

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO**

**FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES  
ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUEOLOGÍA**



**TESIS**

**INTRODUCCIÓN AL ESTUDIO DE LA ARQUITECTURA DEL  
SITIO ARQUEOLÓGICO DE HATUN SAYWA – LAMAY – CALCA-  
CUSCO - 2018**

**PRESENTADO POR:**

Br. JOSE LUIS MEJIA MEZA

Br. JESSICA DAFNE AUCCAPUMA BELLIDO

**PARA OPTAR AL TÍTULO PROFESIONAL  
DE LICENCIADO (A) EN ARQUEOLOGÍA**

**ASESOR:**

Mg. ALFREDO CANDIA GÓMEZ

**CUSCO - PERÚ**

**2025**



# Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco

## INFORME DE SIMILITUD

(Aprobado por Resolución Nro.CU-321-2025-UNSAAC)

El que suscribe, el **Asesor** ALFREDO CANDIA GÓMEZ.....  
..... quien aplica el software de detección de similitud al  
trabajo de investigación/tesis titulada: INTRODUCCIÓN AL ESTUDIO DE LA ARQUITEC-  
TURA DEL SITIO ARQUEOLÓGICO DE HATUN SAYWA -  
LAMAY - CALCA - CUSCO - 2018.....

Presentado por: JOSE LOIS MESSIA MEZA..... DNI N° 44151365.....

presentado por: JESSICA DAFNE AUCAPUMA BELLIDO DNI N°: 73038682

Para optar el título Profesional/Grado Académico de LICENCIADO(A) EN ARQUEOLOGÍA

Informo que el trabajo de investigación ha sido sometido a revisión por 2..... veces, mediante el Software de Similitud, conforme al Art. 6° del **Reglamento para Uso del Sistema Detección de Similitud en 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 sobrepasa el porcentaje aceptado de similitud.	<input checked="" type="checkbox"/>
Del 11 al 30 %	Devolver al usuario para las subsanaciones.	
Mayor a 31%	El responsable de la revisión del documento emite un informe al inmediato jerárquico, conforme al reglamento, quien a su vez eleva el informe al Vicerrectorado de Investigación 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 de Detección de Similitud.

Cusco, 13 de enero de 2026

Firma

Post firma ALFREDO CANDIA GÓMEZ

Nro. de DNI 23308539

ORCID del Asesor 0000-0001-9615-9013

### Se adjunta:

1. Reporte generado por el Sistema Antiplagio.
2. Enlace del Reporte Generado por el Sistema de Detección de Similitud: oid: 27259:533952097

# JOSE LUIS MEJIA MEZA Y JESSICA DAFNE AUCCAPUMA BELLIDO

## TESIS DAFNE ULTIMO.pdf

 Universidad Nacional San Antonio Abad del Cusco

### Detalles del documento

Identificador de la entrega

trn:oid::27259:533952097

348 páginas

Fecha de entrega

28 nov 2025, 9:05 p.m. GMT-5

74.193 palabras

410.311 caracteres

Fecha de descarga

28 nov 2025, 9:12 p.m. GMT-5

Nombre del archivo

TESIS DAFNE ULTIMO.pdf

Tamaño del archivo

24.0 MB

TESIS DAFNE ULTIMO.pdf

Tamaño del archivo

24.0 MB

## 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 10 palabras)

### Fuentes principales

- 6%  Fuentes de Internet  
0%  Publicaciones  
2%  Trabajos entregados (trabajos del estudiante)

### Marcas de integridad

#### N.º de alerta de integridad para revisión

-  **Texto oculto**  
107 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.

## INDICE

<b>INDICE FIGURA.....</b>	<b>IV</b>
<b>INDICE TABLAS.....</b>	<b>VIII</b>
<b>INDICE DE PLANOS.....</b>	<b>IX</b>
<b>DEDICATORIA.....</b>	<b>X</b>
<b>AGRADECIMIENTO.....</b>	<b>XII</b>
<b>PRESENTACION.....</b>	<b>XIII</b>
<b>RESUMEN.....</b>	<b>XIV</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>XV</b>
<b>INTRODUCCION.....</b>	<b>XVI</b>
<b>CAPITULO I: PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.....</b>	<b>1</b>
1.1.    Formulación del problema general.....	1
1.1.1.    Problema General.....	2
1.1.2.    Problemas específicos .....	2
1.2.    Justificación de la investigación .....	2
1.3.    Objetivos de la investigación.....	3
1.3.1.    General.....	3
1.3.2.    Específicos .....	3
<b>CAPITULO II: MARCO TEÓRICO.....</b>	<b>4</b>
2.1.    Marco Teórico.....	4
2.2.    Marco conceptual.....	6
2.2.1.    Sitio arqueológico .....	6
2.2.2.    Arquitectura .....	7
2.2.2.1.    Estructuras arquitectónicas .....	8
2.2.2.3.    Espacios abiertos .....	13
2.2.2.4.    Evidencias Materiales .....	14
2.2.2.5.    Tipos de construcciones .....	15
2.2.2.6.    Materiales de construcción.....	16
2.2.2.7.    Técnicas de Construcción .....	17
2.3.    Antecedentes Empíricos de la Investigación.....	18
2.3.1.    Antecedentes Etnohistóricos.....	19
2.3.2.    Antecedentes Históricos .....	23
2.3.3.    Antecedentes arqueológicos.....	26
<b>CAPITULO III: METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN.....</b>	<b>31</b>
3.1.    Ámbito de estudio .....	31
3.1.1.    Localización política .....	31

3.1.3.	Localización geográfica .....	32
3.3.3.	Vías de acceso.....	36
3.3.4.	Delimitación del área de estudio .....	37
3.3.4.1.	Descripción del área de estudio .....	39
3.3.4.2.	Geología.....	45
3.3.4.3.	Recursos naturales .....	56
3.2.	Tipo y nivel de investigación .....	65
3.2.1.	Enfoque de investigación: Cualitativo .....	65
3.2.2.	Tipo de investigación: Exploratorio.....	66
3.2.3.	Diseño de investigación: Descriptivo.....	66
3.3.	Objeto de estudio tamaño de la muestra.....	67
3.3.1.	Muestra .....	67
3.4.	Técnica de selección de la muestra .....	67
3.5.	Técnicas de recolección de la información.....	67
3.5.1.	Técnica exploratoria.....	67
3.5.2.	Técnica bibliográfica.....	68
3.5.3.	Técnica de medición .....	68
3.6.	Técnicas de interpretación de la información.....	69
<b>CAPITULO IV: RESULTADOS Y DISCUSIÓN .....</b>	<b>70</b>	
4.1.	Recojo de datos del trabajo de campo y/o gabinete .....	70
4.1.1.	Prospección y registro arqueológico en el S.A. Hatun Saywa .....	70
4.1.2.	Sectorización del sitio arqueológico de Hatun Saywa .....	76
4.2.	Procesamiento.....	79
4.2.1.	Sector “I” .....	79
4.2.1.1.	Muro de contención .....	82
4.2.1.2.	Recintos .....	88
4.2.1.3.	Estructuras funerarias .....	92
4.2.1.4.	Espacio abierto.....	100
4.2.1.5.	Plataforma mirador .....	101
4.2.2.	Sector “II” .....	99
4.2.2.1.	Grupo I.....	107
4.2.2.2.	Grupo II .....	113
4.2.2.3.	Grupo III .....	120
4.2.2.4.	Grupo IV .....	140
4.2.2.5.	Grupo V .....	158
4.2.2.6.	Grupo VI.....	172

4.2.2.7. Grupo VII.....	182
4.2.3. Sector “III”.....	198
4.2.3.1. Grupo I.....	199
4.2.3.2. Grupo II .....	215
4.2.3.3. Grupo III .....	223
4.2.3.4. Grupo IV .....	227
4.2.3.5. Grupo V .....	234
4.2.3.6. Grupo VI.....	238
4.2. Sector “IV”.....	251
4.3. Análisis.....	268
4.4. Interpretación y Discusión de Resultados .....	269
4.4.1. Elementos funcionales primarios y secundarios de las Estructuras .....	269
4.4.1.1. Recintos .....	269
4.4.1.2. Estructuras Funerarias.....	276
4.4.1.3. Espacio Abierto .....	279
4.4.1.4. Plataforma Mirador.....	282
4.4.1.5. Muros de Contención.....	282
4.4.1. Elementos Arquitectónicos del Sitio Arqueológico de Hatun Saywa.....	303
4.4.2. Materiales Constructivos del Sitio Arqueológico de Hatun Saywa.....	310
4.4.3. Tecnología Constructiva del Sitio Arqueológico de Hatun Saywa.....	314
4.5. Discusión de Resultados .....	314
<b>CONCLUSIONES.....</b>	<b>316</b>
<b>RECOMENDACIONES.....</b>	<b>322</b>
<b>BIBLIOGRAFÍA.....</b>	<b>323</b>
<b>ANEXOS.....</b>	<b>328</b>

## INDICE DE FIGURAS

<b>Figura 1.</b> Afloramientos de rocas tipo areniscas. S. A. de Hatun Saywa.....	17
<b>Figura 2.</b> Ubicación del S. A. Hatun Saywa - Lamay respecto a Lamay.....	33
<b>Figura 3.</b> Ubicación del Sitio Arqueológico de Hatun Saywa-Calca.....	33
<b>Figura 4.</b> Ubicación satelital del S. A. Hatun Saywa.....	34
<b>Figura 5.</b> Croquis de acceso al S. A. Hatun Saywa.....	36
<b>Figura 6.</b> Polígono del Área de Estudio .....	38
<b>Figura 7.</b> Esquema de distribución de temperaturas mínimas, medias y máximas .....	39
<b>Figura 8.</b> Distribución de temperaturas mínimas, medias y máximas .....	41
<b>Figura 9.</b> Mapa de Clasificación climática de Calca y Lamay.....	44
<b>Figura 10.</b> Mapa de Pendientes de Calca y Lamay .....	48
<b>Figura 11.</b> Mapa Geológico Estructural de Calca y Lamay.....	51
<b>Figura 12.</b> Grupo Mitu conareniscas y conglomerados .....	55
<b>Figura 13.</b> Formación Huancane.....	56
<b>Figura 14.</b> Ichu ( <i>Stipa Ichu</i> ) .....	57
<b>Figura 15.</b> Achupalla ( <i>Puya Webwevaweri</i> ).....	58
<b>Figura 16.</b> Polylepis incana - Q'euña.....	59
<b>Figura 17.</b> Escalonia resinosa – Chachacomo.....	59
<b>Figura 18.</b> Buddleja incana - Kiswar .....	60
<b>Figura 19.</b> Sambucus peruviana - Saúco.....	60
<b>Figura 20.</b> Helecho ( <i>Pteridium Aquilinum</i> ) .....	61
<b>Figura 21.</b> Helecho ( <i>Pteridium Aquilinum</i> ) .....	62
<b>Figura 22.</b> Maíz ( <i>Zea Mays</i> ) .....	63
<b>Figura 23.</b> Papa ( <i>Solanum tuberosum</i> ).....	63
<b>Figura 24.</b> Venado (cervidae). .....	64
<b>Figura 25.</b> Llama ( <i>Lama glama</i> ) .....	64
<b>Figura 26.</b> Ficha de Registro Arquitectónico en el Sitio Arqueológico de Hatun Saywa.....	73
<b>Figura 27.</b> Ubicación de sectores en el sitio arqueológico de Hatun Saywa.....	78
<b>Figura 28.</b> Vista panorámica del sector I, tomada con el drone.....	80
<b>Figura 29.</b> Vista panorámica del sector I, evidencia de muros de contención .....	80
<b>Figura 30.</b> Vista del muro perimetral - fortificado sector I.....	81
<b>Figura 31.</b> Vista de sección del muro perimetral .....	81
<b>Figura 32.</b> Emplazamiento de los M.C. 01, 02 y 03 .....	84
<b>Figura 33.</b> Emplazamiento de los M.C. 03, 04 y 05 .....	84
<b>Figura 34.</b> Vista del Muro Fortificado .....	86
<b>Figura 35.</b> Plano planta, corte y elevación del muro fortificado.....	87
<b>Figura 36.</b> Vista panorámica del R 01 .....	84
<b>Figura 37.</b> Vista panorámica del R 02 .....	90
<b>Figura 38.</b> Vista panorámica del R 03 .....	91
<b>Figura 39.</b> Vista panorámica del R 04 .....	92
<b>Figura 40.</b> Vista panorámica de la E. F. 01 .....	93
<b>Figura 41.</b> Vista panorámica de la E. F. 04.....	94
<b>Figura 42.</b> Planos de planta y corte del muro de la E.F. 04 .....	95
<b>Figura 43.</b> Vista panorámica de la E. F. 09.....	97
<b>Figura 44.</b> Vista panorámica de la E. F. 10.....	98
<b>Figura 45.</b> Vista panorámica de la E. F. 11.....	99
<b>Figura 46.</b> Vista panorámica de la E. F. 12.....	100
<b>Figura 47.</b> Vista panorámica de la E. A. 01 .....	101
<b>Figura 48.</b> Vista panorámica de la P. M. 01.....	103
<b>Figura 49.</b> Vista panorámica de la P. M. 02.....	99

<b>Figura 50.</b> Imagen del sector II tomada con el drone.....	105
<b>Figura 51.</b> Vista panorámica de la R-02 .....	108
<b>Figura 52.</b> Vista panorámica de la R-03 .....	109
<b>Figura 53.</b> Vista panorámica de la R-04 .....	110
<b>Figura 54.</b> Vista panorámica de la E. F. 01.....	111
<b>Figura 55.</b> Vista panorámica de la E. A. 19 .....	113
<b>Figura 56.</b> Vista panorámica de la R-01 .....	114
<b>Figura 57.</b> Vista panorámica de la R-03 .....	115
<b>Figura 58.</b> Vista panorámica de la R-05 .....	116
<b>Figura 59.</b> Vista panorámica de la E. F. 01.....	118
<b>Figura 60.</b> Vista panorámica de la E. A. 13 .....	119
<b>Figura 61.</b> Vista panorámica de la E. A. 17 .....	120
<b>Figura 62.</b> Vista panorámica de la R-01 .....	122
<b>Figura 63.</b> Plano planta, corte y levación del R - 01- sector II-grupo III.....	123
<b>Figura 64.</b> Vista panorámica de la R-05 .....	124
<b>Figura 65.</b> Vista panorámica de la R-07 .....	125
<b>Figura 66.</b> Vista panorámica de la R-08 .....	126
<b>Figura 67.</b> Vista panorámica de la R-09 .....	127
<b>Figura 68.</b> Plano planta, corte, elevación de los R - 08 y 09 - sector II-grupo III.....	128
<b>Figura 69.</b> Vista panorámica de la R-10 .....	129
<b>Figura 70.</b> Vista panorámica de la R-11 .....	130
<b>Figura 71.</b> Plano de planta, corte y elevación del R-11, Sector II-Grupo III .....	131
<b>Figura 72.</b> Vista panorámica de la R-12 .....	132
<b>Figura 73.</b> Vista panorámica de la R-14 .....	133
<b>Figura 74.</b> Vista panorámica de la E. F. 01.....	134
<b>Figura 75.</b> Vista panorámica de la E. F. 02.....	135
<b>Figura 76.</b> Vista panorámica de la E. F. 03.....	136
<b>Figura 77.</b> Plano planta, corte y elevación E.F. 03 sector II-grupo III.....	137
<b>Figura 78.</b> Vista panorámica de la E.F. 05.....	138
<b>Figura 79.</b> Vista panorámica de la E.A.12 .....	139
<b>Figura 80.</b> Vista panorámica de la R-01 .....	140
<b>Figura 81.</b> Vista panorámica de la R-02 .....	141
<b>Figura 82.</b> Plano planta, corte y elevación R- 02 sector II-grupo IV.....	142
<b>Figura 83.</b> Vista panorámica de la R-03 .....	143
<b>Figura 84.</b> Plano de planta, corte y elevación de R-03-sector II-grupo IV .....	144
<b>Figura 85.</b> Vista panorámica de la R-04 .....	145
<b>Figura 86.</b> Plano planta, corte y elevación R 04 y 08 sector II-grupo IV .....	146
<b>Figura 87.</b> Vista panorámica de la R-05 .....	147
<b>Figura 88.</b> Plano planta, corte y elevación R- 05-sector II-grupo IV.....	148
<b>Figura 89.</b> Vista panorámica de la R-07 .....	149
<b>Figura 90.</b> Vista panorámica de la R-07 .....	150
<b>Figura 91.</b> Vista panorámica de la R-08 .....	151
<b>Figura 92.</b> Vista panorámica de la E.F. 01.....	152
<b>Figura 93.</b> Vista panorámica de la E.F. 03.....	153
<b>Figura 94.</b> Plano de planta, corte y elevación EF-01, 02, 03 sector II grupo IV.....	154
<b>Figura 95.</b> Vista panorámica de la E. F. 04.....	155
<b>Figura 96.</b> Vista panorámica de la E. F. 05.....	156
<b>Figura 97.</b> Vista panorámica de la E. A. 11 .....	157
<b>Figura 98.</b> Vista panorámica de la R-01 .....	158
<b>Figura 99.</b> Vista panorámica de la R-05 .....	160
<b>Figura 100.</b> Vista panorámica de la R-06 .....	161

<b>Figura 101.</b> Plano planta, corte y elevación R-06 sector II grupo V .....	162
<b>Figura 102.</b> Vista panorámica de la R-07 .....	163
<b>Figura 103.</b> Vista panorámica de la R-08 .....	164
<b>Figura 104.</b> Plano planta, corte y elevación 08 sector II grupo V .....	165
<b>Figura 105.</b> Vista panorámica de la R-09 .....	166
<b>Figura 106.</b> Plano planta, corte y elevación R- 09 sector II grupo V .....	167
<b>Figura 107.</b> Vista panorámica de la R-10 .....	168
<b>Figura 108.</b> Plano planta, corte y elevación R- 10 sector II grupo V .....	169
<b>Figura 109.</b> Vista panorámica E. A. 08 .....	171
<b>Figura 110.</b> Vista panorámica del E. A. 10 .....	172
<b>Figura 111.</b> Vista panorámica de la R-01 .....	173
<b>Figura 112.</b> Vista panorámica de la R-02 .....	174
<b>Figura 113.</b> Vista panorámica de la R-03 .....	175
<b>Figura 114.</b> Vista panorámica de la R-05 .....	176
<b>Figura 115.</b> Vista panorámica de la R-06 .....	177
<b>Figura 116.</b> Vista panorámica de la R-07 .....	178
<b>Figura 117.</b> Vista panorámica de la R-10 .....	179
<b>Figura 118.</b> Vista panorámica E. F. 01 .....	180
<b>Figura 119.</b> Vista panorámica de la E. A. 01 .....	182
<b>Figura 120.</b> Vista panorámica de la R-01 .....	183
<b>Figura 121.</b> Plano planta, corte y elevación R-01 sector II grupo VII .....	184
<b>Figura 122.</b> Vista panorámica de la R-02 .....	185
<b>Figura 123.</b> Vista panorámica de la R-04 .....	186
<b>Figura 124.</b> Plano planta, corte y elevación R-04 sector II grupo VII .....	187
<b>Figura 125.</b> Vista panorámica de la R-06 .....	188
<b>Figura 126.</b> Vista panorámica de la E. F. 01 .....	189
<b>Figura 127.</b> Vista panorámica del E. A. 02 .....	191
<b>Figura 128.</b> Vista panorámica del E. A. 06 .....	192
<b>Figura 129.</b> Vista panorámica del E. A. 07 .....	193
<b>Figura 130.</b> Vista panorámica del sector II .....	195
<b>Figura 131.</b> Vista panorámica del camino prehispánico .....	196
<b>Figura 132.</b> Vista del camino prehispánico .....	197
<b>Figura 133.</b> Acceso de la parte inferior a la superior .....	197
<b>Figura 134.</b> Vista panorámica del sector III, tomada con el drone .....	198
<b>Figura 135.</b> Vista panorámica del R - 02 .....	199
<b>Figura 136.</b> Vista panorámica del R - 03 .....	200
<b>Figura 137.</b> Vista panorámica del R - 04 .....	201
<b>Figura 138.</b> Vista panorámica del R - 05 .....	202
<b>Figura 139.</b> Vista panorámica del R - 06 .....	203
<b>Figura 140.</b> Vista panorámica del R - 08 .....	204
<b>Figura 141.</b> Plano de planta, corte y elevación R-08 y EF-01 sector III grupo I .....	205
<b>Figura 142.</b> Vista panorámica de la E. F. 01 .....	206
<b>Figura 143.</b> Vista panorámica del E.A. 03 .....	208
<b>Figura 144.</b> Vista panorámica del E. A. 04 .....	209
<b>Figura 145.</b> Vista panorámica del E. A 05 .....	210
<b>Figura 146.</b> Vista panorámica del E. A. 06 .....	211
<b>Figura 147.</b> Vista panorámica del E. A. 07 .....	213
<b>Figura 148.</b> Vista panorámica del E.A. 08 .....	214
<b>Figura 149.</b> Vista panorámica del E. A. 09 .....	215
<b>Figura 150.</b> Vista panorámica del R - 01 .....	216
<b>Figura 151.</b> Plano de planta corte y elevación R-01 sector III grupo II .....	217

<b>Figura 152.</b> Vista panorámica del R - 05 .....	218
<b>Figura 153.</b> Vista panorámica del R - 06.....	219
<b>Figura 154.</b> Vista panorámica del R - 07.....	220
<b>Figura 155.</b> Vista panorámica del R - 09.....	221
<b>Figura 156.</b> Vista panorámica del R - 11.....	222
<b>Figura 157.</b> Vista panorámica del R - 02.....	223
<b>Figura 158.</b> Vista panorámica del R - 03.....	225
<b>Figura 159.</b> Plano de planta, corte y elevación R-03 sector III- grupo III .....	226
<b>Figura 160.</b> Vista panorámica del R - 03.....	228
<b>Figura 161.</b> Vista panorámica del R - 06.....	229
<b>Figura 162.</b> Vista panorámica del R - 07.....	230
<b>Figura 163.</b> Vista panorámica del R - 08.....	231
<b>Figura 164.</b> Vista panorámica del E. A. 01 .....	232
<b>Figura 165.</b> Vista panorámica del E. A. 02.....	234
<b>Figura 166.</b> Vista panorámica del R - 02 .....	235
<b>Figura 167.</b> Vista panorámica del R - 03.....	236
<b>Figura 168.</b> Vista panorámica del R - 05.....	237
<b>Figura 169.</b> Vista panorámica del R - 01.....	239
<b>Figura 170.</b> Vista panorámica del R - 02 .....	240
<b>Figura 171.</b> Vista panorámica del R - 03 .....	241
<b>Figura 172.</b> Vista panorámica del R - 05.....	242
<b>Figura 173.</b> Vista panorámica del R - 07.....	243
<b>Figura 174.</b> Vista panorámica de la E. F. 01 .....	244
<b>Figura 175.</b> Vista panorámica de la E. F. 02 .....	245
<b>Figura 176.</b> Vista panorámica de la E. F 04 .....	246
<b>Figura 177.</b> Plano de tres caminos longitudinales prehispánico.....	249
<b>Figura 178.</b> Proyección de tres caminos longitudinales prehispánico .....	250
<b>Figura 179.</b> Imagen del sector IV en base a imagen tomado desde un drone.....	251
<b>Figura 180.</b> Vista panorámica del R - 02 .....	252
<b>Figura 181.</b> Vista panorámica del R - 03 .....	253
<b>Figura 182.</b> Vista panorámica del R - 06.....	254
<b>Figura 183.</b> Vista panorámica del R - 07.....	255
<b>Figura 184.</b> Vista panorámica del R - 09 .....	256
<b>Figura 185.</b> Vista panorámica del R - 10 .....	258
<b>Figura 186.</b> Vista panorámica del R - 12 .....	259
<b>Figura 187.</b> Plano de planta, corte y elevacion R-12 sector IV .....	260
<b>Figura 188.</b> Vista panorámica del R - 12 .....	261
<b>Figura 189.</b> Vista panorámica de la E. F. 12.....	262
<b>Figura 190.</b> Vista panorámica del E. A. 02 .....	264
<b>Figura 191.</b> Plano tres caminos longitudinales prehispánico, .....	265
<b>Figura 192.</b> Proyección de tres caminos longitudinales prehispánico, .....	266
<b>Figura 193.</b> Lado izquierdo vista de Muro M-05 .....	268

## INDICE DE TABLAS

<b>Tabla 1.</b> Nombres de plantas comunes y científicos del lugar de estudio .....	57
<b>Tabla 2.</b> Nombre de Árboles Nativos identificados en el área de estudio.....	58
<b>Tabla 3.</b> Helechos hallados en el área de estudio.....	61
<b>Tabla 4.</b> Flora cultivada nativa.....	62
<b>Tabla 5.</b> Fauna domesticada y no domesticada nativas y exóticas.....	64
<b>Tabla 6.</b> Elementos Arquitectónicos sector I. Recintos .....	278
<b>Tabla 7.</b> Elementos arquitectónicos del sector I - Estructuras Funerarias.....	278
<b>Tabla 8.</b> Elementos Arquitectónicos sector I. Espacios Abiertos .....	279
<b>Tabla 9.</b> Elementos Arquitectónicos sector I. Plataforma Mirador .....	279
<b>Tabla 10.</b> Elementos arquitectónicos del sector II. Recintos Grupo I.....	280
<b>Tabla 11.</b> Elementos arquitectónicos del sector II. Recintos - Grupo II .....	280
<b>Tabla 12.</b> Elementos arquitectónicos del sector II. Recintos - Grupo III .....	281
<b>Tabla 13.</b> Elementos arquitectónicos del sector II. Recintos - Grupo IV .....	282
<b>Tabla 14.</b> Elementos arquitectónicos del sector II. Recintos - Grupo V .....	282
<b>Tabla 15.</b> Elementos arquitectónicos del sector II. Recintos - Grupo VI.....	283
<b>Tabla 16.</b> Elementos arquitectónicos del sector II. Recintos - Grupo VII .....	284
<b>Tabla 17.</b> Elementos arquitectónicos del sector II Estructuras Funerarias - Grupo I.....	285
<b>Tabla 18.</b> Elementos arquitectónicos del sector II Estructuras Funerarias - Grupo II .....	285
<b>Tabla 19.</b> Elementos arquitectónicos del sector II Estructuras Funerarias - Grupo III .....	285
<b>Tabla 20.</b> Elementos arquitectónicos del sector II Estructuras Funerarias - Grupo IV .....	286
<b>Tabla 21.</b> Elementos arquitectónicos del sector II Estructuras Funerarias - Grupo VI.....	286
<b>Tabla 22.</b> Elementos arquitectónicos del sector II Estructuras Funerarias - Grupo VII.....	287
<b>Tabla 23.</b> Elementos arquitectónicos del sector II Espacios Abiertos - Grupo I.....	287
<b>Tabla 24.</b> Elementos arquitectónicos del sector II Espacios Abiertos - Grupo II .....	287
<b>Tabla 25.</b> Elementos arquitectónicos del sector II Espacios Abiertos - Grupo III .....	288
<b>Tabla 26.</b> Elementos arquitectónicos del sector II Espacios Abiertos - Grupo IV .....	288
<b>Tabla 27.</b> Elementos arquitectónicos del sector II Espacios Abiertos - Grupo V .....	288
<b>Tabla 28.</b> Elementos arquitectónicos del sector II Espacios Abiertos - Grupo VI.....	289
<b>Tabla 29.</b> Elementos arquitectónicos del sector II Espacios Abiertos - Grupo VII .....	289
<b>Tabla 30.</b> Elementos arquitectónicos del sector III Recintos - Grupo I .....	289
<b>Tabla 31.</b> Elementos arquitectónicos del sector III Recintos - Grupo II .....	290
<b>Tabla 32.</b> Elementos arquitectónicos del sector III Recintos - Grupo III .....	291
<b>Tabla 33.</b> Elementos arquitectónicos del sector III Recintos - Grupo IV .....	291
<b>Tabla 34.</b> Elementos arquitectónicos del sector III Recintos - Grupo V .....	292
<b>Tabla 35.</b> Elementos arquitectónicos del sector III Recintos - Grupo VI .....	292
<b>Tabla 36.</b> Elementos arquitectónicos del sector III Estructuras Funerarias - Grupo I .....	293
<b>Tabla 37.</b> Elementos arquitectónicos del sector III Estructuras Funerarias - Grupo VI.....	293
<b>Tabla 38.</b> Elementos arquitectónicos del sector III Espacios Abiertos - Grupo I .....	294
<b>Tabla 39.</b> Elementos arquitectónicos del sector III Espacios Abiertos - Grupo VI .....	294
<b>Tabla 40.</b> Elementos arquitectónicos del sector IV. Recintos.....	295
<b>Tabla 41.</b> Elementos Arquitectónicos Estructuras Funerarias - sector IV .....	296
<b>Tabla 42.</b> Elementos arquitectónicos Espacios Abiertos - Sector IV.....	296
<b>Tabla 43.</b> Formas de recintos, sector I .....	298
<b>Tabla 44.</b> Formas de estructuras funerarias, sector I.....	298
<b>Tabla 45.</b> Formas de muros de contención, sector I.....	298
<b>Tabla 46.</b> Formas de espacios abiertos, sector I.....	305
<b>Tabla 47.</b> Formas de plataformas o miradores, sector I .....	305
<b>Tabla 48.</b> Formas – Recintos, sector II .....	306
<b>Tabla 49.</b> Formas de estructuras funerarias, sector II .....	306

<b>Tabla 50.</b> Formas de espacios abiertos, sector II .....	307
<b>Tabla 51.</b> Formas de recintos, sector III.....	308
<b>Tabla 52.</b> Formas de estructuras funerarias, sector III .....	308
<b>Tabla 53.</b> Formas de espacios abiertos, sector III .....	308
<b>Tabla 54.</b> Formas Recintos, sector IV .....	309
<b>Tabla 55.</b> Formas de estructuras funerarias, sector IV .....	309
<b>Tabla 56.</b> Materiales Constructivos, Sector I .....	312
<b>Tabla 57.</b> Materiales constructivos, Sector II.....	312
<b>Tabla 58.</b> Materiales constructivos, Sector III .....	313
<b>Tabla 59.</b> Materiales constructivos, Sector IV .....	313
<b>Tabla 60.</b> Matriz de Consistencia.....	323

### INDICE DE PLANOS

PLANO GENERAL DEL AREA DE ESTUDIO.....	325
PLANO POLIGONO DEL AREA DE ESTUDIO .....	326
PLANO GENERAL SECTOR I.....	327
PLANO GENERAL SECTOR II.....	328
PLANO GENERAL SECTOR III.....	329
PLANO GENERAL SECTOR IV .....	330

## **DEDICATORIA**

Esta tesis va dedicada a Dios, por estar presente, en cada acto y cada día de mi vida.

También dedico a mis queridos padres: Martín y Cerafina. A mis hermanos Ana y Alex, forjadores de mí ser, gracias por su entrega incondicional, amor y amistad y su educación llena de valores.

A mi pequeña hija Lua Luz Ángela, que es fruto de mi amor y es el motor de mi vida.

A quienes en todo momento me apoyaron y alentaron, e influyeron en mi formación personal y profesional.

**Jessica Dafne**

## **DEDICATORIA**

Dedico el presente trabajo a Dios, por ser la guía y fortaleza en cada momento de mi vida,

fuente de sabiduría, esperanza y perseverancia.

A mis padres, por su amor incondicional, apoyo constante y ejemplo de esfuerzo y dedicación, que han sido fundamentales en la culminación de esta meta.

A mis hermanos, por su comprensión y estímulo permanente.

De manera especial, a mi hija Sami Yasmin, motivo de mi superación personal y profesional, inspiración diaria que da sentido a cada uno de mis esfuerzos.

Asimismo, a todos los miembros de mi familia, quienes con su apoyo y palabras de aliento me brindaron la fuerza necesaria para continuar y alcanzar este logro.

**Jose Luis**

## AGRADECIMIENTO

Expresamos nuestro agradecimiento a las personas que apoyaron en el logro de este trabajo de investigación, sin apoyo de ellos no hubiera sido posible su culminación.

A la Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco, por formarnos en la vida académica. A nuestras familias por el apoyo permanente e incondicional, como por su paciencia.

A los docentes de la Escuela Profesional de Arqueología, Facultad de Derecho y Ciencias Sociales de la Universidad, por la formación y compartir sus conocimientos, durante la formación académica.

Nuestro reconocimiento significativo al docente y asesor de tesis Mgt. Alfredo Candia Gómez, Por su comprometido acompañamiento y orientación en los trabajos de campo y de gabinete, y por su colaboración generosa. De igual forma, expresamos nuestro sincero reconocimiento a los compañeros y amigos por su colaboración brindada en la ejecución de los trabajos de investigación.

De nosotros, El reconocimiento se dirige a los amigos(as) que brindaron su apoyo de manera desinteresada en el presente trabajo, especialmente a Paul Mora, quien colaboró con el sobrevuelo del dron en el sitio arqueológico de Hatun Saywa.

Finalmente, recordamos nuestro agradecimiento a los pobladores de Saywa, por su colaboración brindada en los trabajos de campo.

## PRESENTACIÓN

Señor Decano de Facultad de Derecho y Ciencias Sociales de la Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco.

Señores Miembros del Jurado:

En cumplimiento a lo dispuesto en el Reglamento de Grados y Títulos de la Facultad de Derecho y Ciencias Sociales, ponemos a vuestra consideración la Tesis colectiva Intitulada

**“INTRODUCCIÓN AL ESTUDIO DE LA ARQUITECTURA DEL SITIO ARQUEOLÓGICO DE HATUN SAYWA – LAMAY – CALCA - CUSCO”**, para optar el título Profesional de Licenciados en Arqueología.

Mediante la realización de la tesis buscamos registrar y salvaguardar aquellos testimonios de valor arqueológico, presentes en el área de investigación, que en la actualidad lamentablemente vienen siendo afectados por diferentes factores naturales; como la presencia de lluvias, intensos vientos, crecimiento de vegetación que ha logrado desarrollarse incluso en los muros y factores antropicos, con las actividades de pastoreo y ampliación de zonas de cultivo que los pobladores realizan dentro de los límites del sitio arqueológico.

Finalmente; debemos indicar que el trabajo realizado constituye una investigación preliminar en este sitio arqueológico, por lo que el trabajo realizado, servirá para realizar futuras investigaciones arqueológicas (proyectos de investigaciones arqueológicas), que determinen su filiación cultural y la función que pudo haber tenido.

## RESUMEN

La presente tesis titulada “**Introducción al Estudio de la Arquitectura del Sitio Arqueológico de Hatun Saywa – Lamay – Calca – Cusco**” aborda el estudio arquitectónico del sitio arqueológico de Hatun Saywa.

La investigación aplicó la metodología descriptiva, que combinó el método hipotético-deductivo con la técnica de observación, complementadas por el registro planimétrico y el análisis bibliográfico; determinándose la distribución cuatro sectores, en los cuales se hallan dispuestos, recintos, muros de contención, estructuras funerarias, espacios abiertos y caminos prehispánicos, Los constructores emplearon piedra y mortero de barro, lo que evidencia la aplicación de la técnica constructiva de mampostería ordinaria.

La tesis se estructura en los siguientes cuatro capítulos. El Capítulo I presenta el planteamiento del problema, los objetivos y la justificación que orientaron el estudio del sitio arqueológico de Hatun Saywa; el Capítulo II desarrolla el marco teórico y las bases conceptuales, incorporando investigaciones previas que sustentan el trabajo y contribuyen al logro de los objetivos propuestos; el Capítulo III describe la metodología de investigación, abarcando la ubicación geográfica y política del sitio, los métodos científicos empleados, principalmente el hipotético-deductivo y las técnicas de observación, descripción, análisis bibliográfico y cartográfico aplicadas para la interpretación de la información; finalmente, el Capítulo IV presenta el análisis y la discusión de resultados, conclusiones y recomendaciones.

Los resultados confirman que Hatun Saywa corresponde a un asentamiento prehispánico con rasgos arquitectónicos particulares. Su estudio contribuye a la comprensión de los patrones de ocupación y construcción preincaica.

**Palabras clave:** Hatun Saywa, Arquitectura Prehispánica, Arqueología Andina, Patrimonio Cultural.

## ABSTRACT

This thesis, entitled “Introduction to the Study of the Architecture of the Archaeological Site of Hatun Saywa – Lamay – Calca – Cusco”, addresses the architectural study of the archaeological site of Hatun Saywa.

The research applied a descriptive methodology, combining the hypothetical-deductive method with observational techniques, complemented by planimetric records and bibliographic analysis. The four-sector distribution was determined, comprising enclosures, retaining walls, funerary structures, open spaces, and pre-Hispanic roads built with stone and mud mortar, revealing the construction technique of ordinary masonry.

The thesis is structured in four chapters. Chapter I presents the problem statement, objectives, and justification that guided the study of the Hatun Saywa archaeological site; Chapter II develops the theoretical framework and conceptual foundations, incorporating previous research that supports the work and contributes to achieving the proposed objectives; Chapter III describes the research methodology, covering the geographic and political location of the site, the scientific methods employed, primarily the hypothetical-deductive method, and the observation, description, bibliographic analysis, and cartographic techniques applied to interpret the information; finally, Chapter IV presents the analysis and discussion of results, conclusions, and recommendations.

The results confirm that Hatun Saywa corresponds to a pre-Hispanic settlement with distinctive architectural features. Its study contributes to the understanding of pre-Inca occupation and construction patterns.

**Keywords:** Hatun Saywa, pre-Hispanic architecture, Andean archaeology, cultural heritage.

## INTRODUCCION

La tesis de investigación arqueológica titulada “**Introducción al Estudio de la Arquitectura del Sitio Arqueológico de Hatun Saywa – Lamay – Calca – Cusco**” se proyectó con el propósito de desarrollar un estudio orientado al registro e identificación de las evidencias de carácter inmueble (arquitectura) distribuidas en el sitio arqueológico de Hatun Saywa.

La Dirección Desconcentrada de Cultura del Cusco realizó previamente la identificación del sitio arqueológico con motivo de la elaboración del expediente técnico para su declaratoria como Patrimonio Cultural de la Nación. Sin embargo, a partir de la presente investigación, se verificaron algunas incongruencias en los registros existentes, logrando, mediante un trabajo de prospección más detallado, identificar una mayor cantidad de evidencias arquitectónicas que amplían y precisan la información previa.

Para la realización del trabajo de investigación se llevaron a cabo actividades tanto de campo como de gabinete, orientadas por fundamentos teóricos, metodológicos y técnicos propios de la ciencia arqueológica. Durante los trabajos de campo se procedió a la identificación de los bienes patrimoniales inmuebles visibles a nivel superficial, con el fin de delimitar de manera arbitraria el área de estudio. Posteriormente, se realizó un registro aéreo mediante drone, que permitió documentar las evidencias arquitectónicas y la topografía del terreno donde se emplaza Hatun Saywa. Con esta información se elaboró el registro planimétrico y la sectorización de las estructuras arquitectónicas, cumpliendo así con el objetivo principal de la investigación:

- Identificar los tipos de evidencias arquitectónicas que presenta el sitio arqueológico de Hatun Saywa – Lamay – Calca – Cusco.

Si bien el estudio tiene como finalidad inmediata la identificación de las evidencias arquitectónicas, también busca convertirse en un hito para la salvaguarda y valorización del patrimonio arqueológico y cultural del sitio. Esto cobra especial importancia debido a que, con el paso del tiempo, diversos factores naturales y antrópicos vienen ocasionando afectaciones significativas en las estructuras prehispánicas. Entre los factores antrópicos, se observa el uso agrícola y ganadero del terreno por parte de los

El desarrollo de la tesis se organiza en cuatro capítulos, complementados con conclusiones, recomendaciones, bibliografía y anexos. La estructura responde al esquema establecido por el *Reglamento de Grados y Títulos para el otorgamiento del Grado Académico de Bachiller y del Título Profesional de Licenciado en Arqueología* de la Escuela Profesional de Arqueología de la Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco, aprobado mediante Resolución N.º CU-208-2022-UNSAAC, de fecha 6 de septiembre de 2022.

pobladores de la comunidad de Saywa, lo cual contribuye a la descontextualización y deterioro de las estructuras arqueológicas existentes.

**Capítulo I: Planteamiento del Problema.**- Capítulo que fundamenta y contextualiza el estudio, Cumple la **función** introductoria y de contextualización general del problema de investigación. Sitúa al lector en el escenario geográfico y cultural del sitio de Hatun Saywa, resaltando su valor patrimonial y su limitada documentación científica en comparación con otros asentamientos del valle de Lamay. Este capítulo define la problemática central y se plantea los objetivos generales y específicos orientados al análisis de la morfología, los patrones constructivos.

**Capítulo II: Marco teórico.** - Que desarrolla la base epistemológica de la investigación, presentando los **principios teóricos y conceptuales** que sustentan el análisis arqueológico y arquitectónico. Este apartado integra los aportes de autores

especializados, como Ravines (1989) y Renfrew y Bahn (1998), entre otros, quienes definen categorías como estructura, muro, recinto, técnica constructiva y organización espacial. Además, se incorporan antecedentes históricos, etnohistóricos y arqueológicos, otorgando coherencia teórica y validez conceptual a la investigación.

**Capítulo III: Metodología de la Investigación.**- Describe las metodologías, técnicas y dispositivos empleados. aplicados para la recopilación y análisis de datos. El enfoque metodológico combina **observación** directa, prospección arqueológica, registro gráfico y fotográfico, y sectorización espacial. Este capítulo constituye el vínculo operativo entre la teoría y los resultados, garantizando la validez y confiabilidad de los datos presentados.

**Capítulo IV: Resultados y discusión.**- Presenta los descubrimientos registrados durante el trabajo de campo y gabinete, destacando los procesos de prospección sistemática, registro planimétrico y georreferenciado, así como la caracterización arquitectónica de los sectores del sitio. La información se organiza en torno a la sectorización del sitio arqueológico.

Finalmente, la tesis presenta **las conclusiones y recomendaciones**, seguidas de la **bibliografía especializada y anexos gráficos**, que incluyen los planos generales, el polígono de delimitación y los planos por sectores. Todo el contenido busca aportar al conocimiento científico y a la preservación del patrimonio arqueológico de Hatun Saywa, integrándolo dentro del contexto histórico y cultural del Valle Sagrado de los incas y del Cusco.

## CAPITULO I: PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

### 1.1. Formulación del problema general

El Perú es una Nación con rico pasado cultural, especialmente porque expone las evidencias arquitectónicas que son bienes patrimoniales de tipo inmueble<sup>1</sup>; del mismo modo el Cusco es conocida por la presencia de numerosas evidencias arqueológicas, siendo declarado patrimonio cultural de la Nación al Valle Sagrado de los Incas, paisaje cultural arqueológico e histórico, ubicado entre las provincias de Urubamba, Calca, Paucartambo, Anta y Quispicanchis, en la Región Cusco<sup>2</sup>.

El sitio arqueológico de Hatun Saywa se ubica en el distrito de Lamay provincia de Calca y corresponde su ubicación al Valle Sagrado de los Incas, paisaje cultural arqueológico e histórico, al revisar información del sitio es muy escasa y más aun del registro de las evidencias arqueológicas.

Las poblaciones cercanas corresponden a la comunidad de Saywa e indican que territorialmente les corresponde el sector donde se distribuye el sitio arqueológico de Hatun Saywa; población que se opone al ingreso de personas ajenas, sin que se obtenga un previo permiso.

A lo largo de toda la extensión de Hatun Saywa, son distribuidas las estructuras arquitectónicas. se encuentran cubiertas por vegetación principalmente por Ichu y otros arbustos propios de la zona y de la altitud, los muros identificados se muestran colapsados y sin coberturas en los techos, sin embargo, se puede identificar claramente que tienen una distribución en toda su extensión.

A partir de la investigación, la necesidad de realizar el registro de los elementos arquitectónicos prehispánicos presentes en el sitio arqueológico y de analizar

---

<sup>1</sup> Ley General del Patrimonio Cultural de la Nación (28296)

<sup>2</sup> Resolución Directoral Nacional N° 988/INC

posteriormente los aspectos concernientes a los resultados es atendida mediante el planteamiento del problema.

El sitio arqueológico muestra evidencias arquitectónicas, que se emplazan en los sectores planteados de los que se hará su registro y a través de la investigación se determinará las características que presenta dicha arquitectura.

En esa línea, las siguientes preguntas son formuladas con el propósito de comprender el alcance de la presente investigación:

#### **1.1.1. Problema General**

¿Qué tipo de evidencias arquitectónicas presenta el sitio arqueológico de Hatun Saywa – Lamay – Calca – Cusco?

#### **1.1.2. Problemas específicos**

1. ¿Qué características presentan los elementos arquitectónicos del sitio arqueológico de Hatun Saywa – Lamay – Calca – Cusco?
2. ¿Cuáles son los materiales constructivos utilizados en las estructuras arquitectónicas del sitio arqueológico de Hatun Saywa – Lamay – Calca – Cusco?
3. ¿Qué técnicas constructivas se emplearon en la arquitectura del sitio arqueológico de Hatun Saywa – Lamay – Calca – Cusco?

#### **1.2. Justificación de la investigación**

La importancia de la tesis se enmarca dentro de la investigación arqueológica como propuesta para la identificación y registro del sitio arqueológico de Hatun Saywa, así tener mayor conocimiento de los tipos de estructuras, posteriormente considerar acciones preventivas para su conservación y protección futura, lo que minimizará los riesgos de posibles afectaciones naturales y antrópicas a los que están expuestos los bienes patrimoniales distribuidos en el Sitio Arqueológico.

En este contexto, el motivo de la investigación corresponde a Hatun Saywa, sitio de relevancia arqueológica e histórica que forma parte del rico pasado cultural del Cusco, tanto por su ubicación como por las evidencias materiales que presenta

El conocimiento de este legado de evidencia patrimonial será partiendo de la identificación de elementos arquitectónicos, tipos de evidencia, técnicas y materiales constructivos utilizados en su construcción.

El estudio tomo un diseño descriptivo, cuyos resultados respondieron a la caracterización del estado actual del sitio arqueológico, resultados que servirán para futuras acciones de conservación, conforme a la normatividad vigente y con intervención de las entidades públicas involucradas.

### **1.3. Objetivos de la investigación**

#### **1.3.1. General**

Identificar los tipos de evidencias arquitectónicas que presenta el sitio arqueológico de Hatun Saywa – Lamay – Calca – Cusco.

#### **1.3.2. Específicos**

1. Identificar las características de los elementos arquitectónicos del sitio arqueológico de Hatun Saywa – Lamay – Calca – Cusco.
2. Identificar los materiales constructivos utilizados en las estructuras arquitectónicas del sitio arqueológico de Hatun Saywa – Lamay – Calca – Cusco.
3. Determinar las técnicas constructivas que se emplearon en la arquitectura del sitio arqueológico de Hatun Saywa – Lamay – Calca – Cusco.

## CAPITULO II: MARCO TEÓRICO

### 2.1. Marco Teórico

Tafur, Díaz & Salcedo (2022), indican lo siguiente:

“... marco teórico constituye un corpus de conceptos de diferentes niveles de abstracción articulados entre sí que orientan la forma de aprehender (explicar o comprender) la realidad. En ese sentido, una teoría está basada en categorías o conceptos, es decir, atributos que se usan para organizar el mundo; los cuales están ordenados sistemática y consistentemente” (p. 15).

Por tanto, los postulados teóricos refrendaran a la presente investigación, siendo el propósito el registro de las evidencias arquitectónicas que presenta el sitio arqueológico de Hatun Saywa – Lamay – Calca – Cusco, por tanto, corresponde identificar teorías y antecedentes que apoyen a este proceso; en Hatun Saywa se han registrado elementos que componen los bienes patrimoniales prehispánicos, los que serán sujetos a su registro para responder a la problemática planteada.

Ravines (1989) propone conceptos y procedimientos que son planteados para el desarrollo de la investigación, bajo estas premisas se hace el procedimiento más acorde para el registro de las evidencias arquitectónicas, ubicadas y distribuidas en el sitio arqueológico de Hatun Saywa.

En ese contexto en el sitio arqueológico de Hatun Saywa se han identificado recintos, estructuras funerarias, espacios abiertos, Muros de contención y un muro fortificado, algunos están asociados y otros de manera individual identificándose como material constructivo piedra unido con mortero de barro.

El marco teórico para la investigación está planteado a partir de los fundamentos planteados por Ravines (1989), que refiere en el Ítem **Estructuras formadas básicamente por paredes**:

“En las estructuras organizadas fundamentalmente a base de paredes albañilería o mampostería y que originan recintos o espacios delimitados por muros externos, muros portantes o muros de repartición, deben tenerse en cuenta los siguientes aspectos: 1. Elementos funcionales, 2. Técnicas de construcción y 3. Materiales empleados” (p. 20).

El referido autor sostiene que:

“Son denominados elementos funcionales aquellos que están determinados por el propio diseño de la construcción, es decir, por el plan constructivo, y se consideran como:

- a. Externos: **caminos**, drenajes, campos de cultivo, estructuras de contención, fuentes de agua, etc.
- b. Primarios: **muros, paredes**, pavimentos, escalinatas, rampas, cubiertas;
- c. Secundarios: **vanos de acceso, puertas**, ventanas, **hornacinas**, escaleras;
- d. Acabados: **recubrimientos, enlucidos**, pintura mural;
- e. Instalaciones y servicios: fogones, silos, depósitos...”

De los atributos indicados por Ravines, se resalta los identificados y registrados en Hatun Saywa y forman parte de la investigación (**el subrayado y negrita es nuestro**).

En referencia a la información concerniente al sitio arqueológico, se cuenta con antecedentes de fuentes documentales, referidos a crónicas y documentos históricos, antecedentes de investigaciones donde se puede identificar al sector y su distribución como un sitio arqueológico, sin determinar su nombre más si la ubicación del mismo.

## 2.2. Marco conceptual

Para tener una concepción de la investigación es importante entender sobre las evidencias arquitectónicas distribuidas en un sitio arqueológico, y qué elementos la componen dicha caracterización.

En este contexto Williams, Daros (2002), indica:

“... marco conceptual no se organizan solos, sino que alguien los organiza guiado por finalidades o intereses. (...) En realidad, lo que el científico está haciendo no es una inocente reunión arbitraria de conceptos, sino la creación de un marco teórico inicial” (p. 84).

En este contexto y tomado como referencia la cita, para el caso de Hatun Saywa se debe precisar que tipo de evidencias arquitectónicas están presentes, los materiales que fueron utilizados para su construcción, y el tratamiento integral del que fue motivo cada estructura.

### 2.2.1. Sitio arqueológico

Según Ravines (1989), el sitio arqueológico corresponde a:

“Un sitio arqueológico es un área en la que se encuentran evidencias de habitación, ocupación o cualquier otra actividad humana. El reconocimiento ofrece información detallada sobre su localización, condición y ocupante actuales, si los hubiere...” (p. 10).

Según el Reglamento de Intervenciones Arqueológicas<sup>3</sup> indicado en el TÍTULO PRELIMINAR Artículo VI. Clasificación de los bienes inmuebles 1. Sitio Arqueológico: Es definido como el espacio donde son contenidas evidencias arqueológicas muebles y/o inmuebles asociadas entre sí, tanto en la superficie como en el subsuelo o en un medio subacuático;

---

<sup>3</sup> DECRETO SUPREMO N° 011-2022-MC

Es importante precisar que según la Ley General del Patrimonio Cultural de la Nación<sup>4</sup> determina a los bienes integrantes del patrimonio cultural de la nación en su **Artículo 1º. - Clasificación, Los bienes integrantes del Patrimonio Cultural de la Nación** se clasifican en: 1. BIENES MATERIALES - 1.1 INMUEBLES.

Por lo tanto, El área arqueológica de Hatun Saywa puede entenderse como un componente del Patrimonio Cultural del país, y las edificaciones que la conforman se reconocen como bienes inmuebles.

### **2.2.2. Arquitectura**

La arquitectura entendida desde la arqueología indica Ravines (1989) corresponden a Edificaciones, el término definido como estructura determina toda edificación visible, independiente de su posible uso y función.

“De acuerdo al sistema y carácter de la construcción pueden distinguirse dos tipos de estructuras: a. las construidas fundamentalmente por paredes, dispuestas para lograr espacios abiertos o cerrados, y b. las organizadas en base a muros de contención o retención...” (p. 20).

Agoruto destaca:

“...la arquitectura Inka fue, en lo fundamental, una obra pétrea. Si bien empleaba muros de adobe para erigir ciertas construcciones y para completar otras. La piedra fue consustancial con la arquitectura Inka, a ello se debe tanto la concepción como la materialización de las formas arquitectónicas. La simplicidad en el planeamiento, la sencillez en el diseño, la robustez de los elementos constructivos la reciedumbre de los volúmenes, la ausencia de elementos decorativos, la sobriedad de expresión estética, etc.; son consecuencia directa del uso de la piedra” (Agoruto, 1987, p. 119).

---

<sup>4</sup> Ley 28296 actualizado al 2023

Las evidencias arquitectónicas de Hatun Saywa presentan las características descritas por Ravines: recintos, estructuras funerarias, espacios abiertos y muros de contención, especialmente en el sector 1. Según Agurto, estas construcciones se caracterizan por el uso de elementos líticos.

#### **2.2.2.1. Estructuras arquitectónicas**

- **Estructura**

“... se aplica libremente a toda edificación visible, independientemente de su posible uso o función”. (Ravines, 1989, p. 19).

- **Muro**

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 organizadamente, pudiendo estar unidos o no por algún tipo de argamasa o mortero, en los que su alto y ancho superan su espesor. Por regla general, los elementos que constituyen los muros se disponen en capas horizontales o hiladas que transmiten las compresiones hasta llegar a los cimientos. Funcionan generalmente como elementos de cierre de espacio, a veces con carácter defensivo y otras como sostén de otras estructuras. (Ravines, 1989, p. 43).

**Enlucido.** – “... es el tratamiento final de toda obra de fabrica, destinada a darle un aspecto agradable. Las paredes de una estructura requieren usualmente revestimiento o revoque, que puede ser de materiales muy distintos y aplicado siguiendo tambien procedimientos diferentes, cuya finalidad es, lo exterior, la proteccion contra los agentes atmosfericos...”. (Ravines, 1989, p. 29).

**Mortero.** – “Se denomina mortero a la mezcla de arena con tierra, cal ordinaria o hidráulica, cementos rápidos, para forma una pasta que reúna y trabe los materiales que

se emplean en una construcción, a fin que en conjunto formen una sola pieza". (Ravines, 1989, p. 38).

**Vano.** – "Designa toda abertura en un muro o fabrica que carece de apoyo, como son los huecos de puertas y ventanas. Las puertas son generalmente aberturas de forma regular, más altas que anchas y pueden adoptar diversas formas geométricas. Se llama dintel a la parte superior de la abertura, umbral o marchapié a la parte inferior y jambas o pilastres a los elementos verticales que sostienen el dintel. Toda estructura que cierra una abertura, para que las cargas que vayan a parar sobre ellas sean trasladadas a las jambas, a los pies derechos o cualquier punto de apoyo se denomina arco. El arco es conocido desde épocas muy antiguas y tiene gran importancia en la construcción. Se reconocen dos clases: simples y compuestos". (Ravines, 1989, p. 26).

- **Recinto**

Corresponden a espacios delimitados por muros que por lo general presentan una cubierta, su función es para habitar, teniendo diferentes características, estructurales además de su configuración tal y como se ha identificado en el sitio arqueológico de Hatun Saywa, teniendo formas variadas entre cuadrangulares, rectangulares, circulares, ligeramente ovalados, y otras formas geométricas; indica Ravines:

"...las estructuras organizadas fundamentalmente a base de paredes de albañilería o mampostería y que originan recintos o espacios delimitados por muros externos, muros portantes o muros de repartición, deben tenerse en cuenta los siguientes aspectos: 1. Elementos funcionales, 2. Técnicas de construcción, y 3. Materiales empleados." (Ravines, 1989, p. 20).

La distribución de estructuras que se denominan recintos corresponde a espacios que fueron habitados como viviendas (casas), en los diferentes sectores determinados en

la presente investigación para el sitio arqueológico de Hatun Saywa, precisamente cumpliendo con los aspectos indicados por Roger Ravines.

- **Estructura Funeraria**

“En arqueología el término estructura se aplica libremente a toda edificación visible, independiente de su posible uso o función. ...” (Ravines, 1989, p. 20).

Es en este contexto que las estructuras funerarias presentes en Hatun Saywa son estructuras que corresponden a edificaciones libres que cumplieron la función funeraria variando sus características, presentándose como cistas, mausoleo y las que se hallan adosadas al muro fortificado en el sector I.

- **Mausoleo**

La presencia de elementos arquitectónicos que corresponden a estructuras funerarias incluye construcciones destinadas a alojar a los difuntos, como sucede con los mausoleos. Para Carlos Armando Rodríguez, Fabio Fernando Rey Morales y Amparo Cuenca Wilson, esta disposición responde a una “hipótesis que sugiere una especie de ‘mausoleo familiar’, donde los esqueletos antiguos se reacomodaban para enterrar al más reciente miembro o miembros de la familia fallecidos.” (Rodríguez, Rey Morales & Cuenca Wilson, 2018, p. 102).

En Hatun Saywa se han identificado como estructuras individuales distribuidas en los sectores II y III del sitio arqueológico de Hatun Saywa, mostrándose como estructuras erigidas por encima de la superficie, en algunos casos comparten sus muros con recintos.

- **Cista**

Corresponde a un tipo de entierros siendo la característica principal la realización de un Hoyo en el suelo pudiendo presentarse con muros de piedra o de manera natural solo con el corte de la superficie, es así que Pérez calderón define la Cista:

“Enterramientos en hoyos hechos en el suelo, también se considera dentro de esta categoría a un monumento megalítico individual de pequeñas dimensiones, formada por dos o más piedras planas o lajas colocadas verticalmente formando un círculo, rectángulo o cuadrado, tapadas con otra piedra horizontal que encierran el entierro de uno o más individuos humanos, animales u ofrendas … la cista no supera el metro cuadrado. Las cistas pueden estar en espacios libres como patios, plazas y otras áreas de circulación, pero también en espacios cerrados como galerías…” (Pérez, 2019, p. 104).

Siendo una característica evidenciada durante a la investigación en el sitio arqueológico de Hatun Saywa, evidenciándose en los diferentes sectores, siendo su distribución al interior de recintos y en áreas abiertas, en algunos casos de manera individual en otros de manera colectiva.

- **Muros de contención o sostenimiento**

Corresponden a estructuras que sirven para estabilizar y nivelar las áreas que se presentan irregularidades, indica Masson, “*Otro grupo de andenes de banco, ... presentan paredes de piedra pircada, es decir, dispuesta ordenadamente, pero sin acabados. Las uniones no son exactas, pudiendo no tener argamasa de barro, lo que permite su desarmado y rápida reparación...*” (Masson, 1993, p. 6).

Son los que sirven para contener la tierra qué después de efectuado los cortes en los terrenos, está expuesta a deslizamientos o descensos sobre los terrenos o construcciones, (Ravines, 1989, p. 44).

En el sitio arqueológico de Hatun Saywa se ha identificado muros en el sector I que son precisamente muros que estabilizan los taludes, alcanzado a formar planos regulares.

- **Muro fortificado muralla**

Hatun Saywa presenta un muro que lo perimetra, se muestra evidencias más claras en la sección Norte donde también forma parte de contextos funerarios del sector I, según Ravines, corresponderían a:

“...estructuras organizadas fundamentalmente a base de paredes de albañilería o mampostería y que originan recintos o espacios delimitados por muros externos, ...” (Ravines, 1989, p. 20).

Según Arkush (2012) quien realiza investigaciones en la cuenca del Titicaca tomado como referencia al periodo Intermedio Tardío, indica, donde se muestran cambios de patrones constructivos amurallados o fortificados, a construcciones se emplazan en partes altas de los cerros, a los que denomina pukaras por tener murallas, y precisa:

“... murallas casi siempre están construidas con dos hileras de piedras y entre ellas, un relleno de escombros y barro. Un solo pukara tiene dos, tres o hasta siete murallas dispuestas en filas concéntricas, que resultan en barreras múltiples” ... aclara “las murallas no encierran todo el sitio. Protegen los accesos más vulnerables, dejando abiertos las pendientes o acantilados inaccesibles” (p. 302).

Según lo identificado en Hatun Saywa este muro al que se hace referencia cumpliría con este propósito de protección, siendo un elemento netamente funcional en la organización urbana de Hatun Saywa.

- **Mirador**

En el sitio arqueológico de Hatun Saywa se ha identificado en la parte más elevada del sector I, una superficie regular que ha sido adecuada con la construcción de los muros de contención, desde este sector se puede visualizar todos los sectores del sitio arqueológico además de dominar visualmente a todo el valle y la sección que colinda con

las comunidades actuales de Poques y Chumpe, razón por la cual se planteó este sector con la denominación de Mirador.

Para Holguín se tiene la denominación de mirador como “*Mirador lugar. Ricuna kahuacuna.*” (p. 362), definiéndose como el lugar desde donde se mira.

- **Camino**

“Aunque camino se define como tierra hollada donde se transita para ir de un lugar a otro, ya que en sus orígenes y durante muchos siglos fueron tierra, ...” (Ravines, 1952, p. 70).

“En America el concepto de los grandes caminos es anteriores al Descubrimiento. Las crónicas acreditan la magnitud de las obras de las culturas... los caminos del Tahuantinsuyu, particularmente, impresionaron notablemente a los conquistadores españoles...” (Ravines, 1989, p. 69).

En Hatun Saywa se ha identificado el Tramo 1: Poques – Sayhua, correspondiente al Antisuyu (Proyecto Qhapaq Ñan); de lo identificado en el interior del sitio arqueológico se definen senderos y caminos que integran una red interna de circulación que conectan los sectores II, III y IV.

### 2.2.3. Espacios abiertos

Según Lumbreras (2004), los espacios abiertos en el Intermedio Tardío, especialmente en los centros poblados de altura, se identifican como patios o plazas centrales, vinculadas a actividades comunales como ceremonias, asambleas y rituales agrícolas. Estas áreas muestran una planificación espacial en torno a estructuras domésticas y templos menores (p. 45).

Para Hostnig (2003), los espacios abiertos formaban parte de una arquitectura socialmente organizada, en la que las construcciones residenciales se ubicaban alrededor

de plazas o patios centrales. En sitios como Taukachi-Konkacha (región Cusco), estos espacios se interpretan como lugares de interacción comunitaria (p. 112).

Para Brian Bauer (1992, 2004) destaca que, en asentamientos preincaicos del área cusqueña, los espacios abiertos reflejan una jerarquía interna del sitio. Las plazas principales, a menudo rodeadas de arquitectura más elaborada, se diferenciaban de espacios menores anexos a sectores domésticos, evidenciando una organización social segmentada (p.134).

En el sitio arqueológico de Hatun Saywa, los espacios abiertos pueden entenderse como áreas planificadas con funciones múltiples, similares a otros asentamientos del Intermedio Tardío en la región, estos espacios, posiblemente usados como plazas o patios, estaban vinculados a funciones políticas o religiosas, mientras que los más pequeños cumplían roles domésticos.

Los espacios abiertos en Hatun Saywa expresan tanto la organización socioespacial como las prácticas culturales y simbólicas propias de las sociedades preincaicas del Intermedio Tardío.

#### 2.2.4. Evidencias Materiales

Según Renfrew y Bahn (2016), “...las evidencias materiales sólo pueden ser interpretadas adecuadamente dentro del contexto en el cual fueron halladas” (p. 42).

“...los arqueólogos estudian las sociedades del pasado, principalmente a través de sus **restos materiales** las construcciones, útiles y demás artefactos que constituyen lo que se conoce como la cultura material dejada por aquéllas.” (Renfrew, 2011, p. 12).

De lo indicado, la Ley General del Patrimonio Cultural de la Nación, Ley 28296, se puede determinar como “...evidencias materiales resultantes de la vida y actividad humana urbanos y/o rurales, aunque estén constituidos por bienes de diversa antigüedad o destino y tengan valor arqueológico, arquitectónico, histórico...” (Ley 28296 p. 7)”

Por otro lado, en el Reglamento de intervenciones arqueológicas en el TÍTULO PRELIMINAR Artículo V. Definiciones, en el numeral, 5. Elemento Arqueológico Aislado. - Es la **evidencia** de actividad humana prehispánica que, por procesos naturales, culturales y/o antrópicos modernos, se encuentra de manera aislada y descontextualizada. **Comprende bienes inmuebles** como las evidencias de estructuras fragmentadas, así como bienes muebles como piezas aisladas y/o fragmentaría de cerámica dispersa, material malacológico disperso, u otro material cultural.

(Decreto Supremo Nº 011-2022-MC, 2022)

Teniendo en el sitio arqueológico de Hatun Saywa, presencia de evidencias inmuebles como es la presencia de estructuras arquitectónicas (Recintos, Muros de contención, Espacios abiertos, Estructuras funerarias).

#### 2.2.5. Tipos de construcciones

Las construcciones en el sitio arqueológico de Hatun Saywa tienen características muy particulares, todo el sector se encuentra distribuido en la parte más elevada del cerro de Saywa, observándose una serie de estructuras que muestran regularidad horizontal plana, como bien lo indica Ravines:

“De acuerdo al sistema y carácter de la construcción pueden distinguirse dos tipos de estructuras: *a.* las constituidas fundamentalmente por paredes, dispuestas para lograr espacios abiertos o cerrados, y *b.* las organizadas en base a muros de contención o retención y que originan volúmenes sólidos o estructuras masivas” (1989, p. 20).

En base a los estos criterios planteados por Ravines, el sitio arqueológico se distribuyó en 04 sectores, encontrándose en estos distintos tipos de arquitectura, como muros de contención, plataformas, espacios abiertos, recintos de formas

(cuadrangulares, rectangulares, circulares, ligeramente ovalados y otras de diferentes formas geométricas), estructuras funerarias como cistas, mausoleos, con diferentes formas.

#### 2.2.6. Materiales de construcción

Los recursos para material de construcción se encuentran en Hatun Saywa, la colina cuenta con una cantera, por lo que se asume que los materiales de construcción se ubican alrededor del sitio arqueológico; el sitio arqueológico muestra dos tipos de elementos constructivos, la piedra que es el material que está en todo el tipo de construcciones, la tierra también es elemento importante por el uso en la unión de los líticos y conformar muros, también la utilizaron para los enlucidos que unida con agua conformaba una textura barrosa que se adhiere a la superficie de los líticos a fin de cubrirlas con fines estéticos; para Ravines, “*Los diversos materiales utilizados en la construcción pueden clasificarse en tres grupos principales: petreos, leñosos y metálicos.*

*Corresponden al primer grupo las piedras de distinta calidad que pueden obtenerse extrayéndolas de las canteras, cortando grandes bloques o simplemente aprovechando las piedras sueltas que, de uno u otro modo, se encuentran en el suelo... Aparte de las piedras, ... existen otros materiales de construcción elaborados por el hombre... arcillas... que sirven para unir los otros materiales... ”* (Ravines, 1989, p. 34).

El sitio arqueológico se ubica en el Grupo Mitú y aflora entre ambas márgenes de la cuenca de Vilcanota, al Norte y Sureste de Calca y Lamay que esta principalmente constituida por **areniscas y conglomerados** y la formación Huancané aflora al Sur y Sureste de las zonas de Calca y Lamay. Litológicamente está conformada por **areniscas conglomeraditas y areniscas;** Se trata de rocas que destacan por ser muy densas y especialmente resistentes, lo que las hace adecuadas para distintos trabajos de construcción civil. Además, en muchos casos pueden aprovecharse como fuentes

naturales de piedra, funcionando como canteras destinadas a obtener material para edificar. este tipo de material **areniscas y conglomerados** que se ubican geológicamente en la provincia de Calca y el distrito de Lamay precisamente, han sido utilizados para los diferentes tipos de construcciones presentes como material constructivo principal en el sitio arqueológico de Hatun Saywa, del mismo modo la presencia de tierra en las juntas de los muros indica la presencia de un mortero de barro compuesto también por **areniscas conglomeraditas** o solo **conglomerados**, conformadas por piedras de menor tamaño mezcladas con tierra y agua para dar mayor adhesión a la unión de piedra con piedra. (ver fig. 1 y 9, mapa geológico estructural de Calca y Lamay).

**Figura 1.** Afloramientos de rocas tipo areniscas. S. A. de Hatun Saywa



Nota: Elaboración propia (2024).

#### 2.2.7. Técnicas de Construcción

Las construcciones con elementos líticos sin ningún tipo de trabajo corresponden a albañilería en base de piedras sin labrar o poco labradas, es lo verificado en Hatun Saywa.

Para Ravines, (1989);

“Las técnicas de construcción están íntimamente relacionadas con los materiales y el medio, ... la adecuación al medio ofrece las posibilidades para construir en ese medio. La importancia de la tradición es tal que influye significativamente imponiendo convenciones, patrones y estilo” (p. 43).

Las técnicas constructivas se han adecuado a las formas de los elementos arquitectónicos presentes en el sitio arqueológico de Hatun Saywa, integrándose a la topografía del terreno y utilizando material del mismo lugar.

En el Sitio Arqueológico de Hatun Saywa se evidencian construcciones de recintos, estructuras funerarias, muros perimetrales, muros que conforman espacios abiertos entre otros, en los cuales evidencian como características únicas la utilización de la piedra como material constructivo principal, la misma que no muestra ningún tipo de desbaste, habiendo sido colocado en hiladas sin ningún orden y unidas con mortero de barro, mostrando así una técnica constructiva de tipo ordinario o rustico.

Al abordar el concepto de mampostería ordinaria, Ravines (1989) explica que esta “[...] es la que se hace con piedras o mampuestos irregulares, que no han sido objeto de ninguna labor, es decir, tal como se arrancan de la cantera o se recogen del campo o río” (p. 46).

### **2.3. Antecedentes Empíricos de la Investigación**

En el desarrollo de la investigación, se llevó a cabo una revisión bibliográfica que incluyó tanto fuentes primarias como secundarias entre los que se encuentra la revisión de información cronística referida en el área de estudio en los siglos XVI y XVII, del mismo modo se hizo la revisión de información concerniente a la arquitectura, teniendo énfasis en investigaciones similares, que guarden relación con los objetivos de la investigación.

### 2.3.1. Antecedentes Etnohistóricos

Según las crónicas, los primeros habitantes del territorio que hoy corresponde a Calca y Lares habrían salido desde el Cusco. El padre Murúa menciona que los Lares, junto con los Poques y los Huallas, ocuparon inicialmente la región cusqueña antes de la llegada de los cuatro hermanos Ayar y sus esposas. Posteriormente, estos grupos se desplazaron hacia lo que hoy conocemos como el Valle Sagrado de los Inkas, luego de ser expulsados por el grupo étnico de Manco Cápac y sus descendientes, quienes terminaron instalándose en aquel espacio. Anterior a estos eventos históricos, en los primeros años de la provincia de Calca habría pasado por períodos megalíticos, las cuales estaba dividido en tres tiempos; Herrera (1902) también indica que:

“El pueblo de Khacya ó Juchuy Ccoscco, situado a tres leguas de esta ciudad, en la cadena de cerros de cencca “fue guardián de la fortaleza y de la ciudad del Cuzco, de las irrupciones del rey de Pisac”. La historia antigua de la Ciudad del Cusco, inicia con la presencia de dos pequeños grupos humanos originarios, “eran los Sauaseras y los Guallas” (p. 61).

El padre mercenario Martín de Murúa (1590) informa que antes de la llegada de los hijos del sol, el valle se encontraba habitado por distintos grupos como los Sawasiras, Poques, Laris, y Guallas. Se cuenta que la ciudad del Cusco, conocida en aquel tiempo como Acamama, estuvo habitada por los lares, poques y guallas. Para apropiarse del territorio, la tradición relata que Mamahuaco, hermana de Manco Cápac, arrojó dos varas: una cayó en la zona de Colcampata y la otra en Huaynapata, lugares donde se habrían clavado como señal de tierra apta para el cultivo. Con el propósito de intimidar a los habitantes originarios, los incas capturaron a uno de ellos para ejecutarlo, lo que provocó que los pobladores huyeran finalmente del Cusco.

“...Aviendo estado Manco Capac con su hermano y hermana y hijo de Matahua mucho tiempo, Mamahuaco, su hermana, aunque otros dixeron ser su muger, tiro dos varas de oro hacia el Cuzco, de las quales vna llego a Colcapampa, que ay espacio de dos tiros de arcabuz, y no hincó bien, y la otra llego a Huanaipata, que es abaxo del Arco que sale a S. Sebastian, y de donde se tiro esta vara hasta alli ay tres quartos de legua, [...] y ser la tierra buena y fertil, sembraron en ella, y entonces en Cuzco, que se llamaua Acamama, estauan poblados yndios lares, poques y guallas, gente baxa, pobre y miserable, y prendieron a vno destos poques o guallas y lo mataron, y sacaron los bofes y los soplaron y, trayendo las bocas ensangrentadas, se binieron hacia el pueblo de los guailas.” (Murúa, 1962 [1590], p. 44-45).

Sarmiento de Gamboa (1572) describe que los Poques, Sauasiras, Laris, Guallas, se instalaron por todo el valle mucho antes que los incas.

“...estos primeros migrantes habitantes autóctonos ocupaban el Cusco unas más antiguas que otras: Huallas, Alcahuisa, Sahuasera, Antasaya, Lare y Poque o Puquio; cada una de las cuales comprendían algunos ayllus. La etnia Hualla habitaba en las tierras de Huaynapata, cerca del lugar denominado por los españoles Arco de la Plata, Camino a Charcas, es decir, Al Sur de la actual ciudad. Los Huallas aparecen como los más antiguos habitantes del Cusco, con sus casas agrupadas en las faldas de los cerros, al oriente de la ciudad, desde los andes de San Blas. Su aldea medular se llamaba Pachatusan” (Sarmiento de Gamboa, 1942 [1572]).

Guamán Poma (1980), indica que los Antisuyos adoraban la huaca Sahuasiray y Pitusiray, también adoraban al otorongo por ser un animal feroz que comía gente, donde el Inca se tornaba otorongo a esta waca, los moradores del antisuyo le hacían

sacrificios con niños, conejos blancos y coca, asimismo quemaban sebo de culebra, maíz, coca y pluma de pájaros de los Andes.

“Idolos y uacas de los Andesuyos. Sacrificaban los indios que están fuera de la montaña llamada Haua Anti, adoraban al tigre otorongo, dicen que le enseño el Inga, que él mismo se había tornado otorongo, y así le dio esta ley, y sacrificaban con sebo quemado de culebra, y maíz, y coca, y pluma de pájaros de los Andes, los queman y adoran con ella a los otorongos, asimismo adoran los árboles de la coca que comen ellos, así les llaman cocamarca, y lo besan, luego lo meten en la boca; sacrificaban Andesuyo al cerro y uaca, ídolo, de Sauasiray; Pitusiray, con dos niños y conejos blancos, y coca y mullu, y plumas y zanco, sangre de carnero; otro tanto hacían con muchos ídolos y uacas que había, que por prolividad no la pongo. Y de los de la montaña no tienen ídolo ninguno, sino que adoran al tigre, otorongo, y al amaro, culebra, serpiente, con temoridad adoran, que no poruqe sea uaca, ídolo, sino porque son feroces animales que come gente, que piensa que con adorar que no lo comerá. Y no le llaman otorongo con el miedo, sino Achachi yaya, al amaro le llaman Cápac apo; y así el Inga quiso llamarse Otorongo Achachi Amaro Inga” (Guamán Poma, 1980 [1615], p. 202).

A esta región fueron llegando otros colectivos humanos que también terminaron asentándose allí. Con la presencia de los Inka en el territorio, los primeros grupos establecidos se vieron obligados a desplazarse. Muchos de ellos fueron sometidos y, tras enfrentamientos esporádicos, no tuvieron más opción que abandonar sus antiguos asentamientos.

### **Antecedentes de arquitectura**

Cronistas que hacen referencia a las construcciones prehispánicas.

“Las casas están desviadas como las demás, y dentro de ellas en grandes sepulturas se entierran sus difuntos.” ... “Sus casas son grandes y redondas hechas de grandes varas y vigas, que empiezan desde abajo, y suben arriba, hasta que hecho en lo alto de la casa un pequeño arco redondo, fenece el enmaderamiento, la cobertura es de paja ... Las casas tienen en lo llano y plazas que hacen las lomas, que son los fenecimientos de las sierras, las cuales son muy ásperas y fragosas. Tienen grandes fortalezas de las cañas gordas que he dicho, arrancadas con sus raíces y cepas, las cuales tornan a plantar en hileras de veinte en veinte por su orden y compás como calles...” (Cieza de León, 2005, p. 52-56-57).

Por su parte Bernabé Cobo, hace referencia a las construcciones y las formas que tenían las piedras con las que eran edificadas.

“Fuera de los tambos y depositos, habia tambien en estos dos caminos reales a cada cuarto de legua hechas unas chozas o casillas de dos en dos, arrimadas al camino, una enfrente de otra, y eran no mayores de lo que bastaba para caber en cada una dos personas. La materia y forma de que las hacian era diferente en diferentes tierras: en las provincias del Collao eran hechas de piedra tosca sin mezcla, del tamano y talle de un horno de cocer pan; de las cuales aun hay algunas en pie, que por ser de piedra seca no las han gastado las aguas ni quemado los caminantes para calentarse. En cada una dellas residian siempre dos indios, y consiguientemente, en cada dos que estaban juntas al trecho dicho, habia cuatro ordinarios...” (Cobo, 1964, p. 119).

Sarmiento de Gamboa indica:

“... pues, asi, envio a todas las provincias a mandar que los tucoricos le enviasen gran suma de gente para la obra de la fortaleza. La cual venida, distribuyola por cuadrillas, dando a cada una su oficio con mandones. Y asi unos sacaban piedra,

otros la labraban, otros la traían y otros la asentaban" (Sarmiento de Gamboa 1943 /1572, p. 144).

Los cronistas hacen referencia a las construcciones y cuales eran los materiales utilizados para su construcción y la distribución de estas, precisando que se tenían personas especializadas dedicadas a cada labor.

### 2.3.2. Antecedentes Históricos

Valcárcel (1939) hace mención a diferentes cronistas con el objetivo de hacer una investigación sobre el origen del Cuzco a través de las tribus, estimadas como primigenias que habitaban Cuzco como los Walla, Poke, Lari, Sawasiray, Antasaya, Allkawisa, Maska, Chillke, Mara y Tampu. En cuanto a los Poques, menciona que eran migrantes de los valles de Paucartambo y Yanatile, pertenecientes a la zona geoétnica selvática.

Estrada (1992) señala que, al ocurrir deslizamientos de tierras en distintos sectores de Calca, la gente optó por refugiarse en las partes más altas por las laderas de la comunidad de Lliqlleq, construyendo para ello atalayas como la de Wanqoyruyoq. Con el transcurrir del tiempo, al ingresar a estos territorios los Inka, mantuvieron enfrentamientos fuertes con dichos grupos sosteniendo cruentas luchas, logrando dominar los Inka. (p.83)

Vergara (2000) refiere que los primeros grupos étnicos sometidos por los Inka fueron los Poques y Laris. A raíz de estos enfrentamientos, los Laris se refugiaron en el Valle de Cusco, mientras que los Huallas decidieron instalarse cerca de Amparaes y los Poques por inmediaciones de Lamay. Durante la época Inka, el pueblo Calqueño tuvo gran relevancia, a raíz de la hazaña memorable del Inka Lloque Yupanqui. Al respecto, Carlos Wiese indica que el Inka Lloque Yupanqui, al

someter a diversos grupos en el Valle de Vilcanota, redujo a los antiguos Calqueños como pueblo confederado.

Chacón (1994), indica que, según afirmación de Murúa, la raza quechua representada por los Laris, Poques, Huallas y Sawasiras, estarían establecidos en el valle de Cusco y que habrían dominado la zona que hoy constituye el territorio de la provincia de Calca. De estos hechos podrían derivar los nombres existentes en el referido espacio, como el del cerro Sauasiray, y la comunidad de Poques de Lamay.

Estrada (1998), en su libro Monografía de Calca realiza un estudio sobre qué etnias se habían establecido en Calca, según los cronistas hace mención, los Poques después de retirarse del Cuzco se establecieron en Lamay, los Huallas en Ampares y los Laris en Lares y calca.

“Estos pobladores, oriundos de la zona, sostuvieron sangrientas luchas con los foráneos venidos con Manco Qhapaq, quienes se apoderaron finalmente del Cusco. Los nativos que quedaron buscaron otros lugares. Así los Laris habrianse instalado en la región que hoy es el distrito de Lares, Calca; los Huallas cerca de Amparaes de la misma provincia y los Poques se habrían establecido en la parcialidad de ese nombre del distrito de Lamay. En Calca también está la alta cumbre de Sawasiray, junto al Pitusiray, nombre acaso vinculado a aquellos ancestrales aborígenes.” (p. 38).

González (2002) indica que el grupo social que se asentó entre los años 1000 y 1500 d. C., correspondiente al Período Intermedio Tardío, recibe distintas denominaciones por parte de los investigadores de la siguiente manera:

“Las fuentes escritas y la información arqueológica nos confirman que entre 1000 y 1500 d.c., un conjunto de señoríos, etnias y naciones vivió en la sierra central peruana. Fueron contemporáneos de la nación inca que se desarrollaba en la

región del Cuzco, que luego conquistaría los pueblos y territorio de la sierra central. Los especialistas han dado diversas denominaciones al periodo en que se produjeron estos acontecimientos: Periodo Intermedio Tardío, Periodo de Estados Regionales o Militaristas, o de reinos y Confederaciones. Una vez producida la conquista incaica se inició el Horizonte Tardío o imperio del Tahuantinsuyo” (p.537).

Entre los personajes mencionados destaca Pedro Zamora, quien, junto a un grupo de seguidores, recorrió distintas zonas del valle, pasando por Yuncaypata, Taray y Lamay, hasta finalmente asentarse en Calca. Una vez establecido en este lugar, fundó allí la llamada “Villa Zamora”, que llegó a convertirse en un centro de mayor relevancia dentro de las poblaciones del valle. De acuerdo con la cartografía de la época, esta denominación se mantuvo vigente hasta bien entrada la segunda mitad del siglo XVIII.

Calca y Lamay, consideradas en el Valle Sagrado como zonas especialmente fértiles y abundantes, poseían amplias parcelas destinadas principalmente a la actividad agrícola. En Calca estas tierras estaban asignadas a los Mitmaq y Lliqlleq, mientras que en Lamay correspondían a Huama, Sayllajaya, Chuquibamba y Sayhua. De este modo, ambas localidades funcionaron como áreas eminentemente agrícolas, donde sus habitantes trabajaban la tierra de manera conjunta y recíproca.

Según los registros del Archivo Arzobispal, entre los ayllus de Calca con mayor productividad y fertilidad se encontraban Saqllo, Mitmaq, Lliqlleq, Aecha, Arin y Chumbray. En el caso de Lamay, figuraban Huama, Lamayqosqo, Huanca, Sayllajaya, Chuquibamba, Sayhua, Poques, Chumpe y Huarqui.y Huarqui.

### **Antecedentes de arquitectura**

Lavallée y Julien (1983) indican que, en el Período Intermedio Tardío, no todos los asentamientos habían alcanzado el mismo nivel económico; algunos estaban

más desarrollados que otros. La unión de distintas etnias conformaba naciones que dominaban valles y territorios, las cuales eran denominadas señoríos y curacazgos.

### 2.3.3. Antecedentes arqueológicos

Son los referidos a investigaciones anteriores en el sector de Hatun Saywa, y algunas otras que serán tomadas como referencia al tener similitudes con la tesis.

Ccana y Rayme (2024), en su tesis **“Proceso Constructivo de la Arquitectura Funeraria Prehispánica en el Cerro Corimitay Lamay, Calca – Cusco”**, plantean Identificar el proceso constructivo de la arquitectura funeraria prehispánica en el cerro Corimitay Lamay, Calca – Cusco; concluyen, que hace referencia a zonas conformadas por grandes formaciones rocosas situadas a elevadas alturas, donde las hendiduras, peñascos y refugios naturales fueron utilizados para emplazar las estructuras.

“En Corimitay, los materiales utilizados fueron aprovechados in situ como es el caso de los elementos líticos que fueron extraídos del mismo macizo rocoso siendo rocas sedimentarias de tipo areniscas feldespáticas, cuarzosas en el sector “A” y en el sector “B y C” se tiene las areniscas feldespáticas, cuarzosas y lutitas (...) El mortero es otro de los principales materiales que de acuerdo al análisis químico realizado presenta (SiO<sub>2</sub> 58,30%, CaO 8,40%, arena 64%, limo 31%, arcilla 5%, y materia orgánica 6,20%), por la coloración que presenta la arcilla se concluye que también fue extraída de la zona, debido a que el análisis fisicoquímico arrojó una similitud en los componentes resaltando el pH y SiO<sub>2</sub> con mayor porcentaje. Al igual que el material vegetal, como *Stipa ichu*, *Tillandsia usneoides* (salvajina) que se encuentra hasta la actualidad”. (Ccana y Rayme, 2024, p. 269-270).

Huaman y Mamani (2021), en la tesis **“Factores Determinantes del Paisaje en el Intermedio Tardío de Marcasune en la Microcuenca de Lamay – Calca”**, llegando a efectuar el registro arquitectónico del asentamiento de Marcasune, ubicado en la

microcuenca de Vilcabamba del distrito de Lamay, llegando a las siguientes conclusiones.

1. Durante el Período Intermedio Tardío, el grupo de los poques se asentó en la microcuenca de Lamay. Este conjunto social mostró un conocimiento amplio del entorno geográfico, aunque priorizó zonas con ventajas fisiográficas y morfológicas específicas. Para ello, eligieron sectores con condiciones ambientales favorables, microclimas diferenciados en diversos pisos altitudinales como el Qheswa y la Puna y, sobre todo, espacios donde el acceso al agua fuera seguro, dado que este recurso resultó esencial para su desarrollo. En este contexto, el asentamiento arqueológico de Marcasune presenta un patrón de ocupación situado en el cerro del mismo nombre, a 3990 m s.n.m. En una parte prominente de la cumbre se distribuye un conjunto arquitectónico asociado tanto a funciones públicas como rituales, organizado de manera lineal y también radial alrededor de los flancos abruptos del cerro. El asentamiento se encuentra dividido en dos sectores separados por el abra principal de la montaña. En este espacio se identifican construcciones domésticas con tres tipos claramente definidos de plantas: circular, semicircular y semirrectangular, estas últimas con esquinas redondeadas. La arquitectura evidencia muros altos con posible función defensiva y la presencia de algunos muros compartidos entre recintos. Asimismo, se documentaron estructuras funerarias del tipo chullpa, de forma cuadrangular y proporciones regulares, ubicadas hacia el noreste, próximas al canal de riego contemporáneo.
2. En dirección Oeste, está ubicado el sector “B” se encuentra en una pendiente promontorio rocoso denominado cerro Marcasunay (Waka), se hallaron mayor

concentración de estructuras funerarias, las mismas que están adosados en los riscos, algunos presentan techos de falsa bóveda y otros cierran el muro al peñasco sin techumbre ligado a un cementerio, asimismo, se registró una mínima cantidad de recintos y una estructura de tipo chullpa, asociados a material cultural mueble registrados en superficie, tales como fragmentos de cerámica Killke e Inca. (Huaman & Mamani, 2021, pp. 232–233)

Mamani y Quispillo (2024), en su tesis **“Estudio de las Estructuras Arquitectónicas Prehispánicas del Sitio Arqueológico de Amparaes-Lares-Calca-Cusco”**, plantean Estudiar las estructuras arquitectónicas prehispánicas del Sitio Arqueológico de Amparaes - Lares - Calca - Cusco; concluyen, que los tipos de estructuras arquitectónicas son Recintos en mayor frecuencia con 693 estructuras y Muros en menor frecuencia con 425 estructuras, cada una de estas clasificadas con sus respectivos subtipos: Recinto A con 55 construcciones (chullpas o estructuras funerarias), Recinto B con 607 construcciones (estructuras domésticas), Recinto C con 31 construcciones (canchas o corrales), Recinto D con 1 construcción (plaza o arquitectura publica), Muro A con 140 construcciones (muro simple o de cierre) y Muro B con 285 construcciones (muro de contención). Los recintos evidencian cuatro formas en referencia a su planta que son: circulares con mayor frecuencia, y posteriormente las mencionadas como elípticas, irregulares y rectangulares con esquinas ovaladas; y en consideración a los Muros de Tipo A y de tipo B presentan estructuras con formas lineales irregulares con proyección curvo y dispuestas zigzagueantemente. (Mamani y Quispillo, 2024, p. 293).

Huallpayunca y Camala Lizaraso (2021), en la tesis **“Arquitectura Funeraria Prehispánica en el Cerro Calvario – Calca – Cusco”**, llegando a las siguientes conclusiones:

1. Los materiales constructivos utilizados fueron lajas, elementos líticos sedimentarios y metamórficos (que miden un aproximado de 0.20 a 0.40 m);

mortero de barro (limo arcilloso mezclado con paja) y arcilla seleccionada de color marrón, rojo, violeta y blanco. Para el armado de las cubiertas se utilizaron rollizos de quishuar (de una pulgada en promedio) y sogas hechas de paja.

En los pisos se evidencia el empleo de gravas y/o materiales de relleno aprovechadas del mismo abrigo rocoso.

2. la arquitectura funeraria del cerro calvario revela variedad en las formas, cuerpo y cubierta. Así mismo:

- Forma de planta: cuadrangular, rectangular, semicircular e irregular.
- Formas de cuerpo: cuadrangular, rectangular, semicircular, irregular tronco piramidales y ovoidales.
- Formas de cubiertas: cuadrangular, rectangular, semicircular, irregulares y medias aguas.

Es importante mencionar que las formas de las estructuras funerarias dependían de la configuración del abrigo rocoso, determinando una relación entre la forma y el tamaño de la estructura. Es por ello, que las más grandes son cuadrangulares y rectangulares.

3. En las estructuras que se emplazaron a nivel de superficie se reutilizaron cimentaciones hasta de 0.30 m en promedio. Sin embargo, en las estructuras que se emplazaron sobre los abrigos rocosos y riscos se realizaron trabajos de nivelación o muros de contención nivelándolos con grava y barro. Las estructuras que se emplazaron a partir del segundo nivel se sobrepusieron a las cubiertas siendo niveladas con barro. Los muros presentan asentado de líticos unidos con mortero de barro de una sola hilera, mostrando así un aparejo rústico. Las cubiertas de las estructuras fueron construidas con lajas de piedra y unidos con mortero de barro. Otras estaban construidas con rollizos de quishuar y colocadas entrecruzadas, siendo incluso amarrados con soga de paja. Sobre ello recién se colocaban lajas de

piedra unidos con mortero de barro. Finalmente, los lados exteriores fueron cubiertos con revoque de arcilla de color marrón y mesclados con paja. Sobre ello fueron enlucidos con arcilla de color rojo, violeta, negro y blanco. Posteriormente al enlucido algunas estructuras se realizaron decoraciones con distintas formas geométricas de color blanco. Algunas estructuras presentan enlucidas en su interior.

4. Las estructuras funerarias están agrupadas continua y aisladamente. Además, se encuentra sobrepuertas y adosadas en base a las estructuras que presentan decoraciones o mayor tratamiento. Las primeras estructuras fueron construidas en la parte media o hacia los costados del abrigo rocoso. A ellos se fueron adosando en distintos momentos las demás estructuras. En las grietas se sobreponen unas a otras hasta en ocho niveles; mientras que en risco normalmente fueron agrupadas aisladamente, pero estas fueron bien trabajadas con decoración. (Huallpayunca y Camala Lizaraso, 2021, p. 125).

En las investigaciones citadas, aunque ninguna hace referencia específica al sitio arqueológico de Hatun Saywa, estas se encuentran muy cercanas al ambiente geográfico, así mismo todas tienen la similitud de hacer la propuesta del registro arquitectónico como objetivo principal, arribando a las conclusiones citadas, las que serán tomadas en consideración para la presente investigación.

### **Toponimia de Hatun Saywa**

En referencia a la toponimia del área de estudio, a fin de determinar la denominación del sitio arqueológico estableció según la revisión de fuentes documentales.

- HATUN, m. Grandor, tamaño, magnitud (Lira, 1944, p. 232).

- HATUN, adj. Grande, de tamaño mayor, más que lo regular. *Hatun hisp'ay*: Deposición o excremento, evacuación mayor. *Hátun húchay*: Pecado mortal o mayor, falta grave. *Hátun wássi*: casa grande. Fam. Importante. *Hátun llakkta*: país importante. De valia. *Hátun wármi*: mujer de valia. *Hátun p'únchau*: Día feriado (Lira, 1944, p. 232).
- SAYWA. – mojón de tierra. (Gonzales, 1989, p. 335)
- SAYWA, m. Hito, mojón, linde, señal que limita las heredades. “Hacinamiento de piedras que se pone en los caminos para indicar la dirección y que cada transeúnte conglomera al pasar por tal sitio” (Lira, 1944, p. 891).
- SAYHUA. quellinca, “Chuta: el término de las tierras, o al espantajo al modo dicho” (Bertonio, 1612/1984, p. 314).

## CAPITULO III: METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

### 3.1. Ámbito de estudio

Políticamente se ubica en la comunidad campesina de Saywa, en el distrito de Lamay, provincia de Calca, región Cusco, se ubica a 54 km al Norte de la ciudad de Cusco, a 8 km de la plaza de Lamay y 1 km al Este de comunidad.

#### 3.1.1. Localización política

- Comunidad : Saywa
- Distrito : Lamay
- Provincia : Calca
- Región : Cusco

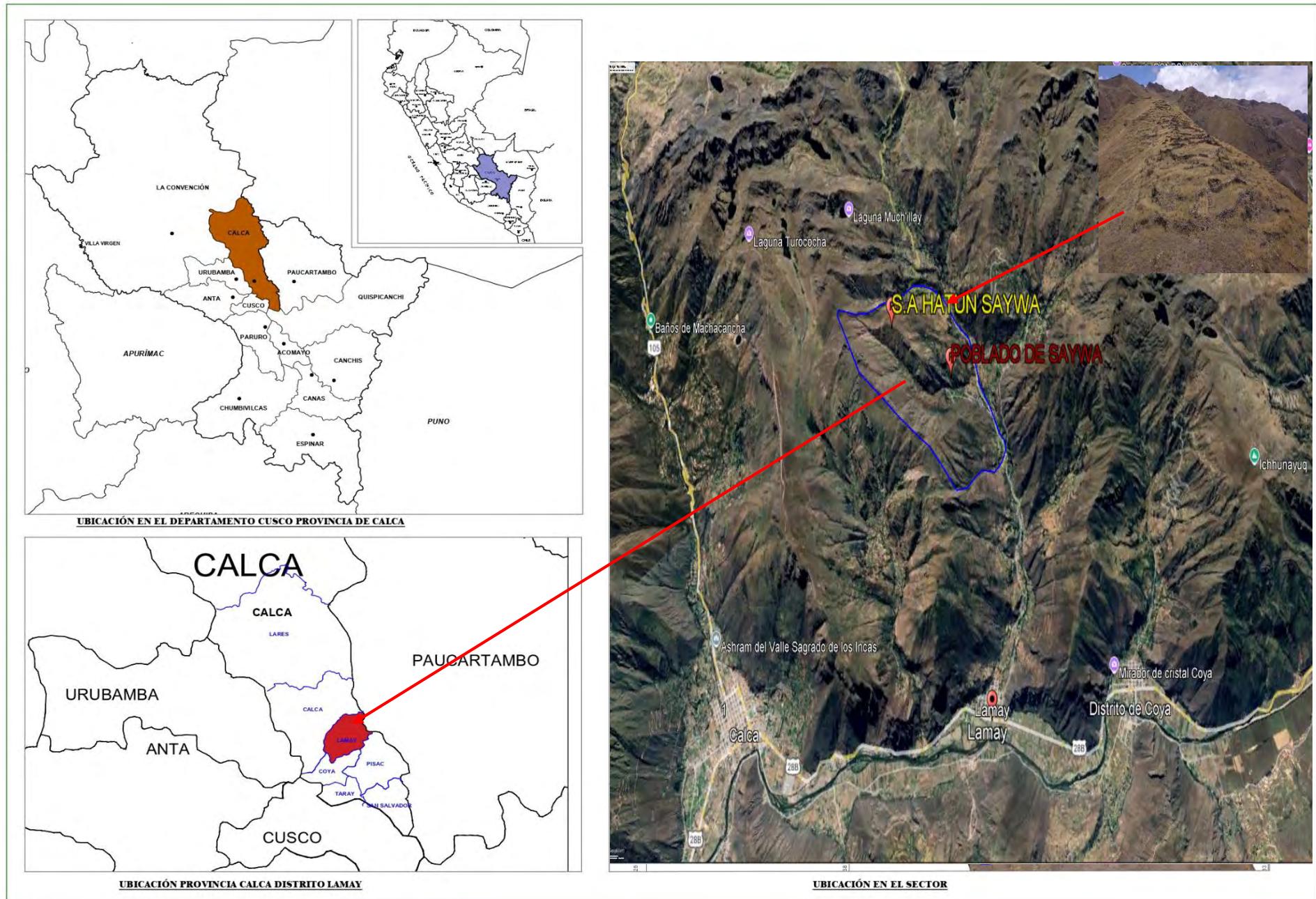
#### 3.1.2 Ubicación UTM.

- Datum : World Geodetic System 1984 - WGS-84
- Proyección : Universal Transversal Mercator (UTM).
- Sist. Coord. : Planas
- Zona UTM : 19-L
- Cuadrículas : 19-S
- Carta Nacional : IGN – Cusco 28-s, escala 1/100,000
- Este : 186669.00
- Norte : 8526114.00
- Altitud : 4138 msnm

### **3.1.3. Localización geográfica**

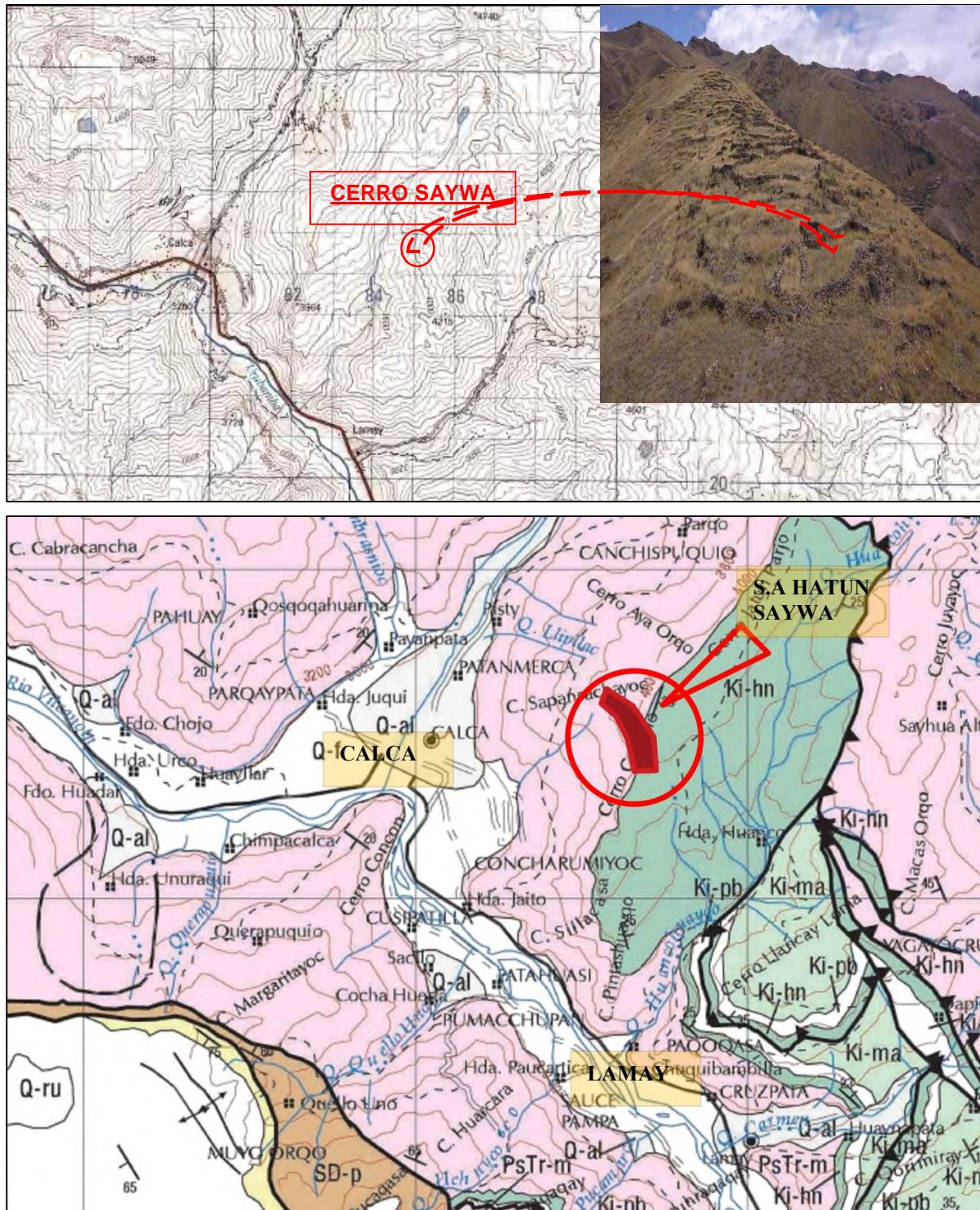
La ubicación política es actual, Hatun Saywa, se sitúa en una colina escarpada que desciende gradualmente por algunas depresiones y espacios abiertos, lugares aprovechados para realizar edificaciones de estructuras arquitectónicas., presentando una configuración muy particular, que fue adaptada para su habitabilidad. (ver figuras 02, 03 y 04).

**Figura 2.** Ubicación del S. A. Hatun Saywa - Lamay respecto a Lamay



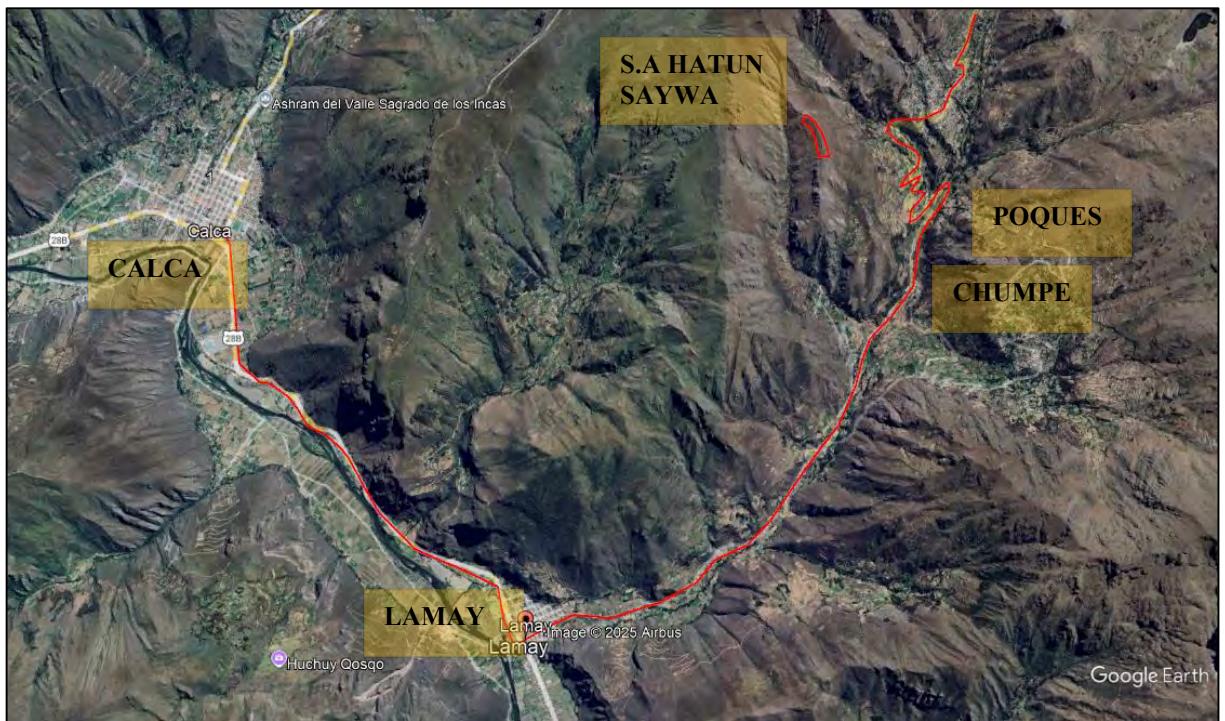
Nota: Elaboración propia en base al Google Eart.

**Figura 3.** Ubicación del Sitio Arqueológico de Hatun Saywa-Calca

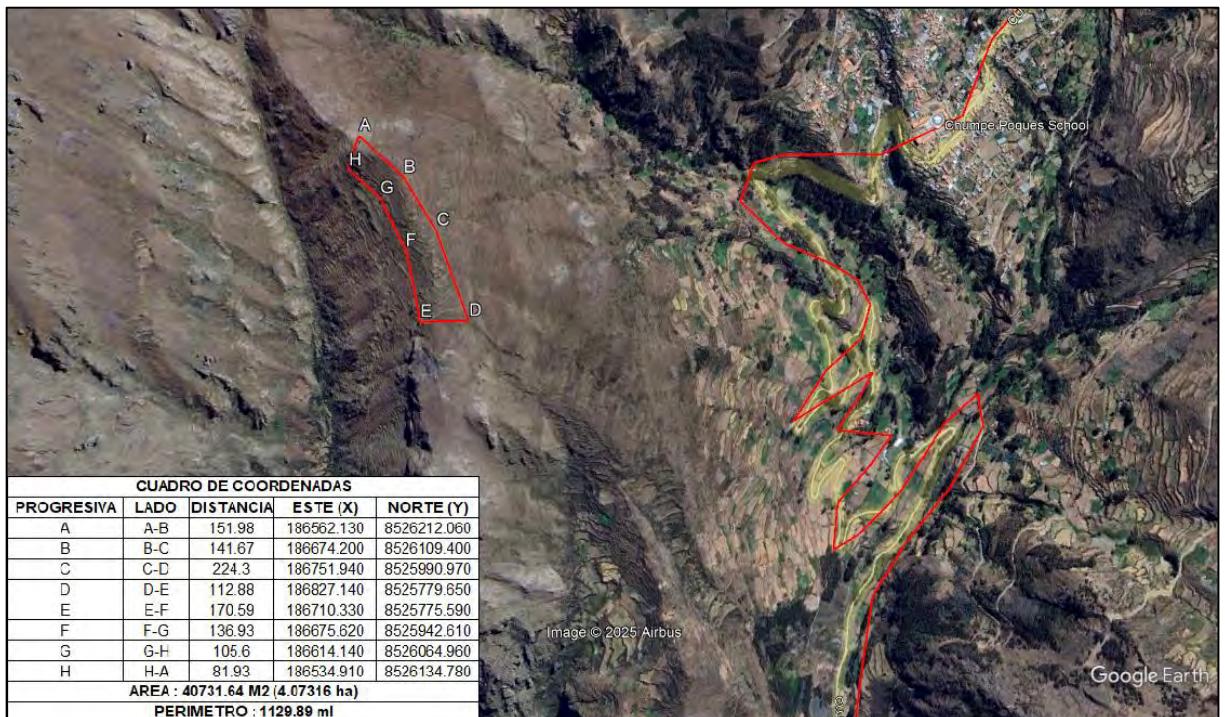


Nota: Ubicación del sitio arqueológico de Hatun Saywa, respecto al poblado de Lamay.  
Fuente: Carta Nacional 27s INGEMMET.

**Figura 4.** Ubicación satelital del S. A. Hatun Saywa



Nota: Ubicación del sitio arqueológico de Hatun Saywa, respecto a los poblados de Calca y Lamay. Fuente (Google Earth) 2020 Elaboración: propia en base a la imagen satelital.



Nota: Ubicación del sitio arqueológico de Hatun Saywa

Fuente: (Google Earth) 2020 Elaboración: propia en base a la imagen satelital.

### 3.3.3. Vías de acceso

El acceso a Hatun Saywa, se realiza por vía asfaltada Cusco – Pisaq – Lamay, con un recorrido de 50 minutos a 1.00 hora de viaje en servicio vehicular que parte de la calle Puputi en la ciudad de Cusco.

Desde el distrito de Lamay, se toma una trocha carrozable que avanza hacia el norte y atraviesa las comunidades de Saywa, Poques, Chumpe, Huama y Huarqui, hasta enlazar finalmente con el distrito de Challabamba, en la provincia de Paucartambo.

A partir de la trocha carrozable, se accede a Saywa por dos vías: saliendo de la comunidad de Chumpe en dirección Norte, se hace una caminata por un tiempo de una hora con treinta minutos; el otro es desde la comunidad de Saywa, haciendo un recorrido cerro arriba, de una hora aproximadamente.

Tambien se cuenta con un acceso prehispánico, que conducia al actual sitio arqueológico de Hatun Saywa, esta red de caminos sería una referencia del uso de caminos desde épocas ancestrales que según registro del Proyecto Qhapaq Ñan (2003) corresponde al Tramo 1: Poques – Sayhua, correspondiente al Antisuyu.

**Figura 5.** Croquis de acceso al S. A. Hatun Saywa



Nota: Elaboración Propia (fuente: Google Earth)

### 3.3.4. Delimitación del área de estudio

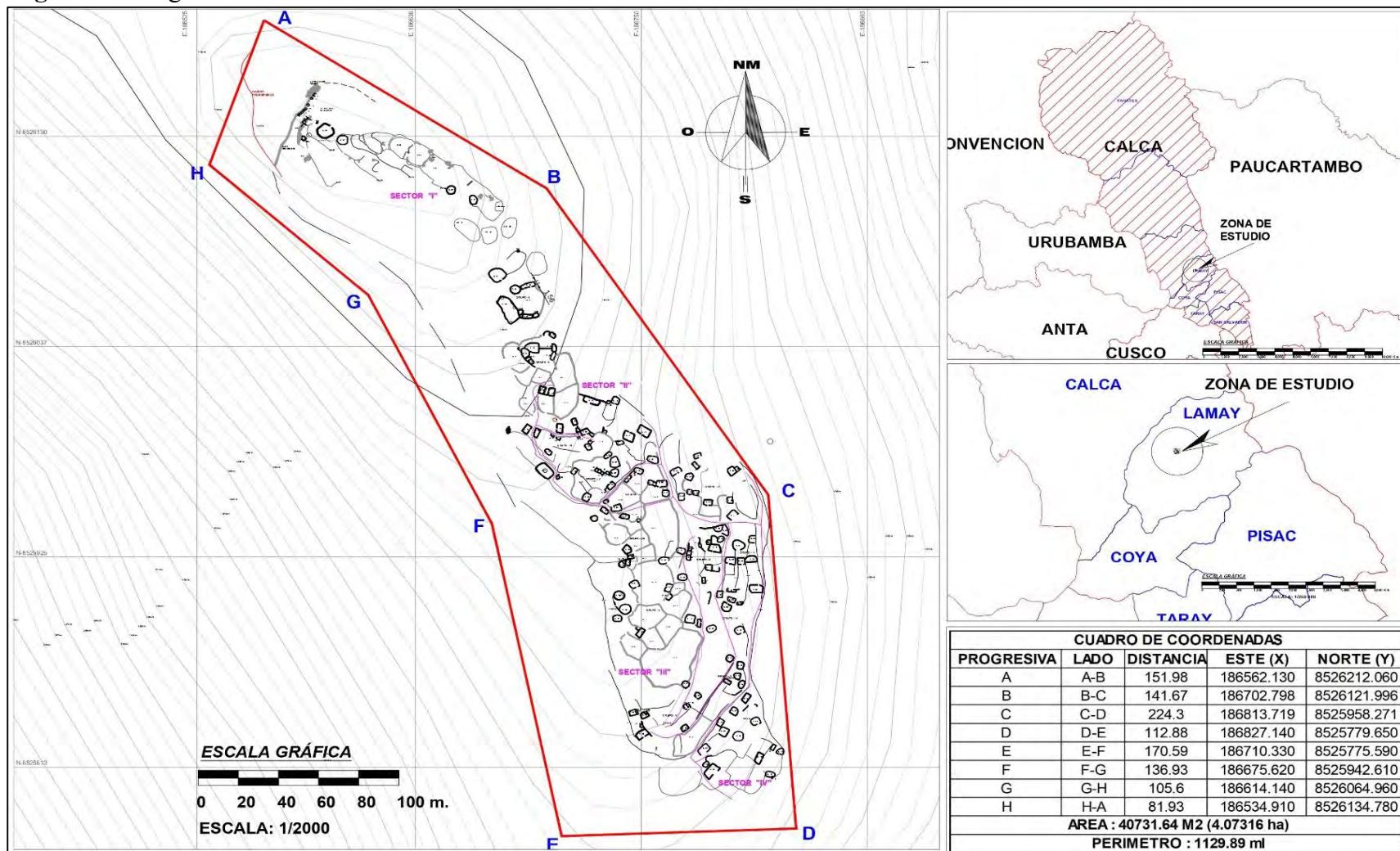
Los antecedentes indican que el distrito de Lamay alberga a diferentes poblaciones, entre ellas la nación Poques, que cuenta con una población ubicada en el extremo Norte, tomado como referencia al distrito de Lamay; donde se distribuyen evidencias arqueológicas como Hatun Saywa (área de estudio), que se encuentran en proceso de deterioro con el colapsamiento de muros, presencia de excavaciones clandestinas y otros factores como el uso agrícola y pastoreo.

La investigación tuvo como punto de partida la prospección arqueológica del sitio arqueológico de Hatun Saywa, se consideró los postulados de Renfrew y Bahn (2008) señalan tres criterios para delimitar un área de prospección:

- el primero se basa en fronteras naturales, como una isla o un valle;
- el segundo, en fronteras culturales vinculadas a la distribución de estilos cerámicos o arquitectónicos;
- y el tercero, en la definición de un límite arbitrario trazado en un mapa mediante una figura geométrica.

En este caso se optó por el tercer criterio, el de la delimitación arbitraria. Para ello se trazó un polígono irregular que abarca 40 731.64 m<sup>2</sup> (4.07316 ha) y cuenta con un perímetro de 1 129.39 m. Dentro de ese espacio se reconocieron diversas construcciones: recintos de planta rectangular y semicircular, así como plataformas naturales y otras levantadas de manera artificial.. (ver figura 06)

Figura 6. Polígono del Área de Estudio



Nota: Elaboración propia

### **3.3.4.1.Descripción del área de estudio**

El sitio arqueológico de Hatun Saywa, se ubica en una lomada escarpada que desciende gradualmente a la par de algunas depresiones y espacios abiertos, lugares que fueron aprovechados para distribuir las edificaciones de estructuras arquitectónicas.

Hatun Saywa emplaza sus construcciones prehispánicas acorde a la topografía del sector y está constituido por un conjunto de recintos rectangulares, circulares, ligeramente ovalados, estructuras funerarias etc., acondicionados en áreas despejadas y hondonadas naturales del sector, vinculadas a andenes formados. por muros de contención elaboradas con piedra cuyo uso actual es agrícola; las construcciones tienen como material constructivo elementos líticos (arenisca) unidos con mortero de barro, mostrando aparejos irregulares definidos como ordinario, un único recinto muestra la presencia de revestimiento de mortero de barro. El sector se asocia al camino transversal de penetración a la ceja de selva, que podría determinar de filiación cultural y cronológica, lo que podría ser corroborado por el material cultural de hallarse (alfarería fragmentada).

### **Clima**

El análisis de las condiciones climáticas (temperatura y precipitación) de esta unidad arqueológica se hizo sobre la base de la información proveniente de la estación meteorológica de Calca, para 20 años (1998 a 2018). (SENAMHI, 2020).

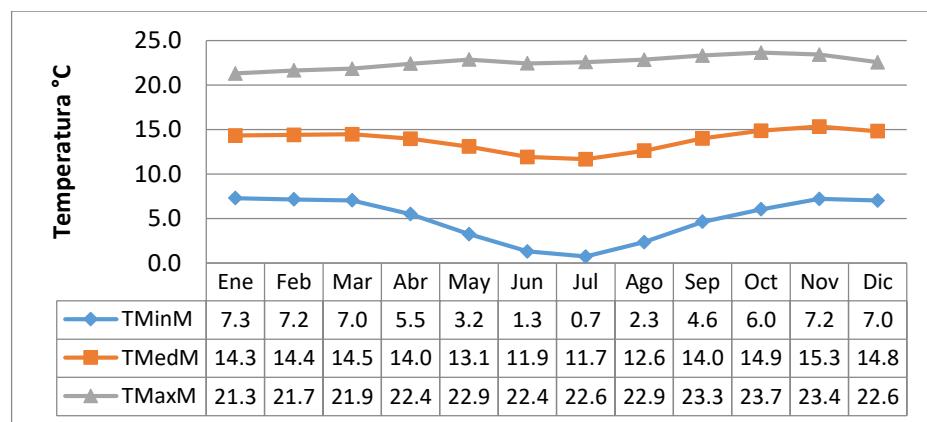
### **Temperatura**

El comportamiento térmico de la capital de Calca–Lamay está determinado principalmente por su altitud. No obstante, intervienen también condiciones locales del relieve, cuya complejidad genera distintos espacios microtérmitcos que dificultan una caracterización precisa; por esta razón, la interpretación del comportamiento térmico se realiza de manera global. A partir del análisis de los datos disponibles, se observa que la

temperatura media anual alcanza los 13.8 °C y mantiene variaciones mínimas a lo largo del año. La temperatura mínima anual desciende hasta los 5 °C, registrándose los valores más bajos durante junio, julio y agosto. En cuanto a la temperatura máxima anual, esta llega a 22.6 °C y, al igual que la media, presenta cambios muy leves durante todo el periodo anual.

Las heladas se presentan desde mayo hasta septiembre, y alcanzan su mayor probabilidad de ocurrencia durante los meses de junio, julio y agosto (ver figura 07). Con el comportamiento del clima y las temperaturas actuales se puede inferir que en la época prehispánica, presentaron las mismas características, precisamente las formas de las viviendas (recintos) se muestran de un tamaño no muy amplio, precisando que la mayor densidad de estos que se distribuyen en el sector I, y en los sectores II y III, que se muestra a mayor altura, donde solo se observan 04 recintos; su ubicación es estratégica en una amplia altiplanicie, sin embargo también esta expuesta al intenso frío temporal y vientos debido también a su asentamiento altitudinal a mas de 4200msnm.

**Figura 7.** Esquema de distribución de temperaturas mínimas, medias y máximas

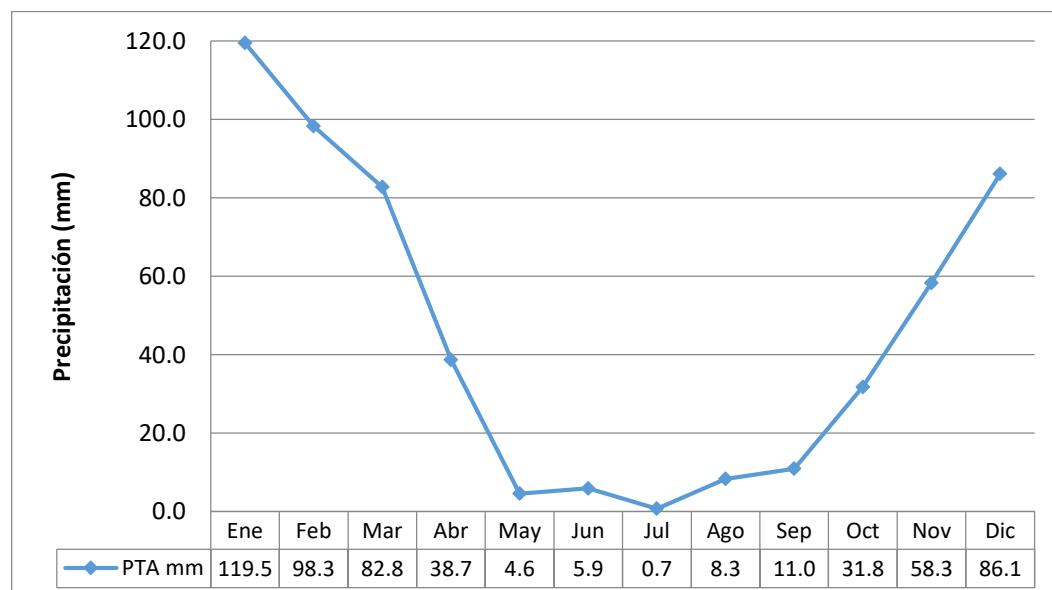


Nota: Fuente, Estación meteorológica de Calca, SENAMHI 2020.

## Precipitaciones

En el distrito de Lamay, las precipitaciones se manifiestan con una distribución irregular tanto en el tiempo como en el espacio, y responden principalmente a procesos orográficos y convectivos. La precipitación media anual alcanza los 546.14 mm. La variación de las lluvias mensuales, en términos de intensidad, oscila entre 0.7 y 119.14 mm, lo que permite identificar con claridad dos estaciones durante el año: un periodo “seco”, en el que solo se presentan lluvias esporádicas entre mayo y septiembre, y una temporada lluviosa, marcada por precipitaciones fuertes entre diciembre y marzo, mes en el que se concentra alrededor del 83 % del total anual. (Ver la tabla 02), la determinación de las características de la precipitación pluvial es importante debido a que fue recurrente de acuerdo a lo indicado de los resultados de la estación meteorológica de Calca, entre los años 1998 a 2018; lo que indica que en tiempos precedentes tuvo el mismo comportamiento, haciendo referencia a la época prehispánica y durante el espacio de ocupación de Hatun Saywa, sector que debió tolerar intensas lluvias y vientos por su ubicación altitudinal.

**Figura 8.** Distribución de temperaturas mínimas, medias y máximas



Nota: Fuente, Estación meteorológica de Calca, SENAMHI 2020.

### Clasificación climática

En base a la información secundaria, se identificaron cinco tipos climáticos, Hatun Saywa se ubica solo en dos, tomando en consideración que la clasificación climática se describe a partir de la ubicación altitudinal.

- **Lluvioso frío con invierno seco**

Este piso altitudinal se extiende entre los 3,200 y 4,200 metros de elevación, y se ubica geográficamente en la zona media de la microcuenca de Sapacto. Se caracteriza por presentar una temperatura media anual de 6 a 9 °C y una precipitación total anual de 900 a 1,500 mm (SENAMHI, 2020).

Las precipitaciones se concentran en una temporada lluviosa que va de diciembre a marzo, mientras que durante el resto del año las condiciones se mantienen parcialmente secas.

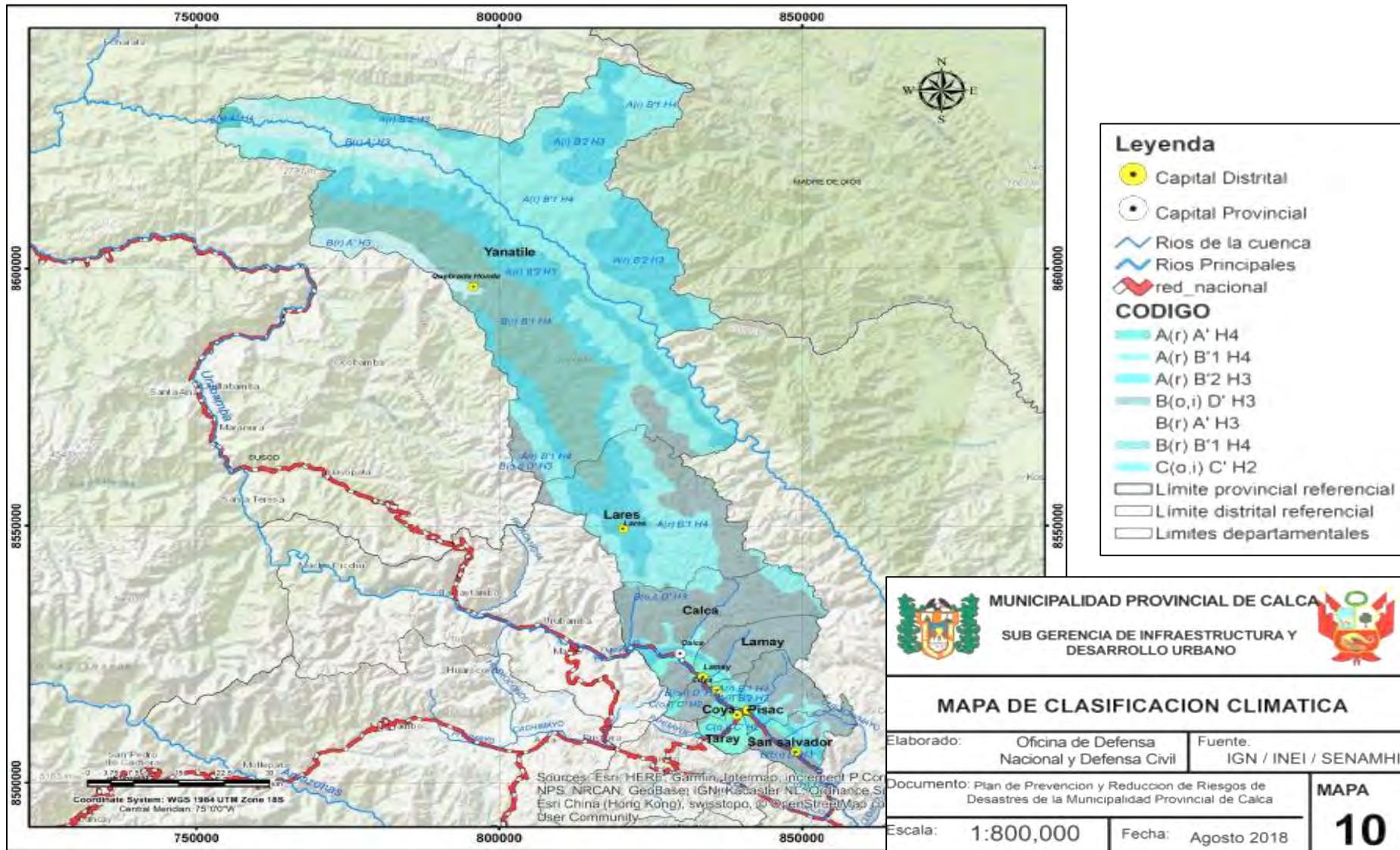
De acuerdo a la altitud del sitio arqueológico de Hatun Saywa, corresponde esta clasificación climática, Lluvioso frío con invierno seco. (ver Figura 07: Mapas de Clasificación climática de Calca y Lamay).

- **Semiseco semi frío con invierno seco**

Se distribuye desde los 3,200 a 4,200 metros de altitud, está en la parte media de la microcuenca, se caracteriza por presentar una temperatura media anual de 12 a 14 °C y una precipitación total anual de 500 a 1,000 mm (SENAMHI, 2020). Las lluvias se concentran en una temporada que se extiende de diciembre a marzo, mientras que el resto del año se mantiene con condiciones secas. (el sitio arqueológico de Hatun Saywa se ubica en este nivel altitudinal) (ver la Figura 09: Mapas de Clasificación climática de Calca y Lamay).

En la actualidad este comportamiento se sostiene, y la altitud no varia desde la época prehispánica, infiriendo que este es el mismo comportamiento climático desde la primera ocupación en el Sitio Arqueológico de Hatun Saywa.

**Figura 9.** Mapa de Clasificación climática de Calca y Lamay.



Nota: Fuente: Plan de Prevención y Reducción de Riesgos de Desastres Provincia Calca 2021

### 3.3.4.2. Geología

El área de estudio según INGEMMET se ubica en el cuadrángulo hoja 27s (Calca), se extiende dentro de la provincia de Calca, en el departamento del Cusco. El mapa geológico a escala 1:100,000 muestra que esta zona incluye sectores de la Cordillera Oriental y de las Altiplanicies, las cuales conforman dos dominios morfoestructurales, separados por un dominio intermedio que corresponde al valle del Vilcanota–Urubamba. En la Cordillera Oriental afloran rocas que abarcan desde el Cámbrico hasta el Devónico; en las Altiplanicies predominan rocas de edades meso-cenozoicas; mientras que en el Dominio Intermedio aparecen rocas paleozoicas junto con unidades meso-cenozoicas. Las rocas más antiguas pertenecen a la Formación Ollantaytambo (Cámbrico), interpretada como resultado de la tectónica Brasilide. Sobre esta unidad se depositó, en discordancia, una secuencia de conglomerados de origen aluvial conocida como Formación Verónica. INGEMMET, cuadrángulo Calca, hojas 27s. (Carlotto Caillaux, Gil Rodríguez, Cárdenas Roque, Chávez, 1996)

### Geomorfología local altiplanicies

En el boletín de N° 65 del INGEMMET (1996), se indica:

“Esta unidad corresponde a una zona con relieves relativamente planos cuyas altitudes varían entre 4,200 y 4,300 msnm, presentando algunas cumbres que se alinean entre 4,200 y 4,400 msnm. Las Altiplanicies están mejor desarrolladas al Sur de la zona de estudio (cuadrángulos de Cotabambas y Cusco), en tanto que en los Cuadrángulos de Urubamba y Calca se halla su borde norte, el que limita con la Cordillera Oriental. El límite es bastante irregular y se hace a través de varias geoformas.” (p. 11).

En área de estudio, se encuentra en el valle de Vilcanota, en el sector de Lamay-Calca, al Este de la microcuenca de Qochoq, la primera como geoforma intercordillerana y la

segunda intracordillerana, la llanura aluvial es una geoforma más o menos plana o con ligera inclinación, conformada por depósitos aluviales y fluviales, su granulometría es variada, va desde bloques, cantos rodados, gravas, arenas, limos y arcillas. Su composición es heterogénea, depende del tipo de rocas a las cuales atraviesa el valle. La microcuenca de Calca, tiene una llanura aluvial cuyo ancho varía entre 50 m y 2,800 m. tiene su cuenca de recepción en Quellopuito y su cono de deyección en Calca. (INGEMMET, 1996).

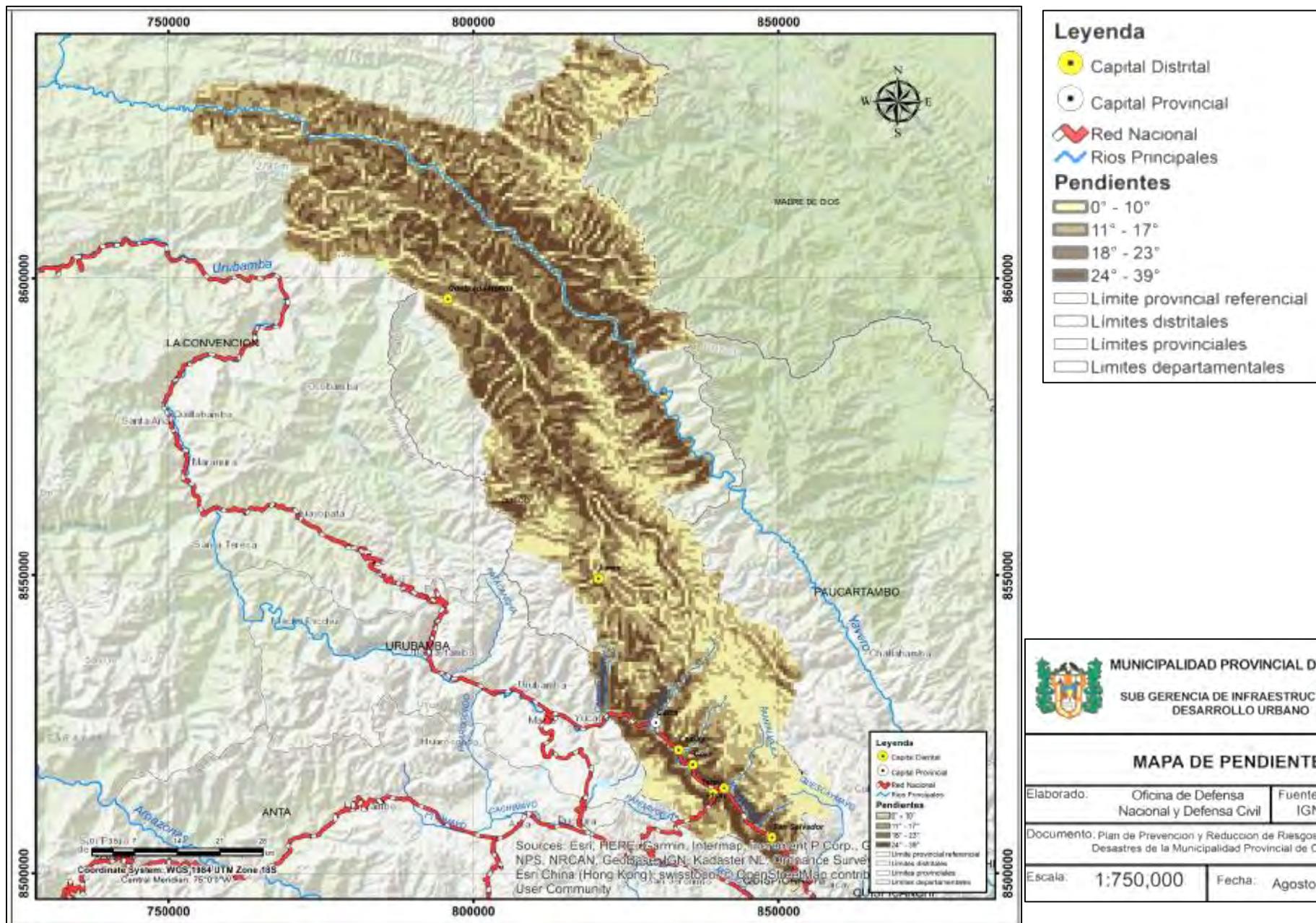
**Terrazas.** - Se distribuyen en ambas márgenes del río Urubamba (sector Lamay-Calca) y del río Qochoq (sector microcuenca de Calca). Con pendientes suaves, estas formaciones corresponden a antiguos cauces abandonados o a depósitos aluviales propios de los conos de deyección. Presentan taludes con estratos que varían entre 1 y 5 metros de espesor en la cuenca del Vilcanota y alcanzan hasta 5 metros en la microcuenca de Calca. Sobre estas terrazas se ubican actualmente las áreas de cultivo y los asentamientos poblados. La característica de estos depósitos es que tienen una matriz arenosa, limos y arcillas cuya composición es de areniscas, calizas, shoshonitas. (INGEMMET, 1996).

**Pendientes.** - La evolución tectónica en general de la Región, ha generado la existencia de un relieve muy accidentado, dentro de la cual se encuentra la Provincia de Calca, este relieve accidentado tiene diversas características de elevaciones o inclinaciones en su superficie, esto se expresa a través de la Pendiente del terreno. (Ver Figura 10)

En la actualidad el sitio arqueológico de Hatun Saywa se muestra estable sin ningún tipo de cambios, definiéndose esta característica, desde la ocupación prehispánica, no se observan desplazamientos, ni deslizamientos extremos, de acuerdo a la geomorfología local de altiplanicies esta corresponde a una llanura ubicada en la cumbre que alcanza un nivel relativamente horizontal. En la parte baja se ubica lamay que corresponde a una

terraza, formada por aluviones dándole la forma de un cono (cono aluvial). La ubicación de Hatun Saywa esta sobre los 4200msnm que es una altiplanicie y según su ubicación en los lados, Este, Oeste y la parte baja Sur, muestra pendiente muy pronunciadas.

**Figura 10.** Mapa de Pendientes de Calca y Lamay.



Fuente: Plan de Prevención y Reducción de Riesgos de Desastres Provincia Calca 2021

**Conos aluviales.** - “En la zona de estudio se ha identificado el mayor cono aluvial Cochoc sobre la cuales se emplaza la ciudad de Calca y zonas aledañas. Estos depósitos se reconocen también a lo largo de la quebrada Cochoc, donde mayormente se emplazan asentamientos humanos y zonas agropecuarias. Depósitos producto del acarreo constante de los materiales que arrastra la quebrada Cochoc, así como los productos de huaycos y aluviones que periódicamente ocurren en ésta. Se componen de grandes bloques de rocas volcánicas, y metamórficos envueltos en una matriz gravo-arenoso-arcillosa” (Benavente y Delgado, p. 13).

**Montañas.** - Conforman una sucesión de cumbres elevadas que se extienden al norte de las Altiplanicies, en el límite con la Cordillera Oriental. Dentro del Cuadrángulo de Urubamba se sitúan en su sector oriental y continúan hacia el Cuadrángulo de Calca. Estas montañas como el Sencca (4,423 msnm), Hatunluicho (4,482 msnm), Unoraqui (4,377 msnm) y el Huaynapicol (4,448 msnm) se han desarrollado sobre las areniscas y limolitas del Grupo San Jerónimo, las que se hallan plegadas. (INGEMMET, 1996).

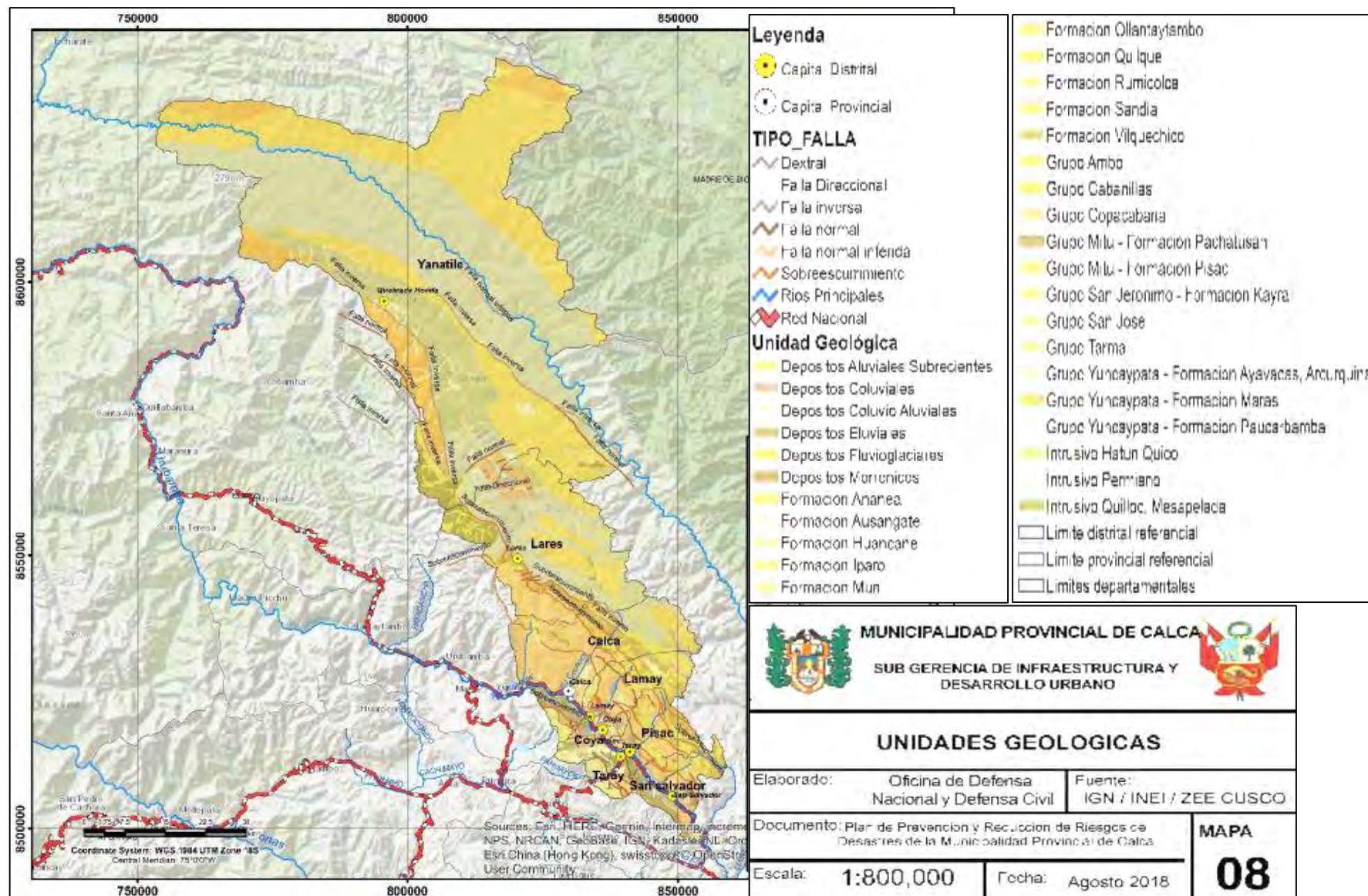
### **Geología estructural**

La zona de estudio se puede dividir en tres dominios estructurales, cada una caracterizada por un estilo tectónico propio: Dominio NE, Dominio SO y Dominio Intermedio, que aproximadamente corresponde al río Vilcanota. (INGEMMET, 1996).

**1. Dominio NE (Cordillerano).** - En la Cordillera Oriental afloran principalmente rocas del Paleozoico temprano, acompañadas por cuerpos intrusivos formados hacia el final del Pérmico. En esta zona se reconocen pliegues muy amplios que siguen una orientación noroeste–sureste, cuyos planos axiales suelen encontrarse en posiciones verticales o casi verticales. Dentro de estos pliegues resaltan el Anticlinal de Paucartambo, el Anticlinorio de Colquepata y de Suntucocha, en el Cuadrángulo

de Calca y el Sinclinorio de Yanacocha en el Cuadrángulo de Urubamba. (INGEMMET, 1996). (ver figura 011).

**Figura 11.** Mapa Geológico Estructural de Calca y Lamay.



Nota: Fuente: Plan de Prevención y Reducción de Riesgos de Desastres Provincia Calca 2021

## **Estratigrafía**

- **Estratigrafía regional**

En el área de intervención directa afloran rocas sedimentarias, metamorfizadas y de origen ígneo (tanto intrusivas como volcánicas). Sobre estos afloramientos se han acumulado depósitos de materiales recientes del Cuaternario. La antigüedad de las unidades geológicas presentes abarca desde el Paleozoico temprano hasta el Cuaternario.

- **Formación Sandia (Ordovícico superior)**

Aflora en el Noroeste de Calca, conformado por pizarras negras, bancos de cuarcitas intercaladas con niveles de pizarras negras o pizarras cuarcíticas, intercalación de pizarras negras o esquistos, con capas delgadas de cuarcitas, con presencia de nódulos calcáreos (Carlotto et al., 1996). La inestabilidad de los afloramientos de pizarras es originada por su textura, grado de alteración, fracturación y esquistosidad, lo que provoca que se desarrollen deslizamientos. En cambio, las laderas y cerros escarpados suelen ser conformados por cuarcitas, consideradas rocas muy compactas y con poca fracturación, por lo que su estabilidad es favorecida.

- **Formación Cabanillas (Formación Cabanillas: Paleozoico Inferior-Devónico)**

“Según el Boletín 65 del INGEMMET (1996), la unidad geológica se cartografió como Formación Paucartambo. Esta aflora de manera continua en las zonas altas ubicadas al suroeste de Calca, especialmente en la ladera izquierda desde Pucamarca, en la quebrada Urquillos. Su litología está compuesta por areniscas de grano medio a fino, dispuestas en capas delgadas de 1 a 5 cm, que pueden presentarse unidas o no, formando bancos de 10 a 50 cm, y ocasionalmente de hasta 1 m de espesor. Presentan tonalidades rojizas y verde oscuro, alternando con esquistos de color gris verdoso.”

**Grupo Mitu (Pérmico Superior-Triásico inferior)** Se manifiesta de manera extensa

en las áreas de Calca y Lamay, donde se organiza en dos unidades principales: Pisac y Pachatusan. La Formación Pisac está compuesta sobre todo por areniscas y conglomerados, los cuales se alternan con niveles de rocas volcánicas. La Formación Pachatusan es volcánica, con andesitas, basaltos y brechas, y además con escasa presencia de conglomerados, areniscas y limolitas rojas (Carlotto et al., 1996), (ver Figura 09, mapa geológico estructural de Calca y Lamay).

**El grupo mitu tiene presencia de areniscas que son el elemento lítico principal con el que se hicieron las edificaciones de los recintos en el sitio arqueológico de Hatun Saywa.**

- **Formación Huancané (Cretácico inferior)**

Aflora en ambas márgenes de la cuenca de Vilcanota, al Norte y Sureste de Calca y Lamay. Litológicamente está conformada por areniscas conglomeraditas y areniscas cuarzosas blancas, bastante porosas y permeables (Carlotto et al., 1996). Estas propiedades convierten a estas rocas en excelentes acuíferos, aunque su reducido espesor alrededor de 150 metros representa una limitación. Se presentan como materiales compactos y muy resistentes para obras civiles, manteniendo estabilidad frente a los cortes de talud. Además, pueden aprovecharse como fuentes de piedra para construcción.

- **Formación Paucarbamba (Cretácico medio-superior)**

Aflora al Sur y Sureste de las zonas de Calca y Lamay, en la margen derecha del valle de Vilcanota se presenta acompañando a los afloramientos de la Formación Huancané, está constituida por lutitas y areniscas rojas.

### **Depósitos cuaternarios**

- **Depósitos glaciares.** Se localizan al pie de los nevados y en las quebradas, predominando en la margen derecha del río Vilcanota. Forman acumulaciones

de bloques y gravas mezcladas con limo arcilloso. Presentan una granulometría suelta y muestran alta resistencia en condiciones secas; sin embargo, cuando se saturan, suelen perder estabilidad. Aun así, estos materiales resultan adecuados para diversas obras constructivas.

- **Depósitos coluviales** Se originan en las laderas por acción gravitacional y forman parte de los movimientos en masa. Están compuestos principalmente por una combinación de limos, arenas y gravas, aunque en algunos sectores carecen de matriz. Presentan una estructura suelta y no son adecuados para cimentaciones. Suelen ser inestables debido a su fácil erosión, lo que favorece la aparición de deslizamientos o derrumbes.
- **Depósitos aluviales** Son reconocidos como conos o abanicos aluviales y son ubicados en las desembocaduras de las quebradas principales, adyacentes al valle del río Vilcanota. Su estructura es conformada por bloques y gravas envueltos en una matriz limosa-arcillosa-arenosa. La actividad geodinámica pasada y actual de las quebradas queda evidenciada en estos abanicos, por lo que son considerados como zonas de riesgo para las poblaciones asentadas sobre ellos. Estos materiales son clasificados como depósitos no consolidados, caracterizados por una matriz limosa o arcillosa que les confiere una resistencia mayor a la de otros depósitos sueltos.
- **Depósitos fluviales** Se extienden sobre la llanura aluvial de los ríos Vilcanota, Qochoq y Vilcabamba, donde aparecen como niveles escalonados. Estos depósitos incluyen estratos de gravas y arenas que se disponen de manera irregular. Las terrazas más bajas representan áreas de alta vulnerabilidad, ya que sufren inundaciones y procesos de erosión, por lo que no se recomienda levantar edificaciones en ellas. Debido a su granulometría variable y a la disposición

estratificada e intercalada de los materiales, sus propiedades mecánicas son calificadas como deficientes, condición que se agrava con la presencia de agua. Por esta razón, estos sectores son considerados inestables. Asimismo, se reconoce que las formaciones mencionadas están compuestas por areniscas y arcillas, materiales que fueron empleados en las estructuras arquitectónicas identificadas en Hatun Saywa.

La estratigrafía de la Hatun Saywa está definida en la Estratigrafía regional, según las formaciones, grupos y depósitos cuaternarios, que se ubica en la margen derecha del río Vilcanota conforme se describe en el grupo Mitu, la Formación Cabanillas, la Formación Huancané y Formación Paucarbamba, presentando características específicas de la composición de sus formaciones estratigráficas, en las que de manera recurrente se tiene la presencia de areniscas y conglomerados intercalados con rocas volcánicas, areniscas conglomeraditas y areniscas cuarzosas blancas, bastante porosas y permeables, elementos representativos de las construcciones que se encuentran en el sitio arqueológico.

Los afloramientos rocosos están presentes en toda el área, corresponden precisamente areniscas y conglomerados, el material constructivo para las edificaciones presentes en Hatun Saywa.

La presencia de los depósitos cuaternarios se da en las partes bajas en las cuencas de los ríos tributarios del río Vilcanota donde se asentaron los desplazamientos generados en las llanuras bajas, Depósitos coluviales, Depósitos aluviales, Depósitos fluviales, de manera indirecta estos depósitos bajaron desde las altiplanicies, este última es precisamente donde se ubica Hatun Saywa una altiplanicie formada en el cerro Saywa.

**Figura 12.** Grupo Mitu con areniscas y conglomerados



Nota: Elaboracion propia, 2024.

**Figura 13.** Formacion Huancane, presencia areniscas conglomeraditas y areniscas cuarzosas blancas



Nota: Elaboracion propia (2025).

### 3.3.4.3. Recursos naturales

**Recurso Flora** La vegetación corresponde a la zona de estudio, cumple la función de regulador del clima, abrigo de fauna silvestre, control de erosión de suelos y vinculación directa con la producción del suelo y su gran importancia paisajística, es

importante para actividades agropecuarias y forestales, identificándose en la zona de estudio.

**Tabla 1.** Nombres de plantas comunes y científicos del lugar de estudio

Nombre común	Nombre científico
Anís silvestre	<i>Anisum vulgare</i>
Alcoquisca	<i>Acanthoxanthium spinosum</i>
Ayaq Zapatilla	<i>Calceolaria</i>
Chiri Chiri	<i>Grindellia boliviana</i>
Diente de león	<i>Taraxacum officinale</i>
Llakhellakhe	<i>Rumex cuneifolius</i>
Mullaka	<i>Muehlenbeckia volcánica</i>
Nabo silvestre	<i>Brassica campestris</i>
Ñucch'u	<i>Salvia oppositoflora</i>
Paja o icchu	<i>Stipa ichu</i>
Q'era	<i>Lupinus paniculatus</i>
Quisa u ortiga	<i>Urtica urens</i>
Q'eto Q'eto	<i>Gamochaeta americana</i>
Ratarata	<i>Triunffeta bogotensis</i>
Ruphu	<i>Malvastrum sp</i>
Salvia	<i>Salvia sagittata</i>
Sunch'u	<i>Viguera lansiolata</i>
Trébol	<i>Trifolium repens</i>
Yawar Chonca	<i>Oenothera rosea</i>

Nota: Elaboración propia

En referencia a la planta conocida como Ichu, esta tuvo un rol muy importante para las construcciones debido a que por su resistencia y dureza fue utilizado en las coberturas de los techos, en Hatun Saywa es muy fácil encontrar esta planta debido a que es un lugar propicio para su desarrollo y crecimiento, para las construcciones distribuidas en el sitio arqueológico debió cumplir las funciones de cubrir a los pobladores del frío y las intensas lluvias.

**Figura 14.** Ichu (*Stipa Ichu*)



Nota: Elaboracion propia (2024).

**Figura 15.** Achupalla (Puya Webwewaweri)



Nota: Elaboracion propia (2024).

Los árboles nativos más importantes en la zona se tienen:

**Tabla 2.** Nombre de Árboles Nativos identificados en el área de estudio.

Nombre común	Nombre científico
Chachacomo	<i>Escallonia resinosa</i>
Kiswar	<i>Buddleja incana</i>
Molle	<i>Schinus molle</i>
Pisonay	<i>Erythrina edulis</i>
Q'euña	<i>Polylepis incana</i>
Saúco	<i>Sambucus peruviana</i>
Sauce llorón	<i>Salix babylonica</i>
Tara	<i>Caesalpinea spinosa</i>
Waranway	<i>Acacia maeraontha</i>

Nota: Elaboración propia (2025).

Los arboles no están muy próximos al sitio arqueológico y se ubican en las partes mas medias y bajas, o distribuidas en las quebradas que colindan con el cerro Saywa.

Los arboles desde épocas prehispánicas tuvieron un rol importante en la vida cotidiana de las poblaciones, estos al ser secados, eran utilizados como combustible natural con lo cual podían cocinar su alimentos a su vez tener una estadía más llevadera con el calor que brindaban los fogones, debido a la ubicación altitudinal de Hatun Saywa al estar sobre los 4200msnm, por otro lado las especies más resistentes eran utilizadas como dinteles y estructuras al momento de hacer las coberturas de los techos de las viviendas.

**Figura 16.** *Polylepis incana* - Q'euña



Nota: Elaboracion propia (2024).

**Figura 17.** *Escalonia resinosa* – Chachacomo



Nota: Elaboracion propia (2024).

**Figura 18.** Buddleja incana - Kiswar



Nota: Elaboracion propia (2024).

**Figura 19.** Sambucus peruviana - Saúco



Nota: Elaboracion propia (2024).

También se observan bofedales en la puna húmeda, situados por debajo de la cordillera andina. Estos se forman a partir de la filtración del agua proveniente del deshielo glaciar o de lagunas localizadas a mayor altitud. Estos ecosistemas resultan

fundamentales, ya que proporcionan pastos de calidad para los camélidos sudamericanos y funcionan como reservorios de agua que mantienen niveles adecuados de humedad en las cabeceras de cuenca. Los cuerpos de agua se encuentran principalmente en la meseta de Pisac–San Salvador y en la meseta de Lamay–Calca.

En Hatun Saywa se observan unas hendiduras en la superficie donde se aprecia la mayor acumulación de humedad y es el sector donde se distribuyen los helechos, que también estuvieron presentes en la época prehispánica.

**Tabla 3.** Helechos hallados en el área de estudio.

	Nombre común	Nombre científico
1.	Helecho	<i>Pteridium Aquilinum</i>
2.	Helecho	<i>Pteridium Aquilinum</i>

Nota: Elaboracion propia (2024).

**Figura 20.** Helecho (*Pteridium Aquilinum*)



Nota: Elaboracion propia (2024).

**Figura 21.** Helecho (*Pteridium Aquilinum*)



Nota: Elaboracion propia (2024).

La dieta alimenticia fue muy importante para la subsistencia en la época prehispánica y durante la ocupación de Hatun Saywa la población debió tener una alimentación, basada en productos que se podían tomar de la tierra de manera natural y por otro lado haciendo producir a la tierra, en el sector y por la altura en la que se encuentra habiendo además espacios muy amplios para la producción de plantas de consumo, en la actualidad se ha identificado plantas de origen nativo ancestral, como es la papa, el maíz entre otros, que aún se cultiva por las poblaciones aledañas como es Saywa, Poque y Chumpe que corresponde a lo indicado en el cuadro.

**Tabla 4.** Flora cultivada nativa.

	<b>Nombre común</b>	<b>Nombre científico</b>
1.	Arvejas	<i>Pisum sativum</i>
2.	Añu o mashua	<i>Tropaeolum tuberosum</i>
3.	Calabaza	<i>Cucurbita fiscifolia</i>
4.	Caihuas	<i>Cyclantera pedata</i>
5.	Cebada	<i>Hordeum vulgare</i>
6.	Habas	<i>Vicia faba</i>

---

7.	Lenteja	<i>Lens esculenta</i>
8.	Quinua	<i>Chenopodium quinoa</i>
9.	Maíz	<i>Zea mays</i>
10.	Oca	<i>Oxalis tuberosa</i>
11.	Porotos	<i>Phaseolus vulgaris</i>
12.	Papa	<i>Solanum tuberosum</i>
13.	Tarwi	<i>Lupinus mutabilis</i>
14.	Trigo	<i>Triticum sp</i>

---

Nota: Elaboracion propia (2025).

**Figura 22.** Maiz (*Zea Mays*)



Nota: Elaboracion propia (2024).

**Figura 23.** Papa (*Solanum tuberosum*)



Nota: Elaboracion propia (2024).

**Recurso Fauna** En el valle del Vilcanota, la fauna es abundante; se encuentran zorros, perdices, ciervos, halcones, pumas y zorrillos., la presencia de esta fauna de altura básicamente centrada en la dieta alimenticia, en la época prehispánica el venado forma parte de su consumo, en el caso de la Llama fue tomado como un medio de transporte de

carga, y para el consumo de su carne la lana era para la elaboración de su vestimenta, siendo este último el que mas beneficio otorgo con su crianza.

**Tabla 5.** Fauna domesticada y no domesticada nativas y exóticas.

	Nombre común	Nombre científico
1.	Venado	<i>Cervidae</i>
2.	Llama	<i>Lama Glama</i>
6.	Perro	<i>Canis lupus familiaris</i>

Nota: Elaboracion propia (2025).

**Figura 24.** Venado (cervidae).



Nota: Elaboracion propia (2024).

**Figura 25.** Llama (Lama glama)



Nota: Elaboracion propia (2024).

### **3.2. Tipo y nivel de investigación**

#### **3.2.1. Enfoque de investigación: Cualitativo**

La investigación se plantea desde el enfoque Cualitativo, debido a que determinará las cualidades de los bienes inmuebles patrimoniales presentes en el sitio arqueológico de Hatun Saywa.

Para Monge (2011), el enfoque cualitativo, implica que:

“... de manera inductiva pasa el dato observado a identificar parámetros ..., que son aceptados por los individuos en contextos específicos históricamente determinados. Procede por vía de la inducción analítica basada en la observación de la realidad a partir de la cual el investigador obtiene el conocimiento necesario para desarrollar cuerpos teóricos que capten esquemas interpretativos de los grupos estudiados” (p. 13).

Para Hernández Sampieri (2014):

“El enfoque cualitativo puede concebirse como un conjunto de prácticas interpretativas que hacen al mundo “visible”, lo transforman y convierten en una serie de representaciones en forma de observaciones, anotaciones, grabaciones y documentos. Es naturalista (porque estudia los fenómenos y seres vivos en sus contextos o ambientes naturales y en su cotidianidad) e interpretativo (pues intenta encontrar sentido a los fenómenos en función de los significados que las personas les otorguen)” (2014, p. 9).

Por tanto, el enfoque planteado para la investigación permitió identificar una serie de elementos comunes, lógicamente estructurados, los cuales se plasmaron en el análisis y conclusiones a las que se alcanzó.

### 3.2.2. Tipo de investigación: Exploratorio

Para Hernández (2014), el tipo de investigación exploratoria permite obtener información sobre la viabilidad de realizar estudios más completos en un contexto específico. Según el autor, “los estudios exploratorios generalmente determinan tendencias, identifican áreas, ambientes, contextos y situaciones de estudio, relaciones potenciales entre variables, o establecen el ‘tono’ de investigaciones posteriores más elaboradas y rigurosas” (p. 91).

Como indica Hernández, el estudio permite obtener información completa; asimismo, aceptan identificar áreas tal y como es el caso del sitio arqueológico de Hatun Saywa.

### 3.2.3. Diseño de investigación: Descriptivo

Este tipo de investigación pretende evaluar o recolectar datos de manera individual o combinada acerca de los conceptos o variables estudiadas.

Para Hernández (2014), busca especificar propiedades y características importantes de cualquier fenómeno que se analice. Describe tendencias de un grupo o población.

La descripción puede ser más o menos detallada, aunque en todo caso se fundamenta en la evaluación de uno o varios atributos del fenómeno estudiado.

*En esta clase de estudio, el investigador debe ser capaz de definir o al menos visualizar, qué se medirá (conceptos, variables, componentes, etc.) y sobre qué o quiénes se recolectarán los datos (personas, grupos, comunidades, objetos, animales, hechos).* (Hernandez, 2014, p. 92).

Para esta investigación este proceso se desarrollará, tomando en cuenta los componentes del sitio arqueológico de Hatun Saywa, describiendo detalladamente todos sus elementos y características.

### **3.3. Objeto de estudio tamaño de la muestra**

El área analizada constituye el eje de la presente investigación y abarca el universo definido como el conjunto de elementos que comparten una característica o condición relacionada con el objeto de estudio. En este trabajo, se ha definido como población el sitio arqueológico de Hatun Saywa.

#### **3.3.1. Muestra**

La muestra constituye un subconjunto de los elementos de la población, seleccionado para llevar a cabo el estudio. Sin embargo, al ser un estudio sobre el sitio arqueológico de Hatun Saywa la muestra corresponde a toda el área investigada.

La muestra para la investigación se califica como no probabilística, el tamaño de la muestra es el mismo que la población y seleccionada con criterio de exclusión.

### **3.4. Técnica de selección de la muestra**

La técnica corresponde al criterio de exclusión, aclarándose que la población y muestra corresponde al mismo universo al ser el objeto de estudio todo el sitio arqueológico de Hatun Saywa.

### **3.5. Técnicas de recolección de la información**

Se recolectó información utilizando diversas técnicas con el objetivo de obtener la mayor cantidad de datos directamente en el sitio arqueológico de Hatun Saywa. Para ello, se emplearon distintos instrumentos de registro de información.

#### **3.5.1. Técnica exploratoria**

La investigación exploratoria constituye un enfoque flexible en el que el investigador inicia con una visión general de su objeto de estudio y, a medida que avanza, lo analiza y lo delimita con mayor precisión.

“La investigación es exploratoria cuando no utilizas ningún modelo anterior como base de tu estudio. La razón más general de usar este acercamiento es que no tienes ninguna otra opción. Quisieras normalmente tomar una teoría anterior como una ayuda, pero quizás no hay ninguna, o todos los modelos disponibles vienen de contextos impropios...La investigación exploratoria significa que muy poco se sabe sobre la materia en el principio del proyecto. Usted entonces tiene que comenzar con una impresión algo vaga de lo que usted debe estudiar, y es también imposible hacer un plan detallado de trabajo por adelantado. (Hernández, Fernández, B., 2014, p. 79).

En esta técnica se utilizó como instrumento, fichas de registro arqueológico y arquitectónico, documentos en que se plasmaron las características de estructuras y elementos identificados en el sitio arqueológico de Hatun Saywa.

### 3.5.2. Técnica bibliográfica

Se recopilaron textos y publicaciones relacionados con Arqueología, Geografía y Ecología, específicamente referidos al área de investigación. Asimismo, se analizaron informes de otros proyectos desarrollados en zonas vinculadas al estudio.

“... *la comparación es un procedimiento ordenado y sistemático de poner en relación, para observar sus semejanzas y diferencias y relaciones, de objetos, fenómenos, etc*”.

(Sierra, 1994, p. 88)

### 3.5.3. Técnica de medición

La medición se hizo para determinar el área y las características de cada elemento estructural en el sitio arqueológico de Hatun Saywa.

“Por el primero, la medición se efectúa recorriendo toda la distancia que se mide utilizando instrumentos de medición como son: winchas, cintas métricas, cadenas, reglas o simplemente el paso o tiempo empleada en recorrerla. Por el segundo,

la medición se efectúa sin necesidad de recorrer la distancia a medir, utilizando aparatos basados en principios de la estadía o de la reflexión. (Ravines, 1989, p. 81).

Estos datos fueron plasmados en fichas de registro arquitectónico.

### **3.6. Técnicas de interpretación de la información**

El enfoque de la investigación se determinó como cualitativa por lo que se considera para la interpretación y lograr determinar el significado más relevante para el problema planteado se realizó el análisis de la información recolectada en campo logrando a través del registro gráfico, fotográfico, relevantamiento de planimetría, registro fotográfico con DRONE, sistematizar la información en cuadros a fin de dar respuesta al problema.

Los cuadros elaborados en el programa informático excel alcanzan una serie de porcentajes los que luego de su análisis, interpretación y discusión de resultados, presentan los mismos en las conclusiones.

Para la sistematización se realizaron cuadros estadísticos de las cualidades que son identificados en el sitio arqueológico de Hatun Saywa, como es la presencia de Recintos con sus diferentes formas, Estructuras funerarias y características particulares, espacios abiertos, Miradores, y los senderos o calzadas identificados.

## CAPITULO IV: RESULTADOS Y DISCUSIÓN

### 4.1. Recojo de datos del trabajo de campo y/o gabinete

#### 4.1.1. Prospección y registro arqueológico en el S.A. Hatun Saywa

Las acciones correspondientes a la prospección arqueológica se basaron en la identificación y registro del sitio arqueológico, ubicado en la jurisdicción del distrito de Lamay, provincia de Calca, región Cusco, tomado como referencia los métodos y técnicas como se refiere en el anterior capítulo.

Es preciso indicar en relación a la prospección, según Lumbreras (1981):

“... es la búsqueda sistemática de los restos arqueológicos y el punto de partida de la investigación. Para que el arqueólogo pueda trazar su “estrategia de campo” es menester que realice, en primer lugar, una exploración en búsqueda de los “sitios arqueológicos”, que supone el estudio de las condiciones geomorfológicas y ecológicas del área de estudio”. (p. 47)

Para la presente investigación y en relación a los objetivos propuestos, la prospección arqueológica se realizó de manera sistemática y minuciosa en cada sector del sitio, con el propósito de identificar los elementos culturales de carácter inmueble.

“... la prospección más moderna se hace de modo sistemática, empleando bien un sistema de red o bien una serie de recorridos equidistantes [...] El área a estudiar se divide en 4 sectores y éstos se recorren sistemáticamente. De este modo, ningún área queda sub o sobre representada en la exploración. Este método también facilita la situación exacta de los hallazgos, dado que siempre se conoce la posición exacta de cada uno...” (Renfrew, Colín y Bahn, Paul, 2008, p. 72)

Conforme indica Renfrew (2008), se realizó la descripción, tomando en cuenta su distribución arquitectónica y espacial de acuerdo a lo evidenciado en superficie.

La tesis de investigación tiene por objetivo identificar los tipos de evidencias arquitectónicas en el sitio arqueológico de Hatun Saywa, motivo por el cual se hizo la sectorización de espacios, para efectuar un registro minucioso de las evidencias arquitectónicas, para lo cual se procedió.

**Primero**, se realizó la prospección arqueológica del sitio arqueológico de Hatun Saywa, donde se hizo el reconocimiento de las evidencias culturales muebles e inmuebles hallados a nivel de superficie (arquitectura), utilizándose para ello los registros: escrito, gráfico, fotográfico, etc. En esta etapa, también se efectuó la revisión de documentación concerniente a la geografía, topografía, geología, medio ambiente, flora y fauna del sector. Información que para el manejo de datos de las evidencias arqueológicas identificadas como: arquitectura, cerámica, lítica, estructuras funerarias, aportaron de manera significativa en ese proceso.

Como lo indica Martínez Fernández (1998):

“...Prospección, generalmente nos referimos al conjunto de trabajo de campo y de laboratorio que son previos a la excavación arqueológica y que incluyen sobre todo el estudio de una zona geográfica con el fin de descubrir el mayor número de yacimientos allí existentes”. (1998, p. 46)

En relación a la prospección, señalar que se incluye el método empírico de la observación mediante el cual se verificó en el sector evidencias de cultura material arqueológicas y arquitectónica, como indica Villasante (1993):

“...durante esta etapa fue la técnica de la observación, es una de las principales técnicas de acopio de información en las Ciencias Sociales, se trata de utilizar la observación como una forma de recolección de datos para la comprensión de un problema científico o de un problema técnico” (p. 53).

Según el planteamiento metodológico, para la obtención de información a ser procesada comprende la investigación bibliográfica o documental y el trabajo en campo.

**Segundo**, para esta etapa se elaboró fichas de registro y se usó libretas de campo.

**Registro gráfico**, comprende el levantamiento de planos a nivel topográfico, planta, cortes, elevaciones, para ser procesados a escala de 1/25, 1/50, 1/100.

**Registro escrito**, mediante al cual se hizo la descripción cualitativa (caracterización y categorización de estructuras), y cuantitativa (área cantidad de elementos muebles e inmuebles), conforme a los objetivos y variables establecidas; para esta fase se utilizó una ficha específica.

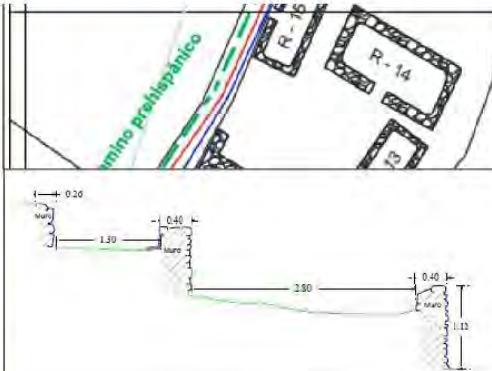
**Fichas de arquitectura**, permitió conocer las estructuras arquitectónicas de manera individual; instrumento que incluye los ítems, datos generales, datos de filiación cultural, dimensiones de la estructura largo, ancho y diámetro, orientación de cada estructura, ancho de muro, altura mínima, altura máxima, Con respecto a la técnica constructiva, se consideraron cinco subítems cerrados: acabado fino, acabado rústico, canteado, tipo de material empleado (piedra o adobe) y variedad de piedra (andesita, granito, pizarra, caliza, arenisca u otros), por ultimo un pequeño croquis y el registro fotográfico. (ver la Figura 26, Ficha de Registro Arquitectónico)

**Tercero**, el área se dividió en cuatro sectores diferenciados por su distribución espacial arquitectónica y por las calles longitudinales, transversales, horizontales y verticales.

Para mejor lectura de la sectorización del área que comprende la investigación en el sitio arqueológico de Hatun Saywa, se efectuó la cartografía respectiva, para ello se utilizó como base de datos los mapas de la Carta Nacional del Instituto Geográfico Militar (IGM), los planos de la Dirección Desconcentrada de Cultura Cusco - Ministerio de Cultura. Los instrumentos utilizados en esta ocasión comprendieron navegadores

satelitales (Garmin Vista) y la utilización del drone, lográndose la planimetría del relieve de cada sector y componentes arquitectónicos visibles registrados.

**Figura 26.** Ficha de Registro Arquitectónico en el Sitio Arqueológico de Hatun Saywa.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES DIRECCIÓN ACADÉMICA DE ARQUEOLOGÍA ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUEOLOGÍA				
TESIS “INTRODUCCIÓN AL ESTUDIO DE LA ARQUITECTURA DEL SITIO ARQUEOLÓGICO DE HATUN SAYWA – LAMAY – CALCA – CUSCO – 2018”				
FICHAS DE REGISTRO ARQUITECTONICO				
Sitio Arqueológico: Hatun Saywa				Ficha N° <b>14</b>
Departamento CUSCO		Provincia CALCA	Distrito LAMAY	Comunidad SAYWA
Sector: “IV” RECINTOS		Estructura: Recinto (X) Tumba ( ) Muro ( ) Andenes ( ) N° R-14		
Ubicación UTM		E: 186816.48		N: 8525860.60
				Altitud: 4089 m.s.n.m.
CARACTERÍSTICAS ARQUITECTÓNICAS				
PLANTA			MUROS	
Forma	Largo	3.40 m	Altura máx.	Nivel de Cimentación
Rectangular	Ancho	2.30 m	Tipo de aparejo	Rústico u ordinario
	Diámetro	---	Ancho de muro	0.40 metros
VANO DE ACCESO			MATERIAL CONSTRUCTIVO	
Orientación	Ancho		Tipo de Piedra	Areniscas
Suroeste	No se define		Tamaño	Pequeño, mediano y grande
N° de vanos de acceso:	No se evidencia		Mortero de barro	No se evidencia.
Morfología:	No se evidencia		Escalinatas:	No presenta
Nichos u hornacinas:	X			
Emplazamiento de la estructura	Construido sobre terreno con pendiente moderado.			
TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN				
El recinto está conformado por elementos líticos, colocados de forma irregular, de diferentes dimensiones, canteados y no canteados, unidos con mortero de barro, en las juntas, se evidencian que fueron colocados con líticos pequeños o guijarros a manera de “cuñas”, el tipo de aparejo rústico u ordinario.				
<b>Observaciones:</b> La estructura se encuentra a nivel de cimentación y cubierto de vegetación herbácea, gramínea, y arbustos; asociado de líticos diseminados producto del colapsamiento de la estructura.				
Material Cultural Asociado		No se evidencia.		
Estado de conservación		Bueno	Regular	Malo <b>X</b>
Daños evidenciados: Presenta colapsamiento y pérdida de elementos líticos.				
Agentes de Deterioro		Antrópicos	Naturales	Antrópicos y Naturales <b>X</b>
Fotografía N°			Dibujo de Planta	
				
Registro: Br. J. Auccapuma B. & L. Mejia M.			Fecha	02/04/2022

Nota: Elaboración propia, en base a la ficha de registro arquitectónico del Ministerio de Cultura (2022).

Los resultados de la ubicación georreferenciada en UTM WGS84, de cada sector, fueron trasladados a los planos y mapas temáticos en los programas informáticos (AutoCad y ArGis), que forman parte de los resultados de la investigación.

El registro grafico arqueológico fue importante para la obtención de resultados de la investigación, descrito por Ravines (1989):

“Actualmente resulta indiscutible la importancia de la sistematización del registro grafico como medio de procurar documentos comprensibles [...] Los procedimientos que aquí se exponen deben considerarse entre los basicos del trabajo de registro con el uso del recurso técnico elemental; plancheta, nivel, brújula, cinta métrica, plomada y novel de cordel [...] La documentación planimetrica es la mas apropiada para mostrar gráficamente el curso de la excavación de las capas o **rasgos arquitectonicos expuestos**” (p. 172)

Al ser un registro a nivel de superficie en Hatun Saywa se tomo en consideración la elaboración de planos de planta donde se señaló el ancho, longitud y altura de muros, la disposición de distancias estructuradas presencia o no de vanos y todos los rasgos, donde se incluyen planos de planta, secciones, cortes y elevaciones.

**Plano de fachada o alzada**, es la representación de las paredes (muros) externos de una estructura, la fachada la conforman las paredes exteriores donde se evidencia puertas y ventanas y algunos detalles arquitectónicos relevantes.

**Planos de secciones, cortes y elevaciones**, se utilizó para destacar detalles que no pueden apreciarse en otro tipo de planos, tomándose como muestra referencial a las estructuras de los sectores II y III, que destaque mayor altura de muros, vanos y hornacinas.

**Cuarto**, el registro fotográfico, que consistió en hacer capturas fotográficas en formato digital (JPG) del sector a nivel panorámico y a detalle de los elementos identificados, y las áreas circundantes (población, flora y fauna), se utilizo el programa informático

Google Earth, obteniendo capturas a nivel de vistas aéreas (drone) y satelitales, información muy significativa para la identificación del área de estudio.

Se identificaco la distribución de evidencias de carácter inmueble y elementos aledaños, asu vez dio información para la definición de la geografía relacionada con Hatun Saywa.

Para realizar el registro gráfico se utilizó instrumentos como cámara digital, pizarras acrílicas, plumones indelebles, escalas gráficas, (en diferentes tamaños, flecha), papel milimétrico, Ravines indica en relación a la fotografía.

“No es necesario insistir sobre la importancia y valor de la fotografía como vehículo de ilustración en la documentación y registro arqueológico. Sin embargo, en la fotografía de objetos, estructuras, tumbas y contextos arqueológicos en general, debe reconocerse como principio fundamental su carácter científico antes que artístico. Desde este punto de vista, el aspecto estético pasa a un segundo plano, en atención a ofrecer una imagen real del testimonio”. (Ravines, 1989, p. 206)

**Quinto**, la técnica de recopilación de información consistió en el fichaje bibliográfico y hemerográfico, elaborando fichas textuales, de resumen y comentario, que facilitó posteriormente el análisis de información referente a asuntos etnohistóricos y arqueológicos.

De igual forma, se consultó la bibliografía especializada, con la finalidad de acercarse a la realidad.

Una vez efectuada la descripción de cada sector, se procedio con la sistematización de la información como son el registro escrito, registro gráfico y fotográfico de cada componente, información que permitio al arribó a resultados del dato arqueológico.

Finalmente, el trabajo de investigación arqueológica, se formuló de acuerdo a lo estipulado por el Reglamento de Intervenciones Arqueológicas D.S. No 011-2022-MC.

**TÍTULO E INTERVENCIONES ARQUEOLÓGICAS CAPÍTULO I DISPOSICIONES GENERALES.** Artículo 2. Modalidades numeral b) Proyectos de Investigación Arqueológica – PIA.

#### **4.1.2. Sectorización del sitio arqueológico de Hatun Saywa**

Hatun Saywa es un sitio arqueológico que cuenta con un expediente técnico desde el año 2019, el mismo que fue elaborado para la obtención de declaratoria en la condición de Patrimonio Cultural de la Nación del Monumento Arqueológico Prehispánico, información primaria que sirvió para la realización de trabajos de levantamiento planimétrico logrando el polígono general, asimismo como parte de la investigación y con fines metodológicos se procedió a la sectorización del Sitio Arqueológico.

Con la sectorización se logró la identificación y delimitación del área del estudio, ya definido el área de estudio, se realiza el reconocimiento y distribución, posteriormente se hizo el relevamiento obteniendo un plano de distribución de las evidencias arqueológicas, los que deben estar asociados entre sí, en este se logró hacer la distribución de IV sectores y para el caso de los sectores II y III se hizo una subdivisión en grupos debido a la cercanía y niveles en los que encontraban los recintos, estructuras funerarias y espacios abiertos.

Es en este contexto que se hace la descripción de los sectores:

**Sector “I”.**– Ubicado al extremo Norte del sitio y a mayor altitud, se identificó estructuras de recintos de planta circular, estructuras funerarias y plataformas o miradores asociados a muros de contención que se emplazan adecuándose a la geografía del terreno.

Una particularidad del sector muestra una estructura que se denominó muro fortificado el mismo que probablemente sería una muralla perimetral, a su vez se evidencian

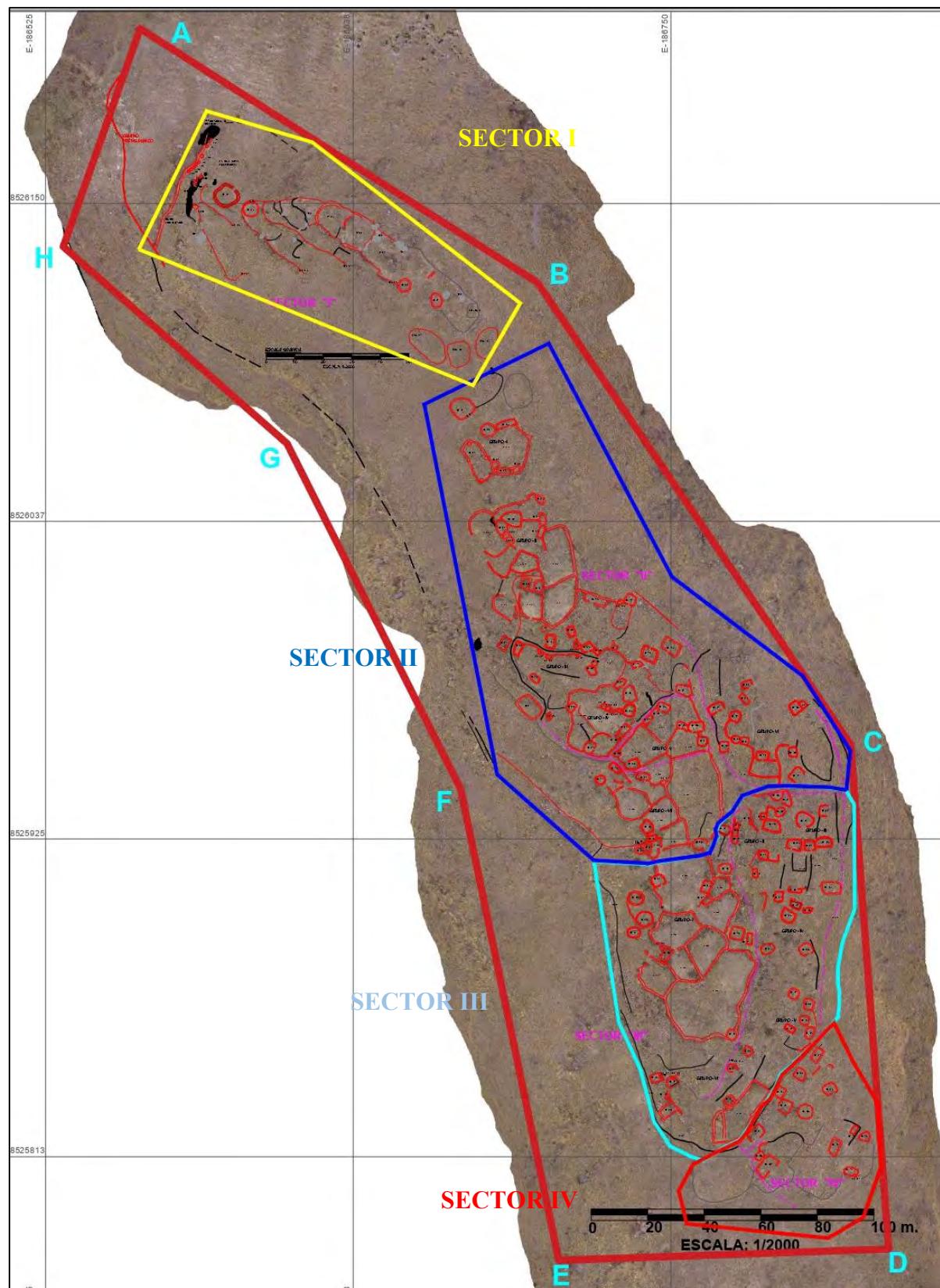
estructuras funerarias adosadas al muro, por otro lado, se ha logrado alcanzar planos horizontales con muros de contención estos se han denominado miradores.

**Sector “II”.** – En este sector se concentra la mayor densidad de estructuras, donde se evidencia recintos de planta circular, rectangular y semicircular, también estructuras funerarias, caminos sinuosos rectilíneos y espacios abiertos, todas las evidencias arquitectónicas presentan diferentes formas.

**Sector “III”.** – En este sector se tiene evidencias de estructuras de recintos de planta circular, rectangular y semicircular, asociados a estructuras funerarias de diferentes tipos; asimismo, se definió vanos de accesos, todas las evidencias arquitectónicas presentan diferentes formas.

**Sector “IV”.** – Se ubica al Sur y parte inferior del sitio, se constató recintos de planta circular, rectangular y semicircular, también una estructura funeraria.

**Figura 27.** Ubicacion de sectores en el sitio arqueologico de Hatun Saywa



Nota: Elaboración propia (2025).

## 4.2. Procesamiento

### 4.2.1. Sector “I”

Se halla al Norte y parte superior de la elevación del cerro de Saywa Pucru, con coordenada E 186617.70, N 8526149.77; altitud 4140 metros sobre el nivel del mar en este sector se evidenció muros de contención, distribuidos de manera escalonada.

El lado Oeste colinda con la quebrada denominada Saywa, se identificaron 06 muros de contención, 05 logran conformar plataformas y 01 perimetra al sector (muro fortificado); los muros tienen una altura promedio de 0.60 a 1.20 metros.

Los muros de contención identificados fueron adaptados a la topografía del sitio, utilizándose para su construcción piedra de tipo arenisca, hasta lograr una planicie en cada plataforma.

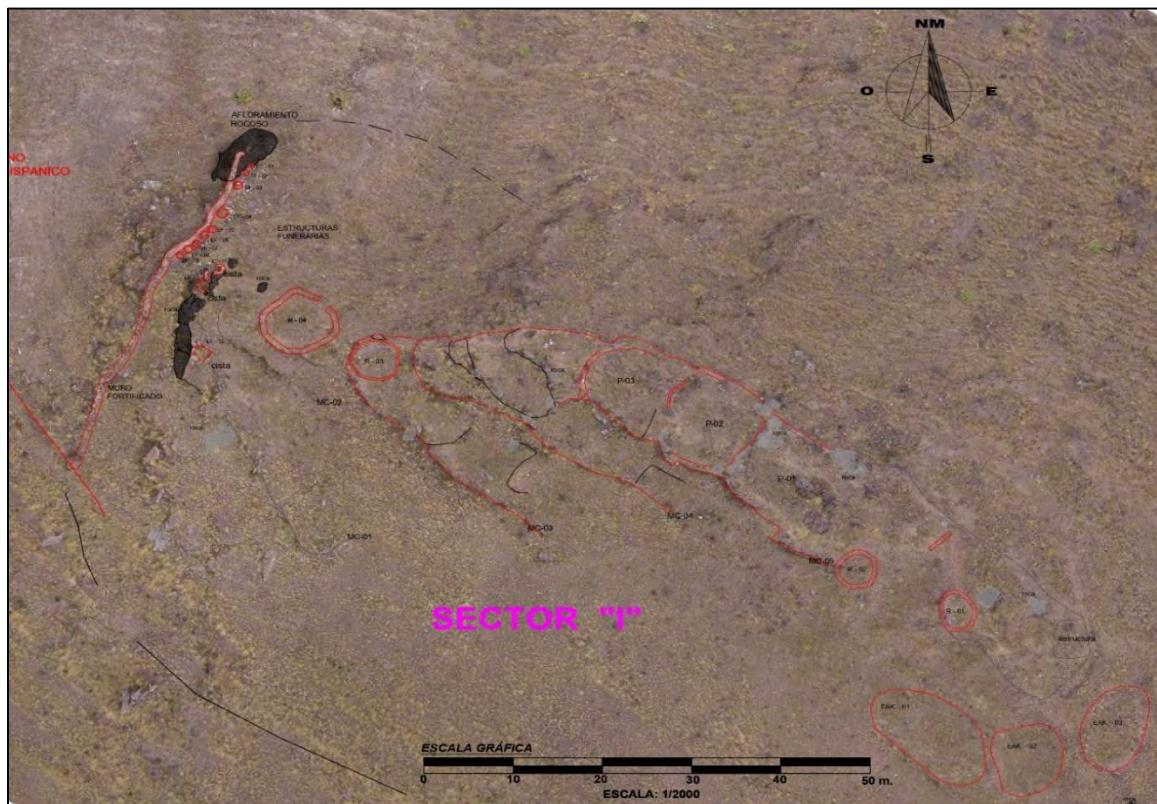
En el sector, se distribuyen un total de 04 recintos de formas circulares, de los cuales se hizo las descripciones de tres exceptuando el R-02, debido a su condición precaria de colapso en el que se encuentra.

Se tiene la evidencia también de 12 estructuras funerarias, 09 están distribuidas adosadas al Muro fortificado, y 03 distribuidas a nivel de piso en forma de Cista, se hizo la descripción de las EF-01 y EF-09 a la EF-12, debido a la similitud de sus características, con las EF-02 hasta la EF-08.

La investigación cuenta con el total de estructuras arquitectónicas registradas y están incluidas sus características en las tablas 06 al 09.

Al Norte del sector “I”, se registró un (01) muro, emplazado de Este a Oeste, de acuerdo a la prospección, tiene evidencias que forma un perímetro alrededor del sitio arqueológico, se verificó su colapsamiento por secciones, que modificó su traza, en los lados Este y Oeste, se evidenció la cimentación, el ancho del muro es de 0.80m, los líticos utilizados en la construcción son de tipo arenisca, (ver figuras del 28 al 31).

**Figura 28.** Vista panorámica del sector I, tomada con el drone.



---

Nota: Elaboración propia (2024).

**Figura 29.** Vista panorámica del sector I, evidencia de muros de contención



Nota: Elaboración propia (2024).

**Figura 30.** Vista del muro perimetral - fortificado sector I



Nota: Elaboración propia (2024).

**Figura 31.** Vista de sección del muro perimétrico



Nota: Vista lateral de una sección del muro fortificado fuente: elaboracion propia (2025).

#### 4.2.1.1. Muro de contención

Presentan en total 06, adecuados a la topografía del sector, las presencias de estos muros probablemente fueron elaborados para estabilizar secciones del terreno y dar horizontalidad a los sectores donde se distribuyen diferentes tipos de estructuras.

##### Muros de contención

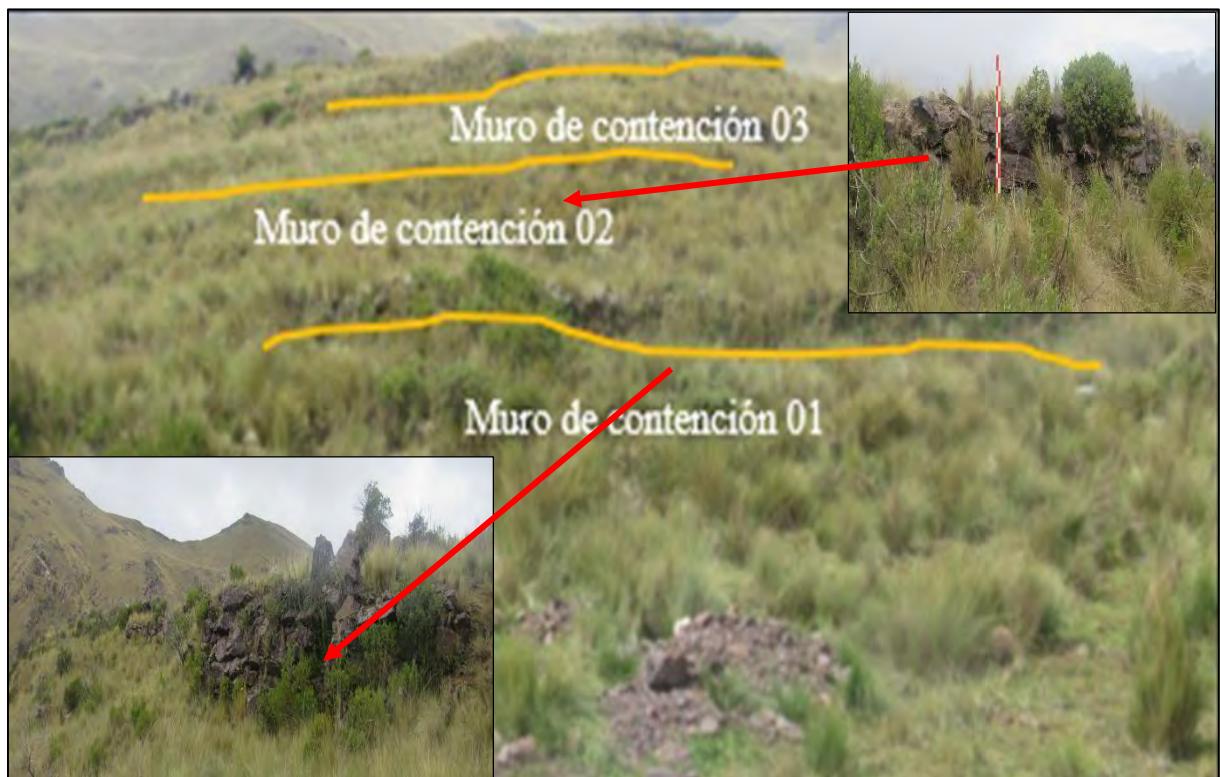
- **MC-01**- Se ubica en las coordenadas UTM Este 186586.09 y Norte 8526137.88 (centroide) a una altitud de 4145 msnm, muestra su distribución con orientación Norte a Sur, en esta última sección se orienta al Este dándole la forma de una “L” con medidas promedio, longitud 31.38m, con una ausencia en su continuidad de 2.90m., con un ancho promedio de 0.50m., la altura máxima del muro es de 0.80m y la altura mínima está a nivel de piso.
- **MC-02**.- Se ubica en las coordenadas UTM Este 186584.48 y Norte 8526150.59 (centroide) a una altitud de 4150 msnm., se distribuye de Noroeste a Sureste, la sección Noreste muestra una forma semi curva al lado Este, corresponde a una forma alargada “L”, con medidas promedio, longitud 21.57m, ancho de muro promedio es 0.50 m, la altura máxima del muro es de 0.80m y la altura mínima está a nivel de piso.
- **MC-03**.- Se ubica en las coordenadas UTM Este 186605.75 y Norte 8526150.69 a una altitud de 4145 msnm., se distribuye de forma sinuosa, presentando dos extremos en los lados Sureste y Suroeste, presenta una longitud promedio de 93.70m., asimismo se muestra una sección con ausencia de la continuidad del muro de 1.09m, el ancho de muro promedio es 0.50 m, la altura máxima del muro es de 0.90m y la altura mínima está a nivel de piso.
- **MC-04**.- Se ubica en las coordenadas UTM Este 186613.1312 y Norte 8526151.37 a una altitud de 4150 msnm, su orientación y distribución es de Noreste a Sureste,

la sección Noreste muestra una forma semi curva orientado al lado Este, dándole una forma alargada “L”, con medidas promedio, longitud 39.57m, en el extremo Noreste une a la prolongación del Muro de Contención MC-03, integrándose a este, el ancho de muro promedio es 0.50 m, la altura máxima del muro es de 0.90m y la altura mínima está a nivel de piso

- **MC-05.**- Se ubica en las coordenadas UTM Este 186629.08 y Norte 8526139.41 a una altitud de 4150 msnm., se distribuye de Noroeste a Sureste, la sección Noreste muestra una forma semi curva al lado Este, corresponde a una forma alargada “L”, con una longitud promedio de 44.16m, en el extremo Noroeste, se une a la prolongación del Muro de Contención MC-03, integrándose a este, ancho de muro promedio de 0.50 m, y una altura máxima de muro es de 1.25m y la altura mínima está a nivel de piso.

Los **elementos funcionales primarios y secundarios**, corresponden a un **muros** lineales con una desviación en el extremo lado Sur, se verifica ausencia de secciones de los muros, no se muestra ningún tipo de **acabado**, se observan elementos líticos distribuidos que le dan la configuración a la estructura, en referencia a los **materiales constructivos** corresponden a líticos de tipo areniscas y conglomerados en mínima cantidad, variando el tamaño de los líticos que va de 0.60m x 0.40m. en promedio, la cara vista se muestran distribuidas sin ningún orden y no muestran ningún tipo de labradura, en algunas secciones de las uniones de juntas del muro se ha empleado argamasa de tierra, (mortero de barro), verificándose que en algunas secciones se ha perdido el mortero, con referencia a las **técnicas constructivas** el paramento del muro es de mampostería **ordinaria (rústico)**, mostrándose inestable por la ausencia de mortero evidenciado en las juntas de los elementos líticos que conforman el muro, se distribuye sobre una superficie irregular, en general la estructura se encuentra en pésimo estado de conservación.

**Figura 32.** Emplazamiento de los M.C. 01, 02 y 03



Nota: Elaboración propia, registro fotográfico (2024).

**Figura 33.** Emplazamiento de los M.C. 03, 04 y 05



Nota: Elaboración propia, imagen tomada con el drone (2024).

- **Muro fortificado o amurallado 06 (MF - 06)**

Se ubica en las coordenadas UTM en el lado Sur corresponde a E: 186573.4661, N: 8526144.1157 y en el extremo Norte a E: 186586.9436, N: 8526171.7394, a una altitud de 4127 msnm., se distribuye de Norte a Sur, la sección Norte se muestra integrada a un afloramiento rocoso, corresponde a una forma alargada, con una longitud promedio de 46.37m.

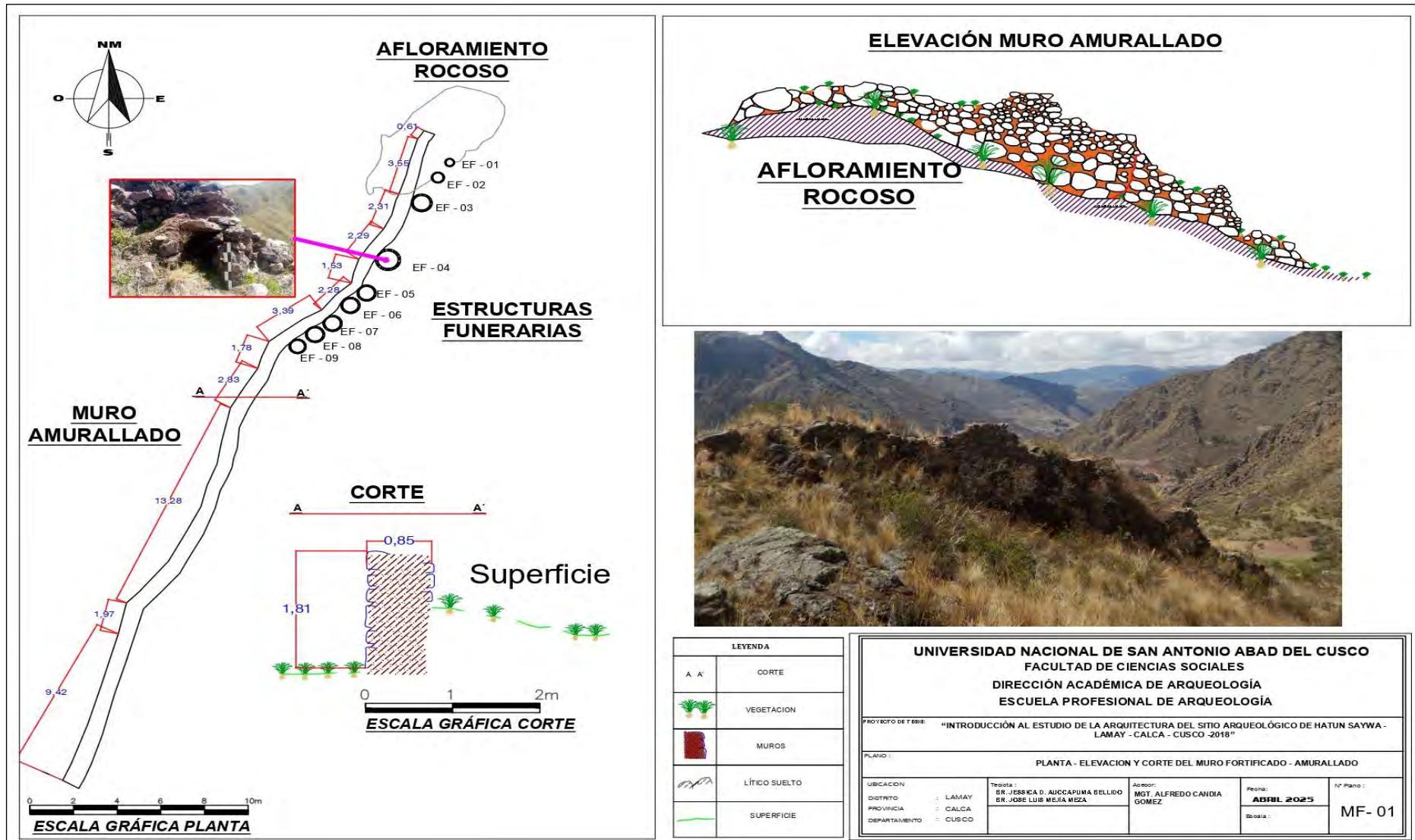
Los **elementos funcionales primarios y secundarios**, corresponde a un **muro** lineal, dándole una forma alargada en el extremo, se tiene el límite natural con la forma de la topografía del terreno, la estructura tiene una ancho de muro promedio de 0.85 m, la altura máxima del muro en la sección exterior es de 1.80m, al interior de 0.80m, pudiendo variar, no se muestra ningún tipo de **acabado**, solo se observan elementos líticos distribuidos que le dan la configuración a la estructura, en referencia a los **materiales constructivos** corresponden a líticos de tipo arenisca y conglomerados en mínima cantidad, variando el tamaño de los mampuestos que va de 0.85 m x 0.60m. en promedio, la cara vista se muestran distribuidas sin ningún orden y no muestran ningún tipo de labrado, en algunas secciones de las uniones de juntas del muro se ha empleado argamasa de tierra, (mortero de barro) muchas de las secciones han perdido el mortero, con referencia a las **técnicas constructivas** el paramento es de mampostería **ordinaria (rústico)**, mostrándose inestable por la ausencia de mortero evidenciado en las juntas de los elementos líticos que conforman el muro, se distribuye sobre una superficie irregular, la estructura muestra su estado de conservación pésimo, con la construcción de la estructura amurallado se ha delimitado el área donde se ubica el sitio arqueológico de Hatun Saywa, a su vez ha generado una superficie plana, se precisa que colindantes y adosados a este muro se distribuyen las estructuras funerarias signadas como estructura funeraria EF - 03 a la EF - 09.

**Figura 34.** Vista del Muro Fortificado



Nota: Elaboración propia, registro fotográfico (2024).

Figura 35. Plano planta, corte y elevación del muro fortificado.



Nota: Elaboración propia

#### 4.2.1.2. Recintos

Son estructuras de formas circulares y se identificaron en total 04, una de las estructuras presenta vano de acceso, el estado de conservación no permite identificar la ubicación del acceso.

- **Recinto 01 (R-01)**

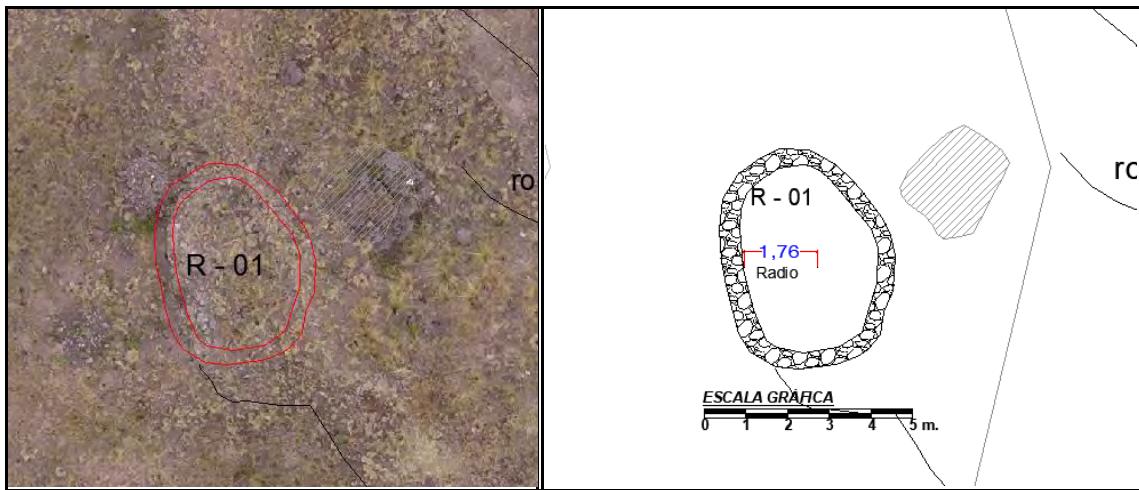
Se ubica en las coordenadas UTM Este 186666.31 y por el Norte 8526115.98 a una altura de 4141 msnm. presenta planta circular, con medidas promedio interiores: radio, 1.76 m y circunferencia 11.03 m. su distribución corresponde a una estructura uniespacial.

Los **Elementos funcionales primarios, secundarios**, corresponde a un **muro**, perimetral, la semi circunferencia es visible en los lados Norte, Sur y Oeste, teniendo una altura máxima de 0.20 m, el lado Este se muestra el colapso de secciones de muro hasta nivel de superficie, el ancho de los muros promedio es de 0.42 m, la ubicación del **vano de acceso**, no se pudo identificar, no se muestran **acabados** al exterior ni al interior, esto también se debe a la altura que alcanza el muro.

En referencia a los **materiales constructivos** comprende elementos líticos que corresponde al tipo arenisca y conglomerados en mínima cantidad, el tamaño de los líticos va de 0.50 m x 0.30 m a 0.20 m x 0.15 m, la cara vista se muestran distribuidas de manera ordenada y no muestran ningún tipo de labrado, en las secciones de las uniones de juntas del muro se ha empleado mortero de barro.

las **técnicas constructivas** en el paramento del muro son de mampostería ordinaria (rustico), los elementos líticos distribuidos no muestran orden. La superficie externa de los elementos líticos muestra cara vista, siendo estable debido a que muestra solo una hilada y se distribuye sobre una superficie relativamente plana, con estas condiciones la estructura se encuentra colapsada teniendo un pésimo estado de conservación.

**Figura 36.** Vista panorámica del R 01, tomada con el drone. Lado derecho, morfología del recinto.



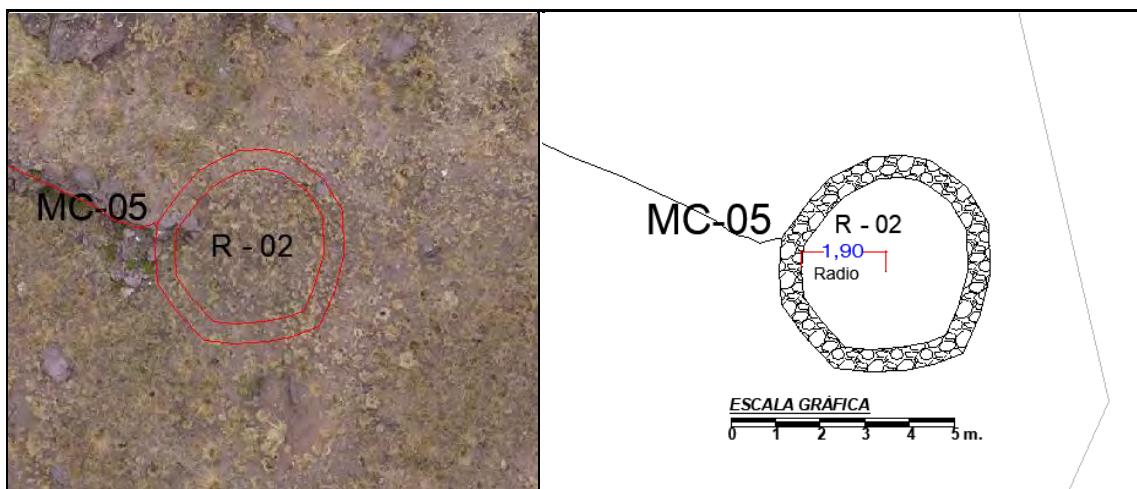
Nota: Elaboración propia (2024).

- **Recinto 02 (R-02)**

Está ubicada en las coordenadas UTM Este 186655.26 y por el Norte 8526121.26 a una altura de 4141 msnm. presenta planta circular, con medidas promedio interiores: radio, 1.90 m y circunferencia 11.86 m, su distribución es uniespacial.

Los **Elementos funcionales primarios, secundarios**, corresponden a un **muro**, que compone el muro perimetral, la altura máxima del muro es de 0.10m y la altura mínima está a nivel de piso, el ancho de los muros promedio es 0.48 m, en referencia al **vano de acceso**, no se pudo identificar, debido a que los muros se encuentran colapsados, no se puede verificar los **acabados** ni exterior y tampoco interior, se observan elementos líticos distribuidos dándole la configuración a la estructura, en referencia a los  **materiales constructivos** corresponde a elementos líticos de tipo areniscas y conglomerados en mínima cantidad, el tamaño de los líticos va de 0.45 m x 0.25 m a 0.25 m x 0.20 m, la cara vista se muestran distribuidas de manera ordenada no muestran ningún tipo de labrado, los elementos líticos se muestran unidos con tmortero de barro, en relación a las **técnicas constructivas** del paramento del muro es de mampostería ordinaria (rustico), los elementos líticos distribuidos no muestran orden, la estructura se distribuye sobre una superficie relativamente plana, de lo identificado se muestra la estructura en pésimo estado de conservación.

**Figura 37.** Vista panorámica del R 02, tomada con el drone. Lado derecho: morfología del recinto.



Nota: Elaboración propia (2024).

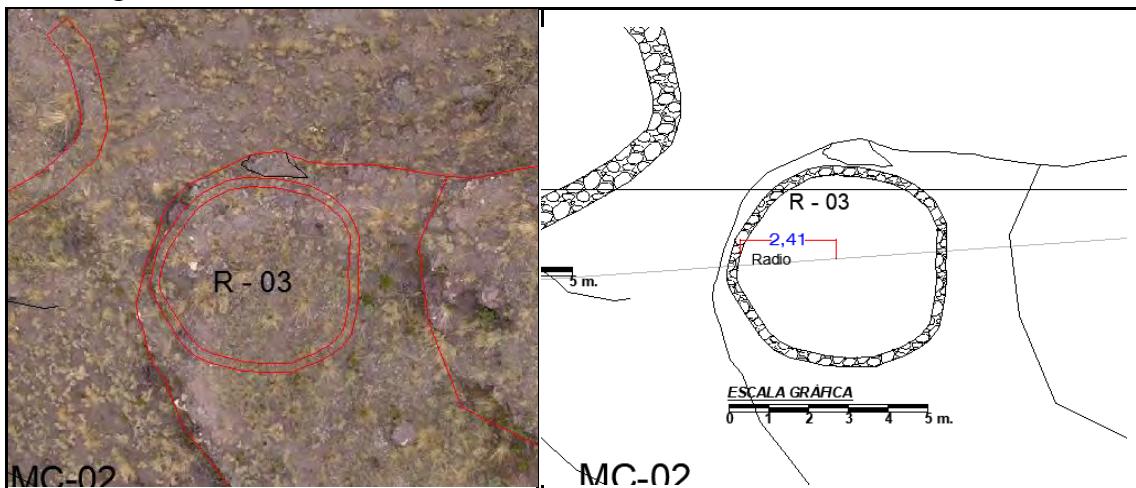
- **Recinto 03 (R-03)**

Está ubicada en las coordenadas UTM Este 186601.27 y por el Norte 8526148.06 a una altura de 4142 msnm. presenta planta circular, con medidas promedio interiores: radio, 2.41 m y circunferencia 15.16 m. La su distribución es uniespacial.

Los **Elementos funcionales primarios**, secundarios corresponden a un **muro**, corresponde al muro perimetral, la forma semicircular es visible en los lados Norte, Este y Oeste y presenta una altura máxima del muro es de 0.40 m, al lado Sur se muestra a nivel de superficie, el ancho de los muros promedio es 0.38m, con relación al **vano de acceso**, no se pudo identificar su ubicación, con referencia a los **acabados**, no presenta, solo se observan elementos líticos distribuidos que le dan la configuración a la estructura, los **materiales constructivos**, utilizados comprende elementos líticos que corresponde al tipo arenisca y conglomerado en mínima cantidad, el tamaño de los líticos va de 0.45 m x 0.25 m a 0.35 m x 0.20 m, la cara vista se muestran distribuidas de manera ordenada sin ningún tipo de labrado, las piedras se encuentran unidas con mortero de barro que une a los mampuestos, las **técnicas constructivas**, corresponden al paramento del muro que se muestra de mampostería ordinaria (rustico), los elementos líticos distribuidos no

muestran orden, la estructura se distribuye sobre una superficie relativamente plana, mostrando un pésimo estado de conservación.

**Figura 38.** Vista panorámica del R 03, Tomado desde el Drone. Lado Derecho; Morfología del Recinto 03



Nota: Elaboración propia (2024).

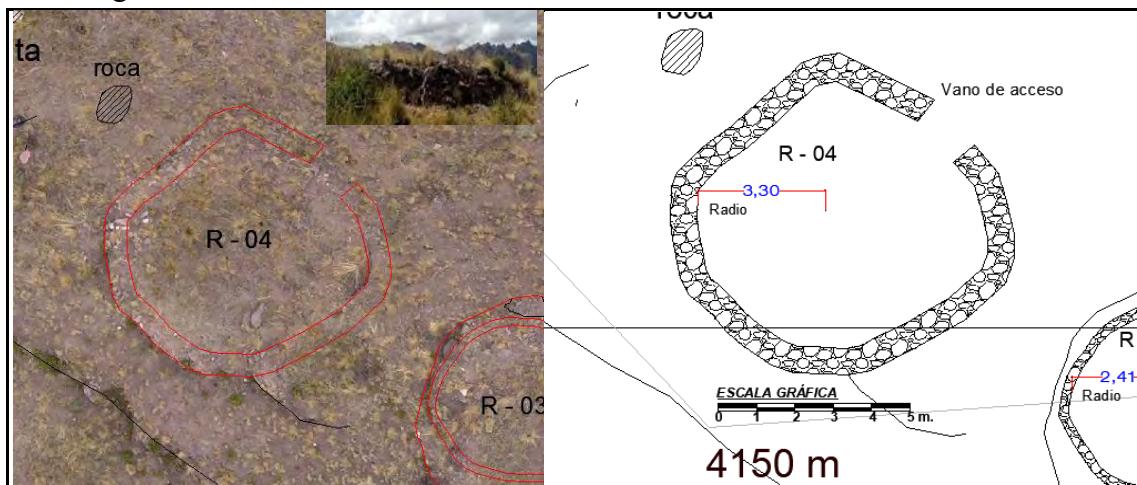
- **Recinto 04 (R-04)**

Está ubicada en las coordenadas UTM Este 186591.18 y por el Norte 8526156.85 a una altura de 4140 msnm. presenta planta circular, con medidas promedio interiores: radio, 3.30 m y circunferencia 20.78 m., su distribución es uniespacial.

Los **elementos funcionales primarios, secundarios**, corresponden a un **muro**, que presenta forma circular, la circunferencia es visible en los lados Norte, Oeste y sección del Sur, alcanzando una altura máxima del muro es de 0.40m y la altura mínima está a nivel de piso en el lado Este, el ancho de los muros promedio es 0.58 m, observándose muchas secciones cubiertas por vegetación, en referencia al **vano de acceso**, en esta estructura se identificó en el lado Este, y presenta una luz de 1.40m., sección que se halla a nivel de superficie, con referencia a los **acabados**, no se pudo verificar, los **materiales constructivos**, utilizados comprende elementos líticos que corresponde al tipo arenisca y conglomerados en mínima cantidad, el tamaño de los líticos va de 0.50 m x 0.35 m a 0.35 m x 0.20 m, la cara vista se muestran distribuidas de manera ordenada y no muestran

ningún tipo de labrado, las **técnicas constructivas** muestran el paramento del muro de mampostería ordinaria (rustico), con solo una hilada, y se distribuye sobre una superficie relativamente plana, siendo su estado de conservación pésimo, mostrando los muros colapsados.

**Figura 39.** Vista panorámica del R 04, Tomado desde el Drone. Lado Derecho; Morfología del Recinto



Nota: Elaboración propia (2024).

#### 4.2.1.3. Estructuras funerarias

Corresponde a estructuras pequeñas de planta semicircular, un grupo está distribuido y adosado al muro fortificado, a un afloramiento rocoso y tres que se distribuyen en una sección plana, todas se ubican al Norte del sitio arqueológico.

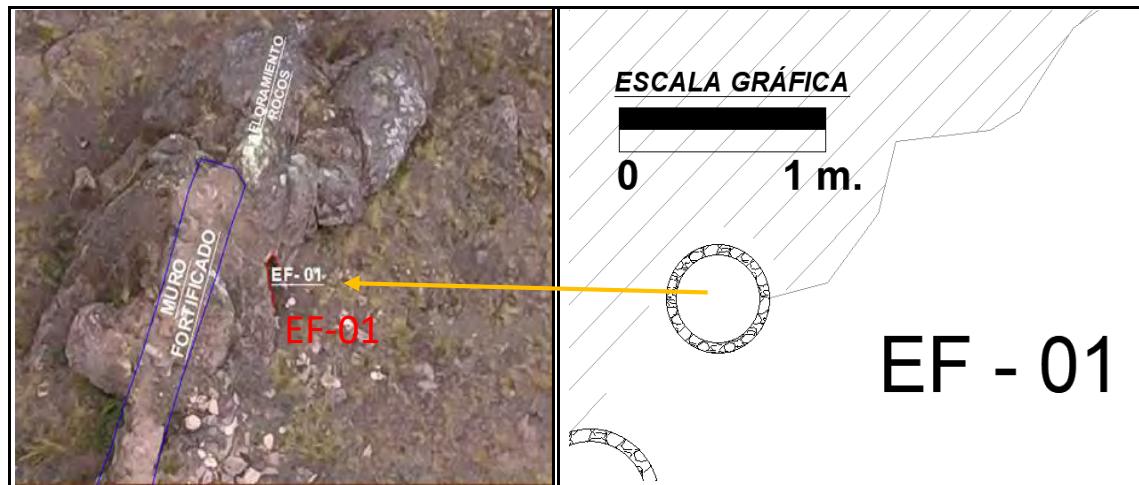
- **Estructura funeraria 01 (EF – 01) “Adosada”**

Se ubica en las coordenadas UTM Este 186587.29 y Norte 8526172.79 a una altitud de 4136 msnm. presenta planta circular, con medidas promedio interiores: radio, 0.50m y circunferencia 2.27m. su distribución espacial corresponde a una estructura agrupada con otras a través del afloramiento rocoso y el muro fortificado; al Sur de la EF-01 se ubica la EF-02.

Los **elementos funcionales primarios y secundarios**, corresponde a un **muro** de forma circular presentando solo una sección perimetral, la circunferencia es visible en los lados

Sur y Este, los lados Norte y Oeste está adosada a un afloramiento rocoso que es parte de la estructura, la cubierta está conformada por piedras canteadas propias de la zona, dispuesta unas a otras que forman una falsa bóveda que cierra el techo de la estructura con una altura de 0.90 m, el ancho de los muros promedio es 0.15m; el **vano de acceso es de forma trapezoidal con dirección al lado este**, la altura de jamba 0.60m, la parte inferior presenta un ancho de 0.35m y el ancho del dintel es de 0.20m, no se logró identificar **acabados**, en referencia a los **materiales constructivos** corresponden a líticos de tipo areniscas y conglomerados en mínima cantidad, variando el tamaño entre 0.20 m x 0.15 m. la cara vista se muestran distribuidas sin ningún orden, para la unión de los elementos lítico se ha utilizado mortero de barro; las **técnicas constructivas** el paramento corresponde a mampostería **ordinaria (rustico)**, se distribuye sobre una superficie empinada, por el lado Oeste se adosa al afloramiento rocoso y al muro fortificado.

**Figura 40.** Vista panorámica de la E. F. 01, Sitio Arqueológico de Hatun Saywa, Lado Derecho; Morfología la EF-01



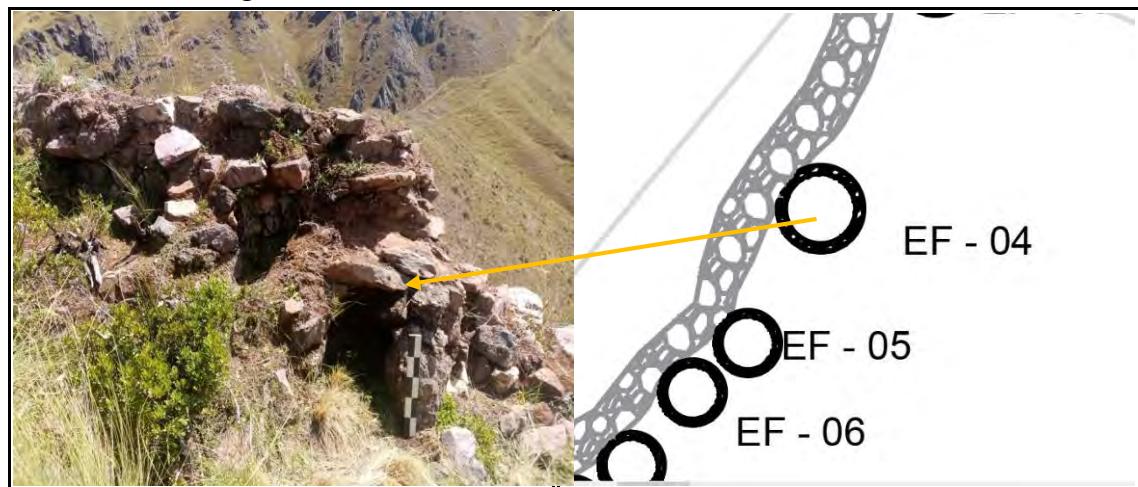
Nota: Elaboración propia (2024).

- **Estructura funeraria 04 (EF – 04) “Adosada”**

EF-04 se distribuye en las coordenadas UTM: Este 186584.51 y por el Norte 8526166., emplazada sobre un afloramiento rocosos en el cerro de Pucru Sayhua, presenta planta circular en forma de chullpa con medidas: radio 0.50m y un espesor de muro de 0.20 m.

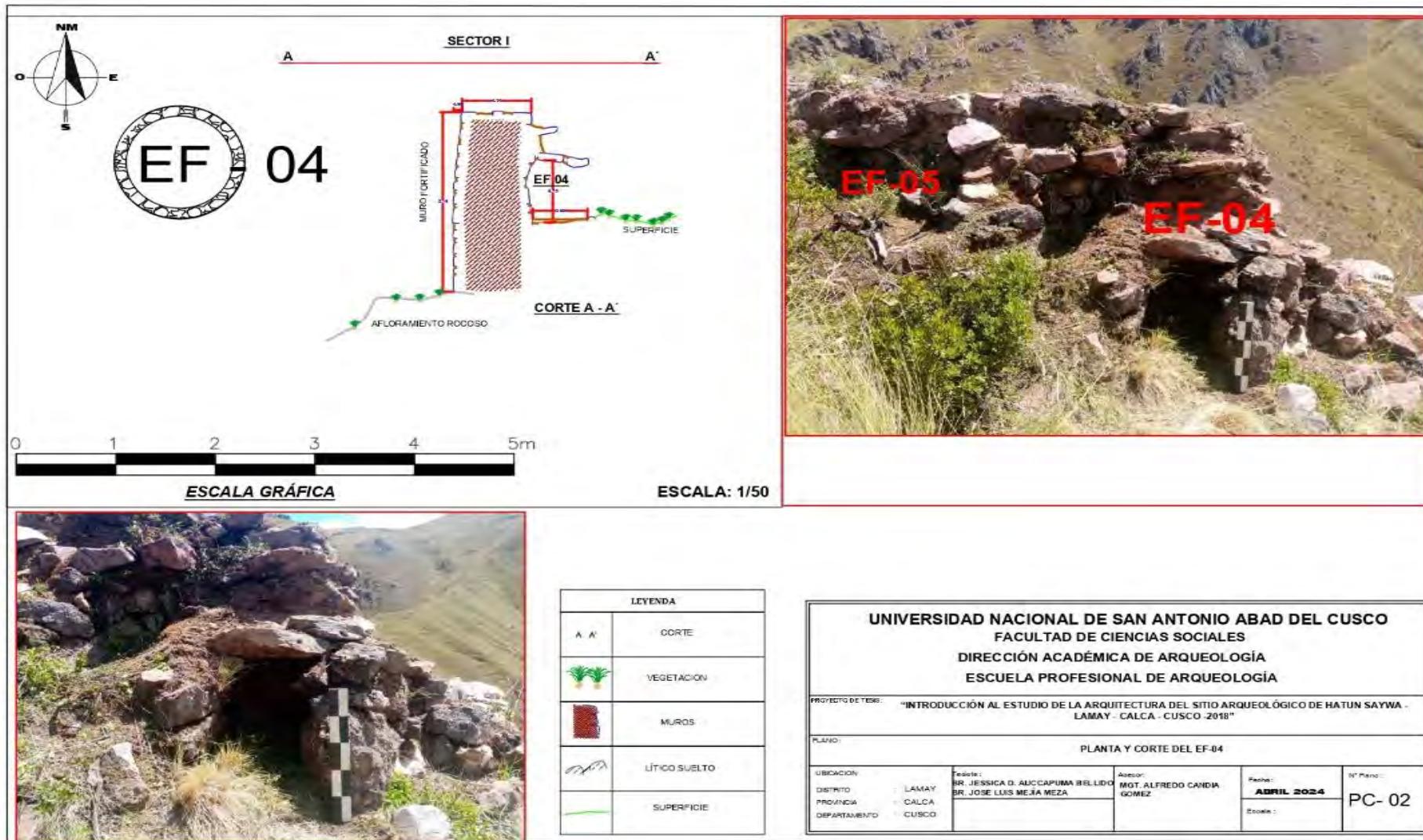
**Los elementos funcionales primarios, secundarios** corresponde a un **muro** de forma circular presentando solo una sección perimetral, la circunferencia es visible en los lados Sur, Este y Norte, el lado Oeste está adosada al muro fortificado que es parte de la estructura, la cubierta está conformada por piedras canteadas propias de la zona, dispuesta unas a otras que forman una falsa bóveda que cierra el techo de la estructura con una altura de 0.71 m, se observa piedras que sobresalen de los muros, presenta un **vano de acceso de forma trapezoidal orientado hacia el este**, con medidas 0.60 m de altura en la jamba , 0.38 m de ancho en la base y 0.30 m en el dintel, no se verifica presencia de acabados al exterior ni interior, **el material constructivo** son elementos líticos de tipo arenisca y conglomerado de tamaños variados y de formas irregulares, unidas con mortero de barro, se evidencia que la **técnica constructiva** del paramento del muro es mampostería ordinaria, la estructura funeraria se ha distribuido sobre el afloramiento rocoso se muestra en estado regular de conservación, pérdida significativa del revoque atribuida por la erosión causada por factores naturales.

**Figura 41.** Vista panorámica de la E. F. 04, Sitio Arqueológico de Hatun Saywa, Lado Derecho; Morfología la EF.



Nota: Elaboración propia (2024).

**Figura 42.** Planos de planta y corte del muro de la E.F. 04



Nota: Elaboracion propia (2024).

- **Estructura funeraria 09 (EF – 09) “Adosada”**

Se ubica en las coordenadas UTM Este 186579.30 y por el Norte 8526161.39 a una altitud de 4136msnm. presenta planta circular, con medidas promedio interiores: radio, 0.36m y circunferencia 2.31m, distribución espacial de la estructura se muestra agrupada a través del afloramiento rocoso y el muro fortificado, al Sur se ubica el Muro Fortificado, y al Norte la EF-08.

Los **elementos funcionales primarios y secundarios**, corresponde a una sección del muro perimetral, donde los lados Sur y Este, alcanza una altura máxima de 0.20m y la mínima está a nivel de piso, una sección de los lados Norte y Oeste están adosadas y también forma parte de la estructura el denominado muro fortificado, cuya altura exterior de 1.80m. el interior alcanza una altura de 0.80m, presentando un ancho es de 0.85m, en relación al ancho del muro.

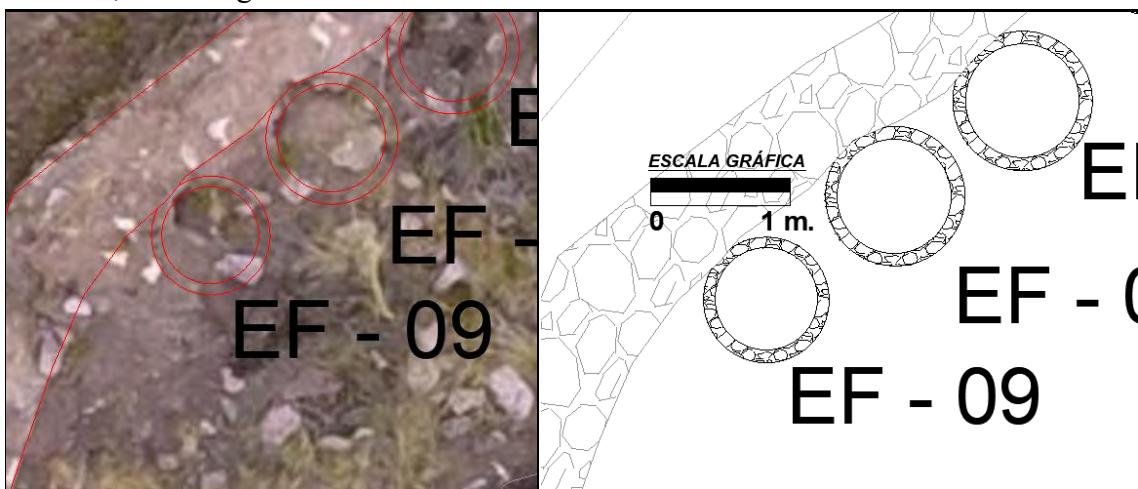
En el lado sureste, el muro presenta un ancho promedio de 0.18 m. No se pudo identificar el **vano de acceso**, y se observaron áreas colapsadas en los lados sur y este, provocadas por actividades ilícitas de excavación (remoción clandestina).

No se tiene evidencia de acabados tanto exterior e interior de la estructura funeraria adosada al afloramiento rocoso

El **material constructivo** utilizado es de tipo arenisca con presencia de menor conglomerado, el tamaño de elementos los líticos va de 0.20 m x 0.15m, se muestra una sección que corresponde al muro fortificado las piedras alcanzan de 0.80m x 0.65m, en ambos casos no muestran ningún tipo de labrado, y fueron unidas con mortero de barro.

La **técnica constructiva** es de mampostería **ordinaria (rustico)**, la estructura funeraria se distribuye sobre una superficie irregular, y se encuentra en pésimo estado de conservación.

**Figura 43.** Vista panorámica de la E. F. 09, Sitio Arqueológico de Hatun Saywa, Lado Derecho; Morfología la EF.



Nota: Elaboración propia (2024).

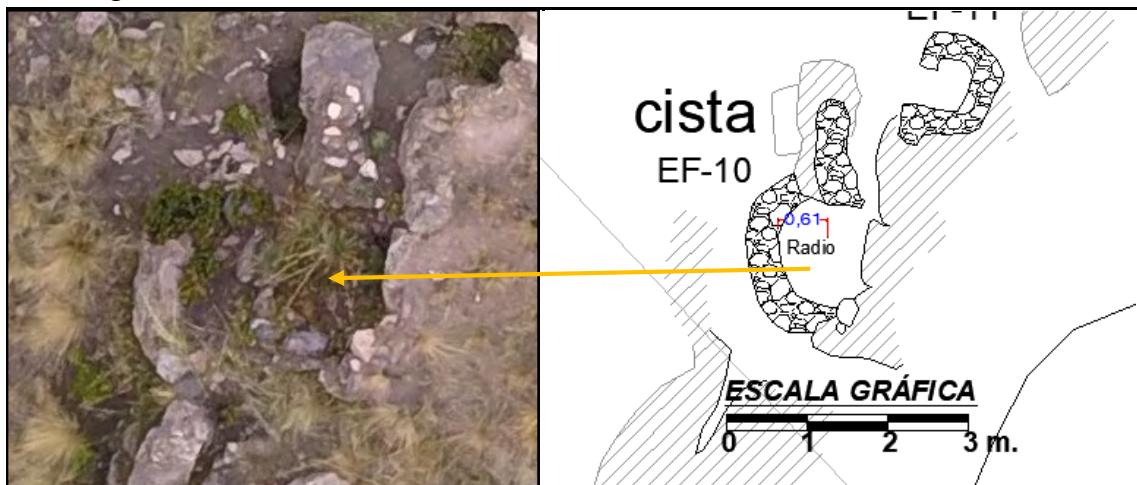
- **Estructura funeraria 10 (EF – 10) “Cista”**

Se distribuye en las coordenadas UTM Este 186582.17 y por el Norte 8526157.54 a una altitud de 4135msnm. presenta planta circular, con medidas promedio interiores: radio, 0.61m y circunferencia 3.86m. se ubica colindante con la EF-11.

Los **elementos funcionales primarios y secundarios** identificados corresponden a **muros**, distribuidos en las secciones Oeste y Sur, al Norte se observa una sección de muro desplazada, y al lado Este muestran como parte de la estructura un afloramiento rocoso, la altura promedio alcanzada corresponde a 1.06m. en la sección más conservada, presenta un ancho de muro de 0.38m, en referencia al **vano de acceso** en esta estructura no se pudo identificar, identificándose secciones colapsadas en el lado Norte, no se verifica presencia de **acabados** al exterior ni interior, el **material constructivo** utilizado comprende elementos líticos que corresponde a areniscas, conglomerados y en mínima cantidad, el tamaño de elementos los líticos va de 0.40 m x 0.25m. las piedras se muestran canteadas sin ningún tipo de trabajo, si muestran un orden, para la unión de los elementos lítico se ha utilizado una argamasa de tierra (mortero de barro), se evidencia que la **técnica constructiva** del paramento del muro corresponde a mampostería ordinaria

(rustico), los elementos líticos distribuidos no muestran orden, la estructura se ha distribuido en una superficie regular.

**Figura 44.** Vista panorámica de la E. F. 10, tomada desde el drone. Lado derecho: morfología de la EF.



Nota: Elaboración propia (2024).

- **Estructura funeraria 11 (EF – 11) “Adosada”**

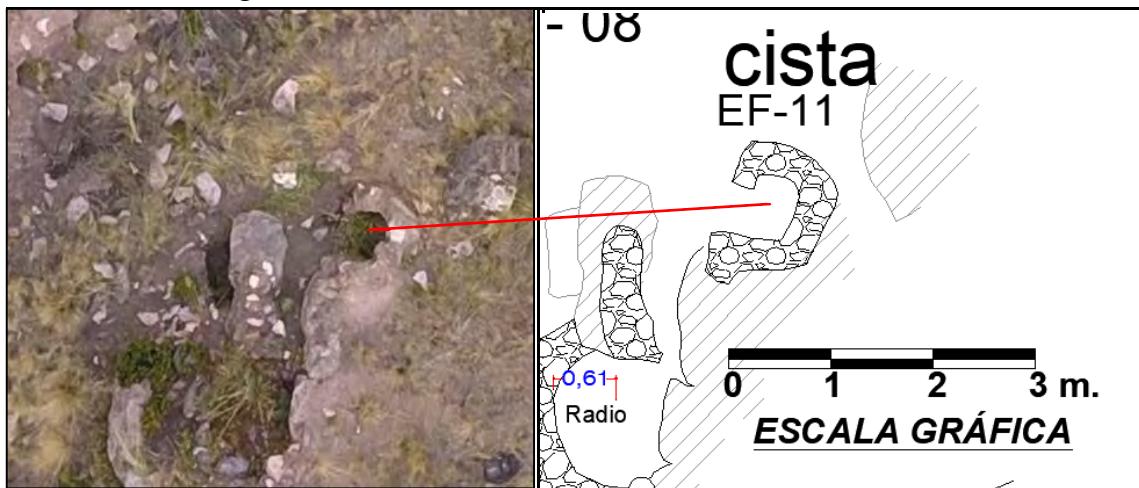
Se distribuye en las coordenadas UTM Este 186583.67 y por el Norte 8526159.58 a una altitud de 4135msnm. presenta planta circular, con medidas promedio interiores: radio, 0.32m y circunferencia 2.00m. se ubica colindante con la EF-10 que se distribuye al lado Sur de esta.

Los **elementos funcionales primarios, secundarios** identificados corresponden a **muros**, distribuidos en las secciones Norte, Este y Sur al Oeste no se verifica evidencias, el muro Este se distribuye colindante con un afloramiento rocoso y muestra un ligero desplazamiento en dirección Sur, la altura promedio alcanzada corresponde a 1.00m. en la sección más conservada, presenta un ancho de muro de 0.38m, en referencia al **vano de acceso** no se pudo identificar, no se verifica presencia de **acabados** al exterior ni interior.

Los elementos líticos están constituidos principalmente por areniscas y, en menor proporción, por conglomerados. Su tamaño varía, alcanzando aproximadamente 0.40 m

por 0.25 m. las piedras son canteadas no muestran ningún tipo de trabajo, para la unión de los elementos lítico se ha utilizado una argamasa de tierra (mortero de barro), se evidencia que la **técnica constructiva** del paramento del muro corresponde a mampostería ordinaria (rustico), los elementos líticos distribuidos no muestran orden, la estructura se ha distribuido en una superficie regular y para su edificación se hizo un hoyo (Cista).

**Figura 45.** Vista panorámica de la E. F. 11, Sitio Arqueológico de Hatun Saywa, Lado Derecho; Morfología la EF.



Nota: Elaboración propia (2024).

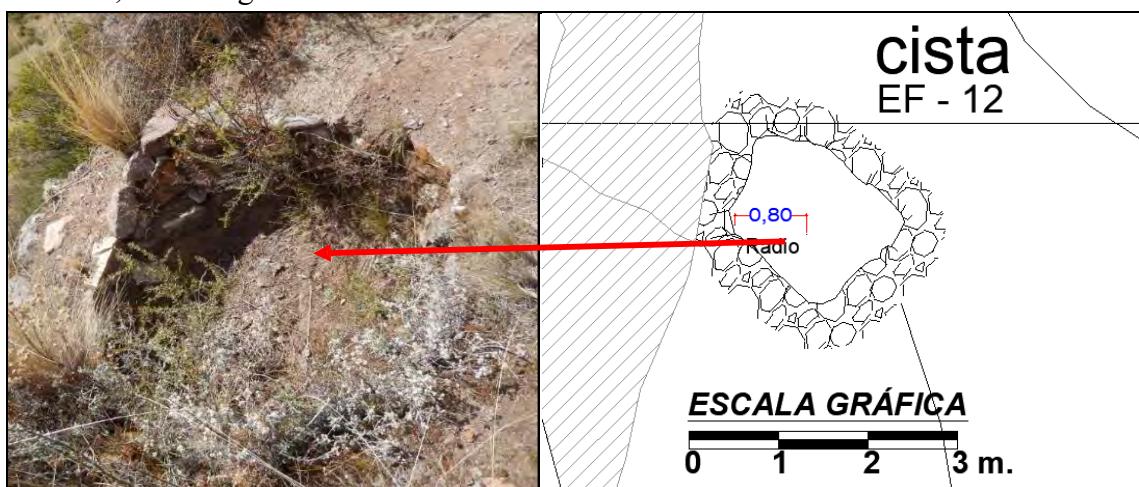
- **Estructura funeraria 12 (EF – 12) “Adosada”**

La estructura se distribuye en las coordenadas UTM Este 186581.77 y por el Norte 85261148.95 a una altitud de 4136msnm. de planta circular, con medidas: radio, 0.80m y circunferencia 5.05m. se ubica al Este de un afloramiento rocoso.

Los **elementos funcionales primarios, secundarios** identificados corresponden a **muros**, distribuidos en toda las secciones de la estructura, al lado Sur se distingue que el Muro de Contención MC-01, se une a la estructura, la altura promedio alcanzada corresponde a 0.80m. en la sección más conservada, presenta un ancho de muro de 0.40m, en referencia al **vano de acceso** en esta estructura no se pudo identificar, identificándose secciones ausentes en el lado Oeste, no se verifica presencia de **acabados** al exterior ni

interior, como **material constructivo** la estructura se compone de elementos líticos que corresponden al tipo areniscas y conglomerados en mínima cantidad, el tamaño de elementos líticos va de 0.40 m x 0.20m. las piedras son canteadas no muestran ningún tipo de trabajo, para la unión de los elementos líticos se ha utilizado mortero de barro, se evidencia que la **técnica constructiva** del paramento del muro corresponde a mampostería ordinaria (rustico), la estructura se ha distribuido en una superficie regular y para su edificación se hizo un hoyo (Cista).

**Figura 46.** Vista panorámica de la E. F. 12, Sitio Arqueológico de Hatun Saywa, Lado Derecho; Morfología la EF.



Nota: Elaboración propia (2024).

#### 4.2.1.4. Espacio abierto

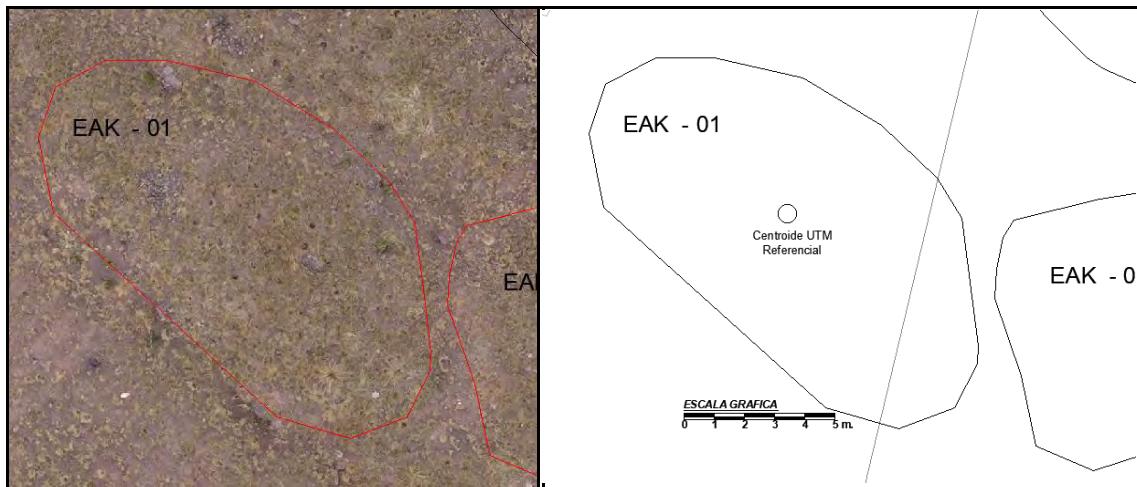
Corresponde a 03 estructuras ubicadas y distribuidas al Sureste del sector I, presentan formas irregulares, el interior se muestra cóncava, los muros se hallan en pésimo estado de conservación, alcanzando la altura de 0.30 m, de las tres se describe una, las otras dos al presentar similitudes se describen sus características de dimensiones en la tabla 06.

- **Espacio abierto 01 (EA-01)**

Se ubica entre las coordenadas UTM Este 186585.90 y Norte 8526170.27 a una altitud de 4136 msnm. presenta planta Ovalada, con medidas: Área 102.98 m<sup>2</sup>, y perímetro 39.24ml.

Los **elementos funcionales primarios y secundarios**, el sector se ha identificado como un espacio abierto natural se distribuye en una depresión natural con presencia de una concavidad con una profundidad de 0.30m promedio, se observa como una distribución de elementos líticos de manera natural, con relación al **vano de acceso** no se pudo identificar, al no presentar muros no se muestra ningún tipo de **acabados**, en referencia a los **materiales constructivos** al ser una formación natural no se verifica, sin embargo, la presencia de los elementos líticos que lo perimetran corresponde a elementos líticos de tipo arenisca y conglomerados en mínima cantidad, el tamaño de los elementos líticos va de 0.70 m x 0.30 m. y otros de menor tamaño, con relación a las **técnicas constructivas**, al ser la formación natural por lo que no se hicieron.

**Figura 47.** Vista panorámica de la E. A. 01, tomada con el drone. Lado derecho: morfología del EA.



Nota: Elaboración propia (2024).

#### 4.2.1.5. Plataforma mirador

Corresponde a adecuaciones del terreno para tener una horizontalidad regular, se ubican en la nivelación que alcanza el muro de contención 05, donde se distribuyeron tres

espacios divididos por muros a nivel de una hilada que diferencian la ubicación de tres plataformas, de este sector se tiene visibilidad hacia los sitios de Poques y Chumpe (poblaciones ancestrales), y el acceso al distrito de Lamay; Se ha identificado tres plataformas de las cuales, la plataforma 03 se incluye en la tabla 07, en cuanto a sus dimensiones, presenta similitud con las P-01 y P-02.

- **Plataforma mirador 01 (P-01)**

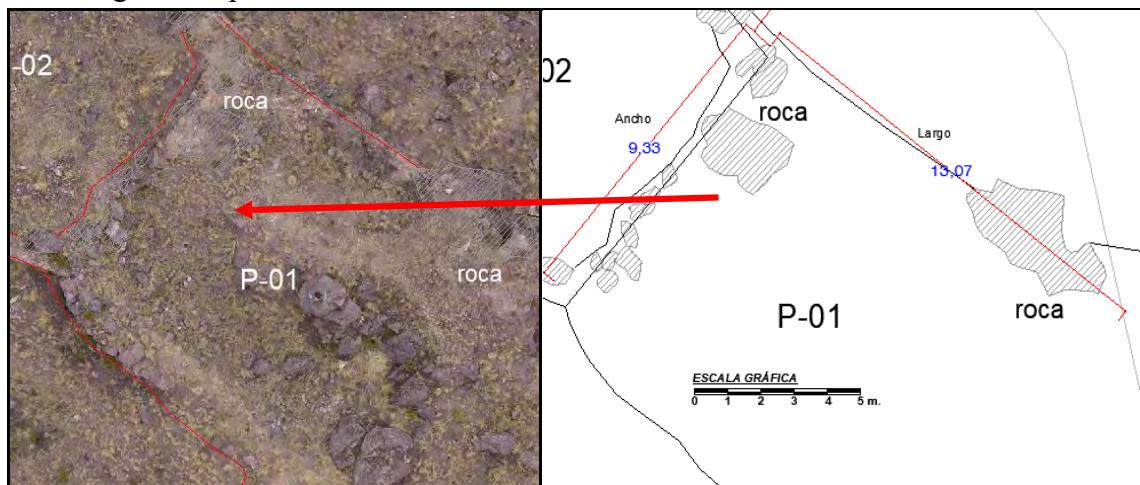
Está ubicada en las coordenadas UTM Este 186648.56 y por el norte; 8526133.55 a una altitud de 4145 msnm. presenta forma rectangular.

Los **elementos funcionales primarios y secundarios**, corresponde a la distribución de tres **muros**, que son compartidos con los muros de contención MC - 03 y MC - 05, en los lados Norte y Sur respectivamente, la sección Oeste muestra una distribución de muro a nivel superficial que divide a la estructura P-01, de la estructura P-02, en el lado Este, el muro Norte tiene una longitud de 13.07m. el muro Oeste tiene una longitud de 9.33m. el muro Sur tiene una longitud de 20.38m., presentando una Longitud total de 42.78m, el ancho del muro MC-03 es de 0.50 m, la altura máxima del muro es de 0.90m y el del MC-05 es de 0.50 m, la altura máxima del muro es de 1.25m y la altura.

Las secciones presentes de muros no presentan **acabados** exteriores, mostrando la distribución de elementos líticos que le dan la configuración a la estructura, los **materiales constructivos** corresponden a elementos líticos de tipo areniscas, conglomerados y en mínima cantidad, el tamaño de los líticos va de 0.60 m x 0.40 m. la fachada exterior no muestra un orden, mostrándose sin ningún tipo de labrado; las secciones del muro muestran elementos líticos unidos con tierra mortero de barro, las **técnicas constructivas**, presentes corresponden al paramento del muro que presenta mampostería **ordinaria (rustico)**, sin ningun orden.

La superficie externa de los elementos líticos se muestra regular e inestable debido a la ausencia de mortero de barro que los une, la estructura se encuentra en pésimo estado de conservación.

**Figura 48.** Vista panorámica de la P. M. 01, tomada con el drone. Lado derecho: morfología de la plataforma.



Nota: Elaboración propia (2024).

- **Plataforma mirador 02 (P-02)**

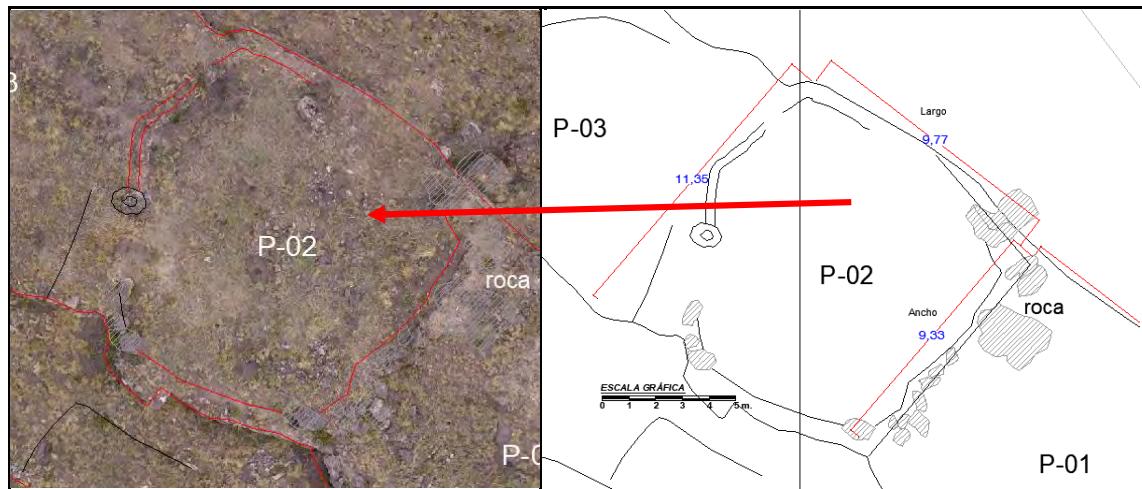
Está ubicada en las coordenadas UTM Este 186638.54 y por el Norte; 8526141.05 a una altitud de 4145 msnm. presenta forma cuadrangular.

Los **elementos funcionales primarios y secundarios**, corresponde a la distribución de cuatro **muros**, que son compartidos con los muros de Contención MC - 03 y MC - 05, en los lados Norte y Sur respectivamente, las secciones Este y Oeste muestran muros a nivel superficial que divide a la estructura P-01, y la estructura P-03, mientras que la estructura P-02 se encuentra en medio de las dos; el muro Norte tiene una longitud de 9.77m. el muro Este tiene una longitud de 9.33m. el muro Oeste tiene una longitud de 11.35m. el muro Sur tiene una longitud de 10.33m., presentando una Longitud total de 40.78m, el ancho del muro MC-03 es de 0.50 m, la altura máxima del muro es de 0.90m y el del MC-05 es de 0.50 m, la altura máxima del muro es de 1.25m y la altura.

Las secciones presentes de muros no presentan **acabados** exteriores, mostrando la distribución de elementos líticos que le dan la configuración a la estructura, los **materiales constructivos** corresponden a elementos líticos de tipo areniscas, conglomerados en mínima cantidad, el tamaño de los líticos va de 0.70 m x 0.40 m. la fachada exterior no muestra un orden, mostrándose sin ningún tipo de labrado; las secciones del muro muestran elementos líticos unidos con mortero de barro, las **técnicas constructivas**, presentes corresponden al paramento del muro que presenta mampostería **ordinaria (rustico)**, los elementos líticos distribuidos no muestran orden.

La superficie externa de los elementos líticos se muestra regular e inestable debido a la ausencia de mortero de barro que los une, la estructura se encuentra en pésimo estado de conservación.

**Figura 49.** Vista panorámica de la P. M. 02, tomada con el drone. Lado derecho: morfología de la plataforma.

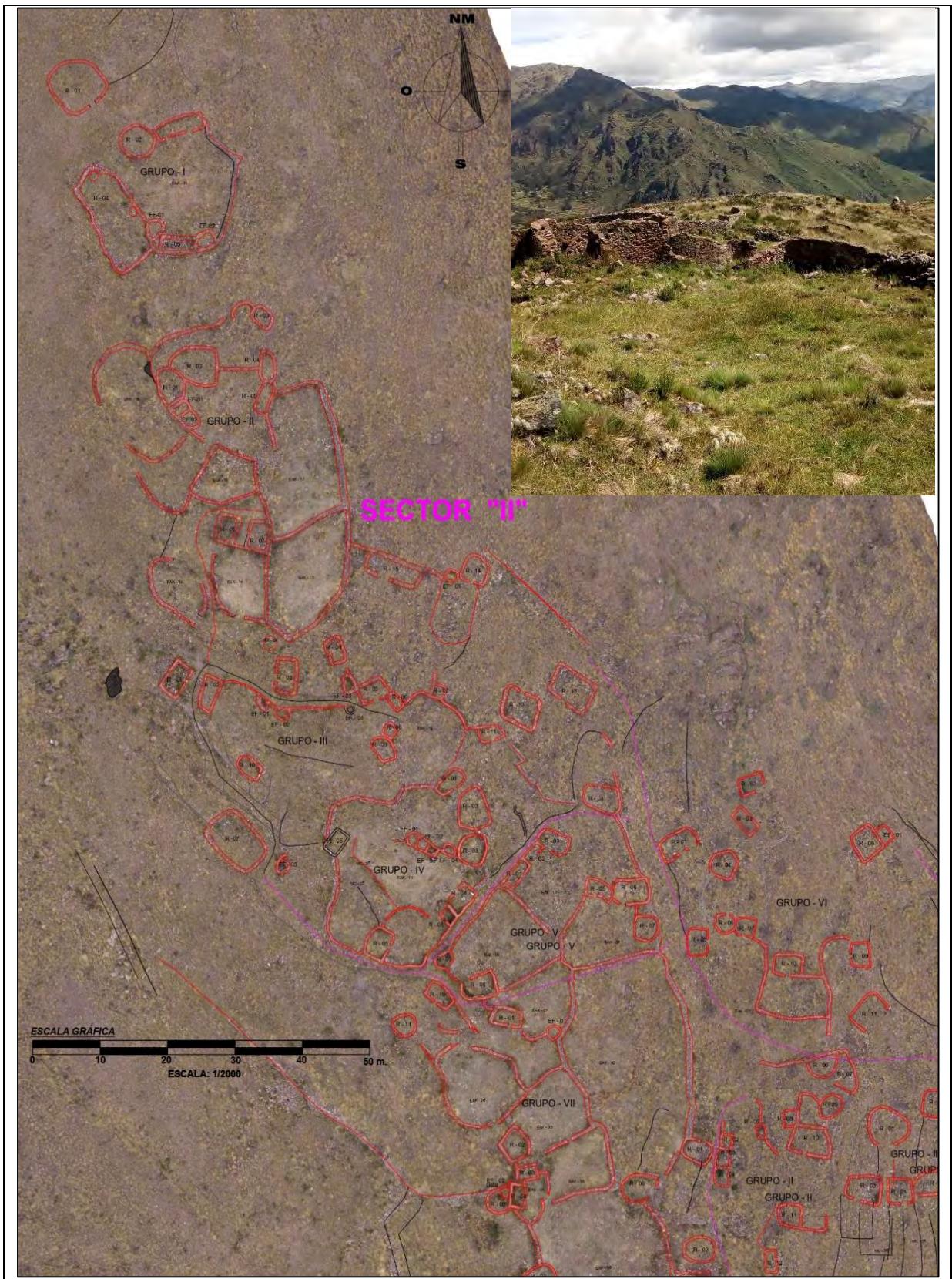


Nota: Elaboración propia (2024).

#### 4.2.2. Sector “II”

Para una mejor descripción se ha dividido en 07 grupos, donde se distribuye construcciones arquitectónicas, en cada grupo se distribuyen recintos, estructuras funerarias, espacios abiertos y la presencia de senderos y caminos, los que integran los grupos, la ubicación espacial de sector es entre los sectores I y III.

**Figura 50.** Imagen del sector II tomada con el drone.



Nota: Elaboración propia (2024).

#### 4.2.2.1. Grupo I

Se ubica en el extremo Noroeste, muestra 07 recintos de los cuales el recinto asignado como R-01, es independiente de los otros que se agrupan en seis, y se integran por un muro perimetral. Por la similitud de las estructuras no se describen los R-01 y el R-05, sin embargo, se incluye para la descripción de sus dimensiones en la tabla 08

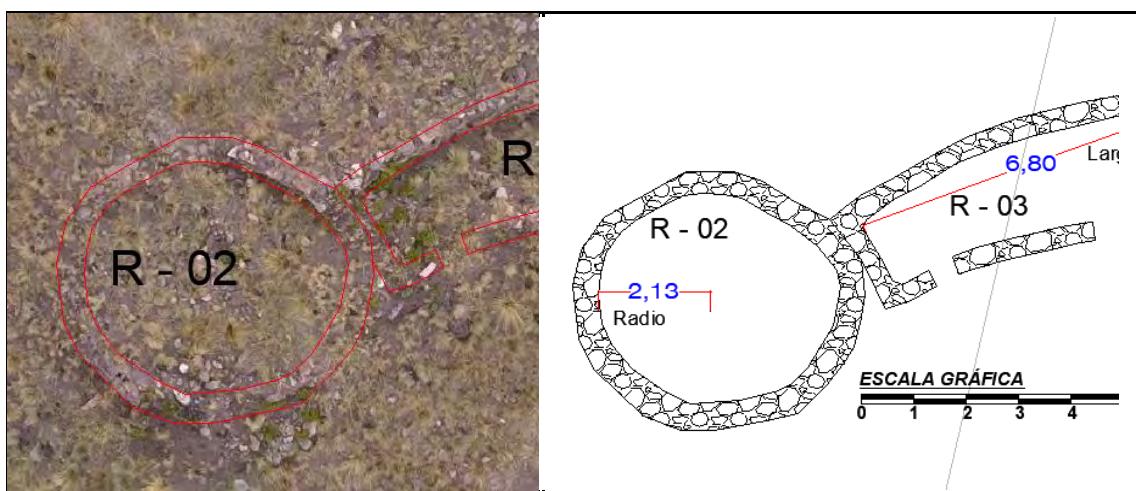
- **Recinto 02 (R-02)**

Se distribuye en las coordenadas UTM Este 186687.33 y por el Norte 8526068.06 a una altitud de 4136msnm. presenta planta circular, con medidas promedio interiores: radio, 2.13m y circunferencia 13.41m. el recinto se distribuye agrupada con otras estructuras.

Los **elementos funcionales primarios, secundarios** identificado corresponde a un **muro**, distribuidos en todas las secciones que la componen, verificándose secciones que alcanzan mayor altura en los lados, Norte que tiene una altura promedio de 1.10m, y una longitud de 3.80, entre los lados Oeste y Sur se verifica una altura de 0.70m, y una longitud de 4.30m, las otras secciones del lado Este están a nivel de piso con una altura mínima, en general, presenta un ancho de muro de 0.45m, en referencia al **vano de acceso** en esta estructura no se pudo identificar, no se verifica presencia de acabados al exterior ni interior, el **material constructivo** se ha usado elementos líticos que corresponde a tipo areniscas, y conglomerados en mínima cantidad, el tamaño de elementos los líticos va de 0.42 m x 0.27m. las piedras presentan una forma canteada, sin evidencia de labrado, se encuentran dispuestas de manera contigua, unidas mediante el uso de mortero de barro.

**La técnica constructiva** del paramento del muro corresponde a mampostería ordinaria (rustico), los elementos líticos distribuidos no muestran orden, la estructura se ha distribuido en una superficie regular

**Figura 51.** Vista panorámica de la R-02, tomada con el drone. Lado derecho: morfología del recinto.



Nota: Elaboración propia (2024).

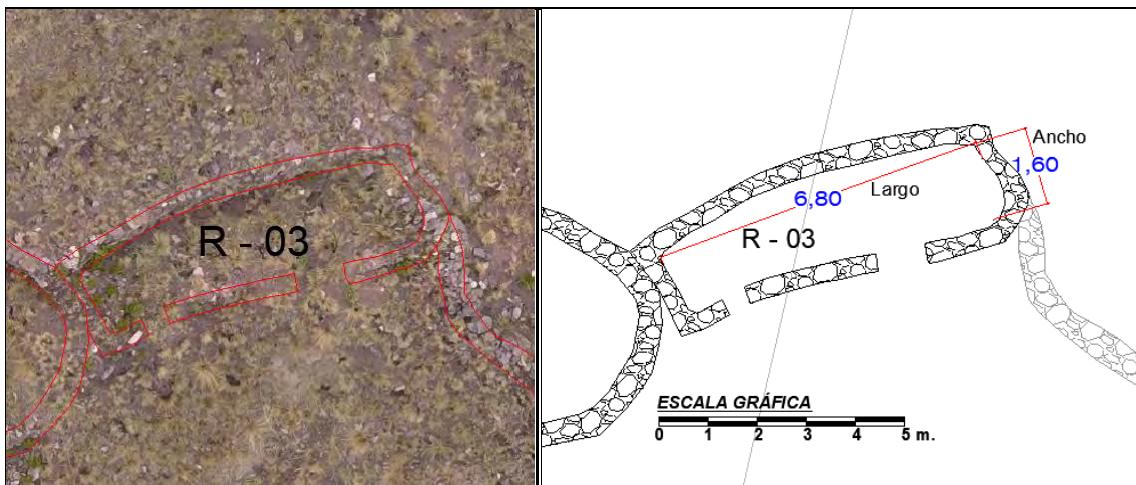
- **Recinto 03 (R-03)**

Se distribuye en las coordenadas UTM Este 186693.60 y por el Norte 8526070.27 a una altitud de 4136msnm. presenta planta rectangular, con medidas promedio interiores: largo, 6.80m y ancho de 1.60m el recinto se distribuye agrupada con otras estructuras.

Los **elementos funcionales primarios, secundarios** identificados corresponden a la distribución de cuatro **muros**, en las secciones Norte, Este y Oeste, presentan una altura promedio de 1.10m, la estructura es colindante por el lado Oeste con el R-02, la sección del lado Sur se muestra a nivel de piso con una altura mínima de nivel de piso, en general presenta un ancho de muro de 0.45m, en referencia a esta estructura se pudo identificar 02 **vanos de acceso** orientado al, presenta un ancho promedio de 0,80m identificándose básicamente la forma de la estructura, no se verifica presencia de **acabados** al exterior ni interior, como **material constructivo** se ha usado elementos líticos que corresponde de tipo arenisca, y conglomerados en mínima cantidad, el tamaño de elementos los líticos va de 0.45 m x 0.25m. las piedras son canteadas no muestran ningún tipo de trabajo, están unidas entre sí con mortero de barro, se evidencia que la **técnica constructiva** del paramento del muro corresponde a mampostería ordinaria (rustico), los elementos líticos

no muestran orden, la estructura se ha distribuido en una superficie regular, muestra un pésimo estado de conservación.

**Figura 52.** Vista panorámica de la R-03, tomada con el drone. Lado derecho: morfología del recinto.



Nota: Elaboración propia (2024).

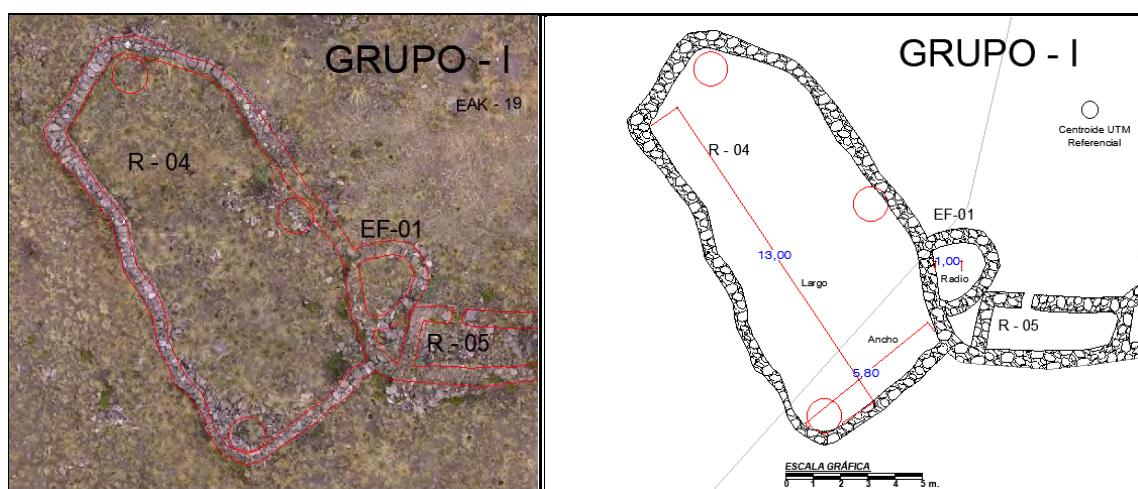
#### • Recinto 04 (R-04)

Se distribuye en las coordenadas UTM Este 186684.09 y por el Norte 8526057.40 a una altitud de 4136msnm. presenta planta rectangular, con medidas promedio interiores: largo, 13.00m y ancho de 5.80m el recinto se distribuye agrupada con otras estructuras.

Los **elementos funcionales primarios, secundarios** identificados corresponden a la distribución de cuatro **muros**, distribuidos en todas las secciones que la componen, verificándose secciones Norte, Oeste y Sur, que presentan una altura promedio de 0.75m, como muro que tiene presencia de mortero, la el lado Este muestra la misma altura, sin embargo se muestra solo una longitud visible de 6.15m el resto se muestra a nivel de piso, en general presenta un ancho de muro de 0.50m, en referencia al **vano de acceso** en esta estructura no se pudo identificar, los elementos funcionales le dieron básicamente que forma tiene la estructura, no se verifica presencia de **acabados** al exterior ni interior, como **material constructivo** se ha usado elementos líticos que corresponde de tipo arenisca, y conglomerados en mínima cantidad, el tamaño de elementos los líticos va de

0.45 m x 0.30m. las piedras presentan una forma canteada, sin evidencia de labrado, dispuestas de manera contigua, unidas mediante mortero de barro, se evidencia que la técnica constructiva del paramento del muro corresponde a mampostería ordinaria (rustico), en la parte superior se muestran una mampostería a manera de pirca, los elementos líticos distribuidos no muestran orden, la estructura se ha distribuido en una superficie regular. En el interior de la estructura se identificó tres secciones mostrando hoyos correspondientes a excavaciones clandestinas, en pésimo estado de conservación.

**Figura 53.** Vista panorámica de la R-04, tomada con el drone. Lado derecho: morfología del recinto.



Nota: Elaboración propia (2024).

### Estructuras funerarias

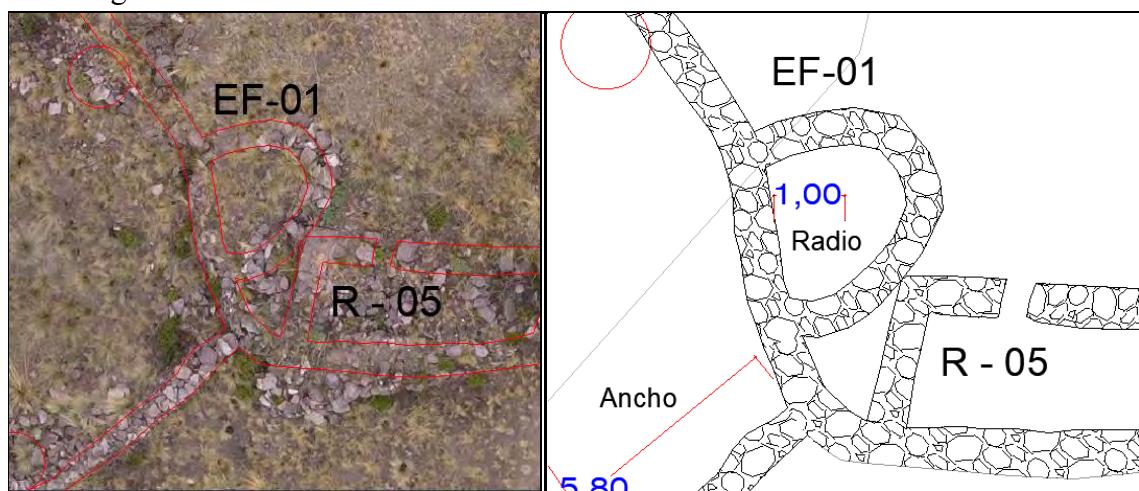
En esta se describe solo EF-01, la EF-02 se ha incluido en la tabla 15, donde se describen su ubicación UTM, dimensiones y altura.

- **Estructura funeraria 01 (EF – 01)**

Se ubica en las coordenadas UTM Este 186689.90 y Norte 8526055.97 a una altitud de 4136 msnm. presenta planta circular, con medidas promedio interiores: radio, 1.00 m y circunferencia 6.10 m. su distribución espacial corresponde a una estructura a una distribución al interior del Espacio Abierto 19.

Los **elementos funcionales primarios y secundarios**, corresponde a un **muro** de forma circular presentando solo una sección perimetral, la circunferencia es visible en todos los lados mostrándose las sección Norte con el colapsamiento del muro, el ancho de los muros promedio es 0.50 m, la altura máxima se observa en el lado Oeste donde el muro alcanza una altura de 0.60m y la altura mínima está a nivel de piso, se precisa que el **vano de acceso** no se pudo identificar, tampoco se muestran **acabados**, al exterior ni al interior, solo se observan elementos líticos distribuidos que le dan la configuración a la estructura, en referencia a los **materiales constructivos** corresponden a líticos que corresponde a areniscas, conglomerados en mínima cantidad, variando el tamaño de los líticos que va de 0.40 m x 0.20 m. las piedras presentan una forma canteada, sin evidencia de labrado, se encuentran dispuestas de manera contigua, unidas mediante el uso de mortero de barro, la **técnicas constructivas** el paramento del muro es de mampostería **ordinaria (rustico)**, los elementos líticos del muro no muestran orden, la superficie externa de los elementos líticos muestra regularidad, se distribuye sobre una superficie relativamente plana, la estructura se encuentra en pésimo estado de conservación.

**Figura 54.** Vista panorámica de la E. F. 01, tomada con el drone. Lado derecho morfología de la EF.



Nota: Elaboración propia (2024).

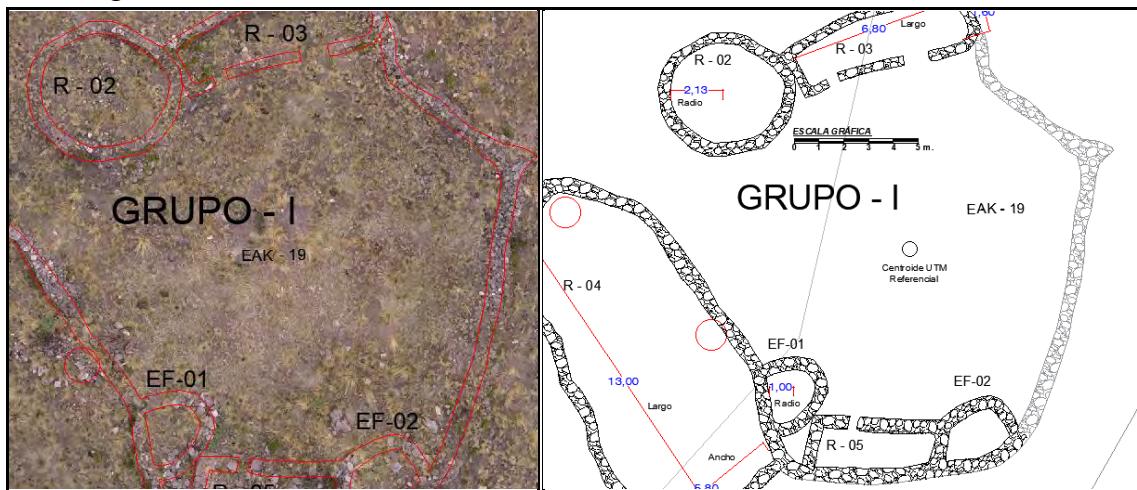
## Espacios abiertos

- **Espacio abierto 19 (EA-19)**

Se ubica en las coordenadas UTM Este 186694.10 y Norte 8526061.79 a una altitud de 4130 msnm. presenta planta irregular, con medidas promedio interiores, área, 169.11m<sup>2</sup> y perímetro de 53.28m. la estructura corresponde a la ubicación del muro perimetral y parte de estos corresponde a los recintos y las estructuras funerarias.

Los **elementos funcionales primarios y secundarios**, corresponde a **muros** que se distribuye en el lado Este, presentando una longitud de 17.84m, en los lados Sur y Oeste se distribuyen las estructuras de los recintos y las estructuras funerarias, en el lado Norte se muestra una sección que no presenta muros ni recintos, el ancho de los muros promedio es 0.54 m, la altura máxima en el lado Este donde el muro alcanza una altura de 0.50m y la altura mínima está a nivel de piso, y teniendo las mismas medidas de los recintos, se precisa que el **vano de acceso** no se pudo identificar, tampoco se muestran **acabados**, al exterior ni al interior, solo se observan elementos líticos distribuidos que le dan la configuración a la estructura, en referencia a los **materiales constructivos** corresponden a líticos que corresponde a areniscas, conglomerados en mínima cantidad, variando el tamaño de los líticos que va de 0.45 m x 0.25 m. la cara vista se muestran distribuidas sin ningún orden, las piedras presentan una forma canteada, sin evidencia de labrado, se encuentran dispuestas de manera contigua, unidas mediante el uso de mortero de barro. Con referencia a las **técnicas constructivas** el paramento del muro es de mampostería **ordinaria (rustico)**, los elementos líticos del muro no muestran orden, algunas secciones de los muros se muestran distribuidos a manera de pirca sin presencia de mortero, la superficie externa de los elementos líticos muestra regularidad, se distribuye sobre una superficie relativamente plana, la estructura se encuentra en pésimo estado de conservación.

**Figura 55.** Vista panorámica de la E. A. 19, tomada con el drone. Lado derecho: morfología del EA.



Nota: Elaboración propia (2024).

#### 4.2.2.2. Grupo II

Se ubica en un lugar pronunciado del sitio arqueológico, mostrando 09 recintos, de los cuales el recinto asignado como R-01, es independiente del resto que se agrupan en el recinto 06, integrados por un muro perimetral.

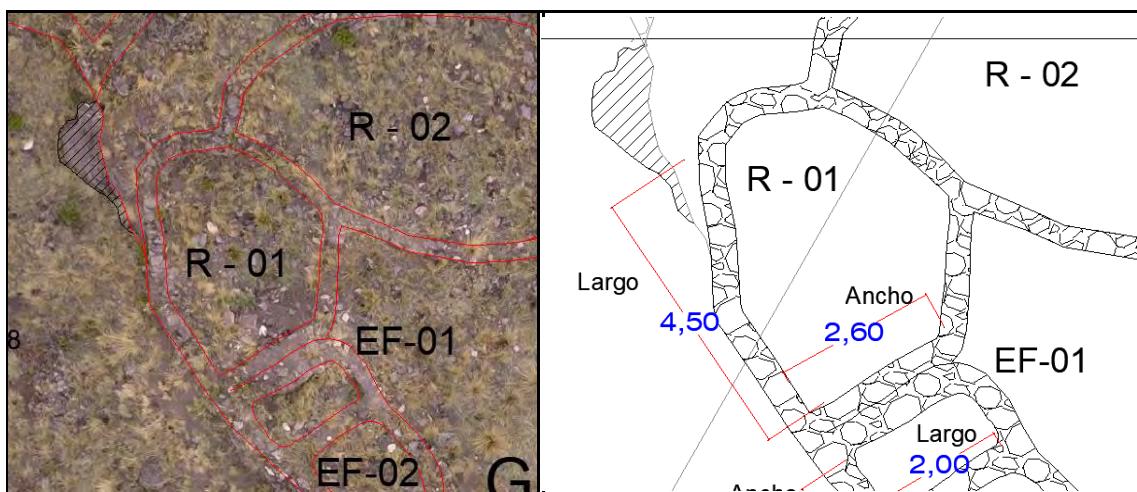
- **Recinto 01 (R-01)**

Se distribuye en las coordenadas UTM Este 186692.12 y por el Norte 8526034.28 a una altitud de 4125msnm. presenta planta rectangular, con medidas promedio interiores: largo, 4.50m y ancho de 2.60m el recinto se distribuye agrupada con otras estructuras.

Los **elementos funcionales primarios, secundarios** identificados corresponden a la distribución de cuatro **muros**, distribuidos en todas las secciones que la componen, verificándose secciones Norte, Sur y Oeste, que presentan una altura promedio de 0.65m, la estructura es colindante por el lado Este con el R-02, se muestra a nivel de superficie, en general presenta un ancho de muro de 0.45m, en referencia al **vano de acceso** en esta estructura no se pudo identificar, identificándose básicamente que forma de la estructura, no se verifica presencia de **acabados** al exterior ni interior, como **material constructivo**

se ha usado elementos líticos que corresponde de tipo arenisca, y conglomerados en mínima cantidad, el tamaño de elementos los líticos va de 0.45 m x 0.25m. las piedras presentan una forma canteada, sin evidencia de labrado, se encuentran dispuestas de manera contigua, unidas mediante el uso de mortero de barro, se evidencia que la **técnica constructiva** del paramento del muro corresponde a mampostería ordinaria (rustico), los elementos líticos distribuidos no muestran orden, por secciones se muestran muros a manera de pirca, la estructura se ha distribuido en una superficie regular, la estructura en general muestra un pésimo estado de conservación.

**Figura 56.** Vista panorámica de la R-01, tomada con el drone. Lado derecho: morfología del recinto.



Nota: Elaboración propia (2024).

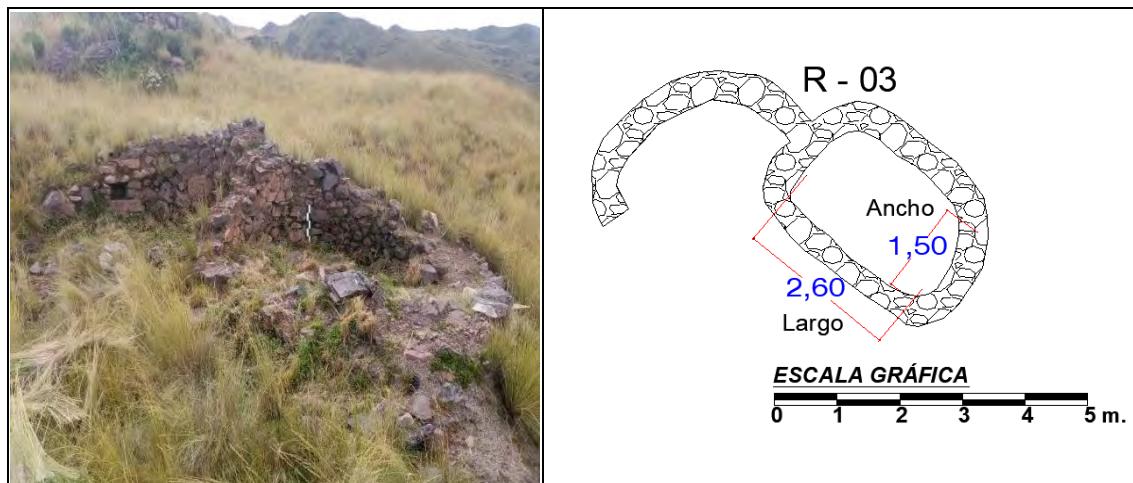
#### • Recinto 03 (R-03)

Se distribuye en las coordenadas UTM Este 186705.86 y por el Norte 8526043.60 a una altitud de 4125msnm. presenta planta rectangular, con medidas promedio interiores: largo, 2.60m y ancho de 1.50m el recinto se distribuye agrupada con otras estructuras.

Los **elementos funcionales primarios, secundarios** identificados corresponden a la distribución de cuatro **muros**, en las secciones Norte, Sur, Este y Oeste, y presentan una altura promedio de 0.90m, la sección Sur se evidencia el muro colapsado, en el lado Norte Oeste donde se distribuye el muro y se advierte otro muro que se extiende en su primera

sección de forma lineal, para finalizar con una curvatura presenta un largo de 4.09 m, el ancho de muro de 0.40m, en referencia al **vano de acceso** no se pudo identificar, no se verifica presencia de **acabados** al exterior ni interior, como **material constructivo** se ha usado elementos líticos que corresponde de tipo arenisca, y conglomerados en mínima cantidad, el tamaño de elementos los líticos va de 0.45 m x 0.25m. las piedras presentan una forma canteada, sin evidencia de labrado, se encuentran dispuestas de manera contigua, unidas mediante el uso de mortero de barro, se evidencia que la **técnica constructiva** del paramento del muro corresponde a mampostería ordinaria (rustico), la estructura se ha distribuido en una superficie regular y muestra un pésimo estado de conservación.

**Figura 57.** Vista panorámica de la R-03, tomada con el drone. Lado derecho: morfología del recinto.



Nota: Elaboración propia (2024).

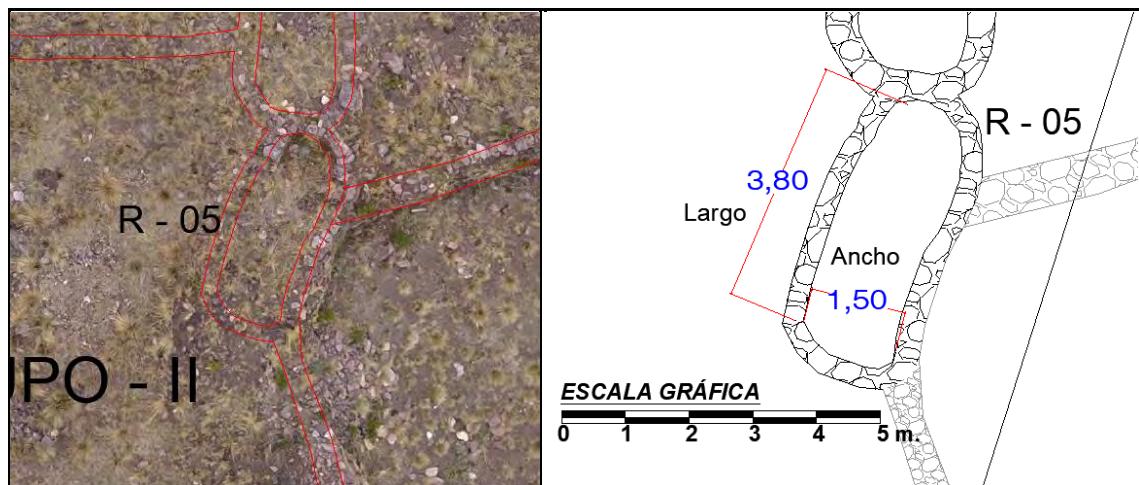
#### • Recinto 05 (R-05)

Se distribuye en las coordenadas UTM Este 186706.11 y por el Norte 8526032.55 a una altitud de 4125msnm. presenta planta rectangular, con medidas promedio interiores: largo, 3.80m y ancho de 1.50m el recinto se distribuye agrupada con otras estructuras.

Los **elementos funcionales primarios, secundarios** identificados corresponden a la distribución de cuatro **muros**, distribuidos en todas las secciones que la componen,

verificándose secciones Norte y Este, que presentan una altura promedio de 0.60m, en la sección Sur y Oeste el muro se evidencia colapsado y a nivel de piso, en general presenta un ancho de muro de 0.45m, en referencia al **vano de acceso** en esta estructura no se pudo identificar, identificándose básicamente que forma de la estructura, no se verifica presencia de **acabados** al exterior ni interior, debido a la altura del muro, como **material constructivo** se ha usado elementos líticos que corresponde a areniscas, y conglomerados en mínima cantidad, el tamaño de los elementos líticos va de 0.45 m x 0.25m. las piedras presentan una forma canteada, sin evidencia de labrado, se encuentran dispuestas de manera contigua, unidas mediante el uso de mortero de barro, se evidencia que la **técnica constructiva** del paramento del muro que corresponde a mampostería ordinaria (rustico), los elementos líticos distribuidos no muestran orden, la estructura se ha distribuido en una superficie regular, en general muestra un pésimo estado de conservación y elementos líticos colapsados y dispersos.

**Figura 58.** Vista panorámica de la R-05, tomada con el drone. Lado derecho: morfología del recinto.



Nota: Elaboración propia (2024).

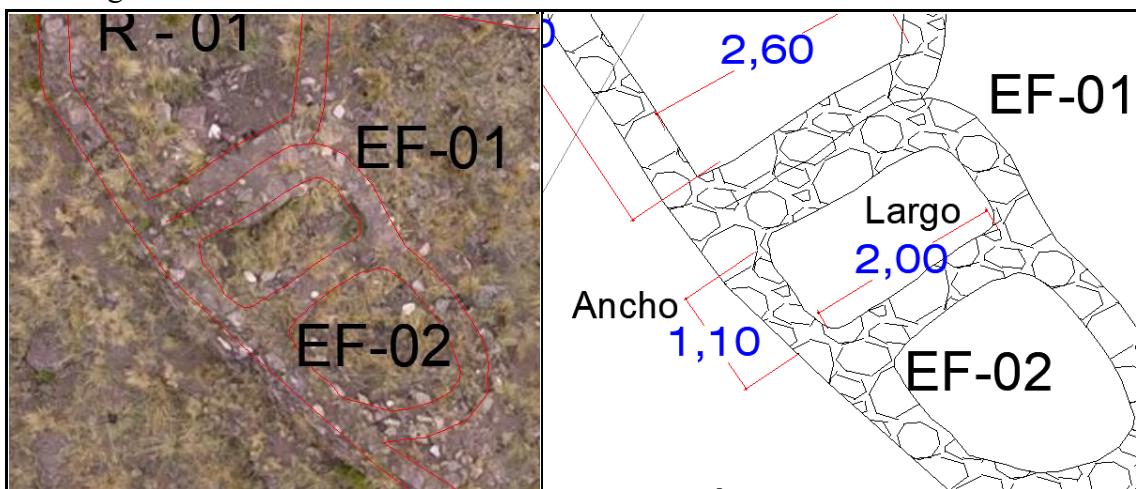
## Estructura funeraria

- **Estructura funeraria 01 (EF – 01)**

Se ubica en las coordenadas UTM Este 186693.78 y Norte 8526030.90 a una altitud de 4130 msnm. presenta planta rectangular, con medidas promedio interiores: Largo 2.00 m y ancho 1.10m. su distribución espacial corresponde a una estructura que se ubica entre otras del grupo II, la estructura se encuentra integrada por el lado Sur con la EF-02.

Los **elementos funcionales primarios, secundarios** identificados corresponden a la distribución de cuatro **muros**, distribuidos en todas las secciones que la componen, verificándose que toda las secciones presentan una altura promedio de 0.65m, en la sección Norte una sección se muestra el muro colapsado ubicándose a nivel de piso, en general presenta un ancho de muro de 0.42m, en referencia al **vano de acceso** en esta estructura no se pudo identificar, mostrándose básicamente que forma de la estructura, no se verifica presencia de **acabados** al exterior ni interior, como **material constructivo** se ha usado elementos líticos que corresponde a tipo arenisca, y conglomerados en mínima cantidad, el tamaño de elementos los líticos va de 0.40 m x 0.22m. las piedras presentan una forma canteada, sin evidencia de labrado, se encuentran dispuestas de manera contigua, unidas mediante el uso de mortero de barro, se evidencia que la **técnica constructiva** del paramento del muro corresponde a mampostería ordinaria (rustico), los elementos líticos distribuidos no muestran orden, la estructura se ha distribuido en una superficie regular y muestra pésimo estado de conservación.

**Figura 59.** Vista panorámica de la E. F. 01, tomada con el drone. Lado derecho morfología de la EF.



Nota: Elaboración propia (2024).

### Espacios abiertos

En referencia a este tipo de estructuras ha incluido el total de las evidencias, precisando que en su descripción no se incluyen las EA-14, EA-15, EA-16, EA-18, las que se incluyen en la tabla 22, donde se indican su ubicación, dimensiones y altura.

- **Espacio abierto 13 (EA-13)**

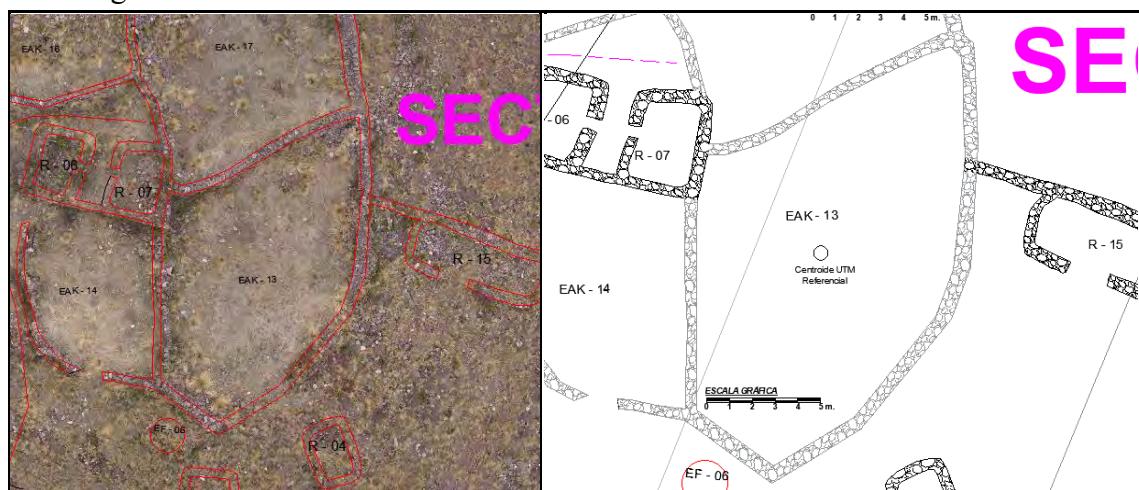
Se ubica en las coordenadas UTM Este 186712.06 y Norte 8526008.37 a una altitud de 4125 msnm. presenta planta irregular, con medidas promedio interiores, área, 150.58m<sup>2</sup> y perímetro de 49.12m. la estructura presenta secciones de muro al Norte Oeste, donde se ubica el R-07.

Los **elementos funcionales primarios y secundarios**, corresponde a los **muros** que se distribuye en los lados Norte, Este y Oeste, en el lado Sur se evidencia ausencia del muro, en el lado Sur se muestra una sección que no presenta muros, el ancho de los muros promedio es 0.54 m, la altura máxima en el lado Este donde el muro alcanza una altura de 0.70m y la altura mínima está a nivel de piso, se precisa que el **vano de acceso** no se pudo identificar, tampoco se muestran **acabados**.

Con referencia a los **materiales constructivos** corresponden a líticos de tipo areniscas, conglomerados en mínima cantidad, variando el tamaño de los líticos que va de 0.45 m x 0.25 m. la cara vista se muestran distribuidas sin ningún orden y no muestran ningún tipo de labrado, para la unión de los elementos líticos se ha utilizado mortero de barro.

Las **técnicas constructivas** el paramento del muro es de mampostería **ordinaria (rustico)**, los elementos líticos del muro no muestran orden, algunas secciones de los muros se muestran distribuidos a manera de pirca sin presencia de mortero, la superficie externa de los elementos líticos muestra regularidad, se distribuye sobre una superficie relativamente plana, la estructura se encuentra en pésimo estado de conservación.

**Figura 60.** Vista panorámica de la E. A. 13, tomada con el drene. Lado derecho: morfología del EA.



Nota: Elaboración propia (2024).

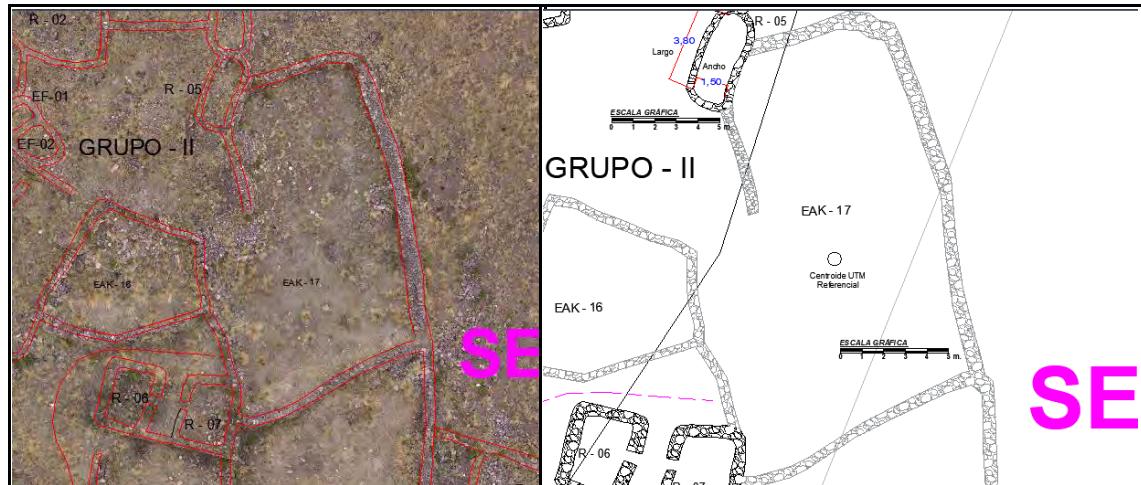
- **Espacio abierto 17 (EA-17)**

Se ubica en las coordenadas UTM Este 186711.38 y Norte 8526023.19 a una altitud de 4125 msnm. presenta planta irregular, con medidas promedio interiores, área, 174.48m<sup>2</sup> y perímetro de 55.96m.

Los **elementos funcionales primarios y secundarios**, corresponde a los **muros** que se distribuye en los lados Sur, Este y Oeste, en el lado Norte se evidencia ausencia de una sección del muro, el ancho de los muros promedio es 0.60 m, la altura máxima en el lado

Este donde el muro alcanza una altura de 0.75m y la mínima está a nivel de piso, se precisa que el **vano de acceso** no se pudo identificar, tampoco se muestran **acabados**, en referencia a los **materiales constructivos** corresponden a líticos de tipo arenisca, conglomerados en mínima cantidad, variando el tamaño de los líticos que va de 0.45 m x 0.25 m. la cara vista del muro se muestran distribuidas sin orden, las piedras presentan una forma canteada, sin evidencia de labrado, se encuentran dispuestas de manera contigua, unidas mediante el uso de mortero de barro, Con referencia a las **técnicas constructivas** el paramento del muro es de mampostería **ordinaria (rustico)**, los elementos líticos del muro no muestran orden, algunas secciones de los muros se muestran distribuidos a manera de pirca sin mortero, el espacio abierto se distribuye sobre una superficie relativamente plana, se encuentra en pésimo estado de conservación.

**Figura 61.** Vista panorámica de la E. A. 17, tomada con el drene. Lado derecho: morfología del EA.



Nota: Elaboración propia (2024).

#### 4.2.2.3. Grupo III

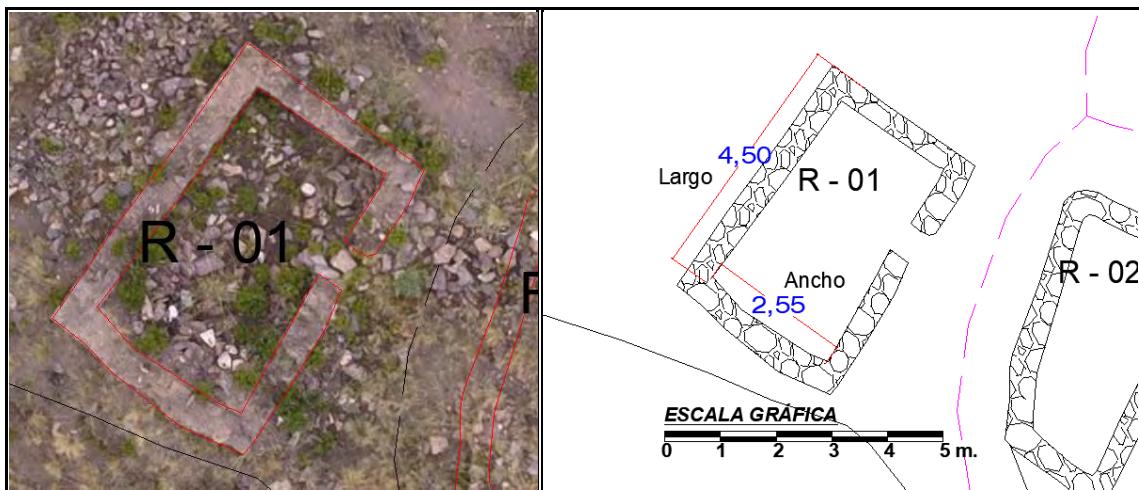
Situado en un sitio pronunciado del sitio arqueológico de Hatun Saywa, presenta 15 recintos y 05 estructuras funerarias es independiente de los otros que están agrupados en 06, siendo integrados por un muro perimetral.

- **Recinto 01 (R-01)**

La estructura se distribuye en las coordenadas UTM Este 186693.22 y por el Norte 8525993.56 a una altitud de 4125msnm. presenta planta rectangular, con medidas promedio interiores: largo, 4.50m y ancho de 2.55m, la estructura muestra una distribución uniespacial.

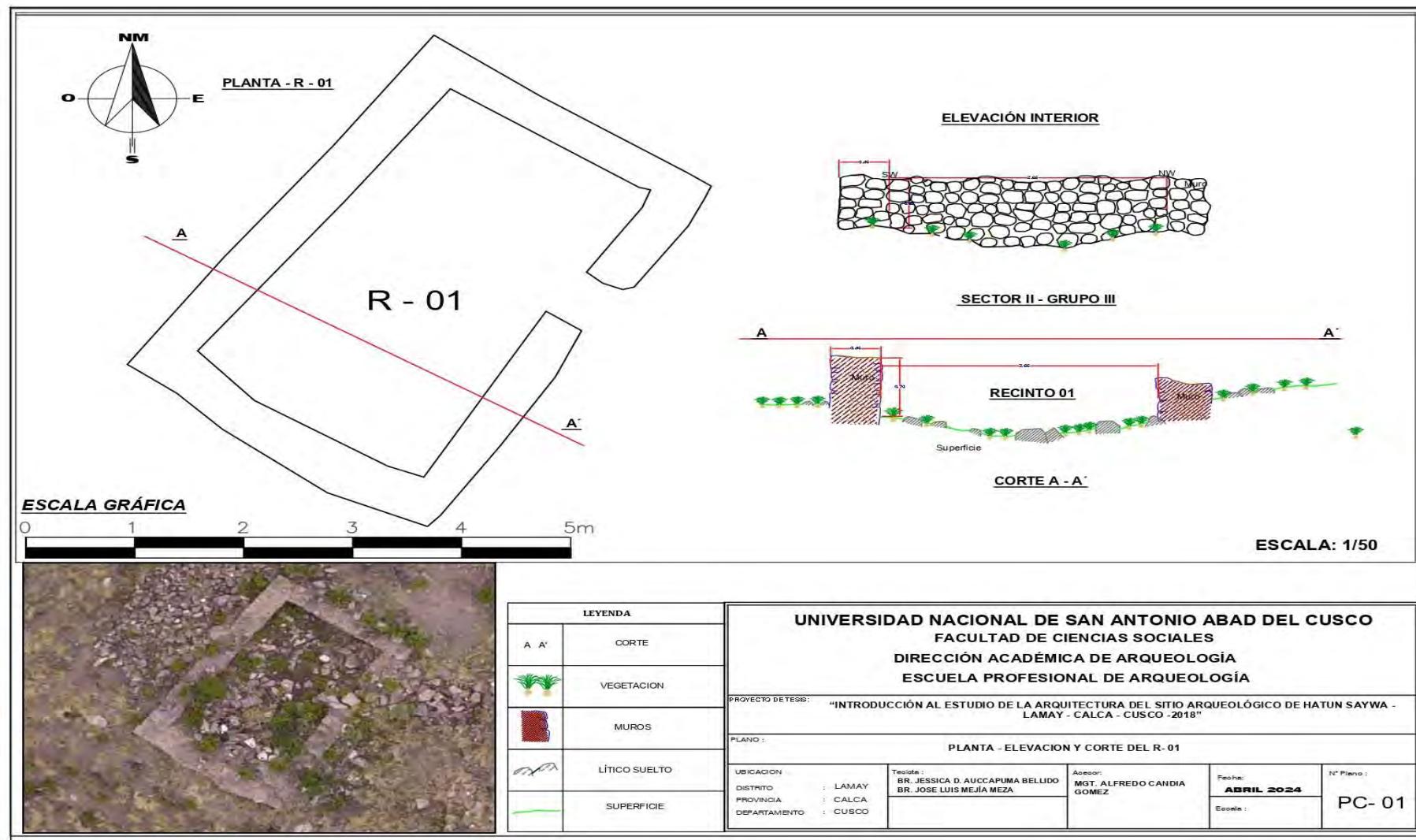
Los **elementos funcionales primarios, secundarios** identificados corresponden a la distribución de cuatro **muros**, distribuidos en todas las secciones que la componen, verificándose en todas las secciones, que presentan una altura promedio de 0.70m, en general presenta un ancho de muro de 0.46m, en referencia al **vano de acceso** en esta estructura se pudo identificar en el lado Este con un ancho de luz 0.60m, identificándose básicamente que forma de la estructura, no se verifica presencia de **acabados** al exterior ni interior, como **material constructivo** se ha usado elementos líticos de tipo areniscas, y conglomerados en mínima cantidad, el tamaño de elementos los líticos va de 0.45 m x 0.25m. las piedras presentan una forma canteada, sin evidencia de labrado, se encuentran dispuestas de manera contigua, unidas mediante el uso de mortero de barro, se evidencia que la **técnica constructiva** del paramento del muro que corresponde a mampostería ordinaria (rustico), Compuesto por dos hileras dispuestas de manera irregular, la estructura se ha organizado sobre una superficie regular, la estructura en general regular estado de conservación.

**Figura 62.** Vista panorámica de la R-01, tomada el drone. Lado derecho: morfología del recinto.



Nota: Elaboración propia (2024).

Figura 63. Plano planta, corte y 123levación del R - 01- sector II-grupo III.

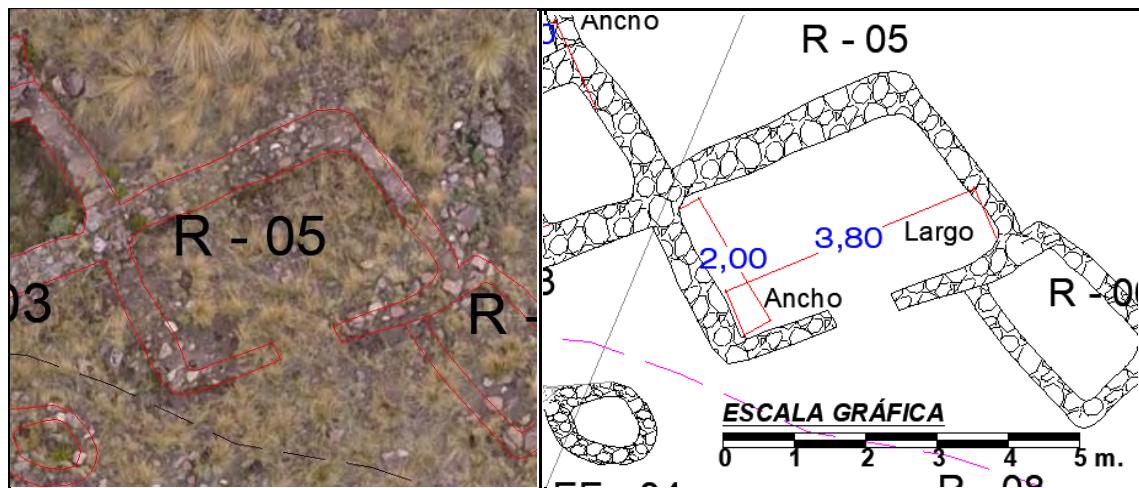


Nota: Elaboración propia (2024).

- **Recinto 05 (R-05)**

Se distribuye en las coordenadas UTM Este 186721.95 y por el Norte 8525992.00 a una altitud de 4125msnm. presenta planta rectangular, con medidas: largo, 3.80m y ancho de 2.00 m el recinto se distribuye entre el R-06 y la EF-03, al Sur y al Norte respectivamente. Los **elementos funcionales primarios, secundarios** identificados corresponden a la distribución de cuatro **muros**, distribuidos en todas las secciones que la componen, verificándose secciones Norte y Este, que presentan una altura promedio de 0.60m, en la sección Sur y Oeste el muro se evidencia una altura mínima y en secciones colapsado a nivel superficial, en general presenta un ancho de muro de 0.45 m, en referencia al **vano de acceso**, se identificó en el lado Sur presentando una luz de 0.90 m, no se verifica presencia de **acabados** al exterior ni interior, el **material constructivo** que se ha usado son elementos líticos de tipo arenisca, y conglomerados en mínima cantidad, el tamaño de elementos los líticos va de 0.45 m x 0.25m. las piedras son canteadas no muestran ningún tipo de trabajo, están unidas entre sí con mortero de barro, la **técnica constructiva** del paramento del muro corresponde a mampostería ordinaria (rustico), Compuesto por dos hileras dispuestas de manera irregular, la estructura se ha organizado en una superficie regular, muestra un pésimo estado de conservación.

**Figura 64.** Vista panorámica de la R-05, tomada con el drone. Lado derecho: morfología del recinto.



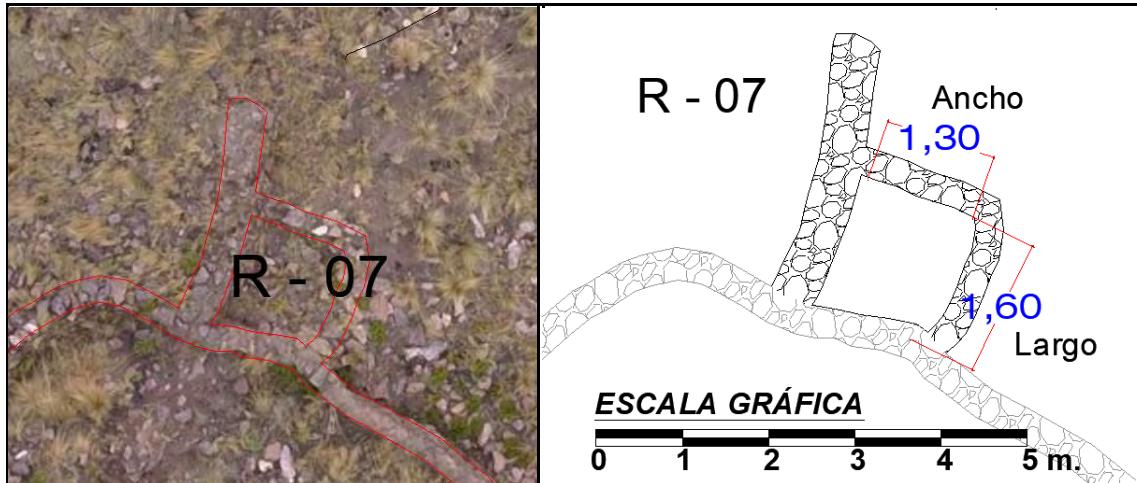
Nota: Elaboración propia (2024).

- **Recinto 07 (R-07)**

Se distribuye en las coordenadas UTM Este 186731.75 y por el Norte 8525991.83 a una altitud de 4125msnm. presenta planta rectangular, con medidas: largo, 1.60m y ancho de 1.30m se distribuye de manera uniespacial, por el lado Oeste y se integra al EA-12.

Los **elementos funcionales primarios, secundarios** identificados corresponden a la distribución de cuatro **muros**, distribuidos en todas las secciones que la componen, verificándose en todas las secciones, el muro alcanza una altura promedio de 0.70m, en las secciones Norte y sur, las otras dos secciones varían su altura, en general presenta un ancho de muro de 0.40m, en referencia al **vano de acceso** no se pudo identificar su ubicación, no se verifica presencia de **acabados** al exterior ni interior, como **material constructivo** se ha usado elementos líticos de tipo areniscas, y conglomerados en mínima cantidad, el tamaño de elementos los líticos va de 0.40 m x 0.22m. las piedras presentan una forma canteada, sin evidencia de labrado, se encuentran dispuestas de manera contigua, unidas mediante el uso de mortero de barro, se evidencia que la **técnica constructiva** del paramento del muro corresponde a mampostería ordinaria (rustico), Compuesto por dos hileras dispuestas de manera irregular, la estructura se ha organizado sobre una superficie regular, muestra un pésimo estado de conservación.

**Figura 65.** Vista panorámica de la R-07, tomada con el drone. Lado derecho: morfología del recinto.



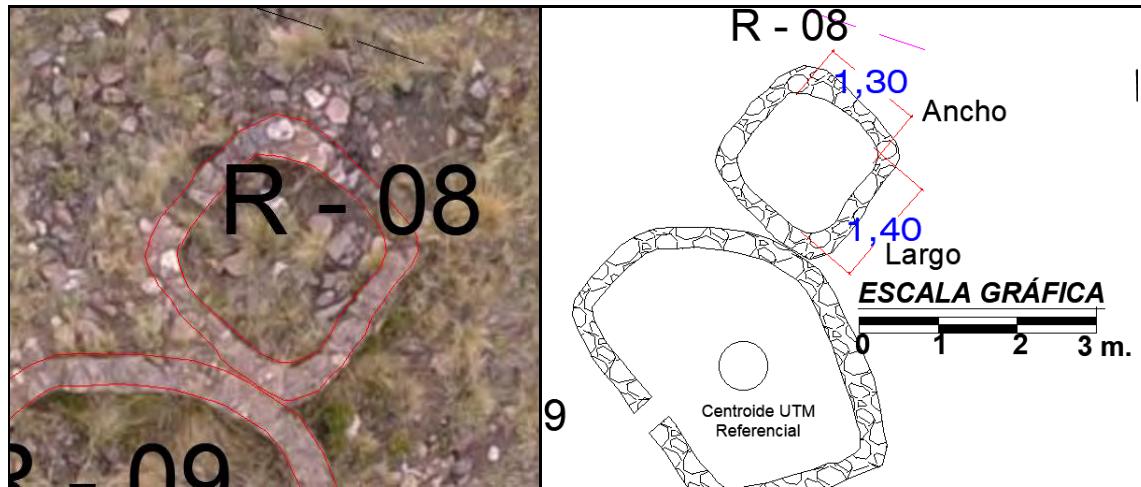
Nota: Elaboración propia (2024).

- **Recinto 08 (R-08)**

Se distribuye en las coordenadas UTM Este 186724.56 y por el Norte 8525986.39 a una altitud de 4125msnm. presenta planta rectangular, con medidas: largo, 1.30m y ancho de 1.20m, se distribuye de manera uniespacial, por el lado Oeste y se integra a la EA-12.

Los **elementos funcionales primarios, secundarios** identificados corresponden a la distribución de cuatro **muros**, distribuidos en todas las secciones que la componen, verificándose en todas las secciones, el muro alcanza una altura promedio de 0.75m, en el lado Norte se verifica una sección colapsada, las otras dos secciones varían su altura, en general presenta un ancho de muro de 0.25m, en referencia al **vano de acceso** no se pudo identificar su ubicación, no se verifica presencia de **acabados**, el **material constructivo** se ha usado elementos líticos sedimentarios de tipo arenisca, y conglomerados en mínima cantidad, el tamaño de elementos los líticos va de 0.40 m x 0.22m. las piedras presentan una forma canteada, sin evidencia de labrado, se encuentran dispuestas de manera contigua, unidas mediante el uso de mortero de barro, se evidencia que la **técnica constructiva** del paramento del muro que corresponde a mampostería ordinaria (rustico), los elementos líticos distribuidos no muestran orden, la estructura se ha distribuido en una superficie regular y muestra regular estado de conservación,

**Figura 66.** Vista panorámica de la R-08, tomada con el drone. Lado derecho: morfología del recinto.



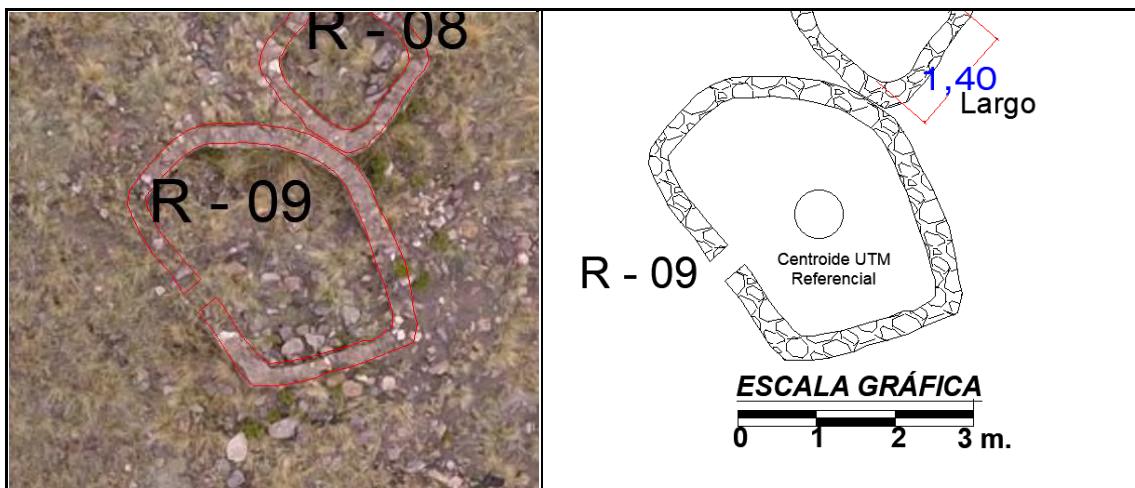
Nota: Elaboración propia (2024).

- **Recinto 09 (R-09)**

Se distribuye en las coordenadas UTM Este 186724.56 y por el Norte 8525986.39 a una altitud de 4125msnm. presenta planta en forma de “D”, con medidas: largo, 1.30m y ancho de 1.20 m. es colindante con el R-08, Este, forma y se integra a la EA-12.

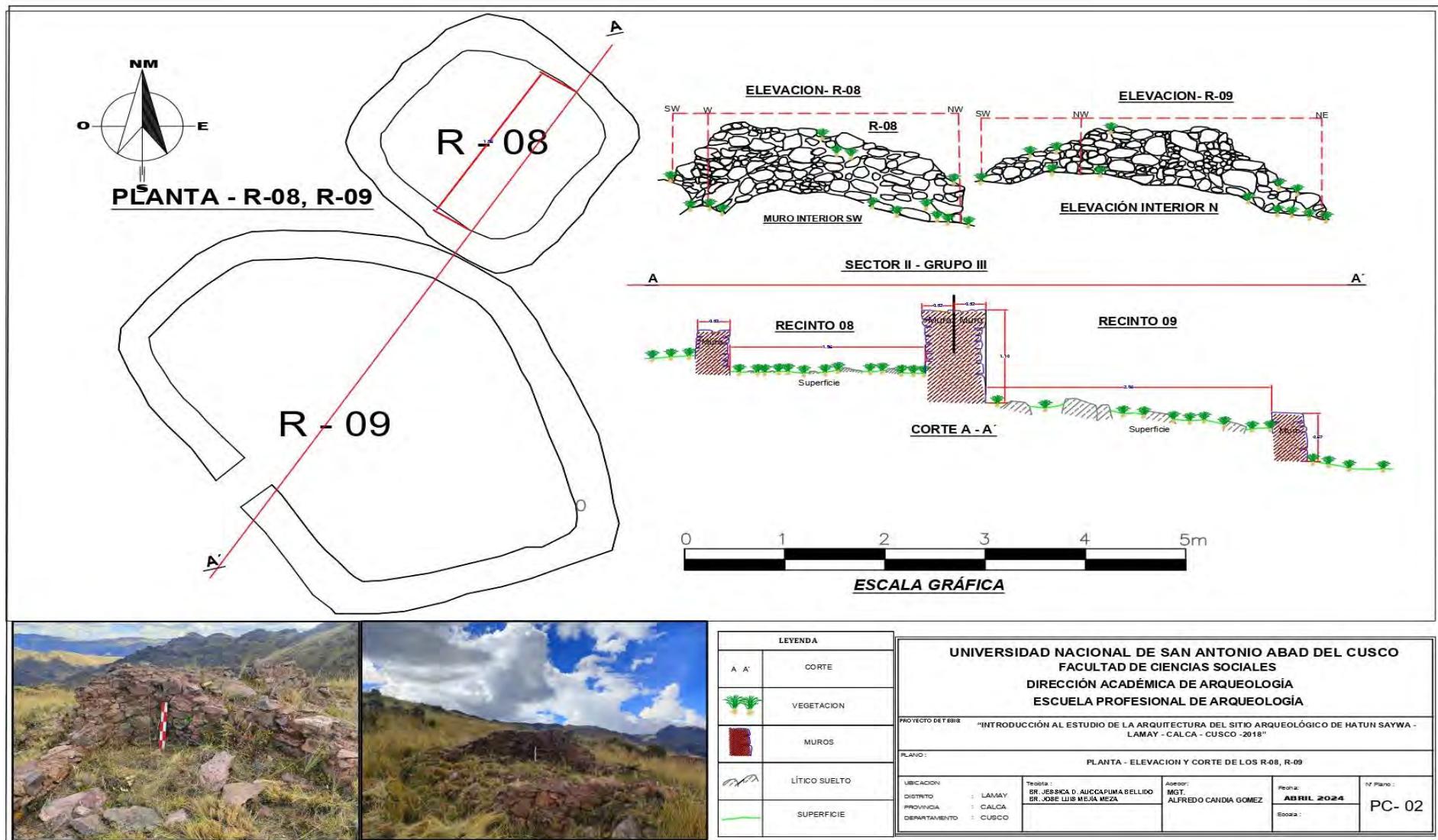
Los **elementos funcionales primarios, secundarios** identificados corresponden a la distribución de cuatro **muros**, donde en el lado Norte y Este, es la sección de mayor altura donde el muro tiene una altura de 0.85m, en el lado Sur y Oeste se verifica secciones colapsadas, en general presenta un ancho de muro de 0.35m, el **vano de acceso** se ubica al Suroeste presentando una luz de 0.70 m, no se verifica presencia de **acabados**, el **material constructivo** corresponde a sedimentos de tipo arenisca, y conglomerados en mínima cantidad, el tamaño de elementos los líticos va de 0.40 m x 0.22m. las piedras presentan una forma canteada, sin evidencia de labrado, se encuentran dispuestas de manera contigua, unidas mediante el uso de mortero de barro, se evidencia que la **técnica constructiva** del paramento del muro corresponde a mampostería ordinaria (rustico), Compuesto por una o dos hilera dispuestas de manera irregular, la estructura se ha organizado sobre una superficie regular, su estado de conservación es regular, con elementos líticos colapsados.

**Figura 67.** Vista panorámica de la R-09, tomada con el drone. Lado derecho: morfología del recinto.



Nota: Elaboración propia (2024).

**Figura 68.** Plano planta, corte, elevación de los R - 08 y 09 - sector II-grupo III.



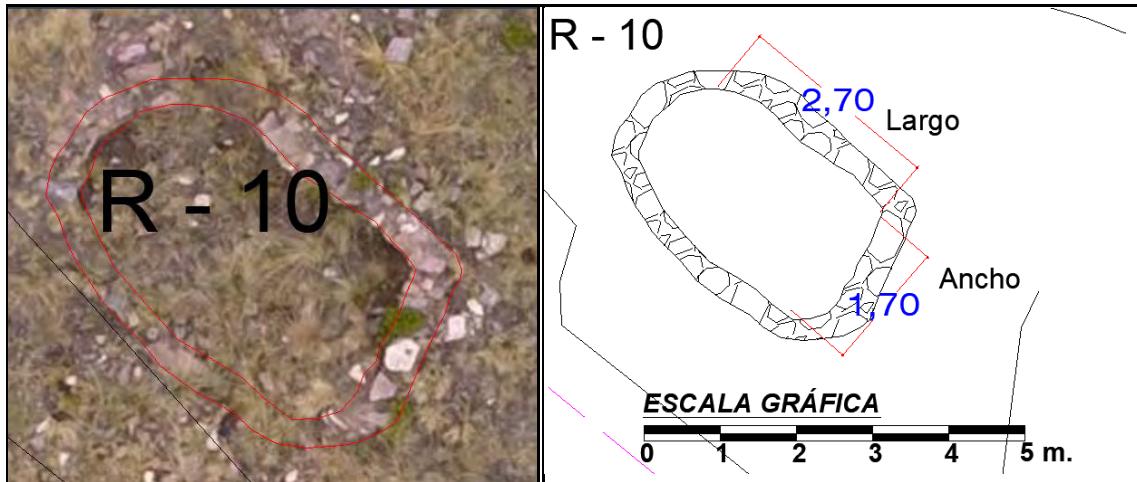
Nota: Elaboración propia

- **Recinto 10 (R-10)**

La estructura se distribuye en las coordenadas UTM Este 186703.70 y por el Norte 8525981.08 a una altitud de 4125msnm. presenta planta de forma rectangular, con medidas promedio interiores: largo, 2.70 m y ancho de 1.70 m el recinto se distribuye de manera uniespacial.

Los **elementos funcionales primarios, secundarios** identificados corresponden a la distribución de cuatro **muros**, en el lado Norte, Sur, Este y Oeste, la sección de mayor altura en el muro alcanza una altura de 1.30m, en el lado Sur se verifica secciones colapsadas y secciones que llegan al nivel superficial, en general tiene ancho de muro de 0.40m, el **vano de acceso** no se pudo identificar, no se verifica presencia de **acabados** al exterior ni interior, el **material constructivo** corresponde sedimentos de tipo areniscas, y conglomerados en mínima cantidad, el tamaño de elementos los líticos va de 0.40 m x 0.22m. Las piedras presentan una forma canteada, sin evidencia de labrado. Estas se encuentran dispuestas de manera contigua, unidas con mortero de barro, la **técnica constructiva** del paramento del muro corresponde a una mampostería ordinaria (rustico), los elementos líticos del muro están dispuestos de forma irregular sobre una superficie nivelada, y la estructura presenta un estado de conservación deficiente.

**Figura 69.** Vista panorámica de la R-10, tomada con el drone. Lado derecho: morfología del recinto.



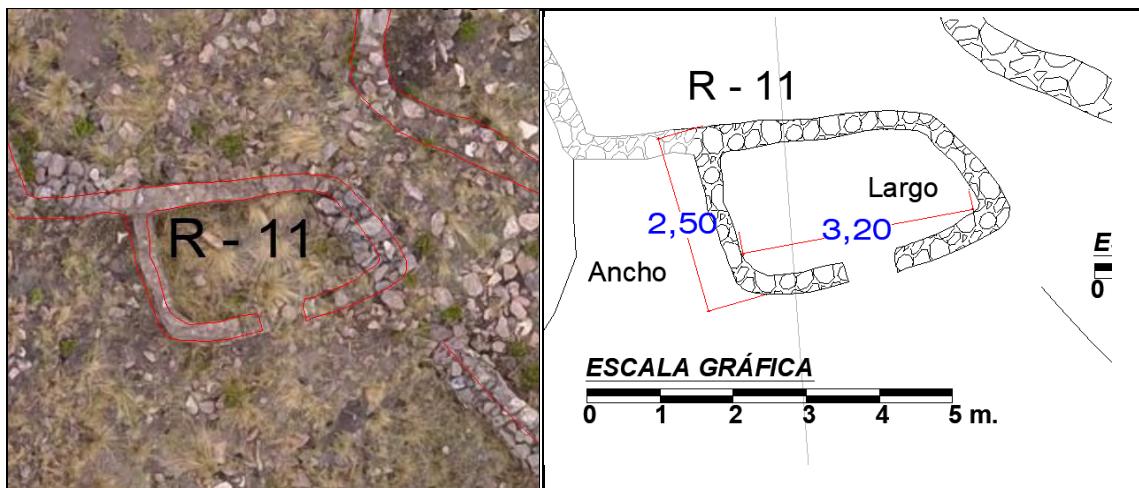
Nota: Elaboración propia (2024).

- **Recinto 11 (R-11)**

La estructura se distribuye en las coordenadas UTM Este 186739.38 y por el Norte 8525985.99 a una altitud de 4125msnm. presenta planta de forma rectangular, con medidas promedio interiores: largo, 3.20m y ancho de 2.50m el recinto se distribuye de manera uniespacial.

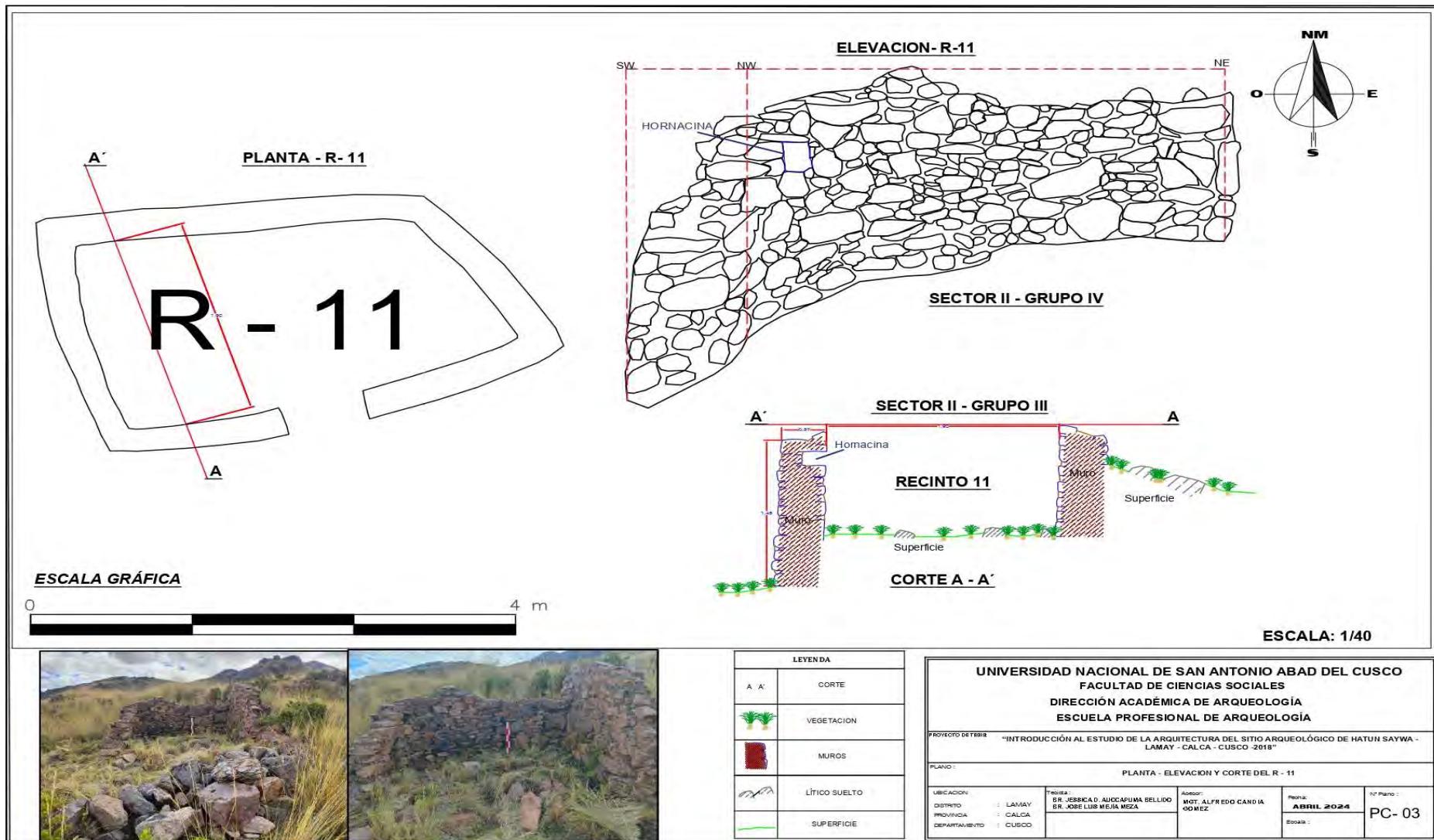
Los **elementos funcionales primarios, secundarios** identificados corresponden a la distribución de cuatro **muros**, en el lado Norte, Sur y Oeste, la sección de mayor altura donde el muro alcanza una altura de 070m, en el lado Este se verifica secciones colapsadas y algunas están a nivel de piso, en general presenta un ancho de muro de 0.40m, el **vano de acceso** tiene una luz de 0.68 m. orientado al Sur, no se verifica presencia de **acabados** al exterior ni interior, el **material constructivo** es de tipo arenisca, y conglomerados en mínima cantidad, el tamaño de elementos los líticos va de 0.40 m x 0.22m. las piedras son canteadas no muestran ningún tipo de trabajo, Estas se encuentran dispuestas de manera contigua, unidas con mortero de barro, la **técnica constructiva** del paramento del muro corresponde a mampostería ordinaria (rustico), Compuesto por una o dos hilera dispuestas de manera irregular, la estructura se ha organizado sobre una superficie regular y muestra pésimo estado de conservación.

**Figura 70.** Vista panorámica de la R-11, tomada con el drone. Lado derecho: morfología del recinto.



Nota: Elaboración propia (2024).

**Figura 71.** Plano de planta, corte y elevación del R-11, Sector II-Grupo III



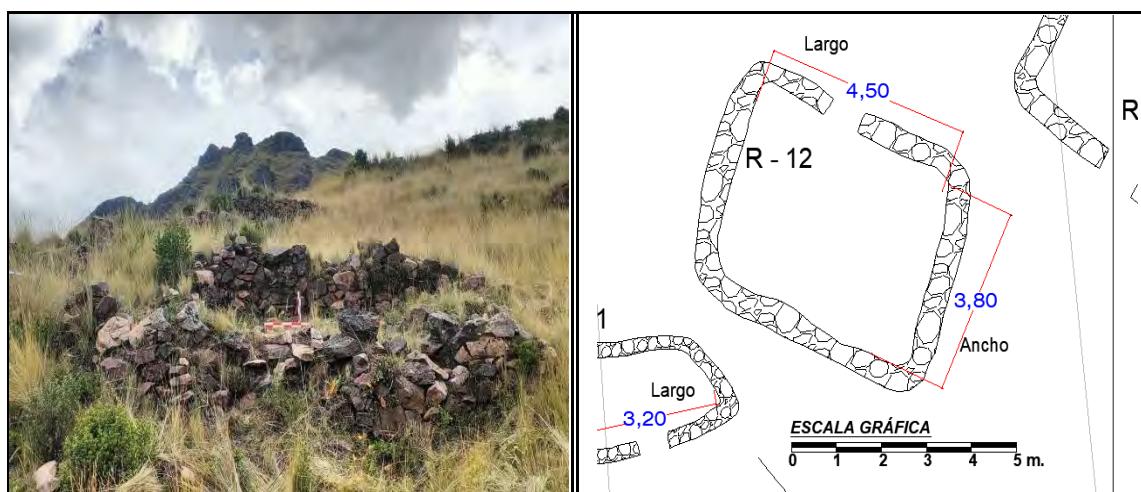
Nota: Elaboración propia (2024).

- **Recinto 12 (R-12)**

La estructura se distribuye en las coordenadas UTM Este 186743.82 y por el Norte 8525989.41 a una altitud de 4125msnm. presenta planta de forma rectangular, con medidas promedio interiores: largo, 4.50m y ancho de 3.80m el recinto se distribuye de manera uniespacial.

Los **elementos funcionales primarios, secundarios** identificados corresponden a la distribución de cuatro **muros**, donde se verifica en el lado Norte, Sur y Oeste, en esta sección el muro alcanza una altura promedio de 0.70m, en el lado Este se verifica secciones colapsadas y secciones que llegan a nivel de piso, en general presenta un ancho de muro de 0.35m, el **vano de acceso** tiene una luz de 0.85 m orientado al norte, no se verifica presencia de **acabados** al exterior ni interior, el **material constructivo** utilizado es sedimentos de tipo arenisca, y conglomerados en mínima cantidad, el tamaño de elementos los líticos va de 0.40 m x 0.22m. las piedras son canteadas no muestran ningún tipo de trabajo, se encuentran dispuestas de manera contigua, unidas con mortero de barro. la **técnica constructiva** del paramento del muro corresponde a mampostería ordinaria (rustico), Compuesto por cuatro hileras dispuestas de manera irregular, esta organizado sobre una superficie regular, la estructura esta en regular estado de conservación.

**Figura 72.** Vista panorámica de la R-12, tomada con el drone. Lado derecho: morfología del recinto.



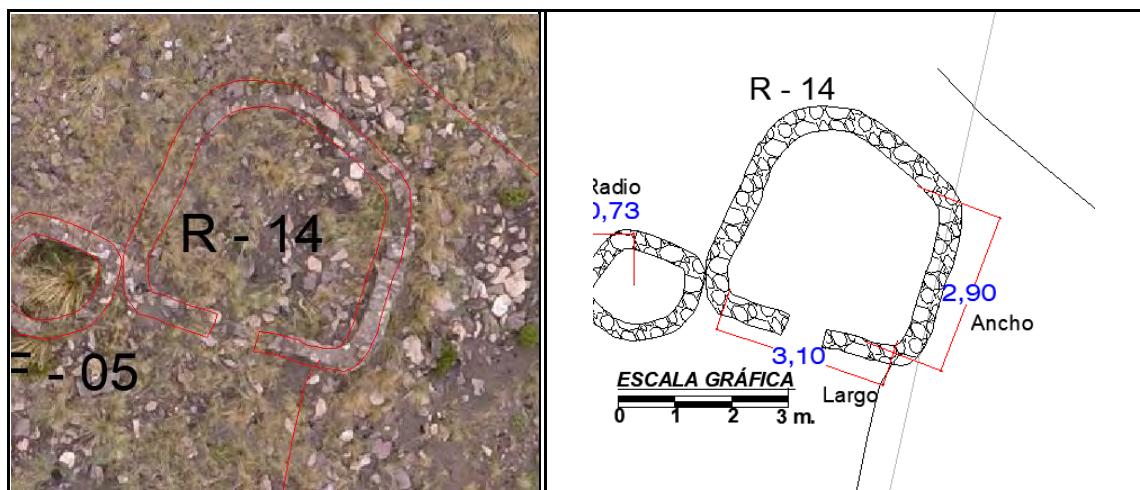
Nota: Elaboración propia (2024).

- **Recinto 14 (R-14)**

La estructura se distribuye en las coordenadas UTM Este 186737.34 y por el Norte 8526008.64 a una altitud de 4125msnm. presenta planta de forma rectangular, con medidas promedio interiores: largo, 3.10m y ancho de 2.90m el recinto se distribuye de manera uniespacial.

Los **elementos funcionales primarios, secundarios** identificados corresponden a la distribución de cuatro **muros**, en las secciones Norte, Sur y Este, tiene una altura promedio de 0.80m, en el lado Oeste se verifica secciones colapsadas y secciones que llegan a nivel de piso, presenta un ancho de muro de 0.35m, en referencia al **vano de acceso** se identificó que esta orientado al norte con luz de 0.60m, no se verifica presencia de **acabados** al exterior ni interior, el **material constructivo** utilizado es de tipo arenisca, y conglomerados en mínima cantidad, el tamaño de elementos los líticos va de 0.40 m x 0.22m. las piedras son canteadas no muestran ningún tipo de trabajo, se encuentran dispuestas de manera contigua, unidas con mortero de barro, la **técnica constructiva** del paramento del muro corresponde a una mampostería ordinaria (rustico), Compuesto por dos hilera dispuestas de manera irregular, la estructura esta sobre una superficie regular, la estructura en general muestra un pésimo estado de conservación.

**Figura 73.** Vista panorámica de la R-14, tomada con el drone. Lado derecho: morfología del recinto.



Nota: Elaboración propia (2024).

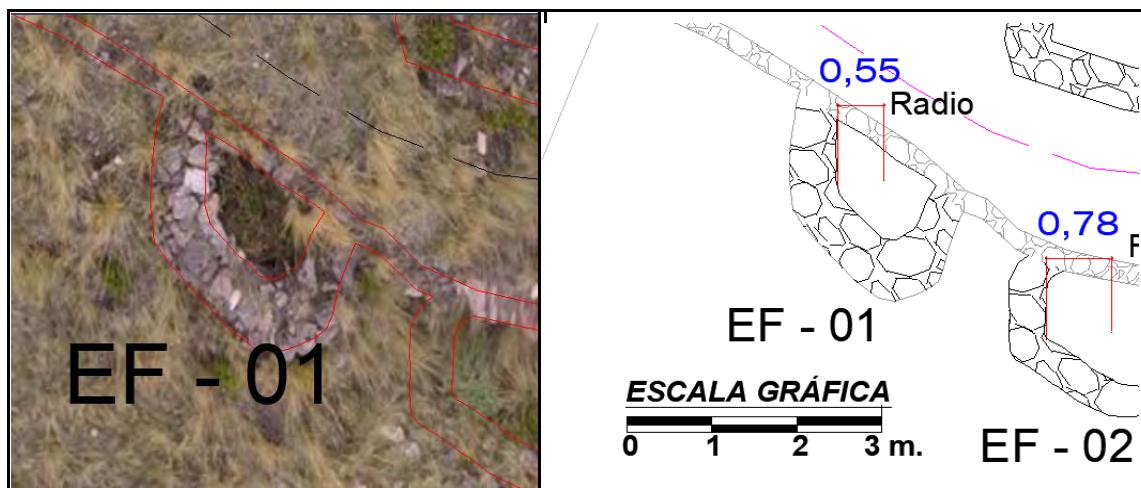
## Estructuras funerarias

- **Estructura funeraria 01 (EF – 01) “Cista”**

Se ubica en las coordenadas UTM Este 186705.95 y Norte 8525990.26 a una altitud de 4125 msnm. presenta planta ovalada, con medidas: radio 0.55 m y circunferencia 3.51m. su distribución es uniespacial, esta cerca de la EF-02.

Los **elementos funcionales primarios, secundarios** identificados corresponden a la distribución de cuatro **muros**, que presentan una altura promedio de 0.62m, la estructura muestra su distribución por debajo del nivel de piso, en general presenta un ancho de muro de 0.38m, no se pudo identificar el **vano de acceso**, no se verifica presencia de **acabados** al exterior ni interior, como **material constructivo** se ha usado elementos líticos de tipo areniscas, y conglomerados en mínima cantidad, el tamaño de elementos los líticos va de 0.38 m x 0.22m. las piedras son canteadas no muestran ningún tipo de desbaste o huellas, se encuentran dispuestas de manera contigua, unidas con mortero de barro, se evidencia que la **técnica constructiva** del paramento del muro corresponde a mampostería ordinaria (rustico), Compuesto por dos hilera dispuestas de manera irregular, la estructura se ha organizado sobre una superficie regular, al estructura en general muestra un pésimo estado de conservación.

**Figura 74.** Vista panorámica de la E. F. 01, tomada con el drone. Lado derecho: morfología de la EF.



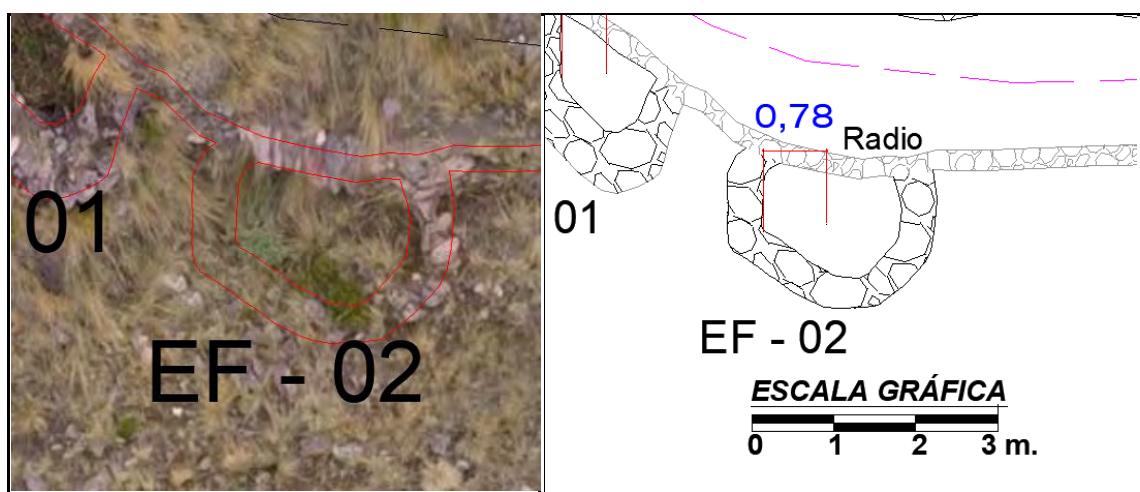
Nota: Elaboración propia (2024).

- **Estructura funeraria 02 (EF – 02) “Cista”**

Se ubica en las coordenadas UTM Este 186708.72 y Norte 8525988.67 a una altitud de 4125 msnm. presenta planta ovalada, con medidas promedio interiores: radio 0.78 m y circunferencia 4.94m. su distribución es uniespacial, ubica al Sur de la EF-01.

Los **elementos funcionales primarios, secundarios** identificados corresponden a la distribución de cuatro **muros**, distribuidos en todas las secciones, presentan una altura promedio de 0.40m, los muros se distribuyen por debajo del nivel de piso, en general presenta un ancho de muro de 0.35m, en referencia al **vano de acceso** no se pudo identificar, no se verifica presencia de **acabados** al exterior ni interior, como **material constructivo** se ha usado elementos líticos de tipo arenisca, y conglomerados en mínima cantidad, el tamaño de elementos los líticos va de 0.38 m x 0.22m. las piedras son canteadas no muestran ningún tipo de huellas de trabajo, se encuentran dispuestas de manera contigua, unidas con mortero de barro, se evidencia que la **técnica constructiva** del paramento del muro corresponde a mampostería ordinaria (rustico), Compuesto por tres hileras dispuestas de manera irregular, la estructura se ha organizado sobre una superficie regular, la estructura en general muestra un pésimo estado de conservación..

**Figura 75.** Vista panorámica de la E. F. 02, tomada con el drone. Lado derecho: morfología de la EF.



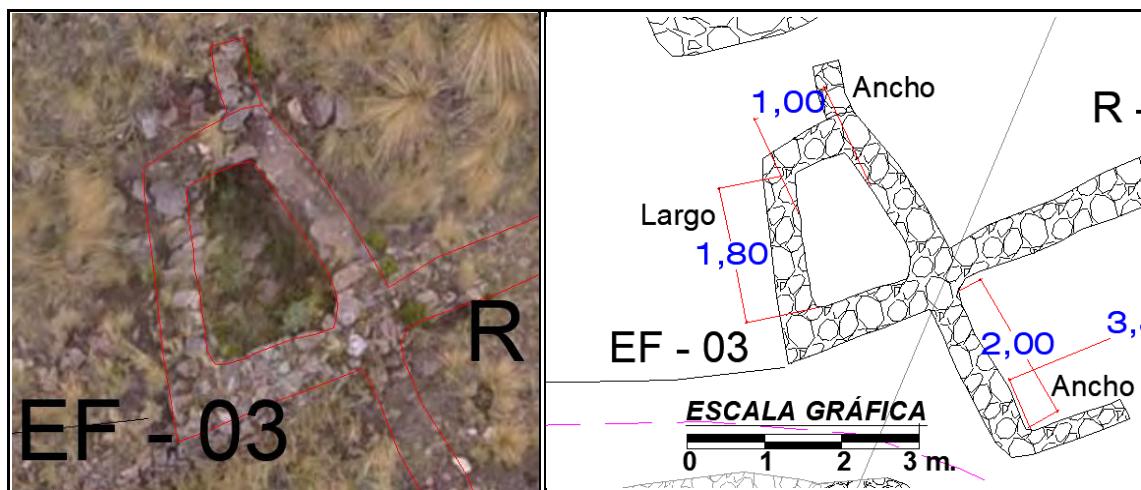
Nota: Elaboración propia (2024).

- **Estructura funeraria 03 (EF – 03)**

Se ubica en las coordenadas UTM Este 186730.68 y Norte 8525969.84 a una altitud de 4125 msnm. presenta planta Trapezoidal, con medidas: largo 1.80m y ancho 1.00m. su distribución se ubica, al Norte del Recinto R-05.

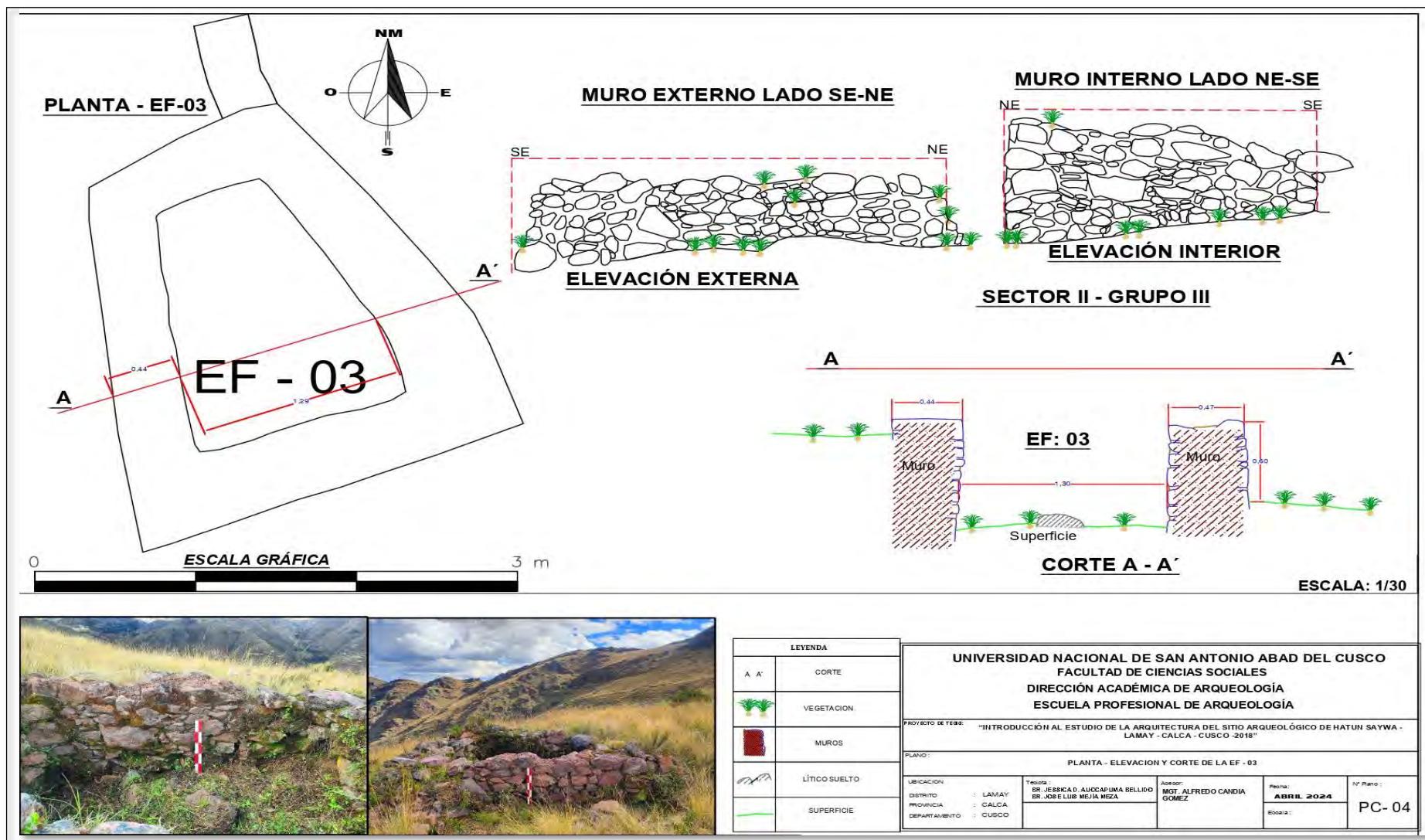
Los **elementos funcionales primarios, secundarios** identificados corresponden a la distribución de cuatro **muros**, presentan una altura promedio de 0.85m, en la sección Norte se muestra el muro colapsado en la parte superior, en general presenta un ancho de muro de 0.40m, en referencia al **vano de acceso** en esta estructura no se pudo identificar, mostrándose básicamente que forma de la estructura, no se verifica presencia de **acabados** al exterior ni interior, como **material constructivo** del muro se ha usado elementos líticos de tipo arenisca, y conglomerados en mínima cantidad, el tamaño de elementos los líticos va de 0.40 m x 0.25m. las piedras son canteadas no muestran ningún tipo huellas, se encuentran dispuestas de manera contigua, unidas con mortero de barro, se evidencia que la **técnica constructiva** del paramento del muro corresponde a mampostería ordinaria (rustico), Compuesto por una o dos hilera dispuestas de manera irregular, la estructura se ha organizado sobre una superficie regular, al estructura en general muestra un pésimo estado de conservación.

**Figura 76.** Vista panorámica de la E. F. 03, tomada con el drone. Lado derecho: morfología de la EF.



Nota: Elaboración propia (2024).

Figura 77. Plano planta, corte y elevación E.F. 03 sector II-grupo III



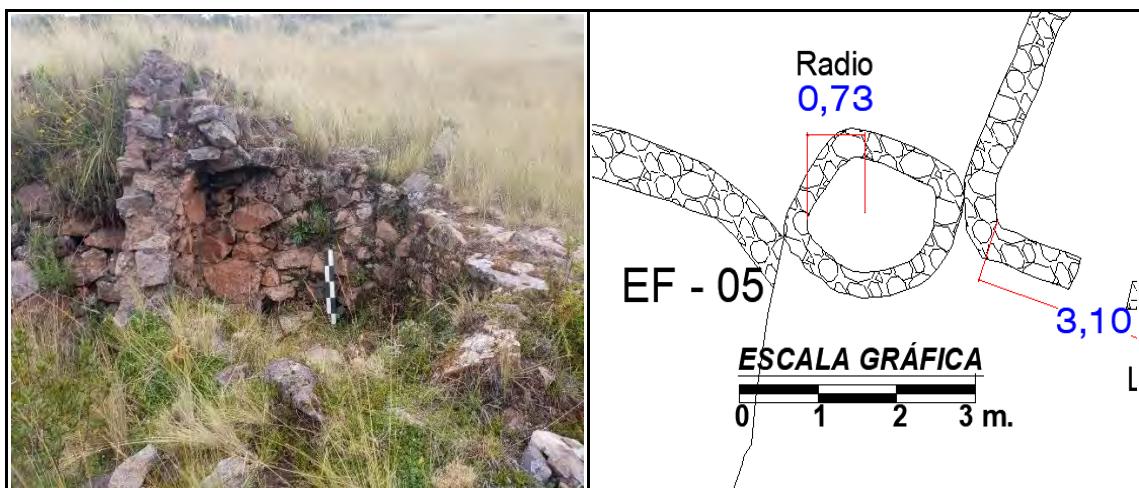
Nota: Elaboración propia (2024)

- **Estructura funeraria 05 (EF – 05)**

Se ubica en las coordenadas UTM Este 186708.41 y Norte 8525967.52 06 a una altitud de 4110 msnm. presenta planta circular, con medidas: radio 0.73m y circunferencia 4.61m. La distribución espacial se localiza entre los recintos R-14 y R-15

Los **elementos funcionales primarios, secundarios** identificados en secciones que la componen, verificándose que las secciones Norte y Oeste, presentan una altura promedio de 1.20 m, en el caso del lado Este se observa la cornisa , en general presenta un ancho de muro de 0.35m, en referencia al **vano de acceso** en esta estructura no se pudo identificar, no se verifica presencia de **acabados** al exterior ni interior, como **material constructivo** se ha usado elementos líticos que corresponde a sedimentos de tipo arenisca, y conglomerados en mínima cantidad, el tamaño de elementos los líticos va de 0.38 m x 0.22m. las piedras son canteadas no muestran ningún tipo de trabajo, están unidas entre sí con mortero de barro, se evidencia que la **técnica constructiva** del paramento del muro que corresponde a mampostería ordinaria (rustico), Compuesto por mas de dos hileras dispuestas de manera irregular, la estructura se ha organizado sobre una superficie regular, esta en regular estado de consercion, debido al colapsamiento del muro en el lado sur.

**Figura 78.** Vista panorámica de la E.F. 05, tomada con el drone. Lado derecho: morfología de la EF.



Nota: Elaboración propia (2024).

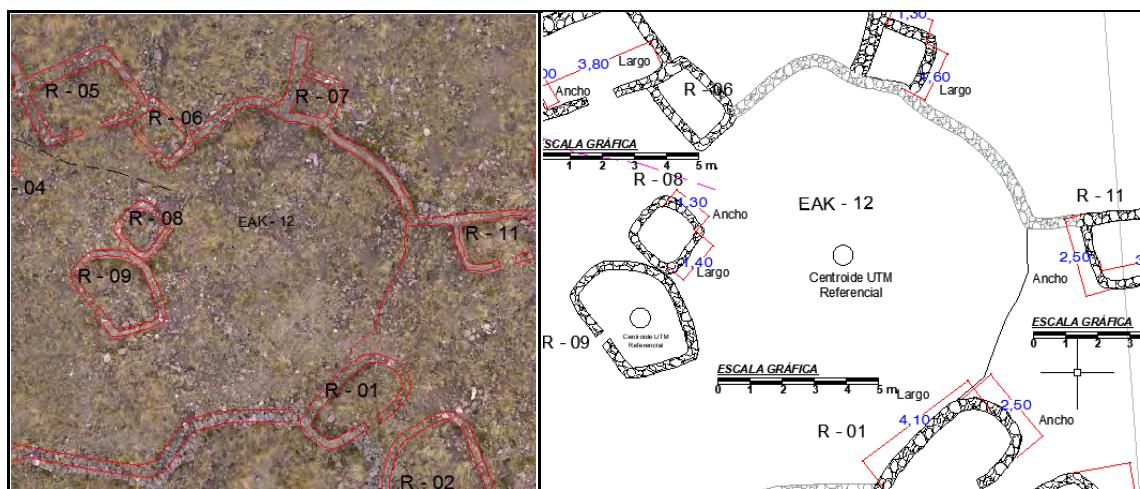
## Espacio Abierto

- **Espacio abierto 12 (EA-12)**

Se ubica en las coordenadas UTM Este 186729.99 y Norte 8525985.72 a una altitud de 4130 msnm. presenta planta irregular, con medidas, área, 88.35m<sup>2</sup> y perímetro de 34.72m la estructura, asociada al muro perimetral en el lado noroeste, cerca al recinto R-07.

Los **elementos funcionales primarios y secundarios**, corresponde a los **muros** que se distribuye en los lados Noreste y Noroeste los muros tienen altura de 0.95 m, las otras secciones tienen altura de 0.60m, el ancho de muro es de 0.40 m, en las secciones Norte y Oeste se distribuyen los R-06, R-07, R-08 y R-09, y son parte del perímetro, no se pudo identificar el **vano de acceso**, tampoco se muestran **acabados**, los **materiales constructivos** son líticos de tipo arenisca, variando el tamaño que va de 0.45 m x 0.25 m. y conglomerados en menor cantidad, los litos no muestran ningún tipo de labrado, las secciones del muro muestran elementos líticos que están unidos con mortero de barro, las **técnicas constructivas** es de mampostería **ordinaria (rustico)**, Se verifica que las secciones del muro son del tipo pirca, sin la presencia de mortero, esta sobre una superficie relativamente plana, la estructura se encuentra en pésimo estado de conservación

**Figura 79.** Vista panorámica de la E. A. 12, tomada con el drone. Lado derecho: morfología la EA.



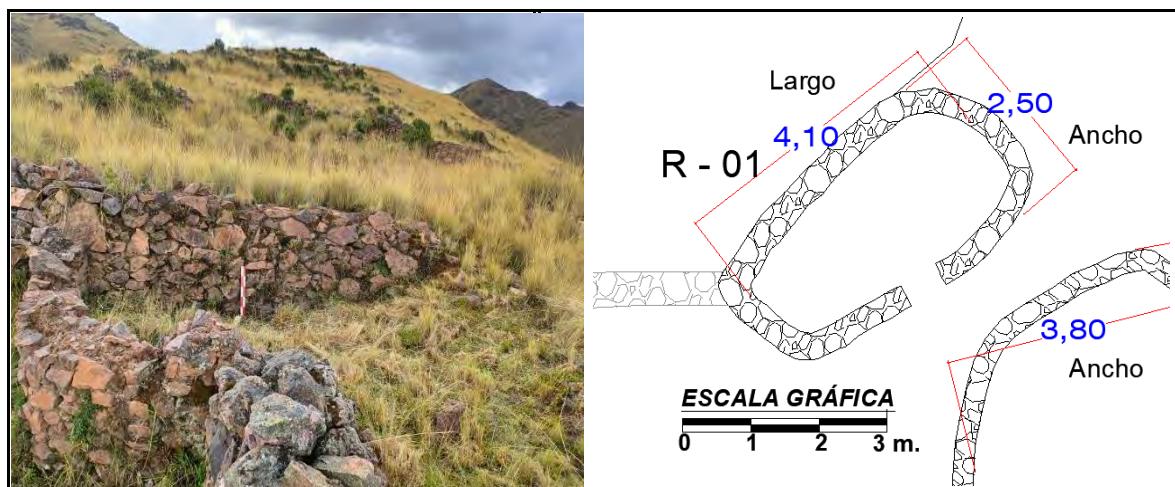
Nota: Elaboración propia (2024).

#### 4.2.2.4. Grupo IV

Se ubica en el extremo Suroeste del sitio arqueológico, presenta 08 recintos y 05 estructuras funerarias, un Espacio Abierto signada como EA-11.

- **Recinto 01 (R-01)**

Se distribuye en las coordenadas UTM Este 186733.56 y por el Norte 8525979.46 a una altitud de 4110msnm. presenta planta rectangular, con medidas: largo, 4.10m y ancho de 3.50m, la estructura se distribuye al Norte del Espacio Abierto EA-11. Los **elementos funcionales primarios, secundarios** corresponden a la distribución de cuatro **muros**, en las secciones Norte y Oeste, y una pequeña sección del muro Sur, muestra una altura de 1.20m, el lado Este no se evidencia el muro y en el lado Sur, presenta un ancho de muro de 0.35m, el **vano de acceso** esta en el lado Este con un ancho de luz 0.75m, no se verifica presencia de **acabados**, el **material constructivo** es de tipo arenisca de tamaño que va de 0.40 m x 0.20m, y conglomerados en mínima cantidad, las piedras son canteadas no muestran ningún tipo de trabajo, están unidas entre sí con mortero de barro. La **técnica constructiva** del paramento del muro es de mampostería ordinaria (rustico), Compuesto por ocho hiladas dispuestas de manera irregular, y esta en regular estado de conservación **Figura 80.** Vista panorámica de la R-01, tomada con el drone. Lado derecho: morfología del recinto.



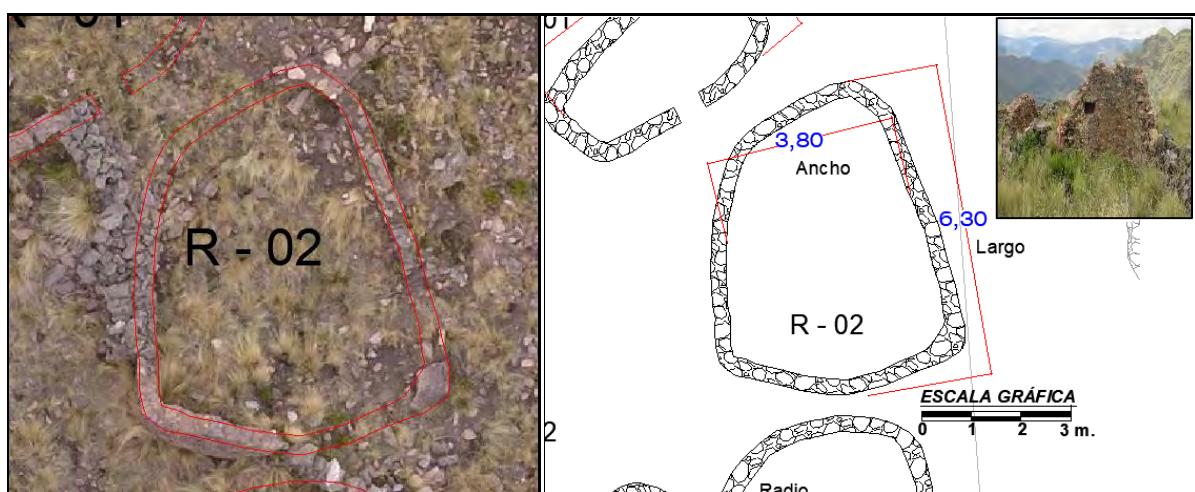
Nota: Elaboración propia (2024).

- **Recinto 02 (R-02)**

La estructura se distribuye en las coordenadas UTM Este 186736.78 y por el Norte 8525975.62 a una altitud de 4110msnm. presenta planta trapezoidal, con medidas: largo, 6.30m y ancho de 3.80m se distribuye al Noreste del Espacio Abierto EA-11.

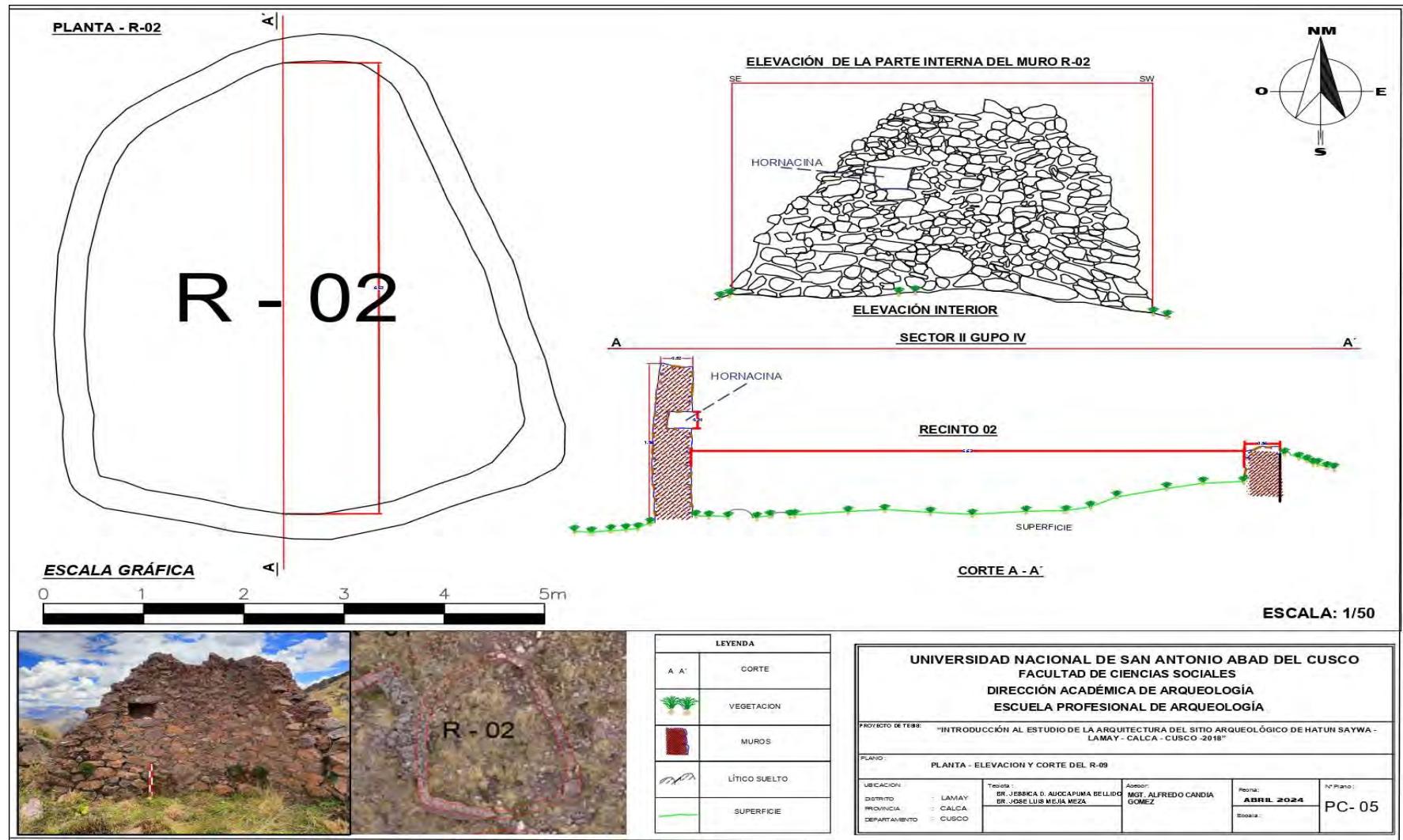
Los **elementos funcionales primarios, secundarios** identificados corresponden a la distribución de cuatro **muros**, en las secciones Norte Este presentan una altura de 2.12 m, y lado Suroeste con altura de 0.90 m, las otras secciones de muros se encuentran a nivel de piso, presenta un ancho de muro de 0.40m, al interior presenta una hornacina de 0.30 m. de largo por 0.21 m de ancho y 0.26 m de profundidad, no se pudo identificar el **vano de acceso**, no se verifica presencia de **acabados**, como **material constructivo** se ha usado elementos líticos que corresponde a sedimentos de tipo arenisca, y conglomerados en mínima cantidad, el tamaño de elementos los líticos va de 0.40 m x 0.22m. las piedras son canteadas no muestran ningún tipo de trabajo, se encuentran dispuestas de manera contigua, unidas con mortero de barro, se evidencia que la **técnica constructiva** del paramento del muro corresponde a mampostería ordinaria (rustico), la estructura se ha distribuido en una superficie regular, y se encuentra en regular estado de conservación.

**Figura 81.** Vista panorámica de la R-02, tomada con el drone. Lado derecho: morfología del recinto.



Nota: Elaboración propia (2024).

**Figura 82.** Plano planta, corte y elevación R- 02 sector II-grupo IV.



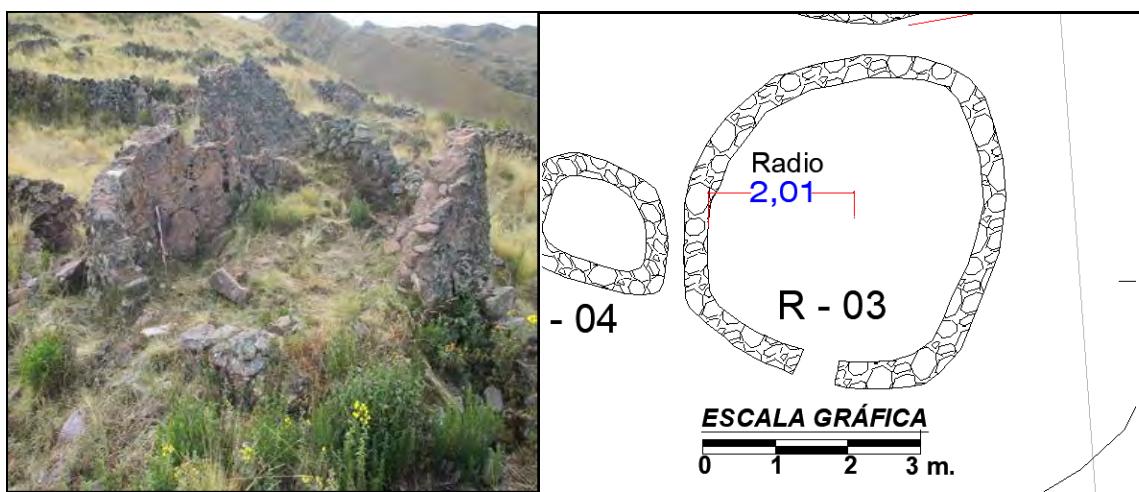
Nota: Elaboración propia (2024).

- **Recinto 03 (R-03)**

Se distribuye en las coordenadas UTM Este 186736.71 y por el Norte 8525969.89 a una altitud de 4110msnm. presenta planta circular, con medidas promedio interiores: radio, 2.01m y circunferencia 12.68m, se distribuye al Este del Espacio Abierto EA-11.

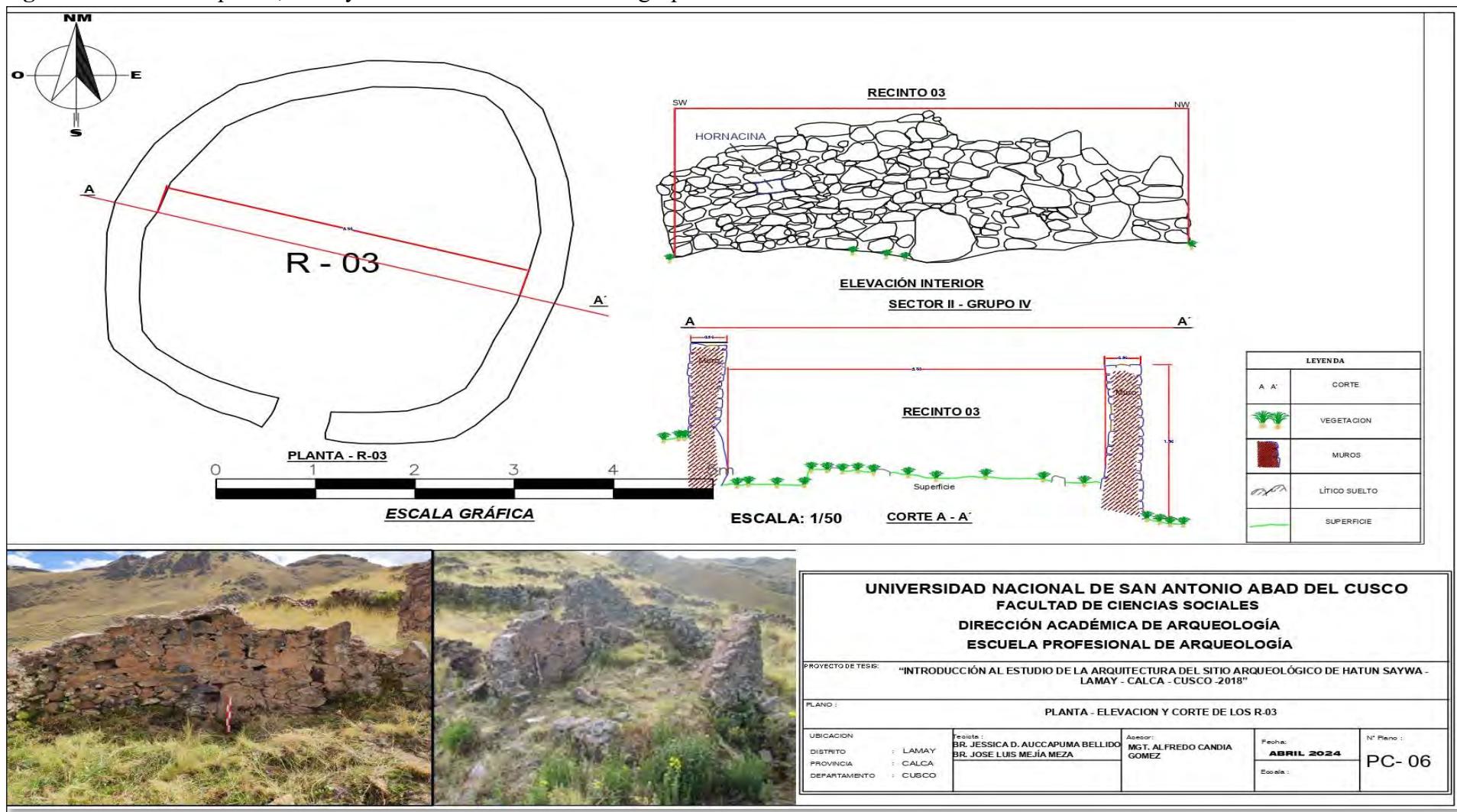
Los **elementos funcionales primarios, secundarios** identificados estan distribuidos en todas las secciones que la componen, verificándose secciones que presentan una altura promedio de 1.98 m, en la sección Norte el muro se evidencia colapsado en secciones, en general presenta un ancho de muro de 0.35m, en referencia al **vano de acceso** esta en el lado Oeste con una luz de 0.60 m, se observa una hornacina con medida de 0.22 m x 0.16 m.,no se verifica presencia de **acabados** al exterior ni interior, el **material constructivo** utilizado corresponde a sedimentos de tipo areniscas, y conglomerados en mínima cantidad, el tamaño de elementos los líticos va de 0.35 m x 0.10m. las piedras son canteadas no muestran ningún tipo de trabajo, Estas se encuentran dispuestas de manera contigua, unidas con mortero de barro, se evidencia que la **técnica constructiva** del paramento del muro corresponde a mampostería ordinaria (rustico), el estado de conservación es regular

**Figura 83.** Vista panorámica de la R-03, tomada con el drone. Lado derecho: morfología del recinto.



Nota: Elaboración propia (2024).

Figura 84. Plano de planta, corte y elevación de R-03-sector II-grupo IV



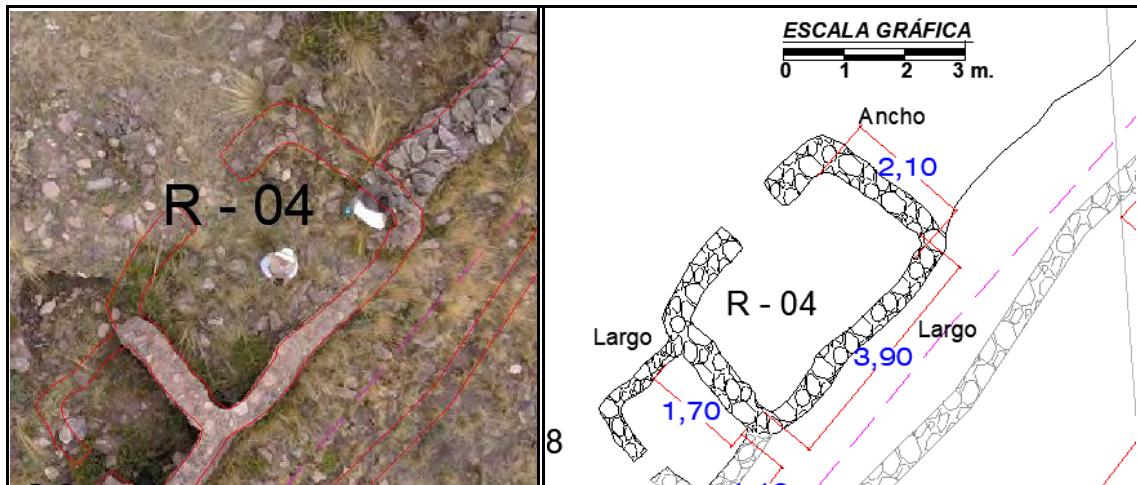
Nota: Elaboración propia (2024).

- **Recinto 04 (R-04)**

Se distribuye en las coordenadas UTM Este 186735.00 y por el Norte 8525963.06 a una altitud de 4110msnm. de planta rectangular, con medidas promedio interiores: largo, 3.90m y ancho de 2.10m, se distribuye al Este de la EA-11, presentando los ángulos internos una curvatura.

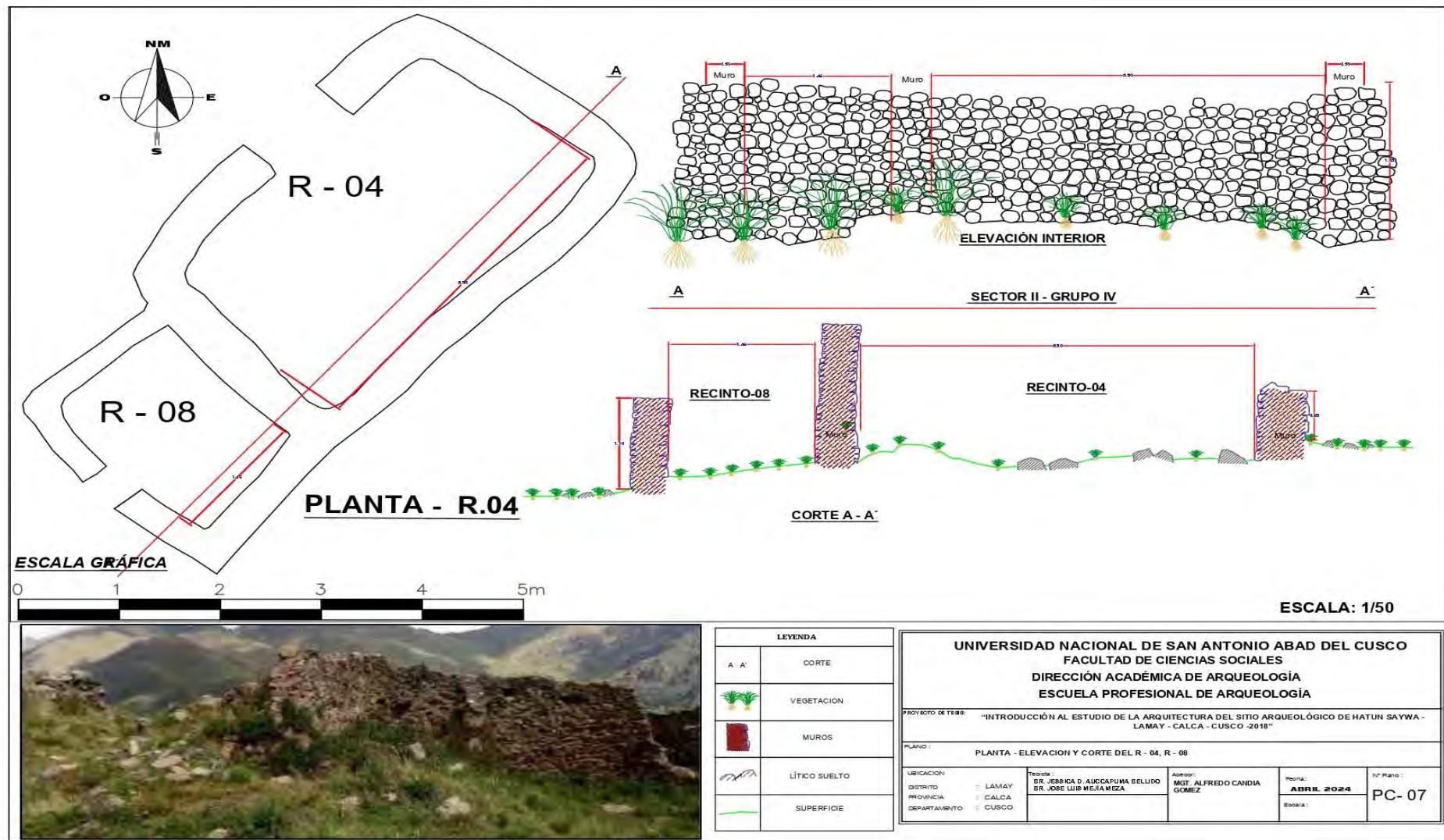
Los **elementos funcionales primarios, secundarios** identificados corresponden a la distribución de cuatro **muros**, verificándose secciones Sur y Oeste, que presentan una altura promedio de 1.60m, en la sección Sur y Norte el muro se evidencia colapsado y a nivel de piso, en general presenta un ancho de muro de 0.40 m, en referencia al **vano de acceso** esta ubicado en el lado Norte presentando un ancho de Luz de 0.80m, identificándose básicamente que forma la estructura, no se verifica presencia de **acabados**, el **material constructivo** que se ha usado es de tipo arenisca, y conglomerados en mínima cantidad, el tamaño de elementos los líticos va de 0.45 m x 0.22m. las piedras son canteadas no muestran ningún tipo de trabajo, se encuentran dispuestas de manera contigua, unidas con mortero de barro, la **técnica constructiva** del paramento del muro corresponde a mampostería ordinaria (rustico), est distribuido distribuido en una superficie regular, la estructura en general muestra un pésimo estado de conservación.

**Figura 85.** Vista panorámica de la R-04, tomada con el drone. Lado derecho: morfología del recinto.



Nota: Elaboración propia (2024).

Figura 86. Plano planta, corte y elevación R 04 y 08 sector II-grupo IV



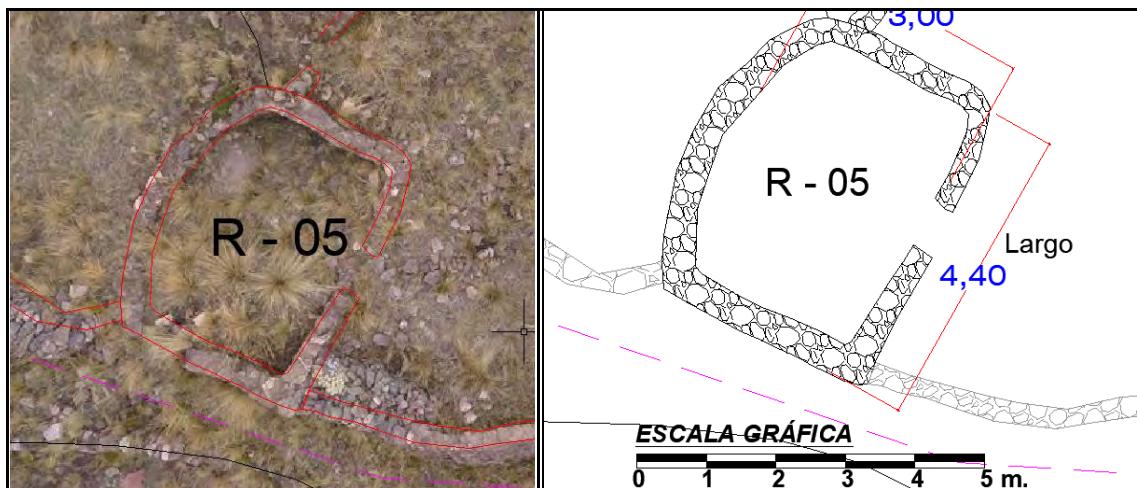
Nota: Elaboración propia (2024).

- **Recinto 05 (R-05)**

Se distribuye en las coordenadas UTM Este 186722.81, y Norte 8525957.14 a una altitud de 4110msnm. presenta planta rectangular, con medidas interiores: largo, 4.40m y ancho de 3.00m. se distribuye al Sur del EA-11, presentando ángulos internos y externos una curvatura.

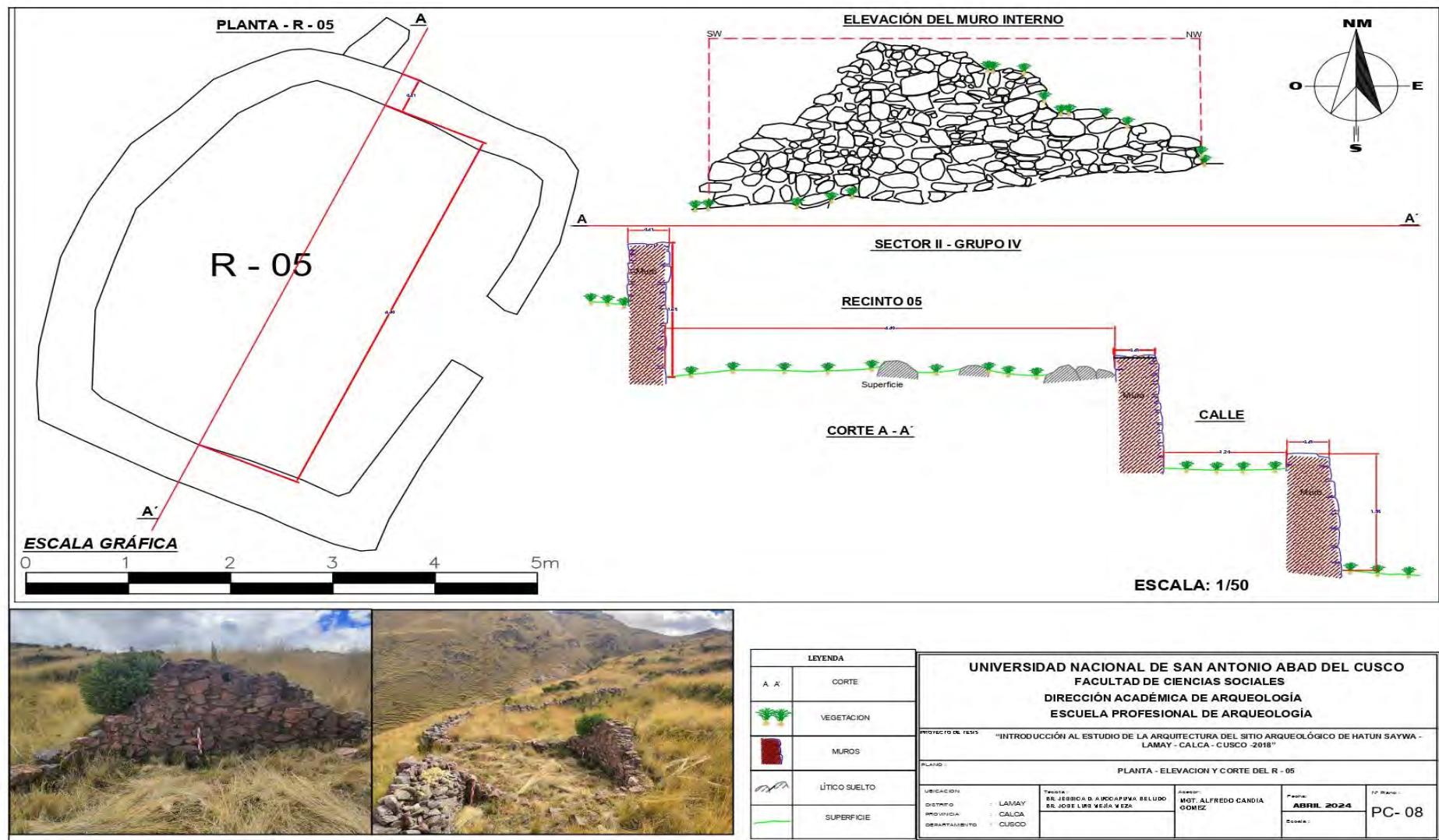
**Los elementos funcionales primarios, secundarios identificados** corresponden a la distribución de cuatro muros, verificándose las secciones Norte, Sur y Este, que presentan una altura promedio de 1.60m, el lado Este y una sección del lado Sur se muestra colapsado, en general presenta un ancho de muro de 0.48m, en referencia al **vano de acceso**, se identificó en el lado Norte presentando una luz de 0.70m, no se verifica presencia de acabados al exterior ni interior, **el material constructivo** que se ha usado es de tipo arenisca, y conglomerados en mínima cantidad, el tamaño de elementos los líticos va de 0.40 m x 0.25m. las piedras son canteadas no muestran ningún tipo de trabajo, se encuentran dispuestas de manera contigua, unidas con mortero de barro, **la técnica constructiva** del paramento del muro corresponde a mampostería ordinaria (rustico), la estructura se distribuye en una superficie regular, la estructura en general muestra un estado de conservación de regular.

**Figura 87.** Vista panorámica de la R-05, tomada con el drone. Lado derecho: morfología del recinto



Nota: Elaboración propia (2024).

Figura 88. Plano planta, corte y elevación R- 05-sector II-grupo IV



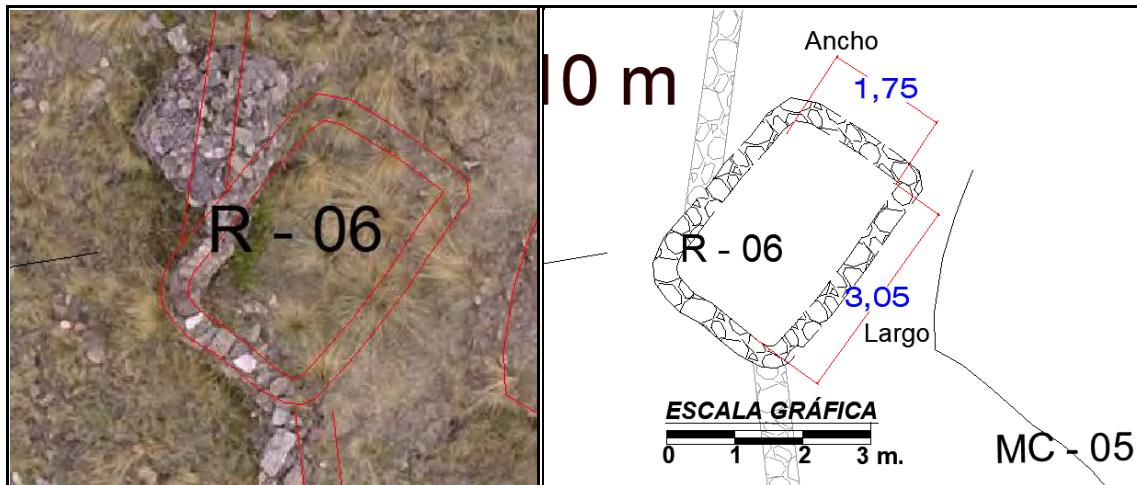
Nota: Elaboración propia (2024).

- **Recinto 06 (R-06)**

Se distribuye en las coordenadas UTM Este 186716.75 y por el Norte 8525970.87 a una altitud de 4110msnm. de planta rectangular, con medidas: largo, 3.05m y ancho de 1.75m, se distribuye al Este del EA-11, los ángulos internos y externos son curvos.

Los **elementos funcionales primarios, secundarios** identificados corresponden a la distribución de cuatro **muros**, verificándose secciones de lados Oeste y Sur presentan una altura promedio de 0.90 m, en las secciones Norte y Este el muro se evidencia colapsado y por secciones a nivel de piso, en general presenta un ancho de muro de 0.35m, el **vano de acceso** no se pudo identificar, no se verifica presencia de **acabados** al exterior ni interior debido al estado de conservación de la estructura, como **material constructivo** se ha usado elementos líticos de tipo arenisca, y conglomerados en mínima cantidad, el tamaño de elementos líticos va de 0.40 m x 0.20m. las piedras son canteadas no muestran ningún tipo de trabajo, se encuentran dispuestas de manera contigua, unidas con mortero de barro, se evidencia que la **técnica constructiva** del paramento del muro corresponde a mampostería ordinaria (rustico), los elementos líticos distribuidos no muestran orden, la estructura se ha distribuido en una superficie regular, muestra un estado de conservación malo.

**Figura 89.** Vista panorámica de la R-07, tomada con el drone. Lado derecho: morfología del recinto.



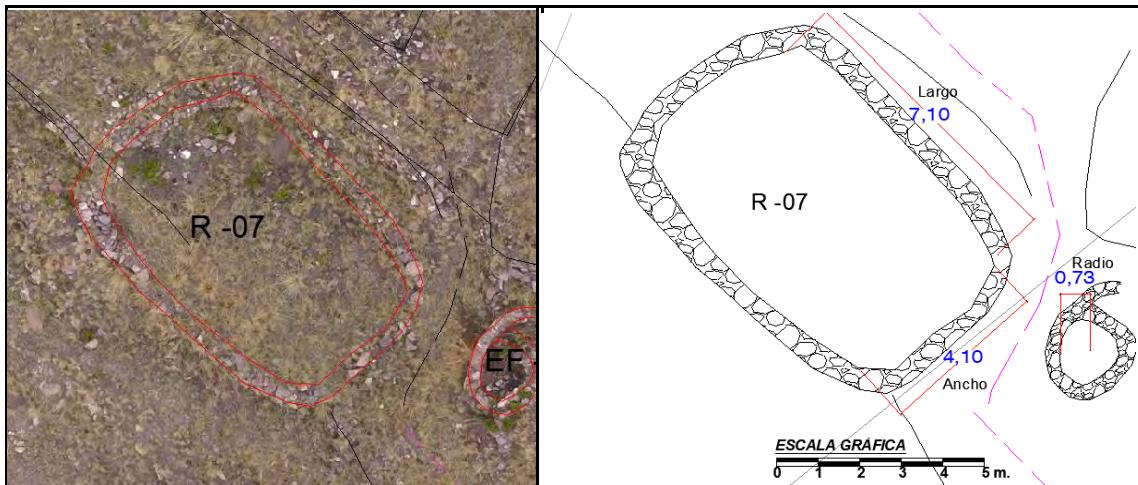
Nota: Elaboración propia (2024).

- **Recinto 07 (R-07)**

Se distribuye en las coordenadas UTM Este 186702.11 y por el Norte 8525971.13 a una altitud de 4125msnm. presenta planta rectangular, con medidas: largo, 7.10m y ancho de 4.10m el recinto se distribuye de manera uniespacial, los ángulos internos y externos son curvos.

Los **elementos funcionales primarios, secundarios** identificados corresponden a la distribución de cuatro **muros**, distribuidos en todas las secciones, verificándose en todas las secciones, el muro alcanza una altura promedio de 0.45m, en las secciones Este y Oeste, en secciones muestran ausencia del muro, en general presenta un ancho de muro de 0.50m, en referencia al **vano de acceso** no se pudo identificar, no se verifica presencia de **acabados** al exterior ni interior, como **material constructivo** se uso elementos líticos de tipo arenisca, y conglomerados en mínima cantidad, el tamaño de elementos los líticos va de 0.40 m x 0.22m. las piedras son canteadas sin ningún tipo de trabajo, se encuentran dispuestas de manera contigua, unidas con mortero de barro, se evidencia que la **técnica constructiva** del paramento del muro corresponde a mampostería ordinaria (rustico), los elementos líticos distribuidos no muestran orden, se ha distribuido en una superficie regular, se encuentra en mal estado de conservación.

**Figura 90.** Vista panorámica de la R-07, tomada con el drone. Lado derecho: morfología del recinto.



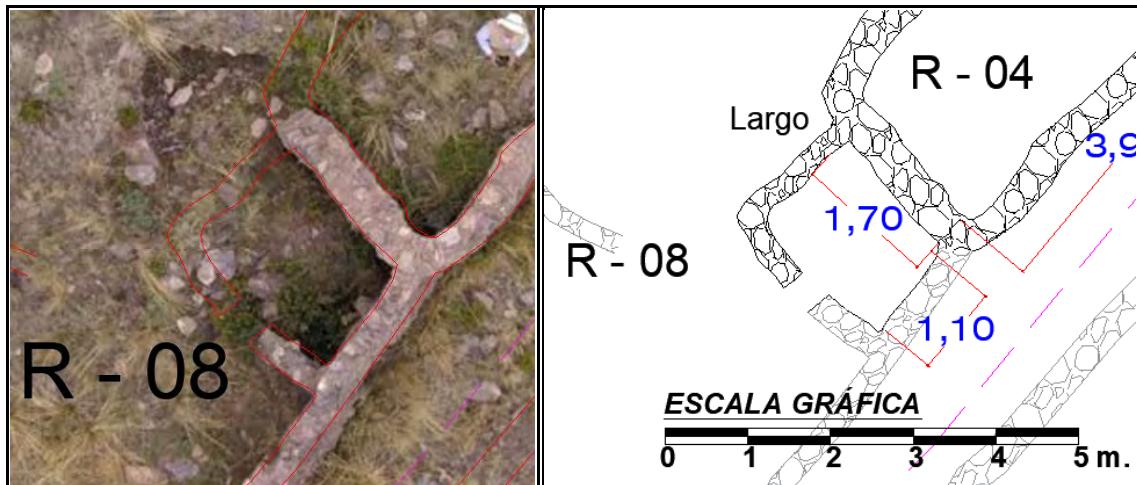
Nota: Elaboración propia (2024).

- **Recinto 08 (R-08)**

Se distribuye en las coordenadas UTM Este 186733.02 y por el Norte 8525960.78 a una altitud de 4110msnm. presenta planta rectangular, con medidas: largo, 1.70m y ancho de 1.10m, se distribuye al Este del EA-11, presentando los ángulos internos y externos una curvatura.

identificados corresponden a la distribución de cuatro muros, distribuidos en todas las secciones, verificándose las secciones de los muros Norte y Este tienen una altura promedio de 1.80m, en el lado Oeste el muro se halla a nivel de piso, las otras dos secciones varían su altura, en general presenta un ancho de muro de 0.30m, en referencia al vano de acceso esta orientado al sur, presenta un ancho de luz 0.50 m, no se verifica presencia de acabados al exterior ni interior, como **material constructivo** se ha usado elementos líticos de tipo arenisca, y conglomerados en mínima cantidad, el tamaño de elementos los líticos va de 0.45 m x 0.25m. las piedras son canteadas no muestran ningún tipo de trabajo, están unidas entre sí con mortero de barro, se evidencia que la **técnica constructiva** del paramento del muro que corresponde a mampostería ordinaria (rustico), los elementos líticos distribuidos no muestran orden, la estructura se ha distribuido en una superficie regular, la estructura en general muestra un pésimo estado de conservación.

**Figura 91.** Vista panorámica de la R-08, tomada con el drone. Lado derecho: morfología del recinto.



Nota: Elaboración propia (2024).

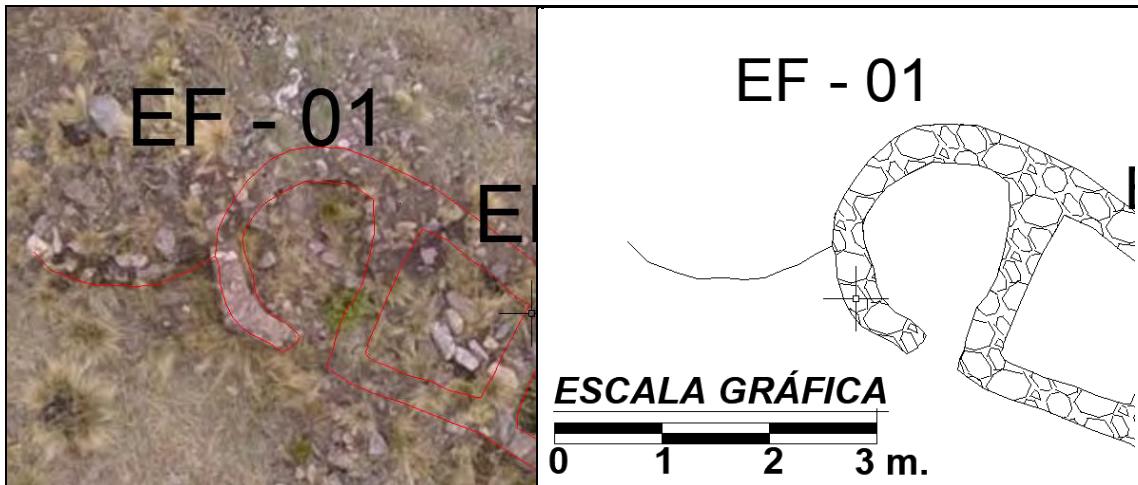
## Estructuras funerarias

- **Estructura funeraria 01 (EF – 01)**

Se ubica en las coordenadas UTM Este 186727.85 y Norte 8525971.55 a una altitud de 4110 msnm. presenta planta en forma de “D”, con medidas promedio: área 1.71m y perímetro 4.95m. se ubica en el interior de la EA-11, forma parte de otras tres estructuras alineadas.

Los elementos funcionales primarios, secundarios identificados corresponden a la distribución de muros, verificándose que todas las secciones presentan en el lado Sur, Oeste y una sección del lado Norte una altura promedio de 0.45m, la sección Oeste se muestra colapsada, presenta un ancho de muro de 0.35m, el vano de acceso muestra una sección en el muro Sur con un ancho de luz de 0.35m, el muro Norte se configura como longitudinal y el muro Oeste es curvo dando la forma de “D”, no se verifica acabados al exterior ni interior, como material constructivo se ha usado elementos líticos de tipo areniscas y conglomerados en mínima cantidad, siendo su tamaño de 0.35 m x 0.20m. están unidas entre sí con mortero de barro, se evidencia que la técnica constructiva del paramento es de mampostería ordinaria (rustico), distribuyéndose en una superficie regular, muestra un estado de conservación de regular a malo.

**Figura 92.** Vista panorámica de la E.F. 01, tomada con el drone. Lado derecho: morfología de la EF.



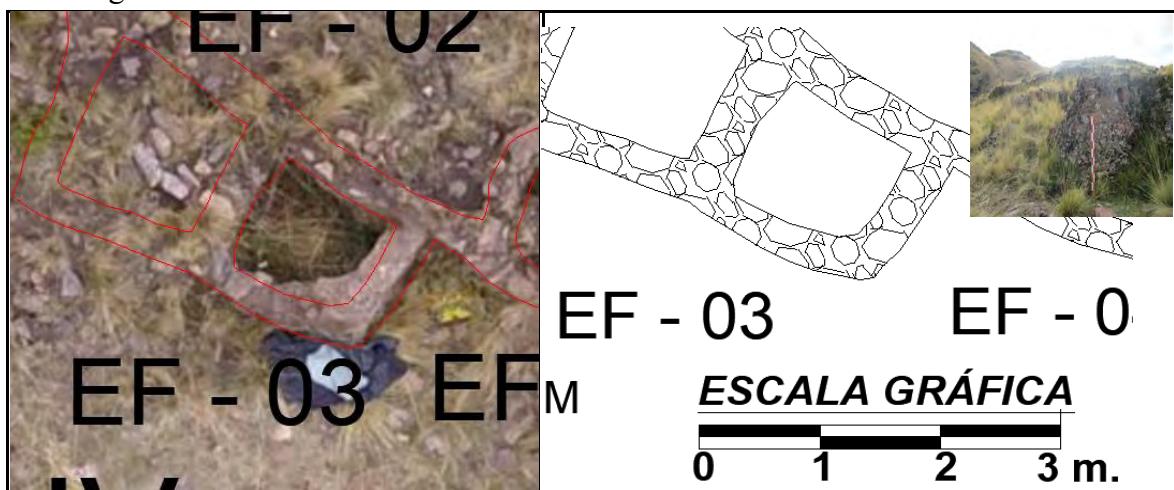
Nota: Elaboración propia (2024).

- **Estructura funeraria 03 (EF – 03)**

Se ubica en las coordenadas UTM Este 186730.68 y Norte 8525969.84 a una altitud de 4110 msnm. es de planta rectangular, con medidas: largo 1.30m y ancho 1.00m. se ubica en el interior de la EA-11, formando parte de otras tres estructuras funerarias alineadas.

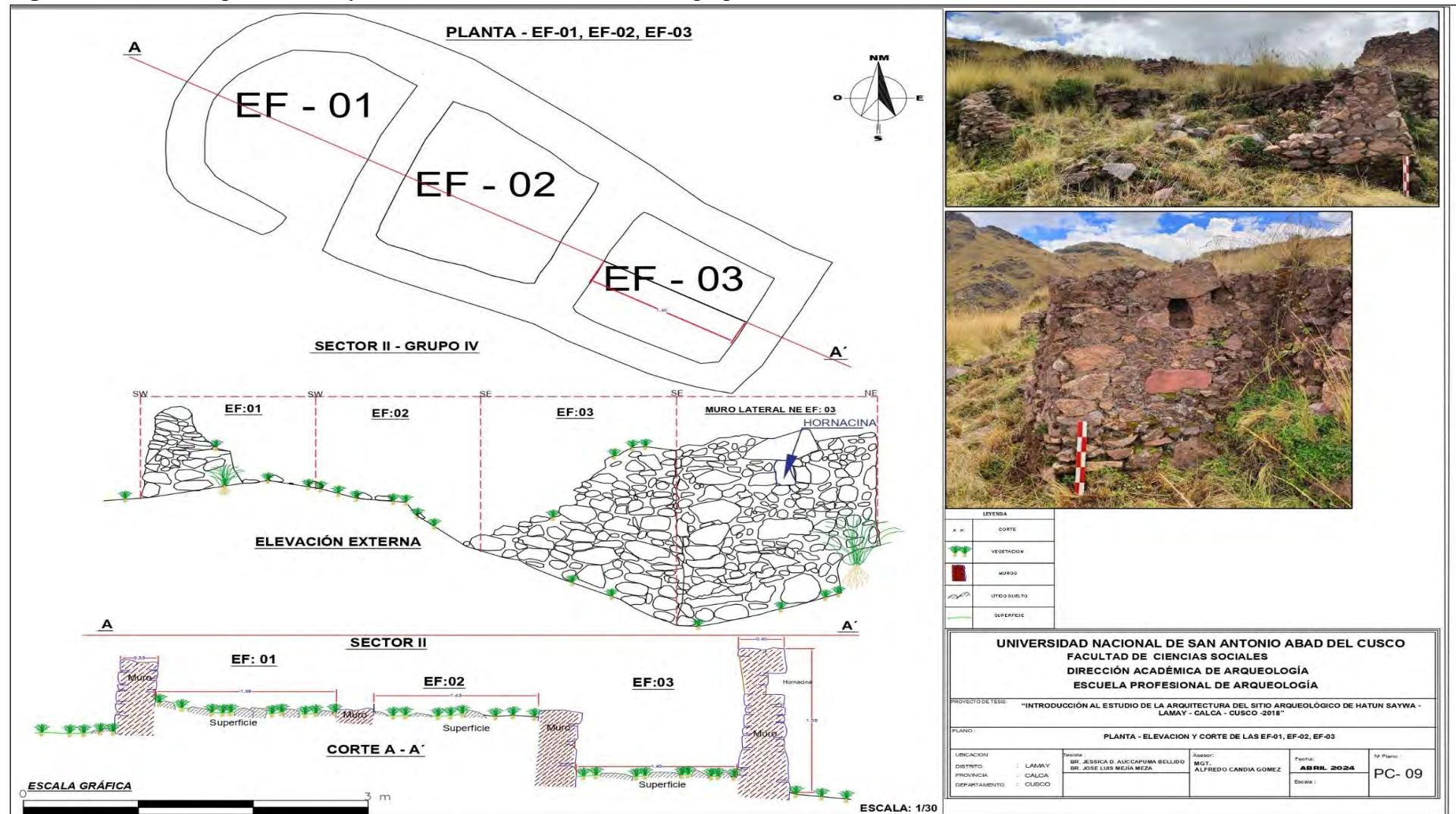
Los **elementos funcionales primarios, secundarios** identificados corresponden a la distribución de **muros**, en todas las secciones que la componen, verificándose que presentan en los lados Norte y Este una altura promedio de 0.45m, las secciones Oeste y Sur se muestran colapsadas, en general presenta un ancho de muro de 0.35m, en referencia al **vano de acceso** este no fue identificada, mostrándose básicamente que forma de la estructura, no se verifica presencia de **acabados**, sin embargo se pudo verificar que los ángulos internos muestran una curvatura, como **material constructivo** se ha usado elementos líticos de tipo arenisca, y conglomerados en mínima cantidad, cuyo tamaño es de 0.35 m x 0.20m. las piedras son canteadas y están unidas entre sí mortero de barro, se evidencia que la **técnica constructiva** del paramento del muro corresponde a mampostería ordinaria (rustico), los elementos líticos distribuidos no muestran orden, la estructura se ha distribuido en una superficie regular, la estructura en general muestra estado de conservación de regular a malo.

**Figura 93.** Vista panorámica de la E.F. 03, tomada con el drone. Lado derecho: morfología de la EF.



Nota: Elaboración propia (2024).

Figura 94. Plano de planta, corte y elevación EF-01, 02, 03 sector II grupo IV

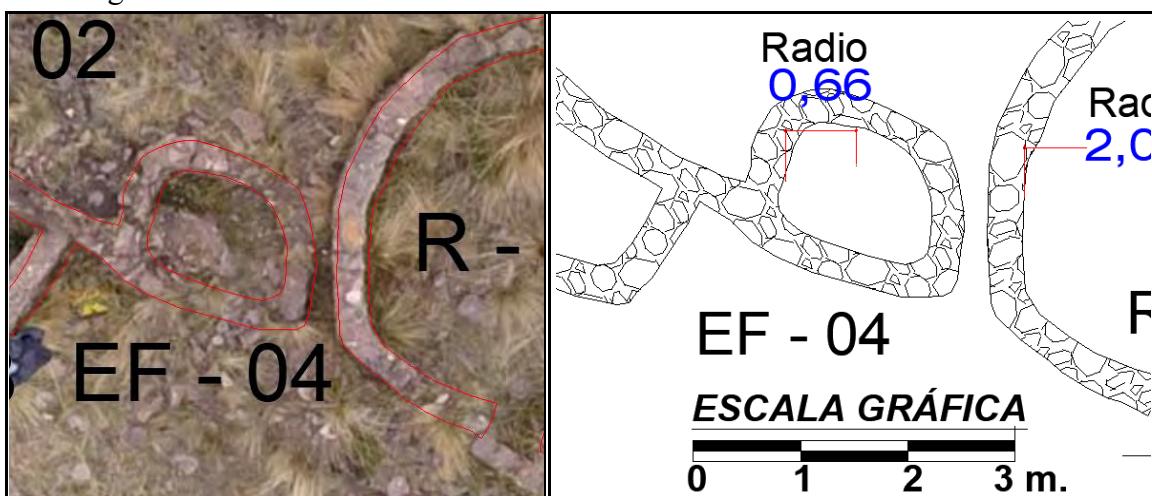


- **Estructura funeraria 04 (EF – 04)**

las coordenadas UTM Este 186733.20 y Norte 8525969.90 a una altitud de 4110 msnm. presenta planta circular, con medidas promedio interiores: radio 0.66m y circunferencia 4.15m., Está integrada dentro de la EA-11, alineada junto a tres estructuras funerarias.

**Los elementos funcionales primarios, secundarios** identificados corresponden a la distribución de muros, verificándose que todas las secciones presentan en los lados Norte y Oeste una altura promedio de 0.35m, las secciones Este y Sur se muestran colapsadas, en general presenta un ancho de muro de 0.35m, en referencia al **vano de acceso** este no fue identificada, no se verifica presencia de acabados al exterior ni interior, como **material constructivo** se ha usado elementos líticos de tipo arenisca, y conglomerados, el tamaño de elementos los líticos va de 0.35 m x 0.20m. las piedras son canteadas no muestran ningún tipo de trabajo, se encuentran dispuestas de manera contigua, unidas con mortero de barro, **se evidencia que la técnica constructiva** del paramento del muro corresponde a mampostería ordinaria (rustico), los elementos líticos distribuidos no muestran orden, la estructura se ha distribuido en una superficie regular, presenta un de estado de conservación de regular a malo.

**Figura 95.** Vista panorámica de la E. F. 04, tomada con el drone. Lado derecho: morfología de la EF.



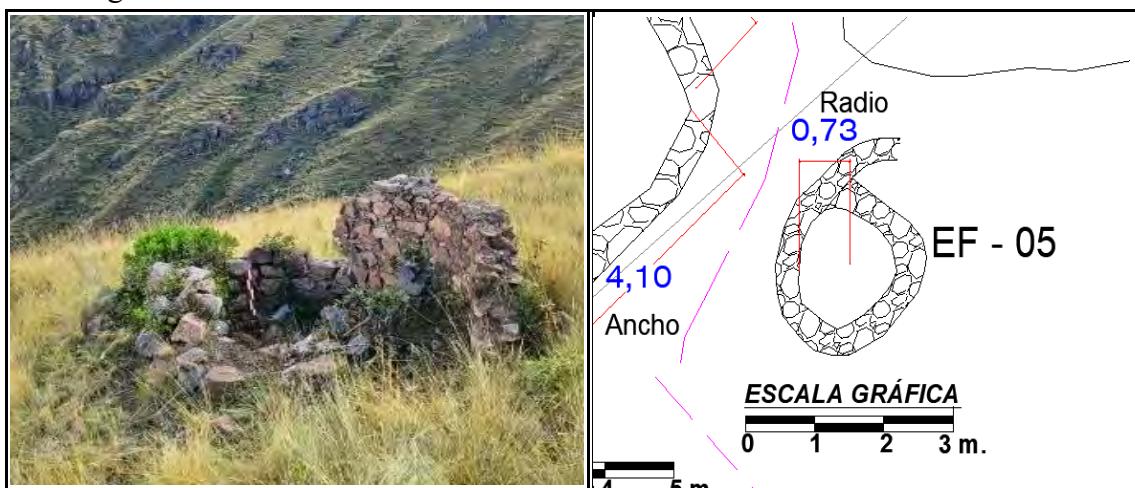
Nota: Elaboración propia (2024).

- **Estructura funeraria 05 (EF-05)**

Se ubica en las coordenadas UTM Este 186708.41 y Norte 8525967.52 a una altitud de 4110 msnm. presenta planta circular, con medidas: radio 0.73m y circunferencia 4.59m. corresponde a una estructura uniespacial donde el muro del lado Norte se prolonga.

Los **elementos funcionales primarios, secundarios** identificados corresponden a la distribución de **muros**, distribuidos en todas las secciones que la componen, verificándose que todas las secciones presentan en los lados Norte y Oeste una altura promedio de 1.55m, las secciones Este y Sur se muestran colapsadas, en general presenta un ancho de muro de 0.35m, en referencia al vano de acceso este no fue identificada, no se verifica presencia de acabados al exterior ni interior, como material constructivo se ha usado elementos líticos de tipo arenisca, y conglomerados en mínima cantidad, el tamaño de elementos los líticos va de 0.35 m x 0.20m. las piedras son canteadas no muestran ningún tipo de trabajo, se encuentran dispuestas de manera contigua, unidas con mortero de barro, se evidencia que la **técnica constructiva** del paramento del muro corresponde a mampostería ordinaria (rustico), la estructura se ha distribuido en una superficie regular, la estructura en general muestra estado de conservación de regular a malo.

**Figura 96.** Vista panorámica de la E. F. 05, tomada con el drone. Lado derecho: morfología de la EF.



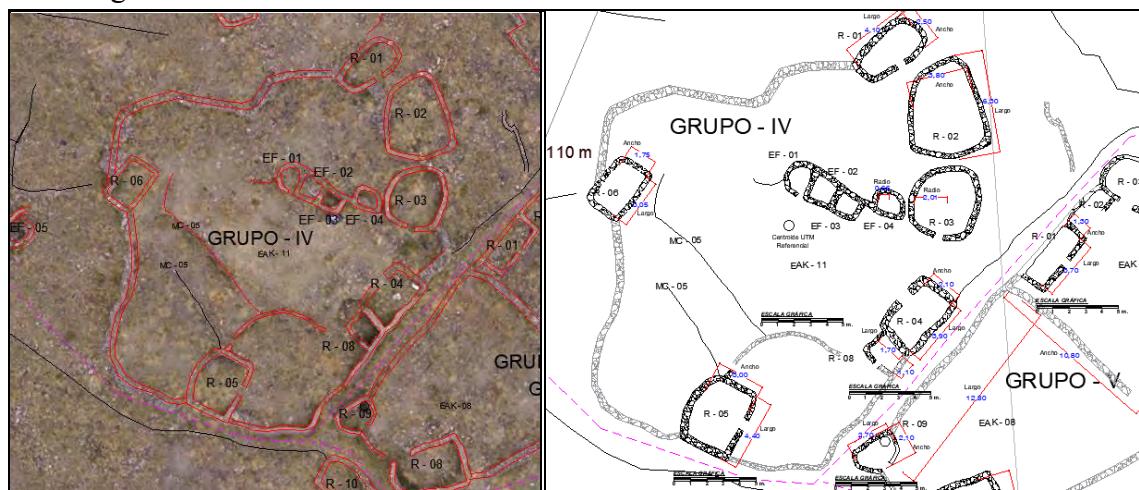
Nota: Elaboración propia (2024).

## Espacios abiertos

- **Espacio abierto 11 (EA-11)**

Se ubica en las coordenadas UTM Este 186727.07 y Norte 8525968.55 a una altitud de 4110 msnm. presenta planta irregular, con medidas promedio interiores, área, 455.64m<sup>2</sup> y perímetro de 86.03m. su ubicación se relaciona con el muro perimetral, y las demás estructuras se distribuyen en el área. Los **elementos funcionales primarios y secundarios**, corresponde al muro en el lado Noroeste tiene una altura de 1.10m, mostrándose a manera de Pirca, en el lado Este y Sur alcanzan hasta 1.50m de altura, el ancho de muro es de 0.45 m, al Este están los R-01, R-02, R-03 y R-08, no se identifico el **vano de acceso**, ni **acabados**, los **materiales constructivos** corresponden a líticos de tipo arenisca de tamaño que va de 0.45 m x 0.25m y conglomerados en mínima cantidad, secciones de muro se encuentran dispuestas de manera contigua, unidas con mortero de barro, las **técnicas constructivas** del muro es de mampostería **ordinaria (rustico)**, también se verifica que secciones del muro corresponden al tipo pirca sin presencia de mortero, la superficie externa de los elementos líticos muestra regularidad, se distribuye sobre una superficie relativamente plana, se encuentra en pésimo estado de conservación.

**Figura 97.** Vista panorámica de la E. A. 11, tomada con el drone. Lado derecho: morfología de la EA.



Nota: Elaboración propia (2024).

#### 4.2.2.5. Grupo V

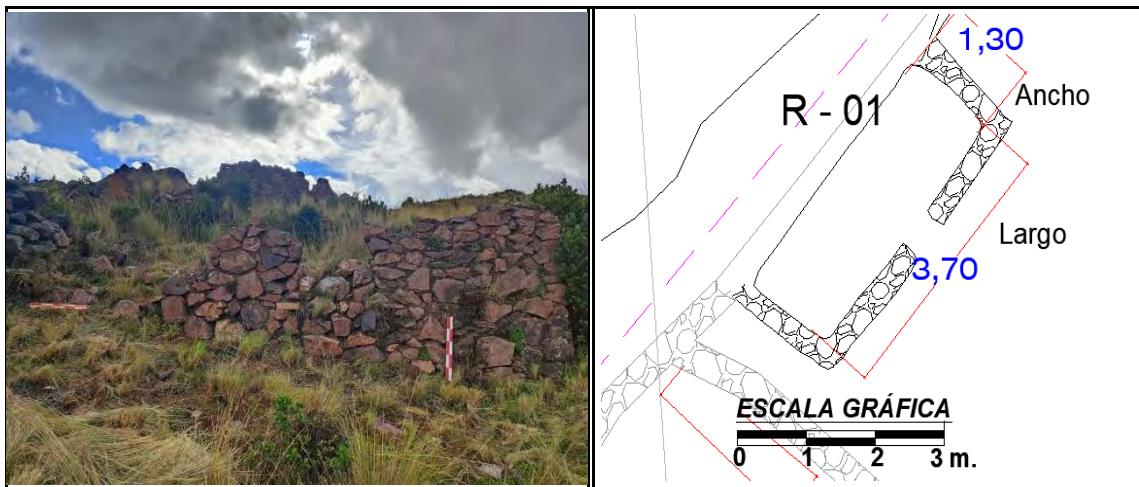
El grupo se distribuye en el sector II, específicamente en la parte central del sitio arqueológico de Hatun Saywa, muestra 11 recintos con diferentes formas y la presencia de 03 espacios abiertos, donde a su vez se distribuye los recintos agrupados.

- **Recinto 01 (R-01)**

La estructura se distribuye en las coordenadas UTM Este 186743.39 y por el Norte 8525966.85 a una altitud de 4125msnm. presenta planta rectangular, con medidas promedio interiores: largo, 3.70m y ancho de 1.30m, la estructura se distribuye y a su vez forma parte de la EA-10, formado parte de las estructuras R-02 y R-03.

Los **elementos funcionales primarios, secundarios** identificados corresponden a la distribución de cuatro **muros**, distribuidos en todas las secciones que la componen, verificándose en las secciones Este y Sur presentan una altura promedio de 0.75m, las otras secciones Norte y Oeste se muestran colapsadas y en secciones a nivel de piso, en general presenta un ancho de muro de 0.30m, en referencia al **vano de acceso** en esta estructura, Se identificó un vano de acceso en el lado sur, con un ancho de luz de 0.50 m. Este acceso se encuentra actualmente tapiado, lo que permite inferir, de manera preliminar, la configuración original de la estructura, no se verifica presencia de **acabados** al exterior ni interior, como **material constructivo** se ha usado elementos líticos de tipo arenisca, y conglomerados en mínima cantidad, el tamaño de elementos los líticos va de 0.45 m x 0.25m. las piedras son canteadas no muestran ningún tipo de trabajo, se encuentran dispuestas de manera contigua, unidas con mortero de barro, se evidencia que la **técnica constructiva** del paramento del muro corresponde a mampostería ordinaria (rustico), Compuesto por dos hilera dispuestas de manera irregular, la estructura se ha organizado sobre una superficie regular, muestra un mal estado de conservación.

**Figura 98.** Vista panorámica de la R-01, tomada con el drone. Lado derecho: morfología del recinto.



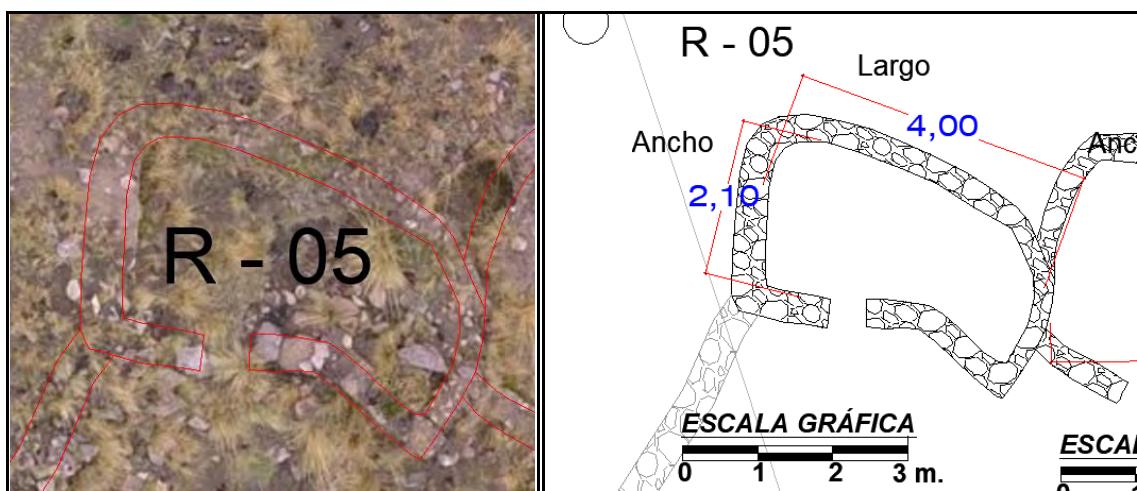
Nota: Elaboración propia (2024).

- **Recinto 05 (R-05)**

Se distribuye en las coordenadas UTM Este 186755.38 y por el Norte 8525964.50 a una altitud de 4136msnm. presenta planta rectangular, con medidas promedio interiores: largo, 4.00m y ancho de 2.10m, el recinto se distribuye junto al R-06, a su vez forma parte de la EA-09.

Los **elementos funcionales primarios, secundarios** identificados corresponden a la distribución de cuatro **muros**, distribuidos en todas las secciones que la componen, verificándose secciones Norte, Sur y Este, presentan una altura promedio de 1.00m, en secciones, el lado Oeste el muro se evidencia una altura mínima y en secciones colapsado y a nivel de piso, en general presenta un ancho de muro de 0.40m, en referencia al **vano de acceso** este se identificó en el lado Sur presentando una luz de 0.50m, por otro lado se identificó la forma de la estructura, no se verifica presencia de **acabados** al exterior ni interior, como **material constructivo** se ha usado elementos líticos de tipo arenisca, y conglomerados en mínima cantidad, el tamaño de elementos los líticos va de 0.40 m x 0.22m. las piedras son canteadas no muestran ningún tipo de trabajo, están unidas entre sí con mortero de barro, se evidencia que la **técnica constructiva** del muro corresponde a una mampostería ordinaria (rustico), y se distribuye en una superficie regular, la estructura en general muestra un pésimo estado de conservación.

**Figura 99.** Vista panorámica de la R-05, tomada con el drone. Lado derecho: morfología del recinto.



Nota: Elaboración propia (2024).

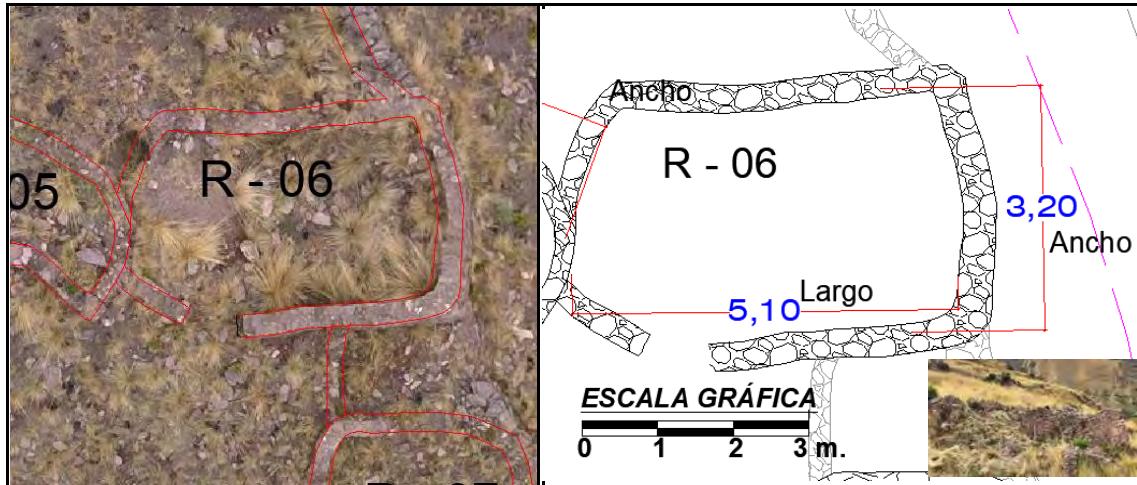
- **Recinto 06 (R-06)**

La estructura se distribuye en las coordenadas UTM Este 186760.28 y por el Norte 8525964.05 a una altitud de 4136msnm. presenta planta rectangular, con medidas promedio interiores: largo, 5.10m y ancho de 3.20m, el recinto se distribuye junto al R-05 que se ubica al lado Oeste, a su vez forma parte de la EA-09.

Los **elementos funcionales primarios, secundarios** identificados corresponden a la distribución de cuatro **muros**, distribuidos en todas las secciones que la componen, verificándose secciones Norte, Este y Sur, que presentan una altura promedio de 1.70m, en la sección Oeste el muro se evidencia colapsado y por secciones a nivel de piso, en general presenta un ancho de muro de 0.40m, en referencia al **vano de acceso** se orienta al Sur con ancho de luz 0.90 m, no se verifica presencia de **acabados** al exterior ni interior de la estructura, como **material constructivo** se ha usado elementos líticos que corresponde a sedimentos de tipo arenisca, y conglomerados en mínima cantidad, el tamaño de elementos los líticos va de 0.45 m x 0.25m. las piedras presentan una forma canteada, sin evidencia de labrado, las piedras están unidas entre sí con mortero de barro, se evidencia que la **técnica constructiva** del paramento del muro corresponde a

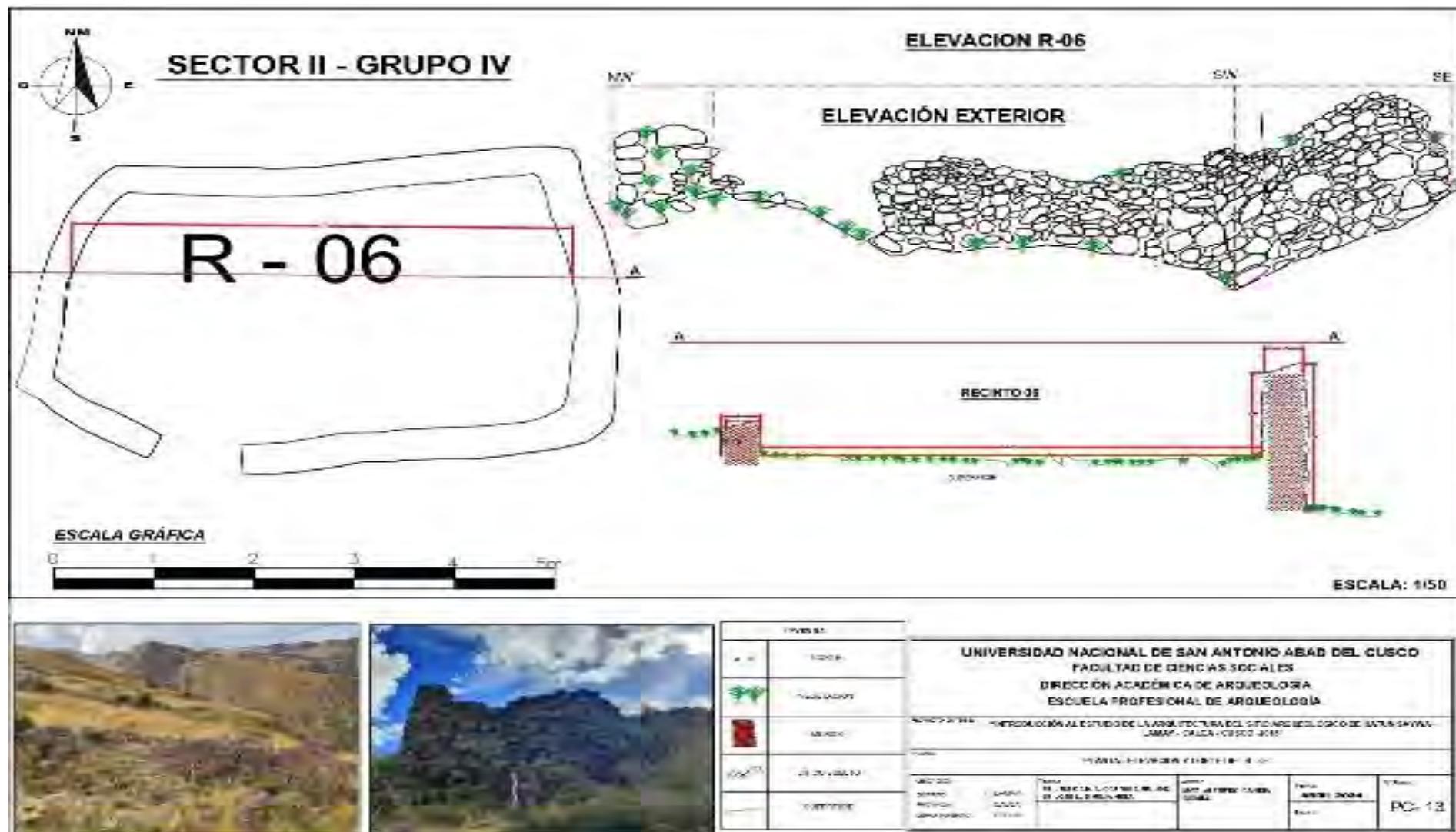
mampostería ordinaria (rustico), Compuesto por dos hilera dispuestas de manera irregular, la estructura se ha organizado sobre una superficie regular, la estructura en general muestra un mal estado de conservación.

**Figura 100.** Vista panorámica de la R-06, tomada con el drone. Lado derecho: morfología del recinto.



Nota: Elaboración propia (2024).

**Figura 101.** Plano planta, corte y elevación R-06 sector II grupo V



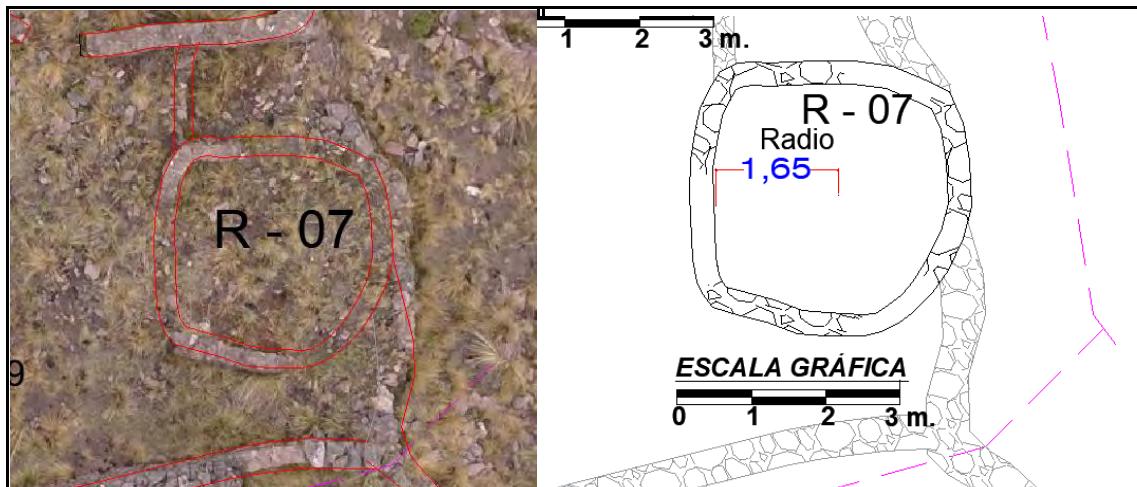
Nota: Elaboracion propia (2024).

- **Recinto 07 (R-07)**

Se distribuye en las coordenadas UTM Este 186762.16 y Norte 8525958.93 a una altitud de 4130msnm. presenta planta circular, con medidas promedio interiores: radio, 1.65m y circunferencia de 10.37m el recinto se distribuye de manera uniespacial, se integra al EA-09.

Los **elementos funcionales primarios, secundarios** identificados corresponden a la distribución de **muros**, secciones de los lados Norte, Oeste y Este alcanzan una altura promedio de 1.00m, la sección Sur se muestra el muro a manera de pirca, que a su vez es parte de la EA-09, alcanzando la misma altura de 0.60m, en general presenta un ancho de muro de 0.35m, en referencia al **vano de acceso** no se pudo identificar, no se verifica presencia de **acabados**, como **material constructivo** se ha usado elementos líticos de tipo arenisca y conglomerados en mínima cantidad, el tamaño de elementos los líticos va de 0.25 m x 0.22m., las piedras presentan una forma canteada, sin evidencia de labrado, se encuentran dispuestas de manera contigua, unidas con mortero de barro, se evidencia que la **técnica constructiva** del paramento del muro corresponde a mampostería ordinaria (rustico), la estructura en general muestra un mal estado de conservación.

**Figura 102.** Vista panorámica de la R-07, tomada con el drone. Lado derecho: morfología del recinto.



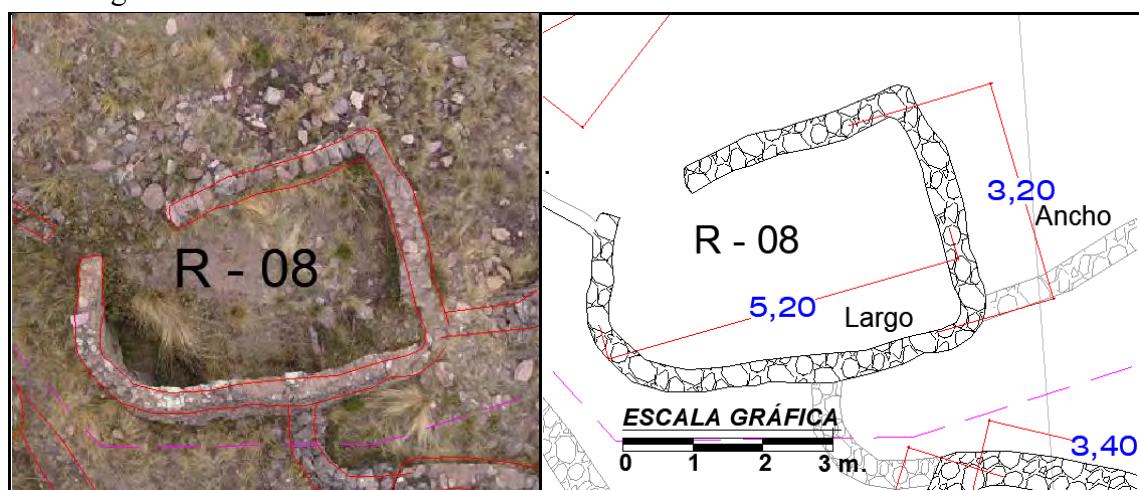
Nota: Elaboración propia (2024).

- **Recinto 08 (R-08)**

Se distribuye en las coordenadas UTM Este 186737.54 y por el Norte 8525951.02 a una altitud de 4130msnm. presenta planta rectangular, con medidas promedio interiores: largo, 5.20m y ancho de 3.20m, el recinto se distribuye de manera uniespacial, y se integra al Espacio Abierto EA-08, en el lado Sur y Oeste muestra una ligera curvatura.

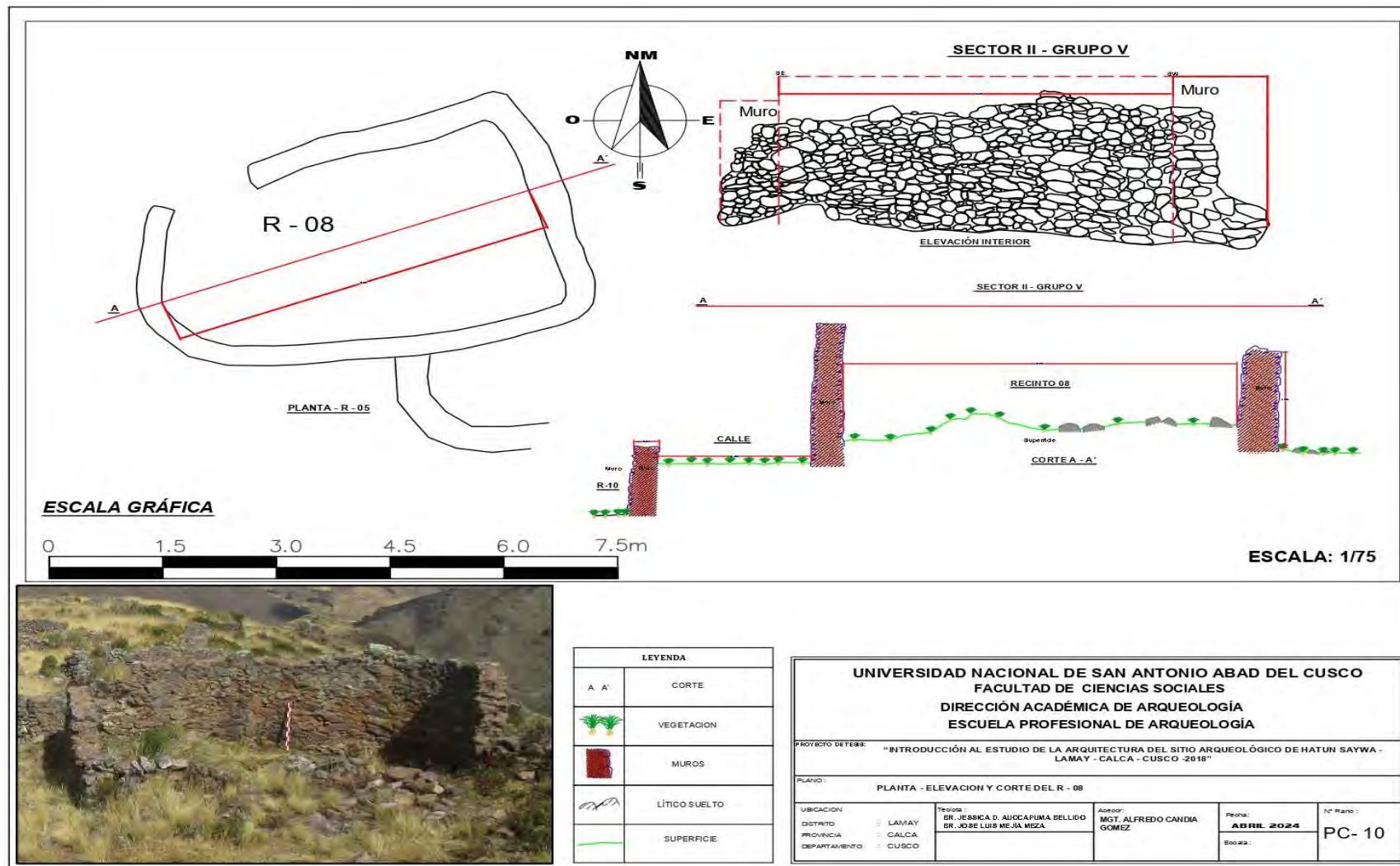
Los elementos funcionales primarios, secundarios identificados corresponden a la distribución de cuatro muros, en los lados Este, Sur y Oeste se muestra estable y con una altura de 1.95m, en el lado Norte hay menor altura de 1.00 m. y una sección colapsada, en general presenta un ancho de muro de 0.34m, el vano de acceso no se pudo identificar, no se verifica presencia de acabados, el material constructivo usado es de tipo arenisca, y conglomerados en mínima cantidad, el tamaño de elementos los líticos va de 0.45 m x 0.25m. las piedras presentan una forma canteada, sin evidencia de labrado, se encuentran dispuestas de manera contigua, unidas con mortero de barro, se evidencia que la técnica constructiva del paramento del muro corresponde a mampostería ordinaria, Compuesto por una a dos hileras dispuestas de manera irregular, esta sobre una superficie regular, se encuentra en mal estado de conservación.

**Figura 103.** Vista panorámica de la R-08, tomada con el drone. Lado derecho: morfología del recinto.



Nota: Elaboración propia (2024).

**Figura 104.** Plano planta, corte y elevación 08 sector II grupo V



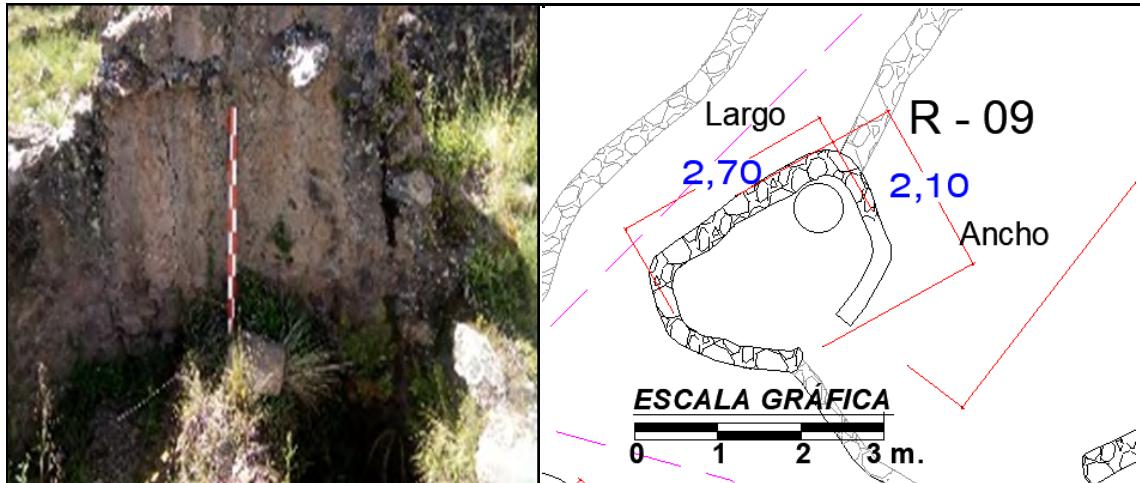
Nota: Elaboración propia (2024).

- **Recinto 09 (R-09)**

Se distribuye en las coordenadas UTM Este 186737.54 y por el Norte 8525951.02 a una altitud de 4130msnm. presenta planta ovalada, con medidas: largo, 2.70m y ancho de 2.10m, se integra al EA-08, los ángulos internos muestran curvaturas.

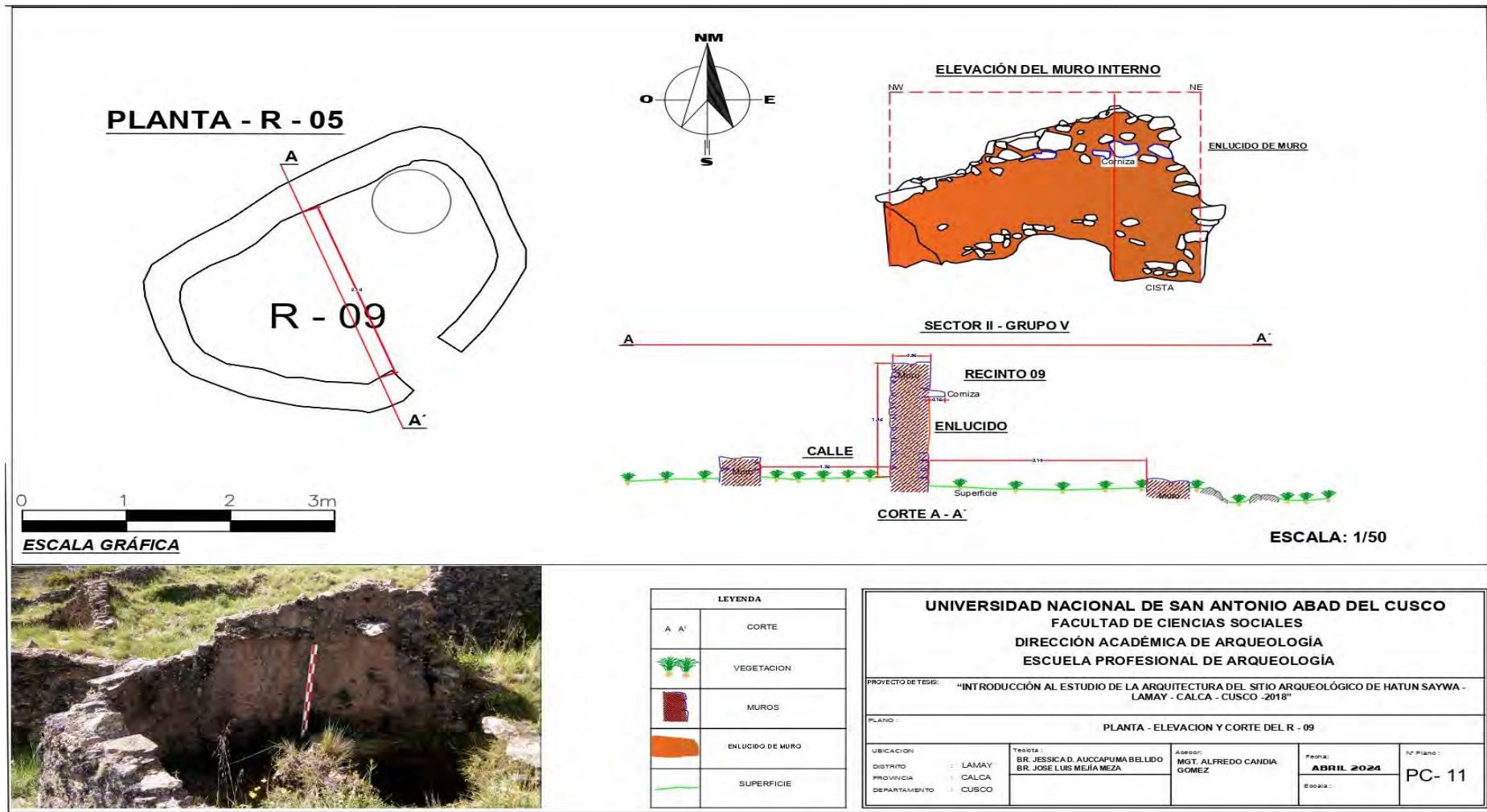
Los **elementos funcionales primarios, secundarios** corresponden a la distribución **muros**, en los lados Sureste y Suroeste, muestran una altura de 1.35m, secciones del muro Sureste se halla colapsado, en la parte superior se observa una cornisa que es parte de la cubierta del recinto, en el lado Sur y Oeste se verifica secciones colapsadas, presenta un ancho de muro de 0.40m, el **vano de acceso** no se identificó, se verifica presencia de **acabados**, en el interior se tiene enlucido de mortero de barro en un área de 1.05 m de largo por 0.60 m de ancho, el **material constructivo** usado es de tipo arenisca, y conglomerados, el tamaño de elementos los líticos va de 0.20 m x 0.16m. las piedras son canteadas y están unidas entre sí con mortero de barro, la **técnica constructiva** del paramento del muro corresponde a mampostería ordinaria (rustico), la estructura se ha distribuido en una superficie regular y muestra un mal estado de conservación, se verifico evidencia de una excavación clandestina ubicado en el ángulo Noreste al interior del recinto, producto del forado se muestra acumulación de tierra al lado Sur del recinto.

**Figura 105.** Vista panorámica de la R-09, tomada con el drone. Lado derecho: morfología del recinto.



Nota: Elaboración propia (2024).

Figura 106. Plano planta, corte y elevación R- 09 sector II grupo V.



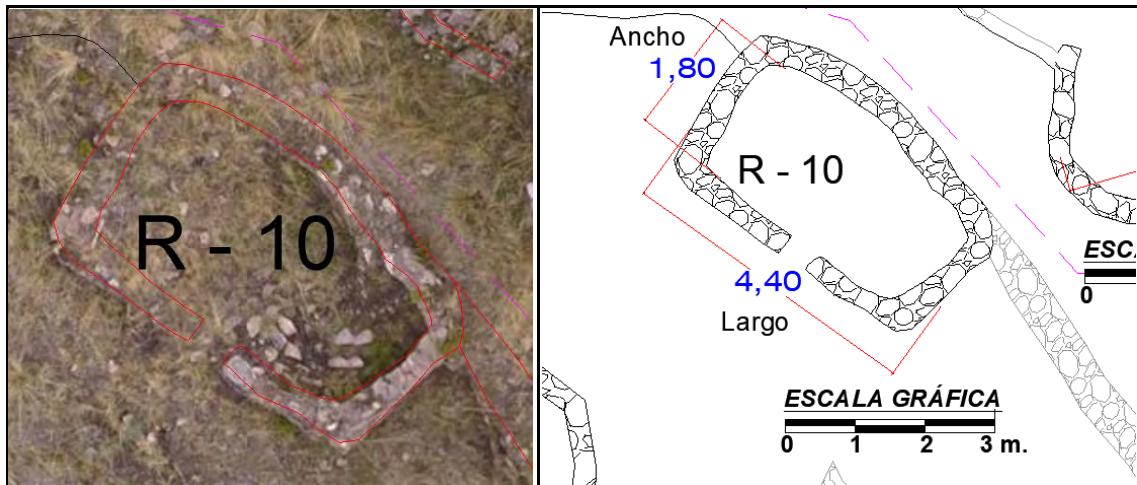
Nota: elaboración propia (2024).

- **Recinto 10 (R-10)**

Se distribuye en las coordenadas UTM Este 186731.76 y por el Norte 8525949.69 a una altitud de 4136msnm. presenta planta de forma rectangular, con medidas promedio interiores: largo, 4.40m y ancho de 1.80m se distribuye de manera uniespacial, los ángulos muestran curvaturas.

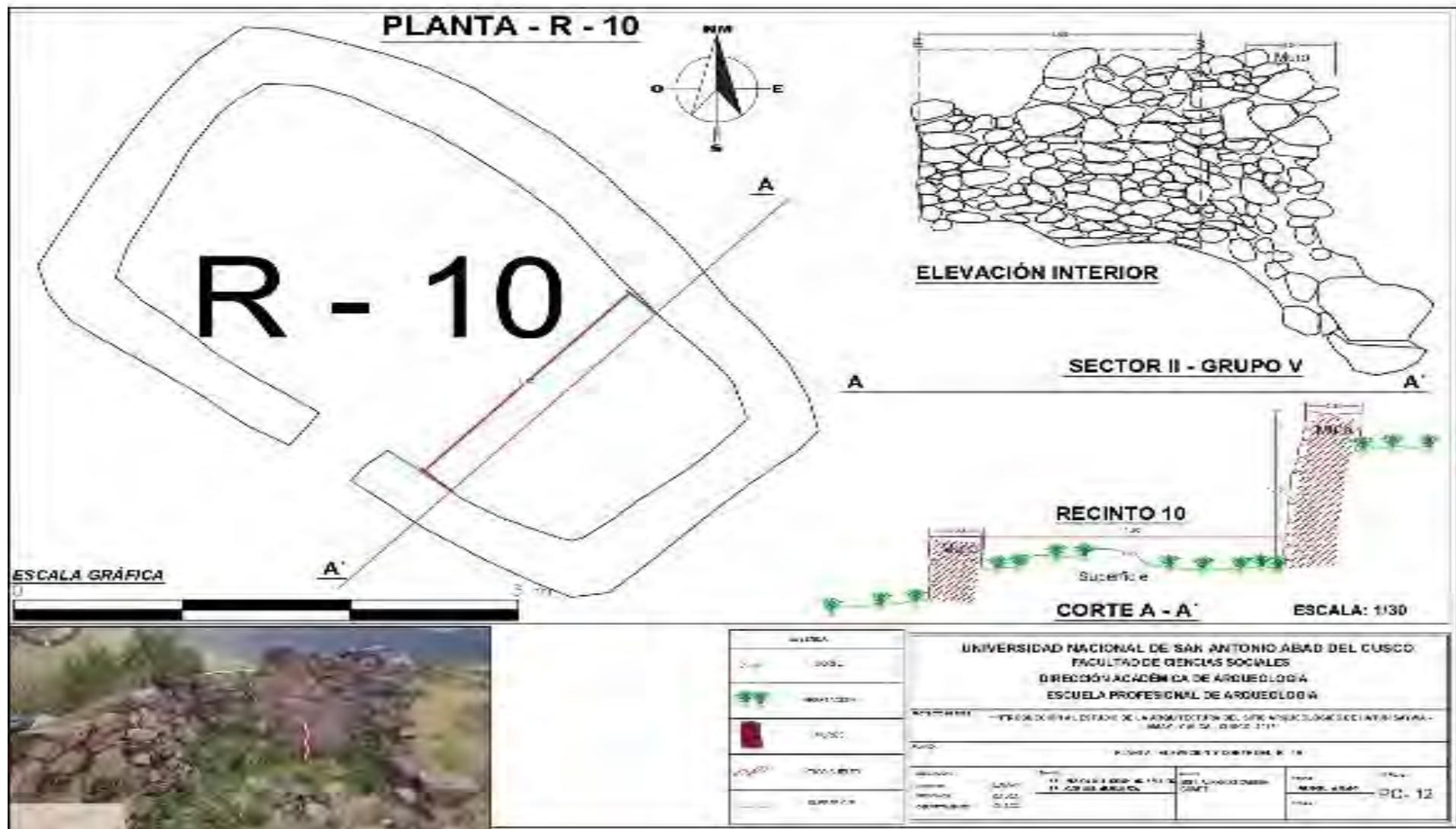
Los **elementos funcionales primarios, secundarios** identificados corresponden a la distribución de cuatro **muros**, donde se verifica en los lados Sur, Este y Oeste, una altura promedio de 1.15m, en el lado Norte se verifica secciones colapsadas y en secciones llegan a nivel de piso, en general presenta un ancho de muro de 0.35m, el **vano de acceso** se encuentra Enel lado Sur con ancho de luz 0.50 m, no se verifica presencia de **acabados**, el **material constructivo** se ha usado elementos líticos tipo arenisca, y conglomerados en mínima cantidad, el tamaño de elementos los líticos va de 0.35 m x 0.25m. las piedras son canteadas no muestran ningún tipo de trabajo, están unidas entre sí con mortero de barro, se evidencia que la **técnica constructiva** del paramento del muro corresponde a mampostería ordinaria (rustico), Compuesto por una a dos hileras dispuestas de manera irregular, la estructura se ha organizado sobre una superficie regular, muestra un pésimo estado de conservación, con los elementos líticos colapsados y dispersos.

**Figura 107.** Vista panorámica de la R-10, tomada con el drone. Lado derecho: morfología del recinto.



Nota: Elaboración propia (2024).

**Figura 108.** Plano planta, corte y elevación R- 10 sector II grupo V



Nota: Elaboracion propia (2024).

## Espacios abiertos

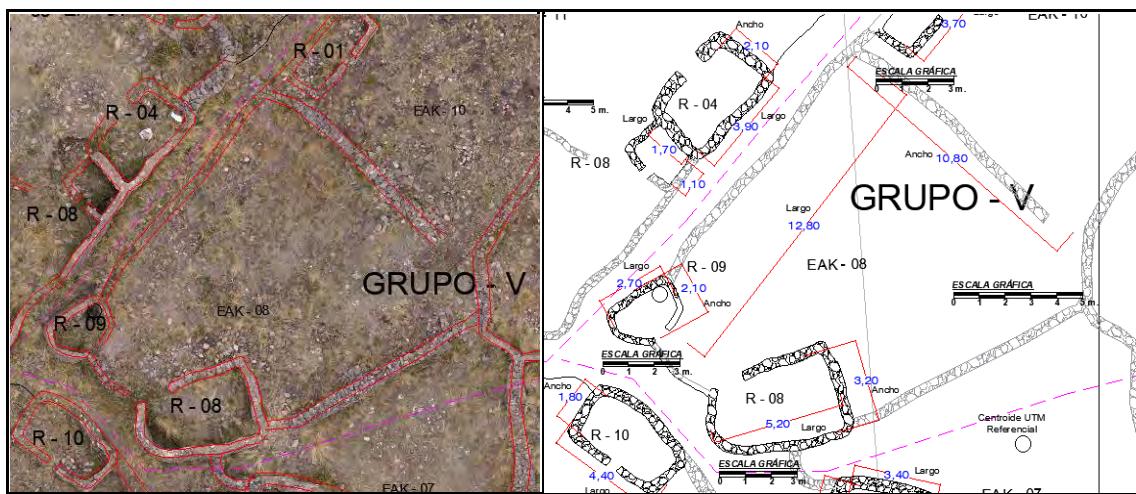
En referencia a este tipo de estructuras ha incluido el total de las evidencias, precisando que en su descripción no se incluye la EA-09, EA-15, EA-16, EA-18, la que se incluye en la tabla 25, donde se indican su ubicación y dimensiones y altura.

- **Espacio abierto 08 (EA-08)**

Se ubica en las coordenadas UTM Este 186741.33 y Norte 8525957.16 a una altitud de 4130 msnm. presenta planta rectangular, con medidas promedio interiores, largo, 12.80m<sup>2</sup> y ancho de 10.80m. la estructura corresponde a la ubicación del muro perimetral al Oeste se ubican el R-08 y el R-09.

**Los elementos funcionales primarios y secundarios**, corresponde a los **muros** que se distribuye en los lados Este y Sur alcanzan una altura mayor que alcanza hasta 0.50m, y corresponde a un muro de pirca, en el lado Norte se muestra a nivel de piso, en el lado Sureste comparte secciones del muro con los R-09 y R-08, el ancho de los muros promedio es 0.40 m, se precisa que el **vano de acceso** no se pudo identificar, tampoco se muestran **acabados**, al exterior ni al interior, solo se observan elementos líticos distribuidos que le dan la configuración a la estructura, en referencia a los **materiales constructivos** corresponden a líticos de tipo arenisca, conglomerados en mínima cantidad, variando el tamaño de los líticos que va de 0.45 m x 0.25 m. la cara vista se muestran distribuidas sin ningún orden y no muestran ningún tipo de labrado, se encuentran dispuestas de manera contigua, unidas con mortero de barro, Con referencia a las **técnicas constructivas** el paramento del muro es de mampostería **ordinaria (rustico)**, los elementos líticos del muro no muestran orden, también se verifica que secciones del muro corresponden al tipo pirca sin presencia de mortero, la superficie externa de los elementos líticos muestra regularidad, se distribuye sobre una superficie relativamente plana, la estructura se encuentra en pésimo estado de conservación.

**Figura 109.** Vista panorámica E. A. 08, tomada con el drone. Lado derecho: morfología de la EA.



Nota: Elaboración propia (2024).

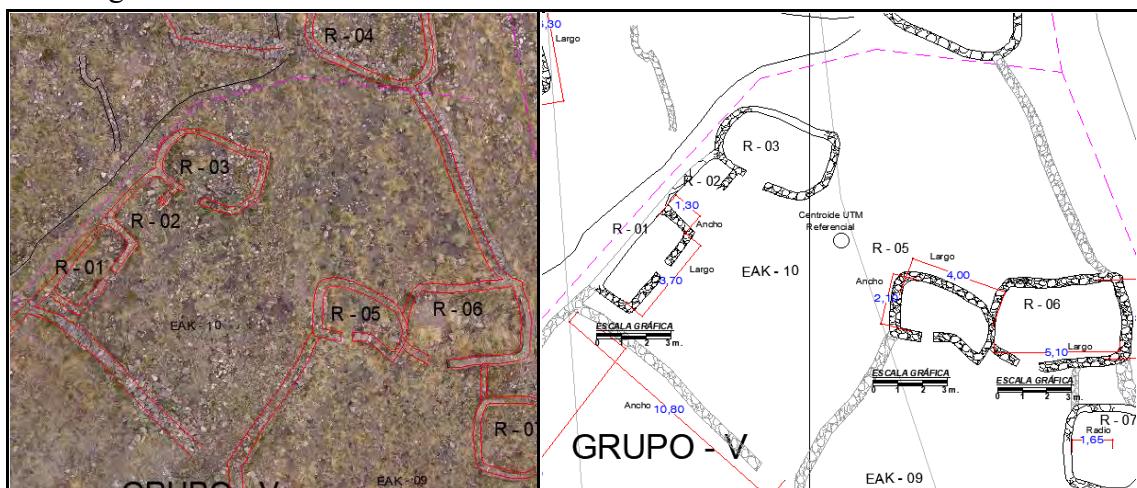
- **Espacio abierto 10 (EA-10)**

Se ubica en las coordenadas UTM Este 186751.28 y Norte 8525967.43 a una altitud de 4130 msnm. presenta planta irregular, con medidas promedio interiores, área, 183.231m<sup>2</sup> y perímetro de 61.00m. la estructura corresponde a la ubicación del muro perimetral, al Norte de la estructura se distribuyen los R-01, R-02, R-03 y el R-04.

Los **elementos funcionales primarios y secundarios**, corresponde a los **muros** que se distribuye en los lados Este y Oeste alcanzan una altura mayor que alcanza hasta 0.55m, precisando que secciones corresponden a muros de pirca, en el lado Sur se muestra a nivel de piso, en el lado Norte, la estructura comparte secciones del muro con los R-01, R-02, R-03 y el R-04, el ancho de los muros promedio es 0.45 m, se precisa que el **vano de acceso** no se pudo identificar, tampoco se muestran **acabados**, al exterior ni al interior, solo se observan elementos líticos distribuidos que le dan la configuración a la estructura, en referencia a los **materiales constructivos** corresponden a líticos de tipo arenisca, conglomerados en mínima cantidad, variando el tamaño de los líticos que va de 0.45 m x 0.25 m. la cara vista se muestran distribuidas sin ningún orden y no muestran ningún tipo de labrado, se encuentran dispuestas de manera contigua, unidas con mortero de barro,

Con referencia a las **técnicas constructivas** el paramento del muro es de mampostería **ordinaria (rustico)**, los elementos líticos del muro no muestran orden, también se verifica que secciones del muro corresponden al tipo pirca sin presencia de mortero, la superficie externa de los elementos líticos muestra regularidad, se distribuye sobre una superficie relativamente plana, la estructura se encuentra en pésimo estado de conservación.

**Figura 110.** Vista panorámica del E. A. 10, tomada con el drone. Lado derecho: morfología de la EA.



Nota: Elaboración propia (2024).

#### 4.2.2.6. Grupo VI

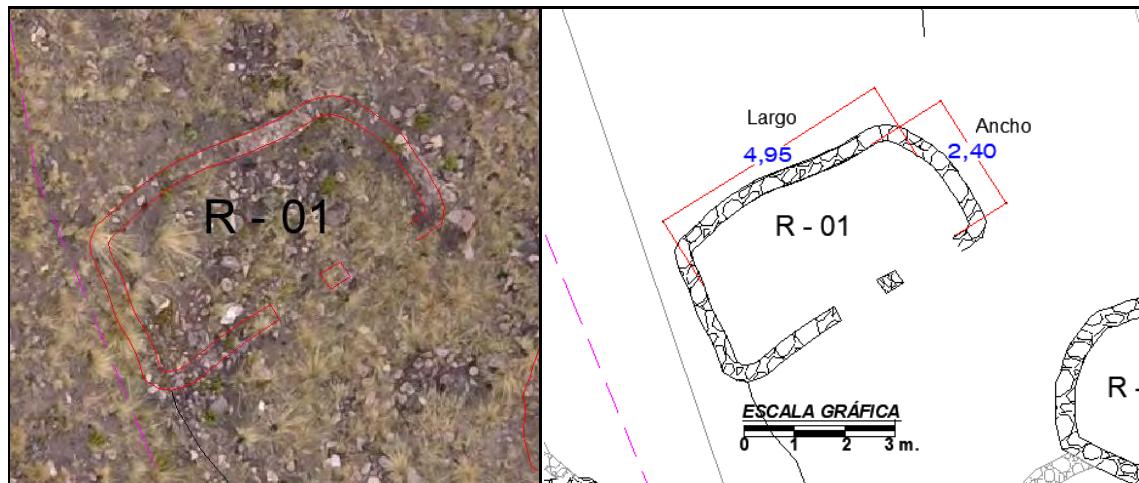
El grupo se distribuye en el sector II, específicamente en la parte sur central del sitio arqueológico de Hatun Saywa, mostrando 11 recintos con diferentes formas, y presencia de 01 estructura funeraria y 01 espacio abierto, donde a su vez se distribuyen los recintos agrupados.

- **Recinto 01 (R-01)**

Se distribuye en las coordenadas UTM Este 186767.29 y por el Norte 8525970.92 a una altitud de 4125msnm. presenta planta rectangular, con medidas promedio interiores: largo, 4.95m y ancho de 2.40m, la estructura muestra una distribución uniespacial.

Los **elementos funcionales primarios, secundarios** identificados corresponden a la distribución de cuatro **muros**, distribuidos en todas las secciones que la componen, verificándose en todas las secciones, sin embargo en las secciones Norte y Este presentan una altura promedio de 0.55m, las otras secciones se muestran colapsadas y a nivel de piso, presenta un ancho promedio de muro de 0.45m, en referencia al **vano de acceso** no se pudo identificar su ubicación, identificándose básicamente que forma de la estructura, no se verifica presencia de **acabados** al exterior ni interior, como **material constructivo** se ha usado elementos líticos de tipo arenisca, y conglomerados en mínima cantidad, el tamaño de elementos los líticos va de 0.45 m x 0.25m. las piedras son canteadas no muestran ningún tipo de trabajo, se encuentran dispuestas de manera contigua, unidas con mortero de barro, se evidencia que la **técnica constructiva** del muro corresponde a mampostería ordinaria (rustico), los elementos líticos distribuidos no muestran orden, la estructura se ha distribuido en una superficie regular, en pésimo estado de conservación.

**Figura 111.** Vista panorámica de la R-01, tomada con el drone. Lado derecho: morfología del recinto.



Nota: Elaboración propia (2024).

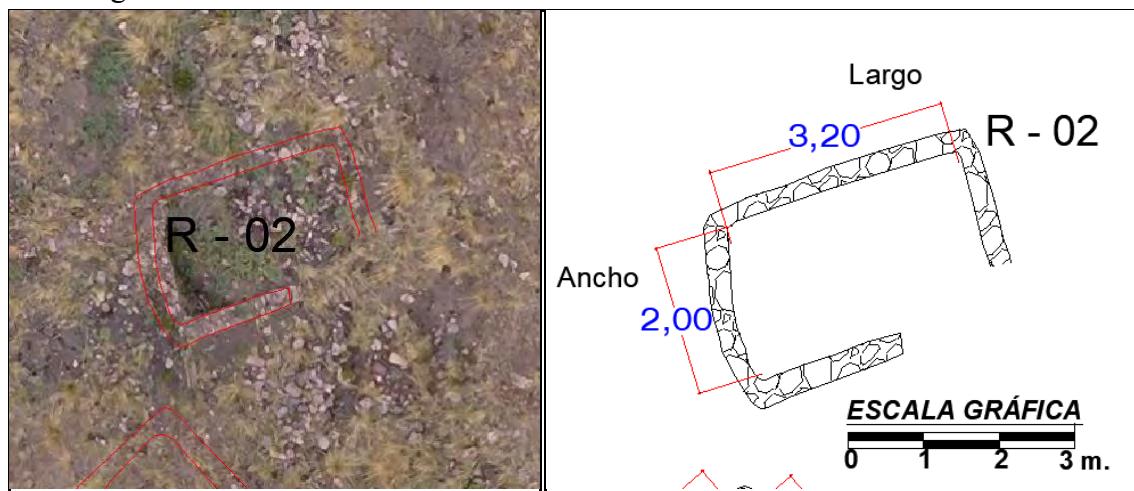
#### • Recinto 02 (R-02)

La estructura se distribuye en las coordenadas UTM Este 186778.10 y por el Norte 8525979.14 a una altitud de 4125msnm. presenta planta rectangular, con medidas

promedio interiores: largo, 3.20m y ancho de 2.00m, la estructura muestra una distribución uniespacial.

Los **elementos funcionales primarios, secundarios** identificados corresponden a la distribución de cuatro **muros**, distribuidos en todas las secciones que la componen, verificándose secciones Oeste y Sur, presentan una altura promedio de 0.50m, los lados Este y Norte se evidencian colapsados y en secciones a nivel de piso, en general presenta un ancho de muro de 0.35m, el **vano de acceso** en esta estructura no se pudo identificar, identificándose básicamente que forma de la estructura, no se verifica presencia de **acabados**, como **material constructivo** se ha usado elementos líticos de tipo arenisca, y conglomerados en mínima cantidad, el tamaño de elementos los líticos va de 0.40 m x 0.22m. las piedras son canteadas no muestran ningún tipo de trabajo, se encuentran dispuestas de manera contigua, unidas con mortero de barro, la **técnica constructiva** del paramento del muro corresponde a mampostería ordinaria (rustico), la estructura se ha distribuido en una superficie regular, muestra un pésimo estado de conservación.

**Figura 112.** Vista panorámica de la R-02 tomada con el drone. Lado derecho: morfología del recinto.



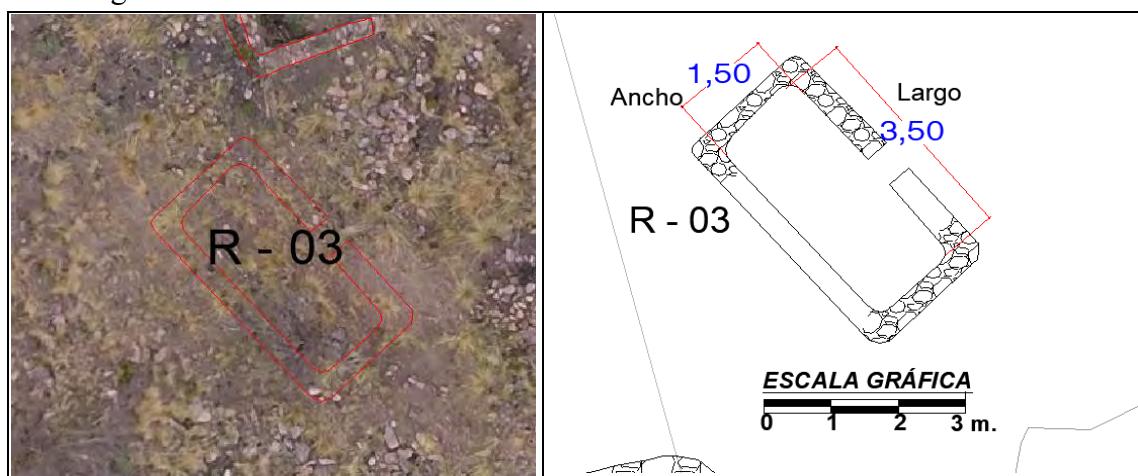
Nota: Elaboración propia (2024).

- **Recinto 03 (R-03)**

Se distribuye en las coordenadas UTM Este 186777.20 y por el Norte 8525973.97 a una altitud de 4125msnm. presenta planta rectangular, con medidas: largo, 3.50m y ancho de 1.50m su distribución es uniespacial, y presenta ángulos internos y externos con una curvatura.

Los elementos funcionales primarios, secundarios identificados corresponden a la distribución de cuatro muros, distribuidos en las secciones Norte, Sur, Este y Oeste, que presentan una altura promedio de 0.20m, en secciones y a nivel de piso, en general presenta un ancho de muro de 0.45m, el vano de acceso esta en el lado Norte con un ancho de luz de 0.50m, no se verifica presencia de acabados al exterior ni interior del recinto. El material constructivo son elementos líticos de tipo arenisca, y conglomerados en mínima cantidad, el tamaño de elementos los líticos va de 0.45 m x 0.25m. las piedras son canteadas no muestran ningún tipo de trabajo, están unidas entre sí con mortero de barro. La técnica constructiva del paramento del muro corresponde a mampostería ordinaria (rustico), la estructura se ha distribuido en una superficie regular, muestra un pésimo estado de conservación y prácticamente en su integridad colapsado.

**Figura 113.** Vista panorámica de la R-03, tomada con el drone. Lado derecho: morfología del recinto.



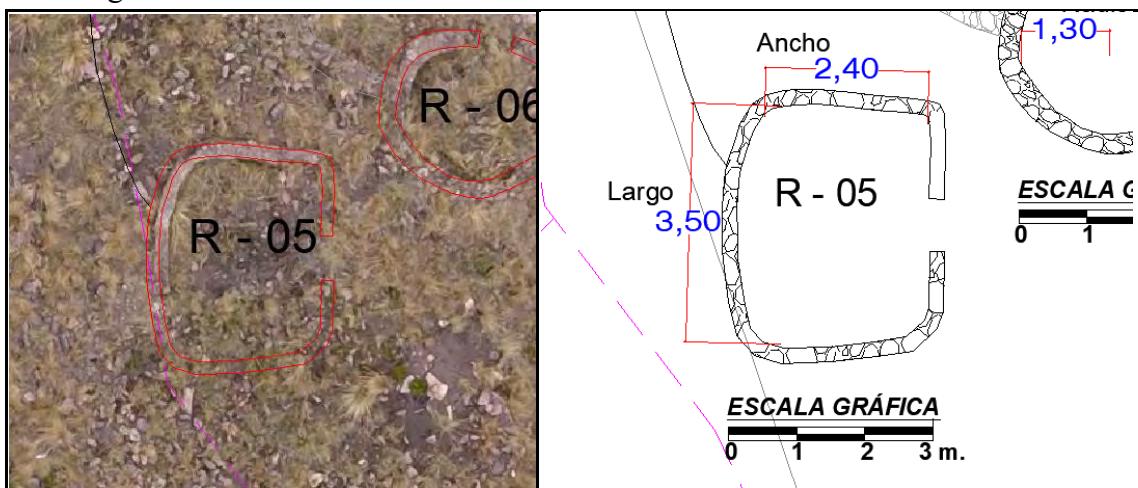
Nota: Elaboración propia (2024).

- **Recinto 05 (R-05)**

Se distribuye en las coordenadas UTM Este 186770.08 y por el Norte 8525957.18 a una altitud de 4125msnm. presenta planta rectangular, con medidas promedio interiores: largo, 3.50m y ancho de 2.40m el recinto se distribuye de manera uniespacial.

Los elementos funcionales primarios, secundarios identificados corresponden a la distribución de cuatro muros, en todas las secciones que la componen, la sección Norte y una sección del lado Oeste presentan una altura promedio de 0.50m, en la sección Sur y Este el muro esta colapsado y a nivel de piso, en general presenta un ancho de muro de 0.35m, en referencia al vano de acceso este se identificó en el lado Este presentando una luz de 0.75m, por otro lado se identificó la forma de la estructura, de acuerdo a la evidencia de los muros, no se verifica presencia de acabados, el material constructivo usado es de tipo arenisca y conglomerados en mínima cantidad, el tamaño de elementos los líticos va de 0.40 m x 0.22m. las piedras son canteadas no muestran ningún tipo de trabajo, están unidas entre sí con mortero de barro, la técnica constructiva del paramento del muro corresponde a mampostería ordinaria (rustico), la estructura se ha distribuido en una superficie regular y muestra un pésimo estado de conservación.

**Figura 114.** Vista panorámica de la R-05, tomada con el drone. Lado derecho: morfología del recinto.



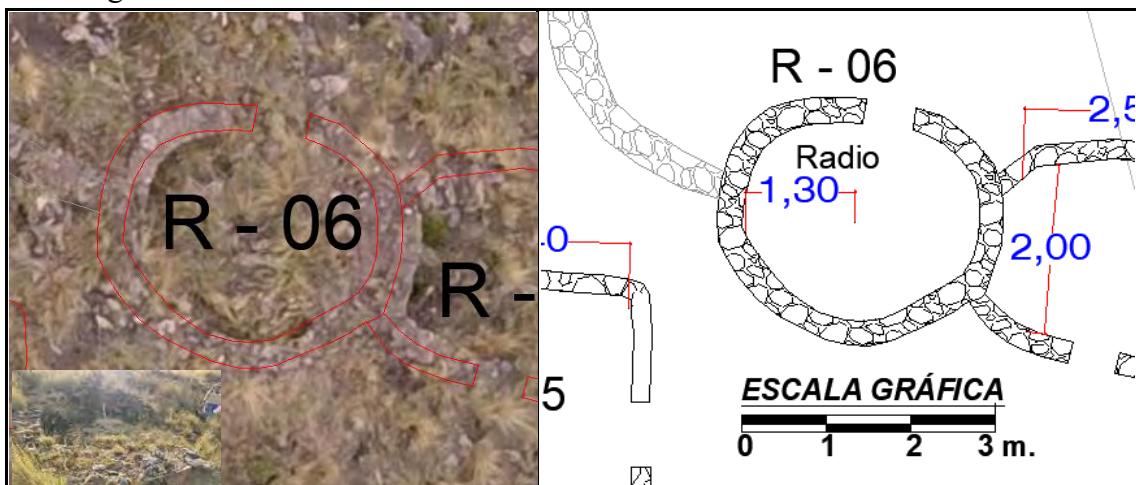
Nota: Elaboración propia (2024).

### Recinto 06 (R-06)

Se distribuye en las coordenadas UTM Este 186774.12 y por el Norte 8525959.67 a una altitud de 4125msnm. presenta planta circular, con medidas: radio, 1.30m y circunferencia de 8.20m el recinto se distribuye colindante al R-07, compartiendo una sección del muro Este.

Los elementos funcionales primarios, secundarios identificados corresponden a la distribución de muros, distribuidos en todas las secciones verificándose en la sección Norte y Sur, una altura promedio de 0.45m, en la sección Oeste colapsado y por secciones a nivel de piso la igual que el muro Este, presenta un ancho de muro de 0.30m, en referencia al vano de acceso se identificó al Este con ancho de luz 0.60 m, no se verifica presencia de acabados, el material constructivo se ha usado elementos líticos de tipo arenisca, y conglomerados en mínima cantidad, el tamaño de elementos los líticos va de 0.40 m x 0.20m. las piedras son canteadas se encuentran dispuestas de manera contigua, unidas con mortero de barro, la técnica constructiva del paramento del muro corresponde a mampostería ordinaria (rustico), los elementos líticos distribuidos no muestran orden, se ha distribuido en una superficie regular, se muestra en pésimo estado de conservación.

**Figura 115.** Vista panorámica de la R-06, tomada con el drone. Lado derecho: morfología del recinto.



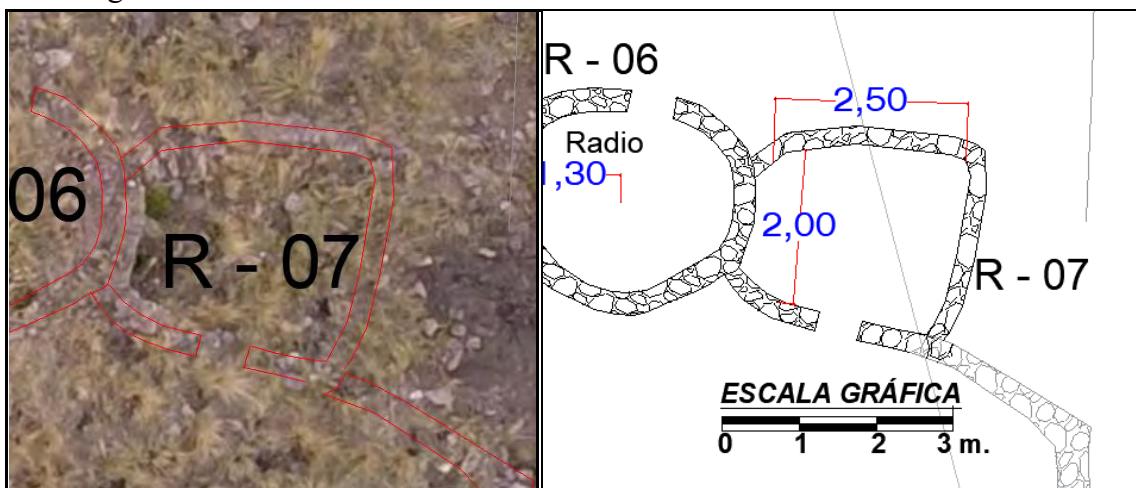
Nota: Elaboración propia (2024).

- **Recinto 07 (R-07)**

Se distribuye en las coordenadas UTM Este 186777.22 y por el Norte 8525959.38 a una altitud de 4125msnm. presenta planta rectangular, con medidas: largo, 2.50m y ancho de 2.00m es colindante con el R-08, en su lado Oeste comparte el mismo muro.

Los elementos funcionales primarios, secundarios identificados corresponden a la distribución de los muros, distribuidos en las secciones que la componen, verificándose que el lado Norte, Sur y Oeste se observa secciones del muro con una altura de 0.50m, el muro del lado Este se halla a nivel de piso, en general presenta un ancho de muro de 0.28m, el vano de acceso no se pudo identificar, no se verifica presencia de acabados al exterior ni interior, el material constructivo usado corresponde a sedimentos de tipo arenisca, y conglomerados en mínima cantidad, el tamaño de elementos los líticos va de 0.40 m x 0.20m. las piedras son canteadas no muestran ningún tipo de trabajo, se encuentran dispuestas de manera contigua, unidas con mortero de barro, La técnica constructiva del paramento del muro corresponde a mampostería ordinaria (rustico), Compuesto por una a dos hileras dispuestas de manera irregular, la estructura se ha organizado sobre una superficie regular, muestra un pésimo estado de conservación.

**Figura 116.** Vista panorámica de la R-07, tomada con el drone. Lado derecho: morfología del recinto.

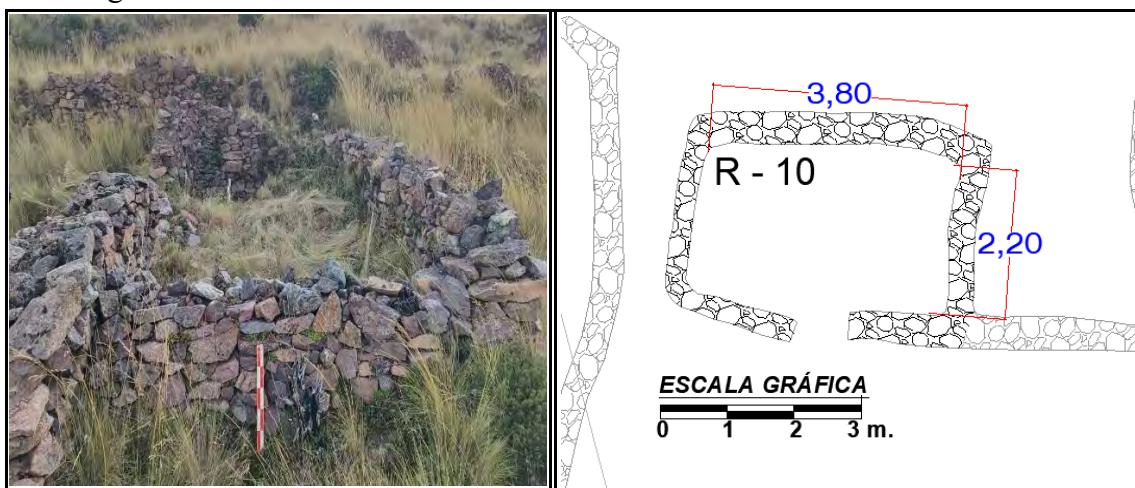


Nota: Elaboración propia (2024).

- **Recinto 10 (R-10)**

Se distribuye en las coordenadas UTM Este 186783.33 y por el Norte 8525953.93 a una altitud de 4125msnm. presenta planta de forma rectangular, con medidas: largo, 3.80m y ancho de 2.20m se distribuye de manera uniespacial, tiene ángulos internos y externos. Los **elementos funcionales primarios, secundarios** identificados corresponden a la distribución de cuatro **muros**, donde se verifica en todos lados alcanzando una altura promedio de 1.00m, en el lado Oeste se verifica una sesión del ángulo Norte colapsado, en general presenta un ancho de muro de 0.40m, en referencia al **vano de acceso** se identificó ubicado en el lado Oeste con ancho de luz 0.80 m, no se verifica presencia de **acabados** al exterior ni interior, como **material constructivo** se ha usado elementos líticos de tipo arenisca, y conglomerados en mínima cantidad, el tamaño de elementos los líticos va de 0.45 m x 0.22m. las piedras son canteadas no muestran ningún tipo de trabajo, están unidas entre sí con mortero de barro, se evidencia que la **técnica constructiva** del paramento del muro corresponde a mampostería ordinaria (rustico), Compuesto por dos hileras dispuestas de manera irregular, la estructura se ha organizado sobre una superficie regular, muestra un regular estado de conservación.

**Figura 117.** Vista panorámica de la R-10, tomada con el drone. Lado derecho: morfología del recinto.



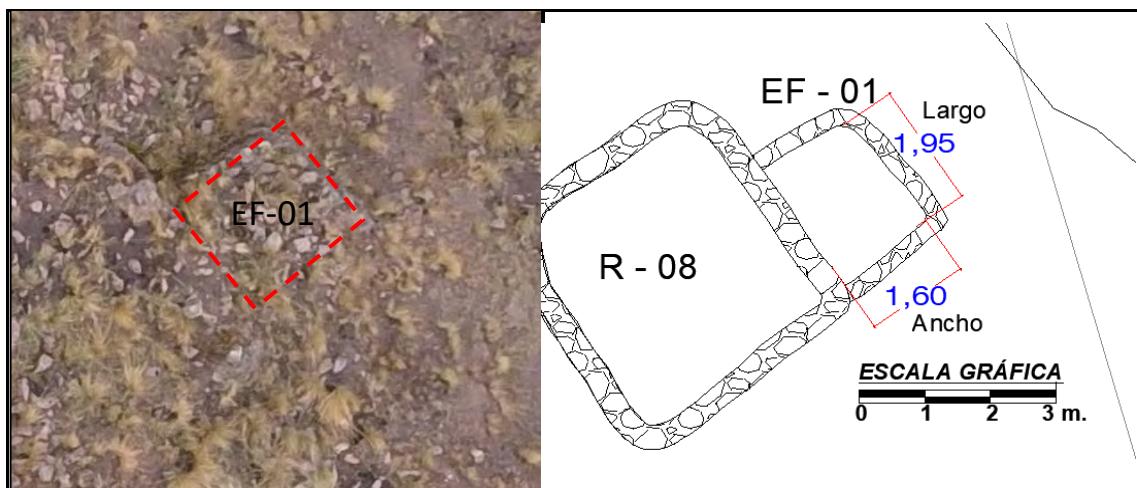
Nota: Elaboración propia (2024).

## Estructura funeraria

- **Estructura funeraria 01 (EF – 01)**

Se ubica en las coordenadas UTM Este 186797.63 y Norte 8525972.11 a una altitud de 4136 msnm. presenta planta rectangular, con medidas: largo 1.95m y ancho 1.60m. La estructura esta colindante al R-08, conforme a su distribución espacial dentro del área. Los elementos funcionales primarios, secundarios identificados corresponden a la distribución de cuatro muros, distribuidos en todas las secciones, en los lados Norte y Este alcanzan una altura de 0.40m, los lados Sur y Oeste, muestran el colapso de sus elementos líticos a nivel de piso, presenta un ancho de muro de 0.30m, el vano de acceso no se identificó, no se verifica presencia de acabados al exterior ni interior, el material constructivo utilizado es de tipo arenisca, y conglomerados en mínima cantidad, el tamaño de elementos los líticos va de 0.40 m x 0.25m. las piedras son canteadas no muestran ningún tipo de trabajo, se encuentran dispuestas de manera contigua, unidas con mortero de barro, la técnica constructiva del paramento del muro corresponde a mampostería ordinaria (rustico), la estructura se ha distribuido en una superficie regular, el estado de conservación es malo.

**Figura 118.** Vista panorámica E. F. 01, tomada con el drone. Lado derecho: morfología de la EF.



Nota: Elaboración propia (2024).

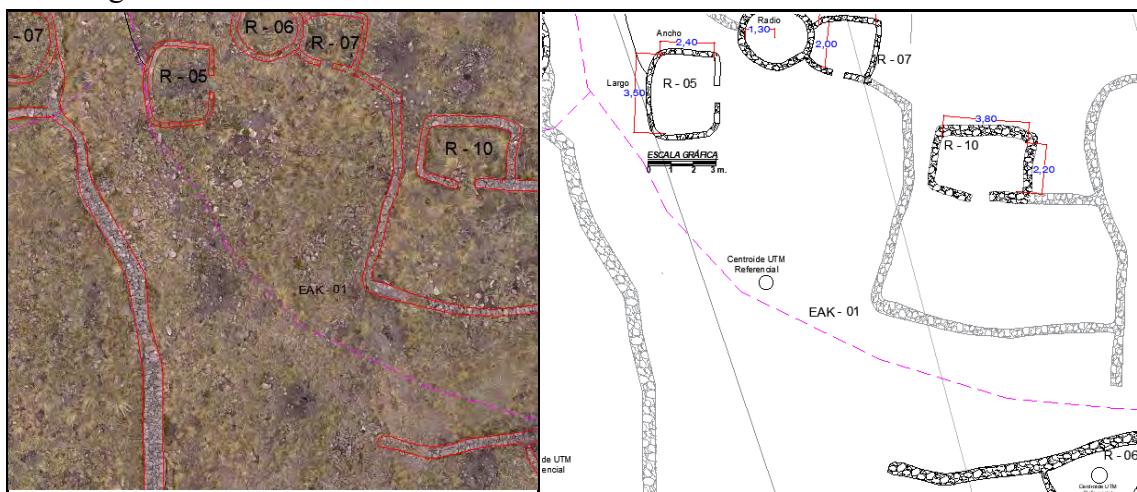
## Espacio abierto

- **Espacio abierto 01 (EA-01)**

Se ubica en las coordenadas UTM Este 186773.68 y Norte 8525948.80 a una altitud de 4125 msnm. presenta planta irregular, con medidas promedio interiores, área, 387.32m<sup>2</sup> y perímetro de 88.34m. la estructura corresponde a la ubicación del muro perimetral al lado Oeste que lo divide de la EA-02 y lado Este, así como la distribución de los recintos R-05, R-06 y R-07.

Los **elementos funcionales primarios y secundarios**, corresponde a los **muros** que se distribuye en el lado Oeste la altura alcanza un promedio de 0.80m, en el lado Este hasta los 0.60m, en las otras secciones se muestran colapsados y a nivel de piso, el ancho de los muros promedio es 0.55m, se precisa que el **vano de acceso** no se pudo identificar, tampoco se muestran **acabados**, al exterior ni al interior, solo se observan elementos líticos distribuidos que le dan la configuración a la estructura, en secciones se muestran distribuidos a manera de pirca, en referencia a los **materiales constructivos** corresponden a líticos de tipo arenisca, conglomerados en mínima cantidad, variando el tamaño de los líticos que va de 0.45 m x 0.25 m. la cara vista se muestran distribuidas sin ningún orden y no muestran ningún tipo de labrado, se encuentran dispuestas de manera contigua, unidas con mortero de barro, las **técnicas constructivas** el paramento del muro es de mampostería **ordinaria (rustico)**, los elementos líticos del muro no muestran orden, también se verifica que secciones del muro corresponden al tipo pirca sin presencia de mortero, la superficie externa de los elementos líticos muestra regularidad, se distribuye sobre una superficie relativamente plana, la estructura se encuentra en pésimo estado de conservación.

**Figura 119.** Vista panorámica de la E. A. 01, tomada con el drone. Lado derecho: morfología de la EA.



Nota: Elaboración propia (2024).

#### 4.2.2.7. Grupo VII

Ubicado en una parte regularmente horizontal hacia el Sur del sitio arqueológico de Hatun Saywa, expone 06 recintos, 02 estructuras funerarias y 06 espacios abiertos.

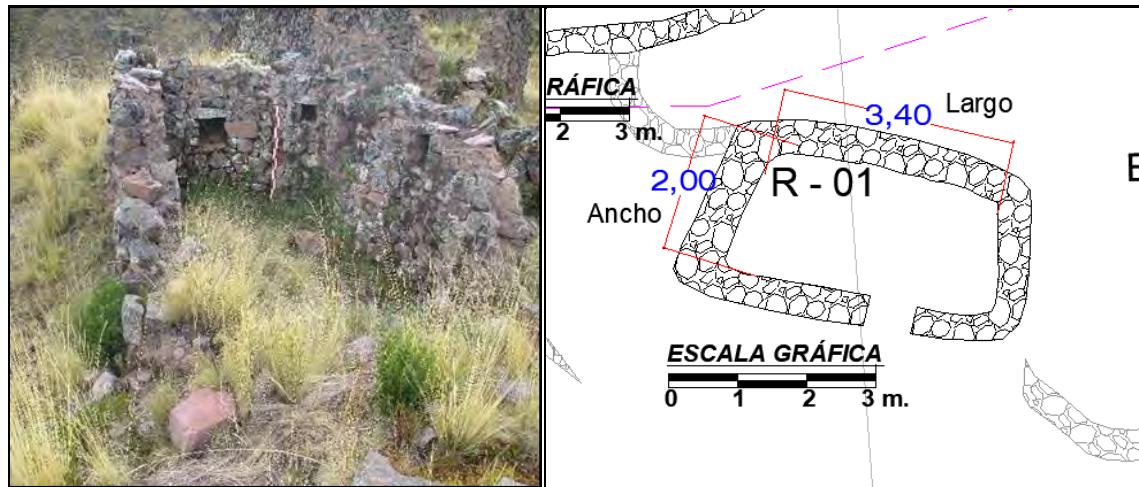
- **Recinto 01 (R-01)**

Se distribuye en las coordenadas UTM Este 186741.74 y por el Norte 8525946.79 a una altitud de 4125msnm. presenta planta rectangular, con medidas largo, 3.40m y ancho de 2.00m, la estructura muestra una distribución uniespacial, por el lado Norte se integra a la EA-07.

Los **elementos funcionales primarios, secundarios** identificados corresponden a la distribución de cuatro **muros**, distribuidos en las secciones de los lados Norte Oeste y Sur, alcanzan una altura promedio de 1.40m, con secciones colapsadas, en el lado Este se muestra el colapso de la estructura con presencia de elementos líticos dispersos, en general presenta un ancho de muro de 0.45m, en referencia al **vano de acceso** se identificó en el lado Sur con un ancho de luz 0.50m, identificándose básicamente que forma de la estructura, no se verifica presencia de **acabados** al exterior ni interior, este recinto se presencia tres hornacinas uno en lado noreste y otro en el sureste con medidas de 0.30 m

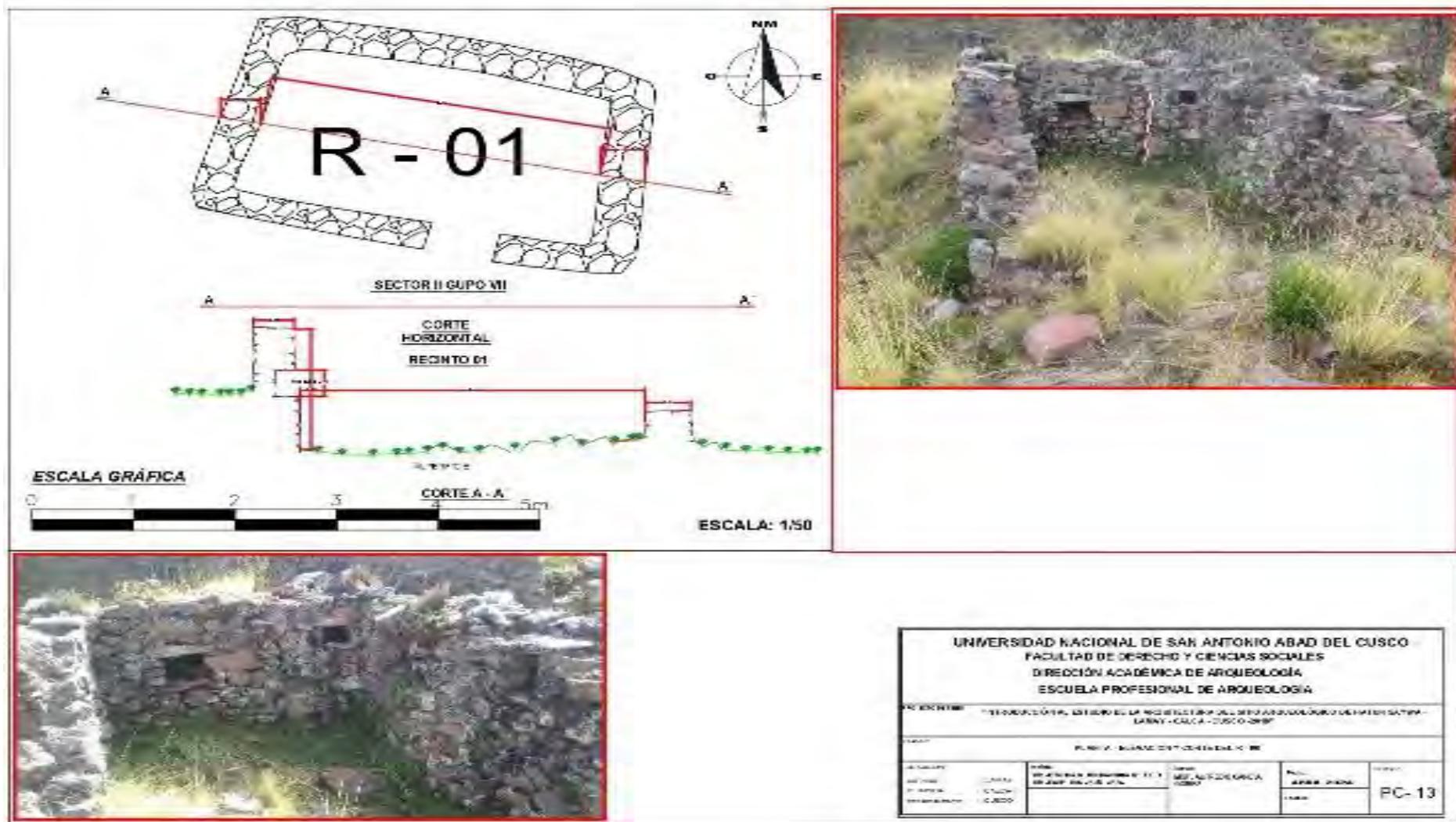
de largo por 0.15 m de ancho, en los lados Oeste y Norte, como **material constructivo** se ha usado elementos líticos de tipo arenisca, y conglomerados en mínima cantidad, el tamaño de elementos los líticos va de 0.42 m x 0.20m. las piedras son canteadas no muestran ningún tipo de trabajo, se encuentran dispuestas de manera contigua, unidas con mortero de barro, la **técnica constructiva** del paramento del muro corresponde a mampostería ordinaria (rustico), Compuesto por dos hileras dispuestas de manera irregular, la estructura se ha organizado sobre una superficie regular, muestra un regular estado de conservación.

**Figura 120.** Vista panorámica de la R-01, tomada con el drone. Lado derecho: morfología del recinto.



Nota: Elaboración propia (2024).

Figura 121. Plano planta, corte y elevación R-01 sector II grupo VII



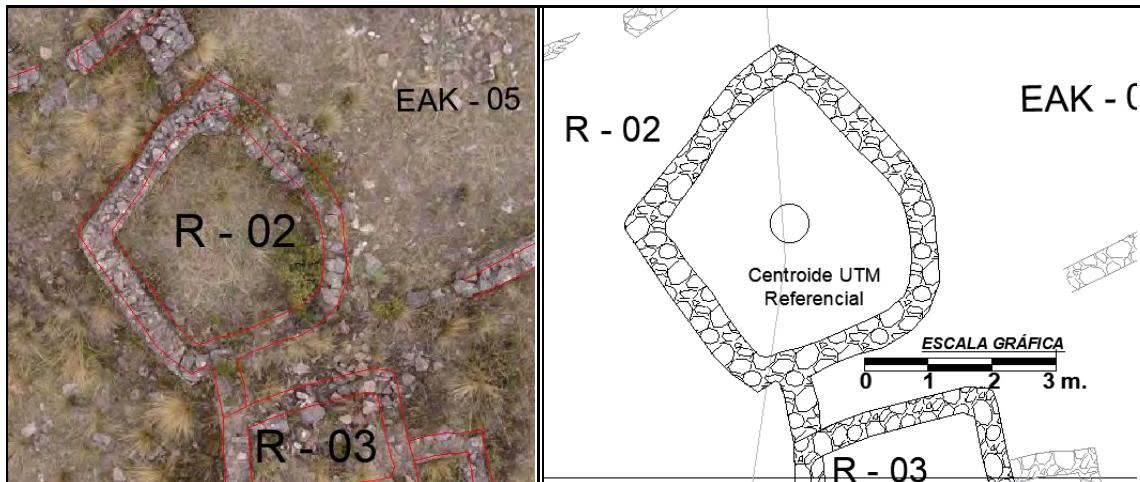
Nota: Elaboración propia (2024).

- **Recinto 02 (R-02)**

Se distribuye en las coordenadas UTM Este 186743.00 y por el Norte 8525929.08 a una altitud de 4125msnm. presenta planta trapezoidal, con medidas: área, 9.30m y perímetro 12.29m, en el lado Oeste del EA-05, al Sur unido con un muro que se ubica el R-03.

Los elementos funcionales primarios, secundarios identificados corresponden a la distribución de cuatro muros, distribuidos en todas las secciones verificándose la sección Norte y Oeste, presentan una altura promedio de 0.80m, los lados Este y Sur se evidencian secciones de muros colapsados y a nivel de piso, presenta un ancho de muro de 0.50m, en referencia al vano de acceso en esta estructura no se pudo identificar, identificándose básicamente la forma de la estructura, no se verifica presencia de acabados al exterior ni interior, como material constructivo se ha usado elementos líticos de tipo arenisca, y conglomerados en mínima cantidad, el tamaño de elementos los líticos va de 0.45 m x 0.25m. las piedras son canteadas no muestran ningún tipo de trabajo, se encuentran dispuestas de manera contigua, unidas con mortero de barro, se evidencia que la técnica constructiva del paramento del muro corresponde a mampostería ordinaria (rustico), Compuesto por dos hileras dispuestas de manera irregular, la estructura se ha organizado sobre una superficie regular, muestra un mal estado de conservación.

**Figura 122.** Vista panorámica de la R-02, tomada con el drone. Lado derecho: morfología del recinto.



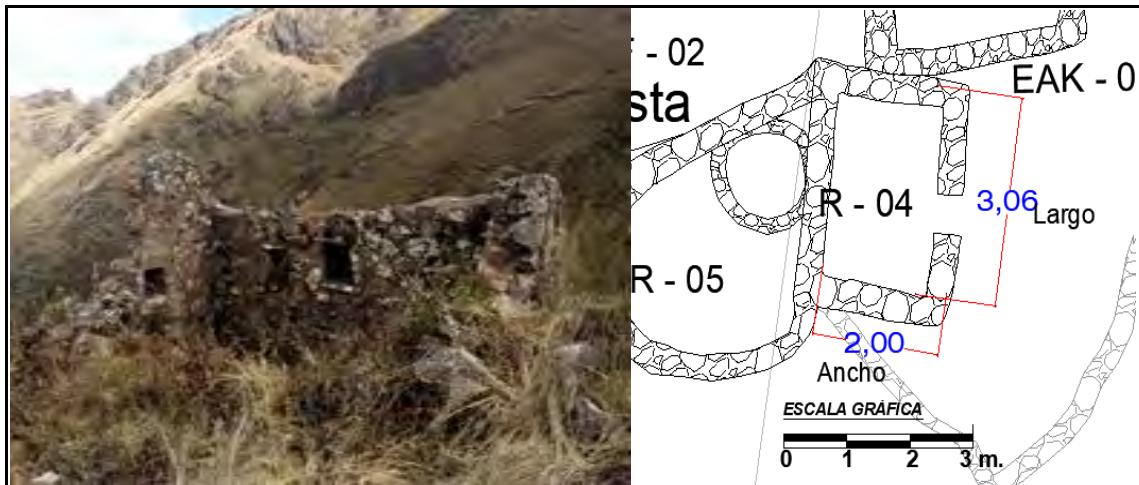
Nota: Elaboración propia (2024).

- **Recinto 04 (R-04)**

La estructura se distribuye en las coordenadas UTM Este 186693.22 y por el Norte 8525993.56 a una altitud de 4125msnm. presenta planta rectangular, con medidas promedio interiores: largo, 3.06m y ancho de 2.00m se distribuye agrupado con el R-03 por el lado Norte, por el lado Oeste con el R-05, a su vez forma parte de la EA-04.

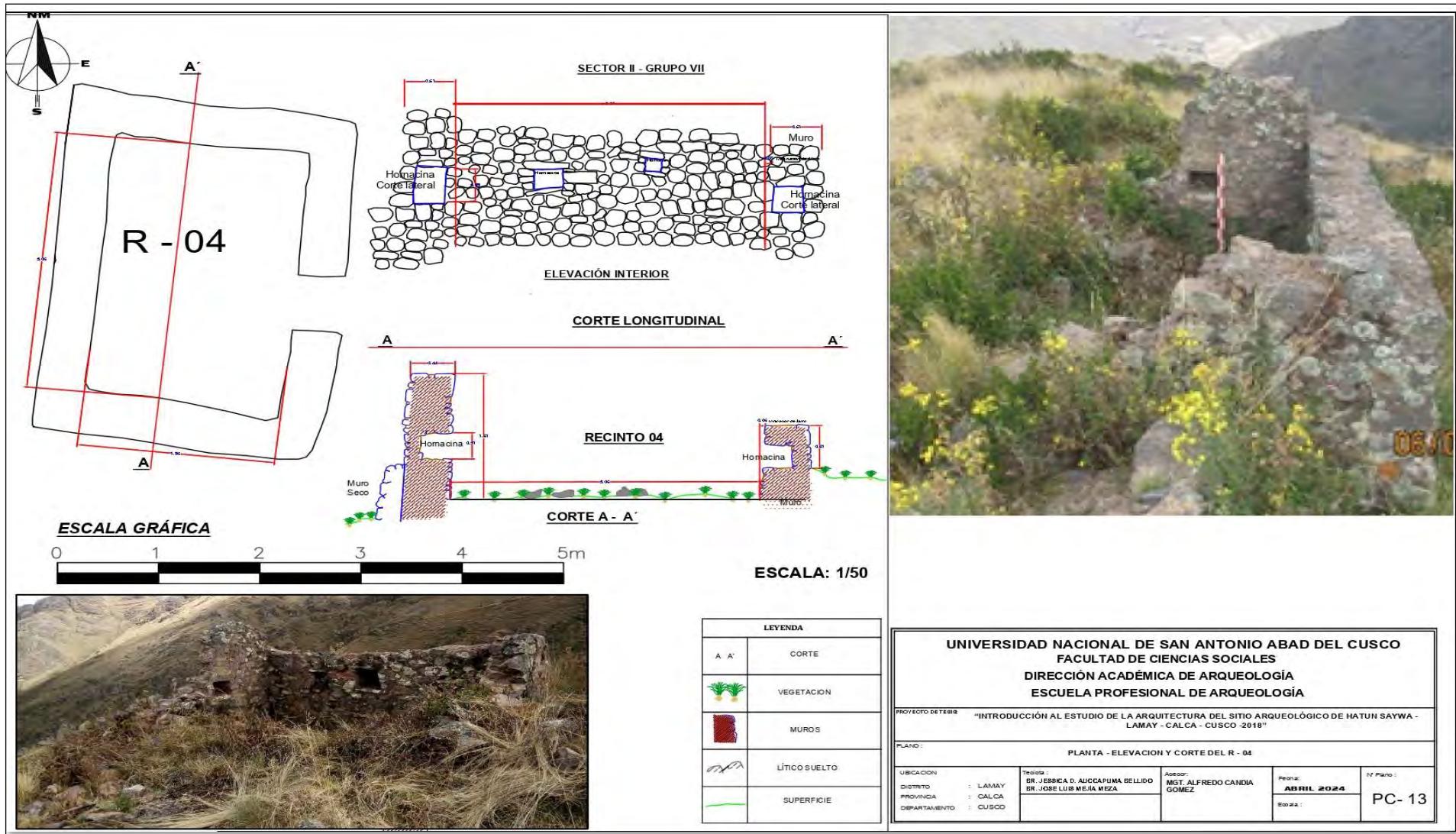
Los elementos funcionales primarios, secundarios identificados corresponden a la distribución de cuatro muros, distribuidos en todas las secciones verificándose las secciones Norte, Sur y Oeste, que tienen una altura promedio de 1.70m, en el lado Oeste el muro se evidencia colapsado y a nivel de piso, presenta un ancho de muro de 0.40m, el vano de acceso se identificó en el lado Este, con una luz de 0.50m, no se verifica presencia de acabados, sin embargo se tiene la presencia de 05 hornacinas de 0.30 por 0.25 m, el material constructivo utilizado es areniscas, y conglomerados en mínima cantidad, el tamaño de elementos los líticos va de 0.45 m x 0.22m. las piedras son canteadas no muestran ningún tipo de trabajo, se encuentran dispuestas de manera contigua, unidas con mortero de barro, se evidencia que la técnica constructiva del paramento del muro corresponde a mampostería ordinaria (rustico), la estructura se ha organizado sobre una superficie regular, muestra un regular estado de conservación.

**Figura 123.** Vista panorámica de la R-04, tomada desde el drone. Lado derecho: morfología del recinto.



Nota: Elaboración propia (2024).

Figura 124. Plano planta, corte y elevación R-04 sector II grupo VII



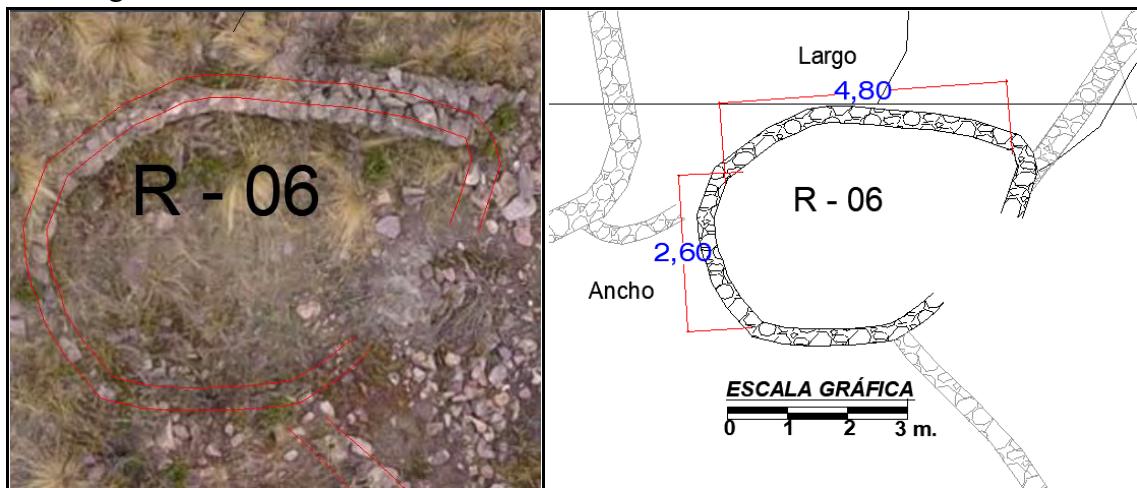
Nota: elaboración propia (2024).

- **Recinto 06 (R-06)**

Se distribuye en las coordenadas UTM Este 186761.28 y por el Norte 8525922.93 a una altitud de 4136msnm. presenta planta ligeramente ovalado, con medidas: largo, 4.80m y ancho de 2.60m el recinto se distribuye al Sur del EA-02, formando parte de este.

Los **elementos funcionales primarios, secundarios** corresponden a la distribución de cuatro **muros**, las secciones Norte y Oeste, tienen una altura de 0.65m, la sección Este se evidencia colapsado y a nivel de piso en el lado Sur, el ancho de muro es de 0.30m, el **vano de acceso** no se pudo identificar, no se verifica presencia de **acabados**, como **material constructivo** se ha usado elementos líticos de tipo arenisca, y conglomerados, el tamaño de elementos los líticos va de 0.40 m x 0.20m., las piedras presentan una forma canteada, sin evidencia de labrado, unidas mediante el uso de mortero de barro, se evidencia que la **técnica constructiva** que corresponde a mampostería ordinaria (muro rustico), la estructura se ha distribuido en una superficie regular, y en pésimo estado de conservación.

**Figura 125.** Vista panorámica de la R-06, tomada con el drone. Lado derecho: morfología del recinto.



Nota: Elaboración propia (2024).

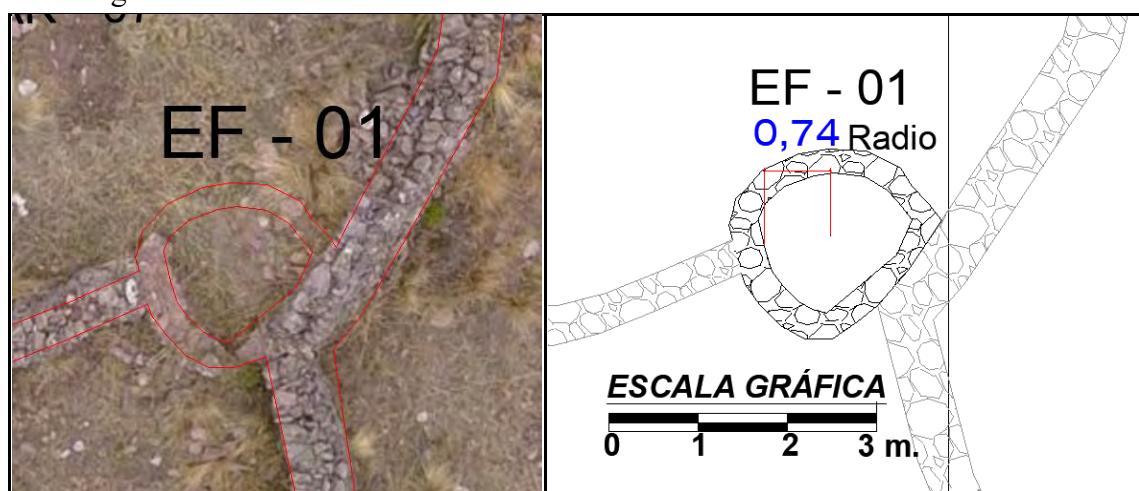
## Estructura funeraria

- **Estructura funeraria 01 (EF – 01)**

Se ubica en las coordenadas UTM Este 186748.69 y Norte 8525944.61 a una altitud de 4136 msnm. presenta ovalado, con medidas: radio 0.74m y circunferencia 4.69m.

Los **elementos funcionales primarios, secundarios** identificados corresponden a la distribución de **muros**, verificándose que las secciones Sur y Oeste presentan una altura promedio de 0.60m, en los lados Norte y Este la estructura se encuentra a nivel de piso, presenta un ancho de muro de 0.30m, en referencia al **vano de acceso** no se pudo identificar, no se verifica presencia de **acabados**, como **material constructivo** se ha usado elementos líticos de tipo arenisca, cuyo tamaño es de 0.38 m x 0.22m. las piedras presentan una forma canteada, sin evidencia de labrado, se encuentran dispuestas de manera contigua, unidas mediante el uso de mortero de barro, la **técnica constructiva** del paramento del muro corresponde a mampostería ordinaria, donde los elementos líticos no muestran orden, la estructura se ha distribuido en una superficie regular, y muestra un pésimo estado de conservación.

**Figura 126.** Vista panorámica de la E. F. 01, tomada con el drone. Lado derecho: morfología la EF.



Nota: Elaboración propia (2024).

## Espacios abiertos

En referencia a este tipo de estructuras ha incluido el total de las evidencias, precisando que en su descripción no se incluyen las EA-03, EA-04, EA-05, las que se incluyen en la tabla 27, donde se indican su ubicación y dimensiones y altura.

- **Espacio abierto 02 (EA-02)**

Se ubica en las coordenadas UTM Este 186760.97 y Norte 8525940.77 a una altitud de 4130 msnm. presenta planta rectangular, con medidas, área, 418.90m<sup>2</sup> y perímetro de 87.24m. al extremo Sur se ubica el Recinto R-06, en el lado Oeste comparte su muro perimetral con las EA-01, EA-02 y EA-05.

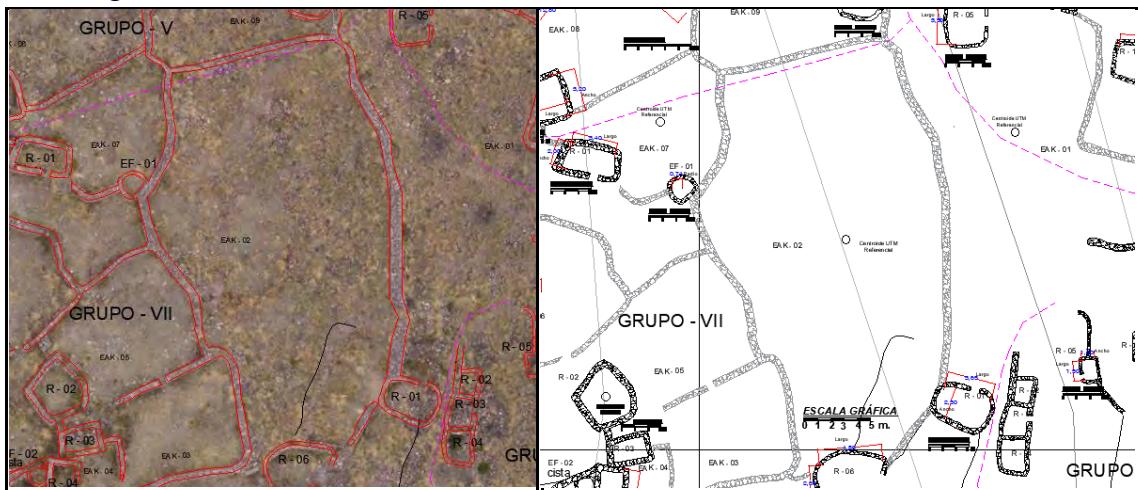
Los **elementos funcionales primarios y secundarios**, corresponde a los **muros** que se distribuye en los lados Este y Sur los muros tienen altura de 0.80 m, las secciones Norte y Este del espacio abierto muestran muros restituidos a manera de pirca, alcanzando también la altura de 0.80m, el ancho de los muros promedio es 0.50 m, se precisa que el **vano de acceso** no se pudo identificar, tampoco se muestran **acabados**, al exterior ni al interior, solo se observan elementos líticos distribuidos que le dan la configuración a la estructura.

Los **materiales constructivos** corresponden a líticos de tipo arenisca, conglomerados en mínima cantidad, variando el tamaño de los líticos que va de 0.45 m x 0.25 m. la cara vista se muestran distribuidas sin ningún orden y no muestran ningún tipo de labrado, Las secciones del muro muestran mortero de barro.

Las **técnicas constructivas** el paramento del muro es de mampostería **ordinaria (rustico)**, los elementos líticos del muro no muestran orden, se verifica que secciones del muro corresponden al tipo pirca sin presencia de mortero, se distribuye sobre una superficie relativamente plana.

Se encuentra en pésimo estado de conservación, ya que se observa elementos líticos diseminados alrededor y a nivel de piso.

**Figura 127.** Vista panorámica del E. A. 02, tomada con el drone. Lado derecho morfología del EA.



Nota: Elaboración propia (2024).

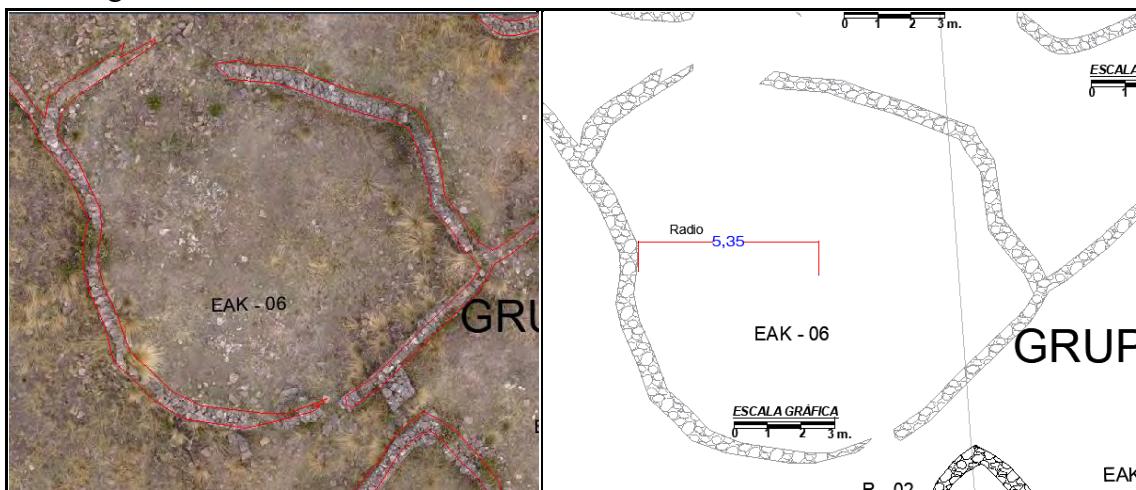
- **Espacio Abierto 06 (EA-06)**

Se ubica en las coordenadas UTM Este 186737.81 y Norte 8525936.99 a una altitud de 4136 msnm. presenta planta ligeramente ovalado, con medidas promedio interiores, radio 5.34 m y circunferencia 33.57, la estructura corresponde a la distribución de los muros que lo delimitan.

Los **elementos funcionales primarios y secundarios**, corresponde a los **muros** que se distribuye en todo los lados que conforman la estructura, los lados Norte, Sur, Este y Oeste, que alcanzan una altura de 0.55m, el lado Oeste, en el lado Norte se evidencia ausencia de una sección del muro, el ancho de los muros promedio es 0.60m, en relación al **vano de acceso** no se pudo identificar, tampoco se muestran **acabados**, al exterior ni al interior, solo se observan elementos líticos distribuidos a manera de muros que le dan la configuración a la estructura, en referencia a los **materiales constructivos** corresponden a líticos de tipo arenisca, conglomerados en mínima cantidad, variando el tamaño de los líticos que va de 0.45 m x 0.25 m., Las secciones del muro muestran en las

uniones mortero de barro, Con referencia a las **técnicas constructivas** el paramento del muro es de mampostería **ordinaria (rustico)**, los elementos líticos del muro no muestran orden, se verifica que secciones del muro corresponden al tipo pirca sin presencia de mortero, se distribuye sobre una superficie relativamente plana, la estructura se encuentra en mal estado de conservación.

**Figura 128.** Vista panorámica del E. A. 06, tomada con el drone. Lado derecho: morfología del EA.



Nota: Elaboración propia (2024).

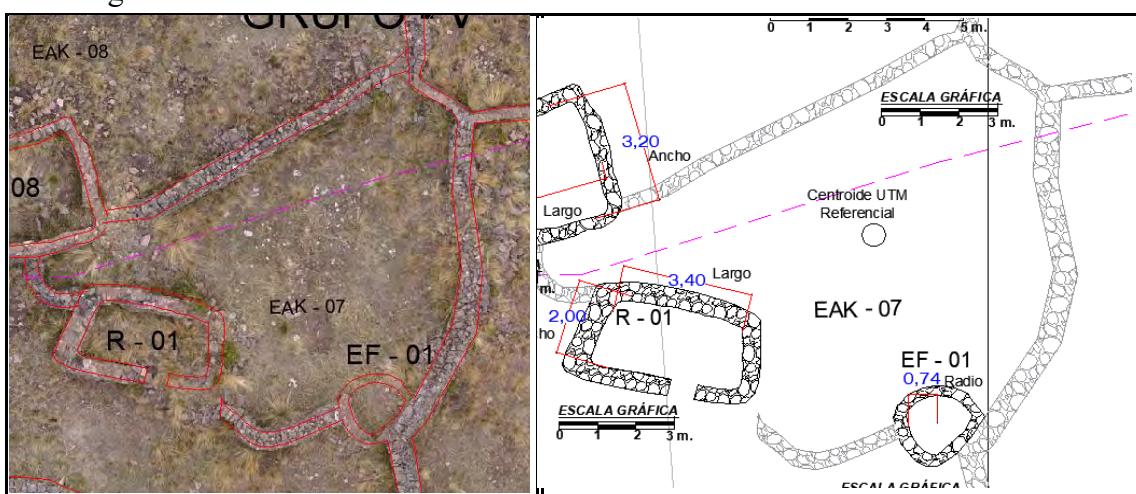
- **Espacio Abierto 07 (EA-07)**

Se ubica en las coordenadas UTM Este 186747.04 y Norte 8525949.55 a una altitud de 4130 msnm. presenta planta irregular, con medidas, área de 76.20 m<sup>2</sup> y perímetro de 40.52 m, en el lado Oeste se ubica en R-01 y en el lado Sur la EF-01.

Los **elementos funcionales primarios y secundarios**, corresponde a los **muros** que se distribuye en todo los lados de la estructura, los lados Norte, Sur, Este y Oeste, alcanzan una altura de 0.65m, el lado Oeste, en el lado Norte se evidencia ausencia de una sección del muro, el ancho de los muros promedio es 0.60m, no se pudo identificar el **vano de acceso**, tampoco se muestran **acabados**, se observan elementos líticos distribuidos a manera de muros que le dan la configuración a la estructura, en referencia a los **materiales constructivos** corresponden a líticos de tipo arenisca, conglomerados en

mínima cantidad, variando el tamaño de los líticos que va de 0.50 m x 0.30 m., Las secciones del muro muestran argamasa de tierra en las uniones, Con referencia a las **técnicas constructivas** el paramento del muro es de mampostería **ordinaria (rustico)**, los elementos líticos del muro no muestran orden, también se verifica que secciones del muro corresponden al tipo pirca sin presencia de mortero, la superficie externa de los elementos líticos muestra regularidad, se distribuye sobre una superficie relativamente plana, la estructura se encuentra en mal estado de conservación.

**Figura 129.** Vista panorámica del E. A. 07, tomada con el drone. Lado derecho: morfología del EA.



Nota: Elaboración propia (2024).

## Caminos

Se encuentran emplazados en la parte superior del sector II, en los extremos Este y Oeste del sector; el sendero (camino) se orienta progresivamente hacia el sector I, conectando viviendas y los espacios abiertos circundantes.

- **Longitudinal Este**

Se ubica entre las coordenadas UTM Este 186705.69 y Norte 8525966.11 punto de inicio (norte) y coordenadas UTM Este 186735.19 y Norte 8525948.444 punto final (sur), a una altitud de 4070 msnm. se distribuye sobre una superficie irregular, una longitud de

94.40ml y ancho promedio de 1.20m, se evidencia que para su estabilización y nivelación horizontal se integra a un muro de contención, ubicándose entre los grupos IV y V.

- **Longitudinal Oeste**

Se ubica entre las coordenadas UTM Este 186750.96 y Norte 8525998.82 punto de inicio (norte) y coordenadas UTM Este 186809.65 y Norte 8525941.99 punto final (sur), a una altitud de 4070 msnm. se distribuye sobre una superficie irregular, una logintud de 36.00ml y ancho promedio de 1.20m, se adosa al muro de los espacios abiertos EA-11 y EA-08, que se ubican en el grupo V.

- **Transversal I**

Se ubica entre las coordenadas UTM Este 186728.58 y Norte 8525952.75 punto de inicio (Oeste) y coordenadas UTM Este 186760.24 y Norte 8525974.25 punto final (Este), a una altitud de 4070 msnm. se distribuye sobre una superficie irregular, una logintud de 41.25ml y ancho promedio de 1.20m, ubicándose entre los grupos IV y V.

- **Transversal II**

Se ubica entre las coordenadas UTM Este 186735.19 y Norte 8525948.44 punto de inicio (Oeste) y coordenadas UTM Este 186765.86 y Norte 8525957.23 punto final (Este), a una altitud de 4070 msnm. se distribuye sobre una superficie irregular, una logintud de 32.35ml y ancho promedio de 1.20m, ubicándose entre las estructuras abiertas III y IV, del grupo VII.

Los **elementos funcionales primarios y secundarios**, corresponde a los **muros** que delimitan la orientación del camino, muros sostenimiento y muros posteriores de los recintos, el elemento más relevante corresponde a la calzada, en referencia a los **materiales constructivos** corresponden a líticos de tipo arenisca, conglomerados en mínima cantidad, variando el tamaño de los líticos que va de 0.45 m x 0.35 m., **técnicas constructivas**, se muestra en la calzada siendo una distribución de elementos líticos sin

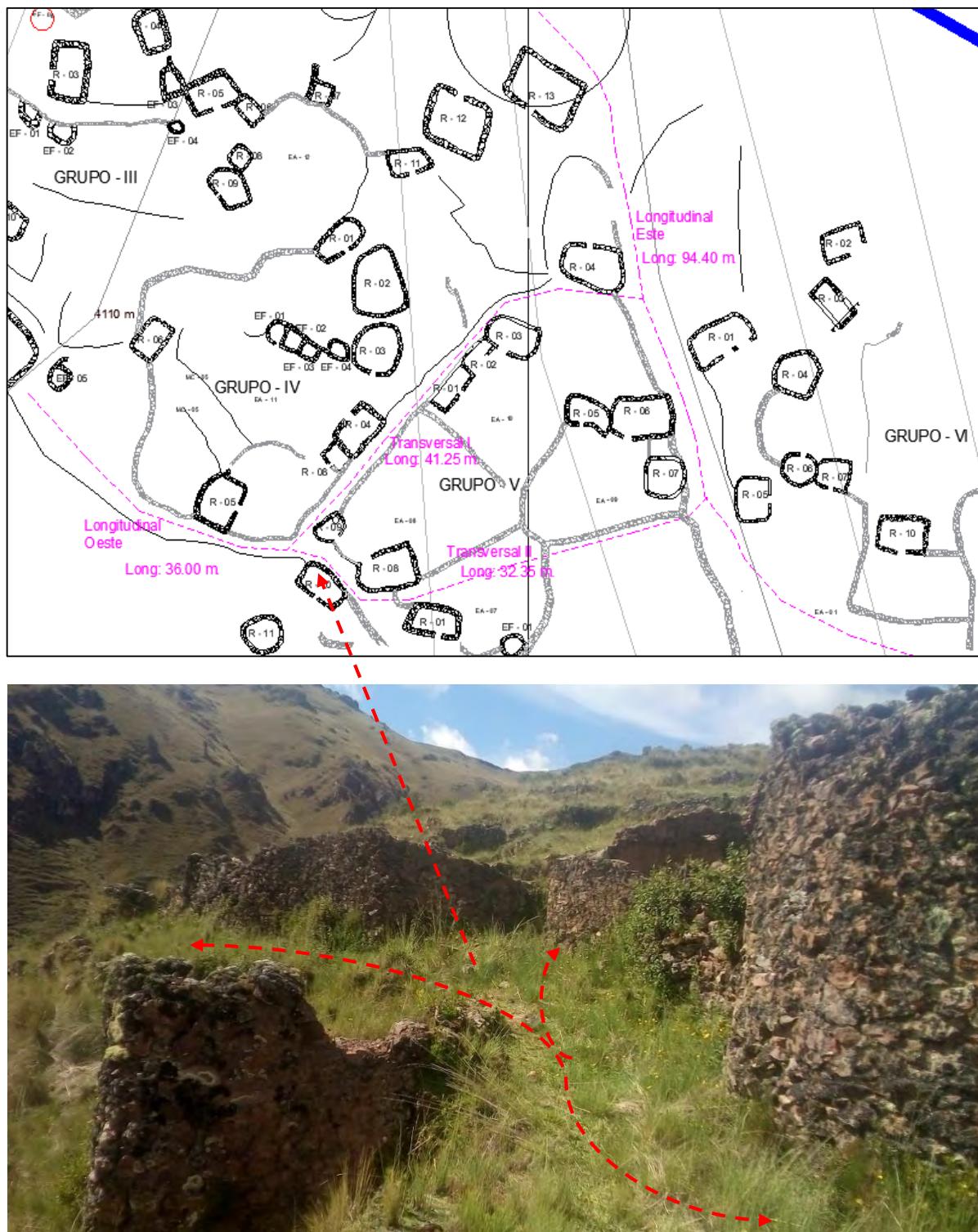
ningún tipo de trabajo ni orden (rustico), mostrando la superficie regularidad, se distribuye sobre una superficie relativamente plana, que fue adaptándose para alcanzar mayor altura con presencia de graderías, toda la calzada se encuentra de mal a pésimo estado de conservación, mostrándose cubiertos por elementos líticos colapsados que cubren el sendero y abundante vegetación que ha desplazado a sus componentes de su posición original.

**Figura 130.** Vista panorámica del sector II, las líneas de color rojo indica la proyección del camino longitudinal prehispánico, mientras que la celeste al camino transversal.



Nota: Elaboración propia (2019).

**Figura 131.** Vista panorámica de la ubicación del camino prehispánico longitudinal, desde el que también se distribuyen los transversales y en la parte inferior se tiene una vista del camino longitudinal de morfología sinuosa construida adecuándose a la geografía del terreno distribuidos en la parte posterior de los recintos.



Nota: Elaboración propia (2019).

**Figura 132.** Foto del camino prehispánico, uno de los lados del muro es de sostenimiento mientras el otro es el cerco de delimitación de espacio abierto.



Nota: Elaboración propia (2019).

**Figura 133.** Acceso de la parte inferior a la superior, en este tramo del camino bifurca hacia el Norte y al Sur. El camino es por medio de rampa y escalinatas. Además, el acceso tiene dos muros laterales que encierra el atajo.

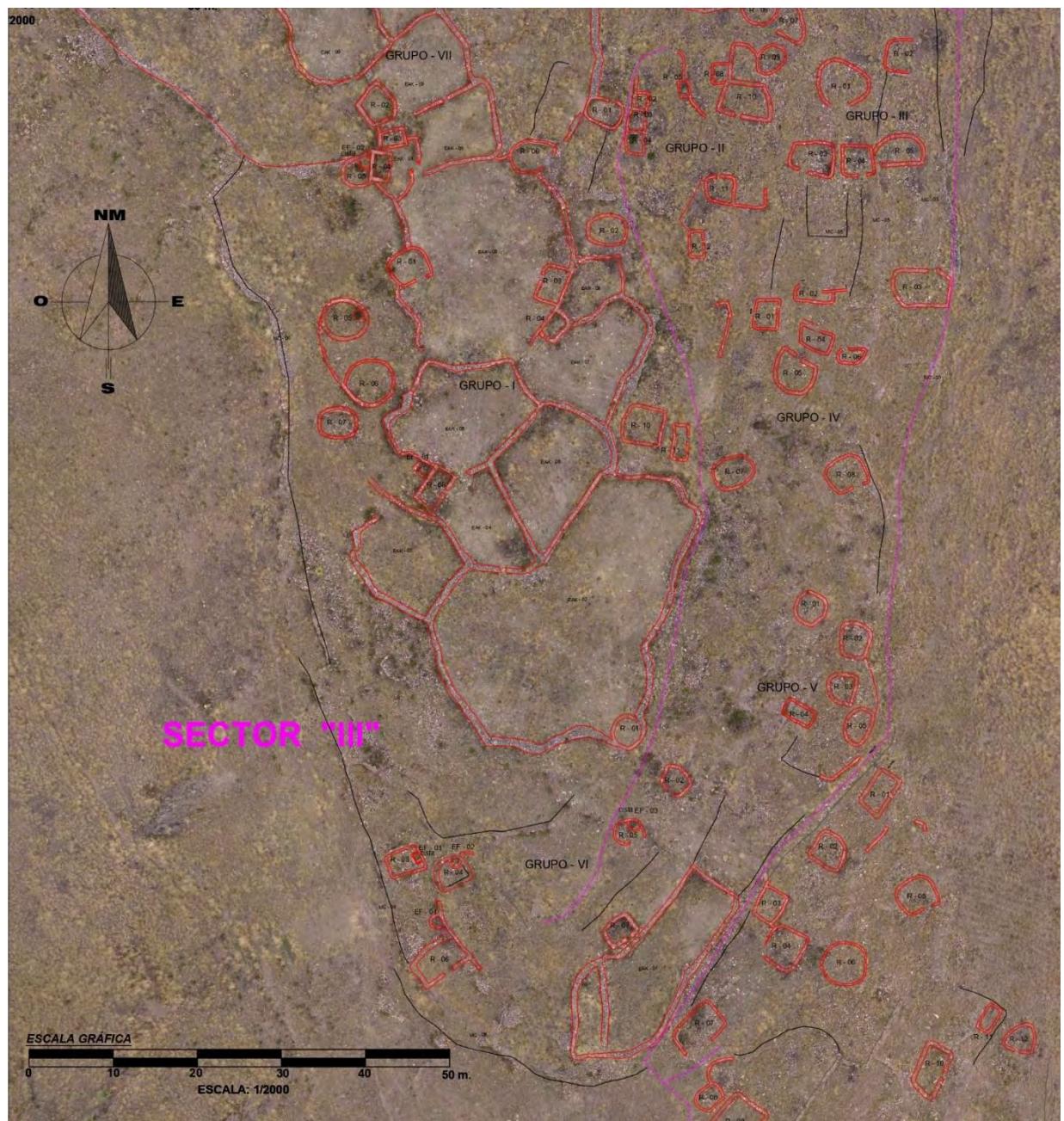


Nota: Elaboración propia (2019).

#### 4.2.3. Sector “III”

El sector se distribuye en la parte Sur de sitio arqueológico de Hatun Saywa, donde se integran recintos de formas rectangulares, circulares, ovalados, estructuras funerarias, espacios abiertos, por una mejor descripción de las evidencias se sub dividió en 06 grupos.

**Figura 134.** Vista panorámica del sector III, tomada con el drone



Nota: Elaboración propia (2024).

#### 4.2.3.1. Grupo I

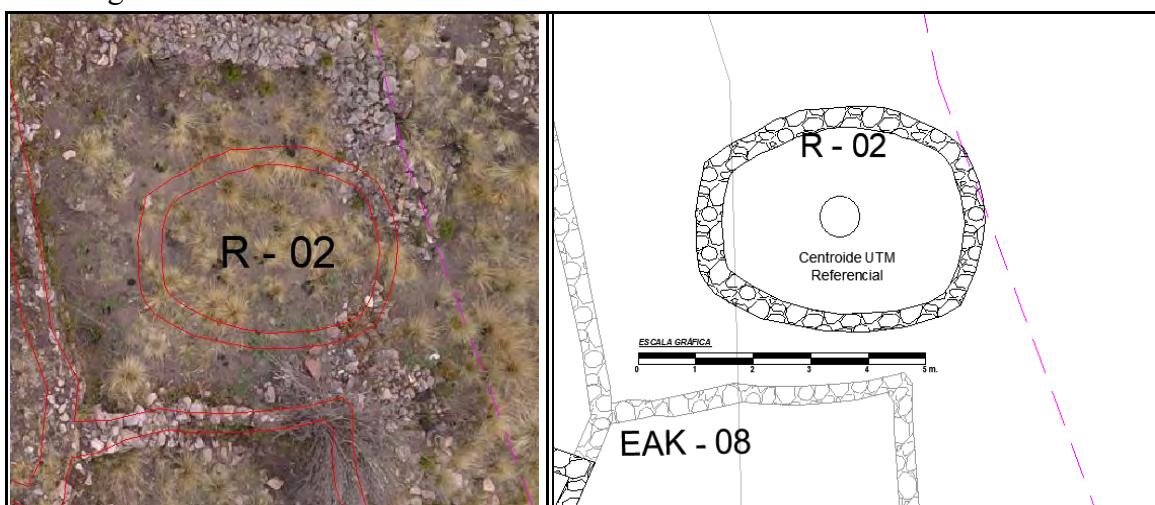
El grupo se ubica en el extremo Noroeste del Sitio Arqueológico de Hatun Saywa, mostrando un total de 9 recintos, presentando formas rectangulares ovaladas en diferentes tamaños, teniendo a su vez 07 espacios abiertos.

- **Recinto 02 (R-02)**

La estructura se distribuye en las coordenadas UTM Este 186769.80 y por el Norte 8525915.52 a una altitud de 4110 msnm. presenta planta ligeramente ovalado, con medidas promedio interiores: área de 10.93 m<sup>2</sup> y perímetro 12.08m.

Los elementos funcionales primarios, secundarios identificado corresponde a un muro, este tiene forma ligeramente ovalado, verificándose secciones que alcanzan mayor altura en los lados, Norte y Oeste de 0.92m, en los lados Este y Sur se hallan colapsados y en secciones a nivel de piso, presenta un ancho de muro de 0.38m, no se pudo identificar el vano de acceso, no presenta acabados, como material constructivo se ha usado elementos líticos de tipo arenisca, y conglomerados en mínima cantidad, el tamaño de elementos los líticos va de 0.42 m x 0.27m., las piedras se presentan canteadas y unidas con mortero de barro, la técnica constructiva del paramento corresponde a mampostería ordinaria.

**Figura 135.** Vista panorámica del R - 02, tomada con el drone. Lado derecho: morfología del recinto.



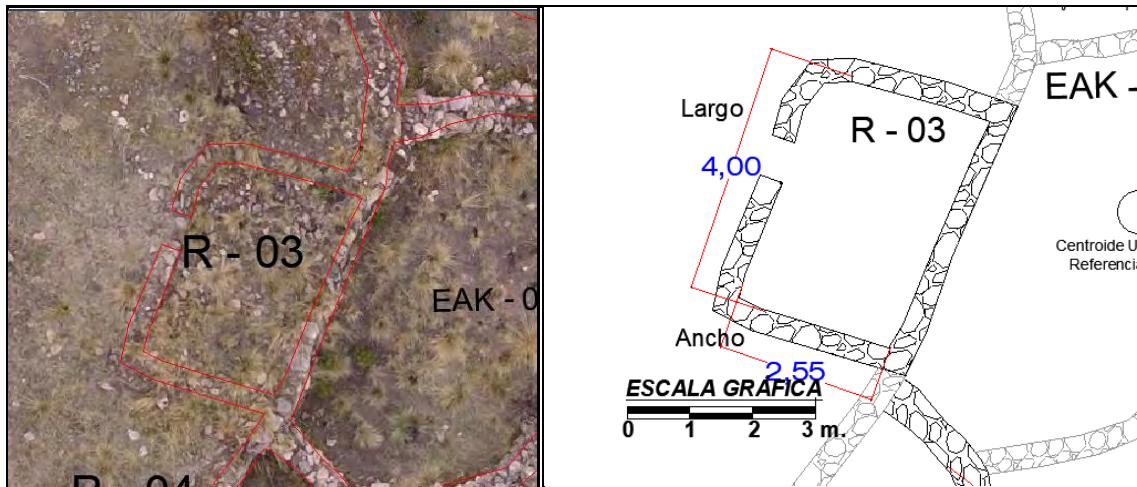
Nota: Elaboración propia (2024).

- **Recinto 03 (R-03)**

La estructura se distribuye en las coordenadas UTM Este 186763.62 y por el Norte 8525908.33 a una altitud de 4110msnm. presenta planta rectangular, con medidas promedio interiores: largo, 4.00m y ancho de 2.55m, el recinto se distribuye al interior del Espacio Abierto EA-09.

Los elementos funcionales primarios, secundarios identificados corresponden a la distribución de cuatro muros, verificándose en la sección Este, que presentan una altura promedio de 0.80 m, sección compartida con la EA-09, en el lado Sur alcanza una altura de 0.20m, en los lados Norte y Oeste se encuentran a nivel de piso, presenta un ancho de muro de 0.40m, el vano de acceso esta orientado al Oeste, presenta un ancho de luz de 0.60m, no se verifica presencia de acabados al exterior ni interior, el material constructivo se ha usado elementos líticos que corresponde a areniscas, y conglomerados en mínima cantidad, el tamaño de elementos los líticos va de 0.40 m x 0.25m. las piedras son canteadas no muestran ningún tipo de trabajo y están unidas entre sí con mortero de barro, la técnica constructiva del paramento del muro corresponde a mampostería ordinaria (rustico), la estructura se ha distribuido en una superficie regular, la estructura en general muestra un mal estado de conservación

**Figura 136.** Vista panorámica del R - 03, tomada con el drone. Lado derecho: morfología del recinto.



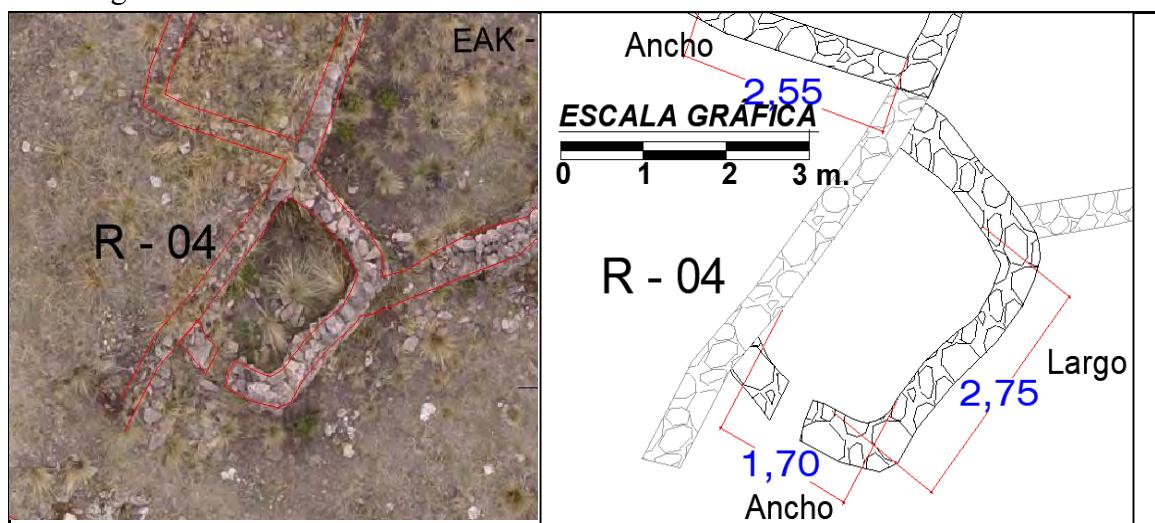
Nota: Elaboración propia (2024).

- **Recinto 04 (R-04)**

La estructura se distribuye en las coordenadas UTM Este 186763.93 y por el Norte 8525903.61 a una altitud de 4105msnm. presenta planta rectangular, con medidas: largo, 2.75m y ancho de 1.70m, la estructura se distribuye y forma parte del Espacio Abierto EA-08.

Los **elementos funcionales primarios, secundarios** identificados corresponden a la distribución de cuatro **muros**, verificándose secciones Norte y Este, una altura promedio de 1.25m, en los lados Oeste y Sur se muestran con menor altura por el colapsamiento, presenta un ancho de muro de 0.40m, en referencia al **vano de acceso** se pudo identificar que se ubica en el muro Sur con una luz de 0.45m, no se verifica presencia de **acabados** al exterior ni interior, como **material constructivo** se ha usado elementos líticos de tipo arenisca, y conglomerados en mínima cantidad, el tamaño de elementos los líticos va de 0.45 m x 0.30m., las piedras se presentan canteadas, sin evidencia de labrado y unidas mediante el uso de mortero de barro, se evidencia que la técnica corresponde a mampostería ordinaria, compuesto por dos hileras dispuestas de manera irregular, la estructura se ha organizado sobre una superficie regular.

**Figura 137.** Vista panorámica del R - 04, tomada con el drone. Lado derecho: morfología del recinto.



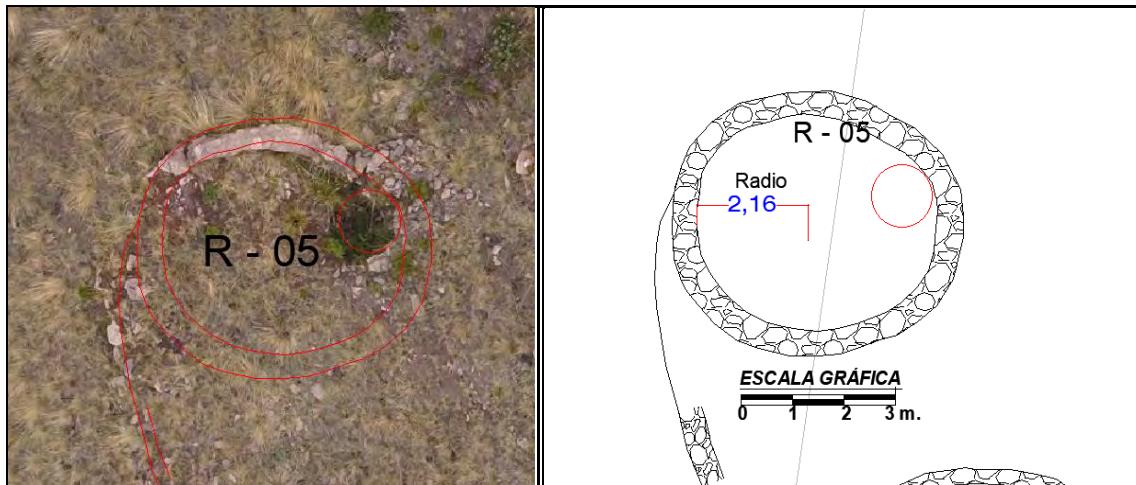
Nota: Elaboración propia (2024).

- **Recinto 05 (R-05)**

La estructura se distribuye en las coordenadas UTM Este 186739.02 y por el Norte 8525904.28 a una altitud de 4105msnm. presenta planta circular, con medidas: radio 2.16 m y circunferencia 13.58m, el recinto une al R-06 a través de un muro curvo.

Los **elementos funcionales primarios, secundarios** identificados corresponden a la distribución de un **muros**, verificándose secciones Este, Oeste y Norte, que presentan una altura promedio de 0.70m, el lado Sur se muestra colapsado y en secciones a nivel de piso con los muros colapsados, en general presenta un ancho de muro de 0.35m, en referencia al **vano de acceso** no se pudo identificar, los elementos funcionales le dieron básicamente que forma tiene la estructura, no se verifica presencia de **acabados** al exterior ni interior, como **material constructivo** se ha usado elementos líticos de tipo arenisca, y conglomerados en mínima cantidad, el tamaño de elementos los líticos va de 0.40 m x 0.25m., las piedras presentan una forma canteada, sin evidencia de labrado. se encuentran dispuestas de manera contigua, unidas mediante el uso de mortero de barro.", se evidencia que la técnica constructiva del paramento del muro corresponde a mampostería ordinaria (rustico), esta distribuido en una superficie regular, al interior de la estructura se tiene la presencia un forado en el muro del lado Este (excavación clandestina).

**Figura 138.** Vista panorámica del R - 05, tomada con el drone. Lado derecho: morfología del recinto.



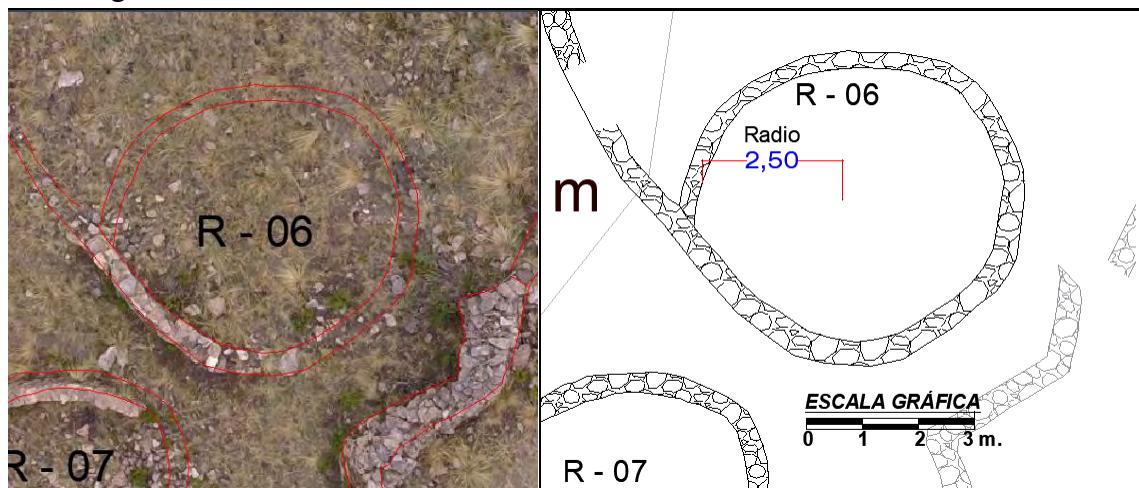
Nota: Elaboración propia (2024).

- **Recinto 06 (R-06)**

La estructura se distribuye en las coordenadas UTM Este 186742.00 y por el Norte 8525897.03 a una altitud de 4105msnm. presenta planta circular, con medidas: radio 2.50 m y circunferencia 15.72m, el recinto une al R-05 a través de un muro curvo.

Los elementos funcionales primarios, secundarios identificados corresponden a la distribución de un muros, distribuidos en todas las secciones que la componen, verificándose secciones Oeste y Sur, que presentan una altura promedio de 0.80m, los lados Norte y Este se muestra colapsado y en secciones a nivel de piso, en general presenta un ancho de muro de 0.40m, en referencia al vano de acceso no se pudo identificar, no se verifica presencia de acabados al exterior ni interior, como material constructivo se ha usado elementos líticos corresponde a areniscas, y conglomerados en mínima cantidad, el tamaño de elementos los líticos va de 0.40 m x 0.25m., las piedras presentan una forma canteada, sin evidencia de labrado, se encuentran dispuestas de manera contigua, unidas mediante el uso de mortero de barro, **la técnica constructiva** del paramento del muro corresponde a mampostería ordinaria (rustico), alrededor se muestran elementos líticos colapsados, la estructura se ha distribuido en una superficie regular.

**Figura 139.** Vista panorámica del R - 06, tomada desde el drone. Lado derecho: morfología del recinto.



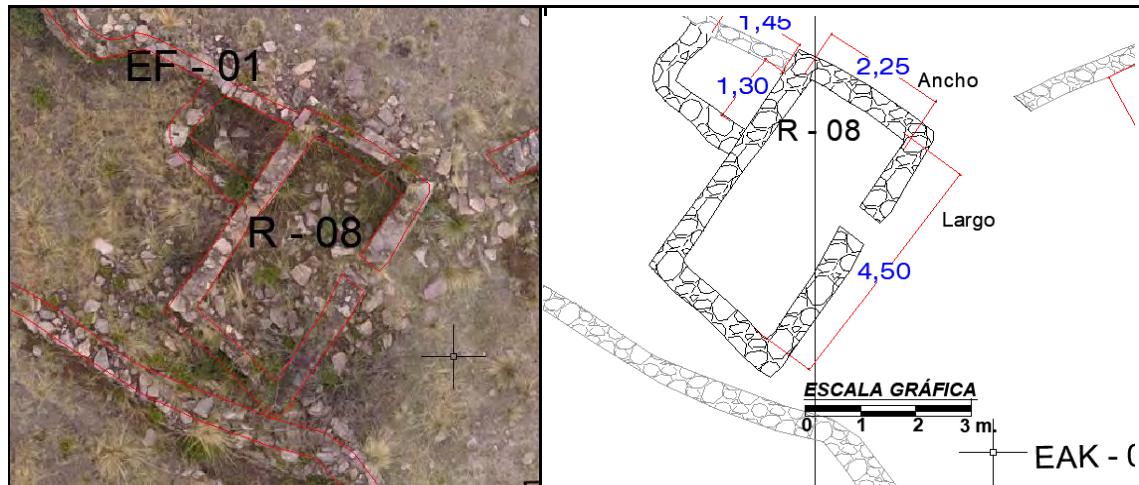
Nota: Elaboración propia (2024).

- **Recinto 08 (R-08)**

La estructura se distribuye en las coordenadas UTM Este 186749.90 y por el Norte 8525884.91 a una altitud de 4110msnm. presenta planta rectangular, con medidas: largo 4.50m y ancho 2.25m., se integra en la sección Norte al EA-06, presenta los ángulos del muro los que son curvos al interior y exterior, comparte el muro Oeste con la EF-01.

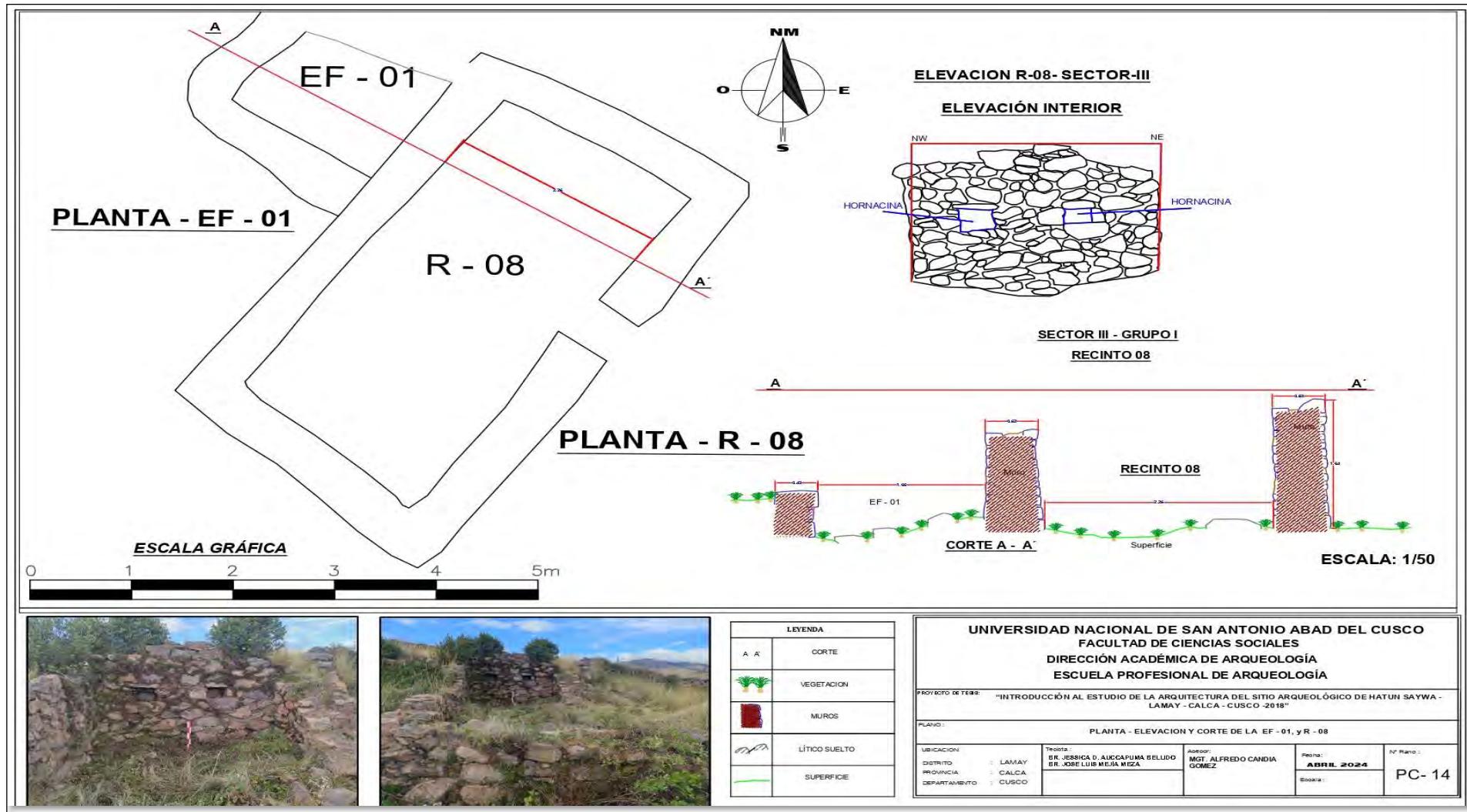
Los elementos funcionales primarios, secundarios identificados corresponde a cuatro muros, distribuidos en todas las secciones que la componen, en los lados Norte, Sur y Este muestran una altura promedio que alcanzada a 1.20m. en general, presenta un ancho de muro de 0.55m, en referencia al vano de acceso, este se ubica en el lado Este y presenta un ancho de luz de 0.80m, no se verifica presencia de acabados, sin embargo se evidencian dos hornacinas de 0.18 m x 0.30 m, como material constructivo se ha usado elementos líticos de tipo arenisca, y conglomerados en mínima cantidad, el tamaño de elementos los líticos va de 0.40 m x 0.25m. las piedras presentan una forma canteada, sin evidencia de labrado, dispuestas de manera contigua, unidas mediante el mortero de barro, la técnica constructiva del paramento del muro corresponde a mampostería ordinaria (rustico), Compuesto por dos hileras dispuestas de manera irregular, se ha organizado sobre una superficie regular, el estado de conservación es regular

**Figura 140.** Vista panorámica del R - 08, tomada con el drone. Lado derecho: morfología del recinto.



Nota: Elaboración propia (2024).

Figura 141. Plano de planta, corte y elevación R-08 y EF-01 sector III grupo I



Nota: Elaboración propia (2024)

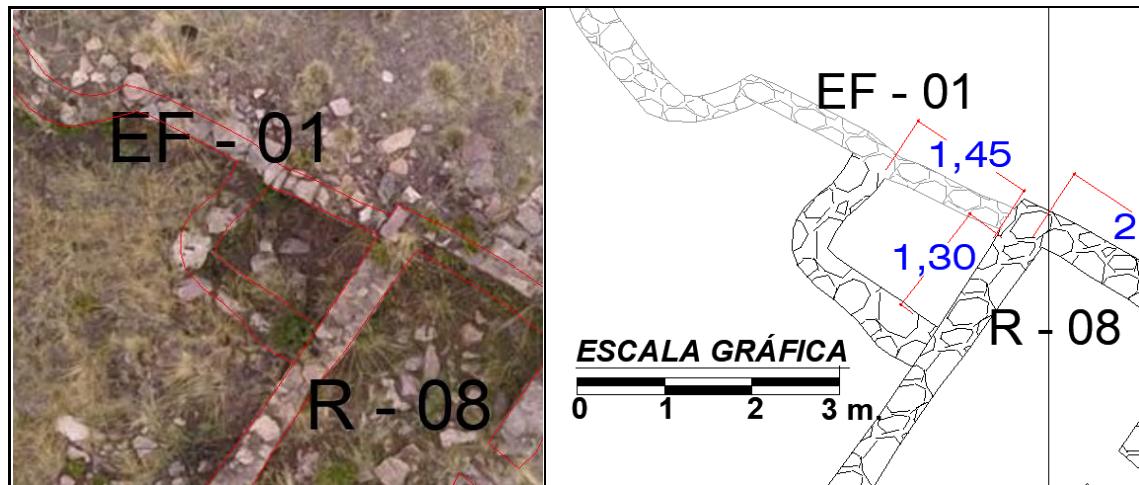
## Estructura funeraria

- **Estructura funeraria 01 (EF – 01) “Mausoleo”**

Se ubica en las coordenadas UTM Este 186748.50 y Norte 8525886.82 a una altitud de 4105 msnm. presenta planta rectangular, con medidas: largo 1.44m y ancho 1.30m. se integra a la EA-06, por el muro Norte, y colindante con el R-08, por el lado Sur.

Los **elementos funcionales primarios y secundarios**, corresponde a cuatro **muros**, las secciones Este y Norte, se muestran con mayor altura alcanzando los 0.90m promedio, los lados Oeste y Sur alcanzan una altura de 0.40m, el ancho de los muros promedio es 0.30 m, no se identificó el **vano de acceso**, tampoco se muestran **acabados**, en referencia a los **materiales constructivos** corresponden a líticos de tipo arenisca, conglomerados en mínima cantidad, variando el tamaño de los líticos que va de 0.40 m x 0.20 m. la cara vista se muestran distribuidas sin ningún orden, las piedras presentan una forma canteada, sin evidencia de labrado, se encuentran dispuestas de manera contigua, unidas mediante el uso de mortero de barro, la **técnicas constructivas** el paramento del muro es de mampostería **ordinaria (rustico)**, los elementos líticos del muro no muestran orden, la superficie externa de los elementos líticos muestra regularidad, se distribuye sobre una superficie relativamente plana, se encuentra en mal estado de conservación.

**Figura 142.** Vista panorámica de la E. F. 01, tomada con el drone. Lado derecho: morfología la EF.



Nota: Elaboración propia (2024).

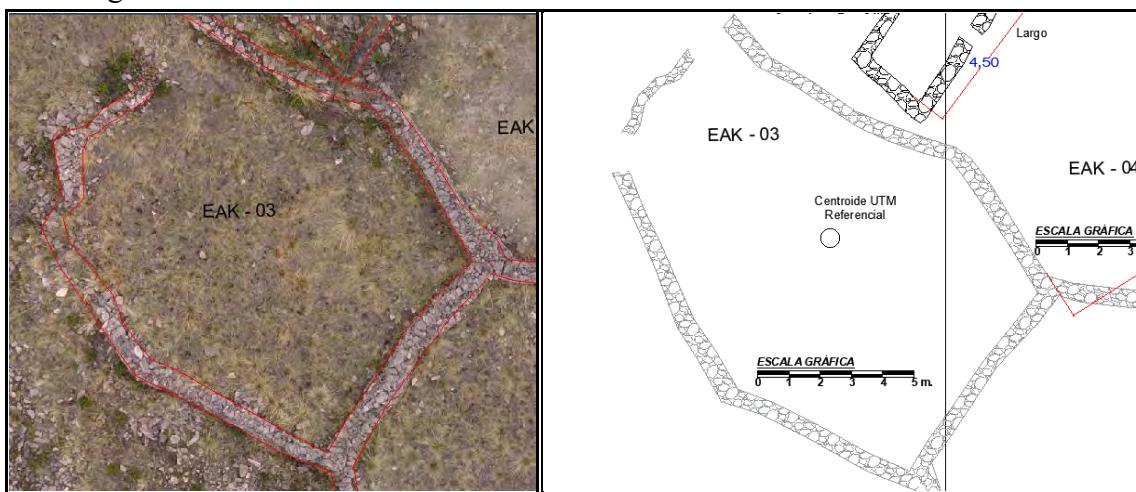
## Espacios Abiertos

- **Espacio Abierto 03 (EA-03)**

Se ubica en las coordenadas UTM Este 186746.31 y Norte 8525877.58 a una altitud de 4105 msnm. presenta planta hexagonal, con medidas promedio interiores, área, 105.13m<sup>2</sup> y perímetro de 40.59m. la estructura corresponde a la ubicación del muro perimetral, que le da la configuración, por el lado Este colinda y comparte el muro con el EA-04

Los **elementos funcionales primarios y secundarios**, corresponde a **muros** que se distribuyen teniendo la configuración en el lado Este de dos en el lado Sur de uno en el lado Oeste dos y al Norte uno, los lados que muestran más estabilidad corresponden al Este, Sur y Oeste, alcanzado una altura de 0.75m, el lado Norte muestra una menor altura y secciones colapsadas, el ancho de los muros promedio es 0.50m, se precisa que el **vano de acceso** no se pudo identificar, tampoco se muestran **acabados**, al exterior ni al interior, solo se observan elementos líticos distribuidos que le dan la configuración a la estructura, Los **materiales constructivos** corresponden a líticos de tipo arenisca, conglomerados en mínima cantidad, variando el tamaño de los líticos que va de 0.45 m x 0.25 m. la cara vista se muestran distribuidas sin ningún orden, las piedras presentan una forma canteada, sin evidencia de labrado, se encuentran dispuestas de manera contigua, unidas mediante el uso de mortero de barro, Las **técnicas constructivas** el paramento del muro es de mampostería **ordinaria (rustico)**, los elementos líticos del muro no muestran orden, algunas secciones de los muros se muestran distribuidos a manera de pirca sin presencia de mortero, la superficie externa de los elementos líticos muestra regularidad, se distribuye sobre una superficie relativamente plana, la estructura se encuentra en pésimo estado de conservación, se observa elementos diseminados.

**Figura 143.** Vista panorámica del E.A. 03, tomada con el drone. Lado derecho: morfología la EA.



Nota: Elaboración propia (2024).

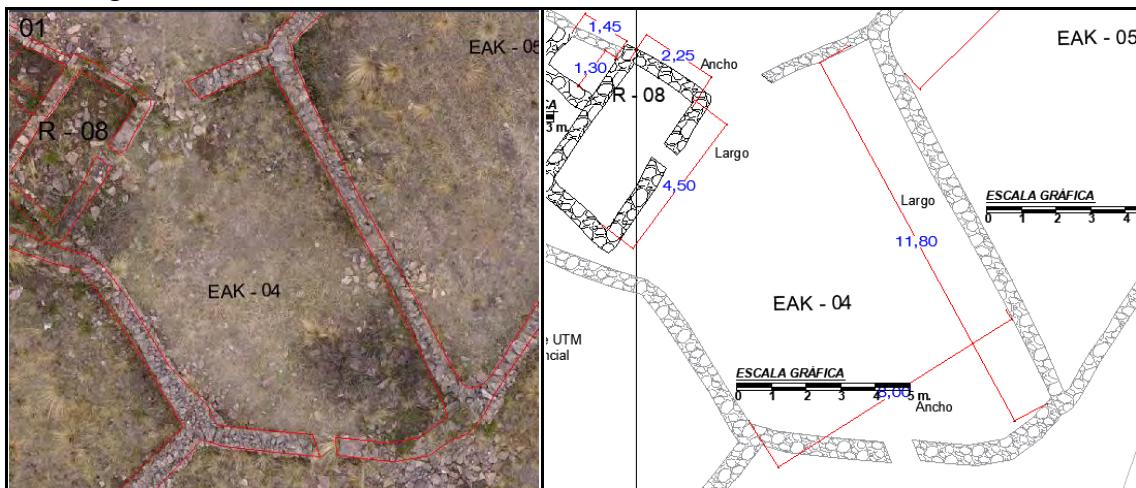
- **Espacio Abierto 04 (EA-04)**

Se ubica en las coordenadas UTM Este 186748.57 y Norte 8525933.65 a una altitud de 4105 msnm. presenta planta rectangular, con medidas, largo 11.80 y ancho 8.00m., por el lado Oeste colinda y comparte el muro con el EA-03, por el lado Norte con la EA-06, por el lado Sur con la EA-02 y por el lado Este con la EA-05.

**Los elementos funcionales primarios y secundarios**, corresponde a **muros** en el lado Este y Oeste se muestran completos, alcanzan una altura de 0.85 m, los lados Norte y Sur alcanzan la misma altura sin embargo estas muestran secciones colapsadas de los muros que llegan a nivel de piso, el ancho de los muros promedio es 0.50m, se precisa que el **vano de acceso** no se pudo identificar, sin embargo se evidencia un sector que no muestra muro ubicado en el lado Sur y tiene ancho de luz 0.90m, no se muestran **acabados**, al exterior ni al interior, solo se observan elementos líticos distribuidos que le dan la configuración a la estructura, en referencia a los **materiales constructivos** corresponden a líticos de tipo arenisca, conglomerados en mínima cantidad, variando el tamaño de los líticos que va de 0.45 m x 0.25 m. la cara vista se muestran distribuidas sin ningún orden, las piedras presentan una forma canteada, sin evidencia de labrado, se encuentran dispuestas de manera contigua, unidas mediante el uso de mortero de barro, Con

referencia a las **técnicas constructivas**, el paramento del muro es de mampostería **ordinaria (rustico)**, los elementos líticos del muro no muestran orden, algunas secciones de los muros se muestran distribuidos a manera de pirca sin presencia de mortero, la superficie externa de los elementos líticos muestra regularidad, se distribuye sobre una superficie relativamente plana, se encuentra en pésimo estado de conservación.

**Figura 144.** Vista panorámica del E. A. 04, tomada con el drone. Lado derecho: morfología la EA.



Nota: Elaboración propia (2024).

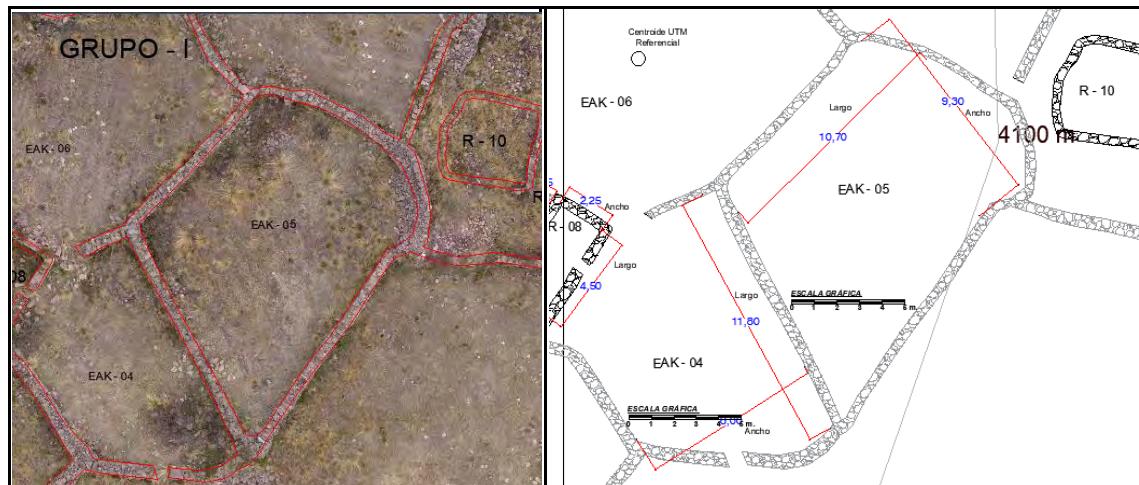
- **Espacio Abierto 05 (EA-05)**

Se ubica en las coordenadas UTM Este 186763.66 y Norte 8525887.87 a una altitud de 4105 msnm. presenta planta rectangular, con medidas, largo 10.70 y ancho 9.30m., por el lado Oeste colinda y comparte el muro con el EA-04, por el lado Norte con la EA-06, por el lado Sur con la EA-02 y por el lado Este con la EA-07.

Los **elementos funcionales primarios y secundarios**, corresponde a **muros** que se distribuyen teniendo la configuración de forma rectangular el promedio de altura alcanzado de los muros corresponde a 0.88 m, así mismo la estructura comparte sus muros con otros espacios abiertos colindantes los, el ancho de los muros promedio es 0.50m, se precisa que el **vano de acceso** no se pudo identificar, no se muestran **acabados**, al exterior ni al interior, solo se observan elementos líticos distribuidos que le dan la configuración

a la estructura, en referencia a los **materiales constructivos** corresponden a líticos de tipo arenisca, conglomerados en mínima cantidad, variando el tamaño de los líticos que va de 0.45 m x 0.25 m. la cara vista se muestran distribuidas sin ningún orden, las piedras presentan una forma canteada, sin evidencia de labrado, se encuentran dispuestas de manera contigua, unidas mediante el uso de mortero de barro, con referencia a las **técnicas constructivas** el paramento del muro es de mampostería **ordinaria (rustico)**, los elementos líticos del muro no muestran orden, algunas secciones de los muros se muestran distribuidos a mera de pirca sin presencia de mortero, la superficie externa de los elementos líticos muestra regularidad, se distribuye sobre una superficie relativamente plana, la estructura se encuentra en pésimo estado de conservación.

**Figura 145.** Vista panorámica del E. A 05, tomada con el drone. Lado derecho: morfología la EA.



Nota: Elaboración propia (2024).

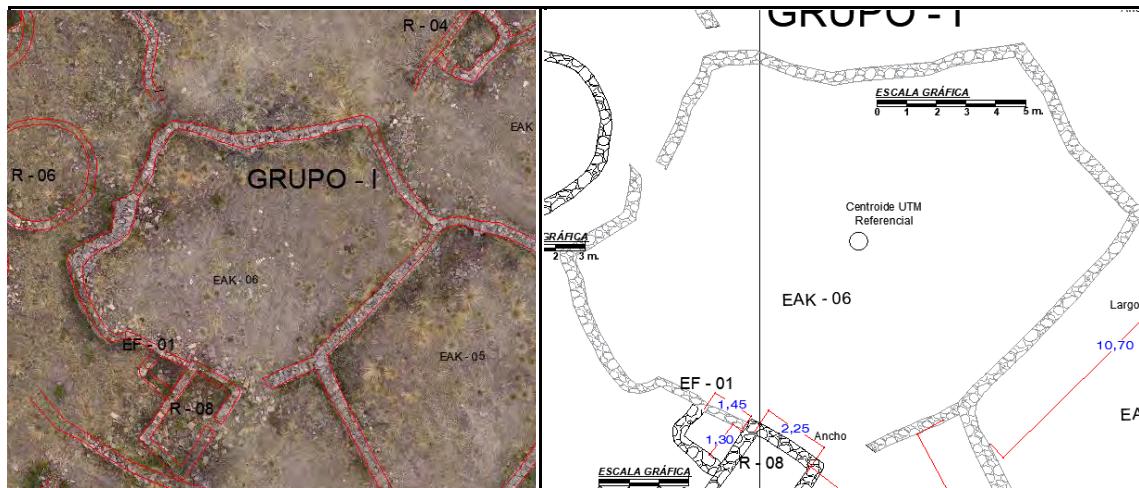
#### • Espacio Abierto 06 (EA-06)

Se ubica en las coordenadas UTM Este 186753.34 y Norte 8525893.29 a una altitud de 4105 msnm. presenta planta irregular, con medidas, área de 165.72m<sup>2</sup> y perímetro de 51.17m. la estructura corresponde a la ubicación del muro perimetral, que le da la configuración, por el lado Oeste colinda y comparte el muro con el recinto R-08 y la EF-

01, por el lado Norte con la EA-09, por el lado Sur con las EA-04 y EA-05 y por el lado Este con la EA-07.

Los **elementos funcionales primarios y secundarios**, corresponde a **muros** que alcanza una altura de 0.75m, así mismo la estructura comparte sus muros con otros **espacios abiertos** colindantes los, el ancho de los muros promedio es 0.50m, se precisa que el **vano de acceso** no se pudo identificar, no se muestran **acabados**, al exterior ni al interior, solo se observan elementos líticos distribuidos que le dan la configuración a la estructura, en referencia a los **materiales constructivos** corresponden a líticos de tipo arenisca, conglomerados en mínima cantidad, variando el tamaño de los líticos que va de 0.45 m x 0.25 m. las piedras presentan una forma canteada, sin evidencia de labrado, se encuentran dispuestas de manera contigua, unidas mediante el uso de mortero de barro, las **técnicas constructivas** el paramento del muro es de mampostería **ordinaria (rustico)**, los elementos líticos del muro no muestran orden, algunas secciones de los muros se muestran distribuidos a manera de pirca sin presencia de mortero, la superficie externa de los elementos líticos muestra regularidad, se distribuye sobre una superficie relativamente plana, se encuentra en pésimo estado de conservación.

**Figura 146.** Vista panorámica del E. A. 06, tomada con el drone. Lado derecho: morfología la EA.



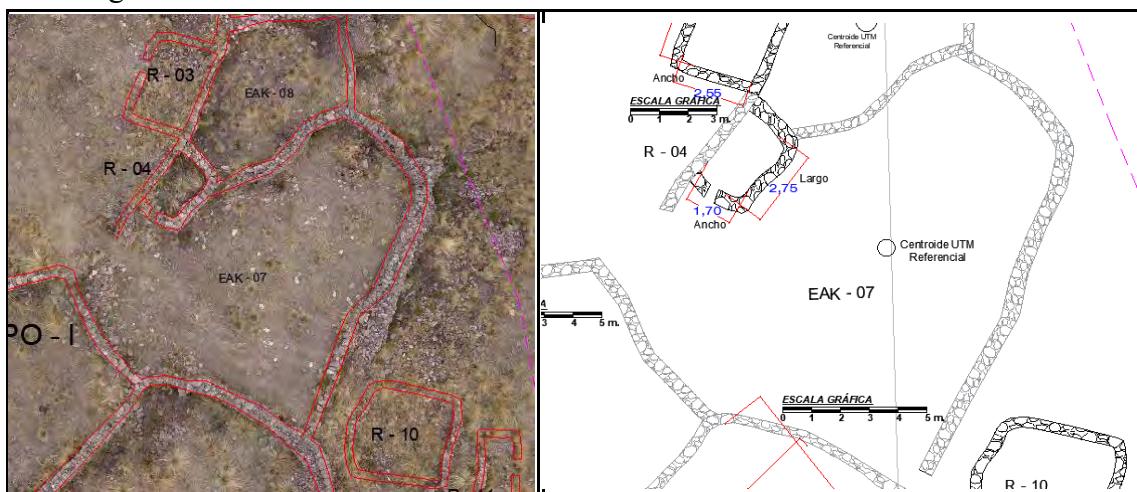
Nota: Elaboración propia (2024).

- **Espacio Abierto 07 (EA-07)**

Se ubica en las coordenadas UTM Este 186768.82 y Norte 8525900.32 a una altitud de 4105 msnm. presenta planta irregular, con medidas, área de 138.00m<sup>2</sup> y perímetro de 51.17m. por el lado Oeste colinda y comparte el muro con el recinto EA-05 y EA-06, por el lado Norte con la EA-08, y el R-04.

Los **elementos funcionales primarios y secundarios**, corresponde a **muros** que el promedio de altura alcanza a 0.80m, así mismo comparte sus muros con otras estructuras abiertas colindantes, en el lado Norte en el ángulo que forma con el lado Oeste se muestra una sección colapsada que llega a nivel de piso, el ancho de los muros promedio es 0.50m, no se pudo identificar el **vano de acceso**, no se muestran **acabados**, en referencia a los **materiales constructivos** corresponden a líticos de tipo arenisca, conglomerados en mínima cantidad, variando el tamaño de los líticos que va de 0.45 m x 0.25 m. la cara vista se muestran distribuidas sin ningún orden, las piedras presentan una forma canteada, sin evidencia de labrado, se encuentran dispuestas de manera contigua, unidas mediante el uso de mortero de barro, las **técnicas constructivas** el paramento del muro es de mampostería **ordinaria (rustico)**, secciones de los muros se muestran distribuidos a manera de pirca sin presencia de mortero, la estructura se distribuye sobre una superficie relativamente plana, se encuentra en pésimo estado de conservación.

**Figura 147.** Vista panorámica del E. A. 07, tomada con el drone. Lado derecho: morfología la EA.



Nota: Elaboración propia (2024).

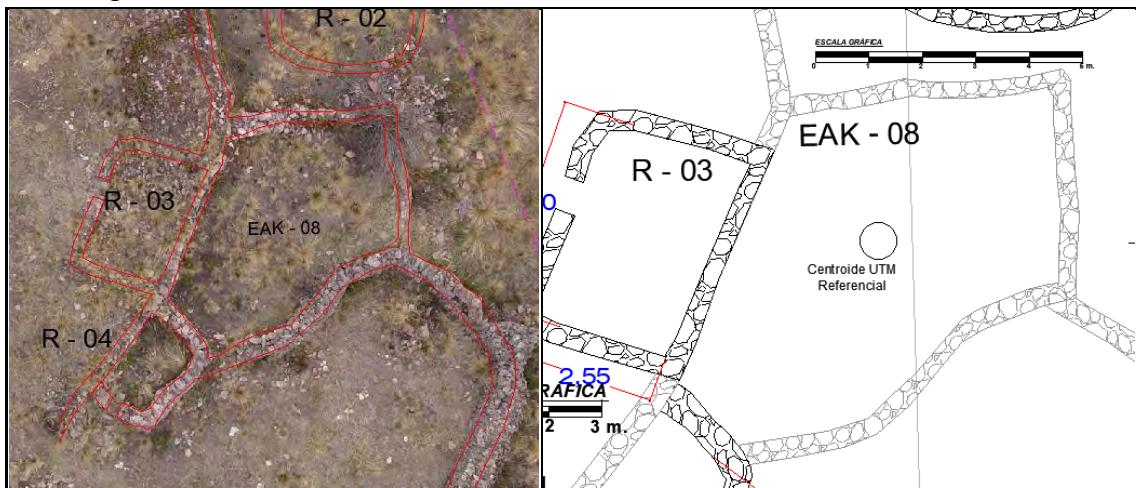
- **Espacio Abierto 08 (EA-08)**

Se ubica en las coordenadas UTM Este 186768.12 y Norte 8525908.36 a una altitud de 4105 msnm. presenta planta irregular, con medidas, área de 142.00m<sup>2</sup> y perímetro de 22.59m. por el lado Oeste colinda y comparte el muro con el recinto R-03 y por el lado Sur se ubica el R-04, y la EA-07, ambos también conforman parte del muro perimetral.

**Los elementos funcionales primarios y secundarios**, corresponde a **muros**, el promedio de altura alcanzado de los muros corresponde a 0.95m, así mismo comparte sus muros con otras estructuras como son los recintos R-03 y R-04 así como la EA-07, en el lado Norte en el ángulo que forma con el lado Norte Este se muestra una sección colapsada, el ancho de los muros es 0.50m, no se pudo identificar el **vano de acceso**, no se muestran **acabados**, en referencia a los **materiales constructivos** corresponden a líticos de tipo arenisca, conglomerados en mínima cantidad, variando el tamaño de los líticos que va de 0.45 m x 0.25 m. la cara vista se muestran distribuidas sin ningún orden, las piedras presentan una forma canteada, sin evidencia de labrado, se encuentran dispuestas de manera contigua, unidas mediante el uso de mortero de barro, las **técnicas constructivas** el paramento del muro es de mampostería **ordinaria (rustico)**, secciones de los muros se

muestran distribuidos a manera de pirca sin presencia de mortero, se distribuye sobre una superficie relativamente plana, se encuentra en pésimo estado de conservación.

**Figura 148.** Vista panorámica del E.A. 08, tomada con el drone. Lado derecho: morfología la EA.



Nota: Elaboración propia (2024).

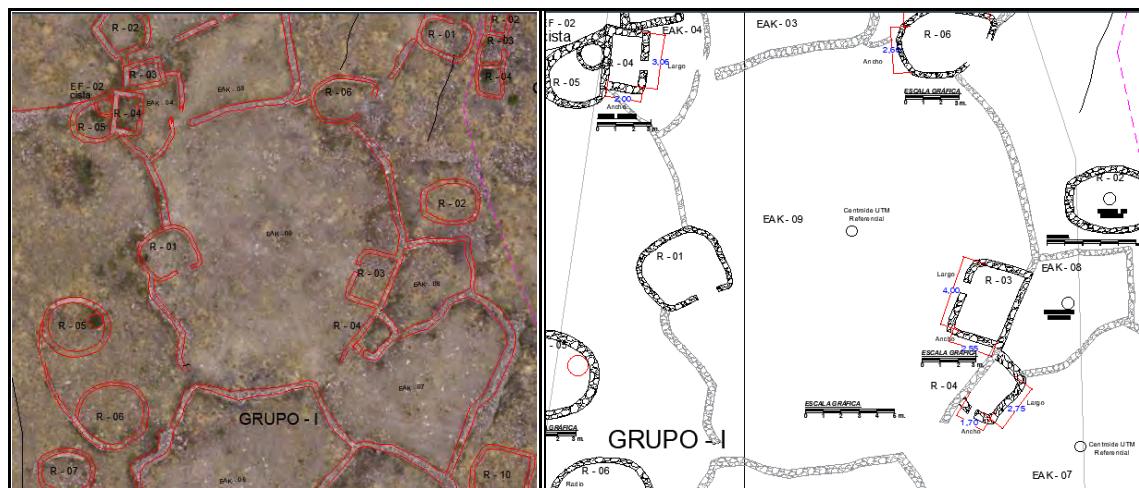
- **Espacio Abierto 09 (EA-09)**

Se ubica en las coordenadas UTM Este 186756.00 y Norte 8525912.39 a una altitud de 4105 msnm. presenta planta irregular, con medidas, área de 382.67m<sup>2</sup> y perímetro de 75.50m. por el lado Norte colinda y comparte el muro con el recinto R-06 y por el lado Este se ubica el R-03, y por el lado Oeste el R-01, estructuras que también conforman parte del muro perimetral.

Los elementos funcionales primarios y secundarios, corresponde a muros que se distribuyen teniendo la configuración de forma irregular, el promedio de altura alcanzado de los muros corresponde a 0.85m, así mismo la estructura comparte sus muros con otras estructuras como son los recintos R-03, R-06 y R-01, en el lado Norte en el ángulo que forma con el lado Norte Oeste, el lado Sur Este muestran secciones colapsadas, el ancho de los muros promedio es 0.50m, se precisa que el vano de acceso no se pudo identificar, no se muestran acabados, al exterior ni al interior, solo se observan elementos líticos distribuidos que le dan la configuración a la estructura.

Los materiales constructivos corresponden a líticos de tipo arenisca, conglomerados en mínima cantidad, variando el tamaño de los líticos que va de 0.45 m x 0.25 m. la cara vista se muestran distribuidas sin ningún orden, las piedras presentan una forma canteada, sin evidencia de labrado, se encuentran dispuestas de manera contigua, unidas mediante el uso de mortero de barro, las técnicas constructivas el paramento del muro es de mampostería ordinaria (rustico), algunas secciones de los muros se muestran distribuidos a manera de pirca sin presencia de mortero, se distribuye sobre una superficie relativamente plana, la estructura se encuentra en pésimo estado de conservación.

**Figura 149.** Vista panorámica del E. A. 09, tomada con el drone. Lado derecho: morfología la EA.



Nota: Elaboración propia (2024).

#### 4.2.3.2. Grupo II

Se ubica al Sureste del sitio arqueológico de Hatun Saywa, está conformado por 12 recintos que presentan diferentes formas y distribuidas de manera irregular en el área del grupo.

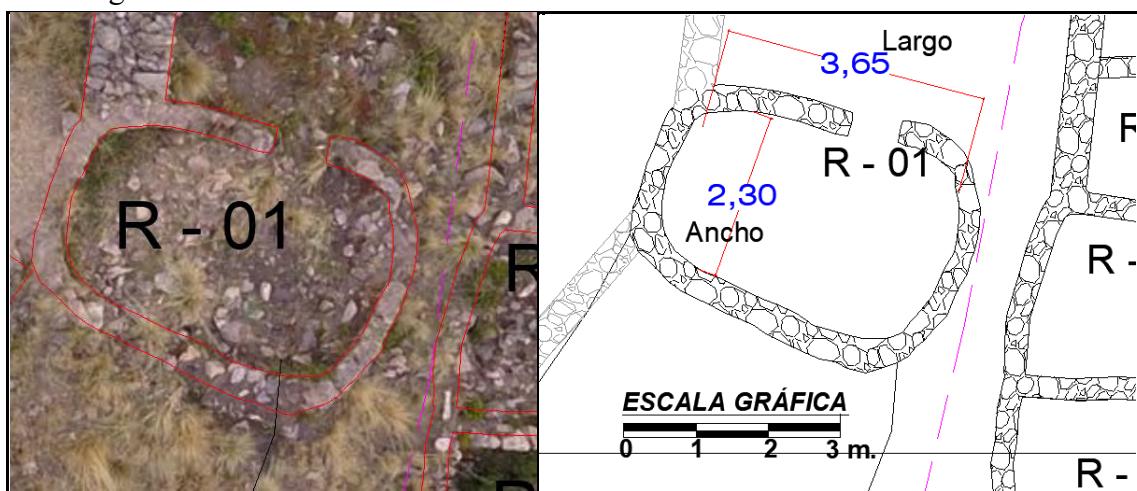
- **Recinto 01 (R-01)**

La estructura se distribuye en las coordenadas UTM Este 186769.63 y por el Norte 8525928.42 a una altitud de 4105msnm. presenta planta rectangular, con medidas

promedio interiores: largo, 3.65m y ancho de 2.30m el recinto se distribuye de manera uniespacial.

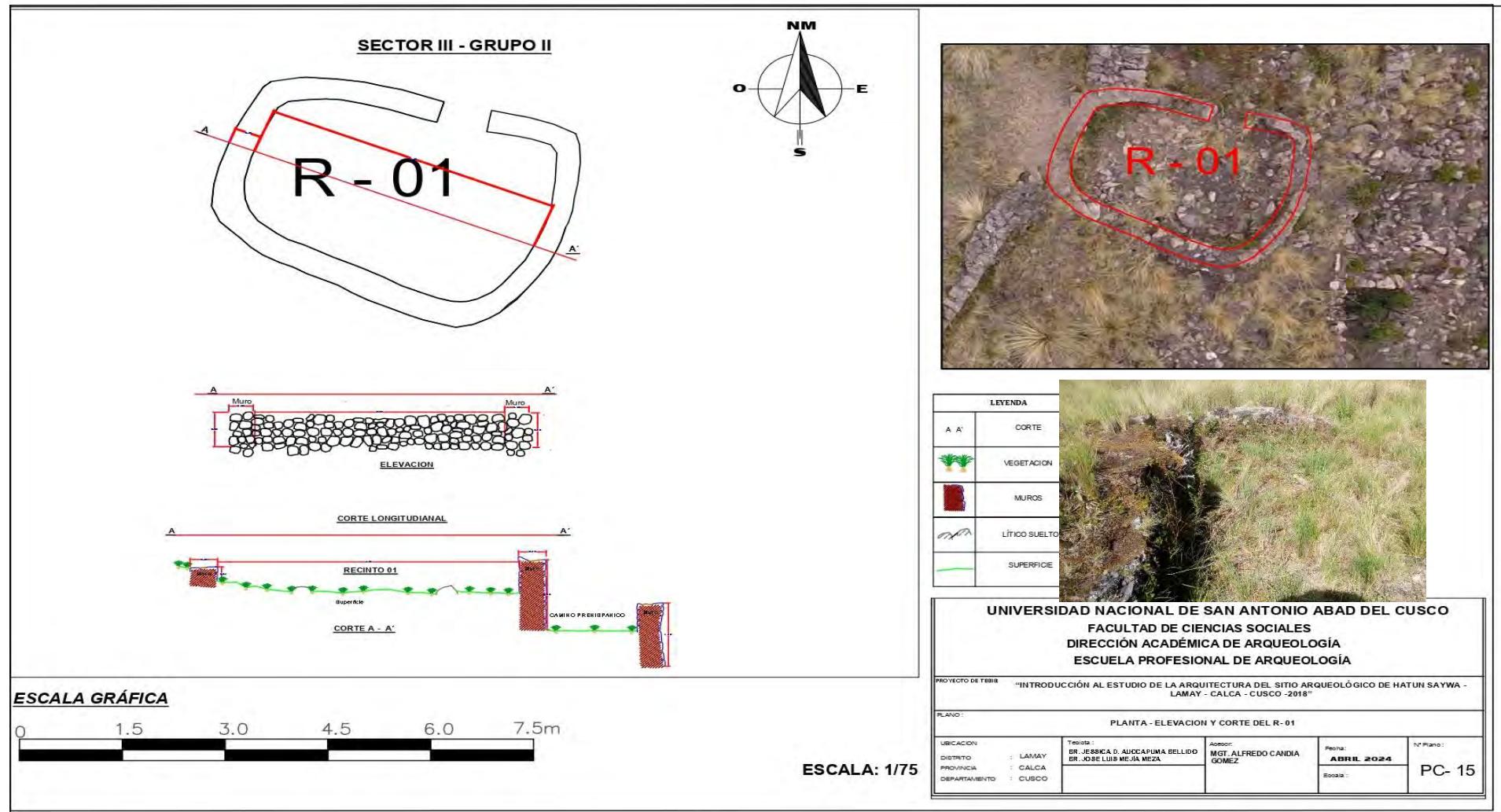
Los **elementos funcionales primarios, secundarios** identificados corresponden a la distribución de cuatro **muros**, verificándose secciones Este y Oeste, que presentan una altura de 0.60m, en los lados Norte y Sur sus secciones que alcanzan la altura de 0.60m otras colapsadas a nivel de piso, presenta un ancho de muro de 0.35m, no se pudo identificar el **vano de acceso**, no se verifica presencia de **acabados**, como **material constructivo** se ha usado elementos líticos de tipo arenisca, y conglomerados en mínima cantidad, el tamaño de elementos los líticos va de 0.40 m x 0.22m. las piedras presentan una forma canteada, sin evidencia de labrado, se encuentran dispuestas de manera contigua, unidas mediante el uso de mortero de barro, se evidencia que la **técnica constructiva** del paramento del muro corresponde a mampostería ordinaria (rustico), Compuesto por una a dos hileras dispuestas de manera irregular, la estructura se ha organizado sobre una superficie regular, la estructura en general muestra un mal estado de conservación.

**Figura 150.** Vista panorámica del R - 01, tomada con el drone. Lado derecho: morfología del recinto.



Nota: Elaboración propia (2024).

Figura 151. Plano de planta corte y elevación R-01 sector III grupo II



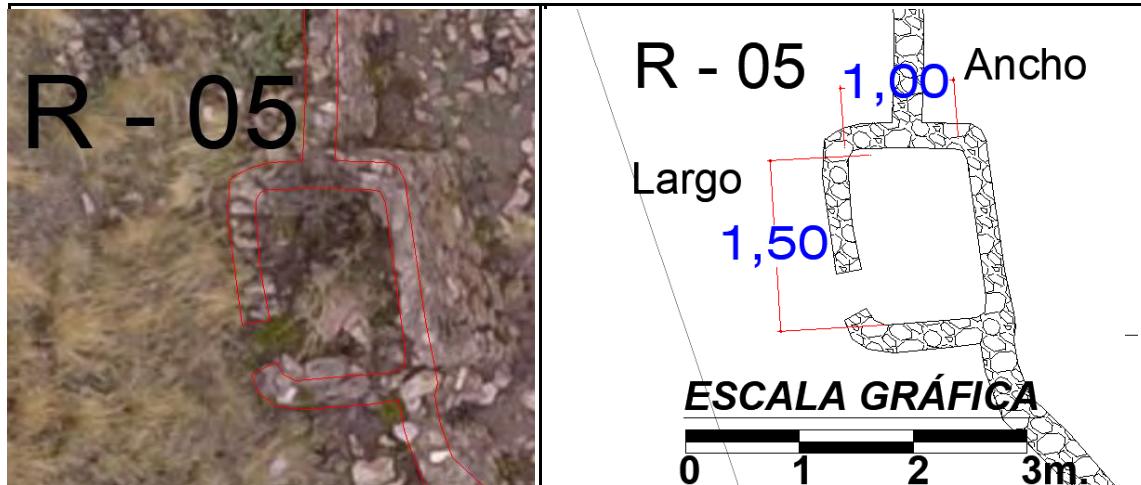
Nota: Elaboración propia (2024)

- **Recinto 05 (R-05)**

Se distribuye en las coordenadas UTM Este 186779.27 y por el Norte 8525931.02 a una altitud de 4105msnm. presenta planta rectangular, con medidas: largo, 1.50m y ancho de 1.00m el recinto es uniespacial, con la prolongación de muros en los lados Norte con longitud de 3.80m y al Sur con una longitud de 2.90m,. Tanto los ángulos internos como externos presentan una forma curva.

Los elementos funcionales primarios, secundarios identificados corresponden a la distribución de cuatro muros, distribuidos en todas las secciones, verificándose que toda las secciones presenta una altura promedio de 1.10 m, en las secciones Sur y Oeste se evidencia el colapso del muro, presenta un ancho de muro de 0.35m, el vano de acceso se ubica al lado Oeste y tiene una luz de 0.40m, no se verifica presencia de acabados, el material constructivo es de tipo arenisca, y conglomerados en mínima cantidad, el tamaño de elementos los líticos va de 0.35 m x 0.20m. las piedras presentan una forma canteada, sin evidencia de labrado, se encuentran dispuestas de manera contigua, unidas mediante el uso de mortero de barro, se evidencia que la técnica constructiva del paramento del muro que corresponde a mampostería ordinaria (rustico), se ha organizado sobre una superficie regular, en general muestra un pésimo estado de conservación.

**Figura 152.** Vista panorámica del R - 05, tomada con el drone. Lado derecho: morfología del recinto.

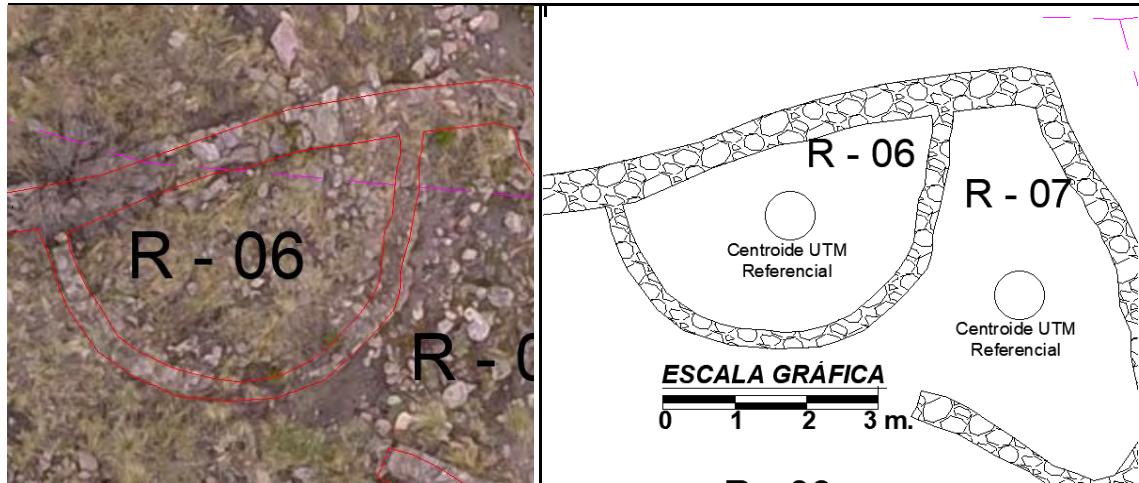


Nota: Elaboración propia (2024).

- **Recinto 06 (R-06)**

Se distribuye en las coordenadas UTM Este 186788.45 y por el Norte 8525940.30 a una altitud de 4105msnm. presenta planta forma de “D”, con medidas promedio interiores: área interior 8.99m<sup>2</sup> y perímetro de 11.93m, el recinto se distribuye agrupada con la R-07, presenta el muro Norte que además de ser parte de la estructura Este se prolonga de Este a Oeste. Los elementos funcionales primarios, secundarios identificados corresponden a la distribución de muros, distribuidos en todas las secciones que la componen, verificándose secciones Sur, Este y Oeste que le dan la configuración “D”, presentan una altura promedio de 0.60m, en la sección Norte el ancho de muro es de 0.45m mientras en la otra sección el ancho de muro es de 0.35m, el vano de acceso no se pudo identificar, no se verifica presencia de acabados, el material constructivo se ha usado elementos líticos de tipo arenisca, y conglomerados en mínima cantidad, el tamaño de elementos los líticos va de 0.45 m x 0.25m. las piedras presentan una forma canteada, sin evidencia de labrado, se encuentran dispuestas de manera contigua, unidas mediante el uso de mortero de barro, se evidencia que la técnica constructiva del paramento del muro que corresponde a mampostería ordinaria (rustico), se ha distribuido en una superficie regular y muestra un pésimo estado de conservación.

**Figura 153.** Vista panorámica del R - 06, tomada con el drone. Lado derecho: morfología del recinto.



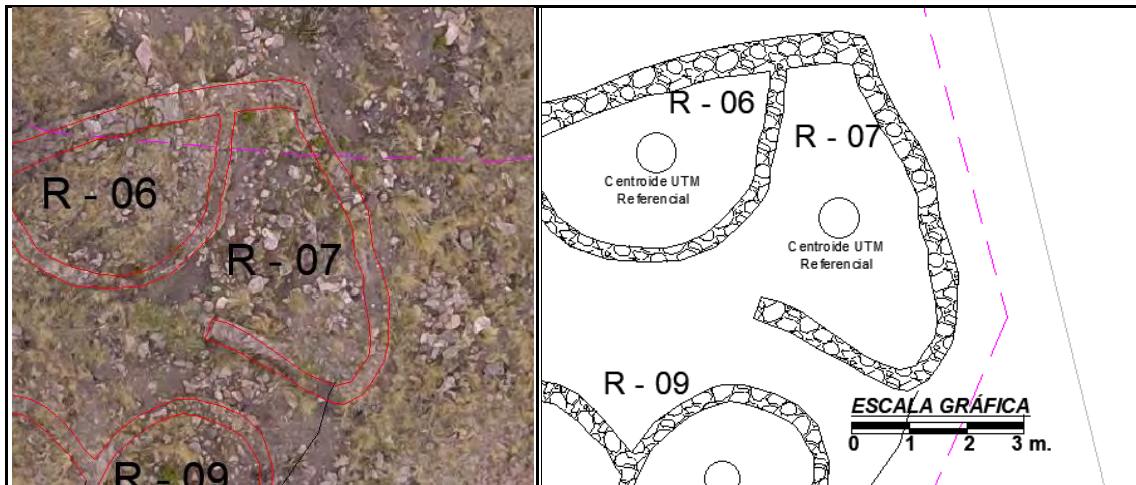
Nota: Elaboración propia (2024).

- **Recinto 07 (R-07)**

La estructura se distribuye en las coordenadas UTM Este 186791.71 y por el Norte 8525939.15 a una altitud de 4105msnm. presenta planta triangular, con medidas promedio interiores: área interior 12.09m<sup>2</sup> y perímetro de 14.62m el recinto se encuentra agrupado con el R-06 como parte de una misma unidad estructural.

Los elementos funcionales primarios, secundarios identificados corresponden a la distribución en todas las secciones que la componen, verificándose la sección Oeste que se integra con el R-06, que presentan una altura promedio de 0.60m, en la sección Este y Sur muestra muro colapsado y por secciones a nivel de piso, en general presenta un ancho de muro de 0.35m, el vano de acceso no se pudo identificar, no se verifica presencia de acabados, como material constructivo se ha usado elementos líticos que corresponde a areniscas, y conglomerados en mínima cantidad, el tamaño de elementos va de 0.45 m x 0.25m. las piedras presentan una forma canteada, sin evidencia de labrado, se encuentran dispuestas de manera contigua, unidas mediante el uso de mortero de barro, se evidencia que la técnica constructiva del paramento del muro que corresponde a mampostería ordinaria (rustico), los elementos líticos distribuidos no muestran orden,, en general muestra un pésimo estado de conservación

**Figura 154.** Vista panorámica del R - 07, tomada con el drone. Lado derecho: morfología del recinto.

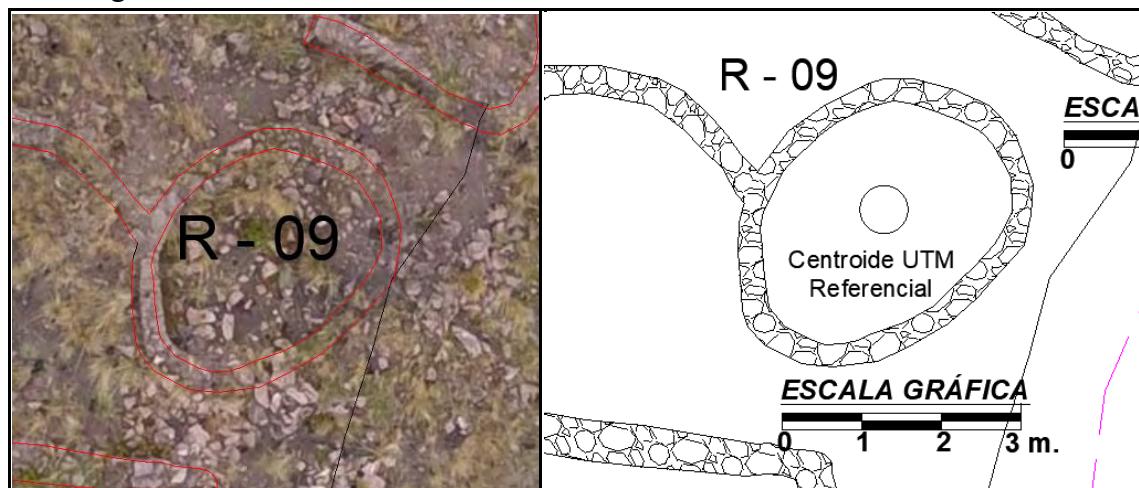


Nota: Elaboración propia (2024).

- **Recinto 09 (R-09)**

Se distribuye en las coordenadas UTM Este 186789.66 y por el Norte 8525934.49 a una altitud de 4105msnm. de planta ligeramente ovalado, con medidas promedio: área 6.98m<sup>2</sup> y perímetro de 9.62m hall unida por el lado Oeste, por un muro que se prolonga hasta el recinto R-08. Los **elementos funcionales primarios, secundarios** identificados corresponden a la distribución del **muro**, en todas las secciones que la componen, verificándose que los lados Este, Norte y Oeste presentan una altura promedio de 0.70m, en el lado Sur se muestra que esta sección del recinto colapso, en general presenta un ancho de muro de 0.30m, en referencia al **vano de acceso** no se logró ubicar su orientación, identificándose básicamente que forma de la estructura, no se verifica presencia de **acabados** al exterior ni interior, como **material constructivo** se ha usado elementos líticos de tipo arenisca, y conglomerados en mínima cantidad, el tamaño de elementos los líticos va de 0.40 m x 0.25m. las piedras son canteadas no muestran ningún tipo de trabajo y están unidas entre sí con mortero de barro, se evidencia que la **técnica constructiva** del paramento del muro corresponde a mampostería ordinaria (rustico), los elementos líticos distribuidos no muestran orden, se ha distribuido en una superficie regular, muestra un pésimo estado de conservación.

**Figura 155.** Vista panorámica del R - 09, tomada con el drone. Lado derecho: morfología del recinto.

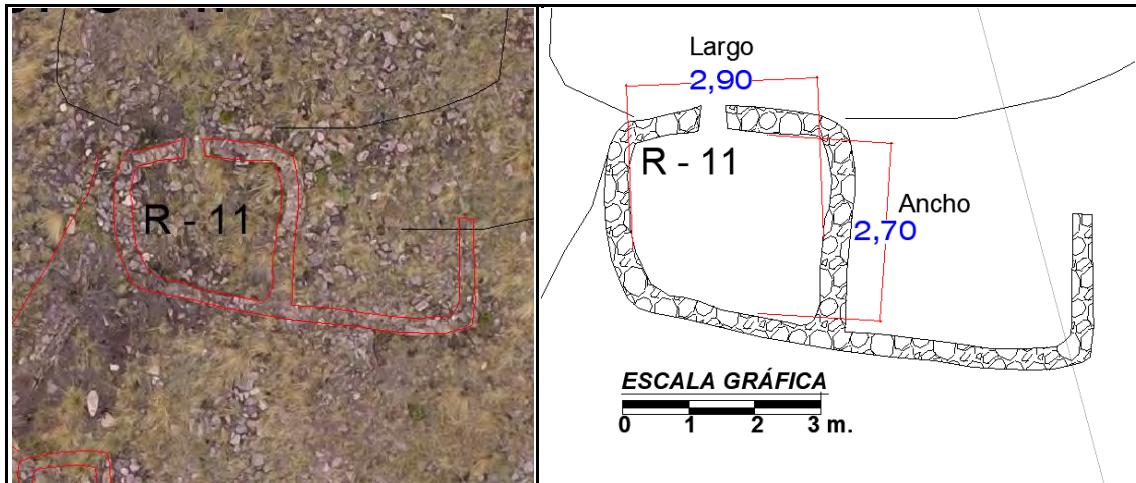


Nota: Elaboración propia (2024).

- **Recinto 11 (R-11)**

Se distribuye en las coordenadas UTM Este 186783.62 y por el Norte 8525919.40 a una altitud de 4105msnm. presenta planta rectangular, con medidas: largo 2.90m y ancho 2.70m, tiene una distribución uniespacial, con un muro que se extiende hacia el este por 3.40 m y luego cambia de orientación hacia el norte, alcanzando una longitud de 1.90 m. Los elementos funcionales primarios, secundarios identificados corresponden a la distribución del muro, en todas las secciones, verificándose que los lados Norte, Este y Oeste, presentan una altura promedio de 0.65m, en el lado Sur se muestra que el recinto colapsó en secciones hasta llegar a nivel de piso, presenta un ancho de muro de 0.40m, el vano de acceso está ubicado en el lado del muro Norte con ancho de luz 0.40m, no se verifica presencia de acabados, los muros presentan una característica los ángulos interno y externo se muestran curvos, como material constructivo se ha usado elementos líticos de tipo arenisca, y conglomerados en mínima cantidad, el tamaño de elementos los líticos varía de 0.40 m x 0.25m. las piedras presentan una forma canteada, unidas con mortero de barro, la técnica constructiva del paramento corresponde a mampostería ordinaria (rustico), Compuesto por dos hileras dispuestas de manera irregular, se ha organizado sobre una superficie regular, y muestra un pésimo estado de conservación

**Figura 156.** Vista panorámica del R – 11, tomada con el drone. Lado derecho: morfología del recinto.



Nota: Elaboración propia (2024).

#### 4.2.3.3. Grupo III

Se ubica al Sureste del sitio arqueológico de Hatun Saywa, en este se distribuyen 05 estructuras que corresponden a recintos de diferentes formas.

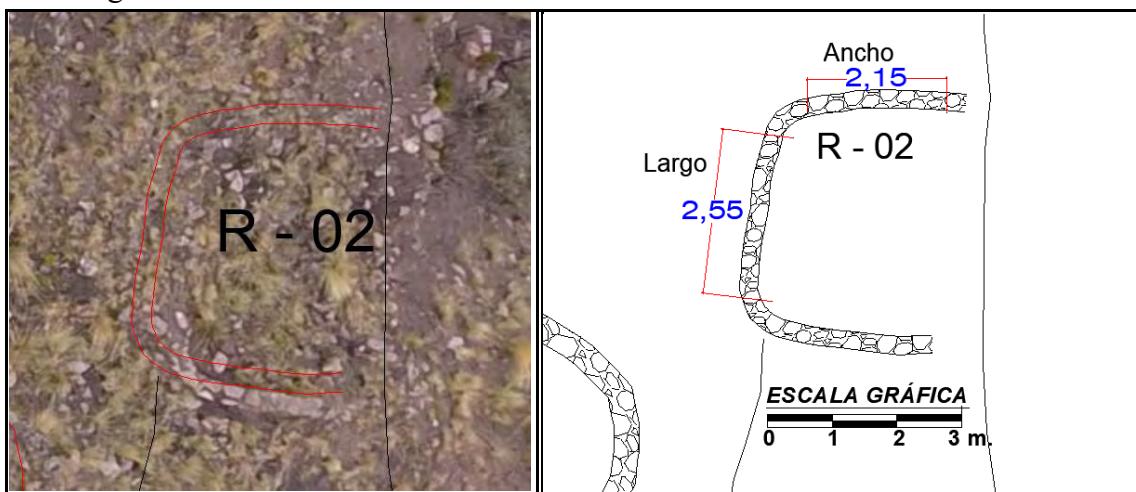
- **Recinto 02 (R-02)**

Se distribuye en las coordenadas UTM Este 186805.42 y por el Norte 8525934.41 a una altitud de 4100msnm. presenta planta rectangular, con medidas promedio interiores: largo, 2.55m y ancho de 2.15m.

La estructura muestra una distribución uniespacial.

Los **elementos funcionales primarios, secundarios** identificados corresponden a la distribución de cuatro **muros**, las secciones Norte, Oeste y Sur, presentan una altura de 0.40m, el lado Este el muro está colapsado y a nivel de piso, presenta un ancho de muro de 0.35m, no se pudo identificar el **vano de acceso**, no se verifica presencia de **acabados** ni en la parte interna y externa del recinto. **El material constructivo** que se ha usado son elementos líticos de tipo arenisca, y conglomerados en mínima cantidad, el tamaño de elementos los líticos va de 0.40 m x 0.2 2m. las piedras presentan una forma canteada, sin evidencia de labrado, se encuentran dispuestas de manera contigua, unidas mediante el uso de mortero de barro, La **técnica constructiva** del paramento del muro corresponde a mampostería ordinaria (rustico), se ha distribuido en una superficie regular y muestra un pésimo estado de conservación, se observa elementos líticos diseminados en el lado este y a nivel de piso

**Figura 157.** Vista panorámica del R - 02, tomada con el drone. Lado derecho: morfología del recinto.



Nota: Elaboración propia (2024).

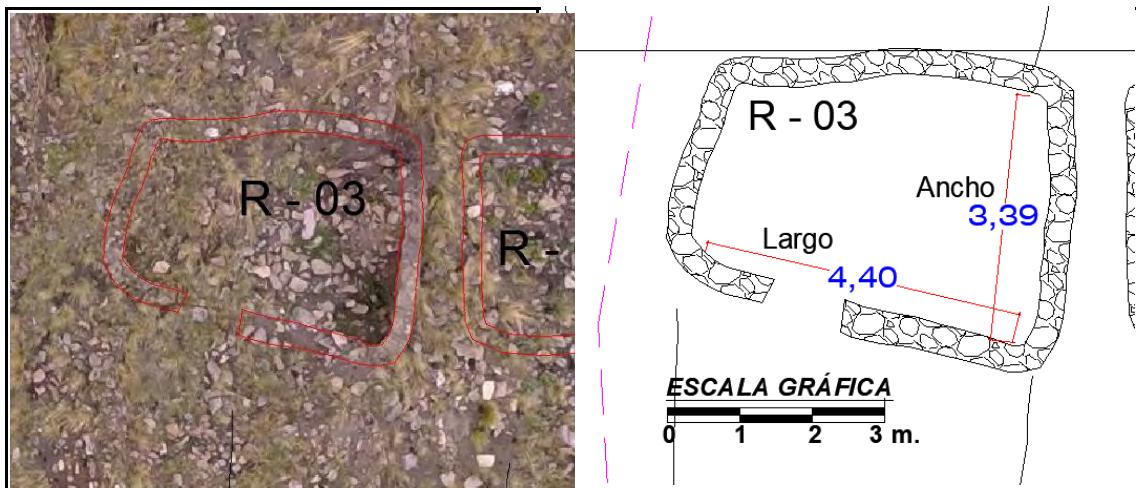
- **Recinto 03 (R-03)**

Se distribuye en las coordenadas UTM Este 186769.63 y por el Norte 8525928.42 a una altitud de 4100msnm. presenta planta rectangular, con medidas: largo, 4.40m y ancho de 3.40m muestra una distribución agrupada a los R-04 y R-05, alineados y distribuidos de Este a Oeste.

Los **elementos funcionales primarios, secundarios** identificados corresponden a la distribución de cuatro **muros**, verificándose secciones Sur, Este, que presentan una altura promedio de 1.65m, en la sección Oeste y Norte el muro se evidencia colapsado con una altura de 0.30m y en secciones a nivel de piso en secciones, en general presenta un ancho de muro de 0.40m, en referencia al **vano de acceso** en esta estructura se pudo identificar su ubicación al lado Sur con una luz de 1.00 m, identificándose básicamente que forma de la estructura, no se verifica presencia de **acabados** al exterior ni interior, debido a la altura del muro, como **material constructivo** se ha usado elementos líticos de tipo arenisca, y conglomerados en mínima cantidad, el tamaño de elementos los líticos va de 0.45 m x 0.25m. las piedras presentan una forma canteada, sin evidencia de labrado, se encuentran dispuestas de manera contigua, unidas mediante el uso de mortero de barro, se evidencia que la **técnica constructiva** del paramento del muro que corresponde a

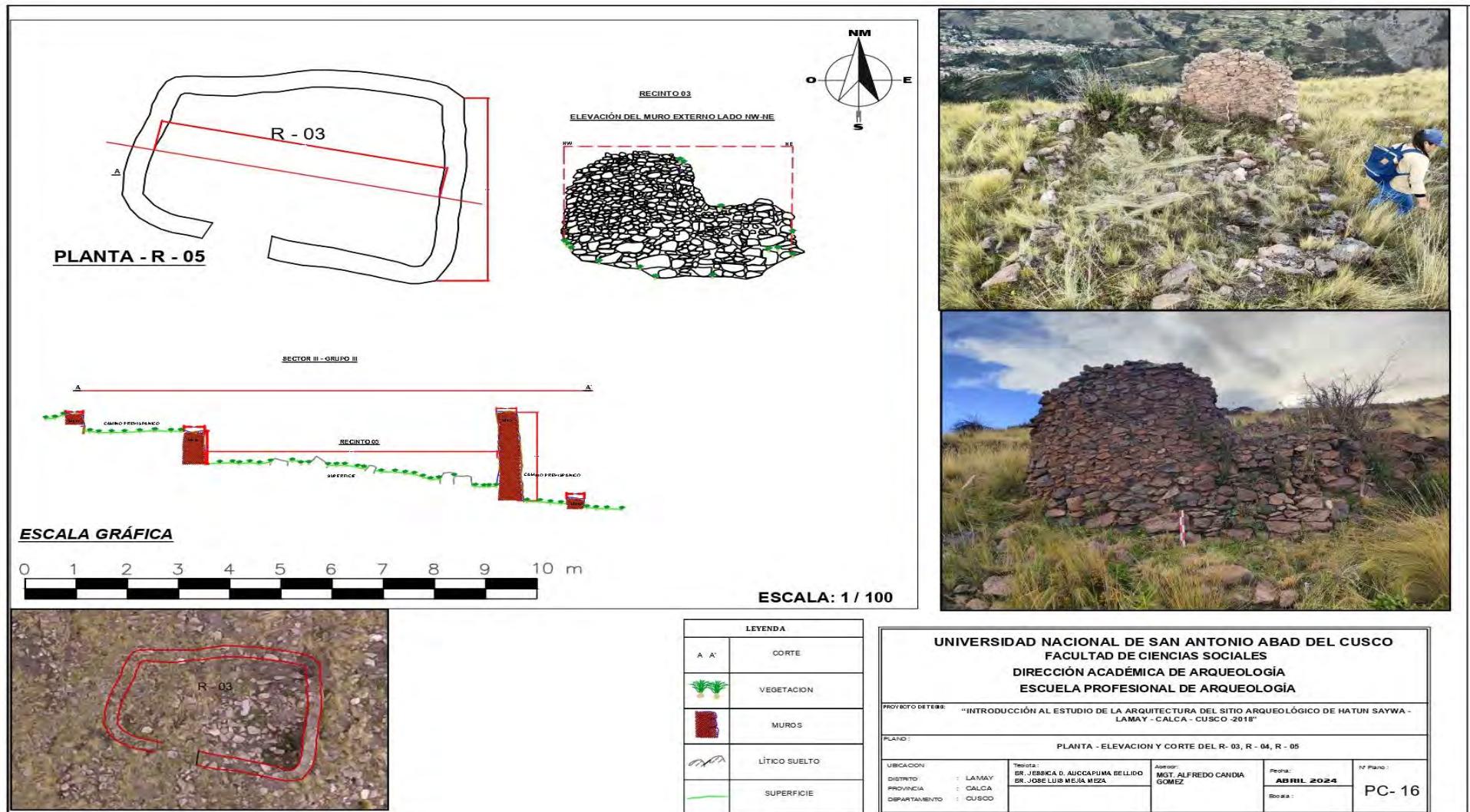
mampostería ordinaria (rustico), Compuesto por una a dos hileras dispuestas de manera irregular, la estructura se ha organizado sobre una superficie regular, la estructura en general muestra un pésimo estado de conservación.

**Figura 158.** Vista panorámica del R - 03, tomada con el drone. Lado derecho: morfología del recinto.



Nota: Elaboración propia (2024).

Figura 159. Plano de planta, corte y elevación R-03 sector III- grupo III



Nota: Elaboración propia (2024)

#### 4.2.3.4. Grupo IV

Se ubica al Sureste del sitio arqueológico de Hatun Saywa, sector donde se distribuye 08 estructuras correspondientes a recintos de diferentes formas geométricas.

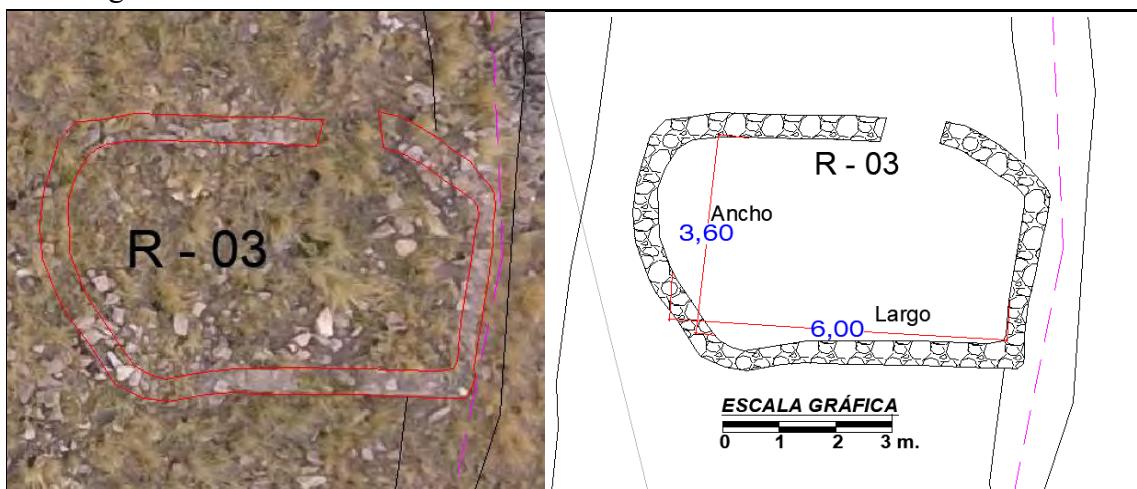
- **Recinto 03 (R-03)**

Se distribuye en las coordenadas UTM Este 186807.28 y por el Norte 8525908.10 a una altitud de 4090msnm. presenta planta rectangular, con medidas promedio interiores: largo 6.00m y ancho 3.60m, la estructura se distribuye de manera uniespacial.

Los **elementos funcionales primarios, secundarios** identificados corresponden a la distribución de cuatro **muros**, los lados Este y Sur presentan una altura promedio de 0.40m, en la sección Norte y Oeste el muro se evidencia una altura promedio de 0.20m, y las otras secciones se muestran colapsadas, en general presenta un ancho de muro de 0.40m, en referencia al **vano de acceso** en esta estructura se pudo identificar su ubicación al lado Norte con una luz de 1.00 m, se observa una hornacina con medida de 0.22 m por 0.16 m., identificándose básicamente que forma de la estructura, no se verifica presencia de **acabados** al exterior ni interior.

El **material constructivo que** se ha usado son elementos líticos que corresponde a tipo arenisca, y conglomerados en mínima cantidad, el tamaño de elementos los líticos va de 0.42 m x 0.20m. las piedras presentan una forma canteada, sin evidencia de labrado, se encuentran dispuestas de manera contigua, unidas mediante el uso de mortero de barro, la **técnica constructiva** del paramento del muro corresponde a mampostería ordinaria (rustico), Compuesto por dos hileras dispuestas de manera irregular, la estructura se ha organizado sobre una superficie regular, se muestra de regular a mal estado de conservación.

**Figura 160.** Vista panorámica del R - 03, tomada con el drone. Lado derecho: morfología del recinto.



Nota: Elaboración propia (2024).

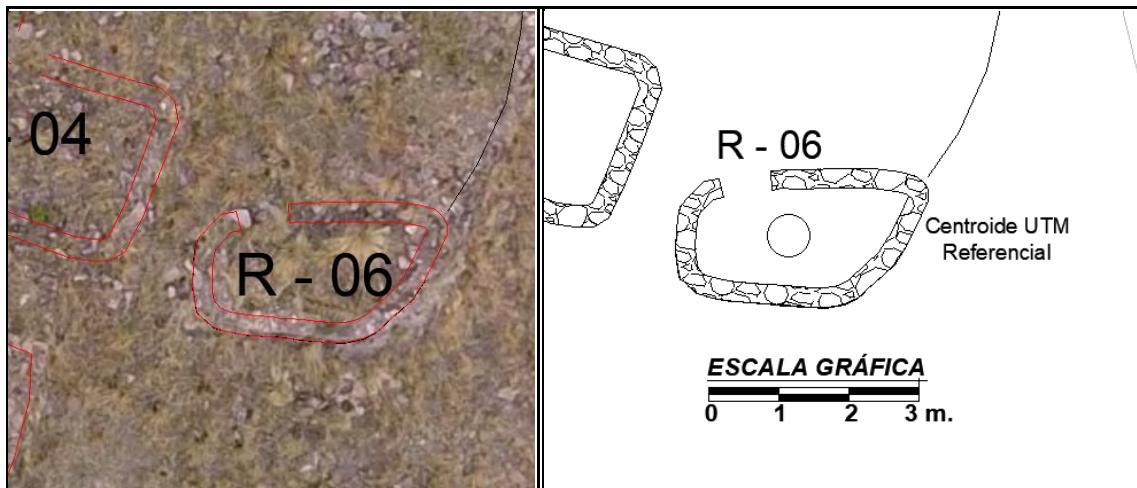
- **Recinto 06 (R-06)**

La estructura se distribuye en las coordenadas UTM Este 186799.10 y por el Norte 8525900.20 a una altitud de 4090msnm. presenta planta ovalado, con medidas: con área 3.48m<sup>2</sup> y perímetro 7.62m, el recinto se distribuye al Oeste de la estructura R-04.

Los **elementos funcionales primarios, secundarios** identificados corresponden a la distribución de **muros**, distribuidos en todas las secciones que la componen, que presentan una altura promedio de 0.40m, y por secciones se evidencia el colapso de los muros hasta el nivel de piso, en general presenta un ancho de muro de 0.35m, en referencia al **vano de acceso** no se pudo identificar su ubicación, no se verifica presencia de **acabados** al exterior ni interior debido al estado de conservación de la estructura, como **material constructivo** se ha usado elementos líticos que corresponde a tipo arenisca, y conglomerados en mínima cantidad, el tamaño de elementos los líticos va de 0.40 m x 0.20m. las piedras presentan una forma canteada, sin evidencia de labrado, se encuentran dispuestas de manera contigua, unidas mediante el uso de mortero de barro, se evidencia que la **técnica constructiva** del paramento del muro corresponde a mampostería ordinaria (rustico), los elementos líticos distribuidos no muestran orden, la

estructura se ha distribuido en una superficie regular, la estructura en general muestra un estado de conservación, de regular a malo.

**Figura 161.** Vista panorámica del R - 06, tomada con el drone. Lado derecho: morfología del recinto.



Nota: Elaboración propia (2024).

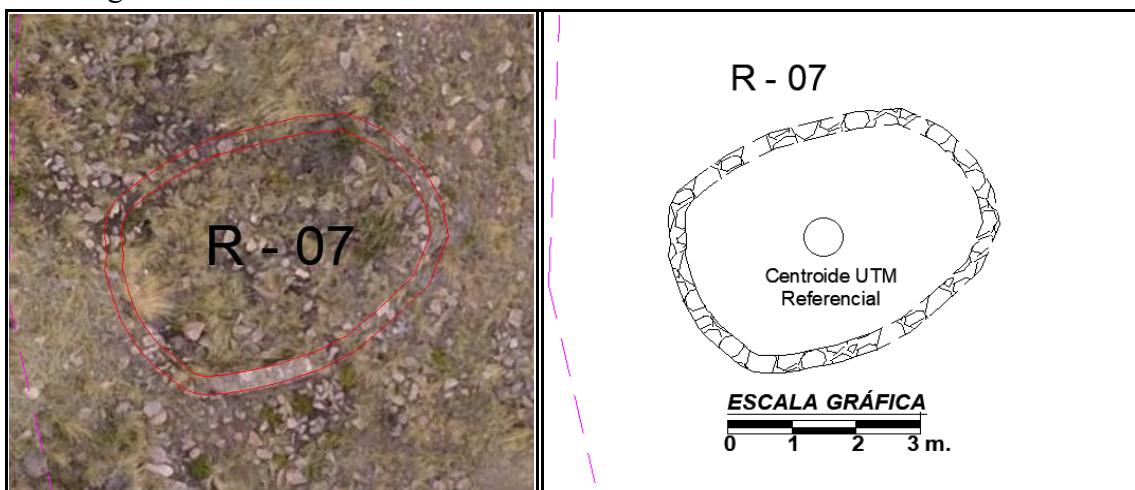
- **Recinto 07 (R-07)**

Se distribuye en las coordenadas UTM Este 186784.99 y por el Norte 8525886.73 a una altitud de 4090msnm. presenta planta ovalado, con medidas: área de 12.54m<sup>2</sup> y perímetro de 13.10m el recinto es uniespacial, presentando los ángulos internos y externos curvos.

Los **elementos funcionales primarios, secundarios** identificados corresponden a la distribución de los **muros**, distribuidos en todas las secciones que la componen, verificándose que el muro alcanza una altura promedio de 0.40m, en las secciones Norte y Este, muestra colapsado y a nivel de piso, en general presenta un ancho de muro de 0.35m, en referencia al **vano de acceso** no se pudo identificar su ubicación, no se verifica presencia de **acabados** al exterior ni interior, como **material constructivo** se ha usado elementos líticos que corresponde a tipo arenisca, y conglomerados en mínima cantidad, el tamaño de elementos los líticos va de 0.40 m x 0.22m. las piedras presentan una forma canteada, sin evidencia de labrado, se encuentran dispuestas de manera contigua, unidas

mediante el uso de mortero de barro, se evidencia que la **técnica constructiva** del paramento del muro corresponde a mampostería ordinaria (rustico), los elementos líticos distribuidos no muestran orden, la estructura se ha distribuido en una superficie regular, la estructura en general muestra un pésimo estado de conservación, con los elementos líticos colapsados y dispersos.

**Figura 162.** Vista panorámica del R - 07, tomada con el drone. Lado derecho: morfología del recinto.



Nota: Elaboración propia (2024).

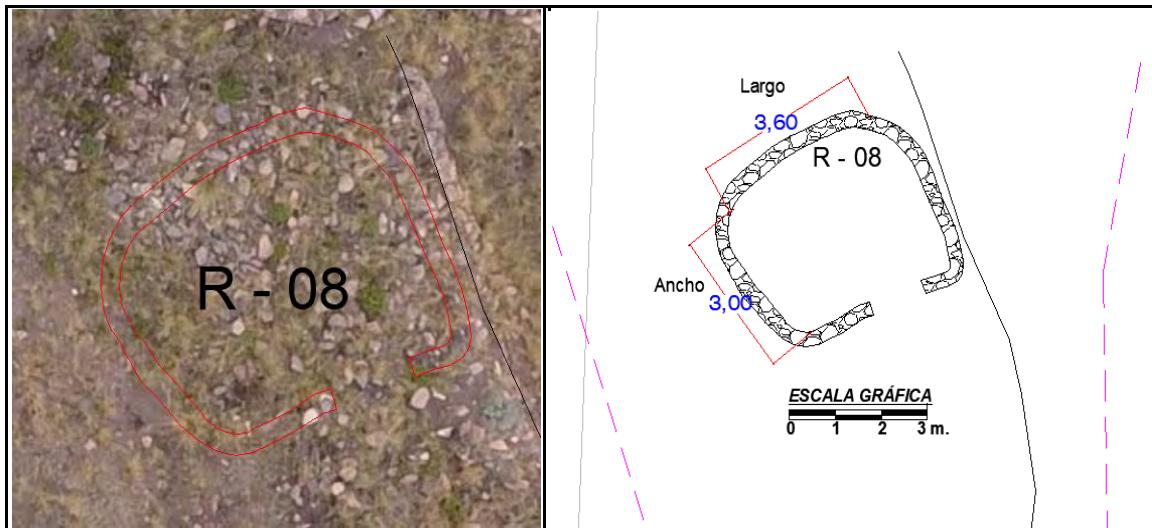
#### • Recinto 08 (R-08)

Se distribuye en las coordenadas UTM Este 186798.91 y por el Norte 8525885.83 a una altitud de 4090msnm. presenta planta rectangular, con medidas: largo, 3.60m y ancho de 3.00m se distribuye de manera uniespacial, los ángulos internos y externos presentan una curvatura.

Los **elementos funcionales primarios, secundarios** identificados corresponden a la distribución de cuatro **muros**, distribuidos en todas las secciones que la componen, verificándose que tienen una altura promedio de 0.40m, en el lado Norte, Sur y Oeste el muro se halla colapsado y en secciones a nivel de piso, en general presenta un ancho de muro de 0.35m, en referencia al **vano de acceso**, se evidencia en el lado Sur y presenta

un ancho de luz 1.20m, no se verifica presencia de **acabados** al exterior ni interior, como **material constructivo** se ha usado elementos líticos de tipo arenisca, y conglomerados en mínima cantidad, el tamaño de elementos los líticos va de 0.45 m x 0.25m. las piedras presentan una forma canteada, sin evidencia de labrado, se encuentran dispuestas de manera contigua, unidas mediante el uso de mortero de barro, se evidencia que la **técnica constructiva** del paramento del muro corresponde a mampostería ordinaria (rustico), los elementos líticos distribuidos no muestran orden, la estructura se ha distribuido en una superficie regular, la estructura en general muestra un pésimo estado de conservación, con los elementos líticos colapsados y dispersos.

**Figura 163.** Vista panorámica del R - 08, tomada con el drone. Lado derecho: morfología del recinto.



Nota: Elaboración propia (2024).

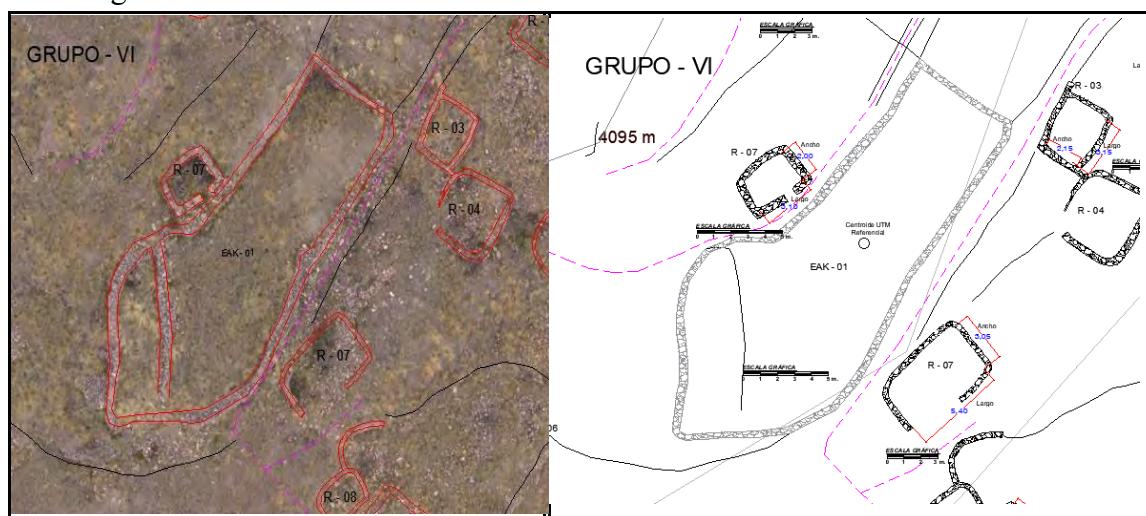
### Espacio Abierto

- **Espacio Abierto 01 (EA-01)**

Se ubica en las coordenadas UTM Este 186776.99 y Norte 8525829.85 a una altitud de 4105 msnm. presenta planta irregular se asemeja a un hexágono, con medidas, área de 184.53m<sup>2</sup> y perímetro 63.05m. la estructura corresponde a la ubicación del muro perimetral.

Los **elementos funcionales primarios y secundarios**, corresponde a los **muros** que se distribuye en los lados Norte, Este y Oeste los muros tienen altura de 0.95m, en el lado Sur se muestra la misma altura, sin embargo la sección que se distribuye en orientación Norte se muestra colapsada y a nivel de piso, el ancho de los muros promedio es 0.45 m, se precisa que no se pudo identificar el **vano de acceso**, tampoco se muestran acabados, los **materiales constructivos** corresponden a líticos que corresponde a tipo arenisca, conglomerados en mínima cantidad, variando el tamaño de los líticos que va de 0.45 m x 0.25 m. la cara vista se muestran distribuidas sin ningún orden, las piedras presentan una forma canteada, sin evidencia de labrado, se encuentran dispuestas de manera contigua, unidas mediante el uso de mortero de barro, Con referencia a **las técnicas constructivas** el paramento del muro es de mampostería ordinaria (rustico), los elementos líticos del muro no muestran orden, también se verifica que secciones del muro corresponden al tipo pirca sin presencia de mortero, la superficie externa de los elementos líticos muestra regularidad, se distribuye sobre una superficie relativamente plana, la estructura se encuentra en pésimo estado de conservación.

**Figura 164.** Vista panorámica del E. A. 01, tomada con el drone. Lado derecho: morfología la EA.



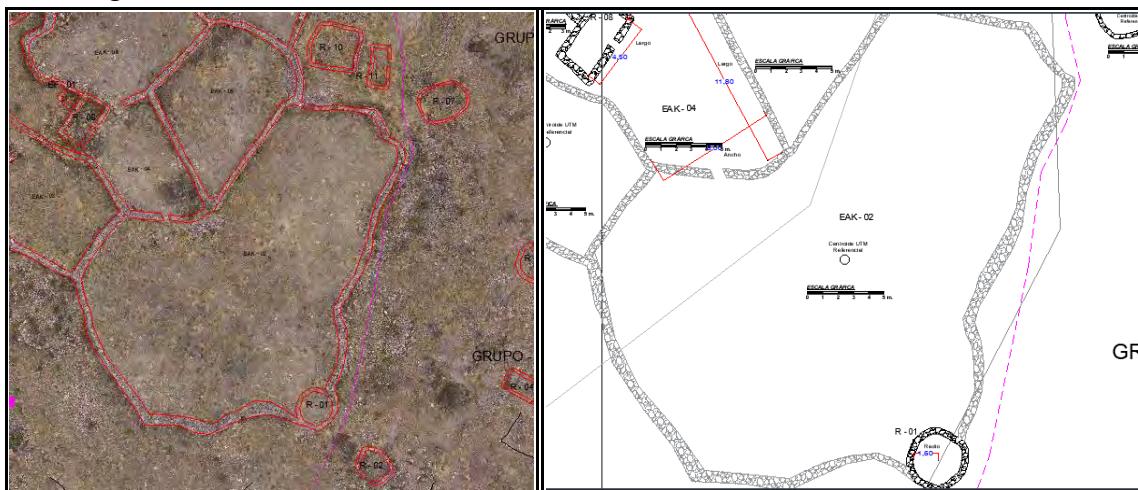
Nota: Elaboración propia (2024).

- **Espacio Abierto 02 (EA-02)**

Se ubica en las coordenadas UTM Este 186766.60 y Norte 8525871.72 a una altitud de 4105 msnm. presenta planta irregular, con medidas promedio interiores, con área de 583.65m<sup>2</sup> y perímetro 103.08m. la estructura corresponde a la ubicación del muro perimetral, al Sur se distribuye el recinto R-01, que corresponde al grupo VI.

Los elementos funcionales primarios y secundarios, corresponde a los muros que se distribuye en todos los lados de la estructura alcanzando una altura promedio de 0.88m, en el lado Sureste se muestran secciones colapsadas que alcanzan el nivel de piso, el ancho de los muros promedio es 0.65 m, se precisa que no se pudo identificar el vano de acceso, tampoco se muestran acabados, solo se observan elementos líticos distribuidos que le dan la configuración a la estructura, en referencia a los materiales constructivos corresponden a líticos que corresponde a tipo arenisca, conglomerados en mínima cantidad, variando el tamaño de los líticos que va de 0.45 m x 0.25 m. la cara vista se muestran distribuidas sin ningún orden, las piedras presentan una forma canteada, sin evidencia de labrado, se encuentran dispuestas de manera contigua, unidas mediante el uso de mortero de barro, las técnicas constructivas del muro es de mampostería ordinaria (rustico), los elementos líticos del muro no muestran orden, también se verifica que secciones del muro corresponden al tipo pirca sin presencia de mortero, la superficie externa de los elementos líticos muestra regularidad, se encuentra en pésimo estado de conservación.

**Figura 165.** Vista panorámica del E. A. 02, tomada con el drone. Lado derecho: morfología la EA.



Nota: Elaboración propia (2024).

#### 4.2.3.5. Grupo V

Ubicado al sureste del sitio arqueológico de Hatun Saywa, donde se distribuye 05 estructuras correspondiente a recintos de formas geométricas.

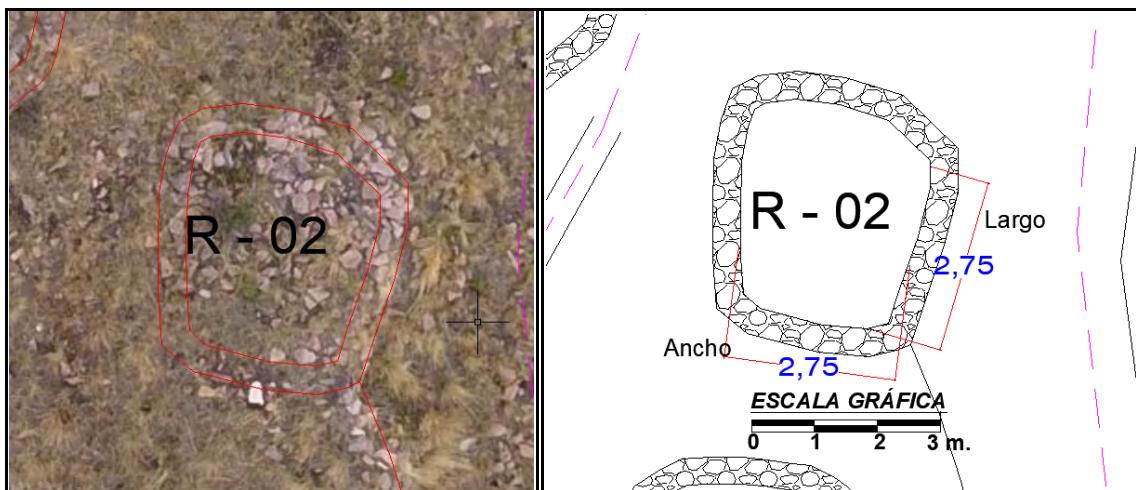
- **Recinto 02 (R-02)**

La estructura se distribuye en las coordenadas UTM Este 186799.40 y por el Norte 8525866.99 a una altitud de 4090msnm. presenta planta cuadrangular, con medidas promedio interiores: largo, 2.75m y ancho de 2.65m, la estructura se distribuye de manera uniespacial.

Los elementos funcionales primarios, secundarios identificados corresponden a la distribución de cuatro muros, en todas las secciones que la componen, verificándose que todas las secciones alcanza una altura de 0.35m, en las secciones Sur y Oeste se muestran secciones del muro colapsadas, en general presenta un ancho de muro de 0.30m, en referencia al vano de acceso en esta estructura no se pudo identificar, identificándose básicamente la forma de la estructura, no se verifica presencia de acabados al exterior ni interior del recinto

El material constructivo que se ha usado son elementos líticos de tipo arenisca, y conglomerados en mínima cantidad, el tamaño de elementos los líticos va de 0.40 m x 0.22m., las piedras presentan una forma canteada, sin evidencia de labrado, se encuentran dispuestas de manera contigua, unidas mediante el uso de mortero de barro, **la técnica constructiva** del paramento del muro corresponde a mampostería ordinaria (rustico), los elementos líticos distribuidos no muestran orden, la estructura se ha distribuido en una superficie regular, la estructura en general muestra un mal estado de conservación, en el lado oeste se observa elementos líticos diseminados con arbustos de la zona.

**Figura 166.** Vista panorámica del R - 02, tomada con el drone. Lado derecho: morfología del recinto.



Nota: Elaboración propia (2024).

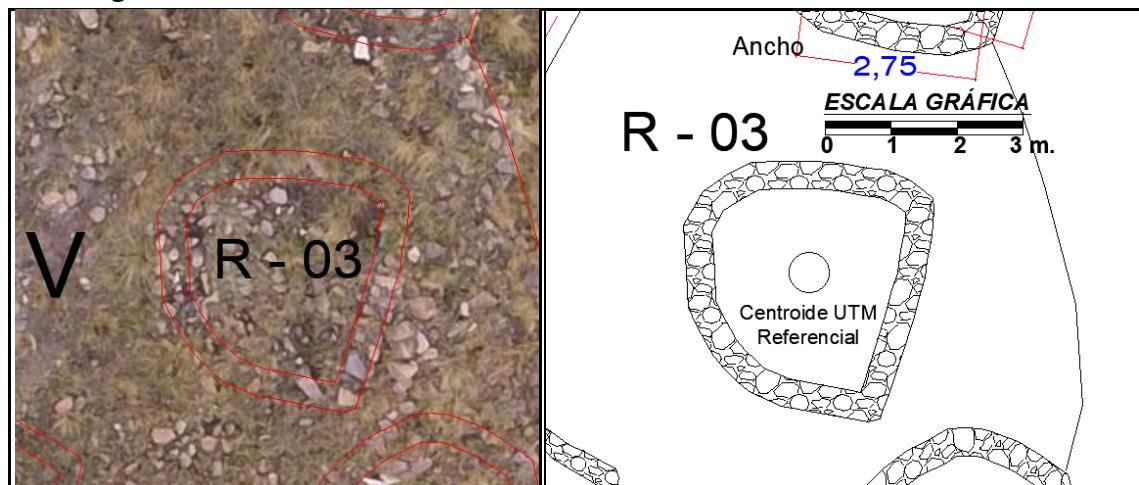
#### • Recinto 03 (R-03)

Se distribuye en las coordenadas UTM Este 186797.96 y por el Norte 8525861.40 a una altitud de 4090msnm. presenta planta en forma de “D”, con medidas interiores: área 7.04m<sup>2</sup> y perímetro de 9.93m, la estructura se distribuye se distribuye al Norte del recinto R-05.

Los **elementos funcionales primarios, secundarios** identificados corresponden a la distribución de **muros**, en todas las secciones que la componen, verificándose en la sección Este que presentan una altura promedio de 0.30m, correspondiendo a este lado el

muro lineal, la sección Norte, Oeste y Sur, se muestra curvo dándoles la forma característica, sección que muestra el colapso del muro del recinto, en general presenta un ancho de muro de 0.35m, en referencia al **vano de acceso** no se identificó, asimismo se ha definido la forma de la estructura, no se verifica presencia de **acabados** al exterior ni interior, como **material constructivo** se ha usado elementos líticos de tipo arenisca, y conglomerados en mínima cantidad, el tamaño de elementos los líticos va de 0.45 m x 0.25m. las piedras presentan una forma canteada, sin evidencia de labrado, se encuentran dispuestas de manera contigua, unidas mediante el uso de mortero de barro, se evidencia que la **técnica constructiva** del paramento del muro corresponde a mampostería ordinaria (rustico), los elementos líticos distribuidos no muestran orden, la estructura se ha distribuido en una superficie regular, la estructura en general muestra un mal estado de conservación.

**Figura 167.** Vista panorámica del R - 03, tomada con el drone. Lado derecho: morfología del recinto.



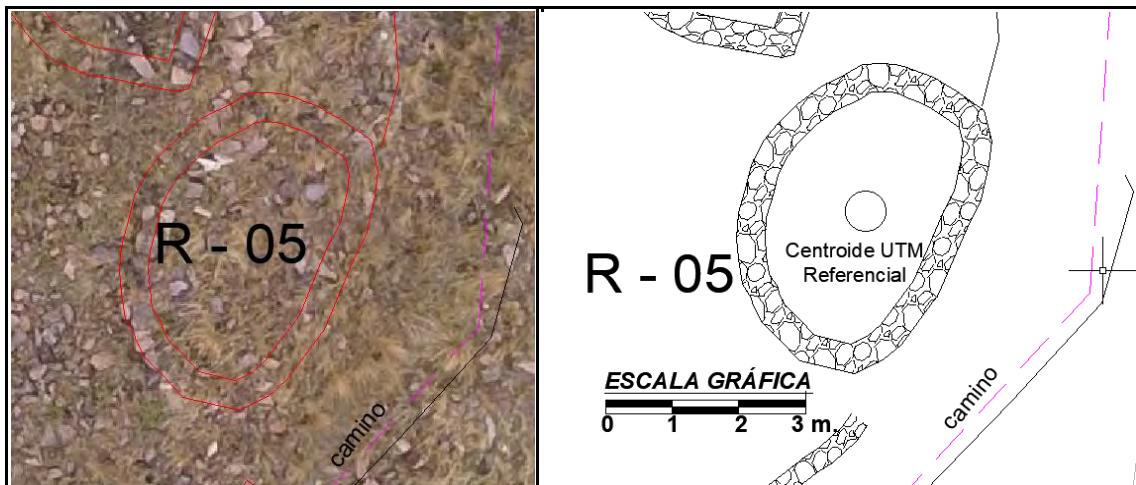
Nota: Elaboración propia (2024).

- **Recinto 05 (R-05)**

Se distribuye en las coordenadas UTM Este 186800.05 y por el Norte 8525856.80 a una altitud de 4100msnm. presenta planta ovalado, con medidas interiores: área 7.85 m<sup>2</sup> y perímetro de 10.47m, el recinto se distribuye al Sureste del R-03.

Los **elementos funcionales primarios, secundarios** identificados corresponden a la distribución del **muro**, distribuidos en todas las secciones que la componen, verificándose que presentan una altura promedio de 0.35m, en secciones, en los lados Norte y Este se muestra totalmente colapsado y a nivel de piso, en general presenta un ancho de muro de 0.35m, en referencia al **vano de acceso** este se identificó en el lado Sur presentando una luz de 0.50m, por otro lado se identificó la forma de la estructura, no se verifica presencia de **acabados** al exterior ni interior, como **material constructivo** se ha usado elementos líticos de tipo arenisca, y conglomerados en mínima cantidad, el tamaño de elementos los líticos va de 0.40 m x 0.22m. las piedras presentan una forma canteada, sin evidencia de labrado, se encuentran dispuestas de manera contigua, unidas mediante el uso de mortero de barro, se evidencia que la **técnica constructiva** del paramento del muro corresponde a mampostería ordinaria (rustico), la estructura se ha distribuido en una superficie regular, muestra un pésimo estado de conservación.

**Figura 168.** Vista panorámica del R - 05, tomada con el drone. Lado derecho: morfología del recinto.



Nota: Elaboración propia (2024).

#### 4.2.3.6. Grupo VI

Situado al Sur del sitio arqueológico de Hatun Saywa, y el sector III, donde se distribuye 07 estructuras de formas geométricas, 04 estructuras funerarias, y 02 estructuras abiertas.

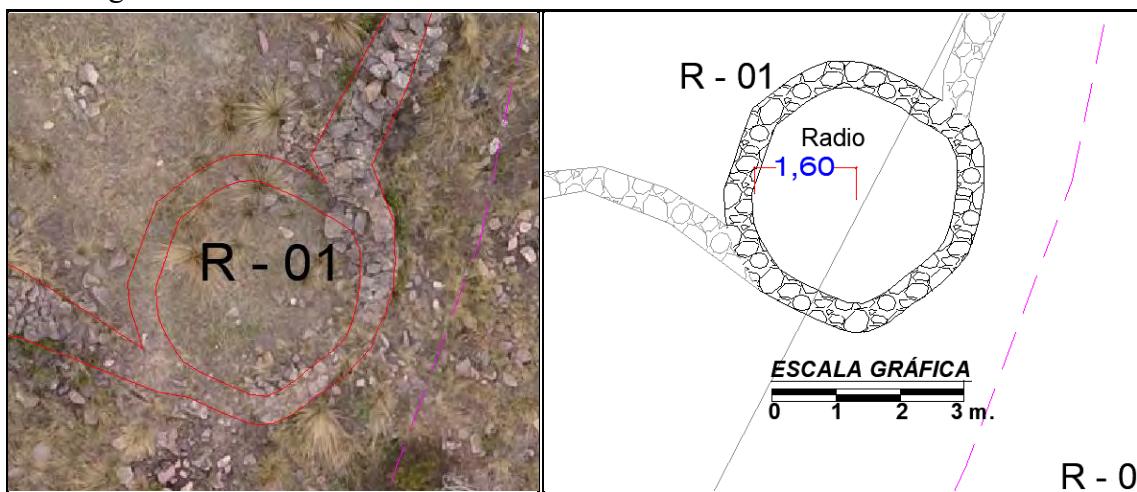
- **Recinto 01 (R-01)**

La estructura se distribuye en las coordenadas UTM Este 186772.11 y por el Norte 8525856.70 a una altitud de 41095msnm. presenta planta circular, con medidas interiores: radio 1.60m y circunferencia 10.07m, la estructura muestra una distribución uniespacial, se ubica al Sur del EA-02.

Los **elementos funcionales primarios, secundarios** identificados corresponden a la distribución del **muro**, distribuidos en todas las secciones que la componen, en las secciones Este y Sur presentan una altura promedio de 0.50m, las otras secciones se muestran colapsadas y a nivel de piso, presenta un ancho promedio de muro de 0.40m, en referencia al **vano de acceso** no se pudo identificar su ubicación, identificándose básicamente que forma de la estructura, no se verifica presencia de **acabados** al exterior ni interior, como **material constructivo** se ha usado elementos líticos de tipo arenisca, y conglomerados en mínima cantidad, el tamaño de elementos los líticos va de 0.45 m x 0.25m.

Las piedras presentan una forma canteada, sin evidencia de trabajo técnico o labrado, estas se encuentran dispuestas de manera contigua, unidas mediante el uso de mortero de barro, se evidencia que la **técnica constructiva** del paramento del muro corresponde a mampostería ordinaria (rustico), los elementos líticos distribuidos no muestran orden, la estructura se ha distribuido en una superficie regular y muestra un pésimo estado de conservación.

**Figura 169.** Vista panorámica del R - 01, tomada con el drone. Lado derecho: morfología del recinto.



Nota: Elaboración propia (2024).

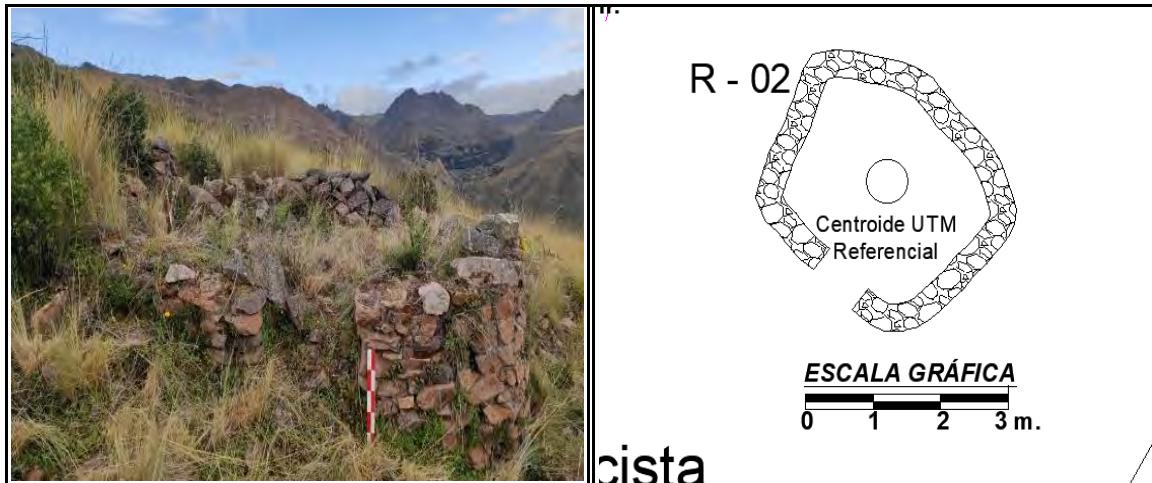
- **Recinto 02 (R-02)**

Se distribuye en las coordenadas UTM Este 186778.13 y por el Norte 8525850.81 a una altitud de 4095msnm. presenta planta trapezoidal, con medidas promedio interiores: área interior de 6.16m<sup>2</sup> y perímetro 9.29m, la estructura muestra una distribución uniespacial.

Los **elementos funcionales primarios, secundarios** identificados corresponden a la distribución de **muros**, distribuidos en todas las secciones que la componen, verificándose secciones Norte, Este y Sur, presentan una altura promedio de 0.90m, en el lado Oeste se evidencia el muro a una altura mínima de 0.30m, en general presenta un ancho de muro de 0.45m, en referencia al **vano de acceso** se ubica en el Oeste con ancho de luz 0.80m, identificándose básicamente que forma de la estructura, no se verifica presencia de **acabados** al exterior ni interior, como **material constructivo** se ha usado elementos líticos de tipo arenisca, y conglomerados en mínima cantidad, el tamaño de elementos los líticos va de 0.40 m x 0.22m. las piedras presentan una forma canteada, sin evidencia de labrado, se encuentran dispuestas de manera contigua, unidas mediante el uso de mortero de barro, se evidencia que la **técnica constructiva** del paramento del muro corresponde a mampostería ordinaria (rustico), Compuesto por dos hileras

dispuestas de manera irregular, la estructura se ha organizado sobre una superficie regular, muestra un pésimo estado de conservación.

**Figura 170.** Vista panorámica del R - 02, tomada con el drone. Lado derecho: morfología del recinto.



Nota: Elaboración propia (2024).

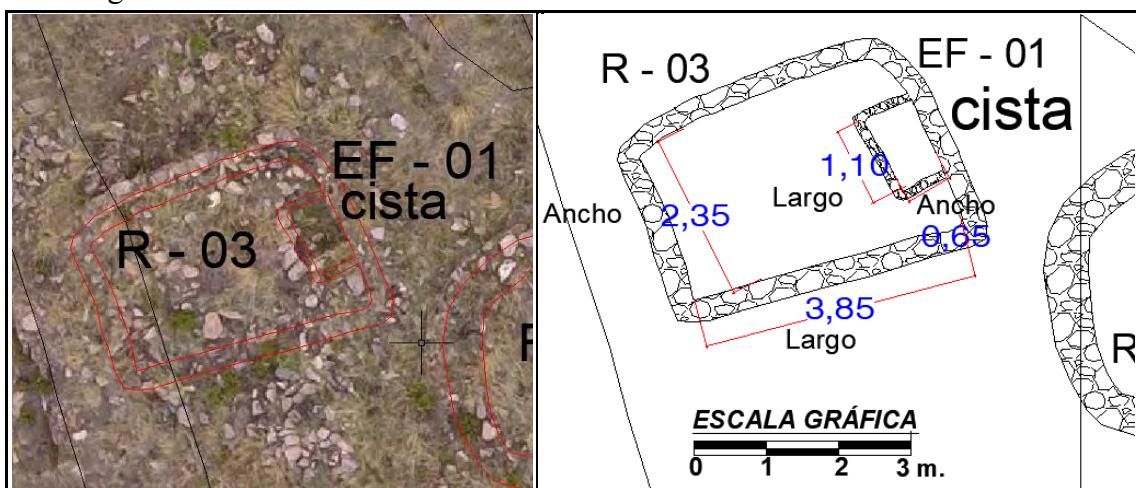
- **Recinto 03 (R-03)**

Se distribuye en las coordenadas UTM Este 186746.15 y por el Norte 8525841.75 a una altitud de 4090msnm. presenta planta rectangular, con medidas: largo, 3.85m y ancho de 2.35m, presenta ángulos internos y externos con una curvatura, al interior se distribuye la EF-01.

Los **elementos funcionales primarios, secundarios** identificados corresponden a la distribución de cuatro **muros**, distribuidos en todas las secciones que la componen, se verifica que el recinto presenta dos secciones visibles de muros Norte y Este con altura promedio de 0.50m, las secciones Oeste y Sur se encuentra colapsadas en secciones y a nivel de piso, en general presenta un ancho de muro de 0.35m, en referencia al **vano de acceso** no se identificó su ubicación, de la distribución de los muros se definió la forma de la estructura, no se verifica presencia de **acabados** al exterior ni interior, debido a la altura del muro, como **material constructivo** se ha usado elementos líticos de tipo arenisca, y conglomerados en mínima cantidad, el tamaño de elementos los líticos va de

0.45m. x 0.25m. las piedras presentan una forma canteada, sin evidencia de labrado, se encuentran dispuestas de manera contigua, unidas mediante el uso de mortero de barro, se evidencia que la **técnica constructiva** del paramento del muro corresponde a mampostería ordinaria (rustico), la estructura se ha distribuido en una superficie regular, muestra un pésimo estado de conservación y prácticamente en su integridad colapsado.

**Figura 171.** Vista panorámica del R - 03, tomada con el drone. Lado derecho: morfología del recinto.



Nota: Elaboración propia (2024).

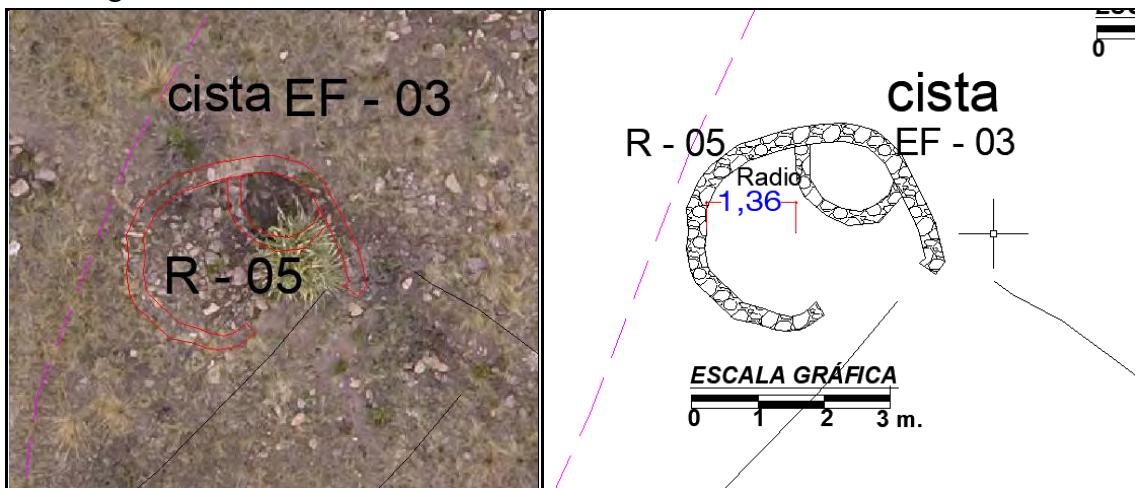
- **Recinto 05 (R-05)**

Se ubica en las coordenadas UTM Este 186772.67 y por el Norte 8525844.96 a una altitud de 4095msnm. presenta planta circular, con medidas: radio 1.36m y circunferencia 8.57m, al interior se distribuye la estructura funeraria EF-03, el ángulo Noreste.

Los **elementos funcionales primarios, secundarios** identificados corresponden a la distribución de **muros**, verificándose en la sección Norte y Este a una altura visible en promedio de 0.50 m por encima del nivel de superficie, las otras secciones se muestran colapsadas y a nivel de piso, en general presenta un ancho de muro de 0.40m, en referencia al **vano de acceso** este no se identificó, por otro lado se identificó la forma de la estructura, de acuerdo a la evidencia de los muros, no se verifica presencia de **acabados**, el **material constructivo** usado es de tipo arenisca, y conglomerados, el tamaño de elementos los líticos va de 0.40m. x 0.22m. las piedras presentan una forma

canteada, sin evidencia de labrado, se encuentran dispuestas de manera contigua, unidas mediante el uso de mortero de barro, la **técnica constructiva** corresponde a mampostería ordinaria (rustico), los elementos líticos distribuidos no muestran orden, la estructura se ha distribuido en una superficie regular, la estructura muestra un pésimo estado de conservación.

**Figura 172.** Vista panorámica del R - 05, tomada con el drone. Lado derecho: morfología del recinto.



Nota: Elaboración propia (2024).

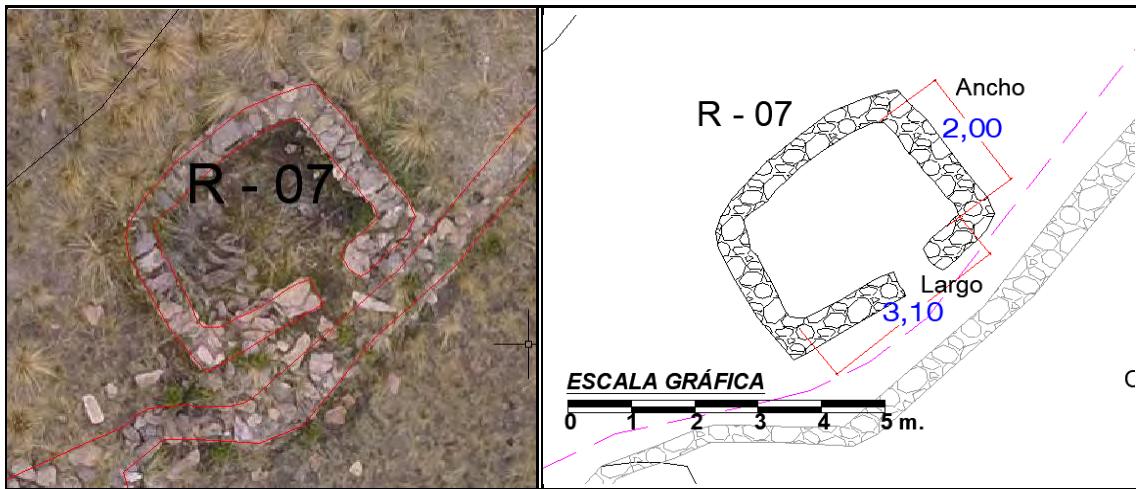
- **Recinto 07 (R-07)**

Se distribuye en las coordenadas UTM Este 186771.68 y por el Norte 8525833.61 a una altitud de 4095msnm. presenta planta rectangular, con medidas: largo, 3.10m y ancho de 2.00m el recinto se distribuye colindante con el Espacio Abierto EA-07, al Norte.

Los **elementos funcionales primarios, secundarios** identificados corresponden a la distribución de cuatro **muros**, distribuidos en todas las secciones que la componen, verificándose en todos los lados alcanzan un promedio de altura de 0.90m, en general presenta un ancho de muro de 0.50m, en referencia al **vano de acceso** se ubica en el lado Sur, con ancho de luz 0.60 m, no se verifica presencia de **acabados** al exterior ni interior, como **material constructivo** se ha usado elementos líticos de tipo arenisca, y conglomerados en mínima cantidad, el tamaño de elementos los líticos va de 0.40m. x 0.20m. las piedras presentan una forma canteada, sin evidencia de labrado, se encuentran

dispuestas de manera contigua, unidas mediante el uso de mortero de barro, se evidencia que la **técnica constructiva** del paramento del muro corresponde a mampostería ordinaria (rustico), Compuesto por una a dos hileras dispuestas de manera irregular, la estructura se ha organizado sobre una superficie regular, la estructura en general muestra un pésimo estado de conservación.

**Figura 173.** Vista panorámica del R - 07, tomada con el drone. Lado derecho: morfología del recinto.



Nota: Elaboración propia (2024).

### Estructuras funerarias

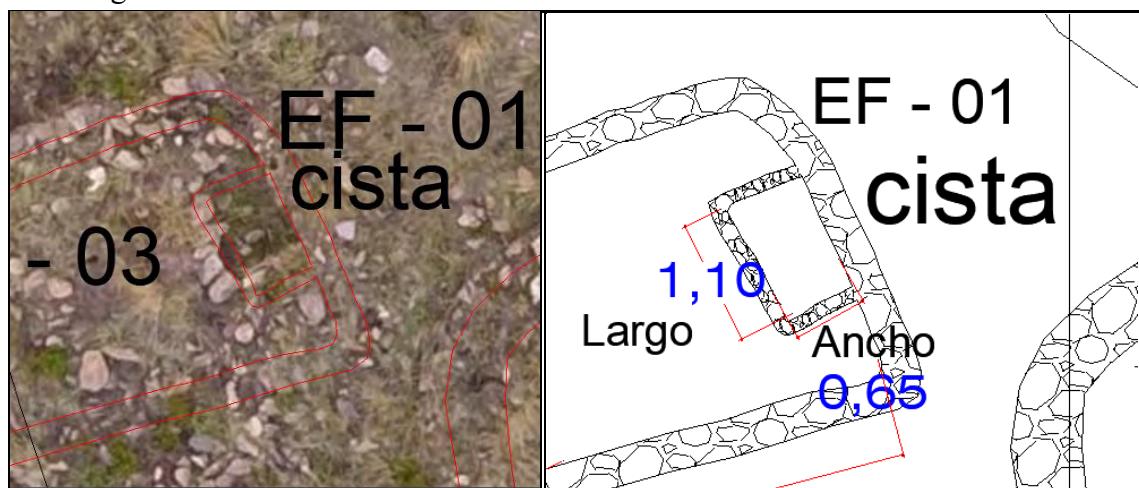
- **Estructura funeraria 01 (EF - 01) “Cista”**

Se ubica en las coordenadas UTM Este 186747.61 y Norte 8525842.15 a una altitud de 4095 msnm. presenta planta rectangular, con medidas: largo 1.10m y ancho 0.65m. Su disposición espacial corresponde a una estructura ubicada dentro del recinto R-03.

Los **elementos funcionales primarios, secundarios** identificados corresponden a la distribución de cuatro **muros**, distribuidos en todas las secciones, en todos los lados alcanzan una altura promedio de 0.45m, mostrando secciones de muros colapsados, en general presenta un ancho de muro de 0.20m, en referencia al **vano de acceso** en esta estructura no se pudo identificar, mostrándose la forma de la estructura, no se verifica presencia de **acabados**, como **material constructivo** se ha usado elementos líticos de tipo arenisca, y conglomerados, el tamaño de elementos los líticos va de 0.30m. x 0.25m.

las piedras presentan una forma canteada, sin evidencia de labrado, se encuentran dispuestas de manera contigua, unidas mediante el uso de mortero de barro, la **técnica constructiva** del paramento del muro corresponde a mampostería ordinaria (rustico), los elementos líticos distribuidos no muestran orden, la estructura se ha distribuido en una superficie regular, el estado de conservación es malo.

**Figura 174.** Vista panorámica de la E. F. 01, tomada con el drone. Lado derecho: morfología de la EF.



Nota: Elaboración propia (2024).

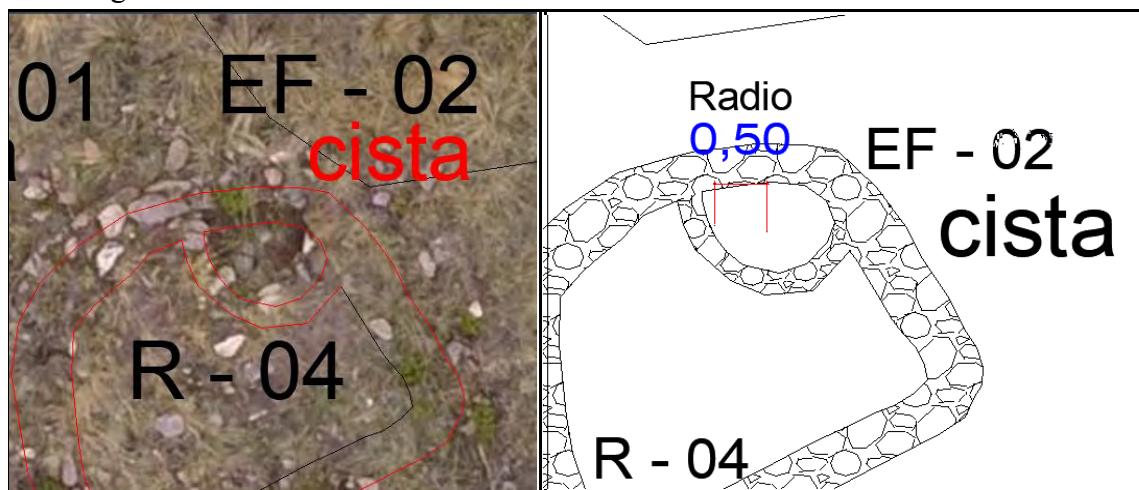
- **Estructura funeraria 02 (EF – 02) “Cista”**

Se ubica en las coordenadas UTM Este 186752.15 y Norte 8525841.62 a una altitud de 4095 msnm. presenta planta semicircular, con medidas: radio 0.50m y circunferencia 3.14m. su distribución espacial corresponde a una estructura que esta en el interior del recinto R-04.

Los elementos funcionales primarios, secundarios identificados corresponden a la distribución del muro, distribuidos en todas las secciones, en todos los lados alcanzan una altura promedio de 0.40m, mostrando secciones de muros colapsados, presenta un ancho de muro de 0.20m, en referencia al vano de acceso no se pudo identificar, no se verifica presencia de acabados, el material constructivo utilizado son elementos líticos de tipo arenisca, y conglomerados en mínima cantidad, el tamaño de elementos los líticos va de

0.25m. x 0.20m. las piedras presentan una forma canteada, sin evidencia de labrado, se encuentran dispuestas de manera contigua, unidas mediante el uso de mortero de barro, se evidencia que la técnica constructiva del paramento del muro corresponde a mampostería ordinaria (rustico), los elementos líticos distribuidos no muestran orden, la estructura se ha distribuido en una superficie regular, al estructura en general muestra un pésimo estado de conservación.

**Figura 175.** Vista panorámica de la E. F. 02, tomada desde el drone. Lado derecho: morfología de la EF.



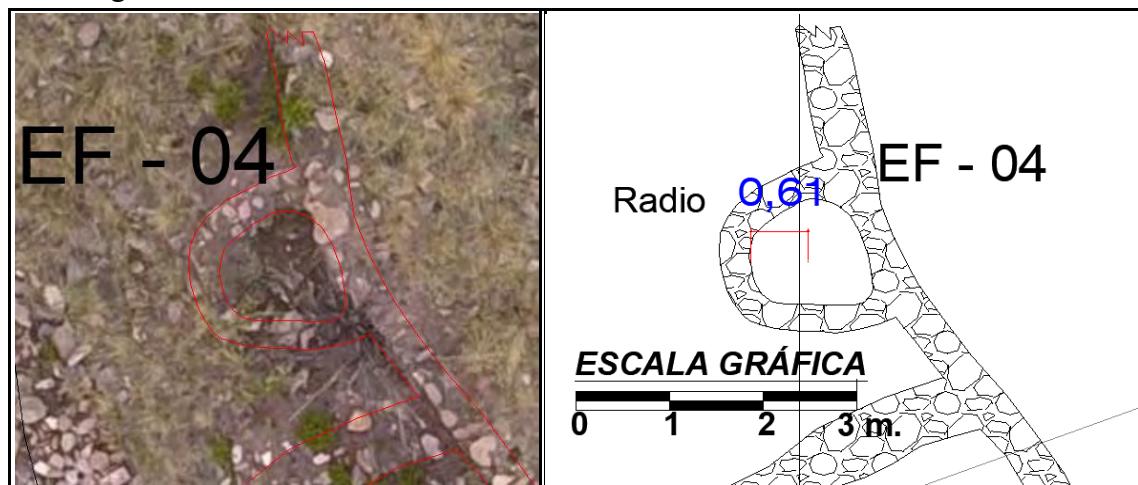
Nota: Elaboración propia (2024).

- **Estructura funeraria 04 (EF – 04)**

Se ubica en las coordenadas UTM Este 186750.11 y Norte 8525834.53 a una altitud de 4095 msnm. presenta planta semicircular, con medidas: radio 0.61m y circunferencia 3.83m. se ubica al Norte del R-06 y se une por un muro que se distribuye de Norte a Sur. Los elementos funcionales primarios, secundarios identificados corresponden a la distribución del muro, distribuidos en todas las secciones, en el lado Norte y Este alcanza una altura de 0.50m, en las secciones de los lados Sur y Oeste se muestran secciones de este colapsadas, en general presenta un ancho de muro de 0.25m, en referencia al vano de acceso en esta estructura no se pudo identificar, mostrándose básicamente la forma de

la estructura, no se verifica presencia de acabados, debido a la altura del muro, como material constructivo se ha usado elementos líticos de tipo arenisca, y conglomerados, el tamaño de elementos los líticos va de 0.25m. x 0.18m. las piedras presentan una forma canteada, sin evidencia de labrado, se encuentran dispuestas de manera contigua, unidas mediante el uso de mortero de barro, la técnica constructiva del paramento del muro corresponde a mampostería ordinaria (rustico), los elementos líticos distribuidos no muestran orden, la estructura se ha distribuido en una superficie regular, al estructura en general muestra un pésimo estado de conservación

**Figura 176.** Vista panorámica de la E. F 04, tomada desde el drone. Lado derecho: morfología de la EF.



Nota: Elaboración propia (2024).

## Caminos

- **Longitudinal**

En este sector se pueden observar hasta tres caminos longitudinales distribuidos, en muy mal estado de conservación, proyectando las sinuosidades en secciones se evidencia un muro de sostenimiento o de contención en uno de sus lados, este muro no es completamente visible debido a que está completamente cubierto por vegetación y, en

muchos tramos, está cubierto por el colapsamiento elementos líticos tras el colapso de estructuras.

- **Longitudinal Este**

Se ubica entre las coordenadas UTM Este 186809.65 y Norte 8525941.99 punto de inicio (norte) y coordenadas UTM Este 186803.42 y Norte 8525855.53 punto final (sur), a una altitud de 4065 msnm. se distribuye sobre una superficie irregular, una longitud de 81.20ml y ancho promedio de 1.20m, se evidencia que el trazo del camino se distribuye entre los recintos de los grupos III y IV.

- **Longitudinal Central**

Se ubica entre las coordenadas UTM Este 186793.04 y Norte 8525943.11 punto de inicio (norte) y coordenadas UTM Este 186755.02 y Norte 8525831.27 punto final (sur), a una altitud de 4065 msnm. se distribuye sobre una superficie irregular, una longitud de 140.92ml y ancho promedio de 1.20m, su distribución de trazo en la sección Norte esta entre los grupos II lado Oeste y III y IV lado Este, y al extremo Sur, entre los grupos V y VI.

Este camino presenta muchas irregularidades de terreno y una fuerte inclinación hacia el Este desembocando en un talud muy pronunciado, su distribución permitió que se accedan a todos los grupos del sector exceptuado solamente al grupo I.

De lo identificado las evidencias del camino ha alterado su trazo original prehispánica, mostrando en secciones modificaciones.

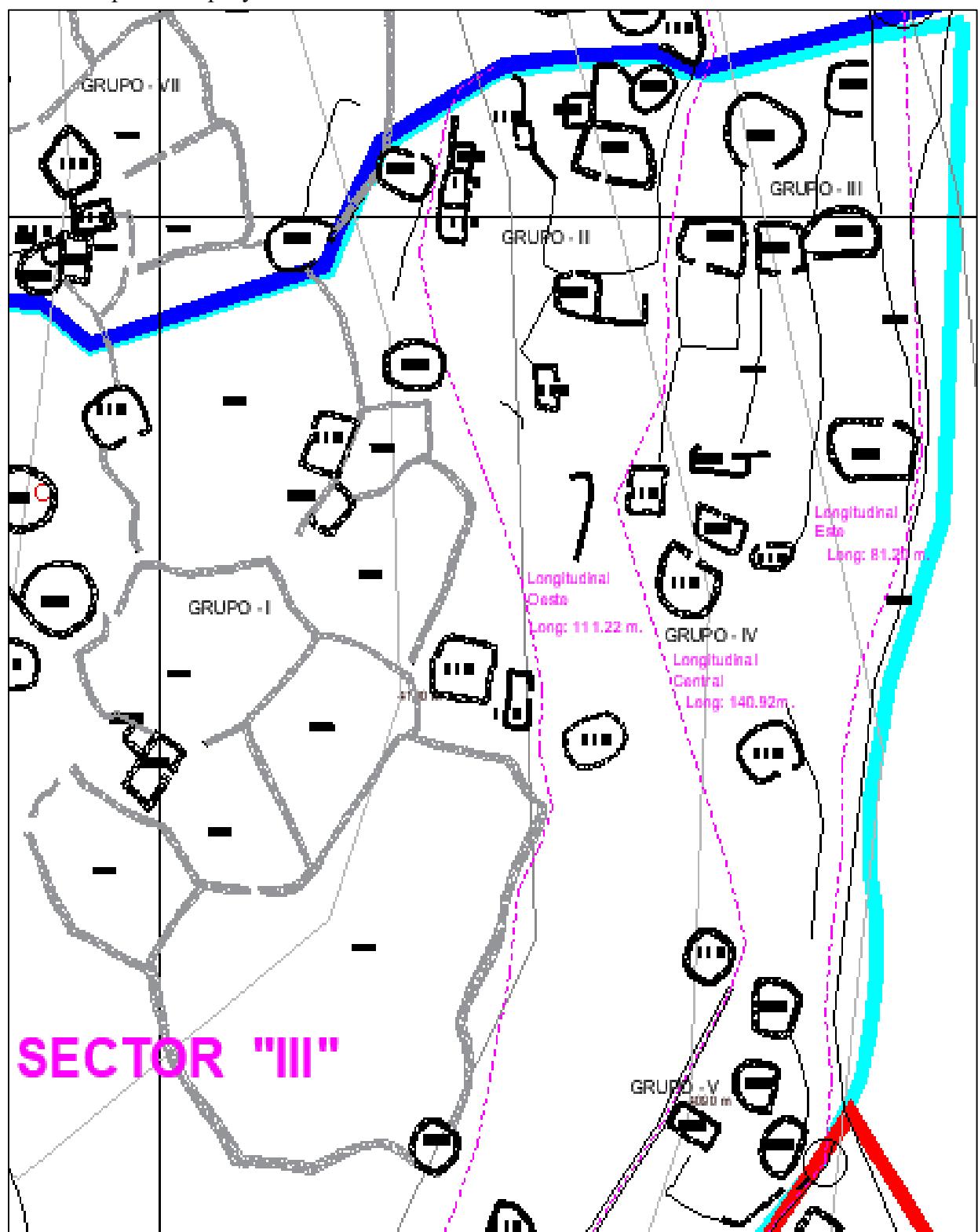
- **Longitudinal Oeste**

Se ubica entre las coordenadas UTM Este 186776.66 y Norte 8525936.01 punto de inicio (norte) y coordenadas UTM Este 186761.84 y Norte 8525833.91 punto final (sur), a una altitud de 4065 msnm. se distribuye sobre una superficie irregular, una longitud de 111.22ml y ancho promedio de 1.20m, o en la parte horizontal puede llegar hasta los

2.00m. el camino destaca que los muros laterales sobresalen aproximadamente 1.10m. en el tramo mejor conservado; su distribución de trazo en la sección Norte esta entre los grupos I lado Oeste y II lado Este, y al extremo Sur, en el grupo VI.

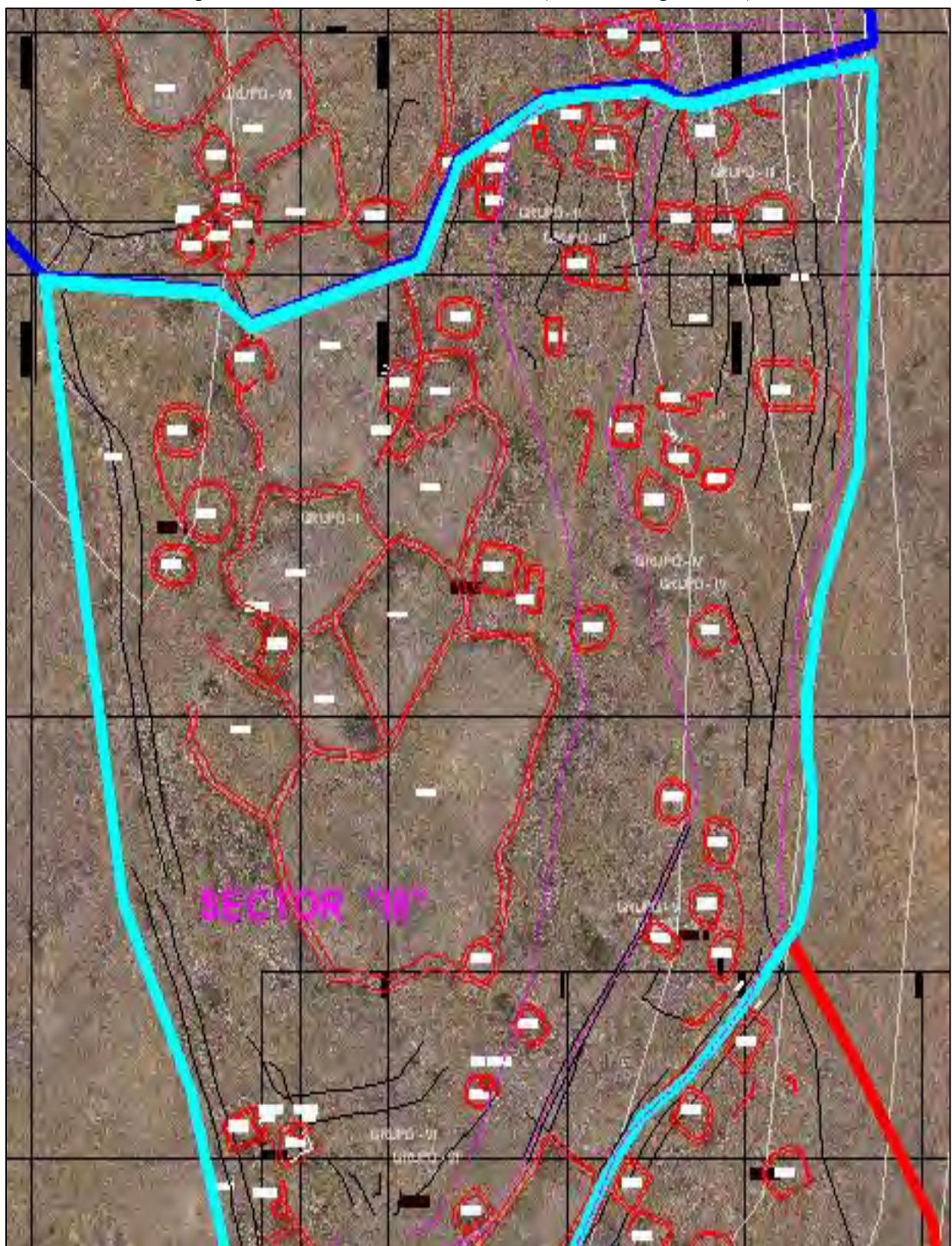
Los **elementos funcionales primarios y secundarios**, corresponde a los **muros** que delimitan al orientación del camino, muros sostenimiento y muros posteriores de los recintos, el elemento más relevante corresponde a la calzada, en referencia a los **materiales constructivos** corresponden a líticos de tipo arenisca, conglomerados en mínima cantidad, variando el tamaño de los líticos que va de 0.45 m x 0.35 m., **técnicas constructivas**, se muestra en la calzada siendo una distribución de elementos líticos sin ningún tipo de trabajo ni orden (rustico), mostrando la superficie regularidad, se distribuye sobre una superficie relativamente plana, que fue adaptándose para alcanzar mayor altura con presencia de graderías, toda la calzada se encuentra de mal a pésimo estado de conservación, mostrándose cubiertos por elementos líticos colapsados que cubren el sendero y abundante vegetación que ha desplazado a sus componentes de su posición original.

**Figura 177.** Plano tres caminos longitudinales prehispánico, línea de color violáceo donde se aprecia su proyección



Nota: Elaboración propia (2024).

**Figura 178.** Proyección de tres caminos longitudinales prehispánico, línea de color violáceo donde se aprecia la, ubicados en el sector III. (fuente Google Earth)

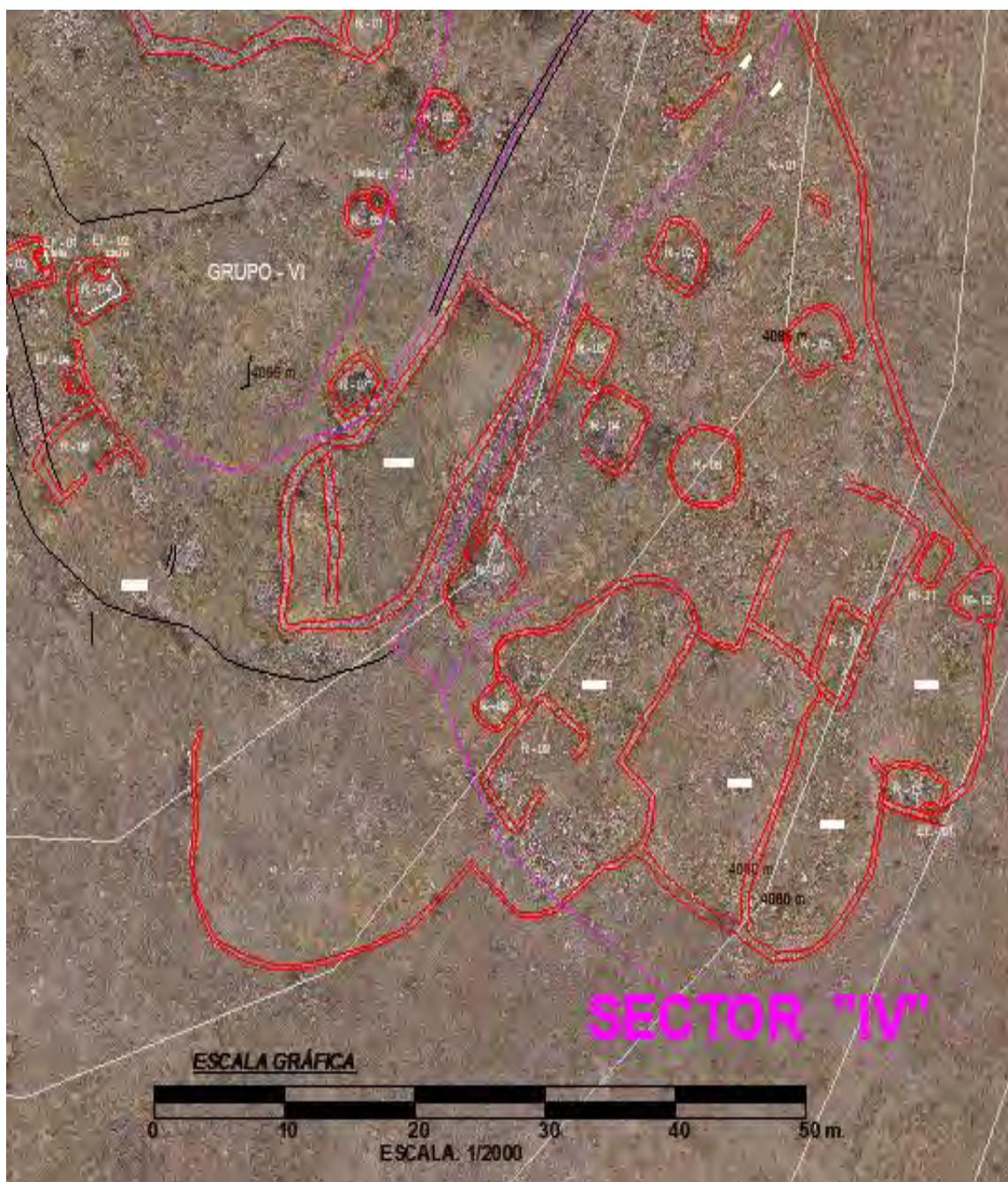


Nota: Elaboración propia (2024).

#### 4.2.4. Sector "IV"

Situado en el extremo Sur del sitio arqueológico de Hatun Saywa, a su vez en el Sur del sector III, se ubicó 13 estructuras arquitectónicas y 01 estructura funeraria, correspondiente a recintos que presentan diferentes formas y distribuidas de manera irregular.

**Figura 179.** Imagen del sector IV en base a imagen tomado desde un drone.



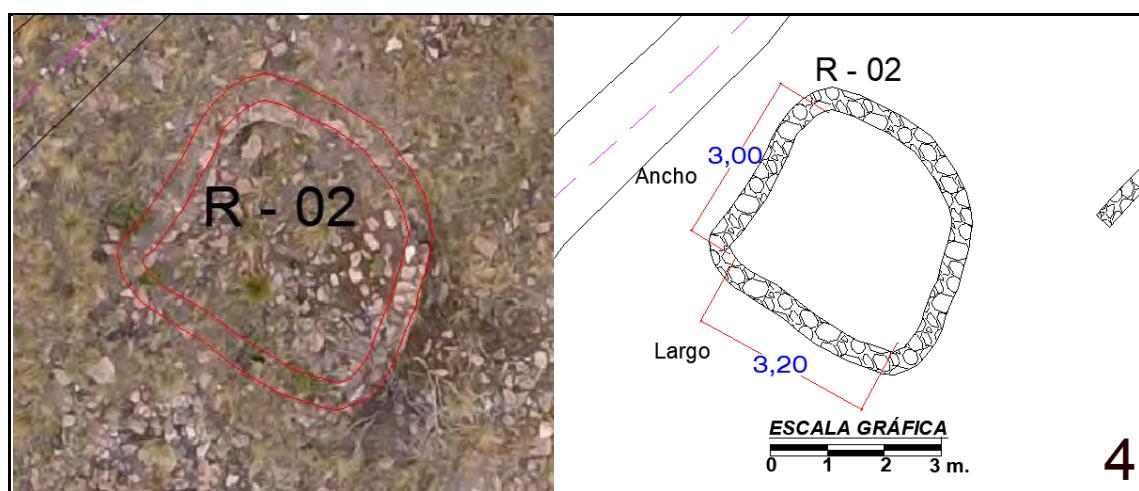
Nota: Elaboración propia (2024).

- **Recinto 02 (R-02)**

La estructura se distribuye en las coordenadas UTM Este 186796.28y por el Norte 8525842.36 a una altitud de 4090msnm. presenta rectangular, con medidas promedio interiores: largo 3.20 y ancho 3.00m, el recinto se distribuye de manera uniespacial.

**Los elementos funcionales primarios, secundario identificado** corresponde a cuatro **muros**, verificándose secciones de los lados Norte, Sur y Este con una altura de 0.40m, en el lado Oeste el muro a colapsado y esta a nivel de piso, presenta un ancho de muro de 0.50m, el **vano de acceso** no se pudo identificar, identificándose básicamente que forma de la estructura, no se verifica presencia de **acabados**, debido a la altura del muro. **el material constructivo** se ha usado elementos líticos de tipo areniscas, y conglomerados en mínima cantidad, el tamaño de elementos los líticos va de 0.42 m x 0.27m. las piedras presentan una forma canteada, sin evidencia de labrado, se encuentran dispuestas de manera contigua, unidas mediante el uso de mortero de barro, la **técnica constructiva** del paramento del muro corresponde a mampostería ordinaria (rustico), los elementos líticos distribuidos no muestran orden, se ha distribuido en una superficie regular.

**Figura 180.** Vista panorámica del R - 02, tomada con el drone. Lado derecho: morfología del recinto.



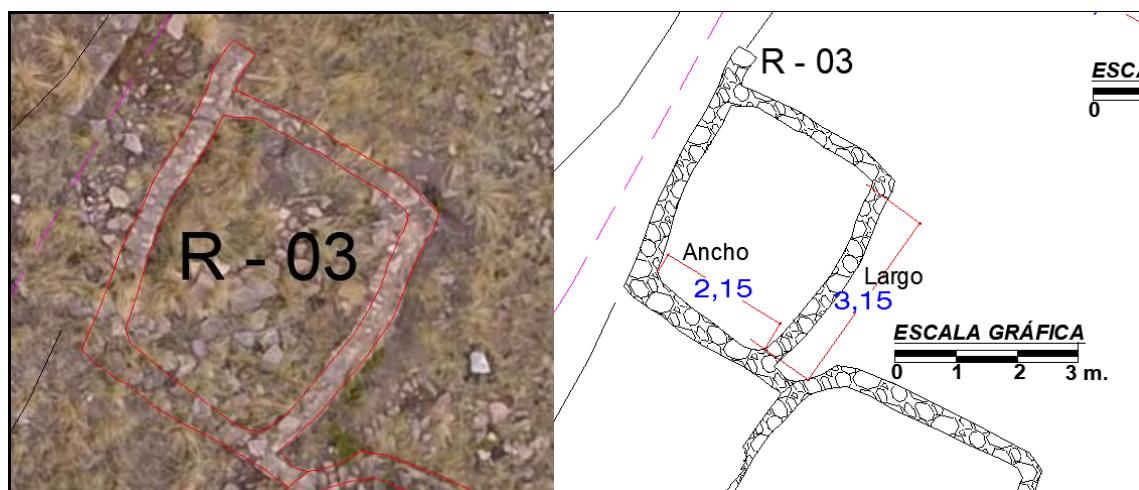
Nota: Elaboración propia (2024).

- **Recinto 03 (R-03)**

La estructura se distribuye en las coordenadas UTM Este 186789.46 y por el Norte 8525836.36 a una altitud de 4090msnm. presenta planta rectangular, con medidas promedio interiores: largo, 3.15m y ancho de 2.15m, la estructura se distribuye agrupada al R-05 y se une a través de un muro que se prolonga desde el lado Sur Oeste.

Los elementos funcionales primarios, secundarios identificados corresponden a la distribución de cuatro muros, distribuidos en todas las secciones, verificándose en las secciones Norte y Sur, presentan una altura de 0.65m, en la secciones Este y Oeste alcanzan una altura de 0.30m, presenta un ancho de muro de 0.50m, el vano de acceso no se pudo identificar, no se verifica presencia de acabados al exterior ni interior, debido a la altura del muro, el material constructivo es de tipo arenisca, y conglomerados, el tamaño de elementos los líticos va de 0.40 m x 0.25m. las piedras presentan una forma canteada, sin evidencia de labrado, dispuestas de manera contigua, unidas mediante mortero de barro, **la técnica constructiva** del paramento del muro corresponde a mampostería ordinaria (rustico), los elementos líticos distribuidos no muestran orden, se ha distribuido en una superficie regular, el estado de conservación es pesimo.

**Figura 181.** Vista panorámica, tomada con el drone. Lado derecho: morfología del recinto.



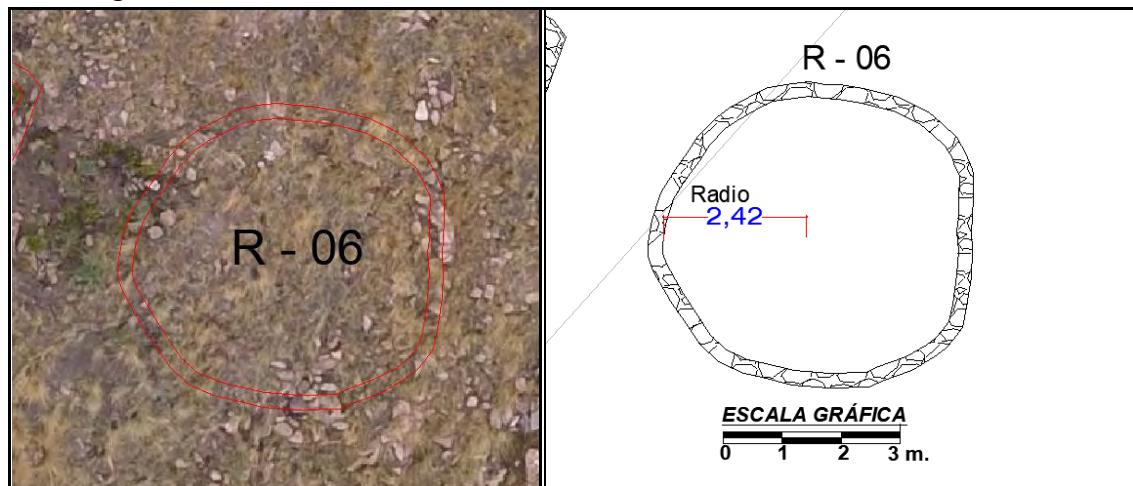
Nota: Elaboración propia (2024).

- **Recinto 06 (R-06)**

La estructura se distribuye en las coordenadas UTM Este 186798.34 y por el Norte 8525829.10 a una altitud de 4085msnm. presenta planta circular, con medidas promedio interiores: radio 2.42 m y circunferencia 15.20m, el recinto muestra su distribución uniespacial.

Los **elementos funcionales primarios, secundarios** identificados corresponden a la distribución de un **muro**, distribuidos en todas las secciones que la componen, verificando la sección Este y Sur, que presentan una altura promedio de 0.40m, los lados Norte y Este están colapsado y a nivel de piso, presenta un ancho de muro de 0.35m, en referencia al **vano de acceso** no se pudo identificar, no se verifica presencia de **acabados**, el **material constructivo** usado es elementos líticos de tipo areniscas, y conglomerados en mínima cantidad, el tamaño de elementos los líticos va de 0.40 m x 0.25m., las piedras presentan una forma canteada, sin evidencia de labrado, se encuentran dispuestas de manera contigua, unidas mediante el uso de mortero de barro, la técnica constructiva del paramento del muro corresponde a mampostería ordinaria (rustico), alrededor se muestran elementos líticos colapsados, el estado de conservación es malo

**Figura 182.** Vista panorámica del R - 06, tomada con el drone. Lado derecho: morfología del recinto.



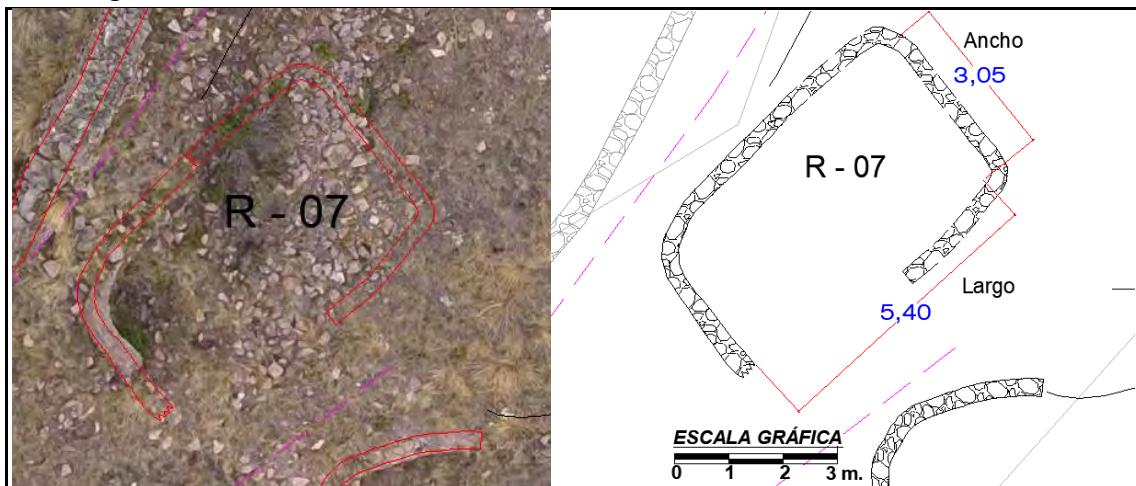
Nota: Elaboración propia (2024).

- **Recinto 07 (R-07)**

La estructura se distribuye en las coordenadas UTM Este 186781.04 y por el Norte 8525821.96 a una altitud de 4085msnm. presenta planta rectangular, con medidas promedio interiores: largo 5.40m y ancho 3.05m, se distribuye de manera uniespacial.

Los **elementos funcionales primarios, secundarios** identificados corresponden a la distribución de cuatro **muros**, distribuidos en todas las secciones que la componen, verificándose en la sección Oeste, una altura promedio de 0.60m, los lados Sur, Este y Norte se muestra colapsado y a nivel de piso, en general presenta un ancho de muro de 0.40m, el **vano de** no se pudo identificar, los elementos funcionales le dieron básicamente que forma tiene la estructura, no se verifica presencia de **acabados**, el **material constructivo** se ha usado son elementos líticos de tipo arenisca, y conglomerados, el tamaño de elementos los líticos va de 0.40 m x 0.25m. las piedras presentan una forma canteada, sin evidencia de labrado, dispuestas de manera contigua, unidas mediante el uso de mortero de barro, la técnica constructiva del muro corresponde a mampostería ordinaria (rustico), Compuesto por una hilera dispuestas de manera irregular, la estructura se ha organizado sobre una superficie regular, se muestra en mal estado de conservación

**Figura 183.** Vista panorámica del R - 07, tomada con el drone. Lado derecho: morfología del recinto.

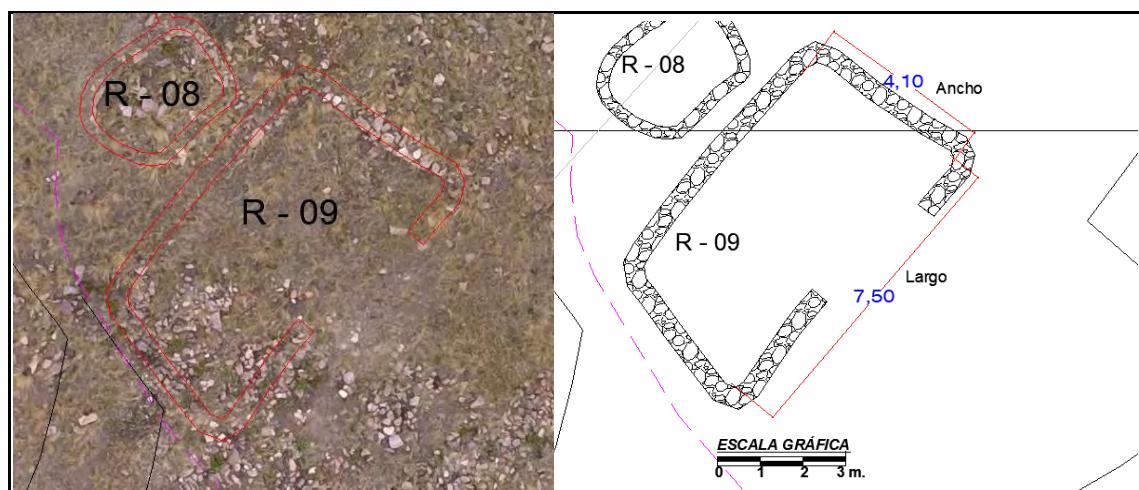


Nota: Elaboración propia (2024).

- **Recinto 09 (R-09)**

Se distribuye en las coordenadas UTM Este 186785.00 y por el Norte 8525810.60 a una altitud de 4085msnm. presenta planta rectangular, con medidas promedio interiores: largo 4.50m y ancho 2.25m. se distribuye de manera uniespacial, y al Sur del recinto R-08, presenta ángulos en la parte interna y externa interior y exterior con curvatura, Los **elementos funcionales primarios, secundarios** identificados corresponde a cuatro **muros**, distribuidos en todas las secciones, en los lados Este y Oeste muestran una altura promedio que alcanzada a 0.40m. en general, las secciones Norte y Sur se muestran colapsadas, presenta un ancho de muro de 0.50m, el **vano de acceso**, no se pudo identificar, no se verifica presencia de **acabados**, el **material constructivo** se ha usado elementos líticos de tipo arenisca, conglomerados en mínima cantidad, el tamaño de elementos los líticos va de 0.40 m x 0.25m. las piedras presentan una forma canteada, sin evidencia de labrado, dispuestas de manera contigua, unidas con mortero de barro, se evidencia que la **técnica constructiva** del paramento del muro corresponde a mampostería ordinaria (rustico), distribuido en una superficie regular, el estado de conservación es malo.

**Figura 184.** Vista panorámica, tomada con el drone. Lado derecho: morfología del recinto.



Nota: Elaboración propia (2024).

- **Recinto 10 (R-10)**

La estructura se distribuye en las coordenadas UTM Este 186808.71 y por el Norte 8525817.43 a una altitud de 4085msnm. presenta planta rectangular, con medidas promedio interiores: largo 4.80m y ancho 2.60m.

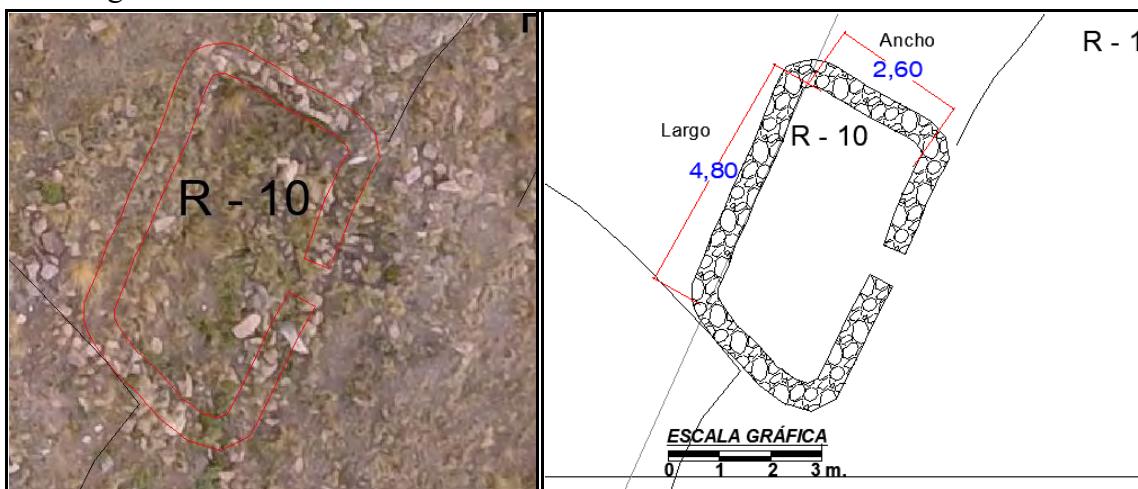
La estructura se distribuye de manera uniespacial, los angulos del muro en la parte interna y externa presentan curvatura

Los **elementos funcionales primarios, secundarios** identificados corresponde a cuatro **muros**, distribuidos en todas las secciones que la componen, en los lados Este y Oeste muestran una altura promedio que alcanzada a 0.50m. en general, las secciones Norte y Sur se muestran colapsadas, presenta un ancho de muro de 0.50m, en referencia al **vano de acceso** se distribuye en el muro de lado Sur con ancho de luz 0.60m, la distribución de los muros dan la configuración de la estructura, no se verifica presencia de **acabados** al exterior ni interior, del recinto debido a la altura del muro.

El **material constructivo** se ha usado elementos líticos de tipo arenisca, y conglomerados, el tamaño de elementos los líticos va de 0.40 m x 0.25m. las piedras presentan una forma canteada, sin evidencia de labrado, se encuentran dispuestas de manera contigua, unidas mediante el uso de mortero de barro, la **técnica constructiva** del paramento corresponde a mampostería ordinaria (rustico), Compuesto por una a dos hileras dispuestas de manera irregular.

La estructura se ha organizado sobre una superficie regular, el estado de conservación es malo, se observa material litico diseminados producto del deterioro de los paramentos por factores antrópicos.

**Figura 185.** Vista panorámica del R - 10, tomada con el drone. Lado derecho: morfología del recinto.



Nota: Elaboración propia (2024).

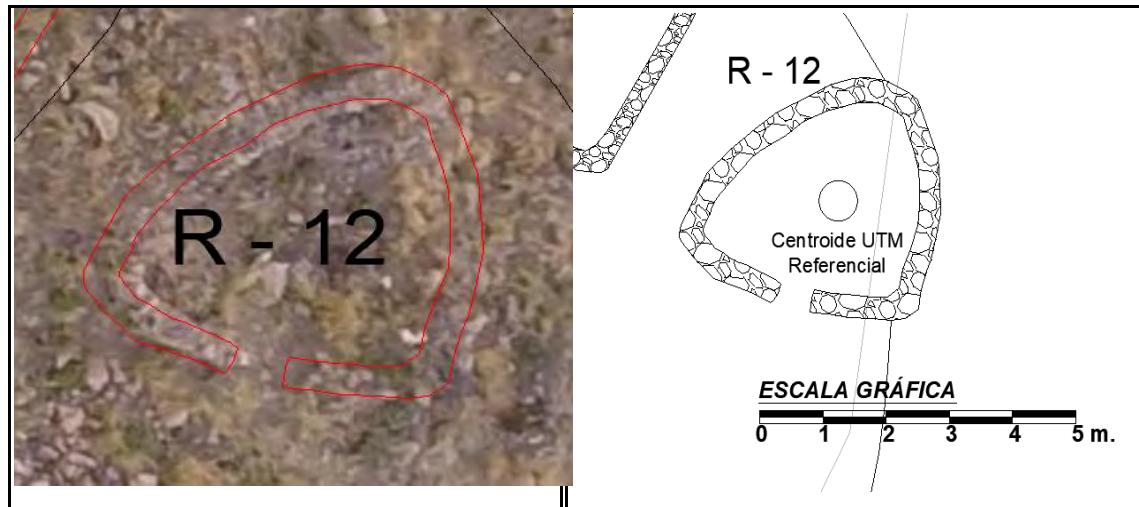
- **Recinto 12 (R-12)**

Se distribuye en las coordenadas UTM Este 186798.34 y por el Norte 8525829.10 a una altitud de 4085msnm. presenta planta en forma de “D”, con medidas promedio interiores: área interior de 7.24m<sup>2</sup> y perímetro de 10.11m. la estructura se distribuye de manera uniespacial, presenta características en los ángulos del muro los que son curvos al interior y exterior.

Los **elementos funcionales primarios, secundarios** identificados corresponde a un **muro**, distribuidos en todas las secciones que la componen, en los lados Norte y Oeste muestran una altura promedio que alcanzada a 1.00m. en general, las secciones Este y Sur se muestran colapsadas, presenta un ancho de muro de 0.40m, en referencia al **vano de acceso** se identificó su ubicado al lado Oeste con una luz de 0.70m, la distribución de los muros dan la configuración de la estructura, no se verifica presencia de **acabados** al exterior ni interior, debido a la altura del muro, como **material constructivo** se ha usado elementos líticos de tipo arenisca, y conglomerados en mínima cantidad, el tamaño de elementos los líticos va de 0.40 m x 0.25m. las piedras presentan una forma canteada, sin evidencia de labrado, se encuentran dispuestas de manera contigua, unidas mediante el uso de mortero de barro, se evidencia que la **técnica constructiva** del paramento del

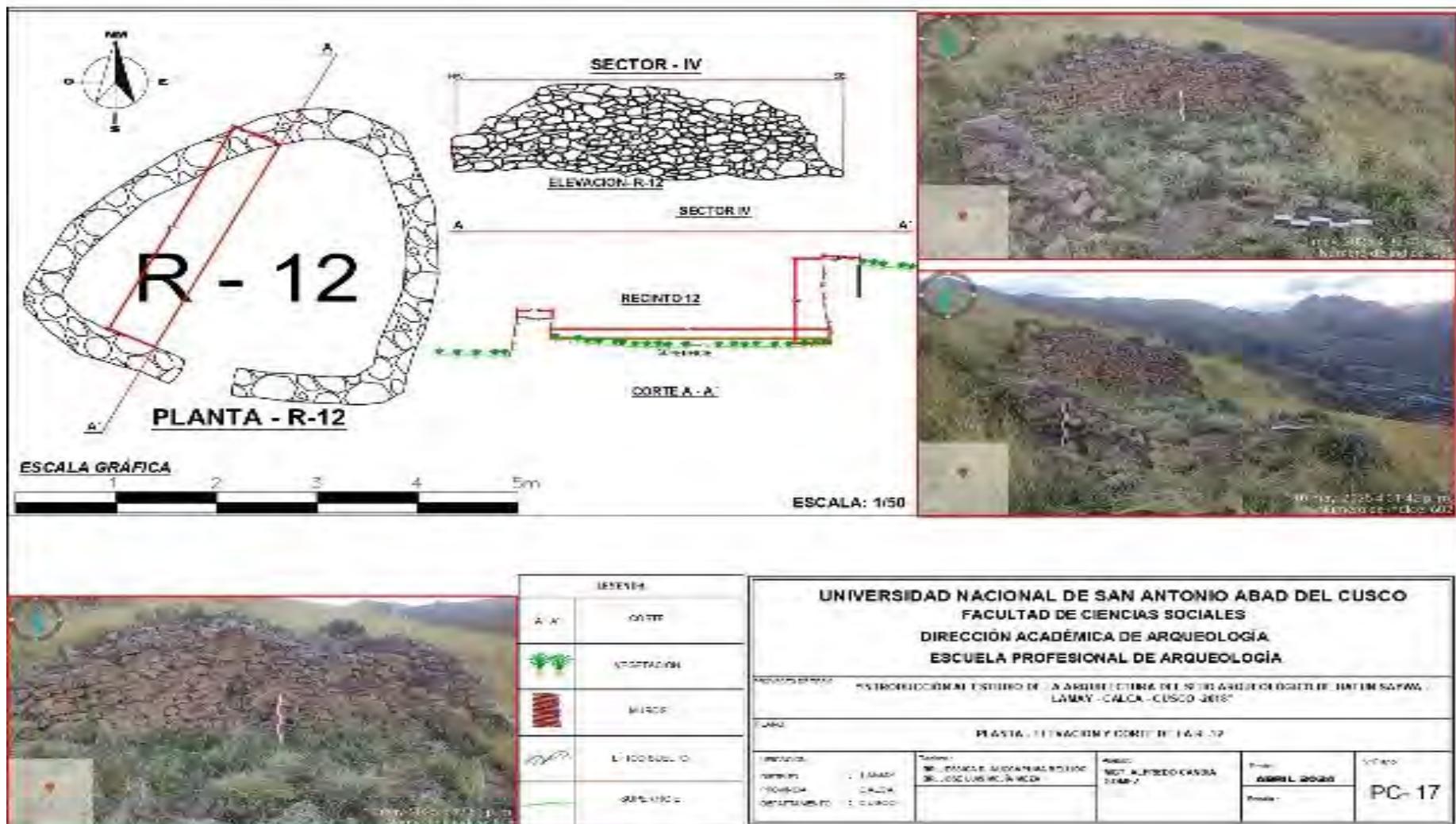
muro corresponde a mampostería ordinaria (rustico), Compuesto por una a dos hileras dispuestas de manera irregular, la estructura se ha organizado sobre una superficie regular, la estructura se encuentra en mal estado de conservación.

**Figura 186.** Vista panorámica del R - 12, tomada con el drone. Lado derecho: morfología del recinto.



Nota: Elaboración propia (2024).

Figura 187. Plano de planta, corte y elevacion R-12 sector IV

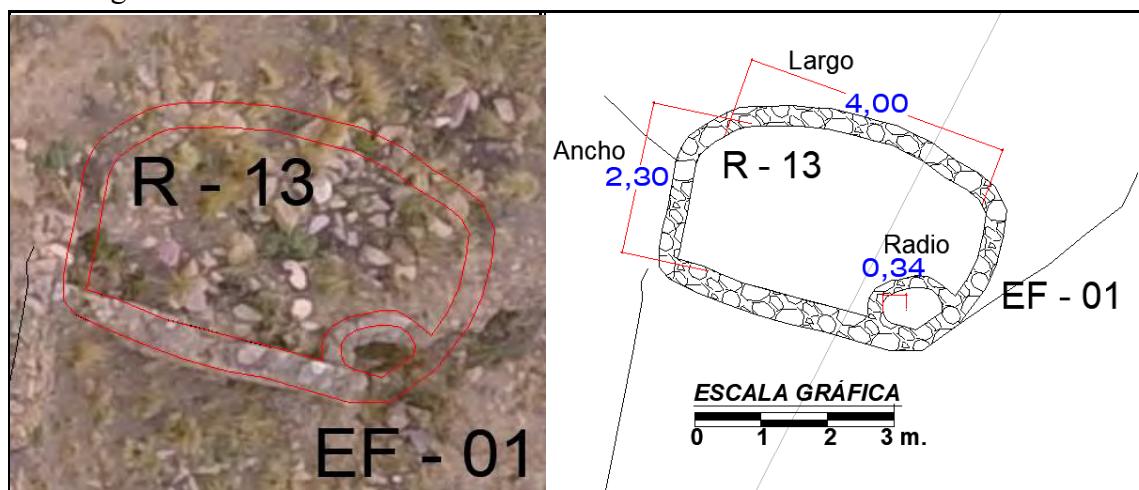


Nota: Elaboración propia (2024)

- **Recinto 13 (R-13)**

Se distribuye en las coordenadas UTM Este 186814.11 y por el Norte 8525808.82 a una altitud de 4080msnm. presenta planta rectangular, con medidas interiores: largo 3.60m y ancho 2.80 m, presenta una distribución uniespacial, con muros que forman ángulos curvos tanto el interior y el exterior. En su interior se encuentra la estructura funeraria identificada como EF-01. Los **elementos funcionales primarios, secundarios** identificados corresponde a cuatro **muros**, distribuidos en todas las secciones en los lados Sur y Oeste muestran una altura promedio de 0.90m. en general, las secciones Norte y Este se muestran colapsadas y a nivel de piso, presenta un ancho de muro de 0.35m, en referencia al **vano de acceso** no se identificó, no hay **acabados** al exterior ni interior, el **material constructivo** es de tipo arenisca, y conglomerados en mínima cantidad, el tamaño de elementos los líticos va de 0.40 m x 0.25m. las piedras presentan una forma canteada, sin evidencia de labrado, dispuestas de manera contigua, unidas con mortero de barro, la **técnica constructiva** del paramento del muro corresponde a mampostería ordinaria (rustico), los elementos líticos distribuidos no muestran orden, se ha distribuido en una superficie regular, se encuentra en mal estado de conservación.

**Figura 188.** Vista panorámica del R - 12, tomada con el drone. Lado derecho: morfología del recinto.



Nota: Elaboración propia (2024).

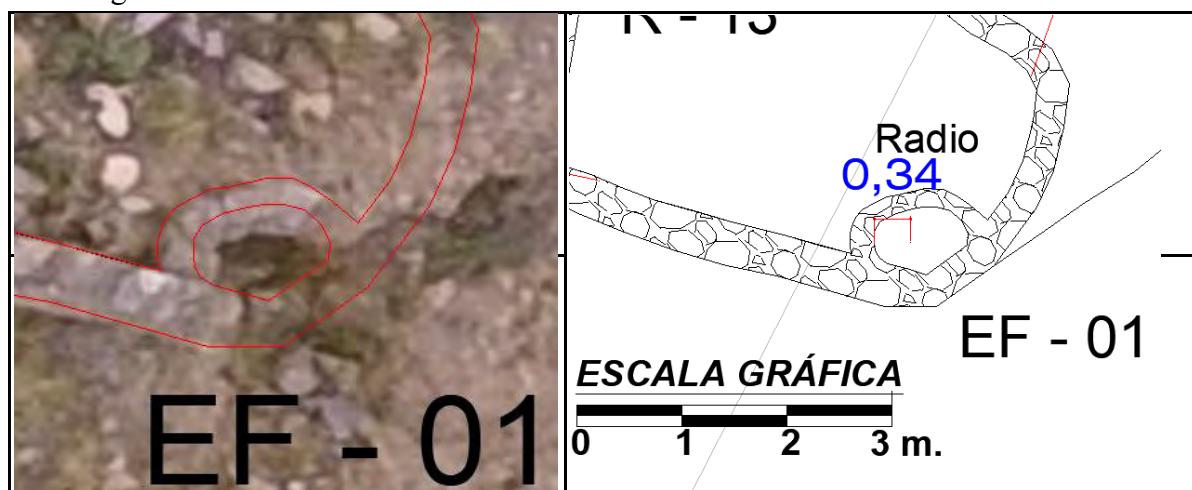
## Estructura funeraria

- **Estructura funeraria 01 (EF – 01) “Cista”**

Se ubica en las coordenadas UTM Este 186815.44 y Norte 8525807.32 a una altitud de 4085 msnm. presenta planta circular, con medidas promedio interiores: radio 0.34m y circunferencia 2.15m, su distribución espacial es al interior del recinto R-13.

Los **elementos funcionales primarios y secundarios**, corresponde a un **muro**, que le da la configuración, las secciones Norte y Sur, se muestran con mayor altura alcanzando hasta los 0.35m promedio, los lados Oeste y Norte alcanzan una altura de 0.30m, el ancho de los muros promedio es 0.20m, el **vano de acceso** no se pudo identificar, tampoco se muestran **acabados**, en referencia a los **materiales constructivos** corresponden a líticos que corresponde a areniscas, variando el tamaño de los líticos que va de 0.20m x 0.16m., Las secciones del muro muestran en la unión mortero de barro, Con referencia a las **técnicas constructivas** el paramento del muro es de mampostería **ordinaria y aparejo rustico**, los elementos líticos del muro no muestran orden, la superficie externa de los elementos líticos muestra regularidad, se distribuye sobre una superficie relativamente plana, se encuentra en mal estado de conservación.

**Figura 189.** Vista panorámica de la E. F. 12, tomada con el drone. Lado derecho: morfología de la EF.



Nota: Elaboración propia (2024).

## Espacio Abierto

En este sector se ubica un total de 04 estructuras abiertas que presentan formas rectangulares y otras no definidas variando su area, y como parte de las estructuras abiertas también se incluyen los muros de los recintos del sector, los espacios abiertos se muestran de formas no definidas, sin embargo, el EA-02, EA-01, EA-03 y EA-04 se indican en el cuadro donde se describen sus dimensiones.

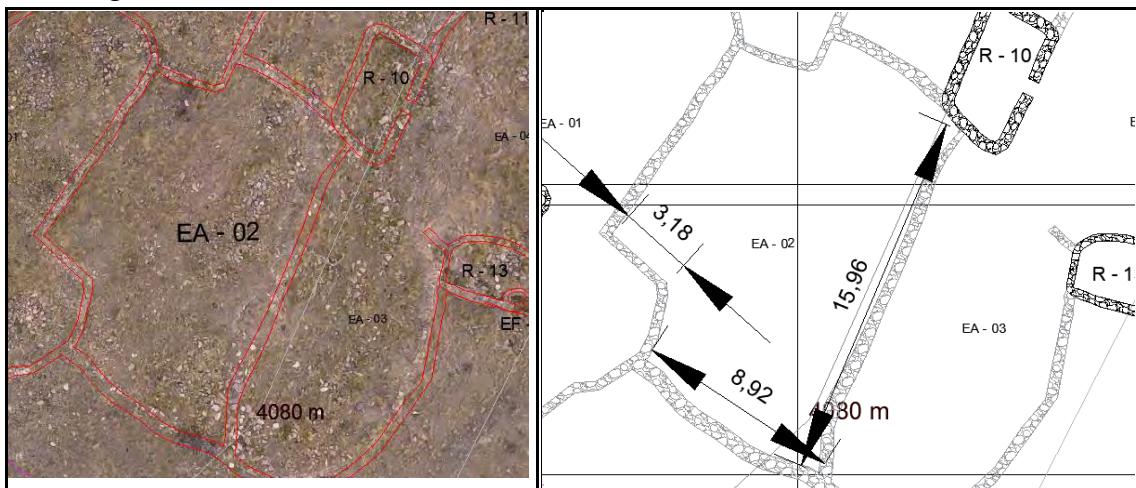
- **Espacio Abierto 02 (EA-02)**

Se ubica en las coordenadas UTM Este =186800.52 y Norte Y=8525812.08 una altitud de 4060 msnm. presenta planta rectangular, con medidas, largo de 15.96ml y ancho 12.10ml, teniendo un area total de 192.39m2.

Los **elementos funcionales primarios y secundarios**, corresponde a los **muros** que se distribuye en los lados Norte, Este y Sur muros tienen altura de 0.65m, en las otras secciones Oeste y un tramo del lado Sur la se muestran colapsados y a nivel de piso, el ancho de los muros promedio es 0.55 m, se precisa que no se pudo identificar el **vano de acceso**, tampoco se muestran **acabados**, al exterior ni al interior, solo se observan elementos líticos distribuidos que le dan la configuración a la estructura, en referencia a los **materiales constructivos** corresponden a líticos que corresponde a tipo arenisca, conglomerados en mínima cantidad, variando el tamaño de los líticos que va de 0.45 m x 0.25 m. la cara vista se muestran distribuidas sin ningún orden, las piedras presentan una forma canteada, sin evidencia de labrado, se encuentran dispuestas de manera contigua, unidas mediante el uso de mortero de barro, Con referencia a las **técnicas constructivas** el paramento del muro es de mampostería **ordinaria (rustico)**, los elementos líticos del muro no muestran orden, también se verifica que secciones del muro corresponden al tipo pirca sin presencia de mortero, la superficie externa de los elementos líticos muestra

regularidad, se distribuye sobre una superficie relativamente plana, la estructura se encuentra en pésimo estado de conservación.

**Figura 190.** Vista panorámica del E. A. 02, tomada con el drone. Lado derecho: morfología la EA.



Nota: Elaboración propia (2024).

### Caminos

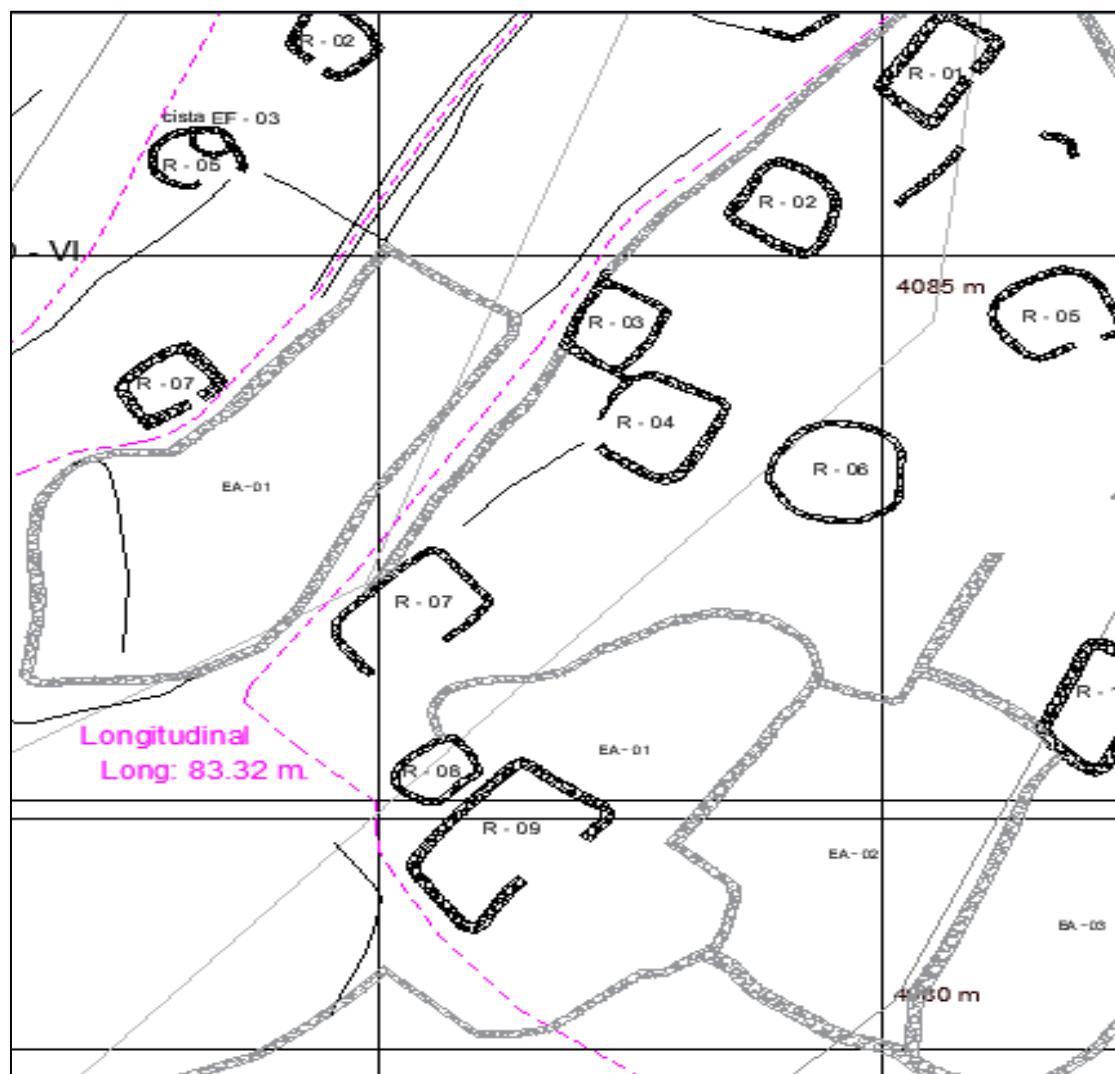
- **Longitudinal**

Se ubica entre las coordenadas UTM Este 186803.41 y Norte 8525855.53 punto de inicio (norte) y coordenadas UTM Este 186795.03 y Norte 8525795.36 punto final (sur), a una altitud de 4060 msnm. se distribuye sobre una superficie irregular, una longitud de 83.32ml y ancho promedio de muro de 1.20m, se evidencia que el trazo del camino se distribuye en su primera sección en el Norte del sector, teniendo una orientación de Este-Oeste, donde a su vez se muestra la presencia de un muro que lo delimita, para luego descender de Norte a Sur en el extremo Oeste entre los recintos R-08 y R-09 del sector IV.

Los **elementos funcionales primarios y secundarios**, corresponde a los **muros** que delimitan al orientación del camino, muros sostenimiento y muros posteriores de los recintos, el elemento más relevante corresponde a la calzada, en referencia a los **materiales constructivos** corresponden a líticos de tipo arenisca, conglomerados en

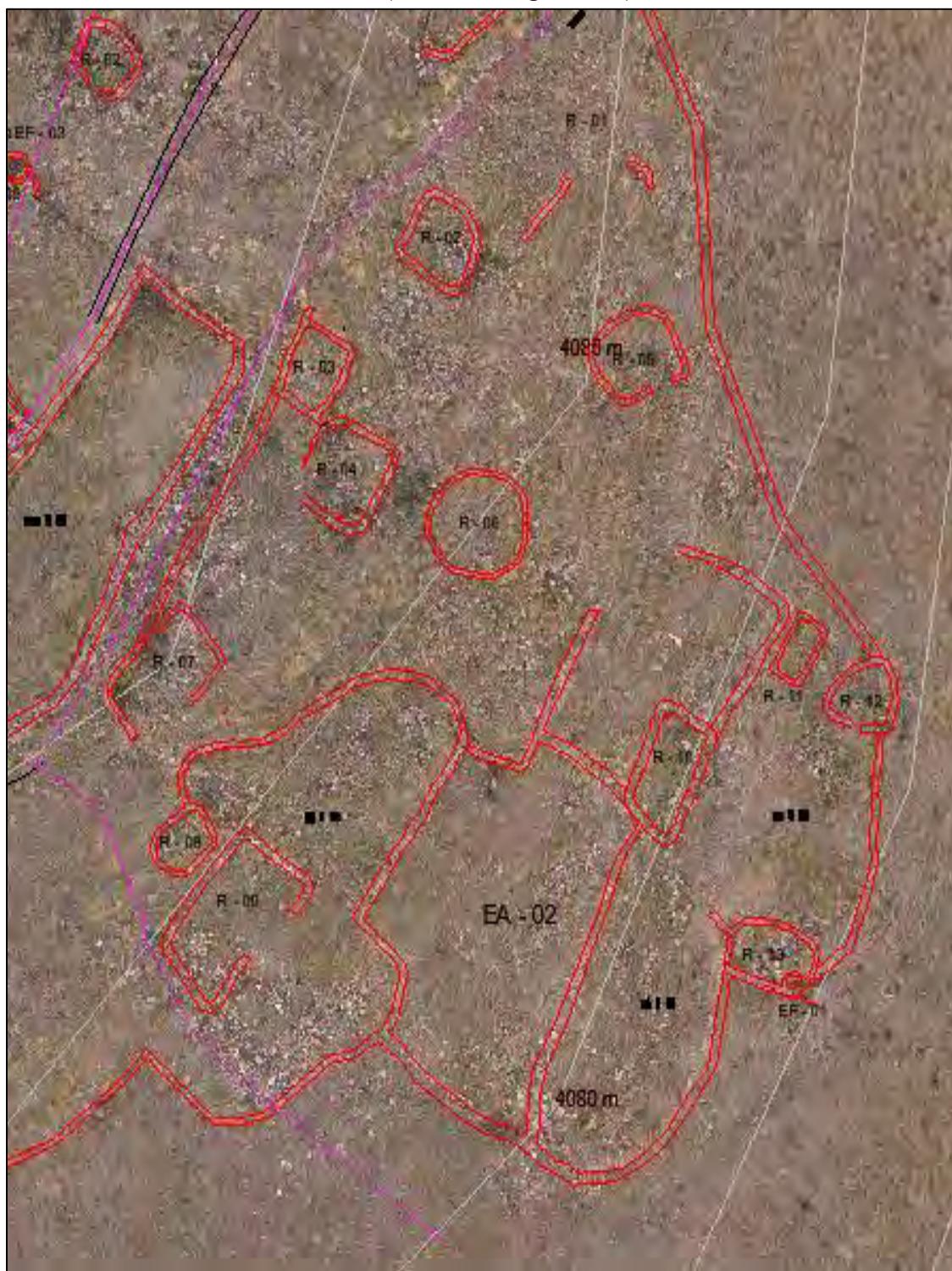
mínima cantidad, variando el tamaño de los líticos que va de 0.45 m x 0.35 m., **técnicas constructivas**, se muestra en la calzada siendo una distribución de elementos líticos sin ningún tipo de trabajo ni orden (rustico), mostrando la superficie regularidad, se distribuye sobre una superficie relativamente plana, que fue adaptándose para alcanzar mayor altura con presencia de graderías, toda la calzada se encuentra de mal a pésimo estado de conservación, mostrándose cubiertos por elementos líticos colapsados que cubren el sendero y abundante vegetación que ha desplazado a sus componentes de su posición original.

**Figura 191.** Plano tres caminos longitudinales prehispánico, línea de color violáceo, ubicados en el sector IV.



Nota: Elaboración propia (2024).

**Figura 192.** Proyección de tres caminos longitudinales prehispánico, línea de color violáceo, ubicados en el sector III. (Fuente: Google Earth)



Nota: Elaboración propia (2024).

### **Muro de contención MC - 05**

Presenta un muro de contención y a la vez perimetral, tiene su inicio en el sector III, y se prolonga con una curvatura en el extremo Sur del sector IV.

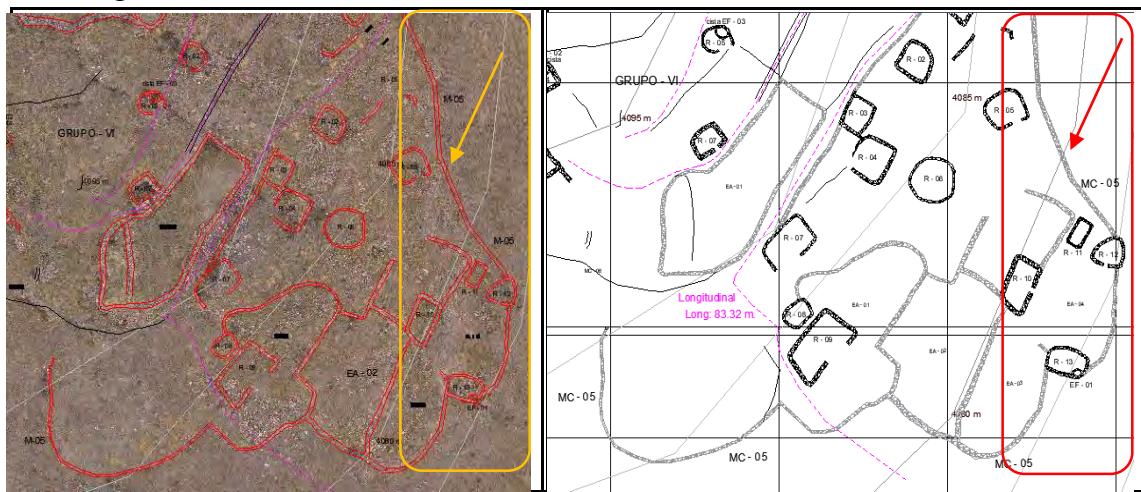
Se ubica entre las coordenadas UTM Este 186810.6 y Norte 8525924.70 punto de inicio (Norte Este) y coordenadas UTM Este 186759.57 y Norte 8525812.37 punto final (Norte oeste), a una altitud entre 4060 a 4080 msnm. se distribuye sobre una superficie irregular, una longitud de 207.19ml y ancho promedio de 0.60m, se tiene mayor presencia del muro en el lado Este alcanzando en secciones una altura promedio de 0.75m, mientras que el lado Oeste se evidencia el colapso hasta alcanzar el nivel.

Los **elementos funcionales primarios y secundarios**, corresponden a un **muro lineal** con una desviación en el extremo lado Sur, se verifica ausencia de secciones de los muros, no se muestra ningún tipo de **acabados**, se observan elementos líticos distribuidos que le dan la configuración a la estructura.

los **materiales constructivos** corresponden a líticos de tipo areniscas y conglomerados en mínima cantidad, variando el tamaño de los líticos que va de 0.40m x 0.30m. en promedio, la cara vista se muestra distribuidas sin ningún orden y no muestran ningún tipo de labradura, en algunas secciones de las uniones de juntas del muro se ha empleado argamasa de tierra, (mortero de barro), verificándose en secciones que se ha perdido el mortero.

Las **técnicas constructivas** el paramento del muro es de mampostería **ordinaria (rustico)**, mostrándose inestable por la ausencia de mortero evidenciado en las juntas de los elementos líticos que conforman el muro, se distribuye sobre una superficie irregular, en general la estructura se encuentra en pésimo estado de conservación.

**Figura 193.** Lado izquierdo vista de Muro M-05, tomada con el drone. Lado derecho: morfología la Muro de contención.



Nota: Elaboración propia (2024).

### 4.3. Análisis

Se identificó diferentes tipos de estructuras en el Sitio Arqueológico de Hatun saywa, por una cuestión metodológica se ha dividido en cuatro sectores, los sectores II y III, se han subdividido en grupos, el sector II, presenta siete grupos y el sector III presenta seis grupos, en todos los sectores y en los sub sectores denominados grupos se han identificado **elementos funcionales primarios y secundarios**, que corresponden a muros que dependiendo del tipo de estructura corresponden a muros de contención, recintos, estructuras funerarias y Espacios Abiertos, y presentan diferentes alturas y variación, en relación al ancho de muro que varía acorde a su condición actual, mostrando en todo los casos muros colapsados, también se observan en los recintos la presencia de accesos que corresponden a **vanos**, es mínima la presencia de **acabados**, observándose en un recinto la presencia de enlucido que cubre los mampuestos de los muros, con relación a los **materiales constructivos** corresponden a líticos de tipo areniscas y conglomerados en mínima cantidad, del mismo modo las **técnicas constructivas** muestran el paramento de los muros con mampostería **ordinaria (rustico)**, donde los elementos líticos del muro no muestran orden.

## 4.4. Interpretación y Discusión de Resultados

### 4.4.1. Elementos funcionales primarios y secundarios de las Estructuras

Las características arquitectónicas y morfológicas en el Sitios Arqueologicos de Hatun Saywa son variados, las construcciones muestran diferentes características en el sector I, se evidencian muros de contención que fueron adaptados a la geografía del terreno. La mayor densidad de las estructuras se ubica entre los sectores II y III, que corresponden en su mayoría a recintos, estructuras funerarias y los espacios abiertos, en el sector III se muestra un mayor número de estructuras funerarias, el sector IV, muestra distribución de recintos, y solo una estructura funeraria, todas las estructuras están construidos con muros de diferentes formas y alturas.

#### 4.4.1.1. Recintos

Son clasificados por su forma tamaño y distribución, en el sector donde se podrá ubicar, pudiendo encontrarse en las formas, circulares, ligeramente ovalado, rectangulares, cuadrangulares y los que presenta formas variadas como (triangular, pentagonal y no definido), todas fueron codificadas a fin de ser identificadas y hacer el registro para su análisis.

- **Circulares**

En el sector I, se tiene un total de 04, estos se encuentran distribuidos de manera uniespacial variando su área, altura y el ancho de muro, presentando morfología circular.

En el sector II se ha identificado en el Grupo I, un total de 02, estos también se encuentran asociados a otros recintos, todos integrados por la EA-19, en el grupo IV solo 01, que además se asocian con otros recintos (rectangulares, y otros) y estructuras funerarias todas se distribuyen en el EA-11, en el grupo V, solo 02, el R-07, se asocia a dos recintos rectangulares, que se unen a través del EA-09, el R-11 se encuentra distribuido de manera uniespacial, en el grupo VI se ha identificado 01 recinto circular,

asociados a otros dos de forma rectangular, en el grupo VII se tiene la presencia del R-05, este recinto se encuentra unido por el muro del lado este con el R-04, y en su interior se distribuye la EF-02 que corresponde por sus características a una Cista, variando el área de cada uno la altura alcanzada y el ancho de muro, lográndose definir la morfología como circular.

En el sector III se ha identificado en el Grupo I, un total de 03, dos de los cuales signados como R-05 y R-06, se hallan integrados por un muro que se distribuye en el lado Oeste el otro se distribuye más al Sur de los anteriores, en el grupo V solo 01, al Sur de este se ubican cuatro recintos con formas variadas entre rectangulares y en forma de “D”, en el grupo VI un total de 02, signados como el R-01 y el R-05, en este último se ha identificado en el interior una estructura funeraria EF-03, calificada como Cista, variando el área de cada recinto, la altura alcanzada y el ancho de muro, lográndose definir la morfología como circular.

En el sector IV, se tiene solo 01 recinto signado como R-06, se encuentra distribuido de manera uniespacial, varia la altura alcanzada y el ancho de muro, siendo su morfología circular.

- **Cuadrangular**

En el sector II, grupo VI, presena un (01) recinto que se encuentra distribuido de manera uniespacial, compartiendo el muro Este donde se ubica la Estructura Funeraria EF-01, variando la altura y el ancho de muro debido al estado de conservación en el que se encuentra, lográndose definir la morfología como cuadrangular.

En el sector III se ha identificado en el Grupo II, un único recinto signado como R-08, que se encuentra distribuido de entre los recintos R-09 y R-10, variando la altura y el ancho de muro debido al estado de conservación en el que se encuentra, lográndose definir la morfología como cuadrangular.

En el sector III se ha identificado en el Grupo III, un único recinto signado como R-04, que se encuentra distribuido de entre los recintos R-03 y R-05, variando la altura y el ancho de muro debido al estado de conservación en el que se encuentra, lográndose definir la morfología como cuadrangular.

En el sector III se ha identificado entre los Grupos V, un único recinto signado como R-02, que se encuentra distribuido de entre los recintos R- y R-03, variando la altura y el ancho de muro debido al estado de conservación en el que se encuentra, lográndose definir la morfología como cuadrangular.

- **Rectangular**

Se ha identificado en el sector II, grupo I, un total de 03 recintos todos asociados por un muro perimetral que corresponde al EA-19, que a su vez incluyen recintos con otras características como son los de forma circulares.

En el sector II, grupo II, presenta un total de 06, los signados como R-01 hasta el R-07, todo se encuentran asociados, incluye el R-02 que tiene forma triangular, en el caso de los R-08 y R-09 se presentan unidos por un muro que se ubica al Sur y los vanos de acceso se encuentran frente de cada uno divididos solo por un pasadizo.

En el sector II, grupo III, presenta un total de 14, los recintos R-01 y R-02, se muestran uno frente del otro asemejándose en su distribución, los recintos R-03 y R-04, muestran su distribución de forma uniespacial, los R-05 y R-06, se encuentran unidos por el muro Sur del R-05 con el muro Norte del R-06, el R-07 presenta su distribución uniespacial con una característica particular que corresponde a la prolongación del muro oeste, el R-08 se muestra colindante en la sección que corresponde al ángulo Sur del R-08 con el R-09 que tiene forma de “D”, el R-10 presenta su distribución uniespacial, los R-11, R-12 y R-13, se muestra distribuidas en forma alineada, los R-14 y R-15 se encuentran integrados por el EF-05.

Se ha identificado en el sector II, grupo IV, presenta un total de 06 recintos todos asociados por un muro perimetral que corresponde al EA-11, que a su vez incluyen recintos con otras características como son los de forma circulares y otras formas, el R-07 muestra su distribución de forma uniespacial.

Se ha identificado en el sector II, grupo V, presenta un total de 07, los signados como R-01 y R-02, se muestran colindantes integrándose a través del muro Noreste del R-01, el R-04 muestra su distribución de forma uniespacial, los R-05 y R-06, se encuentran colindantes y unidos por el lado Este del R-05, los R-08 y R-10 se muestran distribuidos de forma uniespacial,

Se ha identificado en el sector II, grupo VI, presenta un total de 08, los signados como R-01, R-02, y el R-03 se muestra su distribución de forma uniespacial, el R-05 muestra su distribución de forma uniespacial, el R-07 muestra su distribución colindante con el R-06 que presenta forma circular, los R-09, R-10, y el R-11 muestra su distribución de forma uniespacial.

Se ha identificado en el sector II, grupo VII, presenta un total de 03, el signado como R-01, muestra su distribución uniespacial que forma parte del EA-07, el R-03, y el R-04, se muestran colindantes a través del muro Sur del R-03 y el muro Norte del R-04, ambos forman parte de los muros del EA-04.

Se ha identificado en el sector III, grupo I, un total de 04 estructuras, el signados como R-01, se muestra su distribución uniespacial ubicado al Este del EA-09 del que también forma parte, el R-03, y el R-04, se muestran colindantes a través del ángulo Sureste del R-03, ambos forman parte de los muros del EA-09, el R-08 se muestra al Sur del grupo y comparte el muro Oeste con la EF-01, ambos forman parte del muro del EA-06. Se ha identificado en el sector III, grupo II, un total de 07 estructuras, entre las

estructuras R-01 al R-05 todas se encuentran agrupadas y colindantes, las R-11 y R-12 muestran su distribución uniespacial.

Se ha identificado en el sector III, grupo III, un total de 02, mostrando las estructuras, R-02 y R-03 su distribución uniespacial, siendo a la vez colindantes.

Se ha identificado en el sector III, grupo IV, un total de 04, mostrando las estructuras, R-01 y R-04 su distribución en un grupo de recintos, mientras el R-03 y el R-08 se distribuyen de manera uniespacial.

Se ha identificado en el sector III, grupo V, el R-04, que se distribuye de manera uniespacial.

Se ha identificado en el sector III, grupo VI, un total de 03, mostrando las estructuras, el R-03 muestra en su interior una estructura funeraria signado como EF-01, y R-06, comparte una prolongación del muro que se orienta de Sur a Norte con la EF-04, el R-07 se distribuye de manera uniespacial.

Se ha identificado en el sector IV, un total de 11, mostrando las estructuras, el R-01, R-02, R-05, R-10, R-11, R-13, su distribución uniespacial, en el caso de los R-03 y R-04, se muestran colindantes y unidos a través de un pequeño muro que se orienta de Sur a Norte desde el ángulo Noroeste del R-04, los R-07, R-08 y R-09 se ubican colindantes.

- **Ligeramente Ovalado**

Se ha identificado en el sector II, grupo V, 02 recintos, el R-03 se encuentra distribuido colindante con el R-02, y forma parte de los recintos que se distribuyen como parte del EA-10, mientras el R-09 forma parte del EA-08.

En el sector II, grupo VII, se ha identificado un único recinto signado como R-06, que se encuentra distribuido en la parte Sur del EA-02. En el sector III, grupo I, se ha

identificado un único recinto R-02, que se encuentra distribuido en la parte Norte del EA-08.

En el sector III se ha identificado en el grupo II, se ha identificado un único recinto R-09, que se encuentra distribuido de forma articulada a través de un muro a los R-08 y R-10.

En el sector III, grupo III, se ha identificado un único recinto R-01, que se encuentra distribuido de manera uniespacial.

En el sector III se ha identificado en el grupo IV, se ha identificado tres recintos R-02, R-06 y R-07, los recintos signados como R-02 y R-06, se encuentran agrupados con los R-01, R-04 y R-05, que presentan otras formas.

En el sector III, grupo V, se ha identificado un único recinto R-05, que se encuentra agrupado con los R-04 y R-05, que tienen otras formas.

- **Otras formas**

Estas formas varían entre formas geométricas determinadas por el registro planímetro en planta de los Recintos distribuidos en los diferentes sectores de Hatun Saywa.

#### **Formas de “D”**

En el sector II grupo III se encuentra distribuido un único recinto signado como R-09, que se encuentra asociado al R-08 que presenta una planta de forma rectangular.

En el sector III grupo II se encuentra distribuido un único recinto signado como R-06, que se encuentra asociado al R-07 que presenta una planta de forma triangular.

En el sector III grupo III se encuentra distribuido un único recinto signado como R-05, que se encuentra asociado al R-04, unido a través del muro Oeste del R-05.

En el sector III grupo IV se encuentra distribuido un único recinto signado como R-05, que se encuentra distribuido al Sur del R-04, existiendo un pequeño pasadizo.

En el sector III grupo V se encuentra distribuido un único recinto signado como R-03, que se encuentra distribuido la parte media entre los R-02, R-04 y R-05, entre los cuales se asocian.

En el sector III grupo VI se encuentra distribuido un único recinto signado como R-04, en el interior de este recinto se ha ubicado una estructura funeraria que tiene la característica de Cista y esta signada como EF-02, al lado Noreste se ubica el R-03 que presenta una forma rectangular.

En el sector IV se encuentra distribuido un único recinto signado como R-12, al Noroeste se ubica el R-11.

### **Formas Triangulares**

En el sector II grupo II se encuentra distribuido un único recinto signado como R-02, el mismo que se distribuye asociado a los R-01, R-04 y R-05, por el lado Oeste y al lado Este a través de un muro orientado de Este a Oeste, se une a los R-06 y R-07

En el sector III grupo II se encuentra distribuido un único recinto signado como R-07, que se encuentra asociado al R-06.

### **Forma Trapezoidal**

En el sector II grupo IV se encuentra distribuido un único recinto signado como R-02, el mismo que se distribuye y está asociado a los R-01 y R-03, que presentan otras formas. En el sector II grupo VII se encuentra distribuido un único recinto signado como R-02, el mismo que se distribuye y está asociado al R-03 a través de un muro que se orienta de Norte a Sur al R-03.

En el sector III grupo II se encuentra distribuido un único recinto signado como R-10, el mismo que se distribuye y está asociado al R-03 a través del ángulo del muro Norte Oeste del R-10.

En el sector III grupo VI se encuentra distribuido un único recinto signado como R-02, distribuido de forma uniespacial.

### **Formas Pentagonales**

En el sector II grupo V se encuentra distribuido un único recinto signado como R-09, que se distribuye y está asociado al R-08 a través de un muro orientado de Norte a Sur.

En el sector II grupo VI se encuentra distribuido un único recinto signado como R-04, el mismo que se distribuye y está asociado a los R-06 y R-07 a través de un muro que se orienta de Norte a Sur, que presenta una forma semicurva.

#### **4.4.1.2. Estructuras Funerarias**

En Hatun Saywa, se ha evidenciado estructuras funerarias construidas dentro de la zona urbana, de igual forma, en la parte alta de la elevación “cerro”, fueron edificados en diferentes formas. Los enterramientos se ubican entre las viviendas, espacios abiertos “patios” o adosado a los muros de contención. Las tumbas fueron colocadas en una hilera de piedras que se ubican en la parte superior a la cista, dándole una forma cuadrada o circular, generalmente la cista es de forma cilíndrica. Las chullpas por la forma de la base son de planta circular, cuadrada y rectangular y el interior de las cámaras son de falsa bóveda de tipo cónico y cupular.

Las estructuras se distribuyen en los diferentes sectores identificados a su vez presentan formas variadas, observadas a nivel de diseño como son las Cistas, los mausoleos y las estructuras que ha sido adosadas a los muros, otras que se distribuyen en el interior de algunos recintos, otras se ubican asociadas entre sí, la altura que alcanzan es variable, al igual que el ancho de los muros.

Al interior de algunas de las estructuras funerarias, se observan restos óseos humanos fragmentados probablemente producto del huaqueo al que sufrió el contexto

funerario; el tipo de aparejo del muro es rústico, construido con líticos de arenisca y conglomerados, en las cornisas, los líticos fueron colocados a manera de lajas, los tamaños de los líticos en el mampuesto presentan diferentes dimensiones, unidos con mortero de barro.

- **Circulares**

En el sector I se muestran un total de 12 estructuras funerarias entre las que se encuentran un total de 09 adosadas a un muro que se ha denominado fortificado las Estructuras Funerarias EF-01 y EF-02, se encuentran adosadas a un afloramiento rocoso que a su vez forma parte del muro fortificado, las EF-03 hasta la EF-09, se distribuyen a lo largo del muro fortificado, las EF-10, EF-11 y EF-12, se muestran con forma de Cista, por detrás del muro fortificado y de manera uniespacial.

En el sector II, en el grupo I se muestran un total de 02 estructuras funerarias, las dos corresponde a formas de Mausoleo, se ubica a los extremos del R-05, distribuyéndose como parte del EA-19.

En el sector II, en el grupo III se muestran un total de 02 estructuras funerarias, 01 corresponde a una Cista la EF-04, se ubica al final de un muro donde se distribuyen otras Estructuras funerarias, dos corresponden a mausoleos la EF-05, que se ubica al lado Oeste del R-04, y la EF-06 que se distribuye de manera uniespacial.

En el sector II, en el grupo IV se muestran un total de 02 estructuras funerarias que corresponden a mausoleos la EF-04, se ubica de manera lineal con otras Estructuras Funerarias asociadas al Oeste se puede verificar la presencia del R-03, a su vez se distribuyen en el interior del EA-11, la EF-06 se distribuye de manera uniespacial.

En el sector II, en el grupo VII se muestra una estructura corresponde a una Cista, que a su vez se ubican al interior del R-05, compartiendo secciones del muro del recinto.

- **Rectangular**

En el sector II, en el grupo II se muestran un total de 02 estructuras funerarias, las dos corresponde a formas de Mausoleo, ambos se ubican a Sur del R-01.

En el sector II, en el grupo IV se muestran un total de 03 estructuras funerarias que corresponden a mausoleos, las EF-02 y EF-03 se ubican colindantes y comparte un muro que las divide, y se asocian a otras dos estructuras funerarias, la EF-05 se distribuyen en el lado Este del EA-11, ubicándose al Sur del R-04, con el que comparte el muro Sur de este último.

En el sector II, en el grupo IV se muestran una estructura funeraria, presenta características de ser Mausoleo, corresponde a la EF-01, a su vez comparte su muro Oeste con el R-08.

En el sector III, en el grupo I se muestran una estructura funeraria, presenta características de ser Mausoleo, corresponde a la EF-01, a su vez comparte el muro Sur este con el R-08, a su vez corresponde su distribución al lado Oeste de la EA-06.

En el sector III, en el grupo VI se muestran una estructura funeraria, presenta características de Cista, corresponde a la EF-01, a su vez se distribuye al interior del R-03.

- **Ligeramente Ovalado**

En el sector II, en el grupo III se muestran un total de 02 estructuras funerarias, las dos presentan características de ser Cistas, que a su vez se ubican adosadas a un muro que formaría parte del EA-12, estas se distribuyen de manera lineal y muy cercanos.

En el sector II, en el grupo VII se muestra una estructura corresponde a un mausoleo, que a su vez se ubican adosadas a un muro Sureste de la EA-07, estas se distribuyen de manera uniespacial.

En el sector III, en el grupo VI se muestran tres estructuras funerarias que a su vez su forma corresponde a Cistas, la EF-02 se distribuye al interior del R-04, la EF-03 se distribuye al interior del R-05, y la EF-04 se distribuye al Norte del R-06 y comparte un muro que se prolonga de forma Sur a Norte.

- **Otras formas**

Estas corresponden a las formas que se identificaron de acuerdo al registro realizado, pudiendo tener diferentes variables.

### **Formas de “D”**

En el sector II, en el grupo IV se muestra solo 01 estructuras funerarias, que presenta forma de “D” y corresponde a la EF-01, se agrupa con otras Estructuras funerarias, sin embargo, colindante a esta se encuentra la EF-02.

### **Forma Trapezoidal**

En el sector II, en el grupo III se muestran solo 01 estructura funeraria, que presenta forma trapezoidal y corresponde a un mausoleo, se distribuye al Noroeste del R-05 con el que a su vez comparte el ángulo indicado en el muro.

#### **4.4.1.3. Espacio Abierto**

- **Cuadrangular**

En el sector I, se muestra solo 01 Espacio Abierto, signada como EA-02, distribuido entre los EA-01 y EA-03, presenta una depresión en el interior.

- **Rectangular**

En el sector II, grupo II, se muestran EA, que corresponden a las signadas como EA-14 y EA-17, estas a su vez se distribuyen entre otros espacios Abiertos que se distribuyen en este sector, en el EA-14 se muestra la distribución de los R-08 y R-09.

En el sector II, grupo V, se muestran EA, que corresponden a las signadas como EA-08 y EA-09, a su vez se muestran la distribución de recintos, del sector y grupo.

En el sector II, grupo VII, se muestran EA, que corresponden a las signadas como EA-02, EA-03, EA,04 y EA-15, estas a su vez comparten muros y accesos, teniendo mayores dimensiones el EA-02, ubicándose el R-06 al Sur de este último, los espacios abiertos comparten la distribución de recintos.

En el sector III, grupo I, se muestran EA, que corresponden a las signadas como EA-04 y EA-05, estas a su vez comparten muros y accesos, al Norte del EA-04 que se distribuye el R-08.

En el sector IV se muestra la EA-02 que comparte sus muros con el EA-01 que se ubica al Norte el EA-03 que se ubica al Sur y al Este el R-10.

- **Ligeramente Ovalado**

En el sector I, se muestran solo 02 espacios abiertos, que presentan forma ligeramente ovalado, ambos se distribuyen al Sur del sector, y corresponden a los EA-01 y EA-03, la característica es que presentan una depresión al interior.

En el sector II, grupo II, se muestra el EA-18, esta a su vez se distribuyen entre otros espacios abiertos que se disminuyen en este sector, al lado Este del EA se muestra la distribución de los R-01, R-04 y R-05, que a su vez conforman el muro de este.

En el sector II, grupo VII, se muestra el EA-06, con una distribución uniespacial, comparte su muro Sur con el EA-05.

En el sector III, grupo I, se muestra el EA-09, con presencia de dos recintos al lado Este el R-03 y al lado Oeste el R-01, al Norte se distribuye el sector II, con el grupo VII.

- **Otras formas**

### **Pentagonal**

En el sector II, grupo II, se muestran dos Estructuras Abiertas, que corresponden a las signadas como EA-13 y EA-16, estas a su vez se distribuyen entre otros espacios abiertos que se emplazan en este sector.

En el sector III, grupo I, se muestra Espacio Abierto, que corresponden a la signada como EA-08, al Oeste se distribuye el R-03 y al Sur el R-04 al igual que el EA-07.

### **Hexagonal**

En el sector III, grupo I, se muestra un Espacio Abierto, que corresponde a la signada como EA-03, al Norte se distribuyen otras estructuras abiertas.

### **No definido**

En el sector II, grupo I, se muestra solo 01 Espacio Abierto, signada como el EA-19, no presenta una forma definida, pero como parte de su composición se asocia a recintos distribuidos de este sector.

En el sector IV se ubican las EA-01, EA-03 y la EA-04, que se distribuyen colindantes entre si, asimismo parte de las estructuras comparten sus muros con secciones de los recintos presentes en el sector.

En el sector II, grupo II, se muestra solo 01 Espacio Abierto, signada como el EA-15, no presenta una forma definida, se distribuye de manera uniespacial.

En el sector II, grupo III, se muestra 01 Espacio Abierto, signada como el EA-12, no presenta una forma definida, al interior de este se distribuyen Recintos y estructuras funerarias.

En el sector II, grupo IV, se muestra 01 Espacio Abierto, signada como el EA-11, no presenta una forma definida, al interior de este se distribuyen Recintos y estructuras funerarias. En el sector II, grupo V, se muestra 01 Espacio Abierto, signada como el EA-10, no presenta una forma definida, al interior de este se distribuyen Recintos.

En el sector II, grupo VII, se muestra 01 Espacio Abierto, signada como el EA-07, no presenta una forma definida, al interior de este se distribuyen el R-01, la parte posterior del R-08 y la EF-01, que a su vez conforman el muro del perímetro.

En el sector III, grupo I, se muestran 02 espacios abiertos, signados como los EA-06 y EA-07, no presenta una forma definida, ambos son divididos por un muro medianero, en el lado Oeste del EA-06 se distribuye el R-08 y la EF-01, en el caso del EA-07 se distribuye el R-04 y EA-08.

En el sector III, grupo IV, se muestran dos espacios abiertos, signados como los EA-01 y EA-02, no presenta una forma definida, el EA-01 se ubica en el extremo Sur del sector, al lado Norte se ubica el R-07, el EA-02 se muestra compartiendo sus muros por el lado Norte con los EA-03, EA-04 y EA-05, y en el Sur se distribuye el único Recinto R-01 que también forma parte del Espacio Abierto.

#### **4.4.1.4. Plataforma Mirador**

En el sector I es el único donde se distribuye tres estructuras denominadas plataformas se ubican en la parte más alta del Sitio Arqueológico de Hatun Saywa desde estos sectores se pueden divisar diferentes sectores. Se muestran una forma horizontal a nivel de superficie, el muro de contención 05 del sector logra nivelar todas las plataformas.

#### **4.4.1.5. Muros de Contención**

Estas estructuras muestran su distribución en los sectores I, II y IV donde se han elaborado a fin de alcanzar diferentes alturas a su vez perimetrar espacios; se han

identificado un total de 06 muros de los cuales el signado como el MF-06 es también definido como muro fortificado que se distribuye en el lado Norte del Sitio Arqueológico Hatun Saywa, donde a su vez se distribuyen una serie de estructuras funerarias.

En el caso de los sectores III y IV se distribuye al lado Este, un muro perimetral que también hace la función de contención y es signado como MC-05, que es la proyección del muro que se distribuye en el sector I.

Los muros de contención sostienen y les dan estabilidad a los taludes del sector.

### Análisis Descriptivo de la Evidencias Arquitectónicas Sitio Arqueológico de Hatun Saywa

**Tabla 6.** Elementos Arquitectónicos sector I. Recintos Sitio Arqueológico de Hatun Saywa -

SITIO ARQUEOLÓGICO	SECTOR	RECINTO	MORFOLOGÍA	DIMENSIÓN/AREA	ANCHO MURO	ALTURA	MAMPUESTO	VANO DE ACCESO	UTM		
									NORTE	ESTE	ALTITUD
HATUN SAYWA	“P”	R-01	Circular	9.68 m.	0.42 m.	0.40 m.	Ordinario	No se evidencia	8526116	186666.31	4141 m.s.n.m.
HATUN SAYWA	“P”	R-02	Circular	11.21 m.	0.48 m.	0.10 m.	Ordinario	No se evidencia	8526121.3	186655.26	4141 m.s.n.m.
HATUN SAYWA	“P”	R-03	Circular	18.28 m.	0.30 m.	0.40 m.	Ordinario	No se evidencia	8526148.1	186601.27	4142 m.s.n.m.
HATUN SAYWA	“P”	R-04	Circular	34.38 m.	0.58 m.	0.40 m.	Ordinario	No se evidencia	8526156.9	186591.18	4139 m.s.n.m.

Fuente: Elaboración propia (2024).

**Tabla 7.** Elementos arquitectónicos del sector I - Estructuras Funerarias

SITIO ARQUEOLÓGICO	SECTOR	ESTRUCTURA FUNERARIA	MORFOLOGÍA	DISEÑO	DIMENSIÓN	ANCHO MURO	ALTURA	MAMPUESTO	VANO DE ACCESO	UTM		
										NORTE	ESTE	ALTITUD
HATUN SAYWA	“P”	EF-01	Circular	Adosada Roca	0.13 m.	0.15 m.	0.15 m.	Ordinario	No se evidencia	8526172.79	186587.29	4136 m.s.n.m.
HATUN SAYWA	“P”	EF-02	Circular	Adosada Roca	0.24 m.	0.15 m.	0.18 m.	Ordinario	No se evidencia	8526171.71	186586.07	4136 m.s.n.m.
HATUN SAYWA	“P”	EF-03	Circular	Adosada Muro	0.62 m.	0.18 m.	0.25 m.	Ordinario	No se evidencia	8526170.27	186585.9	4136 m.s.n.m.
HATUN SAYWA	“P”	EF-04	Circular	Adosada Muro	0.91 m.	0.18 m.	0.22 m.	Ordinario	No se evidencia	8526166.56	186584.51	4136 m.s.n.m.
HATUN SAYWA	“P”	EF-05	Circular	Adosada Muro	0.52 m.	0.18 m.	0.18m.	Ordinario	No se evidencia	8526164.7	186582.93	4136 m.s.n.m.
HATUN SAYWA	“P”	EF-06	Circular	Adosada Muro	0.52 m.	0.18 m.	0.20 m.	Ordinario	No se evidencia	8526163.78	186582.26	4136 m.s.n.m.
HATUN SAYWA	“P”	EF-07	Circular	Adosada Muro	0.52 m.	0.18 m.	0.20m.	Ordinario	No se evidencia	8526162.82	186581.14	4136 m.s.n.m.
HATUN SAYWA	“P”	EF-08	Circular	Adosada Muro	0.52 m.	0.18 m.	0.25 m.	Ordinario	No se evidencia	8526162.09	186580.27	4136 m.s.n.m.

HATUN SAYWA	“P”	EF-09	Circular	Adosada Muro	0.42 m.	0.18 m.	0.20m.	Ordinario	No se evidencia	8526161.39	186579.3	4136 m.s.n.m.
HATUN SAYWA	“P”	EF-10	Circular	Cista	1.19 m.	0.38 m.	1.06 m.	Ordinario	No se evidencia	85261157.63	186582.31	4135 m.s.n.m.
HATUN SAYWA	“P”	EF-11	Circular	Cista	0.42 m.	0.38 m.	1.00 m.	Ordinario	No se evidencia	85261157.63	186582.31	4135 m.s.n.m.
HATUN SAYWA	“P”	EF-12	Circular	Cista	2.03 m.	0.48 m.	0.80 m.	Ordinario	No se evidencia	85261148.95	186581.77	4136 m.s.n.m.

Fuente: Elaboración propia (2024).

**Tabla 8.** Elementos Arquitectónicos sector I. Espacios Abiertos Sitio Arqueológico de Hatun Saywa -

SITIO ARQUEOLÓGICO	SECTOR	ESPACIO ABIERTO	MORFOLOGÍA	DIMENSIÓN	MURO/ANCHO	ALTURA	MAMPUESTO	VANO DE ACCESO	UTM		
									NORTE	ESTE	ALTITUD
HATUN SAYWA	“P”	EA-01	ovalado	102.98 m.	0.71 m.	0.30 m.	Ordinario	No se evidencia	8526097.133	186674.6687	4141 m.s.n.m.
HATUN SAYWA	“P”	EA-02	Cuadrangular	59.15 m.	0.71 m.	0.30 m.	Ordinario	No se evidencia	8526097.133	186674.6687	4141 m.s.n.m.
HATUN SAYWA	“P”	EA-03	ovalado	63.40 m.	0.72 m.	0.30 m.	Ordinario	No se evidencia	8526100.875	186684.261	4139 m.s.n.m.

Fuente: Elaboración propia (2024).

**Tabla 9.** Elementos Arquitectónicos sector I. Plataforma Mirador Sitio Arqueológico de Hatun Saywa -

SITIO ARQUEOLÓGICO	SECTOR	PLATAFORMA/MIRADOR	MORFOLOGÍA	DIMENSIÓN	ANCHO MURO	ALTURA	MAMPUESTO	VANO DE ACCESO	UTM		
									NORTE	ESTE	ALTITUD
HATUN SAYWA	“P”	P-01	Rectangular	258.11 m.	0.50 m.	0.70 m.	Ordinario	No se evidencia	8526133.558	186648.5697	4145 m.s.n.m.
HATUN SAYWA	“P”	P-02	Cuadrangular	87.42 m.	0.50 m.	0.76 m.	Ordinario	No se evidencia	8526141.058	186638.5448	4145 m.s.n.m.
HATUN SAYWA	“P”	P-03	Cuadrangular	67.24 m.	0.50 m.	0.80 m.	Ordinario	No se evidencia	8526145.858	186630.4778	4145 m.s.n.m.

Fuente: Elaboración propia (2024).

### Características de los elementos arquitectónicos del sector II. Recintos

**Tabla 10.** Elementos arquitectónicos del sector II. Recintos Grupo I

SITIO ARQUEOLÓGICO	SECTOR	RECINTO	MORFOLOGÍA	DIMENSIÓN/AREA	ANCHO MURO	ALTURA	MAMPUESTO	VANO DE ACCESO	UTM		
									NORTE	ESTE	ALTITUD
HATUN SAYWA	“I”	R-01	Circular	39.10 m.	0.43 m.	0.15 m.	Ordinario	Se evidencia	8526075.88	186678.35	4136 m.s.n.m.
HATUN SAYWA	“I”	R-02	Circular	14.31 m.	0.45 m.	0.70 m.	Ordinario	No se evidencia	8526068.06	186687.33	4136 m.s.n.m.
HATUN SAYWA	“I”	R-03	Rectangular	10.88 m.	0.45 m.	0.70 m.	Ordinario	Se evidencia	8526070.27	186693.6	4136 m.s.n.m.
HATUN SAYWA	“I”	R-04	Rectangular	75.40 m.	0.50 m.	0.75 m.	Ordinario	No se evidencia	8526057.4	186684.09	4136 m.s.n.m.
HATUN SAYWA	“I”	R-05	Rectangular	7.52 m.	0.54 m.	0.70 m.	Ordinario	Se evidencia	8526053.76	186692.97	4130 m.s.n.m.

Fuente: Elaboración propia (2024).

**Tabla 11.** Elementos arquitectónicos del sector II. Recintos - Grupo II

SITIO ARQUEOLÓGICO	SECTOR	RECINTO	MORFOLOGÍA	DIMENSIÓN/AREA	ANCHO MURO	ALTURA	MAMPUESTO	VANO DE ACCESO	UTM		
									NORTE	ESTE	ALTITUD
HATUN SAYWA	“II”	R-01	Rectangular	9.00 m.	0.45 m.	0.65 m.	Ordinario	No se evidencia	8526034.28	186692.12	4125 m.s.n.m.
HATUN SAYWA	“II”	R-02	Triangular	24.30 m.	0.45 m.	0.25 m.	Ordinario	No se evidencia	8526036.84	186696.09	4125 m.s.n.m.
HATUN SAYWA	“II”	R-03	Rectangular	3.90 m.	0.40 m.	0.70 m.	Ordinario	No se evidencia	8526043.6	186705.86	4125 m.s.n.m.
HATUN SAYWA	“II”	R-04	Rectangular	4.65 m.	0.45 m.	0.35 m.	Ordinario	No se evidencia	8526036.75	186706.64	4130 m.s.n.m.
HATUN SAYWA	“II”	R-05	Rectangular	5.70 m.	0.45 m.	0.60 m.	Ordinario	No se evidencia	8526032.55	186706.11	4136 m.s.n.m.
HATUN SAYWA	“II”	R-06	Rectangular	6.82 m.	0.60 m.	0.30 m.	Ordinario	Se evidencia	8526014.23	186700.62	4130 m.s.n.m.

HATUN SAYWA	"II"	R-07	Rectangular	9.10 m.	0.60 m.	0.30 m.	Ordinario	Se evidencia	8526014.23	186700.62	4130 m.s.n.m.
-------------	------	------	-------------	---------	---------	---------	-----------	--------------	------------	-----------	------------------

Fuente: Elaboración propia (2024).

**Tabla 12. Elementos arquitectónicos del sector II. Recintos - Grupo III**

SITIO ARQUEOLÓGICO	SECTOR	RECINTO	MORFOLOGÍA	DIMENSIÓN/AREA	ANCHO MURO	ALTURA	MAMPUESTO	VANO DE ACCESO	UTM		
									NORTE	ESTE	ALTITUD
HATUN SAYWA	"III"	R-01	Rectangular	11.47 m.	0.46 m.	0.70 m.	Ordinario	Se evidencia	8525993.56	18186693.2	4125 m.s.n.m.
HATUN SAYWA	"III"	R-02	Rectangular	7.98 m.	0.45 m.	0.30 m.	Ordinario	No se evidencia	8525991.47	186698	4125 m.s.n.m.
HATUN SAYWA	"III"	R-03	Rectangular	9.24 m.	0.45 m.	0.20 m.	Ordinario	Se evidencia	8525993.56	186693.22	4125 m.s.n.m.
HATUN SAYWA	"III"	R-04	Rectangular	4.42 m.	0.42 m.	0.20 m.	Ordinario	No se evidencia	8525997.22	186716.69	4125 m.s.n.m.
HATUN SAYWA	"III"	R-05	Rectangular	7.60 m.	0.45 m.	0.60 m.	Ordinario	Se evidencia	8525992	186721.95	4125 m.s.n.m.
HATUN SAYWA	"III"	R-06	Rectangular	2.31 m.	0.35 m.	0.45 m.	Ordinario	No se evidencia	8525990.47	186725.34	4125 m.s.n.m.
HATUN SAYWA	"III"	R-07	Rectangular	2.08 m.	0.40 m.	0.60 m.	Ordinario	No se evidencia	8525991.84	186731.75	4125 m.s.n.m.
HATUN SAYWA	"III"	R-08	Rectangular	1.56 m.	0.25 m.	0.65 m.	Ordinario	No se evidencia	8525986.39	186724.56	4125 m.s.n.m.
HATUN SAYWA	"III"	R-09	Forma "D"	6.78 m.	0.40 m.	0.65 m.	Ordinario	Se evidencia	8525983.78	186723.69	4125 m.s.n.m.
HATUN SAYWA	"III"	R-10	Rectangular	4.59 m.	0.40 m.	1.30 m.	Ordinario	No se evidencia	8525981.08	186703.7	4125 m.s.n.m.
HATUN SAYWA	"III"	R-11	Rectangular	8.00 m.	0.40 m.	0.40 m.	Ordinario	Se evidencia	8525985.99	186739.38	4125 m.s.n.m.
HATUN SAYWA	"III"	R-12	Rectangular	17.10 m.	0.50 m.	0.55 m.	Ordinario	Se evidencia	8525989.41	186743.82	4125 m.s.n.m.
HATUN SAYWA	"III"	R-13	Rectangular	21.09 m.	0.50 m.	0.45 m.	Ordinario	Se evidencia	8525992.25	186700.62	4125 m.s.n.m.
HATUN SAYWA	"III"	R-14	Rectangular	8.99 m.	0.42 m.	0.50 m.	Ordinario	Se evidencia	8526008.64	186737.34	4125 m.s.n.m.

HATUN SAYWA	“III”	R-15	Rectangular	15.80 m.	0.50 m.	0.30 m.	Ordinario	Se evidencia	8526008.45	186725.09	4125 m.s.n.m.
-------------	-------	------	-------------	----------	---------	---------	-----------	--------------	------------	-----------	------------------

Fuente: Elaboración propia (2024).

**Tabla 13.** Elementos arquitectónicos del sector II. Recintos - Grupo IV

SITIO ARQUEOLÓGICO	SECTOR	RECINTO	MORFOLOGÍA	DIMENSIÓN/AREA	ANCHO MURO	ALTURA	MAMPUESTO	VANO DE ACCESO	UTM		
									NORTE	ESTE	ALTITUD
HATUN SAYWA	“IV”	R-01	Rectangular	10.25 m.	0.35 m.	1.60 m.	Ordinario	Se evidencia	8525979.46	186733.56	4110 m.s.n.m.
HATUN SAYWA	“IV”	R-02	Trapezoidal	23.94 m.	0.40 m.	2.12 m.	Ordinario	No se evidencia	8525975.62	186736.78	4110 m.s.n.m.
HATUN SAYWA	“IV”	R-03	Circular	12.80 m.	0.38 m.	1.80 m.	Ordinario	No se evidencia	8525969.89	186736.71	4110 m.s.n.m.
HATUN SAYWA	“IV”	R-04	Rectangular	8.19 m.	0.40 m.	1.60 m.	Ordinario	Se evidencia	8525963.06	186735.013	4110 m.s.n.m.
HATUN SAYWA	“IV”	R-05	Rectangular	13.20 m.	0.48 m.	1.60 m.	Ordinario	Se evidencia	8525957.14	186722.81	4110 m.s.n.m.
HATUN SAYWA	“IV”	R-06	Rectangular	5.34 m.	0.35 m.	0.90 m.	Ordinario	No se evidencia	8525970.87	186716.75	4110 m.s.n.m.
HATUN SAYWA	“IV”	R-07	Rectangular	29.11 m.	0.50 m.	0.45 m.	Ordinario	No se evidencia	8525971.13	186702.11	4110 m.s.n.m.
HATUN SAYWA	“IV”	R-08	Rectangular	1.87 m.	0.30 m.	1.80 m.	Ordinario	No se evidencia	8525960.78	186712.06	4110 m.s.n.m.

Fuente: Elaboración propia (2024).

**Tabla 14.** Elementos arquitectónicos del sector II. Recintos - Grupo V

SITIO ARQUEOLÓGICO	SECTOR	RECINTO	MORFOLOGÍA	DIMENSIÓN/AREA	ANCHO MURO	ALTURA	MAMPUESTO	VANO DE ACCESO	UTM		
									NORTE	ESTE	ALTITUD
HATUN SAYWA	“V”	R-01	Rectangular	4.81 m.	0.30 m.	0.65 m.	Ordinario	Se evidencia	8525966.85	186743.39	4125 m.s.n.m.
HATUN SAYWA	“V”	R-02	Rectangular	2.61 m.	0.40 m.	1.46 m.	Ordinario	Se evidencia	8525969.6	186745.69	4136 m.s.n.m.

HATUN SAYWA	“V”	R-03	ovalado	8.51 m.	0.35 m.	0.65 m.	Ordinario	Se evidencia	8525971.04	186748.58	4136 m.s.n.m.
HATUN SAYWA	“V”	R-04	Rectangular	10.90 m.	0.35 m.	0.60 m.	Ordinario	Se evidencia	8525977.18	186756.02	4136 m.s.n.m.
HATUN SAYWA	“V”	R-05	Rectangular	8.40 m.	0.40 m.	1.00 m.	Ordinario	Se evidencia	8525964.5	186755.38	4136 m.s.n.m.
HATUN SAYWA	“V”	R-06	Rectangular	16.32	0.40 m.	1.70 m.	Ordinario	Se evidencia	8525964.05	186760.28	4136 m.s.n.m.
HATUN SAYWA	“V”	R-07	Circular	8.56 m.	0.35 m.	1.00 m.	Ordinario	No se evidencia	8525958.93	186762.16	4130 m.s.n.m.
HATUN SAYWA	“V”	R-08	Rectangular	16.64 m.	0.34 m.	1.95 m.	Ordinario	No se evidencia	8525951.02	186737.54	4130 m.s.n.m.
HATUN SAYWA	“V”	R-09	ovalado	5.67 m.	0.40 m.	1.15 m.	Ordinario	No se evidencia	8525951.02	186737.54	4130 m.s.n.m.
HATUN SAYWA	“V”	R-10	Rectangular	7.92 m.	0.35 m.	1.15 m.	Ordinario	Se evidencia	8525949.69	186731.76	4136 m.s.n.m.
HATUN SAYWA	“V”	R-11	Circular	5.56 m.	0.40 m.	0.20 m.	Ordinario	No se evidencia	8525945.52	186726.59	4125 m.s.n.m.

Fuente: Elaboración propia (2024).

**Tabla 15.** Elementos arquitectónicos del sector II. Recintos - Grupo VI

SITIO ARQUEOLÓGICO	SECTOR	RECINTO	MORFOLOGÍA	DIMENSIÓN/AREA	ANCHO MURO	ALTURA	MAMPUESTO	VANO DE ACCESO	UTM		
									NORTE	ESTE	ALTITUD
HATUN SAYWA	“VI”	R-01	Rectangular	11.88 m.	0.35 m.	0.55 m.	Ordinario	No se evidencia	8525970.92	186767.29	4095 m.s.n.m.
HATUN SAYWA	“VI”	R-02	Rectangular	6.40 m.	0.35 m.	0.50 m.	Ordinario	No se evidencia	8525979.14	186778.1	4095 m.s.n.m.
HATUN SAYWA	“VI”	R-03	Rectangular	5.25 m.	0.35 m.	1.25 m.	Ordinario	Se evidencia	8525973.97	186777.2	4095 m.s.n.m.
HATUN SAYWA	“VI”	R-04	Pentagonal	9.50 m.	0.35 m.	0.45 m.	Ordinario	No se evidencia	8525968.05	186773.97	4095 m.s.n.m.
HATUN SAYWA	“VI”	R-05	Rectangular	8.40 m.	0.35 m.	0.50 m.	Ordinario	Se evidencia	8525957.18	186770.08	4095 m.s.n.m.
HATUN SAYWA	“VI”	R-06	Circular	5.36 m.	0.30 m.	0.45 m.	Ordinario	Se evidencia	8525959.67	186774.12	4095 m.s.n.m.

HATUN SAYWA	“VI”	R-07	Rectangular	5.00 m.	0.28 m.	0.50 m.	Ordinario	Se evidencia	8525959.38	186777.22	4095 m.s.n.m.
HATUN SAYWA	“VI”	R-08	Cuadrangular	10.89 m.	0.40 m.	0.20 m.	Ordinario	No se evidencia	8525971.02	186795.17	4095 m.s.n.m.
HATUN SAYWA	“VI”	R-09	Rectangular	6.93 m.	0.30 m.	0.10 m.	Ordinario	Se evidencia	8525955.43	186794.15	4095 m.s.n.m.
HATUN SAYWA	“VI”	R-10	Rectangular	8.36 m.	0.40 m.	1.20 m.	Ordinario	Se evidencia	8525953.93	186783.33	4095 m.s.n.m.
HATUN SAYWA	“VI”	R-11	Rectangular	12.15 m.	0.35 m.	0.40 m.	Ordinario	No se evidencia	8525947.47	186795.64	4095 m.s.n.m.

Fuente: Elaboración propia (2024).

**Tabla 16. Elementos arquitectónicos del sector II. Recintos - Grupo VII**

SITIO ARQUEOLÓGICO	SECTOR	RECINTO	MORFOLOGÍA	DIMENSIÓN/AREA	ANCHO MURO	ALTURA	MAMPUESTO	VANO DE ACCESO	UTM		
									NORTE	ESTE	ALTITUD
HATUN SAYWA	“VII”	R-01	Rectangular	6.80 m.	0.45 m.	1.20 m.	Ordinario	Se evidencia	8525946.79	186741.74	4105 m.s.n.m.
HATUN SAYWA	“VII”	R-02	Trapezoidal	9.30 m.	0.50 m.	0.80 m.	Ordinario	No se evidencia	8525929.08	186743	4105 m.s.n.m.
HATUN SAYWA	“VII”	R-03	Rectangular	3.36 m.	0.35 m.	0.60 m.	Ordinario	No se evidencia	8525991.47	186698	4105 m.s.n.m.
HATUN SAYWA	“VII”	R-04	Rectangular	6.12 m.	0.50 m.	1.50 m.	Ordinario	Se evidencia	8525993.56	186693.22	4105 m.s.n.m.
HATUN SAYWA	“VII”	R-05	Circular	7.41 m.	0.50 m.	0.40 m.	Ordinario	No se evidencia	8525921.03	186740.62	4105 m.s.n.m.
HATUN SAYWA	“VII”	R-06	ovalado	12.48 m.	0.30 m.	0.65 m.	Ordinario	No se evidencia	8525922.93	186761.28	4105 m.s.n.m.

Fuente: Elaboración propia (2024).

Características de los elementos arquitectónicos del sector II - Estructuras Funerarias

**Tabla 17.** Elementos arquitectónicos del sector II Estructuras Funerarias - Grupo I

SITIO ARQUEOLÓGICO	SECTOR	ESTRUCTURA FUNERARIA	MORFOLOGÍA	DISEÑO	DIMENSIÓN/AREA	ANCHO MURO	ALTURA	MAMPUESTO	VANO DE ACCESO	UTM NORTE	UTM ESTE	ALTITUD
HATUN SAYWA	“I”	EF-01	Circular	Mausoleo	2.96 m.	0.50 m.	0.60 m.	Ordinario	No se evidencia	8526055.97	186689.9	4136 m.s.n.m.
HATUN SAYWA	“I”	EF-02	ovalado	Mausoleo	3.88 m.	0.35 m.	0.40 m.	Ordinario	No se evidencia	8525988.67	186708.72	4125 m.s.n.m.

Fuente: Elaboración propia (2024).

**Tabla 18.** Elementos arquitectónicos del sector II Estructuras Funerarias - Grupo II

SITIO ARQUEOLÓGICO	SECTOR	ESTRUCTURA FUNERARIA	MORFOLOGÍA	DISEÑO	DIMENSIÓN/AREA	ANCHO MURO	ALTURA	MAMPUESTO	VANO DE ACCESO	UTM NORTE	UTM ESTE	ALTITUD
HATUN SAYWA	“I”	EF-01	Rectangular	Mausoleo	2.20 m.	0.42 m.	0.65 m.	Ordinario	No se evidencia	8526030.9	186693.78	4136 m.s.n.m.
HATUN SAYWA	“I”	EF-02	Rectangular	Mausoleo	3.04 m.	0.45 m.	0.25 m.	Ordinario	No se evidencia	8526029.45	186695.1	4136 m.s.n.m.

Fuente: Elaboración propia (2024).

**Tabla 19.** Elementos arquitectónicos del sector II Estructuras Funerarias - Grupo III

SITIO ARQUEOLÓGICO	SECTOR	ESTRUCTURA FUNERARIA	MORFOLOGÍA	DISEÑO	DIMENSIÓN/AREA	ANCHO MURO	ALTURA	MAMPUESTO	VANO DE ACCESO	UTM NORTE	UTM ESTE	ALTITUD
HATUN SAYWA	“III”	EF-01	Ovalado	Cista	0.98 m.	0.38 m.	0.42 m.	Ordinario	No se evidencia	8525990.26	186705.95	4125 m.s.n.m.
HATUN SAYWA	“III”	EF-02	Ovalado	Cista	1.94m.	0.35 m.	0.40 m.	Ordinario	No se evidencia	8525988.67	186708.72	4125 m.s.n.m.
HATUN SAYWA	“III”	EF-03	Trapecio	Mausoleo	1.98 m.	0.45 m.	0.85 m.	Ordinario	No se evidencia	8525992.93	186718.41	4125 m.s.n.m.
HATUN SAYWA	“III”	EF-04	Circular	Cista	0.61 m.	0.35 m.	0.20 m.	Ordinario	No se evidencia	8525989.06	186718.86	4125 m.s.n.m.

HATUN SAYWA	"III"	EF-05	Circular	Mausoleo	1.70 m.	0.35 m.	0.50 m.	Ordinario	No se evidencia	8525967.58	186708.43	4110 m.s.n.m.
-------------	-------	-------	----------	----------	---------	---------	---------	-----------	-----------------	------------	-----------	---------------

Fuente: Elaboración propia (2024).

**Tabla 20.** Elementos arquitectónicos del sector II Estructuras Funerarias - Grupo IV

SITIO ARQUEOLÓGICO	SECTOR	ESTRUCTURA FUNERARIA	MORFOLOGÍA	DISEÑO	DIMENSIÓN/AREA	ANCHO MURO	ALTURA	MAMPUESTO	VANO DE ACCESO	UTM		
										NORTE	ESTE	ALTITUD
HATUN SAYWA	"IV"	EF-01	Forma "D"	Mausoleo	1.71 m.	0.35 m.	0.45 m.	Ordinario	Se evidencia	8525971.55	186727.85	4110 m.s.n.m.
HATUN SAYWA	"IV"	EF-02	Rectangular	Mausoleo	1.56m.	0.35 m.	0.45 m.	Ordinario	No se evidencia	8525970.79	186729.2	4110 m.s.n.m.
HATUN SAYWA	"IV"	EF-03	Rectangular	Mausoleo	1.30 m.	0.35 m.	0.45 m.	Ordinario	No se evidencia	8525969.84	186730.68	4110 m.s.n.m.
HATUN SAYWA	"IV"	EF-04	Circular	Mausoleo	1.37 m.	0.35 m.	0.35 m.	Ordinario	No se evidencia	8525969.9	186733.2	4110 m.s.n.m.
HATUN SAYWA	"IV"	EF-05	Circular	Mausoleo	1.68 m.	0.35 m.	0.55 m.	Ordinario	No se evidencia	8525967.52	186708.41	4110 m.s.n.m.

Fuente: Elaboración propia (2024).

**Tabla 21.** Elementos arquitectónicos del sector II Estructuras Funerarias - Grupo VI

SITIO ARQUEOLÓGICO	SECTOR	ESTRUCTURA FUNERARIA	MORFOLOGÍA	DISEÑO	DIMENSIÓN/AREA	ANCHO MURO	ALTURA	MAMPUESTO	VANO DE ACCESO	UTM		
										NORTE	ESTE	ALTITUD
HATUN SAYWA	"VI"	EF-01	Rectangular	Mausoleo	3.12 m.	0.30 m.	0.40 m.	Ordinario	No se evidencia	8525972.11	186797.63	4095 m.s.n.m.

Fuente: Elaboración propia (2024).

**Tabla 22.** Elementos arquitectónicos del sector II Estructuras Funerarias - Grupo VII

SITIO ARQUEOLÓGICO	SECTOR	ESTRUCTURA FUNERARIA	MORFOLOGÍA	DISEÑO	DIMENSIÓN/AREA	ANCHO MURO	ALTURA	MAMPUESTO	VANO DE ACCESO	UTM		
										NORTE	ESTE	ALTITUD
HATUN SAYWA	“VII”	EF-01	Ovalado	Mausoleo	1.75 m.	0.30 m.	0.60 m.	Ordinario	No se evidencia	8525944.61	186748.69	4105 m.s.n.m.
HATUN SAYWA	“VII”	EF-02	Circular	Cista	1.25 m.	0.25 m.	0.40 m.	Ordinario	No se evidencia	8525922.265	186741.48	4105 m.s.n.m.

Fuente: Elaboración propia (2024).

### Elementos Arquitectónicos Sitio Arqueológico de Hatun Saywa sector - II. Espacios Abiertos

**Tabla 23.** Elementos arquitectónicos del sector II Espacios Abiertos - Grupo I

SITIO ARQUEOLÓGICO	SECTOR	ESPACIO ABIERTO	MORFOLOGÍA	DIMENSIÓN/AREA	ANCHO MURO	ALTURA	MAMPUESTO	VANO DE ACCESO	UTM		
									NORTE	ESTE	ALTITUD
HATUN SAYWA	“II”	EA-19	Irregular	169.11 m.	0.54 m.	0.50 m.	Ordinario	No se evidencia	8526061.797	186694.1078	4125 m.s.n.m.

Fuente: Elaboración propia (2024).

**Tabla 24.** Elementos arquitectónicos del sector II Espacios Abiertos - Grupo II

SITIO ARQUEOLÓGICO	SECTOR	ESPACIO ABIERTO	MORFOLOGÍA	DIMENSIÓN/AREA	ANCHO MURO	ALTURA	MAMPUESTO	VANO DE ACCESO	UTM		
									NORTE	ESTE	ALTITUD
HATUN SAYWA	“II”	EA-13	Pentagonal	150.58 m.	0.54 m.	0.70 m.	Ordinario	No se evidencia	8526008.372	186712.0647	4125 m.s.n.m.
HATUN SAYWA	“II”	EA-14	Rectangular	66.57 m.	0.54 m.	0.70 m.	Ordinario	No se evidencia	8526007.134	186702.6876	4125 m.s.n.m.
HATUN SAYWA	“II”	EA-15	Irregular	44.65 m.	0.35 m.	0.78 m.	Ordinario	No se evidencia	8526006.274	186693.4714	4125 m.s.n.m.
HATUN SAYWA	“II”	EA-16	Pentagonal	50.21 m.	0.45 m.	0.82 m.	Ordinario	No se evidencia	8526021.503	186700.5653	4125 m.s.n.m.
HATUN SAYWA	“II”	EA-17	Rectangular	174.48 m.	0.60 m.	0.75 m.	Ordinario	No se evidencia	8526023.192	186711.3855	4125 m.s.n.m.

HATUN SAYWA	"II"	EA-18	Ovalado	123.00 m.	0.50 m.	0.40 m.	Ordinario	No se evidencia	8526031.27	186687.7149	4125 m.s.n.m.
-------------	------	-------	---------	-----------	---------	---------	-----------	-----------------	------------	-------------	---------------

Fuente: Elaboración propia (2024).

**Tabla 25.** Elementos arquitectónicos del sector II Espacios Abiertos - Grupo III

SITIO ARQUEOLÓGICO	SECTOR	ESPACIO ABIERTO	MORFOLOGÍA	DIMENSIÓN/AREA	ANCHO MURO	ALTURA	MAMPUESTO	VANO DE ACCESO	UTM		
									NORTE	ESTE	ALTITUD
HATUN SAYWA	"III"	EA-12	Irregular	88.35 m.	0.40 m.	0.95 m.	Ordinario	No se evidencia	8525985.72	186729.99	4125 m.s.n.m.

Fuente: Elaboración propia (2024).

**Tabla 26.** Elementos arquitectónicos del sector II Espacios Abiertos - Grupo IV

SITIO ARQUEOLÓGICO	SECTOR	ESPACIO ABIERTO	MORFOLOGÍA	DIMENSIÓN/AREA	ANCHO MURO	ALTURA	MAMPUESTO	VANO DE ACCESO	UTM		
									NORTE	ESTE	ALTITUD
HATUN SAYWA	"IV"	EA-11	Irregular	465.65 m.	0.45 m.	1.10 m.	Ordinario	No se evidencia	8525968.555	186727.0765	4110 m.s.n.m.

Fuente: Elaboración propia (2024).

**Tabla 27.** Elementos arquitectónicos del sector II Espacios Abiertos - Grupo V

SITIO ARQUEOLÓGICO	SECTOR	ESPACIO ABIERTO	MORFOLOGÍA	DIMENSIÓN/AREA	ANCHO MURO	ALTURA	MAMPUESTO	VANO DE ACCESO	UTM		
									NORTE	ESTE	ALTITUD
HATUN SAYWA	"V"	EA-08	Rectangular	128.00 m.	0.40 m.	0.50 m.	Ordinario	No se evidencia	8525957.161	186741.3395	4105 m.s.n.m.
HATUN SAYWA	"V"	EA-09	Rectangular	124.83 m.	0.45 m.	0.60 m.	Ordinario	No se evidencia	8525959.104	186756.0102	4105 m.s.n.m.
HATUN SAYWA	"V"	EA-10	Irregular	183.23 m.	0.45 m.	0.55 m.	Ordinario	No se evidencia	8525967.437	186751.2809	4105 m.s.n.m.

Fuente: Elaboración propia (2024).

**Tabla 28.** Elementos arquitectónicos del sector II Espacios Abiertos - Grupo VI

SITIO ARQUEOLÓGICO	SECTOR	ESPACIO ABIERTO	MORFOLOGÍA	DIMENSIÓN/AREA	ANCHO MURO	ALTURA	MAMPUESTO	VANO DE ACCESO	UTM		
									NORTE	ESTE	ALTITUD
HATUN SAYWA	"VI"	EA-01	Irregular	387.33 m.	0.55 m.	0.80 m.	Ordinario	No se evidencia	8525948.80	186773.68	4095 m.s.n.m.

Fuente: Elaboración propia (2024).

**Tabla 29.** Elementos arquitectónicos del sector II Espacios Abiertos - Grupo VII

SITIO ARQUEOLÓGICO	SECTOR	ESPACIO ABIERTO	MORFOLOGÍA	DIMENSIÓN/AREA	ANCHO MURO	ALTURA	MAMPUESTO	VANO DE ACCESO	UTM		
									NORTE	ESTE	ALTITUD
HATUN SAYWA	"II"	EA-02	Rectangular	418.91 m.	0.50 m.	0.80 m.	Ordinario	No se evidencia	8525940.778	186760.9713	4105 m.s.n.m.
HATUN SAYWA	"II"	EA-03	Rectangular	68.53 m.	0.50 m.	0.85 m.	Ordinario	Se evidencia	8525940.778	186760.9713	4105 m.s.n.m.
HATUN SAYWA	"II"	EA-04	Rectangular	17.52 m.	0.30 m.	0.65 m.	Ordinario	Se evidencia	8525921.668	186746.0698	4105 m.s.n.m.
HATUN SAYWA	"II"	EA-05	Rectangular	91.16 m.	0.55 m.	0.85 m.	Ordinario	Se evidencia	8525933.653	186748.5736	4105 m.s.n.m.
HATUN SAYWA	"II"	EA-06	ovalado	89.73 m.	0.60 m.	0.55 m.	Ordinario	No se evidencia	8525936.993	186737.8163	4105 m.s.n.m.
HATUN SAYWA	"II"	EA-07	Irregular	76.20 m.	0.60 m.	0.65 m.	Ordinario	No se evidencia	8525949.554	186747.0455	4105 m.s.n.m.

Fuente: Elaboración propia (2024).

#### Características de los elementos arquitectónicos del sector III. Recintos

**Tabla 30.** Elementos arquitectónicos del sector III Recintos - Grupo I

SITIO ARQUEOLÓGICO	SECTOR	RECINTO	MORFOLOGÍA	DIMENSIÓN/AREA	ANCHO MURO	ALTURA	MAMPUESTO	VANO DE ACCESO	UTM		
									NORTE	ESTE	ALTITUD
HATUN SAYWA	"III"	R-01	Rectangular	10.26 m.	0.35 m.	0.20 m.	Ordinario	Se evidencia	8525910.51	186746.642	4110 m.s.n.m.

HATUN SAYWA	“III”	R-02	ovalado	10.93 m.	0.38 m.	0.92 m.	Ordinario	No se evidencia	8525914.20	186770.45	4110 m.s.n.m.
HATUN SAYWA	“III”	R-03	Rectangular	10.20m.	0.40m.	0.80 m.	Ordinario	Se evidencia	8525908.34	186763.624	4110 m.s.n.m.
HATUN SAYWA	“III”	R-04	Rectangular	4.76m.	0.40m.	0.85 m.	Ordinario	Se evidencia	8525903.62	186763.938	4105 m.s.n.m.
HATUN SAYWA	“III”	R-05	Circular	14.69 m.	0.55 m.	0.50 m.	Ordinario	No se evidencia	8525904.29	186739.02	4105 m.s.n.m.
HATUN SAYWA	“III”	R-06	Circular	19.68 m.	0.40 m.	0.50 m.	Ordinario	No se evidencia	8525897.04	186742.005	4105 m.s.n.m.
HATUN SAYWA	“III”	R-07	Circular	10.77 m.	0.40 m.	0.40 m.	Ordinario	No se evidencia	8525892.07	186738.018	4105 m.s.n.m.
HATUN SAYWA	“III”	R-08	Rectangular	10.125 m.	0.55 m.	1.10 m.	Ordinario	Se evidencia	8525884.92	186749.901	4110 m.s.n.m.

Fuente: Elaboración propia (2024)

**Tabla 31. Elementos arquitectónicos del sector III Recintos - Grupo II**

SITIO ARQUEOLÓGICO	SECTOR	RECINTO	MORFOLOGÍA	DIMENSIÓN/AREA	ANCHO MURO	ALTURA	MAMPUESTO	VANO DE ACCESO	UTM		
									NORTE	ESTE	ALTITUD
HATUN SAYWA	“III”	R-01	Rectangular	8.39 m.	0.35 m.	0.60 m.	Ordinario	Se evidencia	8525928.43	186769.633	4105 m.s.n.m.
HATUN SAYWA	“III”	R-02	Rectangular	2.24 m.	0.30 m.	0.35 m.	Ordinario	No se evidencia	8525929.37	186774.292	4105 m.s.n.m.
HATUN SAYWA	“III”	R-03	Rectangular	3.33m.	0.30m.	0.37 m.	Ordinario	Se evidencia	8525927.21	186773.865	4105 m.s.n.m.
HATUN SAYWA	“III”	R-04	Rectangular	4.14m.	0.30m.	0.35 m.	Ordinario	No se evidencia	8525924.77	186773.533	4105 m.s.n.m.
HATUN SAYWA	“III”	R-05	Rectangular	1.50 m.	0.35 m.	1.10 m.	Ordinario	Se evidencia	8525931.03	186779.271	4105 m.s.n.m.
HATUN SAYWA	“III”	R-06	Forma "D"	8.99 m.	0.35 m.	0.80 m.	Ordinario	No se evidencia	8525940.31	186788.456	4105 m.s.n.m.
HATUN SAYWA	“III”	R-07	Triangular	12.09 m.	0.35 m.	0.60 m.	Ordinario	Se evidencia	8525939.16	186791.718	4105 m.s.n.m.
HATUN SAYWA	“III”	R-08	Cuadrangular	3.36 m.	0.30 m.	0.80 m.	Ordinario	No se evidencia	8525932.8	186783.639	4105 m.s.n.m.

HATUN SAYWA	“III”	R-09	ovalado	6.98 m.	0.30 m.	0.70 m.	Ordinario	No se evidencia	8525934.5	186789.661	4105 m.s.n.m.
HATUN SAYWA	“III”	R-10	Trapezoidal	9.00 m.	0.38 m.	0.39 m.	Ordinario	Se evidencia	8525929.7	186786.56	4105 m.s.n.m.
HATUN SAYWA	“III”	R-11	Rectangular	7.83 m.	0.40 m.	0.65 m.	Ordinario	Se evidencia	8525919.4	186783.626	4105 m.s.n.m.
HATUN SAYWA	“III”	R-12	Rectangular	3.67 m.	0.30 m.	0.20 m.	Ordinario	Se evidencia	8525912.4	186780.921	4110 m.s.n.m.

Fuente: Elaboración propia (2024).

**Tabla 32.** Elementos arquitectónicos del sector III Recintos - Grupo III

SITIO ARQUEOLÓGICO	SECTOR	RECINTO	MORFOLOGÍA	DIMENSIÓN/AREA	ANCHO MURO	ALTURA	MAMPUESTO	VANO DE ACCESO	UTM		
									NORTE	ESTE	ALTITUD
HATUN SAYWA	“III”	R-01	ovalado	21.39 m.	0.30 m.	0.30 m.	Ordinario	No se evidencia	8525931.21	186798.399	4100 m.s.n.m.
HATUN SAYWA	“III”	R-02	Rectangular	8.03 m.	0.35 m.	0.40 m.	Ordinario	No se evidencia	8525934.41	186805.422	4105 m.s.n.m.
HATUN SAYWA	“III”	R-03	Rectangular	14.96 m.	0.40 m.	0.65 m.	Ordinario	Se evidencia	8525928.43	186769.633	4105 m.s.n.m.
HATUN SAYWA	“III”	R-04	Cuadrangular	7.74 m.	0.30 m.	0.10 m.	Ordinario	Se evidencia	8525922.7	186799.751	4105 m.s.n.m.
HATUN SAYWA	“III”	R-05	Forma "D"	13.66 m.	0.35 m.	0.20 m.	Ordinario	No se evidencia	8525924	186804.856	4110 m.s.n.m.

Fuente: Elaboración propia (2024).

**Tabla 33.** Elementos arquitectónicos del sector III Recintos - Grupo IV

SITIO ARQUEOLÓGICO	SECTOR	RECINTO	MORFOLOGÍA	DIMENSIÓN/AREA	ANCHO MURO	ALTURA	MAMPUESTO	VANO DE ACCESO	UTM		
									NORTE	ESTE	ALTITUD
HATUN SAYWA	“III”	R-01	Rectangular	7.53 m.	0.35 m.	0.30 m.	Ordinario	Se evidencia	8525905.14	186789.096	4090 m.s.n.m.
HATUN SAYWA	“III”	R-02	ovalado	5.18 m.	0.35 m.	0.25 m.	Ordinario	No se evidencia	8525907.23	186794.911	4090 m.s.n.m.

HATUN SAYWA	“III”	R-03	Rectangular	21.60 m.	0.40m.	0.40 m.	Ordinario	Se evidencia	8525908.11	186807.287	4090 m.s.n.m.
HATUN SAYWA	“III”	R-04	Rectangular	5.61 m.	0.40m.	0.20 m.	Ordinario	Se evidencia	8525902.09	186794.907	4090 m.s.n.m.
HATUN SAYWA	“III”	R-05	Forma "D"	14.08 m.	0.35 m.	0.30 m.	Ordinario	Se evidencia	8525898.27	186792.593	4090 m.s.n.m.
HATUN SAYWA	“III”	R-06	ovalado	3.48 m.	0.35m.	0.35 m.	Ordinario	No se evidencia	8525900.21	186799.103	4090 m.s.n.m.
HATUN SAYWA	“III”	R-07	ovalado	12.54 m.	0.35m.	0.40 m.	Ordinario	No se evidencia	8525886.74	186784.994	4090 m.s.n.m.
HATUN SAYWA	“III”	R-08	Rectangular	10.80 m.	0.35 m.	0.40 m.	Ordinario	Se evidencia	8525885.83	186798.915	4090 m.s.n.m.

Fuente: Elaboración propia (2024).

**Tabla 34.** Elementos arquitectónicos del sector III Recintos - Grupo V

SITIO ARQUEOLÓGICO	SECTOR	RECINTO	MORFOLOGÍA	DIMENSIÓN/AREA	ANCHO MURO	ALTURA	MAMPUESTO	VANO DE ACCESO	UTM		
									NORTE	ESTE	ALTITUD
HATUN SAYWA	“III”	R-01	Circular	8.03 m.	0.40 m.	0.30 m.	Ordinario	No se evidencia	8525870.67	186794.089	4090 m.s.n.m.
HATUN SAYWA	“III”	R-02	Cuadrangular	7.28 m.	0.30 m.	0.35 m.	Ordinario	No se evidencia	8525867	186799.407	4090 m.s.n.m.
HATUN SAYWA	“III”	R-03	Forma "D"	7.04 m.	0.35m.	0.40 m.	Ordinario	No se evidencia	8525908.11	186797.963	4090 m.s.n.m.
HATUN SAYWA	“III”	R-04	Rectangular	4.80m.	0.35m.	0.20 m.	Ordinario	Se evidencia	8525858.36	186792.857	4090 m.s.n.m.
HATUN SAYWA	“III”	R-05	ovalado	7.85 m.	0.35 m.	0.35 m.	Ordinario	Se evidencia	8525856.81	186800.055	4090 m.s.n.m.

Fuente: Elaboración propia (2024)

**Tabla 35.** Elementos arquitectónicos del sector III Recintos - Grupo VI

SITIO ARQUEOLÓGICO	SECTOR	RECINTO	MORFOLOGÍA	DIMENSIÓN/AREA	ANCHO MURO	ALTURA	MAMPUESTO	VANO DE ACCESO	UTM		
									NORTE	ESTE	ALTITUD
HATUN SAYWA	“III”	R-01	Circular	8.06 m.	0.40 m.	0.50 m.	Ordinario	No se evidencia	8525856.7	186772.118	4095 m.s.n.m.

HATUN SAYWA	“III”	R-02	Trapezoidal	6.16 m.	0.45 m.	0.70 m.	Ordinario	Se evidencia	8525850.82	186778.136	4095 m.s.n.m.
HATUN SAYWA	“III”	R-03	Rectangular	9.04 m.	0.35m.	0.50 m.	Ordinario	No se evidencia	8525841.75	186746.156	4090 m.s.n.m.
HATUN SAYWA	“III”	R-04	Forma "D"	7.82m.	0.40m.	0.40 m.	Ordinario	No se evidencia	8525840.46	186751.713	4095 m.s.n.m.
HATUN SAYWA	“III”	R-05	Circular	5.85 m.	0.40m.	0.50 m.	Ordinario	Se evidencia	8525844.96	186772.677	4095 m.s.n.m.
HATUN SAYWA	“III”	R-06	Rectangular	14.04 m.	0.50m.	0.40 m.	Ordinario	Se evidencia	8525830.12	186750.288	4095 m.s.n.m.
HATUN SAYWA	“III”	R-07	Rectangular	6.20 m.	0.50 m.	0.90 m.	Ordinario	Se evidencia	8525833.61	186771.68	4095 m.s.n.m.

Fuente: Elaboración propia (2024).

#### Elementos Arquitectónicos Sitio Arqueológico de Hatun Saywa - sector III - Estructuras Funerarias

**Tabla 36.** Elementos arquitectónicos del sector III Estructuras Funerarias - Grupo I

SITIO ARQUEOLÓGICO	SECTOR	ESTRUCTURA FUNERARIA	MORFOLOGÍA	DISEÑO	DIMENSIÓN	ANCHO MURO	ALTURA	MAMPUESTO	VANO DE ACCESO	UTM		
										NORTE	ESTE	ALTITUD
HATUN SAYWA	“III”	EF-01	Rectangular	Mausoleo	1.87 m.	0.30 m.	0.90 m.	Ordinario	No se evidencia	8525886.822	186748.5085	4105 m.s.n.m.

Fuente: Elaboración propia (2024).

**Tabla 37.** Elementos arquitectónicos del sector III Estructuras Funerarias - Grupo VI

SITIO ARQUEOLÓGICO	SECTOR	ESTRUCTURA FUNERARIA	MORFOLOGÍA	DISEÑO	DIMENSIÓN	ANCHO MURO	ALTURA	MAMPUESTO	VANO DE ACCESO	UTM		
										NORTE	ESTE	ALTITUD
HATUN SAYWA	“III”	EF-01	Rectangular	Cista	0.715 m.	0.20 m.	0.45 m.	Ordinario	No se evidencia	8525842.152	186747.6152	4095 m.s.n.m.
HATUN SAYWA	“III”	EF-02	ovalado	Cista	0.78 m.	0.20 m.	0.40 m.	Ordinario	No se evidencia	8525841.625	186752.1508	4095 m.s.n.m.
HATUN SAYWA	“III”	EF-03	ovalado	Cista	1.09 m.	0.20 m.	0.35 m.	Ordinario	No se evidencia	8525845.68	186773.281	4095 m.s.n.m.

HATUN SAYWA	“III”	EF-04	ovalado	Cista	1.17 m.	0.25 m.	0.50 m.	Ordinario	No se evidencia	8525834.53	186750.1161	4095 m.s.n.m.
-------------	-------	-------	---------	-------	---------	---------	---------	-----------	-----------------	------------	-------------	---------------

Fuente: Elaboración propia (2024).

### Elementos Arquitectónicos Sitio Arqueológico de Hatun Saywa - sector III Espacios Abiertos

**Tabla 38.** Elementos arquitectónicos del sector III Espacios Abiertos - Grupo I

SITIO ARQUEOLÓGICO	SECTOR	ESPACIO ABIERTO	MORFOLOGÍA	DIMENSIÓN/AREA	ANCHO MURO	ALTURA	MAMPUESTO	VANO DE ACCESO	UTM		
									NORTE	ESTE	ALTITUD
HATUN SAYWA	“III”	EA-03	Hexagonal	105.13 m.	0.50 m.	0.75 m.	Ordinario	Se evidencia	8525877.582	186746.312	4105 m.s.n.m.
HATUN SAYWA	“III”	EA-04	Rectangular	94.40 m.	0.50 m.	0.85 m.	Ordinario	Se evidencia	8525933.653	186748.5736	4105 m.s.n.m.
HATUN SAYWA	“III”	EA-05	Rectangular	99.51 m.	0.50 m.	0.88 m.	Ordinario	No se evidencia	8525887.875	186763.6674	4105 m.s.n.m.
HATUN SAYWA	“III”	EA-06	Irregular	165.72	0.50 m.	0.65 m.	Ordinario	Se evidencia	8525893.298	186753.3478	4105 m.s.n.m.
HATUN SAYWA	“III”	EA-07	Irregular	138.00	0.50 m.	0.80 m.	Ordinario	Se evidencia	8525900.325	186768.8223	4106 m.s.n.m.
HATUN SAYWA	“III”	EA-08	Pentagonal	31.42	0.50 m.	0.95 m.	Ordinario	Se evidencia	8525908.365	186768.1299	4105 m.s.n.m.
HATUN SAYWA	“III”	EA-09	ovalado	382.67m.	0.50 m.	0.85 m.	Ordinario	Se evidencia	8525912.396	186756.1719	4139 m.s.n.m.

Fuente: Elaboración propia (2024).

**Tabla 39.** Elementos arquitectónicos del sector III Espacios Abiertos - Grupo VI

SITIO ARQUEOLÓGICO	SECTOR	ESPACIO ABIERTO	MORFOLOGÍA	DIMENSIÓN/AREA	ANCHO MURO	ALTURA	MAMPUESTO	VANO DE ACCESO	UTM		
									NORTE	ESTE	ALTITUD
HATUN SAYWA	“III”	EA-01	Irregular	184.53 m.	0.45 m.	0.95 m.	Ordinario	No se evidencia	8525829.856	186776.9912	4105 m.s.n.m.
HATUN SAYWA	“III”	EA-02	Irregular	583.65 m.	0.65 m.	0.88 m.	Ordinario	No se evidencia	8525871.728	186766.6014	4105 m.s.n.m.

Fuente: Elaboración propia (2024).

**Tabla 40.** Elementos arquitectónicos del sector IV. Recintos

SITIO ARQUEOLÓGICO	SECTOR	RECINTO	MORFOLOGÍA	DIMENSIÓN/AREA	ANCHO MURO	ALTURA	MAMPUESTO	VANO DE ACCESO	UTM		
									NORTE	ESTE	ALTITUD
HATUN SAYWA	“IV”	R-01	Rectangular	4.24 m.	0.50 m.	0.20 m.	Ordinario	Se evidencia	8525849.72	186802.332	4085 m.s.n.m.
HATUN SAYWA	“IV”	R-02	Rectangular	9.60 m.	0.50 m.	0.40 m.	Ordinario	No se evidencia	8525842.37	186796.281	4085 m.s.n.m.
HATUN SAYWA	“IV”	R-03	Rectangular	6.77 m.	0.50m.	0.55 m.	Ordinario	No se evidencia	8525836.37	186789.463	4085 m.s.n.m.
HATUN SAYWA	“IV”	R-04	Rectangular	14.76 m.	0.50m.	0.30 m.	Ordinario	No se evidencia	8525831.6	186791.152	4085 m.s.n.m.
HATUN SAYWA	“IV”	R-05	Rectangular	11.71 m.	0.35 m.	0.20 m.	Ordinario	Se evidencia	8525837.18	186806.891	4085 m.s.n.m.
HATUN SAYWA	“IV”	R-06	Circular	18.40 m.	0.35 m.	0.40 m.	Ordinario	No se evidencia	8525829.1	186798.346	4085 m.s.n.m.
HATUN SAYWA	“IV”	R-07	Rectangular	16.47 m.	0.40 m.	0.60 m.	Ordinario	No se evidencia	8525821.96	186781.048	4085 m.s.n.m.
HATUN SAYWA	“IV”	R-08	Rectangular	5.22 m.	0.40m.	0.55 m.	Ordinario	Se evidencia	8525814.18	186782.332	4085 m.s.n.m.
HATUN SAYWA	“IV”	R-09	Rectangular	24.42 m.	0.50m.	0.40 m.	Ordinario	Se evidencia	8525810.6	186785.001	4085 m.s.n.m.
HATUN SAYWA	“IV”	R-10	Rectangular	12.48 m.	0.50 m.	0.50 m.	Ordinario	No se evidencia	8525817.44	186808.719	4085 m.s.n.m.
HATUN SAYWA	“IV”	R-11	Rectangular	3.65 m.	0.40 m.	0.45 m.	Ordinario	No se evidencia	8525823.23	186815.822	4085 m.s.n.m.
HATUN SAYWA	“IV”	R-12	Forma "D"	7.24 m.	0.40 m.	0.50 m.	Ordinario	No se evidencia	8525829.1	186798.346	4085 m.s.n.m.
HATUN SAYWA	“IV”	R-13	Rectangular	9.20 m.	0.35 m.	0.90 m.	Ordinario	Se evidencia	8525808.82	186814.112	4085 m.s.n.m.

Fuente: Elaboración propia (2024).

**Tabla 41.** Elementos Arquitectónicos Estructuras Funerarias - sector IV

SITIO ARQUEOLÓGICO	SECTOR	ESTRUCTURA FUNERARIA	MORFOLOGÍA	DISEÑO	DIMENSIÓN	ANCHO MURO	ALTURA	MAMPUESTO	VANO DE ACCESO	UTM		
										NORTE	ESTE	ALTITUD
HATUN SAYWA	“IV”	EF-01	Circular	Cista	0.37 m.	0.20 m.	0.35 m.	Ordinario	No se evidencia	8525886.822	186748.5085	4105 m.s.n.m.

Fuente: Elaboración propia (2024).

**Tabla 42.** Elementos arquitectónicos Espacios Abiertos - Sector IV

SITIO ARQUEOLÓGICO	SECTOR	ESPACIO ABIERTO	MORFOLOGÍA	DIMENSIÓN/AREA	ANCHO MURO	ALTURA	MAMPUESTO	VANO DE ACCESO	UTM		
									NORTE	ESTE	ALTITUD
HATUN SAYWA	“IV”	EA-01	Irregular	224.9557m.	0.45 m.	0.65 m.	Ordinario	No se evidencia	8525814.289	186789.763	4060 m.s.n.m.
HATUN SAYWA	“IV”	EA-02	Rectangular	192.39 m.	0.65 m.	0.65 m.	Ordinario	No se evidencia	8525812.08	186800.52	4060 m.s.n.m.
HATUN SAYWA	“IV”	EA-03	Irregular	103.00 m.	0.45 m.	0.75 m.	Ordinario	No se evidencia	8525805.513	186807.001	4060 m.s.n.m.
HATUN SAYWA	“IV”	EA-04	Irregular	123.15 m.	0.55 m.	0.78 m.	Ordinario	No se evidencia	8525816.526	186815.263	4060 m.s.n.m.

Fuente: Elaboración propia (2024).

#### 4.4.1. Elementos Arquitectónicos del Sitio Arqueológico de Hatun Saywa

Todas las estructuras identificadas en el Sitio Arqueológico de Hatun Saywa presenta muros elaborados con piedras en su estado natural, se ha buscado acomodar a fin de alcanzar una regularidad, en la verticalidad de los muros, no presentan un orden, alcanzando su estabilidad al haber sido adheridos con mortero de barro y algunos elementos líticos pequeños que fueron colocado a fin de acuñar los mampuestos.

Se muestra una arquitectura de mampostería ordinaria y/o rustica con elementos que muestran una cara vista no presentan orden y en muchos casos no tiene trabas entre los elementos que conforman los muros.

#### Tipos de Estructuras

El Sitio Arqueológico Hatun Saywa, presenta diferentes tipos de estructuras identificadas y registradas, identificándose en mayor porcentaje los recintos y de acuerdo a la sectorización estos varían en su cantidad por sectores.

**Sector I**, donde se tiene evidencias de recintos circulares por lo que estos representan al 100%, en el caso de las estructuras funerarias corresponden a las formas circulares que representan al 100%, variando solo en las características donde 09 corresponde a EF adosadas y 03 a Cistas, los espacios abiertos corresponde a los ovalados al 66.66% y el rectangular al 33.33%, en el caso de las plataformas o miradores, corresponde a las formas cuadradas el 66.66%, el rectangular al 33.33%, los muros de contención no muestran ninguna formas. En referencia al total de las formas arquitectónicas el total de los recintos representa al 14.29%, las estructuras funerarias representan el 42.86%; los muros de contención representan el 21.43%; los espacios abiertos representan el 10.71%, al igual que los miradores o plataformas que representan el 10.71%.

**Tabla 43.** Formas de recintos, sector I

Categorías	Rectangulo	Cuadrado	Circular	Ligeramente ovalado	Otros	Total	Porcentaje válido %
Recintos			4			4	14.29
Estructuras Funerarias			12			12	42.86
Muros de Contencion					6	6	21.43
Espacio Abiertos		1		2		3	10.71
Plataformas o miradores	1	2				3	10.71
<b>Total</b>							
<b>Porcentaje</b>			100				
<b>Total</b>						28	100.00

Fuente: Elaboración propia

**Tabla 44.** Formas de estructuras funerarias, sector I

Categorías	Rectangulo	Cuadrado	Circular	Ligeramente ovalado	Otros	Total	Porcentaje válido %
Recintos			4			4	14.29
Estructuras Funerarias			12			12	42.86
Muros de Contencion					6	6	21.43
Espacio Abiertos		1		2		3	10.71
Plataformas o miradores	1	2				3	10.71
<b>Total</b>							
<b>Porcentaje</b>			100				
<b>Total</b>						28	100.00

Fuente: Elaboración propia

**Tabla 45.** Formas de muros de contención, sector I

Categorías	Rectangulo	Cuadrado	Circular	Ligeramente ovalado	Otros	Total	Porcentaje válido %
Recintos			4			4	14.81
Estructuras Funerarias			12			11	40.74
Muros de Contencion					6	6	22.22
Espacio Abiertos		1		2		3	11.11

Plataformas o miradores	1	2	3	11.11
Total			100	
Porcentaje				
Total			27	100.00

Fuente: Elaboración propia

**Tabla 46.** Formas de espacios abiertos, sector I

Categorías	Rectangulo	Cuadrado	Circular	ligeramente ovalado	Otros	Total	Porcentaje válido %
Recintos			4			4	14.81
Estructuras Funerarias			12			11	40.74
Muros de Contencion					6	6	22.22
Espacio Abiertos		1		2		3	11.11
Plataformas o miradores	1	2				3	11.11
Total			33.33	66.66			
Porcentaje							
Total						27	100.00

Fuente: Elaboración propia

**Tabla 47.** Formas de plataformas o miradores, sector I

Categorías	Rectangulo	Cuadrado	Circular	ligeramente ovalado	Otros	Total	Porcentaje válido %
Recintos			4			4	14.81
Estructuras Funerarias			12			11	40.74
Muros de Contencion					6	6	22.22
Espacio Abiertos		1		2		3	11.11
Plataformas o miradores	1	2				3	11.11
Total			33.33	66.66			
Porcentaje							
Total						27	100.00

Fuente: Elaboración propia

**Sector II**, donde se tiene evidencias de recintos con diferentes características siendo el de mayor porcentaje el de formas rectangulares que representa el 74.60%, los que

presentan formas circulares representa al 12.69%, los recintos que presentan diferentes formas como son los “D” trapezoidal entre otros representa el 7.93%, los que presentan formas ligeramente ovalados representa al 3.17%, el de forma cuadrada representa al 1.58%; la Estructuras Funerarias rectangulares representa el 29.41%, las formas Circulares representa al 23.52% al igual que el Ovalado que también representa al 23.52%, las formas cuadradas representa al 11.76% al igual que las otras formas 11.76%; en lo concerniente a las espacios abiertos, las que presentan formas no definidas representa al 47.36%, los rectangulares representan al 42.10% y los de forma ligeramente ovalado representa al 10.52%.

En referencia al total de las formas arquitectónicas el total de los recintos representa al 63.64%, las estructuras funerarias representan el 17.17%; los espacios abiertos representan el 19.19%.

**Tabla 48.** Formas – Recintos, sector II

Categorías	Rectangulo	Cuadrado	Circular	ligeramente ovalado	Otros	Total	Porcentaje válido %
Recintos	47	1	8	2	5	63	63.64
Estructuras Funerarias	5	2	4	4	2	17	17.17
Muros de Contencion						0	0.00
Espacio Abiertos	8			2	9	19	19.19
Plataformas o miradores						0	0.00
Total Porcentaje %	74.60	1.58	12.69	3.17	7.93		
Total						99	100.00

Fuente: Elaboración propia

**Tabla 49.** Formas de estructuras funerarias, sector II

Categorías	Rectangulo	Cuadrado	Circular	ligeramente ovalado	Otros	Total	Porcentaje válido %
Recintos	47	1	8	2	5	63	63.64
Estructuras Funerarias	5	2	4	4	2	17	17.17

Muros de Contencion					0	0.00
Espacio Abiertos	8		2	9	19	19.19
Plataformas o miradores					0	0.00
<b>Total Porcentaje %</b>	<b>29.41</b>	<b>11.76</b>	<b>23.52</b>	<b>23.52</b>	<b>11.76</b>	
<b>Total</b>					<b>99</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Elaboración propia

**Tabla 50.** Formas de espacios abiertos, sector II

Categorías	Rectangulo	Cuadrado	Circular	ligeramente ovalado	Otros	Total	Porcentaje válido %
Recintos	47	1	8	2	5	63	63.64
Estructuras Funerarias	5	2	4	4	2	17	17.17
Muros de Contencion						0	0.00
Espacio Abiertos	8			2	9	19	19.19
Plataformas o miradores						0	0.00
<b>Total</b>	<b>42.10</b>			<b>10.52</b>	<b>47.36</b>		
<b>Porcentaje %</b>						<b>99</b>	<b>100.00</b>
<b>Total</b>						<b>99</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Elaboración propia

**Sector III**, donde se tiene evidencias de recintos con diferentes características siendo el de mayor porcentaje las formas rectangulares que representa el 44.68%, las formas circulares representa al 19.14%, los recintos que presentan diferentes formas representa el 14.89%, los que presentan formas ligeramente ovalados representa al 14.89%, el de forma cuadrada representa al 6.38%; la Estructuras Funerarias ligeramente ovalados representa el 60.00%, las formas Circulares representa al 20.00% al igual que el rectángulo que representa al 20.00%; los espacios abiertos, de formas no definidas representa al 66.66%, los rectangulares representan al 22.22% y los de forma ligeramente ovalado representa al 11.11%.

En referencia al total de las formas arquitectónicas, el recinto representa al 78.33%, las estructuras funerarias representan el 8.33%; los espacios abiertos representan el 14.75%.

**Tabla 51.** Formas de recintos, sector III

Categorías	Rectangulo	Cuadrado	Circular	ligeramente ovalado	Otros	Total	Porcentaje válido %
Recintos	21	3	9	7	7	47	78.33
Estructuras Funerarias	1		1	3		5	8.33
Muros de Contencion						0	0.00
Espacio Abiertos	2			1	5	8	13.33
Plataformas o miradores						0	0.00
<b>Total</b>	<b>44.68</b>	<b>6.38</b>	<b>19.14</b>	<b>14.89</b>	<b>14.89</b>		
<b>Porcentaje</b>						<b>60</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Elaboración propia

**Tabla 52.** Formas de estructuras funerarias, sector III

Categorías	Rectangulo	Cuadrado	Circular	ligeramente ovalado	Otros	Total	Porcentaje válido %
Recintos	21	3	9	7	7	47	78.33
Estructuras Funerarias	1		1	3		5	8.33
Muros de Contencion						0	0.00
Espacio Abiertos	2			1	5	8	13.33
Plataformas o miradores						0	0.00
<b>Total</b>	<b>20</b>		<b>20</b>	<b>60</b>			
<b>Porcentaje</b>						<b>60</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Elaboración propia

**Tabla 53.** Formas de espacios abiertos, sector III

Categorías	Rectangulo	Cuadrado	Circular	ligeramente ovalado	Otros	Total	Porcentaje válido %
Recintos	21	3	9	7	7	47	77.05
Estructuras Funerarias	1		1	3		5	8.20
Muros de Contencion						0	0.00
Espacio Abiertos	2			1	6	9	14.75

Plataformas o miradores		0	0.00
Total			
Porcentaje	22.22	11.11	66.66
Total		61	100.00

Fuente: Elaboración propia

**Sector IV**, se tiene evidencias de recintos con diferentes características siendo el de mayor porcentaje los rectangulares que representa el 84.61%, las formas circulares representan al 7.69%, la forma no definida representa el 7.69%; la única Estructura Funerarias representa al 100.00%; en referencia al total de las formas arquitectónicas el total de los recintos representa al 92.86%, las estructuras funerarias representan el 7.14%. Al ser un sector con pocas evidencias no se cuenta con otro tipo de estructuras, solo las que se han identificado.

**Tabla 54.** Formas Recintos, sector IV

Categorías	Rectangulo	Cuadrado	Circular	ligeramente ovalado	Otros	Total	Porcentaje válido %
Recintos	11		1		1	13	92.86
Estructuras						1	7.14
Funerarias			1				
Muros de Contencion							0.00
Espacio Abiertos							0.00
Plataformas o miradores							0.00
Total							
Porcentaje	84.61		7.69		7.69		
Total						14	100.00

Fuente: Elaboración propia

**Tabla 55.** Formas de estructuras funerarias, sector IV

Categorías	Rectangulo	Cuadrado	Circular	ligeramente ovalado	Otros	Total	Porcentaje válido %
Recintos	11		1		1	13	92.86
Estructuras						1	7.14
Funerarias			1				
Muros de Contencion							0.00
Espacio Abiertos							0.00

Plataformas o miradores		0.00
Total	100	
Porcentaje		
Total	14	100.00

Fuente: Elaboración propia

#### **4.4.2. Materiales Constructivos del Sitio Arqueológico de Hatun Saywa**

Hecho el registro se procede con la sectorización del sitio arqueológico de Hatun Saywa, donde se puede diferenciar, las características arquitectónicas lo cual determinaría sus funciones, las técnicas constructivas y los elementos empleados.

El mampuesto del recinto es de aparejo rústico; construido con elementos líticos de tipo arenisca, conglomerado de formas y tamaños variados cuyas dimensiones son en un promedio de 0.30 m de largo x 0.12 m de ancho (grandes) y 0.12 m de largo por 0.13 m de ancho (pequeños) unidas con mortero de barro cuyo espesor varía entre 0.04 a 0.08 m en promedio.

- **Elementos Constructivos**

Los elementos corresponden a los componentes de las construcciones evidenciadas y se conforman por elementos piedras sin labrar y mortero de barro ambos elementos propios de la zona, los elementos líticos muestran diversos tamaños de acuerdo a la forma arquitectónica.

- **Elementos líticos**

Corresponden a piedras que se han acumulado del mismo lugar siendo de tipo arenisca, conglomerado, que corresponde a las formaciones naturales del mismo cerro Saywa, siendo este material el utilizado en todas las formas constructivas presentes en el sitio arqueológico.

- **Mortero de barro**

Proveído del mismo sector se puede ver que este material muestra piedras pequeñas en su composición que sirvió como mordiente a fin de ser más compacto a la hora de usar, al momento de su elaboración debió ser muy plástico y al momento de su secado se volvió compacto logrando unir los mampuestos líticos de las estructuras arquitectónicas.

- **Técnicas de Construcción**

La técnica constructiva corresponde a la unión de los elementos constructivos, que muestran una forma de paramento rustico, el ancho de los muros de contención se muestra mayor al de los recintos, dándole la función de hacer un perímetro y de sosténimiento de las plataformas, específicamente en el sector I donde se distribuyen hasta 6, en el caso de los recintos y estructuras funerarias no se muestra mucha diferencia, solo en el tamaño.

Los recintos que tienen diferentes formas no se muestra la altura original debido al estado de conservación que es pésimo en muchos casos se observan elementos licios superpuestos sin mortero de barro a manera de pirca que debieron ser colocados posterior a la construcción.

**Sector I**, en este se encuentran las formas arquitectónicas representado por Recintos, Estructuras Funerarias, Muros de contención, espacios abiertos, plataformas y miradores, en los que se muestra el porcentaje de los materiales utilizado que corresponde a elementos líticos y mortero de barro en total los 04 recintos que representan al 14.81%; las 11 estructuras funerarias que representa al 40.74%; los 6 muros de contención que representa al 22.22%; presentan los materiales constructivos de piedra (arenisca, conglomerado y caliza de formas) y mortero de barro, en ambos casos los materiales son de la misma zona.

**Tabla 56.** Materiales Constructivos, Sector I

Categorías	Formas					Total	Materiales		Porcentaje válido %
	Rectangulo	Cuadrado	Circular	ligeramente ovalado	Otros		Elemento litico	Mortero de Barro	
Recintos			4			4	4	4	14.29
Estructuras			12			12	12	12	42.86
Funerarias									
Muros de Contencion					6	6	6	6	21.43
Espacio Abiertos		1		2		3	3	3	10.71
Plataformas o miradores	1	2				3	3	3	10.71
Total						28			100.00

Fuente: Elaboración propia

**Sector II**, en este se encuentran las formas arquitectónicas representado por Recintos, Estructuras Funerarias, Muros de contención, espacios abiertos, en los que se muestra el porcentaje de los materiales utilizado que corresponde a elementos líticos y mortero de barro en total los 66 recintos que representan al 66.67%; las 14 estructuras funerarias que representa al 14.14%; los 19 espacios abiertos que representa al 19.19%; presentan los material constructivos de piedra (arenisca, conglomerado y caliza de formas) y mortero de barro, en ambos casos los materiales son de la misma zona.

**Tabla 57.** Materiales constructivos, Sector II

Categorías	Formas					Total	Materiales		Porcentaje válido %
	Rectangulo	Cuadrado	Circular	ligeramente ovalado	Otros		Elemento litico	Mortero de Barro	
Recintos	47	1	8	2	5	63	63	63	63.64
Estructuras	5	2	4	4	2	17	17	17	17.17
Funerarias									
Muros de Contencion									0.00
Espacio Abiertos	8			2	9	19	19	19	19.19
Plataformas o miradores									0.00
Total						99			100.00

Fuente: Elaboración propia

**Sector III**, en este se encuentran las formas arquitectónicas representado por Recintos, Estructuras Funerarias, Muros de contención, espacios abiertos, en los que se muestra el

porcentaje de los materiales utilizado que corresponde a elementos líticos y mortero de barro en total los 47 recintos que representan al 77.05%; las 5 estructuras funerarias que representa al 8.20%; los 09 espacios abiertos que representa al 14.75%; presentan los material constructivos de piedra (arenisca, conglomerado y caliza de formas) y mortero de barro, en ambos casos los materiales son de la misma zona.

**Tabla 58.** Materiales constructivos, Sector III

Categorías	Formas					Total	Materiales		Porcentaje válido %
	Rectangulo	Cuadrado	Circular	ligeramente ovalado	Otros		Elemento lítico	Mortero de Barro	
Recintos Estructuras	21	3	9	7	7	47	47	47	77.05
Funerarias	1		1	3		5	5	5	8.20
Muros de Contencion									0.00
Espacio Abiertos	2			1	6	9	9	9	14.75
Plataformas o miradores									0.00
Total						61			100.00

Fuente: Elaboración propia

**Sector IV**, en este se encuentran las formas arquitectónicas representadas por Recintos, Estructuras Funerarias, Muros de contención, espacios abiertos, en los que se muestra el porcentaje de los materiales utilizado que corresponde a elementos líticos y mortero de barro en total los 13 recintos que representan al 92.86%; las 1 estructuras funerarias que representa al 7.14%; presentan los material constructivos de piedra (arenisca, conglomerado y caliza de formas) y mortero de barro, en ambos casos los materiales son de la misma zona.

**Tabla 59.** Materiales constructivos, Sector IV

Espacio	0.00
Abiertos	
Plataformas o miradores	0.00
<b>Total</b>	<b>14</b>
	<b>100.00</b>

**Tabla 56:** fuente elaboración propia

#### 4.4.3. Tecnología Constructiva del Sitio Arqueológico de Hatun Saywa

La técnica constructiva observada en el sitio arqueológico de Hatun Saywa se encuentra en concordancia con los materiales disponibles en el cerro Saywa, principalmente piedra y arcilla. Los muros de los recintos y de contención presentan características constructivas muy particulares. El tipo de mampostería es ordinario, con paramentos de doble cara vista (interior y exterior). Los elementos líticos utilizados muestran variaciones en su tamaño pequeños, medianos y grandes y fueron dispuestos de manera irregular, sin mantener un alineamiento constante tanto en sentido horizontal como vertical. Estos fueron unidos mediante mortero de barro y los espacios libres entre las juntas se llenaron con piedras pequeñas que actuaron como cuñas para asegurar la estabilidad de las estructuras.

Los materiales líticos empleados en la construcción de viviendas, muros de contención y estructuras funerarias corresponden a rocas del tipo arenisca y conglomerado. En general, las piedras fueron utilizadas en su estado natural, sin evidencias de labrado. Aquellas que presentaban ángulos curvos, vanos de acceso o ventanas. Los líticos sin trabajar fueron empleados en los paramentos de los muros y en las estructuras funerarias. En los intersticios se colocaron piedras pequeñas para trabar las juntas y reforzar la estabilidad de los muros.

En algunos recintos se identificaron restos de enlucido en los paramentos interiores, elaborados con un mortero compuesto de arcilla, gravas y paja, aplicado como recubrimiento de acabado.

Debido a que Hatun Saywa se encuentra emplazado sobre un terreno irregular con pendientes pronunciadas hacia el este y oeste, gran parte de sus estructuras fueron adaptadas a la topografía mediante la construcción de muros de contención escalonados, de trazo sinuoso y lineal. Una vez edificados estos muros, las superficies fueron niveladas para conformar plataformas planas sobre las cuales se construyeron los recintos, patrón evidenciado en los cuatro sectores del sitio.

En cuanto a la altura de los muros, esta varía considerablemente debido al colapso estructural observado tanto en recintos, muros de contención como en estructuras funerarias, lo que también dificulta en muchos casos la identificación de los vanos de acceso.

Los recintos identificados en Hatun Saywa presentan predominantemente formas rectangulares con ángulos externos de 90°, y esquinas internas curvas o redondeadas, aunque también se registraron recintos de morfología cuadrangular, circular y ligeramente ovalada. Los vanos de acceso se orientan hacia espacios abiertos, pasajes o corredores de trazos sinuosos y rectilíneos.

Las edificaciones, en su mayoría, corresponden a viviendas uniespaciales de una sola planta. Los muros presentan doble cara vista, y su núcleo central está conformado por un relleno de piedras pequeñas trabadas con mortero de barro, lo que proporcionaba mayor cohesión y estabilidad a la estructura.

Respecto al aprovechamiento agrícola, las áreas destinadas a estas actividades se ubican en las partes media y baja del cerro. Algunas zonas están conformadas por pequeñas terrazas, mientras que otras se emplazan sobre terrenos planos o ligeramente inclinados. Actualmente, los pobladores de Saywa continúan utilizando estos espacios para la siembra durante la temporada de lluvias. Se identifican dos tipos de muros: los **muros de contención**, localizadas en el sector I elaboradas para nivelar el terreno y evitar

deslizamientos; y el **muro fortificado**, fuera del núcleo urbano, donde se distribuyen estructuras funerarias, ubicado en el sector I.

#### 4.5. Discusión de Resultados

El análisis de las evidencias arquitectónicas registradas en el Sitio Arqueológico de Hatun Saywa, ubicado en el distrito de Lamay, provincia de Calca, permite reconocer un asentamiento prehispánico planificado, emplazado estratégicamente en la parte alta del cerro del mismo nombre. Su posición dominante, ofrece una amplia visibilidad hacia las quebradas de Saywa, Vilcabamba y Quisipaniza, lo que sugiere una función tanto ceremonial como defensiva dentro del paisaje andino.

Con relación al Emplazamiento y función del sitio Hatun Saywa responde a un patrón recurrente en los sitios del Periodo prehispánico (horizonte medio), donde las poblaciones se establecieron en zonas altas para fines estratégicos, de control y defensa. Garcilaso de la Vega ([1609] 2009) señala que muchas comunidades de esa época “poblaban en riscos y peñas altas, a manera de fortaleza, donde fuesen menos ofendidos de sus enemigos” (p. 194). Esta observación se ajusta al patrón constructivo de Hatun Saywa, rodeado por un muro perimetral fortificado seccionado y con accesos limitados, lo que evidencia un sistema de seguridad y delimitación del espacio habitacional.

Del análisis de campo se dividió al sitio en cuatro sectores, cada uno con características diferenciadas. El Sector I presenta plataformas o miradores, estructuras funerarias adosadas al muro fortificado y recintos circulares. En contraste, los Sectores II y III concentran la mayor cantidad de recintos (63 y 47 respectivamente), con estructuras rectangulares, circulares y ovaladas, además de espacios abiertos y caminos longitudinales y transversales, configurando un área de ocupación residencial y administrativa. El Sector IV, con menor densidad constructiva, parece corresponder a un

espacio complementario por ubicarse en la parte más baja y al sur de todo el sitio arqueológico.

Con relación al espacio denominado mirador que se ubica en el sector I y que presenta mayor altitud se puede inferir que corresponde a un espacio muy particular asemejando a un Ushno, estructura vinculada a las prácticas rituales de veneración a los Apus tutelares. Los cronistas tempranos ofrecen valiosa información sobre estas estructuras. Albornoz ([1582] 1967) las describe como “espacios edificados dentro de poblaciones o caminos, donde se realizaban ofrendas de chicha al sol” (p. s/n). Sin embargo, en Hatun Saywa, el Ushno se encuentra en la parte más alta del cerro, alejado de los caminos principales, lo que refuerza su carácter sagrado y exclusivo.

Pino (2005), al estudiar un Ushno en Huachis (Ancash), describe plataformas con sistemas de drenaje, escalinatas y accesos para las ceremonias, indicando que estas estructuras eran adaptadas a la topografía del terreno. Esta descripción guarda gran similitud con Hatun Saywa, donde la plataforma superior fue construida sobre un afloramiento rocoso nivelado, evidenciando una arquitectura ceremonial integrada al paisaje natural.

En relación a las características arquitectónicas y técnicas constructivas, el registro arquitectónico de Hatun Saywa demuestra un alto grado de adaptación al entorno. Siguiendo lo planteado por Villón (2018), “la arquitectura se relaciona de acuerdo al medio geográfico que presenta el sitio arqueológico; lo cual se relaciona con las técnicas constructivas que presenta la arquitectura *in situ*” (p. 100). Esta afirmación se confirma plenamente en Hatun Saywa, donde los constructores aprovecharon los recursos locales, empleando piedra arenisca y conglomerados naturales sin labrado fino, unidos con mortero de barro con inclusiones líticas y tierra del mismo sector.

El sitio presenta mampostería ordinaria y aparejo rústico, características propias del Horizonte medio y del Intermedio Tardío, lo que revela una tradición constructiva empírica pero eficiente. Los muros de contención, solucionan los desniveles del terreno en el sector I, garantizando la estabilidad de las estructuras. Además, la existencia de caminos demuestra un manejo planificado del espacio.

En cuanto a la morfología, Hatun Saywa exhibe recintos de planta circular, ovalada y rectangular con esquinas cóncavas, una combinación que lo diferencia de otros sitios contemporáneos. Gasparini y Margolies (1977) sostienen que la forma circular fue predominante en las viviendas preincaicas del Intermedio Tardío, indicando que “los muros de piedra sostenían techos cónicos de paja y no requerían soporte central” (p. 148). Sin embargo, Hatun Saywa introduce variantes rectangulares que podrían representar una transición hacia patrones inkaicos tempranos, evidenciando un proceso de innovación arquitectónica local.

Comparativamente, el sitio arqueológico de Ankashmarka, ubicado también en Calca, comparte varias similitudes con Hatun Saywa en cuanto a su emplazamiento en zonas altas y su adaptación al relieve. Kendall (1976) registró en Ankashmarka más de 200 estructuras circulares y ovaladas, organizadas en terrazas y con muros de contención, describiendo un patrón constructivo similar al observado en Hatun Saywa. No obstante, Hatun Saywa presenta una mayor diversidad morfológica y una combinación funcional más compleja, integrando sectores ceremoniales, habitacionales y funerarios dentro de un mismo espacio.

Los estudios de Delgado y Cáceres (2005) en el mismo valle corroboran que las construcciones del Intermedio Tardío se emplazaban “en relación al relieve accidentado del terreno, sobre plataformas sostenidas por muros de contención” y que la planificación arquitectónica respondía a patrones locales con funciones mixtas: administrativas,

domésticas y de almacenamiento (p. 105). Estas conclusiones se aplican plenamente a Hatun Saywa, que muestra un modelo de asentamiento multifuncional adaptado al paisaje.

El análisis espacial y la presencia de espacios abiertos asociados a las viviendas lo que sugerirían actividades ganaderas y agrícolas complementarias. Garcilaso de la Vega ([1609] 1960) describe cómo los incas organizaban sus kanchas o corrales para separar a los animales por colores, mientras que Cobo ([1653] 1956) resalta la importancia económica y simbólica de las llamas, consideradas “toda la riqueza de los indios serranos” (p. 365). En este sentido, la existencia de espacios abiertos en Hatun Saywa podría estar relacionada con la crianza de camélidos y el almacenamiento de productos agrícolas, reflejando una economía de subsistencia integrada al medio andino.

Flores Ochoa (1974) también menciona que en el valle del Cusco existieron grandes kanchas para el resguardo de rebaños, como las de Qoriqocha, capaces de albergar cientos de animales. Esto refuerza la posibilidad de que en Hatun Saywa coexistieran actividades rituales y productivas, siguiendo la lógica andina de complementariedad entre lo sagrado y lo económico.

En conjunto, las evidencias arquitectónicas de Hatun Saywa plataformas, muros fortificados, recintos circulares y rectangulares, estructuras funerarias y caminos articuladores reflejan un asentamiento prehispánico planificado, multifuncional y jerarquizado, que combina funciones religiosas, residenciales, defensivas y económicas.

La adaptación al relieve, la utilización de materiales locales y la diversidad morfológica de las estructuras confirman la pericia técnica de sus constructores y su capacidad para integrar la arquitectura. La presencia de un espacio como es el mirador sugeriría la continuidad de prácticas rituales.

## CONCLUSIONES

Se arribaron a las conclusiones de acuerdo a los problemas planteados en el proyecto de investigación.

1. En el Sitio Arqueológico de Hatun Saywa se identificaron estructuras en los cuatro sectores. El Sector I presenta un muro fortificado con estructuras funerarias adosadas y miradores estratégicamente ubicados. Los Sectores II y III contienen edificaciones (recintos y estructuras funerarias) de diversas formas, cuadradas, circulares, rectangulares y ovaladas, espacios abiertos y caminos, mientras que el Sector IV muestra menor densidad constructiva; la presencia de ángulos curvos en los recintos cuadrangulares y rectangulares sugiere que el sitio corresponde a un período anterior al Horizonte Tardío o época Inka.
2. En el Sitio Arqueológico de Hatun Saywa se identificaron cuatro sectores con diferentes concentraciones y tipos de estructuras. El Sector I presenta recintos y estructuras funerarias circulares, plataformas o miradores, además de un muro fortificado que delimita el sitio. El Sector II es el más denso, con numerosos recintos de diversas formas, estructuras funerarias y espacios abiertos, además de senderos y calzadas. El Sector III muestra una configuración similar, aunque con menor número de construcciones, también conectadas por vías internas. Finalmente, el Sector IV posee pocas edificaciones y una sola estructura funeraria. En conjunto, la distribución del sitio revela una organización urbana planificada, con una red de circulación que interconectaba los sectores y áreas destinadas a actividades habitacionales y funerarias.
3. Para la construcción del Sitio Arqueológico de Hatun Saywa, los pobladores aprovecharon al máximo el afloramiento rocoso local, que sirvió como cantera para la elaboración, muros de contención y otras estructuras. La arquitectura del sitio se

caracteriza por el uso de mampostería ordinaria y aparejo rústico, conformados principalmente por arenisca y conglomerados líticos. Como mortero o aglutinante se empleó arcilla mezclada con pequeñas piedrecillas y tierra del mismo sector, lo que permitió dotar a las construcciones de mayor solidez y estabilidad estructural.

4. Se identificó que las características arquitectónicas del sitio corresponden a una mampostería de tipo ordinario con aparejo rústico. Los elementos líticos utilizados en las construcciones carecen de labrado y fueron unidos mediante mortero de barro, el cual permitió cohesionar las piedras y otorgar estabilidad y uniformidad a los muros. Asimismo, en uno de los recintos se evidenció la presencia de un enlucido elaborado con el mismo tipo de mortero, posiblemente con fines de acabado o protección superficial.

## RECOMENDACIONES

1. Identificar las áreas colindantes al sitio arqueológico con el propósito de establecer su conexión con otros sitios arqueológicos cercanos o determinar hacia dónde se dirigían los caminos prehispánicos que atraviesan el área de Hatun Saywa.
2. Se recomienda dar continuidad a los trabajos de Investigación Arqueológica (P.I.A) con el fin de determinar con precisión el número total de estructuras arquitectónicas presentes. Del mismo modo, es necesario profundizar en el análisis de sus características morfológicas y posibles funciones dentro del área de estudio.
3. Se recomienda realizar trabajos de intervención restaurativa, conservando su tecnología constructiva; de igual forma, con la utilización del material lítico que fueron extraídos del mismo lugar para su construcción.

## BIBLIOGRAFÍA

- Aguroto, S. (1987). *Estudios Acerca de la Construcción, Arquitectura y Planeamiento Incas*. Camara peruana de la Construcción, Perú.
- Arkush, Elizabeth (2012) *Los Pukaras y el Poder: Los Collas en la Cuanca Septentrional del Titicaca*, IFEA. Lima
- Albornoz, C. (1967). *La instrucción para descubrir todas las guacas del Pirú y sus camayos y haciendas*. Journal de la Société des Américanistes.
- Bauer, Brian (1992, 2004) Bauer, Brian S. The Development of the Inca State. Austin: University of Texas Press.
- Benavente, C. L., y Delgado, F. (2011). *Evaluación de Peligros Geológicos en la Microcuenca de Ccochoc, Provincia De Calca - Región Cusco INGEMMET*. Informe Técnico N A646O. Perú.
- Bertonio, L. (1612 [1984]31). *Transcripción del Vocabulario de La Lengua Aymara, Radiofónico De Promoción Aymara (IRPA). Republicado por Instituto de las Lenguas y Literaturas Andinas-Amazónicas (ILLA-A)*.
- Camala, F y Jorge, M. A. (2021). *Arquitectura funeraria prehispánica en el Cerro Calvario – Calca – Cusco*. (Tesis de Licenciatura en Arqueología). Universidad Nacional San Antonio Abad del Cusco. Perú.
- Ccana y Rayme (2024), Tesis “*Proceso Constructivo de la Arquitectura Funeraria Prehispánica en el Cerro Corimitay Lamay, Calca – Cusco*” Universidad Nacional San Antonio Abad del Cusco. Perú.
- Carlotto, V., Gil, W. F., Cárdenas, J. D., y Chávez, R. (1996) *Geología de los cuadrángulos de Urubamba y Calca: Hojas 27-r y 27-s*. INGEMMET. Boletín, Serie A: Carta Geologica. Nacional. Perú.
- Chacón, V. (1994). *Documental de la Provincia de Calca. Cusco*. Imprenta Pantigozo.
- Cieza de León, P. (1985[1553]). *Crónica del Perú*. Sevilla.
- Cieza de León, P. (2005). *El Señorio de los Incas*, biblioteca Ayacucho Peru.

- Cobo, B. (1964 (1653)). *Historia del Nuevo Mundo*. Madrid-España: Biblioteca de Autores Españoles, Tomo XCII.
- Delgado, C. W., y Caceres, L. J. (2005). *Investigación Arqueológica en el Sitio de Ankasmarka Calca*. (Tesis de Licenciatura en Arqueología). Universidad Nacional San Antonio Abad del Cusco. Perú.
- Estrada, A. F. (1992). *Monografía de Calca*. Municipalidad del Qosqo.
- Flores Ochoa, Jorge. (1984). Causas que originaron la actual distribución espacial de las alpacas y llamas. *Revista del Museo e Instituto de Arqueología N° 23*.
- Garcilaso de la Vega, Inca ([1609] 2009) Comentarios Reales De Los Incas Editorial: Universidad Inca Garcilaso del
- Gasparini, G., y Margolies, L. (1977). *Arquitectura Inca*. Universidad Central de Venezuela. Caracas.
- González, E. (2002). *Los Incas y sus contemporáneos: la Sierra Central, 1000-1500 d.C.* Instituto Frances de Estudios Andinos.
- Guaman Poma, F. (1980 [1615]). El Primer Nueva Corónica y Buen Gobierno, J. Murra, R.
- Hernández, R., Fernández, C., y Baptista, M. (2014). *Metodología de la investigación. Sexta edición*. Editores: McGraw Hill España Edición: 6<sup>a</sup>, Mexico.
- Herrera, F. L. (1902). *Boletín del Centro Científico del Cuzco*. Vol. V. Año V. N°1-2. 1902. Centro Científico del Cuzco.
- Holguín, D. G. (1989). *Vocabulario de la Lengua Qquichua*. Universidad Nacional Mayor de San Marcos.
- Rainer Hostnig. (2003) Arte rupestre del Perú. Inventario nacional. CONCYTEC. Lima.
- Huaman, R., y Mamani, L. (2021). *Factores determinantes del paisaje en el Intermedio Tardío de Marcahuamachuco en la Microcuenca de Lamay – Calca*. (Tesis de Licenciatura en Arqueología). Universidad Nacional San Antonio Abad del Cusco. Perú.

- Camala, F y Jorge, M. A. (2021). *Arquitectura funeraria prehispánica en el Cerro Calvario – Calca – Cusco*. (Tesis de Licenciatura en Arqueología). Universidad Nacional San Antonio Abad del Cusco. Perú.
- Instituto Nacional de Cultura. (2004). *Ley General del Patrimonio Cultural de la Nación (28296)*.
- Kendall, A. (1976). *Descripción e inventario de las formas arquitectónicas inca*. Revista del Museo Nacional Instituto Nacional de Cultura, Lima.
- Lavallee, D., Julien, M. (1983). *Asto. Curacazgo prehispánico de los Andes Centrales*. Lima: IEP.
- Lira, J. A. (1944) *Diccionario Kkechuwa-Espanol*. Publicado por Tucuman, Antiquariat Bookfarm.
- Lumbreras, L. G. (1981). *La Arqueología como Ciencia Social*. Lima: Ediciones PEISA.
- Masson, L. (1993). *Contribución al Conocimiento de los Andenes Debate Agrario /19*. Este trabajo fue preparado para la quinta reunión bienal del Seminario Permanente de Investigacion Agraria (SEPIA), que tuvo lugar en Arequipa del 25 al 27 de agosto de 199.
- Mamani y Quispillo (2024), en su tesis “*Estudio de las Estructuras Arquitectónicas Prehispánicas del Sitio Arqueológico de Amparaes-Lares-Calca-Cusco*” Universidad Nacional San Antonio Abad del Cusco. Perú.
- Martínez, V. (1998). *Teoría y Métodos de la Arqueología*. Madrid: Editorial Síntesis S.A.
- Ministerio de Cultura. (2022). *Reglamento de Intervenciones Arqueológica*. Decreto Supremo 011-2022-MC.
- Ministerio de Cultura. (2006). *Resolución Directoral Nacional N° 988/INC*
- Ministerio de Cultura. (2004). Ley General del Patrimonio Cultural de la Nación (28296) actualizado al 2023
- Monge, C. A. (2011). *Metodología de la Investigacion Cuantitativa y Cualitativa*. Universidad Sur Colombia.

Municipalidad Provincial de Calca. (2021). *Grupo de Trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres, Equipo Técnico – PPRRD*. Calca – Perú.

Murúa, M. ((1962) [1590]). *Historia general del Perú, origen y descendencia de los Inca*.

Pérez, I. (2019). *Chullpas, Cámaras, Tumbas y otras formas de Entierros Funerarios Wari*. Rcv. Inv. UNSCH, ISSN 1684-0089

Pino, J. L. (2005). *El Ushno y la organización espacial astronómica en la sierra central del Chinchaysuyu*. Estudios Atacameños N° 29.

Ravines, R. (1988). *Arqueología Práctica*. Editorial Los Pinos E.I.R. Ltda.

Ravines, R. (1989) *Bibliografía de la Arqueología del Perú*. Editorial los Pinos Perú.

Ravines, R. (1989) Arqueología Practica. Lima Perú Editorial los Pinos Perú.

Renfrew, C., Bahn, P. (2008). *Arqueología Teorías, Métodos y Prácticas*. Madrid-España: Ediciones Akal S.A.

Renfrew, C., Bahn, P. (2016). *Arqueología Conceptos Clave*. Madrid-España: AKAL. (2011, p. 12) Arqueología Teorías, Métodos y Práctica Ediciones Akal, S. A.

Rodriguez, C. A., Rey, F. F., y Cuenca, A. (2018). *El cacicazgo prehispánico de Guabas en el Valle del Cauca (700-1300 d. C.)*. Universidad del Valle Programa Editorial.

Sarmiento de Gamboa, P. ([1572] 1943) *Historia de los incas*. (Edición de A. Rosenblat), 2.a ed., Emecé, Buenos Aires.

Sarmiento de Gamboa, P. ((1942) [1572]). *Historia de los Incas*. Buenos Aires: Hemecé editores S.A.

SENAMHI estación meteorológica de Calca, para 20 años (1998 a 2020)

Sierra, R. (1994). *Técnicas de Investigación Social*. Madrid: Editorial Paraninfo Impreso.

Tafur, R., Diaz, C., Salcedo, E., y Montes I. (2022). *Marco de la Investigación para la Elaboración de las Tesis de Maestría en Educación*. Pontificia Universidad

Católica del Perú, Escuela de Posgrado, Maestría en Educación Av. Universitaria 1801, Lima 32, Perú

Valcarcel, L. E. (1939). *Sobre el origen del Cusco*. Editorial(es): Imprenta del Museo Nacional, Lima.

Vergara, T. (2000). *Tahuantinsuyo. El Mundo de los Incas*. Barcelona: Editorial Grafos S.A.

Villasante, M. (1993). *Diseño de un Proyecto de Investigación*. Instituto de Investigación Universidad Nacional San Antonio Abad del Cusco y IIUR, Región Cusco.

Villón, L. F. (2018). *Estudio de la Arquitectura del Sitio Arqueológico Quisuarpana – Carhuaz*. (Tesis de Licenciatura en Arqueología). Universidad Nacional Santiago Antúnez de Mayolo. Perú.

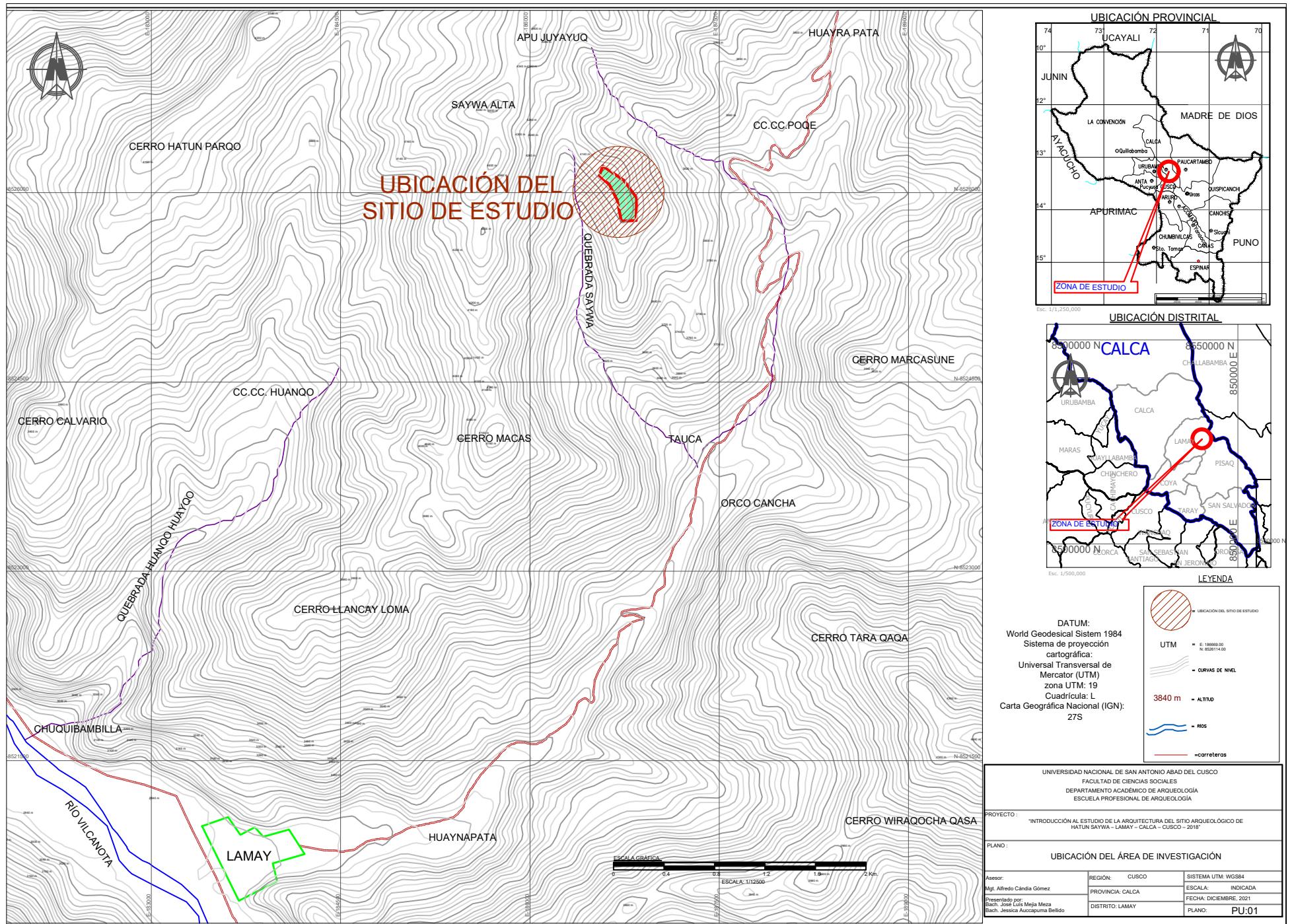
Williams, C. (1981). *Arquitectura y Urbanismo en el Antiguo Perú*. Historia del Perú. Perú Republicano Tomo VIII. Lima-Perú: Editorial Juan Mejía Vaca. <https://dle.rae.es/recinto?m=form>, 2025, 16-01-2025

**ANEXOS**

Cuadro 07: Matriz de Consistencia

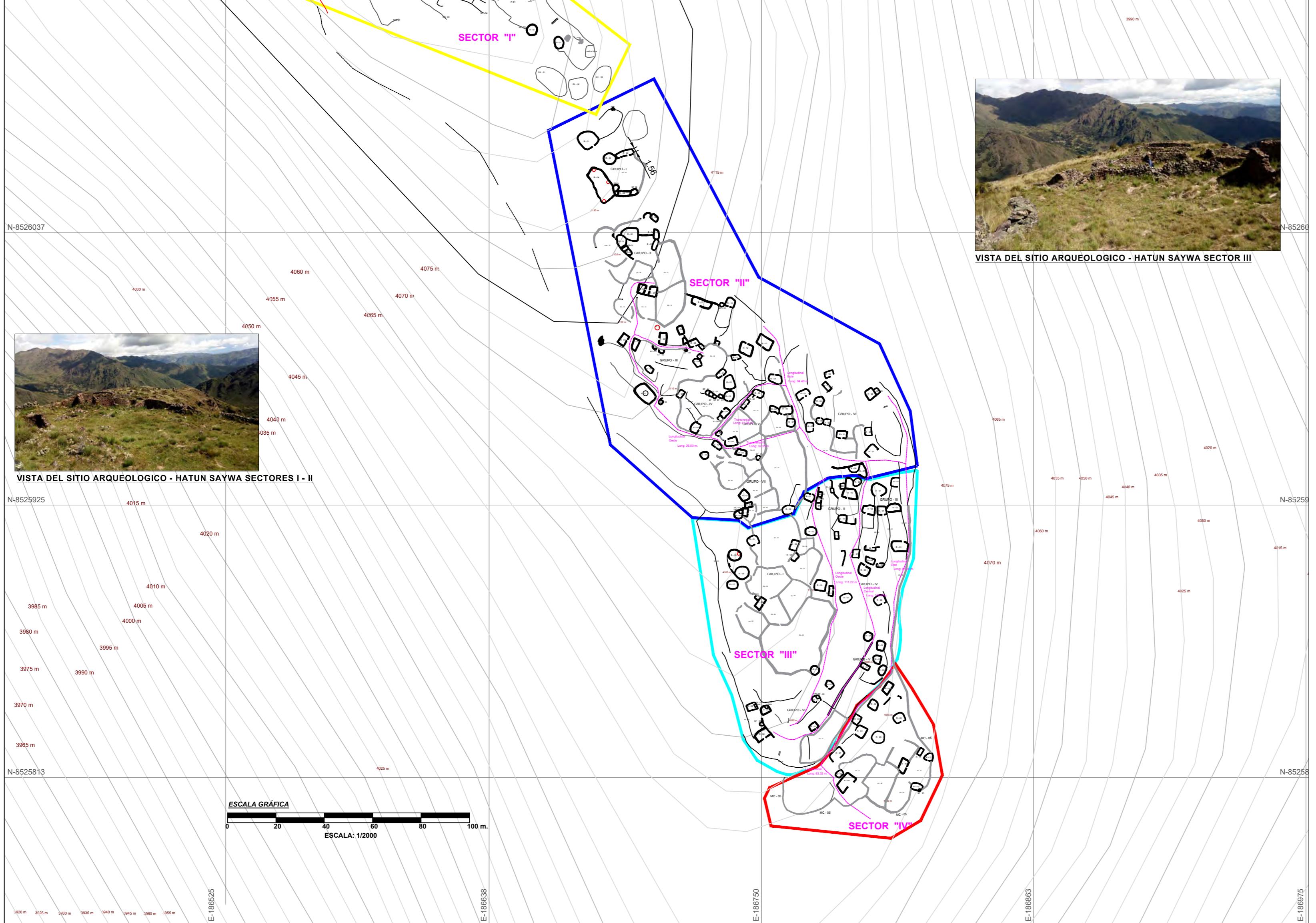
INTRODUCCIÓN AL ESTUDIO DE LA ARQUITECTURA DEL SITIO ARQUEOLÓGICO DE HATUN SAYWA – LAMAY – CALCA – CUSCO				
PROBLEMA	OBJETIVO	HIPÓTESIS	Variable de estudio	Tipo y diseño de investigación
General	General	General		
¿Qué tipo de evidencias arquitectónicas se ubican en el sitio arqueológico de Hatun Saywa – Lamay – Calca – Cusco?	Identificar los tipos de evidencias arquitectónicas que presenta el sitio arqueológico de Hatun Saywa – Lamay – Calca – Cusco.	Hatun Saywa, presenta evidencias arquitectónicas prehispánicas que corresponden a estructuras de planta rectangular, circular y ligeramente ovalado, asociadas a espacios abiertos, que fueron adecuados a la topografía del terreno; se identifican áreas de residencia y un espacio ceremonial.	Evidencias arquitectónicas prehispánicas	Exploratorio - Descriptivo
<b>Específicos</b>	<b>Específicos</b>	<b>Específicos</b>	<b>Dimensiones</b>	<b>Poblacion-Muestra</b>
¿Qué características presentan los elementos arquitectónicos del sitio arqueológico de Hatun Saywa – Lamay – Calca – Cusco?	Identificar las características de los elementos arquitectónicos del sitio arqueológico de Hatun Saywa – Lamay – Calca – Cusco.	Los elementos arquitectónicos del sitio arqueológico presenta construcciones de formas: rectangulares, circulares y ligeramente ovalados, todas presentan evidencias de accesos o vanos, las que se unen a través de senderos distribuidos de manera longitudinal y transversal, presentan muros de contención adaptados a la topografía del sector que lo estabilizan y nivelan, alcanzando una horizontalidad regular.	Tipos de construcciones del sitio arqueológico de Hatun Saywa.	Corresponde al cerro Saywa y la muestra son las evidencias identificadas del sitio arqueológico de Hatun Saywa. <b>Técnicas e instrumentos</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Técnica exploratoria</li></ul>
¿Cuáles son los materiales constructivos utilizados en las estructuras arquitectónicas del sitio arqueológico de Hatun Saywa – Lamay – Calca – Cusco?	Identificar los materiales constructivos utilizados en las estructuras arquitectónicas del sitio arqueológico de Hatun Saywa – Lamay – Calca – Cusco.	Los elementos constructivos corresponden a elementos líticos los cuales fueron unidos por mortero de barro, la formación geológica indica que los materiales fueron extraídos del mismo sector.	Elementos Constructivos	<ul style="list-style-type: none"><li>• Técnica Bibliográfica</li><li>• Técnica de medición</li></ul> Para la cual se utilizarán fichas de registro arqueológico, arquitectónico y fotográfico.
¿Qué técnicas constructivas se emplearon en la arquitectura del sitio arqueológico de Hatun Saywa – Lamay – Calca – Cusco?	Determinar las técnicas constructivas que se emplearon en la arquitectura del sitio arqueológico de Hatun Saywa – Lamay – Calca – Cusco.	Las técnicas corresponden a las formas mostradas en la construcción de las estructuras, las que corresponden a mampostería ordinaria también conocida como rustica.	Tipo de Mampostería rustica	<ul style="list-style-type: none"><li>• Registro arquitectónico a través de fichas de registro.</li></ul>

**PLANOS**





VISTA DEL SITIO ARQUEOLÓGICO - HATUN SAYWA



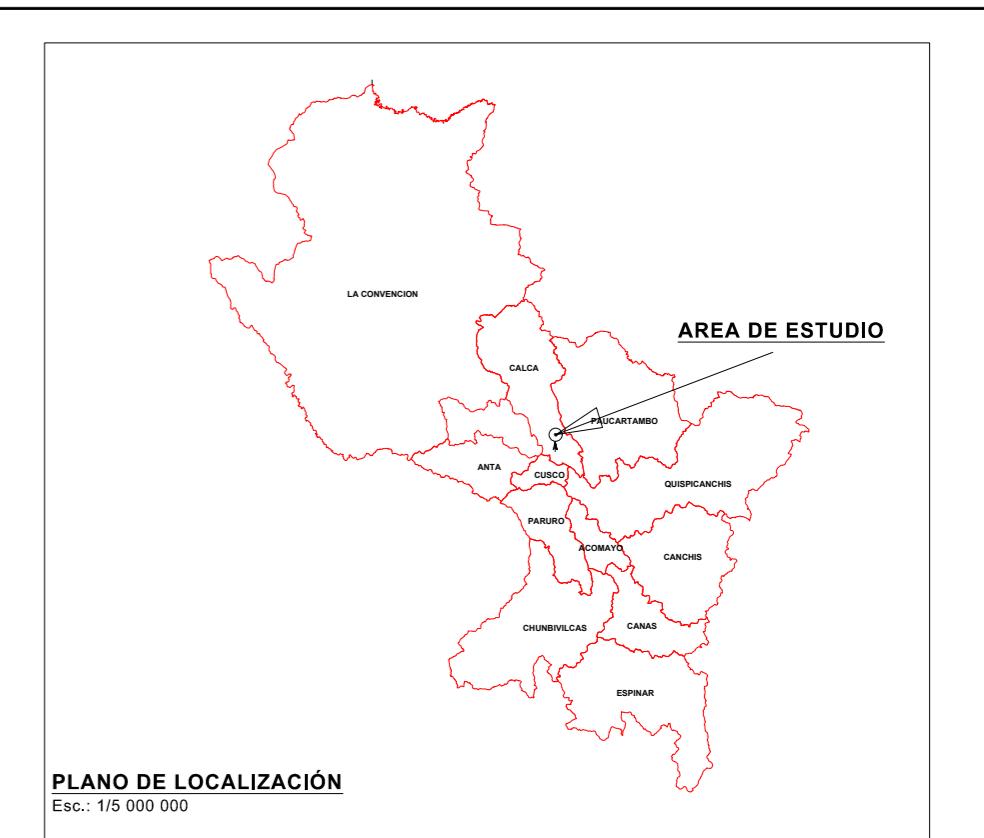
VISTA DEL SITIO ARQUEOLÓGICO - HATUN SAYWA SECTORES I - II



VISTA DEL SITIO ARQUEOLÓGICO - HATUN SAYWA SECTOR III



VISTA DEL SITIO ARQUEOLÓGICO - HATUN SAYWA SECTORES I - II

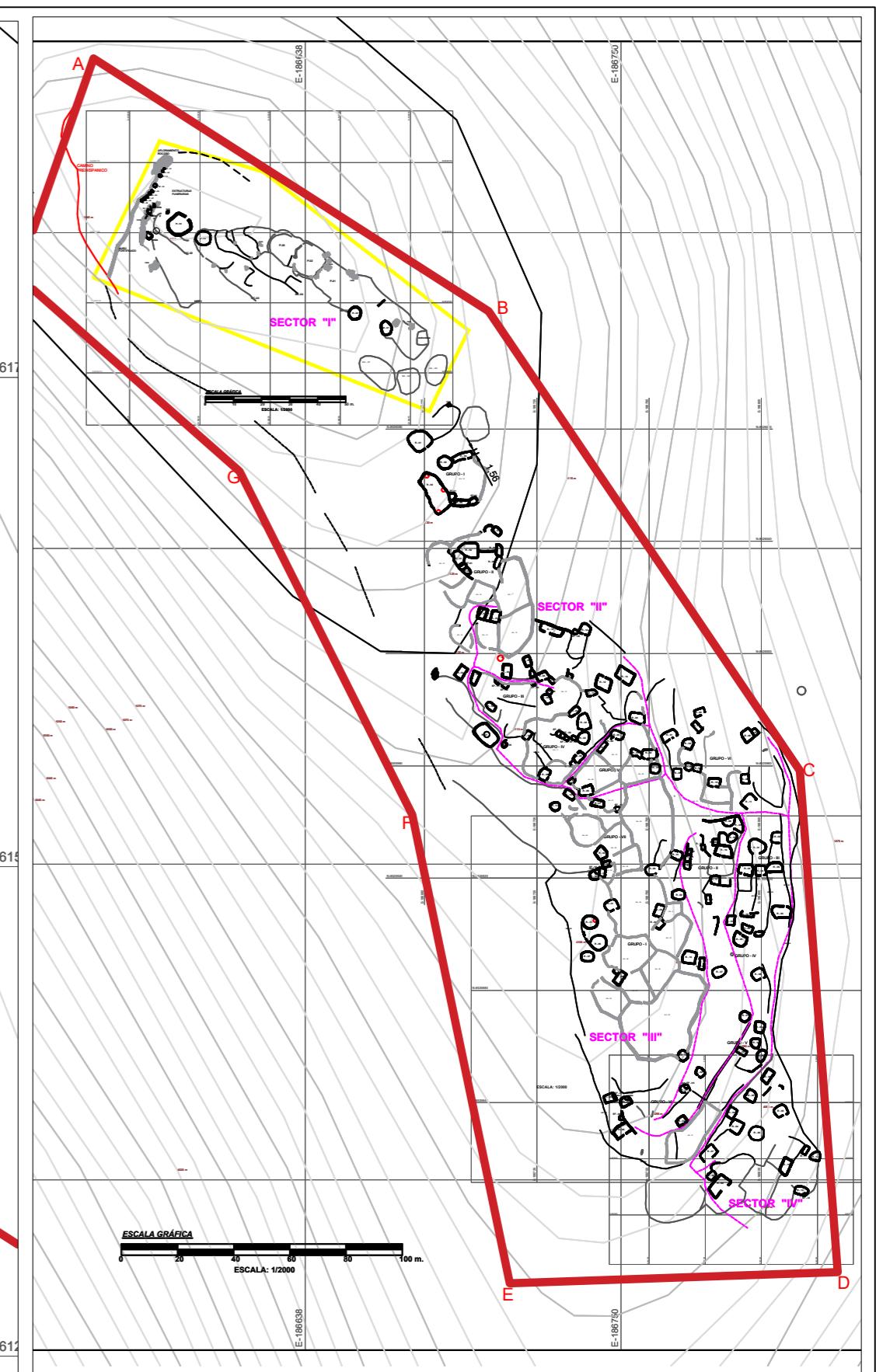
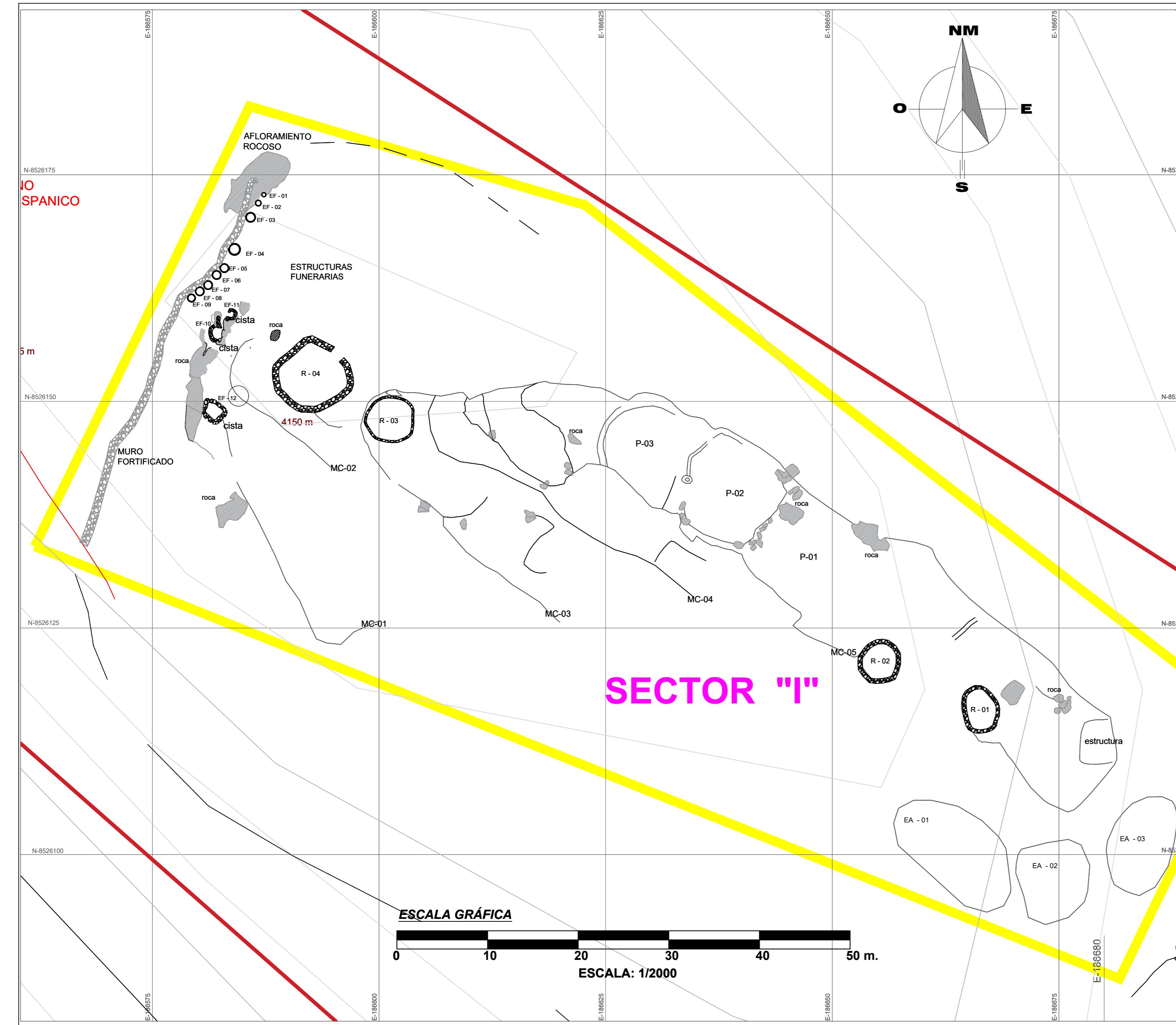


UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO  
FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES  
DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE ARQUEOLOGÍA  
ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUEOLOGÍA

PROYECTO DE TESIS:  
"INTRODUCCIÓN AL ESTUDIO DE LA ARQUITECTURA  
DEL SITIO ARQUEOLÓGICO DE HATUN SAYWA - LAMAY - CALCA - CUSCO - 2018"

PLANO :  
PLANO GENERAL DEL ÁREA DE ESTUDIO

UBICACIÓN	Tesisista : BR. JESSICA D. AUCCAPUMA BELLIDO BR. JOSE LUIS MEJIA MEZA	Asesor: MGT. ALFREDO CANDIA GOMEZ	Fecha: <b>ABRIL 2024</b>	Nº Plano : <b>PG- 01</b>
DISTRITO : PROVINCIA : DEPARTAMENTO :	CALCA	CUSCO	Escala : 1/1250	



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO**  
**FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES**  
**DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE ARQUEOLOGÍA**  
**ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUEOLOGÍA**

PROYECTO DE TESIS: "INTRODUCCIÓN AL ESTUDIO DE LA ARQUITECTURA DEL SITIO ARQUEOLÓGICO DE HATUN SAYWA - LAMAY - CALCA - CUSCO - 2018"

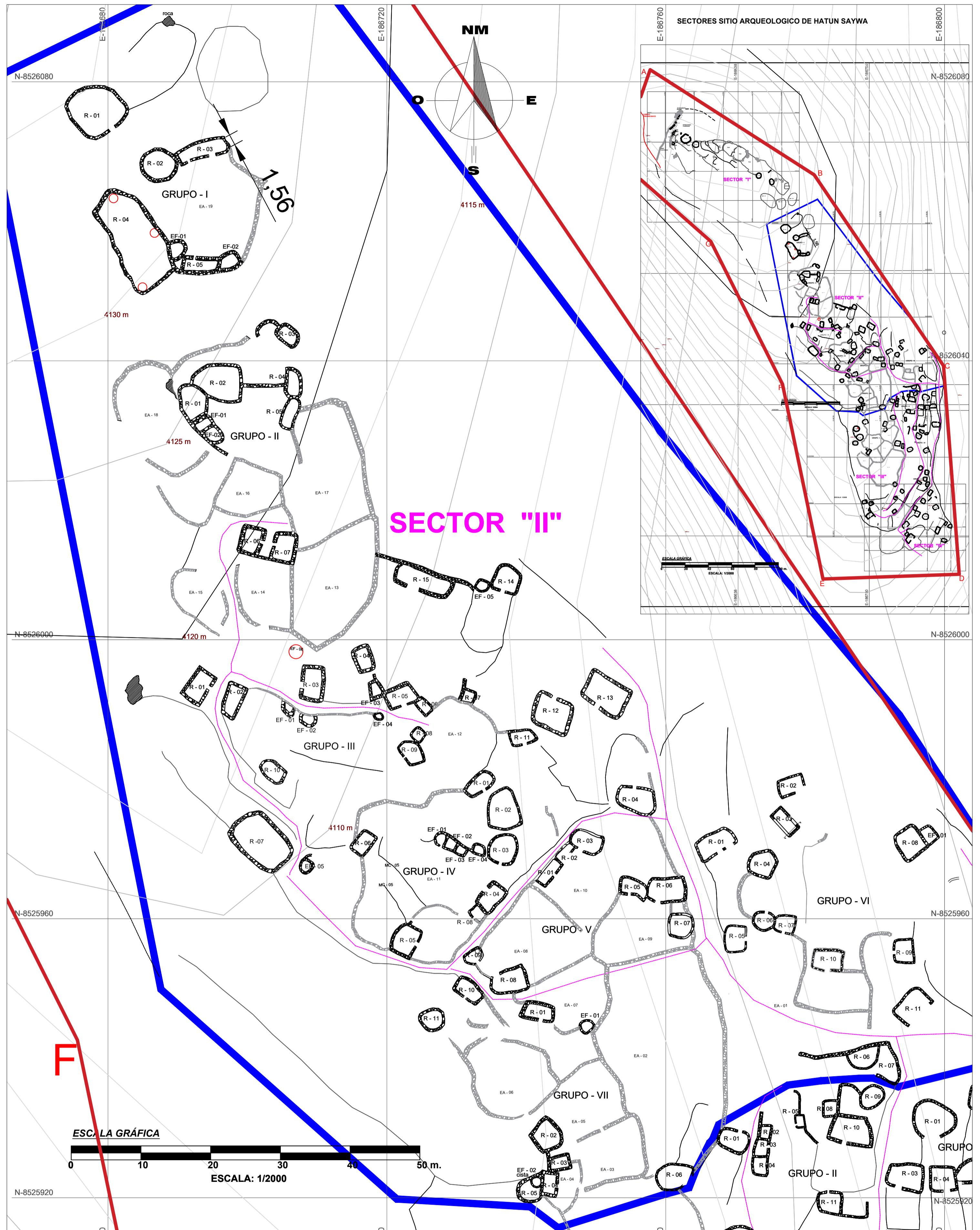
PLANO:

**SECTOR I**

UBICACIÓN	DISTRITO : LAMAY	PROVINCIA : CALCA	DEPARTAMENTO : CUSCO	Tesista : BR. JOSE LUIS MEJIA MEZA	Asesor: MGT. ALFREDO CANDIA GOMEZ	Fecha: SETIEM 2024
-----------	------------------	-------------------	----------------------	------------------------------------	-----------------------------------	--------------------

Escala : 1/300

Nº Plano : P- 01



LEYENDA	
2367 m	COTA DE ALTITUD
Curvas de Nivel	
Muros de Contención	
Recintos	
Camino de Herradura	
Estructuras Funerarias	
Espacios Abiertos-Kanchas	

LEYENDA	
SECTOR II	
AFLORAMIENTO ROCOSO	
MURO FORTIFICADO	
MIRADORES	

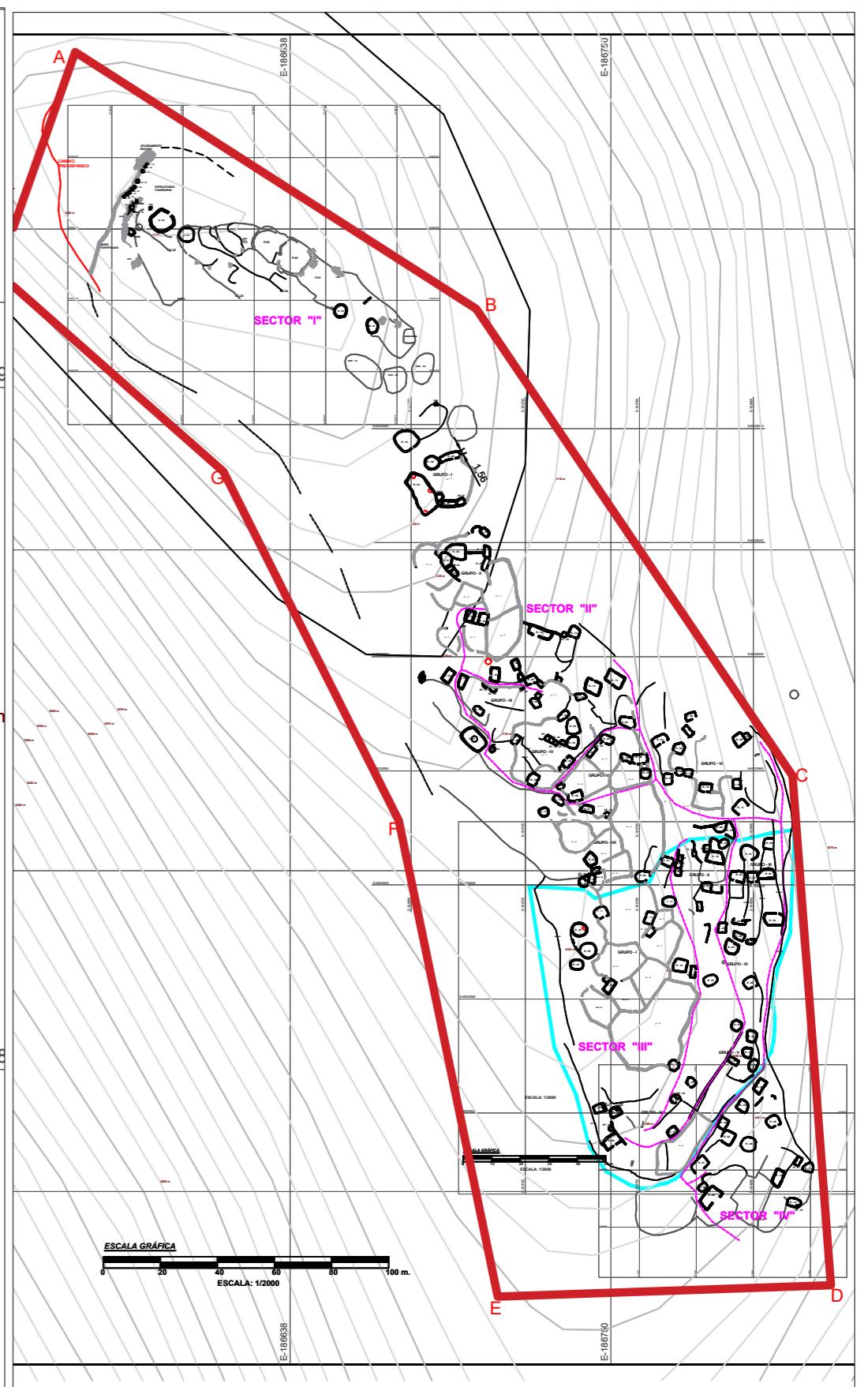
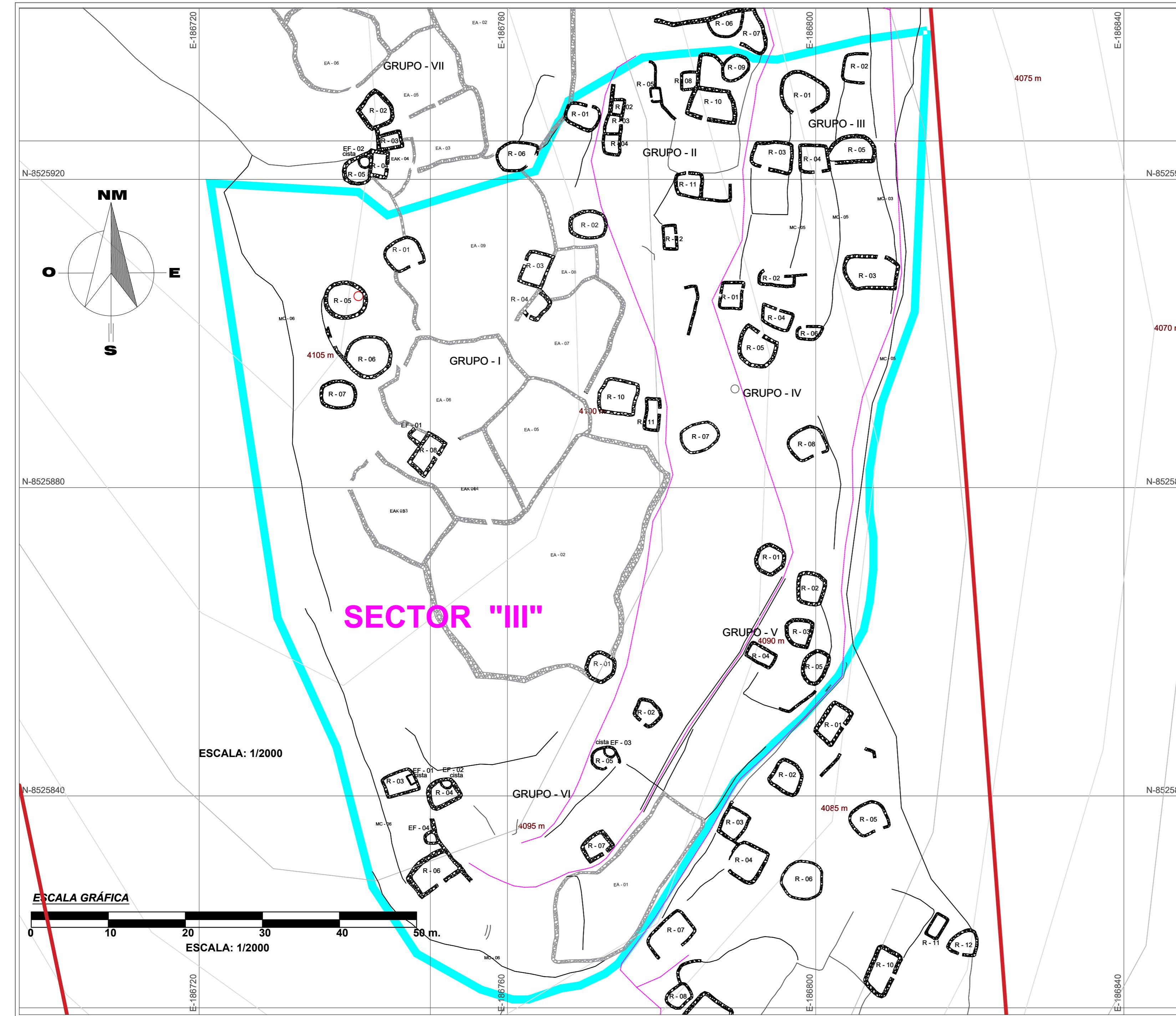
**UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO**  
**FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES**  
**DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE ARQUEOLOGÍA**  
**ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUEOLOGÍA**

PROYECTO DE TESIS: "INTRODUCCIÓN AL ESTUDIO DE LA ARQUITECTURA DEL SITIO ARQUEOLÓGICO DE HATUN SAYWA - LAMAY - CALCA - CUSCO - 2018"

PLANO:

**SECTOR II**

UBICACION	DISTRITO : LAMAY	Tesista : BR. JOSE LUIS MEJIA MEZA	Asesor: MGT. ALFREDO CANDIA GOMEZ	Fecha: SETIEM 2024	Nº Plano : P- 02
PROVINCIA	PROVINCIA : CALCA	BR. JESSICA D. AUCCAPAMA BELLIDO			
DEPARTAMENTO	DEPARTAMENTO : CUSCO			Escala :	1/350



LEYENDA	
2367 m	COTA DE ALTITUD
	CURVAS DE NIVEL
	MUROS DE CONTENCION
	RECINTOS
	CAMINO DE HERRADURA
	ESTRUCTURAS FUNERARIAS
	ESPACIOS ABIERTOS-KANCHAS

LEYENDA	
	SECTOR III
	AFLORAMIENTO ROCOSO
	MURO FORTIFICADO
	MIRADORES

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO  
FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES  
DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE ARQUEOLOGÍA  
ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUEOLOGÍA**

“INTRODUCCIÓN AL ESTUDIO DE LA ARQUITECTURA DEL SITIO ARQUEOLÓGICO DE HATUN SAYWA -  
LAMAY - CALCA - CUSCO - 2018”

## SECTOR III

