

INFORME FINAL: PROYECTO DE
INVESTIGACIÓN DE COLECCIONES Y FONDOS
MUSEOGRÁFICOS “ANÁLISIS DE RESTOS
ÓSEOS DEL PERIODO MOCHE TARDÍO DEL
SITIO ARQUEOLÓGICO HUACA COLORADA”

María José Culquichicon Venegas, Directora RNA N° AC-1327
Aleksa Katrina Alaica, Especialista, MSc.

I) RESUMEN

Este proyecto llevó a cabo el análisis de los restos óseos animales e humanos excavados del sitio Moche Tardío (650-850 d.C) Huaca Colorada durante las temporadas 2009 a 2012 (Swenson et al 2010-2013). El propósito de este proyecto fue desentrañar el patrón entre los restos óseos animales y humanos de los tres sectores principales del sitio para lograr una mejor comprensión de las diferencias sociales y económicas entre las comunidades que vivían aquí. Como se destaca más adelante, en el sitio predominan los restos de camélido (*Lama sp.*) ya que forman un grupo de animales que fueron intensivamente explotados. Los entierros humanos encontrados entre el 2009 y el 2012 son principalmente de mujeres adultas con pocos niños y varios individuos de sexo indeterminado.



Figura 1: Ubicación geográfica del Sitio Arqueológico Huaca Colorada

Este sitio fue un nodo importante a lo largo del paisaje del Valle de Jequetepeque donde ocurrieron intensivos intercambios entre las comunidades serranas y costeras. Los variados sexos y edades de los restos humanos enterrados aquí y la intensa explotación de los rebaños de camélidos atestiguan la importancia del sitio.

II) ANTECEDENTES, PROBLEMÁTICA, FINES Y OBJETIVOS DE LA INVESTIGACION

El trabajo llevado a cabo por Swenson et al. (2010-2013) está dirigido al mejor entendimiento de la gran organización espacial de Huaca Colorada y comprender como este sitio fue construido y renovado con el tiempo. Trabajos previos en el valle se han dirigido hacia como los animales han sido utilizados en contextos mortuorios, sin considerar como los animales fueron explotados en espacios domésticos. Este proyecto por lo tanto, se enfoca en los restos humanos y animales para considerar cómo los restos óseos fueron tratados a lo largo del sitio, comparando el sector ceremonial B con los sectores doméstico y de producción, A y C respectivamente.

Los objetivos para los restos animales son los siguientes:

1. Identificar las especies de restos animales en cada sector.
2. Comparar los restos de fragmentos animales en cada sector y ver como las proporciones de estas especies se diferencian a través del sitio.
3. Compilar la información de las temporadas 2009, 2010, 2011 and 2012 seasons to better understand the overall use of animals at Huaca Colorada.

Los objetivos para los restos humanos son los siguientes:

1. Determinar el sexo, edad estimada e identificar cualquier patología para cada ofrenda sacrificial descubierta entre el 2009 y el 2012.
2. Comparar estos restos entre los sectores A, B y C, considerando como la demografía de estos restos puede haber diferido dependiendo de en donde se enterraron estos individuos, si en áreas ceremoniales o domésticas.
3. Considerar el contexto más grande del sitio y compararlo a través de todas las temporadas de excavación.

La tendencia a enfocarse en patrones que son específicos de temporadas de excavación prohíbe un análisis año a año de los patrones que puedan surgir dentro de las colecciones óseas de huesos animales o humanos.

Por lo tanto, este proyecto es una contribución clave al discurso de explotación de animales en el Valle de Jequetepeque y como los restos humanos eran tratados simultáneamente dentro de depósitos rituales especiales.

III) PLAN DE INVESTIGACION

Este reporte presenta el análisis de restos humanos y animales obtenidos de las excavaciones del sitio de Huaca Colorada entre el 2009 y 2012. Este análisis tomó lugar en la Universidad Nacional de Trujillo (UNT), Facultad de Ciencias Sociales. La colección fue analizada usando colecciones faunísticas y fotográficas privadas (propiedad de A. Alaica) como referencia. Los restos faunísticos de Huaca Colorada fueron comparados con referencias fotográficas de la Colección Zooarqueológica Howard Savage de la Universidad de Toronto y la colección comparative de la UNT. Los materiales fueron analizados con la ayuda de la consulta de la Colección Zooarqueológica del Proyecto Arqueológico Regional de Zaña. Los restos óseos humanos fueron analizados usando las guías de referencia de Buikstra y Ubelaker (1994) y White y Folkens (2008).

El uso de restos óseos animales en la investigación del pasado, forma una línea integral de evidencia para discutir tendencias dietarias entre comunidades. Estos materiales también permiten la reconstrucción de estrategias de subsistencia y condiciones paleocológicas pasadas. Los restos humanos encontrados durante las excavaciones tienen la capacidad de revelar como los miembros de una comunidad viviendo o visitando un sitio, pueden haber servido como ofrendas sacrificiales. En el caso de Huaca Colorada, estas dos líneas de evidencia ósea ofrecieron un vistazo único a como la gente interactuaba con el sitio y con su entorno.

Tabla 1. Cronograma de plan de investigación

Trabajo	2016									2017				
	Abr	May	Jun	Jul	Agos	Sept	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May
Análisis de hueso animal de 2009	X													
Análisis de hueso animal de 2010		X	X											
Análisis de hueso animal de 2011				X	X									
Análisis de hueso animal de 2012						X	X	X						

Análisis de hueso humano de 2009	X	X												
Análisis de hueso humano 2010			X											
Análisis de hueso humano 2011				X	X	X								
Procesamiento de datos									X	X	X			
Preparación del Informe Final												X	X	X

IV) PLAN DE CONSERVACION, DE SER EL CASO

Para conservar los restos óseos animales y humanos, todas las cajas fueron reemplazadas por cajas plásticas, selladas. Todos los huesos fueron cuidadosamente limpiados y envueltos en papel libre de ácido. Con la ayuda de estudiantes de arqueología de pre-grado de la Universidad Nacional de Trujillo, se contribuyó a la mejor conservación de los restos óseos.







V) METODOLOGIA APLICADA EN EL DESARROLLO DE LA INVESTIGACION

Los restos faunísticos de Huaca Colorada fueron separados en el campo de acuerdo a diferentes contextos que dependieron principalmente de diferencias estratigráficas. Los huesos de animales fueron todos separados dentro de sus propias bolsas y una mejor diferenciación se hizo en el laboratorio para asegurarnos que estos restos se mantuvieran por separado e inventariados dentro de sus propias cajas.

Todos los restos faunísticos fueron identificados hasta el menor nivel taxonómico. Para la identificación de restos de tiburón y pez raya, se utilizó a Ridewood (1921) y para peces cartilaginosos a Casteel 1976, Chirichigno 1974, Falabella et al. 1994, Garcia-Godos Naveda 1995, 2001, Sasaki 1989, Vegas 1987, Wheeler y Jones 1989 y Yee 1987. Los restos de aves fueron identificados usando los criterios diagnósticos establecidos por Olsen (1979) y Gilbert et al. (1981). EL trabajo de Driesch (1976) y Koepcke (1970), así como el trabajo de Serjeantson (1989) también contribuyó grandemente a la clasificación de estos restos de aves. La identificación de restos de mamíferos se complete siguiendo el criterio establecido por Driesch 1976, Hillson 1992, Kent 1982 y Wheeler 1982.

Taxa	Nombre Común	Referencia
Clase Amphibia		
Familia Iguanidae		
Dicrodon sp.	Reptil	
Iguana iguana	Iguana	
Squamata	Serpiente	
Superclase Pisces		
Clase Chondrichthyes		

Mustelus sp.	Tollo	
Galeorhinus sp.	Cazón	
Familia Sphyrnidae		
Sphyrna sp.	Tiburón martillo	
Clase Osteichthyes		
Familia Clupeidae		
Sardinops sagax	Sardina	Jenyns, 1842
Familia Mugilidae		
Mugil cephalus	Lisa común	Linnaeus, 1758
Familia Sciaenidae		
Paralanchurus peruanus	Coco, suco	Steindachner, 1875
Cynoscion sp.	Cachema	
Familia Merlucciidae		
Merluccius gayi	Merluza	
Clase Aves		
Familia Phalacrocoracidae		
Phalacrocorax bougainvillii	Guanay	
Familia Sulidae		
Sula sp.	Piquero	
Familia Strigidae		
Strix sp.	Hubo	
Familia Columbidae		
Columbina sp.	Tortolita	
Familia Anatidae		
Anas sp.	Pato	
Clase Mammalia		
Familia Muridae		
Familia Caviidae		
Cavia porcellus	Cuy	
Familia Canidae		
Canis familiaris	Perro doméstico	
Lycalopex sechurae	Zorro del desierto	
Familia Otariidae		
Otaria sp.	Lobo marino	
Familia Cervidae		
Odocoileus virginianus	Venado de cola blanca	
Familia Camelidae		
Lama sp.	Camélido	

El análisis de huesos humanos consideró el sexo, edad, estatura y patologías. Los estándares osteológicos fueron establecidos para sexo y edad por Buikstra y Ublaker, 1994. Otros métodos de identificación sexual incluyen el de Phenice 1969, Walker 2005 y Wescott 2015. La estimación de la edad también incluye varias partes del esqueleto: dientes (Hillson 2001, 2008, Lovejoy 1985; Reid y Dean 2006; Ubelaker 1985), estructuras craneales (Meindl y Lovejoy 1985); terminación de costillas (Ischan y Loth 1986; Ischan et al. 1984), fusión de huesos largos (Buistra y Ubelaker 1994); la cara de la sínfisis púbica (Brooks y Suchey 1990; Buckberry y

Chamberlain 2002) y la superficie auricular de la pelvis (Lovejoy et al 1985). Para estatura se desarrollaron ecuaciones específicas para la población. En los Andes se usan los estándares para estaturas desarrollados por S. Genoves (1967). Las patologías se consideran a la luz del trabajo de D. Ornter (2003), enfocándose en enfermedades degenerativas. Otros tipos de patologías, tales como hipoplasia lineal del esmalte (Amoroso et al. 2014; Nakayama 2016) y la hiperostosis porótica (Kent 1987) se pueden observar. Los cambios óseos a través de la vida de un individuo por actividades culturales o de hábitat y marcas musco-esqueléticas (MSMs) son importantes de registrar (Hawkey y Merbs, Capasso et al. 1999; Villotte et al. 2010).

VI) EQUIPO DE INVESTIGADORES Y RESPONSABILIDADES

Directora: Maria Jose Culquichicón Venegas

Bachiller: Universidad Nacional de Trujillo

Responsabilidades:

- Organización de la documentación y contacto con el Ministerio de Cultura.
- Coordinación de entrega y transporte de materiales desde el depósito del Ministerio de Cultura hasta el laboratorio de la Universidad Nacional de Trujillo.
- Coordinación de los estudiantes voluntarios de pre-grado de la Universidad Nacional de Trujillo.
- Limpieza y organización para la conservación del material óseo.
- Traducción de la información recabada para Informe Final.

Especialista: Aleksa Katrina Alaica

Bachiller: University of Toronto

Maestría: University of Edinburgh

Responsabilidades:

- Coordinación del análisis del material óseo humano y animal.
- Completar el análisis de los materiales para ser entregado al Ministerio de Cultura.
- Ayuda en el transporte del material.
- Contribuir en el trabajo de conservación del material.

VII) RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN

Restos faunísticos

Temporada 2009

Sector	B				C					
Unidad	U1 NISP	U1 %	U2 NISP	U2 %	U3 NISP	U3 %	U5 NISP	U5 %	U4 NISP	U4 %
Taxa										
Bufo sp.			5	0.3					1	0.2
Dicrodon sp.			6	0.3	6	0.8				
Iguana iguana	2	0.6	17	1.0	3	0.4				

Didelphis marsupialis			1	0.1							
Alopias sp.			1	0.1	1	0.1					
Anisotremus scapularis			7	0.4	1	0.1					
Carcharhinidae			11	0.6	1	0.1					
Caulolatilus sp.			3	0.2							
Cynoscion sp.			9	0.5	1	0.1					
Galeichthys peruvianus			6	0.3	6	0.8					
Galeorhinus sp.											
Merluccius gayi	1	0.3	2	0.1	10	1.4					
Mugil cephalus	1	0.3	58	3.3	16	2.2					
Mustelus sp.			10	0.6	4	0.5					
Paralabrax sp.											
Paralonchurus peruanus			13	0.7	14	1.9					
Rhinobatos planiceps			1	0.1							
Sarda chiliensis					2	0.3					
Sardinops sagax			2	0.1	7	1.0					
Sciaena sp.					3	0.4					
Sciaena deliciosa	2	0.6	3	0.2	1	0.1					
Sphyrna sp.											
Pez	3	0.9	42	2.4	9	1.2			2	0.4	
Anas sp.			1	0.1							
Columbina sp.											
Larus sp.			8	0.5							
Pelecanus sp.									1	0.2	
Phalacrocorax bougainvillii	21	6.0									
Zenaida asiatica	2	0.6	7	0.4	4	0.5			3	0.7	
Strix sp.											
Sula sp.											
Sula variegata			1	0.1	1	0.1					
Pelecanus sp.											
Ave grande			1	0.1					1	0.2	
Medio ave	2	0.6	9	0.5							
Pequeno ave			4	0.2	1	0.1			1	0.2	
Ave			15	0.9	4	0.5					
Muridae	1	0.3	174	9.9	135	18.4			5	1.1	
Cavia porcellus	6	1.7	49	2.8	23	3.1					
Micro mamífero	5	1.4			5	0.7			4	0.9	
Canis familiaris	1	0.3	45	2.6	11	1.5			3	0.7	
Lycalopex sechurae											
Pequeno mamífero	6	1.7	12	0.7	6	0.8			3	0.7	
Otaria sp.	3	0.9	18	1.0	2	0.3			2	0.4	
Odocoileus virginianus	15	4.3	7	0.4	2	0.3					
Lama sp.	87	24.9	179	10.2	128	17.4	6	6.9	102	22.7	
Lama sp./cervido											
Medio mamífero	191	54.7	1033	58.7	315	42.9	81	93.1	321	71.5	
Mamífero					13	1.8					
Total	349	100	1760	100	735	100	87	100	449	100	

Temporada 2010

Sector	A		B											
Unidad	U9 NISP	U9 %	U1 NISP	U1 %	U2 NISP	U2 %	U3 NISP	U3 %	U4 NISP	U4 %	U5 NISP	U5 %	U10 NISP	U10 %
Taxa														
Bufo sp.			4	0.6			1	0.1	1	0.0				

Reptilia			1	0.2										
Dicrodon sp.														
Iguana iguana			3	0.5			11	0.7	6	0.3				
Tropidurus sp.			14	2.2	4	0.4	4	0.2	1	0.0			4	2.7
Didelphis marsupialis														
Alopias sp.														
Anisotremus scapularis	1	1.0	3	0.5			2	0.1			3	0.4		
Carcharhinidae														
Carcharhinus sp.							1	0.1	2	0.1				
Caulolatilus sp.			1	0.2			1	0.1						
Cynoscion sp.			7	1.1	7	0.7	3	0.2					1	0.7
Galeichthys peruvianus			16	2.5	3	0.3	7	0.4						
Galeorhinus sp.					3	0.3	1	0.1						
Menthicirhus sp.			1	0.2									1	0.7
Merluccius gayi			2	0.3			1	0.1	2	0.1				
Micropogonias altipinnis							7	0.4						
Mugil cephalus	2	2.0	25	3.9	32	3.0	27	1.6	5	0.2	5	0.7	2	1.4
Mustelus sp.					1	0.1	3	0.2	3	0.1	1	0.1	2	1.4
Myliobatis sp.			1	0.2					1	0.04				
Paralabrax sp.			1	0.2										
Paralichthys sp.							1	0.1						
Paralonchurus peruanus	2	2.0	8	1.2	2	0.2	10	0.6	4	0.2	2	0.3		
Rhinobatos planiceps	1	1.0							2	0.1				
Sarda chiliensis														
Sardinops sagax					2	0.2	2	0.1			1	0.1	10	6.8
Scartichthys sp.			3	0.5										
Sciaena sp.					2	0.2	70	4.2			1	0.1		
Sciaena deliciosa	1	1.0	4	0.6			1	0.1						
Sciaena gilberti									4	0.2				
Serranidae														
Sphyrna sp.					4	0.4	4	0.2						
Squatina armata			1	0.2	1	0.1								
Trachurus symmetricus									6	0.3				
Trachinotus sp.			1	0.2										
Pez	2	2.0	33	5.1			24	1.4	7	0.3	7	0.9		
Anas sp.			1	0.2	3	0.3	18	1.1	3	0.1				
Ara sp.					4	0.4	2	0.1						
Columbina sp.														
Dives dives							2	0.1						
Eupelia cruziana			1	0.2										
Larus sp.							1	0.1	3	0.1			1	0.7
Pelecanus sp.					2	0.2			3	0.1				
Phalacrocorax bougainvillii	1	1.0	11	1.7			17	1.0	143	6.0	24	3.2	6	4.1
Rallidae									1	0.04				
Spheniscus humboldti							4	0.2						
Zenaida asiatica			1	0.2			17	1.0	2	0.1	2	0.3		
Zenaida auriculata			1	0.2										
Strix sp.														
Sula sp.														
Sula variegata							1	0.1	6	0.3				
Pelecanus sp.														
Ave grande									4	0.2				
Medio ave			2	0.3			5	0.3						
Pequeno ave			3	0.5			7	0.4						
Ave	4	4.1	4	0.6			8	0.5	36	1.5	7	0.9		
Muridae	14	14.3	43	6.6	20	1.9	70	4.2	57	2.4	25	3.4	2	1.4
Cavia porcellus	11	11.2	19	2.9	9	0.8	160	9.6	8	0.3	104	14.0		

Merluccius gayi					3	0.3	8	0.5			1	0.5
Micropogonias altipinnis												
Mugil cephalus	3	1.5	6	6.9	49	4.4	9	0.6	11	4.7	23	10.4
Mustelus sp.					1	0.1						
Myliobatis sp.												
Ophichthus sp.												
Paralabrax sp.												
Paralichthys sp.											1	0.5
Paralonchurus peruanus					1	0.1	1	0.1	2	0.9	2	0.9
Rajidae	1	0.5										
Rhinobatos planiceps									1	0.4		
Sarda chiliensis												
Sardinops sagax	2	1.0			17	1.5	4	0.3	1	0.4	3	1.4
Scartichthys sp.												
Sciaena sp.												
Sciaena deliciosa			1	1.1	4	0.4	1	0.1	1	0.4		
Sciaena gilberti												
Serranidae												
Sphyrna sp.											1	0.5
Squatina armata												
Trachurus symmetricus												
Stellifer minor	1	0.5									2	0.9
Trachinotus sp.												
Pez	6	3.1	1	1.1	4	0.4			4	1.7	4	1.8
Anas sp.									2	0.9		
Ara sp.												
Athene cunicularia												
Columbina sp.							1	0.1				
Dives dives												
Eupelia cruziana												
Laridae					1	0.1						
Larus sp.												
Pelecanus sp.												
Phalacrocorax bougainvillii	5	2.6	4	4.6	2	0.2	6	0.4			2	0.9
Rallidae												
Spheniscus humboldti												
Zenaida asiatica			1	1.1	12	1.1	5	0.3			4	1.8
Zenaida auriculata												
Strix sp.												
Sula sp.												
Sula variegata												
Pelecanus sp.												
Ave grande							12	0.8				
Medio ave	1	0.5			2	0.2						
Pequeno ave							6	0.4				
Ave					1	0.1	7	0.5				
Muridae	10	5.1	2	2.3	97	8.8	123	8.1	8	3.4	6	2.7
Cavia porcellus	4	2.0			24	2.2	15	1.0	8	3.4	16	7.2
Micro mamifero					6	0.5	14	0.9			2	0.9
Canis familiaris			2	2.3	241	21.8	5	0.3	5	2.1	3	1.4
Felis yaguaroundi												
Lagidium peruanum												
Lycalopex sechurae							7	0.5				
Pequeno mamifero					10	0.9	4	0.3	3	1.3	3	1.4
Otaria sp.					5	0.5	8	0.5			1	0.5
Odocoileus virginianus	2	1.0			15	1.4	4	0.3				
Lama sp.	20	10.2	15	17.2	191	17.3	167	11.0	24	10.3	33	14.9

Paralonchurus peruanus	4	0.7					7	0.8			7	0.2
Passeriforme												
Rajidae												
Rhinobatos planiceps	2	0.3									3	0.1
Sarda chiliensis												
Sardinops sagax												
Scartichthys sp.												
Sciaena sp.	1	0.2										
Sciaena deliciosa												
Sciaena gilberti	1	0.2										
Sciaena starksi							2	0.2			2	0.1
Serranidae												
Sphyrna sp.							2	0.2				
Squatina armata												
Trachurus symmetricus												
Stellifer minor												
Trachinotus sp.												
Pez	11	1.8	5	1.2	2	0.4	1	0.1			7	0.2
Anas sp.												
Ara sp.												
Athene cunicularia												
Columbina sp.			2	0.5								
Dives dives												
Eupelia cruziana												
Laridae					1	0.2						
Larus sp.	1	0.2									1	0.03
Pelecanus sp.							5	0.6				
Phalacrocorax bougainvillii	28	4.7	1	0.2	13	2.5	32	3.8			135	4.1
Rallidae												
Spheniscus humboldti												
Zenaida asiatica	1	0.2			2	0.4					1	0.03
Zenaida auriculata												
Strix sp.	1	0.2										
Sula sp.	1	0.2									1	0.03
Sula variegata												
Pelecanus sp.												
Ave grande												
Medio ave	11	1.8					5	0.6	2	0.2	12	0.4
Pequeno ave			1	0.2							10	0.3
Ave	3	0.5			3	0.6	7	0.8			4	0.1
Muridae	14	2.3	6	1.4	60	11.4	8	1.0			6	0.2
Cavia porcellus	3	0.5	2	0.5	1	0.2	2	0.2				
Micro mamifero			2	0.5	2	0.4					4	0.1
Canis familiaris	1	0.2	206	48.8	1	0.2	5	0.6	9	1.0	4	0.1
Felis yaguaroundi												
Lagidium peruanum					1	0.2	1	0.1				
Lutra felina											3	0.1
Lycalopex sechurae												
Pequeno mamifero	3	0.5	31	7.3	6	1.1	1	0.1	6	0.6	13	0.4
Otaria sp.	5	0.8	9	2.1			3	0.4			40	1.2
Odocoileus virginianus	14	2.3	10	2.4	6	1.1	18	2.1	1	0.1	65	2.0
Lama sp.	175	29.3	41	9.7	124	23.5	148	17.6	850	90.8	1717	52.3
Lama sp./cervido	181	30.3	51	12.1					21	2.2	652	19.9
Medio mamifero	123	20.6	50	11.8	305	57.8	592	70.4	47	5.0	581	17.7
Mamifero												
Total	598	100	422	100	528	100	841	100	936	100	3282	100

Zenaida asiatica	1	0.01			4	0.2	1	0.3
Zenaida auriculata								
Strix sp.					1	0.1		
Sula sp.								
Sula variegata								
Pelecanus sp.								
Ave grande	5	0.1	1	0.2				
Medio ave	91	1.2	2	0.5	2	0.1		
Pequeno ave	2	0.03	1	0.2	3	0.2		
Ave	2	0.03						
Muridae	56	0.7	5	1.2	17	0.9	2	0.6
Cavia porcellus	9	0.1	4	1.0	7	0.4	1	0.3
Micro mamifero	2	0.03	2	0.5	2	0.1		
Canis familiaris	30	0.4	2	0.5	20	1.1	5	1.6
Felis yaguaroundi								
Lagidium peruanum			2	0.5	1	0.1		
Lutra felina								
Lycalopex sechurae								
Pequeno mamifero	8	0.1	1	0.2	2	0.1	1	0.3
Otaria sp.	22	0.3	3	0.7	17	0.9	5	1.6
Odocoileus virginianus	13	0.2	2	0.5	3	0.2		
Lama sp.	3247	42.3	176	42.9	456	25.2	83	25.8
Lama sp./cervido	554	7.2			376	20.8	95	29.5
Medio mamifero	2960	38.6	200	48.8	872	48.3	128	39.8
Mamifero	19	0.2	3	0.7				
Total	7676	100	410	100	1806	100	322	100

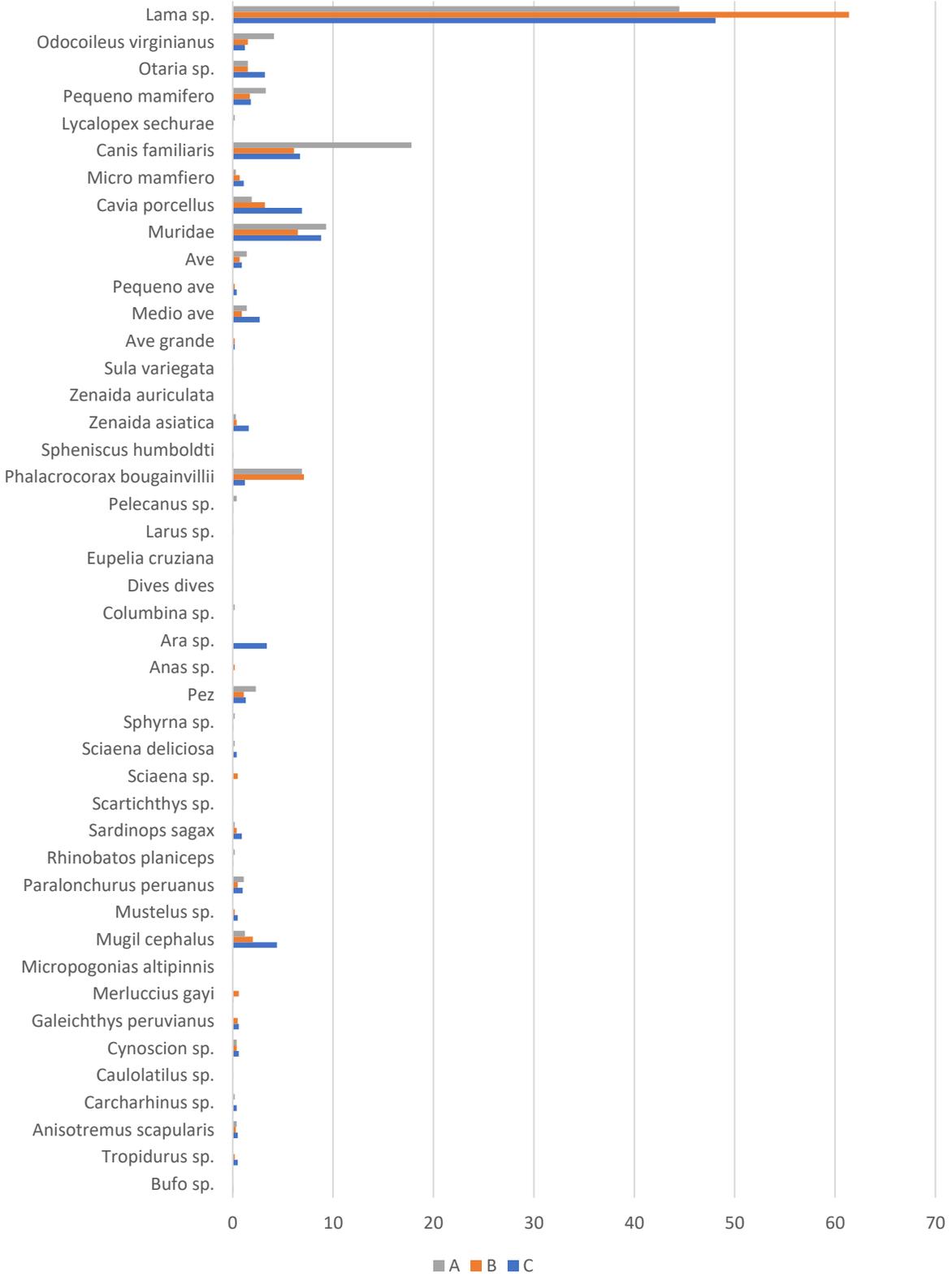
Análisis del Sitio

Sector	A	A %	B	B %	C	C %
Taxa						
Bufo sp.	0	0.0	12	0.044	1	0.04
Reptilia	0	0.0	1	0.004	0	0.0
Dicrodon sp.	9	0.3	16	0.1	0	0.0
Iguana iguana	5	0.2	51	0.2	4	0.2
Tropidurus sp.	0	0.0	33	0.1	6	0.3
Didelphis marsupialis	0	0.0	1	0.004	0	0.0
Alopias sp.	0	0.0	2	0.007	0	0.0
Anisotremus scapularis	5	0.2	45	0.2	6	0.3
Carcharhinidae	0	0.0	12	0.044	1	0.04
Carcharhinus sp.	2	0.1	4	0.015	5	0.2
Caulolatilus sp.	0	0.0	6	0.022	0	0.0
Cheilodactylus variegatus	0	0.0	1	0.0	0	0.0
Cynoscion sp.	5	0.2	54	0.2	7	0.3
Ethmidium maculatum	0	0.0	1	0.004	0	0.0
Galeichthys peruvianus	0	0.0	81	0.3	7	0.3
Galeorhinus sp.	3	0.1	25	0.1	1	0.04
Menthicirhus sp.	0	0.0	2	0.007	0	0.0
Merluccius gayi	0	0.0	93	0.3	1	0.04

Micropogonias altipinnis	0	0.0	7	0.026	0	0.0
Mugil cephalus	15	0.5	301	1.1	50	2.1
Mustelus sp.	0	0.0	27	0.1	6	0.3
Myliobatis sp.	0	0.0	4	0.015	11	0.5
Ophichthus sp.	0	0.0	1	0.004	0	0.0
Paralabrax sp.	0	0.0	1	0.004	1	0.04
Paralichthys sp.	0	0.0	6	0.022	2	0.1
Paralonchurus peruanus	13	0.5	80	0.3	11	0.5
Passeriforme	0	0.0	3	0.011	0	0.0
Rajidae	1	0.04	0	0.0	0	0.0
Rhinobatos planiceps	3	0.1	11	0.040	1	0.04
Sarda chiliensis	0	0.0	2	0.007	0	0.0
Sardinops sagax	2	0.1	61	0.2	10	0.4
Scartichthys sp.	0	0.0	4	0.015	0	0.0
Sciaena sp.	1	0.04	78	0.3	0	0.0
Sciaena deliciosa	2	0.1	22	0.1	5	0.2
Sciaena gilberti	1	0.04	4	0.015	0	0.0
Sciaena starksi	2	0.1	2	0.007	0	0.0
Serranidae	0	0.0	0	0.0	1	0.04
Sphyrna sp.	2	0.1	10	0.036	1	0.04
Squatina armata	0	0.0	3	0.011	0	0.0
Trachurus symmetricus	0	0.0	6	0.022	0	0.0
Stellifer minor	1	0.04	4	0.015	0	0.0
Trachinotus sp.	0	0.0	1	0.004	0	0.0
Pez	28	1.0	165	0.6	15	0.6
Anas sp.	0	0.0	30	0.1	0	0.0
Ara sp.	0	0.0	6	0.022	39	1.6
Athene cunicularia	0	0.0	1	0.004	0	0.0
Columbina sp.	2	0.1	2	0.007	0	0.0
Dives dives	0	0.0	2	0.007	0	0.0
Eupelia cruziana	0	0.0	1	0.004	0	0.0
Laridae	1	0.04	2	0.007	0	0.0
Larus sp.	1	0.04	15	0.1	0	0.0
Pelecanus sp.	5	0.2	9	0.033	1	0.04
Phalacrocorax bougainvillii	84	3.0	1058	3.9	14	0.6
Rallidae	0	0.0	1	0.004	0	0.0
Spheniscus humboldti	0	0.0	4	0.015	1	0.04
Zenaida asiatica	4	0.1	67	0.2	18	0.8
Zenaida auriculata	0	0.0	1	0.004	0	0.0
Strix sp.	1	0.04	0	0.0	0	0.0
Sula sp.	1	0.04	1	0.004	0	0.0

Sula variegata	0	0.0	9	0.033	0	0.0
Pelecanus sp.	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Ave grande	0	0.0	31	0.1	2	0.1
Medio ave	17	0.6	129	0.5	31	1.3
Pequeno ave	1	0.04	35	0.1	4	0.2
Ave	17	0.6	108	0.4	10	0.4
Muridae	114	4.1	967	3.5	101	4.3
Cavia porcellus	23	0.8	475	1.7	79	3.3
Micro mamfiero	4	0.1	102	0.4	12	0.5
Canis familiaris	218	7.9	908	3.3	77	3.2
Felis yaguaroundi	1	0.04	1	0.004	0	0.0
Lagidium peruanum	2	0.1	3	0.011	0	0.0
Lutra felina	0	0.0	3	0.011	0	0.0
Lycalopex sechurae	3	0.1	21	0.1	0	0.0
Pequeno mamifero	41	1.5	252	0.9	21	0.9
Otaria sp.	18	0.6	220	0.8	37	1.6
Odocoileus virginianus	50	1.8	225	0.8	14	0.6
Lama sp.	546	19.7	9198	33.5	549	23.1
Lama sp./cervido	237	8.6	1602	5.8	72	3.0
Medio mamfiero	1215	43.9	9515	34.7	947	39.9
Mamfiero	64	2.3	1175	4.3	194	8.2
Total	2770	100	27422	100	2376	100

Proporción de Taxa dentro de cada Sector de Huaca Colorada



Restos humanos

Temporada 2009

HC-B-U2B-09-R4



Sexo: Probablemente femenino



Edad: 16-26 años



Patologías: Están presentes caries en la mandíbula derecha M1 y M2 a lo largo del aspecto lingual. Hipoplasia lineal del esmalte está presente en los incisivos y caninos. La secuencia de estas líneas indica que el estrés se experimentó entre 8 y 12 años.



No se pudo determinar la estatura basándose en los huesos largos.

HC-B-U2B-N4-R1



Sexo: Femenino



Edad: 23-29 años



Patologías: Este individuo exhibe hipoplasia del esmalte a lo largo de los incisivos y caninos de la mandíbula y el maxilar.



HC-B-U2B-N4-R2



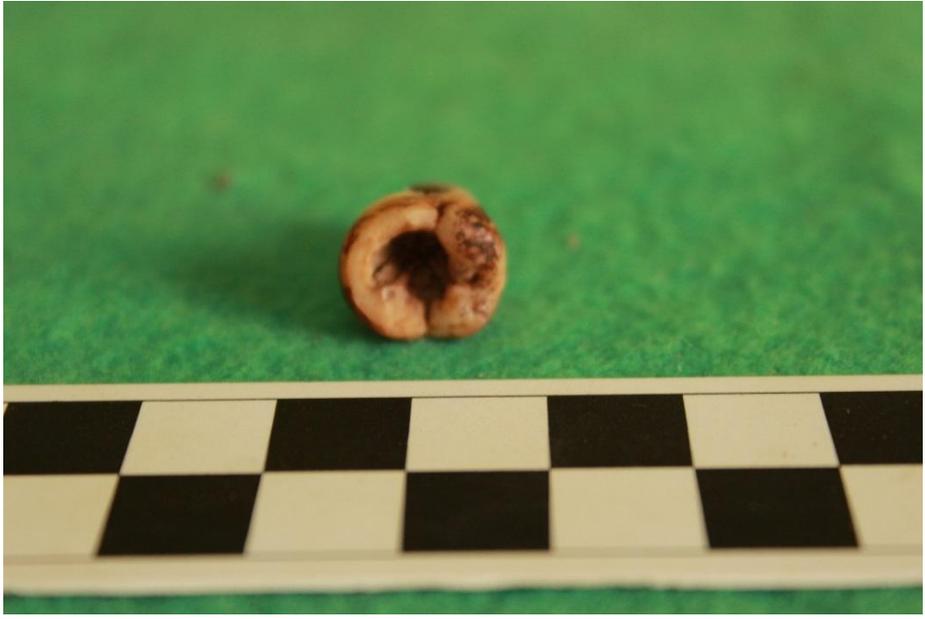
Sexo: Probablemente femenino



Edad: 18-24 años



Patologías: Hay un absceso en el segundo molar izquierdo de la mandíbula con una superficie oclusal enteramente afectada.



HC-B-U3D-10-N9-R14



Sexo: Femenino



Edad: 14-19 años



Patologías: Los huesos occipital y frontal muestran signos de cribra orbitalia, que es una deficiencia vitamínica relacionada a la anemia. El aspecto bucal de los molares derechos 1 y 2 de la mandíbula muestran signos de caries.



HC-B-U3D-10-N9-R15



Sexo: Femenino



Edad: 14-22 años



Patologías: Los huesos parietal y occipital muestran signos de hiperostosis porótica. Se presentan caries a lo largo del canino derecho del maxilar, primer premolar, incisivo lateral izquierdo, segundos molares derecho e izquierdo de la mandíbula.



HC-B-U1-11-N1-R5



Sexo: Femenino



Edad: 25-29 años



Patologías: Hipoplasia lineal del esmalte está presente en los incisivos, caninos y molares, 3 líneas por diente. Esto indica que hubo un estrés biológico de entre 2 y 10 años. La salud dental

de este individuo es pobre con caries presentes a lo largo de la superficie oclusal de todos los molares de la mandíbula. El segundo premolar del maxilar también muestra una cavidad oclusal.



HC-C-U5A-11-Sup-R5



Sexo: Probablemente femenino



Edad: 18-29 años



Patologías: Los dientes y molares anteriores tienen entre 1 y 4 líneas hipoplásicas, lo que indica un estrés biológico de entre 1.5 a 5.5 años. No hay caries visibles y mínimo desgaste.



HC-B-U10A-11-N17-R5



Sexo: Probablemente femenino



Edad: 15-18 años



Patologías: Existe una asimetría craneal con el cráneo inclinado a la derecha. Se aprecian hipoplasias del esmalte en todos los incisivos, caninos y molares, con 1 a 3 líneas por diente. Estas líneas indican un estrés biológico de 1.5 a 5 años. Hay caries presentes en el segundo premolar mandibular, y primer y segundo molar derechos. Hay un absceso profundo en el segundo molar izquierdo de la mandíbula. El proceso transverso de la séptima vértebra cervical, es pronunciado.



HC-B-U10-B-11-N17-R7



Sexo: Indeterminado por la edad

Edad: 2-5 años



Patologías: Se presentan caries en los caninos y molares, sobre las superficies oclusales.



HC-C-U11-11-N5-R4



Sexo: Indeterminado por la edad

Edad: 4-7 años



Patologías: Hipoplasia lineal del esmalte está presente en el segundo incisivo del maxilar y el primer molar de la mandíbula, entre 3 y 5 líneas. Esto indica episodios de estrés de entre 2 y 5 años. No hay caries, sin embargo los dos incisivos presentan gran descoloración, posiblemente indicando que se colocó cobre en la boca a la hora del entierro. Un fragmento de cráneo muestra porosidad. Esto se puede asociar a la espongioesclerosis.



HC-A-U13-11-N4-R5



Sexo: Femenino



Edad: 29-34 años



Patologías: Se presentan caries a lo largo del área distal interproximal del segundo molar derecho del maxilar, el segundo molar izquierdo de la mandíbula a lo largo de la superficie oclusal y el primero y segundo molar derecho de la mandíbula, también a lo largo de la superficie oclusal. Se presenta hipoplasia lineal del esmalte en los incisivos, caninos y molares. Hay múltiples líneas presentes cerca de la base de la corona, lo que indica que estas interrupciones sucedieron mientras se formaba la corona. Por lo tanto, el individuo experimentó estrés biológico de entre 3 y 6 años. Los huesos parietal y occipital del cráneo están achatados, quizá relacionado con acunamiento excesivo. Las vértebras torácicas 1 a 9 muestran crecimiento óseo a lo largo del proceso transversal, relacionado con la osteoartritis. La 11ava vértebra torácica a la 5ta lumbar muestran un crecimiento excesivo, que también se relaciona con la osteoartritis.



VIII) CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Restos Faunísticos

Como muestran los resultados, la mayor parte de los restos faunísticos están dominados por los camélidos (*Lama sp.*). El perro doméstico (*Canis familiaris*) es el siguiente taxa más común, y el venado (*Odocoileus virginianus*), leon marino (*Otaria sp.*) y cormorán (*Phalacrocorax bougainvilli*) representan solo el 10% para cada sector. El cuy (*Cavia porcellus*) y roedores en general permanecen debajo del 10% de la colección.

Mientras que existe consistencia a lo largo de todo Huaca Colorada entre los tipos de taxa explotados y usados en cada sector, el Sector B claramente tiene más restos de camélidos. Esto puede estar asociado con los grandes festines que son evidentes por los contextos de basurales asociados a este sector (Swenson et al. 2013). El uso de restos de camélidos en eventos de festines puede estar asociado con una forma ritual de intercambio que pudo haber traído comunidades de pastoreo al sitio.

Los restos de perro son aproximadamente similares entre el Sector B, precinto ceremonial del sitio, y el Sector C, espacio doméstico del sitio. Es interesante que aproximadamente 20% de la colección proviene del Sector A, espacio doméstico/producción del sitio. Esta gran diferencia puede haber estado asociada con la congregación de gente para actividades productivas y los perros pueden haber acompañado a estas comunidades.

Los restos de roedores están presentes en cantidad moderada en todo el sitio, donde el cuy parece haber sido consumido en menor cantidad que los camélidos. También ha habido una gran contribución de actividad de ratas intrusivas en esta colección de roedores.

El análisis de los restos faunísticos desde el 2009 al 2012 indica que comunidades pastoriles visitaron y residieron en Huaca Colorada, con sus perros acompañantes contribuyendo al registro faunístico. La caza del venado y el león marino forman una pequeña proporción de la colección y estos taxa pueden haber sido cazados oportunísticamente. Mientras que los restos de peces contribuyen poco a los taxa de vertebrados descubiertos en el sitio, esto no minimiza su importancia en las prácticas culinarias.

Se requiere mayores investigaciones para comprender como se usaron los sitios en el pasado y como los festines y actividades culinarias, así como la paleoecología impactaron en los ciclos anuales y diarios. Es esencial que se lleven a cabo proyectos de análisis de colecciones de temporadas de excavación de años seguidos.

Restos humanos

Como muestran los resultados, la mayor parte de ofrendas sacrificiales en Huaca Colorada son mujeres adolescentes o jóvenes. La mayor parte de esta población está afectada por una dieta rica en carbohidratos, como indicant la intensidad de las caries presentes. También el desgaste dental es de moderado a severo, provocado por las inclusiones arenosas-gravilla dentro de la comida consumida.

Solo existe un individuo descubierto en el Sector A entre el 2009 y el 2012, mientras dos individuos fueron encontrados en el Sector C. Los 8 individuos restantes fueron encontrados en el Sector B de Huaca Colorada. Como la mayor parte de renovaciones ceremoniales así como actividades rituales se han encontrado en el Sector B, se puede decir que las ofrendas sacrificiales de estas mujeres adolescentes estuvieron centradas alrededor de las prácticas que convergían dentro del Sector B (Swenson et al 2012-2013).

Como han habido excavaciones subsecuentes en Huaca Colorada en 2014 y 2016, es imperativo comparar los restos humanos descubiertos en estas temporadas de excavación para comprender mejor la manera en la que los restos humanos se incorporan a las actividades del sitio.

Conclusión

Mientras que hay claras diferencias entre los sectores principales (A, B y C) de Huaca Colorada, hay un claro patrón de explotación de rebaños de camélidos con la caza oportunista de venado y león marino. Las ofrendas humanas encontradas entre 2009 y 2012 revelan que mujeres adolescentes fueron escogidas para sacrificio, mientras también se contribuyó con infantes a estas prácticas.

Este proyecto ha permitido explorar patrones más significativos a través del re análisis de los materiales de Swenson et al 2010-2013. Estos análisis preliminares anteriores han ofrecido un conocimiento básico de la composición de la dieta de los individuos visitantes y residentes de Huaca Colorada, mientras que al mismo tiempo resuelve algunas de las preocupaciones preliminares de demografía de la población involucrada en las prácticas sacrificiales. Este proyecto es el peldaño inicial para una comprensión más clara de cómo la dieta y los sacrificios estuvieron ligados a través de las intensivas fases de renovación documentadas en Huaca Colorada.

IX) PLAN DE DIFUSION DE LA INVESTIGACION QUE CONTENGA LAS PUBLICACIONES CIENTIFICAS, PRESENTACIONES EN CARTAMENES ACADEMICOS, PRESENCIA EN LOS MEDIOS DE COMUNICACION, DIVULGACION A LA COMUNIDAD, ENTRE OTROS, REALIZADO O POR REALIZAR

La primera publicación que se preparará se enfocará en discutir las especies animales en general que fueron usadas en Huaca Colorada y su proporción en todo el sitio. Este artículo también incluirá otros trabajos que se han llevado a cabo en el Valle de Jequetepeque para considerar que está sucediendo a nivel regional durante el periodo Moche Tardío.

La segunda publicación tomará en cuenta como los restos humanos fueron tratados en Huaca Colorada y se los comparará con los de otros sitios Moche Tardío al norte del Valle de Jequetepeque, así como de los Valles Moche y Chicama. La información demográfica será comparada y se obtendrán mejores interpretaciones acerca de qué comunidades estuvieron involucradas como ofrendas en Huaca Colorada.

Durante la etapa final de recolección de información de este proyecto, se llevó a cabo una presentación general para la comunidad estudiantil de la Universidad Nacional de Trujillo, titulada *Pastoreo de Camelidos en la Costa Norte del Peru: Perspectives del periodo Moche Tardío del Sitio de Huaca Colorada, Valle de Jequetepeque*. Esta exposición pública proveyó información general acerca del uso de los rebaños de camélidos en el Valle de Jequetepeque durante el periodo Horizonte Medio.

Entre Agosto y Setiembre del 2017, se darán exposiciones públicas en la Universidad de Toronto, acerca de los patrones que han sido descubiertos en este proyecto, relacionados a los tipos de fauna explotados, así como los tipos de ofrendas humanas hechas. También se contribuirá con conferencias académicas en el 2018, en la Sociedad de Arqueología Americana. In August and September 2017, additional public lectures will be given at the University of Toronto on the patterns that have been uncovered from this project, related to the kinds of fauna exploited as well as the kinds of human offerings that have been made. Further contributions to academic conferences will be made in 2018 at the Society for American Archaeology.

X) BIBLIOGRAFIA

- Amoroso, A., S. J. Garcia y H. F. V. Cardoso. (2014). Age at Death and Linear Enamel Hypoplasias: Testing the Effects of Childhood Stress and Adult Socioeconomic Circumstances in Premature Mortality. *American Journal of Human Biology* 26:461-468.
- Anderson, D. L., G. W. Thomphson, F. Popovich. (1976). Age of attainment of mineralization stages of the permanent dentition. *Journal of Forensic Sciences* 21:191-200.
- Brooks, S. y J. M. Suchey. (1990). Skeletal Age Determination based on the Os Pubis: a comparison of the Ascadi-Nemeskeri and Suchey-Brooks Methods. *Human Evolution* 5:227-238.
- Buikstra, J. y D. Ubelaker (eds). (1994). Standards for Data Collection from Human Skeletal Remains. Arkansas Archaeological Survey Research Series 44. Fayetteville, Arkansas.
- Buckberry, J.L. y A. T. Chamberlain. (2002). Age estimation from the auricular surface of the ilium: a revised method. *American Journal of Physical Anthropology* 119:231-239.
- Capasso, L., K. Kennedy y C. Wilczak. (1999). Atlas of occupational marks on human remains. Edigrafital S.P.A, Terrano.
- Casteel, R. W. (1976). *Fish remains in archaeology and paleo-environmental Studies*. Academic Press, New York.
- Chirichigno, N. (1974). *Clave para identificar los peces marinos del Peru*. Boletin, Instituto del Mar del Peru, IMARPE, Callao.
- Driesch, A. V. D. (1976). *A guide to the measurement of animal bones from archaeological sites*. Bulletin of the Peabody Museum of Archaeology and Ethnology, Harvard University Press, Cambridge.
- Falabella, F., L. Vargas, R. Melendez. (1994). Differential preservation and recovery of fish remains in Central Chile. *Annales du Musee Royal de L'Afrique Centrale* 274:25-35.
- Garcias-Godos Naveda, Ignacio. (2001). *Patrones Morfologicos del Otolito Sagitta de Algunos Peces Oseos del Mar Peruano*. Boletin, Instituto del Mar del Peru, IMARPE, Callao.
- Genoves, Santiago. (1967). Proportionality of the Long Bones and their Relation to Stature among Mesoamericans. *American Journal of Physical Anthropology* 26:67-78.
- Gilbert, B.M., L.D. Martin, H.G. Savage. (1981). *Avian Osteology*. Special Publications of the Missouri Archaeological Society #4, Missouri.

Gülekon, I. N. y H. B. Turgut. (2003). The external occipital protuberance: can it be used as a criterion in the determination of sex? *Journal of Forensic Sciences* 48:1-4.

Gustafson, G. y G. Koch. (1974). Age estimation up to 16 years of age based on dental development. *Odontologisk Revy* 25:297-306.

Hawkey, D. y C. Merbs. (1995). Activity-induced Musculoskeletal Stress Markers (MSM) and Subsistence Strategy Changes among Ancient Hudson Bay Eskimos. *International Journal of Osteoarchaeology* 5:324-338.

Hillson, S. (1992). *Mammal bones and teeth: an introductory guide to methods of identification of human and common*. Institute of Archaeology, University College London, London.

Hillson, S. (2001). Recording human caries in archaeological human remains. *International Journal of Osteoarchaeology* 11:249-289.

Hillson, S. (2008). The current state of dental decay. In *Technique and Application in Dental Anthropology*, edited by J. D. Irish y G. C. Nelson, pp. 111-135, Cambridge University Press.

Iscan, M.Y y S. R. Loth. (1986). Determination of age from the sternal rib in white females: a test of the phase method. *Journal of Forensic Sciences* 31:990-999.

Iscan, M.Y., S. R. Loth y R. K. Wright. (1984). Age estimation from the rib by phase analysis: white males. *Journal of forensic sciences* 29:1094-1104.

Kent, S. (1987). The influence of sedentism and aggregation on porotic hyperostosis and anaemia: A case study. *Man* 21:605-636.

Kent, J. (1982). *The domestication and exploitation of South American camelids: Methods of analysis and their application to circum-lacustrine archaeological sites in Bolivia and Peru*. Unpublished PhD Dissertation, Department of Anthropology, Washington University, St. Louis.

Koepcke, M. (1970). *The birds of the department of Lima, Lima-Peru*. Livingston Publishing Company, Wynnewood, Pennsylvania.

Lovejoy, C. O. (1985). Dental wear in the Libben population: Its functional pattern and role in the determination of adult skeletal age at death. *American Journal of Physical Anthropology* 44:489-506.

Lovejoy, W., R. Meindl, R. Pryzbeck y R. Mensforth. (1985). Chronological Methamorphosis of the Auricular Surface of the Ilium: a New Method for the Determination of Adult Skeletal Age at Death. *American Journal of Physical Anthropology* 68:15-28.

Lund, M. (2010). Informe de los Analisis de los Individuos Hallados en la Huaca Colorada – Temporada de Excavation 2009. En *Informe de Excavaciones de Huaca Colorada-Jatanca*, edited by E. Swenson. Instituto Nacional de Cultura, Lima.

Lund, M. (2011). Informe de los Analisis de los Individuos Hallados en la Huaca Colorada – Temporada de Excavation 2010. En *Informe de Excavaciones de Huaca Colorada-Jatanca*, edited by E. Swenson. Instituto Nacional de Cultura, Lima.

Lund, M. (2012). Informe de los Analisis de los Individuos Hallados en la Huaca Colorada – Temporada de Excavation 2011. En *Informe de Excavaciones de Huaca Colorada-Jatanca*, edited by E. Swenson. Instituto Nacional de Cultura, Lima.

Meindl, R. S. y O. C. Lovejoy. (1985). Ectocranial suture closure: A revised method for the determination of skeletal age at death based on the lateral-anterior sutures. *American Journal of Physical Anthropology* 68:57-66.

Nakayama, N. (2016). The Relationship Between Linear Enamel Hypoplasia and Social Status in 18th to 19th Century Edo, Japan. *International Journal of Osteoarchaeology* 26:1034-1044.

Olsen, S. (1968). Fish, Amphibian and Reptile remains from archaeological sites. Papers of the Peabody Museum of Archaeology and Ethnology. Vol 56(2). Massachusetts, USA.

Olsen, S. (1979). *Osteology of the Archaeology: North American Bird Skull Mandibles and Postcranial Skeletons*. Bulletin of the Peabody Museum of Archaeology and Ethnology, Harvard University Press, Cambridge.

Ortner, D. J. (2003). *Identification of Pathological Conditions in Human Skeletal Remains*. 2nd Edition, Smithsonian Institution Press, Washington.

Peña, M. (1970). Zonas de distribution de los gasteropodos marinos del Peru. *Anales Cientificos de la Universidad Nacional Agraria La Molina*. Vol 8(3):153-160.

Phenice, T. W. (1969). A newly developed visual method of sexing the Os pubis. *American Journal of Physical Anthropology* 30:297-301.

Reid, D. J. y M. C. Dean. (2006). Population variation in human enamel formation. *Journal of Human Evolution* 50:329-346.

Reitz, Elizabeth J. and Elizabeth S. Wing. (2008). *Zooarchaeology*, 2nd Edition. Cambridge University Press, Cambridge.

Ridewood, W. G. (1921). On the calcification of the vertebral centra in sharks and rays. *Royal Society, Biological Science* 210:311-407.

Sasaki, K. (1989). *Phylogeny of the Family Sciaenidae with notes on its Zoogeography (Teleostei, Perciformes)*. Memory of the Faculty of Fisheries, Hokkaido University No 36, pp. 1-137.

Scheuer, L y S. Black. (2000). *Developmental juvenile osteology*. Academic Press.

Serjeantson, Dale. (2009). *Birds*. Cambridge University Press, Cambridge.

Skinner, M. F. y J. T. W. Hung. (1989). Social and Biological Correlates of Localized Enamel Hypoplasia of the Human Deciduous Canine Tooth. *American Journal of Physical Anthropology* 79:159-175.

Swenson, E., G. Chiguala, J. Warner. (2010). *Informe de los excavaciones por Huaca Colorada-Jatanca*. Report submitted to the Ministry of Culture, Lima.

Swenson, E., G. Chiguala, J. Warner. (2011). *Informe de los excavaciones por Huaca Colorada-Jatanca*. Report submitted to the Ministry of Culture, Lima.

Swenson, E., G. Chiguala, J. Warner. (2012). *Informe de los excavaciones por Huaca Colorada-Jatanca*. Report submitted to the Ministry of Culture, Lima.

Swenson, E., G. Chiguala, J. Warner. (2013). *Informe de los excavaciones por Huaca Colorada-Jatanca*. Report submitted to the Ministry of Culture, Lima.

Swenson, E., F. Seoane, J. Warner. (2015). *Informe de los excavaciones por Huaca Colorada-Jatanca*. Report submitted to the Ministry of Culture, Lima.

Ubelaker, D. H. (1989). *Human Skeletal Remains: Excavation, Analysis, Interpretation* (2nd Ed). Taraxacum, Washington, DC.

Vegas, V. M. (1987). *Ictiología*. CONCYTEC, Lima.

Villotte, S., D. Castex, V. Couallier, O. Dutour, C. J. Knüsel y D. Henry-Gambier. (2010). Enthesopathies as Occupational Stress Markers: Evidence from the Upper Limb. *American Journal of Physical Anthropology* 142:224-234.

Walker, P. L. (2005). Greater sciatic notch morphology: Sex, age, and population differences. *American Journal of Physical Anthropology* 127(4):385-391.

Wescott, D. J. (2015). Sexual Dimorphism in Auricular Surface Projection and Postauricular Sulcus Morphology. *Journal of Forensic Sciences* 60(3):679-685.

Wheeler, Jane. (1982). Aging llamas and alpacas by their teeth. *Lama World* 1:12-17.

Wheeler, Alwyne and Andrew K. G. Jones. (1989). *Fishes*. Cambridge University Press, Cambridge.

Yacobaccio, Hugo D. (2007). Andean camelid herding in the South Andes: ethnoarchaeological models for archaeozoological research. *Anthropozoologica* 42(2):143:154.

Yee, D. (1987). *Marine Fish Osteology: A Manual for Archaeologists*. Archaeology Press, Simon Fraser University, Burnaby.

XI) ARCHIVO FOTOGRAFICO DEL PROCESO DE TRABAJO Y DE LOS BIENES CULTURALES INVESTIGADOS









(* Se adjuntan otras fotografías del material y proceso de conservación como parte constitutiva del Proyecto.

**XII) INVENTARIO DE BIENES CULTURALES MUEBLES INVESTIGADES DE ACUERDO AL
FORMATO PROPORCIONADO POR EL MINISTERIO DE CULTURA**

Inventario de Óseos 2009

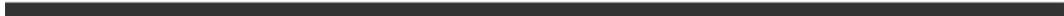
Tipo de Material: OSEOS DE ANIMALES								
Nº de Caja	Nº de Bolsa	Componente	Conjunto/ Zona	Unidad	Nivel	Fecha	Nº de piezas	Peso (gr.)
3	34	Jalanca	2	1	1	27-08-09	Varios	2
3	35	Jalanca	2	3	1	21-08-09	Varios	8
3	36	Jalanca	1	1	1	25-08-09	Varios	5
3	37	Jalanca	1	2	2	21-08-09	Varios	125
3	38	Jalanca	1	2	1	21-08-09	Varios	10
3	39	Jalanca	1	2	1	24-08-09	Varios	50
	40	Huaca Colorada	B	3	15	25-08-09	Varios	150
3	41	Huaca Colorada	B	3	15	26-08-09	Varios	215
3	42	Jalanca	1	2	Sup	24-08-09	Varios	09
3	43	Huaca Colorada	B	3	4	21-08-09	Varios	8
3	44	Huaca Colorada	B	3	4	03-08-09	Varios	34
3	45	Huaca Colorada	B	General	Sup	18-08-09	Varios	65
3	46	Huaca Colorada	B	5	Sup	17-08-09	Varios	5
3	47	Huaca Colorada	B	5	Sup	17-08-09	Varios	5
3	48	Huaca Colorada	C	4	2	17-08-09	Varios	4
3	49	Huaca Colorada	C	4	Sup	14-08-09	Varios	300
3	50	Huaca Colorada	C	4	2	17-08-09	Varios	2
3	51	Huaca Colorada	B	3 Sub A	17	26-08-09	Varios	10
3	52	Jalanca	1	1	Sup	20-08-09	Varios	15
3	53	Jalanca	2	2	Sup	26-08-09	Varios	9
3	54	Huaca Colorada	C	4	Sup	14-08-09	Varios	32
3	55	Huaca Colorada	B	5	2	19-08-09	Varios	25
3	56	Huaca Colorada	B	3	5	24-08-09	Varios	7
3	57	Huaca Colorada	B	3	8	20-08-09	Varios	200
3	58	Huaca Colorada	B	5A	Sup	19-08-09	Varios	50
3	59	Huaca Colorada	B	3	11	26-08-09	Varios	2
3	60	Huaca Colorada	B	3	11	24-08-09	Varios	6
3	62	Huaca Colorada	B	5A	2	19-08-09	Varios	7
3	65	Huaca Colorada	B	3	7	16-08-09	Varios	25
3	66	Huaca Colorada	B	3	12	21-08-09	Varios	12
3	67	Jalanca	1	2	Sup	27-08-09	Varios	10



3	68	Huaca Colorada	B	3	5	19-08-09	Varos	20
3	69	Huaca Colorada	B	3	10	20-08-09	Varos	5
3	70	Huaca Colorada	C	4	Sup	12-08-09	Varos	175
3	71	Huaca Colorada	B	3	2	18-08-09	Varos	80
3	72	Huaca Colorada	B	3	Sup	07-08-09	Varos	500
3	73	Huaca Colorada	B	3	2	18-08-09	Varos	4
3	74	Huaca Colorada	B	3	6	18-08-09	Varos	85
3	75	Huaca Colorada	B	3	6	26-08-09	Varos	6
3	76	Huaca Colorada	B	2B	7	14-08-09	Varos	8
3	77	Huaca Colorada	B	2B	4	05-08-09	Varos	3
3	78	Huaca Colorada	B	2B	10	12-08-09	Varos	125
3	79	Huaca Colorada	B	2B	4	06-08-09	Varos	6
3	80	Huaca Colorada	B	2C	Sup	04-08-09	Varos	1200
3	81	Huaca Colorada	B	2B	5	06-08-09	Varos	16
3	82	Huaca Colorada	B	2B	6	13-08-09	Varos	700
3	83	Huaca Colorada	B	2B	3	06-08-09	Varos	5
3	84	Huaca Colorada	B	2B	2	07-08-09	Varos	4
3	85	Huaca Colorada	B	2B	Sup	06-08-09	Varos	95
3	86	Huaca Colorada	B	2B	8	17-08-09	Varos	185
3	87	Huaca Colorada	B	2B	11	22-08-09	Varos	9
3	88	Huaca Colorada	B	2B	1	07-08-09	Varos	6
3	89	Huaca Colorada	B	2C Sup	3	14-08-09	Varos	5
3	90	Huaca Colorada	B	2B	6	22-08-09	Varos	40
3	91	Huaca Colorada	B	2B	6	12-08-09	Varos	80
3	92	Huaca Colorada	B	2B	5	11-08-09	Varos	50
3	93	Huaca Colorada	B	2C Sup	2	14-08-09	Varos	7
3	94	Huaca Colorada	B	2C Sup	1	13-08-09	Varos	160
3	95	Huaca Colorada	B	2A	1	12-08-09	Varos	400
3	96	Huaca Colorada	B	1C	Sup	07-08-09	Varos	250
3	97	Huaca Colorada	B	2B	9	17-08-09	Varos	8
3	98	Huaca Colorada	B	1B	Sup	06-08-09	Varos	190
3	99	Huaca Colorada	B	2C	1	12-08-09	Varos	10
3	100	Huaca Colorada	B	1C	Sup	07-08-09	Varos	750
3	101	Huaca Colorada	B	2B	1	18-08-09	Varos	180
3	102	Huaca Colorada	B	2B	Sup	18-08-09	Varos	
3	103	Huaca Colorada	B	2	Sup	04-08-09	Varos	750
3	104	Huaca Colorada	B	1A	Sup	05-08-09	Varos	2
3	105	Huaca Colorada	B	1A	Sup	05-08-09	Varos	1
3	106	Huaca Colorada	B	1A	Sup	04-08-09	Varos	100
3	107	Jatunca	1	1	Sup	21-08-09	Varos	25



Tipo de Material: OSEO HUMANO								
N° de Caja	N° de Bolsa	Componente	Conjunto/ Zona	Unidad	Nivel	Fecha	N° de piezas	Peso (gr.)
14	399	Huaca Colorada	B	2C	Sup	04-08-09	Varfos	25
14	400	Huaca Colorada	B	2C	Sup	10-08-09	Varfos	300
14	401	Huaca Colorada	B	2B	Sup	03-08-09	Varfos	4
14	402	Huaca Colorada	B	1B	Sup	06-08-09	Varfos	5
14	403	Huaca Colorada	B	2B	6	11-08-09	Varfos	4
14	404	Huaca Colorada	B	3	Sup	06-08-09	Varfos	3
14	405	Huaca Colorada	B	1A	Sup	03-08-09	Varfos	4
14	406	Huaca Colorada	B	2C	Sup	05-08-09	Varfos	7
14	407	Huaca Colorada	B	2B	5	04-08-09	Varfos	5
14	408	Huaca Colorada	B	2B	6	13-08-09	Varfos	9
14	409	Huaca Colorada	B	3	Sup	26-08-09	Varfos	15
14	410	Huaca Colorada	B	2B	3	12-08-09	Varfos	10
14	411	Huaca Colorada	B	2B	3	10-08	Varfos	2300



Tipo de Material: OSEO HUMANO								
N° de Caja	N° de Bolsa	Componente	Conjunto/ Zona	Unidad	Nivel	Fecha	N° de piezas	Peso (gr.)
15	412	Huaca Colorada	B	2B	3	06-08-09	Varfos	2300
15	413	Huaca Colorada	B	2B	3	06-08-09	Varfos	2550

Inventario de Óseos 2010

4	3	Huaca Colorada	B	2	2	23-06-10	Varios	8
4	4	Huaca Colorada	B	2	2	18-06-10	Varios	3
4	5	Huaca Colorada	B	2	3	21-06-10	Varios	3
4	6	Huaca Colorada	B	2	4	21-06-10	Varios	21
4	7	Huaca Colorada	B	2	5	21-06-10	Varios	208
4	8	Huaca Colorada	B	2	6	29-06-10	Varios	246
4	9	Huaca Colorada	B	2A	5	21-06-10	Varios	130
4	10	Huaca Colorada	B	2A	9	21-06-10	Varios	6
4	11	Huaca Colorada	B	2A	11	21-06-10	Varios	11
4	12	Huaca Colorada	B	1	8	17-06-10	Varios	396
4	13	Huaca Colorada	B	1	8	21-06-10	Varios	4
4	14	Huaca Colorada	B	1	8	17-06-10	Varios	39
4	15	Huaca Colorada	B	1	8	17-06-10	Varios	133
4	16	Huaca Colorada	B	1	8	15-06-10	Varios	30
4	17	Huaca Colorada	B	1	8	17-06-10	Varios	52
4	18	Huaca Colorada	B	1	1	15-06-10	Varios	14
4	19	Huaca Colorada	B	1	2	16-06-10	Varios	15
4	20	Huaca Colorada	B	1	4	16-06-10	Varios	118
4	21	Huaca Colorada	B	1	5	18-06-10	Varios	27
4	22	Huaca Colorada	B	1	7	21-06-10	Varios	665
4	23	Huaca Colorada	B	1	7	28-06-10	Varios	40
4	24	Huaca Colorada	B	1	7	02-07-10	Varios	240
4	25	Huaca Colorada	B	1	8	02-07-10	Varios	103
4	26	Huaca Colorada	B	1	8	21-06-10	Varios	9
4	27	Huaca Colorada	B	1	1	22-06-10	Varios	13
4	28	Huaca Colorada	B	1	15	29-06-10	Varios	67
4	29	Huaca Colorada	B	1	1	02-07-10	Varios	50
4	30	Huaca Colorada	B	1	17	29-06-10	Varios	184
4	31	Huaca Colorada	B	1	18	29-06-10	Varios	114
4	32	Huaca Colorada	B	1	19	30-06-10	Varios	32
4	33	Huaca Colorada	B	1	19	30-06-10	Varios	31
4	34	Huaca Colorada	B	1A	7	30-06-10	Varios	35
4	35	Huaca Colorada	B	1A	8	22-06-10	Varios	68
4	36	Huaca Colorada	B	1A	9	25-06-10	Varios	59
4	37	Huaca Colorada	B	1A	10	25-06-10	Varios	22
4	38	Huaca Colorada	B	1A	11	23-06-10	Varios	203
4	39	Huaca Colorada	B	1A	11	05-07-10	Varios	29
4	40	Huaca Colorada	B	1A	13	05-07-10	Varios	109
4	41	Huaca Colorada	B	1A	14	28-06-10	Varios	5
4	42	Huaca Colorada	B	1A	16	28-06-10	Varios	7
4	43	Huaca Colorada	B	1B	14	24-06-10	Varios	9
4	44	Huaca Colorada	B	1	19	02-07-10	Varios	6




 LIC. JORGE CHIRIBAUX AZARACHE
 S.A. 300.01.0200003

4	45	Huaca Colorada	B	1	19	04-07-10	Varios	12
4	46	Huaca Colorada	B	1C	21	30-06-10	Varios	9
4	47	Huaca Colorada	B	1C	21	05-07-10	Varios	6
4	48	Huaca Colorada	B	3	8	16-06-10	Varios	1451
4	49	Huaca Colorada	B	3	8	15-06-10	Varios	1419
4	50	Huaca Colorada	B	3	8	15-06-10	Varios	37
4	51	Huaca Colorada	B	3	1	14-06-10	Varios	51
4	52	Huaca Colorada	B	3	3	17-06-10	Varios	186
4	53	Huaca Colorada	B	3	4	29-06-10	Varios	246
4	54	Huaca Colorada	B	3	4	29-06-10	Varios	14
4	55	Huaca Colorada	B	3	6	29-06-10	Varios	504
4	56	Huaca Colorada	B	3A	4	18-06-10	Varios	6
4	57	Huaca Colorada	B	3A	5	22-06-10	Varios	6
4	58	Huaca Colorada	B	3A	6	22-06-10	Varios	19
4	59	Huaca Colorada	B	3B	4	22-06-10	Varios	5
4	60	Huaca Colorada	B	3B	5	22-06-10	Varios	142
4	61	Huaca Colorada	B	3B	6	24-06-10	Varios	314
4	62	Huaca Colorada	B	3B	6	24-06-10	Varios	14
4	63	Huaca Colorada	B	3B	6	24-06-10	Varios	46
4	64	Huaca Colorada	B	3B	7	24-06-10	Varios	51
4	65	Huaca Colorada	B	3B	8	24-06-10	Varios	8
4	66	Huaca Colorada	B	3C	4	21-06-10	Varios	30
4	67	Huaca Colorada	B	3C	5	22-06-10	Varios	51
4	68	Huaca Colorada	B	3C	6	23-06-10	Varios	5
4	69	Huaca Colorada	B	3D	R14	01-07-10	Varios	5
4	70	Huaca Colorada	B	3D	8	01-07-10	Varios	15
4	71	Huaca Colorada	B	3D	9	30-06-10	Varios	21
4	72	Huaca Colorada	B	3D	9	25-06-10	Varios	4
4	73	Huaca Colorada	B	3D	9	26-06-10	Varios	31
4	74	Huaca Colorada	B	3D	10	01-07-10	Varios	8
4	75	Huaca Colorada	B	3D	11	01-07-10	Varios	9
4	76	Huaca Colorada	B	3D	12	02-07-10	Varios	24
4	77	Huaca Colorada	B	3D	13	02-07-10	Varios	31
4	78	Huaca Colorada	B	3D	14	02-07-10	Varios	85
4	79	Huaca Colorada	B	3E	15	02-07-10	Varios	195
4	80	Huaca Colorada	B	3E	16	08-07-10	Varios	9
4	81	Huaca Colorada	B	3F	R12	14-07-10	Varios	92
4	82	Huaca Colorada	B	3F	R37	14-07-10	Varios	75
4	83	Huaca Colorada	B	3G	General	14-07-10	Varios	24
4	84	Huaca Colorada	B	3G	1	12-07-10	Varios	27
4	85	Huaca Colorada	B	3G	General	12-07-10	Varios	198
4	86	Huaca Colorada	B	3G	2	12-07-10	Varios	10



INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES
 LINGÜÍSTICAS Y ETNOLÓGICAS
 I. N. I. E.

4	87	Huaca Colorada	B	3G	3	13-07-10	Varios	235
4	88	Huaca Colorada	B	3G	4	13-07-10	Varios	47
4	89	Huaca Colorada	B	3G	5	13-07-10	Varios	16
4	90	Huaca Colorada	B	3G	6	13-07-10	Varios	107
4	91	Huaca Colorada	B	3G	8	13-07-10	Varios	57
4	92	Huaca Colorada	B	3G	9	30-05-10	Varios	8
4	93	Huaca Colorada	B	3G	10	30-05-10	Varios	99
4	94	Huaca Colorada	B	3G	11	14-07-10	Varios	4
4	95	Huaca Colorada	B	3G	11	14-07-10	Varios	10
4	96	Huaca Colorada	B	3G	12	14-07-10	Varios	78
4	97	Huaca Colorada	B	3G	13	14-07-10	Varios	126
4	98	Huaca Colorada	B	3G	15	14-07-10	Varios	10
4	99	Huaca Colorada	B	3G	16	14-07-10	Varios	8
4	100	Huaca Colorada	B	3G	17	19-07-10	Varios	133
4	101	Huaca Colorada	B	3G	18	01-07-10	Varios	8
4	102	Huaca Colorada	B	3G	19	01-07-10	Varios	506
4	103	Huaca Colorada	B	3G	20	05-07-10	Varios	6
4	104	Huaca Colorada	B	3G	22	07-07-10	Varios	89
4	105	Huaca Colorada	B	3	Muro B	29-05-10	Varios	96
4	106	Huaca Colorada	B	3E	15	29-05-10	Varios	67
4	107	Huaca Colorada	B	3	8	29-05-10	Varios	38
4	108	Huaca Colorada	B	3	6	20-07-10	Varios	20
4	109	Huaca Colorada	B	3F	2	18-07-10	Varios	27
4	110	Huaca Colorada	B	3F	3	18-07-10	Varios	7
4	111	Huaca Colorada	B	3H	2	18-07-10	Varios	3
4	112	Huaca Colorada	B	3H	3	18-07-10	Varios	12
4	113	Huaca Colorada	B	2B	8	19-07-10	Varios	246
4	114	Huaca Colorada	B	2B	6	19-07-10	Varios	111
4	115	Huaca Colorada	B	4	8	19-07-10	Varios	747
4	116	Huaca Colorada	B	4	8	19-07-10	Varios	114
4	117	Huaca Colorada	B	4	2	19-07-10	Varios	6
4	118	Huaca Colorada	B	4	3	19-07-10	Varios	39
4	119	Huaca Colorada	B	4	4	08-07-10	Varios	1598
4	120	Huaca Colorada	B	4	4	09-07-10	Varios	1649
5	121	Huaca Colorada	B	4	4	09-07-10	Varios	3240
5	122	Huaca Colorada	B	4	4	09-07-10	Varios	1982
5	123	Huaca Colorada	B	4	4	09-07-10	Varios	2121
5	124	Huaca Colorada	B	4	4	13-07-10	Varios	3080
5	125	Huaca Colorada	B	4	5	13-7-10	Varios	2014
5	126	Huaca Colorada	B	4	5	14-07-10	Varios	2460
5	127	Huaca Colorada	B	4	6	14-07-10	Varios	6
5	128	Huaca Colorada	B	4	7	14-07-10	Varios	108




 LIC. JORGE CHILLARAZ AZARAGONE
 DIRECTOR GENERAL DE MONUMENTOS Y ZONAS ARQUEOLÓGICAS

S	171	Huaca Colorada	C	11	2	19-07-10	Varios	12
S	172	Huaca Colorada	C	11	2	19-07-10	Varios	12
S	173	Huaca Colorada	C	11	2	19-07-10	Varios	15
S	174	Huaca Colorada	C	11	3	14-07-10	Varios	3
S	175	Huaca Colorada	C	11	3	15-07-10	Varios	12
S	176	Huaca Colorada	C	11	3	15-07-10	Varios	17
S	177	Huaca Colorada	C	11	5	19-07-10	Varios	16
S	178	Huaca Colorada	C	11A	3	20-07-10	Varios	9
S	179	Huaca Colorada	C	11A	9	20-07-10	Varios	6
S	180	Huaca Colorada	C	11A	10	20-07-10	Varios	15
S	181	Huaca Colorada	C	11A	12	21-07-10	Varios	132
S	182	Huaca Colorada	C	11B	2	20-07-10	Varios	11
S	183	Huaca Colorada	C	11B	8	21-07-10	Varios	61
S	184	Huaca Colorada	C	11B	13	20-07-10	Varios	52
S	185	Huaca Colorada	C	11B	14	21-07-10	Varios	12
S	186	Huaca Colorada	B	5	8	05-07-10	Varios	396
S	187	Huaca Colorada	B	5	1	20-07-10	Varios	340
S	188	Huaca Colorada	B	5A	1	06-07-10	Varios	47
S	189	Huaca Colorada	B	5A	2	07-07-10	Varios	15
S	190	Huaca Colorada	B	5A	3	07-07-10	Varios	6
S	191	Huaca Colorada	B	5A	6	07-07-10	Varios	3
S	192	Huaca Colorada	B	5A	9	12-07-10	Varios	3
S	193	Huaca Colorada	B	5B	8	12-07-10	Varios	105
S	194	Huaca Colorada	B	5B	3	13-07-10	Varios	151
S	195	Huaca Colorada	B	5B	3	13-07-11	Varios	6
S	196	Huaca Colorada	B	5B	4	15-07-10	Varios	18
S	197	Huaca Colorada	B	5B	5	14-07-10	Varios	32
S	198	Huaca Colorada	B	5B	7	08-07-10	Varios	121
S	199	Huaca Colorada	B	5B	7	12-07-10	Varios	1603
S	200	Huaca Colorada	B	5B	8	12-07-10	Varios	105
S	201	Huaca Colorada	B	5B	8	09-07-10	Varios	384
S	202	Huaca Colorada	B	5C	8	16-07-10	Varios	158
S	203	Huaca Colorada	B	5C	1	16-07-10	Varios	47
S	204	Huaca Colorada	B	5C	2	16-07-10	Varios	416
S	205	Huaca Colorada	B	5C	2	16-07-10	Varios	135
S	206	Huaca Colorada	B	5C	2	21-07-10	Varios	47
S	207	Huaca Colorada	B	5C	2	20-07-10	Varios	41
S	208	Huaca Colorada	B	5C	2	21-07-10	Varios	23
S	209	Huaca Colorada	B	5C	2	21-07-10	Varios	3
S	210	Huaca Colorada	B	5C	3	22-07-10	Varios	48
S	211	Huaca Colorada	B	5C	3	19-07-10	Varios	189
S	212	Huaca Colorada	B	5C	3	21-07-11	Varios	1




 LIC. JORGE CHIRIQUI LAZARO
 FOUUOLDOO

6	213	Huaca Colorada	B	5C	5	21-07-11	Varios	1408
6	214	Huaca Colorada	B	5C	5	23-07-10	Varios	11
6	215	Huaca Colorada	B	5C	11	22-07-10	Varios	46
6	216	Huaca Colorada	B	5C	12	22-07-10	Varios	29
6	217	Huaca Colorada	B	5C	13	22-07-10	Varios	21
6	218	Huaca Colorada	B	5C	14	22-07-10	Varios	7
6	219	Huaca Colorada	B	5D	15	23-07-10	Varios	12
6	220	Huaca Colorada	B	5C	17	26-07-10	Varios	5
6	221	Huaca Colorada	B	5D	18	26-07-10	Varios	81
6	222	Huaca Colorada	B	5E	22	27-07-10	Varios	67
6	223	Huaca Colorada	B	5F	23	27-07-10	Varios	2
6	224	Huaca Colorada	B	5F	26	27-07-10	Varios	6
6	225	Jatunca	C1	1	8	27-07-10	Varios	542
6	226	Jatunca	C2	1	R1	27-07-10	Varios	5
6	227	Jatunca	C3	2	8	27-07-10	Varios	561
6	228	Jatunca	C4	2	1	27-07-10	Varios	45
6	229	Jatunca	A	1	8	27-07-10	Varios	369
6	230	Huaca Colorada	B	2	7	27-07-10	Varios	479

Tipo de Material: OSEO HUMANO								
Nº de Caja	Nº de Bolsa	Componente	Conjunto/ Zona	Unidad	Nivel	Fecha	Nº de piezas	Peso (gr.)
23	1	Huaca Colorada	B	3	8		Varios	8
23	2	Huaca Colorada	B	3A	6		Varios	5
23	3	Huaca Colorada	B	4	4		Varios	6
23	4	Huaca Colorada	C	11	8		Varios	6
23	5	Huaca Colorada	D	General	8		Varios	44
23	6	Huaca Colorada	B	3D	9		Varios	320
23	7	Huaca Colorada	B	3D	9		Varios	420
23	8	Huaca Colorada	B	3D	9		Varios	10
23	9	Huaca Colorada	B	3D	9		Varios	247
23	10	Huaca Colorada	B	3D	9		Varios	35
23	11	Huaca Colorada	B	3D	9		Varios	7
23	12	Huaca Colorada	B	3D	9		Varios	39
23	13	Huaca Colorada	B	3D	9		Varios	35
23	14	Huaca Colorada	B	3D	9		Varios	69
23	15	Huaca Colorada	B	3D	9		Varios	67
23	16	Huaca Colorada	B	3D	9		Varios	272
23	17	Huaca Colorada	B	3D	9		Varios	213
23	18	Huaca Colorada	B	3D	9		Varios	246
23	19	Huaca Colorada	B	3D	9		Varios	298
23	20	Huaca Colorada	B	3D	9		Varios	373
23	21	Huaca Colorada	B	3D	9		Varios	582
23	22	Huaca Colorada	B	3D	9		Varios	248
23	23	Huaca Colorada	B	3D	9		Varios	46
23	24	Huaca Colorada	B	3D	9		Varios	52
23	25	Huaca Colorada	B	3D	9		Varios	674
23	26	Huaca Colorada	B	3D	9		Varios	729
23	27	Huaca Colorada	B	3D	9		Varios	310
23	28	Huaca Colorada	B	3D	9		Varios	99
23	29	Huaca Colorada	B	3D	9		Varios	126
23	30	Huaca Colorada	B	4	8		Varios	93



.....
LACONE

Inventario de Óseos 2011

Nº de Caja	Nº de Bolsa	Componente	Conjunto/ Zona	Unidad	Nivel	Fecha	Nº de piezas	Peso (gr.)
19	1	Huaca Colorada	B	3	8	21/06/2011	Varios	36
19	2	Huaca Colorada	B	3	1	22/06/2011	Varios	12
19	3	Huaca Colorada	B	3	2	22/06/2011	Varios	148
19	4	Huaca Colorada	B	3	2	23/06/2011	Varios	125
19	5	Huaca Colorada	B	3	2, R6	22/06/2011	Varios	62
19	6	Huaca Colorada	B	3	3	24/6/2011	Varios	344
19	7	Huaca Colorada	B	3	3, R9	24/06/2011	Varios	21
19	8	Huaca Colorada	C	4	8	21/06/2011	Varios	403
19	9	Huaca Colorada	C	4	8	21/06/2011	Varios	348
19	10	Huaca Colorada	C	4	8	21/06/2011	Varios	309
19	11	Huaca Colorada	C	4	8	21/06/2011	Varios	1231
19	12	Huaca Colorada	C	4	1, R1	22/06/2011	Varios	25
19	13	Huaca Colorada	C	4A	1	24/06/2011	Varios	7
19	14	Huaca Colorada	C	4A	2	24/06/2011	Varios	18
19	15	Huaca Colorada	C	5	8	24/06/2011	Varios	1781
19	16	Huaca Colorada	C	5	8	24/06/2011	Varios	59
19	17	Huaca Colorada	C	5A	8	29/06/2011	Varios	53
19	18	Huaca Colorada	C	5	8, R2	07/07/2011	Varios	22
19	19	Huaca Colorada	C	5	8, R4	07/07/2011	Varios	4
19	20	Huaca Colorada	C	5	8, R6	07/07/2011	Varios	6
19	21	Huaca Colorada	C	5	1	07/07/2011	Varios	150
19	22	Huaca Colorada	C	5A	1	07/07/2011	Varios	62
19	23	Huaca Colorada	C	5B	3	07/07/2011	Varios	32
19	24	Huaca Colorada	C	5C	1	07/07/2011	Varios	4
19	25	Huaca Colorada	C	5C	1A	07/07/2011	Varios	10
19	26	Huaca Colorada	C	5C	2	07/07/2011	Varios	66
19	27	Huaca Colorada	C	5D	8	07/07/2011	Varios	521
19	28	Huaca Colorada	C	5D	8, R8	07/07/2011	Varios	4
19	29	Huaca Colorada	B	6	8	28/06/2011	Varios	262
19	30	Huaca Colorada	B	6	8, R1	27/06/2011	Varios	19
19	31	Huaca Colorada	B	6	R5	07/07/2011	Varios	197
19	32	Huaca Colorada	B	6	8, R6	29/06/2011	Varios	52
19	33	Huaca Colorada	B	6	8, R15	04/07/2011	Varios	27
19	34	Huaca Colorada	B	6	8, R16	07/04/2011	Varios	16
19	35	Huaca Colorada	B	6	8, R17	07/04/2011	Varios	5
19	36	Huaca Colorada	B	6	1	28/06/2011	Varios	52
19	37	Huaca Colorada	B	6	4	05/07/2011	Varios	4
19	38	Huaca Colorada	B	6	7	05/07/2011	Varios	3
19	39	Huaca Colorada	B	6	9	05/07/2011	Varios	2
19	40	Huaca Colorada	B	6	11	05/07/2011	Varios	31

19	41	Huaca Colorada	B	6	12	05/07/2011	Varios	2
19	42	Huaca Colorada	B	6	13	05/07/2011	Varios	17
19	43	Huaca Colorada	B	6	13, R20	05/07/2011	Varios	26
19	44	Huaca Colorada	B	6	15	06/07/2011	Varios	27
19	45	Huaca Colorada	C	7	8	05/07/2011	Varios	255
19	46	Huaca Colorada	C	7	3, R4	06/07/2011	Varios	41
19	47	Huaca Colorada	C	7A	1	06/07/2011	Varios	45
19	48	Huaca Colorada	C	7A	2	06/07/2011	Varios	7
19	49	Huaca Colorada	C	7A	5	07/07/2011	Varios	177
19	50	Huaca Colorada	A	12	8	19/07/2011	Varios	455
19	51	Huaca Colorada	A	12	1	19/07/2011	Varios	48
19	52	Huaca Colorada	A	12A	6	21/07/2011	Varios	11
19	53	Huaca Colorada	A	12A	7	22/07/2011	Varios	6
19	54	Huaca Colorada	A	12A	8	22/07/2011	Varios	8
19	55	Huaca Colorada	B	8	8	27/06/2011	1	8
19	56	Huaca Colorada	B	8	8	06/07/2011	Varios	450
19	57	Huaca Colorada	B	8	8, R1	13/07/2011	Varios	48
19	58	Huaca Colorada	B	8	3	07/07/2011	Varios	361
19	59	Huaca Colorada	B	8	3	07/07/2011	Varios	1097
19	60	Huaca Colorada	B	8	4	11/07/2011	Varios	3
19	61	Huaca Colorada	B	8	5	07/08/2011	Varios	1750
19	62	Huaca Colorada	B	8	5, R3	12/07/2011	Varios	4
19	63	Huaca Colorada	B	8	7	11/07/2011	Varios	142
19	64	Huaca Colorada	B	8	7, R13	14/07/2011	Varios	76
19	65	Huaca Colorada	B	8	7, R13	14/07/2011	Varios	5
19	66	Huaca Colorada	B	8	9	13/07/2011	Varios	10
19	67	Huaca Colorada	B	8	10	13/07/2011	Varios	40
19	68	Huaca Colorada	B	8	14	13/07/2011	Varios	36
19	69	Huaca Colorada	B	8	14, R6	13/07/2011	Varios	2
19	70	Huaca Colorada	A	12	18	22/07/2011	Varios	48
19	71	Huaca Colorada	B	8B	1, R2	15/07/2011	1	8
19	72	Huaca Colorada	B	8B	1, R9	15/07/2011	Varios	8
19	73	Huaca Colorada	B	8B	6	22/07/2011	Varios	25
19	74	Huaca Colorada	B	8B	16	20/07/2011	Varios	247
19	75	Huaca Colorada	B	8B	17	21/07/2011	Varios	46
19	76	Huaca Colorada	B	8B	21	21/07/2011	Varios	154
19	77	Huaca Colorada	B	8A	8	12/07/2011	Varios	3
19	78	Huaca Colorada	B	8A	11	13/07/2011	Varios	3
19	79	Huaca Colorada	B	8A	18	18/07/2011	Varios	66
19	80	Huaca Colorada	B	8A	19	18/07/2011	Varios	80
19	81	Huaca Colorada	B	2	8	21/06/2011	Varios	941
19	82	Huaca Colorada	B	2	1	21/06/2011	Varios	108

19	83	Huaca Colorada	B	2	1	23/06/2011	Varios	1296
19	84	Huaca Colorada	B	2	1, R1	21/06/2011	Varios	1186
19	85	Huaca Colorada	B	2	1, R2	21/06/2011	Varios	318
19	86	Huaca Colorada	B	2	2, R3	28/06/2011	Varios	13
19	87	Huaca Colorada	B	2	10	29/06/2011	4	20
19	88	Huaca Colorada	B	2A	6, R5	29/06/2011	Varios	333
19	89	Huaca Colorada	B	2A	9	29/06/2011	Varios	15
19	90	Huaca Colorada	B	2A	10	19/07/2011	Varios	90
19	91	Huaca Colorada	B	2A	11	29/06/2011	Varios	39
19	92	Huaca Colorada	B	2A	12	29/06/2011	Varios	29
19	93	Huaca Colorada	B	2A	27	19/07/2011	Varios	17
19	94	Huaca Colorada	B	2A	28	20/07/2011	Varios	136
19	95	Huaca Colorada	B	2A	28, R16	20/07/2011	Varios	73
19	96	Huaca Colorada	B	2B	2	28/06/2011	Varios	100
19	97	Huaca Colorada	B	2B	3, R3	07/07/2011	Varios	73
19	98	Huaca Colorada	B	2B	4	29/06/2011	Varios	121
19	99	Huaca Colorada	B	2B	8	30/06/2011	Varios	59
19	100	Huaca Colorada	B	2B	16	30/06/2011	Varios	50
19	101	Huaca Colorada	B	2B	17	07/07/2011	Varios	9
19	102	Huaca Colorada	B	2B	19	07/07/2011	Varios	96
19	103	Huaca Colorada	B	2A	16	07/07/2011	Varios	185
19	104	Huaca Colorada	B	2B	21	15/07/2011	Varios	8
19	105	Huaca Colorada	B	2B	22	15/07/2011	Varios	33
19	106	Huaca Colorada	B	2B	23	15/07/2011	3	18
19	107	Huaca Colorada	B	2B	24	18/07/2011	Varios	16
19	108	Huaca Colorada	B	2B	25	18/07/2011	Varios	78
19	109	Huaca Colorada	B	9	8	08/07/2011	Varios	948
19	110	Huaca Colorada	B	9A	1	13/07/2011	Varios	109
19	111	Huaca Colorada	B	9A	2	14/07/2011	Varios	64
19	112	Huaca Colorada	B	9B	1	13/07/2011	Varios	94
19	113	Huaca Colorada	B	9B	2	14/07/2011	Varios	1564
19	114	Huaca Colorada	B	9B	4	15/07/2011	Varios	444
19	115	Huaca Colorada	B	9B	5	15/07/2011	Varios	61
19	116	Huaca Colorada	B	9C	1	11/07/2011	Varios	276
19	117	Huaca Colorada	B	9C	3	18/07/2011	Varios	9
19	118	Huaca Colorada	B	9C	4, R2	18/07/2011	Varios	65
19	119	Huaca Colorada	B	9D	1	13/07/2011	Varios	59
19	120	Huaca Colorada	B	9E	1	22/07/2011	Varios	84
19	121	Huaca Colorada	B	9E	3	23/07/2011	Varios	1479
19	122	Huaca Colorada	B	9E	3	22/07/2011	Varios	656
19	123	Huaca Colorada	B	9A	4	19/07/2011	Varios	71
19	124	Huaca Colorada	B	9A	8	21/07/2011	Varios	61

19	125	Huaca Colorado	B	10	8	07/07/2011	Varios	354
19	126	Huaca Colorado	B	10	8	07/07/2011	Varios	11
19	127	Huaca Colorado	B	10	8, R1	08/07/2011	Varios	6
19	128	Huaca Colorado	B	10	1	08/07/2011	Varios	3
19	129	Huaca Colorado	B	10	1	11/07/2011	Varios	51
19	130	Huaca Colorado	B	10	2	08/07/2011	Varios	26
19	131	Huaca Colorado	B	10	4	11/07/2011	Varios	26
19	132	Huaca Colorado	B	10A	6	12/07/2011	Varios	4
19	133	Huaca Colorado	B	10A	7	12/07/2011	Varios	71
19	134	Huaca Colorado	B	10A	8	12/07/2011	Varios	41
19	135	Huaca Colorado	B	10A	13	22/07/2011	Varios	200
19	136	Huaca Colorado	B	10A	15	14/07/2011	Varios	34
19	137	Huaca Colorado	B	10A	17, R5	15/07/2011	Varios	43
19	138	Huaca Colorado	B	10B	Muro F	21/07/2011	Varios	68
19	139	Huaca Colorado	B	10B	9	14/07/2011	Varios	2
19	140	Huaca Colorado	B	10B	12	14/07/2011	Varios	44
19	141	Huaca Colorado	B	10B	14	18/07/2011	Varios	19
19	142	Huaca Colorado	B	10B	17	18/07/2011	Varios	265
19	143	Huaca Colorado	B	10B	17, R7	20/07/2011	Varios	20
19	144	Huaca Colorado	B	10C	18	26/07/2011	Varios	5
19	145	Huaca Colorado	C	11	8	18/07/2011	Varios	577
19	146	Huaca Colorado	C	11	1, R4	12/07/2011	Varios	19
19	147	Huaca Colorado	C	11A	1, R5	14/07/2011	Varios	81
19	148	Huaca Colorado	C	11A	1b, R5	14/07/2011	Varios	190
19	149	Huaca Colorado	C	11A	2, R5	14/07/2011	Varios	14
19	150	Huaca Colorado	C	11B	1	20/07/2011	Varios	357
19	151	Huaca Colorado	C	11B	1B	21/07/2011	Varios	9
19	152	Huaca Colorado	C	11B	2	15/07/2011	Varios	16
19	153	Huaca Colorado	C	11B	3	20/07/2011	Varios	743
19	154	Huaca Colorado	C	11B	3, R6	19/07/2011	Varios	4
19	155	Huaca Colorado	C	11B	4	20/07/2011	Varios	2
19	156	Huaca Colorado	C	11B	5, R9	20/07/2011	Varios	2
19	157	Huaca Colorado	C	11B	5, R11	20/07/2011	Varios	12
19	158	Huaca Colorado	C	11A	1	21/07/2011	Varios	67
19	159	Huaca Colorado	C	11A	2	21/07/2011	Varios	18
19	160	Huaca Colorado	C	11A	4	22/07/2011	Varios	44
19	161	Huaca Colorado	C	11A	5	22/07/2011	Varios	67
19	162	Huaca Colorado	C	11A	6	22/07/2011	Varios	7
19	163	Huaca Colorado	C	11A	7	22/07/2011	Varios	10
19	164	Huaca Colorado	C	11B	5	23/07/2011	Varios	79
19	165	Huaca Colorado	C	11B	6	23/07/2011	Varios	31
19	166	Huaca Colorado	C	11B	7	25/07/2011	Varios	209

19	167	Huaca Colorada	C	11B	8	26/07/2011	Varios	19
19	168	Huaca Colorada	C	11C	1	23/07/2011	Varios	77
19	169	Huaca Colorada	C	11C	2	26/07/2011	Varios	18
19	170	Huaca Colorada	A	13	8	22/07/2011	Varios	194
19	171	Huaca Colorada	A	13	1, R1	26/07/2011	Varios	10
19	172	Huaca Colorada	A	13A	1	25/07/2011	Varios	18
19	173	Huaca Colorada	A	13	2	25/07/2011	Varios	10
19	174	Huaca Colorada	A	13A	3	25/07/2011	Varios	59
19	175	Huaca Colorada	A	13A	4	26/07/2011	Varios	33
19	176	Huaca Colorada	A	13A	4, R5	27/07/2011	Varios	66
19	177	Huaca Colorada	A	13A	4, R10	26/07/2011	Varios	4
19	178	Huaca Colorada	A	13A	5	27/07/2011	Varios	92
19	179	Huaca Colorada	A	13A	4, R5	27/07/2011	Varios	2
19	180	Huaca Colorada	A	13A	8	30/07/2011	Varios	25
19	181	Huaca Colorada	A	13A	4	30/07/2011	1	265
19	182	Huaca Colorada	B	1	8	23/06/2011	Varios	237
19	183	Huaca Colorada	B	1	1, R1	24/06/2011	1	<1
19	184	Huaca Colorada	B	1A	1	27/06/2011	Varios	36
19	185	Huaca Colorada	B	1A	1	28/06/2011	Varios	183
19	186	Huaca Colorada	B	1B	1	23/06/2011	Varios	1125
19	187	Huaca Colorada	B	1B	2, R3	29/06/2011	Varios	10
19	188	Huaca Colorada	B	1B	3	01/07/2011	Varios	67
19	189	Huaca Colorada	B	1B	4, R3	29/06/2011	Varios	822
19	190	Huaca Colorada	B	1B	6	04/07/2011	Varios	115
19	191	Huaca Colorada	B	1B	7	04/07/2011	Varios	137
19	192	Huaca Colorada	B	1E	8	20/07/2011	Varios	324
19	193	Huaca Colorada	B	1E	1	22/07/2011	Varios	157
19	194	Huaca Colorada	B	1E	1, R5	21/07/2011	Varios	17
19	195	Huaca Colorada	B	1E	2	25/07/2011	Varios	597
19	196	Huaca Colorada	B	1E	2	26/07/2011	Varios	1594
19	197	Huaca Colorada	B	1A	2	28/06/2011	Varios	11
19	198	Huaca Colorada	B	1A	4	29/06/2011	Varios	3
19	199	Huaca Colorada	B	1A	7	30/06/2011	Varios	4
19	200	Huaca Colorada	B	1A	7	30/06/2011	Varios	3
19	201	Huaca Colorada	B	1A	8	30/06/2011	Varios	11
19	202	Huaca Colorada	B	1A	9	30/06/2011	Varios	<1
19	203	Huaca Colorada	B	1A	10	01/07/2011	Varios	29
19	204	Huaca Colorada	B	1C	3	27/07/2011	Varios	27
19	205	Huaca Colorada	B	1C	5	27/07/2011	Varios	5
19	206	Huaca Colorada	A	12A	9	23/07/2011	Varios	9
19	207	Huaca Colorada	A	12A	13	23/07/2011	Varios	26
19	208	Huaca Colorada	C	/	8	04/07/2011	1	3

Tipo de Material: OSEO HUMANO								
Nº de Caja	Nº de Bolsa	Componente	Conjunto/ Zona	Unidad	Nivel	Fecha	Nº de piezas	Peso (gr.)
21	1	Huaca Colorada	B	1	1, R5	18/07/2011	Varios	
21	2	Huaca Colorada	B	11B	17, R7	18/07/2011	Varios	
22	3	Huaca Colorada	C	11	11, R4	29/07/2011	Varios	
22	4	Huaca Colorada	B	10A	17, R5	18/07/2011	Varios	
23	5	Huaca Colorada	C	5A	8	18/07/2011	Varios	
23	6	Huaca Colorada	A	13	4, R5	18/07/2011	Varios	

Inventario de Óseos 2012

Tipo de Material: Oseo Animal								
N° de Caja	N° de Bolsa	Sector	Zona	Unidad	Nivel	Fecha	N°de piezas	Peso(gr.)
17	1	HC	B	1	Sup	03/08/2012	Varios	92gr.
17	2	HC	B	1	N1	04/08/2012	Varios	2gr
17	3	HC	B	1A	N2	04/08/2012	Varios	3gr
17	4	HC	B	1A	N2,R1	05/08/2012	Varios	96gr
17	5	HC	B	1A	N2,R1	05/08/2012	Varios	54gr
17	6	HC	B	1A	N2,R1	05/08/2012	Varios	56gr
17	7	HC	B	1A	N2,R1	05/08/2012	Varios	280gr
17	8	HC	B	1A	N2,R1	05/08/2012	Varios	466gr
17	9	HC	B	1A	N2	04/08/2012	Varios	2gr
17	10	HC	B	1B	N4	06/08/2012	Varios	6gr
17	11	HC	A	4	Sup	03/08/2012	Varios	350gr
17	12	HC	A	4	Sup, R2	04/08/2012	Varios	13gr
17	13	HC	A	4	Sup, R2	04/08/2012	Varios	83gr
17	14	HC	A	4	Sup, R2	04/08/2012	Varios	68gr
17	15	HC	A	4	Sup, R2	04/08/2012	Varios	87gr
17	16	HC	A	4	Sup, R2	04/08/2012	Varios	34gr
17	17	HC	A	4	Sup, R2	04/08/2012	Varios	109gr
17	18	HC	A	4	Sup, R2	04/08/2012	Varios	27gr
17	19	HC	A	4	N1a	05/08/2012	Varios	76gr
17	20	HC	A	4	N1b	05/08/2012	Varios	115gr
17	21	HC	A	4A	N2	06/08/2012	Varios	2gr
17	22	HC	A	4A	N3	04/08/2012	Varios	16gr
17	23	HC	A	4A	N4	06/08/2012	Varios	3gr
17	24	HC	A	4A	N7	07/08/2012	Varios	87gr
17	25	HC	A	4A	N8	08/08/2012	Varios	5gr
17	26	HC	A	3	Sup	03/08/2012	Varios	2036gr
17	27	HC	A	3	N1	05/08/2012	Varios	377gr
17	28	HC	A	3	N2	06/08/2012	Varios	8gr
17	29	HC	A	3	N3	05/08/2012	Varios	31gr

17	30	HC	A	3A	N8	06/08/2012	Varios	75gr
17	31	HC	A	3A	N9	06/08/2012	Varios	167gr
17	32	HC	A	3A	N10	08/08/2012	Varios	47gr
17	33	HC	A	3A	N11	08/08/2012	Varios	156gr
17	34	HC	A	3A	N13	09/08/2012	Varios	40gr
17	35	HC	A	3A	N14	09/08/2012	Varios	100gr
17	36	HC	A	3A	N15	09/08/2012	Varios	7gr
17	37	HC	A	3A	N16	09/08/2012	Varios	25gr
17	38	HC	C	2	Sup	03/08/2012	Varios	1014gr
17	39	HC	C	2	N1	06/08/2012	Varios	1663gr
17	40	HC	C	2	N1	06/08/2012	Varios	57gr
17	41	HC	C	2	N1,R2	06/08/2012	Varios	4gr
17	42	HC	C	2	N2	09/08/2012	Varios	1112gr
17	43	HC	C	2	N2	10/08/2012	Varios	1804gr
17	44	HC	C	2	N2,R3	09/08/2012	Varios	80gr
17	45	HC	C	2	N2,R4	10/08/2012	Varios	8gr
17	46	HC	C	2	N3	09/08/2012	Varios	227gr
17	47	HC	C	2	N4	14/08/2012	Varios	19gr
17	48	HC	C	2A	N3	13/08/2012	Varios	53gr
17	49	HC	C	2A	N4	14/08/2012	Varios	17gr
17	50	HC	C	2A	N5	14/08/2012	Varios	51gr
17	51	HC	C	2A	N8	16/08/2012	Varios	38gr
17	52	HC	C	2A	N9	17/08/2012	Varios	3gr
17	53	HC	C	2A	N10	17/08/2012	Varios	3gr
17	54	HC	C	2A	N11	17/08/2012	Varios	10gr
17	55	HC	C	2A	N12	21/08/2012	Varios	92gr
17	56	HC	B	5	Sup	04/08/2012	Varios	8gr
17	57	HC	B	5	N1	04/08/2012	Varios	291gr
17	58	HC	B	5	N1	13/08/2012	Varios	67gr
17	59	HC	B	5	N1,R4	04/08/2012	Varios	17gr
17	60	HC	B	5	N2	05/08/2012	Varios	2159gr
17	61	HC	B	5	N2	10/08/2012	Varios	723gr
17	62	HC	B	5	N2	14/08/2012	Varios	159gr
17	63	HC	B	5	N2	15/08/2012	Varios	557gr
17	64	HC	B	5	N2	15/08/2012	Varios	1646gr
17	65	HC	B	5	N2	15/08/2012	Varios	2142gr
17	66	HC	B	5	N2	16/08/2012	Varios	1917gr
17	67	HC	B	5	N2	16/08/2012	Varios	1298gr
17	68	HC	B	5	N3	04/08/2012	Varios	1099gr
17	69	HC	B	5	N4	14/08/2012	Varios	49gr
17	70	HC	B	5	N4,R6	10/08/2012	Varios	36gr
17	71	HC	B	5	N1	06/08/2012	Varios	277gr
17	72	HC	B	5	N1,R10	06/08/2012	Varios	166gr
17	73	HC	B	5	N2	08/08/2012	Varios	2044gr
17	74	HC	B	5	N2	09/08/2012	Varios	2144gr
17	75	HC	B	5	N2	09/08/2012	Varios	1484gr
17	76	HC	B	5	N2	09/08/2012	Varios	2100gr
17	77	HC	B	5	N2,R13	07/08/2012	Varios	26gr
18	78	HC	B	5	N3	17/08/2012	Varios	1530gr

18	79	HC	B	5	N3	17/08/2012	Varios	58gr
18	80	HC	B	5	N3	16/08/2012	Varios	433gr
18	81	HC	B	5	N5	22/08/2012	Varios	273gr
18	82	HC	B	5	N5,R36	25/08/2012	Varios	49gr
18	83	HC	B	5	N6	22/08/2012	Varios	265gr
18	84	HC	B	5	N7	22/08/2012	Varios	273gr
18	85	HC	B	5	N11	25/08/2012	Varios	15gr
18	86	HC	B	5A	N5	21/08/2012	Varios	173gr
18	87	HC	B	5A	N6	21/08/2012	Varios	243gr
18	88	HC	B	5A	N9	23/08/2012	Varios	132gr
18	89	HC	C	9	Sup	17/08/2012	Varios	317gr
18	90	HC	C	9	R1,R2,R3	17/08/2012	Varios	11gr
18	91	HC	C	9	R2,N4	22/08/2012	Varios	2gr
18	92	HC	C	9	N1	21/08/2012	Varios	54gr
18	93	HC	C	9	N1a	23/08/2012	Varios	45gr
18	94	HC	C	9	N1a	24/08/2012	Varios	8gr
18	95	HC	C	9	N1a	25/08/2012	Varios	11gr
18	96	HC	C	9	N3	22/08/2012	Varios	68gr
18	97	HC	C	9	R2,N3	21/08/2012	Varios	3gr
18	98	HC	C	9A	N2	23/08/2012	Varios	9gr
18	99	HC	C	9A	N4	23/08/2012	Varios	15gr
18	100	HC	C	9B	N2	25/08/2012	Varios	3gr
18	101	HC	C	9B	N3	25/08/2012	Varios	8gr
18	102	HC	C	9B	N4	26/08/2012	Varios	32gr
18	103	HC	C	9B	N5	26/08/2012	Varios	3gr
18	104	HC	B	6	Sup	06/08/2012	Varios	349gr
18	105	HC	B	6	N1	07/08/2012	Varios	353gr
18	106	HC	B	6	N1b	09/08/2012	Varios	1197gr
18	107	HC	B	6	N2	08/08/2012	Varios	397gr
18	108	HC	B	6	N3	10/08/2012	Varios	664gr
18	109	HC	B	6	N4	10/08/2012	Varios	1306gr
18	110	HC	B	6	N5	16/08/2012	Varios	1518gr
18	111	HC	B	6	N5	16/08/2012	Varios	2097gr
18	112	HC	B	6	N5	13/08/2012	Varios	1372gr
18	113	HC	B	6	N5	15/08/2012	Varios	1070gr
18	114	HC	B	6	N5	15/08/2012	Varios	1934gr
18	115	HC	B	6	N5	16/08/2012	Varios	1952gr
19	116	HC	B	6	N5	16/08/2012	Varios	1841gr
19	117	HC	B	6	N5	17/08/2012	Varios	1852gr
19	118	HC	B	6	N5	13/08/2012	Varios	1555gr
19	119	HC	B	6	N5	16/08/2012	Varios	1874gr
19	120	HC	B	6	N5	17/08/2012	Varios	1701gr
19	121	HC	B	6	N5	17/08/2012	Varios	1485gr
19	122	HC	B	6	N5	14/08/2012	Varios	1635gr
19	123	HC	B	6	N5	15/08/2012	Varios	1751gr
19	124	HC	B	6	N5	17/08/2012	Varios	1558gr
19	125	HC	B	6	N5	14/08/2012	Varios	1396gr
19	126	HC	B	6	N5	15/08/2012	Varios	2325gr
19	127	HC	B	6	N5	14/08/2012	Varios	1528gr

19	128	HC	B	6	N5	13/08/2012	Varios	834gr
19	129	HC	B	6	N5	13/08/2012	Varios	1626gr
19	130	HC	B	6	N5	17/08/2012	Varios	2023gr
19	131	HC	B	6	N5	14/08/2012	Varios	1727gr
19	132	HC	B	6	N5	13/08/2012	Varios	1687gr
19	133	HC	B	6	N5	14/08/2012	Varios	1825gr
19	134	HC	B	6	N5,R4	16/08/2012	Varios	111gr
19	135	HC	B	6	N5,R4	16/08/2012	Varios	380gr
19	136	HC	B	6	N5,R6	17/08/2012	Varios	911gr
20	137	HC	B	6	N6	23/08/2012	Varios	4gr
20	138	HC	B	6	N7	23/08/2012	Varios	850gr
20	139	HC	B	6	N9	23/08/2012	Varios	482gr
20	140	HC	B	6	N10	24/08/2012	Varios	4gr
20	141	HC	B	6	N11	24/08/2012	Varios	213gr
20	142	HC	B	6	N13	24/08/2012	Varios	16gr
20	143	HC	B	6	N14	26/08/2012	Varios	4gr
20	144	HC	B	6	N15	25/08/2012	Varios	66gr
20	145	HC	B	6	Wall B, R7	21/08/2012	Varios	219gr
20	146	HC	B	6	Wall B, R16	26/08/2012	Varios	39gr
20	147	HC	A	7	Sup	09/08/2012	Varios	472gr
20	148	HC	A	7	N1	10/08/2012	Varios	603gr
20	149	HC	A	7	N2,R1	13/08/2012	Varios	9gr
20	150	HC	A	7	N2,R3	14/08/2012	Varios	8gr
20	151	HC	A	7	N4	12/08/2012	Varios	666gr
20	152	HC	A	7A	N6,N7	14/08/2012	Varios	19gr
20	153	HC	A	7A	N10	15/08/2012	Varios	66gr
20	154	HC	A	8	N4	16/08/2012	Varios	877gr
20	155	HC	A	8	N6,N7	16/08/2012	Varios	861gr
20	156	HC	A	8	N1,R2	16/08/2012	Varios	23gr
20	157	HC	A	8	N2	17/08/2012	Varios	599gr
20	158	HC	A	8	N2,R3	17/08/2012	Varios	16gr
20	159	HC	A	8	N2,R4	21/08/2012	Varios	4gr
20	160	HC	A	8A	N3	22/08/2012	Varios	21gr
20	161	HC	A	8A	N4	22/08/2012	Varios	25gr
20	162	HC	A	8A	N5	24/08/2012	Varios	99gr
20	163	HC	A	8A	N5,R8	24/08/2012	Varios	3gr
20	164	HC	A	8A	N6	23/08/2012	Varios	558gr
20	165	HC	A	8A	N7	23/08/2012	Varios	11gr
20	166	HC	B	10	N1	24/08/2012	Varios	329gr
20	167	HC	B	10	N1	26/08/2012	Varios	275gr
20	168	HC	B	10	N2	25/08/2012	Varios	193gr
20	169	HC	B	10	N3	26/08/2012	Varios	11gr
20	170	HC	B	10	N4	26/08/2012	Varios	1051gr
20	171	HC	B	10	N6	26/08/2012	Varios	59gr
20	172	HC	B	10	N8	27/08/2012	Varios	111gr
20	173	HC	B	10A	N10	28/08/2012	Varios	7gr
20	174	HC	B	10A	N12	28/08/2012	Varios	54gr

Tipo de Material: Oseo Humano

N° de Caja	N° de Bolsa	Sector	Zona	Unidad	Nivel	Fecha	N°de piezas	Peso(gr.)
21	1	HC	A	8A	N2	17/08/2012	Varios	4gr
21	2	HC	B	10	N1	24/08/2012	Varios	89gr