

Capítulo 4:

Excavaciones en el Sector 1: 2004 y 2005

Lic. Maribel Pérez Arias, Universidad Mayor de San Andrés

Durante la temporada de campo del 2004 y 2005, se han excavado trece unidades en el sector 1.

Descripciones de las secuencias estratigráficas.

Unidad: 1.15

SECUENCIA	RELLENO	CMBD	COLOR	TEXTURA	DUREZA	HOMO/HETE	DENS.ARTEF.	INCLUSIONES
I- Muro (R1)	Humus	25-50	7.5YR 3/4	FRA-ARE	SUELTA	HOMO	MEDIA	RAÍCES
II P.basu (R2)	Interior	50-63	10YR 4/3	FRA-ARE	SUELTA	HOMO	ALTA	CENIZA
III	Interior	63-84	7.5YR 3/4	FRA-ARE	SUELTA	HOMO	ALTA	CENIZA

Datum a 15cm altura, ubicado a 20cm NE de la unidad.

En el primer estrato, ya se presentan los bloques que conforman una esquina (NE) registrado como el rasgo 1.

En el segundo estrato se trata del relleno interior de la esquina el cual contiene un pequeño pozo de basura registrado como el rasgo 2 con unas dimensiones de 50 por 50cm y 10cm de profundidad. La mayor parte de los materiales de su interior constan de huesos de camélidos y aves.

El tercer estrato es similar al primero con la diferencia de que entre los materiales predomina la presencia de cerámica.

Unidades: 1.17, 1.18 y 1.19

Comenzaremos por las unidades 1.17, 1.18 y 1.19. Las dos primeras básicamente tienen las mismas características por que se encuentran unidas con una orientación de NS. Así mismo, existe una notoria división que corta a las dos unidades por sus mitades también de Norte a Sur. Se trata de una plataforma que se presenta sólo en la mitad del lado Este de las unidades. No obstante, la unidad 1,19 está ubicada al Este de las dos unidades, exactamente sobre la plataforma.

SECUENCIA	RELLENO	CMBD	COLOR	TEXTURA	DUREZA	HOMO/HETE	DENS.ARTEF.	INCLUSIONES
I- Arado	Humus	20-35	7.5YR 5/4	Fra-arc-are	SUELTA	HOMO	BAJA	RAÍCES
II-Muro (R1)	Lado Oeste	35-57	7.5YR 5/4	Fra-arc-lim	SUELTA	HOMO	BAJA	CONGL/ARC

Unidad 1.19

SECUENCIA	RELLENO	CMBD	COLOR	TEXTURA	DUREZA	HOMO/HETE	DENS.ARTEF.	INCLUSIONES
I- Arado	Humus	24-35	7.5YR 5/4	Fra-arc-are	SUELTA	HOMO	BAJA	RAÍCES
II	Lado Este	35-60	10YR 4/3	Fra-arc-lim	MUY COMP	HETE	0	CONGL/ARC

Datum: 10cm de altura sobre superficie del suelo, a 20cm SE de la unidad 1.17

Estas unidades se encuentran en un área elevada por tanto han sufrido el arrastre de materiales de su superficie. Así mismo, el primer estrato se encuentra removido por actividades antrópicas.

En el segundo estrato dentro de las unidades 1.17 y 1.18 se ha detectado la presencia de una plataforma hacia el Este, dividida por el rasgo 1 que consiste en dos bloques que probablemente formaban parte de un muro con orientación de N-S. Las características de la estructura de la matriz del lado Oeste del muro es casi similar al arado excepto en la textura que gradualmente se torna limosa y presenta conglomerados de arcilla cruda. No obstante, el segundo estrato de la unidad 1,19 ubicada exactamente sobre la plataforma presenta un color y una dureza muy diferente al lado Oeste, además las inclusiones de conglomerados de arcilla se incrementan.

Unidades 1.20 y 1.21

SECUENCIA	RELLENO	CMBD	COLOR	TEXTURA	DUREZA	HOMO/HETE	DENS.ARTEF.	INCLUSIONES
I- Arado	Humus	46-58	7.5YR 5/3	Fra-arc-are	SUELTA	HOMO	BAJA	RAÍCES
II Hueso (R1)		58-65	2.5YR 5/6	FRA-ARC	COMPACTA	HOMO	MUY BAJA	CONGL/ARC
III Muro (R2)	Interior	65-83	2.5YR 5/6	ARC-ARE	SUELTA	HOMO	0	CONGL/ARC

Datum: 10cm de altura sobre superficie del suelo, a 10cm SE de la unidad 1.21

Estas unidades están ubicadas a 6m hacia el Este de las unidades 1.17, 1.18 y 1.19, y se encuentran más cerca de los mástiles. El primer estrato en las tres unidades se encuentra removido ya que sobre esta superficie se preparó (barro), la mezcla para construir los mástiles para las banderas, así mismo se han removido algunos bloques para la reutilización en los pedestales de los mástiles.

Este segundo estrato es muy distinto al anterior, su color y textura cambian gradualmente y la densidad de artefactos es muy baja. En este estrato se observan muchas inclusiones de conglomerados de arcilla cruda. Así mismo, un detalle importante, es la presencia de dos o tres fragmentos de huesos humanos muy fragmentados y disturbados registrados como el rasgo 1, ubicados hacia el Este de la unidad 1.21.

El tercer estrato tiene una textura más arenosa mientras el resto de las características son similares al anterior. No obstante, en la unidad 1.20 se presenta el rasgo 2 consistente en un muro colapsado. Los bloques que habrían conformado el muro se hallan muy disturbados, puesto que algunos huesos humanos pertenecientes al rasgo 1, se encuentran entremezclados con los bloques.

Se ha excavado hasta alcanzar la base de los bloques y ya no se presenta ningún material. La textura es la misma, pero más suelta con más inclusiones de conglomerados de arcilla cruda.

Unidad: 1.22

Esta unidad esta ubicada a 13 metros hacia el Este de la unidad 1.15 con el propósito de hallar una supuesta esquina marcada por un bloque de 50cm de altura sobre la superficie.

SECUENCIA	RELLENO	CMBD	COLOR	TEXTURA	DUREZA	HOMO/HETE	DENS.ARTEF.	INCLUSIONES
I- Arado	Humus	18-37	7.5YR 5/2	Fra-arc-are	SUELTA	HOMO	BAJA	RAÍCES
II (R1 y R2)	Alrededor	37-45	2.5YR 4/6	FRA-ARC	COMPACTA	HETE	MEDIA	CONGL/ARC
III	Alrededor	45-61	2.5YR 4/6	FRA-ARE	SUELTA	HETE	0	CONGL/ARC

Datum: 10cm de altura sobre superficie del suelo, a 20cm NE de esta unidad

Se excava alrededor del bloque, el primer estrato se halla disturbado por las actividades de arado y pastoreo.

El segundo estrato es completamente distinto al anterior cuyo color, textura y dureza son diferentes al anterior, y además la cantidad de materiales se incrementa. Un detalle importante es la presencia de conglomerados de arcilla cruda como inclusiones. En este estrato se presentan dos rasgos. El rasgo 1 consiste en un fragmento de batán cerca de un pequeño pozo de basura registrado como el rasgo 2. Este lente contiene algunos huesos de camélidos y también un cuerno de cérvido (taruka).

El tercer estrato difiere en textura al anterior siendo éste más arenoso y suelto. En este estrato ya no se hallan más artefactos pero las inclusiones de conglomerados de arcilla continúan, parece tratarse de un nivel estéril.

Unidad: 1.23

Se excavó esta unidad a 15m hacia el Este de la unidad 1.22.

SECUENCIA	RELLENO	CMBD	COLOR	TEXTURA	DUREZA	HOMO/HETE	DENS.ARTEF.	INCLUSIONES
I- Arado	Humus	16-22	7.5YR 5/4	FRA-ARE	SUELTA	HOMO	0	RAICES
II P.Basu (R1)	Interior	22-60	2.5YR 5/4	Fra-arc-are	COMPACTA	HETE	0	CONGL/ARC

Datum: 10cm de altura sobre superficie del suelo, a 20cm de la esquina NO de esta unidad

Esta unidad sólo consta de dos estratos, el primero es la capa de arado muy disturbada por el pastoreo. El segundo estrato es muy diferente al anterior. Además, en éste se encuentra el rasgo 1 que consiste en un pequeño pozo de basura ubicado en el lado SE de la unidad de aproximadamente 80 por 30cm de diámetro y 7cm de profundidad. En su interior se presentan algunos huesos en su mayoría de camélidos.

Unidades: 1.24, 1.25 y 1.26

Las tres unidades se encuentran juntas, la 1.26 está ubicada a al lado Este de la 1.24 y la 1.25 se halla al Norte de la 1.24. Las tres unidades se encuentran a 2m hacia el Norte de la unidad 1.23. Se excavaron estas unidades con el objetivo de seguir un muro supuestamente asociado a un gran bloque colapsado que se presenta en la unidad 1.24.

Unidad: 1.24

SECUENCIA	RELLENO	CMBD	COLOR	TEXTURA	DUREZA	HOMO/HETE	DENS.ARTEF.	INCLUSIONES
I Arado (R1)	HUMUS	16-32	7.5YR5/3	FRA-ARE	SUELTA	HOMO	BAJA	RAICES
II (R2yR3)	Relleno	32-87	7.5YR5/3	FRA-ARC	COMPACTA	HOMO	MEDIA	NO
III Piso (R4)	Interior	87	7.5YR4/3	ARCILLA	COMPACTA	HOMO	BAJA	CENIZA

Datum: 10cm de altura sobre superficie del suelo, a 20cm SO de la unidad 1.24

La superficie de las tres unidades se encuentra disturbada. No obstante, en la unidad 1.24 se presenta un gran bloque colapsado casi en la superficie registrado como el rasgo 1 de la unidad 1.24.

Las características del segundo estrato son distintas al anterior en cuanto a textura. Así mismo, en este segundo estrato se presenta el rasgo 2 que consiste en un área quemada en la parte NO que presenta mucho material entre ellos un fragmento de batán. Esta área quemada está asociada a la parte interior de una estructura (esquina SO) de la unidad 1.26. Esta área quemada tiene un diámetro de aproximadamente 80 por 70cm y 20cm de profundidad. Dentro de este rasgo 2, existe otro rasgo registrado como rasgo 3 que

consiste en un grupo de cubos sobrepuestos entre sí. Se tratan de doce pequeños cubos, dos de ellos de más o menos 10 por 10cm de tamaño y el resto de 5 por 5cm aproximadamente. Parecen estar elaborados en arcilla blanca bien cocida por lo que tienen una textura muy compacta, pero la parte interna es hueca.

Artefactos similares se exhiben en el museo del sitio de Tiwanaku, algunos de estos cubos expuestos, también presentan una cavidad interna la cual fue rellena con aleaciones derretidas durante los trabajos de metalurgia.

Al finalizar en segundo estrato, se presenta el rasgo 4 consistente en el piso interior asociado a la estructura. Este piso está elaborado con arcilla más o menos amarillenta y tiene algunas inclusiones de ceniza.

Unidad: 1.25

SECUENCIA	RELLENO	CMBD	COLOR	TEXTURA	DUREZA	HOMO/HETE	DENS.ARTEF.	INCLUSIONES
I Arado	HUMUS	18-27	7.5YR5/3	FRA-ARC	SUELTA	HOMO	BAJA	RAICES
II		27-32	7.5YR5/3	FRA-ARE	SUELTA	HOMO	BAJA	NO
III		32-57	5YR5/2	FRA-ARE	MUY-COMP	HOMO	BAJA	CENIZA
IV		57-69	7.5YR4/3	FRA-ARC	SUELTA	HOMO	MEDIA	CENIZA
V (R1 y R2)	Interior	69-91	5YR5/2	FRA-ARE	MUY-COMP	HOMO	BAJA	CENIZA

Datum: 10cm de altura sobre superficie del suelo, a 20cm SO de la unidad 1.24

El primer estrato es similar en las tres unidades.

En este segundo estrato, la textura es más arenosa, sin embargo el color, la dureza y las inclusiones son similares al primer estrato. De manera gradual se presenta el tercer estrato.

El tercer estrato difiere del anterior en cuanto a su color, dureza e inclusiones ya que no sólo presenta ceniza, sino también, algunos bloques pequeños y carbón, de donde se han extraído muestras para C14 y flotación. Casi de manera abrupta se presenta un manto de tierra muy oscura.

Este cuarto estrato es más oscuro por que posee grandes cantidades de ceniza y carbón, además su textura es arcillosa y está más suelta, sube la densidad de artefactos y se han hallado dos puntas de proyectil entre varios huesos de camélidos. Inmediatamente después y de manera abrupta se presenta el estrato V.

El quinto estrato contiene el rasgo 1 que se trata de restos de un muro colapsado con orientación de NS el cual está entremezclado con el relleno y grandes cantidades de ceniza y carbón e inmediatamente debajo de estos bloques se encuentra el rasgo 2 consistente en el piso, el cual contiene gravilla y conglomerados de arcilla amarilla, así como, varios fragmentos de cerámica y huesos.

Unidad: 1.26

SECUENCIA	RELLENO	CMBD	COLOR	TEXTURA	DUREZA	HOMO/HETE	DENS.ARTEF.	INCLUSIONES
I Arado	HUMUS	22-35	7.5YR5/3	FRA-ARE	SUELTA	HOMO	BAJA	RAICES
II Muro (R1)	Exterior	35-50	2.5YR4/4	FRA-ARE	SUELTA	HOMO	ALTA	CENIZA
II Muro (R1)	Interior	35-50	7.5YR5/3	FRA-ARC	SUELTA	HOMO	ALTA	CENIZA
III Piso (R2)	Interior	50-63	7.5YR5/3	ARCILLA	COMPACTA	HOMO	MEDIA	CENIZA

Datum: 10cm de altura sobre superficie del suelo, a 20cm SO de la unidad 1.24

Primer estrato de arado igual en las tres unidades.

Al finalizar el estrato de humus se presenta el rasgo 1 de esta unidad, consistente en la esquina SO de una gran estructura conformado por bloques labrados. Este rasgo se ubica en la mitad Norte de la unidad y también abarca una pequeña porción del lado NO de la unidad 1.24. No obstante, este muro tiene continuidad con el bloque colapsado casi en la superficie de la unidad 1.24. El interior de esta estructura difiere de gran manera a su parte externa, tiene una textura más oscura (7.5 YR 5/3) mientras que la parte externa es más rojiza (2.5YR 5/4). Así también la estructura de la textura en la parte interna es arcillosa y la externa es arenosa. La parte externa parece tratarse de una plataforma por lo que se excavó hasta el nivel de los bloques del fogón.

En la parte SE, se presenta una estructura pequeña semicircular con bloques también labrados que forma parte de un fogón asociado a la gran estructura. Este fogón abarca una pequeña parte SO de la unidad 1.24, tiene un diámetro de 1m por 70cm y no más de 12cm de profundidad. Su relleno interior también es muy oscuro por las inclusiones de ceniza y carbón, pero no posee materiales.

De marea abrupta se presenta el tercer estrato, consistente en el rasgo 2, el cual se trata del piso interior de la estructura. Este piso tiene pequeños conglomerados de arcilla amarilla y blanca como inclusiones además de la ceniza. Este piso se prolonga desde la unidad 1.24 donde el nivel del piso se encuentra algunos centímetros más profundo.

Unidad 1.27 (trincheras 4 x 1)

El propósito de la apertura de esta trinchera fue hallar una posible esquina o una entrada.

SECUENCIA	RELLENO	CMBD	COLOR	TEXTURA	DUREZA	HOMO/HETE	DENS.ARTEF.	INCLUSIONES
I Arado	HUMUS	30-41	7.5YR5/3	FRA-ARE	SUELTA	HOMO	BAJA	RAICES
II Muro (R1)		41-45	7.5YR4/3	Fra-arc-are	SUELTA	HOMO	BAJA	NO
III		45-77	5YR5/2	FRA-ARC	SUELTA	HOMO	BAJA	CENIZA
IV		77-80	7.5YR4/4	ARC-ARE	SUELTA	HOMO	0	NO

Datum: 15cm de altura sobre superficie del suelo, a 20cm NO de la trinchera

El primer estrato también está muy disturbado, y de manera gradual se presenta el segundo.

Este segundo estrato es casi similar al anterior, pero contiene al rasgo 1, consistente en un pequeño bloque hacia el Sur de la unidad que forma parte de un muro aparentemente colapsado con una orientación de NS. El relleno tiene inclusiones de pequeños conglomerados de arcilla blanca.

El tercer estrato se presenta también de manera gradual y es más oscuro y más arcilloso que el anterior. Además tiene inclusiones de arcilla blanca y roja y se comienzan a distinguir pequeños bloques que formarían parte del muro colapsado.

Inmediatamente debajo de los bloques, se presenta el cuarto estrato con una textura más arenosa y rojiza, no posee mucho material y al finalizar este estrato se presentan

inclusiones de gravilla dispersas en la unidad, no estamos seguros si se trata de un piso, excepto por la gravilla.

Unidad: 1.28

SECUENCIA	RELLENO	CMBD	COLOR	TEXTURA	DUREZA	HOMO/HETE	DENS.ARTEF.	INCLUSIONES
I-Arado	HUMUS	25-56	5YR 5/4	FRA-ARE	SUELTA	HOMO	BAJA	RAÍCES
II-Muro (R1)	Exterior	56-65	5YR 5/4	FRA-ARC	SEMI-COM	HETE	BAJA	CENIZA
II-Muro (R1)	Interior	56-76	5YR 5/4	Fra- arc-are	COMPACTA	HOMO	BAJA	BLOQUESITOS

Datum: 10cm de altura sobre superficie del suelo, a 20cm NO de esta unidad

El primer estrato es arado muy disturbado, pero de manera gradual se presenta el segundo.

Este segundo estrato es más arcilloso y además contiene al rasgo 1 que consiste en una estructura muy bien conservada, que parece tratarse de la esquina SO de una plataforma.

Se excavó la parte externa de la estructura, y las características de este relleno exterior son muy distintas al primer estrato. Éste es más arcilloso y se encuentra semi compactado, además presenta inclusiones de ceniza. En cambio, la parte interna de la estructura contiene una textura ligeramente más arenosa y se encuentra mucho más compactada. Así mismo, presenta pequeños bloques como inclusiones, al finalizar este nivel ya no se presentan más inclusiones ni artefactos, no obstante, tampoco se define un piso.