

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

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



**“ORGANIZACIÓN DEL HABITAT EN EL SITIO
ARQUEOLÓGICO DE PINQOLLUNQA, COMUNIDAD DE
QACHIN – LARES - CALCA – CUSCO”**

TESIS PRESENTADO POR:

Br Arqlgo. JONATAN JUNIOR MUÑOZ REYES

Br. Arqlga. YULY VANESSA ALVAREZ CHOQUE

Para optar al título profesional de Licenciado en Arqueología.

ASESORA:

Lic. ROSA ALICIA QUIRITA HUARACHA

CUSCO-PERÚ

2021



INDICE

1	INTRODUCCIÓN.....	1
2	CAPÍTULO I.....	4
	ASPECTOS GENERALES	4
	2.1 DESCRIPCIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO.....	4
	2.2 UBICACIÓN POLÍTICA.....	4
	2.3 UBICACIÓN GEOGRÁFICA	4
	2.4 DELIMITACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO.....	5
	2.5 VÍAS DE ACCESO.....	8
	2.6 TOPONIMIA.....	10
	2.7 GEOLOGÍA.....	11
	2.7.1 LA CORDILLERA ORIENTAL	11
	2.7.2 FORMACIÓN SAN JOSÉ (OM-SJ).....	12
	2.7.3 DEPÓSITOS FLUVIALES (Q-F).....	12
	2.8 UNIDADES GEOMORFOLÓGICAS.....	12
	2.8.1 MONTAÑAS.....	12
	2.8.2 CERROS	13
	2.8.3 VALLES INTRACORDILLERANOS	13
	2.8.4 LADERAS.....	13
	2.9 RECURSOS HÍDRICOS	14
	2.10 CLIMA.....	15
	2.11 REGIONES GEOGRÁFICAS DE LA ZONA DE ESTUDIO	15
	2.11.1 REGIÓN QUECHUA	16
	2.11.2 REGIÓN SUNI.....	17
	2.12 FLORA	18
	2.13 FAUNA	21
3	CAPITULO II.....	23
	ANTECEDENTES DE LA INVESTIGACIÓN	23
	3.1 ANTECEDENTES ETNOHISTÓRICOS.....	23
	3.1.1 REFERENCIAS DEL VALLE DE LARES Y LAS ETNIAS PRE INCAS QUE SE ASENTARON EN ESTE TERRITORIO.....	23
	3.1.2 REFERENCIAS SOBRE EL ACONDICIONAMIENTO Y ORGANIZACIÓN DE LA ARQUITECTURA PREINCA.....	24
	3.2 ANTECEDENTES HISTÓRICOS	26
	3.3 ANTECEDENTES ARQUEOLOGICOS	30



3.3.1	REFERENCIAS ARQUEOLÓGICAS SOBRE EL SITIO ARQUEOLÓGICO DE PINQOLLUNQA:.....	30
3.3.2	REFERENCIAS ARQUEOLÓGICAS SOBRE LA ORGANIZACIÓN DEL HÁBITAT EN SITIOS ARQUEOLÓGICOS DEL ÁREA ANDINA SEMEJANTES AL TEMA DE ESTUDIO:	33
4	CAPITULO III	41
	PLANTEAMIENTO TEORICO Y METODOLOGIA DE INVESTIGACIÓN	41
4.1	MARCO TEORICO	41
4.2	MARCO CONCEPTUAL.....	44
4.3	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	46
4.3.1	METODO HIPOTETICO – DEDUCTIVO.....	46
4.4	TIPO DE INVESTIGACION	47
4.5	TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN	47
4.5.1	OBSERVACIÓN	47
4.5.2	PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA	48
4.5.3	REGISTRO ARQUEOLÓGICO	49
4.5.4	REGISTRO GRÁFICO	50
4.5.5	REGISTRO FOTOGRÁFICO	51
4.5.6	REGISTRO ESCRITO	52
4.6	PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN	52
4.7	PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	53
4.7.1	FORMULACION DEL PROBLEMA.....	53
4.8	HIPOTESIS DE LA INVESTIGACIÓN	53
4.8.1	HIPOTESIS GENERAL	53
4.8.2	HIPOTESIS ESPECIFICAS	54
4.9	EXPOSICION DE LOS OBJETIVOS DE LA INVESTIGACIÓN	54
4.9.1	OBJETIVO GENERAL.....	54
4.9.2	OBJETIVOS ESPECIFICOS.....	54
4.10	JUSTIFICACIÓN CIENTIFICA DEL PROYECTO.....	55
5	CAPÍTULO IV.....	56
	DESCRIPCIÓN DEL SITIO ARQUEOLÓGICO DE PINQOLLUNQA.....	56
5.1	DESCRIPCIÓN GENERAL DEL SITIO	56
5.1.1	CRITERIO DE SECTORIZACIÓN.....	57
5.2	DESCRIPCIÓN DE LOS SECTORES DEL SITIO ARQUEOLÓGICO DE PINQOLLUNQA	61



5.2.1	SECTOR I.....	62
5.2.2	SECTOR II.....	66
5.2.3	SECTOR III.....	128
5.3	DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL CULTURAL MUEBLE.....	137
5.3.1	FRAGMENTOS DE CERÁMICA.....	137
5.3.2	MATERIAL CULTURAL LITICO	143
6	CAPITULO V	147
	ANALISIS DE LOS RESULTADOS Y DISCUSIÓN	147
6.1	ORGANIZACIÓN DEL HABITAT	147
6.2	ACONDICIONAMIENTO DEL SITIO ARQUEOLÓGICO DE PINQOLLUNQA.....	151
6.2.1	TERRAZAS:.....	151
6.2.2	PLATAFORMAS	153
6.2.3	MUROS DE CONTENCIÓN	154
6.2.4	AREAS DE CIRCULACION	156
6.2.5	ESCALINATAS.....	158
6.2.6	EL ACONDICIONAMIENTO DE LAS ESTRUCTURAS.....	160
6.2.7	FORMAS DE LAS ESTRCUTURAS ARQUITECTONICAS	161
6.3	ESQUEMA DE ORGANIZACIÓN DEL SITIO ARQUEOLOGICO DE PINQOLLUNQA	166
6.3.1	HABITAT DE CUMBRE	167
6.3.2	HABITAT EN TERRAZAS	168
6.3.3	HABITAT EN TERRENOS LLANOS.....	172
6.4	DISCUSIÓN.....	174
	CONCLUSIONES.....	179
	RECOMENDACIONES.....	182
	REFERENCIAS.....	183
	ANEXOS.....	186



INDICE DE FIGURAS

FIGURA 1: UBICACIÓN DEL S.A. DE PINQOLLUNQA, DELIMITADA DE ROJO, EN LA CARTA NACIONAL GEOGRÁFICA (27-R).....	6
FIGURA 2: MAPA DE UBICACIÓN DEPARTAMENTAL, PROVINCIAL Y DISTRITAL DEL SITIO ARQUEOLÓGICO DE PINQOLLUNQA	7
FIGURA 3: VISTA DE RUTA DE ACCESO DESDE LA CIUDAD DE CUSCO Y OLLANTAYTAMBO HASTA EL SITIO ARQUEOLÓGICO DE PINQOLLUNQA.....	9
FIGURA 4: SECCIÓN DEL CAMINO INCA, TRAMO PADREYOC – PINQOLLUNQA, UTILIZADO POR LOS POBLADORES LOCALES	10
FIGURA 5: DISTRIBUCIÓN DE LAS FORMACIONES GEOLÓGICAS DEL DISTRITO DE LARES, EL ÁREA DE ESTUDIO SE ENCUENTRA EN LA FORMACIÓN SAN JOSÉ.....	14
FIGURA 6: UBICACIÓN ECOLÓGICA DE PINQOLLUNQA, SOBRE EL ESQUEMA DE PULGAR VIDAL	16
FIGURA 7: MOLLE (SCHINUS MICROPHYLLUS).....	19
FIGURA 8:LLAULLI (BARNADESIA HORRIDA).....	19
FIGURA 9: OCA (OXALIS TUBEROSA)	20
FIGURA 10: TARWI (LUPINUS MUTABILIS SWEET.).....	21
FIGURA 11: HABAS (VICIA FABIA).....	21
FIGURA 12: URPI (ZENAIDA AURICULATA HYPOLEUCA).....	22
FIGURA 13: IMAGEN DE LA VISTA SATELITAL DONDE SE ENCUENTRA CATASTRADO EL SITIO ARQUEOLÓGICO DE PINQOLLUNQA CON EL NOMBRE DE MACHUPINCUYLLUNCA -WAYNAPINCUYLLUNQA.....	32
FIGURA 14:IMAGEN DEL CROQUIS DE PINKULLUNQA.....	33
FIGURA 15: TIPOS DE DISTRIBUCIÓN ARQUITECTÓNICA EN ANKASMARKA: RADIAL, LINEAL Y AGLUTINADA.....	35
FIGURA 16: VISTA DEL SECTOR HATUN MAYU DONDE SE APRECIA LA DISTRIBUCIÓN Y PLANTAS DE LAS ESTRUCTURAS.....	36
FIGURA17: TIPOS DE DISTRIBUCIÓN ESPACIAL DEL SITIO ARQUEOLÓGICO DE ANTAWALA: ORGANIZACIÓN RADIAL, ORGANIZACIÓN LINEAL Y ORGANIZACIÓN DISPERSA.	38



FIGURA 18:FOTO DEL EQUIPO DE TRABAJO REALIZANDO LA PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA DEL ÁREA DE INVESTIGACIÓN	49
FIGURA 19: IMAGEN DEL CROQUIS DE SITIO ARQUEOLÓGICO DE PINQOLLUNQA, ELABORADA A MANO ALZADA	50
FIGURA 20:REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LAS ESTRUCTURAS IN SITU	51
FIGURA 21:REGISTRO FOTOGRÁFICO DEL MATERIAL ASOCIADO	51
FIGURA 22: FOTO DEL TRABAJO DE CAMPO, REGISTRÓ ESCRITO Y GRÁFICOS DE LAS ESTRUCTURAS.	52
FIGURA 23: VISTA DEL LADO NORESTE DEL SITIO ARQUEOLÓGICO DE PINQOLLUNQA.....	57
FIGURA 24: PLANO DE PLANTA DEL S.A DE PINQOLLUNQA Y SU RESPECTIVA SECTORIZACIÓN	60
FIGURA 25: VISTA DEL SECTOR 1, “ESPACIO ABIERTO S-1”	62
FIGURA 26: PLANO DE PLANTA DEL SECTOR 1, SE MUESTRA EL ESPACIO ABIERTO, RODEADO POR UN MURO DECONTENCIÓN.....	63
FIGURA 27: VISTA A DETALLE DEL SEGMENTO DE MURO DEL SECTOR 1, SE MUESTRA LAS CARACTERÍSTICAS ARQUITECTÓNICAS QUE PRESENTA EL MURO	64
FIGURA 28: VISTA FRONTAL DE LA CAPILLA.	64
FIGURA 29: PLANO DE CORTE DEL SECTOR 1, SE MUESTRA LAS CARACTERÍSTICAS ARQUITECTÓNICAS QUE PRESENTA.	65
FIGURA 30: PLANO DE PLANTA DEL “SECTOR II” Y DE LOS SUB SECTORES A, B Y C	67
FIGURA 31: PLANO DE PLANTA DEL SUB SECTOR A.....	68
FIGURA 32:VISTA FRONTAL DE LA ESTRUCTURA EP – 1.....	70
FIGURA 33: PLANO DE CORTE DE LA ESTRUCTURA EP-1..	70
FIGURA 34: VISTA LATERAL DE LA ESTRUCTURA EP – 2.....	71
FIGURA 35: PLANO DE PLANTA DE LA ESTRUCTURA EP – 2.	72
FIGURA 36: VISTA LATERAL DE LA ESTRUCTURA EP – 3.....	73
FIGURA 37: PLANO DE PLANTA DE LA ESTRUCTURA EP – 3.	73
FIGURA 38: PLANO DE CORTE DE LA ESTRUCTURA EP – 3.....	73



FIGURA 38: VISTA LATERAL DEL RECINTO CIRCULAR R-1.....	74
FIGURA 39: PLANO DE PLANTA DEL RECINTO CIRCULAR R-1	75
FIGURA 40: VISTA LATERAL DEL RECINTO CIRCULAR R-2.....	76
FIGURA 41: PLANO DE PLANTA DEL RECINTO CIRCULAR R-2.	76
FIGURA 42: VISTA FRONTAL DEL RECINTO CIRCULAR R-2. TENIENDO COMO BASE UN AFLORAMIENTO ROCOSO DECUARCITA.	77
FIGURA 43: PLANO DE CORTE DEL RECINTO CIRCULAR R-2.....	77
FIGURA 43: PLANO DE PLANTA DEL SUB SECTOR B.....	79
FIGURA44: VISTA LATERAL DEL RECINTO RECTANGULAR R-3.	81
FIGURA 45: PLANO DE PLANTA DEL RECINTO RECTANGULAR R-3.....	81
FIGURA 46: PLANO DE CORTE DEL RECINTO RECTANGULAR R-3.....	82
FIGURA 47: VISTA LATERAL DEL RECINTO IRREGULAR R-4.....	83
FIGURA 48:.....	83
FIGURA 49: VISTA LATERAL DEL RECINTO RECTANGULAR R-6.	84
FIGURA 50: PLANO DE PLANTA DEL RECINTO RECTANGULAR R-6.....	85
FIGURA 51: VISTA LATERAL DEL RECINTO IRREGULAR R-7, SE MUESTRA LA ESTRUCTURA ADOSADA AL AFLORAMIENTO ROCOSO.	86
FIGURA 52: PLANO DE PLANTA DEL RECINTO IRREGULAR R-7.....	86
FIGURA 53: VISTA LATERAL DEL RECINTO RECTANGULAR R-13.	87
FIGURA 54: PLANO DE PLANTA DEL RECINTO RECTANGULAR R-13.....	88
FIGURA 55: VISTA FRONTAL DEL RECINTO CIRCULAR R-14.....	89
FIGURA 56: PLANO DE PLANTA DEL RECINTO CIRCULAR R - 14	89
FIGURA 57: VISTA LATERAL DEL RECINTO CIRCULAR R-24.....	90
FIGURA 58: PLANO DE PLANTA DEL RECINTO CIRCULAR R-24	91
FIGURA 59: PLANO DE CORTE DEL RECINTO CIRCULAR R-24.....	91
FIGURA 60: VISTA FRONTAL DEL RECINTO CIRCULAR R-27.....	92
FIGURA 61: PLANO DE PLANTA DEL RECINTO CIRCULAR R-27.....	93
FIGURA 62: PLANO DE CORTE DEL RECINTO CIRCULAR R-27 FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA.	93



FIGURA 63: VISTA FRONTAL DE LA HORNACINA.	95
FIGURA 64: VISTA LATERAL, SE MUESTRA EL VANO DE ACCESO, APROVECHANDO EL AFLORAMIENTO ROCOSO.....	95
FIGURA 65: PLANO DE PLANTA DEL RECINTO CIRCULAR R-35.....	95
FIGURA 66: PLANO DE CORTE DEL RECINTO CIRCULAR R-35.....	96
FIGURA 67: PLANO DE PLANTA DEL SUB SECTOR C.....	97
FIGURA 68: VISTA FRONTAL DEL RECINTO CIRCULAR R-42.....	99
FIGURA 69: PLANO DE PLANTA DEL RECINTO CIRCULAR R-42.....	100
FIGURA 70: VISTA FRONTAL DEL RECINTO CIRCULAR R-43.....	101
FIGURA 71: PLANO DE PLANTA DEL RECINTO CIRCULAR R-43.	101
FIGURA 72: VISTA FRONTAL DEL RECINTO CIRCULAR R-48.....	103
FIGURA 73: VISTA FRONTAL DE LA HORNACINA.	103
FIGURA 74: PLANO DE PLANTA DEL RECINTO CIRCULAR R-48.....	103
FIGURA 75: PLANO DE CORTE DEL RECINTO CIRCULAR R-48.....	104
FIGURA 76: VISTA FRONTAL DEL RECINTO CIRCULAR R-49.....	105
FIGURA 77: PLANO DE PLANTA DEL RECINTO CIRCULAR R-49.	105
FIGURA 78: VISTA FRONTAL DEL RECINTO CIRCULAR R-51.....	107
FIGURA 79: PLANO DE PLANTA DEL RECINTO CIRCULAR R-51.....	107
FIGURA 80: VISTA FRONTAL DEL RECINTO IRREGULAR R-52.....	108
FIGURA 81: PLANO DE PLANTA DEL RECINTO IRREGULAR R-52.....	109
FIGURA 82: VISTA FRONTAL DEL RECINTO CIRCULAR R-56.....	110
FIGURA 83: PLANO DE PLANTA DEL RECINTO CIRCULAR R-56.....	110
FIGURA 84: VISTA FRONTAL DEL RECINTO CIRCULAR R-56.....	111
FIGURA 85: PLANO DE PLANTA DEL RECINTO CIRCULAR R-56.....	112
FIGURA 86: VISTA FRONTAL DE LA HORNACINA A DETALLE.	113
FIGURA 87: VISTA FRONTAL DEL RECINTO RECTANGULAR R-58.	113
FIGURA 88: PLANO DE PLANTA DEL RECINTO RECTANGULAR R-58.....	114
FIGURA 89: VISTA FRONTAL DE LAS HORNACINAS.....	115



FIGURA 90: VISTA FRONTAL DEL RECINTO CIRCULAR R-60.....	115
FIGURA 91: PLANO DE PLANTA DEL RECINTO CIRCULAR R-60.....	116
FIGURA 92: VISTA FRONTAL DEL RECINTO CIRCULAR R-62. FUENTE:	117
FIGURA 93: PLANO DE PLANTA DEL RECINTO CIRCULAR R-60.....	117
FIGURA 94: VISTA FRONTAL DEL RECINTO CIRCULAR R-64.....	118
FIGURA 95: PLANO DE PLANTA DEL RECINTO CIRCULAR R-64.....	119
FIGURA 96: PLANO DE CORTE DEL RECINTO CIRCULAR R-64.....	119
FIGURA 97: VISTA FRONTAL DEL RECINTO CIRCULAR R-66.....	120
FIGURA 98: PLANO DE PLANTA DEL RECINTO CIRCULAR R-66.....	121
FIGURA 99: VISTA FRONTAL DEL RECINTO CIRCULAR R-68.....	122
FIGURA 100: PLANO DE PLANTA DEL RECINTO CIRCULAR R-68.....	122
FIGURA 101: VISTA FRONTAL DEL RECINTO CIRCULAR R-69.....	124
FIGURA 102: PLANO DE PLANTA DEL RECINTO CIRCULAR R-69.....	124
FIGURA 103: VISTA FRONTAL DEL RECINTO IRREGULAR R-80.....	125
FIGURA 104: PLANO DE PLANTA DEL RECINTO IRREGULAR R-80.....	126
FIGURA 105: VISTA FRONTAL DEL RECINTO CIRCULAR R-90.....	127
FIGURA 106: PLANO DE PLANTA DEL RECINTO CIRCULAR R-90.....	127
FIGURA 107: PLANO DE PLANTA DEL SECTOR III, SE REGISTRA TODAS LAS UNIDADES ARQUITECTÓNICAS DE DICHO SECTOR.	129
FIGURA 108: VISTA FRONTAL DE LA ESTRUCTURA EP – 7.....	131
FIGURA 109: PLANO DE PLANTA DE LA ESTRUCTURA EP – 7.	131
131	
FIGURA 110: VISTA FRONTAL DE LA ESTRUCTURA R-104.....	132
FIGURA 111: PLANO DE PLANTA DE LA ESTRUCTURA R-104.	133
FIGURA 112: PLANO DE CORTE DE LA ESTRUCTURA R-104.....	133
FIGURA 113: VISTA FRONTAL DE LA ESTRUCTURA R-106.....	134
FIGURA 114: PLANO DE PLANTA DE LA ESTRUCTURA R-106.	135
FIGURA 115: VISTA FRONTAL DEL RECINTO RECTANGULAR R-115.	136



FIGURA 116: PLANO DE PLANTA DEL RECINTO RECTANGULAR R-115.....	136
FIGURA 117: PLANO DE CORTE DEL RECINTO RECTANGULAR R-115.	137
FIGURA 118: SE MUESTRA LOS TERRENOS DE CULTIVO SITUADAS EN LA PERIFERIA DEL SITIO ARQUEOLÓGICO DE PINQOLLUNQA. A) TERRENOS DE CULTIVO LADO SUR, CERCA DE LA QUEBRADA DE PACHAHUACA, CON UN CLIMA TEMPLADO. B) TERRENOS DE CULTIVO LADO NORTE CON ESCASA VEGETACIÓN ARBÓREA.....	148
FIGURA 119: SE OBSERVA EL CAUCE DEL RIO PACHAHUACA QUE FUE EL PRINCIPAL ABASTECEDOR DE AGUA, ASÍ MISMO ESTÁ QUEBRADA PRESENTA UN CLIMA FAVORABLE PARA EL DESARROLLO DE LA AGRICULTURA.....	150
FIGURA 120: SE MUESTRA LAS TERRAZAS DEL SUB SECTOR B, PRESENTAN TERRAZAS ESTRECHAS Y ALARGADAS POR LA TOPOGRAFÍA ACCIDENTADA DEL TERRENO.	152
FIGURA 121: SE MUESTRA LAS TERRAZAS DEL SUB SECTOR B, PRESENTAN TERRAZAS ESTRECHAS Y ALARGADAS POR LA TOPOGRAFÍA ACCIDENTADA DEL TERRENO.	153
FIGURA 122: SE OBSERVA LOS MUROS DE CONTENCIÓN, EMPLAZADAS EN LA PENDIENTE DEL TERRENO DEL SECTOR B, SUB SECTOR C.	155
FIGURA 123: SE DIVISA LOS MUROS DE CONTENCIÓN, EMPLAZADAS EN LA PENDIENTE DEL TERRENO, ADECUADO A LA TOPOGRAFÍA DEL TERRENO, ALGUNOS DE ELLOS REUTILIZADOS COMO MUROS PERIMÉTRICOS.....	155
FIGURA 124: SE MUESTRA LOS MUROS DE CONTENCIÓN, ADOSADO AL AFLORAMIENTO ROCOSO, FORMANDO PARTE DE LA ESTRUCTURA DEL MURO. FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA.....	156
FIGURA 125: SE MUESTRA LAS CALLEJUELAS Y PASADIZOS DEL LADO NORTE DEL SITIO ARQUEOLÓGICO. A) PASADIZOS DE FORMA ALARGADA, B) CALLEJUELAS ESTRECHAS AL LADO DE LOS RECINTOS, C) PASADIZOS ACONDICIONADOS SOBRE MUROS DE CONTENCIÓN. D)PASADIZOS ACONDICIONADOS SOBRE RAMPAS.....	157
FIGURA 126: SE MUESTRA PASADIZOS ACONDICIONADOS SOBRE RAMPAS QUE COMUNICAN UNA TERRAZA CON OTRA.....	158
FIGURA 127: SE MUESTRA PARTE DE LA ESCALINATA, FORMA PARTE DEL UMBRAL DEL RECINTO CIRCULAR N° 123.....	159



FIGURA 128: PLANO DE PLANTA DONDE SE MUESTRA LAS ESCALINATAS QUE FORMAN PARTE DEL ASCENSO HACIA EL SECTOR I.....	159
FIGURA 129: ESCALINATAS ADECUADAS A LA TOPOGRAFÍA PARA COMUNICAR NIVELES DIFERENTES, UBICADAS EN EL SECTOR II, SUB SECTOR C.....	160
FIGURA 130: VISTA PANORÁMICA DEL RECINTO CIRCULAR ADECUADO A LA TOPOGRAFÍA DEL TERRENO Y SU PLANO DE PLANTA, EL LADO ESTE DEL PARAMENTO SE ENCUENTRA ADOSADO A UN MURO DE CONTENCIÓN.	162
FIGURA 131: ESTRUCTURA RECTANGULAR N° 6, EL LADO NORESTE DEL PARAMENTO ESTA ADOSADO A LA ESTRUCTURA IRREGULAR N° 7	162
FIGURA 132: RECINTO IRREGULAR N° 80, UBICADA EN EL SECTOR 2 – SUBSECTOR C, ADOSADA A UN AFLORAMIENTO ROCOSODE PIZARRA, PRESENTA LA PÉRDIDA PARCIAL DE SU ESTRUCTURA.....	163
FIGURA 133: ESTRUCTURAS EMPLAZADAS SOBRE LAS TERRAZAS SUCESIVAS, ACONDICIONADAS A LOS ESPACIOS LIMITADOS POR LAS LADERAS Y ADOSADOS A AFLORAMIENTOS ROCOSOS, PRESENTAN PATIOS ALARGADOS.	164
FIGURA 134: ESTRUCTURA MEDIANA ACONDICIONADA SOBRE UN AFLORAMIENTO ROCOSO, EDIFICADA EN LA LADERA DEL CERRO, PARTE DE SUS MUROS ESTÁN ADOSADOS AL AFLORAMIENTO.....	165
FIGURA 135: ESTRUCTURAS EMPLAZADAS SOBRE LAS TERRAZAS AMPLIAS, ACONDICIONADAS A LOS ESPACIOS ALREDEDOR DE UN PATIO (UNIDADES ALVEOLARES), ADOSADOS A AFLORAMIENTOS ROCOSOS.....	166
FIGURA 136: DIAGRAMA DEL ESQUEMA DE ORGANIZACIÓN DEL S.A. DE PINQOLLUNQA.....	167
FIGURA 136: PLANO DE PLANTA DEL SECTOR 1, SE MUESTRA EL ESPACIO ABIERTO, RODEADO POR UN MURO DE CONTENCIÓN.	168
FIGURA 137: ESTRUCTURAS EN LINEA DEL SUBSECTOR A.....	169
FIGURA 138: PARTE DEL PLANO DE PLANTA DEL SUB SECTORES B, SE MUESTRA UNIDADES ALVEOLARES DISPUESTAS SOBRE TERRAZAS AMPLIAS.	170
FIGURA 139:SUB SECTORES B, SE MUESTRA UNIDADES ALVEOLARES COMPARTIENDO UN ESPACIO EN COMÚN.....	170
FIGURA 140: MODIFICACIÓN 1: MODELO: UNIDAD ALVEOLAR CON ESTRUCTURAS ARQUITECTÓNICAS JUNTAS.....	171



FIGURA 141: MODIFICACIÓN 2: UNIDAD ALVEOLAR QUE COMPARTEN EL MISMO MURO ENVOLVENTE PARA DOS ESTRUCTURAS ARQUITECTÓNICAS QUE ENCIERRAN UN ESPACIO LIBRE.....	171
FIGURA 142: MODIFICACIÓN 3: MODELO DE: UNIDAD ALVEOLAR CON ESTRUCTURAS ARQUITECTÓNICAS QUE COMPARTEN UNO O MÁS AFLORAMIENTO ROCOSO ACONDICIONADOS COMO MURO ENVOLVENTE DE SU ESTRUCTURA QUE ENCIERRAN UN ESPACIO LIBRE.....	172
FIGURA 143: SE MUESTRA LOS RECINTOS DISPERSOS, DISPUESTOS EN TERRENO LLANO QUE ES LA PERIFERIA DEL SITIO ARQUEOLÓGICO.....	173



INDICE DE TABLAS

TABLA 1: COORDENADAS DE LA DELIMITACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO.....	5
TABLA 2: CLASIFICACIÓN DE ESPECIES NATIVAS DE LA ZONA	18
TABLA 3: CLASIFICACIÓN DE ESPECIES DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA DE LA ZONA.....	20
TABLA 4: CLASIFICACIÓN DE AVES DE LA ZONA.....	22
TABLA 5: RESUMEN DE LOS ANTECEDENTES ETNOHISTÓRICOS.	26
TABLA 6: RESUMEN DE LOS ANTECEDENTES HISTÓRICOS.....	29
TABLA 7: REFERENCIAS ARQUEOLÓGICAS SOBRE EL SITIO DE ESTUDIO.	39
TABLA 8: REFERENCIAS SOBRE EL ACONDICIONAMIENTO DEL ESPACIO Y ESQUEMA DE ORGANIZACIÓN SEMEJANTE AL TEMA DE ESTUDIO	40
TABLA 9: RANGO DE MEDIDAS DE LAS ESTRUCTURAS DE PLANTA CIRCULAR.....	61
TABLA 10: RELACIÓN DE ESTRUCTURAS DEL SUB SECTOR A	69
TABLA 11: RESUMEN DE ESTRUCTURAS ARQUITECTÓNICAS DEL SUB SECTOR B	80
TABLA 12: RESUMEN DE ESTRUCTURAS ARQUITECTÓNICAS DEL SUB SECTOR C.	98
TABLA 13: RESUMEN DE LAS ESTRUCTURAS ARQUITECTÓNICAS DEL SECTOR 3.	128
TABLA 14: REPRESENTACIÓN MORFOLÓGICA DE LOS FRAGMENTOS DE CERÁMICA DEL SITIO ARQUEOLÓGICO DE PINQOLLUNQA	143
TABLA 15: TIPOS DE PLANTA DE LAS ESTRUCTURAS ARQUITECTÓNICAS DEL SITIO ARQUEOLÓGICO DE PINQOLLUNQA.	161



DEDICATORIA

*A Dios por ser mi guía y mi fortaleza en todo momento.
A mis padres Ricardina y Juan por haber forjado mi vida con buenos sentimientos, hábitos y valores, por su amor incondicional, brindándome su apoyo constante para realizar mis metas, por sus consejos que me motivan a ser una persona de bien.*

A Diana mi compañera de vida, por brindarme su apoyo y motivación constante para cumplir mis sueños, pero más que nada, por su amor.

A mis familiares por sus palabras de aliento y todo el apoyo brindado.

A mis amigos Dorian y Wilson por su apoyo incondicional.

Jonatan Junior Muñoz Reyes.



DEDICATORIA

Con la bendición y gracia de Dios, dedico esta tesis a mis padres Walberto y Nancy, quienes me guiaron y confiaron en mí, enseñándome con su ejemplo la perseverancia y resiliencia en la vida. Agradecerles su infinito amor y apoyo incondicional en cada decisión y meta que me he propuesto.

A mis hermanos Daryl, Paola y Camila por su apoyo e impulso para seguir adelante con mis proyectos y sobre todo por esa amistad y complicidad.

A mis abuelitos, tíos y primos por ese amor y cariño que me brindan.

A mis amigos por sus palabras de aliento y apoyo en los trabajos de campo y recopilación de datos.

Con todo amor y cariño de Yuly Vanessa Alvarez Choque...



PRESENTACIÓN

SEÑORA DECANA DE LA FACULTAD DE DERECHO Y CIENCIAS SOCIALES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO.

SEÑORES MIEMBROS DEL JURADO:

El presente trabajo de tesis está enmarcado dentro de los lineamientos que exige el Reglamento de Grados y Títulos vigente de la Escuela Profesional de Arqueología de la Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco, ponemos a vuestra consideración el presente trabajo de Tesis intitulado: “Organización del hábitat en el Sitio Arqueológico de Pinqollunqa, comunidad de Qachin – Lares – Calca - Cusco” con el objetivo de optar al Título Profesional de Licenciado en Arqueología.

El trabajo de Investigación se realizó en la jurisdicción del distrito de Lares, provincia de Calca y Departamento del Cusco, con la finalidad de identificar, registrar y analizar las evidencias arqueológicas ubicadas dentro del área de estudio, para así determinar la organización del hábitat, la misma que se plasma especialmente en la arquitectura en asociación con el material cultural mueble (cerámica y lítica).

Así mismo todas las fases del presente trabajo de Investigación, están sujetas a las disposiciones y normas vigentes sobre protección y defensa del Patrimonio Arqueológico, en salvaguarda de los bienes culturales muebles e inmuebles, que se registraron durante la ejecución del trabajo de Tesis, en calidad de responsables.



INTRODUCCIÓN

El área del distrito de Lares forma parte de una región del territorio peruano, cuya configuración está determinada por la cordillera de los andes, su accidentada topografía con valles profundos y vertientes escarpadas han generado una diversidad de ecosistemas que se encuentran en diferentes regiones geográficas, grupos étnicos en un periodo determinado llegaron a ocupar estos territorios, cargados de un vasto conocimiento con su capacidad tecnológica, la intensificación en el manejo de los recursos naturales y el control de pisos altitudinales les permitió transformar su medio para habitarlos y acceder a fuentes de alimento para su subsistencia.

Los pocos estudios realizados en la zona han centrado su atención en aspectos descriptivos del material cultural, elementos arquitectónicos, entre otros, dejando de lado el hábitat en el cual se asentaron grupos étnicos en un periodo determinado. El propósito del trabajo de investigación tiene como finalidad determinar el estudio de la Organización del Hábitat en el sitio Arqueológico de Pinqollunqa, comunidad de Qachin - Lares - Calca - Cusco, así como las características del acondicionamiento del terreno y el esquema de organización a través de los elementos arquitectónicos y diseño de las estructuras evidenciadas in situ.

La interrelación hombre y la naturaleza en el valle de Lares fue muy importante, debido a esto, los habitantes realizaron construcciones de forma particular en las partes altas, adecuando y modificando el área a ocupar, áreas agrestes donde se evidencio buen clima, fueron transformadas y acondicionadas mediante muros de contención para la construcción diversos tipos de arquitectura, el hombre aprovecho de manera óptima los recursos naturales existentes, el material constructivo fue la piedra.

La investigación involucra la aplicación de metodologías e instrumentos que



permitan el desarrollo de la misma; a pesar de que no se cuenta con antecedentes arqueológicos y de índole histórico la investigación se centrará en el análisis de la organización del hábitat, las características del acondicionamiento del terreno y su esquema de organización a través de las evidencias presentes en la zona. El presente trabajo contribuirá en los estudios arqueológicos en el distrito de Lares y dejará un aporte para las futuras investigaciones que se puedan realizar en el sitio arqueológico de Pinqollunqa.

Para la mejor organización de nuestro trabajo, este fue dividido en VI capítulos, enumerados consecutivamente. Cada capítulo contiene aspectos específicos de su contenido y están acompañados de gráficos e imágenes.

Capítulo I, denominado ASPECTOS GENERALES está referido a la ubicación geográfica del sitio arqueológico de Pinqollunqa, su área, comportamiento geográfico, límites, vías de acceso, la geología, ecología y un pequeño acápite sobre la comunidad de Qachin.

Capítulo II, referido a los ANTECEDENTES DE LA INVESTIGACIÓN. Se presenta toda la información recopilada que involucre al sitio de forma directa e indirecta buscando semejanza en el tema de estudio.

Capítulo III, desarrollamos el MARCO TEÓRICO Y METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN, el tema de estudio junto a ellos se encuentra la problemática de la investigación.

Capítulo IV. Referido a la DESCRIPCIÓN DEL SITIO ARQUEOLÓGICO DE PINQOLLUNQA, donde desarrollamos las características arquitectónicas del sitio arqueológico de Pinqollunqa, describiendo sus respectivos sectores.

Capítulo V. En este capítulo abordamos los RESULTADOS y la DISCUSIÓN de la investigación.



Finalmente presentamos las CONCLUSIONES, RECOMENDACIONES, REFERENCIAS Y
LOS ANEXOS.



CAPÍTULO I ASPECTOS GENERALES

2.1 DESCRIPCIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO

El sitio Arqueológico de Pinqollunqa se ubica en la cadena Oriental de los Andes centrales y al norte de la ciudad del Cusco (ver figura 1. Mapa de ubicación), asentado sobre la cima del cerro Machu Pinqollunqa. Este cerro se encuentra conformado por pequeñas plataformas naturales, rodeado de laderas rocosas y cerros que se proyectan en dirección Sureste a Noroeste. Delimita con la margen izquierda del río Lares y el río Pachahuaca.

2.2 UBICACIÓN POLÍTICA

El área de estudio políticamente se encuentra localizado en:

- Región : Cusco
- Provincia : Calca
- Distrito : Lares
- Comunidad : Qachin

2.3 UBICACIÓN GEOGRÁFICA

Geográficamente se localiza en la cadena oriental de los Andes Centrales emplazado sobre la cima del cerro Machu Pinqollunqa, dentro de los actuales terrenos de la comunidad campesina de Qachin, al Noreste de la quebrada Pachahuaca y margen izquierda del río Lares. (Hurtado Huamán, 1999, pág. 34), (Ver figura 1. Ubicación del S.A. de Pinqollunqa).

Enmarcada entre las Coordenadas Geográficas WGS 84:

- Norte : 8557580.65
- Este : 819756.38
- Altitud : 3333m.s.n.m.
- Zona 18 L, Carta Nacional: cuadrante 27-r, Cuadrángulo de Urubamba.

El punto referencial UTM, fue ubicado en el lado Noroeste de la capilla construida en la cima del cerro Machu Pinqollunqa.



2.4 DELIMITACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO

La delimitación del Sitio Arqueológico se realizó de forma arbitraria, sobre la superficie del terreno se trazó un polígono irregular de nueve vértices denotados con números, con un área de $61,776.81 \text{ m}^2$. El polígono enmarca las estructuras que componen el área de estudio, conformado por: estructuras de planta circular, semicircular, rectangular y muros de contención y sostenimiento, así como terrazas naturales y caminos. (Ver anexos: Lamina 02).

Los límites que presenta el Sitio Arqueológico de Pinqollunqa son:

- Norte : Comunidades de Manto y Pacchaq.
- Sur : Centro Poblado de Rosaspata y Quebrada Pachahuaca.
- Este : Rio Lares, Sitio arqueológico y Poblado de Choquecancha.
- Oeste : Centro Poblado de Qachin

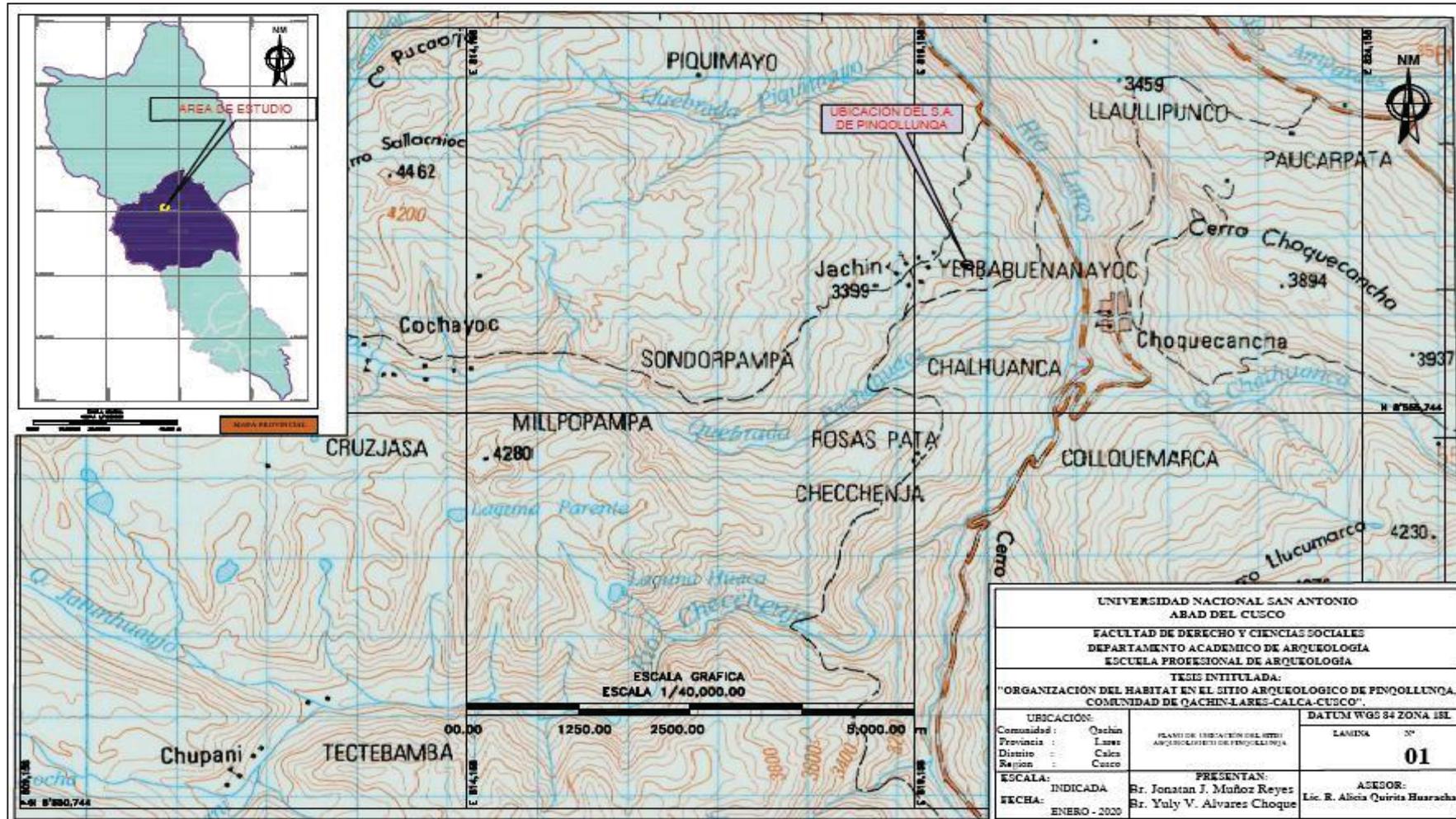
Tabla 1: Coordenadas de la delimitación del área de estudio.

COORDENADAS UTM DE LOS VERTICES DEL SITIO ARQUEOLÓGICO DE PINQOLLUNQA							
LADO	RUMBO	DISTANCIA	AZIMUT	VERT.	ANG. INT.	NORTE (Y)	ESTE (X)
1-2	N 62°01'26.31" E	136.94	62°1'26.31"	1	126°12'3.50"	8,557,706.7773	819,629.0636
2-3	S 82°01'28.56" E	151.47	97°58'31.44"	2	144°2'54.88"	8,557,771.0155	819,750.0000
3-4	S 11°32'45.81" E	223.36	168°27'14.19"	3	109°31'17.25"	8,557,750.0000	819,900.0000
4-5	S 69°31'34.15" W	45.00	249°31'34.15"	4	98°55'40.04"	8,557,531.1552	819,944.7077
5-6	N 67°02'18.36" W	65.00	292°57'41.64"	5	136°33'52.51"	8,557,515.4152	819,902.5503
6-7	S 88°45'42.40" W	75.00	268°45'42.40"	6	204°11'59.24"	8,557,540.7725	819,842.7004
7-8	N 80°01'30.63" W	81.00	279°58'29.37"	7	168°47'13.03"	8,557,539.1518	819,767.7179
8-9	N 60°41'30.11" W	86.00	299°18'29.89"	8	160°39'59.48"	8,557,553.1823	819,687.9423
9-1	N 08°13'29.81" E	122.65	08°13'29.81"	9	111°5'0.08"	8,557,595.2818	819,612.9473

Fuente: Elaboración propia



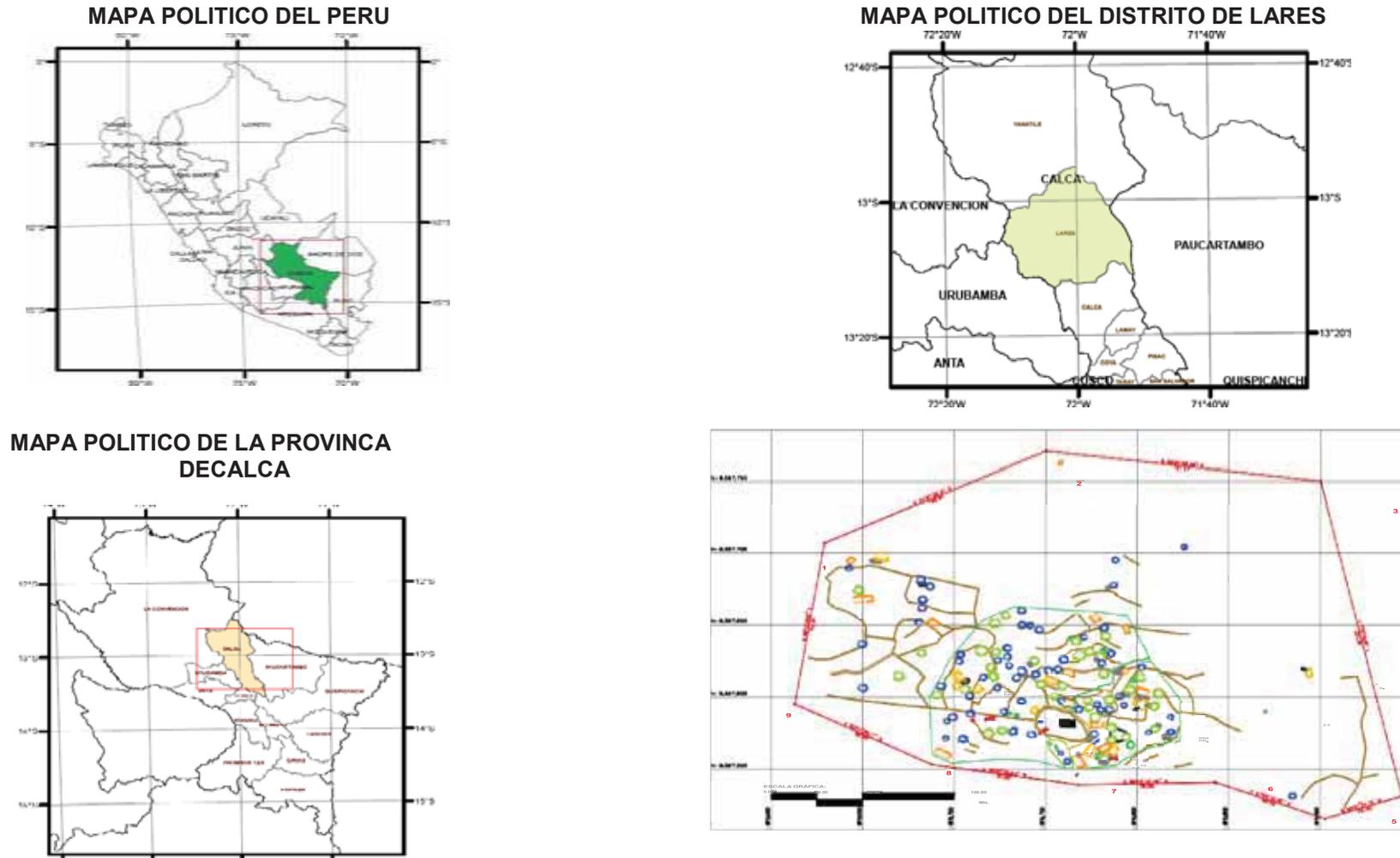
Figura 1: Ubicación del S.A. de Pinqollunqa, delimitada de rojo, en la Carta Nacional Geográfica (27-r)



Fuente: Carta Nacional Geográfica 2018



Figura 2: Mapa de ubicación Departamental, provincial y distrital del Sitio Arqueológico de Pinqollunqa



Fuente: Mapas políticos redibujado del mapa de Tipología de caminos de la sección Qachin – Intipistasqa.del Proyecto



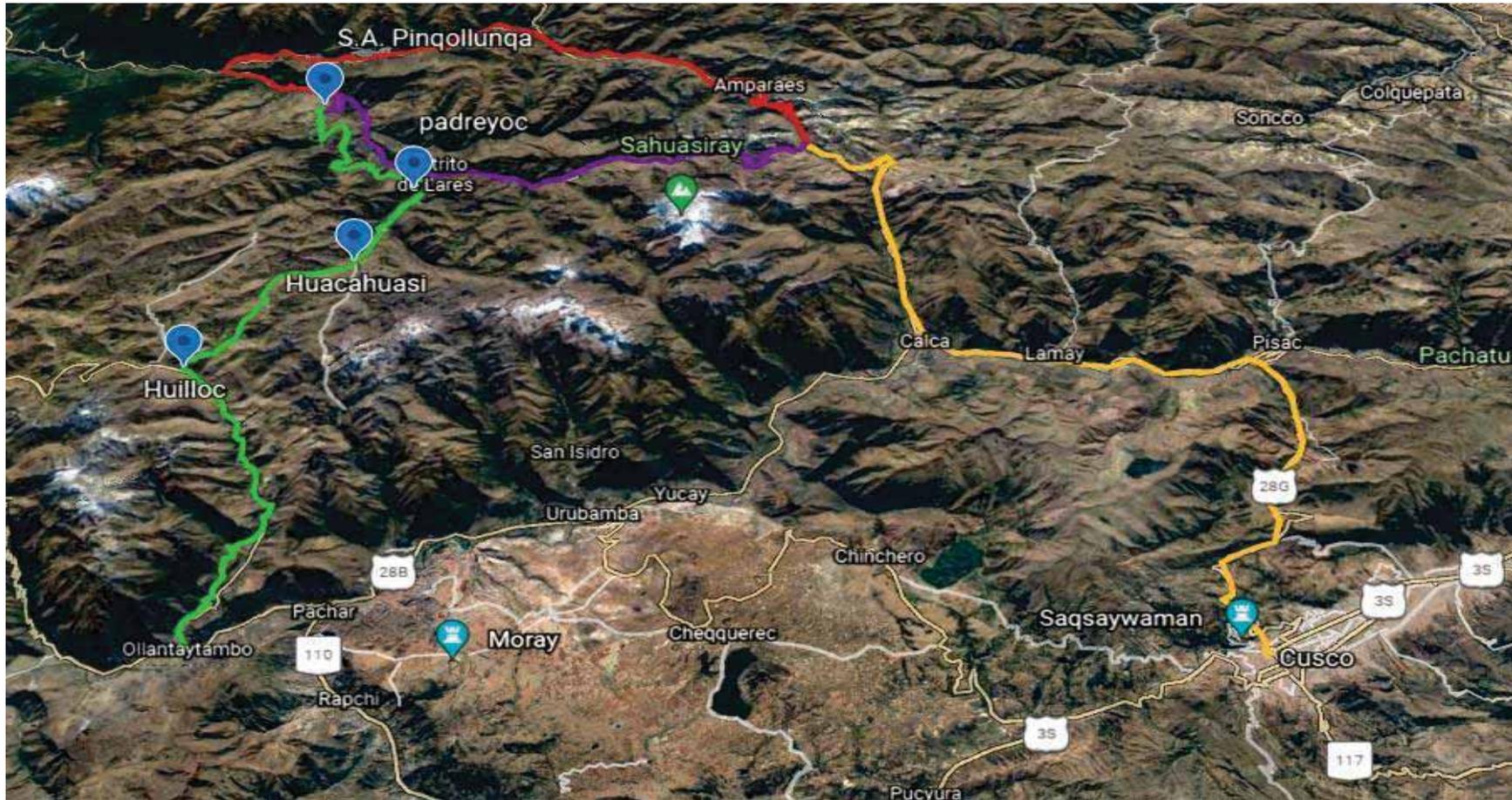
2.5 VÍAS DE ACCESO

Para acceder al Sitio Arqueológico de Pinqollunqa las vías de acceso son las siguientes:

- Se accede vía terrestre por la carretera asfaltada Cusco- Písaq- Calca, con un recorridode 55 km, por un tiempo aproximado de 1 hora, para después continuar por la trocha carrózale Calca - Lares – Yanatile con un recorrido de 71km por un tiempo de 2 horas,dicha vía se bifurca en la cercanía de Yerbabuenayoq. Desde este punto se asciende por una carretera afirmada por el cerro Loaqay llegando a la comunidad de Qachin, continuando por camino de herradura en dirección Noreste dirigiéndose hacia el cerroPinqollunqa, ubicándose en la cúspide el área de estudio.
- Se accede vía terrestre por la carretera asfaltada Cusco- Písaq- Calca, con un recorridode 55 km por un tiempo aproximado de 1 hora, para después continuar por la trocha carrózale Calca - Amparaes – Yanatile, llegando al desvío de Manto – Lares, con un recorrido de 120km por un tiempo aproximado de 3 horas. Desde este punto se asciende por una trocha carrozable muy estrecha hasta llegar a lugar denominado Yerbabuenayoq. Posteriormente se asciende por carretera afirmada en el cerro Loaqayllegando a la comunidad de Qachin. A partir de este punto se sigue un camino de herradura de unos 700 m. aproximadamente en dirección Noreste dirigiéndose hacia el cerro Pinqollunqa ubicándose en la cúspide el área de estudio.
- Otra ruta alternativa para acceder a Qachin es por el Qhapaq Ñan (caminos incas), Ollantaytambo - Huilloc – Huacahuasi –Padreyoc – Pinqollunqa, transitado por animales de carga, el mismo que presenta una topografía irregular, serpentea la margenizquierda del río Lares, interconectandose con el S.A. de Choquecancha, dicho caminocontinua hacia el valle de Yanatile. (Ver figura 4).



Figura 3: Vista de ruta de acceso desde la ciudad de Cusco y Ollantaytambo hasta el Sitio Arqueológico de Pinqollunqa.



Fuente: Google Earth (2020)



- Ruta 1: Cusco- Calca - Desvío de Quellopuytoc - Lares – Yerbabuenayoc- Qachin
- Ruta 2: Cusco- Calca - Desvío de Quellopuytoc - Amparaes – Yerbabuenayoc- Qachin.
- Ruta 3: Ollantaytambo – Huilloc – Huacahuasi – Padreyoc – Pinqollunqa.



Figura 4: Sección del camino inca, tramo Padreyoc – Pinqollunqa, utilizado por los pobladores locales



Fuente: Elaboración propia.

2.6 TOPONIMIA

Para la interpretación de los topónimos se consultó los diccionarios de SIMI TAQE Gobierno Regional Cusco (2005) y Nuevo Diccionario Español – Quechua – Quechua – Español de la Universidad San Martín de Porres (2009), donde las acepciones más cercanas al término **PINQOLLUNQA** son:

Pin: Pron. ¿Quién?

Pinku: [arq.], cumbral, cumbre {de la casa}.

Yunka: Tierra, achichadero, selva virgen, montaña {de ceja de selva}; yunga – yunca(qhiswa), cañada {de clima templado}, valle {próximo a la selva}.

En la comunidad de Qachin se recogió versiones de diferentes comuneros, los cuales concuerdan con cierta similitud, mencionan: “*Don Julián Zúñiga Cáceres, narro que sus*



antepasados en tiempos inmemoriales antes de los inkas, al ver que sus tierras eran baldías e improductivas, bajaban a Choquekancha para traerse un poco de sus tierras como amuleto de fertilidad, sin embargo después del hurto, desde la cima de los dos morros de la montaña se habían burlado de sus rivales lanzando gritos Pin Qollunqa, ¡ kunanri pin qollunqa !, que quiere decir y ahora quien va a fracasar” (Ormachea, 2005, pág. 207).

Deduciendo el término de ***Pinqollunqa***, que lleva el nombre de nuestro sitio de estudio y juntando estos términos, concluimos que se refiere a ¿Quién dará? O ¿Quién va a dar?

2.7 GEOLOGÍA

El área de estudio geológicamente se encuentra dentro de los cuadrángulos de Urubamba y Calca. Hojas 27-r y 27-s, en la Cordillera Oriental y en la formación San José. (Carlotto, Gil, Cárdenas, & Chávez, Geología de los cuadrángulos de Urubamba y Calca. , 1996, pág. 1)

Cuenta con formaciones muy jóvenes y accidentadas debido a la erosión y meteorización de los materiales, siendo estos agentes los vientos y el agua, las rocas que afloran son metamórficas, entre ellas tenemos: lutitas, calizas, conglomerados, cuarcitas y pizarras, geológicamente está dominada por el cerro llamado Machu Pinqollunqa, dentro de la formación San José, tiene una topografía accidentada de relieves pronunciados con cerros de flancos escarpados con pendientes variables recorridos por el río Lares y sus respectivos afluentes.

2.7.1 LA CORDILLERA ORIENTAL

Es una zona morfo-estructural fuertemente individualizada, que atraviesa el territorio de la provincia de Calca, en dirección Sureste –Noroeste. Las rocas que afloran en la Cordillera Oriental son esencialmente metamórficas del Paleozoico inferior, rocas vulcano-sedimentarias del Grupo Mitu (Permo-Triásico), igualmente rocas de edad Mesozoica (formaciones Huancané y Paucarbamba), y depósitos cuaternarios. (INDECI, 2005, págs. 8-9).



2.7.2 FORMACIÓN SAN JOSÉ (OM-SJ)

Compuesta por una alternancia de cuarcitas finas verdes y grises, seguido de pizarras micáceas y esquistos de estaurolitas de color verde o negro, y se termina por cuarcitas grises intercaladas con pizarra, la secuencia se encuentra fuertemente plegada, el origen de los sedimentos es de origen poco profundo, los graptolitos *Didymogratus* y el trilobites *Megalaspidella* encontrados en los afloramientos es que se pudo datar una edad Argeliana, esta formación puede ser correlacionada con la Formación San José de la región de Puno. Dicha formación aflora en los cerros de Panticasa, Lares Orqo y Lactamarca. (Carlotto, Gil, Cárdenas, & Chávez, Geología de los cuadrángulos de Urubamba y Calca., 1996, págs. 36-37) La formación San José atraviesa el S.A de Pinqollunqa, dejando de ver afloramientos rocosos de pizarra, el cual fue aprovechado como un recurso por los antiguos habitantes en la construcción de su arquitectura (terrazas, muros de contención, recintos, espacios abiertos).

2.7.3 DEPÓSITOS FLUVIALES (Q-F)

Estos materiales son depositados en el fondo del piso de los valles particularmente en el rio Lares y Pachahuaca, los cuales están constituidos por bancos de gravas y arenas, formando varias terrazas.

2.8 UNIDADES GEOMORFOLÓGICAS

El área de estudio cuenta con un paisaje variado, se han identificado las unidades geomorfológicas locales tales como: montañas, quebradas, valles, laderas, terrazas, llanuras, colinas.

2.8.1 MONTAÑAS

La configuración de las montañas en el poblado de Qachin, tiene un cambio estructural, climático y geológico, estas formas de tierra poseen una topografía accidentada, con pendientes



predominantes, de acuerdo al grado de inclinación y disección, Qachin se encuentra entre Vertientes de Montañas empinadas, algunas partes están constituidas por afloramientos pizarrosos y esquistosos. (Gobierno Regional Cusco, 2009, pág. 38).

2.8.2 CERROS

El Sitio Arqueológico de Pinqollunqa se encuentra asociado sobre la cima del cerro Machu Pinqollunqa el cual presenta una proyección hacia el lado Este en forma descendiente hasta llegar al cerro Wayna Pinqollunqa. Está constituida por la Formación San José, caracterizado por presentar rocas de tipo Pizarras a manera de afloramientos rocosos.

2.8.3 VALLES INTRACORDILLERANOS

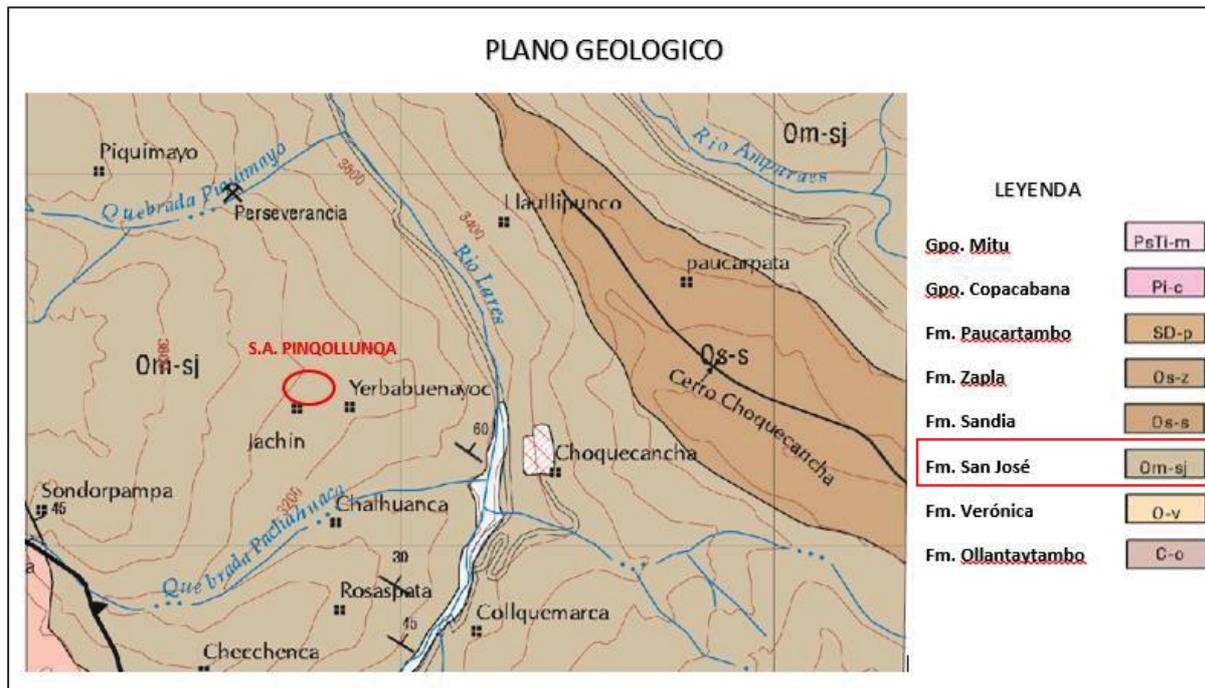
Estos valles se desarrollan dentro de la Cordillera Oriental atravesándola en una dirección NO – SE, que cruzan de forma transversal y sud paralela al nevado, como unidad predominante dentro del área de estudio se tiene los valles de Lares y Amparaes, caracterizados por tener una pendiente moderada a fuertemente inclinada, ubicados por encima de los 3300 msnm.

2.8.4 LADERAS

Morfológicamente se caracteriza por presentar laderas con pendientes que varían desde 17% hasta 57%, es decir, desde laderas fuertemente inclinadas hasta fuertemente empinadas, se tiene en cuenta que la erosión hídrica de suelos es un problema de tierras ubicadas en laderas. (Hurtado, 1999, pág. 63). Debido a la erosión hídrica se puede apreciar deslizamientos de regular tamaño en espacios que no presentan cobertura vegetal, las actividades agrícolas hacen que los suelos seansusceptibles a la erosión, para contrarrestar este factor, los campesinos de Qachin han construidos terrazas en lugares de siembra.



Figura 5: Distribución de las Formaciones Geológicas del Distrito de Lares, el área de estudio se encuentra en la Formación San José



Fuente: Carta Nacional Geológica, 1996

2.9 RECURSOS HÍDRICOS

Las características hidrográficas del área de estudio están conformadas por la presencia de ríos, riachuelo, lagunas, manantes y por aguas termo medicinales.

La red hidráulica del distrito de Lares está conformada por dos importantes ríos (Trapiche por el Oeste y Wasamayu por el Este), estos dos ríos al unirse dan origen al rio Lares, así mismo en su recorrido se alimenta de las aguas del rio Pachahuaca.

El Rio Pachahuaca nace de la laguna de Yanacochoa, incrementando su caudal producto de los manantes y el riachuelo de Qochayoc que finalmente da el nombre de Pachahuaca hasta afluir en el rio Lares. La micro cuenca del Pachahuaca presenta una topografía abrupta, la vegetación en el área circundante es diversa, debido al impacto generado por acciones antrópicas y naturales.



2.10 CLIMA

El área de estudio, por estar ubicada en la Cordillera Oriental de los Andes posee un clima que varía de templado hasta frío. En la parte más alta de la montaña el clima es muy frígido es frecuente la nubosidad y neblina en la mayor parte del tiempo en esta zona.

El clima de la zona se caracteriza por tener entre sus condiciones:

- Las temperaturas medias y bajas y las grandes variaciones entre el día y la noche.
- Las temperaturas promedio varían de los 0 C° y los 20 C°, pero por la altura y la latitud la radiación es considerable.
- Los vientos son fríos y secos, contribuyendo enormemente a bajar la temperatura y a secar el ambiente.

La zona cuenta con 03 pisos ecológicos, Zona Quechua, Suni y Puna, entre estos pisos hay una fuerte variación de clima, al que está supeditada al desarrollo de la vida animal, vegetal y la actividad económica del hombre (MINAM, 2011, págs. 7-8).

Debido a las características anteriores el área de estudio está marcado por dos estaciones:

- ✓ Una de estiaje entre los meses de mayo a noviembre.
- ✓ Otra pluviosa entre los meses de diciembre a abril.

2.11 REGIONES GEOGRÁFICAS DE LA ZONA DE ESTUDIO

Según la clasificación de Pulgar Vidal en su tesis sobre las ocho regiones naturales del Perú, el área de estudio en la localidad de Lares, cuenta con 2 regiones Geográficas, región Quechua y Suni. El cual desarrollamos a continuación.



Figura 6: Ubicación ecológica de Pinqollunqa, sobre el esquema de Pulgar Vidal



Fuente: <https://www.inkaico.com>

En la clasificación de Pulgar Vidal el área de investigación, se encuentra dentro de la Región Quechua:

2.11.1 REGIÓN QUECHUA

La región Quechua constituye la zona medular de la región andina y se extiende desde los 2300 y los 3500 m.s.n.m. el relieve de esta región es escarpado conformado por los valles interandinos y los flancos de suave pendiente. Este relieve por efectos de la obra humana ha sido modificado a través de los siglos mediante sistema de andenería y terraplenes.

“El clima de esta región es templado – seco, con lluvias periódicas de diciembre a marzo, con variaciones sensibles de temperatura entre el día y la noche, pero con la moderación apropiada y permisible para la vida humana. La quechua por ser una zona interandina, posee el clima “más benigno del mundo” susceptibles a la más variada producción agrícola del Perú, esta zona tiene las condiciones inmejorables para el cultivo de trigo, maíz, cebada, habas, papa, olluco, etc.” (Pulgar Vidal, Las ocho Regionaes Naturales del Perú, 1981, pág. 38)



Comprende la parte baja del territorio comunal de Qachin en donde se encuentran los terrenos de cultivo; el relieve topográfico es sumamente accidentado con pequeñas áreas de topografía suave. Parte de esta zona se encuentra sobre los ríos Yanatile y Lares.

La región quechua para las sociedades prehispánicas fue de suma importancia, porque ofrecía las condiciones de vida apropiada, por lo que se adecuaron a las características físicas y medio ambientales (hábitat). Esta región es vasta en evidencia arqueológica representadas por: muros de contención y plataformas de andenes, para evitar la erosión, sistemas agrícolas (en respuesta a la seguridad alimentaria futura), canales de agua (para el aprovechamiento de las aguas), almacenes o “Qollqas” (almacenamiento de los productos seleccionados), espacios de uso doméstico (viviendas), espacios ceremoniales, (Huacas, fuentes de agua y estructuras funerarias), que de manera conjunta representan un esquema de organización o espacios ordenados.

2.11.2 REGIÓN SUNI

La región Suni se encuentra situada entre los 3500 y 4000 m.s.n.m. su relieve se caracteriza por ser rocoso y escarpado, constituido por estrechos valles y por zonas ligeramente ondulantes, llamadas pampas. Además, se pueden distinguir zonas abruptas y empinadas donde sobresalen muros escarpados, desfiladeros rocosos y cumbres afiladas, como consecuencia las tierras agrícolas son escasas. (Pulgar Vidal, 1981, pág. 39)

Por su elevada altura la Región Suni viene a ser el límite superior de la actividad agrícola, constituyéndose como la región de la papa, la quinua y el olluco.

El clima de esta región es frío – seco con mayor oscilación que la quechua entre el día y la noche y entre el frío y la sombra. La temperatura media anual es de 11°C a 16°C. Esta zona se caracteriza por las abundantes precipitaciones estacionales que tienen lugar entre los meses de enero a abril, que llegan a alcanzar un promedio de 800mm. Anuales. (Pulgar Vidal, 1981, pág. 38)



Esta región se caracteriza por ser húmeda y fría, las precipitaciones son frecuentes en los meses de enero a marzo. Durante los meses de junio a agosto se registran precipitaciones menores, sin embargo, se aprecian densas masas de nubes por efecto de los vientos que ascienden de la selva alta del valle Yanatili, estas características permiten a los agricultores de Qachin cultivar siembras tempranas de papa y maíz.

2.12 FLORA

La comunidad de Qachin, donde se encuentra el área de estudio, fue desde épocas pre hispánicas tierras de cultivo, que hasta la actualidad se sigue desarrollando dicha actividad, donde el clima y el suelo son los factores principales para el desarrollo del hábitat; se identificó una diversidad de vegetación arbustiva, herbácea y arbórea, cumpliendo funciones reguladoras del clima, control de erosión de suelos, refugio de fauna silvestre encontrándose el mayor número de especies en la parte baja del valle, la cual sirve como recurso para la población (alimentos, medicina tradicional, de vivienda, colorantes o tintes, entre otros) registrándose las siguientes:

Tabla 2: Clasificación de especies nativas de la zona

Nº	FAMILIA	NOMBRE CIENTIFICO	NOMBRE COMÚN
01	ANACARDIACEAE	<i>Schinus microphyllus</i> I.M. Johnst	<i>Molle</i>
02	ASTERACEAE	<i>Baccharis medullosa</i> DC.	Chillca
03	ASTERACEAE	<i>Baccharis nítida</i> (Ruiz & Pav) Pers.	Llaulli
04	ASTERACEAE	<i>Eupatourium persicifolium</i> H.B.K.	<i>Manqapaqui</i>
05	ASTERACEAE	<i>Gynoxys vargasiana</i> Cabrera	<i>Toqorhuay</i>
06	ASTERACEAE	<i>Tagetes mandonii</i> Sch Bip	<i>Chicchipa</i>
07	ASTERACEAE	<i>Taraxacum officinale</i> L. Weber	<i>Pilli - pilli</i>
08	ASTERACEAE	<i>Grindelia boliviana</i>	<i>Chiri chiri</i>
09	ASTERACEAE	<i>Cosmos peucedanifolius</i>	<i>Panty</i>
10	BROMELIACEAE	<i>Tillandsia nana</i> Baker	<i>Salvagina</i>
11	GENTIANACEAE	<i>Gentianella umbellata</i> (D. Don)	<i>Palchas</i>
12	GERANIACEAE	<i>Geranium herrerae</i> Knuth	<i>Geranio</i>



13	FABACEAE	<i>Senna birostris</i> (Dombey ex J. Vogel) H.S. Irwin & Barneby	<i>Mutuy</i>
14	GERANIACEAE	<i>Geranium herrerae</i> Knuth	<i>Geranio</i>

Fuente: Ministerio De Cultura Cusco Qhapaq Ñan (2003, pág. 282).

Figura 7: Molle (Schinus molle)



Fuente: Elaboración Propia

Figura 8: Llaulli (Barnadesia horrida)



Fuente: Elaboración Propia



Existe también una variedad de flora que se refleja en la producción agrícola actual

Tabla 3: Clasificación de especies de producción agrícola de la zona.

Nº	FAMILIA	NOMBRE CIENTIFICO	NOMBRE COMÚN
01	GRAMINEAE (POACEAE)	<i>Zea mayz</i>	<i>Maíz</i>
02	SOLANACEAE	<i>Solanum tuberosum</i>	<i>Papa</i>
03	BASELLACEAE	<i>Ullucus Tuberosus</i>	<i>Olluco; lizas</i>
04	OXALIDACEAE	<i>Oxalis tuberosa</i>	<i>Oca</i>
05	CHENOPODIACEAE	<i>Chenopodium quinoa</i>	<i>Quinoa</i>
06	LEGUMINOSAS	<i>Lupinus mutabilis Sweet.</i>	<i>Tarwi</i>
07	CUCURBITACEAE	<i>Cyclanthera pedata</i>	<i>Achoccha</i>
08	CUCURBITACEAE	<i>Cucurbita ficifolia</i>	<i>Calabaza</i>
09	CACTACEAE	<i>Opuntia ficus indica</i>	<i>Tuna</i>
10	LEGUMINOSAS	<i>Vicia faba</i>	<i>Habas</i>
11	LEGUMINOSAS	<i>Pisum sativum</i>	<i>Arvejas</i>
12	GRAMINEAE	<i>Hordeum vulgare</i>	<i>Cebada</i>

Fuente: Ministerio De Cultura Cusco Qhapaq Ñan (2003)

Figura 9: Oca (*Oxalis tuberosa*)



Fuente: Elaboración Propia.



Figura 10: Tarwi (*Lupinus mutabilis* Sweet.)



Fuente: Elaboración Propia.

Figura 11: Habas (*Vicia faba*)



Fuente: <https://consumidoresorganicos.org>

Como se observa se tienen plantas cultivables y silvestres, las que garantizan la alimentación de las sociedades que habitan en la zona, estas plantas son utilizadas como conservantes, medicina y combustible (leña).

2.13 FAUNA

En cuanto a la fauna registrada en la zona, presenta una variedad de diversos animales, se destacan los camélidos sudamericanos en las partes altas del valle y mamíferos menores domésticos. Estos animales representan un factor importante en la alimentación, transporte y abrigo.



Tabla 4: Clasificación de aves de la zona

Nº	FAMILIA	NOMBRE CIENTIFICO	NOMBRE COMUN
01	ACCIPITRIDAE	Bufo polyosoma polyosoma (Quoy y Gaimard, 1824)	Aguilucho común
02	ANATIDAE	Merganetta armata leucogenis (Tschudi, 1843)	Pato de torrentes, pato corta corrientes
03	CATHARTIDAE	Vultur gryphus Linnaeus, 1758	Cóndor de los andes
04	COLUMBIDAE	Metriopelia ceciliae ceciliae (Lesson, 1845)	Curco o Tórtola.
05	COLUMBIDAE	Zenaida auriculata hypoleuca (Bonaparte, 1855)	Rabiblanca, Urpi.
06	FALCONIDAE	Falco femoralis pichincae Chapman, 1925	Halcón perdiguero.
07	FRINGILIDAE	Carduelis atratus Lafresnaye y D'Orbigny, 1837	Jilgero negro.
08	FURNARIIDAE	Asthenes albicapila (Cabanis)	Canastero.
09	PSITTACIDAE	Aratinga mitrata (Tschudi) 1844	Cotorra.
10	TROCHILIDAE	Lesbia nuna nuna (Lesson, 1831)	Picaflor.
11	TROCHILIDAE	Metallura tyriantina tyriantina (Loddiges, 1832)	Picaflor.
12	TROCHILIDAE	Patagonas gigas peruviana Boucard, 1895	Wascar Q'ente, Picaflor grande.
13	TURDIDAE	Turdus chiguanco chiguanco Lafresnaye y D'Orbigny, 1837	Chihuaco, Tordo o Zorzal.
14	TYRANNIDAE	Asthenes ottonis (Berlepsch) 1901	Canastero fretirifo.

Fuente: Ministerio De Cultura Cusco Qhapaq Ñan (2003)

Figura 12: Urpi (Zenaida auriculata hypoleuca).



Fuente: Elaboración Propia.



CAPITULO II

ANTECEDENTES DE LA INVESTIGACIÓN

3.1 ANTECEDENTES ETNOHISTÓRICOS

El tema de estudio nos llevó a la revisión minuciosa de crónicas del siglo XVI y XVII que nos permitió obtener datos sobre el valle de lares, las etnias pre incas que la habitaron y datos arquitectónicos relacionados al tema de investigación.

3.1.1 REFERENCIAS DEL VALLE DE LARES Y LAS ETNIAS PRE INCAS QUE SE ASENTARON EN ESTE TERRITORIO.

El conocimiento de grupos locales o foráneos pre incas que habitaron el Valle de Lares hace mención al cronista Padre Mercedario Martín de Murúa, en su libro Historia general del Perú, capítulo III; narra que, al armar caballero a Sinchi Roca, hijo de Manco Cápac y Mama Coca, en la localidad de Matahua se prepararon los quechuas para entrar al Cusco, siendo el Cusco una tierra buena y fértil conocida como Acamama refiriendo que en ella habitaban:

... entonces en Cuzco, que se llamaba Acamama, estaban poblados yndios lares, poques y guallas, gente baja, pobre y miserable, ... (Murúa, 2001, pág. 45)

El padre Martin de Murúa hace mención que en el tiempo del inca Sinchi roca y su ingreso al Cusco, este se hallaba poblado por grupos étnicos haciendo referencia a los Lares. Partiendo de este dato no se encontró información sobre la descripción del valle de Lares antes de la llegada de los incas, posteriormente se menciona que, en tiempos del Inca Huayna Cápac, quien realizó diversas obras en el Cusco como caminos, fuentes y baños. Fue respetado y admirado por el pueblo de los lares considerándolo como una divinidad a causa de su severidad al castigar delitos como el hurto, siendo sigiloso ante cualquier levantamiento de los pueblos conquistados.



La crónica Anónimo (Atribuida a Vicente de Valverde o probablemente a Diego de Silva) en el libro: Relación del sitio del Cuzco y principio de las guerras civiles del Perú hasta la muerte de Diego de Almagro. Hace referencia:

“De ahí a dos días de aquí partieron, vino un español, que a la sazón estaba fuera del pueblo, a avisar a Hernando Pizarro como el lnga iba camino de Lares, que es un pueblo quince leguas de la ciudad, tierra muy fragosa a cuya causa creía sin duda ninguna que iba alzado, aunque le dijo ir a sacar cierto oro que sabía estar escondido en aquella parte.” (Anonimo, 1539, pág. 9)

El relato del cronista Anónimo menciona que Hernando Pizarro recibió noticias de la ubicación del pueblo de Lares donde se creía que se escondía un tesoro, quien no presto atención debido a su interés por calmar la rebelión en el Collao.

3.1.2 REFERENCIAS SOBRE EL ACONDICIONAMIENTO Y ORGANIZACIÓN DE LA ARQUITECTURA PREINCA

El Cronista Bernabé Cobo describe donde estuvieron asentados los habitantes preincas y como organizaron sus viviendas, en su libro HISTORIA DEL NUEVO MUNDO, LIBRO DUODECIMO CAPITULO PRIMERO dice:

De los habitadores antiguos del Perú antes que reinasen los Incas...Para defenderse de sus contrarios hacían los menos poderosos sus habitaciones y pueblos en lugares altos y fuertes a manera de castillos y fortalezas, donde se guarecían cuando eran acometidos de ellos; de los cuales fuertes vemos hoy muchas ruinas por los cerros y collados. (Cobo, 1964, pág. 120)

Según las citas expuestas, existió un tiempo breve de armonía entre estos señoríos, pero la creciente población y la necesidad de mayores recursos y territorios generó conflictos entre ellos,



El Cronista Bartolomé de las Casas en Colección de Libros y Documentos Referentes a la Historia del Perú en el título LAS ANTIGUAS GENTES DEL PERÚ en el Capítulo XIV: Del nombre Perú y de cómo se gobernaban las gentes de él en los tiempos primeros de su gentilidad menciona:

Vivían a los principios muy pacíficos pueblos con pueblos, contentos cada uno con lo que tenía; después hubo entre unos pueblos y otros algunas guerras y discordias..., principalmente sobre aguas y tierras y términos de ellos. De donde vino que hacían sus pueblos en los cerros más altos y en peñas, donde subían los mantenimientos y bebida con harto trabajo; y tenían sus fortalezas muy fuertes de cantería para su defensa, como queda tocado arriba... (De Las Casas, 1550/1939, pág. 43)

Como refiere el cronista Bartolomé de las Casas las personas que habitaron en pueblos sobre las cimas de los cerros y peñas estaban en constante conflicto por el manejo de los recursos naturales como el agua y tierras agrícolas, siendo las partes más prominentes de los cerros un punto de manejo visual sobre su territorio y control de acceso para sus enemigos convirtiendo así sus poblados en fortalezas. Este hecho también es mencionado por el cronista Inca Garcilaso de la Vega en su libro Comentarios reales de los incas, Tomo I. CAPITULO XII: LA VIVIENDA Y GOBIERNO DE LOS ANTIGUOS, Y LAS COSAS QUE COMIAN.

“... Los más políticos **tenían sus pueblos poblados sin plaza ni orden de calles ni de casas**, sino como un recogadero de bestias. **Otros, por causa de las guerras que unos a otros se hacían, poblaban en riscos y peñas altas, a manera de fortaleza**, donde fuesen menos ofendidos de sus enemigos. **Otros en chozas derramadas por los campos, valles y quebradas, cada uno como acertaba a tener la comodidad de su comida y morada...**”
(De la Vega, 1609, pág. 43)

El Inca Garcilaso de la Vega menciona que las distribuciones de las viviendas de estos poblados carecían de orden en las calles, casas y no tenían plazas; en otros casos algunos pueblos



se asentaban en campos, valles y quebradas, basados en comodidad y alcance a alimentos y morada. Al parecer la organización de sus viviendas fue conocida por los cronistas, por lo que eran consideradas “sin orden”, solo dispuestas por comodidad. Mediante estas detalladas descripciones podemos inferir algunas similitudes con el sitio arqueológico de Pinqollunqa asentado desde la cima del cerro y sus faldas a 3333 m.s.n.m. organizando sus estructuras entorno al relieve y acondicionamiento de terrazas y muros de contención como respuesta a épocas de conflicto.

TABLA: RESUMEN DE LOS ANTECEDENTES ETNOHISTORICOS

Tabla 5: Resumen de los antecedentes Ethnohistóricos.

ANTECEDENTES ETNOHISTORICOS		
CRONISTA	OBRA	TEMA
Padre Mercedario Martín de Murúa	Historia General del Perú, Origen y descendencia de los Incas.	Etnias Pre incas que se asentaron en el Valle de Lares.
	Historia general del Perú, Origen y descendencia de los Incas	Referencia al Valle de Lares
Anónimo	Relación del Sitio del Cuzco y principio de las Guerras Civiles del Perú.	
Bernabé Cobo	Historia del Nuevo Mundo	referencias sobre el acondicionamiento y organización de la arquitectura preinca
Bartolomé de las Casas	Las Antiguas Gentes del Perú	
Inca Garcilaso de la Vega	Comentarios Reales de los Incas	

Fuente: Elaboración Propia.

3.2 ANTECEDENTES HISTÓRICOS

Los datos presentados en los siguientes párrafos mencionan a las etnias o grupos humanos que vivieron en la zona de estudio y la historia del sitio arqueológico de Pinqollunqa:

Waldemar Espinoza Soriano, en su libro: LOS INCAS economía sociedad y estado en la era del Tahuantinsuyo. En su título: los señoríos del cusco y origen de la etnia inca, refiere que antes



de la llegada de los incas al valle del Cusco existían etnias autóctonas conformadas por ayllus que habitaban el valle mencionado a los:

Hualla, Alcahuisa, Sahuasera, Antasayac, Lare y Poque o Puqui; cada una de las cuales comprendía algunos ayllus. (Espinoza, 1997, pág. 31)

Los Poques y Lares estaban asentados al oriente del Cusco, pero al ser sometidos por el dominio inca fueron despojados de sus tierras y enviados a diversas partes del Cusco.

“A los lares se les hecho hacia el noroeste, al actual valle llamado lares, donde continuaron viviendo en humildes chozas. De estos resta como concuerdo el actual pueblo de lares, al fondo del valle urubambino.” (Espinoza, 1997, pág. 44)

En la búsqueda de información que nos brinde más detalles del Valle de Lares y en particular de la Comunidad de Qachin, que es donde se ubica el Sitio Arqueológico de Pinqollunqa, la Municipalidad Distrital de Lares en la Gestión 2011-2014 apoyó la realización de un documental de título: Lares-ineludible destino turístico del Perú, volumen I. Elaborado a cargo del profesor Lucio Ormachea Méndez, quien describe que, en la colonia Lares perteneció al repartimiento de Lares y sus valles, mencionando lo siguiente:

... ayllu lares ..., pueblo de Cachin...durante la colonia fue la encomienda de Hernando Pizarro, ..., que correspondían a propiedades de las panacas o linajes de Pachacuti y topa inca, Francisco Pizarro le había concedido esta encomienda el 26 de abril de 1539.
(Ormachea, 2013, pág. 35)

El libro del Documental de Lares brindo mayores luces al conocimiento del Distrito, este hace referencia al periodo de la colonia, indicando que estas tierras fueron parte de la encomienda de Hernando Pizarro que pertenecía a las tierras del Inca Pachacutec y Topa Inca dadas por Francisco Pizarro. Para el año 1786 se confeccionaron mapas de la intendencia a cargo de Benito Linares de la Mata y es en el quinto curato donde se registra a Lares con Cachin, Choquecancha y Hualla. En el año 1892 se crea el Distrito de Lares con su capital: el Pueblo de Lares.



Este libro describe todas las comunidades que integra el Distrito de Lares lo que nos brinda un mayor conocimiento de la comunidad de Cachin, la cual es de nuestro interés, menciona:

Los actuales qachinrunas, manifiestan que sus antepasados habitaron en la actual morrada de Machupinqollunqa y los posteriores en Wayna Pinqollunqa, cuyos restos arqueológicos con kanchas, recintos, callejuelas, tumbas y andenerías se observan desde el pueblo actual de Qachin... En el coloniaje formaron parte del curato de lares, habiéndosele considerado como anexo llamado Santiago de Cachin. (Ormachea, 2013, pág. 207).

Esta referencia es de interés para el conocimiento del sitio de investigación debido a que se menciona que el sitio fue morada de sus antepasados. Además, nos brinda información sobre dos lugares de ocupación siendo la parte más prominente del sitio arqueológico la primera en ocupación conocida por los antiguos lugareños como la morada de Machupinqollunqa, siendo en la actualidad el punto más alto del sitio de estudio. Posteriormente fue ocupado el Wayna Pinqollunqa, ambos son considerados Apus como lo menciona la siguiente cita:

“El Apu Pinqollunqa...se encuentra al sur este de la población...conformada por un morro mayor y otro menor hacia el sur...los lugareños los llaman Machupinqollunqa o Pinqollunqa el viejo, al morro mayor y Wayna Pinqollunqa o Pinqollunqa el joven, al más pequeño, a la usanza de los antiguos habitantes de pijchu... (Ormachea, 2013, pág. 211). Cuentan los habitantes de Qachin que sus antepasados eran machus o viejos que habitaban el actual morro de Machu Pinqollunqa, cuyo jefe era un viejo llamado Qhacha,(que significa deshidratado, secado al sol para conservarse mejor)quien era drástico para con los suyos, exigiéndoles mayor trabajo en los cultivos de maíz, papas, ocas, lisas y otros productos; mientras sus vecinos de la kancha de enfrente al rio tenían por jefe al kuraka chuki,(que significa lanza de guerra, duro, consistente, así también oro)de ahí que su lugar se llamaba Chukikancha. (Ormachea, 2013, pág. 217)



Según la cita, la agricultura fue una de sus principales actividades de los Qachinrunas produciendo maíz, papa, oca, entre otros. Los Qachinrunas mencionan a su jefe llamado Qhacha caracterizado por ser drástico y exigir el trabajo arduo en la agricultura. A la muerte de este jefe el pueblo quiso homenajearlo conservando su nombre como lo menciona líneas abajo:

Dicen que el jefe Qhacha, había envejecido de tal manera que ya no podía moverse ni hablar, hasta que murió, en cuyo homenaje desde entonces su pueblo adopto el nombre de Qhacha que posteriormente derivó Qachin. (Ormachea, 2013, pág. 217)

TABLA DE RESUMEN DE LOS ANTECEDENTES HISTÓRICOS

Tabla 6: Resumen de los antecedentes históricos

ANTECEDENTES HISTÓRICOS		
AUTOR	LIBRO	TEMAS
Waldemar Espinoza Soriano	LOS INCAS economía sociedad y estado en la era del Tahuantinsuyo.	Las etnias que se asentaron en el Valle de Lares
Lucio Ormachea Méndez	Lares-Ineludible destino Turístico del Perú, volumen I.	<ul style="list-style-type: none"> · Historia del distrito de Lares. · Historia de los antepasados de La comunidad de Qachin desde la época pre inca.

Fuente: Elaboración Propia.



3.3 ANTECEDENTES ARQUEOLOGICOS

Con respecto a los antecedentes arqueológicos se recopiló información basada en antecedentes directos del sitio y antecedentes semejantes al tema de estudio realizados en sitios arqueológicos del área andina que permitirá obtener mayor conocimiento y entendimiento y comprensión sobre la investigación.

3.3.1 REFERENCIAS ARQUEOLÓGICAS SOBRE EL SITIO ARQUEOLÓGICO DE PINQOLLUNQA:

Ann Kendall, en el informe de exploración e investigación sobre los trabajos de reconocimiento y exploración en preparación para el Proyecto de Patacancha realizado el 17 de agosto hasta el 20 de agosto de 1987 realiza un viaje de reconocimiento del Valle de Patacancha, hasta Lares por el Abra Ipsayccasa y Huacahuasi, en el ítem (E) refiere lo siguiente:

(E) Reconocimiento preliminar de la región norte pasando por las obras de Yaurenqa, Pucacasa y Terihuay, hasta Cachin en el valle de Lares, atravesando los valles de Collahuata, Tambillo, Quelqanca y Cochayoc.

Se registró los siguientes sitios nuevos:

...pincuylluna adyacente al pueblo actual de Cachin: este sitio a los 3,600 aproximadamente, consiste en recintos de formas circulares y algunas de forma subrectangular u oval distribuidos alrededor de patios.

Se evalúa que debe consistir en entre 60 a 80 recintos. (Kendall, 1988)

Ann Kendall realiza la exploración del valle de Patacancha hasta el valle de Lares, pasando por el abra de Ipsayccasa y Huacahuasi. Previo a su investigación en Patacancha, registró sitios nuevos en esta ruta.

Menciona que adyacente a la comunidad de Cachin se encuentra el sitio de Pincuylluna conformado por recintos circulares, sub rectangulares y ovals distribuidos alrededor de patios.



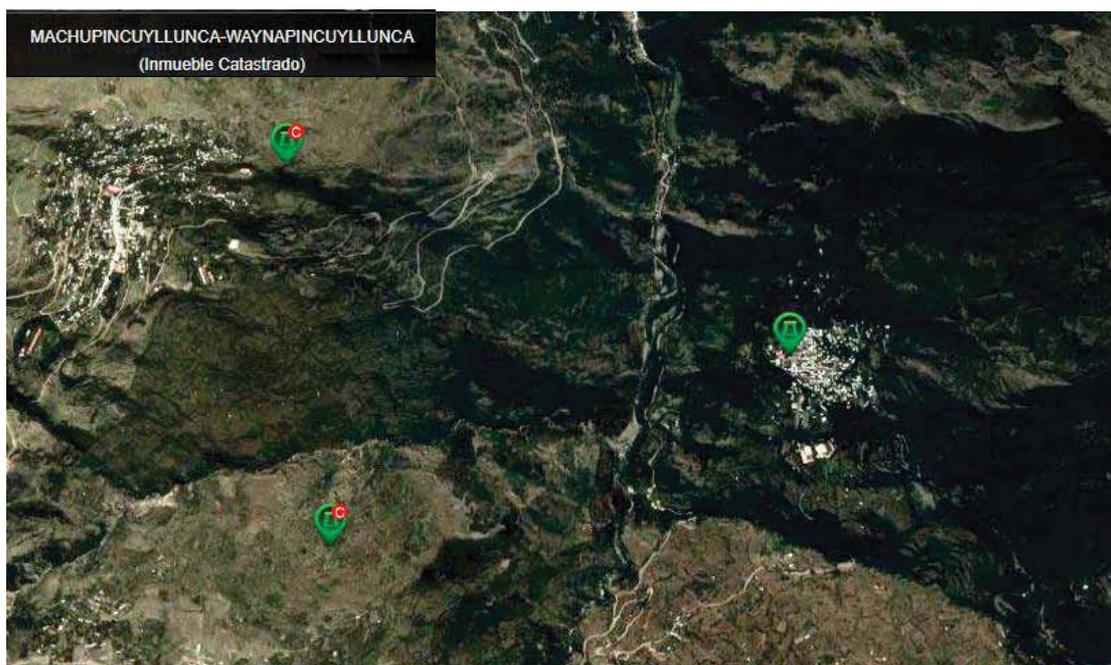
Este dato es muy importante por ser el primer antecedente arqueológico que se tiene del sitio arqueológico de Pinqollunqa, teniendo una variante al llamarlo Pincuylluna.

Consideramos valiosa la breve descripción de las características morfológicas de los recintos y de su disposición en el terreno lo que nos brinda importante información del año de 1987. Con la evidencia existente hoy en día, está claro en cuanto a la cantidad de 60 a 80 recintos aproximadamente si existe una diferencia actualmente que se mencionara en el desarrollo de la investigación.

La Dirección Desconcentrada de Cultura Cusco, mediante el Proyecto de Qhapaqñan en el Área de Identificación y Registro siendo responsable del Área el Algo. Marcelino Soto Huanco. En el marco de los trabajos de investigación arqueológica y puesta en valor del sistema vial se ejecutó El Proyecto de Investigación Arqueológica (sin excavaciones) - Tipología de Camino de la sección Ccachin –Intipintasqa -2018. Donde se registró del Sitio Arqueológico de Pinqollunqa como sitios asociados al Qhapaq Ñan, logrando georeferenciar e identificar la existencia del sitio arqueológico por parte del Ministerio de Cultura Proyecto Qhapaqñan. (Dirección Desconcentrada de Cultura Cusco, 2018)



Figura 1: Imagen de la Vista satelital donde se encuentra catastrado el sitio arqueológico de Pinqollunqa con el nombre de Machupincuyllunca -Waynapincuyllunca.



Fuente: Dirección Desconcentrada de Cultura Cusco (2018)

El 2018 el Proyecto Qhapaq Ñan integrante de La Dirección Desconcentrada de Cultura Cusco mediante, mediante el Proyecto Sistema Vial Andino al Antisuyu del Tramo Cochayoq-Ccachin, sección Ccachin – Intipintasqa siendo la coordinadora del proyecto la Arqlga. Arminda Gibaja Oviedo. En el marco de los trabajos de investigación arqueológica y puesta en valor del sistema vial se ejecutó El Proyecto de Investigación Arqueológica (sin excavaciones) - Tipología de Camino de la sección Ccachin –Intipintasqa -2018. Siendo la sección Ccachin – Intipintasqa parte de un nuevo registro dentro de la comunidad de Ccachin, distrito de Lares provincia de Calca.

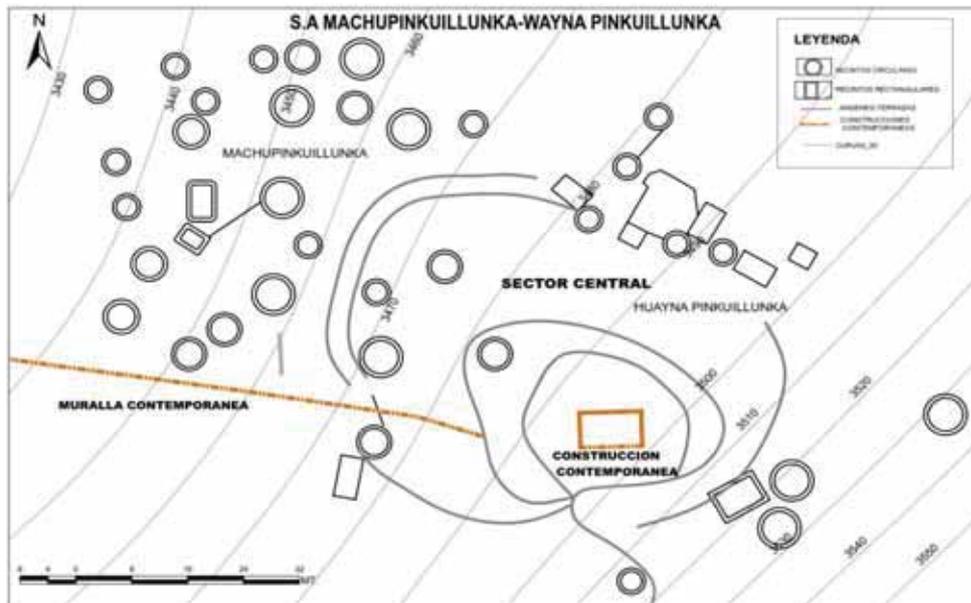
Dentro de la sección ya mencionada se registró el Sitio Arqueológico de Pinqollunqa el cual se describió:

El contexto presenta dos sectores; de los cuales llamaremos al sector I al área visible o ubicada en el lado Este del cerro Pinkullunka y el sector II el cual se ubica en el lado oriente del mismo cerro.



Donde se observa plataformas de sostenimiento que están adosados al afloramiento de roca granito desplazados en toda la ladera del cerro Pinkullunka donde se observa estructuras circulares y en forma de D utilizando los muros de sostenimiento como soportes adecuados a la topografía. (Dirección Desconcentrada de Cultura Cusco, 2018)

Figura 2: Imagen del croquis de Pinkullunqa



Fuente: Dirección Desconcentrada de Cultura Cusco (2018)

La descripción, la georeferenciación y el croquis realizado del sitio de estudio son una línea de base para precisar que no existe investigaciones arqueológicas con excavación realizadas en el sitio solo su mención e incorporación en el registro de sitios arqueológicos que conforma la base de datos del Qhapaq Ñan (Sistema Vial Andino al Antisuyu) ente integrante de La Dirección Desconcentrada de Cultura Cusco.

3.3.2 REFERENCIAS ARQUEOLÓGICAS SOBRE LA ORGANIZACIÓN DEL HÁBITAT EN SITIOS ARQUEOLÓGICOS DEL ÁREA ANDINA SEMEJANTES AL TEMA DE ESTUDIO:

Para el desarrollo de la información obtenida desglosaremos el enunciado organización del hábitat, según la arqueóloga Daniele Lavallo en su libro “Asto: Curacazgo Prehispánico de los Andes centrales” refiere que la organización del hábitat conlleva al **acondicionamiento del**



espacio disponible para la circulación y agrupación teniendo como resultado un **esquema de organización**. (Lavallée & Julien, 1983)

3.3.2.1 REFERENCIAS SOBRE EL ACONDICIONAMIENTO DEL ESPACIO Y ESQUEMA DE ORGANIZACIÓN SEMEJANTES AL TEMA DE ESTUDIO:

En 2005, Carlos Delgado y Lilian Cáceres, en su tesis intitulada “Investigación arqueológica en el sitio de Ankasmarcha Calca”. En su análisis e interpretación hace referencia a la distribución arquitectónica rural **acondicionada a la topografía del terreno, situando sus construcciones en las partes más prominentes con mayor visibilidad al entorno para luego continuar las construcciones** alrededor de estos puntos. (Delgado & Cáceres, 2005, pág. 180)

Esta creciente **disposición de estructuras arquitectónicas llevo a la construcción de muros de contención que permitan el sostén de las terrazas naturales** sobre las cuales se distribuyeron estructuras arquitectónicas que se conectan con un patio este modelo de patrón constructivo facilito el tránsito de una unidad a otra sobre la misma terraza. presenta así la siguiente distribución arquitectónica:

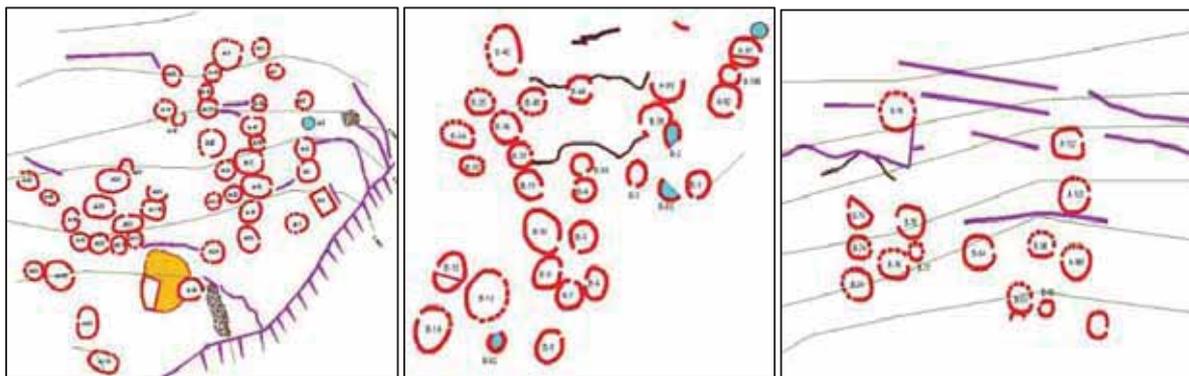
***Distribución radial...** recintos de planta circular y semicircular, se encuentra alrededor de un patio o espacio abierto, que convergen entre si los accesos para cada recinto.*

Distribución lineal:** ...recintos circulares, y semicirculares e irregulares, alineados lateralmente, donde los accesos dan a una especie de corredor. **Distribución aglutinada:

... recintos adosados unos a otros, asociado a muros de contención. (Delgado & Cáceres, 2005, pág. 184)



Figura 3: Tipos de Distribución arquitectónica en Ankasmarka: radial, lineal y aglutinada.



Fuente: Delgado & Caceres (2005, pág. 184)

En 2011, Edison Pérez y Gilmer Flores en su tesis intitulada “Catastro Arqueológico de Asentamientos Prehispánicos en el Distrito de Tapayrihua, Provincia de Aymaraes-Departamento de Apurímac”. Realiza un análisis de la arquitectura por sectores, en el sector Huchuy Muyu Muyu ubicado en:

- ✓ **una colina ... el acondicionamiento de las pendientes mediante terrazas sucesivas que en la que se ha construido recinto de planta circular, ovoidal y rectangular. Las que en gran parte se encuentran adosados a las estructuras de las terrazas...** (Perez & Flores, 2011, pág. 70)
- ✓ **sistema de terrazas ... La concentración principal de las viviendas se basa en cinco rellenos sucesivos en donde a partir de la segunda plataforma, las construcciones semicirculares han sido pegadas a los muros perimetrales, las viviendas han sufrido el mismo tratamiento formando unidades “alveolares” o en forma de “panal de abeja” ...** (Perez & Flores, 2011, pág. 63)



Figura 16: Vista del sector Hatun mayu donde se aprecia la distribución y plantas de las estructuras.



Fuente: Perez & Flores, (2011, pág. 72)

En 2011, Frida Martínez y Jessica Quispe en su tesis intitulada “Prospección arqueológica en el sitio de Puyca Pata, distrito de Marcapata - Región Cusco”, en el Sector II evidencian estructuras agrupadas de planta circular, semicircular e irregulares, algunas de estas estructuras estuvieron adecuadas a las rocas de formación geológica, denotan una filiación al periodo Intermedio Tardío, escriben:

*“Es en mayor cantidad la presencia de **pequeños recintos circulares y semicirculares con patios o espacios abiertos más reducidos, rodeados por muros perimétricos**, este tipo de patrón de asentamiento, se asocia a la ocupación de poblamientos locales pre - inka.”* (Martinez & Quispe, 2011, págs. 274-275)

En 2011, Ely Ramos y Nicolás Vilca, realizan una Prospección Arqueológica en el **cerro Buenavista** Colca-Cotabambas- Apurímac para su tesis de licenciatura, registrando en el sitio de Wamaniray estructuras circulares, semicirculares, rectangulares, que comparten espacios abiertos, emplazadas sobre muros de sostenimiento, al respecto describen:



*“Alguno de estos recintos se agrupan de dos o más, que comparten un espacio abierto, en algunos casos **están delimitados por muros de sostenimiento y otros por terrazas naturales**”* (Ramos & Vilca, 2011, pág. 140)

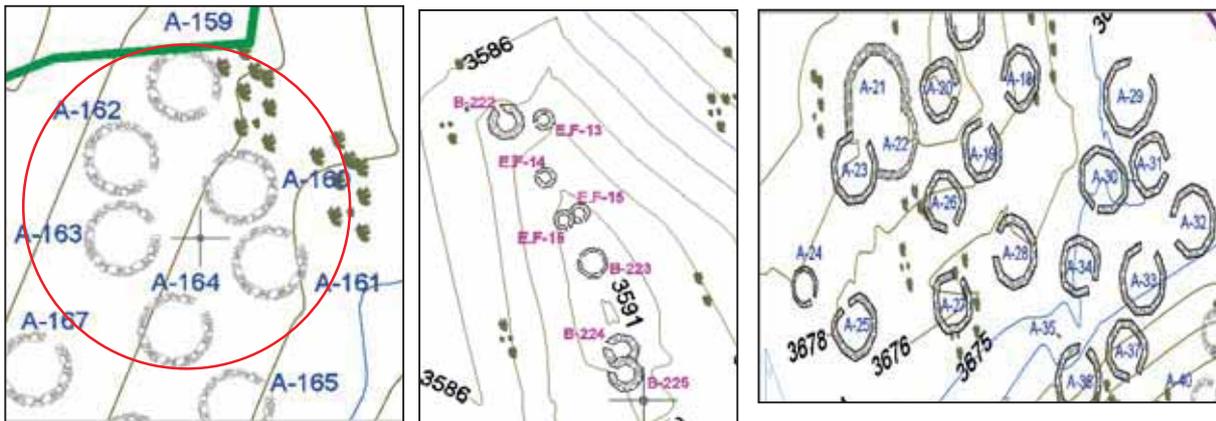
En 2017 Elizabeth Gallegos y Elizabeth Pérez en su tesis intitulada “Unidades de Agrupamiento de la Arquitectura del Periodo Intermedio Tardío de Sach’apitumarca, Distrito de Huancarani - Provincia de Paucartambo – Cusco - 2015” ubicado **sobre la ladera de la montaña Sach’apitumarca** hace mención en sus conclusiones que la **distribución arquitectónica** de los recintos grandes y medianos de planta circular, semicircular están alrededor de un espacio central **delimitados por muros perimetrales (muros de contención y división de poca altura) y afloramientos rocosos.**

En 2017 Betty Cabrera y Lisbeth Ccana en su tesis intitulada “Distribución Espacial Arquitectónica del Sitio Arqueológico de Antawala - Lares – Cusco” emplazado en la **cabecera del cerro Alaqpay**, hace mención a **tres tipos de distribución espacial:**

***Distribución radial;** se identifica en el sector “A”, los recintos de planta circular y semicircular, que se encuentra alrededor de un patio convergen entre si los accesos para cada recinto. **Distribución lineal.** - Se trata de recintos circulares, semicirculares e irregulares, alineados lateralmente, como se observa en el sector “B”, no es necesariamente rectilínea, se presenta de manera irregular, debido a las condicionantes constructivas de las áreas aterrazadas. **Distribución aglutinada.** - recintos adosados unos a otros, asociado a muros de contención registrados en todos los sectores.*



Figura 17: Tipos de distribución espacial del Sitio arqueológico de Antawala: organización radial, organización lineal y organización dispersa.



Fuente: (Cabrera & Ccana, 2018, págs. 79-80)

En 2017, Manuel Sarmiento y Nicolás Alvino, en su tesis intitulada “Patrón de Planeamiento Urbano de Machupitumarca durante el Periodo Intermedio Tardío”, evidenciando estructuras que se encuentran aglutinadas, describiendo la organización arquitectónica:

“Corresponden a recintos uniespaciales distribuidos en Unidades Arquitectónicas con planta de forma irregular, circular, semicircular y cuadrangular de diferentes dimensiones, ..., generalmente conforman un vano de acceso. Estas estructuras están aglutinadas, muchas veces comunicadas por unos pequeños pasadizos y se asientan en un nivel más bajo que la superficie, de manera que se hallan sobre un terreno irregular”. (Sarmiento & Alvino, 2017, pág. 145)

Las características del acondicionamiento y esquema de organización que presentan los sitios prehispánicos del área andina expuestos brindan un panorama amplio sobre la utilización del espacio disponible asentado en la cima de cerros, laderas con una topografía donde predomina la secuencia de terrazas sucesivas con mayor o menor espacio disponible resultado de la topografía particular de cada sitio, acondicionando con muros de contención o sostenimiento las terrazas naturales que permitan la distribución de estructuras arquitectónicas que en algunos sitios se presentan como una unidad alrededor de un espacio central que facilite el aprovechamiento del espacio abierto y la circulación de una plataforma a otra; parte de este aprovechamiento al máximo



del espacio disponible fue la construcción de estructuras pegadas a los muros perimetrales o contención y también estructuras adosadas unas a otras y la utilización de los afloramientos rocosos in situ como parte de una estructura arquitectónica, muro de contención o parte de los espacios de circulación.

Estas características y tipos de organización guardan similitud unos con otros, como es el caso de nuestro sitio de estudio que presenta similitudes como el asentarse en el cerro Machu Pinqollunqa por lo tanto presenta una cima y un sistema de terrazas donde están distribuidas estructuras arquitectónicas de planta circular, irregular y rectangular como lo vimos en los sitios citados anteriormente y la organización que presentan está marcado por la topografía y resultado del acondicionamiento, partimos con este amplitud y conocimiento del tema ejemplificado en los diferentes sitios citados en el área andina para desarrollar el tema de estudio planteado.

RESUMEN DE LOS ANTECEDENTES ARQUEOLÓGICOS

REFERENCIAS ARQUEOLOGICAS SOBRE EL SITIO ARQUEOLOGICO DE PINQOLLUNQA

Tabla 7: Referencias arqueológicas sobre el sitio de estudio.

AUTOR	LIBRO / INFORME	TEMA
Ann Kendall	Informe de Exploración e Investigación sobre los Trabajos de Reconocimiento y Exploración en Preparación para el Proyecto de Patacancha.	Reconocimiento del Valle de Patacancha hasta Lares por el Abra Ipsayccasa y Huacahuasi.
La Dirección Desconcentrada de Cultura Cusco.	Proyecto de Qhapaq Ñan en el Área de Identificación y Registro.	Georeferencia e Identificación del sitio arqueológico de Pinqollunqa por parte del Ministerio de Cultura Proyecto Qhapaq Ñan.
La Dirección Desconcentrada de Cultura Cusco.	Proyecto de Qhapaq Ñan en el Área de Identificación y Registro.	Proyecto Sistema Vial Andino al Antisuyu del Tramo Cochayoq-Ccachin , sección Ccachin – Intipintasqa

Fuente: Elaboración Propia



REFERENCIAS ARQUEOLOGICAS SOBRE LA ORGANIZACIÓN DEL HABITAT EN SITIOS ARQUEOLÓGICOS DEL AREA ANDINA SEMEJANTES AL TEMA DE ESTUDIO

Tabla 8: referencias sobre el acondicionamiento del espacio y esquema de organización semejante al tema de estudio

AUTOR	LIBRO/INFORME/REVISTA/TESIS	TEMA
Carlos Delgado Villanueva y Lilian Cáceres Gómez	Investigación arqueológica en el sitio de Ankasmarca Calca	Análisis e interpretación de la investigación se hace referencia al acondicionamiento y distribución arquitectónica rural presente en Ankasmarca.
Edison Pérez y Gilmer flores	Tesis Intitulada “Catastro Arqueológico de Asentamientos Prehispánicos en el Distrito de Tapayrihua, Provincia de Aymaraes-Departamento de Apurímac”.	Análisis de la arquitectura- sector Huchuy Muyu Muyu: ubica 2 sectores: colina y sistema de terrazas, acondicionadas mediante muros perimetrales, rellenos sucesivos en plataformas, construcciones pegadas formando unidades alveolares en forma de panal de abeja.
Frida Martínez y Jessica Quispe	Tesis intitulada “Prospección arqueológica en el sitio de Puyca Pata, distrito de Marcapata - Región Cusco”	Estructuras agrupadas de planta circular, semicircular e irregulares con patios abiertos con filiación a poblamientos pre incas.
Ely Ramos y Nicolás Vilca	Prospección Arqueológica en el cerro Buenavista Colca-Cotabambas- Apurímac.	Estructuras circulares, semicirculares, rectangulares, que comparten espacios abiertos, emplazadas sobre muros de sostenimiento y terrazas naturales.
Elizabeth Gallegos y Elizabeth Pérez	Tesis Intitulada “Unidades de Agrupamiento de la Arquitectura del Periodo Intermedio Tardío de Sach’apitumarca, Distrito de Huancarani - Provincia de Paucartambo – cusco - 2015”	Recintos de planta circular, semicircular y ovoidal, distribuidos alrededor de un espacio central abierto delimitados por muros perimetrales y muros de contención.
Betty Cabrera y Elizabeth Ccana	Tesis Intitulada “Distribución Espacial Arquitectónica del Sitio Arqueológico de Antawala - Lares – Cusco”	Las plantas de los recintos son de formas circulares, semicirculares y rectangulares. plantea 3 tipos de distribución espacial: radial, lineal y dispersa.
Manuel Kremlin Sarmiento Núñez y Nicolás Alvino Naveda	Tesis Intitulada “Patrón de Planeamiento Urbano de Machupitumarca durante el Periodo Intermedio Tardío”	Estructuras de formas variadas que conforman una unidad arquitectónica, que se encuentran aglutinadas comunicadas por pasadizos.

Fuente: Elaboración Propia



CAPITULO III

PLANTEAMIENTO TEORICO Y METODOLOGIA DE INVESTIGACIÓN

4.1 MARCO TEORICO

El sitio arqueológico de Pinqollunqa se emplaza sobre la cima del cerro Machu Pinqollunqa sobre un punto dominante visual, que condiciono a los habitantes a instalarse en superficies limitadas de pendientes fuertes y moderadas, acondicionando espacios para la construcción de sus estructuras y su respectiva agrupación como también espacios de circulación que permitieron el desarrollo del hábitat.

El término “Hábitat” es un tema de sentido amplio, pues implica a la vez el estudio de las formas de ocupación del terreno y esquema de organización de las estructuras de habitación. Complementariamente a la reconstrucción de las modalidades de hábitat y las estructuras, están los análisis de los recursos naturales y de los medios técnicos empleados por el hombre para hacerlos suyos (Lavallee & Julien, 1975). Considerando este enfoque teórico aplicado en las investigaciones arqueológicas en la región Asto a cargo de las investigadoras Daniele Lavallée y Michéle Julien se desenvuelve cada uno de estos aspectos que conforman el hábitat partiendo con la descripción:

la organización del hábitat es el resultado de la observación y registro de la arquitectura existente, relación del sitio con el paisaje, el medio ecológico, disposición interna permitiendo conocer el esquema de organización. (Lavalle & Julien, 1973).

Por lo tanto, los resultados de investigación sobre la organización del hábitat en la región Asto fue influenciado por la búsqueda de puntos dominantes instalándose entre los 3,700 y 4,500 m.s.n.m. desarrollándose entre dos regiones geográficas como son quechua y puna, presentando características favorables para el desarrollo del hábitat, caracterizada por una superficie limitada de pendientes más o menos fuertes con afloramientos rocosos utilizando este espacio disponible



para lo cual se acondiciono elementos comunes que brinden espacios óptimos para la circulación, agrupación y vida cotidiana. Evidenciando dos modalidades de acondicionamiento:

- Sobre cumbres redondeadas de cerros más o menos planos, donde toda la superficie puede ser utilizada con continuidad.
- Sobre los flancos más abruptos el hábitat no ha podido implantarse sino después de trabajar la pendiente en terrazas sucesivas, limitadas por muros de contención, cuya altura puede variar de 1.50 a 3.00 mts. Cada terraza así constituida soporta uno o varios conjuntos de células, sin embargo, el arreglo del suelo explica la forma diferente de los patios para circular de un conjunto a otro, sobre una misma terraza (comunicación horizontal) hay pasajes estrechos, pero para pasar de una terraza a otra (comunicación vertical) hay que valerse de verdaderas calles de fuerte pendiente que, de tanto en tanto, interrumpen la continuidad horizontal de las terrazas.

Teniendo en cuenta estos aspectos Lavalleé & Julien (1983) definen la organización del hábitat como la utilización de espacios al máximo, en una búsqueda sistemática de puntos dominantes con el propósito de vigilar y defender un amplio territorio, este aspecto permitió la construcción de sus viviendas en espacios de cumbre y sobre terrazas, en pendientes accidentadas y terrenos llanos, aprovechando de manera óptima los recursos naturales que ofrecía el área, desarrollando actividades agrícolas y de pastoreo.

La preparación y modificación del terreno óptimo para el hábitat ha generado un esquema de organización acondicionado a la topografía:

1. **Plazas centrales**, superficies centrales o explanadas rodeadas por pequeños muros se encuentran en la cumbre, a este espacio sobre la cumbre en nuestra investigación la denominamos *Espacio Abierto*.
2. **Espacio construido**, este hábitat se extiende alrededor de la plaza central dispuestos en pequeños grupos ovales o en poligonal encerrando un espacio libre denominadas



“unidades alveolares”, estas unidades están dispuestas de acuerdo a la superficie por lo que presenta otras formas de hábitat como es:

a. hábitat de cumbre. - Sobre las cumbres ligeramente convexas y sobre las pendientes suaves, se puede usar la continuidad de toda la superficie habitable, las unidades con casas contiguas están juntas, y delimitan una serie de rellanos separados por ligeros desniveles.

b. hábitat de terrazas. - Sobre los flancos más abruptos, generalmente en las periferias de las construcciones que acabamos de describir, el hábitat solo ha podido instalarse después del acondicionamiento de la pendiente en rellanos sucesivos, limitado por muros de contención. Cada una de estas terrazas soporta una o varias unidades alveolares. Sin embargo, el acondicionamiento del terreno impuso una forma diferente a los patios, a menudo bastante largo, pero más estrecho y casi rectangular. Los edificios menos numerosos, se agrupan de preferencia en la parte alta, del lado del muro de contención de la terraza superior al que se hallan adosados. Para facilitar el paso de una unidad a otra, sobre una misma terraza, existen pasadizos estrechos similares a los del modelo de cumbre; pero para pasar de un grado de terraza a otro, el brusco desnivel impide el uso de simples pendientes.

c. hábitat en terrenos llanos. - Sobre superficies llanas de pendiente suave, sobre la periferia del hábitat; se disponen estructuras arquitectónicas dispersas de planta circular, rectangular e irregular distantes unas con otras independientes que no comparten un espacio en común, están aislados, independientes.

Por lo tanto, para realizar el presente trabajo de investigación se tomó en cuenta el enfoque teórico de los trabajos de Danièle Lavallée & Michèle Julien (1983). desarrollado líneas arriba en el territorio de los Asto, podemos visualizar aspectos similares a la organización del hábitat desarrollada en el sitio arqueológico de Pinqollunqa, donde se muestra la adaptación de



las estructuras arquitectónicas a un espacio geográfico delimitado por pendientes y áreas llanas, dispuestas de acuerdo a la topografía del terreno, donde se planifico y organizo las estructuras, acondicionando espacios para la circulación, agrupación de viviendas y vida cotidiana de los habitantes. Por lo que nos limitaremos en describir las características del acondicionamiento y el esquema de organización desarrollados en el área de estudio correspondientes a la organización del hábitat como primer aspecto de conocimiento del hábitat.

4.2 MARCO CONCEPTUAL

Consiste en dar el significado preciso según el contexto a los conceptos principales y expresiones involucradas en el problema formulado, ordenadas siguiendo una lógica explicativa para describir y explicar el problema que es el objeto de estudio, se puede señalar; “Como la definición de conceptos; establece el significado que el investigador fija a los términos y variables de la investigación.” (Morveli, 2009, pág. 36).

En tal sentido conceptualizaremos algunos términos que permitan entender el problema a investigar.

- **Acondicionamiento:** La adecuación del terreno es el mejoramiento de las condiciones del terreno, que facilita las operaciones dentro del terreno, siendo este preparado en distintas áreas, que serán utilizadas con diferentes usos. (Pérez & Merino, 2014).
- **Espacio:** Relacionado con la realidad es la existencia del espacio gracias a las sensaciones y las percepciones. El espacio es relativo y relacional por ser resultante del contexto ambiental dinámico y estructural (Camacho; 2001; p. 27).
- **Esquema:** Idea o concepto que alguien tiene de algo y que condiciona su comportamiento (Real Academia de la Lengua Española, 2020).
- **Esquema de organización:** Tipo organizativo de una situación concreta que depende del programa de construcción (proximidades funcionales, exigencias dimensionales,



clasificación jerárquica de los espacios, exigencias de accesos, de luz, de vistas, etc.) y condicionamientos externos del emplazamiento que pueden limitar la forma de organización o de crecimiento, o también estimular una organización para tomar el mando de ciertos rasgos distintivos del emplazamiento. (Ching, 1998, págs. 188-189)

- **Esquema de organización:** Modelo de ordenación de partes independientes condicionados por su comportamiento en su entorno para formar un conjunto armónico y coherente. (Parro, 2020).
- **Hábitat:** El medio en el que se instalan las sociedades humanas y el modo en que organizan ese medio. En ese sentido el término puede aludir a la duración de la instalación – permanente o temporal; la preferencia del terreno; elección del medio; aéreo, en gruta, etc.; modo de organizar el medio abierto o cerrado, disperso o agrupado etc. Con ese mismo término se designa el conjunto de vestigios que testifican el hecho de la instalación humana durante un tiempo suficiente como para haber estructurado el conjunto del sitio. (Alcina Franch, 1998, pág. 377).
- **Organización:** Disposición de espacios poniendo en claro su importancia relativa o cometido simbólico. (Ching, 1998, pág. 188).
- **Organización del hábitat:** Ordenación permanente o temporal compuesta por elementos materiales e inmateriales construidos por el hombre acondicionado al medio ambiente estructurando un conjunto habitable por el hombre y su entorno. (Ching, 1998) (Odum & Barrett, 2008).



4.3 METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

Consideramos que la metodología de investigación requiere ciertos procedimientos que nos permita solucionar nuestro problema objeto de estudio, en relación al tema el método: “Es el conjunto de criterios, normas y procedimientos que permiten obtener un producto esperado” (Boggio, 1991, pág. 09)

El presente estudio utilizo el siguiente método:

4.3.1 METODO HIPOTETICO – DEDUCTIVO

El método Hipotético –Deductivo, se basa en criterios y componentes que permiten combinar lo conceptual con lo empírico, los criterios son la validez y confiabilidad. Los componentes son la lógica de razonamiento analítico (conceptos) y la lógica del procedimiento operativo (empírico), al respecto Boggio menciona: “El método es hipotético- deductivo porque opera una lógica deductiva-inductiva, es decir de lo conceptual a lo empírico (deducción) y de lo empírico a lo conceptual (inducción). Lo es igualmente porque utiliza como base de razonamiento y de explicación la hipótesis (un razonamiento apriori que hay que contrastar con la realidad empírica) (Boggio, 1991, pág. 9)

Este método fue utilizado durante el desarrollo del presente estudio, debido a que se adecua al trabajo de investigación ya que la organización del hábitat integra una serie de procedimientos empíricos y a su vez conceptuales, esto conlleva a la observación del fenómeno a estudiar (organización del hábitat), cuáles fueron los procedimientos para adecuar el terreno para las instalaciones arquitectónicas, estando de por medio la creación de hipótesis para poder interpretar la organización de hábitat, para luego poder contrastar dicha hipótesis con la realidad empírica.



4.4 TIPO DE INVESTIGACION

La presente investigación se enfoca en la organización del hábitat en el Sitio Arqueológico de Pinqollunqa, ubicando el tipo de investigación según el nivel de explicación como exploratorio - descriptivo definido así por Ana Boggio:

Los estudios exploratorios, descriptivos corresponden generalmente a aquella parte visible o directamente observable de la realidad empírica; la caracterización está en un nivel de entrada hacia lo indirectamente observable y visible. (Boggio, 1991, pág. 31)

Permitiendo caracterizar el escenario donde se realiza la investigación.

4.5 TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN

Las técnicas de investigación son aquellas estrategias o medios a los que el investigador recurre para copiar los datos empíricos. (Morveli, 2009, pág. 38).

4.5.1 OBSERVACIÓN

La observación es un elemento fundamental de todo proceso investigativo, nos apoyamos en esta técnica para obtener la mayor cantidad de datos sobre objetos y fenómenos de la realidad, describiendo y generando una explicación de la realidad ya existente; al respecto Morveli señala:

La observación es una de las principales técnicas de acopio de información en las Ciencias Naturales como 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 en sus estados naturales o artificiales. (Morveli, 2009, pág. 53)

En pocas palabras, la observación es la captación previamente planteada y el registro controlado de datos de la realidad con una determinada finalidad para la investigación. Mediante la observación se pudo tener mayor conocimiento del área de estudio, pudiendo observar el entorno paisajístico y cultural, identificando y teniendo una descripción detallada de las características de



los vestigios arquitectónicos y el material asociado (cerámica, líticos) a este, lo que permitió la delimitación del área de estudio.

4.5.2 PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA

Consiste en el sondeo sistemático de los restos culturales dejados por el hombre en el transcurso de su existencia, se realizó un registro detallado dentro del área de estudio, el reconocimiento tuvo la finalidad analizar la organización del hábitat en el área de estudio, labor que consistió en efectuar el reconocimiento in-situ, con la finalidad de obtener un diagnóstico y evaluación de los espacios culturales, siendo un referente para nuestra investigación el acondicionamiento del terreno, la arquitectura y sus características respectivas, así como su distribución en el medio geográfico.

La prospección arqueológica en el área de estudio se realizó de acuerdo a las sugerencias de Colin Renfrew y Paul Bahn, “Consiste en buscar los restos prominentes del paisaje y sobre todo los vestigios supervivientes es decir aquellos que aún existen en la actualidad”. (Renfrew & Bahn, 1993, págs. 67-68).

Mediante la prospección se efectuó la delimitación del área de estudio identificando los puntos que definieron la morfología del terreno, elaborando el levantamiento topográfico se obtuvo un polígono de trazo irregular, identificando la arquitectura visible a detalle. Posteriormente se realizó un diagnóstico detallado de las evidencias arquitectónicas mediante el empleo de fichas de registro de campo, considerando estructuras, caminos, accesos, entre otros. Dando a cada estructura un código alfanumérico.



Figura 4: Foto del Equipo de trabajo realizando la prospección arqueológica del Área de Investigación



Fuente: Elaboración propia

4.5.3 REGISTRO ARQUEOLÓGICO

El trabajo de investigación debe tener un apropiado registro de la obtención de información que nos proporciona el área de estudio para lo que consideramos citar a Ravines quien menciona lo siguiente: “Las descripciones se hacen in situ, ya que es imposible confiar en lo que conserva la memoria, un buen elemento de trabajo es contar con una guía de datos a registrar. Las cédulas de campo cumplen parcialmente esta función (Ravines, 1989, pág. 16).

Para la descripción de las características que presentan las estructuras arquitectónicas usamos la terminología de Roger Ravines (1989).

Estos aspectos nos permiten el reconocimiento arquitectónico del sitio arqueológico de Pinqollunqa de forma ordenada, identificando a través de la observación y el empleo de fichas de registro, tomando en cuenta tres aspectos:

- a) **Elementos Funcionales:** son los diseños mismos de la construcción, es decir, el plan de construcción. (Ravines, 1989, pág. 20)

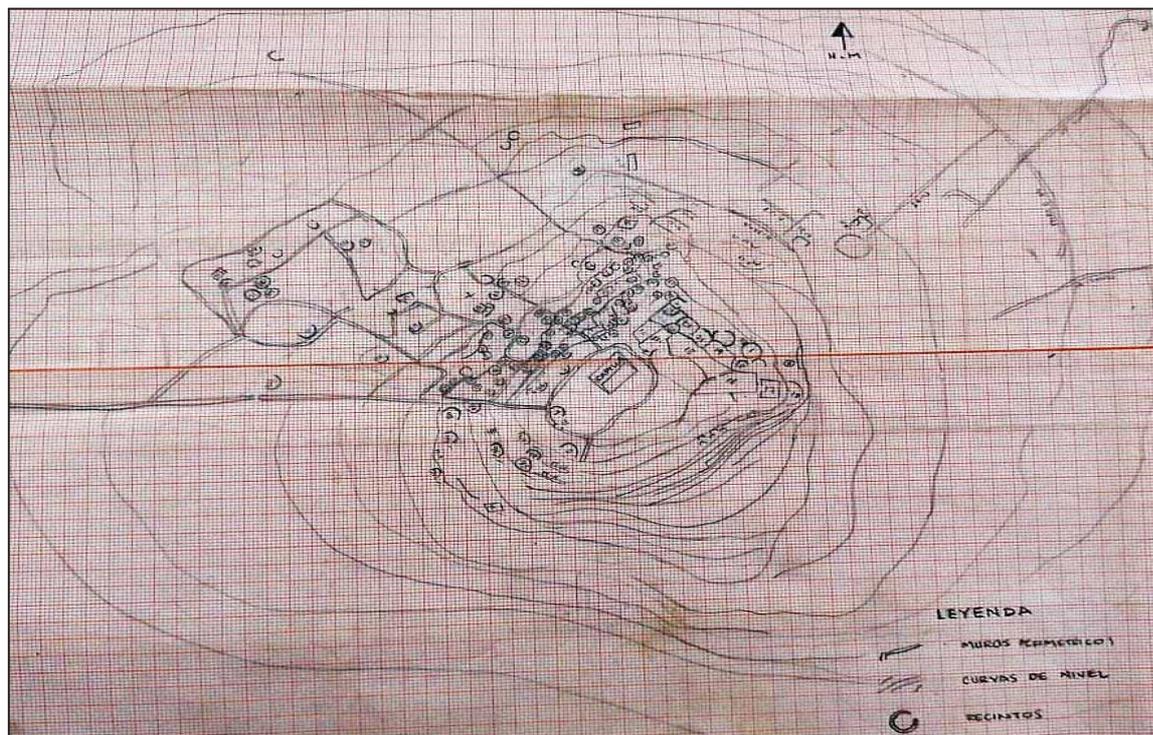


- b) **Técnicas de construcción:** Están relacionados con los materiales y el medio con énfasis en el levantamiento de muros y paredes. (Ravines, 1989, pág. 43)
- c) **Materiales empleados o de Construcción:** los diversos materiales utilizados en la construcción. (Ravines, 1989, pág. 34).

4.5.4 REGISTRO GRÁFICO

Como primera etapa se realizó un dibujo a mano alzada (croquis) del Sitio Arqueológico para luego continuar con el levantamiento topográfico utilizando una estación total, obteniendo curvas del nivel, altura real del sitio, representaciones detalladas de las estructuras (orientación, ubicación, forma y dimensiones) también se realizó planos de corte a detalle. (Nivel de inclinación de muro, pendientes, aparejo). Para el registro del sitio se empleó diferentes escalas gráficas.

Figura 5: Imagen del Croquis de Sitio Arqueológico de Pinqollunqa, elaborada a mano alzada



Fuente: Elaboración Propia



4.5.5 REGISTRO FOTOGRÁFICO

Se empleó cámaras fotográficas semi profesionales, así mismo escalas de 1.00 m y 0.50 m para obtener fotografías a detalle de las estructuras visualizando las dimensiones y características particulares que presentan, también escalas de 0.50 m, 0.10 cm y 0.05 cm para el registro de las evidencias culturales muebles, además se tomaron vistas panorámicas de la zona de estudio y sitios anexos.

Figura 6: Registro fotográfico de las estructuras in situ



Fuente: Elaboración Propia.

Figura 7: Registro fotográfico del material asociado



Fuente: Elaboración Propia.



4.5.6 REGISTRO ESCRITO

Se empleó el diario de campo, herramienta útil que nos permitió registrar las actividades llevadas a cabo durante el trabajo de campo, mediante el cual sistematizamos el proceso de obtención de datos para luego analizar los resultados.

Figura 22: Foto del Trabajo de campo, registró escrito y gráficos de las estructuras.



Fuente: Propia

4.6 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN

La problemática de nuestra investigación se centra en la carencia de datos arqueológicos y etnohistóricos del sitio de investigación, solo se cuenta con un reconocimiento y geo referencia del sitio en cuestión por parte del Proyecto de Qhapaq Ñan; por lo cual vemos necesario realizar el estudio de organización del hábitat del sitio arqueológico de Pinqollunqa como el primer nivel de investigación, que a su vez permitirá obtener información de carácter científico para futuras investigaciones.



4.7 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

Una vez procesado los antecedentes, se pudo identificar con mayor claridad las interrogantes de la investigación que se efectuaron en el sitio arqueológico de Pinqollunqa; surgieron las siguientes interrogantes de investigación

4.7.1 FORMULACION DEL PROBLEMA

4.7.1.1 PROBLEMA GENERAL

¿Cómo es la organización del hábitat en el Sitio Arqueológico de Pinqollunqa considerando las características del acondicionamiento del espacio y el esquema de organización arquitectónico?

4.7.1.2 PROBLEMAS ESPECIFICOS

- 1 ¿Cuáles son las características del acondicionamiento del espacio en el Sitio Arqueológico de Pinqollunqa?
- 2 ¿Cuál es el esquema de organización arquitectónico del sitio Arqueológico de Pinqollunqa?

4.8 HIPOTESIS DE LA INVESTIGACIÓN

Partimos con la evidencia de cómo la arquitectónica está emplazada en el terreno, porque este es elemento clave y tangible para el estudio de la organización del hábitat y su esquema de organización.

4.8.1 HIPOTESIS GENERAL

La Organización del Hábitat en el sitio arqueológica de Pinqollunqa obedeció a los factores geográficos y necesidades propias de sus habitantes, teniendo en cuenta estas características, acondicionaron y organizaron sus estructuras en torno a este espacio, permitiendo el desarrollo de actividades de pastoreo y agricultura.



4.8.2 HIPOTESIS ESPECIFICAS

1. La característica del acondicionamiento del espacio obedeció a la topografía accidentada del terreno, adecuando los espacios llanos y accidentados para la construcción de estructuras, aprovechando al máximo los espacios disponibles edificando estructuras de forma aglutinada.
2. El sitio Arqueológico de Pinqollunqa presenta un esquema de organización en torno a un espacio abierto (posiblemente espacio ceremonial) y espacios construidos, dichos espacios se acondicionan a la topografía del terreno dividiéndose en hábitat de cumbre (edificaciones hechas en la cima del cerro), hábitat de terrazas (hechas sobre un sistema de plataformas sobre la cual se construyen recintos de planta circular, rectangular e irregular) y hábitat en terrenos llanos (recintos edificados sobre las faldas del cerro de forma independiente que no presentan un patio en común).

4.9 EXPOSICION DE LOS OBJETIVOS DE LA INVESTIGACIÓN

4.9.1 OBJETIVO GENERAL

Determinar la organización del hábitat en el Sitio Arqueológico de Pinqollunqa considerando las características del acondicionamiento del espacio y el esquema de organización arquitectónico

4.9.2 OBJETIVOS ESPECIFICOS

1. Describir las características del acondicionamiento del terreno en el sitio arqueológico de Pinqollunqa- Lares.
2. Identificar el esquema de organización del sitio Arqueológico de Pinqollunqa a través de las características del acondicionamiento del terreno.



4.10 JUSTIFICACIÓN CIENTIFICA DEL PROYECTO

El presente estudio tiene una gran relevancia, dado que permite brindar información sobre el sitio arqueológico para el conocimiento de la población que desconoce de su existencia, asimismo, pretende proporcionar de información sobre la situación de deterioro en que se encuentra para que las instituciones involucradas tomen las acciones pertinentes para conservar el sitio arqueológico. Debido a que, existe un desconocimiento de la importancia del sitio que ha ocasionado la depredación de la zona, causado por factores naturales (flora y fauna) y factores antrópicos (construcción de áreas de cultivo y ganadería). Por esta situación es necesario realizar los trabajos de investigación del sitio de Pinqollunqa centrada en el reconocimiento de la organización del hábitat en el sitio arqueológico de Pinqollunqa, lo que permitirá el conocer la estructuración de un esquema de organización y de cómo se acondiciono el terreno para poder asentar en ella una serie de construcciones arquitectónicas, en consecuencia, este aporte permitirá tener una fuente de datos para futuras investigaciones.

Para realizar la investigación se ha considerado los procedimientos metodológicos, donde se determinó el método hipotético-deductivo para contrastar las hipótesis planteadas, las cuales serán afirmadas o rechazadas a través de los resultados obtenidos, por ende, para la recolección de datos se ha considerado como técnicas la observación, prospección arqueológica, registro arqueológico, registro gráfico, registro fotográfico y registro escrito. Para soporte del estudio, se recopilaron teorías sobre la organización del hábitat, tales teorías permiten la discusión de los resultados y brinda un sustento científico a la investigación.



CAPÍTULO IV

DESCRIPCIÓN DEL SITIO ARQUEOLÓGICO DE PINQOLLUNQA

En el presente capítulo se desarrolla el resultado del trabajo de campo y el registro detallado de las unidades arquitectónicas, así como su disposición en el terreno tomando en cuenta las pendientes accidentadas y áreas llanas.

Para iniciar con la investigación del Sitio Arqueológico de Pinqollunqa, se contó con la autorización del Ministerio de Cultura – Dirección Desconcentrada de Cultura Cusco, quienes se encargaron de emitir la Resolución Directoral N° 000753 – 2020 - DDC – CUS/MC, con fecha 26 de octubre del 2020.

El trabajo de campo inicio con la prospección arqueológica de Pinqollunqa, se elaboró un croquis a mano alzada, enumerando cada una de las estructuras para luego realizar un levantamiento topográfico, de forma paralela se fue llevando a cabo el registro de material cultural mueble, disperso por el área de estudio.

5.1 DESCRIPCIÓN GENERAL DEL SITIO

El sitio arqueológico de Pinqollunqa se encuentra emplazada en el cerro MachuPinqollunqa presenta un área de 61,776.81m² (6.1776 Has) (ver cuadro de coordenadas lamina N° 02).

Este sitio se distribuye desde la parte más alta del cerro Machu Pinqollunqa, denominada cima, de la cual surgen declives (laderas) que se desplazan en diversas curvas de nivel que forman terrazas naturales, estas laderas presentan pendientes fuertes y moderadas con afloramientos rocosos, que culminan en las faldas del cerro con superficies llanas. Es en este espacio dónde se encuentran asentadas estructuras arquitectónicas conectadas por caminos sinuosos y pequeños pasajes sostenidas por muros de contención.



Figura 8: Vista del lado noreste del sitio arqueológico de Pinqollunqa



Fuente: Elaboración propia.

El entorno circundante del Sitio Arqueológico de Pinqollunqa está caracterizado por estar rodeado de cerros empinados con topografía accidentada, de pendientes más o menos fuertes con afloramientos rocosos, además de presentar quebradas poco profundas.

5.1.1 CRITERIO DE SECTORIZACIÓN

El criterio de sectorización se realizó tomando en cuenta la organización del hábitat del cerro Machu Pinqollunqa, acondicionando espacios en la topografía abrupta del terreno para la disposición y agrupación de las estructuras arquitectónicas. Considerando estos factores se tiene un esquema de organización de cumbre, terrazas y áreas llanas.

Partiendo desde la cima del cerro Machu Pinqollunqa, lugar donde se encuentra una capilla construida sobre una amplia terraza natural bordeada por un muro de contención del cual en un



radio de 100mts. Se evidencia la mayor agrupación de estructuras arquitectónicas de planta circular, semicircular y rectangular, algunas de ellas adosadas entre si y otras adosadas a los afloramientos rocosos, así mismo muchas se encuentran sostenidas por muros de contención por lo que el sitio arqueológico se dividió en tres sectores, para lo cual se asignó las siguientes nomenclaturas:

▪ **SECTOR I.- (S-I)**

Ubicado en la cima del cerro Machu Pinqollunqa, caracterizada por presentar una plataforma con un relieve llano, con algunos bloques rocosos que afloran de la superficie. Está rodeado por un muro de contención elaborado con bloques de piedras pizarras sin mortero, así mismo al lado Suroeste se evidencia un segmento de un muro pre hispánico elaborado con lajas de pizarra, asentadas una encima de otras y unidas con mortero de barro y gravilla. En la parte central se edificó una capilla contemporánea de planta rectangular.

▪ **SECTOR II.- (S-II)**

Se extiende alrededor del sector I, Comprende la mayoría de las estructuras arquitectónicas presentes en el sitio arqueológico, así como recintos de planta circular, irregular y rectangular, muros perimétricos, muros de contención adaptados en las terrazas naturales, pasillos sinuosos, espacios abiertos, estas estructuras se encuentran agrupadas y contiguas una entre otras, emplazadas sobre laderas con pendientes fuertes hacia el lado sur, moderada con amplias terrazas naturales al lado sur este y moderada al lado noreste, por lo que es conveniente dividir este sector en tres sub sectores:

- a. **Sub Sector A.-** Se ubica al lado Sur del S.A, emplazado sobre una ladera de pendiente fuerte donde se identificaron estructuras arquitectónicas pequeñas y medianas de planta circular; organizadas en forma lineal.
- b. **Sub Sector B.-** Se ubica al lado Sur Este del S.A, presenta recintos de planta circular, irregular y rectangular, de tamaño pequeño, mediano y grande, muros



perimétricos orientados a la topografía del terreno, caminos, escalinatas, pasajes sinuosos, espacios abiertos, presentan organizaciones lineales y algunos están agrupados alrededor de un espacio central, emplazados sobre una pendiente moderada con amplias terrazas naturales.

- c. **Sub Sector C.-** Ubicado al lado Nor Este del S.A. donde se identificaron recintos de planta circular, rectangular e irregular de tamaño pequeño, mediano y grande, muros perimétricos orientados a la topografía del terreno, caminos, escalinatas, pasajes sinuosos, espacios abiertos, presentan organizaciones lineales y aglutinadas, emplazadas sobre una pendiente moderada.

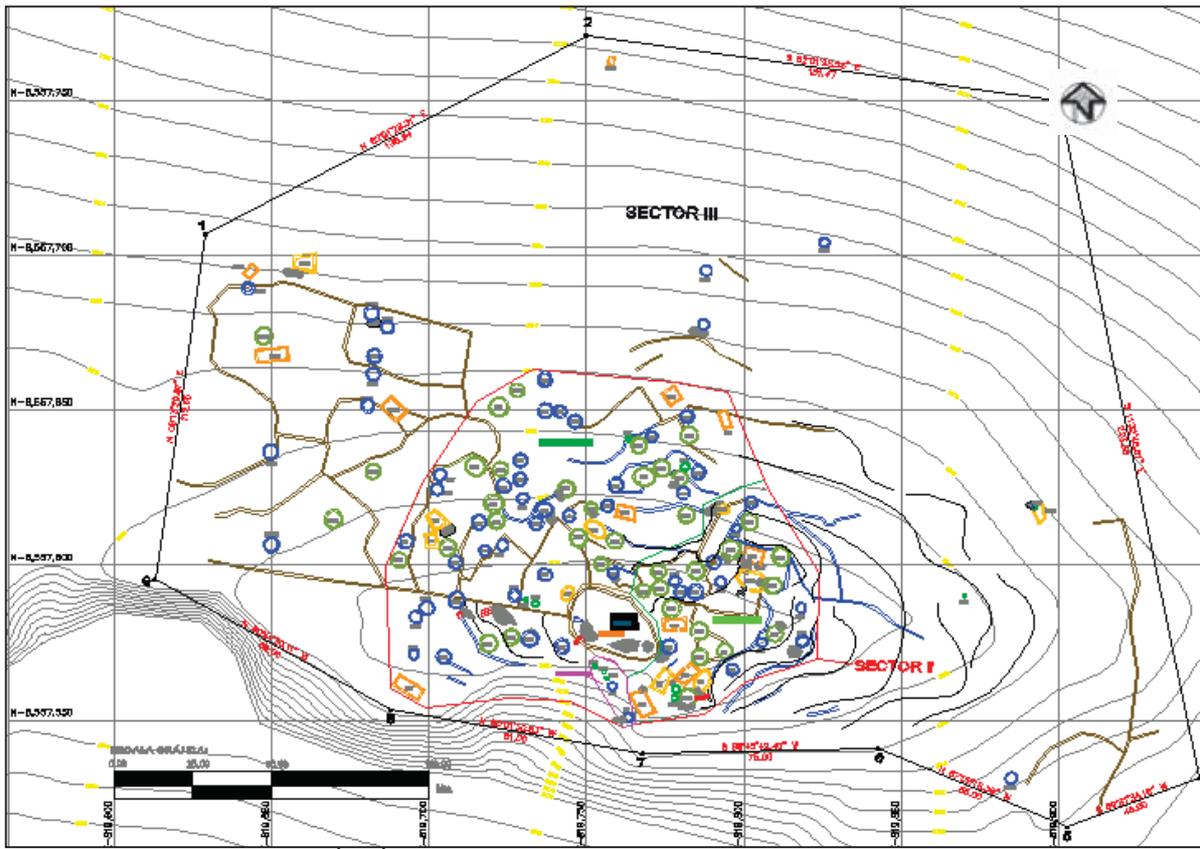
- **SECTOR III.- (S-III)**

Ubicada en las faldas del cerro Machu Pinqollunqa, rodea el sector II y al sector I del sitio de estudio. En este sector se han evidenciado recintos de planta circular, irregular, y rectangular, muros perimétricos, muros de contención, canchas y terrazas, emplazados en un relieve suave. En este sector las unidades están dispersas.



PLANO DE PLANTA DEL SITIO ARQUEOLÓGICO DE PINQOLLUNQA

Figura 9: Plano de Planta del S.A de Pinqollunqa y su respectiva sectorización



Para desarrollar el registro de campo de cada sector se asignó nomenclatura para la identificación de cada estructura arquitectónica. Obteniendo como resultado el registro de 131 estructuras arquitectónicas, de las cuales 12 son recintos de planta rectangular, 10 estructuras de planta irregular, 109 de planta circular; todas con diferentes medidas y tamaños. Por lo que se consideró elaborar un cuadro de rango de medidas arbitrarias, que nos proporcione los datos necesarios para el óptimo manejo del registro de las estructuras de planta circular por su dimensión y características registradas.



TABLA DE RANGO DE MEDIDAS

Tabla 1: Rango de medidas de las estructuras de planta circular

RANGO DE DIMENSIONES DE LOS RECINTOS CIRCULARES		
CODIGO	SIGNIFICADO	RANGO DE DIAMETRO
RG	RECINTO GRANDE	de 4.00m a 5.80m
RM	RECINTO MEDIANO	de 2.01m a 3.99m
EP	ESTRUCTURA PEQUEÑA	de 0.80m a 2.00m

Fuente: elaboración propia.

Las dimensiones de los recintos de planta circular varían de 5.80m a 0.80m para clasificarlos se utilizaron códigos RG (Recinto Grande) con rango de diámetro de 4.00m a 5.80m; RM (Recinto Mediano) con rango de 2.01m a 3.99m y a las estructuras de menor rango de diámetro se les denominó EP (Estructura Pequeña) de 0.80m a 2.00m.

Esta clasificación de recintos de planta circular nos permitió el mejor manejo y organización de las estructuras circulares registradas presentes en el sitio arqueológico Pinqollunqa; por lo que se tiene 101 recintos de planta circular entre grande y mediano y 8 estructuras pequeñas.

5.2 DESCRIPCIÓN DE LOS SECTORES DEL SITIO ARQUEOLÓGICO DE PINQOLLUNQA

Para comenzar el desarrollo de cada sector es necesario mencionar que de los tres sectores que presenta el sitio arqueológico de Pinqollunqa (Sector I, Sector II y Sector III), solo el Sector I no presenta estructuras arquitectónicas por lo que se le denominó a este sector “Espacio abierto” y a los sectores: Sector II – “Estructuras agrupadas” y Sector III- “Estructuras dispersas”, de acuerdo a estas denominaciones se desarrollará cada sector para un mejor entendimiento.



5.2.1 SECTOR I

Se encuentra ubicado en la cima del cerro Machu Pinqollunqa, entre las coordenadas UTM: E 819757, N 8557584, (tomado en la esquina Noroeste de la capilla), a una altitud de 3333 m.s.n.m. Presenta un área de 595.31 m². (Ver lamina N° 03)

Figura 10: Vista del Sector 1, “espacio abierto S-1”



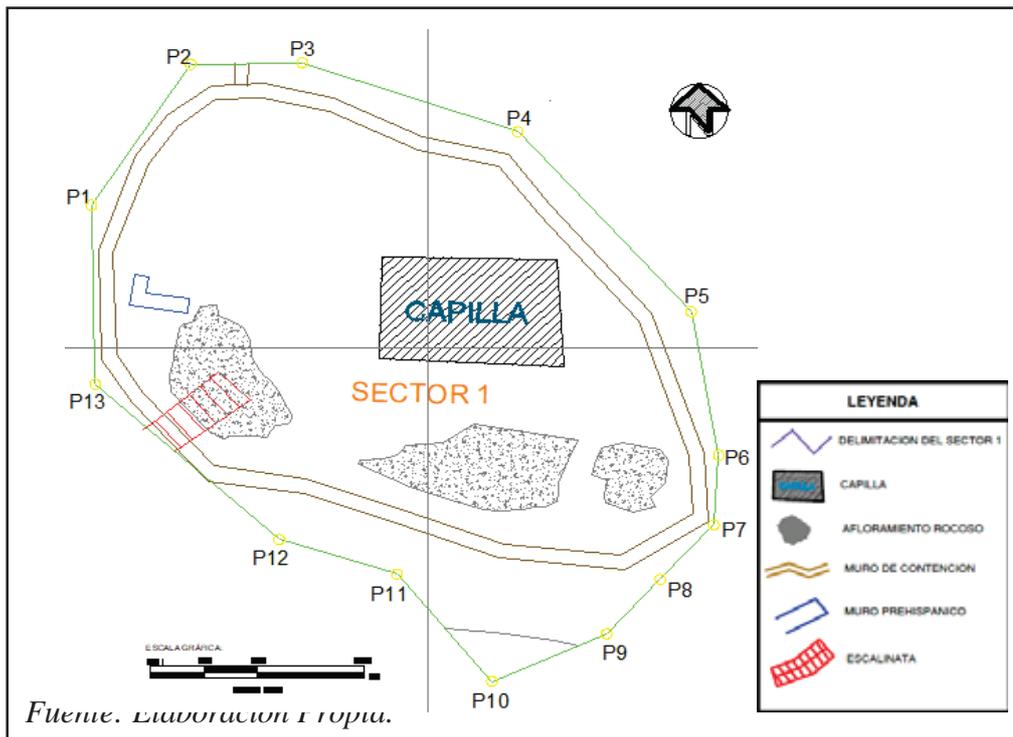
Fuente: elaboración propia

Este sector se caracteriza por estar en la cumbre, con la más notable visión general del paisaje circundante del sitio, presenta un terreno plano sostenido por una plataforma natural elevada, relativamente grande, de planta de forma irregular alargada y orientada de Noroeste a Sureste.

En el lado suroeste muestra algunos afloramientos rocosos, toda esta plataforma está rodeada por un muro de contención (con una altura de 2.00 m a 3.00 m aproximadamente y un ancho de muro de 1.00 m a 1.20 m) elaborado de bloques naturales medianos y grandes (sus medidas varían entre 0.60m a 0.25m) de pizarra y esquistos pizarrosos del lugar.



Figura 26: Plano de planta del Sector 1, se muestra el espacio abierto, rodeado por un muro de contención



Al lado Noroeste de la explanada se encuentra un segmento del muro de contención original de la plataforma (presenta dimensiones 2.72 m de largo por 1.51 m de ancho, 0.80m de alto en ambos lados con un ancho de muro de 1.00m), esta estructura presenta muro doble con mampostería ordinaria y juntas irregulares compuesta por elementos líticos, de material pizarras y esquistos; con amarres discontinuos, articulados con mortero de barro y gravilla.

Los elementos líticos varían de 0.60m a 0.25m; al lado Suroeste se observa unas escalinatas talladas en el afloramiento rocoso, por el cual se accede al Sector I, está formada por 09 peldaños con un ancho de 1.34m en la parte superior y 1.04m en la parte inferior.



Figura 27: Vista a detalle del segmento de muro del Sector 1, se muestra las características arquitectónicas que presenta el muro



Fuente: Elaboración propia.

Con mayor presencia en el lado noreste del sector se encuentra una capilla de planta rectangular simple con un paralelepípedo horizontal a dos aguas, El piso es una superficie irregular con una ligera depresión en el medio, por lo que los machones se encuentran más elevados que el espacio que lleva al ingreso a la nave.

Los muros están contruidos con mampostería ordinaria de roca pizarra unidas con mortero de barro.

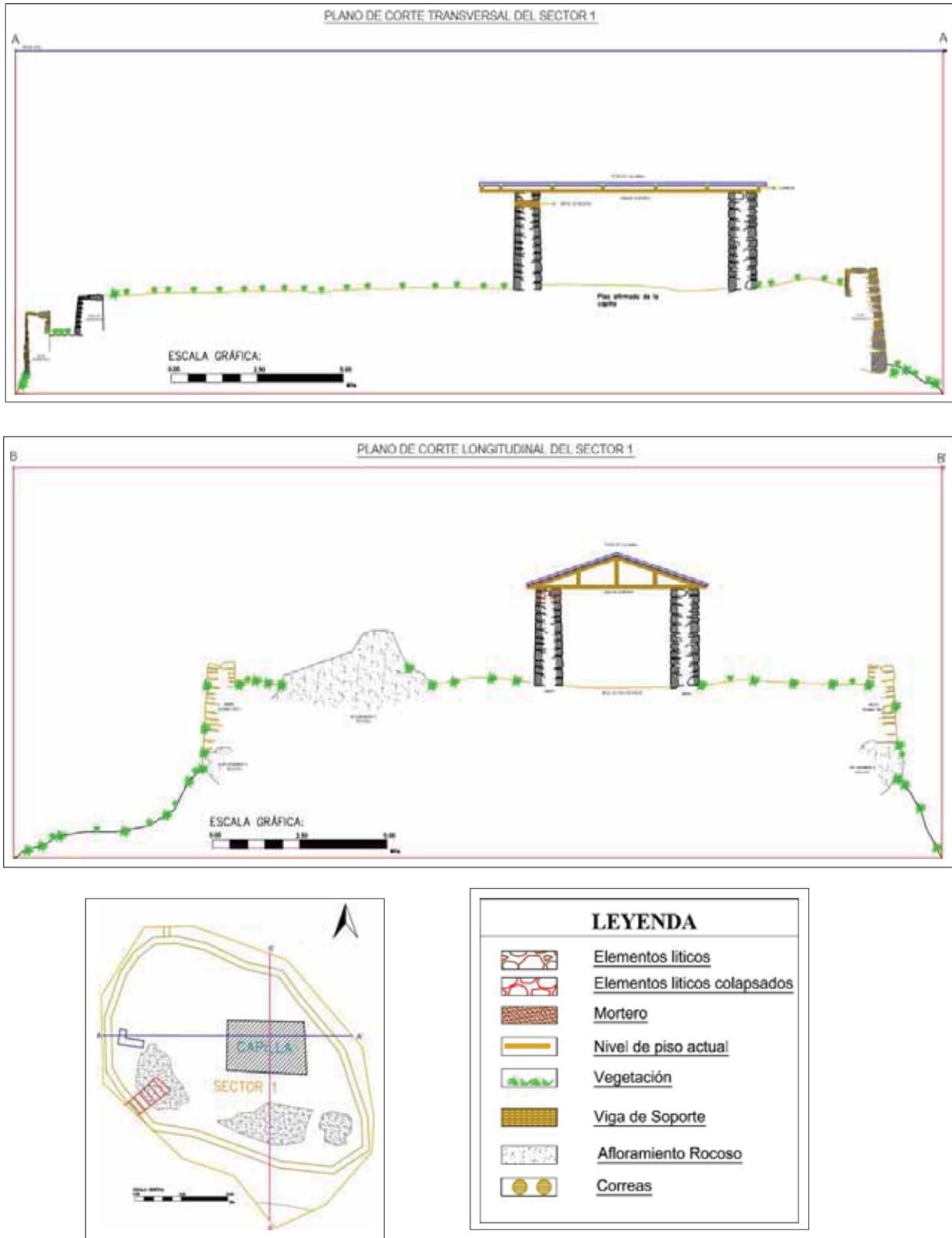
Figura 11: Vista frontal de la capilla.



Fuente: Elaboración propia.



Figura 29: Plano de corte del Sector 1, se muestra las características arquitectónicas que presenta.



Fuente: Elaboración propia



5.2.2 SECTOR II

El Sector II se extiende alrededor del Sector I (Espacio Abierto), entre las coordenadas UTM: E 819782.14, N 8557557.37 a una altitud de 3327 m.s.n.m. Abarca un área de 11637.4m².

Este sector se distribuye alrededor del sector I, en los flancos escarpados del mismo cerro, descendiendo de la cima del cerro Pinqollunqa, la topografía está compuesta por plataformas naturales, laderas con pendientes suaves, moderadas y fuertes.

Al lado norte se evidencia estructuras emplazadas sobre las laderas con pendientes accidentadas, las cuales están sostenidas por muros de contención, al lado este se observa estructuras emplazadas sobre laderas con pendiente moderada y fuerte, esta zona presenta terrazas naturales, algunas de ellas presentan muros de contención, el lado sureste presenta laderas moderadas, en esta área se observa terrazas naturales extensas a comparación a los otros lados ya descritos.

Esta variedad de pendientes ha generado que exista mayor vegetación arbórea en el lado sureste, el lado norte por la pendiente fuerte presenta vegetación arbustiva, los afloramientos rocosos están presentes en todo el sector.

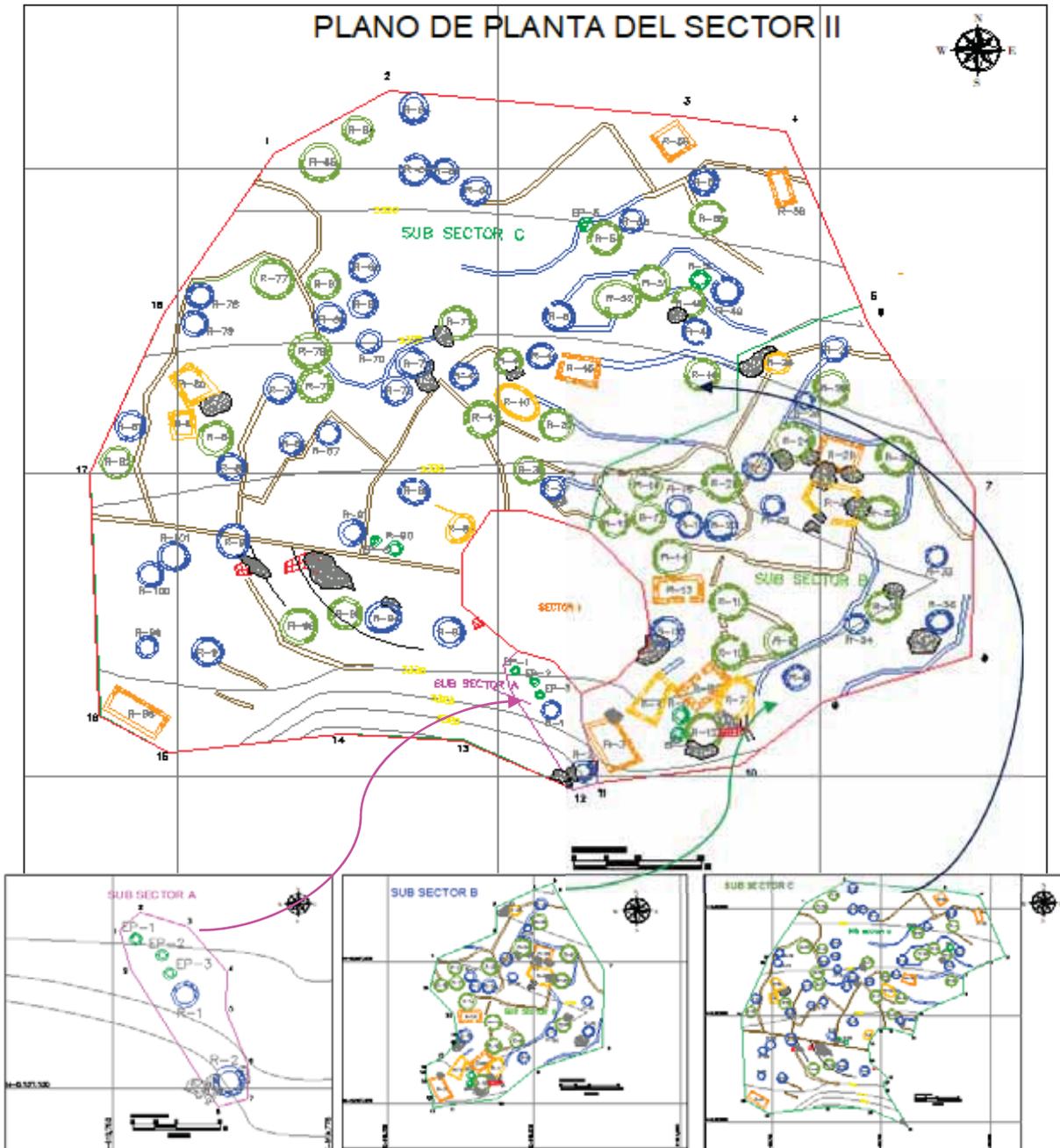
El sector está conformado por 108 recintos: planta circular (86), rectangular (8), irregular (8), y estructura pequeña (6); la mayoría adosadas a afloramientos rocosos y acondicionadas a la topografía del terreno. Generalmente estos recintos están construidos sobre terrazas naturales con muros de contención, los recintos están hechos de mampostería ordinaria, unidas con un mortero de barro, en este sector se encuentra la mayor concentración de recintos agrupados alrededor de un espacio abierto, delimitada por un muro de contención, algunos recintos se adosan a los afloramientos rocosos y otros recintos están adosados entre sí.

La variedad topográfica que presenta este sector, con pendientes suaves, moderadas y fuertes ha influenciado en la arquitectura, por lo cual se realizó una subdivisión de este sector para su mejor entendimiento; por lo que tenemos 3 subsectores: subsector A, subsector B y



subsector C. (Ver Lamina N° 4).

Figura 30: Plano de planta del “sector II” y de los Sub Sectores A, B y C



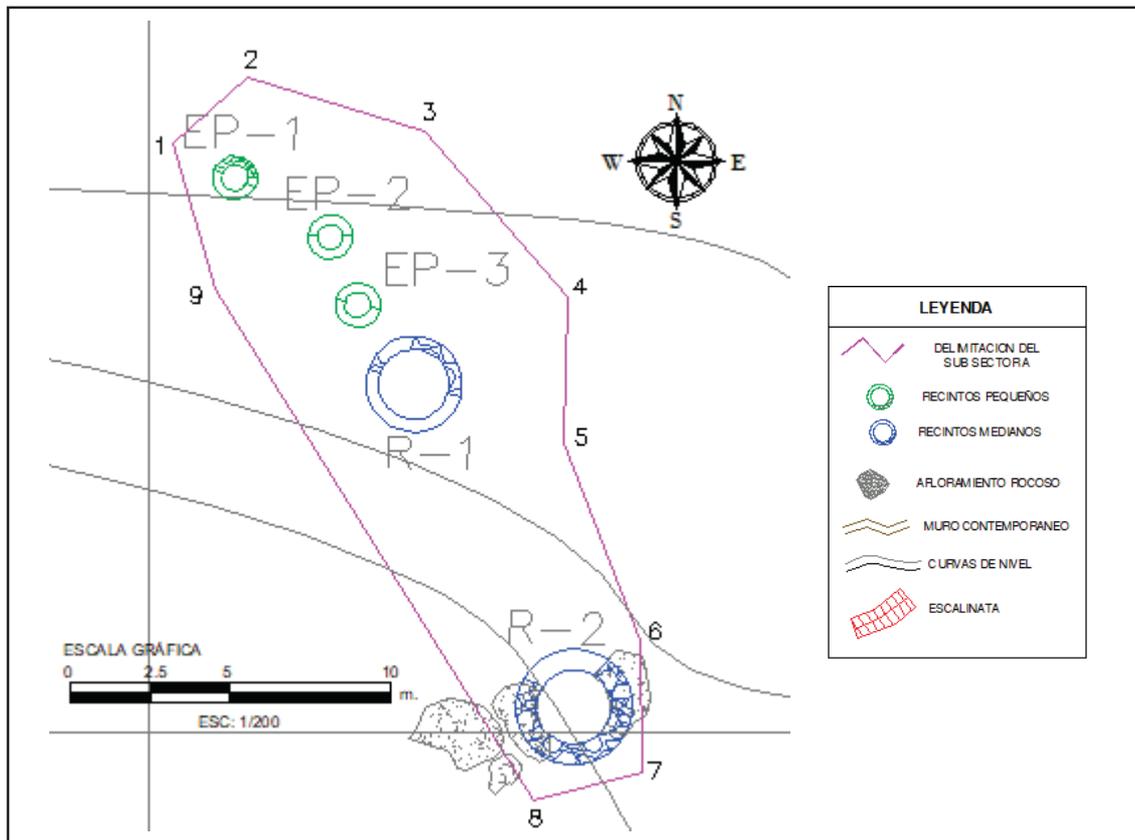
Fuente: Elaboración propia



5.2.2.1 SUB SECTOR A

Se encuentra ubicado al lado Sur del sector II entre las coordenadas UTM: E 819752.61,N 8557567.42, a una altitud de 3325 m.s.n.m (tomada en la estructura R-1) abarca un área de 165.10 m2. Este sub sector está emplazado sobre una ladera de pendiente muy fuerte, al bordede un risco.

Figura 31: Plano de planta del Sub Sector A.



Fuente: Elaboración propia

Estas características han generado una reducida existencia de estructuras arquitectónicas en esta sub área, registrando 02 recintos medianos (R-1 y R-2), y 03 estructuras pequeñas (EP-1,EP-2 y EP-3), todos de planta circular con orientación Norte a Sur, presenta diámetros variados(3.90m, 2.30m y 0.80m), estas estructuras arquitectónicas fueron construidas con elementos líticos propios de la zona como pizarras, esquistos pizarrosos, se observa una mampostería ordinaria, de doble aparejo, unidas con barro. (Ver Lamina N° 05)



Tabla 10: Relación de estructuras del Sub Sector A

CUADRO GENERAL DE LAS ESTRUCTURAS ARQUITECTONICAS DEL SUB SECTOR A							
SUBSECTOR	CODIGO DE LAS ESTRUCTURAS	FORMA	DIMENSIONES				EMPLAZAMIENTO
			LARGO	ANCHO	DIAMETRO	ALTURA	
II-A	Ep-1	CIRCULAR	—	—	0.80m	0.95m	talud
	Ep-2	CIRCULAR	—	—	0.80m	1.73m	talud
	Ep-3	CIRCULAR	—	—	0.80m	1.20m	talud
	R-1	CIRCULAR	—	—	3.90m	1.74m	talud y muro de contencion
	R-2	CIRCULAR	—	—	2.30m	1.20m	terrazza natural y muro de contencion

Fuente: Elaboración propia

5.2.2.1.1 ESTRUCTURA PEQUEÑA 1 (EP-1)

Se ubica al Noroeste de la estructura pequeña 2, sus coordenadas UTM son: E819752.61, N 8557567.42, a 3327 m.s.n.m.; se encuentra emplazada en una ladera de pendiente fuerte, adecuada a la topografía del terreno.

La planta del recinto es circular con un diámetro interno promedio de 0.80m; la altura del paramento mejor conservado es de 0.95m; el ancho promedio del muro es de 0.30m; con una inclinación hacia el interior de 0.10m. Debido al colapso que presenta dicha estructura no se logra evidenciar el vano.

La tipología constructiva que presenta el recinto es de mampostería ordinaria con juntas irregulares, compuesto por elementos líticos de material pizarra, con amarres discontinuos, unidos con mortero de barro con inclusiones de gravilla, los elementos líticos con los que se construyó dicha estructura varían de 0.50m x 0.20m. Al interior de la estructura se registra elementos líticos conglomerados, producto del colapso del paramento de la estructura, cubierta con una vegetación propia de la zona. (Ver Lamina N° 10).

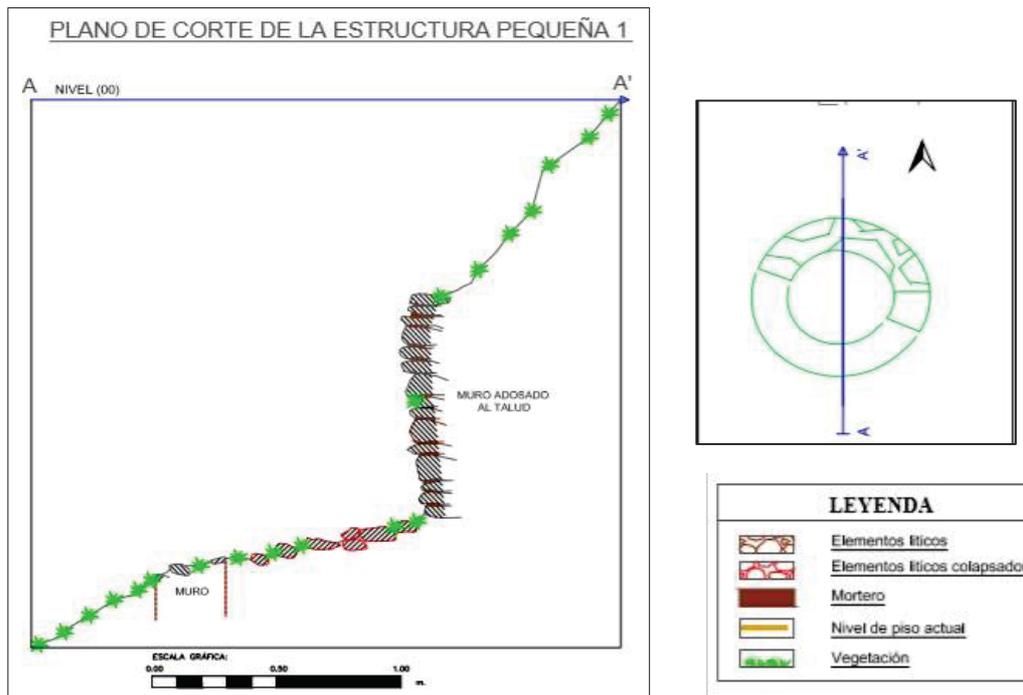


Figura 32: Vista frontal de la Estructura EP – 1



Fuente: Elaboración propia.

Figura 33: Plano de corte de la Estructura EP-1..



Fuente: Elaboración propia.



5.2.2.1.2 ESTRUCTURA PEQUEÑA (EP-2)

Se ubica al Sureste de la Estructura pequeña 01 y al Noroeste de la estructura 03, sus coordenadas UTM son: E 819755.60, N 8557565.56, a 3326 m.s.n.m.; construida en una pendiente fuerte (ladera), adecuada a la topografía del terreno, la planta del recinto es circular con un diámetro interno promedio de 0.80m; la altura del paramento mejor conservado es de 1.73m; el ancho del muro es de 0.30m; con una inclinación hacia el interior de 0.27m. No se logra evidenciar el vano.

La tipología constructiva que presenta la estructura es de muro doble con mampostería ordinaria y juntas irregulares, compuesto por elementos líticos de material pizarra, con amarres discontinuos, articulados con mortero de barro e inclusiones de gravilla, se observa en el núcleo de la estructura un relleno de elementos líticos pequeños, los elementos líticos varían de 0.60mx 0.30m.

Al interior de la estructura se registra elementos líticos conglomerados, producto del colapso del paramento de la estructura, cubierta con una vegetación propia de la zona.

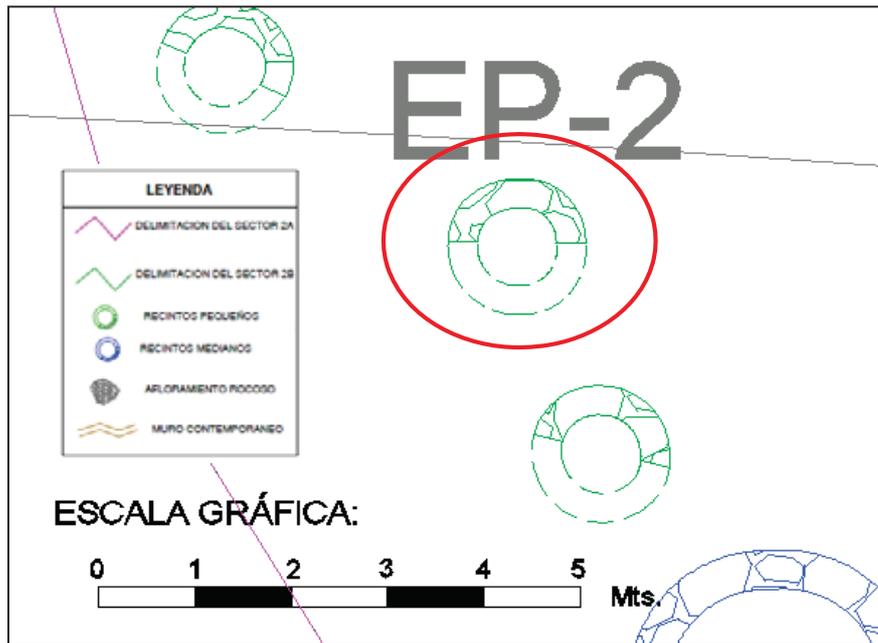
Figura 312: Vista lateral de la Estructura EP – 2.



Fuente: Elaboración propia



Figura 13: Plano de planta de la estructura EP – 2.



Fuente: Elaboración propia

5.2.2.1.3 ESTRUCTURA PEQUEÑA (EP-3)

Se ubica al Sureste de la Estructura pequeña 02 y al Noroeste del recinto circular (R- 1), en las coordenadas UTM: E 819756.46, N 8557563.43, a 3326 m.s.n.m.; construida en unapendiente pronunciada (ladera) adecuada a la topografía del terreno, la planta del recinto es circular con un diámetro interno de 0.80m; la altura del paramento mejor conservado es de 1.20m; el ancho promedio del muro es de 0.30m; con una inclinación hacia el interior de 0.15m. Debido al colapso que presenta dicha estructura no se logra evidenciar el vano.

La tipología constructiva que presenta la estructura es de muro doble, de mampostería ordinaria con juntas irregulares, compuesto por elementos líticos de material pizarra, con amarres discontinuos, articulados con mortero de barro con inclusiones de gravilla, se divide en el núcleo de la estructura un relleno de elementos líticos pequeños, los elementos líticos varían de 0.60m x 0.15m. Al interior de la estructura se observa elementos líticos conglomerados, producto del colapso del paramento de la estructura, cubierta con una vegetación propia de la zona.

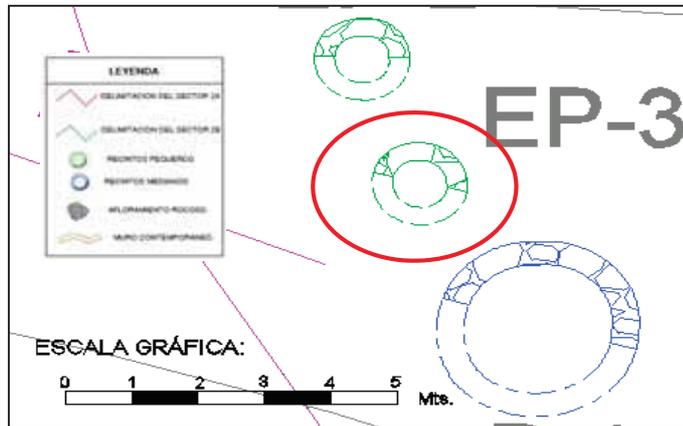


Figura 36: Vista lateral de la Estructura EP – 3.



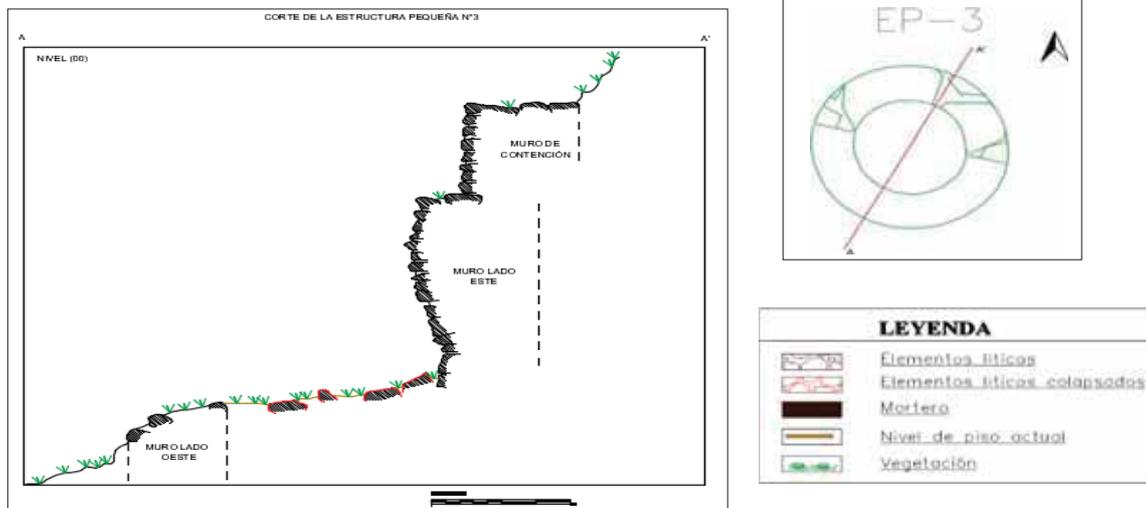
Fuente: Elaboración Propia.

Figura 14: Plano de planta de la Estructura EP – 3.



Fuente: Elaboración Propia.

Figura 38: Plano de corte de la Estructura EP – 3.



Fuente: Elaboración Propia.



5.2.2.1.4 RECINTO CIRCULAR N° 1 (R-1)

Se ubica al Sur de la Estructura pequeña 3 y al Norte del recinto circular 2, sus coordenadas UTM son: E 819759.862, N 8557568.978, a 3325 m.s.n.m.; fue construida sobre la pendiente del terreno, el recinto fue acondicionado a la topografía del terreno. Al exterior del recinto no se evidencio arquitectura de muro de patio; la planta del recinto es circular, con un diámetro interno de 3.90m; la altura en el paramento mejor conservado es de 1.74m; el ancho promedio del muro es de 0.60m, con una inclinación al interior de 0.15 m; debido al colapso de gran parte de la estructura no se pudo observar el vano de acceso.

La tipología constructiva del recinto estuvo compuesta por un muro doble elaborado con mampostería ordinaria y juntas irregulares, compuesto por elementos líticos de material pizarra, con amarres discontinuas, unidos con mortero de barro, con inclusiones de gravilla, asimismo, se aprecia en el núcleo de la estructura el relleno de elementos líticos pequeños; los elementos líticos varían de 0.50 m x 0.30 m promedio.

Al interior del recinto se registra la vegetación arbórea (pino), gramínea propia de la zona asociado con elementos líticos diseminados producto del colapso del paramento del recinto.

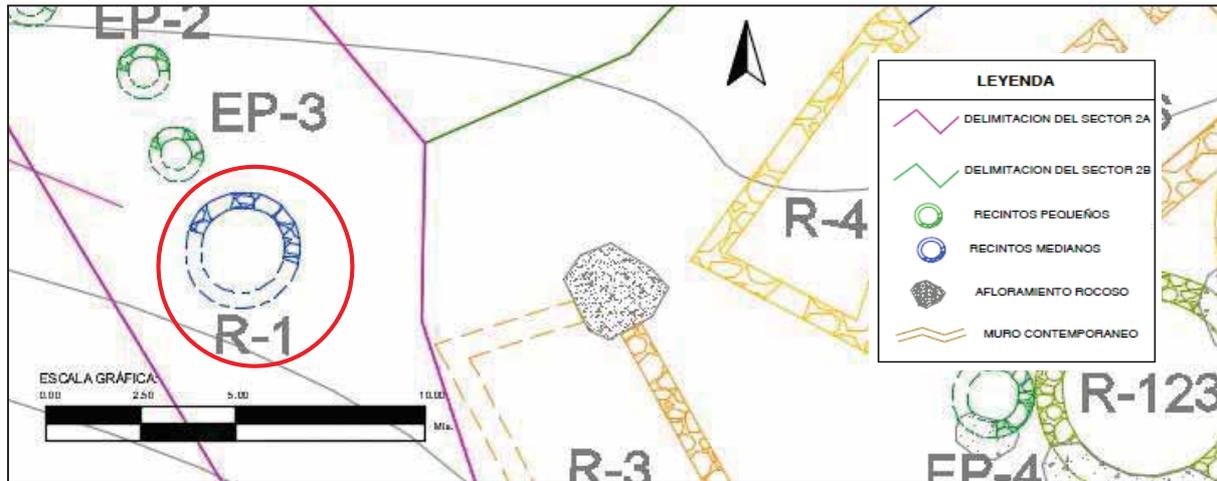
Figura 15: Vista lateral del Recinto Circular R-1.



Fuente: Elaboración Propia



Figura 39: Plano de planta del Recinto Circular R-1



Fuente: Elaboración Propia.

5.2.2.1.5 RECINTO CIRCULAR N° 2 (R-2)

Se ubica al Sur del recinto circular N° R-1 y al Oeste del recinto rectangular R-3, sus coordenadas UTM son: E 819762.5635, N 8557562.6175, a 3325 m.s.n.m.; fue construida sobre un afloramiento rocoso, la planta del recinto es circular con un diámetro interior de 2.30m; la altura en el paramento mejor conservado es de 1.20m; el ancho promedio del muro es de 0.70m, con una inclinación al interior de 0.15 m; no se logra evidenciar el vano de acceso producto del colapso de la estructura.

La tipología constructiva del recinto estuvo compuesta por un muro doble, elaborado con mampostería ordinaria y juntas irregulares, compuesto por elementos líticos de material pizarra, con amarres discontinuos, unidos con mortero de barro, con inclusiones de gravilla, se aprecia en el núcleo de la estructura el relleno de elementos líticos pequeños; los elementos líticos varían de 0.50 m x 0.30 m promedio.

Al interior del recinto se registra la vegetación gramínea propia de la zona asociado con elementos líticos dispersos producto del colapso del paramento del recinto. (Ver Lamina N° 12)

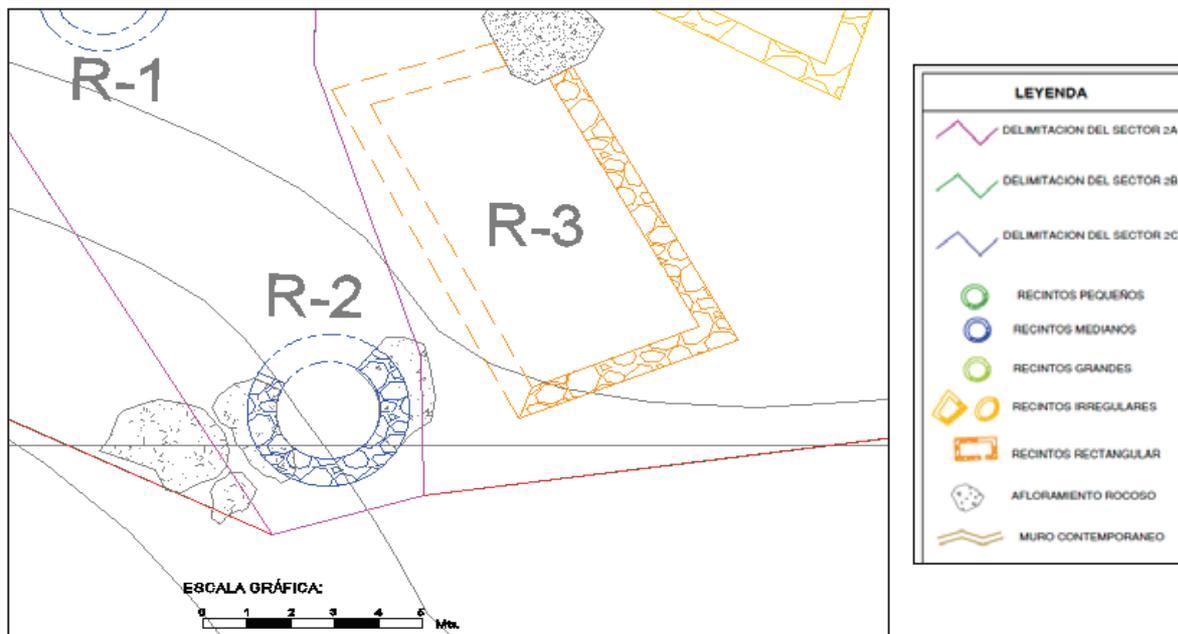


Figura 16: Vista lateral del Recinto Circular R-2.



Fuente: Elaboración Propia.

Figura 17: Plano de planta del Recinto Circular R-2.



Fuente: Elaboración Propia.

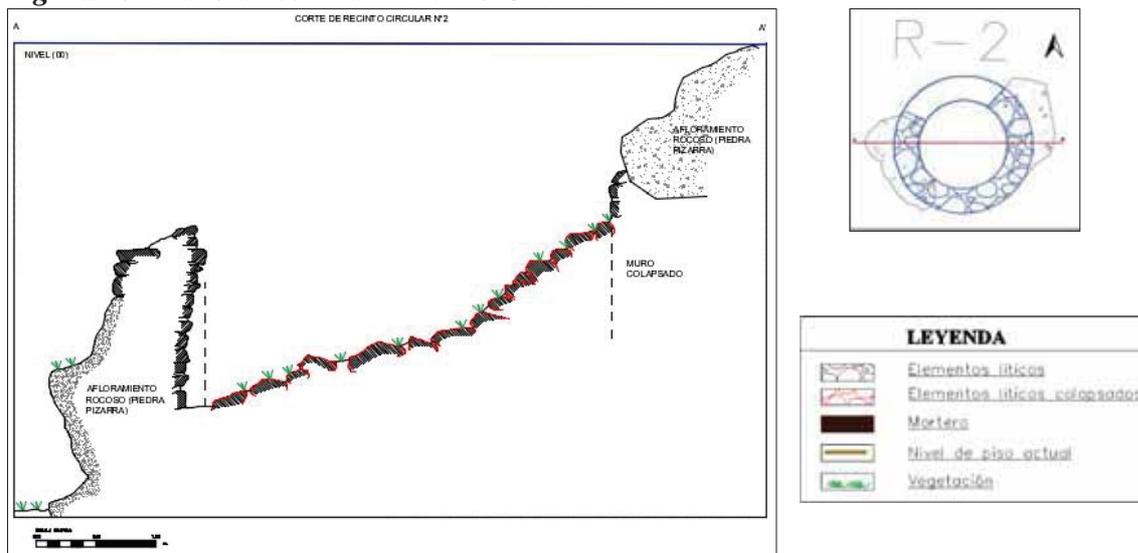


Figura 42: Vista frontal del Recinto Circular R-2. Teniendo como base un afloramiento rocoso decuarcita.



Fuente: Elaboración Propia.

Figura 43: Plano de corte del Recinto Circular R-2.



Fuente: Elaboración Propia.



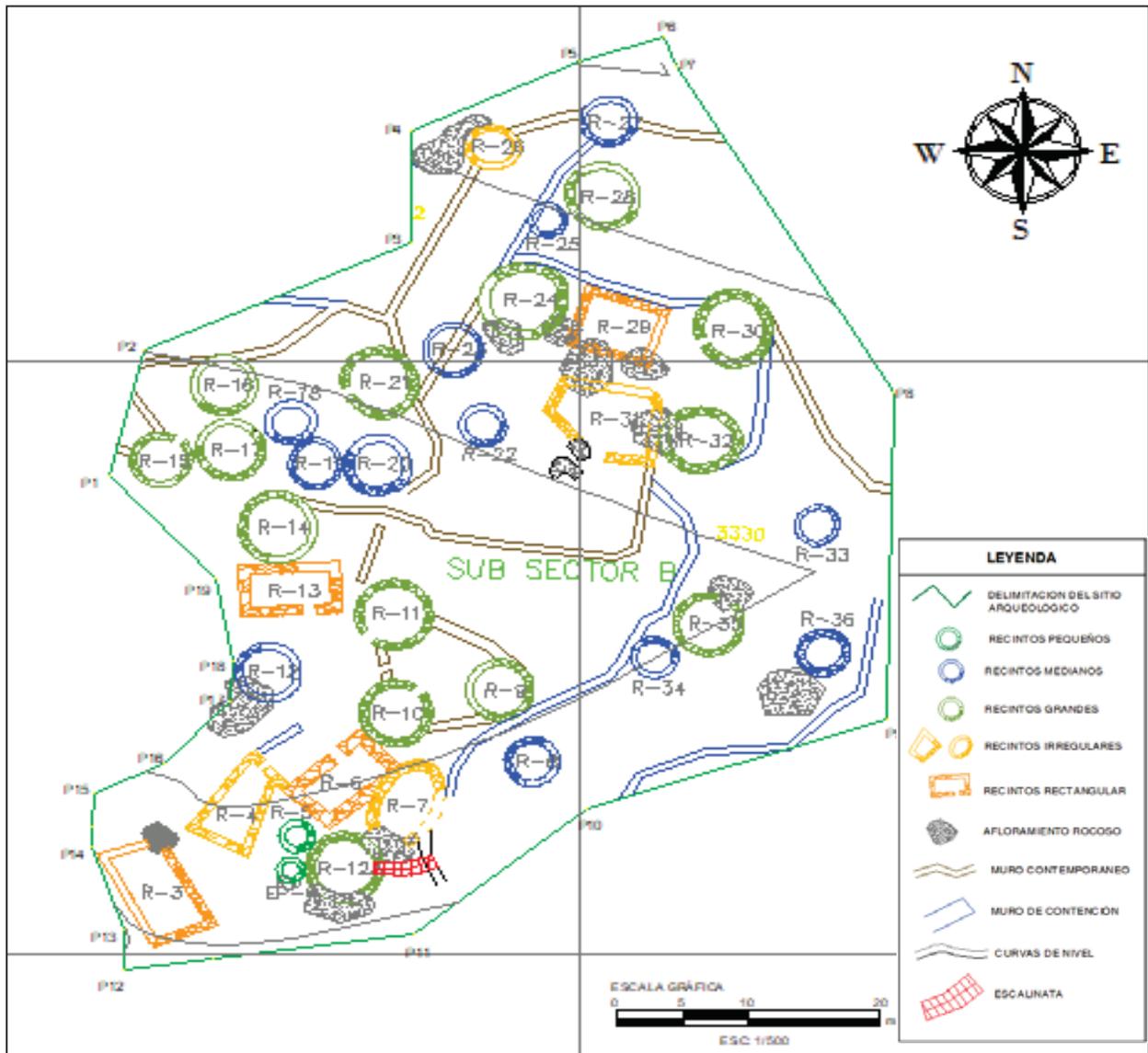
5.2.2.2 SUB SECTOR B

Se ubica al lado sureste del sector II., entre las coordenadas UTM: E 819787.00, N 8557572.00, a una altitud de 3330 m.s.n.m. abarca un área de 3106.46 m². Se han evidenciado 36 estructuras: planta circular (27), planta rectangular (4), planta irregular (4), estructura pequeña (1), presentan tamaños medianos y grandes, organizadas de manera lineal y aglutinada compartiendo espacios abiertos, alguno de ellos comparte un mismo muro, y otros están adosados al talud del cerro.

Están emplazadas en terrazas y afloramientos rocosos sostenidas por muros de contención, elaboradas con materiales propios de la zona, la construcción de los recintos fue elaborada con mampostería ordinaria de piedras pizarras, esquistos y cuarcitas, de diferentes dimensiones entre pequeños, medianos y grandes, presentan un muro doble con relleno y unida con barro y gravilla. Los recintos están acondicionados a espacios abiertos y pequeñas depresiones naturales, presentan sus vanos orientados a los espacios abiertos y a posibles caminos, se aprecia escalinatas labradas en roca, las construcciones están rodeadas de muros perimétricos contemporáneos, que fueron construidas para delimitar sus parcelas entre campesinos, muchos de estas construcciones fueron disturbadas y reutilizadas como áreas de cultivo. (Ver Lamina N°06)



Figura 43: Plano de planta del Sub Sector B.



Fuente: Elaboración Propia.



Tabla 11: Resumen de estructuras arquitectónicas del Sub Sector B

TABLA GENERAL DE LAS ESTRUCTURAS ARQUITECTONICAS DEL SUBSECTOR II-B								
SECTOR	SUBSECTOR	CODIGO DE LAS ESTRUCTURAS	FORMA	DIMENSIONES				ACONDICIONAMIENTO
				LARGO	ANCHO	DIAMETRO	ALTURA	
=	B	R-3	RECTANGULAR	7.51m	3.90m	—	1.70m	terrazza natural
		R-4	IRREGULAR	6.39m	3.44m	—	1.70m	terrazza natural
		EP-4	CIRCULAR	—	—	1.40m	1.60m	terrazza natural
		R-5	CIRCULAR	—	—	1.80m	0.95m	terrazza natural
		R-6	RECTANGULAR	5.73m	3.00m	—	1.80m	terrazza natural
		R-7	IRREGULAR	6.35m	3.80m	—	1.80m	terrazza natural
		R-8	CIRCULAR	—	—	3.10m	1.10m	terrazza natural
		R-9	CIRCULAR	—	—	4.00m	1.00m	terrazza natural
		R-10	CIRCULAR	—	—	4.10m	1.87m	terrazza natural
		R-11	CIRCULAR	—	—	4.76m	2.00m	terrazza natural
		R-12	CIRCULAR	—	—	3.80m	0.80m	afloramiento rocoso
		R-13	RECTANGULAR	6.15m	2.75m	—	1.30m	terrazza natural
		R-14	CIRCULAR	—	—	3.80m	1.70m	terrazza natural
		R-15	CIRCULAR	—	—	3.60m	1.60m	terrazza natural
		R-16	CIRCULAR	—	—	4.00m	1.00m	terrazza natural
		R-17	CIRCULAR	—	—	4.00m	1.90m	terrazza natural
		R-18	CIRCULAR	—	—	2.60m	1.60m	terrazza natural
		R-19	CIRCULAR	—	—	3.40m	2.00m	terrazza natural
		R-20	CIRCULAR	—	—	3.80m	1.80m	terrazza natural
		R-21	CIRCULAR	—	—	4.80m	2.10m	terrazza natural
		R-22	CIRCULAR	—	—	2.60m	1.60m	terrazza natural
		R-23	CIRCULAR	—	—	3.80m	1.00m	terrazza natural
		R-24	CIRCULAR	—	—	5.00m	1.35m	afloramiento rocoso
		R-25	CIRCULAR	—	—	2.20m	0.90m	terrazza natural
		R-26	IRREGULAR	3.30m	2.77m	—	1.40m	terrazza natural
		R-27	CIRCULAR	—	—	3.19m	1.40m	terrazza natural y muro de contencion
		R-28	CIRCULAR	—	—	4.50m	2.10m	terrazza natural y muro de contencion
		R-29	RECTANGULAR	5.36m	3.99m	—	1.80m	afloramiento rocoso
		R-30	CIRCULAR	—	—	4.80m	1.90m	terrazza natural y muro de contencion
		R-31	IRREGULAR	6.97m	4.96m	—	1.15m	afloramiento rocoso
		R-32	CIRCULAR	—	—	4.40m	1.60m	afloramiento rocoso
		R-33	CIRCULAR	—	—	2.70m	1.35m	muro de contencion
		R-34	CIRCULAR	—	—	2.60m	1.00m	terrazza natural
		R-35	CIRCULAR	—	—	4.40m	2.20m	afloramiento rocoso
		R-36	CIRCULAR	—	—	2.60m	1.75m	terrazza natural

Fuente: Elaboración Propia.

5.2.2.2.1 RECINTO RECTANGULAR N° 3 (R-3)

Se ubica al Este del recinto circular N° 02 y al sur oeste del recinto irregular N° 04, en las coordenadas UTM: E 819767.82, N 8557555.19 a 3324 m.s.n.m.; fue construido en terrenollano. Es una estructura de planta rectangular de 3.90 m de ancho y 7.42 m de largo con un áreatotal de 29.06m²; la altura en el paramento mejor conservado es de 1.70m promedio; el anchopromedio del muro es de 0.60 m., no presenta inclinación, no se logra evidenciar el vano de acceso producto de la pérdida parcial de la estructura.



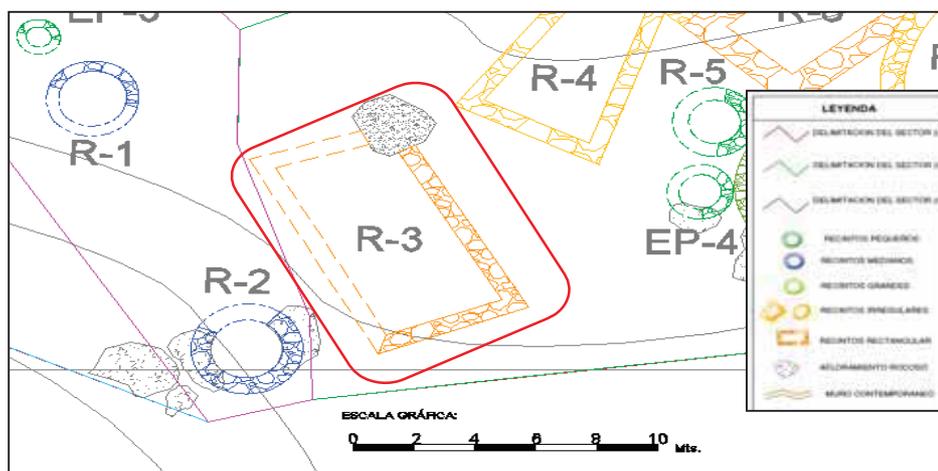
En cuanto a la tipología constructiva, el recinto presenta un muro doble con mampostería ordinaria con juntas irregulares compuesto por elementos líticos de material pizarra, con amarres discontinuos, unidos con mortero de barro e inclusiones de gravilla, así mismo se aprecia en el núcleo de la estructura el relleno de elementos líticos pequeños con apariencia de astillado; los elementos líticos varían de 0.30m x 0.27m, el muro noreste se encuentra adosado a un afloramiento rocoso de pizarra. (Ver Lamina N° 13)

Figura44: Vista lateral del Recinto Rectangular R-3.



Fuente: Elaboración Propia.

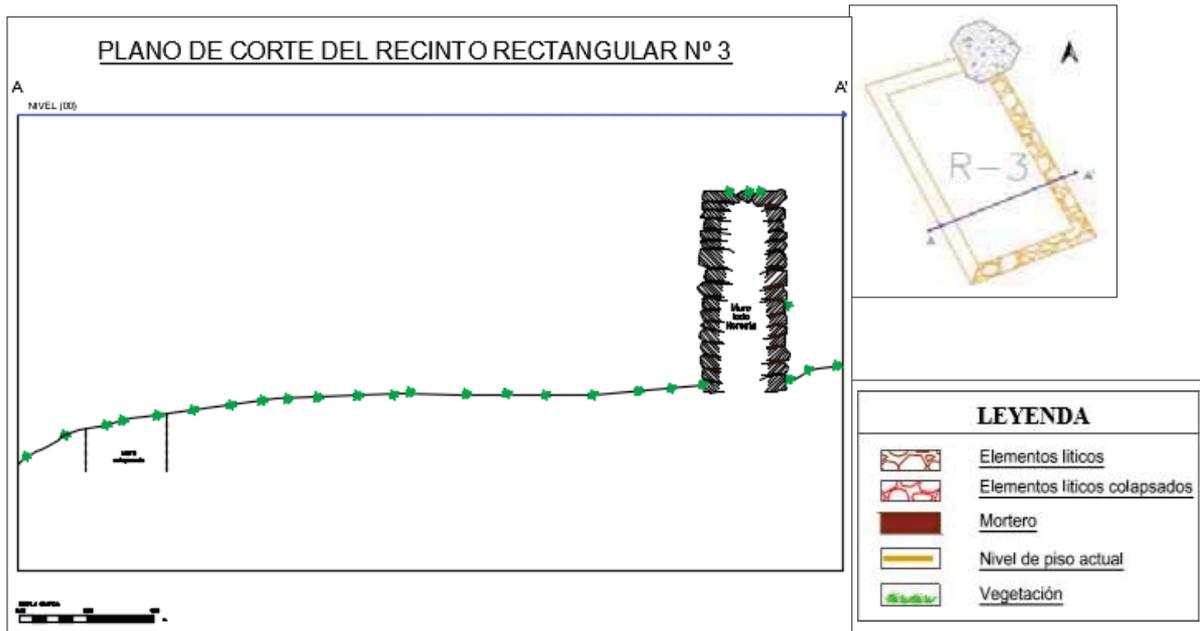
Figura 45: Plano de planta del recinto rectangular R-3



Fuente: Elaboración Propia.



Figura 46: Plano de corte del recinto rectangular R-3



Fuente: Elaboración Propia.

5.2.2.2.2 RECINTO IRREGULAR N° 4 (R-4)

Se ubica al Noreste del recinto rectangular N° 3 y al Oeste del recinto circular N° 5, en las coordenadas UTM: Este: 819774.16, Norte: 85575563.05 a 3327 m.s.n.m. fue edificada en un terreno llano, presenta una planta de forma irregular de 3.80 m de ancho y 6.98 m de largo con un área total de 18.56m²; la altura en el paramento mejor conservado es de 1.70m; el ancho del muro es de 0.60 m, con una inclinación al interior de 0.05 m por un metro. El vano de acceso presenta jambas rectas y se encuentra orientado hacia el noreste, con un ancho de 0.70m. En cuanto a la tipología constructiva, el recinto presenta un muro doble de mampostería ordinaria con juntas irregulares compuesto por elementos líticos de material pizarra, con amarres discontinuos, unidos con mortero de barro, con inclusiones de gravilla, así mismo, se aprecia en el núcleo de la estructura el relleno de elementos líticos pequeños con apariencia de astillado; los elementos líticos varían de 0.25 m x 0.30 m; el recinto se encuentra adosado al recinto rectangular N° 6.

El estado de conservación es pésimo, presenta pandeo al lado oeste de su estructura, parte interna, el recinto presenta modificaciones en su estructura, así mismo la superficie del recinto



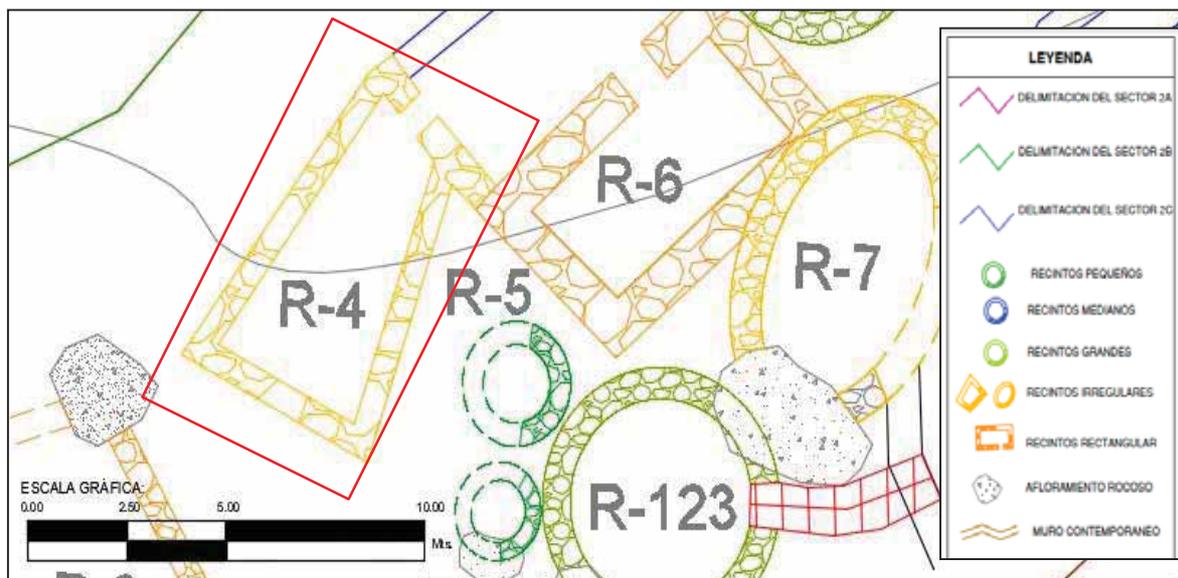
fue removida por agentes antrópicos (área de cultivo), la cabecera de muro se encuentra cubierta por especies arbustivas. Se evidencian fragmentos de cerámica diseminada en poca cantidad sobre superficie interna del recinto.

Figura 47: Vista lateral del Recinto Irregular R-4.



Fuente: Elaboración Propia.

Figura 48: Plano de planta del recinto Irregular R-4.



Fuente: Elaboración Propia.



5.2.2.2.3 RECINTO RECTANGULAR N° 6 (R-6)

Se ubica al este del recinto irregular N°4 y al oeste del recinto ovoide N°7, en las coordenadas UTM: Este: 819782.32, Norte: 8557564.77 a 3323 m.s.n.m.; fue construido en terreno llano. Es una estructura de planta rectangular de 3.00 m de ancho y 5.73m de largo con un área total de 17.06m²; la altura en el paramento mejor conservado es de 1.80m; el ancho del muro es de 1.00m, la inclinación es de 0.15m. El vano de acceso se encuentra orientado al noroeste de forma rectangular, dicho vano se encuentra tapiado por elementos líticos de piedrapizarra, de regulares tamaños, armado en seco.

En cuanto a la tipología constructiva, el recinto presenta mampostería ordinaria con juntas irregulares compuesto por elementos líticos de material pizarra, con amarres discontinuas, unidos con mortero de barro, con inclusiones de gravilla, asimismo, se aprecia en el núcleo de la estructura el relleno de elementos líticos pequeños y mediano tamaño con apariencia de astillado; los elementos líticos varían de 0.30m x 0.27m y el muro oeste se encuentra adosado al Recinto Irregular N° 16.

El estado de conservación es pésimo, la estructura del recinto presenta un pandeo en la parte interior del recinto, así mismo se muestra una pérdida parcial de elementos líticos, producto de factores antrópicos, los paramentos del recinto se encuentran cubiertos por musgos y líquenes.

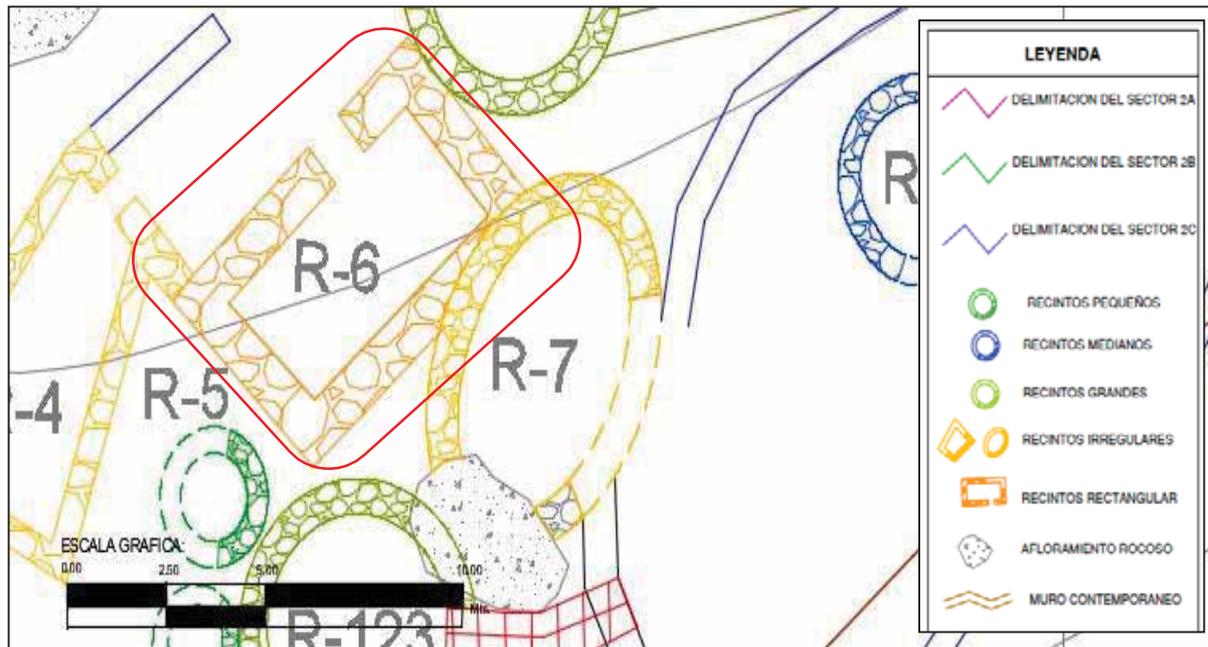
Figura 49: Vista lateral del Recinto Rectangular R-6.



Fuente: Elaboración Propia.



Figura 50: Plano de planta del recinto rectangular R-6.



Fuente: Elaboración Propia.

5.2.2.2.4 RECINTO IRREGULAR N° 7 (R-7)

Se ubica al Sureste del recinto circular N° 10 y al Este del recinto rectangular N°6, en las coordenadas UTM: Este: 819786.84, Norte: 8557562.63 a 3323 m.s.n.m.; fue edificado en un terreno de pendiente suave, el muro Sureste de la estructura se encuentra adosada a un afloramiento rocoso. La planta del recinto es elipsoidal, presenta un ancho de 3.83m y largo 6.31m, con un área total de 18.84m²; la altura en el paramento mejor conservado es de 1.9 m; el ancho promedio del muro es de 0.70 m., con una inclinación al interior de 0.12 m, no se evidencia el vano de acceso producto de la pérdida parcial de la estructura.

En cuanto a la tipología constructiva, el recinto presenta un muro doble de mampostería ordinaria con juntas irregulares compuesto por elementos líticos de material pizarra, con amarres discontinuos, unidos con mortero de barro e inclusiones de gravilla; los elementos líticos con los cuales se construyó la estructura varían de 0.50 m x 0.30 m.

El estado de conservación es malo, presenta un pandeo en la parte interior, así mismo se muestra una pérdida parcial de la estructura, producto de factores antrópicos, parte de la



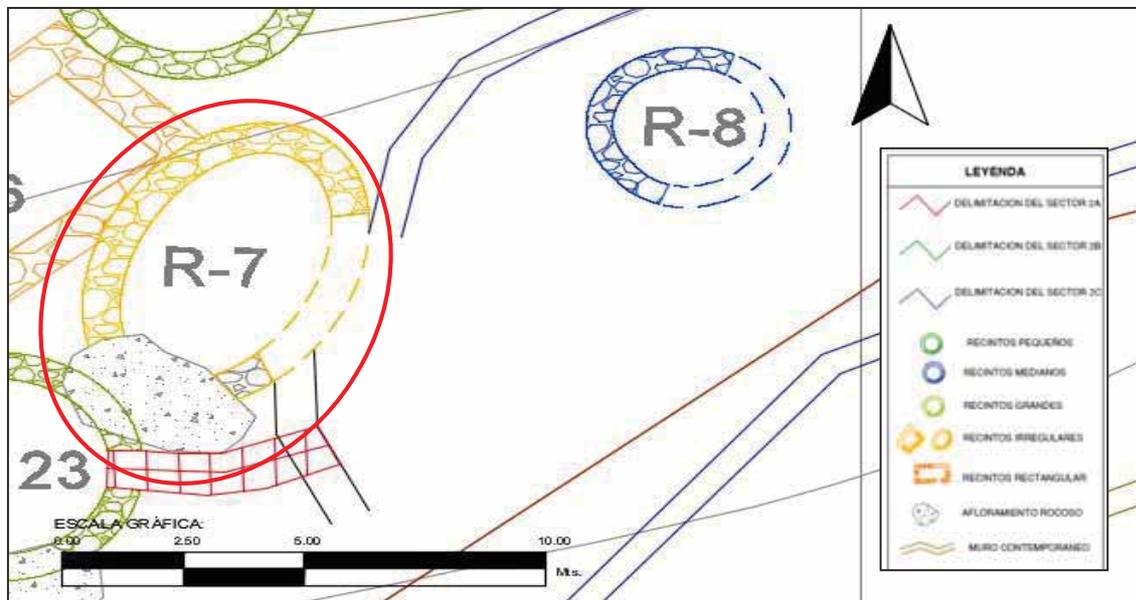
estructura del lado Este se encuentra colapsada, los elementos líticos se encuentran cubiertos por musgos, líquenes y sales minerales, producto de agentes naturales.

Figura 51: Vista lateral del Recinto Irregular R-7, se muestra la estructura adosada al afloramiento rocoso.



Fuente: Elaboración Propia.

Figura 52: Plano de planta del recinto irregular R-7



Fuente: Elaboración Propia.



5.2.2.2.5 RECINTO RECTANGULAR 13 (R-13)

Se ubica al Sur del recinto circular 14 y al Norte del recinto circular 14, sus coordenadas UTM son: E 819778.00, N 8557580.96, a 3333 m.s.n.m.; fue construida sobre un espacio llano, al exterior del recinto se evidencia un espacio abierto a manera de patio; la planta del recinto es rectangular, con dimensiones de 6.15m de largo, por 2.75m de ancho, con un área de 15.95m²; la altura en el paramento mejor conservado es de 1.30m; el ancho promedio del muro es de 0.80m, con una inclinación al interior de 0.15 m; presenta un vano de acceso de jambas rectas, ubicado al sur de la estructura, se encuentra tapiado con elementos líticos de tamaños regulares; el umbral mide 1.00 m. de ancho.

La tipología constructiva del recinto estuvo compuesta por un muro doble elaborado con mampostería ordinaria y juntas irregulares, compuesto por elementos líticos de material pizarra, con amarres discontinuas, unidos con mortero de barro e inclusiones de gravilla, así mismo, se aprecia en el núcleo de la estructura el relleno de elementos líticos pequeños; los elementos líticos varían de 0.60 m x 0.30 m promedio. Al interior del recinto se registra la vegetación arbórea y gramínea propia de la zona asociado con elementos líticos dispersos producto del colapso del paramento del recinto.

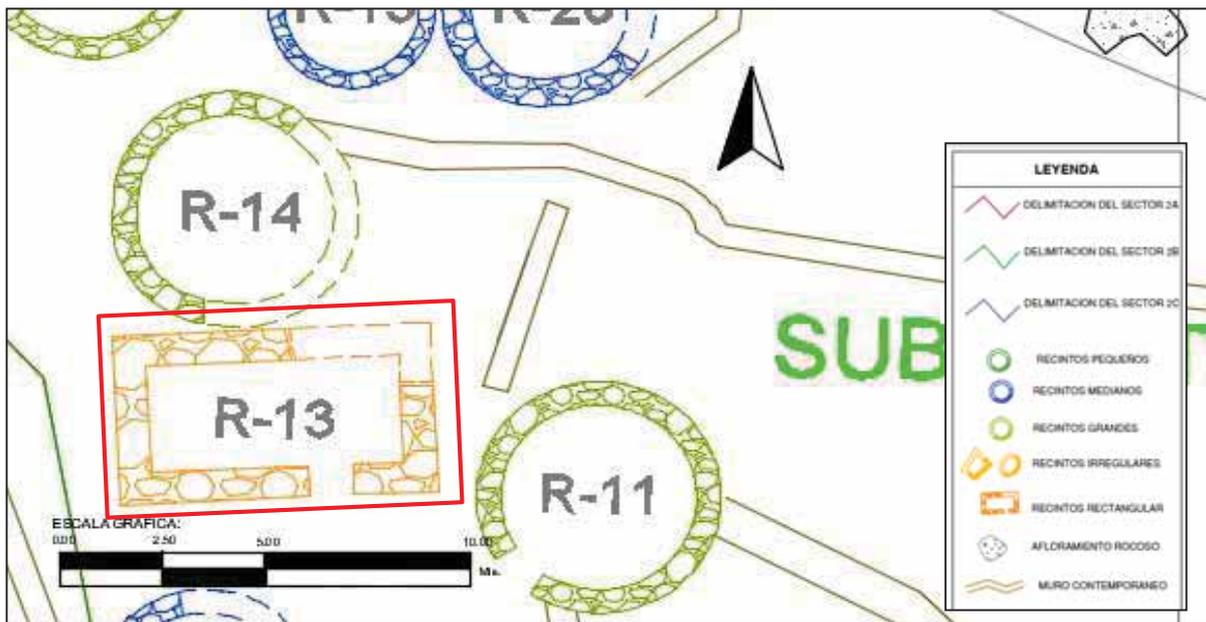
Figura 53: Vista lateral del recinto rectangular R-13.



Fuente: elaboración Propia



Figura 54: Plano de planta del recinto rectangular R-13



Fuente: Elaboración Propia.

5.2.2.2.6 RECINTO CIRCULAR N° 14 (R-14)

Se ubica al Norte del recinto rectangular N° 13 y al Suroeste del recinto circular N°19, en las coordenadas UTM: E 819777.05, N 8557586.04 a 3332 m.s.n.m.; fue construido en una pendiente moderada, la planta del recinto es forma circular con un diámetro interno de 4.60 m, con un área total de 17.34m²; la altura en el paramento mejor conservado es de 0.95m ; el ancho promedio del muro es de 0.40 m., con una inclinación al interior de 0.15 m. no se evidencia un vano de acceso producto de la pérdida parcial de su estructura.

En cuanto a la tipología constructiva, el recinto presenta un muro doble de mampostería ordinaria con juntas irregulares compuesto por elementos líticos de material pizarra, con amarres discontinuas, unidos con mortero de barro, con inclusiones de gravilla, así mismo, se aprecia en el núcleo de la estructura el relleno de elementos líticos pequeños; los elementos líticos varían de 0.50 m x 0.20 m.

El estado de conservación es malo, presenta pérdida parcial de su estructura, pandeo al lado interno en los muros sur y norte, así mismo al lado este no se observa el muro ya que fue



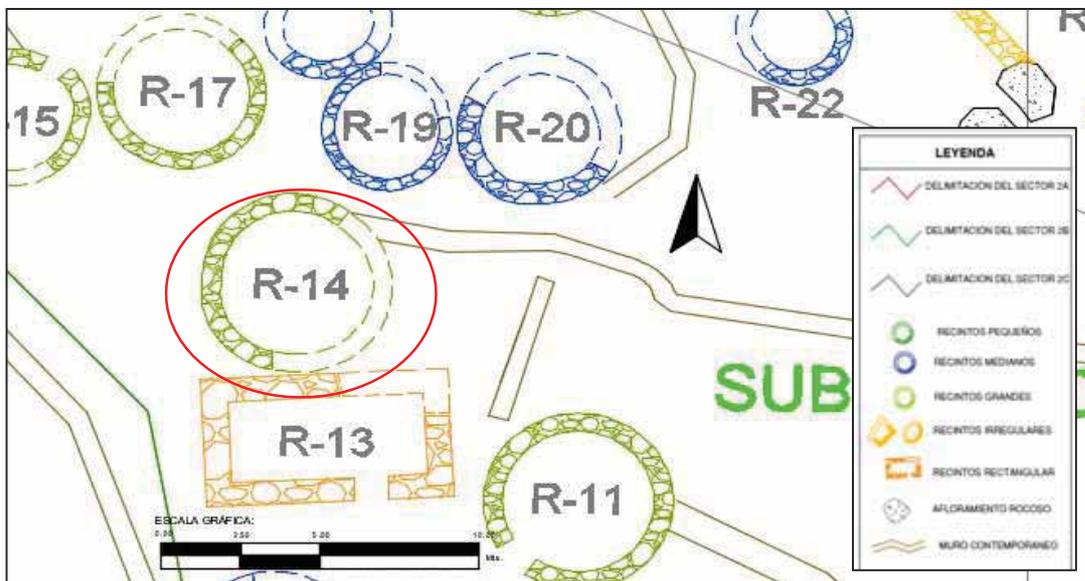
alterado por agentes antrópicos, al interior del recinto se observa especies arbóreas propias del lugar.

Figura 55: Vista frontal del recinto circular R-14.



Fuente: Elaboración Propia.

Figura 56: Plano de planta del recinto circular R - 14



Fuente: Elaboración Propia.



5.2.2.2.7 RECINTO CIRCULAR 24 (R-24)

Se ubica al oeste del recinto rectangular N° 29 y al Noreste del recinto circular N° 23, sus coordenadas UTM son: E 819795.87, N 8557605.16, a 3327 m.s.n.m. fue construido al borde de una pendiente, en un espacio relativamente llano, el muro sur de la estructura se encuentra adosado a un afloramiento rocoso; al exterior del recinto no se pudo evidenciar arquitectura de muro de patio, al lado Oeste de la estructura se muestra un muro contemporáneo armado en seco, afectando parte de la estructura; la planta del recinto es circular con un diámetro interior de 5.00m ; la altura en el paramento mejor conservado es de 1.75m ; el ancho promedio del muro es de 0.70m, con una inclinación al interior de 0.15 m; no se logra evidenciar el vano de acceso producto del colapso de la estructura.

La tipología constructiva del recinto está compuesta por un muro doble elaborado con mampostería ordinaria de juntas irregulares, compuesto por elementos líticos de material pizarra, con amarres discontinuos, unidos con mortero de barro, con inclusiones de gravilla, asimismo, se aprecia en el núcleo de la estructura el relleno de elementos líticos pequeños; los elementos líticos varían de 0.50 m x 0.30 m promedio. Al interior del recinto se registra la vegetación gramínea propia de la zona asociado con elementos líticos dispersos producto del colapso del paramento del recinto. El estado de conservación es malo a causa de los factores de deterioro naturales y antrópicos, con presencia de fragmentos de cerámica prehispánica. (Ver Lamina N° 14)

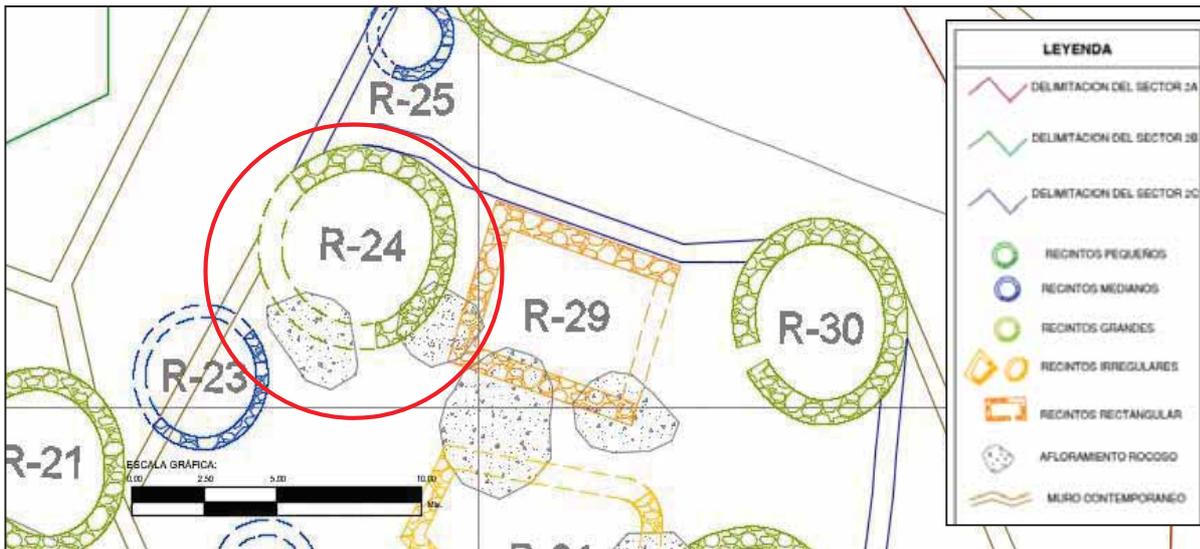
Figura 57: Vista lateral del recinto circular R-24.



Fuente: Elaboración Propia.

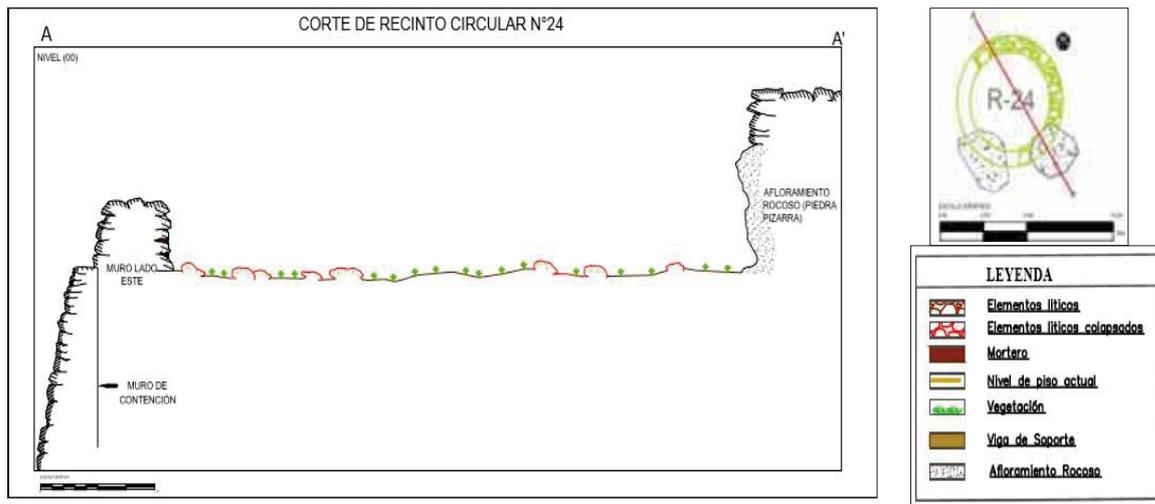


Figura 58: Plano de planta del recinto circular R-24



Fuente: Elaboración Propia.

Figura 59: Plano de corte del recinto circular R-24



Fuente: Elaboración Propia.

5.2.2.2.8 RECINTO CIRCULAR N° 27 (R-27)

Se ubica al Noreste del recinto circular N°26 y al Norte del recinto rectangular N° 28, en las coordenadas UTM: E 819802.46, N 8557620.27 a 3324 m.s.n.m. fue construido en una pendiente moderada, al cual se adosaron tres muros de contención; es una estructura independiente; la planta del recinto es circular con un diámetro interno de 3.19 m, con un área total de 8.00m², la altura en el paramento mejor conservado es de 1.50m , el ancho promedio del



muro es de 0.50 m., con una inclinación al interior de 0.10 m; no se evidencia un vano de acceso producto de la pérdida parcial de la estructura.

En cuanto a la tipología constructiva, el recinto presenta un muro doble de mampostería ordinaria con juntas irregulares compuesto por elementos líticos de material pizarra y esquistos, con amarres discontinuos, unidos con mortero de barro, con inclusiones de gravilla, también se aprecia en el núcleo de la estructura el relleno de elementos líticos pequeños con apariencia de astillado; los elementos líticos varían de 0.60 m x 0.30 m. (Ver Lamina N° 15)

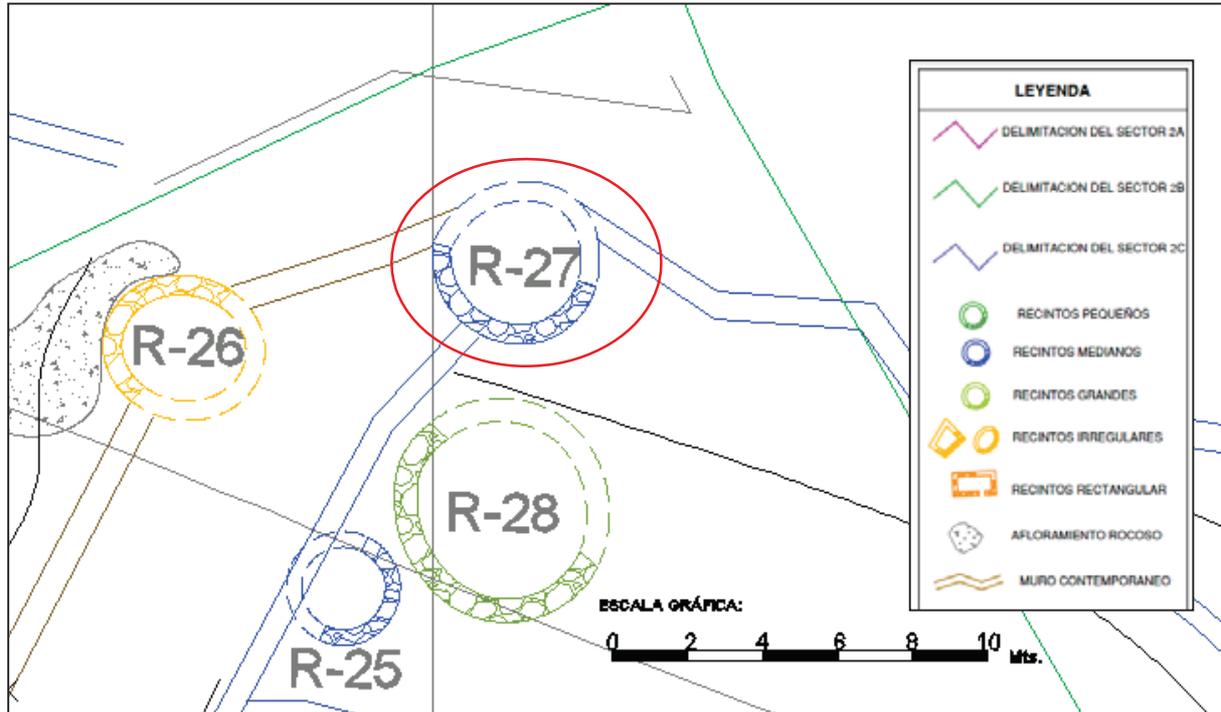
Figura 60: Vista frontal del recinto circular R-27.



Fuente: Elaboración Propia.

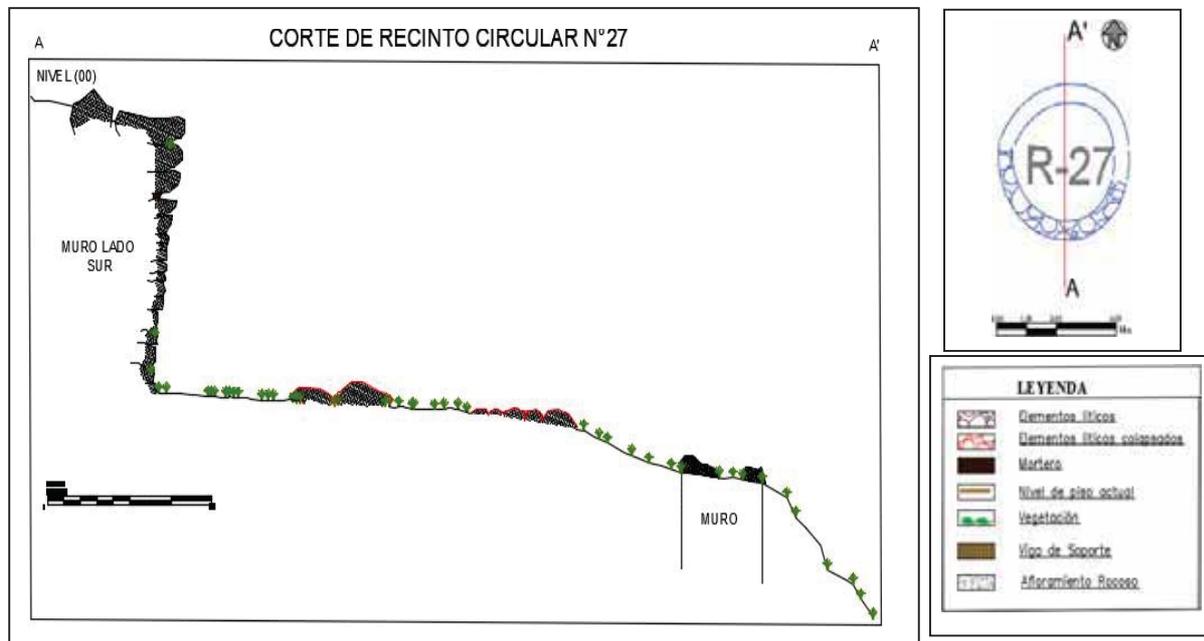


Figura 61: Plano de planta del recinto circular R-27



Fuente: Elaboración Propia.

Figura 62: Plano de corte del recinto circular R-27 Fuente: Elaboración Propia.



Fuente: Elaboración Propia



5.2.2.2.9 RECINTO CIRCULAR 35 (R-35)

Se ubica al Noreste del recinto circular N° 24 y al Noroeste del recinto circular N° 36, a 3328 m.s.n.m; fue construida al borde de un espacio relativamente llano, cerca al inicio de la pendiente, fuera del recinto no se pudo registrar en superficie evidencias de arquitectura de muro de patio; la planta del recinto es circular, con un área total de 5.40m; la altura en el paramento mejor conservado es de 2.20m promedio; el ancho promedio del muro es de 1.00 m, con una inclinación al interior de 0.20 m. por un metro; el vano de acceso se ubica hacia el noreste del recinto; el umbral mide 1.30 m. de ancho. Algo importante a resaltar es que el umbral es afloramiento rocoso tallado in situ con dos peldaños que dan hacia la parte exterior del recinto. En cuanto a las jambas del vano de acceso solo se puede apreciar la primera hilera de la superficie. También se pudo registrar una hornacina rectangular de 0.28 m. de alto, mientras que el dintel tiene 0.25 m. y el umbral 0.33 m. ubicado al suroeste del recinto.

En cuanto a la tipología constructiva, el recinto presenta un muro doble de mampostería ordinaria con juntas irregulares compuesto por elementos líticos de material pizarra, con amarres discontinuos, unidos con mortero de barro, con inclusiones de gravilla, asimismo, se aprecia en el núcleo de la estructura el relleno de elementos líticos pequeños con apariencia de astillado; los elementos líticos varían de 0.50 m x 0.30 m.

Al interior del recinto se registra la vegetación propia de la zona asociado con elementos líticos diseminados producto del colapso del paramento del recinto. (Ver Lamina N° 16)



Figura 63: Vista frontal de la hornacina.



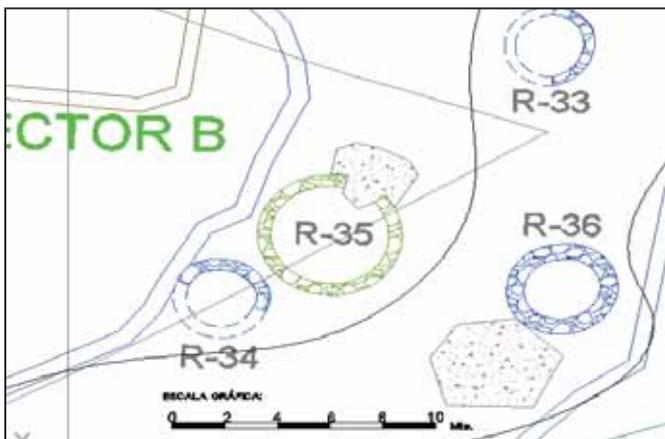
Fuente: Elaboración Propia.

Figura 64: Vista lateral, se muestra el vano de acceso, aprovechando el afloramiento rocoso.



Fuente: Elaboración Propia.

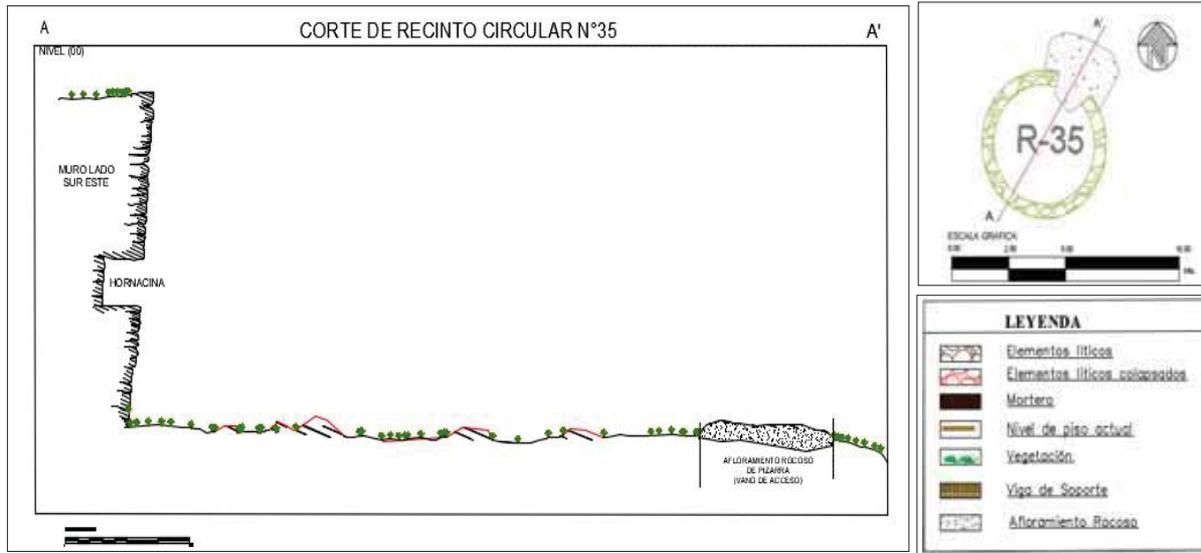
Figura 65: Plano de planta del recinto circular R-35



Fuente: Elaboración Propia.



Figura 66: Plano de corte del recinto circular R-35



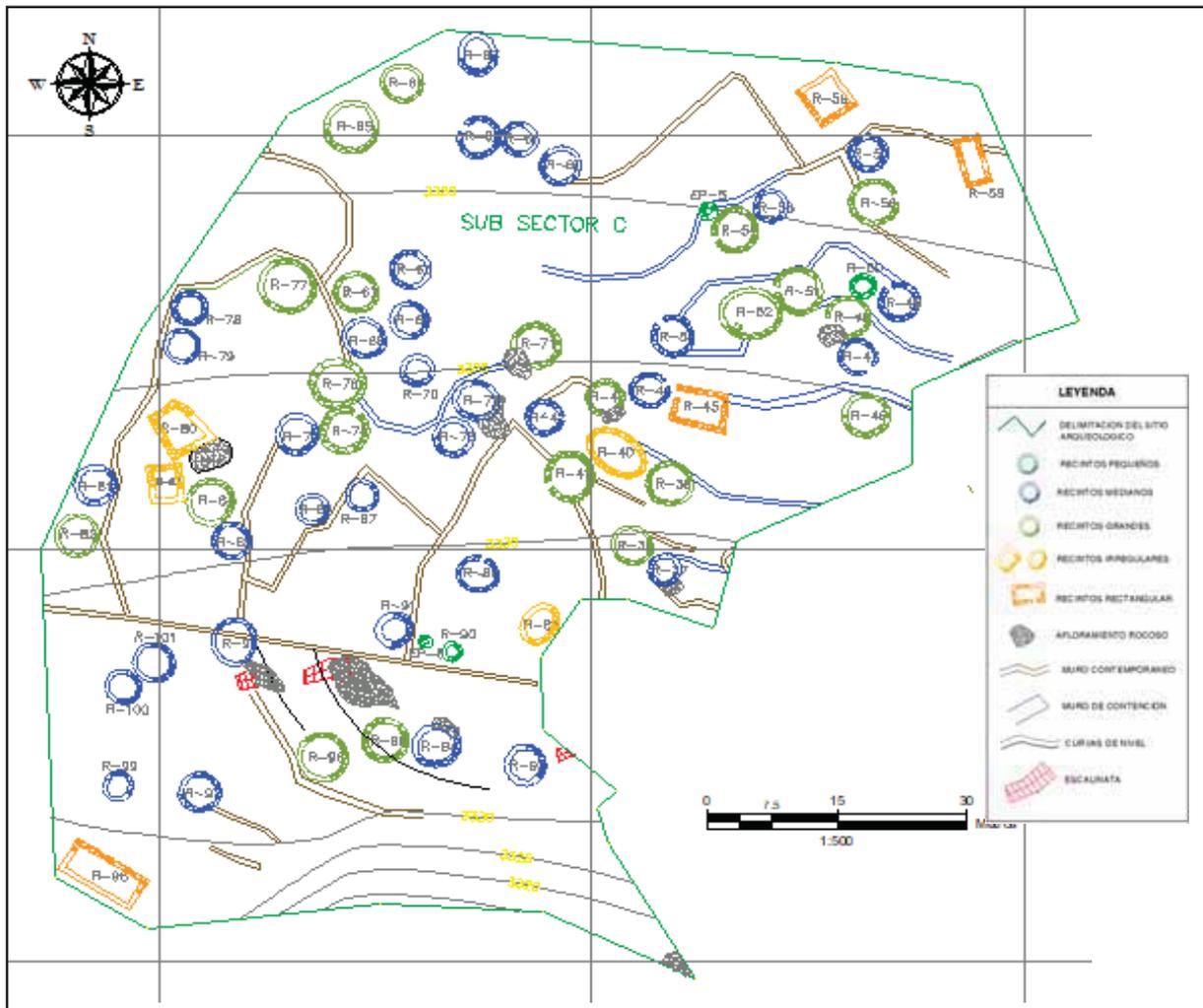
. Fuente: Elaboración Propia

5.2.2.3 SUB SECTOR C

Ubicada al lado Noroeste del Sector II. entre las coordenadas UTM: E 819747.00, N 85576009.00, a una altitud de 3327 m.s.n.m., abarca un área de 8365.16 m^2 , se han identificado 67 recintos: planta circular (57), planta rectangular (4), planta irregular (4), estructura pequeña (2), presentan tamaños pequeños, medianos y grandes organizadas de manera lineal y aglutinada compartiendo espacios abiertos, alguno de ellos comparten un mismo muro, otros están adosados a la topografía del terreno, están emplazadas en plataformas naturales sostenidas por muros de contención, fueron elaborados con materiales propios de la zona, la construcción de los recintos fue elaborada con mampostería ordinaria de piedras pizarras, esquistos y cuarcitas, de diferentes dimensiones entre pequeños, medianos y grandes, encimada una tras de otra, presentan un muro doble con relleno y unida con barro y gravilla, los recintos presentan su vanos orientados en diferentes direcciones así mismo se orientan a espacios abiertos y a posibles caminos, escalinatas, pasajes sinuosos, dichas construcciones están rodeadas de muros perimétricos contemporáneos, que fueron construidas para delimitar sus parcelas entre campesinos, muchos de estas construcciones fueron disturbadas y reutilizadas como áreas de cultivo. (Ver Lamina N° 07)



Figura 67: Plano de planta del Sub Sector C



Fuente: Elaboración Propia.



Tabla 12: Resumen de estructuras arquitectónicas del Sub Sector C.

TABLA GENERAL DE LAS ESTRUCTURAS ARQUITECTONICAS DEL SECTOR II-C								
SECTOR	SUBSECTOR	CODIGO DE LAS ESTRUCTURAS	FORMA	DIMENSIONES				ACONDICIONAMIENTO
				LARGO	ANCHO	DIAMETRO	ALTURA	
SECTOR II	C	R-37	CIRCULAR	—	—	2.80m	0.70m	afloramiento rocoso y muro de contencion
		R-38	CIRCULAR	—	—	4.00m	1.70m	muro de contencion
		R-39	CIRCULAR	—	—	4.38m	1.00m	muro de contencion
		R-40	IRREGULAR	6.55m	3.51m	—	1.10m	terrazza natural
		R-41	CIRCULAR	—	—	4.30m	1.10m	terrazza natural
		R-42	CIRCULAR	—	—	3.20m	1.41m	terrazza natural
		R-43	CIRCULAR	—	—	3.20m	1.40m	terrazza natural
		R-44	CIRCULAR	—	—	3.40m	1.82m	afloramiento rocoso
		R-45	RECTANGULAR	5.46m	3.17m	—	1.25m	terrazza natural
		R-46	CIRCULAR	—	—	4.40m	1.80m	muro de contencion
		R-47	CIRCULAR	—	—	3.70m	1.50m	terrazza natural
		R-48	CIRCULAR	—	—	4.20m	2.10m	terrazza natural y muro de contencion
		R-49	CIRCULAR	—	—	3.50m	2.00m	terrazza natural
		R-50	CIRCULAR	—	—	1.95m	1.55m	terrazza natural
		R-51	CIRCULAR	—	—	4.60m	2.00m	terrazza natural
		R-52	IRREGULAR	5.00m	6.20m	—	1.30m	terrazza natural
		R-53	CIRCULAR	—	—	3.80m	1.98m	terrazza natural y muro de contencion
		R-54	CIRCULAR	—	—	4.35m	0.58m	terrazza natural
		EP-5	CIRCULAR	—	—	0.80m	1.20m	terrazza natural
		R-55	CIRCULAR	—	—	3.00m	1.00m	terrazza natural
		R-56	CIRCULAR	—	—	4.50m	2.00m	terrazza natural
		R-57	CIRCULAR	—	—	3.20m	2.00m	terrazza natural
		R-58	RECTANGULAR	4.89m	1.97m	—	0.49m	terrazza natural
		R-59	IRREGULAR	4.00m	3.81m	—	1.14m	terrazza natural
		R-60	CIRCULAR	—	—	3.60m	2.20m	terrazza natural y muro de contencion
		R-61	CIRCULAR	—	—	3.00m	1.00m	terrazza natural
		R-62	CIRCULAR	—	—	3.60m	1.20m	terrazza natural
		R-63	CIRCULAR	—	—	3.30m	1.59m	terrazza natural
		R-64	CIRCULAR	—	—	4.00m	1.58m	terrazza natural
		R-65	CIRCULAR	—	—	4.50m	0.52m	terrazza natural
		R-66	CIRCULAR	—	—	4.10m	0.50m	terrazza natural
		R-67	CIRCULAR	—	—	4.10m	1.80m	terrazza natural
		R-68	CIRCULAR	—	—	3.20m	1.84m	terrazza natural
		R-69	CIRCULAR	—	—	3.40m	1.65m	terrazza natural
		R-70	CIRCULAR	—	—	2.80m	1.63m	terrazza natural
		R-71	CIRCULAR	—	—	4.60m	0.49m	terrazza natural y afloramiento rocoso
		R-72	CIRCULAR	—	—	3.50m	1.65m	terrazza natural y afloramiento rocoso
		R-73	CIRCULAR	—	—	3.60m	1.53m	terrazza natural
		R-74	CIRCULAR	—	—	4.21m	1.48m	terrazza natural y muro de contencion
		R-75	CIRCULAR	—	—	3.10m	1.88m	terrazza natural y muro de contencion
		R-76	CIRCULAR	—	—	4.72m	1.30m	terrazza natural y muro de contencion
		R-77	CIRCULAR	—	—	5.80m	1.40m	terrazza natural
		R-78	CIRCULAR	—	—	3.00m	1.94m	terrazza natural
		R-79	CIRCULAR	—	—	3.20m	1.00m	terrazza natural
		R-80	IRREGULAR	5.00m	4.00m	—	0.70m	terrazza natural y afloramiento rcoso
		R-81	CIRCULAR	—	—	3.80m	1.80m	terrazza natural
		R-82	CIRCULAR	—	—	4.40m	1.84m	terrazza natural
		R-83	IRREGULAR	3.29m	2.59m	—	1.20m	terrazza natural
		R-84	CIRCULAR	—	—	4.50m	0.52m	terrazza natural
		R-85	CIRCULAR	—	—	3.60m	1.25m	terrazza natural y muro de contencion
		R-86	CIRCULAR	—	—	2.90m	1.90m	terrazza natural
		R-87	CIRCULAR	—	—	2.90m	1.18m	terrazza natural y muro de contencion
		R-88	CIRCULAR	—	—	3.66m	2.10m	terrazza natural
		R-89	IRREGULAR	4.08m	2.86m	—	1.70m	terrazza natural y muro de contencion
		R-90	CIRCULAR	—	—	1.40m	1.45m	terrazza natural
		EP-6	CIRCULAR	—	—	0.80m	0.52m	terrazza natural y muro de contencion
		R-91	CIRCULAR	—	—	2.80m	1.40m	muro de contencion
		R-92	CIRCULAR	—	—	3.60m	1.60m	terrazza natural
		R-93	CIRCULAR	—	—	3.75m	1.30m	terrazza natural
		R-94	CIRCULAR	—	—	3.44m	1,20m	terrazza natural y afloramiento rocoso
		R-95	CIRCULAR	—	—	4.10m	1.90m	terrazza natural y muro de contencion
		R-96	CIRCULAR	—	—	4.80m	1.88m	terrazza natural
		R-97	CIRCULAR	—	—	3.80m	1.00m	terrazza natural
		R-98	RECTANGULAR	8.44m	3.13m	—	1.30m	terrazza natural
		R-99	CIRCULAR	—	—	1.90m	1.55m	terrazza natural
		R-100	CIRCULAR	—	—	2.80m	1.25m	terrazza natural
		R-101	CIRCULAR	—	—	3.80m	1.70m	terrazza natural y muro de contencion

Fuente: Elaboración Propia.



5.2.2.3.1 RECINTO CIRCULAR 42 (R-42)

Se ubica al Sureste del recinto circular N° 72 y al Suroeste del recinto circular N° 43, sus coordenadas UTM son: E 819744.54, N 8557615.92, a 3327 m.s.n.m; fue construida en una pendiente moderada, al exterior del recinto se evidencia un pequeño espacio a manera de patio; la planta del recinto es circular con un diámetro interior de 3.20m ; la altura en el paramento mejor conservado es de 1.41m ; el ancho promedio del muro es de 0.60m, con una inclinación al interior de 0.10m; el vano de acceso se ubica hacia el este del recinto, el umbral mide 0.90m de ancho promedio, con una altura de 0.40m de jamba.

La tipología constructiva del recinto está compuesta por un muro doble, elaborado con mampostería ordinaria de juntas irregulares, compuesto por elementos líticos de material pizarra, con amarres discontinuos, unidos con mortero de barro, con inclusiones de gravilla, asimismo, se aprecia en el núcleo de la estructura el relleno de elementos líticos pequeños; los elementos líticos varían de 0.60 m x 0.30 m promedio.

Figura 68: Vista frontal del recinto circular R-42.



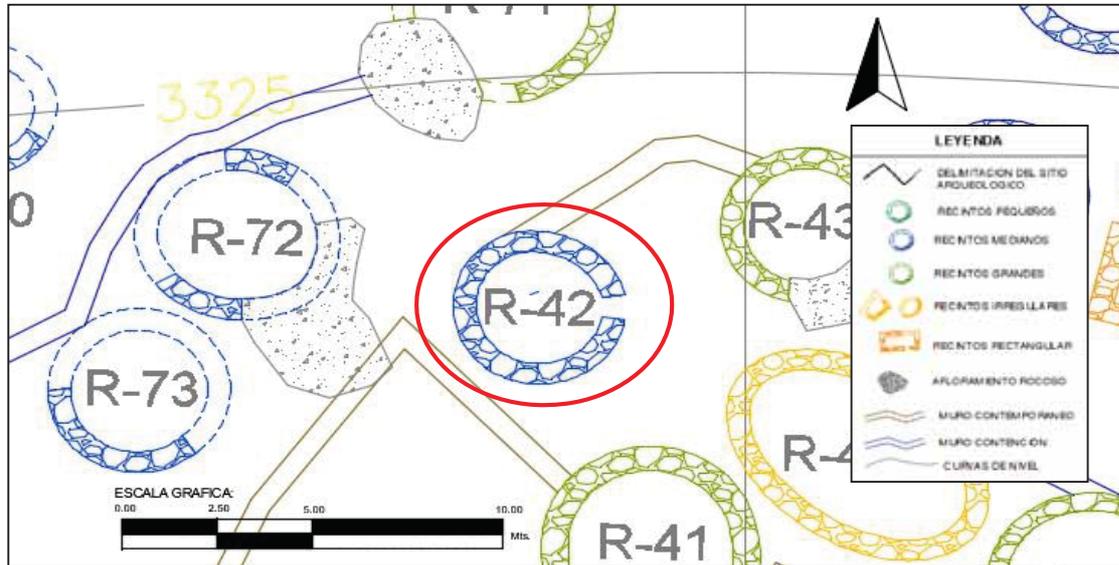
Fuente: Elaboración Propia.

Al interior del recinto se registra la vegetación gramínea propia de la zona asociado con elementos líticos dispersos producto del colapso del paramento del recinto. El estado de



conservación es malo a causa de los factores de deterioro naturales y antrópicos, con presenciade fragmentos de cerámica prehispánica.

Figura 69: Plano de planta del recinto circular R-42



Fuente: Elaboración Propia.

5.2.2.3.2 RECINTO CIRCULAR 43 (R- 43)

Se ubica al Oeste del recinto circular 44 y al Norte del recinto semicircular 40, sus coordenadas UTM son: E 819751055, N 8557618.31, a 3326 m.s.n.m; fue construida en una espacio llano, al inicio de la pendiente, acondicionada a la topografía del terreno, así mismo parte del muro Sur esta adosada a un afloramiento rocoso; al exterior del recinto se evidencia un pequeño espacio a manera de patio; la planta del recinto es circular con un diámetro interiorde 3.20m; la altura en el paramento mejor conservado es de 1.40m; el ancho promedio del muros es de 0.60m, con una inclinación al interior de 0.15m; debido al colapso del paramento y la pérdida parcial de la estructura no se pudo evidenciar el vano de acceso.

La tipología constructiva del recinto corresponde a un muro doble, elaborado con mampostería ordinaria de juntas irregulares, compuesto por elementos líticos de material pizarra, con amarres discontinuas, unidos con mortero de barro, con inclusiones de gravilla, asímismo, se aprecia en el núcleo el relleno de elementos líticos pequeños; los elementos líticos varían de 0.60



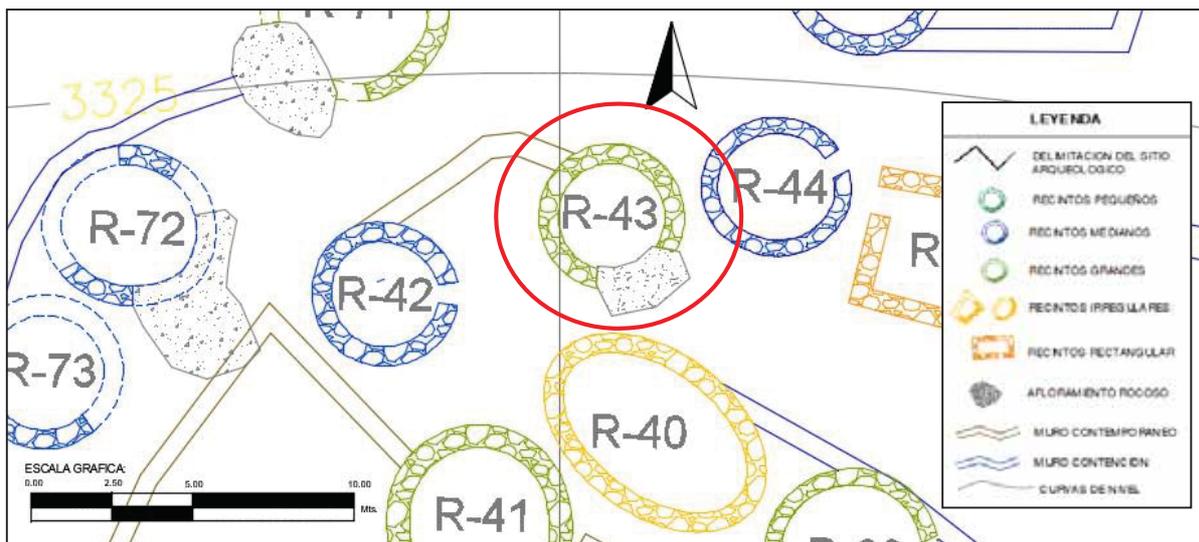
m x 0.30 m promedio. Al interior del recinto se registra la vegetación gramíneapropia de la zona asociado con elementos líticos dispersos producto del colapso del paramentodel recinto. El estado de conservación es malo a causa de los factores de deterioro naturales y antrópicos, con presencia de fragmentos de cerámica prehispánica.

Figura 70: Vista frontal del recinto circular R-43.



Fuente: Elaboración Propia.

Figura 71: Plano de planta del recinto circular R-43.



Fuente: Elaboración Propia.



5.2.2.3.3 RECINTO CIRCULAR 48 (R-48)

Se ubica al Norte del recinto circular N° 47 y al Suroeste del recinto circular N° 50, sus coordenadas UTM son: E 819779.69, N 8557628.06, a 3323 m.s.n.m; fue construida en un espacio llano, al borde de la pendiente, acondicionada a la topografía del terreno; al exterior del recinto no se pudo registrar evidencia de arquitectura de muro de patio.

La planta del recinto es circular con un diámetro interior promedio de 4.20m; la altura en el paramento mejor conservado es de 2.10m; el ancho promedio del muro es de 0.50m, con una inclinación al interior de 0.15m; el vano de acceso se encuentra ubicado al lado Noroeste del recinto, de jambas rectas, el umbral mide 0.90m, la altura de la jamba es de 0.20m promedio, no se evidencia el dintel debido a la pérdida parcial y colapso de la estructura.

También se pudo registrar dos hornacinas rectangulares denominadas hornacina 1a con una altura promedio de 0.15 m. de alto, el dintel tiene 0.25 m. y el umbral 0.25 m. ubicado al Noreste del recinto; la hornacina 1b tiene una altura de 0.28m promedio, el dintel tiene 0.40m, y el umbral de 0.40m, ubicado al Sureste del recinto.

En cuanto a la tipología constructiva, el recinto está conformado por un muro doble, elaborado con mampostería ordinaria de juntas irregulares, compuesto por elementos líticos de material pizarra, con amarres discontinuas, unidos con mortero de barro, con inclusiones de gravilla, se aprecia en el núcleo de la estructura el relleno de elementos líticos pequeños; los elementos líticos varían de 0.60 m x 0.20 m promedio.

Al interior del recinto se registra la vegetación gramínea propia de la zona asociado con elementos líticos diseminados producto del colapso del paramento del recinto. (Ver Lamina N° 17).



Figura 72: Vista frontal del recinto circular R-48.



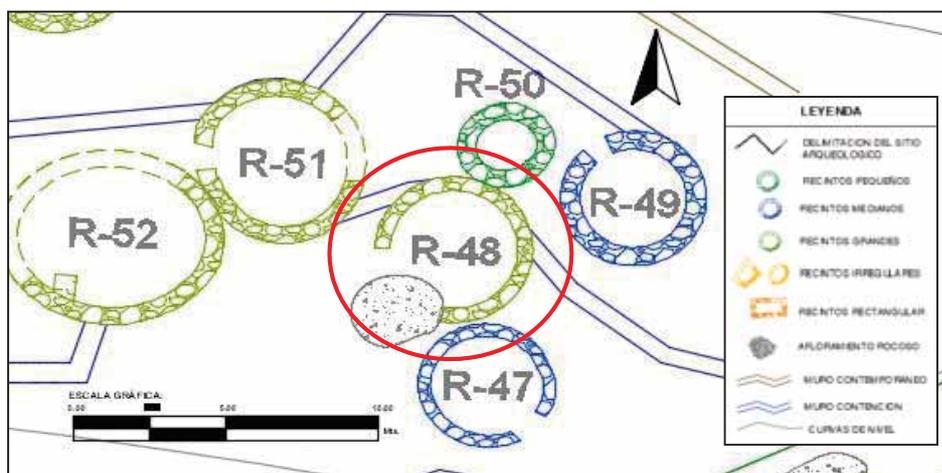
Fuente: Elaboración Propia.

Figura 73: Vista frontal de la hornacina.



Fuente: Elaboración Propia.

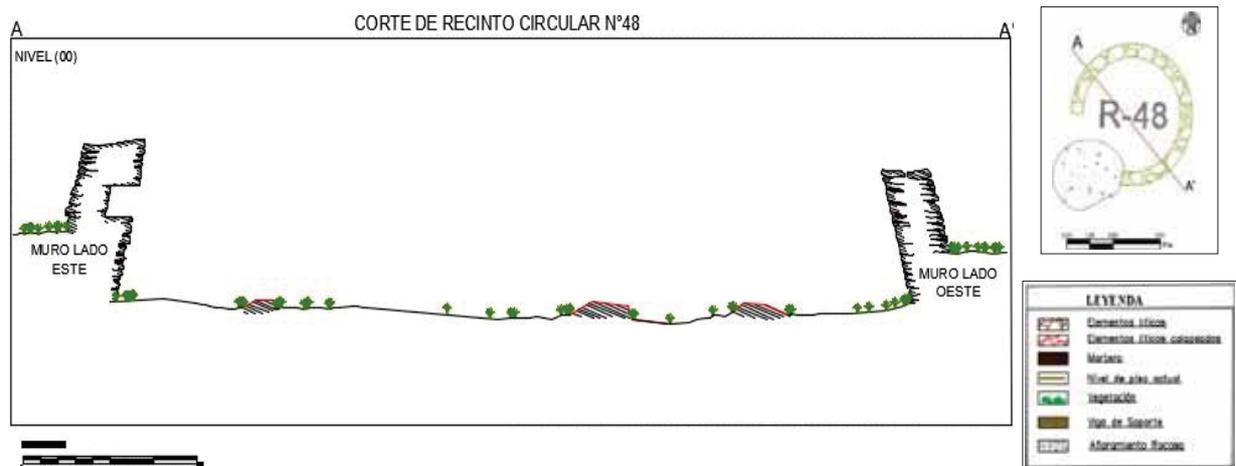
Figura 74: Plano de planta del recinto circular R-48.



Fuente: Elaboración Propia.



Figura 75: Plano de corte del recinto circular R-48



Fuente: Elaboración Propia.

5.2.2.3.4 RECINTO CIRCULAR 49 (R-49)

Se ubica al Sureste del recinto circular 50, sus coordenadas UTM son: E 819785.60, N 8557629.88, a 3322 m.s.n.m; fue construida en un espacio llano, al borde de la pendiente, acondicionada a la topografía del terreno; al exterior del recinto no se evidencia arquitectura de patio; parte del paramento del lado Norte se encuentra adosado a un muro contemporáneo; la planta del recinto es circular con un diámetro interno de 3.50m; la altura en el paramento mejor conservado es de 2.00m; el ancho promedio del muro es de 0.60m, con una inclinación al interior de 0.20m; el vano de acceso se encuentra ubicado al noroeste del recinto, es de forma rectangular el umbral mide 0.90m, la altura de la jamba es de 0.20m promedio, no se evidencia el dintel debido a la pérdida parcial de la estructura.

La tipología constructiva del recinto está conformada por un muro doble elaborado con mampostería ordinaria de juntas irregulares, compuesto por elementos líticos de material pizarra, con amarres discontinuas, unidos con mortero de barro, con inclusiones de gravilla, se aprecia en el núcleo de la estructura el relleno de elementos líticos pequeños; los elementos líticos varían de 0.60 m x 0.30 m promedio.



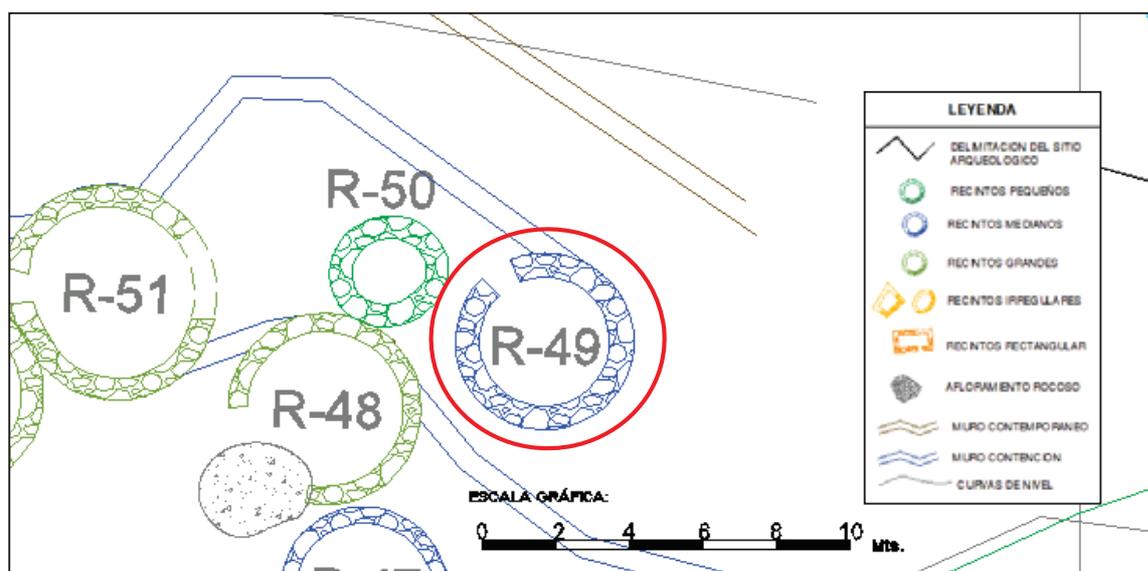
Al interior del recinto se registra la vegetación gramínea propia de la zona asociado con elementos líticos diseminados producto del colapso del paramento del recinto.

Figura 76: Vista frontal del recinto circular R-49.



Fuente: Elaboración Propia.

Figura 77: Plano de planta del recinto circular R-49.



Fuente: Elaboración Propia.



5.2.2.3.5 RECINTO CIRCULAR 51 (R-51)

Se ubica al Noreste del recinto irregular N° 52 y al Noroeste del recinto circular 41, sus coordenadas UTM son: E 8197773.93, N 8557631.16, a 3322 m.s.n.m; fue construida en un espacio llano, al borde de la pendiente, acondicionada a la topografía del terreno; al exterior del recinto no se pudo registrar evidencia de arquitectura de muro de patio; parte del paramento del lado Oeste se encuentra adosado a la estructura del recinto irregular N° 52; la planta del recinto es circular con un diámetro interior de 4.60m; la altura en el paramento mejor conservado es de 2.00m; el ancho promedio del muro es de 0.70m, con una inclinación al interior de 0.25m; el vano de acceso se encuentra ubicado al lado Oeste del recinto, el umbral mide 0.90m, sus jambas son rectas con una altura de 1.00m promedio, no se evidencia el dintel debido a la pérdida parcial de la estructura.

En cuanto a la tipología constructiva, el recinto está conformado por un muro doble elaborado con mampostería ordinaria de juntas irregulares, compuesto por elementos líticos de material pizarra, con amarres discontinuas, unidos con mortero de barro, con inclusiones de gravilla, se aprecia en el núcleo de la estructura el relleno de elementos líticos pequeños; los elementos líticos varían de 0.60 m x 0.20 m promedio.

Al interior del recinto se registra la vegetación gramínea propia de la zona asociado con elementos líticos diseminados producto del colapso del paramento del recinto. El estado de conservación es malo a causa de los factores de deterioro naturales y antrópicos, con presencia de fragmentos de cerámica prehispánica.

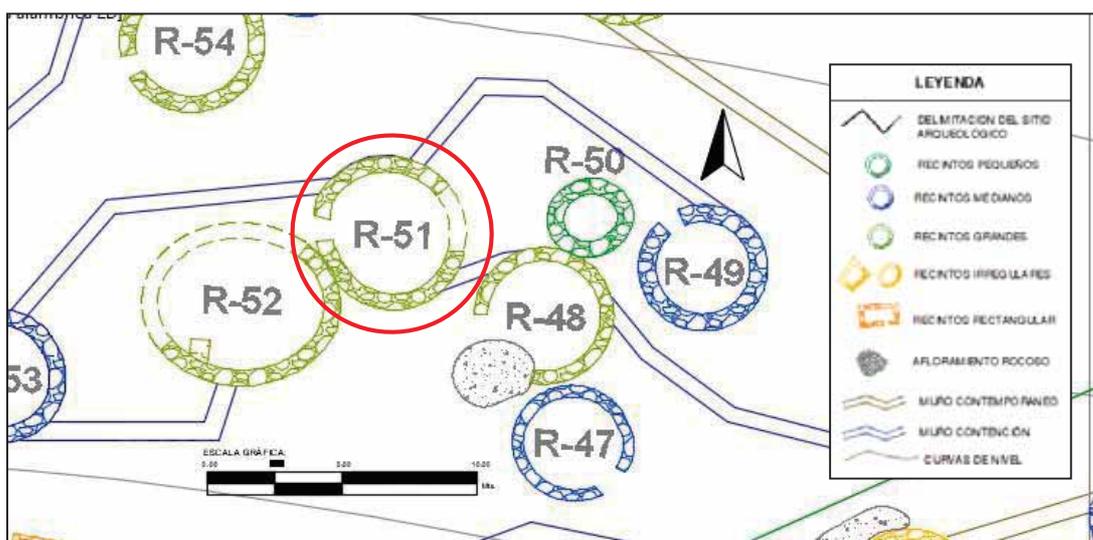


Figura 18: Vista frontal del recinto circular R-51.



Fuente: Elaboración Propia.

Figura 19: Plano de planta del recinto circular R-51.



Fuente: Elaboración Propia.

5.2.2.3.6 RECINTO IRREGULAR N° 52 (R-52)

Se ubica al Suroeste del recinto circular N° 51, sus coordenadas UTM son: E 819768.42, N 8557628.50, a 3323 m.s.n.m.; fue construida en una espacio llano, al borde de la pendiente, acondicionada a la topografía del terreno; al exterior del recinto no se evidencia arquitectura de patio; parte del paramento del lado Este se encuentra adosado a la estructura del recinto



circular N° 60; la planta del recinto es semicircular con un ancho interno de 5.00m promedio y un largo interno de 7.39m ; la altura en el paramento mejor conservado es de 2.05m ; el ancho promedio del muro es de 0.60m, con una inclinación al interior de 0.15m; el vano de acceso se encuentra ubicado al lado Este del recinto, presenta jambas rectas, el umbral mide 1.00m, la altura de la jamba es de 1.20m promedio, no se evidencia el dintel debido a la pérdida parcial de la estructura; al interior del recinto, lado Suroeste se evidencia un muro divisorio adosado a la estructura, presenta un ancho de 0.70m promedio y un largo de 0.87m promedio, desde la superficie se puede observar 05 hiladas con una altura de 1.20m.

La tipología constructiva del recinto está conformada por un muro doble elaborado con mampostería ordinaria de juntas irregulares, compuesto por elementos líticos de material pizarra, con amarres discontinuas, unidos con mortero de barro, con inclusiones de gravilla, se aprecia en el núcleo de la estructura el relleno de elementos líticos pequeños; los elementos líticos varían de 0.60 m x 0.30 m promedio.

Al interior del recinto se registra la vegetación gramínea propia de la zona asociado con elementos líticos diseminados producto del colapso del paramento del recinto.

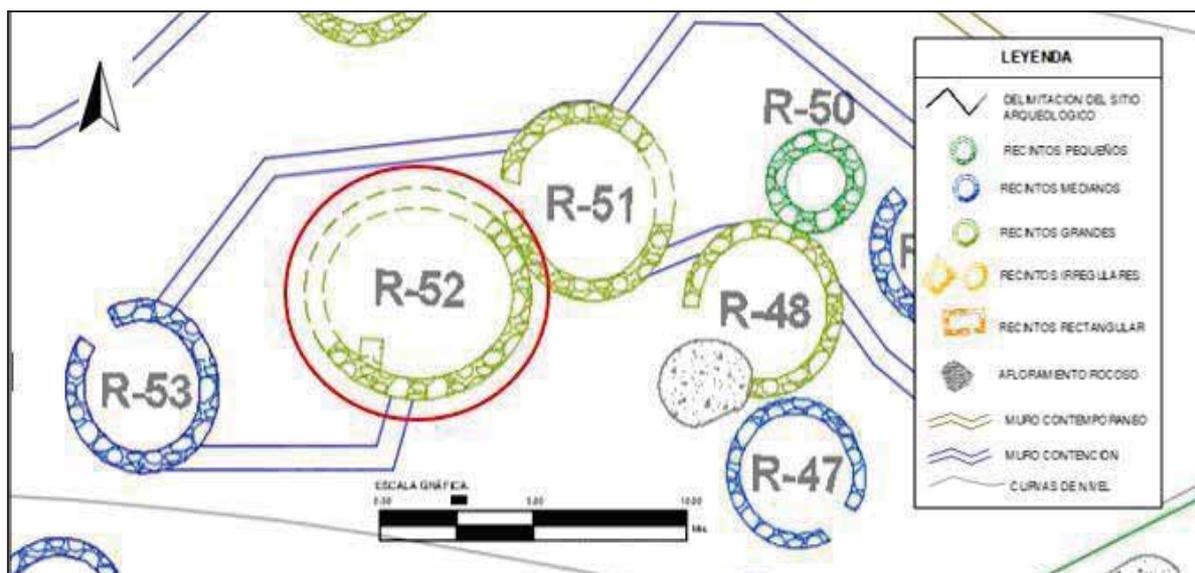
Figura 80: Vista frontal del recinto irregular R-52.



Fuente: Elaboración Propia.



Figura 81: Plano de planta del recinto irregular R-52.



Fuente: Elaboración Propia.

5.2.2.3.7 RECINTO CIRCULAR N° 56 (R- 56)

Se ubica al Sur del recinto circular N° 57 y al Suroeste del recinto circular N°56, en las coordenadas UTM: E 819782.72, N 8557641.99 a 3326 m.s.n.m; fue construido en una pendiente moderada, y se encuentra adosada a un muro de contención. Es una estructura independiente; la planta del recinto es circular con un diámetro interno de 4.50 m, con un área total de 15.09m²; la altura en el paramento mejor conservado es de 2.10m.; el ancho promedio del muro es de 0.60 m., no presenta una inclinación; el vano presenta jambas rectas y se encuentra orientado al Este.

En cuanto a la tipología constructiva, el recinto presenta un muro doble de mampostería ordinaria con juntas irregulares compuesto por elementos líticos de material pizarra, con amarres discontinuas, unidos con mortero de barro, con inclusiones de gravilla, también se aprecia en el núcleo de la estructura el relleno de elementos líticos pequeños con apariencia deastillado; los elementos líticos varían de 0.50 m x 0.20 m.

El estado de conservación es malo, presenta pérdida parcial de su estructura, colapso alinterior cubierta por vegetación arbustiva, los elementos líticos del recinto se encuentran



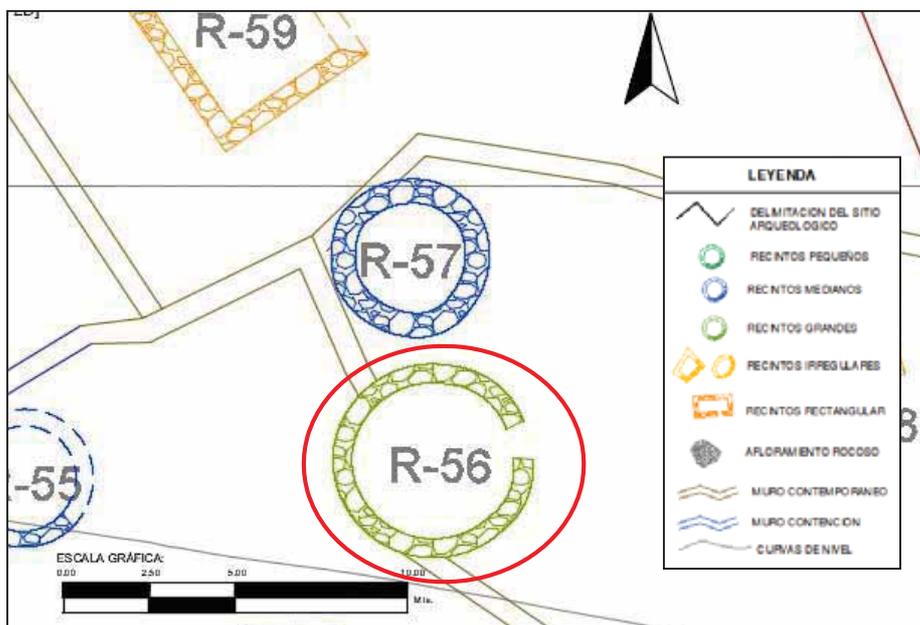
cubiertos por musgos, líquenes y sales minerales producto de agentes naturales.

Figura 82: Vista frontal del recinto circular R-56.



Fuente: Elaboración propia

Figura 83: Plano de planta del recinto circular R-56.



Fuente: Elaboración propia



5.2.2.3.8 RECINTO CIRCULAR N° 56 (R- 56)

Se ubica al Sur del recinto circular N° 57 y al Suroeste del recinto circular N°56, en las coordenadas UTM: E 819782.72, N 8557641.99 a 3326 m.s.n.m; fue construido en una pendiente moderada, y se encuentra adosada a un muro de contención. Es una estructura independiente; la planta del recinto es circular con un diámetro interno de 4.50 m, con un área total de 15.09m²; la altura en el paramento mejor conservado es de 2.10m.; el ancho promedio del muro es de 0.60 m., no presenta una inclinación; el vano presenta jambas rectas y se encuentra orientado al Este.

En cuanto a la tipología constructiva, el recinto presenta un muro doble de mampostería ordinaria con juntas irregulares compuesto por elementos líticos de material pizarra, con amarres discontinuas, unidos con mortero de barro, con inclusiones de gravilla, también se aprecia en el núcleo de la estructura el relleno de elementos líticos pequeños con apariencia deastillado; los elementos líticos varían de 0.50 m x 0.20 m.

El estado de conservación es malo, presenta pérdida parcial de su estructura, colapso al interior cubierta por vegetación arbustiva, los elementos líticos del recinto se encuentran cubiertos por musgos, líquenes y sales minerales producto de agentes naturales.

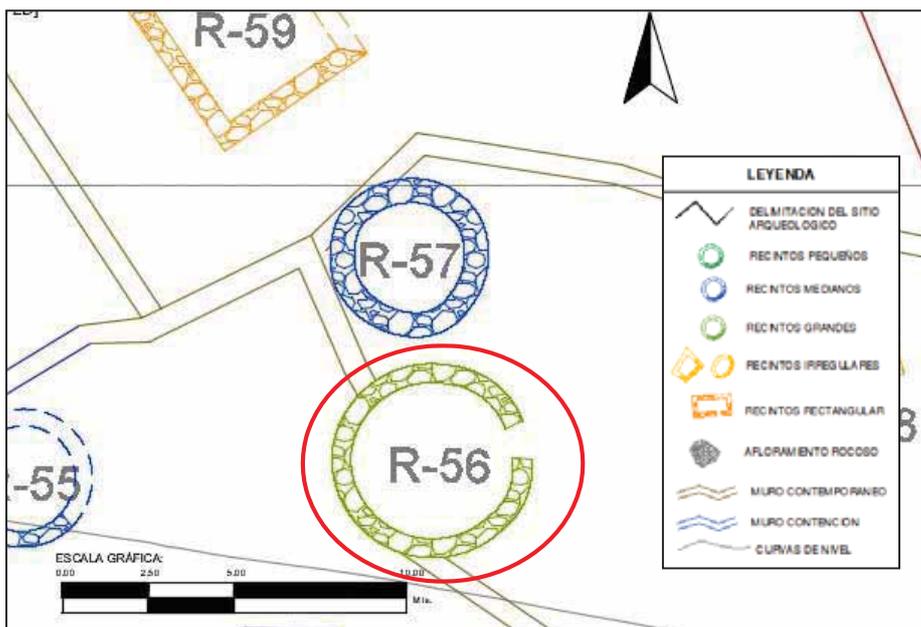
Figura 84: Vista frontal del recinto circular R-56.



Fuente: Elaboración propia



Figura 85: Plano de planta del recinto circular R-56.



Fuente: Elaboración propia

5.2.2.3.9 RECINTO RECTANGULAR N° 58 (R-58)

Se ubica al Este del recinto circular N° 57, en las coordenadas UTM: Este: 819794.08, Norte: 8557647.03 a 3320 m.s.n.m; fue construido en un terreno irregular de pendiente moderada, presenta una planta de forma rectangular de 1.97 m de ancho y 4.89 m de largo, con un área interna de 9.66 m²; la altura en el paramento mejor conservado es de 1.30m; el ancho promedio del muro es de 0.55 m, no se logra evidenciar un vano de acceso producto de la pérdida parcial de la estructura.

En cuanto a la tipología constructiva, el recinto presenta mampostería ordinaria con juntas irregulares compuesto por elementos líticos de material pizarra, con amarres discontinuas, unidos con mortero de barro, con inclusiones de gravilla, así mismo, se aprecia en el núcleo de la estructura el relleno de elementos líticos pequeños y mediano tamaño con apariencia de astillado; los elementos líticos varían de 0.40m x 0.27m. Adosado a este recinto se aprecia un muro que se conecta de este a oeste.

El estado de conservación es malo, presenta pérdida parcial de su estructura, colapso



alinterior cubierta por vegetación arbustiva, los elementos líticos del recinto se encuentran cubiertos por musgos, líquenes y sales minerales producto de agentes naturales.

Figura 86: Vista frontal de la hornacina a detalle.



Fuente: Elaboración propia

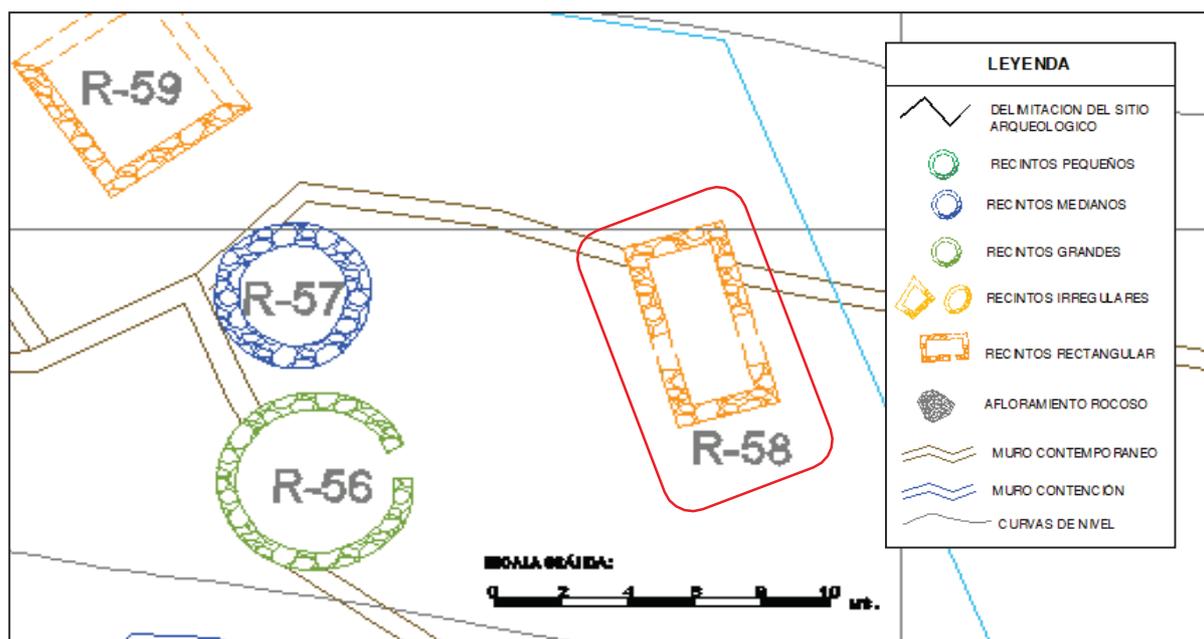
Figura 20: Vista frontal del recinto rectangular R-58.



Fuente: Elaboración propia



Figura 88: Plano de planta del recinto rectangular R-58.



Fuente: Elaboración propia

5.2.2.3.10 RECINTO CIRCULAR N° 60 (R-60)

Se ubica al Sureste del recinto circular N° 61, en las coordenadas UTM: Este: 819749.3315, Norte: 8557646.241 a 3324 m.s.n.m; fue construido en una plataforma llana, y se encuentra adosada a un muro de contención; sigue un orden lineal junto con las estructuras N° 61 y 62, la planta del recinto es circular con un diámetro interno de 3.60 m, con un área total de 10.17m²; la altura en el paramento mejor conservado es de 2.20m ; el ancho promedio del muro es de 0.65 m., presenta una inclinación de 0.15m; no se evidencia un vano de acceso producto de la pérdida parcial de la estructura.

En cuanto a la tipología constructiva, el recinto presenta un muro doble de mampostería ordinaria con juntas irregulares compuesto por elementos líticos de material pizarra, con amarres discontinuas, unidos con mortero de barro, con inclusiones de gravilla, asimismo, se aprecia en el núcleo de la estructura el relleno de elementos líticos pequeños con apariencia de astillado; los elementos líticos varían de 0.40 m x 0.30 m.

El estado de conservación es pésimo, presenta pérdida parcial de su estructura,



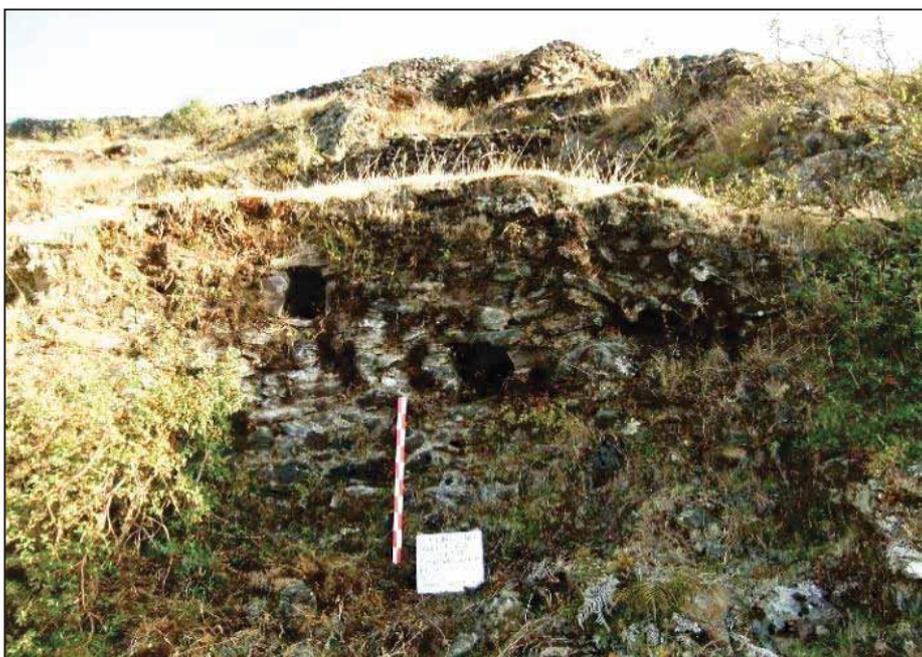
colapsoal interior cubierta por vegetación gramínea, los elementos líticos del recinto se encuentran cubiertos por musgos, líquenes y sales minerales producto de agentes naturales.

Figura 89: Vista frontal de las hornacinas.



Fuente: Elaboración propia

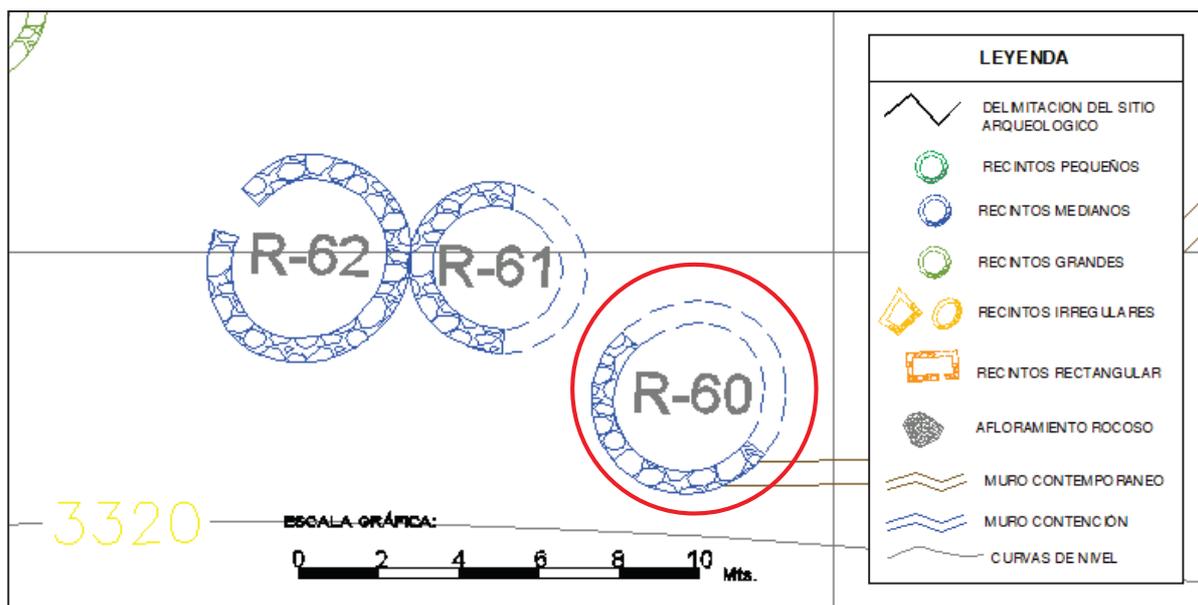
Figura 90: Vista frontal del recinto circular R-60.



Fuente: Elaboración propia



Figura 91: Plano de planta del recinto circular R-60.



Fuente: Elaboración propia

5.2.2.3.11 RECINTO CIRCULAR N° 62 (R-62)

Se ubica al Oeste del recinto circular N° 61, en las coordenadas UTM: E 819737.04, N 8557649.80 a 3322 m.s.n.m; fue construido en una plataforma llana, sigue un orden lineal junto con las estructuras N° 60 y 61; la planta del recinto es circular con un diámetro interno de 3.60 m, con un área total de 10.17m²; la altura en el paramento mejor conservado es de 1.75m; el ancho promedio del muro es de 0.60 m., no presenta una inclinación; se evidencia un vano de acceso orientado al Noroeste.

En cuanto a la tipología constructiva, el recinto presenta un muro doble de mampostería ordinaria con juntas irregulares compuesto por elementos líticos de material pizarra, con amarres discontinuas, unidos con mortero de barro, con inclusiones de gravilla, asimismo, se aprecia en el núcleo de la estructura el relleno de elementos líticos pequeños con apariencia de astillado; los elementos líticos varían de 0.50 m x 0.20 m.

El estado de conservación es pésimo, presenta pérdida parcial de su estructura, pandeo al interior, se observa elementos líticos diseminados al interior del recinto cubierta por



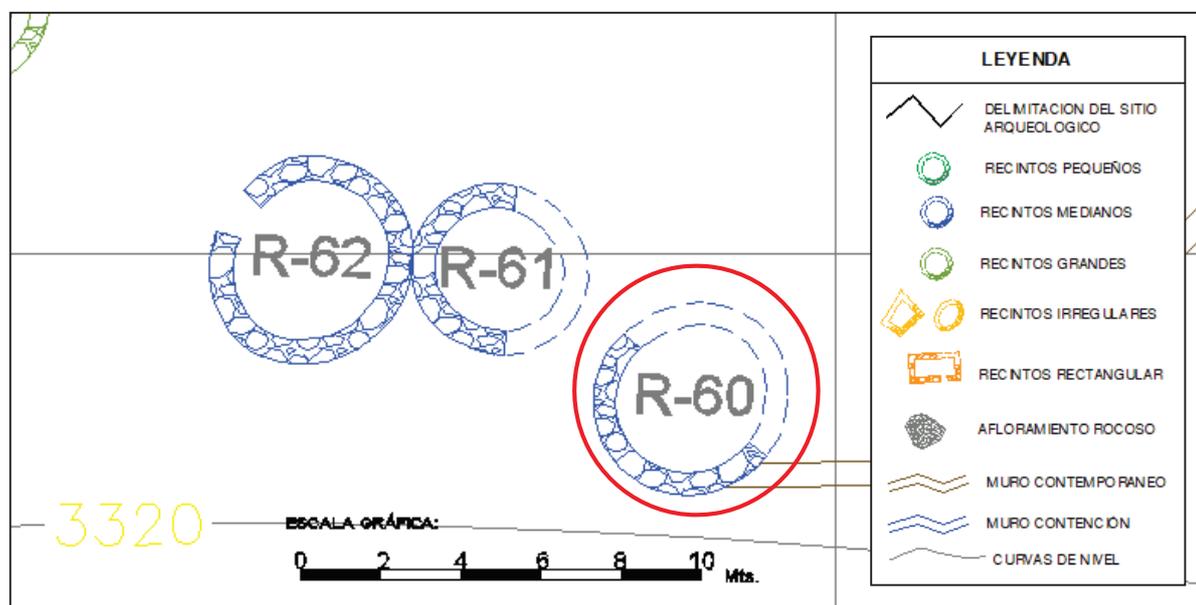
vegetación gramínea, los elementos líticos del recinto se encuentran cubiertos por musgos, líquenes y sales minerales producto de agentes naturales.

Figura 92: Vista frontal del recinto circular R-62. Fuente:



Fuente: Elaboración propia

Figura 93: Plano de planta del recinto circular R-60.



Fuente: Elaboración propia



5.2.2.3.12 RECINTO CIRCULAR N° 64 (R-64)

Se ubica al Noreste del recinto circular N° 65 y al Suroeste del recinto circular N°63, en las coordenadas UTM: E 819728.13, N 8557656.35 a 3320 m.s.n.m; fue construido en un terreno llano; la planta del recinto es circular con un diámetro interno de 3.96 m, con un área total de 12.56m²; la altura en el paramento mejor conservado es de 0.90m ; el ancho promedio del muro es de 0.60 m., presenta una inclinación de 0.15m, por un metro; no se evidencia un vano de acceso producto del colapso que impide la visibilidad de la misma.

En cuanto a la tipología constructiva, el recinto presenta un muro doble de mampostería ordinaria con juntas irregulares compuesto por elementos líticos de material pizarra, con amarres discontinuas, unidos con mortero de barro, con inclusiones de gravilla, asimismo, se aprecia en el núcleo de la estructura el relleno de elementos líticos pequeños con apariencia de astillado; los elementos líticos varían de 0.40 m x 0.20 m.

El estado de conservación es malo, presenta pérdida parcial de su estructura, pandeo al interior, la superficie está cubierta por vegetación gramínea, los elementos líticos del recinto se encuentran cubiertos por musgos, líquenes y sales minerales producto de agentes naturales.

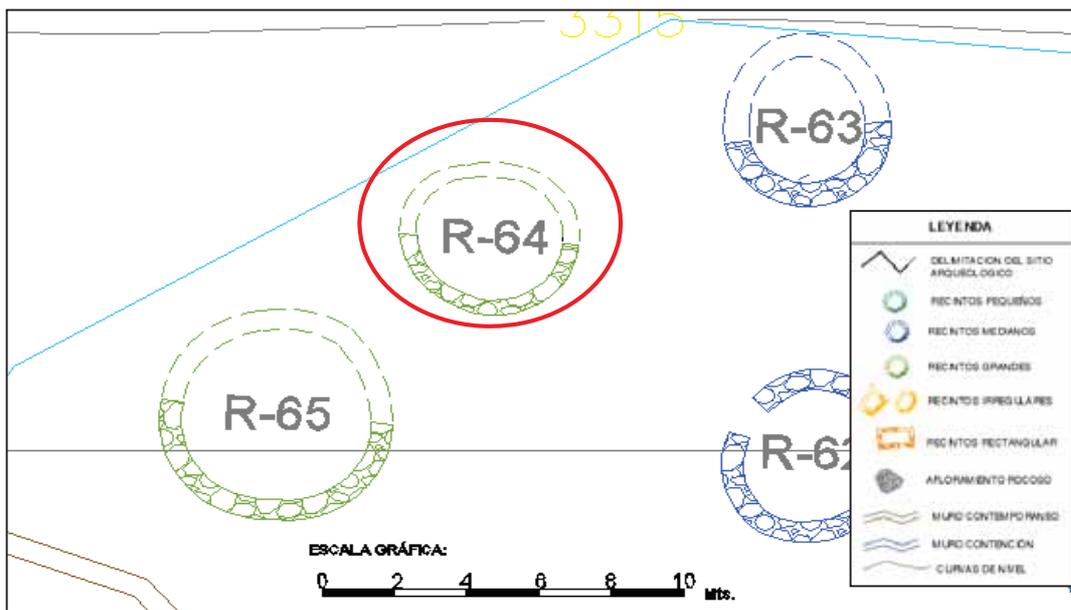
Figura 94: Vista frontal del recinto circular R-64.



Fuente: Elaboración propia

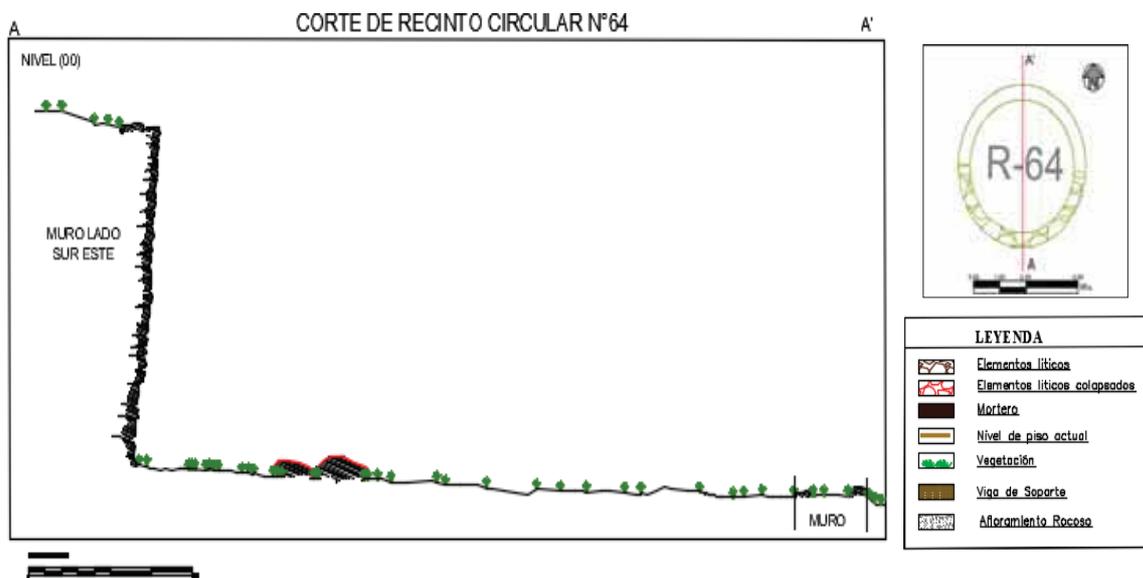


Figura 95: Plano de planta del recinto circular R-64.



Fuente: Elaboración propia

Figura 96: Plano de corte del recinto circular R-64.



Fuente: Elaboración propia



5.2.2.3.13 RECINTO CIRCULAR N° 66 (R-66)

Se ubica al Norte del recinto circular N° 69 y al Noreste del recinto circular N°67, en las coordenadas UTM: E 819729.06, N 8557633.79 a 3323 m.s.n.m; fue construido en un terreno irregular; la planta del recinto es circular con un diámetro interno de 3.60 m, con un área total interna de 10.20m²; la altura en el paramento mejor conservado es de 1.86m promedio; el ancho promedio del muro es de 0.60 m., presenta una inclinación de 0.15m; no se evidencia un vano de acceso, producto del colapso que impide la visibilidad de la misma.

En cuanto a la tipología constructiva, el recinto presenta un muro doble de mampostería ordinaria con juntas irregulares compuesto por elementos líticos de material pizarra, con amarres discontinuas, unidos con mortero de barro, con inclusiones de gravilla, asimismo, se aprecia en el núcleo de la estructura el relleno de elementos líticos pequeños con apariencia de astillado; los elementos líticos varían de 0.50 m x 0.10 m.

El estado de conservación es malo, se observa una pérdida parcial de su estructura, pandeo y colapso al interior, la superficie está cubierta por vegetación gramínea, los elementos líticos del recinto se encuentran cubiertos por musgos, líquenes y sales minerales producto de agentes naturales.

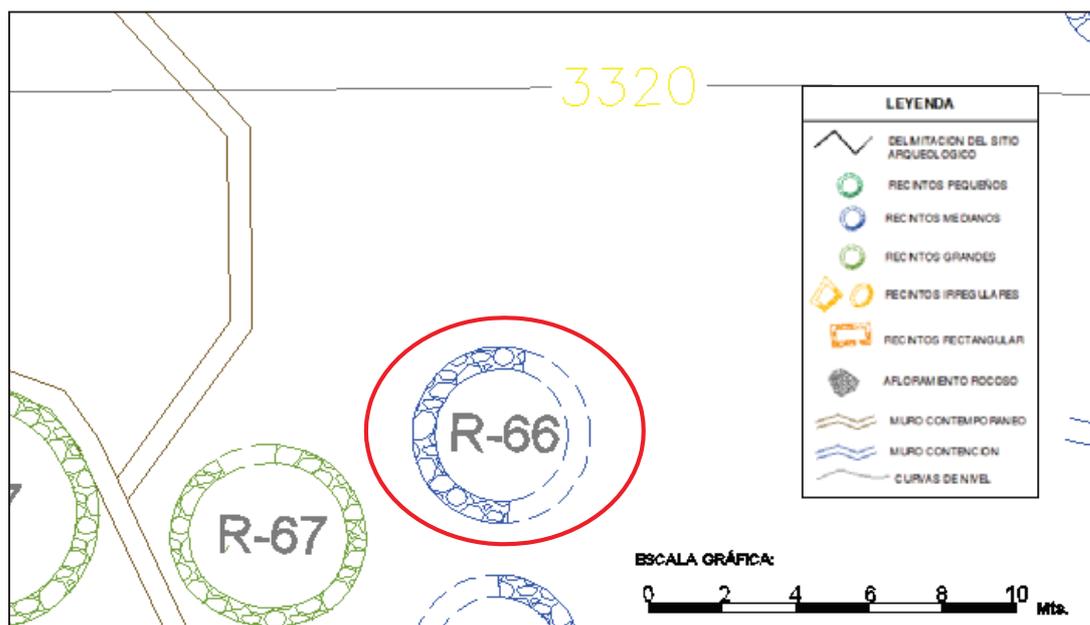
Figura 97: Vista frontal del recinto circular R-66.



Fuente: Elaboración propia



Figura 98: Plano de planta del recinto circular R-66.



Fuente: Elaboración propia

5.2.2.3.14 RECINTO CIRCULAR N° 68 (R-68)

Se ubica al Sur del recinto circular N° 67 y al Noreste del recinto circular N°76, en las coordenadas UTM: E 819723.71, N 8557625.21 a 3324 m.s.n.m; fue construido en una terreno llano, la planta del recinto es de forma circular con un diámetro interno de 3.20 m, con un área total de 8.04m²; la altura en el paramento mejor conservado es de 1.40m. Promedio; el ancho promedio del muro es de 0.50 m., presenta una inclinación de 0.15m no se evidencia un vano de acceso producto del colapso que impide la visibilidad de la misma.

En cuanto a la tipología constructiva, el recinto presenta un muro doble de mampostería ordinaria con juntas irregulares compuesto por elementos líticos de material pizarra, con amarres discontinuas, unidos con mortero de barro, con inclusiones de gravilla, asimismo, se aprecia en el núcleo de la estructura el relleno de elementos líticos pequeños con apariencia de astillado; los elementos líticos varían de 0.40 m x 0.20 m.

El estado de conservación es malo, presenta pérdida parcial de su estructura evidenciando el lado sur del muro, pandeo al interior, la superficie está cubierta por vegetación gramínea, los elementos líticos del recinto se encuentran cubiertos por musgos, líquenes y sales



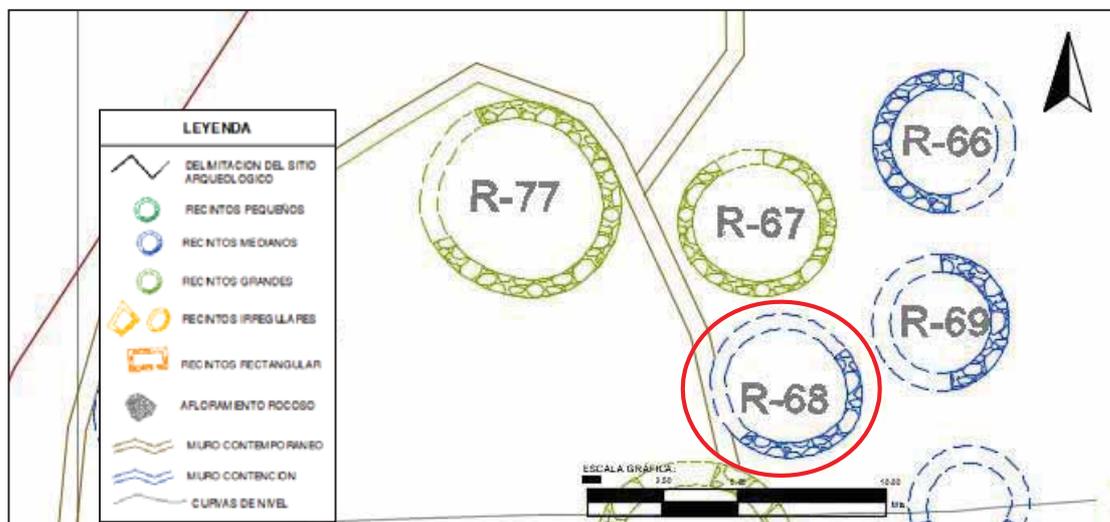
minerales producto de agentes naturales.

Figura 99: Vista frontal del recinto circular R-68.



Fuente: Elaboración propia

Figura 21: Plano de planta del Recinto circular R-68.



Fuente: Elaboración propia



5.2.2.3.15 RECINTO CIRCULAR N° 69 (R-69)

Se ubica al Sur del recinto circular N° 66 y al Noreste del recinto circular N°68, en las coordenadas UTM: E 819728.94, N 8557627.69 a 3322 m.s.n.m; fue construido en una plataforma llana. Es una estructura independiente; la planta del recinto es circular con un diámetro interno de 3.40 m, con un área total de 9.07m²; la altura en el paramento mejor conservado es de 1.65m promedio; el ancho promedio del muro es de 0.60 m., no presenta una inclinación; no se evidencia un vano de acceso producto del colapso que impide la visibilidad de la misma.

En cuanto a la tipología constructiva, el recinto presenta un muro doble de mampostería ordinaria con juntas irregulares compuesto por elementos líticos de material pizarra, con amarres discontinuas, unidos con mortero de barro, con inclusiones de gravilla, asimismo, se aprecia en el núcleo de la estructura el relleno de elementos líticos pequeños con apariencia deastillado; los elementos líticos varían de 0.30 m x 0.20 m.

El estado de conservación es malo, presenta pérdida parcial de su estructura, pandeo al interior y exterior, la superficie está cubierta por vegetación gramínea, los elementos líticos del recinto se encuentran cubiertos por musgos, líquenes y sales minerales producto de agentes naturales.

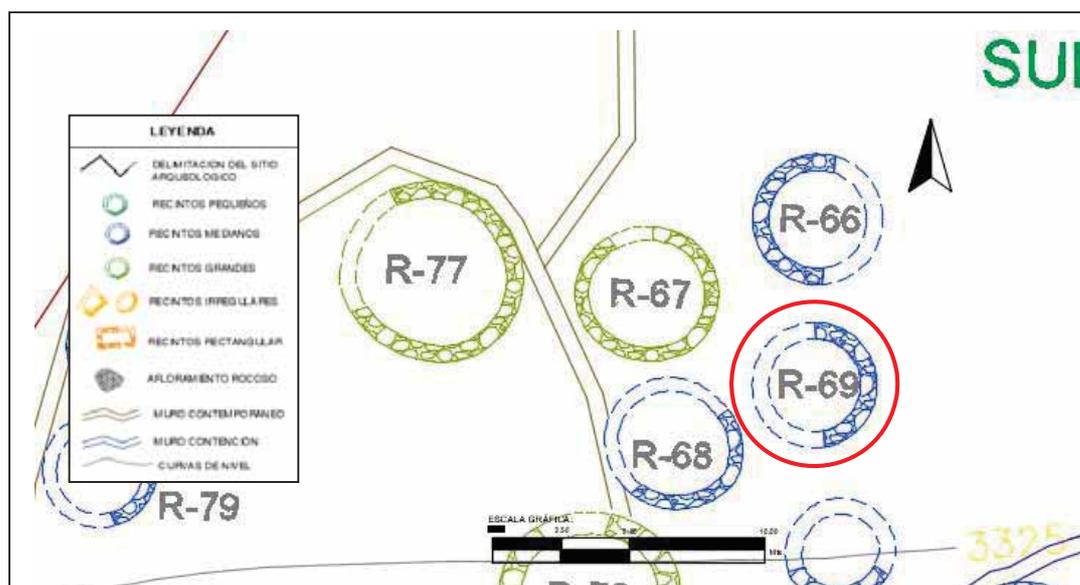


Figura 22: Vista frontal del recinto circular R-69.



Fuente: Elaboración propia

Figura 23: Plano de planta del recinto circular R-69



Fuente: Elaboración propia



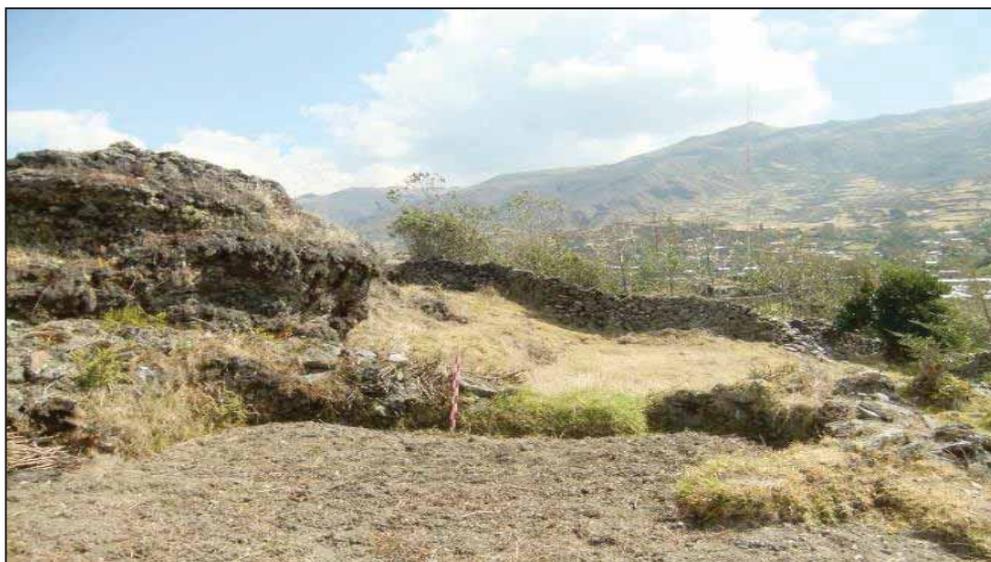
5.2.2.3.16 RECINTO IRREGULAR N° 80 (R-80)

Se ubica al Norte del recinto irregular N° 83 y al Sur del recinto circular N°79, en las coordenadas UTM: E 819702.51, N 8557614.25 a 3327 m.s.n.m; fue construido en una pendiente moderada, adosado a un afloramiento rocoso en la parte Sureste. Es una estructura de planta irregular de 5.00 m de largo por 4.00m de ancho, con un área total de 16.02m²; la altura en el paramento mejor conservado es de 0.70m promedio; el ancho promedio del muro es de 0.80 m, no presenta una inclinación. No se evidencia un vano de acceso debido a la pérdida parcial de la estructura.

En cuanto a la tipología constructiva, el recinto presenta un muro doble de mampostería ordinaria con juntas irregulares compuesto por elementos líticos de material pizarra, con amarres discontinuas, unidos con mortero de barro, con inclusiones de gravilla, asimismo, se aprecia en el núcleo de la estructura el relleno de elementos líticos pequeños con apariencia deastillado; los elementos líticos varían de 0.25 m x 0.30 m.

El estado de conservación es malo, presenta pérdida parcial de su estructura, el interior fue arado para un área de cultivo, los elementos líticos del recinto se encuentran cubiertos por musgos, líquenes y sales minerales producto de agentes naturales.

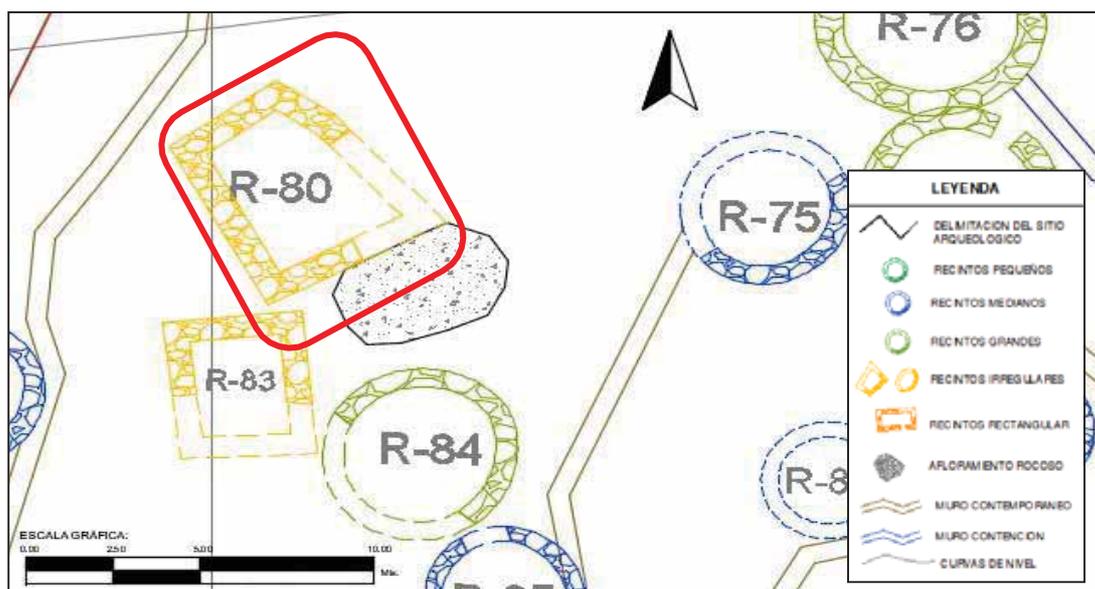
Figura 24: Vista frontal del recinto irregular R-80.



Fuente: Elaboración propia



Figura 25: Plano de planta del recinto irregular R-80.



Fuente: Elaboración propia

5.2.2.3.17 RECINTO CIRCULAR N° 90 (R-90)

Se ubica al Sureste de la estructura pequeña EP -6, en las coordenadas UTM: E 819733.85, Norte: 8557587.57 a 3332 m.s.n.m; fue construido en una pendiente moderada, la estructura se caracteriza por estar aislada en un espacio abierto; la planta del recinto es de forma circular con un diámetro interno de 1.40 m, con un área total de 1.53m²; la altura en el paramento mejor conservado es de 1.45m promedio; el ancho promedio del muro es de 0.52 m.; no se evidencia una vano de acceso producto de la pérdida parcial de la estructura.

En cuanto a la tipología constructiva, el recinto presenta un muro doble de mampostería ordinaria con juntas irregulares compuesto por elementos líticos de material pizarra, con amarres discontinuas, unidos con mortero de barro e inclusiones de gravilla, asimismo, se aprecia en el núcleo de la estructura el relleno de elementos líticos pequeños con apariencia de astillado; los elementos líticos varían de 0.50 m x 0.20 m.

El estado de conservación es malo, presenta pandeo al interior, líticos diseminados y pérdida parcial de la estructura, producto de la reutilización de los líticos para muro perimétricos contemporáneos, presencia de musgos, líquenes en el paramento interno producto



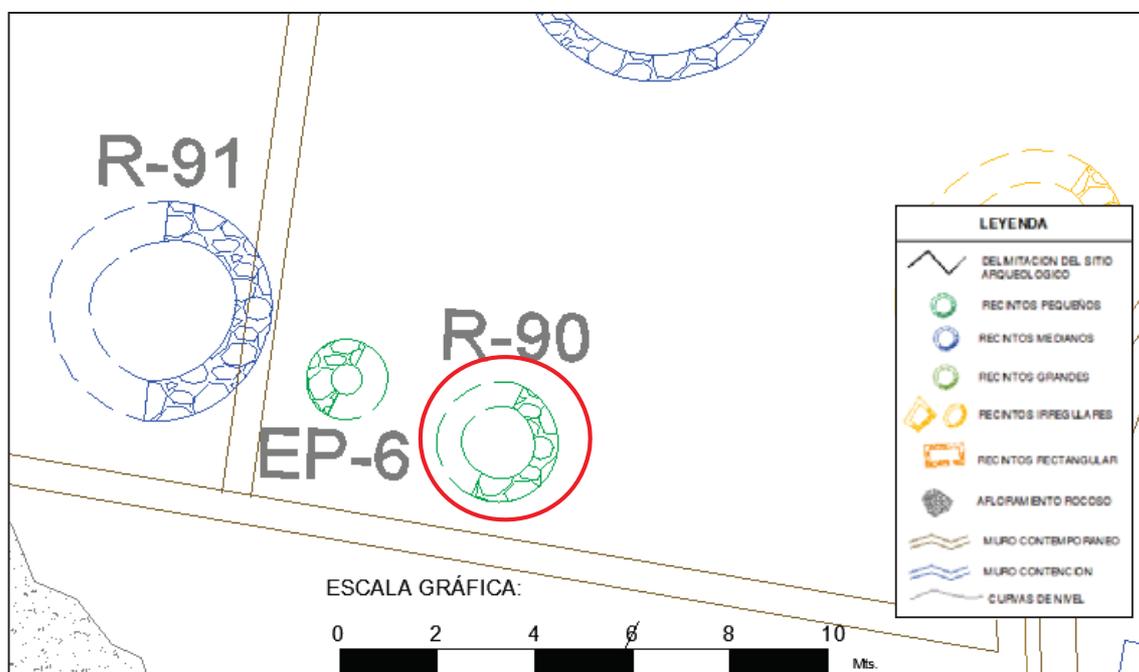
de los agentes naturales.

Figura 26: Vista frontal del recinto circular R-90.



Fuente: Elaboración propia

Figura 27: Plano de planta del recinto circular R-90.



Fuente: Elaboración propia



5.2.3 SECTOR III

Ubicada en las faldas del cerro Machu Pinqollunqa, rodea al sector II del Sitio Arqueológico, entre las coordenadas UTM: E 819689.18, N 8557650.39 a una altitud de 3315 m.s.n.m. abarca un área de 495.4333 has. La topografía del terreno presenta pendientes moderadas, con terrazas naturales, cubiertas por vegetación propia del lugar, en este sector se han evidenciado 23 estructuras: planta circular (15), rectangular (4), irregular (2), estructura pequeña (2), de distintos diámetros y medidas, muros perimétricos, muros de contención, así como; caminos, espacios abiertos; se caracteriza por tener una organización lineal y dispersa de recintos, emplazadas sobre relieves llanos y pendientes moderadas., la mayoría de las estructuras están adosadas al talud y afloramientos rocosos, acondicionadas a la topografía irregular del terreno.(Ver Lamina N° 08).

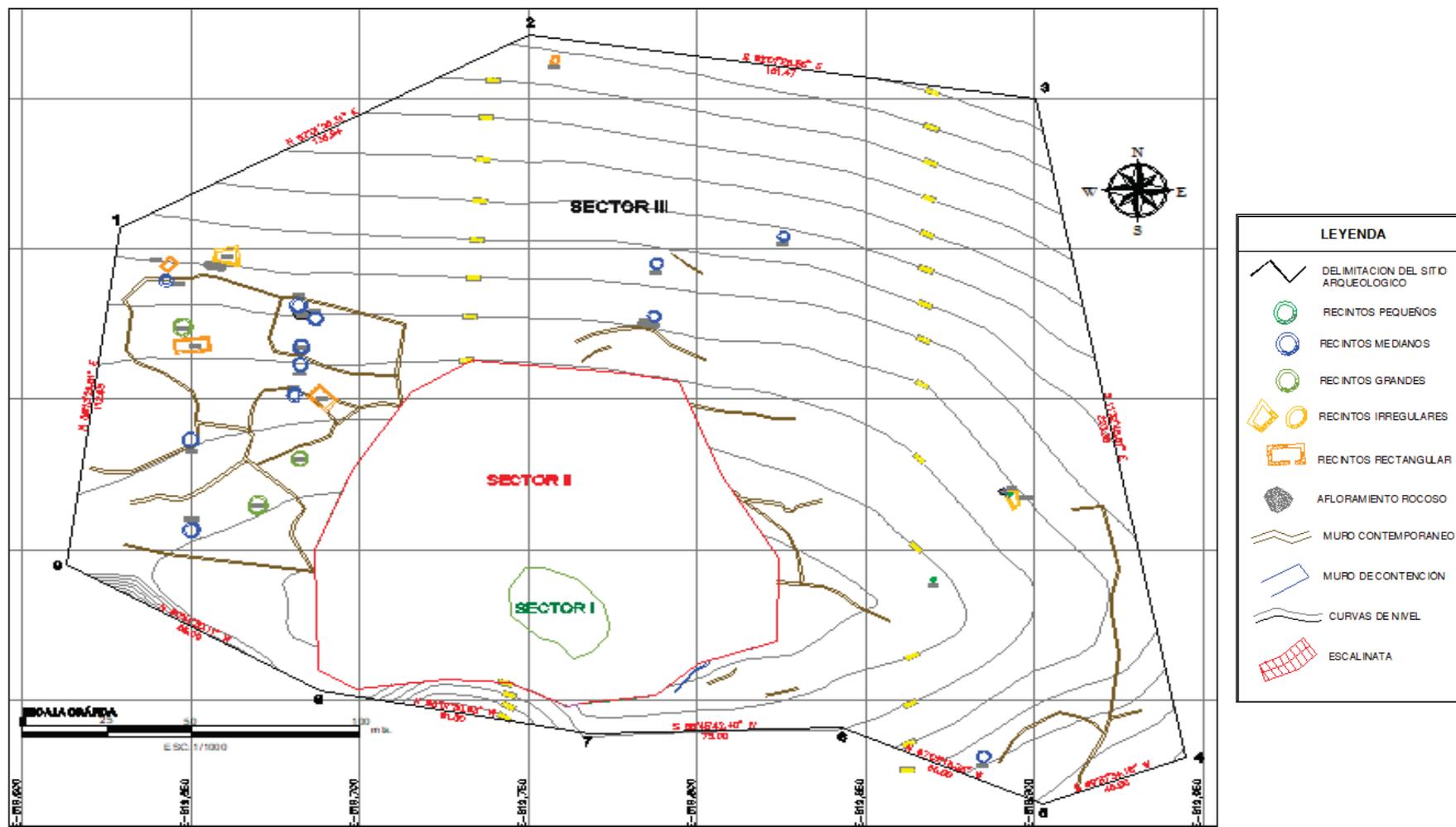
Tabla 13: Resumen de las estructuras arquitectónicas del Sector 3.

TABLA GENERAL DE ESTRUCTURAS ARQUITECTONICAS DEL SECTOR III								
SECTOR	SUBSECTOR	CODIGO DE LAS ESTRUCTURAS	FORMA	DIMENSIONES				ACONDICIONAMIENTO
				LARGO	ANCHO	DIAMETRO	ALTURA	
SECTOR III		R-102	CIRCULAR	—	—	3.90m	0.60m	terrazza natural
		R-103	CIRCULAR	—	—	4.80m	1.83m	terrazza natural
		R-104	CIRCULAR	—	—	4.00m	1.80m	terrazza natural
		R-105	CIRCULAR	—	—	3.87m	1.90m	terrazza natural
		R-106	CIRCULAR	—	—	3.00m	1.10m	terrazza natural
		R-107	RECTANGULAR	6.13m	3.88m	—	1.00m	terrazza natural
		R-108	CIRCULAR	—	—	3.08m	1.42m	terrazza natural
		R-109	CIRCULAR	—	—	3.60m	1.85m	terrazza natural
		R-110	CIRCULAR	—	—	3.10m	1.40m	terrazza natural
		R-111	CIRCULAR	—	—	3.80m	1.00m	terrazza natural
		R-112	RECTANGULAR	9.43m	3.34m	—	1.28m	terrazza natural
		R-113	CIRCULAR	—	—	4.63m	0.44m	terrazza natural
		R-114	CIRCULAR	—	—	2.40m	1.00m	terrazza natural
		R-115	RECTANGULAR	3.41m	2.25m	—	1.00m	terrazza natural
		R-116	IRREGULAR	5.84m	4.62m	—	1.92m	terrazza natural y afloramiento rocoso
		R-117	CIRCULAR	—	—	2.90m	1.50m	terrazza natural
		R-118	CIRCULAR	—	—	3.00m	1.20m	terrazza natural y muro de contencion
		R-119	CIRCULAR	—	—	3.00m	1.20m	terrazza natural
		R-120	RECTANGULAR	2.14m	1.55m	—	1.30m	terrazza natural
		EP-7	CIRCULAR	—	—	1.25m	1.40m	terrazza natural
		R-121	IRREGULAR	6.20m	3.50m	—	0.55m	terrazza natural
		EP-8	CIRCULAR	—	—	1.00m	1.00m	terrazza natural
		R-122	CIRCULAR	—	—	3.20m	1.20m	terrazza natural
	R-123	CIRCULAR	—	—	4.60m	1.20m	terrazza natural y afloramiento rocoso	

Fuente: Elaboración propia



Figura 28: Plano de planta del Sector III, se registra todas las unidades arquitectónicas de dicho sector.



Fuente: Elaboración propia



5.2.3.1 ESTRUCTURA PEQUEÑA (EP-7)

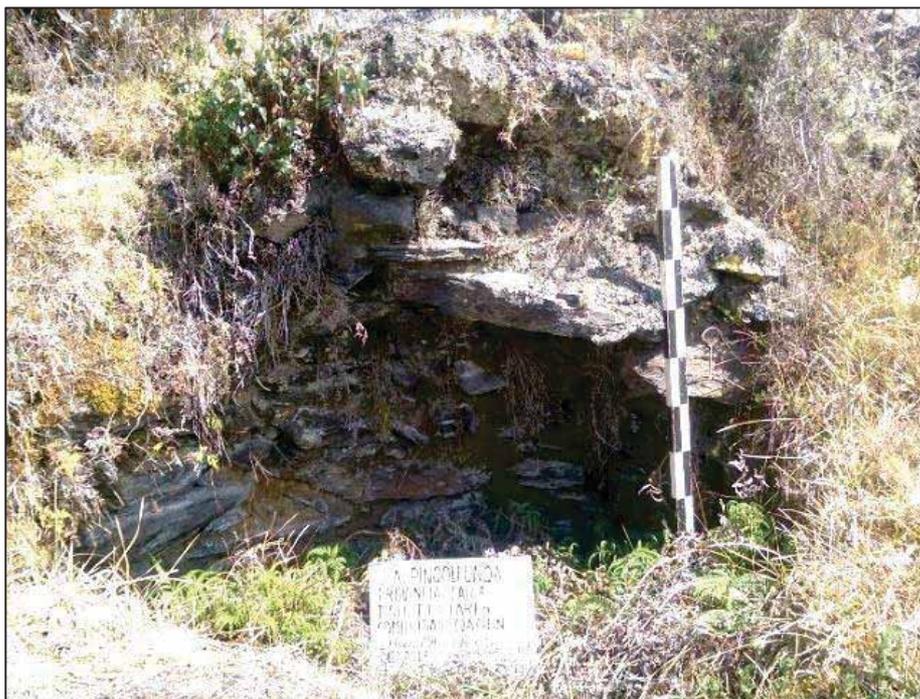
Se ubica al interior del recinto irregular 121, sus coordenadas UTM son: E 819892.67, N 8557618.46 ; a 3329 m.s.n.m; construida sobre espacio llano, al inicio de la pendiente, al exterior de la Estructura pequeña se evidencia el paramento interno del Recinto Irregular 121, la planta de la estructura es circular con un diámetro interno de 1.25m; la altura del paramento mejor conservado es de 1.40m promedio; el ancho promedio del muro es de 0.30m; con una inclinación hacia el interior de 0.15m, debido al colapso que presenta no se pudo evidenciar el vano.

La tipología constructiva que presenta la estructura es de muro doble con mampostería ordinaria con juntas irregulares, compuesto por elementos líticos de material pizarra, con amarres discontinuos, articulados con mortero de barro con inclusiones de gravilla, se divide en el núcleo de la estructura un relleno de elementos líticos pequeños, los elementos líticos varían de 0.60m x 0.20m.

Al interior de la estructura se observa elementos líticos conglomerados, producto del colapso del paramento de la estructura, cubierta con una vegetación propia de la zona; el estado de conservación es malo por factores naturales.

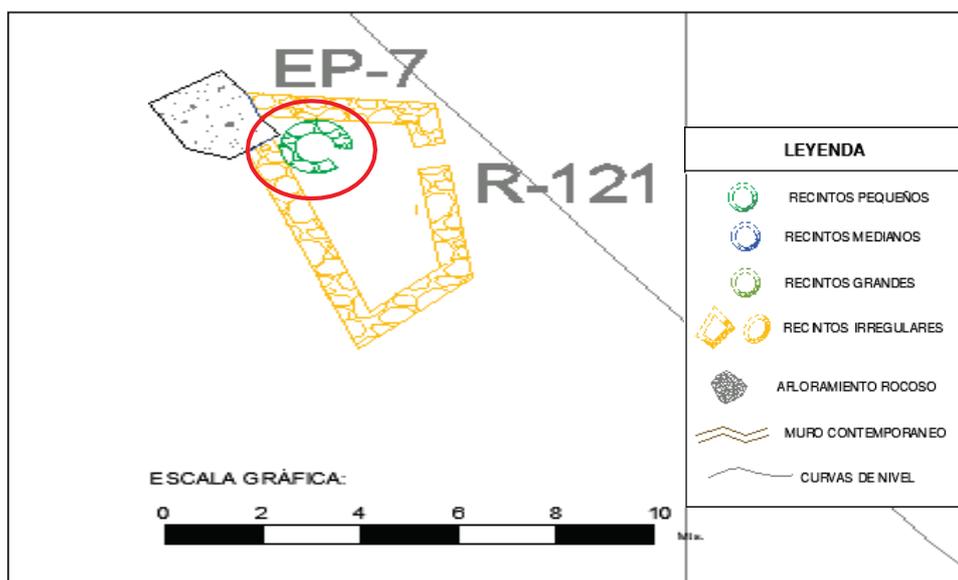


Figura 29: Vista frontal de la Estructura EP – 7.



Fuente: Elaboración propia

Figura 30: Plano de planta de la estructura EP – 7.



Fuente: Elaboración propia



5.2.3.2 RECINTO CIRCULAR N° 104 (R-104)

Se ubica al noreste del recinto circular N° 105 y al oeste de los recintos circulares N°78 y N°79, en las coordenadas UTM: E: 819682.24, N: 819682.24 a 3321 m.s.n.m; fue construido en un terreno con pendiente moderado. Es una estructura paralela a un muro de contención; la planta del recinto es circular con un diámetro interno de 4.00 m, con un área total de 12.56m²; la altura en el paramento mejor conservado es de 1.80m. Promedio; el ancho promedio del muro es de 0.50 m, presenta una inclinación de 0.10m; no se evidencia un vano de acceso producto del colapso que impide la visibilidad de la misma.

En cuanto a la tipología constructiva, el recinto presenta mampostería ordinaria con juntas irregulares compuesto por elementos líticos de material pizarra, con amarres discontinuas, unidos con mortero de barro, con inclusiones de gravilla, asimismo, se aprecia en el núcleo de la estructura el relleno de elementos líticos pequeños con apariencia de astillado; los elementos líticos varían de 0.40 m x 0.20 m.

El estado de conservación es malo, presenta pérdida parcial de su estructura por agentes antrópicos para construcción de muros perimétricos), pandeo al interior, la superficie está cubierta por vegetación gramínea, los elementos líticos del recinto se encuentran cubiertos por musgos, líquenes y sales minerales producto de agentes naturales. (Ver Lamina N° 19).

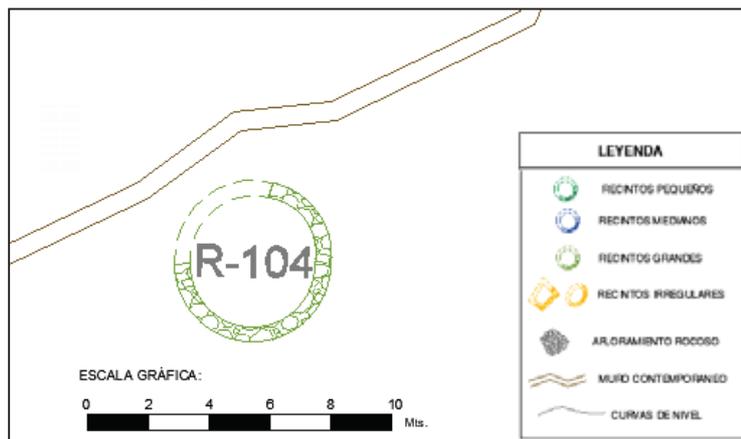
Figura 31: Vista frontal de la Estructura R-104.



Fuente: Elaboración propia

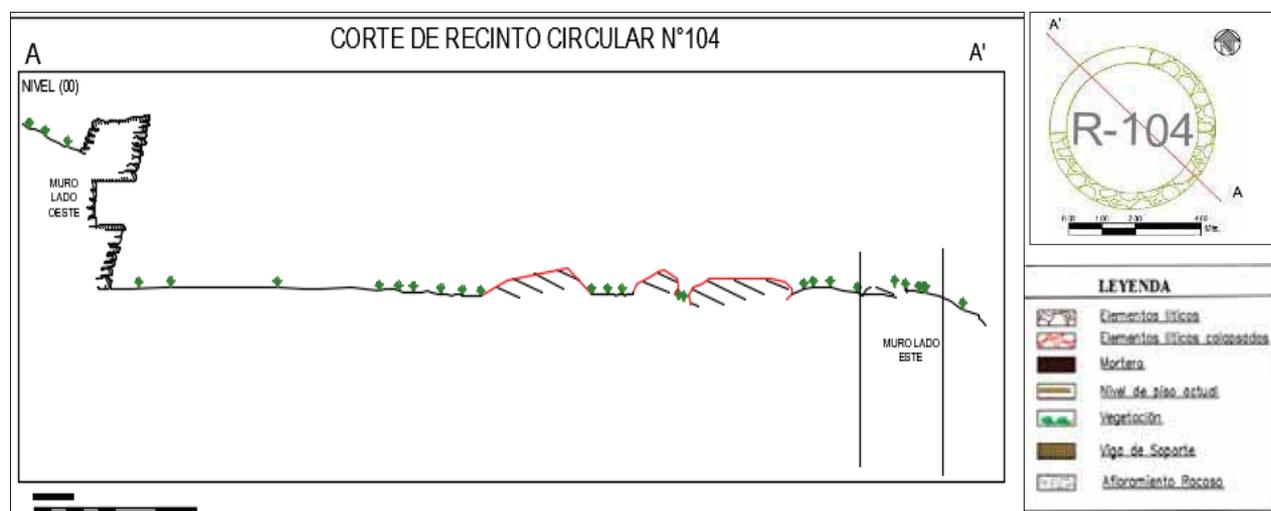


Figura 32: Plano de planta de la estructura R-104.



Fuente: Elaboración propia

Figura 33: Plano de corte de la estructura R-104.



Fuente: Elaboración propia

5.2.3.3 RECINTO CIRCULAR N° 106 (R-106)

Se ubica al Suroeste del recinto circular N° 107 y oeste del recinto circular N°104, en las coordenadas UTM: E 819680.62, N 8557651.38 a 3320 m.s.n.m; fue construido en un terreno de plataforma natural. Es una estructura paralela adosada a dos muros de contención una de ellas se conecta con el recinto N°107; la planta del recinto es circular con un diámetro interno de 3.00 m, con un área total de 7.06m²; la altura en el paramento mejor conservado es de 1.10m. Promedio; el ancho promedio del muro es de 0.70 m., presenta una inclinación de 0.10m, no se evidencia un vano de acceso producto del colapso que impide la visibilidad



de la misma.

En cuanto a la tipología constructiva, el recinto presenta mampostería ordinaria con juntas irregulares compuesto por elementos líticos de material pizarra, con amarres discontinuas, unidos con mortero de barro, con inclusiones de gravilla, asimismo, se aprecia en el núcleo de la estructura el relleno de elementos líticos pequeños con apariencia de astillado; los elementos líticos varían de 0.40 m x 0.20 m.

El estado de conservación es malo, presenta pérdida parcial de su estructura (construcción de muros perimétricos), pandeo al interior, la superficie está cubierta por vegetación gramínea, los elementos líticos del recinto se encuentran cubiertos por musgos, líquenes y sales minerales producto de agentes naturales.

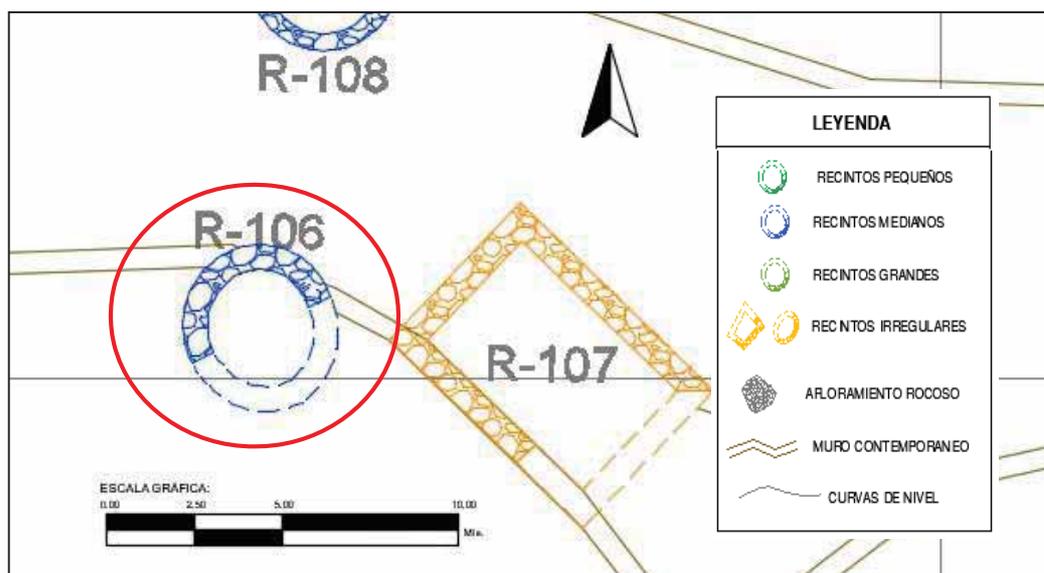
Figura 34: Vista frontal de la Estructura R-106.



Fuente: Elaboración propia



Figura 35: Plano de planta de la estructura R-106.



Fuente: Elaboración propia

- **RECINTO RECTANGULAR N° 115 (R-115)**

Se ubica al Norte del Recinto Circular N° 114 y al sur este del recinto irregular N° 116, en las coordenadas UTM: E 819643.43, N 8557695.06 a 3305 msnm; fue construido en terreno llano. Es una estructura de planta rectangular sus medidas internas son: 2.25 m de ancho y 3.41 m de largo, con un área interna de 7.70 m²; la altura en el paramento mejor conservado es de 1.30m. Promedio; el ancho promedio del muro es de 1.00 m., no presenta inclinación. Se logra evidenciar un vano de acceso; donde el umbral tiene 0.72m de largo y la jamba 0.40m de altura.

En cuanto a la tipología constructiva, el recinto presenta mampostería ordinaria con juntas irregulares compuesto por elementos líticos de material pizarra, con amarres discontinuas, unidos con mortero de barro, con inclusiones de gravilla, así mismo, se aprecia en el núcleo de la estructura el relleno de elementos líticos pequeños y mediano tamaño con apariencia de astillado; los elementos líticos varían de 0.40m x 0.27m. Adosado a este recinto se aprecia un muro que se conecta de este aoeste.

El estado de conservación es malo, presenta pérdida parcial de su estructura, pandeo al



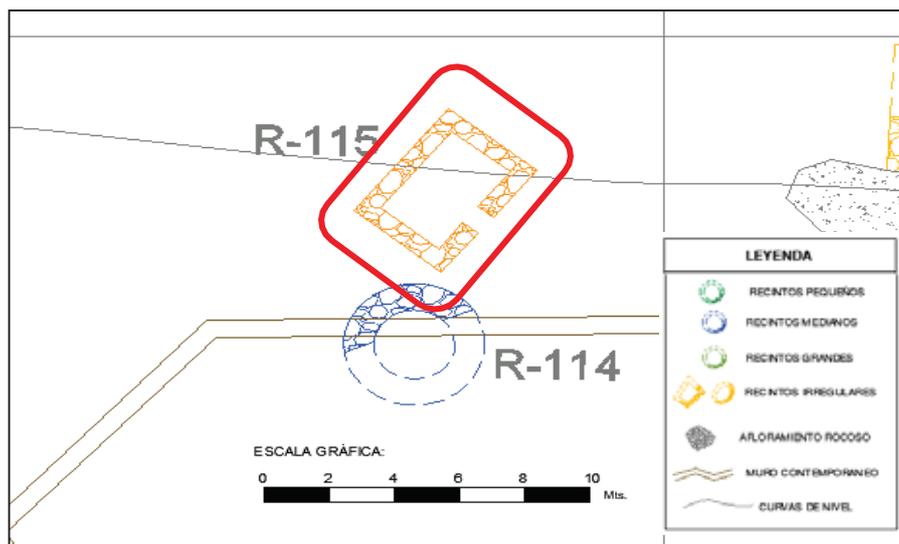
interior y exterior, se observa colapso de sus muros al interior cubierta por vegetación gramínea, los elementos líticos del recinto se encuentran cubiertos por musgos, líquenes y sales minerales producto de agentes naturales. (Ver Lamina N° 20)

Figura 36: Vista frontal del recinto rectangular R-115.



Fuente: Elaboración propia

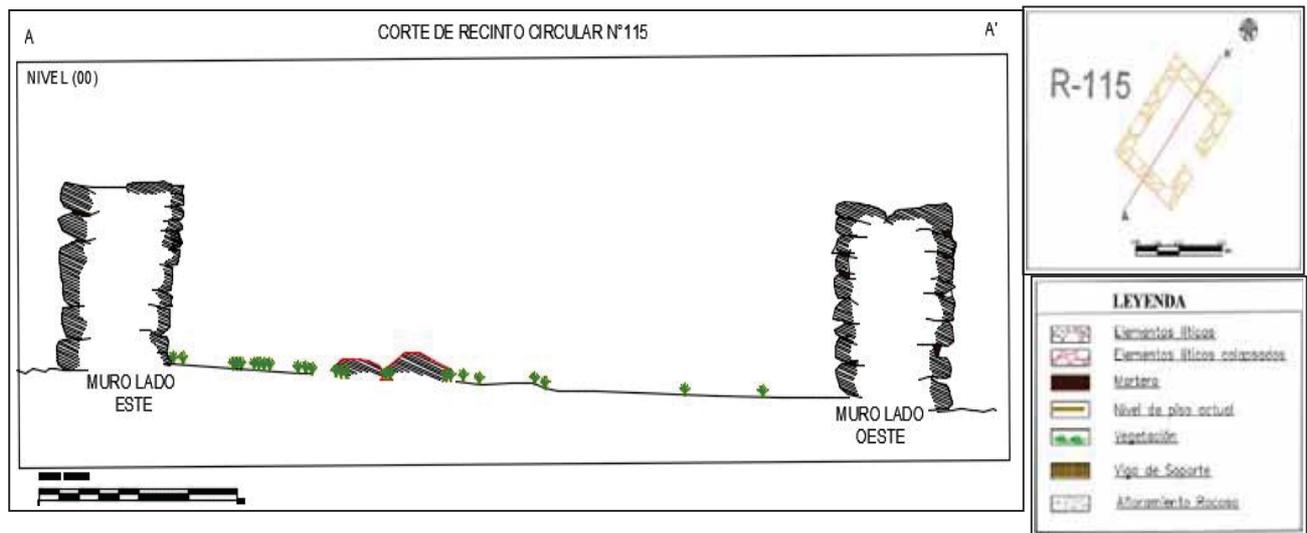
Figura 37: Plano de planta del recinto rectangular R-115.



Fuente: Elaboración propia



Figura 38: Plano de corte del recinto rectangular R-115.



Fuente: Elaboración propia

5.3 DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL CULTURAL MUEBLE

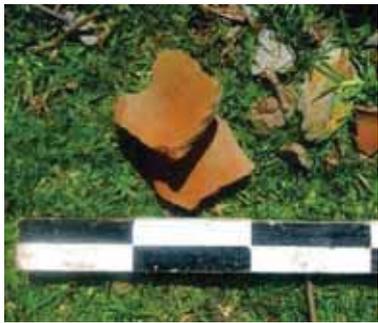
5.3.1 FRAGMENTOS DE CERÁMICA

La descripción de la cerámica fue fundamental porque a partir de los fragmentos de cerámica se pudo tener un diagnóstico desde un punto de vista funcional e inferir un probable uso. Por tanto, durante la prospección del área de estudio se pudo observar poca densidad de material cerámico fragmentado disperso en el área de estudio, asociado a la arquitectura, de los cuales solo se realizó registró fotográfico, gráfico y escrito *in situ* (14 fragmentos diagnósticos), para lo cual se llenó las fichas de registro cerámico tomando aspectos básicos como su Estilo cerámico, procedencia, descripción (morfología del fragmento, superficie, motivos, colores y detalles). Todo el material cultural cerámico se encuentra en mal estado de conservación, debido a que se encuentra expuesto a la intemperie



FRAGMENTOS DE CERAMICA		N°: 01
	ESTILO CERAMICO: No determinado	
	PROCEDENCIA: sector II subsector C hallado cerca al recinto circular 96	
	DESCRIPCIÓN	
	MORFOLOGIA DEL FRAGMENTO: Asa de olla	
	SUPERFICIE: llana	
	MOTIVOS: no presenta	
COLORES: crema llana de cocción		
DETALLE: presenta en la superficie un tono gris y hollín producto de la utilidad en actividades domésticas de cocina.		

FRAGMENTOS DE CERAMICA		N°: 02
	ESTILO CERAMICO: Inca	
	PROCEDENCIA: sector II subsector C hallado al interior del recinto circular 97	
	DESCRIPCIÓN	
	MORFOLOGIA DEL FRAGMENTO: cuerpo	
	SUPERFICIE: llana	
	MOTIVOS: no presenta	
COLORES: crema llana de cocción		
DETALLE: fragmento –cuerpo de una vasija grande doméstica, su superficie tiene un ligero alisado.		

FRAGMENTOS DE CERÁMICA		N°: 03
	ESTILO CERAMICO: Inca	
	PROCEDENCIA: sector II subsector C en el espacio libre entre el recinto circular 97 y recinto circular 100	
	DESCRIPCIÓN	
	MORFOLOGÍA DEL FRAGMENTO: Base con soporte	
	SUPERFICIE: llana	
	MOTIVOS: no presenta	
COLORES: anaranjado		
DETALLE: fragmento con superficie llana con pulido		



FRAGMENTOS DE CERÁMICA		N°: 04
	ESTILO CERAMICO: Miscelánea	
	PROCEDENCIA: Sector III, recinto circular 103	
	DESCRIPCIÓN	
	MORFOLOGÍA DEL FRAGMENTO: Base	
	SUPERFICIE: llana	
	MOTIVOS: no presenta	
COLORES: anaranjado		
DETALLE: fragmento-base llano con superficie interna y externa áspera, presenta líquenes en la superficie exterior.		

FRAGMENTOS DE CERÁMICA		N°: 05
	ESTILO CERAMICO: Periodo Intermedio Tardío	
	PROCEDENCIA: Sector II, Subsector C - Recinto Circular 101	
	DESCRIPCIÓN	
	MORFOLOGÍA DEL FRAGMENTO: Borde	
	SUPERFICIE: Decorada.	
	MOTIVOS: Presenta líneas verticales, puntos y círculos de borde grueso.	
COLORES: rojo oscuro, negro (decoración) y pasta de color crema.		
DETALLE: fragmento borde decorado ligeramente pulido.		

FRAGMENTOS DE CERÁMICA		N°: 06
	ESTILO CERAMICO: Periodo Intermedio Tardío	
	PROCEDENCIA: sector II ,subsector C - recinto circular 91	
	DESCRIPCIÓN	
	MORFOLOGÍA DEL FRAGMENTO: Borde	
	SUPERFICIE: Decorada	
	MOTIVOS: Presenta líneas horizontales.	
COLORES: Negro (decoración) y pasta color crema.		
DETALLE: El fragmento borde decorado presenta un pulido.		



FRAGMENTOS DE CERÁMICA		N°: 07
	ESTILO CERAMICO: Periodo Intermedio Temprano	
	PROCEDENCIA: Sector III entre los Recintos Circulares 92 y 101.	
	DESCRIPCIÓN	
	MORFOLOGÍA DEL FRAGMENTO: Borde con Cuerpo	
	SUPERFICIE: Decorada.	
MOTIVOS: Círculos, puntos, líneas verticales y horizontales.		
COLORES: rojo (decoración) y pasta color crema.		
DETALLE: Fragmento borde con cuerpo - decorado posiblemente de un plato, presenta en la superficie interna decoración y sin decoración en la superficie externa, el tratamiento de la superficie exterior presenta ligeramente un alisado de superficie irregular que actualmente presenta craquelamiento.		

FRAGMENTOS DE CERÁMICA		N°: 08
	ESTILO CERAMICO: Periodo Intermedio Tardío	
	PROCEDENCIA: Sector II, Subsector C – Recinto Circular 77	
	DESCRIPCIÓN	
	MORFOLOGÍA DEL FRAGMENTO: Asa con Cuerpo.	
	SUPERFICIE: Decorada	
MOTIVOS: Líneas Onduladas en Dirección Vertical.		
COLORES: Negro (decoración) y Pasta color crema.		
DETALLE: fragmento asa con cuerpo – decorado, presenta un alisado de superficie irregular así mismo la superficie interna presenta manchas negras de acumulación de tierra y líquenes.		

FRAGMENTOS DE CERÁMICA		N°: 09
	ESTILO CERAMICO: Inca	
	PROCEDENCIA: Sector II, subsector C –Recinto Circular 80	
	DESCRIPCIÓN	
	MORFOLOGÍA DEL FRAGMENTO: Cuerpo	
	SUPERFICIE: Llano	
MOTIVOS: No presenta		
COLORES: Engobe crema y pasta anaranjado		
DETALLE: Fragmento Cuerpo –presenta un tratamiento de superficie exterior alisado con engobe crema.		



FRAGMENTOS DE CERÁMICA		N°: 10
	ESTILO CERAMICO: Periodo Intermedio Tardío	
	PROCEDENCIA: Sector II, subsector C –Recinto Circular 80	
	DESCRIPCIÓN	
	MORFOLOGÍA DEL FRAGMENTO: Asa, Borde y cuello.	
	SUPERFICIE: llana	
	MOTIVOS: No presenta	
COLORES: pasta de color anaranjado		
DETALLE: el tratamiento de la superficie es irregular no presenta pulido, tiene manchas de color gris mezcla de tierra.		

FRAGMENTOS DE CERÁMICA		N°: 11
	ESTILO CERAMICO: Miscelánea	
	PROCEDENCIA: Sector II, subsector C –Recinto Circular 81	
	DESCRIPCIÓN	
	MORFOLOGÍA DEL FRAGMENTO: Asa	
	SUPERFICIE: llana	
	MOTIVOS: no presenta	
COLORES: pasta de color crema		
DETALLE: El tratamiento de superficie es irregular presenta manchas de tierra con presencia de líquenes.		

FRAGMENTOS DE CERÁMICA		N°: 12
	ESTILO CERAMICO: Miscelánea	
	PROCEDENCIA: Sector III –Recinto circular 118	
	DESCRIPCIÓN	
	MORFOLOGÍA DEL FRAGMENTO: Cuerpo con Base	
	SUPERFICIE: llana	
	MOTIVOS: No presenta	
COLORES: Pasta color crema		
DETALLE: el deterioro del fragmento ha perdido el tratamiento de superficie que tuvo originalmente siendo irregular con presencia de ajeros con presencia de vegetación y líquenes, cubierta de una capa delgada de tierra.		



FRAGMENTOS DE CERÁMICA		N°: 13
	ESTILO CERAMICO: Periodo Intermedio Tardío	
	PROCEDENCIA: Sector II, Subsector B-entre los recintos circulares R-33 y R-32.	
	DESCRIPCIÓN	
	MORFOLOGÍA DEL FRAGMENTO: Asa	
	SUPERFICIE: llana	
	MOTIVOS: No Presenta	
COLORES: Pasta de Color Anaranjado		
DETALLE: Fragmento asa llana, El tratamiento de superficie exterior no presenta pulido siendo irregular toda la superficie cubierta con tierra.		

FRAGMENTOS DE CERÁMICA		N°:14
	ESTILO CERAMICO: Inca	
	PROCEDENCIA: Sector II, Subsector B- Recinto Circular R-80	
	DESCRIPCIÓN	
	MORFOLOGÍA DEL FRAGMENTO: Cuerpo	
	SUPERFICIE: Decorada	
	MOTIVOS: Bandas horizontales y verticales	
COLORES: Blanca (decoración) y pasta de color anaranjado.		
DETALLE: Fragmento cuerpo con decoración en la superficie exterior, presenta un pulido fino uniforme con manchas de líquenes y tierra.		

Los fragmentos de cerámica que se encontraron a nivel de la superficie registrados en Pinqollunqa proceden en gran parte del Sector II, sub sector B y C y en poca cantidad en el sector III, estuvieron asociados a las estructuras de los recintos, en la parte interna. Morfológicamente corresponden a fragmentos de cuerpos, bases, asas, que corresponden a platos, ollas, cuencos, y otras vasijas.

Los fragmentos de cerámica asociados a las estructuras del sitio arqueológico de Pinqollunqa, presentan características decorativas y morfológicas semejantes a la cerámica del periodo intermedio tardío e inca (estudiados por Rowe 1941, Dwyer 1968, Dorado 1971, Bauer 2002 para la región del Cusco).



Tabla 14: Representación morfológica de los fragmentos de cerámica del sitio Arqueológico de Pinqollunqa

REPRESENTACIÓN MORFOLÓGICA DE LOS FRAGMENTOS DE CERÁMICA DE PINQOLLUNQA						
MORFOLOGIA	BORDE	ASA	CUERPO	CUELLO	BASE	TOTAL.
Olla		3	1			4
Plato	2					2
Cuenco	1		1		1	3
Jarra		1				1
Aribalo		1	2		1	4
Total	3	5	4		2	14

Fuente: Elaboración propia.

5.3.2 MATERIAL CULTURAL LITICO

El trabajo de campo en el área de estudio permitió divisar restos de artefactos líticos, estas piezas corresponden a instrumentos de uso doméstico, como son restos de morteros, batan, raederas. El material usado fue diorita, canto rodado, andesita, estos artefactos líticos presentan desgaste

Algunos de estos artefactos fueron reutilizados en la construcción de los muros de las estructuras y otros se evidenciaron al interior los recintos: 27, 80, 92, 97, 99, 101, , evidenciándose un total de 09 artefactos líticos. El estado de conservación es malo debido a los factores climáticos y el intemperismo.



LÍTICOS TRABAJADOS		N°:01
	NOMBRE: Raedera	
	PROCEDENCIA: Sector II, Subsector B- Recinto Circular R-92	
	DESCRIPCIÓN	
	FORMA: Irregular plana	
	DIMENSIONES: 0.8cm de largo por 0.5cm de ancho.	
	ORIGEN: Roca de origen metamórfica sedimentaria - Pizarra	
USO: Lámina que presenta retoques continuos y regulares que determina un filo semi cortante con un orificio cerca al filo.		

LÍTICOS TRABAJADOS		N°:02
	NOMBRE: Mortero Cóncavo	
	PROCEDENCIA: Sector II, Subsector B-recinto circular R-101	
	DESCRIPCIÓN	
	FORMA: Irregular	
	DIMENSIONES: 0.45 m por 0.40m.	
	ORIGEN: Roca Andesita	
USO: Instrumento de Molienda		

LÍTICOS TRABAJADOS		N°:03
	NOMBRE: Mano de Moler	
	PROCEDENCIA: Sector II, Subsector B- recinto circular R-97	
	DESCRIPCIÓN	
	FORMA: Tubular Trapezoidal	
	DIMENSIONES: 0.22 cm de largo por 0.10cm de ancho.	
	ORIGEN: Canto Rodado	
USO: Mano de Moler empleado para machacar materiales sólidos.		

LÍTICOS TRABAJADOS		N°:04
	NOMBRE: Fragmento de mano de moler	
	PROCEDENCIA: Sector II, Subsector B-recinto circular R-99.	
	DESCRIPCIÓN	
	FORMA: irregular	
	DIMENSIONES: 0.8 cm por 0.9 cm.	
	ORIGEN: Canto Rodado	
USO: Mano de Moler empleado para machacar materiales sólidos.		



LÍTICOS TRABAJADOS		N°:05
	NOMBRE: Fragmento de Maran	
	PROCEDENCIA: Sector II, Subsector B-entre los recintos circulares R-101 y R-97.	
	DESCRIPCIÓN	
	FORMA: irregular	
	DIMENSIONES: 0.13cm por 0.12cm	
	ORIGEN: Roca Andesita	
USO: Instrumento de Molienda		

LÍTICOS TRABAJADOS		N°:06
	NOMBRE: Fragmento de mano de moler	
	PROCEDENCIA: Sector II, Subsector B-entre los recintos circulares R-101 y R-97.	
	DESCRIPCIÓN	
	FORMA: Indeterminado	
	DIMENSIONES: 0.10 cm por 0.6 cm	
	ORIGEN: Canto Rodado	
USO: Instrumento de Molienda		

LÍTICOS TRABAJADOS		N°:07
	NOMBRE: fragmento de mano de moler	
	PROCEDENCIA: Sector II, Subsector B- Recinto Circular R-80	
	DESCRIPCIÓN	
	FORMA: Irregular	
	DIMENSIONES: 0.16cm por 0.7cm	
	ORIGEN: Roca diorita	
USO: Instrumento de Molienda		



LÍTICOS TRABAJADOS		N°:08
	NOMBRE: Mano de Mortero	
	PROCEDENCIA: Sector II, Subsector B- Recinto Circular R-27	
	DESCRIPCIÓN	
	FORMA: Esférica	
	DIMENSIONES: 0.8cm por 0.9cm	
	ORIGEN: Canto Rodado	
USO: Instrumento de Molienda		
La mano de mortero se encontró como parte del muro del Recinto Circular R-27		

LÍTICOS TRABAJADOS		N°:09
	NOMBRE: Mano de moler	
	PROCEDENCIA: Sector II, Subsector B- Recinto Circular R-80	
	DESCRIPCIÓN	
	FORMA: Triangular Tubular	
	DIMENSIONES: 0.20cm ,0.10cm por 0.5cm	
	ORIGEN: Roca Andesita	
USO: Instrumento de Molienda		



CAPITULO V

ANALISIS DE LOS RESULTADOS Y DISCUSIÓN

6.1 ORGANIZACIÓN DEL HABITAT

El sitio arqueológico de Pinqollunqa se encuentra emplazado sobre el cerro Machu Pinqollunqa, presenta una topografía variada, geológicamente se encuentra emplazada desde la cima hasta las faldas del cerro, con pendientes moderadas y fuertes, las estructuras construidas se asientan desde la cima hasta las faldas del cerro, es notorio que para la construcción de las estructuras se tomaron en cuenta ciertos aspectos que conllevaron a la estructuración del sitio, la elección del espacio como punto dominante visual, las limitaciones que ofrece el terreno y el medio ambiente.

El área de estudio se emplazó en un punto dominante, en la cima del cerro, instalándose a 3333 m.s.n.m, desde este punto se observa el área circundante como son las quebradas de los ríos Pachahuaca y Lares, así mismo se observa los poblados de Rosaspata, Choquecancha y la entrada al valle de Yanatile.

El suelo como parte integrante del medio ambiente representó la base o soporte dentro del cual se edificó la estructura, está conformado por una formación San José, las rocas que afloran son metamórficas, gran parte compuesta por pizarras y cuarcitas, presentando estabilidad.

Por otra parte, se encuentra entre dos regiones naturales como son la región Quechua y la región Suni, haciendo que este espacio tenga suelos propicios para la agricultura y el pastoreo de camélidos. La región Quechua presenta un clima templado y seco, con lluvias periódicas de diciembre a marzo, se encuentra ubicada en la parte baja del área de estudio donde se desarrolla la actividad agrícola, los terrenos de cultivo presentan una capa de suelo orgánico de coloración negra muy fértil, las condiciones son inmejorables para el cultivo de especies nativas como el maíz, papa, oca, mashua, olluco, quinua, ñuño, y especies exóticas como el trigo, arvejas, etc.,



así mismo en la jurisdicción de la comunidad de Qachin se observan especies arbóreas, herbáceas y arbustivas, estas especies garantizan la alimentación de la sociedad que la habita, estas plantas son usadas como alimento, de vivienda, conservantes, medicina y combustible (leña).

Figura 39: Se muestra los terrenos de cultivo situadas en la periferia del sitio arqueológico de Pinqollunqa. a) terrenos de cultivo lado sur, cerca de la quebrada de Pachahuaca, con un clima templado. b) terrenos de cultivo lado norte con escasa vegetación arbórea.



Fuente: Elaboración propia.

La región Suni ubicada en la parte alta del área de estudio, presenta un clima húmedo, frío y seco, caracterizada por abundantes precipitaciones estacionales entre enero y abril y precipitaciones menores entre junio y agosto, sin embargo, casi todo el año se encuentra cubierta por neblina por efecto de los vientos que ascienden de la ceja de selva de Yanatili, la vegetación que predominan es el ichu, goya, achuapalla, p'atakiska, etc. Esta zona es ideal para el cultivo de la papa, así como para la crianza de camélidos.



Figura 40: Se muestra las áreas de pastoreo, situado en la parte alta, presenta una vasta vegetación de pastos naturales.



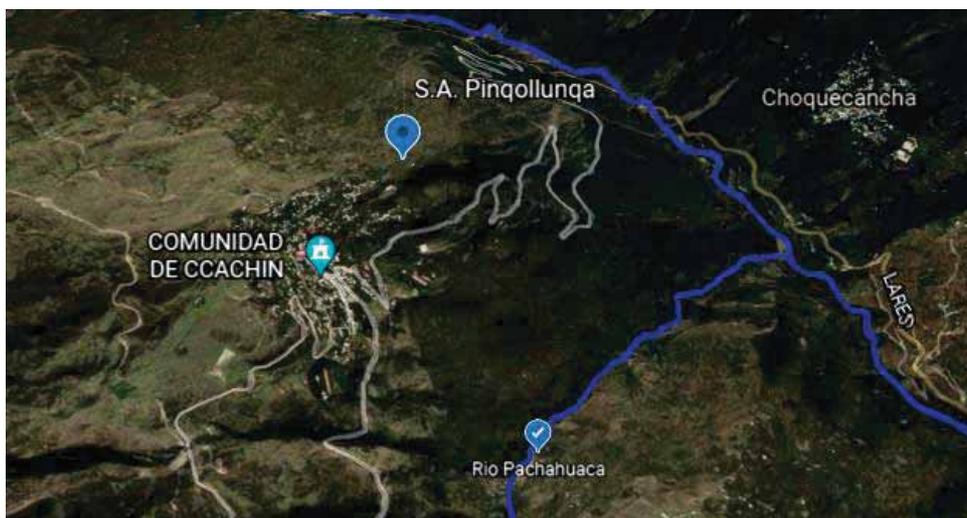
Fuente: Elaboración propia.

En la actualidad estas áreas son ocupadas por los pobladores locales donde se observa el uso rotacional del terreno para el desarrollo de la agricultura como el pastoreo, permitiéndoles una producción importante durante el año y de esa manera asegurar su dieta.

Otro de los aspectos importantes para el desarrollo del hábitat es el abastecimiento del agua, elemento principal que cumplió la función de consumo, riego y en el proceso de construcción, el área de estudio está conformada por dos ríos el río Pachahuaca y Lares, el primero recorre de forma transversal al sitio arqueológico desembocando sus aguas en el río Lares, que se encuentra en la parte inferior, el cual recorre de forma longitudinal todo el valle de Lares.



Figura 41: Se observa el cauce del rio Pachahuaca que fue el principal abastecedor de agua, así mismo está quebrada presenta un clima favorable para el desarrollo de la agricultura.



Fuente: Elaboración propia.

Por la ubicación y designación de áreas definidas en este territorio podemos indicar que existió una adecuada planificación en función al correcto aprovechamiento de los recursos naturales y paisajísticos.



6.2 ACONDICIONAMIENTO DEL SITIO ARQUEOLÓGICO DE PINQOLLUNQA

Para la edificación del sitio arqueológico de Pinqollunqa se tuvo que acondicionar el terreno, debido a que la cima del cerro Machu Pinqollunqa presenta un relieve accidentado y una topografía irregular con superficies limitadas por pendientes fuertes y moderadas, todo este espacio fue acondicionado mediante terrazas y plataformas, sostenidas por muros de contención, acondicionando los espacios para la construcción de las estructuras de vivienda, y su respectiva agrupación como también espacios de circulación.

6.2.1 TERRAZAS:

El sitio arqueológico de Pinqollunqa presenta terrazas de origen aluvial y pluvial, las cuales están dispuestas en un sistema de bancales alrededor de la cima, sobre las laderas accidentadas dispuestas de forma descendente, el sistema de aterrazamiento fue construido, acondicionando la topografía de la zona mediante muros de contención paralelos al talud, los cuales han sido rellenos con material propio de la zona, este sistema de terrazas ayuda a reducir la erosión del suelo. Debido a que el sitio arqueológico se encuentra circundado y emplazado sobre la formación San José algunas de estas terrazas se encuentran emplazadas sobre afloramientos rocosos de pizarra.

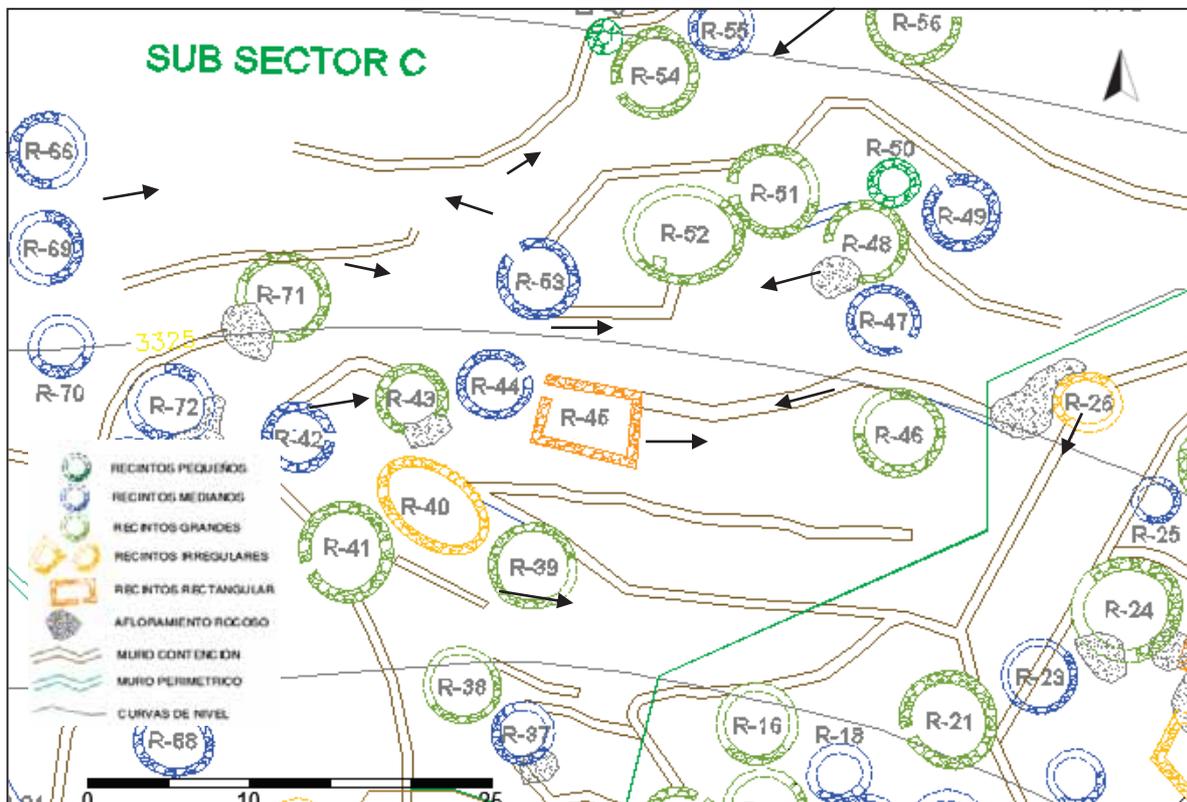
La variación del ancho y la altura de las terrazas depende de las pendientes del terreno, en las pendientes fuertes las terrazas son estrechas, mientras que en las pendientes suaves se observa terrazas amplias.

Las edificaciones menos agrupadas se evidencian al lado Norte del sitio arqueológico de Pinqollunqa (Sector II, sub sector C) porque las terrazas son de forma alargada, debido a que en esta área las laderas tienen pendientes abruptas y accidentadas, las terrazas son sucesivas, acondicionadas con muros de contención para que soporten la carga estructural de las edificaciones emplazadas en la parte superior de las terrazas, el ancho de las terrazas es angosto, sus dimensiones varían entre 3.30 m y 6.50 m de ancho, el largo fluctúa entre los 13 m y 20 m;



los recintos presentan patios alargados, áreas de circulación y corredores, la comunicación se hizo de manera vertical, debido a que las terrazas son estrechas.

Figura 42: Se muestra las terrazas del Sub Sector B, presentan terrazas estrechas y alargadas por la topografía accidentada del terreno.

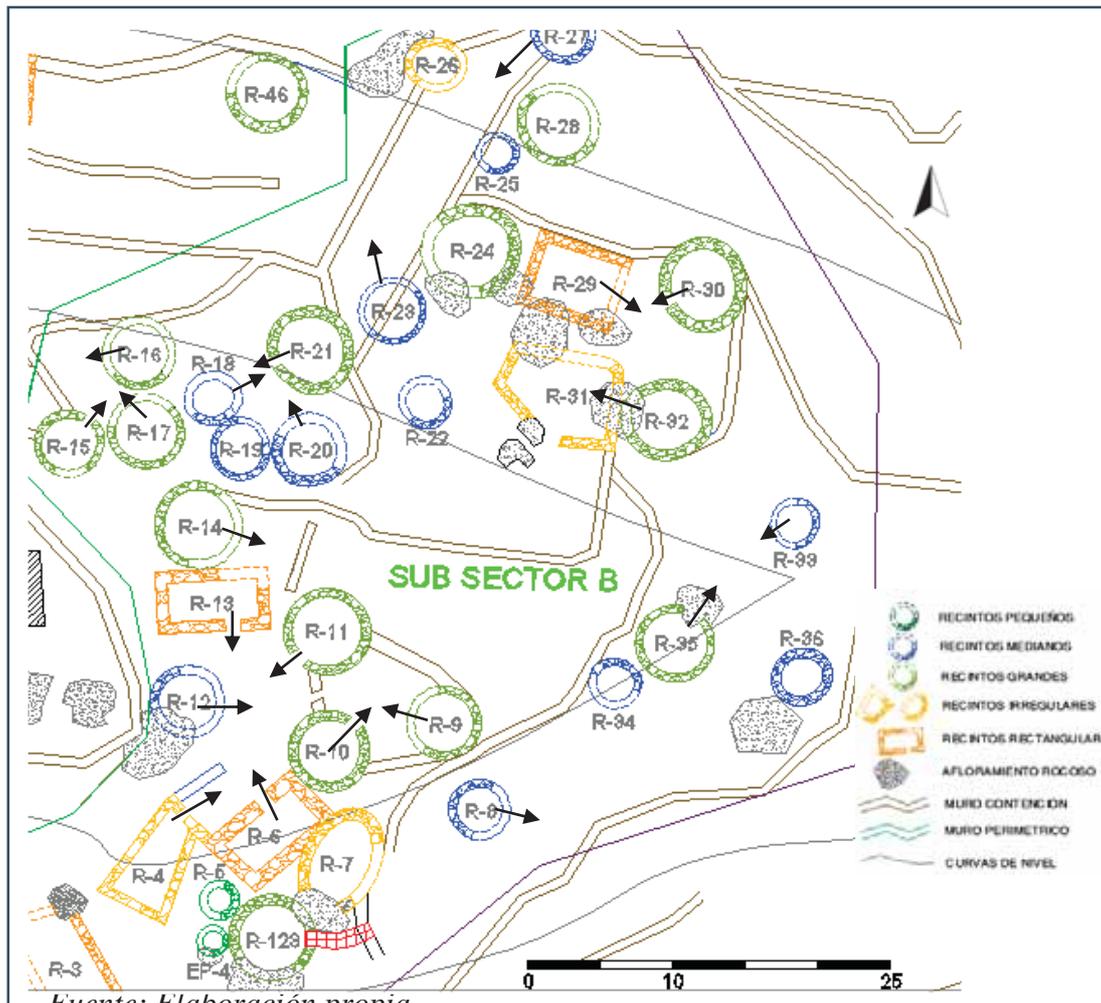


Fuente: Elaboración propia.

El lado Este del sitio arqueológico de Pinqollunqa (Sector II, sub sector B) presenta pendientes moderadas, las terrazas fueron acondicionadas y niveladas con muros de contención para que soporten la carga estructural de las edificaciones, debido a la pendiente del terreno las terrazas son amplias, el ancho de las terrazas varían entre 15.71 m y 30.59 m, sobre las cuales se edificaron estructuras de forma alveolar, las estructuras están agrupadas compartiendo un patio en común, los recintos presentan áreas de circulación y corredores, los desniveles de las terrazas se comunican por medio de escalinatas y calles empinadas.



Figura 43: Se muestra las terrazas del Sub Sector B, presentan terrazas estrechas y alargadas por la topografía accidentada del terreno.



6.2.2 PLATAFORMAS

Se emplazó una plataforma sobre la cima del cerro Machu Pinqollunqa, presenta un terreno llano relativamente grande, de planta irregular alargada, el rededor de la plataforma esta sostenida por un muro de contención.

El aterrazamiento de esta plataforma se realizó con la nivelación de las pendientes mediante un relleno con el material propio de la zona, sus dimensiones son 32.23m de largo por 19.78m de ancho, presenta un muro de contención en las periferias de alturas variadas de 1.50 m a 3.00 m promedio, con un ancho de muro de 0.70 m promedio. A esta plataforma se accede



mediante una escalinata situada al lado suroeste, labrada sobre un afloramiento rocoso. (véase figura 41)

6.2.3 MUROS DE CONTENCIÓN

Los muros de contención fueron construidos respetando la topografía del terreno, tienen formas sinuosas construidas en pendientes abruptas, estas estructuras sirvieron para nivelar y dar soporte a las terrazas y plataformas así mismo para disminuir la erosión y el deslizamiento, sobre los cuales se generó espacios para edificar estructuras individuales y/o grupales de plantas circulares, irregulares y rectangulares.

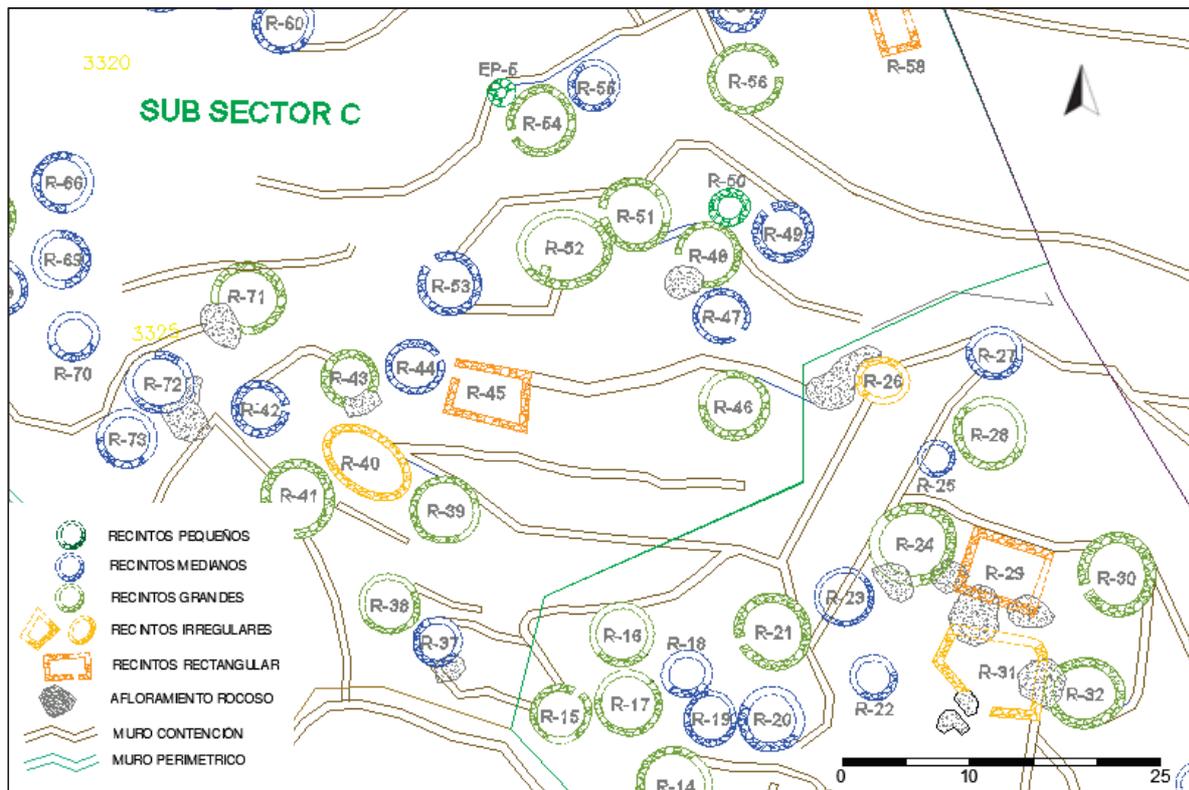
En gran parte de las estructuras se observa bloques de piedras de mayor dimensión en la base, en la parte media y superior se asentaron piedras medianas y pequeñas, unidas con un mortero de barro y gravilla, el material que se empleó en la construcción de los muros son bloques de pizarra, esquistos pizarrosos y cuarcitas blancas. También se aprovechó los afloramientos rocosos, sobre el cual se edificaron y formaron parte del muro de contención.

La mayor concentración de estos muros se encuentra registrados en el “sector B”, sobre las pendientes moderadas y fuertes al lado norte y este, y en menor cantidad en el “sector A” en la cima del cerro y en el “sector C” faldas del cerro.

La altura de los muros depende de la pendiente del terreno, en las laderas más accidentadas los muros tuvieron mayor altura, mientras que en los relieves , las dimensiones que presentan estos muros varían desde 0.90 m de altura mínima hasta 3.00 m de altura máxima promedio, con un ancho de muro de 0.70 m. promedio.



Figura 44: Se observa los muros de contención, emplazadas en la pendiente del terreno del sector B, sub sector C.



Fuente: Elaboración Propia.

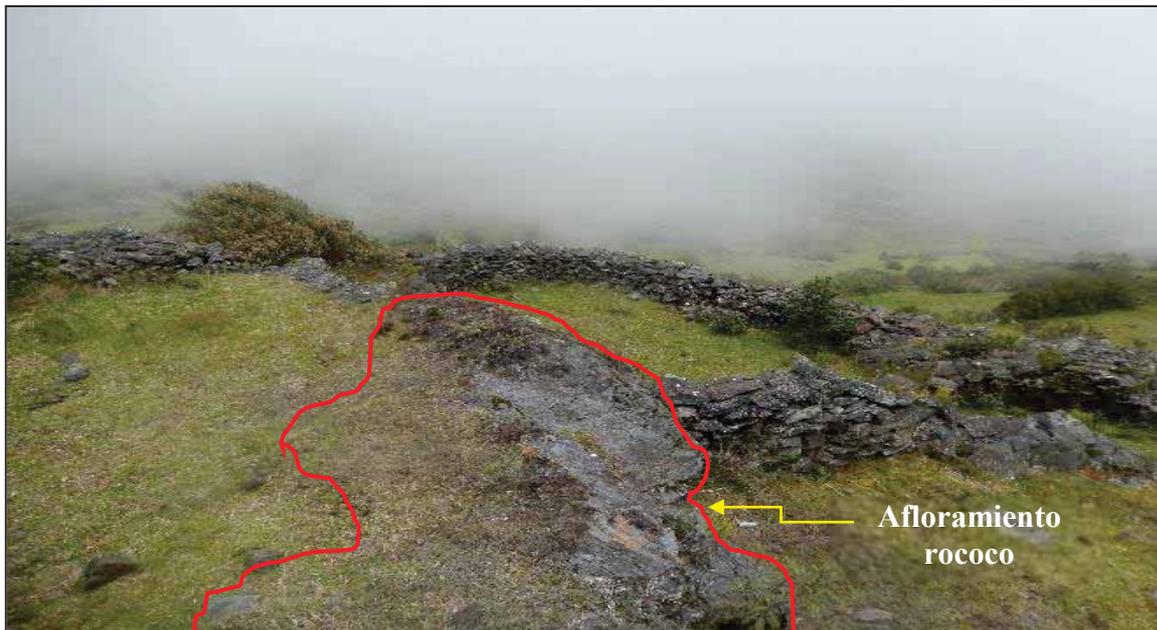
Figura 45: Se divisa los muros de contención, emplazadas en la pendiente del terreno, adecuado a latopografía del terreno, algunos de ellos reutilizados como muros perimétricos



Fuente: Elaboración Propia.



Figura 46: Se muestra los muros de contención, adosado al afloramiento rocoso, formando parte de la estructura del muro. Fuente: Elaboración propia.



Fuente: Elaboración Propia.

6.2.4 AREAS DE CIRCULACION

Las estructuras arquitectónicas edificadas en el cerro Machu Pinqollunqa fueron organizadas de acuerdo a los relieves y la topografía accidentada del terreno, compuesto por un sistema de terrazas, acondicionada por plataformas y muros de contención, sobre las que se dispusieron estructuras aglutinadas, compartiendo patios en común (unidades alveolares), que se comunican por medio de callejuelas y pasadizos estrechos de forma sinuosa, no tienen un orden

Para la construcción de estas calles estrechas se tomó en cuenta las pendientes del terreno, algunas partes fueron niveladas e incluso se construyó muros de contención. El lado norte del sitio arqueológico de Pinqollunqa presenta un relieve accidentado compuesto por laderas con pendientes fuertes, fue acondicionada por muros de contención y rampas, la forma en que se emplazan los pasadizos son alargados y se orientan en dirección este – oeste.



Figura 47: Se muestra las callejuelas y pasadizos del lado norte del sitio arqueológico. a) pasadizos de forma alargada, b) callejuelas estrechas al lado de los recintos, c) pasadizos acondicionados sobre muros de contención. d) pasadizos acondicionados sobre rampas



Fuente: Elaboración propia.

Para facilitar el acceso de una terraza a otra existen pasadizos estrechos acondicionados en el brusco desnivel; algunas áreas con un relieve accidentado presentan un comunicación vertical entre unidades alveolares, acondicionando calles de pendientes empinadas y de cuando en cuando interrumpen la continuidad horizontal de las terrazas, este tipo de accesos se evidencian en el sector II, sub sector C, otras áreas donde la pendiente no es tan accidentada fueron acondicionadas por un sistemas de rampas de un ancho de 1.50 m promedio, este tipo de accesos se evidencia en el sector II, Sub sector B, al lado este.



Figura 48: Se muestra pasadizos acondicionados sobre rampas que comunican una terraza con otra.



Fuente: Elaboración propia.

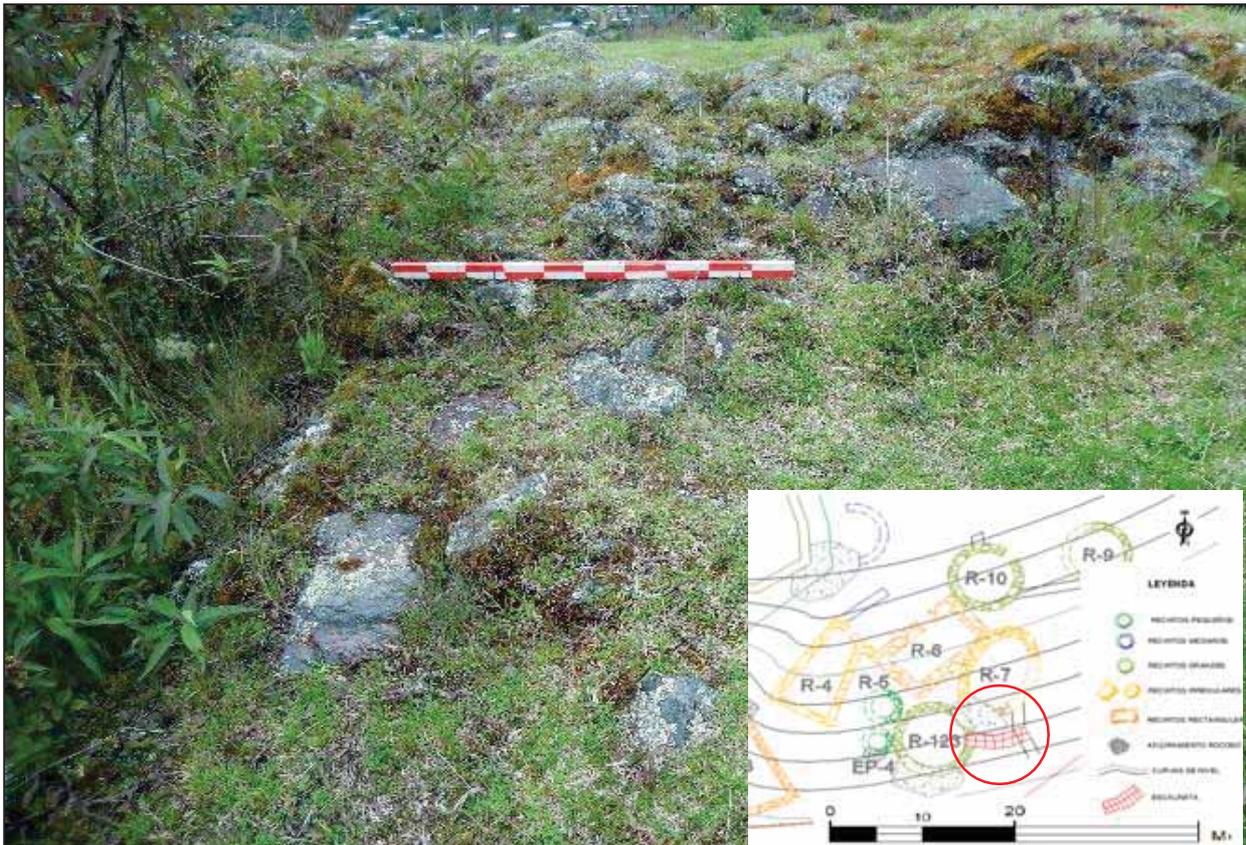
6.2.5 ESCALINATAS

Las escalinatas son estructuras macizas y fueron diseñadas para comunicar espacios situados en alturas o niveles diferentes, ubicadas al exterior o ante la entrada de las estructuras, está conformada por peldaños que fueron adaptados a la topografía del terreno. (Ravines, 1989)

En el área de estudio se pudo evidenciar que las escalinatas están edificadas sobre los afloramientos rocosos, los peldaños fueron tallados sobre estos y adaptados a la topografía irregular del terreno, algunas de las escalinatas están situadas en la entrada a las estructuras, conformada por pocos peldaños, mientras otras forman parte de los umbrales de las estructuras; estas áreas de circulación se evidencia en el Sector I, Sector II (Sub sector B y el lado suroeste del sub sector C), fueron elaborados con mampuestos ordinarios de tamaños regulares y pequeños de material caliza, encimadas sobre piedras pequeñas a manera de cuñas y unidas con un mortero de barro e inclusiones de gravilla.

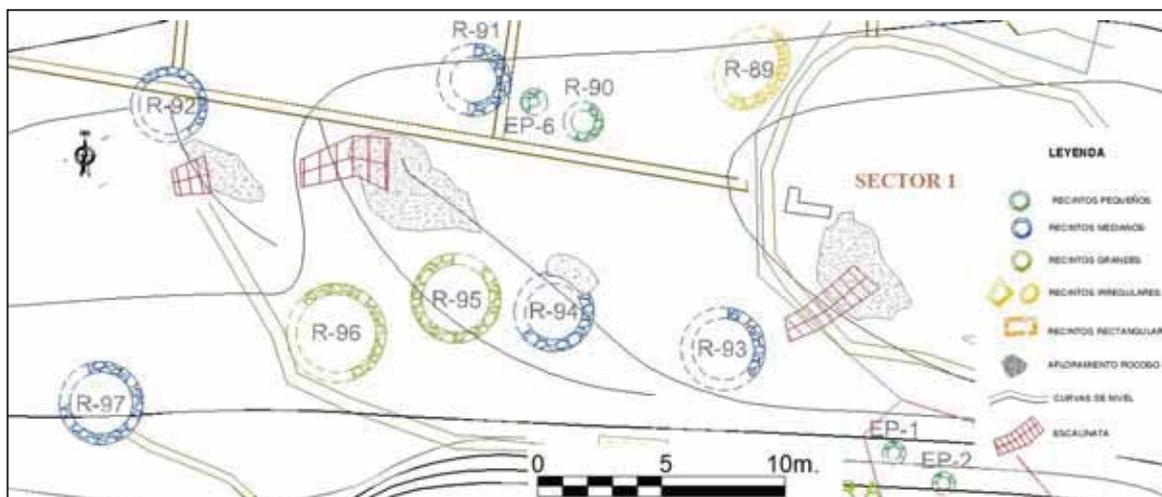


Figura 49: Se muestra parte de la escalinata, forma parte del umbral del recinto circular N° 123.



Fuente: Elaboración Propia.

Figura 50: Plano de planta donde se muestra las escalinatas que forman parte del ascenso hacia el Sector I.



Fuente: Elaboración Propia.



Figura 51: Escalinatas adecuadas a la topografía para comunicar niveles diferentes, ubicadas en el sector II, sub sector C.



Fuente: Elaboración Propia.

6.2.6 EL ACONDICIONAMIENTO DE LAS ESTRUCTURAS

En el sitio arqueológico de Pinqollunqa se registraron un total de 131 estructuras arquitectónicas, de planta circular (109), rectangular (12), irregular (10), de dimensiones variadas, dispersas sobre los espacios que fueron acondicionados previamente para el soporte de estas estructuras, como son terrazas sostenidas por muros de contención.

Uno de los principales elementos empleados para la edificación de las estructuras en la Zona Arqueológica de Pinqollunqa, es la piedra, la selección del sitio considero el lugar de la extracción de la materia prima (piedra y barro), los cuales se muestran en gran cantidad in situ. Las estructuras fueron elaboradas con piedras pizarras, esquistos pizarrosos de coloración gris y cuarcitas blancas, que no fueron canteadas acondicionados de forma natural para luego ser unidos con un mortero de barro con inclusiones de gravilla. El tamaño promedio de estos elementos líticos fluctúa entre dimensiones de 0.10 m x 0.20 m como mínimo (se encuentran dispuestas en la parte superior de los muros) y 0.40 m x 0.70 m como máximo (se encuentran dispuestas en la base de los muros), se usaron como cuñas elementos más pequeños.



Las estructuras arquitectónicas del sitio arqueológico del Pinqollunqa presenta muros de mampostería ordinaria y aparejo rustico dispuestas en hiladas horizontales con juntas irregulares compuesto por elementos líticos de material pizarra, con amarres discontinuos, unidos con mortero de barro, con inclusiones de gravilla.

6.2.7 FORMAS DE LAS ESTRUCUTURAS ARQUITECTONICAS

Las 131 estructuras arquitectónicas presentan diferentes formas de planta:

Tabla 15: Tipos de planta de las estructuras arquitectónicas del sitio arqueológico de Pinqollunqa.

TIPOS DE PLANTA		
CIRCULAR	RECTANGULAR	IRREGULAR

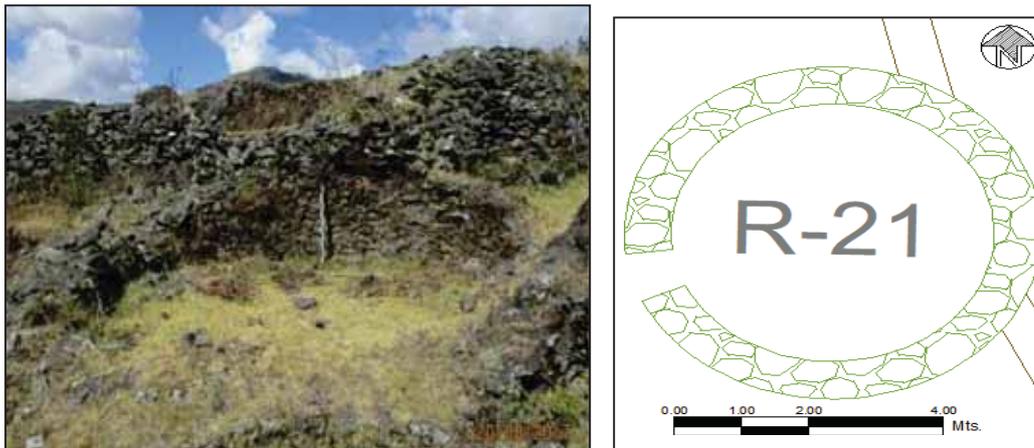
Fuente: Elaboración propia

6.2.7.1 RECINTO DE PLANTA CIRCULAR

Se registró un total de 109 estructuras de planta circular distribuidos en los sectores del sitio arqueológico, **Sector II** (86 recintos circulares, 6 estructuras pequeñas), cuenta con mayor cantidad de estructuras de planta circular acondicionadas a la topografía del terreno y el **Sector III** (15 recintos circulares, 2 estructuras pequeñas), las estructuras circulares están distantes unas entre otras. Este tipo de estructura predominan en el sitio, por la forma facilita el mejor aprovechamiento de los espacios disponibles que presentan las terrazas obteniendo espacios libres que permitan la circulación y conexión entre ellas.



Figura 52: Vista panorámica del recinto circular adecuado a latopografía del terreno y su plano de planta, el lado este del paramento se encuentra adosado a un muro de contención.

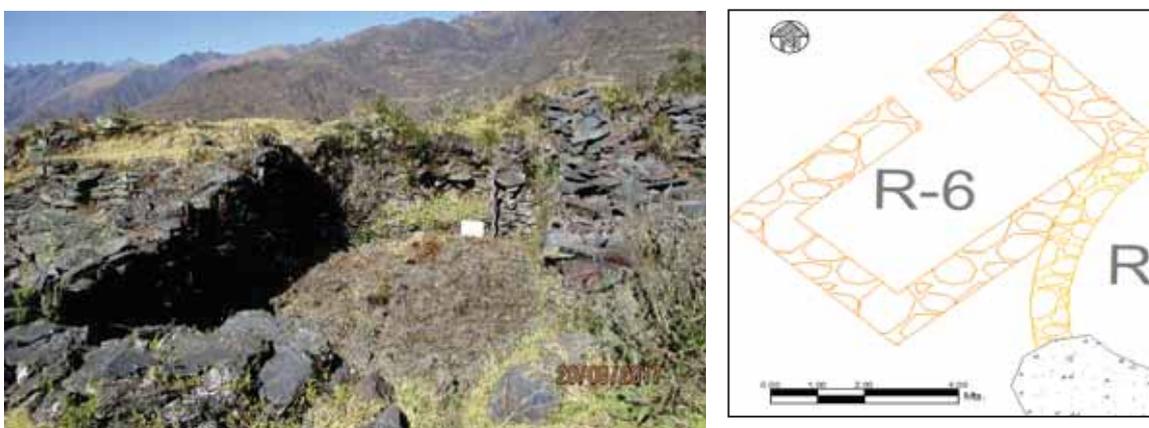


Fuente: Elaboración propia.

6.2.7.2 RECINTOS DE PLANTA RECTANGULAR

Se registró un total de 12 estructuras de planta rectangular emplazados en el **Sector II, Subsector B**, 4 recintos rectangulares (R-3, R-6, R-13, y R-29); **Sector II subsector C**, 3 recintos rectangulares (R-58, R-45, R-98) y en el **Sector III**, 4 recintos rectangulares (R-120, R-115, R-112, R-107). Cada una de estas estructuras están acondicionadas a la topografía del sitio arqueológico de Pinqollunqa, algunas adosadas a afloramientos rocosos y otras se adosan entre sí. Estas estructuras fueron emplazadas sobre espacios llanos y terrazas amplias.

Figura 53: Estructura Rectangular N° 6, el lado Noreste del paramento esta adosado a la estructura irregular N° 7



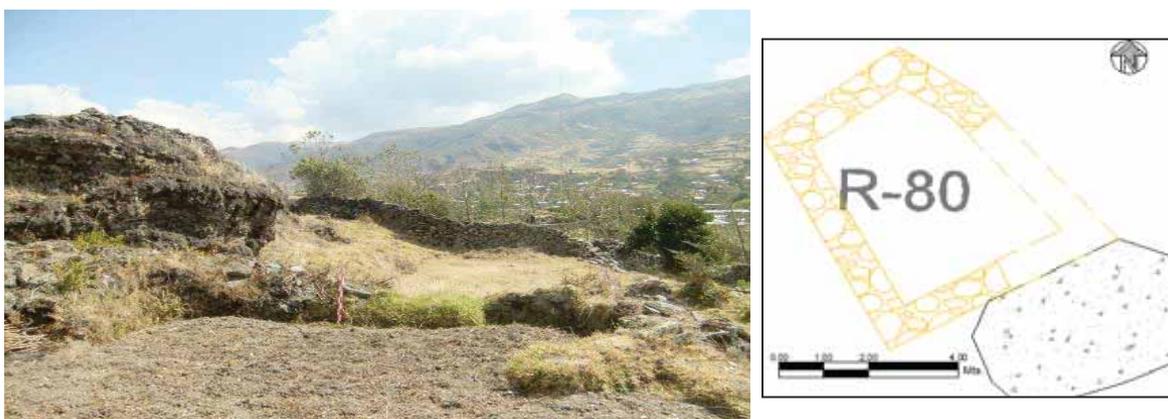
Fuente: Elaboración propia.



6.2.7.3 RECINTO DE PLANTA IRREGULAR

Estructura arquitectónica de medidas no simétricas con medidas diferentes por las que se denominó “irregular”; se tiene 10 recintos irregulares en total en los sectores: **Sector II**, sub sector B, se registró 4 recintos (R-4, R-7, R-26, R-31); sub sector C, se registró 4 recintos (R-40, R-80, R-83, R-89) siendo el sector con mayor presencia de recintos rectangulares; **Sector III** se registró 2 recintos (R-116, R-121). Estas estructuras fueron acondicionadas en espacios amplios, debido al relieve del terreno y los afloramientos rocosos algunos de sus muros fueron acondicionadas, presentando medidas asimétricas.

Figura 54: Recinto irregular N° 80, ubicada en el Sector 2 – Subsector C, adosada a un afloramiento rocoso de pizarra, presenta la pérdida parcial de su estructura.



Fuente: Elaboración propia.

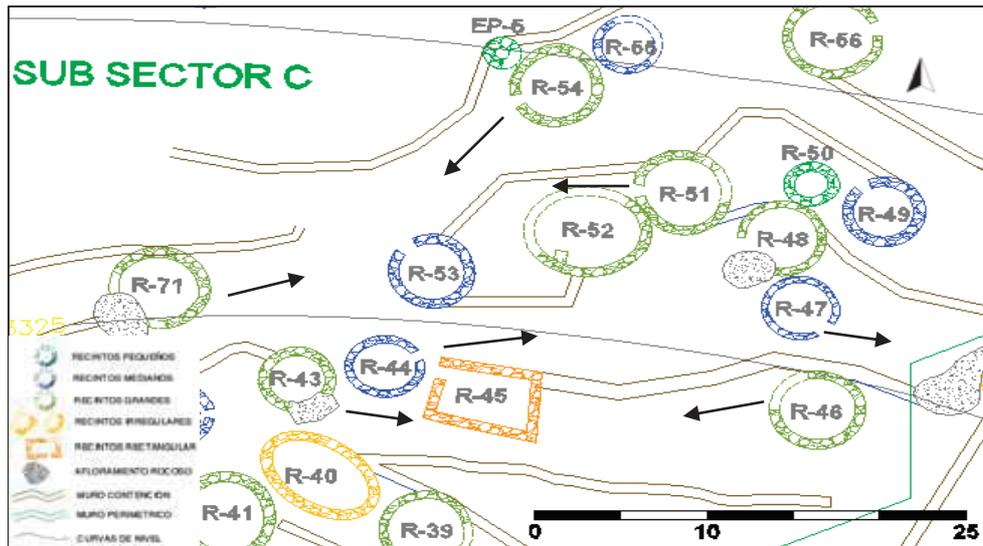
La topografía que expone el sitio arqueológico de Pinqollunqa es irregular, las áreas llanas y laderas condicionadas por superficies limitadas definieron la posición y las formas circunstanciales de las estructuras, el acondicionamiento permitió el manejo de los espacios para la agrupación (unidades alveolares) y la circulación.

A partir del conocimiento de la topografía fue posible la instalación de las estructuras, acondicionada mediante terrazas sucesivas limitadas por muros de contención, sin embargo, estas laderas por ser empinadas presentan terrazas angostas, lo cual limitó la dimensión de las estructuras, pudiéndose observar que los recintos medianos y pequeños están emplazados en mayor cantidad al lado norte y sur (sector II, sub sector A y sub sector C), parte de sus



estructuras están adosadas al talud del cerro y sobre los afloramientos rocosos, algunas estructuras se encuentran adosados a los afloramientos rocosos. debido a esto sus patios son alargados.

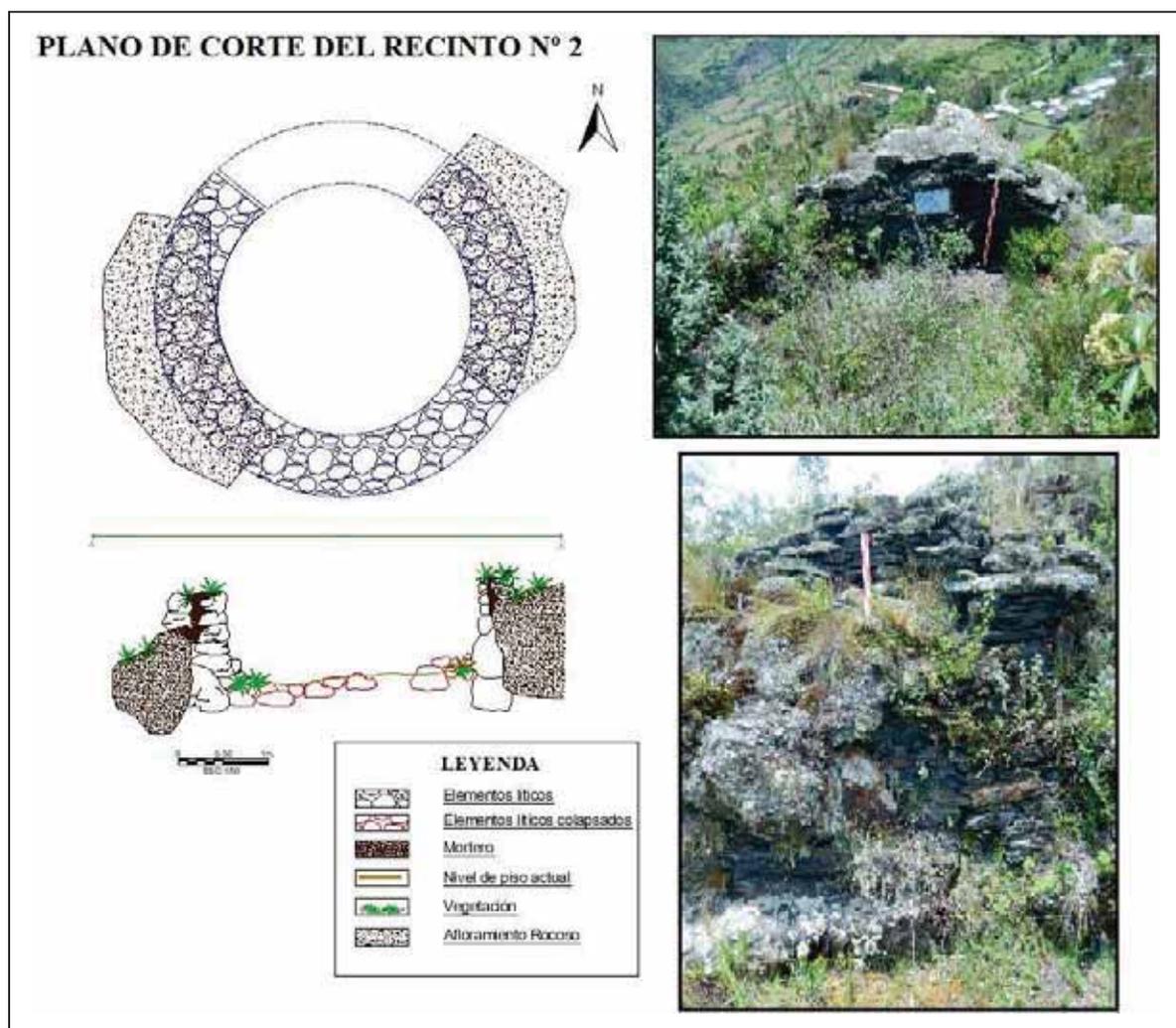
Figura 55: Estructuras emplazadas sobre las terrazas sucesivas, acondicionadas a los espacios limitados por las laderas y adosados a afloramientos rocosos, presentan patios alargados.



Fuente: Elaboración Propia.



Figura 56: Estructura mediana acondicionada sobre un afloramiento rocoso, edificada en la ladera del cerro, parte de sus muros están adosados al afloramiento.

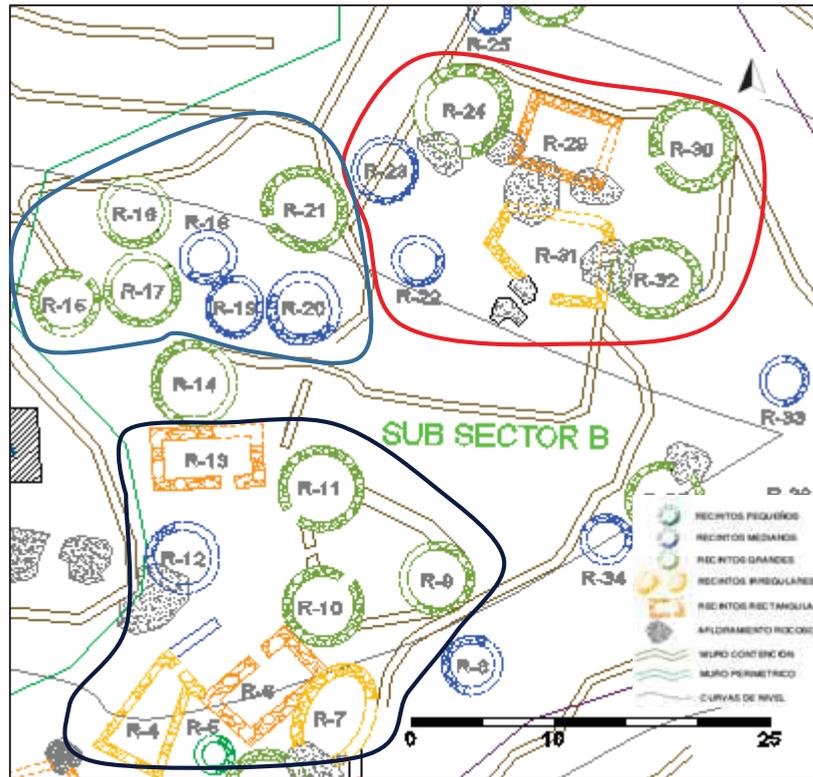


Fuente: Elaboración Propia.

Por otra parte, algunas estructuras fueron edificadas sobre terraza amplias de forma oval, por tanto, las dimensiones de las estructuras son más grandes y se encuentran distribuidas alrededor de un patio (unidades alveolares), también en estos espacios se encuentran adosadas a los afloramientos rocosos y algunos forman parte de los muros envolventes.



Figura 57: Estructuras emplazadas sobre las terrazas amplias, acondicionadas a los espacios alrededor de un patio (unidades alveolares), adosados a afloramientos rocosos.



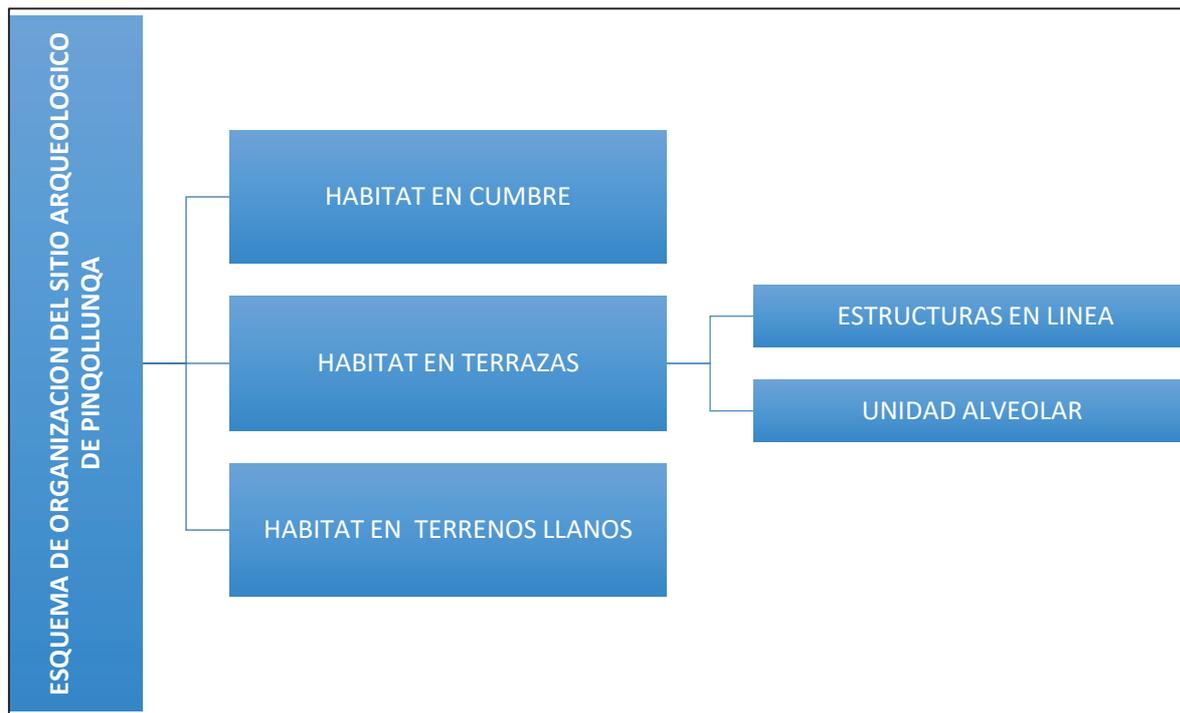
Fuente: Elaboración Propia.

6.3 ESQUEMA DE ORGANIZACIÓN DEL SITIO ARQUEOLOGICO DE PINQOLLUNQA

El sitio de estudio se dispone sobre la morfología del cerro Machu Pinqollunqa donde se dispuso acondicionar las áreas naturales para el aprovechamiento al máximo del espacio disponible para la disposición de estructuras arquitectónicas que permita una organización y circulación, presentando 03 tipos de organización del hábitat: hábitat en cumbre, hábitat en terrazas y hábitat en terrenos llanos.



Figura 58: Diagrama del esquema de organización del S.A. de Pinqollunqa



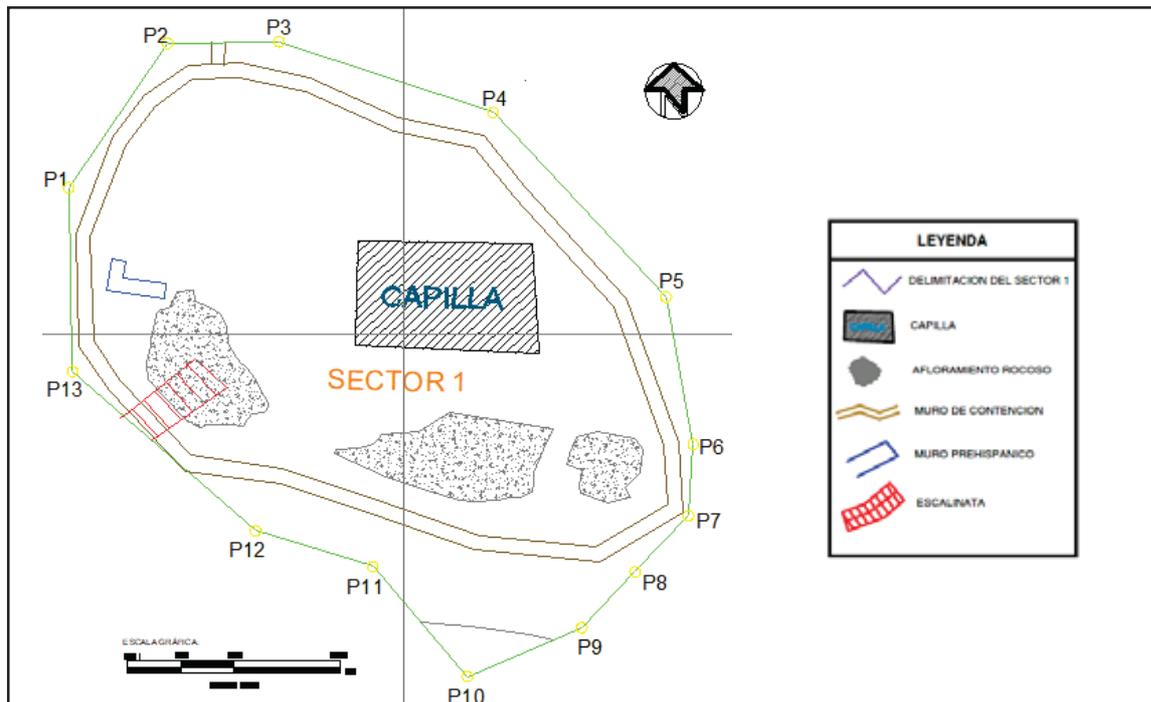
Fuente: Elaboración propia.

6.3.1 HABITAT DE CUMBRE

Comprende el sector I, es la parte más prominente de todo el sitio arqueológico, caracterizado por ser una plataforma con afloramientos rocosos de superficie plana bordeado por un muro de contención de con una altura de 2.00 m a 3.00 m promedio y un ancho de muro de 1.00 m a 1.20 m) elaborado de bloques naturales medianos y grandes (sus medidas varían entre 0.60m a 0.25m) de pizarra y esquistos pizarrosos de área. presenta un segmento de muro original Al lado Noroeste. Es en este hábitat donde se puede obtener una vista privilegiada de toda el área circundante y de donde entorno a este hábitat como punto central se distribuyen los otros tipos de hábitat.



Figura 59: Plano de planta del Sector 1, se muestra el espacio abierto, rodeado por un muro de contención.



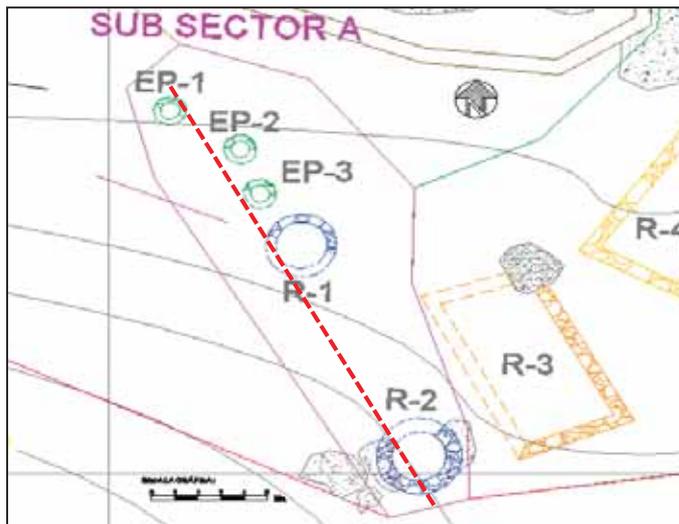
Fuente: Propia.

6.3.2 HABITAT EN TERRAZAS

Este hábitat se encuentra en el sector II, emplazado alrededor de la cima (sector I), se caracteriza por presentar un relieve accidentado, los espacios fueron limitados por las laderas, las cuales fueron acondicionadas por un sistema de terrazas siguiendo la topografía irregular del terreno, el lado sureste correspondiente al Sub Sector A, presenta laderas verticales y accidentadas donde se dispusieron estructuras arquitectónicas en lineal marcada por la secuencia de estructuras circulares independientes separadas por un espacio o pasadizo adosadas a la ladera aprovechando al máximo el espacio.



Figura 60: Estructuras en línea del subsector A.



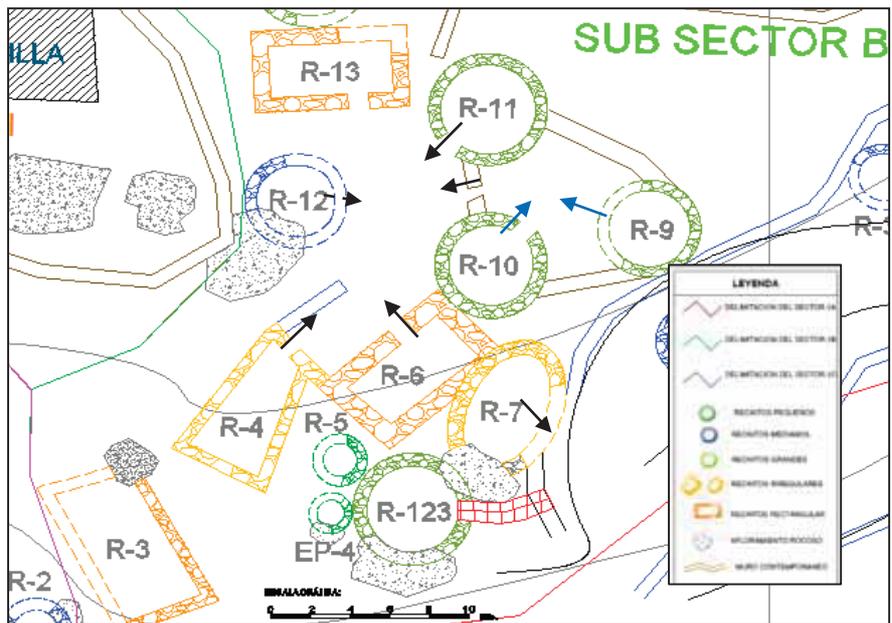
Fuente: Elaboración Propia.

En el subsector B y C, las terrazas son más amplias con pendiente moderada, estas terrazas en algunos casos son de forma horizontal – largos y más estrechos en otras son muy amplias de forma oval o irregular, algunas presenta un acondicionamiento de muros de contención existiendo caminos o espacios de circulación muy angostos que conectan una terraza, dándose un tránsito vertical pero en algunos casos las mismas forma alargada de la terraza conecta una con otra, siendo un tránsito horizontal; es en este hábitat donde se registró mayor cantidad de estructuras arquitectónicas que para el mejor aprovechamiento de estos espacios se observó que la forma de planta con mayor predominancia es circular e irregular de diferentes dimensiones dependiendo a la dimensión de la terraza y la forma de este espacio; estas estructuras presentan una disposición particular en respuesta al limitado espacio que también facilite la circulación en la terraza y de una terraza a otra a la cual según Lavalleé y Julien (1983) denominaron:

“Unidad Alveolar”, conjunto de estructuras arquitectónicas dispuestas alrededor de un espacio libre o patio el cual permite un área libre de circulación y conexión entre ellas facilitando el aprovechamiento del espacio al máximo.

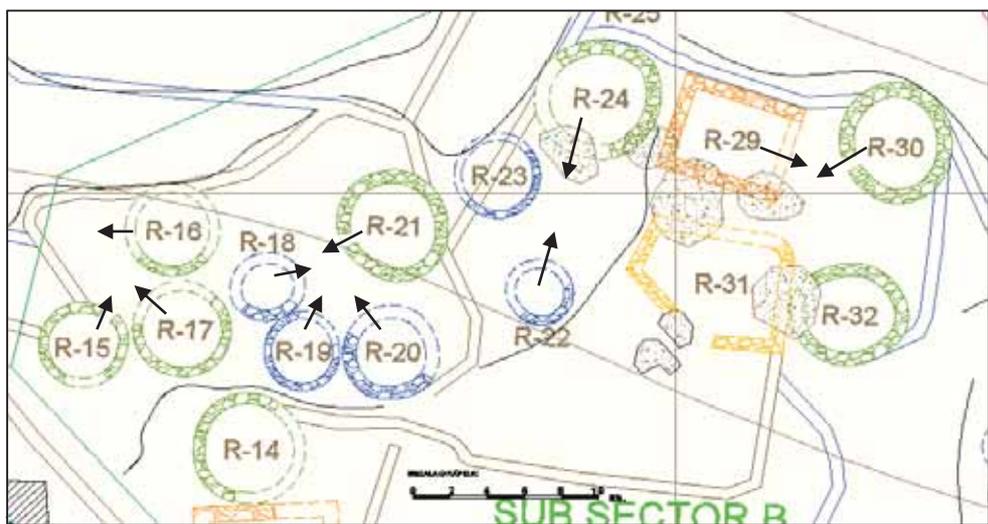


Figura 61: Parte del plano de planta del Sub Sectores B, se muestra unidades alveolares dispuestas sobre terrazas amplias.



Fuente: Elaboración Propia.

Figura 62: Sub Sectores B, se muestra unidades alveolares compartiendo un espacio en común.



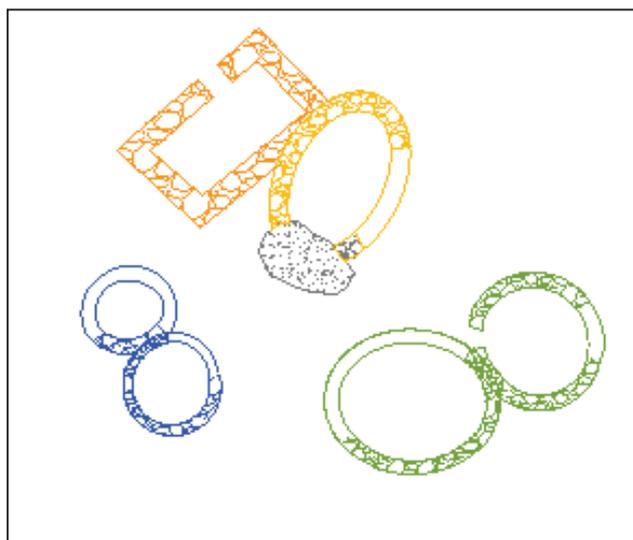
Fuente: Elaboración Propia.

Esta unidad alveolar presenta modificaciones en respuesta al acondicionamiento del espacio disponible de la terraza:

- 1) observando Unidades alveolares con estructuras arquitectónicas adosadas una con la otra, la única área para circular dentro de la unidad con un solo ingreso a la unidad y el espacio abierto.



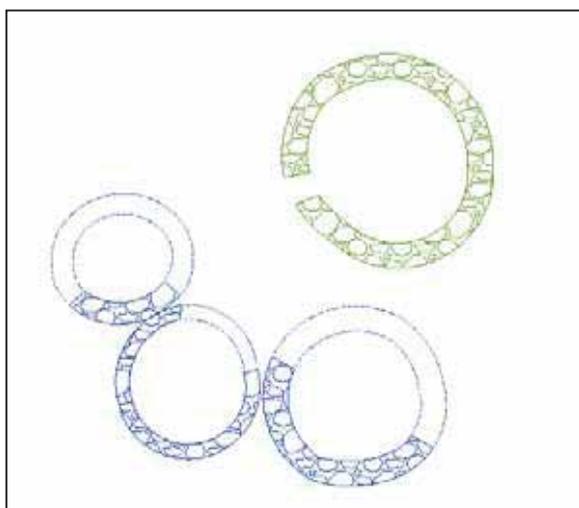
Figura 63: modificación 1: modelo: Unidad alveolar con estructuras arquitectónicas juntas.



Fuente: Elaboración Propia

- 2) Unidad alveolar que comparten el mismo muro envolvente para dos estructuras arquitectónicas que encierran un espacio libre.

Figura 64: Modificación 2: Unidad alveolar que comparten el mismo muro envolvente para dos estructuras arquitectónicas que encierran un espacio libre.

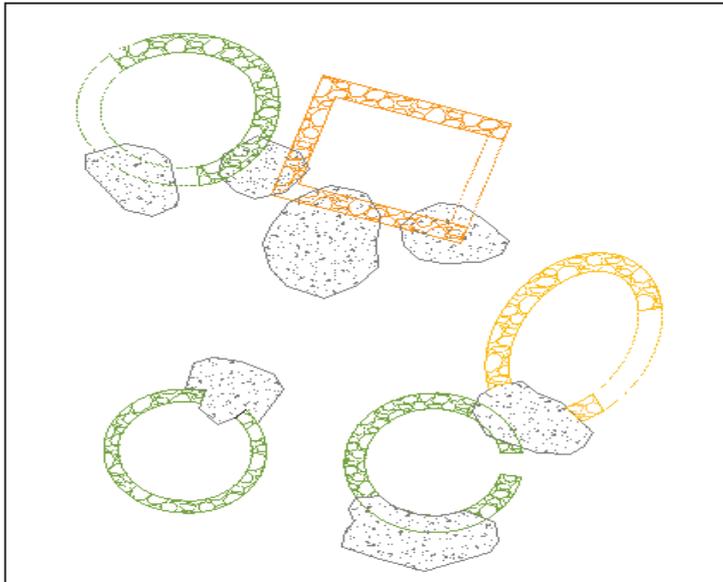


Fuente: Elaboración Propia



- 3) Unidad alveolar con estructuras arquitectónicas que comparten uno o más afloramiento rocoso acondicionados como muro envolvente de su estructura y que encierran un espacio libre.

Figura 65: *Modificación 3: modelo de: Unidad alveolar con estructuras arquitectónicas que comparten uno o más afloramiento rocoso acondicionados como muro envolvente de su estructura que encierran un espacio libre.*



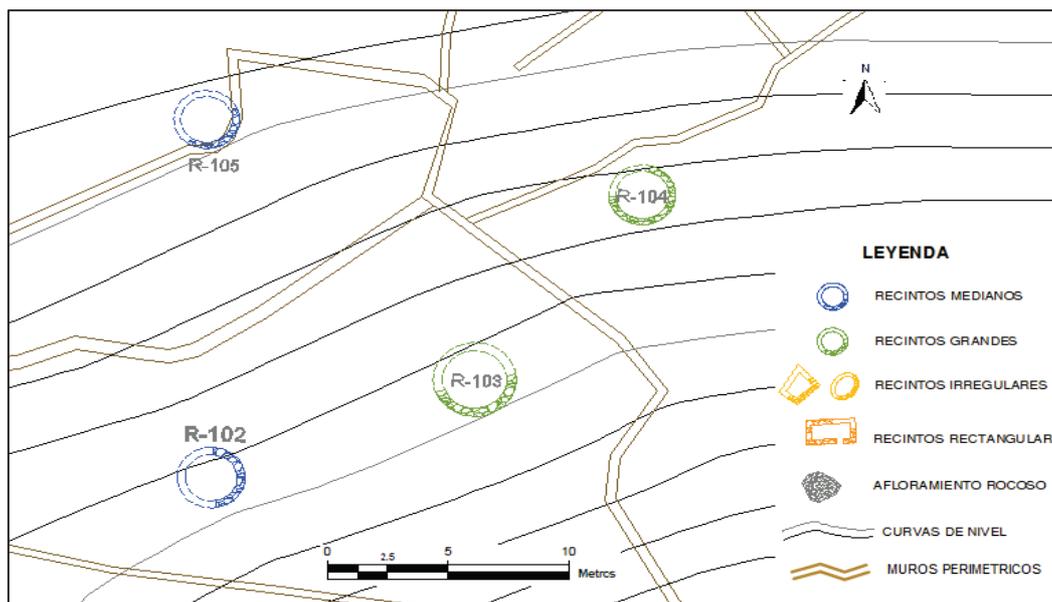
Fuente: Elaboración Propia

6.3.3 HABITAT EN TERRENOS LLANOS

Este hábitat de encuentra en el sector III área que presenta superficies más o menos planas y amplias con una pendiente moderada donde se dispusieron estructuras arquitectónicas dispersas de planta circular, rectangular e irregular distantes unas con otras independientes que no comparten un espacio en común. las estructuras arquitectónicas rectangulares en este espacio tienen mayor dimensión que van de un área de 31.49 m² (Recinto rectangular N° 112) y el de menor área de 3.31 m² (Recinto rectangular N° 120).



Figura 66: Se muestra los recintos dispersos, dispuestos en terreno llano que es la periferia del Sitio Arqueológico.



Fuente: Elaboración propia.



6.4 DISCUSIÓN

El desarrollo del trabajo de investigación se centró en tres puntos: la organización del hábitat, el acondicionamiento del espacio y el esquema de organización, para ello se consideró importante el terreno sobre el cual se dispusieron las estructuras, el área circundante y los recursos naturales.

Las estructuras construidas en el cerro Machu Pinqollunqa expresan de manera tangible la forma de habitar de un grupo social y su relación con la naturaleza, en un espacio y tiempo determinado, el ser humano por su naturaleza es un ente social que se relaciona e interactúa en sociedad, en este entorno buscó un sitio propicio para habitar, pero este sitio tenía que garantizar un conjunto de condiciones físicas que le permitan su continuidad y supervivencia; el conocimiento de su entorno y los elementos físico y geográfico como son: el relieve, el suelo, la red hidrográfica, clima, le permitieron abstraer estos elementos y organizarlos, transformando su medio, utilizando de manera óptima los espacios y aprovechando sus recursos disponibles a su alrededor.

Los grupos humanos que ocuparon los valles interandinos de Lares interactuaron de manera específica con su medio, desarrollando formas especiales para hacer posible la producción y explotación de sus recursos disponibles, esto generó diferentes modos de vida. (Lavallée & Julien, 1983). En los estudios realizados en los poblados prehispánicos Asto, mencionan que estos grupos humanos al momento de elegir su hábitat, buscaron puntos dominantes con la necesidad de tener el control y manejo del territorio, en referencia a los antecedentes pudimos observar que los sitios de Ankasmarka, Machu Quchu y Antawala que son sitios aledaños a la zona de estudio y los sitios de Huchuy Muyu Muyu, Puyca Pata, cerro Buenavista, Sach'apitumarca, Machupitumarca ubicados en el área andina están asentados sobre cimas, laderas y cuchillas de cerros, debido a que estos espacios eran limitados por las laderas, acondicionaron sus espacios, estas características tienen mucha



similitud al área de investigación debido a que el sitio arqueológico de Pinqollunqa se caracteriza por estar situada en la parte más elevada, desde este punto se puede apreciar todo el entorno que rodea al sitio, lo que a su vez habría permitido que los habitantes tengan el control, manejo de los recursos y vigilancia del sitio, el análisis arquitectónico de la organización del hábitat, demuestra el uso racional y planificado del terreno, edificando en sectores específicos recintos de planta variada y tamaños, las laderas tienen sus propios rasgos que se evidencian desde la modificación del terreno así como las limitaciones que se producen por los espacios construidos, adaptándose a la topografía para ser aprovechadas de manera óptima, en las laderas se evidencia recintos con una organización alveolar (dispuestos o agrupados alrededor de un patio), construidas encima de muros de contención; debido a que el área está situado entre dos regiones geográficas, como lo establece Vidal (1981), estos grupos humanos basaron su economía en la producción de tubérculos y granos, así como las partes altas fueron aprovechadas como áreas de pastoreo.

La construcción de las estructuras desde el diseño que presenta la forma de su planta no fue al azar, se registró en su totalidad 139 estructuras arquitectónicas de las cuales 11 son de planta rectangular, 12 de planta irregular y 116 tienen una planta circular siendo la mayoría, distribuidas en los sectores II y III, esta predominancia por esta forma se da en respuesta a los espacios limitados y variados que presentaban las terrazas permitiendo obtener más espacios de circulación y conexión en el sitio; para facilitar el acceso de una terraza a otra existen pasadizos estrechos acondicionados en el brusco desnivel; algunas áreas con un relieve accidentado presentan una comunicación vertical entre unidades alveolares, acondicionando calles de pendientes empinadas y de cuando en cuando interrumpen la continuidad horizontal de las terrazas, algunas áreas presentan escalinatas talladas sobre los afloramientos rocosos,

Los muros de contención sirvieron para nivelar y dar soporte a las terrazas y plataformas, algunos muros también forman parte de la estructura de un recinto, así mismo



algunos muros fueron diseñados para la circulación, este hecho no es aislado también se describe en el sitio de Ankasmarcha (Delgado & Caceres, 2005) como una disposición que facilito el transito sobre una misma terraza, con respecto a algunas terrazas que eran muy alargadas se utilizó segmentos de los muros de contención donde eran más cóncavos para ahí aprovechar ese espacio e integrar a este segmento como parte del muro envolvente de un recinto circular así mismo con un afloramiento rocoso de pizarra que se integró a formar parte de un muro envolvente de uno o más recintos o ser parte de un umbral como fue el caso del recinto N° 35 (sector II, subsector B). Al igual que en el sitio de estudio estas características de acondicionamiento también están presentes en los sitios de Asto (Lavallée & Julien, 1983) , Sitio de Ankasmarcha (Delgado & Caceres, 2005) Asentamientos Prehispánicos en el Distrito de Tapayrihua, Apurimac. (Perez & Flores, 2011), sitio de Wamaniray- Cotabambas (Ramos & Vilca, 2011) y el Sitio de Sach'apitumarca (Gallegos & Perez, 2017).

El resultado de este acondicionamiento, disposición de las estructuras y circulación resulta un esquema de organización propio del lugar que orientado con el marco teórico propuesto, donde se hace referencia al estudio de los sitios arqueológicos perteneciente al territorio Asto -Huancavelica por Lavallée y Julien refiriendo que existe un esquema de organización similar, proponen un hábitat de cumbre, hábitat de terraza y edificios en línea adaptados a una topografía caracterizada por estar en áreas prominentes como son cumbres de cerros y laderas con características particulares propios del área.

El esquema de organización del sitio arqueológico de Pinqollunqa dispuesto en el cerro Machu Pinqollunqa presenta 03 tipos de organización de hábitat:

hábitat en cumbre. - asentada en el sector I, este espacio abierto presenta una plataforma amplia única en todo el sitio está rodeada por un muro de contención, la descripción de este hábitat nos permite referenciar al hábitat de cumbre de Lavallée y Julien al mencionar que registro unidades de arquitectónicas agrupadas en este hábitat, al respecto de la inexistencia de



estructuras arquitectónicas en nuestro hábitat ahondando más en su estudio también refiere que encontró superficies centrales planas rodeada de muros sin edificaciones postulando que estos espacios son *plazas centrales* al respecto por lo antes descritos no podemos confirmar tal enunciado por ser interrogante de futuros trabajos que planteen una funcionalidad para el sitio.

Hábitat en terrazas. – emplazado en el sector II, caracterizado por un sistema de terrazas de diferentes formas influenciadas por la pendiente moderadas y fuertes, donde se dispusieron y organizaron las estructuras arquitectónicas en relación al aprovechamiento máximo del espacio libre. Parte de esta disposición en pendientes fuertes están estructuras en línea independientes pero que, si se disponen siguiendo una proyección lineal vertical, en pendientes más moderadas se observó otra disposición que fue la “unidad alveolar” que hace referencia Lavalle al conjunto de estructuras arquitectónicas dispuestas alrededor de un espacio abierto. Para este hábitat esta unidad fue predominante, pero está regida a la forma y amplitud de espacio que presenta cada terraza por lo que observamos varias modificaciones sin perder su característica general; una primera modificación fue tener unidades alveolares donde sus estructuras no presentaran distancia unas con otras, estando juntas contando con el espacio abierto como única área que permite la circulación interna e ingreso a esa unidad. Una segunda modificación parte también del condicionamiento es que de 2 a más estructuras arquitectónicas compartan un mismo muro envolvente para luego encerrar un espacio abierto central. Una tercera modificación es el acondicionar a los afloramientos rocosos como parte de sus muros envolventes de su estructura o parte de algún elemento de la estructura dispuestos alrededor de un espacio abierto. Todas estas modificaciones están reguladas por el espacio que presente la terraza.

Hábitat en llanura. – este hábitat forma parte del sector III que a su vez es la periferia del polígono del área de estudio, está caracterizado por presentar superficies más o menos planas y amplias lo que permitió la independencia de las estructuras arquitectónicas estando



dispersas, no se registró unidades alveolares, pero si se presenta estructuras de planta rectangular de mayor dimensión.

Este esquema presente en el sitio de estudio tiene similitud con otros sitios como lo describen Pérez y Flores (2011) en su sitio de Huchuy Muyu Muyu ubicando dos sectores: colina, describiendo un acondicionamiento mediante terrazas registrando estructuras circulares, ovoidales y rectangulares. Sistema de terrazas, acondicionado con rellenos sucesivos en plataformas donde están construcciones semicirculares pegadas a muros perimetrales. En el sitio de Ankasmarca y Antawala también detalla sus tipos de distribución arquitectónica denominándolos radial, lineal y aglutinado por la disposición y concentración de sus estructuras que al observar sus imágenes y registros gráficos la unidad alveolar tiene una similitud con el tipo radial, las estructuras en línea se asemejan al tipo lineal.

Por lo tanto, es de considerar que las características de acondicionamiento presente en Pinqollunqa fue empleada en otros sitios próximos al área de estudio y área andina como también el esquema de organización no es único del sitio comparte en forma general la disposición de sus estructuras arquitectónicas, la organización y circulación en sitios que encuentren asentados sobre la cumbre o cima, ladera y terrazas que conforman la morfología de un cerro, montaña y colina.



CONCLUSIONES

Primero. -

El sitio arqueológico de Pinqollunqa se encuentra a 3.333 m.s.n.m. emplazado sobre el cerro Machupinqollunqa dispuesto desde la cumbre hasta sus faldas caracterizado por una superficie limitada dispuesta en plataformas y laderas de pendientes moderadas y fuertes que contienen un sistema de terrazas sucesivas rodeadas por muros de contención, afloramientos rocosos de cuarcita y pizarra; donde se dispuso la organización de 131 estructuras arquitectónicas de planta circular, rectangular e irregular; dispuestas alrededor de un espacio libre o en disposición lineal; la cima de este sitio presenta una plataforma que permite visualizar del entorno geográfico circundante al sitio como son las quebradas de los ríos Pachahuaca y Lares así mismo se observa la flora y fauna del lugar junto a los terrenos de cultivo de maíz, papa, oca, mashua, olluco, quinua, ñuño, y especies exóticas como el trigo, arvejas, etc. Característicos de la región quechua y suni por lo que el clima es un factor que beneficia al sitio para el desarrollo de las actividades de pastoreo y agricultura.

Segundo. -

Las características del acondicionamiento obedecen a la morfología que presenta el cerro Machupinqollunqa con pendientes fuertes, moderadas y suaves, preparando el terreno para la organización, agrupación mediante: terrazas, plataformas, muros de contención, áreas de circulación, escalinatas, así mismo las estructuras arquitectónicas de forma circular es de mayor predominancia en respuesta al aprovechamiento de los espacios disponibles presentes en las terrazas y en áreas más amplias se dispuso recintos rectangulares e irregulares adaptadas al relieve y desnivel como también la utilización de los afloramientos rocosos como parte de la estructura arquitectónica presente en el sitio de estudio.



Tercero. -

El esquema de organización arquitectónico del sitio arqueológico de Pinqollunqa presenta 03 tipos de organización de hábitat: hábitat en cumbre, hábitat en terrazas y hábitat en llanura.

- Hábitat en cumbre. - Es la parte más prominente del sitio arqueológico, caracterizado por ser una plataforma con afloramientos rocosos de superficie plana bordeado por un muro de contención. Es en este hábitat donde se puede obtener una vista privilegiada de toda el área circundante. Entorno a este hábitat como punto central se distribuyen alrededor los otros dos tipos de hábitat.
- Hábitat en terrazas. - Este hábitat se encuentra emplazado sobre un sistema de terrazas con variada morfología, como es el caso donde las terrazas son angostas y accidentadas dispusieron “Estructuras arquitectónicas en línea”, marcada por la secuencia de estructuras circulares independientes con proyección lineal vertical; las terrazas más amplias con pendiente moderada presentan muros de contención y espacios de circulación muy angostos que conectan una terraza, dándose un tránsito vertical pero en algunos casos las mismas forma alargada de la terraza conecta una con otra, siendo un tránsito horizontal; en este hábitat se registró en mayor cantidad la “Unidad Alveolar”, conjunto de estructuras arquitectónicas dispuestas alrededor de un espacio libre o patio, el cual permite un área libre de circulación y conexión entre ellas facilitando el aprovechamiento del espacio al máximo encontrando tres modificaciones en esta unidad en respuesta al acondicionamiento del espacio disponible de la terraza. Como son 1) Unidades alveolares con estructuras arquitectónicas adosadas, 2) Unidades alveolares que comparten el mismo muro envolvente, 3) Unidades alveolares con estructuras arquitectónicas que comparten uno o más afloramiento rocoso acondicionados como muro envolvente de su estructura.



- Hábitat en terrenos llanos. - Este hábitat presenta superficies más o menos planas y amplias con una pendiente moderada donde se dispusieron estructuras arquitectónicas dispersas de planta circular, rectangular e irregular distantes unas con otras independientes que no comparten un espacio en común.



RECOMENDACIONES

- Tomando en cuenta la importancia del sitio arqueológico de Pinqollunqa, así como su ubicación estratégica es necesario motivar a la continuidad de investigaciones integrales que complementen la información del sitio y lugares aledaños, así como la relación cultural que existió entre el área geográfica quechua y jalca.
- Motivar al registro, estudio e investigación histórica, etnohistórica, etnográfica y arqueológica sobre la secuencia ocupacional pre inca e inca que tuvo todo el valle de Lares que permita la interpretación y difusión de la historia del valle de Lares y la intervención y puesta en valor de todos los sitios culturales que presenta este valle.



REFERENCIAS

- Alcina Franch, J. (1998). *Diccionario de Arqueología*. Madrid, España: Alianza.
- Anónimo. (1539). *Relación del sitio del Cuzco y Principios de las Guerras Civiles del Perú hasta la muerte de Diego de Almagro* (Vol. 3). Lima, Lima, Perú: Editores Técnicos Asociados S.A.
- Boggio, A. (1991). *Lógica del Proceso de la Investigación Científica*. (I. d. (IIUN), Ed.) Cusco, Cusco, Perú: UNSAAC.
- Cabrera, B., & Ccana, E. (2017). *Distribución espacial arquitectónica del sitio arqueológico de Antawala -lares – cusco*. Tesis de Licenciatura, Universidad Nacional San Antonio Abad del Cusco, Cusco, Cusco.
- Carlotto, V., Gil, W., Cárdenas, J., & Chávez, R. (1996). Geología de los cuadrángulos de Urubamba y Calca. Cusco: Boletín Ingemmet. Serie A: Carta Geológica Nacional.
- Ching, F. (1998). *Arquitectura forma, espacio y orden*. México: GG/México.
- Cobo, B. (1964). *Historia del Nuevo Mundo*. Madrid: Atlas.
- De la Vega, G. (1609). *Comentarios Reales de los Incas* (Vol. 1). (Leningrado, Ed.) Ciencia.
- De Las Casas, B. (1550/1939). Las antiguas Gentes del Perú. En B. De Las Casas, *Colección de Libros y Documentos Referentes a la Historia del Perú* (Vol. 11). Lima, Lima, Perú: San Martín Cs.
- De Murua, M. (2001). *Historia General del Perú* (Manuel Ballesteros Gaibrois ed., Vol. I). Madrid: DASTIN, S.L.
- Delgado, C., & Cáceres, L. (2005). *tesis intitulada "Investigación arqueológica en el sitio de Ankasmarcha -Calca"*. Cusco: Unsaac.
- Dirección Desconcentrada de Cultura Cusco. (2018). <http://www.geopatrimoniocusco.pe>. Recuperado el 2019, de <http://www.geopatrimoniocusco.pe/index.php>: <http://www.geopatrimoniocusco.pe/index.php>
- Dirección Desconcentrada de Cultura Cusco. (2018). *Sistema Vial Andino al Antisuyo del Tramo Cochayoc- Ccachin -sección Ccachin - Intipintasqa*. Cusco: Dirección Desconcentrada de Cultura Cusco.
- Espinoza, W. (1997). Los Incas, Economía Sociedad y Estado en la Era del Tahuantinsuyo. Lima, Lima, Perú: Amaru.
- Gallegos, E., & Pérez Sullca, E. (2017). Unidades de agrupamiento de la arquitectura del



periodo intermedio tardío de Sach'apitumarca, distrito de Huancarani - provincia de Paucartambo – Cusco - 2015. Cusco: Universidad Nacional San Antonio Abad del Cusco.

Gobierno Regional Cusco. (junio de 2009). Estudio de Diagnóstico y Zonificación de Calca. ESTUDIO DE DIAGNÓSTICO Y ZONIFICACIÓN PARA EL TRATAMIENTO DE LA DEMARCACIÓN TERRITORIAL DE LA PROVINCIA CALCA, Tomo I. Cusco, Cusco, Perú: GOBIERNO REGIONAL CUSCO.

Google Earth. (2020). Google Earth. Obtenido de <https://earth.google.com/web/@-13.2902326,-72.21555104,3360.78679489a,155809.51521216d,35y,-27.92000391h,14.6755719t,0r>

Hurtado Huamán, F. (1999). Los Laymes: Efectos medio ambientales de la agricultura y el pastoreo. Cusco: Salesiana.

INDECI, C. (2005). Ciudades sostenibles. Mapa de peligros de la ciudad de calca. Cusco, Calca, Perú: Instituto Nacional de Defensa Civil - INDECI.

Kendall, A. (1988). Proyecto en el valle de Patacancha: Tomo 3 trabajos de reconocimiento y exploración en preparación para el proyecto Patacancha /. Cusco: INC.

Lavallée, D., (1973). Estructura y organización del hábitat en los andes centrales durante el periodo Intermedio Tardío.: Revista del museo nacional (Tomo XXXIX) Lima, Perú.

Lavallée, D. & Julien, M (1975). El hábitat pre histórico en la zona de San Pedro de Cajas, Junín: Revista del museo nacional (Tomo XLI) Lima, Perú

Lavallée, D., & Julien, M. (1983). ASTO: Curacazgo Prehispánico de los Andes Centrales. Lima, Perú: Instituto de Estudios Peruanos.

Martínez, F. C., & Quispe, J. (2011). Prospección arqueológica en el sitio de Puyca Pata, distrito de Marcapata - Región Cusco. tesis de licenciatura, San Antonio Abad del Cusco, Cusco, Cusco.

MINAM, P. M.-2. (2011). AREAS DE CONSERVACION PRIVADA SELE TECSE - LARES AYLLU. Cusco: SERNANP.

Ministerio De Cultura Cusco Qhapaq Ñan, S. V. (2003). Identificación Y registro sistema vial andino y sitios arqueológicos, Región Cusco. Cusco: DDC.

Morvelí, M. (2009). Metodología de la Investigación. (U. N. Cusco, Ed.) Cusco.



- Murua, M. (2001). *Historia General del Perú*. Madrid: Dastin Export S.L.
- Odum, E., & Barrett, G. (2008). *Fundamentos de la Ecología*. México: Cengage Learning Editores S.A.
- Ormachea, L. (2013). *Documental Lares, Ineludible destino turístico*. Cusco, Cusco, Perú: Municipalidad Distrital de Lares.
- Parro. (2020). www.parro.com.ar. Obtenido de www.parro.com.ar: <https://www.parro.com.ar/index.php>
- Pérez, E., & Flores, G. S. (2011). *Catastro Arqueológico de Asentamientos Prehispánicos en el Distrito de Tapayrihua, Provincia de Aymaraes-Departamento de Apurímac*. tesis de licenciatura, Universidad Nacional San Antonio Abad del Cusco, Cusco, Cusco.
- Pulgar Vidal, J. (1981). *Las ocho Regiones Naturales del Perú*. Lima: Universo. Obtenido de <http://apuntesdearquitecturadigital.blogspot.com/2017/05/las-ocho-regionaes-naturales-del-peru.html>
- Pulgar Vidal, J. (1981). *Las ocho Regiones Naturales del Perú*. Lima: Universo.
- Ramos, E., & Vilca, N. F. (2011). *Prospección Arqueológica en el cerro Buenavista Colca-Cotabambas- Apurímac*. Universidad Nacional San Antonio Abad del Cusco, Cusco, Cusco.
- Ravines, R. H. (1989). *ARQUEOLOGIA PRÁCTICA*. Lima, Lima, Perú: Los Pinos.
- Real Academia de la Lengua Española. (2020). *diccionario de la Lengua Española*. Obtenido de <https://dle.rae.es/>: https://dle.rae.es/esquema?m=30_2
- Renfrew, C., & Bahn, P. (1993). *Arqueología Teoría, Métodos y Practica*. Madrid, España: Akal S.A.
- Sarmiento, M. K., & Alvino, N. (2017). *Patrón de Planeamiento Urbano de Machupitumarca durante el Periodo Intermedio Tardío*. Tesis de Licenciatura, Universidad Nacional San Antonio Abad del Cusco, Cusco.
- SIMI TAQE, A. M. (2005). *DICCIONARIO SIMI TAQE. DICCIONARIO QUECHUA - ESPAÑOL - QUECHUA*. Cusco, Cusco, Perú: Gobierno Regional Cusco.



ANEXOS



ANEXOS



ANEXO 1

FICHAS DE REGISTRO

ARQUITECTÓNICO



FACULTAD DE DERECHO Y CIENCIAS SOCIALES

RECONOCIMIENTO ARQUITECTONICO Y DISTRIBUCION ESPACIAL DEL SITIO ARQUEOLOGICO DE PINQOLLUNQA, COMUNIDAD DE QACHIN – LARES – CALCA - CUSCO

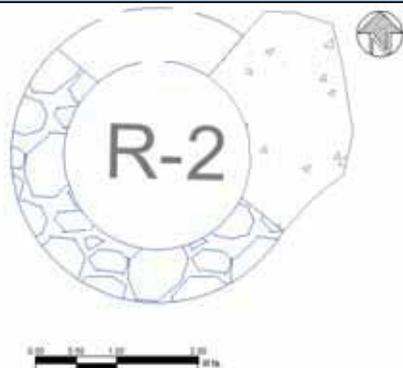
FICHA DE REGISTRO ARQUITECTONICO - RECINTOS

N° FICHA: 05

1.DATOS GENERALES

UBICACION	REGION	CUSCO	PROVINCIA:	CALCA	DISTRITO	LARES	COMUNIDAD	QACHIN	SECTOR	2-A
ESTRUCTURA	RECINTO	N°DE ESTRUCTURA: 02			COORD.UTM	ESTE: 819761.70			NORTE: 8557555.02	

CROQUIS



2.ELEMENTOS FUNCIONALES

PRIMARIOS	PLANTA: circular		
	DIMENSIONES	INTERIOR	EXTERIOR
	DIAMETRO	2.30m	3.70m
	ANCHO	-	-
	LARGO	-	-
	MURO:		
	ALTURA	1.20m	0.78m
	ANCHO	0.70m	
INCLINACION	-	-	

LITICOS

3.MATERIALES DE CONSTRUCCION

LITICOS	TAMAÑO				FORMA				COLOR			
	pequeño	mediano	grande	Muy grande	Natural	Poligonal	Tetragonal	Cuadrangular	Blanco	Azul	Gris	Verde

FOTOGRAFIA



SECUNDARIOS

VANO DE ACCESO: no presenta	
ORIENTACION	-
FORMA	-
ALTURA JAMBA	-
UMBRAL	-
DINTEL	-
HORNACINAS: no presenta	
FORMA	-
ALTURA JAMBA	-
UMBRAL	-
DINTEL	-
PROFUNDIDAD	-

MURO

4. TECNICAS EMPLEADAS

MURO	TECNICA CONSTRUCTIVA					MORTERO		MAMPOSTERIA			
	Muro simple	Muro doble	Muro compuesto	Muro doble con relleno	Muro compuesto sin relleno	Barro y gravilla	arcilla	Mampostería ordinaria	Mampostería concertada	Mampostería careada	Mampostería aparejada

5.ESTADO DE CONSERVACION

Malo, perdida de la integridad de la forma original; no presenta cabecera de muro debido a la falta de cubertina presenta líquenes y musgos en el mortero y mampostería; debido a la falta de mantenimiento presenta vegetación en el interior y exterior del recinto y dentro del muro.

6.OBSERVACIONES

El recinto esta sobre un muro de contención presenta un afloramiento rocoso con grandes bloques de piedra cuarcita.

REGISTRADO POR: YULY ALVAREZ CHOQUE
JONATAN MUÑOZ REYES

FECHA: 04/2019



FACULTAD DE DERECHO Y CIENCIAS SOCIALES

RECONOCIMIENTO ARQUITECTONICO Y DISTRIBUCION ESPACIAL DEL SITIO ARQUEOLOGICO DE PINQOLLUNQA, COMUNIDAD DE QACHIN – LARES – CALCA - CUSCO

FICHA DE REGISTRO ARQUITECTONICO - RECINTOS

N° FICHA: 06

1.DATOS GENERALES

UBICACION	REGION	CUSCO	PROVINCIA:	CALCA	DISTRITO	LARES	COMUNIDAD	QACHIN	SECTOR	2-B
ESTRUCTURA	RECINTO	N°DE ESTRUCTURA: 03			COORD.UTM	ESTE : 819767.82	NORTE: 8557555.19			

CROQUIS



FOTOGRAFIA



PRIMARIOS	2.ELEMENTOS FUNCIONALES			LITICOS	3.MATERIALES DE CONSTRUCCION										
	PLANTA: Rectangular	DIMENSIONES			TAMAÑO			FORMA			COLOR				
	INTERIOR	EXTERIOR	pequeño	mediano	grande	Muy grande	Natural	Poligonal	Tetragonal	Cuadrangular	Blanco	Azul	Gris	Verde	
	DIAMETRO	-	-												
	ANCHO	3.90m	5.10m												
	LARGO	7.51m	8.71m	arenisca											
	MURO:			Pizarra	X	X			X					X	
	ALTURA	1.70m	1.70m	Caliza											
	ANCHO	0.60m	0.60m	Cuarcita											
	INCLINACION	0.00m		Otros											
SECUNDARIOS	VANO DE ACCESO: No presenta			4. TECNICAS EMPLEADAS											
	ORIENTACION	--		MURO	TECNICA CONSTRUCTIVA				MORTERO		MAMPOSTERIA				
	FORMA	-			Muro simple	Muro doble	Muro compuesto	Muro doble con relleno	Muro compuesto sin relleno	Barro y gravilla	arcilla	Mampostería ordinaria	Mampostería concertada	Mampostería careada	Mampostería aparejada
	ALTURA JAMBA	-				X				X		X			
	UMBRAL	-													
	DINTEL	-													
	HORNACINAS: No presenta														
	FORMA	-													
	ALTURA JAMBA	-													
	UMBRAL	-													
DINTEL	-														
PROFUNDIDAD	-														
6.OBSERVACIONES				5.ESTADO DE CONSERVACION											
Se encuentra emplazada sobre un muro de contención, el muro noreste se encuentra adosado a un afloramiento rocoso de pizarra.				Malo, conserva un 20% de su estructura, presenta un pandeo al interior en el lado noreste, así mismo se muestra una pérdida parcial de los muros producida por agentes antrópicos, el interior del recinto y parte superior de los muros están cubiertos por vegetación arbustiva, los elementos líticos que conforman los muros se encuentran cubiertas por musgos, líquenes y sales minerales producto de agentes naturales.											
				REGISTRADO POR: Jonatan Muñoz Reyes, Yuly Alvarez Choque											
				FECHA: 04/2019											



FACULTAD DE DERECHO Y CIENCIAS SOCIALES

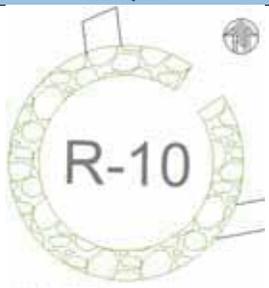
RECONOCIMIENTO ARQUITECTONICO Y DISTRIBUCION ESPACIAL DEL SITIO ARQUEOLOGICO DE PINQOLLUNQA, COMUNIDAD DE QACHIN – LARES – CALCA - CUSCO

FICHA DE REGISTRO ARQUITECTONICO - RECINTOS

N° FICHA: 14

1.DATOS GENERALES

UBICACION	REGION	CUSCO	PROVINCIA:	CALCA	DISTRITO	LARES	COMUNIDAD	QACHIN	SECTOR	2-B
ESTRUCTURA	RECINTO		N°DE ESTRUCTURA:	10	COORD.UTM	ESTE: 819785.91		NORTE: 8557570.43		

CROQUIS		2.ELEMENTOS FUNCIONALES			LITICOS	3.MATERIALES DE CONSTRUCCION												
		PLANTA: CIRCULAR				TAMAÑO				FORMA				COLOR				
		DIMENSIONES	INTERIOR	EXTERIOR		pequeño	mediano	grande	Muy grande	Natural	Poligonal	Tetraogonal	Cuadrangular	Blanco	Azul	Gris	Verde	
		DIAMETRO	4.10m	5.10m														
		ANCHO	-	-														
		LARGO	-	-		arenisca												
		MURO:				Pizarra		X			X							X
		ALTURA	1.87m			Caliza												
		ANCHO	0.50m		cuarcita	X			X				X					
		INCLINACION	0.26m		otros													
FOTOGRAFIA		4. TECNICAS EMPLEADAS			MURO	TECNICA CONSTRUCTIVA				MORTERO		MAMPOSTERIA						
		VANO DE ACCESO: no presenta				Muro simple	Muro doble	Muro compuesto	Muro doble con relleno	Muro compuesto sin relleno	Barro y gravilla	arcilla	Mampostería ordinaria	Mampostería concrada	Mampostería catazada	Mampostería aparejada		
		ORIENTACION	Noreste															
		FORMA	Rectangular															
		ALTURA JAMBA	1.00m															
		UMBRAL	1.00m															
		DINTEL	No presenta															
		HORNACINAS: no presenta																
		FORMA	-							X			X					
		ALTURA JAMBA	-															
		UMBRAL	-		5.ESTADO DE CONSERVACION													
		DINTEL	-		Regular. Mantiene el 50% de la estructura presenta elementos líticos													
		PROFUNDIDAD	-		diseminados, el paramento del recinto se encuentra cubierta por líquenes, musgos y sales, el interior fue removido con fines agrícolas.													
		6.OBSERVACIONES																
		REGISTRADO POR: YULY ALVAREZ CHOQUE										JONATAN MUÑOZ REYES						
		FECHA: 04/2019																



FACULTAD DE DERECHO Y CIENCIAS SOCIALES

RECONOCIMIENTO ARQUITECTONICO Y DISTRIBUCION ESPACIAL DEL SITIO ARQUEOLOGICO DE PINQOLLUNQA, COMUNIDAD DE QACHIN – LARES – CALCA - CUSCO

FICHA DE REGISTRO ARQUITECTONICO - RECINTOS

N° FICHA: 28

1.DATOS GENERALES

UBICACION	REGION	CUSCO	PROVINCIA:	CALCA	DISTRITO	LARES	COMUNIDAD	QACHIN	SECTOR	2-B
ESTRUCTURA	RECINTO	N°DE ESTRUCTURA: 24			COORD.UTM	ESTE: 819795.87		NORTE: 8557605.16		

CROQUIS

2.ELEMENTOS FUNCIONALES

3.MATERIALES DE CONSTRUCCION

	PRIMARIOS	PLANTA: circular			LITICOS	TAMAÑO				FORMA				COLOR				
		DIMENSIONES	INTERIOR	EXTERIOR		pequeño	mediano	grande	Muy grande	Natural	Poligonal	Tetraogonal	Cuadrangular	Blanco	Azul	Gris	Verde	
		DIAMETRO	5.00m	6.40m														
		ANCHO	-	-														
		LARGO	-	-		arenisca												
		MURO:				Pizarra	X	X			X							X
		ALTURA	1.35m			Caliza												
		ANCHO	0.70m			cuarcita												
INCLINACION	0.23m		otros															

FOTOGRAFIA



SECUNDARIOS

VANO DE ACCESO: no presenta

ORIENTACION	-
FORMA	-
ALTURA JAMBA	-
UMBRAL	-
DINTEL	-

HORNACINAS: no presenta

FORMA	rectangular
ALTURA JAMBA	0.18m
UMBRAL	0.24m
DINTEL	0.24m
PROFUNDIDAD	0.22m

6.OBSERVACIONES

Tiene como parte de su estructura un afloramiento rocoso.

4. TECNICAS EMPLEADAS

MURO	TECNICA CONSTRUCTIVA					MORTERO		MAMPOSTERIA				
	Muro simple	Muro doble	Muro compuesto	Muro doble con relleno	Muro compuesto sin relleno	Barro y gravilla	arcilla	Mampostería ordinaria	Mampostería concertada	Mampostería carzuda	Mampostería aparejada	
				X		X		X				

5.ESTADO DE CONSERVACION

Malo. Conserva el 15% de su estructura total, en el paramento interno presenta vegetación, musgos, líquenes y sales. Presenta líticos diseminados en el interior del recinto.

REGISTRADO POR: YULY ALVAREZ CHOQUE
JONATAN MUÑOZ REYES

FECHA: 04/2019



FACULTAD DE DERECHO Y CIENCIAS SOCIALES

RECONOCIMIENTO ARQUITECTONICO Y DISTRIBUCION ESPACIAL DEL SITIO ARQUEOLOGICO DE PINQOLLUNQA, COMUNIDAD DE QACHIN – LARES – CALCA - CUSCO

FICHA DE REGISTRO ARQUITECTONICO - RECINTOS

N° FICHA: 31

1.DATOS GENERALES

UBICACION	REGION	CUSCO	PROVINCIA:	CALCA	DISTRITO	LARES	COMUNIDAD	QACHIN	SECTOR	2-B
ESTRUCTURA	RECINTO	N°DE ESTRUCTURA: 27		COORD.UTM	ESTE: 819802.46		NORTE: 8557620.27			

CROQUIS		2.ELEMENTOS FUNCIONALES			LITICOS	3.MATERIALES DE CONSTRUCCION											
FOTOGRAFIA		PLANTA: circular		MURO		TAMAÑO				FORMA				COLOR			
		DIMENSIONES	INTERIOR		EXTERIOR	pequeño	mediano	grande	Muy grande	Natural	Poligonal	Tetraogonal	Cuadrangular	Blanco	Azul	Gris	Verde
		DIAMETRO	3.19m	4.19m													
		ANCHO	-	-													
		LARGO	-	-	arenisca												
		MURO:			Pizarra	X	X			X						X	
		ALTURA	1.40m		Caliza												
		ANCHO	0.50m		cuarcita												
		INCLINACION	0.10m	0.10m	otros												
SECUNDARIOS		4. TECNICAS EMPLEADAS			MURO	TECNICA CONSTRUCTIVA				MORTERO		MAMPOSTERIA					
VANO DE ACCESO: no presenta		ORIENTACION	-			Muro simple											
		FORMA	-			Muro doble											
		ALTURA JAMBA	-			Muro compuesto											
		UMBRAL	-			Muro doble con relleno											
		DINTEL	-			Muro compuesto sin relleno											
		HORNACINAS: no presenta				Barro y gravilla					X						
		FORMA	-			arcilla								X			
		ALTURA JAMBA	-		Mampostería ordinaria												
		UMBRAL	-		Mampostería concertada												
		DINTEL	-		Mampostería carzuda												
		PROFUNDIDAD	-		Mampostería aparejada												
6.OBSERVACIONES		5.ESTADO DE CONSERVACION					Malo. Mantiene solo el 40% de su estructura, se muestra líticos diseminados y presencia de vegetación arbustiva al interior del recinto, musgos, líquenes en el paramento producto de los agentes antrópicos.										
Se emplaza sobre una terraza natural, el recinto fue reutilizado como muro de contención, sobre el cual se armó un muro en seco.							REGISTRADO POR: YULY ALVAREZ CHOQUE JONATAN MUÑOZ REYES										
							FECHA: 04/2019										



FACULTAD DE DERECHO Y CIENCIAS SOCIALES

RECONOCIMIENTO ARQUITECTONICO Y DISTRIBUCION ESPACIAL DEL SITIO ARQUEOLOGICO DE PINQOLLUNQA, COMUNIDAD DE QACHIN – LARES – CALCA - CUSCO

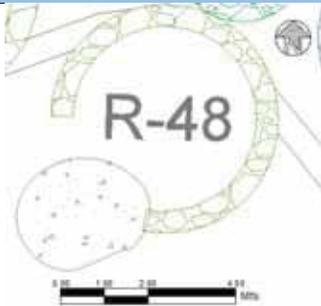
FICHA DE REGISTRO ARQUITECTONICO - RECINTOS

N° FICHA: 52

1.DATOS GENERALES

UBICACION	REGION	CUSCO	PROVINCIA:	CALCA	DISTRITO	LARES	COMUNIDAD	QACHIN	SECTOR	2-C
ESTRUCTURA	RECINTO		N°DE ESTRUCTURA:	48	COORD.UTM	ESTE : 819779.69		NORTE:	8557628.06	

CROQUIS



2.ELEMENTOS FUNCIONALES

PRIMARIOS	PLANTA: Circular		LITICOS	
	DIMENSIONES	INTERIOR		EXTERIOR
	DIAMETRO	4.20m		5.20m
	ANCHO	-		-
	LARGO	-		-
	MURO:			
	ALTURA	2.10m		1.00m
	ANCHO	0.50m		
INCLINACION	0.20m	0.20m	Otros	

3.MATERIALES DE CONSTRUCCION

TAMAÑO				FORMA				COLOR			
pequeño	mediano	grande	Muy grande	Natural	Poligonal	Tetragonal	Cuadrangular	Blanco	Azul	Gris	Verde

FOTOGRAFIA



SECUNDARIOS

VANO DE ACCESO: No presenta		
ORIENTACION	-	
FORMA	-	
ALTURA JAMBA	-	
UMBRAL	-	
DINTEL	-	
HORNACINAS:	1a	1b
FORMA	rectangular	
ALTURA JAMBA	0.15m	0.28m
UMBRAL	0.25m	0.40m
DINTEL	0.25m	0.40m
PROFUNDIDAD	0.28m	0.40m

4. TECNICAS EMPLEADAS

MURO	TECNICA CONSTRUCTIVA				MORTERO		MAMPOSTERIA				
	Muro simple	Muro doble	Muro compuesto	Muro doble con relleno	Muro compuesto sin relleno	Barro y gravilla	arcilla	Mampostería ordinaria	Mampostería concentrada	Mampostería careada	Mampostería aparejada
	X					X		X			

5.ESTADO DE CONSERVACION

Regular, conserva un 70% de su estructura, presenta pérdida parcial de su estructura, pandeo en la parte interna de la estructura, está cubierta por vegetación propia de la zona, los elementos líticos del recinto se encuentran cubiertos por musgos, líquenes y sales minerales producto de agentes naturales, al interior se observa elementos líticos diseminados

6.OBSERVACIONES

Al lado norte del recinto se evidencia un muro de contención, el cual soporta parte de la estructura.

REGISTRADO POR: Jonatan Muñoz Reyes, Yuly Alvarez Choque

FECHA:04/2019



FACULTAD DE DERECHO Y CIENCIAS SOCIALES

RECONOCIMIENTO ARQUITECTONICO Y DISTRIBUCION ESPACIAL DEL SITIO ARQUEOLOGICO DE PINQOLLUNQA, COMUNIDAD DE QACHIN – LARES – CALCA - CUSCO

FICHA DE REGISTRO ARQUITECTONICO - RECINTOS

N° FICHA: 69

1.DATOS GENERALES

UBICACION	REGION	CUSCO	PROVINCIA:	CALCA	DISTRITO	LARES	COMUNIDAD	QACHIN	SECTOR	2-C
ESTRUCTURA	RECINTO	N°DE ESTRUCTURA: 64			COORD.UTM	ESTE: 819728.13		NORTE: 8557656.35		

CROQUIS



2.ELEMENTOS FUNCIONALES

PRIMARIOS	PLANTA: circular			LITICOS
	DIMENSIONES	INTERIOR	EXTERIOR	
	DIAMETRO	4.00m	4.90m	
	ANCHO	-	-	
	LARGO	-	-	
	MURO:	arenisca		
	ALTURA	1.58m	0.55m	
	ANCHO	0.45m		
INCLINACION	0.15m	0.15m	otros	

3.MATERIALES DE CONSTRUCCION

TAMAÑO	FORMA				COLOR							
	pequeño	mediano	grande	Muy grande	Natural	Poligonal	Tetraogonal	Cuadrangular	Blanco	Azul	Gris	Verde
		X			X						X	

FOTOGRAFIA



SECUNDARIOS

VANO DE ACCESO: no presenta	
ORIENTACION	-
FORMA	-
ALTURA JAMBA	-
UMBRAL	-
DINTEL	-
HORNACINAS: no presenta	
FORMA	-
ALTURA JAMBA	-
UMBRAL	-
DINTEL	-
PROFUNDIDAD	-

4. TECNICAS EMPLEADAS

MURO	TECNICA CONSTRUCTIVA					MORTERO		MAMPOSTERIA			
	Muro simple	Muro doble	Muro compuesto	Muro doble con relleno	Muro compuesto sin relleno	Barro y gravilla	arcilla	Mampostería ordinaria	Mampostería concertada	Mampostería carauda	Mampostería aparejada
			X			X		X			

5.ESTADO DE CONSERVACION

Malo, conserva un 30% de su estructura, presenta pérdida parcial de su estructura, pando al interior, la superficie está cubierta por vegetación gramínea, los elementos líticos del recinto se encuentran cubiertos por musgos, líquenes y sales minerales producto de agentes naturales

6.OBSERVACIONES

Emplazada sobre una terraza natural..

REGISTRADO POR: YULY ALVAREZ CHOQUE
JONATAN MUÑOZ REYES

FECHA: 04/2019



FACULTAD DE DERECHO Y CIENCIAS SOCIALES

RECONOCIMIENTO ARQUITECTONICO Y DISTRIBUCION ESPACIAL DEL SITIO ARQUEOLOGICO DE PINQOLLUNQA, COMUNIDAD DE QACHIN – LARES – CALCA - CUSCO

FICHA DE REGISTRO ARQUITECTONICO - RECINTOS

N° FICHA: 69

1.DATOS GENERALES

UBICACION	REGION	CUSCO	PROVINCIA:	CALCA	DISTRITO	LARES	COMUNIDAD	QACHIN	SECTOR	2-C
ESTRUCTURA	RECINTO	N°DE ESTRUCTURA: 64			COORD.UTM	ESTE: 819728.13		NORTE: 8557656.35		

CROQUIS		2.ELEMENTOS FUNCIONALES			LITICOS	3.MATERIALES DE CONSTRUCCION										
FOTOGRAFIA		PLANTA: circular		MURO		TAMAÑO				FORMA		COLOR				
			DIMENSIONES		INTERIOR	EXTERIOR	pequeño mediano grande Muy grande Natural Poligonal Tetraogonal Cuadrangular Blanco Azul Gris Verde									
			DIAMETRO	4.00m	4.90m											
			ANCHO	-	-	arenisca										
			LARGO	-	-	Pizarra		X	X							
			MURO:			Caliza										
			ALTURA	1.58m	0.55m	cuarcita										
			ANCHO	0.45m		otros										
			INCLINACION	0.15m	0.15m											
			VANO DE ACCESO: no presenta ORIENTACION - FORMA - ALTURA JAMBA - UMBRAL - DINTEL - HORNACINAS: no presenta FORMA - ALTURA JAMBA - UMBRAL - DINTEL - PROFUNDIDAD -					4. TECNICAS EMPLEADAS TECNICA CONSTRUCTIVA MORTERO MAMPOSTERIA Muro simple Muro doble Muro compuesto Muro doble con relleno Muro compuesto sin relleno Barro y gravilla arcilla Mampostería ordinaria Mampostería concertada Mampostería cauzada Mampostería aparejada								
			5. ESTADO DE CONSERVACION Malo, conserva un 30% de su estructura, presenta pérdida parcial de su estructura, pandeo al interior, la superficie está cubierta por vegetación gramínea, los elementos líticos del recinto se encuentran cubiertos por musgos, líquenes y sales minerales producto de agentes naturales													
6.OBSERVACIONES Emplazada sobre una terraza natural..																
				REGISTRADO POR: YULY ALVAREZ CHOQUE JONATAN MUÑOZ REYES FECHA: 04/2019												



FACULTAD DE DERECHO Y CIENCIAS SOCIALES

RECONOCIMIENTO ARQUITECTONICO Y DISTRIBUCION ESPACIAL DEL SITIO ARQUEOLOGICO DE PINQOLLUNQA, COMUNIDAD DE QACHIN – LARES – CALCA - CUSCO

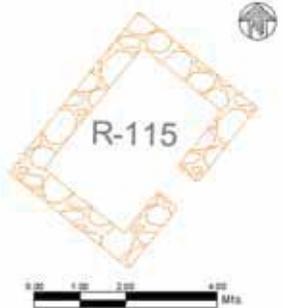
FICHA DE REGISTRO ARQUITECTONICO - RECINTOS

N° FICHA: 121

1.DATOS GENERALES

UBICACION	REGION	CUSCO	PROVINCIA:	CALCA	DISTRITO	LARES	COMUNIDAD	QACHIN	SECTOR	3
ESTRUCTURA	RECINTO	N°DE ESTRUCTURA: 115			COORD.UTM	ESTE : 819643.43	NORTE: 8557695.06			

CROQUIS



2.ELEMENTOS FUNCIONALES

PRIMARIOS	PLANTA: Rectangular			LITICOS	3.MATERIALES DE CONSTRUCCION											
	DIMENSIONES	INTERIOR	EXTERIOR		TAMAÑO				FORMA				COLOR			
	DIAMETRO	-	-		pequeño	mediano	grande	Muy grande	Natural	Poligonal	Tetragonal	Cuadrangular	Blanco	Azul	Gris	Verde
	ANCHO	2.25m	3.35m													
	LARGO	3.41m	4.51m		arenisca											
	MURO:				pizarra	X	X			X						X
	ALTURA	1.00m	1.80m		Caliza		X									X
	ANCHO	0.55m	0.55m		Cuarcita	X							X			
	INCLINACION	0.00m			Otros											

FOTOGRAFIA



SECUNDARIOS

4. TECNICAS EMPLEADAS	
VARANO DE ACCESO:	1 vano
ORIENTACION	sureste
FORMA	trapezoidal
ALTURA JAMBA	0.40m
UMBRAL	0.72m
DINTEL	
HORNACINAS:	No presenta
FORMA	-
ALTURA JAMBA	-
UMBRAL	-
DINTEL	-
PROFUNDIDAD	-

MURO	4. TECNICAS EMPLEADAS										
	TECNICA CONSTRUCTIVA					MORTERO		MAMPOSTERIA			
	Muro simple	Muro doble	Muro compuesto	Muro doble con relleno	Muro compuesto sin relleno	Barro y gravilla	arcilla	Mampostería ordinaria	Mampostería concrada	Mampostería careada	Mampostería aparejada
	X						X	X			

5.ESTADO DE CONSERVACION

malo, conserva un 50% de su estructura, presenta pérdida parcial de su estructura, pandeo al interior y exterior, se observa colapso de sus muros al interior cubierta por vegetación gramínea, los elementos líticos del recinto se encuentran cubiertos por musgos, líquenes y sales minerales producto de agentes naturales

6.OBSERVACIONES

Emplazada sobre una terraza natural. Se observa fragmentos de cerámica de carácter utilitario, en poca cantidad diseminados al interior del recinto.

REGISTRADO POR: Jonatan Muñoz Reyes, Yuly Alvarez Choque

FECHA: 04/2019



ANEXO 2

PLANOS



Lamina N° 01 plano de ubicación del sitio arqueológico de Pinqollunqa

Lamina N° 02 plano topográfico de delimitación del sitio arqueológico de Pinqollunqa

Lamina N° 03 plano de planta del Sector I

Lamina N° 04 plano de planta del Sector II

Lamina N° 05 plano de planta del sub Sector “A”

Lamina N° 06 Plano de planta del sub Sector “B”

Lamina N° 07 plano de planta del Sub Sector “C”

Lamina N° 08 plano de planta del Sector III

Lamina N° 09 plano de corte transversal y longitudinal del “Sector I”

Lamina N° 10 plano de corte de la estructura pequeña N° 1

Lamina N° 11 plano de corte de la estructura pequeña N° 3

Lamina N° 12 plano de corte del recinto circular N° 2

Lamina N° 13 plano de corte del recinto rectangular N° 3

Lamina N° 14 plano de corte del recinto circular N° 24

Lamina N° 15 plano de corte del recinto circular N° 27

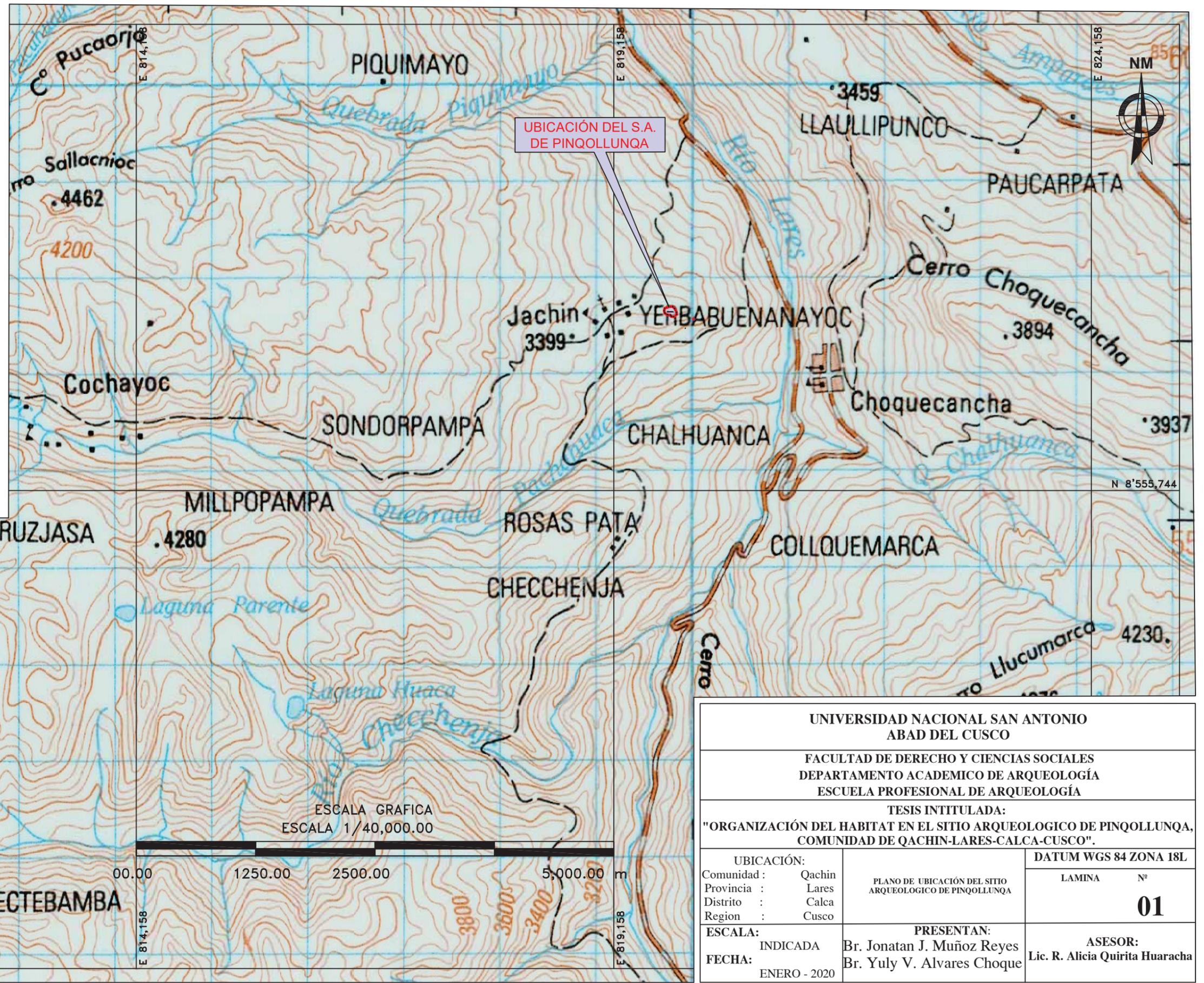
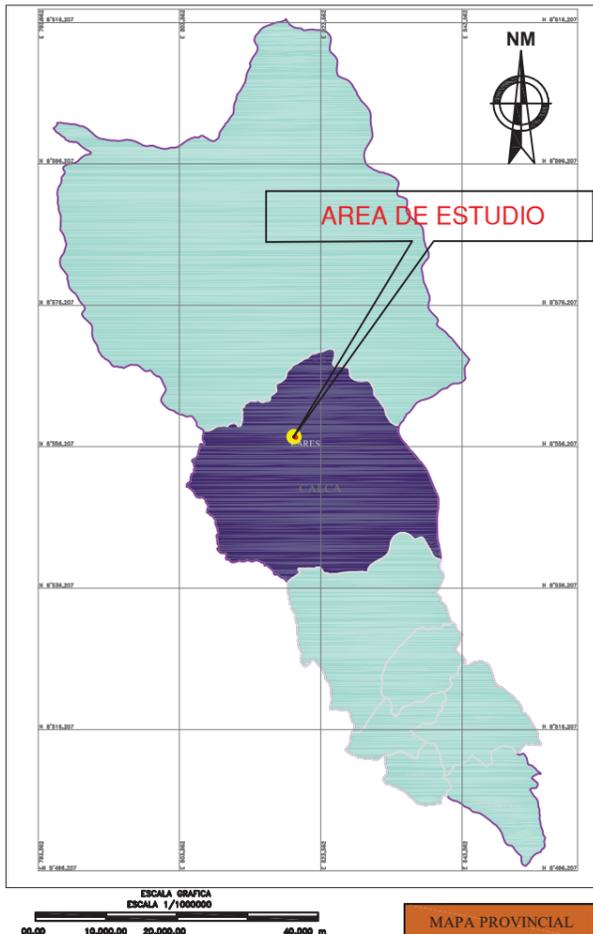
Lamina N° 16 plano de corte del recinto circular N° 35

Lamina N° 17 plano de corte del recinto circular N° 48

Lamina N° 18 plano de corte del recinto circular N° 64

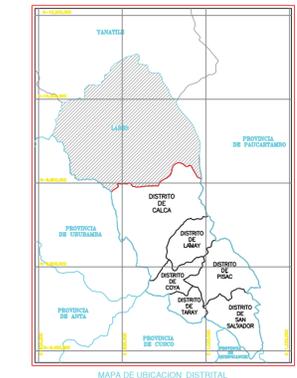
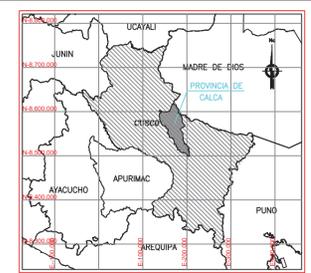
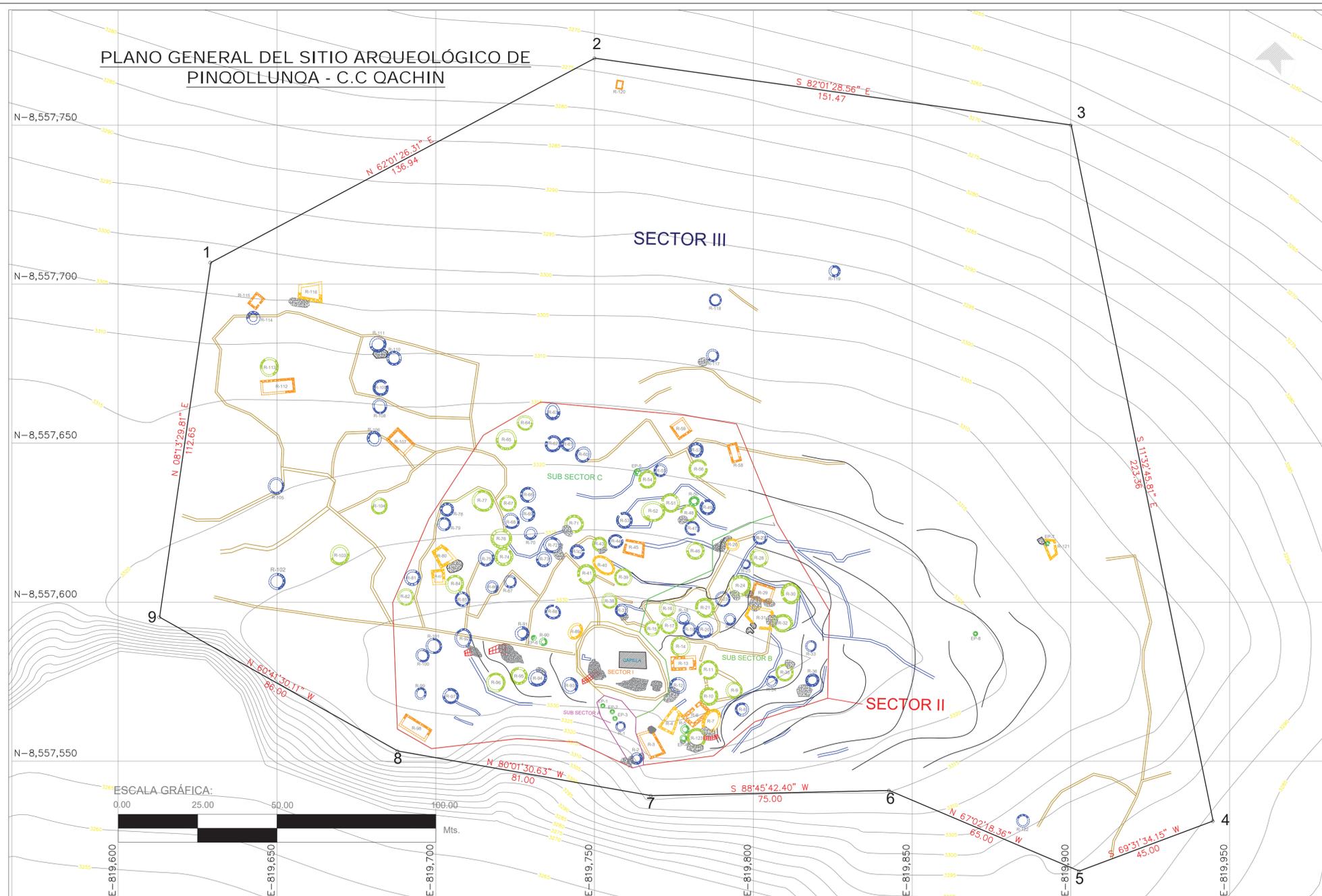
Lamina N° 19 plano de corte del recinto circular N° 104

Lamina N° 20 plano de corte del recinto circular N° 115



UNIVERSIDAD NACIONAL SAN ANTONIO ABAD DELCUSCO		
FACULTAD DE DERECHO Y CIENCIAS SOCIALES DEPARTAMENTO ACADEMICO DE ARQUEOLOGÍA ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUEOLOGÍA		
TESIS INTITULADA: "ORGANIZACIÓN DEL HABITAT EN EL SITIO ARQUEOLOGICO DE PINQOLLUNQA, COMUNIDAD DE QACHIN-LARES-CALCA-CUSCO".		
UBICACIÓN: Comunidad : Qachin Provincia : Lares Distrito : Calca Region : Cusco		DATUM WGS 84 ZONA 18L LAMINA Nº 01
ESCALA: INDICADA	PRESENTAN: Br. Jonatan J. Muñoz Reyes Br. Yuly V. Alvares Choque	
FECHA: ENERO - 2020	ASESOR: Lic. R. Alicia Quirita Huaracha	

PLANO GENERAL DEL SITIO ARQUEOLÓGICO DE
PINQOLLUNQA - C.C QACHIN



LEYENDA

- DESBORNES DEL SITIO ARQUEOLÓGICO
- RECIENTOS PEQUEÑOS
- RECIENTOS MEDIANOS
- RECIENTOS GRANDES
- RECIENTOS IRREGULARES
- RECIENTOS RECTANGULARES
- AFLORAMIENTO POCOADO
- MURO CONTEMPORANEO
- MURO DE CONTENCIÓN
- CURVAS DE NIVEL
- ESCALINATA

CUADRO DE COORDENADAS UTM DE LOS VERTICES DEL SITIO ARQUEOLÓGICO

LADO	RUMBO	DISTANCIA	AZIMUT	VERT.	ANG. INT.	NORTE (Y)	ESTE (X)
1-2	N 62°01'26.31" E	136.94	62°126.31'	1	126°12'3.50"	8,557,706.7773	819,629.0636
2-3	S 82°01'28.56" E	151.47	97°58'31.44"	2	144°2'54.88"	8,557,771.0155	819,750.0000
3-4	S 11°32'45.81" E	223.36	168°27'14.19"	3	109°31'17.25"	8,557,750.0000	819,900.0000
4-5	S 69°31'34.15" W	45.00	249°31'34.15"	4	98°55'40.04"	8,557,531.1552	819,944.7077
5-6	N 67°02'18.36" W	65.00	292°57'41.64"	5	136°33'52.51"	8,557,515.4152	819,902.5503
6-7	S 88°45'42.40" W	75.00	268°45'42.40"	6	204°11'59.24"	8,557,540.7725	819,842.7004
7-8	N 80°01'30.63" W	81.00	279°58'29.37"	7	168°47'13.03"	8,557,539.1518	819,767.7179
8-9	N 60°41'30.11" W	86.00	299°18'29.89"	8	160°30'59.48"	8,557,553.1823	819,687.8423
9-1	N 08°13'29.81" E	112.65	08°13'29.81"	9	111°50.08"	8,557,595.2818	819,612.9473
SUPERFICIE = 61,776.81 m ²						(6.1776 Has)	

MINISTERIO DE CULTURA
DIRECCION DESCENCRADA DE CULTURA
CUSCO

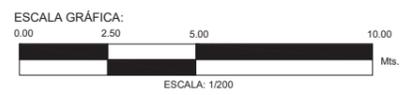
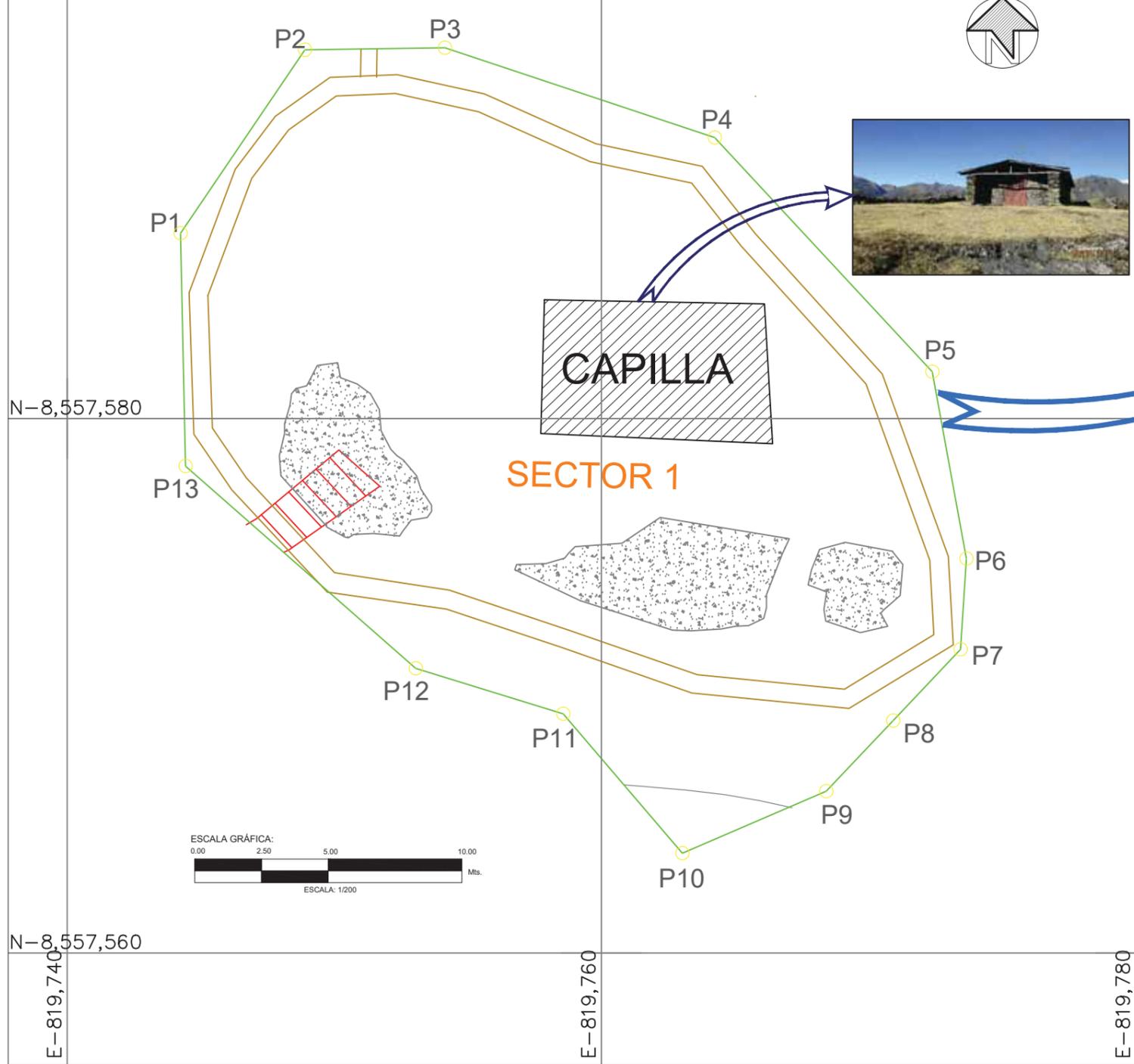
PERFIL DE PROYECTO PARA OPTAR TITULO DE LICENCIADO EN
ARQUEOLOGIA

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN ARQUEOLÓGICA SIN EXCAVACIONES:
"ORGANIZACIÓN DEL HABITAT EN EL SITIO ARQUEOLOGICO DE PINQOLLUNQA,
COMUNIDAD DE QACHIN-LARES-CALCA-CUSCO".

UBICACIÓN: COMUNIDAD : QACHIN DISTRITO : LARES PROVINCIA : CALCA DEPARTAMENTO : CUSCO	PLANO TOPOGRÁFICO Y DELIMITACIÓN DEL SITIO ARQUEOLÓGICO DE PINQOLLUNQA	DATUM WGS 84 ZONA 18L LAMINA N° <h2 style="text-align: center;">02</h2>
ESCALA: INDICADA FECHA: OCTUBRE - 2020	PRESENTAN: Br. Jonatan J. Muñoz Reyes Br. Yuly V. Alvares Choque	ASESORA: Lic. R. Alicia Quirita Huaracha

N-8,557,600

PLANO DE PLANTA DEL SECTOR I

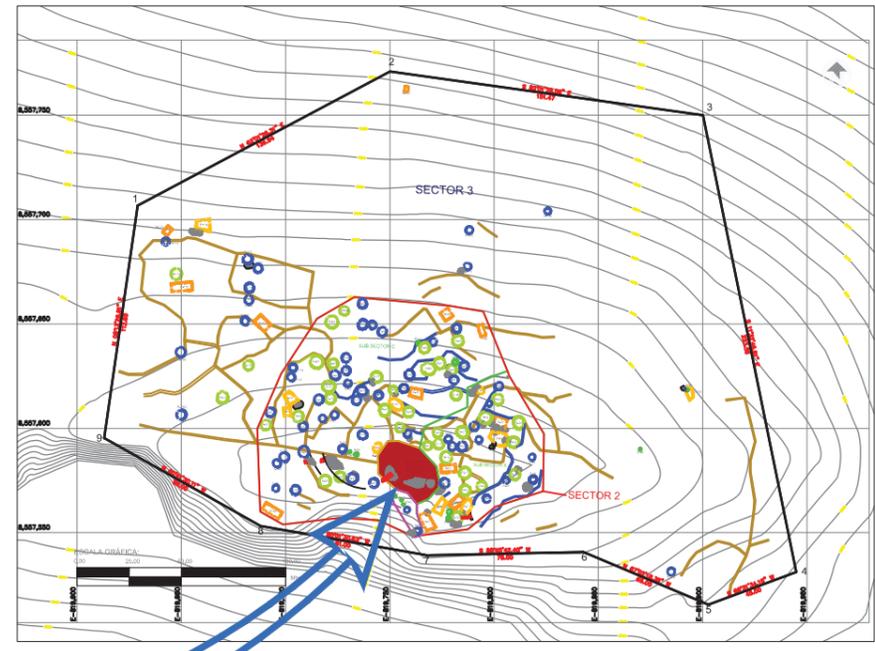


N-8,557,580

E-819,740

E-819,760

E-819,780



LEYENDA

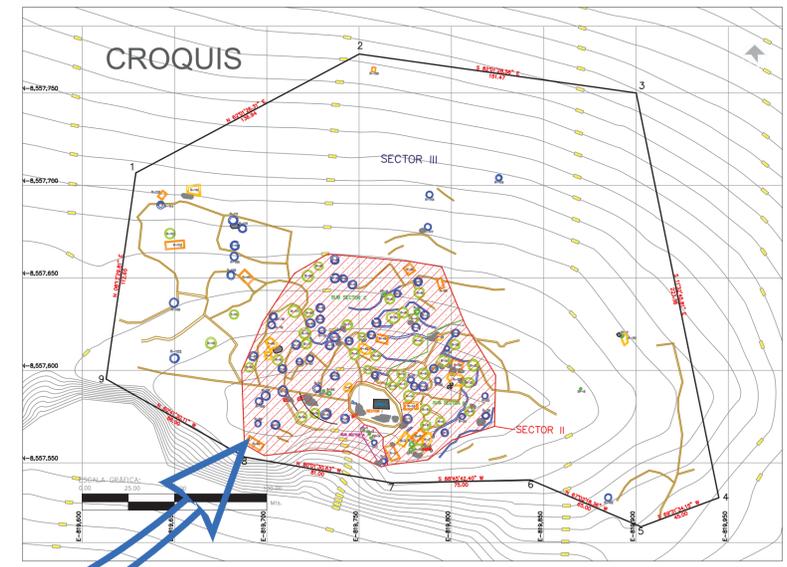
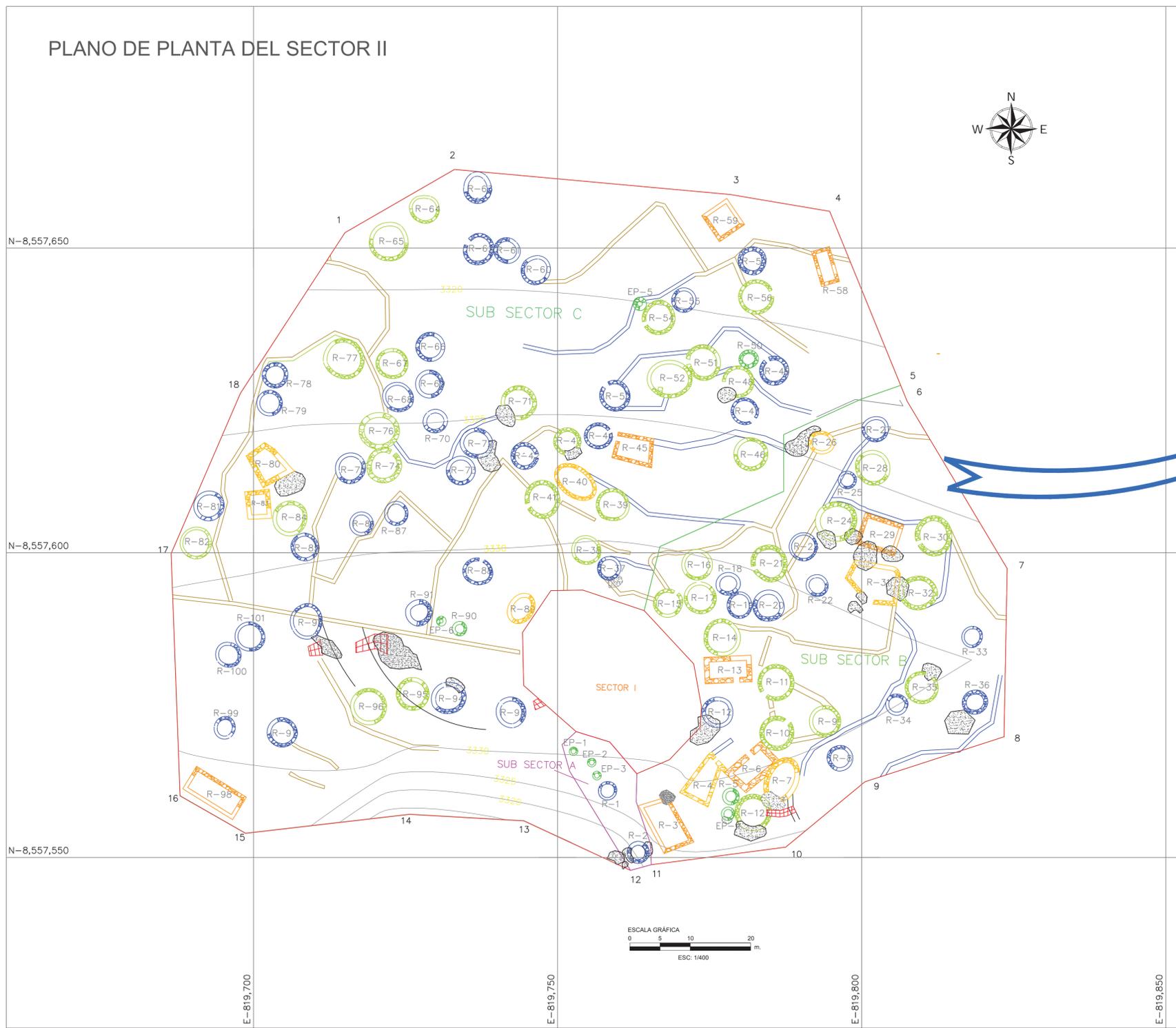
- DELIMITACION DEL SECTOR
- AFLORAMIENTO ROCOSO
- MURO CONTENCIÓN
- MURO CONTEMPORANEO
- CURVAS DE NIVEL
- ESCALINATA

LADO	DISTANCIA	VERT.	ANG.INT.	NORTE (Y)	ESTE (X)
1-2	8.30	1	144°37'26.50"	8,557,586.9360	819,744.2422
2-3	5.25	2	124°55'55.25"	8,557,593.8017	819,748.8985
3-4	10.64	3	160°47'30.05"	8,557,593.8737	819,754.1430
4-5	11.96	4	151°19'46.31"	8,557,590.5114	819,764.2379
5-6	7.10	5	147°27'51.47"	8,557,581.7491	819,772.3825
6-7	3.41	6	165°50'38.94"	8,557,574.7608	819,773.6616
7-8	3.66	7	140°25'12.51"	8,557,571.3614	819,773.4368
8-9	3.65	8	179°51'20.50"	8,557,568.6983	819,770.9217
9-10	5.86	9	156°47'53.81"	8,557,566.0513	819,768.4091
10-11	6.86	10	107°15'22.98"	8,557,563.7351	819,763.0285
11-12	5.77	11	212°18'22.36"	8,557,568.9507	819,758.5665
12-13	11.47	12	155°52'16.77"	8,557,570.6522	819,753.0517
13-1	8.72	13	132°30'22.55"	8,557,578.2205	819,744.4294

SUPERFICIE = 595.94 m² 92.65

UNIVERSIDAD NACIONAL SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO		
FACULTAD DE DERECHO Y CIENCIAS SOCIALES DEPARTAMENTO ACADEMICO DE ARQUEOLOGÍA ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUEOLOGÍA		
TESIS INTITULADA: "ORGANIZACION DEL HABITAT EN EL SITIO ARQUEOLOGICO DE PINQOLLUNQA, COMUNIDAD DE QACHIN-LARES-CALCA-CUSCO".		
UBICACIÓN:	PLANO:	DATUM WGS 84 ZONA 18L
COMUNIDAD : QACHIN DISTRITO : LARES PROVINCIA : CALCA DEPARTAMENTO : CUSCO	PLANTA DEL SECTOR I	LAMINA Nº 03
ESCALA: INDICADA	PRESENTAN: Br. Jonatan J. Muñoz Reyes Br. Yuly V. Alvares Choque	ASESORA: Lic. R. Alicia Quirita Huaracha
FECHA: ENERO - 2020		

PLANO DE PLANTA DEL SECTOR II



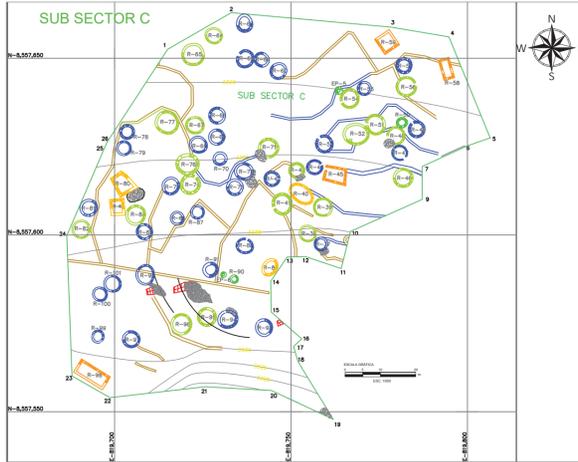
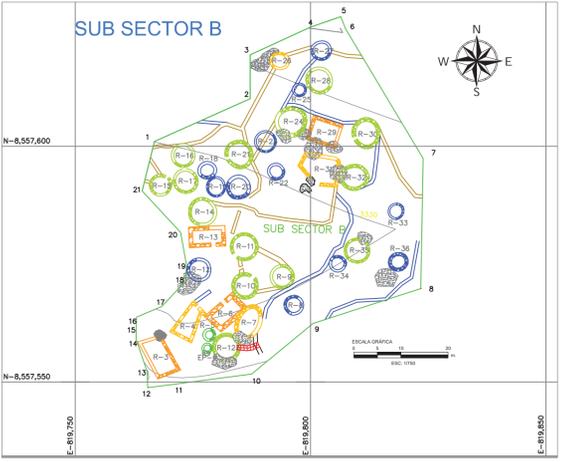
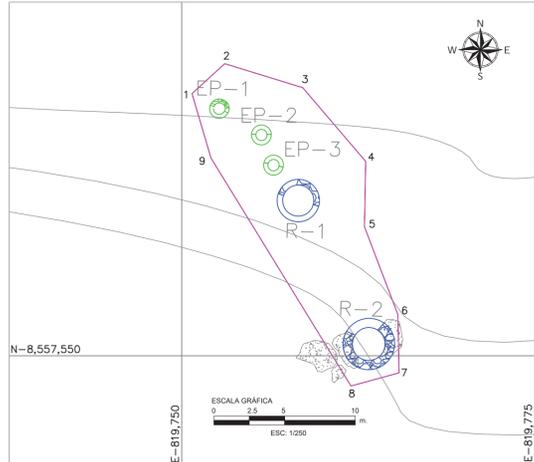
LEYENDA

- DELIMITACION DEL SITIO ARQUEOLOGICO
- RECINTOS PEQUEÑOS
- RECINTOS MEDIANOS
- RECINTOS GRANDES
- RECINTOS IRREGULARES
- RECINTOS RECTANGULAR
- AFLORAMIENTO ROCOSO
- MURO CONTEMPORANEO
- MURO DE CONTENCIÓN
- CURVAS DE NIVEL
- ESCALINATA

CUADRO DE CONSTRUCCION

VERTICE	LADO	DIST.	ANGULO	ESTE	NORTE
P1	P1 - P2	39.77	121°46'33"	816688.01	8557560.05
P2	P2 - P3	28.74	154°27'45"	816686.52	8557599.80
P3	P3 - P4	31.44	170°16'23"	816697.93	8557626.17
P4	P4 - P5	20.79	153°3'46"	816715.11	8557652.51
P5	P5 - P6	45.52	144°52'10"	816733.13	8557662.88
P6	P6 - P7	16.58	175°34'45"	816778.46	8557658.77
P7	P7 - P8	33.64	121°49'53"	816794.81	8557656.00
P8	P8 - P9	32.05	188°42'29"	816807.53	8557624.86
P9	P9 - P10	27.61	147°57'21"	816824.00	8557597.36
P10	P10 - P11	24.03	109°0'21"	816823.47	8557569.76
P11	P11 - P12	16.88	201°34'33"	816800.60	8557562.38
P12	P12 - P13	22.29	147°59'32"	816787.57	8557551.65
P13	P13 - P14	3.54	187°47'20"	816765.46	8557548.76
P14	P14 - P15	19.33	139°50'53"	816762.05	8557547.83
P15	P15 - P16	18.79	201°39'46"	816744.52	8557555.96
P16	P16 - P17	27.13	189°50'12"	816725.76	8557557.03
P17	P17 - P1	12.43	143°46'18"	816698.81	8557553.91

Area: 11637.4 m²
 Area: 1.1637 ha
 Perimetro: 420.56 ml



UNIVERSIDAD NACIONAL SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO

FACULTAD DE DERECHO Y CIENCIAS SOCIALES
 DEPARTAMENTO ACADEMICO DE ARQUEOLOGÍA
 ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUEOLOGÍA

TESIS INTITULADA:
 "ORGANIZACION DEL HABITAT EN EL SITIO ARQUEOLOGICO DE PINQOLLUNQA, COMUNIDAD DE QACHIN-LARES-CALCA-CUSCO".

UBICACION: COMUNIDAD : QACHIN DISTRITO : LARES PROVINCIA : CALCA DEPARTAMENTO: CUSCO	PLANO DE PLANTA DEL SECTOR II	DATUM WGS 84 ZONA 18L LAMINA N° 04
--	-------------------------------	---

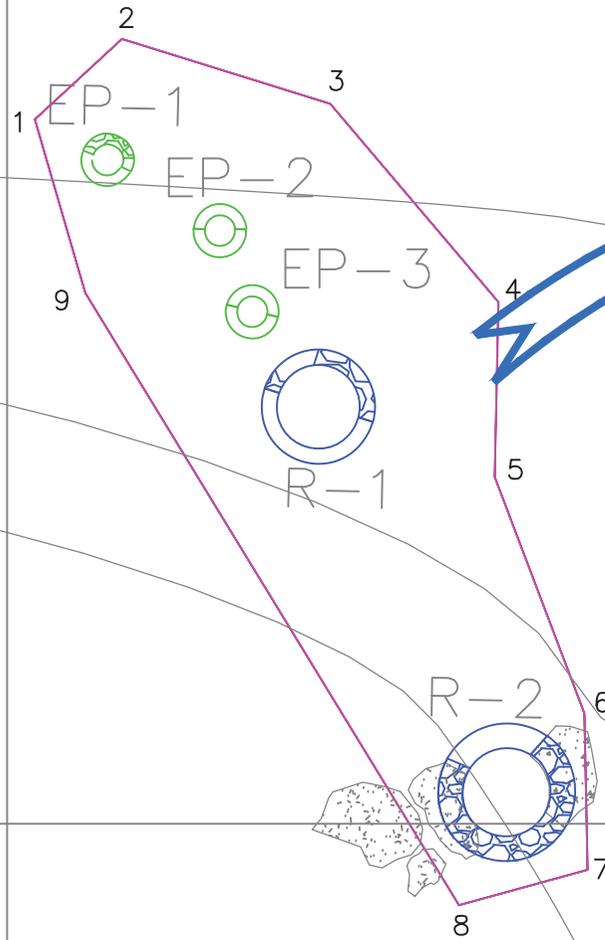
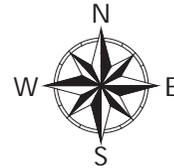
ESCALA: INDICADA
 FECHA: ENERO - 2020

PRESENTAN:
 Br. Jonatan J. Muñoz Reyes
 Br. Yuly V. Alvares Choque

ASESORA:
 Lic. R. Alicia Quirita Huaracha

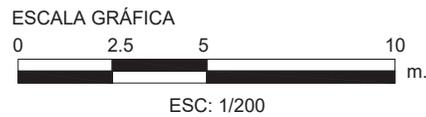
N-8,557,575

SUB SECTOR A

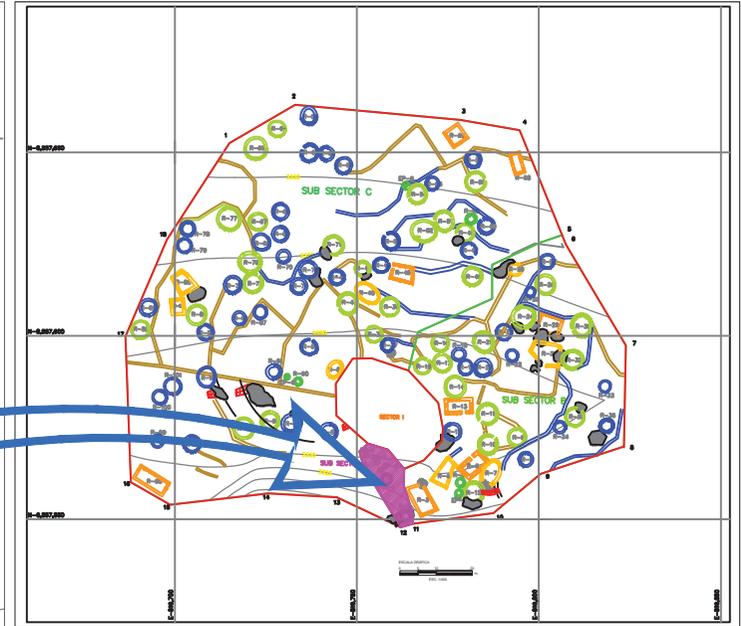


N-8,557,550

E-819,750



E-819,775



LEYENDA

- DELIMITACIÓN DEL SUB SECTOR A
- RECINTOS PEQUEÑOS
- RECINTOS MEDIANOS
- RECINTOS GRANDES
- RECINTOS IRREGULARES
- RECINTOS RECTANGULARES
- AFLORAMIENTO REDONDO
- MURO CONTEMPORANEO
- MURO DE CONTENCIÓN
- CURVAS DE NIVEL
- ESCALINATA

CUADRO DE COORDENADAS UTM WGS - 84 PINQOLLUNQA "SUB SECTOR A"

LADO	DISTANCIA	VERT.	ANG.INT.	NORTE (Y)	ESTE (X)
1-2	3.14	1	116°37'11.05"	8,557,568.5318	819,750.7356
2-3	5.78	2	120°19'15.57"	8,557,570.6522	819,753.0517
3-4	6.86	3	147°45'18.36"	8,557,568.9424	819,758.5736
4-5	4.60	4	138°13'24.32"	8,557,563.7266	819,763.0363
5-6	7.39	5	199°56'53.03"	8,557,559.1293	819,762.9379
6-7	3.34	6	162°48'45.60"	8,557,552.1300	819,765.3100
7-8	3.54	7	103°42'52.89"	8,557,548.7942	819,765.3994
8-9	19.11	8	106°19'2.64"	8,557,547.8637	819,761.9864
9-1	4.56	9	164°17'16.55"	8,557,564.1500	819,751.9800

AREA = 165.12 m2 (0.01651 ha) PERIMETRO = 58.32 m

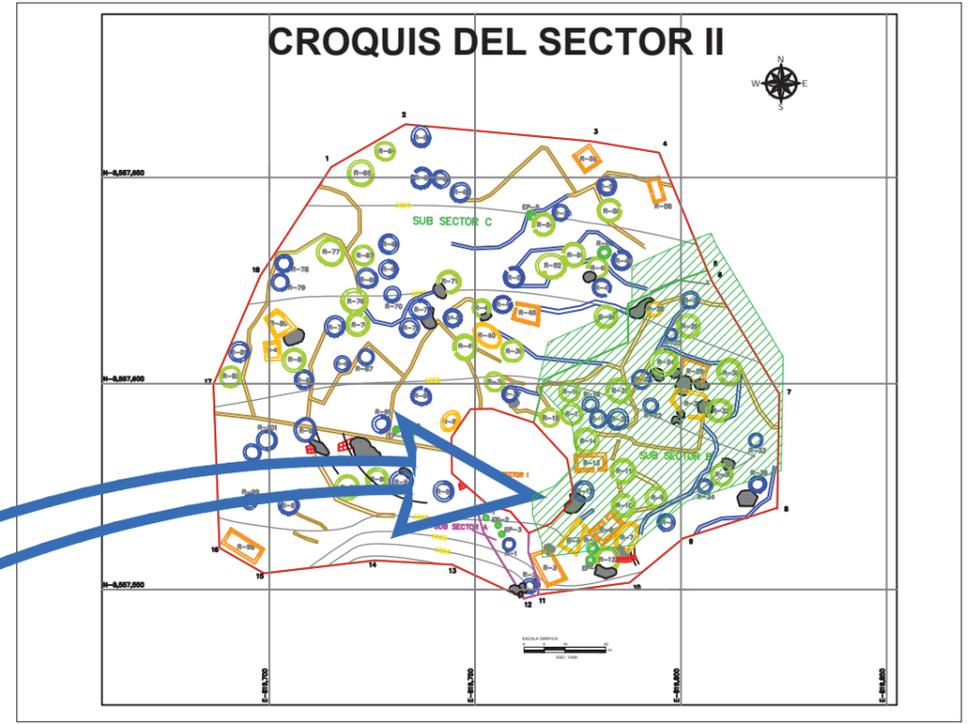
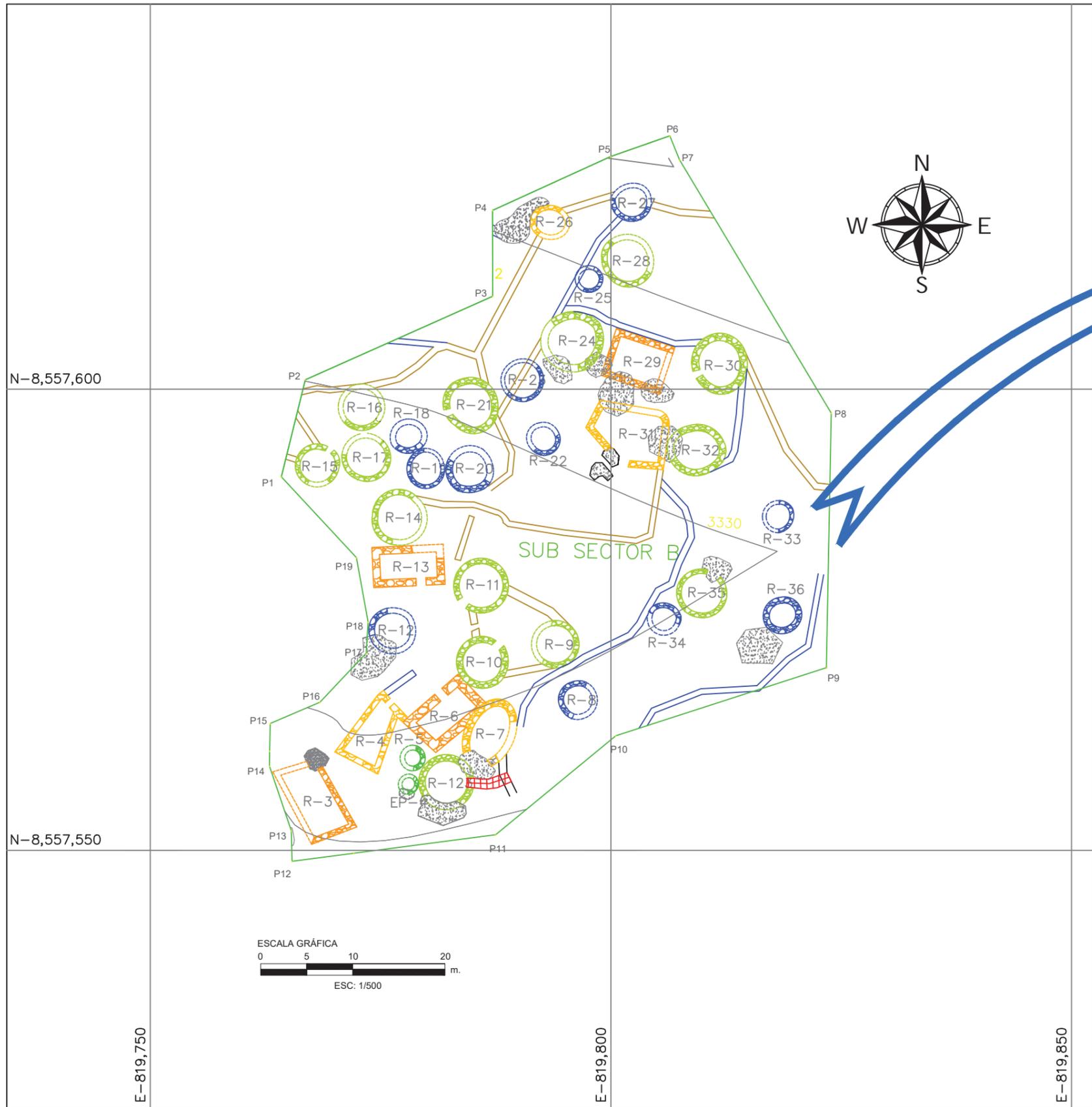
**UNIVERSIDAD NACIONAL SAN ANTONIO
ABAD DEL CUSCO**

**FACULTAD DE DERECHO Y CIENCIAS SOCIALES
DEPARTAMENTO ACADEMICO DE ARQUEOLOGÍA
ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUEOLOGÍA**

**TESIS INTITULADA:
"ORGANIZACION DEL HABITAT EN EL SITIO ARQUEOLOGICO DE
PINQOLLUNQA, COMUNIDAD DE QACHIN-LARES-CALCA-CUSCO".**

UBICACIÓN: COMUNIDAD : QACHIN DISTRITO : LARES PROVINCIA : CALCA DEPARTAMENTO : CUSCO	PLANO DE PLANTA DEL SUB SECTOR "A"	DATUM WGS 84 ZONA 18L LAMINA Nº <h2 style="margin: 0;">05</h2>
ESCALA: INDICADA FECHA: ENERO - 2020	PRESENTAN: Br. Jonatan J. Muñoz Reyes Br. Yuly V. Alvarez Chocho	ASESORA: Lic. R. Alicia Quirita Huaracha

PLANO DE PLANTA DEL SUB SECTOR "B"



LEYENDA

- DELIMITACION DEL SITIO ARQUEOLOGICO
- RECINTOS PEQUEÑOS
- RECINTOS MEDIANOS
- RECINTOS GRANDES
- RECINTOS IRREGULARES
- RECINTOS RECTANGULAR
- AFLORAMIENTO ROCOSO
- MURO CONTEMPORANEO
- MURO DE CONTENCIÓN
- CURVAS DE NIVEL
- ESCALINATA

CUADRO DE COORDENADAS UTM WGS - 84 DEL SUB SECTOR "B"

VERTICE	LADO	DIST.	ANGULO	ESTE	NORTE
P1	P1 - P2	10.82	123°12'32"	816764.30	8557590.47
P2	P2 - P3	22.28	127°53'31"	816766.90	8557600.98
P3	P3 - P4	9.31	246°5'50"	816787.25	8557610.04
P4	P4 - P5	14.09	114°26'41"	816787.23	8557619.36
P5	P5 - P6	6.81	174°31'32"	816800.04	8557625.21
P6	P6 - P7	2.79	93°8'48"	816806.48	8557627.43
P7	P7 - P8	32.04	188°42'35"	816807.53	8557624.85
P8	P8 - P9	27.61	147°57'16"	816824.00	8557597.36
P9	P9 - P10	24.03	109°0'20"	816823.47	8557569.76
P10	P10 - P11	16.88	201°34'35"	816800.60	8557562.38
P11	P11 - P12	22.29	147°59'31"	816787.57	8557551.65
P12	P12 - P13	3.34	84°4'26"	816765.46	8557548.76
P13	P13 - P14	7.39	197°11'14"	816765.38	8557552.09
P14	P14 - P15	4.60	160°8'33"	816763.00	8557559.09
P15	P15 - P16	5.88	114°25'34"	816763.09	8557563.70
P16	P16 - P17	7.29	203°20'46"	816768.50	8557566.02
P17	P17 - P18	3.41	219°34'47"	816773.50	8557571.32
P18	P18 - P19	7.10	194°9'21"	816773.73	8557574.72
P19	P19 - P1	11.96	212°32'9"	816772.45	8557581.71

Area: 3106.46 m²
 Area: 0.31065 ha
 Perimetro: 239.93 ml

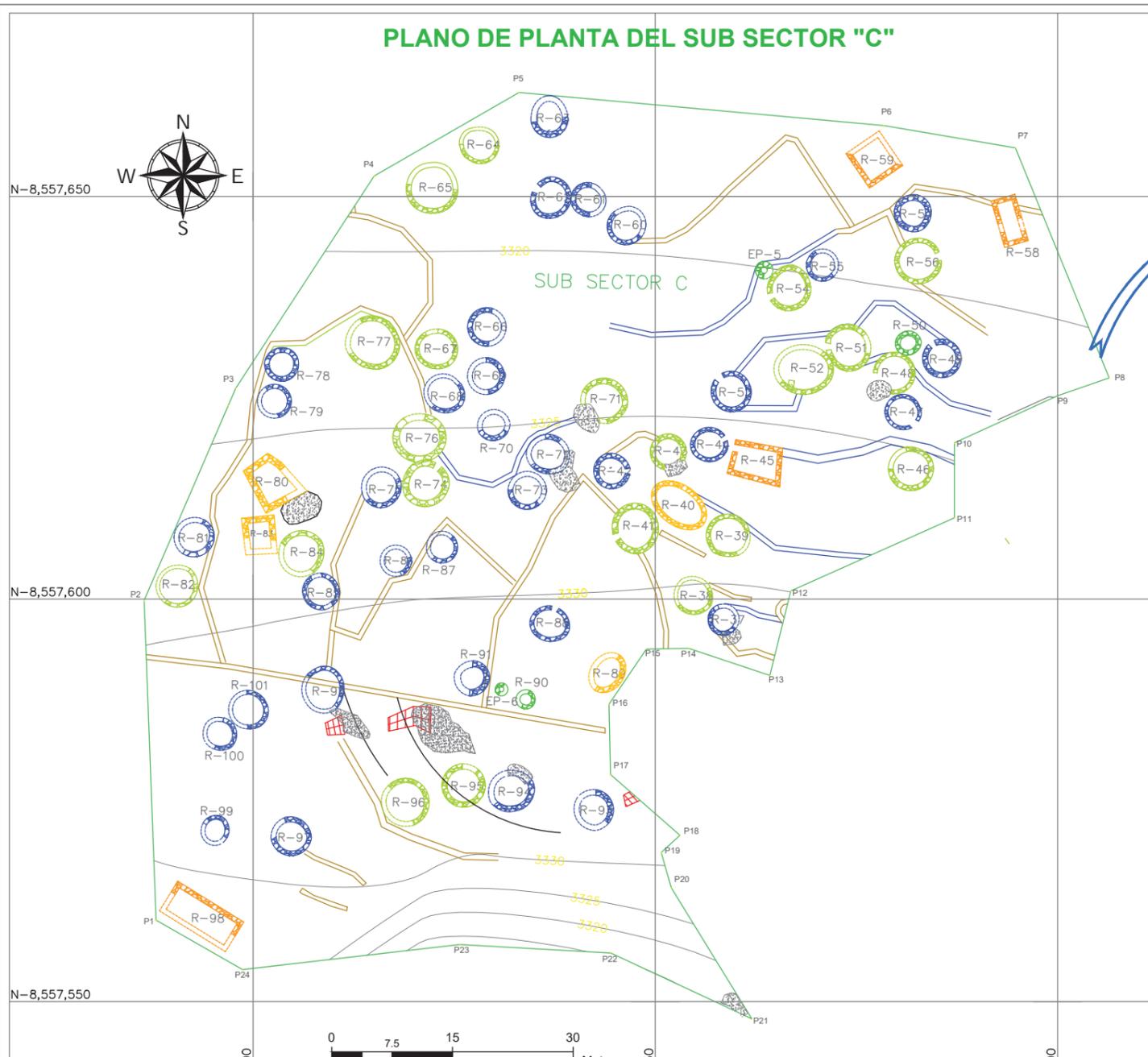
**UNIVERSIDAD NACIONAL SAN ANTONIO
 ABAD DEL CUSCO**

**FACULTAD DE DERECHO Y CIENCIAS SOCIALES
 DEPARTAMENTO ACADEMICO DE ARQUEOLOGÍA
 ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUEOLOGÍA**

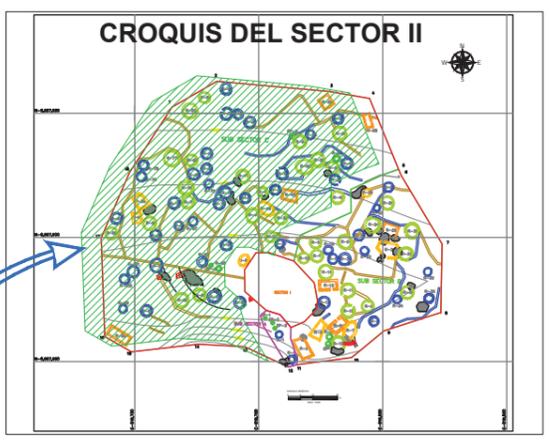
**TESIS INTITULADA:
 "ORGANIZACION DEL HABITAT EN EL SITIO ARQUEOLOGICO DE
 PINQOLLUNQA, COMUNIDAD DE QACHIN-LARES-CALCA-CUSCO".**

UBICACIÓN: COMUNIDAD : QACHIN DISTRITO : LARES PROVINCIA : CALCA DEPARTAMENTO : CUSCO	PLANO DE PLANTA DEL SUB SECTOR "B"	DATUM WGS 84 ZONA 18L	
		LAMINA	Nº 06
ESCALA: INDICADA FECHA: ENERO - 2020	PRESENTAN: Br. Jonatan J. Muñoz Reyes Br. Yuly V. Alvares Choque	ASESORA: Lic. R. Alicia Quirita Huaracha	

PLANO DE PLANTA DEL SUB SECTOR "C"



CROQUIS DEL SECTOR II



LEYENDA

- DELIMITACION DEL SITIO ARQUEOLOGICO
- RECINTOS PEQUEÑOS
- RECINTOS MEDIANOS
- RECINTOS GRANDES
- RECINTOS IRREGULARES
- RECINTOS RECTANGULAR
- AFLORAMIENTO ROCOSO
- MURO CONTEMPORANEO
- MURO DE CONTENCIÓN
- CURVAS DE NIVEL
- ESCALINATA

CUADRO DE COORDENADAS UTM WGS - 84 DEL SUB SECTOR "C"

VERTICE	LADO	DIST	ANGULO	ESTE	NORTE
P1	P1 - P2	39.77	121°46'33"	816688.01	8557560.05
P2	P2 - P3	28.74	154°27'45"	816686.52	8557599.89
P3	P3 - P4	31.44	170°16'23"	816697.93	8557626.17
P4	P4 - P5	20.79	153°3'46"	816715.11	8557652.51
P5	P5 - P6	45.52	144°52'10"	816733.13	8557662.88
P6	P6 - P7	18.58	175°34'45"	816779.48	8557698.77
P7	P7 - P8	30.86	121°49'53"	816794.81	8557656.00
P8	P8 - P9	6.81	86°51'13"	816806.48	8557627.43
P9	P9 - P10	14.08	185°28'28"	816800.04	8557629.21
P10	P10 - P11	9.31	245°33'19"	816787.25	8557619.36
P11	P11 - P12	22.28	113°54'10"	816787.25	8557610.04
P12	P12 - P13	10.82	232°6'29"	816765.90	8557600.98
P13	P13 - P14	10.68	85°27'42"	816764.30	8557599.47
P14	P14 - P15	5.25	199°12'30"	816754.21	8557593.84
P15	P15 - P16	8.30	235°4'8"	816748.96	8557593.76
P16	P16 - P17	8.72	215°22'33"	816744.31	8557586.90
P17	P17 - P18	11.47	22°29'37"	816744.49	8557578.18
P18	P18 - P19	3.14	85°45'33"	816753.12	8557570.61
P19	P19 - P20	4.55	243°22'16"	816750.80	8557568.49
P20	P20 - P21	18.11	195°4'43"	816742.05	8557564.11
P21	P21 - P22	18.35	33°31'50"	816742.05	8557547.83
P22	P22 - P23	18.79	201°39'46"	816744.52	8557555.06
P23	P23 - P24	27.13	189°50'12"	816745.76	8557557.03
P24	P24 - P1	12.43	143°46'18"	816688.81	8557553.91

Area: 8365.16 m²
 Area: 0.63652 ha
 Perimetro: 425.96 m

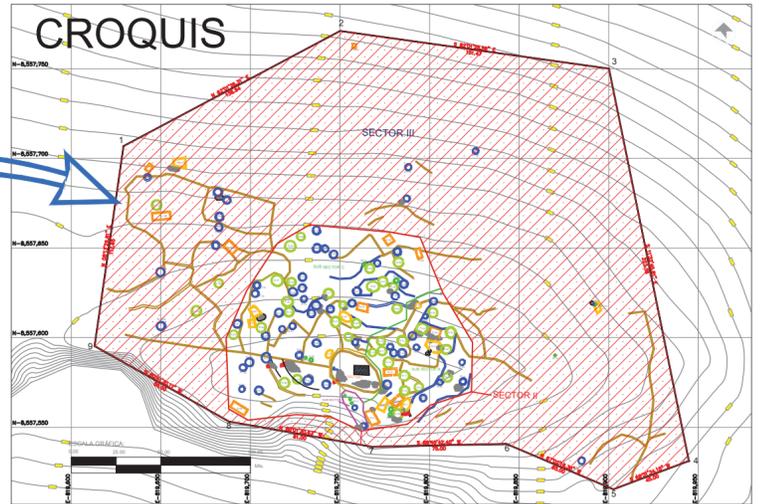
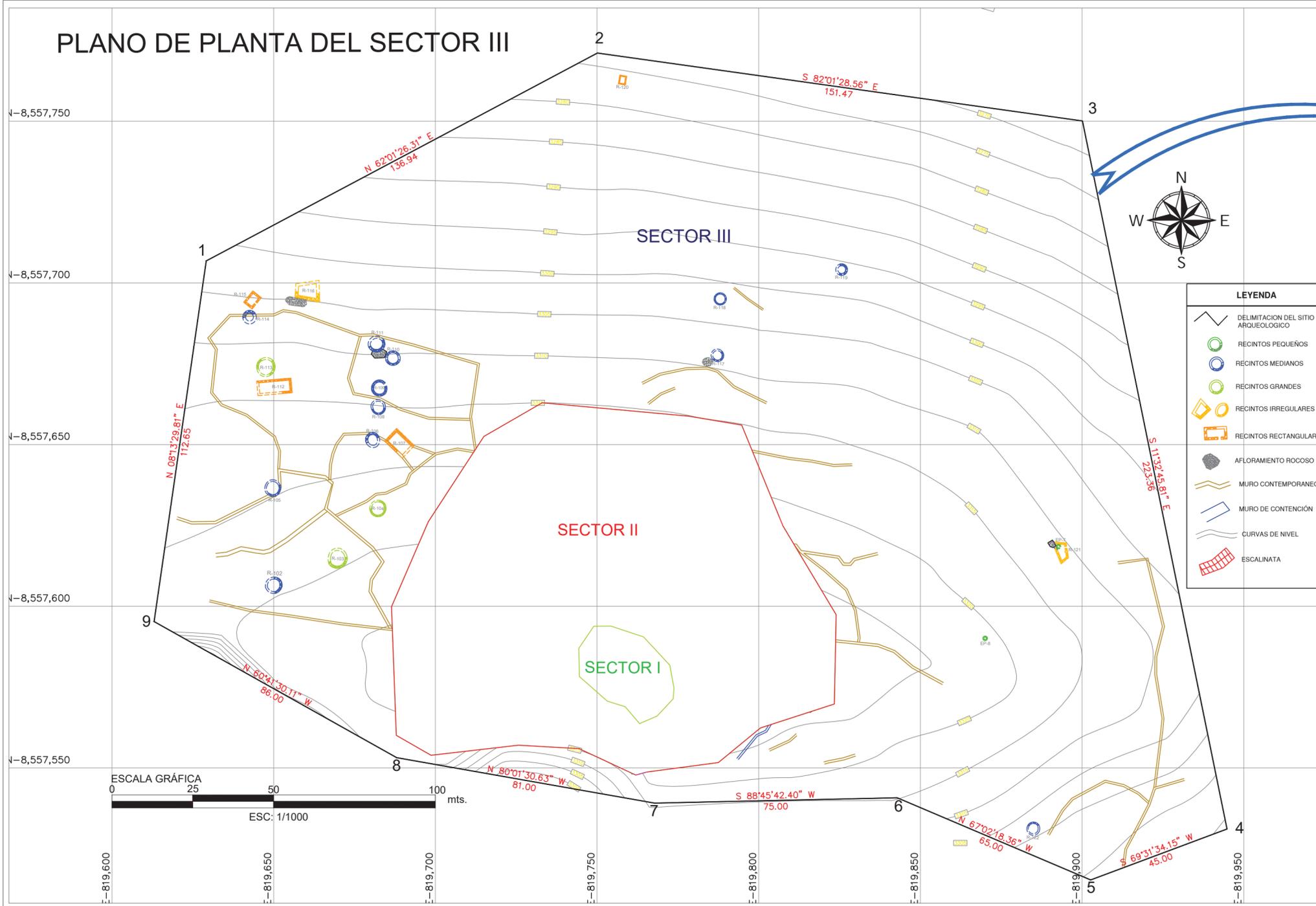
**UNIVERSIDAD NACIONAL SAN ANTONIO
 ABAD DEL CUSCO**

**FACULTAD DE DERECHO Y CIENCIAS SOCIALES
 DEPARTAMENTO ACADEMICO DE ARQUEOLOGÍA
 ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUEOLOGÍA**

**TESIS INTITULADA:
 "ORGANIZACION DEL HABITAT EN EL SITIO ARQUEOLOGICO DE PINQOLLUNQA,
 COMUNIDAD DE QACHIN-LARES-CALCA-CUSCO".**

UBICACIÓN: COMUNIDAD : QACHIN DISTRITO : LARES PROVINCIA : CALCA DEPARTAMENTO : CUSCO	PLANO DE PLANTA DEL SUB SECTOR "C"	DATUM WGS 84 ZONA 18L LAMINA N° 07
---	------------------------------------	---

PLANO DE PLANTA DEL SECTOR III



LEYENDA

- DELIMITACION DEL SITIO ARQUEOLOGICO
- RECINTOS PEQUEÑOS
- RECINTOS MEDIANOS
- RECINTOS GRANDES
- RECINTOS IRREGULARES
- RECINTOS RECTANGULAR
- AFLORAMIENTO ROCOSO
- MURO CONTEMPORANEO
- MURO DE CONTENCIÓN
- CURVAS DE NIVEL
- ESCALINATA

CUADRO DE COORDENADAS UTM DE LOS VERTICES DEL SITIO ARQUEOLOGICO

LADO	RUMBO	DISTANCIA	AZIMUT	VERT.	ANG.INT.	NORTE (Y)	ESTE (X)
1-2	N 62°01'26.31" E	136.94	62°1'26.31"	1	126°12'3.50"	8,557,706.7773	819,629.0636
2-3	S 82°01'28.56" E	151.47	97°58'31.44"	2	144°2'54.88"	8,557,771.0155	819,750.0000
3-4	S 11°32'45.81" E	223.36	168°27'14.19"	3	109°31'17.25"	8,557,750.0000	819,900.0000
4-5	S 69°31'34.15" W	45.00	249°31'34.15"	4	98°55'40.04"	8,557,531.1552	819,944.7077
5-6	N 67°02'18.36" W	65.00	292°57'41.64"	5	136°33'52.51"	8,557,515.4152	819,902.5503
6-7	S 88°45'42.40" W	75.00	268°45'42.40"	6	204°11'59.24"	8,557,540.7725	819,842.7004
7-8	N 80°01'30.63" W	81.00	279°58'29.37"	7	168°47'13.03"	8,557,539.1518	819,767.7179
8-9	N 60°41'30.11" W	86.00	299°18'29.89"	8	160°39'59.48"	8,557,553.1823	819,687.9423
9-1	N 08°13'29.81" E	112.65	08°13'29.81"	9	111°5'0.08"	8,557,595.2818	819,612.9473

AREA: 49,543.33 m2
 AREA: 495.4333 Has
 PERIMETRO: 976.42 ml

**UNIVERSIDAD NACIONAL SAN ANTONIO
 ABAD DEL CUSCO**

**FACULTAD DE DERECHO Y CIENCIAS SOCIALES
 DEPARTAMENTO ACADEMICO DE ARQUEOLOGÍA
 ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUEOLOGÍA**

**TESIS INTITULADA:
 "ORGANIZACION DEL HABITAT EN EL SITIO ARQUEOLOGICO DE
 PINQOLLUNQA, COMUNIDAD DE QACHIN-LARES-CALCA-CUSCO".**

UBICACIÓN: COMUNIDAD : QACHIN DISTRITO : LARES PROVINCIA : CALCA DEPARTAMENTO : CUSCO	PLANO DE PLANTA DEL SECTOR III	DATUM WGS 84 ZONA 18L LAMINA Nº <h1 style="font-size: 2em;">08</h1>
ESCALA: INDICADA FECHA: ENERO - 2020	PRESENTAN: Br. Jonatan J. Muñoz Reyes Br. Yuly V. Alvares Choque	ASESORA: Lic. R. Alicia Quirita Huaracha

CROQUIS DEL SECTOR I

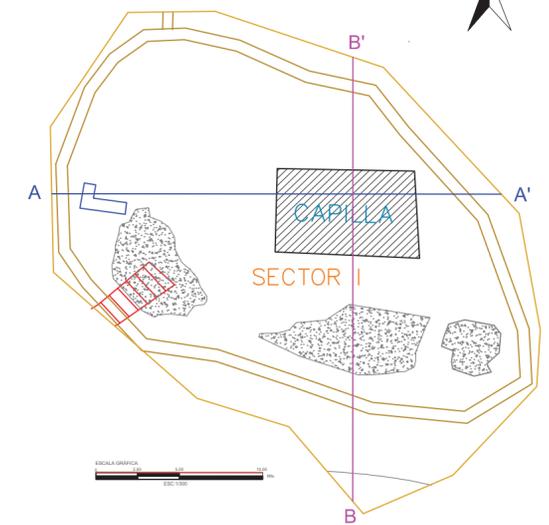
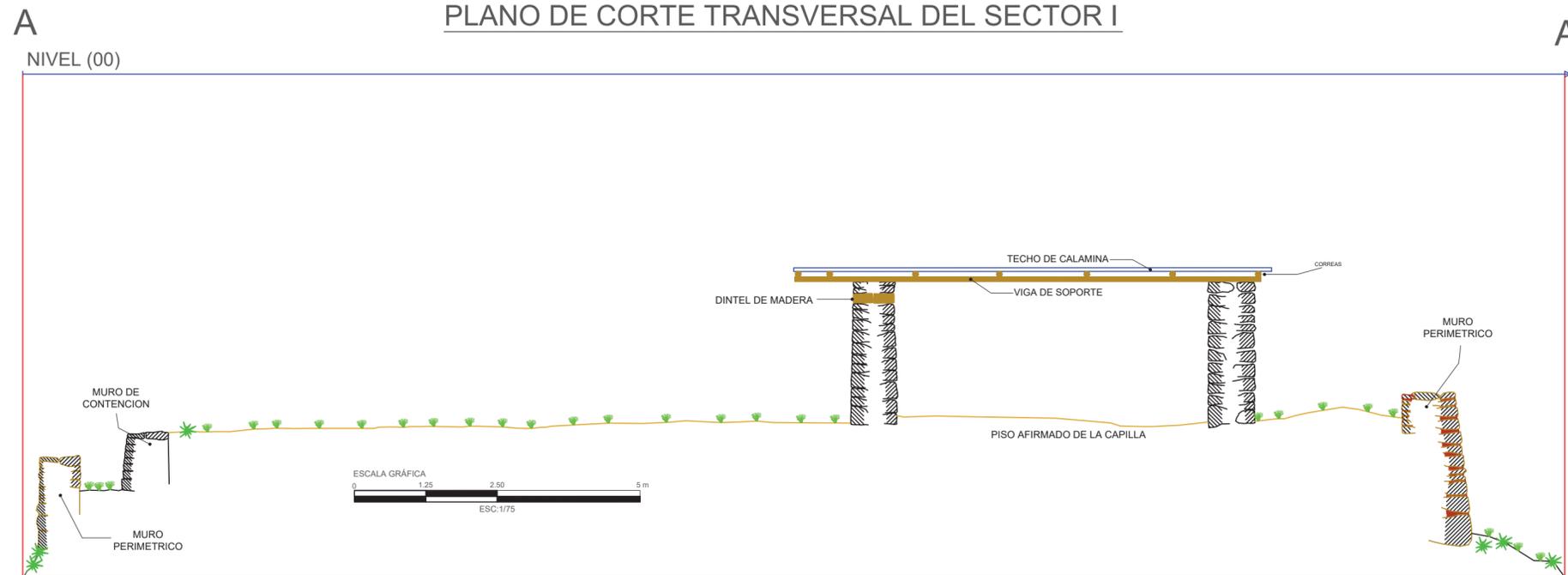
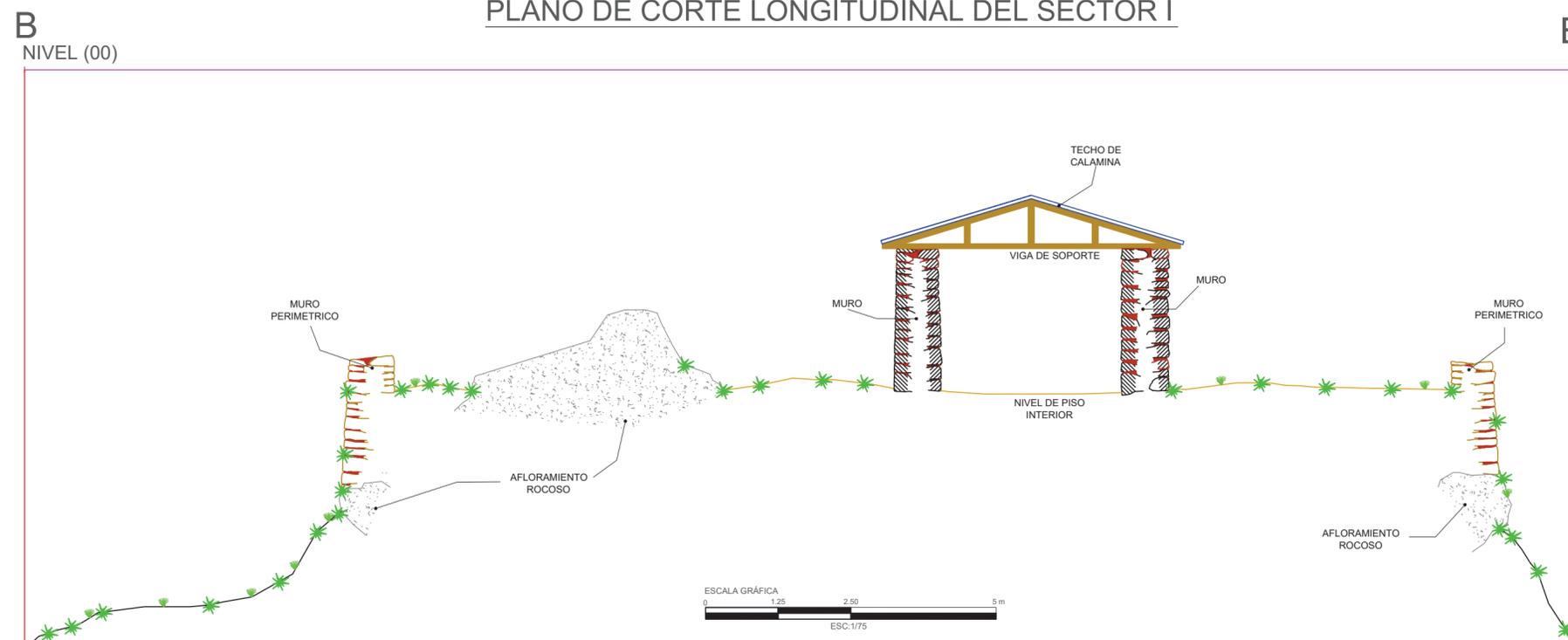


FOTO DE LA CAPILLA EN EL SECTOR I

PLANO DE CORTE TRANSVERSAL DEL SECTOR I



PLANO DE CORTE LONGITUDINAL DEL SECTOR I

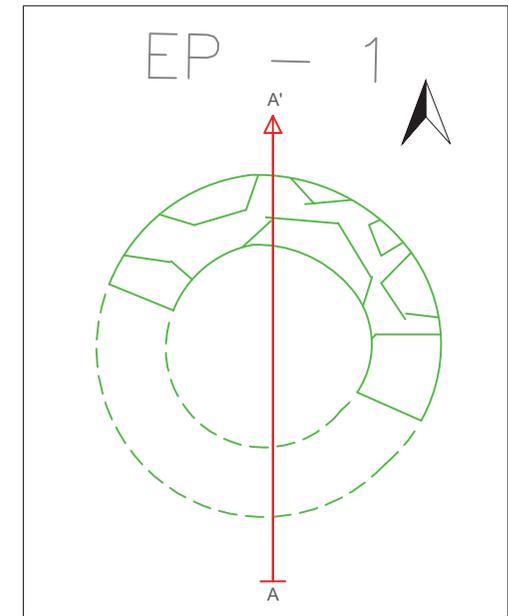
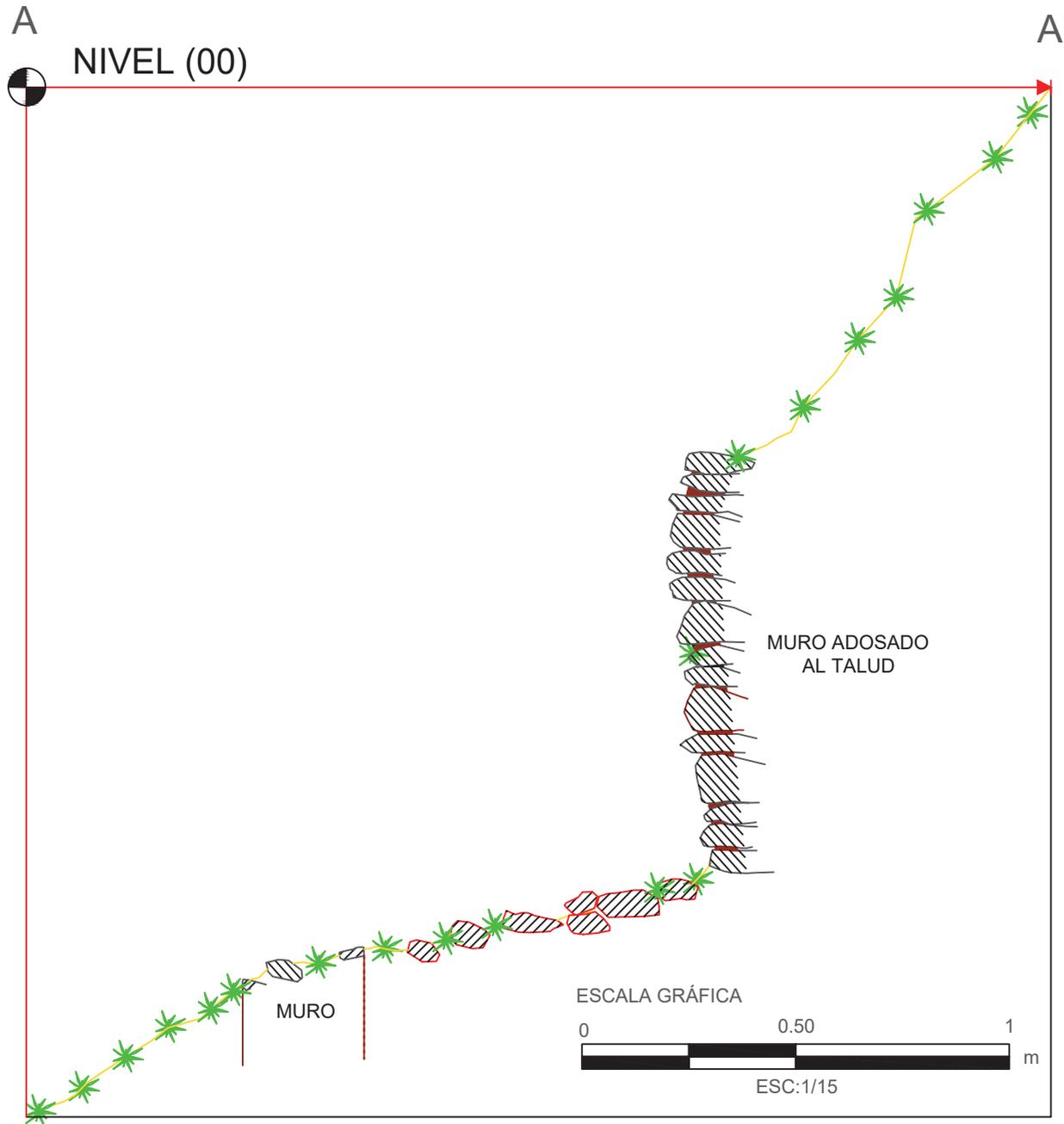


LEYENDA

- Elementos líticos
- Elementos líticos colapsados
- Mortero
- Nivel de piso actual
- Vegetación
- Viga de Soporte
- Afloramiento Rocoso
- Correas

UNIVERSIDAD NACIONAL SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO		
FACULTAD DE DERECHO Y CIENCIAS SOCIALES DEPARTAMENTO ACADEMICO DE ARQUEOLOGÍA ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUEOLOGÍA		
TESIS INTITULADA: "ORGANIZACION DEL HABITAT EN EL SITIO ARQUEOLOGICO DE PINQOLLUNQA, COMUNIDAD DE QACHIN-LARES-CALCA-CUSCO".		
UBICACIÓN: COMUNIDAD : QACHIN DISTRITO : LARES PROVINCIA : CALCA DEPARTAMENTO: CUSCO	PLANO DE CORTE TRANSVERSAL Y LONGITUDINAL DEL "SECTOR I"	DATUM WGS 84 ZONA 18L LAMINA N° 09
ESCALA: INDICADA FECHA: ENERO - 2020	PRESENTAN: Br. Jonatan J. Muñoz Reyes Br. Yuly V. Alvares Choque	ASESORA: Lic. R. Alicia Quirita Huaracha

PLANO DE CORTE DE LA ESTRUCTURA PEQUEÑA N°1



LEYENDA

-  Elementos líticos
-  Elementos líticos colapsados
-  Mortero
-  Nivel de piso actual
-  Vegetación

UNIVERSIDAD NACIONAL SAN ANTONIO
ABAD DELCUSCO

FACULTAD DE DERECHO Y CIENCIAS SOCIALES
DEPARTAMENTO ACADEMICO DE ARQUEOLOGÍA
ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUEOLOGÍA

TESIS INTITULADA:
"ORGANIZACION DEL HABITAT EN EL SITIO ARQUEOLOGICO DE
PINQOLLUNQA, COMUNIDAD DE QACHIN-LARES-CALCA-CUSCO".

UBICACIÓN:
COMUNIDAD : QACHIN
DISTRITO : LARES
PROVINCIA : CALCA
DEPARTAMENTO : CUSCO

PLANO DE CORTE DE
LA ESTRUCTURA
PEQUEÑA N° 1

DATUM WGS 84 ZONA 18L

LAMINA N°

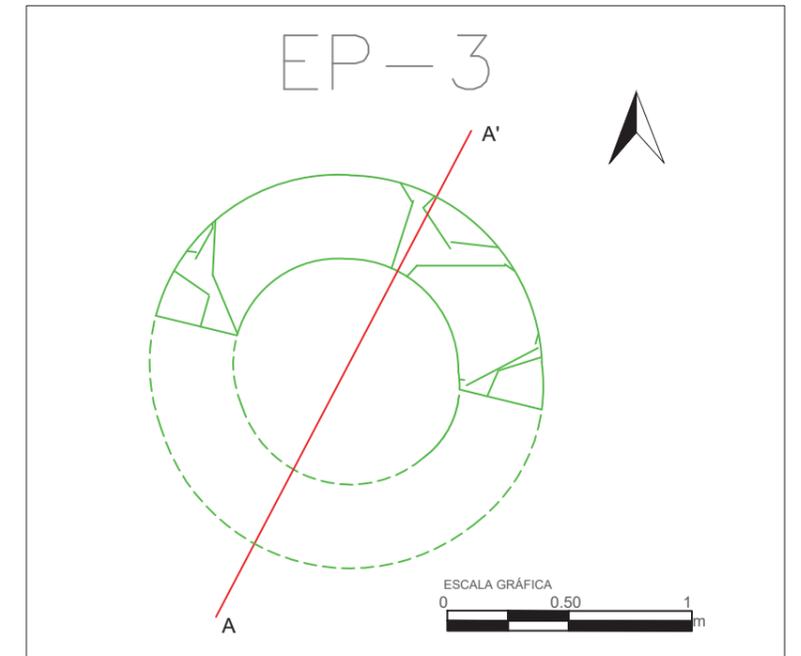
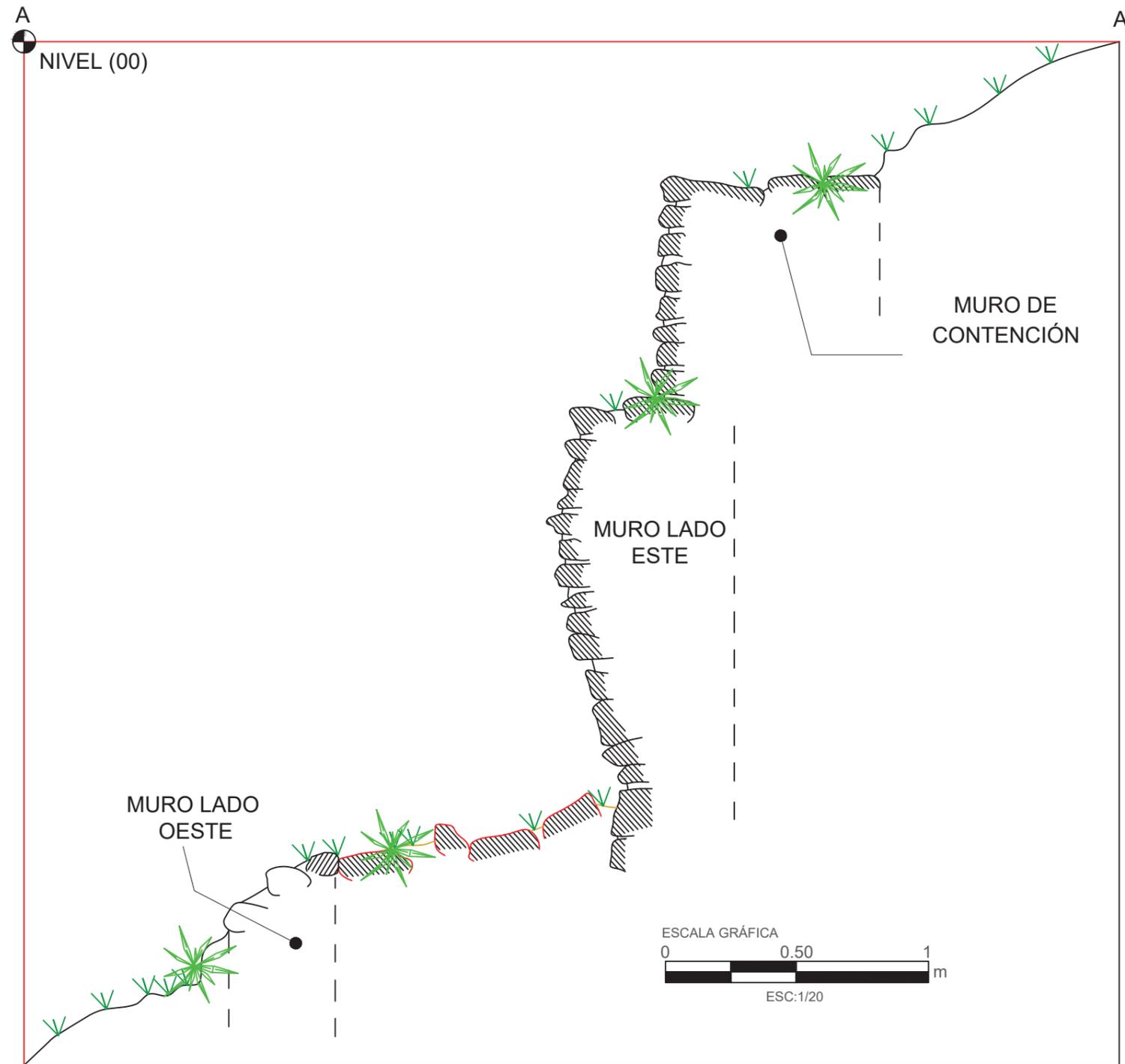
10

ESCALA:
INDICADA
FECHA:
ENERO - 2020

PRESENTAN:
Br. Jonatan J. Muñoz Reyes
Br. Yuly V. Alvares Choque

ASESORA:
Lic. R. Alicia Quirita Huaracha

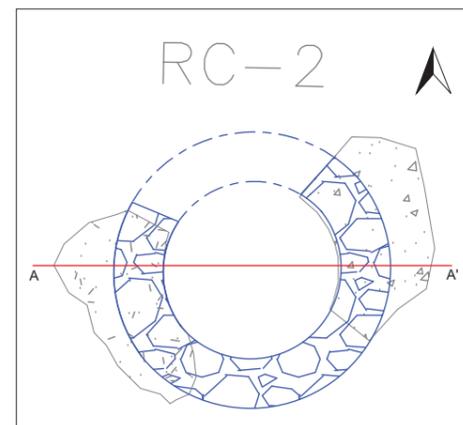
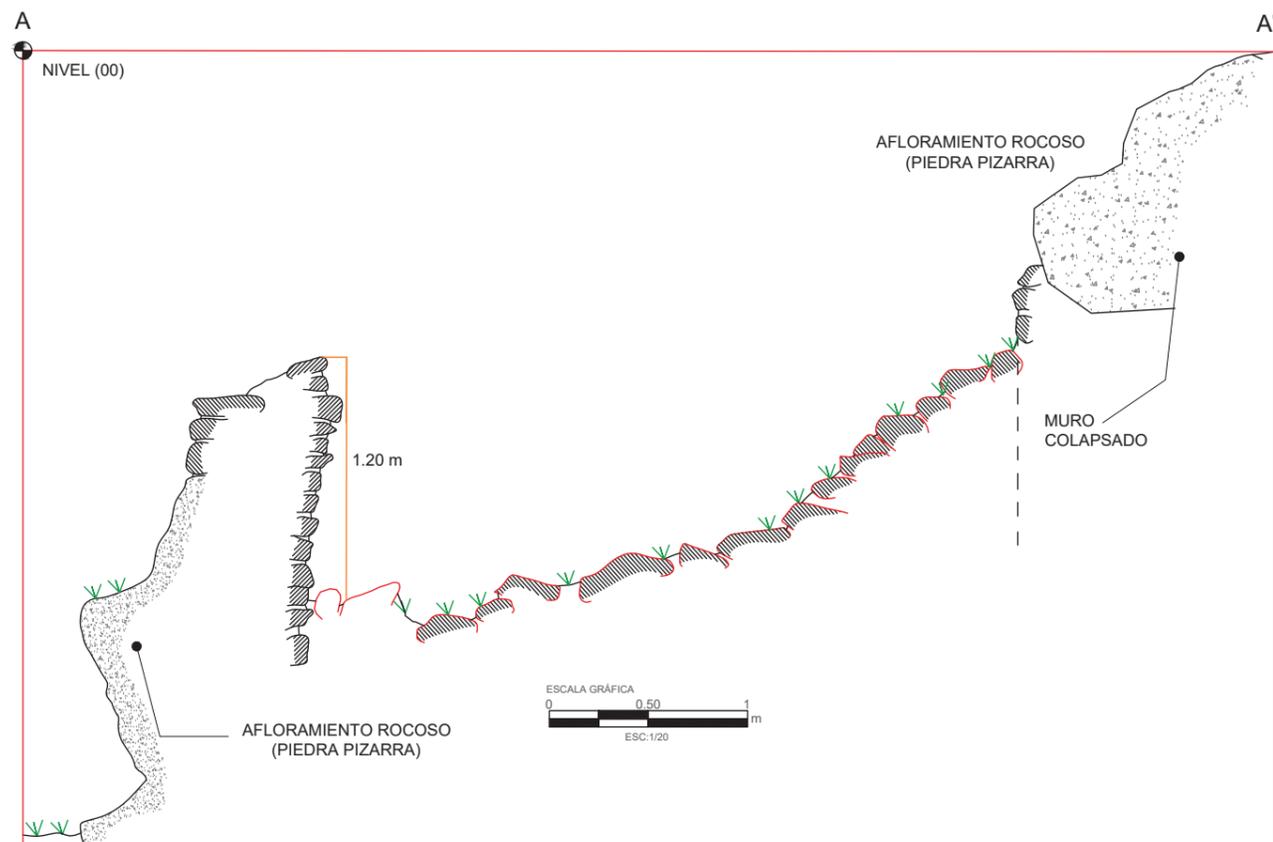
CORTE DE LA ESTRUCTURA PEQUEÑA N° 3



LEYENDA	
	Elementos líticos
	Elementos líticos colapsados
	Mortero
	Nivel de piso actual
	Vegetación

UNIVERSIDAD NACIONAL SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO		
FACULTAD DE DERECHO Y CIENCIAS SOCIALES DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE ARQUEOLOGÍA ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUEOLOGÍA		
TESIS INTITULADA: "ORGANIZACION DEL HABITAT EN EL SITIO ARQUEOLOGICO DE PINQOLLUNQA, COMUNIDAD DE QACHIN-LARES-CALCA-CUSCO".		
UBICACIÓN: COMUNIDAD : QACHIN DISTRITO : LARES PROVINCIA : CALCA DEPARTAMENTO : CUSCO		DATUM WGS 84 ZONA 18L
PLANO DE CORTE DE LA ESTRUCTURA PEQUEÑA N° 3		LAMINA N° 11
ESCALA: INDICADA	PRESENTAN: Br. Jonatan J. Muñoz Reyes Br. Yuly V. Alvares Choque	ASESORA: Lic. R. Alicia Quirita Huaracha
FECHA: ENERO - 2020		

CORTE DE RECINTO CIRCULAR N°2



LEYENDA

-  Elementos líticos
-  Elementos líticos colapsados
-  Mortero
-  Nivel de piso actual
-  Vegetación
-  Afloramiento Rocoso

UNIVERSIDAD NACIONAL SAN ANTONIO
ABAD DEL CUSCO

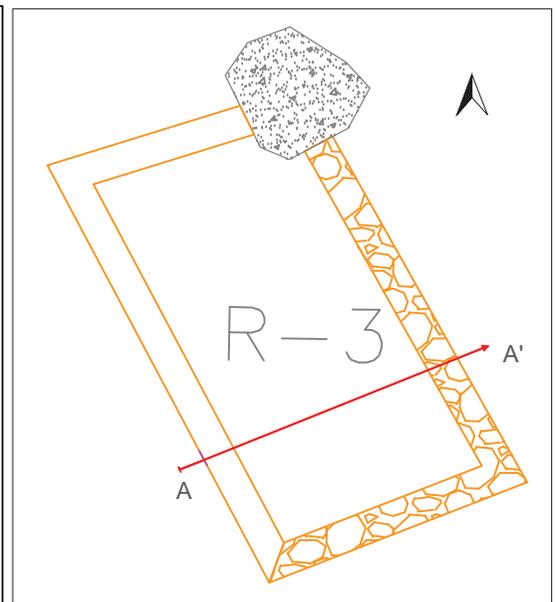
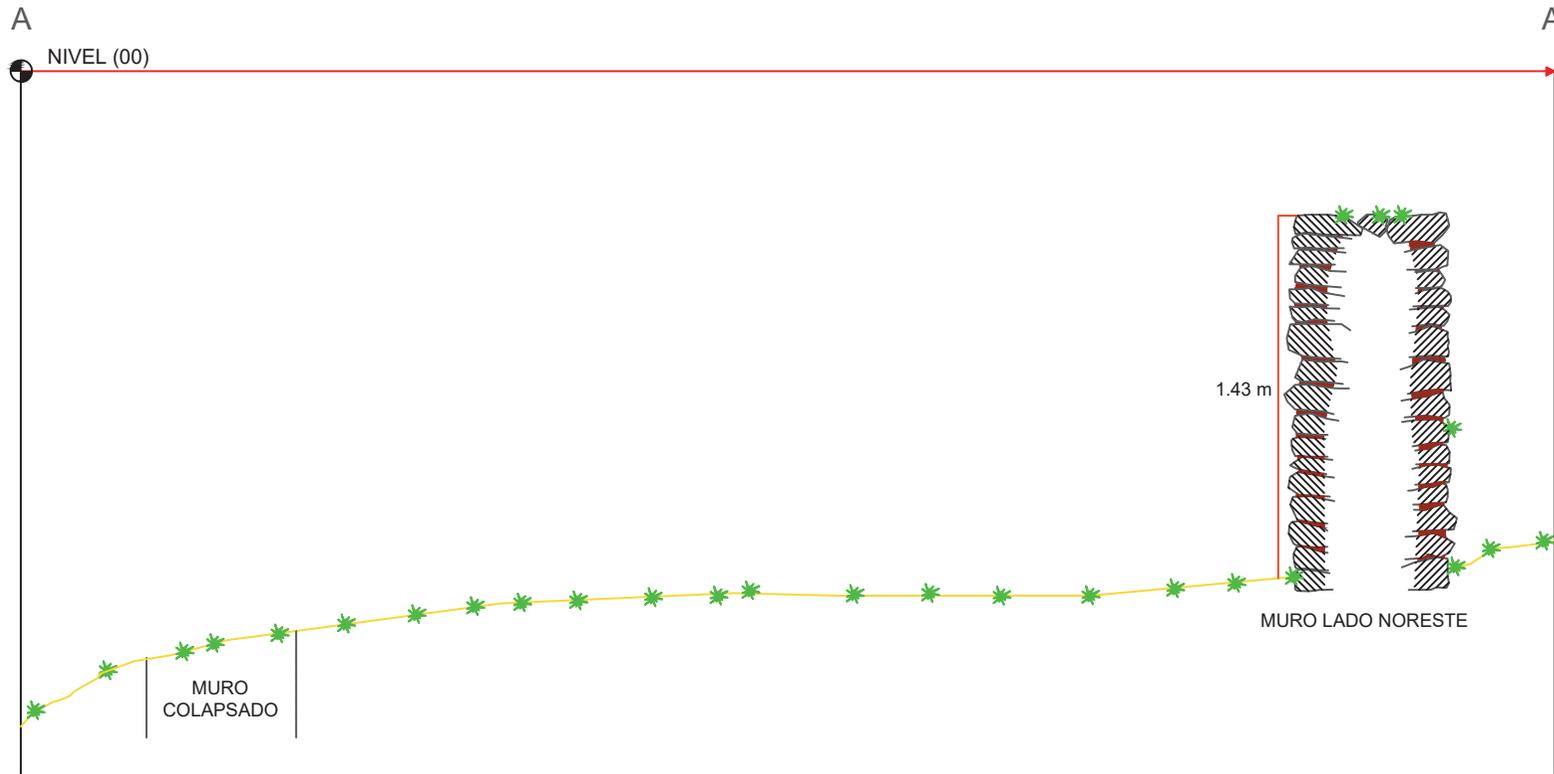
FACULTAD DE DERECHO Y CIENCIAS SOCIALES
DEPARTAMENTO ACADEMICO DE ARQUEOLOGÍA
ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUEOLOGÍA

TESIS INTITULADA:
"ORGANIZACION DEL HABITAT EN EL SITIO ARQUEOLOGICO DE PINQOLLUNQA,
COMUNIDAD DE QACHIN-LARES-CALCA-CUSCO".

UBICACIÓN: COMUNIDAD : QACHIN DISTRITO : LARES PROVINCIA : CALCA DEPARTAMENTO : CUSCO	PLANO DE CORTE DEL RECINTO CIRCULAR N° 2	DATUM WGS 84 ZONA 18L LAMINA N° 12
---	---	---

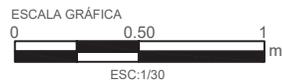
ESCALA: INDICADA	PRESENTAN: D. J. ...	ASESORA:
---------------------	-------------------------	----------

PLANO DE CORTE DEL RECINTO RECTANGULAR N° 3



LEYENDA

-  Elementos líticos
-  Elementos líticos colapsados
-  Mortero
-  Nivel de piso actual
-  Vegetación



UNIVERSIDAD NACIONAL SAN ANTONIO
ABAD DEL CUSCO

FACULTAD DE DERECHO Y CIENCIAS SOCIALES
DEPARTAMENTO ACADEMICO DE ARQUEOLOGÍA
ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUEOLOGÍA

TESIS INTITULADA:
"ORGANIZACION DEL HABITAT EN EL SITIO ARQUEOLOGICO DE
PINQOLLUNQA, COMUNIDAD DE QACHIN-LARES-CALCA-CUSCO".

UBICACIÓN:
COMUNIDAD : QACHIN
DISTRITO : LARES
PROVINCIA : CALCA
DEPARTAMENTO : CUSCO

PLANO DE CORTE
DEL RECINTO
RECTANGULAR N° 3

DATUM WGS 84 ZONA 18L

LAMINA N°

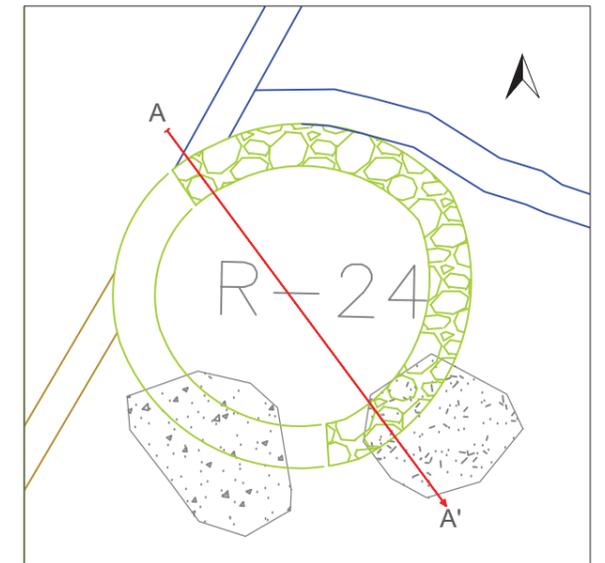
13

ESCALA:
INDICADA
FECHA:
ENERO - 2020

PRESENTAN:
Br. Jonatan J. Muñoz Reyes
Br. Yuly V. Alvares Choque

ASESORA:
Lic. R. Alicia Quirita Huaracha

PLANO DE CORTE DEL RECINTO CIRCULAR N° 24



LEYENDA

- Elementos líticos
- Elementos líticos colapsados
- Mortero
- Nivel de piso actual
- Vegetación

UNIVERSIDAD NACIONAL SAN ANTONIO
ABAD DEL CUSCO

FACULTAD DE DERECHO Y CIENCIAS SOCIALES
DEPARTAMENTO ACADEMICO DE ARQUEOLOGÍA
ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUEOLOGÍA

TESIS INTITULADA:
"ORGANIZACION DEL HABITAT EN EL SITIO ARQUEOLOGICO DE
PINQOLLUNQA, COMUNIDAD DE QACHIN-LARES-CALCA-CUSCO".

UBICACIÓN:
COMUNIDAD : QACHIN
DISTRITO : LARES
PROVINCIA : CALCA
DEPARTAMENTO: CUSCO

PLANO DE CORTE
DEL RECINTO
CIRCULAR N° 24

DATUM WGS 84 ZONA 18L

LAMINA N°

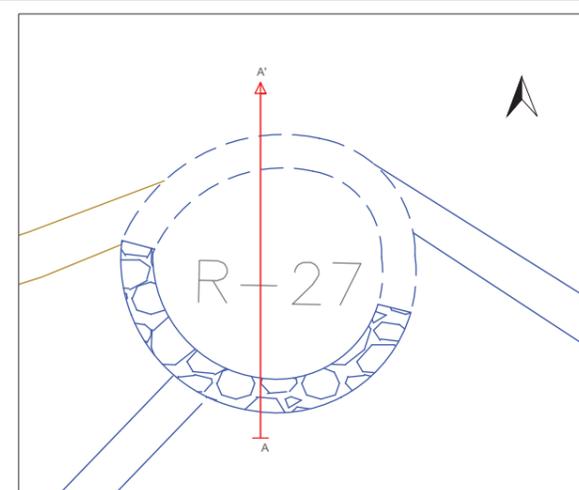
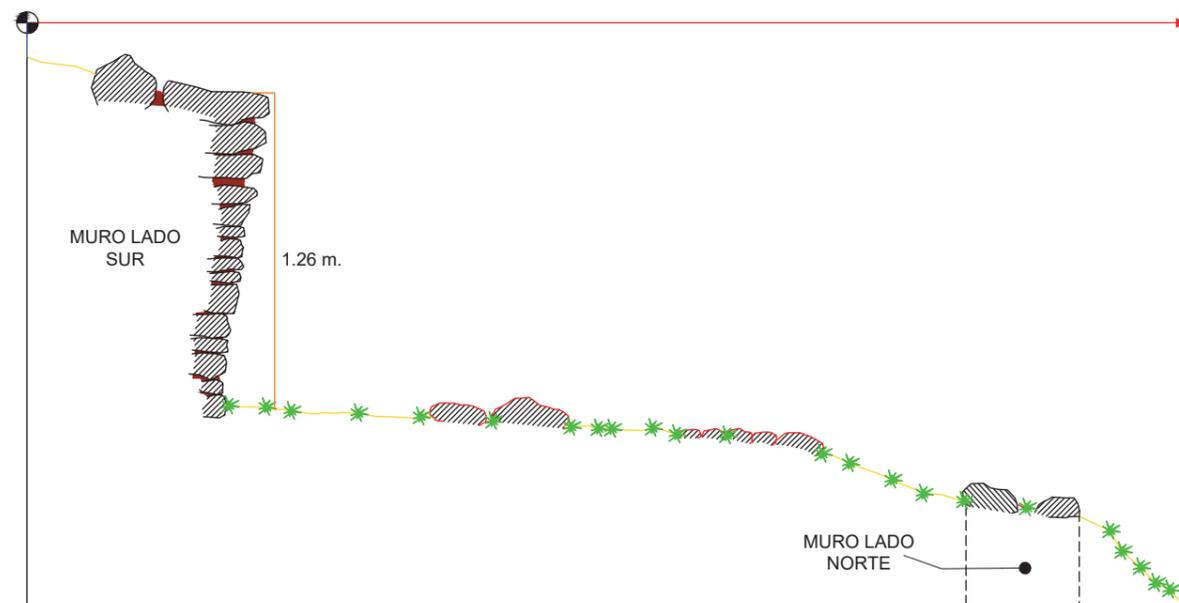
14

ESCALA: INDICADA
FECHA: ENERO - 2020

PRESENTAN:
Br. Jonatan J. Muñoz Reyes
Br. Yuly V. Alvares Choque

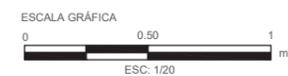
ASESORA:
Lic. R. Alicia Quirita Huaracha

PLANO DE CORTE DEL RECINTO CIRCULAR N° 27



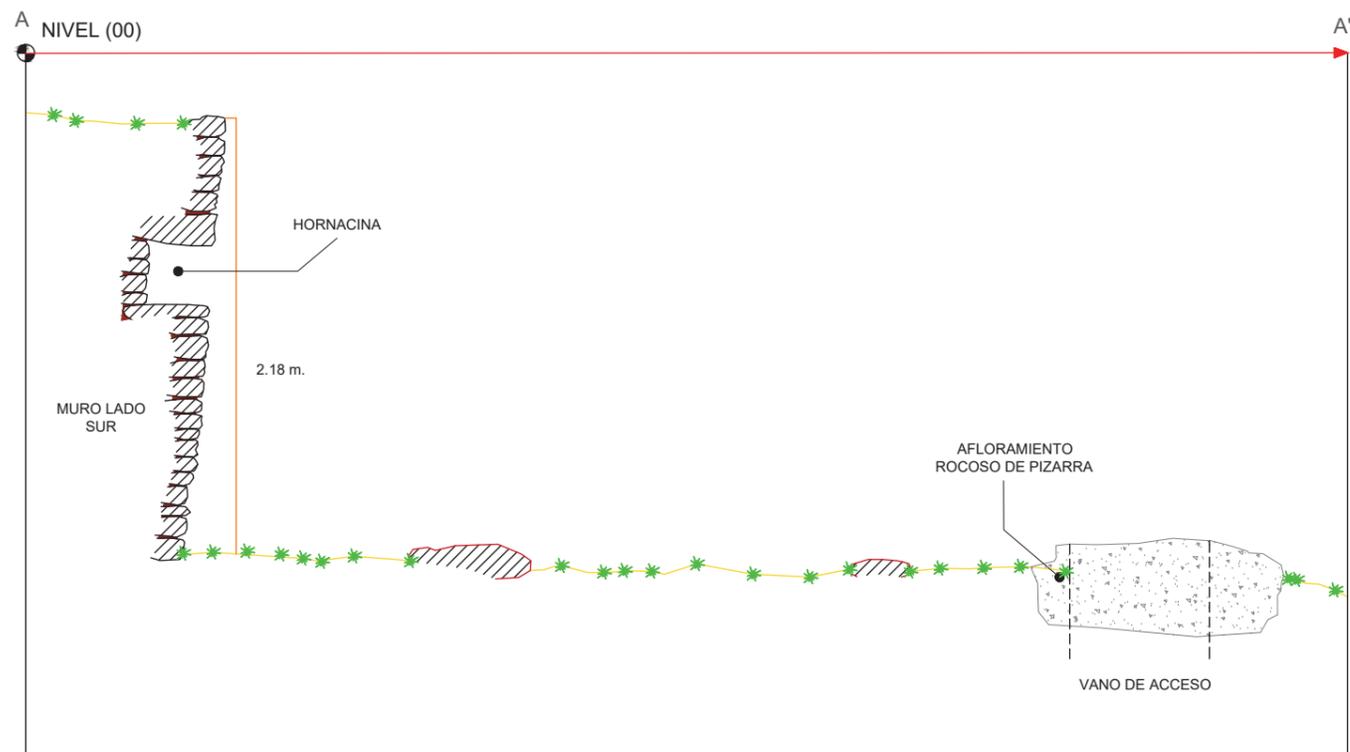
LEYENDA

-  Elementos líticos
-  Elementos líticos colapsados
-  Mortero
-  Nivel de piso actual
-  Vegetación

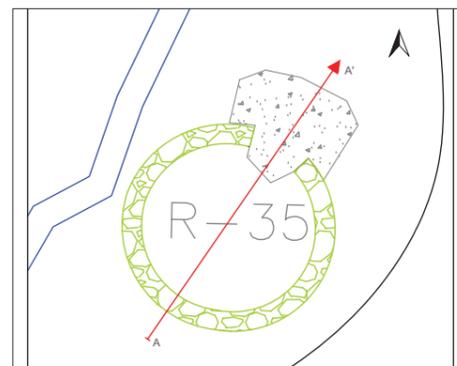


UNIVERSIDAD NACIONAL SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO		
FACULTAD DE DERECHO Y CIENCIAS SOCIALES DEPARTAMENTO ACADEMICO DE ARQUEOLOGÍA ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUEOLOGÍA		
TESIS INTITULADA: "ORGANIZACION DEL HABITAT EN EL SITIO ARQUEOLOGICO DE PINQOLLUNQA, COMUNIDAD DE QACHIN-LARES-CALCA-CUSCO".		
UBICACIÓN: COMUNIDAD : QACHIN DISTRITO : LARES PROVINCIA : CALCA DEPARTAMENTO : CUSCO	PLANO DE CORTE DEL RECINTO CIRCULAR N° 27	DATUM WGS 84 ZONA 18L LAMINA N° 15
ESCALA: INDICADA	PRESENTAN: Br. Jonatan J. Muñoz Reyes Br. Yuly V. Alvares Choque	ASESORA: Lic. R. Alicia Quirita Huaracha
FECHA: ENERO - 2020		

PLANO DE CORTE DEL RECINTO CIRCULAR N° 35



ESCALA GRÁFICA
 0 0.50 1
 ESC. 1/20 m



LEYENDA

	Elementos líticos
	Elementos líticos colapsados
	Mortero
	Nivel de piso actual
	Vegetación
	Afloramiento rocoso

UNIVERSIDAD NACIONAL SAN ANTONIO
 ABAD DEL CUSCO

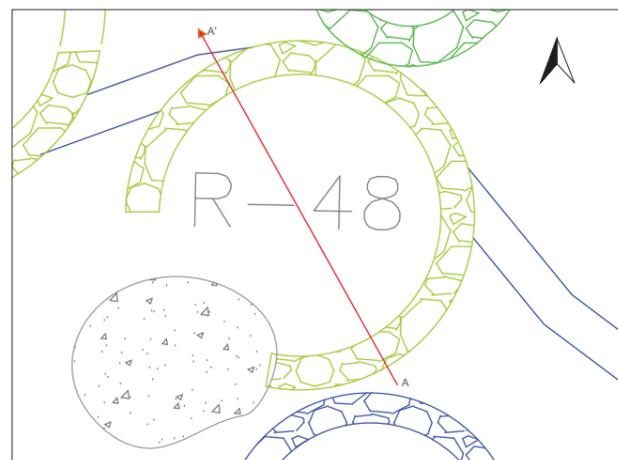
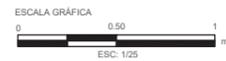
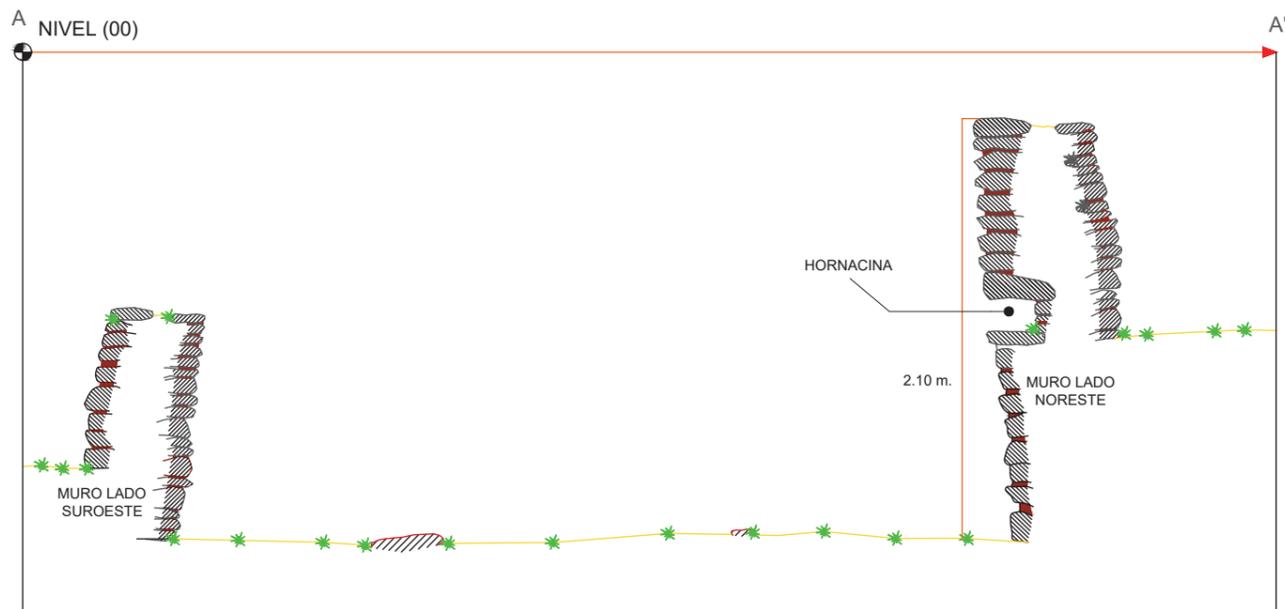
FACULTAD DE DERECHO Y CIENCIAS SOCIALES
 DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE ARQUEOLOGÍA
 ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUEOLOGÍA

TESIS INTITULADA:
 "ORGANIZACIÓN DEL HABITAT EN EL SITIO ARQUEOLÓGICO DE
 PINQOLLUNQA, COMUNIDAD DE QACHIN-LARES-CALCA-CUSCO".

UBICACIÓN: COMUNIDAD : QACHIN DISTRITO : LARES PROVINCIA : CALCA DEPARTAMENTO : CUSCO	PLANO DE CORTE DEL RECINTO CIRCULAR N° 35	DATUM WGS 84 ZONA 18L LAMINA N° 16
---	--	---

ESCALA: INDICADA	PRESENTAN: Br. Jonatan J. Muñoz Reyes Br. Yuly V. Alvares Choque	ASESORA: Lic. R. Alicia Quirita Huaracha
FECHA: ENERO - 2020		

PLANO DE CORTE DEL RECINTO CIRCULAR N° 48



LEYENDA

	Elementos líticos
	Elementos líticos colapsados
	Mortero
	Nivel de piso actual
	Vegetación
	Afloramiento rocoso

UNIVERSIDAD NACIONAL SAN ANTONIO
ABAD DEL CUSCO

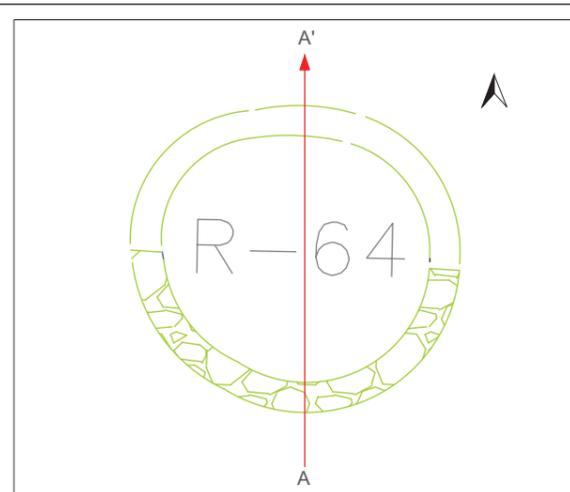
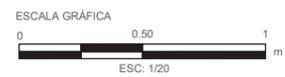
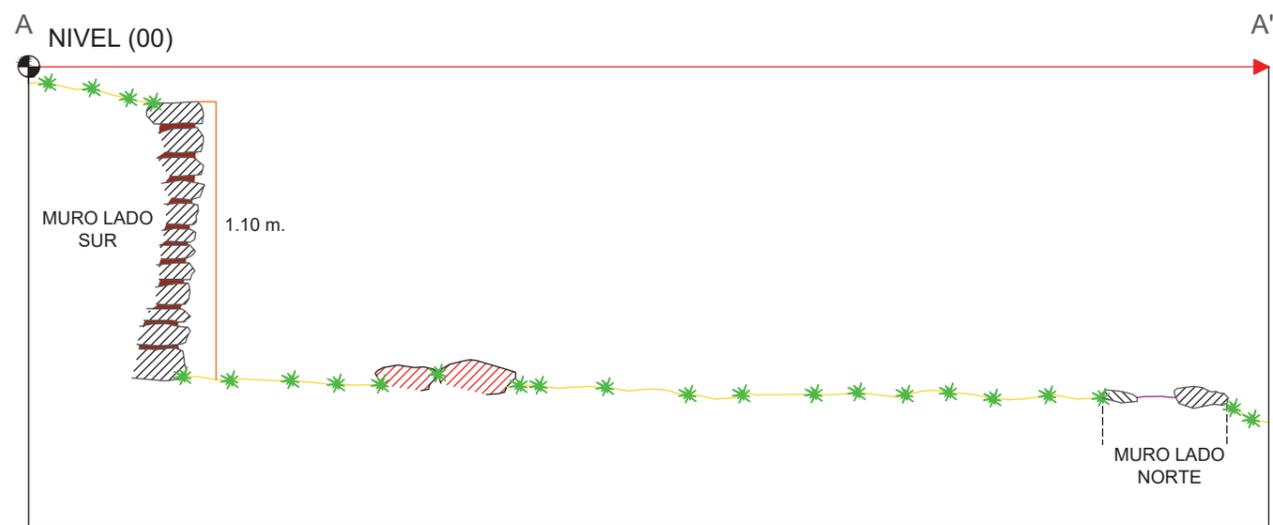
FACULTAD DE DERECHO Y CIENCIAS SOCIALES
DEPARTAMENTO ACADEMICO DE ARQUEOLOGÍA
ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUEOLOGÍA

TESIS INTITULADA:
"ORGANIZACION DEL HABITAT EN EL SITIO ARQUEOLOGICO DE
PINQOLLUNQA, COMUNIDAD DE QACHIN-LARES-CALCA-CUSCO".

UBICACIÓN: COMUNIDAD : QACHIN DISTRITO : LARES PROVINCIA : CALCA DEPARTAMENTO : CUSCO	PLANO DE CORTE DEL RECINTO CIRCULAR N° 48	DATUM WGS 84 ZONA 18L LAMINA N° 17
---	--	---

ESCALA: INDICADA	PRESENTAN: Br. Jonatan J. Muñoz Reyes Br. Yuly V. Alvares Choque	ASESORA: Lic. R. Alicia Quirita Huaracha
---------------------	--	---

PLANO DE CORTE DEL RECINTO CIRCULAR N° 64



LEYENDA

	Elementos líticos
	Elementos líticos colapsados
	Mortero
	Nivel de piso actual
	Vegetación
	Afloramiento rocoso

UNIVERSIDAD NACIONAL SAN ANTONIO
ABAD DEL CUSCO

FACULTAD DE DERECHO Y CIENCIAS SOCIALES
DEPARTAMENTO ACADEMICO DE ARQUEOLOGÍA
ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUEOLOGÍA

TESIS INTITULADA:
"ORGANIZACION DEL HABITAT EN EL SITIO ARQUEOLOGICO DE
PINQOLLUNQA, COMUNIDAD DE QACHIN-LARES-CALCA-CUSCO".

UBICACION:
COMUNIDAD : QACHIN
DISTRITO : LARES
PROVINCIA : CALCA
DEPARTAMENTO : CUSCO

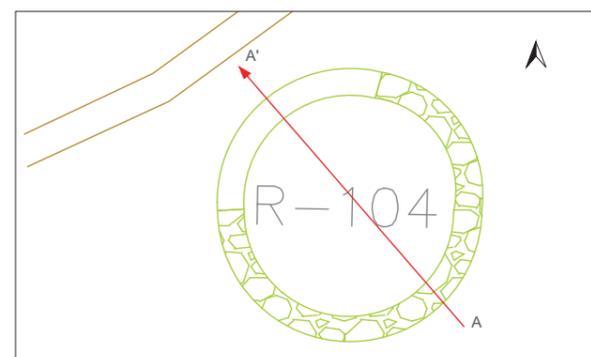
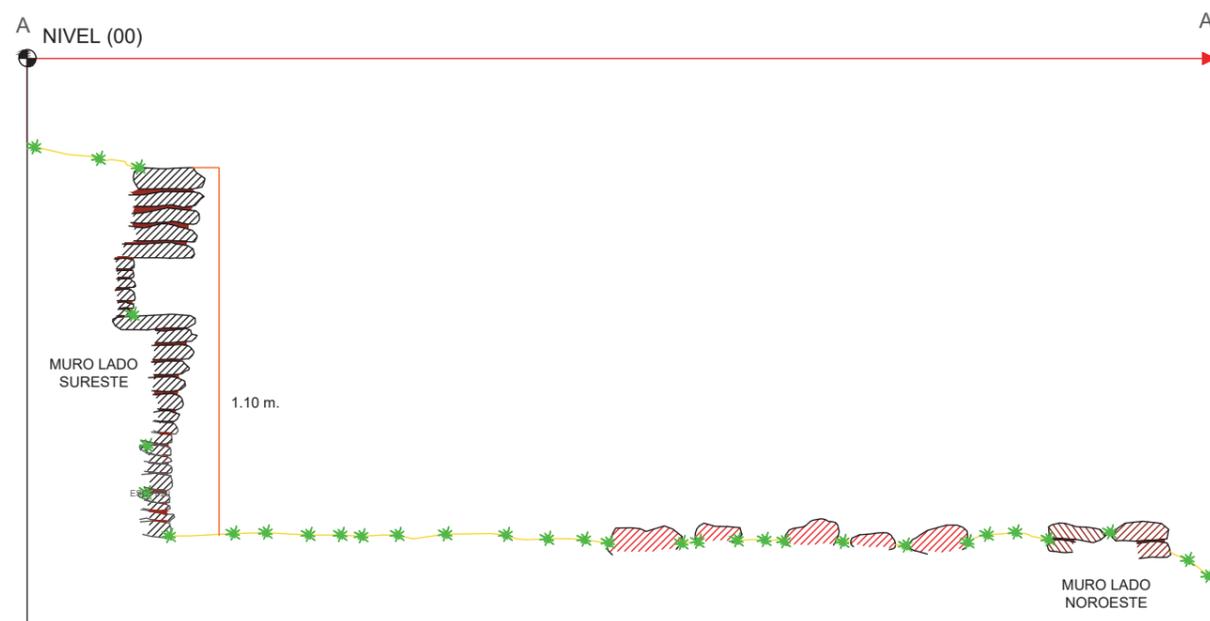
PLANO DE CORTE DEL
RECINTO CIRCULAR N° 64

DATUM WGS 84 ZONA 18L

LAMINA N°

18

PLANO DE CORTE DEL RECINTO CIRCULAR N° 104



LEYENDA

	Elementos líticos
	Elementos líticos colapsados
	Mortero
	Nivel de piso actual
	Vegetación
	Afloramiento rocoso

UNIVERSIDAD NACIONAL SAN ANTONIO
ABAD DELCUSCO

FACULTAD DE DERECHO Y CIENCIAS SOCIALES
DEPARTAMENTO ACADEMICO DE ARQUEOLOGÍA
ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUEOLOGÍA

TESIS INTITULADA:
"ORGANIZACION DEL HABITAT EN EL SITIO ARQUEOLOGICO DE
PINQOLLUNQA, COMUNIDAD DE QACHIN-LARES-CALCA-CUSCO".

UBICACIÓN:
COMUNIDAD : QACHIN
DISTRITO : LARES
PROVINCIA : CALCA

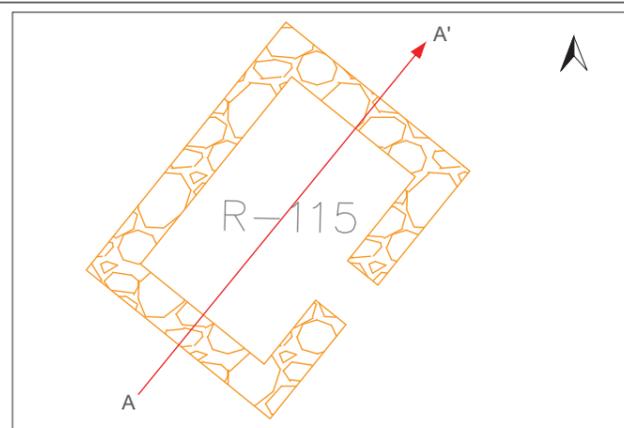
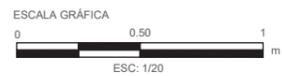
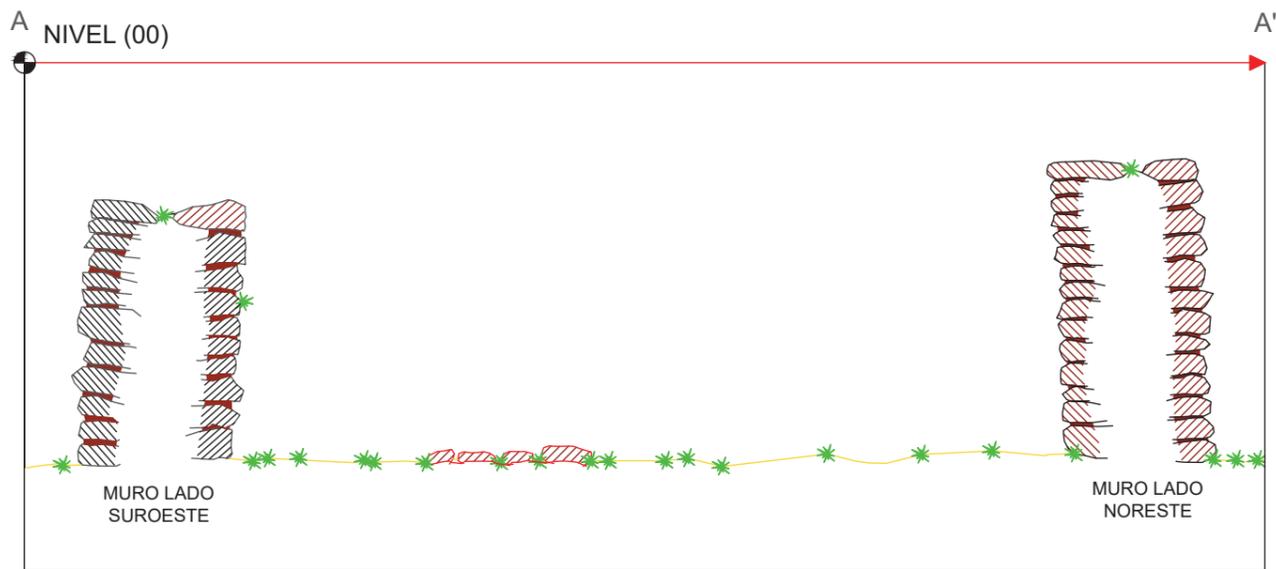
PLANO DE CORTE DEL
RECINTO CIRCULAR N° 104

DATUM WGS 84 ZONA 18L

LAMINA N°

10

PLANO DE CORTE DEL RECINTO CIRCULAR N° 115



LEYENDA	
	Elementos líticos
	Elementos líticos colapsados
	Mortero
	Nivel de piso actual
	Vegetación
	Afloramiento rocoso

UNIVERSIDAD NACIONAL SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO		
FACULTAD DE DERECHO Y CIENCIAS SOCIALES DEPARTAMENTO ACADEMICO DE ARQUEOLOGÍA ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUEOLOGÍA		
TESIS INTITULADA: "ORGANIZACION DEL HABITAT EN EL SITIO ARQUEOLOGICO DE PINQOLLUNQA, COMUNIDAD DE QACHIN-LARES-CALCA-CUSCO".		
UBICACIÓN: COMUNIDAD : QACHIN DISTRITO : LARES PROVINCIA : CALCA DEPARTAMENTO : CUSCO	PLANO DE CORTE DEL RECINTO CIRCULAR N° 115	DATUM WGS 84 ZONA 18L LAMINA N° 20