



FICHA TÉCNICA

1. NOMBRE DEL MONUMENTO ARQUEOLÓGICO PREHISPÁNICO: Cerro Amaru Sector A, Sector B, Sector C y Sector D

2. CLASIFICACIÓN: Sitio Arqueológico

1. FILIACIÓN CULTURAL: Huamachuco Medio I - Huamachuco Tardío

3. UBICACIÓN

4.1. LOCALIZACIÓN:

El Sitio Arqueológico Cerro Amaru Sector A, Sector B, Sector C y Sector D se ubica al Noroeste de la provincia de Sánchez Carrión, en el distrito de Huamachuco, hacia el Sureste del mismo, dentro del caserío de Marcahuamachuco, en la cuenca del río Yamobamba, a 6.240 km aproximadamente del centro de la ciudad. El sitio arqueológico se encuentra sobre dos colinas contiguas, con una llanura entre ambas.

Las evidencias arqueológicas se ubican sobre la cima del cerro del mismo nombre, pero son poco visibles. En conjunto, el Sitio Arqueológico Cerro Amaru Sector A, Sector B, Sector C y Sector D presenta forma alargada orientada de Sureste a Noroeste, asimismo su flanco este y oeste se caracterizan por ser medianamente escarpados cubiertos por abundante vegetación.

4.2. UBICACIÓN POLÍTICA:

- **Distrito:** Huamachuco
- **Provincia:** Sánchez Carrión
- **Departamento:** La Libertad

4.3. UBICACIÓN GEOGRÁFICA:

- **Datum:** World Geodetic System 1984, WGS 84
- **Proyección :** Universal Transverse Mercator (UTM)
- **Sistema de Coordenadas:** Planas
- **Zona UTM:** 17 **Cuadrícula:** M
- **Carta Nacional:** 16g - Cajabamba; escala 1/100 000

4.4. COORDENADA UTM DE REFERENCIA:

SECTOR A

- **Este:** 823 347.1910 E
- **Norte:** 9 136 834.2572 N

SECTOR B

- **Este:** 823 255.4806 E
- **Norte:** 9 137 232.3759 N

SECTOR C

- **Este:** 823 328.2119 E
- **Norte:** 9 137 086.7528 N

SECTOR D

- **Este:** 823 335.7784 E
- **Norte:** 9 136 275.8451 N

4.5. ALTITUD (en m.s.n.m.):

SECTOR A: 3 404 m s.n.m

SECTOR B: 3 350 m s.n.m

SECTOR C: 3 353 m s.n.m

SECTOR D: 3 270 m s.n.m

5. ÁREA:

SECTOR A: 205 792.68 m² (20.5792 ha)

SECTOR B: 32 425.61 m² (3.2425 ha)

SECTOR C: 2 001.88 m² (0.2001 ha)

SECTOR D: 3 459.15 m² (0.3459 ha)

6. PERÍMETRO:

SECTOR A: 2 509.24 m

SECTOR B: 794.71 m

SECTOR C: 223.72 m

SECTOR D: 254.80 m

7. N° DE PLANO: P021-USFL-OGP-UE007/MC-2018.

8. ANTECEDENTES:

Cerro Amaru fue investigado desde inicios del siglo pasado por Max Uhle (1900). Tiempo después por Theodore McCown (1945)¹ y John Thatcher (1977)², aunque el sitio fue solamente referido con breves descripciones y no hubo un trabajo intensivo ni extensivo hasta la llegada de los esposos Topic, quienes relativamente lo efectuaron.

John Topic y Theresa Lange - Topic realizaron prospecciones en el lugar en 1981 y excavaciones en 1983 (T. Topic and J. Topic 1984)³, las cuales fueron retomadas en 1989.

Uno de los rasgos destacados de Cerro Amaru es la existencia de ojos de agua o “*chiles*”, que son pozos revestidos con piedras muy bien labradas. Según los Topic (1992)⁴, fueron construidos en varias etapas, empezando hacia los 350 d.C. Max Uhle desaguó un *chile* y recuperó miles de piezas de piedras preciosas como la dumortierita y turquesa, además de objetos hechos de concha *spondylus* (McCown 1945: 305).

Los Topic (1984, 1992) excavaron un mausoleo donde hallaron piezas de influencia Wari, Moche y de las civilizaciones aledañas como Recuay y Cajamarca. Según sus fechados, el mausoleo debió haberse construido alrededor de los 400 d.C., teniendo una reocupación durante el Horizonte Medio (680 d.C.).

Asimismo, el Instituto Nacional de Cultura (hoy Ministerio de Cultura) declaró como **Patrimonio Cultural de la Nación mediante la Resolución Nacional Directoral N°676 del 30 de mayo de 2007 al Sitio Arqueológico Cerro Amaru.** Y en la página web del Ministerio de Cultura a través del link <http://www.cultura.gob.pe/patrimonio/arqueologicoinmueble/sigda> se registra el sitio arqueológico en el SIGDA.

¹ McCown, Theodore; 1945 *Pre-Incaic Huamachuco: Survey and Excavation in the Region of Huamachuco and Cajabamba*. University of California Publications in American Archaeology and Ethnology 39: 223-399. University of California Press, Berkeley.

² Thatcher, John P.; n.d., *Continuity and Change in the Ceramics of Huamachuco, North Highlands*, Peru. Unpublished Ph-D, dissertation University of Pennsylvania.

1977 A Middle Horizon 1B Cache from Huamachuco, North Highlands, Peru. *Ñawpa Pacha* 15: 101 - 110.

³ Topic, Theresa Lange and John R. Topic; 1984, *Huamachuco Archaeological Project: Preliminary Report on the 1983 Field Season*. Trent University Occasional Papers in Anthropology No. 1. Peterborough, Ontario, Canada.

⁴ Topic, J. and T. Topic; 1992 The rise and decline of Cerro Amaru: An Andean shrine during the Early Intermediate Period and Middle Horizon. En: *Ancient Images, Ancient Thought. The Archaeology of Ideology* (A. Sean Goldsmith, Sandra Garvie, David Selin, and Jeannette Smith, Eds.): 167 - 180. The University of Calgary.

9. DESCRIPCIÓN:

El Sitio Arqueológico Cerro Amaru Sector A, Sector B, Sector C y Sector D se ubica al Noroeste de la provincia de Sánchez Carrión, en el distrito de Huamachuco, hacia el Sureste del mismo, dentro del caserío de Marcahuamachuco, en la cuenca del río Yamobamba, a 6.240km aproximadamente del centro de la ciudad. El sitio arqueológico se encuentra sobre dos colinas contiguas separadas por una llanura que le otorga al sitio una conformación muy particular. Su altura es de 3350 m s.n.m., es decir, casi 400 m más bajo que Marcahuamachuco y cerca de 1 km de distancia de este lugar.

Las evidencias arqueológicas se extienden sobre la cima del cerro del mismo nombre, pero es muy poca y está aislada, sin embargo, existe una gran dispersión de fragmentos de cerámica y material lítico como lascas trabajadas, raspadores, percutores y desechos de talla de obsidiana en la superficie del sitio.

El Sitio Arqueológico Cerro Amaru Sector A, Sector B, Sector C y Sector D ha sido dividido en 4 sectores por la presencia de la carretera que va en dirección al Sitio Arqueológico Marcahuamachuco, ubicado a 1 km de distancia; esta carretera con orientación Sur-Norte y que cruza en la parte oeste del Sitio Arqueológico Cerro Amaru Sector A, Sector B, Sector C y Sector D ha causado deterioro a la arquitectura del sitio.

A continuación, se describe brevemente cada uno de los sectores presentes en el sitio:

Sector A.- Es el sector más amplio de todo el sitio arqueológico y se ubica en la cima de las dos colinas. Las estructuras arquitectónicas visibles son pocas, pero se puede observar segmentos de los muros que conforman las terrazas; las cuales se han edificado adaptándose a la topografía del terreno. En su interior presentan bases o cimientos de recintos de planta cuadrangular y/o rectangular con algunos vanos de acceso; cabe mencionar que las alturas de los muros identificados en todo el sector oscilan entre 1.80 m y 2 m aproximadamente.

Existen también estructuras de planta circular denominados **“colcas”** o graneros cilíndricos, que según las investigaciones de los Topic (1983-85) pertenecen a las épocas tempranas del Horizonte Medio. Están situadas en el lado noreste del Sector A del Sitio Arqueológico Cerro Amaru Sector A, Sector B, Sector C y Sector D, sobre tres terrazas, con una pequeña estructura rectangular que se levanta en el extremo de cada una de ellas. Presentan un sistema de ventilación subterráneo que permitía un ambiente seco para la conservación de los alimentos.

El rasgo más resaltante del Sector A se ubica en la parte central-este, donde se han registrado tres pozos ceremoniales o **“chiles”** contruidos sobre un sistema de terrazas para captar el agua de la lluvia mediante la filtración, estos pozos ceremoniales se presentan 0.50 m de diámetro aproximadamente e internamente aún conserva su revestimiento de piedras. El sitio fue explorado con pequeñas excavaciones por Max Uhle en 1900 (Lumbreras, 2010), dando cuenta de la existencia de estos pozos ceremoniales, muy profundos, a modo de silos. Uhle extrajo de uno de ellos miles de cuentas de piedra y concha que se asocian a la liturgia Wari.

Asimismo, los esposos Topic (1982) excavaron un mausoleo de élite conformado por tres cámaras funerarias subterráneas hechas de piedra, de las cual una se encontró intacta y las otras habían sido saqueadas. Dentro de ellas se encontró cerámica fina Wari y Cajamarca, objetos metálicos de oro, plata y cobre, y grandes cantidades de obsidiana y turquesa. En el sitio también se ha encontrado

cerámica de estilo Chakipampa, de la época 1B, además de tiestos Wari del Horizonte Medio 2A.

Sector B.- Se ubica al Noreste del Sector A del Sitio Arqueológico Cerro Amaru Sector A, Sector B, Sector C y Sector D y se encuentra dividido de este por la carretera que va en dirección al Sitio Arqueológico Marcahuamachuco. Presenta segmentos de muros que tienen una altura de 1.80 m y leves alineamientos de piedras que podrían estar definiendo recintos o pequeños espacios. En este sector hay gran cantidad de sembríos de árboles de eucalipto, los cuales han afectado los pocos vestigios que hay.

Cabe mencionar, la presencia de **“rogores”**, los cuales son acumulaciones modernas de piedras producto de la limpieza que sufrió el sitio por parte de los pobladores con el objetivo de habilitarlo como zona de cultivo.

Sector C.- Se localiza al Sur del Sector B y al Oeste del Sector A Sitio Arqueológico Cerro Amaru Sector A, Sector B, Sector C y Sector D; se divide del primero por una trocha carrozable y del segundo por la carretera que va en dirección al Sitio Arqueológico Marcahuamachuco. En este sector solo se pueden observar las bases o cimientos de partes de los muros y de recintos de planta rectangular. Asimismo, presenta gran cantidad de fragmentería de cerámica (bordes de vasos, cuencos y partes de cuerpo de vasijas) sin decoración.

Sector D.- Se localiza en la pendiente Sur del Sitio Arqueológico Cerro Amaru Sector A, Sector B, Sector C y Sector D. Es de forma irregular y presenta leves alineamientos de piedras y desnivel que podrían estar definiendo recintos o pequeños espacios; se observan también las bases y/o cimientos de los muros de contención. Cabe resaltar, que toda la superficie de la pendiente se encuentra alterada por la actividad agrícola hecho que ha sido la principal agente de destrucción de las evidencias arqueológicas en todo el Sitio Arqueológico Cerro Amaru Sector A, Sector B, Sector C y Sector D.

10. AFECTACIONES:

El Sitio Arqueológico Cerro Amaru Sector A, Sector B, Sector C y Sector D se encuentra muy alterado, principalmente por la acción humana. Diversas áreas han sido utilizadas para la construcción de viviendas; además, muchos de los muros que conforman las estructuras han sido desmontados y pircados a manera de torreones y/o delimitando los campos de cultivo. Hacia las laderas este y oeste se observan restos de terrazas, las mismas que han sido reutilizadas y pircadas perdiéndose gran parte de los paramentos originales. Este hecho ha alterado notoriamente la forma y distribución de las estructuras haciendo muy difícil la definición de espacios y recintos.

Otro factor de deterioro importante ha sido el huaqueo que ha destruido parte de los vestigios y dejado a la intemperie gran cantidad de fragmentería de cerámica. Asimismo, el Sitio Arqueológico Cerro Amaru Sector A, Sector B, Sector C y Sector D ha sido dividido en 4 sectores por la presencia de la carretera que va en dirección al Sitio Arqueológico Marcahuamachuco, ubicado a 1km de distancia; esta carretera con orientación Sur-Norte y que cruza en la parte oeste del Sitio Arqueológico Cerro Amaru Sector A, Sector B, Sector C y Sector D ha **deteriorado y destruido gran parte** de las evidencias arquitectónicas. Cabe mencionar que, siguiendo los manuales de Levantamiento Catastral Urbano, Levantamiento Catastral Rural, Estándares Cartográficos Aplicados al Catastro aprobados mediante Resolución N°04-2012-SNCP/CNC esta carretera se encuentra fuera de la poligonal del sitio arqueológico.



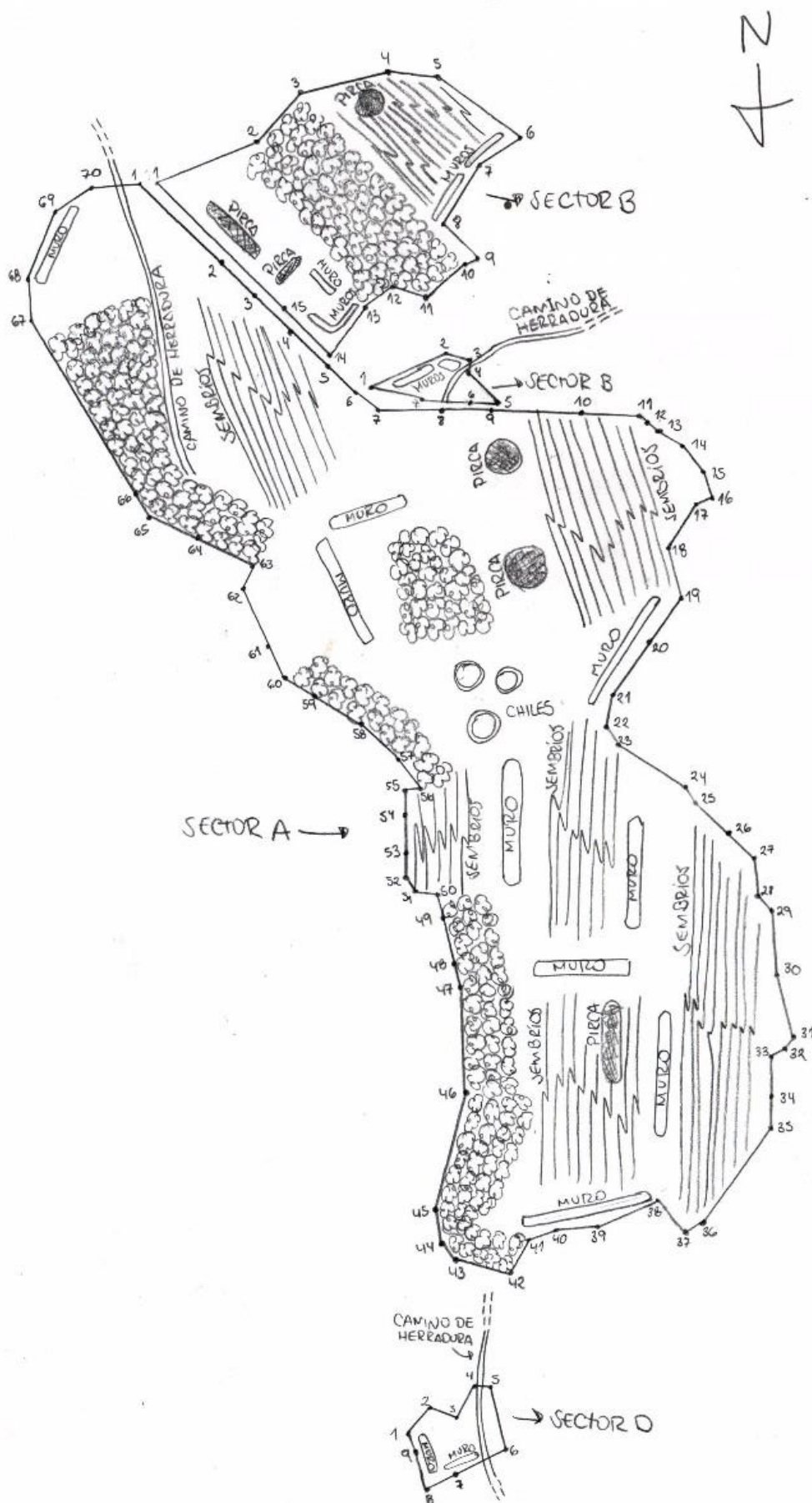
11. OBSERVACIONES:

El Sitio Arqueológico Cerro Amaru Sector A, Sector B, Sector C y Sector D ha sido dividido en 4 sectores por la presencia de la carretera que va en dirección al Sitio Arqueológico Marcahuamachuco, ubicado a 1km de distancia; esta carretera se encuentra fuera de la poligonal del sitio arqueológico, siguiendo los manuales de Levantamiento Catastral Urbano, Levantamiento Catastral Rural, Estándares Cartográficos Aplicados al Catastro aprobados mediante Resolución N°04-2012-SNCP/CNC.

Sin embargo, ha sido imposible excluir del Sector A y Sector B algunas viviendas, las cuales han sido construidas por pobladores del caserío sobre las estructuras, usando muchas veces los elementos líticos como bases o en las paredes de las construcciones modernas. Por su parte, el Sector C y Sector D, presentan dentro de su poligonal unos caminos de herradura hechos por los pobladores para acceder a sus viviendas o terrenos; estos caminos son imposibles de excluir pues se encuentra hechos cerca y sobre evidencia arqueológica.

El sitio arqueológico se encuentra en permanente amenaza por la expansión urbana. Por lo tanto, es necesario el proceso y desarrollo de inventario y delimitación arqueológica. Cabe resaltar que la Unidad Ejecutora 007: Marcahuamachuco está realizando permanentemente una labor social para concientizar a la población cercana sobre la importancia de la protección del patrimonio arqueológico.

12. CROQUIS: (elaborado aparte)



MEMORIA DESCRIPTIVA

1. NOMBRE DEL MONUMENTO ARQUEOLÓGICO PREHISPÁNICO Cerro Amaru Sector A, Sector B, Sector C y Sector D

2. CLASIFICACIÓN: Sitio Arqueológico

3. UBICACIÓN:

3.1. LOCALIZACIÓN:

El Sitio Arqueológico Cerro Amaru Sector A, Sector B, Sector C y Sector D se ubica al Noroeste de la provincia de Sánchez Carrión, en el distrito de Huamachuco, hacia el Sureste del mismo, dentro del caserío de Marcahuamachuco, en la cuenca del río Yamobamba, a 6.240 km aproximadamente del centro de la ciudad. El sitio arqueológico se encuentra sobre dos colinas contiguas, con una llanura entre ambas.

Las evidencias arqueológicas se ubican sobre la cima del cerro del mismo nombre, pero son poco visibles. En conjunto, el Sitio Arqueológico Cerro Amaru Sector A, Sector B, Sector C y Sector D presenta forma alargada orientada de Sureste a Noroeste, asimismo su flanco este y oeste se caracterizan por ser medianamente escarpados cubiertos por abundante vegetación.

3.2. UBICACIÓN POLÍTICA:

- **Distrito:** Huamachuco
- **Provincia:** Sánchez Carrión
- **Departamento:** La Libertad

3.3. UBICACIÓN GEOGRÁFICA:

- **Datum:** World Geodetic System 1984, WGS 84
- **Proyección :** Universal Transverse Mercator (UTM)
- **Sistema de Coordenadas:** Planas
- **Zona UTM :** 17 **Cuadrícula:** M
- **Carta Nacional:** 16g - Cajabamba; escala: 1 / 100 000

3.4. COORDENADA UTM DE REFERENCIA:

SECTOR A

- **Este:** 823 347.1910 E
- **Norte:** 9 136 834.2572 N

SECTOR B

- **Este:** 823 255.4806 E
- **Norte:** 9 137 232.3759 N

SECTOR C

- **Este:** 823 328.2119 E
- **Norte:** 9 137 086.7528 N

SECTOR D

- **Este:** 823 335.7784 E
- **Norte:** 9 136 275.8451 N

3.5. ALTITUD (en m.s.n.m.):

SECTOR A: 3 404 m s.n.m

SECTOR B: 3 350 m s.n.m

SECTOR C: 3 353 m s.n.m

SECTOR D: 3 270 m s.n.m

3.6. GEOREFERENCIACIÓN:

- **Tipo de Medición:** Estática
- **Marca y Modelo del Equipo Geodésico empleado para el levantamiento:** GPS Diferencial Trimble R8
- **Punto Base I.G.N.:** Punto IGN WPP1 (orden B, validado IGN)
- **Ficha Técnica del Punto de Control Geodésico del I.G.N. de fecha:** Febrero, 2009. **(Adjuntar)**

4. ÁREA:**SECTOR A:** 205 792.68 m² (20.5792 ha)**SECTOR B:** 32 425.61 m² (3.2425 ha)**SECTOR C:** 2 001.88 m² (0.2001 ha)**SECTOR D:** 3 459.15 m² (0.3459 ha)**5. PERÍMETRO:****SECTOR A:** 2 509.24 m**SECTOR B:** 794.71 m**SECTOR C:** 223.72 m**SECTOR D:** 254.80 m**6. ACCESO:**

Para acceder al Sitio Arqueológico Cerro Amaru Sector A, Sector B, Sector C y Sector D se recomienda partir desde la Plaza de Armas de Huamachuco, seguir por el Jirón Lara hasta llegar al Jirón Simón Bolívar, seguidamente recorrer la Vía de Evitamiento hasta llegar a la carretera que va a Sanagorán y al Monumento Arqueológico Prehispánico Marcahuamachuco. Esta vía se encuentra asfaltada hasta la mitad del Sitio Arqueológico Cerro Amaru Sector A, Sector B, Sector C y Sector D, después es una trocha carrozable.

El recorriendo desde la ciudad de Huamachuco y la ubicación del Sitio Arqueológico Cerro Amaru Sector A, Sector B, Sector C y Sector D es de una distancia de 6.240 km aproximadamente.

7. COLINDANCIAS**Del Sitio Arqueológico Cerro Amaru Sector A, Sector B, Sector C y Sector D**

- **Norte:** Terrenos de cultivo (Sector Cerro Amaru) y camino de herradura.
- **Sur:** Terreno de cultivo.
- **Este:** Bosque de eucalipto, terreno de cultivo, trocha carrozable y carretera asfaltada.
- **Oeste:** Bosque de eucalipto, terreno de cultivo, Barrancos y acantilados.

Colindancias por Sectorización**Del Sector A:**

- **Norte:** Terrenos de cultivo (Sector Cerro Amaru) y trocha carrozable.
- **Sur:** Terreno de cultivo.
- **Este:** Trocha carrozable, carretera asfaltada y terrenos de cultivo.
- **Oeste:** Bosque de eucalipto, Barrancos y acantilados.

Del Sector B:

- **Norte:** Camino de herradura.
- **Sur:** Terreno de cultivo.
- **Este:** Bosque de eucalipto.
- **Oeste:** Trocha carrozable.

Del Sector C:

- **Norte:** Terreno de cultivo.
- **Sur:** Trocha carrozable.
- **Este:** Terreno de cultivo.
- **Oeste:** Trocha carrozable y terreno de cultivo.

Del Sector D:

- **Norte:** Bosque de eucalipto.
- **Sur:** Terreno de cultivo.
- **Este:** Terreno de cultivo.
- **Oeste:** Terreno de cultivo.

8. CUADRO DE DATOS TÉCNICOS (DE ACUERDO AL PLANO REFERENCIAL P021-USFL-OGP-UE007/MC-2018, A ESCALA: 1/2 000)
SECTOR A

CUADRO DE DATOS TÉCNICOS					
Vértice	Lado EST - PV	Distancia (m)	Ángulo interno	Coordenadas (UTM)	
				Este	Norte
1	1 - 2	85.36	135°42'11"	823 094.9773	9 137 241.8480
2	2 - 3	30.13	175°15'38"	823 159.3930	9 137 185.8440
3	3 - 4	52.95	180°19'27"	823 180.4200	9 137 164.2640
4	4 - 5	22.09	181°27'33"	823 217.5830	9 137 126.5530
5	5 - 6	52.15	178°27'35"	823 233.4850	9 137 111.2180
6	6 - 7	14.23	196°32'39"	823 270.0380	9 137 074.0210
7	7 - 8	48.17	210°40'56"	823 282.4850	9 137 067.1340
8	8 - 9	25.81	181°1'38"	823 330.6350	9 137 068.5850
9	9 - 10	85.16	174°9'14"	823 356.4180	9 137 069.8250
10	10 - 11	42.59	179°46'5"	823 441.4490	9 137 065.2310
11	11 - 12	7.59	144°2'37"	823 483.9690	9 137 062.7610
12	12 - 13	7.68	174°31'44"	823 489.8460	9 137 057.9540
13	13 - 14	22.90	188°29'51"	823 495.2980	9 137 052.5490
14	14 - 15	27.24	170°42'52"	823 513.7680	9 137 039.0040
15	15 - 16	20.41	154°36'47"	823 532.8440	9 137 019.5650
16	16 - 17	18.93	100°52'14"	823 539.5150	9 137 000.2710
17	17 - 18	35.65	210°13'11"	823 523.1150	9 136 990.8240
18	18 - 19	38.99	223°58'58"	823 505.3760	9 136 959.8960
19	19 - 20	42.57	129°53'6"	823 514.9050	9 136 922.0880
20	20 - 21	49.42	179°39'35"	823 489.9040	9 136 887.6380
21	21 - 22	26.09	205°3'14"	823 460.6410	9 136 847.8150
22	22 - 23	18.83	227°4'19"	823 455.5490	9 136 822.2290
23	23 - 24	55.80	202°47'55"	823 466.5680	9 136 806.9600
24	24 - 25	14.05	154°39'21"	823 514.2003	9 136 777.9024
25	25 - 26	29.24	193°4'8"	823 521.9090	9 136 766.1540
26	26 - 27	35.94	178°3'37"	823 543.0620	9 136 745.9680



PERÚ

Ministerio de Cultura

Viceministerio
de Patrimonio Cultural
e Industrias Culturales

Unidad Ejecutora
Marcahuamachuco

Oficina de Gestión
de Proyectos

Unidad de Saneamiento
Físico Legal

27	27 - 28	31.45	145°32'19"	823 568.2100	9 136 720.2880
28	28 - 29	12.52	213°29'40"	823 573.6390	9 136 689.3060
29	29 - 30	45.17	141°19'44"	823 582.2460	9 136 680.2150
30	30 - 31	51.79	188°31'29"	823 585.9960	9 136 635.2040
31	31 - 32	12.09	141°36'05"	823 597.8990	9 136 584.8010
32	32 - 33	11.49	139°06'10"	823 592.7670	9 136 573.8510
33	33 - 34	30.37	245°50'13"	823 582.2670	9 136 569.1780
34	34 - 35	27.02	179°17'07"	823 582.1760	9 136 538.8090
35	35 - 36	89.47	144°00'16"	823 581.7580	9 136 511.7890
36	36 - 37	14.37	152°32'39"	823 528.0610	9 136 440.2240
37	37 - 38	31.34	104°17'35"	823 515.1068	9 136 434.0000
38	38 - 39	51.48	252°43'11"	823 494.9833	9 136 458.0200
39	39 - 40	34.54	163°51'17"	823 447.4827	9 136 438.1740
40	40 - 41	20.10	195°00'47"	823 413.1673	9 136 434.2460
41	41 - 42	30.55	217°18'31"	823 394.4708	9 136 426.8650
42	42 - 43	42.33	106°17'03"	823 378.6704	9 136 400.7221
43	43 - 44	18.47	147°40'28"	823 337.7566	9 136 411.5810
44	44 - 45	26.23	143°59'32"	823 325.2056	9 136 425.1300
45	45 - 46	93.41	158°44'40"	823 322.0984	9 136 451.1780
46	46 - 47	79.99	196°49'26"	823 345.4117	9 136 541.6300
47	47 - 48	17.05	197°31'04"	823 342.1027	9 136 621.5530
48	48 - 49	41.88	171°11'34"	823 336.3035	9 136 637.5830
49	49 - 50	15.15	189°42'54"	823 328.2530	9 136 678.6870
50	50 - 51	14.37	241°57'37"	823 322.8740	9 136 692.8500
51	51 - 52	13.30	133°02'00"	823 308.6175	9 136 694.6620
52	52 - 53	18.89	146°06'12"	823 300.8384	9 136 705.4520
53	53 - 54	33.15	177°36'05"	823 300.2143	9 136 724.3330
54	54 - 55	17.14	185°35'18"	823 300.5068	9 136 757.4850
55	55 - 56	14.47	79°57'46"	823 298.9886	9 136 774.5540
56	56 - 57	23.89	307°36'18"	823 313.4080	9 136 773.3040
57	57 - 58	42.62	194°45'21"	823 300.5144	9 136 793.4260
58	58 - 59	50.40	191°15'38"	823 269.1386	9 136 822.2710
59	59 - 60	23.14	177°42'23"	823 226.0848	9 136 848.4820
60	60 - 61	29.17	146°27'32"	823 206.8145	9 136 861.2980
61	61 - 62	49.18	183°53'23"	823 195.4943	9 136 888.1850
62	62 - 63	18.37	118°35'04"	823 173.3785	9 136 932.1150
63	63 - 64	47.66	280°10'34"	823 183.8364	9 136 947.2220
64	64 - 65	36.20	178°37'16"	823 140.4694	9 136 967.0010
65	65 - 66	11.59	158°26'31"	823 107.9021	9 136 982.8120
66	66 - 67	165.930	168°37'58"	823 100.0640	9 136 991.3520
67	67 - 68	35.62	156°51'54"	823 014.1627	9 137 133.3100
68	68 - 69	51.44	149°53'44"	823 009.1786	9 137 168.5780
69	69 - 70	39.03	149°11'13"	823 028.4997	9 137 216.2542
70	70 - 1	35.41	146°09'59"	823 059.6212	9 137 239.8138
TOTAL		2509.24	12239°59'55"		



SECTOR B

CUADRO DE COORDENADAS					
Vértice	Lado EST - PV	Distancia (m)	Ángulo interno	Coordenadas (UTM)	
				Este	Norte
1	1 - 2	85.62	66°24'4"	823 107.5870	9 137 243.0380
2	2 - 3	48.76	208°51'4"	823 187.3340	9 137 274.2090
3	3 - 4	71.06	143°41'7"	823 218.5445	9 137 311.6695
4	4 - 5	35.72	158°48'42"	823 287.5280	9 137 328.7230
5	5 - 6	83.88	153°10'20"	823 322.9550	9 137 324.1830
6	6 - 7	40.17	64°56'49"	823 392.3870	9 137 277.1200
7	7 - 8	54.09	208°15'38"	823 357.8860	9 137 256.5400
8	8 - 9	35.65	258°6'46"	823 330.0890	9 137 210.1370
9	9 - 10	10.15	75°0'13"	823 356.2390	9 137 185.9130
10	10 - 11	40.38	187°51'45"	823 347.6490	9 137 180.5050
11	11 - 12	25.91	122°7'54"	823 316.7400	9 137 154.5180
12	12 - 13	27.44	230°30'57"	823 292.0690	9 137 162.4450
13	13 - 14	46.41	202°3'14"	823 268.9810	9 137 147.6210
14	14 - 15	55.19	81°18'51"	823 242.1980	9 137 109.7140
15	15 - 1	134.28	178°52'37"	823 202.4520	9 137 148.0010
TOTAL		794.71	2340°00'01"		

SECTOR C

CUADRO DE COORDENADAS					
Vértice	Lado EST - PV	Distancia (m)	Ángulo interno	Coordenadas (UTM)	
				Este	Norte
1	1 - 2	63.94	36°42'25"	823 274.4595	9 137 082.0690
2	2 - 3	17.20	138°37'05"	823 332.6626	9 137 108.5510
3	3 - 4	5.81	119°59'28"	823 349.1148	9 137 103.5472
4	4 - 5	35.51	210°09'55"	823 350.4281	9 137 097.8922
5	5 - 6	26.25	45°29'00"	823 374.7536	9 137 072.0242
6	6 - 7	33.00	180°18'31"	823 348.5128	9 137 072.5279
7	7 - 1	42.01	168°43'35"	823 315.5149	9 137 073.1612
TOTAL		223.72	899°59'59"		

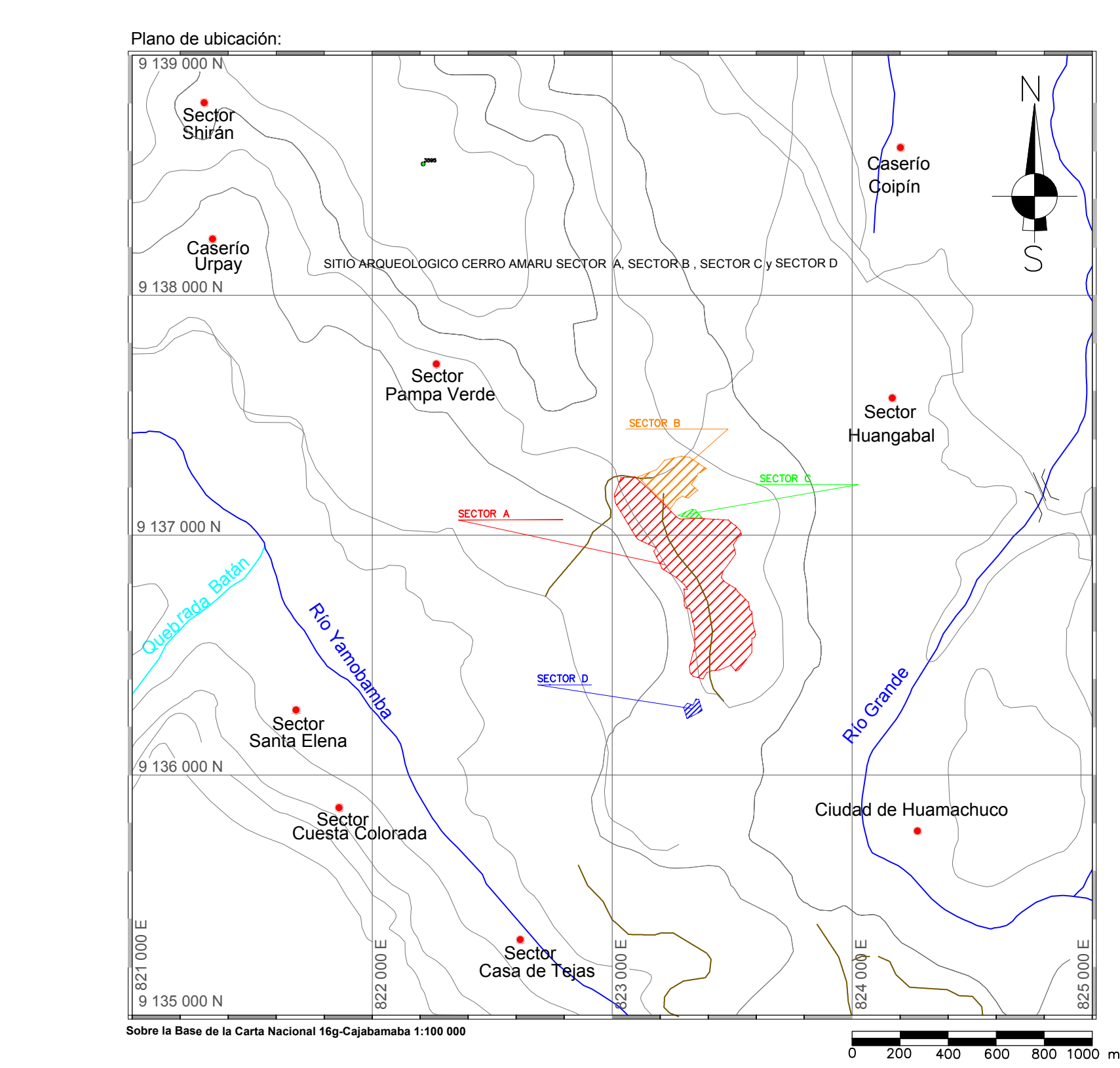
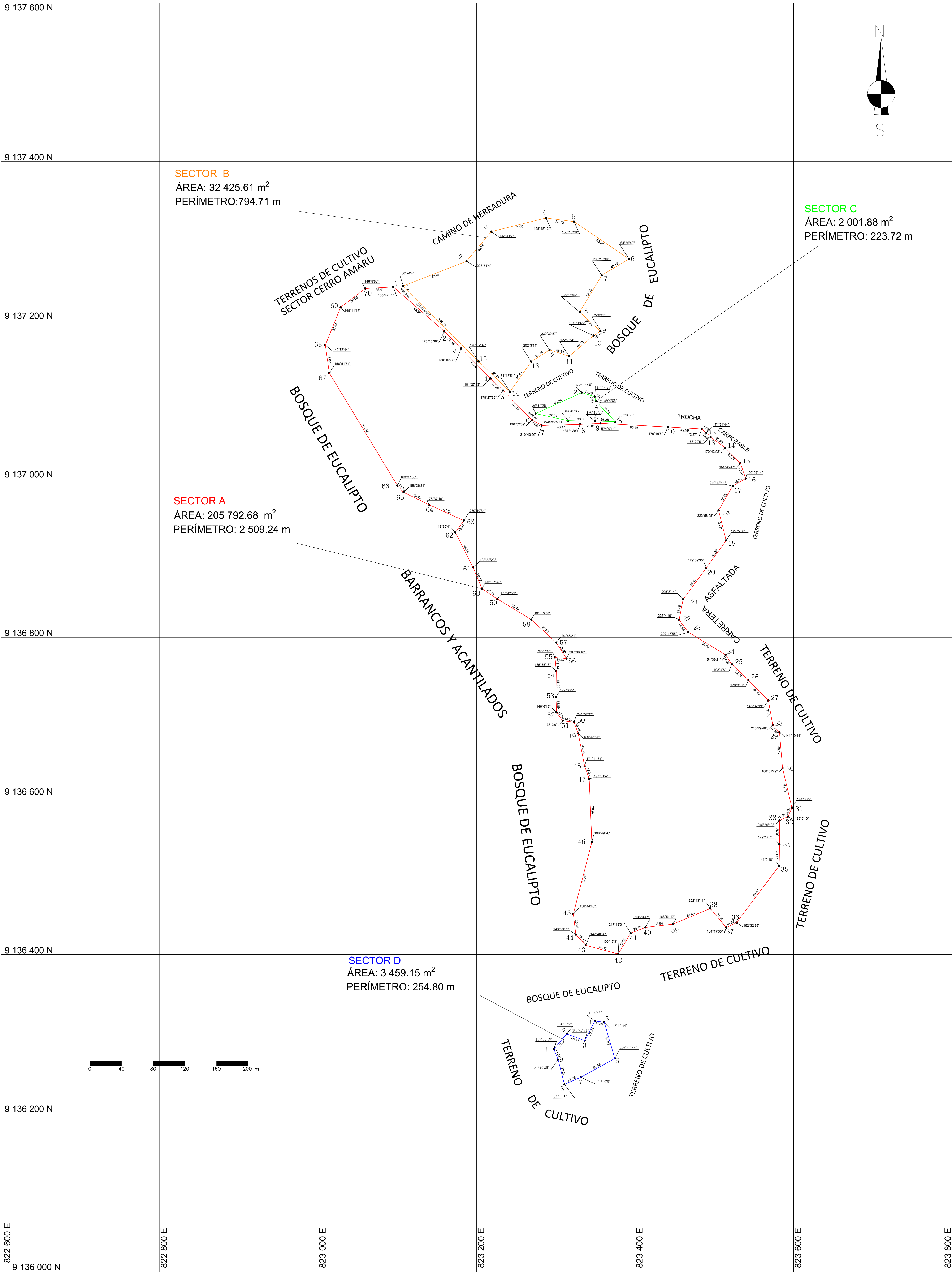
SECTOR D

CUADRO DE COORDENADAS					
Vértice	Lado EST - PV	Distancia (m)	Ángulo interno	Coordenadas (UTM)	
				Este	Norte
1	1 - 2	24.96	117°55'19"	823 297.5740	9 136 280.8200
2	2 - 3	24.11	110°3'23"	823 313.7390	9 136 299.8440
3	3 - 4	27.94	262°47'31"	823 336.3540	9 136 291.4790
4	4 - 5	11.91	110°49'55"	823 349.2590	9 136 316.2620



5	5 - 6	47.92	112°46'44"	823 361.0850	9 136 314.8780
6	6 - 7	49.05	102°47'27"	823 374.3780	9 136 268.8350
7	7 - 8	22.38	174°19'05"	823 331.4380	9 136 245.1360
8	8 - 9	32.29	81°11'1"	823 310.8720	9 136 236.3160
9	9 - 1	14.24	187°19'35"	823 302.8430	9 136 267.5950
TOTAL		254.80	1260°00'00"		

Elaborado por:
Lic. Cristián Edilberto Vizconde García
R.N.A. N° BV-0718

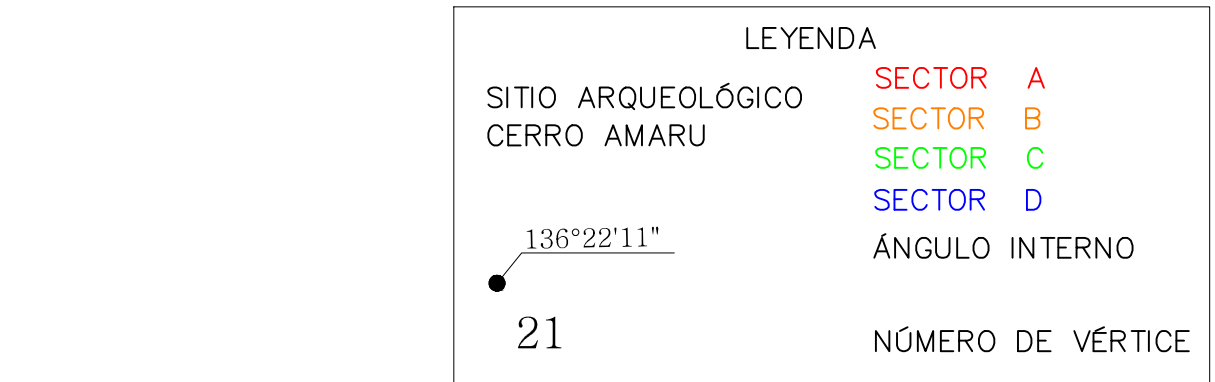


SECTOR A						
CUADRO DE DATOS TÉCNICOS						
VERT.	LADO EST-PU	DISTANCIA (m)	ÁNGULO INTERNO	COORDENADAS UTM ESTE (X)	NORTE (Y)	
1	1-2	85.36	135°42'11"	823094.9773	9137241.8490	
2	2-3	30.13	170°15'38"	823159.9030	9137185.8440	
3	3-4	52.85	180°19'22"	823180.4200	9137164.2640	
4	4-5	22.09	181°27'33"	823217.8830	9137126.5530	
5	5-6	52.15	179°27'38"	823233.4850	9137111.9180	
6	6-7	14.23	196°32'39"	823270.0380	9137074.0210	
7	7-8	48.17	270°40'56"	823292.4800	9137067.1540	
8	8-9	25.81	181°11'38"	823330.6350	9137068.5850	
9	9-10	85.16	174°9'14"	823356.4180	9137069.8250	
10	10-11	42.59	179°48'07"	823441.6480	9137066.2310	
11	11-12	7.59	144°2'37"	823483.9690	9137062.7610	
12	12-13	7.88	174°31'44"	823489.8480	9137057.9540	
13	13-14	22.90	166°29'51"	823495.0980	9137052.4440	
14	14-15	27.24	170°42'52"	823513.7680	9137039.0340	
15	15-16	20.41	164°36'47"	823532.8480	9137038.5550	
16	16-17	19.93	100°52'14"	823539.5150	9137000.2710	
17	17-18	35.65	210°13'11"	823523.1150	9136990.8240	
18	18-19	38.39	222°38'58"	823505.3760	9136989.8960	
19	19-20	42.57	129°53'07"	823514.9050	9136982.0880	
20	20-21	49.42	179°39'39"	823489.8240	9136987.6380	
21	21-22	28.09	209°11'47"	823469.8410	9136984.8160	
22	22-23	18.83	227°4'19"	823455.5490	9136982.2290	
23	23-24	55.80	202°47'56"	823468.9890	9136986.9600	
24	24-25	14.05	154°39'21"	823514.2093	9136977.8024	
25	25-26	29.24	193°4'48"	823521.9090	9136976.1540	
26	26-27	35.94	178°33'37"	823543.8020	9136976.9960	
27	27-28	31.45	145°32'19"	823568.2100	9136970.2880	
28	28-29	12.52	213°29'40"	823573.6390	9136969.3060	
29	29-30	45.17	141°11'44"	823582.2480	9136980.1150	
30	30-31	51.79	185°31'29"	823585.9990	9136935.2040	
31	31-32	12.09	141°3'38"	823597.9990	9136984.8010	
32	32-33	11.49	139°9'10"	823592.7670	9136973.8510	
33	33-34	30.37	245°50'13"	823582.2670	9136969.1780	
34	34-35	27.02	179°17'7"	823582.1760	9136938.8960	
35	35-36	89.47	144°0'16"	823581.7580	9136951.7890	
36	36-37	14.37	152°32'38"	823528.0610	9136940.2240	
37	37-38	31.34	104°17'38"	823515.1080	9136944.0000	
38	38-39	51.48	252°43'11"	823494.8833	9136948.0200	
39	39-40	34.54	165°51'17"	823447.8827	9136948.1740	
40	40-41	20.10	195°0'47"	823413.1673	9136943.2460	
41	41-42	30.55	217°18'31"	823394.4709	9136942.8650	
42	42-43	42.33	198°11'27"	823378.0740	9136940.7220	
43	43-44	18.47	147°40'28"	823337.7580	9136941.5810	
44	44-45	26.23	143°59'32"	823325.2090	9136945.1300	
45	45-46	93.41	156°44'40"	823322.0984	9136951.1780	
46	46-47	79.99	196°49'28"	823345.4177	9136941.6300	
47	47-48	17.05	197°11'47"	823342.1027	9136941.6300	
48	48-49	41.88	171°11'34"	823336.3030	9136937.5830	
49	49-50	15.15	189°42'54"	823326.2530	9136978.6870	
50	50-51	14.37	241°19'37"	823322.0740	9136969.9100	
51	51-52	13.30	133°2'07"	823308.0179	9136984.6620	
52	52-53	18.89	146°8'12"	823300.8384	9136975.4520	
53	53-54	33.15	177°28'25"	823300.2140	9136974.3330	
54	54-55	17.14	185°35'18"	823300.0080	9136975.4850	
55	55-56	14.47	179°57'46"	823298.8980	9136974.5540	
56	56-57	23.90	307°36'18"	823313.4080	9136973.3040	
57	57-58	42.62	194°45'21"	823300.5144	9136973.4290	
58	58-59	50.40	191°15'38"	823299.1380	9136962.2710	
59	59-60	23.14	177°42'23"	823226.0848	9136948.4820	
60	60-61	29.17	146°27'32"	823206.8140	9136981.2980	
61	61-62	49.18	183°53'29"	823195.9940	9136988.1850	
62	62-63	18.37	118°38'44"	823173.3780	9136992.1150	
63	63-64	47.66	280°10'24"	823183.8040	9136987.2220	
64	64-65	36.20	178°37'16"	823140.4694	9136987.0010	
65	65-66	11.59	158°26'31"	823107.8621	9136982.8120	
66	66-67	195.93	166°37'58"	823100.0640	9136981.5020	
67	67-68	35.62	156°51'54"	823014.1627	9137133.3100	
68	68-69	51.44	146°53'44"	823009.1790	9137188.5790	
69	69-70	38.03	146°11'13"	823008.4997	9137216.5240	
70	70-1	35.41	146°9'59"	823009.6212	9137238.8138	
TOTAL		2509.24	12239°59'55"			

SECTOR B						
CUADRO DE DATOS TÉCNICOS						
VERT.	LADO EST-PU	DISTANCIA (m)	ÁNGULO INTERNO	COORDENADAS UTM ESTE (X)	NORTE (Y)	
1	1-2	85.62	86°24'47"	823107.8870	9137245.0380	
2	2-3	49.78	208°51'47"	823187.3340	9137274.2080	
3	3-4	71.06	143°41'77"	823218.5445	9137311.6695	
4	4-5	35.72	158°48'42"	823287.5290	9137269.7230	
5	5-6	83.88	153°19'29"	823322.8550	9137264.1830	
6	6-7	40.17	64°56'49"	823392.3870	9137272.1200	
7	7-8	54.09	206°15'38"	823357.8860	9137256.5400	
8	8-9	35.65	258°5'48"	823330.0890	9137210.1370	
9	9-10	10.15	75°0'13"	823356.2390	9137185.9130	
10	10-11	49.38	187°51'45"	823347.6490	9137165.5050	
11	11-12	25.91	122°7'54"	823318.7400	9137154.5180	
12	12-13	27.44	230°30'37"	823292.0690	9137162.4450	
13	13-14	48.41	202°21'47"	823268.0810	9137141.8210	
14	14-15	55.19	81°18'51"	823242.1880	9137109.7140	
15	15-1	134.28	178°37'33"	823209.4530	9137148.0010	
TOTAL		794.71	2349°00'01"			

SECTOR C						
CUADRO DE DATOS TÉCNICOS						
VERT.	LADO EST-PU	DISTANCIA (m)	ÁNGULO INTERNO	COORDENADAS UTM ESTE (X)	NORTE (Y)	
1	1-2	63.94	76°42'29"	823274.4590	9137085.0690	
2	2-3	17.20	138°37'55"	823332.6620	9137108.5510	
3	3-4	5.81	119°59'28"	823404.1140	9137103.5470	
4	4-5	35.51	210°09'55"	823350.4281	9137097.8860	
5	5-6	26.25	45°29'00"	823374.7380	9137072.0240	
6	6-7	33.00	180°18'31"	823348.5120	9137072.5270	
7	7-1	42.01	166°43'55"	823315.5140	9137072.0240	
TOTAL		223.72	829°59'59"			

SECTOR D						
CUADRO DE DATOS TÉCNICOS						
VERT.	LADO EST-PU	DISTANCIA (m)	ÁNGULO INTERNO	COORDENADAS UTM ESTE (X)	NORTE (Y)	
1	1-2	24.96	117°55'19"	823297.5740	9136980.8200	
2	2-3	24.11	110°7'22"	823313.7590	9136989.8440	
3	3-4	27.84	282°47'31"	823338.3540	9136921.4730	
4	4-5	11.91	117°49'55"	823349.2590	9136916.2620	
5	5-6	47.92	112°49'44"	823335.0550	9136914.6780	
6	6-7	49.05	102°47'27"	823374.3780	9136968.8350	
7	7-8	22.38	174°19'27"	823331.4380	9136945.1360	
8	8-9	32.29	81°11'11"	823310.8720	9136926.3160	
9	9-1	14.24	187°19'55"	823302.8430	9136927.5820	
TOTAL		254.80	1260°00'00"			



PERÚ Ministerio de Cultura
Unidad Ejecutora 007
Huamachuco

Oficina de Gestión de Proyectos

Unidad de Saneamiento Físico Legal

Plano perimétrico: Sitio Arqueológico Cerro Amaru Sector A, Sector B, Sector C y Sector D

Jefe (e) USFL : Lic. Juan Edilberto Saldaña Rebaza

Arql. Responsable : Lic. Cristián Edilberto Vizconde García

Asist. de Arql. USFL : Bach. Talú Alejandra Loyola Díaz

Edición y post-proceso : Top. Ignacio Gilmer Mauricio Bartolo

Departamento: La Libertad Provincia: Sánchez Carrión Distrito: Huamachuco

Centroide de referencia : Sector A: Este (X): 823 347.1910 Norte (Y): 9 136 834.2572 Sector B: Este (X): 823 255.4806 Norte (Y): 9 137 232.3759 Sector C: Este (X): 823 328.2119 Norte (Y): 9 137 086.7528 Sector D: Este (X): 823 335.7784 Norte (Y): 9 136 275.8451

Área : Sector A: 205 792.68 m2 (20.5792 ha) Sector B: 32 425.61 m2 (3.2425 ha) Sector C: 2 001.88 m2 (0.2001 ha) Sector D: 3 459.15 m2 (0.3459 ha)

Perímetro : Sector A: 2 509.24 m Sector B: 794.71 m Sector C: 223.72 m Sector D: 254.80 m

Altitud : Sector A: 3 404 m s.n.m. Sector B: 3 350 m s.n.m. Sector C: 3 353 m s.n.m. Sector D: 3 270 m s.n.m.

Proyección: UTM Datum: WGS 84 Zona: 17 M

Fecha de elaboración: abril, 2018 Código de plano: P021-USFL-OGP-UE007/MC-2018