“PROYECTO DE EVALUACIÓN ARQUEOLÓGICA (PEA) CON FINES DE POTENCIALIDAD EN EL SITIO ARQUEOLÓGICO HUACA DEL GALLO Y LA GALLINA, UBICADO EN EL DISTRITO Y PROVINCIA DE VIRÚ, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD – PARA EL PAQUETE R–06 SOLUCIONES INTEGRALES RÍOS CHICAMA Y VIRÚ, DE LA AUTORIDAD NACIONAL PARA LA RECONSTRUCCIÓN CON CAMBIOS”

INFORME DE RESULTADOS

Presentado por:

Lic. José Santos Armas Asmad
COARPE N° 041203

Enero, 2024

ÍNDICE

INFORME DE RESULTADOS 0

1.- Resumen 2

2.- ANTECEDENTES, PROBLEMÁTICA Y OBJETIVO DEL PROYECTO 10

3.- PLAN DE TRABAJO 11

4.- EVALUACIÓN DE LOS IMPACTOS DE LA OBRA SOBRE LOS BIENES INMUEBLES PREHISPÁNICO Y MEDIDAS DE MITIGACIÓN 12

5.- METODOLOGÍA APLICADA EN CAMPO Y GABINETE 14

7.- RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN ARQUEOLÓGICA 18

8.- PROPUESTA DEL GRADO DE POTENCIALIDAD DE LOS BIENES INMUEBLES PREHISPÁNICOS. DE SER EL CASO 296

9.- INVENTARIO DE BIENES MUEBLES E INMUEBLES, DE CORRESPONDER . 301

10.- BIBLIOGRAFÍA……302

ANEXOS:

ANEXO 01: ACTAS INFORMATIZADAS DE INSPECCIÓN, ACTA DE ENTREGA Y RECEPCIÓN DE BIENES CULTURALES MUEBLES AL MINISTERIO DE CULTURA

ANEXO 02: RESOLUCIÓN DIRECTORAL Nº 000503-2023 – DCIA/MC (17/11/2023)

ANEXO 03: PRESENTACIÓN DEL REGISTRO ARQUEOLÓGICO COMPLETO QUE INCLUYE FICHAS DE CAMPO, COPIAS DE DIBUJOS Y FOTOGRAFÍAS
Documentos Adjuntos:
a. Ficha de Registro de Excavación
b. Ficha de Elemento Arquitectónico
c. Ficha de Control de Actividades
d. Fichas de Charlas de Inducción
e. Ficha de Encuesta PEA
f. Dibujos de las Unidades de Excavación
g. Registro Grafico de las Unidades Intervenidas
h. Registro Fotográfico
i. Diario de Campo
j. Carta de Entrega de Material
k. Inventario General de Bienes culturales
l. Plan de Manejo Arqueológico

ANEXO 04: PLANOS PRESENTADOS EN FORMATO DWG, CORRECTAMENTE GEORREFERENCIADOS EN COORDENADAS UTM, DATUM WGS 84.

1.- Resumen

En representación de la empresa OHLA, la Consultora QETZAL S.A.C., cumple con presentar los Resultados obtenidos del "Proyecto de Evaluación Arqueológica (PEA) con fines de Potencialidad en el sitio arqueológico Huaca del Gallo y la Gallina, ubicado en el distrito y provincia de Virú, departamento de La Libertad – para el paquete R–06 soluciones integrales ríos Chicama y Virú, de la Autoridad Nacional para la Reconstrucción con Cambios" autorizada mediante Resolución Directoral N° 000503-2023-DCIA/MC, con fecha 17.11.2023, dicha resolución autoriza al Lic. José Santos Armas Asmad, con COARPE N° 41203, la dirección del referido PEA. Cabe indicar, que la Presidencia del Consejo de Ministros "Autoridad para la Reconstrucción con Cambios" a través de la empresa OHLA planea realizar el Proyecto con la principal medida de implementar diques de retención, diques de encauzamiento, gaviones que estarán emplazados paralelamente al cauce de la quebrada, además se tiene programado la construcción de un badén de concreto armado y una alcantarilla de concreto armado, protegiendo al centro poblado El Niño de una posible avenida del paso de agua por la quebrada causado por las precipitaciones pluviales intensas.

El presente servicio, es originado a partir de la convocatoria para el proceso licitación para el Servicio de formulación y ejecución del Proyecto de Evaluación Arqueológica (PEA) con fines de potencialidad en el sitio arqueológico Huaca del Gallo y La Gallina, ubicado en el distrito y provincia de Virú, departamento de La Libertad, cuya finalidad es cumplir y obtener la Resolución Directoral de aprobación del resultado final del Proyecto de Evaluación arqueológica (PEA), establecidos por el Ministerio de Cultura, para el "Plan Integral para el control de inundaciones y movimientos de masa de la cuenca del río Chicama y río Virú – Departamento de la Libertad la cual incluye sus áreas auxiliares (accesos), ubicada dentro de la Poligonal del sitio arqueológico Huaca del Gallo y La Gallina, a través de la emisión de la Resolución Directoral favorable por este Ministerio y dar cumplimiento a lo establecido en el Contrato con la Autoridad para la Reconstrucción con Cambios, respecto a los requerimientos arqueológicos, en relación a la Protección de estructuras existentes. En tal sentido la empresa OHLA, requirió el servicio de consultoría y ejecución para formular el Proyecto de Evaluación Arqueológica de acuerdo con lo establecido en el Decreto Supremo N° 011-2022-MC R.I.A. (Reglamento de Intervenciones Arqueológicas) y demás normas aplicables, para determinar el potencial arqueológico, que específicamente correspondió a 70 unidades de excavaciones restringidas de 1 x 1 m, con profundidad promedio de acuerdo al terreno, con el fin de medir el potencial arqueológico para la construcción de la obra dentro de la Poligonal del sitio arqueológico mencionado. De esta manera se buscó, obtener la autorización del Ministerio de Cultura para liberar las interferencias y poder ejecutar las obras de ingeniería, esto conforme a las disposiciones del Ministerio de Cultura tales como la Ley 28296 "Ley General del Patrimonio Cultural de la Nación", Decreto Supremo N°011-2022-MC que aprueba el "Reglamento de Intervenciones Arqueológicas", el Texto Único de Procedimientos Administrativos – TUPA Ministerio de Cultura (2015), Resolución Ministerial Nº 282-2017-MC: Aprueban Guía N° 001-2017-MC denominada "Guía metodológica para la identificación de los impactos arqueológicos y las medidas de mitigación en el marco de los Proyectos de Evaluación Arqueológica (PEA), Proyectos de Rescate Arqueológico (PRA) y Planes de

Monitoreo Arqueológico (PMA), conforme a lo establecido en el Reglamento de Intervenciones Arqueológicas", Decreto Supremo N°060-2013-PCM, Guía Nº 002-2021-VMPCIC/MC, entre otros, las pautas y procedimientos necesarios para esta gestión. El trabajo que se desarrolló en la zona, se implementó dentro de un estricto respeto al Patrimonio Arqueológico y las normas legales que lo protegen, para lo cual OHLA, contrato los Servicios de la Empresa Consultora Especializada en Arqueología QETZAL S.A.C. La metodología de excavación del PEA se llevó a cabo cumpliendo los principios básicos arqueológicos. Cada unidad ubicada mediante coordenadas geográficas UTM, Datum WGS84, fue excavada mediante niveles naturales hasta llegar al suelo estéril. Para estos trabajos se empleó lampas, barretas, picos y baldes. En el proyecto ejecutado, las excavaciones arqueológicas estuvieron orientadas a establecer la medición del potencial del bien arqueológico; para ello se realizaron 70 unidades de excavación los cuales estuvieron orientadas a determinar la condición arqueológica de los elementos culturales que pudieron ser registrados en las unidades de excavación propuestas. En los trabajos de evaluación arqueológica todos los elementos culturales que se identificaron durante las excavaciones fueron registrados con la finalidad de medir el potencial de los mismos. Terminada las excavaciones arqueológicas, en las unidades de excavación se colocó una etiqueta con los datos del proyecto, luego fueron debidamente cubiertas con el mismo material extraído. Como resultado de la evaluación arqueológica con excavaciones no se identificó evidencia arquitectónica significante. Lo único que se registró fue la base de un Muro 1, registrado en la Unidad de Excavación UE -16, que al parecer correspondería a un ambiente; fragmentos de cerámica ubicados en las unidades UE - 28 y UE - 67 y UE – 68. Según la tabla de distribución de grado de potencialidad del Sitio Arqueológico Huaca del Gallo y La Gallina, arrojarían un grado de potencialidad Medio (35 de 28 a 39 puntos). A continuación, se presentan en el informe, la relación de las 70 unidades excavadas en el Proyecto de evaluación arqueológica con fines de potencialidad.

CUADRO DE DATOS TÉCNICOS: UNIDADES DE EXCAVACION PEA					
UNIDADES	COORDENADAS WGS 84		ALTURA	ORIENTACIÓN	U E REPLANTEADAS
	ESTE	NORTE			
U01-1	756101.4700	9073940.7900	290.19	NO	
U01-2	756102.4700	9073940.7900	290.50	NE	
U01-3	756102.4700	9073939.7900	290.52	SE	
U01-4	756101.4700	9073939.7900	290.38	SO	
U02-1	756096.5861	9073908.3154	288.55	NO	REPLANTEADO
U02-2	756097.5861	9073908.3154	288.51	NE	
U02-3	756097.5861	9073907.3154	288.41	SE	
U02-4	756096.5861	9073907.3154	288.43	SO	
U03-1	756083.2100	9073902.1200	288.01	NO	
U03-2	756084.2100	9073902.1200	287.99	NE	
U03-3	756084.2100	9073901.1200	287.85	SE	
U03-4	756083.2100	9073901.1200	287.93	SO	

U04-1	756062.8000	9073920.0300	288.53	NO	
U04-2	756063.8000	9073920.0300	288.57	NE	
U04-3	756063.8000	9073919.0300	288.45	SE	
U04-4	756062.8000	9073919.0300	288.42	SO	
U05-1	756046.5100	9073934.5300	291.30	NO	
U05-2	756047.5100	9073934.5300	291.51	NE	
U05-3	756047.5100	9073933.5300	291.51	SE	
U05-4	756046.5100	9073933.5300	291.32	SO	
U06-1	756041.6700	9073902.6600	286.14	NO	
U06-2	756042.6700	9073902.6600	286.19	NE	
U06-3	756042.6700	9073901.6600	286.11	SE	
U06-4	756041.6700	9073901.6600	286.10	SO	
U07-1	756021.2700	9073922.8900	292.06	NO	
U07-2	756022.2700	9073922.8900	292.07	NE	
U07-3	756022.2700	9073921.8900	292.04	SE	
U07-4	756021.2700	9073921.8900	292.08	SO	
U08-1	756021.9800	9073886.0100	289.59	NO	
U08-2	756022.9800	9073886.0100	289.48	NE	
U08-3	756022.9800	9073885.0100	289.44	SE	
U08-4	756021.9800	9073885.0100	289.50	SO	
U09-1	756001.7500	9073902.3000	290.73	NO	
U09-2	756002.7500	9073902.3000	290.71	NE	
U09-3	756002.7500	9073901.3000	290.62	SE	
U09-4	756001.7500	9073901.3000	290.63	SO	
U10-1	755980.6300	9073917.1600	291.19	NO	
U10-2	755981.6300	9073917.1600	291.09	NE	
U10-3	755981.6300	9073916.1600	290.92	SE	
U10-4	755980.6300	9073916.1600	291.10	SO	
U11-1	755981.7000	9073880.4600	288.04	NO	
U11-2	755982.7000	9073880.4600	288.14	NE	
U11-3	755982.7000	9073879.4600	288.20	SE	
U11-4	755981.7000	9073879.4600	288.00	SO	
U12-1	755922.0900	9073898.5400	286.23	NO	
U12-2	755923.0900	9073898.5400	286.19	NE	
U12-3	755923.0900	9073897.5400	286.10	SE	
U12-4	755922.0900	9073897.5400	286.30	SO	
U13-1	755921.7300	9073882.0700	285.47	NO	
U13-2	755922.7300	9073882.0700	285.59	NE	
U13-3	755922.7300	9073881.0700	285.69	SE	
U13-4	755921.7300	9073881.0700	285.54	SO	
U14-1	755921.9000	9073862.5600	284.26	NO	
U14-2	755922.9000	9073862.5600	284.32	NE	
U14-3	755922.9000	9073861.5600	284.36	SE	
U14-4	755921.9000	9073861.5600	284.18	SO	

U15-1	755861.4000	9073882.6100	283.79	NO	
U15-2	755862.4000	9073882.6100	283.71	NE	
U15-3	755862.4000	9073881.6100	283.57	SE	
U15-4	755861.4000	9073881.6100	283.68	SO	
U16-1	755861.4000	9073861.8400	280.70	NO	
U16-2	755862.4000	9073861.8400	280.66	NE	
U16-3	755862.4000	9073860.8400	280.66	SE	
U16-4	755861.4000	9073860.8400	280.57	SO	
U17-1	755861.9400	9073843.0500	279.47	NO	
U17-2	755862.9400	9073843.0500	279.47	NE	
U17-3	755862.9400	9073842.0500	279.45	SE	
U17-4	755861.9400	9073842.0500	279.43	SO	
U18-1	755823.0900	9073875.6300	280.19	NO	
U18-2	755824.0900	9073875.6300	280.14	NE	
U18-3	755824.0900	9073874.6300	280.27	SE	
U18-4	755823.0900	9073874.6300	280.09	SO	
U19-1	755819.9600	9073829.9800	279.38	NO	
U19-2	755820.9600	9073829.9800	279.42	NE	
U19-3	755820.9600	9073828.9800	279.27	SE	
U19-4	755819.9600	9073828.9800	279.22	SO	
U20-1	755780.8400	9073861.6700	281.39	NO	
U20-2	755781.8400	9073861.6700	281.34	NE	
U20-3	755781.8400	9073860.6700	281.28	SE	
U20-4	755780.8400	9073860.6700	281.23	SO	
U21-1	755780.4800	9073842.3300	280.47	NO	
U21-2	755781.4800	9073842.3300	280.44	NE	
U21-3	755781.4800	9073841.3300	280.39	SE	
U21-4	755780.4800	9073841.3300	280.48	SO	
U22-1	755762.0400	9073822.1000	278.81	NO	
U22-2	755763.0400	9073822.1000	278.80	NE	
U22-3	755763.0400	9073821.1000	278.66	SE	
U22-4	755762.0400	9073821.1000	278.68	SO	
U23-1	755743.1600	9073839.5600	278.57	NO	
U23-2	755744.1600	9073839.5600	278.57	NE	
U23-3	755744.1600	9073838.5600	278.82	SE	
U23-4	755743.1600	9073838.5600	278.77	SO	
U24-1	755742.6200	9073802.8600	274.85	NO	
U24-2	755743.6200	9073802.8600	275.07	NE	
U24-3	755743.6200	9073801.8600	275.16	SE	
U24-4	755742.6200	9073801.8600	274.69	SO	
U25-1	755723.8200	9073821.8300	274.94	NO	
U25-2	755724.8200	9073821.8300	275.02	NE	
U25-3	755724.8200	9073820.8300	274.97	SE	
U25-4	755723.8200	9073820.8300	274.93	SO	

U26-1	755722.3900	9073782.6300	272.31	NO	
U26-2	755723.3900	9073782.6300	272.42	NE	
U26-3	755723.3900	9073781.6300	272.48	SE	
U26-4	755722.3900	9073781.6300	272.39	SO	
U27-1	755724.7567	9073755.7420	270.12	NO	REPLANTEADO
U27-2	755725.7567	9073755.7420	270.20	NE	
U27-3	755725.7567	9073754.7420	270.11	SE	
U27-4	755724.7567	9073754.7420	270.10	SO	
U28-1	755627.7800	9073875.8100	275.25	NO	
U28-2	755628.7800	9073875.8100	275.17	NE	
U28-3	755628.7800	9073874.8100	275.22	SE	
U28-4	755627.7800	9073874.8100	275.21	SO	
U29-1	755624.3800	9073842.3300	273.79	NO	
U29-2	755625.3800	9073842.3300	273.77	NE	
U29-3	755625.3800	9073841.3300	273.74	SE	
U29-4	755624.3800	9073841.3300	273.81	SO	
U30-1	755642.1000	9073819.9500	272.22	NO	
U30-2	755643.1000	9073819.9500	272.01	NE	
U30-3	755643.1000	9073818.9500	271.95	SE	
U30-4	755642.1000	9073818.9500	272.16	SO	
U31-1	755662.6900	9073801.5100	270.80	NO	
U31-2	755663.6900	9073801.5100	270.85	NE	
U31-3	755663.6900	9073800.5100	270.71	SE	
U31-4	755662.6900	9073800.5100	270.69	SO	
U32-1	755683.2700	9073780.9300	270.52	NO	
U32-2	755684.2700	9073780.9300	270.57	NE	
U32-3	755684.2700	9073779.9300	270.50	SE	
U32-4	755683.2700	9073779.9300	270.38	SO	
U33-1	755639.9726	9073757.5890	267.27	NO	REPLANTEADO
U33-2	755640.9726	9073757.5890	267.26	NE	
U33-3	755640.9726	9073756.5890	267.22	SE	
U33-4	755639.9726	9073756.5890	267.18	SO	
U34-1	755681.8400	9073740.8300	267.69	NO	
U34-2	755682.8400	9073740.8300	267.73	NE	
U34-3	755682.8400	9073739.8300	267.63	SE	
U34-4	755681.8400	9073739.8300	267.58	SO	
U35-1	755722.3000	9073721.4900	267.53	NO	
U35-2	755723.3000	9073721.4900	267.56	NE	
U35-3	755723.3000	9073720.4900	267.46	SE	
U35-4	755722.3000	9073720.4900	267.48	SO	
U36-1	755633.6514	9073726.3780	265.15	NO	REPLANTEADO
U36-2	755634.6514	9073726.3780	265.16	NE	
U36-3	755634.6514	9073725.3780	265.06	SE	
U36-4	755633.6514	9073725.3780	265.08	SO	

U37-1	755622.7736	9073692.6370	263.04	NO	REPLANTEADO
U37-2	755623.7736	9073692.6370	263.07	NE	
U37-3	755623.7736	9073691.6370	263.00	SE	
U37-4	755622.7736	9073691.6370	262.95	SO	
U38-1	755661.7900	9073682.4700	262.73	NO	
U38-2	755662.7900	9073682.4700	262.76	NE	
U38-3	755662.7900	9073681.4700	262.65	SE	
U38-4	755661.7900	9073681.4700	262.58	SO	
U39-1	755718.9000	9073682.6500	264.35	NO	
U39-2	755719.9000	9073682.6500	264.41	NE	
U39-3	755719.9000	9073681.6500	264.44	SE	
U39-4	755718.9000	9073681.6500	264.36	SO	
U40-1	755698.9968	9073620.1060	258.79	NO	REPLANTEADO
U40-2	755699.9968	9073620.1060	258.89	NE	
U40-3	755699.9968	9073619.1060	258.81	SE	
U40-4	755698.9968	9073619.1060	258.80	SO	
U41-1	755639.9500	9073642.1900	259.78	NO	
U41-2	755640.9500	9073642.1900	259.92	NE	
U41-3	755640.9500	9073641.1900	259.72	SE	
U41-4	755639.9500	9073641.1900	259.71	SO	
U42-1	755616.1692	9073656.8440	260.40	NO	REPLANTEADO
U42-2	755617.1692	9073656.8440	260.42	NE	
U42-3	755617.1692	9073655.8440	260.41	SE	
U42-4	755616.1692	9073655.8440	260.42	SO	
U43-1	755607.0128	9073601.3890	256.41	NO	REPLANTEADO
U43-2	755608.0128	9073601.3890	256.42	NE	
U43-3	755608.0128	9073600.3890	256.39	SE	
U43-4	755607.0128	9073600.3890	256.33	SO	
U44-1	755640.3100	9073602.0900	256.72	NO	
U44-2	755641.3100	9073602.0900	256.68	NE	
U44-3	755641.3100	9073601.0900	256.67	SE	
U44-4	755640.3100	9073601.0900	256.61	SO	
U45-1	755698.1300	9073603.3400	257.78	NO	
U45-2	755699.1300	9073603.3400	257.81	NE	
U45-3	755699.1300	9073602.3400	257.78	SE	
U45-4	755698.1300	9073602.3400	257.74	SO	
U46-1	755682.0200	9073564.6700	254.90	NO	
U46-2	755683.0200	9073564.6700	254.82	NE	
U46-3	755683.0200	9073563.6700	254.80	SE	
U46-4	755682.0200	9073563.6700	254.66	SO	
U47-1	755622.2300	9073563.6000	255.07	NO	
U47-2	755623.2300	9073563.6000	255.03	NE	
U47-3	755623.2300	9073562.6000	254.99	SE	
U47-4	755622.2300	9073562.6000	255.04	SO	

U48-1	755580.1600	9073562.5200	253.79	NO	
U48-2	755581.1600	9073562.5200	253.92	NE	
U48-3	755581.1600	9073561.5200	253.97	SE	
U48-4	755580.1600	9073561.5200	253.81	SO	
U49-1	755560.8200	9073523.1400	250.66	NO	
U49-2	755561.8200	9073523.1400	250.60	NE	
U49-3	755561.8200	9073522.1400	250.56	SE	
U49-4	755560.8200	9073522.1400	250.57	SO	
U50-1	755600.9300	9073522.6000	250.69	NO	
U50-2	755601.9300	9073522.6000	250.84	NE	
U50-3	755601.9300	9073521.6000	250.71	SE	
U50-4	755600.9300	9073521.6000	250.75	SO	
U51-1	755663.5219	9073529.7080	252.18	NO	REPLANTEADO
U51-2	755664.5219	9073529.7080	252.22	NE	
U51-3	755664.5219	9073528.7080	252.18	SE	
U51-4	755663.5219	9073528.7080	252.14	SO	
U52-1	755544.1800	9073481.7800	247.49	NO	
U52-2	755545.1800	9073481.7800	247.60	NE	
U52-3	755545.1800	9073480.7800	247.62	SE	
U52-4	755544.1800	9073480.7800	247.50	SO	
U53-1	755600.0300	9073481.2500	246.97	NO	
U53-2	755601.0300	9073481.2500	247.13	NE	
U53-3	755601.0300	9073480.2500	246.94	SE	
U53-4	755600.0300	9073480.2500	246.91	SO	
U54-1	755634.6964	9073480.7530	247.97	NO	REPLANTEADO
U54-2	755635.6964	9073480.7530	248.06	NE	
U54-3	755635.6964	9073479.7530	247.96	SE	
U54-4	755634.6964	9073479.7530	247.97	SO	
U55-1	755609.7734	9073446.1670	245.17	NO	REPLANTEADO
U55-2	755610.7734	9073446.1670	245.17	NE	
U55-3	755610.7734	9073445.1670	245.12	SE	
U55-4	755609.7734	9073445.1670	245.15	SO	
U56-1	755580.7000	9073442.5800	243.77	NO	
U56-2	755581.7000	9073442.5800	243.80	NE	
U56-3	755581.7000	9073441.5800	243.76	SE	
U56-4	755580.7000	9073441.5800	243.75	SO	
U57-1	755520.9000	9073442.5800	243.31	NO	
U57-2	755521.9000	9073442.5800	243.30	NE	
U57-3	755521.9000	9073441.5800	243.32	SE	
U57-4	755520.9000	9073441.5800	243.17	SO	
U58-1	755487.2500	9073398.7200	238.02	NO	
U58-2	755488.2500	9073398.7200	238.16	NE	
U58-3	755488.2500	9073397.7200	238.07	SE	
U58-4	755487.2500	9073397.7200	237.99	SO	

U59-1	755540.5100	9073402.3900	240.88	NO	
U59-2	755541.5100	9073402.3900	240.87	NE	
U59-3	755541.5100	9073401.3900	240.86	SE	
U59-4	755540.5100	9073401.3900	240.85	SO	
U60-1	755587.1657	9073406.4240	242.23	NO	REPLANTEADO
U60-2	755588.1657	9073406.4240	242.30	NE	
U60-3	755588.1657	9073405.4240	242.20	SE	
U60-4	755587.1657	9073405.4240	242.23	SO	
U61-1	755482.1500	9073362.4700	236.74	NO	
U61-2	755483.1500	9073362.4700	236.78	NE	
U61-3	755483.1500	9073361.4700	236.76	SE	
U61-4	755482.1500	9073361.4700	236.72	SO	
U62-1	755540.6900	9073362.6500	238.26	NO	
U62-2	755541.6900	9073362.6500	238.23	NE	
U62-3	755541.6900	9073361.6500	238.32	SE	
U62-4	755540.6900	9073361.6500	238.20	SO	
U63-1	755460.6600	9073321.2900	231.90	NO	
U63-2	755461.6600	9073321.2900	231.90	NE	
U63-3	755461.6600	9073320.2900	231.89	SE	
U63-4	755460.6600	9073320.2900	231.85	SO	
U64-1	755504.5200	9073323.2600	235.37	NO	
U64-2	755505.5200	9073323.2600	235.23	NE	
U64-3	755505.5200	9073322.2600	235.27	SE	
U64-4	755504.5200	9073322.2600	235.18	SO	
U65-1	755541.5800	9073322.3700	236.43	NO	
U65-2	755542.5800	9073322.3700	236.34	NE	
U65-3	755542.5800	9073321.3700	236.31	SE	
U65-4	755541.5800	9073321.3700	236.39	SO	
U66-1	755443.1200	9073282.2700	230.32	NO	
U66-2	755444.1200	9073282.2700	230.38	NE	
U66-3	755444.1200	9073281.2700	230.45	SE	
U66-4	755443.1200	9073281.2700	230.31	SO	
U67-1	755482.5000	9073281.9100	232.98	NO	
U67-2	755483.5000	9073281.9100	233.11	NE	
U67-3	755483.5000	9073280.9100	233.24	SE	
U67-4	755482.5000	9073280.9100	232.93	SO	
U68-1	755462.2700	9073241.4500	229.71	NO	
U68-2	755463.2700	9073241.4500	229.89	NE	
U68-3	755463.2700	9073240.4500	229.80	SE	
U68-4	755462.2700	9073240.4500	229.72	SO	
U69-1	755422.3500	9073244.6700	227.94	NO	
U69-2	755423.3500	9073244.6700	227.98	NE	
U69-3	755423.3500	9073243.6700	228.03	SE	
U69-4	755422.3500	9073243.6700	227.92	SO	

U70-1	755442.9400	9073221.9400	228.38	NO	
U70-2	755443.9400	9073221.9400	228.36	NE	
U70-3	755443.9400	9073220.9400	228.40	SE	
U70-4	755442.9400	9073220.9400	228.34	SO	

Cuadro 01: Ubicación de Unidades de Excavación, con sus datos técnicos

2.- ANTECEDENTES, PROBLEMÁTICA Y OBJETIVO DEL PROYECTO

Las investigaciones arqueológicas en el valle de Virú, empezaron con los trabajos de Kroeber (1930) y Benett (1939). El proyecto en el valle de Virú de 1940, facilitó a muchos arqueólogos a enfocarse en los en los estudios de patrones de asentamiento. Thomas Pozorski, (1976: 223 -235). Evidencia de cerámica diagnóstica reveló la filiación cultural del sitio de Guañape, Huaca El Gallo y Huaca La Gallina representa la mejor fase Guañape documentada del sitio hasta la fecha.

Recientes trabajos en el valle de Virú, han demostrado que la ocupación del Periodo Guañape Inicial del valle es diferente a la primera propuesta dada por Willey (1953), en su estudio original. En la década de los 90, Zoubek, excavó Huaca El Gallo y La Gallina, su primera temporada lo realizó en 1994 y la segunda intervención lo llevó a cabo en 1995, sus objetivos fue definir mejor la cultura Guañape. En su primera temporada, se enfocó en la arquitectura pública en ambos lados del sitio: la plaza circular del este y la estructura circular adyacente cerca de la pirámide del El Gallo y La Gallina, el montículo secundario al norte de la pirámide. La estructura de forma de espiral ha sido erguida directamente sobre las tumbas elaboradas de un especialista religioso quien fue enterrado con una piedra pulida y mortero.

La temporada de 1995, se concentró en excavar el terraplén entre huaca El Gallo y el montículo secundario en la que la estructura en forma de espiral había sido localizada directamente sobre entierros. Este patrón condujo a la hipótesis que estas estructuras pudieron haber servido como santuario de los ancestros. (Zoubek 1998c, 1998d). Huaca El Gallo y de la Gallina, según Zoubek, corresponderían a pirámides duales en el valle de Virú, datados para el Período Inicial (Ca 1800 -900 Bc), ambos están alineados al noreste. El sitio tiene dos plazas circulares hundidas llenas de aluvión. Según este autor el sitio fue establecido durante la Fase Guañape Medio, la datación está basada en el descubrimiento de cerámica diagnostica Guañape Medio y material de artefactos, vasijas de piedra, morteros, herramientas de hueso registrados en entierros, en la arquitectura y la cerámica Guañape Medio, que está caracterizada por su pasta quebradiza, color rojo parduzca, inclusiones grandes de cuarzo y evidencias del poco control sobre la cocción de la cerámica. Los fragmentos decorados están caracterizados generalmente por aplicaciones horizontales decorados con dedos impresos o incisiones.

El sitio arqueológico Huaca El Gallo y La Gallina, se localiza sobre una terraza aluvial, en la entrada a la quebrada El Niño, en una posición clave entre la parte media y alta del valle, y próximo al río Virú, en base a los datos disponibles es posible plantear que nos encontramos frente a edificaciones con una función pública relacionada con el funcionamiento de canales,

también es posible el desarrollo de actividades de carácter ceremonial. Es probable que durante la ocupación del sitio tierras cultivables circundantes fueron regados por canales.

Cabe indicar, que la explanada sur del polígono intervenido ha sido afectada, específicamente, 31 unidades (UE 24, UE 25, UE 26, UE 27, UE 30, UE 31, UE 32, UE 33, UE 34, UE 35, UE 36, UE 37, UE 38, UE 39, UE 40, UE 41, UE 42, UE 43, UE 44, UE 45, UE 46, UE 47, UE 50, UE 51, UE 53, UE 54, UE 56, UE 57, UE 59, UE 60, UE 62). Por otra parte, señalamos, que 12 unidades de excavación han sido replanteadas, pues se ubicaban al lado de la canalización que es básicamente material acumulado (desmonte) y excepcionalmente, la UE 02, por situarse en la cima de una zona rocosa ha sido reubicado. Lo expuesto en las líneas anteriores ha sido aprobado por el funcionario del Ministerio de Cultura (Anexo 01, Acta Informatiza de Inspección Nº 01, Ítem 14 En: Observaciones).

- **PROBLEMÁTICA**

La problemática consistió en determinar si el área materia de evaluación presentaba evidencias arqueológicas en el subsuelo para lo cual se excavaron 70 unidades de excavación, con una dimensión de 1 m x 1 m las cuales tienen como fin determinar la potencialidad.

- **OBJETIVO**

Establecer el potencial de monumentos arqueológicos, sólo cuando sean susceptibles de impactos por las obras programadas en el marco de proyectos productivos, extractivos y/o de servicios

3.- PLAN DE TRABAJO

La presente evaluación arqueológica cumplió con el Plan de Trabajo presentado en el proyecto aprobado con la Resolución Directoral ya mencionada. Este Plan de Trabajo consistió en las siguientes fases de investigación, (Cuadro 02).

AÑO	2023						2024	
MES	NOV.		DIC.				ENE.	
ACTIVIDADES / SEMANA	3	4	1	2	3	4	1	2
1.- Reconocimiento del área evaluada (prospección).								
2.- Cuadriculación de las áreas de excavación.								
3.-Excavación de unidades para potencial								
1.- Registro e inventario de material arqueológico								
2.-Análisis preliminar del material arqueológico recuperado								
3.- Elaboración de Resultado Final, mapas y planos								
4.- Presentación de Resultado Final, al MC.								

Cuadro 02: Cronograma y Plan de actividades del PEA

4.- EVALUACIÓN DE LOS IMPACTOS DE LA OBRA SOBRE LOS BIENES INMUEBLES PREHISPÁNICO Y MEDIDAS DE MITIGACIÓN

Los trabajos contemplados en la obra (unidades de excavación de 1 m x 1 m) no impactaran de manera directa los elementos arquitectónicos, puesto que estos no han sido registrados en superficie ni en el subsuelo de las 70 unidades excavadas; una unidad de excavación UE-16, es la que registra las bases de un muro construido de piedras y pachilla de mampostería simple, orientado de Este – Oeste, con una altura conservada de 0.40 m y el ancho aproximado de 0.40 m lo cual no se llegó a definir debido a que parte del mismo y el paramento, quedaron fuera de la unidad.

a) CLASIFICACIÓN Y NOMBRE DEL BIEN ARQUEOLÓGICO REGISTRADO:

Las unidades de excavación en la que se desarrolló el proyecto se localizan al interior del Sitio Arqueológico conocido como Huaca del Gallo y de la Gallina, comprenden un área total de: 91,237.27 m2 (9.1237 ha) y 2,441.94 m de perímetro.

DESCRIPCIÓN:

Las obras del proyecto están comprendidas en la cuenca hidrográfica del rio Virú, la cual limita por el norte con la cuenca del río Moche, por el este con la cuenca del río Santa, por el sur con la cuenca del río Chao y por el oeste con el océano pacífico. La cuenca comprende un área de 178,749 ha y abarca los distritos de Laredo de la provincia de Trujillo, el distrito de Virú de la provincia del mismo nombre y los distritos de Cara bamba, Calamara, Julcán y Huaso de la provincia de Julcán, departamento de La Libertad. Específicamente, el sitio arqueológico Huaca del Gallo y de la Gallina, está conformado por una hondonada en cuya superficie se evidencia escasos fragmentos de cerámica no diagnóstica y diagnostica; los cuales es muy probable que habrían sido acarreadas de áreas específicas en periodos de eventos geo climatológicos relacionados con los fenómenos de ENSO ocurridos probablemente, durante el horizonte medio y del Periodo Intermedio Tardío, en cuanto a la arquitectura en el sitio, se hace visible secciones de muros disperso por algunas áreas dentro del Sitio Arqueológico Huaca del Gallo y La Gallina.

POTENCIAL DEL ÁREA EVALUADA: Media

b) IDENTIFICACIÓN DE IMPACTOS ARQUEOLÓGICOS:

Tendrá un impacto negativo directo de nivel medio, debido a que en la gran mayoría de las áreas intervenidas no se registraron evidencias de cerámica ni arquitectónicas sobre la superficie y subsuelo, la única evidencia de bases de muro lo encontramos en la unidad de excavación UE 16, además, las unidades de excavación se localizaron en la zona suroeste del Sitio Arqueológico Huaca del Gallo y La Gallina. Asimismo, tendrá impactos positivos ya que durante la etapa de las excavaciones en tres unidades de excavación se ha registrado material cerámico, UE 28, en la capa superficial (01 fragmento) y dentro de la capa A (01 fragmento) y UE 67, en la capa superficial, (01 fragmento), y en la UE 68, en la capa A, (03 fragmentos decorados de una misma vasija y 01 fragmento no diagnostico). Estas evidencias nos han permitido ampliar nuestro conocimiento sobre la cerámica con características del

horizonte medio y del Periodo Intermedio Tardío y que posiblemente llegaron a las áreas excavadas por arrastre.

OBRA: La Presidencia del Consejo de Ministros "Autoridad para la Reconstrucción con Cambios" a través de la empresa OHLA planea realizar el Proyecto con la principal medida de implementar diques de retención, diques de encauzamiento, gaviones que estarán emplazados paralelamente al cauce de la quebrada, además se tiene programado la construcción de un badén de concreto armado y una alcantarilla de concreto armado, protegiendo al centro poblado El Niño de una posible avenida del paso de agua por la quebrada causado por las precipitaciones pluviales intensas.

FASE DEL PROYECTO U OBRA: Inversión (estudio definitivo).

COMPONENTE DE INGENIERÍA: Las obras proyectadas por el componente de ingeniería han sido planteadas a partir de excavaciones de las calicatas de una profundidad de 1.10 m a 2.20 m, fueron planteadas de acuerdo con el TDR, donde señala una exploración geotécnica de calicata por cada 300 m. las obras corresponden a la construcción de un dique de retención, diques de encauzamiento, gaviones, un badén de concreto armado con paño de típico de 9.00 m de longitud y 6.50 m de ancho y una alcantarilla de concreto armado de 1.00 m de ancho, 1.00 m de alto y 51.00 m de longitud.

ACTIVIDAD Y OBRA CIVIL: Se proyecta nivelación del terreno y remoción de tierras para construir a partir de excavaciones de las calicatas con una profundidad de 1.10 m a 2.20 m, cada 300 m. las obras corresponden a la construcción de un dique de retención, diques de encauzamiento, gaviones, un badén y una alcantarilla ambos de concreto armado.

CLASIFICACIÓN Y FASE DEL ESTUDIO AMBIENTAL DEL PROYECTO: IGAPRO: instrumento de Gestión Ambiental para las Intervenciones de Construcción, el cual es complementario al Sistema de Evaluación del Impacto Ambiental (SEIA) para las intervenciones de construcción promovidas por la Autoridad para la Reconstrucción con Cambios (ARCC) vinculadas a los sectores Agricultura, Transportes, Salud, Saneamiento y Vivienda, y que tienen por objetivo prevenir los daños que podrían causar los desastres naturales experimentados como consecuencia de El Niño Costero 2017.

c) MEDIDAS DE MITIGACIÓN: Se ha considerado como medidas preventivas la realización de un Plan de Monitoreo Arqueológico (PMAR), charlas de inducción, acciones de control mediante la aplicación de la Ficha de Control de Actividades (Anexo 03c), planes de contingencia y la señalización física de los bienes arqueológicos en el caso de ser impactados. Como medida de Rehabilitación se considera, el registro previo del sector del Muro 1, registrado en la Unidad de Excavación 16, donde se intervendrá la obra, diagnóstico del estado de conservación del bien arqueológico (ubicado en el área de influencia directa y/o indirecta del proyecto). El registro deberá realizarse al inicio de la ejecución de las obras mediante la Ficha de Diagnostico del Estado de Conservación del Bien Arqueológico. De igual forma, al ser irreversible el impacto sobre la, cerámica el cual es de interés científico registrados se ha de considerar la realización de un Proyecto de Rescate Arqueológico (PRA) total. Por último,

como medida de compensación se ha considerado publicaciones, análisis de los materiales arqueológicos y programas de difusión a la comunidad.

5.- METODOLOGÍA APLICADA EN CAMPO Y GABINETE

I. TRABAJO DE GABINETE I

Revisión bibliográfica, aerofotográfica y cartográfica: en esta fase se realizó la revisión del material aerofotográfica, cartográfico y bibliográfico del área involucrada, utilizando para el caso las fotos aéreas del Servicio Aerofotográfico Nacional y la cartografía del Instituto Geográfico Nacional (IGN). Asimismo, se hizo uso del programa Google Earth a fin de tener un conocimiento preliminar de los monumentos colindantes al predio. La revisión bibliográfica se hizo en las principales bibliotecas especializadas y se revisaron los informes vinculados a la zona de estudio, así como los inventarios arqueológicos para la zona.

II. TRABAJO DE CAMPO

Las actividades de campo se iniciaron una vez emitida la Resolución Directoral (R.D. N° 000503-2023-DCIA/MC) que autorizaron los trabajos de campo y en coordinación con la Dirección de Certificaciones del Ministerio de Cultura y sus respectivas supervisiones de campo. (Fotos 01 al 14). Con este fin se procedió a realizar excavaciones sistemáticas para establecer las características cuantitativas y cualitativas del área, así mismo, se contempló la recuperación de los eventuales elementos culturales presentes.

Las intervenciones consistieron en 70 unidades (Cuadro 03), con una dimensión de 1 x 1 m, de las cuales 25 unidades se localizaron al noreste, quebrada mayor (UE 01 al UE 25), 04 unidades se ubicaron al noroeste, quebrada menor (UE 28 al UE 31) y 41 unidades se ubicaron al sur oeste, del polígono, explanada. Cabe indicar que estas intervenciones fueron planteadas para determinar la potencialidad del área; asimismo, todas las excavaciones efectuadas dentro del polígono nos han permitido determinar que la mayor parte de las unidades intervenidas no presentaron evidencias arqueológicas muebles e inmueble. Sin embargo, en las distintas capas de las unidades de excavación UE 28, UE 67 y UE 68, se ha registrado escasos fragmentos de cerámica dentro de la capa Superficial y capa A.

TIPO DE UNIDAD	N° DE UNIDADES EXCAVADAS	Dimensión	UNIDAD DE EXCAVACIÓN
De Potencialidad	**70**	**1m x 1m**	UE 01, UE 02, UE 03, UE 04, UE 05, UE 06, UE 07, UE 08, UE 09, UE 10, UE 11, UE 12, UE 13, UE 14, UE 15, UE 16, UE 17, UE 18, UE 19, UE 20, UE 21, UE 22, UE 23, UE 24, UE 25, UE 26, UE 27, UE 28, UE 29, UE 30 UE 31, UE 32, UE 33, UE 34, UE 35, UE 36, UE 37, UE 38, UE 39, UE 40, UE 41, UE 42, UE 43, UE 44, UE 45, UE 46, UE 47, UE 48, UE 49, UE 50, UE 51, UE 52, UE 53, UE 54, UE 55, UE 56, UE 57, UE 58, UE 59, UE 60, UE 61, UE 62, UE 63, UE 64, UE 65, UE 66, UE 67, UE 68, UE 69, UE 70
TOTAL	**70**		

Cuadro 03: Distribución de los tipos de unidades de excavación en el PEA.

➢ SISTEMA DE REGISTRO

Durante la evaluación arqueológica el sistema de registro comprendió la documentación gráfica y escrita, (Anexo 03 a, f, i) complementada con el uso y elaboración de planos del área de evaluación a escala conveniente. (Anexo 04).

El registro de las excavaciones estuvo basado en un control estratigráfico natural considerando asociación y contexto, el mismo que se realizó siguiendo la matriz de la deposición natural de las capas. Las unidades de excavación fueron numeradas de acuerdo al reconocimiento en campo, de manera conjunta con el supervisor, y su ubicación se realizó en base al establecimiento de puntos de control georreferenciados que se trasladaron a los planos respectivos en coordenadas UTM en sistema WGS 84.

Las unidades planteadas en el PEA, correspondieron a 70 unidades de excavación, de estas 11 unidades, (UE 27, UE 30, UE 33, UE 36, UE 37, UE 40, UE 42, UE 43, UE 50, UE 54, UE 60). han sido replanteadas por ubicarse en los lados de la canalización que básicamente está compuesto de piedras grandes, medianas y grava. Excepcionalmente una unidad (UE 02), por situarse en la cima de una zona rocosa, ha sido cambiado a una distancia considerable. No se registró hallazgos significativos, eceptó cinco fragmentos de cerámica diagnóstica en el área excavada.

➢ SISTEMA DE SECTORIZACIÓN Y DE COORDENADAS PARA LA UBICACIÓN DE ELEMENTO

Durante la ejecución del proyecto de evaluación se siguió el sistema numérico arábigo caracterizado por el uso de números latinos para denominación de los estratos depositados en las unidades de excavación arqueológica. En vista de que el TUPA del Ministerio de Cultura solicita que la georreferenciación de los planos se presente en Coordenadas UTM, Datum WGS 84; este sistema se mantuvo para el registro la ubicación de las unidades de excavación. (Fotos 01 y 02).





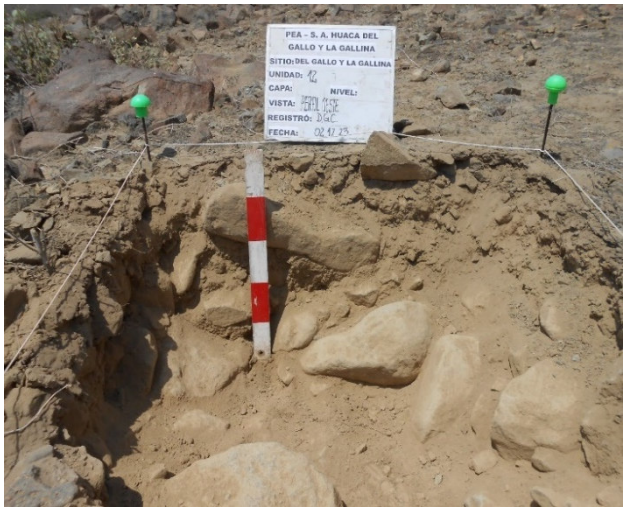
Fotos 01 y 02: Cuadriculación y ubicación de vértices de las unidades de excavación del PEA





Fotos 03 y 04: Detalle de la excavación realizado en el PEA





Fotos 05 y 06: Cuadriculación y Perfil de una unidad de excavación





Fotos 07 y 08: Registro gráfico de una unidad de excavación




Fotos 09 y 10: Registro Fotográfico de las unidades de excavación





Fotos 11 y 12: Tapado de las unidades de excavación




Fotos 13 y 14: Tapado de las unidades de excavación

II. TRABAJO DE GABINETE II

Corresponde al procesamiento sistemático de la información y resultados obtenidos durante el trabajo de campo, así como a la elaboración y presentación del Informe de Resultado Final, con sus respectivos dibujos, planos y fichas provenientes de las unidades excavadas (Anexo 03 a, b, c, d, e, f, g, h, i, j, k. l).

6.- EQUIPO DE TRABAJO Y RESPONSABILIDADES

Personal Profesional

El Lic. José Santos Armas Asmad, con COARPE Nº 41203, es director del Proyecto, así como de los aspectos administrativos y de las gestiones ante el Ministerio de Cultura y otras autoridades. Además, fue el encargado de los trabajos arqueológicos de campo, de la apertura de excavaciones en el área de estudio y su análisis estratigráfico, a si también de elaborar las fichas de campo, registros gráficos y fotográficos pertinentes.

7.- RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN ARQUEOLÓGICA

UBICACIÓN: El área evaluada se encuentra emplazada al interior del Sitio Arqueológico Huacas del Gallo y la Gallina, específicamente en la quebrada El Niño, que se ubica geográficamente entre los paralelos 6°00' y 9°00' de latitud sur y los meridianos 78° 00' y 81° 00' de longitud oeste. Coordenadas 755590.65E, 9072911.45N. Tiene una superficie de 280,00 Km2. En la Imagen inferior, se presenta la ubicación geográfica de la quebrada El Niño en el ámbito nacional está situada unos 6,0 km al norte de la confluencia entre los ríos Carabamba y Huacapongo y se encuentra aproximadamente a 260 m.s.n.m. Políticamente, la quebrada El Niño, forma parte del distrito de Virú, de la provincia de Virú del departamento de la Libertad. (Láminas 01 al 04), (Fotos 15 y 16).

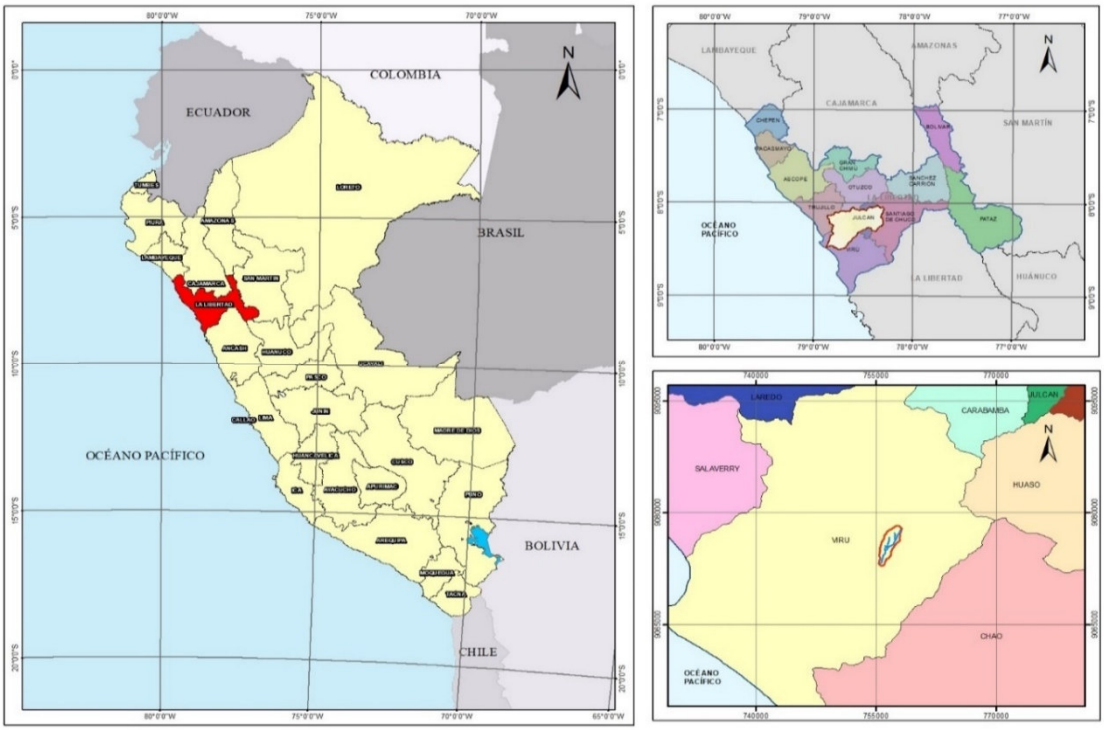


Lámina 01: Ubicación del departamento, de La Libertad, provincia y distrito de Virú, Sitio Arqueológico del Gallo y La Gallina.

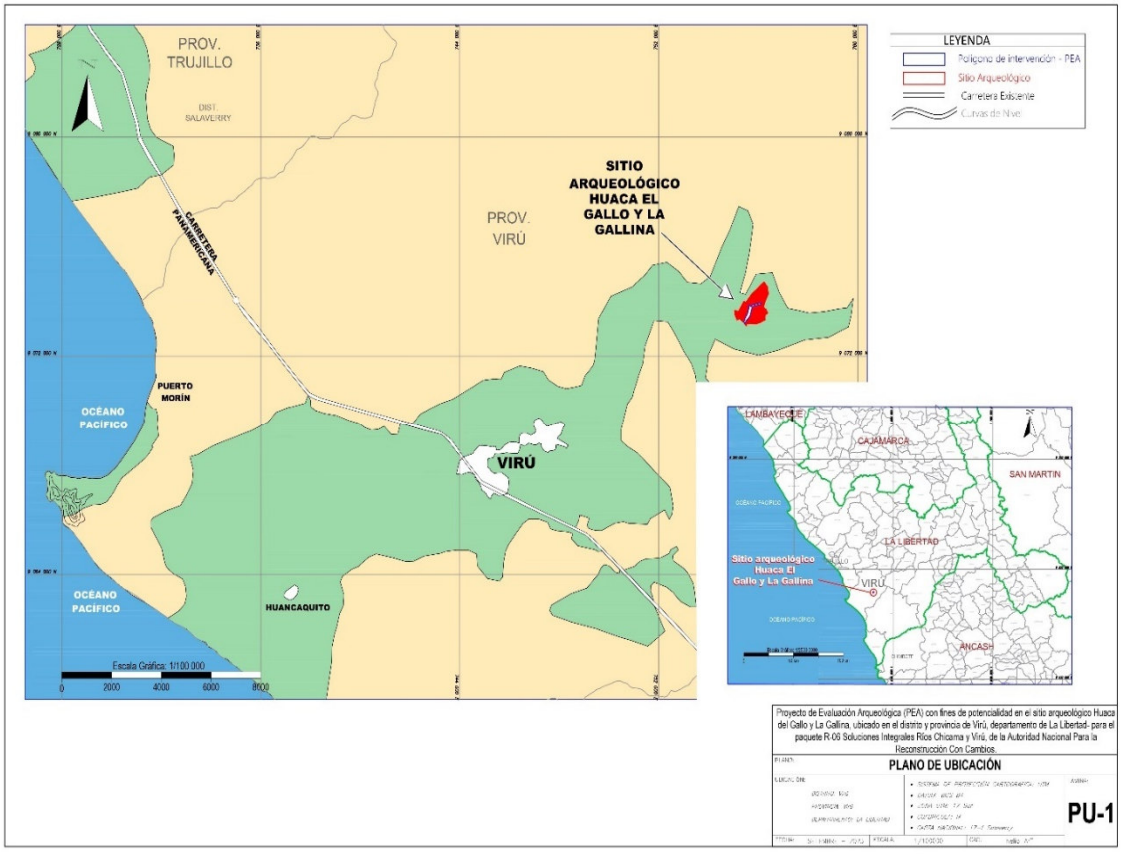


Lámina 02: Ubicación del distrito de Virú y del Sitio Arqueológico del Gallo y La Gallina.

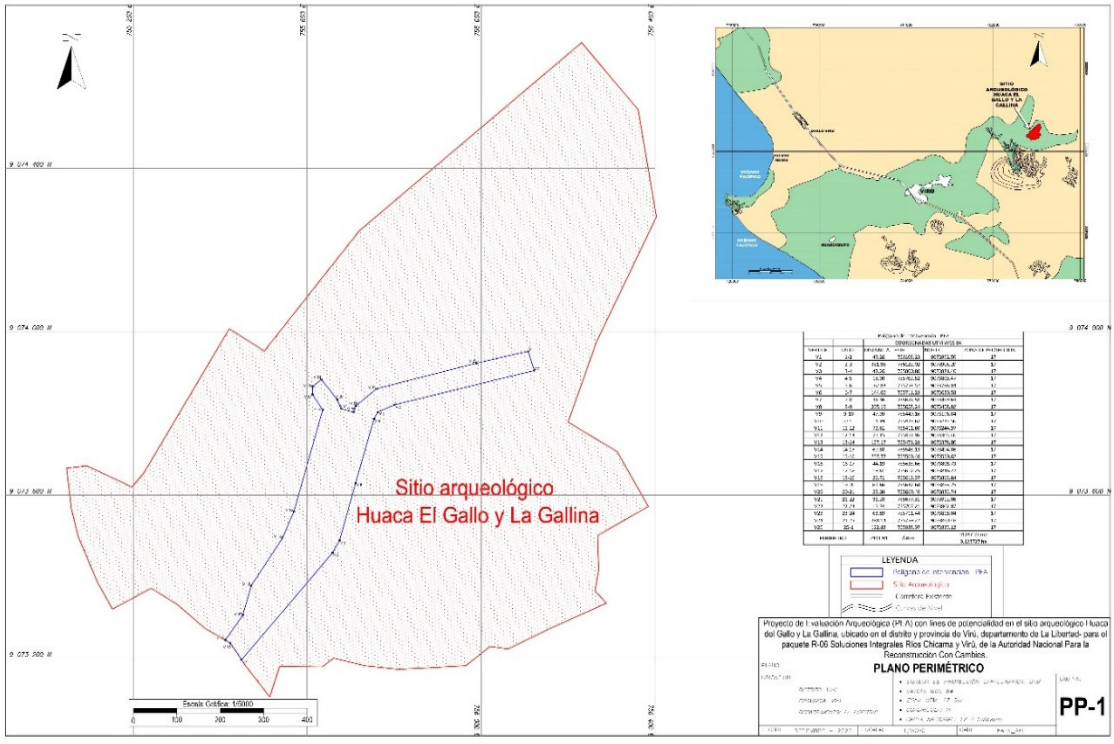


Lámina 03: Ubicación del Sitio Arqueológico El Gallo y La Gallina.

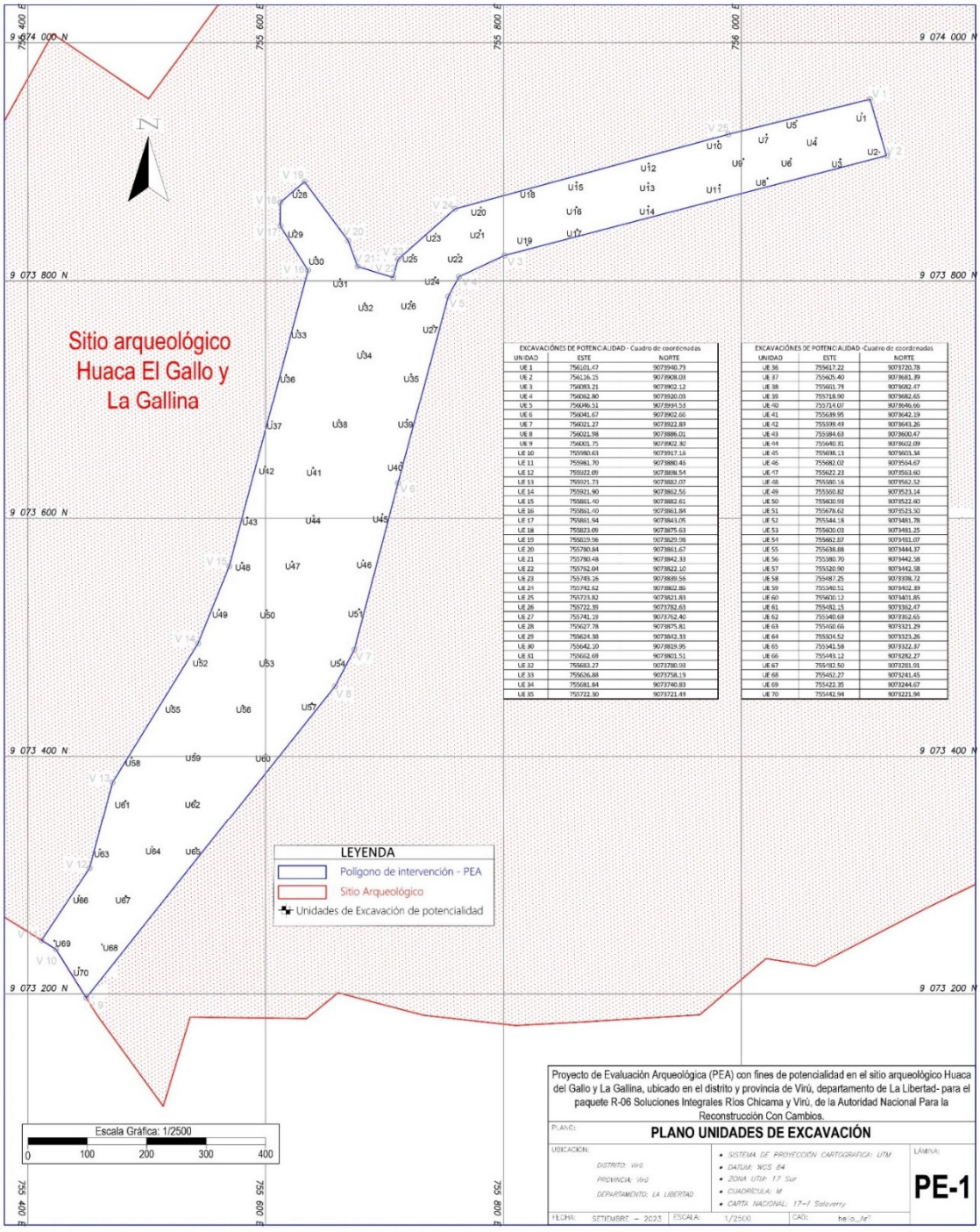


Lámina 04: Ubicación de las 70 unidades de excavación dentro del polígono, ubicado en el Sitio Arqueológico del Gallo y La Gallina.

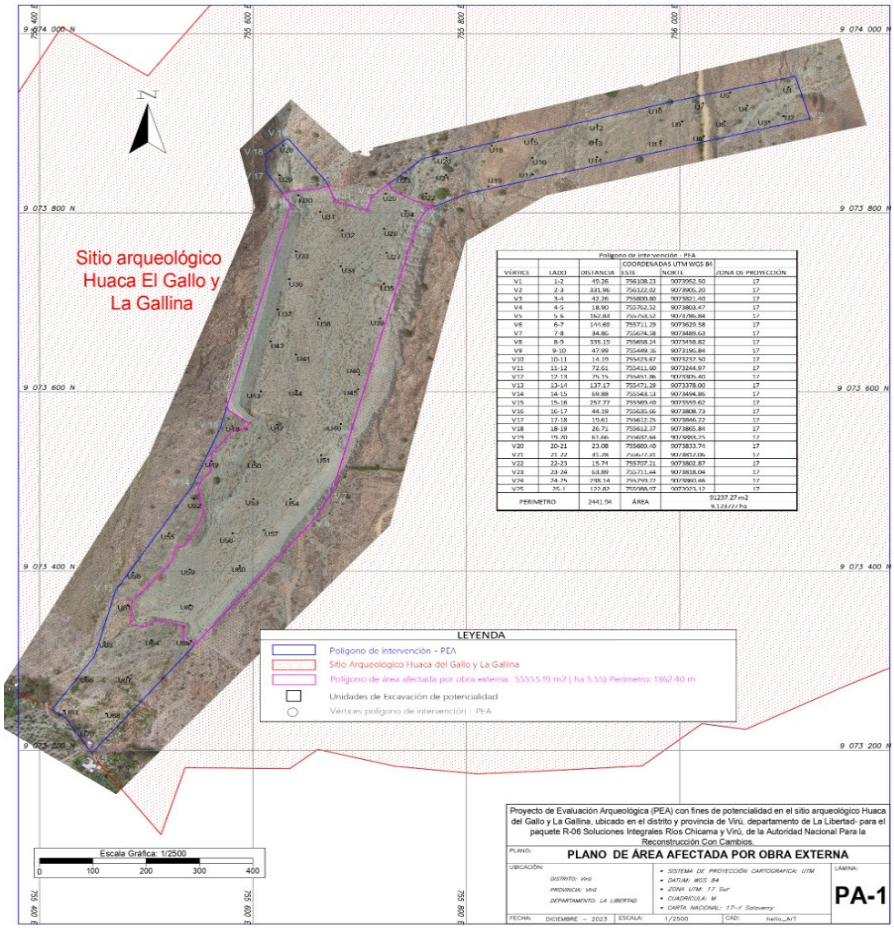


Foto 15: Ubicación de las 70 unidades de excavación dentro del polígono, ubicado en el Sitio Arqueológico del Gallo y La Gallina.

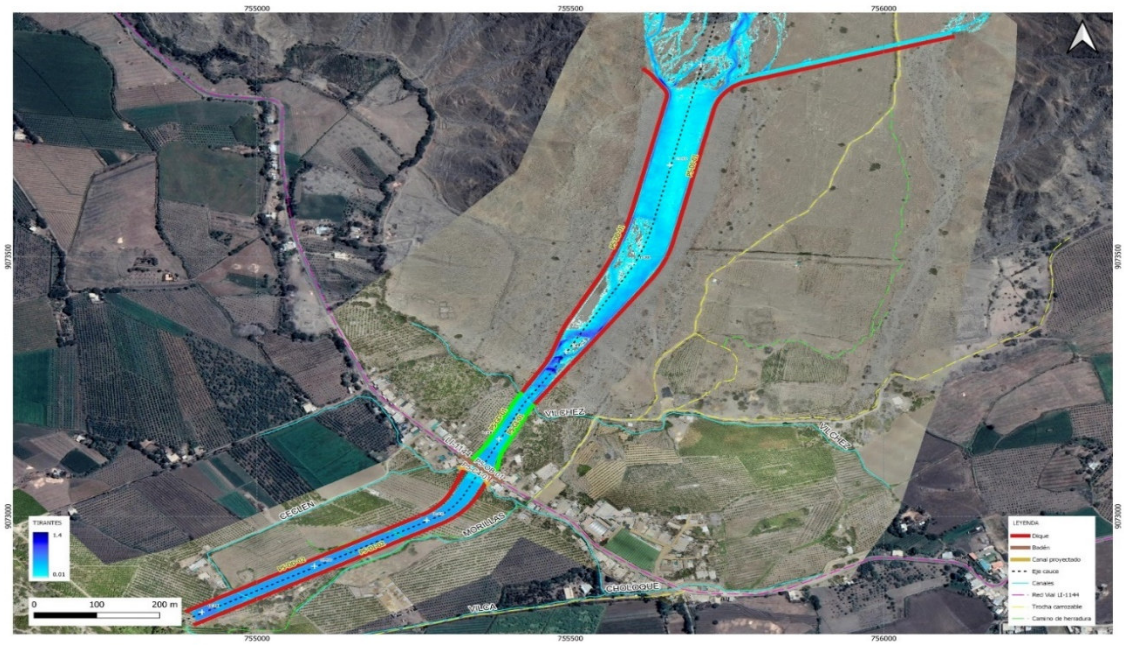


Foto 16: Fotografía con la obra proyectada

a. RESULTADOS DEL CAMPO

Cabe indicar que diariamente en los 10 primeros minutos de la mañana se llevó a cabo una charla de inducción al personal de arqueólogos, técnicos y peones los cuales fueron habitantes del mismo caserío, los puntos fueron diversos e incluyeron temas relacionados a la arqueología y al Patrimonio Cultural de la Nación (Anexo 3d), (Fotos 17 y 18), simultáneamente, al trabajo de excavación otro grupo de arqueólogos realizó una encuesta a los miembros activos de la comunidad, teniendo en cuenta la equidad de género y la equidad intergeneracional (Anexo 3e). Por otra parte, se dieron las respectivas supervisiones de campo las cuales fueron realizadas por un funcionario de la Dirección Desconcentrada de Cultura de La Libertad, (Fotos 19 y 20).



Foto 17: Charla de Inducción, tomado con dron
Tema: Patrimonio de la Nación Cultual



Foto 18: Charla de Inducción, tomado con dron
Tema: puntos relacionado a la Arqueología



Foto 19: Primera Inspección de la DDCLL



Foto 20: Segunda Inspección de la DDCLL

- **UNIDAD DE EXCAVACIÓN, UE - 01**

Ubicación: Se encuentra ubicado en el extremo noreste de la poligonal, se localiza al norte de la unidad de excavación UE - 02 y al este de la unidad de excavación UE - 05, dentro de las coordenadas UTM 756102.4700 Este, 9073940.7900 Norte, a una altitud de 290.50 msnm. Presenta una ligera inclinación de NE a SO.

UNIDADES	COORDENADAS WGS 84	
	ESTE	NORTE
UE 01-1	756101.47	9073940.79
UE 01-2	756102,47	9073940,79
UE 01-3	756102,47	9073939,79
UE 01-4	756101,47	9073939,79

Dimensiones: 1m x 1m, orientado hacia el Norte.

Estratigrafía: (Perfil Este)

En la Unidad se han registrado 03 capas naturales:

Capa Superficial: Localizada a una altitud de 290.50 msnm, capa de superficie regular, compuesta por tierra, piedras grandes, medianas y pequeñas y vegetación seca; de textura media, consistencia semicompacta, color beige, con un espesor que varía entre 0.08 m a 0.10 m. Al interior de esta capa no se registró material cultural.



Foto 21: Capa Superficial, Unidad de Excavación UE – 01, (vista de oeste a este)

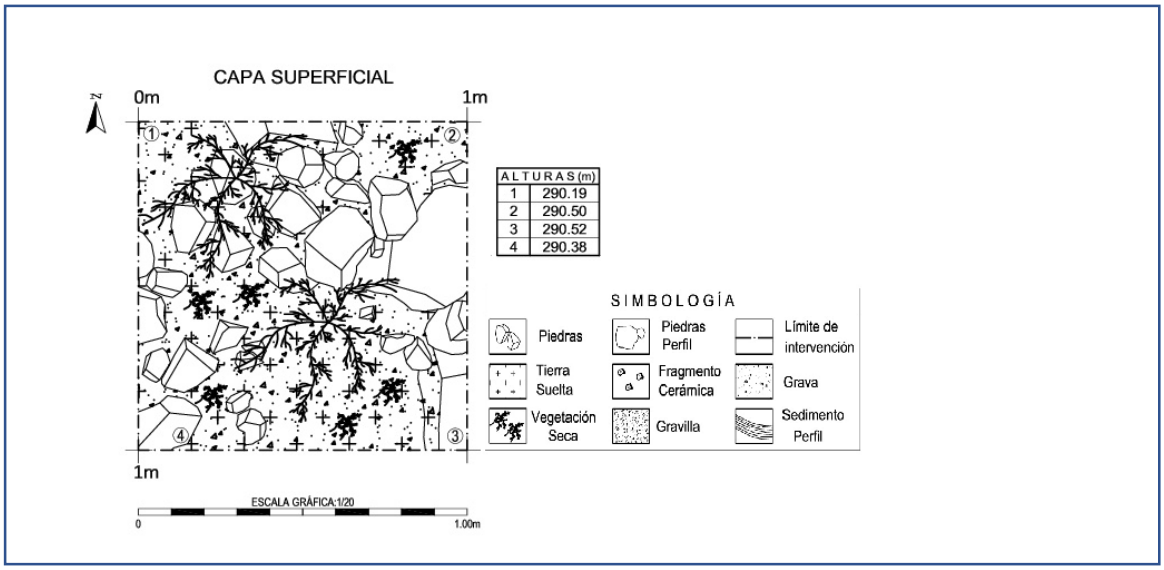


Lámina 05: Dibujo de Planta de la Capa Superficial, Unidad de Excavación UE - 01

Capa A: Ubicada a una altitud de 290.45 msnm, capa de superficie regular, compuesta por tierra arcillosa, regular cantidad de piedras pequeñas y medianas; de textura mediana, consistencia semicompacta, color plomizo, con un espesor que varía entre 0.36 m a 0.37 m.

Capa B: Registrada a una altitud de 290.07 msnm, capa de superficie irregular, compuesta por tierra, piedras grandes; de textura gruesa, consistencia compacta, color plomizo. el espesor no se puede determinar por ser la capa final, considerado como suelo estéril o nivel geológico.



Foto 22: Capa B, Unidad de Excavación UE – 01, (vista de sur a norte)

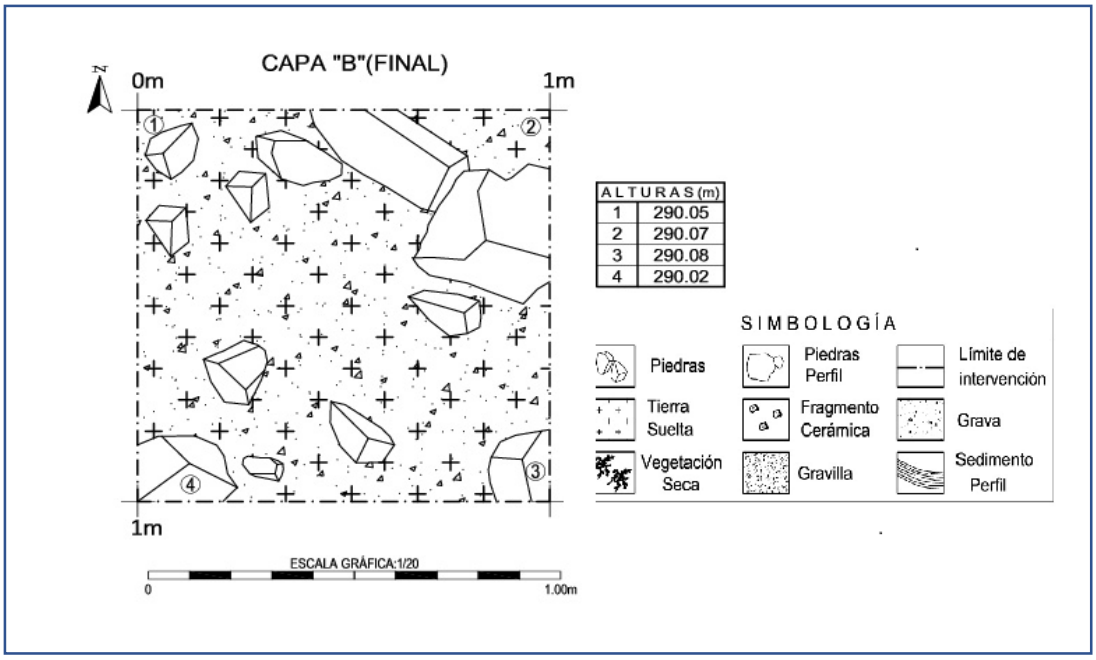


Lámina 06: Dibujo de Planta de la Capa B, Unidad de Excavación UE – 01

Resultados. - En la estratigrafía de esta excavación no se registró evidencia de material cultural debido al acarreo en eventuales escorrentías producto de venidas de agua ya que se encuentra ubicado en una quebrada.



Foto 23: Perfil Este, Unidad de Excavación UE – 01, (vista de oeste a este)

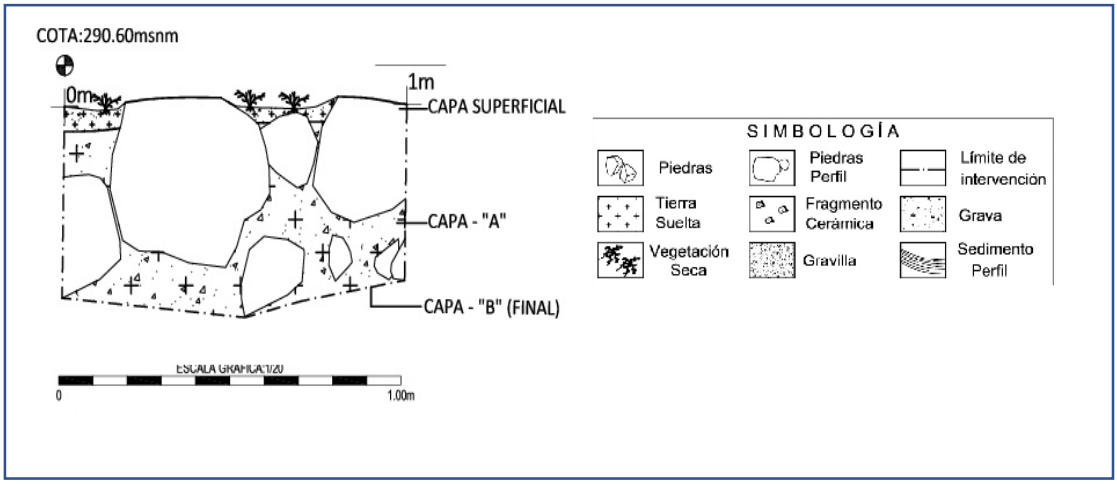


Lámina 07: Dibujo de Perfil Este, Unidad de Excavación UE – 01

• UNIDAD DE EXCAVACIÓN, UE - 02

Ubicación: Se encuentra ubicado en el extremo noreste de la poligonal, se localiza al sur de la unidad de excavación UE - 01 y al este de la unidad de excavación UE - 03, dentro de las coordenadas UTM 756097,5861 Este, 9073908,3154 Norte, a una altitud de 288.51 msnm. Presenta una ligera inclinación de NO a SE.

UNIDADES	COORDENADAS WGS 84	
	ESTE	NORTE
UE 02-1	756096,5861	9073908,3154
UE 02-2	756097,5861	9073908,3154
UE 02-3	756097,5861	9073907,3154
UE 02-4	756096,586	9073907,3154

Dimensiones: 1m x 1m, orientado hacia el Norte.

Estratigrafía: (Perfil Este)

En la Unidad se han registrado 02 capas naturales:

Capa Superficial: Localizada a una altitud de 288.51 msnm, capa de superficie irregular, compuesta por tierra, piedras grandes, medianas y pequeñas; de textura media, consistencia semicompacta, color beige, con un espesor que varía entre 0.05 m a 0.10 m. Al interior de esta capa no se registró material cultural.



Foto 24: Capa Superficial, Unidad de Excavación UE – 02, (vista de oeste a este)

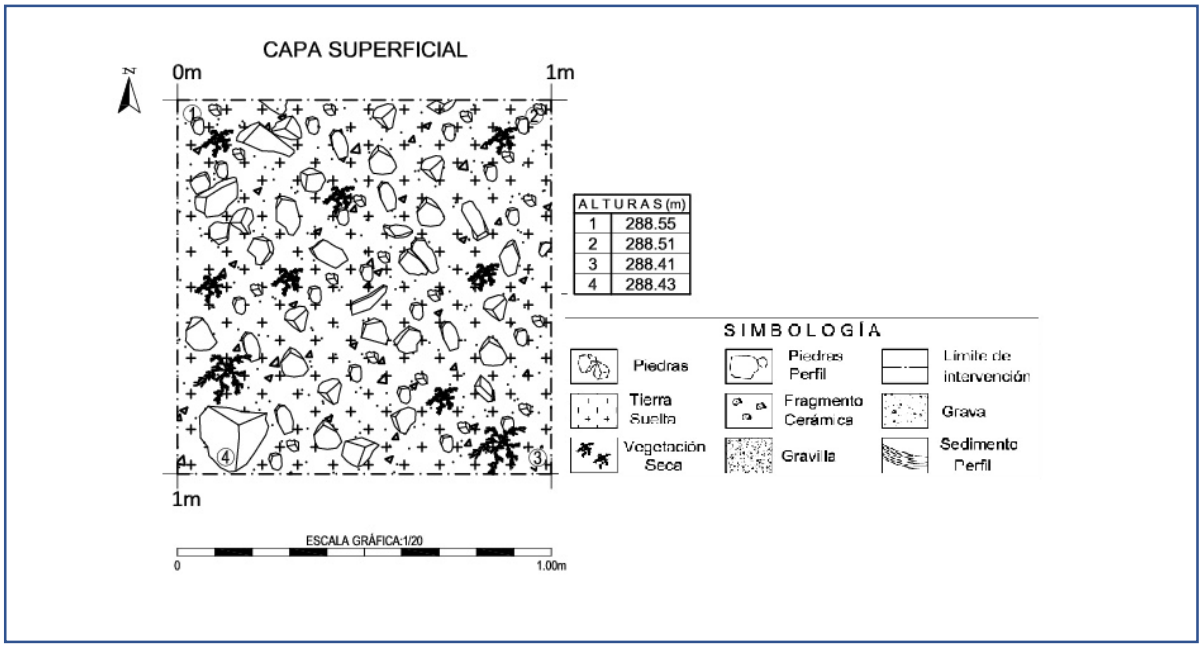


Lámina 08: Dibujo de Planta de la Capa Superficial, Unidad de Excavación UE - 02

Capa A: Ubicada a una altitud de 287.86 msnm, capa de superficie irregular, compuesta por tierra, regular cantidad de piedras grandes; de textura gruesa, consistencia semicompacta, color beige, con un espesor que varía entre 0.50 m a 0.60 m. Al interior de esta capa no se registró material cultural; considerado como suelo estéril o nivel geológico.



Foto 25: Capa A, Unidad de Excavación UE – 02, (vista de sur a norte)

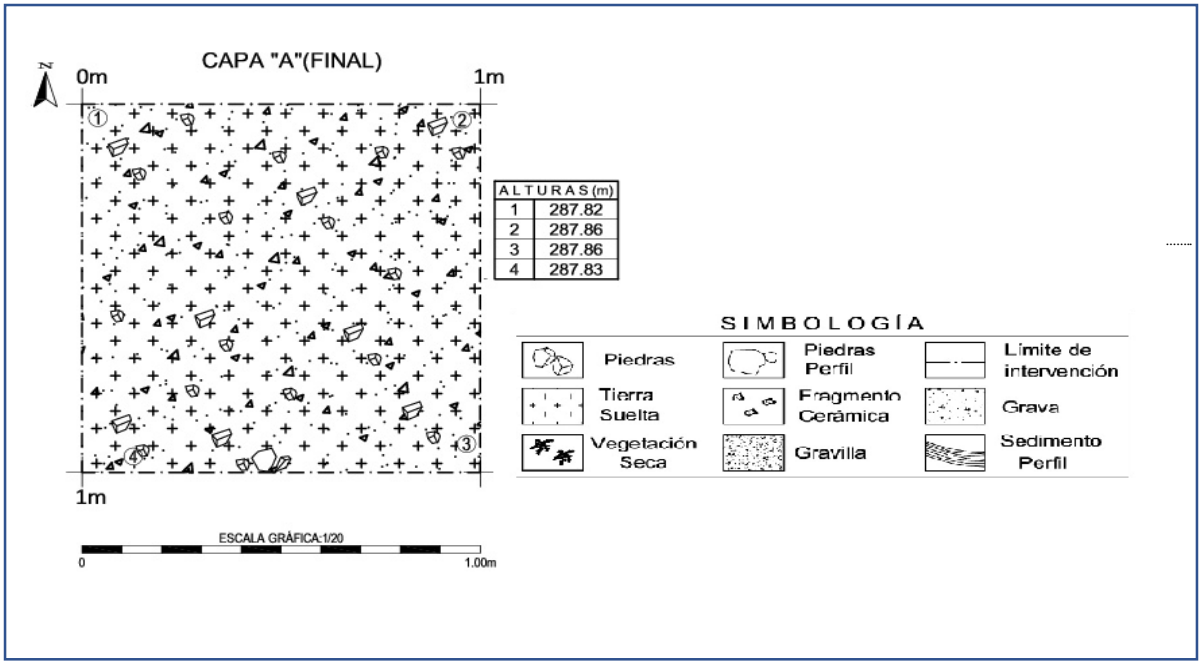


Lámina 09: Dibujo de Planta de la Capa A, Unidad de Excavación UE - 02

Resultados. - En la estratigrafía de esta excavación no se registró evidencia de material cultural debido al acarreo en eventuales escorrentías producto de venidas de agua ya que se encuentra ubicado en una quebrada.



Foto 26: Perfil Este, Unidad de Excavación UE – 02, (vista de oeste a este)

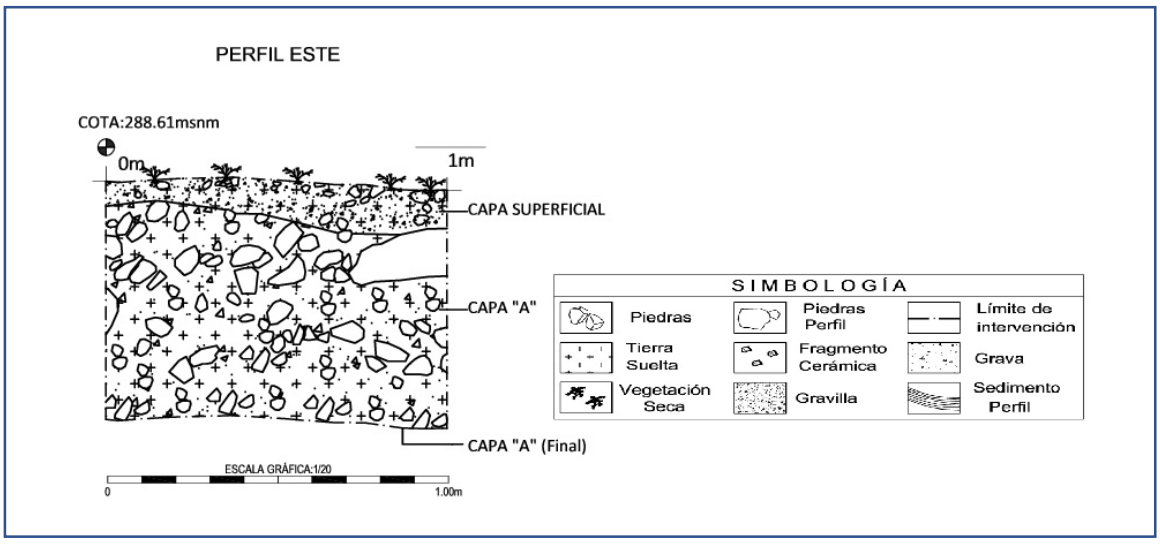


Lámina 10: Dibujo de Perfil Este, Unidad de Excavación UE – 02

• UNIDAD DE EXCAVACIÓN, UE - 03

Ubicación: Se encuentra ubicado en el extremo noreste de la poligonal, se localiza al sur de la unidad de excavación UE - 04 y al oeste de la unidad de excavación UE - 02, dentro de las coordenadas UTM 756084,21 Este, 9073902,12 Norte, a una altitud de 287.99 msnm. Presenta una ligera inclinación de NE a SO.

UNIDADES	COORDENADAS WGS 84	
	ESTE	NORTE
UE 03-1	756083,21	9073902,12
UE 03-2	756084,21	9073902,12
UE 03-3	756084,21	9073901,12
UE 03-4	756083,21	9073901,12

Dimensiones: 1m x 1m, orientado hacia el Norte.

Estratigrafía: (Perfil Norte)

En la Unidad se han registrado 03 capas naturales:

Capa Superficial: Localizada a una altitud de 287.99 msnm, capa de superficie regular, compuesta por acumulación de piedras, piedras grandes, medianas y vegetación seca; de textura gruesa, consistencia semicompacta, color beige, con un espesor que varía entre 0.05 m a 0.10 m. Al interior de esta capa no se registró material cultural.



Foto 27: Capa Superficial, Unidad de Excavación UE – 03, (vista de norte a sur)

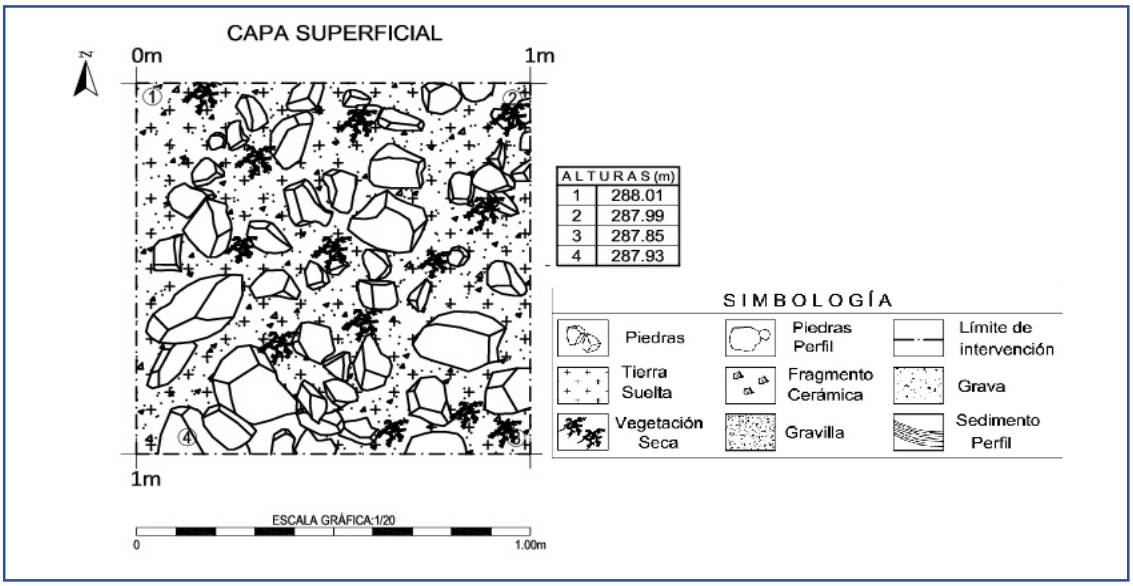


Lámina 11: Dibujo de Planta de la Capa Superficial, Unidad de Excavación UE – 03

Capa A: Ubicada a una altitud de 287.89msnm, capa de superficie regular, compuesta por tierra y arena, abundante cantidad de piedras pequeñas y medianas; de textura gruesa, consistencia compacta, color plomizo, con un espesor que varía entre 0.30 m a 0.35 m.

Capa B: Registrada a una altitud de 287.68 msnm, capa de superficie irregular, compuesta por tierra, piedras grandes y gravilla; de textura gruesa, consistencia compacta, color plomizo. el espesor no se puede determinar por ser la capa final, considerado como suelo estéril o nivel geológico.



Foto 28: Capa B, Unidad de Excavación UE – 03, (vista de sur a norte)

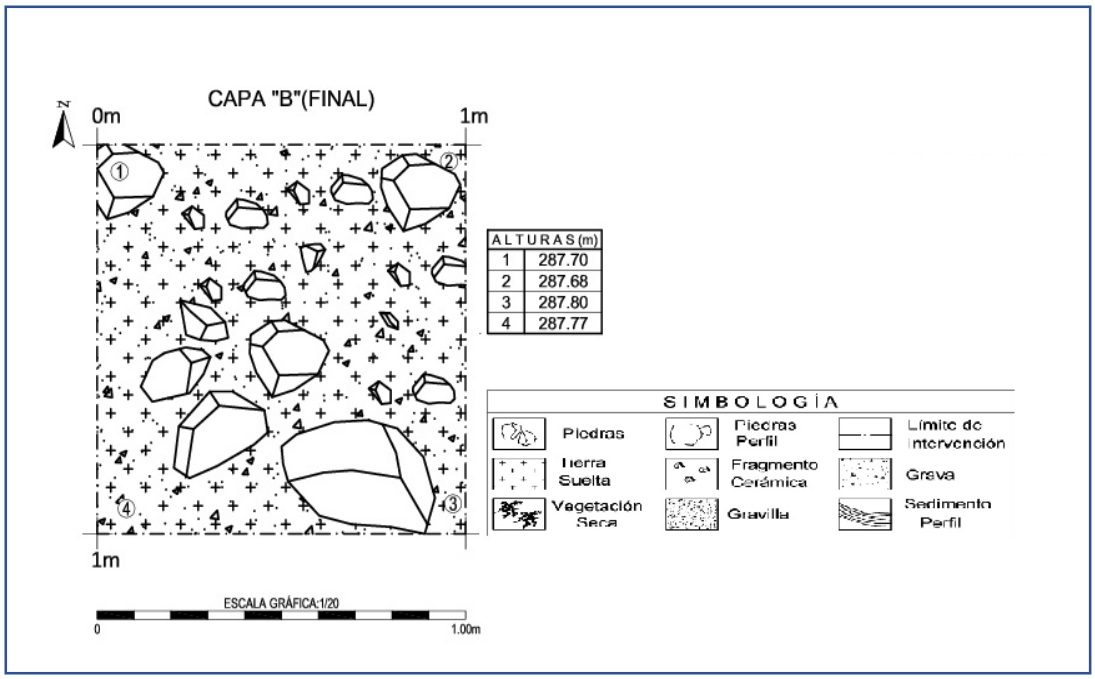


Lámina 12: Dibujo de Planta de la Capa B, Unidad de Excavación UE - 03

Resultados. - En la estratigrafía de esta excavación no se registró evidencia de material cultural debido al acarreo en eventuales escorrentías producto de venidas de agua ya que se encuentra ubicado en una quebrada.



Foto 29: Perfil Norte, Unidad de Excavación UE – 03, (vista de sur a norte)

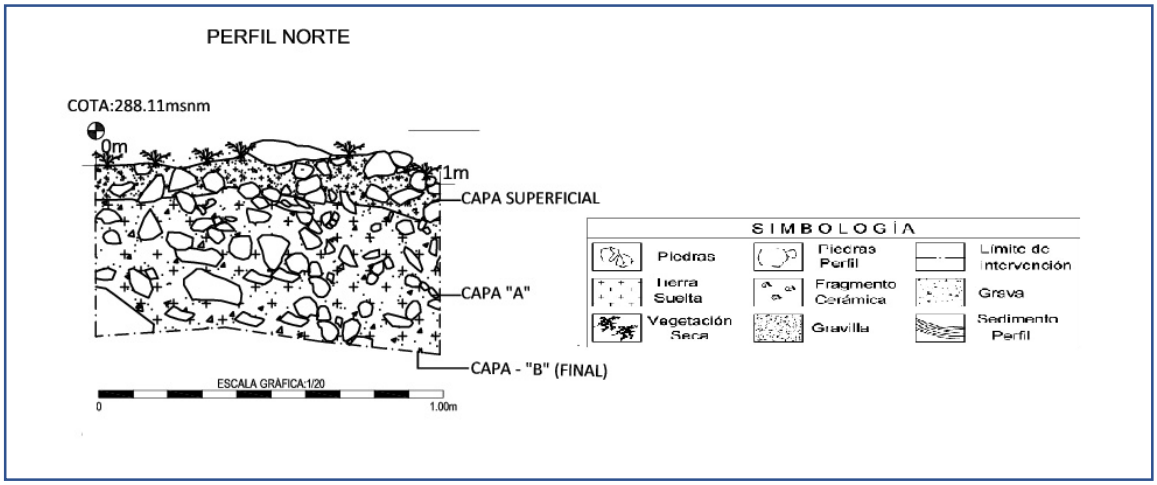


Lámina 13: Dibujo de Perfil Norte, Unidad de Excavación UE – 03

- **UNIDAD DE EXCAVACIÓN, UE - 04**

Ubicación: Se encuentra ubicado en el extremo noreste de la poligonal, se localiza al sur de la unidad de excavación UE - 04 y al oeste de la unidad de excavación UE - 02, dentro de las coordenadas UTM 756063,8 Este, 9073920,03 Norte, a una altitud de 288.57 msnm. Presenta una ligera inclinación de NE a SO.

UNIDADES	COORDENADAS WGS 84	
	ESTE	NORTE
UE 03-1	756062,8	9073920,03
UE 03-2	756063,8	9073920,03
UE 03-3	756063,8	9073919,03
UE 03-4	756062,8	9073919,03

Dimensiones: 1m x 1m, orientado hacia el Norte.

Estratigrafía: (Perfil Este)

En la Unidad se han registrado 03 capas naturales:

Capa Superficial: Localizada a una altitud de 288.57 msnm, capa de superficie irregular, compuesta por acumulación de piedras, mezclado con gravilla y piedras pequeñas; de textura gruesa, consistencia semicompacta, color beige, con un espesor que varía entre 0.06 m a 0.15 m. Al interior de esta capa no se registró material cultural.

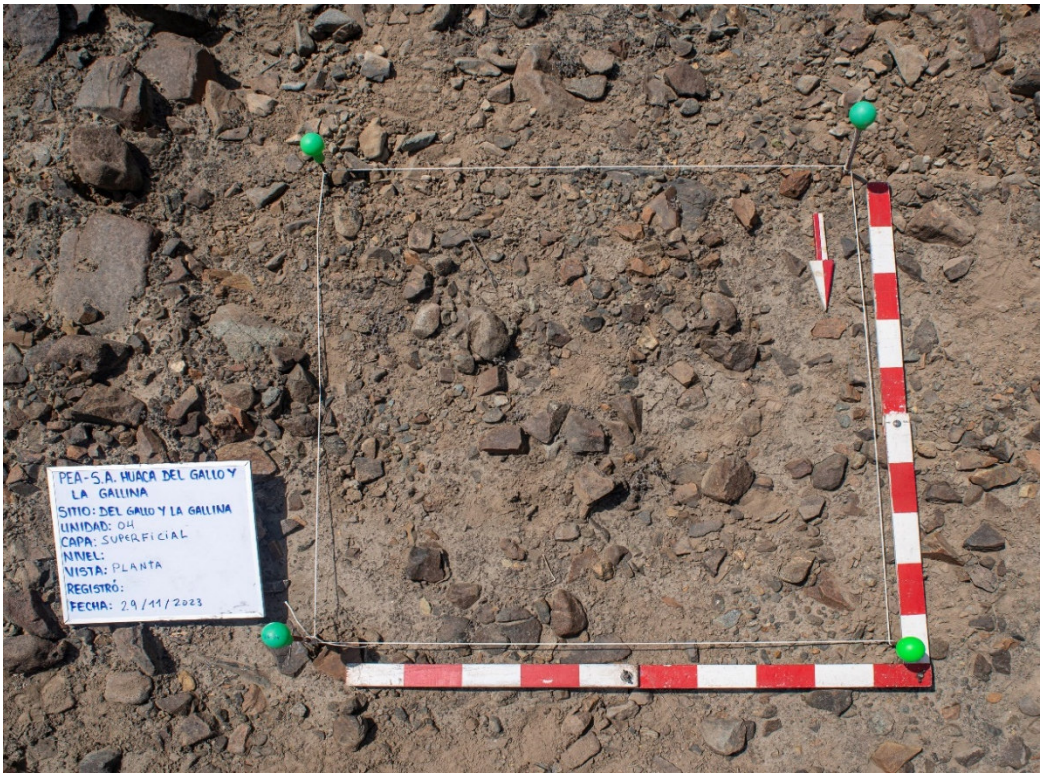


Foto 30: Capa Superficial, Unidad de Excavación UE – 04, (vista de norte a sur)

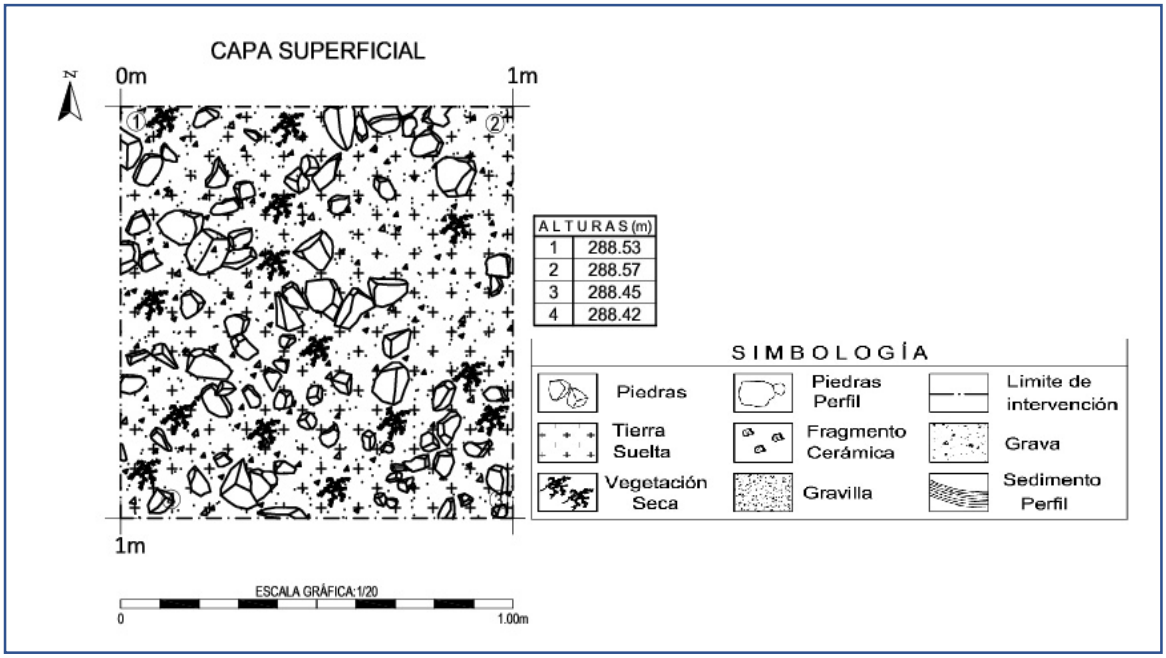


Lámina 14: Dibujo de Planta de la Capa Superficial, Unidad de Excavación UE -04

Capa A: Ubicada a una altitud de 288.47 msnm, capa de superficie regular, compuesta por tierra y gravilla, regular cantidad de piedras grandes y medianas; de textura gruesa, consistencia semicompacta, color plomizo, con un espesor que varía entre 0.40 m a 0.46 m. Al interior de esta capa no se registró material cultural.

Capa B: Registrada a una altitud de 288.06 msnm, capa de superficie irregular, compuesta por tierra, piedras grandes y gravilla; de textura gruesa, consistencia compacta, color plomizo. el espesor no se puede determinar por ser la capa final, considerado como suelo estéril o nivel geológico.



Foto 31: Capa B, Unidad de Excavación UE – 04, (vista de sur a norte)

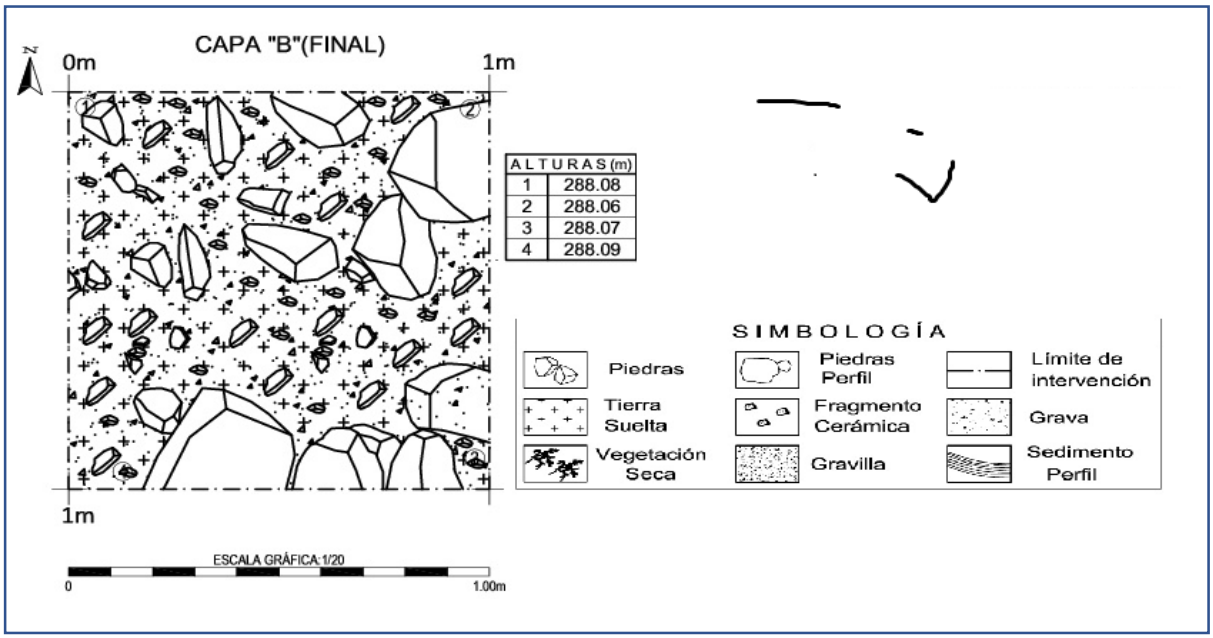


Lámina 15: Dibujo de Planta de la Capa B, Unidad de Excavación UE - 04

Resultados. - En la estratigrafía de esta excavación no se registró evidencia de material cultural debido al acarreo en eventuales escorrentías producto de venidas de agua ya que se encuentra ubicado en una quebrada.



Foto 32: Perfil Este, Unidad de Excavación UE – 04, (vista de oeste a este)

- **UNIDAD DE EXCAVACIÓN, UE - 05**

Ubicación: Se encuentra ubicado en el extremo noreste de la poligonal, se localiza al norte de la unidad de excavación UE - 06 y al norte de la unidad de excavación UE - 04, dentro de las coordenadas UTM 756047,51 Este, 9073934,53 Norte, a una altitud de 291.51 msnm. Presenta una ligera inclinación de NE a SO.

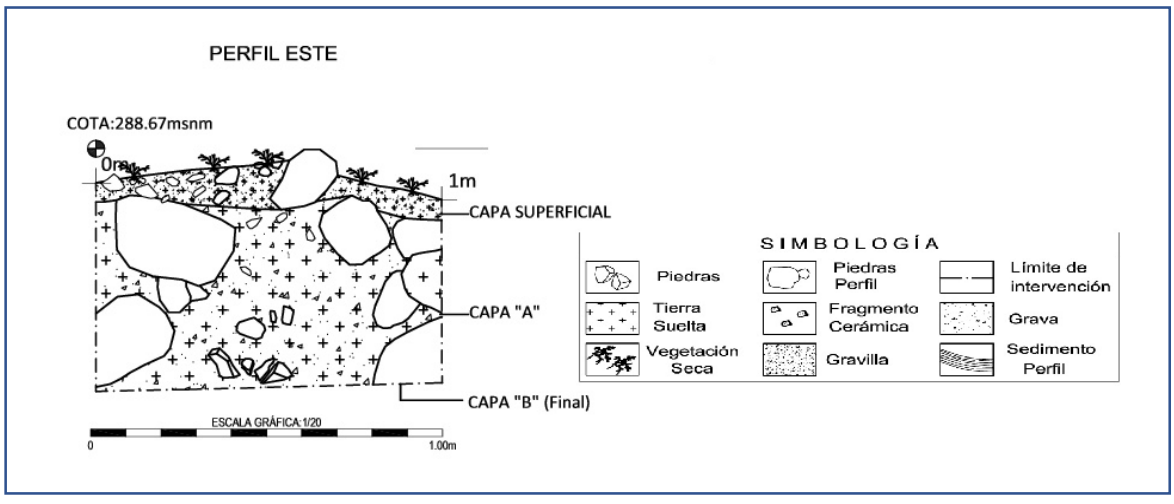


Lámina 16: Dibujo de Perfil Este, Unidad de Excavación UE – 04

UNIDADES	COORDENADAS WGS 84	
	ESTE	NORTE
UE 03-1	756046,51	9073934,53
UE 03-2	756047,51	9073934,53
UE 03-3	756047,51	9073933,53
UE 03-4	756046,51	9073933,53

Dimensiones: 1m x 1m, orientado hacia el Norte.

Estratigrafía: (Perfil Este)

En la Unidad se han registrado 03 capas naturales:

Capa Superficial: Localizada a una altitud de 291.51 msnm, capa de superficie regular, compuesta por tierra mezclada con regular cantidad de piedras medianas y pequeñas; de textura media, consistencia semicompacta, color beige, con un espesor que varía entre 0.05 m a 0.10 m. Al interior de esta capa no se registró material cultural.



Foto 33: Capa Superficial, Unidad de Excavación UE – 05, (vista de norte a sur)

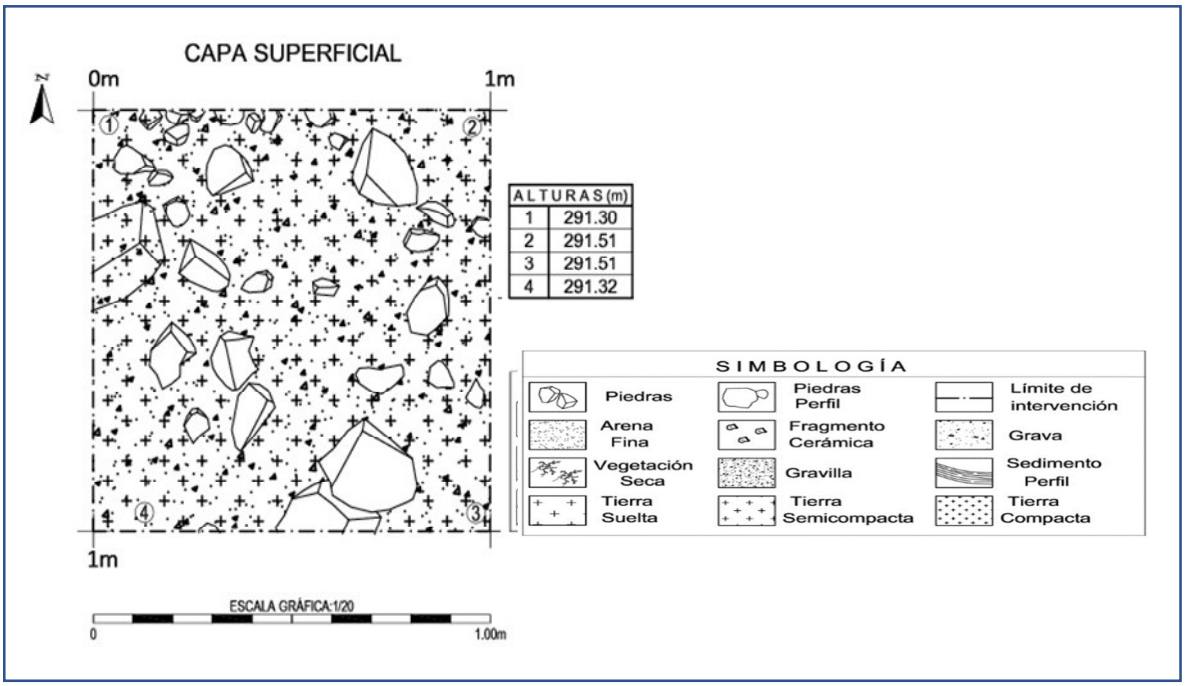


Lámina 17: Dibujo de Planta de la Capa Superficial, Unidad de Excavación UE - 05

Capa A: Ubicada a una altitud de 291.41 msnm, capa de superficie regular, compuesta por tierra y gravilla, regular cantidad de piedras pequeñas y medianas; de textura gruesa, consistencia semicompacta, color beige, con un espesor que varía entre 0.08 m a 0.30 m. Al interior de esta capa no se registró material cultural.

Capa B: Registrada a una altitud de 291.33 msnm, capa de superficie irregular, compuesta por piedras grandes mezclado con tierra y arena; de textura gruesa, con un espesor que varía entre 0.20 m a 0.40 m. Al interior de esta capa no se registró material cultural; considerado como suelo estéril o nivel geológico.



Foto 34: Capa B, Unidad de Excavación UE – 05, (vista de sur a norte)

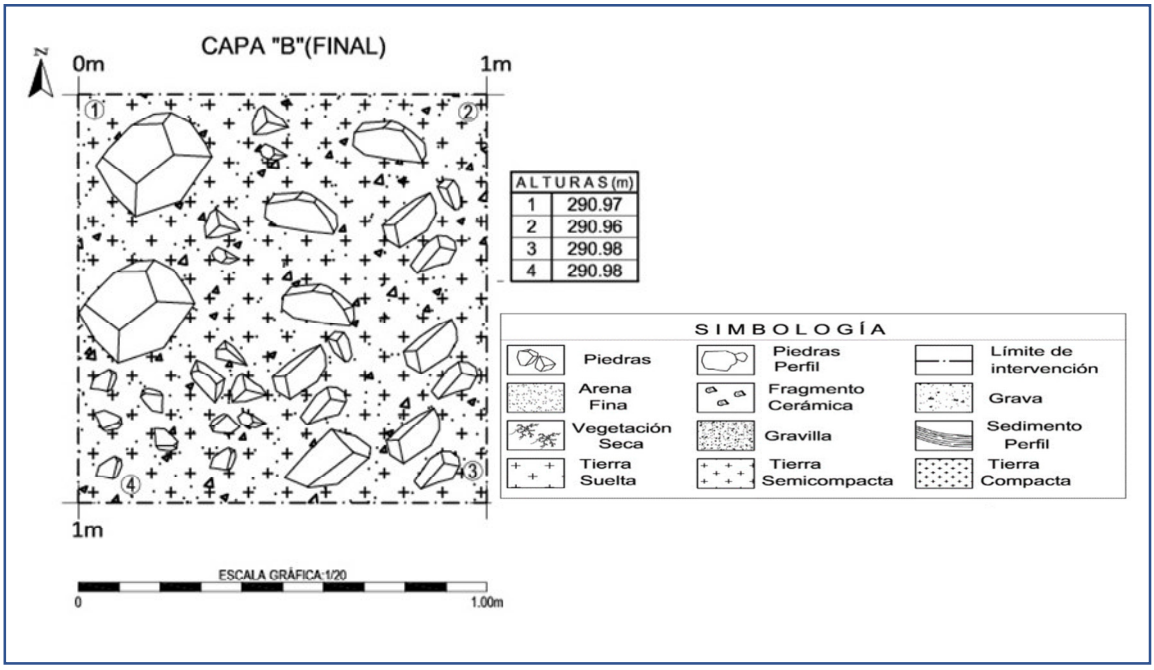


Lámina 18: Dibujo de Planta de la Capa B, Unidad de Excavación UE - 05

Resultados. - En la estratigrafía de esta excavación no se registró evidencia de material cultural debido al acarreo en eventuales escorrentías producto de venidas de agua ya que se encuentra ubicado en una quebrada.

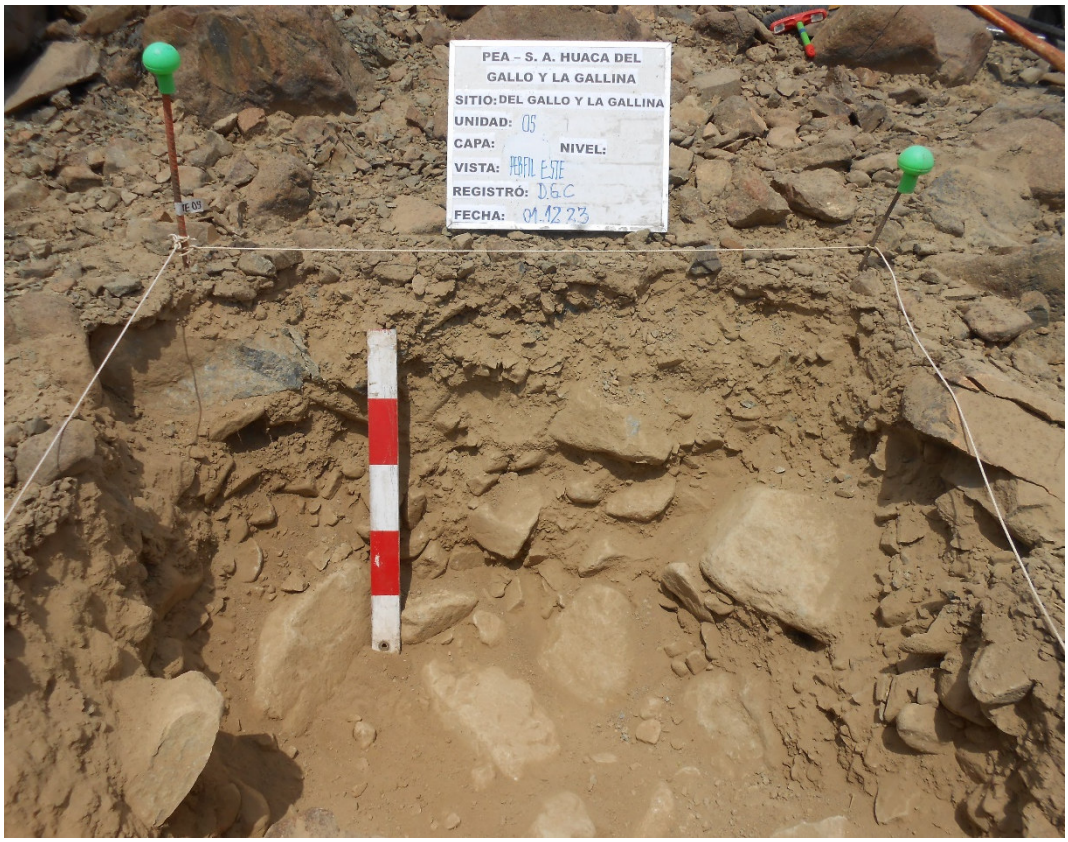


Foto 35: Perfil Este, Unidad de Excavación UE – 05, (vista de oeste a este)

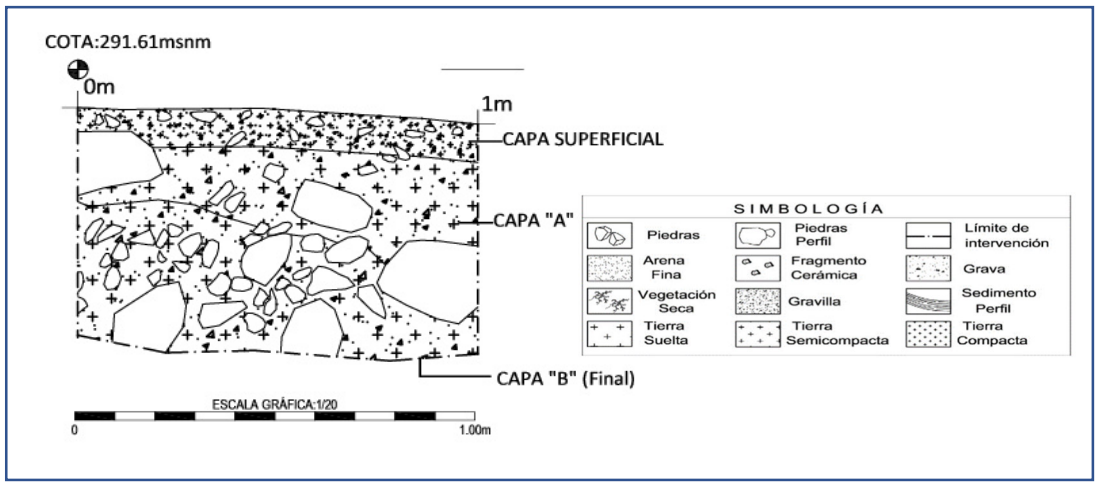


Lámina 19: Dibujo de Perfil Este, Unidad de Excavación UE – 05

• UNIDAD DE EXCAVACIÓN, UE - 06

Ubicación: Se encuentra ubicado en el extremo noreste de la poligonal, se localiza al sur de la unidad de excavación UE - 07 y al noreste de la unidad de excavación UE - 08, dentro de las coordenadas UTM 756042,67 Este, 9073902,66 Norte, a una altitud de 286.19 msnm. Presenta una ligera inclinación de NE a SO.

UNIDADES	COORDENADAS WGS 84	
	ESTE	NORTE
UE 03-1	756041,67	9073902,66
UE 03-2	756042,67	9073902,66
UE 03-3	756042,67	9073901,66
UE 03-4	756041,67	9073901,66

Dimensiones: 1m x 1m, orientado hacia el Norte.

Estratigrafía: (Perfil Norte)

En la Unidad se han registrado 02 capas naturales:

Capa Superficial: Localizada a una altitud de 286.19 msnm, capa de superficie irregular, compuesta por tierra mezclada con abundante cantidad de piedras medianas y pequeñas con vegetación seca de la zona; de textura media, consistencia semicompacta, color beige, con un espesor que varía entre 0.10 m a 0.12 m. Al interior de esta capa no se registró material cultural.



Foto 36: Capa Superficial, Unidad de Excavación UE – 06, (vista de norte a sur)

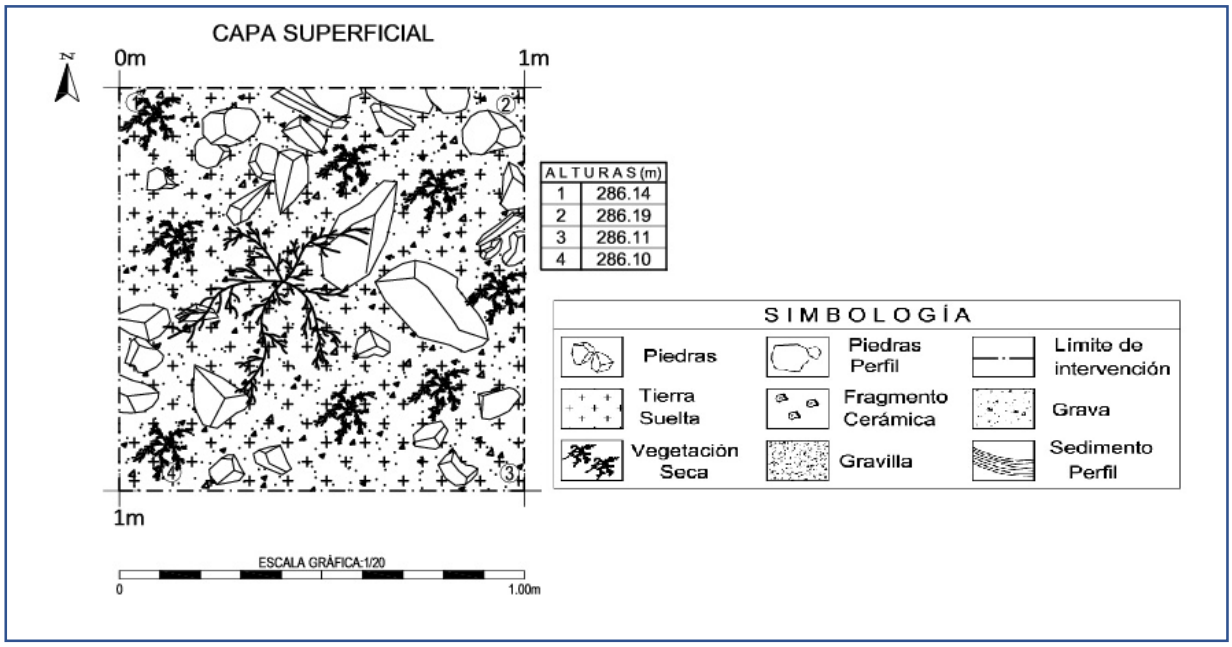


Lámina 20: Dibujo de Planta de la Capa Superficial, Unidad de Excavación UE - 06

Capa A: Ubicada a una altitud de 286.07 msnm, capa de superficie irregular, compuesta por tierra, abundante cantidad de piedras pequeñas y medianas; de textura gruesa, consistencia semicompacta, color beige, con un espesor que varía entre 0.40 m a 0.46 m. Al interior de esta capa no se registró material cultural; considerado como suelo estéril o nivel geológico.



Foto 37: Capa A, Unidad de Excavación UE – 06, (vista de sur a norte)

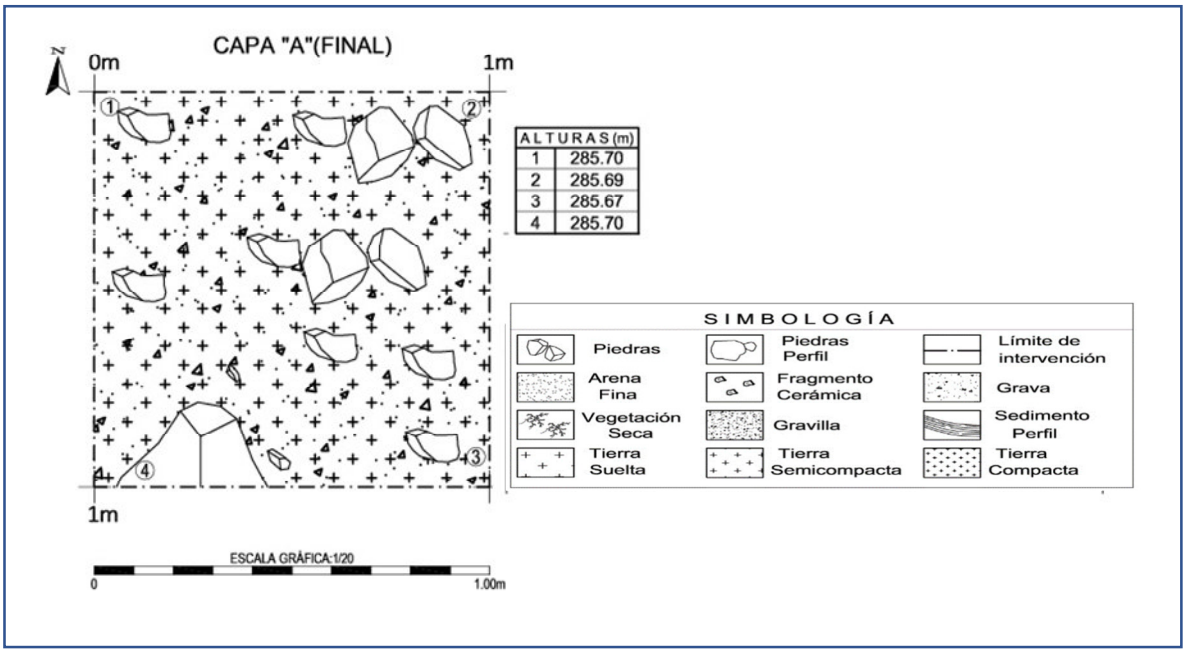


Lámina 21: Dibujo de Planta de la Capa A, Unidad de Excavación UE - 06

Resultados. - En la estratigrafía de esta excavación no se registró evidencia de material cultural debido al acarreo en eventuales escorrentías producto de venidas de agua ya que se encuentra ubicado en una quebrada.



Foto 38: Perfil Norte, Unidad de Excavación UE – 06, (vista de sur a norte)

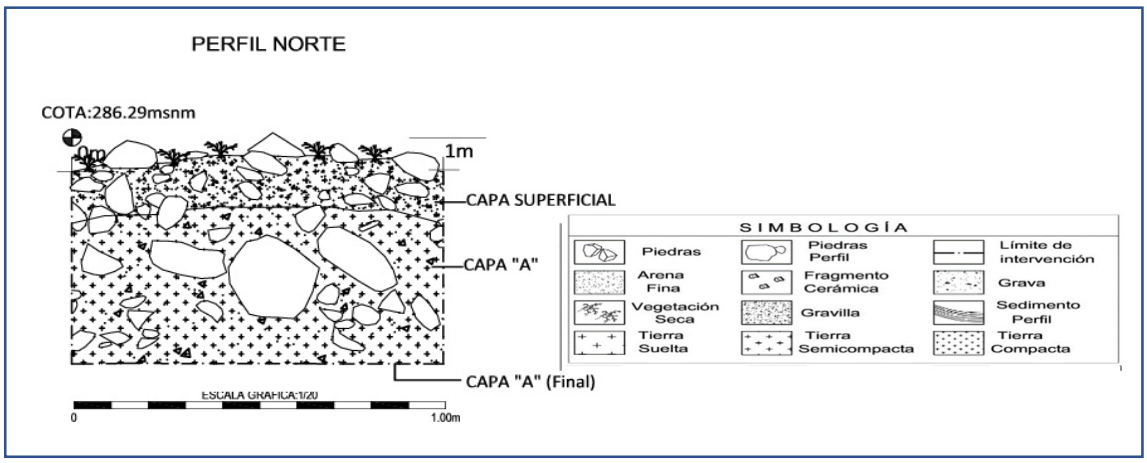


Lámina 22: Dibujo de Perfil Norte, Unidad de Excavación UE – 06

- **UNIDAD DE EXCAVACIÓN, UE - 07**

Ubicación: Se encuentra ubicado en el extremo noreste de la poligonal, se localiza al norte de la unidad de excavación UE - 06 y al este de la unidad de excavación UE - 05, dentro de las coordenadas UTM 756022,27 Este, 9073922,89 Norte, a una altitud de 292.07 msnm. Presenta una ligera inclinación de NE a SO.

UNIDADES	COORDENADAS WGS 84	
	ESTE	NORTE
UE 01-1	756021,27	9073922,89
UE 01-2	756022,27	9073922,89
UE 01-3	756022,27	9073921,89
UE 01-4	756021,27	9073921,89

Dimensiones: 1m x 1m, orientado hacia el Norte.

Estratigrafía: (Perfil Este)

En la Unidad se han registrado 03 capas naturales:

Capa Superficial: Localizada a una altitud de 292.07 msnm, capa de superficie regular, compuesta por tierra, mezclado con regular cantidad de piedras pequeña, medianas y vegetación seca; de textura media, consistencia semicompacta, color plomizo, con un espesor que varía entre 0.08 m a 0.10 m. Al interior de esta capa no se registró material cultural.



Foto 39: Capa Superficial, Unidad de Excavación UE – 07, (vista de norte a sur)

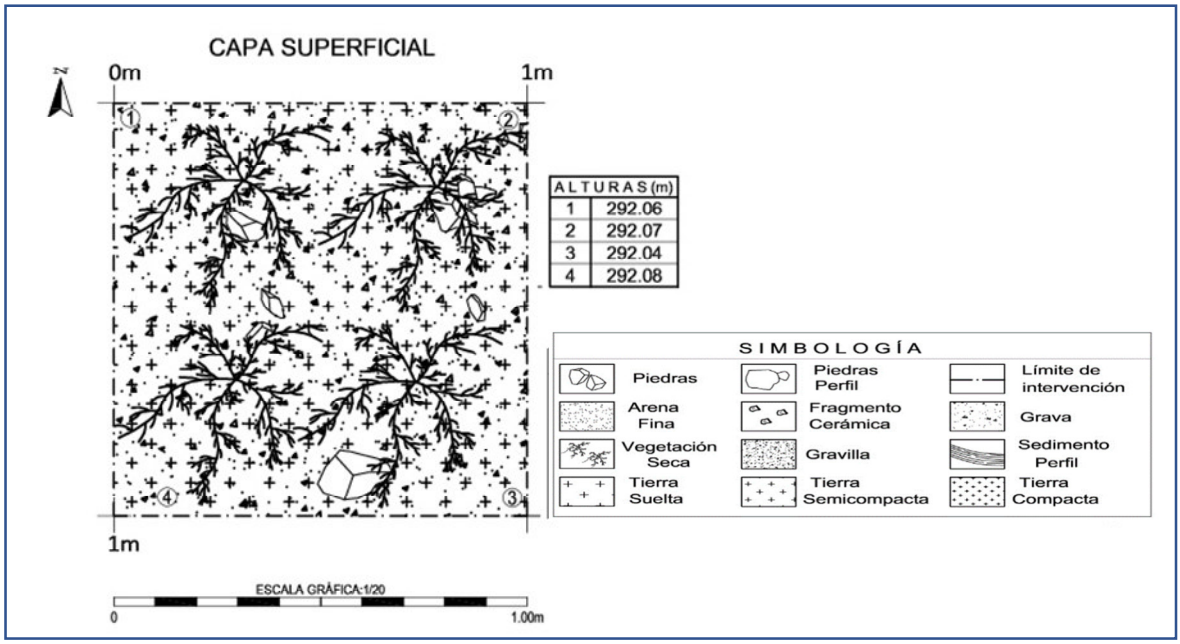


Lámina 23: Dibujo de Planta de la Capa Superficial, Unidad de Excavación UE - 07

Capa A: Ubicada a una altitud de 291.98 msnm, capa de superficie regular, compuesta por tierra, mezclado con regular cantidad de piedras pequeñas y medianas; de textura media, consistencia semicompacta, color beige, con un espesor que varía entre 0.10 m a 016 m. Al interior de esta capa no se registró material cultural.

Capa B: Registrada a una altitud de 291.83 msnm, capa de superficie irregular, compuesta por tierra, presencia de piedras grandes; de textura media, consistencia semicompacta, color plomizo, con un espesor que varía entre 0.20 m a 022 m. Al interior de esta capa no se registró material cultural; considerado como suelo estéril o nivel geológico.



Foto 40: Capa B, Unidad de Excavación UE – 07, (vista de sur a norte)

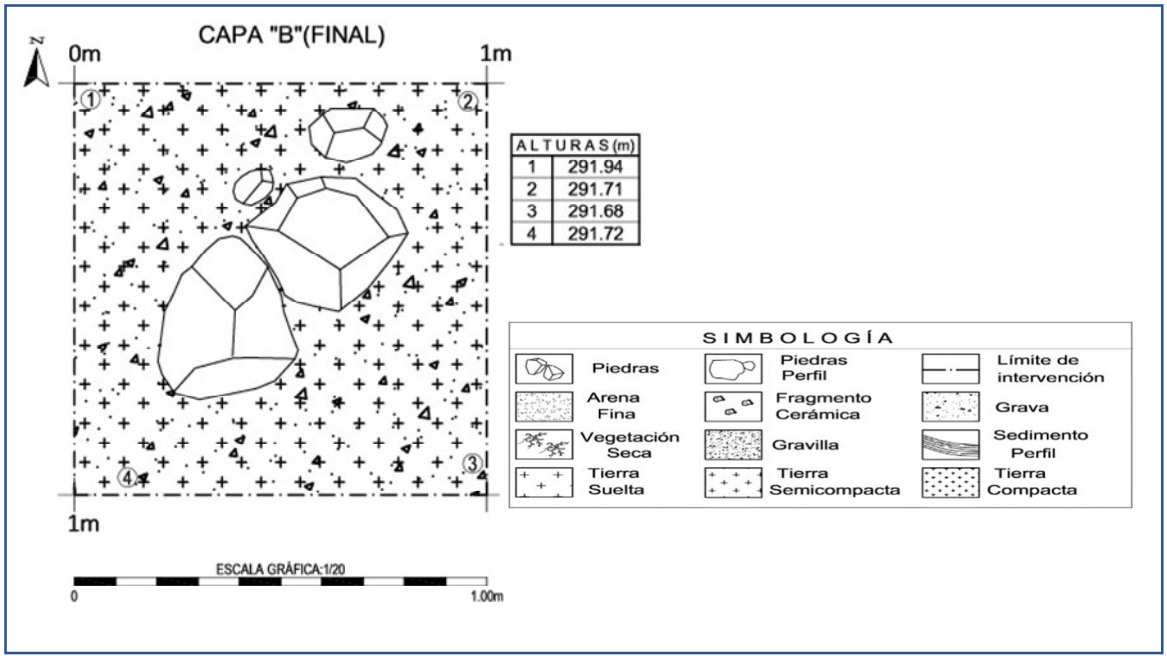


Lámina 24: Dibujo de Planta de la Capa B, Unidad de Excavación UE - 07

Resultados. - En la estratigrafía de esta excavación no se registró evidencia de material cultural debido al acarreo en eventuales escorrentías producto de venidas de agua ya que se encuentra ubicado en una quebrada.



Foto 41: Perfil Este, Unidad de Excavación UE – 07, (vista de oeste a este)

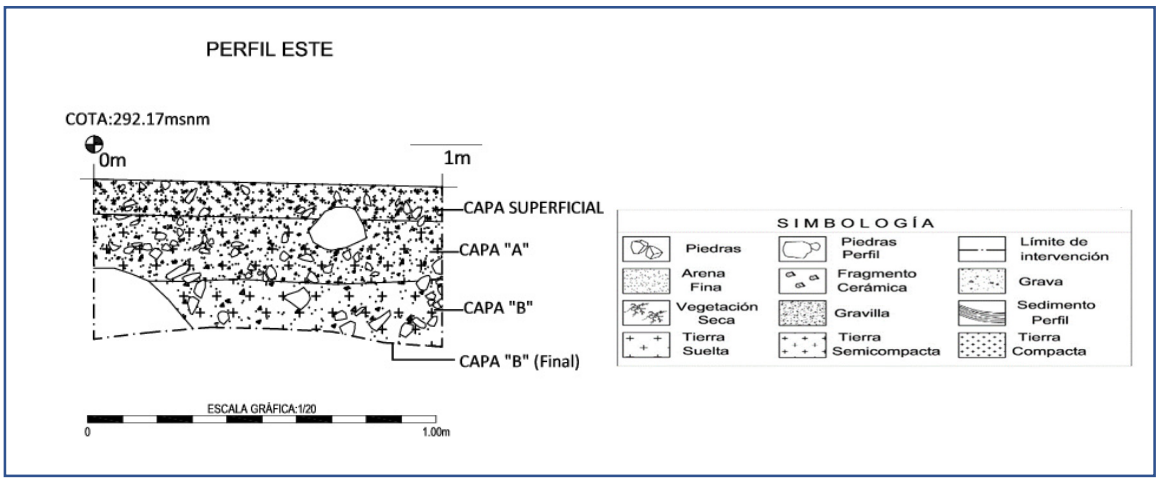


Lámina 25: Dibujo de Perfil Este, Unidad de Excavación UE – 07

- **UNIDAD DE EXCAVACIÓN, UE - 08**

Ubicación: Se encuentra ubicado en el extremo noreste de la poligonal, se localiza al sur de la unidad de excavación UE - 07 y al suroeste de la unidad de excavación UE - 06, dentro de las coordenadas UTM 756022,98 Este, 9073886,01 Norte, a una altitud de 289.48 msnm. Presenta una ligera inclinación de NO a SE.

UNIDADES	COORDENADAS WGS 84	
	ESTE	NORTE
UE 03-1	756021,98	9073886,01
UE 03-2	756022,98	9073886,01
UE 03-3	756022,98	9073885,01
UE 03-4	756021,98	9073885,01

Dimensiones: 1m x 1m, orientado hacia el Norte.

Estratigrafía: (Perfil Oeste)

En la Unidad se han registrado 02 capas naturales:

Capa Superficial: Localizada a una altitud de 289.48 msnm, capa de superficie irregular, compuesta por tierra mezclada con algunas piedras medianas y pequeñas con vegetación seca de la zona; de textura media, consistencia semicompacta, color marrón claro, con un espesor que varía entre 0.12 m a 0.30 m. Al interior de esta capa no se registró material cultural.



Foto 42: Capa Superficial, Unidad de Excavación UE – 08, (vista de norte a sur)

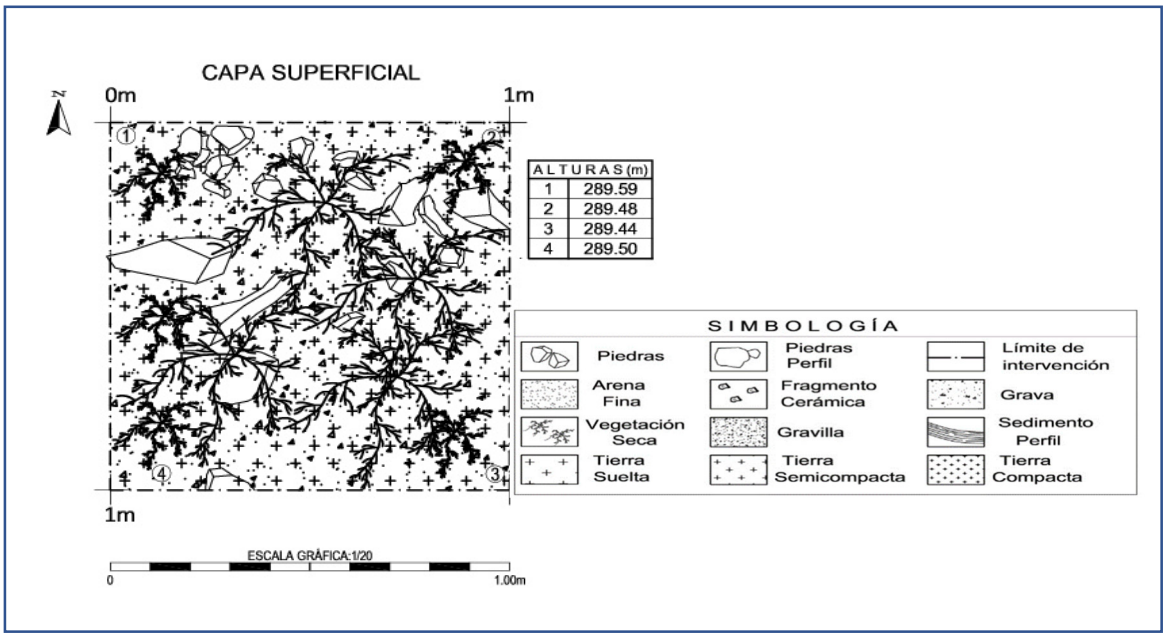


Lámina 26: Dibujo de Planta de la Capa Superficial, Unidad de Excavación UE - 08

Capa A: Ubicada a una altitud de 289.33 msnm, capa de superficie irregular, compuesta por tierra y arena, presencia de piedras pequeñas y medianas; de textura media, consistencia semicompacta, color amarillento, con un espesor que varía entre 0.30 m a 0.50 m. Al interior de esta capa no se registró material cultural; considerado como suelo estéril o nivel geológico.



Foto 43: Capa A, Unidad de Excavación UE – 08, (vista de sur a norte)

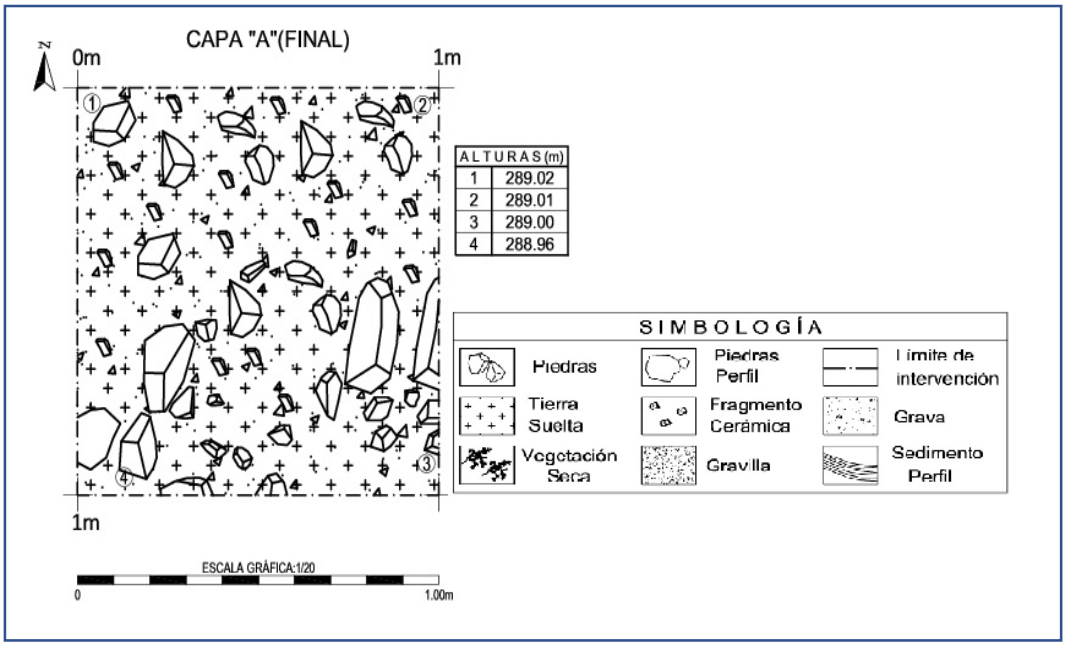


Lámina 27: Dibujo de Planta de la Capa A, Unidad de Excavación UE - 08

Resultados. - En la estratigrafía de esta excavación no se registró evidencia de material cultural debido al acarreo en eventuales escorrentías producto de venidas de agua ya que se encuentra ubicado en una quebrada.



Foto 44: Perfil Oeste, Unidad de Excavación UE – 08, (vista de este a oeste)

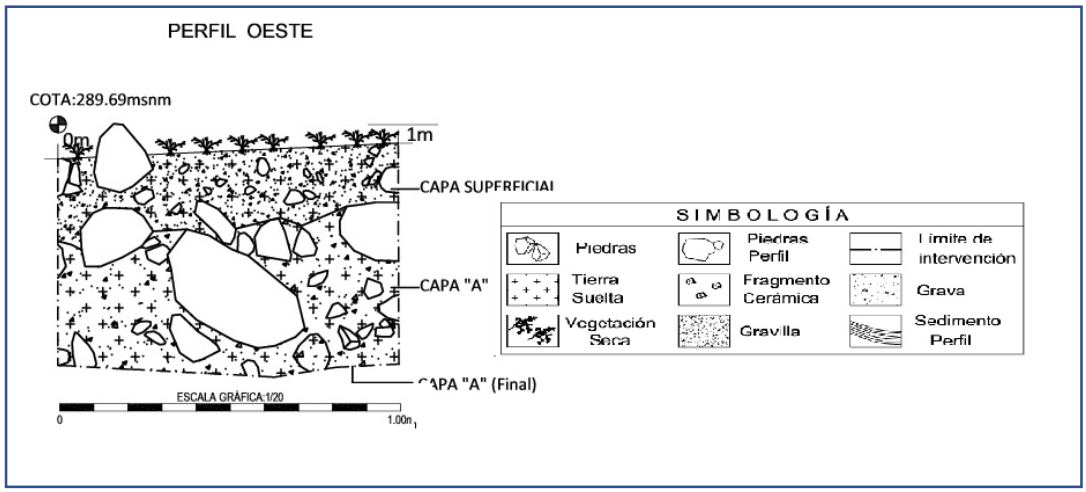


Lámina 28: Dibujo de Perfil Oeste, Unidad de Excavación UE – 08

- **UNIDAD DE EXCAVACIÓN, UE - 09**

Ubicación: Se encuentra ubicado en el extremo noreste de la poligonal, se localiza al noreste de la unidad de excavación UE - 11 y al sureste de la unidad de excavación UE - 10, dentro de las coordenadas UTM 756002,75Este, 9073902,3 Norte, a una altitud de 290.71 msnm. Presenta una ligera inclinación de NE a SO.

UNIDADES	COORDENADAS WGS 84	
	ESTE	NORTE
UE 01-1	756001,75	9073902,3
UE 01-2	756002,75	9073902,3
UE 01-3	756002,75	9073901,3
UE 01-4	756001,75	9073901,3

Dimensiones: 1m x 1m, orientado hacia el Norte.

Estratigrafía: (Perfil Oeste)

En la Unidad se han registrado 03 capas naturales:

Capa Superficial: Localizada a una altitud de 290.71 msnm, capa de superficie regular, compuesta por tierra, mezclado con algunas piedras pequeña, medianas y vegetación seca; de textura gruesa, consistencia semicompacta, color beige, con un espesor que varía entre 0.05 m a 0.07 m. Al interior de esta capa no se registró material cultural.



Foto 45: Capa Superficial, Unidad de Excavación UE – 09, (vista de sur a norte)

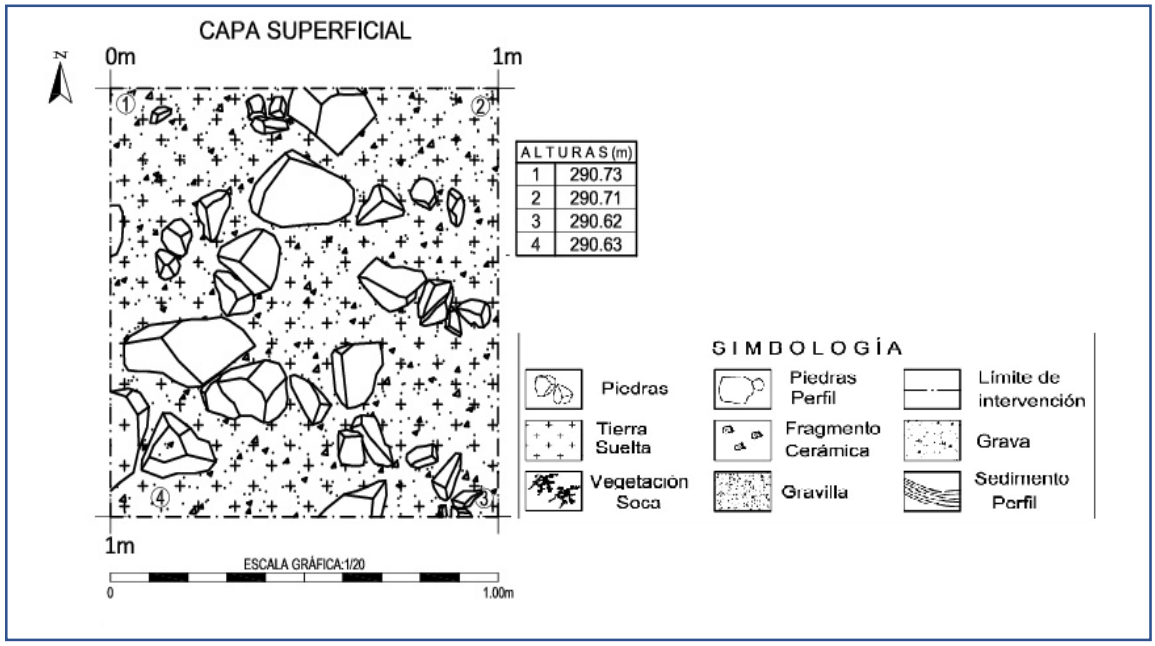


Lámina 29: Dibujo de Planta de la Capa Superficial, Unidad de Excavación UE - 09

Capa A: Ubicada a una altitud de 290.63 msnm, capa de superficie regular, compuesta por tierra, mezclado con algunas piedras pequeñas y medianas; de textura gruesa, consistencia semicompacta, color amarillento, con un espesor que varía entre 0.38 m a 0.40 m. Al interior de esta capa no se registró material cultural.

Capa B: Registrada a una altitud de 290.37 msnm, capa de superficie irregular, compuesta por tierra, presencia de piedras grandes; de textura gruesa, consistencia compacta, color plomizo. Al interior de esta capa no se registró material cultural; considerado como suelo estéril o nivel geológico.



Foto 46: Capa B, Unidad de Excavación UE – 09, (vista de sur a norte)

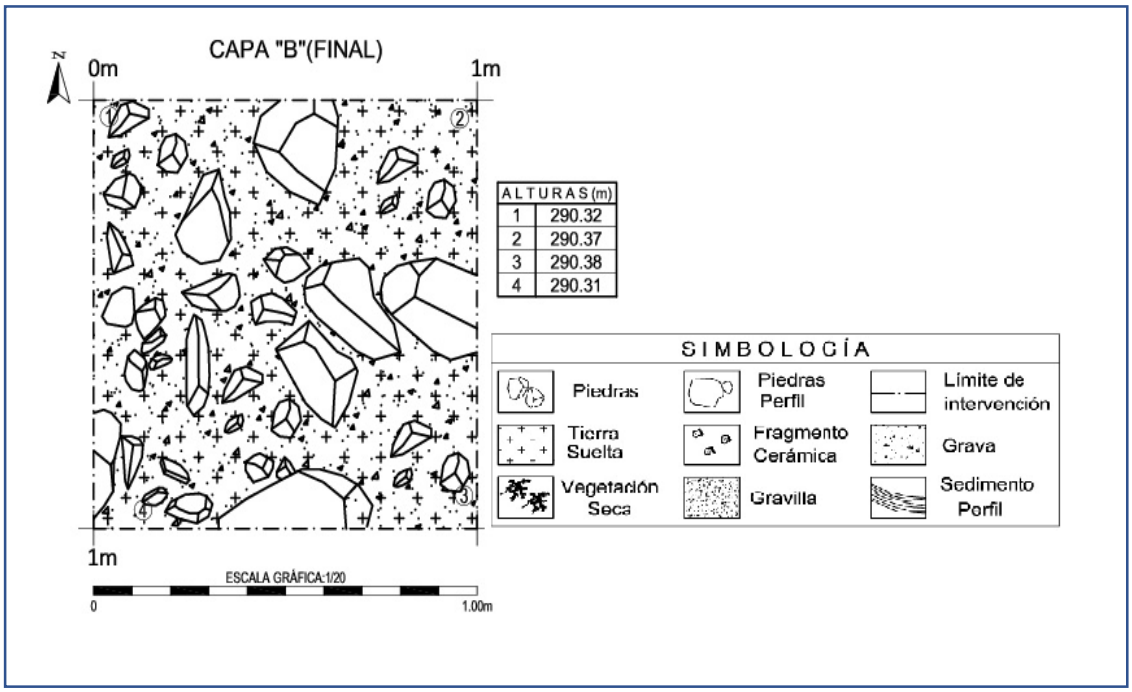


Lámina 30: Dibujo de Planta de la Capa B, Unidad de Excavación UE - 09

Resultados. - En la estratigrafía de esta excavación no se registró evidencia de material cultural debido al acarreo en eventuales escorrentías producto de venidas de agua ya que se encuentra ubicado en una quebrada.

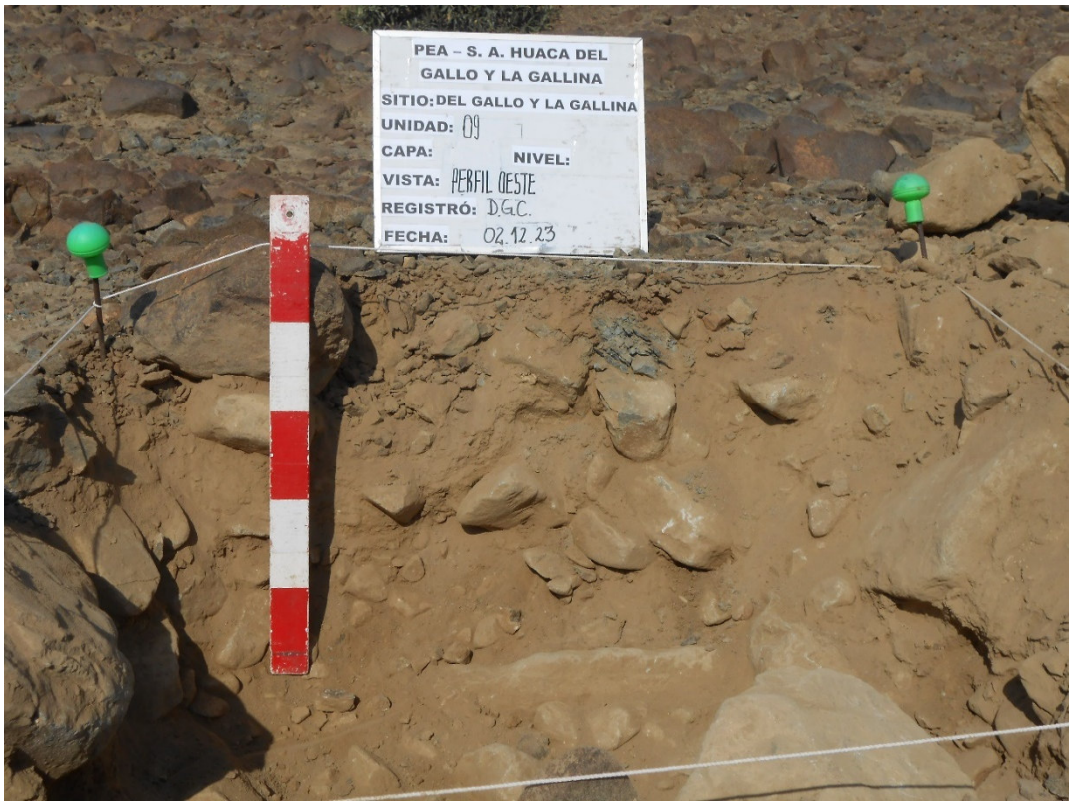


Foto 47: Perfil Oeste, Unidad de Excavación UE – 09, (vista de este a oeste)

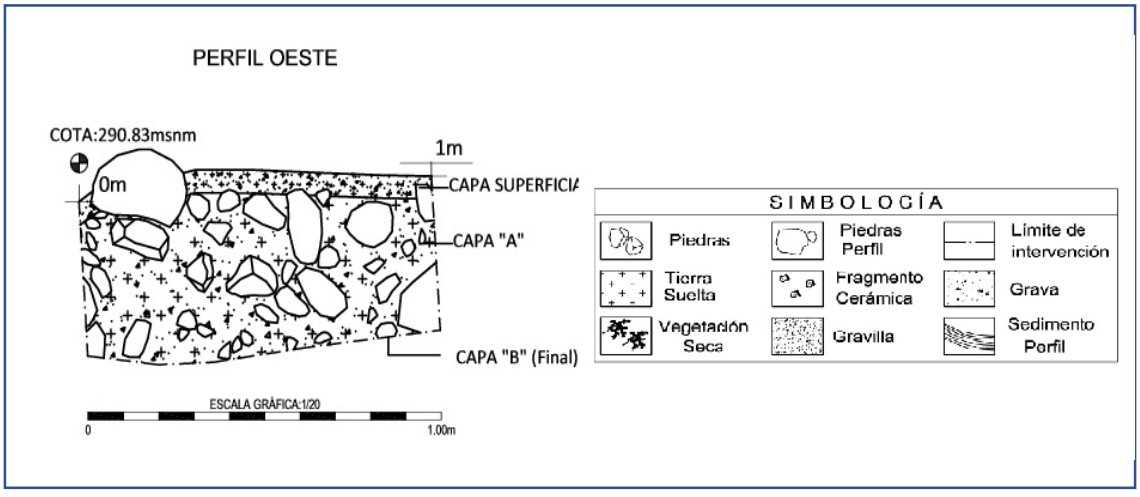


Lámina 31: Dibujo de Perfil Oeste, Unidad de Excavación UE – 09

- **UNIDAD DE EXCAVACIÓN, UE - 10**

Ubicación: Se encuentra ubicado en el extremo noreste de la poligonal, se localiza al norte de la unidad de excavación UE - 11 y al noreste de la unidad de excavación UE - 12, dentro de las coordenadas UTM 755981,63 Este, 9073917,16 Norte, a una altitud de 291.09 msnm. Presenta una ligera inclinación de SO a NE.

UNIDADES	COORDENADAS WGS 84	
	ESTE	NORTE
UE 10-1	755980,63	9073917,16
UE 10-2	755981,63	9073917,16
UE 10-3	755981,63	9073916,16
UE 10-4	755980,63	9073916,16

Dimensiones: 1m x 1m, orientado hacia el Norte.

Estratigrafía: (Perfil Este)

En la Unidad se han registrado 03 capas naturales:

Capa Superficial: Localizada a una altitud de 291.09 msnm, capa de superficie irregular, compuesta por tierra, mezclado con algunas piedras grandes y medianas; de textura media, consistencia semicompacta, color beige, con un espesor que varía entre 0.08 m a 0.10 m. Al interior de esta capa no se registró material cultural.



Foto 48: Capa Superficial, Unidad de Excavación UE – 10, (vista de sur a norte)

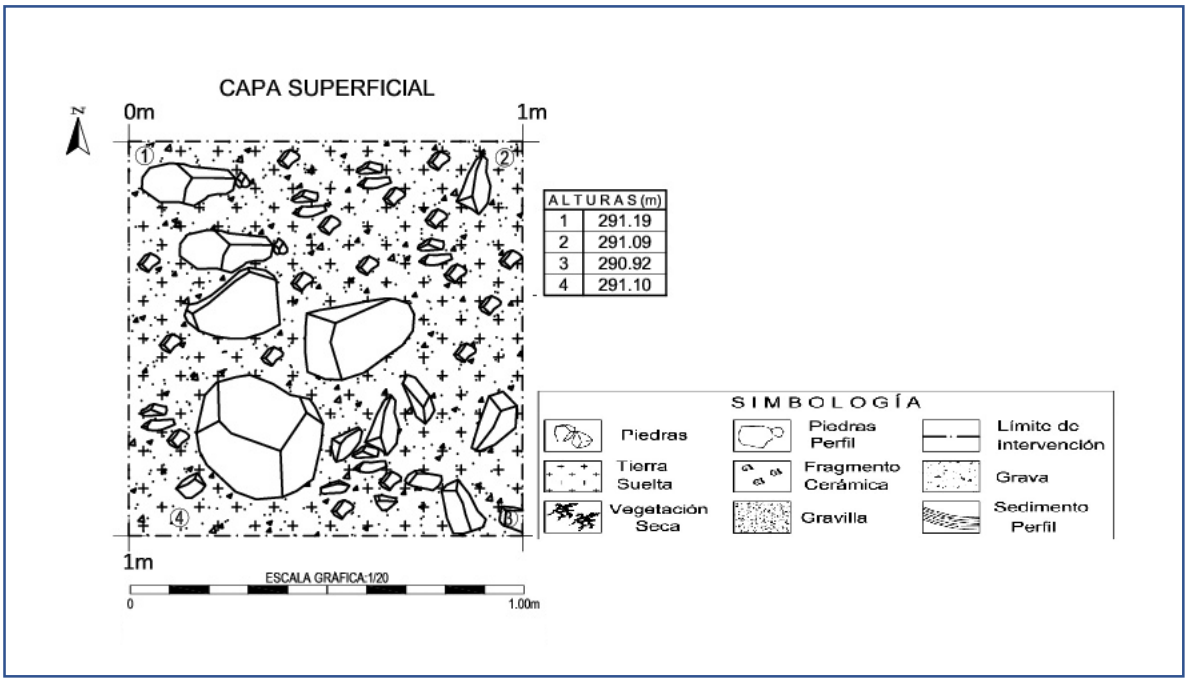


Lámina 32: Dibujo de Planta de la Capa Superficial, Unidad de Excavación UE - 10

Capa A: Ubicada a una altitud de 290.99 msnm, capa de superficie irregular, compuesta por tierra, mezclado con algunas piedras pequeñas y grandes; de textura media, consistencia semicompacta, color amarillento, con un espesor que varía entre 0.26 m a 0.42 m. Al interior de esta capa no se registró material cultural.

Capa B: Registrada a una altitud de 290.72 msnm, capa de superficie irregular, compuesta por piedras grandes; de textura gruesa, consistencia compacta, color plomizo. Al interior de esta capa no se registró material cultural; considerado como suelo estéril o nivel geológico.



Foto 49: Capa B, Unidad de Excavación UE – 10, (vista de sur a norte)

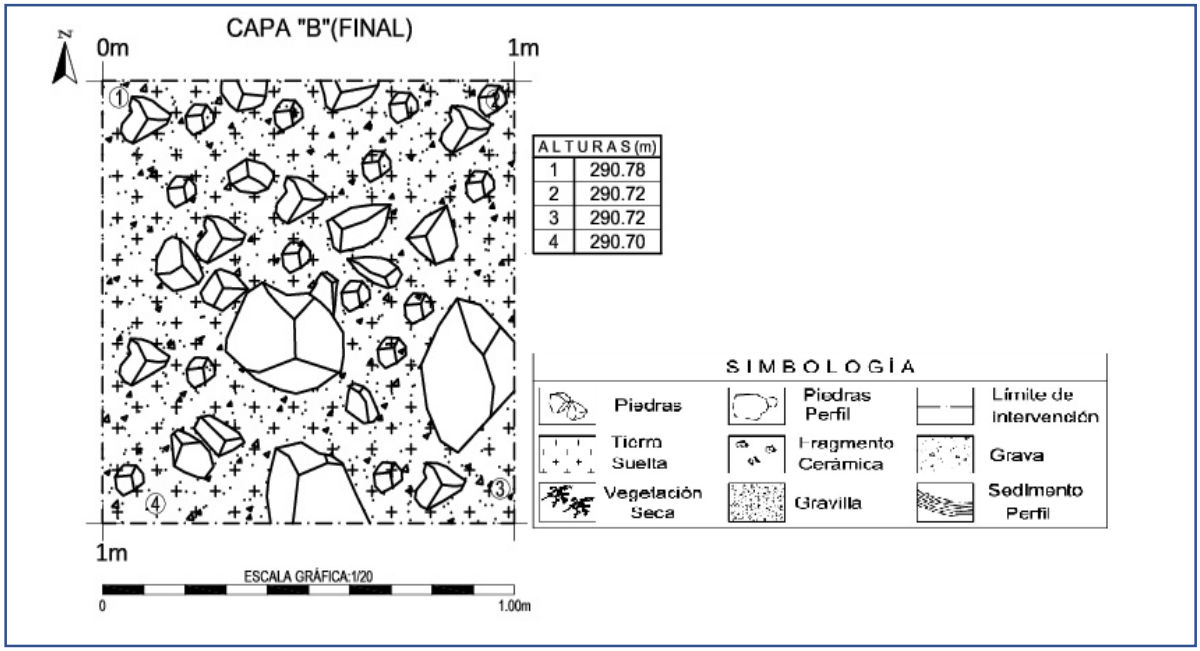


Lámina 33: Dibujo de Planta de la Capa B, Unidad de Excavación UE - 10

Resultados. - En la estratigrafía de esta excavación no se registró evidencia de material cultural debido al acarreo en eventuales escorrentías producto de venidas de agua ya que se encuentra ubicado en una quebrada.

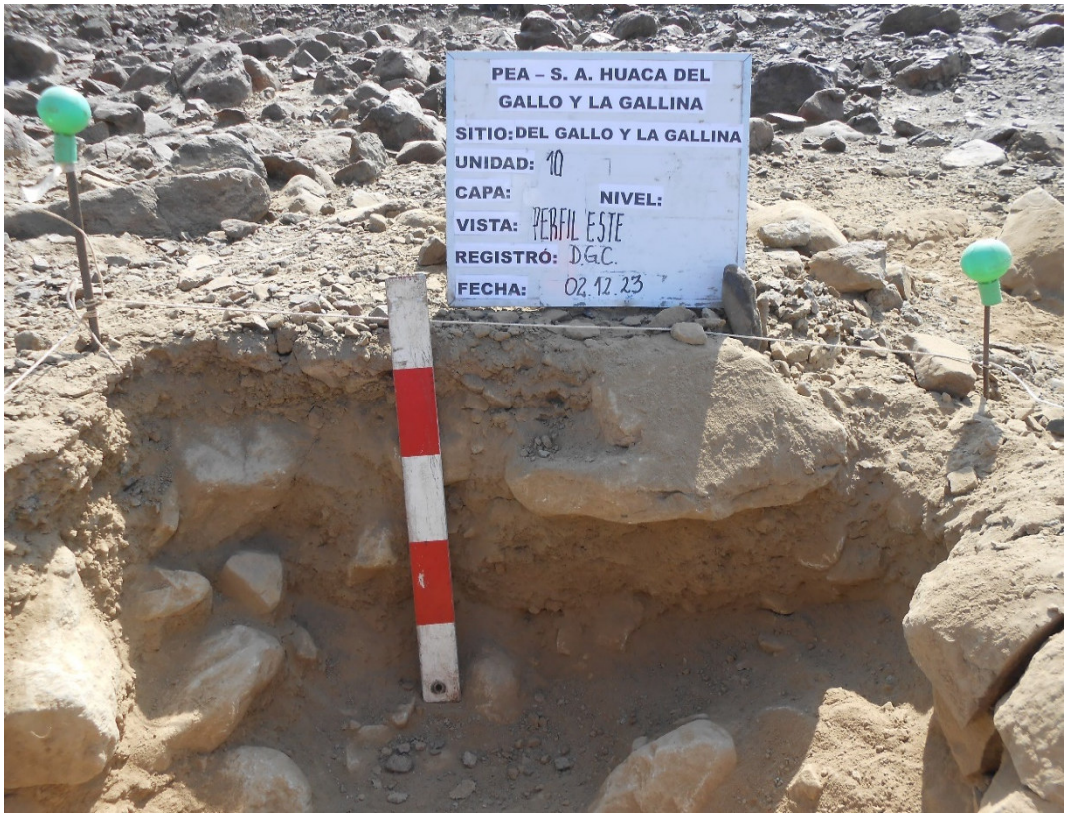


Foto 50: Perfil Este, Unidad de Excavación UE – 10, (vista de oeste a este)

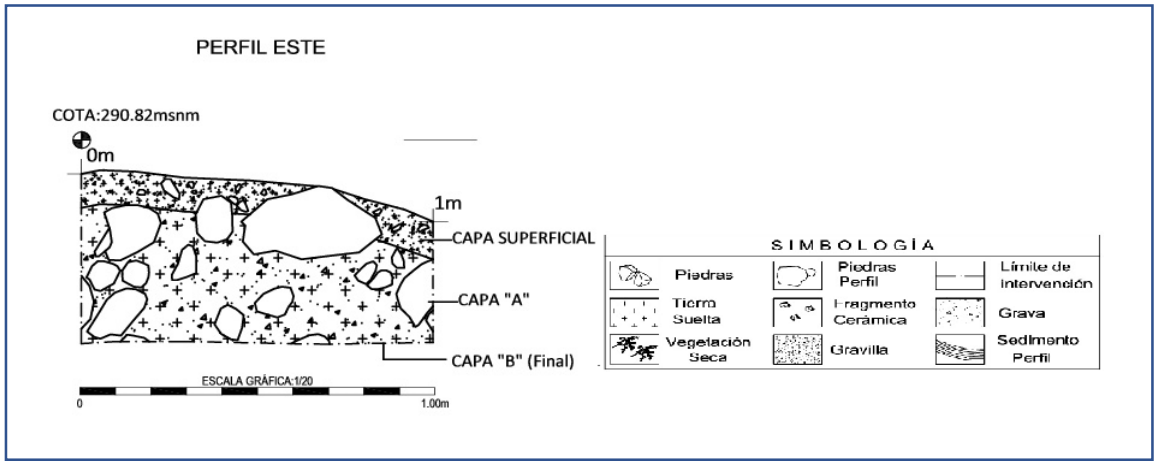


Lámina 34: Dibujo de Perfil Este, Unidad de Excavación UE – 10

• UNIDAD DE EXCAVACIÓN, UE - 11

Ubicación: Se encuentra ubicado en el extremo noreste de la poligonal, se localiza al sur de la unidad de excavación UE - 10 y al oeste de la unidad de excavación UE - 08, dentro de las coordenadas UTM 755982,70 Este, 9073880,46 Norte, a una altitud de 288.14 msnm. Presenta una ligera inclinación de SE a NO.

UNIDADES	COORDENADAS WGS 84	
	ESTE	NORTE
UE 10-1	755981,7	9073880,46
UE 10-2	755982,7	9073880,46
UE 10-3	755982,7	9073879,46
UE 10-4	755981,7	9073879,46

Dimensiones: 1m x 1m, orientado hacia el Norte.

Estratigrafía: (Perfil Este)

En la Unidad se han registrado 03 capas naturales:

Capa Superficial: Localizada a una altitud de 288.14 msnm, capa de superficie irregular, compuesta por tierra, mezclado con algunas piedras pequeñas y medianas; de textura media, consistencia semicompacta, color amarillento, con un espesor que varía entre 0.05 m a 0.08 m. Al interior de esta capa no se registró material cultural.



Foto 51: Capa Superficial, Unidad de Excavación UE – 11, (vista de sur a norte)

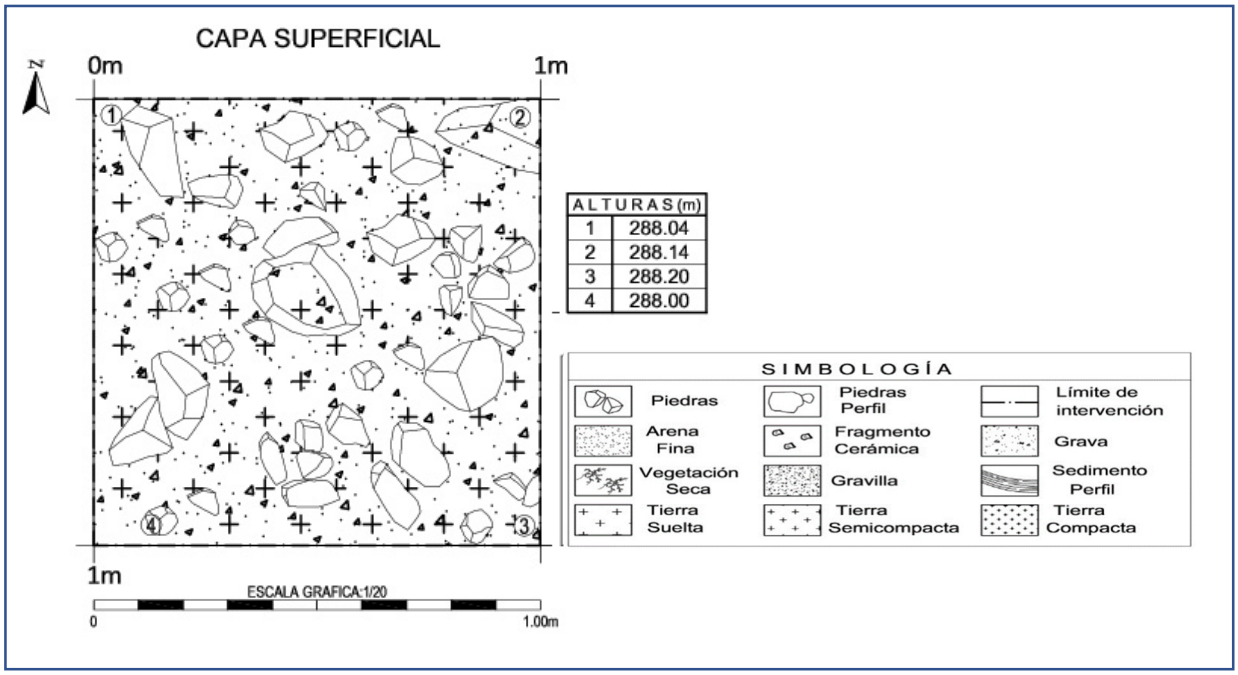


Lámina 35: Dibujo de Planta de la Capa Superficial, Unidad de Excavación UE – 11

Capa A: Ubicada a una altitud de 288.09 msnm, capa de superficie irregular, compuesta por tierra, mezclado con algunas piedras pequeñas y medianas; de textura media, consistencia semicompacta, color beige, con un espesor que varía entre 0.10 m a 0.32 m. Al interior de esta capa no se registró material cultural.

Capa B: Registrada a una altitud de 287.93 msnm, capa de superficie irregular, compuesta por rocas grandes y medianas; de textura gruesa, consistencia compacta, color beige, con un espesor que varía entre 0.08 m a 0.24 m. Al interior de esta capa no se registró material cultural; considerado como suelo estéril o nivel geológico.



Foto 52: Capa B, Unidad de Excavación UE – 11, (vista de sur a norte)

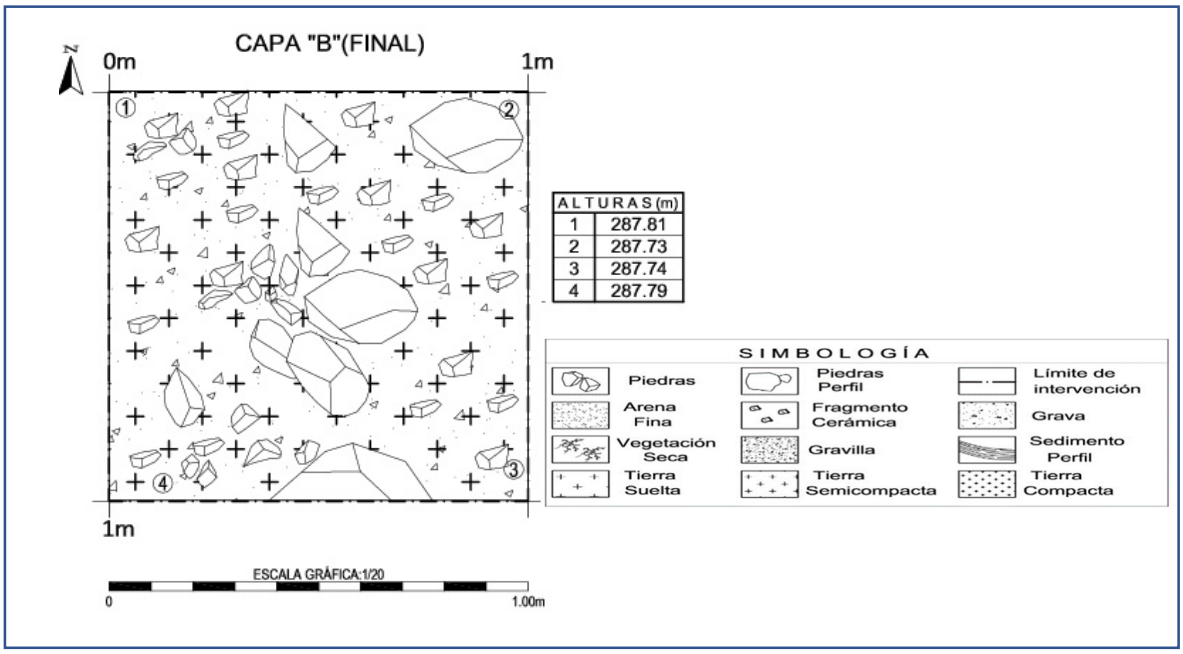


Lámina 36: Dibujo de Planta de la Capa B, Unidad de Excavación UE - 11

Resultados. - En la estratigrafía de esta excavación no se registró evidencia de material cultural debido al acarreo en eventuales escorrentías producto de venidas de agua ya que se encuentra ubicado en una quebrada.



Foto 53: Perfil Este, Unidad de Excavación UE – 11, (vista de oeste a este)

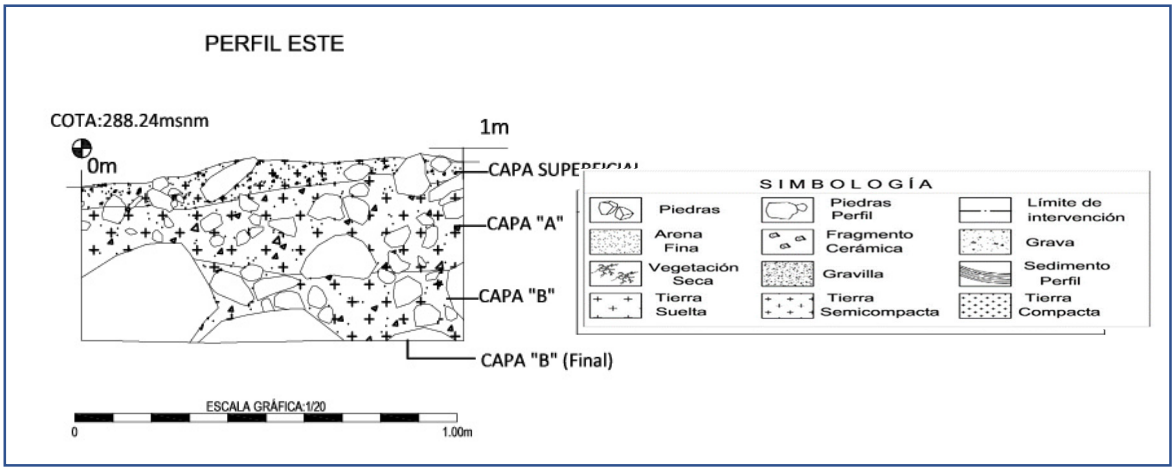


Lámina 37: Dibujo de Perfil Este, Unidad de Excavación UE – 11

• UNIDAD DE EXCAVACIÓN, UE - 12

Ubicación: Se encuentra ubicado en el extremo noreste de la poligonal, se localiza al norte de la unidad de excavación UE - 13 y al suroeste de la unidad de excavación UE - 10, dentro de las coordenadas UTM 755923,09 Este, 9073898,54 Norte, a una altitud de 286.19 msnm. Presenta una ligera inclinación de NO a SE.

UNIDADES	COORDENADAS WGS 84	
	ESTE	NORTE
UE 10-1	755922,09	9073898,54
UE 10-2	755923,09	9073898,54
UE 10-3	755923,09	9073897,54
UE 10-4	755922,09	9073897,54

Dimensiones: 1m x 1m, orientado hacia el Norte.

Estratigrafía: (Perfil Oeste)

En la Unidad se han registrado 03 capas naturales:

Capa Superficial: Localizada a una altitud de 286.19 msnm, capa de superficie regular, compuesta por tierra, mezclado con algunas piedras pequeñas y medianas y vegetación seca de la zona; de textura media, consistencia semicompacta, color beige, con un espesor que varía entre 0.08 m a 0.12 m. Al interior de esta capa no se registró material cultural.



Foto 54: Capa Superficial, Unidad de Excavación UE – 12, (vista de sur a norte)

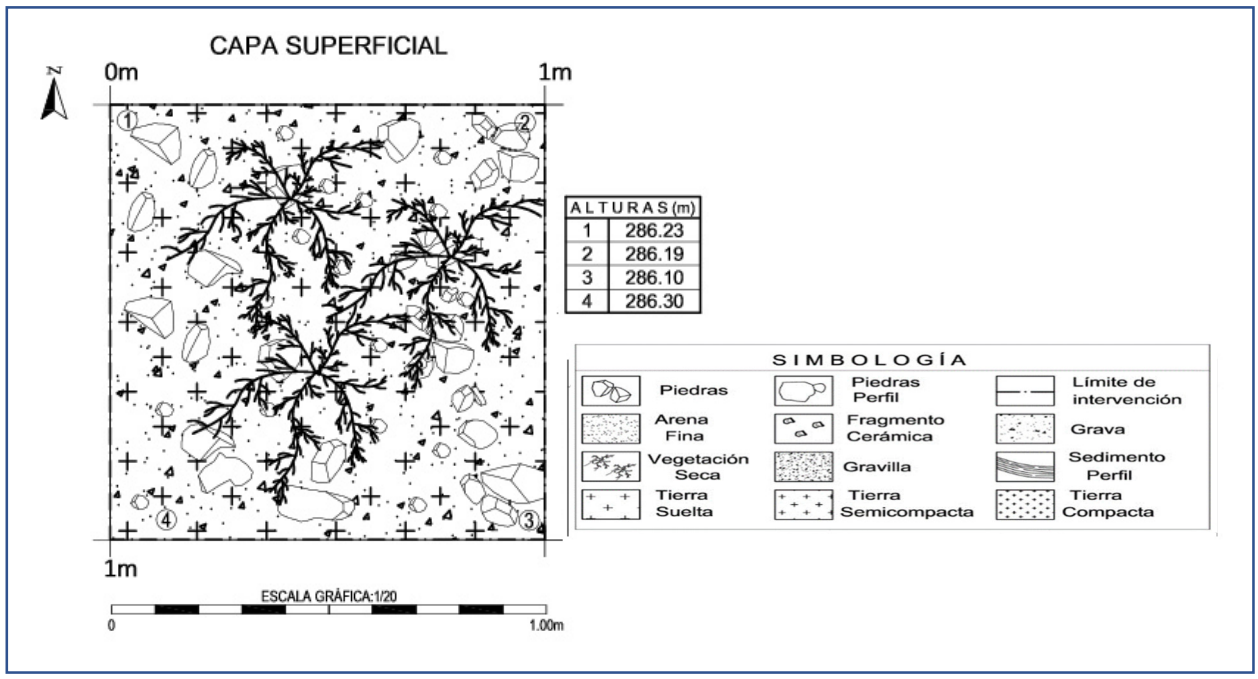


Lámina 38: Dibujo de Planta de la Capa Superficial, Unidad de Excavación UE - 12

Capa A: Ubicada a una altitud de 286.10 msnm, capa de superficie regular, compuesta por tierra, mezclado con algunas piedras pequeñas, medianas y gravilla; de textura media, consistencia semicompacta, color beige, con un espesor que varía entre 0.28 m a 0.32 m. Al interior de esta capa no se registró material cultural.

Capa B: Registrada a una altitud de 285.83 msnm, capa de superficie irregular, compuesta por rocas grandes y medianas; de textura gruesa, consistencia compacta, color plomizo, con un espesor que varía entre 0.12 m a 0.20 m. Al interior de esta capa no se registró material cultural; considerado como suelo estéril o nivel geológico.



Foto 55: Capa B, Unidad de Excavación UE – 12, (vista de sur a norte)

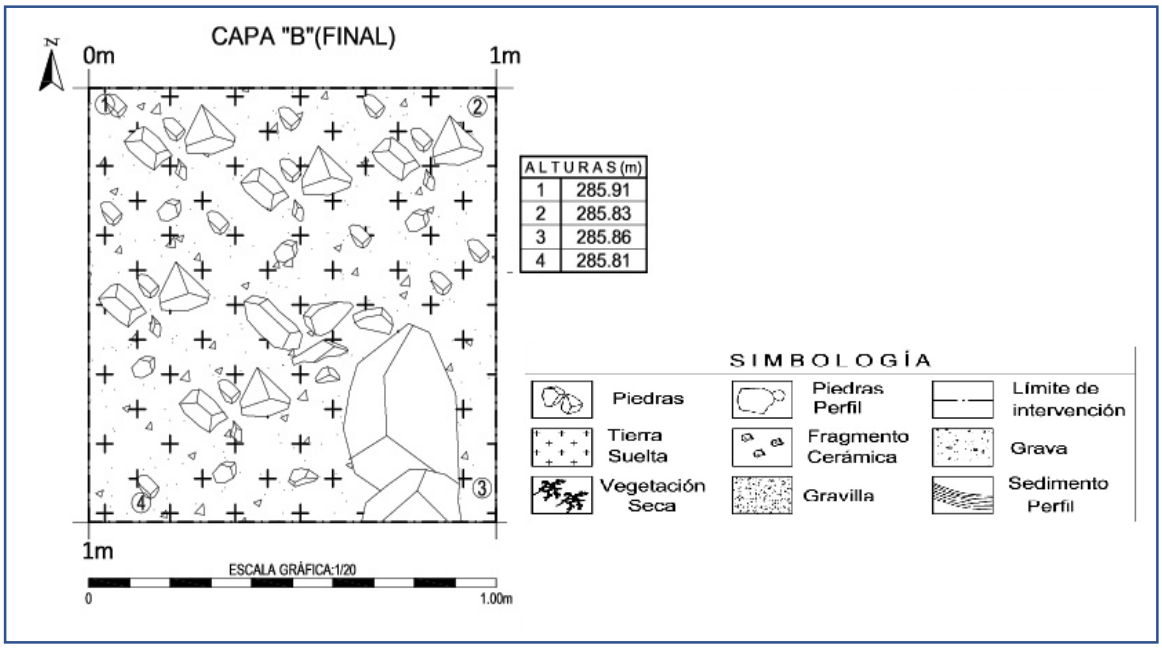


Lámina 39: Dibujo de Planta de la Capa B, Unidad de Excavación UE - 12

Resultados. - En la estratigrafía de esta excavación no se registró evidencia de material cultural debido al acarreo en eventuales escorrentías producto de venidas de agua ya que se encuentra ubicado en una quebrada.

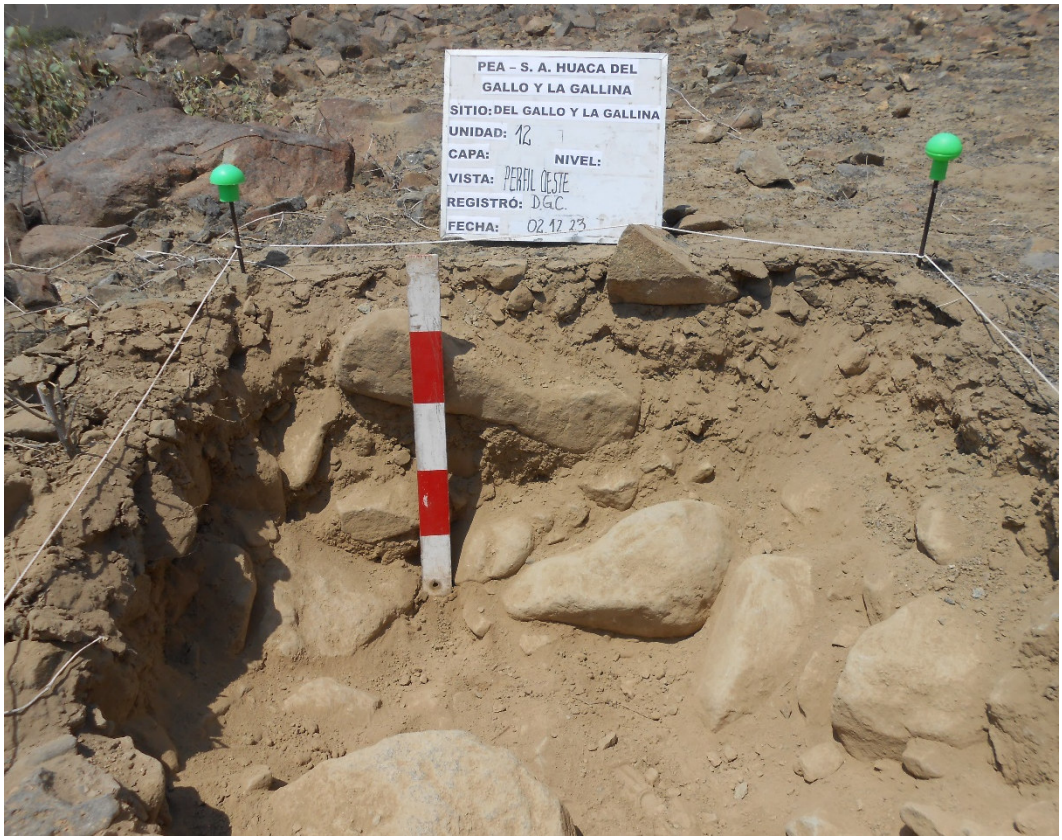


Foto 56: Perfil Oeste, Unidad de Excavación UE – 12, (vista de este a oeste)

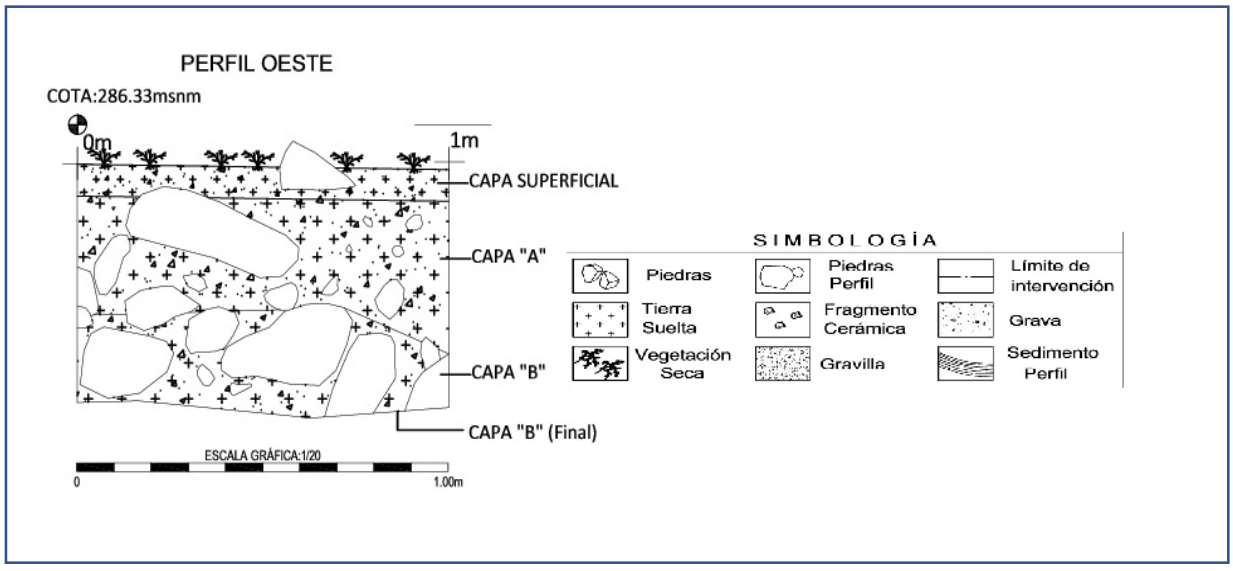


Lámina 40: Dibujo de Perfil Oeste, Unidad de Excavación UE – 12

• UNIDAD DE EXCAVACIÓN, UE - 13

Ubicación: Se encuentra ubicado en el extremo noreste de la poligonal, se localiza al norte de la unidad de excavación UE - 14 y al sur de la unidad de excavación UE - 12, dentro de las coordenadas UTM 755922,73 Este, 9073882,07 Norte, a una altitud de 285.59 msnm. Presenta una ligera inclinación de SE a NO.

UNIDADES	COORDENADAS WGS 84	
	ESTE	NORTE
UE 13-1	755921,73	9073882,07
UE 13-2	755922,73	9073882,07
UE 13-3	755922,73	9073881,07
UE 13-4	755921,73	9073881,07

Dimensiones: 1m x 1m, orientado hacia el Norte.

Estratigrafía: (Perfil Este)

En la Unidad se han registrado 03 capas naturales:

Capa Superficial: Localizada a una altitud de 285.59 msnm, capa de superficie irregular, compuesta por tierra, mezclado con algunas piedras pequeñas y medianas y vegetación seca de la zona; de textura media, consistencia semicompacta, color beige, con un espesor que varía entre 0.05 m a 0.10 m. Al interior de esta capa no se registró material cultural.



Foto 57: Capa Superficial, Unidad de Excavación UE – 13, (vista de sur a norte)

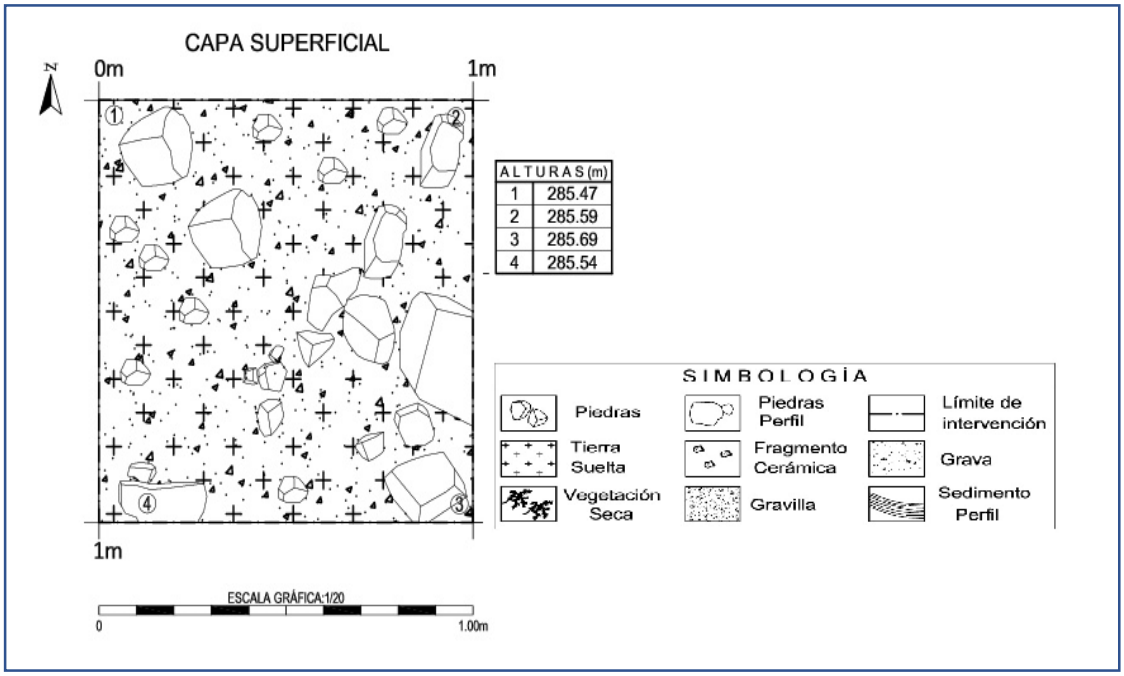


Lámina 41: Dibujo de Planta de la Capa Superficial, Unidad de Excavación UE - 13

Capa A: Ubicada a una altitud de 285.54 msnm, capa de superficie irregular, compuesta por tierra, mezclado con regular cantidad de piedras pequeñas, grandes y piedras fragmentadas; de textura fina, consistencia semicompacta, color beige, con un espesor que varía entre 0.08 m a 0.22 m. Al interior de esta capa no se registró material cultural.

Capa B: Registrada a una altitud de 285.26 msnm, capa de superficie irregular, compuesta por piedras grandes y medianas mezclada con tierra; de textura gruesa, consistencia compacta, color amarillento, con un espesor que varía entre 0.18 m a 0.30 m. Al interior de esta capa no se registró material cultural; considerado como suelo estéril o nivel geológico.



Foto 58: Capa B, Unidad de Excavación UE – 13, (vista de sur a norte)

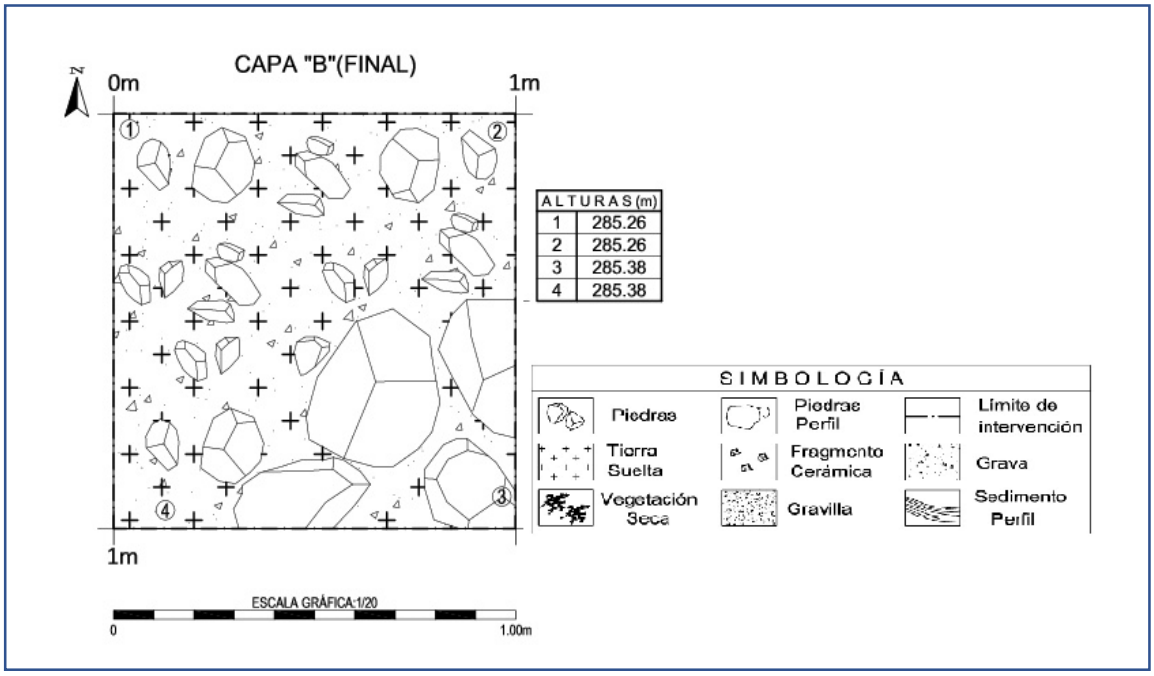


Lámina 42: Dibujo de Planta de la Capa B, Unidad de Excavación UE - 13

Resultados. - En la estratigrafía de esta excavación no se registró evidencia de material cultural debido al acarreo en eventuales escorrentías producto de venidas de agua ya que se encuentra ubicado en una quebrada.



Foto 59: Perfil Este, Unidad de Excavación UE – 13, (vista de oeste a este)

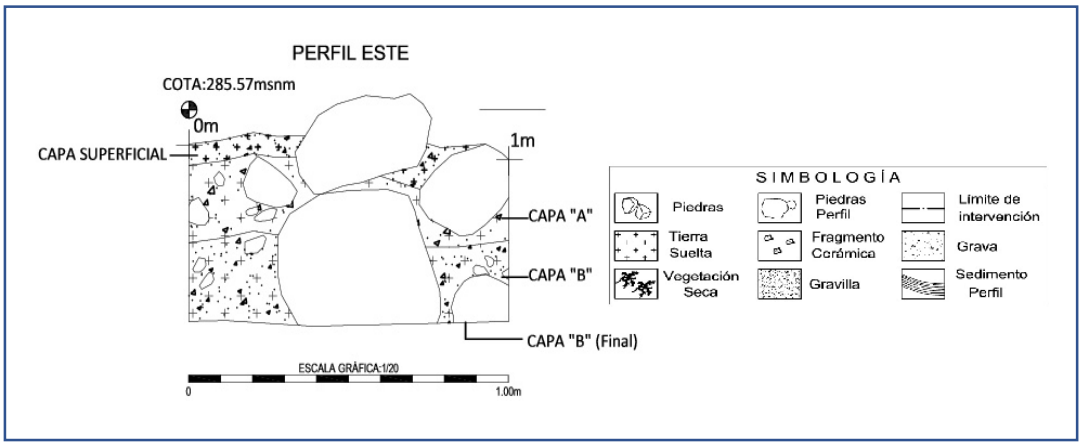


Lámina 43: Dibujo de Perfil Este, Unidad de Excavación UE – 13

- **UNIDAD DE EXCAVACIÓN, UE - 14**

Ubicación: Se encuentra ubicado en el extremo noreste de la poligonal, se localiza al sur de la unidad de excavación UE - 13 y al sureste de la unidad de excavación UE - 15, dentro de las coordenadas UTM 755921,9 Este, 9073882,07 Norte, a una altitud de 284.32 msnm. Presenta una ligera inclinación de SE a NO.

UNIDADES	COORDENADAS WGS 84	
	ESTE	NORTE
UE 13-1	755921,73	9073862,56
UE 13-2	755922,9	9073862,56
UE 13-3	755922,9	9073861,56
UE 13-4	755921,9	9073861,56

Dimensiones: 1m x 1m, orientado hacia el Norte.

Estratigrafía: (Perfil Norte)

En la Unidad se han registrado 04 capas naturales:

Capa Superficial: Localizada a una altitud de 284.32 msnm, capa de superficie regular, compuesta por tierra, mezclado con algunas piedras pequeñas y medianas; de textura media, consistencia semicompacta, color beige, con un espesor que varía entre 0.05 m a 0.08 m. Al interior de esta capa no se registró material cultural.



Foto 60: Capa Superficial, Unidad de Excavación UE – 14, (vista de sur a norte)

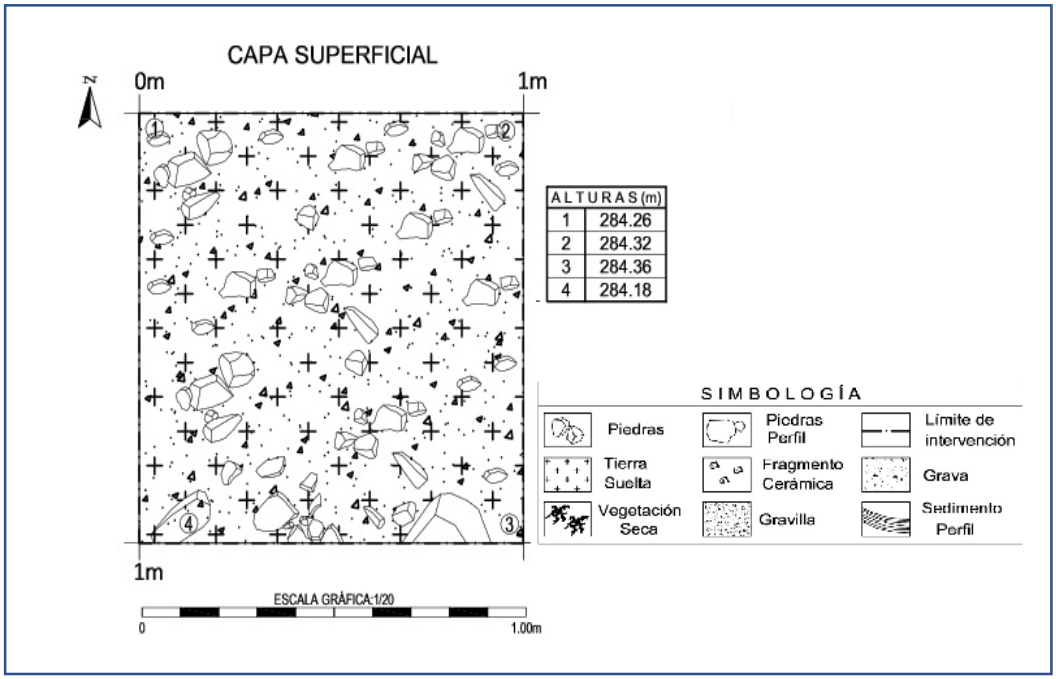


Lámina 44: Dibujo de Planta de la Capa Superficial, Unidad de Excavación UE - 14

Capa A: Ubicada a una altitud de 284.25 msnm, capa de superficie regular, compuesta por sedimento mezclado con algunas piedrecillas; de textura fina, consistencia suelta, color amarillento, con un espesor que varía entre 0.04 m a 0.08 m. Al interior de esta capa no se registró material cultural.

Capa B: Registrada a una altitud de 284.70 msnm, capa de superficie regular, compuesta por tierra mezclada con abundante cantidad de piedras pequeñas y medianas; de textura media, consistencia semicompacta, color beige, con un espesor que varía entre 0.12 m a 0.26 m. Al interior de esta capa no se registró material cultural.

Capa C: Registrada a una altitud de 283.99 msnm, capa de superficie irregular, compuesta por rocas y piedras grandes; de textura gruesa, consistencia compacta, color beige, con un espesor que varía entre 0.06 m a 0.20 m. Al interior de esta capa no se registró material cultural; considerado como suelo estéril o nivel geológico.



Foto 61: Capa C, Unidad de Excavación UE – 14, (vista de sur a norte)

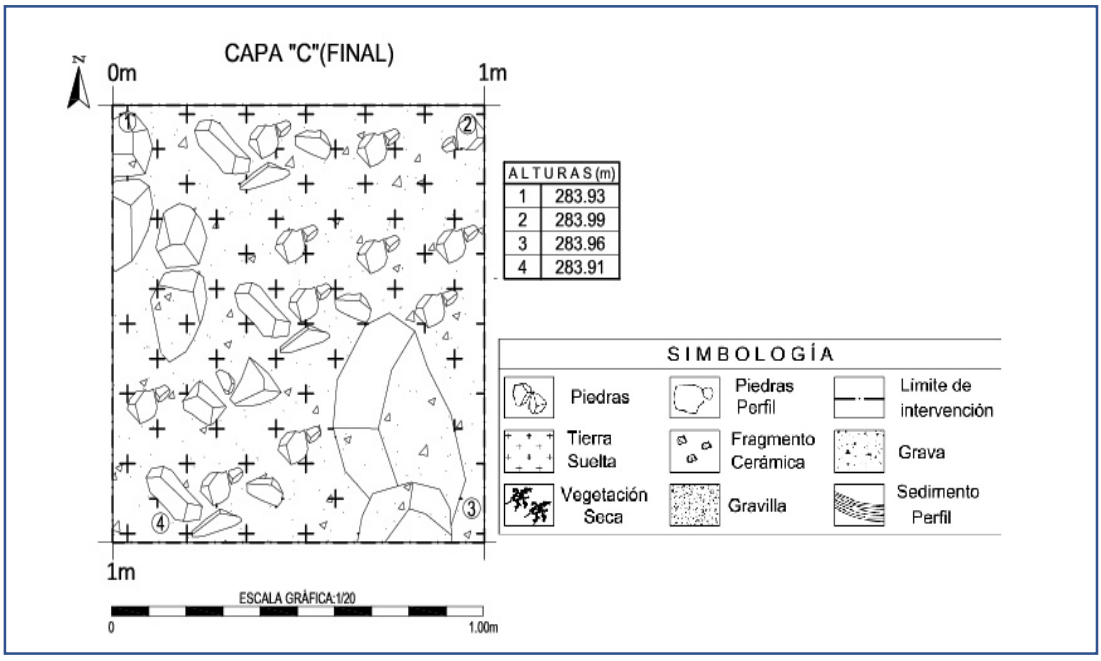


Lámina 45: Dibujo de Planta de la Capa C, Unidad de Excavación UE - 14

Resultados. - En la estratigrafía de esta excavación no se registró evidencia de material cultural debido al acarreo en eventuales escorrentías producto de venidas de agua ya que se encuentra ubicado en una quebrada.



Foto 62: Perfil Norte, Unidad de Excavación UE – 14, (vista de sur a norte)

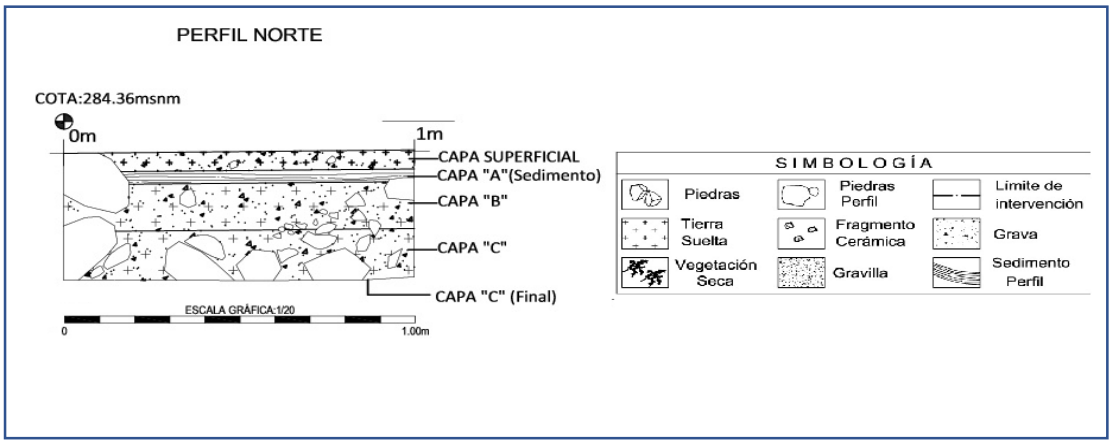


Lámina 46: Dibujo de Perfil Norte, Unidad de Excavación UE – 14

• UNIDAD DE EXCAVACIÓN, UE - 15

Ubicación: Se encuentra ubicado en el extremo noreste de la poligonal, se localiza al norte de la unidad de excavación UE - 16 y al este de la unidad de excavación UE - 18, dentro de las coordenadas UTM 755921,9 Este, 9073882,07 Norte, a una altitud de 284.32 msnm. Presenta una ligera inclinación de NO a SE.

UNIDADES	COORDENADAS WGS 84	
	ESTE	NORTE
UE 15-1	755861,4	9073882,61
UE 15-2	755862,4	9073882,61
UE 15-3	755862,4	9073881,61
UE 15-4	755861,4	9073881,61

Dimensiones: 1m x 1m, orientado hacia el Norte.

Estratigrafía: (Perfil Norte)

En la Unidad se han registrado 04 capas naturales:

Capa Superficial: Localizada a una altitud de 283.71 msnm, capa de superficie regular, compuesta por tierra, mezclado con arena y algunas piedras pequeñas y grandes; de textura media, consistencia semicompacta, color beige, con un espesor que varía entre 0.08 m a 0.12 m. Al interior de esta capa no se registró material cultural.



Foto 63: Capa Superficial, Unidad de Excavación UE – 15, (vista de sur a norte)

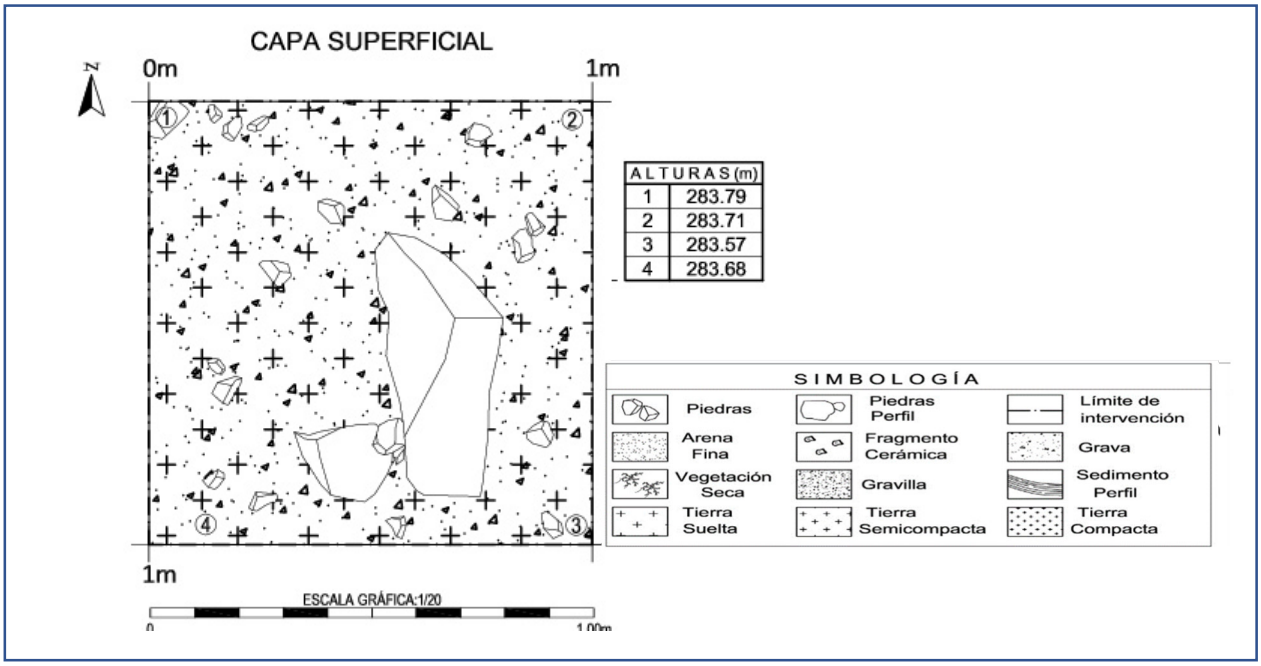


Lámina 47: Dibujo de Planta de la Capa Superficial, Unidad de Excavación UE - 15

Capa A: Ubicada a una altitud de 283.61 msnm, capa de superficie regular, compuesta por sedimento; de textura fina, consistencia semicompacto, color amarillento, con un espesor que varía entre 0.08 m a 0.12 m. Al interior de esta capa no se registró material cultural.

Capa B: Registrada a una altitud de 283.45 msnm, capa de superficie regular, compuesta por tierra mezclada con abundante cantidad de piedras pequeñas y medianas; de textura media, consistencia semicompacta, color marrón claro, con un espesor que varía entre 0.08 m a 0.16 m. Al interior de esta capa no se registró material cultural.

Capa C: Registrada a una altitud de 283.38 msnm, capa de superficie irregular, compuesta por piedras medianas; de textura media, consistencia semicompacta, color beige, con un espesor que varía entre 0.18 m a 0.25 m. Al interior de esta capa no se registró material cultural; considerado como suelo estéril o nivel geológico.



Foto 64: Capa C, Unidad de Excavación UE – 15, (vista de sur a norte)

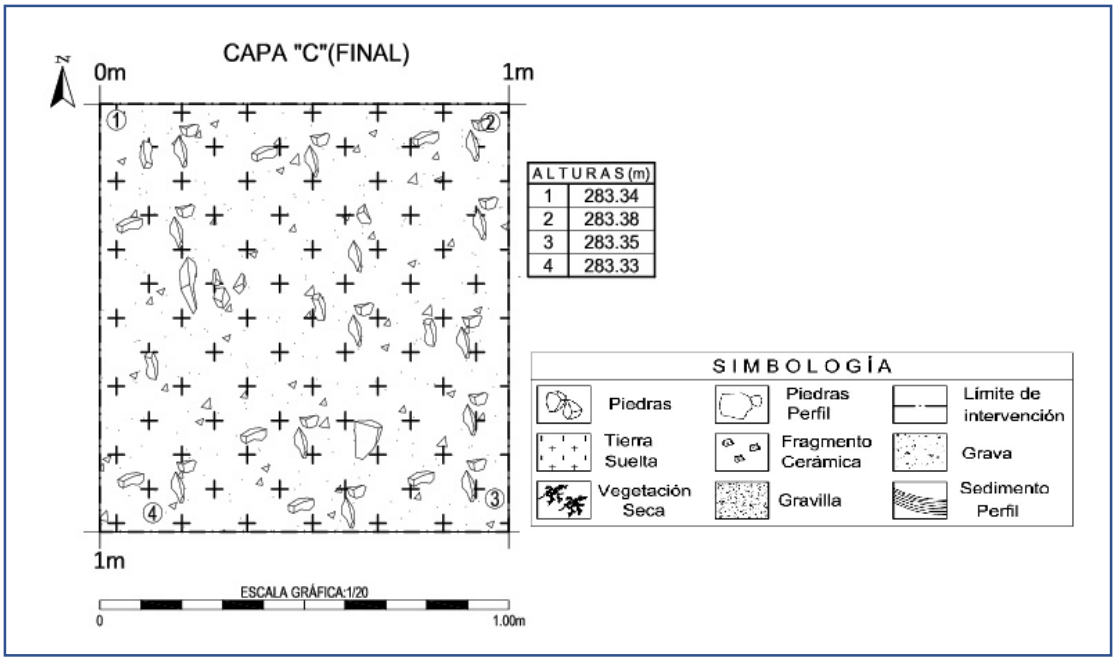


Lámina 48: Dibujo de Planta de la Capa C, Unidad de Excavación UE – 15

Resultados. - En la estratigrafía de esta excavación no se registró evidencia de material cultural debido al acarreo en eventuales escorrentías producto de venidas de agua ya que se encuentra ubicado en una quebrada.



Foto 65: Perfil Norte, Unidad de Excavación UE – 15, (vista de sur a norte)

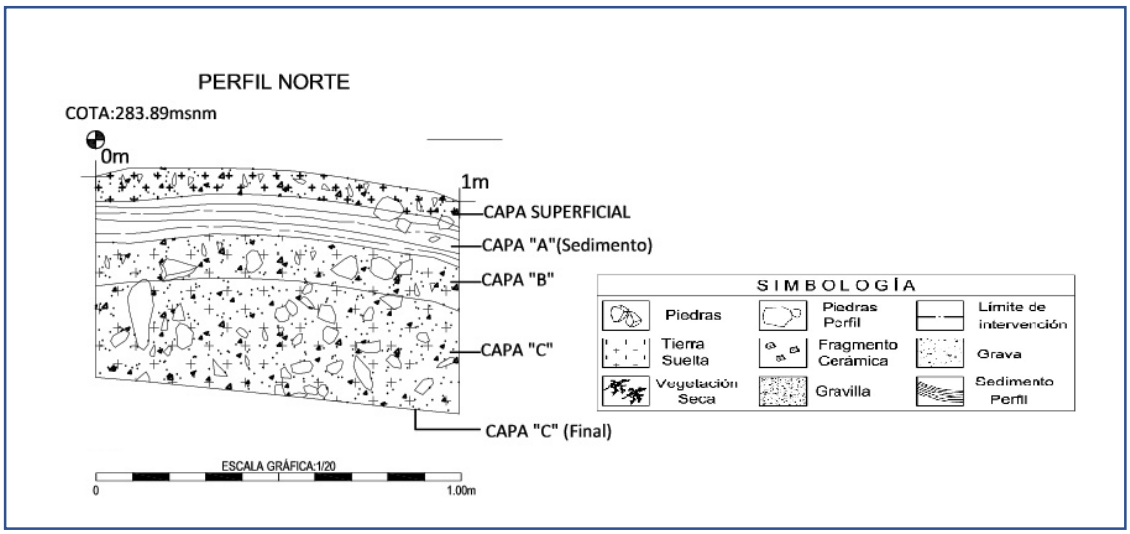


Lámina 49: Dibujo de Perfil Norte, Unidad de Excavación UE – 15

- **UNIDAD DE EXCAVACIÓN, UE - 16**

Ubicación: Se encuentra ubicado en el extremo noreste de la poligonal, se localiza al sur de la Unidad de excavación UE - 15 y al norte de la unidad de excavación UE - 17, dentro de las coordenadas UTM 755862.4000Este, 9073861.8400Norte, a una altitud de 280.66 msnm. Presenta una ligera inclinación de este a oeste.

UNIDADES	COORDENADAS WGS 84	
	ESTE	NORTE
UE 16-1	755861.4000	9073861.8400
UE 16-2	755862.4000	9073861.8400
UE 16-3	755862.4000	9073860.8400
UE 16-4	755861.4000	9073860.8400

Dimensiones: 1m x 1m, orientado hacia el Norte.

Estratigrafía: (Perfil Este)

En la Unidad se han registrado 05 capas naturales:

Capa Superficial: Localizada a una altitud de 280.77msnm, capa de superficie ligeramente irregular, compuesta por tierra, piedras pequeñas y vegetación seca; de textura media, consistencia suelta, color beige grisáceo, con un espesor promedio de 0.02 m



Foto 66: Capa Superficial, Unidad de Excavación UE – 16, (vista de sur a norte)

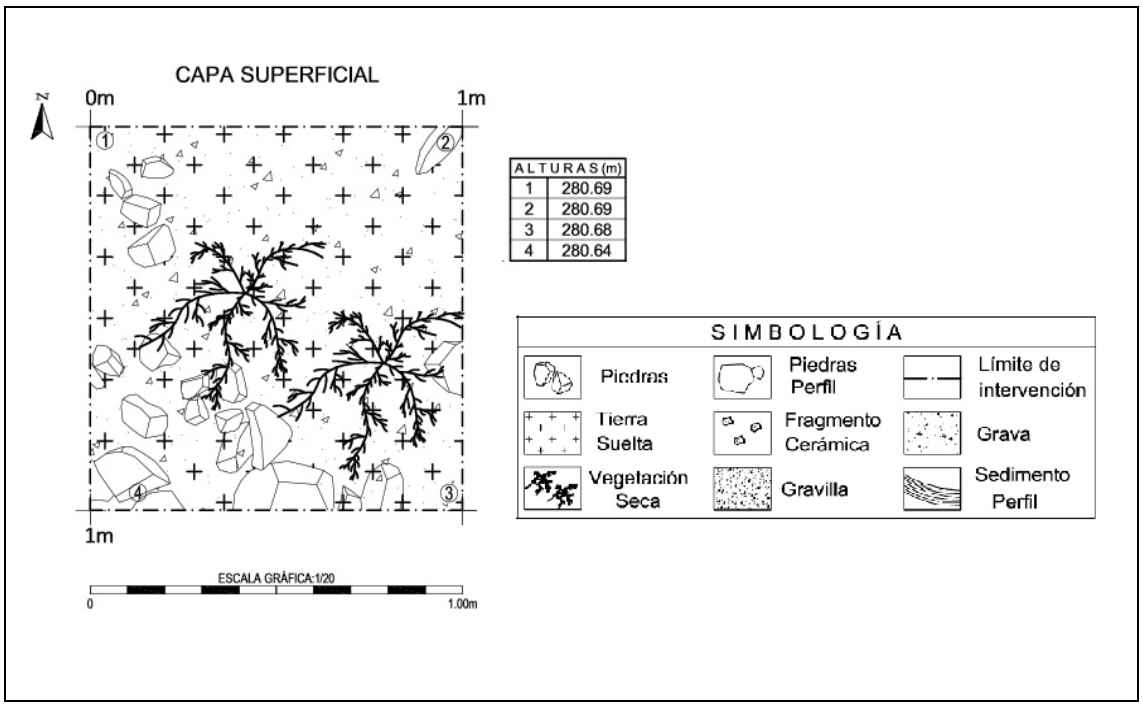


Lámina 50: Dibujo de Planta de la Capa Superficial, Unidad de Excavación UE – 16

Capa A: Ubicada a una altitud de 280.74 msnm, capa de superficie ligeramente irregular, compuesta por tierra fina, sedimentos; de textura mediana, consistencia semicompacta, color biege claro, con un espesor que varía entre 0.02 m a 0.06 m. Al interior de esta capa no se registró material cultural.

Capa B: Registrada a una altitud de 280.67 msnm, capa de superficie irregular, compuesta por tierra con grava, piedras medianas; de textura gruesa, consistencia semicompacta, color biege oscuro, con un espesor que varía entre 0.08 m a 0.15 m. Ausencia de elementos arqueológicos al interior de esta capa, no se registrándose material cultural.

Capa C: Localizada a una altitud de 280.62 msnm, capa de superficie irregular, compuesta por piedras medianas y grandes, de textura media, consistencia semicompacta, color beige, con un espesor promedio de 0.15 m. Ausencia de elementos arqueológicos al interior de esta capa, no se registrándose material cultural.

Capa D: Localizada a una altitud de 280.60 msnm, capa de superficie irregular, compuesta por tierra fina piedras pequeñas, medianas y grandes, tipo cascajo, de textura media, consistencia semicompacta, color beige oscuro, el espesor no se puede determinar por ser la capa final, considerado como suelo estéril o nivel geológico. Sobre esta capa justo en el límite sur de la unidad, se ha registrado un alineamiento de piedras que está conformando el Muro M1, orientado de E-W, presenta 0.40m de ancho y 0.40m de altura conservada, el muro se conforma por piedras medianas unidas con argamasa de barro y uso de piedras pequeñas utilizadas como pachilla.



Foto 67: Capa D, Unidad de Excavación UE – 16, (vista de oeste a este)

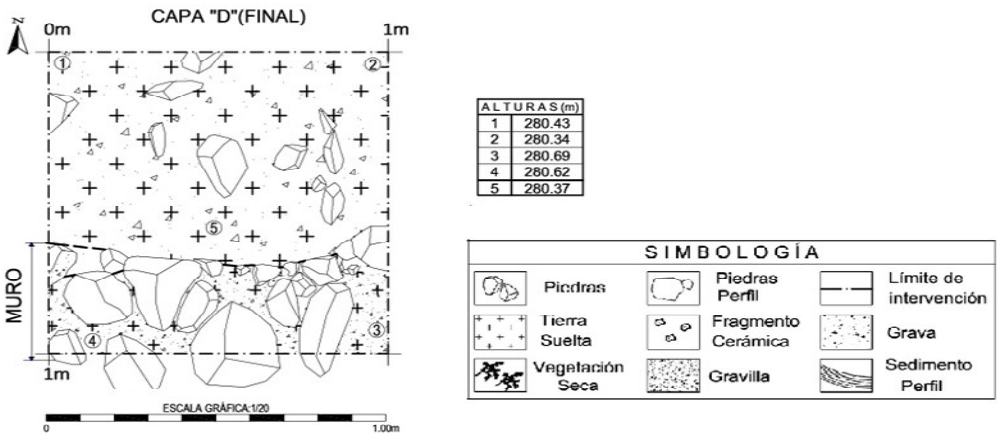


Lámina 51: Dibujo de Planta de la Capa D, Unidad de Excavación UE - 16

Resultados. - En la estratigrafía de esta excavación, se registró evidencia arquitectónica correspondiente a un segmento de un muro orientado de E-W, este muro debió corresponder a un muro de contención para nivelar el terreno irregular que se registra en la escorrentía, donde se ubica la unidad de excavación.



Foto 68: Perfil Norte, Unidad de Excavación UE – 16, (vista de oeste a este)

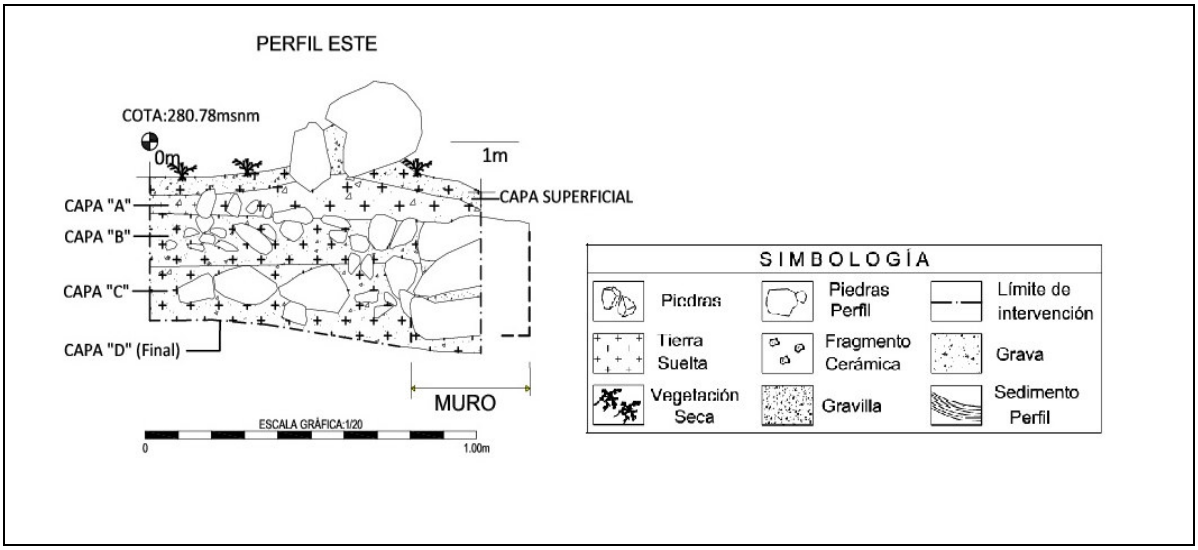


Lámina 52: Dibujo del Perfil Norte, Unidad de Excavación UE – 16

- **UNIDAD DE EXCAVACIÓN, UE - 17**

Ubicación: Se encuentra ubicado en el extremo noreste de la poligonal, se localiza al sur de la Unidad de excavación UE – 16 y al norte del límite de la poligonal entre los vértices 2 y 3, dentro de las coordenadas UTM 755862.9400Este, 9073843.0500Norte, a una altitud de 279.47 msnm. Presenta una ligera inclinación de este a oeste.

UNIDADES	COORDENADAS WGS 84	
	ESTE	NORTE
UE 17-1	755861.9400	9073843.0500
UE 17-2	755862.9400	9073843.0500
UE 17-3	755862.9400	9073842.0500
UE 17-4	755861.9400	9073842.0500

Dimensiones: 1m x 1m, orientado hacia el Norte.

Estratigrafía: (Perfil Norte)

En la Unidad se han registrado 05 capas naturales:

Capa Superficial: Localizada a una altitud de 279.47msnm, capa de superficie ligeramente irregular, compuesta por tierra fina mezclada con piedras pequeñas, medianas y vegetación seca; de textura media, consistencia suelta, color beige grisáceo, con un espesor promedio de 0.03 m.



Foto 69: Capa Superficial, Unidad de Excavación UE – 17, (vista de sur a norte)

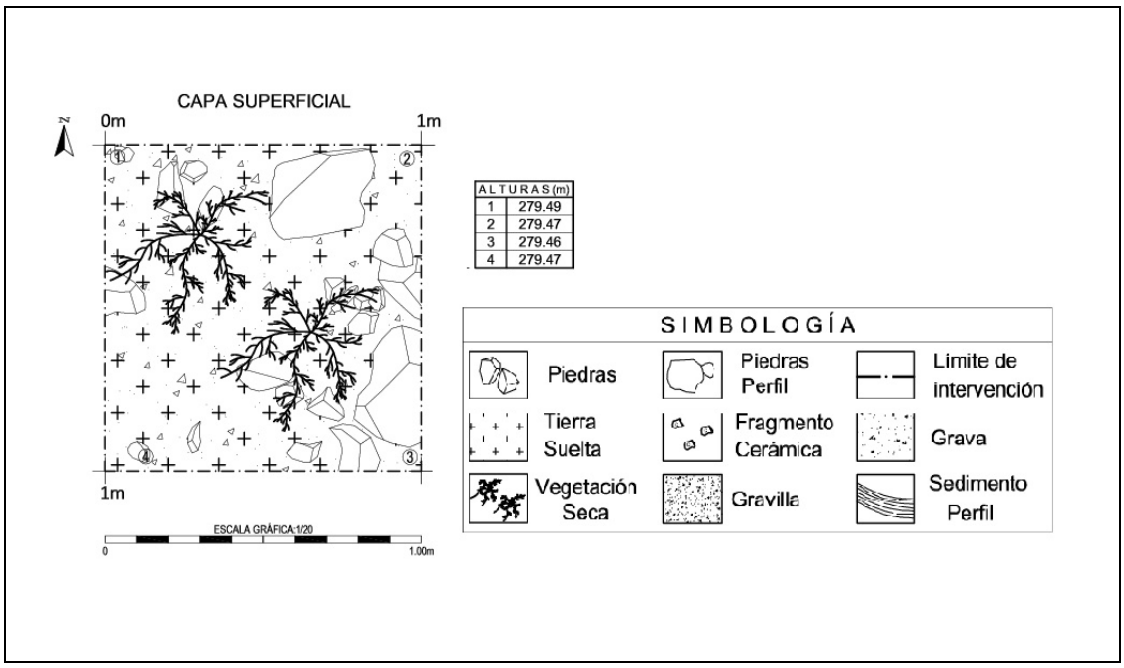


Lámina 53: Dibujo de Planta de la Capa Superficial, Unidad de Excavación UE – 17

Capa A: Ubicada a una altitud de 279.46 msnm, capa de superficie irregular, compuesta por tierra fina, sedimentos; de textura mediana, consistencia suelta, color biege claro, con un espesor promedio 0.03 m. Al interior de esta capa no se registró material cultural.

Capa B: Registrada a una altitud de 279.41 msnm, capa de superficie irregular, compuesta por tierra con grava, piedras medianas; de textura gruesa, consistencia semicompacta, color biege amarillento, con un espesor que varía entre 0.08 m a 0.12 m. Ausencia de elementos arqueológicos al interior de esta capa, no se registrándose material cultural.

Capa C: Localizada a una altitud de 279.28 msnm, capa de superficie irregular, compuesta por piedras pequeñas y medianas, de textura gruesa, consistencia semicompacta, color beige oscuro, con un espesor que varía entre 0.15 m. a 0.20m. Ausencia de elementos arqueológicos al interior de esta capa, no se registrándose material cultural.

Capa D: Localizada a una altitud de 279.24 msnm, capa de superficie irregular, compuesta por tierra fina piedras pequeñas, medianas y grandes, tipo grava, de textura media, consistencia semicompacta, color beige oscuro, el espesor no se puede determinar por ser la capa final, considerado como suelo estéril o nivel geológico.



Foto 70: Capa D, Unidad de Excavación UE – 17, (vista de sur a norte)

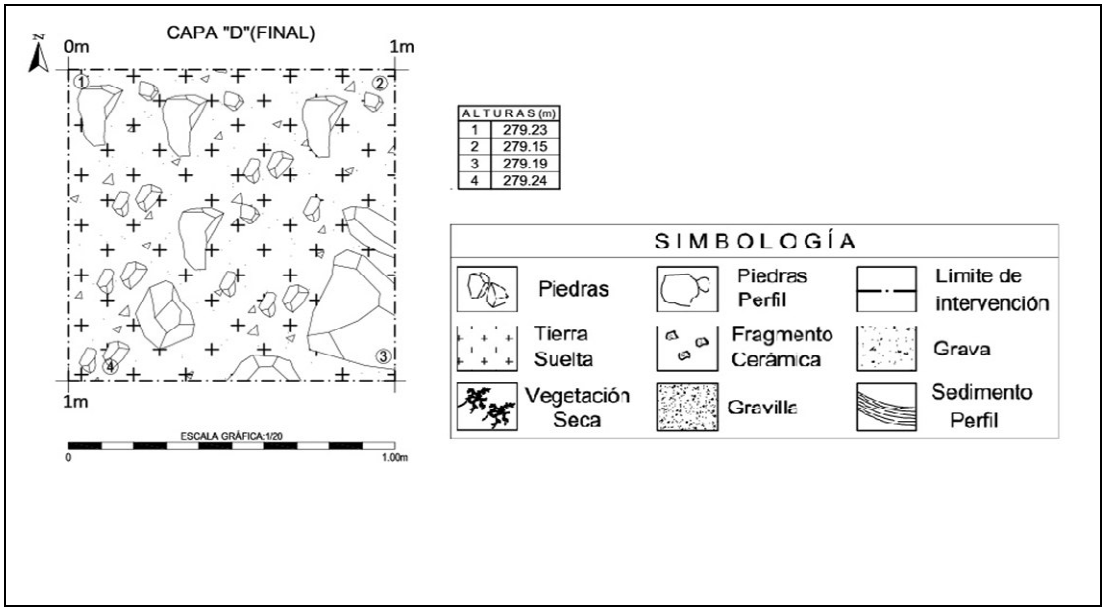


Lámina 54: Dibujo de Planta de la Capa D, Unidad de Excavación UE - 17

Resultados. - En la estratigrafía de esta excavación, se registró sólo evidencia de capas naturales, sin reportar evidencia de actividad humana.



Foto 71: Perfil Norte, Unidad de Excavación UE – 17, (vista de sur a norte)

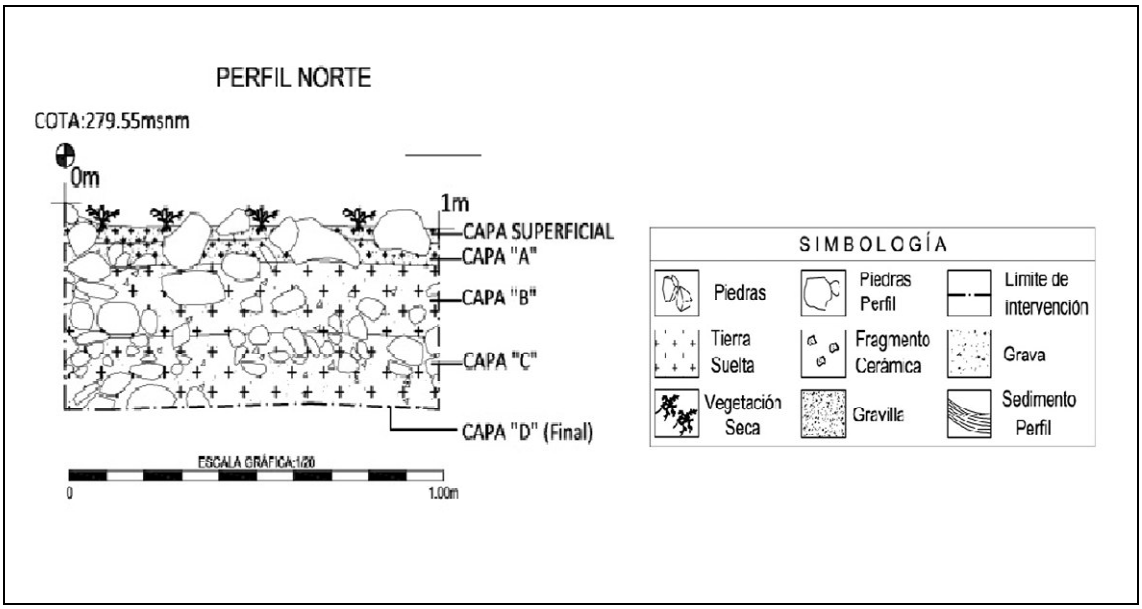


Lámina 55: Dibujo del Perfil Norte, Unidad de Excavación UE – 17

- **UNIDAD DE EXCAVACIÓN, UE - 18**

Ubicación: Se encuentra ubicado en el extremo noreste de la poligonal, se localiza al sur del límite norte del polígono entre los vértices 24 y 25, y al norte de la UE – 19 dentro de las coordenadas UTM 755824.0900Este, 9073875.6300Norte, a una altitud de 280.14 msnm. Presenta una ligera inclinación de este a oeste.

UNIDADES	COORDENADAS WGS 84	
	ESTE	NORTE
UE 18-1	755823.0900	9073875.6300
UE 18-2	755824.0900	9073875.6300
UE 18-3	755824.0900	9073874.6300
UE 18-4	755823.0900	9073874.6300

Dimensiones: 1m x 1m, orientado hacia el Norte.

Estratigrafía: (Perfil Este)

En la Unidad se han registrado 04 capas naturales:

Capa Superficial: Localizada a una altitud de 280.26msnm, capa de superficie regular, compuesta por tierra fina mezclada con piedras pequeñas y vegetación seca; de textura fina, consistencia suelta, color beige grisáceo, con un espesor promedio de 0.03 m.

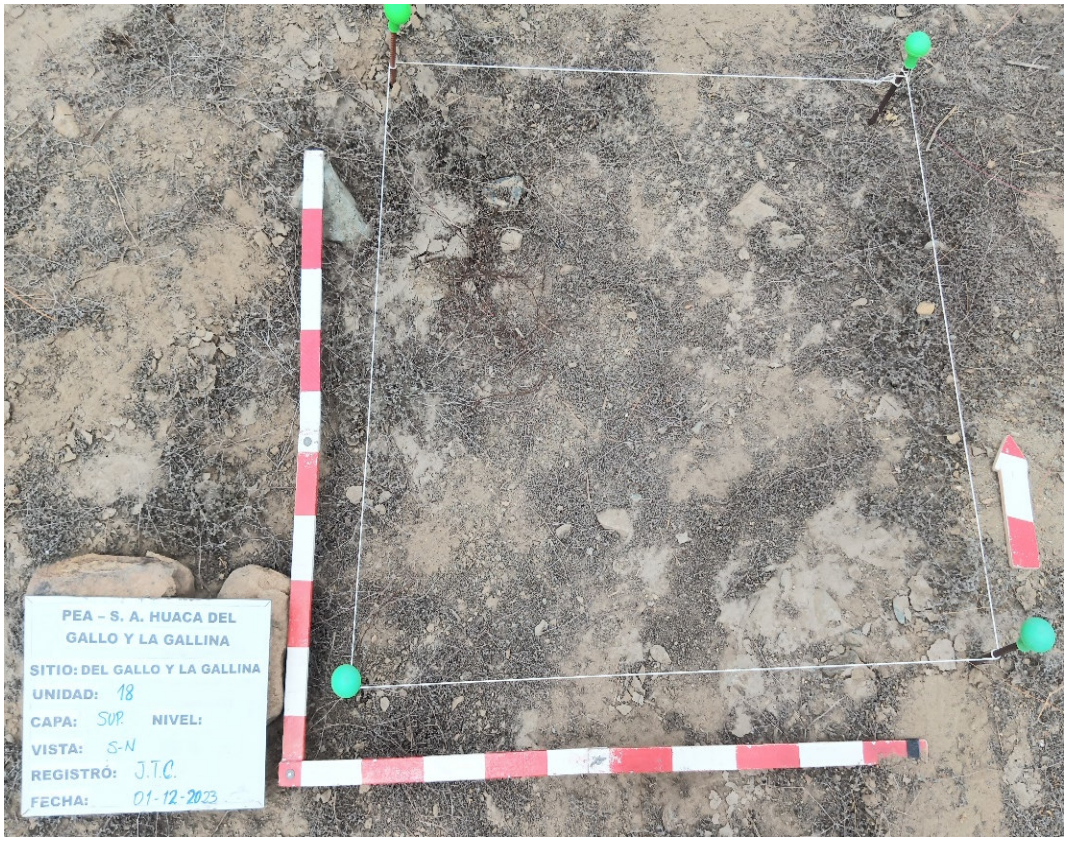


Foto 72: Capa Superficial, Unidad de Excavación UE – 18, (vista de sur a norte)

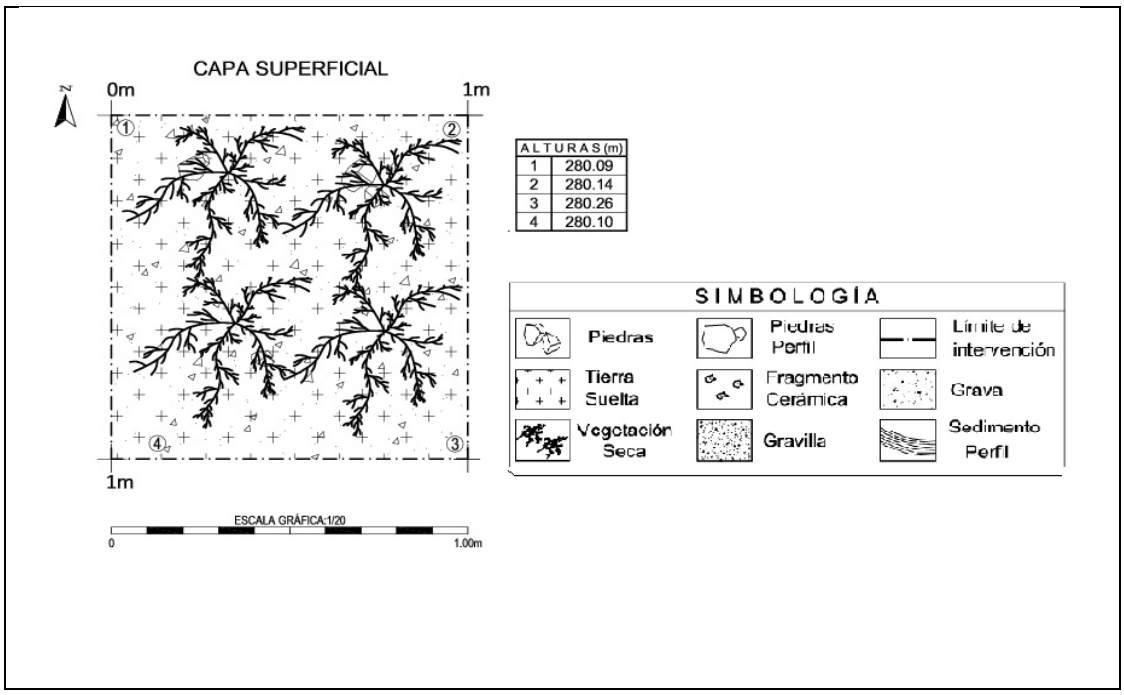


Lámina 56: Dibujo de Planta de la Capa Superficial, Unidad de Excavación UE – 18

Capa A: Ubicada a una altitud de 280.19 msnm, capa de superficie irregular, compuesta por tierra fina, sedimentos; de textura mediana, consistencia suelta, color biege, con un espesor promedio 0.03 m. Al interior de esta capa no se registró material cultural.

Capa B: Registrada a una altitud de 280.11 msnm, capa de superficie irregular, compuesta por tierra con gravilla, piedras pequeñas y medianas; de textura gruesa, consistencia semicompacta, color grisáceo amarillento, con un espesor que varía entre 0.09 m a 0.15 m. Ausencia de elementos arqueológicos al interior de esta capa, no se registrándose material cultural.

Capa C: Localizada a una altitud de 279.99 msnm, capa de superficie irregular, compuesta por tierra gruesa con piedras pequeñas y medianas, de textura gruesa, consistencia compacta, color beige grisáceo, el espesor no se puede determinar por ser la capa final, considerado como suelo estéril o nivel geológico. Ausencia de elementos arqueológicos al interior de esta capa, no se registrándose material cultural.



Foto 73: Capa C, Unidad de Excavación UE – 18, (vista de oeste a este)

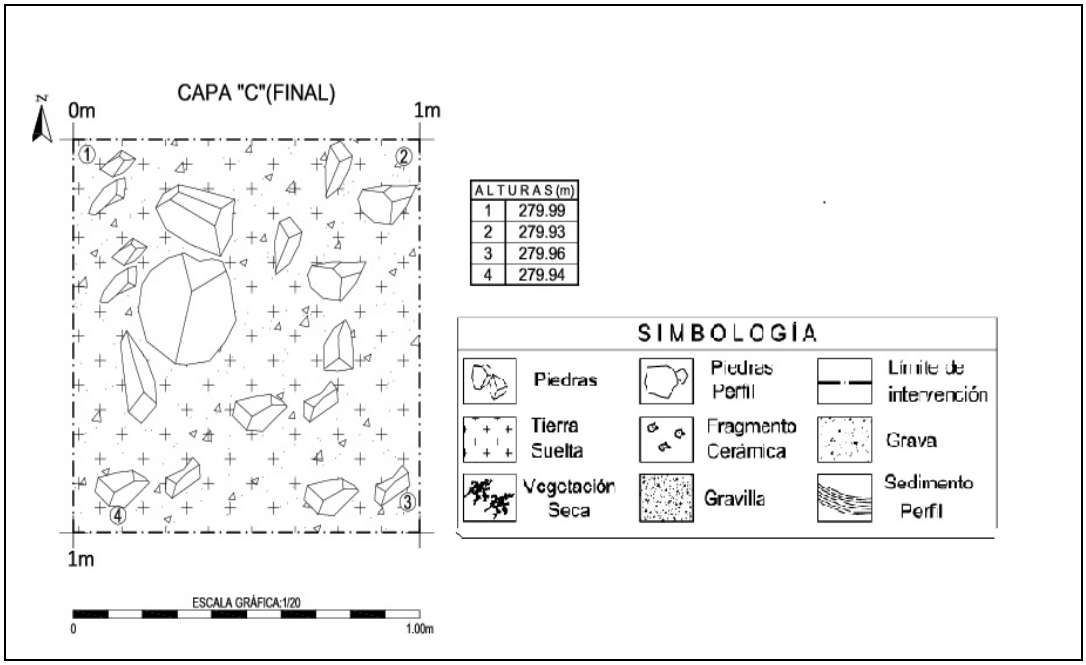


Lámina 57: Dibujo de Planta de la Capa C, Unidad de Excavación UE – 18

Resultados. - En la estratigrafía de esta excavación, se registró sólo evidencia de capas naturales, sin reportar evidencia de actividad humana.



Foto 74: Perfil Este, Unidad de Excavación UE – 18, (vista de oeste a este)

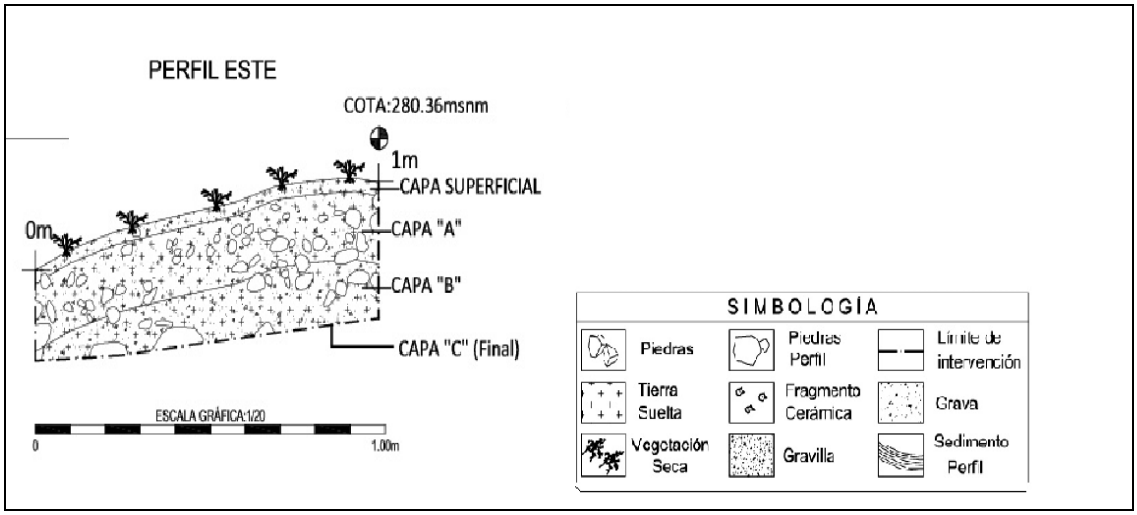


Lámina 58: Dibujo del Perfil Este, Unidad de Excavación UE - 18