

ESTUDIOS DE ANTROPOLOGÍA BIOLÓGICA

VOLUMEN XVIII-2

Editores

Bernardo Adrián Robles Aguirre

Maía Elena Sáenz Faulhaber

Liliana Torres Sanders



Instituto Nacional
de Antropología
e Historia

 **CONACULTA**



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ANTROPOLÓGICAS
INSTITUTO NACIONAL DE ANTROPOLOGÍA E HISTORIA
ASOCIACIÓN MEXICANA DE ANTROPOLOGÍA BIOLÓGICA
MÉXICO 2016

ANÁLISIS BIOARQUEOLÓGICO DE UNA TUMBA DE TIRO EN COLIMA

Marco Zavaleta Lucido, Rosa María Flores Ramírez y Andrés
Saúl Alcántara Salinas

Centro INAH Colima

RESUMEN

Se expone el trabajo bioarqueológico efectuado en una tumba de tiro como parte del salvamento arqueológico al oriente de la ciudad de Colima, en el predio Parcela 12 y 19, a cargo del arqueólogo Marco Zavaleta Lucido con la participación de la antropóloga física Rosa María Flores y el arqueólogo Saúl Alcántara Salinas. Ya que se trata de un estudio interdisciplinario, se indican las técnicas de exploración y los resultados preliminares. Esta investigación es de suma importancia dado que es de las primeras ocasiones que se trabaja una tumba de tiro en conjunto desde campo. Se trata de una tumba intacta y sus condiciones constructivas son únicas.

PALABRAS CLAVE: Bioarqueológico, tumba de tiro, saqueo, trabajo interdisciplinario.

ABSTRACT

In this paper will be exposed work bioarchaeological carried out in a shaft Tomb found as a result of the archaeological salvage work carried out to the East of the city of Colima, in the venue called plot 12 and 19, in charge of the archaeologist Marco Zavaleta Lucido, and in which given the discoveries was required the participation of the Rosa Maria Flores physical anthropologist and archaeologist Saúl Alcántara Salinas. Exploration and preliminary results of Eastern techniques will be showcased at this time and given that it's an interdisciplinary work, work. This research is of utmost importance since it is the first occasion a shaft Tomb altogether works from field, which presents special conditions, is an intact Tomb, which was not altered by looting, and constructive conditions are unique.

KEYWORDS: Bioarchaeological, shaft Tomb, plunder and interdisciplinary work.

INTRODUCCIÓN

La ciudad de Colima y Villa de Álvarez han presentado un crecimiento impresionante de obras habitacionales y de servicios, lo que ha puesto en riesgo de pérdida un gran número de objetos e información referente a los grupos humanos

que habitaron estos territorios en la época prehispánica. Por ello, hace más de 14 años el Centro INAH Colima ha desarrollado diversas actividades enfocadas a la preservación del patrimonio cultural, especialmente el arqueológico.

Debido a los convenios de colaboración que se tienen con los ayuntamientos, los fraccionadores tienen que tramitar ante esta institución un dictamen de factibilidad, con el cual se detectan antes de cualquier afectación a la superficie y al subsuelo los terrenos y zonas con poco o mucho potencial arqueológico. Gracias a este trámite administrativo se ha recuperado una gran cantidad de objetos e información contextual y patrimonial que han enriquecido el acervo cultural del estado.

Tal es el caso de las Parcelas 12 y 19 del Ejido La Estancia al sureste de la ciudad de Colima, donde el Instituto de Suelo, Urbanización y Vivienda del Estado de Colima (INSUVI) tiene un proyecto de urbanización. De esta manera, el Proyecto de Salvamento Arqueológico logró resultados del contexto funerario de la fase cultural Cómala¹ (tumba de tiro). Se recuperaron alrededor de 31 entierros, la forma de colocación de los cuerpos y objetos en el interior de la tumba, así como su sistema constructivo se presentan en este texto. Las condiciones de esta tumba de tiro permiten conocer más de los grupos humanos que se asentaron en el actual estado de Colima, lo que servirá para comparar otras tumbas de esta época recuperadas por el Instituto Nacional de Antropología e Historia. Es importante señalar que hasta el momento se han identificado cuatro tipos de enterramiento para la Fase Cómala, destacando la de bóveda de tiro, las tumbas de bóveda, las tumbas excavadas en tepetate y los denominados atierros que se encuentran sobre el tepetate.

PLANTEAMIENTO DE LA PROBLEMÁTICA

El Gobierno del Estado de Colima en su Plan Estatal de Desarrollo tiene como uno de sus objetivos dotar de vivienda a las familias que viven en Colima. Para ello, se creó el Instituto de Suelo, Urbanización y Vivienda del Estado de Colima (INSUVI), su Programa Estratégico de Vivienda planeó el desarrollo de un fraccionamiento habitacional de densidad alta en los predios identificados como Parcelas 12, 19 y 25. Este instituto solicitó al Centro INAH Colima la liberación de estos terrenos para integrar el Programa Parcial de Urbanización.

¹ 200-600 dC.

JUSTIFICACIÓN

Por estos motivos (afectación del patrimonio cultural de la nación) el Instituto argumenta su intervención en los artículos: 2° de la *Ley Orgánica del Instituto Nacional de Antropología e Historia*; 2°, 3°, 12, 27, 28, 28bis, 30, 31, 32, 35, 36 y 44 de la *Ley Federal sobre Monumentos y Zonas Arqueológicas, Artísticas e Históricas*. 42, 44 y 45 del *Reglamentos de la Ley Federal sobre Monumentos y Zonas Arqueológicas, Artísticas e Históricas*. Y los artículos 1°, 2° y 4°, de las *Disposiciones Reglamentarias para la Investigación Arqueológica en México*.

Desde esta perspectiva surge el Proyecto de Salvamento Arqueológico “Parcelas 12, 19 y 25, Ejido La Estancia”, Municipio de Colima.

MATERIALES

Con este salvamento se obtuvieron los contextos de 31 entierros humanos, además de una tumba de tiro.

METODOLOGÍA

El proceso de excavación empezó en sentido de oeste a este y de norte a sur, con respecto a la superficie del terreno; se utilizaron pozos de sondeo de 2 x 1 m, orientados al norte y a 15 m de distancia entre uno y otro, la cual se fue ampliando de acuerdo con la evidencia arqueológica. Los restos arqueológicos se localizaron al sur de la parcela 19² y en la esquina noroeste de la 12,³ en esta última se llevó a cabo una unidad de excavación extensiva, con cuadros de 2 m², que terminó con ocho cuadros de este a oeste y siete de sur a norte, con una superficie de 224 m², de aquí provienen los elementos arqueológicos que se presentan en este texto.

El concentrado de la información de campo se registró en la cédula del Centro INAH Colima (véase anexo), la cual toma en cuenta los criterios establecidos por Romano (1974) y Duday (1997). El material óseo se limpió con agua y cepillos dentales suaves, mientras que la unión de fragmentos se realizó con acetato de polivinilo, de acuerdo con lo propuesto por Bass (1987). Posteriormente, se procedió a la asignación específica de las características biológicas, como edad, sexo, patología y alteraciones culturales. La edad se estimó en los adultos según

² Alineamientos de piedras que señalan posibles plataformas habitacionales.

³ Área funeraria.

los cambios de la carilla auricular (Meindl y Lovejoy 1985); la sínfisis púbica del iliaco (Bass 1987); el cierre de las suturas craneales (Meindl y Lovejoy 1985); el grado de desgaste dental (Brotwell 1987). En los infantes se estableció por el tipo de erupción dental (Ubelaker 1978) y el cierre epifisiario (Krogman e Iscan 1986). La edad se dividió en grupos de tres años hasta los 15 años, y por quinquenios de 15 en adelante. El sexo sólo se evaluó en los sujetos mayores de 15 años de edad de acuerdo con las características morfológicas del cráneo, mandíbula y hueso iliaco (Bass 1987 y White 2005). Como alteración cultural se identificó la deformación craneana (Dembo e Imbelloini 1938 y Romano 1974 en Lagunas y Hernández 2005: 95-97). Las alteraciones patológicas se evaluaron con los estándares de Ortner y Putschar (1981) y Campillo (1993). El análisis estadístico se efectuó con el programa SSPS17 para Windows.

RESULTADOS

En esta exploración arqueológica se recuperaron 31 entierros y una tumba que contenía diversos elementos óseos y demás materiales arqueológicos.

Entierros

Los entierros se localizaron en la segunda y tercera capa, fueron depositados principalmente de forma indirecta, ya sea en cistas o en fosas excavadas sobre tepetate, 23 de ellos fueron sepulturas individuales y siete múltiples, regularmente colocados de manera primaria (25 entierros), aun cuando regularmente las mujeres adultas se encontraron de manera secundaria (tres entierros), y tres recuperados en pozos de saqueo. Los cuerpos de los adultos tanto de hombres como de mujeres fueron depositados generalmente de manera extendida, en decúbito lateral izquierdo y decúbito dorsal, mientras que los subadultos se localizaron regularmente en decúbito dorsal. Las extremidades superiores e inferiores se colocaron de diversas maneras, de acuerdo con la edad y el sexo; en los subadultos y en los hombres, a los costados, mientras que en las mujeres predominantemente estaban flexionadas a la altura de la pelvis; las extremidades inferiores no tienen preferencia por alguna posición y es factible observarlas extendidas, con el pie derecho sobre el izquierdo y viceversa y flexionadas; sin embargo, en las mujeres predominaba el pie izquierdo sobre el derecho. En lo que se refiere a la orientación general del esqueleto abunda el tipo este-oeste en la capa II y de norte a sur en la capa III; en cuanto al cráneo facial, no se observó preferencia por colocarlo hacia algún plano cardinal. Los entierros recuperados

fuera de la tumba, por edad y sexo son: ocho menores de 10 años, 16 mujeres y 10 hombres, entre éstos hay más sujetos entre 41-45 años de edad (figura 1).

Asociados a la gran mayoría de entierros se documentó una gran cantidad de vasijas (cajetes, ollas globulares, tecomates, copas y en algunos casos punzones de hueso de venado). Prácticamente todos los individuos que contaban con la dentadura tenían sarro, pero sólo nueve presentaron caries (cinco mujeres, tres hombres y un subadulto). El sarro se produce por la acumulación de depósitos de calcio y se ha asociado con la higiene, también está relacionada con el consumo de proteínas en la dieta; la caries se ha ligado más con el consumo de carbohidratos (Márquez 1982: 116-119). Por ello, consideramos que los sepultados en esta área tuvieron una alimentación balanceada, con una mayor ingesta de proteínas que de carbohidratos.

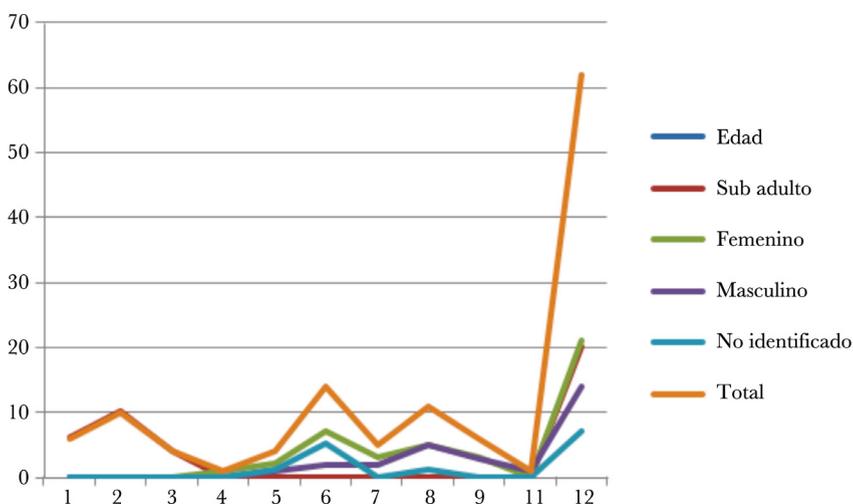


Figura 1. Distribución por edad y sexo.

En la mayoría el desgaste dental es ligero, sólo medio y avanzado en los sujetos mayores de 45 años de edad, lo cual podría señalar que los objetos con los que se preparaban los alimentos y el alimento mismo no contenían elementos demasiado abrasivos, lo que ocasionaba un desgaste “normal”. Sólo cuatro individuos presentaron abscesos (tres mujeres y un hombre).

Sarro, caries y abscesos en muchos de los casos derivan en la pérdida dental, ya sea parcial o total. En este caso, se presentó en siete mujeres (una de 26-30, dos de 31-35, dos de 41-45 y una de 46-50 años de edad) y en tres hombres de 46-50 años de edad. Dos casos tenían líneas de hipoplasia del esmalte (un infante entre 4-6 años de edad y una mujer entre 25-30 años de edad), las cuales se forman por la detención o variación en el crecimiento de la dentina. Entre sus causas se han señalado diferentes factores, como las enfermedades infecciosas de tipo eruptivo: sarampión, escarlatina, varicela y difteria, además de la deficiencia de vitamina D (Márquez 1982: 115-116).

Se observaron 13 sujetos de hiperostosis porótica, que se ha asociado con deficiencias de hierro y proteínas, por lo tanto, con anemias. Consiste en el adelgazamiento y destrucción de la capa externa y el engrosamiento del hueso del cráneo, que en muchos casos adquiere un aspecto coralino (Steinbock 1975: 216). En este caso los elementos óseos fueron afectados de una manera muy ligera y pocos sujetos (dos subadultos, siete mujeres y cuatro hombres) con sólo una ligera alteración como cascara de naranja, principalmente en los parietales, occipital y en ocasiones también el frontal.

Se observaron procesos infecciosos, como periostitis y osteomielitis, esta última en huesos largos, maxilares y mandíbula, en los dos últimos casos posiblemente sean causados por abscesos, ya que esta alteración se detectó en los alveolos del maxilar, la mandíbula y en el cuerpo de la mandíbula. La periostitis estaba en 16 individuos (dos subadultos, ocho mujeres y seis hombres), mientras que la osteomielitis se identificó en 11 (ocho mujeres: dos de 26-30, dos de 31-35, una de 36-40 años, una de 41-45 y dos de 46-50 años de edad y tres hombres entre 46 y 50 años de edad).

Un hombre entre 46 y 50 años de edad mostró fracturas en las costillas. Asimismo, el cráneo de una mujer entre 46-50 años de edad presentó un osteoma. Los osteomas son crecimientos anormales, tumores benignos, que dependiendo del tamaño no afectan las funciones fisiológicas. Un hombre de 46-50 años de edad tenía rastros de artritis (Campillo 1993: T I).

La deformación craneal del tipo tabular erecta estuvo presente en siete mujeres y un hombre, el tabular oblicuo en un subadulto y una mujer. Cuatro casos no estaban deformados, tres no tenían cráneos y en 12 no fue posible identificar esta característica.

Tumba de tiro

Una parte sustancial de este trabajo fue la exploración arqueológica de la tumba de tiro, la cual estaba intacta en el momento de la investigación. Su acceso se caracterizó por un pozo vertical con una profundidad de 1.20 m; esta entrada estaba cubierta con dos metates colocados en forma vertical, así como un relleno de piedras. El tiro tenía un acabado de enjarre de adobe, el cual no se ha reportado para el área de Colima; presenta una cámara funeraria hacia el este, a la cual se accede por medio de un escalón en la parte oeste del tiro, había un osario y un entierro primario parcialmente removido, así como restos óseos de animal, cuentas, ollas globulares, un jarrón, cajetes, un incensario, figurilla de pe-rrito colimote, entre otras (figuras 2, 3 y 4). Después de retirar el material que cubría la entrada, se logró el acceso a la cámara funeraria, caracterizada por restos óseos y abundantes vasijas de barro (figuras 5 y 6).



Figuras 2, 3 y 4. Sello de la entrada; metates que la cubrían; piedras que protegían la entrada de la tumba.



Figuras 5 y 6. Tiro, escalón y entrada de la tumba; interior de la tumba, se aprecian huesos y vasijas de barro.

La parte superior del contexto contenía la mayor cantidad de vasijas y cráneos; en la capa media sobresalían los huesos largos, algunos cráneos, huesos de animal y objetos de ornato, como cuentas; en la última capa, que fue la única que se encontraba cubierta con tierra, se localizaron principalmente costillas, huesos de mano, pie y vertebras; hacia la entrada de la tumba estaba el entierro principal, que es el único sujeto colocado en posición anatómica en decúbito dorsal extendido.

En lo que se refiere al análisis antropofísico del osario, los huesos se separaron para determinar el número mínimo de individuos, el cual fue de 35 (15 mujeres, nueve hombres, ocho adultos sin determinación del sexo y tres menores de 15 años –uno menor de 15 y dos menores entre 6-8 años de edad–). Los elementos óseos recuperados presentan alteraciones en la salud, como las anemias relacionadas con hiperostosis porótica en cráneo y líneas de hipoplasia del esmalte; asimismo, los dientes de los maxilares y de las mandíbulas muestran sarro, caries y abscesos. Hay fracturas, periostitis, osteomielitis e incluso un sujeto con una posible treponematosis en cráneo; también se tienen cráneos con deformación tabular erecta y oblicua. Uno de los húmeros contenía restos de lo que posiblemente sea una esquirla de obsidiana, la cual se regeneró y permitió que el sujeto siguiera vivo, ya que no se observa un proceso infeccioso (figura 7). En algunos casos los elementos óseos tenían pigmento rojo, posiblemente cinabrio o los restos del pigmento de las vasijas que fueron colocadas en el lugar de enterramiento; los huesos de animal poseían marcas de uso, tal es el caso de una tortuga que tal vez sirvió como instrumento musical (figura 8).

El individuo principal se encontraba parcialmente removido,⁴ fue colocado en decúbito dorsal extendido, el cráneo estaba orientado al norte y los pies al sur. Parte del cráneo había sido removido hacia el fondo de la tumba, por lo que no fue factible identificar la orientación del rostro. Este sujeto corresponde al sexo masculino, entre 20-25 años de edad, con deformación craneana tabular erecta. Entre sus características biológicas se observa sarro, desgaste ligero y líneas de hipoplasia del esmalte; se identificó hiperostosis porótica en frontal, parietales y occipital; periostitis en extremidades inferiores y marcas por la posición de cuéllas en los metatarsos de ambos pies (figura 9).

⁴ Con movimientos tafonómicos normales de un sujeto que fue depositado, de acuerdo con Pereira (1997), en un espacio vacío, es decir, sin ataduras que le permitían a los restos óseos desplazarse por los procesos normales de putrefacción, así como los movimientos de la tierra, como temblores.



Figura 7. Esquirla posiblemente de obsidiana.



Figura 8. Tortuga.



Figura 9. Entierro principal.

REFLEXIONES FINALES

Este tipo de exploraciones arqueológicas permite conocer más acerca de los grupos que habitaron en el territorio que hoy ocupa Colima, los que se caracterizan por la utilización de tumbas de tiro en un periodo específico de su historia, la denominada fase Comala, en el Clásico del Occidente Mesoamericano.

Esta área funeraria refleja diversos tipos de enterramientos, con hombres y mujeres de diversas edades. Las características biológicas sugieren que era un grupo social de media a alta jerarquía, ya que su complexión presenta gracilidad generalizada, las alteraciones en la salud son escasas y de grado moderado (apenas iniciando la afectación).

La idea de jerarquización queda también plasmada con todo el sistema constructivo implementado para la construcción de cada tumba de tiro, pues refleja un empleo notable de tiempo y esfuerzo que sólo lo pudieron hacer las personas del común de la población.

El osario y los objetos suntuarios y de ofrenda identificadas en el interior de la tumba dejan una vía de estudio aún por explorar y que tiene que ver con la cosmovisión de este grupo, la cual será tema de la siguiente etapa de estudio de esta importante tumba.

REFERENCIAS

BASS, WILLIAM

1987 *Human osteology: A laboratory and manual skeleton*, Davis R. Evans (ed.), tercera edición, Sociedad Arqueológica de Columbia, Missouri.

BROTHWELL, D. R.

- 1987 *Desenterrando huesos. La excavación, tratamiento y estudio del esqueleto*, Fondo de Cultura Económica, México.

CAMPILLO, DOMINGO

- 1993 *Paleopatología: primeros vestigios de la enfermedad*, Colección Histórica de Ciencias de la Salud, I-II, Fundación Uriach.

DUDAY, HENRY

- 1997 Antropología biológica de campo, tafonomía y arqueología de la muerte, *El cuerpo humano y su tratamiento mortuario*, Elsa Malvido, Gregory Pereira y Vera Tiesler (coords.), Colección Científica, Instituto Nacional de Antropología e Historia, México, 314: 91-126.

GALVÁN VILLEGAS, LUIS JAVIER

- 1991 *Las tumbas de tiro del Valle de Atemajac, Jalisco*, Colección Científica, Serie Arqueología, Instituto Nacional de Antropología e Historia.

KELLY, ISABEL

- 1980 *Secuencia cerámica en Colima. Capacha, una fase temprana*, traducción de Ernesto Terríquez Sámano, The University of Arizona Press, Tucson, Arizona.

KROGMAN, WILTO E ISCAN MEHEMET

- 1986 *The human skeleton in forensic medicine*, Charles C. Thomas, Springfield, Illinois.

LAGUNAS, Z. Y P. HERNÁNDEZ

- 2005 *Manual de osteología*, Consejo Nacional para la Cultura y las Artes, Instituto Nacional de Antropología e Historia, segunda reimpresión, Escuela Nacional de Antropología e Historia, División de Posgrado, México.

DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN

- 2012 *Ley Federal sobre Monumentos y Zonas Arqueológicas, Artísticas e Históricas*.

LÓPEZ AUSTIN, ALFREDO

- 1996 *Cuerpo humano e ideología: las concepciones de los antiguos nahuas*, vol. I, Universidad Nacional Autónoma de México.
- 1999 Misterios de la vida y la muerte, *Arqueología Mexicana. La Muerte en el México Prehispánico*, VII (40): 4-9.

MÁRQUEZ MORFIN, LOURDES

- 1982 *Playa del Carmen, una población de la costa oriental en el Postclásico (un estudio osteológico)*, Colección Científica, 119, Instituto Nacional de Antropología e Historia-Secretaría de Educación Pública, México.

MEINDL, R. Y O. LOVEJOY

- 1985 Ectocranial suture closure; A revised method for the determination of skeletal age at death based on the lateral anterior suture, *American Journal of Physical Anthropology*, 68: 57-66.

OLAY BARRIENTOS, MARÍA DE LOS ÁNGELES

- 1997 Memoria del tiempo de la arqueología de Colima, *Historia General de Colima*, vol. I, Universidad de Colima, Gobierno del Estado de Colima. Colima, México.
- 2012 Volcán de Fuego, cuna del agua, morada del viento, *Desarrollo social y procesos de cambio en el valle de Colima. Una propuesta de interpretación*, Instituto Nacional de Antropología e Historia-Colegio de Michoacan, vols. I y II, México.

ORTNER, D. J. Y W. G. J. PUTSCHAR

- 1981 *Identification of pathological conditions in human skeletal remains*, Smithsonian Contribution to Anthropology, Washington, D. C.

PLAN DE DESARROLLO URBANO DE LAS CIUDADES CONURBADAS COLIMA-VILLA DE ÁLVAREZ

- 1994 *P. O. del Gobierno Constitucional "El Estado de Colima"*, 23 de abril,

PIJOAN, CARMEN

- 1997 *Evidencias de sacrificio humano y canibalismo en restos óseos. El caso del entierro 14 de Tlatelolco*, tesis de doctorado, Facultad de Filosofía y Letras, Universidad Nacional Autónoma de México, México.

ROMANO, ARTURO

- 1974 Deformación cefálica intencional, *Antropología física época prehispánica. Panorama histórico y cultural*, Instituto Nacional de Antropología e Historia, México, III: 195-227.

STEINBOCK, R. TED

- 1975 *Paleopathological diagnosis and interpretation, bone disease in ancient human population*, Charles C. Thomas, Springfield, Illinois.

TALAVERA, JORGE ARTURO, MARTIN ROJAS Y ENRIQUE GARCÍA

2001 *Modificaciones culturales en los restos óseos de Cantona, Puebla. Un análisis Bioarqueológico*, Colección Científica, 432, Instituto Nacional de Antropología e Historia, México.

UBELAKER, DOUGLAS H.

1978 *Human skeletal remains, Manual of archaeology*, Washington, D. C. Taraxacum,

WHITE, T. Y P. FOLKENS

2005 *The human bone manual*, Editorial Academic Press, Estados Unidos de América.

ANEXO

CENTRO INAH COLIMA
 PROPUESTA METODOLÓGICA PARA EL ANÁLISIS ANTROPOFÍSICO DE LAS

COLECCIONES ÓSEAS DEPOSITADAS EN EL CENTRO INAH COLIMA
 SEGUNDA ETAPA: Recuperación de información arqueológica

INFORMACIÓN GENERAL			
Sitio:	UEE	Cala:	No Entierro:
Municipio:	Pozo:	Fosa:	No Caja:
Temporada	Prof. Max y Min	Capa:	No Catalogo:
D. Campo			Fecha campo:
Cronología	Ubicación (especificar)	suelo:	
Registro Laboratorio			
Fecha	Nivel de entierro deposición en la misma capa y contexto:		

DESCRIPCIÓN DEL ENTIERRO					
Número:	Clase				
Individual:	Múltiple:	Primario:	Secundario		
Tipo:					
Indirecto:	Directo:				
Forma:	Extendido	Flexionado	Irregular		
Variedad	Dec Dor	Dec. Ven	Sedente:	Dec.Lat. izq	Dec.Lat Der
Orientación general del esqueleto Cráneo-Pies					
Orientación Cráneo Facial	Frontal	Occipital:	Basilar:	Lat. Der:	Lat. Izq:
	No hay cráneo	No identificada	Otra:		
Posición extremidades superiores:	Sobre el pecho	Sobre el vientre	Sobre el tórax	Extendidas al costado	Hacia la espalda
	No se encuentran	No identificada	Otra:		
Posición de	Extendido	Derecho sobre	Izquierdo sobre el	Flexionados	No identifica

piernas:	_____	el izquierdo	_____	derecho	_____	da:	_____
	Otra	_____	No existen	_____	_____	_____	_____
Tratamiento de los Huesos	Pigmento Rojo:	_____	Cremado.	Remoción total del entierro	Remoción parcial del entierro	Otro:	_____
Longitud de huesos largos	Humero	_____	Cubito	Radio	Fémur	Tibia	Peroné
izquierdo							
Derecho							
Conexión anatómica	Vértebra						
	Cráneo	cervicales	Torácicas	lumbares	Sacro-ilíaco	tórax	Cintura escapular
						Miembro superior	Miembro inferior
						mano	pies
Estricta							
suelta							
desplazada							
Entierro depositado sobre				Entierro cubierto con	Arquitectura funeraria		
Levantamiento con	Papel aluminio	Bolsa de plástico		Papel china	Otro		

Dibujo de planta y corte y fotografía de campo:	Fotografía laboratorio:

Sexo:	Femenino	Masculino	Edad:	Edad. Sumaria	Rango de edad:
	Sub-adulto	Desconocido		Elementos. Empleados:	_____
Elementos empleados:	_____			_____	_____
Estado de Conservación:	Excelente.	Bueno.	Regular	Malo.	Fragmentos:
	_____	_____	_____	_____	_____

