

**INFORME PARCIAL
DEL ESTUDIO BIOARQUEOLÓGICO DE
LOS RESTOS ENCONTRADOS
EN EL SITIO REYNOSA,
ESCUINTLA**

VOL. 3

DR. SHINTARO SUZUKI

ssuzuki@uvg.edu.gt



**CENTRO DE INVESTIGACIONES
ARQUEOLÓGICAS Y ANTROPOLÓGICAS**

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES
UNIVERSIDAD DEL VALLE DE GUATEMALA

Presentación

Este tercer reporte parcial describe los resultados del estudio macroscópico de los entierros encontrados en el sitio arqueológico Reynosa, Escuintla, durante la operación 2016. Los casos tratados en el presente escrito corresponden a las osamentas del tercer traslado del mes de abril del año en curso, los cuales son el Entierro 39, el Entierro 45, el Entierro 46, el Entierro 47 y el Entierro 48.

El procedimiento de la intervención técnica y la metodología de la evaluación osteológica consistieron en los mismos que fueron descritos en el informe parcial 1, por tanto nos prescindimos de su descripción detallada en esta ocasión. Así mismo, evitamos repetir la misma leyenda de la tabla de dientes, la cual está descrita a continuación. Para el detalle técnico y las referencias bibliográficas respectivas, véanse el informe parcial 1.

Leyenda de las columnas

PR: Presencia, **CA:** Caries, **HP:** Hipoplasia del esmalte, **FR:** Fractura *intra-vitam*, **AB:** Abrasión.

Leyenda de códigos para estado de conservación de dientes

Celda blanca: Diente ausente y alveolo ausente. **1:** Diente *in situ*. Presente dentro de alveolo. correspondiente. **2:** Diente presente pero aislado, sin alveolo. **3:** Diente ausente. Únicamente alveolo presente. **4:** Pérdida dental *Ante Mortem*, AMTL. Alveolo cerrado o en el proceso. **5:** Diente en desarrollo *in situ*. **6:** Diente en desarrollo suelto.

Leyenda de cada celda

Valor numérico: véanse al informe parcial 1 para las definiciones de cada grado y los criterios detallados. **AS:** Ausente epigenéticamente. **Celda blanca:** No evaluable/NID. **PM:** Fractura *post-mortem*.

Agradecimientos

Agradezco al Lic. Héctor Mejía, el arqueólogo encargado de las excavaciones correspondientes, por esta oportunidad del estudio y por sus apoyos logísticos. Así mismo un gracias al Dr. Tomás Barrientos, el director del Centro de Investigaciones Arqueológicas y Antropológicas (CIAA) de la Universidad del Valle de Guatemala, por el financiamiento al llevarse a cabo esta tercera etapa del estudio, igualmente a la Dra. Vera Tiesler, la directora del Laboratorio de Bioarqueología de la Universidad Autónoma de Yucatán, México, por sus apoyos bibliográficos.

Entierro 39

Descripción del contexto arqueológico

La etiqueta de la caja describe la siguiente información del contexto:
APS-115-4, Relleno de Tierra Café, Nivel 1.0-1.25.

Descripción de la osamenta

Son restos regular-mal conservados, probablemente de un individuo. No hay repetición aparente de los elementos. Si bien la consistencia de los huesos conservados se ve bastante estable, la osamenta falta notablemente los elementos, correspondiendo únicamente a 15-20% del esqueleto.

Probablemente, no hay formación de pátina.

Obtención de los datos biográficos básicos

Sexo. Probablemente masculino. Puesto que no hay indicador esquelético del sexo, se sugiere solamente el sexo probablemente masculino según el tamaño y la robustez general de los huesos largos.

Edad. Edad adulta, según el grosor y el tamaño de los huesos. Si los dientes pertenecen al individuo, la edad a la muerte se especificaría a un rango subadulto entre 15-25 años, ya que la raíz del tercer molar está todavía en desarrollo.

Condición de los dientes

Las piezas dentarias presentes se clasifican en la siguiente tabla (Tabla 1).

DM ³	DM ²	DM ¹	DP ²	DP ¹	DC ¹	DI ²	DI ¹	II ¹	II ²	IC ¹	IP ¹	IP ²	IM ¹	IM ²	IM ³	
0	0.75														0	AB
0	0														PM	FR
0.25	0.5															HP
0	0														0	CA
2	2														2	PR
	2															PR
	1.5															CA
	0.25															HP
	0															FR
	1.0															AB
DM ₃	DM ₂	DM ₁	DP ₂	DP ₁	DC ₁	DI ₂	DI ₁	II ₁	II ₂	IC ₁	IP ₁	IP ₂	IM ₁	IM ₂	IM ₃	

Tabla 1. Dentición permanente del Entierro 39.

Hay un depósito ligero – moderado de sarro, correspondiendo a un grado entre 0.5-1.0.

Costumbres bioculturales

Decoración dental. No evaluable. No hay diente anterior conservado.

Modelado craneano. No evaluable. Sin embargo, contados restos conservados del cráneo no aparentemente no se encuentran con aplanamiento artificial.

Medidas osteométricas

Índices antropofísicos. No evaluable.

Estatura máxima. No evaluable.

Muestreo para estudios especiales

No se realizó ningún muestreo.

Otras observaciones

Un fragmento de tibia presenta rasgos patológicos, correspondiendo a la inflamación del periostio.



Figura 1. Tibia con periostitis.

Igualmente, los fragmentos diafisiarios de peroné se encuentran con los rasgos patológicos.



Figura 2. Peroné con periostitis.

Número mínimo de individuos

Probablemente, hay sólo un individuo en el entierro. No hay repetición de los elementos.

Lista del material presente

A: Huesos cortos de mano y pie

- 1) 3 fragmentos diafisiarios de huesos cortos.
 - a. 1 falange proximal de mano
 - b. 2 metacarpos o metatarsos.

B: Huesos del tronco

- 1) 1 fragmento de costilla, no numerable, ni lateralizable.

C: Huesos de la zona pélvica

D: Huesos largos de la extremidad superior

E: Huesos largos de la extremidad inferior

- 1) 2 fragmentos diafisiarios de peroné.
- 2) Fragmentos de tibia, mayormente diafisiarios, empotrados en pequeños bloques de tierra. Probablemente, corresponde a ambos lados.
- 3) Fragmentos de fémur, mayormente diafisiarios, empotrados en pequeños bloques de tierra, no lateralizables.
- 4) 2 fragmentos de epífisis proximales de tibia y 1 fragmento de epífisis distal de fémur, los cuales corresponden probablemente a restos de una misma articulación de rodilla, no lateralizable.

F: Huesos del cráneo

- 1) Fragmentos del neurocráneo.

G: Dientes

- 1) 4 dientes sueltos.

H: Fragmentos de huesos largos no identificables

- 1) 1 fragmento de epífisis de huesos largos, no identificables.
- 2) Fragmentos de huesos largos, sueltos y no identificables. Probablemente, corresponden a los elementos de extremidad inferior.

Entierro 45

Descripción del contexto arqueológico

La etiqueta encontrada junto con la osamenta presenta la información del contexto: APS-215-5, Nivel 0.96-1.05, Relleno Tierra Café Suelto.

Descripción de la osamenta

Son restos mal conservados probablemente de un individuo sin repetición de elementos. Notablemente, faltan los elementos esqueléticos ya que son únicamente contados fragmentos del neurocráneo y de los huesos largos, correspondiendo a un 5%, o menor, del cuerpo. Cabe notar que no hay diente conservado.

No hay aparentemente formación de pátina.

Obtención de los datos biográficos básicos

Sexo. No evaluable. No hay indicador esquelético.

Edad. Edad adolescente/infante, según el grosor y tamaño de los huesos conservados. Dado que no hay diente conservado, no se puede especificar un rango cerrado.

Condición de los dientes

No hay diente.

Costumbres bioculturales

Decoración dental. No evaluable. No hay diente.

Modelado craneano. No presente. Los fragmentos del neurocráneo no presentan huella del modelado cefálico.

Medidas osteométricas

Índices antropofísicos. No evaluable.

Estatura máxima. No evaluable.

Muestreo para estudios especiales

No se realizó ningún muestreo.

Otras observaciones

Hay una bolsa de cerámica marcada en la caja.

Número mínimo de individuos

No hay repetición de elementos. Probablemente, se trata de sólo un individuo.

Lista del material presente

A: Huesos cortos de mano y pie

B: Huesos del tronco

C: Huesos de la zona pélvica

D: Huesos largos de la extremidad superior

E: Huesos largos de la extremidad inferior

F: Huesos del cráneo

1) Bloque de tierra, conteniendo fragmentos del frontal y de las porciones anteriores de los parietales.

2) Fragmentos sueltos, aparentemente del neurocráneo.

G: Dientes

H: Fragmentos de huesos largos no identificables

1) Fragmentos de huesos largos, no identificables.

Entierro 46

Descripción del contexto arqueológico

La información contextual de la etiqueta consiste en: APS-215-4A.

Descripción de la osamenta

Son restos muy mal conservados, posiblemente correspondiendo a 2 individuos. Son huesos sumamente mal conservados y no se pudo realizar evaluación pertinente. Son mayormente bloques de tierra conteniendo unos residuos óseos en formas que fueron los huesos. Corresponde a un 5%, o menor, del esqueleto.

No fue posible evaluar la formación de pátina por el deterioro.

Obtención de los datos biográficos básicos

Sexo. No evaluable. No hay indicador.

Edad. Edad adulta, según el grosor y el tamaño de los huesos.

La pertenencia del diente no está clara; pues, el diente parece estar en desarrollo, correspondiendo a una edad de tercera infancia – adolescencia entre 7 – 11 años.

Condición de los dientes

El único diente presente en el entierro consta del segundo molar de la arcada derecha inferior (Tabla 2).

DM ³	DM ²	DM ¹	DP ²	DP ¹	DC ¹	DI ²	DI ¹	II ¹	II ²	IC ¹	IP ¹	IP ²	IM ¹	IM ²	IM ³	
																AB
																FR
																HP
																CA
																PR
	2															PR
	0															CA
	1.5															HP
	PM															FR
	0															AB
DM ₃	DM ₂	DM ₁	DP ₂	DP ₁	DC ₁	DI ₂	DI ₁	II ₁	II ₂	IC ₁	IP ₁	IP ₂	IM ₁	IM ₂	IM ₃	

Tabla 2. Dentición permanente del Entierro 46.

El diente está quebrado y no está completo, por lo que la evaluación se debe considerar preliminar.

Hay prácticamente nulo depósito de sarro.

Costumbres bioculturales

Decoración dental. No evaluable. .

Modelado craneano. No evaluable. No hay fragmento craneano que permita observación confiable.

Medidas osteométricas

Índices antropofísicos. No evaluable.

Estatura máxima. No evaluable.

Muestreo para estudios especiales

No se realizó muestreo.

Otras observaciones

Hay una bolsa de cerámica marcada en la caja.

Se registró un artefacto al excavar el bloque de tierra que contenía los fragmentos del neurocráneo.

Número mínimo de individuos

Posiblemente hay 2 individuos, aunque es la observación preliminar debido al mal estado de conservación de los restos.

- 1) Individuo adulto, representado por los huesos.
- 2) Individuo subadulto, representado por el diente.

Lista del material presente

A: Huesos cortos de mano y pie

- 1) Fragmento diafisiario de metacarpo, no identificable.
- 2) Fragmentos diafisiarios de falange proximal de mano.

B: Huesos del tronco

C: Huesos de la zona pélvica

D: Huesos largos de la extremidad superior

- 1) Residuos óseos empotrados en bloques de tierra, probablemente correspondiendo a los huesos de extremidad superior.

E: Huesos largos de la extremidad inferior

- 1) Residuos óseos empotrados en bloques de tierra, probablemente correspondiendo a los huesos de extremidad inferior.

F: Huesos del cráneo

Fragmentos de neurocráneo

G: Dientes

- 1) 1 diente suelto, quebrado.

H: Fragmentos de huesos largos no identificables

- 1) Fragmentos de huesos largos no identificables.

Entierro 47

Descripción del contexto arqueológico

La caja trae una etiqueta con la siguiente información del contexto:
APS-215-4A. Nivel 0.81-1.05. Relleno Tierra Café Suelto. Se registró junto a vasija.

Descripción de la osamenta

Son restos mal conservados probablemente de un individuo. No hay repetición aparente de los elementos. Faltan marcadamente huesos de extremidad inferior. La presencia de partes corresponde únicamente 10 – 15% del esqueleto. Los restos están resguardados en 2 cajas separadas.

La formación de pátina no fue evaluable por el deterioro de la superficie.

Obtención de los datos biográficos básicos

Sexo. Probablemente femenino, según los criterios descritos a continuación.

- Escotadura ciática mayor de ambos lados, silueta figurada por los residuos óseos en el bloque de tierra: abierta.
- Robustez general de los huesos largos: grácil.

Edad. Edad adulta, según el grosor y el tamaño del hueso. Al considerar poco desgaste dental, se sugiere una edad joven, menor a 35 años.

Condición de los dientes

Las piezas dentarias presentes son lo siguiente (Tabla 3).

DM ³	DM ²	DM ¹	DP ²	DP ¹	DC ¹	DI ²	DI ¹	II ¹	II ²	IC ¹	IP ¹	IP ²	IM ¹	IM ²	IM ³	
0	0.25	1.5														AB
0	0	0	0	0	0	PM	0									FR
0.5	1.0	0.5	0.25	2.0	1.0	0.5	1.0									HP
0	1.0	0	0	0	0	0	0									CA
2	2	2	2	2	2	2	2									PR
2	2	2	2	2	2	2	2		2							PR
0	0		1.5	0	0	0	0		0							CA
0.5	0.5		0.5	0.5	1.5	0.5	0.5									HP
0.5	0.5	PM	0	0	0	PM	0		0							FR
0	0.25															AB
DM ₃	DM ₂	DM ₁	DP ₂	DP ₁	DC ₁	DI ₂	DI ₁	II ₁	II ₂	IC ₁	IP ₁	IP ₂	IM ₁	IM ₂	IM ₃	

Tabla 3. Dentición permanente del Entierro 47.

Hay un depósito ligero - moderado de sarro, correspondiendo a un grado entre 0.25-1.0.

Costumbres bioculturales

Decoración dental. No hay decorado dental. El desgaste de los dientes conservados corresponde a lo fisiológico.

Modelado craneano. No evaluable. No hay restos del neurocráneo.

Medidas osteométricas

Índices antropofísicos. No evaluable.

Estatura máxima. No evaluable.

Muestreo para estudios especiales

No se realizó ningún muestreo.

Otras observaciones

Hay una bolsa separada, que aparentemente querían guardar los dientes caídos. Sin embargo, la bolsa contiene sólo un diente (incisivo lateral izquierdo inferior). El resto de las piezas guardadas en la bolsa se trata de piedras pequeñas que se parecen a dientes a primera vista. Ya que la bolsa viene separada, no está claro si el diente pertenece al individuo.

Se recuperaron unos fragmentos cerámicos por el bloque de tierra.

Número mínimo de individuos

Probablemente, hay sólo un individuo en el entierro. No hay repetición aparente de los elementos.

Lista del material presente

A: Huesos cortos de mano y pie

B: Huesos del tronco

- 1) Bloque de tierra conteniendo residuos de las costillas derechas.
- 2) Bloque de tierra conteniendo residuos de las costillas izquierdas, junto con los residuos del antebrazo izquierdo (porción distal) y los carpos, aparentemente todos en posición anatómica. Cabe mencionar que hay un fragmento de obsidiana empotrado en el bloque.



Figura 4. Bloque de tierra con residuos de huesos de tronco.

C: Huesos de la zona pélvica

- 1) Bloque de tierra conteniendo residuos de la cadera: pelvis, sacro y quizá últimas vértebras lumbares. Aparentemente, todos los elementos demuestran la cara posterior.



Figura 5. Bloque de tierra con residuos de huesos de cadera.

D: Huesos largos de la extremidad superior

- 1) Fragmentos erosionados:
 - a. de húmero, probablemente derecho;
 - b. de otro húmero, no lateralizable; y
 - c. de antebrazo, no identificable.

E: Huesos largos de la extremidad inferior

F: Huesos del cráneo

- 1) Bloque de tierra conteniendo residuos de mandíbula y maxila con dientes mal conservados *in situ*. El bloque se excavó y se liberaron los dientes y fragmentos de la mandíbula y de la maxila.

G: Dientes

- 1) Dientes liberados del bloque.
- 2) Diente suelto y separado en una bolsa aparte.

H: Fragmentos de huesos largos no identificables

- 1) Fragmentos erosionados de huesos largos no identificables.
- 2) Bloque de tierra, conteniendo residuos óseos no identificables.

Entierro 48

Descripción del contexto arqueológico

La información del contexto según la etiqueta es lo siguiente:
 APS-215-6, Nivel 1.06-1.15, Relleno Tierra Café Suelto.

Descripción de la osamenta

Son restos mal conservados, probablemente de un individuo; pues no se reconoce repetición de los elementos. Hay un diente aislado en el entierro y otros huesos presentes corresponden únicamente a los elementos de extremidad inferior, siendo un 10 – 15% del esqueleto.

No hay formación aparente de pátina.

Obtención de los datos biográficos básicos

Sexo. No evaluable. No hay indicador.

Edad. Edad adulta, según el tamaño y el grosor de los huesos. Si el diente aislado pertenece al individuo, la edad a la muerte de la osamenta se podría especificar en un rango joven, de acuerdo con poco desgaste de la pieza (A-B).

Condición de los dientes

El único diente conservado es el canino superior derecho (Tabla 3).

DM ³	DM ²	DM ¹	DP ²	DP ¹	DC ¹	DI ²	DI ¹	II ¹	II ²	IC ¹	IP ¹	IP ²	IM ¹	IM ²	IM ³	
					A-B											AB
					0											FR
					0.5											HP
					0											CA
					2											PR
																PR
																CA
																HP
																FR
																AB
DM ₃	DM ₂	DM ₁	DP ₂	DP ₁	DC ₁	DI ₂	DI ₁	II ₁	II ₂	IC ₁	IP ₁	IP ₂	IM ₁	IM ₂	IM ₃	

Tabla 3. Dentición permanente del Entierro 48.

Hay un depósito ligero de sarro, el grado 0.5.

Costumbres bioculturales

Decoración dental. No hay trabajo dental aparente. El canino no se encuentra con ninguna huella de artificio.

Modelado craneano. No evaluable. No hay elementos craneanos.

Medidas osteométricas

Índices antropofísicos. No evaluable.

Estatura máxima. No evaluable.

Muestreo para estudios especiales

No se realizó ningún muestreo.

Otras observaciones

Los fragmentos diafisario de peroné presentan rasgos patológicos.



Figura 6. Peroné con periostitis.

Hay una bolsa de cerámica marcada en la caja.

Número mínimo de individuos

Probablemente, hay sólo un individuo. No hay repetición aparente de los elementos, tampoco discrepancia ontogénica.

Lista del material presente

A: Huesos cortos de mano y pie

- 1) Bloque de tierra, conteniendo los restos de pie de ambos lados. Aparentemente, los huesos de pie derecho son los que se observan en mayoría. Están en la relación anatómica. Sin embargo, también hay un cuboide izquierdo en una posición aproximadamente anatómica. No hay otros elementos del pie izquierdo.



Figura 7. Bloque de tierra con residuos de pie.

2) Astrágalo izquierdo, suelto.

B: Huesos del tronco

C: Huesos de la zona pélvica

D: Huesos largos de la extremidad superior

E: Huesos largos de la extremidad inferior

Fragmentos sueltos de tibia, probablemente de ambos lados.

Fragmentos sueltos de peroné, no lateralizables.

F: Huesos del cráneo

G: Dientes

1) 1 diente suelto (canino derecho superior).

H: Fragmentos de huesos largos no identificables

1) Fragmentos sueltos, de epífisis no identificable.

2) Fragmentos sueltos, de huesos largos no identificables. Probablemente corresponden a las extremidades inferiores.