 Forma y Aspecto												
Forma de planta de la estructura funeraria												
Ovoidal	X	Irregular		semicuadrangular								
Forma del cuerpo de la estructura funeraria												
Ovoidal	X	semicuadrangular		Rectangular								
Irregular												
2.5 Dimensiones												
Largo		Ancho	1.37	Grosor del muro	0.43							
Altura	1.34	Profundidad	1.45									
2.6 Estado de conservacion												
Bueno	X	Regular		Malo								
2.7 Materiales de Construccion de la Estructura Funeraria												
Piedra	X	Arcilla o tierra	X	Material Vegetal	X							
Otros												
clases de piedra												
Arenisca		Conglomerado	X	Caliza		Otro						
2.8 Tecnicas de Construccion de las Paredes												
Tipo de Asentado:												
El asentado de los liticos es superpuesta o encimada de unas sobre otras, mostrando un aparejo de doble hilera.												
Tipo de Aparejo:												
Fino		Ordinario		Rustico	X	Canteado						
Descripcion: Este aparejo esta constituido por liticos sin labrar que se enciman unas sobre otras, sin mayor acomodo rellenandose los vacios que quedan entre las juntas con mortero de barro.												
3. ELEMENTOS FUNCIONALES PRIMARIOS:												
3.1 Muro	X	**3.2 Piso**		Natural	X							
				Artificial								
3.3 Cubierta	Si tiene	Mismo afloramiento	X	Adosado al afloramiento								
Caracteristica Externa:												
Forma		Con cornisa	X	Sin cornisa								
Caracteristica Interna:												

Falsa boveda		X	Envigado						
4. ELEMENTOS FUNCIONALES SECUNDARIOS:									
4.1 Vanos, Si									
Forma:	Rectangular		X	Trapezoidal		Cuadrangular			
Dimension:	Altura		0.77	Ancho	0.40	Grosor		0.43	
Material de construccion		Piedra y mortero				Orientacion		Noroeste	
5. ACABADO:									
5.1 Externo									
5.1.1 Revoque	Con revoque			X	Sin revoque				
Color	marron claro				Composicion			barro y paja	
5.1.2 Enlucido	Con enlucido			X	Sin enlucido				
Color	anaranjado				Composicion			arcilla, paja y salvajina	
5.1.3 Pintura	Si				No		X		
5.1.4 Decoracion		Si tiene							
Una banda horizontal				X	Doble banda horizontal				
5.2 Interno									
5.2.1 Revoque	Con revoque			X	Sin revoque				
Color	marron claro				Composicion			barro y paja	
5.2.2 Enlucido	Con enlucido				Sin enlucido		X		
Color					Composicion				
5.2.3 Pintura		Si			No		X		

Croquis de Corte



Fotografias



Observacion: El enlucido anaranjado se encuentra cubierto de arenilla, producto de las precipitaciones fluviales que fue desmoronando el afloramiento geologico de la parte superior hacia el muro de la estructura.

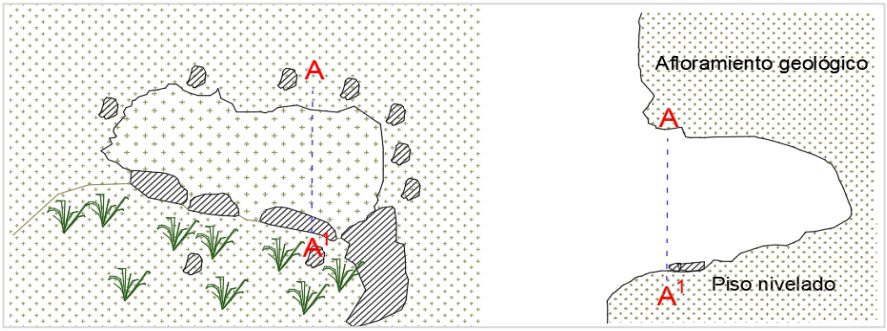
Registrado por:N.R.D

Fecha:01/02/2023

FICHA DE REGISTRO												
Ficha N°: 31	"ESTUDIO DE LAS ESTRUCTURAS FUNERARIAS EN LA MARGEN DERECHA DE LA CUENCA DEL VILCANOTA, CERRO JACHI SECTORES DE TOQOQAQA Y HACHO - COMUNIDAD CCOLLOTARO - CAICAY - PAUCARTAMBO - 2022"											
1.DATOS GENERALES:												
Departamento: Cusco	Provincia: Paucartambo							Distrito: Caicay				
Comunidad: Ccollotaro	Sector: Hacho							Altitud: 3294 m.s.n.m				
Coordenadas UTM: 0209540 E 8493901 N	Subsector: "C"							Estructura N°: 74				
2.DATOS ESPECIFICOS:												
2.1 Ubicación de la estructura funeraria												
Afloramiento rocoso		Afloramiento geologico		X	Mixto							
2.2 Disposicion de la estructura												
Ordenada	X	Desordenada		Agrupada	X							
Esparcida		Aislada		otros								
2.3 Orientacion con referencia al NW:												
Esta orientado al Noroeste.												
2.4 Forma y Aspecto												
Forma de planta de la estructura funeraria												
Ovoidal	X	Irregular		semicuadrangular								
Forma del cuerpo de la estructura funeraria												
Ovoidal	X	semicuadrangular		Rectangular								
Irregular												
2.5 Dimensiones												
Largo		Ancho	1.17	Grosor del muro	0.20							
Altura	0.82	Profundidad	0.8									
2.6 Estado de conservacion												
Bueno		Regular		Malo	X							
2.7 Materiales de Construccion de la Estructura Funeraria												
Piedra	X	Arcilla o tierra	X	Material Vegetal	X							
Otros												
clases de piedra												
Arenisca		Conglomerado	X	Caliza		Otro						
2.8 Tecnicas de Construccion de las Paredes												
Tipo de Asentado:												
Tipo de Aparejo:												
Fino		Ordinario		Rustico	X	Canteado						
Descripcion: -												
3. ELEMENTOS FUNCIONALES PRIMARIOS:												
3.1 Muro	X	**3.2 Piso**		Natural								
				Artificial	X							
3.3 Cubierta	Si tiene	Mismo afloramiento	X	Adosado al afloramiento								
Caracteristica Externa:												
Forma		Con cornisa		Sin cornisa	X							
Caracteristica Interna:												
Falsa boveda		Envigado										
4. ELEMENTOS FUNCIONALES SECUNDARIOS:												
4.1 Vanos, no tiene												

Forma:	Rectangular		Trapezoidal		Cuadrangular	
Dimension:	Altura		Ancho		Grosor	
Material de construccion			Orientacion			
5. ACABADO:						
5.1 Externo						
5.1.1 Revoque	Con revoque		Sin revoque	X		
Color			Composicion			
5.1.2 Enlucido	Con enlucido		Sin enlucido	X		
Color			Composicion			
5.1.3 Pintura	Si		No	X		
5.1.4 Decoracion		no tiene				
Una banda horizontal			Doble banda horizontal			
5.2 Interno						
5.2.1 Revoque	Con revoque		Sin revoque			
Color			Composicion			
5.2.2 Enlucido	Con enlucido		Sin enlucido			
Color			Composicion			
5.2.3 Pintura	Si		No			

Croquis de Corte



Fotografias



Observacion: Esta estructura corresponde a una horadacion, solo presenta parte de lo que correspondio al muro frontal al lado inferior derecho.

Registrado por:N.R.D

Fecha:01/02/2023

FICHA DE REGISTRO												
Ficha N°: 32	"ESTUDIO DE LAS ESTRUCTURAS FUNERARIAS EN LA MARGEN DERECHA DE LA CUENCA DEL VILCANOTA, CERRO JACHI SECTORES DE TOQOQAQA Y HACHO - COMUNIDAD CCOLLOTARO - CAICAY - PAUCARTAMBO - 2022"											
1.DATOS GENERALES:												
Departamento: Cusco	Provincia: Paucartambo								Distrito: Caicay			
Comunidad: Ccollotaro	Sector: Hacho								Altitud: 3272 m.s.n.m			
Coordenadas UTM: 0209377 E 8494046 N	Subsector: "D"								Estructura N°: 81			
2.DATOS ESPECIFICOS:												
2.1 Ubicación de la estructura funeraria												
Afloramiento rocoso		X	Afloramiento geologico							Mixto		
2.2 Disposicion de la estructura												
Ordenada		X	Desordenada						Agrupada		X	
Esparcida			Aislada						otros			
2.3 Orientacion con referencia al NW:												
Esta orientado al Sur.												
2.4 Forma y Aspecto												
Forma de planta de la estructura funeraria												
Ovoidal			Irregular						semicuadrangular		X	
Forma del cuerpo de la estructura funeraria												
Cuadrangular			semicuadrangular		X				Rectangular			
Irregular												
2.5 Dimensiones												
Largo			Ancho		1.10				Grosor del muro		0.20	
Altura		1.20	Profundidad		0.76							
2.6 Estado de conservacion												
Bueno			Regular		X				Malo			
2.7 Materiales de Construccion de la Estructura Funeraria												
Piedra		X	Arcilla o tierra		X				Material Vegetal		X	
Otros												
clases de piedra												
Arenisca	X		Conglomerado				Caliza		X		Otro	
2.8 Tecnicas de Construccion de las Paredes												
Tipo de Asentado:												
El asentado de los liticos es superpuesta o encimada de unas sobre otras, mostrando un aparejo de una hilera.												
Tipo de Aparejo:												
Fino			Ordinario				Rustico		X		Canteado	
Descripcion: Este aparejo esta constituido por liticos sin labrar que se enciman unas sobre otras, sin mayor acomodo rellenandose los vacios que quedan entre las juntas con mortero de barro.												
3. ELEMENTOS FUNCIONALES PRIMARIOS:												
3.1 Muro		X	**3.2 Piso**						Natural		X	
									Artificial			
3.3 Cubierta	Si tiene		Mismo afloramiento						Adosado al afloramiento		X	
Caracteristica Externa:												
Forma	Cuadrangular				Con cornisa				X		Sin cornisa	
Caracteristica Interna:												
Falsa boveda			Envigado		X							

4. ELEMENTOS FUNCIONALES SECUNDARIOS:							
4.1 Vanos, Si							
Forma:	Rectangular	X	Trapezoidal		Cuadrangular		
Dimension:	Altura	0.69	Ancho	0.25	Grosor		0.22
Material de construccion	Piedra y mortero				Orientacion	Sur	
5. ACABADO:							
5.1 Externo							
5.1.1 Revoque	Con revoque	X	Sin revoque				
Color	marron claro		Composicion		barro , paja y gravilla		
5.1.2 Enlucido	Con enlucido	X	Sin enlucido				
Color	anaranjado		Composicion		arcilla, paja y salvajina		
5.1.3 Pintura	Si		No	X			
5.1.4 Decoracion		No tiene					
Una banda horizontal			Doble banda horizontal				
5.2 Interno							
5.2.1 Revoque	Con revoque	X	Sin revoque				
Color	marron claro		Composicion		barro y paja		
5.2.2 Enlucido	Con enlucido		Sin enlucido	X			
Color			Composicion				
5.2.3 Pintura	Si		No	X			

Croquis de Corte



Fotografias



Observacion: Se evidencio restos de revoque y enlucido en menor proporcion ya que en su mayoria fue deteriorado y erosionado producto de las precipitaciones pluviales.

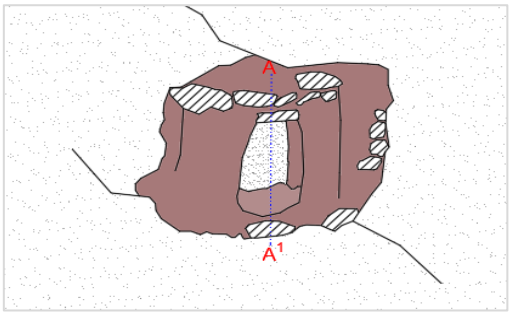
Registrado por: K.B.Q.

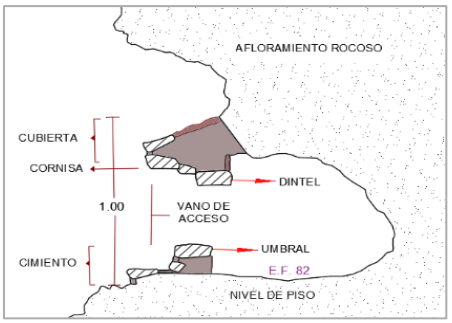
Fecha:05/03/2023

FICHA DE REGISTRO												
Ficha N°: 33	"ESTUDIO DE LAS ESTRUCTURAS FUNERARIAS EN LA MARGEN DERECHA DE LA CUENCA DEL VILCANOTA, CERRO JACHI SECTORES DE TOQOQAQA Y HACHO - COMUNIDAD CCOLLOTARO - CAICAY - PAUCARTAMBO - 2022"											
1.DATOS GENERALES:												
Departamento: Cusco	Provincia: Paucartambo								Distrito: Caicay			
Comunidad: Ccollotaro	Sector: Hacho								Altitud: 3272 m.s.n.m			
Coordenadas UTM: 0209375 E 8494047 N	Subsector: "D"								Estructura N°: 82			
2.DATOS ESPECIFICOS:												
2.1 Ubicación de la estructura funeraria												
Afloramiento rocoso		X	Afloramiento geologico							Mixto		
2.2 Disposicion de la estructura												
Ordenada			Desordenada							Agrupada		
Esparcida			Aislada					X		otros		
2.3 Orientacion con referencia al NW:												
Esta orientado al Sur.												
2.4 Forma y Aspecto												
Forma de planta de la estructura funeraria												
Ovoidal			Irregular					X		semicuadrangular		
Forma del cuerpo de la estructura funeraria												
Cuadrangular			semicuadrangular							Rectangular		
Irregular		X										
2.5 Dimensiones												
Largo			Ancho					1.25		Grosor del muro		0.48
Altura		1.00	Profundidad					1.28				
2.6 Estado de conservacion												
Bueno		X	Regular							Malo		
2.7 Materiales de Construccion de la Estructura Funeraria												
Piedra		X	Arcilla o tierra					X		Material Vegetal		X
Otros												
clases de piedra												
Arenisca	X	Conglomerado			Caliza			X		Otro		
2.8 Tecnicas de Construccion de las Paredes												
Tipo de Asentado:												
El asentado de los liticos es superpuesta o encimada de unas sobre otras, mostrando un aparejo de doble hilera.												
Tipo de Aparejo:												
Fino		Ordinario			Rustico			X		Canteado		
Descripcion: Este aparejo esta constituido por liticos sin labrar que se enciman unas sobre otras, sin mayor acomodo rellenandose los vacios que quedan entre las juntas con mortero de barro.												
3. ELEMENTOS FUNCIONALES PRIMARIOS:												
3.1 Muro		X	**3.2 Piso**							Natural		X
										Artificial		
3.3 Cubierta	Si tiene		Mismo afloramiento							Adosado al afloramiento		X
Caracteristica Externa:												
Forma	irregular		Con cornisa					X		Sin cornisa		
Caracteristica Interna: -												
Falsa boveda	X	Envigado										

4. ELEMENTOS FUNCIONALES SECUNDARIOS:						
4.1 Vanos, Si						
Forma:	Rectangular		Trapezoidal	X	Cuadrangular	
Dimension:	Altura	0.59	Ancho	0.32	Grosor	0.48
Material de construccion	Piedra y mortero			Orientacion	Sur	
5. ACABADO:						
5.1 Externo						
5.1.1 Revoque	Con revoque	X	Sin revoque			
Color	marron claro		Composicion	barro, paja y gravilla		
5.1.2 Enlucido	Con enlucido	X	Sin enlucido			
Color	anaranjado		Composicion	arcilla, paja y salvajina		
5.1.3 Pintura	Si		No	X		
5.1.4 Decoracion		No tiene				
Una banda horizontal			Doble banda horizontal			
5.2 Interno						
5.2.1 Revoque	Con revoque	X	Sin revoque			
Color	marron claro		Composicion	barro y paja		
5.2.2 Enlucido	Con enlucido		Sin enlucido	X		
Color			Composicion			
5.2.3 Pintura	Si		No	X		

Croquis de Corte





Fotografias



Observacion: Los dinteles que comprenden el vano e acceso estan dispuestos a manera de vigas colocados horizontalmente.

Registrado por: K.B.Q.

Fecha:05/03/2023

FICHA DE REGISTRO												
Ficha N°: 34	"ESTUDIO DE LAS ESTRUCTURAS FUNERARIAS EN LA MARGEN DERECHA DE LA CUENCA DEL VILCANOTA, CERRO JACHI SECTORES DE TOQOQAQA Y HACHO - COMUNIDAD CCOLLOTARO - CAICAY - PAUCARTAMBO - 2022"											
1.DATOS GENERALES:												
Departamento: Cusco	Provincia: Paucartambo							Distrito: Caicay				
Comunidad: Ccollotaro	Sector: Hacho							Altitud: 3272 m.s.n.m				
Coordenadas UTM: 0209373 E 8494047 N	Subsector: "D"							Estructura N°: 83				
2.DATOS ESPECIFICOS:												
2.1 Ubicación de la estructura funeraria												
Afloramiento rocoso		X	Afloramiento geologico							Mixto		
2.2 Disposicion de la estructura												
Ordenada		X	Desordenada							Agrupada		X
Esparcida			Aislada							otros		
2.3 Orientacion con referencia al NW:												
Esta orientado al Suroeste.												
2.4 Forma y Aspecto												
Forma de planta de la estructura funeraria												
Ovoidal			Irregular							semicuadrangular		X
Forma del cuerpo de la estructura funeraria												
Cuadrangular			semicuadrangular			X				Rectangular		
Irregular												
2.5 Dimensiones												
Largo			Ancho			1.50				Grosor del muro		0.30
Altura		1.30	Profundidad			1.22						
2.6 Estado de conservacion												
Bueno		X	Regular							Malo		
2.7 Materiales de Construccion de la Estructura Funeraria												
Piedra		X	Arcilla o tierra			X				Material Vegetal		X
Otros												
clases de piedra												
Arenisca	X		Conglomerado				Caliza		X		Otro	
2.8 Tecnicas de Construccion de las Paredes												
Tipo de Asentado:												
El asentado de los liticos es superpuesta o encimada de unas sobre otras, mostrando un aparejo de una hilera.												
Tipo de Aparejo:												
Fino			Ordinario				Rustico		X		Canteado	
Descripcion: Este aparejo esta constituido por liticos sin labrar que se enciman unas sobre otras, sin mayor acomodo rellenandose los vacios que quedan entre las juntas con mortero de barro.												
3. ELEMENTOS FUNCIONALES PRIMARIOS:												
3.1 Muro					X	**3.2 Piso**					Natural	
											Artificial	X
3.3 Cubierta	si tiene		Mismo afloramiento			X	Adosado al afloramiento					
Caracteristica Externa:												
Forma						Con cornisa			X		Sin cornisa	
Caracteristica Interna: -												
Falsa boveda		Envigado										

4. ELEMENTOS FUNCIONALES SECUNDARIOS:								
4.1 Vanos, Si								
Forma:	Rectangular	X	Trapezoidal		Cuadrangular			
Dimension:	Altura	0.75	Ancho	0.40	Grosor	0.30		
Material de construccion	Piedra y mortero				Orientacion	Suroeste		
5. ACABADO:								
5.1 Externo								
5.1.1 Revoque	Con revoque	X	Sin revoque					
Color	marron claro		Composicion	barro, paja y gravilla				
5.1.2 Enlucido	Con enlucido	X	Sin enlucido					
Color	anaranjado		Composicion	arcilla, paja y salvajina				
5.1.3 Pintura	Si		No	X				
5.1.4 Decoracion		Si tiene, color blanco						
Una banda horizontal	X	Doble banda horizontal						
5.2 Interno								
5.2.1 Revoque	Con revoque	X	Sin revoque					
Color	marron claro		Composicion	barro y paja				
5.2.2 Enlucido	Con enlucido		Sin enlucido	X				
Color			Composicion					
5.2.3 Pintura	Si		No	X				

Croquis de Corte



Fotografias



Observacion: Aun se evidencia restos de sello del vano de acceso, presenta el mismo material de construccion que se uso en la edificacion de la estructura funeraria.

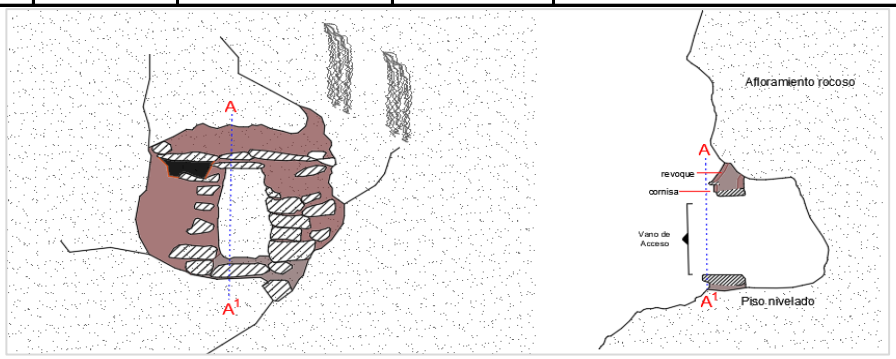
Registrado por: K.B.Q.

Fecha:05/03/2023

FICHA DE REGISTRO												
Ficha N°: 35	"ESTUDIO DE LAS ESTRUCTURAS FUNERARIAS EN LA MARGEN DERECHA DE LA CUENCA DEL VILCANOTA, CERRO JACHI SECTORES DE TOQOQAQA Y HACHO - COMUNIDAD CCOLLOTARO - CAICAY - PAUCARTAMBO - 2022"											
1.DATOS GENERALES:												
Departamento: Cusco	Provincia: Paucartambo							Distrito: Caicay				
Comunidad: Ccollotaro	Sector: Hacho							Altitud: 3272 m.s.n.m				
Coordenadas UTM: 0209371 E 8494049 N	Subsector: "D"							Estructura N°: 84				
2.DATOS ESPECIFICOS:												
2.1 Ubicación de la estructura funeraria												
Afloramiento rocoso	X	Afloramiento geologico							Mixto			
2.2 Disposicion de la estructura												
Ordenada	X	Desordenada						Agrupada		X		
Esparcida		Aislada						otros				
2.3 Orientacion con referencia al NW:												
Esta orientado al Suroeste.												
2.4 Forma y Aspecto												
Forma de planta de la estructura funeraria												
Ovoidal		Irregular						semicuadrangular		X		
Forma del cuerpo de la estructura funeraria												
Cuadrangular		semicuadrangular		X				Rectangular				
Irregular												
2.5 Dimensiones												
Largo		Ancho		1.30				Grosor del muro		0.26		
Altura	1.00	Profundidad		0.99								
2.6 Estado de conservacion												
Bueno		Regular		X				Malo				
2.7 Materiales de Construccion de la Estructura Funeraria												
Piedra	X	Arcilla o tierra		X				Material Vegetal		X		
Otros												
clases de piedra												
Arenisca	X	Conglomerado			Caliza		X	Otro				
2.8 Tecnicas de Construccion de las Paredes												
Tipo de Asentado:												
El asentado de los liticos es superpuesta o encimada de unas sobre otras, mostrando un aparejo de una hilera.												
Tipo de Aparejo:												
Fino		Ordinario			Rustico		X	Canteado				
Descripcion: Este aparejo esta constituido por liticos sin labrar que se enciman unas sobre otras, sin mayor acomodo rellenandose los vacios que quedan entre las juntas con mortero de barro.												
3. ELEMENTOS FUNCIONALES PRIMARIOS:												
3.1 Muro	X	**3.2 Piso**						Natural				
								Artificial		X		
3.3 Cubierta	si tiene	Mismo afloramiento		X	Adosado al afloramiento							
Caracteristica Externa:												
Forma		Con cornisa		X	Sin cornisa							
Caracteristica Interna: --												
Falsa boveda		Envigado										
4. ELEMENTOS FUNCIONALES SECUNDARIOS:												

4.1 Vanos, Si							
Forma:	Rectangular		Trapezoidal	X	Cuadrangular		
Dimension:	Altura	0.76	Ancho	0.31	Grosor		0.26
Material de construccion		Piedra y mortero			Orientacion	Suroeste	
5. ACABADO:							
5.1 Externo							
5.1.1 Revoque	Con revoque		X	Sin revoque			
Color	marron claro			Composicion		barro, paja y gravilla	
5.1.2 Enlucido	Con enlucido		X	Sin enlucido			
Color	anaranjado			Composicion		arcilla, paja y salvajina	
5.1.3 Pintura	Si			No	X		
5.1.4 Decoracion		Si tiene banda negra					
Una banda horizontal			X	Doble banda horizontal			
5.2 Interno							
5.2.1 Revoque	Con revoque		X	Sin revoque			
Color	marron claro			Composicion		barro y paja	
5.2.2 Enlucido	Con enlucido			Sin enlucido	X		
Color				Composicion			
5.2.3 Pintura	Si			No	X		

Croquis de Corte



Fotografias



Observacion: ninguna

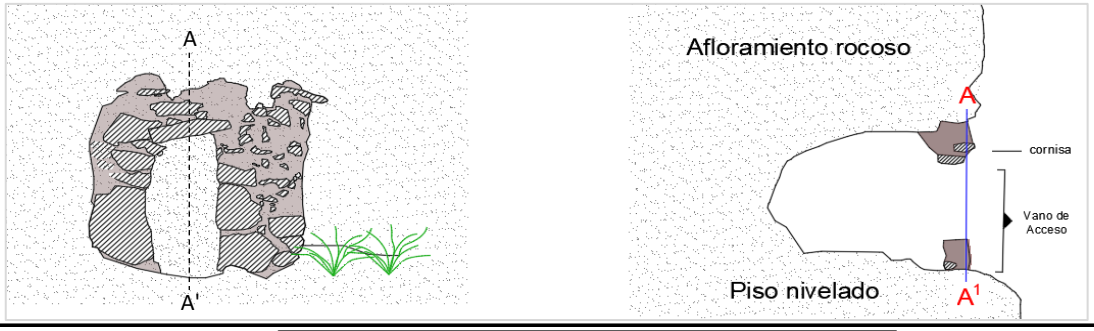
Registrado por: K.B.Q.

Fecha:05/03/2023

FICHA DE REGISTRO												
Ficha N°: 36	"ESTUDIO DE LAS ESTRUCTURAS FUNERARIAS EN LA MARGEN DERECHA DE LA CUENCA DEL VILCANOTA, CERRO JACHI SECTORES DE TOQOQAQA Y HACHO - COMUNIDAD CCOLLOTARO - CAICAY - PAUCARTAMBO - 2022"											
1.DATOS GENERALES:												
Departamento: Cusco	Provincia: Paucartambo								Distrito: Caicay			
Comunidad: Ccollotaro	Sector: Hacho								Altitud: 3380 m.s.n.m			
Coordenadas UTM: 0209423 E 8494111 N	Subsector: "E"								Estructura N°: 85			
2.DATOS ESPECIFICOS:												
2.1 Ubicación de la estructura funeraria												
Afloramiento rocoso		X	Afloramiento geologico							Mixto		
2.2 Disposicion de la estructura												
Ordenada			Desordenada							Agrupada		
Esparcida			Aislada			X				otros		
2.3 Orientacion con referencia al NW:												
Esta orientado al Oeste												
2.4 Forma y Aspecto												
Forma de planta de la estructura funeraria												
Ovoidal			Irregular							semicuadrangular		X
Forma del cuerpo de la estructura funeraria												
Cuadrangular			semicuadrangular			X				Rectangular		
Irregular												
2.5 Dimensiones												
Largo			Ancho			1.20				Grosor del muro		0.23
Altura		1.30	Profundidad			0.86						
2.6 Estado de conservacion												
Bueno			Regular							Malo		X
2.7 Materiales de Construccion de la Estructura Funeraria												
Piedra		X	Arcilla o tierra			X				Material Vegetal		X
Otros												
clases de piedra												
Arenisca	X		Conglomerado				Caliza		X		Otro	
2.8 Tecnicas de Construccion de las Paredes												
Tipo de Asentado:												
El asentado de los liticos es superpuesta o encimada de unas sobre otras, mostrando un aparejo de una hilera.												
Tipo de Aparejo:												
Fino			Ordinario				Rustico		X		Canteado	
Descripcion: Este aparejo esta constituido por liticos sin labrar que se enciman unas sobre otras, sin mayor acomodo rellenandose los vacios que quedan entre las juntas con mortero de barro.												
3. ELEMENTOS FUNCIONALES PRIMARIOS:												
3.1 Muro					X	**3.2 Piso**				Natural		
										Artificial		X
3.3 Cubierta		No tiene		Mismo afloramiento					Adosado al afloramiento			
Caracteristica Externa:												
Forma				Con cornisa			X		Sin cornisa			
Caracteristica Interna: -												

Falsa boveda			Envigado						
4. ELEMENTOS FUNCIONALES SECUNDARIOS:									
4.1 Vanos, Si									
Forma:	Rectangular		X	Trapezoidal			Cuadrangular		
Dimension:	Altura		0.76	Ancho	0.40		Grosor		0.23
Material de construccion		Piedra y mortero				Orientacion		Oeste	
5. ACABADO:									
5.1 Externo									
5.1.1 Revoque	Con revoque			X	Sin revoque				
Color	marron claro				Composicion			barro, paja y gravilla	
5.1.2 Enlucido	Con enlucido				Sin enlucido		X		
Color					Composicion				
5.1.3 Pintura	Si				No		X		
5.1.4 Decoracion		no tiene							
Una banda horizontal					Doble banda horizontal				
5.2 Interno									
5.2.1 Revoque	Con revoque			X	Sin revoque				
Color	marron claro				Composicion			barro y paja	
5.2.2 Enlucido	Con enlucido				Sin enlucido		X		
Color					Composicion				
5.2.3 Pintura		Si			No		X		

Croquis de Corte



Fotografias



Observacion: Se evidencia que los elementos liticos que componen la estructura funeraria se encuentran en proceso de erosion.

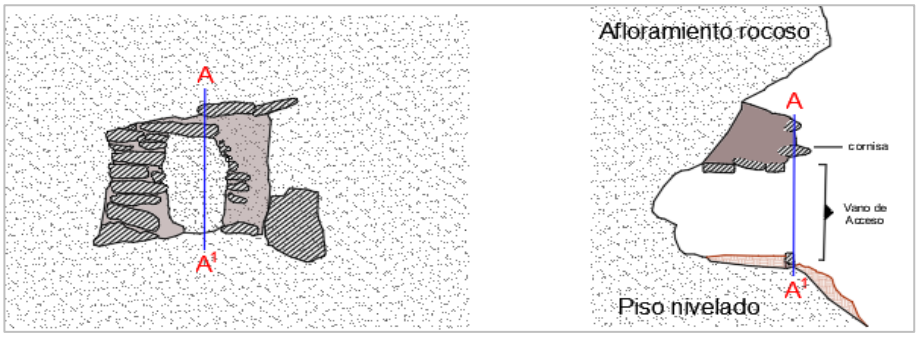
Registrado por: K.B.Q.

Fecha: 05/03/2023

FICHA DE REGISTRO												
Ficha N°: 37	"ESTUDIO DE LAS ESTRUCTURAS FUNERARIAS EN LA MARGEN DERECHA DE LA CUENCA DEL VILCANOTA, CERRO JACHI SECTORES DE TOQOQAQA Y HACHO - COMUNIDAD CCOLLOTARO - CAICAY - PAUCARTAMBO - 2022"											
1.DATOS GENERALES:												
Departamento: Cusco	Provincia: Paucartambo								Distrito: Caicay			
Comunidad: Ccollotaro	Sector: Hacho								Altitud: 3380m.s.n.m			
Coordenadas UTM: 0209423 E 8494112 N	Subsector: "E"								Estructura N°: 86			
2.DATOS ESPECIFICOS:												
2.1 Ubicación de la estructura funeraria												
Afloramiento rocoso		X	Afloramiento geologico							Mixto		
2.2 Disposicion de la estructura												
Ordenada		X	Desordenada							Agrupada		X
Esparcida			Aislada							otros		
2.3 Orientacion con referencia al NW:												
Esta orientado al Oeste												
2.4 Forma y Aspecto												
Forma de planta de la estructura funeraria												
Ovoidal			Irregular							semicuadrangular		X
Forma del cuerpo de la estructura funeraria												
Cuadrangular			semicuadrangular		X					Rectangular		
Irregular												
2.5 Dimensiones												
Largo			Ancho		0.90					Grosor del muro		0.19
Altura		1.00	Profundidad		0.62							
2.6 Estado de conservacion												
Bueno			Regular							Malo		X
2.7 Materiales de Construccion de la Estructura Funeraria												
Piedra		X	Arcilla o tierra		X					Material Vegetal		X
Otros												
clases de piedra												
Arenisca	X		Conglomerado				Caliza		X		Otro	
2.8 Tecnicas de Construccion de las Paredes												
Tipo de Asentado:												
El asentado de los liticos es superpuesta o encimada de unas sobre otras, mostrando un aparejo de una hilera.												
Tipo de Aparejo:												
Fino			Ordinario				Rustico		X		Canteado	
Descripcion: Este aparejo esta constituido por liticos que se enciman unas sobre otras, sin mayor acomodo rellenandose los vacios que quedan entre las juntas con mortero de barro.												
3. ELEMENTOS FUNCIONALES PRIMARIOS:												
3.1 Muro		X	**3.2 Piso**							Natural		
										Artificial		X
3.3 Cubierta	Si tiene		Mismo afloramiento		X		Adosado al afloramiento					
Caracteristica Externa:												
Forma			Con cornisa		X		Sin cornisa					
Caracteristica Interna:												

Falsa boveda	X	Envigado					
4. ELEMENTOS FUNCIONALES SECUNDARIOS:							
4.1 Vanos, Si							
Forma:	Rectangular	X	Trapezoidal		Cuadrangular		
Dimension:	Altura	0.76	Ancho	0.38	Grosor		0.19
Material de construccion	Piedra y mortero		Orientacion	Oeste			
5. ACABADO:							
5.1 Externo							
5.1.1 Revoque	Con revoque	X	Sin revoque				
Color	marron oscuro - claro		Composicion	barro, paja y gravilla			
5.1.2 Enlucido	Con enlucido	X	Sin enlucido				
Color	anaranjado		Composicion	arcilla, paja y salvajina			
5.1.3 Pintura	Si		No	X			
5.1.4 Decoracion		si tiene de color negro					
Una banda horizontal		X	Doble banda horizontal				
5.2 Interno							
5.2.1 Revoque	Con revoque	X	Sin revoque				
Color	marron oscuro		Composicion	barro y paja			
5.2.2 Enlucido	Con enlucido		Sin enlucido	X			
Color			Composicion				
5.2.3 Pintura	Si		No	X			

Croquis de Corte



Fotografias



Observacion: ninguna

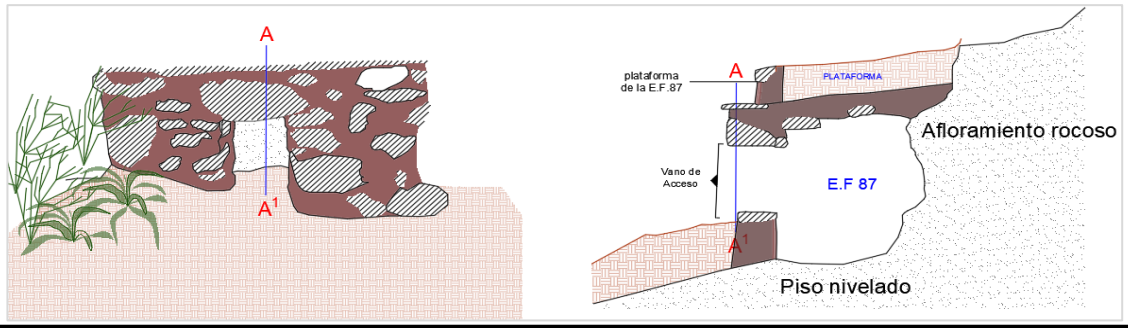
Registrado por: K.B.Q.

Fecha:05/03/2023

FICHA DE REGISTRO												
Ficha N°: 38	"ESTUDIO DE LAS ESTRUCTURAS FUNERARIAS EN LA MARGEN DERECHA DE LA CUENCA DEL VILCANOTA, CERRO JACHI SECTORES DE TOQOQAQA Y HACHO - COMUNIDAD CCOLLOTARO - CAICAY - PAUCARTAMBO - 2022"											
1.DATOS GENERALES:												
Departamento: Cusco	Provincia: Paucartambo								Distrito: Caicay			
Comunidad: Ccollotaro	Sector: Hacho								Altitud: 3380m.s.n.m			
Coordenadas UTM: 0209430 E 8494128 N	Subsector: "E"								Estructura N°: 87			
2.DATOS ESPECIFICOS:												
2.1 Ubicación de la estructura funeraria												
Afloramiento rocoso		X	Afloramiento geologico							Mixto		
2.2 Disposicion de la estructura												
Ordenada			Desordenada							Agrupada		
Esparcida			Aislada		X					otros		
2.3 Orientacion con referencia al NW:												
Esta orientado al Suroeste.												
2.4 Forma y Aspecto												
Forma de planta de la estructura funeraria												
Ovoidal			Irregular							semicuadrangular		X
Forma del cuerpo de la estructura funeraria												
Cuadrangular			semicuadrangular		X					Rectangular		
Irregular												
2.5 Dimensiones												
Largo		0.80	Ancho		2.08					Grosor del muro		0.38
Altura		1.07	Profundidad		1.30							
2.6 Estado de conservacion												
Bueno			Regular		X					Malo		
2.7 Materiales de Construccion de la Estructura Funeraria												
Piedra		X	Arcilla o tierra		X					Material Vegetal		X
Otros												
clases de piedra												
Arenisca	X	Conglomerado			Caliza		X			Otro		
2.8 Tecnicas de Construccion de las Paredes												
Tipo de Asentado:												
El asentado de los liticos es superpuesta o encimada de unas sobre otras, mostrando un aparejo de doble hilera.												
Tipo de Aparejo:												
Fino		Ordinario			Rustico		X			Canteado		
Descripcion: Este aparejo esta constituido por liticos sin labrar que se enciman unas sobre otras, sin mayor acomodo rellenandose los vacios que quedan entre las juntas con mortero de barro.												
3. ELEMENTOS FUNCIONALES PRIMARIOS:												
3.1 Muro		X	**3.2 Piso**							Natural		
										Artificial		X
3.3 Cubierta	Si tiene		Mismo afloramiento							Adosado al afloramiento		X
Caracteristica Externa:												
Forma	semirectangular		Con cornisa		X					Sin cornisa		
Caracteristica Interna:												
Falsa boveda		Envigado		X								

4. ELEMENTOS FUNCIONALES SECUNDARIOS:								
4.1 Vanos, Si								
Forma:	Rectangular	X	Trapezoidal		Cuadrangular			
Dimension:	Altura	0.55	Ancho	0.45	Grosor	0.38		
Material de construccion	Piedra y mortero		Orientacion	Suroeste				
5. ACABADO:								
5.1 Externo								
5.1.1 Revoque	Con revoque	X	Sin revoque					
Color	marron oscuro		Composicion	barro, paja y gravilla				
5.1.2 Enlucido	Con enlucido		Sin enlucido	X				
Color			Composicion					
5.1.3 Pintura	Si		No					
5.1.4 Decoracion		si tiene, de color blanco						
Una banda horizontal		X	Doble banda horizontal					
5.2 Interno								
5.2.1 Revoque	Con revoque	X	Sin revoque					
Color	marron claro		Composicion	barro, paja y gravilla				
5.2.2 Enlucido	Con enlucido		Sin enlucido	X				
Color			Composicion					
5.2.3 Pintura	Si		No	X				

Croquis de Corte



Fotografias



Observacion: En la parte superior presenta una plataforma de forma semirectangular, de 1.65m de ancho, 1.75 m revestido con revoque de color marron oscuro.

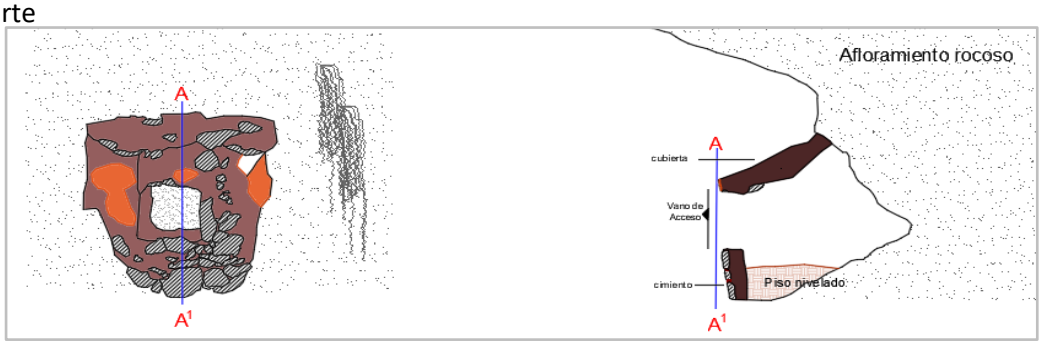
Registrado por: K.B.Q.

Fecha:05/03/2023

FICHA DE REGISTRO												
Ficha N°: 39	"ESTUDIO DE LAS ESTRUCTURAS FUNERARIAS EN LA MARGEN DERECHA DE LA CUENCA DEL VILCANOTA, CERRO JACHI SECTORES DE TOQOQAQA Y HACHO - COMUNIDAD CCOLLOTARO - CAICAY - PAUCARTAMBO - 2022"											
1.DATOS GENERALES:												
Departamento: Cusco	Provincia: Paucartambo							Distrito: Caicay				
Comunidad: Ccollotaro	Sector: Hacho							Altitud: 3380m.s.n.m				
Coordenadas UTM: 0209430 E 8494126 N	Subsector: "E"							Estructura N°: 88				
2.DATOS ESPECIFICOS:												
2.1 Ubicación de la estructura funeraria												
Afloramiento rocoso	X	Afloramiento geologico				Mixto						
2.2 Disposicion de la estructura												
Ordenada	X	Desordenada				Agrupada	X					
Esparcida		Aislada				otros						
2.3 Orientacion con referencia al NW:												
Esta orientado al Sur.												
2.4 Forma y Aspecto												
Forma de planta de la estructura funeraria												
semicircular	X	Irregular				semicuadrangular						
Forma del cuerpo de la estructura funeraria												
semicircular	X	semicuadrangular				Rectangular						
Irregular												
2.5 Dimensiones												
Largo		Ancho		2.10		Grosor del muro	0.20					
Altura	1.46	Profundidad		1.32								
2.6 Estado de conservacion												
Bueno		Regular		X		Malo						
2.7 Materiales de Construccion de la Estructura Funeraria												
Piedra	X	Arcilla o tierra		X		Material Vegetal	X					
Otros												
clases de piedra												
Arenisca	X	Conglomerado			Caliza	X		Otro				
2.8 Tecnicas de Construccion de las Paredes												
Tipo de Asentado:												
El asentado de los liticos es superpuesta o encimada de unas sobre otras, mostrando un aparejo de una hilera.												
Tipo de Aparejo:												
Fino		Ordinario			Rustico	X		Canteado				
Descripcion: Este aparejo esta constituido por liticos sin labrar que se enciman unas sobre otras, sin mayor acomodo rellenandose los vacios que quedan entre las juntas con mortero de barro.												
3. ELEMENTOS FUNCIONALES PRIMARIOS:												
3.1 Muro	X	**3.2 Piso**				Natural						
						Artificial	X					
3.3 Cubierta	Si tiene	Mismo afloramiento				Adosado al afloramiento	X					
Caracteristica Externa:												
Forma	irregular	Con cornisa		X		Sin cornisa						
Caracteristica Interna:												

Falsa boveda			Envigado		X				
4. ELEMENTOS FUNCIONALES SECUNDARIOS:									
4.1 Vanos, Si									
Forma:	Rectangular		X	Trapezoidal		Cuadrangular			
Dimension:	Altura		0.49	Ancho	0.46	Grosor		0.20	
Material de construccion		Piedra y mortero				Orientacion		Norte	
5. ACABADO:									
5.1 Externo									
5.1.1 Revoque	Con revoque			X		Sin revoque			
Color	marron claro					Composicion		barro, paja y gravilla	
5.1.2 Enlucido	Con enlucido			X		Sin enlucido			
Color	anaranjado					Composicion		arcilla y paja	
5.1.3 Pintura	Si					No		X	
5.1.4 Decoracion		si tiene, de color blanco							
Una banda horizontal						Doble banda horizontal			
5.2 Interno									
5.2.1 Revoque	Con revoque			X		Sin revoque			
Color	marron claro					Composicion		barro y paja	
5.2.2 Enlucido	Con enlucido					Sin enlucido		X	
Color						Composicion			
5.2.3 Pintura		Si				No		X	

Croquis de Corte



Fotografias



Observacion: Ninguna

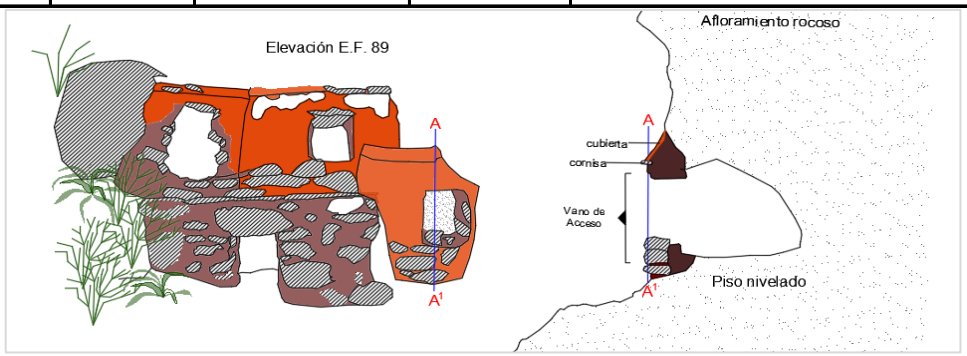
Registrado por: K.B.Q.

Fecha:05/03/2023

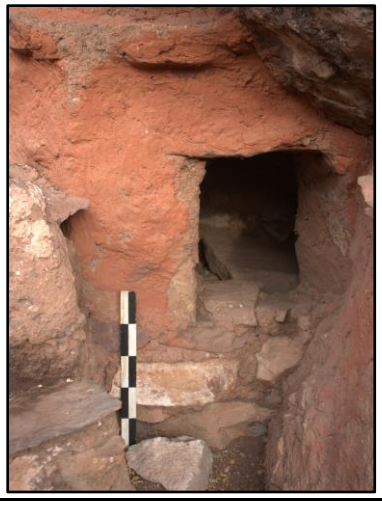
FICHA DE REGISTRO												
Ficha N°: 40	"ESTUDIO DE LAS ESTRUCTURAS FUNERARIAS EN LA MARGEN DERECHA DE LA CUENCA DEL VILCANOTA, CERRO JACHI SECTORES DE TOQOQAQA Y HACHO - COMUNIDAD CCOLLOTARO - CAICAY - PAUCARTAMBO - 2022"											
1.DATOS GENERALES:												
Departamento: Cusco	Provincia: Paucartambo							Distrito: Caicay				
Comunidad: Ccollotaro	Sector: Hacho							Altitud: 3380m.s.n.m				
Coordenadas UTM: 0209431 E 8494126 N	Subsector: "E"							Estructura N°: 89				
2.DATOS ESPECIFICOS:												
2.1 Ubicación de la estructura funeraria												
Afloramiento rocoso		X	Afloramiento geologico							Mixto		
2.2 Disposicion de la estructura												
Ordenada		X	Desordenada							Agrupada		X
Esparcida			Aislada							otros		
2.3 Orientacion con referencia al NW:												
Esta orientado al Sureste												
2.4 Forma y Aspecto												
Forma de planta de la estructura funeraria												
Ovoidal			Irregular			X				semicuadrangular		
Forma del cuerpo de la estructura funeraria												
Cuadrangular			semicuadrangular							Rectangular		
Irregular		X										
2.5 Dimensiones												
Largo			Ancho			0.88				Grosor del muro		0.30
Altura		1.36	Profundidad			1.28						
2.6 Estado de conservacion												
Bueno		X	Regular							Malo		
2.7 Materiales de Construccion de la Estructura Funeraria												
Piedra		X	Arcilla o tierra			X				Material Vegetal		X
Otros												
clases de piedra												
Arenisca	X		Conglomerado				Caliza		X		Otro	
2.8 Tecnicas de Construccion de las Paredes												
Tipo de Asentado:												
El asentado de los liticos es superpuesta o encimada de unas sobre otras, mostrando un aparejo de una hilera.												
Tipo de Aparejo:												
Fino			Ordinario				Rustico		X		Canteado	
Descripcion: Este aparejo esta constituido por liticos sin labrar que se enciman unas sobre otras, sin mayor acomodo rellenandose los vacios que quedan entre las juntas con mortero de barro.												
3. ELEMENTOS FUNCIONALES PRIMARIOS:												
3.1 Muro		X	**3.2 Piso**							Natural		
										Artificial		X
3.3 Cubierta	Si tiene		Mismo afloramiento		X		Adosado al afloramiento					
Caracteristica Externa:												
Forma	irregular		Con cornisa			X				Sin cornisa		
Caracteristica Interna:												
Falsa boveda			Envigado		X							

4. ELEMENTOS FUNCIONALES SECUNDARIOS:								
4.1 Vanos, Si								
Forma:	Rectangular	X	Trapezoidal		Cuadrangular			
Dimension:	Altura	0.58	Ancho	0.44	Grosor	0.30		
Material de construccion	Piedra y mortero		Orientacion	Sureste				
5. ACABADO:								
5.1 Externo								
5.1.1 Revoque	Con revoque	X	Sin revoque					
Color	marron oscuro		Composicion	barro, paja y gravilla				
5.1.2 Enlucido	Con enlucido	X	Sin enlucido					
Color	anaranjado		Composicion	arcilla y paja				
5.1.3 Pintura	Si		No	X				
5.1.4 Decoracion		No tiene						
Una banda horizontal			Doble banda horizontal					
5.2 Interno								
5.2.1 Revoque	Con revoque	X	Sin revoque					
Color	marron oscuro		Composicion	barro y paja				
5.2.2 Enlucido	Con enlucido		Sin enlucido	X				
Color			Composicion					
5.2.3 Pintura	Si		No	X				

Croquis de Corte



Fotografias



Observacion: Ninguna

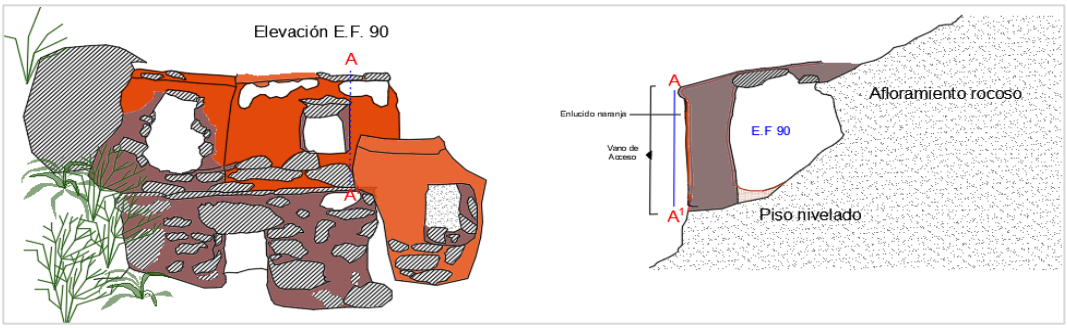
Registrado por: K.B.Q.

Fecha:05/03/2023

FICHA DE REGISTRO												
Ficha N°: 41	"ESTUDIO DE LAS ESTRUCTURAS FUNERARIAS EN LA MARGEN DERECHA DE LA CUENCA DEL VILCANOTA, CERRO JACHI SECTORES DE TOQOQAQA Y HACHO - COMUNIDAD CCOLLOTARO - CAICAY - PAUCARTAMBO - 2022"											
1.DATOS GENERALES:												
Departamento: Cusco	Provincia: Paucartambo							Distrito: Caicay				
Comunidad: Ccollotaro	Sector: Hacho							Altitud: 3380m.s.n.m				
Coordenadas UTM: 0209431 E 8494127 N	Subsector: "E"							Estructura N°: 90				
2.DATOS ESPECIFICOS:												
2.1 Ubicación de la estructura funeraria												
Afloramiento rocoso		X	Afloramiento geologico							Mixto		
2.2 Disposicion de la estructura												
Ordenada		X	Desordenada					Agrupada			X	
Esparcida			Aislada					otros				
2.3 Orientacion con referencia al NW:												
Esta orientado al Suroeste												
2.4 Forma y Aspecto												
Forma de planta de la estructura funeraria												
Ovoidal			Irregular		X			semicuadrangular				
Forma del cuerpo de la estructura funeraria												
Cuadrangular			semicuadrangular					Rectangular				
Irregular		X										
2.5 Dimensiones												
Largo			Ancho		1.45			Grosor del muro			0.36	
Altura		1.17	Profundidad		1.31							
2.6 Estado de conservacion												
Bueno		X	Regular					Malo				
2.7 Materiales de Construccion de la Estructura Funeraria												
Piedra		X	Arcilla o tierra		X			Material Vegetal			X	
Otros												
clases de piedra												
Arenisca	X		Conglomerado			Caliza	X			Otro		Lajas
2.8 Tecnicas de Construccion de las Paredes												
Tipo de Asentado:												
El asentado de los liticos es superpuesta o encimada de unas sobre otras, mostrando un aparejo de una hilera.												
Tipo de Aparejo:												
Fino			Ordinario			Rustico	X			Canteado		
Descripcion: Este aparejo esta constituido por liticos sin labrar que se enciman unas sobre otras, sin mayor acomodo rellenandose los vacios que quedan entre las juntas con mortero de barro.												
3. ELEMENTOS FUNCIONALES PRIMARIOS:												
3.1 Muro		X	**3.2 Piso**					Natural				
								Artificial			X	
3.3 Cubierta	Si tiene		Mismo afloramiento					Adosado al afloramiento			X	
Caracteristica Externa:												
Forma	irregular		Con cornisa		X			Sin cornisa				
Caracteristica Interna:												

Falsa boveda		Envigado		X			
4. ELEMENTOS FUNCIONALES SECUNDARIOS:							
4.1 Vanos, Si							
Forma:	Rectangular	X	Trapezoidal		Cuadrangular		
Dimension:	Altura	0.45	Ancho	0.42	Grosor		0.36
Material de construccion		Piedra y mortero		Orientacion		Suroeste	
5. ACABADO:							
5.1 Externo							
5.1.1 Revoque	Con revoque	X	Sin revoque				
Color	marron oscuro		Composicion		barro, paja y gravilla		
5.1.2 Enlucido	Con enlucido	X	Sin enlucido				
Color	anaranjado		Composicion		arcilla, paja y salvajina		
5.1.3 Pintura	Si		No	X			
5.1.4 Decoracion		Si tiene de color blanco					
Una banda horizontal		X	Doble banda horizontal				
5.2 Interno							
5.2.1 Revoque	Con revoque	X	Sin revoque				
Color	marron oscuro		Composicion		barro y paja		
5.2.2 Enlucido	Con enlucido		Sin enlucido	X			
Color			Composicion				
5.2.3 Pintura	Si		No	X			

Croquis de Corte



Fotografias



Observacion: Esta estructura esta emplazada en un segundo nivel, y presenta una cornisa de forma semicircular.

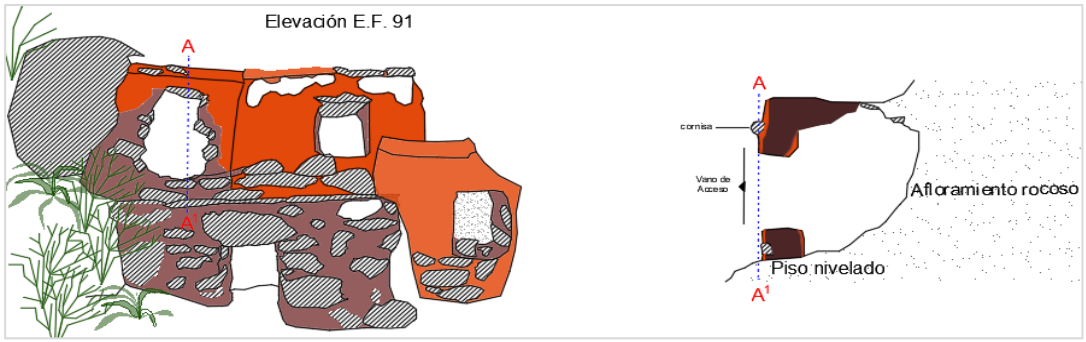
Registrado por: K.B.Q.

Fecha:05/03/2023

FICHA DE REGISTRO												
Ficha N°: 42	"ESTUDIO DE LAS ESTRUCTURAS FUNERARIAS EN LA MARGEN DERECHA DE LA CUENCA DEL VILCANOTA, CERRO JACHI SECTORES DE TOQOQAQA Y HACHO - COMUNIDAD CCOLLOTARO - CAICAY - PAUCARTAMBO - 2022"											
1.DATOS GENERALES:												
Departamento: Cusco	Provincia: Paucartambo								Distrito: Caicay			
Comunidad: Ccollotaro	Sector: Hacho								Altitud: 3380m.s.n.m			
Coordenadas UTM: 0209430 E 8494129 N	Subsector: "E"								Estructura N°: 91			
2.DATOS ESPECIFICOS:												
2.1 Ubicación de la estructura funeraria												
Afloramiento rocoso		X	Afloramiento geologico							Mixto		
2.2 Disposicion de la estructura												
Ordenada		X	Desordenada						Agrupada		X	
Esparcida			Aislada						otros			
2.3 Orientacion con referencia al NW:												
Esta orientado al Suroeste												
2.4 Forma y Aspecto												
Forma de planta de la estructura funeraria												
Ovoidal			Irregular		X				semicuadrangular			
Forma del cuerpo de la estructura funeraria												
Cuadrangular			semicuadrangular						Rectangular			
Irregular		X										
2.5 Dimensiones												
Largo			Ancho		0.88				Grosor del muro		0.30	
Altura		1.15	Profundidad		1.00							
2.6 Estado de conservacion												
Bueno			Regular		X				Malo			
2.7 Materiales de Construccion de la Estructura Funeraria												
Piedra		X	Arcilla o tierra		X				Material Vegetal		X	
Otros												
clases de piedra												
Arenisca	X		Conglomerado			Caliza		X		Otro		Lajas
2.8 Tecnicas de Construccion de las Paredes												
Tipo de Asentado:												
El asentado de los liticos es superpuesta o encimada de unas sobre otras, mostrando un aparejo de una hilera.												
Tipo de Aparejo:												
Fino			Ordinario			Rustico		X		Canteado		
Descripcion: Este aparejo esta constituido por liticos sin labrar que se enciman unas sobre otras, sin mayor acomodo rellenandose los vacios que quedan entre las juntas con mortero de barro.												
3. ELEMENTOS FUNCIONALES PRIMARIOS:												
3.1 Muro		X	**3.2 Piso**						Natural			
									Artificial		X	
3.3 Cubierta	Si tiene		Mismo afloramiento						Adosado al afloramiento		X	
Caracteristica Externa:												
Forma	irregular		Con cornisa		X				Sin cornisa			
Caracteristica Interna:												
Falsa boveda			Envigado		X							

4. ELEMENTOS FUNCIONALES SECUNDARIOS:							
4.1 Vanos, Si							
Forma:	Rectangular		Trapezoidal	X	Cuadrangular		
Dimension:	Altura	0.76	Ancho	0.48	Grosor		0.30
Material de construccion	Piedra y mortero				Orientacion	Suroeste	
5. ACABADO:							
5.1 Externo							
5.1.1 Revoque	Con revoque	X	Sin revoque				
Color	marron oscuro		Composicion		barro, paja y gravilla		
5.1.2 Enlucido	Con enlucido	X	Sin enlucido				
Color	anaranjado		Composicion		arcilla y paja		
5.1.3 Pintura	Si		No	X			
5.1.4 Decoracion		No tiene					
Una banda horizontal			Doble banda horizontal				
5.2 Interno							
5.2.1 Revoque	Con revoque	X	Sin revoque				
Color	marron oscuro		Composicion		barro y paja		
5.2.2 Enlucido	Con enlucido		Sin enlucido	X			
Color			Composicion				
5.2.3 Pintura	Si		No	X			

Croquis de Corte



Fotografias



Observacion: Esta estructura esta emplazada en un segundo nivel, y dentro de los recursos naturales empleados fue la salvajina que sirvio como elemento indispensable al igual que la paja para otorgarle consistencia al revoque y enlucido.

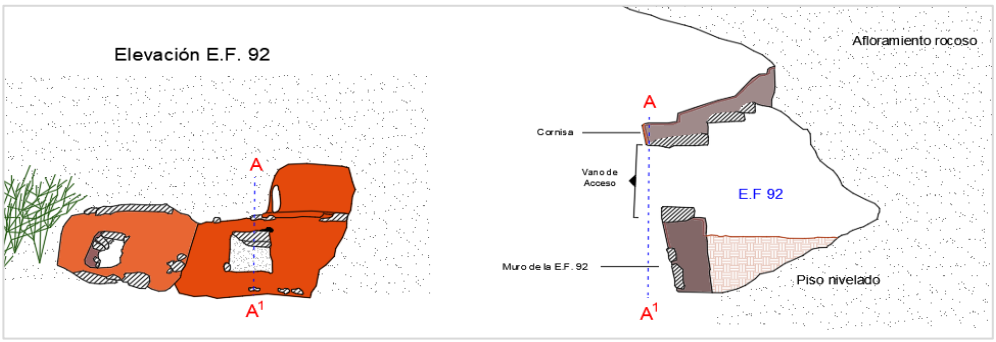
Registrado por: K.B.Q.

Fecha:05/03/2023

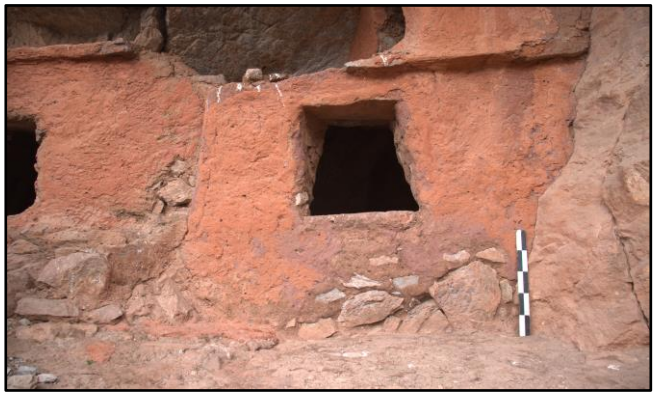
FICHA DE REGISTRO												
Ficha N°: 43	"ESTUDIO DE LAS ESTRUCTURAS FUNERARIAS EN LA MARGEN DERECHA DE LA CUENCA DEL VILCANOTA, CERRO JACHI SECTORES DE TOQOQAQA Y HACHO - COMUNIDAD CCOLLOTARO - CAICAY - PAUCARTAMBO - 2022"											
1.DATOS GENERALES:												
Departamento: Cusco	Provincia: Paucartambo								Distrito: Caicay			
Comunidad: Ccollotaro	Sector: Hacho								Altitud: 3380m.s.n.m			
Coordenadas UTM: 0209432 E 8494128N	Subsector: "E"								Estructura N°: 92			
2.DATOS ESPECIFICOS:												
2.1 Ubicación de la estructura funeraria												
Afloramiento rocoso		X	Afloramiento geologico							Mixto		
2.2 Disposicion de la estructura												
Ordenada		X	Desordenada						Agrupada		X	
Esparcida			Aislada						otros			
2.3 Orientacion con referencia al NW:												
Esta orientado al Suroeste												
2.4 Forma y Aspecto												
Forma de planta de la estructura funeraria												
Ovoidal			Irregular		X				semicuadrangular			
Forma del cuerpo de la estructura funeraria												
Cuadrangular			semicuadrangular						Rectangular			
Irregular		X										
2.5 Dimensiones												
Largo			Ancho		1.05				Grosor del muro		0.30	
Altura		1.37	Profundidad		1.57							
2.6 Estado de conservacion												
Bueno		X	Regular						Malo			
2.7 Materiales de Construccion de la Estructura Funeraria												
Piedra		X	Arcilla o tierra		X				Material Vegetal		X	
Otros												
clases de piedra												
Arenisca	X		Conglomerado			Caliza		X		Otro		Lajas
2.8 Tecnicas de Construccion de las Paredes												
Tipo de Asentado:												
El asentado de los liticos es superpuesta o encimada de unas sobre otras, mostrando un aparejo de una hilera.												
Tipo de Aparejo:												
Fino			Ordinario			Rustico		X		Canteado		
Descripcion: Este aparejo esta constituido por liticos sin labrar que se enciman unas sobre otras, sin mayor acomodo rellenandose los vacios que quedan entre las juntas con mortero de barro.												
3. ELEMENTOS FUNCIONALES PRIMARIOS:												
3.1 Muro		X	**3.2 Piso**						Natural			
									Artificial		X	
3.3 Cubierta	Si tiene		Mismo afloramiento						Adosado al afloramiento		X	
Caracteristica Externa:												
Forma	irregular		Con cornisa		X				Sin cornisa			
Caracteristica Interna:												

Falsa boveda		Envigado		X			
4. ELEMENTOS FUNCIONALES SECUNDARIOS:							
4.1 Vanos, Si							
Forma:	Rectangular		Trapezoidal	X	Cuadrangular		
Dimension:	Altura	0.62	Ancho	0.47	Grosor		0.30
Material de construccion		Piedra y mortero			Orientacion	Suroeste	
5. ACABADO:							
5.1 Externo							
5.1.1 Revoque	Con revoque		X	Sin revoque			
Color	marron oscuro			Composicion		barro, paja y gravilla	
5.1.2 Enlucido	Con enlucido		X	Sin enlucido			
Color	lila - anaranjado			Composicion		arcilla y paja	
5.1.3 Pintura	Si			No	X		
5.1.4 Decoracion		No tiene					
Una banda horizontal				Doble banda horizontal			
5.2 Interno							
5.2.1 Revoque	Con revoque		X	Sin revoque			
Color	marron oscuro			Composicion		barro, paja y gravilla	
5.2.2 Enlucido	Con enlucido			Sin enlucido		X	
Color				Composicion			
5.2.3 Pintura	Si			No	X		

Croquis de Corte



Fotografias



Observacion: Esta estructura esta emplazada en el tercer nivel, y sirve de soporte de a la estructura N° 93.

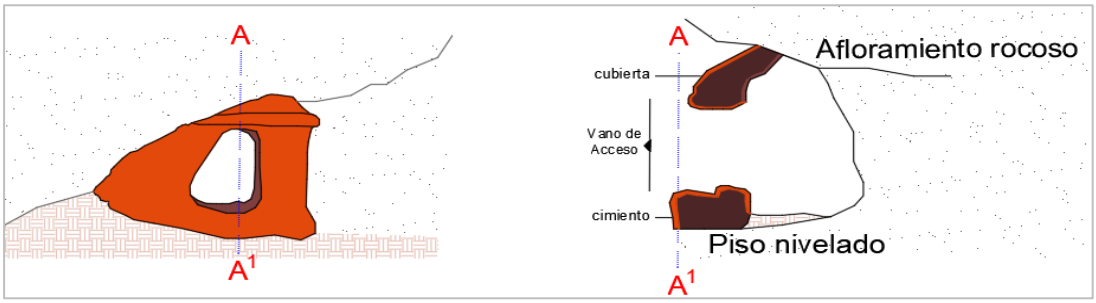
Registrado por: K.B.Q.

Fecha:05/03/2023

FICHA DE REGISTRO												
Ficha N°: 44	"ESTUDIO DE LAS ESTRUCTURAS FUNERARIAS EN LA MARGEN DERECHA DE LA CUENCA DEL VILCANOTA, CERRO JACHI SECTORES DE TOQOQAQA Y HACHO - COMUNIDAD CCOLLOTARO - CAICAY - PAUCARTAMBO - 2022"											
1.DATOS GENERALES:												
Departamento: Cusco	Provincia: Paucartambo								Distrito: Caicay			
Comunidad: Ccollotaro	Sector: Hacho								Altitud: 3380m.s.n.m			
Coordenadas UTM: 0209432 E 8494130 N	Subsector: "E"								Estructura N°: 93			
2.DATOS ESPECIFICOS:												
2.1 Ubicación de la estructura funeraria												
Afloramiento rocoso		X	Afloramiento geologico							Mixto		
2.2 Disposicion de la estructura												
Ordenada		X	Desordenada						Agrupada		X	
Esparcida			Aislada						otros			
2.3 Orientacion con referencia al NW:												
Esta orientado al Noroeste												
2.4 Forma y Aspecto												
Forma de planta de la estructura funeraria												
Ovoidal			Irregular		X				semicuadrangular			
Forma del cuerpo de la estructura funeraria												
Cuadrangular			semicuadrangular						Rectangular			
Irregular		X										
2.5 Dimensiones												
Largo			Ancho		0.40				Grosor del muro		0.32	
Altura		0.32	Profundidad		0.90							
2.6 Estado de conservacion												
Bueno		X	Regular						Malo			
2.7 Materiales de Construccion de la Estructura Funeraria												
Piedra		X	Arcilla o tierra		X				Material Vegetal		X	
Otros												
clases de piedra												
Arenisca	X		Conglomerado			Caliza		X	Otro			
2.8 Tecnicas de Construccion de las Paredes												
Tipo de Asentado:												
El asentado de los liticos es superpuesta o encimada de unas sobre otras, mostrando un aparejo de una hilera.												
Tipo de Aparejo:												
Fino			Ordinario			Rustico		X	Canteado			
Descripcion: Este aparejo esta constituido por liticos sin labrar que se enciman unas sobre otras, sin mayor acomodo rellenandose los vacios que quedan entre las juntas con mortero de barro.												
3. ELEMENTOS FUNCIONALES PRIMARIOS:												
3.1 Muro		X	**3.2 Piso**						Natural			
									Artificial		X	
3.3 Cubierta	si tiene		Mismo afloramiento						Adosado al afloramiento		X	
Caracteristica Externa:												
Forma	irregular		Con cornisa		X				Sin cornisa			
Caracteristica Interna:												
Falsa boveda	X		Envigado									

4. ELEMENTOS FUNCIONALES SECUNDARIOS:						
4.1 Vanos, Si						
Forma:	Rectangular		Trapezoidal	X	Cuadrangular	
Dimension:	Altura	0.40	Ancho	0.35	Grosor	0.32
Material de construccion	Piedra y mortero		Orientacion	Noroeste		
5. ACABADO:						
5.1 Externo						
5.1.1 Revoque	Con revoque	X	Sin revoque			
Color	marron oscuro		Composicion	barro, paja y gravilla		
5.1.2 Enlucido	Con enlucido	X	Sin enlucido			
Color	anaranjado		Composicion	arcilla y paja		
5.1.3 Pintura	Si		No	X		
5.1.4 Decoracion		no tiene				
Una banda horizontal			Doble banda horizontal			
5.2 Interno						
5.2.1 Revoque	Con revoque	X	Sin revoque			
Color	marron oscuro		Composicion	barro y paja		
5.2.2 Enlucido	Con enlucido		Sin enlucido	X		
Color			Composicion			
5.2.3 Pintura	Si		No	X		

Croquis de Corte



Fotografias



Observacion: Esta estructura esta emplazada en el cuarto nivel, y se encuentra adosada al afloramiento rocoso.

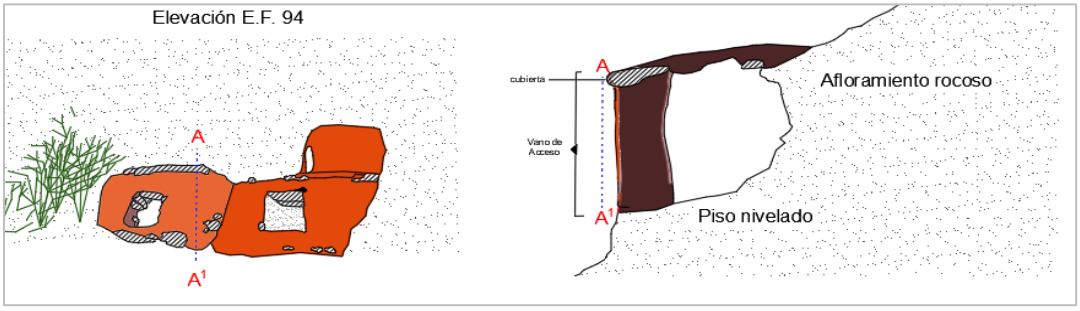
Registrado por: K.B.Q.

Fecha: 05/03/2023

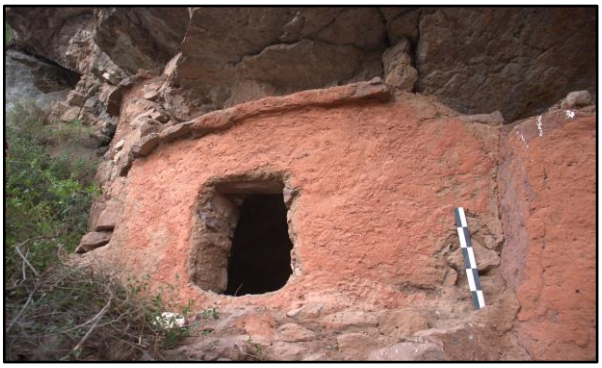
FICHA DE REGISTRO												
Ficha N°: 45	"ESTUDIO DE LAS ESTRUCTURAS FUNERARIAS EN LA MARGEN DERECHA DE LA CUENCA DEL VILCANOTA, CERRO JACHI SECTORES DE TOQOQAQA Y HACHO - COMUNIDAD CCOLLOTARO - CAICAY - PAUCARTAMBO - 2022"											
1.DATOS GENERALES:												
Departamento: Cusco	Provincia: Paucartambo								Distrito: Caicay			
Comunidad: Ccollotaro	Sector: Hacho								Altitud: 3380m.s.n.m			
Coordenadas UTM: 0209431 E 8494129 N	Subsector: "E"								Estructura N°: 94			
2.DATOS ESPECIFICOS:												
2.1 Ubicación de la estructura funeraria												
Afloramiento rocoso		X	Afloramiento geologico							Mixto		
2.2 Disposicion de la estructura												
Ordenada		X	Desordenada							Agrupada		X
Esparcida			Aislada							otros		
2.3 Orientacion con referencia al NW:												
Esta orientado al Suroeste												
2.4 Forma y Aspecto												
Forma de planta de la estructura funeraria												
Ovoidal			Irregular							semicuadrangular		
					X							
Forma del cuerpo de la estructura funeraria												
Cuadrangular			semicuadrangular							Rectangular		
Irregular		X										
2.5 Dimensiones												
Largo			Ancho		1.65					Grosor del muro		0.20
Altura		1.22	Profundidad		1.30							
2.6 Estado de conservacion												
Bueno		X	Regular							Malo		
2.7 Materiales de Construccion de la Estructura Funeraria												
Piedra		X	Arcilla o tierra		X					Material Vegetal		X
Otros												
clases de piedra												
Arenisca	X		Conglomerado			Caliza		X		Otro		
2.8 Tecnicas de Construccion de las Paredes												
Tipo de Asentado:												
El asentado de los liticos es superpuesta o encimada de unas sobre otras, mostrando un aparejo de una hilera.												
Tipo de Aparejo:												
Fino			Ordinario			Rustico		X		Canteado		
Descripcion: Este aparejo esta constituido por liticos sin labrar que se enciman unas sobre otras, sin mayor acomodo rellenandose los vacios que quedan entre las juntas con mortero de barro.												
3. ELEMENTOS FUNCIONALES PRIMARIOS:												
3.1 Muro		X	**3.2 Piso**							Natural		
										Artificial		X
3.3 Cubierta	Si tiene		Mismo afloramiento							Adosado al afloramiento		X
Caracteristica Externa:												
Forma	irregular		Con cornisa					X		Sin cornisa		
Caracteristica Interna:												
Falsa boveda			Envigado		X							

4. ELEMENTOS FUNCIONALES SECUNDARIOS:								
4.1 Vanos, Si								
Forma:	Rectangular	X	Trapezoidal		Cuadrangular			
Dimension:	Altura	0.57	Ancho	0.43	Grosor	0.20		
Material de construccion	piedra y mortero				Orientacion	Suroeste		
5. ACABADO:								
5.1 Externo								
5.1.1 Revoque	Con revoque	X	Sin revoque					
Color	marron oscuro		Composicion	barro, paja y gravilla				
5.1.2 Enlucido	Con enlucido	X	Sin enlucido					
Color	anaranjado		Composicion	arcilla y paja				
5.1.3 Pintura	Si		No	X				
5.1.4 Decoracion		no tiene						
Una banda horizontal			Doble banda horizontal					
5.2 Interno								
5.2.1 Revoque	Con revoque	X	Sin revoque					
Color	marron oscuro		Composicion	barro, paja y gravilla				
5.2.2 Enlucido	Con enlucido		Sin enlucido	X				
Color			Composicion					
5.2.3 Pintura	Si		No	X				

Croquis de Corte



Fotografias



Observacion: Esta estructura esta emplazada en el tercer nivel, y presenta una cornisa semicircular.

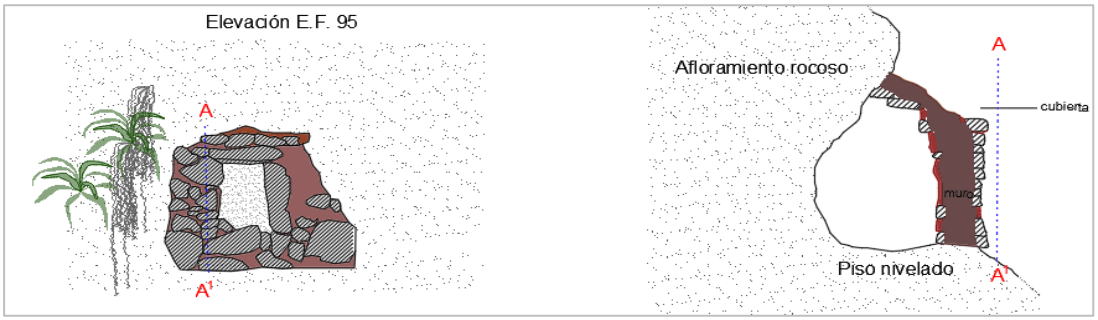
Registrado por: K.B.Q.

Fecha:05/03/2023

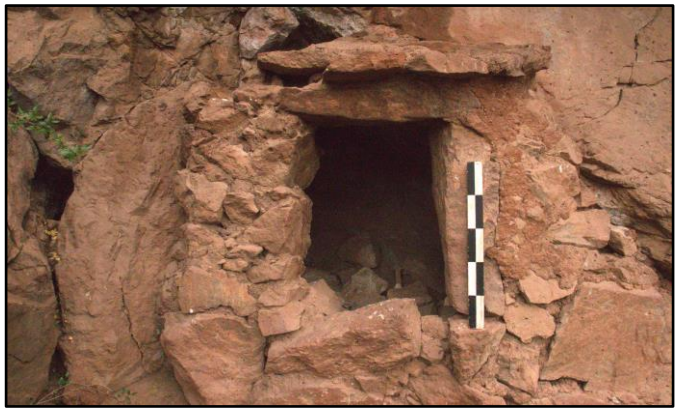
FICHA DE REGISTRO												
Ficha N°: 46	"ESTUDIO DE LAS ESTRUCTURAS FUNERARIAS EN LA MARGEN DERECHA DE LA CUENCA DEL VILCANOTA, CERRO JACHI SECTORES DE TOQOQAQA Y HACHO - COMUNIDAD CCOLLOTARO - CAICAY - PAUCARTAMBO - 2022"											
1.DATOS GENERALES:												
Departamento: Cusco	Provincia: Paucartambo							Distrito: Caicay				
Comunidad: Ccollotaro	Sector: Hacho							Altitud: 3380m.s.n.m				
Coordenadas UTM: 0209431 E 8494131 N	Subsector: "E"							Estructura N°: 95				
2.DATOS ESPECIFICOS:												
2.1 Ubicación de la estructura funeraria												
Afloramiento rocoso	X	Afloramiento geologico							Mixto			
2.2 Disposicion de la estructura												
Ordenada	X	Desordenada						Agrupada		X		
Esparcida		Aislada						otros				
2.3 Orientacion con referencia al NW:												
Esta orientado al Norte												
2.4 Forma y Aspecto												
Forma de planta de la estructura funeraria												
Ovoidal		Irregular		X				semicuadrangular				
Forma del cuerpo de la estructura funeraria												
Cuadrangular		semicuadrangular						Rectangular				
Irregular	X											
2.5 Dimensiones												
Largo		Ancho		1.15				Grosor del muro		0.27		
Altura	1.22	Profundidad		1.60								
2.6 Estado de conservacion												
Bueno		Regular		X				Malo				
2.7 Materiales de Construccion de la Estructura Funeraria												
Piedra	X	Arcilla o tierra		X				Material Vegetal		X		
Otros												
clases de piedra												
Arenisca	X	Conglomerado			Caliza		X	Otro				
2.8 Tecnicas de Construccion de las Paredes												
Tipo de Asentado:												
El asentado de los liticos es superpuesta o encimada de unas sobre otras, mostrando un aparejo de una hilera.												
Tipo de Aparejo:												
Fino		Ordinario			Rustico		X	Canteado				
Descripcion: Este aparejo esta constituido por liticos sin labrar que se enciman unas sobre otras, sin mayor acomodo rellenandose los vacios que quedan entre las juntas con mortero de barro.												
3. ELEMENTOS FUNCIONALES PRIMARIOS:												
3.1 Muro	X	**3.2 Piso**						Natural				
								Artificial		X		
3.3 Cubierta	Si tiene	Mismo afloramiento			Adosado al afloramiento			X				
Caracteristica Externa:												
Forma	irregular	Con cornisa		X	Sin cornisa							
Caracteristica Interna:												
Falsa boveda		Envigado	X									

4. ELEMENTOS FUNCIONALES SECUNDARIOS:							
4.1 Vanos, Si							
Forma:	Rectangular	X	Trapezoidal		Cuadrangular		
Dimension:	Altura	0.62	Ancho	0.38	Grosor		0.27
Material de construccion	piedra y mortero				Orientacion	Norte	
5. ACABADO:							
5.1 Externo							
5.1.1 Revoque	Con revoque	X	Sin revoque				
Color	marron rojizo		Composicion		barro, paja y gravilla		
5.1.2 Enlucido	Con enlucido		Sin enlucido		X		
Color			Composicion				
5.1.3 Pintura	Si		No	X			
5.1.4 Decoracion		no tiene					
Una banda horizontal			Doble banda horizontal				
5.2 Interno							
5.2.1 Revoque	Con revoque	X	Sin revoque				
Color			Composicion		barro, paja y gravilla		
5.2.2 Enlucido	Con enlucido		Sin enlucido		X		
Color			Composicion				
5.2.3 Pintura	Si		No	X			

Croquis de Corte



Fotografias



Observacion: A l interior de la estructura se idetificaron restos de osamenta humana desarticulada, que correspode a huesos largos de las extremidades asociadas a elemetos liticos sueltos

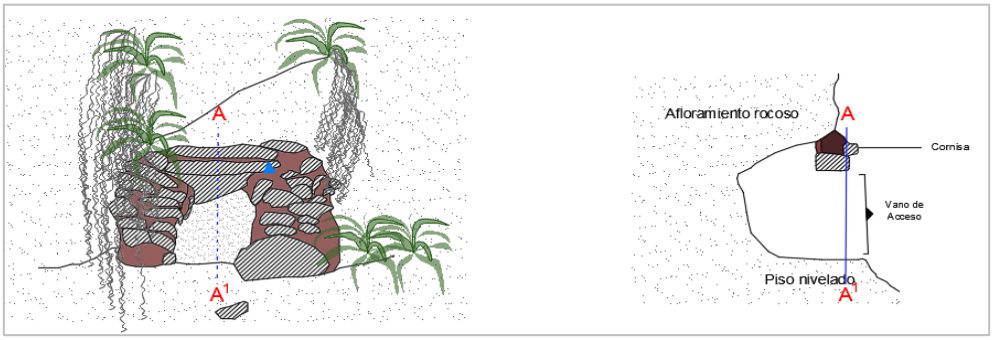
Registrado por: K.B.Q.

Fecha:05/03/2023

FICHA DE REGISTRO												
Ficha N°: 47	"ESTUDIO DE LAS ESTRUCTURAS FUNERARIAS EN LA MARGEN DERECHA DE LA CUENCA DEL VILCANOTA, CERRO JACHI SECTORES DE TOQOQAQA Y HACHO - COMUNIDAD CCOLLOTARO - CAICAY - PAUCARTAMBO - 2022"											
1.DATOS GENERALES:												
Departamento: Cusco	Provincia: Paucartambo							Distrito: Caicay				
Comunidad: Ccollotaro	Sector: Hacho							Altitud: 3161m.s.n.m				
Coordenadas UTM: 0209010 E 8494225 N	Subsector: "F"							Estructura N°: 96				
2.DATOS ESPECIFICOS:												
2.1 Ubicación de la estructura funeraria												
Afloramiento rocoso		X	Afloramiento geologico							Mixto		
2.2 Disposicion de la estructura												
Ordenada		X	Desordenada							Agrupada		X
Esparcida			Aislada							otros		
2.3 Orientacion con referencia al NW:												
Esta orientado al Sur												
2.4 Forma y Aspecto												
Forma de planta de la estructura funeraria												
Ovoidal		X	Irregular							semicuadrangular		
Forma del cuerpo de la estructura funeraria												
Cuadrangular			semicuadrangular							Rectangular		X
Ovoidal		X										
2.5 Dimensiones												
Largo			Ancho			0.98				Grosor del muro		0.16
Altura		0.94	Profundidad			0.70						
2.6 Estado de conservacion												
Bueno			Regular			X				Malo		
2.7 Materiales de Construccion de la Estructura Funeraria												
Piedra		X	Arcilla o tierra			X				Material Vegetal		X
Otros												
clases de piedra												
Arenisca	X		Conglomerado			Caliza		X		Otro		
2.8 Tecnicas de Construccion de las Paredes												
Tipo de Asentado:												
El asentado de los liticos es superpuesta o encimada de unas sobre otras, mostrando un aparejo de una hilera.												
Tipo de Aparejo:												
Fino			Ordinario			Rustico		X		Canteado		
Descripcion: Este aparejo esta constituido por liticos sin labrar que se enciman unas sobre otras, sin mayor acomodo rellenandose los vacios que quedan entre las juntas con mortero de barro.												
3. ELEMENTOS FUNCIONALES PRIMARIOS:												
3.1 Muro		X	**3.2 Piso**							Natural		
										Artificial		X
3.3 Cubierta	Si tiene		Mismo afloramiento		X					Adosado al afloramiento		
Caracteristica Externa:												
Forma						Con cornisa			X	Sin cornisa		
Caracteristica Interna:												
Falsa boveda	X		Envigado									

4. ELEMENTOS FUNCIONALES SECUNDARIOS:							
4.1 Vanos, Si							
Forma:	Rectangular	X	Trapezoidal		Cuadrangular		
Dimension:	Altura	0.65	Ancho	0.40	Grosor		0.16
Material de construccion	Piedra y mortero				Orientacion	Sur	
5. ACABADO:							
5.1 Externo							
5.1.1 Revoque	Con revoque	X	Sin revoque				
Color	marron claro		Composicion		barro, paja y gravilla		
5.1.2 Enlucido	Con enlucido		Sin enlucido	X			
Color			Composicion				
5.1.3 Pintura	Si		No	X			
5.1.4 Decoracion		no tiene					
Una banda horizontal			Doble banda horizontal				
5.2 Interno							
5.2.1 Revoque	Con revoque	X	Sin revoque				
Color	marron claro		Composicion		barro, paja y gravilla		
5.2.2 Enlucido	Con enlucido		Sin enlucido	X			
Color			Composicion				
5.2.3 Pintura	Si		No	X			

Croquis de Corte



Fotografias



Observacion: Se encontro restos de revoque en menor proporcion ya que la mayoria fue erosionado producto de las precipitaciones pluviales.

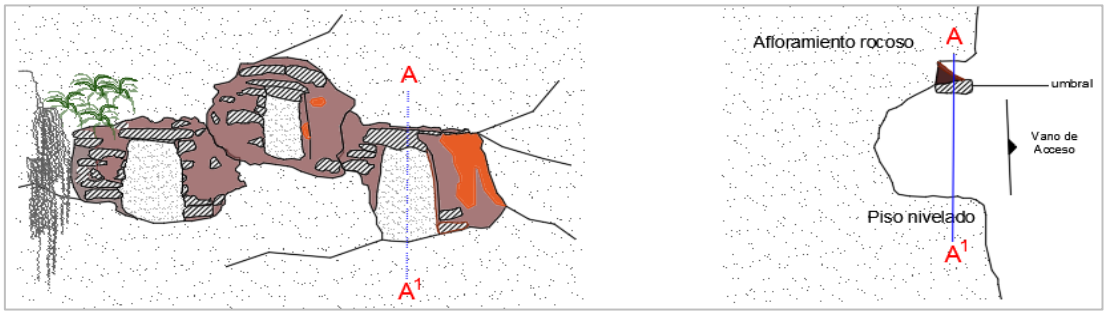
Registrado por: K.B.Q.

Fecha:05/03/2023

FICHA DE REGISTRO												
Ficha N°: 48	"ESTUDIO DE LAS ESTRUCTURAS FUNERARIAS EN LA MARGEN DERECHA DE LA CUENCA DEL VILCANOTA, CERRO JACHI SECTORES DE TOQOQAQA Y HACHO - COMUNIDAD CCOLLOTARO - CAICAY - PAUCARTAMBO - 2022"											
1.DATOS GENERALES:												
Departamento: Cusco	Provincia: Paucartambo								Distrito: Caicay			
Comunidad: Ccollotaro	Sector: Hacho								Altitud: 3160 m.s.n.m			
Coordenadas UTM: 0208985 E 8494239 N	Subsector: "F"								Estructura N°: 103			
2.DATOS ESPECIFICOS:												
2.1 Ubicación de la estructura funeraria												
Afloramiento rocoso		X	Afloramiento geologico							Mixto		
2.2 Disposicion de la estructura												
Ordenada			Desordenada							Agrupada		
Esparcida			Aislada			X				otros		
2.3 Orientacion con referencia al NW:												
Esta orientado al Suroeste												
2.4 Forma y Aspecto												
Forma de planta de la estructura funeraria												
Ovoidal			Irregular			X				semicuadrangular		
Forma del cuerpo de la estructura funeraria												
Cuadrangular			semicuadrangular							Rectangular		
Irregular		X										
2.5 Dimensiones												
Largo			Ancho			0.85				Grosor del muro		0.20
Altura		0.85	Profundidad			0.44						
2.6 Estado de conservacion												
Bueno			Regular			X				Malo		
2.7 Materiales de Construccion de la Estructura Funeraria												
Piedra		X	Arcilla o tierra			X				Material Vegetal		X
Otros												
clases de piedra												
Arenisca	X		Conglomerado			Caliza		X		Otro		
2.8 Tecnicas de Construccion de las Paredes												
Tipo de Asentado:												
El asentado de los liticos es superpuesta o encimada de unas sobre otras, mostrando un aparejo de una hilera.												
Tipo de Aparejo:												
Fino			Ordinario			Rustico		X		Canteado		
Descripcion: Este aparejo esta constituido por liticos sin labrar que se enciman unas sobre otras, sin mayor acomodo rellenandose los vacios que quedan entre las juntas con mortero de barro.												
3. ELEMENTOS FUNCIONALES PRIMARIOS:												
3.1 Muro		X	**3.2 Piso**							Natural		
										Artificial		X
3.3 Cubierta	si tiene		Mismo afloramiento		X					Adosado al afloramiento		
Caracteristica Externa:												
Forma			Con cornisa			X				Sin cornisa		
Caracteristica Interna:												

Falsa boveda	X	Envigado					
4. ELEMENTOS FUNCIONALES SECUNDARIOS:							
4.1 Vanos, Si							
Forma:	Rectangular		Trapezoidal	X	Cuadrangular		
Dimension:	Altura	0.67	Ancho	0.35	Grosor		0.20
Material de construccion	Piedra y mortero		Orientacion	Suroeste			
5. ACABADO:							
5.1 Externo							
5.1.1 Revoque	Con revoque	X	Sin revoque				
Color	marron claro		Composicion	barro, paja y gravilla			
5.1.2 Enlucido	Con enlucido	X	Sin enlucido				
Color	anaranjado		Composicion	arcilla, paja y salvajina			
5.1.3 Pintura	Si		No	X			
5.1.4 Decoracion		no tiene					
Una banda horizontal			Doble banda horizontal				
5.2 Interno							
5.2.1 Revoque	Con revoque	X	Sin revoque				
Color	marron claro		Composicion	barro y paja			
5.2.2 Enlucido	Con enlucido		Sin enlucido	X			
Color			Composicion				
5.2.3 Pintura	Si		No	X			

Croquis de Corte



Fotografias



Observacion: ninguno

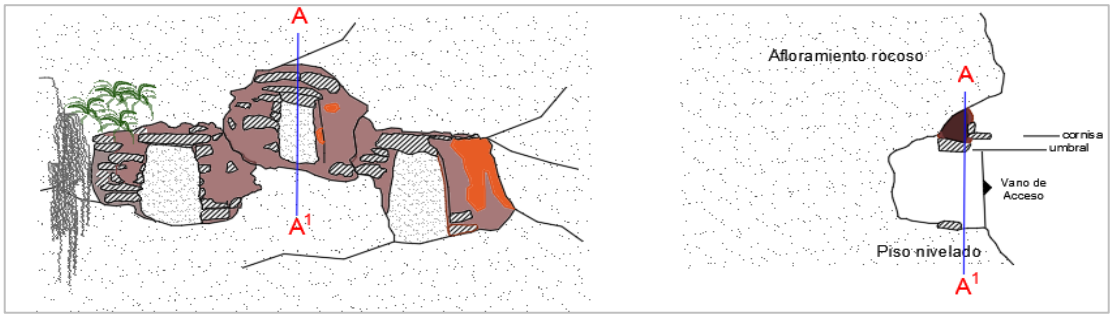
Registrado por: K.B.Q.

Fecha:05/03/2023

FICHA DE REGISTRO												
Ficha N°: 49	"ESTUDIO DE LAS ESTRUCTURAS FUNERARIAS EN LA MARGEN DERECHA DE LA CUENCA DEL VILCANOTA, CERRO JACHI SECTORES DE TOQOQAQA Y HACHO - COMUNIDAD CCOLLOTARO - CAICAY - PAUCARTAMBO - 2022"											
1.DATOS GENERALES:												
Departamento: Cusco	Provincia: Paucartambo							Distrito: Caicay				
Comunidad: Ccollotaro	Sector: Hacho							Altitud: 3160m.s.n.m				
Coordenadas UTM: 0208984 E 8494240 N	Subsector: "F"							Estructura N°: 104				
2.DATOS ESPECIFICOS:												
2.1 Ubicación de la estructura funeraria												
Afloramiento rocoso	X	Afloramiento geologico							Mixto			
2.2 Disposicion de la estructura												
Ordenada	X	Desordenada						Agrupada		X		
Esparcida		Aislada						otros				
2.3 Orientacion con referencia al NW:												
Esta orientado al Suroeste												
2.4 Forma y Aspecto												
Forma de planta de la estructura funeraria												
Ovoidal		Irregular		X				semicuadrangular				
Forma del cuerpo de la estructura funeraria												
Cuadrangular		semicuadrangular						Rectangular		X		
Irregular	X											
2.5 Dimensiones												
Largo		Ancho		0.68				Grosor del muro		0.16		
Altura	0.73	Profundidad		0.40								
2.6 Estado de conservacion												
Bueno		Regular		X				Malo				
2.7 Materiales de Construccion de la Estructura Funeraria												
Piedra	X	Arcilla o tierra		X				Material Vegetal		X		
Otros												
clases de piedra												
Arenisca	X	Conglomerado			Caliza		X	Otro				
2.8 Tecnicas de Construccion de las Paredes												
Tipo de Asentado:												
El asentado de los liticos es superpuesta o encimada de unas sobre otras, mostrando un aparejo de una hilera.												
Tipo de Aparejo:												
Fino		Ordinario			Rustico		X	Canteado				
Descripcion: Este aparejo esta constituido por liticos sin labrar que se enciman unas sobre otras, sin mayor acomodo rellenandose los vacios que quedan entre las juntas con mortero de barro.												
3. ELEMENTOS FUNCIONALES PRIMARIOS:												
3.1 Muro	X	**3.2 Piso**						Natural				
								Artificial		X		
3.3 Cubierta	si tiene	Mismo afloramiento		X	Adosado al afloramiento							
Caracteristica Externa:												
Forma		Con cornisa		X	Sin cornisa							
Caracteristica Interna:												
Falsa boveda	X	Envigado										

4. ELEMENTOS FUNCIONALES SECUNDARIOS:									
4.1 Vanos, Si									
Forma:	Rectangular		X	Trapezoidal		Cuadrangular			
Dimension:	Altura		0.45	Ancho	0.25	Grosor		0.16	
Material de construccion		Piedra y mortero				Orientacion		Suroeste	
5. ACABADO:									
5.1 Externo									
5.1.1 Revoque	Con revoque		X	Sin revoque					
Color	marron claro			Composicion			barro y paja		
5.1.2 Enlucido	Con enlucido		X	Sin enlucido					
Color	anaranjado - marron			Composicion			arcilla, paja y salvajina		
5.1.3 Pintura	Si			No		X			
5.1.4 Decoracion		no tiene							
Una banda horizontal				Doble banda horizontal					
5.2 Interno									
5.2.1 Revoque	Con revoque		X	Sin revoque					
Color	marron claro			Composicion			barro y paja		
5.2.2 Enlucido	Con enlucido			Sin enlucido		X			
Color				Composicion					
5.2.3 Pintura	Si			No		X			

Croquis de Corte



Fotografias



Observacion: ninguno

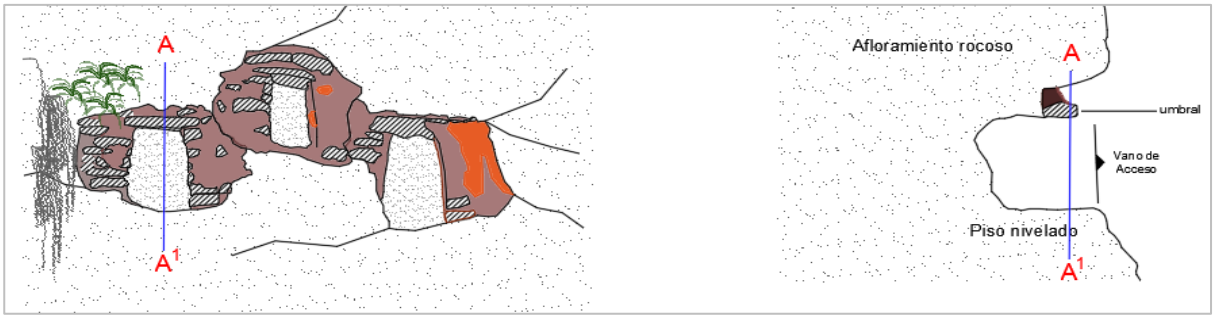
Registrado por: K.B.Q.

Fecha:05/03/2023

FICHA DE REGISTRO												
Ficha N°: 50	"ESTUDIO DE LAS ESTRUCTURAS FUNERARIAS EN LA MARGEN DERECHA DE LA CUENCA DEL VILCANOTA, CERRO JACHI SECTORES DE TOQOQAQA Y HACHO - COMUNIDAD CCOLLOTARO - CAICAY - PAUCARTAMBO - 2022"											
1.DATOS GENERALES:												
Departamento: Cusco	Provincia: Paucartambo							Distrito: Caicay				
Comunidad: Ccollotaro	Sector: Hacho							Altitud: 3160m.s.n.m				
Coordenadas UTM: 208983 E 8494240 N	Subsector: "F"							Estructura N°: 105				
2.DATOS ESPECIFICOS:												
2.1 Ubicación de la estructura funeraria												
Afloramiento rocoso	X	Afloramiento geologico							Mixto			
2.2 Disposicion de la estructura												
Ordenada	X	Desordenada						Agrupada		X		
Esparcida		Aislada						otros				
2.3 Orientacion con referencia al NW:												
Esta orientado al Suroeste												
2.4 Forma y Aspecto												
Forma de planta de la estructura funeraria												
Ovoidal		Irregular		X				semicuadrangular				
Forma del cuerpo de la estructura funeraria												
Cuadrangular		semicuadrangular						Rectangular				
Irregular	X											
2.5 Dimensiones												
Largo		Ancho		0.89				Grosor del muro		0.18		
Altura	0.70	Profundidad		0.52								
2.6 Estado de conservacion												
Bueno		Regular		X				Malo				
2.7 Materiales de Construccion de la Estructura Funeraria												
Piedra	X	Arcilla o tierra		X				Material Vegetal		X		
Otros												
clases de piedra												
Arenisca	X	Conglomerado			Caliza		X	Otro				
2.8 Tecnicas de Construccion de las Paredes												
Tipo de Asentado:												
El asentado de los liticos es superpuesta o encimada de unas sobre otras, mostrando un aparejo de una hilera.												
Tipo de Aparejo:												
Fino		Ordinario			Rustico		X	Canteado				
Descripcion: Este aparejo esta constituido por liticos sin labrar que se enciman unas sobre otras, sin mayor acomodo rellenandose los vacios que quedan entre las juntas con mortero de barro.												
3. ELEMENTOS FUNCIONALES PRIMARIOS:												
3.1 Muro	X	**3.2 Piso**						Natural				
								Artificial		X		
3.3 Cubierta	Si tiene	Mismo afloramiento		X	Adosado al afloramiento							
Caracteristica Externa:												
Forma		Con cornisa		X	Sin cornisa							
Caracteristica Interna:												

Falsa boveda		X	Envigado				
4. ELEMENTOS FUNCIONALES SECUNDARIOS:							
4.1 Vanos, Si							
Forma:	Rectangular		Trapezoidal	X	Cuadrangular		
Dimension:	Altura	0.65	Ancho	0.32	Grosor		0.18
Material de construccion		Piedra y mortero			Orientacion	Suroeste	
5. ACABADO:							
5.1 Externo							
5.1.1 Revoque	Con revoque		X	Sin revoque			
Color	marron claro			Composicion		barro, paja y gravilla	
5.1.2 Enlucido	Con enlucido			Sin enlucido	X		
Color				Composicion			
5.1.3 Pintura	Si			No	X		
5.1.4 Decoracion		No tiene					
Una banda horizontal				Doble banda horizontal			
5.2 Interno							
5.2.1 Revoque	Con revoque		X	Sin revoque			
Color	marron claro			Composicion		barro, paja y gravilla	
5.2.2 Enlucido	Con enlucido			Sin enlucido	X		
Color				Composicion			
5.2.3 Pintura	Si			No	X		

Croquis de Corte



Fotografias



Observacion: ninguno

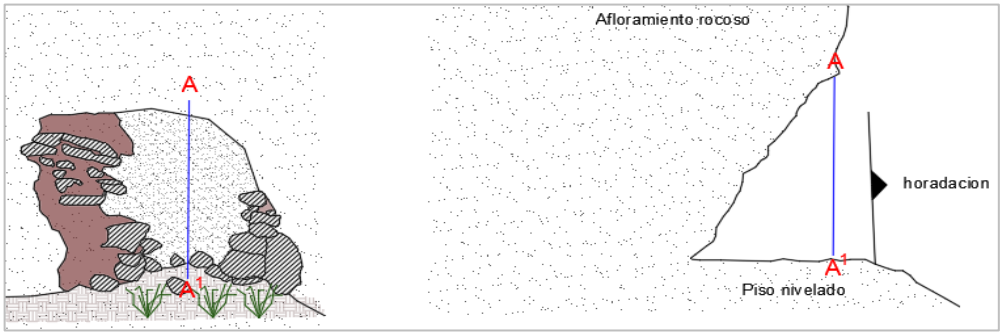
Registrado por: K.B.Q.

Fecha:05/03/2023

FICHA DE REGISTRO												
Ficha N°: 51	"ESTUDIO DE LAS ESTRUCTURAS FUNERARIAS EN LA MARGEN DERECHA DE LA CUENCA DEL VILCANOTA, CERRO JACHI SECTORES DE TOQOQAQA Y HACHO - COMUNIDAD CCOLLOTARO - CAICAY - PAUCARTAMBO - 2022"											
1.DATOS GENERALES:												
Departamento: Cusco	Provincia: Paucartambo							Distrito: Caicay				
Comunidad: Ccollotaro	Sector: Hacho							Altitud: 3144m.s.n.m				
Coordenadas UTM: 0208976 E 8494240 N	Subsector: "F"							Estructura N°: 106				
2.DATOS ESPECIFICOS:												
2.1 Ubicación de la estructura funeraria												
Afloramiento rocoso	X	Afloramiento geologico							Mixto			
2.2 Disposicion de la estructura												
Ordenada	X	Desordenada							Agrupada			
Esparcida		Aislada	X						otros			
2.3 Orientacion con referencia al NW:												
Esta orientado al Suroeste												
2.4 Forma y Aspecto												
Forma de planta de la estructura funeraria												
Ovoidal		Irregular	X						semicuadrangular			
Forma del cuerpo de la estructura funeraria												
Cuadrangular		semicuadrangular							Rectangular			
Irregular	X											
2.5 Dimensiones												
Largo		Ancho	1.50						Grosor del muro	0.20		
Altura	1.00	Profundidad	0.80									
2.6 Estado de conservacion												
Bueno		Regular							Malo	X		
2.7 Materiales de Construccion de la Estructura Funeraria												
Piedra	X	Arcilla o tierra	X						Material Vegetal	X		
Otros												
clases de piedra												
Arenisca	X	Conglomerado		Caliza	X				Otro			
2.8 Tecnicas de Construccion de las Paredes												
Tipo de Asentado:												
El asentado de los liticos es superpuesta o encimada de unas sobre otras, mostrando un aparejo de doble hilera.												
Tipo de Aparejo:												
Fino		Ordinario		Rustico	X				Canteado			
Descripcion: Este aparejo esta constituido por liticos sin labrar que se enciman unas sobre otras, sin mayor acomodo rellenandose los vacios que quedan entre las juntas con mortero de barro.												
3. ELEMENTOS FUNCIONALES PRIMARIOS:												
3.1 Muro	X	**3.2 Piso**							Natural			
									Artificial	X		
3.3 Cubierta	no tiene	Mismo afloramiento			Adosado al afloramiento							
Caracteristica Externa:												
Forma		Con cornisa							Sin cornisa			
Caracteristica Interna:												

Falsa boveda		X	Envigado						
4. ELEMENTOS FUNCIONALES SECUNDARIOS:									
4.1 Vanos, no tiene									
Forma:	Rectangular		Trapezoidal		Cuadrangular				
Dimension:	Altura		Ancho		Grosor				
Material de construccion				Orientacion					
5. ACABADO:									
5.1 Externo									
5.1.1 Revoque	Con revoque		X	Sin revoque					
Color	marron claro			Composicion	barro, paja y gravilla				
5.1.2 Enlucido	Con enlucido			Sin enlucido	X				
Color				Composicion					
5.1.3 Pintura	Si			No	X				
5.1.4 Decoracion		no tiene							
Una banda horizontal				Doble banda horizontal					
5.2 Interno									
5.2.1 Revoque	Con revoque			Sin revoque	X				
Color				Composicion					
5.2.2 Enlucido	Con enlucido			Sin enlucido	X				
Color				Composicion					
5.2.3 Pintura	Si			No	X				

Croquis de Corte



Fotografias



Observacion: Se encuentra alterado y disturbado producto del huaqueo.

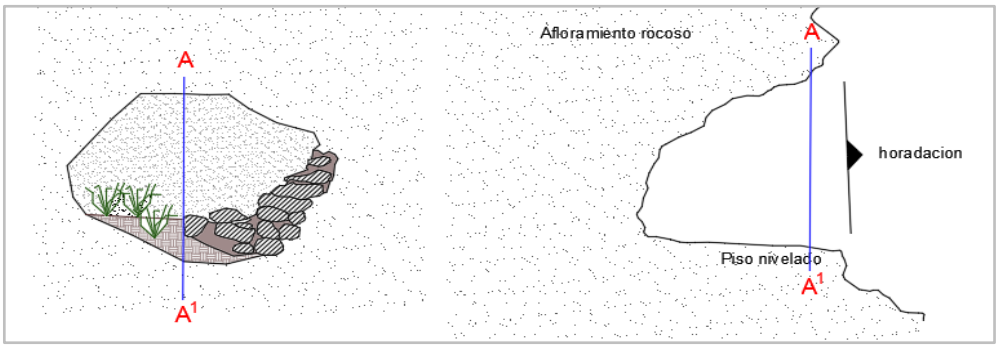
Registrado por: K.B.Q.

Fecha:05/03/2023

FICHA DE REGISTRO												
Ficha N°: 52	"ESTUDIO DE LAS ESTRUCTURAS FUNERARIAS EN LA MARGEN DERECHA DE LA CUENCA DEL VILCANOTA, CERRO JACHI SECTORES DE TOQOQAQA Y HACHO - COMUNIDAD CCOLLOTARO - CAICAY - PAUCARTAMBO - 2022"											
1.DATOS GENERALES:												
Departamento: Cusco	Provincia: Paucartambo							Distrito: Caicay				
Comunidad: Ccollotaro	Sector: Hacho							Altitud: 3144m.s.n.m				
Coordenadas UTM: 0208976 E 8494243 N	Subsector: "F"							Estructura N°: 107				
2.DATOS ESPECIFICOS:												
2.1 Ubicación de la estructura funeraria												
Afloramiento rocoso		X	Afloramiento geologico							Mixto		
2.2 Disposicion de la estructura												
Ordenada			Desordenada							Agrupada		
Esparcida			Aislada				X			otros		
2.3 Orientacion con referencia al NW:												
Esta orientado al Oeste												
2.4 Forma y Aspecto												
Forma de planta de la estructura funeraria												
Ovoidal			Irregular				X			semicuadrangular		
Forma del cuerpo de la estructura funeraria												
Cuadrangular			semicuadrangular							Rectangular		
Irregular		X										
2.5 Dimensiones												
Largo			Ancho				1.92			Grosor del muro		0.18
Altura		1.10	Profundidad				1.20					
2.6 Estado de conservacion												
Bueno			Regular							Malo		X
2.7 Materiales de Construccion de la Estructura Funeraria												
Piedra		X	Arcilla o tierra				X			Material Vegetal		X
Otros												
clases de piedra												
Arenisca	X		Conglomerado				Caliza		X		Otro	
2.8 Tecnicas de Construccion de las Paredes												
Tipo de Asentado:												
El asentado de los liticos es superpuesta o encimada de unas sobre otras, mostrando un aparejo de una hilera.												
Tipo de Aparejo:												
Fino			Ordinario				Rustico		X		Canteado	
Descripcion: Este aparejo esta constituido por liticos sin labrar que se enciman unas sobre otras, sin mayor acomodo rellenandose los vacios que quedan entre las juntas con mortero de barro.												
3. ELEMENTOS FUNCIONALES PRIMARIOS:												
3.1 Muro		X	**3.2 Piso**							Natural		
										Artificial		X
3.3 Cubierta	no tiene		Mismo afloramiento							Adosado al afloramiento		
Caracteristica Externa:												
Forma			Con cornisa							Sin cornisa		
Caracteristica Interna:												

Falsa boveda			Envigado						
4. ELEMENTOS FUNCIONALES SECUNDARIOS:									
4.1 Vanos, no tiene									
Forma:	Rectangular			Trapezoidal			Cuadrangular		
Dimension:	Altura			Ancho			Grosor		
Material de construccion						Orientacion			
5. ACABADO:no tiene									
5.1 Externo									
5.1.1 Revoque	Con revoque				Sin revoque		X		
Color					Composicion				
5.1.2 Enlucido	Con enlucido				Sin enlucido		X		
Color					Composicion				
5.1.3 Pintura	Si				No		X		
5.1.4 Decoracion		no tiene							
Una banda horizontal					Doble banda horizontal				
5.2 Interno									
5.2.1 Revoque	Con revoque				Sin revoque		X		
Color					Composicion				
5.2.2 Enlucido	Con enlucido				Sin enlucido		X		
Color					Composicion				
5.2.3 Pintura	Si				No		X		

Croquis de Corte



Fotografias



Observacion: Se encuentra alterado y disturbado producto del huaqueo.

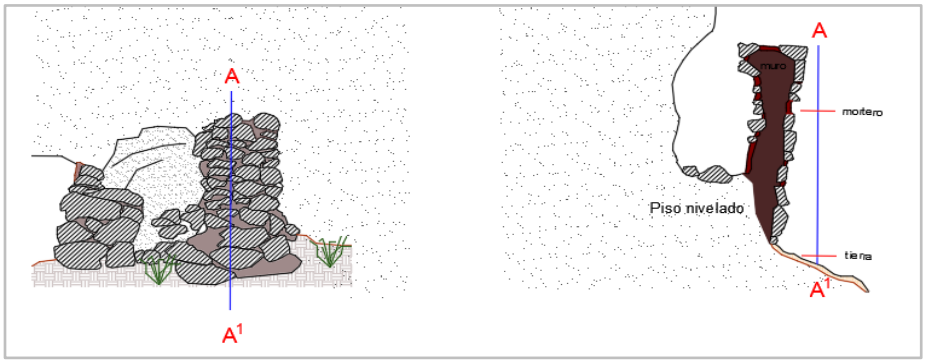
Registrado por: K.B.Q.

Fecha: 05/03/2023

FICHA DE REGISTRO												
Ficha N°: 53	"ESTUDIO DE LAS ESTRUCTURAS FUNERARIAS EN LA MARGEN DERECHA DE LA CUENCA DEL VILCANOTA, CERRO JACHI SECTORES DE TOQOQAQA Y HACHO - COMUNIDAD CCOLLOTARO - CAICAY - PAUCARTAMBO - 2022"											
1.DATOS GENERALES:												
Departamento: Cusco	Provincia: Paucartambo							Distrito: Caicay				
Comunidad: Ccollotaro	Sector: Hacho							Altitud: 3150 m.s.n.m				
Coordenadas UTM: 0208977 E 8494245 N	Subsector: "F"							Estructura N°: 108				
2.DATOS ESPECIFICOS:												
2.1 Ubicación de la estructura funeraria												
Afloramiento rocoso		X	Afloramiento geologico							Mixto		
2.2 Disposicion de la estructura												
Ordenada			Desordenada							Agrupada		
Esparcida			Aislada			X				otros		
2.3 Orientacion con referencia al NW:												
Esta orientado al Suroeste												
2.4 Forma y Aspecto												
Forma de planta de la estructura funeraria												
Ovoidal			Irregular							semicuadrangular		X
Forma del cuerpo de la estructura funeraria												
Cuadrangular			semicuadrangular			X				Rectangular		
Irregular												
2.5 Dimensiones												
Largo			Ancho			1.68				Grosor del muro		0.46
Altura		1.48	Profundidad			0.94						
2.6 Estado de conservacion												
Bueno			Regular							Malo		X
2.7 Materiales de Construccion de la Estructura Funeraria												
Piedra		X	Arcilla o tierra			X				Material Vegetal		X
Otros												
clases de piedra												
Arenisca	X		Conglomerado				Caliza		X	Otro		
2.8 Tecnicas de Construccion de las Paredes												
Tipo de Asentado:												
El asentado de los liticos es superpuesta o encimada de unas sobre otras, mostrando un aparejo de doble hilera.												
Tipo de Aparejo:												
Fino			Ordinario				Rustico		X	Canteado		
Descripcion: Este aparejo esta constituido por liticos sin labrar que se enciman unas sobre otras, sin mayor acomodo rellenandose los vacios que quedan entre las juntas con mortero de barro.												
3. ELEMENTOS FUNCIONALES PRIMARIOS:												
3.1 Muro					X	**3.2 Piso**				Natural		
										Artificial		X
3.3 Cubierta		no tiene	Mismo afloramiento							Adosado al afloramiento		
Caracteristica Externa:												
Forma						Con cornisa				Sin cornisa		
Caracteristica Interna:												

Falsa boveda		Envigado							
4. ELEMENTOS FUNCIONALES SECUNDARIOS:									
4.1 Vanos, Si									
Forma:	Rectangular		X	Trapezoidal		Cuadrangular			
Dimension:	Altura		1.00	Ancho	0.46	Grosor		0.46	
Material de construccion		piedra y mortero				Orientacion		Suroeste	
5. ACABADO:no tiene									
5.1 Externo									
5.1.1 Revoque	Con revoque				Sin revoque		X		
Color					Composicion				
5.1.2 Enlucido	Con enlucido				Sin enlucido		X		
Color					Composicion				
5.1.3 Pintura	Si				No		X		
5.1.4 Decoracion		no tiene							
Una banda horizontal					Doble banda horizontal				
5.2 Interno									
5.2.1 Revoque	Con revoque				Sin revoque		X		
Color					Composicion				
5.2.2 Enlucido	Con enlucido				Sin enlucido		X		
Color					Composicion				
5.2.3 Pintura	Si				No		X		

Croquis de Corte



Fotografias



Observacion: ninguna

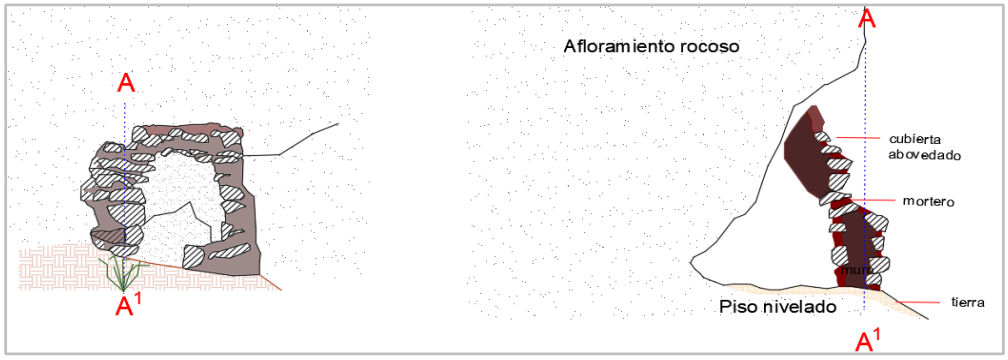
Registrado por: K.B.Q.

Fecha: 05/03/2023

FICHA DE REGISTRO												
Ficha N°: 54	"ESTUDIO DE LAS ESTRUCTURAS FUNERARIAS EN LA MARGEN DERECHA DE LA CUENCA DEL VILCANOTA, CERRO JACHI SECTORES DE TOQOQAQA Y HACHO - COMUNIDAD CCOLLOTARO - CAICAY - PAUCARTAMBO - 2022"											
1.DATOS GENERALES:												
Departamento: Cusco	Provincia: Paucartambo							Distrito: Caicay				
Comunidad: Ccollotaro	Sector: Hacho							Altitud: 3150m.s.n.m				
Coordenadas UTM: 0208976 E 8494246 N	Subsector: "F"							Estructura N°: 109				
2.DATOS ESPECIFICOS:												
2.1 Ubicación de la estructura funeraria												
Afloramiento rocoso	X	Afloramiento geologico							Mixto			
2.2 Disposicion de la estructura												
Ordenada	X	Desordenada						Agrupada		X		
Esparcida		Aislada						otros				
2.3 Orientacion con referencia al NW:												
Esta orientado al Suroeste												
2.4 Forma y Aspecto												
Forma de planta de la estructura funeraria												
Ovoidal		Irregular		X				semicuadrangular				
Forma del cuerpo de la estructura funeraria												
Cuadrangular		semicuadrangular						Rectangular		X		
Irregular	X											
2.5 Dimensiones												
Largo		Ancho		1.20				Grosor del muro		0.25		
Altura	1.04	Profundidad		0.94								
2.6 Estado de conservacion												
Bueno		Regular						Malo		X		
2.7 Materiales de Construccion de la Estructura Funeraria												
Piedra	X	Arcilla o tierra		X				Material Vegetal		X		
Otros												
clases de piedra												
Arenisca	X	Conglomerado			Caliza		X	Otro				
2.8 Tecnicas de Construccion de las Paredes												
Tipo de Asentado:												
El asentado de los liticos es superpuesta o encimada de unas sobre otras, mostrando un aparejo de una hilera.												
Tipo de Aparejo:												
Fino		Ordinario			Rustico		X	Canteado				
Descripcion: Este aparejo esta constituido por liticos sin labrar que se enciman unas sobre otras, sin mayor acomodo rellenandose los vacios que quedan entre las juntas con mortero de barro.												
3. ELEMENTOS FUNCIONALES PRIMARIOS:												
3.1 Muro	X	**3.2 Piso**						Natural				
								Artificial		X		
3.3 Cubierta	si tiene	Mismo afloramiento				Adosado al afloramiento				X		
Caracteristica Externa:												
Forma	Irregular	Con cornisa						Sin cornisa		X		
Caracteristica Interna:												

Falsa boveda		X	Envigado						
4. ELEMENTOS FUNCIONALES SECUNDARIOS:									
4.1 Vanos, no tiene									
Forma:	Rectangular		Trapezoidal		Cuadrangular				
Dimension:	Altura		Ancho		Grosor				
Material de construccion				Orientacion					
5. ACABADO:									
5.1 Externo									
5.1.1 Revoque	Con revoque			Sin revoque					
Color	marron claro			Composicion		barro y paja			
5.1.2 Enlucido	Con enlucido			Sin enlucido	X				
Color				Composicion					
5.1.3 Pintura	Si			No	X				
5.1.4 Decoracion		no tiene							
Una banda horizontal				Doble banda horizontal					
5.2 Interno									
5.2.1 Revoque	Con revoque			Sin revoque	X				
Color				Composicion					
5.2.2 Enlucido	Con enlucido			Sin enlucido	X				
Color				Composicion					
5.2.3 Pintura	Si			No	X				

Croquis de Corte



Fotografias



Observacion: Esta estructura presenta restos de revoque en la cubierta, mas no en el paramento de la estructura debido a la perdida a causa de las precipitaciones pluviales.

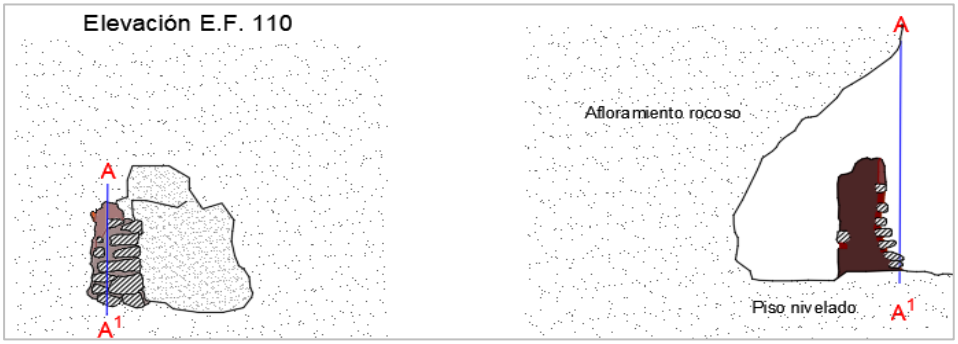
Registrado por: K.B.Q.

Fecha: 05/03/2023

FICHA DE REGISTRO												
Ficha N°: 55	"ESTUDIO DE LAS ESTRUCTURAS FUNERARIAS EN LA MARGEN DERECHA DE LA CUENCA DEL VILCANOTA, CERRO JACHI SECTORES DE TOQOQAQA Y HACHO - COMUNIDAD CCOLLOTARO - CAICAY - PAUCARTAMBO - 2022"											
1.DATOS GENERALES:												
Departamento: Cusco	Provincia: Paucartambo								Distrito: Caicay			
Comunidad: Ccollotaro	Sector: Hacho								Altitud: 3150m.s.n.m			
Coordenadas UTM: 0208974 E 8494240.09N	Subsector: "F"								Estructura N°: 110			
2.DATOS ESPECIFICOS:												
2.1 Ubicación de la estructura funeraria												
Afloramiento rocoso		X	Afloramiento geologico							Mixto		
2.2 Disposicion de la estructura												
Ordenada			Desordenada							Agrupada		
Esparcida			Aislada					X		otros		
2.3 Orientacion con referencia al NW:												
Esta orientado al Noroeste												
2.4 Forma y Aspecto												
Forma de planta de la estructura funeraria												
Ovoidal			Irregular							semicuadrangular		X
Forma del cuerpo de la estructura funeraria												
Cuadrangular			semicuadrangular							Rectangular		
Irregular		X										
2.5 Dimensiones												
Largo			Ancho					1.05		Grosor del muro		0.30
Altura		1.15	Profundidad					1.00				
2.6 Estado de conservacion												
Bueno			Regular							Malo		X
2.7 Materiales de Construccion de la Estructura Funeraria												
Piedra		X	Arcilla o tierra					X		Material Vegetal		X
Otros												
clases de piedra												
Arenisca			Conglomerado			Caliza		X		Otro		
2.8 Tecnicas de Construccion de las Paredes												
Tipo de Asentado:												
El asentado de los liticos es superpuesta o encimada de unas sobre otras, mostrando un aparejo de una hilera.												
Tipo de Aparejo:												
Fino			Ordinario			Rustico		X		Canteado		
Descripcion: Este aparejo esta constituido por liticos sin labrar que se enciman unas sobre otras, sin mayor acomodo rellenandose los vacios que quedan entre las juntas con mortero de barro.												
3. ELEMENTOS FUNCIONALES PRIMARIOS:												
3.1 Muro					X	**3.2 Piso**				Natural		
										Artificial		X
3.3 Cubierta	si tiene		Mismo afloramiento			X		Adosado al afloramiento				
Caracteristica Externa: -												
Forma						Con cornisa				Sin cornisa		
Caracteristica Interna: -												

Falsa boveda			Envigado						
4. ELEMENTOS FUNCIONALES SECUNDARIOS:									
4.1 Vanos, No tiene									
Forma:	Rectangular			Trapezoidal			Cuadrangular		
Dimension:	Altura			Ancho			Grosor		
Material de construccion						Orientacion			
5. ACABADO: no tiene									
5.1 Externo									
5.1.1 Revoque	Con revoque				Sin revoque		X		
Color					Composicion				
5.1.2 Enlucido	Con enlucido				Sin enlucido		X		
Color					Composicion				
5.1.3 Pintura	Si				No		X		
5.1.4 Decoracion		no tiene							
Una banda horizontal					Doble banda horizontal				
5.2 Interno									
5.2.1 Revoque	Con revoque				Sin revoque		X		
Color					Composicion				
5.2.2 Enlucido	Con enlucido				Sin enlucido		X		
Color					Composicion				
5.2.3 Pintura	Si				No		X		

Croquis de Corte



Fotografias



Observacion: Cabe señalar que la estructura colapso; los elementos liticos que forman el paramento del muro frontal cedieron perdiendo estabilidad en la estructura producto de las precipitacion pluviales y huaqueos.

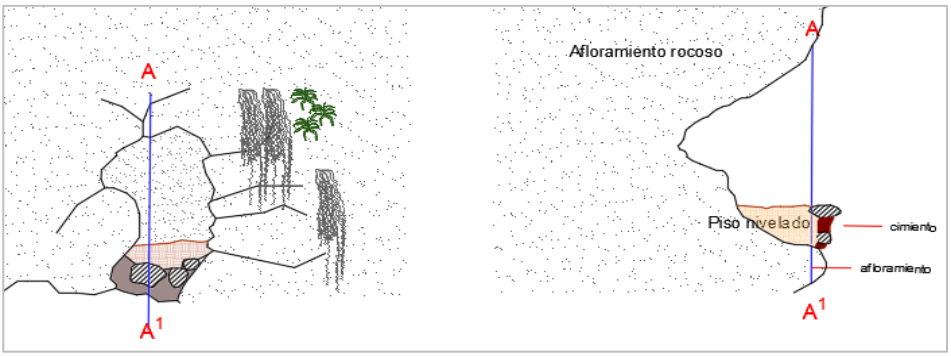
Registrado por: K.B.Q.

Fecha: 05/03/2023

FICHA DE REGISTRO												
Ficha N°: 56	"ESTUDIO DE LAS ESTRUCTURAS FUNERARIAS EN LA MARGEN DERECHA DE LA CUENCA DEL VILCANOTA, CERRO JACHI SECTORES DE TOQOQAQA Y HACHO - COMUNIDAD CCOLLOTARO - CAICAY - PAUCARTAMBO - 2022"											
1.DATOS GENERALES:												
Departamento: Cusco	Provincia: Paucartambo								Distrito: Caicay			
Comunidad: Ccollotaro	Sector: Hacho								Altitud: 3151m.s.n.m			
Coordenadas UTM: 0208898 E 8494316 N	Subsector: "G"								Estructura N°: 111			
2.DATOS ESPECIFICOS:												
2.1 Ubicación de la estructura funeraria												
Afloramiento rocoso	X	Afloramiento geologico								Mixto		
2.2 Disposicion de la estructura												
Ordenada		Desordenada								Agrupada		
Esparcida		Aislada	X							otros		
2.3 Orientacion con referencia al NW:												
Esta orientado al Sur												
2.4 Forma y Aspecto												
Forma de planta de la estructura funeraria												
Ovoidal		Irregular	X							semicuadrangular		
Forma del cuerpo de la estructura funeraria												
Cuadrangular		semicuadrangular								Rectangular		
Irregular	X											
2.5 Dimensiones												
Largo		Ancho	0.56							Grosor del muro		
Altura	0.94	Profundidad	0.70									
2.6 Estado de conservacion												
Bueno		Regular								Malo	X	
2.7 Materiales de Construccion de la Estructura Funeraria												
Piedra		Arcilla o tierra								Material Vegetal		
Otros												
clases de piedra												
Arenisca		Conglomerado		Caliza						Otro		
2.8 Tecnicas de Construccion de las Paredes												
Tipo de Asentado: no presenta												
Tipo de Aparejo: no presenta												
Fino		Ordinario		Rustico						Canteado		
Descripcion:												
3. ELEMENTOS FUNCIONALES PRIMARIOS: no presenta												
3.1 Muro		**3.2 Piso**								Natural		
										Artificial	X	
3.3 Cubierta		Mismo afloramiento			Adosado al afloramiento							
Caracteristica Externa:												
Forma		Con cornisa								Sin cornisa		
Caracteristica Interna:												
Falsa boveda		Envigado										
4. ELEMENTOS FUNCIONALES SECUNDARIOS: no presenta												
4.1 Vanos,												
Forma:	Rectangular		Trapezoidal		Cuadrangular							

Dimension:	Altura		Ancho		Grosor	
Material de construccion				Orientacion		
5. ACABADO: no presenta						
5.1 Externo						
5.1.1 Revoque	Con revoque		Sin revoque			
Color			Composicion			
5.1.2 Enlucido	Con enlucido		Sin enlucido			
Color			Composicion			
5.1.3 Pintura	Si		No			
5.1.4 Decoracion						
Una banda horizontal			Doble banda horizontal			
5.2 Interno						
5.2.1 Revoque	Con revoque		Sin revoque			
Color			Composicion			
5.2.2 Enlucido	Con enlucido		Sin enlucido			
Color			Composicion			
5.2.3 Pintura	Si		No			

Croquis de Corte



Fotografias



Observacion: Corresponde a una horadacion en el afloramiento rocoso, no se evidencio restos de muro que conformo el muro frontal.

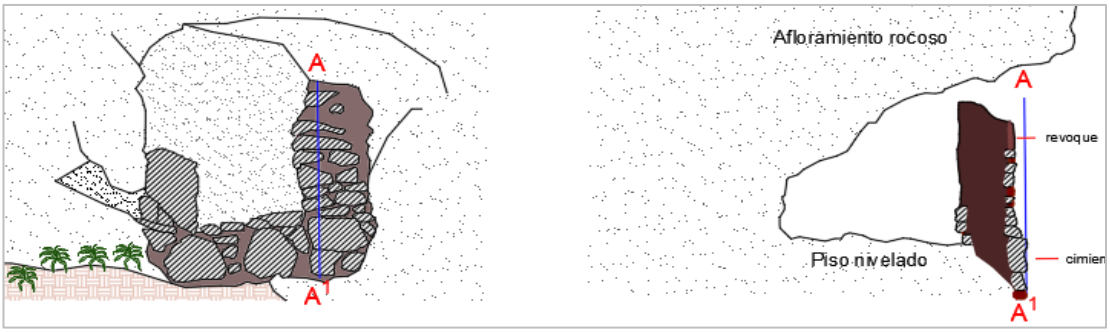
Registrado por: N.R.D.

Fecha:01/02/2023

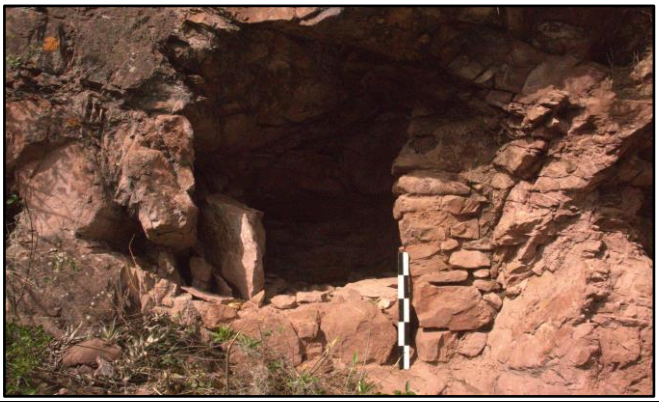
FICHA DE REGISTRO												
Ficha N°: 57	"ESTUDIO DE LAS ESTRUCTURAS FUNERARIAS EN LA MARGEN DERECHA DE LA CUENCA DEL VILCANOTA, CERRO JACHI SECTORES DE TOQOQAQA Y HACHO - COMUNIDAD CCOLLOTARO - CAICAY - PAUCARTAMBO - 2022"											
1.DATOS GENERALES:												
Departamento: Cusco	Provincia: Paucartambo								Distrito: Caicay			
Comunidad: Ccollotaro	Sector: Hacho								Altitud: 3151m.s.n.m			
Coordenadas UTM: 0208896 E 8494316 N	Subsector: "G"								Estructura N°: 112			
2.DATOS ESPECIFICOS:												
2.1 Ubicación de la estructura funeraria												
Afloramiento rocoso	X	Afloramiento geologico								Mixto		
2.2 Disposicion de la estructura												
Ordenada	X	Desordenada							Agrupada		X	
Esparcida		Aislada							otros			
2.3 Orientacion con referencia al NW:												
Esta orientado al Sur												
2.4 Forma y Aspecto												
Forma de planta de la estructura funeraria												
Ovoidal		Irregular			X				semicuadrangular			
Forma del cuerpo de la estructura funeraria												
Cuadrangular		semicuadrangular							Rectangular			
Irregular	X											
2.5 Dimensiones												
Largo		Ancho			1.12				Grosor del muro		0.22	
Altura	1.30	Profundidad			1.06							
2.6 Estado de conservacion												
Bueno		Regular							Malo		X	
2.7 Materiales de Construccion de la Estructura Funeraria												
Piedra	X	Arcilla o tierra			X				Material Vegetal		X	
Otros												
clases de piedra												
Arenisca	X	Conglomerado			Caliza				X		Otro	
2.8 Tecnicas de Construccion de las Paredes												
Tipo de Asentado:												
El asentado de los liticos es superpuesta o encimada de unas sobre otras, mostrando un aparejo de una hilera.												
Tipo de Aparejo:												
Fino		Ordinario			Rustico				X		Canteado	
Descripcion: Este aparejo esta constituido por liticos sin labrar que se enciman unas sobre otras, sin mayor acomodo rellenandose los vacios que quedan entre las juntas con mortero de barro.												
3. ELEMENTOS FUNCIONALES PRIMARIOS:												
3.1 Muro	X	**3.2 Piso**							Natural			
									Artificial		X	
3.3 Cubierta	si tiene	Mismo afloramiento			X				Adosado al afloramiento			
Caracteristica Externa:-												
Forma		Con cornisa							Sin cornisa			
Caracteristica Interna: -												

Falsa boveda		Envigado							
4. ELEMENTOS FUNCIONALES SECUNDARIOS:									
4.1 Vanos, no tiene									
Forma:	Rectangular		Trapezoidal		Cuadrangular				
Dimension:	Altura		Ancho		Grosor				
Material de construccion				Orientacion					
5. ACABADO:									
5.1 Externo									
5.1.1 Revoque	Con revoque		Sin revoque	X					
Color			Composicion						
5.1.2 Enlucido	Con enlucido		Sin enlucido	X					
Color			Composicion						
5.1.3 Pintura	Si		No	X					
5.1.4 Decoracion	no tiene								
Una banda horizontal			Doble banda horizontal						
5.2 Interno									
5.2.1 Revoque	Con revoque		Sin revoque	X					
Color			Composicion						
5.2.2 Enlucido	Con enlucido		Sin enlucido	X					
Color			Composicion						
5.2.3 Pintura	Si		No	X					

Croquis de Corte



Fotografias



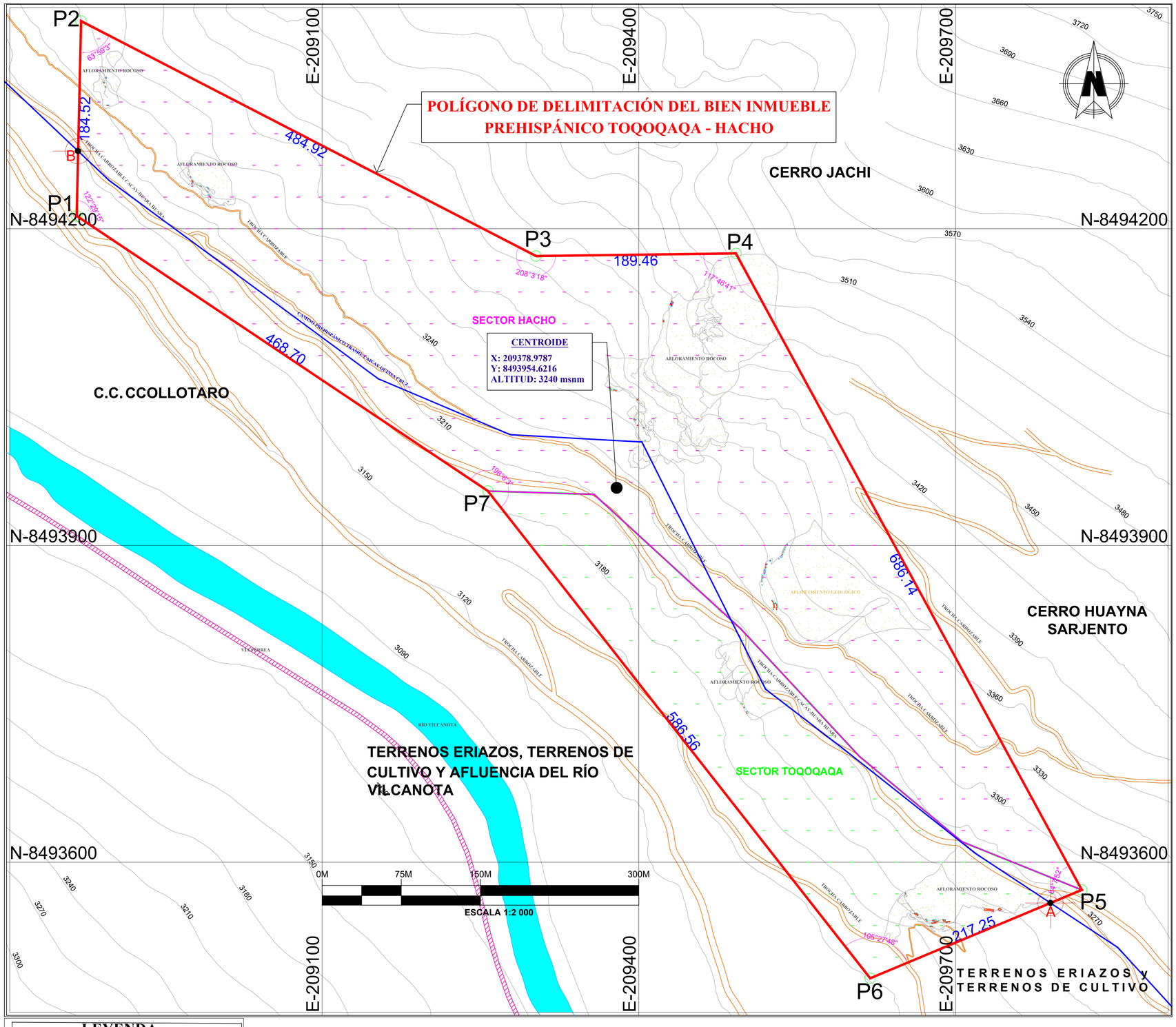
Observacion: Cabe señalar que la estructura colapso; los elementos liticos que forman el paramento del muro frontal cedieron perdiendo estabilidad en la estructura producto de las precipitaciones pluviales y huaqueos, al lado derecho solo se evidencia una seccion del muro frontal (parte de la jamba).

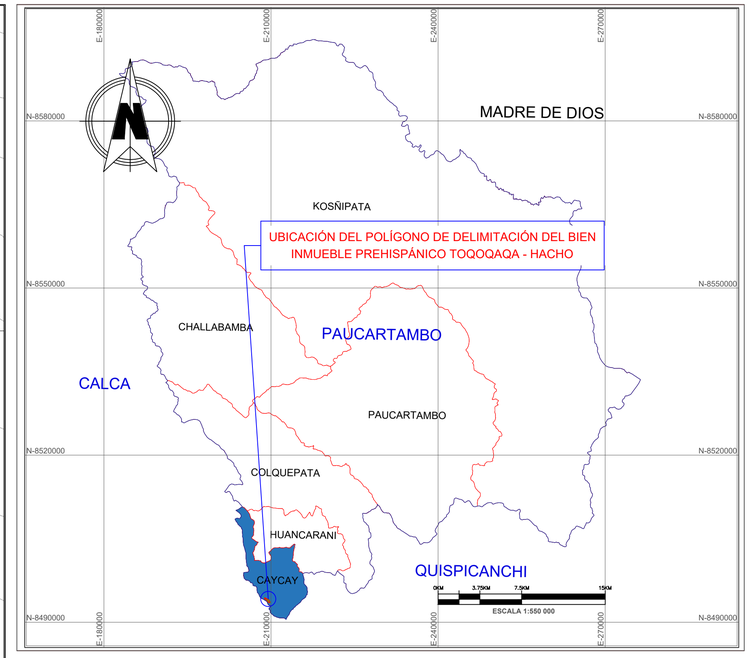
Registrado por: N.R.D.

Fecha: 01/02/2023

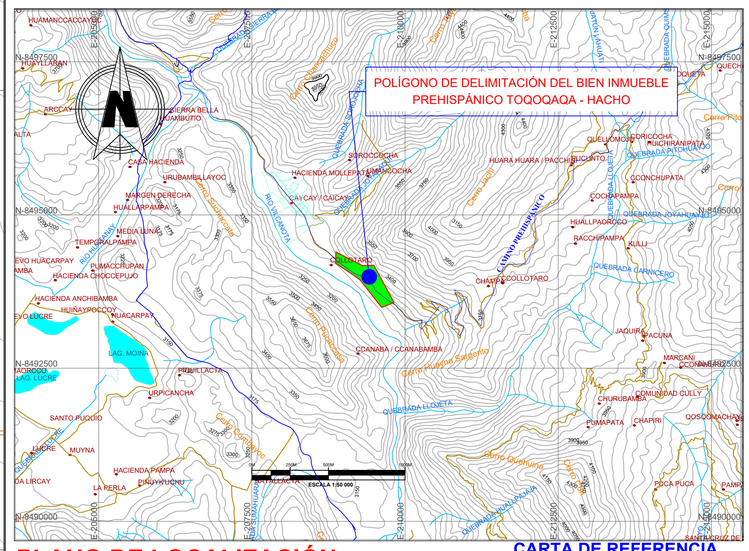
ANEXO 05

PLANOS DE UBICACIÓN, SECTORIZACION Y PLANOS ARQUEOLOGICOS





PLANO DE UBICACIÓN



PLANO DE LOCALIZACIÓN

CARTA DE REFERENCIA
28s- CUSCO (ESC: 1/100,000.00)

LEYENDA

- POLÍGONO
- SECTOR TOQOQAQA
- SECTOR HACHO
- RÍO VILCANOTA
- ESTRUCTURA FUNERARIA
- AFLORAMIENTO ROCOSO
- AFLORAMIENTO GEOLÓGICO
- FERROCARRIL
- PROYECCIÓN DE ESTRUCTURA FUNERARIA
- PROYECCIÓN
- TROCHA CARROZABLE
- CAMINO PREHISPÁNICO TRAMO: CAICAY - QUINSA CRUZ

CENTROIDE DEL POLÍGONO

ESTE (X)	NORTE (Y)	ALTITUD (m.s.n.m.)
209378.9787	8493954.6216	3240 msnm

CUADRO TÉCNICO DE COORDENADAS UTM

VERTICE	LADO	DIST.	ANGULO	ESTE	NORTE
P1	P1 - P2	184.52	122°29'15"	208867.5091	8494212.1925
P2	P2 - P3	484.92	63°59'3"	208871.6834	8494396.6662
P3	P3 - P4	189.46	208°3'18"	209302.5483	8494174.1651
P4	P4 - P5	686.14	117°46'41"	209491.9961	8494176.6217
P5	P5 - P6	217.25	84°7'52"	209819.6144	8493573.7513
P6	P6 - P7	586.56	105°27'48"	209619.1200	8493490.0790
P7	P7 - P1	468.70	198°6'3"	209257.0672	8493951.5653
Area: 279611.98 m² (27.9611) ha					
Perimetro: 2817.56 m.					

CUADRO DE DATOS TÉCNICOS

CAMINO PREHISPÁNICO: CAICAY - QUINSA CRUZ

	COORDENADAS UTM	ESTE	NORTE
A	SUPERPOSICIÓN/PLANO	209789.9635	8493561.3775
B	SUPERPOSICIÓN/PLANO	208868.8971	8494273.5304

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO
FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES
DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE ARQUEOLOGÍA
ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUEOLOGÍA

ESTUDIO DE LAS ESTRUCTURAS FUNERARIAS EN LA MARGEN DERECHA DE LA CUENCA DEL VILCANOTA CERRO JACHI SECTORES DE TOQOQAQA Y HACHO COMUNIDAD COLLOTARO-CAICAY-PAUCARTAMBO-2022

TESIS PARA OPTAR AL TITULO DE LICENCIADO EN ARQUEOLOGÍA

UBICACIÓN:
DEPARTAMENTO: CUSCO
PROVINCIA : PAUCARTAMBO
DISTRITO : CAICAY
COMUNIDAD: COLLOTARO

PLANO PERIMÉTRICO

FECHA : ABRIL 2023

PRESENTADO POR:
Br. NOHEMI RAMOS DIAZ
Br. KELY BELLOTA QUISPE

ASESORA:
Arqlga: ROSA ALICIA QUIRITA HUARACHA

SISTEMA
Proyección: UTM
Datum: WGS-84
Zona:19 SUR
Banda: L
Carta: Cusco 28s

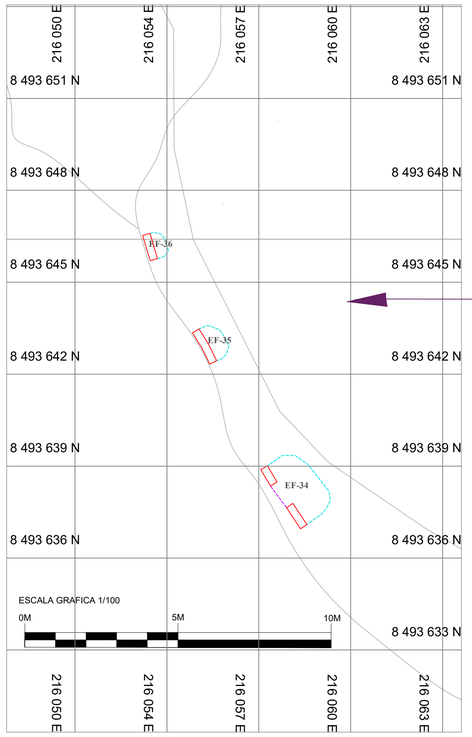
ESCALA: Indicada

PLANO : P-01

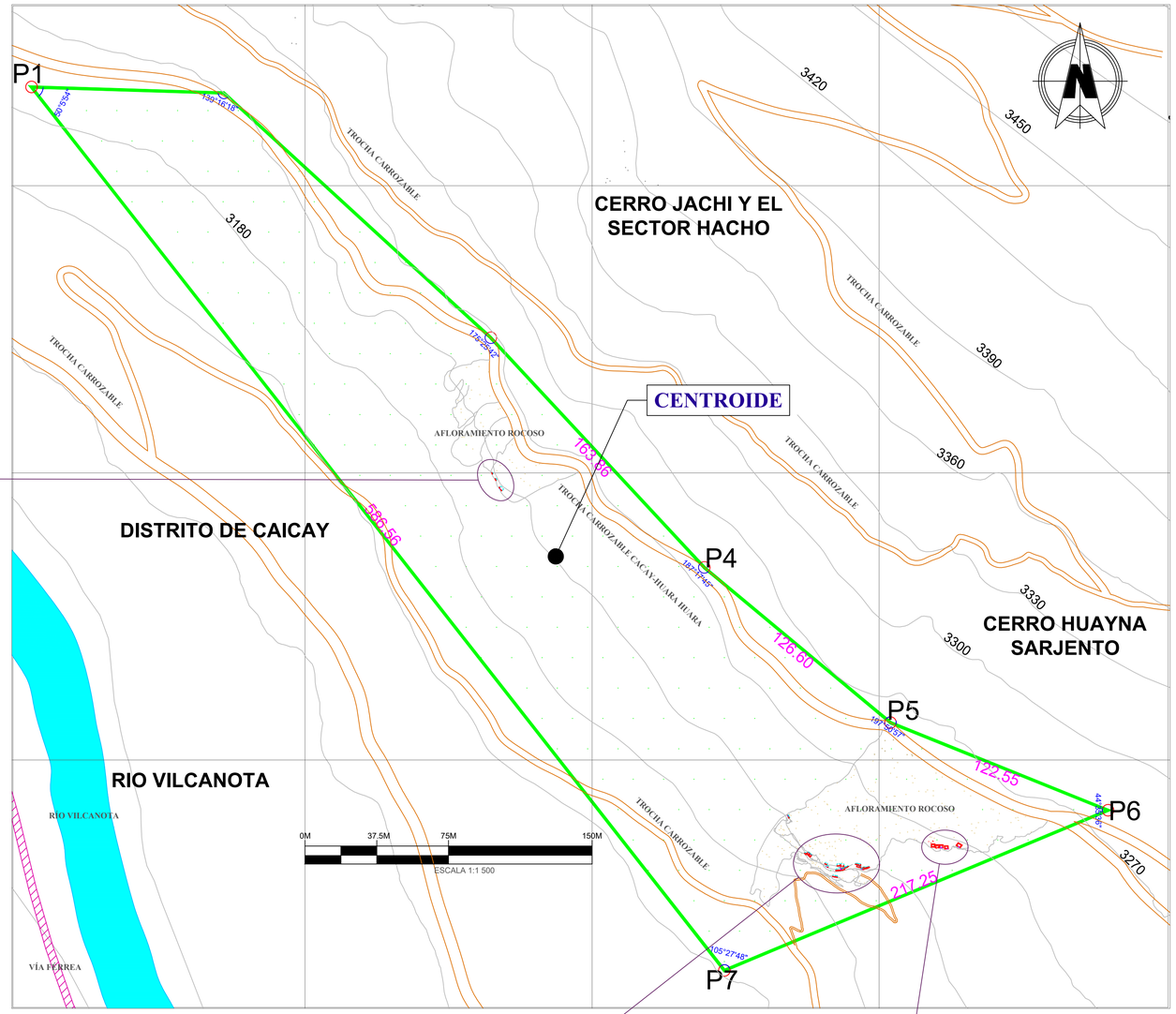
PLOTEO

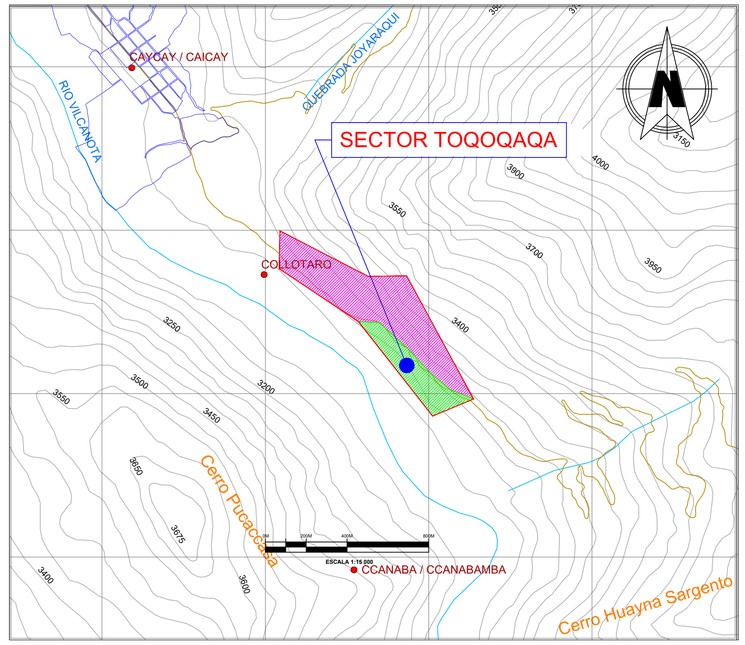
PLANO DEL SECTOR DE TOTOQAQA

SUB SECTOR "C"



CENTROIDE DEL POLÍGONO	
ESTE (X)	NORTE (Y)
209531.0912	8493706.1985





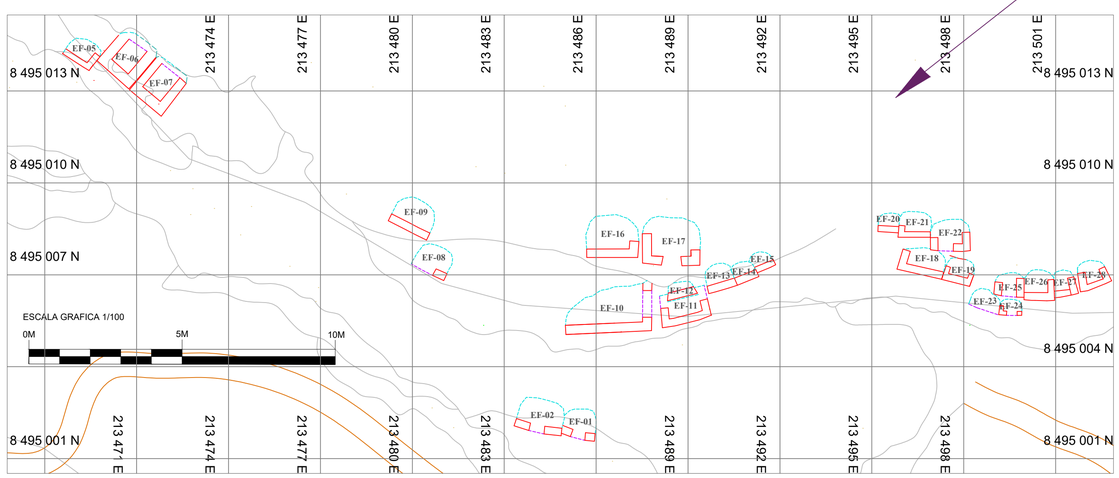
PLANO UBICACIÓN

CARTA DE REFERENCIA
28s- CUSCO (ESC: 1/100,000.00)

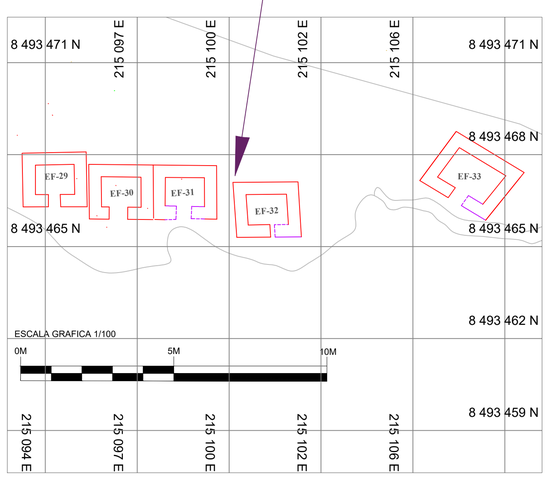
CUADRO DE COORDENADAS UTM DELIMITADO DEL SECTOR TOQOQAQA

VERTICE	LADO	DIST.	ANGULO	ESTE	NORTE
P1	P1 - P2	100.61	50°5'54"	209257.0672	8493951.5653
P2	P2 - P3	189.21	139°16'18"	209357.6248	8493948.4297
P3	P3 - P4	163.86	175°25'42"	209497.0898	8493820.5696
P4	P4 - P5	126.60	187°17'45"	209608.6623	8493700.5623
P5	P5 - P6	122.55	197°50'57"	209705.9373	8493619.5440
P6	P6 - P7	217.25	44°35'36"	209819.6144	8493573.7513
P7	P7 - P1	586.56	105°27'48"	209619.1200	8493490.0790
Área: 68154.61 m² (6.8154 ha)					
Perímetro: 1506.63 ml					

SUB SECTOR "A"



SUB SECTOR "B"



LEYENDA

- POLÍGONO
- SECTOR TOQOQAQA
- SECTOR HACHO
- RÍO VILCANOTA
- FERROCARRIL
- TROCHA CARROZABLE
- AFLORAMIENTO GEOLÓGICO
- AFLORAMIENTO ROCOSO
- ESTRUCTURA FUNERARIA
- PROYECCIÓN DE ESTRUCTURA FUNERARIA
- PROYECCIÓN
- QHAPAQ ÑAN

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO
FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES
DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE ARQUEOLOGÍA
ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUEOLOGÍA

TESIS: ESTUDIO DE LAS ESTRUCTURAS FUNERARIAS EN LA MARGEN DERECHA DE LA CUENCA DEL VILCANOTA CERRO JACHI SECTORES DE TOQOQAQA Y HACHO COMUNIDAD COLLOTARO-CAICAY-PAUCARTAMBO-2022

TESIS PARA OPTAR AL TITULO DE LICENCIADO EN ARQUEOLOGÍA

UBICACIÓN:
DEPARTAMENTO: CUSCO
PROVINCIA : PAUCARTAMBO
DISTRITO : CAICAY
COMUNIDAD: COLLOTARO

PLANO DEL SECTOR TOQOQAQA

FECHA : ABRIL 2023

PRESENTADO POR:
Br. Arqlga: NOHEMI RAMOS DIAZ
Br. Arqlga. KELY BELLOTA QUISPE

SISTEMA
Proyección: UTM
Datum: WGS-84
Zona:19 SUR
Banda: L
Carta: Cusco 28s

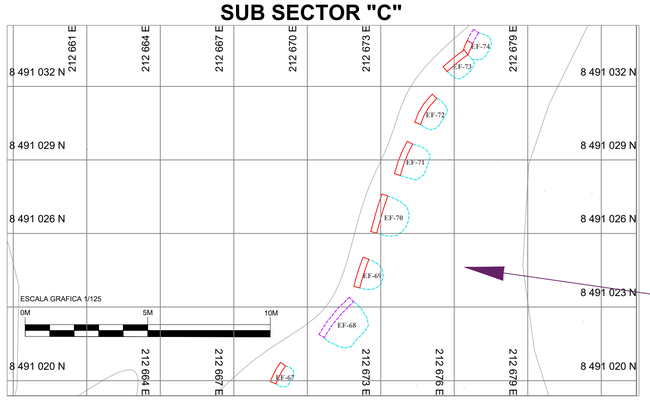
ASESORA : Arqlga: ROSA ALICIA QUIRITA HUARACHA

ESCALA: Indicada

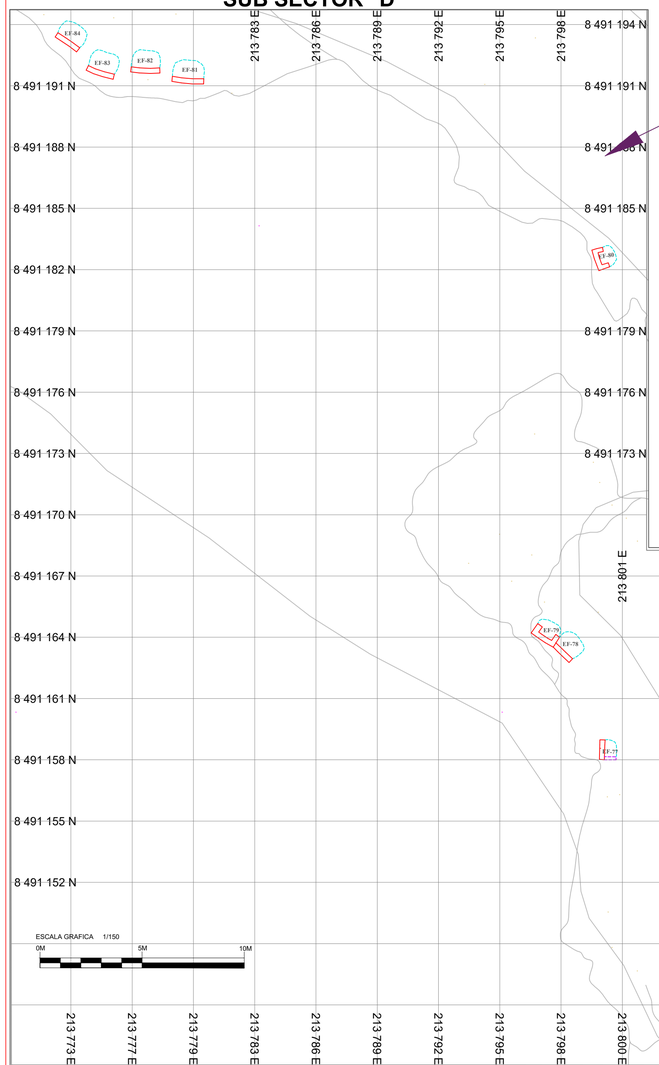
PLANO : **P-02**

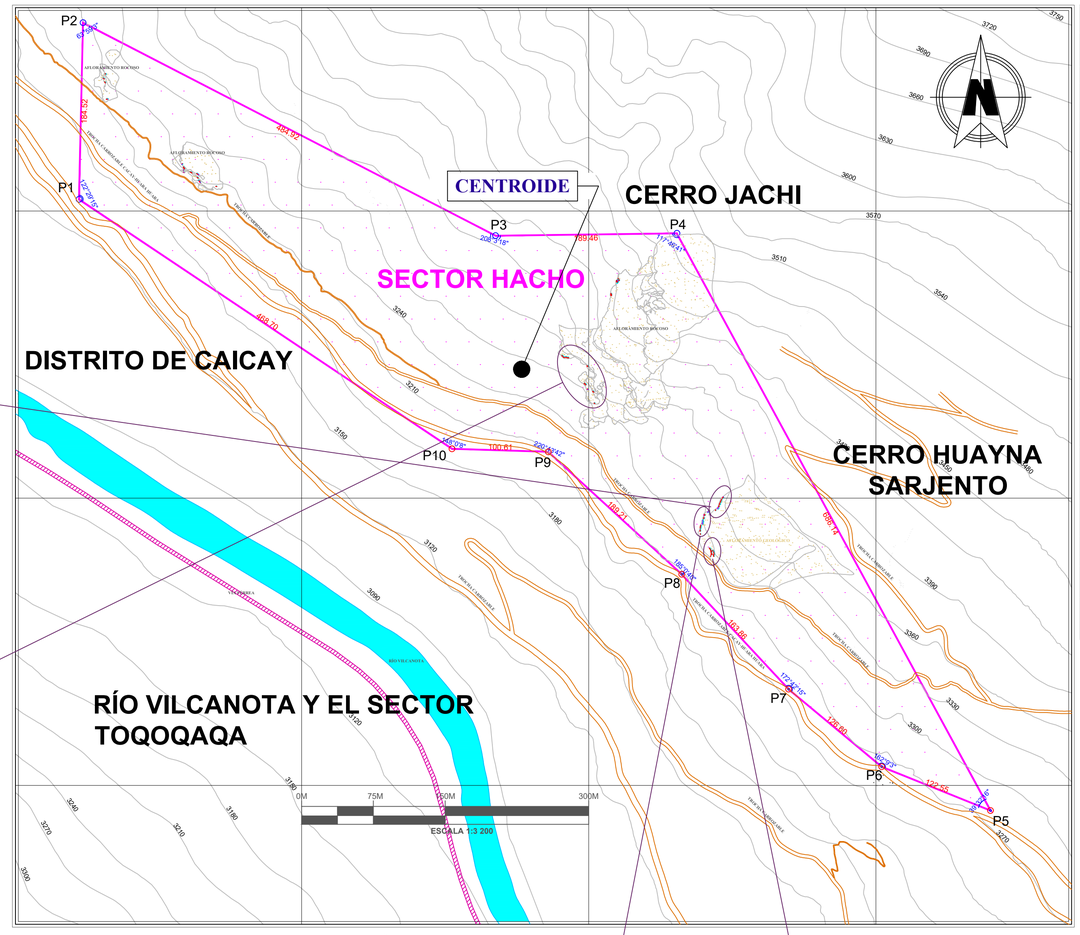
PLANO DEL SECTOR DE HACHO

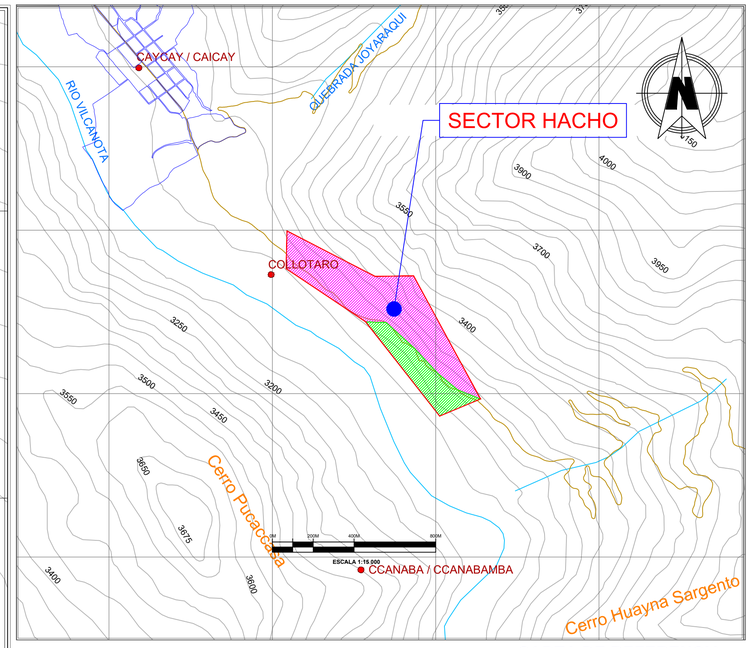
SUB SECTOR "C"



SUB SECTOR "D"







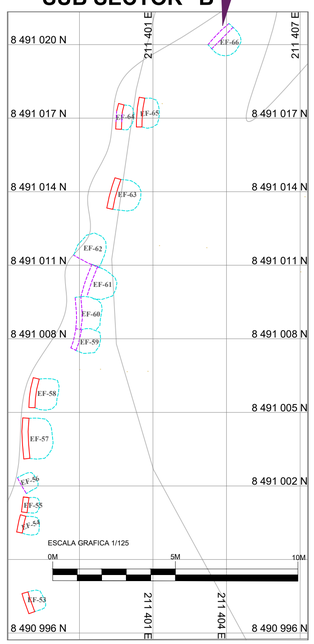
PLANO UBICACIÓN

CARTA DE REFERENCIA
28s- CUSCO (ESC: 1/100,000.00)

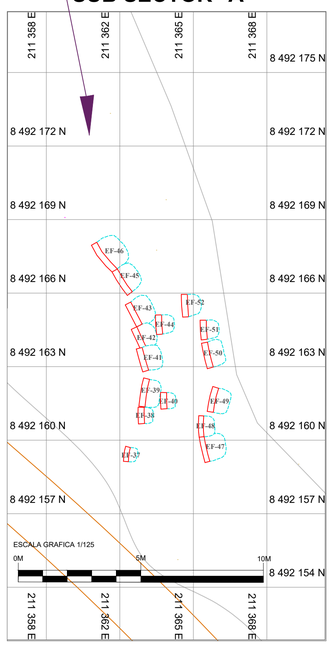
CUADRO DE COORDENADAS UTM DELIMITADO DEL SECTOR HACHO					
VERTICE	LADO	DIST.	ANGULO	ESTE	NORTE
P1	P1 - P2	184.52	122°29'15"	208958.2651	8495642.9488
P2	P2 - P3	484.92	63°59'3"	208962.4393	8495827.4226
P3	P3 - P4	189.46	208°3'18"	209393.3043	8495604.9214
P4	P4 - P5	686.14	117°46'41"	209582.7520	8495607.3781
P5	P5 - P6	122.55	39°32'16"	209910.3703	8495004.5077
P6	P6 - P7	126.60	162°9'3"	209796.6933	8495050.3004
P7	P7 - P8	163.86	172°42'15"	209699.4183	8495131.3186
P8	P8 - P9	189.21	184°34'18"	209587.8458	8495251.3259
P9	P9 - P10	100.61	220°43'42"	209448.3808	8495379.1860
P10	P10 - P1	468.70	148°0'8"	209347.8232	8495382.3217
Área: 211457.37 m² (21.1457 ha)					
Perímetro: 2716.57 ml					

CENTROIDE DEL POLÍGONO	
ESTE (X)	NORTE (Y)
211165.0281	8494009.163

SUB SECTOR "B"



SUB SECTOR "A"



LEYENDA

- POLÍGONO
- SECTOR TOQOQAQA
- SECTOR HACHO
- RÍO VILCANOTA
- FERROCARRIL
- TROCHA CARROZABLE
- AFLORAMIENTO GEOLÓGICO
- AFLORAMIENTO ROCOSO
- ESTRUCTURA FUNERARIA
- PROYECCIÓN DE ESTRUCTURA FUNERARIA
- PROYECCIÓN
- QHAPAQ ÑAN

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO
FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES
DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE ARQUEOLOGÍA
ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUEOLOGÍA

TESIS: ESTUDIO DE LAS ESTRUCTURAS FUNERARIAS EN LA MARGEN DERECHA DE LA CUENCA DEL VILCANOTA CERRO JACHI SECTORES DE TOQOQAQA Y HACHO COMUNIDAD COLLOTARO-CAICAY-PAUCARTAMBO-2022

TESIS PARA OPTAR AL TITULO DE LICENCIADO EN ARQUEOLOGÍA

UBICACIÓN:
DEPARTAMENTO: CUSCO
PROVINCIA : PAUCARTAMBO
DISTRITO : CAICAY
COMUNIDAD: COLLOTARO

PLANO DEL SECTOR HACHO

FECHA : ABRIL 2023

PRESENTADO POR:
Br. Arqlga: NOHEMI RAMOS DIAZ
Br. Arqlga. KELY BELLOTA QUISPE

ASESORA : Arqlga: ROSA ALICIA QUIRITA HUARACHA

SISTEMA
Proyección: UTM
Datum: WGS-84
Zona:19 SUR
Banda: L
Carta: Cusco 28s

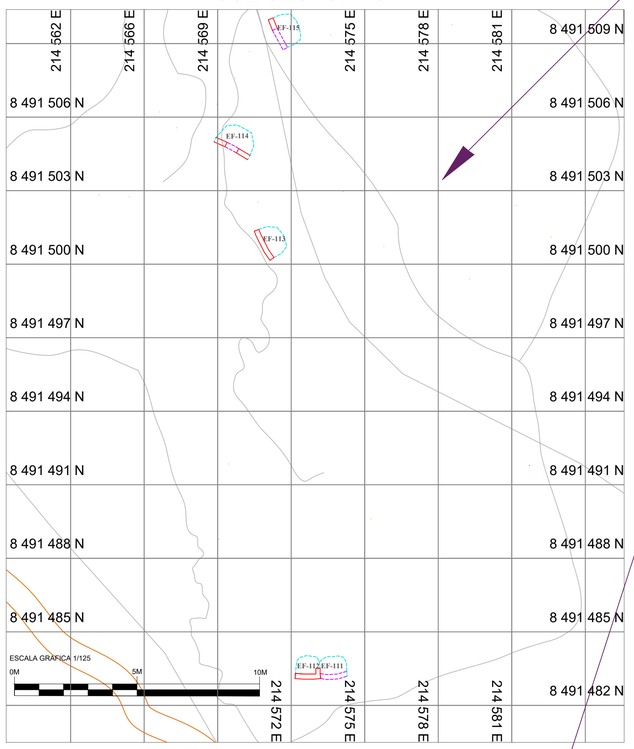
ESCALA: Indicada

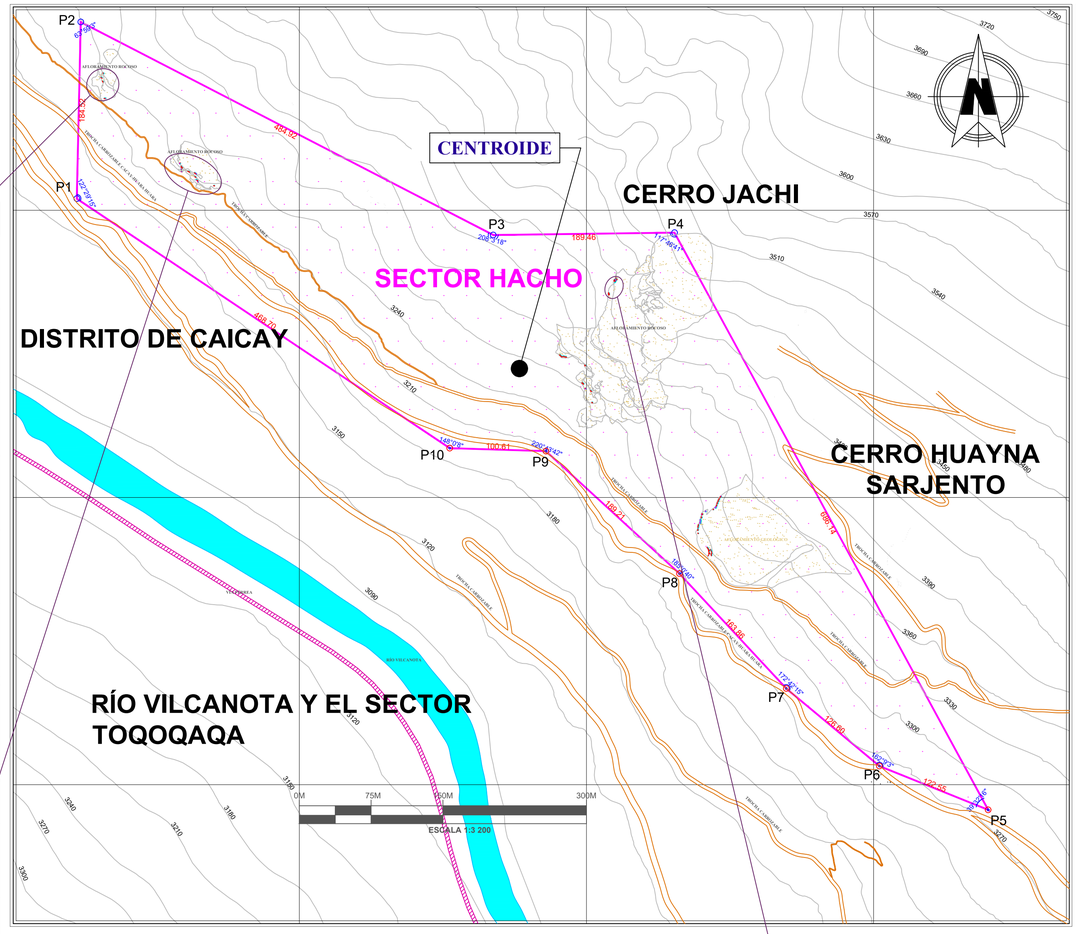
PLANO : P-03

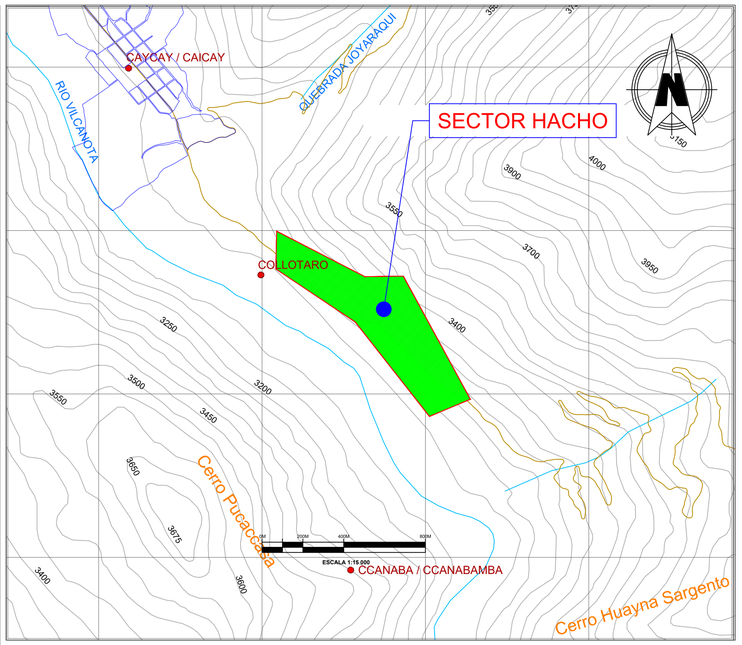
PLOTEO

PLANO DEL SECTOR DE HACHO

SUB SECTOR "G"





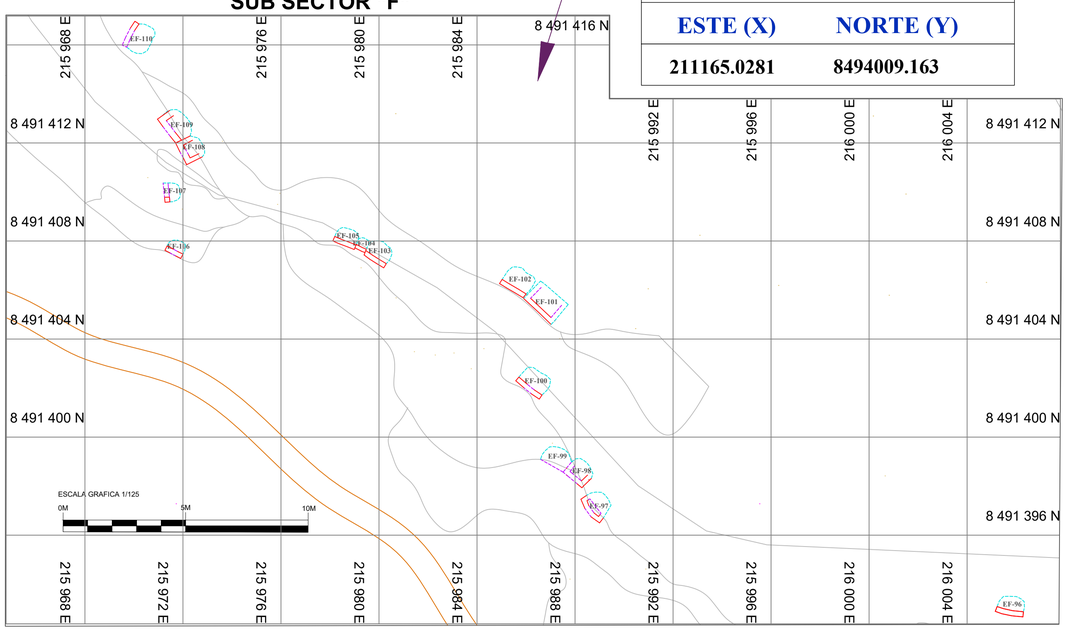


PLANO UBICACIÓN

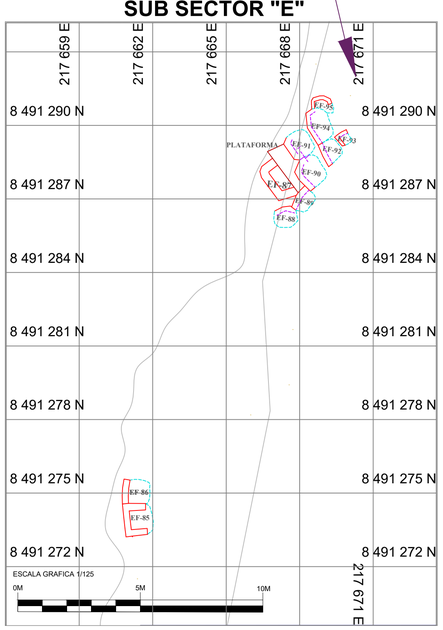
CARTA DE REFERENCIA
28s- CUSCO (ESC: 1/100,000.00)

CENTROIDE DEL POLÍGONO	
ESTE (X)	NORTE (Y)
211165.0281	8494009.163

SUB SECTOR "F"



SUB SECTOR "E"



CUADRO DE COORDENADAS UTM DELIMITADO DEL SECTOR HACHO

VERTICE	LADO	DIST.	ANGULO	ESTE	NORTE
P1	P1 - P2	184.52	122°29'15"	208958.2651	8495642.9488
P2	P2 - P3	484.92	63°59'3"	208962.4393	8495827.4226
P3	P3 - P4	189.46	208°3'18"	209393.3043	8495604.9214
P4	P4 - P5	686.14	117°46'41"	209582.7520	8495607.3781
P5	P5 - P6	122.55	39°32'16"	209910.3703	8495004.5077
P6	P6 - P7	126.60	162°9'3"	209796.6933	8495050.3004
P7	P7 - P8	163.86	172°42'15"	209699.4183	8495131.3186
P8	P8 - P9	189.21	184°34'18"	209587.8458	8495251.3259
P9	P9 - P10	100.61	220°43'42"	209448.3808	8495379.1860
P10	P10 - P1	468.70	148°0'8"	209347.8232	8495382.3217
Área: 211457.37 m² (21.1457 ha)					
Perímetro: 2716.57 ml					

LEYENDA

- POLÍGONO
- SECTOR TOQOQAQA
- SECTOR HACHO
- RÍO VILCANOTA
- FERROCARRIL
- TROCHA CARROZABLE
- AFLORAMIENTO GEOLÓGICO
- AFLORAMIENTO ROCOSO
- ESTRUCTURA FUNERARIA
- PROYECCIÓN DE ESTRUCTURA FUNERARIA
- PROYECCIÓN
- QHAPAQ ÑAN

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO
FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES
DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE ARQUEOLOGÍA
ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUEOLOGÍA

TESIS: ESTUDIO DE LAS ESTRUCTURAS FUNERARIAS EN LA MARGEN DERECHA DE LA CUENCA DEL VILCANOTA CERRO JACHI SECTORES DE TOQOQAQA Y HACHO COMUNIDAD COLLOTARO-CAICAY-PAUCARTAMBO-2022

TESIS PARA OPTAR AL TITULO DE LICENCIADO EN ARQUEOLOGÍA

UBICACIÓN:
DEPARTAMENTO: CUSCO
PROVINCIA : PAUCARTAMBO
DISTRITO : CAICAY
COMUNIDAD: COLLOTARO

PLANO DEL SECTOR HACHO

FECHA : ABRIL 2023

PRESENTADO POR:
Br. Arqlga: NOHEMI RAMOS DIAZ
Br. Arqlga. KELY BELLOTA QUISPE

ASESORA : Arqlga: ROSA ALICIA QUIRITA HUARACHA

SISTEMA
Proyección: UTM
Datum: WGS-84
Zona:19 SUR
Banda: L
Carta: Cusco 28s

ESCALA: Indicada

PLANO : **P-04**

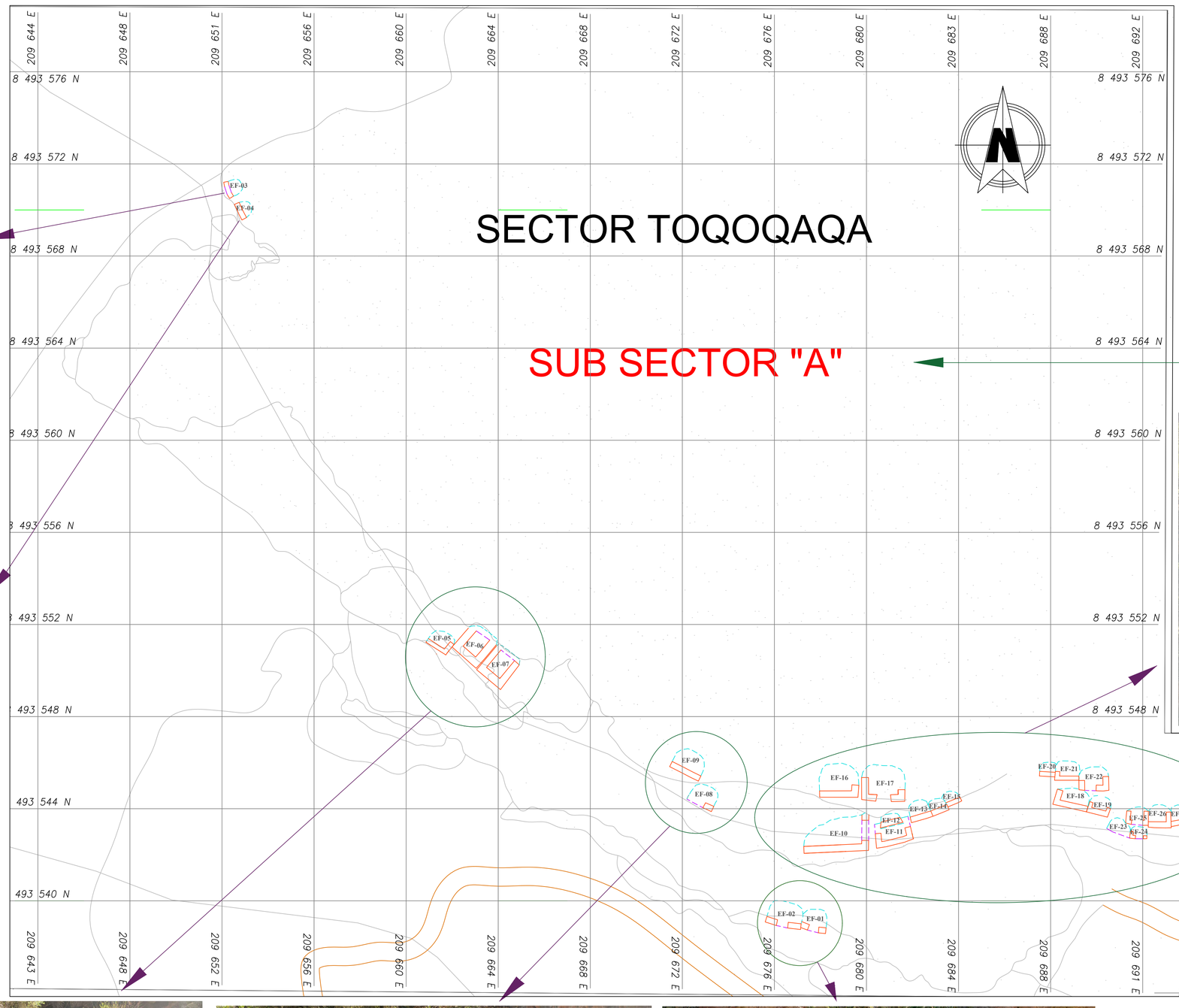
PLOTEO

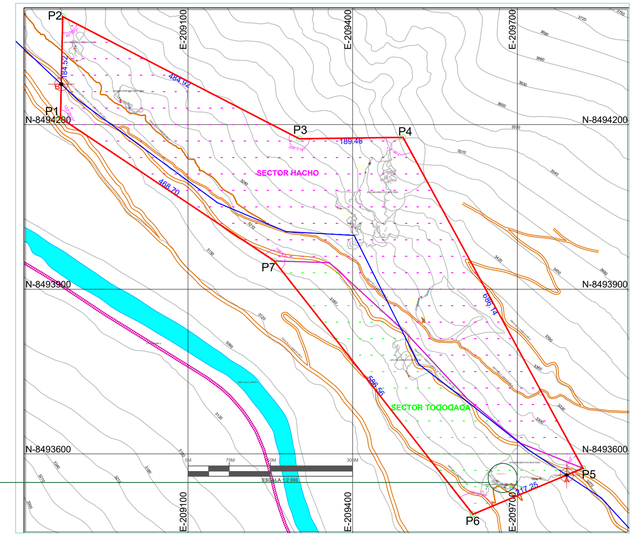




SECTOR TOQOQAQA

SUB SECTOR "A"







LEYENDA

- POLÍGONO
- SECTOR TOQOQAQA
- SECTOR HACHO
- RÍO VILCANOTA
- FERROCARRIL
- TROCHA CARROZABLE
- AFLORAMIENTO GEOLÓGICO
- AFLORAMIENTO ROCOSO
- ESTRUCTURA FUNERARIA
- PROYECCIÓN DE ESTRUCTURA FUNERARIA
- PROYECCIÓN
- QHAPAQ ÑAN







UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO
FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES
DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE ARQUEOLOGÍA
ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUEOLOGÍA

ESTUDIO DE LAS ESTRUCTURAS FUNERARIAS EN LA MARGEN DERECHA DE LA CUENCA DEL VILCANOTA, CERRO JACHI SECTORES TOQOQAQA Y HACHO - COMUNIDAD CCOLLOTARO - CAICAY - PAUCARTAMBO - 2022

TESIS PARA OPTAR AL TITULO DE LICENCIADO EN ARQUEOLOGÍA

UBICACIÓN:
DEPARTAMENTO: CUSCO
PROVINCIA : PAUCARTAMBO
DISTRITO : CAICAY
COMUNIDAD: CCOLLOTARO

PLANO SECTOR DE TOQOQAQA
SUB SECTOR "A"

FECHA : ABRIL 2024

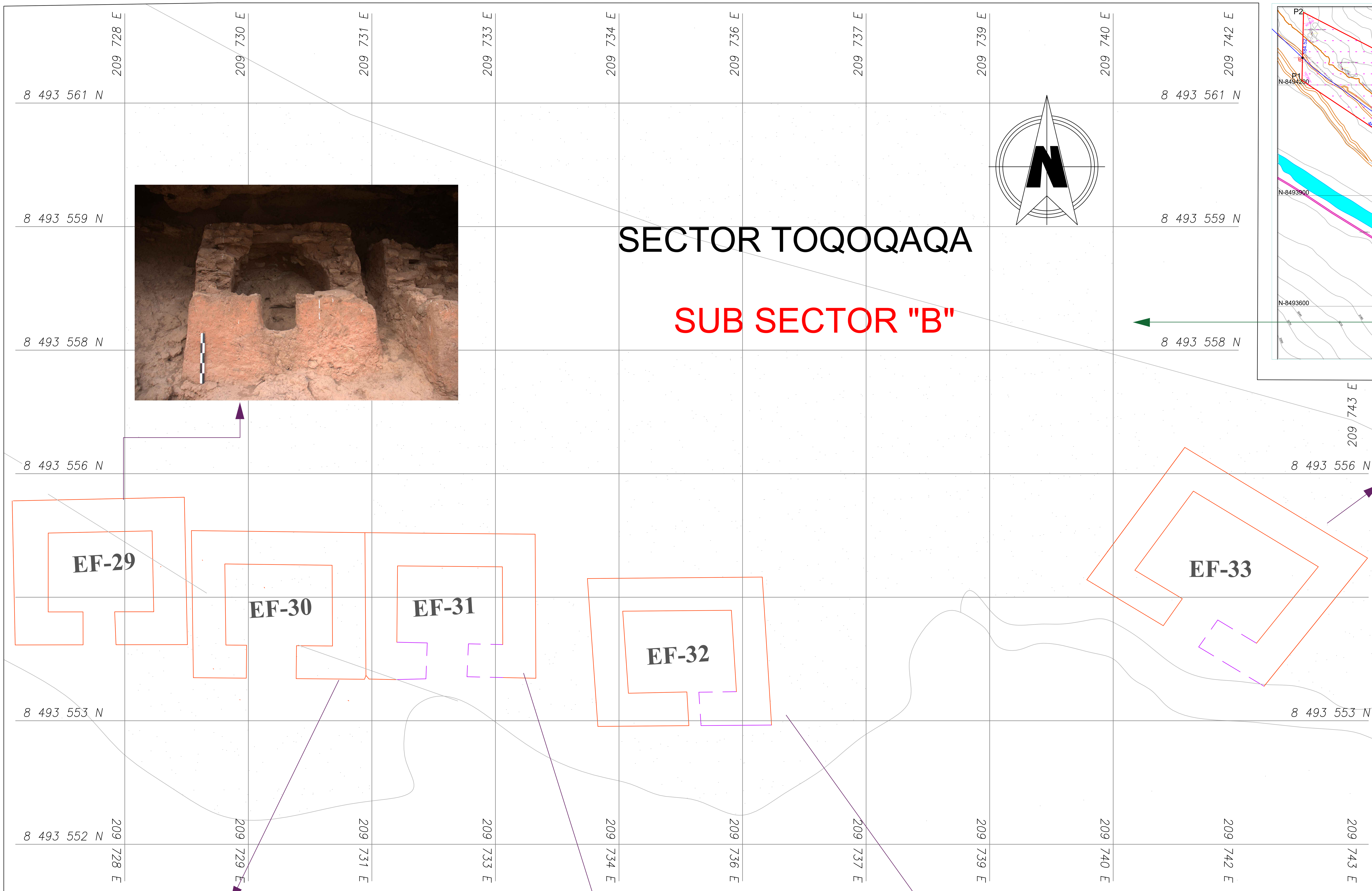
PRESENTADO POR:
Br. NOHEMI RAMOS DIAZ
Br. KELY BELLOTA QUISPE

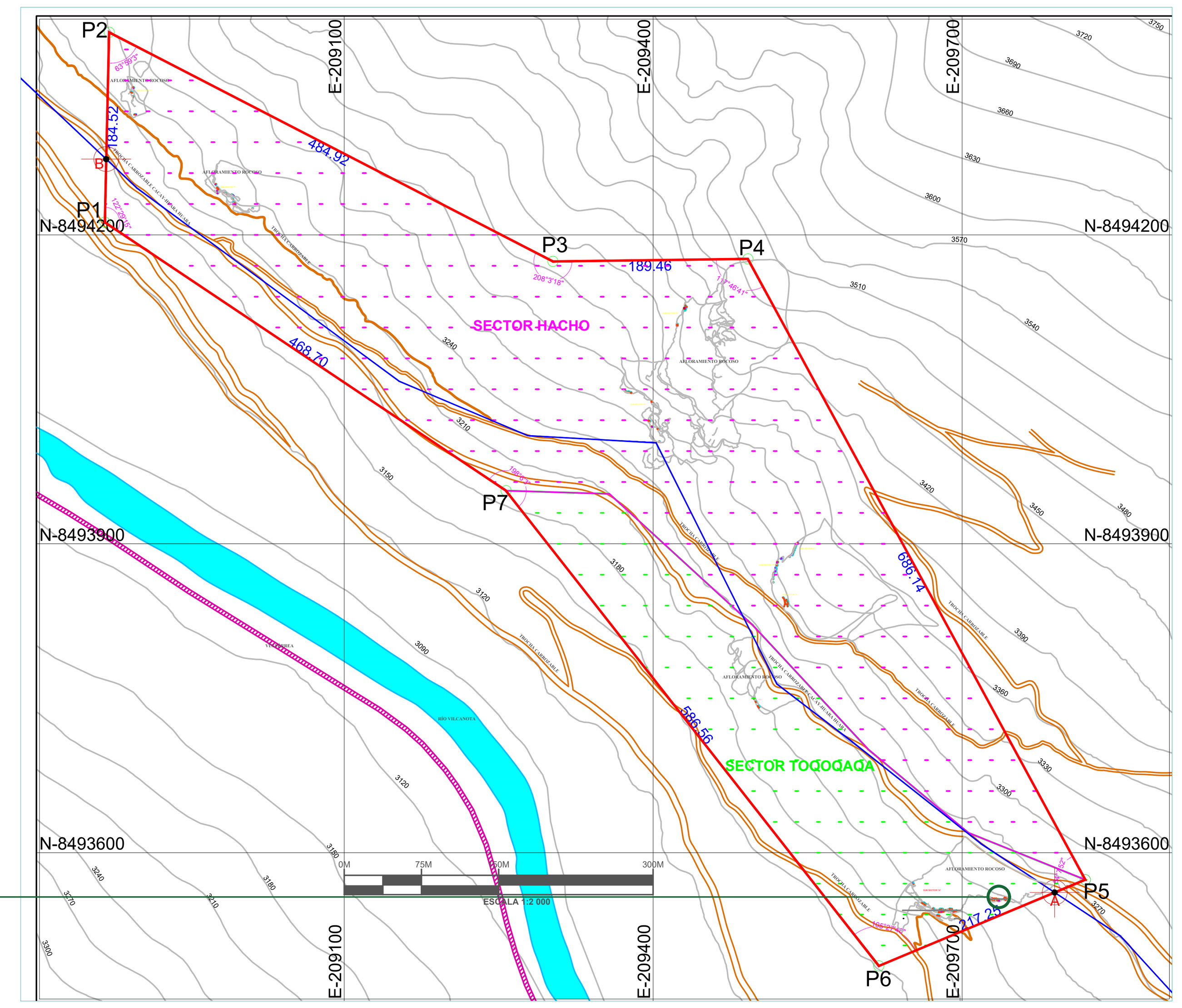
ASESORA: Arqlga: ROSA ALICIA QUIRITA HUARACHA

SISTEMA
Proyección: UTM
Datum: WGS-84
Zona:19 SUR
Banda: L
Carta: Cusco 28s

ESCALA: 1/100

LAMINA: L-01













LEYENDA

- POLÍGONO
- SECTOR TOQOQAQA
- SECTOR HACHO
- RÍO VILCANOTA
- FERROCARRIL
- TROCHA CARROZABLE
- AFLORAMIENTO GEOLÓGICO
- AFLORAMIENTO ROCOSO
- ESTRUCTURA FUNERARIA
- PROYECCIÓN DE ESTRUCTURA FUNERARIA
- PROYECCIÓN
- QHAPAQ ÑAN

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO
FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES
DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE ARQUEOLOGÍA
ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUEOLOGÍA

ESTUDIO DE LAS ESTRUCTURAS FUNERARIAS EN LA MARGEN DERECHA DE LA CUENCA DEL VILCANOTA, CERRO JACHI
SECTORES TOQOQAQA Y HACHO - COMUNIDAD CCOLLOTARO - CAICAY - PAUCARTAMBO - 2022

TESIS PARA OPTAR AL TITULO DE LICENCIADO EN ARQUEOLOGÍA

UBICACIÓN:
DEPARTAMENTO: CUSCO
PROVINCIA: PAUCARTAMBO
DISTRITO: CAICAY
COMUNIDAD: CCOLLOTARO

PLANO SECTOR DE TOQOQAQA
SUB SECTOR "B"

PRESENTADO POR:
Br. NOHEMI RAMOS DIAZ
Br. KELY BELLOTA QUISPE

ASESORA: Arqlga: ROSA ALICIA QUIRITA HUARACHA

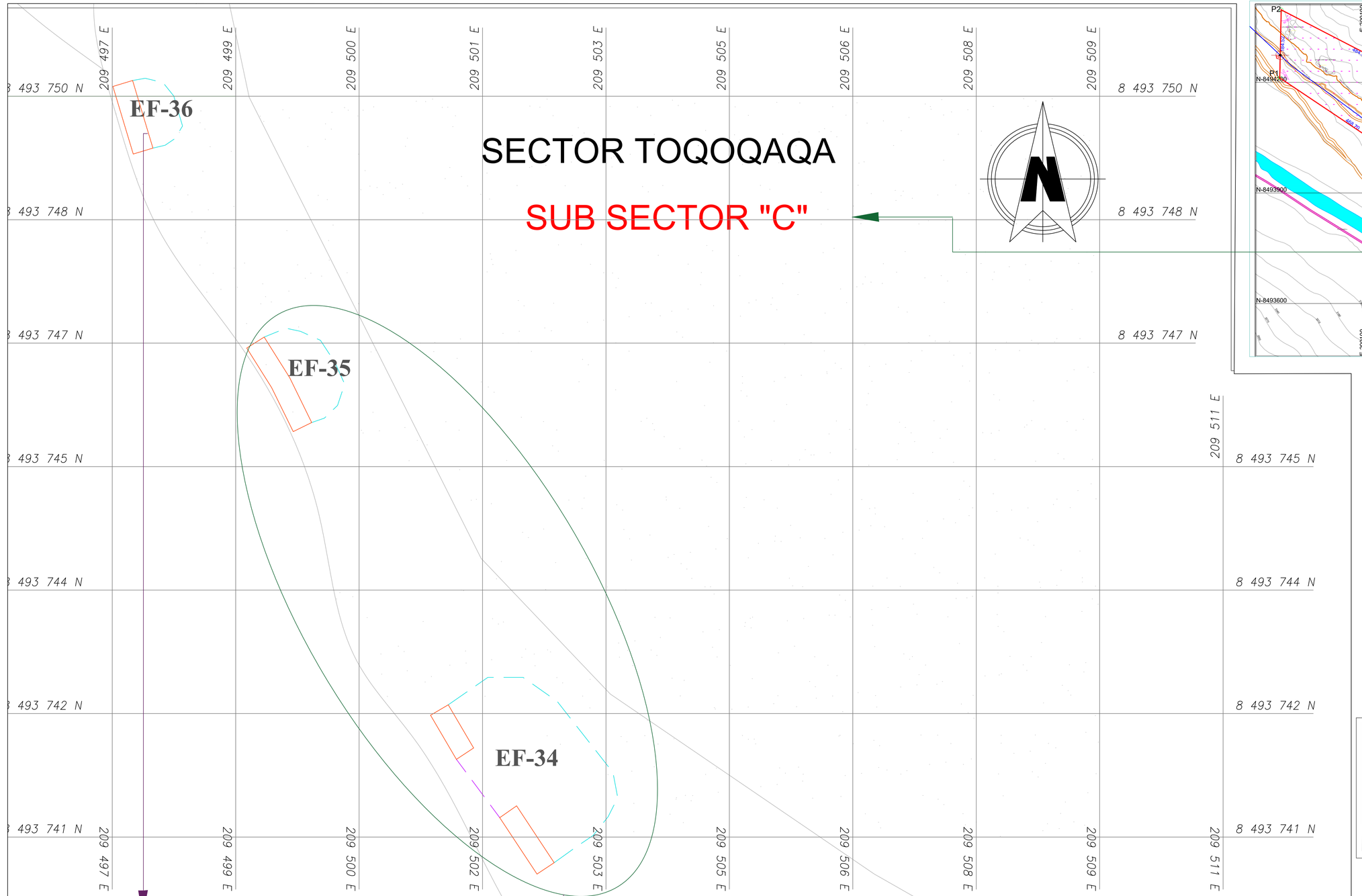
SISTEMA
Proyección: UTM
Datum: WGS-84
Zona:19 SUR
Banda: L
Carta: Cusco 28s
ESCALA: 1/25

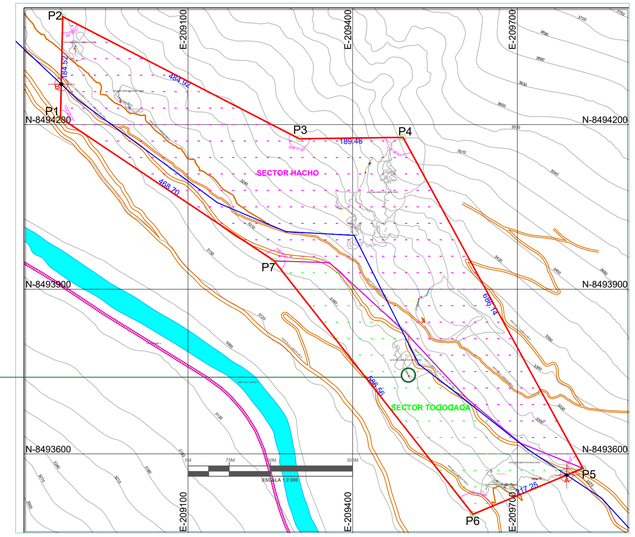
FECHA : ABRIL 2024

LAMINA : L-02

SECTOR TOQOQAQA

SUB SECTOR "C"





LEYENDA

- POLÍGONO
- SECTOR TOQOQAQA
- SECTOR HACHO
- RÍO VILCANOTA
- FERROCARRIL
- TROCHA CARROZABLE
- AFLORAMIENTO GEOLÓGICO
- AFLORAMIENTO ROCOSO
- ESTRUCTURA FUNERARIA
- PROYECCIÓN DE ESTRUCTURA FUNERARIA
- PROYECCIÓN
- QHAPAQ ÑAN





UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO
FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES
DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE ARQUEOLOGÍA
ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUEOLOGÍA

ESTUDIO DE LAS ESTRUCTURAS FUNERARIAS EN LA MARGEN DERECHA DE LA CUENCA DEL VILCANOTA, CERRO JACHI SECTORES TOQOQAQA Y HACHO - COMUNIDAD CCOLLOTARO - CAICAY - PAUCARTAMBO - 2022

TESIS PARA OPTAR AL TITULO DE LICENCIADO EN ARQUEOLOGÍA

UBICACIÓN:
DEPARTAMENTO: CUSCO
PROVINCIA : PAUCARTAMBO
DISTRITO : CAICAY
COMUNIDAD: CCOLLOTARO

PLANO SECTOR DE TOQOQAQA
SUB SECTOR "C"

FECHA : ABRIL 2024

PRESENTADO POR:
Br. NOHEMI RAMOS DIAZ
Br. KELY BELLOTA QUISPE

ASESORA:
Arqlga: ROSA ALICIA QUIRITA HUARACHA

SISTEMA
Proyección: UTM
Datum: WGS-84
Zona:19 SUR
Banda: L
Carta: Cusco 28s

ESCALA: 1/25

LAMINA : L-03

209 521 E
209 523 E
209 524 E
209 526 E
209 527 E
209 529 E
209 530 E
209 532 E

493 847 N
493 846 N
493 844 N
493 843 N
493 841 N
493 840 N
493 838 N

8 493 847 N
8 493 846 N
8 493 844 N
8 493 843 N
8 493 841 N
8 493 838 N

SECTOR HACHO

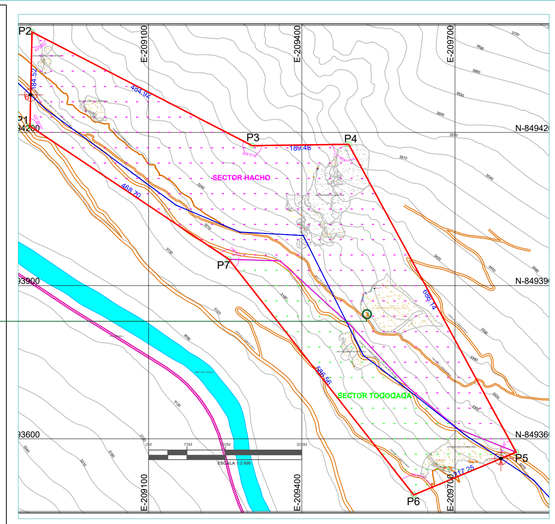
SUB SECTOR "A"

EF-46
EF-45
EF-43
EF-44
EF-42
EF-41
EF-39
EF-40
EF-38
EF-37
EF-52
EF-51
EF-50
EF-49
EF-48
EF-47











LEYENDA

- POLÍGONO
- SECTOR TOQOQAQA
- SECTOR HACHO
- RÍO VILCANOTA
- TROCHA CARROZABLE
- FERROCARRIL
- AFLORAMIENTO GEOLÓGICO
- AFLORAMIENTO ROCOSO
- ESTRUCTURA FUNERARIA
- PROYECCIÓN DE ESTRUCTURA FUNERARIA
- PROYECCIÓN
- CAMINO PREHISPÁNICO TRAMO: CAICAY - QUINSA CRUZ

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO
FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES
DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE ARQUEOLOGÍA
ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUEOLOGÍA

ESTUDIO DE LAS ESTRUCTURAS FUNERARIAS EN LA MARGEN DERECHA DE LA CUENCA DEL VILCANOTA, CERRO JACHI SECTORES TOQOQAQA Y HACHO - COMUNIDAD CCOLLOTARO - CAICAY - PAUCARTAMBO - 2022

TESIS PARA OPTAR AL TITULO DE LICENCIADO EN ARQUEOLOGÍA

UBICACIÓN:
DEPARTAMENTO: CUSCO
PROVINCIA : PAUCARTAMBO
DISTRITO : CAICAY
COMUNIDAD: CCOLLOTARO

PLANO SECTOR DE HACHO SUB SECTOR "A"

PRESENTADO POR:
Br. NOHEMI RAMOS DIAZ
Br. KELY BELLOTA QUISPE

ASESORA:
Arqlga: ROSA ALICIA QUIRITA HUARACHA

SISTEMA
Proyección: UTM
Datum: WGS-84
Zona:19 SUR
Banda: L
Carta: Cusco 28s

ESCALA 1/20

FECHA : ABRIL 2024

LAMINA : L-04

SECTOR HACHO

SUB SECTOR "B"











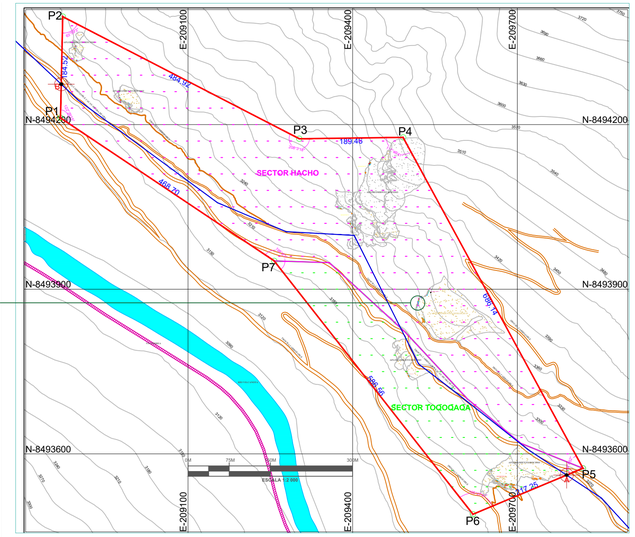












EF-66
EF-64
EF-65
EF-63
EF-62
EF-61
EF-60
EF-59
EF-58
EF-57
EF-56
EF-55
EF-54
EF-53

8 493 887 N
8 493 885 N
8 493 882 N
8 493 880 N
8 493 877 N
8 493 874 N
8 493 872 N
8 493 869 N
8 493 867 N
8 493 864 N
8 493 862 N

209 502 E
209 505 E
209 508 E
209 510 E
209 513 E
209 515 E
209 518 E
209 521 E
209 523 E
209 526 E
209 528 E

LEYENDA

- POLÍGONO
- SECTOR TOQOQAQA
- SECTOR HACHO
- RÍO VILCANOTA
- TROCHA CARROZABLE
- FERROCARRIL
- AFLORAMIENTO GEOLÓGICO
- AFLORAMIENTO ROCOSO
- ESTRUCTURA FUNERARIA
- PROYECCIÓN DE ESTRUCTURA FUNERARIA
- PROYECCIÓN
- CAMINO PREHISPÁNICO TRAMO: CAICAY - QUINSA CRUZ

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO
FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES
DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE ARQUEOLOGÍA
ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUEOLOGÍA

ESTUDIO DE LAS ESTRUCTURAS FUNERARIAS EN LA MARGEN DERECHA DE LA CUENCA DEL VILCANOTA, CERRO JACHI SECTORES TOQOQAQA Y HACHO - COMUNIDAD CCOLLOTARO - CAICAY - PAUCARTAMBO - 2022

TESIS PARA OPTAR AL TITULO DE LICENCIADO EN ARQUEOLOGÍA

UBICACIÓN:
DEPARTAMENTO: CUSCO
PROVINCIA : PAUCARTAMBO
DISTRITO : CAICAY
COMUNIDAD: CCOLLOTARO

PLANO SECTOR DE HACHO
SUB SECTOR "B"

FECHA : ABRIL 2024

PRESENTADO POR:
Br. NOHEMI RAMOS DIAZ
Br. KELY BELLOTA QUISPE

ASESORA:
Arqlga: ROSA ALICIA QUIRITA HUARACHA

SISTEMA
Proyección: UTM
Datum: WGS-84
Zona:19 SUR
Banda: L
Carta: Cusco 28s

ESCALA 1/50

LAMINA : L-05

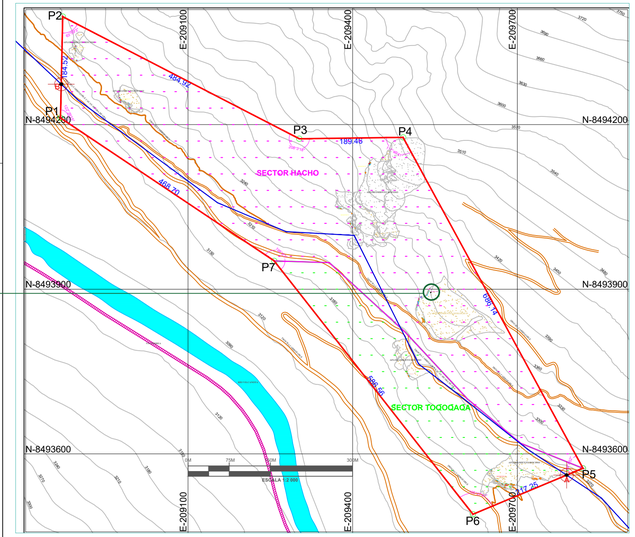




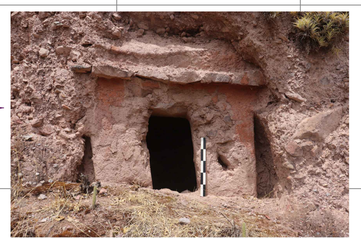














SECTOR HACHO

SUB SECTOR C

EF-74
EF-73
EF-72
EF-71
EF-70
EF-69
EF-68
EF-67

209 532 E
209 533 E
209 535 E
209 536 E
209 538 E
209 539 E
209 541 E
209 542 E

8 493 900 N
8 493 898 N
8 493 897 N
8 493 895 N
8 493 894 N
8 493 892 N
8 493 891 N
8 493 889 N
8 493 888 N

LEYENDA

- POLÍGONO
- SECTOR TOQOQAQA
- SECTOR HACHO
- RÍO VILCANOTA
- TROCHA CARROZABLE
- FERROCARRIL
- AFLORAMIENTO GEOLÓGICO
- AFLORAMIENTO ROCOSO
- ESTRUCTURA FUNERARIA
- PROYECCIÓN DE ESTRUCTURA FUNERARIA
- PROYECCIÓN
- CAMINO PREHISPÁNICO TRAMO: CAICAY - QUINSA CRUZ

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO
FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES
DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE ARQUEOLOGÍA
ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUEOLOGÍA

ESTUDIO DE LAS ESTRUCTURAS FUNERARIAS EN LA MARGEN DERECHA DE LA CUENCA DEL VILCANOTA, CERRO JACHI SECTORES TOQOQAQA Y HACHO - COMUNIDAD CCOLLOTARO - CAICAY - PAUCARTAMBO - 2022

TESIS PARA OPTAR AL TITULO DE LICENCIADO EN ARQUEOLOGÍA

UBICACIÓN:
DEPARTAMENTO: CUSCO
PROVINCIA : PAUCARTAMBO
DISTRITO : CAICAY
COMUNIDAD: CCOLLOTARO

PLANO SECTOR DE HACHO
SUB SECTOR "C"

FECHA : ABRIL 2024

PRESENTADO POR:
Br. NOHEMI RAMOS DIAZ
Br. KELY BELLOTA QUISPE

ASESORA:
Arqlga: ROSA ALICIA QUIRITA HUARACHA

SISTEMA
Proyección: UTM
Datum: WGS-84
Zona:19 SUR
Banda: L
Carta: Cusco 28s

ESCALA 1/25

LAMINA : L-06



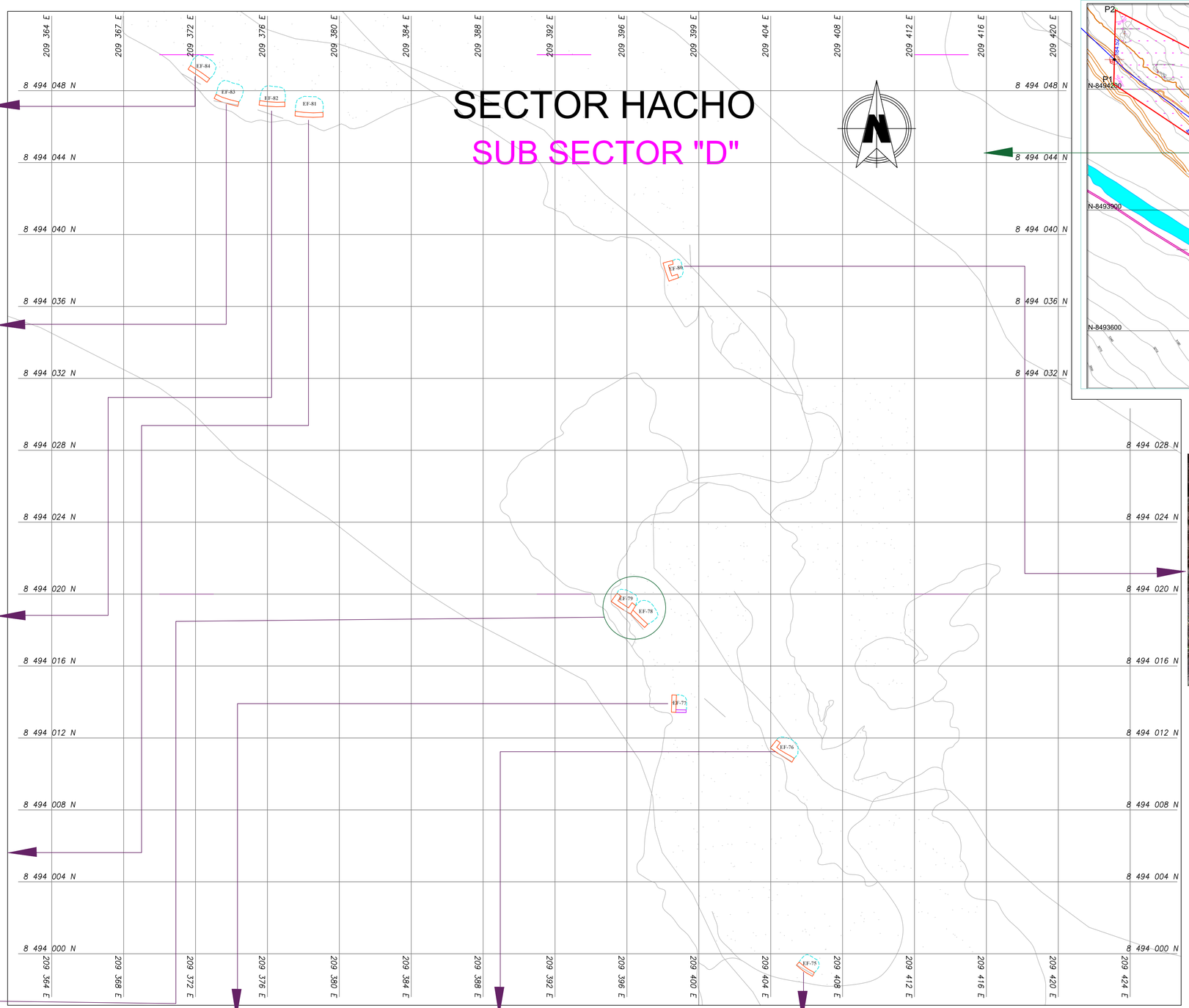


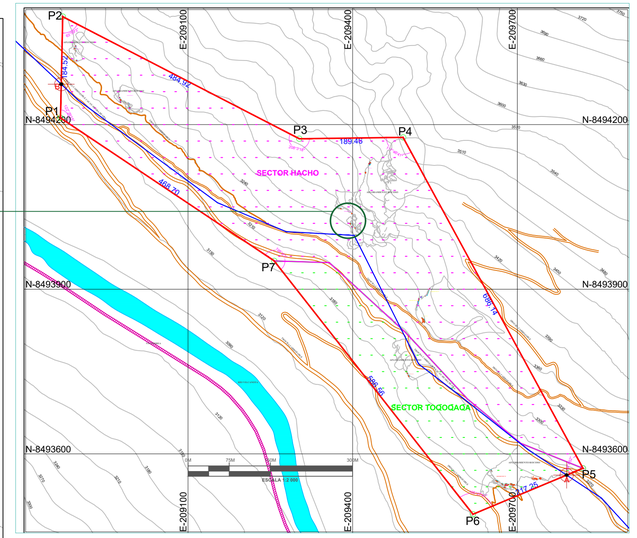




SECTOR HACHO

SUB SECTOR "D"



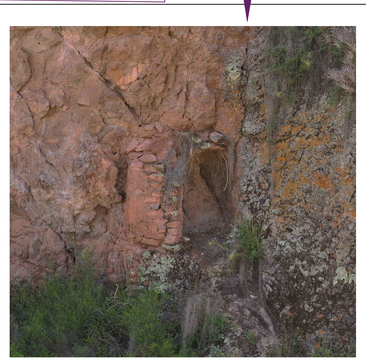


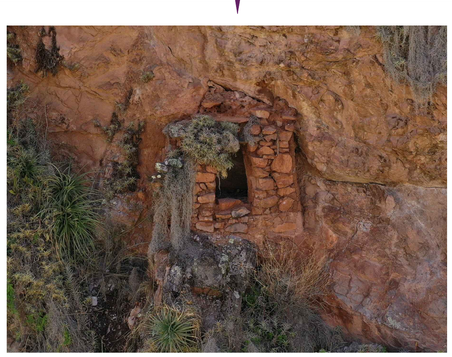


LEYENDA

- POLÍGONO
- SECTOR TOQOQAQA
- SECTOR HACHO
- RÍO VILCANOTA
- FERROCARRIL
- TROCHA CARROZABLE
- AFLORAMIENTO ROCOSO
- ESTRUCTURA FUNERARIA
- PROYECCIÓN DE ESTRUCTURA FUNERARIA
- PROYECCIÓN
- CAMINO PREHISPÁNICO TRAMO: CAICAY-QUINSA CRUZ









UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO
FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES
DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE ARQUEOLOGÍA
ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUEOLOGÍA

ESTUDIO DE LAS ESTRUCTURAS FUNERARIAS EN LA MARGEN DERECHA DE LA CUENCA DEL VILCANOTA, CERRO JACHI SECTORES TOQOQAQA Y HACHO - COMUNIDAD CCOLLOTARO - CAICAY - PAUCARTAMBO - 2022

TESIS PARA OPTAR AL TITULO DE LICENCIADO EN ARQUEOLOGÍA

UBICACIÓN:
DEPARTAMENTO: CUSCO
PROVINCIA : PAUCARTAMBO
DISTRITO : CAICAY
COMUNIDAD: CCOLLOTARO

PLANO SECTOR DE HACHO
SUB SECTOR "D"

FECHA : ABRIL 2024

PRESENTADO POR:
Br. NOHEMI RAMOS DIAZ
Br. KELY BELLOTA QUISPE

ASESORA:
Arqlga: ROSA ALICIA QUIRITA HUARACHA

SISTEMA
Proyección: UTM
Datum: WGS-84
Zona:19 SUR
Banda: L
Carta: Cusco 28s

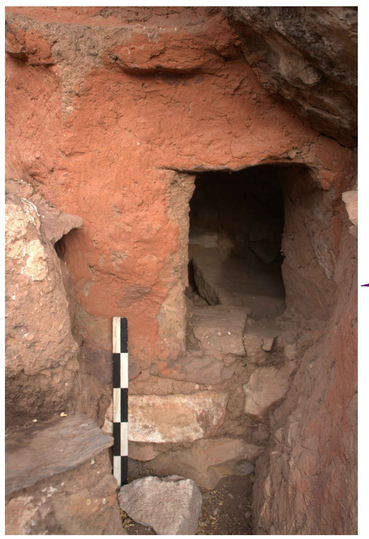
ESCALA 1/125

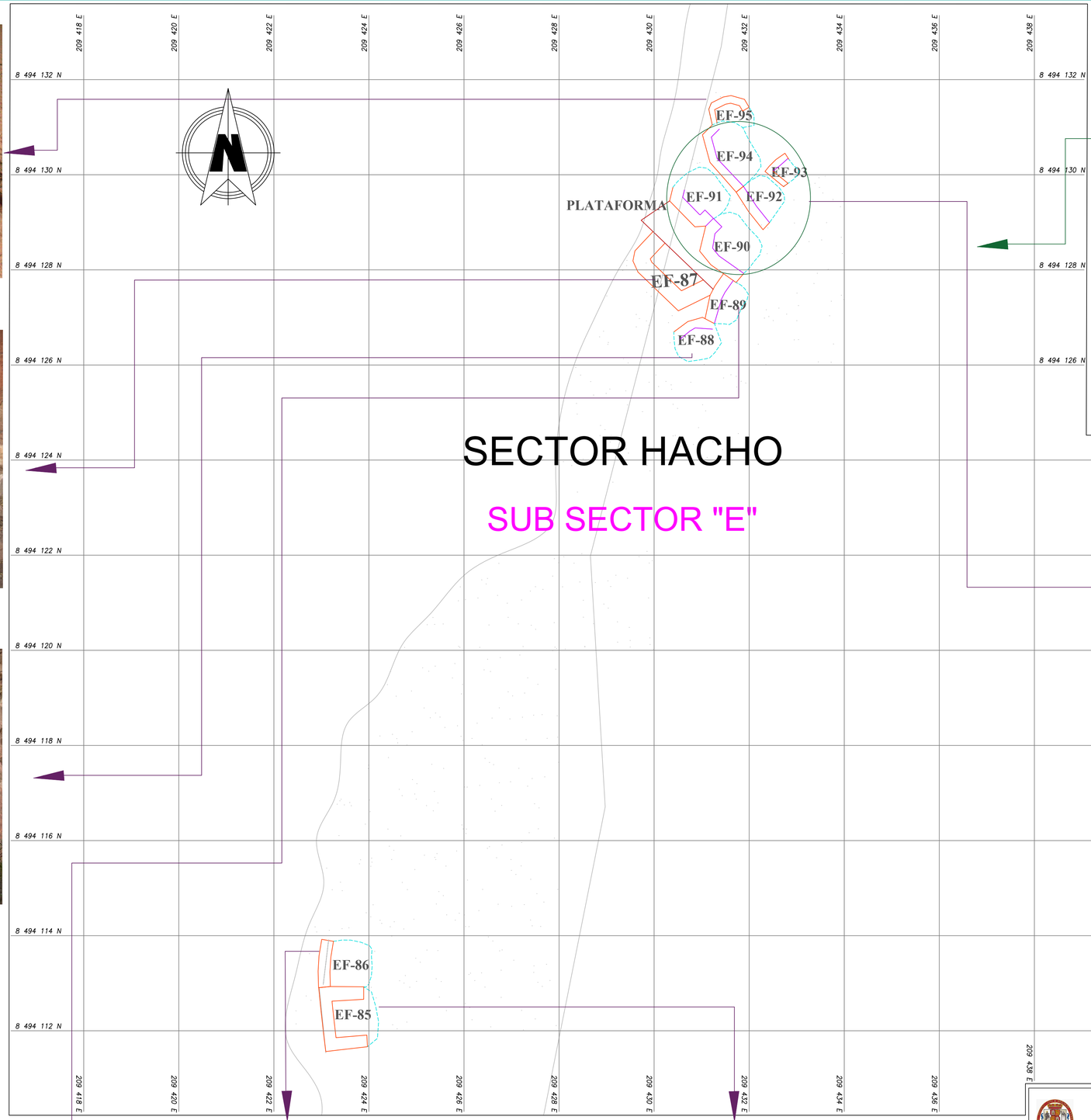
LAMINA : **L-07**





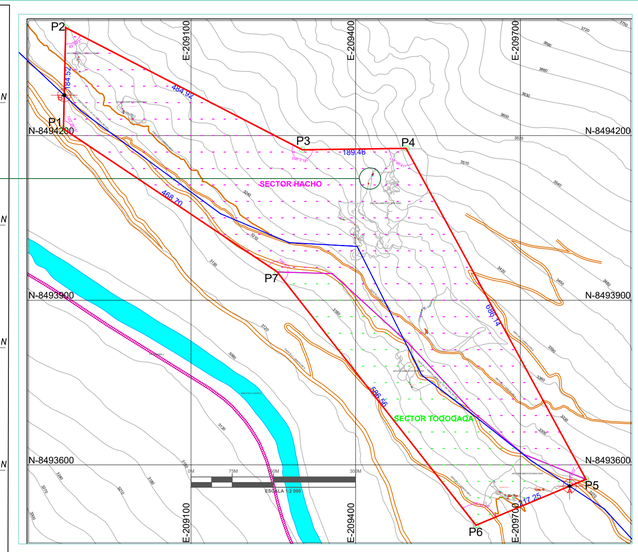


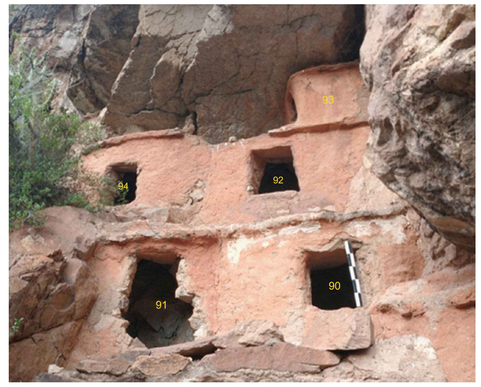




SECTOR HACHO

SUB SECTOR "E"









LEYENDA

- POLÍGONO
- SECTOR TOQOQAQA
- SECTOR HACHO
- RÍO VILCANOTA
- FERROCARRIL
- TROCHA CARROZABLE
- AFLORAMIENTO ROCOSO
- ESTRUCTURA FUNERARIA
- PROYECCIÓN DE ESTRUCTURA FUNERARIA
- PROYECCIÓN
- CAMINO PREHISPÁNICO TRAMO: CAICAY-QUINSA CRUZ

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO
FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES
DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE ARQUEOLOGÍA
ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUEOLOGÍA

ESTUDIO DE LAS ESTRUCTURAS FUNERARIAS EN LA MARGEN DERECHA DE LA CUENCA DEL VILCANOTA, CERRO JACHI SECTORES TOQOQAQA Y HACHO - COMUNIDAD CCOLLOTARO - CAICAY - PAUCARTAMBO - 2022

TESIS PARA OPTAR AL TITULO DE LICENCIADO EN ARQUEOLOGÍA

UBICACIÓN:
DEPARTAMENTO: CUSCO
PROVINCIA : PAUCARTAMBO
DISTRITO : CAICAY
COMUNIDAD: CCOLLOTARO

PLANO SECTOR DE HACHO
SUB SECTOR "E"

FECHA : ABRIL 2024

PRESENTADO POR:
Br. NOHEMI RAMOS DIAZ
Br. KELY BELLOTA QUISPE

ASESORA:
Arqlga: ROSA ALICIA QUIRITA HUARACHA

SISTEMA
Proyección: UTM
Datum: WGS-84
Zona:19 SUR
Banda: L
Carta: Cusco 28s

ESCALA 1/50

LAMINA : L-08

SECTOR HACHO

SUB SECTOR "F"

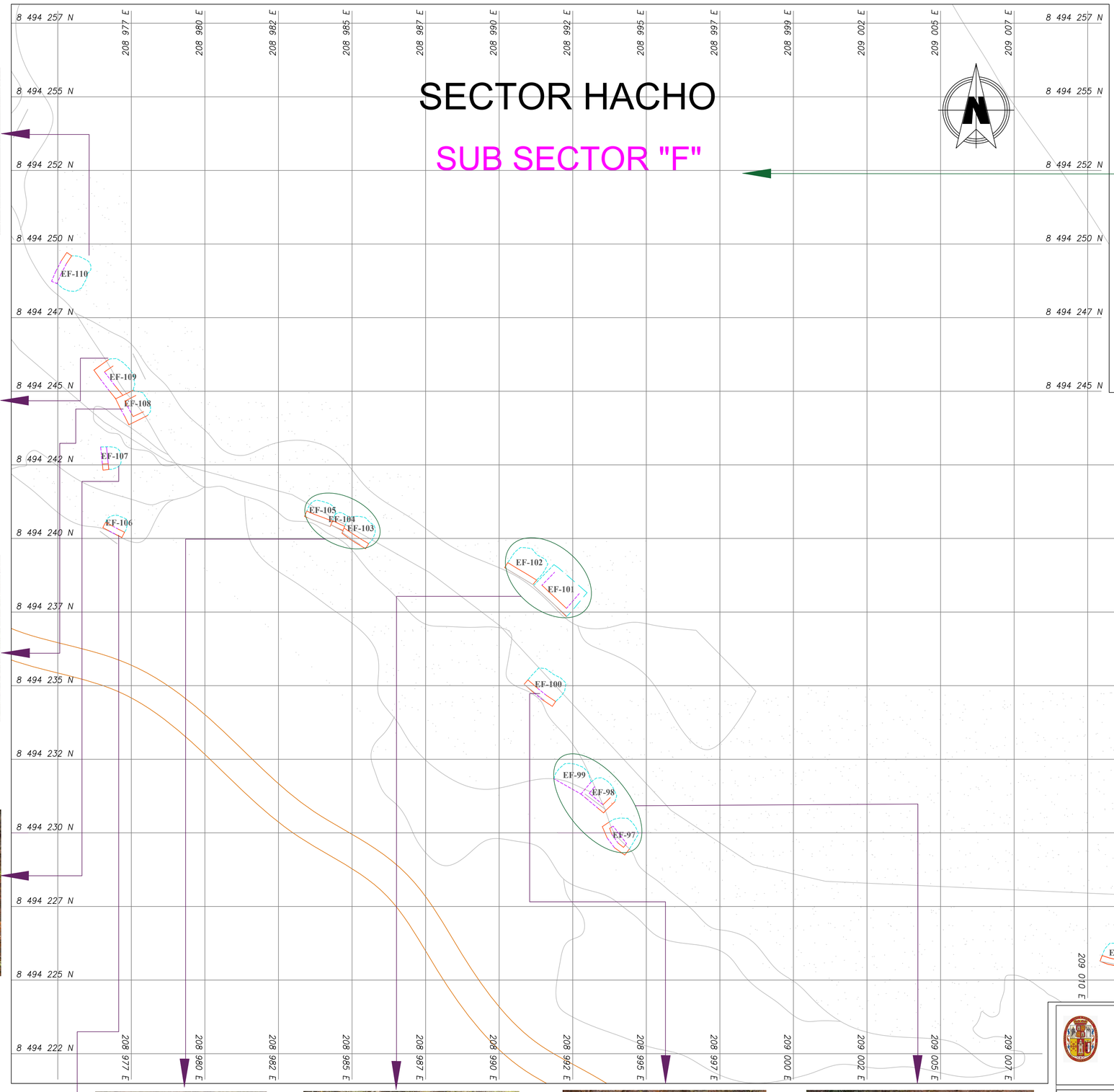


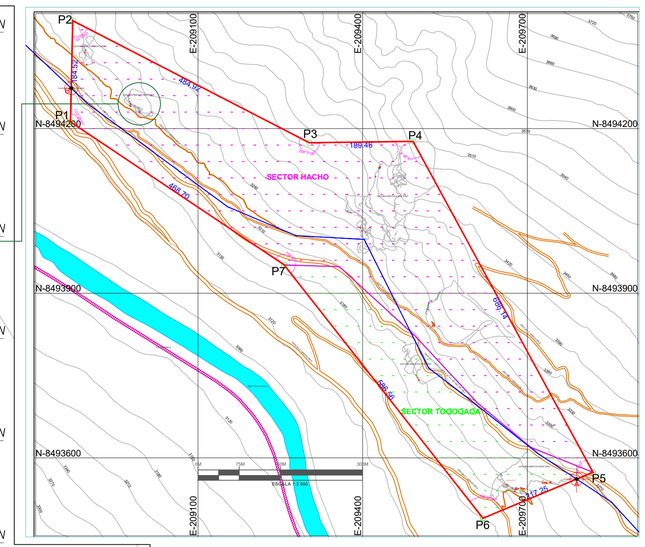




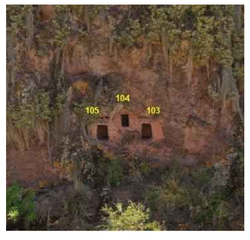


















LEYENDA

- POLÍGONO
- SECTOR TOQOQAQA
- SECTOR HACHO
- RÍO VILCANOTA
- FERROCARRIL
- TROCHA CARROZABLE
- AFLORAMIENTO ROCOSO
- ESTRUCTURA FUNERARIA
- PROYECCIÓN DE ESTRUCTURA FUNERARIA
- PROYECCIÓN
- CAMINO PREHISPÁNICO TRAMO: CAICAY-QUINSA CRUZ

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO
FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES
DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE ARQUEOLOGÍA
ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUEOLOGÍA

ESTUDIO DE LAS ESTRUCTURAS FUNERARIAS EN LA MARGEN DERECHA DE LA CUENCA DEL VILCANOTA, CERRO JACHI SECTORES TOQOQAQA Y HACHO - COMUNIDAD CCOLLOTARO - CAICAY - PAUCARTAMBO - 2022

TESIS PARA OPTAR AL TITULO DE LICENCIADO EN ARQUEOLOGÍA

UBICACIÓN:
DEPARTAMENTO: CUSCO
PROVINCIA : PAUCARTAMBO
DISTRITO : CAICAY
COMUNIDAD: CCOLLOTARO

PLANO SECTOR DE HACHO
SUB SECTOR "F"

FECHA : ABRIL 2024

PRESENTADO POR:
Br. NOHEMI RAMOS DIAZ
Br. KELY BELLOTA QUISPE

ASESORA:
Arqlga: ROSA ALICIA QUIRITA HUARACHA

SISTEMA
Proyección: UTM
Datum: WGS-84
Zona:19 SUR
Banda: L
Carta: Cusco 28s

ESCALA 1/75

LAMINA : L-09





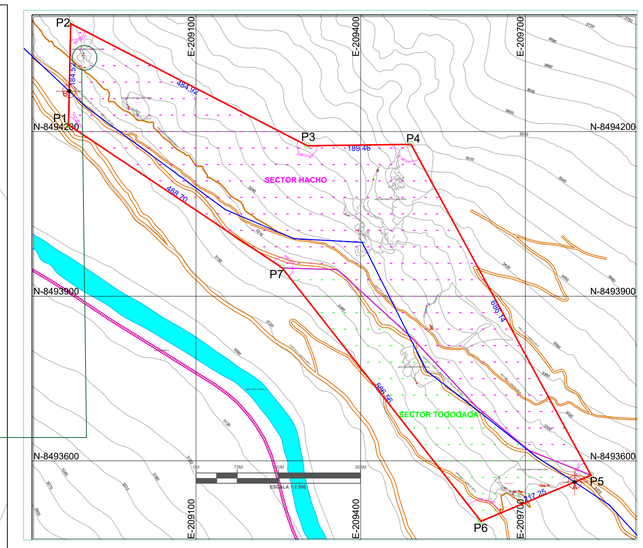






SECTOR HACHO

SUB SECTOR "G"



LEYENDA

- POLÍGONO
- SECTOR TOQOQAQA
- SECTOR HACHO
- RÍO VILCANOTA
- FERROCARRIL
- TROCHA CARROZABLE
- AFLORAMIENTO ROCOSO
- ESTRUCTURA FUNERARIA
- PROYECCIÓN DE ESTRUCTURA FUNERARIA
- PROYECCIÓN
- CAMINO PREHISPÁNICO TRAMO: CAICAY-QUINSA CRUZ

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO
FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES
DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE ARQUEOLOGÍA
ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUEOLOGÍA

ESTUDIO DE LAS ESTRUCTURAS FUNERARIAS EN LA MARGEN DERECHA DE LA CUENCA DEL VILCANOTA, CERRO JACHI SECTORES TOQOQAQA Y HACHO - COMUNIDAD CCOLLOTARO - CAICAY - PAUCARTAMBO - 2022

TESIS PARA OPTAR AL TITULO DE LICENCIADO EN ARQUEOLOGÍA

UBICACIÓN:
DEPARTAMENTO: CUSCO
PROVINCIA : PAUCARTAMBO
DISTRITO : CAICAY
COMUNIDAD: CCOLLOTARO

PLANO SECTOR DE HACHO
SUB SECTOR "G"

FECHA : ABRIL 2024

PRESENTADO POR:
Br. NOHEMI RAMOS DIAZ
Br. KELY BELLOTA QUISPE

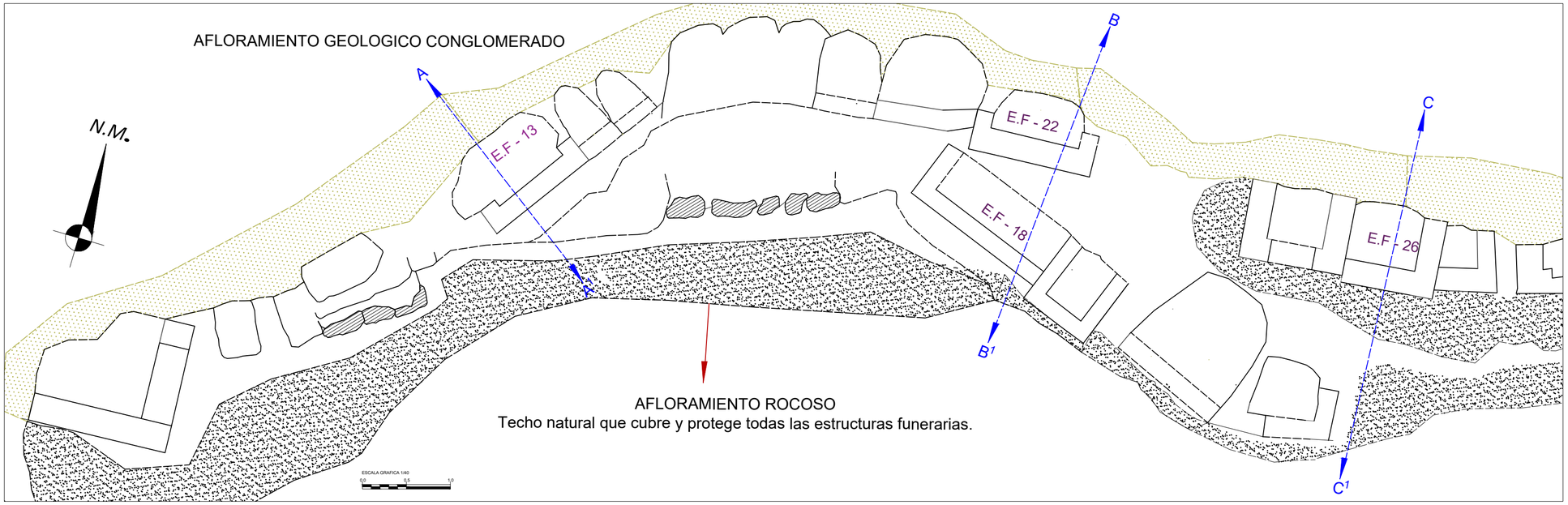
ASESORA:
Arqlga: ROSA ALICIA QUIRITA HUARACHA

SISTEMA
Proyección: UTM
Datum: WGS-84
Zona:19 SUR
Banda: L
Carta: Cusco 28s

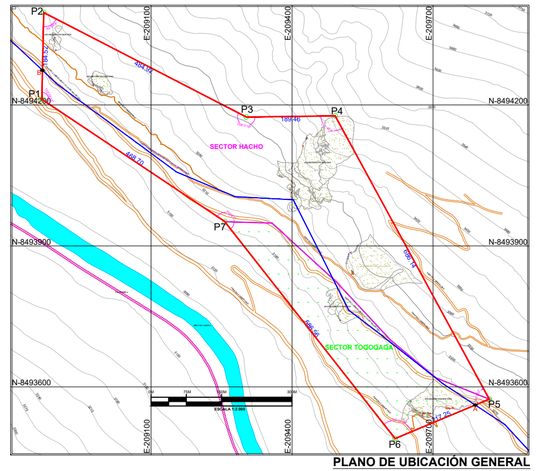
ESCALA: 1/50

LAMINA: **L-10**

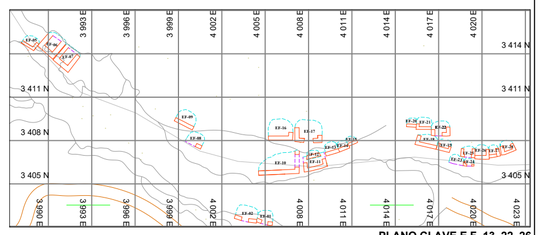
PLANO DE PLANTA , CORTE Y ELEVACION DE LA ESTRUCTURA FUNERARIA N°13, 22, 26



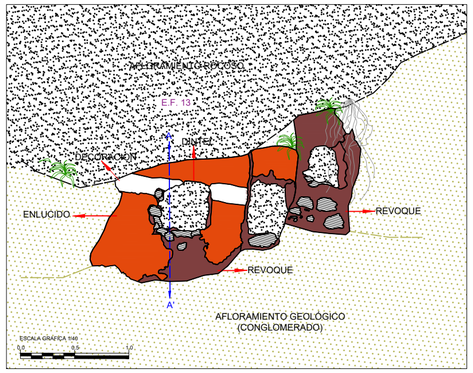
PLANO DE PLANTA E.F. N°13, 22, 26



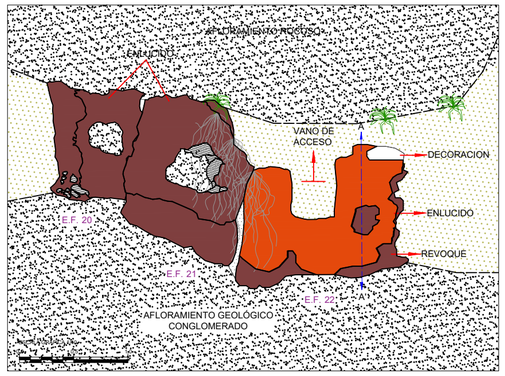
PLANO DE UBICACIÓN GENERAL
Esc. 1/1400



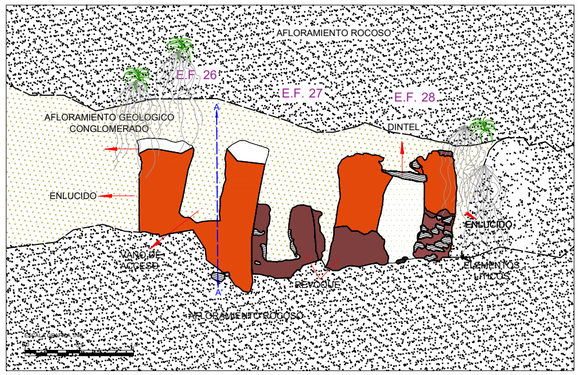
PLANO CLAVE E.F. 13, 22, 26
Esc. 1/300



PLANO DE ELEVACION E.F. N°13



PLANO DE ELEVACION E.F. N°22



PLANO DE ELEVACION E.F. N°26



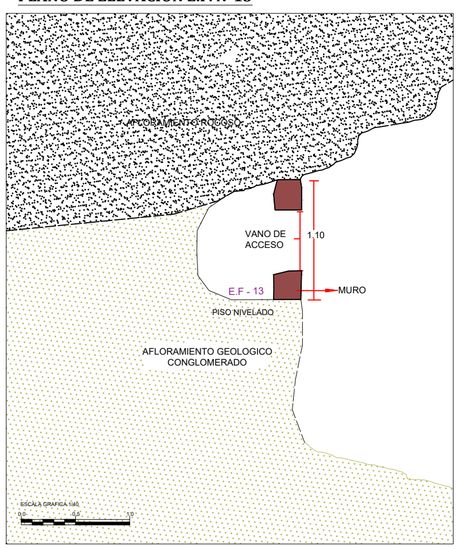
VISTA FRONTAL E.F. N°13



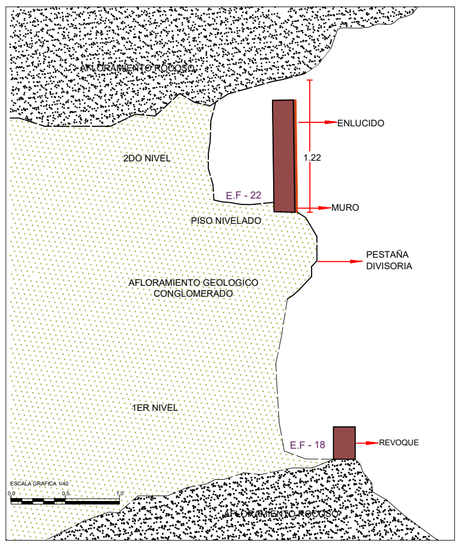
VISTA FRONTAL E.F. N°22



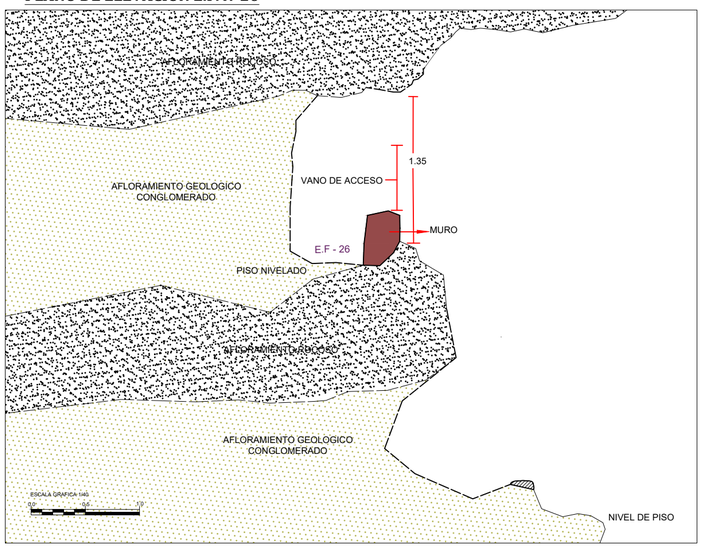
VISTA FRONTAL E.F. N°26



PLANO DE CORTE E.F. N°13



PLANO DE CORTE E.F. N°22



PLANO DE CORTE E.F. N°26

LEYENDA

AFLORAMIENTO GEOLOGICO CONGLOMERADO	MORTERO	DECORACIÓN DE COLOR BLANCO	ESPESOR DE MURO	MALEZA
AFLORAMIENTO ROCOSO	REVOQUE	ENLUCIDO CON ARCILLA	LITICOS	SALVAJINA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO
FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES
DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE ARQUEOLOGÍA
ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUEOLOGÍA

ESTUDIO DE LAS ESTRUCTURAS FUNERARIAS EN LA MARGEN DERECHA DE LA CUENCA DEL VILCANOTA, CERRO JACHI SECTORES TOQOQAQA Y HACHO - COMUNIDAD CCOLLOTARO - CAICAY - PAUCARTAMBO - 2022

TESIS PARA OPTAR AL TITULO DE LICENCIADO EN ARQUEOLOGÍA

UBICACIÓN:
DEPARTAMENTO: CUSCO
PROVINCIA: PAUCARTAMBO
DISTRITO : CAICAY
COMUNIDAD: CCOLLOTARO

PLANO: ELEVACIÓN, CORTE Y PLANTA DE LAS ESTRUCTURAS FUNERARIAS N° 13, 22 Y 26 DEL SECTOR DE TOQOQAQA

FECHA : ABRIL 2024

PRESENTADO POR:
Br. NOHEMI RAMOS DIAZ
Br. KELY BELLOTA QUISPE

SISTEMA
Proyección: UTM
Datum: WGS-84
Zona:19 SUR
Banda: L
Carta: Cusco 28s

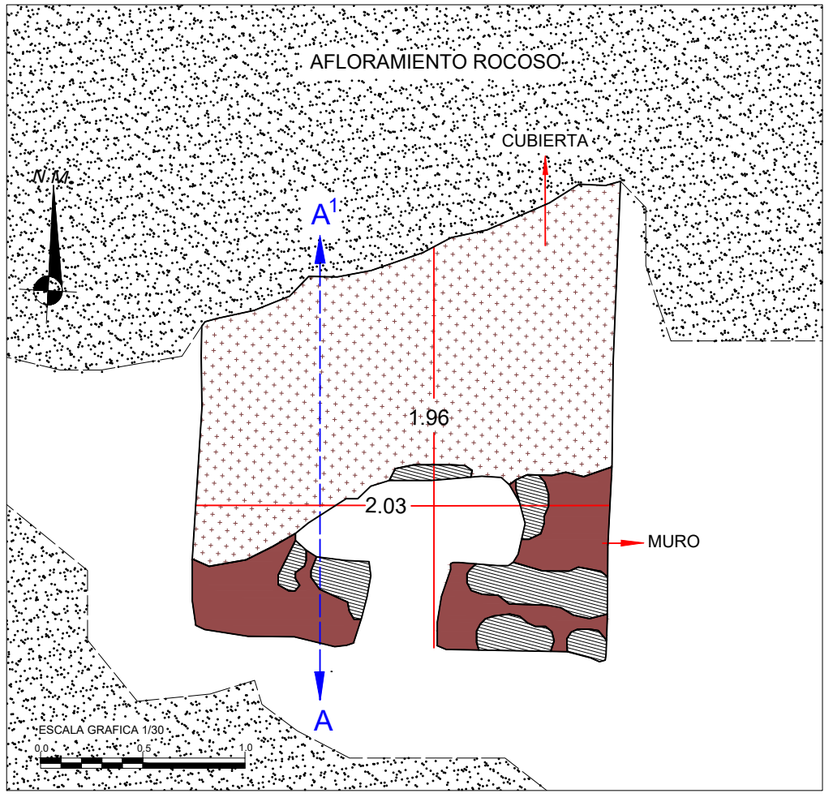
ASESORA: Arqlga: ROSA ALICIA QUIRITA HUARACHA

ESCALA: INDICADA

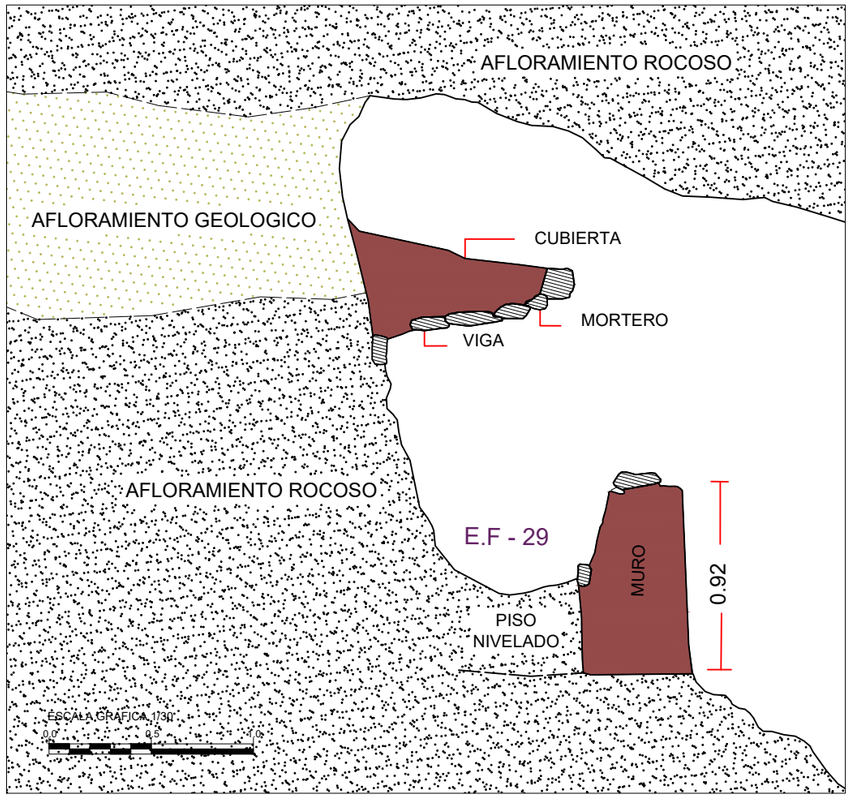
LAMINA: L-11

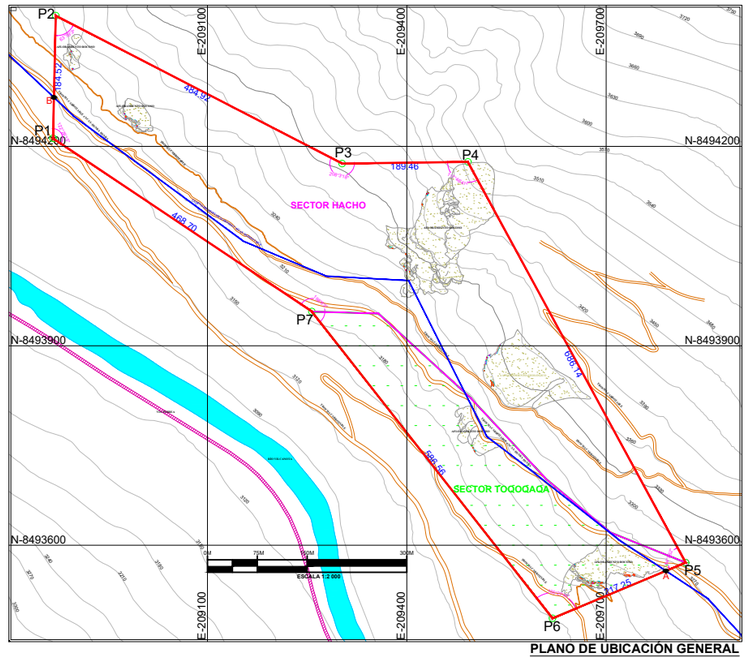
PLANO DE PLANTA , CORTE Y ELEVACION DE LA ESTRUCTURA FUNERARIA N°29

PLANO DE PLANTA E.F. N°29

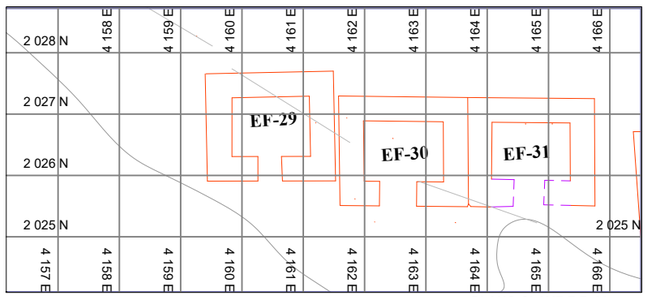


PLANO DE CORTE E.F N°29



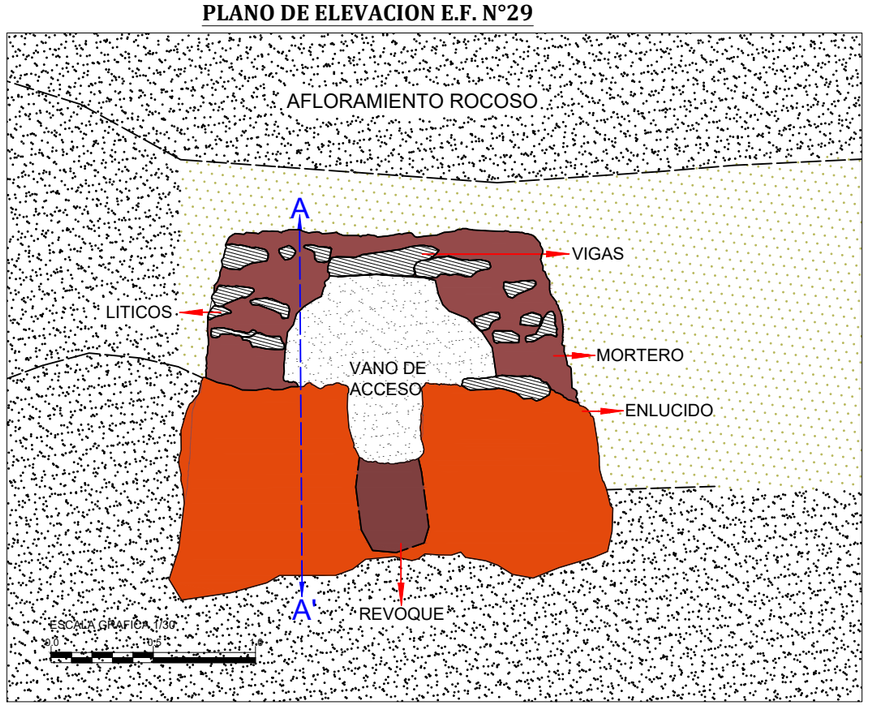


PLANO DE UBICACIÓN GENERAL
Esc. 1/1400



PLANO CLAVE E.F. 29
Esc. 1/100

PLANO DE ELEVACION E.F. N°29



VISTA FRONTAL E.F. N°29



LEYENDA

AFLORAMIENTO GEOLOGICO CONGLOMERADO	MORTERO	DECORACIÓN DE COLOR BLANCO	ESPESOR DE MURO	MALEZA
AFLORAMIENTO ROCOSO	REVOQUE	ENLUCIDO CON ARCILLA	LITICOS	SALVAJINA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO
FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES
DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE ARQUEOLOGÍA
ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUEOLOGÍA

ESTUDIO DE LAS ESTRUCTURAS FUNERARIAS EN LA MARGEN DERECHA DE LA CUENCA DEL VILCANOTA, CERRO JACHI SECTORES TOQOQAQA Y HACHO - COMUNIDAD CCOLLOTARO - CAICAY - PAUCARTAMBO - 2022

TESIS PARA OPTAR AL TITULO DE LICENCIADO EN ARQUEOLOGÍA

UBICACIÓN:
DEPARTAMENTO: CUSCO
PAUCARTAMBO
DISTRITO : CAICAY
COMUNIDAD: CCOLLOTARO

PLANO: ELEVACIÓN, CORTE Y PLANTA DE LAS ESTRUCTURA FUNERARIA N°29 DEL SECTOR DE TOQOQAQA

FECHA : ABRIL 2024

PRESENTADO POR:
Br. NOHEMI RAMOS DIAZ
Br. KELY BELLOTA QUISPE

SISTEMA
Proyección: UTM
Datum: WGS-84
Zona:19 SUR
Banda: L
Carta: Cusco 28s

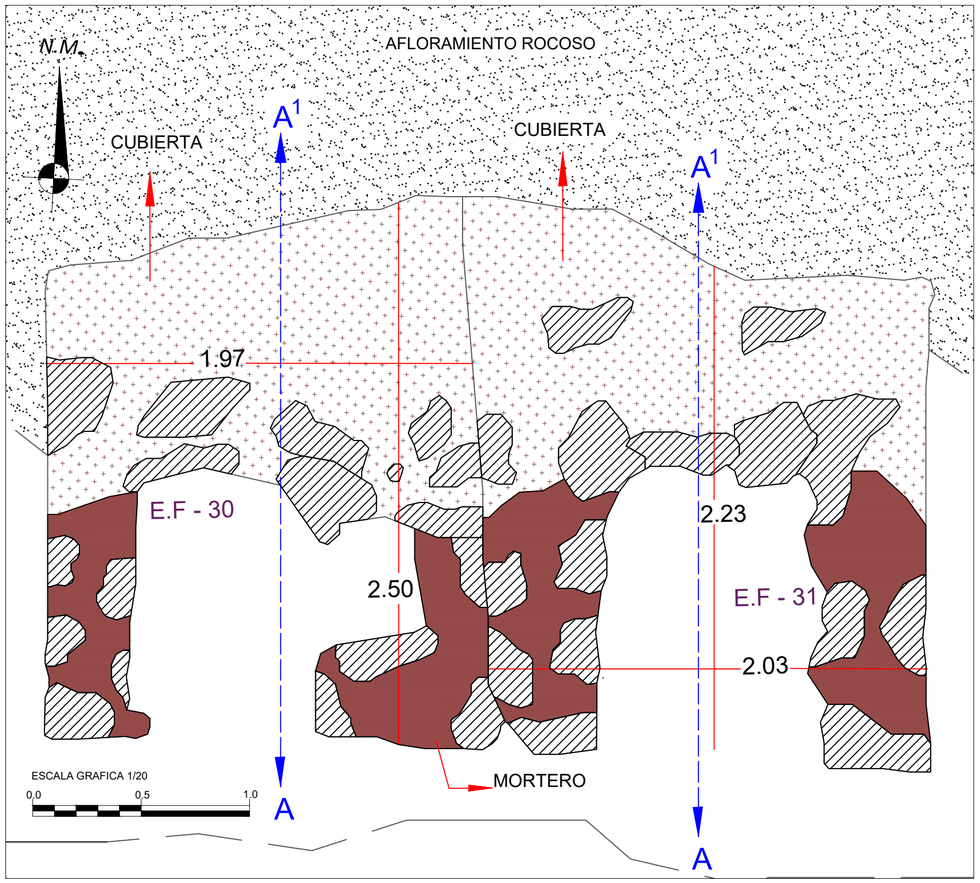
ASESORA:
Arqlga: ROSA ALICIA QUIRITA HUARACHA

ESCALA: INDICADA

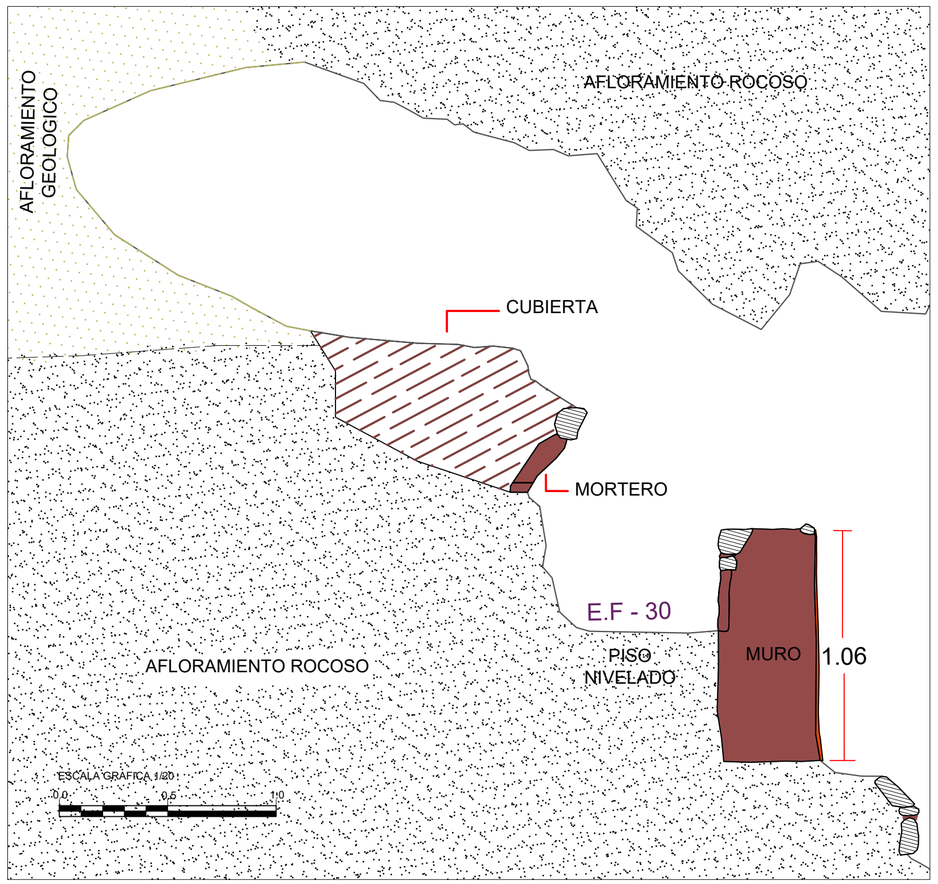
LAMINA: L-12

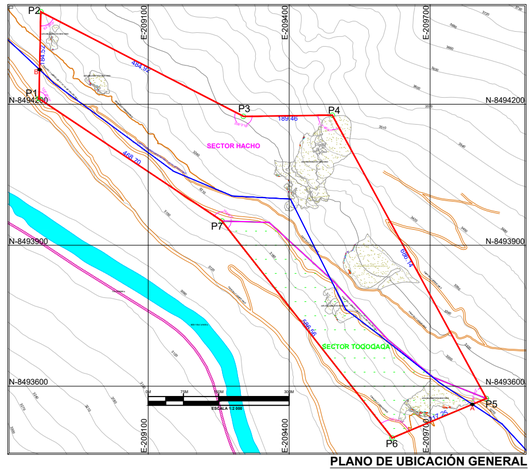
PLANO DE PLANTA , CORTE Y ELEVACION DE LA ESTRUCTURA FUNERARIA N°30 Y 31

PLANO DE PLANTA E.F. N°30 y 31



PLANO DE CORTE E.F. N°30





PLANO DE UBICACIÓN GENERAL
Esc. 1/1400



PLANO CLAVE E.F. 30 y 31
Esc. 1/90

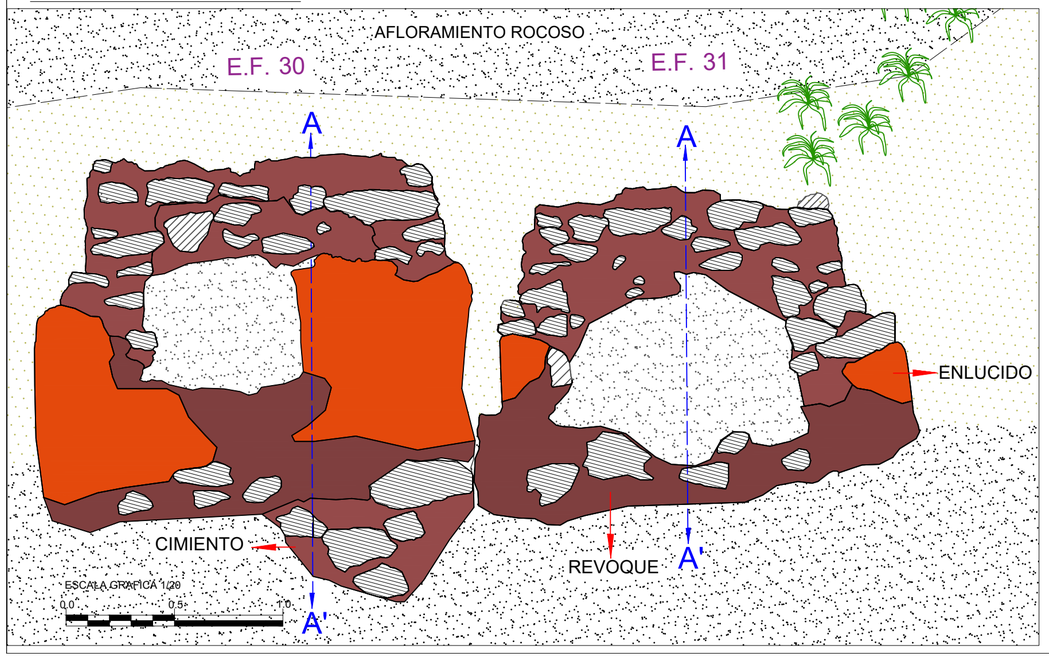
VISTA FRONTAL E.F. N°30



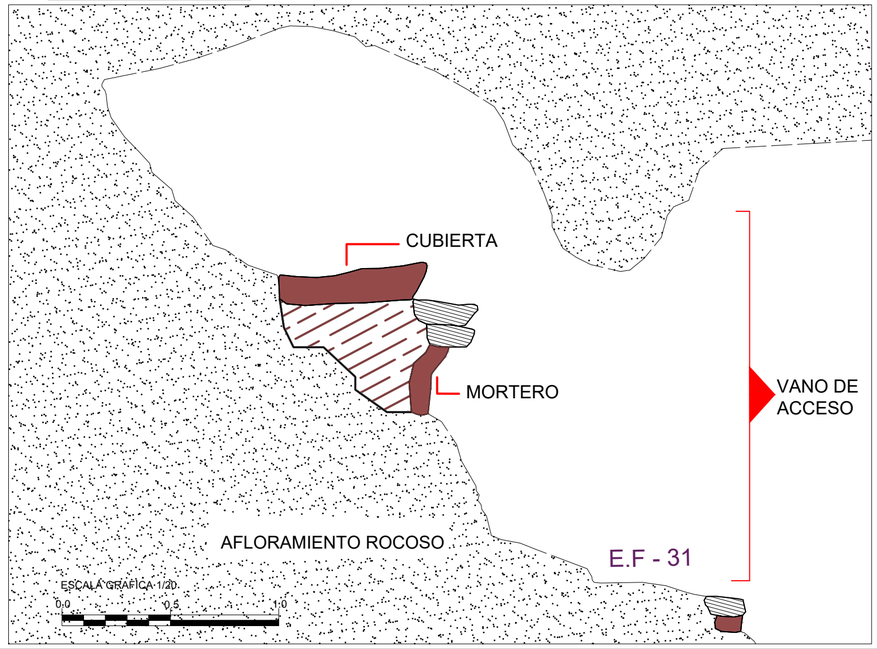
VISTA FRONTAL E.F. N°31



PLANO DE ELEVACION E.F. N°30 Y 31



PLANO DE CORTE E.F. N° 31



LEYENDA

AFLORAMIENTO GEOLOGICO CONGLOMERADO	MORTERO	DECORACIÓN DE COLOR BLANCO	ESPESOR DE MURO	MALEZA
AFLORAMIENTO ROCOSO	REVOQUE	ENLUCIDO CON ARCILLA	LITICOS	SALVAJINA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO
FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES
DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE ARQUEOLOGÍA
ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUEOLOGÍA

ESTUDIO DE LAS ESTRUCTURAS FUNERARIAS EN LA MARGEN DERECHA DE LA CUENCA DEL VILCANOTA, CERRO JACHI SECTORES TOQOQAQA Y HACHO - COMUNIDAD CCOLLOTARO - CAICAY - PAUCARTAMBO - 2022

TESIS PARA OPTAR AL TITULO DE LICENCIADO EN ARQUEOLOGÍA

UBICACIÓN:
DEPARTAMENTO: CUSCO
PAUCARTAMBO
DISTRITO : CAICAY
COMUNIDAD: CCOLLOTARO

PLANO: ELEVACIÓN, CORTE Y PLANTA DE LAS ESTRUCTURAS FUNERARIAS Nº 30 Y 31 DEL SECTOR DE TOQOQAQA

FECHA : ABRIL 2024

PRESENTADO POR:
Br. NOHEMI RAMOS DIAZ
Br. KELY BELLOTA QUISPE

SISTEMA
Proyección: UTM
Datum: WGS-84
Zona:19 SUR
Banda: L
Carta: Cusco 28s

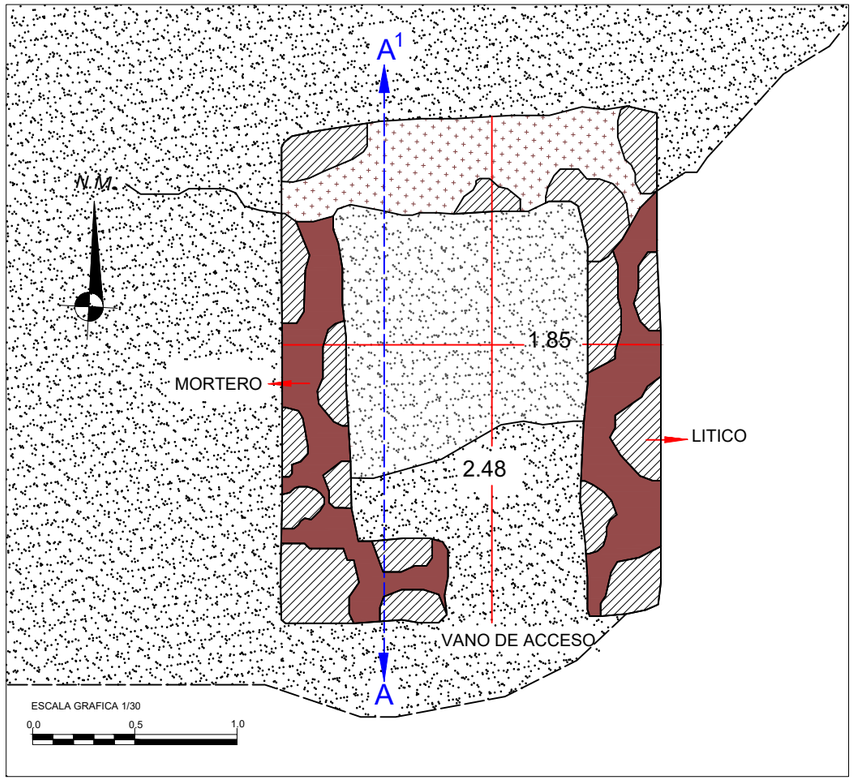
ASESORA: Arqlga: ROSA ALICIA QUIRITA HUARACHA

ESCALA: INDICADA

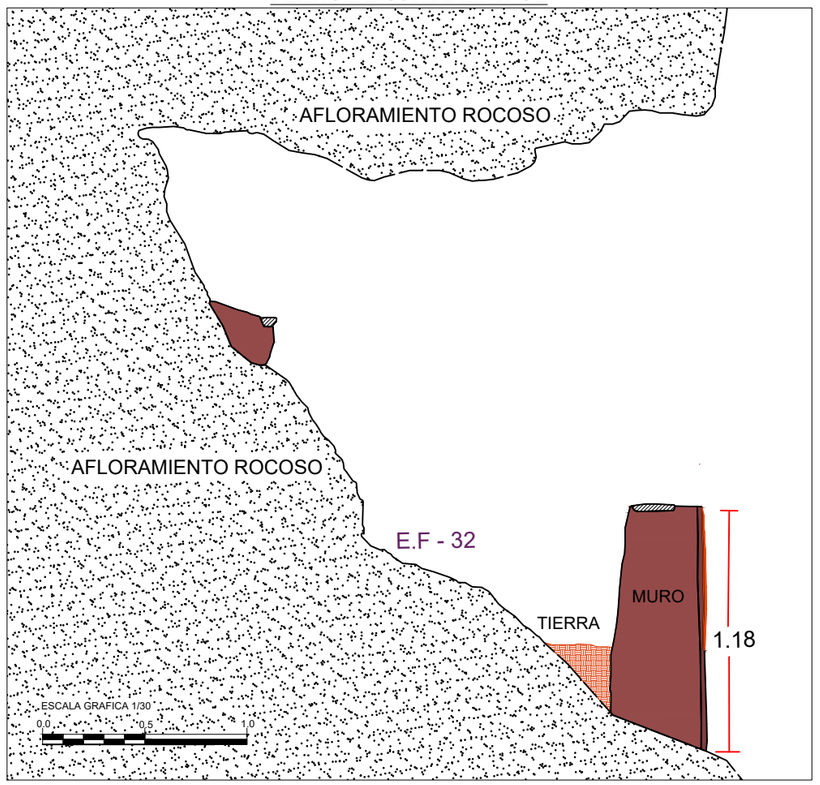
LAMINA: L-13

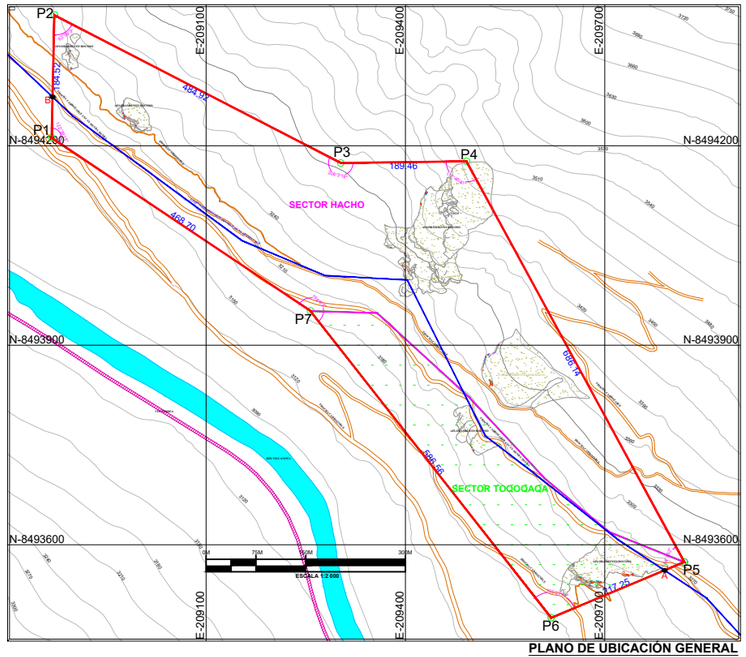
PLANO DE PLANTA , CORTE Y ELEVACION DE LA ESTRUCTURA FUNERARIA N°32

PLANO DE PLANTA E.F. N°32

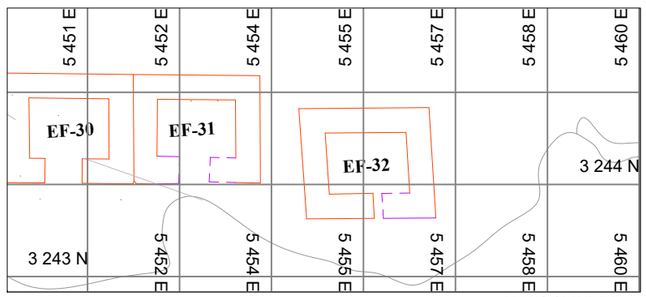


PLANO DE CORTE E.F N°32



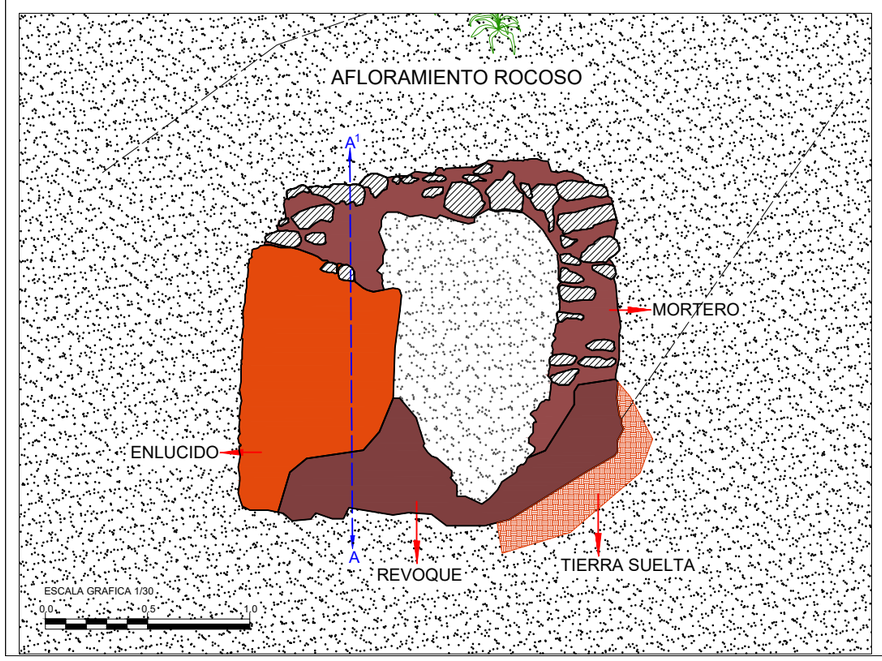


PLANO DE UBICACIÓN GENERAL
Esc. 1/1400



PLANO CLAVE E.F. 32
Esc. 1/100

PLANO DE ELEVACION E.F. N°32



VISTA FRONTAL E.F. N°32



LEYENDA

AFLORAMIENTO GEOLOGICO CONGLOMERADO	MORTERO	DECORACIÓN DE COLOR BLANCO	ESPESOR DE MURO	MALEZA
AFLORAMIENTO ROCOSO	REVOQUE	ENLUCIDO CON ARCILLA	LITICOS	SALVAJINA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO
FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES
DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE ARQUEOLOGÍA
ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUEOLOGÍA

ESTUDIO DE LAS ESTRUCTURAS FUNERARIAS EN LA MARGEN DERECHA DE LA CUENCA DEL VILCANOTA, CERRO JACHI SECTORES TOQOQAQA Y HACHO - COMUNIDAD CCOLLOTARO - CAICAY - PAUCARTAMBO - 2022

TESIS PARA OPTAR AL TITULO DE LICENCIADO EN ARQUEOLOGÍA

UBICACIÓN:
DEPARTAMENTO: CUSCO
PAUCARTAMBO
DISTRITO : CAICAY
COMUNIDAD: CCOLLOTARO

PLANO: ELEVACIÓN, CORTE Y PLANTA DE LAS ESTRUCTURA FUNERARIA N° 32 DEL SECTOR DE TOQOQAQA

FECHA : ABRIL 2024

PRESENTADO POR:
Br. NOHEMI RAMOS DIAZ
Br. KELY BELLOTA QUISPE

SISTEMA
Proyección: UTM
Datum: WGS-84
Zona:19 SUR
Banda: L
Carta: Cusco 28s

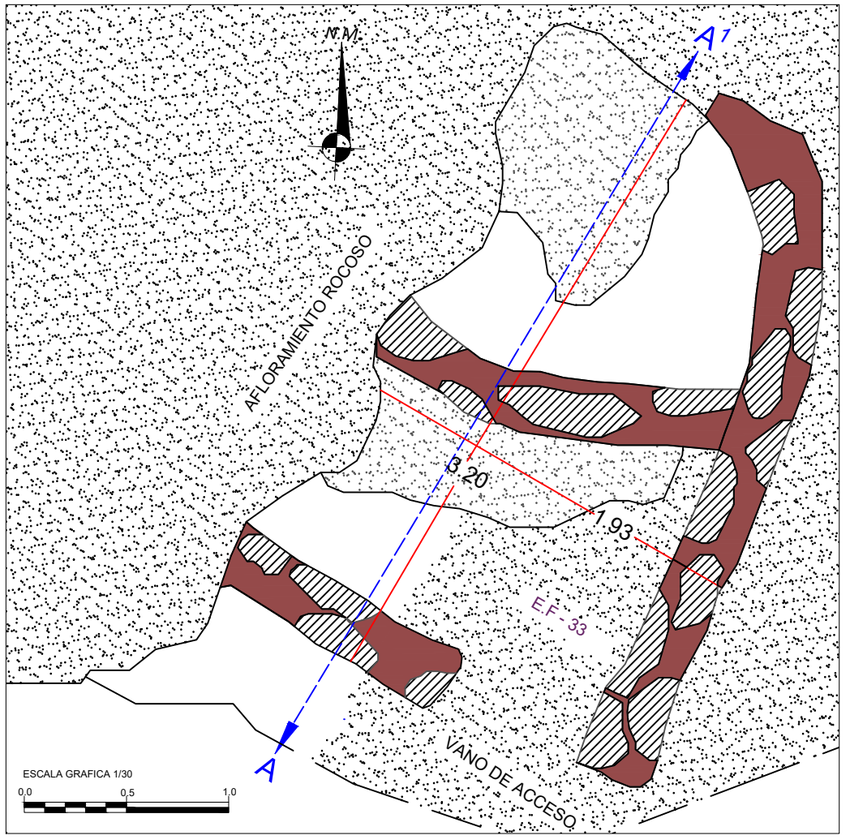
ASESORA:
Arqlga: ROSA ALICIA QUIRITA HUARACHA

ESCALA: INDICADA

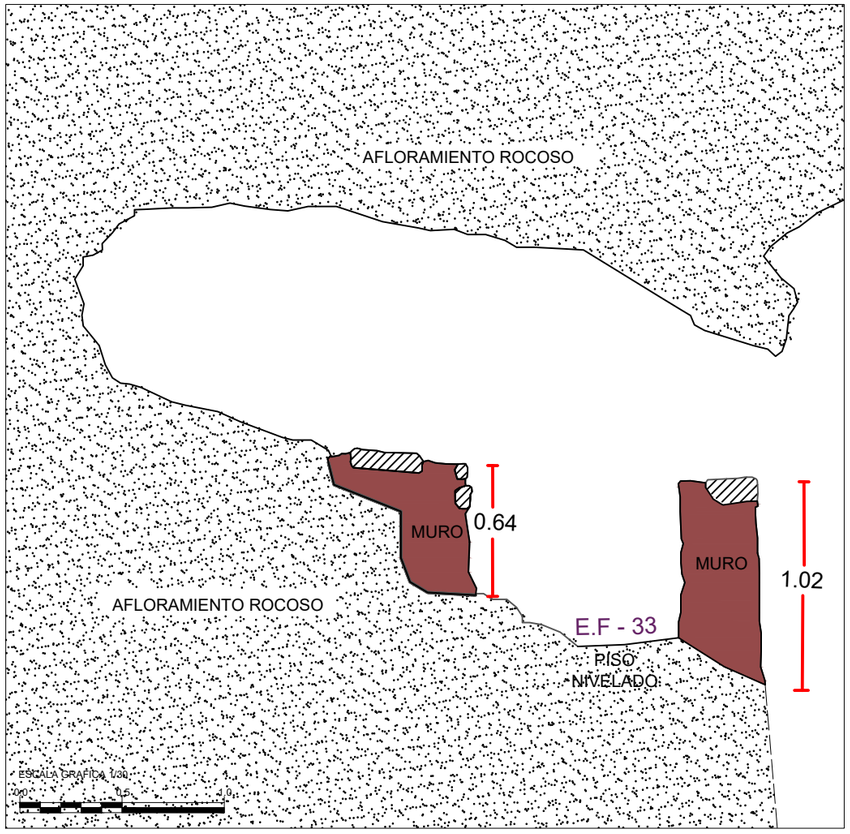
LAMINA: **L-14**

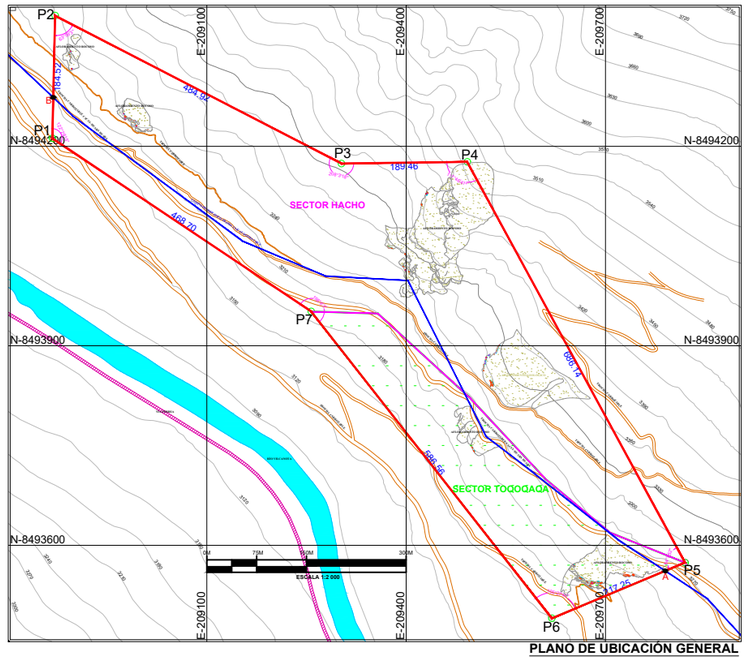
PLANO DE PLANTA , CORTE Y ELEVACION DE LA ESTRUCTURA FUNERARIA N°33

PLANO DE PLANTA E.F. N°33

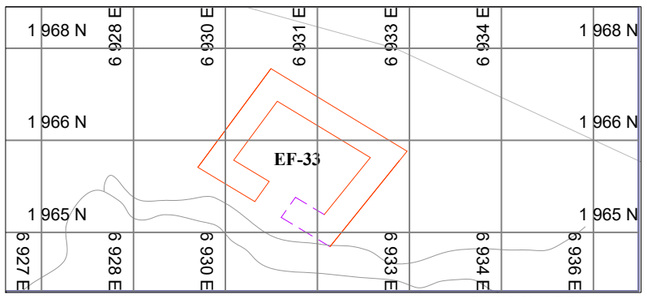


PLANO DE CORTE E.F N°33



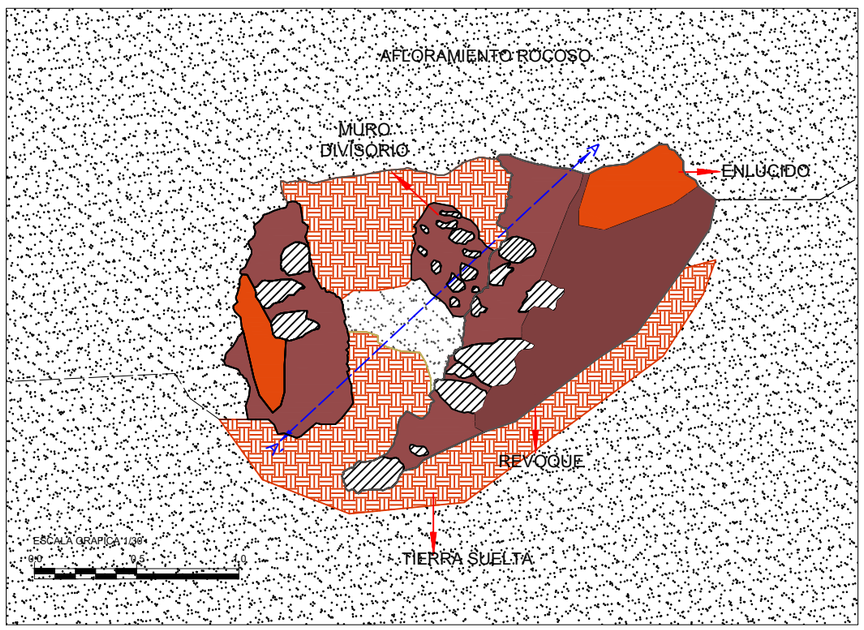


PLANO DE UBICACIÓN GENERAL
Esc. 1/1400



PLANO CLAVE E.F. 33
Esc. 1/100

CROQUIS DE ELEVACION E.F. N°33



VISTA FRONTAL E.F. N°33



LEYENDA

AFLORAMIENTO GEOLOGICO CONGLOMERADO	MORTERO	DECORACIÓN DE COLOR BLANCO	ESPESOR DE MURO	MALEZA
AFLORAMIENTO ROCOSO	REVOQUE	ENLUCIDO CON ARCILLA	LITICOS	SALVAJINA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO
FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES
DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE ARQUEOLOGÍA
ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUEOLOGÍA

ESTUDIO DE LAS ESTRUCTURAS FUNERARIAS EN LA MARGEN DERECHA DE LA CUENCA DEL VILCANOTA, CERRO JACHI SECTORES TOQOQAQA Y HACHO - COMUNIDAD CCOLLOTARO - CAICAY - PAUCARTAMBO - 2022

TESIS PARA OPTAR AL TITULO DE LICENCIADO EN ARQUEOLOGÍA

UBICACIÓN:
DEPARTAMENTO: CUSCO
PAUCARTAMBO
DISTRITO : CAICAY
COMUNIDAD: CCOLLOTARO

PLANO: ELEVACIÓN, CORTE Y PLANTA DE LAS ESTRUCTURA FUNERARIA N° 33 DEL SECTOR DE TOQOQAQA

FECHA : ABRIL 2024

PRESENTADO POR:
Br. NOHEMI RAMOS DIAZ
Br. KELY BELLOTA QUISPE

SISTEMA
Proyección: UTM
Datum: WGS-84
Zona:19 SUR
Banda: L
Carta: Cusco 28s

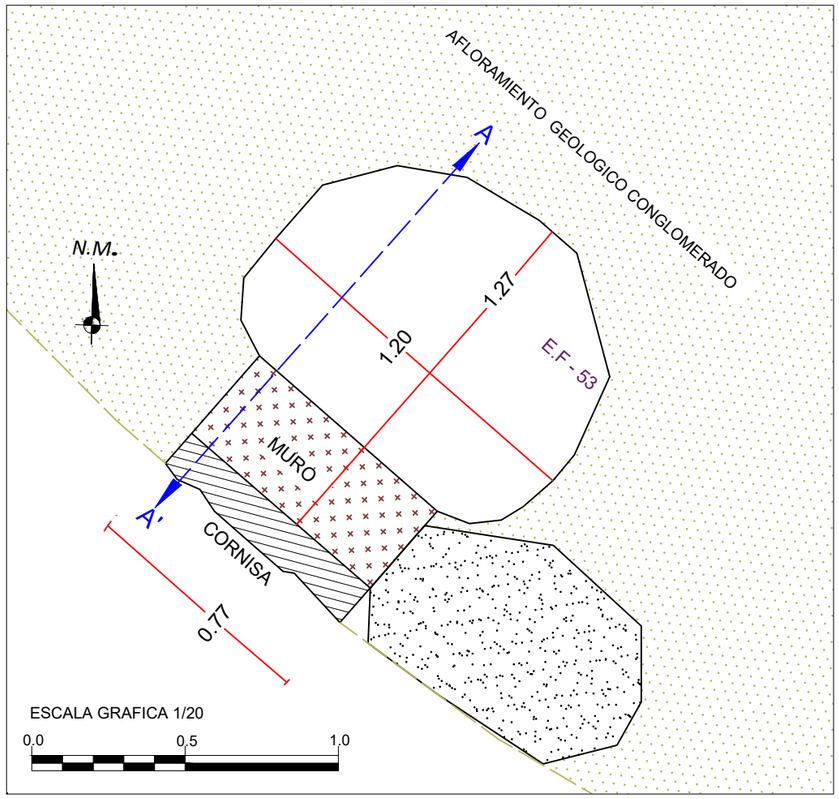
ASESORA:
Arqlga: ROSA ALICIA QUIRITA HUARACHA

ESCALA: INDICADA

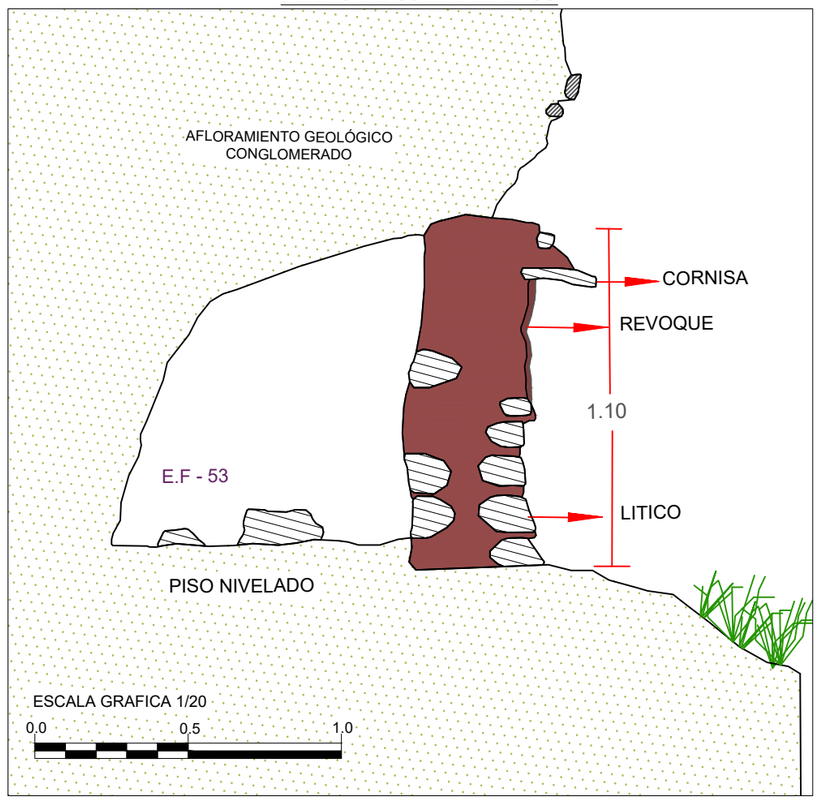
LAMINA: L-15

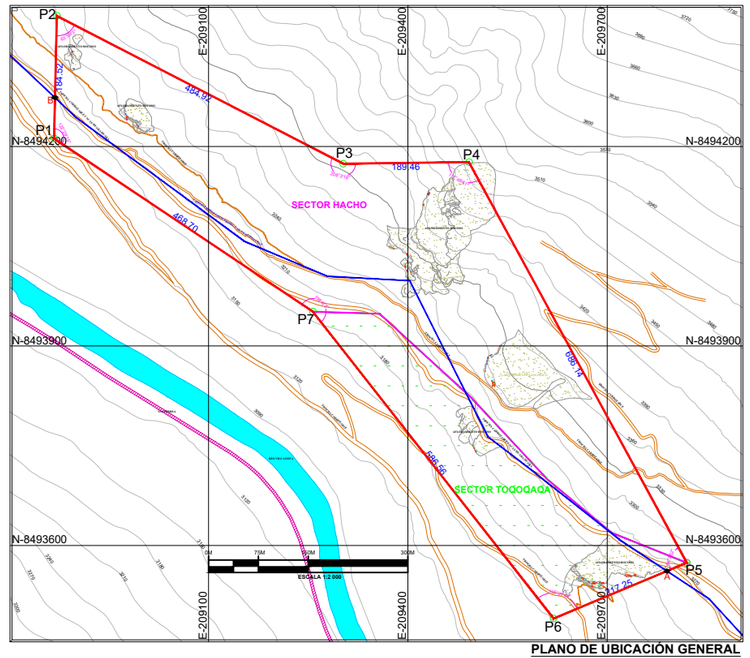
PLANO DE PLANTA , CORTE Y ELEVACION DE LA ESTRUCTURA FUNERARIA N°53

PLANO DE PLANTA E.F. N°53



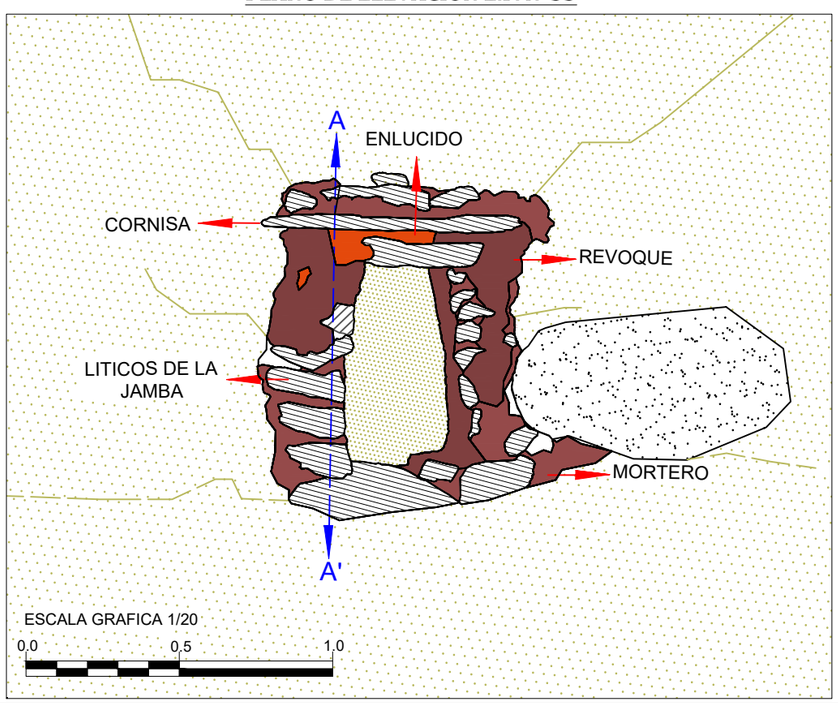
PLANO DE CORTE E.F N°53





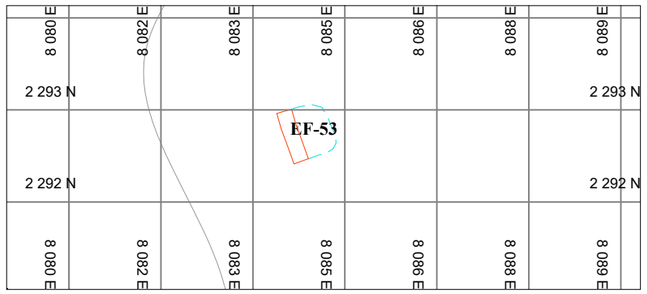
PLANO DE UBICACIÓN GENERAL
Esc. 1/1400

PLANO DE ELEVACION E.F. N°53



VISTA FRONTAL E.F. N°53





PLANO CLAVE E.F. 53
Esc. 1/100

LEYENDA

AFLORAMIENTO GEOLOGICO CONGLOMERADO	MORTERO	DECORACIÓN DE COLOR BLANCO	ESPESOR DE MURO	MALEZA
AFLORAMIENTO ROCOSO	REVOQUE	ENLUCIDO CON ARCILLA	LITICOS	SALVAJINA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO
FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES
DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE ARQUEOLOGÍA
ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUEOLOGÍA

ESTUDIO DE LAS ESTRUCTURAS FUNERARIAS EN LA MARGEN DERECHA DE LA CUENCA DEL VILCANOTA, CERRO JACHI SECTORES TOQOQAQA Y HACHO - COMUNIDAD CCOLLOTARO - CAICAY - PAUCARTAMBO - 2022

TESIS PARA OPTAR AL TITULO DE LICENCIADO EN ARQUEOLOGÍA

UBICACIÓN:
DEPARTAMENTO: CUSCO
PAUCARTAMBO
DISTRITO : CAICAY
COMUNIDAD: CCOLLOTARO

PLANO: ELEVACIÓN, CORTE Y PLANTA DE LAS ESTRUCTURA FUNERARIA N° 53 DEL SECTOR DE HACHO

FECHA : ABRIL 2024

PRESENTADO POR:
Br. NOHEMI RAMOS DIAZ
Br. KELY BELLOTA QUISPE

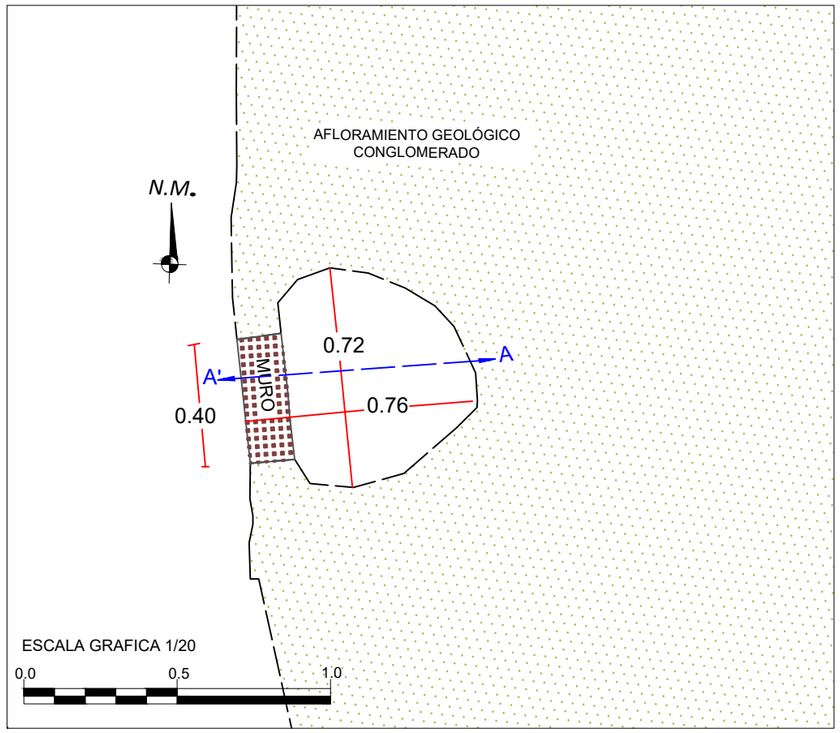
ASESORA:
Arqlga: ROSA ALICIA QUIRITA HUARACHA

SISTEMA
Proyección: UTM
Datum: WGS-84
Zona:19 SUR
Banda: L
Carta: Cusco 28s
ESCALA: INDICADA

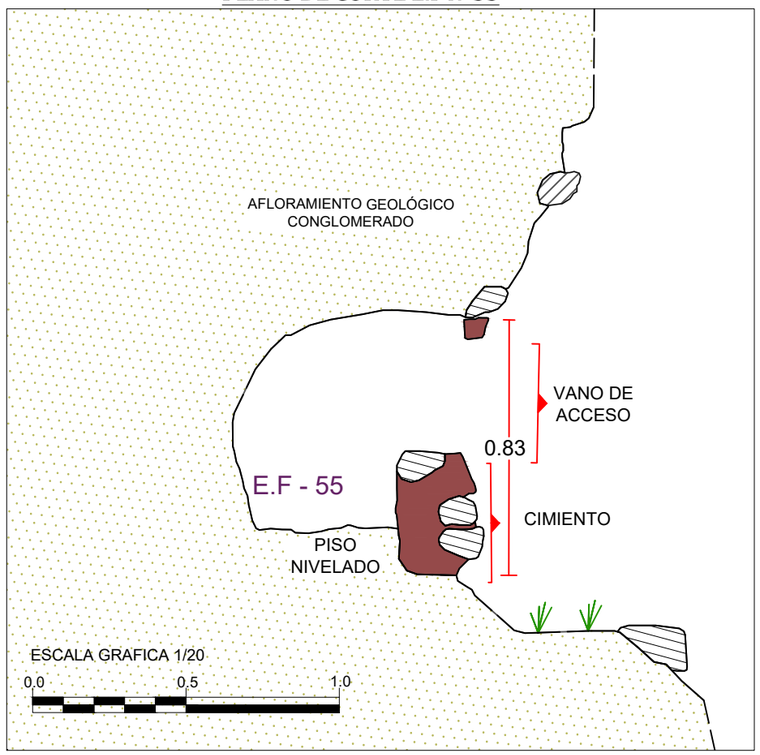
LAMINA: L-16

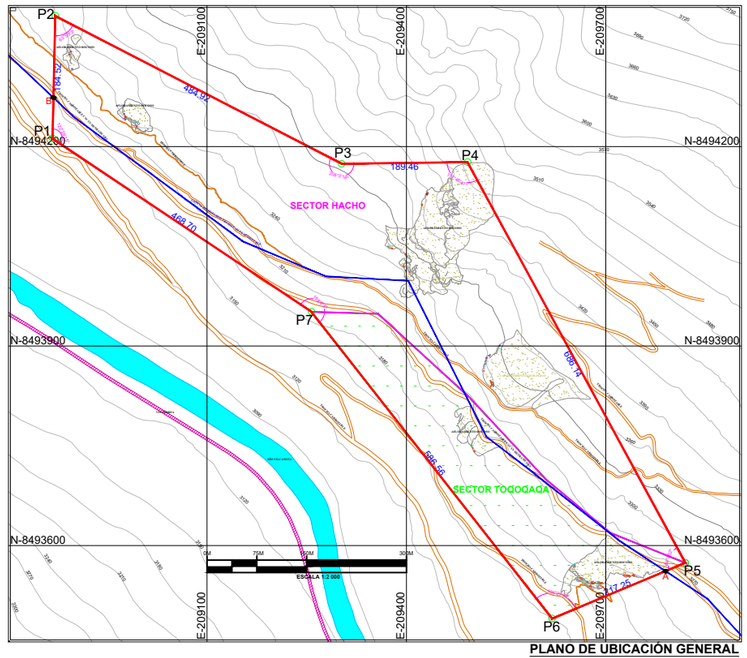
PLANO DE PLANTA , CORTE Y ELEVACION DE LA ESTRUCTURA FUNERARIA N°55

PLANO DE PLANTA E.F. N°55

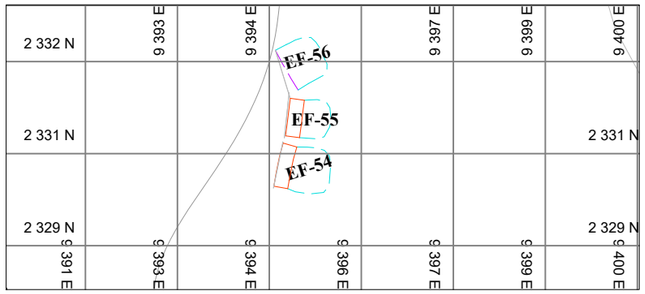


PLANO DE CORTE E.F N°55



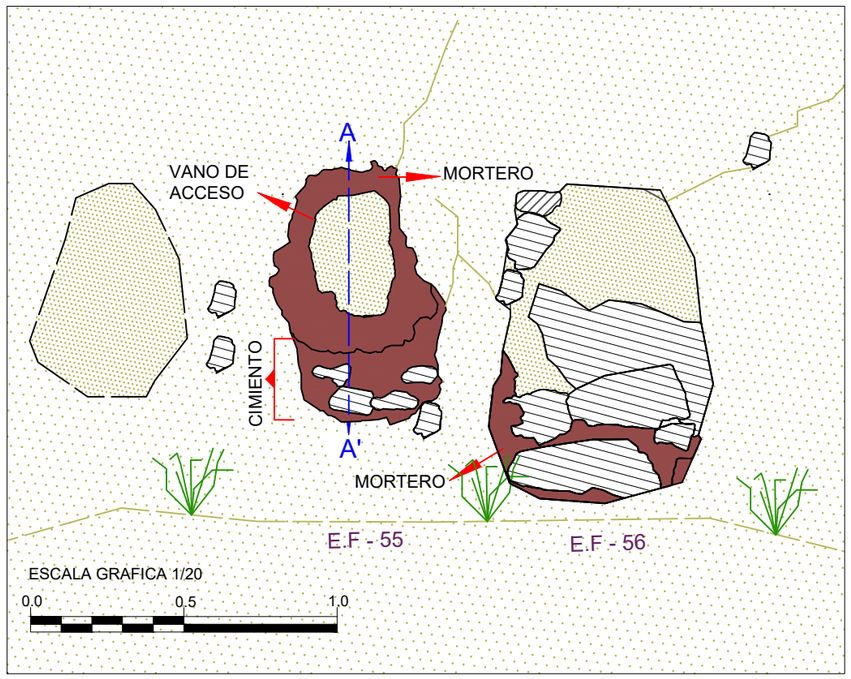


PLANO DE UBICACIÓN GENERAL
Esc. 1/1400



PLANO CLAVE E.F. 55
Esc. 1/100

PLANO DE ELEVACION E.F. N°55



VISTA FRONTAL E.F. N°55



LEYENDA

AFLORAMIENTO GEOLOGICO CONGLOMERADO	MORTERO	DECORACIÓN DE COLOR BLANCO	ESPESOR DE MURO	MALEZA
AFLORAMIENTO ROCOSO	REVOQUE	ENLUCIDO CON ARCILLA	LITICOS	SALVAJINA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO
FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES
DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE ARQUEOLOGÍA
ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUEOLOGÍA

ESTUDIO DE LAS ESTRUCTURAS FUNERARIAS EN LA MARGEN DERECHA DE LA CUENCA DEL VILCANOTA, CERRO JACHI SECTORES TOQOQAQA Y HACHO - COMUNIDAD CCOLLOTARO - CAICAY - PAUCARTAMBO - 2022

TESIS PARA OPTAR AL TITULO DE LICENCIADO EN ARQUEOLOGÍA

UBICACIÓN:
DEPARTAMENTO: CUSCO
PAUCARTAMBO
DISTRITO : CAICAY
COMUNIDAD: CCOLLOTARO

PLANO: ELEVACIÓN, CORTE Y PLANTA DE LAS ESTRUCTURA FUNERARIA N° 55 DEL SECTOR DE HACHO

FECHA : ABRIL 2024

PRESENTADO POR:
Br. NOHEMI RAMOS DIAZ
Br. KELY BELLOTA QUISPE

SISTEMA
Proyección: UTM
Datum: WGS-84
Zona:19 SUR
Banda: L
Carta: Cusco 28s

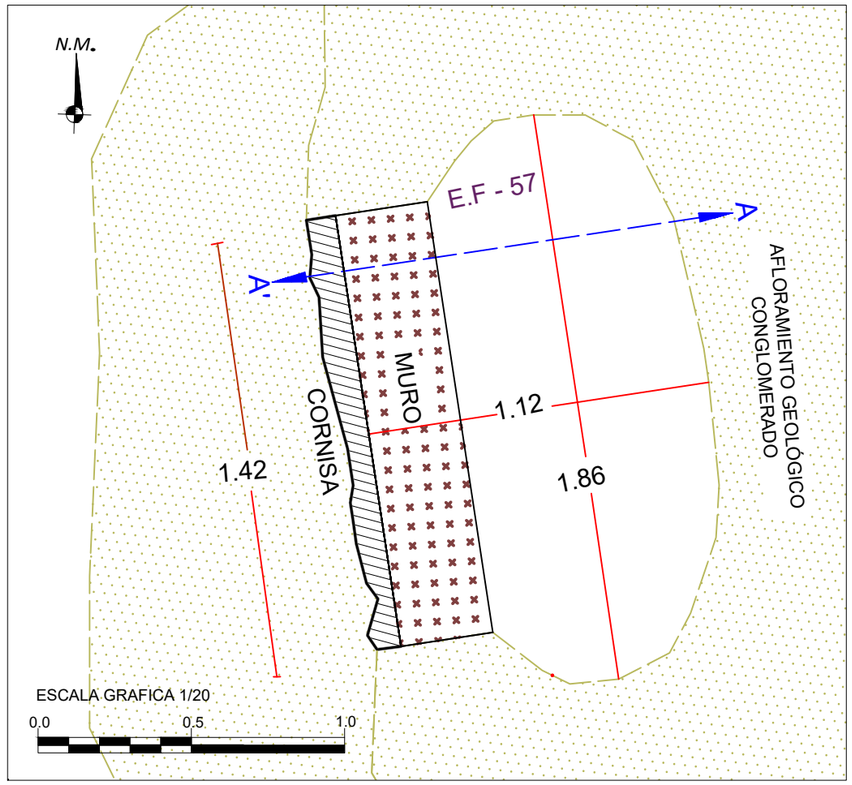
ASESORA:
Arqlga: ROSA ALICIA QUIRITA HUARACHA

ESCALA: INDICADA

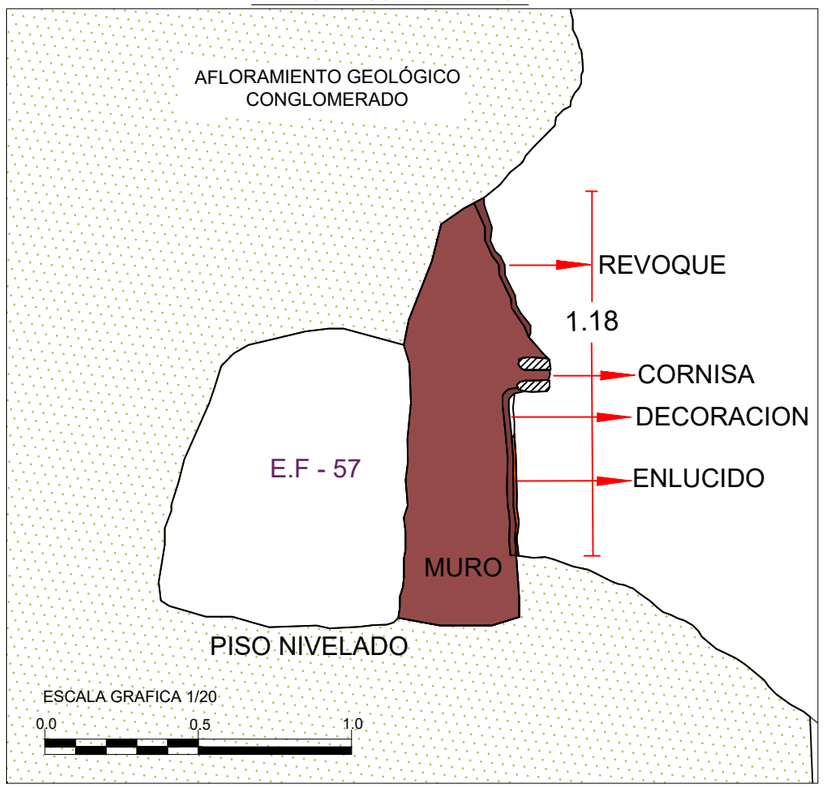
LAMINA: L-17

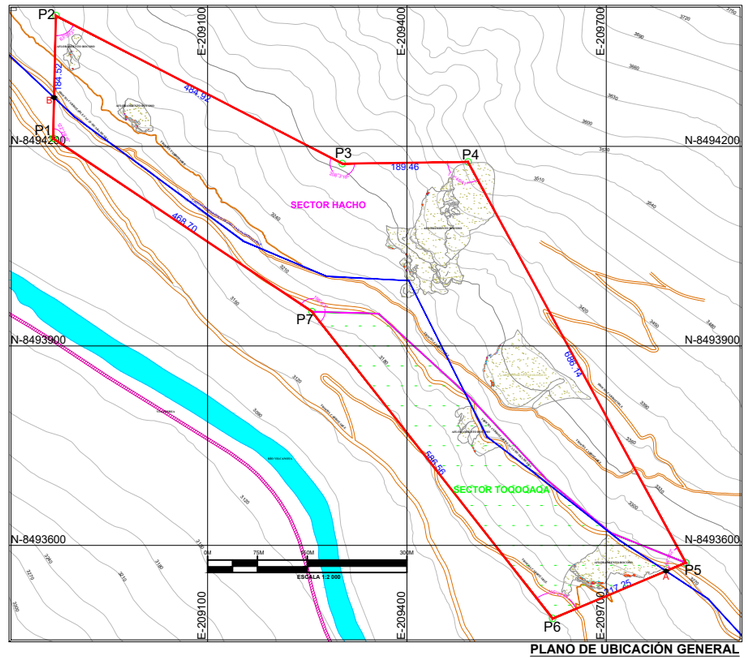
PLANO DE PLANTA , CORTE Y ELEVACION DE LA ESTRUCTURA FUNERARIA N°57

PLANO DE PLANTA E.F. N°57



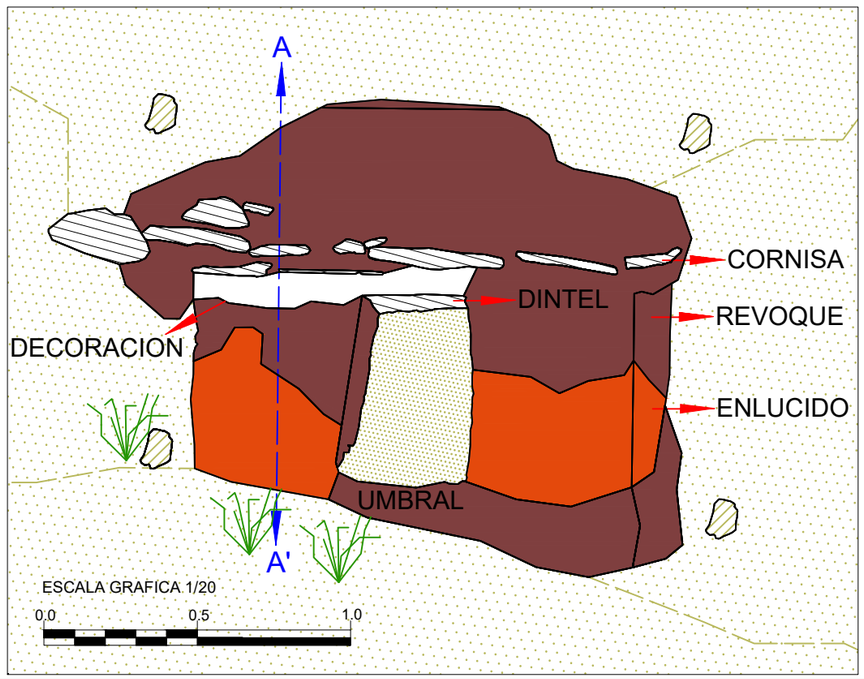
PLANO DE CORTE E.F N°57





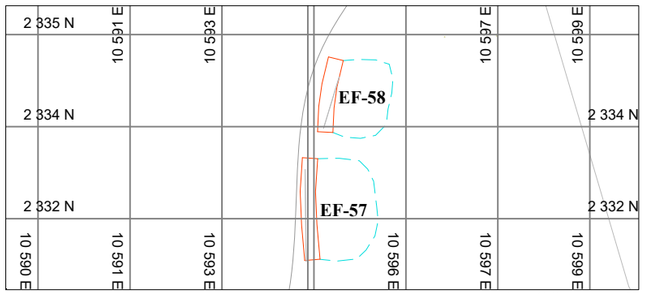
PLANO DE UBICACIÓN GENERAL
Esc. 1/1400

PLANO DE ELEVACION E.F. N°57



VISTA FRONTAL E.F. N°57





PLANO CLAVE E.F. 57
Esc. 1/100

LEYENDA

AFLORAMIENTO GEOLOGICO CONGLOMERADO	MORTERO	DECORACIÓN DE COLOR BLANCO	ESPESOR DE MURO	MALEZA
AFLORAMIENTO ROCOSO	REVOQUE	ENLUCIDO CON ARCILLA	LITICOS	SALVAJINA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO
FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES
DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE ARQUEOLOGÍA
ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUEOLOGÍA

ESTUDIO DE LAS ESTRUCTURAS FUNERARIAS EN LA MARGEN DERECHA DE LA CUENCA DEL VILCANOTA, CERRO JACHI SECTORES TOQOQAQA Y HACHO - COMUNIDAD CCOLLOTARO - CAICAY - PAUCARTAMBO - 2022

TESIS PARA OPTAR AL TITULO DE LICENCIADO EN ARQUEOLOGÍA

UBICACIÓN:
DEPARTAMENTO: CUSCO
PAUCARTAMBO
DISTRITO : CAICAY
COMUNIDAD: CCOLLOTARO

PLANO: ELEVACIÓN, CORTE Y PLANTA DE LAS ESTRUCTURA FUNERARIA N° 57 DEL SECTOR DE HACHO

FECHA : ABRIL 2024

PRESENTADO POR:
Br. NOHEMI RAMOS DIAZ
Br. KELY BELLOTA QUISPE

SISTEMA
Proyección: UTM
Datum: WGS-84
Zona:19 SUR
Banda: L
Carta: Cusco 28s

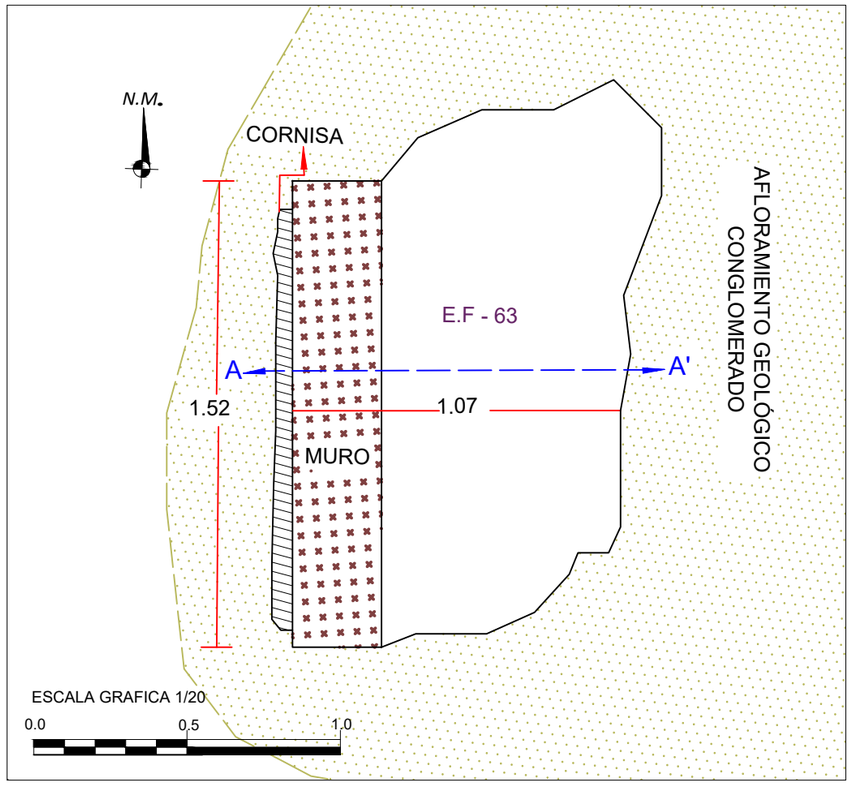
ASESORA: Arqlga: ROSA ALICIA QUIRITA HUARACHA

ESCALA: INDICADA

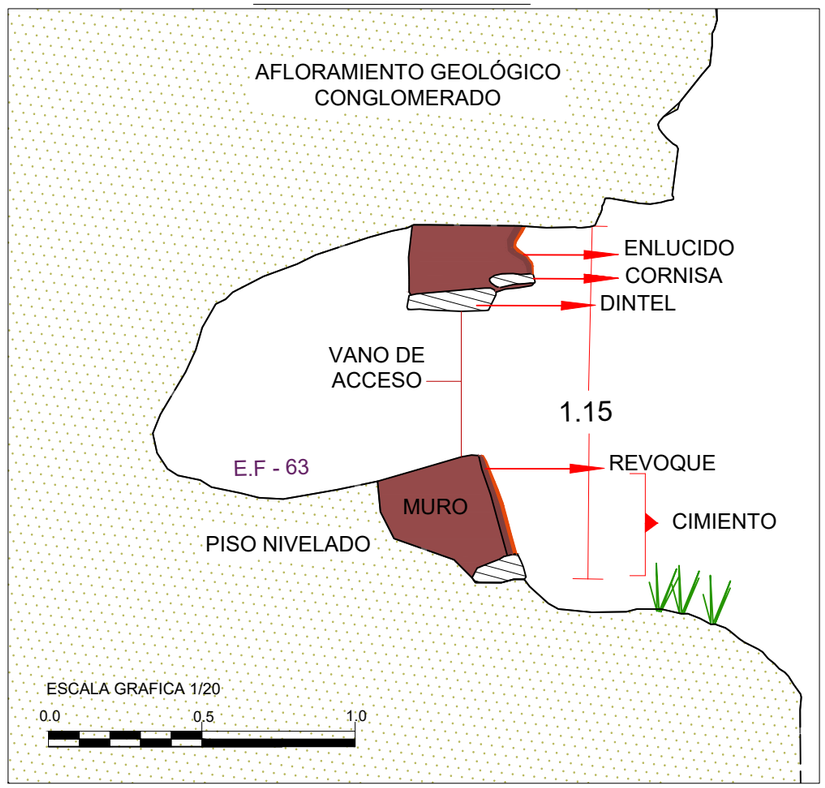
LAMINA: L-18

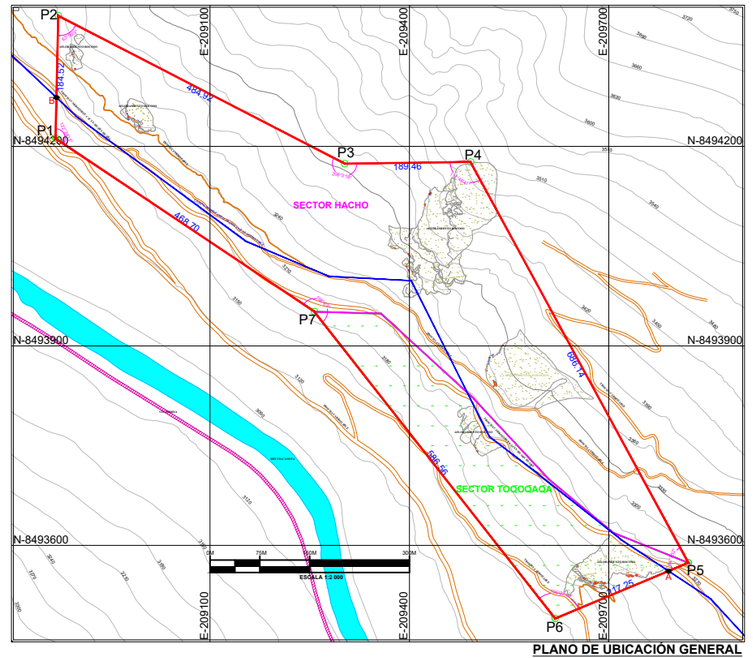
PLANO DE PLANTA , CORTE Y ELEVACION DE LA ESTRUCTURA FUNERARIA N°63

PLANO DE PLANTA E.F. N°63



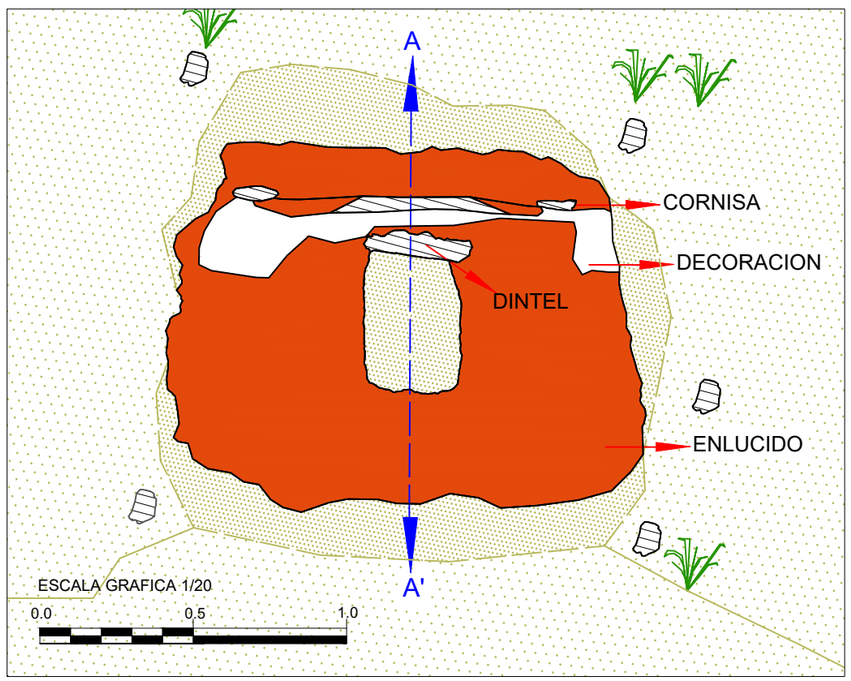
PLANO DE CORTE E.F N°63





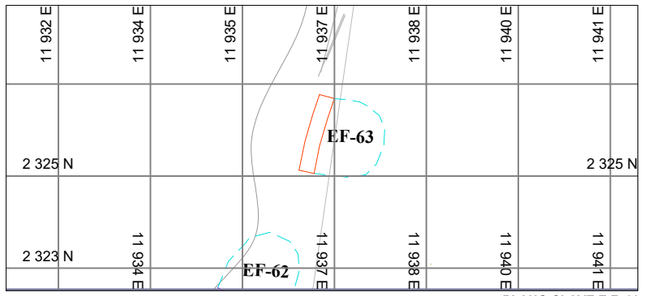
PLANO DE UBICACIÓN GENERAL
Esc. 1/1400

PLANO DE ELEVACION E.F. N°63



VISTA FRONTAL E.F. N°63





PLANO CLAVE E.F. 63
Esc. 1/100

LEYENDA

AFLORAMIENTO GEOLOGICO CONGLOMERADO	MORTERO	DECORACIÓN DE COLOR BLANCO	ESPESOR DE MURO	MALEZA
AFLORAMIENTO ROCOSO	REVOQUE	ENLUCIDO CON ARCILLA	LITICOS	SALVAJINA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO
FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES
DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE ARQUEOLOGÍA
ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUEOLOGÍA

ESTUDIO DE LAS ESTRUCTURAS FUNERARIAS EN LA MARGEN DERECHA DE LA CUENCA DEL VILCANOTA, CERRO JACHI SECTORES TOQOQAQA Y HACHO - COMUNIDAD CCOLLOTARO - CAICAY - PAUCARTAMBO - 2022

TESIS PARA OPTAR AL TITULO DE LICENCIADO EN ARQUEOLOGÍA

UBICACIÓN:
DEPARTAMENTO: CUSCO
PAUCARTAMBO
DISTRITO : CAICAY
COMUNIDAD: CCOLLOTARO

PLANO: ELEVACIÓN, CORTE Y PLANTA DE LAS ESTRUCTURA FUNERARIA N° 63 DEL SECTOR DE HACHO

FECHA : ABRIL 2024

PRESENTADO POR:
Br. NOHEMI RAMOS DIAZ
Br. KELY BELLOTA QUISPE

SISTEMA
Proyección: UTM
Datum: WGS-84
Zona:19 SUR
Banda: L
Carta: Cusco 28s

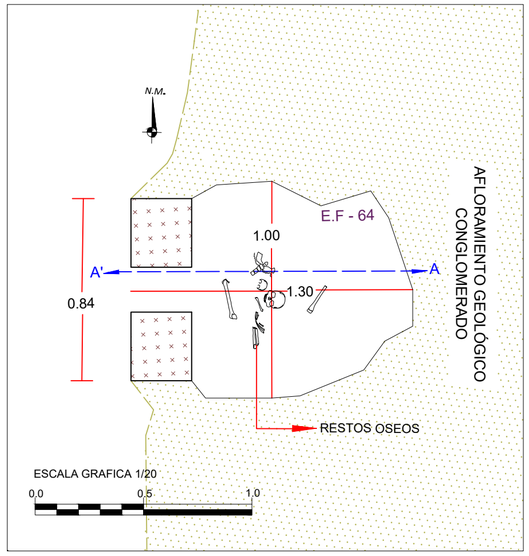
ASESORA:
Arqlga: ROSA ALICIA QUIRITA HUARACHA

ESCALA: INDICADA

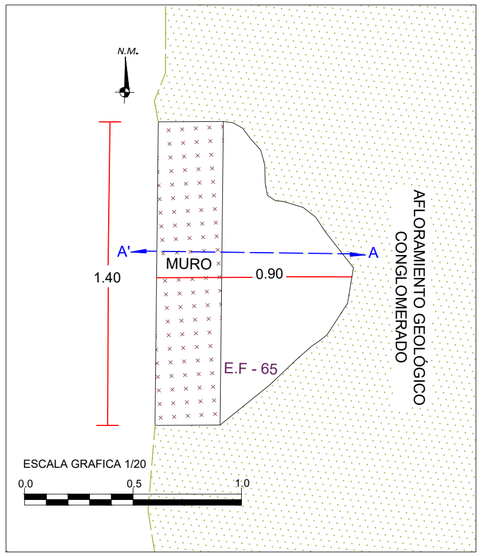
LAMINA: L-19

PLANO DE PLANTA , CORTE Y ELEVACION DE LA ESTRUCTURA FUNERARIA N°64 Y 65

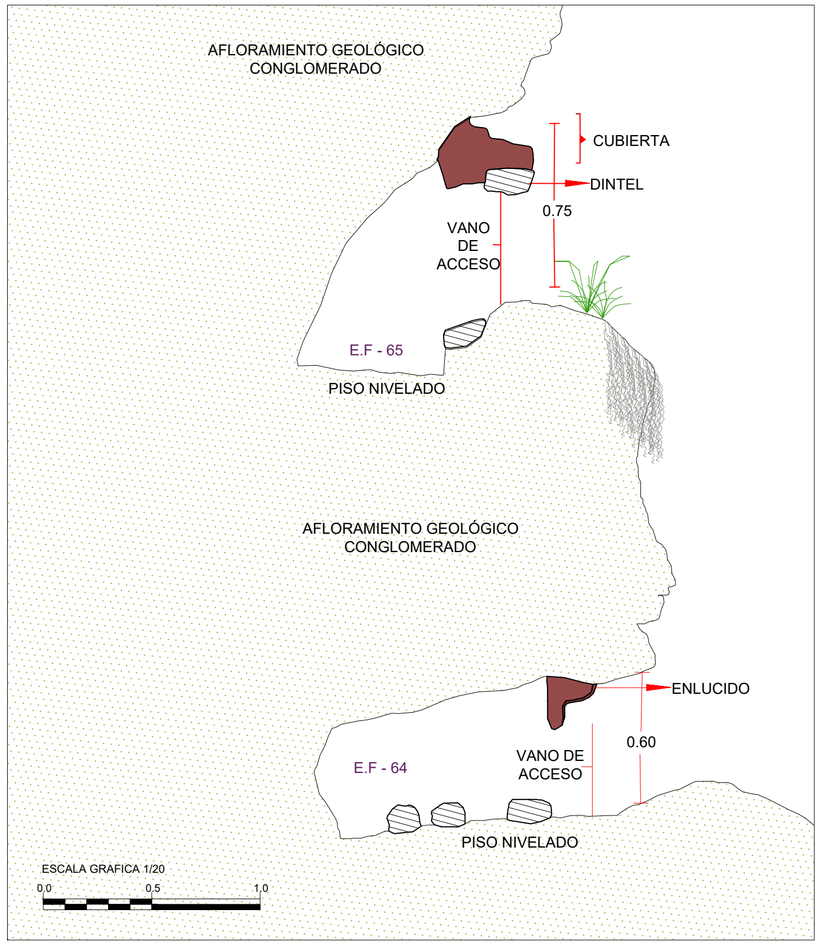
PLANO DE PLANTA E.F. N°64



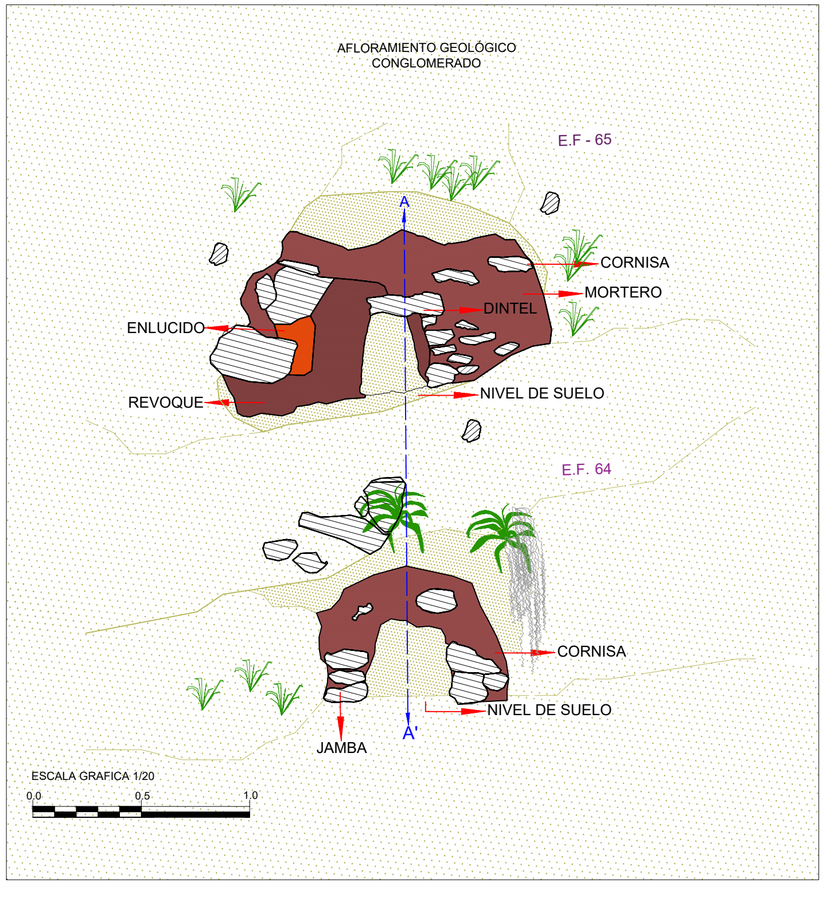
PLANO DE PLANTA E.F. N°65



PLANO DE CORTE E.F. N° 64 Y 65



PLANO DE ELEVACION E.F. N°64 Y 65

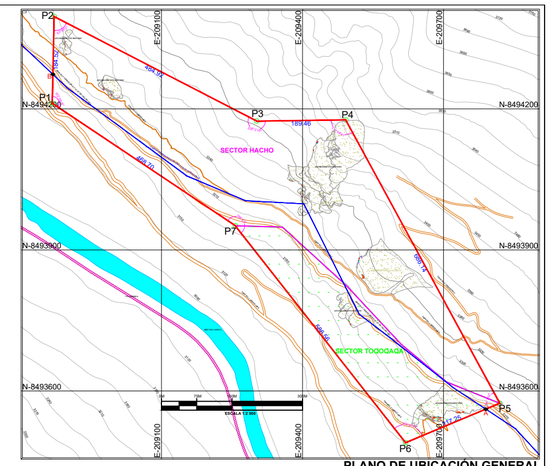


VISTA FRONTAL E.F. N°64

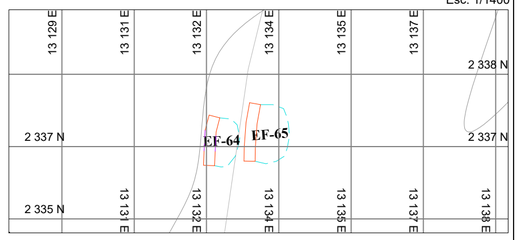


VISTA FRONTAL E.F. N°65





PLANO DE UBICACIÓN GENERAL
Esc. 1/1400



PLANO CLAVE E.F. 64 Y 65
Esc. 1/90

VISTA FRONTAL E.F. N°6 4 Y 65



LEYENDA

AFLORAMIENTO GEOLOGICO CONGLOMERADO	MORTERO	DECORACIÓN DE COLOR BLANCO	ESPESOR DE MURO	MALEZA
AFLORAMIENTO ROCOSO	REVOQUE	ENLUCIDO CON ARCILLA	LITICOS	SALVAJINA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO
FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES
DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE ARQUEOLOGÍA
ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUEOLOGÍA

ESTUDIO DE LAS ESTRUCTURAS FUNERARIAS EN LA MARGEN DERECHA DE LA CUENCA DEL VILCANOTA, CERRO JACHI SECTORES TOQOQAQA Y HACHO - COMUNIDAD CCOLLOTARO - CAICAY - PAUCARTAMBO - 2022

TESIS PARA OPTAR AL TITULO DE LICENCIADO EN ARQUEOLOGÍA

UBICACIÓN:
DEPARTAMENTO: CUSCO
PAUCARTAMBO
DISTRITO : CAICAY
COMUNIDAD: CCOLLOTARO

PLANO: ELEVACIÓN, CORTE Y PLANTA DE LAS ESTRUCTURAS FUNERARIAS N° 64 Y 65 DEL SECTOR DE HACHO

FECHA : ABRIL 2024

PRESENTADO POR:
Br. NOHEMI RAMOS DIAZ
Br. KELY BELLOTA QUISPE

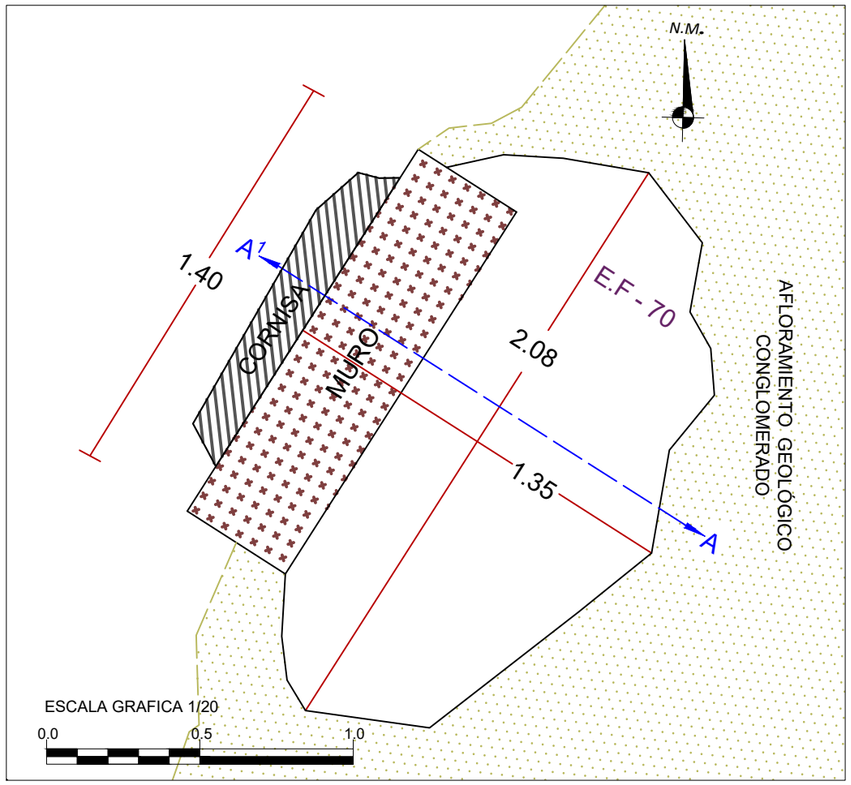
SISTEMA
Proyección: UTM
Datum: WGS-84
Zona:19 SUR
Banda: L
Carta: Cusco 28s
ESCALA INDICADA

ASESORA:
Arqlga: ROSA ALICIA QUIRITA HUARACHA

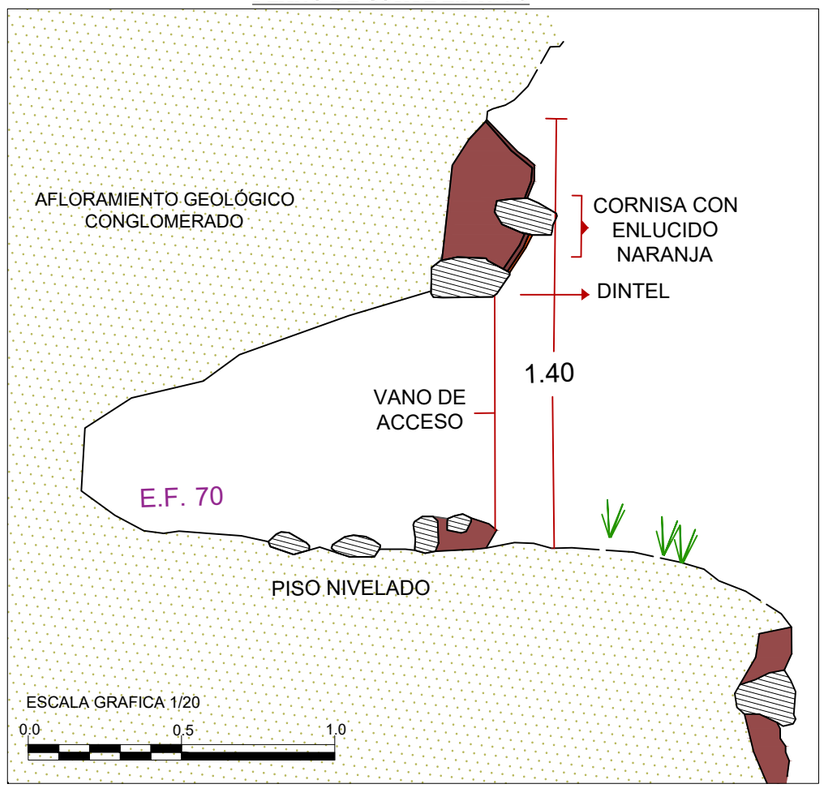
LAMINA: L-20

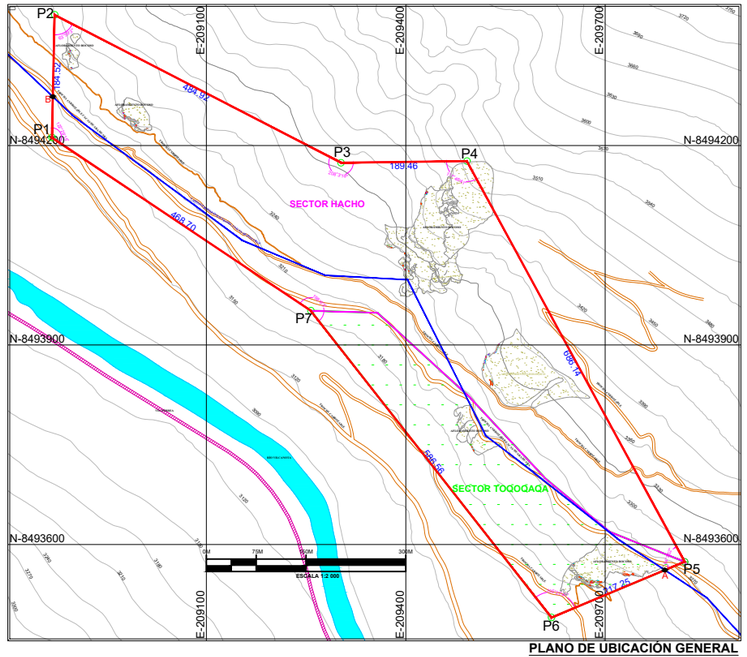
PLANO DE PLANTA , CORTE Y ELEVACION DE LA ESTRUCTURA FUNERARIA N°70

PLANO DE PLANTA E.F. N°70



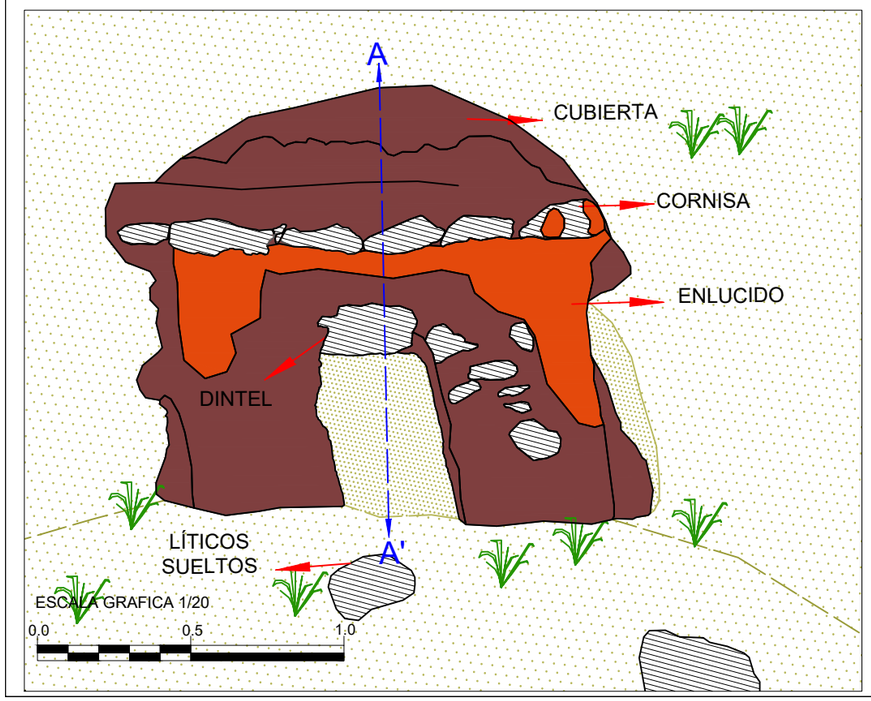
PLANO DE CORTE E.F N°70





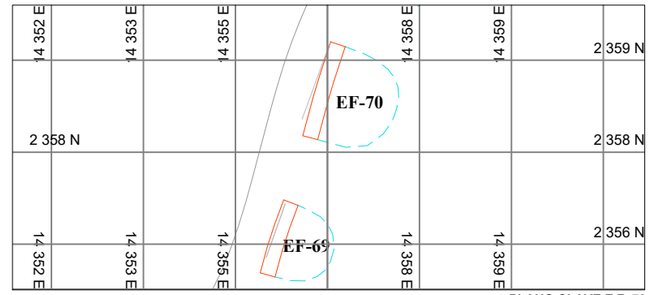
PLANO DE UBICACIÓN GENERAL
Esc. 1/1400

PLANO DE ELEVACION E.F. N°70



VISTA FRONTAL E.F. N°70





PLANO CLAVE E.F. 70
Esc. 1/100

LEYENDA

AFLORAMIENTO GEOLOGICO CONGLOMERADO	MORTERO	DECORACIÓN DE COLOR BLANCO	ESPESOR DE MURO	MALEZA
AFLORAMIENTO ROCOSO	REVOQUE	ENLUCIDO CON ARCILLA	LITICOS	SALVAJINA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO
FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES
DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE ARQUEOLOGÍA
ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUEOLOGÍA

ESTUDIO DE LAS ESTRUCTURAS FUNERARIAS EN LA MARGEN DERECHA DE LA CUENCA DEL VILCANOTA, CERRO JACHI SECTORES TOQOQAQA Y HACHO - COMUNIDAD CCOLLOTARO - CAICAY - PAUCARTAMBO - 2022

TESIS PARA OPTAR AL TITULO DE LICENCIADO EN ARQUEOLOGÍA

UBICACIÓN:
DEPARTAMENTO: CUSCO
PAUCARTAMBO
DISTRITO : CAICAY
COMUNIDAD: CCOLLOTARO

PLANO: ELEVACIÓN, CORTE Y PLANTA DE LAS ESTRUCTURA FUNERARIA N° 70 DEL SECTOR DE HACHO

FECHA : ABRIL 2024

PRESENTADO POR:
Br. NOHEMI RAMOS DIAZ
Br. KELY BELLOTA QUISPE

SISTEMA
Proyección: UTM
Datum: WGS-84
Zona:19 SUR
Banda: L
Carta: Cusco 28s

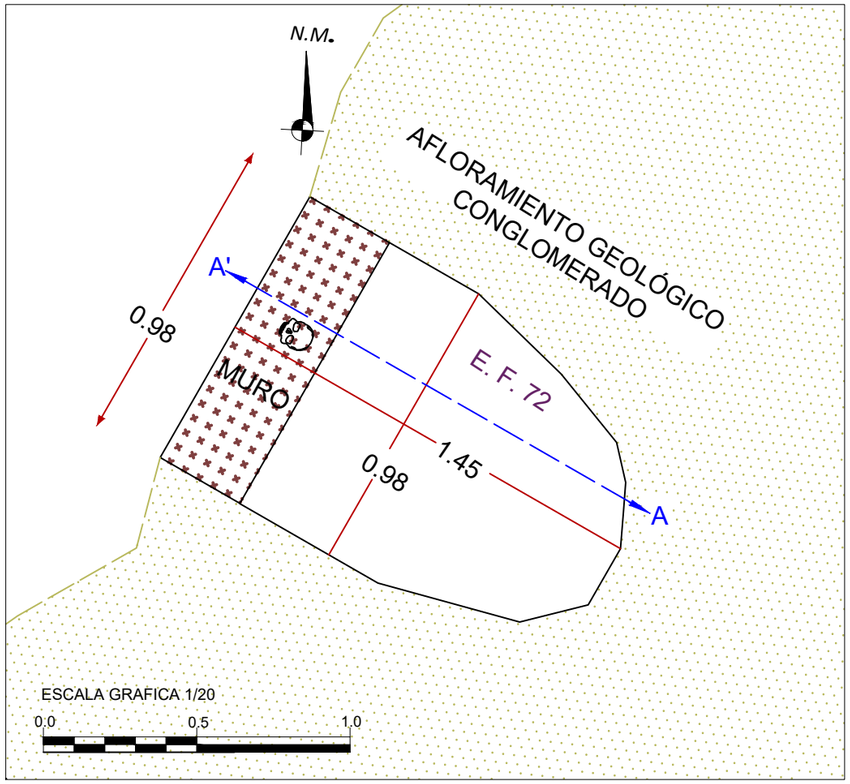
ASESORA:
Arqlga: ROSA ALICIA QUIRITA HUARACHA

ESCALA: INDICADA

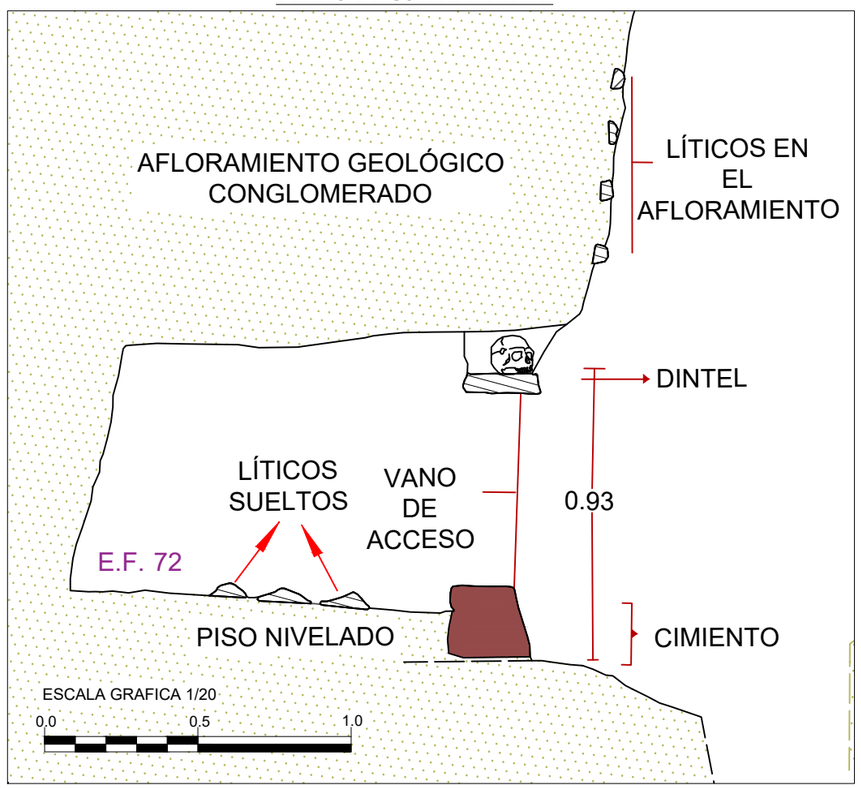
LAMINA: L-21

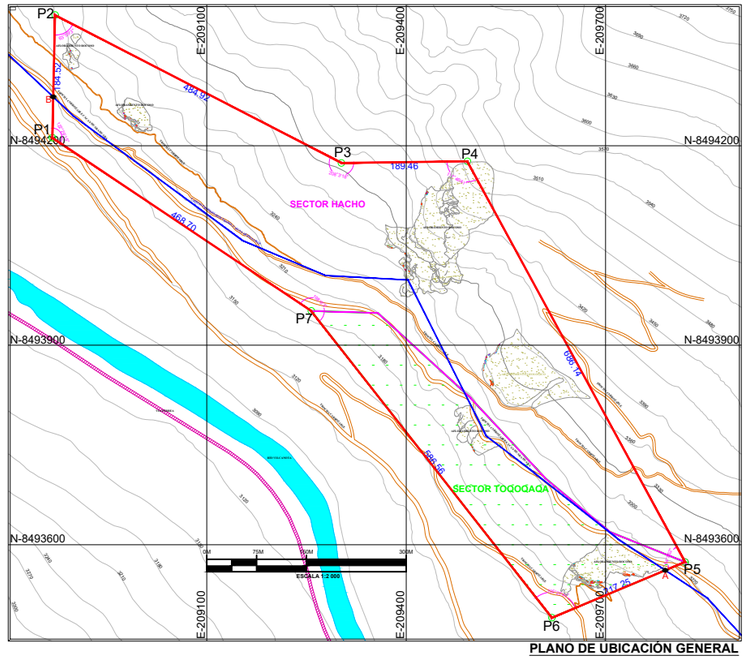
PLANO DE PLANTA , CORTE Y ELEVACION DE LA ESTRUCTURA FUNERARIA N°72

PLANO DE PLANTA E.F. N°72

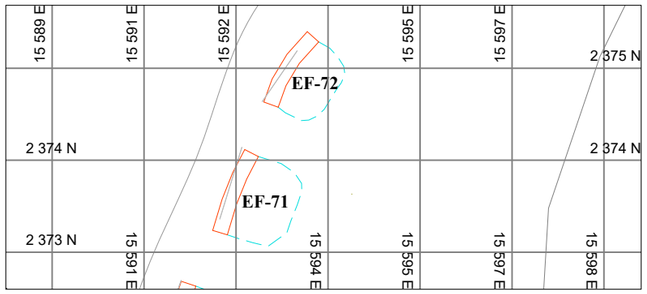


PLANO DE CORTE E.F N°72



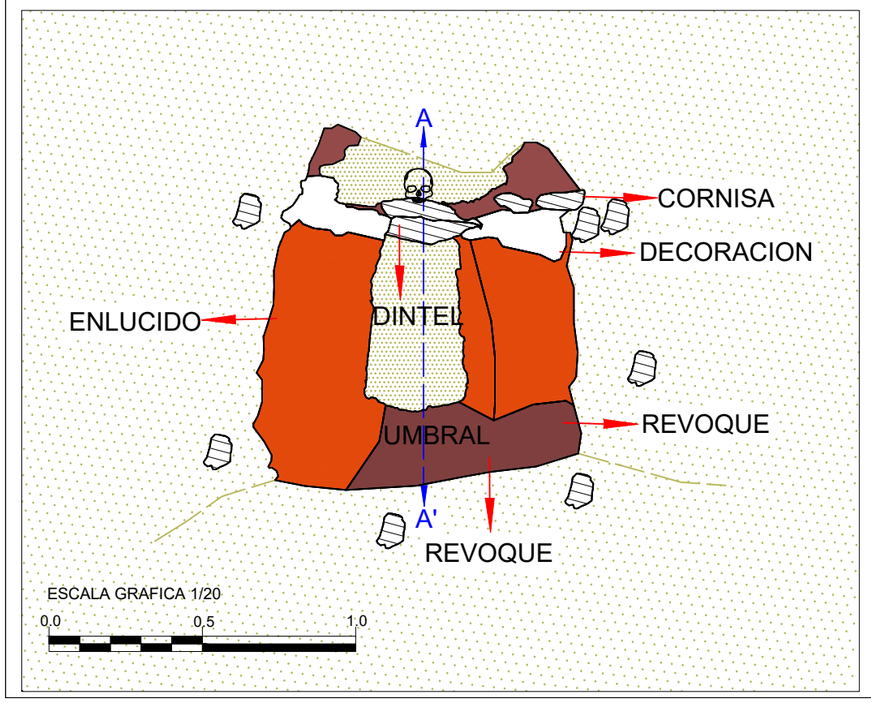


PLANO DE UBICACIÓN GENERAL
Esc. 1/1400



PLANO CLAVE E.F. 72
Esc. 1/100

PLANO DE ELEVACION E.F. N°72



VISTA FRONTAL E.F. N°72



LEYENDA

AFLORAMIENTO GEOLOGICO CONGLOMERADO	MORTERO	DECORACIÓN DE COLOR BLANCO	ESPESOR DE MURO	MALEZA
AFLORAMIENTO ROCOSO	REVOQUE	ENLUCIDO CON ARCILLA	LITICOS	SALVAJINA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO
FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES
DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE ARQUEOLOGÍA
ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUEOLOGÍA

ESTUDIO DE LAS ESTRUCTURAS FUNERARIAS EN LA MARGEN DERECHA DE LA CUENCA DEL VILCANOTA, CERRO JACHI SECTORES TOQOQAQA Y HACHO - COMUNIDAD CCOLLOTARO - CAICAY - PAUCARTAMBO - 2022

TESIS PARA OPTAR AL TITULO DE LICENCIADO EN ARQUEOLOGÍA

UBICACIÓN:
DEPARTAMENTO: CUSCO
PAUCARTAMBO
DISTRITO : CAICAY
COMUNIDAD: CCOLLOTARO

PLANO: ELEVACIÓN, CORTE Y PLANTA DE LAS ESTRUCTURA FUNERARIA N° 72 DEL SECTOR DE HACHO

FECHA : ABRIL 2024

PRESENTADO POR:
Br. NOHEMI RAMOS DIAZ
Br. KELY BELLOTA QUISPE

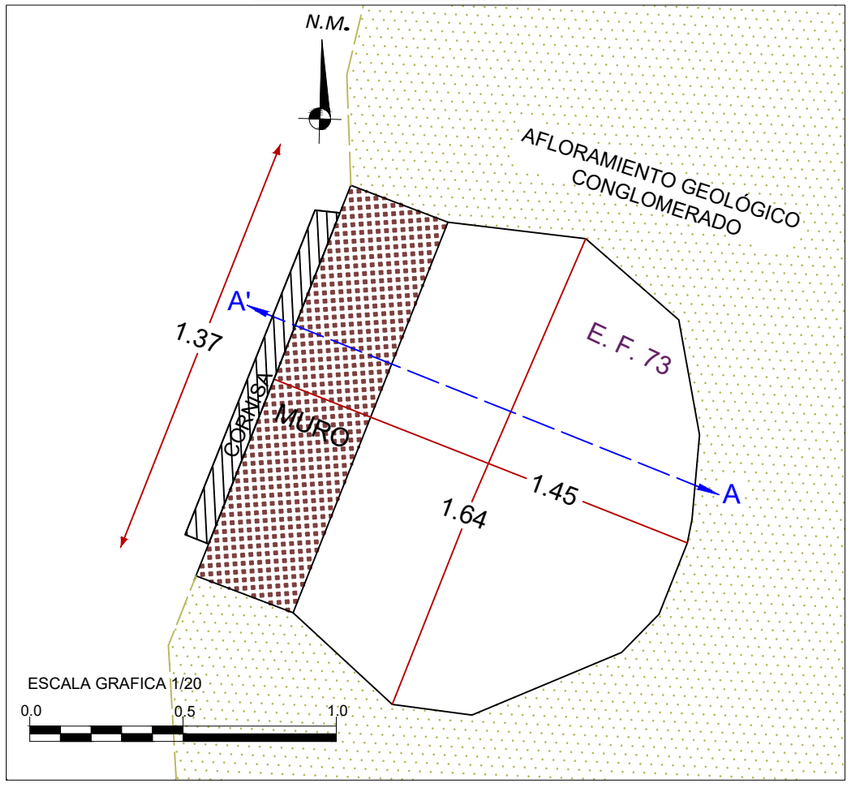
ASESORA:
Arqlga: ROSA ALICIA QUIRITA HUARACHA

SISTEMA
Proyección: UTM
Datum: WGS-84
Zona:19 SUR
Banda: L
Carta: Cusco 28s
ESCALA: INDICADA

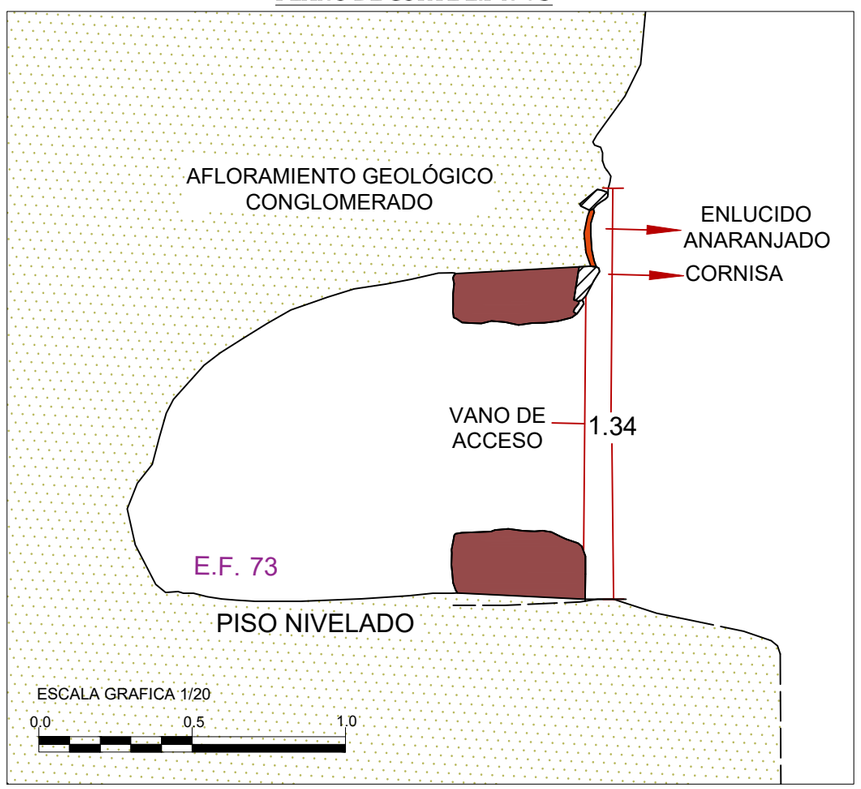
LAMINA: L-22

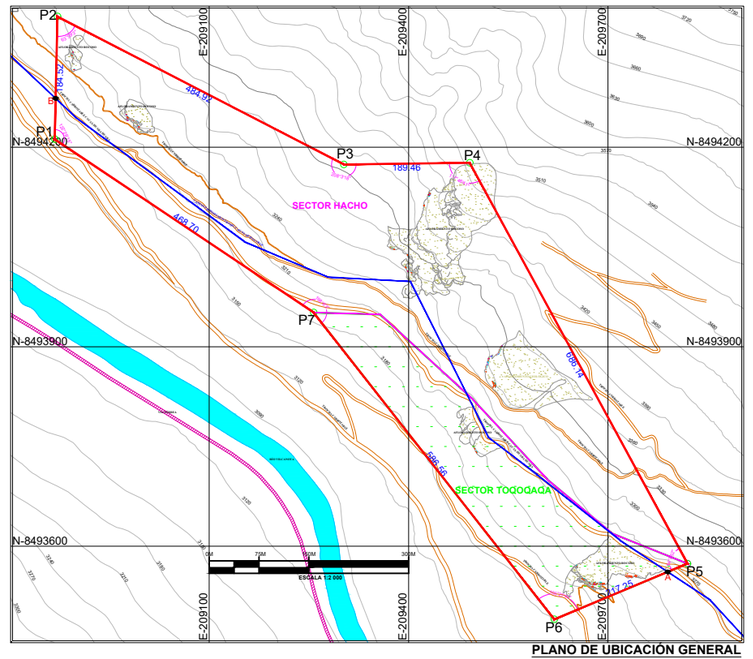
PLANO DE PLANTA , CORTE Y ELEVACION DE LA ESTRUCTURA FUNERARIA N°73

PLANO DE PLANTA E.F. N°73

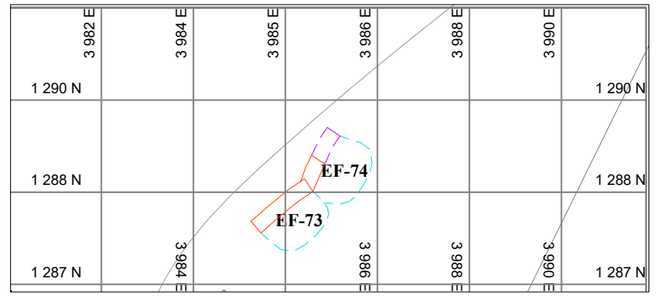


PLANO DE CORTE E.F N°73



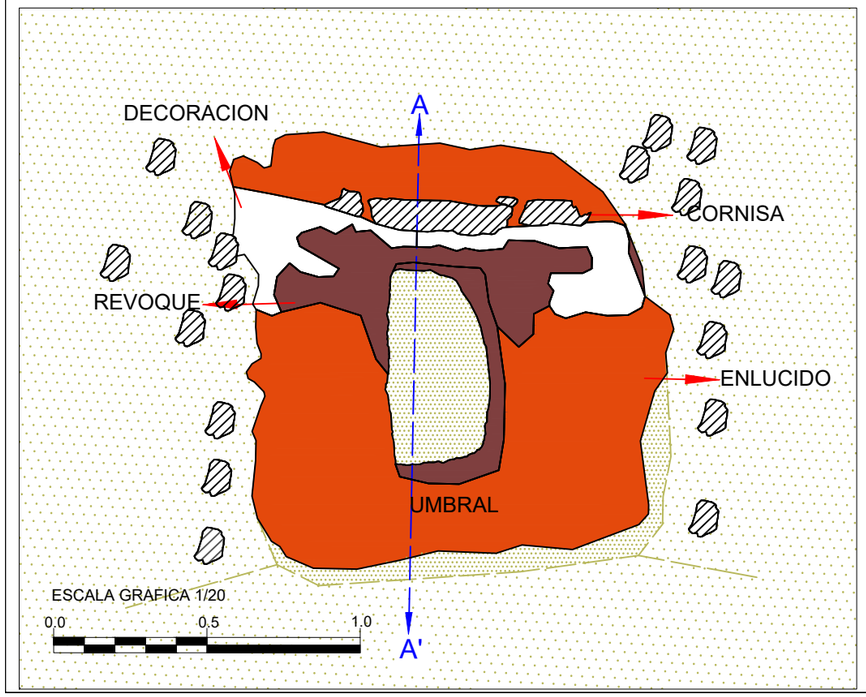


PLANO DE UBICACIÓN GENERAL
Esc. 1/1400

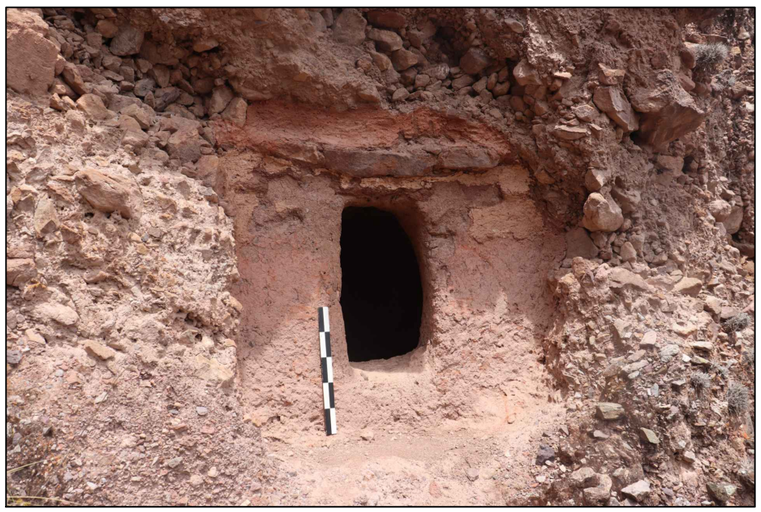


PLANO CLAVE E.F. 73
Esc. 1/100

PLANO DE ELEVACION E.F. N°73



VISTA FRONTAL E.F. N°73



LEYENDA

AFLORAMIENTO GEOLOGICO CONGLOMERADO	MORTERO	DECORACIÓN DE COLOR BLANCO	ESPESOR DE MURO	MALEZA
AFLORAMIENTO ROCOSO	REVOQUE	ENLUCIDO CON ARCILLA	LITICOS	SALVAJINA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO
FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES
DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE ARQUEOLOGÍA
ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUEOLOGÍA

ESTUDIO DE LAS ESTRUCTURAS FUNERARIAS EN LA MARGEN DERECHA DE LA CUENCA DEL VILCANOTA, CERRO JACHI SECTORES TOQOQAQA Y HACHO - COMUNIDAD CCOLLOTARO - CAICAY - PAUCARTAMBO - 2022

TESIS PARA OPTAR AL TITULO DE LICENCIADO EN ARQUEOLOGÍA

UBICACIÓN:
DEPARTAMENTO: CUSCO
PAUCARTAMBO
DISTRITO : CAICAY
COMUNIDAD: CCOLLOTARO

PLANO: ELEVACIÓN, CORTE Y PLANTA DE LAS ESTRUCTURA FUNERARIA N° 73 DEL SECTOR DE HACHO

FECHA : ABRIL 2024

PRESENTADO POR:
Br. NOHEMI RAMOS DIAZ
Br. KELY BELLOTA QUISPE

SISTEMA
Proyección: UTM
Datum: WGS-84
Zona:19 SUR
Banda: L
Carta: Cusco 28s

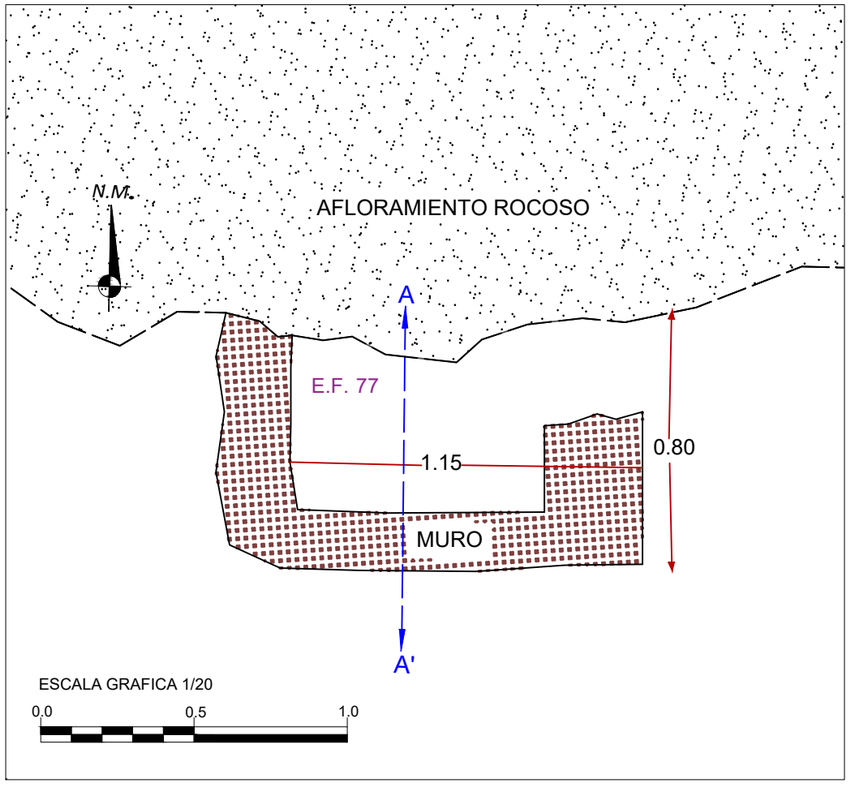
ASESORA:
Arqlga: ROSA ALICIA QUIRITA HUARACHA

ESCALA: INDICADA

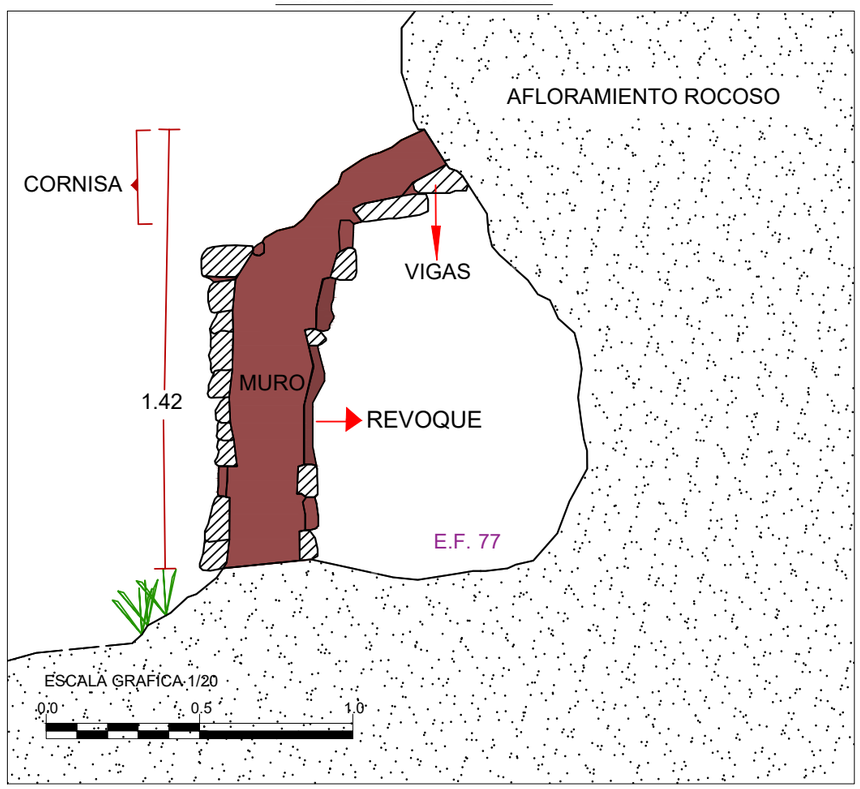
LAMINA: L-23

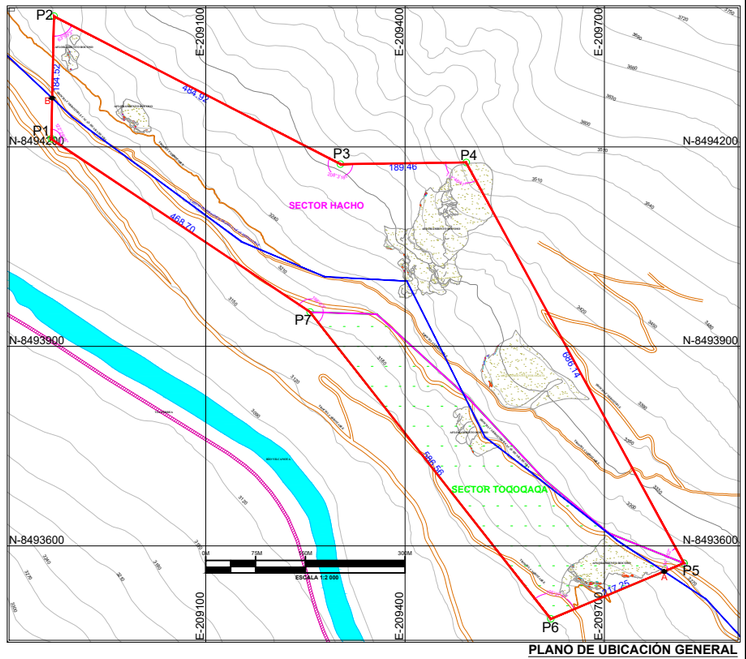
PLANO DE PLANTA , CORTE Y ELEVACION DE LA ESTRUCTURA FUNERARIA N°77

PLANO DE PLANTA E.F. N°77



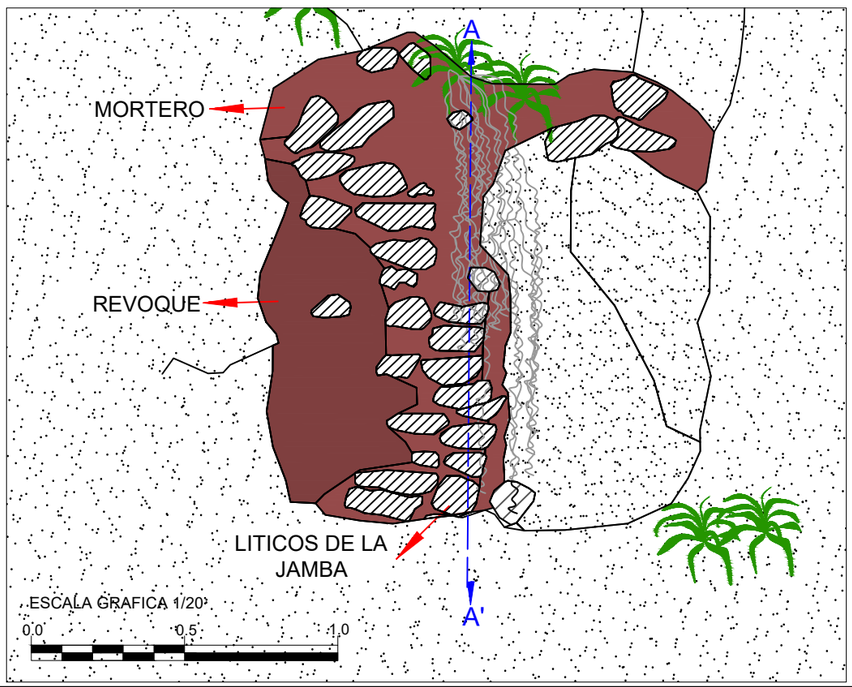
PLANO DE CORTE E.F N°77





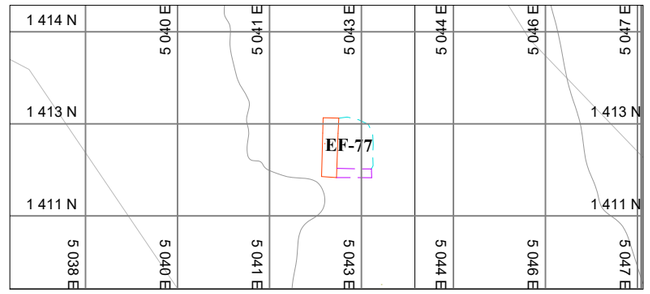
PLANO DE UBICACIÓN GENERAL
Esc. 1/1400

PLANO DE ELEVACION E.F. N°77



VISTA FRONTAL E.F. N°77





PLANO CLAVE E.F. 77
Esc. 1/100

LEYENDA

AFLORAMIENTO GEOLOGICO CONGLOMERADO	MORTERO	DECORACIÓN DE COLOR BLANCO	ESPESOR DE MURO	MALEZA
AFLORAMIENTO ROCOSO	REVOQUE	ENLUCIDO CON ARCILLA	LITICOS	SALVAJINA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO
FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES
DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE ARQUEOLOGÍA
ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUEOLOGÍA

ESTUDIO DE LAS ESTRUCTURAS FUNERARIAS EN LA MARGEN DERECHA DE LA CUENCA DEL VILCANOTA, CERRO JACHI SECTORES TOQOQAQA Y HACHO - COMUNIDAD CCOLLOTARO - CAICAY - PAUCARTAMBO - 2022

TESIS PARA OPTAR AL TITULO DE LICENCIADO EN ARQUEOLOGÍA

UBICACIÓN:
DEPARTAMENTO: CUSCO
PAUCARTAMBO
DISTRITO : CAICAY
COMUNIDAD: CCOLLOTARO

PLANO: ELEVACIÓN, CORTE Y PLANTA DE LAS ESTRUCTURA FUNERARIA N° 77 DEL SECTOR DE HACHO

FECHA : ABRIL 2024

PRESENTADO POR:
Br. NOHEMI RAMOS DIAZ
Br. KELY BELLOTA QUISPE

SISTEMA
Proyección: UTM
Datum: WGS-84
Zona:19 SUR
Banda: L
Carta: Cusco 28s

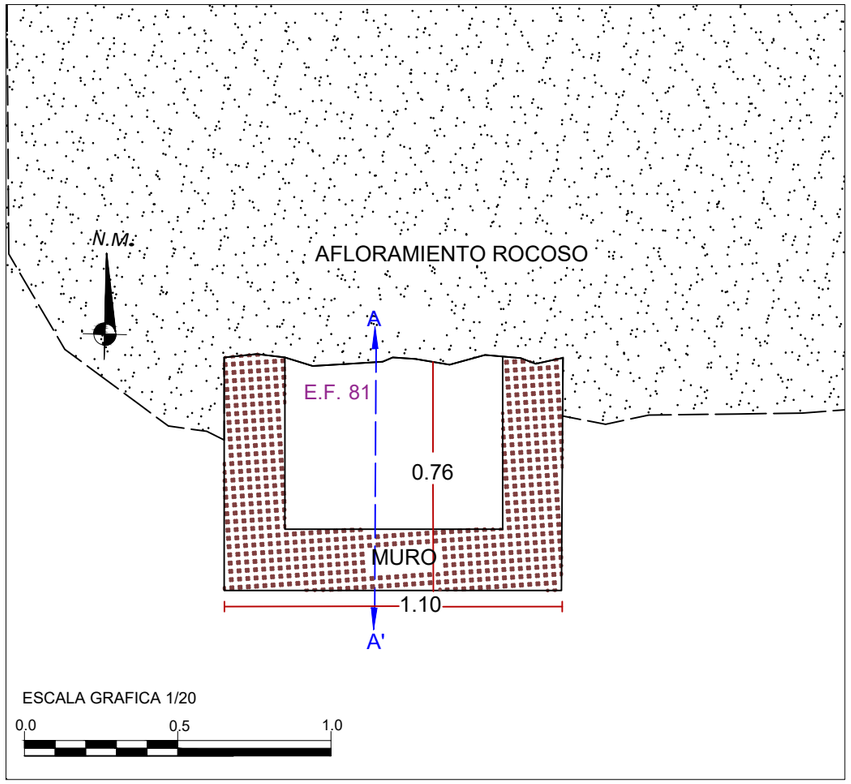
ASESORA:
Arqlga: ROSA ALICIA QUIRITA HUARACHA

ESCALA: INDICADA

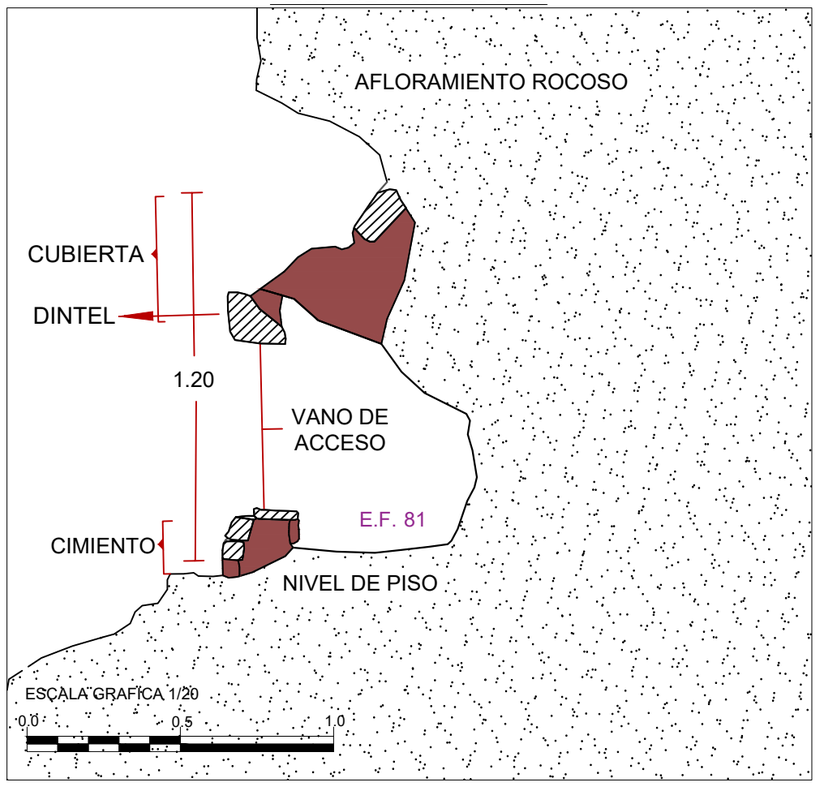
LAMINA: L-24

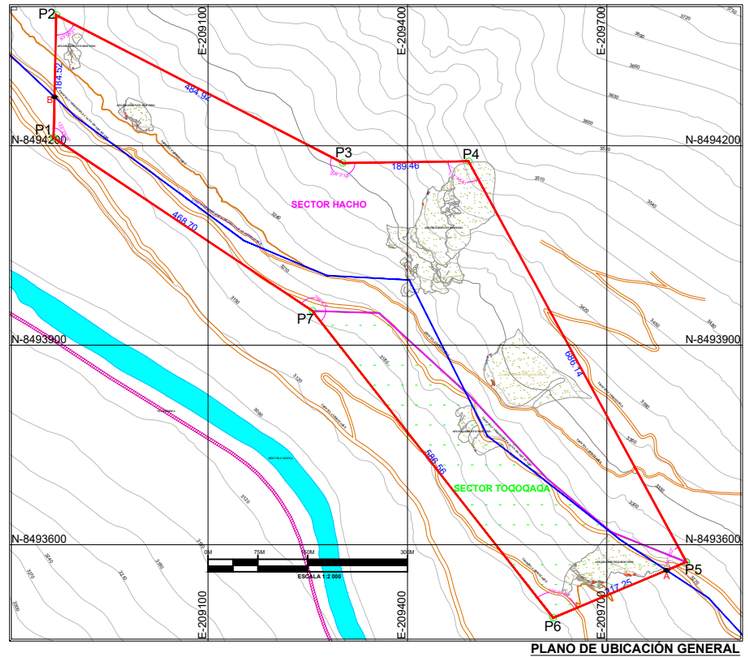
PLANO DE PLANTA , CORTE Y ELEVACION DE LA ESTRUCTURA FUNERARIA N°81

PLANO DE PLANTA E.F. N°81

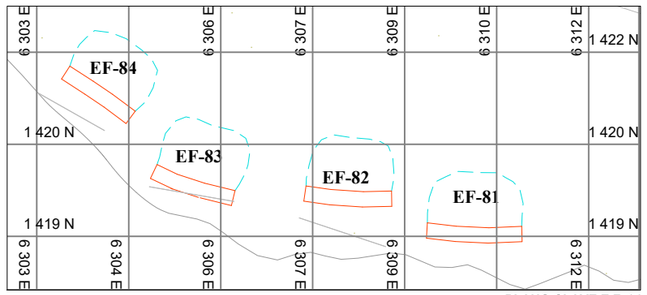


PLANO DE CORTE E.F N°81



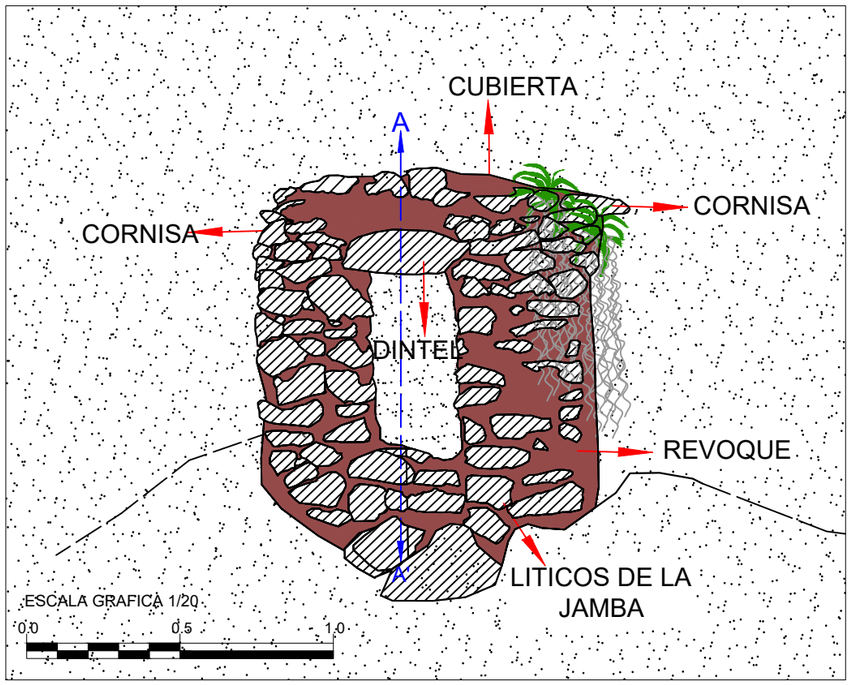


PLANO DE UBICACIÓN GENERAL
Esc. 1/1400



PLANO CLAVE E.F. 81
Esc. 1/100

PLANO DE ELEVACION E.F. N°81



VISTA FRONTAL E.F. N°81



LEYENDA

AFLORAMIENTO GEOLOGICO CONGLOMERADO	MORTERO	DECORACIÓN DE COLOR BLANCO	ESPESOR DE MURO	MALEZA
AFLORAMIENTO ROCOSO	REVOQUE	ENLUCIDO CON ARCILLA	LITICOS	SALVAJINA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO
FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES
DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE ARQUEOLOGÍA
ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUEOLOGÍA

ESTUDIO DE LAS ESTRUCTURAS FUNERARIAS EN LA MARGEN DERECHA DE LA CUENCA DEL VILCANOTA, CERRO JACHI SECTORES TOQOQAQA Y HACHO - COMUNIDAD CCOLLOTARO - CAICAY - PAUCARTAMBO - 2022

TESIS PARA OPTAR AL TITULO DE LICENCIADO EN ARQUEOLOGÍA

UBICACIÓN:
DEPARTAMENTO: CUSCO
PAUCARTAMBO
DISTRITO : CAICAY
COMUNIDAD: CCOLLOTARO

PLANO: ELEVACIÓN, CORTE Y PLANTA DE LAS ESTRUCTURA FUNERARIA N° 81 DEL SECTOR DE HACHO

FECHA : ABRIL 2024

PRESENTADO POR:
Br. NOHEMI RAMOS DIAZ
Br. KELY BELLOTA QUISPE

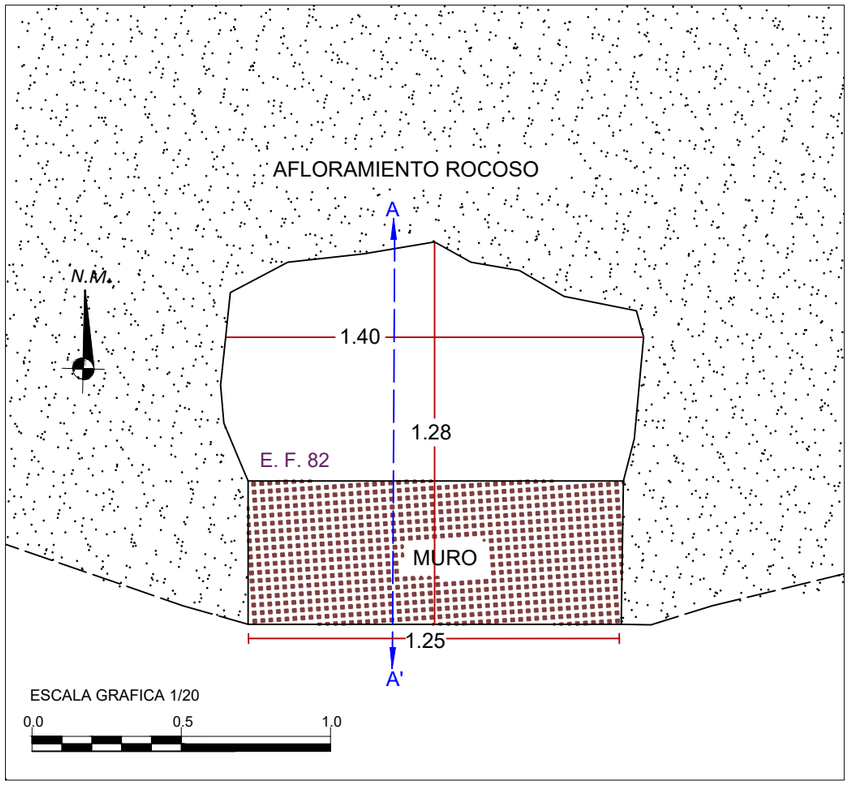
ASESORA:
Arqlga: ROSA ALICIA QUIRITA HUARACHA

SISTEMA
Proyección: UTM
Datum: WGS-84
Zona:19 SUR
Banda: L
Carta: Cusco 28s
ESCALA: INDICADA

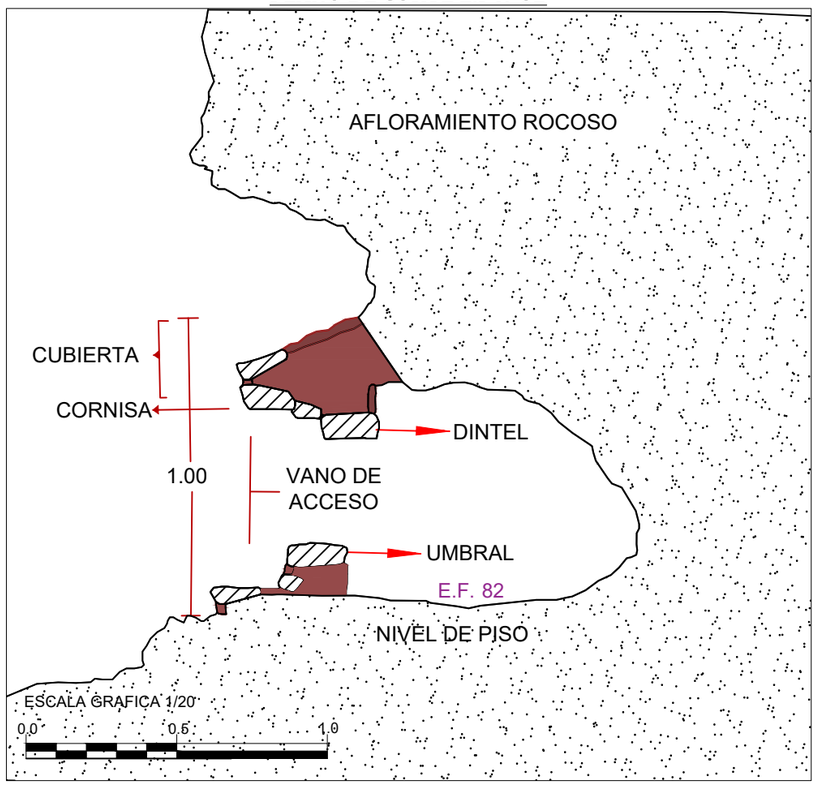
LAMINA: **L-25**

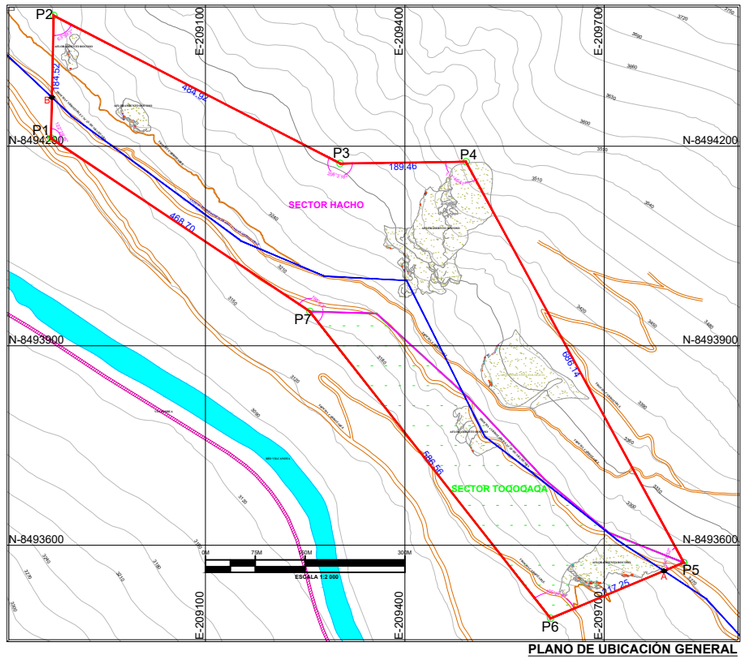
PLANO DE PLANTA , CORTE Y ELEVACION DE LA ESTRUCTURA FUNERARIA N°82

PLANO DE PLANTA E.F. N°82



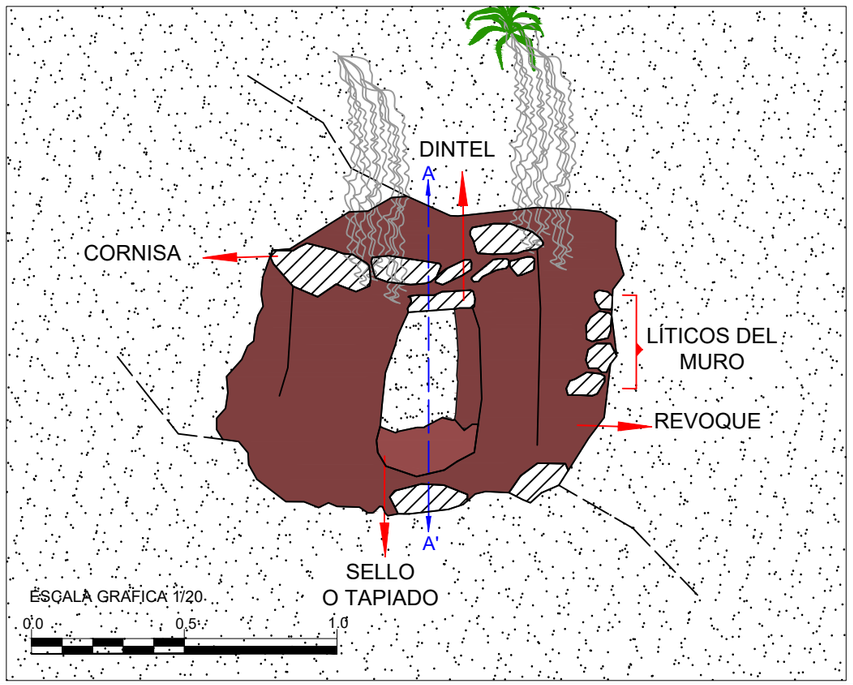
PLANO DE CORTE E.F N°82





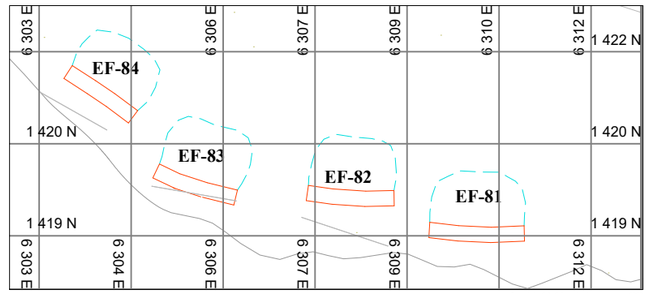
PLANO DE UBICACIÓN GENERAL
Esc. 1/1400

PLANO DE ELEVACION E.F. N°82



VISTA FRONTAL E.F. N°82





PLANO CLAVE E.F. 82
Esc. 1/100

LEYENDA

AFLORAMIENTO GEOLOGICO CONGLOMERADO	MORTERO	DECORACIÓN DE COLOR BLANCO	ESPESOR DE MURO	MALEZA
AFLORAMIENTO ROCOSO	REVOQUE	ENLUCIDO CON ARCILLA	LITICOS	SALVAJINA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO
FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES
DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE ARQUEOLOGÍA
ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUEOLOGÍA

ESTUDIO DE LAS ESTRUCTURAS FUNERARIAS EN LA MARGEN DERECHA DE LA CUENCA DEL VILCANOTA, CERRO JACHI SECTORES TOQOQAQA Y HACHO - COMUNIDAD CCOLLOTARO - CAICAY - PAUCARTAMBO - 2022

TESIS PARA OPTAR AL TITULO DE LICENCIADO EN ARQUEOLOGÍA

UBICACIÓN:
DEPARTAMENTO: CUSCO
PAUCARTAMBO
DISTRITO : CAICAY
COMUNIDAD: CCOLLOTARO

PLANO: ELEVACIÓN, CORTE Y PLANTA DE LAS ESTRUCTURA FUNERARIA N° 82 DEL SECTOR DE HACHO

FECHA : ABRIL 2024

PRESENTADO POR:
Br. NOHEMI RAMOS DIAZ
Br. KELY BELLOTA QUISPE

SISTEMA
Proyección: UTM
Datum: WGS-84
Zona:19 SUR
Banda: L
Carta: Cusco 28s

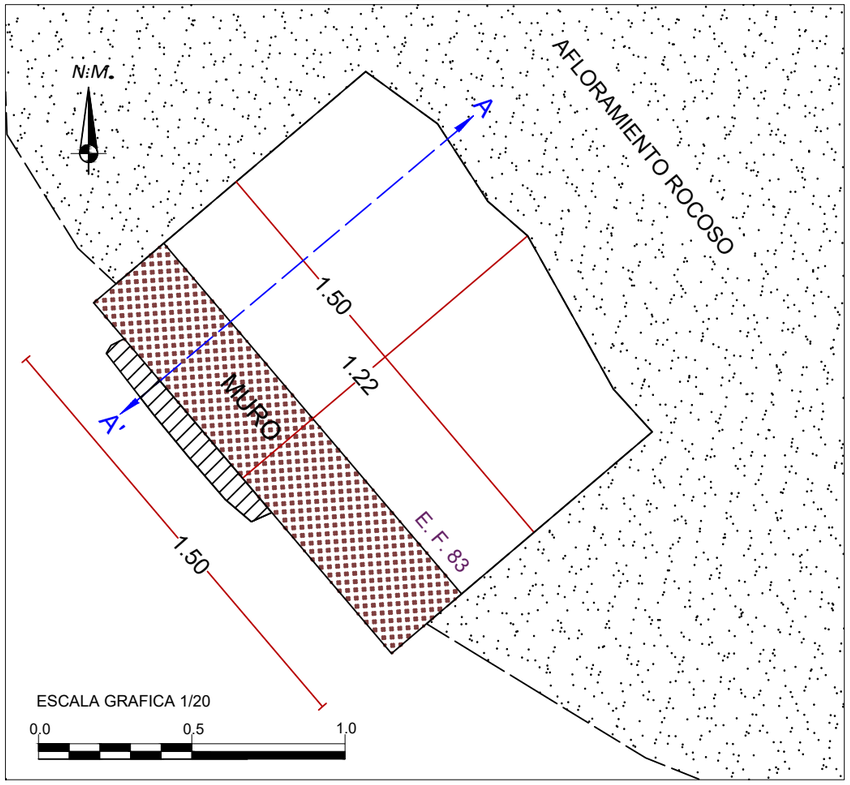
ASESORA:
Arqlga: ROSA ALICIA QUIRITA HUARACHA

ESCALA: INDICADA

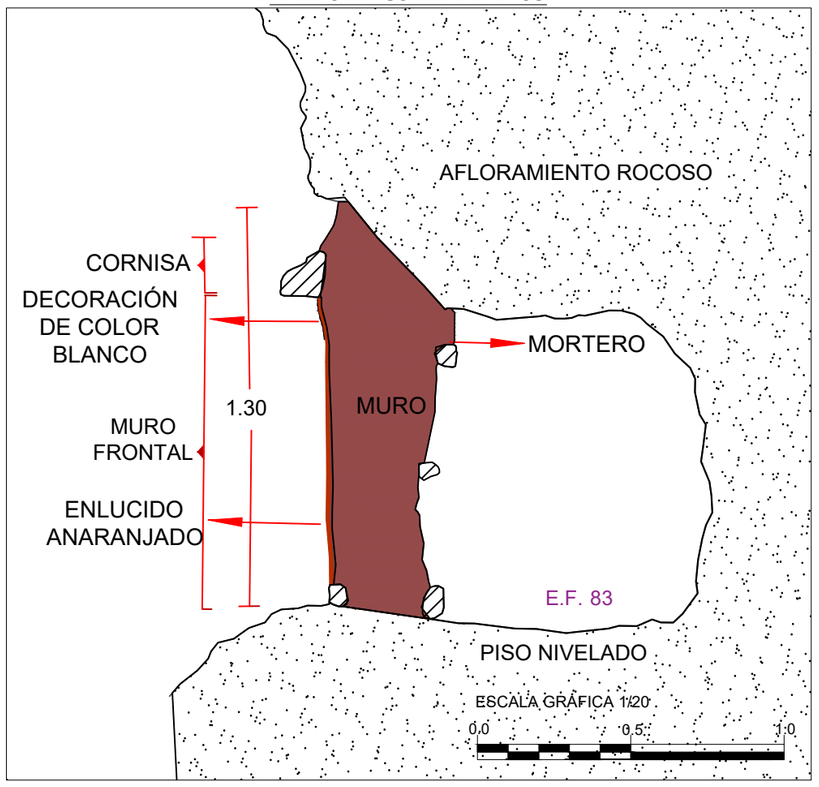
LAMINA: L-26

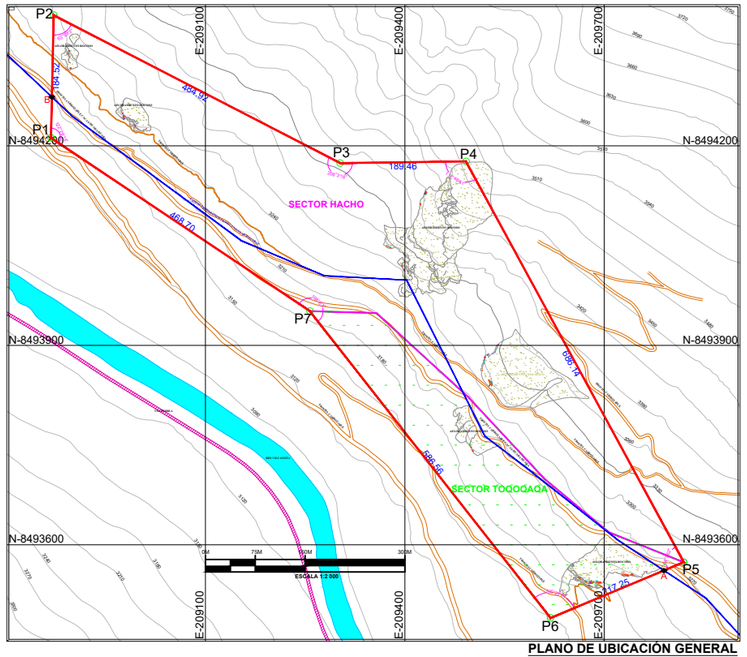
PLANO DE PLANTA , CORTE Y ELEVACION DE LA ESTRUCTURA FUNERARIA N°83

PLANO DE PLANTA E.F. N°83

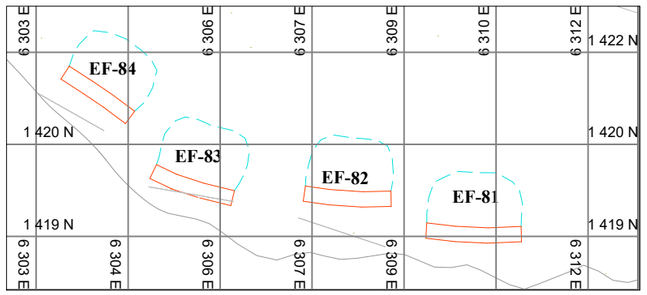


PLANO DE CORTE E.F N°83



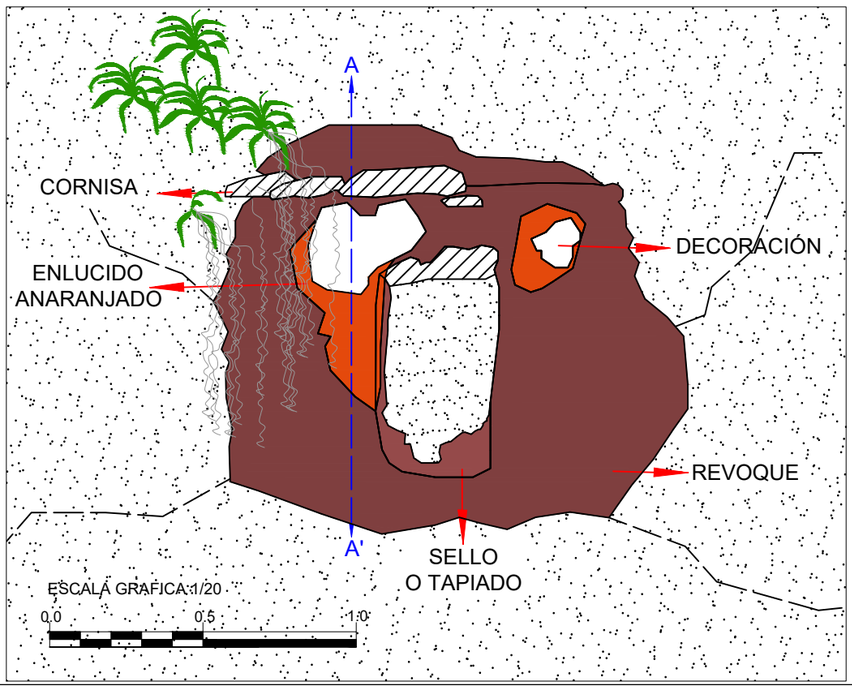


PLANO DE UBICACIÓN GENERAL
Esc. 1/1400



PLANO CLAVE E.F. 83
Esc. 1/100

PLANO DE ELEVACION E.F. N°83



VISTA FRONTAL E.F. N°83



LEYENDA

AFLORAMIENTO GEOLOGICO CONGLOMERADO	MORTERO	DECORACIÓN DE COLOR BLANCO	ESPESOR DE MURO	MALEZA
AFLORAMIENTO ROCOSO	REVOQUE	ENLUCIDO CON ARCILLA	LITICOS	SALVAJINA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO
FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES
DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE ARQUEOLOGÍA
ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUEOLOGÍA

ESTUDIO DE LAS ESTRUCTURAS FUNERARIAS EN LA MARGEN DERECHA DE LA CUENCA DEL VILCANOTA, CERRO JACHI SECTORES TOQOQAQA Y HACHO - COMUNIDAD CCOLLOTARO - CAICAY - PAUCARTAMBO - 2022

TESIS PARA OPTAR AL TITULO DE LICENCIADO EN ARQUEOLOGÍA

UBICACIÓN:
DEPARTAMENTO: CUSCO
PAUCARTAMBO
DISTRITO : CAICAY
COMUNIDAD: CCOLLOTARO

PLANO: ELEVACIÓN, CORTE Y PLANTA DE LAS ESTRUCTURA FUNERARIA N° 83 DEL SECTOR DE HACHO

FECHA : ABRIL 2024

PRESENTADO POR:
Br. NOHEMI RAMOS DIAZ
Br. KELY BELLOTA QUISPE

SISTEMA
Proyección: UTM
Datum: WGS-84
Zona:19 SUR
Banda: L
Carta: Cusco 28s

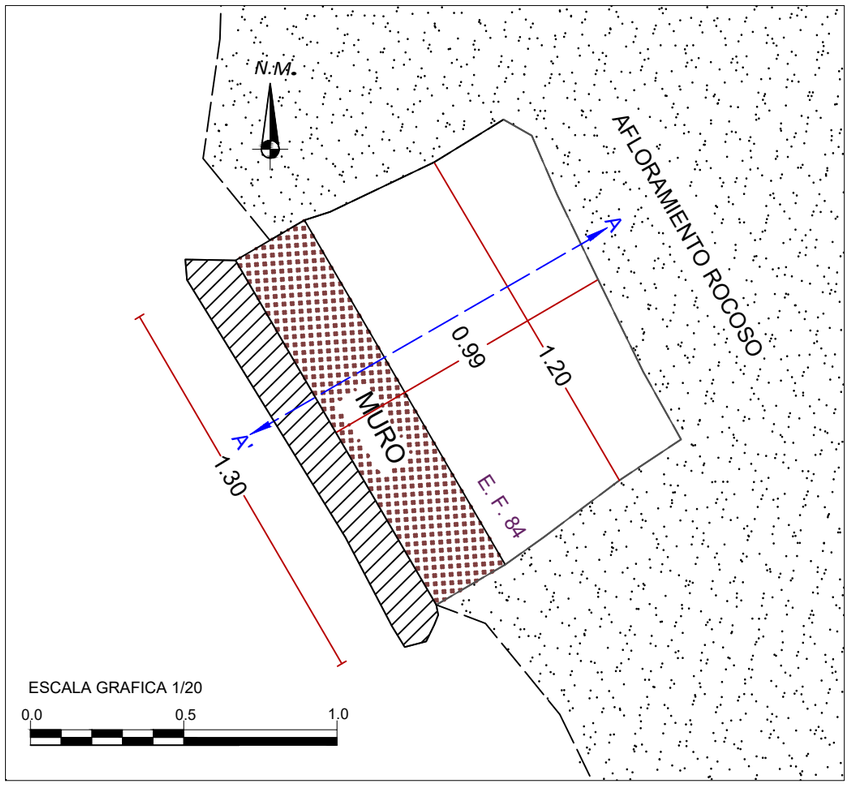
ASESORA:
Arqlga: ROSA ALICIA QUIRITA HUARACHA

ESCALA: INDICADA

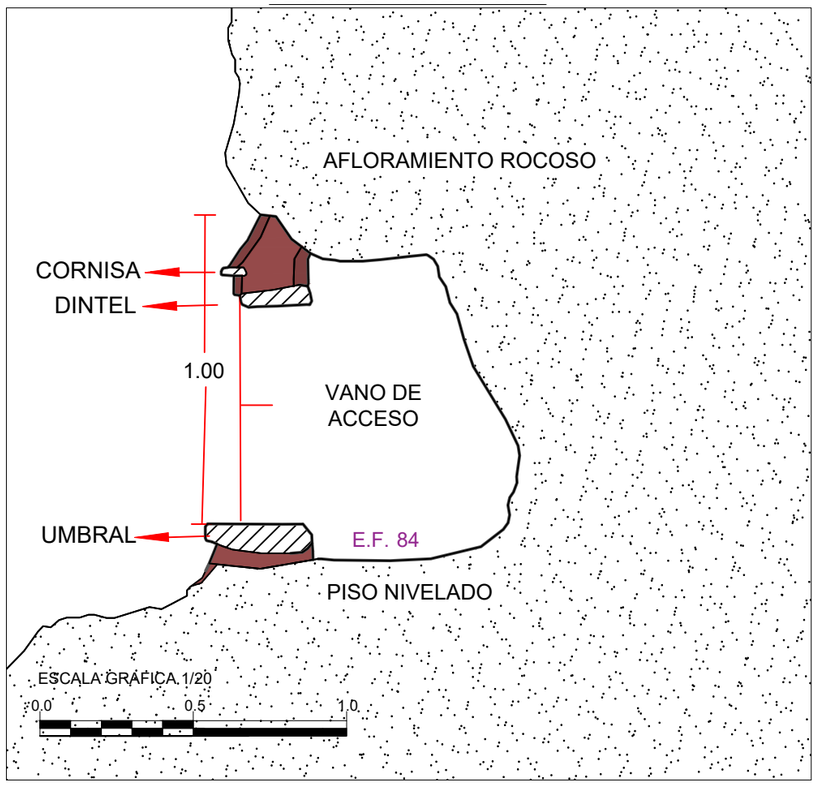
LAMINA: L-27

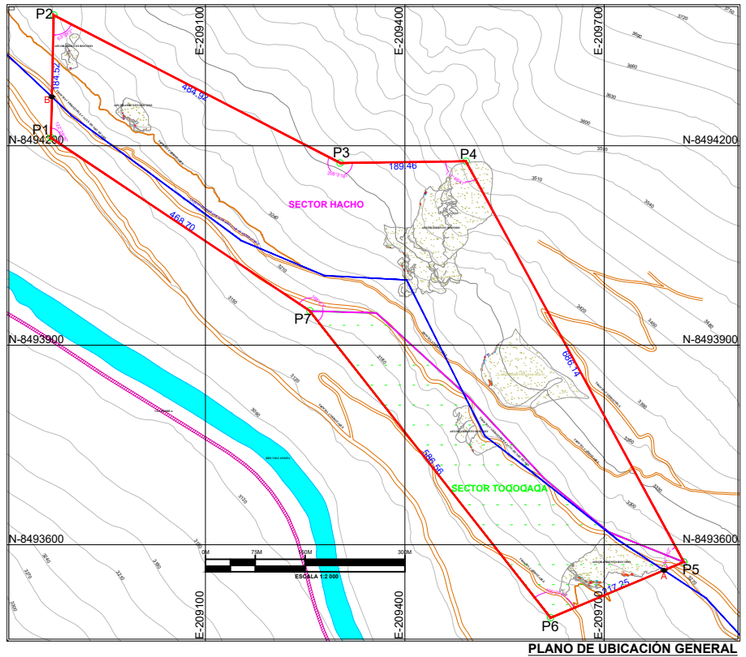
PLANO DE PLANTA , CORTE Y ELEVACION DE LA ESTRUCTURA FUNERARIA N°84

PLANO DE PLANTA E.F. N°84



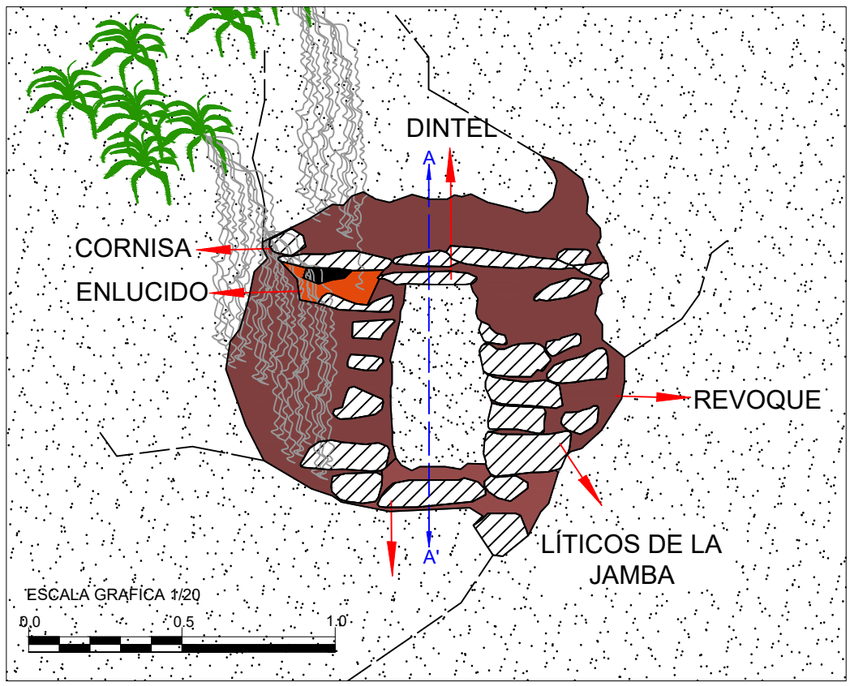
PLANO DE CORTE E.F N°84





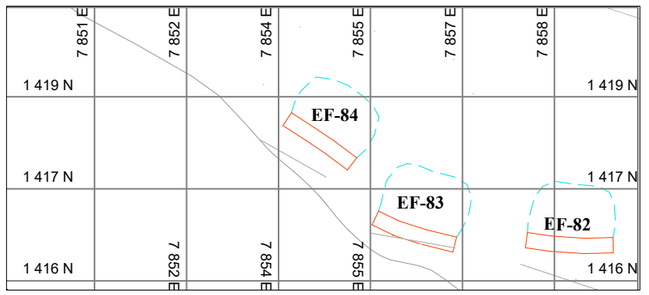
PLANO DE UBICACIÓN GENERAL
Esc. 1/1400

PLANO DE ELEVACION E.F. N°84



VISTA FRONTAL E.F. N°84





PLANO CLAVE E.F. 84
Esc. 1/100

LEYENDA

AFLORAMIENTO ROCOSO	MORTERO	DECORACIÓN DE COLOR BLANCO	ESPESOR DE MURO	MALEZA
DECORACIÓN DE COLOR NEGRO	REVOQUE	ENLUCIDO CON ARCILLA	LITICOS	SALVAJINA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO
FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES
DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE ARQUEOLOGÍA
ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUEOLOGÍA

ESTUDIO DE LAS ESTRUCTURAS FUNERARIAS EN LA MARGEN DERECHA DE LA CUENCA DEL VILCANOTA, CERRO JACHI SECTORES TOQOQAQA Y HACHO - COMUNIDAD CCOLLOTARO - CAICAY - PAUCARTAMBO - 2022

TESIS PARA OPTAR AL TITULO DE LICENCIADO EN ARQUEOLOGÍA

UBICACIÓN:
DEPARTAMENTO: CUSCO
PAUCARTAMBO
DISTRITO : CAICAY
COMUNIDAD: CCOLLOTARO

PLANO: ELEVACIÓN, CORTE Y PLANTA DE LAS ESTRUCTURA FUNERARIA N° 84 DEL SECTOR DE HACHO

FECHA : ABRIL 2024

PRESENTADO POR:
Br. NOHEMI RAMOS DIAZ
Br. KELY BELLOTA QUISPE

SISTEMA
Proyección: UTM
Datum: WGS-84
Zona:19 SUR
Banda: L
Carta: Cusco 28s

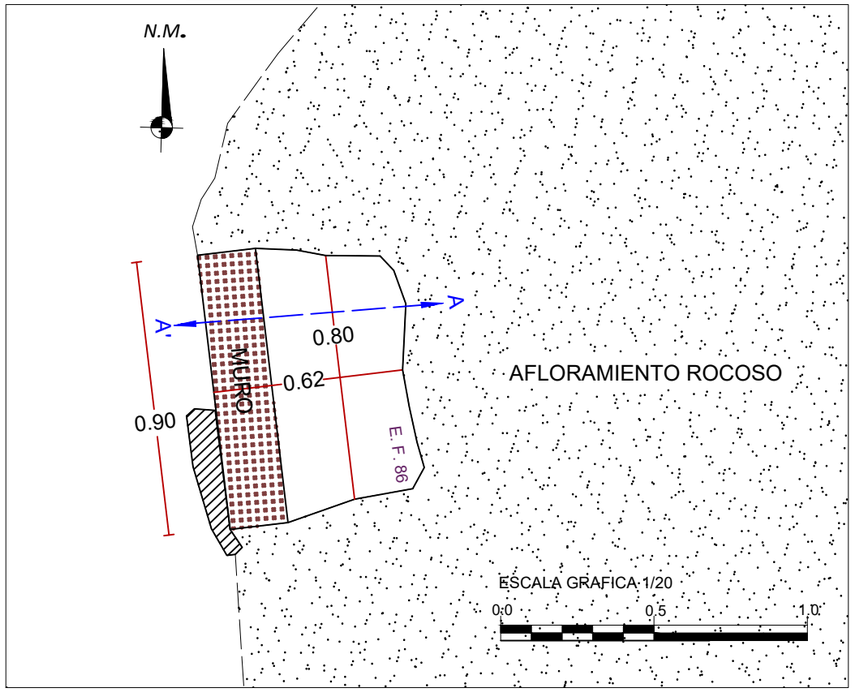
ASESORA:
Arqlga: ROSA ALICIA QUIRITA HUARACHA

ESCALA: INDICADA

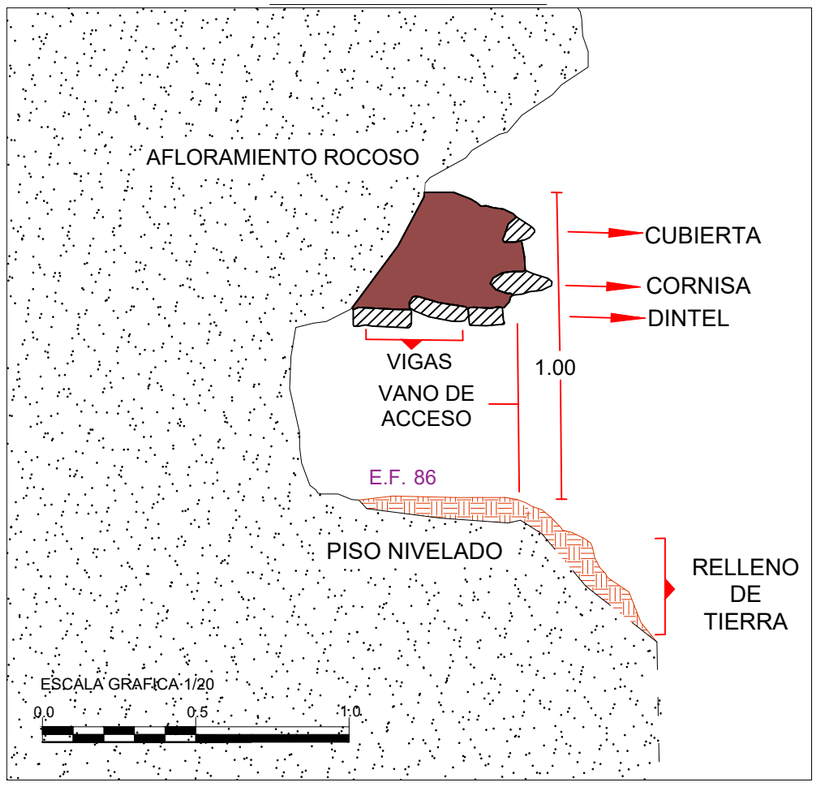
LAMINA: **L-28**

PLANO DE PLANTA , CORTE Y ELEVACION DE LA ESTRUCTURA FUNERARIA N°86

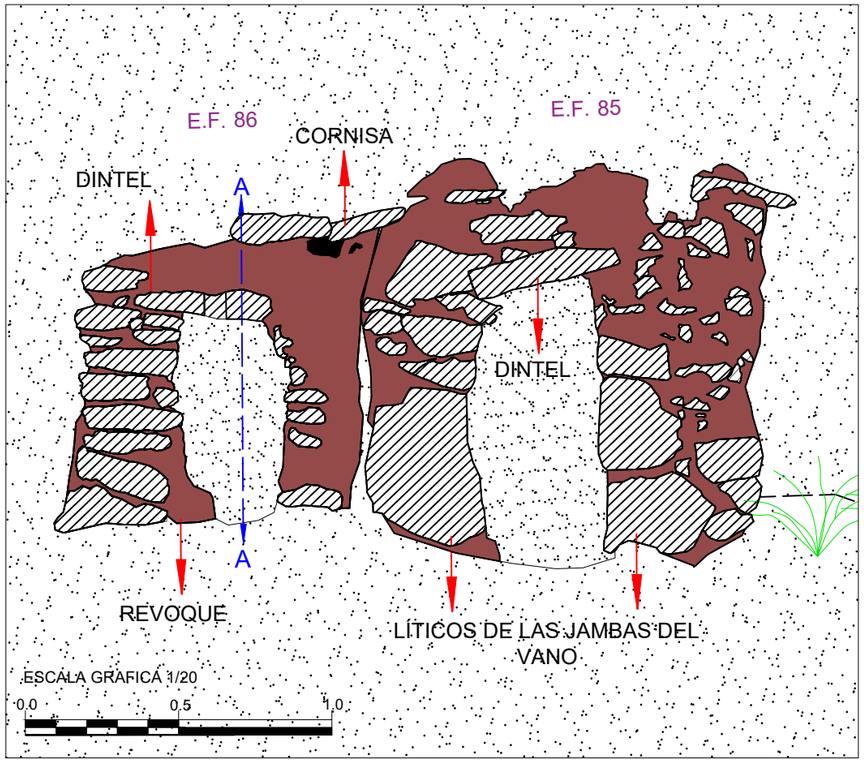
PLANO DE PLANTA E.F. N°86



PLANO DE CORTE E.F N°86

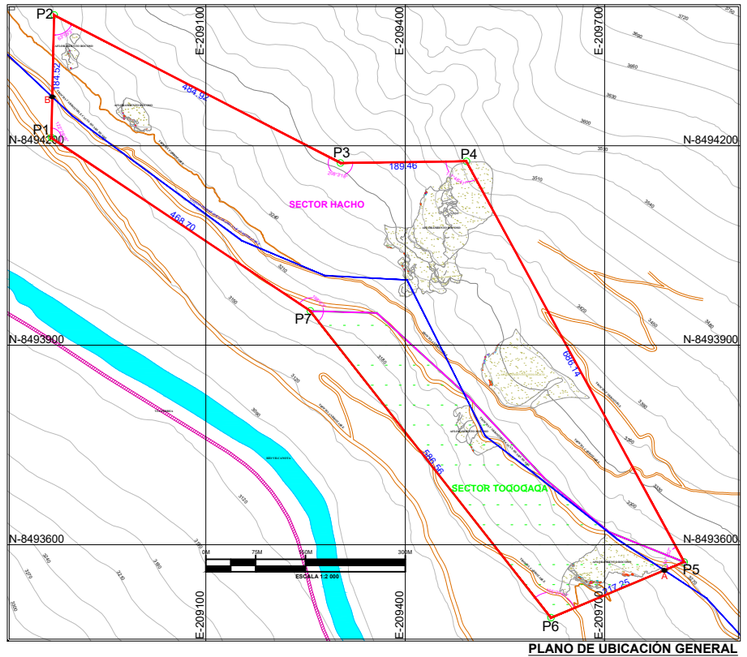


PLANO DE ELEVACION E.F. N°86



VISTA FRONTAL E.F. N°86





PLANO DE UBICACIÓN GENERAL
Esc. 1/1400



PLANO CLAVE E.F. 86
Esc. 1/100

LEYENDA

AFLORAMIENTO ROCOSO	MORTERO	DECORACIÓN DE COLOR BLANCO	ESPESOR DE MURO	MALEZA
DECORACIÓN DE COLOR NEGRO	REVOQUE	ENLUCIDO CON ARCILLA	LITICOS	SALVAJINA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO
FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES
DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE ARQUEOLOGÍA
ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUEOLOGÍA

ESTUDIO DE LAS ESTRUCTURAS FUNERARIAS EN LA MARGEN DERECHA DE LA CUENCA DEL VILCANOTA, CERRO JACHI SECTORES TOQOQAQA Y HACHO - COMUNIDAD CCOLLOTARO - CAICAY - PAUCARTAMBO - 2022

TESIS PARA OPTAR AL TITULO DE LICENCIADO EN ARQUEOLOGÍA

UBICACIÓN:
DEPARTAMENTO: CUSCO
PAUCARTAMBO
DISTRITO : CAICAY
COMUNIDAD: CCOLLOTARO

PLANO: ELEVACIÓN, CORTE Y PLANTA DE LAS ESTRUCTURA FUNERARIA N° 86 DEL SECTOR DE HACHO

FECHA : ABRIL 2024

PRESENTADO POR:
Br. NOHEMI RAMOS DIAZ
Br. KELY BELLOTA QUISPE

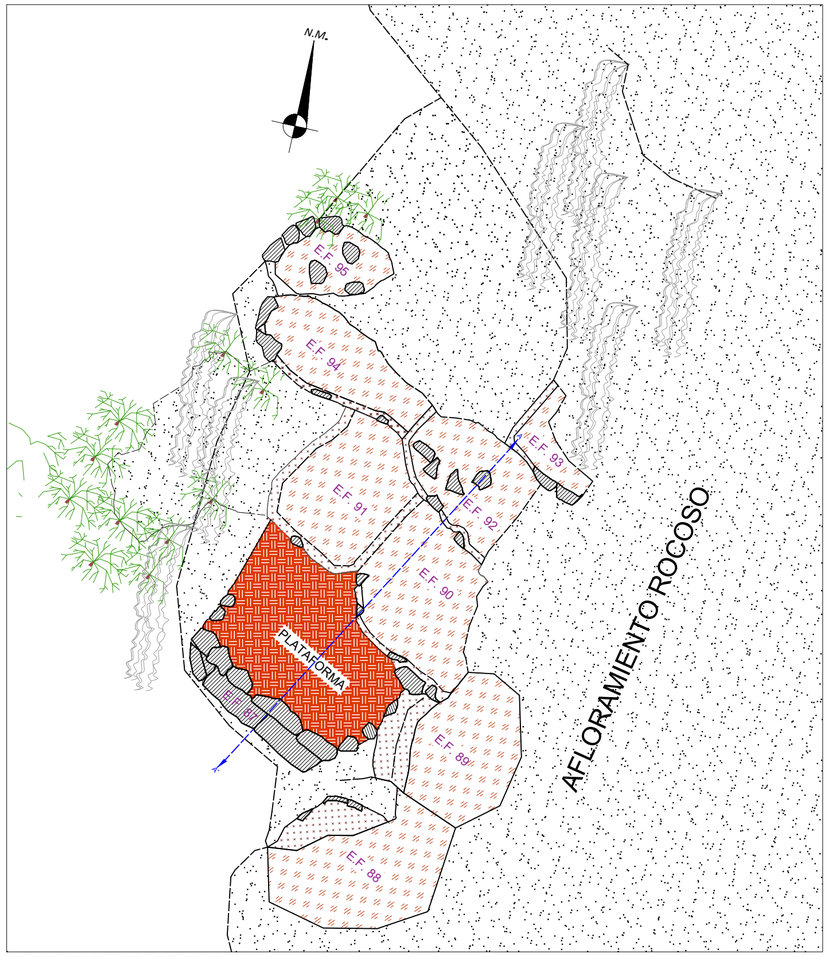
SISTEMA
Proyección: UTM
Datum: WGS-84
Zona:19 SUR
Banda: L
Carta: Cusco 28s

ASESORA:
Arqlga: ROSA ALICIA QUIRITA HUARACHA

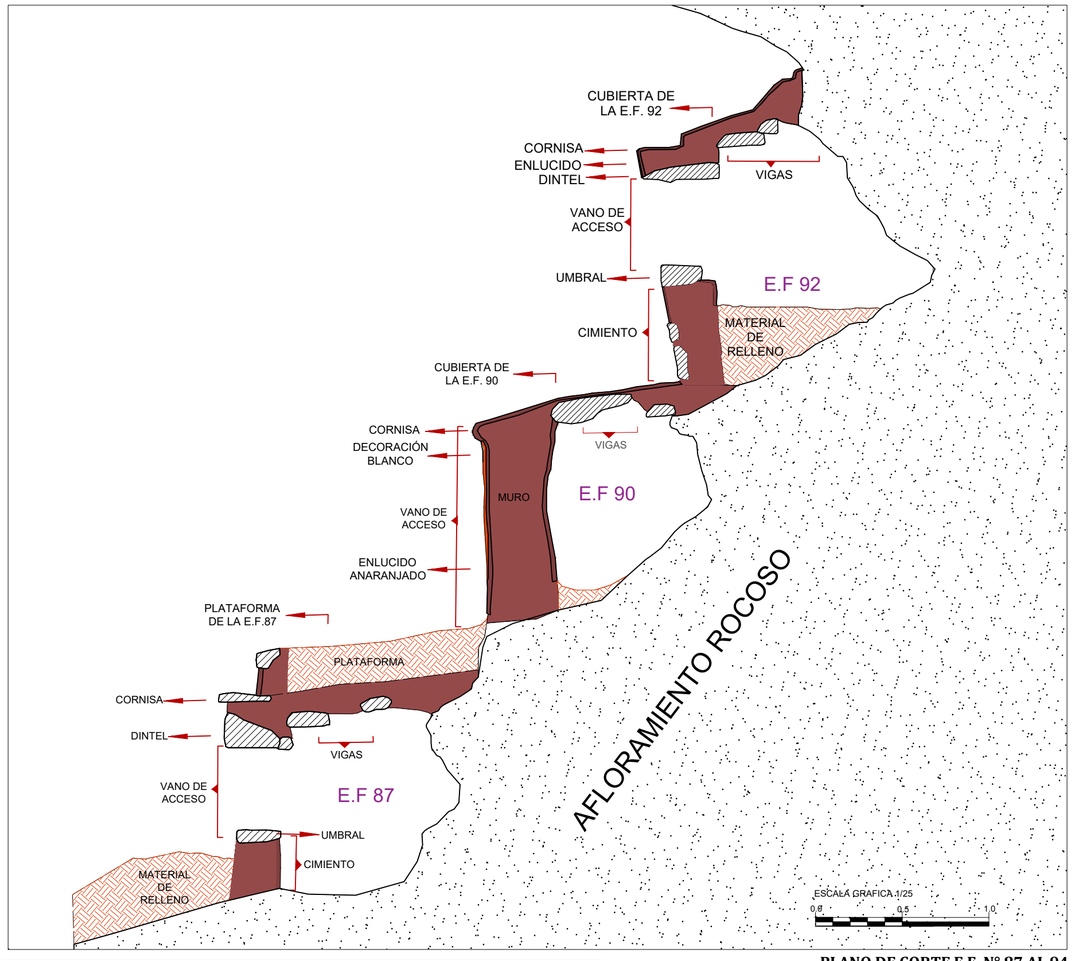
ESCALA: INDICADA

LAMINA: L-29

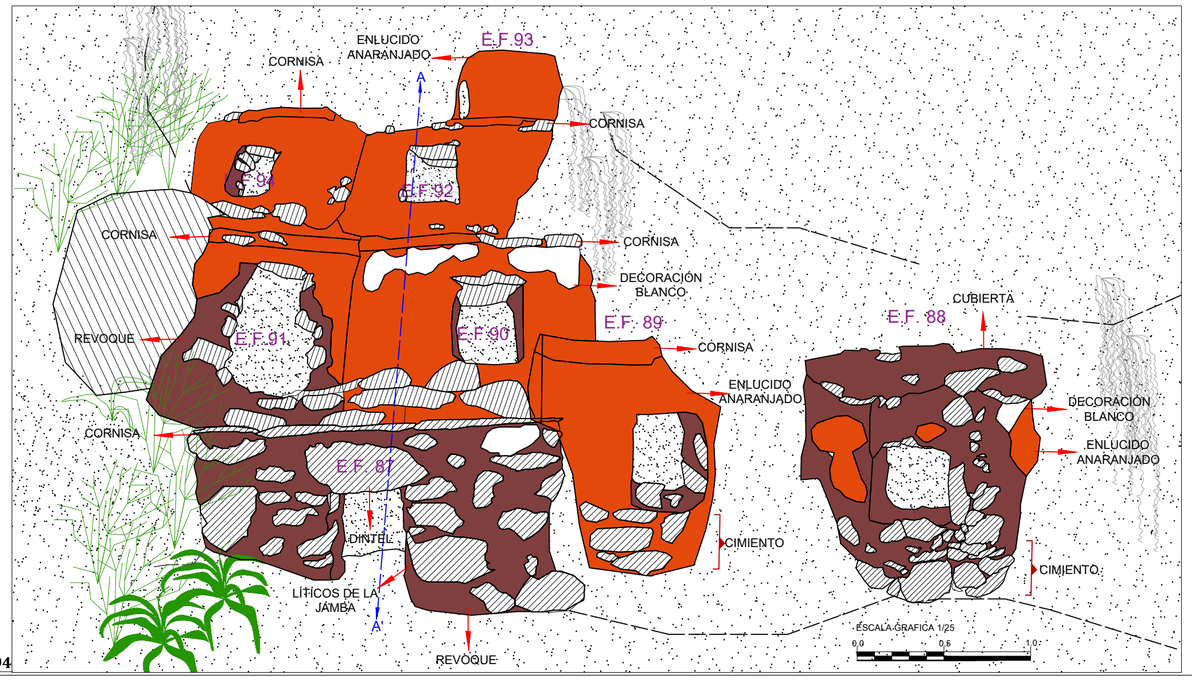
PLANO DE PLANTA , CORTE Y ELEVACION DE LA ESTRUCTURA FUNERARIA N°87 AL 94



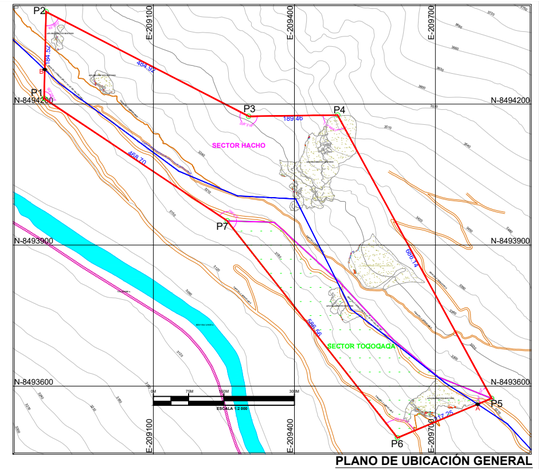
CROQUIS DE PLANTA E.F. N°87 AL 94



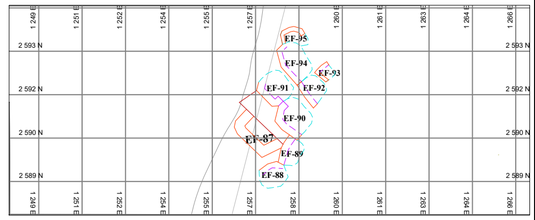
PLANO DE CORTE E.F. N° 87 AL 94



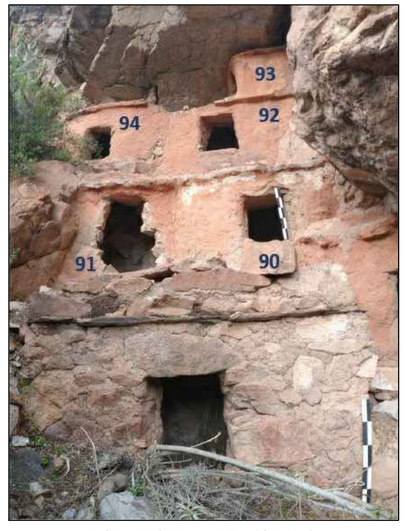
PLANO DE ELEVACION E.F. N°87 AL 94



PLANO DE UBICACIÓN GENERAL
Esc. 1/1400



PLANO CLAVE E.F. 87 AL 94
Esc. 1/150



VISTA FRONTAL E.F. N°87 AL 94

LEYENDA				
AFLORAMIENTO GEOLOGICO CONGLOMERADO	MORTERO	DECORACIÓN DE COLOR BLANCO	ESPESOR DE MURO	MALEZA
AFLORAMIENTO ROCOSO	REVOQUE	ENLUCIDO CON ARCILLA	LITICOS	SALVAJINA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO
FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES
DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE ARQUEOLOGÍA
ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUEOLOGÍA

ESTUDIO DE LAS ESTRUCTURAS FUNERARIAS EN LA MARGEN DERECHA DE LA CUENCA DEL VILCANOTA, CERRO JACHI SECTORES TOQOQAQA Y HACHO - COMUNIDAD CCOLLOTARO - CAICAY - PAUCARTAMBO - 2022

TESIS PARA OPTAR AL TITULO DE LICENCIADO EN ARQUEOLOGÍA

UBICACIÓN:
DEPARTAMENTO: CUSCO
PAUCARTAMBO
DISTRITO : CAICAY
COMUNIDAD: CCOLLOTARO

PLANO: ELEVACIÓN, CORTE Y PLANTA DE LAS ESTRUCTURAS FUNERARIAS N° 87 AL 94 DEL SECTOR DE HACHO

FECHA : ABRIL 2024

PRESENTADO POR:
Br. NOHEMI RAMOS DIAZ
Br. KELY BELLOTA QUISPE

SISTEMA
Proyección: UTM
Datum: WGS-84
Zona:19 SUR
Banda: L
Carta: Cusco 28s

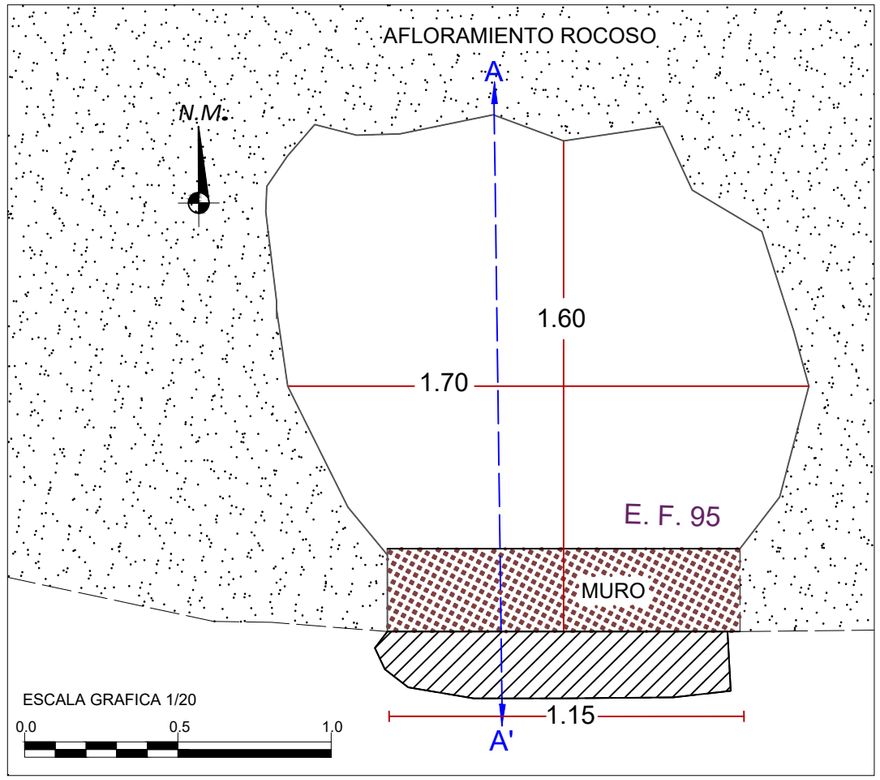
ASESORA: Arqlga: ROSA ALICIA QUIRITA HUARACHA

ESCALA: INDICADA

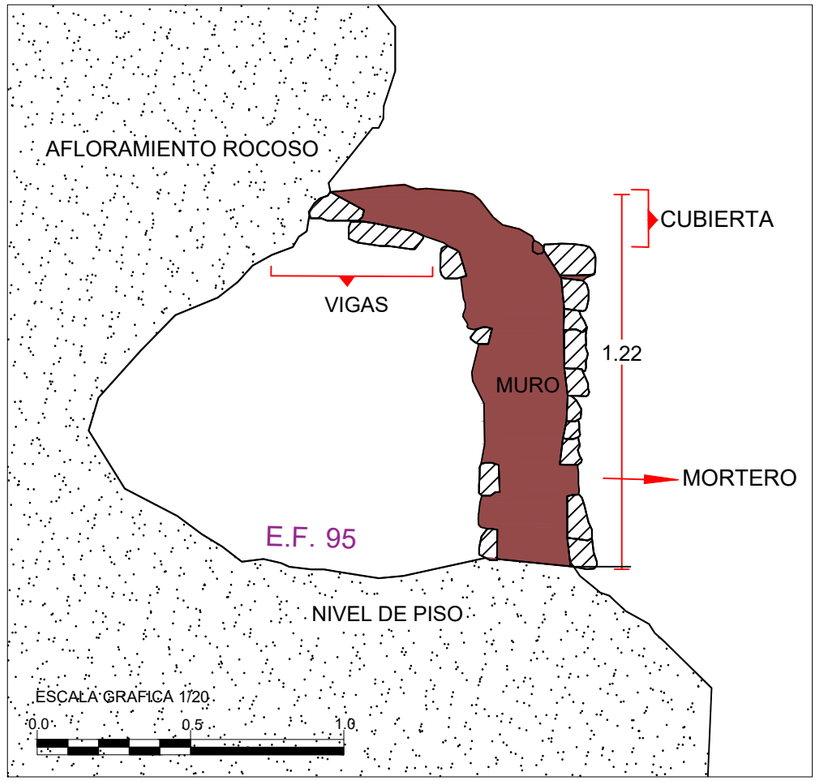
LAMINA: L-30

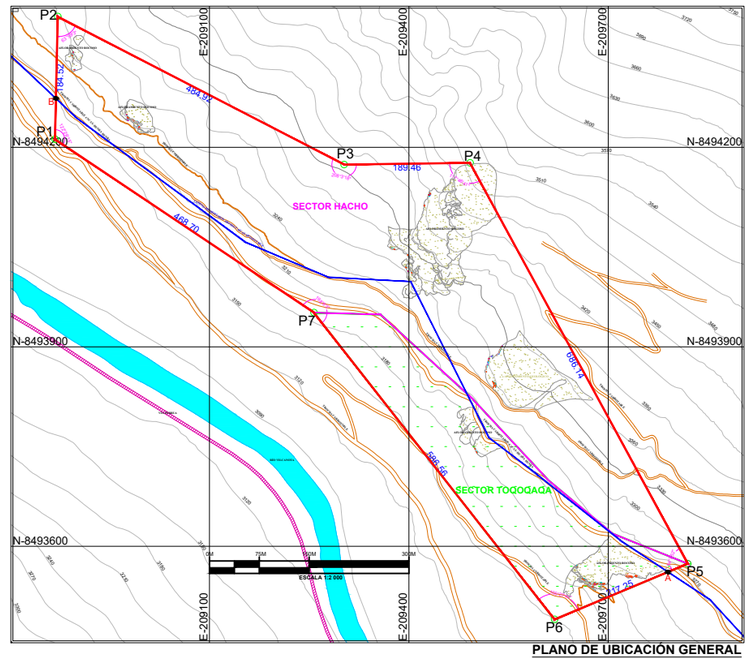
PLANO DE PLANTA , CORTE Y ELEVACION DE LA ESTRUCTURA FUNERARIA N°95

PLANO DE PLANTA E.F. N°95

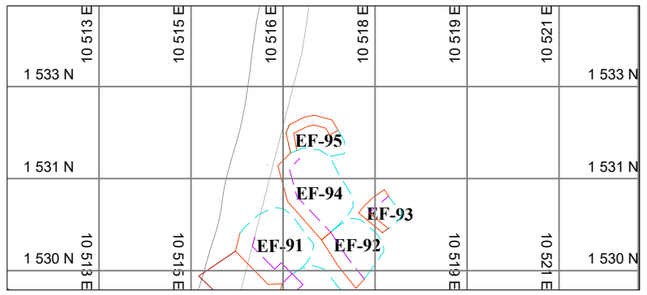


PLANO DE CORTE E.F N°95



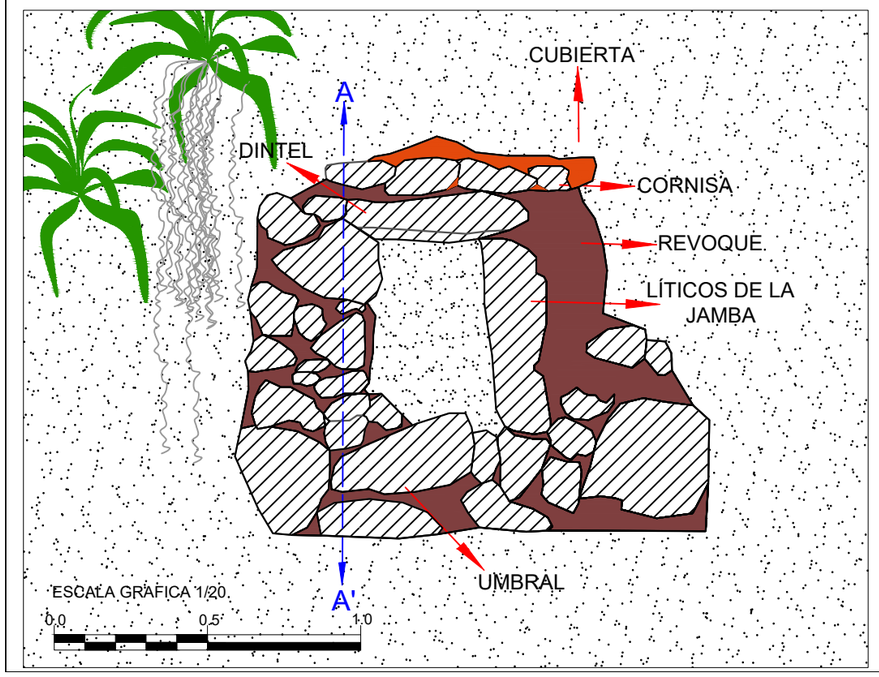


PLANO DE UBICACIÓN GENERAL
Esc. 1/1400



PLANO CLAVE E.F. 95
Esc. 1/100

PLANO DE ELEVACION E.F. N°95



VISTA FRONTAL E.F. N°95



LEYENDA

AFLORAMIENTO GEOLOGICO CONGLOMERADO	MORTERO	DECORACIÓN DE COLOR BLANCO	ESPESOR DE MURO	MALEZA
AFLORAMIENTO ROCOSO	REVOQUE	ENLUCIDO CON ARCILLA	LITICOS	SALVAJINA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO
FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES
DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE ARQUEOLOGÍA
ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUEOLOGÍA

ESTUDIO DE LAS ESTRUCTURAS FUNERARIAS EN LA MARGEN DERECHA DE LA CUENCA DEL VILCANOTA, CERRO JACHI SECTORES TOQOQAQA Y HACHO - COMUNIDAD CCOLLOTARO - CAICAY - PAUCARTAMBO - 2022

TESIS PARA OPTAR AL TITULO DE LICENCIADO EN ARQUEOLOGÍA

UBICACIÓN:
DEPARTAMENTO: CUSCO
PAUCARTAMBO
DISTRITO : CAICAY
COMUNIDAD: CCOLLOTARO

PLANO: ELEVACIÓN, CORTE Y PLANTA DE LAS ESTRUCTURA FUNERARIA N° 95 DEL SECTOR DE HACHO

FECHA : ABRIL 2024

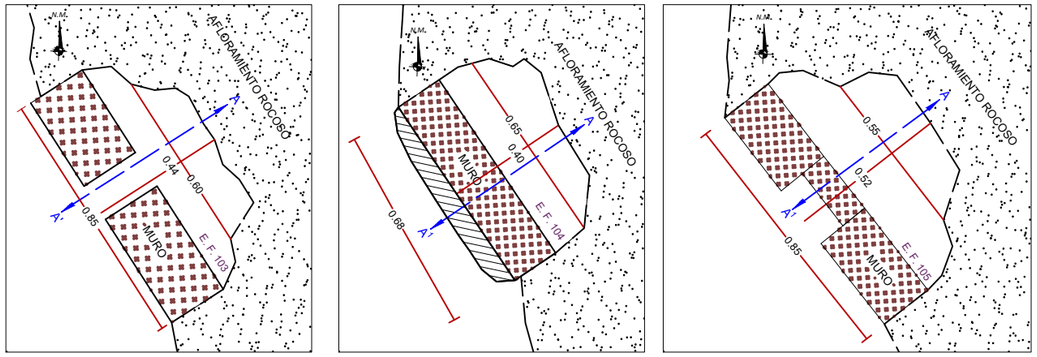
PRESENTADO POR:
Br. NOHEMI RAMOS DIAZ
Br. KELY BELLOTA QUISPE

SISTEMA
Proyección: UTM
Datum: WGS-84
Zona:19 SUR
Banda: L
Carta: Cusco 28s
ESCALA: INDICADA

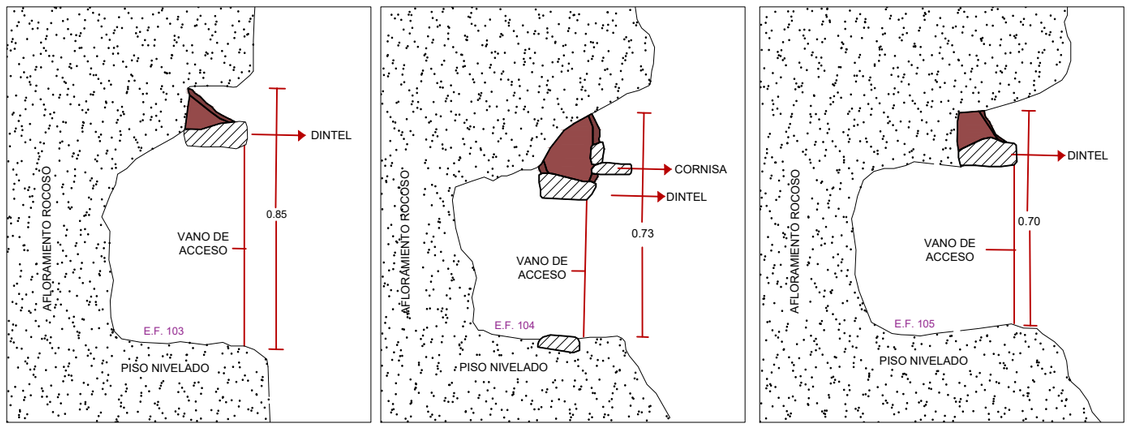
ASESORA:
Arqlga: ROSA ALICIA QUIRITA HUARACHA

LAMINA: L-31

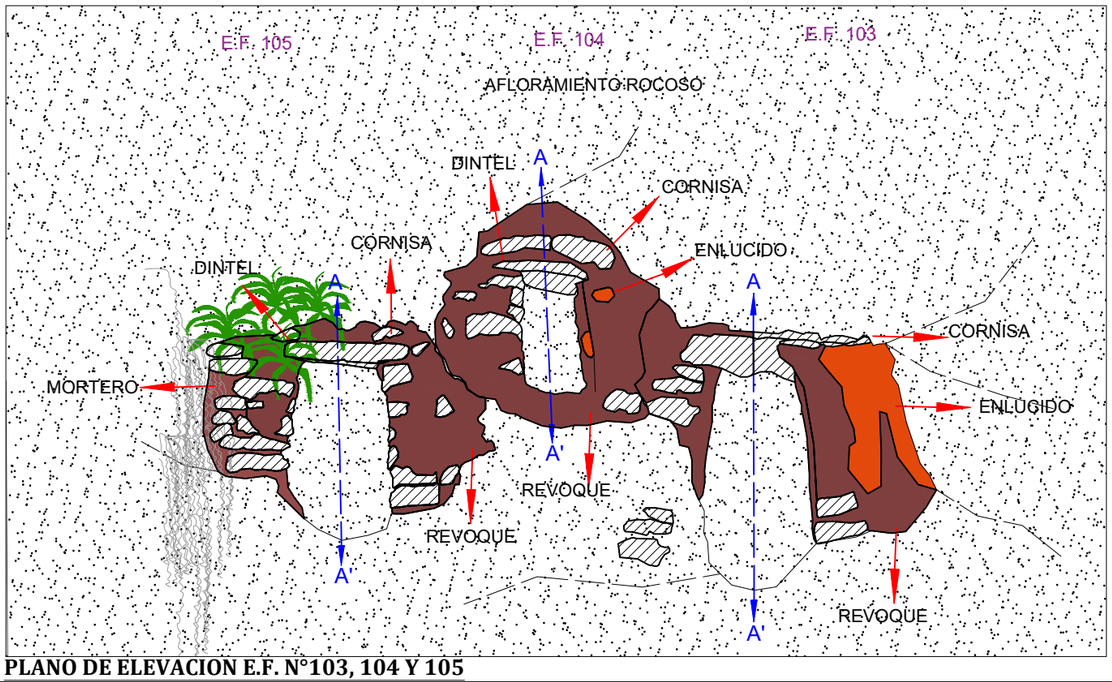
PLANO DE PLANTA , CORTE Y ELEVACION DE LA ESTRUCTURA FUNERARIA N°103, 104 Y 105



PLANO DE PLANTA E.F. N°103, 104 y 105



PLANO DE CORTE E.F N°103, 104 Y 105



PLANO DE ELEVACION E.F. N°103, 104 Y 105

VISTA FRONTAL E.F. N°103



VISTA FRONTAL E.F. N°104

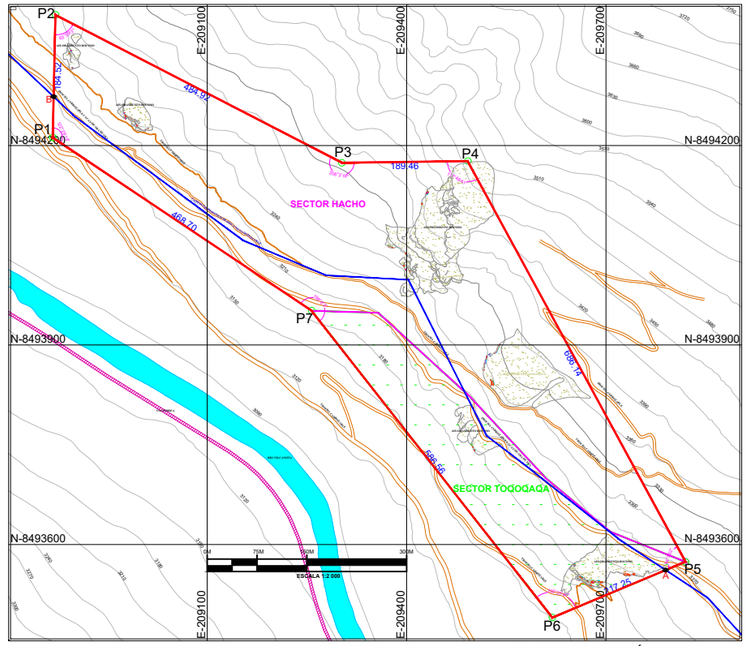


ESCALA GRAFICA 1/20

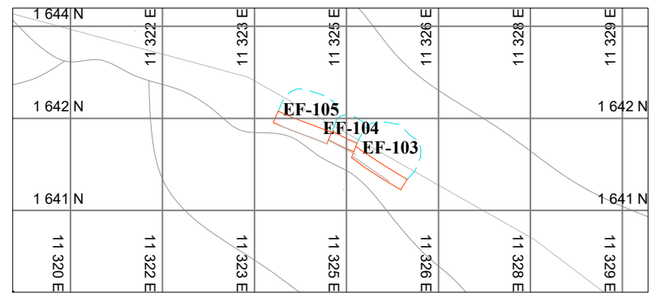
0,0 0,5 1,0

VISTA FRONTAL E.F. N°105





PLANO DE UBICACIÓN GENERAL
Esc. 1/1400



PLANO CLAVE E.F. 103, 104 Y 105
Esc. 1/100

LEYENDA

AFLORAMIENTO GEOLOGICO CONGLOMERADO	MORTERO	DECORACIÓN DE COLOR BLANCO	ESPESOR DE MURO	MALEZA
AFLORAMIENTO ROCOSO	REVOQUE	ENLUCIDO CON ARCILLA	LITICOS	SALVAJINA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO
FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES
DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE ARQUEOLOGÍA
ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUEOLOGÍA

ESTUDIO DE LAS ESTRUCTURAS FUNERARIAS EN LA MARGEN DERECHA DE LA CUENCA DEL VILCANOTA, CERRO JACHI SECTORES TOQOQAQA Y HACHO - COMUNIDAD CCOLLOTARO - CAICAY - PAUCARTAMBO - 2022

TESIS PARA OPTAR AL TITULO DE LICENCIADO EN ARQUEOLOGÍA

UBICACIÓN:
DEPARTAMENTO: CUSCO
PAUCARTAMBO
DISTRITO : CAICAY
COMUNIDAD: CCOLLOTARO

PLANO: ELEVACIÓN, CORTE Y PLANTA DE LAS ESTRUCTURAS FUNERARIAS N° 103, 104 Y 105 DEL SECTOR DE HACHO

FECHA : ABRIL 2024

PRESENTADO POR:
Br. NOHEMI RAMOS DIAZ
Br. KELY BELLOTA QUISPE

SISTEMA
Proyección: UTM
Datum: WGS-84
Zona:19 SUR
Banda: L
Carta: Cusco 28s

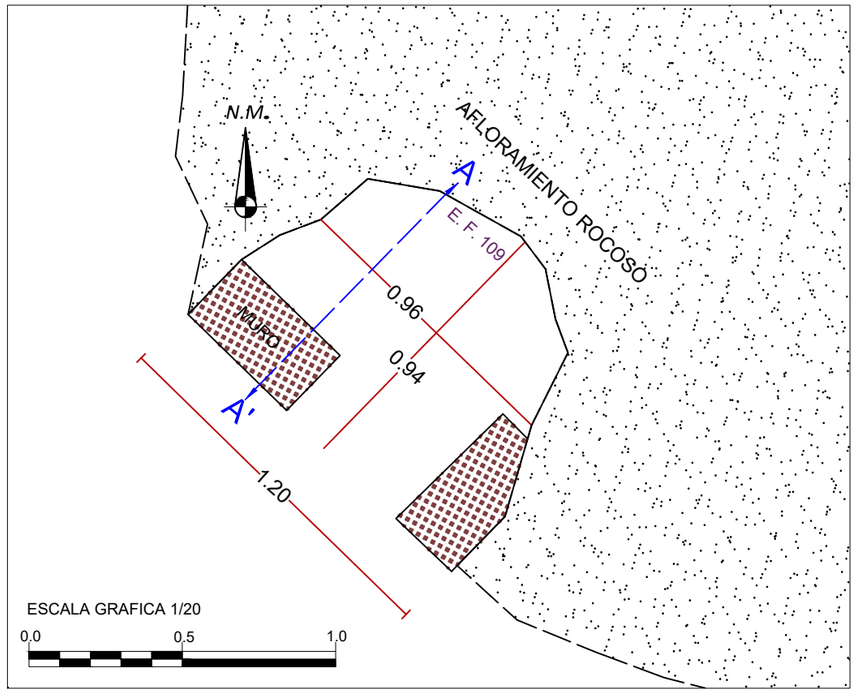
ASESORA:
Arqlga: ROSA ALICIA QUIRITA HUARACHA

ESCALA: INDICADA

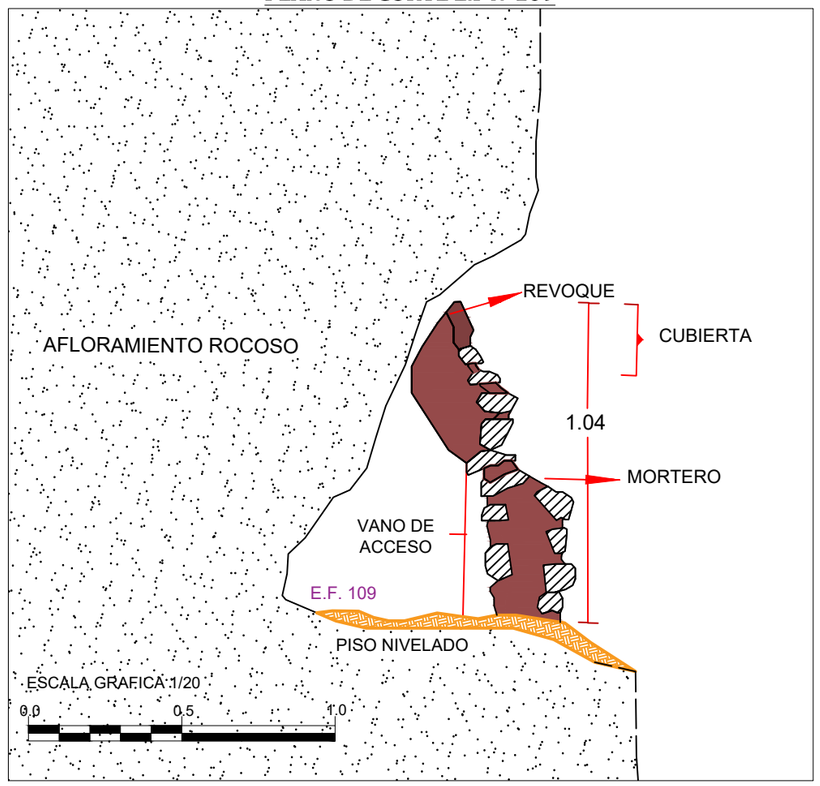
LAMINA: **L-32**

PLANO DE PLANTA , CORTE Y ELEVACION DE LA ESTRUCTURA FUNERARIA N°109

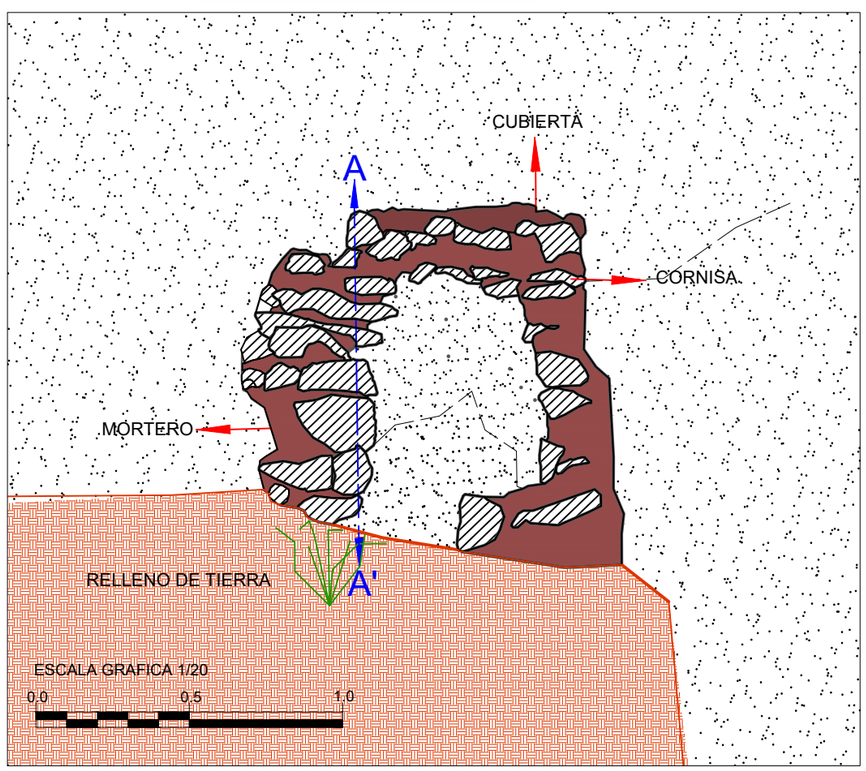
PLANO DE PLANTA E.F. N°109



PLANO DE CORTE E.F N°109

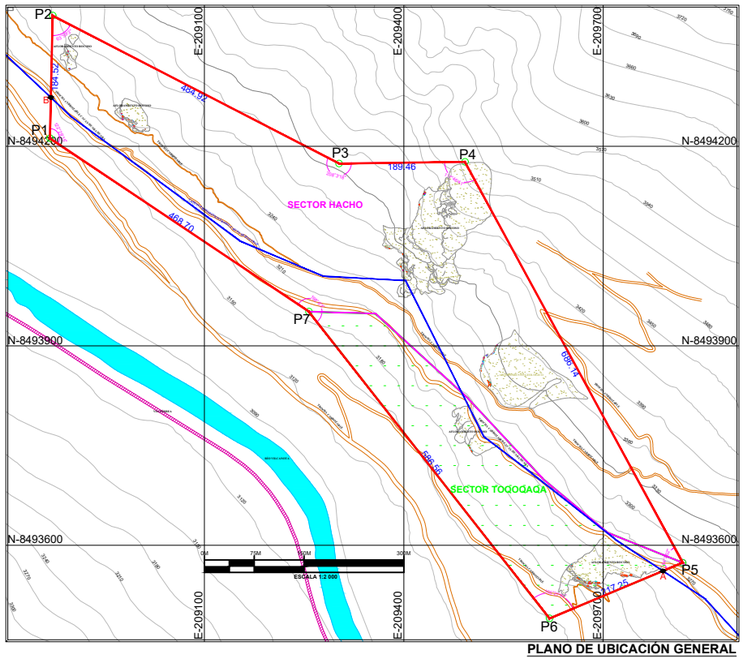


PLANO DE ELEVACION E.F. N°109

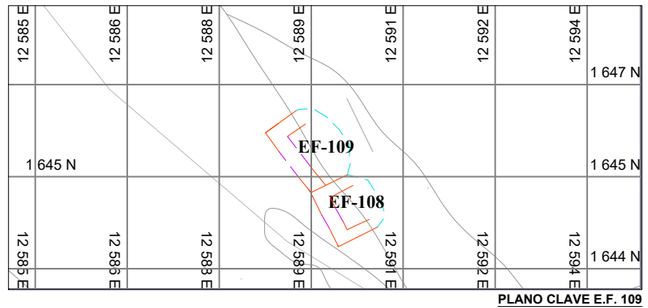


VISTA FRONTAL E.F. N°109





PLANO DE UBICACIÓN GENERAL
Esc. 1/1400



PLANO CLAVE E.F. 109
Esc. 1/100

LEYENDA

AFLORAMIENTO GEOLOGICO CONGLOMERADO	MORTERO	DECORACIÓN DE COLOR BLANCO	ESPESOR DE MURO	MALEZA
AFLORAMIENTO ROCOSO	REVOQUE	ENLUCIDO CON ARCILLA	LITICOS	SALVAJINA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO
FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES
DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE ARQUEOLOGÍA
ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUEOLOGÍA

ESTUDIO DE LAS ESTRUCTURAS FUNERARIAS EN LA MARGEN DERECHA DE LA CUENCA DEL VILCANOTA, CERRO JACHI SECTORES TOQOQAQA Y HACHO - COMUNIDAD CCOLLOTARO - CAICAY - PAUCARTAMBO - 2022

TESIS PARA OPTAR AL TITULO DE LICENCIADO EN ARQUEOLOGÍA

UBICACIÓN:
DEPARTAMENTO: CUSCO
PAUCARTAMBO
DISTRITO : CAICAY
COMUNIDAD: CCOLLOTARO

PLANO: ELEVACIÓN, CORTE Y PLANTA DE LAS ESTRUCTURA FUNERARIA N° 109 DEL SECTOR DE HACHO

FECHA : ABRIL 2024

PRESENTADO POR:
Br. NOHEMI RAMOS DIAZ
Br. KELY BELLOTA QUISPE

SISTEMA
Proyección: UTM
Datum: WGS-84
Zona:19 SUR
Banda: L
Carta: Cusco 28s

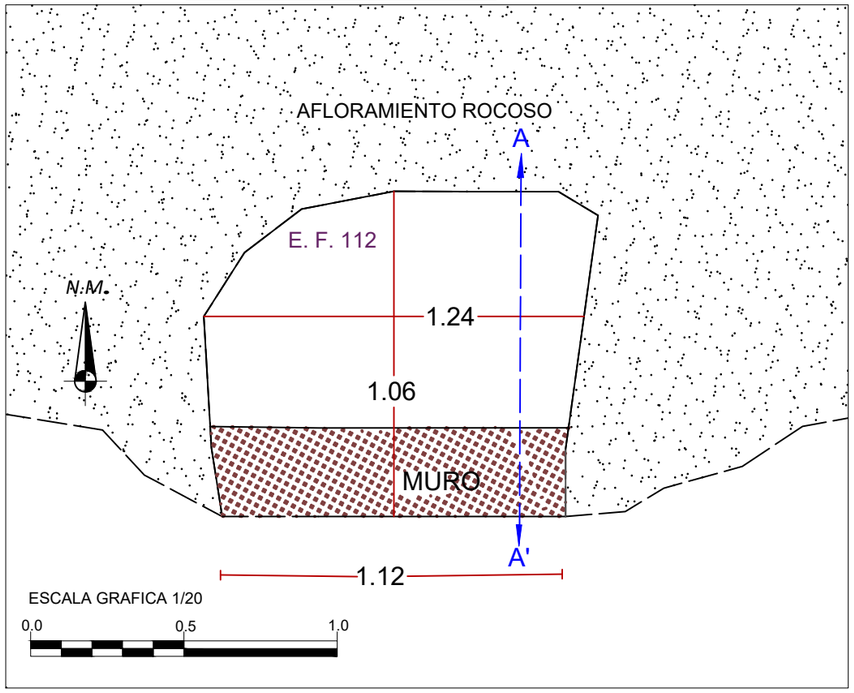
ASESORA: Arqlga: ROSA ALICIA QUIRITA HUARACHA

ESCALA: INDICADA

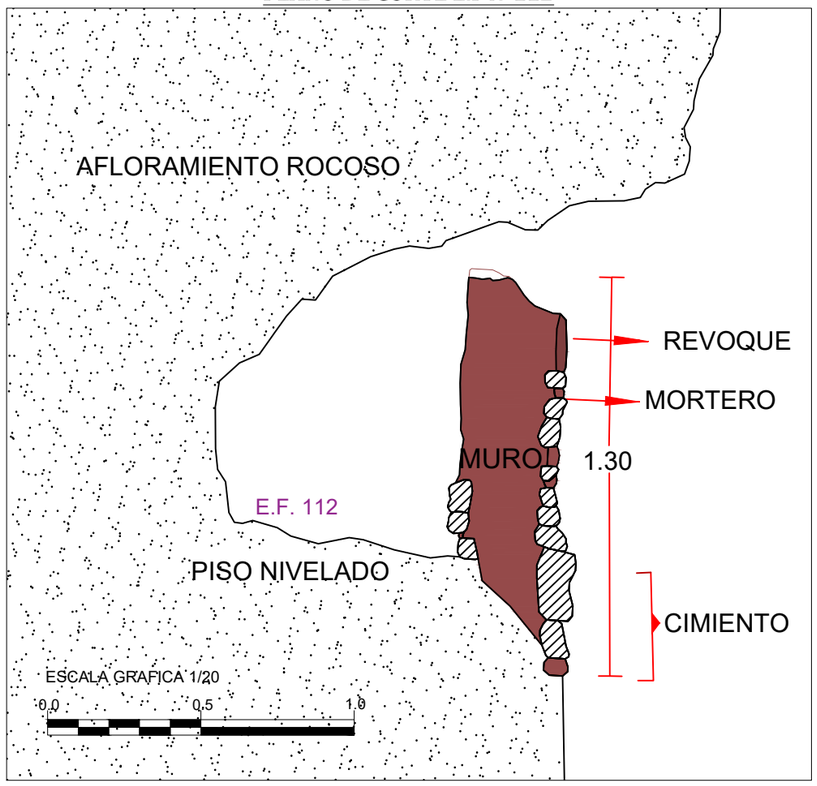
LAMINA: L-33

PLANO DE PLANTA , CORTE Y ELEVACION DE LA ESTRUCTURA FUNERARIA N°112

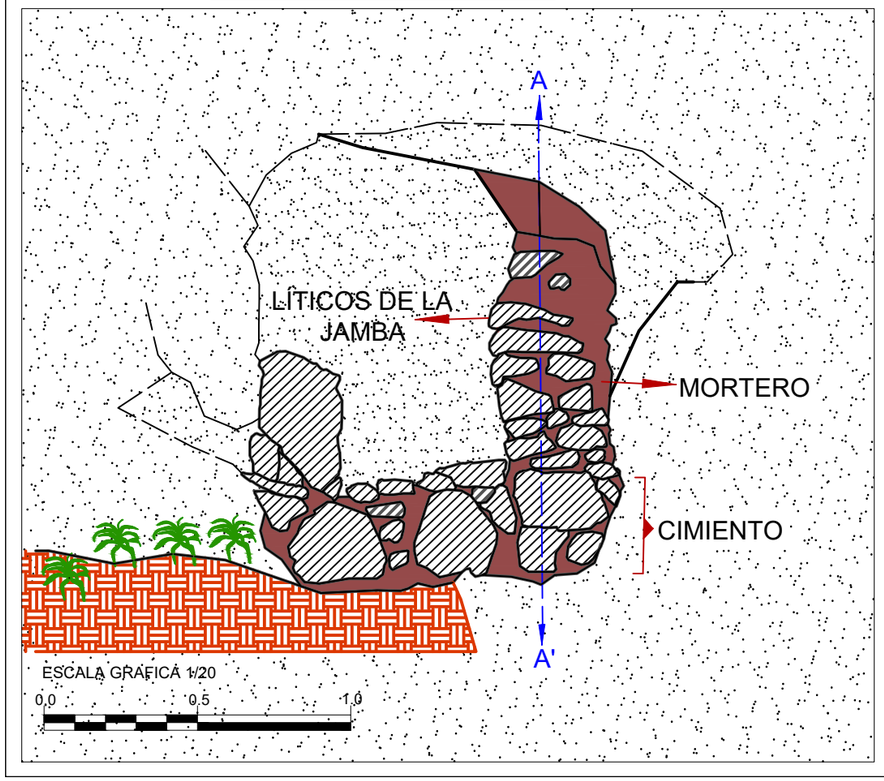
PLANO DE PLANTA E.F. N°112



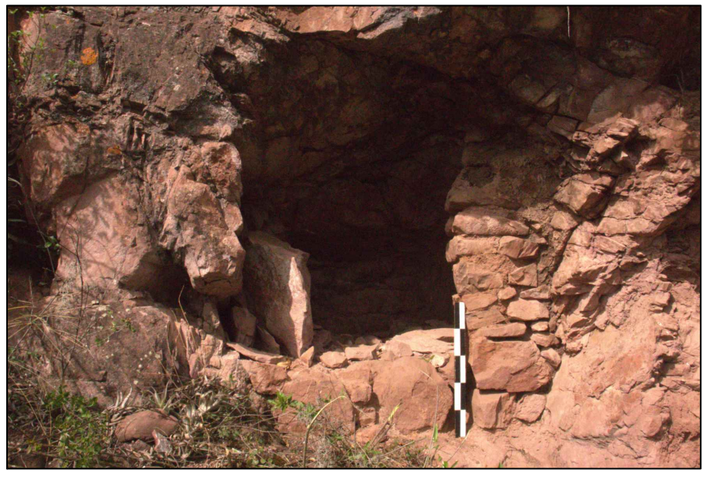
PLANO DE CORTE E.F N°112

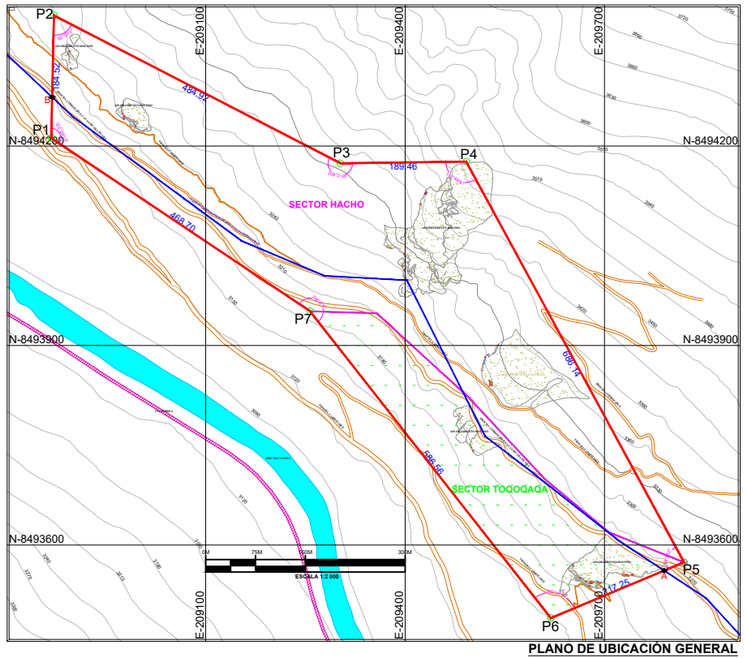


PLANO DE ELEVACION E.F. N°112

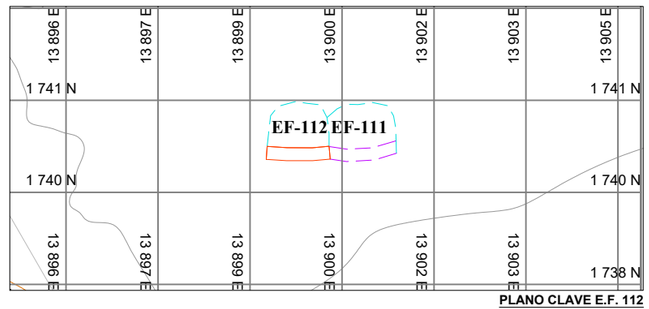


VISTA FRONTAL E.F. N°112





PLANO DE UBICACIÓN GENERAL
Esc. 1/1400



PLANO CLAVE E.F. 112
Esc. 1/100

LEYENDA

AFLORAMIENTO GEOLOGICO CONGLOMERADO	MORTERO	DECORACIÓN DE COLOR BLANCO	ESPESOR DE MURO	MALEZA
AFLORAMIENTO ROCOSO	REVOQUE	ENLUCIDO CON ARCILLA	LITICOS	SALVAJINA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO
FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES
DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE ARQUEOLOGÍA
ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUEOLOGÍA

ESTUDIO DE LAS ESTRUCTURAS FUNERARIAS EN LA MARGEN DERECHA DE LA CUENCA DEL VILCANOTA, CERRO JACHI SECTORES TOQOQAQA Y HACHO - COMUNIDAD CCOLLOTARO - CAICAY - PAUCARTAMBO - 2022

TESIS PARA OPTAR AL TITULO DE LICENCIADO EN ARQUEOLOGÍA

UBICACIÓN:
DEPARTAMENTO: CUSCO
PAUCARTAMBO
DISTRITO : CAICAY
COMUNIDAD: CCOLLOTARO

PLANO: ELEVACIÓN, CORTE Y PLANTA DE LAS ESTRUCTURA FUNERARIA N° 112 DEL SECTOR DE HACHO

FECHA : ABRIL 2024

PRESENTADO POR:
Br. NOHEMI RAMOS DIAZ
Br. KELY BELLOTA QUISPE

SISTEMA
Proyección: UTM
Datum: WGS-84
Zona:19 SUR
Banda: L
Carta: Cusco 28s

ASESORA: Arqlga: ROSA ALICIA QUIRITA HUARACHA

ESCALA: INDICADA

LAMINA: L-34