

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

Presentado por:

Jonathan Haas, Director (R.N.A. CH-0162)
Alvaro Ruiz, Co-Director (R.N.A. BR-0137)

INDICE

Introducción

1. Ubicación y descripción de la Región y el área de investigación

2. Antecedentes

A. Inventario de los sitios arqueológicos registrados

1. Porvenir

2. Caballete

3. Cerro Blanco 1

4. Cerro Blanco 2

5. Huaricanga

6. Shaura

B. Equipo de investigadores y sus responsabilidades dentro del Proyecto

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

D. Metodología y Técnicas empleadas en el Proyecto de Investigación.

1. Técnicas de excavación de los pozos de prueba

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

*Fichas descriptivas de los sitios

E. Manejo y depósito actual de los materiales recuperados en el campo y sugerencia sustentada del destino final del material

F. Resultados y/o conclusiones del Proyecto Arqueológico del Norte Chico en el Valle de Fortaleza

G. Inventario de los Materiales Arqueológicos

H. Bibliografía

I. Plano de Ubicación de los Sitios Arqueológicos en el Valle de Fortaleza

* Lista de los sitios arqueológicos con coordenadas UTM

* Plano detallado de la ubicación de las unidades de limpieza de perfiles y pozos de prueba en relación con los sitios arqueológicos

* Gráficos de plantas, cortes y perfiles

J. Fotos

* Fotos de los sitios, pozos de prueba y perfiles expuestos

* Fotos de los artefactos líticos

INTRODUCCIÓN

El presente informe final corresponde a los resultados alcanzados en el marco del Proyecto Arqueológico del Norte Chico 2003 (PANC), el cual estuvo dirigido a obtener muestras arqueológicas para fechados radiocarbónicos, restos de polen, restos macro botánicos y restos zoológicos de sitios arqueológicos ubicados en el Valle de Fortaleza, Provincia de Barranca, Departamento de Lima, Perú. 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 está 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 ayudar a comprender lo que está pasando en este valle y de qué manera se está relacionando con los valles cercanos de Supe y Pativilca, 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 amplia perspectiva los nuevos datos. Es evidente que los recientes hallazgos nos obligan a cuestionar las hipótesis y teorías planteadas que intentan 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. Durante la supervisión realizada por el INC, hemos manifestado que urge realizar acciones de inmediato para la protección de nuestro patrimonio cultural.

El Proyecto Arqueológico Norte Chico (PANC) ha tratado de concientizar y sensibilizar a la población frente a este grave problema de la destrucción de los sitios prehispánicos. Para lograr este objetivo se impulso el II Taller del Proyecto Arqueológico Norte Chico, el cual se constituyo en un gran evento denominado **“Hallazgos Arqueológicos y Plantas Nativas del Norte Chico desde 3,000 años a.C.”**. Con este evento se ha logrado consolidar las redes de comunicación con las poblaciones y sus autoridades para coordinar junto con ellos la preservación y conservación de nuestro legado histórico y cultural. Aprovechamos esta oportunidad para mostrar como se identifica las plantas nativas de la zona y se visitaron los lugares donde se encuentran estas plantas. Se explico como las especies nativas están vinculadas con el desarrollo de la sociedad arcaica que venimos investigando en el PANC.

Deseamos expresar nuestro agradecimiento a los dirigentes de las comunidades campesinas, así como sus autoridades civiles de los poblados de Cerro Blanco, Huaricanga y Shaura, así como un reconocimiento especial al señor Alcalde de la Municipalidad Distrital de Paramonga, Ing. Enrique Respicio López, al señor alcalde de la Municipalidad de Pativilca, Dr. Arturo Espinoza y a la regidora de cultura de la mencionada municipalidad, señora Katy Ly, quienes amablemente y con un especial amor por su tierra, nos brindaron su franca colaboración.

Para finalizar, queremos brindar nuestro reconocimiento a todos los miembros del equipo, quienes supieron crear un grupo humano solidario y principalmente demostraron su compromiso con los objetivos del proyecto, al realizar su máximo esfuerzo para cumplir las metas de nuestra investigación.

1. UBICACIÓN Y DESCRIPCION GEOGRAFICA DE LA REGION Y EL AREA DE INVESTIGACION

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 esta 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.

Fortaleza es uno de los valles que conforma la región del norte chico, en la costa central del Perú. El río Fortaleza 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. El Río Fortaleza no tiene agua durante todos los meses del año. Sin embargo, se encuentra numerosos sitios arqueológicos en su cuenca (Vega Centeno, 1998)

El área que comprende nuestra investigación se extiende desde la parte de la costa donde desemboca el río conocido como Cerro La Horca hasta la altura del Centro Poblado de Shaura en el Valle de Fortaleza, es la zona de llanura fluvial y constituye las faldas menos empinadas de la cadena montañosa. (Ver mapa adjunto).

Los sitios bajo investigación durante este proyecto fueron ubicados y registrados anteriormente por Rafael Vega-Centeno (2000) e incluyen Porvenir, Caballete, Cerro Blanco 1 y Cerro Blanco 2, Huaricanga y Shaura.

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 registró 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 villorrios 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, Vega Centeno 2002). 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, 1999a, 1999b, 1999c, 1999d, 2000a, 2000b, 2000c) 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

El inventario de los sitios arqueológicos reconocidos durante el proyecto ha comprendido 8 artículos: nombre del sitio, coordenadas UTM, altura, ubicación, antecedentes, 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) **Coordenadas UTM.:** Determinados por GPS y/o planos catastrales 1: 1 00,000 del Instituto Geográfico Militar.
- (3) **Altitud:** Determinados por GPS o la información obtenida de los planos catastrales.
- (4) **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.

- (5) **Descripción:** Se realizó la descripción de los sitios según los componentes arquitectónicos, los materiales arqueológicos encontrados en superficie, la forma y la superposición.
- (6) **Antecedentes:** Se usó la información de investigaciones previas realizadas en algunos de los sitios visitados.
- (7) **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.
- (8) **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. EL PORVENIR (03FOGS-2)

Coordenadas UTM: 18L 0191813 N8822951
m.s.n.m.

Altitud: 50

Ubicación: El sitio se ubica en la margen derecha del río Fortaleza, a 1.5 Km. al Noroeste del poblado de Lampay y a 5 Km. al norte del centro de la ciudad de Paramonga. El sitio arqueológico abarca el fondo de una quebrada seca, delimitada por las cadenas de cerros que salen al sur de los cerros denominados “El Porvenir” (según Carta nacional 22h).

Al sitio se accede por la trocha carrozable que sale de la Panamericana, al norte del sitio prehispánico conocido como Fortaleza de Paramonga, esta trocha tiene dirección Este y se dirige al centro poblado de Lampay.

Descripción: Se trata de un extenso sitio que consiste en 6 montículos, distribuidos alrededor de un espacio abierto. A primera vista el sitio presenta una forma de “U” irregular que mira hacia el Sursureste. Sin embargo, los montículos que están al Este se encuentran muy separados (unos 100m del montículo principal).

Dos de estos montículos presentan una plataforma con una Plaza Circular Hundida en su parte frontal. También se observa un área, al este del sector A,

cubierta por valvas de moluscos y ceniza dispersas. Destaca la presencia de tres cementerios, dos de ellos en las áreas abiertas del sitio y otro ocupando parte la Plaza Circular Hundida del Sector A. Al Este del sector H, hay evidencias de un muro hecho de piedras y barro que delimitan un área de forma trapezoidal, cuyo ancho máximo es de 50 metros
A continuación describiremos cada uno de los sectores:

Sector A: UTM: 18L0191813 N8822951

Se trata del montículo principal del sitio, se ubica en el extremo norte del mismo. Presenta una planta de forma rectangular, sin embargo presenta una plataforma elevada en su lado este, la cual deforma la planta rectangular, en una especie de "L". La superficie del montículo esta cubierta por abundante piedra de cerro canteada, no hay fragmentos de cerámica y muy pocos fragmentos de valvas de moluscos. El montículo mide 50 de largo x 45 metros de ancho y alcanza una altura máxima de 10 metros.

La parte frontal del montículo presenta una plataforma con Plaza Circular Hundida, cuyo diámetro es de 30 metros (aproximadamente). Parte de la plataforma fue reutilizada como cementerio. En la actualidad se encuentra fuertemente huaqueado, y en su superficie se observa fragmentos de cerámica y restos óseos humanos.

La superficie de parte posterior norte del montículo presenta evidencia de una estructura (posiblemente residencial), muy cerca de ésta estructura se observa un pozo de huaqueo, los perfiles de este pozo nos muestran un profundo basural, en donde no se observa ningún fragmento de cerámica y abundante restos botánicos.

De la parte posterior del montículo, de la esquina norte sale un muro con dirección Noreste, hacia la quebrada contigua. Este muro esta conformado por piedra y tierra, tiene un ancho aproximado de 50 cm. y termina en medio del fondo de la quebrada contigua.

Sector B: UTM: 18L0191781 N8822792

Se trata de un montículo de planta rectangular que mide 40 metros de largo por 34 metros de ancho, con una altura máxima 10 metros. Se ubica al costado sur del montículo del sector C. Su superficie presenta abundante piedra canteada, distribuidos de manera homogénea, también se observan fragmentos de valvas de moluscos dispersos en toda la superficie del montículo. La parte central del montículo presenta claramente una depresión que denota la presencia de un atrio que se comunica con la Plaza Circular Hundida que se encuentra al frente del montículo. Esta plaza tiene un diámetro interno de 23m

Sector C: UTM: 18L0191767 N8822843

Se ubica entre los montículos de los sectores B y D. Se trata de un montículo de planta rectangular. Presenta 40 metros de largo x 21 metros de ancho, con una altura aproximada de 10 metros. En su superficie se observan abundante piedra canteada, y muy pocos cantos rodados. En su superficie se observan cabeceras de muros de piedra.

Sector D: UTM: 18L0191757 N8822907

Se ubica al Oeste del montículo del sector A. Se trata de un montículo de planta cuadrangular, cuyos lados miden 35 metros y cuenta con una altura de 10 metros. Las laderas del montículo presentan fuerte pendiente. Su superficie presenta abundante piedra canteada, así como valvas de moluscos. No hay presencia de cerámica.

Sector E:

Se ubica en el extremo Sureste del sitio. Consta de dos plataformas de muy poca elevación, los dos montículos abarcan un área de 33 metros x 70. La plataforma sur es de forma cuadrangular, con 35m por lado, mientras que la otra es de forma irregular abarcando un área de 33 metros x 28 metros. Ambas se encuentran separadas por unos 12 metros. La superficie se encuentra cubierta por piedras canteadas, fragmentos de valvas de moluscos, y pocos fragmentos de cerámica, también se observa una concentración de guano de moderno de ganado caprino. Destaca la presencia de muros de piedra unidos con argamasa.

Sector F: UTM: 18L0192029 N8822899

Se ubica al Este del sitio. Presenta una base rectangular cuyos lados miden 75 y 40 metros, con unos 10 metros de altura. Los cuatro lados del montículo presentan fuerte pendiente. La superficie del montículo está cubierta por abundante piedra canteada y fragmentos de valvas de moluscos. El lado Norte del montículo presenta intrusión que, por el tamaño y profundidad, probablemente fue hecho por maquinaria pesada. No se observan fragmentos de cerámica en los escombros de la destrucción.

Sector G: UTM: 18L0192051 N8822838

Se ubica inmediatamente al Sur del montículo del sector F. Se trata de un montículo muy similar al del sector G, con la misma orientación y dimensiones, lo único que varía es la altura que es un poco menor. En su superficie hay abundante piedra canteada y fragmentos de valvas de moluscos, hay ausencia de fragmentos de cerámica.

Al Sur y Sureste del montículo se observan estructuras con presencia de adobes y fragmentos de cerámica, los cuales se encuentran muy disturbados.

Sector H:

Se ubica al Noreste del Sector A. Se trata de un área de 50 metros x 30 metros (aproximadamente), en esta superficie se observa abundantes fragmentos de valvas de moluscos y la tierra se observa de color oscuro. Algunos cortes nos muestran material botánico. Todos estos datos nos señalan que es la zona residencial.

Sector I:

Se ubica al Este del sector H, se trata de un área trapezoidal delimitada por un muro de piedras y barro. Este muro actualmente se encuentra fragmentado, sólo se reconocen algunos tramos. La foto aérea de la zona nos muestra dicho muro más completo. En la superficie del área delimitada por el muro no se observan ningún material cultural.

Sector J:

Se ubica a pocos metros al Suroeste del sector G. Se trata de un área funeraria, la cual se encuentra fuertemente huaqueada. En superficie se observan restos óseos y fragmentos de cerámica, los cuales se encuentran dispersos.

Sector K:

Se ubica en el extremo norte del sitio. Se trata de un área funeraria, la cual se encuentra fuertemente huaqueada. En superficie se observan restos óseos y fragmentos de cerámica, los cuales se encuentran dispersos.

Antecedentes: El sitio se encuentra mencionado en los trabajos realizados en este valle por Vega Centeno (1998)

Período: La arquitectura, las evidencias en superficie, así como la presencia de elementos arquitectónicos en el relleno constructivo (bolsas de shicra) nos permiten afirmar que el sitio pertenece al Precerámico Tardío

Estado de Conservación: Lamentablemente presenta evidencias de haber sufrido un intenso huaqueo. Además existe un proceso de superposición y disturbamiento por que el sitio fue utilizado como cementerio en una etapa posterior. Esto ha alterado seriamente el contexto Precerámico en uno de los montículos principales. En general el sitio se encuentra muy afectado pero todavía presenta condiciones óptimas para su estudio y conservación.

2. CABALLETE (03FOGS-3)

Coordenadas UTM: 18L 0195359 N8827111 **Altitud:** 150 m.s.n.m

Ubicación: Caballete esta en la margen derecha del río Fortaleza, a unos 9 Km. al Nornordeste del centro de la ciudad de Paramonga. Le sitio abarca un amplia quebrada seca, que se delimitan por cerros que salen en dirección Sureste de la cadena de cerros denominados “La Empedrada” (según Carta Nacional 22h).

Al sitio se accede tomando la carretera que va hacia Huaraz, a la altura del pueblo Cerro Blanco se toma una desvío con dirección oeste (hacia el río), posteriormente se cruza el río a pie quedando a unos 200 metros del sitio.

Descripción: Se trata de sitio de conformado por 5 montículos dispuestos alrededor de un espacio abierto. Parte de este espacio abierto recientemente a sido removido confines agrícolas, dejando al descubierto grandes áreas con fragmentos de valvas de mariscos y cenizas. En el extremo Suroeste del sitio hay una extensa área funeraria donde se puede observar restos óseos y fragmentos de cerámica dispersos. Destaca que 2 de los 5 montículos presenten Plaza Circular Hundida.

El espacio que abarca el, las dimensiones y las características arquitectónicas del sitio lo ubican como el sitio más importante del valle del Fortaleza para el periodo Precerámico Tardío.

A continuación describiremos cada uno de los sectores:

Sector A: UTM: 18L0195359 N8827111

Se trata del montículo principal del sitio. Presenta una base de planta rectangular de 100 metros de largo x 40 metros de ancho y una altura de 20 metros aproximadamente. Al frente del montículo una Plaza Circular delimitada por Huancas, el diámetro es de 15 metros.

La superficie del montículo esta cubierta por tierra y piedra canteada. Hay poca cantidad de fragmentos de valvas de moluscos. La cima del montículo presenta claramente un atrio, así como dos amplias plataformas en los extremos del montículo. Destaca el gran tamaño de la piedra que delimitan la base del montículo, muchas de estas piedras presentan caras pulidas.

Sector B: UTM: 18L0195298 N8827392

Se ubica en el extremo norte del sitio. Se trata de un montículo de planta cuadrangular, la parte frontal presenta una plataforma con Plaza Circular Hundida. La base del montículo tiene 55 metros de largo x 37 metros de ancho. La altura máxima del montículo es de 8 metros. La plataforma que contiene la Plaza Circular Hundida mide 35 metros x 30 metros, y la Plaza tiene 24 metros

de diámetro. Su superficie se encuentra cubierta por tierra, piedra canteada y regular cantidad de fragmentos de valvas de moluscos.

Hacia la esquina norte se observan tres pozos de huaqueo. Los tres pozos presentan capas con basura compuesta por cenizas, gran cantidad de valvas de moluscos, vegetales, carbón, también se observan algunos muros. En sólo uno de los pozos se observan shicras. La parte superior presenta un atrio orientado hacia la plaza.

Actualmente la superficie alrededor del montículo ha sido removida con fines agrícolas. Dejando al descubierto un área con concentraciones de valvas de moluscos, cenizas y restos vegetales. Ésta área se encuentra desde el noreste al suroeste del montículo.

Sector C: UTM: 18L0195211 N8827243

Se ubica en el extremo oeste del sitio, se trata de un montículo de planta cuadrangular, sus lados miden 30 metros por 26 metros, con una altura aproximadamente 5 metros. Su superficie se encuentra cubierta de tierra y piedra canteada. Muy poca cantidad de fragmentos de valvas de moluscos.

La parte superior del montículo presenta 3 pozos de huaqueo, hacia la parte norte presenta una zanja, también de huaqueo. El huaqueo más profundo tiene 3 metros de profundidad, se observa un muro hecho de piedra y enlucido, el cual se encuentra cubierto por grandes rellenos constructivos, los cuales presentan en el nivel más profundo grandes piedras canteadas, cubierto por un nivel de shicras, y finalmente tierra con piedras,

Sector D: UTM: 18L0195601 N8827163

Se ubica en la parte este del sitio. Se trata de un montículo de planta rectangular, cuyos lados miden 100 metros de largo x 35 metros de ancho. Destaca la presencia de una plataforma de planta cuadrangular cuyos lados mide 37 metros x 35 metros. Esta plataforma se encuentra en la parte central del montículo. La altura máxima del edificio es de 7 metros.

Se encuentra cubierto por gran cantidad de piedras canteadas. Fragmentos de valvas de moluscos en poca cantidad.

Presenta dos pozos de huaqueo en el que se ubica en la parte superior, este pozo deja al descubierto un muro de piedra canteada mediana unida con argamasa, cubierto por un enlucido y pintura blanca.

Sector E: UTM: 18L0195433 N8826966

Se ubica en el extremo Sur del sitio. Se trata de un montículo de planta rectangular, cuyos lados miden 60 metros x 40 metros, con una altura máxima de unos 8 metros (aproximadamente). La cima del montículo presenta claramente un atrio. La superficie al frente del montículo presenta una ligera depresión que podría indicarnos la presencia de una Plaza Circular Hundida que tapado por material aluvial.

La superficie del montículo se encuentra cubierta de gran cantidad de piedra canteada, poca cantidad de fragmentos de valvas y muy poca cantidad de fragmentos de cerámica.

Sector F:

Se ubica en la parte Suroeste del sitio, en espaldas de los sectores A y E. Esta delimitada por un muro de piedra y barro que corre de manera sinuosa de este a oeste. Se trata de un área funeraria, la cual se encuentra fuertemente huaqueada. En superficie se observan restos óseos y fragmentos de cerámica, los cuales se encuentran dispersos.

Antecedentes: El sitio de Caballete fue reconocido y registrado por Vega Centeno (1998)

Período: Precerámico Tardío

Estado de Conservación: El sitio en general se encuentra en buenas condiciones de conservación, aunque ha sido afectado por el huaqueo en varias de sus estructuras, además el sitio fue disturbado por el intento de aumentar los terrenos de cultivo y se puede apreciar las huellas claras de deslizamientos de tierra que ha afectado algunos sectores del sitio.

3. CERRO BLANCO 1 (03FOGS-4)

Coordenadas UTM: 18L 0197771 N8827145

Altitud: 110

m.s.n.m

Ubicación: El sitio se ubica en la margen izquierda del río Fortaleza, a 1.5 Km. al Noreste del poblado de “Cerro Blanco” y a 10.5 Km. al Noreste de la ciudad de Paramonga. Se encuentra pegado a las faldas de la cadena de cerros que delimitan el valle por la margen izquierda.

Al sitio se accede por una trocha carrozable que nace en la carretera Pativilca-Huaraz y que cruza el poblado de “Cerro Blanco”, corre de forma paralela a la carretera Pativilca- Huaraz y a la cadena de cerros.

Descripción: El sitio se conforma por cuatro montículos. Tres de ellos agrupados de manera alineada y separados entre si por 15 metros aproximadamente. El cuarto montículo se ubica a espaldas de los tres anteriores, separándolo de estos, 60 metros aproximadamente. Todos se encuentran orientados hacia el Noroeste “mirando” al valle.

Cada montículo ha recibido un número de manera correlativa.

Montículo 1: UTM: 18L0197791 N8827178

Se encuentra al extremo norte del sitio. Se trata de un montículo de planta cuadrangular que mide 30 metros de largo por 21 metros de ancho, con una altura máxima de 6 metros y con una orientación de 50 grados NO.

Esta cubierto por tierra y regular cantidad de piedra canteada pequeña y mediana. Presenta regular cantidad de valvas de moluscos y muy poca cantidad de fragmentos de cerámica, llana no diagnóstica, en la parte baja.

La parte superior presenta un pozo de “huaqueo”. En este se puede observar un relleno de tierra y piedra canteada mediana y pequeña, además de regular cantidad de valvas de moluscos. El estado de conservación es bueno.

Montículo 2: UTM: 18L0197771 N8827145

Se encuentra al costado sur del Montículo 1. Se trata de un montículo de planta cuadrangular que mide 34 metros de largo por 28 metros de ancho, con una altura máxima de 6 metros y con una orientación de 70 grados NO.

Esta cubierto por tierra y regular cantidad de piedra canteada pequeña y mediana. Presenta regular cantidad de valvas de moluscos y muy poca cantidad de fragmentos de cerámica llana no diagnóstica.

Presenta dos pozos de "huaqueo" (ver croquis). El pozo 1, ubicado en la parte superior, presenta un muro de piedra canteada unida con argamasa de barro y con evidencia de enlucido, además de valvas de moluscos. El pozo 2, con forma de zanja, ubicado en la parte posterior, presenta un muro de piedra canteada grande unida con argamasa de barro y con evidencia de enlucido, además de un relleno de "Shicras" de piedras canteadas grandes, tierra y valvas de moluscos. El estado de conservación es malo.

Montículo 3: UTM: 18L0197749 N8827082

Se encuentra al costado sur del Montículo 2. Se trata de un montículo de planta irregular, solo la parte anterior y el costado norte son casi rectos, miden 32 y 30 metros respectivamente. Tiene una altura máxima de 3 metros y con una orientación de 80 grados NO.

Esta cubierto de tierra y piedra canteada, con presencia de pocos fragmentos de cerámica en superficie.

Presenta cuatro pozos de "huaqueo" (ver croquis). En estos se pueden observar regular cantidad de fragmentos de cerámica llana no diagnóstica y basura con gran cantidad de valvas de moluscos. Los pozos 2 y 3 son los mas relevantes. El pozo 2 presenta evidencia de un muro de piedras canteadas grandes sin enlucido. El pozo 3 presenta evidencia de relleno se shicra, además de un muro de piedra canteada mediana unida con argamasa de barro y con evidencia de enlucido asociado a dos pisos, debajo de estos dos pisos una gran capa de basura con gran cantidad de valvas de moluscos y pocos fragmentos de cerámica llana no diagnóstica. Muy mal estado de conservación.

Montículo 4: UTM: 18L0197881 N8827132

Se encuentra al Este de los montículos 1,2 y 3, separado de estos por 60 metros aproximadamente, en una ladera de la cadena de cerros. Se trata de un montículo de planta rectangular que mide 24 metros de largo por 15 metros de ancho, con una altura máxima de 5 metros y con una orientación de 70 grados NO.

Presenta en la parte anterior 2 aterrazados consecutivos de forma escalonada que siguen la inclinación de la ladera. Tanto el montículo como los aterrazados están cubiertos por gran cantidad de tierra y poca piedra canteada pequeña y mediana. Presencia de muy pocas valvas de moluscos y de muy pocos fragmentos de cerámica llana no diagnóstica. Muy buen estado de conservación.

Antecedentes: Este sitio fue registrado y es mencionado en un artículo de Vega Centeno (1998)

Período: Ciertas características constructivas, la presencia en el relleno constructivo nos hacen señalar a este sitio dentro del Preclásico Tardío o Período Inicial, debido también a la presencia de cerámica en contextos cerrados.

Estado de Conservación: Cerro Blanco es un gran complejo arqueológico, el cual ha sido intensamente ocupado desde etapas muy tempranas hasta casi el final de la época prehispánica. Esto ha motivado por un lado el saqueo indiscriminado de las áreas de cementerio que tiene el sitio. El sitio presenta zonas fuertemente disturbadas y las partes con ocupación más temprana, que son objeto de nuestra investigación, también han sido afectadas en la insensata búsqueda de materiales arqueológicos para el tráfico de bienes culturales, aunque debemos señalar que las zonas mejor conservadas son las que tienen arquitectura del Preclásico Tardío. La conservación en términos generales es regular.

4. CERRO BLANCO 2 (03FOGS-5)

Coordenadas UTM: 18L0198099 N8828029

Altitud: 111

m.s.n.m

Ubicación: El sitio se ubica en la margen izquierda del río Fortaleza, a 2.5 Km. al Noreste del poblado de “Cerro Blanco” y a 12.5 Km. al Noreste de la ciudad de Paramonga. Se encuentra en una ladera de la cadena de cerros que delimitan el valle por la margen izquierda.

Al sitio se accede por una trocha carrozable que nace en la carretera Pativilca-Huaraz y que cruza el poblado de “Cerro Blanco”, corre de forma paralela a la carretera Pativilca- Huaraz y a la cadena de cerros.

Descripción: Se trata de una estructura alargada escalonada que sigue la pendiente, poca pronunciada, de la ladera del cerro.

Esta conformada por tres niveles. El primer nivel, el más bajo lo conforma la plaza circular hundida, esta se encuentra definida tanto externa como internamente por una línea de piedras canteadas grandes (no Huancas), la mitad norte de la plaza presenta la intrusión de un cementerio tardío con presencia de cerámica. La medida aproximada del diámetro externo es de 25 m.

El segundo nivel, altura media lo conforma un aterrazado, que presenta un espacio abierto central a manera de atrio, tiene una altura máxima de 4 m. en relación a la plaza. La medida aproximada es de 30 m. por 30 m.

El tercer nivel, el más alto lo conforma un montículo que presenta pequeños aterrazados, tiene una altura máxima de 5m. en relación al aterrazado. La medida aproximada es de 30 m. de largo por 20 m. de ancho.

Presenta al costado sur un montículo adosado de menor tamaño, que mide 35 m. de largo por 20 m. de ancho.

Todo el sitio se encuentra cubierto por regular cantidad de tierra y piedras canteadas, medianas y pequeñas. Además poca presencia de fragmentos de valvas de moluscos y fragmentos de cerámica. Buen estado de conservación.

Antecedentes: El sitio es señalado ya por Vega Centeno (1998)

Período: Precerámico Tardío

Estado de Conservación: Regular. Lamentablemente como señalamos arriba existe un fuerte disturbamiento ocasionado por la superposición de un cementerio en la plaza circular hundida, asimismo se puede apreciar que el montículo principal ha sido afectado por deslizamiento de tierra que se han movilizadas desde la quebrada.

5. HUARICANGA (03FOGS-6)

Coordenadas UTM: 18L 0198590 N8838578

Altitud: 400 m.s.n.m

Ubicación: Huaricanga esta en la margen izquierda del río Fortaleza, a 1 Km. al Suroeste del centro poblado de Huaricanga. El sitio abarca la margen izquierda de la desembocadura de una amplia quebrada seca llamada Huancapampa (según Carta Nacional 21h). El sitio es dividido por la carretera que va hacia la ciudad a Huaraz.

Descripción: Se trata de un sitio compuesto por varios montículos. Distribuidos en tres sectores. El sector A es un Templo en “U” de pequeñas dimensiones, el sector B esta compuesto por dos montículos de planta cuadrangular, y el sector C se caracteriza por unas plataformas ubicadas sobre una colina natural. Al Noreste del sitio se observa un asentamiento tardío muy destruido tanto por motivos naturales (huaycos) como por motivos humanos (extracción de tierra). A 150 metros al Noreste del sector C se observan dos grandes Huancas de 3 metros de alto (aproximadamente), en una de ellas se puede observar decoración en bajo relieve, de líneas que dan la vuelta alrededor de manera ascendente. Alrededor de estas Huancas no hay ninguna asociación arqueológica, por que lo deducimos que fueron replantadas en tiempos modernos.

Sector A: UTM: 18L0198384

N8838516

Este sector esta conformado por 3 montículos articulados que conforman un templo en “U”. Este templo tiene pequeñas dimensiones esta orientado hacia el Noreste. Los alrededores del sitio son utilizados como terrenos de cultivos

El montículo principal tiene una planta cuadrangular, sus lados miden 55 metros, con una altura máxima de 10 metros. Su superficie esta cubierta de piedra canteada y tierra dispersa, algunos fragmentos de cerámica y fragmentos de valvas de moluscos. Se observan dos pozo de huaqueo, una en la ladera Este y otra en la ladera Sur, esta abarca un área de 8 metros x 3,5 metros. En su perfil se observa rellenos constructivos constituidos por piedra canteada medianas y chicas, tierra suelta y terrones en la parte inferior del corte, destaca la presencia de fragmentos de adobes cónicos de pecunias dimensiones. En su cima se distingue claramente la presencia de un atrio. Algunos muros se muestran descubiertos, en ellos se observan piedras canteadas con caras planas de tamaño mediano, de forma irregular con caras planas, entre estas piedras hay pecunias que hacen cuña, esta técnica es conocida como “apachilla”.

El montículo Sureste es de planta cuadrangular sus lados miden 50 x 45 metros. En su superficie se observan muros de doble hilera de piedra canteada de 60 cm. de ancho que delimita dos espacios abiertos de planta cuadrangular de 5 x 5 metros aproximadamente.

El montículo Noroeste es de planta cuadrangular cuyos lados miden 38 metros x 43 metros. En su superficie se observan grandes espacios abiertos de planta rectangular que miden 5 x 8 metros delimitados por muros de doble hilera de 60 cm. de ancho. Hay muchos materiales modernos como guano de ganado y desperdicio de las chacras.

Sector B: UTM: 18L0198590 N8838578

Este sector se ubica al este del sector A, esta compuesto por dos montículos de planta rectangular. El montículo 1, que se ubica en hacia el suroeste, mide 45 metros x 32 metros, con una altura de 4 metros. Su superficie se encuentra cubierta por piedra canteada grande, mediana y pequeña en cantidad abundante en la parte de la cima y dispersa en la parte inferior. También se observan restos de fragmentos de cerámica en poca cantidad, y material malacológico. Se encontraron dos conchas de Spondylus en la parte al pie de

la cara Suroeste del montículo. Destaca la presencia de un dintel de piedra de grandes dimensiones (2,5 metros de largo, 1 metro de ancho y 40 cm. de ancho aproximadamente) que esta en la parte superior de la cara Noroeste del montículo.

El montículo 2 se ubica en la parte Noreste, es mucho más pequeño que el montículo 1, es de base cuadrangular sus lados miden 12m (aproximadamente). Su superficie se encuentra muy removida, posiblemente por la extracción de piedras.

Ambos montículos se encuentran unidos por un muro de doble hilera de grandes piedras que salen desde la esquina Norte del montículo 1 y va hasta la esquina oeste del montículo 2, de esta misma esquina sale otro muro con dirección Noroeste. De la esquina norte sale otro muro en dirección Noreste.

Sector C: UTM: 18L0198453 N8838453

Se trata de conjunto de plataformas ubicada en la parte alta de una colina alargada que corre en eje Este Oeste, que mide 200 metros de largo por 60 metros de ancho (aproximadamente). Se han podido distinguir tres grandes plataformas a lo largo de esta colina (ver croquis). Su superficie esta cubierta por abundante piedra canteada y poca cerámica y resto malacológicos. En el extremo este del sitio se observan algunas estructuras de adobe, muy destruidas.

La cara norte del sector esta muy destruido por el accionar de maquinaria pesada para la extracción de arena. Esta destrucción a afectado seriamente la parte Este del montículo, exponiendo un profundo perfil donde observa muros y rellenos.

La carretera también afecta un pequeño montículo exponiendo un perfil donde se observan pisos y rellenos y algunos muros de adobes.

Antecedentes: Vega Centeno (1998)

Período: Tiene dos ocupaciones principales: Precerámico Tardío y Período Inicial.

Estado de Conservación: El sitio ha sido seriamente dañado en la parte correspondiente a la ocupación del Precerámico Tardío, esta zona presenta

varios perfiles expuestos producto de la actividad de maquinaria pesada. También el uso de los espacios alrededor del montículo principal, por parte de los pastores de cabra, viene afectando las evidencias arqueológicas pero el principal

6. SHAURA (03FOGS-7)

Coordenadas UTM: 18L0203713 N8848198

Altitud: 389 m.s.n.m

Ubicación: Se ubica en la margen izquierda del río Fortaleza, al pie de la ladera oeste del cerro Víbora, al norte de la desembocadura de la quebrada Shaura. La carretera que va hacia Huaraz pasa por un costado del sitio, siendo esta la vía de acceso al sitio.

Descripción: El sitio se trata de un sitio compuesto por complejo de Plazas de planta rectangular y cuadrangular con un montículo de planta rectangular de 40 metros de largo x 25 metros de ancho y con una altura de 2,5 metros. Entre los espacios abiertos hay estructuras alargadas de planta rectangular. Se observan muros compuestos por piedra canteada de forma paralelepípedo con pequeñas piedras en forma de cuñas, (*apachilla*). En su superficie se observa fragmentos de cerámica. Al noreste hay un cerro rocoso en cuya cima quedan algunos segmentos de muros, así como fragmentos de cerámica.

Analizando la foto aérea 1207 (1/11/69), se puede observar al sur del sitio un montículo de planta rectangular con plaza circular hundida orientado hacia el noreste.

Actualmente el montículo no existe. En su lugar se ubica una gran excavación de 15 metros de profundidad, 200 m. de largo por 100 m. de ancho aproximadamente, que deja ver gran cantidad de cantos rodados, siendo notable la ausencia de cualquier material arqueológico. En lo que habría sido un espacio la espalda del montículo se puede observar una acumulación de cantos rodados que puede ser confundido como un montículo arqueológico, aquí también es notable la casi ausencia de material arqueológico (se observo poco material cerámico sin contexto).

Según testimonio de un poblador del pueblo de Shaura, dicha excavación habría sido producto de la existencia en el lugar de tres “Chancadoras de Piedra” (Empresas que trabajan con maquinaria pesada) en los primeros años de la década del 70’s. Estas “chancadoras” habrían proveído material para el asfaltado de la carretera Pativilca – Huaraz, así se explicaría el gran tamaño de la excavación. Según la misma persona donde actualmente se encuentra la mayor acumulación de cantos rodados, posiblemente existía una huaquearía de la cual tampoco queda ninguna evidencia, esta se podría encontrar debajo del montículo de cantos o pudo haber desaparecido por el trabajo de las “Chancadoras”. De este testimonio se puede inferir que el montículo con plaza circular, que se puede ver en la foto aérea ha desaparecido completamente, ocurriendo lo mismo con el terreno natural donde se asentaba. En ese sentido los cantos rodados observados en superficie serían de capas Geológicas, explicándose así la ausencia de material arqueológico.

Antecedentes: Sitio que ha sido nombrado y registrado en los trabajos realizados por Rafael Vega Centeno (1998) en el Valle de Fortaleza.

Período: Todo el complejo presenta dos ocupaciones importantes, una durante el Precerámico Tardío y otra durante el Periodo Inicial y Horizonte Temprano.

Estado de Conservación: Casi el 80% de la ocupación precerámica ha sido destruida. La conservación mala.

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. Álvaro 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. 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.

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

1. 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 ¼ pulgada. 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 proporciona 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 construidos 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).

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

2.1 PORVENIR

Entre los montículos conocidos en el valle de Fortaleza, el huaqueo realizado en el montículo del Sector F es el más grande que hay. Este corte, hecho con una retroexcavadora, removió una extensa área dentro de la estructura. El daño es visible ya en las fotos aéreas de 1970. Tomando en cuenta el tiempo largo que estuvo expuesto a la intemperie, era de alta prioridad limpiar una parte del corte. Además, hay evidencia de huaqueo en casi todos los montículos y en dos áreas de cementerio antiguo que se encuentra dentro del sitio. El huaqueo de los entierros ha generado la destrucción de más del 50% de una de las plazas circulares hundidas que se encuentra en el lugar.

Para recuperar la información se realizó el siguiente trabajo:

1. Se limpió un área del perfil que todavía permanece expuesto, a un lado del montículo ya mencionado en el Sector F donde hubo una gran zona disturbada y huaqueada. Este perfil fue designado como **Perfil 1, Sector F**. Fue dibujado con detalle y se tomaron muestras de la shicra y otros materiales orgánicos que eran evidentes y abundantes.
2. Se excavó pozos de prueba en el Sector H, en áreas donde se observaba la presencia de basura residencial. Nuestra meta fue extraer muestras para fechados, así como muestras de herramientas líticas, polen, restos macro botánicos y restos zoológicos. Los pozos de prueba realizados en este sector se designaron como **Pozo N° 1 y Pozo N° 2**.

3. Se excavo un pozo de prueba en el Sector A, donde también se tuvo como objetivos la obtención de muestras para fechados radiocarbónicos, muestras de polen, restos botánicos y zoológicos. Se le designo como el **Pozo N° 3**.

PERFILES

Perfil 1, Sector F

Ubicación

El Perfil 1 se encuentra en el sector H en el lado Este del sitio, el cual es el montículo más grande. La disturbación causada por maquinaria pesada es visible en fotos aéreas de 1970 (SAN), se trata de una gran trocha de unos 25 m de largo y 5 m de hondo.

Para la presente investigación solo se procedió a limpiar un perfil de 3 m de ancho por 8.5 m de largo. La esquina noroeste del perfil limpiado tiene las siguientes coordenadas UTM:

N 18L0192031

E8822894

Descripción de la disturbación:

El montículo principal del sector F fue fuertemente afectada por maquinaria pesada hace muchos años, ya la foto aérea de 1970 muestra el daño, el cual fue realizado por personas desconocidas. Esta remoción dejo una gran brecha de unos 5 m de profundidad en el centro de la estructura.

Toda el área de remoción se encuentra con restos de los escombros de la estructura (tierra, cantos rodados y shicra). Durante la limpieza del perfil 1, se recuperaron numerosos cantos pequeños, sin uso o con la superficie pulida. Al zarandear la tierra producto de la limpieza del perfil 1, se recuperaron abundante restos de escombros (parte de muros, argamasa y enlucidos), valvas de moluscos, vegetales (restos de shicra, fragmentos de mates y pacaes, carbón, semillas, tallos), posibles líticos y textiles pequeños.

Descripción del Perfil:

El perfil presenta las siguientes unidades estratigráficas, las mismas que se encuentran graficadas en el dibujo del perfil (ver láminas en la parte final del informe):

1. Piso de arcilla fina
2. Pre-piso de argamasa gris
3. Relleno constructivo de piedra canteada en bolsas de shicra.
4. Lente de tierra suelta.
5. Piso de arcilla asociado a Muro 1
6. Muro 1
7. Relleno de shicra con piedra canteada grande y mediana
8. Piso delgado de arcilla fina asociado con Muro 2
9. Muro 2
10. Relleno de grandes piedras
11. Relleno de shicra

Como resultado del análisis de este perfil se pudo determinar las últimas ocho fases de ocupación del montículo:

Fase 1: corresponde del material encima del piso 1. Se trata de tierra suelta (Ver lámina del Perfil 1 Cara Sur) de depósito eólico, posterior al uso del piso 1.

Fase 2: corresponde a la ocupación del piso 1 (U.E. 1) sobre el pre-piso (U.E. 2), aparentemente el último uso del montículo durante la Fase 8.

Fase 3: corresponde a remodelación o una fase constructiva con tierra suelta (U.E. 4) y el relleno con shicra (U.E. 3) entre piso 2 y piso 1.

Fase 4: corresponde a la ocupación del piso de la U.E. 5, que se encuentra encima del muro 1 y los materiales de las Fases 5 y 4.

Fase 5: corresponde a la construcción del Muro 1

Fase 6: corresponde al relleno encima del Piso 3, entre Piso 3 y Muro 1.

Fase 7: corresponde a la ocupación del piso 3, que se encuentra encima, cubriendo Muro 2.

Fase 8: corresponde a la construcción del Muro 2

Fase 9: corresponde a la más antigua fase constructiva que podíamos registrar en este lugar e incluye el material constructivo debajo del Piso 2.

Debemos señalar que con solo limpiar el hueco existente no se puede saber si hay fases constructivas anteriores.

Conclusión:

Este perfil pudo darnos a conocer las continuas remodelaciones efectuadas en el montículo pero principalmente nos dejó ver como los montículos están creciendo y respondiendo a diferentes actividades o funciones en las estructuras, las cuales pueden verse con la presencia de diferentes fases constructivas. Es importante observar la gran actividad que se está registrando en la arquitectura, lo cual denota una fuerte inversión de trabajo y una organización compleja para redefinir los espacios en los diferentes edificios del sitio arqueológico. Pensamos que es muy probable que este mismo trabajo se haya realizado en los otros montículos y que puede ser que los continuos cambios arquitectónicos que apreciamos aquí, se vean también en el resto de las edificaciones.

Si bien es de lamentar la fuerte destrucción de este montículo debido a causas señaladas anteriormente, nos brinda una oportunidad interesante para identificar y registrar mucha información acerca de la construcción en esta estructura. En el resto de sitios en el valle de Fortaleza también encontramos muchos perfiles expuestos que hemos logrado aprovechar con fines científicos.

POZOS DE PRUEBA:

POZO 1

Ubicación: Se encuentra en el sector H, el cual se encuentra ubicado en la parte noreste del sitio arqueológico, aproximadamente a unos 50 m del montículo principal (Sector A). El pozo de prueba tiene 2 m x 1 m y está ubicado a lado de un canal en el que se puede observar fragmentos de concha. La esquina noreste presenta las siguientes coordenadas UTM:

E 18L 0191856

N 8822997

Descripción de Niveles:

Para la ejecución del pozo de prueba se trabajó con niveles, de aproximadamente 15 cm. Todo el material excavado fue zarandeado en malla de ¼ de pulgada, lo cual permitió recolectar todo los restos culturales. Así tenemos los siguientes niveles:

Nivel 1 (Superficie). La superficie era arenosa con unos pocas piedras canteadas de tamaño pequeño de hasta 10 cm aproximadamente. Sedimento de tierra suelta con presencia de líticos, conchas, unos pequeños fragmentos de textiles y carbón. Se notaba un lente de cenizas en la esquina NE de la unidad.

Nivel 2. Tierra suelta arenosa con unas piedras pequeñas. Un lente, donde se notaba un espacio de quema, en el área SO de la unidad fue la fuente de la mayoría de fragmentos de concha del nivel. Este nivel incluyó unos pocos fragmentos líticos, concha y fragmentos de carbón.

Nivel 3. Un nivel de tierra suelta con gravilla de tamaño pequeño en el lado este, sedimento más arcilloso con materiales vegetales, ceniza y concha al lado Oeste. Un área con abundancia de piedras hacia el Oeste del nivel era parte de un muro tosco de piedra canteada con argamasa, pero sin caras acabadas.

Nivel 4. Tierra suelta con gravilla más arcillosa que los anteriores y con piedras pequeñas y medianas. Un área de caída de muro se encontró en el centro de la unidad, incluso piedras grandes y bolsas de shicra. La formación de salitre le hizo difícil de excavar. Fragmentos de concha y carbón y fragmentos líticos también fueron recuperados de este nivel.

Nivel 5. Tierra con piedras, gravilla y salitre. Fue difícil de excavar. Sin embargo, el área central de la unidad presentó fragmentos de concha, lentes de ceniza y fragmentos líticos.

Nivel 6. Nivel final, estéril. Este nivel fue primariamente salitre con sedimento rocoso al lado este.

Descripción de Capas: (Ver laminas)

Capa A: Capa superficial con arena y gravilla de color gris y pequeñas piedras no mas de 10 cm. Arena muy fina de acumulación eólica.

Capa B: Una capa de tierra fina y arenosa con poca piedra.

Capa C: Una capa arcillosa con cuantioso fibra vegetal con lentes de ceniza. Empieza como un lente delgado en el lado este de la unidad y se pone mas ancho en el centro (hasta 10 cm) y desaparece antes del lado oeste de la unidad al orilla del Muro 1. Pertenece al uso de la zona después de la construcción del Muro 1.

Capa D: Muro 1 aparentemente era muro de contención, porque no se nota enlucido y en el relleno al lado este del muro hay un cambio en los sedimentos hasta incluir piedras grandes y shicra.

Capa E: Capa estéril de grava y salitre.

POZO 2

Ubicación y Descripción de la Unidad de Excavación:

Se ubica en el Sector H a la orilla Este de un camino que cruza el sitio. Se escogió este lugar al lado de un madriguera en la cual se observaba basura antigua de concha, ceniza y fragmentos líticos.

El pozo de prueba es de 2 m x 1 m, cuya esquina noreste tiene las siguientes coordenadas UTM:

E 18L 0191944

N 8823023

Descripción de Niveles:

Para la ejecución del pozo de pruebas se trabajaron con niveles, de aproximadamente 15 cm, así tenemos los siguientes niveles:

Nivel 1 (Superficie): Tierra arenosa suelta aparentemente de origen eólico con inclusiones de salitre. No se observó la presencia de algún artefacto.

Nivel 2: Tierra suelta mezclada con gran cantidad de piedras. Hubo también unos pocos fragmentos de shicra, concha, líticos y fragmentos macro botánicos.

Nivel 3: Tierra muy compacta en el lado suroeste, posiblemente asociada con un rasgo en el lado suroeste. Hubo mucha piedra en el resto del nivel. Se encuentra numerosos fragmentos de concha y algunos fragmentos macro botánicos.

Nivel 4: Tierra suelta con muchas piedras canteadas, concha, carbón y restos macro botánicos. El lado Este tiene mas material orgánico, con una tierra de color café mas oscuro y fina del otro lado de la unidad de excavación.

Nivel 5: Tierra suelta fina y polvorosa con mucha piedra, líticos, y fragmentos de shicra.

Nivel 6: Tierra muy suelta, fina y polvorosa y piedras pequeñas. Una gran piedra estaba en este nivel que resulto ser un muro que cruzaba la unidad de norte a sur. Además, hubo una mezcla de diversos materiales orgánicos incluso fragmentos de cuerda, shicra, hojas, semillas. También se apreciaron restos zoológicos y fragmentos de argamasa.

Nivel 7: En este nivel se repite el comportamiento del nivel anterior (Nivel 6). Abundante restos orgánicos incluso fragmentos de textiles, hueso de peces, carbón, semillas. Además se encontró mucha ceniza en el lado oeste de la unidad y concha, argamasa y algunos líticos.

Nivel 8: Este nivel se incluyo solamente el lado oeste del Muro 1 aparentemente el lado exterior del muro por presencia de una cara plana. Este nivel contenia mucha ceniza, con fragmentos de carbón, concha, semilla, piedra redonda y piedra quemada. Además incluyo fragmentos de huesos de peces y de textiles.

Nivel 9: Este nivel se incluyo el lado Este del Muro 1, aparentemente el relleno entre el Muro. Hubo mucha piedra en una capa delgada de barro y fragmentos de argamasa enlucida. Estos escombros rellenaron el Muro 1, un muro de contención durante una fase constructiva.

Nivel 10: En este nivel se repite el comportamiento del Nivel 9, relleno detrás del Muro 1. Este nivel se excavo solamente en el lado este de la unidad, justamente debajo el Nivel 9, hasta llegar a una apisonado de argamasa y piedras pequeñas.

Nivel 11: En este nivel se repite el comportamiento de nivel 8, excavando debajo de dicho nivel al lado oeste del Muro 1 hasta llegar a una apisonado de argamasa y piedras pequeñas.

Nivel 12: Este nivel incluye el Muro 1. Se dieron cuenta que el muro estaba puesta en un apisonado por lo cual se removió con el apisonado debajo hasta llegar a una capa de ceniza muy oscuro, casi de color negro.

Nivel 13: Este unidad incluyo la mitad Oeste de la unidad por la gran cantidad de material que salió durante las excavaciones y por su profundidad de ~130 cm. En este nivel salió bastante carbón, fragmentos macro botánicos y piedra quemada.

Nivel 14: En este nivel se repite el comportamiento del Nivel 13. continua la presencia de ceniza densa, concha y carbón.

Nivel 15: Este nivel incluye un hueco o parte baja lleno de ceniza, restos orgánicos, carbón y concha.

Nivel 16: Se noto un cambio de color y deceso de artefactos en la parte inferior del nivel. El contenido es de color café claro con gravilla.

Nivel 17: Nivel final. Empezando este nivel hubo restos de conchas, algunas muy grandes, de más de 10 cm de largo por la valva. Aproximadamente la mitad de nivel 17 era gravilla estéril en tierra suelta de color café claro.

Observaciones:

El Pozo 2 se realizó en el sector H para conocer sobre el tamaño de la ocupación diacrónica del área. Es de resaltar la profundidad de los sedimentos culturales es este pozo que incluye restos basurales de antes y después de una fase constructiva del Muro 1.

Descripción de Capas:

Capa A: Capa superficial de tierra arenosa y suelta de color café pálida, sin presencia de material cultural.

Capa B: Tierra con muchas piedras medianas angulosas; de color beige, semicompacta. Los restos de moluscos predomina entre los restos culturales, con cantidades menores de lítico, restos botánicos, y fragmentos de shicra.

Capa C: Tierra suelta con concentración de material orgánico principalmente restos vegetales. La tierra es de color marrón claro con menos piedra canteada que la capa superior.

Capa D: Tierra fina, arenosa muy suelta y sin presencia de piedras.

Capa E: Una capa de ceniza que estaba compuesta por diversos restos orgánicos quemados (conchas, fauna, vegetales y presencia de carbón) distintivo por el grosor del nivel completamente negro en su color.

Capa F: Una capa de tierra marrón oscuro con piedras quemada fragmentadas; semicompacto y con un presencia importante de conchas grandes con otros materiales culturales (lítico, carbón).

Capa G: Tierra rojiza de una composición arenosa suelta continuando la presencia de restos orgánicos (conchas, carbón, vegetales y fauna).

Capa H: Tierra de color beige con gravilla es de notar la disminución de conchas y de otros restos en la parte más profunda.

POZO 3

Ubicación:

Se ubica en el lado Oeste de sector A hacia los cerros que rodean el sitio. Se trata de un pozo de prueba de 2 m x 1 m, cuya esquina noroeste tiene las siguientes coordenadas UTM:

E 18L 0191747

N 8823017

Descripción de Niveles:

Para la ejecución del pozo de prueba se trabajo con niveles, de aproximadamente 15 cm, así tenemos:

Nivel 0 (Superficie): Tierra suelta fina con gravilla. Se encuentra también áreas de salitre.

Nivel 1: Tierra arenosa compacta pero no muy dura de color café claro. Se encuentran delgadas capas de salitre. El relleno incluye piedras canteadas y al

fondo del nivel se observa indicadores de un basural, como unos pequeños fragmentos de argamasa, carbón, hueso, conchas grandes, y un mechón pequeño de cabello.

Nivel 2: Tierra relativamente suelta aunque incluye posibles escombros de remodelación, fragmentos de barro lleno de fibras, enlucido y piedra quemada.

Nivel 3: Se continúa el tipo de relleno encontrado en el Nivel 2.

Nivel 4: Los sedimentos son parecidos a lo encontrado en los dos niveles anteriores con barro seco granuloso y pelotitas de argamasa. Las densidades de material son bajas, e incluye piedra quemada, concha, carbón, material botánico, fragmento de textil. En la esquina sur se encontraron restos de shicra del relleno del lado sur de la unidad.

Nivel 5: Tierra no muy dura con piedras canteadas de tamaño generoso así como algunas pequeñas y otras picadas (grava), también pedazos de argamasa, todo hace pensar en escombros de construcción o remodelación. Se encontró un apisonado de forma irregular en el lado sur de la unidad. A un lado de este apisonado se encuentra parte de una bolsa de shicra.

Nivel 6: Este nivel se excavo solamente en el lado sur de la unidad (1 x 1 m). Debajo del apisonado empezó a salir tierra fina de color gris, se trataba de otro apisonado.

Nivel 7: Tierra bastante fina color gris mezclado con piedra canteada de varios tamaños. Todo esto formaba la base de piedras del apisonado. Inmediatamente debajo de este apisonado existe otro más. El perfil nos deja ver que hay un solo apisonado el cual fue sometido a renovaciones. Sin embargo, en la esquina SE de la unidad y extendiéndose hacia el Este formando un área triangular estaba un apisonado adicional claramente diferente a los superiores. Presenta cantidades relativamente altas de fibra vegetal. De inmediatamente debajo de este último apisonado hay un cambio de tierra, color café rojizo, estéril.

Descripción de Capas:

Capa A: Esta gruesa capa incluye un relleno de basural o escombros de construcción. La presencia de material cultural es de baja densidad pero se encuentra en cada nivel lítico, concha, y restos botánicos.

Capa B: Una capa con grava, y piedra canteada de varios tamaños hasta 20 cm. La cantidad de fragmentos botánicos aumenta y se encontró unos restos de shicra los cuales fueron recolectados para ser utilizado como muestra para fechado radiocarbónico.

Capa C: Un apisonado de argamasa puesto encima de un nivel de piedra canteada. Se encuentra fibra vegetal en poca cantidad en la mezcla. El apisonado se encontró en dos niveles porque la mitad se ha desplazado hacia el Este. Por lo tanto el apisonado se identifico en el Nivel 5 al lado oeste de la unidad de excavación y en el Nivel 6 al lado este. Toda la shicra recolectada para fechados pertenece a la Capa B.

Capa D: Un apisonado de argamasa gruesa puesta en algunas piedras canteadas. Este apisonado parece ser de fase diferente que el apisonado de Capa C, porque solamente una parte coincide con el apisonado posterior. Además, cada apisonado tenía una forma distinta, y la Capa C no era remodelación de la Capa D.

Capa E: De inmediato debajo el apisonado en Capa D la tierra cambio de color, un café rojizo. Este sedimento arenoso fue estéril.

Conclusiones: Los tres pozos de prueba, cada uno 2 x 1 m, sirvieron para identificar zonas de habitación en dos sectores del sitio, cada uno con basurales de mas de un 1 m de profundidad. Los Pozos 1 y 2 en Sector H y el Pozo 3, en Sector A muestran una ocupación de largo tiempo en el sitio.

2.2 CABALLETE

La estructura más grande en el sitio es el montículo D, el cual ha estado sujeto a fuerte remoción con maquinaria pesada. Un corte de aproximadamente 4 m de ancho y más de

9 m de largo existe en esta estructura. Además, los escombros de la operación están amontonados al pie del montículo hasta unos 3 m de altura. Los otros tres montículos grandes en el sitio también muestran los efectos del huaqueo. El montículo B tiene una zona de huaqueo de dos pisos de profundidad, mas de 3 m de profundidad en total. El montículo C también tiene un lado con evidencia de remoción de maquinaria. Estos daños se encuentra principalmente en los montículos, pero también se encuentra zonas del sitio dañadas por su uso posterior como cementerio, y el huaqueo de los mismos durante los últimos años. Los montículos están rodeados por una extensa área de zonas habitacionales que cubren un perímetro de por lo menos 100 hectáreas. Una de las metas del proyecto es entender la antigüedad de las zonas de habitación.

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

1. Se limpio y dibujo el perfil de un pozo de huaqueo profundo que fue excavado en el centro de un monumento secundario a unos 100 m al oeste del montículo principal. Este perfil fue designado como **Perfil 1, Sector B**.
2. También se limpio el perfil expuesto en el Montículo C, al lado norte del montículo. Este perfil fue designado como **Perfil 2, Sector C**. El Perfil 2 esta dentro de un área dañada por maquinaria pesada, fue dibujado con detalle y se tomaron muestras de shicra.
3. Se limpio el perfil expuesto por maquinaria en el Montículo E, a un lado del mismo. Se le designo como **Perfil 3, Sector D**. Fue dibujado con detalle y se tomaron muestras de la shicra y otros materiales orgánicos.
4. Se excavó un pozo de prueba, **Pozo 1, Sector B**, en un área donde se notaba manchas de ceniza en la superficie, con presencia de piedras con alteración termal. En el centro del sitio hay un área arada en donde se puede observar una serie de manchas oscuras de ceniza pero disturbadas, al parecer podría tratarse de restos de 'pachamanca' o cocina con piedras calentadas.
5. Se excavó un pozo de prueba, **Pozo 2, Sector C**, en un área donde se encontró en la superficie varias manchas de ceniza que pueden haber sido restos de basura habitacional.

6. Se excavó una trinchera de 5 x 1 m, **Trinchera 1, Sector E**, en el lado norte del montículo. Aunque este montículo no es tan grande como el montículo principal en Caballete, tiene la forma que sugiere un montículo precerámico con plaza circular hundida asociada. La trinchera investigó un área plana donde puede haber sido una plaza circular hundida, y los resultados fueron positivos.

PERFÍLES

Perfil 1, Montículo Sector B

Ubicación:

El montículo en el Sector B se encuentra en el borde oeste del espacio que comparten las estructuras principales en el sitio Caballete. Esta a unos 100 m del montículo principal en el Sector A y unos 110 m del montículo en el Sector C. La esquina norte tiene las siguientes coordenadas UTM:

E 18 L0195203

N 8827245

En la cima del montículo en el Sector B se observa un tremendo forado producto de la actividad de saqueadores, que revela dos pisos de arquitectura con la pared exterior de un recinto claramente visible al fondo. De aproximadamente dos metros de hondo fue posible limpiar los lados para dibujar perfiles.

Descripción del Perfil:

El perfil presenta las siguientes unidades estratigráficas, las mismas que se encuentran de la siguiente manera:

Capa A: Relleno con shicra y con piedras medianas y pequeñas. (Capas A y B en foto perfil)

Capa B: Pisos de barro. Piso con tres remodelaciones cada uno formada de capas de argamasa con alto contenido de fibra vegetal. (Capa C en foto perfil)

Capa C: Relleno de construcción sobre muro, incluye shicra (capa D en foto perfil).

Capa D: Piso en cima del muro que forma la cara del estructura. (Capa E en foto perfil)

Capa E: Muro enlucido. (Capa F en foto perfil). Muestra para fechado viene de la fibra en la capa del enlucido del muro oeste.

Capa F: Piso enlucido, en lado sur del muro oeste y a lo largo del perfil sur. Los restos del muro en el perfil sur descansan sobre este piso enlucido.

Capa G: Relleno constructivo, incluso shicra, llenando el área detrás del muro enlucido (capa F). Una muestra de shicra para fechado viene de este relleno.

Como resultado del análisis de éste perfil se pudo determinar las últimas siete fases de ocupación del montículo en el Sector B:

Fase 1: Acumulación de escombros y tierra de la caída de estructuras después del abandono final del sitio (Capas A y B).

Fase 2: Última fase de ocupación del montículo, intensivo, mostrado por las tres remodelaciones del piso (Capa C).

Fase 3: Fase constructiva en que montaron un nivel de relleno en cima de pisos y muros (Capas E y F) anteriores.

Fase 4: Ocupación indicada por pisos (Capa E) construidas en cima de un muro anterior (Capa F) y su relleno (Capa H).

Fase 5: Fase constructiva anterior de construcción de los pisos (Capa E) pero posterior del muro enlucido porque rellena el recinto de lo cual fue una pared.

Fase 6: Ocupación del recinto que esta representada por el muro enlucido (Capa F).

Fase 7: El piso en que descansa el muro enlucido (Capa F).

Observaciones:

Estos fases muestran solamente una parte de la historia constructiva del montículo pero llegamos al fondo del hoyo de huaqueo. Además, a pesar de que usábamos cascos y escaleras para proteger el personal al proyecto y así facilitar el entrar y salir del hueco, se puso peligroso continuar trabajando en un espacio tan estrecho y hondo.

Perfil 2, Sector C

Ubicación:

El perfil 2 se encuentra en el Sector C, en el lado norte del montículo. Este perfil tiene 3 m x 12 m aproximadamente. La esquina sureste del perfil tiene las siguientes coordenadas UTM:

N 8827403

E 18L 0195298

Descripción de la Disturbación:

Una extensa área del lado norte del Montículo C ha sido cortada por la acción de maquinaria pesada. Una retroexcavadora ha hecho tres grandes zanjas en una sola zona. Esta acción ha dejado expuesta un área grande de uno de los lados, lo cual nos permitió realizar un registro detallado de los rasgos que estaban expuestos. Al efectuar la limpieza del perfil expuesto, se observó el gran proceso de destrucción. Los cortes de maquinaria muestran paredes de recintos, muros de contención, depósitos de basura y niveles de shicra. También hubo shicra en contexto secundario, moluscos y lítico.

Descripción del Perfil:

El perfil presenta las siguientes unidades estratigráficas, las mismas que se encuentran graficadas en el dibujo de perfil (ver láminas en la parte final del informe):

1. Tierra suelta, relleno de piedra y escombros de perturbación. (#7 en foto perfil cara sur)
2. Nivel de basura compacta, gris oscuro con contenido alto de carbón. Se observa fragmentos de concha, restos botánicos y líticos. Además, se nota por la forma de la capa, que la basura fue amontonada a un lado de algún muro. (#5 en foto perfil cara sur)
3. Relleno in situ de construcción de piedras grandes con argamasa, posiblemente un muro. (#4 en foto perfil cara sur. El #3 en la foto perfil indica dos huecos de huaqueo).
4. Un recinto expuesto por huaqueo incluso dos paredes y un área de piso (#1 en foto perfil cara sur). Un pared fue enlucido blanco (#2 en el foto perfil cara sur).
5. Relleno de tierra suelta, piedras pequeñas fibra y argamasa (#7 en foto perfil cara norte).
6. Fragmento de piso (#6 en foto perfil cara norte).
7. Tierra suelta y relleno con piedras pequeñas fibra y argamasa incluso muestra 5 de fibra para fechado (#5 en foto perfil cara norte).
8. Nivel de basura incluso moluscos, líticos, materiales botánicos. Muestra 6 de fibra para fechado viene de este capa (#4 en foto perfil cara norte).
9. Muro de contención (#3 en foto perfil cara norte).
10. Muro (#2 en foto perfil cara norte).
11. Piso (#1 en foto perfil cara norte).

Se registro una bolsa de shicra en medio del relleno (#6 en foto perfil cara sur)

Como resultado del análisis de éste perfil se pudo determinar las últimas cuatro fases de ocupación del montículo en Sector C:

Fase 1: Nivel de escombros de huaqueo del periodo después del uso del montículo. (#7 en foto perfil cara sur)

Fase 2: Una capa de basura compacta indicando uso de la zona para vivienda en un momento hacia el final del uso del montículo. (#5 en foto perfil cara sur)

Fase 3: Relleno alrededor y en cima de recintos. (#3 y #4 en foto perfil cara sur)

Fase 4: Periodo de construcción y uso de recintos en cima del montículo. (#1 y #2 en foto perfil cara sur)

Observaciones:

El perfil abarca áreas expuesta en un lado del montículo en Sector C que indica una serie de fases constructivas con unas remodelaciones seguidas por el relleno de la construcción. Al final parece que en algunas áreas botaron basura en cima del relleno final. Este sugiere que hubo habitaciones breves en cima del montículo después de su abandono como monumento.

Perfil 3, Sector E

Ubicación:

El Perfil 3 se encuentra al lado del Montículo en el Sector E. No es el montículo principal, pero es el segundo en tamaño del sitio. El daño nos permite llegar a niveles de construcción mas profundo de lo que podríamos alcanzar con un pozo de prueba.

Para la presente investigación solo se procedió a limpiar un perfil de 3 x 8.5 m. El extremo noroeste del perfil limpiada tiene las siguientes coordenadas UTM:

E 18L 0195615

N 8827169

Descripción de la Disturbación:

Se trata de un gran hoyo de huaqueo que se ha profundizado unos 4 o 5 metros en el montículo en el Sector E con el uso de maquinaria pesada. La maquinaria ha dejado una gran trocha en el lado posterior del montículo y además, ha dejado un montículo de escombros de más de 3 m de altura. Se limpio el área superior de la zona dañada, lo cual revelo la estructura restante del montículo.

Descripción del Perfil:

El perfil presenta las siguientes unidades estratigráficas, las mismas que se encuentra graficadas en el dibujo de perfil (ver láminas en la parte final del informe):

1. Se trata de un relleno suave compuesto por cascajo y fibra vegetal.
2. Muro 1, es un muro de contención compuesto por piedras unidas por argamasa, presenta enlucido en su cara norte. No presenta fino acabado, por el contrario se caracteriza por tener un acabado tosco; no se observa la superficie a la cual se encuentra asociada. Destaca el ligero cambio de dirección en su extremo este.
3. Relleno de piedras y barro con abundante fibra vegetal, es de consistencia semicompacta, se observa la presencia de shicras.
4. Relleno de piedras con barro y pocas fibras vegetales. Se observa la presencia de shicra.
5. Relleno de grandes piedras con argamasa, de consistencia compacta.
6. Relleno de grandes piedras con argamasa, se observa la presencia de shicras y tierra suelta.

Como resultado del análisis de éste perfil se pudo determinar varios momentos de los rellenos del Sector E, ya que estos no muestran superficies de ocupación (ni pisos ni apisonados).

1º momento: posterior a la construcción del muro 1, ahí se observa la presencia de tres rellenos, las U.E. 1, 3 y 4.

2º momento: anterior a la construcción del muro 1, ahí se observa la presencia de dos rellenos, las U.E. 5 y 6.

Observaciones:

El análisis de este perfil no nos muestra claramente la secuencia de ocupación del montículo, esto tal vez se deba a que la cara posterior de montículo no es la más óptima para mostrar evidencias de superposición. Sin embargo, también es probable que estemos ante una fase de relleno constructivo.

Se puede notar que en las áreas expuestas entre estos dos perfiles, Montículo B y Montículo C, una técnica constructiva, es decir, el uso de cantos rodados de río como herramientas de construcción. Aunque para la construcción utilizaron piedra canteada, se encuentra dentro del relleno constructivo de ambos montículos algunos cantos que muestran golpes de uso. Al parecer escogieron cantos para recortar la piedra canteada en el momento de ubicarlos en las caras de los muros. Después de poco uso, botaron los cantos en el mismo relleno de la estructura, lo cual explica su presencia y al mismo tiempo su escasez.

POZOS DE PRUEBA

POZO 1

Este pozo se ubica en el Sector B al lado noreste del montículo grande, dentro un área que consideramos como zona residencial. Los pozos de prueba fueron de 2 m x 1 m. La esquina noreste se tomo como punto datum y tiene las siguientes coordenadas:

E 18L 0195212

N 8827270

Descripción de Niveles:

Para la ejecución del pozo de pruebas se trabajaron con niveles, de aproximadamente 15 cm, así tenemos los siguientes niveles:

Nivel 1. Tierra arenosa con cuantiosa ceniza y carbón además de concha de moluscos quemada. Hubo una pequeña área de piso en la esquina noreste de la unidad. Además salió una cuenta de hueso.

Nivel 2. En este nivel siguió siendo ceniza y carbón con concha quemada, piedra termo fracturada y algunos fragmentos líticos.

Nivel 3. Este nivel se tomo como una capa natural para excavar toda la tierra llevando ceniza y oscuro en color. El sedimento incluyó ceniza, carbón, concha quemada, piedra termo fracturada y restos botánicos.

Nivel 4. A partir de este nivel se retorno al uso de niveles arbitrarios para un mayor control estratigráfico debido a que no se podía notar cambios en color y textura fácilmente. Parecía un piso de barro con mucha fibra aunque la mayor eran escombros de fragmentos de barro, mucha fibra vegetal, algunos líticos, concha y poco carbón.

Nivel 5. Un nivel de relleno con gran cantidad de shicra. Incluye muchas fibras individuales, algunas trenzadas, y fragmentos de bejuco esparcidas en la unidad. También se encontraron fragmentos de argamasa y algunas piedras canteadas en el área suroeste de la unidad.

Nivel 6. La tierra sigue color café claro, muy polvoroso, con grava y piedras. Se encontró unos líticos, fragmentos de concha, carbón, shicra y restos botánicos. Entre las plantas recogidas se hallaron pacaé, maní, zapallo, algodón con unos pocos fragmentos de textiles y unos fragmentos de hueso.

Nivel 7. Sigue la tierra seca, polvorosa con grava y piedra. El contenido cultural incluye shicra, carbón, unos pocos hilos de algodón, restos de zapallo y pacaé. Además se encontró fragmentos de enlucido de piso o paredes. Algunas de los fragmentos de barro enlucido tienen color gris, posiblemente con pintura o enlucido rojo.

Nivel 8. La tierra seca, polvorosa y color café claro siguió. El nivel incluyo cantidades de shicra y fibra, incluso dos bolsas de shicra llenos de piedras, posiblemente para relleno. Uno estaba al lado de una piedra grande puesto en el fondo de la unidad.

Nivel 9. La tierra sigue igual de color y textura como el nivel anterior, con piedra canteada mediana y pequeña. Excavaron una capa de bolsa de shicra que forman parte de un relleno constructivo, que también contiene algunas piedras sueltas de tamaño mediano. Esta capa de shicra y piedra están encima de un apisonado. Salió muy poca material cultural. El apisonado cubre todo el nivel, la superficie es rugosa e irregular.

Nivel 10. Nivel final, estéril. Debajo del apisonado en el nivel 9 encontraron arena estéril. Parece que el apisonado fue un esfuerzo a

nivelar y compactar la superficie para después construir en cima. El material estéril fue de color anaranjado, sin carbón o restos culturales y el sedimento no fue tan fino y polvoroso como en los niveles anteriores.

Descripción de Capas: (Ver laminas)

Capa A: Nivel de ceniza con un hoyo al lado noroeste que puede haber sido fogón de cocinar con piedras calientes (pachamanca). Incluye unas piedras termo fracturado con fibra vegetal quemada y no quemada, restos botánicos, concha, y carbón.

Capa B: Una pequeña área de sedimento arenosa amarillento-café muy suave, con unos pocos piedras y muy poca fibra vegetal.

Capa C: Una pequeña área de sedimento amarillento, algo parecido de la capa anterior pero con una capa muy delgada de arena roja dentro del deposito

Capa D: Una deposito de sedimento color gris oscuro, compacto. Este sedimento es mas áspera que en las demás capas de este unidad. Incluye algo de ceniza que le da la coloración gris, de textura dura, gravilloso, pero sin piedras o fibra vegetal.

Capa E: Una zona distinta del resto de la unidad, es un depósito de sedimento de color café claro con numerosos piedras pequeñas y medianas, pero sin fibra vegetal.

Capa F: Una capa gruesa con gran concentración de fibra vegetal. Se divide en sectores superiores e inferiores por una capa de piedras de aproximadamente 5 cm. El sector superior es más compacto y contiene unas pocas piedras pequeñas en el relleno. El sector inferior incluye más piedras de tamaño pequeño a mediana. Se realizaron cuatro muestras de fibra vegetal para fechado de este capa.

Capa G: Capa constructiva con presencia de numerosos bolsas de shicra. En este nivel encontraron la piedra grande, también parte de la construcción. Parece que esta etapa de construcción formo una plataforma baja que fue superficie de uso por trabajo en bejuco. (Capas F y G en papel dibujo). Se recuperaron dos muestras para fechado de este capa.

Capa H: Apisonado de barro con fibra vegetal. No es uniforme, es muy grueso, hasta 20 cm en el lado norte de la unidad, y se pone más y más delgada hacia el lado sur. Puede haber sido un esfuerzo de nivelar la zona que fue remplazado por la construcción posterior de la plataforma.

Capa I: Capa estéril de grava y roca madre fragmentada.

Observaciones: La densidad de restos de bolsas de shicras despedazados, trenzas y fragmentos de fibra y de bejuco indica el uso de estos materiales en esta zona. La concentración de fibra vegetal es mayor que en cualquier otra unidad investigada durante esta temporada por lo cual parece tratarse de la parte de un taller de trabajo para la fabricación de shicra, esteras, u otros objetos.

POZO 2

Ubicación y Descripción de la Unidad de Excavación:

El pozo 2 se ubica en Sector C a unos 50 m del montículo grande. Se escogió el lugar debido a que parecía ser habitacional, donde se observa fragmentos de moluscos y algunos líticos en la superficie. El pozo de prueba es de 2 m x 1 m, cuya esquina noreste tiene las siguientes coordenadas UTM:

E 18L 0195318

N 8827459

Descripción de Niveles:

Para la ejecución del pozo de pruebas se trabajaron con niveles, de aproximadamente 15 cm, así tenemos los siguientes niveles:

Nivel 1 (Superficie): Tierra seca, arenosa, de color café claro. Algunas partes son de sedimentos compactos con un poco de piedra y concha de moluscos. Es producto de la acción eólica.

Nivel 2: Tierra seca, arenosa, de color café claro, con áreas de pedazos de barro y de ceniza. El contenido incluye shicra, argamasa y unas piedras grandes, probablemente del derrumbe de un muro.

Nivel 3: Tierra compacta y arenosa, limpieza a ver piedras grandes. Incluye textiles, algodón, líticos, carbón, material vegetal, conchas y una pluma, característica de un basural.

Nivel 4: Tierra seca de color café claro con unos sedimentos arcillosos, aunque la tierra no es arcilla. Incluye textiles, hueso, concha, líticos, carbón y materiales vegetales.

Nivel 5: Muy pocas piedras en tierra compacta, con fragmentos de argamasa con fibra vegetal. La cantidad de artefactos aumento en este nivel y incluye líticos, conchas, fauna, cabello, carbón, y restos botánicos. Se observa gran cantidad de fibra vegetal en casi todo el nivel. Además continúa un aparente muro en el perfil oeste aunque no se nota en el perfil este. Se observa además mucha ceniza, tierra quemada y piedras.

Nivel 6: Este nivel estaba lleno de restos botánicos con barro o argamasa. El apisonado al fondo del nivel no se encuentra nivelado ni enlucido. También había una capa de material vegetal encima. Además la presencia de pequeñas piedras incluido en el apisonado, lo que da la impresión que era producto del uso y no un piso preparado.

Nivel 7: Tierra seca y arenosa con algo de ceniza y argamasa. Recogieron líticos, concha, restos botánicos, carbón y argamasa. Al remover el apisonado se noto cuantiosos fragmentos de carbón debajo de la superficie de uso. El sedimento debajo el apisonado incluye carbón en poca cantidad.

Nivel 8: Tierra suelta con muchos restos botánicos, principalmente junco. También se encontraron pedazos de apisonados que esta mezclado con junco y moluscos, además de piedra canteada.

Nivel 9: Sedimento compacto con mucha concha y restos botánicos; no hay mucha carbón, pero había una área pequeña de ceniza. Hubo un apisonado con varios renovaciones que le hizo difícil a distinguir entre las diferentes remodelaciones.

Nivel 10: Sedimento compacto con mucha concha y restos botánicos alrededor de varios apisonados o superficies de uso, se hizo difícil distinguir entre ellos. No hubo mucho carbón pero había una pequeña área de ceniza. Además hay mucho menos concha en este nivel que en el anterior, pero mucho más material botánico y piedra quemada y líticos.

Nivel 11: Sedimento de tierra arenosa con piedra, tierra quemada y fragmentos de piso. Incluye restos botánicos, hueso de peces, unos pocos fragmentos de concha. En el lado sur de la unidad tenemos un área con concentración de piedras y ceniza.

Nivel 12: Tierra con muchos restos botánicos pero poco carbón y poca concha. En toda la unidad hubo escombros de materiales constructivos como fragmentos de pisos o paredes enlucidos. Hubo algunos líticos, manchas de ceniza, piedras grandes en la mitad sur de la unidad. Además, encontraron un muro enlucido en el lado oeste de la unidad.

Nivel 13: Tierra suelta con bolsas de shicra en lado sur del pozo, un muro enlucido en el lado oeste y piedras grandes con fragmentos de material constructivo. Esto fue el último nivel en esta unidad, porque no podíamos continuar excavando. El muro a lo largo y lo difícil de remover la tierra. Además, el pequeño tamaño de la unidad hizo peligroso seguir excavando.

Descripción de Capas:

Capa A: Tierra suelta arcillosa de color marrón.

Capa B: Tierra semi-compactada, con grava y fibra vegetal de color marrón claro.

Capa C: Tierra con gravilla, fibra vegetal, con piedras pequeñas de granito. Color marrón claro.

Capa D: Apisonado de barro con fibra vegetal.

Capa E: Relleno semi-compactada con gravilla y abundante presencia de fibras vegetales. El sedimento es de color marrón claro.

Capa F: Apisonado de barro con fibra vegetal.

Capa G: Relleno de color beige, con gravilla y fibra vegetal.

Capa H: Apisonado de barro con fibra vegetal

Capa I: Capa de ceniza con fibra vegetal en gravilla.

Capa J: Capa de piedras medianas y pequeñas con fibra vegetal y presencia de bolsas de shicra.

Capa K: Muro más de 20 cm de ancho completamente enlucido y sin destruir. Fin de unidad de excavación por dificultad de excavar y la hondura de la unidad.

TRINCHERA

Trinchera 1, Sector E

Ubicación y Descripción de la Unidad de Excavación:

Se encuentra la trinchera en el lado este de la plataforma al frente y al lado norte del montículo en el Sector E. El montículo está construido de piedra canteada y tiene el patrón de la arquitectura precerámica, en el cual en la cima del montículo se encuentra un área rectangular de aproximadamente 10 x 10 m enmarcada por filas de piedras. Esta área abierta, o atrio se conecta con el área bajo investigación al pie del montículo por una escalera. Aunque no se ve las gradas en su estado de preservación presente, se nota donde está la bajada. La trinchera se ubica en la zona plana al pie del montículo. (**Ver láminas**). La esquina sureste se tomó como punto datum y tiene las siguientes coordenadas:

E 18L 0195385

N 8827164

Descripción de Capas:

Capa A: Esta capa es más gruesa hacia el lado oeste de la trinchera. Incluye sedimento de arena muy fina hasta que parece arcilla.

Capa B: En esta capa se nota una mezcla de grava fina con arena. Incluye material cultural incluso líticos, concha, hueso, fragmentos de textiles, y fibra vegetal. Entre los restos botánicos son frijoles, lúcuma, cáscara de paca y zapallo.

Observaciones:

En esta trinchera no se encontró arquitectura como gradas o pisos que podían indicar una plaza circular construida. Sin embargo, se nota la bajada en el perfil de la trinchera que indica una plaza circular. Sería necesaria alargar la trinchera más de los 5 m para ver si se encuentra arquitectura, o si la única construcción fue el muro alrededor de la plataforma en que se encuentra este rasgo.

Conclusiones:

La excavación de la trinchera comprobó la existencia de una plaza circular hundida en la zona al pie del montículo. Si bien su construcción podría definirse como más simple, pues lo visto en el perfil nos deja ver tan solo una bajada que esta definiendo la presencia de la plaza. Al contar con este elemento tendríamos tres plazas circulares hundidas en el sitio arqueológico de Caballete.

2.3 CERRO BLANCO 1

El sitio arqueológico Cerro Blanco 1 se conforma por cuatro montículos, estos se encuentran alineados y están ubicados al noreste del poblado del mismo nombre.

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

1. Se limpio y dibujo los perfiles de dos profundos hoyos de huaqueo en el montículo del Sector A. El más grande se designo como **Perfil 1, Sector A**. El otro perfil expuesto se encuentra en el centro de Montículo de Sector A. Este perfil fue designado como **Perfil 2, Sector A**.
2. También se limpio el perfil expuesto del Montículo en el Sector B. Al comenzar los trabajos la profundidad era de aproximadamente 1.5 mt. Pero al extraer la tierra suelta con los restos de huaqueo (tarros vacíos, papel periódico) la profundidad fue mayor. El perfil llego hasta más de dos metros de largo. **(Ver Láminas)**. Este perfil se designo como **Perfil 3, Sector B**.

3. Se excavo un pozo de prueba en el Sector C, a unos diez metros de la base del montículo principal. Esta unidad fue designada como **Pozo 1, Sector C**.

PERFILES

Perfil 1, Sector A

Ubicación:

El Perfil 1 se encuentra al sur del montículo del Sector A. Este perfil es producto de un intenso huaqueo que ha dejado al descubierto un gran corte.

Descripción de la Disturbación:

La esquina sur de la cima del montículo se aprecia una zona fuertemente dañada por la remoción de tierra producto de un extenso huaqueo. Este grave daño ha dejado una gran trinchera de unos 5 mt. de largo y unos 2 mt. de profundidad, lo cual ha dejado expuesto las varias capas constructivas del monumento, así como las bolsas de shicra, los pisos de barro y los muros.

Descripción del Perfil:

El perfil presenta las siguientes unidades estratigráficas, las mismas que se encuentran graficadas en el dibujo de perfil (ver láminas):

Capa A.- Tierra suelta con piedras, capa superficial revuelta.

Capa B.- Lente de tierra suelta con pocas piedras pequeñas.

Capa C.- Muro de contención de piedras unidas con argamasa y enlucido.

Capa D.- Muro de contención de piedras unidas con argamasa y enlucido, se adosa al muro de la U.E. C.

Capa E.- Relleno de piedras con fibra vegetal y tierra.

Capa F.- Relleno de shicras. Se observan dos formas de uso de la fibra para elaborar shicra: (1) desfibrada trenzadas y (2) de tallo trenzado.

Capa G.- Grava fina, suelta con piedras y fibra vegetal.

Capa H.- Cara de muro, compuesto de una hilera de piedras grandes y medianas con escombros y tierra.

Capa I.- Relleno de muro compuesto de piedras grandes y medianas con escombros y tierra.

Capa J.- Cimiento de muro de piedras y barro oscuro, muy duro.

Capa K.- Cara de muro compuesto de grandes piedras unidas con argamasa y enlucido.

Capa L.- Relleno de shicras Se observan dos formas de uso de la fibra para elaborar shicra: (1) desfibrada trenzadas y (2) de tallo trenzado.

Capa M.- Piso de arcilla, sobre una capa de grava fina.

Capa N.- Relleno de grava fina.

Capa O.- Piso de arcilla y grava con huella de quema.

Capa P.- Lente muy pequeño de grava.

Capa Q.- Piso de arcilla pura.

Capa R.- Piso de arcilla pura.

Capa S.- Piso de arcilla con grava.

Capa T.- Cara de muro compuesto de una hilera de piedras con argamasa con cara enlucida.

Capa U.- Relleno de piedras y tierra suelta.

Capa V.- Relleno de piedras con fibra vegetal.

Capa W.- Cara de muro compuesto por una hilera de piedras unidas con argamasa oscura (dura).

Capa X.- Relleno de muro compuesto por grandes piedras.

Capa Y.- Piso de arcilla oscura con enlucido amarillo.

Capa Z.- Piedras con argamasa, posible derrumbe.

Capa AA.- Piso de arcilla muy deteriorado.

Capa BB.- Pre piso de grava oscura.

Capa CC.- Piso de arcilla muy deteriorada.

Como resultado del análisis de este perfil se pudo determinar las últimas ocho fases de ocupación del montículo:

1° Fase: Es la última fase del montículo, esta compuesto por el muro de la U.E. **T** y **V**. y el muro de la U.E. **W**; y los pisos **R** y **S**. Este piso posteriormente es tapado por el relleno **V**.

2° Fase: Esta fase esta compuesta por un gran relleno de shicra (U.E. L)a la cual se suma otro relleno de grava (U.E. N), sobre la cual se coloca el piso de la U.E. O. Posteriormente se coloca el relleno P para luego colocar el piso Q.

3° Fase: Esta fase esta compuesta por el muro de la U.E. K, I y H y el muro W, el piso M, y el relleno G.

4° Fase: Es la fase más antigua esta fase solo esta evidenciada por la presencia del piso de la U.E. Y.

Comentarios: La estratigrafía del perfil nos muestra la caída de los muros así como el deterioro de los pisos. Lo observado en la disposición de los muros y los pisos son claras evidencias de un probable evento natural de desastre que esta afectando, en un solo momento, grandes muros (2 metros de ancho aprox.). Es muy probable que se trate de un terremoto, para corroborar esto debemos buscar evidencias similares en otros sitios coetáneos.

Perfil 2, Sector A

Ubicación:

El perfil 2 se encuentra en el Sector A, en la cima del montículo. Se trata nuevamente de una zona expuesta por el deorable accionar del huaqueo. Se pueden observar claramente las técnicas y el proceso constructivo. Se registro dos lados de la zona afectada, norte y sur. La esquina sureste tiene las siguientes coordenadas UTM:

N 18L 0197777

E 8827142

Descripción de la Disturbación:

El daño causado por el huaqueo ha malogrado toda esta área con los escombros de excavación las cuales se amontonaron alrededor de la zona saqueada.

Descripción del Perfil:

El perfil presenta cuatro unidades estratigráficas:

Capa A. Una capa gruesa de piedras grandes y argamasa.

Capa B. Barro color gris, un apisonado

Capa C. Compactación delgada de grava, posiblemente para nivelar debajo el apisonado.

Capa D. Esta compuesta de material constructivo incluso bolsas de shicra con piedra canteada.

Como resultado del análisis de este perfil se pudo determinar las últimas cuatro fases de ocupación del montículo:

Fase 1. Es la actividad más profunda que se pudo identificar. Consiste en relleno constructivo de bolsas de shicra, las cuales están formando el montículo.

Fase 2. Un nivel de grava cubre la shicra. Parece que la grava nivelaba la construcción cuando ya estaba por ser terminada.

Fase 3. Encima del nivel de grava se hizo un piso de barro. Este piso representa el momento de uso del montículo, así como el segundo piso que va inmediatamente encima. El segundo piso es una remodelación del inferior.

Fase 4. En algún momento, posteriormente se presenta una nueva fase constructiva que se manifiesta con la construcción de muros de piedra canteada y argamasa encima del piso anterior.

Perfil 3, Sector B

Ubicación:

El Perfil 3 se encuentra en Sector B donde nuevamente aprovechamos la presencia de un pozo de huaqueo, el cual procedimos a limpiar para efectuar el registro detallado de sus evidencias arqueológicas.

Descripción de la Disturbación:

Se trata de un pozo de huaqueo que ha dejado expuesto cortes que nos dejan ver la diversas etapas constructivas.

Descripción del Perfil:

Se limpio un área 2mt. x 2.3 mts. aproximadamente en la zona de huaqueo, al efectuara los trabajos de limpieza se recolecto diverso material cultura que incluye cerámica, líticos, moluscos, fragmentos de textiles, fragmentos de caña y shicra en su contexto original. El perfil presenta las siguientes capas:

Capa A. Esta compuesta de material disturbado por efecto del huaqueo realizado, contiene piedras y tierra suelta.

Capa B. Apisonado de barro compactado

Capa C. Capa delgada de grava

Capa D. Relleno de piedra y shicra

Capa E. Piso de barro compactado.

Capa F. Capa de grava.

Capa G. Piso de barro compactado.

Capa H. Es una gruesa capa de relleno constructivo de piedra y shicra. La muestra de fibra vegetal para fechado radiocarbónico proviene de esta capa (Ver láminas).

Como resultado del análisis de este perfil se pudo determinar las últimas cinco fases de ocupación del montículo:

Fase 5. Corresponde a la actividad final en la historia del montículo, esta ocurrió al finalizar el funcionamiento y uso de la estructura. Esta fase se

manifiesta en lo que hemos registrado como Capa A, esta compuesta de los materiales acumulados por el viento, la acción antrópica: el paso de las personas y los restos del huaqueo.

Fase 4. Las últimas huellas de uso de la estructura son el piso 3 y el nivel delgado de grava debajo del piso, Capas B y C. Parece que el uso de la grava era a modo de preparar la superficie para la construcción del piso.

Fase 3. Un episodio de construcción se representa en la Capa D, una capa gruesa de relleno de piedra y shicra.

Fase 2. Otra fase de ocupación se observa en los pisos 2 y 1, así como en las capas de grava que les separa, las Capas E, F, y G. Pueden representar uno o más fases de ocupación, con episodios de remodelación.

Fase 1. Debajo de estos pisos hay una capa de piedra y shicra que muestra otra fase constructiva, la Capa H, esta constituye la actividad de construcción más profunda hallada en esta área.

POZOS DE PRUEBA:

POZO DE PRUEBA N° 1:

Ubicación y Descripción de la Unidad de Excavación:

Este pozo de prueba se ubica en el Sector C a unos 10 metros del montículo principal. En la superficie se noto manchas oscuras y fragmentos pequeños, posiblemente indicando una zona habitacional o de depósito de basura. La unidad fue de 2 x 1 m. La esquina noroeste se tomo como punto datum y tiene las siguientes coordenadas:

N18L 8827153 E 0197793

Descripción de Niveles:

Para la ejecución del pozo de prueba se trabajo con niveles, de aproximadamente 15 cm, así tenemos los siguientes niveles:

1. Tierra suelta oscura con piedras grandes. Un área en el noreste de la unidad muestra tierra roja. El sedimento incluye concha, fragmentos de textil, cerámica, líticos, huesos de animal y piedra termo fracturada. En la esquina donde se encuentra la tierra rojiza y cerámica quemada no aparecen los fragmentos de concha.
2. Tierra suelta con ceniza y mucha piedra. El sedimento incluye restos botánicos, fragmentos de textiles, líticos, concha, restos botánicos. El área con ceniza no cubre la zona que en el nivel anterior llevaba la tierra rojiza.
3. Este nivel incluye tierra suelta con piedras. Además, tenemos la presencia de moluscos, líticos, restos botánicos, 2 fragmentos de cerámica y fragmentos de textil. En el lado sur del nivel se hallo una intrusión más tardía. Esta fue un área, posiblemente un hoyo, que llevaba fragmentos de textiles y carbón. En la esquina noreste de la unidad se nota sedimento estéril.
4. En este nivel final, se llego hasta el sedimento estéril. El nivel empezó con muchas piedras sueltas en tierra suelta con unos pocos líticos, concha y restos botánicos. De pronto se llego el estéril que se caracteriza por su color más claro y la ausencia de cualquier artefacto.

Descripción de Capas: (Ver laminas)

Capa A: La capa superior esta mezclada con tierra y ceniza, con una cantidad grande de concha y pocas piedras. Al fondo de la capa se encontró unos fragmentos de textil. Este material nos deja ver que se trata de un área de basural.

Capa B: Este capa incluyo tierra suelta con piedras grandes pero pocas conchas. Además se noto presencia de restos habitacionales como líticos, restos botánicos, y unos fragmentos de cerámica. Indica uso como basural, pero no de la época precerámica.

Capa C: La capa C se encontró principalmente en el lado norte de la unidad. Se trata del primer momento de uso de esta zona como basural.

Capa D: Esta capa de sedimento estéril, incluyo grava y piedras en matriz de tierra anaranjada. Fue la superficie natural en el momento que empezaron ocupar esta área.

Observaciones: En esta unidad se vio las capas formando un basural. De las tres capas ocupacionales, se obtuvieron muestras para fechados de cada una de ellas. Sin embargo, la presencia de cerámica en cada capa, no deja duda que estamos en una zona de una ocupación posterior.

2.4 CERRO BLANCO 2

Este sitio comprende un montículo principal con una plaza circular hundida. Lamentablemente la mayor parte de la plaza circular ha sido destruida por el huaqueo de entierros tardíos, lo cual ha dejado solamente la tercera parte de la plaza en buen estado. Un camino de 2 metros de ancho aproximadamente, cruza el lado sureste del montículo principal, dañando una parte del montículo. Además parece que hubo remoción de piedras en esta zona. Toda la zona entre el montículo principal y los campos agrícolas es una zona de cementerio, fuertemente disturbada por el saqueo.

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

1. Se limpio y dibujo el perfil de un pozo de huaqueo. Este perfil fue designado como **Perfil 1**. Aunque estaba programado excavar dos trincheras en este sitio, no hubo dos áreas apropiadas. Al mismo tiempo encontramos este huaqueo que presentaba condiciones para ser registrado. Luego de perfilar pudimos obtener datos adecuados y aprovechar de la disturbación del sitio sin aumentar el área excavada.
2. Se excavo una trinchera de 3 x 12 m, **Trinchera 1**. Se ubica en el lado sur del montículo, dentro de la zona dañada por el paso de vehículos. Como se menciona en la descripción de la metodología, en la trinchera se removieron

todas las piedras sueltas, movidas por actividades modernas en el sitio, limpiando la superficie de la unidad para ver la arquitectura en situ y recoger muestras para fechados. Se nota los daños hechos por paso vehicular en la vista de planta (**Ver laminas**). Además, se limpio y dibujo cuidadosamente el perfil norte de la unidad.

PERFIL

Perfil 1

Ubicación:

El perfil se ubica dentro de un cementerio severamente afectado por el huaqueo intensivo. Entre los hoyos más grande fue uno de los que mostró capas culturales con evidencias de haber sido un basural antiguo. El lado este del hoyo de huaqueo, a unos 150 m del montículo principal se perfilo y se dibujo cuidadosamente para averiguar si un nivel de deposición cultural podría ser precerámico.

Descripción de la Disturbación:

En toda la zona oeste del sitio que tiene una ocupación característica del periodo precerámico, se observa la superposición de un cementerio tardío, es decir con presencia de cerámica. El área seleccionada para el Perfil 1 es uno de los hoyos más grande en todo el sitio, llegando a mas de 2 m de profundidad.

Presenta las siguientes unidades estratigráficas, las mismas que se encuentran graficadas en el dibujo del perfil (**ver láminas** en la parte final del informe):

Capa A. Capa superficial compuesta de tierra suelta con piedras pequeñas.

Capa B. Capa compacta de grava, color marrón. Contiene piedras grandes y pequeñas. Se ve muy poco material cultural, solamente algunas conchas.

Capa C. Capa compacta de gravilla, color gris sin contenido cultural.

Capa D. Capa de grava compacta con contenido cultural de conchas y cerámica. Además, algunos fragmentos vegetales.

Capa E. Capa compacta de tierra fina color marrón claro con piedras grandes, con fragmentos de concha. Al final de la capa se encuentra la mitad de un molusco grande.

Capa F. Capa compacta de gravilla color gris, un posible apisonado.

Capa G. Lente de tierra quemada.

Capa H. Lente de tierra color marrón oscuro con algunos restos botánicos y de concha. Esta es la última capa con presencia de material cultural.

Debajo de estas capas se observa seis capas sin contenido cultural:

1. Capa de tierra compacta color marrón claro con piedras grandes.
2. Capa de gravilla gris.
3. Capa de arena fina compacta
4. Capa de arena fina compacta.
5. Capa de gravilla.
6. Capa de gravilla.

TRINCHERA

Trinchera 1, Montículo Principal

Ubicación:

El montículo principal en Cerro Blanco 2 estaba construido como una extensión de un cerro natural que está orientado hacia el río. Este montículo ha sido dañado por el paso de vehículos y la remoción de piedras, justamente en esta zona se ubicó la trinchera. La esquina noreste tiene las siguientes coordenadas UTM:

El perfil presenta las siguientes unidades estratigráficas, las mismas que se encuentran graficadas en el dibujo de perfil (**ver láminas** en la parte final del informe):

Capa A. Gravilla compacta de color gris

Capa B. Gravilla con piedras medianas, compacta de color gris

Capa C. Gravilla con piedras medianas, compacta, con algunos restos de fibra de color gris

Capa D. Ceniza en tierra suelta y muy fina

Capa E. Tierra de color beige suelta y polvorosa con pocos restos culturales

Capa F. Tierra de color marrón claro suelta y polvorosa con pocos restos culturales.

Capa G. Tierra suelta con gravilla muy fina con los siguientes elementos (E) específicos:

E1: Un lente de tierra quemada, tierra suelta y polvorosa de color marrón oscuro

E2: Caliche

E3: Unas piedras sueltas de tamaño mediana, con argamasa y fibra

E4: Un lente compacto con fibra

E5: Un muro de piedras grandes.

E6: Argamasa con fibra

E7: Caliche

E8: Argamasa con fibra

E9: Unas piedras sueltas de tamaño mediano.

Capa H. Gravilla semicompacta, tierra de color marrón claro, con los siguientes elementos (E) específicos:

E10: Un lente de gravilla color gris

E11: Argamasa con fibra y piedras medianas

E12: Piedras grandes amasada con argamasa y fibra.

E13: Piedras grandes y medianas con argamasa

E14: Piedras sueltas, grandes y medianas

E15: Piedras grandes con argamasa y fibra.

Capa I. Una capa de gravilla compacta con piedras medianas con una zona de fibra pero no se distingue en color, textura, ni contenido del resto de la capa, con el siguiente elemento (E) específico:

E16: Un piso enlucido. El enlucido incluye fibra vegetal.

Capa J. Gravilla con piedras medianas con tierra suelta.

Capa K. Gravilla semi-compacta con tierra color marrón claro, con el siguiente elemento (E) específico:

E17: Un apisonado con fibra mezclada con el barro.

Capa L. Gravilla suelta en tierra de color gris.

Capa M. Tierra semi-compacta de color marrón claro con el siguiente elemento (E) específico:

E18: Gravilla compacta de color marrón oscuro.

Como resultado del análisis de éste perfil se pudo determinar las últimas tres fases de ocupación del montículo en Cerro Blanco 2:

Fase 1: Fase en que construyeron un muro de contención (E5) con un relleno de caliche, piedras medianas con barro y fibra en la parte baja en el interior del muro, y gravilla (Capa A y B).

Fase 2: Ocupación asociada con una capa fina de ceniza y restos culturales (Capa D) inclinada debajo del muro y encima del relleno que probablemente sigue la forma del cerro (Capas E - G).

Fase 3: Ocupación en que construyeron dos apisonados (E17) y dos pisos (E16) enlucidos en la parte baja de la trinchera.

Observaciones: No se ve todos los apisonados en la parte baja, oeste de la trinchera en el perfil porque hay presencia de muchas piedras removidas la cual puede significar disturbación posterior. También no se nota el primer piso enlucido en el perfil, pero hay una zona de fibra en la Capa I que puede señalar un piso, aunque no se distingue en color ni en textura del resto de la capa.

Conclusiones: Es difícil determinar la relación entre la parte baja de la trinchera caracterizada por muchos restos culturales, apisonados y pisos, y el muro de contención con un relleno con poco restos construido encima de una ocupación anterior en la parte alta de la trinchera. La capa de gravilla (Capa H) encima de la parte baja es distinto que el relleno de gravilla en la parte alta (Capas A y B), y parece que el muro puede servir como división entre dos zonas distintas en la trinchera. Se puede decir que el muro y la ocupación debajo es más tardío que lo que encontramos en la parte baja. Pero encontramos cerámica en la parte baja de la trinchera al oeste del muro. También encontramos pedazos de textiles precerámicos en la parte baja y la parte alta. En este momento no se puede resolver el problema de la presencia de textil precerámico y cerámica en la parte baja, la cual debería ser más temprano, y la presencia de un textil precerámico en la parte alta, la cual debería ser más tardía. Las muestras para radiocarbono que sacamos de la trinchera nos puede ayudar en determinar las relaciones entre las fases.

HUARICANGA

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

1. En el Sector C, el cual se encuentra a un costado de la carretera a Huaraz, se ubicaron perfiles expuestos debido a la intervención de maquinaria pesada, la cual ha afectado enormemente todo esta área. En esa zona se determino realizar un registro detallado y sacar muestras para fechados radiocarbónicos, así como muestras botánicas. Estos perfiles fueron designados como: **Perfil 1 y Perfil 3 del Sector C.**
2. Igualmente se pudo ubicar un extenso perfil en el Sector B, a un costado de la carretera a Huaraz y detrás de una casa. Este corte es producto de la construcción de un canal de regadío que ha dejado expuesto por completo todo un montículo. Se le designo como **Perfil 2, Sector B.**

3. Se efectuaron dos pozos de prueba, los cuales fueron ubicados en los sectores B y C, del sitio arqueológico. Como ya señalamos anteriormente los pozos de prueba nos ayudaron a obtener muestras para fechados, así como material cultural diverso y restos botánicos. Las unidades fueron designadas como **Pozo 1, Sector B** y **Pozo 2, Sector C**.
4. Se excavaron una trinchera de 12 X 3 m, **Trinchera 1, Sector B**, en el lado este del montículo. Aunque este montículo no es tan grande como el montículo principal en Caballete, tiene la forma que sugiere un montículo Precerámico con una plaza circular asociada formada de un círculo de piedras grandes. La trinchera investigó un área a la ladera del montículo.

PERFÍLES

Perfil 1

Ubicación: Se encuentra ubicado en el sector Este del sitio arqueológico a unos 100 metros de la carretera a Huaraz, al cual hemos denominado como Sector C. El perfil está en el lado noreste de la estructura principal de esta área.

Descripción del Perfil:

El perfil es una parte expuesta por la acción de retroexcavadoras que afectaron seriamente esa zona, al parecer hace varios años. Tiene una altura de 6 a 7 metros y un largo de 7 metros aproximadamente. El corte efectuado por la maquinaria pesada ha dejado a la vista una serie de rellenos constructivos, pisos, muros de contención y enlucidos, que nos muestran de alguna manera las técnicas constructivas empleadas y las fases de construcción en esta parte de la estructura. El Perfil 1 presenta las siguientes unidades estratigráficas, las mismas que se encuentran graficadas en el dibujo de perfil:

1. Relleno
2. Piso
3. Piso
4. Relleno
5. Apisonado
6. Apisonado
7. Apisonado con fibra vegetal
8. Ceniza
9. Tierra gruesa

PERFIL 2

Ubicación: Se encuentra en el lado Oeste del complejo arqueológico, en el sector B (ver croquis de los sitios), a un costado de la carretera a Huaraz, a unos 20 metros, y detrás de una casa. Las coordenadas UTM del perfil son las siguientes:

18L0198640

8838476

Descripción de la Unidad:

Es un perfil de un montículo pequeño de unos 40 metros por 60 metros aproximadamente. El perfil tiene unos 40 metros de largo y su altura varía desde los 3 metros hasta el 1.50 aproximadamente. Este perfil es producto de la construcción de un canal de regadío que ha afectado seriamente el lado sureste de la estructura. Este perfil presenta las siguientes unidades estratigráficas:

- A.** Relleno constructivo con piedras canteadas, adobes rectangulares, gravilla y guijarro. Tierra semicompactada de color beige. Se aprecian restos culturales (moluscos, fibras vegetales).
- B.** Remodelación de piso asociado con el Muro 001

- C.** Piso asociado con el Muro 003 y 002
- D.** Relleno de gravilla y tierra semicompactada, sirve como base del piso de la capa C.
- E.** Relleno constructivo del Muro 002 compuesto de tierra semicompactada, gravilla y piedras medianas rectangulares.
- F.** Piso asociado al Muro 004, 002 y 003
- G.** Relleno constructivo del Muro 005 de esta parte se recolecto una muestra para fechado radiocarbónico signada con el nombre S1. El relleno esta compuesto de gravilla y piedras medianas
- H.** Relleno de piedras medianas y grandes con gravilla y tierra semicompactada
- I.** Relleno de piedras grandes, tierra, gravilla y argamasa
- J.** Remodelación de piso asociado al muro 005
- K.** Piso asociado al muro 006, este piso cubre al muro 008
- L.** Relleno constructivo del muro 006, este mismo relleno cubre los muros 007 y 009
- M.** Capa de ceniza y gravilla que esta sirviendo como base al piso K
- N.** Piso asociado al muro 008
- O.** Relleno de ceniza y gravilla
- P.** Apisonado grueso de barro
- Q.** Relleno de gravilla
- R.** Piso
- S.** Relleno de gravilla, piedras menudas y tierra
- T.** Piso asociado al muro 008
- U.** Piso
- V.** Relleno constructivo de gravilla y tierra semicompactada
- W.** Piso asociado al muro 009
- X.** Piso asociado al fogón
- Y.** Relleno de gravilla, base del piso X
- Z.** Piso probablemente asociado con muro 007.
- AA.** Relleno de carbón y gravilla mezclada para sostener el piso Z
- BB.** Tierra de color marrón clara, suelta. Gravilla con piedras menudas
- CC.** Relleno de piedras y argamasa
- DD.** Restos de piso

- EE.** Gravilla y tierra
- FF.** Ceniza y gravilla
- GG.** Apisonado
- HH.** Apisonado
- II.** Relleno de gravilla y arena gruesa
- JJ.** Apisonado
- KK.** Gravilla y arcilla compactada
- LL.** Apisonado
- MM.** Tierra semicompactada, con gravilla, piedras menudas
- NN.** Gravilla semicompactada con piedras medianas
- OO.** Tierra suelta con gravilla y piedras pequeñas
- PP.** Suelo estéril.

Conclusiones:

Este perfil nos dio una buena oportunidad de registrar casi por completo la construcción de un montículo pequeño en este sector. Nos dio un ejemplo de una estratigrafía horizontal y vertical al extenderse el sitio en tamaño. Lo resaltante de las muestras y los contextos de los diferentes elementos constructivos es la presencia de pedazos de adobe como parte del relleno y como parte de los muros. No se registro un solo fragmento de cerámica.

PERFIL 3

Ubicación: El perfil 3 se encuentra ubicado en el sector C, en uno de los extremos del montículo principal en este sector. Esta cara expuesta del montículo esta a un lado de la carretera a Huaraz y viene a ser el lado oeste del montículo mencionado. Presenta las siguientes coordenadas:

18L0198687

8838484

Descripción de la Unidad: Se trata de un perfil expuesto de unos 60 metros de largo con una altura que varia desde el 1.50 mt hasta 2.20 mt. aproximadamente. Aprovechando este corte realizado por maquinaria pesada

al momento de la construcción de la carretera a Huaraz, registramos las siguientes unidades estratigráficas:

Capa A: Capa superficial, compuesta del derrumbe de las estructuras arquitectónicas, piedra canteada de tamaño mediano y grande, tierra suelta de color gris plomizo, arena de acumulación eólica, moluscos y restos botánicos, también se puede apreciar restos modernos de basura producto del paso de los cabreros y su cercanía a la carretera a Huaraz.

Capa B: Se trata de un relleno de piedras menudas y argamasa (barro y fibras vegetales).

Capa C: Es un relleno constructivo de piedras medianas y argamasa tiene un elemento al cual denominamos C1 que esta compuesto tan solo de argamasa compactada.

Capa D: Compuesta principalmente de una aglomeración de piedras de diferente tamaños y tierra suelta de color beige.

Capa E: Es tierra semi compactada con gravilla, piedras menudas, moluscos y fibras vegetales.

Capa F: Nuevamente un relleno constructivo compuesto de piedras medianas y argamasa.

Capa G: Es una serie de pisos, apisonados y rellenos de piso compuestos de ceniza y gravilla. Consideramos a todos estos eventos como una sola capa o momento con sucesivos tratamientos o remodelaciones.

Capa H: Suelo estéril.

Muro 001:

Es un muro de piedras grandes y medianas con cara hacia el noroeste, es claramente visible desde la carretera, el muro se dispone de SO a NE y la parte visible tiene aproximadamente unos 5 mt. de largo por unos 60 cms de altura.

Conclusiones y/u observaciones:

El corte expuesto del montículo en el sector C muestra claramente una sucesión de rellenos constructivos. En la parte inicial de la construcción se muestra claramente una capa de ceniza y gravilla, esto puede estar reflejando una actividad especial cuando se comenzaba la construcción del edificio. No pudimos identificar la utilización de bolsas de shicra en el relleno constructivo. Recolectamos dos muestras para fechado radiocarbónico de la parte de la capa de cenizas y otra de los rellenos constructivos superiores.

La muestra S1 se extrajo de la capa G, de la parte inferior de ceniza. La muestra S2 se obtuvo de la capa C. Ambas muestras están señaladas en los dibujos de perfil que van en la parte final del informe.

POZOS

Pozo 1

El perfil presenta las siguientes unidades estratigráficas, las mismas que se encuentran graficadas en el dibujo de perfil (**ver láminas** en la parte final del informe):

Capa A: Tierra suelta de color marrón claro. Contiene piedras pequeñas y fibras vegetales.

Capa B: Tierra compacta de color gris. Contiene piedras pequeñas. En algunas secciones se observa gravilla y en otras mayor presencia de moluscos.

Capa C: Capa muy bien definida de piedras medianas con algunos restos de argamasa. Es un estrato más bien suelto.

Capa D: Tierra compacta de color marrón claro. Contiene argamasa y piedras pequeñas y medianas.

Capa E: Gravilla muy suelta de color gris, con presencia de algunas piedras pequeñas.

Capa F: Pequeño lente de gravilla de color marrón, distinto a la capa anterior, pues es más compacta.

Capa G: Basura no muy compacta, de color marrón oscuro. Contiene moluscos, carbón, restos botánicos y piedras muy pequeñas.

Capa H: Capa compacta de color gris muy oscuro. Contiene abundante carbón además de moluscos, tierra quemada de color negro y anaranjado y piedras muy pequeñas.

Observaciones:

Se obtuvieron un total de tres muestras de carbón, todas ellas recuperadas de la zaranda, debido a que se trata de fragmentos de carbón muy pequeños que no aparecen en ningún estrato como una acumulación en el terreno, sino que se distribuyen indistintamente al interior de los mismos.

La muestra B527 (nivel 2) no es muy abundante y fue recuperado en un nivel que contenía hasta tres estratos distintos, diferenciados básicamente por la mayor o menor presencia de tierra suelta, terrones de tierra compacta y piedras, de allí que consideramos que no es muy significativa.

La muestra B555 (nivel 5) corresponde a un pequeño nivel que sin embargo contenía material considerable. Este nivel se encuentra entre los dos muros hallados en la excavación: el que es evidente en el corte SW y el muro que atraviesa el pozo de manera casi paralela al anterior.

La muestra B564 (nivel 7) es la más abundante y a la vez la más significativa pues proviene del nivel 7 conformado por un único estrato identificado como basural. De hecho la recuperación de muestras para el análisis de este estrato era el principal objetivo de la excavación del Pozo 1.

TRINCHERA N° 1:

Ubicación y Descripción de la Unidad de Excavación:

Esta trinchera se ubica en Sector B, en la cara norte del montículo 1, próximo a la esquina noreste de dicho montículo. La trinchera mide 12 m x 3 m, abarcando el pie del montículo hasta la mitad del montículo. La esquina noroeste tiene las siguientes coordenadas:

Descripción de Capas: (Ver laminas)

Capa A: Se trata de una capa cuyo espesor es irregular, se consistencia semicompacta, de color marrón claro. Se caracterizar por presentar grandes piedras, muchos restos de argamasa y fibra vegetal. Destaca la presencia de lentes de ceniza de caña de azúcar moderna.

La capa se esta forma por continuos derrumbes de los muros, así como la deposición de tierra y ceniza de manera eólica.

Capa B - C: Capa de tierra grumosa, con mucha fibra vegetal, de consistencia de suave a semicompacta. Con tiene Poca presencia de piedras. Se encuentra cubriendo al piso 1.

Todos los indicios señalan que esta capa esta compuesta por restos de parte del muro 1, que actualmente están destruidos.

Capa D: Capa que sólo se encuentra en un entre el muro 1 y el muro 4. Esta compuesta por abundante grava menuda, con poca fibra vegetal y pocos líticos.

Esta capa cubre el lugar donde anteriormente corría un muro.

Capa E: Se ubica en el extremo Norte del pozo, delimitado por la se trata de una capa de tierra dura con poco material cultural sólo pocas valvas de moluscos, y un probable lítico. Esta capa esta por encima del piso 2 (piso 2).

Capa F: Se trata de tierra semifina muy compacta, color beige claro. Presenta pocos fragmentos de valvas de moluscos, así como pocos restos botánicos.

A esta capa estamos denominando Piso 2. La coloración rojiza de superficie en la esquina noroeste, son evidencias de que esta superficie estuvo expuesto a un gran evento de quema in situ.

Capa G: Tierra gruesa de color beige oscuro, de mucha dureza, contiene piedras angulosas pequeñas, medianas y grandes en gran cantidad. Presenta muy poca cantidad de fragmentos de valvas de

conchas de moluscos. Esta capa es un relleno constructivo contenido por el muro 7.

Capa H: Se trata de una capa de tierra muy compacta que sólo contiene pocas chispas de carbón. Esta capa de relleno esta por debajo de la capa G.

Capa I: Capa estéril. Sólo se encontró en la parte sur de la trinchera.

Piso 1: se ubica en la parte sur de la trinchera, esta asociado al muro 1 (plataforma). La superficie de este piso esta muy deteriorada, es muy irregular. Para el lado norte se encuentra destruido. No se observan intrusiones expliquen su destrucción.

MUROS:

Muro 1: Se ubica en la esquina sur oeste de trinchera. Esta compuesta por grandes lajas de caras planas, sin evidencias de estar pulidas. Se trata de una esquina de plataforma que se encuentra directamente asociada con al piso 1. Las evidencias apuntan que la plataforma era más amplia y que posteriormente reducida, ello explicaría por que el piso 1 se encuentra cortado en la línea que proyecta el lado de la plataforma, sobre esta línea también se observan restos de revoque que empataban con un muro que ya no existe.

Muro 2: Se ubica en la parte norte de la trinchera, se trata de muro de contención en la parte inferior del montículo. Esta compuesto por lajas de piedra de tamaño mediano y grande unidas con argamasa, muchos de ellos caído, estas piedras presentan caras planas sin pulimento. Se encuentra asociado a los rellenos de la capa G y H, así como al muro 7.

Muro 3: Se ubica en la parte central de la trinchera muy cercano al perfil este. Este muro sólo se excavo la parte superficial descubriendo sólo la cabecera de dicho muro. Se trata de muro hecho de cantos rodados unidos con poca argamasa.

Muro 4: Se ubica en la parte central de la trinchera muy cercano al perfil oeste. Se trata de un muro hecho de piedra canteada de cerro, unida

con argamasa de barro y fibra vegetal. Lamentablemente no hay indicios de asociación a algún piso conservado.

Muro 5: Se ubica en la parte media baja de la trinchera, corre en eje Oeste Noroeste–Este Sureste. La parte superior del muro se encuentra compuesta por grandes bloques de piedras, algunos de ellos se encuentran caídos, sin embargo muchos de ellos se muestran en el mismo sitio sólo que en algún momento se inclinan hacia el norte. Este muro sigue en toda la cara norte del montículo, y todas la bloque de piedra que conforman este muro presentan la misma inclinación, es muy probable que un evento sísmico sea la causante de que los bloques cedieran hacia el norte.

Muro 6: Se ubica en la parte central de la trinchera, muy cercano al perfil este. Se trata de un alineamiento de piedras unido con argamasa, las piedras son canteadas de cerro. Este muro en parte en cubierto por el piso 1. El muro 3 se le adosa.

Muro 7: Se ubica en el extremo norte de la trinchera, se trata de un muro de contención que sale perpendicular al muro 2, que esta al pie del montículo. Esta construido por grandes piedras unidas por fuerte argamasa. Este muro de contención probablemente continúa hasta el montículo 2 del sector creando un espacio elevado entre los dos.

Observaciones: No se ha podido establecer una correlación entre los perfiles de la parte norte y sur de la trinchera, por ello no es posible hablar de fases de ocupación ya que los dos pisos que se encontraron no guardan ninguna relación. Sin embargo, ambos cuentan con muestras para fechados; del resultado de estos fechados se sabrá si son o no coetáneos.

Tan la destrucción del piso 1 como el desmontaje de parte del muro 1 son eventos que no devienen en ningún tipo de construcción. Las condiciones naturales afecten a la estructura del sitio, y que caída de precipitaciones sea un fuerte factor para la destrucción del piso, sin embargo el desmontaje de parte del muro 1 solo es explicable por acción humana.

2.6 SHAURA

En las fotos aéreas del valle Fortaleza tomados en 1969, se puede apreciar claramente el sitio de Shaura. Este se presenta como el más imponente del valle arriba, con su montículo principal y plaza circular hundida. Sin embargo, al llegar a Shaura encontramos que el sitio ha servido como una cantera de donde se ha cargado piedra para el arreglo y construcción de la carretera a Huaraz en los 70's. Este hecho ha destruido casi completamente el sitio Precerámico que anteriormente existía en este lugar.

Mediante un examen minucioso del lugar encontramos una parte lateral del montículo principal de Shaura, que aun se conservaba, y en esta área realizamos nuestros estudios.

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

1. Una unidad de 2 x 1 mt. a la cual designamos como pozo 1. Se ejecuto esta unidad con la finalidad de determinar la presencia de un basural antiguo, posiblemente Precerámico en el sitio de Shaura.
2. Una trinchera de 3 x 9 m para probar la existencia de restos culturales en el sitio de Shaura. Esta unidad, la Trinchera **1** fue un esfuerzo para identificar los restos culturales sobrevivientes en el sitio y al mismo tiempo recuperar un fechado que nos ayudara a ubicar Shaura en una cronología regional.

POZO DE PRUEBA

Pozo 1

Ubicación:

El Pozo 1 se ubico en el centro de lo que debió ser el montículo principal de Shaura. La unidad fue trabajada con el objetivo de averiguar si había algo del

montículo que se mantuviera preservado. La esquina noreste tiene las siguientes coordenadas UTM:

N 8848315

E 18L 0203714

Descripción de la Disturbación:

El montículo principal de Shaura ha sido casi completamente destruido por la acción de la maquinaria que construyó la carretera a Huaraz en un intento de conseguir piedras para el relleno de esta vía de comunicación. Parece ser que minaron el montículo para obtener cantos rodados y prácticamente no dejaron nada del sitio.

Descripción de la excavación:

Se efectuó un registro por niveles arbitrario de 15 cm. Así tenemos los siguientes niveles excavados:

Nivel 1: Tierra suelta con cantos rodados. Al fondo del nivel se encontró argamasa. Los materiales culturales incluyen líticos, concha, carbón y argamasa. Hubo restos de dos muros en el primer nivel, uno cruzando la unidad por su margen noreste y el otro cruzando el suroeste de la unidad.

Nivel 2: Contiene ceniza fina de color gris en una capa delgada que cruza la unidad. La baja cantidad de material cultural que se encontró en este nivel y por su forma, ya que se encontraba llenando un hoyo, sugiere que la ceniza fue arrojada en este lugar o sirvió para nivelar el área.

Nivel 3: Tierra seca en un nivel con ceniza. Un poco de carbón en la superficie del nivel luego se llegó a la parte estéril en el fondo.

Se pudo registrar tan solo una sola unidad estratigráfica producto de un solo momento de actividad cultural, en la zona excavada, así tenemos:

Capa A. En el nivel superior se dio cuenta que se había construido un fogón y después de su uso lo cubrió con tierra. Después se construyó un

muro en el mismo lugar. No queda mas evidencia de la actividad arqueológica debido a los trabajos de remoción ya mencionados anteriormente.

Observaciones:

Si bien se pudo identificar, registrar y ubicar una zona con presencia limitada de actividad arqueológica, en una de las partes más afectadas por la disturbación lamentablemente no proporciono mucha información sobre la construcción del sitio.

TRINCHERA:

Trinchera 1

Ubicación:

Trinchera 1 se ubico en el área aún conservada de Shaura, aunque no se veía claramente si el área inclinada era la parte exterior del montículo. La esquina noreste tiene las siguientes coordenadas UTM:

N 8848198

E 18L 8828034

Descripción de la Disturbación:

Lo que fue el montículo de Shaura ahora es un área llena de cantos rodados, se observa un gran declive hacia el suroeste, por las fotografías aéreas y la disposición del sitio es en esta parte donde probablemente se ubicaba el montículo principal. Lo que existe actualmente es una parte lateral de la estructura en el lado noroeste, que pudo haber sido una parte del edificio principal.

Descripción de la Trinchera:

El perfil de Trinchera 1 presenta las siguientes unidades estratigráficas:

Capa 1. Superficie con relleno moderno, disturbado compuesto de piedras medianas y cantos rodados en tierra de color marrón claro.

Capa 2. Relleno compuesto de cantos rodados medianos y piedra pequeña mezclada con tierra de color marrón claro.

Capa 3. Un muro construido de cantos grandes.

Capa 4. Relleno de cantos grandes mezclado con tierra suelta de color marrón oscuro.

Capa 5. Muro de cantos grandes.

Capa 6. Un apisonado que estuvo precedido de una capa delgada de cantos rodados. Sobre estos cantos había tierra muy fina conteniendo granos muy brillosos, similares a una escarcha dorada.

Capa 7. Tierra estéril.

Observaciones:

La trinchera confirma que aun existe una esquina del montículo principal en Shaura. Las estructuras construidas con cantos rodados frecuentemente no están bien preservadas. Posiblemente la inestabilidad de la forma redonda contribuye al colapso de estructuras de este tipo. Sin embargo, la presencia de dos muros y un apisonado en esta área indica los restos finales, después de la destrucción, que aún se preservan de la ocupación precerámica.

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

Actualmente el material recuperado de la recolección de superficie, los pozos de prueba y las unidades de limpieza de los perfiles expuestos se encuentra bajo custodia temporal del Proyecto Arqueológico Norte Chico, debido principalmente a que todavía se encuentra en proceso de análisis. Deseamos establecer las coordinaciones y trámites respectivos con el Instituto Nacional de Cultura para lograr terminar con el estudio de las muestras recuperadas en el curso de nuestra investigación.

Adjuntamos a este informe el inventario de nuestro material recuperado. Es un compromiso del proyecto entregar, según lo disponga el INC, el material cultural una vez terminado los procesos de estudio y análisis, mientras todo el material botánico, lítico, cerámico, textil y óseo se encuentra adecuadamente almacenado en cajas de cartón resistente, en un ambiente especial a una temperatura y humedad controlada por máquinas de aire acondicionado y deshumedecedores.

F. RESULTADOS Y/O CONCLUSIONES DEL PROYECTO ARQUEOLÓGICO NORTE CHICO EN EL VALLE DE FORTALEZA.

Los arqueólogos hemos estado conscientes de un complejo de sitios aparentemente tempranos en la región del Norte Chico por casi 40 años. Los trabajos de campos realizados en 1970's y 80's confirmaron que el sitio de Áspero, una comunidad de pescadores en la boca del Valle de Supe, había estado ocupado durante el Precerámico Tardío – entre los 3000 y 1800 a.C. (ca. 4400 a 3600 RCYBP). Los trabajos de campo adicionales en 1980's nos dieron los primeros fechados para un gran número de sitios en el Valle de Supe y nos dieron los primeros indicios de una ocupación basada en la explotación agrícola. Las intensivas excavaciones en el sitio de Caral en el valle de Supe en los 90's confirmaron a la agricultura como el componente básico en el Precerámico Tardío.

Los nuevos trabajos en los valles vecinos de Pativilca y Fortaleza han revelado que Caral y Áspero no fueron sino dos de los muchos sitios monumentales del Precerámico Tardío en el Norte Chico

Para evaluar la extensión de la ocupación del Precerámico Tardío en la Costa Nor-Central, conocido como Norte Chico, se inicio el trabajo de campo en los Valles de Pativilca y Fortaleza en el 2002 y 2003 por el Proyecto Arqueológico Norte Chico. En un limitado reconocimiento en estos dos valles se identificaron por lo menos 17 sitios con características en superficie de ocupaciones del Precerámico Tardío: ausencia de cerámica, gran arquitectura monumental de piedra, grandes estructuras ceremoniales circulares. Estos sitios varían en tamaño desde las 10 hasta más de 100 hectáreas. Excavaciones de prueba se realizaron en 13 de los 17 sitios en los valles de Pativilca y Fortaleza. De los

cuales seis sitios fueron objeto de investigación para el 2003 en el marco del proyecto en el Valle de Fortaleza.

Se obtuvieron 95 fechados radiocarbónicos tomadas de las excavaciones los cuales demostraron que 11 del total de los sitios examinados fueron ocupados durante el Precerámico Tardío. Se efectuó un esfuerzo para usar fibras de plantas anuales, tanto como sea posible para las muestras para radiocarbono. Afortunadamente, las bolsas de fibra, conocidas como shicra, fueron usadas para construir sus monumentos bien conservados y proveer de materiales ideales para los fechados radiocarbónicos.

En lo que parece ser un situación verdaderamente “prístina”, este complejo de sitios provee una ventana para entender como los líderes primero emergieron en incipientes poblaciones centralizadas y como estos lideres llegaron a ejercer su poder sobre sus respectivas poblaciones. Por eso necesitamos entender el rol de la agricultura, la guerra y la religión en los orígenes y desarrollo de las relaciones de poder durante este extraordinario sistema político temprano.

Los datos preliminares de la región del Norte Chico demuestran que fue un centro de intenso desarrollo cultural durante el período del 3,000 al 1,800 a.C. Kosok (1965), Burger (1992), Moseley (2001) y otros han reconocido y enfatizado la extraordinaria densidad de los centros precerámicos/acerámicos del Norte Chico con arquitectura monumental.

La mayoría de los grandes montículos en la región están caracterizados por una forma piramidal escalonada de planta rectangular. Una amplia escalera en el frente de la pirámide nos conduce al área del atrio hundido. Escalones adicionales y pasadizos, luego, nos permiten entrar en más recintos y estructuras. El patrón puede ser reconstruido de la información disponible en Caral y las indicaciones de superficie corresponden en general a los sistemas de escalones y pasadizos descritos por Tom Pozorski para Caballo Muerto. Hay en general un espacio abierto en el nivel más bajo – la plaza circular hundida, seguida por una sucesión de escalones y pasadizos que progresivamente se estrechan el acceso a las partes más altas de los

montículos plataformas. Pozorski ha interpretado este patrón como una indicación del acceso crecientemente restringido a una sucesión de actividades ceremoniales religiosas. Una gran cantidad de gente observaba o participaba en las plazas circulares abiertas, pero un número más pequeño subía y pequeños números de personas entraban en los “recintos sagrados interiores”. En los 20’ grandes sitios registrados en la región Norte Chico, hay alguna variación dentro de este patrón general. Algunos sitios, como Áspero, no tienen plazas circulares, algunos no tienen varios montículos grandes, algunos solo uno, algunos montículos no tienen rasgos identificables como “atrios”, etc. Sin embargo, el patrón consistente es uno donde alguna clase de actividades religiosa/ceremonial esta llevándose a cabo en lugares abiertos siendo vistos por una gran audiencia. Luego un pequeño segmento de la población tiene acceso a un segundo momento de la ceremonia e inclusive un segmento más pequeño tiene acceso a un tercer nivel de la actividad religiosa y el conocimiento.

Este patrón de presentación abierta de las actividades religiosas seguido por un acceso restringido a los trabajos de religión interior, es una manifestación de una base ideológica de poder en el Precerámico del Norte Chico.

El valle de Fortaleza recorre unos 46 Km. hacia el océano desde las colinas de los Andes. Una exploración arqueológica de porción media del Valle de Fortaleza fue conducida por Vega Centeno (1998) y por lo menos 8 de los sitios registrados tienen las señas particulares del Precerámico Tardío. Seis de los 8 sitios fueron estudiados en el 2003.

Porvenir cubre un área de 60 hectáreas con 7 complejos de montículos plataformas (60 x 80 x 12 mt. hasta de 400 x 40 x 4 mt.) y dos plazas circulares asociadas. Las excavaciones mediante la modalidad de pozos de prueba revelaron hasta 1.5 mt de restos de basura estratificada, pisos de habitaciones, y restos de construcciones en áreas residenciales.

Siguiendo río arriba desde Porvenir esta el sitio de **Caballete**. Dominado por una gran plataforma montículo, Montículo A (142 x 66 x 20 mt.), y cuatro montículos más pequeños, el sitio cubre 100 hectáreas. Hay tres plazas circulares hundidas en el sitio, una asociada con el montículo principal y los

otros dos con montículos más pequeños. La plaza circular hundida adjunta al Montículo A es única en el Norte Chico, consiste de un anillo de grandes estelas de piedras o "Huancas". Como en Porvenir, pozos de prueba en estas áreas indicaron la presencia material por debajo de la superficie con hasta 2 mt. de basura estratificada en las áreas residenciales.

Cerro Blanco 1 y Cerro Blanco 2 representan dos componentes separados de por lo menos la presencia de sitios a lo largo de 2 Km. en el lado sur del río Fortaleza. CB1 esta compuesto de cuatro montículos de tamaño mediano sin plazas circulares. CB2 es un solo montículo plataforma (60 x 40 x 5 mt.) con una plaza circular hundida adjunta. No hay cerámica visible en la superficie de cada sitio pero excavaciones en los basurales y los montículos se encontró un pequeño número de fragmentos de cerámica y fragmentos de textiles tardíos.

Huaricanga es un sitio de dos ocupaciones principales, con un complejo en forma de U del Período Inicial en el lado norte del sitio, examinado en los 1950's, y un gran componente del Precerámico Tardío en el lado sur. Esta ocupación consiste de un gran montículo (264 x 85 x 12mt.) Ninguna plaza circular hundida pudo ser identificada. Hay evidencia de extensas arquitectura residencial estratificada y basurales en el sitio.

Diez kilómetros más allá, continuando por el valle esta **Shaura**. A pesar que el sitio ha sido fuertemente dañado en recientes años, las fotografía aéreas señalan que existió un montículo principal (130 x 160 x 10 mt.) con una plaza circulara hundida y dos montículos secundarios. Una trinchera en las porciones que permanecían del montículo produjeron valiosa información para situar al sitio dentro del 3er milenio a.C.

Los nuevos datos para el Precerámico Tardío en la costa Nor- Central, más conocido como Norte Chico, nos da una visión más amplia de la intensidad y longevidad de este temprano fenómeno. Esta ahora claro que los dos sitios tempranos identificados en el Valle de Supe, Áspero y Caral fueron parte de un extenso sistema cultural que por lo menos abarcaba los tres valles. En esta pequeña sección de la costa peruana hay una extraordinaria concentración de más de 20 sitios con una continua ocupación durante 1200 años desde 3000 a 1800 a.C.