

## CAPÍTULO 34

### LOS ESQUELETOS DE PIEDRAS NEGRAS REPORTE PRELIMINAR # 3

*Andrew Scherer y Lori Wright*

#### **Introducción**

Durante la cuarta temporada de excavación en Piedras Negras, se encontraron 37 entierros, que junto con los de las temporadas anteriores suman 118 en total, incluyendo además los diez entierros excavados por la Universidad de Pennsylvania en los años treinta.

En este reporte únicamente se presentan los resultados del análisis preliminar llevado a cabo sobre algunos de los nuevos entierros excavados durante la temporada de campo del 2000. El análisis fue realizado utilizando una metodología normal de osteología (Buikstra y Ubelaker 1994).

#### **Entierro 78 (PN 15F-1-9)**

Este individuo fue representado solamente por un cráneo aislado descubierto en el relleno de la estructura S-9. Únicamente se encontró la porción posterior, que abarca fragmentos del occipital, ambos parietales, ambos temporales, y el esfenoides. La morfología del cráneo posterior es robusta, incluyendo procesos mastoideos grandes y líneas nucales desarrolladas, indicando que este individuo era un hombre. El tamaño del cráneo y la evidencia de las suturas cerradas indica que se trataba de un adulto.

La parietal y la temporal izquierdas muestran evidencia de aproximadamente 12 huellas de cuchilla cerca de la sutura del lambda en una dirección más o menos transversal. El esquema y apariencia de las huellas de cuchilla indican que los cortes fueron hechos antiguamente. También es posible que el cráneo haya sido quebrado intencionalmente por los Mayas, deducción basada en la apariencia de las fracturas presentes en los fragmentos.

#### **Entierro 79 (PN 54A-1, 2-5)**

Entierro 79 representa los restos de un esqueleto sub-adulto en un estado fragmentado. El cráneo incluye porciones del frontal, ambos parietales, el occipital, el temporal derecho, el maxilar, la mandíbula, 13 dientes de leche, y un molar permanente. El resto del esqueleto incluye ambos humeros, ambos radios, los dos cúbitos, la tibia derecha, ambos perones, el omoplato izquierdo, la pubis derecha y fragmentos de las vertebras, las costillas, y las manos.

El desarrollo de los dientes y los huesos indican que este individuo se encontraba entre dos y cuatro años de edad. No es posible determinar el sexo en esqueletos de sub-adultos. El cráneo tiene

deformación de tipo oblicuo, y probablemente oblicuo tabular. Hay periostitis tejido en el *sulcus* post-coronal de ambos parietales. Esta patología esta probablemente asociada con la deformación craneal No se encontró evidencia de otra patología en el esqueleto de este individuo.

### **Entierro 80 (PN 54A-3,4-5)**

Este entierro pertenecía al esqueleto de un individuo sub-adulto, en condiciones regulares de conservación. El cráneo se encontró casi completo, pero solamente contó con cinco dientes de leche y seis dientes permanentes. Presentó otros huesos del resto del cuerpo, tales como, ambos radios, ambos cúbitos, el fémur derecho, las dos tibias, los dos perones, fragmentos de ambos iliones, una vertebra lumbar, fragmentos de costillas, y dos metacarpos de la mano. La edad estimada es de dos a tres años, en este individuo fue posible calcularla mediante la osificación del occipital, el desarrollo de los dientes, y longitud de los huesos largos. El cráneo de este individuo demuestra deformación del tipo tabular oblicuo. Además muestra evidencia de periostitis en la superficie interna de ambos parietales, posiblemente como resultado de la deformación craneal. El occipital y el frontal exhiben hiperostosis porítica.

### **Entierro 81 (PN 26-23/24-4)**

El esqueleto del entierro 81 se encontró muy fragmentado, sin embargo estaba casi completo y en un buen estado de preservación. Contó con la mayor parte de los elementos del cráneo a excepción de las

porciones de ambos maxilares, ambos palatinos, el esfenoides, y el etmoides. presentó 19 dientes. El esqueleto pos-craneal también contó con la mayoría de sus componentes, a excepción de los huesos de la mano, el pie y la mayor parte de la columna vertebral. La morfología del ilion y las medidas de los fémures indican que se trataba de un individuo de sexo femenino. Al parecer se trataba de una mujer entre 30 y 40 años de edad al momento de su muerte, el cálculo fue indicado por medio de la morfología de la superficie auricular del ilion y el desgaste moderado de los dientes. Se observó deformación craneana, pero no fue posible determinar el tipo de la deformación, pues el cráneo estaba muy fragmentado. Los incisivos maxilares estaban ausentes, pero ambos caninos maxilares mostraron evidencia de mutilación. Pudo detectarse también periostitis en ambos fémures, tibias, y perones mostrando una patología extensa, lo cual puede indicar la posibilidad de un infección sistémica. Pero, al parecer la periostitis ya había sido curada al tiempo de la muerte.

### **Entierro 82 (PN 51D-1/2-8)**

Este esqueleto, se encontró casi completo pero muy fragmentado y en mal estado de conservación. El cráneo se encontraba representado por huesos de la bóveda, el maxilar y la mandíbula. También estuvieron presentes otros huesos que incluyen fragmentos de ambos húmeros, ambos radios, ambos cúbitos, huesos de las manos, ambos fémures, ambas tibias, ambos perones, huesos de los pies, las dos clavículas, los omoplatos, el esternón, las coxas, algunas porciones de la columna vertebral, y fragmentos de las costillas. La

edad estimada para este individuo fue entre 15 y 16 años, la cual fue indicada por la fusión de las epífisis. por lo tanto se trata de un individuo sub-adulto, al cual no pudo determinársele el sexo. Existe evidencia de deformación del cráneo, sin embargo no pudo detectarse el tipo de deformación, pues los huesos se encontraban muy fragmentados. Lamentablemente la superficie externa de los huesos se encontraba en muy mal estado de preservación, inhibiendo la observación de las patologías. Pero a pesar de todo esto se detectó evidencia de periostitis en un fragmento del cráneo y en el fémur derecho.

### **Entierro 83 (PN 46F 33-3)**

El esqueleto del entierro 83 se encontró en buen estado de conservación, pero bastante fragmentado. La mayoría de los huesos del cráneo están ausentes, únicamente presento fragmentos de la bóveda craneana. El resto del esqueleto esta representado por porciones de ambos húmeros, ambos radios, ambos cúbitos, huesos de las manos, ambos fémures, ambas tibias, ambos perones, huesos de los pies, los omoplatos, ambas clavículas, fragmentos de las vertebrae y fragmentos de las costillas. La morfología de la pelvis, el cráneo, y las medidas de los huesos largos indican que los restos de este individuo pertenecían a una mujer. La edad estimada para esta mujer fue de 17 a 20 años al tiempo de su muerte, esta fue indicada por el desarrollo de los dientes y la unión de la epífisis. Presentó evidencia de deformación craneana, sin embargo por lo fragmentado del mismo fue imposible determinar el tipo de la deformación. Se detectó periostitis en todos los huesos largos de las

piernas, como probable resultado de una infección sistémica. La patología muestra periostitis tejida y esclerótica, que indican que la infección continuaba hasta el tiempo de la muerte. Las superficies anteriores de ambos fémures y la parte inferior del cuello, demuestran una porosidad como resultado de una anemia, en la cual la expansión de células rojas erosionó la superficie externa del hueso (Aufderheide y Rodríguez-Martín 1998).

### **Entierro 110 (PN 59A-19)**

El entierro 110 es representado por dos esqueletos: 110A y 110B. El primero pertenece a un individuo enterrado en el centro de la tumba. Este esqueleto se encuentra en un mal estado de preservación, aunque bastante completo. Los huesos que componen este esqueleto incluyen dos fragmentos del cráneo, una mandíbula, fragmentos de cuatro huesos largos (no fue posible determinar cuales), fragmentos de una clavícula, tres vertebrae cervicales, una vertebra torácica, y la primer falange del pie. El individuo perdió todos los dientes de la mandíbula durante su vida, indicando que probablemente se trate de un adulto viejo. No fue posible determinar el sexo a través de los fragmentos presentes. Las vertebrae cervicales exhiben osteoartritis, con el desarrollo de osteofitos en la superficie anterior del cuerpo. También, los cuerpos de las vertebrae exhiben porosidad. La vertebra torácica tiene un nudo de *schmorl* en la superficie inferior del cuerpo. Al igual que las vertebrae cervicales, la vertebra torácica tiene porosidad sobre el cuerpo.

El segundo esqueleto, (I10B) se encuentra en mejor estado de conservación. El cráneo fue representado por fragmentos de la bóveda. Al contrario del anterior este presentó 25 dientes. El esqueleto pos-craneal es más completo e incluye ambos húmeros, ambos radios, ambos cúbitos, huesos de las manos, ambos fémures, ambas tibias, ambos perones, huesos de los pies, ambos omoplatos, el esternón, fragmentos de ambas clavículas, algunos fragmentos de las vértebras, y las costillas. La edad estimada para el individuo fue entre 15 y 18 años al tiempo de su muerte, esta fue indicada por la unión de la epífisis y el desarrollo de los dientes. No fue posible determinar el sexo debido a que los huesos se encontraban fragmentados. No hay evidencia de patología, aunque debe considerarse, que el esqueleto estaba muy fragmentado e incompleto. Tampoco pudo

determinarse si existió deformación craneana.

## **Conclusiones**

La Tabla 1 presenta un resumen de los resultados demográficos del análisis osteológico preliminar de algunos de los entierros recuperados durante la cuarta temporada de excavación en Piedras Negras. Las edades y los sexos reportados en la Tabla 1 se deben tomar como estimaciones preliminares, pues aún están sujetos a revisión, según el análisis estadístico del dimorfismo sexual. Se considera que dicho análisis aumentará la proporción de entierros adultos con sexos identificados. Se presentarán estimaciones más seguras en ediciones futuras de los informes del proyecto.

**TABLA 1**

**LISTADO DE ALGUNOS DE LOS ENTIERROS EXCAVADOS  
EN PIEDRAS NEGRAS EN LA TEMPORADA DEL 2000**

<b>Entierro</b>	<b>Operación</b>	<b>Sexo</b>	<b>Edad</b>
78	PN15F-1-9	Hombre	Adulto
79	PN54A-1,2-5	?	2-4 años
80	PN54A-3,4-2	?	2-3 años
81	PN46F-12,23-4	Mujer	30-40 años
82	PN51F-1,2-8,9	?	15-16 años
110A	59A-19	?	Adulto (viejo)
110B	59A-19	?	15-18 años