

## **2.4 DESCRIPCION DETALLADA DE LAS UNIDADES Y AREAS DE EXCAVACION**

### **2.4.0 SANTA ROSA: LAS EXCAVACIONES DE RECINTO I.**

Las excavaciones en Recinto I, Operación I representan un proceso de desarrollo de nuestro entendimiento de la complejidad arqueológica del sitio, un proceso que se necesito varias revisiones de las hipótesis e inferencias. Por ejemplo, dado las indicaciones superficiales interpretamos la zona central de Santa Rosa como los restos de un recinto de muros de adobes que habían caído (ver Sección 2.2.1). Por esa razón, comenzamos con una línea norte-sur de unidades 2 x 2 m en área en un bloque de 2 X 16 m (Unidades 1- 8) con otras unidades ubicadas para excavar piedras que fueron interpretadas como cimientos de paredes (Unidades 9, 12, 16, 17 y 18). Las Unidades 10 y 11 fueron excavadas para seguir evidencia de una área de tierra quemada con huesos humanos y, en el transcurso de la excavación, dos otras tumbas fueron encontradas. En la zona noreste del Recinto I, dos unidades de 2 X 2 fueron excavadas en la Operación II (Unidades 1 y 2) con la idea encontrar la esquina del recinto. Aunque los muros no fueron encontrados, las excavaciones en Operación II (Unidades 1 y 2) resultaron en una secuencia profunda en esta zona del sitio. En la zona oeste del Recinto I, Operación III fue un bloque de seis pozos de cateo (Unidades 1 a 6) para seguir y definir los restos de dos estructuras—una rectangular y la otra circular—con cimientos de piedras.

La dificultad en entender Recinto I es el resultado del uso, modificación y reutilización del la zona central del sitio. Sin embargo es posible definir las etapas básicas en los estratos arqueológicos del sitio. Del más temprano a más reciente ellas son las siguientes:

- Conchal con ceniza sin restos arquitectónicos
- Construcción de estructura rectangular con cimientos de piedra y adobes
- Estructura(s) circulares con cimientos de piedra
- Creación de un piso fino de color blanco en la zona sur del Recinto I.
- Fabricación y utilización de un enorme fogón circular, probablemente para ceremonias rituales.
- Construcción de un montículo hecho de capas de arcilla gris y tierra quemada; los estratos son niveles de relleno puesto cuidadosamente, y la tierra quemada fue transportada y no representa quemadas in situ.
- Hiato en la secuencia prehispanica
- Construcción de montículos asociados con entierros secundarios; los montículos son hechos de piedras, fragmentos de adobes y barro probablemente reutilizados de las estructuras previas.
- La excavación de dos tumbas incaicas excavadas en el montículo de arcilla gris y tierra quemada; y,
- La deposición de otros niveles de arcilla gris y tierra quemada (posiblemente en proceso de excavar las tumbas incaicas).
- Fin de secuencia en Recinto I.

## Conchal

Un conchal fue encontrado en los niveles inferiores de Operación 1, Unidad 13, (Niveles 8 y 9) y Operación 2, Unidades 1, (Nivel 13) y 2 (Niveles 8 y 9). Este estrato es una capa marrón-gris con ceniza, restos malacológicos (*Ostra*, *Chione subrugosa*, *Anadara grandis*, y *Donax peruvianus*), restos mamíferos (*Odocoileus virginianus*, *Canus sp.*), y otros materiales culturales (líticos, changador y batan de piedra) pero sin fragmentos de cerámica. Aunque no se puede delinear el área del conchal, parece estar ubicado en el parte noreste del Recinto I.



**Figura 2.4.1 Recinto I, Operación II, Unidad 1, Conchal.** (Estrato gris con restos moluscos y ceniza al lado del hombre.)

## Estructura Rectangular

Una esquina de un cimiento de cantos rodados fue encontrada en Recinto I, Operación 3, Unidades 1 y 6. Los restos indican un muro con un ancho de aproximadamente 80 centímetros que fue hecho de adobes; sin embargo, solo un fragmento de adobe fue encontrado in situ. El adobe tuvo una altura de 15 cm. y ancho de 22 cm.; no fue posible medir su larga. Aunque solo una parte pequeña de la estructura fue excavada, parece como una estructura domestica por la presencia de restos de

moluscos, cerámica utilitaria y restos faunos. Unos fragmentos de cerámica diagnóstica—cerámica paleteada y cerámica Chimú—fueron asociados con la estructura.



**Figura 2.4.2 Recinto I, Operación 3, Estructura Rectangular**

### **Estructuras Circulares**

Los restos de uno y posiblemente dos estructuras circulares fueron encontradas en la zona oeste del Recinto I en Operación 3, Unidades 2, 3, y 5. Los cimientos no son bien preservados, pero parecen que las dos curvas son tangentes. Parece que el diámetro de la estructura norte fue aproximadamente 2.5 – 3 m, mientras que fue imposible determinar el tamaño de la estructura sur. Es imposible determinar si las dos construcciones fueron parte de un par de estructuras circulares o de estructuras distintas. Sin embargo, es obvio que las estructuras circulares en Recinto I son más pequeñas de las estructuras circulares en Recinto II. Es interesante que una cerámica Chimú con diseño del pie un lobo marino fue encontrado en el relleno entre los dos muros circulares.

### **Piso fino**

Un piso fino y blanco fue encontrado en la zona sur del Recinto I (Operación I, Unidades 2 y 3 y 11 y 14). El piso es muy delgado, menos de un centímetro de grosor. Es posible que el piso fuera hecho de una mezcla de ceniza y agua para enlucir la superficie de un nivel compacto. El piso es frágil, no fue expuesto a las lluvias y no fue asociado con un espacio de mucho uso humano. Todos los rasgos arqueológicos indican un piso especial asociado con un espacio ritual o ceremonial.



**Figura 2.4.3 Recinto I, Operación 3: Estructuras Circulares, esquina derecha, fondo.** (Estructura rectangular esta en frente y un montículo de piedras en la esquina izquierda).

### **Fogón circular**

Un fogón circular fue encontrado en la zona sur de Recinto I en Operación I, Unidades 2 (Nivel 4) y 3 (Nivel 6). El fogón es un hoyo circular enlucido con arcilla fina y con un borde de barro que circunda el fogón; el borde es 35 cm. en ancho. El fogón tiene un diámetro exterior de 2.25 m, un diámetro interior de 1.4 a 1.5 m y una profundidad máxima de 35 a 40 cm. En el centro del fogón hay otro hueco con un diámetro de 35 cm. y una profundidad de 14 a 15 cm., Este hueco fue llenado con trozos grandes de carbón, probablemente de algarrobo. La concavidad del fogón ha sido quemada a temperaturas altas dejando una capa dura como un ladrillo. A dentro del fogón hay un estrato de tierra quemada y carbón, mientras que toda la superficie del fogón fue cubierta con una capa de ceniza 5 – 15 cm. de grosor. Cuando fue excavado, la ceniza presento una textura muy compacta como piedra pómez. El fogón no había sido removido desde su uso último.



**Figura 2.4.4 Fogón Circular, Recinto I, Operación 1, Unidades 2 y 3**

Este fogón fue puesto encima el piso fino descrito arriba. El borde del fogón es encima el piso fino y la concavidad del fogón corta y es abajo el nivel del piso. Sin embargo es muy probable que el piso y el fogón estén asociados o sea aproximadamente de la misma fase del uso en este parte del Recinto I.



**Figura 2.4.5 Fogón Circular durante la excavación, capa de ceniza encima, tierra quemada, y carbón (flecha).**

### **Montículos de Arcilla Gris con Ceniza y Tierra Quemada**

La zona sur de Recinto I es la parte más alta del sitio dado la presencia de un montículo hecho de estratos de arcilla gris y tierra quemada. Las excavaciones (Operación I, Unidades 11, 14, 15 y 19) encontraron una secuencia de estratos de relleno. Lo curioso es que los estratos fueron puestos en un orden específico: un estrato gris luego un estrato de tierra quemada, un estrato gris y un nivel de tierra quemada. Los estratos son regulares; parece que no fueron puestos solo como relleno o simplemente para tapar. Además, fue obvio que los estratos de tierra quemada no representan fuegos incendiados in situ por la ausencia de carbón y por el contacto interfacial entre los estratos de tierra quemada y la arcilla gris con ceniza que es preciso y distinto.

En las Unidades 11 y 14 los estratos de suelo gris y tierra quemada fueron puestos encima el nivel del piso fino. Los materiales en los estratos son parecidos a los materiales asociados con el fogón circular. Interpretamos los estratos gris y rojo representan los restos de fogones similares en cual la capa de ceniza y arcilla gris fue sacada de la parte superior del fogón y luego fue puesto encima del piso, mientras que después la tierra quemada fue sacada del interior del fogón y puesto encima de la mezcla de ceniza y arcilla gris. Por ejemplo en el perfil norte de la Unidad 11, unos 22 estratos fueron

visibles y la secuencia repite: ceniza y tierra gris, tierra quemada, ceniza y tierra gris, tierra quemada, et cetera.



**Figura 2.4.6 Estratos de Tierra Quemada y Arcilla Gris y Ceniza: Operación I, Unidades 11 y 14, Perfiles Este**

#### **Montículos con Entierros Secundarios**

A diferencia del uso domestico en las fases anteriores del sitio, parece que la zona central de Santa Rosa fue transformada a un espacio ritual. En la parte norte del Recinto I (Operación I, Unidades 12, 16, 17 y 18) y la parte oeste (Operación III, Unidades 3 y 5) unos montículos bajos de piedras y barro fueron construidos. Esos montículos son irregulares en forma, hechos de materiales sacados de las estructuras previas, y consisten de piedras amontonadas en una argamasa de barro. Asociados con esos montículos hay fragmentos de hueso quemados, molares humanos, fragmentos de cobre (láminas o agujas) y las válvulas de *Spondylus*. Interpretamos esos montículos como entierros secundarios.



**Figura 2.4.7 Recinto I, Operación 1, Unidad 8, Montículo de Piedras con *Spondylus* (flecha)**

### **Entierros Incas**

En el parte sur del Recinto I dos tumbas incas fueron encontradas en Operación I, Unidades 11, 15, 19 y 14. Las tumbas son hoyos que cortaron los estratos de ceniza y arcilla gris y tierra quemada. Los hoyos son de forma de bota y tienen profundidades entre 1.3 y 1.8 m. Las superficies interiores fueron enlucidas con barro y colocaron una base de limo y arena fina sobre el cual pusieron los entierros en posición flexionada y envueltos en fardos funerarios. Luego las tumbas fueron selladas con adobes grandes taponándolos con mortero de barro, una línea de piedras y luego rellenándolas con tierra quemada, arcilla gris, limo y arena.



**Figura 2.4.8: Tumba en Forma de Bota, Época Incaica**

Una tumba, ubicada en las Unidades 11 y 15, tuvo los restos de dos adultos asociados con una botella con estribo del estilo Chimú-Inka y tres jarritas y una olla pequeñas. Aunque los individuos fueron encontrados en mal estado de conservación, fue posible identificar los fragmentos pequeños del fardo funerario.



**Figura 2.4.9 Entierro Flexionado con cerámica Chimú-Inka, jarritas y Spondylus, Recinto I, Operación I, Unidad 11 y 15**

En La Unidad 19 se encuentra otro individuo, el cual se encuentra en mal estado de conservación asociado con un arríbalo pequeño. Rodeando su muñeca izquierda había un brazalete de cobre. A la izquierda del individuo se encuentra una jarra escultórica con motivo ornitomorfo en estilo Inca Provincial, cuatro piruros y/o chaquiras, y 34 pedazos delgados de nácar elaborados en formas rectangulares. Los otros restos óseos se tratan de otro entierro no definido.



**Figura 2.4.10 Excavando Entierro Inka, Recinto I, Operación I, Unidad 19**



Obviamente, los entierros incaicos fueron entierros primarios—distintos de los entierros secundarios encontrados en otras partes del Recinto I. Tampoco no fueron asociados con evidencia de quemar ritual. Por eso inferimos que los entierros incaicos representan una práctica funeraria y una cosmovisión diferente de la de los habitantes originales de Santa Rosa.



**Figura 2.4.11 Cerámica Inca Provincial y Chimú Inka Asociado con Entierro, Recinto I, Operación I, Unidad 19.**

#### **2.4.1. Santa Rosa, Recinto I, Operación 1, Unidades 1 a 20**

##### **Unidad 1**

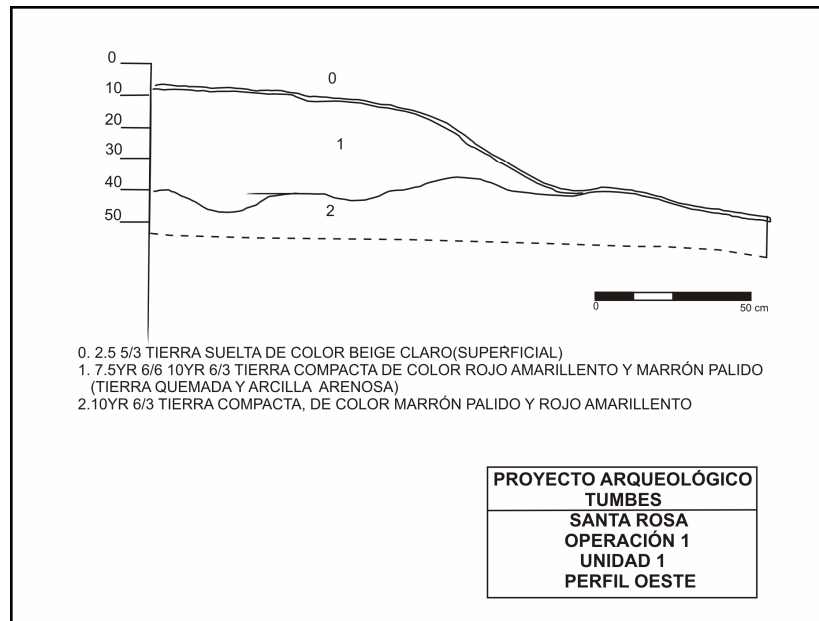
##### **a) Objetivos y Ubicación de Unidad 1**

La unidad 1 está ubicada en la parte Sur del Recinto I, en la Operación 1, al lado Oeste de la Unidad 10 y a 0 metros al Norte de la Unidad 1, en el eje Norte-Sur. El UTM del datum de la Unidad 1 es la esquina Suroeste, con coordenadas 561095.95E/ 9595044.54N. Se encuentra a una elevación inicial de 99.773 m. La excavación tuvo como objetivo principal rescatar una secuencia estratigráfica para determinar ocupaciones culturales y recuperar muestras de cerámica diagnósticas asociadas con muestras radiocarbónicas ( $C_{14}$ ), para ayudar a establecer una cronología comparativa con áreas excavadas.

##### **b) Estratigrafía de la Unidad 1 y Descripción Detallada**

Durante las excavaciones de la Unidad 1 se registraron 3 niveles:

- Nivel 0.- **Superficie:** Cubre la Unidad completa y está conformada por tierra, limo y un poco de arena, es de consistencia suelta, de color beige claro (2.5Y 5/3). Presenta restos de plantas modernas y algunas piedras asociadas.
- Nivel 1.- **Tierra quemada con Arcilla arenosa:** Cubre la mayor parte de la Unidad, es de consistencia compacta, de color rojo amarillento (7.5YR 6/6) y marrón pálido (10YR 6/3), respectivamente. Poca densidad de material cultural asociado.
- Nivel 2.- **Limo con arena y poca gravilla:** Cubre gran parte de la unidad. Es de consistencia semi-compacta, de color gris-marrón claro (10YR 6/2). No fue excavado.



**Figura 2.4.12 Santa Rosa, Recinto I, Operación 1, Unidad 1, Perfil Oeste**

**Nivel 0**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 42 cm. / 45 cm.

Esquina NE: 43 cm. / 45 cm.

Esquina SO: 0 cm. / 2 cm.

Esquina SE: 33 cm. / 33 cm.

Centro: 22 cm. / 24 cm.

Volumen: 0.072 m<sup>3</sup>

Descripción Detallada: Abarca toda la Unidad. Capa superficial de consistencia semi-suelta, de color beige claro (2.5Y 5/3). Su espesor varía de 0 a 3 cm. Presenta restos de plantas modernas y algunas piedras asociadas.

## **Nivel 1**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 45 cm. / 57.5 cm.

Esquina NE: 45 cm. / 54 cm.

Esquina SO: 2 cm. / 52 cm.

Esquina SE: 33 cm. / 43.5 cm.

Centro: 24 cm. / 36.5 cm.

Volumen: 0.756 m<sup>3</sup>

**Descripción Detallada:** Tierra quemada y arcilla arenosa de consistencia compacta, de color de consistencia compacta, de color rojo amarillento (7.5YR 6/6) y marrón pálido (10YR 6/3), respectivamente. El espesor de esta capa oscila entre 9 cm. y 50 cm. Entre los materiales culturales asociados tenemos dos fragmentos negro pulido moldeado de una vasija de cerámica de forma compleja, también se evidencia fragmentos no diagnósticos de cuerpos diversos. En cuanto al material óseo se registró parte de un cráneo, el cual posiblemente se encuentra quemado. Una muestra de material malacológico (BETA-239639) producía una fecha radiocarbónica de 5170 +/-70 RCYBP, que calibrada y ajustada por el carbon fósil marino (“marine reservoir effect”) presenta una fecha entre A.C. 3520 – 3090 (ver Sección 3).

## **Nivel 2**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 57.5 cm.

Esquina NE: 54 cm.

Esquina SO: 52 cm.

Esquina SE: 43.5 cm.

Centro: 36.5 cm.

Volumen: –

**Descripción Detallada:** Capa de limo con arena y poca gravilla, de consistencia semi-compacta, de color gris-marrón claro (10YR 6/2). Cubre gran parte de la unidad. Hacia el lado Este se observa una tierra de consistencia compacta, de color marrón amarillento (10YR 5/4). Hacia el lado Sureste se registró barro compactado, de color marrón pálido (10YR 6/3). En el lado Norte se observa, a manera de ‘adobes’, tierra compacta de color marrón (10YR 5/3). La parte superficial presenta tres grandes lajas de piedras colocadas indistintamente. No fue excavado; fin de la excavación en esta Unidad.

### **c) Resumen de la Unidad 1**

Las excavaciones nos permitieron definir una secuencia estratigráfica, la cual nos servirá para definir la estratigrafía básica para el Montículo 1 y, así, para el sitio Santa Rosa. El Nivel 1 corresponde a una capa de tierra quemada con arcilla arenosa, de consistencia compacta. Evidencia cerámica diagnóstica pulida (vasija fina), así como cerámica no diagnóstica y un fragmento de cráneo (¿quemado?) Aunque estos elementos se encuentren en niveles tan superficiales cabe la probabilidad de que se traten elementos componentes de un entierro secundario.

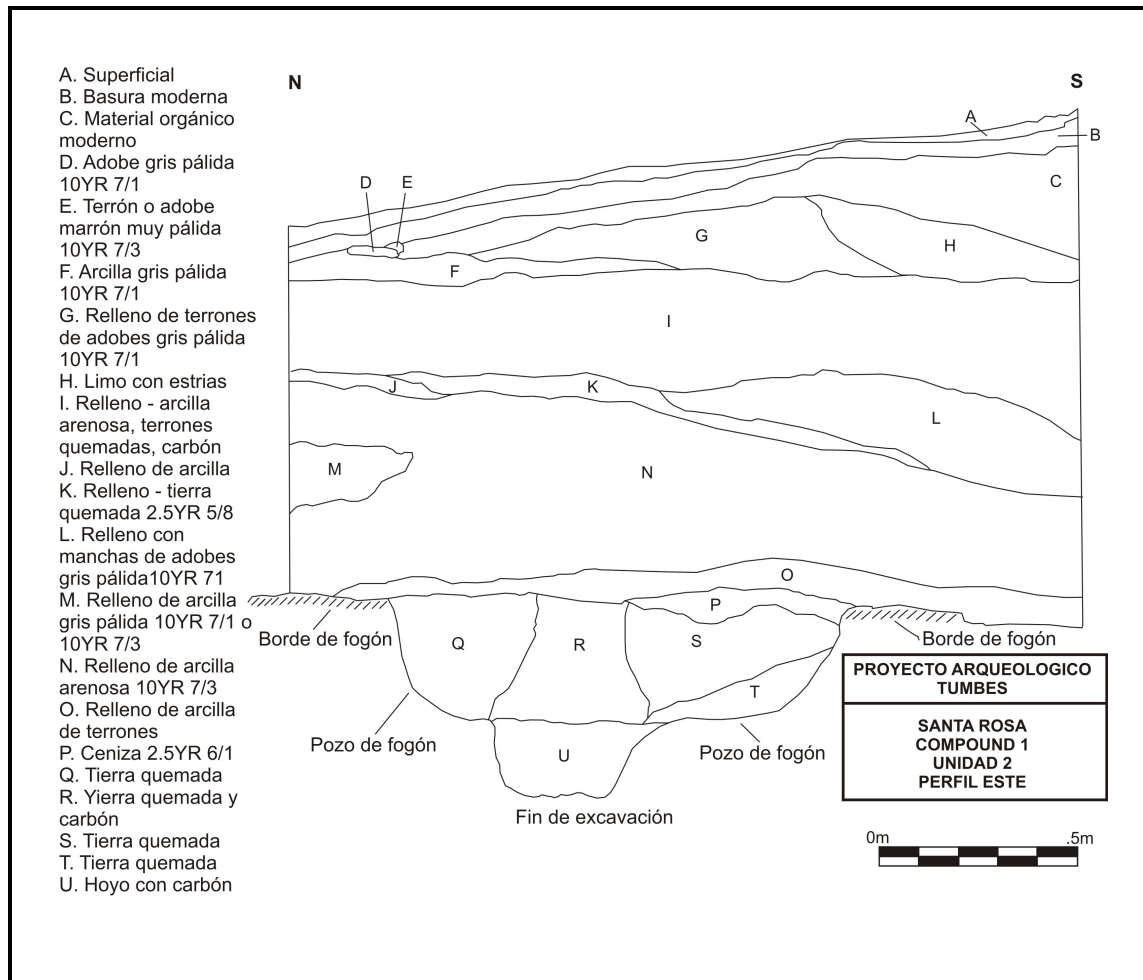
## **Unidad 2**

### **a) Ubicación y objetivo de la Unidad 2:**

El UTM del datum de la unidad 1 es la esquina SE co coordenadas UTM de 561097.96E/9595046.56N y elevación de 55.31 msnm. El objetivo principal que la determinar patrones arquitectónicas y definir la estratigrafía la secuencia cultural que puede tener el Recinto I. En el transcurso de las excavaciones, se encontro un fogón ritual asociado con un piso blanco que indicaron el uso ritual del espacio.

**b) Unidad 2: Estratigrafía y descripción detallada:**

La estratigrafía de la Unidad 2 es compleja y no explícita durante las excavaciones, por esa razón en el perfil se ven 11 estratos mientras que durante las excavaciones sólo 4 niveles fueron registrados (Figura 2.4.11).



**Figura 2.4.13: Santa Rosa, Recinto I, Operación 1, Unidad 2, Perfil Este**

- **Estrato 0/Nivel 0:** Superficie moderna con arcilla arenosa.
- **Estrato I/Nivel 1:** Estrato de arcilla arenosa de color marrón-amarillo oscuro (10 YR 4/4) limitado al esquina suroeste de la unidad. Se presenta un declive al oeste y al norte.
- **Estrato II/Nivel 1:** Estrato de arcilla arenosa de color marrón-amarillo oscuro (10 YR 4/4), manchas de carbón y terrones pequeños de adobe. Se presenta un declive al oeste y al norte.

- **Estrato III/Nivel 1:** Arcilla arenosa con relleno de adobes fragmentados y terrones pequeños de colores grís (10 YR 7/1) hasta marrón—amarillo (10 YR 5/4) que cubre la unidad. Se presenta un declive al oeste y al norte.
- **Estrato IV/Niveles 1 y 2:** Tierra quemada roja (10 R 5/8) y terrones de color marrón-amarillo (10 YR 5/6). Se presenta un declive al oeste y al norte.
- **Estrato V/Niveles 1 y 2:** Capa de carbon y relleno de color marrón-amarillo (10 YR 5/6). Se presenta un declive al oeste y al norte.
- **Estrato VI/Niveles 1 y 2:** Arcilla arenosa con terrones de adobes fragmentados de color grís muy oscuro (10 YR 3/1). Se presenta un declive al oeste y al norte.
- **Estrato VII/Niveles 1 y 2:** Un estrato grueso de arcilla arenosa de color marrón-amarillo (10 YR 5/4) con lentes de ceniza. Se presenta un declive al oeste y al norte.
- **Estrato VIII/ Nivel 2:** Capa de tierra quemada roja (10 R 5/8) y terrones de color marrón-amarillo (10 YR 5/6). Limitado al sector este de la unidad Se presenta un declive al oeste y al norte.
- **Estrato IX/ Nivel 2:** Estrato de relleno de arcilla arenosa, adobes fragmentados y terrones pequeños de colores grís (10 YR 7/1) hasta marrón—amarillo (10 YR 5/4). Se presenta un declive al oeste y al norte.
- **Estrato X/ Nivel 3:** Estrato de tierra quemada roja (10 R 5/8) y terrones de color marrón-amarillo (10 YR 5/6).
- **Estrato XI/ Nivel 4:** Nived del fogón circular y piso blanco. Fin de excavacion.

#### **Nivel 0:**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 36/41 cm

Esquina NE: 29/40 cm

Esquina SO: 0/5 cm

Esquina SE: 0/2 cm

Centro: 20.5/24.4 cm

Volumen: 0.22 m<sup>3</sup>.

**Descripción detallada:** El nivel pertenece a una capa moderna con basura en una matriz de tierra arcilla y arenosa de color marron-amarillento oscuro (10 YR 4/4).

#### **Nivel 1:**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 41/64 cm

Esquina NE: 40/66 cm

Esquina SO: 5/44 cm

Esquina SE: 2/44 cm

Centro: 24.5/60 cm

Volumen: 1.32 m<sup>3</sup>.

**Descripción detallada:** Este nivel corto varios estratos de tierra quemada y capas de relleno que no fueron definidos hasta que ellos fueron visibles en los perfiles (Estratos I hasta VII). Los estratos fueron interpretados originalmente como niveles de materiales que se derrumbaron de un muro de adobe; esta interpretación fue avanzada durante las primeras semanas de la excavación de Recinto I. Cuando los perfiles fueron expuestos, fue notable que los estratos presentan un declive al oeste y al norte. En el transcurso de las investigaciones comprendemos que los estratos pertenecen al mismo proceso de hacer

montículo de capas de tierras quemadas y arcilla gris como se puede ver en las unidades 11, 14, 15 y 19.

**Nivel 2:**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 64/100 cm

Esquina SO: 44/99 cm

Esquina NE: 66/108 cm

Esquina SE: 44/105 cm

Centro: 60/105 cm

Volumen: 1.91m<sup>3</sup>.

**Descripción detallada:** Este nivel incluyó varios estratos removidos de tierra quemada y capas de relleno. Estos estratos que no fueron definidos durante la excavación hasta fueron visibles en los perfiles (Estratos IV hasta IX). Los estratos fueron interpretados originalmente como niveles de materiales quemadas que se derrumbaron de un muro de adobe; esta interpretación fue avanzada durante las primeras semanas de la excavación de Recinto I. También se encontraron lentes de carbon y ceniza que parecían que fueron de una estructura incendiada. Francamente cuando los estratos estarían visibles en los perfiles, entendíamos (finalmente) que nuestra interpretación fue errónea. Lo dejamos excavar la Unidad 2 por más que siete semanas (entre el 27 de marzo hasta el 15 de mayo 2007) cuando las excavaciones en unidades adyacentes clarifican la secuencia y la estructura interna del “Recinto” I.

**Nivel 3:**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 100/127 cm

Esquina SO: 99/139 cm

Esquina NE: 108/122 cm

Esquina SE: 105/124 cm

Centro: 105/119.5 cm

Volumen: 0.92 m<sup>3</sup>.

**Descripción detallada:** Fue un nivel de barro y ceniza compacta, tierra quemada que cubre el fogón circular. El superficie del nivel fue muy compacta y la ceniza fue dura como piedra pómez de 5 a 15 cm de espesor. El barro forma una área elíptica que fue embarrada esmeramente. Distinto de los estratos superiores de tierra quemada, este nivel presenta alta densidad de carbón.

**Nivel 4:**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 127 cm /--

Esquina SO: 139 cm /--

Esquina NE: 108 cm /--

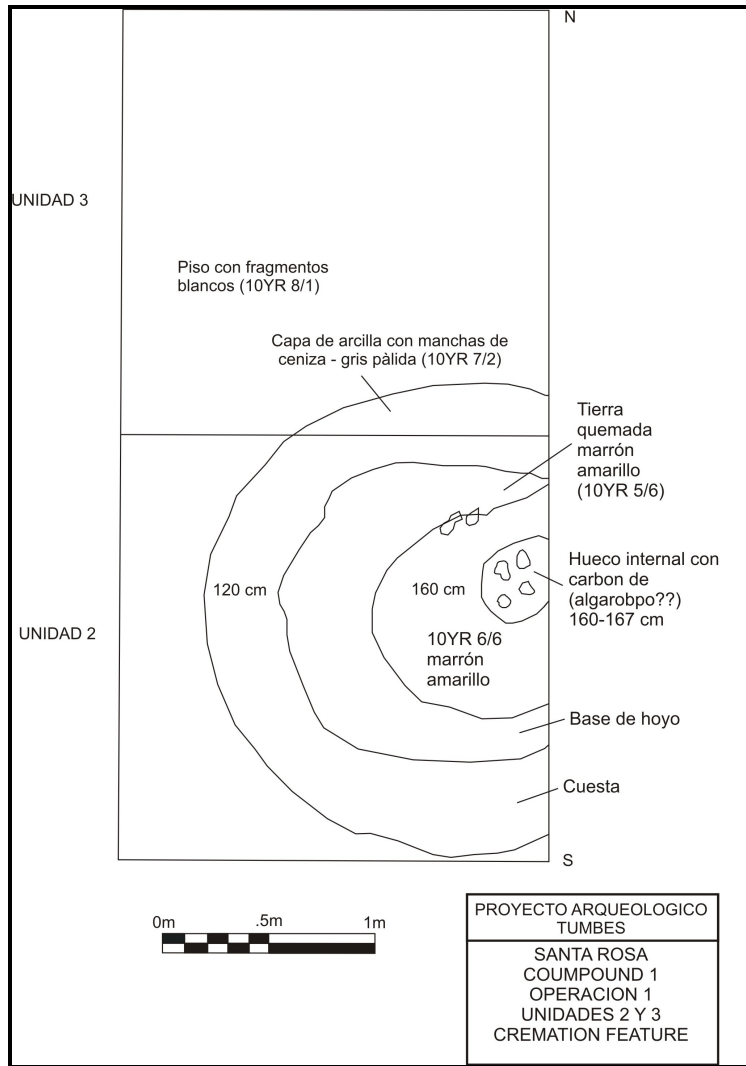
Esquina SE: 124 cm /--

Centro: 119.5 cm /--

Volumen: n/a.

**Descripción detallada:** Es el nivel del fogón circular y el piso blanco. El fogón consiste de un borde circular hecho de barro, y un centro cóncavo. El fogón tiene un diámetro exterior de 2.25 m, un diámetro interior de 1.4 a 1.5 m, y una profundidad entre el borde

y el centro del fogón de 35 a 40 cm. El borde fue 35 cm de ancha y el borde y el interior del fogón fueron enlucidos. El fogón fue lleno con una densa, pero suelta, estrato de tierra quemada, ceniza y carbón del espesor entre 15 a 25 cm. Abajo este estrato, se encontró un hueco central que contiene un alta densidad de carbon de algarobbo. Parece que fue un tronco de algarobbo puesto verticalmente en el centro del fogón antes que fue incendiado. Una muestra de carbón (BETA-239640) resulto en una fecha de 4440 +/-60 RCYBP que calibrada por dos sigmas indica que la quema ocurrió entre Cal AC 3350 – 2910 (ver Seccion 3.1 “Cronología.”)



**Figura 2.4.14: Fogón Circular, Recinto I, Operación 1, Unidades 2 y 3**

El fogón esta ubicada encima un piso blanco. El piso es muy frágil; probablemente nunca fue expuesto a la lluvia. Se encuentra en las Unidades 2 y 3, pero también en las Unidades 11, 14, 15 y 19.

**Resumen de la Unidad 2:** Las excavaciones de la Unidad 2 comenzaron con el objetivo establecer la secuencia estratigráfica y el patrón arquitectónico del Recinto I. Sin

embargo, en el proceso de la excavación a) realizamos que los restos no fueron de unos muros de adobes caídos sino de un montículo hecho de estratos de tierra quemada y arcilla gris con ceniza y b) encontramos el fogón circular que probablemente pertenece de un uso ritual y funerario durante el Formativo Temprano.

### **UNIDAD 3:**

#### a) Objetivos y Ubicación de la Unidad 3:

La Unidad 3 esta ubicada al norte del Datum Original; que se coloco al sur del Recinto I. Tiene como coordenadas UTM 561097.90E/9595048.56N y elevación 98.99msnm. El Objetivo de la Unidad 3 fue la de definir algún muro o pared interna o piso cultural del recinto.

#### b) Estratigrafía de la Unidad 3 y Descripción Detallada:

La estratigrafía de la Unidad es compleja es:

- **Nivel 0:** Capa superficial es tierra gris – amarillo marrón (10YR 4/4).
- **Nivel 1:** Tierra amarilla clara (10YR 5/4).
- **Nivel 2:** Tierra un poco compacta de color amarillo (10YR 5/3).
- **Nivel 3:** Tierra amarilla (10YR 5/4) de textura fina y compuesta y arena (10YR 7/2)

#### **Nivel 0:**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 39/46cm.

Esquina NE: 36/43cm.

Esquina SO: 11/21cm.

Esquina SE: 0/16cm.

Centro: 30/35cm.

Volumen: 0.36m<sup>3</sup>

Descripción detallada: Capa superficial, suelta de color gris, marrón – amarilla. Corresponde a basura moderna; con un espesor de 7cms. El material cubre toda la unidad, y se presenta material orgánico. Presenta caída de Sur a Norte del derrumbe de los muros.

#### **Nivel 1:**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 46/56cm.

Esquina NE: 43/49cm.

Esquina SO: 21/40cm.

Esquina SE: 16/36cm.

Centro: 35/46cm.

Volumen: 0.528m<sup>3</sup>

Descripción detallada: Compuesta por tierra amarilla, un poco compacta cubre toda la Unidad Presenta caída de Sur a Norte con un espesor de 13cms. De los materiales asociados se recuperaron lascas; materiales malacológicos: conchas negras (Anadara tuberosa), donax (Donax peruvianus) en poca cantidad. Algunos fragmentos de cerámica utilitaria, y de tinaja gruesa de color marrón.



### **Nivel 2:**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 56/58cm.

Esquina NE: 49/50cm.

Esquina SO: 40/48cm.

Esquina SE: 36/45cm.

Centro: 46/50cm.

Volumen: 0.192m<sup>3</sup>

Descripción detallada: Capa compuesta de tierra amarilla un poco compacta, que se encuentra en toda la unidad. Presenta un espesor de 2 a 4cms. En cuanto al material asociado tenemos: huesos de reptil (¿lagartija?), materiales malacológicos: concha negra (*Anadara tuberculosa*), concha rayada (*Chione subrugosa*), y donax (*Donax peruvianus*) enteras y fragmentadas; lascas y fragmentos de cerámica de tinaja gruesa de color marrón-anaranjado, y pocos tientos de uso utilitario.

### **Nivel 3:**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 58/72cm.

Esquina NE: 50/60cm.

Esquina SO: 48/75cm.

Esquina SE: 45/48cm.

Centro: 50/68cm.

Volumen: 0.576m<sup>3</sup>

Descripción detallada: Capa compuesta de tierra amarilla de textura fina y compacta, a medida que se iba excavando, se noto la presencia de arena fina un poco suelta; rasgos de ceniza que corresponde a alguna quema; se logro distinguir en el lado este de la Unidad en 1m x 2m de ancho y largo respectivamente un terreno duro que podría ser parte de un piso o sedimentación. Se encontró trozos de adobes, tierra o terrones quemados, esta roto y no se encuentra en el lado oeste de la Unidad.

Los materiales recuperados en el Nivel 3 son: lascas, materiales malacológicos, que corresponden a conchas negras (*Anadara tuberculosa*), concha rayada (*Chione subrugosa*), donax (*Donax peruvianus*) de la cuales algunas están enteras y otros fragmentos; huesos de reptil (¿iguana?) en poca cantidad. Los fragmentos de cerámica utilitaria de color marrón fino no diagnóstico.

### c) Resumen de la Unidad 3:

En cuanto a la columna estratigráfica, se puede notar que los niveles 0 – 1 y 2, deberán ser disturbados. Pero el nivel 3 es donde se tiene una mejor información rescatada; se puede decir que este nivel podría ser parte de algún piso cultural, y no se encuentra en toda la unidad, y se ubica en el lado este presentado: terrones quemados, adobes rotos, y huecos de unas posibles quemas; También podría ser una sedimentación del terreno, el material asociado es escaso, solo poco fragmentos de cerámica utilitaria no diagnóstica.

## **UNIDAD 4**

### a) Estratigrafía y descripción detallada:

El UTM del datum de la unidad 6es la esquina SE con coordenadas UTM de 561097.90 E/9595050.58N y una elevación de 53. 62 msnm. La unidad fue excavada hasta una superficie compacta que fue al mismo nivel del piso blanco que se encuentra al sur en las Unidades 2 y 3. La estratigrafía sola presente cuatro niveles y de ellos tenemos las siguientes características:

- **Nivel 0:** Superficie moderna de basura y tierra arcillosa de color pardo-gris (10 YR 4/2) que cubre toda la unidad, y con raíces de plantas. Pertenece al Estrato 0 visible en perfil.
- **Nivel 1:** Nivel de relleno con fragmentos de adobes, terrones quemadas, arcilla arenosa de color pardo-gris (10 YR 4/2) que cubre toda la unidad. Pertenece a los Estratos 1- 3 visible en perfil este.
- **Nivel 2: Capa** delgada de arcilla arenosa de color gris-pardo muy oscuro (10 YR 3/2) con una baja densidad de materiales culturales.
- **Nivel 3:** Un estrato de relleno de arcilla con terrones de tierra quemada de varios colores entre gris pálida (10 YR 7/1) hasta rojo (10 R 5/8). Termina en un nivel compacto/ piso. Fin de excavación.

#### **Nivel 0:**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 24/43 cm.

Esquina SO: 5/7 cm.

Esquina NE: 20/36 cm.

Esquina SE: 0/8 cm.

Centro: 15/19 cm.

Volumen: 0.392 m<sup>3</sup>.

Descripción detallada: Superficie, de tierra suelta y basura moderna con muchas raíces.

#### **Nivel 1:**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 43/72 cm

Esquina SO: 7/59 cm

Esquina NE: 36/63 cm

Esquina SE: 8/55 cm

Centro: 9/66 cm.

Volumen: 1.616 m<sup>3</sup>.

Descripción detallada: Estrato mixto de relleno y/o derrumbe de fragmentos de adobe y mortero de barro. Los materiales culturales son limitados a unos fragmentos de cerámica no diagnóstica y un fragmento de una tinaja o urna de pasta gruesa. Pocos restos malacológicos y solo huesos de cañan.

#### **Nivel 2:**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 72/73 cm

Esquina SO: 59/61.5 cm

Esquina NE: 63/63 cm

Esquina SE: 55/57 cm

Centro: 66/66 cm.

Volumen: 0.044 m<sup>3</sup>.

Descripción detallada: Una capa delgada de arena arcillosa.

**Nivel 3:**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 73/81 cm

Esquina SO: 61.5/75 cm

Esquina NE: 63/73cm

Esquina SE: 57/67 cm

Centro: 66/79 cm.

Volumen: 0.436 m<sup>3</sup>.

Descripción detallada: Capa de relleno de materiales como terrones, fragmentos de mortero, y tierra quemada. Baja densidad de materiales culturales prehispánicas. Culmina en un piso o una superficie.

Resumen de la Unidad 4: Fue excavado para correlacionar la estratigrafía de las Unidades 2 y 3 con la de las Unidades 5, 6 y 13

**UNIDAD 5**

**a) Ubicación y objetivo de la Unidad 5:**

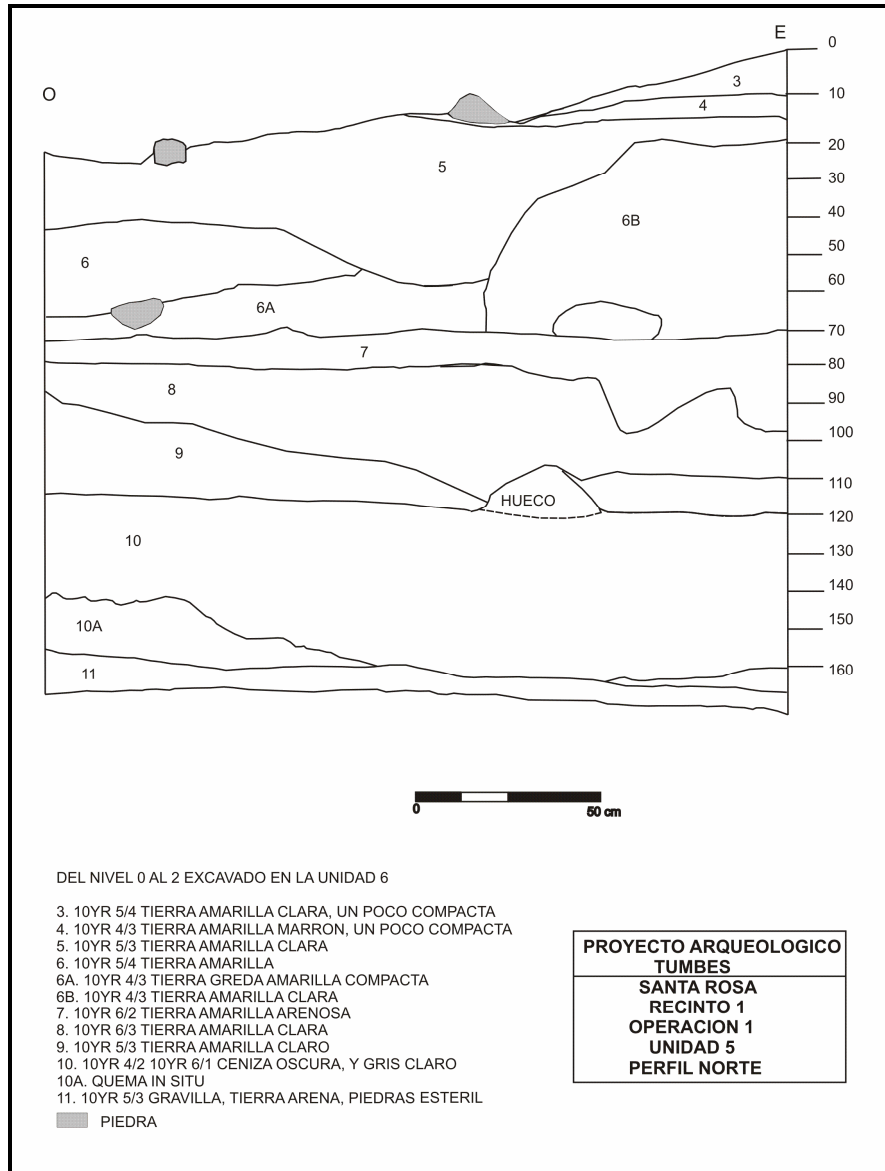
La Unidad 5 se ubica cerca del centro del Recinto I con dirección al norte, del Datum original que se colocó al sur del recinto. Tiene como coordenadas la unidad 5 en UTM 561097.87E/9696052.60N y de elevación 98.393msnm. El objetivo de esta excavación es la de buscar algún muro o pared, piso cultural al centro del recinto y muestras para fechados de carbono 14.

**b) Estratigrafía de la Unidad 5 y descripción detallada:**

La estratigrafía de la Unidad 5 es:

- **Nivel 0:** Capa superficial, de tierra marrón oscuro (10YR3/1), tierra suelta, de basura moderna.
- **Nivel 1:** Es un nivel de tierra arcillosa con basura moderna, de color amarilla marrón (10YR5/4).
- **Nivel 2:** Capa de arcilla de color amarilla (10YR5/4), compacta.
- **Nivel 3:** Capa de tierra arcillosa amarilla (10YR5/3) con pocas piedras pequeñas y gravilla.
- **Nivel 4:** La conforma arcilla amarilla con mayor cantidad de piedras y gravilla (10YR5/4).
- **Nivel 5:** Capa de tierra arcillosa amarilla (10YR5/3) con gravilla.
- **Nivel 6:** Capa de tierra arenosa de color amarillo marrón (10YR5/2).
- **Nivel 7:** Capa densa de tierra gris pálido arcillosa (10YR6/4), un poco arenosa.
- **Nivel 8:** Capa de tierra amarillo claro (10YR6/3) un poco compacta.
- **Nivel 9:** Tierra amarillo claro (10YR5/3) un poco arcillosa.
- **Nivel 10:** Capa de tierra de color marrón oscuro con ceniza (10YR4/2) un poco suelta.

- **Nivel 11:** Capa estéril, de tierra y arena amarilla (10 YR 5/3). Fin de excavación.



**Figura 2.4.15: Santa Rosa, Recinto I, Operación I, Unidad 5, Perfil Norte**

**Nivel 0:**

Profundidades (Inicial / Terminal)

Esquina NO 30/65cm.

Esquina SO 8/33cm.

Centro 17/48cm.

Esquina NE 18/40cm.

Esquina SE 0/19cm.

Volumen: 0.105m<sup>3</sup>

Descripción detallada: Capa superficial de tierra con material al moderno que corresponde a un basural, compuesta de tierra de color marrón oscuro y tiene como espesor promedio de 26cm. sin material prehispánico.

**Nivel 1:**

Profundidades (Inicial / Terminal)

Esquina NO 65/73

Esquina NE 40/45.5

Esquina SO 33/39

Esquina SE 19/19

Centro 48/55.5

Volumen: 0.22 m<sup>3</sup>

Descripción detallada: Capa de tierra de color amarilla arcillosa, con basura moderno que termina en una capa dura que representa derrumbe aluviónico de adobes. Tiene un espesor de 5.5cm. El material es moderno y nada prehispánico.

**Nivel 2:**

Profundidades (Inicial / Terminal)

Esquina NO 73/73cm.

Esquina NE 45.5/48cm.

Esquina SO 35/59cm.

Esquina SE 19/43.5cm.

Centro 55.5/55.5cm.

Volumen: 0.20m<sup>3</sup>

Descripción detallada: Capa compuesta de tierra de color amarillo claro arcillosa, compacto con espesor promedio 10.5cm. sin excavar la esquina noreste y centro. El material asociado es poco, como fragmentos de cerámica utilitaria no diagnóstica y algunos terrones quemados sin huella de impronta.

**Nivel 3:**

Profundidades (Inicial / Terminal)

Esquina NO 73/73cm.

Esquina NE 48/64cm.

Esquina SO 59/72cm.

Esquina SE 43.5/59cm.

Centro 55.5/70cm.

Volumen: 0.59m<sup>3</sup>

Descripción detallada: Capa de tierra arcillosa de color amarillas, con pocas piedras pequeñas de gravilla, con espesor de 14 cm., no se excavo el ángulo noroeste, de los materiales asociados están: Lascas, fragmentos de cerámica no diagnóstica, y malacológica como: Concha negra (Anadara tuberculosa), almeja (Donax asper).

**Nivel 4:**

Profundidades (Inicial / Terminal)

Esquina NO 73/81.5cm.

Esquina NE 64/75cm.

Esquina SO 72/87cm.

Esquina SE 59/69.5cm.

Centro 70/80cm.

Volumen: 0.44m<sup>3</sup>

Descripción detallada: Capa de arcilla amarilla con piedras y gravilla. El final del nivel es una capa estéril e intacta. El espesor de esta capa es de 11 cm. El material asociado es poco, conchas erosionadas.

**Nivel 5:**

Profundidades (Inicial/Terminal)

Esquina NO 81.5/85cm.

Esquina NE 75/88cm.

Esquina SO 87/87cm.

Esquina SE 69.5/85cm.

Centro 80/88cm.

Volumen: 0.40m<sup>3</sup>

Descripción detallada: Capa de tierra, con gravilla y arcilla amarilla de densidad mediana, con espesor promedio de 10 cm. No se excavo el ángulo sur oeste. No se encontró material asociado.

**NIVEL 6:**

Profundidades (Inicial/Terminal)

Esquina NO 85/105cm.

Esquina NE 88/113cm.

Esquina SO 87/107cm.

Esquina SE 85/107cm.

Centro 88/110cm.

Volumen: 0.87m<sup>3</sup>

Descripción detallada: Capa de tierra arenosa de color amarillo marrón, con espesor promedio de 21cm. El material asociado tenemos: Lascas en buena cantidad y otros líticos, fragmentos de cerámica Chimú que corresponde a botella con pico y piel de ganso como técnica decorativa, un fragmento de cuerpo de tinaja grueso de color marrón.

**Nivel 7:**

Profundidades (Inicial/Terminal)

Esquina NO 105/124cm.

Esquina NE 113/120cm.

Esquina SO 107/115cm.

Esquina SE 107/116cm.

Centro 110/120cm.

Volumen: 0.42m<sup>3</sup>

Descripción detallada: Capa densa de arcilla gris pálido, un poco arenosa con un espesor promedio de 10.5cm. y con poco material asociado como lascas.

**Nivel 8:**

Profundidades (Inicial/Terminal)

Esquina NO 124/127cm.

Esquina NE 120/127cm.

Esquina SO 115/135cm.

Esquina SE 116/135cm.

Centro 120/134cm.

Volumen: 0.50m<sup>3</sup>

Descripción detallada: Capa de tierra de color amarillo claro, un poco compacta, con un espesor de 12.5cm. El material recuperado: lascas, huesos humanos quemados en poca

cantidad. Malacológico, tenemos: donax (*Donax peruvianus*), ostra (*Ostrea chilensis*), almeja (*Donax asper*).

**Nivel 9:**

Profundidades (Inicial/Terminal)

Esquina NO 127/160cm.

Esquina SO 135/16cm.

Esquina NE 127/168cm.

Esquina SE 135/167cm.

Centro 134/166cm.

Volumen: 0.131m<sup>3</sup>

Descripción detallada: Capa de tierra de color amarillo claro, compacta, con espesor de 32 cm., con poco material asociado y tenemos: Lascas, hueso quemado, roto, malacológico son conchas negras (*Anadara tuberculosa*), almeja (*Donax asper*), donax (*Donax peruvianus*).

**Nivel 10:**

Profundidades (Inicial/Terminal)

Esquina NO 160/204cm.

Esquina SO 161/166cm.

Esquina NE 168/202cm.

Esquina SE 167/200cm.

Centro 166/2.05cm.

Volumen: 0.150m<sup>3</sup>

Descripción detallada: Es una capa de ceniza de color marrón oscuro, con tierra, un poco suave, se ubica en toda la unidad, con presencia de gravilla, tiene un espesor de 37cms. con bastante material malacológico. El material asociado en este nivel es: lascas, carbón vegetal, huesos humanos y de venado, quemados, también de ave. De los materiales malacológicos tenemos: ostra (*Ostrea chilensis*), donax (*Donax peruvianus*), en mayor proporción que almeja (*Donax asper*), concha rayada (*Chione subrugosa*), concha negra (*Anadara tuberculosa*), pata de burro (*Anadara grandis*), caracoles pequeños. La ceniza descansaba sobre un material de gravilla.

**Nivel 11:**

Profundidades (Inicial/Terminal)

Esquina NO 204/215cm.

Esquina SO 199/216cm.

Esquina NE 202/216cm.

Esquina SE 200/215cm.

Centro 205/217cm.

Volumen: 0.56m<sup>3</sup>

Descripción detallada: Es una capa estéril compuesta de gravilla, hormigón, tierra y arena de color amarilla, también con piedras medianas y grandes. El espesor de este nivel es de 14cms. Es el final de la excavación.

**c) Resumen de Unidad 5:**

La Unidad 5 nos permite plantear algunos datos importantes, que a partir del nivel 2 hasta el nivel 9, todo fue un relleno cultural, de época tardía Chimú, como algunos elementos

de cerámica en diagnóstica encontradas en el nivel 6, y que el nivel 9 es una capa dura que esta sedimentada y tapando un conchal con ceniza del nivel 10, que es de una época muy temprana quizás (¿precerámico?).

## UNIDAD 6

### a) Estratigrafía y descripción detallada:

El UTM del datum de la unidad 6 es la esquina SE con coordenadas UTM de 561097.89 E/9595054.5N y una elevación de 53. 22 msnm. La unidad fue excavada sólo a una línea de tres piedras encima de una superficie compacta y la estratigrafía sola presente dos niveles. De ellos tenemos las siguientes características:

- **Nivel 0:** Superficie moderna de basura y tierra arcillosa de color pardo-gris (10 YR 4/2) que cubre toda la unidad, y con raíces de plantas.
- **Nivel 1:** Nivel suelto de basura y tierra arcillosa de color pardo-gris (10 YR 4/2) que cubre toda la unidad que termina con un nivel compacto y una línea de piedras.

#### Nivel 0:

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 13/32 cm

Esquina SO: 10/50 cm

Esquina NE: 10/23 cm

Esquina SE: 0/23 cm

Centro: 11/32 cm

Volumen: 0.928 m<sup>3</sup>.

Descripción detallada: Superficie, de tierra suelta y basura moderna con muchas raíces.

#### Nivel 1:

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 32/41 cm

Esquina SO: 50/54 cm

Esquina NE: 23/30 cm

Esquina SE: 23/26 cm

Centro: 32/43 cm

Volumen: 0.272 m<sup>3</sup>.

Descripción detallada: Capa compacta y culmina en un piso o una superficie natural asociada con un grupo de piedras en la esquina sureste. Baja densidad de materiales culturales prehispánicas.

Resumen de la Unidad 6: Fue excavado para correlacionar la estratigrafía de las Unidades 4 y 5 con la de las Unidades 7, 8 y 13 y para definir una hilera de piedras que posiblemente indicaron una pared. (Las excavaciones en Unidad 13, sin embargo, indican que no fueron más piedras alineadas y no fue una pared.)



## UNIDAD 7:

### a) Objetivos y Ubicación de la Unidad 7:

La Unidad 7 se ubica cerca del lado norte del Montículo. En las coordenadas UTM 561097.93E/ 9595058.51N y con una elevación de 98.423msnm. con relación al punto fijo ubicado en el lado sur del Montículo I. El objetivo de esta excavación es buscar el muro, piso del lado norte del montículo I.

### b) Estratigrafía de la Unidad 7 y Descripción Detallada:

La estratigrafía que se detalla es:

- **Nivel 0:** Capa superficial, de tierra suelta con arena y basura moderna (10YR 7/3).
- **Nivel 1:** Compuesto de tierra amarilla marrón, compacta (10YR 5/4)

Solo se excavo a este nivel 1.

#### **Nivel 0:**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: -2/2cm.

Esquina NE: 0/12cm.

Esquina SO: 26/45cm.

Esquina SE: 26/31cm.

Centro: 18/19cm.

Volumen: 0.232m<sup>3</sup>

Descripción detallada: Capa superficial compuesta de tierra suelta con arena amarilla, gravilla y basura moderna. Presenta caída de Norte a Sur. Con un espesor de 2 a 5cms. Este material se encuentra del centro de la Unidad, con más concentración al sur.

#### **Nivel 1:**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 2/27cm.

Esquina NE: 12/53cm.

Esquina SO: 45/56cm.

Esquina SE: 26/31cm.

Centro: 19/59cm.

Volumen: 0.139m<sup>3</sup>

Descripción detallada: Capa compuesta de tierra amarilla oscuro un poco compacta, con presencia de arena fina y pequeñas piedras (gravilla), que se encontró en el lado Sur, Centro, Este y Norte de la Unidad. Pero en el ángulo Noroeste la tierra es bien compacta, que podría ser parte de un muro y se proyecta al norte en la Unidad 8. ¿Esta parte dura es un muro?, del sedimento compacto que tiene 95cms de largo en el lado Norte y 72cms de largo en el lado Oeste de ancho 40cms, en el centro. Se nota con rotura del derrumbe de alguna construcción o arrastrado por las lluvias.

De los materiales asociados encontrados en el nivel 1 son: lascas, material malacológico como conchas rayadas (*Chione subrugosa*), donax (*Donax peruvianus*), palabrita enteras y rotas. En cuanto a los fragmentos ceramográficos están los de uso utilitario no diagnóstico, de color negro con hollín, marrón anaranjado.

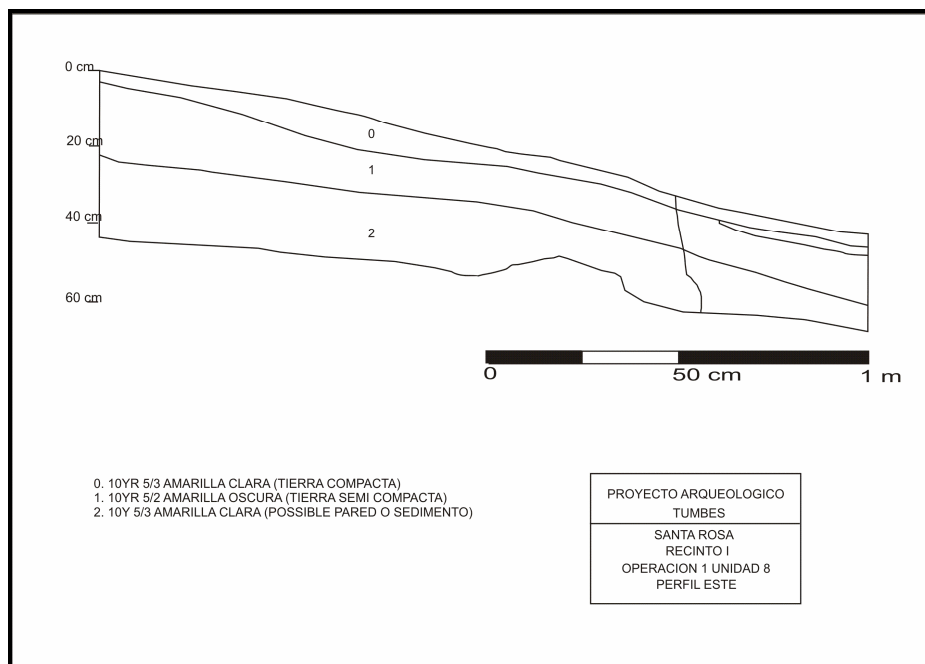
c) Resumen de la Unidad 7:

La estratigrafía, que fue muy poco, no arrojó una buena cantidad de materia cultural, fue muy escaso. Si afirma que la parte dura de tierra ubicado en el ángulo noroeste, podría ser parte de un muro roto, del Recinto I en su parte Norte y se proyecta a la Unidad 8.

**UNIDAD 8:**

a) Objetivos y Ubicación de la Unidad 8:

La Unidad 8 se ubica en el lado Norte del Recinto I. Tiene como coordenadas UTM 561097.91E/9595060.53N con elevación 98.853msnm. El objetivo de la Unidad 8, fue la de buscar la cabecera, la pared y cara interna del muro, y buscar las piedras que están en la superficie para determinar el muro.



**Figura 2.4.16: Santa Rosa, Recinto I, Operación 1, Unidad 8, Perfil Este**

b) Estratigrafía de la Unidad 8 y Descripción Detallada:

La estratigrafía de la Unidad 8 presenta las características siguientes:

- **Nivel 0:** Capa superficial de tierra amarilla clara (10YR 5/3) con presencia de pequeñas plantas.
- **Nivel 1:** Capa compuesta de tierra amarilla (10YR 5/2).
- **Nivel 2:** Capa compuesta de tierra amarilla (10YR 5/3) dura.

Se excavo hasta el Nivel 2.

**Nivel 0:**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 23/24cm.

Esquina NE: 0/3cm.

Esquina SO: 47/48cm.

Esquina SE: 45/49cm.

Centro: 18/20cm.

Volumen: 0.88m<sup>3</sup>

Descripción detallada: Capa superficial de tierra amarilla clara, que corresponde a una parte de derrumbe de muro con caída de norte a sur, de espesor de 2cms. Con presencia de pequeñas plantas. Se limpio para tratar de definir la cabecera de muro. No se encontró material cultural.

### **Nivel 1:**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 24/32cm.

Esquina NE: 3/21cm.

Esquina SO: 44/46cm.

Esquina SE: 49/50cm.

Centro: 20/35cm.

Volumen: 0.352m<sup>3</sup>

Descripción detallada: Capa de tierra dura compacta de color amarillo oscuro, de espesor de 2 a 8cms. Se nota la caída de muro norte a sur. La parte dura la ubicamos desde el centro de la Unidad y se proyecta al Norte, que podría corresponder a un muro de adobes, donde el derrumbe y la presencia de lluvias han permitido que todo esto se haga una masa compacta. En cuanto al material que se encontró asociado en este nivel, tenemos: lascas, material malacológico como: conchas muy fragmentada y en poca cantidad; concha negra (*Anadara tuberosa*), concha rayada (*Chione subrugosa*). Así mismo, fragmentaría cerámica de uso utilitario de color negro y marrón. Diagnósticos se tiene fragmento negro Chimú, con técnica de “piel de ganso”.

### **Nivel 2:**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 32/54cm.

Esquina NE: 21/47cm.

Esquina SO: 46/49cm.

Esquina SE: 50/73cm.

Centro: 35/47cm.

Volumen: 0.848m<sup>3</sup>

Descripción detallada: Capa de tierra de color amarilla, que se presenta en dos características definidas, una de tierra suave en el lado Sur y otra dura compacta en el Centro hacia el Norte de la Unidad, que podrían ser parte de una pared de adobes. El espesor de este nivel es de 12 a 21cms. En cuanto al material asociado tenemos: lascas, material malacológico muy poco, algunos enteros y rotos, de ellos tenemos: concha negra (*Anadara tuberculosa*), Donax (*Donax peruvianus*), Concha rayada (*Chione subrugosa*). Pocos fragmentos de cerámica utilitaria no diagnóstica de color marrón y negro.

### c) Resumen de la Unidad 8:

En cuanto a la estratigrafía, podemos decir que en el Nivel 1 se presenta con material ceramográfico que corresponde a Chimú, cerámica “piel de ganso”. Pero en el nivel 2 podemos afirmar que la parte dura del terreno puede ser parte de un muro de adobes, que esta roto por el derrumbe de la cara interna en su lado sur.

## **UNIDAD 9:**

### a) Objetivos y Ubicación de la Unidad 9:

La Unidad se encuentra ubicada en el lado Norte del Recinto I. En las coordenadas UTM 561095.91E/9595060.48N, con elevación de 98.631msnm. El objetivo de la Unidad 9, fue definir un muro de piedra y de adobe.

### b) Estratigrafía de la Unidad 9 y Descripción Detallada:

La estratigrafía de esta Unidad presenta las características siguientes:

- **Nivel 0:** Capa superficial.
- **Nivel 1:** Capa compuesta de tierra amarilla (10YR 5/2).
- **Nivel 2:** Capa compuesta de tierra amarilla (10YR 5/3) dura.

Se excavo hasta el Nivel 2.

#### **Nivel 0:**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 14/18cm.

Esquina NE: 0/3cm.

Esquina SO: 32/36cm.

Esquina SE: 18/19cm.

Centro: 3/16cm.

Volumen: 0.20m<sup>3</sup>

Descripción detallada: Capa superficial de tierra de color amarillo claro, un poco suelta en el lado Sur y dura en el lado Norte y con piedras superficiales en el lado Oeste de la Unidad. El espesor promedio de este nivel es de 1 a 6cms. Presenta caída de Norte a Sur. El material asociado fue muy poco, una lasca, un fragmento de concha negra (*Anadara tuberculosa*), y poco fragmentos de cerámica utilitaria de color marrón sin decoración y uno de color negro pulido.

#### **Nivel 1:**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 18/23cm.

Esquina NE: 3/26cm.

Esquina SO: 36/38cm.

Esquina SE: 19/31cm.

Centro: 16/28cm.

Volumen: 0.352m<sup>3</sup>

Descripción detallada: Capa de tierra amarilla un poco compacta en el lado Sur y compacta en el lado Este y Norte de la Unidad y con piedras de un muro en el lado Oeste. Presenta este nivel un espesor promedio de 2 a 8cms. Se excavo más en la parte donde estaba la tierra (lado Sur, Centro, Este y Norte) para buscar la cara del muro. En cuanto a los materiales asociados tenemos: lascas, huesos humanos rotos y quemados, un diente molar de una persona adulta. Fragmentos de cerámica utilitaria de color negro y marrón finos, un fragmento grueso de tinaja de color marrón-anaranjado, parte de una asa rota de color negro Chimú? que estaba asociado a un trozo de terrón quemado ubicado en el lado Oeste de la Unidad y fragmentos de cerámica utilitaria no diagnóstica de color negro-

anaranjado. También asociado al muro de piedra y a una profundidad de 7cms cerca del perfil oeste de la Unidad se encontró una base de olla? de color negro que estaba pegado a una valva de Spondylus. Se recuperaron dos fragmentos de cerámica de color negro Chimú con la técnica “piel de ganso”, y un asa con parte del cuello y borde de una olla de color negro “Chimú”. También estaban material malacológico como conchas negras (Anadara tuberculosa), concha rayada (Chione Subrugosa) y Spondylus (Spondylus sp.) Al excavar parte del muro de piedra se ubica en el lado Oeste, asentados con mortero de barro y estaba asociado a unos adobes que median entre 24 x 18cms y 18 x 30cms. Formaban parte de la técnica constructiva.

## **Nivel 2:**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 23/23cm.

Esquina NE: 26/44cm.

Esquina SO: 38/51cm.

Esquina SE: 31/50cm.

Centro: 28/45cm.

Volumen: 0.616m<sup>3</sup>

Descripción detallada: Capa compuesta de tierra color amarilla oscura, de textura dura en el lado oeste y suroeste; y poco suave en el lado Este y Norte de la Unidad. Tiene un espesor promedio de 1 a 15cms. Lográndose excavar el Centro y el lado Este de la Unidad, porque en el lado Oeste esta el muro de piedra. En este nivel 2, el material asociado son: lascas, huesos humanos rotos y quemados en poca cantidad, algunas conchas fragmentadas muy pequeñas.

### c) Resumen de la Unidad 9:

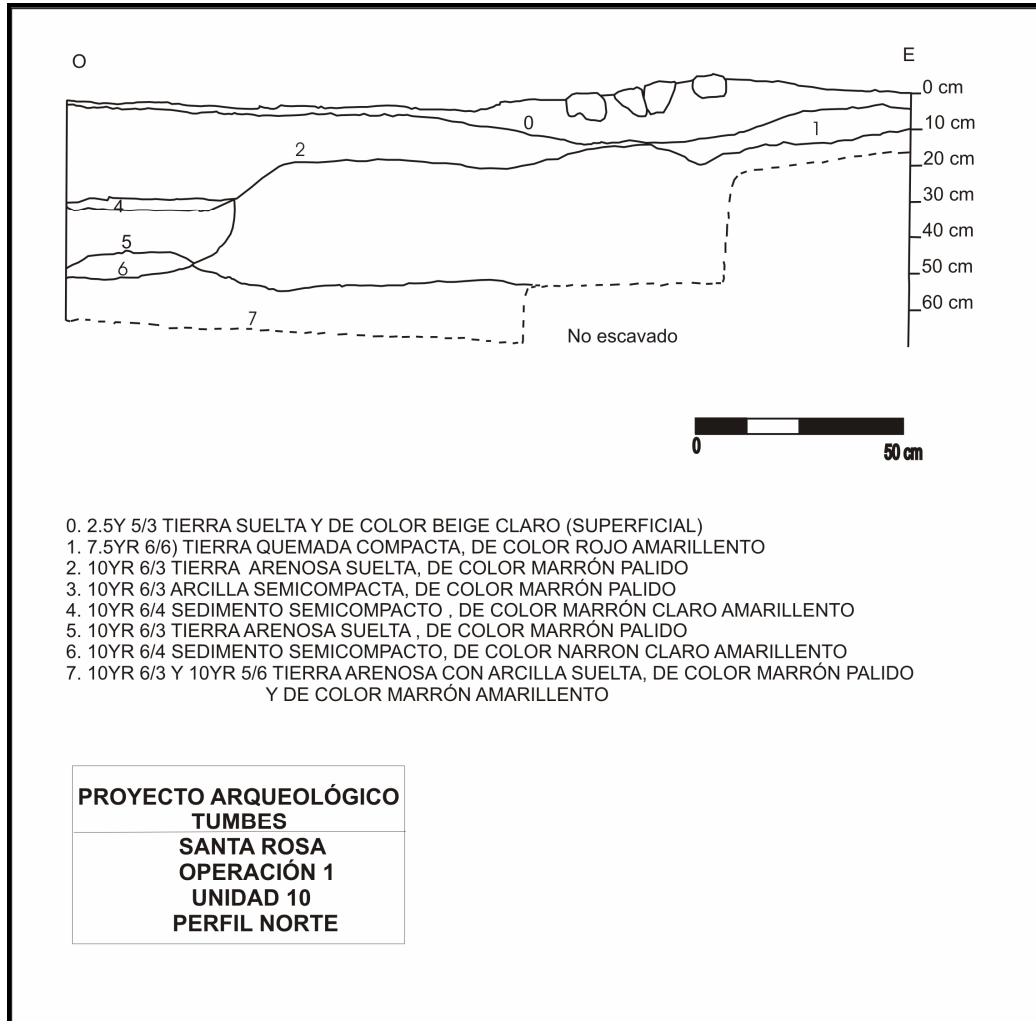
La información recuperada en los niveles 1 y 2 es muy importante. En el nivel 1 es donde se descubrió y limpio un muro de piedra con adobes asociados, que se ubica en el lado oeste de la Unidad y se proyecta al Norte de la Unidad 12. Este muro de piedra esta asentado con mortero de barro y presenta derrumbe, mide de ancho en su parte máxima en el lado Sur 90cms, en la parte media mide 48cms, y el lado Norte 40cms de ancho. También este muro de piedra estuvo asociado a cerámica, fragmentos de asa, parte de una tinaja gruesa, una valva de spondylus (Spondylus sp.), dentro de una olla fragmentada. En cuanto al nivel 2, la tierra suave que se encontró en el Centro, Norte y Este de la Unidad pueden ser parte de los adobes derrumbados y derruidos por las lluvias, se presenta en forma de una masa homogénea.

## **Unidad 10**

### **a) Objetivos y Ubicación de Unidad 10**

La unidad 10 está ubicada en la parte Sur del Recinto I, en la Operación 1, al lado Este de la Unidad 1 y a 2 metros al Este del punto base de la Unidad 1, en el eje Norte-Sur. El UTM del datum de la Unidad 10 es la esquina Noreste, con coordenadas 561099.98E/ 9595046.56N. Se encuentra a una elevación inicial de 99.783 m. La unidad presenta una ligera inclinación hacia el Este. La excavación tuvo como objetivo principal rescatar una secuencia estratigráfica para determinar ocupaciones culturales y recuperar muestras de

cerámica diagnósticas asociadas con muestras radio-carbónicas ( $C_{14}$ ), para ayudar a establecer una cronología comparativa con otros sitios. También queremos determinar si los niveles encontrados en esta Unidad guardan relación alguna con los encontrados en Unidad 1.



**Figura 2.4.17: Santa Rosa, Operación 1, Unidad 10, Perfil Norte**

### b) Estratigrafía de la Unidad 10 y Descripción Detallada

La estratigrafía de la Unidad 10 no fue tan compleja debido que tuvimos como guía el Perfil Este de la Unidad 1, el cual permitió identificar 3 niveles.

- Nivel 0.- **Superficie:** Cubre la Unidad completa y está conformada por limo y un poco de arena y gravilla fina, es de consistencia suelta, de color beige claro (2.5Y 5/3). Presenta pocas piedras y restos de plantas modernas.
- Nivel 1.- **Tierra quemada, limo y arena:** Cubre gran parte de la Unidad, es de consistencia semi-compacta. Presenta dos colores principales: La tierra quemada

es de color rojo amarillento (7.5YR 6/6) y el limo con la arena es de color marrón (10YR 5/3). Aún hay evidencia de material moderno.

- Nivel 2.- **Tierra quemada:** Es de consistencia compacta, de color rojo amarillento (7.5YR 6/6). Poco material cultural asociado.
- Nivel 3.- **Tierra arenosa y tierra quemada:** Es de consistencia suelta y de color marrón pálido (10YR 6/3) y rojo amarillento (7.5YR 6/6), respectivamente. Fin de excavación.

### **Nivel 0**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 4 cm. / 5cm.

Esquina NE: -1 cm. / 3 cm.

Esquina SO: -9 cm. / -7 cm.

Esquina SE: 9 cm. / 10 cm.

Centro: -3 cm. / -1.5 cm.

Volumen: 0.076 m<sup>3</sup>

Descripción Detallada: Corresponde a la capa superficial, abarca la Unidad completa y está conformada por limo y un poco de arena, es de consistencia suelta, de color beige claro (2.5Y 5/3). Su espesor oscila entre 1 a 4 cm. Presenta restos de plantas modernas y en el Perfil Norte (cerca de esquina Noreste) de la unidad presenta piedras de regular tamaño. Entre el material moderno se recuperó una teja y una 'canica'. Como material cultural asociado se asoció una lasca de obsidiana.

### **Nivel 1**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 5 cm. / 8.5 cm.

Esquina NE: 3 cm. / 6 cm.

Esquina SO: -7 cm. / 1 cm.

Esquina SE: 10 cm. / 12 cm.

Centro: -1.5 cm. / 2 cm.

Volumen: 0.16 m<sup>3</sup>

Descripción Detallada: Capa compuesta por tierra quemada, limo y arena. Tiene un espesor que oscila de 2 a 8 cm. Presenta dos zonas principales: Hacia el Suroeste tenemos tierra quemada, de consistencia semi-compacta, de color rojo amarillento (2.5Y 5/4) y hacia el resto de la unidad tenemos limo con arena, de consistencia semi-compacta, de color marrón (10YR 5/3). Cabe mencionar que al Norte de la Unidad se observa tierra de color marrón grisáceo (10YR 5/2), de consistencia semi-compacta.

Asimismo, en su parte media (del nivel) se observó una compactación tipo 'agua'. Entre los materiales culturales asociados se registraron restos de carbones, escaso material malacológico y material moderno (palito de dulce).

### **Nivel 2**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 8.5 cm. / 9 cm.

Esquina NE: 6 cm. / 21 cm.

Esquina SO: 1 cm. / 1.5 cm.

Esquina SE: 12 cm. / 12 cm.

Centro: 2 cm. / 9 cm.

Volumen: 0.184 m<sup>3</sup>

Descripción Detallada: Capa compuesta casi en su totalidad por tierra quemada, es de consistencia compacta, de color rojo amarillento (7.5YR 6/6). Así también presenta tierra arenosa semi-compacta, de color marrón grisáceo (10YR 5/2). Cabe mencionar que evidencia, en el lado Norte, unas concentraciones pequeñas de tierra arcillosa compacta, de color gris claro (10YR 7/2). Presenta un espesor que va de 0.5 a 15 cm. Se registró poco material cultural asociado. Entre éstos se halló un fragmento de *Spondylus* no trabajado en la parte central de la unidad a una profundidad de 8.5 cm. Éste último fue registrado fotográficamente.

### **Nivel 3**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 9 cm.

Esquina NE: 21 cm.

Esquina SO: 1.5 cm.

Esquina SE: 12 cm.

Centro: 9 cm.

Volumen: –

Descripción Detallada: Capa compuesta por tierra arenosa, de consistencia suelta y de color marrón pálido (10YR 6/3) y por tierra quemada, de consistencia compacta, de color rojo amarillento (7.5YR 6/6). Este último presenta mayor concentración que en el Nivel 2, así también presenta algunas ranuras, la mayoría de éstas tienen orientación Suroeste-Noreste. Cabe mencionar que sólo se excavó en la parte Norte de la Unidad (20 cm. de profundidad aprox.). Se trata de tierra arenosa, la que evidencia como material cultural asociado valvas de concha blanca y otras no identificadas, así como minúsculas partes de carbón y terrones. Esta tierra arenosa se ve irrumpida por delgadas capas de sedimento, los cuales son de consistencia semi-compacta, de color marrón claro amarillento (10YR 6/4). Fin de excavación en esta Unidad.

### **Resumen de la Unidad 10**

Las excavaciones nos permitieron definir una secuencia estratigráfica, la cual nos servirá para definir la estratigrafía básica para el Recinto 1 y, así, para el sitio Santa Rosa. Los Niveles 1, 2 y 3 corresponden a capas de tierra quemada, de consistencia compacta, las cuales presentan ruptura (en el lado Norte) por tierra arenosa, de consistencia suelta. Cabe mencionar que a medida que profundizamos la tierra quemada va presentando una mayor concentración. El Nivel 2 registra un fragmento de *Spondylus* de regular tamaño, indicador de posible ofrenda en entierro secundario. Se indica que esta Unidad guarda relación con Unidad 1, sobretodo en cuanto a la capa de tierra quemada y a la deposición de materiales culturales de importancia.



## Unidad 11

### a) Objetivos y Ubicación de Unidad 11

La unidad 11 está ubicada en la parte Sur del Recinto I, en la Operación 1, al lado oeste de la Unidad 14 y a 2 metros al oeste del punto base de la Unidad 1, en el eje Norte-Sur. El UTM del datum de la Unidad es la esquina Suroeste, con coordenadas 561092.94E/ 9595042.26N. Se encuentra a una elevación inicial de 55.95 m.s.n.m. La excavación tuvo como objetivo principal rescatar una secuencia estratigráfica para determinar ocupaciones culturales y recuperar muestras de cerámica diagnósticas asociadas con muestras radio-carbónicas ( $C_{14}$ ), para ayudar a establecer una cronología comparativa con otros sitios. También queremos determinar si los niveles encontrados en esta Unidad guardan relación alguna con los encontrados en Unidad 1, sobretodo en la composición de tierra quemada, para ver en donde termina ésta y la función que cumplía.

### b) Estratigrafía de la Unidad 11 y Descripción Detallada

La estratigrafía de la Unidad 11 debe su complejidad a la gran cantidad de estratos que contiene, éstos fueron identificados totalmente al final de la excavación, cuando obtuvimos perfiles completos. Los niveles identificados en el Perfil Norte son los siguientes:

- Nivel 0.- **Superficie:** Cubre la Unidad completa y está conformada por una delgada capa de limo y arena, es de consistencia semi-compacta, de color marrón claro amarillento (10YR 6/4). Presenta pocas piedras y restos de plantas modernas. También registra restos óseos quemados.
- Nivel 1.- **Tierra blanca:** De consistencia compacta, de color gris claro (10YR 7/2). No presenta restos culturales asociados.
- Nivel 2.- **Arcilla arenosa:** Es de consistencia semi-compacta, de color marrón pálido (10YR 6/3). No registró elementos culturales.
- Nivel 3.- **Tierra quemada con grumos gris claro.** Se presenta en toda la Unidad. Es de consistencia compacta, de color rojo amarillento (7.5YR 6/6) y de color gris claro (10YR 7/2). El lente de tierra con grumos gris claro registró cerámica diagnóstica, lascas y restos óseos.
- Nivel 4.- **Sedimento:** De consistencia semi-compacta, de color marrón claro amarillento (10YR 4/2). Sin elementos culturales.
- Nivel 5.- **Arcilla arenosa:** Es de consistencia semi-compacta, de color marrón pálido (10YR 6/3). No registró elementos culturales.
- Nivel 6.- **Tierra quemada:** Es de consistencia compacta, de color rojo amarillento (7.5YR 6/6). No registra material cultural alguno.
- Nivel 7.- **Arcilla arenosa:** Es de consistencia semi-compacta, de color marrón pálido (10YR 6/3). No registró elementos culturales.
- Nivel 8.- **Arcilla arenosa:** Es de consistencia semi-compacta, de color marrón pálido (10YR 6/3). No registró elementos culturales.
- Nivel 9.- **Tierra quemada:** De consistencia compacta, de color rojo amarillento (7.5YR 6/6). No registra elementos culturales asociados.
- Nivel 10.- **Arcilla arenosa:** Es de consistencia semi-compacta, de color marrón pálido (10YR 6/3). No registró elementos culturales.

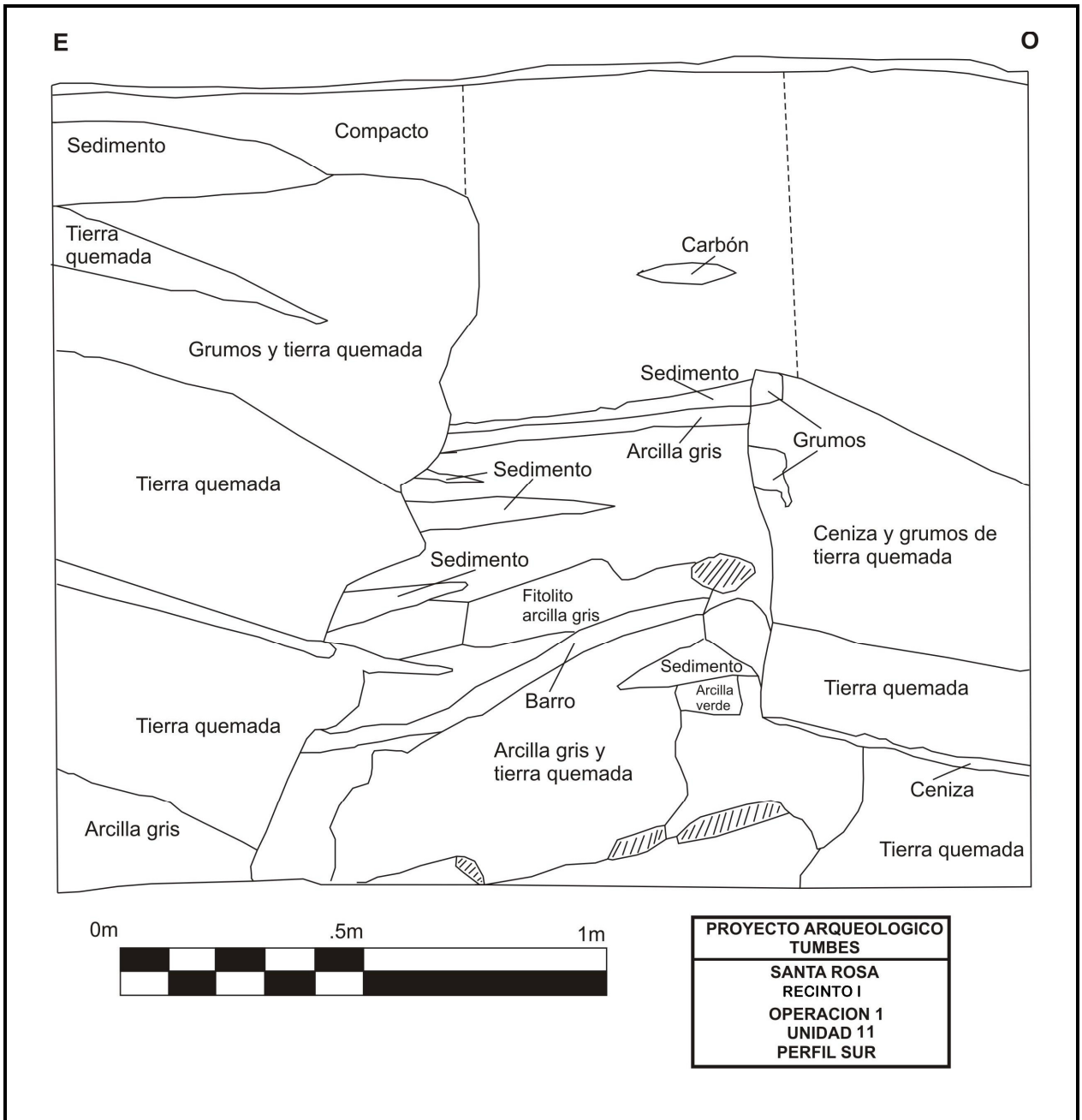


Figura 2.4.18 Santa Rosa, Recinto I, Operación 1, Unidad 11, Perfil Sur

- Nivel 11.- **Tierra quemada y arcilla arenosa:** Compone un nivel de consistencia compacta, de marrón pálido (10YR 6/3) y color rojo amarillento (7.5YR 6/6), respectivamente. No presenta restos culturales asociados.
- Nivel 12.- **Arcilla arenosa y tierra quemada:** Compone un nivel de consistencia compacta, de marrón pálido (10YR 6/3) y color rojo amarillento (7.5YR 6/6), respectivamente. No presenta restos culturales asociados.
- Nivel 13.- **Arcilla arenosa:** Es de consistencia semi-compacta, de color marrón pálido (10YR 6/3). No registró elementos culturales.
- Nivel 14.- **Tierra quemada:** De consistencia compacta, de color rojo amarillento (7.5YR 6/6). Sin elementos culturales asociados.
- Nivel 15.- **Tierra quemada:** Capa de consistencia compacta, de color rojo amarillento (7.5YR 6/6). Sin elementos culturales asociados.
- Nivel 16.- **Arcilla arenosa:** Es de consistencia semi-compacta, de color marrón pálido (10YR 6/3). No registró elementos culturales.
- Nivel 17.- **Arcilla arenosa:** Es de consistencia semi-compacta, de color marrón pálido (10YR 6/3). No registró elementos culturales.
- Nivel 18.- **Tierra blanca:** De consistencia compacta, de color gris claro (10YR 7/2). No presenta restos culturales asociados.
- Nivel 19.- **Tierra quemada:** De consistencia compacta, de color rojo amarillento (7.5YR 6/6). Sin elementos culturales asociados.
- Nivel 20.- **Arcilla arenosa y tierra quemada:** Compone un nivel de consistencia compacta, de marrón pálido (10YR 6/3) y color rojo amarillento (7.5YR 6/6), respectivamente. No presenta restos culturales asociados.
- Nivel 21.- **Tierra quemada:** Capa de consistencia compacta, de color rojo amarillento (7.5YR 6/6). Sin elementos culturales asociados.
- Nivel 22.- **Tierra arenosa:** Capa gruesa, de consistencia suelta, de color marrón pálido (10YR 6/3). Presenta declive con pendiente al Sur, desapareciendo a un tercio de Unidad. Presenta como restos culturales asociados a restos malacológicos, mas no de cerámica.
- Nivel 23.- **Piso:** Abarca casi toda la Unidad. Es de consistencia compacta y adquiere color gris claro (10YR 7/2). Fue cortada por Entierro N° 2. Fin de excavación.

### Nivel 0

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 22 cm. / 24 cm.

Esquina NE: 4 cm. / 10 cm.

Esquina SO: 0 cm. / 3 cm.

Esquina SE: 1.5 cm. / 9 cm.

Centro: 0 cm. / 4 cm.

Volumen: 0.18 m<sup>3</sup>

Descripción Detallada: (Corresponde a Nivel 0 de Perfil Norte). Cubre la Unidad completa y está conformada por una delgada capa de limo y arena, es de consistencia semi-compacta, de color marrón claro amarillento (10YR 6/4). Su espesor oscila entre 2 a 7.5 cm. Presenta pocas piedras y restos de plantas modernas. También registra unos

huesos quemados de mamíferos. Así también tenemos un molar de adulto con evidencia de desgaste.

### **Nivel 1**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 24 cm. / 24cm.

Esquina NE: 10 cm. / 13 cm.

Esquina SO: 3 cm. / 8.5 cm.

Esquina SE: 9 cm. / 14 cm.

Centro: 4 cm. / 10 cm.

Volumen: 0.156 m<sup>3</sup>

Descripción Detallada: (Corresponde a Niveles 1, 2, 3, 8 y 9 de Perfil Norte).

Corresponde a limo, un poco de arcilla, de consistencia semi-compacta, de color marrón claro (10YR 6/3). Presenta también algunos grumos de tierra quemada, de consistencia compacta y de color rojo amarillento (7.5YR 6/6). Su espesor oscila entre 0 a 6 cm. No registró elementos culturales asociados.

### **Nivel 2**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 24 cm. / 45 cm.

Esquina NE: 13 cm. / 50 cm.

Esquina SO: 8.5 cm. / 38 cm.

Esquina SE: 14 cm. / 39 cm.

Centro: 10 cm. / 44 cm.

Volumen: 1.012 m<sup>3</sup>

Descripción Detallada: (Corresponde a Niveles 2 al 10 de Perfil Norte). Capa compuesta mayormente por tierra quemada y arcilla arenosa, de consistencia compacta. Se sacaron muestras para fitolitos de tierra quemada, procedentes de cada una de las esquinas de la Unidad. En la parte central del lado Norte se identificó un lente de ceniza, de donde se extrajo muestra para fitolito, es de consistencia semi-compacta, de color marrón grisáceo (10YR 4/2) y hacia el Oeste se presenta tierra arenosa, de consistencia más suelta y húmeda, de color marrón claro (10YR 6/3). El espesor general oscila entre 21 a 37 cm. En el lente de ceniza, a 18cm de profundidad, se identificó un fragmento de cerámica. Se trata de parte de una figurina sólida, con eje de orientación Este a Oeste, con los pies al Este. De color negro, realizada con la técnica del modelado. Presenta los pies unidos y en la parte superior del fragmento, adherida a la pierna, se puede observar una mano, con orientación Este-Oeste, presenta incisiones para resaltar los dedos (en relieve) y no se observa el pulgar por encontrarse fragmentado. Debido a su tamaño fue imposible señalar su filiación cultural. En el lado Sur se identificó un adobe quemado (20cm x 18cm x 11cm) y aún muestra colores marrones claros en su interior. Aparecen ranuras que cruzan la unidad de Oeste a Este. Cabe mencionar que el sector sur central presenta una composición diferente. Entre los materiales asociados tenemos un elemento lítico pulido, lascas y restos óseos.

### **Nivel 3**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 45 cm. / 69 cm.

Esquina NE: 50 cm. / 79 cm.

Esquina SO: 38 cm. / 55 cm.

Esquina SE: 39 cm. / 72 cm.

Centro: 44 cm. / 69 cm.

Volumen: 1.024 m<sup>3</sup>

Descripción Detallada: (Corresponde a Niveles 10, 11, 12, 15, 16 de Perfil Norte).

Continuamos encontrando tierra quemada, de color rojo amarillento (7.5YR 6/6). Cabe mencionar que entre la tierra quemada hay bloques medianos de tierra compacta, de color gris claro (10YR 7/2). El lado Oeste es diferente, continúa siendo arenosa y arcillosa. Tampoco contiene materiales culturales asociados. Su espesor general oscila entre 17 a 33 cm.

En el Sur se identificó tierra casi del mismo color, pero más suelta y arenosa. Presenta en su parte central varios restos óseos fragmentados, pequeñísimos y cerca de ellos identificamos un fragmento de cerámica no diagnóstica, de aparente uso doméstico. Otros elementos culturales asociados fueron algunas lascas, restos malacológicos, así como carbón, del cual se extrajo un poco para análisis de C14. Se ubicó exactamente en la esquina Noroeste a 58cm de profundidad, entre los 20cm a 30cm Norte-Sur y 10cm a 30cm Oeste-Este.

#### **Nivel 4**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 69 cm. / 135cm.

Esquina NE: 79 cm. / 124cm.

Esquina SO: 55 cm. / 155cm.

Esquina SE: 72 cm. / 162cm.

Centro: 69 cm. / 157cm.

Volumen: 3.112 m<sup>3</sup>

Descripción Detallada: (Corresponde a Niveles 13, 14, 17 al 21 de Perfil Norte).

Seguimos encontrando tierra quemada, de color rojo amarillento (7.5YR 6/6) sin restos culturales asociados. Sin embargo, al Sur se observa que dos ranuras marcan el límite de un bloque de tierra cuya composición es diferente a la tierra quemada. Las ranuras son verticales y se presentan desde la superficie. En el lado Oeste se observaron dos huecos de aproximadamente 10cm. de diámetro, los cuales contuvieron sólo arena y no guardan una forma uniforme.

#### **Nivel 5**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 135cm. / 176cm.

Esquina NE: 124cm. / 181cm.

Esquina SO: 155cm. / 170cm.

Esquina SE: 162cm. / 182cm.

Centro: 157cm. / 177cm.

Volumen: 30.6 m<sup>3</sup>

Descripción Detallada: (Corresponde al Nivel 22 de Perfil Norte). Hacia el lado Norte de la unidad se identificó tierra arenosa, de consistencia suelta, de color marrón pálido

(10YR 6/3). Presenta declive con pendiente al Sur, desapareciendo a un tercio de Unidad. Evidencia mayor cantidad de elementos malacológicos así como de carbón., la mayoría perteneciente a la especie concha blanca. Se sacó muestra para C14, de unos fragmentos de carbón, el cual está a 1.73m de profundidad, a 40cm W-E y 33cm N-S.

Hacia la esquina Noroeste, a se registró una capa de sedimento, de consistencia suelta, de color marrón claro amarillento (10YR 4/2) y en él, a 1.48m de profundidad, un fragmento de cráneo humano, así también se registró una piedra de gran tamaño cerca de esta esquina. Hacia el Sur tenemos varias capas delgadas de sedimento, sin material cultural asociado, de color marrón amarillento (10YR 5/3). Estas capas de sedimento se encuentran intercaladas con tierra color marrón pálido (10YR 6/3), del cual se extrajo un pedacito de carbón. En niveles más inferiores registramos tierra quemada mezclada con tierra gris con adobes fragmentados, con cerámica no diagnóstica asociada y un elemento malacológico. Se registraron varios fragmentos de Spondylus sin trabajar en diferentes alturas (95cm., 116cm). Cabe indicar que no están asociados a ningún muro, ni piso. Luego tenemos una capa de tierra compacta, en el cual puede verse dos Spondylus fragmentados. Volvimos a registrar tierra quemada, con arcilla arenosa, de consistencia suelta Se retiró muestra para fitolitos. Hacia la esquina Sureste encontramos que la tierra quemada se encontró más suelta aún. En un nivel inferior identificamos piedras grandes colocadas alineadamente, de forma uniforme, con orientación Noroeste-Sureste. Se registró fotográficamente.

## **Nivel 6**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 176cm. / cm.

Esquina NE: 181cm. / cm.

Esquina SO: 170cm. / cm.

Esquina SE: 182cm. / cm.

Centro: 177cm. / cm.

Volumen: –

Descripción Detallada: Piso. (Corresponde al Nivel 23 de Perfil Norte). Abarca casi toda la Unidad. Es de consistencia compacta y adquiere color gris claro (10YR 7/2). Se encuentra a una profundidad promedio de 1.77m. El color del piso lo genera una delgadísima capa de un material no identificado, posiblemente de caliche, concha molida y/o ceniza. Se encuentra erosionada, y fue cortada en la parte Sur de la Unidad por el Entierro N° 2 (el Entierro N° 1 se encuentra en Unidad 19), el cual adquiere forma cuadrangular con las esquinas redondeadas (al romper el piso moldearon las paredes, las cuales son muy compactas. Ésta tumba se encontró sellada por adobes grandes (50cm x 30cm x 14cm), los que no se encuentran colocados uniformemente, parece que están ‘caídos’. La tumba contiene a dos individuos, los que se encuentran en mal estado de conservación. Están en posición flexionada. El individuo A con la cabeza al Este y el individuo B con la cabeza al Oeste, (como si estuvieran mirándose). Ambos individuos presentaron como ajuar funerario varias y pequeñísimas cuentas (chaquiras) cerca de ellos, elaboradas en un material aún no identificado. Hacia el norte del Entierro identificamos a un Spondylus completo (con sus dos valvas -7.5cm. x 7.5cm.) y cinco vasijas de cerámica: Una botella Chimú, de color negro, con cuerpo angular, base plana, tres jarritas pequeñas, de color anaranjado y cada una de ellas presenta una aplicación en

el hombro de la vasija. Así también se identificó una olla muy pequeña, de color rojo, sin decoraciones. No se registró ningún elemento de metal o textil.

FIN de excavación.

### **Resumen de la Unidad 11**

Las excavaciones nos permitieron definir una secuencia estratigráfica, la cual nos servirá para definir la estratigrafía básica para el Recinto I. Así también con el Entierro N° 1 se pudo reconstruir el Patrón Funerario de los pobladores de la zona, durante el Periodo Intermedio Tardío:

Inicialmente, rompen la capa de tierra quemada y arcilla arenosa. A su vez, rompen el Piso, dejando un área de forma cuadrangular con las esquinas redondeadas. Seguidamente, colocaron a dos individuos en posición flexionada, con orientación Este-Oeste, el individuo A con la cabeza al Este y el individuo B con la cabeza al Oeste, (como si estuvieran mirándose). Luego colocaron las ofrendas (En cerámica: Una botella, una olla pequeña y tres jarritas; en malacológico: un Spondylus quemado completo -en Individuo A- y buena cantidad de pequeñísimas chaquiras en ambos. Luego proceden al sellado de la Tumba: colocaron, de manera indistinta, unos cuantos adobes grandes, taponándolos con mortero de barro. Encima de este cubrimiento colocaron piedras alineadas con orientación Noroeste-Sureste y luego procedieron a rellenar con la misma tierra quemada y arcilla arenosa que retiraron en un inicio, así como también con limo y arena, en los cuales fueron depositando, conforme iban tapando, fragmentos de Spondylus sin trabajar durante el sellado de la Tumba.

Finalmente, inferimos que este sitio (zona Sur de Recinto I) corresponde a un área que cumplió funciones funerarias; esto, debido a la relación que hay con los hallazgos en U-19 (Entierro N° 1), con los que guarda similar patrón funerario.

### **UNIDAD 12:**

#### **a) Objetivos y Ubicación de la Unidad 12:**

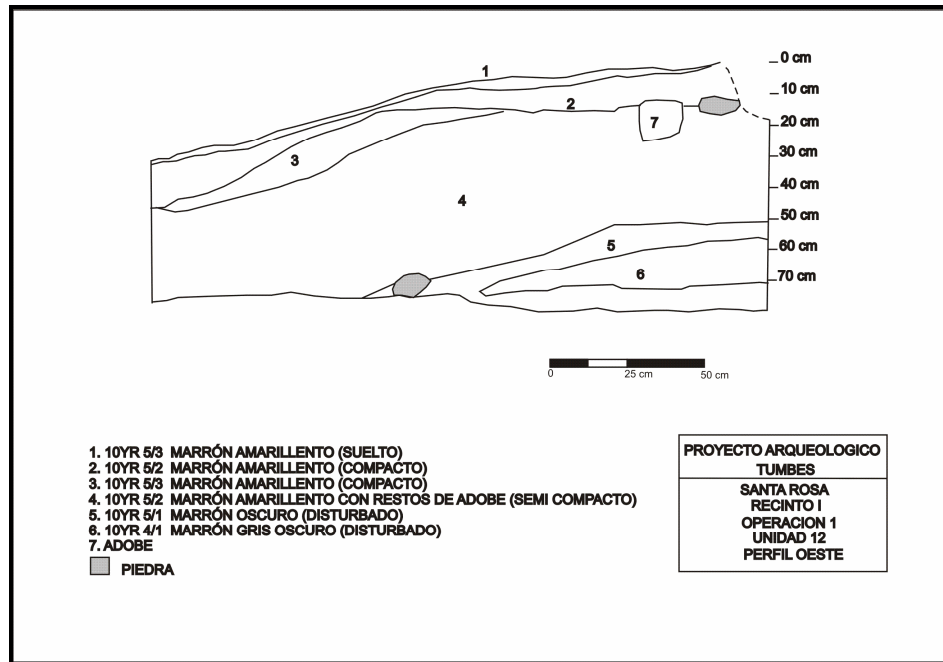
La Unidad se encuentra ubicada en el lado Norte del Recinto I. Con las coordenadas UTM 561095.91E/9595060.48N, con elevación de 98.63msnm. El objetivo de la excavación en la Unidad 12 es la definir la continuación del muro Oeste que se encontró en la Unidad 9, definir la cara externa de la pared, y buscar una posible entrada en el lado Norte de la Unidad.

#### **b) Estratigrafía de la Unidad 12 y Descripción Detallada:**

La estratigrafía recuperada en la Unidad 12 es:

- **Nivel 0:** Capa superficial de tierra amarilla clara (10YR 5/3) y su material orgánico en el lado Oeste.
- **Nivel 1:** Capa de tierra amarilla claro (10YR 5/4), un poco dura.
- **Nivel 2:** Capa de tierra amarilla oscura (10YR 5/2) sedimentada.

Solo se excavo hasta el Nivel 2.



**Figura 2.4.19: Santa Rosa, Recinto I, Operación 1, Unidad 12**

**Nivel 0:**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 39/44cm.

Esquina SO: 18/18.5cm.

Esquina NE: 34/35cm.

Esquina SE: 0/1cm.

Centro: 3/16cm.

Volumen: 0.76m<sup>3</sup>

Descripción detallada: Capa superficial de tierra color amarilla clara blanquecina que se presenta dura en el lado Este y tierra suelta en el lado Oeste y Central de la Unidad. Su ángulo Noroeste y lado Oeste, se encontró material orgánico moderno de basura, el terreno presenta caída de un posible muro que es derrumbe de Este a Oeste. No se encontró material asociado.

**Nivel 1:**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 44/48cm.

Esquina SO: 18.5/24cm.

Esquina NE: 35/51cm.

Esquina SE: 1/18cm.

Centro: 16/29cm.

Volumen: 0.428m<sup>3</sup>

Descripción detallada: Es una capa de tierra de color amarilla marrón claro. Un poco dura en el lado Este y más suave en el lado Oeste y Centro de la Unidad. Presenta un espesor de 4 a 10cms como promedio.

De los materiales asociados tenemos: lascas, un fragmento de spondylus (Spondylus sp.) trabajado, una parte de valva de spondylus (Spondylus sp.), fragmentos



de cerámica utilitaria de color marrón-anaranjado, no diagnóstico. Un fragmento de tinaja gruesa de color marrón-anaranjado en el lado externo y negro en la cara interna que podría ser de alguna quema en la tinaja. Un fragmento de cerámica de color negro con parte de un asa de botella Chimú. Se llegó a determinar unas piedras que corresponden a un muro de piedra ubicado en el lado Oeste y Este de la Unidad y el muro corre de Sur a Norte. Estaba en su parte superior y media, un fragmento grueso de cerámica, una tinaja de color marrón en la cara externa y negro en la cara interna que posiblemente sirvió para quemar algún material (¿huesos?). La parte Central de la Unidad presentaba tierra un poco suelta o de adobes derruidos y con algunas piedras de derrumbe de muro, y podría ser parte de alguna entrada al recinto.

## **Nivel 2:**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 48/54cm.

Esquina NE: 51/58cm.

Esquina SO: 24/53cm.

Esquina SE: 18/22cm.

Centro: 29/60cm.

Volumen: 0.30m<sup>3</sup>

Descripción detallada: En este nivel se excavo solo en el lado Norte, 90cms de ancho (Oeste y Este) por 2m de largo (Norte y Sur), para buscar la posible entrada.

El nivel 2 corresponde a una capa de tierra de color amarillo un poco oscura, sedimentada. Se noto la presencia de piedras caídas del muro de piedra. De los materiales asociados tenemos: lascas, huesos quemados en poca cantidad; material malacológico de concha rayada (*Chione subrugosa*). Una pequeña pieza de forma casi triangular de *Spondylus* trabajado. También están fragmentos de cerámica utilitaria no diagnóstica de color marrón y negro. 2 fragmentos de cerámica negra Chimú con la técnica “paleteado” y “piel de ganso”. También se recupero un diente molar de una persona adulta. 2 valvas de *Spondylus* (*Spondylus* sp.).

En el nivel 2, también se encontró cerca del perfil Norte a 70cms, una valva de *Spondylus* a una profundidad de 61cms, asociados a unas piedras de un posible muro. Cerca del ángulo Noroeste se encontró un fragmento de cerámica “paleteada” en punto y línea moldeada que podría ser Chimú a una profundidad de 53cms.

Se llegó al final del Nivel 2, a una parte plana y dura que podría pertenecer a un ¿piso? y estaba asociado a un fragmento grueso de una tinaja de color marrón en el lado externo y negro en el lado interno de algún quemado; este fragmento se ubico en el borde del perfil Norte.

También se pudo determinar parte de un muro de adobe en el perfil Este y Sur de la excavación; el terreno en su parte superior (perfil Sur) se nota una rajadura que podría pertenecer a un posible entrada al recinto.

## c) Resumen de la Unidad 12:

En la Unidad 12, la estratigrafía nos presenta información muy importante en los niveles 1 y 2. Se puede notar que el muro de piedra esta asociado a fragmentos de cerámica Chimú; y con fragmentos de tinaja gruesas que presentan un color negro en la parte interna producto de una quema realizada en el interior de la vasija, (utilizada como ¿urna?), porque se encontraron algunos huesos humanos quemados. También el

Spondylus, estaba presente como parte de alguna ofrenda y asociada a cerámica fragmentada y al muro de piedra que se encuentra en el lado Oeste de la Unidad. En cuanto a la tierra un poco blanda, que se encuentra en el nivel 2, en la parte central de la Unidad, se afirma que puede pertenecer al derrumbe de los adobes de un muro que han derruido por acción de las lluvias y/o fenómenos de El Niño.

También rescatamos unos datos, que corresponde a la parte Norte de la Unidad, en el nivel 2 se descubrió parte de un muro de adobe en el perfil Este que no llega hasta el ángulo Noreste. Se puede decir que existe una entrada indicada por una rajadura de la tierra que es un poco compacta localizada en el perfil Sur de la excavación. Al final del nivel se encontró un terreno duro que vendría ser un posible ¿piso? cultural.

## **Unidad 13**

### **a) Objetivos y Ubicación de Unidad 13**

La unidad 13 está ubicada en la parte Central del Recinto 1, Sector u Operación 1, a 0 metros al Oeste de la Unidad 6, en el eje Norte-Sur. El UTM del datum de la Unidad 13 es la esquina Sur Este, con coordenadas 561099.925E/ 9555054.53N y elevación de 98.25. La excavación tuvo como objetivo principal rescatar una secuencia estratigráfica para determinar ocupaciones culturales y recuperar muestras de cerámica diagnósticas asociadas con muestras radio-carbónicas (C<sub>14</sub>), para tratar de vincular los perfiles de las diferentes unidades del Recinto 1, Operación 1, ayudando así a establecer una cronología comparativa con otros sitios e investigar patrones arquitectónicos en el sitio Santa Rosa.

### **b) Estratigrafía de la Unidad 13 y Descripción Detallada**

La estratigrafía de la Unidad 13 es compleja, razón a que se registraron numerosos lentes dentro de las 10 capas registradas.

Cabe resaltar que la humedad de la tierra dificultó un poco para reconocer la coloración de las capas que a continuación describiremos.

Nivel 0.- **Superficie:** El nivel inicial es de tierra, limo y un poco de arena, color marrón (10YR 5/3), de consistencia suelta, presenta pocas piedras, restos malacológicos, restos de plantas y material moderno.

Nivel 1.- **Arena:** La capa es marrón pálido (10YR 6/3) y semi-suelta. Esta capa es irregular, exponiendo lentes de ceniza mezclada con basura moderna, presenta cerámica, piedras, restos malacológicos y material moderno.

Nivel 2.- **Arena:** La capa es de color gris oliva (5Y 4/2) y semi-compacta y húmeda. El estrato cubre casi toda la unidad, presentando lentes un poco oscuros por la combinación de la ceniza y la basura moderna al norte y al sur de la unidad de color marrón grisáceo (10YR 5/2). El estrato cubre casi toda la unidad, presentando lentes un poco oscuros al norte y al sur de la unidad. Esta capa presenta restos malacológicos.

Nivel 3.- **Arcilla, limo y arena:** El nivel 3 es marrón amarillento claro (10YR 6/4), muy compacto cuando seca. El estrato cubre casi toda unidad, a excepción de un lente marrón amarillento (10YR 5/4) en la esquina noreste. Presenta poca cerámica y restos malacológicos.

Nivel 4.- **Arcilla, limo y arena:** La capa es marrón amarillento (10YR 5/4), semi-suelta. Con diferencia en el color de la capa, dividiendo la unidad de manera que la parte suroeste continuaba con el color marrón amarillento (10YR 5/4) y la parte noreste tomo un color marrón mas oscuro (10YR4/3). La consistencia y el color de la capa presento una variación en la parte noreste, tornándose muy compacta y tomando un color marrón pálido (10Y 6/3).Presento restos óseos, malacológicos, cerámica, lítico y algunas raices modernas.

Nivel 5.- **Limo y arcilla:** Capa de color marrón (10YR 4/3), semi-compacta. Cubre la mayor parte de la unidad. Lente de tierra quemada y carbón de color rojo amarillento (5YR 5/6) aparecieron en la parte noreste de la unidad. La capa contiene restos óseos no humanos, malacológicos y cerámica.

Nivel 6.- **Arcilla y arena:** La capa se encuentra dividida por la mitad, presentando diferencia tanto en el color y en la textura, exponiéndose de la siguiente manera: el lado este es de color gris claro (10YR 7/2), muy compacto y el lado oeste de color marrón amarillento (10YR 6/6), semi-compacta. Lentes de tierra color marrón (10YR 4/3). El nivel contiene restos malacológicos, líticos y óseos.

Nivel 7.- **Arena y arcilla:** Nivel de color marrón amarillento (10YR 5/6) y compacto. La capa cubre toa la unidad y presenta pequeños lentes de ceniza de color gris amarillento (10YR 6/6). El estrato contiene restos óseos, malacológicos, líticos y cerámica.

Nivel 8.- **Ceniza:** La capa es de color gris oscuro (10YR 3/1) y suelta. La capa cubre la parte oeste, norte y sur. En la parte este solo se encontró la capa a manera de lentes de ceniza. Este nivel contenía gran cantidad de restos malacológicos y algunos restos óseos.

Nivel 9.- **Ceniza y limo:** La capa es de color marrón grisáceo (10YR 5/2), semi compacta. La capa cubre toda la unidad. En esta capa contiene restos malacológico, lítico y orgánico (carbón).

Nivel 10.- **Estéril - Hormigón:** la capa es de color marrón amarillento (10YR 6/4), semi-compacta. La capa cubre toda la unidad. En esta capa no se encontró material cultural asociado ya que nos encontrábamos en la capa estéril, tan sólo algunos restos malacológicos que al parecer se cayeron de los perfiles. Fin de excavación.

## **Nivel 0**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 10 cm. / 26 cm.

Esquina NE: 13 cm. / 38 cm.

Esquina SO: 0 cm. / 24 cm.

Esquina SE: 0 cm. / 35 cm.

Centro: 13 cm. / 37 cm.

Volumen: 0.992 m<sup>3</sup>

Descripción Detallada: Capa superficial, de tierra color marrón (10YR 5/3) y suelta, con raíces y plantas modernas que cubren toda la unidad. Esta capa tiene un espesor de 24,8 cm. Se encontraron restos malacológicos como donax (*Donax peruvianus*), conchas negras (*Anadara tuberculosa*), material lítico como lascas y materiales modernos (tejas, vidrio y loza).

### **Nivel 1**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 37 cm. / 55 cm.

Esquina NE: 36 cm. / 53 cm.

Esquina SO: 19 cm. / 48 cm.

Esquina SE: 16 cm. / 48 cm.

Centro: 30 cm. / 54 cm.

Volumen: 0.96 m<sup>3</sup>

Descripción Detallada: Capa compuesta por arena y tierra grumosa, de consistencia semi-suelta y húmeda. Es de color marrón pálido (10YR 6/3). Tiene un espesor promedio de 10,4 cm. Esta capa es irregular, exponiendo lentes de ceniza mezclada con basura moderna, asociado a este nivel se encontró cerámica utilitaria no diagnóstica, material lítico como lascas, restos malacológicos entre los que predominan el ostión (*Ostrea columbiensis*) y almejas (*Donax asper*) y material moderno.

### **Nivel 2**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 27 cm. / 47 cm.

Esquina NE: 65 cm. / 67 cm.

Esquina SO: 28 cm. / 47 cm.

Esquina SE: 47 cm. / 49 cm.

Centro: 45 cm. / 52 cm.

Volumen: 0.4 m<sup>3</sup>

Descripción Detallada: La capa es de color gris oliva (5Y 4/2) y semi-compacta, húmeda y contiene arena. El estrato cubre casi toda la unidad, presentando lentes un poco oscuros por la combinación de la ceniza y la basura moderna al norte y al sur de la unidad de color marrón grisáceo (10YR 5/2). Presenta un espesor promedio de 10 cm. Esta capa presenta restos malacológicos como una valva de almeja (*Donax asper*) como material cultural asociado.

### **Nivel 3**

Profundidades (Inicial/terminal):

Esquina NO: 47 cm. / 57 cm.

Esquina SO: 47 cm. / 57 cm.

Centro: 52 cm. / 60 cm.

Esquina NE: 67 cm. / 67 cm.

Esquina SE: 49 cm. / 59 cm.

Volumen: 0.304 m<sup>3</sup>

Descripción detallada: El nivel 3 es marrón amarillento claro (10YR 6/4) y compacto, contiene arcilla con poco limo y arena húmedo, cabe resaltar que esta capa es muy compacta cuando seca. El estrato cubre casi toda unidad, a excepción de un lente marrón amarillento (10YR 5/4) en la esquina noreste. Este nivel presenta un espesor promedio de 7.6 cm. Presenta fragmentos de cerámica como un fragmento de cuerpo de tinaja y un borde de cuenco y restos malacológicos como una concha negra.

#### **Nivel 4**

Profundidades (Inicial/terminal):

Esquina NO: 57 cm. / 78 cm.

Esquina SO: 57 cm. / 88 cm.

Centro: 60 cm. / 84 cm.

Esquina NE: 67 cm. / 79 cm.

Esquina SE: 59 cm. / 83 cm.

Volumen: 0.896 m<sup>3</sup>

Descripción detallada: El nivel es marrón amarillento (10YR 5/4) y semi-suelto, contiene arcilla, limo y arena. Al continuar con la excavación el nivel 4 de la unidad presento cierta diferencia en el color de la capa, dividiendo la unidad de manera que la parte suroeste continuaba con el color marrón amarillento (10YR 5/4) y la parte noreste tomo un color marrón mas oscuro (10YR4/3). Otra variación en este estrato se presentó en la parte noreste, tanto en la consistencia de la capa como en el color de la misma, tornándose muy compacta y tomando un color marrón pálido (10Y 6/3). Tiene de espesor promedio 22.4 cm. El material asociado en esta capa fue fragmentos de cerámica, material lítico y restos óseos (al parecer un hueso de res), algunos restos malacológicos.

#### **Nivel 5**

Profundidades (Inicial/terminal):

Esquina NO: 78 cm. / 98 cm.

Esquina SO: 88 cm. / 92 cm.

Centro: 84 cm. / 99 cm.

Esquina NE: 79 cm. / 94 cm.

Esquina SE: 83 cm. / 96 cm.

Volumen: 0.536 m<sup>3</sup>

Descripción detallada: La capa es de limo y arcilla de color marrón (10YR 4/3), semi-compacta. Cubre la mayor parte de la unidad. En la parte noreste de unidad se encontró

una capa de tierra quemada y carbón, semi-compacta de color rojo amarillento (5YR 5/6), concentración que solo se encontró en esta parte de unidad y no se expandió, lo que nos hizo pensar que se trataba sólo de un lente. Este nivel tiene de espesor promedio 13.4 cm. La capa contiene restos óseos no humanos, restos malacológicos quemados y cerámica no diagnóstica.

### **Nivel 6**

Profundidades (Inicial/terminal):

Esquina NO: 98 cm. / 131 cm.

Esquina NE: 94 cm. / 137.5 cm.

Esquina SO: 92 cm. / 131 cm.

Esquina SE: 96 cm. / 137 cm.

Centro: 99 cm. / 134.5 cm.

Volumen: 1.536 m<sup>3</sup>

Descripción detallada: La capa expone una clara división en su superficie, que corta el nivel 6 de la unidad 13 en dos, pudiendo así observar las diferencias tanto en el color y en la textura de la misma, es así que, el lado este es una capa de sedimentos de color gris claro (10YR 7/2), muy compacto compuesto por arcilla y limo. Y el lado oeste es una capa uniforme de arena con un poco de arcilla de color marrón amarillento (10YR 6/6), semi-compacta. Los lentes que presenta este nivel se encuentra en la parte este y formarían parte de los sedimentos de arcilla y limo, y son de color marrón (10YR 4/3). Esta capa tiene 38.4 cm. de espesor promedio. El nivel contiene restos malacológicos como una concha negra (*Anadara tuberculosa*), material lítico entre los que destaca una lasca de sílex y fragmentos de cerámica no diagnóstica.

### **Nivel 7**

Profundidades (Inicial/terminal):

Esquina NO: 131 cm. / 149 cm.

Esquina NE: 137.5 cm. / 176 cm.

Esquina SO: 131 cm. / 151 cm.

Esquina SE: 137 cm. / 157 cm.

Centro: 134.5 cm. / 161 cm.

Volumen: 1.004 m<sup>3</sup>

Descripción detallada: La capa es de arena y arcilla de color marrón amarillento (10YR 5/6) y compacto. La capa cubre toda la unidad y presenta pequeños lentes de ceniza de color gris amarillento (10YR 6/6). Tiene de espesor promedio 25.1 cm. Esta fue la capa presento mayor número de cerámica como un borde de cerámica local, un fragmento Chimú y también se encontró fragmentos de cerámica tosca, restos malacológico como ostión (*Ostrea columbiensis*) y donax (*Donax peruvianus*), restos óseos y material lítico.

### **Nivel 8**

Profundidades (Inicial/terminal):

Esquina NO: 149 cm. / 174 cm.

Esquina NE: 176 cm. / 176 cm.

Esquina SO: 151 cm. / 173 cm.

Esquina SE: 157 cm. / 175 cm.

Centro: 161 cm. / 181 cm.

Volumen: 0.68 m<sup>3</sup>

Descripción detallada: 8.- Capa suelta de ceniza con un poco de limo y grava, de color gris oscuro (10YR 3/1). La capa es algo extensa, cubriendo casi toda la unidad, a excepción de la parte este en la que sólo se encontró la capa a manera de lentes de ceniza. Tiene de espesor promedio de 17 cm. Este nivel contenía gran cantidad de restos malacológicos entre los que sobresalen ostión (*Ostrea columbiensis*), concha negra (*Anadara tuberculosa*) y donax (*Donax peruvianus*), restos óseos, fragmentos de cerámica y restos orgánicos (carbón). Esta capa también ha sido registrada en el Recinto I Operación 2 Unidad 1 y 2 siendo sus elevaciones 96.47 m., 96.98 m. respectivamente. Una muestra de material malacológico (BETA-239641) producía una fecha radiocarbónica de 5010 +/-60 RCYBP, que calibrada y ajustada por el carbon fósil marino (“marine reservoir effect”) presenta una fecha entre A.C 3330 – 2900 (ver Sección 3.1)

### **Nivel 9**

Profundidades (Inicial/terminal):

Esquina NO: 174 cm. / 208 cm.

Esquina NE: 176 cm. / 208 cm.

Esquina SO: 173 cm. / 214 cm.

Esquina SE: 175 cm. / 210 cm.

Centro: 181 cm. / 216 cm.

Volumen: 1.416 m<sup>3</sup>

Descripción detallada: Capa semi-compacta de ceniza y limo. En este nivel el color de la ceniza cambia a un color blanquesino marrón grisáceo (10YR 5/2). La capa se encuentra cubriendo toda la unidad. El nivel 9 tiene un espesor promedio de 35.4 cm. Esta capa contiene restos malacológico, lítico y orgánico (carbón).

### **Nivel 10**

Profundidades (Inicial/terminal):

Esquina NO: 208 cm. / 224 cm.

Esquina NE: 208 cm. / 219 cm.

Esquina SO: 214 cm. / 227 cm.

Esquina SE: 210 cm. / 222 cm.

Centro: 216 cm. / 233 cm.

Volumen: 0.552 m<sup>3</sup>

Descripción detallada: La capa es semi-compacta, de hormigón con grava, gravilla, limo, arena y arcilla es de color marrón amarillento (10YR 6/4). La capa cubre toda la unidad. Esta no fue excavada en su totalidad pues nos encontrábamos en la capa estéril por lo que el espesor promedio de la capa es 13.8 cm. En esta capa no se encontró material cultural asociado, tan sólo algunos restos malacológicos al parecer caídos de los perfiles.

### **Resumen de la Unidad 13**

Las excavaciones en la unidad 13 fueron muy valiosas, ya que ayudaron en las definiciones y comparaciones con perfiles de otras unidades tales como la Unidad 2 del Recinto 1 Operación 2.

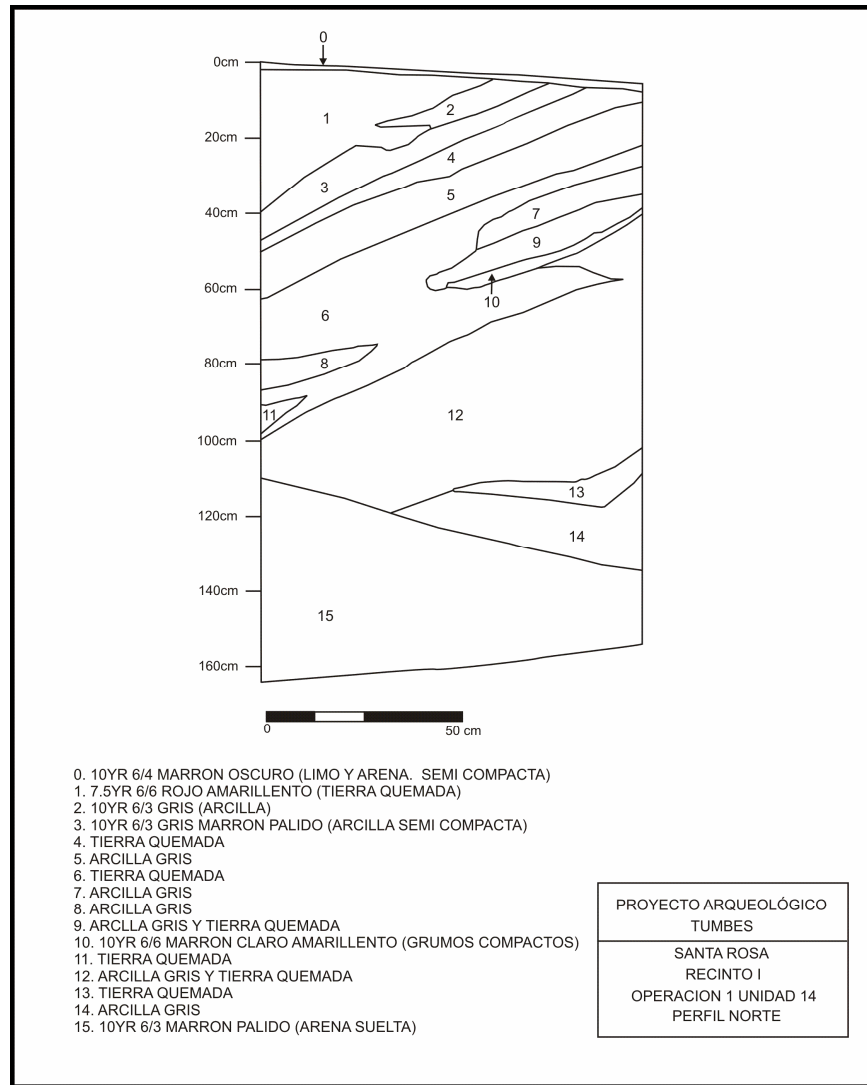
Los Niveles 1 y 2 formarían parte de rellenos modernos, que empezarían a disminuir a partir de Nivel 3 en donde se encontró fragmentos de cerámica. El nivel 4 presentó diferencias en la superficie en cuanto a los colores y ciertas compactaciones, en cuanto a lo que refiere a material cultural asociado no presento gran cantidad. El nivel 5 al presentar la capa de tierra quemada y carbón, en un principio nos hizo pensar que se trataría de otro nivel, pero esta capa fue muy pequeña, aunque no descartamos la posibilidad de que si se trate de otra capa, pero esta se encontraría al norte de la Unidad 13. El nivel 6 fue uno de los mas complejos, ya que se encontraba dividido por dos tipos de tierra muy diferentes, una (sedimento de arcilla y limo) era muy compacta y la otra (arena con un poco de arcilla) era semi compacta, eso nos confundió mucho al momento de las excavaciones para definir los niveles. En el nivel 7, casi al momento de finalizarlo, es donde de encontraron los fragmentos de cerámica diagnóstica, que correspondería una de ellas a la producción alfarera local, y el otro sería Chimú. El nivel 8 correspondería a una capa de ceniza, en donde se halló gran cantidad de material malacológico. El nivel 9 presenta una clara reducción de material malacológico, y la capa de ceniza para este nivel es blanquecina. Por ultimo tenemos el nivel 10, que correspondía a la capa estéril. A partir del nivel 8 es donde ya podemos relacionarlo con los perfiles de la Recinto I Operación 1 Unidad 13 y en el Recinto I Operación 2 Unidad 1 y 2 la que también presenta la capa de ceniza oscura, la capa de ceniza blanquecina y la capa de hormigón (estéril).

### **Unidad 14**

#### **a) Objetivos y Ubicación de Unidad 14**

La unidad 14 está ubicada en la parte Sur del Recinto I, en Operación 1, al lado Oeste de la Unidad 1 y a 1 metro al Oeste del punto base de la Unidad 1, en el eje Norte-Sur. El UTM del datum de la Unidad 14 es la esquina Sureste, con coordenadas 561095.95E/ 9595044.58N. Se encuentra a una elevación inicial de 55.78 m.s.n.m. La excavación tuvo como objetivo principal rescatar una secuencia estratigráfica para determinar ocupaciones culturales y recuperar muestras de cerámica diagnósticas asociadas con muestras radio-carbónicas (C<sub>14</sub>), para ayudar a establecer una cronología comparativa con otros sitios. También queremos determinar si los niveles encontrados en esta Unidad guardan relación alguna con los encontrados tanto en Unidad 1 y como en Unidad 11.





**Figura 2.4.20: Santa Rosa, Recinto I, Operación 1, Unidad 14, Perfil Norte**

### **b) Estratigrafía de la Unidad 14 y Descripción Detallada**

A pesar de que tuvimos como guía al Perfil Norte y Este de la Unidad 11, la estratigrafía de la Unidad 14 fue un tanto compleja, debido a la inclinación (con pendiente al Oeste), que presentan las capas estratigráficas. Luego de las excavaciones realizadas se pudo observar en el Perfil Este los siguientes 11 niveles:

- Nivel 0.- **Superficie:** Cubre la Unidad completa y está conformada por una delgada capa de limo y arena, es de consistencia semi-compacta, de color marrón claro amarillento (10YR 6/4). Presenta pocas piedras y restos de plantas modernas.
- Nivel 1.- **Tierra quemada con grumos gris claro.** Se presenta en toda la Unidad. Es de consistencia compacta, de color rojo amarillento (7.5YR 6/6) y de color gris claro (10YR 7/2). No registra materiales culturales asociados.

- Nivel 2.- **Tierra quemada:** Es de consistencia compacta, de color rojo amarillento (7.5YR 6/6). No registra material cultural alguno
- Nivel 3.- **Arcilla arenosa y tierra quemada:** De consistencia compacta, de color marrón pálido (10YR 6/3) y color rojo amarillento (7.5YR 6/6), respectivamente. Sin materiales culturales asociados.
- Nivel 4.- **Tierra quemada:** De consistencia compacta, de color rojo amarillento (7.5YR 6/6). No registra elementos culturales asociados.
- Nivel 5.- **Tierra quemada:** También es de consistencia compacta, de color rojo amarillento (7.5YR 6/6), sin restos culturales asociados.
- Nivel 6.- **Arcilla arenosa y tierra quemada:** Compone un nivel de consistencia compacta, de marrón pálido (10YR 6/3) y color rojo amarillento (7.5YR 6/6), respectivamente. No presenta restos culturales asociados.
- Nivel 7.- **Tierra quemada:** Capa de consistencia compacta, de color rojo amarillento (7.5YR 6/6), sin elementos culturales asociados.
- Nivel 8.- **Arcilla arenosa:** Es de consistencia semi-compacta, de color marrón pálido (10YR 6/3), no registró elementos culturales.
- Nivel 9.- **Tierra quemada:** De consistencia compacta, de color rojo amarillento (7.5YR 6/6). Sin elementos culturales asociados.
- Nivel 10.- **Ceniza:** Capa gruesa, de consistencia semi-compacta, de color marrón grisáceo (10YR 4/2). Presenta un declive con pendiente al Sur y registra regular cantidad de restos malacológicos.
- Nivel 11.- **Tierra arenosa:** Capa gruesa, de consistencia suelta, de color marrón pálido (10YR 6/3). Presenta declive con pendiente al Sur, desapareciendo a mitad de Unidad.
- Nivel 12.- **Piso:** Se observa este nivel desde el Perfil Este. Adquiere color gris claro (10YR 7/2)

### **Nivel 0**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: -5 cm. / -3.5 cm.

Esquina NE: 4 cm. / 6 cm.

Esquina SO: 0 cm. / 5 cm.

Esquina SE: -1 cm. / 2 cm.

Centro: -4 cm. / -3 cm.

Volumen: 0.10 m<sup>3</sup>

Descripción Detallada: (Corresponde Nivel 0 de Perfil Este). Cubre la Unidad completa y está conformada por una delgada capa de limo y arena, es de consistencia semi-compacta, de color marrón claro amarillento (10YR 6/4). Su espesor oscila entre 1 y 5 cm. Presenta pocas piedras y restos de plantas modernas. Presenta materiales culturales modernos (teja).

### **Nivel 1**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: -3.5 cm. / 9 cm.                      Esquina NE: 6 cm. / 10 cm.  
Esquina SO: 5 cm. / 15 cm.                      Esquina SE: 2 cm. / 9 cm.  
Centro: -3 cm. / 10.5 cm.

Volumen: 0.296 m<sup>3</sup>

Descripción Detallada: (Corresponde a Niveles 1, 2 y parte de Nivel 3 de Perfil Este). Capa compuesta por tierra quemada, de consistencia compacta, de color rojo amarillento (7.5YR 6/6). Se observa también unos grumos compactos de tierra de color gris muy claro (10YR 7/2). Su espesor oscila entre 4 y 13.5 cm. No presenta restos culturales asociados.

## **Nivel 2**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 9 cm. / 63 cm.                      Esquina NE: 10 cm. / 68 cm.  
Esquina SO: 15 cm. / 66 cm.                      Esquina SE: 9 cm. / 66 cm.  
Centro: 10.5 cm. / 67 cm.

Volumen: 2.212 m<sup>3</sup>

Descripción Detallada: (Corresponde a Niveles 3, 4, 5 y 6 de Perfil Este). Para esta capa se registra mayor concentración de tierra quemada, sobretodo en el lado Oeste. También presenta arcilla arenosa, de color marrón pálido (10YR 6/3). Adjunto aparecen delgadas capas de sedimento no continuo, de color marrón claro amarillento (2.5Y 6/4). Su espesor oscila entre 51 y 58 cm. Se identificó una especie de adobe de color marrón oscuro grisáceo (no se encuentra completo).

## **Nivel 3**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 63 cm. / 112 cm.                      Esquina NE: 68 cm. / 110 cm.  
Esquina SO: 66 cm. / 114 cm. Esquina SE: 66 cm. / 112 cm.  
Centro: 67 cm. / 112 cm.

Volumen: 1.84 m<sup>3</sup>

Descripción Detallada: (Corresponde a Niveles 7, 8, 9 y 10 de Perfil Este). Este nivel registra tierra quemada y ceniza. Conformar una capa de consistencia semi-compacta. La tierra quemada no abarca toda la Unidad, mientras que la ceniza conforma una capa gruesa con un declive con pendiente al Sur. Su espesor oscila entre 42 y 49 cm. Como material cultural asociado registra restos malacológicos.

## **Nivel 4**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 112 cm.                                      Esquina NE: 110 cm.  
Esquina SO: 114 cm.                                      Esquina SE: 112 cm.  
Centro: 112 cm.

Volumen: –

Descripción Detallada: (Corresponde a Niveles 10 y 11 de Perfil Este). Esta capa está conformada por tierra arenosa y ceniza, es de consistencia suelta y presenta declive con pendiente al Sur, desapareciendo a mitad de Unidad. Cabe resaltar que para este nivel ya no hay evidencia de tierra quemada. Entre los elementos culturales asociados tenemos restos malacológicos, mas no se registró ningún resto de cerámica. Se indica que este Nivel no fue retirado en su totalidad por motivos de conservación, ya que bajo este nivel se encuentra asociado un Piso, el cual fue identificado en U-11 (Corresponde a Nivel 12 de Perfil Este). Fin de excavación.

#### **Resumen de la Unidad 14**

Las excavaciones nos permitieron definir una secuencia estratigráfica, la cual nos servirá para definir la estratigrafía básica para el Recinto I y, así, para el sitio Santa Rosa.

Los Niveles 1, 2, 4, 5, 7 y 9 corresponden a capas ‘limpias’ de tierra quemada, de consistencia compacta, las cuales se encuentran prácticamente alternadas con capas (también ‘limpias’) de arcilla arenosa (Niveles 3, 6 y 8), de consistencia menos compacta que la primera. Así también tenemos una capa de ceniza (Nivel 10), que descansa sobre otra capa, una compuesta por tierra arenosa (Nivel 11), las cuales evidencian restos malacológicos. Esta deposición casi uniforme de tierra quemada, arcilla arenosa y otros componentes, podría darse como una especie de cubrimiento ‘ritual’ a alguna estructura ya sea arquitectónica o funeraria - manifestamos esto teniendo en cuenta la presencia de Piso (Nivel 12) y los hallazgos realizados en unidades cercanas (U-11 y U-19)-.

Finalmente, se indica que esta Unidad guarda relación con Unidad 11, en cuanto a la capa de tierra quemada, arcilla arenosa y por no presentar materiales culturales asociados en ellos, así también, por la presencia de un Piso en sus niveles más profundos.

#### **Unidad 15**

##### **a) Objetivos y Ubicación de Unidad 15**

La unidad 15 está ubicada en la parte Sur del Recinto I, en la Operación 1, al Sur de Unidad 11 y a 3 metros al Oeste del punto base de la Unidad 1, en el eje Norte-Sur. El UTM del datum de la Unidad es la esquina Noroeste, con coordenadas 561092.94E/ 9595042.26N, con elevación inicial de 55.95 m.s.n.m. Presenta una ligera inclinación con pendiente al Sureste. La excavación tuvo como objetivo principal rescatar una secuencia estratigráfica para determinar ocupaciones culturales y recuperar muestras de cerámica diagnósticas asociadas con muestras radiocarbónicas ( $C_{14}$ ), para ayudar a establecer una cronología comparativa con otros sitios. También queremos determinar si los niveles encontrados en esta Unidad guardan relación alguna con los encontrados en Unidad 11.

##### **b) Estratigrafía de la Unidad 15 y Descripción Detallada**

La estratigrafía de la Unidad 15 no fue tan compleja, pues tuvimos como guía los Perfiles Este y Sur de la Unidad 11, el cual permitió identificar 3 niveles para esta Unidad. Cabe

indicar que al llegar al Tercer Nivel se excavó una mínima parte de la Unidad, en su lado Norte; por tanto, se consideró este último como parte de la Unidad 11.

- Nivel 0.- **Superficie:** Cubre la Unidad completa y está conformada por una delgada capa de limo y arena, es de consistencia semi-compacta, de color marrón claro amarillento (10YR 6/4). Sin materiales culturales asociados.
- Nivel 1.- **Limo, arena y tierra quemada:** Capa distribuida en toda la Unidad. Es de consistencia compacta. El limo y la arena adquieren color marrón claro amarillento (10YR 6/4) y la tierra quemada adquiere color rojo amarillento (7.5YR 6/6).
- Nivel 2.- **Tierra arenosa y tierra quemada:** Abarca la mayor parte de la Unidad, es de consistencia más suelta que el anterior nivel, de color marrón pálido (10YR 6/3). Aún se evidencia grumos de tierra quemada. Presenta restos culturales asociados.
- Nivel 3.- **Tierra quemada, tierra arenosa y sedimento:** Se encuentran de manera no uniforme en toda la Unidad. Es de consistencia compacta, de color rojo amarillento (7.5YR 6/6), marrón pálido (10YR 6/3) y marrón claro amarillento (10YR 6/4). Con mayor presencia de ranuras. Se registró material cultural asociado.

### **Nivel 0**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 0 cm. / 1 cm.

Esquina NE: 1 cm. / 2 cm.

Esquina SO: 19 cm. / 20 cm.

Esquina SE: 28 cm. / 30 cm.

Centro: 7 cm. / 10 cm.

Volumen: 0.064 m<sup>3</sup>

Descripción Detallada: Cubre la Unidad completa. Se encuentra conformada por una delgada capa de limo y arena, es de consistencia semi-compacta, de color marrón claro amarillento (10YR 6/4). Su espesor oscila entre 1 a 3 cm. No presenta materiales culturales asociados.

### **Nivel 1**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 1 cm. / 8 cm.

Esquina NE: 2 cm. / 13 cm.

Esquina SO: 20 cm. / 27 cm.

Esquina SE: 30 cm. / 32 cm.

Centro: 10 cm. / 12 cm.

Volumen: 0.232 m<sup>3</sup>

Descripción Detallada: Capa compuesta por limo, arena y tierra quemada, la cual se encuentra distribuida en toda la Unidad. Es de consistencia compacta. El limo y la arena adquieren color marrón claro amarillento (10YR 6/4) y la tierra quemada adquiere color rojo amarillento (7.5YR 6/6). Su espesor oscila entre 2 a 11 cm. No presenta materiales culturales asociados.

## **Nivel 2**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 8 cm. / 56 cm.

Esquina NE: 13 cm. / 63 cm.

Esquina SO: 27 cm. / 55cm.

Esquina SE: 32 cm. / 51 cm.

Centro: 12 cm. / 55 cm.

Volumen: 1.504 m<sup>3</sup>

Descripción Detallada: Tierra arenosa que comprende la mayor parte de la Unidad, es de consistencia más suelta que el anterior nivel, de color marrón pálido (10YR 6/3). Su espesor varía de 19 a 50 cm. Evidencia grumos de tierra quemada, así como una delgada capa de sedimento, de color marrón claro amarillento (10YR 6/4), en la parte Norte. Presenta ranuras distribuidas en toda la Unidad. Este nivel presenta materiales culturales asociados, entre los que se encuentran: una lasca, carbón, restos óseos, varios fragmentos de cerámica no diagnóstica y, hacia la parte central del lado Este, a 35cm de profundidad, registramos una olla de cerámica casi completa, de color negro, textura gruesa, con dos falsas agarraderas, alisada, modelada, sin decoración alguna y con hollín en su superficie (fue fotografiada)

## **Nivel 3**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 56 cm.

Esquina NE: 63 cm.

Esquina SO: 55 cm.

Esquina SE: 51 cm.

Centro: 55 cm.

Volumen: –

Descripción Detallada: Capa compuesta por tierra quemada, tierra arenosa y sedimento, los que se distribuyen de manera no uniforme en toda la Unidad. Esta capa es de consistencia compacta, de color rojo amarillento (7.5YR 6/6), marrón pálido (10YR 6/3) y marrón claro amarillento (10YR 6/4), respectivamente. Las ranuras se presentan más marcadas para este nivel. Entre el material cultural asociado tenemos una gran concentración de restos óseos no humanos en el lado Este de la Unidad. No fueron retirados; se encuentran en muy mal estado de conservación. Fin de excavación.

### **c) Resumen de la Unidad 15**

Las excavaciones nos permitieron definir una secuencia estratigráfica, la cual nos servirá para definir la estratigrafía básica para el Recinto 1 y, así, para el sitio Santa Rosa.

Los Niveles 1, 2 y 3 corresponden a capas de tierra quemada, de consistencia compacta, las cuales se encuentran mezcladas con tierra arenosa, de consistencia más suelta. Así también tenemos delgadas capas de sedimento, las cuales indican que hubo un momento en el cual esta zona fue expuesta a la intemperie.

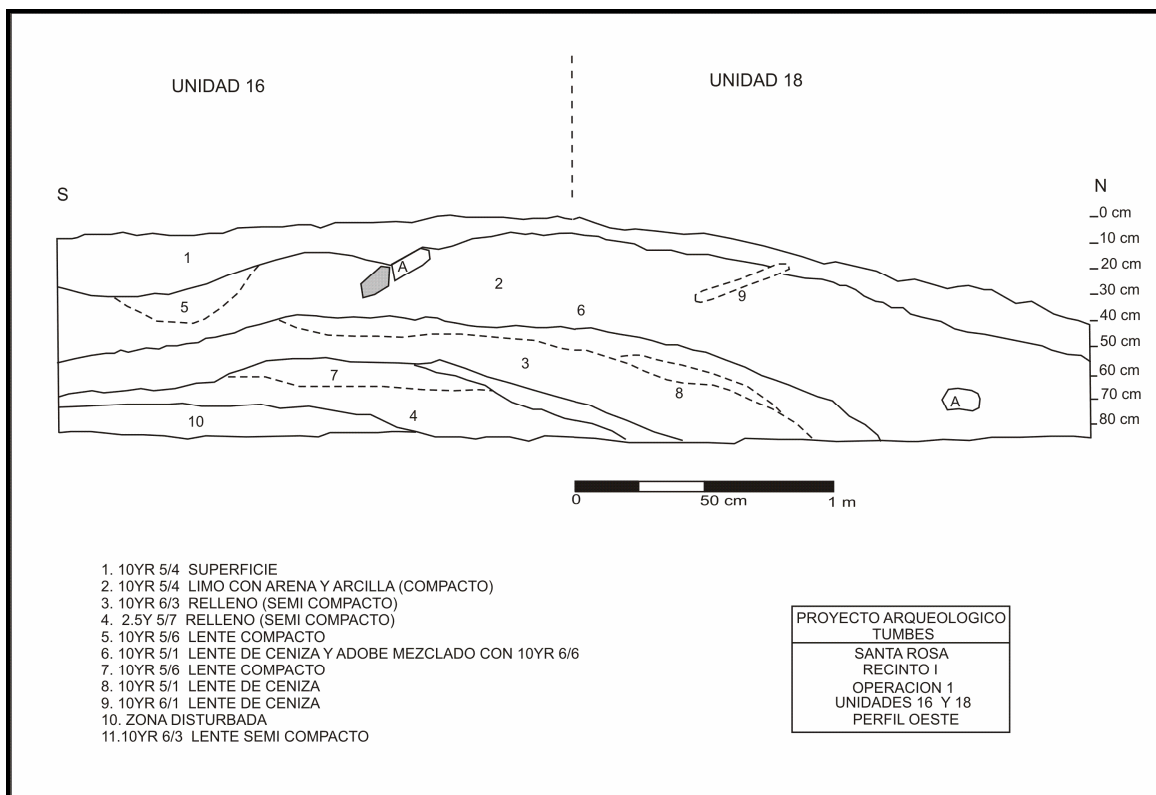
El Nivel 2 registra una olla de cerámica de regular tamaño, así como fragmentos de cerámica no diagnóstica, lo que implica la utilización del Sitio, aunque no se defina bien la función que desempeñaba para este nivel..

Finalmente, se indica que esta Unidad guarda una gran relación con Unidad 11, sobretodo en cuanto a la capa de tierra quemada, arcilla arenosa y las ranuras, aunque en esta Unidad los componentes se encuentren mucho más mezclados.

## UNIDAD 16

### a) Objetivo y Ubicación de la Unidad 16

La Unidad 16 esta ubicada en la parte norte del Recinto I, al lado de la Unidad 12 al este y de la Unidad 18 al norte, su datum es la esquina noroeste la cual tiene un UTM de 561091.91E/9595062.48N y tiene una elevación de 52.52 m.s.n.m.. La excavación tuvo como objetivo principal definir rasgos arquitectónicos como muros u entradas la cuales fueron percibidas de la superficie y en las excavaciones de la Unidad 12.



**Figura 2.4.21: Santa Rosa, Recinto I, Operación 1, Unidades 16 y 18, Perfil Oeste**

### b) Estratigrafía de la Unidad 16 y Descripción Detallada

La estratigrafía de la Unidad 16 es compleja y los niveles no fueron completamente aparentes en las excavaciones.

- Nivel 0.- **Superficie:** El nivel inicial es de limo, arena, arcilla y gravilla color marrón (10YR 5/3), de consistencia poco compacta. Presenta caída de sur a norte y de oeste al este y contiene restos de basura y de plantas modernas.
- Nivel 1.- **Limo con poca arena y arcilla:** La capa es marrón amarillento (10YR 5/4) y de textura compacta. Esta capa cubre todo la unidad y también contiene restos de plantas modernas.
- Nivel 2.- **Limo y arena con poca gravilla y pedazos de arcilla:** La capa es de color marrón amarillento (10YR 5/4) y de textura semi-compacta. Esta capa presenta restos de plantas modernas y piedras de regular tamaño.
- Nivel 3.- **Limo, arena y gravilla:** Esta capa es de color marrón amarillo (10YR 5/4) y de textura semi-suelta. Contiene pedazos de adobes y un poco de carbón. También tiene restos de plantas modernas. Cubre toda la unidad con excepción del cuadrante sureste, cual esta cubierto por piedras.
- Nivel 4 – **Limo, arena y gravilla:** Esta capa es de color amarillo marrón (10YR 5/6) y contiene pedazos de adobe. Cubre toda la unidad con excepción del cuadrante sureste, cual esta cubierto por piedras. En partes hay lentes de ceniza de color gris (10YR 6/1). Contiene piedras de tamaño regular.
- Nivel 5 – **Limo y gravilla con poca arena y arcilla:** Esta capa es de color marrón oliva claro (2.5Y 5/4) y es de textura semi-compacta. Contiene restos de carbón. Cubre toda la unidad con excepción del cuadrante sureste, cual esta cubierto por piedras.

### Nivel 0

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 0cm. / 0.5cm.

Esquina NE: 39cm. / 42cm.

Esquina SO: 7cm. / 7cm.

Esquina SE: 21.5cm. / 23cm.

Centro: 21cm. / 22cm.

Volumen: 0.048m<sup>3</sup>

Descripción Detallada: La capa inicial, de color marrón (10YR 5/3) y de textura poco compacta contiene mucho material moderno, incluyendo plantas y basura. Al fines del nivel se definieron dos piedras de tamaño regular (~ 5 kilos) en el cuadrante sureste de la unidad.

### Nivel 1

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 0.5cm. / 9cm.

Esquina NE: 42cm. / 44cm.

Esquina SO: 7cm. / 12cm.

Esquina SE: 23cm. / 27cm.

Centro: 22cm. / 23cm.

Volumen: 0.164m<sup>3</sup>



Descripción Detallada: Esta capa es de color marrón amarillento (10YR 5/4) y compuesta de limo con poca arcilla y arena compactada. De esta capa se recuperaron restos de la concha *Spondylus* entre otros pedazos pequeños de conchas del manglar. Se pudo definir más piedras de tamaño regular, especialmente en el cuadrante sureste. En el norte de la unidad también se recupero restos de basura moderna. Por esta razón parece que la capa es de derrumbe o de deslizamiento por las lluvias, ya que al oeste hay una parte más alta del Recinto I.

## Nivel 2

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 9cm. / 34cm.	Esquina NE: 44cm. / 44cm.
Esquina SO: 12cm. / 26cm.	Esquina SE: 27cm. / 27cm.
Centro: 23cm. / 38cm.	

Volumen: 0.432m<sup>3</sup>

Descripción Detallada: La capa 2 es de color marrón amarillento y compuesto de limo y arena con poca arcilla y restos de arcilla. Su contextura es compacta y contiene raíces de plantas modernas. En la parte sur, extendiéndose hacia el centro de la unidad y al norte se están definiendo más piedras de tamaño regular y pequeñas. Se recuperaron pocos tiestos de cerámica tosca y de conchas *Donax asper* y *Donax peruvianus*. También se recuperaron un poco de restos óseos. Esta capa es parte de un relleno.

## Nivel 3

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 34cm. / 56cm.	Esquina NE: 44cm. / 61cm.
Esquina SO: 26cm. / 53cm.	Esquina SE: 27cm. / 39cm.
Centro: 38cm. / 52cm.	

Volumen: 0.736m<sup>3</sup>

Descripción Detallada: Esta capa es de color marrón amarillento (10YR 5/4) y esta compuesta de limo, arena y gravilla y es de textura semi-suelta. Contiene raíces modernas y carbón. En la esquina suroeste hay dos pedazos pequeños de adobe y la gran mayoría de las piedras están en el centro de la unidad. De esta capa se recupero poca cerámica tosca. De los materiales malacológicos se recuperaron *Donax asper* y *Donax peruvianus* y un fragmento de *Spondylus*. También había pocos restos óseos. Esta capa aun es parte de un relleno.

## Nivel 4

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 56cm. / 69cm.	Esquina NE: 67cm. / 78cm.
---------------------------	---------------------------

Esquina SO: 53cm. / 62cm.                      Esquina SE: 39cm. / 39cm.  
Centro: 52cm. / 52cm.

Volumen: 0.312m<sup>3</sup>

Descripción Detallada: Esta capa de color amarillo marrón esta compuesta por limo arena y gravilla con poca arcilla y es de textura semi-compacta. Cubre los cuadrantes suroeste, noreste, y noroeste ya que el cuadrante sureste esta cubierto por piedras de tamaño regular. Este nivel presenta el mismo material que el nivel anterior y parece ser parte de un relleno. En la parte norte de la unidad se nota que hay una tierra con mas ceniza y carbón de color gris oscuro (10YR 4/1) que se extiende en caída de sur a norte. De esta capa se recuperaron tiestos de cerámica tosca, varias conchas quemadas, y un poco de restos óseos. En esta capa también se bajaron algunos de los pedestales que sostenían las piedras y se pudo definir parte de un muro, con tres hileras de piedras que se extiende por 90 cm. del centro de la unidad hacia la esquina noreste. Este muro parece haber caído, y quizás las otras piedras formaban parte de el.

## Nivel 5

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 69cm. / 84cm.                      Esquina NE: 78cm. / 78cm.  
Esquina SO: 62cm. / 78cm.                      Esquina SE: 39cm. / 40cm.  
Centro: 52cm. / 88cm.

Volumen: 0.544m<sup>3</sup>

Descripción Detallada: Esta capa es de color marrón oliva claro (2.5Y 5/4) y esta compuesta de limo, gravilla, arcilla, y poca arena, y de textura semi-compacta. Esta capa se encuentra en toda la unidad con excepción del cuadrante sureste y en el medio y que estos están cubiertos por piedras de tamaño regular. En este nivel se pudo definir mejor el muro de piedra caído en el centro de la unidad y se pudo ver en el perfil que el muro viene antes de las capas de relleno. Se recupero poco material malacológico en este nivel y un poco de restos óseos.

### c) Resumen de la Unidad 16:

La Unidad 16 fue excavada para poder mejor definir algún rasgo arquitectónico que parecía haber sido definido en el Unidad 12. En los primeros niveles aparecieron varias piedras de tamaño regular (~ 5 kilos) especialmente en la parte este de la unidad extendiéndose hacia el centro y hacia el norte. En los últimos niveles se pudo definir parte de un muro caído cual se extiende por 90 cm. desde el centro hacia la esquina noreste de la unidad. Este muro no se conecta en la Unidad 12. En el perfil oeste de la unidad uno puede ver que la gente antigua construyo un pequeño montículo hecho de un relleno, y sobre este montículo pusieron piedras de tamaño regular. No es recupero ni un tiesto de cerámica diagnostica en esta unidad y no podemos fechar cuando pasaron estos eventos.

## Unidad 17

### c) Objetivos y Ubicación de Unidad 17

La unidad 17 está ubicada en la parte Norte del Recinto 1, Sector u Operación 1, a 0 metros Oeste de la Unidad 18 y a 0 metros Sur de la Unidad 12, en el eje Norte-Sur. El UTM del datum de la Unidad 17 es la esquina Sur Este, con coordenadas 561097.91E/9595067.48N. La excavación tuvo como objetivo principal rescatar una secuencia estratigráfica para determinar ocupaciones culturales y recuperar muestras de cerámica diagnósticas asociadas con muestras radio-carbónicas ( $C_{14}$ ), para tratar de vincular los perfiles de las diferentes unidades del Recinto 1, Operación 1, ayudando así a establecer una cronología comparativa con otros sitios e investigar patrones arquitectónicos en el sitio Santa Rosa.

### d) Estratigrafía de la Unidad 17 y Descripción Detallada

La estratigrafía de la Unidad 17 no es muy compleja, ya que se registraron sólo 3 niveles de ocupación.

- Nivel 0.- **Superficie:** El nivel inicial es de limo, arena, arcilla y gravilla color marrón amarillento (10YR 5/4), de consistencia compacta, presenta pocas piedras, restos de plantas y material moderno.
- Nivel 1.- **Limo, arena, gravilla y arcilla:** La capa es marrón amarillento (10YR 5/4) y semi-compacta. Esta capa cubre todo la unidad y presenta cerámica, restos malacológicos y restos óseos.
- Nivel 2.- **Limo, arena y arcilla:** La capa es de color marrón pálido (10YR 6/3) y compacta. El estrato cubre toda la unidad, presentando lentes de color marrón amarillento (10YR 5/6). Esta capa presenta restos malacológicos, fragmentos de cerámica, restos óseos y piedras de regular tamaño.
- Nivel 3.- **Limo Arcilla y arena:** El nivel 3 es marrón oliva claro (2.5Y 5/4), y compacto. El estrato cubre toda unidad. Presenta poca cerámica, restos malacológicos y restos óseos. Fin de excavación.

### Nivel 0

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 32 cm. / 35.5 cm.

Esquina NE: 43.5 cm. / 46 cm.

Esquina SO: 35 cm. / 5.5 cm.

Esquina SE: 0 cm. / 1 cm.

Centro: 29 cm. / 34 cm.

Volumen: 0.112 m<sup>3</sup>

Descripción Detallada: Capa superficial, de tierra color marrón amarillento (10YR 5/4) y compacta, con raíces y plantas modernas que cubren toda la unidad. Esta capa tiene un espesor de 2.8 cm. Se encontró sólo material moderno y plantas modernas asociados a este nivel.

### **Nivel 1**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 35.5 cm. / 37 cm.

Esquina NE: 46 cm. / 46 cm.

Esquina SO: 5.5 cm. / 21 cm.

Esquina SE: 1 cm. / 19 cm.

Centro: 34 cm. / 34.5 cm.

Volumen: 0.284 m<sup>3</sup>

Descripción Detallada: La capa es de limo, arena, gravilla y poca arcilla de color marrón amarillento (10YR 5/4), semi-compacta. Cubre toda la unidad. Este nivel tiene de espesor promedio 7.1 cm. La capa contiene restos óseos no humanos, restos malacológicos como un fragmento de spondylus erosionado (*Spondylus* sp) y cerámica no diagnóstica.

### **Nivel 2**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 37 cm. / 43 cm.

Esquina NE: 46 cm. / 46.5 cm.

Esquina SO: 5.5 cm. / 24 cm.

Esquina SE: 19 cm. / 30.5 cm.

Centro: 34.5 cm. / 40.5 cm.

Volumen: 0.212 m<sup>3</sup>

Descripción Detallada: La capa es de limo y arena con grumos de arcilla de color marrón pálido (10YR 6/36) y compacto. La capa cubre toda la unidad y presenta pequeños lentes de arcilla a manera de terrones de color marrón amarillento (10YR 5/6). Tiene de espesor promedio 5.3 cm. Esta fue la capa presento mayor número de cerámica como un borde de olla, un fragmento paletado y también se encontró fragmentos de cerámica tosca quemados, restos malacológico quemados como 2 fragmentos de spondylus (*Spondylus* sp.) y donax (*Donax peruvianus*) y restos óseos.

### **Nivel 3**

Profundidades (Inicial/terminal):

Esquina NO: 43 cm. / 51 cm.

Esquina NE: 46.5 cm. / 51 cm.

Esquina SO: 24 cm. / 24 cm.

Esquina SE: 30.5 cm. / 39 cm.

Centro: 40.5 cm. / 43 cm.

Volumen: 0.2 m<sup>3</sup>

Descripción detallada: Capa compacta de limo, arcilla y arena. En este nivel el color de la capa es marrón oliva claro (2.5Y 5/4). La capa se encuentra cubriendo toda la unidad. El nivel 3 tiene un espesor promedio de 5 cm. Esta capa contiene restos malacológicos como spondylus (*spondylus* sp.) un fragmento y una valva entera y donax (*donax peruviaus*) y fragmentos de cerámica no diagnóstica.

### **c) Resumen de la Unidad 17**

Las excavaciones en la unidad 17 fueron muy valiosas, ya que ayudaron en las definiciones y comparaciones con las estructuras de piedra (muro derrumbado) que se

encontraron en el Recinto 1 Operación 2 Unidades 16, 12, y 18. El Nivel 0 ó superficial formaría aún parte de relleno moderno, el mismo que empezaría a disminuir a partir de Nivel 1 en donde se encontró fragmentos de cerámica. El nivel 2 presentó diferencias en la superficie debido a que a partir de este nivel se pudo observar con mayor claridad la exposición de la piedras de este posible muro derrumbado, en cuanto a lo que refiere a material cultural asociado es en esta capa donde se registró la mayor cantidad de material asociado a esta capa. Por último tenemos el nivel 3, que correspondía al último nivel registrado por nosotros en donde se perfilaron las piedras, de manera tal que a pesar de que las piedras hayan tenido algún tipo de disturbación (derrumbe) todavía se conservan algunas de ellas in situ, alineadas.

## **Unidad 18**

### **a) Objetivos y Ubicación de Unidad 18**

La unidad 18 está ubicada en la parte Norte del Recinto 1, Sector u Operación 1, a 0 metros Este de la Unidad 18 y a 0 metros Sur de la Unidad 12, en el eje Norte-Sur. El UTM del datum de la Unidad 18 es la esquina Sur Oeste, con coordenadas 561091.91E/9595071.48N. La excavación tuvo como objetivo principal rescatar una secuencia estratigráfica para determinar ocupaciones culturales y recuperar muestras de cerámica diagnósticas asociadas con muestras radio-carbónicas (C<sub>14</sub>), para tratar de vincular los perfiles de las diferentes unidades del Recinto 1, Operación 1, ayudando así a establecer una cronología comparativa con otros sitios e investigar patrones arquitectónicos en el sitio Santa Rosa.

### **b) Estratigrafía de la Unidad 18 y Descripción Detallada**

La estratigrafía de la Unidad 18 es tanto compleja, ya que se registraron 3 niveles de ocupación pero presenta algunos lentes y zonas disturbadas que se pueden observar en su estratigrafía.

- Nivel 0.- **Superficie:** El nivel inicial es de limo, gravilla y poca arcilla, de color marrón amarillento (10YR 5/4), de consistencia compacta, presenta pocas piedras, material malacológico, restos de plantas y material moderno.
- Nivel 1.- **Limo, gravilla, arcilla y arena:** La capa es marrón amarillento (10YR 5/4) y semi-compacta. Esta capa cubre toda la unidad y presenta restos óseos y restos malacológicos.
- Nivel 2.- **Limo, arena, gravilla y arcilla:** La capa es de color marrón pálido (10YR 6/3) y compacta. El estrato cubre toda la unidad, presentando lentes de color marrón amarillento (10YR 5/6). Esta capa presenta restos malacológicos, fragmentos de cerámica, restos óseos adobes y piedras de regular tamaño.
- Nivel 3.- **Limo, arcilla, arena y gravilla:** El nivel 3 es marrón oliva claro (2.5Y 5/4), y semi-compacto. El estrato cubre toda unidad. Presenta restos malacológicos y restos óseos. Fin de excavación.

## **Nivel 0**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 43 cm. / 43 cm.

Esquina NE: 67 cm. / 68 cm.

Esquina SO: 0 cm. / 2.5 cm.

Esquina SE: 41 cm. / 42 cm.

Centro: 32 cm. / 34 cm.

Volumen: 0.052 m<sup>3</sup>

Descripción Detallada: Capa superficial, de tierra color marrón amarillento (10YR 5/4) y compacta, con raíces y plantas modernas que cubren toda la unidad. El nivel superficial expone una zona disturbada donde, la mayor parte de esta zona formaría parte del nivel 1. Esta capa tiene un espesor de 1.3 cm. Se encontró restos malacológico como donax (Donax sp.), material moderno y plantas modernas asociados a este nivel.

### **Nivel 1**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 43 cm. / 43 cm.

Esquina NE: 68 cm. / 68.5 cm.

Esquina SO: 2.5 cm. / 28 cm.

Esquina SE: 42 cm. / 46 cm.

Centro: 34 cm. / 48.5 cm.

Volumen: 0.356 m<sup>3</sup>

Descripción Detallada: La capa es de limo, arcilla, gravilla y poca arena de color marrón amarillento (10YR 5/4), semi-compacta. Cubre toda la unidad y presenta alguna raíces moderna disturbando la capa. Este nivel tiene de espesor promedio 8.9 cm. La capa contiene restos óseos no humanos y restos malacológicos quemados entre los que sobresalen (Donax peruvianus).

### **Nivel 2**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 43 cm. / 56.5 cm.

Esquina NE: 68.5 cm. / 81 cm.

Esquina SO: 28 cm. / 41.5 cm.

Esquina SE: 46 cm. / 59 cm.

Centro: 48.5 cm. / 72 cm.

Volumen: 0.892 m<sup>3</sup>

Descripción Detallada: La capa es de limo, arena, gravilla con grumos de arcilla de color marrón pálido (10YR 6/36) y semi-compacto. La capa cubre casi toda la unidad, presenta pequeños terrones de color marrón amarillento (10YR 5/6), y dos lentes, uno de ceniza de color marrón amarillento (10YR6/6) y grumos de arcilla de color... Tiene de espesor promedio 22.3 cm. Esta fue la capa presento cerámica tosca quemados, restos malacológico quemados como ostión (Ostrea columbiensis), concha negra (Anadara tuberculosa) y donax (Donax peruvianus), restos óseos, adobes y piedras de regular tamaño.

### **Nivel 3**

Profundidades (Inicial/terminal):

Esquina NO: 56.5 cm. / 86 cm.

Esquina NE: 81 cm. / 89 cm.

Esquina SO: 41.5 cm. / 84 cm.

Esquina SE: 59 cm. / 74 cm.

Centro: 72 cm. / 85 cm.

Volumen: 0.8.64 m<sup>3</sup>

Descripción detallada: Capa semi-compacta de limo, arcilla, arena y poca gravilla. En este nivel el color de la capa es marrón oliva claro (2.5Y 5/4). La capa se encuentra cubriendo la sur de la unidad y presenta un lente de ceniza sobre ella, de color ... (10 YR 5/1). El nivel 3 tiene un espesor promedio de 21.6 cm. Esta capa contiene restos malacológicos entre las que destacan las donax (*Donax peruviaus*) y restos óseos.

### **c) Resumen de la Unidad 18**

Las excavaciones en la unidad 18 fueron de mucho valor, ayudando en las definiciones y comparaciones con las estructuras de piedra (muro derrumbado) que se encontraron en el Recinto 1 Operación 2 Unidades 16, 17, y 18. El Nivel 0 o superficial formaría aún parte de relleno moderno, el mismo que empezaría a disminuir a partir de Nivel 1 en donde se encontró material malacológico. El nivel 2 presentó diferencias en la superficie debido a que a partir de este nivel se pudo observar la aparición de algunas piedras de regular tamaño, en cuanto a lo que refiere a material cultural asociado, es en esta capa donde se registró la mayor cantidad de material. Por ultimo tenemos el nivel 3, que correspondía último nivel registrado por nosotros, en donde se termino de excavar y perfilar las piedras, de manera tal que ya se pudo observar mejor las piedras y las posiciones en las que se encontraban, y al igual como sucedió en la unidad anterior (Unidad 17), así las piedras hayan tenido algún tipo de disturbación (derrumbe) todavía se conservan algunas de ellas in situ, alineadas.

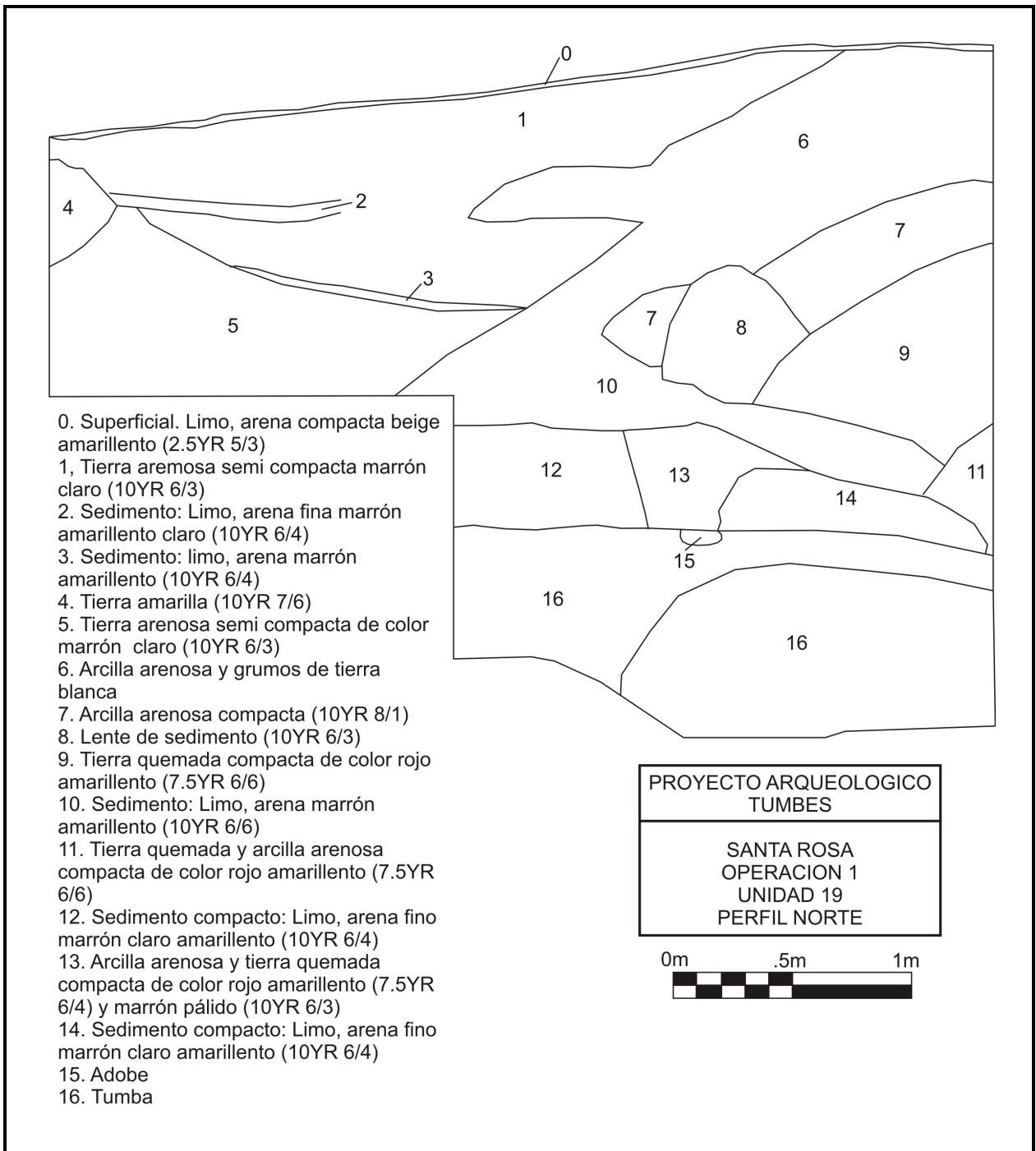
## **Unidad 19**

### **a) Objetivos y Ubicación de Unidad 19**

La unidad 19 está ubicada en la parte Sur del Recinto I, en la Operación 1, al lado Oeste de la Unidad 11 y a 3 metros al Oeste del punto base de la Unidad 1, en el eje Norte-Sur. El UTM del datum de la Unidad 19 es la esquina Sureste, con coordenadas 561090.99E / 9595043.23N. Se encuentra a una elevación inicial de 55.65 m.s.n.m. Se trata de una Unidad de 2 x 1 m. La excavación tuvo como objetivo principal rescatar una secuencia estratigráfica para determinar ocupaciones culturales y recuperar muestras de cerámica diagnósticas asociadas con muestras radio-carbónicas (C<sub>14</sub>), para ayudar a establecer una cronología comparativa con otros sitios. También sirvió para confirmar si el cráneo humano encontrado en esquina Noroeste de Unidad 11 está asociado a un esqueleto completo o se trata de un elemento aislado.

### **b) Estratigrafía de la Unidad 19 y Descripción Detallada**

La estratigrafía de la Unidad 19 no fue tan compleja, debido que tuvimos como guía el Perfil Norte y Oeste de la Unidad 11. Se pudo identificar los siguientes niveles:



**Figura 2.4.22: Santa Rosa, Recinto I, Operación 1, Unidad 19, Perfil Norte**



- Nivel 0.- **Superficie:** Cubre la Unidad completa y está conformada por tierra, limo y un poco de arena, es de consistencia compacta, de color beige amarillento (2.5Y 5/3). Presenta pocas piedras, restos de plantas modernas y vidrio.
- Nivel 1.- **Arcilla amarillenta:** Se encuentra en el lado sureste, es de consistencia compacta, de color marrón amarillento (10YR 6/4). En el resto de la Unidad encontramos tierra compacta pero de color marrón claro (10YR 6/3). Se encontró material cultural asociado, como fragmentos de cerámica no diagnóstica.
- Nivel 2.- **Tierra quemada y arcilla arenosa:** De consistencia compacta, de color rojo amarillento (7.5YR 6/6) y marrón pálido (10YR 6/3). Hacia el Oeste la tierra arenosa es de consistencia suelta, de color marrón claro (10YR 6/3). Ésta capa presenta material cultural asociado como fragmentos de cerámica, restos óseos y carbón.
- Nivel 3.- **Tierra arenosa:** Abarca desde el centro hacia el Oeste de la unidad, es semi-compacta, de color marrón claro (10YR 6/3). Hacia el Este identificamos capas delgadas de sedimento, de color marrón amarillento (10YR 6/4). Hacia el centro de la Unidad ubicamos un lente de ceniza, de color negro (2.5Y 2/5). Hacia el Sur tenemos tierra arcillosa, de consistencia compacta, de color marrón amarillento (10YR 6/4). Registra entre el material cultural asociado pocos y pequeños restos óseos.
- Nivel 4.- **Tierra arenosa:** Es de consistencia semi-compacta, de color marrón claro (10YR 6/3), similar a Nivel 3, pero el lente de ceniza desaparece y aparecen piedras alineadas. Como elemento cultural asociado presenta una olla en cerámica, de color negro.
- Nivel 5.- **Sedimento.-** Limo y arena fina. Es de consistencia suelta y color marrón claro amarillento (10YR 6/4). Esta capa comprende a un entierro (Entierro N° 1).
- Nivel 6.- **Tierra arenosa con tierra quemada.-** De consistencia semi-compacta, de color marrón pálido (10YR 6/3) y rojo amarillento (7.5YR 6/6). No fue excavado por motivos de conservación (bajo este nivel se encuentra un Piso el cual se observa en Unidad 11).
- Nivel 7.- **Piso:** Se observa este nivel desde el Perfil Oeste de Unidad 11. Adquiere color gris claro (10YR 7/2).

### **Nivel 0**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 45 cm. / 46 cm.

Esquina NE: 20 cm. / 21 cm.

Esquina SO: 33 cm. / 33 cm.

Esquina SE: 2 cm. / 6 cm.

Centro: 23 cm. / 23 cm.

Volumen: 0.048 m<sup>3</sup>

Descripción Detallada: Abarca la Unidad completa y está conformada por tierra, limo y un poco de arena, es de consistencia compacta, de color beige amarillento (2.5Y 5/3). Su espesor varía de 0 a 4 cm. Presenta pocas piedras, restos de plantas modernas y vidrio.

### **Nivel 1**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 46 cm. / 49 cm.

Esquina NE: 21 cm. / 35 cm.

Esquina SO: 33 cm. / 41 cm.

Esquina SE: 6 cm. / 24 cm.

Centro: 23 cm. / 35 cm.

Volumen: 0.44 m<sup>3</sup>

Descripción Detallada: Capa de arcilla amarillenta, la cual se encuentra en el lado Sureste de la Unidad, es de consistencia compacta, de color marrón amarillento (10YR 6/4). En el resto de la Unidad encontramos tierra compacta pero de color marrón claro (10YR 6/3). Su espesor varía de 3 a 18 cm. Entre el material cultural asociado tenemos: en el extremo Sureste, en su parte más alta, dos fragmentos de regular tamaño de cerámica no diagnóstica. También tenemos algunas lascas.

### **Nivel 2**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 49 cm. / 50 cm.

Esquina NE: 35 cm. / 42 cm.

Esquina SO: 41 cm. / 48 cm.

Esquina SE: 24 cm. / 41 cm.

Centro: 35 cm. / 46 cm.

Volumen: 0.344 m<sup>3</sup>

Descripción Detallada: En el lado Este registramos una capa de tierra quemada y arcilla arenosa, de consistencia compacta, de color rojo amarillento (7.5YR 6/6) y marrón pálido (10YR 6/3) respectivamente. Cabe indicar que esta capa se pierde a 60cm en dirección Este-Oeste, sin registrar elementos culturales asociados. Hacia el oeste tenemos tierra arenosa, de consistencia suelta, de color marrón claro (10YR 6/3), la que registra como material cultural asociado fragmentos de cerámica no diagnóstica, restos óseos y carbón. El espesor general varía de 1 a 17 cm.

### **Nivel 3**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 50 cm. / 91 cm.

Esquina NE: 42 cm. / 95 cm.

Esquina SO: 48 cm. / 95 cm.

Esquina SE: 41 cm. / 92 cm.

Centro: 46 cm. / 92 cm.

Volumen: 1.904 m<sup>3</sup>

Descripción Detallada: Tierra arenosa que corre desde el centro hacia el Oeste de la unidad, es semi-compacta, de color marrón claro (10YR 6/3). Hacia el Este identificamos capas delgadas de sedimento, de color marrón amarillento (10YR 6/4). Hacia el centro de la Unidad ubicamos un lente de ceniza, de color negro (2.5Y 2/5). Hacia el Sur tenemos tierra arcillosa, de consistencia compacta, de color marrón amarillento (10YR 6/4). Su espesor general varía de 41 a 53 cm.

Se señala que el lente de ceniza adquiere forma no uniforme (60 x 100 cm.), del cual se retiró muestra para fitolitos. Presenta un espesor que oscila entre los 2cm a 10cm. Entre el material cultural asociado tenemos lascas, carbón, restos malacológicos, restos óseos pequeños (entre ellos una muela) y fragmentos de cerámica no diagnóstica.

#### **Nivel 4**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 91 cm. / No excav.

Esquina NE: 95 cm. / 128 cm.

Esquina SO: 95 cm. / No excav.

Esquina SE: 92 cm. / 117 cm.

Centro: 92 cm. / 115 cm.

Volumen: 1.08 m<sup>3</sup>

Descripción Detallada: Tierra arenosa de consistencia semi-compacta, de color marrón claro (10YR 6/3), ya no registra el lente de ceniza. Su espesor varía de 37 a 49 cm. Se consideró otro nivel por lo siguiente: En el centro de la Unidad se registraron cinco piedras de regular tamaño las que aparecen alineadas con orientación Noroeste-Sureste. Así también, hacia la esquina Suroeste se identificó una olla, la cual fue fragmentada por una laja que cayó en su encima. Esta olla presenta hollín en su superficie y contenía chaquiras pequeñas (31 elementos) -trabajadas en un material no identificado-. Muy cerca de ésta se ha encontrado un piruro de piedra (13mm de diámetro y 6mm de altura), de forma bicónica, sin decoración, con resto de pátina en su base. También se identificó un fragmento de hueso (22mm (l) x 15mm (a) x 3mm (e)), probablemente de venado, el cual se encuentra trabajado y se encuentra parcialmente quemado. También tenemos lascas, carbón, restos malacológicos y fragmentos de cerámica no diagnóstica.

#### **Nivel 5**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: No excavado.

Esquina NE: 128 cm. / 165 cm.

Esquina SO: No excavado.

Esquina SE: 117 cm. / 160 cm.

Centro: 115 cm. / 164 cm.

Volumen: 1.72 m<sup>3</sup>

Descripción Detallada: Se indica que en este nivel sólo excavamos desde el alineamiento de piedras hacia el Este de la Unidad con el fin de cumplir nuestro objetivo principal: Confirmar si se trata de un entierro o no. Este nivel comprende una capa de sedimento, de consistencia suelta y color marrón claro amarillento (10YR 6/4). El espesor excavado varía de 23 a 33 cm. Esta capa contiene al Entierro N° 1, el cual adquiere forma de bota. Cabe mencionar que éste se encontró sellado por adobes grandes (26cm x 24cm x 16cm; 24cm x 26cm x 18cm; 18cm x 28cm x 18cm), los que se encuentran colocados en forma no uniforme, mas parece que están ‘caídos’ y con huellas de haber sido quemados levemente; sin embargo, también hay evidencia de mortero, de color amarillo verdoso (2.5Y 6/6). Contiene a un solo individuo, el cual se encuentra en muy mal estado de conservación debido al clima tropical de la zona (lo que dificultó la excavación). Se encuentra en posición flexionada, con orientación Este-Oeste, con la cabeza hacia el Este.

Alrededor de todo el esqueleto se registró restos minúsculos de textil, trabajados en algodón con tramado en 'S' (Se obtuvo una muestra para fitolito de éste para confirmar el material). Rodeando su muñeca izquierda se identificó un brazalete de cobre, el cual adquiere forma tubular y presenta restos de pátina. En la parte superior derecha del individuo, a una profundidad de 1.58m, se identificó un Spondylus completo, el cual fue quemado. Sobre el área del pecho se identificaron un fragmento de mate sin decoración y botones pequeños (3cm x 2.5cm), también trabajados en mate; estos últimos presentan adheridos unos pequeños y delgados elementos de cobre. También se registró un depilador de cobre. A la izquierda del individuo se encontró, a una profundidad de 1.42m, un aríbalo con decoración pictórica, con motivo geométrico en el labio, cuello y cuerpo, y hacia su derecha identificamos una jarra escultórica mediana, con motivo ornitomorfo y una olla de color negro con decoración geométrica en la parte superior del cuerpo. A la derecha de la olla registramos 34 delgadas preformas de colgante, de forma rectangular elaboradas en nácar. Cabe mencionar que hacia el Oeste de Entierro 1 se identificó cuatro piruros y/o chaquiras, trabajadas en un material no identificado. Están asociados con restos óseos humanos, por lo que inferimos, se trata de otro entierro.

Finalmente, luego de retirar el cuerpo y sus ofrendas se registró tierra arenosa mezclada con tierra quemada, de consistencia semi-compacta, de color marrón pálido (10YR 6/3) y rojo amarillento (7.5YR 6/6). No fue excavado por motivos de conservación (bajo este nivel se encuentra un Piso el cual se observa en Unidad 11). FIN de excavación.

### **c) Resumen de la Unidad 19**

Las excavaciones nos permitieron definir una secuencia estratigráfica, la cual nos servirá para definir la estratigrafía básica para el Recinto I. Así también con el Entierro N° 1 se pudo reconstruir el Patrón Funerario de los pobladores de la zona, durante el Horizonte Tardío:

Inicialmente, rompen la capa de tierra quemada y arcilla arenosa, dejando un 'hueco' con apariencia de bota. Seguidamente, colocaron una base de limo y arena fina sobre el cual pusieron al individuo en posición flexionada, con orientación Este-Oeste, con la cabeza al Este, y envuelto en fardo funerario. Así también colocaron las ofrendas (En cerámica: Un aríbalo, una jarra y una olla; en metal: un brazalete, un depilador y unos elementos delgados y pequeños; en mate: dos botones pequeños y un elemento fragmentado; malacológico: un Spondylus quemado completo y preformas de colgante, hechas en nácar). Luego proceden al sellado de la Tumba: colocaron, de manera indistinta, varios adobes grandes (posiblemente quemados), taponándolos con mortero de barro. Encima de este sellado colocaron piedras alineadas con orientación Noroeste-Sureste y luego procedieron a rellenar con la misma tierra quemada y arcilla arenosa que retiraron en un inicio, así como también con limo y arena.

Finalmente, inferimos que este sitio (zona Sur de Recinto I) corresponde a un área que cumplió funciones funerarias; esto, debido a la relación que hay con los hallazgos en U-11 (Entierro N° 2), con los que guarda similar patrón funerario.

## **Unidad 20**

### **a) Objetivos y Ubicación de Unidad 20**

La unidad 20 está ubicada en la parte Sur del Recinto 1, Sector u Operación 1, a 2.20 metros sur de la Unidad 19 y a 3.70 metros Este de la Unidad 2, en el eje Norte-Sur. El UTM del datum de la Unidad 13 es la esquina Sur Este, con coordenadas 561092.90E/ 9595046.56N y elevación de 99.11. La excavación tuvo como objetivo principal rescatar una secuencia estratigráfica para determinar ocupaciones culturales y recuperar muestras de cerámica diagnósticas asociadas con muestras radio-carbónicas (C<sub>14</sub>), para tratar de vincular los perfiles de las diferentes unidades del Recinto 1, Operación 1, ayudando así a establecer una cronología comparativa con otros sitios e investigar patrones arquitectónicos en el sitio Santa Rosa.

#### **b) Estratigrafía de la Unidad 20 y Descripción Detallada**

La estratigrafía de la Unidad 20 es compleja, razón a que se registraron numerosos lentes dentro de las 8 capas registradas. Cabe resaltar que la parte norte de la unidad se encuentra bastante disturbada con una capa bastante gruesa de material moderno es por eso que las capas presentan diferencias en las coloraciones de la parte norte con respecto a la parte sur.

- Nivel 0.- **Superficie:** El nivel inicial es de limo, gravilla y un poco de arena, color marrón amarillento (10YR 5/4), de consistencia semi-compacta, presenta pocas piedras, restos malacológicos, restos óseos, restos de plantas y material moderno.
- Nivel 1.- **Limo, arena y arcilla:** La capa es marrón amarillento (10YR 5/4) al norte y marrón amarillento claro (10YR 6/4) al sur de la unidad, semi-suelta. Esta capa es irregular, exponiendo lentes oscuros (10YR 5/4) al sur de la unidad, presenta cerámica, piedras, restos malacológicos, restos óseos y material moderno.
- Nivel 2.- **Ceniza, arena, limo, y arcilla:** La capa es de color marrón muy oscuro (10YR 2/2) al norte y marrón amarillento (10YR 5/4) al sur. La capa no es uniforme, presentando en la mayoría de la superficie una consistencia semi-compacta, pero en la esquina suroeste es de consistencia muy compacta. El estrato cubre casi toda la unidad, presentando lentes amarillentos (10YR 6/6) y otros un poco oscuros (5/3). Esta capa presenta fragmentos de cerámica, restos malacológicos, restos óseos y líticos.
- Nivel 3.- **Arcilla, limo y arena:** El nivel 3 es marrón amarillento (10YR 5/4), semi-compacto. El estrato cubre casi toda unidad, a excepción de una pequeña capa sureste en donde se observo un corte, que posiblemente se trataría de una urna. Presenta cerámica, restos malacológicos, óseos, líticos y orgánicos.
- Nivel 4.- **Arcilla, limo y arena:** La capa es marrón amarillento (10YR 5/4), semi-compacta. La capa cubre toda la unidad pero presenta algunos terrones de color rojo amarillento (5YR 4/6). Presento restos óseos, malacológicos, cerámica, lítico, cobre y algunas raíces modernas.
- Nivel 5.- **Limo y arcilla:** Capa de color marrón amarillento claro (10YR 6/4), suelta. Cubre toda la unidad. La capa contiene restos óseos humanos, malacológicos, líticos y cerámica.
- Nivel 6.- **Arcilla, arena y limo:** La capa marrón amarillento (10YR 6/6), semi-compacta. Lente de color marrón amarillento claro (10YR 6/4). El nivel contiene fragmentos de cerámica, restos malacológicos, líticos, óseos humanos, metal y

- restos orgánicos. A partir de este nivel, por razones metodológicas se procedió a excavar la unidad con medidas de 2 m. NS x 1 m. EO.
- Nivel 7.- **Ceniza:** La capa es de color gris oscuro (10YR 3/1) y semi-compacta. Este nivel contenía gran cantidad de restos malacológicos y algunos restos óseos. Al igual que en el nivel anterior, por razones metodológicas se decidió continuar las excavaciones en esta unidad con medidas de 1 m .x 1 m.
  - Nivel 8.- **Ceniza y limo:** La capa es de color marrón grisáceo (10YR 5/2), semi compacta. En esta capa contiene restos malacológico. Fin de excavación.

### **Nivel 0**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 27 cm. / 37 cm.

Esquina NE: 26 cm. / 36 cm.

Esquina SO: 9 cm. / 19 cm.

Esquina SE: 6 cm. / 16 cm.

Centro: 5 cm. / 30 cm.

Volumen: 0.52 m<sup>3</sup>

Descripción Detallada: Capa superficial, de tierra color marrón amarillento (10YR 5/4) y semi-compacta, con raíces y plantas modernas que cubren toda la unidad. Esta capa tiene un espesor de 13 cm. Se encontraron restos malacológicos, material lítico como lascas, restos óseos no humanos y materiales modernos (tejas, vidrio y loza).

### **Nivel 1**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 37 cm. / 55 cm.

Esquina NE: 36 cm. / 53 cm.

Esquina SO: 19 cm. / 48 cm.

Esquina SE: 16 cm. / 48 cm.

Centro: 30 cm. / 54 cm.

Volumen: 0.96 m<sup>3</sup>

Descripción Detallada: Capa compuesta por limo, arena y arcilla de consistencia semi-suelta. Es de color marrón amarillento (10YR 5/4) al norte de la unidad, ya que en esta zona la capa aun presenta restos de material moderno que se mezcla con los compuestos de la capa y al sur de la misma la capa tiene color marrón amarillento claro (10YR 6/4) y presenta menos perturbaciones. Tiene un espesor promedio de 24 cm. Esta capa es irregular, exponiendo lentes de color mas oscuro (10YR 5/4) mezclada con basura moderna, asociado a este nivel se encontró cerámica utilitaria no diagnóstica, cerámica diagnóstica como un fragmento de botella con borde carenado, material lítico como lascas, restos malacológicos entre los que predominan el ostión concha negra (*Anadara tuberculosa*) y donax (*Donax peruvianus*), restos óseos y material moderno.

### **Nivel 2**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 27 cm. / 47 cm.

Esquina SO: 28 cm. / 47 cm.

Centro: 45 cm. / 52 cm.

Esquina NE: 65 cm. / 67 cm.

Esquina SE: 47 cm. / 49 cm.

Volumen: 0.84 m<sup>3</sup>

Descripción Detallada: La superficie de la capa no es uniforme ya que se encuentra dividida por dos tonalidades diferentes, al norte el color es marrón muy oscuro (10YR 2/2) y al sur el color es marrón amarillento (10Y R 5/4). La consistencia de la capa fue casi uniforme siendo semi-compacta, salvo en la esquina sureste, en donde hallamos una capa compacta, donde se hallaron la mayor cantidad de fragmentos cerámicos diagnósticos y grandes fragmentos de tinajas con residuos de hollín. A parte de las diferentes tonalidades, que presenta esta capa, también se observaron lentes de ceniza (10YR 6/2) y arena (10YR 5/4). Presenta un espesor promedio de 21 cm. Este nivel presenta restos malacológicos, fragmentos de cerámica diagnóstica Chimú y de filiación local como borde de cuenco, borde de tinaja, fragmentos de cerámica no diagnóstica, restos óseos y material lítico.

### **Nivel 3**

Profundidades (Inicial/terminal):

Esquina NO: 85 cm. / 97 cm.

Esquina SO: 64 cm. / 94 cm.

Centro: 73 cm. / 96 cm.

Esquina NE: 76 cm. / 93 cm.

Esquina SE: 65 cm. / 89.5 cm.

Volumen: 0.852 m<sup>3</sup>

Descripción detallada: El nivel 3 es marrón amarillento (10YR 5/4) y semi-compacto, contiene arcilla con poco arena y limo. El estrato cubre toda unidad y presenta un espesor promedio de 21.3 cm. El nivel presenta un corte en la parte sureste, que al parecer se trataría de una urna. Es aquí donde se registró la mayor cantidad de fragmentos cerámicos. Esta capa presenta gran cantidad de fragmentos de cerámica como grandes fragmentos de cuerpo de tinajas y un borde de botellas de filiación local y otros fragmentos de filiación Chimú, restos malacológicos como una concha negra (*Anadara tuberculosa*) y spondylus (*Spondylus sp*), restos óseos (humano), material orgánico (carbón) y material lítico.

### **Nivel 4**

Profundidades (Inicial/terminal):

Esquina NO: 97 cm. / 113 cm.

Esquina SO: 94 cm. / 111 cm.

Centro: 96 cm. / 119 cm.

Esquina NE: 93 cm. / 112 cm.

Esquina SE: 89.5 cm. / 115 cm.

Volumen: 0.804 m<sup>3</sup>

Descripción detallada: El nivel es marrón amarillento (10YR 5/4). La capa cubre toda la unidad pero presenta lentes de color marrón amarillento (10YR 5/4) y de color rojo amarillento (5YR 4/6). Es de consistencia semi-compacto, contiene arcilla, limo y arena. Tiene de espesor promedio 20.1 cm. Dentro del material asociado a esta capa se encontraron restos óseos humanos en la parte este central de la unidad a una profundidad promedio de 96.5 cm., lo que al parecer pudo haber sido una tumba, pero se encontraba en muy disturbada y no presentaba ofrendas. También fueron hallados fragmentos de cerámica como fragmentos de tinaja, fragmentos de borde de olla, material lítico, algunos restos malacológicos quemados como concha negra (*Anadara tuberculosa*) y spondylus (*Spondylus* sp) y metal como una aguja de cobre.

### **Nivel 5**

Profundidades (Inicial/terminal):

Esquina NO: 113 cm. / 147.5 cm.

Esquina NE: 112 cm. / 154 cm.

Esquina SO: 111 cm. / 129 cm.

Esquina SE: 115 cm. / 164 cm.

Centro: 119 cm. / 173 cm.

Volumen: 1.58 m<sup>3</sup>

Descripción detallada: La capa es de limo y arcilla de color marrón claro (10YR 6/4), suelta. Cubre toda la unidad. Este nivel tiene de espesor promedio 39.5 cm. La capa contiene restos óseos humanos, restos malacológicos quemados, material lítico y cerámica no diagnóstica.

### **Nivel 6**

Profundidades (Inicial/terminal):

Esquina NO: 147.5 cm. / 216.5 cm.

Esquina NE: 154 cm. / 220 cm.

Esquina SO: 129 cm. / 214 cm.

Esquina SE: 164 cm. / 213 cm.

Centro: 173 cm. / 214 cm.

Volumen: 2.48 m<sup>3</sup>

Descripción detallada: A partir de este nivel, por razones metodológicas se procedió a excavar la unidad con medidas de 2 m. NS x 1 m. EO. La capa es de color amarillento (10YR 6/6), semi-compacta compuesto por arcilla, arena y limo. Esta capa presenta una lente de color marrón amarillento claro (10YR 6/4). Esta capa tiene 62 cm. de espesor promedio. El nivel contiene restos malacológicos quemados, material lítico como lascas, fragmentos de cerámica como borde de botella, cerámica no diagnóstica, restos óseos humanos, restos de metal como láminas de cobre y material orgánico.

### **Nivel 7**

Profundidades (Inicial/terminal):



Esquina NO: 216.5 cm. / 230 cm.

Esquina NE: 220 cm. / 223 cm.

Esquina SO: 214 cm. / 228 cm.

Esquina SE: 213 cm. / 226.5 cm.

Centro: 214 cm. / 230 cm.

Volumen: 0.48 m<sup>3</sup>

Descripción detallada: Capa semi-compacta de ceniza con un poco de limo y grava, de color gris oscuro (10YR 3/1). Tiene de espesor promedio de 12 cm. Este nivel contenía gran cantidad de restos malacológicos entre los que sobresalen ostión (*Ostrea columbiensis*), concha negra (*Anadara tuberculosa*) y donax (*Donax peruvianus*). Esta capa también ha sido registrada en el Recinto I Operación 1 Unidad 13 y en el Recinto I Operación 2 Unidad 1 y 2 siendo sus elevaciones 96.49 m., 96.47 m., 96.98 m. respectivamente y la elevación de este nivel es de 96.95 m.

### **Nivel 8**

Profundidades (Inicial/terminal):

Esquina NO: 149 cm. / 174 cm.

Esquina NE: 176 cm. / 176 cm.

Esquina SO: 151 cm. / 173 cm.

Esquina SE: 157 cm. / 175 cm.

Centro: 161 cm. / 181 cm.

Volumen: 0.68 m<sup>3</sup>

Descripción detallada: Capa semi-compacta de ceniza y limo. En este nivel el color de la ceniza cambia a un color blanquecino marrón grisáceo (10YR 5/2). El nivel 9 tiene un espesor promedio de 8.5 cm. Esta capa contiene restos malacológico.

### **c) Resumen de la Unidad 20**

Las excavaciones en la unidad 20 fueron muy valiosas, ya que ayudaron en las definiciones y comparaciones con perfiles de otras unidades tales como la Recinto I Operación 1 Unidad 13 y en el Recinto I Operación 2 Unidad 1 y 2.

El Nivel 0 ó superficial formaría parte de rellenos modernos, que empezarían a disminuir a partir de Nivel 1 en donde se encontró fragmentos de cerámica. En el nivel 2 presenta algunos lentes y resalta la cerámica diagnóstica. El nivel 3 presenta cerámica diagnóstica y es en este nivel donde se encontró este corte en el perfil, que podría tratarse de una urna, y es a partir de esta capa donde se empezó a encontrar restos óseos humanos. El nivel 4 presentó diferencias en la superficie en cuanto a los colores, presentando terrones de tierra quemada, en cuanto a lo que refiere a material cultural asociado presento gran cantidad de material, entre los que sobresalen los fragmentos cerámicos y los restos óseos. Lo que nos hizo pensar, se trataría de una tumba, pero todo el material óseo se encuentra en muy mal estado de conservación y bastante disturbado. El nivel 5 al presentar la capa de tierra muy suelta y a partir de este nivel el material disminuye. A partir del nivel 6, por razones metodológicas se procedió a excavar la unidad con medidas de 2 m. NS x 1 m. EO., pero es aquí donde vuelve a aumentar la cantidad de marial sobresaliendo algunos restos óseos, fragmentos de cerámica y láminas de cobre. En el nivel 7, es la capa que correspondería a una capa de ceniza, en donde se halló gran cantidad de material malacológico. El nivel 8 presenta una clara reducción de material malacológico, y la capa de ceniza para este nivel es blanquecina.

A partir del nivel 7 es donde ya podemos relacionarlo con los perfiles de la Recinto I Operación 1 Unidad 13 y en el Recinto I Operación 2 Unidad 1 y 2 la que también presenta la capa de ceniza oscura, la capa de ceniza blanquecina y la capa de hormigón (estéril).

## **2.4.2 Santa Rosa, Recinto I, Operación 2, Unidades 1 y 2 -Descripciones Detalladas**

### **UNIDAD 1**

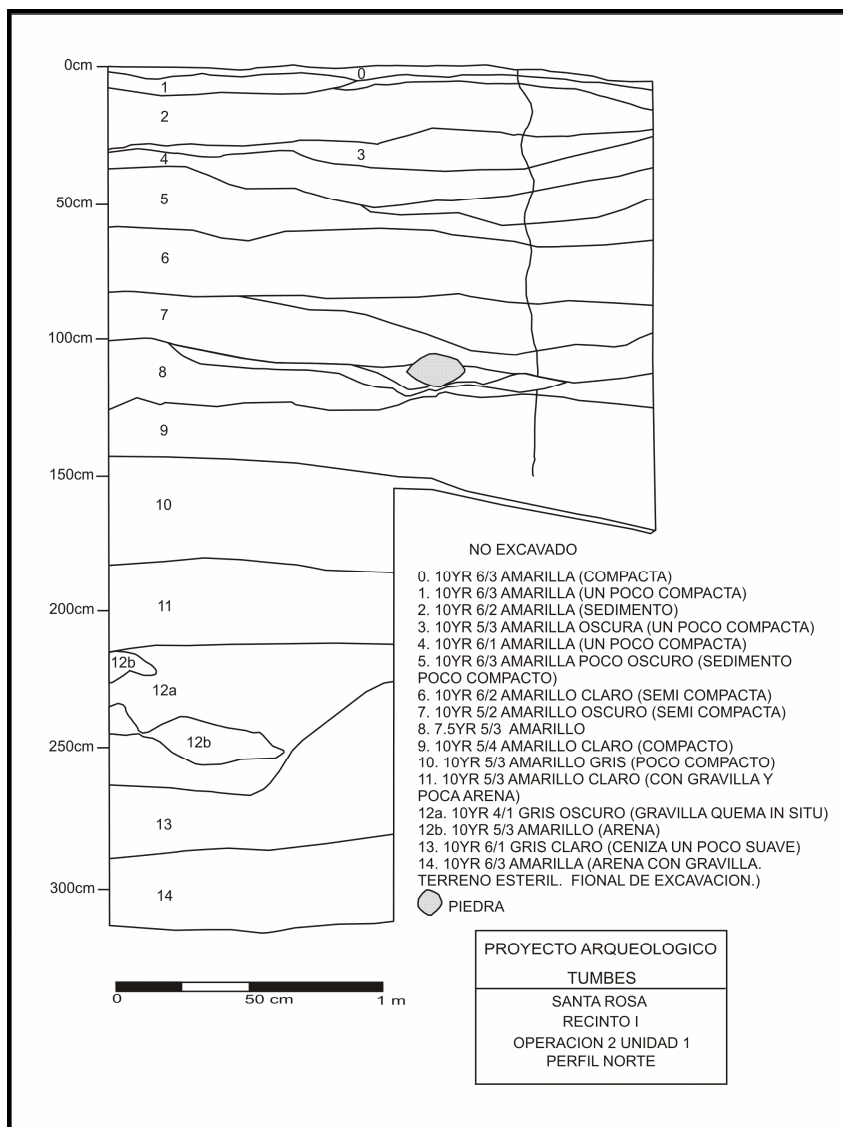
#### **a) Ubicación y objetivo de la Unidad 1:**

La Unidad 1 se ubica al noreste del recinto I, en las coordenadas UTM 561103; 99E/9595061.94N y con una elevación de 88.67msnm. El objetivo de la Unidad 1 fue la de buscar el extremo noreste del recinto y definir la estructura de alguna arquitectura y muestras para fechados de carbono 14.

#### **b) Estratigrafía de la Unidad 1 y descripción detallada:**

La estratigrafía de la unidad presenta la característica siguiente:

- **Nivel 0:** Capa superficial, de tierra de color amarillo oscuro (10yR 6/3), compacto.
- **Nivel 1:** Tierra amarilla marrón oscuro (20YR6/3) un poco suave.
- **Nivel 2:** Capa conformada por tierra amarilla (10YR6/2), un poco suelta.
- **Nivel 3:** De tierra amarilla – marrón (10YR5/3) un poco compacta.
- **Nivel 4:** Conformada por tierra amarilla marrón (10YR6/1), un poco compacta.
- **Nivel 5:** Capa compuesta de tierra amarilla oscuro (10YR6/3).
- **Nivel 6:** De tierra amarilla claro (10YR6/2), compacta.
- **Nivel 7:** Capa de tierra amarilla oscuro (10YR5/2).
- **Nivel 8:** Conformada por tierra amarilla (7.5YR5/3), compacta y con lentes de ceniza (2.5 YR 5/2).
- **Nivel 9:** Capa compuesta de tierra amarilla (10YR5/4) gravilla y arena, y tierra rojiza (7.5YR5/3).
- **Nivel 10:** Compuesta por tierra de color amarillo (10YR5/3), compacta y con gravilla.
- **Nivel 11:** La capa está conformada por tierra amarilla claro (0YR 5/2) con gravilla y arena.
- **Nivel 12:** Capa conformada de tierra amarilla marrón (10YR 5/4), compacta con ceniza oscura (10YR4/1) y gravilla.
- **Nivel 13:** Esta capa presenta ceniza oscura (10R6/1) y tierra marrón oscura (10YR 4/2) un poco suave.
- **Nivel 14:** Capa estéril que está compuesta de tierra amarilla (10YR 6/3) con gravilla y arena final de excavación.



**Figura 2.4.23: Santa Rosa, Recinto I, Operación 2, Unidad 1, Perfil Norte**

**Nivel 0:**

Profundidades (Inicial / Terminal)

Esquina NO -1/5cm.

Esquina SO 0/3cm.

Esquina NE 8/12cm.

Esquina SE -1/3cm.

Centro -3/2cm.

Volumen: 0.11m<sup>3</sup>

Descripción detallada: Capa superficial, un poco compacta en el centro de la unidad y compacta en el lado norte y sur, de tierra amarilla marrón, con un espesor promedio de 2.8cm. y con material asociado a lascas, malacológico, concha rayada (Chione subrugosa), en poca cantidad y fragmentados, pocos fragmentos de cerámica utilitaria de color marrón y negro con hollín, no diagnóstica.

**Nivel 1:**

Profundidades (Inicial / Terminal)

Esquina NO 5/13cm.

Esquina SO 3/2cm.

Esquina NE 12/15cm.

Esquina SE 3/14cm.

Centro 2/13cm.

Volumen: 0.34m<sup>3</sup>

Descripción detallada: Capa compuesta por tierra amarilla – marrón oscuro, presenta en el centro de la unidad tierra suave, y dura en el lado norte y sur de la unidad, con un espesor de 8.4cm. El material asociado, se encuentra, lascas, huesos rotos y quemados, de humanos, malacológicos, conchas negras (*Anadara tuberculosa*), concha rayada (*Chione subrugosa*) enteras y fragmentadas. En cuanto a los fragmentos de cerámica, tenemos la de uso utilitario de color marrón y negro con hollín, 02 fragmentos de tinaja grueso de color marrón en el lado extremo y negro en el interior, 01 fragmento de cerámica negro con técnica piel de ganso con líneas y puntos, Chimú, 01 fragmento de color anaranjado – rojizo con decoración paleteado en líneas Chimú.

**Nivel 2:**

Profundidades (Inicio /Terminal)

Esquina NO 13/36cm.

Esquina SO 12/38cm.

Esquina NE 15/43cm.

Esquina SE 14/38cm.

Centro 13/37cm.

Volumen: 0.100m<sup>3</sup>

Descripción detallada: Compuesta por tierra de color amarilla – marrón un poco suelta con presencia de arena, que ubica en toda la unidad, corresponde a un relleno cultural, presenta un espesor de 25 cm. el material recuperado, presenta un espesor de 25 cm. el material recuperado es: lascas, huesos rotos y quemados, no identificados. Material malacológico: conchas negras (*Anadara tuberculosa*), concha rayada (*Chione subrugosa*), ostra (*Ostrea chilensis*), enteras y fragmentadas, carbón vegetal en poca cantidad, una chaquiras pequeña circular y con orificio al centro, trabajada en concha. En cuanto a los fragmentos de cerámica, tenemos los de uso utilitario de color marrón y negro y otro de color negro, 04 fragmentos de color marrón con técnica piel de ganso Chimú y 42 con técnica del paleteado en color negro y marrón, son fragmentos Chimú.

**Nivel 3:**

Profundidades (Inicial / Terminal)

Esquina NO 36/50cm.

Esquina SO 38/42cm.

Esquina NE 43/50cm.

Esquina SE 38/50cm.

Centro 37/47cm.

Volumen: 0.37m<sup>3</sup>

Descripción detallada: La capa está compuesta por tierra amarilla – marrón, suelta en el lado sur y un poco más compacta en el lado norte de la unidad; con un espesor de 9.4 cm. Del material asociado tenemos: Huesos humanos rotos y quemados, un diente molar de persona adulta. Lascas en malacológicos tenemos conchas negras (*Anadara tuberculosa*),

conchas rayada (*Chione subrugosa*), donax (*Donax peruvianus*), enteras y fragmentadas, una valva de spondylus (*Spondylus* sp.) trabajada con un pequeño hueco en el centro, una pieza de ostra trabajada fragmentada con un corte. En cuanto a los fragmentos de cerámica tenemos la de uso utilitario, de color marrón y negro con hollín, no diagnóstico, un borde y parte de cuello de cántaro de color marrón, tres fragmentos de color negro pulido ¿Chimú?, un borde de olla de color negro piel de ganso, Chimú.

#### **Nivel 4:**

Profundidades (Inicial / Terminal)

Esquina NO 50/62cm.

Esquina NE 50/70cm.

Esquina SO 42/60cm.

Esquina SE 50/69cm.

Centro 47/66cm.

Volumen: 0.70m<sup>3</sup>

Descripción detallada: Capa conformada por tierra de color amarilla – marrón, un poco compacta, que podría ser parte un apasionamiento, y se ubica en toda la unidad, que presenta rotura en toda la unidad, que presenta rotura en el lado este, también contiene gravilla. El espesor promedio de esta capa es de 17.6cm. El material asociado es: lascas, terrones quemados, poco carbón vegetal, huesos humanos y tres dientes humanos, un fragmento de metal laminado de cobre. Trozos de adobe, el material malacológico tenemos conchas negras (*Anadara tuberculosa*), Donax (*Donax peruvianus*), concha rayada (*Chione subrugosa*), algunas enteras y fragmentos, una valva de spondylus (*Spondylus* sp.), se encontró a 55cm. de profundidad a 27cms. del perfil norte y a 88cms. del perfil este, tiene una elevación de 98.12cms. En cuanto al material ceramográfico, tenemos fragmentos de cerámica utilitaria de color negro con hollín y marrón, no diagnóstica, una olla fragmentada de una olla de color marrón y de forma tubular. Un fragmento de color marrón con técnica paletado Chimú, un borde de olla con “falsa asa” lateral de forma ovoidal como aplique o como media luna horizontal, de color marrón, un fragmento de color negro con hollín que pertenece a una parte de olla, que tiene como decoración en alto relieve que podría pertenecer a un personaje.

#### **Nivel 5:**

Profundidades (Inicial/Terminal)

Esquina NO 62/91cm.

Esquina NE 70/86cm.

Esquina SO 60/81cm.

Esquina SE 69/86cm.

Centro 66/81cm.

Volumen: 0.78m<sup>3</sup>

Descripción detallada: La conforma una tierra amarilla oscuro, que forma parte de un relleno, la tierra se presenta un poco suelta, tiene como espesor 19.6cm. El material asociado en este nivel es: Lascas, huesos humanos, parte de fémur, rotos y algunos quemados. Malacológicos, conchas negras (*Anadara tuberculosa*), donax (*Donax peruvianus*), almeja (*Donax asper*), rotos y enteros. Una chaquiras circular de diámetro un centímetro con un orificio al centro trabajado en spondylus. En metal tenemos una sonajera de forma de lenteja, 1.3cm. del tamaño, en la parte interna tiene una pequeña bolita de metal, está elaborada en cobre. En cuanto al material ceramográfico se presenta

los de uso utilitario de color negro con hollín y marrón no diagnóstico. Un borde de vasija con “Falsa asa” de color marrón Chimú, un borde de olla de color marrón con hollín, un borde y parte de cuello con asa de una olla de color marrón. Dos fragmentos negro con hollín con técnica piel de ganso Chimú, un fragmento marrón – anaranjado con pintura negativa, es blanco o crema que representa circular. Un borde y parte de cuello de cántaro color anaranjado. Un fragmento marrón con técnica paleteado Chimú. Un borde y parte de cuello de color marrón que tiene un diseño una línea horizontal en alto relieve. Un fragmento de color negro o gris con técnica piel de ganso Chimú y tiene representado la cabeza, pata y parte del cuerpo de una animal (nutria, venado). También se encontró una valva de spondylus (*Spondylus* sp.) a una profundidad de 72cm.

### **Nivel 6:**

Profundidades (Inicial/Terminal)

Esquina NO 91/92cm.

Esquina NE 86/96cm.

Esquina SO 81/95cm.

Esquina SE 86/97cm.

Centro 81/95cm.

Volumen: 0.40m<sup>3</sup>

Descripción detallada: La capa es de tierra de color amarilla clara, se presenta compacta en casi toda la unidad, más acentuada en el lado norte, oeste y sur de la unidad y un poco suave en el lado este, quizás pertenece a un apisonamiento, y tiene un espesor promedio de 10 cm. El material recuperado es: Lascas, huesos humanos, rotos, vértebras de persona adulta, huesos de ave, dos molares de persona adulta una rota y otra quemada.

Malacológicos tenemos: conchas negras (*Anadara tuberculosa*), donax (*Donax peruvianus*), enteros y rotos. En metal tenemos un fragmento de cobre. Dos chaquiras circulares con orificio central trabajadas en spondylus. Un fragmento de tejido de algodón de color crema oscuro de 2.5 x 3cm. En cuanto a los fragmentos de cerámica, tenemos los de uso utilitario de color negro y marrón – anaranjado, no diagnóstico. También se recuperó fragmentos de color marrón fino y pulido. Un fragmento de color marrón Chimú con técnica de paleteado. Un fragmento de color negro con técnica paleteado en líneas. Un fragmento de color negro con hollín con técnica “piel de ganso” Chimú.

### **Nivel 7:**

Profundidades (Inicial/Terminal)

Esquina NO 92/100cm.

Esquina NE 96/115cm.

Esquina SO 95/108cm.

Esquina SE 97/110cm.

Centro 95/108cm.

Volumen: 0.52m<sup>3</sup>

Descripción detallada: Capa conformada de tierra amarilla un poco compacta en el lado sur y compacta en el lado norte de la unidad que corresponde a un relleno. El espesor de la capa es de 13 cm. El material asociado: Huesos quemados y rotos, un diente molar de persona adulta, poco carbón, lascas, malacológico, ostras (*Ostrea chilensis*), donax (*Donax peruvianus*), concha rayada (*Chione subrugosa*), fragmentos de cerámica utilitaria de color negro marrón, no diagnóstico. Un borde de tinaja grueso de color

marrón, un fragmento de color marrón con hollín con “falsa asa” de olla circular dispuesta horizontalmente, 02 fragmentos negros Chimú con técnica “paleteado”, un fragmento negro con técnica de color marrón – anaranjado con “técnica paleteado” y “piel de ganso” Chimú.

**Nivel 8:**

Profundidades (Inicial/Terminal)

Esquina NO 100/115cm.

Esquina SO 108/121cm.

Esquina NE 115/120cm.

Esquina SE 110/120cm.

Centro 108/130cm.

Volumen: 0.52m<sup>3</sup>

Descripción detallada: Capa conformada por tierra amarilla compacta de un posible apisonamiento y un lente de ceniza, con tierra y trozos de adobe, piedras, arena y gravilla que se ubica en toda la unidad. Tiene 13cm. de promedio de espesor. Material asociado, tenemos: Huesos humanos rotos y quemados, carbón, malacológicos: concha rayada (Chione subrugosa), donax (Donax peruvianus), almeja (Donax asper) rotos y enteros, con fragmentos de cerámica utilitaria de color marrón, negro y marrón con hollín, 03 fragmentos de color negro con hollín y con técnica piel de ganso, puntos y línea divisoria, 02 fragmentos de color marrón con técnica “paleteado”, 02 asas de olla rotas de color negro y marrón, material que pertenece a época Chimú.

**Nivel 9:**

Profundidades (Inicial/Terminal)

Esquina NO 115/122cm.

Esquina SO 121/125cm.

Esquina NE 120/126cm.

Esquina SE 120/123cm.

Centro 130/138cm.

Volumen: 0.22m<sup>3</sup>

Descripción detallada: Capa conformada de tierra amarilla y rojiza en el lado noroeste y con poca ceniza en el ángulo sur oeste de la unidad, con gravilla y piedras. La ceniza se ubicó a una profundidad de 1.32, la tierra es un poco compacta y de relleno, tiene un espesor de 5.5 cm. El material asociado, carbón, huesos humanos rotos y quemados, lascas. Material malacológico poco, concha rayada (Chione subrugosa), donax (Donax peruvianus), almeja (Donax asper) enteras y rotos. Dos fragmentos de piedra fina para pulir utilizada como herramienta de color gris – blanco y una piedra lisa casi redonda que es una herramienta, 04 fragmentos negros pulidos Chimú y un borde de olla color marrón.

**Nivel 10:**

Profundidades (Inicial/Terminal)

Esquina NO 122/142cm.

Esquina SO 125/150cm.

Esquina NE 126/164cm.

Esquina SE 123/148cm.

Centro 138/154cm.

Volumen: 0.96m<sup>3</sup>

Descripción detallada: Capa compuesta de tierra color amarilla – gris, compacta con gravilla, sedimento o relleno, que se ubica en toda la unidad. Tiene un espesor de 24cms, con poco material asociado. Tenemos lascas, huesos humanos rotos, malacológico: concha rayada (Chione subrugosa), donax (Donax peruvianus), almeja (Donax asper) y fragmentos de cerámica utilitaria no diagnóstica de color marrón negro.

**Nivel 11:**

Profundidades (Inicial/Terminal)

Esquina NO 142/188cm.

Esquina SO 150/192cm.

Esquina NE 154/190cm.

Esquina SE 152/189cm.

Centro 154/191cm.

Volumen: 0.79m<sup>3</sup> Nota: La unidad excavada fue de 2 x 1m.

Descripción detallada: Capa de tierra de color amarilla claro y arena y gravilla, de un relleno, un poco suave, se ubica en toda la unidad, con un espesor de 39 cm. material asociado, muy poco, tenemos: Lascas, huesos humanos, diversas malacológico: almeja (Donax asper), concha rayada (Chione subrugosa), dos fragmentos de cerámica utilitaria de color marrón. Un fragmento de batán de piedra que está pulido en su cara interna y a 177cms. de profundidad cerca del ángulo noroeste de la unidad.

**Nivel 12:**

Profundidades (Inicial/Terminal)

Esquina NO 188/220cm.

Esquina SO 192/210 cm.

Esquina NE 190/217cm.

Esquina SE 189/215cm.

Centro 191/216cm.

Volumen: 0.51m<sup>3</sup> Nota: La unidad excavada fue de 2 x 1m.

Descripción detallada: Capa de tierra amarilla marrón compacta con gravilla, poco de ceniza gris que no está en toda la unidad. El espesor promedio de este nivel es de 25 cm. Formaban parte también algunos fragmentos de adobes y pocas piedras de tamaño regular y es un relleno. El material asociado muy poco, tenemos lascas, huesos no identificados muy fragmentados.

**Nivel 13:**

Profundidades (Inicial/Terminal)

Esquina NO 220/266cm.

Esquina SO 210/263cm.

Esquina NE 217/262cm.

Esquina SE 215/261cm.

Centro 216/264cm.

Volumen: 0.95m<sup>3</sup> Nota: La unidad excavada es de 2 x 1m.

Descripción detallada: Capa conformada por ceniza oscura y tierra marrón oscura, con bastante cantidad de piedras, gravilla y de material malacológico. Presenta un espesor de 47cm., el material asociado tenemos: lascas, pocos huesos, humanos o de venado. El material malacológico, almeja (Donax asper) en buena cantidad, donax (Donax peruvianus), ostras grandes (Ostrea chilensis), concha rayada (Chione subrugosa) en poca



cantidad, también huesos de pescado. Una muestra de material malacológico (BETA-239642) producía una fecha radiocarbónica de 4850 +/-60 RCYBP, que calibrada y ajustada por el carbon fósil marino (“marine reservoir effect”) presenta una fecha entre A.C. 3070 - 2740 (ver Sección 3.1.)

#### **Nivel 14:**

Profundidades (Inicial/Terminal)

Esquina NO 266/313cm.

Esquina NE 262/310cm.

Esquina SO 263/320cm.

Esquina SE 261/311cm.

Centro 264/318cm.

Volumen: 0.102m<sup>3</sup> Nota: La unidad excavada fue de 2 x 1m.

Descripción detallada: Es una capa estéril conformada por tierra amarilla claro, con hormigón, piedras de tamaño regular entre 10 a 20cm. de diámetro, y gravilla es el final de la excavación. Espesor promedio del nivel es 51cm.

#### c) Resumen de la Unidad 1:

La estratigrafía de la Unidad 1 es muy interesante, porque podemos definir que desde el nivel 1 al nivel 9 es un relleno cultural que corresponde a una época tardía Chimú, por la cerámica diagnóstica “paletteada”, “piel de ganso” y negro pulido y desde el nivel 10 al nivel 12 se presenta un sello o sedimento de tierra que separa al nivel 13. Sin presentar la ocupación local del sitio que corresponde al desarrollo regional donde fue ocupado tardíamente. El nivel 13 presenta una ocupación muy temprana del sitio (pre cerámico). Sin material diagnóstico solo ceniza y conchal. El nivel 14 es estéril. También en los niveles 3, 4 y 5 se encontró valvas de spondylus como representación de ofrenda, y del nivel 5 y 6 el cobre encontrado, nos indica que hubo intercambio de este metal traído del sur a otras comunidades del Perú antiguo.

### **UNIDAD 2:**

#### a) Ubicación y objetivo de la Unidad 2:

La Unidad 2 se ubica al norte del Recinto I, al norte del DATUM original: Tiene como coordenadas UTM 561099 75E/9595062.72 N y elevación 98.69msnm., el objetivo de la Unidad 2 fue la de buscar un muro o pared interna, de piedra o adobe y pisos culturales y muestras para carbono 14.

#### b) Estratigrafía de la Unidad 2 y descripción detallada:

La estratigrafía de la unidad 2 es la siguiente:

- **Nivel 0:** Capa superficial de tierra de color amarillo claro (10YR 5/2) un poco compacta.
- **Nivel 1:** De tierra de color amarillo claro (10YR5/4) compacta.
- **Nivel 2:** Capa de tierra amarillo – marrón claro (10YR5/2).
- **Nivel 3:** De tierra de color amarillo – marrón (10YR5/4) y gris claro (10YR5/2).
- **Nivel 4:** Capa de tierra de color amarillo – marrón oscuro (10YR5/3) compacta.
- **Nivel 5:** Tierra de color amarillo – marrón gris (10YR5/2) compacta.
- **Nivel 6:** Tierra amarilla gris claro (10YR5/3), compacta y un poco compacta.

- **Nivel 7:** Capa de tierra amarilla marrón y gris claro (10YR5/2) compacta.
- **Nivel 8:** Tierra amarilla gris con ceniza (10YR6/3) (10YR 5/2).
- **Nivel 9:** Capa compuesta de ceniza oscuro marrón gris (10YR4/2) y ceniza blanquecina gris claro (10YR6/1), bastante malacología.
- **Nivel 10:** Terreno estéril compuesto de tierra amarilla y arena (10YR5/2), con gravilla y piedras. Final de excavación.

**Nivel 0:**

Profundidades (Inicial /Terminal)

Esquina NO 0/2cm.

Esquina NE 15/16cm.

Esquina SO 10/12cm.

Esquina SE 32/35cm.

Centro 14/15cm.

Volumen: 0.7m<sup>3</sup>

Descripción detallada: Capa superficial de tierra de color amarillo clara y marrón oscura, compacta en el lado norte y un poco suave en el lado sur de la unidad, con presencia de material moderno, plantas pequeñas. Material asociado lascas y huesos rotos quemados. Espesor 2cm.

**Nivel 1:**

Profundidades (Inicial/Terminal)

Esquina NO 2/15cm.

Esquina NE 16/25cm.

Esquina SO 12/20cm.

Esquina SE 35/39cm.

Centro 15/27cm.

Volumen: 0.36m<sup>3</sup>

Descripción detallada: Capa de tierra color amarilla oscuro y claro compacta con un espesor de 9cm. Material asociado: Lascas, huesos humanos rotos y quemados, carbón poca cantidad. Poco material malacológico: conchas rayadas (Chiore subrugosa), donax (Donax peruvianus), almeja (Donax asper), concha negra (Anadara tuberculosa). Fragmentos de cerámica utilitaria, borde de olla de color negro, 05 fragmentos negro pulido Chimú y 02 fragmentos negro y marrón técnica paleteado Chimú, 01 fragmento de tinaja gruesa marrón externo y negro quemado interno.

**Nivel 2:**

Profundidades (Inicial/Terminal)

Esquina NO 15/30cm.

Esquina NE 25/42cm.

Esquina SO 20/26cm.

Esquina SE 39/45cm.

Centro 27/46cm.

Volumen: 0.50m<sup>3</sup>

Descripción detallada: Capa de tierra de color amarillo - marrón claro, compacta de un relleno, con un espesor de 12.5cm. Material asociado: Lascas, carbón vegetal, huesos humanos rotos y quemados. Malacológico: ostras (Ostrea chilensis), concha negra (Anadara tuberculosa), donax (Donax peruvianus), almeja (Donax asper). Fragmentos de cerámica utilitaria de color marrón, negro, anaranjado. Bordes de olla de color negro y

anaranjado, dos picos de botella fragmentado negro pulido Chimú, 04 fragmentos negros con técnica paleteada y piel de ganso Chimú, 01 fragmento negro Chimú con diseño de ave y técnica “piel de ganso”, 2 bordes de color marrón anaranjado, de olla o cántaro. Un borde de olla con “falsa” asa color marrón y con hollín. Un spondylus con sus dos valvas, una chaquira o cuenta trabajada en spondylus y una aguja de cobre.

### **Nivel 3:**

Profundidades (Inicial / Terminal)

Esquina NO 30/56cm.

Esquina NE 42/62cm.

Esquina SO 26/58cm.

Esquina SE 45/62cm.

Centro 46/66cm.

Volumen: 0.92m<sup>3</sup>

Descripción detallada: Capa de tierra de color amarillo marrón un poco suave en el lado este y duro en el lado oeste de la unidad, con un espesor de 23cm. El material asociado es: Trozos de adobe, lascas en poca cantidad, carbón vegetal, huesos humanos y 03 molares, los huesos rotos y quemados. De los malacológicos, conchas negras (*Anadara tuberculosa*), almeja (*Donax asper*), donax (*Donax peruvianus*), 04 chaquiras pequeñas trabajadas en spondylus; un fragmento de metal, trabajado en cobre. Fragmentos de cerámica utilitaria de color marrón, anaranjada con hollín, 05 bordes de olla color marrón – anaranjado, 02 fragmentos negro pulido Chimú, 02 fragmentos con técnica piel de ganso, de color negro – marrón Chimú.

### **Nivel 4:**

Profundidades (Inicial/Terminal)

Esquina NO 56/76cm.

Esquina NE 62/75cm.

Esquina SO 58/83cm.

Esquina SE 62/77cm.

Centro 66/86cm.

Volumen: 0.73m<sup>3</sup>

Descripción detallada: Capa de tierra de color amarilla un poco suave y arena, con pedazos de adobe, con espesor de 18cm. El material asociado tenemos: Lascas, carbón vegetal en poca cantidad, huesos humanos rotos y quemados, un diente humano. Malacológico, son: conchas negras (*Anadara tuberculosa*), donax (*Donax peruvianus*), almeja (*Donax asper*), una chaquira pequeña de spondylus, fragmentos de metal cobre trabajado. En cuanto a los fragmentos de cerámica, tenemos de uso utilitario de color marrón, anaranjado, con hollín y de tinaja gruesa marrón. Fragmento negro pulido Chimú, un fragmento negro con falsa asa corresponde a una olla, en borde de olla de color negro. Una valva de spondylus. Un fragmento de piedra de color negro pulido que pertenece a parte de un plato.

### **Nivel 5:**

Profundidades (Inicial/Terminal)

Esquina NO 76/100cm.

Esquina NE 75/100cm.

Esquina SO 83/100cm.

Esquina SE 77/100cm.

Centro 86/102cm.

Volumen: 0.84m<sup>3</sup>

Descripción detallada: Capa de tierra de color amarillo marrón, un poco suelta con arena fina, que forma parte de un relleno, presenta un lente de ceniza de color de 2 a 5cm. de espesor y de largo 130m. El espesor del nivel 5 es de 21cm. Material asociado: Carbón, lascas, huesos humanos rotos y quemados. Malacológicos, tenemos: concha rayada (*Chione grandis*), almeja (*Donax asper*), donax (*Donax peruvianus*). Pocos fragmentos de cerámica, los de uso utilitario, un borde de olla con asa con técnica de paletado Chimú, de color negro, un fragmento negro Chimú con técnica piel de ganso y fragmentos negros pulido Chimú.

**Nivel 6:**

Profundidades (Inicial/Terminal)

Esquina NO 100/158cm.

Esquina NE 100/137cm.

Esquina SO 100/161cm.

Esquina SE 100/131cm.

Centro 102/148cm.

Volumen: 0.139m<sup>3</sup>

Descripción detallada: Capa de tierra de color amarillo clara, compacta que tiene espesor 46cm. Es un relleno cultural. El material asociado, tenemos: Carbón en poca cantidad, lascas, huesos humanos. Poco material malacológico como: donax (*Donax peruvianus*), almeja (*Donax asper*). En cuanto a los fragmentos de cerámica están los de uso utilitario de color negro y anaranjado, un borde de vasija ¿cántaro? de color anaranjado, fino pulido, un fragmento anaranjado con técnica piel de ganso Chimú, y un fragmento negro con hollín con técnica piel de ganso. Una piedra rota de color negro pulido con filo en un borde que fue una herramienta (hacha), una valva de *spondylus* a 94cm. de profundidad cerca del ángulo noreste.

**Nivel 7:**

Profundidades (Inicial/Terminal)

Esquina NO 158/170cm.

Esquina NE 137/198cm.

Esquina SO 1.61/1.82cm.

Esquina SE 131/203cm.

Centro 148/193cm.

Volumen: 0.126m<sup>3</sup>

Descripción detallada: Tierra amarilla marrón y gris claro, compacta, forma parte de un relleno que funciona como sello. Tiene un espesor promedio de 42 cm. Material asociado: Huesos humanos rotos, hueso de venado, lascas, carbón vegetal en poca cantidad, 1 diente molar humano. El material malacológico recuperado es: donax (*Donax peruvianus*), almeja (*Donax asper*), concha rayada (*Chione subrugosa*), concha negra (*Anadara tuberculosa*), 04 chaquiras trabajadas en *spondylus*, 02 fragmentos de cobre, pequeños fragmentos de cerámica, tenemos los de uso utilitario, con hollín de color marrón anaranjado y negro, un borde con asa de olla de color marrón, un fragmento anaranjado pulido Chimú, un borde de olla de color negro, una parte de asa estribo de

color rojo Chimú con pintura negra y que lleva en un extremo signo escalonado, con filos o extremos cuadrados.

### **Nivel 8:**

Profundidades (Inicial/Terminal)

Esquina NO 170/210cm.

Esquina SO 182/201cm.

Esquina NE 198/221cm.

Esquina SE 203/235cm.

Centro 193/221cm.

Volumen: 0.85m<sup>3</sup> Nota: se excavo 3 metros cuadros (2 x 1m) y (1 x 1m.).

Descripción detallada: Capa de tierra de color amarillo, gris, con arena, y en partes con ceniza. Tiene un espesor de 28cm. También se encontró con terrones quemados, pocos huesos humanos quemados. Material asociado tenemos: lascas, piedras, malacológicos como concha rayada (*Chione subrugosa*), ostra (*Ostrea chilensis*), donax (*Donax peruvianus*), almeja (*Donax asper*), una chaquira de color blanco trabajado en caracol.

### **Nivel 9:**

Profundidades (Inicio/término)

Esquina NO 210/263cm.

Esquina SO 201/269cm.

Esquina NE 221/297cm.

Esquina SE 235/273cm.

Centro 221/266cm.

Volumen: 0.168m<sup>3</sup> Nota: se excavó 3 metros (2 x 1m.) y (1 x 1m.).

Descripción detallada: Capa de ceniza de color marrón oscuro y gris claro blanquecino, con bastante material malacológico: Piedra, arena amarilla y con algunas piedras grandes. El espesor promedio de este nivel es de 56cm. Material asociado, tenemos: malacológico, como ostras (*Ostrea chilensis*), pata de burro (*Anadara grandis*), donax (*Dorax peruvianus*), almeja (*Donax asper*), lo que se encuentra en mayor cantidad es la donax. En piedras trabajadas tenemos, un fragmento del batán que presenta en ambos lados pulidos un choreador casi redondo y roto pulido por ambos lados, huesos de venado y de llama, carbón vegetal y hueso humanos, de pescado.

### **Nivel 10:**

Profundidades (Inicial/Terminal)

Esquina NO 263/286cm.

Esquina SO 269/280cm.

Esquina NE 297/298cm.

Esquina SE 273/285cm.

Centro 266/285cm.

Volumen: 0.39m<sup>3</sup> Nota: Se excavó 3 metros (2 x 1m) y (1 x 1m).

Descripción detallada: Es un terreno estéril, de tierra y arena amarilla, con hormigón, gravilla y piedras de tamaño regular. Es el final de la excavación.

### c) Resumen de la Unidad 2:

La estratigrafía de la Unidad 2, nos arrojó datos importantes del Nivel 1 al Nivel 7 es un relleno cultural tardío de ocupación Chimú del sitio, por la evidencia de su cerámica, el nivel 7 es un apisonamiento de relleno que está tapando un conchal con ceniza que se

inicia en el nivel 8 y que es más denso en el Nivel 9 y que pertenece a una época muy temprano ¿precerámico? La presencia de elementos como el cobre encontrados en los niveles 4 y 5, indica que este metal proviene del sur del Perú, y que llegó acá por un intercambio muy bien establecido. Los spondylus (valva) encontrados en el nivel 2 y 6 fueron puestos en este relleno como ofrendas. También se elaboró chaquiras de este molusco.

### 2.4.3 Santa Rosa, Recinto I, Operación 3, Unidades 1- 6—Descripciones Detalladas

#### UNIDAD 1:

##### a) Objetivos y Ubicación de la Unidad 1:

La excavación tuvo como objetivo identificar la presencia de elementos y patrones arquitectónicos. Así mismo, tratar de correlacionar los materiales diagnósticos como la cerámica con la arquitectura, y obtener muestras para fechados radiocarbónicos con la finalidad de poder definir una cronología relativa del sitio de Santa Rosa. El UTM del datum de la Unidad 1 es la esquina SE, con coordenadas 561084.21E/9595052.44N y elevación de 55.574msnm.

##### b) Estratigrafía de la Unidad 1 y Descripción Detallada:

- **Nivel 0:** Capa superficial es tierra suelta color marrón pálido (10YR 6/3).
- **Nivel 1:** Tierra semicompacta marrón amarillenta clara (10YR 6/4)
- **Nivel 2:** Tierra suelta marrón amarillenta (10YR 5/4).
- **Nivel 3:** Tierra semicompacta marrón amarillenta (10YR 5/4).
- **Nivel 4:** Tierra semicompacta marrón amarillenta (10YR 5/4).
- **Nivel 5:** Tierra semicompacta marrón amarillenta clara (10 YR 6/4).
- **Nivel 6:** Tierra compacta marrón amarillenta clara (10 YR 6/4).
- **Nivel 7:** Tierra compacta marrón pálido (10YR 6/3).
- **Nivel 8:** Tierra semicompacta marrón pálido (10YR 6/3).
- **Nivel 9:** Tierra algo suelta marrón claro grisáceo (10YR 6/2).

#### **Nivel 0:**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 15/19cm.

Esquina NE: 12/23cm.

Esquina SO: 16/21cm.

Esquina SE: 0/21cm.

Centro: 7.5/21cm.

Volumen: 0.44m<sup>3</sup>

Descripción Detallada: La capa cubre toda la unidad y está disturbada por erosión ambiental, vegetal (raíces) y biótica (agujeros de lagartijas). El color de la tierra no es homogénea en este nivel tiende a variar de de color de marrón (10YR 5/3) a marrón pálido (10YR 6/3). Tiene un espesor promedio de 10.9cms. Material moderno (latas y vidrios) se encuentra entre mezclado con material arqueológico en esta capa. Los materiales recuperados: fragmentos de cerámica utilitaria no diagnóstica. Material malacológico fragmentado y quemado. Se distingue: ostión (*Ostrea columbensis*), concha

negra (*Anadara tuberculosa*), donax (*Donax peruvianus*), almeja (*Donax asper*) y un fragmento de concha rayada (*Chione subrugosa*). Es un relleno disturbado (moderno).

**Nivel 1:**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 19/32cm.

Esquina NE: 23/36cm.

Esquina SO: 21/34cm.

Esquina SE: 21/33cm.

Centro: 21/34cm

Volumen: 0.51m<sup>3</sup>

Descripción Detallada: Tierra semicompacta con arena fina, gravilla y pedazos de terrones amarillentos, los cuales tienden a asentarse al final de la capa. Este nivel se encuentra afectado por la presencia de factores bióticos (lagartijas) las cuales ha producido una remoción del relleno, lo que ha hecho que se entremezclen los materiales arqueológicos con el desmonte moderno. El color de la tierra no es homogénea en toda la unidad variando en la esquina sureste y suroeste de un marrón amarillento claro (10YR 6/4) a un marrón amarillento (10YR 5/4). Tiene un espesor promedio de 12.8cms. Materiales recuperados: lítico, huesos humanos fragmentados y malacológico. Entre el material malacológico se distingue: donax (*Donax peruvianus*), concha negra (*Anadara tuberculosa*), almeja (*Donax asper*) y concha rayada (*Chione subrugosa*). Este estrato es un relleno moderno.

**Nivel 2:**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 32/48cm.

Esquina NE: 36/52cm.

Esquina SO: 24/48cm.

Esquina SE: 33/49cm.

Centro: 34/52cm.

Volumen: 0.72m<sup>3</sup>

Descripción Detallada: Tierra suelta de color marrón amarillento (10YR 5/4) que es homogénea en toda la unidad. Contiene arena, gravilla y terrones de adobe. Tiene un espesor promedio de 18cms. Los materiales recuperados: malacológicos constituido por ostión (*ostrea columbensis*), donax (*Donax peruvianus*), concha negra (*Anadara tuberosa*) y almeja (*Donax asper*). Llama la atención que la concha negra identificada se encuentre quemada. Fragmentos de cerámica utilitaria no diagnóstica. Este estrato es un relleno cultural.

**Nivel 3:**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 48/84cm.

Esquina NE: 52/82cm.

Esquina SO: 48/87cm.

Esquina SE: 49/86cm.

Centro: 52/84.5cm.

Volumen: 1.40m<sup>3</sup>

Descripción Detallada: Tierra semicompacta con arena, arcilla y terrones de adobe. El color de la tierra no es homogénea en toda la unidad, variando en la esquina sureste y

Suroeste de un marrón amarillento claro (10YR 6/4) a un marrón amarillento (10YR 5/4). Tiene un espesor promedio de 34.9cms. Materiales culturales recuperados: malacológicos: pata de burro (*Anadara grandis*), ostión (*Ostrea columbensis*), donax (*Donax peruvianus*) y almeja (*Donax asper*); fragmentos de cerámica utilitaria no diagnóstica, un fragmento cerámico con diseños en técnica “paletteada” y un fragmento cerámico fino diagnóstico en rojo pulido con diseños en técnica “piel de ganso” (Chimú), fragmento de lasca de sílex y material óseo bien fragmentado. Este estrato es un relleno cultural.

#### **Nivel 4:**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 84/106cm.

Esquina NE: 82/107cm.

Esquina SO: 87/105cm.

Esquina SE: 86/108cm.

Centro: 84.5/107cm.

Volumen: 0.88m<sup>3</sup>

Descripción Detallada: Tierra semicompacta con arena fina, arcilla, gravilla y pedazos de terrones amarillentos. Tiende a ser más compacta conforme se profundiza en el nivel. Esta se encuentra a 98.71cms con respecto a la elevación original. Se identificaron dos Hoyos: 12cms x 13cms y 11cms x 13cms respectivamente que posiblemente fueron producidos por fenómenos bióticos (lagartijas) El color de la tierra no es homogénea en toda la unidad variando en la esquina sureste y suroeste de un marrón amarillento claro (10YR 6/4) a un marrón amarillento (10YR 5/4). Tiene un espesor promedio de 21.9cms. Materiales culturales recuperados: líticos, huesos humanos muy fragmentados, material malacológico bien fragmentado, un fragmento rojo pulido en pasta marrón rojiza con técnica “piel de ganso”, un fragmento negro pulido (Chimú) y fragmentos cerámicos utilitarios no diagnósticos. Este estrato constituye un relleno cultural.

#### **Nivel 5:**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 106/117cm.

Esquina NE: 107/118cm.

Esquina SO: 105/116cm.

Esquina SE: 108/118cm.

Centro: 107/118cm.

Volumen: 0.43m<sup>3</sup>

Descripción Detallada: Tierra arcillosa semicompacta con arena fina, gravilla y pedazos de terrones de adobe de color marrón amarillento claro (10YR 6/4). Se observado en la unidad la presencia de carbón. Tiene un espesor promedio de 10.8cms. Materiales culturales recuperados: fragmentos óseos en grandes cantidades quemados o chamuscados; malacológicos: almeja (*Donax asper*), un fragmento de concha negra (*Anadara tuberculosa*), donax (*Donax peruvianus*); fragmentos de cerámica utilitaria no diagnósticos, fragmentos de cerámica fina negra pulida (Chimú), un fragmento utilitario con técnica decorativa “paletteado” y material lítico. Este estrato es un relleno cultural.

#### **Nivel 6:**

Profundidades (Inicial/Terminal):



Esquina NO: 117/118cm.  
Esquina SO: 116/118cm.

Esquina NE: 118/124cm.  
Esquina SE: 118/120cm.

Centro: 118/121cm.

Volumen: 0.11m<sup>3</sup>

Descripción Detallada: Tierra arcillosa compacta con arena fina y gravilla de color marrón amarillento claro (10YR 6/4). Tiene un espesor promedio de 2.8cms. Materiales culturales asociados: lítico, fragmentos de cerámica utilitarios, un fragmento de asa estribo en rojo pulido (Chimú) un fragmento de cerámica fina en negro pulido (Chimú) y un fragmento utilitario con técnica decorativa "paleteado". En este nivel comienzan a aparecer cantos rodados grandes asociados a una compactación de arcilla entre ellos (argamasa de barro).

### **Nivel 7:**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 117.5/136cm.  
Esquina SO: 118/138cm.

Esquina NE: 124/124.5cm.  
Esquina SE: 120/124cm.

Centro: 121/123cm.

Volumen: 0.36m<sup>3</sup>

Descripción Detallada: Tierra arcillosa con arena y gravilla de color marrón pálido (10YR 6/3). Tiene un espesor promedio de 9.1cms. Los materiales culturales recuperados son: desechos líticos, una hecha en material sílex; fragmentos de cerámica utilitaria no diagnóstica, un fragmento cerámico fino negro pulido (Chimú) y un fragmento diagnóstico que corresponde a un borde con su asa (posiblemente de manufactura local), material malacológico: donax (*Donax peruvianus*), almeja (*Donax asper*), ostión (*Ostrea columbensis*); fragmentos malacológicos difíciles de distinguir y fragmentos óseos humanos bien fragmentados. Llama la atención, la presencia de molares de adulto fragmentados. Otras piedras grandes comienzan a aflorar por toda la unidad. Estos cantos rodados grandes y pachillas no se encuentran en una posición definida como tirados en una compactación de barro y forman parte de un relleno cultural.

### **Nivel 8:**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 136/141cm.  
Esquina SO: 138/138cm.

Esquina NE: 124.5/144cm.  
Esquina SE: 124/124cm.

Centro: 123/143cm.

Volumen: 0.30m<sup>3</sup> Nota: Solo la mitad norte (2m x 1m) fue excavada.

Descripción Detallada: Tierra semicompacta a compacta por zonas con terrones de arcilla, arena y gravilla. El suelo que lo constituye tiene un color marrón pálido (10YR 6/3). Tiene un espesor promedio de 14.7cms. Materiales culturales recuperados: malacológico como donax (*Donax peruvianus*); un fragmento de hueso de mamífero trabajado; un artefacto en piedra con diseños de círculos incisos; fragmentos de cerámica utilitaria no diagnóstica y material lítico. Se observa la presencia de piedras con barro compacto al profundizar la capa en el lado oeste. En este estrato se ha definido la esquina

de un muro rectangular hecho de piedras y barro con presencia de pachillas y algunos adobes de tonalidad grisácea (10YR 6/2). Uno de los adobes tiene sólo dos medidas debido a que se encuentra en el perfil de la compactación de barro que forma parte del muro. Las medidas son las siguientes: 22cms de ancho y 15cms de alto. El muro se prolonga con dirección hacia el norte.

### **Nivel 9:**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 141/141cm.

Esquina NE: 144/144cm.

Esquina SO: 138/145cm.

Esquina SE: 124/156cm.

Centro: 143/156cm.

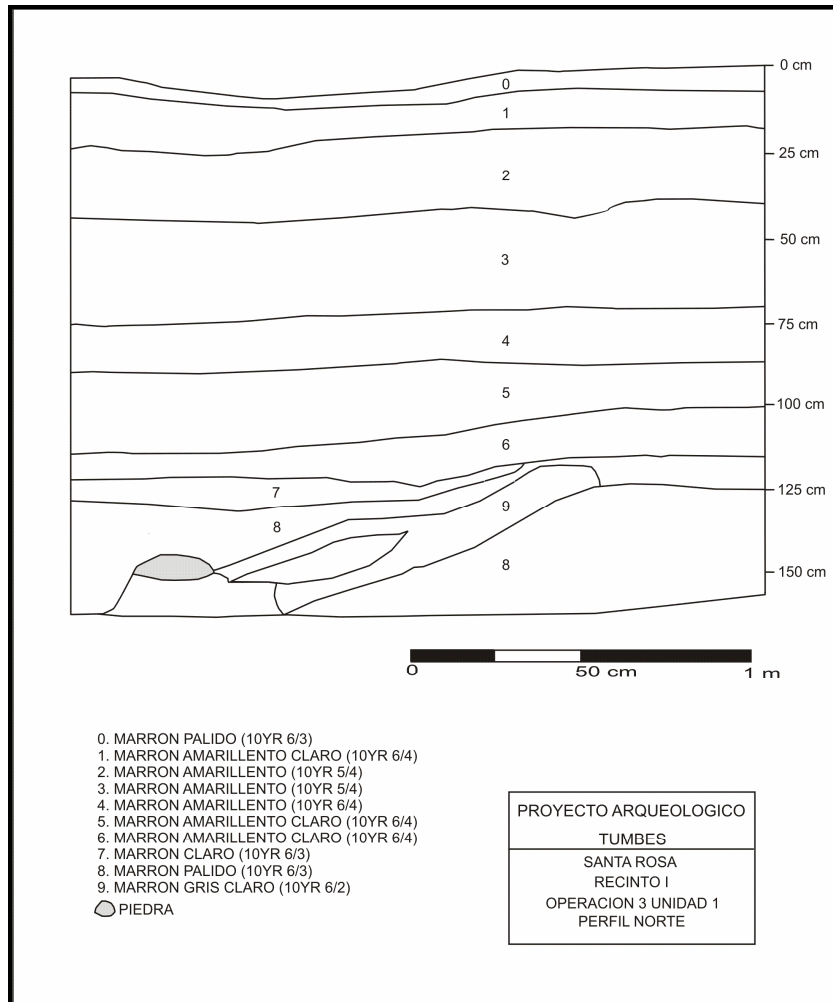
Volumen: 0.35m<sup>3</sup>

Descripción Detallada: Tierra suelta y semicompacta con terrones de arcilla, arena y ceniza. El suelo tiene un color de consistencia marrón claro grisáceo (10YR 6/2). Esta tonalidad de la capa se puede deber a la presencia de ceniza en el lado norte de la Unidad. Tiene un espesor promedio de 17.3cms. Materiales culturales recuperados: un fragmento de cerámica fina diagnóstica: asa estribo. Aparecen más piedras que forman parte de este muro recto de la esquina de un ambiente rectangular.

### c) Resumen de la Unidad 1:

Las excavaciones en la Unidad 1 han permitido definir dos etapas constructivas en una parte del recinto I. La estratigrafía nos indica que los primeros niveles (0 y 1) fueron rellenos culturales removidos por la actividad humana y por procesos bióticos (raíces y lagartijas), y podemos considerarlos modernos y poco confiables. Los niveles siguientes (2 -7) que constituyen rellenos culturales conformados por la presencia de materiales arqueológicos como cerámica, moluscos, carbón, artefactos líticos y huesos junto con piedras grandes fuera de posición definen una segunda etapa constructiva en esta parte del Recinto 1. Llama la atención, los huesos fragmentados y chamuscados que provienen de estas capas de rellenos culturales ya que presentan una pigmentación o manchas negras en la superficie. Para más detalle ver la sección 3.

Los materiales malacológicos más abundantes en todos estratos son donax (*Donax peruvianus*) y almeja (*Donax asper*). La presencia de cerámica fina con técnica “piel de ganso” encontrada en los rellenos y las presencia de fragmentos de asas estribo fina de estilo Chimú y fragmentos utilitarios en técnica decorativa “paleteado” asociados a los niveles donde aparece el muro, nos permite certificarla relativamente con una ocupación tardía. Los estratos 8 y 9 definen la primera fase constructiva en esta parte del Recinto I y se caracteriza por la presencia de la esquina de un ambiente rectangular (se registro los muros que definen una esquina). Estos muros se encuentran constituidos por piedras grandes con mortero de barro, piedras pequeñas (pachillas) y la presencia de un adobe de tonalidad grisácea que mide: 15cms de alto x 22cms de ancho que se encuentra como componente del muro rectangular que tiene un ancho de 80cms aproximadamente.



**Figura 2.4.24: Santa Rosa Recinto I, Operación 3, Unidad 1, Perfil Norte**

### 1.1 UNIDAD 2:

#### a) Objetivos y Ubicación de la Unidad 2:

La excavación tuvo como objetivo identificar si las piedras que definen la pared y los amontonamientos de piedras en la unidad 1 continuaban o terminaban allí. Evaluar con claridad si ese muro definía un ambiente, y obtener muestras para fechados radiocarbónicos con la finalidad de poder definir una cronología relativa del sitio de Santa Rosa. El UTM del datum de la Unidad 2 es la esquina NE, con coordenadas 561084.21E/9595052.44N y elevación de 55.57msnm. El datum usado corresponde a la esquina sureste de la unidad 1 y no vario hasta el final de las excavaciones por constituir el punto más alto.

#### b) Estratigrafía de la Unidad 2 y Descripción Detallada:

La estratigrafía de la Unidad es compleja y no explícita durante las excavaciones, por tal motivo es que en la esquina sur se muestran 7 capas registradas mientras que durante las

excavaciones en toda la unidad se excavaron 8 capas. Esto se debe al talud de la unidad que va en caída de sur a norte.

- **Nivel 0:** Capa superficial es tierra suelta de color marrón pálido ((10YR 6/3).
- **Nivel 1:** Tierra semicompacta marrón amarillenta clara (10YR 6/4)
- **Nivel 2:** Tierra suelta marrón amarillenta (10YR 5/4).
- **Nivel 3:** Tierra semicompacta marrón amarillenta (10YR 5/4).
- **Nivel 4:** Tierra suelta y semicompacta marrón amarillenta (10YR 5/4).
- **Nivel 5:** Tierra semicompacta marrón amarillenta clara (10 YR 6/4).
- **Nivel 6:** Tierra compacta marrón amarillenta clara (10 YR 6/4).
- **Nivel 7:** Tierra compacta marrón pálido (10YR 7/3).
- **Nivel 8:** Tierra semicompacta marrón amarillenta clara (10YR 6/4)

**Nivel 0:**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 15/17cm.

Esquina NE: 0/1cm.

Esquina SO: 27/30cm.

Esquina SE: 17/25cm.

Centro: 0/8cm.

Volumen: 0.18m<sup>3</sup>

Descripción Detallada: El estrato cubre toda la unidad completamente y está disturbado por erosión ambiental y vegetal (raíces). Contiene arena fina y gravilla en baja proporción. Tiene un espesor promedio de 4.4cms. El color de la tierra no es homogéneo en este nivel siendo de color de marrón amarillento claro (2.5Y 6/4) en la esquina sur de la unidad mientras que en casi toda la unidad mantiene un color marrón pálido (10YR 6/3). El material cultural recuperado lo conforman algunos moluscos muy erosionados y fragmentados. Se observa la presencia de material moderno como vidrio y latas de conserva. Esta capa es un relleno moderno.

**Nivel 1:**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 17/30cm.

Esquina NE: 1/24cm.

Esquina SO: 30/33cm.

Esquina SE: 25/28cm.

Centro: 8/26cm.

Volumen: 0.40m<sup>3</sup>

Descripción Detallada: Tierra semicompacta con arena fina y gravilla. El color de la capa es marrón amarillento claro (10YR 6/4). Tiene un espesor promedio de 10cms. Materiales culturales recuperados: huesos humanos bien fragmentados, fragmentos de cerámica utilitaria no diagnóstica. Entre el material malacológico tenemos: un fragmento de spondylus (Spondylus sp.), donax (Donax peruvianus) y almeja (Donax asper). Llama la atención la presencia de moluscos que han sido quemados y otros se encuentran muy fragmentados. Este estrato corresponde a un relleno cultural.

**Nivel 2:**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 30/44cm.  
Esquina SO: 33/50cm.

Esquina NE: 24/41cm.  
Esquina SE: 28/45cm.

Centro: 26/46cm.

Volumen: 0.68m<sup>3</sup>

Descripción Detallada: Tierra semicompacta con arena fina, gravilla y terrones de arcilla. La capa tiene un color marrón amarillento (10YR 5/4). La tonalidad de color amarillento producida por los terrones que tienen esa coloración. Tiene un espesor promedio de 17cms. Materiales recuperados: un artefacto elaborado en metal (depilador); moluscos fragmentados y muy desgastados de los cuales se han podido identificar concha negra (*Anadara tuberculosa*), donax (*Donax peruvianus*), ostión (*Ostrea columbiensis*) y almeja (*Donax asper*); líticos, huesos humanos fragmentados y fragmentaría cerámica utilitaria no diagnóstica con restos de hollín. Este estrato es un relleno cultural.

### Nivel 3:

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 44/66cm.  
Esquina SO: 50/75cm.

Esquina NE: 41/65cm.  
Esquina SE: 45/71cm.

Centro: 46/72cm.

Volumen: 0.98m<sup>3</sup>

Descripción Detallada: Tierra semicompacta con arena fina, gravilla y terrones de arcilla. Tiene un espesor promedio de 24.6cms. El color de la tierra no es homogénea en este nivel siendo de color marrón amarillento claro (10YR 6/4) en la esquina sur de la unidad, mientras que en casi toda la unidad mantiene un color marrón amarillento (10YR 5/4). Materiales culturales recuperados: fragmentos de cerámica utilitaria en pulido tosco (cerámica local), un fragmento de cerámica fina pintada con líneas negras ondulantes, lineales y en forma de “olas” en pasta marrón rojiza ¿cerámica local?, fragmento de cerámica fina rojo pulido en técnica “piel de ganso” (Chimú), fragmento utilitario con diseños “piel de ganso” (Chimú) y fragmentos utilitarios en técnica decorativa “paletteada”, material malacológico, lascas y huesos humanos fragmentados. Este estrato es un relleno cultural.

### Nivel 4:

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 66/95cm.  
Esquina SO: 75/96cm.

Esquina NE: 65/98cm.  
Esquina SE: 71/96cm.

Centro: 72/98cm.

Volumen: 1.07m<sup>3</sup>

Descripción Detallada: Tierra suelta y semicompacta con arena fina, gravilla y terrones de arcilla. Tiene un espesor promedio de 26.8cms. El color de la tierra no es homogénea en este nivel siendo de color de marrón amarillento claro (10YR 6/4) en la esquina sur de la unidad mientras que en casi toda la unidad mantiene un color marrón amarillento (10YR 5/4). Materiales asociados: fragmentos de cerámica utilitaria no diagnósticos con hollín en gran cantidad y en pasta naranja, fragmentos de cerámica fina negro pulido en

un pasta grisácea (Chimú), un fragmento de borde de una vasija utilitaria (cerámica local); material malacológico como donax (*Donax peruvianus*), concha negra (*Anadara tuberculosa*), concha rayada (*Chione subrugosa*), fragmento de spondylus (*Spondylus sp.*) y almeja (*Donax asper*) y otros moluscos bastantes fragmentados y quemados; huesos humanos bien fragmentados, carbón y lascas (sílex y cuarzo hialino). Este estrato es un relleno cultural.

**Nivel 5:**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 95/110cm.

Esquina NE: 98/111cm.

Esquina SO: 96/110cm.

Esquina SE: 96/97cm.

Centro: 98/111cm.

Volumen: 0.45m<sup>3</sup>

Descripción Detallada: Tierra de textura semicompacta con arcilla, arena y terrones de arcilla. Tiene un espesor promedio de 11.2cms. El color de la tierra es casi ligeramente homogéneo variando marrón amarillento claro (2.5Y 6/3) en la esquina sur de la unidad mientras que en casi toda la unidad mantiene un color marrón amarillento más oscuro (10YR 5/4). Materiales asociados: fragmentos de cerámica utilitaria no diagnóstica, fragmentos de cerámica fina negro pulido (Chimú) y un fragmento diagnóstico utilitario; huesos humanos fragmentados en gran cantidad, un fragmento de arco supraciliar (óseo humano), material lítico y malacológico como donax (*Donax peruvianus*). Esta capa es un relleno cultural.

**Nivel 6:**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 110/120cm.

Esquina NE: 111/124cm.

Esquina SO: 110/113cm.

Esquina SE: 97/106cm.

Centro: 111/120cm.

Volumen: 0.35m<sup>3</sup>

Descripción Detallada: Tierra de textura compacta con arcilla y gravilla. Tiene un espesor promedio de 8.8cms. La tierra no es homogénea en este nivel siendo de color de marrón amarillento (10YR 5/4) en la esquina sur mientras que en casi toda la unidad mantiene un color marrón amarillento claro (10YR 6/4). Los materiales culturales recuperados: malacológico muy fragmentado, entre los cuales destacan ¿almeja (*Donax asper*)?; huesos humanos muy fragmentados y pequeñas lascas. Este estrato es un relleno cultural. Aquí comienza a aparecer las piedras grandes y pachillas fuera de posición dentro de barro compacto asociados a un apisonamiento en la esquina sureste.

**Nivel 7:**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 120/145cm.

Esquina NE: 124/145cm.

Esquina SO: 113/113cm.

Esquina SE: 106/106cm.

Centro: 120/141cm.

Volumen: 0.45m<sup>3</sup> Nota: Solo la mitad norte (2m x 1m) fue excavada

Descripción Detallada: Tierra de textura compacta con arcilla, arena fina y gravilla. Tiene un color marrón pálido (10YR 7/3). Tiene un espesor promedio de 22.3cms. En el perfil norte de la Unidad, en este nivel aparece un adobe de tonalidad grisácea (10YR 6/3) que tiene las siguientes medidas: 19cms x 50cms x 15cms. Materiales recuperados: un fragmento de cerámica utilitaria no diagnóstica, una valva de Spondylus (Spondylus sp.), y líticos. La valva de Spondylus apareció a 65cms de la esquina Suroeste en asociación a unas piedras grandes que se encuentran fuera de posición. Fue colocada boca arriba junto a las piedras en el relleno compacto. El Spondylus se encuentra a una profundidad de 1.20cms. Del datum original el Spondylus se encuentra a 98.37cms de profundidad. En este estrato aparecen nuevas piedras grandes con barro compacto y presencia de pachillas. Las piedras se encuentran fuera de su posición formando parte del relleno cultural.

### **Nivel 8:**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 145/145cm.

Esquina NE: 145/145cm.

Esquina SO: 113/160cm.

Esquina SE: 106/148cm.

Centro: 141/156cm.

Volumen: 0.35m<sup>3</sup> Nota: Solo la mitad norte (2m x 1m) fue excavada

Descripción Detallada: Tierra de textura semicompacta con arcilla y gravilla. Tiene un color marrón amarillento claro (10YR 6/4) Tiene un espesor promedio de 34.6cms. Materiales culturales recuperados: malacológicos y huesos fragmentados. En estrato afloraron más piedras grandes que no tienen una posición definida y forman parte del relleno cultural. Llama la atención una piedra grande que tiene una esquina bien acabada (pulida).

### **c) Resumen de la Unidad 2:**

En cuanto a la estratigrafía, el nivel 0 constituye un relleno moderno perturbado por la actividad biótica (raíces y lagartijas) que suelen producir la mezcla de las capas. Los niveles 1 a 8 son rellenos culturales constituidos por fragmentos de adobes, fragmentos ceramográficos, malacológicos, huesos fragmentados y quemados, líticos y piedras grandes que no tiene una posición definida y formaron parte de estos rellenos (sobre todo a partir de los estratos 6 al 8 donde comienzan a aparecer) constituyen una segunda fase constructiva. Esta segunda fase constructiva se relaciona mucho con los estratos 2 al 7 de la Unidad 1 donde también ocurre el mismo proceso, y determinarlo fue uno de los objetivos de la Unidad 2. Se ha observado la presencia de piedras grandes y barro asociadas a una compactación en la esquina sureste. En los rellenos culturales se encuentra la presencia de fragmentos de cerámica fina: negro pulido y rojo pulido (Chimú). Además existe otro indicador, la presencia de fragmentos de cerámica utilitaria en técnica decorativa “paleteada” y un fragmento de cerámica fina en rojizo con diseños en “piel de ganso” (Chimú). Otro aspecto a mencionar es la mayor concentración de donax (Donax peruvianus) y almeja (Donax asper) en las capas de rellenos culturales.

### **1.1 UNIDAD 3:**

a) Objetivos y Ubicación de la Unidad 3:

La excavación tuvo como objetivo saber si las piedras que se proyectaban de la Unidad 2 continuaban y formaban algún tipo de estructura. También se busco la obtención de muestras para fechados radiocarbónicos con la finalidad de poder definir una cronología relativa del sitio de Santa Rosa. El UTM del datum de la Unidad 3 es la esquina NE, con coordenadas 561084.16E/9595050.44N y elevación de 55.41msnm.

b) Estratigrafía de la Unidad 3 y Descripción Detallada:

- **Nivel 0:** Capa superficial es tierra suelta de color amarillenta ((10YR 7/6).
- **Nivel 1:** Tierra semicompacta marrón amarillenta (10YR 6/6)
- **Nivel 2:** Tierra suelta amarillenta (10YR 7/6).
- **Nivel 3:** Tierra semicompacta color amarillenta (10YR 7/6).
- **Nivel 4:** Tierra semicompacta amarillenta (10YR 7/6).
- **Nivel 5:** Tierra semicompacta marrón amarillenta (10 YR 6/6).
- **Nivel 6:** Tierra semicompacta marrón amarillenta (10 YR 6/6).

**Nivel 0:**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 8/20cm.

Esquina SO: 46/51cm.

Esquina NE: -2/6.5cm.

Esquina SE: 33/34.5cm.

Centro: 14/23cm.

Volumen: 0.27m<sup>3</sup>

Descripción Detallada: La capa está constituida por una tierra suelta, arena y pequeñas raíces. Algo de material moderno (vidrio) se observo. Tiene un color amarillento (10YR 7/6). Esta capa no es homogénea completamente en la unidad ya que en la esquina sureste aparecen piedras en una compactación arenosa mientras el lado norte es semicompacto con gravilla y terrones, y presenta raíces en la superficie. Tiene un espesor promedio de 6.4cms. Materiales culturales recuperados: material lítico, malacológico, fragmentos de cerámica utilitaria, restos óseos fragmentados. Constituye un relleno moderno.

**Nivel 1:**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 20/39cm.

Esquina SO: 51/55.5cm.

Esquina NE: 6.5/23cm.

Esquina SE: 34.5/35.5cm.

Centro: 23/35cm.

Volumen: 0.43m<sup>3</sup>

Descripción Detallada: Tierra semicompacta con gravilla, arena fina y terrones. Tiene el suelo una coloración marrón amarillenta (10YR 6/6). Es posible que esta coloración se deba a los terrones amarillos que forma parte del relleno. Las características de esta capa son observables en lado oeste donde es semicompacta con gravilla y arena. Tiene un espesor promedio de 10.8cms. Los materiales culturales recuperados son: material lítico, material malacológico, fragmentos de cerámica fina rojo pulido con diseños en técnica



“piel de ganso” (Chimú) y restos óseos fragmentados. Este estrato constituye un relleno cultural.

### **Nivel 2:**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 39/42cm.

Esquina NE: 23/23cm.

Esquina SO: 55.5/59cm.

Esquina SE: 35.5/35.5cm.

Centro: 35/38cm.

Volumen: 0.06m<sup>3</sup> Nota: Solo la mitad oeste (2m x 1m) fue excavada

Descripción Detallada: Tierra suelta con gravilla y arena fina. El suelo presenta una coloración marrón amarillenta (10YR 7/6). Tiene un espesor de 3.16cms. Materiales culturales recuperados: material lítico, material malacológico fragmentado, entre los cuales se distingue la almeja (*Donax asper*), fragmentos de cerámica utilitaria y un fragmento cerámico fino rojo pulido con diseños en técnica “piel de ganso” que se encuentran delimitados por paneles en alto relieve (Chimú) y restos óseos fragmentados. En este estrato aparecen piedras grandes fuera de posición en una compactación de barro y forman parte de un relleno cultural.

### **Nivel 3:**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 42/58cm.

Esquina NE: 23/23cm.

Esquina SO: 59/69cm.

Esquina SE: 35.5/35.5cm.

Centro: 38/45cm.

Volumen: 0.22m<sup>3</sup> Nota: Solo la parte oeste (2m x 1m) fue excavada.

Descripción Detallada: Tierra semicompacta con gravilla y arena fina. Tiene un espesor promedio de 11cms. Materiales culturales recuperados: material lítico y material malacológico. En este estrato comienzan a aparecer piedras grandes removidas y fuera de posición en una compactación de barro y forman parte de un relleno cultural.

### **Nivel 4:**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 58/75cm.

Esquina NE: 23/23cm

Esquina SO: 69/70cm.

Esquina SE: 35.5/35.5cm

Centro: 45/55cm.

Volumen: 0.17m<sup>3</sup> Nota: Solo la parte oeste (2m x 1m) fue excavada.

Descripción Detallada: Capa semicompacta con arcilla, arena fina y terrones. Tiene un espesor promedio de 9.3cms. Materiales culturales recuperados: material lítico y material malacológico. Entre el material malacológico destaca *spondylus* (*Spondylus* sp.). El *spondylus* fue encontrado a 80cm. de profundidad en el lado Oeste. Del datum original se encuentra a 10.41cms. El estrato constituye un relleno cultural donde aparecen piedras compactadas en barro sin posición determinada.

### **Nivel 5:**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 75/80cm.

Esquina SO: 70/89cm.

Esquina NE: 23/23cms

Esquina SE: 35.5/35.5cms

Centro: 55/75cm.

Volumen: 0.29m<sup>3</sup> Nota: Solo la parte oeste (2m x 1m) fue excavada.

Descripción Detallada: Capa semicompacta con arena fina y terrones de arcilla. Tiene un espesor promedio de 14.7cms. Material cultural recuperado: material lítico y material malacológico. El estrato constituye un relleno cultural donde aparecen piedras compactadas en barro sin posición determinada.

#### **Nivel 6:**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 80/98cm.

Esquina SO: 89/92 cm.

Esquina NE: 23/23cm.

Esquina SE: 35.5/35.5cm.

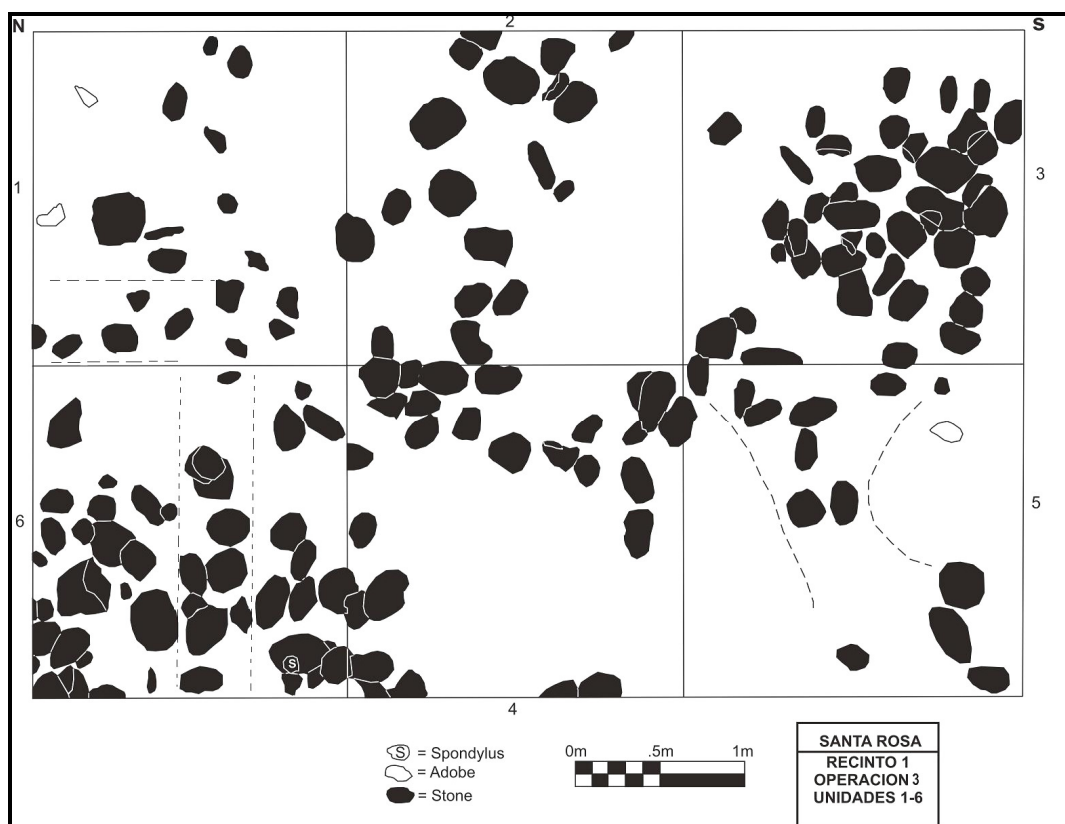
Centro: 75/85cm.

Volumen: 0.21m<sup>3</sup>

Descripción Detallada: Capa semicompacta a compacta con arena fina y terrones de arcilla. Tiene un espesor promedio de 10.3cms. Material cultural recuperado: fragmentos óseos quemados y material malacológico. El estrato constituye un relleno cultural donde aparecen piedras compactadas en barro sin posición determinada.

#### c) Resumen de la Unidad 3:

Las excavaciones en la Unidad 3 han sido muy valiosas ya que han permitido establecer una correlación estratigráfica con las Unidades 1 y 2 de la Operación 3 Recinto I. En cuanto a la estratigrafía de esta Unidad podemos decir que las capas 1 al 6 excavadas constituyen rellenos culturales intactos que sirvieron para elevar la estructura en el Recinto I. La estratigrafía muestra que las piedras grandes colocadas en el relleno de barro con los materiales culturales (ceramográficos, malacológicos, material lítico y fragmentos óseos quebrados y quemados) constituyeron una segunda fase constructiva en el Recinto I. Las piedras grandes colocadas en estos rellenos muchas veces están fuera de posición por lo que no representan patrones o elementos arquitectónicos claros. Podemos correlacionar esta Unidad 3 con la Unidad 1 donde se encuentra la esquina de un ambiente rectangular y afirmar que la estructura rectangular definida por la esquina de un muro recto fue anterior a la colocación de los rellenos y porque los rellenos fueron colocados encima y sellando el ambiente para elevar el Recinto I. Los materiales arqueológicos recuperados indican que los rellenos presentan fragmentos cerámicos finos y utilitarios que se puede filiar con los Chimú. También se observó la presencia de huesos quebrados con esa pigmentación negra visto en las Unidades 1 y 2 respectivamente. Otro aspecto a mencionar es la colocación intencional de una valva de *Spondylus* (*Spondylus* sp.) en el relleno de barro donde se asientan las piedras grandes movidas como ocurrió en la Unidad 2. Acaso esto represente un patrón cultural de la cultura local que está relacionado con la colocación de los rellenos durante esta segunda fase constructiva. Para más detalle sobre la discusión ver Sección 3.



**Figura 2.4.25: Santa Rosa, Recinto I, Operación I, Cimientos de Piedras**

#### **UNIDAD 4:**

##### a) Objetivos y Ubicación de la Unidad 4:

La excavación tuvo como objetivo tratar de correlacionar el amontonamiento de piedras en una compactación de barro que aparece en la unidad 2 y que se proyectan hacia esta unidad 4 y poder definir si representan alguna forma arquitectónica. También la obtención de muestras radiocarbónicas para establecer la cronología del sitio de Santa Rosa. El UTM del datum de la Unidad 4 es la esquina NO, con coordenadas 561082.16E/9595052.47N y elevación de 55.43msnm.

##### b) Estratigrafía de la Unidad 4 y Descripción Detallada:

- **Nivel 0:** Capa superficial es tierra suelta de color marrón amarillento claro (10YR 6/4).
- **Nivel 1:** Tierra semicompacta marrón (10YR 5/3)
- **Nivel 2:** Tierra suelta marrón muy pálida (10YR 7/3).
- **Nivel 3:** Tierra semicompacta color marrón amarillento claro (10YR 6/4).
- **Nivel 4:** Tierra semicompacta marrón pálido (10YR 6/3).
- **Nivel 5:** Tierra semicompacta marrón pálido (10 YR 6/3).
- **Nivel 6:** Tierra semicompacta marrón pálido (10 YR 6/3).
- **Nivel 7:** Tierra semicompacta marrón pálido (10 YR 6/3).

- **Nivel 8:** Tierra compacta marrón pálido (10YR 6/3)
- **Nivel 9:** Tierra semicompacta marrón pálido (10YR 6/3)
- **Nivel 10:** Tierra semicompacta marrón pálido (10YR 6/3)

**Nivel 0:**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 31/38cm.

Esquina SO: 16/53cm.

Esquina NE: 0/8cm.

Esquina SE: 16/16.5cm.

Centro: 16/22cm.

Volumen: 0.39m<sup>3</sup>

Descripción Detallada: La capa superficial esta constituida por tierra suelta y raíces en el lado norte y siendo no muy compacta en la esquina noreste. No es homogénea en toda la unidad. Tiene un espesor promedio de 9.7cms. Materiales culturales recuperados: material lítico, poco material malacológico, fragmentos de cerámica utilitaria y restos óseos fragmentados. Se registro un fragmento diagnóstico que presenta incisiones delgadas en pasta rojiza (cerámica local). Capa removida por la presencia de vidrio (moderna).

**Nivel 1:**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 38/50cm.

Esquina SO: 53/58cm.

Esquina NE: 8/18cm.

Esquina SE: 16.5/22cm.

Centro: 22/33cm.

Volumen: 0.35m<sup>3</sup>

Descripción Detallada: La capa está constituida por tierra compacta en el lado este y siendo semicompacta en el resto de la unidad. No es homogénea en toda la unidad. Presenta terrones, gravilla y arcilla. Tiene un espesor de 8.7cms. El material cultural representado está representado por material malacológico, entre los que destacan donax (*Donax peruvianus*) y restos de moluscos fragmentados. Se registro un fragmento diagnóstico en técnica decorativa “piel de ganso” (Chimú). Llama la atención la presencia de clavos en esta capa, pero pensamos que pudo haberse mezclado en esta capa debido a procesos bióticos (lagartijas) que hayan perturbado ligeramente la capa. Estos animales tienden a perturbar los estratos.

**Nivel 2:**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 50/60cm.

Esquina SO: 58/63cm.

Esquina NE: 18/41cm.

Esquina SE: 22/41cm.

Centro: 33/50cm.

Volumen: 0.59m<sup>3</sup>

Descripción Detallada: La capa está constituida por tierra de textura un poco suelta, con terrones y gravilla fina. El color del suelo no es homogéneo en este estrato tiende a variar de color de marrón muy pálido (10YR 7/3) a marrón amarillento claro (10YR 6/4), y

posiblemente esto se deba a la presencia de terrones amarillentos quebrados (adobes) en zonas de la capa. Tiene un espesor promedio de 14.8cms. La esquina noroeste presenta una tierra ligeramente húmeda. Materiales recuperados: malacológico como donax (*Donax peruvianus*) y otros muy fragmentados, material lítico y fragmentos de cerámica utilitaria. Esta capa constituye un relleno cultural.

**Nivel 3:**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 60/64cm.

Esquina NE: 41/50cm.

Esquina SO: 63/67cm.

Esquina SE: 41/55cm.

Centro: 50/56cm.

Volumen: 0.30m<sup>3</sup>

Descripción Detallada: La capa está constituida por tierra de textura semicompacta, con arena fina, arcilla, terrones y raíces que penetran de las capas superiores. El color del suelo no es homogéneo en esta capa variando de color de marrón amarillento (10YR 6/6) a marrón amarillento claro (10YR 6/4), y posiblemente esto se deba a la presencia de terrones amarillentos. Tiene un espesor promedio de 14.8cms. Materiales culturales recuperados: malacológico como donax (*Donax peruvianus*) y otros muy fragmentados, y fragmento de un borde utilitario. Este estrato es un relleno cultural.

**Nivel 4:**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 64/77cm.

Esquina NE: 50/65cm.

Esquina SO: 67/78cm.

Esquina SE: 55/61cm.

Centro: 56/72cm.

Volumen: 0.49m<sup>3</sup>

Descripción Detallada: La capa es tierra de textura semicompacta con terrones y gravilla fina. Cuando más se profundizo, en la esquina noreste la textura cambio siendo más suelta que en el resto de la unidad. El color de suelo no es homogéneo en este nivel variando de color de marrón amarillento (10YR 5/4) a marrón pálido (10YR 6/3). Tiene un espesor promedio de 12.2cms. Materiales culturales recuperados: malacológico como donax (*Donax peruvianus*), material lítico (lascas) y fragmentos de cerámica utilitaria. Este estrato es un relleno cultural.

**Nivel 5:**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 77/92cm.

Esquina NE: 65/80cm.

Esquina SO: 78/78cm.

Esquina SE: 61/61cm.

Centro: 72/93cm.

Volumen: 0.34m<sup>3</sup> Nota: Solo la mitad norte (2m x 1m) fue excavada

Descripción Detallada: La capa está constituida por tierra de textura semicompacta con terrones y gravilla fina. El color de suelo no es homogéneo en este nivel tiende a variar de color de marrón (10YR 5/3) a marrón pálido (10YR 6/3). Tiene un espesor de 17cms. Los

materiales recuperados son: malacológico, material lítico y fragmentos de cerámica utilitaria en técnica decorativa “paletteada”. Este estrato contiene piedras grandes removidas que forman parte del relleno cultural.

**Nivel 6:**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 92/99cm.

Esquina NE: 80/93cm.

Esquina SO: 78/78cm.

Esquina SE: 61/61cm.

Centro: 93/95cm.

Volumen: 0.15m<sup>3</sup> Nota: Solo la mitad norte (2m x 1m) fue excavada

Descripción Detallada: La capa está constituida por tierra de textura semicompacta con terrones, arena y gravilla fina. Al profundizar la capa se observo la presencia de ceniza. El color de suelo no es homogéneo en este nivel tiende a variar de color de marrón amarillento (10YR 5/4) a marrón pálido (10YR 6/3). Tiene un espesor promedio de 7.3cms. Materiales culturales recuperados: malacológico como almeja (*Donax asper*), material lítico, fragmentos de cerámica utilitaria con restos de hollín y un fragmento diagnóstico (borde) y la presencia de molares de camélido: ¿llama? Este estrato contiene piedras grandes removidas que forman parte del relleno cultural.

**Nivel 7:**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 99/107cm.

Esquina NE: 93/108cm.

Esquina SO: 78/78cm.

Esquina SE: 61/61cm.

Centro: 95/108cm.

Volumen: 0.24m<sup>3</sup> Nota: Solo la mitad norte (2m x 1m) fue excavada

Descripción Detallada: La capa está constituida por tierra de textura compacta en el lado este y algo más suelta en el lado oeste con arena y gravilla fina. Tiene un espesor promedio de 12cms. Materiales culturales recuperados: malacológico como concha negra (*Anadara tuberculosa*), concha rayada (*Chione subrugosa*), ostión (*Ostrea columbensis*) y almeja (*Donax asper*); material lítico, material óseo entre los que destacan dos molares de humano adulto y un fragmento de falange de humano sub-adulto con evidencia de patina verde lo que indica la presencia de metal. A una profundidad de 1.06cm apareció un fragmento de olla utilitaria colocado boca abajo próxima a una piedra en el perfil del lado norte. Este estrato contiene piedras grandes removidas que forman parte del relleno cultural.

**Nivel 8:**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 107/107cm.

Esquina NE: 108/108cm.

Esquina SO: 78/90cm.

Esquina SE: 61/110cm.

Centro: 108/110cm.

Volumen: 0.42m<sup>3</sup> Nota: Solo la mitad sur (2m x 1m) fue excavada

Descripción Detallada: La capa está constituida por tierra de textura compacta con terrones de arcilla y arena fina que es homogénea en toda la unidad. Tiene un espesor promedio de 21cms. Materiales culturales recuperados: material óseo fragmentado, material lítico y fragmentos de cerámica utilitaria. En este estrato afloran piedras que se encuentran en posición y aparentemente forman un elemento arquitectónico.

**Nivel 9:**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 107/107cm.

Esquina NE: 108/108cm.

Esquina SO: 90/112cm.

Esquina SE: 110/112cm.

Centro: 110/112cm.

Volumen: 0.17m<sup>3</sup> Nota: Solo la mitad sur (2m x 1m) fue excavada

Descripción Detallada: La capa está constituida por tierra de textura semicompacta con terrones de arcilla y arena fina que es homogénea en toda la unidad. Tiene un espesor de 8.7cms. Materiales culturales recuperados: malacológico como almeja (*Donax asper*) y ostión (*Ostrea columbensis*), material lítico y fragmentos de cerámica utilitaria. Este estrato contiene piedras grandes removidas que forman parte del relleno cultural.

**Nivel 10:**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 107/107cm.

Esquina NE: 108/108cm.

Esquina SO: 112/114cm.

Esquina SE: 112/115cm.

Centro: 112/115cm.

Volumen: 0.05m<sup>3</sup> Nota: Solo la mitad sur (2m x 1m) fue excavada

Descripción Detallada: La capa de tierra de textura semicompacta con terrones de arcilla y arena fina que es homogénea en toda la unidad. Tiene un espesor de 2.7cms. Materiales culturales recuperados: malacológico como almeja (*Donax asper*), material óseo fragmentado, material lítico y fragmentos de cerámica utilitaria. Este estrato contiene piedras grandes removidas que forman parte del relleno cultural.

**c) Resumen de la Unidad 4:**

La estratigrafía de la Unidad 4 indica que los dos primeros estratos (0 al 1) son capas disturbadas y que los subsiguientes estratos (2 al 10) indican rellenos culturales. Estos rellenos culturales están constituidos por adobes quebrados, moluscos, fragmentos de cerámica, huesos quebrados y quemados. Los materiales culturales recuperados en los rellenos indican la presencia cerámica fina en técnica piel de ganso (Chimú) y cerámica utilitaria con diseños decorativos paletados. La presencia de piedras amontonadas removidas en los rellenos implica una correlación directa con lo que ocurre en la Unidades 1, 2, 3 y 5. Existe una correlación estratigráfica con la Unidad 5 ya que en el estrato 8 se asienta una parte de un muro de planta circular relacionado con la forma arquitectónica que aparece en la Unidad 5 y es un muro de otro ambiente de planta circular. Estratigráficamente el estrato 8 corresponde al estrato 6 de la Unidad 5, y se observa en esta Unidad que los estratos presentan gruesas capas de rellenos culturales que

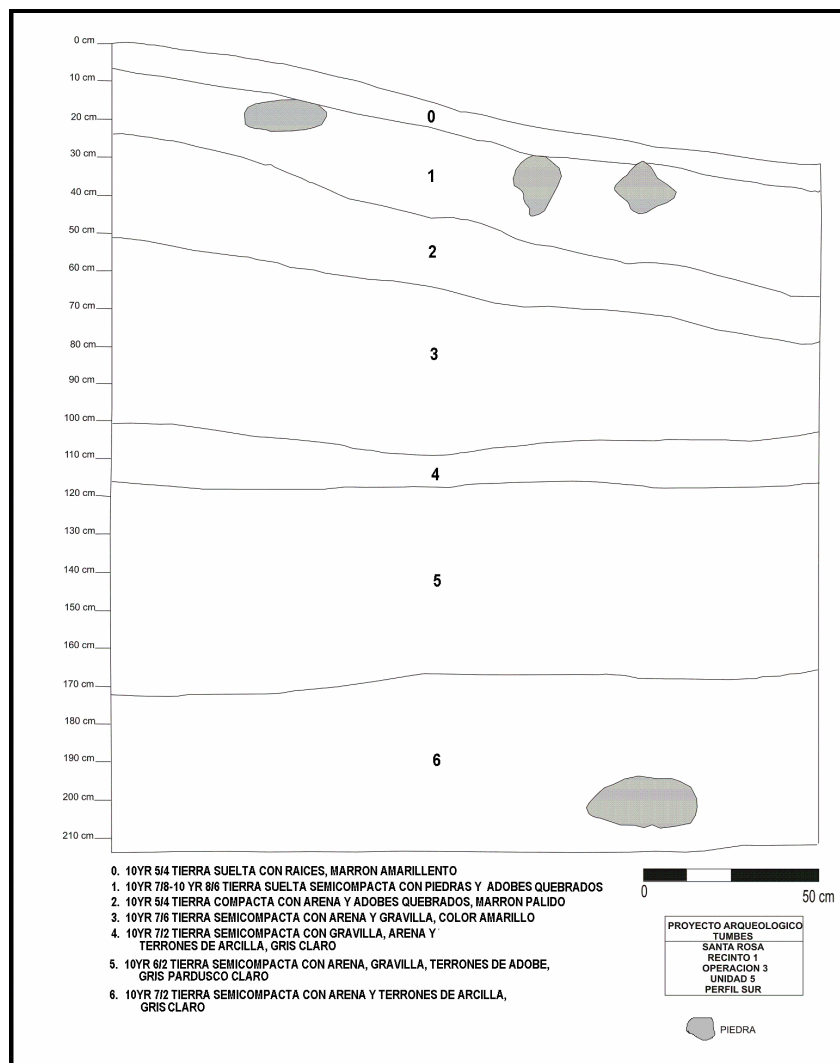
rompieron esta capa gris clara presente en la Unidad 5. La segunda fase constructiva está claramente representada en esta Unidad de la Operación 1 Recinto I.

Se observa también que estos rellenos culturales que corresponde a la segunda fase constructiva se encuentran encima de la forma arquitectónica rectangular que se observa en la Unidad 1 y 6 permitiendo definirla como una primera fase constructiva.

**UNIDAD 5:**

a) Objetivos y Ubicación de la Unidad 5:

La excavación tuvo como objetivo tratar de identificar elementos y patrones arquitectónicos. También la obtención de muestras radiocarbónicas para establecer la cronología del sitio. El UTM del datum de la Unidad 5 es con coordenadas 561080.11E/9595050.45N y elevación de 55.91msnm.



**Figura 2.4.26: Santa Rosa, Recinto I, Operación 3, Unidad 5, Perfil Sur**

b) Estratigrafía de la Unidad 5 y Descripción Detallada:



La estratigrafía de la Unidad es compleja y no explícita durante las excavaciones, por tal motivo se muestran 6 capas registradas mientras durante las excavaciones fueron excavadas 10 capas:

- **Nivel 0:** Capa superficial es tierra suelta marrón amarillento (10YR 5/4).
- **Nivel 1:** Tierra compacta marrón amarillento (10YR 5/4).
- **Nivel 2:** Tierra compacta a semicompacta amarillento (10YR 8/6).
- **Nivel 3:** Tierra semicompacta marrón pálido (10YR 8/4).
- **Nivel 4:** Tierra semicompacta amarillenta (10YR 7/6).
- **Nivel 5:** Tierra semicompacta amarillenta (10 YR 7/6).
- **Nivel 6:** Tierra semicompacta gris claro (10 YR 7/2).
- **Nivel 7:** Tierra semicompacta gris parduzco claro (10 YR 6/2).
- **Nivel 8:** Tierra semicompacta gris parduzco claro (10YR 6/2)
- **Nivel 9:** Tierra semicompacta gris claro (10YR 7/2)
- **Nivel 10:** Tierra semicompacta gris claro (10YR 7/2)

**Nivel 0:**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 0/1cm.

Esquina SO: 31/32cm.

Esquina NE: -3.5/0cm.

Esquina SE: -2.5/-1cm.

Centro: 0/4cm.

Volumen: 0.08m<sup>3</sup>

Descripción Detallada: La capa superficial es de color marrón amarillento, suelta, con arena y raíces. Tiene un espesor promedio de 2.2cms. Material cultural recuperado: malacológico como donax (*Donax peruvianus*) y vidrio. Es un relleno disturbado (moderno).

**Nivel 1:**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 1/3cm.

Esquina SO: 31/33cm.

Esquina NE: 0/3cm.

Esquina SE: -1/14cm.

Centro: 4/10cm.

Volumen: 0.20m<sup>3</sup>

Descripción Detallada: El suelo es de una textura compacta en el lado norte y algo suelta en el resto de la unidad. La capa con tiene arena. Tiene un espesor de 5.2cms. Esta capa esta algo removida, por la presencia de material moderno (bolsas y papel) pero esto pudo haber ocurrido por fenómenos bióticos (lagartijas que perturban las capas). Materiales culturales recuperados: lítico, restos malacológicos como donax (*Donax peruvianus*), fragmentos de cerámica utilitaria y fragmentos óseos quemados. Es un relleno disturbado (moderno).

**Nivel 2:**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 3/21cm.

Esquina SO: 33/49cm.

Esquina NE: 3/11cm.

Esquina SE: 14/15cm.

Centro: 10/35cm.

Volumen: 0.54m<sup>3</sup>

Descripción Detallada: El suelo es de una textura semicompacta a compacta con terrones de arcilla (10YR 7/8), gravilla y arena. La capa no es homogénea en toda la unidad. Tiene un espesor promedio de 13.6cms. Los materiales culturales recuperados están representados por material lítico, restos malacológicos, fragmentos de cerámica utilitaria y fragmentos óseos quemados. Se registraron tres adobes quebrados (ancho y alto): 10x14; 14x9 y 23x10. Esta capa es un relleno cultural.

**Nivel 3:**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 21/27cm.

Esquina NE: 11/19cm.

Esquina SO: 49/55cm.

Esquina SE: 15/29cm.

Centro: 35/37cm.

Volumen: 0.24m<sup>3</sup>

Descripción Detallada: El suelo es de una textura semicompacta a compacta con arena fina y terrones de adobe. La capa no es homogénea en toda la unidad. Tiene un espesor promedio de 6cms. Materiales culturales recuperados: restos malacológicos como almeja (*Donax asper*) y concha rayada (*Chione subrugosa*); fragmentos de cerámica utilitaria y molares humanos. Este estrato es un relleno cultural.

**Nivel 4:**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 27/27cm.

Esquina NE: 19/28cm.

Esquina SO: 55/55cm.

Esquina SE: 29/29cm.

Centro: 37/44cm.

Volumen: 0.13m<sup>3</sup> Nota: Sólo la esquina noreste (1m. x 1m.) fue excavada.

Descripción Detallada: El suelo es de una textura semicompacta con terrones de arcilla, gravilla y arena. Tiene un espesor promedio de 13cms. Materiales culturales recuperados: restos malacológicos y fragmentos de cerámica utilitaria. Esta capa es un relleno cultural.

**Nivel 5:**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 27/39cm.

Esquina NE: 28/33cm.

Esquina SO: 55/60cm.

Esquina SE: 29/45cm.

Centro: 44/49cm.

Volumen: 0.34m<sup>3</sup>

Descripción Detallada: El suelo es de una textura semicompacta con arena fina, gravilla y terrones de adobe. Tiene un espesor promedio de 8.6cms. Materiales culturales recuperados: restos malacológicos, fragmentos de cerámica utilitaria y material lítico. Esta capa es un relleno cultural.

**Nivel 6:**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 39/54cm.

Esquina SO: 60/81cm.

Esquina NE: 33/47cm.

Esquina SE: 45/52cm.

Centro: 49/55cm.

Volumen: 0.50m<sup>3</sup>

Descripción Detallada: El suelo es de una textura semicompacta con arena fina y terrones de arcilla y adobes rotos. Tiene un espesor promedio de 12.6cms. Materiales culturales recuperados: restos malacológicos como donax (*Donax peruvianus*), spondylus (*Spondylus sp.*) y almeja (*Donax asper*); fragmentos de cerámica utilitaria y líticos. Aquí apareció un muro de una estructura circular constituido por piedras grandes, pachillas y adobe con barro compacto. El muro tiene 45cm. de ancho y 40cm de altura.

**Nivel 7:**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 54/54cm.

Esquina SO: 81/97cm.

Esquina NE: 47/47cm.

Esquina SE: 52/97cm.

Centro: 55/98cm.

Volumen: 0.69m<sup>3</sup> Nota: Sólo la parte sur (2m. x 1m.) fue excavada.

Descripción Detallada: El suelo es de una textura semicompacta con arena fina y terrones de arcilla. Tiene un espesor promedio de 34.7cms. Materiales culturales recuperados: fragmentos de huesos, fragmento de cerámica diagnóstica correspondiendo a una cerámica fina pulida con diseños en alto relieve y técnica en piel de ganso (*Chimú*), el diseño representa a un mamífero marino. El estrato es un relleno cultural.

**Nivel 8:**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 54/54cm.

Esquina SO: 98/114cm.

Esquina NE: 47/47cm.

Esquina SE: 97/107cm.

Centro: 98/119cm.

Volumen: 0.31m<sup>3</sup> Nota: Sólo la parte sur (2m. x 1m.) fue excavada.

Descripción Detallada: El estrato es una tierra semicompacta arcillosa y arena. Tiene un espesor promedio de 15.7cms. Los materiales culturales recuperados son malacológico, lítico y material óseo fragmentado. Este estrato es un relleno cultural.

**Nivel 9:**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 54/54cm.

Esquina SO: 114/169cm.

Esquina NE: 47/47cm.

Esquina SE: 107/165.5cm.

Centro: 119/169cm.

Volumen: 1.09m<sup>3</sup> Nota: Sólo la parte sur (2m. x 1m.) fue excavada.

Descripción Detallada: El estrato es una tierra semicompacta arcillosa, ceniza y arena. Tiene un espesor promedio de 54.5cms. Materiales culturales recuperados: malacológico como almeja (*Dónax asper*), ostión (*Ostrera columbiensis*) y donax (*Dónax peruvianas*); carbón. Este estrato es un relleno cultural.

#### **Nivel 10:**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 54/54cm.

Esquina NE: 47/47cm.

Esquina SO: 169/206cm.

Esquina SE: 165.5/206cm.

Centro: 169/214cm.

Volumen: 0.82m<sup>3</sup> Nota: Sólo la parte sur (2m. x 1m.) fue excavada.

Descripción Detallada: El estrato es una tierra semicompacta ceniza, gravilla gruesa y arena llegando a estéril. Tiene un espesor promedio de 40.8cms. Materiales culturales recuperados: malacológico como almeja (*Dónax Amper*), ostión (*Ostra columbiensis*) y *Dónax* (*Dónax peruvianus*) y concha negra (*Anadara tuberculosa*); carbón. Es un relleno cultural.

#### c) Resumen de la Unidad 5:

Las excavaciones en la Unidad 5 han sido muy valiosas ya que han permitido establecer correlaciones estratigráficas con las Unidades 1 y 3 de la Operación 3; Unidades 1 y 2 de la Operación 2 Recinto I y las Unidades 2, 3 y 4 de Operación 1 Recinto II. En cuanto a la estratigrafía, los estratos 0 al 1 son rellenos modernos mientras que los estratos 2-5 y 7-10 corresponden a rellenos culturales. Los materiales recuperados en los rellenos culturales son material malacológico y material ceramográfico donde destaca material fino de procedencia Chimú. En el estrato 6, se encontró un muro de una estructura de planta circular de 45cm de ancho x 40cm de alto, y constituido por piedras grandes, pachillas, un adobe de tonalidad grisácea y una arcilla compacta (argamasa). Así mismo, este estrato de tonalidad gris clara (10YR 7/2) donde se asienta el muro de esta estructura de planta circular, establece la correlación estratigráficamente con la construcción de la forma arquitectónica (ambiente rectangular) observada y excavada en las Unidades 1 y 6 de la Operación 3, que se encuentra por debajo de este estrato permitiendo determinar así que la construcción del ambiente rectangular fue anterior, y corresponde a la primera fase constructiva en esta parte del Recinto I. Esta forma arquitectónica correspondiente a la segunda fase constructiva en esta parte del recinto I es similar a las estructuras de planta circular que aparecen en las unidades 2, 3 y 4 de Operación 1 Recinto II, y permite establecer una contemporaneidad con ellas en lo que se refiere a su construcción. Los dos últimos estratos (9 y 10) de esta Unidad constituidos por carbón, ceniza y la fuerte presencia allí de material malacológico permiten establecer una correlación estratigráfica con el nivel 13 excavado en las Unidades 1, Operación 2 y los niveles 8 y 9 de la Unidad 2, Operación 2 Recinto I.

#### **UNIDAD 6:**

##### a) Objetivos y Ubicación de la Unidad 6:

La excavación tuvo como objetivo tratar de correlacionar las piedras que se proyectan desde la Unidad 4 y 1 poder definir la presencia de la esquina del muro rectangular.

También la obtención de muestras radiocarbónicas para establecer la cronología del sitio. El UTM del datum de la Unidad 6 es con coordenadas 561082.21E/9595054.44N y elevación de 55.48msnm.

b) Estratigrafía de la Unidad 6 y Descripción Detallada:

La estratigrafía de la Unidad es compleja y no explícita durante las excavaciones, por esta razón en el perfil se ven 9 capas mientras que durante las excavaciones 11 capas fueron registradas.

- **Nivel 0:** Capa superficial es tierra suelta de color marrón amarillento claro (10YR 6/4).
- **Nivel 1:** Tierra semicompacta marrón amarillento claro (10YR 6/4)
- **Nivel 2:** Tierra suelta marrón pálido (10YR 6/3).
- **Nivel 3:** Tierra semicompacta marrón amarillento claro (10YR 6/4).
- **Nivel 4:** Tierra semicompacta marrón amarillento claro (10YR 6/4).
- **Nivel 5:** Tierra semicompacta marrón pálido (10 YR 6/3).
- **Nivel 6:** Tierra semicompacta marrón pálido (10 YR 6/3).
- **Nivel 7:** Tierra semicompacta marrón pálido (10YR 6/3).
- **Nivel 8:** Tierra compacta marrón pálido (10YR 6/3)
- **Nivel 9:** Tierra semicompacta marrón pálido (10YR 6/3)
- **Nivel 10:** Tierra semicompacta marrón pálido (10YR 6/3)
- **Nivel 11:** Tierra semicompacta marrón pálido (10YR 6/3)

**Nivel 0:**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: -3.5/-2cm.

Esquina SO: 2/4.5cm.

Esquina NE: -32/-31.5cm.

Esquina SE: -23/-22cm.

Centro: -32.5/-31cm.

Volumen: 0.06m<sup>3</sup>

Descripción Detallada: La capa superficial es tierra suelta con presencia de pequeñas raíces. En la esquina noroeste el suelo tiende hacerse semicompacto. Este estrato no es homogéneo en toda la unidad. El color del suelo de esta capa varia de un marrón amarillento (10YR 5/4) a un marrón amarillento claro (10YR 6/4). Tiene un espesor promedio de 1.4cms. El material cultural recuperado se encuentra representado por un fragmento malacológico. Es un estrato mezclado con material moderno (latas).

**Nivel 1:**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: -2/0cm.

Esquina SO: 4.5/10cm.

Esquina NE: -31.5/-18cm.

Esquina SE: -22/-14cm.

Centro: -31/-16cm.

Volumen: 0.35m<sup>3</sup>

Descripción Detallada: Este estrato es una tierra semicompacta con presencia de gravilla, terrones de arcilla y arena. En la parte norte de la Unidad se vuelve algo compacta. El color del suelo de esta capa varia de un marrón amarillento (10YR 5/4) a un marrón

amarillento claro (10YR 6/4) Tiene un espesor promedio de 8.8cms. Material cultural recuperado: malacológico como donax (*Donax peruvianus*), almeja (*Donax asper*) y un fragmento de *Spondylus* (*Spondylus* sp.). Fragmentos de cerámica utilitaria y un fragmento diagnóstico con diseños decorativos en “piel de ganso” (Chimú); material óseo caracterizado por huesos casi chamuscados y material lítico. Es un relleno cultural.

### Nivel 2:

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 0/3cm.

Esquina NE: -29/6cm.

Esquina SO: 7/19cm.

Esquina SE: -25/6.5cm.

Centro: -24/8cm.

Volumen: 0.58m<sup>3</sup>

Descripción Detallada: Este estrato está constituido por una tierra semicompacta con presencia de gravilla, terrones de arcilla y arena muy fina. El color del suelo de esta capa varia de un marrón amarillento (10YR 5/4) a un marrón pálido (10YR 6/3). Tiene un espesor promedio de 14.5cms. Material cultural recuperado: malacológico como donax (*Donax peruvianus*), almeja (*Donax asper*) ¿concha negra (*Anadara tuberculosa*)?, concha rayada (*Chione subrugosa*) y una valva de *Spondylus* (*Spondylus* sp). El *Spondylus* se encontró asentado sobre un suelo compuesto de arcilla semicompacta hacia 30cms en dirección de la esquina Suroeste. Esta valva fue colocada boca arriba en el relleno semicompacto de arcilla, gravilla y arena. Otros materiales recuperados son un fragmento cerámica diagnóstica (borde) y fragmentos no diagnósticos utilitarios. También fragmentos de hueso chamuscados y material lítico. Es un relleno cultural.

### Nivel 3:

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 3/19cm.

Esquina NE: 6/16cm.

Esquina SO: 19/28cm.

Esquina SE: 6.5/16cm.

Centro: 8/18cm.

Volumen: 0.44m<sup>3</sup>

Descripción Detallada: Este estrato está constituido por una tierra semicompacta con presencia de gravilla, terrones de arcilla y arena muy fina. El color del suelo de esta capa varia de un marrón amarillento (10YR 5/4) a un marrón amarillento claro (10YR 6/4). Tiene un espesor promedio de 10.9cms. Materiales culturales recuperados: malacológico como donax (*Donax peruvianus*), almeja (*Donax asper*) concha negra (*Anadara tuberculosa*), concha rayada (*Chione subrugosa*); fragmentos de cerámica utilitaria no diagnóstica y fragmentos no diagnósticos utilitarios; fragmentos de huesos fragmentados y chamuscados, y material lítico. Entre el material recuperado se encuentran fragmentos de arcilla cocida como en las Unidades 3 y 5. Este estrato constituye un relleno cultural.

### Nivel 4:

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 19/40cm.

Esquina NE: 16/40cm.

Esquina SO: 28/49cm.

Esquina SE: 16/42cm.

Centro: 18/40cm.

Volumen: 0.91m<sup>3</sup>

Descripción Detallada: Este estrato está constituido por una tierra semicompacta con presencia de gravilla, terrones de arcilla y arena muy fina. Es homogénea en toda la Unidad. El color del suelo de esta capa varia de un marrón amarillento (10YR 5/4) a un marrón amarillento claro (10YR 6/4) esto puede deberse a la presencia de terrones amarillentos en la capa los cuales no necesariamente son pedazos de adobe sino terrones de arcilla. Tiene un espesor promedio de 22.8cms. Materiales culturales recuperados: malacológico como donax (*Donax peruvianus*), almeja (*Donax asper*), ostión (*Ostrea columbensis*) y concha rayada (*Chione subrugosa*). Debemos mencionar que los restos malacológicos que más predominan son la donax (*Donax peruvianus*) y la almeja (*Donax asper*). Otros materiales recuperados tenemos fragmentos de cerámica utilitaria no diagnóstica y un fragmento de cerámica en rojo pulido (Chimú). También fragmentos de huesos, y material lítico: lascas y núcleos. Este estrato constituye un relleno cultural.

**Nivel 5:**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 40/59cm.

Esquina NE: 40/57cm.

Esquina SO: 49/66cm.

Esquina SE: 42/63cm.

Centro: 40/62cm.

Volumen: 0.77m<sup>3</sup>

Descripción Detallada: Este estrato se encuentra constituido por un suelo de color marrón pálido (10YR 6/3), y esta tonalidad pueda deberse a la presencia de carbón dentro del estrato. Presenta gravilla, terrones de arcilla, arena y pedazos de adobe. La consistencia de la tierra varia de semicompacta a compacta Tiene un espesor promedio de 19.2cms. Materiales culturales recuperados: malacológico como donax (*Donax peruvianus*), almeja (*Donax asper*), concha negra (*Anadara tuberculosa*); material lítico, fragmentos de cerámica utilitaria no diagnóstica y fragmentos de cerámica con un acabado rojo pulido (Chimú); incisivos de camélido, fragmentos de huesos quebrados y quemados; molares de hombre subadulto. Así mismo, se recuperó la falange de un hombre subadulto con marcas de patina verde lo que indica la presencia de metal. Este estrato constituye un relleno cultural.

**Nivel 6:**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 59/82cm.

Esquina NE: 57/70cm.

Esquina SO: 66/77cm.

Esquina SE: 63/77cm.

Centro: 62/74cm.

Volumen: 0.58m<sup>3</sup>

Descripción Detallada: Este estrato se encuentra constituido por un suelo de color marrón pálido (10YR 6/3), y esta tonalidad pueda deberse a la presencia de carbón dentro de la capa. La tierra presenta gravilla, arena y pedazos de adobe. La consistencia de la tierra es semicompacta. Tiene un espesor promedio de 14.6cms. Materiales culturales

recuperados: malacológico como donax (*Donax peruvianus*), almejas (*Donax asper*), spondylus (*Spondylus* sp.) y concha rayada (*Chione subrugosa*); fragmentos de cerámica utilitaria no diagnósticos; fragmentos de huesos quebrados y material lítico. Un piruro hecho en piedra basáltica con diseños que representan círculos incisos posiblemente de estilo Chimú. Esta capa constituye un relleno cultural.

### **Nivel 7:**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 82/86cm.

Esquina NE: 70/85cm.

Esquina SO: 77/89cm.

Esquina SE: 77/93cm.

Centro: 74/83,5cm.

Volumen: 0.45m<sup>3</sup>

Descripción Detallada: Este estrato se encuentra constituido por un suelo de color marrón pálido (10YR 6/3), y esta tonalidad pueda deberse a la presencia de carbón dentro de la capa. La tierra presenta gravilla, arena y terrones de arcilla. La consistencia de la tierra fue en un inicio semicompacta pero al finalizar la capa comenzó a tener una consistencia compacta. Tiene un espesor promedio de 11.3cms. Materiales culturales recuperados: malacológico como almeja (*Donax asper*) y un ostión (*Ostrea columbensis*). Otros materiales recuperados tenemos fragmentos de cerámica utilitaria no diagnóstica. También fragmentos de huesos quebrados y material lítico. Esta capa está formada por relleno cultural y piedras grandes que se encuentran removidas y otras que presentan algún ordenamiento formando una forma arquitectónica.

### **Nivel 8:**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 82/106cm.

Esquina NE: 85/85cm.

Esquina SO: 89/105cm.

Esquina SE: 93/93cm.

Centro: 83,5/104cm.

Volumen: 0.38m<sup>3</sup>. Nota: Solo la mitad oeste (2m x 1m) fue excavada.

Descripción Detallada: Este estrato se encuentra constituido por un suelo de color marrón pálido (10YR 6/3), y esta tonalidad pueda deberse a la presencia de carbón dentro de la capa. La tierra presenta gravilla, arena y terrones de arcilla. La tierra tiene una consistencia compacta. Tiene un espesor promedio de 18.83cms. Materiales culturales recuperados: malacológico como spondylus (*Spondylus* sp.). Esta valva fue encontrada in situ en la esquina sureste próxima a una piedra que forma parte del muro, y fue colocada sobre la compactación del relleno en posición horizontal a una profundidad de 101cms. Con respecto al datum original, el spondylus se encuentra a 98.47cms. Otros materiales recuperados tenemos fragmentos de cerámica utilitaria no diagnóstica, huesos quebrados y material lítico. Esta capa constituye piedras amontonadas sin posición y una parte del muro rectangular.

### **Nivel 9:**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 106/114cm.

Esquina NE: 85/112cm.



Esquina SO: 105/112cm.

Esquina SE: 93/111cm.

Centro: 104/113cm.

Volumen: 0.55m<sup>3</sup>.

Descripción Detallada: Este estrato se encuentra constituido por un suelo de color marrón pálido (10YR 6/3), y esta tonalidad pueda deberse a la presencia de carbón dentro de la capa. La tierra presenta arena y terrones de arcilla. La tierra tiene una consistencia semicompacta. Tiene un espesor promedio de 13.8cms. Materiales culturales recuperados: malacológico como donax (*Donax peruvianus*) y ¿concha negra (*Anadara tuberculosa*)? Otros materiales recuperados tenemos fragmentos de cerámica utilitaria no diagnóstica; fragmentos de huesos fragmentados y material lítico. Se recupero una falange humana de subadulto con rastros de patina verde lo que indica presencia de metal. En el relleno del estrato 5 se recuperó un hueso similar. Esta capa constituye un relleno cultural y piedras amontonadas sin posición.

#### **Nivel 10:**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 114/127cm.

Esquina NE: 112/128cm.

Esquina SO: 112/112cm.

Esquina SE: 111/111cm.

Centro: 113/132cm.

Volumen: 0.16m<sup>3</sup>.Nota: Solo la mitad norte (2m x 1m) fue excavada.

Descripción Detallada: Este estrato se encuentra constituido por un suelo de color marrón pálido (10YR 6/3), y esta tonalidad pueda deberse a la presencia de ceniza dentro de la capa. La tierra es de consistencia semicompacta con arena y terrones de arcilla. Tiene un espesor promedio de 16cms. El material cultural recuperado: malacológico, fragmentos de cerámica utilitaria, fragmentos de huesos fragmentados y material lítico. Esta capa constituye un relleno cultural y piedras amontonadas sin posición.

#### **Nivel 11:**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 127/136cm.

Esquina NE: 128/132cm.

Esquina SO: 112/112cm.

Esquina SE: 111/111cm.

Centro: 132/137cm.

Volumen: 0.12m<sup>3</sup>.Nota: Solo la mitad norte (2m x 1m) fue excavada.

Descripción Detallada: Este estrato se encuentra constituido por un suelo de color marrón pálido (10YR 6/3), y esta tonalidad pueda deberse a la presencia de carbón dentro de la capa. La tierra es de consistencia semicompacta con arena, arcilla y gravilla. Tiene un espesor promedio de 12cms. Materiales culturales recuperados: malacológico y un fragmento de cerámica utilitaria. Esta capa constituye un relleno cultural y piedras amontonadas sin posición. En el perfil Oeste se observa un adobe de 15cms x 32cms.

#### c) Resumen de la Unidad 6:

Las excavaciones en la Unidad 6 han sido muy valiosas ya que han permitido correlacionar esta Unidad estratigráficamente con las Unidades 5 y 4, Operación 3

Recinto I. La Unidad 6 presenta 11 niveles, de los cuales el estrato 0 comprende un relleno moderno y los estratos 1 al 6 corresponden a rellenos culturales constituidos por adobes quebrados, material malacológico, ceramográfico, lítico y óseos. Los estratos del 7 al 11 definen la presencia de parte del muro rectangular del ambiente observado en la Unidad 1. Aquí se observan amontonamientos de piedras grandes mezclados con arcilla compacta sin posición definida como también parte del muro rectangular que hubiese sido desmantelado para formar amontonamientos de piedras como los observados en la Unidad 4 y Unidad 3 que constituyen una segunda fase constructiva en esta parte del Recinto I. Así mismo, los estratos 7 al 11 están relacionados con las capas 7 y 8 de la Unidad 5. Esto permite establecer una correlación estratigráfica indicando claramente que la forma arquitectónica de planta rectangular observada en la Unidad 6 y Unidad 1 fue anterior a la construcción de la forma arquitectónica (estructura circular) excavada en la Unidad 5 de la Operación 3, Recinto I. Por consiguiente, existe dos fases constructivas en esta parte del Recinto I, una forma arquitectónica definida por un ambiente rectangular donde se usaron adobes, piedras grandes, pachillas con mortero de arcilla compacta y otra forma arquitectónica definida por estructuras de planta circular donde se usaron adobes pequeños, piedras grandes, pachillas con mortero de arcilla compacta y están asociados a estos rellenos culturales y amontonamientos de piedras sin posición definida.

#### 2.4.4 SANTA ROSA: LAS EXCAVACIONES DE RECINTO II

Las excavaciones en Recinto II encontraron contextos arqueológicos menos complicados que los del Recinto I y, por eso, la secuencia arqueológica fue mas obvia. Básicamente, fueron tres fases de construcción en Recinto II: primera, la construcción de una estructura circular y grande, segunda, la construcción de unos muros rectilíneos de uno o mas estructuras no definidas, y tercera, la construcción de cuatro o cinco montículos de piedras asociadas con entierros secundarios y ofrendas (una practica funeraria como la encontrada en Recinto I.)

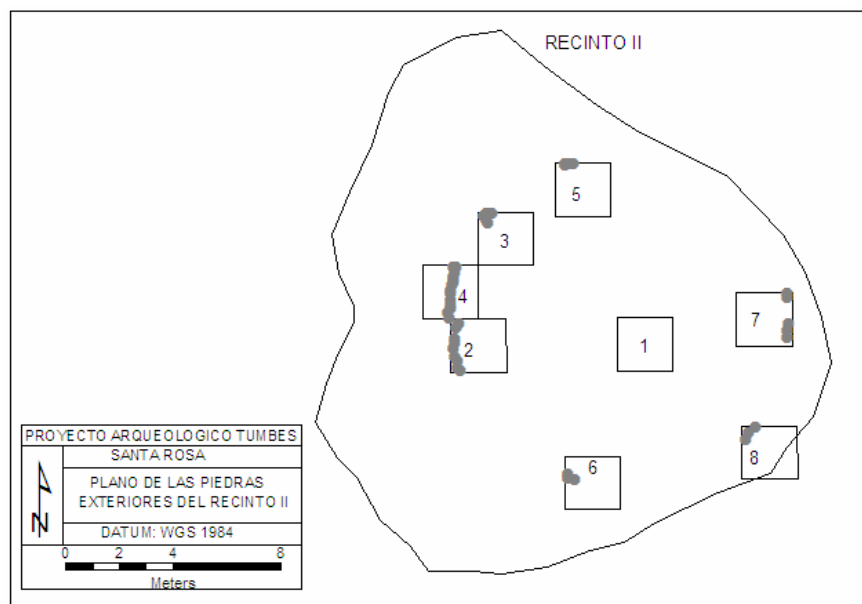


Figura 2.4.27 Santa Rosa, Recinto II, Operación 1, Excavaciones

### Estructura Elíptica

Los restos de un cimiento circular de piedras fueron encontrados en las Unidades 2, 3, 4, 5, 6, 7 y 8. El cimiento consiste de una hilera doblada (ancho de 30- 40 centímetros) de piedras puestos en una argamasa de barro (marrón pálida 10 YR 6/4); probablemente una trinchera fue excavada primera y las piedras y barro fueron puestos adentro. Los restos del cimiento indican una estructura elíptica 12.8 m (E-O) por 11.9 m (N-S).

El método de construcción no fue claro; no hay evidencia de adobes u otros restos de muros. Sin embargo, en algunos de las excavaciones (Unidades 2, 3, 1 y 7) encontremos rasgos estratigráficos que parecen como huecos o moldes de postes grandes con diámetros de 25 a 48 cm. Es posible que estos restos fueran pilares verticales para un techo que cubrió la estructura como las estructuras llamadas “malocas” en la zona selvática.



**Figura 2.4.28: Santa Rosa, Recinto II, Excavaciones en Proceso**

### Estructura Rectilínea

Los restos parciales de una estructura rectilínea fueron encontrados en la esquina suroeste de la Unidad 4 y en Unidades 3 y 5. Es imposible determinar la forma de estructura aunque los restos de cimientos parecen estar en una línea. El cimiento no es bien preservado como el cimiento de la estructura elíptica, ni tiene piso o huellas de postes asociados.



**Figura 2.49: Santa Rosa, Recinto II, Operación 1, Unidad 1, Montículo con Entierro Secundario**

#### Montículo con Entierros Secundarios

Estimamos que hay entre 4 a 5 montículos de piedras en el área de Recinto II. Excavamos uno de los montículos en Unidad I. El montículo más grande solo es 1m por 1 m en área. Asociado con el montículo en Unidad I fueron fragmentos de huesos humanos (cráneo, molar), pedazos de cobre y una olla utilitaria. Los materiales asociados con el montículo de piedra es el mismo patrón que vemos en Recinto I y inferimos que representa una practica funeraria regional.

#### Unidad 1

##### a) Objetivos y Ubicación de Unidad 1

La unidad 1 está ubicada en la parte central del Recinto II, en el eje Este-Oeste. El UTM del datum de la Unidad 1 es la esquina Suroeste, con coordenadas UTM de 561059.10 E/ 9595052.25N. Los objetivos principales de la excavación fueron 1) Hallar parte del muro que estaría formando una estructura rectangular con el muro establecer cual es la relación entre las estructuras registradas en el Recinto I y II 2) Investigar patrones arquitectónicos en el sitio Santa Rosa.

##### b) Estratigrafía de la Unidad 1 y Descripción Detallada

La estratigrafía de la Unidad 1 se registraron 5 niveles:

- Nivel 1: **Superficie.** Nivel 1 es una capa de tierra suelta y arcilla de color marrón amarillento claro (10YR6/4). Esta capa cubre toda la unidad.

- Nivel 2: **Arcilla y Limo.** Nivel 2 es de color marrón (10YR5/3) su consistencia es compacta. Se registró lentes de limo en toda la unidad.
- Nivel 3: **Limo, Terrones y Gravilla.** El nivel 3 es de consistencia compacta y el color es marrón amarillento (10YR6/6).
- Nivel 4: **Arcilla, Terrones y Gravilla.** Es una capa de consistencia compacta y color gris claro (10YR7/1).
- Nivel 5: **Arcilla y Limo.** Es una capa de color amarillento (10YR7/6) y su consistencia es compacta. Esta capa cubre toda la unidad.

### Nivel 1

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 24cm. / 25cm.	Esquina NE: 20cm. / 21cm.
Esquina SO: 0cm. / 5cm.	Esquina SE: 23cm. / 24cm.
Centro: 10cm. / 10cm.	

Volumen: 0.06m<sup>3</sup>

Descripción Detallada: El nivel 1 es una capa compuesta de tierra suelta y arcilla su consistencia es suelta y el color es marrón claro (10YR6/4). Esta capa se distribuye de manera uniforme en toda la unidad. En el lado este de la unidad afloran 6 piedras en superficie y en el perfil este se registro un corte de color marrón amarillento. Entre el material cultural recuperado se registró solo restos óseos pequeños y un molar y material moderno (raíces).

### Nivel 2

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 25cm. / 25cm.	Esquina NE: 21cm. / 23cm.
Esquina SO: 5cm. / 13cm.	Esquina SE: 24cm. / 25cm.
Centro: 10cm. / 19cm.	

Volumen: 0.16m<sup>3</sup>

Descripción Detallada: Nivel 2 es una capa compuesta de arcilla, limo, su consistencia es compacta y el color es marrón (10YR 5/3). En esta capa continúan aflorando piedras debajo y alrededor de las primeras piedras registradas en superficie, siendo su distribución de forma irregular. El material cultural se registró fragmentos óseos quemados y un molar, un fragmento con protuberancias de aproximadamente 1.6cm de largo por 0.6cm de ancho el color de la pasta es gris (10YR5/1) de paredes delgadas y el temperante es fino también fragmentos de cerámica no diagnósticos con hollín, restos líticos (lascas y desechos de talla) y escasos restos malacológicos (*Donax sp.*).

### Nivel 3

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 25cm. / 43cm.	Esquina NE: 23cm. / 37cm.
Esquina SO: 13cm. / 36cm.	Esquina SE: 25cm. / 50cm.

Centro: 19cm. / 38cm.

Volumen: 0.71m<sup>3</sup>

Descripción Detallada: Esta capa esta compuesta por limo, terrones, gravilla y arcilla la consistencia es compacta y el color es marrón amarillento (10YR6/6). Entre el material cultural recuperado se halló una vasija doméstica de forma lenticular, olla de cuello corto, borde convexo de temperante fino y pasta de color gris claro (10YR7/1). El diámetro del cuerpo es de 19.5cm y el diámetro de la boca es de 7cm, con un peso de 885gr no presenta ninguna decoración ni pintado. Esta vasija fue registrada a 75cm de Sur-Norte y 1.10 Este-Oeste a una profundidad de 45cm.

En el lado norte se halló parte de una herramienta para pulir cerámica cuyo espesor aproximado es de 0.08cm de color marrón oscuro (10YR3/3). Entre los restos óseos se registraron un fragmento de cráneo y un fragmento con restos de cobre a una profundidad de 61cm y a 32cm al oeste de la vasija, también se registraron 2 molares y restos líticos (lascas).

#### Nivel 4

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 43cm. / 77cm.

Esquina NE: 37cm. / 83cm.

Esquina SO: 36cm. / 76cm.

Esquina SE: 50cm. / 81cm.

Centro: 38cm. / 81cm.

Volumen: 1.55m<sup>3</sup>

Descripción Detallada: Esta capa esta compuesta de arcilla, terrones y gravilla, su consistencia es compacta y el color es gris claro (10YR7/1). En la esquina sureste se registró 3 piedras de tamaño regular. Entre el material cultural se recuperaron restos óseos; entre los cuales se pudo distinguir fragmentos del cráneo.

#### Nivel 5

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 77cm. / 116cm.

Esquina NE: 83cm. / 119cm.

Esquina SO: 76cm. / 121cm.

Esquina SE: 81cm. / 120cm.

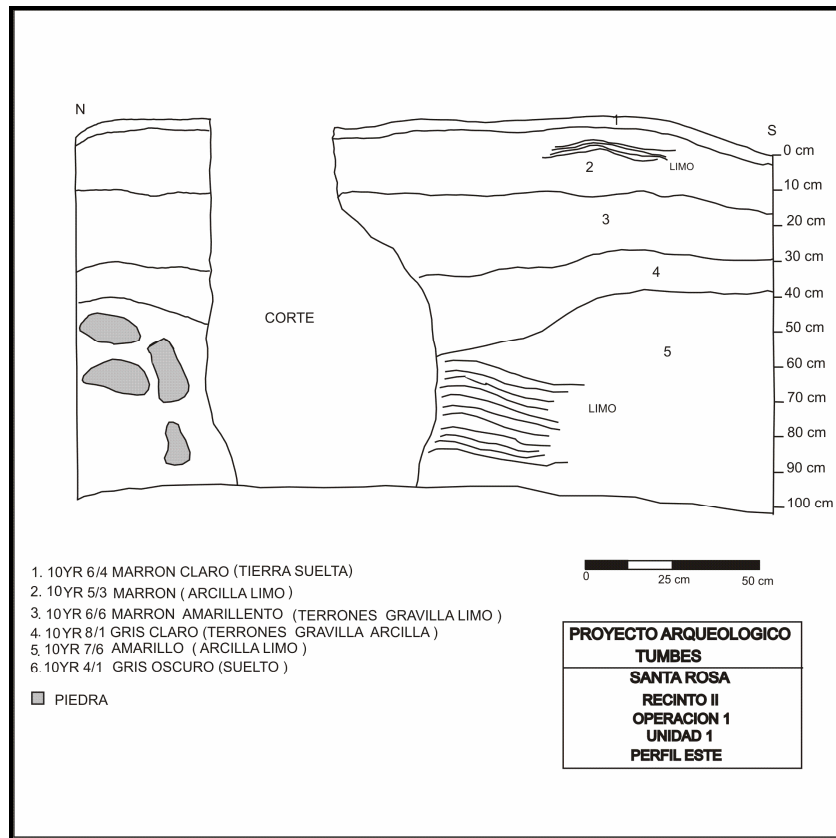
Centro: 81cm. / 119cm.

Volumen: 1.55m<sup>3</sup>

Descripción Detallada: Esta capa esta compuesta de arcilla y lentes de limo, su consistencia es compacta y el color es amarillo (10YR7/6 ). En la esquina sureste continúan aflorando piedras, esta concentración de piedras se halla dispuesta en forma irregular, entre esta acumulación de piedras se registró una valva de *Spondylus sp.* Trabajada, a la cual se le retiró las espinas. Este elemento cultural fue registrado a una profundidad de 111cm y a 56cm Este-Oeste y a 17cm Sur-Norte.

En el perfil este se registró un corte que abarca desde la capa superficial hasta el nivel 5, este corte es más ancho a medida que aumenta la profundidad. Es importante mencionar que este corte se halla en un mismo eje Este-Oeste con otros 2 cortes

registrados en el perfil este de la unidad 2 en el perfil oeste de la unidad 7, en tanto en la unidad 1 y en el mismo eje se registró una concentración de tierra compacta de color gris oscuro (10YR4/1) a una profundidad de 101 cm. Entre el material cultural se registró una ocarina de forma fitomorfa de 3cm de largo y 1.7cm de ancho, el color de la pasta es rojo claro (10R6/8), un fragmento con decoración piel de ganso, cuya pasta es gris (10YR5/1) paredes delgadas y temperante fino, un fragmento de borde convexo entre otros fragmentos de cerámica no diagnósticos cuya pasta es de color rojo claro (10R5/1). Uno de los materiales registrados en mayor número fueron los restos óseos, de los cuales se pudo distinguir fragmentos del cráneo quemado un molar y un diente, también se registró restos malacológicos (*Donax sp.* Y fragmentos de *Spondylus sp.*) y restos líticos (lascas).



**Figura 2.4.30: Santa Rosa, Recinto II, Operación 1, Unidad 1, Perfil Este**

**Resumen de la Unidad 1:** Las excavaciones en el Recinto II empezaron con la unidad 1, siendo el objetivo hallar las estructuras que permitan establecer una relación con las halladas en el Recinto I. En esta unidad se registraron 5 capas, hallándose en cada una de ellas evidencia cultural y solo en las capas 2, 3 y 5 se registró lentes de limo. El material que registró en mayor cantidad fueron los restos óseos, los cuales se hallan asociados a la valva de *Spondylus sp.*

## Unidad 2

### a) Objetivos y Ubicación de Unidad 2

La unidad 2 está ubicada en la parte Oeste del Recinto II, a 4 metros al Oeste de la Unidad 1, en el eje Este-Oeste. El UTM del datum de la Unidad 2 es la esquina Suroeste, con coordenadas UTM de 561052.68 E/ 9595052.23N. Los objetivos de la excavación fueron 1) establecer límites exteriores que definen la estructura del Recinto II 2) establecer una secuencia estratigráfica para determinar los momentos de ocupación del recinto y 3) investigar patrones arquitectónicos en el sitio Santa Rosa.

## b) Estratigrafía de la Unidad 2 y Descripción Detallada

La estratigrafía de la Unidad 4 es compleja y no es clara durante las excavaciones por esa razón se observa en el perfil 8 niveles mientras que durante las excavaciones fueron registrados 7 niveles.

- Nivel 1: **Superficie.** El nivel 1 es una capa de arcilla. El color es marrón claro (10YR6/4), cubre toda la unidad. Esta superficie es de consistencia compacta.
- Nivel 2: **Terrones, Arcilla y Gravilla.** El nivel 2 es una capa de color marrón amarillento (10YR5/4). Esta capa es de consistencia compacta, pero se registro un desnivel en el lado sur de la unidad, en el cual la capa estaba compuesta tanto de arcilla como de gravilla.
- Nivel 3: **Arcilla, Gravilla y Terrones.** Es una capa irregular, de color marrón amarillento (10YR5/6); esta compuesta por terrones de arcilla combinada con gravilla. La consistencia es semicompacta y cubre toda la unidad
- Nivel 4: **Terrones, Arcilla y Gravilla.** El nivel 4 es una capa de color marrón grisáceo (10YR4/2). Esta capa es de consistencia compacta y cubrió toda la unidad.
- Nivel 5: **Terrones y Arcilla.** Es una capa compacta de color marrón oscuro (10YR6/2), que cubre toda la unidad. la consistencia es semicompacta.
- Nivel 6: **Terrones y Arcilla.** El nivel 6 es de color marrón amarillento (10YR6/6), de consistencia compacta que cubre toda la unidad.
- Nivel 7: **Ceniza.** El nivel 7 es una capa de consistencia suelta, de color gris muy oscuro (10YR3/1).
- Nivel 8: **Ceniza y Gravilla.** Es una capa de color gris oscuro (10YR4/1), de consistencia suelta; en el lado oeste esta capa esta combinada con gravilla. Este nivel cubre toda la unidad, con un desnivel en el lado oeste de la misma.

### Nivel 1

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 7cm. / 8cm.

Esquina NE: 0cm. / 2cm.

Esquina SO: 0cm. / 1cm.

Esquina SE: 8cm. / 11cm.

Centro: 0cm. / 3cm.



Volumen: 0.08m<sup>3</sup>

Descripción Detallada: El nivel 1 es una capa de arcilla y terrones de tierra de color marrón claro (10YR6/4), y cubre toda la unidad. La capa es de consistencia compacta y presenta con algunas raíces de árbol y plantas. El nivel contiene solamente fragmentos de cerámica no diagnósticos con huella de quema externa (hollín).

### Nivel 2

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 8cm. / 14cm.

Esquina NE: 2cm. / 3cm.

Esquina SO: 1cm. / 4.5cm.

Esquina SE: 11cm. / 22cm.

Centro: 3cm. / 4cm.

Volumen: 0.10m<sup>3</sup>

Descripción Detallada: Este nivel es una capa de color marrón amarillento (10YR5/4). Esta capa tiene un desnivel en el lado sur de la unidad y es de consistencia compacta. El material recuperado incluyen sólo fragmentos de cerámica no diagnósticos.

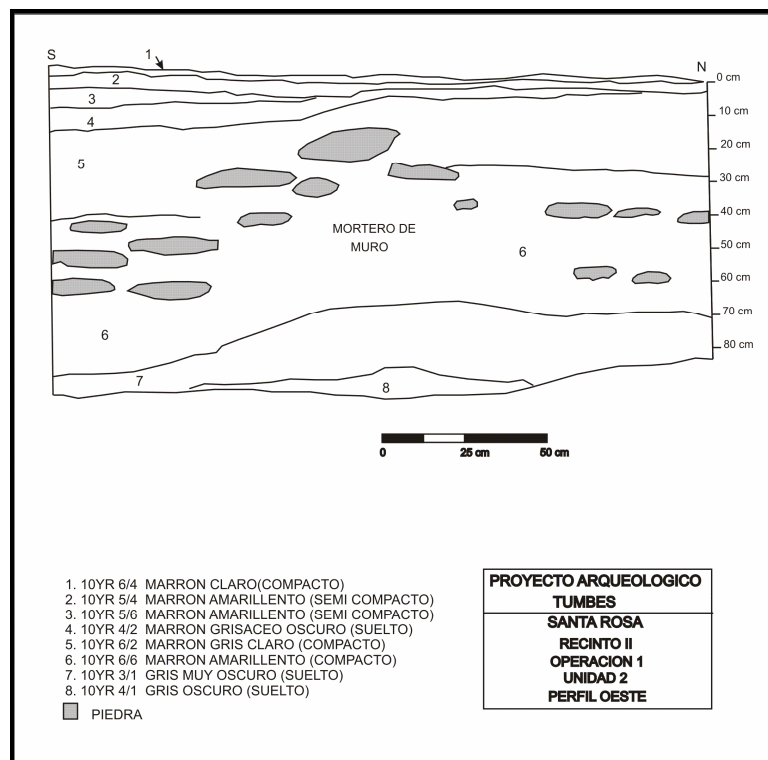


Figura 2.4.31: Santa Rosa, Recinto II, Operación 1, Unidad 2, Perfil Este

### Nivel 3

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 14cm. / 23.5cm.

Esquina NE: 3.5cm. / 9cm.

Esquina SO: 4.5cm. / 19cm.

Esquina SE: 12cm. / 18cm.

Centro: 4cm. / 18cm.

Volumen: 0.40m<sup>3</sup>

Descripción Detallada: El nivel 3 es de consistencia semicompacta de color marrón amarillento (10YR5/6) y cubre el lado suroeste de la unidad, además está compuesto por delgadas capas de arcilla, un lente de ceniza de 2 mm. y un lente de arena muy fino bajo el de ceniza (Ver perfil). El material registrado tenemos restos líticos, malacológicos y fragmentos de cerámica no diagnósticos.

#### **Nivel 4**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 23.5cm. / 32cm.	Esquina NE: 9cm. / 28.5cm.
Esquina SO: 19cm. / 38cm.	Esquina SE: 18cm. / 33cm.
Centro: 18cm. / 26cm.	

Volumen: 0.56m<sup>3</sup>

Descripción Detallada: Es una capa de color marrón amarillento (10YR5/6), la capa es semicompacta con arcilla y terrones de tierra. El material cultural registrado fueron restos líticos, óseos y fragmentos de cerámica no diagnósticos. En esta capa se registra un primer alineamiento de piedras en el lado oeste de la unidad, pegado al perfil, en dirección sur-norte. Estas piedras están asentadas sobre una capa arcilla color marrón amarillento (10YR6/6) de consistencia compacta.

#### **Nivel 5**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 32cm. / 49cm.	Esquina NE: 28.5cm. / 48cm.
Esquina SO: 38cm. / 51cm.	Esquina SE: 33cm. / 41cm.
Centro: 26cm. / 51cm.	

Volumen: 0.66m<sup>3</sup>

Descripción Detallada: El nivel 5 es una capa de color marrón oscuro (10YR6/6), de consistencia compacta y cubre toda la unidad. El material incluye restos óseos y líticos. En este nivel se observa mejor el alineamiento de piedras dispuestos diagonalmente en dirección sur-noroeste, estas piedras fueron asentadas sobre un mortero, de color marrón amarillento (10YR6/6). También se registró un corte vertical en el perfil este de la unidad, el cual rompe la capa de arcilla compacta, dicho corte tiene un ancho promedio de 47 cm.; el relleno de este “pozo” es de arcilla, ceniza y gravilla de color marrón amarillento (10YR5/4), de consistencia suelta.

#### **Nivel 6**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 46cm. / 71cm.	Esquina NE: 48cm. / 69cm.
Esquina SO: 51cm. / 59cm.	Esquina SE: 41cm. / 73cm.
Centro: 51cm. / 70cm.	

Volumen: 0.82m<sup>3</sup>

Descripción Detallada: El nivel 6 es una capa compacta, de color marrón amarillento (10YR6/6). En el lado norte se registró una mancha de ceniza 40x 25cm, de color marrón grisáceo (10YR5/2); esta mancha es de consistencia suelta. El material registrado en todo el nivel incluyen restos óseos y fragmentos de cerámica no diagnósticos.

### Nivel 7

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 71cm. / 80cm.	Esquina NE: 69cm. / 80cm.
Esquina SO: 59cm. / 87cm.	Esquina SE: 73cm. / 77cm.
Centro: 70cm. / 80cm.	

Volumen: 0.5m<sup>3</sup>

Descripción Detallada: El nivel 7 es una capa suelta de color gris muy oscuro (10YR3/1). Este nivel cubre de forma uniforme toda la unidad. En el material registrado tenemos un objeto lítico trabajado ubicado a unos 58cm de profundidad y a 1.45m lado Norte y 1.05m lado Oeste; dicho objeto es de forma circular con un orificio en la parte central, en un lado se observan una serie de incisiones, mientras que en el otro lado se registra la huella de una fractura producto de un rotura. Dentro de esta capa de ceniza se recuperaron dos molares humanos; cada uno de ellos fue recuperado con toda su raíz; a unos 68.5cm de profundidad, 63cm Este-Oeste y 56cm Norte-Sur y el segundo a unos 79cm de profundidad, 93cm Este-Oeste y 30cm Norte-Sur.

### Nivel 8

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 80cm. / 92cm.	Esquina NE: 80cm. / 90cm.
Esquina SO: 87.5cm. / 97cm.	Esquina SE: 77cm. / 87cm.
Centro: 80cm. / 90cm.	

Volumen: 0.41m<sup>3</sup>

Descripción Detallada: El nivel 8 es una capa de color gris oscuro (10YR4/1), es de consistencia suelta. Cubre toda la unidad, sin embargo en el lado oeste, esta capa fue registrada con gravilla como parte de su composición (Ver perfil).

Resumen de la Unidad 2: Las excavaciones en la unidad 2 fueron realizadas para establecer los límites exteriores de la estructura del Recinto II, la cual debería ser una construcción de adobes, sin embargo durante las excavaciones se registró una estructura de piedras (lenticulares), de 20x30cm aproximadamente, dispuestas sobre un morteros de arcilla compacto, dicha estructura fue asentada sobre un nivel de ceniza con gravilla. Todos estos datos modificaron la idea de una estructura compuesta por adobes y además permitió tener una idea inicial del tipo de secuencia estatigráfica que se daba en el Recinto II; compuesto por capa compactas de arcilla; el cual es muy diferente a la secuencia del Recinto I localizado a unos metros de distancia.

### Unidad 3

#### a) Objetivos y Ubicación de Unidad 3

La unidad 3 está ubicada a 2 m al Norte de la Unidad 2, en el eje Oeste-Este. El UTM del datum de la Unidad 3 es la esquina Noreste, con coordenadas UTM de 561055.64 E/ 9595058.27N. Los objetivos de la excavación fueron 1) hallar parte del muro que estaría formando una estructura rectangular con el muro registrado en la Unidad 2 2) Establecer una secuencia estratigráfica para determinar una relación entre los Recintos I y II 3) Investigar patrones arquitectónicos en el sitio Santa Rosa.

#### b) Estratigrafía de la Unidad 3 y Descripción Detallada

La estratigrafía de la Unidad 3 se registraron 4 niveles.

Nivel 1: **Superficie.** Es una capa compuesta por arcilla, gravilla y material moderno (raíces). El color es marrón amarillento claro (10YR6/4), la consistencia semicompacta. Esta capa cubre toda la unidad.

Nivel 2: **Arcilla, Gravilla y Terrones.** La consistencia es semicompacta, la capa es de color marrón amarillento (10YR6/6). Esta capa se distribuye en toda la capa.

Nivel 3: **Gravilla, Arcilla y Limo.** El color gris claro (10YR7/1), en el lado sur la consistencia es compacta, mientras que en el lado norte es semicompacta. Esta capa cubre toda la unidad.

Nivel 4: **Arcilla, Limo y Terrones.** La consistencia es compacta en toda la unidad y el color es marrón amarillento (10YR6/6).

#### Nivel 1

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 38cm. / 39cm.

Esquina NE: 0cm. / 1cm.

Esquina SO: 18cm. / 18cm.

Esquina SE: 18cm. / 19cm.

Centro: 2cm. / 5.5cm.

Volumen: 0.052m<sup>3</sup>

Descripción Detallada: El nivel 1 esta compuesta por arcilla, gravilla y material moderno (raíces), el color es marrón amarillento claro (10YR6/4). La consistencia de la capa es semicompacta. En el lado este aflora una piedra en superficie. El material cultural recuperado fueron 3 fragmentos de cerámica no diagnósticos de pasta color rojo claro (10R6/8) y de temperante medio, también se registró un borde con las mismas características; no se registró restos óseos, lítico ni malacológicos.

#### Nivel 2

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 38cm. / 44cm.

Esquina NE: 1cm. / 12cm.

Esquina SO: 18cm. / 26.5cm.

Esquina SE: 18cm. / 23cm.

Centro: 5.5cm. / 19.5cm.

Volumen: 0.34m<sup>3</sup>

Descripción Detallada: Esta capa esta compuesta de arcilla, terrones y gravilla. El color es marrón amarillento (10YR6/6) y la consistencia es semicomcompacta, mientras que cerca de la piedra registrada en el lado este y otra en la esquina suroeste la tierra es compacta. Cerca de estas piedras y en la misma dirección diagonal Este-Suroeste afloran 2 piedras más, cuya distribución es irregular. Esta capa se distribuye de manera uniforme en toda la unidad, entre el material cultural se registraron fragmentos de cerámica no diagnósticos de pasta color rojo claro (10R6/8) y paredes delgadas, restos malacológicos (*Donax sp.*) y restos líticos (lascas y desechos de talla).

### Nivel 3

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 44cm. / 55cm.	Esquina NE: 12cm. / 26cm.
Esquina SO: 26.5cm. / 38cm.	Esquina SE: 23cm. / 34cm.
Centro: 19.5cm. / 31cm.	

Volumen: 0.40m<sup>3</sup>

Descripción Detallada: Esta capa esta compuesta de gravilla, arcilla, limo; el color es gris claro (10YR7/1) en el lado sur la consistencia es compacta a diferencia del lado norte cuya consistencia es semicomcompacta. Esta capa cubre toda la unidad, en el lado este afloran 3 piedras en la misma dirección diagonal Este-Suroeste y en la esquina Nor-Oeste aparece una piedra. Sólo se registro restos líticos (lascas).

### Nivel 4

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 55cm. / 1.09cm.	Esquina NE: 26cm. / 1.10cm.
Esquina SO: 38cm. / 1.08cm.	Esquina SE: 34cm. / 1.14cm.
Centro: 31cm. / 1.08cm.	

Volumen: 2.92m<sup>3</sup>

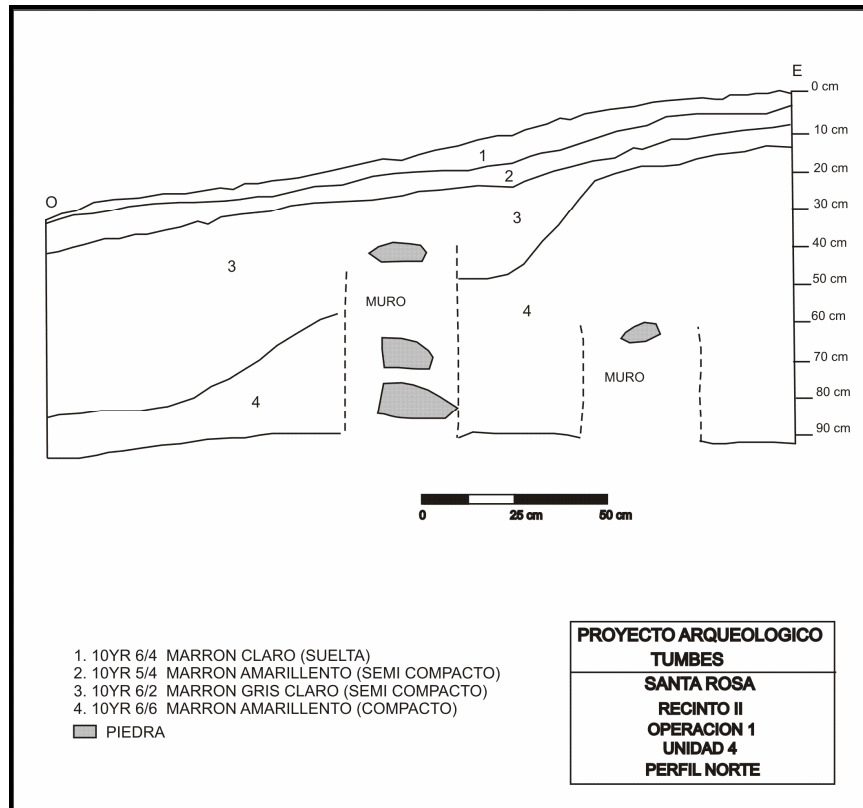
Descripción Detallada: Esta capa esta compuesta de arcilla, terrones, limo. La consistencia es compacta en toda la unidad y el color es marrón amarillento (10YR6/6). En la equina Noroeste afloran varias piedras alineadas de forma regular, mientras que en el lado sur afloran 3 piedras de diversos tamaños, las cuales se hallan dispuestas de forma irregular, en el lado sur de este alineamiento de piedras se registró 2 adobes cuyas medidas son de 23x12cm y 23x11cm, de color gris claro (10YR7/1), este color de los adobes es muy similar al color de la capa 2 y las dimensiones de los adobes son similares al adobe registrado en la unidad 6 en el Recinto I Operación 3.

**Resumen de la Unidad 3:** En esta unidad fueron registradas 4 capa, los objetivos planteados con la excavación de esta unidad cambiaron debido a registrarse parte de la estructura circular en la esquina noreste y solo un alineamiento irregular de piedras que corre en forma diagonal y se corta en la esquina suroeste.

### Unidad 4

#### a) Objetivos y Ubicación de Unidad 4

La unidad 4 está ubicada en la parte Oeste del Recinto II, a 5 metros al Noroeste de la Unidad 1 y al norte de la Unidad 2, en el eje Este-Oeste. El UTM del datum de la Unidad 7 es la esquina Noreste, con coordenadas UTM de 561053.70 E/ 9595056.22N. Los objetivos de la excavación fueron 1) establecer el ángulo de intersección entre las estructuras registradas en las Unidades 2 y 3 2) establecer una secuencia estratigráfica para determinar los momentos de ocupación del recinto y 3) investigar patrones arquitectónicos en el sitio Santa Rosa.



**Figura 2.4.32: Santa Rosa, Recinto II, Operación 1, Unidad 4, Perfil Norte**

### b) Estratigrafía de la Unidad 4 y Descripción Detallada

La estratigrafía de la Unidad 4 no fue tan compleja, debido a que seguimos el patrón de las demás unidades registrando 4 niveles tanto en el perfil como en las excavaciones.

- Nivel 1: **Superficie.** Es una capa de arcilla con ceniza, pero su color es marrón claro (10YR6/4), de consistencia semicompacta. Cubre toda la Unidad.
- Nivel 2: **Arcilla y Gravilla.** El nivel 2 es una capa de color marrón amarillento (10YR5/4). Es de consistencia semicompacta; excepto en el lado suroeste, la tierra es mucho más compacta en ese lado de la unidad.

- Nivel 3: **Arcilla, Terrones y Gravilla.** Es una capa irregular, de color marrón gris (10YR6/2); esta compuesta por terrones de arcilla combinada con gravilla en el lado oeste de la unidad, teniendo una consistencia suelta en ese lado; el resto de este nivel es de consistencia semicompacta.
- Nivel 4: **Arcilla y Terrones.** El nivel 4 es una capa de color marrón amarillento (10YR6/6) de arcilla compacta combinada con terrones de tierra.

### Nivel 1

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 34cm. / 36cm.	Esquina NE: 0cm. / 13cm.
Esquina SO: 35cm. / 40cm.	Esquina SE: 0cm. / 13cm.
Centro: 18cm. / 25cm.	

Volumen: 0.32m<sup>3</sup>

Descripción Detallada: El nivel 1 es una capa de tierra con arcilla y ceniza de color marrón claro (10YR6/4), cubre toda la unidad. Esta capa es de consistencia suelta, con algunas raíces y plantas. El material registrado tenemos restos líticos y fragmentos de cerámica no diagnósticos.

### Nivel 2

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 36cm. / 43cm.	Esquina NE: 13cm. / 19.5cm.
Esquina SO: 40cm. / 43cm.	Esquina SE: 13cm. / 20cm.
Centro: 25cm. / 30cm.	

Volumen: 0.23m<sup>3</sup>

Descripción Detallada: Este nivel es una capa de arcilla y gravilla de color marrón gris (10YR5/4), de consistencia semicompacta. El material recuperado tenemos restos líticos y fragmentos de cerámica no diagnósticos.

### Nivel 3

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 43cm. / 66cm.	Esquina NE: 19.5cm. / 49cm.
Esquina SO: 43cm. / 66cm.	Esquina SE: 20cm. / 50cm.
Centro: 30cm. / 58cm.	

Volumen: 1.07m<sup>3</sup>

Descripción Detallada: El nivel 3 es una capa de color marrón gris (10YR6/2). La capa es semicompacta con arcilla y gravilla. Dentro del material cultural se registraron restos óseos, líticos y fragmentos de cerámica no diagnósticos. En este nivel se registró un alineamiento de piedra en el lado suroeste de la unidad, en dirección de sur-norte y sería la continuación de la estructura registrada en el lado oeste de la unidad 2

## Nivel 4

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 66cm. / 99cm.

Esquina NE: 49cm. / 98cm.

Esquina SO: 66cm. / 100cm.

Esquina SE: 50cm. / 89cm.

Centro: 58cm. / 94cm.

Volumen: 1.53m<sup>3</sup>

Descripción Detallada: Es una capa de color marrón amarillento (10YR6/6). La capa es compacta con arcilla y terrones de tierra, en el lado suroeste se registró arcilla combinada con gravilla. Dentro del material recuperado tenemos restos líticos y óseos. En el nivel se registró una estructura en la parte central de la unidad con dirección sur-norte, compuesta de un alineamiento recto de piedras asentado sobre un mortero de color marrón amarillento (10YR6/6) de consistencia compacta. La estructura tiene un ancho de 28cm. En la esquina suroeste se registró un segundo alineamiento de piedras dispuestos diagonalmente con dirección suroeste-noreste, con el mismo tipo de mortero. Este segundo alineamiento se une a la estructura circular a unos 60cm al norte (Ver plano). Este alineamiento tiene un ancho de 26cm.

**Resumen de la Unidad 4:** Las excavaciones en la unidad 4 comenzaron con la intención de encontrar el ángulo de intersección que formarían las estructuras registradas en las unidades 2 y 3, sin embargo conforme avanzó el proceso de excavación se observó que el alineamiento de las piedras en la unidad 4 era en dirección sur-norte y la disposición de las mismas era en línea recta, con ello se llegó a cambiar el objetivo de buscar una estructura con ángulos, y seguir la forma de una estructura de circular que proporcionaba el registro de las unidades 2, 3 y 4. Se llega a establecer más claramente la relación estratigráfica que siguen las unidades hasta ahora excavadas en el Recinto II consistente en 4 niveles; el primero es la capa superficial, de color marrón claro (arcilla) y de consistencia suelta, la segunda capa de color marrón amarillento (arcilla y terrones) de consistencia semicompacta a compacta, la tercera de color marrón amarillento (arcilla) y consistencia compacta y la última capa de color gris (ceniza) y consistencia suelta excavada solo en la unidad 2.

## Unidad 5

### a) Objetivos y Ubicación de Unidad 5

La unidad 5 está ubicada a 1 m al Noreste de la Unidad 3, en el eje Norte-Sur. El UTM del datum de la Unidad 5 es la esquina Sureste, con coordenadas UTM de 561058.70 E/ 9595058.13N. Los objetivos principales de la excavación fueron 1) comprobar si la estructura circular registrada en las unidades 2, 3 y 4 se prolonga en el lado norte 2) establecer una secuencia estratigráfica para determinar una relación entre los Recintos I y II 3) investigar patrones arquitectónicos en el sitio Santa Rosa.

### b) Estratigrafía de la Unidad 5 y Descripción Detallada

La estratigrafía de la Unidad 5 se registraron 3 niveles.



Nivel 1: **Superficie.** Nivel 1 es una capa compuesta por tierra suelta, arcilla y material moderno (raíces) la consistencia es suelta y el color es marrón amarillento claro (10YR6/4).

Nivel 2: **Arcilla y Terrones.** Su consistencia es semicompacta y el color es gris claro (10YR7/1). Esta capa se distribuye de manera uniforme en toda la unidad.

Nivel 3: **Arcilla y Gravilla y Terrones.** El color es marrón amarillento (10YR6/6), la consistencia es compacta. Esta capa cubre toda la unidad.

### Nivel 1

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 45cm. / 46cm.	Esquina NE: 41cm. / 42cm.
Esquina SO: 6cm. / 7cm.	Esquina SE: 0cm. / 6cm.
Centro: 15cm. / 19cm.	

Volumen: 0.10m<sup>3</sup>

Descripción Detallada: Esta capa esta compuesta por tierra suelta, arcilla y material moderno (raíces), la consistencia es suelta y el color es marrón amarillento claro (10YR6/4). Esta capa tiene un espesor promedio de 3 cm. entre el material cultural se registro fragmentos de cerámica no diagnósticos y restos óseos.

### Nivel 2

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 46cm. / 47cm.	Esquina NE: 42cm. / 43cm.
Esquina SO: 7cm. / 13cm.	Esquina SE: 6cm. / 20cm.
Centro: 19cm. / 30cm.	

Volumen: 0.26m<sup>3</sup>

Descripción Detallada: Esta capa esta compuesta por arcilla, terrones. Su consistencia es compacta y el color es gris claro (10YR7/1). Entre el material cultural se registró fragmentos de cerámica no diagnóstico; uno de ellos con restos de hollín y un fragmento de borde erosionado; restos óseos; entre ellos un molar, el cual se encuentra cortado en la parte superior; algunos fragmentos óseos quemados y restos de *Spondylus sp.*

### Nivel 3

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 47cm. / 1.15cm.	Esquina NE: 43cm. / 1.16cm.
Esquina SO: 13cm. / 1.07cm.	Esquina SE: 20cm. / 1.07cm.
Centro: 30cm. / 1.12cm.	

Volumen: 3.37m<sup>3</sup>

Descripción Detallada: Esta capa esta compuesta de arcilla, gravilla, terrones. Su consistencia es compacta y el color es marrón amarillento (10YR6/6). En el lado sur

afloran piedras en dirección diagonal Este-Suroeste; la distribución de estas piedras es irregular y tienen un espesor de 38cm aproximadamente. En tanto en la esquina noroeste aparece parte de la estructura circular; que fue registrada en las unidades 2, 3 y 4; las piedras empleadas en la construcción de la estructura circular son de forma lenticular y se observa por lo general 2 a 3 hileras de piedras, cuyo mortero es de color marrón amarillento (10YR6/8).

**Resumen de la Unidad 5:** En la unidad 5 se registró 3 capas, cuya composición por lo general es arcilla. En las excavaciones se pudo registrar y comprobar que la estructura circular se prolonga hasta el lado norte, pero también se halló un alineamiento irregular de piedras similar al registrado en la unidad 5.

## Unidad 6

### a) Objetivos y Ubicación de Unidad 6

La unidad 6 está ubicada en la parte Sur del Recinto II, a 3 metros al Suroeste de la Unidad 1, en el eje Norte-Sur. El UTM del datum de la Unidad 6 es la esquina Noreste, con coordenadas UTM de 561058.89 E/ 9595049.17N. La excavación tuvo como objetivo principal 1) establecer la prolongación y diámetro de la estructura circular 2) establecer una secuencia estratigráfica para determinar la relación de las unidades y 3) investigar patrones arquitectónicos en el sitio Santa Rosa.

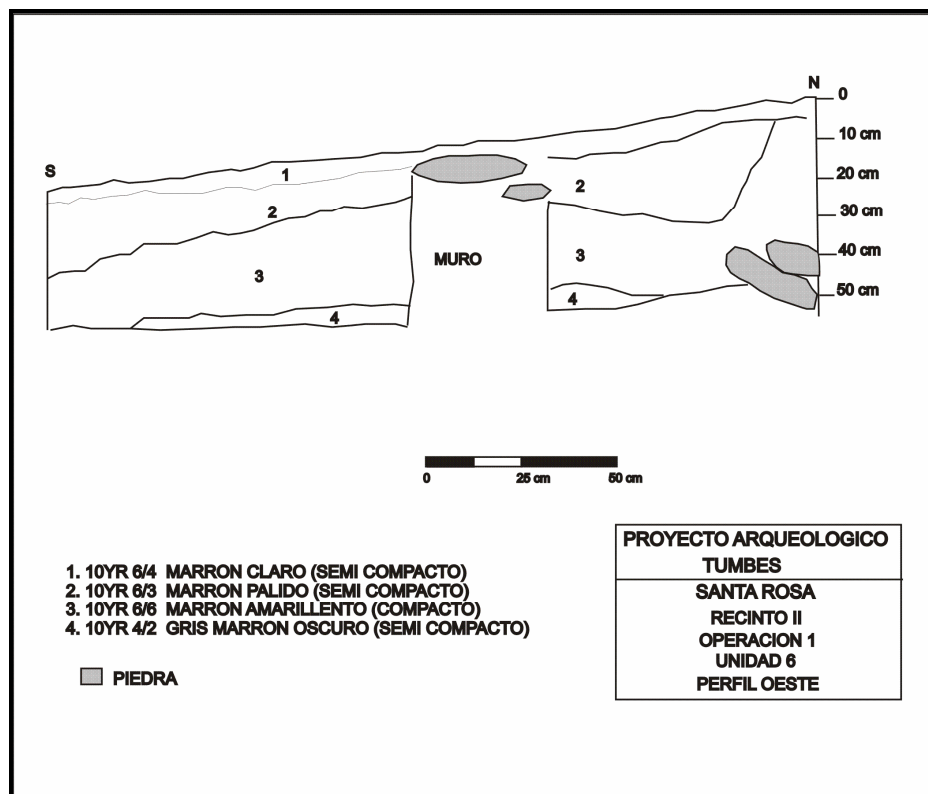


Figura 2.4.33: Santa Rosa, Recinto II, Operación 1, Unidad 6, Perfil Oeste

## b) Estratigrafía de la Unidad 6 y Descripción Detallada

La estratigrafía de la Unidad 6 no fue tan compleja, debido a que seguimos el patrón de las demás unidades registrando 3 niveles tanto en el perfil como en las excavaciones.

Nivel 1: **Superficie.** Es una capa de tierra con arcilla de color marrón claro (10YR6/4), de consistencia semicompacta. Cubre la Unidad completa.

Nivel 2: **Arcilla y Gravilla.** Es una capa de arcilla de color marrón pálido (10YR6/3), de consistencia semicompacta y cubre el lado sur de la unidad.

Nivel 3: **Arcilla, Limos y Ceniza.** El nivel 3 es una capa de color marrón amarillento (10YR6/6), muy compacta que cubre toda la unidad.

### Nivel 1

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 8cm. / 16cm.	Esquina NE: 0cm. / 15cm.
Esquina SO: 25cm. / 35cm.	Esquina SE: 29cm. / 38cm.
Centro: 22cm. / 30cm.	

Volumen: 0.40m<sup>3</sup>

Descripción Detallada: El nivel 1 es una capa de arcilla de color marrón claro (10YR6/4), cubre toda la unidad. La capa es semicompacta, con algunas raíces de árbol y plantas. En el lado norte, la tierra es más compacta que en el resto de la unidad. Los materiales recuperados incluyen sólo restos óseos. Este nivel se registra un alineamiento de piedras en el lado oeste de la unidad.

### Nivel 2

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 16cm. / 27cm.	Esquina NE: 15cm. / 26cm.
Esquina SO: 35cm. / 44cm.	Esquina SE: 38cm. / 42cm.
Centro: 30cm. / 39cm.	

Volumen: 0.35m<sup>3</sup>

Descripción Detallada: Este nivel es de color marrón pálido (10YR6/3). La capa es semicompacta y cubre toda la unidad. No se recupero material alguno en esta capa. Sin embargo se registró una serie de piedras “aisladas” en la parte central y en la esquina noroeste de la unidad cuyas dimensiones son de 40x30 cm. en promedio.

### Nivel 3

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 27cm. / 55cm.	Esquina NE: 26cm. / 68cm.
Esquina SO: 44cm. / 66cm.	Esquina SE: 42cm. / 70cm.
Centro: 39cm. / 65cm.	

Volumen: 1.17m<sup>3</sup>

Descripción Detallada: El nivel 3 es de color marrón amarillento (10YR6/6). La capa es compacta y cubre toda la unidad. Se registraron además lentes de limo color amarillo (10YR7/6) y una capa de ceniza gris (10YR4/2) de consistencia suelta que pertenece a un nivel más profundo (Ver perfil). El nivel contiene restos óseos y un fragmento de cerámica (asa). En el lado oeste de la unidad se registraron dos alineamientos de piedras que corren en la misma dirección Oeste-Este. El primero se localiza en la esquina noroeste con un ancho promedio 30cm, el cual no termina su recorrido hacia el lado este de la unidad. El segundo alineamiento de piedras se registran en la parte central de la unidad con dirección Oeste-Este, con un ancho promedio de 42cm, sin embargo esta estructura fue rota en algún momento, quedando la impronta del mortero, de color marrón amarillento (10YR6/6) con el cual fueron asentadas las piedras; además en el perfil este, se pudo observar un corte vertical del perfil de unos 38cm de ancho, siguiendo la dirección del muro que fue retirado (Ver plano).

**Resumen de la Unidad 6:** La unidad 6 fue excavada para establecer la prolongación y diámetro de la estructura registrada en las unidades 2, 3, 4 y 5; el cual es de 11.90m de Norte-Sur. Además de corroborar la secuencia estatigráfica entre las unidades del Recinto II; las cuales no presentaron algún tipo de intrusión o remoción de material posterior a la ocupación del sitio, con esa intención es importante no solo entender la distribución de la estructura circular y una segunda estructura interior registrada en las unidades 3, 4, 5 y 6, como una posible segunda ocupación o remodelación del sitio.

Las unidades 4 y 6 no registraron material malacológico en ninguno de los niveles excavados.

## Unidad 7

### a) Objetivos y Ubicación de Unidad 7

La unidad 7 está ubicada en la parte Este del Recinto II, a 2,50 metros al Oeste de la Unidad 1, en el eje Este-Oeste. El UTM del datum de la Unidad 7 es la esquina Noroeste, con coordenadas UTM de 561063.33 E/ 9595053.28N. Los objetivos de la excavación fueron 1) establecer la prolongación y diámetro de la estructura circular 2) establecer una secuencia estratigráfica para determinar la relación de las unidades y 3) investigar patrones arquitectónicos en el sitio Santa Rosa.

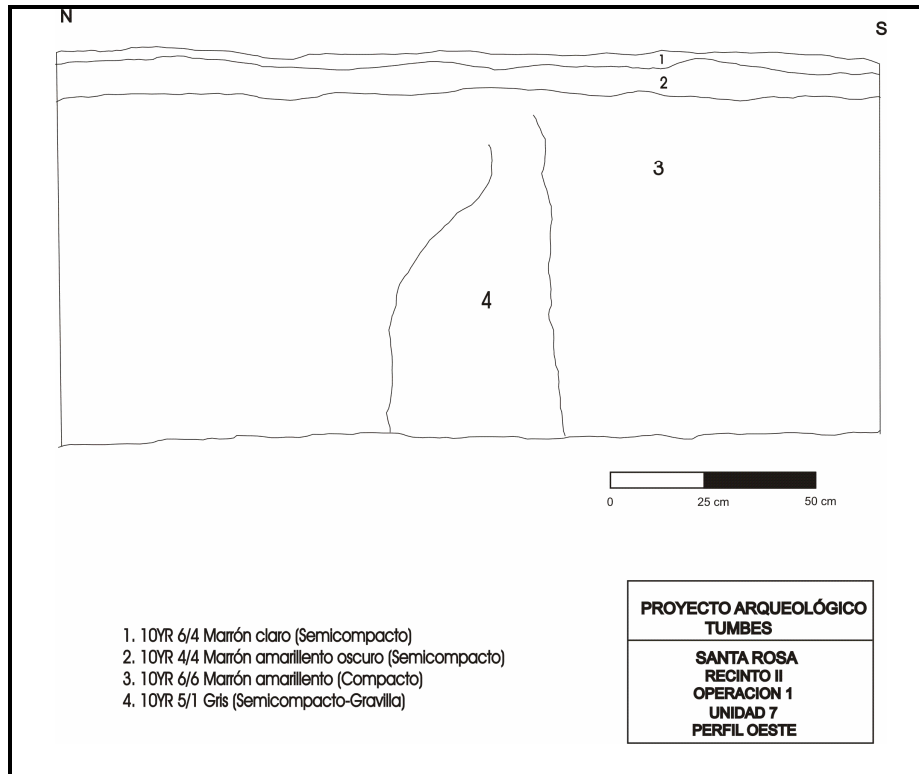
### b) Estratigrafía de la Unidad 7 y Descripción Detallada

La estratigrafía de la Unidad 7 durante las excavaciones no presentó mayores complicaciones registrándose 3 niveles de excavación así como en el perfil

Nivel 1: **Superficie.** Es una capa de arcilla y gravilla de color marrón claro (10YR6/4), de consistencia semicompacta. Cubre toda la Unidad.

Nivel 2: **Arcilla.** El nivel 2 es una capa de color marrón claro (10YR5/3), a excepción del lado oeste de la unidad, de color marrón amarillento oscuro (10YR4/4). La capa es semicompacta y cubre toda la unidad

Nivel 3: **Arcilla y Ceniza.** El nivel 3 es una capa irregular, compuesta por arcilla de color marrón amarillento (10YR6/6) y una capa de ceniza muy delgada de color marrón grisáceo (10YR5/2). La capa es de consistencia más compacta en el lado oeste de la unidad



**Figura 2.4.34: Santa Rosa, Recinto II, Operación 1, Unidad 7**

**Nivel 1**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 3.5cm. / 6cm.

Esquina NE: 26cm. / 28cm.

Esquina SO: 0cm. / 10cm.

Esquina SE: 21cm. / 22cm.

Centro: 22cm. / 16cm.

Volumen: 0.14m<sup>3</sup>

Descripción Detallada: El nivel 1 es una capa de tierra con arcilla y gravilla de color marrón claro (10YR6/4), cubre el lado este de la unidad. Esta capa es de consistencia semicompacta en el lado este, sin embargo la esquina suroeste la consistencia de la capa es mucho más compacta; con raíces de árboles y plantas. Los materiales recuperados incluyen fragmentos de cerámica no diagnósticos así como algunos materiales modernos como tejas.

**Nivel 2**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 6cm. / 14cm.

Esquina NE: 28cm. / 38cm.

Esquina SO: 10cm. / 19cm.

Esquina SE: 22cm. / 42cm.

Centro: 16cm. / 27cm.

Volumen: 0.46m<sup>3</sup>

Descripción Detallada: Este nivel es una capa de consistencia semicomcompacta de color marrón claro (10YR5/3), compuesto por arcilla y cubre toda la unidad. Se recuperaron restos malacológicos, líticos y fragmentos de cerámica no diagnósticos.

### Nivel 3

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 14cm. / 90cm.

Esquina NE: 38cm. / 98cm.

Esquina SO: 19cm. / 95cm.

Esquina SE: 42cm. / 96cm.

Centro: 27cm. / 95cm.

Volumen: 2.67m<sup>3</sup>

Descripción Detallada: El nivel 3 es de color marrón amarillento (10YR6/6). La capa es compacta y cubre el lado oeste de la unidad, la capa esta compuesta por arcilla, gravilla y terrones de tierra. En el lado este de la unidad se registró un lente de arcilla de color marrón grisácea (10YR5/2) de consistencia compacta. El material cultural incluyen restos óseos, líticos y malacológicos. En este nivel se pudo apreciar un alineamiento de piedras unidas al perfil este; estas piedras fueron asentadas con un mortero de color marrón amarillento (10YR6/8) de consistencia compacta. El registro del perfil oeste se observa un corte vertical de las capas de un ancho aproximado de 40 cm. Rellenado de ceniza con gravilla de color gris (10YR5/1) de consistencia semicomcompacta (Ver perfil).

**Resumen de la Unidad 7:** La unidad 7 fue excavada para establecer la prolongación y diámetro de la estructura circular, cuyo diámetro en dirección Oeste-Este es de 12.80m. Registrar la relación de capas estatigráficas entre las diferentes unidades del Recinto II. En ese sentido la unidad fue importante para determinar la continuidad de la secuencia de capas tanto en su consistencia como en su composición. Además se registró un corte en el perfil oeste (ceniza suelta y gravilla) el cual podría estarse relacionando con un corte similar registrado en la unidad 2 (perfil este) el cual tiene similar consistencia y composición; a una distancia de 8.50m de Este-Oeste, en línea recta uno del otro.

### Unidad 8

#### a) Objetivos y Ubicación de Unidad 8

La unidad 8 está ubicada a 3 m al sureste de la Unidad 1, en el eje Norte-sur. El UTM del datum de la Unidad 8 es la esquina Noroeste, con coordenadas UTM de 561063.52 E/ 9595050.29N. Los objetivos de la excavación fueron 1) verificar si la estructura circular se registra en todas las unidades; a excepción de la Unidad 1; y si se prolonga hacia el lado sureste 2) establecer una secuencia estratigráfica para determinar una relación entre los Recintos I y II 3) investigar patrones arquitectónicos en el sitio Santa Rosa.

#### b) Estratigrafía de la Unidad 8 y Descripción Detallada

La estratigrafía de la Unidad 8 se registraron 3 niveles.

Nivel 1: **Superficie.** El nivel 1 es una capa compuesta de tierra suelta, aren. Su consistencia es semicomcompacta. El color es marrón amarillento claro (10YR6/4).

Nivel 2: **Arena y Arcilla.** Su consistencia es semicompacta y el color es gris claro (10YR6/4).

Nivel 3: **Arcilla y Terrones.** Su consistencia es compacta y el color es marrón amarillento (10YR7/1).

### **Nivel 1**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 0cm. / 4cm.	Esquina NE: 25cm. / 26cm.
Esquina SO: 23cm. / 24cm.	Esquina SE: 37cm. / 41cm.
Centro: 24cm. / 24.5cm.	

Volumen: 0.08m<sup>3</sup>

Descripción Detallada: Esta capa esta compuesta de tierra suelta, arena; su consistencia es semicompacta y el color es marrón claro (10YR6/4). En esta capa no se recuperó material cultural.

### **Nivel 2**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 4cm. / 47cm.	Esquina NE: 26cm. / 67cm.
Esquina SO: 24cm. / 73cm.	Esquina SE: 41cm. / 80cm.
Centro: 24.5cm. / 66cm.	

Volumen: 1.71m<sup>3</sup>

Descripción Detallada: Esta capa esta compuesta de arena, arcilla, su consistencia es semicompacta y el color es gris claro (10YR7/1). En la esquina Noroeste afloran 3 piedras de forma lenticular que constituyen parte de la estructura circular registrada en el Recinto II. En esta parte se registró 3 hileras de piedras cuyo mortero es color marrón amarillento (10YR6/6). En tanto en la esquina sureste aparecen piedras dispuestas de forma irregular, similares a las registradas en las unidades 3 y 5. No se recupero ningún material cultural. Una muestra de carbón (BETA-239643) resulto en una fecha de 4560 +/- 40 RCYBP que calibrada por dos sigmas indica que la quema ocurrió entre Cal AC 3490 – 3470 o Cal AC 3370-3270 o Cal AC 3420 - 3110 2910 (ver Sección 3.1).

### **Nivel 3**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 47cm. / 87cm.	Esquina NE: 67cm. / 91cm.
Esquina SO: 73cm. / 89cm.	Esquina SE: 80cm. / 89cm.
Centro: 66cm. / 93cm.	

Volumen: 0.93m<sup>3</sup>

Descripción Detallada: Esta capa esta compuesta de arcilla, terrones y su consistencia es compacta, el color es marrón amarillento (10YR6/6). Esta capa de arcilla compacta solo fue registrada en la mitad de la unidad. El material cultural incluye 4 muestras de carbón:

carbón (a) a 70cm de profundidad, 10cm sur-norte y 1.60 este-oeste, carbón (b) a 73cm de profundidad, 66cm sur-norte y 1.52cm este-oeste, carbón (c) 78cm de profundidad, 1.38cm sur-norte y 52cm este-oeste y carbón (d) a 77cm de profundidad, 83cm este-oeste; y fragmentos líticos que incluyen lascas y desechos de talla.

**Resumen de la Unidad 8:** En esta unidad 8 ubicada al sureste del Recinto I se logró comprobar la existencia de la estructura circular cuyo diámetro es de Este-Oeste 12.80m y de Norte-Sur 11.90m. En esta unida la capa de arcilla compacta solo fue registrada en la mitad de la unidad.

## 2.4.5 SANTA ROSA-BARRIO, OPERACIÓN 1

### UNIDAD 1:

#### a) Objetivos y Ubicación de la Unidad 1:

La excavación tuvo como objetivo tratar de obtener información sobre el Barrio, el cual había sido registrado por Moore, Olaya y Puell Mendoza (1996) y fue destruido por la actividad humana, precisamente por el desarrollo una chacra de plátanos. El UTM del datum de la Unidad 1 es la esquina NO, con coordenadas 561440E/9594945N.

#### b) Estratigrafía de la Unidad 1 y Descripción Detallada:

- **Nivel 0:** Capa es tierra superficial es de color marrón (7.5YR 4/4).
- **Nivel 1:** Estrato semicompacto a compacto color marrón (7.5YR 4/4).
- **Nivel 2:** Capa semicompacta de color marrón oscuro (7.5YR 4/6).

Solo se excavo a este nivel 2.

#### **Nivel 0:**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: -2/6cm.

Esquina SO: 7.5/13cm.

Esquina NE: -1/4cm.

Esquina SO: 11/15cm.

Centro: 5.5/10cm.

Volumen: 0.17m<sup>3</sup>

Descripción detallada: Tierra suelta con arena, greda y algunas raíces. Tiene un espesor de 4.2cms. Materiales culturales recuperados: malacológico como concha negra (*Anadara tuberculosa*), fragmentos de cerámica utilitaria y algunos huesos. Relleno cultural.

#### **Nivel 1:**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 6/16cm.

Esquina SO: 13/17cm.

Esquina NE: 4/26cm.

Esquina SO: 15/23cm.

Centro: 10/22cm.

Volumen: 0.45m<sup>3</sup>

Descripción detallada: Tierra semicompacta a compacta con greda, gravilla y grumos de arcilla. Tiene un espesor de 11.2cms. Materiales culturales recuperados: fragmentos de



cerámica utilitaria, líticos, malacológicos (concha negra, Anadara tuberculosa) y óseos. Es un relleno cultural.

**Nivel 2:**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 16/31cm.

Esquina NE: 26/42cm.

Esquina SO: 17/36cm.

Esquina SO: 23/42cm.

Centro: 22/41cm.

Volumen: 0.70m<sup>3</sup>

Descripción detallada: Tierra semicomcompacta a compacta con greda y arena. Tiene un espesor de 17.6cms. Materiales culturales recuperados: fragmentos de cerámica utilitaria, malacológicos y óseos. Es un relleno cultural.

c) Resumen de la Unidad 1:

En cuanto a la estratigrafía, los materiales culturales abundan en gran cantidad en los dos primeros estratos (0 y 1) y en el estrato 2 tienden a desaparecer completamente lo que indica que la evidencia de algún tipo de arquitectura fue destruida totalmente.

**UNIDAD 2:**

a) Objetivos y Ubicación de la Unidad 2:

La excavación tuvo como objetivo tratar de obtener información sobre el Barrio, el cual había sido registrado por Moore, Olaya y Puell Mendoza (1996) y fue destruido por la actividad humana, precisamente por el desarrollo una chacra de plátanos. El UTM del datum de la Unidad 2 es la esquina SE, con coordenadas 561457E/9594949N.

b) Estratigrafía de la Unidad 2 y Descripción Detallada:

- **Nivel 0:** Capa es tierra superficial es de color marrón (7.5YR 4/5).
- **Nivel 1:** Estrato semicomcompacto a compacto color marrón oscuro (7.5YR 4/6).

Solo se excavo a este nivel 1.

**Nivel 0:**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: -1/8cm.

Esquina NE: 15/23cm.

Esquina SO: 3/9cm.

Esquina SO: 11/15cm.

Centro: 7/19.5cm.

Volumen: 0.30m<sup>3</sup>

Descripción detallada: Tierra suelta con greda y gravilla. Tiene un espesor de 7.5cms. Materiales culturales recuperados: malacológico como concha negra (Anadara tuberculosa), fragmentos de cerámica utilitaria y algunos huesos. Es un relleno cultural.

**Nivel 1:**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 8/18cm.

Esquina NE: 23/28cm.

Esquina SO: 9/22cm.

Esquina SO: 29/36cm.

Centro: 19.5/30cm.

Volumen: 0.36m<sup>3</sup>

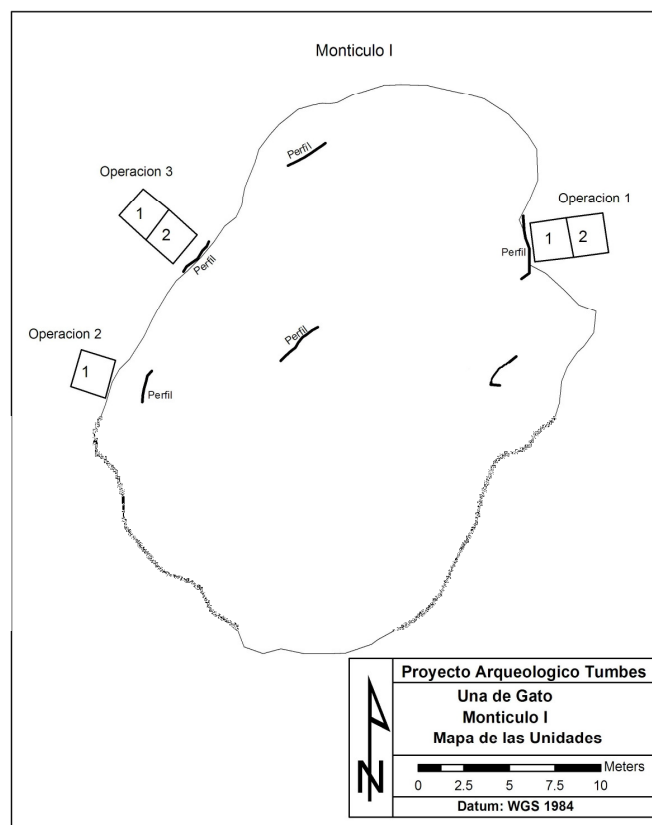
Descripción detallada: Tierra compacta con greda. Tiene un espesor de 9.1cms. Materiales culturales recuperados: malacológico como concha negra (*Anadara tuberculosa*), fragmentos de cerámica utilitaria y algunos huesos. Es un relleno cultural.

c) Resumen de la Unidad 2:

En cuanto a la estratigrafía, los materiales culturales abundan en gran cantidad en el estrato 0. Al finalizar el estrato 1, el material cultural comienza a disminuir. No se ha determinado la presencia de arquitectura que posiblemente ha sido destruida.

**2.4.6 UÑA DE GATO: MONTÍCULO I, Operación I: Unidades 1 y 2**

Con un área de 32 X 23 m y una altura de 5.4 m, Montículo I es la construcción mas grande en el sitio de Una de Gato. Las excavaciones fueron complementadas con el estudio de los perfiles que son los resultados de derrumbe y cortes modernos. Las excavaciones fueron ubicadas a la base del Montículo I, mientras que los perfiles fueron cortados durante la construcción del camino, el puesto de la Policía Nacional, y una bandera peruana encime el Montículo. Sin embargo, la información estratigráfica resultó en una secuencia de construcción del Montículo I (ver Sección 3.3).



**Figura 2.4.35 Uña de Gato, Montículo I, Mapa de Operaciones y Unidades**

Operación I consistió de dos unidades a la base noreste de Montículo I. Las unidades fueron ubicadas cerca un perfil largo que fue registrada en tres secciones (Perfiles 8, 9 y 12). Con los estratos visibles en los perfiles, fue posible establecer la secuencia de construcción del Montículo I. Las excavaciones mostraron que antes la construcción del Montículo I fue un piso compacto y debajo de este otros estratos de materiales domesticas y un estrato de conchal. Las descripciones detalladas siguen abajo.

## **UNIDAD 1**

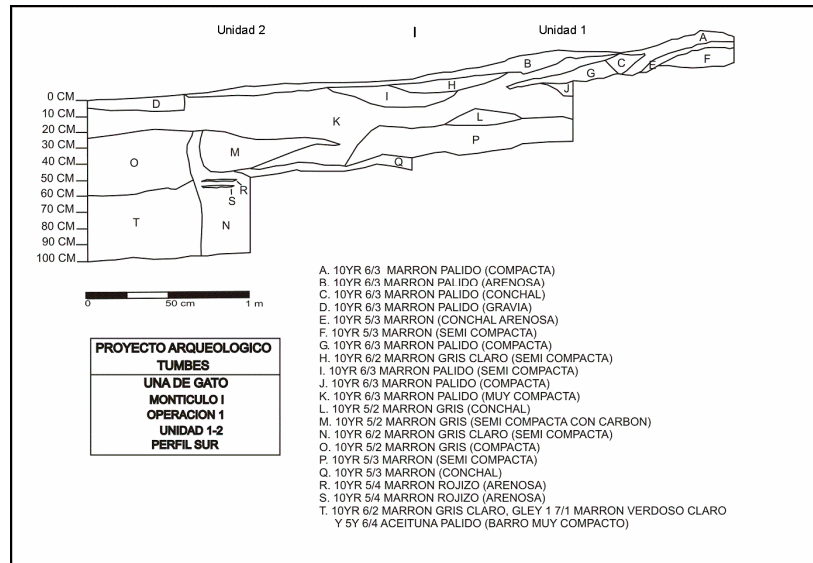
### a) Objetivos de Unidad 1:

La Unidad 1 está ubicada en la parte este del Montículo I. El UTM del datum de la Unidad 1 es la esquina suroeste con coordenadas 585639.03E/ 9609076.03N y elevación de 35.25 MSNM. La excavación tuvo como objetivo dejar ver una secuencia estratigráfica de la excavación para recuperar muestras radiocarbónicas para establecer una cronología comparativa con el Montículo 1. También, tuvo como objetivo buscar arquitectura, material cultural y material orgánico que precede la construcción de Montículo 1.

### b) Estratigrafía de Unidad 1 y Descripción detallada:

La esquina de Unidad 1 tiene las coordenadas UTM E/ N.

- **Nivel 0: Superficie.** Cubre la unidad completa, y es tierra marrón pálido (10 YR 6/3) con tierra semi-compacta
- **Nivel 1: Semi-Compacta y Compacta.** Color marrón amarillento (10 YR 5/4) en la sur oeste esquina, marrón (10 YR 5/3) por la centro, y marrón pálido (10 YR 6/3) por el lado norte, con material orgánico, moderno, y cultural.
- **Nivel 2: Piso y Semi-Compacta.** Piso color gris claro (10 YR 7/2) y tierra color gris marrón claro (10 YR 6/2), con material orgánico, y cultural.
- **Nivel 3: Semi-Compacta.** Color marrón rojizo (2.5YR 4/3) por el norte oeste esquina, marrón (10 YR 5/3) en lado sur, y marrón pálido (10 YR 6/3) por el resto, con material orgánico y cultural.
- **Nivel 4: Compacta.** Color marrón (10 YR 5/3), con mucho más material orgánico y cultural de Nivel 3.
- **Nivel 5: Conchal Semi-Compacta.** Color marrón (10 YR 5/3), con mucho material orgánico y cultural.
- **Nivel 6: Relleno de Arena y Arcilla.** Color gris marrón claro (10 YR 6/2) por la mayoría y marrón muy pálido (10 YR 7/3) en el noroeste esquina, con material orgánico y cultural.
- **Nivel 7: Relleno de Tierra Semi-Compacta y Arena.** Color gris marrón claro (10 YR 6/2) por la mayoría y marrón (10 YR 5/3) por medio del este lado, con mucho material orgánico y cultural.
- **Nivel 8: Piso con Ceniza.** Color gris marrón claro (10 YR 6/2) por la mayoría del piso y blanco (10 YR 8/1) donde tiene ceniza, con material orgánico y cultural.



**Figura 2.4.36: Uña de Gato, Montículo I, Operación 2, Unidad 1, Perfil Este**

**Nivel 0:**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 0 cm /1 cm

Esquina SO: 0 cm /1 cm

Esquina NE: 0.7 cm /1.7 cm

Esquina SE: 1.75 cm /2.75 cm

Centro: 0.1 cm /1.1 cm

Volumen: 0.04 m<sup>3</sup>

Descripción detallada: Nivel superficial de tierra marrón pálido (10 YR 6/3) semi compacta, que cubre toda la unidad. Material asociados, tenemos conchas negras, conchas blancas, conchas rayadas, y fragmentos de cerámica no diagnosticas. Es probable que este nivel superficial era debajo de Montículo I en el tiempo antigua.

**Nivel 1:**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 1 cm /12 cm

Esquina SO: 1 cm /22 cm

Esquina NE: 1.7 cm /28 cm

Esquina SE: 2.75 cm /36 cm

Centro: 1.1 cm /22 cm

Volumen: 0.9 m<sup>3</sup>

Descripción detallada: Tierra semi-compacta y compacta de color marrón amarillento (10 YR 5/4) en la sur oeste esquina, marrón (10 YR 5/3) por la centro, y marrón pálido (10 YR 6/3) por el lado norte. Material asociados, tenemos conchas negras, palabritas, fragmentos pequeños de carbón, fragmentos grades de tierra quemada, un fragmento pequeño hecho de quincha y barro, cantos de plástico, metal, y una batería. La posición plano de los artefactos que hemos encontrados significa que este es un nivel domestico.

**Nivel 2:**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 12 cm /14 cm

Esquina SO: 22 cm /23 cm

Esquina NE: 28 cm /30 cm

Esquina SE: 36 cm /38 cm

Centro: 22 cm /27 cm

Volumen: 0.1 m<sup>3</sup>

Descripción detallada: Tierra semi-compacta de color gris marrón claro. Material asociados, tenemos conchas negras, conchas blancas, fragmentos de cerámica no diagnóstica, piedras, fragmentos pequeñas de carbón, y un piso compacto (1.6m x 0.54m) por el lado oeste. Sabemos que el piso es más viejo que Montículo I y puede ser que tuvo uso doméstica.

### **Nivel 3 (2x1):**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 14 cm /26 cm

Esquina SO: 23 cm /33 cm

Esquina NE: 30 cm /36 cm

Esquina SE: 38 cm /41 cm

Centro: 27 cm /33 cm

Volumen: 0.15 m<sup>3</sup>

Descripción detallada: Tierra semi-compacta de color marrón rojizo (2.5YR 4/3) por el norte oeste esquina, marrón (10 YR 5/3) en lado sur, y marrón pálido (10 YR 6/3) por el resto. Material asociados, tenemos conchas negras, ostión, fragmentos de cerámica no diagnósticas, y un fragmento de hueso.

### **Nivel 4 (2x1):**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 26 cm /43 cm

Esquina SO: 33 cm /43 cm

Esquina NE: 36 cm /47 cm

Esquina SE: 41 cm /53 cm

Centro: 33 cm /45 cm

Volumen: 0.25 m<sup>3</sup>

Descripción detallada: Tierra compacta de color marrón (10 YR 5/3). Material asociados, tenemos conchas negras, conchas blancas, conchas rayadas, mejillón, ostión, palabritas, fragmentos de cerámica no diagnósticas, fragmentos de hueso y cangrejo. El pequeño tamaño de los fragmentos de materiales soporta la idea que esto fue la ubicación de residencia doméstica.

### **Nivel 5 (2x1):**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 47 cm /47 cm

Esquina SO: 43 cm /53 cm

Esquina NE: 47 cm /51 cm

Esquina SE: 53 cm /56 cm

Centro: 45 cm /54 cm

Volumen: 0.12 m<sup>3</sup>

Descripción detallada: Tierra semi-compacta de color marrón (10 YR 5/3). Material asociados, tenemos conchas negras, conchas blancas, mejillón, ostión, palabritas,

fragmentos de hueso, y cerámica diagnostico y no diagnostico. Este nivel es un nivel de conchal.

**Nivel 6 (2x1):**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 47 cm /60 cm

Esquina SO: 53 cm /58 cm

Esquina NE: 51 cm /68 cm

Esquina SE: 56 cm /66 cm

Centro: 54 cm /56 cm

Volumen: 0.19 m<sup>3</sup>

Descripción detallada: Tierra mixto de arena y arcilla compacta de color gris marrón claro (10 YR 6/2) por la mayoría y marrón muy pálido (10 YR 7/3) en el noroeste esquina. Material asociados, tenemos conchas negras, conchas blancas, conchas rayadas, ostión, mejillón, fragmentos de cerámica diagnosticas y no diagnosticas. La cerámica diagnostica incluye fragmentos rojos con líneas grueso y blancas como el estilo Pechiche, otros fragmentos rojos, pulidos y con incisiones. Este nivel es un nivel de relleno.

**Nivel 7 (2x1):**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 60 cm /70 cm

Esquina SO: 58 cm /67 cm

Esquina NE: 68 cm /71 cm

Esquina SE: 66 cm /72 cm

Centro: 56 cm /74 cm

Volumen: 0.18 m<sup>3</sup>

Descripción detallada: Tierra semi-compacta y arenosa de color gris marrón claro (10 YR 6/2) por la mayoría y marrón (10 YR 5/3) por medio del este lado. Material asociados, tenemos conchas negras, conchas blancas, ostión, mejillón, fragmentos de hueso y carbón, y fragmentos de cerámica diagnosticas y no diagnosticas. Muchas de los cerámicas diagnosticas son posiblemente del estilo Valdivia, incluyendo un fragmento de un plato. Este es otro nivel de relleno.

**Nivel 8 (2x1):**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 70 cm /70 cm

Esquina SO: 67 cm /68 cm

Esquina NE: 71 cm /76 cm

Esquina SE: 72 cm /73 cm

Centro: 74 cm /74 cm

Volumen: 0.03 m<sup>3</sup>

Descripción detallada: Piso de color gris marrón claro (10 YR 6/2) por la mayoría y blanco (10 YR 8/1) donde tiene ceniza. Material asociados, tenemos conchas negras, conchas blancas, fragmentos de cerámica no diagnosticas, fragmentos de carbón (suficiente para C14), un piso con ceniza, y un hueco de poste (12cm x 10cm x 15cm). Es posible que en un tiempo todo el piso estuviera tapado con ceniza. Fin de excavación.

**Resumen de Unidad 1:** La excavación de la unidad 1 comenzaba con la intención a dejar ver una secuencia estratigráfica de la excavación para recuperar muestras radiocarbónicas

para establecer una cronología comparativa con el Montículo 1 y la intención a buscar arquitectura, material cultural y material orgánico que precede la construcción de Montículo 1. Durante las excavaciones, encontramos dos pisos en niveles diferentes que precede la construcción de Montículo 1. También encontramos una muestra para radiocarbónica en el mismo nivel del piso más viejo y un hueco de poste. Además encontramos el material cultural y orgánico que estábamos buscando. Estos materiales podían ayudar con el análisis de la estratigrafía del todo sitio.

## **UNIDAD 2**

### a) Objetivos de Unidad 2:

La Unidad 2 está ubicada en la parte este del Montículo I y Unidad 1. El UTM del datum de la Unidad 2 es la esquina noroeste con coordenadas 585638.67E/ 9609078.20N y elevación de 35.44 MSNM. La excavación tuvo como objetivo principal ver si el piso que encontramos en Unidad 1, Nivel 8 sigue y si tenía más huecos de poste. También, tuvo como objetivo buscar más arquitectura, material cultural y material orgánico que precede la construcción de Montículo 1.

### b) Estratigrafía de Unidad 2 y Descripción detallada:

La esquina de Unidad 2 tiene las coordenadas UTM E/ N.

- **Nivel 0: Superficie.** Cubre la unidad completa, y es tierra marrón pálido (10 YR 6/3) con tierra suelta y material orgánico y cultural.
- **Nivel 1: Muy Compacta.** Color gris marrón claro (10 YR 6/2) por la mayoría, y marrón (10 YR 5/3) por el lado norte, con material orgánico, moderno, y cultural.
- **Nivel 2: Semi-Compacta y Muy Compacta.** Color gris marrón claro (10 YR 6/2) por la mayoría y marrón pálido (10 YR 6/3) por el noreste esquina, con material orgánico, y cultural.
- **Nivel 3: Semi-Compacta y Muy Compacta.** Color marrón pálido (10 YR 6/3) por la mayoría, y gris claro (10 YR 7/2) por el noreste esquina, con material orgánico, y cultural.
- **Nivel 4: Conchal Semi-Compacta.** Color marrón amarillento (10 YR 5/4) en la noroeste esquina, marrón (10 YR 5/3) en la noroeste esquina, y gris marrón claro (10 YR 6/3) por la mayoría, con material orgánico, y cultural.
- **Nivel 5: Compacta.** Tierra color gris marrón claro (10 YR 6/2), arcilla color marrón verdoso claro (Gley 1 7/1), y verde oliva pálido (5 Y 6/4), con material orgánico, y cultural.
- **Nivel 6: Piso con Ceniza.** Color gris marrón claro (10 YR 6/2) por la mayoría del piso y blanco (10 YR 8/1) donde tiene ceniza, tierra gris marrón claro (10 YR 6/3) y arcilla marrón verdoso claro (Gley 1 7/1), y verde oliva pálido (5 Y 6/4), con material orgánico y cultural.
- **Nivel 7: Semi-Compacta y Muy Compacta.** Color marrón amarillento (10 YR 5/4) por la mayoría, y arcilla marrón verdoso claro (Gley 1 7/1), y verde oliva pálido (5 Y 6/4) en las noreste y sureste esquinas, con material orgánico y cultural.
- **Nivel 8: Compacta.** Color marrón pálido (10 YR 6/3), con material orgánico y cultural.

- **Nivel 9: Arcilla Muy Compacta.** Color marrón (10 YR 5/3), con poco material orgánico y cultural.

**Nivel 0:**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 3 cm /4 cm

Esquina SO: 8 cm /9 cm

Esquina NE: 21 cm /22 cm

Esquina SE: 22 cm /23 cm

Centro: 20 cm /21 cm

Volumen: 0.04 m<sup>3</sup>

Descripción detallada: Nivel superficial de tierra suelta y color marrón pálido (10 YR 6/3). Material asociados, tenemos fragmentos pequeños de conchas negras, conchas blancas, un fragmento de cerámica, y piedras. Es probable que este nivel superficial era debajo de Montículo I en la época prehispánica.

**Nivel 1:**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 4 cm /21 cm

Esquina SO: 9 cm /23 cm

Esquina NE: 22 cm /32 cm

Esquina SE: 23 cm /29 cm

Centro: 21 cm /34 cm

Volumen: 0.48 m<sup>3</sup>

Descripción detallada: Tierra muy compacta de color gris marrón claro (10 YR 6/2) por la mayoría, y marrón (10 YR 5/3) por el lado norte. Material asociado, tenemos fragmentos pequeños de conchas negras, conchas blancas, fragmentos de cerámica, fragmentos de vidrio, fragmentos de ladrillo, y fragmento de hueso. La densidad de este nivel es tan compacta, probablemente porque hay una carretera muy cerca de la unidad. El tráfico ha pasado por encima, haciendo el nivel más compacto que era en la época prehispánica.

**Nivel 2:**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 21 cm /26.5 cm

Esquina SO: 23 cm /24 cm

Esquina NE: 32 cm /40 cm

Esquina SE: 29 cm /30 cm

Centro: 34 cm /34 cm

Volumen: 0.12 m<sup>3</sup>

Descripción detallada: Tierra semi-compacta por la mayoría y muy compacta por la noreste esquina de color gris marrón claro (10 YR 6/2) por la mayoría y marrón pálido (10 YR 6/3) por el noreste esquina. Material asociados, tenemos fragmentos grandes y intactas de conchas negras, conchas blancas, fragmentos de cerámica, fragmentos de hueso, y una chaquira hecho de spondylus.

**Nivel 3:**

Profundidades (Inicial/Terminal):



Esquina NO: 26.5 cm /33 cm  
Esquina SO: 24 cm /26.5 cm

Esquina NE: 40 cm /40 cm  
Esquina SE: 30 cm /41 cm

Centro: 34 cm /35 cm

Volumen: 0.17 m<sup>3</sup>

Descripción detallada: Tierra semi-compacta por la mayoría y muy compacta por la noreste esquina de color marrón pálido (10 YR 6/3) por la mayoría, y gris claro (10 YR 7/2) por el noreste esquina. Material asociado, tenemos fragmentos grandes e intactas de conchas negras, conchas blancas, ostión, fragmentos grandes de cerámica decoradas, y fragmentos de hueso. La cerámica diagnóstica incluye tres fragmentos negra con incisiones de líneas rectos y curvos como el estilo Valdivia, tres fragmentos rojos con rayas blancas como el estilo Garbanzal, y un fragmento rojo con incisiones de cuadrados con círculos adentro.

#### **Nivel 4:**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 33 cm /36 cm

Esquina NE: 40 cm /50 cm

Esquina SO: 26.5 cm /41 cm

Esquina SE: 41 cm /46 cm

Centro: 35 cm /44 cm

Volumen: 0.33 m<sup>3</sup>

Descripción detallada: Tierra semi-compacta de color marrón amarillento (10 YR 5/4) en la noroeste esquina, marrón (10 YR 5/3) en la noroeste esquina, y gris marrón claro (10 YR 6/3) por la mayoría. Material asociado, tenemos fragmentos grades de conchas negras, conchas blancas, ostión, fragmentos grades de cerámica decorada, fragmentos de hueso, y fragmentos de carbón. Este nivel es un nivel de conchal.

#### **Nivel 5:**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 36 cm /50 cm

Esquina NE: 50 cm /57 cm

Esquina SO: 41 cm /58 cm

Esquina SE: 46 cm /62 cm

Centro: 44 cm /66 cm

Volumen: 0.61 m<sup>3</sup>

Descripción detallada: Tierra compacta de color gris marrón claro (10 YR 6/2), arcilla color marrón verdoso claro (Gley 1 7/1), y verde oliva pálido (5 Y 6/4). Material asociados, tenemos conchas negras, conchas blancas, ostión, mejillón, fragmentos grandes de cerámica decorada, dos pedazos de barro, un chaquirá, y un fragmento de un oreja de una figura. La cerámica diagnóstica incluye nueve fragmentos negras (ocho son bordes) con incisiones entrecruzados como el estilo Valdivia y son de el mismo vasija, tres fragmentos negra (bordes) con incisiones de curvos como el estilo Valdivia, un fragmento negra (de círculo borde) con incisiones de líneas picados como el estilo Valdivia, un fragmento rojo (es un borde) con líneas curvos y puntos blancas como del estilo Garbanzal, y un fragmento negra (es un borde) con incisiones de líneas curvos y de zigzag. Los pedazos de barro incluyen un fragmento plano con una impronta de palo como una construcción del estilo tabique. Esto es interesante porque tenemos cerámica

del estilo Garbanzal y las casas del tiempo Garbanzal estaban redondos. El otro pedazo de barro tiene una impresión de tela de algodón. Es posible que este pedazo de barro enseña como barro estaba traída de el río a un casa para uso; con un saco de algodón. La chaquira es un círculo delgado con un agujero de arriba y es hecho de concha. Partes de este nivel son muy trastornados, especialmente el lado este.

**Nivel 6:**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 50 cm /65 cm

Esquina NE: 57 cm /73 cm

Esquina SO: 58 cm /69 cm

Esquina SE: 62 cm /77 cm

Centro: 66 cm /72 cm

Volumen: 0.5 m<sup>3</sup>

Descripción detallada: Piso de color gris marrón claro (10 YR 6/2) por la mayoría y blanco (10 YR 8/1) donde tiene ceniza, tierra gris marrón claro (10 YR 6/3) y arcilla marrón verdoso claro (Gley 1 7/1), y verde oliva pálido (5 Y 6/4). Material asociados, tenemos fragmentos de conchas negras, conchas blancas, conchas rayadas, ostión, mejillón, fragmentos de cerámica, fragmentos grandes de huesos, dientes. Este nivel es el mismo piso que tenemos en Operación 1, Unidad 1, Nivel 8. El piso no cubre todo la unidad y es posible que esto es el borde de una estructura interno y una zona afuera de actividad.

**Nivel 7 (2x1):**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 65 cm /82 cm

Esquina NE: 73 cm /77 cm

Esquina SO: 69 cm /84 cm

Esquina SE: 77 cm /83 cm

Centro: 72 cm /86 cm

Volumen: 0.22 m<sup>3</sup>

Descripción detallada: Tierra semi-compacta por la mayoría y muy compacta en las noreste y sureste esquinas de color marrón amarillento (10 YR 5/4) por la mayoría, y arcilla marrón verdoso claro (Gley 1 7/1), y verde oliva pálido (5 Y 6/4) en las noreste y sureste esquinas. Material asociado, tenemos fragmentos de conchas negras, conchas blancas, conchas rayadas, ostión, mejillón, fragmentos de cerámica, fragmentos de hueso, y dientes. Es posible que los pedazos de pared en las esquinas noreste y sureste estaban juntos en un tiempo pero durante el construcción de la carretera (al lado este de el unidad) se corte.

**Nivel 8 (2x1):**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 82 cm /120 cm

Esquina NE: 77 cm /94 cm

Esquina SO: 84 cm /98 cm

Esquina SE: 83 cm /100 cm

Centro: 86 cm /140 cm

Volumen: 0.56 m<sup>3</sup>

Descripción detallada: Tierra compacto de color marrón pálido (10 YR 6/3). Material asociado, tenemos fragmentos de conchas negras, conchas blancas, conchas rayadas, ostión, mejillón, fragmentos de cerámica, fragmentos de hueso, y dientes.

**Nivel 9 (2x1):**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 110 cm /116 cm

Esquina NE: 94 cm /120 cm

Esquina SO: 98 cm /122 cm

Esquina SE: 100 cm /125 cm

Centro: 130 cm /140 cm

Volumen: 0.36 m<sup>3</sup>

Descripción detallada: Arcilla muy compacta de color marrón (10 YR 5/3). Material asociado, tenemos pocos fragmentos de conchas negras, conchas blancas, conchas rayadas, poco mejillón, poco ostión, pocos fragmentos de cerámica, y pocos fragmentos de hueso. Fin de excavación.

**Resumen de Unidad 2:** La excavación de la unidad 2 comenzaba con la intención a ver si el piso que encontramos en Unidad 1, Nivel 8 sigue y si tenía más huecos de poste y buscar más arquitectura, material cultural y material orgánico que precede la construcción de Montículo 1. Las excavaciones en Unidad 2 han sido muy valiosas en que nos encontramos la continuación del piso que estábamos buscando. Además, encontramos el borde del piso que puede ser una muestra de una estructura interno y una zona afuera de actividad. También encontramos mucho material cultural y orgánico que podían ayudar con las analices de la estratigrafía del todo sitio.

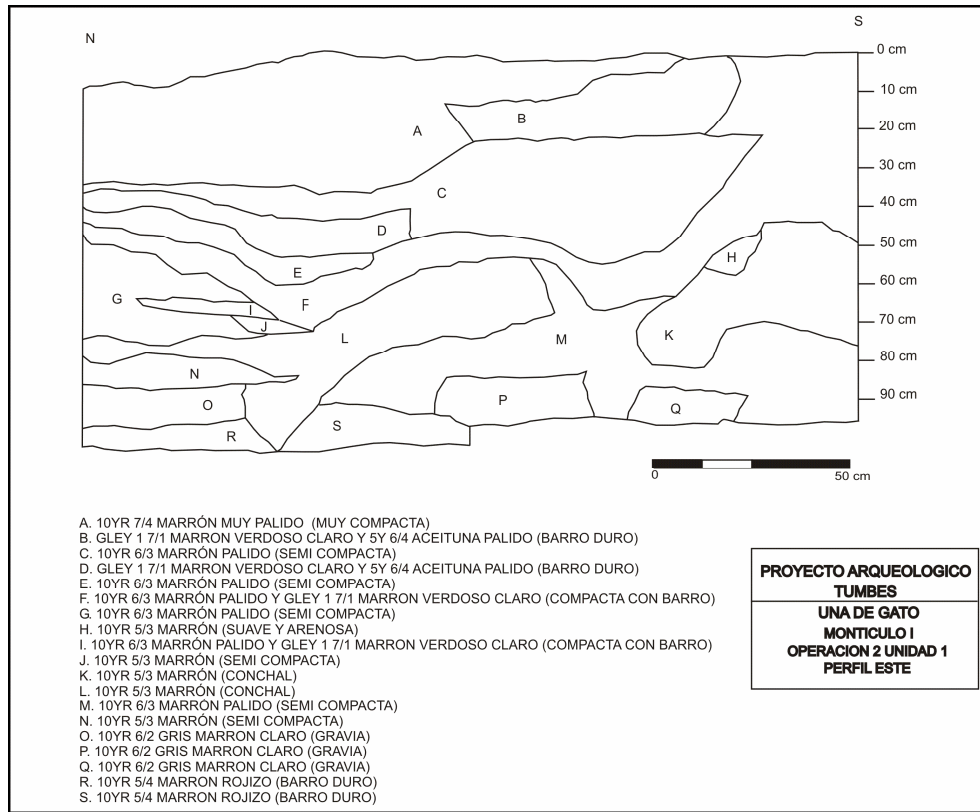
**2.4.7 UÑA DE GATO, MONTÍCULO I, OPERACIÓN 2**

Operación II, Unidad I fue ubicada por la base del Montículo I en su zona suroeste. El objetivo básico fue para comparar los estratos excavados con la estratigrafía visible en Operación I, en la esquina noreste para determinar la secuencia de construcción. También el estudio de la secuencia de ocupaciones y obras construidas utilizo el perfil al este y arriba de la Unidad 1.

**UNIDAD 1**

a) Objetivos de Unidad 1:

La Unidad 1 está ubicada en la parte oeste del Montículo I. El UTM del datum de la Unidad 1 es la esquina noreste con coordenadas 585613.99E/ 9609070.38N y elevación de 35.10 MSNM. La excavación tuvo como objetivo dejar ver una secuencia estratigráfica de la excavación para recuperar muestras radiocarbónicas para establecer una cronología comparativa con el Montículo 1. También, tuvo como objetivo buscar arquitectura, material cultural y material orgánico que precede la construcción de Montículo 1.



**Figura 2.4.37: Uña de Gato, Montículo I, Operación 2, Unidad 1, Perfil Este**

**b) Estratigrafía de Unidad 1 y Descripción detallada:**

La esquina noreste de Unidad 1 tiene las coordenadas UTM 585613.99E/ 9609070.38N.

- **Nivel 0: Superficie.** Cubre la unidad completa, y es tierra marrón pálido (10 YR 6/3) con tierra arenosa y suelta, y material orgánico, cultural, y moderno.
- **Nivel 1: Semi-Compacta de Rumbe.** Tierra gris (10 YR 6/1) y gris marrón claro (10 YR 6/2), de rumbe con arcilla semi-compacta, y con material orgánico y cultural.
- **Nivel 2: Semi-Compacta Relleno.** Color marrón amarillento (10 YR 5/4) en la noreste esquina, gris (10 YR 5/1) en la noroeste esquina, y marrón gris (10 YR 5/2) por la mayoría, con material orgánico y cultural.
- **Nivel 3: Conchal Suelta.** Color marrón (10 YR 5/3), con material orgánico y cultural.
- **Nivel 4: Conchal Semi-Compacto.** Tierra marrón (10 YR 5/3) y arcilla gris marrón claro (10 YR 6/2), con material orgánico y cultural.
- **Nivel 5: Suave.** Color marrón (10 YR 5/3), con poco material orgánico y cultural.
- **Nivel 6: Gravilla Semi-Compacta.** Color marrón gris claro (10 YR 6/2) con poco material orgánico y cultural.
- **Nivel 7: Arcilla Muy Compacta.** Color marrón amarillento (10 YR 5/4), con poco material orgánico.

**Nivel 0:**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 20 cm /21 cm

Esquina SO: 16.5 cm /17 cm

Esquina NE: 0 cm /5 cm

Esquina SE: 0 cm /1 cm

Centro: 13 cm /18 cm

Volumen: 0.1 m<sup>3</sup>

Descripción detallada: Nivel superficial de tierra marrón pálido (10 YR 6/3). Material asociados, tenemos conchas negras, conchas blancas, ostión, mejillón, hueso, fragmentos de cerámica no diagnosticas, y metal moderno. Es probable que este nivel superficial era debajo de Montículo I en el tiempo antigua.

**Nivel 1:**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 21 cm /32 cm

Esquina SO: 17 cm/ 33 cm

Esquina NE: 5 cm /26 cm

Esquina SE: 1 cm /21 cm

Centro: 18 cm /29 cm

Volumen: 0.63 m<sup>3</sup>

Descripción detallada: Tierra semi-compacta de color gris (10 YR 6/1) y gris marrón claro (10 YR 6/2). Material asociados, tenemos conchas negras, conchas blancas, conchas rayadas, ostión, mejillón, fragmentos de cerámica diagnosticas y no diagnosticas, hueso, y adobes callados. La cerámica diagnostica incluye un fragmento negra y decorado con incisiones derechos y curvo de la estilo Valdivia. Hay un adobe completa (30cm x 22cm x 10cm) hecho con mucho arena y de color marrón amarillento (10 YR 5/6). También hay otros adobes caídos y rotos del mismo color y tipo. Este nivel es de rumbo de Montículo I.

**Nivel 2:**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 32 cm /39 cm

Esquina SO: 33 cm /36 cm

Esquina NE: 26 cm /32 cm

Esquina SE: 1 cm /21 cm

Centro: 29 cm /40 cm

Volumen: 0.28 m<sup>3</sup>

Descripción detallada: Tierra semi-compacta de color marrón amarillento (10 YR 5/4) en la noreste esquina, gris (10 YR 5/1) en la noroeste esquina, y marrón gris (10 YR 5/2) por la mayoría. Material asociado, tenemos conchas negras, conchas blancas, ostión, mejillón, hueso, y fragmentos de cerámica diagnosticas y no diagnosticas. La cerámica diagnostica incluye un fragmento negra de un borde decorado con dos incisiones curvos del estilo Valdivia. Hay un agujero pequeño en el centro, otro borde roto a un lado, y pruebas de un asa y pico. Este nivel es de relleno.

**Nivel 3:**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 39 cm /56.5 cm

Esquina NE: 32 cm /48 cm

Esquina SO: 36 cm / 52 cm  
Esquina SE: 29 cm / 47.5 cm  
Centro: 40 cm / 50 cm  
Volumen: 0.62 m<sup>3</sup>

Descripción detallada: Este es un nivel de conchal. Tierra suelta de color marrón (10 YR 5/3). Material asociado, tenemos conchas negras, conchas blancas, conchas rayadas, ostión, mejillón, fragmentos de cerámica diagnosticas y no diagnosticas, hueso, un piedra trabajado, un adobe (24cm x 20cm x 39cm), y carbón (suficiente para C14). La cerámica diagnostica incluye dos fragmentos rojos con líneas blancas como el estilo Garbanzal (una es un borde), y un fragmento pequeño con incisiones derechos como el estilo Valdivia. La mayoría de las conchas están completas.

**Nivel 4:**

Profundidades (Inicial/Terminal):  
Esquina NO: 56.5 cm / 74 cm  
Esquina NE: 48 cm / 78 cm  
Esquina SO: 52 cm / 72 cm  
Esquina SE: 47.5 cm / 67 cm  
Centro: 50 cm / 76 cm  
Volumen: 0.98 m<sup>3</sup>

Descripción detallada: Este nivel de conchal tiene mucho más material de nivel 3. Tierra semi-compacta de color marrón (10 YR 5/3) y arcilla gris marrón claro (10 YR 6/2). Material asociado, tenemos conchas negras, conchas blancas, conchas rayadas, mejillón, ostión, pata de burro, un pedazo pequeño de adobe, huesos, un piedra trabajado, y fragmentos de cerámica diagnosticas y no diagnosticas. La cerámica diagnostica incluye dos fragmentos negros con incisiones, tres fragmentos rojos con incisiones, un fragmento rojo con un franja subida con agujeros perforados y arrastrados, y un fragmento pequeño de una cara de una figura. La piedra trabajada para cortar.

**Nivel 5:**

Profundidades (Inicial/Terminal):  
Esquina NO: 74 cm / 84 cm  
Esquina NE: 78 cm / 81 cm  
Esquina SO: 72 cm / 75 cm  
Esquina SE: 67 cm / 76 cm  
Centro: 76 cm / 82 cm  
Volumen: 0.25 m<sup>3</sup>

Descripción detallada: Tierra muy suave de color marrón (10 YR 5/3). Material asociado, tenemos pocos conchas negras, conchas blancas, pocos fragmentos de cerámica, y pocos huesos. Este nivel está casi estéril.

**Nivel 6:**

Profundidades (Inicial/Terminal):  
Esquina NO: 84 cm / 96 cm  
Esquina NE: 81 cm / 93 cm  
Esquina SO: 75 cm / 93 cm  
Esquina SE: 76 cm / 90 cm  
Centro: 82 cm / 96 cm  
Volumen: 0.56 m<sup>3</sup>

Descripción detallada: Tierra semi-compacta de color marrón gris claro (10 YR 6/2). Material asociado, tenemos pocas conchas negras, conchas blancas, pocos fragmentos de cerámica, y muchas piedras. Este nivel es un nivel de gravilla y está casi estéril.

**Nivel 7 (2x1):**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 96 cm /100 cm

Esquina NE: 93 cm /95 cm

Esquina SO: 93 cm /130 cm

Esquina SE: 90 cm /96 cm

Centro: 96 cm /110 cm

Volumen: 0.15 m<sup>3</sup>

Descripción detallada: Arcilla muy compacto de color marrón amarillento (10 YR 5/4). Material asociado, tenemos pocas conchas negras y conchas blancas. Este nivel es estéril. Fin de excavación.

**Resumen de Unidad 1:** La excavación de la unidad 1 comenzaba con la intención a dejar ver una secuencia estratigráfica de la excavación para recuperar muestras radiocarbónicas para establecer una cronología comparativa con el Montículo 1 y la intención a buscar arquitectura, material cultural y material orgánico que precede la construcción de Montículo 1. Durante las excavaciones, encontramos material para construcción que era destruido pero no encontramos arquitectura intacta. Este puede dar un idea a donde las estructuras eran y donde las zonas afueras de actividad eran. También encontramos una muestra para radiocarbónica que precede la construcción de Montículo 1. Además encontramos niveles que tienen volúmenes grandes de concha y ostión. Estos niveles y el material cultural y material orgánico, podían ayudar con las analices de la estratigrafía del todo sitio.

#### **2.4.8 UÑA DE GATO, MONTÍCULO I, OPERACIÓN III**

Operación III fue localizada por la base oeste del Montículo I. Las excavaciones muestran que fue disturbado.

#### **UNIDAD 1:**

a) Objetivos y Ubicación de la Unidad 1:

La excavación tuvo como objetivo definir la presencia de estructuras y elementos arquitectónicos y obtener muestras para fechados radiocarbónicos con la finalidad de poder definir una cronología relativa del sitio de Uña de Gato. El UTM del datum de la Unidad 1 es la esquina SE, con coordenadas 585616.89E/969078.62N y elevación de 35.07msnm.

b) Estratigrafía de la Unidad 1 y Descripción Detallada:

- **Nivel 0:** Capa superficial es tierra suelta color marrón pálido (10YR 6/3).
- **Nivel 1:** Tierra semicompacta marrón pálido (10YR 6/3)
- **Nivel 2:** Tierra semicompacta marrón muy pálido (10YR 7/2).
- **Nivel 3:** Tierra compacta gris – marrón claro (10YR 6/2).

**Nivel 0:**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 31.5/39.5cm.

Esquina SO: 32.5/40cm.

Esquina NE: 6/20cm.

Esquina SE: 0/21cm.

Centro: 18/27cm.

Volumen: 0.48m<sup>3</sup>

Descripción Detallada: Este estrato varía de una tierra suelta a una tierra semicompacta con arcilla y pedazos de adobe. La tierra tiene un color marrón pálido (10YR 6/3). Tiene un espesor promedio de 11.9cms. Material moderno (vidrio, ladrillo y plástico) se encuentra entre mezclado con material arqueológico en esta capa. Materiales recuperados: malacológico como concha negra (*Anadara tuberculosa*), almeja (*Donax asper*), concha rayada (*Chione subrugosa*) y ostra (*Ostrea chilensis*); fragmentos de cerámica utilitaria. Es un relleno disturbado (moderno).

**Nivel 1:**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 39.5/42cm.

Esquina SO: 40/50cm.

Esquina NE: 20/26cm.

Esquina SE: 21/28cm.

Centro: 27/37cm.

Volumen: 0.28m<sup>3</sup>

Descripción Detallada: Este estrato está constituido por tierra semicompacta con arena y terrones de arcilla. La tierra tiene un color marrón pálido (10YR 6/3). También presenta un lente de ceniza de color gris marrón claro (10YR 6/2), un lente de ceniza blanquecina (10YR 8/1) y lentes de quema de color marrón rojizo (7.5YR 5/4). Tiene un espesor promedio de 7.1cms. Materiales recuperados: malacológico como concha negra (*Anadara tuberculosa*), almeja (*Donax asper*), concha rayada (*Chione subrugosa*) y ostra (*Ostrea chilensis*); lasca de obsidiana. Es un relleno cultural.

**Nivel 2:**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 42/62cm.

Esquina SO: 50/63cm.

Esquina NE: 26/60cm.

Esquina SE: 28/57cm.

Centro: 37/61cm.

Volumen: 0.96m<sup>3</sup>

Descripción Detallada: Este estrato está constituido por tierra compacta con presencia de greda y fragmentos de adobe quebrados. Los adobes presentan pintura de color rojo en su enlucido. La tierra tiene un color marrón muy pálido (10YR 7/2). También presenta un lente de arena gruesa de color marrón amarillento claro (10YR 6/4), un lente de ceniza y carbón de color gris muy oscuro (10YR 3/1), un lente de ceniza de color gris marrón claro (10YR 6/2) y lentes de quema de color marrón rojizo (7.5YR 5/4). Tiene un espesor promedio de 24cms. Materiales recuperados: malacológico como concha negra (*Anadara tuberculosa*), almeja (*Donax asper*), y ostra (*Ostrea chilensis*); fragmentos de cerámica utilitaria y fragmentos diagnósticos (bordes); 01 borde de plato blanco sobre rojo



(Garbanzal), 01 fragmento de color rojo y negro con círculos incisos; 01 fragmento negro con círculos incisos; fragmentos de cerámica pintada (Garbanzal). Es un relleno cultural.

### **Nivel 3:**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 62/--cm.

Esquina NE: 60/--cm.

Esquina SO: 63/--cm.

Esquina SE: 57/--cm.

Centro: 61/--cm.

Descripción Detallada: Estrato no excavado, tiene una tierra compacta con ceniza y arcilla. La tierra tiene un color gris – marrón claro (10YR 6/2). Materiales recuperados: fragmentos de cerámica utilitaria. Es un relleno cultural.

### c) Resumen de la Unidad 1:

En esta Unidad se excavaron 4 estratos, de los cuales el estrato 0 es disturbado ya que presenta materiales arqueológicos mezclados con materiales modernos. Los estratos 1 al 3 son estratos culturales constituidos por materiales malacológicos, cerámica, obsidiana y otros. Esta Unidad se puede correlacionar estratigráficamente con la Unidad 2 de la Operación 3 y la Unidad 1 de la Operación 2 del Montículo I.

### **Unidad 2**

#### a) Objetivos y Ubicación de la Unidad 2:

La excavación tuvo como objetivo definir la presencia de estructuras y elementos arquitectónicos y obtener muestras para fechados radiocarbónicos con la finalidad de poder definir una cronología relativa del sitio de Uña de Gato. El UTM del datum de la Unidad 2 es la esquina SE, con coordenadas 585616.89E/ 969076.62N y elevación de 35.07msnm.

#### b) Estratigrafía de la Unidad 2 y Descripción Detallada:

- **Nivel 0:** Capa superficial es tierra suelta color amarillo gris-claro (10YR 5/3).
- **Nivel 1:** Tierra semicompacta marrón pálido (10YR 6/3) rota por dos zanjas modernas para poner tubos y agua. Fin de excavación.

### **Nivel 0:**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 10/20cm.

Esquina NE: -1/12cm.

Esquina SO: 13/24cm.

Esquina SE: 0/14cm.

Centro: 10/20cm.

Volumen: 0.52m<sup>3</sup>

Descripción Detallada: Capa superficial de tierra amarilla-gris claro (10 YR 5/3) Este estrato es un poco compacto con arena y materiales modernos. Tiene un espesor promedio de 13 cms. Material moderno se encuentra entre mezclado con material arqueológico en esta capa. Materiales recuperados: malacológico como concha negra (Anadara tuberculosa), almeja (Donax asper), concha rayada (Chione subrugosa) y ostra

(*Ostrea chilensis*); fragmentos de cerámica utilitaria y un fragmento de cerámica blanco sobre rojo. Es un relleno disturbado (moderno).

**Nivel 1:**

Profundidades (Inicial/Terminal):

Esquina NO: 20/-cm.

Esquina NE: 12/-cm.

Esquina SO: 24/-cm.

Esquina SE: 14/-cm.

Centro: 20/-cm.

Volumen: n/a

Descripción Detallada: Un estrato compacto o piso de color gris claro (10 YR 6/2) es roto por dos zanjas modernas. Las zanjas están alineadas norte-sur y resultan en la mezcla de materiales modernos con restos arqueológicos. Materiales recuperados: malacológico como concha negra (*Anadara tuberculosa*), almeja (*Donax asper*), concha rayada (*Chione subrugosa*) y ostra (*Ostrea chilensis*); fragmentos de cerámica utilitaria, borde de una olla negra, fragmentos negros y negros incisos y un borde de un plato de cerámica blanco sobre rojo. Es un relleno disturbado (moderno). Fin de excavación.

c) Resumen de la Unidad 2:

En esta Unidad se excavaron 2 estratos, de los cuales son disturbados ya que presentan materiales arqueológicos mezclados con materiales modernos.