

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN
ARQUEOLÓGICA EN EL NORTE
CHICO: VALLE DE PATIVILCA,
PERÚ.
INFORME FINAL**

Presentado por:

Jonathan Haas, Director (R.N.A. CH – 0162)

Alvaro Ruiz , Co – director (R.N.A. BR – 0137)

INTRODUCCIÓN

El presente informe final corresponde a los resultados alcanzados en el marco del Proyecto Arqueológico del Norte Chico 2002 (PANC), el cual estuvo dirigido a ubicar y registrar los sitios del precerámico Tardío en el valle de Pativilca, así como obtener muestras arqueológicas para fechados radiocarbónicos. Como resultado de este primer acercamiento hemos podido esbozar las manifestaciones arqueológicas tempranas en el mencionado valle.. Los sitios reconocidos están circunscritos dentro de un patrón arquitectónico que esta caracterizando al precerámico tardío. La dimensión, complejidad y ubicación en el valle, son datos importantes, que sumados a los fechados radiocarbónicos de cada uno de los sitios van ayudará a comprender lo que esta pasando en este valle y de que manera se está relacionando con los valles cercanos, de Supe y Fortaleza, donde también tenemos complejos arqueológicos de la misma época. Es hora de comenzar a reestructurar y a reformular nuestra visión sobre el proceso histórico de las sociedades en los Andes Centrales. Estamos ante un desarrollo social de características únicas en todo el continente Americano. Si bien necesitamos mayores estudios, que impliquen un acercamiento multidisciplinario, hoy estamos ante nuevas evidencias de un desenvolvimiento de los pueblos prehispánicos del norte chico, mucho más complejo del que se pensaba.

Estado, ciudad, jerarquías, clases sociales, son algunas de las categorías y conceptos que están siendo utilizados por los investigadores para definir lo que ocurrió en el precerámico tardío. Debemos tener cuidado al utilizar ciertos conceptos y definiciones. Pero creemos que debemos observar con mucha atención y con una perspectiva amplia los nuevos datos. Es evidente que los nuevos hallazgos nos obligan a cuestionar las hipótesis utilizadas para explicar el desarrollo histórico y surgimiento de la civilización en los Andes Centrales.

Por otro lado durante la ejecución de nuestro proyecto de investigación nos hemos enfrentado a una preocupante realidad; el avanzado proceso de destrucción de varios de los sitios arqueológicos estudiados. Hemos cursado cartas al Instituto

Nacional de Cultura para coordinar acciones de inmediato para la protección de nuestro patrimonio cultural.

En el sitio de Upaca aun se pueden apreciar los pozos abiertos de un anterior trabajo realizado, probablemente por la Empresa Eléctrica ETECEN, hoy Red Perú; en los alrededores de la Planta Eléctrica.

Es importante señalar que el Proyecto Arqueológico Norte Chico (PANC), ha impulsado un gran evento el cual se desarrollo del 27 de Julio al 2 de Agosto del 2002, el cual se constituyó en el “Primer Taller Lítico para informar a la población y sus autoridades sobre

En la temporada 2002 el Proyecto Arqueológico del Norte Chico excavó pozos de prueba en los sitios de Upaca y Punta y Suela. En Upaca (antes Capitana) se realizaron tres pozos de prueba, estos tuvieron las medidas de 2 mt. X 1 mt, y en Punta y Suela se realizaron otros tres pozos más, con las mismas medidas. Todos estos pozos se realizaron fuera de la zona monumental, en la zona denominada “residencial”. Estos pozos fueron realizados principalmente para obtener fechados radiocarbónicos, que nos ayuden a determinar la secuencia de estas áreas y correlacionarlas con las ocupaciones de los montículos; asimismo tener los indicios de la dieta de dichas épocas.

INDICE

1. UBICACIÓN Y DESCRIPCIÓN GEOGRÁFICA DE LA REGIÓN Y EL ÁREA DE INVESTIGACIÓN

La región del Norte Chico en la costa peruana comprende los valles, de sur a norte, de Huaura, Supe, Pativilca y Fortaleza. Este sistema de cuatro valles está geográficamente integrado por la proximidad física y los rasgos topográficos. Tres de los valles, Fortaleza, Pativilca y Supe, salen al Océano Pacífico en una extensión de la costa que no supera los 22 kilómetros. Hay, a su vez, quebradas que conectan a los valles entre sí.

Pativilca es uno de los valles que conforma la región del Norte Chico, en la costa central del Perú. El río Pativilca nace en la Cordillera de los Andes recorriendo un largo y estrecho valle, hasta alcanzar las planicies costeras, donde se amplía, generando terrenos de cultivo. Una característica importante de este río, es que mantiene un caudal de agua durante todo el año, mientras, los ríos Fortaleza y Supe tan solo tienen agua durante unos meses del año. El valle de Pativilca es el centro hidrológico de esta área. (Kosok 1965:218).

El área que comprende nuestra investigación se extiende desde la parte de la costa donde desemboca el río hasta la quebrada de Huanchay a lo largo del Valle de Pativilca, es la zona de llanura fluvial y constituye las faldas menos empinadas de la cadena montañosa. (Ver mapa adjunto).

La ocupación precerámica localizada en los valles de Supe, Pativilca y Fortaleza, parece ser una de las ocupaciones más densas para cualquier período de tiempo en cualquier parte de los Andes.

El presente proyecto de investigación arqueológica realizó el reconocimiento sistemático de superficie con recolección de material, en los sitios arqueológicos en el Valle de Pativilca, como son La Capitana (el sitio que consignamos como **La Capitana fue renombrado**, dado que todo el sitio se conoce como **Upaca**, nombre del poblado más cercano, para efectos de este informe y de las futuras investigaciones usaremos el nombre de Upaca para referirnos a este sitio arqueológico), Punta y Suela, Pampa San José, Carretería, Huayto, Cerro Rompe Quincha, Cerro Pacae, Potao y Vinto Alto.

Se trabajaron con pozos de prueba, para la obtención de fechados radiocarbónicos, y limpieza de perfiles en Upaca y Punta y Suela; limpieza de los

perfiles expuestos en los hoyos de huaqueo en Pampa San José, Carretería, Vinto Alto, Huayto, Potao y la limpieza de los perfiles en la zona de cementerio huaqueada en Cerro Pacae y Cerro Rompequincha.

2. ANTECEDENTES

La región del norte chico es un área que ha recibido una atención intermitente de los arqueólogos. Las exploraciones en el área (Williams y Merino 1979; Vega Centeno, et al. 1998) han mostrado que la ocupación en dichos territorios fue larga y densa.

Max Uhle (1925) fue el primer arqueólogo que registro sitios y realizó excavaciones en la región del Norte Chico. Uhle estaba específicamente dedicado a la búsqueda de vasijas cerámicas que podían ser usadas para ayudar a desarrollar una cronología cerámica para la costa peruana. Él excavó en sitios alrededor de la desembocadura del Valle de Supe, incluyendo Chimú Capac (Horizonte Medio), San Nicolás (Horizonte Medio, Intermedio Tardío y Horizonte Tardío), alrededor de Aspero (Período Inicial/Horizonte Temprano) y otros. La cerámica recuperada por Uhle fue publicada por Kroeber (1925). Después de Uhle, Kosok y Schaedel (Kosok 1965) visitaron la región en 1940 y usaron fotografías aéreas para localizar y registrar varios sitios en los 4 valles. Kosok también publicó la primera relación de un complejo de sitios que fueron vistos en ese tiempo como enigmáticos porque ellos no presentaban cerámica en superficie. La primera excavación científica en la región fue conducida por Willey y Corbett (1954) en los 40's en varias pequeños villorios de la costa ubicados en la desembocadura del Valle de Supe. Uno de estos es Aspero, donde las excavaciones fueron llevadas a cabo en un basural precerámico y posteriormente en un cementerio. En ese tiempo el sitio fue reconocido como una ocupación marítima temprana, pero todavía no se disponía de fechados absolutos. Willey volvió a visitar Aspero en los 70's con Moseley (Moseley y Willey 1973; Moseley 1975), y ellos reconocieron que una serie de montículos en el sitio eran en

realidad plataformas construidas. También se reconoció que la ausencia de cerámica en el sitio era debido a que se ubicaba cronológicamente en el período precerámico. Otra investigación fue llevada a cabo en los 70's por Feldman (1980, 1983, 1987, 1992), la cual arrojó fechados radiocarbónicos de 4900 ± 160 B.P. a 3950 ± 150 B.P. El más temprano de estos fechados fue rechazado por ser demasiado antiguo, es por eso que la ocupación más temprana de Aspero aún necesita ser definida. Feldman examinó un segundo sitio precerámico en el área, As8, donde se obtuvo un solo fechado radiocarbónico de 6914 ± 190 B.P. Las excavaciones de salvataje en la pequeña comunidad costeña de Bandurria en la desembocadura del Valle de Huaura ha dado fechados radiocarbónicos de 4530 ± 80 B.P. a 4300 ± 90 B.P. (Fung 1988). Otros trabajos fueron realizados en los 70's en sitios precerámicos del Norte Chico (Fung 1988) pero ningún fechado ha sido publicado. Una excavación fue también llevada a cabo en un sitio del Período Inicial, Bermejo en el Valle de Fortaleza por Silva (1975, 1978), pero nuevamente ningún fechado fue publicado. Un sitio del Horizonte Medio en el valle de Huaura fue examinado por Shady y Ruiz (1979) en 1978.

Una prospección de los grandes sitios en los Valles de Supe, Pativilca y Fortaleza fue realizada por Williams, aunque solo los resultados del Valle de Supe han sido publicados (Williams y Merino 1979). Williams visitó cerca de 100 sitios en el valle de Supe y un número similar fueron aparentemente visitados en Fortaleza y Pativilca (Moseley 2001). Estos sitios van desde el Precerámico con algodón hasta el Horizonte Tardío. Shady (comunicación personal 1999) realizó una nueva prospección de los sitios del Valle de Supe en los 90's, en un esfuerzo para distinguir las ocupaciones precerámicas tempranas de las ocupaciones posteriores del Período Inicial y Horizonte Temprano. Una prospección sistemática de gran escala fue conducida en la parte baja del Valle del Fortaleza en conjunto con un proyecto de construcción de una línea eléctrica (Vega Centeno, et al. 1998). Más de 100 sitios fueron registrados en el curso de esta exploración.

Zechenter (1988) examinó un número de sitios en el Valle de Supe, en los 80's, en un esfuerzo por reconstruir las estrategias de subsistencia durante el Precerámico y el Período Inicial. Además de una extensa información biológica, publicó

fechados radiocarbónicos de 9 sitios, obteniendo fechados que van desde los 7330±110 B.P. a 3110±80 B.P. También en el Valle de Supe, Shady ha iniciado grandes excavaciones en el sitio de Caral (antiguamente Chupacigarro Grande), el cual se ubica en el valle medio (Shady Solís, 1997, 1999^a, 1999^b, 1999^c, 1999^d, 2000^a, 2000^b, 2000^c) Este trabajo se ha centrado en la descripción de las características arquitectónicas del sitio y ha recuperado especímenes etnobotánicos y etnozoológicos para su análisis. La investigación de Shady está dando a conocer la primera explicación detallada de un gran centro urbano precerámico en los Andes. Una reciente publicación de fechados radiocarbónicos de Caral da como resultado 4090±90 B.P. a 3640±50 B.P. (Shady Solís, et al. 2001).

A. INVENTARIO DE LOS SITIOS ARQUEOLÓGICOS REGISTRADOS

El inventario de los sitios arqueológicos reconocidos durante el proyecto ha comprendido 9 artículos: nombre del sitio, latitud y longitud, altura, ubicación, antecedentes, cerámica, período, estado de conservación y descripción.

- (1) **Nombre:** Se usaron los nombres asignados por anteriores estudios y en los casos donde no se hubieran dado cuenta de los sitios, utilizamos los nombres usados por los habitantes de la zona o en todo caso los nombres geográficos señalados en los planos del Instituto Geográfico Militar.
- (2) **Latitud y longitud:** Determinados basándose en el Global Positional System o planos catastrales 1: 1 00,000 del Instituto Geográfico Militar.
- (3) **Coordenadas U.T.M. :** Determinados por GPS y/o planos catastrales 1: 1 00,000 del Instituto Geográfico Militar.
- (4) **Altitud:** Determinados por GPS o la información obtenida de los planos catastrales.

- (5) **Ubicación:** Se refiere a la ubicación geográfica, en relación con los pueblos y ciudades cercanas, así como accidentes geográficos, y su ubicación política, de acuerdo a la división política en distritos y provincias.
- (6) **Descripción:** Se realizó la descripción de los sitios según los componentes arquitectónicos, los materiales arqueológicos encontrados en superficie, la forma y la superposición.
- (7) **Antecedentes:** Se usó la información de investigaciones previas realizadas en algunos de los sitios visitados.
- (8) **Período:** Se trata de la posición cronológica del sitio, determinada a través del análisis de los materiales culturales, arquitectura y perfiles expuestos en los sitios prospectados.
- (9) **Estado de Conservación:** Se trata de un balance preliminar de las condiciones de deterioro del sitio y su destrucción por factores antrópicos y/o naturales.

1. UPACA (O2PVGS-1)

Latitud Sur: 10°40' 37.5"

Longitud Oeste: 077°44' 28.5"

UTM: E 18L 0200107 N 8818395

Altura: 209 m.s.n.m.

Ubicación: Se ubica en la margen derecha del río Pativilca en la provincia de Barranca, distrito de Pativilca. Se accede al sitio siguiendo por la carretera que se dirige a Cajatambo, a la altura del poblado de Upaca y al noreste de la Central Eléctrica de Etecen
Upaca - La Capitana.

El sitio esta al pie de la ladera Este del conjunto de cerros llamado “Lomas de Pativilca” (según Carta Nacional 22 h). Su limite hacia el Este esta compuesto por terrenos de cultivo y el poblado de La Capitana., hacia el sur y el norte se encuentra delimitado por espolones que salen de la cadena de cerros.

Descripción: Upaca es un gran sitio de aproximadamente 120 hectáreas con una serie de montículos con plazas circulares, sectores residenciales y de cementerio. Dentro de este complejo arqueológico destacan tres montículos como los más representativos en todo el área. Estos montículos están dispersos entre los extremos noreste y sur del sitio, la parte central del sitio esta compuesto por una serie de estructuras de planta rectangular (sector D). Casi toda la superficie del área presenta restos de valvas de moluscos. A continuación describiremos los sectores:

Sector A:

Latitud Sur: 10°40' 28.5" Longitud Oeste: 077°44' 28.5"

Altitud: 209 m.s.n.m.

Se ubica en el extremo noreste del sitio. Se trata de una gran montículo plataforma de planta rectangular con plaza circular hundida, hacia el lado este y sur de la estructura hay cuatro pequeñas plataformas, las cuales se encuentran muy afectadas por la ocupación actual. La base del montículo principal tiene 89 mt. de largo x 55 mt de ancho y una altura de 12 mt.

El material constructivo es básicamente piedra canteada, aunque se encuentra poca cantidad cantos rodados. Tanto el montículo principal como la plaza circular se orientan hacia el norte.

El análisis de la foto aérea de la zona nos permitió definir una extensa plataforma en el lado oeste del montículo principal. Esta plataforma ha sido afectada y

destruida por maquinaria pesada, dejando sólo 3 estrechos “testigos” a manera de cuchillas en una superficie cubierta por restos de shicras, y de lascas de cerro. En los testigos que se puede observar una serie de pisos y muros enlucidos.

El tipo de estructuras que se observan en el sector son recintos, muros con argamasa y enlucido, todo esto con la plaza circular caracterizan a la estructura como una de tipo ceremonial.

Tanto hacia el lado norte como el este, el sitio colinda con terrenos de cultivo y asentamientos humanos. Al igual que los otros sitios de esta zona su ubicación esta en una zona eriaza, aunque los terrenos agrícolas ahora han extendido su área llegando a colindar con la zona arqueológica.

Hay que anotar que la plaza circular presenta una serie de recintos en su interior, de planta indeterminada por la remoción producida en el sitio por la perforación en la parte central de la plaza. Asociado a estos recintos se encuentra cerámica dispersa.

Antecedentes: No se registran antecedentes para el sitio arqueológico de Upaca.

Periodo: Por las características arquitectónicas la cronología del sitio es del Precerámico Tardío.

Estado de Conservación: Lamentablemente el sector ha sido seriamente afectado por la construcción de una central eléctrica de Etecen, la cual al efectuar trabajos de remoción ha dañado, hasta destruirla por completo, la estructura adyacente al montículo plataforma principal de este sector. Esta destrucción ha dejado expuesto un gran perfil a lo largo de uno de los lados del montículo plataforma, de aproximadamente unos 50 mt de largo y de unos 4 a 5 mt. de altura. Asimismo, la plaza circular ha sido afectada por la construcción de un gran pozo de aproximadamente unos 2.50 mts de profundidad. En la cima del montículo se ven los restos de una construcción moderna abandonada. Lo más significativo es la destrucción de la plataforma al oeste del montículo.

Sector B:

Latitud Sur: 10°40' 56.3" Longitud Oeste: 077°44' 31.7"

Altitud: 212 m.s.n.m.

Se ubica en el extremo sur del sitio. Es un pequeño montículo de piedra canteada, de plano rectangular. Se aprecia algunos cantos rodados en superficie. Su tamaño es de unos 20 mt x 15 mt. aproximadamente y una altura promedio de unos 6 metros.

En la parte superior del montículo se puede observar un pozo de unos 2 mt. X 2 mt., de unos 2.20 mt. de profundidad. Este pozo fue realizado para poner las bases de una torre eléctrica, lo cual ha dejado expuesto paredes y rellenos constructivos, así como muros con enlucido. Los perfiles expuestos no contienen cerámica y es abundante la presencia de valvas de moluscos en ellos.

Las estructuras en este montículo son de paredes enlucidas, rellenos constructivos. Se puede observar la presencia de shicras en el relleno. También se ven lascas y abundantes restos de moluscos en superficie.

Antecedentes: No hay antecedentes

Período: Por el tipo de arquitectura y lo observado en los perfiles expuestos su cronología corresponde al periodo Precerámico Tardío.

Estado de Conservación: Regular. En la parte superior del montículo se ha realizado un pozo para las bases de una torre eléctrica, además se ha disturbado el área para la colocación de una torre de transmisión eléctrica cercana al montículo.

Sector C:

Latitud Sur: 10°40' 57.5" Longitud Oeste: 077°44' 42.2"

Altitud: 239 m.s.n.m.

Se ubica en el extremo suroeste del sitio. Es un pequeño montículo plataforma de planta rectangular con plaza circular hundida. El material constructivo es de piedra canteada. Sus dimensiones aproximadas son de unos 20 mt. X 10 mt., teniendo la plaza circular unos 20 mt. de diámetro. Es particular observar la presencia de algunos cantos rodados en superficie. Las estructuras en la parte superior central del montículo son muros con doble cara, recintos de planta rectangular de tamaño pequeño, aproximadamente de unos 2 x 3 mt. La plaza circular ha sido dañada por maquinaria pesada. En superficie se observa restos de valvas de moluscos,

material orgánico y lascas. Este montículo sería el segundo con plaza circular hundida dentro del sitio, aunque se trata de uno de los montículos más pequeños que se ha visto asociado a una plaza circular. El montículo tiene una altura de 5 mt.

Antecedentes: No hay antecedentes.

Período: Por las características arquitectónicas, el montículo corresponde al periodo Precerámico Tardío.

Estado de Conservación: De regular a malo. El sitio ha sido dañado por maquinaria pesada y esto ha ocasionado que parte del montículo este disturbado.

Sector D

Latitud Sur: 10° 40' 39.0" Longitud Oeste: 077° 44' 47.0"

Altitud: 213 m.s.n.m.

Se trata de un amplio sector de planta rectangular con una serie de recintos alineados los cuales también presentan una forma rectangular de unos 4mt x 5 mt aproximadamente. Se encuentran bajo el nivel del suelo, como depresiones en la superficie que nos sugieren la planta de los recintos. A su vez asociado a estos recintos se encuentran unos muros que corren de Este a Oeste y de Norte a Sur y que conforman parte del conjunto. Se observa fragmentos cerámicos en superficie, en poca cantidad, y restos de valvas de moluscos. Por lo observado y la forma de las estructuras vistas se trataría probablemente de un área de depósitos.

Antecedentes: No hay antecedentes.

Período: Indeterminado

Estado de Conservación: Regular, aunque el conjunto presenta buenas condiciones para la investigación arqueológica.

Sector E

U.T.M. N 18L199556 E 8817755

Altitud: 255 m.s.n.m.

Este sector se encuentra ubicado en la parte suroeste del sitio arqueológico y comprende toda la zona de declive y próxima a los cerros, así como parte de la ladera. Se puede apreciar en superficie gran cantidad de piedras de cerro y algunos espacios observan la presencia de moluscos. Dentro de este sector también se encuentra parte del camino prehispánico que recorre el sitio siguiendo la ladera media del cerro. Se pueden ver dos terrazas, una de ellas asociada directamente con el camino, la segunda es una terraza que presenta restos de moluscos en superficie y fue donde se ubicó el pozo de prueba N° 2.

Antecedentes: No hay antecedentes de investigación para este sector

Período: Indeterminado

Estado de Conservación: Bueno. No presenta mayores áreas de disturbación o remoción de tierra.

2. PUNTA Y SUELA (O2PVGS-O2)

Latitud Sur: 10° 41' 58.1"

Longitud Oeste: 077° 45' 25.1"

UTM: E 18 L 0198414 N 8815907

Altitud: 152 m.s.n.m.

Ubicación: Se encuentra en la margen derecha del río Pativilca, en la provincia de Barranca, distrito de Pativilca. Esta a unos 10 minutos del poblado de Pativilca en dirección Este. Existe un camino carrozable que pasa por el medio del sitio.

El sitio se ubica al pie sur este del conjunto de cerros llamados "Lomas de Pativilca" (según carta nacional 22h). Gran parte del sitio, los sectores correspondientes a los montículos, se encuentra rodeado por terrenos de cultivo recientemente creados; gran parte de los sectores de áreas residenciales se encuentra en terreno que aun se conserva erizado.

Descripción: El sitio de Punta y Suela, es un gran complejo con 4 grandes montículos, 4 montículos secundarios y una extensa área residencial. El tamaño del sitio es aproximadamente de unas 100 hectáreas. Esta compuesto por 4 sectores. El sector A esta compuesto por el montículo principal con su Plaza

Circular Hundida. El sector B esta compuesto por tres montículos de menor tamaño ubicados al norte del sector A, destaca un montículo con su Plaza Circular Hundida. El sector C se ubica al Este de A es otro montículo de menor dimensión que A pero mayor que los montículos del sector B. El sector D es una extensa área ubicada al norte del sitio, en esta superficie hay abundantes restos de valvas de moluscos.

A continuación describiremos los sectores:

Sector A: Esta ubicado en el extremo SurOeste del sitio. Se trata de un gran montículo plataforma elevado rodeado de campos de cultivo (principalmente maíz) y canales de riego modernos. El material constructivo principal es de cantos rodados, aunque se puede observar también piedra canteada en superficie. La extensión del montículo es de unos 50 mt. x 40 mt. con una altura aproximada de 12 mt. El tipo de estructuras que se observan son las bases o delineados de algunos recintos de forma indeterminada, en la cima del montículo, parte central.

En la foto aérea del sitio se puede observar una Plaza Circular Hundida, que se ubicaba al pie NorEste del montículo, actualmente toda esta zona es un área agrícola.

Sector B: Se ubica a 50 metros al norte del montículo del sector A. Se trata de tres montículos de planta rectangular, cuyas dimensiones son más pequeñas que el montículo principal. En este sector destaca un montículo cubierto con canto rodado mediano y pequeño. La base del montículo mide 24 mt. x 26 mt. con una altura de 4 mt. aproximadamente. Se puede apreciar los restos de un plaza circular hundida, al sur del montículo, seriamente destruida por la carretera y la expansión de los campos de cultivo. Esta plaza circular tiene un diámetro de 11 metros. Todo el sector se encuentra rodeado de terrenos de cultivo.

Sector C: Se ubica a unos 400 metros al sureste del sector A. Se trata de un gran montículo, cuya base mide 74 mt x 37 mt, con una altura de 6 metros. En la superficie del montículo se observa gran cantidad de cantos rodados. El montículo ha sido seriamente disturbado y cortado en tres partes. Los perfiles que quedan

descubiertos muestran cantos rodados y piedra canteada mezclada con argamasa (material constructivo).

Sector D: Se trata de una extensa área donde se observa gran cantidad de piedras canteadas en superficie, así como abundantes restos de moluscos, tierra oscura, lascas, no se observa muros ni otra arquitectura arqueológica. Este sector se extiende hasta las faldas y pendientes de los cerros adyacentes, en un área de 500 mt de largo por unos 300 mt. Un perfil expuesto muestra una capa de más de 60cm con abundantes valvas de moluscos. Por lo observado este sector sería una extensa área residencial asociado con los otros sectores donde se ubican los grandes montículos plataforma.

Antecedentes: No hay referencias sobre ese sitio

Período: Por el tipo de arquitectura, el material de superficie y lo observado en los perfiles expuestos su cronología corresponde al periodo Precerámico Tardío.

Estado de Conservación: El sitio se encuentra seriamente afectado, la Plaza Circular Hundida que se observa en la foto aérea en el sector B, actualmente no existe. El factor que más ha destruido el sitio es la expansión del área agrícola, la construcción de una carretera y de postes de transmisión.

Los campos de cultivo han ocupado gran parte de lo que antes era terreno eriazo. Aunque la mayor parte del sitio, el área residencial, continua en terreno eriazo. Los montículos han sido afectados enormemente por la ampliación de los terrenos agrícolas

3. PAMPA SAN JOSÉ (O2PVGS-3)

Latitud Sur: 10°39'22.5"

Longitud Oeste: 077°42'52.1"

UTM: E 18L0203071 N8820694

Altura: 235 m.s.n.m.

Ubicación: Se encuentra en la margen derecha del río Pativilca, en la provincia de Barranca, distrito de Pativilca, a unos 500 mt al sur oeste del pueblo de San José.

El sitio se encuentra cercano a la falda oeste del cerro Mirador. Actualmente el sitio se encuentra rodeado de Campos de cultivo.

Descripción: El sitio de Pampa San José esta compuesto por varios montículo que son parte de integral de un mismo conjunto arquitectónico. Tenemos el gran montículo plataforma con plaza circular y dos montículos plataforma de menor tamaño hacia el noreste del montículo principal. Para un mejor entendimiento de las dimensiones y características del sitio lo hemos dividido en sectores:

Sector A: Es un gran montículo plataforma de plaza rectangular con plaza circular hundida. El material constructivo es canto rodado con presencia de piedra canteada. En la cima del montículo se puede observar claramente el lugar del atrio; así como un gran pozo de huaqueo de 9 mt. x 9 mt. al lado este, con una profundidad de 4.30 mt de profundidad donde se observan las diferentes fases constructivas conteniendo shicras, cantos rodados de gran tamaño, los cuales forman parte del relleno constructivo. El montículo principal tiene una extensión de 101 mt x 73 mt con una altura de 20 mt. La plaza circular presenta un diámetro de 39.60 mt. Se observa asimismo un gran atrio central en la cima del montículo plataforma principal, además existen una serie de montículos (5) menores al SurOeste. En la superficie se aprecia restos de moluscos, materiales líticos y restos orgánicos (shicra)..

Sector B: Se trata de un montículo plataforma de planta rectangular ubicado al este del montículo con plaza circular. El material constructivo es de canto rodado, no se aprecia cerámica en superficie, pero si material malacológico en todo el área del montículo. Tiene una extensión de 42 mt x 38 mt. y una altura de 7 mt. Se encuentra rodeado por los terrenos de cultivo.

Sector C: Al igual que los otros sectores se trata de un montículo plataforma de planta rectangular, esta al este del anterior montículo descrito y junto a los otros dos tiene la parecer su frente hacia el sur. Tiene una extensión de 40 mt x 35 mt. No se aprecia cerámica en superficie y el material constructivo es de canto rodado.

Antecedentes: El sitio es mencionado por Carlos Williams en "Early Monumental Architecture in the Andes". Según Williams el sitio correspondería al período Inicial.

Período: Por la arquitectura y el material de superficie, el sitio es del periodo Precerámico Tardío

Estado de Conservación: Regular. Aunque la plaza circular ha sido fuertemente dañada por la ampliación de los terrenos de cultivo.

4. CARRETERÍA (O2PVGS-4)

Latitud Sur: 10° 39' 57.6"

Longitud Oeste: 077°42' 20.0'

UTM 18L0203700 N8819650

Altitud: 265 m.s.n.m.

Ubicación: Se ubica en la margen derecha del Río Pativilca, en la provincia de Barranca, distrito de Pativilca. Esta dentro de los terrenos de la actual irrigación de Pampa San José, al norte de la ex-hacienda Carretería.

Descripción: Es un gran plataforma montículo de forma rectangular, hacia el norte-este del montículo todavía se puede apreciar las huellas de una plaza circular hundida, que lamentablemente ha sido destruída en su mayor parte por la ampliación de los campos de cultivo. El material constructivo es piedra canteada. Un canal moderno pasa por el lado norte de la estructura. Se pueden apreciar claramente los cimientos de los recintos en la cima del lugar, así como muros de contención. El tipo de estructuras corresponde al patrón de plataformas montículos con plaza circular hundida del Precerámico Tardío. La extensión del sitio es de 60 mt. x 32 mt. con unos 6 a 7 mt. de altura. Hay que anotar que la plaza circular presenta un muro externo con unos 56 mt. x 51 mt. aproximadamente, mientras que la plaza tiene unos 27 mt de diámetro aproximado. El material cultural corresponde a valvas de moluscos y líticos.

Antecedentes: No presenta antecedentes de investigación.

Estado de Conservación: El montículo tiene un regular estado de conservación, la plaza circular ha sido seriamente dañada. Según información de los parceleros

vecinos, la dueña de esa parcela decidió llenar la plaza circular para plantar alfalfa. Por otro lado el canal de regadío ha destruido parte del sector norte del montículo.

5. HUAYTO (O2PVGS- 5)

Latitud Sur: 10°39.198'

Longitud Oeste: 077° 39.517"

UTM: E 18L0209400 N 8821500

Altura: 333 m.s.n.m.

Ubicación: Este sitio se ubica en la margen derecha del río Pativilca, en la provincia de Barranca y distrito de Pativilca. En toda la cima del montículo natural, de forma alargada, que se encuentra inmediatamente al norte del Centro Poblado de Huayto.

Descripción: El sitio consiste en varios montículos construidos alrededor de un espacio abierto (sector E). Actualmente el sitio conserva 3 montículos (sectores A, B Y C). El sector D es un pequeño montículo que se encuentra en extremo norte del sitio. A través del análisis de la foto aérea se identificaron tres montículos más (sectores F, G, H, I), que actualmente se encuentran destruidos. El sector H se encuentra al este del sector D, no se trata de un montículo sino de un superficie donde hay material cultural disperso.

A continuación pasaremos a describir los sectores:

Sector A: Se trata de un montículo plataforma de planta rectangular. Las dimensiones en su base son: 76m de largo y 68m de ancho; la altura es de 7m. Su superficie se encuentra cubierto de abundantes cantos rodados de diferentes tamaños, muy poca cerámica. La parte posterior del montículo presenta un pequeño corte por derrumbe, en el perfil expuesto se pudo observar cantos rodados con argamasa, mezclado con valvas de moluscos, no se observo la presencia de cerámica. No observan muros. Su cara frontal presenta una depresión que denotan la presencia de un atrio.

Sector B: Se trata de un montículo de forma alargada, de planta rectangular. Mide 127m de largo por 55m de ancho. En su mitad noroeste tiene una plataforma que se eleva unos 9 metros. En la otra mitad no hay la presencia de plataformas, sino

de corrales modernos, aquí el montículo alcanza una altura de 3 metros, respecto al espacio abierto. Su superficie cubierta por abundante cantos rodados, con poca presencia de cerámica.

Sector C: Se trata de un montículo de forma alargada, de planta rectangular. Mide 95m de largo y 50m de ancho. Presenta dos plataformas, de planta rectangular, que dividen en dos parte el montículo. Ambas plataformas son muy similares en sus dimensiones y ocupan todo el montículo. Tienen una altura de 8 metros (aproximadamente). Su superficie cubierta por abundante cantos rodados, con poca presencia de cerámica.

Sector D: Se trata de un pequeño montículo de planta irregular, que se ubica al noroeste del montículo B. Su altura es de 1 m aproximadamente. Mide 55m x 65m. Su superficie se encuentra cubierto por cantos rodados. Hay presencia de pocos fragmentos de cerámica, en las partes donde despejaron el canto rodado, se observan superficie de tierra suelta con fragmentos de valvas de moluscos.

Sector E: Se trata del espacio abierto que hay entre los montículos del sector A, B, C y F. Se encuentra parcialmente cubierta por cantos rodados sueltos. Sin embargo, hay áreas que se encuentran despejadas (como la cancha de futbol), en donde se observa tierra suelta de color marrón claro, con valvas de moluscos y fragmentos de cerámica. Hacia la esquina que forman los montículos del sector A y B se observa una depresión en la superficie; es probable que se trate de una plaza circular hundida, posteriormente rellena con cantos rodados.

Sector F: Se ubica al este del sector C. Se trata de un montículo destruido, en cuya superficie se observan muchos cantos rodados sueltos, valvas de moluscos y fragmentos de cerámica. Cercano al montículo del sector C aún se conserva un poco de elevación. Por la foto aérea podemos definir que este montículo tuvo una planta rectangular, sus dimensiones similares a la del montículo del sector C.

Sector G: Se ubica al este del sector F. Se trata de un montículo muy destruido. En cuya superficie sólo se observa cantos rodados, y valvas de moluscos dispersos. No se observan elementos arquitectónicos ni cerámica. Todo este material cultural esta en un área de 10m x 15m.

Sector H: Se trata de una superficie plana, al oeste del montículo del sector D. En esta superficie se observan valvas de moluscos y pocos fragmentos de cerámica. En algunas perforaciones cortas se observan lentes de ceniza. Es muy probable que se trate de un área doméstica. No hay ningún elemento muro o elemento arquitectónico. Actualmente se encuentra lotizado para la construcción de viviendas.

Sector I: Se ubica al sureste del sector G. Se trata de un pequeño montículo, de 9m x 5m, que se eleva 1,5m. En su superficie sólo se observan cantos rodados. Actualmente todo el montículo es usado como corral.

Entre los sectores G e I actualmente existen viviendas modernas, que posiblemente han destruido y tapado los restos arqueológicos. En la superficie alrededor de estas viviendas y corrales hay fragmentos de valvas de moluscos así como fragmentos de cerámica.

Antecedentes: No hay referencias.

Período: Por la arquitectura, el material constructivo el sitio presenta ocupaciones del precerámico; la cerámica nos indicaría que el sitio tiene reocupación tardía.

Estado de Conservación: El sitio se encuentra seriamente amenazado por el avance de las viviendas modernas. Este avance ya destruyó tres montículos (F, G e I) y comienza a afectar a los sectores B, E y H. Sin embargo no hay alteraciones causadas por el huaqueo.

6.CERRO ROMPEQUINCHA (O2PVGS-6)

Latitud Sur: 10°43.628'

Longitud Oeste: 077°44.800"

UTM: E 18L0199563 N 8812849

Altura: 160 m.s.n.m.

Ubicación: Se ubica en la margen izquierda del río Pativilca, en la provincia y distrito de Barranca. A unos 2.5 km. al nor noreste de la ciudad de Barranca. En las laderas del cerro epónimo. Este cerro se caracteriza por su naturaleza arenosa, con afloramientos rocosos.

Descripción: Se trata de una zona funeraria, ubicada en la faldas del Cerro Rompequincha. Estas laderas se encuentran afectadas por la huaquería, sin embargo, en superficie hay muy poca cerámica. En casi todos los sectores presentan abundantes valvas de moluscos. El sitio se dividió en 3 sectores diferenciados por la presencia y/o ausencia de material arqueológico en superficie. En ninguno de estos sectores se han identificado elementos arquitectónicos. A continuación pasaremos a describir los sectores:

Sector A: Se ubica en la ladera sur que baja hacia la hondonada que esta al centro del cerro. Mide 100mx 50m. Su superficie presenta muchas valvas de moluscos, lascas, poco óseo humano y fragmentos de mates; muy pocos fragmentos de cerámica. La parte este se encuentra huaqueada, es por ello que aquí hay abundantes restos de textiles, cabellos y óseo humanos.

Sector B: Se ubica en la siguiente hondonada al norte del sector A, al suroeste del AA.HH. "Los Arenales". Se trata de otra área funeraria, en superficie se observa mucho óseo humano, poca cerámica, y textiles. Pocas valvas de moluscos. Todo el sector se encuentra huaqueado.

Sector C: Se ubica a unos 500m al noreste del sector B. en el margen derecha de la hondonada. Al igual que los otros sectores se ubica en una suave ladera, cercano a las tierras de cultivo. Se trata de otra área funeraria en cuya superficie se observa muchas valvas de molusco, poco óseo humano, textiles, sólo se encontró un fragmento de cerámica. Esta área se encuentra poco alterada por el huaqueo

Antecedentes: No hay referencias.

Período: Por la poca cantidad de cerámica encontrada, y la gran cantidad de valvas de moluscos diseminadas, podría tratarse de áreas funeraria del periodo Precerámico con poca reocupación tardía.

Estado de Conservación: Regular, así todas las áreas se encuentran huaqueadas. Sin embargo, aun se observan áreas intactas.

7.CERRO PACA E (O2PVGS-7)

Latitud Sur: 10°43.69.4' Longitud Oeste: 077°44.357"

UTM: E 18L0200590 N 8813250 Altura: 152 m.s.n.m.

Ubicación: Se ubica en la margen izquierda del río Pativilca, en la provincia y distrito de Barranca. A unos 2 km. al noreste de la ciudad de Barranca. En las laderas de un pequeño cerro epónimo. Este cerro es de forma alargada y su eje es norte-sur.

Descripción: Se trata de una zona funeraria, ubicada en la faldas del Cerro Pacae. Se pueden dividir en 4 sectores diferenciados por la presencia y/o ausencia de material arqueológico en superficie. Todo los sectores presentan una superficie con abundantes valvas de moluscos. En el sector B se hay identificado grandes bloques de escoria de fundición de metales, y tierra de color esparcida a su alrededor, esto nos indica que el sitio tuvo una ocupación donde funciono como taller de metales. No se han identificado ningún elemento arquitectónico.

A continuación pasaremos a describir los sectores:

Sector A: Ubicado en la ladera suroeste del cerro. Comprende un área aproximada de 100m x 100m. En superficie se observo regular cantidad de valvas de moluscos dispersas, poca cerámica, restos de mates, corontas de maíz (en poca cantidad) y de un fragmento de concha spondylus. Destacan restos óseos humanos dispersos en poca cantidad, así como restos textiles y de cestería. Es muy probable que sea un cementerio temprano. Cabe destacar que su superficie se encuentra poco disturbada.

Sector B: Ubicado en la ladera noreste del cerro. Comprende un área de 200m x 100m. Al igual que el sector A, no presenta arquitectura. Su superficie se encuentra muy disturbada por el huaqueo. Abundan los restos textiles, algunos de ellos decorados, mayormente en líneas paralelas de color marrón; regular cantidad

de fragmentos de cestería, de cerámica y de chaquiras. También hay algodón (posible relleno de fardo), y corontas de maíz. Las valvas de moluscos están dispersos en toda la superficie, así como los fragmentos de mate, destaca la presencia de conchas spondylus. En la parte sur del sector se encuentran abundantes restos de "escoria" de fundición de metales (en grandes bloques); en un área donde la tierra tiene coloración rojiza. Aquí se encontró un pequeño fragmento de un lámina de cobre. Esta área mide 60m x 40m aproximadamente. En este sector se puede apreciar por lo menos dos momentos, uno con la función funeraria y un momento probablemente posterior, como taller de metales.

Sector C: Se encuentra ubicado en la ladera al noreste del cerro. Se puede apreciar material cultural como valvas de molusco, fragmentos de textiles, de mates, óseo humano, dispersos en una extensión de 50m x 100m. Se encuentra muy afectada por el huaqueo.

Sector D: Ubicado al norte del sector B. Es un sector pequeño de 40m x 30m. Actualmente se encuentra intensamente huaqueado. Se puede observar muchos restos óseos, malacológicos, textiles y poca cerámica.

Antecedentes: No hay referencias.

Período: Es muy probable que éstas áreas funerarias tengan fases del periodo Precerámico, ello explicaría muy poca presencia de cerámica en el sector A, así como la relativa poca cantidad de cerámica, en un área intensamente huaqueada en los sectores B, C y D.

Estado de Conservación: El sitio en su sector B, C y D se encuentra intensamente huaqueado. Pero, a pesar de ello, aun se puede distinguir zonas intactas. El sector A se encuentra poco alterado.

8. POTAO (O2PVGS-8)

Latitud Sur: 10°42' 45.3"

Longitud Oeste: 077°44' 33.5"

UTM: E 18L0199989 N 8814462

Altura: 161 m.s.n.m.

Ubicación: Se ubica en la margen izquierda del Río Pativilca en la provincia y distrito de Barranca. Al sur inmediato del centro poblado de Potao. Cercano al río Pativilca (1 km). Actualmente se encuentra rodeado de terrenos agrícolas.

Descripción: El sitio Potao esta compuesto por varios montículos dispuestos alrededor de un espacio abierto (actualmente cultivado). Algunos de estos montículos (los sectores A, B, Y E) se encuentran -aparentemente- articulados formando una: "U". El montículo que conforma el sector C, no se encuentra físicamente articulado con ningún montículo, mientras que el montículo del sector D es natural, pero en su superficie hay evidencias de ocupación prehispánica.

Con el análisis de la fotografía aérea se pudo definir dos montículos más relacionados con el espacio abierto, estos montículos se encontraban frente al montículo principal (sector A). Actualmente ninguno de estos montículos existe, pero por referencia de los pobladores el único que aparentemente era arqueológico es el que continuaba en dirección del sector E (ver croquis), la referencia de los pobladores dicen que al pasar la maquinaria pesada, salió abundante canto rodado, algunos huesos, y no salieron fragmentos de cerámica. A continuación describiremos a cada montículo como un sector:

Sector A: Se trata de un montículo plataforma, cuya vista -desde la parte superior- domina todo el sitio. Mide 73m x 69m. Su frente esta mirando al noreste. Tiene dos niveles de aterrazamiento. Tiene una altura de 17m. En la parte superior se observan algunas cabeceras de muros rectos, hechos de piedra canteada. El lado este del montículo ha sido afectado por un evento de destrucción, descubriendo un pequeño perfil, en donde se observa gran cantidad de valvas de moluscos dentro del relleno constructivo de cantos rodados y barro, no se observó la presencia de cerámica. En la superficie hay abundantes cantos rodados y valvas de moluscos; en las laderas hay muy pocos fragmentos de cerámica.

Periodo: Por las características arquitectónicas, el material de superficie y el perfil descubierto, la cronología del montículo es del Precerámico Tardío, con reocupación.

Estado de Conservación: Su superficie se encuentra muy disturbada por la construcción de una capilla y su camino que accede a la parte superior del montículo. Asimismo la construcción de viviendas y corrales han afectado la parte baja del montículo en su frente y lado norte y sur este.

Sector B: Se ubica al norte del sector A, se trata de una plataforma alargada que corre en eje noreste-suroeste. Mide 85m x 32m. Actualmente conserva una altura máxima de 3 m. Su superficie se encuentra muy disturbada, y llena de corrales modernos. No se observa ningún muro arqueológico. El material cultural es poco, sólo unos pocos fragmentos de cerámica y muchos cantos rodados sueltos (material constructivo).

Período: El material constructivo y la forma del montículo responde al patrón Precerámico Tardío, pero la poca cerámica nos indica que tiene reocupación.

Estado de Conservación: Según de los pobladores, hace muchos años que se intervino el montículo con maquinaria pesada para nivelar la parte superior. La altura original del montículo era similar a la del montículo del sector C (7 metros aproximadamente). Actualmente se encuentra llena de corrales modernos (de quincha).

Sector C: Se ubica al noreste del sector 8, separados por 4 metros de terreno de cultivo. De planta rectangular, su eje es noroeste-sureste. Mide 159m x 9m. Tiene una altura máxima de 7 metros (al sureste) mientras que al noreste su altura es de 4 metros. En el extremo sur del sitio la superficie esta cubierta de abundantes piedras canteadas, mientras que en la parte central abundan los cantos rodados, igualmente dispersos, y en el extremo norte hay mayor presencia de tierra con canto rodado, es aquí donde hay evidencia de huaqueo. En este extremo aumenta la presencia de cerámica en superficie y se observa la presencia de adobes.

En la parte central superior, se observan grandes cavidades rectangulares, ahora tapados por cantos rodados sueltos. Es muy probable que se trate de recintos que estarían mirando al noreste.

Período: Por el material constructivo el montículo presenta una primera ocupación en el Precerámico Tardío, con una intensa reocupación tardía (por la presencia de adobes y entierros con cerámica).

Estado de Conservación: El costado oeste del montículo está muy afectado por la construcción de cavidades para guardar los desechos reutilizables de las cosechas. El extremo norte ha sido afectado por el huaqueo. Y el extremo sur tiene corrales modernos (de quincha).

Sector D: Se ubica a unos 15 metros al norte del sector C. En la parte norcentral de un montículo natural, de forma irregular. La superficie está cubierta por abundante canto rodado. La altura de éste montículo es de 1,5 metros (aproximadamente). Se trata de una superficie donde se encuentran valvas de moluscos y fragmentos de cerámica dispersos indistintamente, esta área mide 38 x 27 metros. No se observa restos de arquitectura.

Período: Por la cercanía a los montículos su ocupación probablemente se inicia en el Precerámico, siendo reocupado posteriormente.

Estado de Conservación: Bueno, no se encuentra alterado.

Sector E: Se ubica al este del sector A. Actualmente se encuentra destruido por el actual centro poblado. Se puede identificar el montículo a través de la fotografía aérea, y por la elevación que tiene el centro poblado, en comparación su entorno. Debió tener dimensiones similares y orientación similar al sector B. En los pocos perfiles que nos muestran las bases de las casas, sólo se observan abundante cantos rodados con tierra (relleno constructivo), muy pocas valvas de moluscos y nada de fragmentos de cerámica.

Período: Por los perfiles expuestos el montículo tiene características del período Precerámico.

Estado de Conservación: Malo, se encuentra destruido por el centro poblado.

9. VINTO ALTO (O2PVGS-9)

Latitud Sur: 10°41.551'

Longitud Oeste: 077°41.222'

UTM: E 18L 0205861 N 8817111

Altitud: 250 m.s.n.m.

Ubicación: Se encuentra en la margen izquierda del río Pativilca, provincia y distrito de Barranca, pertenece al pueblo de Vinto Alto. A unos 20 minutos de la ciudad de Barranca. Al costado del montículo se encuentra el cementerio actual del poblado.

Descripción: El sitio se encuentra compuesto por 4 sectores. Los sectores A y B son dos grandes montículos cercanos, casi juntos. Mientras que el sector C es un Cerro con dos cimas, toda la ladera del cerro fue aterrazado, y se construyó una especie de atrio en el espacio que hay entre las dos cimas. Y el sector D es una plataforma cercana al sector C.

Por encontrarse muy ligados describiremos a los sectores A y B en un solo párrafo, mientras que al sector C y D se les describirá por separado. Así tenemos:

Sector A y B: Son dos montículos plataformas cubiertos con abundante canto rodado y piedra canteada. Si bien aparenta ser parte de una sola estructura se trata de dos montículo separados. Se puede notar los cimientos de algunos recintos. En la cima del montículo A se encuentra una Huanca pulida con forma de lanzón, al parecer presenta una iconografía muy deteriorada en una parte cercana a la base, así como algunos puntos por un lado de la huanca, tiene unos 2.60 mt. de altura, con unos 85 cm de ancho en la parte superior, 75 cm en la parte media y unos 54 cm. en la parte inferior, con un espesor de unos 20 cm. El lado oeste de los dos montículos se aprecia una acumulación de arena eólica. En superficie se ven lascas.

La extensión del Montículo A es de 85 mt x 74 mt., de aproximadamente 23 mt. de altura, mientras que el Montículo B: 91 mt x 58 mt. con 18 mt de altura aproximadamente.

Período: Por la arquitectura y la ausencia de cerámica en superficie el sitio corresponde al periodo Precerámico Tardío.

Estado de Conservación: El sitio no presenta muchas alteraciones, sólo en la cima del montículo B se observa un recinto moderno, actualmente abandonado.

Sector C: Se ubica a unos 200 metros al este del poblado. Se trata de un empinada colina de 106 metros por 86 metros. Esta colina fue transformada por una serie de muros de contención, recintos y en la cima un gran atrio central. En este atrio se observa cabeceras de muros, en lucidos. En los perfiles expuestos se aprecia con claridad el relleno constructivo. En superficie se evidencia gran cantidad de cantos rodados y piedra canteada. El atrio tiene 17 metros por 15 metros.

Período: Por la el material constructivo y la ausencia de cerámica en superficie el sitio corresponde al periodo Precerámico Tardío.

Estado de Conservación: El atrio ha sido seriamente afectado por el derrumbe de sus muros, así como por excavaciones clandestinas.

Sector D: Se encuentra a unos 200 metros al oeste del sector C. Se trata de una plataforma alargada cuya largo es de 65 metros, el ancho máximo es de 30 metros y el mínimo de 20 metros cuya superficie se encuentra cubierta de cantos rodados y piedra canteada. alargada cuya cima se encuentra una pequeña capilla moderna.

Período: Por la arquitectura y la ausencia de cerámica en superficie el sitio corresponde al periodo Precerámico Tardío.

Estado de Conservación: La plataforma se encuentra afectada por la construcción de corrales modernos y de una pequeña capilla en su cima.

B. Equipo de investigadores y sus responsabilidades dentro del Proyecto.

1. Jonathan Haas

Ph. D. Columbia University

MacArthur Curator The Field Museum

Director del Proyecto

Encargado de realizar el reconocimiento y las excavaciones de los pozos de prueba, así como de supervisar los trabajos del proyecto en total.

2. Alvaro Ruiz

Licenciado en Arqueología. Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Perú.

Co-director del Proyecto

Encargado de realizar el reconocimiento y las excavaciones de los pozos de prueba, así como también la supervisión de los trabajos de proyecto en total.

3. Winifred Creamer

Ph. D. Tulane University

Associate Professor of Anthropology
Northern Illinois University.

Encargada de asesorar y supervisar permanentemente los trabajos del proyecto en general.

4. Daniel Corkill

BA. en Antropología. Universidad de Illinois, U.S.A

Maestría en Antropología Universidad de Illinois.

Estudiante del curso de Doctorado en la Universidad de Illinois, U.S.A.

Asistente de campo, encargado del registro de campo, el fotografiado, mapeado y análisis en el gabinete.

5. Teresa Chun

B.A. en Antropología. Universidad de Illinois, U.S.A.

Estudiante del curso de Maestría en Northern Illinois University, U.S.A.

Asistente de campo, encargada del registro de campo, el fotografiado, mapeado y análisis en el gabinete.

6. Rebecca Bria

B.A. en Antropología. Universidad de Illinois, U.S.A.

Estudiante del curso de Maestría en Northern Illinois University, U.S.A.

Asistente de campo, encargada del registro de campo, el fotografiado, mapeado y análisis de gabinete

7. Mario Advíncula Zeballos

Bachiller en Arqueología de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Asistente de campo, encargado del registro de campo, el fotografiado, mapeado y análisis en el gabinete.

C. Plan de las labores efectuadas en campo, gabinete y laboratorio.

Cronograma de Trabajo

30 de junio – 15 de julio	Excavaciones (4 pozos de prueba) y limpieza de perfiles expuestos Punta y Suela.
16 de Julio – 31 de julio	Limpieza de perfiles expuestos en La Capitana y Pampa San José.
01 de agosto – 15 de agosto	Limpieza de perfiles expuestos que han sido huaqueados en Carretera, Huayto y Vinto Alto.
16 de agosto – 31 de agosto	Limpieza de zonas huaqueadas en Cerro Pacae y Cerro Rompequincha.
01 de septiembre – 15 de septiembre	Inventario de gabinete y análisis de materiales arqueológicos. Preparación del informe preliminar.
16 de septiembre - 16 de diciembre	Trabajos de gabinete. Análisis de materiales arqueológicos. Preparación del informe preliminar.
17 diciembre - 15 de Marzo	Elaboración del informe preliminar.

D. METODOLOGÍA Y TÉCNICAS EMPLEADAS EN EL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN.

1. Técnicas de reconocimiento

Antes de realizar el reconocimiento en el campo se analizaron las fotografías aéreas de la zona para identificar las ubicaciones de los sitios arqueológicos. Seguidamente, los investigadores recorrieron los sitios hallados en las fotografías aéreas y otros sitios según los estudios anteriores y las informaciones de los lugareños para confirmarlos por observaciones in situ. Luego se consignaron las ubicaciones del sitio con el GPS (Sistema de Posicionamiento Global) y los datos se pasaron a los mapas de 1:100,000.

Para el registro del reconocimiento superficial se utilizó los planos catastrales a escala de 1:100,000 del Instituto Geográfico Militar y las fotografías aéreas del servicio Aerofotográfico Nacional (S.A.N.). Para definir la ubicación de los sitios arqueológicos en el reconocimiento se utilizó el GPS (Sistema de Posicionamiento Global).

Los sitios arqueológicos se numeraron como “02PVGS-1” que quiere decir que es el sitio 1 registrado en el “General Survey” (GS) realizado en el valle de Pativilca (PV) en el año 2002 (02).

Se coleccionaron los materiales de superficie en bolsas numeradas con etiquetas que indiquen las fechas y la procedencia mostrada por el sistema arriba indicado, igualmente se procedió con las muestras para fechados radiocarbónico, que fueron convenientemente recogidas y envueltas en papel aluminio para evitar su contaminación, y los materiales orgánicos que se obtuvieron de los pozos de prueba indicando la unidad de excavación y su procedencia horizontal. La relación de las bolsas con los materiales se anotaron en el cuaderno de registro de campo. Los sitios arqueológicos fueron caracterizados por las descripciones y los dibujos simples. Los investigadores tomaron notas de sus observaciones en el campo.

2. Técnica de excavación de los pozos de prueba

Las técnicas de excavación de los pozos de prueba contemplaron dos estrategias de acuerdo al contexto o condiciones de los sitios precerámicos:

a. Pozos de prueba de 1 x 2 metros los cuales fueron ejecutados en algunos de los sitios identificados como centros precerámicos /acerámicos en el valle. Estos pozos de prueba se localizaron en áreas de depósito de basura estratificada. Los depósitos fueron identificados a través del examen de superficie de canales de erosión, pozos de huaqueo, otras áreas disturbadas y mediante el uso de una herramienta para obtener muestras de tierra (soil tester). Para cada pozo de prueba, los contenidos fueron excavados en una combinación de capas naturales y niveles artificiales dependiendo del contexto. Cuando las capas naturales aparecían claramente en la excavación, fueron usadas como el principal control horizontal de las unidades. Cuando las capas naturales no pudieron ser detectadas o si las capas naturales eran de más de 15 cm. de espesor, los depósitos fueron divididos en niveles artificiales de 15 cm. para mantener un control adecuado de la procedencia horizontal. Todo el material fue tamizado a través de una malla de $\frac{1}{4}$ y un 10 por ciento de la muestra de cada unidad de excavación fue tamizada a través de una malla de $\frac{1}{8}$. Las muestras de polen y flotación fueron registradas de acuerdo a la procedencia horizontal de cada unidad.

b. Muestras adicionales fueron recuperadas mediante la exposición de nuevas caras en cortes y hoyos ya existentes en la arquitectura monumental. En muchos de los sitios arqueológicos, los huaqueros, los propietarios locales de los campos de cultivo cercano o las actividades de construcción han abierto profundos huecos o han cortado los montículos, esto nos proporciono una importante oportunidad para determinar la secuencia de construcción de los montículos y extraer muestras radiocarbónicas de diferentes eventos constructivos dentro del cuerpo del montículo. Todos los montículos en esta área fueron contruidos con el uso de la shicra, una bolsa de fibras que estaban rellenas con piedra y luego dejadas en el montículo (Quilter 1985). Debido al ambiente árido, estas bolsas de

shicra están bien preservadas y proporcionaron una excelente fuente de material orgánico para fechados radiocarbónicos. (Shady, et al. 2001).

3. Descripción de las unidades, perfiles y pozos de prueba.

a) UPACA (O2PVGS-1)

El núcleo central de los monumentos en este sitio ha sido severamente dañado por la actividad de remoción de tierra en los últimos 10 años. La compañía de electricidad local no reconoció que este era un sitio arqueológico, y decidió “embellecer” el área para la comunidad local y lograr más terreno disponible para las viviendas. El resultado de este esfuerzo fue la completa destrucción de la mitad del montículo plataforma principal y todos los rasgos arquitectónicos asociados. La planta eléctrica misma esta situada fuera del núcleo monumental y cuando fue construida por lo menos ha ocupado 10 hectáreas del área del sitio. Otras partes del sitio se extienden sobre aproximadamente 100 hectáreas y están en variables estados de conservación .

Para recuperar la información de este sitio, se realizo el siguiente trabajo:

1. Se limpio uno de los perfiles expuestos que permanecen todavía , a un lado del montículo principal, en una plataforma que ha sido seriamente destruida. Este perfil fue designado como **Perfil 1 de la Plataforma Oeste**. Fue dibujado con detalle y se tomaron muestras de la shicra y otros materiales orgánicos que eran evidentes y abundantes.
2. Se limpio una parte del perfil del montículo principal que ha sido cortado por un bulldozer. Este perfil se extiende en casi unos 100 mt. de longitud, se limpio una porción en el centro para examinar y dibujar un perfil completo desde la cima a la base del monumento y extraer las muestras disponibles. Se designo como **Perfil 2 Montículo Principal**.

3. Se limpio y dibujo el perfil de un gran pozo de huaqueo que fue excavado en el centro de un monumento secundario (Sector B) localizado a 300 mt al sur del montículo principal. Los materiales orgánicos son aparentes en este perfil y nos dieron material para el fechado radiocarbónico. Se designo como **Perfil 3**
4. Se excavaron pozos de prueba en el área de cuartos de depósito (Sector D) localizados en el lado oeste del sitio. Estos dos pozos de prueba fueron necesarios para determinar si estos depósitos datan del Arcaico Tardío o de tiempos posteriores. Los pozos de prueba realizados en este sector se designaron como **Pozo N° 1 y Pozo N° 3**
5. Se excavó un pozo de prueba adicional, **Pozo N° 2** en el área de la basura residencial que no ha sido disturbada (Sector E). Nuestra meta fue extraer muestras para fechados, así como muestras de herramientas líticas, polen, restos macro botánicos y restos zoológicos. Estos pozos de prueba fueron de 1 x 2 mt y se excavaron hasta el suelo estéril.

a.1) PERFILES

1. Perfil N° 1 de la Plataforma Oeste

Ubicación

El perfil 1 se encuentra en el sector A del sitio, en la plataforma oeste que se adosa al montículo principal. La disturbación causada por maquinaria pesada ha dejado tres “testigos” de unos 20m. de largo por 2m de ancho máximo, y una altura que va hasta los 2m máximo.

Para la presente investigación sólo se procedió a limpiar un perfil de 4m de largo por 1,6m de alto máximo, en la cara este del “testigo” central de la plataforma oeste,

El extremo norte del perfil limpiado tiene las siguientes coordenadas:

N8818387

E18L0200071

Descripción de la disturbación

La plataforma oeste del montículo principal fue fuertemente afectada por maquinaria pesada en el año 1987 (según los pobladores). Esta plataforma fue prácticamente destruida en su parte superior dejando sólo tres “testigos” a manera de “cuchillas”, que tienen una altura máxima de 2 metros. No se puede distinguir la planta original de plataforma.

Todo el área de la plataforma se encuentra revuelta con restos de los escombros de la plataforma (tierra, cantos rodados y shicras).

Al zarandear la tierra que sale de la limpieza del perfil 1, se recuperaron abundante restos de escombros (parte de muros, argamasa y enlucidos), valvas de moluscos, vegetales (restos de shicras, fragmentos de mates, carbon semillas, tallos), posibles líticos, textiles pequeños y coprolitos.

Descripción del Perfil El perfil presenta las siguientes Unidades estratigráficas, las mismas que se encuentran graficadas en el dibujo de perfil (ver lámina N°):

- 1.- Capa superficial de tierra con piedras medianas y chicas, sueltas.
- 2.- Capa de tierra gris oscura, de grano mediano. Presencia de pocos moluscos, vegetales y piedras sueltas.
- 3.- Relleno de grumos de tierra, piedras y restos de argamasa, con vegetales. Destaca la presencia de hilos.
- 4.- Piso de arcilla fina, asociado con los muros 2 (U.E.5) y muro 3 (U.E.10). Aquí se encuentra un hoyo de 40cm de profundidad, con una capa de barro quemado que posteriormente fue revestido.
- 5.- Muro N° 2, de piedra canteada unida con argamasa de barro y fibra vegetal, cubierto por un fino enlucido.
- 6.- Relleno de tierra compacta, con grumos medianos y vegetales.
- 7.- Relleno de piedras medianas y grandes, grumos grandes y fibras vegetales. Se trata del cimientto del hoyo (U.E.4)

- 8.- Relleno con abundantes piedras medianas con grumos medianos en poca cantidad.
- 9.- Relleno de shicras.
- 10.- Muro N° 3, de piedra canteada unida con argamasa y cubierta por enlucido, asociado con 2,4, 14.
- 11.- Piso de arcilla fina asociado al muro 4 (U.E.12)
- 12.- Muro N° 4, de piedra unida con argamasa y cubierto con enlucido.
- 13.- Piedra de piedra canteada unida con argamasa compacta. Se trata del cimientto del muro 2.
- 14.- Piso de arcilla fina asociado al Muro 3 (U.E.10)
- 15.- Relleno de grumos medianos y pequeños, sueltos
- 16.- Muro N° 1 de piedra unida con argamasa, con enlucido.

Como resultado del análisis de éste perfil se pudo determinar las últimas 5 fases de ocupación de la plataforma oeste del montículo:

1° Fase: corresponde a la más antigua ocupación. Sólo se pudo determinar por la presencia del muro 1 (U.E.16). En el perfil no se aprecia el piso que se encuentran asociado este muro, ya que el muro continua profundizándose.

2° Fase: corresponde a la ocupación del piso de la U.E. 11, que se encuentra asociado con el muro 4 (U.E. 12), y los rellenos U.E. 9, 8 y 12.

3° Fase: corresponde a la ocupación del piso de la U.E. 14, que se encuentra asociado con el muro 3 (U.E. 10).

4° Fase: corresponde a la ocupación del piso de la U.E. 4, que se encuentra asociado al muro 3 (U.E. 10), al muro 2 (U.E. 5) y su cimientto (13) y los rellenos U.E. 6, 7 y 15. En el piso de esta fase se encuentra un hoyo enlucido con barro quemado, posteriormente recubierto con barro.

5° Fase: corresponde probablemente a la clausura del sitio. Se trata de dos rellenos (U.E. 3y 2). El relleno de la U.E. 3 esta inmediatamente encima del piso U.E. 4, mientras que la U.E. 2 esta encima de la U.E. 3

2. Perfil N° 2 Montículo Principal

Ubicación

El perfil 2 se encuentra en el sector A, en el lado oeste del montículo principal. Este perfil tiene 3 mt x 12 mt. aproximadamente, los cuales se prolongan hacia la cima del montículo.

El esquina norteste de la trinchera tiene las siguientes coordenadas:

Coordenadas UTM:

N 8818396

E 18L0200088

Descripción de la Disturbación:

Todo el lado Oeste del montículo principal ha sido cortado por la acción de maquinaria pesada. Un camino hecho por un bulldozer sube por la cara oeste del montículo. Aunque no es de uso reciente, su ejecución ha disturbado todo el área de abajo, hasta unos 2 mt. de profundidad. Esta acción ha dejado expuesto todo este lado y nos permitió realizar un registro detallado de las estructuras del montículo. Al momento de empezar, la superficie estaba cubierta de piedra sin rasgos visibles de arquitectura. La piedra que cubre toda esta zona es piedra angulosa, canteada mediana y grande.

Al efectuar la limpieza del perfil expuesto, se observó el gran proceso de destrucción. El material recuperado consiste en lítico, moluscos, óseo, textiles, coprolitos, pluma de color verde brillante, material botánico: shicra en contexto secundario, semillas, maíz. No se encontró ningún artefacto notable.

Descripción del Perfil:

Hay una gran cantidad de piedras en el perfil que no parecen ser parte de la construcción, no se aprecia restos de argamasa entre ellas. Se aprecia rocas sueltas y podría tratarse de rocas puestas para facilitar la entrada de maquinaria pesada. Ver figura N°

El perfil presenta la siguiente estratigrafía:

Capa 1: Piedras canteadas con dimensiones mayores a 20 cm.

Capa 2: Piso de argamasa, base de muro

Piso 1: Fragmento de piso color grisáceo

Piso 2: Fragmento de piso color grisáceo y pequeñas piedras

Muestras extraídas:

- a. Muestras de la banquetta
- b. Muestras de la banquetta
- c. Muestras de shicra-

3. Perfil N° 3

Ubicación

El perfil 3 se encuentra en el sector B del sitio, en la cima de un pequeño montículo plataforma (20m x 15m aproximadamente y una altura promedio de unos 6m), que se encuentra al extremo sur del sitio.

En la cima de este montículo hay una intrusión de forma cuadrangular de 2m x 2,5m, con una profundidad máxima de 2m. Como producto de esta intrusión quedaron expuestos 4 perfiles, de ellos se procedió a dibujar los perfiles este y oeste.

El extremo sureste de la intrusión tiene las siguientes coordenadas:

N18L0200024

E8817813

Descripción de la disturbación

Por la forma cuadrangular, su ubicación, y su cercanía a un poste de la línea de transmisión eléctrica, es muy probable que haya sido hecha como a manera de una evaluación para colocar el poste de tendido eléctrico, que fue puesto al pie noreste del montículo.

El montículo presenta otra disturbación en su ladera noreste, su forma es irregular y no profundiza mucho, pero expone muros enlucidos.

La intrusión en la parte central del montículo nos muestra varios pisos que se superponen, destacan dos muros que delimitan un estrecho pasadizo cerrado por un muro con un ligero declive.

Al zarandear la tierra que sale de la limpieza del perfil 3, se recuperaron abundante restos de escombros (parte de muros, argamasa y enlucidos pintados de blanco, rojo y naranja), valvas de moluscos, vegetales (restos de shicras, fragmentos de mates, carbón semillas, tallos), posibles líticos, textiles pequeños.

Descripción del Perfil N° 3

Del perfil oeste de reconocieron las siguientes Unidades Estratigráficas (ver lámina):

- 1.- Relleno de piedras de cerro, sueltas
- 2.- Relleno de escombros con pocas piedras. Al norte del perfil aparecen soguillas de fibras vegetales trenzadas. No queda claro si son shicras de escombros.
- 3.- Lente de tierra arcillo limosa de color beige claro.
- 4.- Piso de arcilla fina que esta asociado al muro 4 (U.E 13).
- 5.- Relleno de tierra grumosa suave.
- 6.- Relleno de piedras medianas con grumos medianos y restos de vegetales y malacológicos.
- 7.- Piso de arcilla fina de color blanco.
- 8.- Relleno de grumos pequeños con pequeñas piedras, presenta muchos restos vegetales

9.- Relleno de grumos pequeños con piedras medianas con piedras medianas.

10.- Muro N° 1, de piedra cubierto con fino enlucido, pintado de blanco.

11.- Muro N° 2, de piedra cubierto con fino enlucido, pintado de blanco.

12.- Muro N° 3, de piedra cubierto con fino enlucido, pintado de blanco.

13.- Muro N° 4, de piedra cubierto con fino enlucido, pintado de blanco.

14.- Relleno de piedra y escombros.

El análisis de los dos perfiles nos permite definir 4 fases. Las cuales observan con mayor claridad en el perfil oeste. A continuación describiremos estas fases:

1º Fase: corresponde a la ocupación de los muros 1 (U.E. 10), muro 2 (U.E. 11) y el muro 3 (12). El relleno (U.E. 14) esta tapando el piso o nivel de ocupación que se asocia a los muros. En el muro 2 presenta una ligera inclinación hacia el interior del montículo, y en la parte baja presenta una especie de grada que sigue el mismo sentido de inclinación, lamentablemente se encuentra roto en una esquina. En el muro 3 presenta en su extremo este, a poco centímetros de meterse en el perfil este, un lado de un nicho fue posteriormente relleno para la construcción de la siguiente fase.

2º Fase: corresponde a la ocupación del piso de la U.E. 7 que se encuentra asociado a los rellenos U.E. 14, 8, 9. Esta fase tapa al Muro 3 (U.E.12), pero esta asociada al muro 1 (U.E. 10).

3º Fase: corresponde a la ocupación del piso de la U.E. 4 que se encuentra asociado al relleno U.E. 6. Esta fase se encuentra asociado al muro 4 (U.E. 13) que también presenta la misma ligera inclinación del muro 2 (U.E. 11), este muro tiene una altura de 25 cm.

4º Fase: corresponde a la clausura de la estructura, a través del relleno de la U.E. 2. Este relleno es intruido por la U.E. 1. que se ubica la esquina sur del perfil oeste. En la interfase entre estas U.E.1 y U.E. 2 se encontró un fragmento de cerámica de una olla sin cuello.

a.2) POZOS DE PRUEBA:

POZO N° 1:

Ubicación: Se encuentra en el sector D, el cual se encuentra ubicado en la parte noroeste del sitio arqueológico, aproximadamente a unos 400 mt al oeste del montículo principal (Sector A).

La esquina SE presenta las siguientes coordenadas UTM:

N 18L0199569

E 8818306

Descripción de la Unidad de Excavación:

El pozo de prueba tiene 2 mt x 1 mt y esta ubicado dentro de una de las estructuras rectangulares de 4 mt x 5 mt, que conforman este sector.

Descripción de Capas:

En esta unidad de excavación por razones metodológicas y por las propias condiciones del terreno se decidió utilizar niveles arbitrarios. En superficie se observaba piedras canteadas, abundante piedra menuda y guijarros. La tierra es suelta y de color plomiza, también esta compuesta de una arena fina, que se encuentra debajo de un suelo de color marrón. En la parte Este de la unidad es un área más dura y concreta. Se pudo hallar material lítico, moluscos, material botánico, asimismo se obtuvieron muestras para flotación y polen. Ver figura N° El datum estaba a + 5cm. sobre la superficie de la tierra. El inicio del nivel fue a – 40 cmbd (centímetros debajo del datum).

Se registraron hasta siete niveles, para llegar a suelo estéril, luego en el registro y dibujo de los perfiles expuestos se logro identificar las deposiciones culturales y naturales. Así tenemos:

1a. Gravilla angular pequeña compactada y sedimento arenoso. Mayor de 5 cm.

Ib. Gravilla angular pequeña compactada y sedimento arenoso. Con dimensiones menores a 5 cm.

II y III. Lente compacto de sal endurecida y calcificada (Caliche)

IV. Rocas angulares pequeñas, menores a 3 cm, dispuestas gradualmente de Este a Oeste hasta la presencia de gravilla angular mediana de 5 a 7 cm. En medio del sedimento arenoso compacto, se aprecia gran cantidad de carbón y moluscos.

V. Sedimentos laminados arenosos con franjas de piedras pequeñas menores a 5 cm.

VI. Grupos de grandes piedras separadas por sedimentos arenosos suelto con presencia de restos botánicos.

VII. Sedimento de arena compactada con pequeña gravilla angular de menos de 5cm. (Este constituye un 30 % del relleno).

POZO N° 2

Ubicación: Este pozo se encuentra en el extremo sur del sector E, sobre una ligera ladera que viene bajando al norte de una pequeña terraza de 9mt. X 6mt. La esquina Sur del pozo tiene las siguientes coordenadas:

N18L0199655 E8817662

Descripción de Capas:

Capa A: Esta capa presenta muchas piedras angulosas medianas y pequeñas, distribuidas de forma homogénea con tierra de textura fina y consistencia suelta.

Se observan fragmentos de valvas de moluscos en poca cantidad, al igual que la cerámica. Destaca la presencia de *pupas* de mosca, en regular cantidad y de pequeños fragmentos de carbón.

Esta capa esta formada por la deposición de basura doméstica proveniente de una estructura que estuvo sobre la terraza que esta en la parte superior del pozo. La presencia de *pupas* indica que esta basura no fue enterrada, sino estuvo expuesta.

Capa B: Tierra suelta de grano fino, color gris claro (es más oscuro que la tierra de la capa A) con gran cantidad de piedras angulosas medianas y pequeñas distribuidos homogéneamente.

Contiene gran cantidad de fragmentos de valvas moluscos, poca cantidad de cerámica (destaca un fragmento con decoración incisa), regular cantidad de restos botánicos (fragmentos de tallos) y fragmentos de carbón, todos distribuidos de manera homogénea. Se encontró un coprolito y un fragmento de cuarzo.

Esta capa esta formada por la deposición de basura domestica proveniente de una estructura que estuvo sobre la terraza que esta en la parte superior del pozo. La presencia de *pupas* indica que esta basura no fue enterrada, sino estuvo expuesta.

Capa C: Esta compuesto por piedras angulosas medianas, grandes y pequeñas en gran cantidad distribuidas de manera homogéneas. Tierra fina de color beige.

El material cultural sólo se presenta en la parte superior de la capa (la interfase con la capa B), y en cantidades mínimas. Sólo fragmentos de valvas de moluscos y restos botánicos.

Se trata de una capa natural, parte de la ladera del cerro, que muestra material cultural en la interfase con la capa superior (capa B).

POZO N° 3

Ubicación:

El pozo N° 3 también se encuentra ubicado en el Sector D, en la porción suroeste del sitio de Upaca.

La esquina sureste presenta las siguientes coordenadas UTM:

N 18L 0199561 E 8818302

Descripción de la Unidad

Es una unidad de 2.5 mt x 1 mt que transecta una elevación que se creía era una pared que bordeaba una depresión (cuartos de almacén?). Varias de estas depresiones están presentes y alineadas con , y alrededor de un conjunto de recintos cuadrangulares, estructuras de rocas dispuestas a modo de una pared.

El pozo de prueba fue colocado para que cruzara la parte más prominente de la elevación en la misma depresión y aproximadamente a 676 cm. al suroeste del Datum del pozo 1. El pozo N° 3 fue excavado para determinar la construcción, contenido, fechado y función de las grandes depresiones y sus murallas elevadas alrededor.

Una unidad de 2 x 1 mt. fue el primer paso, cruzando una porción de la elevación e incluyendo parte de la depresión. Los primeros 10 cm. del sedimento no fueron zarandeados. El nivel 1 excavado fue zarandeado en mallas de $\frac{1}{4}$ y $\frac{1}{8}$ de pulgada y todo el material cultural fue recolectado. El nivel 2 fue excavado como una capa de caliche duramente compactado. Una extensión de 50 cm fue agregada al norte de la unidad para identificar la extensión de una capa compacta de caliche y para ampliar el perfil hacia el hoyo. La unidad se amplió 50 cm. al norte y la Capa A y B fueron excavadas en esta área. La Capa A fue excavada en esta misma área para determinar si el caliche estaba presente en toda la unidad, dentro de la depresión central. Todos el material de las Capas A y B fueron zarandeados en una malla de $\frac{1}{4}$ de pulgada. Las Capas C y D fueron excavados a través del caliche en el borde norte de la unidad en un área de 55 x 100 cm. La Capa C no fue zarandeada porque estaba compuesta completamente de caliche y la Capa D fue zarandeada en una malla de $\frac{1}{4}$ de pulgada, no se encontraron artefactos en esta capa.

Descripción de las Capas:

Nivel 1

Compuestos de sedimento arenoso medianamente suelto con inclusiones de varios tamaños de roca angulosa de 5 a 7 cm de tamaño. No se identificaron

rasgos en el nivel 1 y el material cultural incluyendo moluscos, la escasa cerámica, varias piezas de textiles, restos botánicos y alfarería. Las dos piezas de textil recuperado fueron encontrados en el borde oeste de la unidad. Uno estaba confeccionado en algodón entrelazado, y el otro de material botánico posiblemente de fibras. Pequeñas partículas de semillas estaban presentes justo debajo de esta muestra y podría ser el contenido de la bolsa. Esto fue colectado como una muestra del sedimento. Había abundante material botánico en esta unidad. La mayoría fue encontrado en la mitad sur de la unidad estaba concentrada justo encima de una dura capa compactada de caliche. Los restos botánicos consistían de múltiples piezas de fibra vegetal que incluyen porciones de tallos, hojas y raíces.

Nivel 2

Se trataba de una mezcla de caliche en la mayor parte de la unidad y escasos bolsones de sedimento arenoso duramente compactado. Los artefactos eran escasos en este nivel, y todos fueron encontrados encima o al final del depósito de caliche. Los artefactos incluyen material botánico y cerámica.

Capa A.

Estaba compuesta de sedimento arenoso ligeramente compactado con inclusiones de roca angulosa. La mayoría de los artefactos, que consistían en líticos, moluscos, cerámica y textiles, estaban concentrados en los 10 cm superiores de la capa A.

Capa B.

Esta compuesta de pequeña gravilla angular con sedimento arenoso. Pocos artefactos fueron encontrados y dos grandes rocas estaban presentes en el fondo de la capa.

Capa C y D

En la parte norte de la unidad, fueron excavadas para identificar la pared exterior que delimitan la depresión. La Capa C estaba compuesta completamente de caliche duramente compactado. La Capa D fue zarandeada pero era culturalmente estéril.

Conclusión:

No se identificaron claramente las paredes de la depresión (recinto o cuarto de almacén?) durante la excavación, o durante el examen del perfil de la unidad. La mayor parte de los artefactos estaban concentrados en la capa del sedimento directamente encima de la capa natural de caliche y en el norte de la unidad no había caliche. La función y construcción de esta depresión no es clara a partir de las áreas excavadas. Lo que sabemos es que la capa de caliche esta presente al mismo tiempo que la depresión fue usada y eso se determina, porque la alfarería esta presente en toda la unidad, este rasgo nos indica su fechado dentro del período cerámico.

b) PUNTA Y SUELA (02PVGS-2)

Es sitio ha sufrido también severo daño en el curso de los últimos 50 años. Las fotografías aéreas tomadas en 1970 muestran que hubieron dos plazas circulares hundidas en la zona ceremonial principal del sitio. Uno de estos ha sido completamente destruido por los agricultores y hay solo una pequeña esquina de la segunda que aun permanece. El resto ha sido destruido por la reciente construcción del camino. La base del montículo principal en este sitio ha sido removido por la construcción de un canal adyacente. Un gran montículo , en el sector B, ha sido fuertemente destruido por los esfuerzos para nivelar los campos para la agricultura. Varios montículos visible en la fotografía aérea ya no existen. Todos los montículos restantes han sido dañados por equipo de maquinaria pesada. El área inmediata al oeste del montículo principal ha sido afectada

recientemente con bulldozer con el resultado de que muchas estructuras han sido completamente destruidas.

Lejos del centro ceremonial principal algunas áreas han sobrevivido, mientras que otras han sufrido un serio daño. El montículo en el Sector C fue cortado por la mitad cuando la línea eléctrica fue construida hace 10 ó 20 años. En las extensas áreas residenciales, la excavación de varios canales ha destruido partes de la arquitectura. Los propietarios locales han excavado también una variedad de grandes hoyos, ya sea para extraer arena o para buscar artefactos.

Para recuperar la información de este sitio, se llevo a cabo el siguiente trabajo:

1. En el Sector C, todavía se puede apreciar un gran montículo que ha sido cortado, donde los cortes de los perfiles han sido expuestos por maquinaria pesada. Uno de estos perfiles fue limpiado y cuidadosamente dibujado y registrado. Este perfil ofreció una oportunidad para determinar los métodos de la construcción de un montículo desde la base a la cima sin conducir una gran excavación. Las muestras radiocarbónicas fueron tomadas de los materiales expuestos en las cortes perfilados. Fue designado como **Perfil Nº 1**.
2. En el Sector D, tres pozos de prueba fueron excavados en áreas donde anteriormente el huaqueo o la actividad agrícola habían expuesto los depósitos de basurales que se encontraban debajo de la superficie. Estos pozos de prueba fueron de 1 x 2 mt. y se excavaron hasta el suelo estéril. Las muestras radiocarbónicas fueron recuperadas de las fibras de plantas disponibles. Fueron designados como Pozos de Prueba: Pozo 1 (DS1), Pozo 2 (DN1), Pozo 3 (DN2).

b.1) PERFIL

En Punta y Suela sólo se realizó una limpieza y registro de un perfil. Este perfil se ubica en el sector C.

Perfil N° 1

Ubicación

El perfil 1 se encuentra en el sector C del sitio. En la parte sur del corte que maquinaria pesada realizo en la parte central del montículo. Para poder hacer una limpieza controlada del perfil expuesto se delimito un área 3m x 7m, en una pendiente de unos 3m de altura.

La esquina sur del perfil limpiado tiene las siguientes coordenadas:

N 18L0198725

E 8815764

Descripción de la disturbación

La montículo se encuentra fuertemente destruido por maquinaria pesada. En un primer momento el montículo por la construcción de una carretera que pasa al lado sur del montículo. Luego, la parte central del montículo fue destruida por maquinaria pesada para que pueda pasar la línea de trasmisión eléctrica. La destrucción en la parte central atraviesa todo el montículo y tiene tres metros de profundidad y otros 3 metros de ancho.

El paso de la maquinaria pesada a cortado al montículo de tal manera que el perfil tiene tres niveles, a manera de terrazas, que no son otra cosa que los cortes de la maquinaria pesada (ver dibujo...)

Al zarandear la tierra que sale de la limpieza del perfil 1, se recuperaron abundante cantos rodados, muy poca cerámica, valvas de moluscos, vegetales (fragmentos de mates, carbón, semillas, tallos), posibles líticos y poco óseo animal.

Descripción del Perfil

El perfil nos muestra sólo un relleno constructivo compuesto de cantos rodados, pocas piedras canteadas y barro con tierra suelta dispuestos indistintamente. Es

decir, el relleno fue hecho son utilizar shicras, sino con una técnica más simple tirando piedras, tierra y barro, con muy poca basura.

La parte superior del relleno presenta un especie de apisonado, muy irregular, de 5cm de ancho. De este apisonado resalta la poca compactación que tiene. Presenta una pequeña concentración de tierra rojiza (25 cm de largo por 20 de ancho) en la parte central de la cuadrícula. Se observa una intrusión que se ubica en la parte central de la cuadrícula, esta intrusión fue cortada por la maquinaria pesada intrusión, de aquí salió un trozo de madera. Se trata de un hueco de poste.

c) PAMPA SAN JOSÉ (02PVGS-3)

El más grande e importante, este sitio ha sufrido mucho daño. Esta completamente rodeado por campos agrícolas y la mayoría, si no es toda la arquitectura residencial asociada ha sido destruida. Todo lo que queda son tres montículos, y una plataforma asociada y el delineado de una plaza circular hundida. Cualquier estructura que podría haber estado asociada con la plaza circular ha sido removida por los campos de cultivo alrededor. Inclusive, la plaza circular esta siendo actualmente usada como un reservorio de agua. Es poco probable que mucha de la información disponible en este sitio, lo este para el futuro.

Para recuperar información de este sitio, principalmente se realizo el siguiente trabajo:

1. El trabajo en Pampa San José estuvo limitado a la limpieza de los perfiles expuestos en un gran hoyo que fue excavado en la cima del montículo principal en el Sector A por los huaqueros. Este hoyo es aproximadamente de 9 x 9 mt y de unos 4. 30 mt de profundidad. Hay múltiples estructuras y pisos visibles en los lados de este hoyo, y nos dio valiosa información acerca de las técnicas de construcción y las secuencias de ocupación. Una abundante presencia de material vegetal expuesto en los perfiles nos permitió obtener fechados radiocarbónicos para las diferentes fases de construcción. Es aquí donde se dan las mejores condiciones para nuestra investigación, debido a que los perfiles nos dieron abundante información sobre las fases de ocupación del sitio.

d) CARRETERÍA: (02PVGS-4)

Como Pampa San José, poco ha quedado en este sitio, a no ser el montículo principal y una pequeña porción de la plaza circular hundida. En Febrero del año 2002, la propietaria local cubrió con tierra en frente del montículo principal nivelando y destruyendo $\frac{3}{4}$ de la plaza circular. Una trinchera alrededor de la base del mismo montículo principal ha cortado por completo el lado norte de la estructura. Los agricultores locales han destruido o cubierto cualquier resto posible de arquitectura residencial.

Para recuperar la información de este sitio, se realizó el siguiente trabajo:

1. Se hizo una trinchera simple de 3 mt. de ancho para aclarar y limpiar la base del montículo principal en el área donde la construcción del canal ha cortado la base original hasta la parte de la cima. El perfil expuesto en este corte fue cuidadosamente dibujado. El propósito de la limpieza del corte expuesto fue para determinar la naturaleza de la construcción del montículo, fases constructivas, y extraer muestras radiocarbónicas. El montículo fue construido usando bolsas de shicra y los restos de shicra proveyeron un material óptimo para las muestras radiocarbónicas.

e) HUAYTO (02PVGS-5)

Este sitio contiene un gran área de arquitectura monumental que ha sido fuertemente disturbada por la ocupación y construcción actual. La comunidad local ha construido recientemente un campo de fútbol en medio del centro ceremonial, destruyendo uno de los montículos completamente y parte de los otros .

De la misma forma, han existido construcciones alrededor del núcleo ceremonial que han destruido o cubierto la mayor parte del área que presumiblemente estuvo ocupada con arquitectura residencial.

Para recuperar la información del sitio, se llevo a cabo el siguiente trabajo:

1. En Huayto se hizo la limpieza y registro de un perfil, el cual se ubicó en la ladera removida del sector C. Una trinchera de 3 mt. de ancho por 7 mt de largo. Esta trinchera en el área fuertemente disturbada nos permitió exponer los perfiles de las estructuras originales para ganar información acerca de las técnicas de construcción y las posibles secuencias de ocupación. El material orgánico de la shicra u otras fuentes fueron recuperadas para fechados radiocarbónicos.

Hay que recalcar que los sectores más afectados (sectores F, G e I) están totalmente destruidos y no es posible la limpieza de ningún perfil.

Perfil N° 1

Ubicación (coordenadas, medidas, orientación)

El perfil 1 se encuentra en el sector C del sitio (el brazo derecho del Templo en "U"). En la cara norte de la plataforma, cercano al montículo del sector A.

En esta zona se encuentra removida por maquinaria pesada que ha aplanado el área que se encuentra entre los tres montículo, a esto se suma la construcción de un corral que posteriormente fue abandonado. Por ello, y la inclinación del terreno se decidió limpiar un área de 5x3m que después de fue ampliando a 8x3m.

El extremo del perfil limpiado tiene las siguientes coordenadas:

N E

OJO FALTAN COORDENADAS

Descripción de la disturbación

La plataforma se encuentra fuertemente removida, tanto por el paso de maquinaria en la parte baja del montículo, así como por la construcción de un corral que fue abandonado. La superficie se encuentra cubierta con cantos rodados medianos y grandes, y poca tierra color gris.

Al zarandear la tierra que sale de la limpieza del perfil 1, se recuperaron abundante cantos rodados, muy poca cerámica, valvas de moluscos, vegetales (fragmentos de mates, carbón, semillas, tallos), posibles líticos y poco óseo animal.

Descripción del Perfil (fases, material constructivo, material)

El perfil presenta las siguientes Unidades estratigráficas, las mismas que se encuentran graficadas en el dibujo de perfil (ver lámina N°):

f) CERRO ROMPE QUINCHA: (02PVGS-6)

Hay por lo menos cuatro distintos cementerios huaqueados esparcidos en toda esta gran área de colinas rocosas arenosas. Además en superficie la presencia de moluscos y huesos humanos indican que podrían existir entierros no huaqueados. Las áreas de cementerio no huaqueadas tienen moluscos, líticos, cerámica, calabazas, y abundante textiles de algodón en la superficie. Grandes áreas del sitio están siendo activamente destruidas por las nuevas construcciones de casas e infraestructura residencial.

Para recuperar la información de este sitio, se propone el siguiente trabajo:

1. En dos de las áreas del cementerio huaqueada, los Sectores A y C, limpiaremos la superficie de un área de 5 x 5 mt, en zonas que han sido fuertemente disturbadas. La meta de este trabajo es el identificar claramente la extensión de los hoyos de los huaqueros. Toda la tierra de

superficie sera zarandeada y todos los artefactos y huesos serán recolectados. Los pozos de los huaqueros serán perfilados y limpiados para permitirnos dibujar los perfiles. Las muestras radiocarbónicas serán obtenidas de cualquiera de las fibras expuestas que se vean en esta limpieza de perfiles.

g) CERRO PACAE (02PVGS-7)

El sitio consiste en una sola área extensa de cementerio que ha sido fuertemente huaqueada en el pasado. En el lado opuesto de la colina al sur de los entierros huaqueados esta otra área con moluscos y lascas en superficie, que probablemente representa un cementerio precerámico no disturbado. La superficie del área huaqueada esta cubierta con huesos humanos, moluscos, líticos, otras herramientas líticas, y una abundancia de recipientes de calabazas y textiles de algodón.

Para recuperar la información del sitio, se propone el siguiente trabajo:

1. En la zona del cementerio huaqueada, limpiaremos la superficie de un área de 5 x 5 mt. , que han sido disturbadas para identificar claramente la extensión de los hoyos de los huaqueros. Todo el material de superficie sera zarandeado y todos los artefactos y huesos serán recolectados. Los hoyos de los huaqueros expuestos seran perfilados y limpiados para permitirnos dibujar los perfiles. Las muestras radiocarbónicas seran tomadas de algunas de las fibras materiales expuestas durante la limpieza de los perfiles. Ningún entierro será excavado.

h) Potao: (02PVGS-8)

Como Huayto y Vinto Alto, Potao ha sido fuertemente destruído por las casas y la agricultura relacionadas con la comunidad local. De acuerdo a la fotografías aéreas, al parecer originalmente existió un solo montículo principal en la parte noroeste del sitio con dos brazos largos . El brazo del sur ha sido ocupado por casas modernas. Preguntando entre los residentes locales indicaron que ellos habian encontrado algunos artefactos mientras la casa se estaba construyendo, asi como carbón y moluscos, por lo tanto sabemos que esta área fue ocupada prehistóricamente.

El montículo principal en Potao, Sector A, ha sido casi completamente destruído por las construcciones de una capilla en la cima y una amplia plataforma para altares a mitad del camino. Una ruta ha sido construída en un lado del montículo para las procesiones. El lado oeste del montículo esta hoy día cubierto con corrales de animales como lo esta el brazo norte que se extiende desde el montículo.

Para recuperar la información del sitio, el siguiente trabajo es propuesto:

1. Una sola trinchera es propuesta para este sitio. La trinchera, de 3 mt. de ancho, estará ubicada a un lado del montículo principal donde ha sido cortado por la construcción del altar moderno. Los rasgos originales en superficie en estas áreas han sido completamente destruídas, por los cortes del perfil nos dará importante información acerca de la construcción del montículo y las posibles fases constructivas. Los materiales de fibra de las shicras u otros materiales de relleno serán recuperados para obtener fechados radiocarbónicos.

En Potao se hizo la limpieza y registro de un perfil, el cual se ubicó en la en la parte superior de la ladera Oeste del montículo principal del sitio (sector A). Éste montículo presenta mejores condiciones para nuestro trabajo, y que los otros

sectores actualmente se encuentra ocupados por casa o por corrales, en el caso del montículo C, éste presenta ocupación tardía.

Perfil N° 1

Ubicación (coordenadas, medidas, orientación)

El perfil 1 se encuentra en el sector A del sitio (el montículo central del Templo en "U"). En la parte superior la cara oeste del montículo, que es la parte posterior del mismo.

En esta zona se encuentra removida por maquinaria pesada que ha trabajado la parte superior del montículo. Según los pobladores, esta destrucción fue hecha hace más de 30 años, cuando el Hacendado de Potao intento construir una casa sobre el montículo. Actualmente sólo que da una cimientos y de piedra y barro en cada una de las esquinas en las 4 esquinas superiores del montículo.

El extremo NorEste del perfil limpiado tiene las siguientes coordenadas:

N0199973

E8814458

Descripción de la disturbación

El paso de la maquinaria pesada ha creado en el un plataforma en parte superior, dado la forma al montículo de un pirámide trunca de dos niveles. Por ello creemos que la superficie ha sido fuertemente afectada.

Al zarandear la tierra que sale de la limpieza del perfil 1, se recuperaron poco material cultural, sólo algunas valvas de moluscos, restos vegetales y dos pequeños fragmentos de cerámica. También se encontró material moderno como adobes.

Descripción del Perfil (fases, material constructivo, material)

El perfil nos muestra un gran relleno constructivo. Este relleno esta compuesto por cantos rodados medianos y grandes con argamasa. La disposición del relleno era la combinación de cantos rodados y argamasa. La Disposición del

relleno era la combinación de cantos rodados y argamasa o tan solo cantos rodados.

Este relleno se caracteriza por su inestabilidad.

i) VINTO ALTO (02PVGS-9)

Latitud Sur: 10° 41. 551' Longitud Oeste: 077° 41.222'

UTM: E 18L0205861 N8817111

Desafortunadamente, la actual comunidad de Vinto Alto ha crecido encima del sitio prehistórico y ha causado serios daños. Un cementerio contemporáneo está localizado en el área donde pensamos se ubicaba una plaza circular hundida y existen viviendas alrededor de todos los montículos. Hay un cuarto de material noble, que funcionó anteriormente como una pequeña capilla, construido justo en la cima del montículo del Sector B, el cual ha destruido cualquier arquitectura original que podría haber existido. El montículo principal del Sector A está aún en razonables buenas condiciones, con algunas partes disturbadas de la arquitectura por gente en búsqueda de tesoros. Como en Carretería, la base del montículo en el lado Este ha sido cortado por un canal moderno. Una gran área de ocupación al este del montículo principal está cubierta con casas y ninguna estructura prehispánica o algún rasgo son visibles.

En el montículo en el Sector C, la mayor parte de los restos del montículo principal están en buenas condiciones y sectores no disturbados en la cima y a los lados. En una de las áreas, los huaqueros han excavado un gran hoyo y han dejado expuestas paredes y rellenos constructivos. Una plataforma adyacente al montículo principal está ocupada por una casa y corrales para animales (cerdos y burros).

Para recuperar la información del sitio, proponemos el siguiente trabajo:

1. En el Sector A, una trinchera de 3 metros de ancho será colocada para remover todo el material disturbado en la base del montículo principal donde ha sido cortado por el canal moderno. Este trabajo en los perfiles

disturbados expondrá valiosa información acerca de la construcción de los orígenes del montículo y las posibles fases constructivas. Esperamos encontrar los restos de shicra y otras fibras vegetales que puedan ser utilizadas para fechados radiocarbónicos.

2. En el Sector B, los hoyos de huaqueros existentes pueden ser perfilados y limpiados para permitirnos dibujar los perfiles expuestos. Este pozo, localizado en los alrededores del atrio, es de aproximadamente 2 mt. de profundidad y 3 mt. de diámetro. Las fibras vegetales visibles en el perfil indican que probablemente encontremos material para fechados radiocarbónicos.

E. MANEJO Y DEPÓSITO ACTUAL DE LOS MATERIALES RECUPERADOS EN EL CAMPO Y SUGERENCIA SUSTENTADA DEL DESTINO FINAL DEL MATERIAL

Al mismo tiempo, la investigación propuesta proveerá nueva información para resolver varias preguntas: si los centros monumentales en el valle medio o las grandes villas costeñas caracterizaron el tercer milenio antes de Cristo a lo largo de la costa del Perú y si los centros monumentales fueron anteriores a las ocupaciones de la costa. La investigación también está dirigida a ver si hubieron muchos centros contemporáneos en el valle medio durante el precerámico, o una secuencia de construcción monumental que dura desde aproximadamente 3000 a 1800 a.C., lo cual habría sido un escenario único en el desarrollo de la civilización antigua.