

MINISTERIO DE CULTURA DEL PERÚ

DIRECCIÓN GENERAL DE MUSEOS

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN DE COLECCIÓN Y FONDO MUSEOGRÁFICO
DEL MATERIAL DE LOS SITIOS INGATAMBO Y YERMA. VALLE DE
HUANCABAMBA, PROVINCIA DE JAÉN, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA

Por

Atsushi Yamamoto, PhD.

Lima, diciembre 2025

CONTENIDO

I. RESUMEN	1
II. ANTECEDENTES, PROBLEMÁTICA, FINES Y OBJETIVOS DE LA INVESTIGACIÓN	1
III. PLAN DE INVESTIGACIÓN	4
IV. PLAN DE CONSERVACIÓN, DE SER EL CASO	5
V. METODOLOGÍA APLICADA EN EL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN ..	5
VI. EQUIPO DE INVESTIGADORES Y RESPONSABILIDADES.....	9
VII. RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN	10
VIII. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	19
IX. PLAN DE DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACIÓN QUE CONTENGA LAS PUBLICACIONES CIENTÍFICAS, PRESENTACIONES EN EVENTOS ACADÉMICOS, PRESENCIA EN LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN, DIVULGACIÓN A LA COMUNIDAD, ENTRE OTROS, REALIZADO O POR REALIZAR.....	26
X. BIBLIOGRAFÍA	26
XI. INVENTARIO DE BIENES CULTURALES MUEBLES INVESTIGADOS DE ACUERDO CON EL FORMATO PROPORCIONADO POR EL MINISTERIO DE CULTURA.....	37

I.RESUMEN

El proyecto fue autorizado mediante RD No 000034-2017/DGM/VMPCIC/MC del 14 de noviembre de 2017 y fue realizado en la ciudad de Trujillo, por la empresa ARQUEOBIOS. El financiamiento estuvo a cargo de la Universidad de Yamagata, de la que el que suscribe es docente asociado.

El análisis consistió en el estudio macroscópico zooarqueológico de restos óseos y malacológicos obtenidos mediante excavaciones sistemáticas en los sitios Ingatambo y Yerma, durante las temporadas de campo de 2016, 2007, 2011 y 2015, en el primer caso, y únicamente en 2015 en el segundo. Los materiales fueron llevados a la ciudad de Trujillo y regresados (entregados) oportunamente a la DDC-Cajamarca.

Entre los hallazgos principales se encuentra la identificación de camélidos en contextos arqueológicos. También destaca el reconocimiento de una variedad de restos botánicos como *Zea mays*, lo que corresponde a una importante evidencia del consumo de esta planta durante el periodo Formativo en la alta Amazonía.

II.ANTECEDENTES, PROBLEMÁTICA, FINES Y OBJETIVOS DE LA INVESTIGACIÓN

Antecedentes

El río Huancabamba nace en el departamento de Piura, y recorre la provincia de Jaén en el departamento de Cajamarca; hacia el río Marañón cambia de nombre a río Chamaya y, junto con otros ríos, confluye en el Marañón. Debido a ello, este valle sirve como un área estratégica natural de contacto entre la costa y la sierra, así como entre las diferentes regiones serranas.

El sitio arqueológico Ingatambo se ubica en la margen derecha del valle de Huancabamba asentado en una meseta natural, la cual se encuentra sobre el río Huancabamba y en las faldas del Cerro Ninabamba, y corresponde al caserío de Las Juntas, distrito de Pomahuaca, provincia de Jaén, departamento de Cajamarca. Es un sitio complejo que abarca un promedio de 20 hectáreas, conformado por 4 plataformas grandes, denominadas Plataforma A, B, C y D, en la primera temporada de 2006, así como por las plazas asociadas a dichas plataformas.

Nuestro proyecto de colecciones es una continuidad de las investigaciones que venimos realizando en el valle del río Huancabamba y comenzaron con las prospecciones el 2005, cuando registramos un total de 129 sitios arqueológicos. La mayoría de los sitios arqueológicos en este valle se ubican encima de mesetas, lomas y/o cerros que existen cerca del río Huancabamba o los ríos y las quebradas que confluyen en el río Huancabamba y tienen agua todo el año. La ubicación de estos sitios es muy similar a la de los de Bagua.

Las excavaciones se realizaron principalmente en el sitio arqueológico Ingatambo durante las temporadas de campo de 2006, 2007, 2011 y 2015. En ese último año también excavamos en el sitio de Yerma. A través de las excavaciones en el sitio Ingatambo hemos descubierto varias construcciones pertenecientes a distintas fases constructivas. Como se ha mencionado anteriormente, hemos identificado cinco fases constructivas de la arquitectura ceremonial. La arquitectura del sitio está elaborada a base de piedra unida con mortero de barro, y suponemos que existió un enlucido sobre todo el muro, debido a que la piedra no está tan finamente trabajada y en algunas partes todavía se pueden observar restos del enlucido.

Considerando el estilo de los materiales cerámicos, encontramos que existe una interrelación entre las zonas cercanas como Jaén, Bagua, Chota, Cajamarca y Piura en el Periodo Formativo. Asimismo, aparte de la cerámica, se recuperaron restos de Spondylus durante la excavación. Este material indica la existencia de una interacción con Ecuador. Ya conocíamos anteriormente la presencia de una ruta interregional hacia el norte en esta zona, a partir de la prospección del año 2005. Además, se encontró un plato de material lítico durante de excavación, el cual se asemeja a otros materiales del sitio de Huayurco en San Ignacio. El sitio Huayurco se ubica en el camino al Ecuador, por lo que este dato confirmaría la interrelación con Ecuador mencionada anteriormente.

Además, se relaciona con Pechiche, en Tumbes. Sobre la arquitectura de los sitios, se trata de la típica forma de montículos bajos que se encuentran sobre pequeñas elevaciones naturales o laderas suaves aplanadas, en la mayoría de los casos, en lugares elevados por encima del nivel del río. Esta ubicación facilitaba el acceso del grupo social al agua. La naturaleza de esta zona es similar a la del valle de Huancabamba. Es posible que estos datos sobre la ubicación de los sitios sean de gran ayuda durante la realización del proyecto.

2.2 Problemática

A partir de nuestras investigaciones realizadas en el sitio Inгатambo y en el valle de Huancabamba, suponemos que mantuvieron una fuerte interrelación con las zonas cercanas. Además, el sitio Inгатambo y el valle de Huancabamba presentaron un proceso social propio en comparación con las zonas cercanas. Por ejemplo, se empezó a construir un centro ceremonial en la fase Huancabamba aunque confirmamos las actividades de esta fase solamente en Inгатambo y aumentó el número de centros ceremoniales y los sitios arqueológicos en la fase Pomahuaca; sin embargo, luego disminuyó el número de centros ceremoniales y los sitios arqueológicos en la fase Inгатambo debido a que se concentraron las actividades este valle al sitio Inгатambo.

En este sentido, nuestra pregunta principal de investigación es qué relación existe entre el sitio Inгатambo y los demás sitios del mismo valle que cuentan con un centro ceremonial, como el sitio Yerma. Hipotéticamente, suponemos que existe una diferencia en la función entre dichos centros ceremoniales, en los que el sitio Inгатambo funcionó como el centro principal del valle. Además, pensamos que el sitio Inгатambo fue estratégico para la interacción interregional con las zonas cercanas; sin embargo, es posible que el sitio Yerma también haya funcionado como centro de interrelación debido a su ubicación geográfica dentro del valle, aunque, según su función, tenía contacto con menos zonas que Inгатambo.

Para conocer todo lo expuesto anteriormente y entender la interacción interregional de la zona norte del Perú, es necesario este estudio del material procedente de las excavaciones.

2.3 Fines y Objetivos

La finalidad de la investigación es identificar los tipos y formas de consumo de la población que se asentó en el valle de Huancabamba durante el periodo Formativo, a partir del estudio de restos animales y botánicos.

Los objetivos principales de este proyecto se centran en los siguientes puntos:

- a) Identificar las especies de los materiales excavados, como óseos, malacológicos y botánicos, para comprender el uso animal y botánico en los sitios arqueológicos de Inгатambo y Yerma.
- b) Sintetizar los resultados de análisis con los de las excavaciones de todas las temporadas para aclarar la dinámica social del valle de Huancabamba. Con esto se

podrán conocer los cambios sociales de cada fase o cada sitio y la relación entre las diferentes sociedades en este valle y áreas cercanas.

- c) Entender la interacción interregional en la zona norte del Perú (como Chota, Jaén, Bagua, Cajamarca, Piura, Lambayeque, Jequetepeque), y en la zona sur de Ecuador, mediante la identificación de especies como saber la utilización de fauna y flora y su lugar de origen. Con este resultado, podremos ubicar el problema del intercambio desde el Periodo Formativo hasta el Inca, a través de este valle.
- d) Corroborar nuestra hipótesis de que aumentará la cantidad de materiales que indican intercambio, como conchas y camélidos, provenientes de las zonas cercanas desde las fases Pomahuaca e Inгатambo.

III. PLAN DE INVESTIGACIÓN

Las labores del proyecto fueron ejecutadas desde noviembre del 2017 hasta diciembre del 2018, esto incluye la preparación del proyecto, el trabajo en gabinete y la preparación y presentación del informe final.

El trabajo de gabinete consistirá en el análisis del material orgánico (restos de fauna y botánicos) procedente de las cuatro temporadas de excavación en los sitios arqueológicos de Inгатambo y Yerma. Este análisis se realizó en las instalaciones del Centro de Investigaciones Arqueobiológicas y Paleoecológicas Andinas “ARQUEOBIOS”, con sede en la ciudad de Trujillo, a cargo del biólogo Víctor F. Vásquez Sánchez.

Todos estos trabajos fueron permanentemente coordinados entre el director del proyecto, el Dr. Atsushi Yamamoto, y el centro de investigación mencionado.

A continuación, se presentó el cronograma de actividades para este proyecto:

ACTIVIDAD	MESES		
	1ra fase	2nda fase	3ra fase
	Nov. 2017 – Dic. 2017	Nov. 2017- Ago. 2018	Ago. 2018 – Dic. 2018
1.Preparación del	X		

trabajo		X	
2.Trabajo de Gabinete		X	X
3.Preparación del informe			

IV.PLAN DE CONSERVACIÓN, DE SER EL CASO

No hemos realizado trabajo de conservación durante este proyecto. Sin embargo, todas las muestras se han tratado con el máximo cuidado en bolsas plásticas de polietileno y/o en envases de plástico grueso, y se han almacenado en cajas de plástico muy resistentes para el análisis futuro. En el laboratorio, todos los materiales fueron limpiados cuidadosamente antes de su análisis y embalados de igual manera al término.

V.METODOLOGÍA APLICADA EN EL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN

El material analizado corresponde a restos de fauna (análisis zooarqueológicos) y a botánicos (análisis arqueobotánicos). Para más detalle de los materiales ver la lista en el capítulo 9 y el anexo 1. Todo este material fue trasladado al Centro de Investigaciones Arqueobiológicas y Paleoecológicas Andinas (Arqueobios) en la ciudad de Trujillo. Dicho centro de investigación se encuentra a cargo del Biólogo Víctor F. Vásquez Sánchez y Arqueóloga Teresa E. Rosales Tham. Los análisis realizados se detallan en el anexo 2, junto con una carta del mencionado centro de investigación.

5.1 Análisis Zooarqueológico

A. Identificación taxonómica y por partes anatómicas

Los métodos de identificación empleados durante el análisis de los restos faunísticos procedentes de las temporadas de 2006, 2007, 2011 y 2015 de Inyatambo difieren según los táxones en estudio. Los restos de fauna involucran invertebrados (moluscos y crustáceos) y vertebrados (aves y mamíferos), empleándose para cada grupo, diversos criterios para la identificación, así tenemos:

a. Moluscos y Crustáceos:

La identificación taxonómica de los restos se realizó utilizando manuales, colecciones comparativas y trabajos especializados sobre este grupo de invertebrados como: Alamo y Valdiviezo (1987), Breure (1978, 1979), Dall (1909), Keen (1958, 1971), Marincovich (1973), Olsson (1961), Osorio *et al*, (1979), Peña (1970, 1971), Vegas (1963) y Huaman (1974).

b. Peces:

En relación con los restos de peces, estos se representan por vértebras. Para su identificación taxonómica, se precisó la posición de la vértebra en el esqueleto axial del pez. Los huesos de la cara del pez (generalmente pares) fueron clasificados según sus regiones, lado y nombre, utilizando un esqueleto completo comparativo de la especie *Micropogonias altipinnis* “corvina dorada” y también de *Sciaena deliciosa* “lorna”, los cuales utilizamos como material comparativo para los análisis osteológicos de peces.

La identificación taxonómica se realizó principalmente utilizando la colección comparativa de esqueletos de peces nor- costeros de la colección del Centro de Investigaciones Arqueobiológicas y Paleoecológicas Andinas- “ARQUEOBIOS”. También se ha consultado bibliografía especializada como: Allen y Ross (1994), Barreda (1978), Casteel (1976), Collete y Chao (1975), Espino *et al*, (1986), Falabella *et al*, (1995, 1994), Greenwood (1976), Chirichigno (1974), Medina Chauca (1982),

Morales y Rosenlund (1979), Pannoux (1991), Rosello (1986), Rojo (1990), Lepiksaar (1979), Sasaki (1989), Vegas (1987), Yee (1987), y la bioinformática, como es el caso de páginas web especializadas en peces (i.e. www.fishdatabase.org).

c. Aves:

Para su identificación se procedió a reconocer el resto óseo a que parte del esqueleto de un ave tipo pertenecía, en este caso se empleó el esqueleto tipo de *Sula variegata* “piquero” y de una paloma *Zenaida asiatica* “cuculí”.

Una vez ubicado anatómicamente y lateralmente, se procedió a su identificación taxonómica, midiendo el hueso y comparando esta medida con la base de datos de Gilbert *et al*, (1981). También se emplearon colecciones óseas comparativas de aves modernas de la colección del Centro de Investigaciones Arqueobiológicas y Paleoecológicas Andinas-“ARQUEOBIOS” y la revisión de bibliografía especializada como: Gilbert *et al*, (1981), Driesch (1976), Koepcke (1970), Olsen (1979), además de páginas web especializadas en osteología de aves.

d. Mamíferos:

Los restos correspondientes a roedores suelen estar completos por su tamaño; sin embargo, los de otras especies se encuentran fragmentados y requieren un mayor esfuerzo para su identificación.

Para la identificación de los restos, se ha tomado como patrón anatómico un esqueleto de *Pseudalopex sechurae* "zorro de la costa" y un esqueleto de *Lama glama* "llama". La identificación taxonómica se realizó por el método comparativo con muestras de la colección del Centro de Investigaciones Arqueobiológicas y Paleoecológicas Andinas- "ARQUEOBIOS".

También se utilizaron trabajos especializados como: Altamirano (1983), Ziswiler (1980), Olsen (1968, 1982), Driesch (1976), Chaplin (1971), Hershkovitz (1959), Pacheco *et al*, (1979), Boessneck (1982), Brazier (1929), Emmons (1990), Flower (1876), Gardner y Romo (1993), Greenwood (1976), Gilbert (1990), Glass (1965), Hesse y Wapnish (1985), Hillson (1992), Kasper (1980), Lawlor (1979), Mori (1958), Myers *et al*, (1990), Pasquini y Spurgeon (1989), Pannoux (1991), Sasaki (1989), Rosi (1988), Sisson y Grossman (1990), Schmid (1972), Wheeler (1982), Puig y Monge (1983), Davis (1989) y herramientas bioinformáticas (uso de base de datos de colecciones de fauna neotropical y páginas con información osteológica).

Para la identificación taxonómica de los restos de *Camelidae*, se ha procedido mediante el método cualitativo, que consiste en examinar la forma de los

incisivos y la presencia de esmalte en ambos lados (tipo guanaco/llama) o solo en el lado labial (tipo alpaca/vicuña) (Wheeler 1982).

B. Proceso de cuantificación

Se ha calculado para los diversos grupos zoológicos la abundancia taxonómica usando el método más común, como es el NISP (Número de Especímenes Identificados) y el peso (gramos) para los invertebrados y vertebrados.

a. Invertebrados:

Para los moluscos y crustáceos, la cuantificación se realizó por NISP y peso, asociando la cantidad de especies a cada contexto. Posteriormente, esta información se resumió para cada temporada y se establecieron diagramas porcentuales de las especies más importantes en cada sector excavado. Esta misma sistematización en la cuantificación de los restos de fauna se aplicó a los de crustáceos y vertebrados.

b. Vertebrados:

Los restos óseos de peces, aves y mamíferos primero se contabilizaron en su totalidad para obtener el número total de cada especie, y luego se contabilizaron según el espécimen presente (vértebra, huesos del cráneo, etc.) para establecer el NISP, el cual se realizó teniendo en cuenta la temporada, el sector y la ubicación estratigráfica.

Una vez calculado su NISP, se establecieron cuadros de abundancia taxonómica para todas las especies, calculando sus frecuencias porcentuales para cada sector y reuniendo todas las temporadas excavadas, y así poder hacer las comparaciones respectivas. Se realizaron gráficos de distribución porcentual de todas las especies de vertebrados, para cada sector. Finalmente, no se consideró el peso para resumir la información cuantificada, porque el material estuvo muy fragmentado, y la fragmentación se puede medir mejor con el NISP, que es el indicador de abundancia taxonómica que mejor expresa el significado de este tipo de restos.

5.2 Análisis arqueobotánico

Todas las evidencias fueron limpiadas y acondicionadas para su identificación taxonómica. Los criterios adoptados para la identificación taxonómica de los diversos restos botánicos abarcaron lo siguiente:

- a) la morfología externa: la identificación taxonómica se realizó mediante el microscopio estereoscopio, y se basa en el examen global sobre un conjunto de muchos caracteres de la variabilidad biológica de los restos, estas se fundamentan sobre los principios de la anatomía comparada, es decir, por confrontación de los caracteres morfológicos presentes en ambos lados de las muestras arqueológicas con los de las muestras actuales homólogas y,
- b) la comparación de algunos caracteres biométricos de los restos: esta se realiza mediante el cálculo de tres parámetros métricos (largo, ancho y grosor).

El examen de los restos botánicos, a partir de sus caracteres morfológicos, permitió discernir los rasgos característicos del género o especie vegetal a los que pertenecen. También se utilizó bibliografía especializada como: Bird (1978, 1980, 1990), Bonavía (1982), Buxo (1997), Esau (1977), Estrella (1990), Macbride (1943), Mostacero y Mejía (1993), Metcalfe (1960), Pearsall (1989, 1992), Sagástegui (1973), Sagástegui y Leiva (1993), Soukup (1987), Towle (1961), Weberbauer (1945) e Yacovleff y Herrera (1934-35).

El material identificado fue medido y descrito en lo que se refiere a las partes identificadas, distribuyéndose según sus contextos y épocas, y cuantificándose de acuerdo con la cantidad de elementos botánicos presentes. Los datos originales fueron procesados en una hoja de cálculo de Excel, versión 2003, y se confeccionó una tabla. Las evidencias identificadas fueron fotografiadas con una cámara digital Caplio GX8-RICOH de 8,2 megapixel.

VI.EQUIPO DE INVESTIGADORES Y RESPONSABILIDADES

Dr. Atsushi Yamamoto (director) – Universidad de Yamagata (Japón)

Dr. Víctor Vásquez Sánchez (analista) – Centro de Investigaciones Arqueobiológicas y Paleoecológicas Andinas (Arqueobios) (Perú)

VII.RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN

Resultados análisis zooarqueológicos

El análisis de los restos faunísticos de las excavaciones de las temporadas 2006, 2007, 2011 y 2015, revela una diversidad de grupos zoológicos, así tenemos la identificación de 24 especies de moluscos, 1 de crustáceo, 1 especie de anfibio, 2 taxones de reptiles, 2 especies de peces, 1 taxón de aves y 13 taxones de mamíferos.

Restos Faunísticos Sistemática y Taxonomía

Se presenta en orden sistemático la taxonomía asignada a la identificación de los restos faunísticos de los contextos estudiados:

PHYLLUM MOLLUSCA

CLASE GASTROPODA

FAMILIA TROCHIDAE FAMILIA NATICIDAE

Polinices uber “caracol luna”

FAMILIA STROMBIDAE

Strombus galeatus

FAMILIA OLIVIDAE

Oliva peruviana “oliva”

Oliva sp.

SUBCLASE PULMONATA

FAMILIA SYSTROPHIIDAE

Systrophia sp.

FAMILIA BULIMULIDAE

Scutalus sp. “caracol terrestre”

Drymaeus fucatus Drymaeus sp.

Bostryx vilchezi

Bostryx sp.

FAMILIA ORTHALICIDAE

Thaumastus sp.

FAMILIA PLANORBIDAE

Helisoma sp.

FAMILIA LYMNAEIDAE

Lymnaea sp.

CLASE BIVALVIA

FAMILIA MYTILIDAE

Choromytilus chorus	“choro zapato”
---------------------	----------------

FAMILIA PTERIIDAE

Pinctada mazatlanica	“concha perlera”
----------------------	------------------

FAMILIA OSTREIDAE	“ostras”
--------------------------	----------

FAMILIA PECTINIDAE

Argopecten cf. Circularis	“concha abanico”
---------------------------	------------------

Argopecten sp.	“concha abanico”
----------------	------------------

FAMILIA CARDIDAE

Trachycardium procerum	“piconuda”
------------------------	------------

FAMILIA VENERIDAE FAMILIA DONACIDAE

Donax obesulus	“maruchas”
----------------	------------

PHYLLUM ARTHROPODA CLASE CRUSTACEA

FAMILIA PSEUDOTHELPHUSIDAE

Hypolobocera sp. "cangrejo de río"

PHYLLUM CHORDATA

CLASE AMPHIBIA FAMILIA BUFONIDAE

Bufo sp. "sapo"

CLASE SAUROPSIDAE

FAMILIA BOIDAE "boas"

SUPER-CLASE PISCES

CLASE OSTEICHTHYES

FAMILIA SCIAENIDAE

Sciaena sp. "lorna"

FAMILIA SERRANIDAE

CLASE AVES

FAMILIA ANATIDAE "patos"

CLASE : MAMMALIA

FAMILIA MURIDAE "ratones de campo"

FAMILIA DIDELPHIDAE

Didelphis sp. "zarigüeya"

FAMILIA CAVIIDAE

Cavia porcellus "cuy"

Cavia sp.

FAMILIA CUNICULIDAE

Agouti sp. “aguti”

FAMILIA LEPORIDAE

Sylvilagus sp. “conejo silvestre”

FAMILIA CHINCHILLIDAE

Lagidium peruanum “vizcacha”

FAMILIA DASYPODIDAE

Dasypus sp.

FAMILIA CANIDAE

Canis lupus familiaris “perro doméstico”

FAMILIA PROCYONIDAE

Nasua nasua

FAMILIA CERVIDAE

Odocoileus virginianus "venado cola blanca"

FAMILIA CAMELIDAE

Lama sp. “camélido doméstico”

Restos de Fauna: Invertebrados y Vertebrados

A continuación se presentan los datos de abundancia taxonómica e industria ósea de los restos de fauna de los sectores excavados en las temporadas de 2006, 2007, 2011 y 2015.

Resultados análisis arqueobotánicos

Se han identificado un total de 6 especies vegetales, incluidas aquellas que se identificaron mediante los granos de almidón (*Manihot esculenta* y *Solanum tuberosum*), cuya sistemática y taxonomía se presenta a continuación:

Sistemática y Taxonomía de los Restos Botánicos

DIVISIÓN XVII: ANGIOSPERMAE

CLASE I: DICOTYLEDONEAE

Familia Ulmaceae

Celtis sp.

Familia Euphorbiaceae

Manihot esculenta “yuca”

Familia Malvaceae

Gossypium barbadense “algodón”

Familia Solanaceae

Solanum tuberosum “papa”

CLASE II: MONOCOTYLEDONEAE

Familia Poaceae

Zea mays “maíz”

Setaria sp.

Clasificación Paleoetnobotánica

Plantas alimenticias cultivadas

Manihot esculenta “yuca”

Solanum tuberosum “papa”

Zea mays “maíz”

Plantas artesanales cultivadas

Gossypium barbadense “algodón”

Plantas silvestres medicinales

Celtis sp.

Cuantificación de los Restos Botánicos

Se presenta a continuación la distribución de las especies vegetales identificadas para cada sitio de Inyatambo, su contexto y época, así mismo sus cantidades y elementos botánicos identificados para cada taxa.

TAXA	06 Ingatambo					07 Ingatambo						
	Sector A				Sector B	Sector A						Plataforma D
	Fogón 2	E1S5	E10S7	E14S7	E1N5	E2 S19	E18N4	O1S20	O3S19	O5S17	O6S17	E1 N1
	5	5	5	2-1	3-1	2-3	3-2	2-4	5	3-2	3-2	1
<i>Celtis sp</i>			7 frag semillas									
<i>Gossypium barbadense</i>								2 semillas carboniz.	1 ovillo de hilo			
<i>Poaceae</i>					2 frag semillas carbonizadas		2 semillas					
<i>Zea mays</i>						3 semillas carboniz.				4 frag semillas carboniz.		
<i>Setaria sp</i>	1 semilla											
Semilla n/i	1 semilla carboniz. 2 frag carboniz.										2 cotiledones carboniz.	
Carbón n/i		1 frag		3 frag	1 frag							2 frag

Los restos botánicos de sitios formativos tempranos constituyen las evidencias más importantes para el conocimiento del estado de domesticación que habían alcanzado y, por otro lado, para fechar la introducción de algunos cultivos, como es el caso del maíz y otros cultivos importantes que a continuación comentaremos con más detalles.

Celtis sp., las especies de este género son originaria de regiones templada (Mediterráneo) y tropicales. En el Perú hay 4 especies: *Celtis dichotoma*, *C. iguanea* “palo blanco”, cuyo fruto es comestible, machacado y cocido se usa contra la disentería, y es propio del Norte del Perú, *C. pubescens* y *C. triflora* (Mostacero y Mejía 1993). Se identificaron siete fragmentos de sus semillas en contextos del Sector A E10S7 de Ingatambo 06 (Tabla N° 1). Anteriormente se había identificado para la fase Hamacas del valle de Jequetepeque (Vásquez y Rosales 2006).

Sin embargo, en la literatura arqueobotánica del medio andino solo hay una sola cita referida a este género, que fue reportado a partir de un análisis de polen en la Laguna de Chochos (flanco este del Marañón) (Bush *et al*, 2005), y también referencias a esta misma semilla en los contextos Mochica del sitio arqueológico Santa Rita B (Kent *et al*, 2004). En ambos casos no hay datos mas detallados sobre esta planta y solo tenemos los que indican Mostacero y Mejía (1993) sobre sus características etnobotánicas para *Celtis iguanea* “palo blanco”.

***Gossypium barbadense* “algodón”**, está planta una de las más importantes en lo que se refiere a usos artesanales e industriales, incluso ha sido utilizada como marcador cronológico para diferenciar dos grandes estadios del Precerámico. Su origen es en el nuevo mundo, en

Sudamérica, en la zona noroeste del continente, abarcando la parte actual del norte de Perú y sur de Ecuador. Fue domesticada y cultivada por los antiguos peruanos entre 4200 a 2500 a.C., de ahí se diversificó el cultivo a lo largo de las costas Pacíficas y Atlánticas de Sudamérica hacia tierras de clima caliente. Esta especie fue llevada por los españoles al Mediterráneo y por los portugueses a África e India ya que las formas tetraploides eran muy superiores a las diploides locales del viejo continente (Estrella, 1990).

Sus restos están distribuidos en el Sector A del sitio 07 de Incatambo, donde pudimos identificar 2 semillas carbonizadas para el Sector A que corresponde a la época 2-2 y unos fragmentos de hilos (fibra) para la época 5. No hay presencia de sus restos para el sitio 06 de Incatambo.

***Zea mays* “maíz”**, El maíz actualmente el tercer cultivo en importancia económica a nivel mundial después del trigo (*Triticum aestivum*) y el arroz (*Oryza sativa*), se diseminó en Sudamérica antes de la preconquista. Indicios arqueológicos sugieren que se cultivaba independientemente en el Perú, considerándose actualmente éste como un centro secundario de diversidad, por la gran variabilidad que presenta. Esto último ha sido un fuerte argumento en favor de Perú como un Centro Independiente de Domesticación (Grobman *et al.* 1961; Bonavía y Grobman 1978). Sin embargo, la ausencia de los prototipos silvestres *Zea mexicana*, *Z. diploperennis* y *Z. perennis* (los *teocintles* o parientes silvestres del maíz), que sólo existen en Mesoamérica y Centroamérica, hacen dudosa la domesticación independiente en Sudamérica, sugiriendo que Perú fue un Centro Secundario de Diversidad (Hawkes 1991).

Posteriormente estudios moleculares de corontas datadas en 4700±500 años, clasificados como *Proto-Confite Morocho*, que proceden de Los Gavilanes, permitió conocer que la secuencia de nucleótidos de los especímenes de Los Gavilanes en los alelos 8F es similar a *Zea mexicana parviglumis*, un tipo de *teosinte*, con el que se comporta formando grupos monofiléticos, y solo un alelo el 8A es igual a *Tripsacum pilosum*, otro pariente silvestre pero lejano del "maíz", como lo demuestra el árbol genealógico del género *Zea* y de sus parientes silvestres (Goloubinoff *et al.* 1993).

Para la zona de Jaén, donde se ubica Incatambo, no hay ningún reporte de restos de maíz para el Formativo, siendo las evidencias de Incatambo, las primeras en identificarse científicamente y por tanto evidencias notables de su cultivo y consumo por los pobladores

del formativo medio y tardío de este sitio, como también lo atestiguan las fuertes evidencias de sus granos de almidón aislados de los sedimentos de los fragmentos de cerámica formativa de este sitio (ver Informe de Granos de Almidón).

La raza mas común que se cultiva actualmente en la jurisdicción de Jaén que pertenece al departamento de Cajamarca, es el Confite Puntigudo, cuyas plantas son pequeñas de color rojizo, con mazorcas delgadas, fasceadas o cilíndricas, con número de hileras irregulares, granos pequeños, imbricados con endospermo blanco cristalino y del tipo reventón, y se cultiva entre los 2500 y 3000 msnm (Manrique 1997).

Los restos de semillas carbonizadas de maíz que se identificaron proceden del Sitio 07, Sector A, y en un caso están asociadas a la época 2-1 (3 semillas carbonizadas) y en otro caso a la época 3-2 (4 fragmentos de semillas carbonizadas). Por el estado de carbonización, no se pueden apreciar características morfológicas que permiten reconocer alguna protoraza antigua. Sin embargo por los resultados de los estudios de granos de almidón identificados, hemos podido conocer que los pobladores del formativo de Inga tambo consumían dos razas de maíz, una de endospermo harinoso (granos de almidón esférico) y otra de endospermo vítreo (granos de almidón poliédrico), lo cual es muy importante y resulta recurrente en los sitios formativos andinos, como es el caso de Pacopampa, donde también se ha identificado dos razas de maíz mediante los granos de almidón (Vásquez y Rosales 2007).

Finalmente hemos identificado una semilla de *Setaria sp.* la cual es una gramínea silvestre que crece en los pajonales y zonas quechua. También se han identificado pequeños carbones que posiblemente sean residuos de la combustión de maderas o tallos utilizados con esta finalidad.

Generalmente la muestra de restos botánicos es pobre en cantidad y diversidad, pero se complementa bien con los restos microbotánicos (granos de almidón) identificados de los sedimentos adheridos a los fragmentos de cerámica de Inga tambo, lo cual nos ha permitido conocer algunos cultivos que han sido consumidos por los pobladores del formativo de Inga tambo.

VIII. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Conclusiones análisis Zooarqueológico

Los resultados del análisis zooarqueológico, cuyos restos fueron excavados en las temporadas 2006, 2007, 2011 y 2015, arrojan la identificación de 24 moluscos, de los cuales 5 son gasterópodos marinos (uno a nivel de familia-Trochidae), 7 son gasterópodos terrestres, 2 gasterópodos dulceacuícolas, y 10 son bivalvos marinos (4 a nivel de familia: Osteridae, Pteriidae, Cardiidae y Veneridae). En relación a otros restos de invertebrados, se ha identificado 1 especie de crustáceo dulceacuícola (*Hypolobocera* sp.) y un Anthozoa, que son los corales marinos.

Los restos de vertebrados son un anfibio (*Bufo* sp.), dos reptiles, uno a nivel de familia (Boidae) y otro de clase (Squamata), dos peces (*Sciaena* sp. y Serranidae, que es nivel de familia), 1 ave a nivel de familia Anatidae, y 15 mamíferos (dos a nivel de familia: Muridae y Cervidae) y dos a nivel de Orden (Rodentia y Carnivora). En la mayor parte de los casos la identificación se ha realizado a nivel genérico teniendo que en cuenta la naturaleza fragmentaria de la muestra ósea de fauna.

El primer grupo de fauna a discutir son los moluscos, los cuales están representados porcentualmente en los sectores A, B, C y D de Ingatambo (Tablas N° 28 y 29). El molusco mejor representado en estos sectores es *Thaumastus*, cuya ecología en esta zona geográfica son los bosques de neblinas y los bosques montanos. En la figura 1, se observa que ocupa el primer lugar de todos los moluscos representados, incluidos los moluscos marinos. Por su tamaño, es posible que hayan sido consumidos, porque hay reportes de consumo de *Thaumastus thompson* para sitios de la sierra sur, en el sitio Cerro Narrio (Collier y Murra, 1982). También fragmentos de su concha que han sido utilizados para fabricar ornamentos, así en la tabla 68 se indica que en el sector B, se describe un pendiente fabricado con la concha de este gasterópodo terrestre, específicamente de parte del peristoma, el cual fue cortado de forma triangular (ver descripción en la tabla 68).

El segundo molusco importante en el sitio es *Drymaeus* que vive en la superficie de las plantas de los bosques montanos. De este género se ha identificado *Drymaeus fucatus*, en el sector A y sector B (figura 1).

No hay evidencias de que haya sido consumido, pero esta presente en el sitio, posiblemente haya sido utilizada su concha como ornamento, pero no hay evidencias en los sectores A y B (4% y 3.2% respectivamente).

Siguen las especies de moluscos terrestres predominando por NISP, así tenemos que *Bostryx* sp. y *Scutalus* sp. predominan en todos los sectores *Scutalus* sp. con 3.4% en el sector A, 1.1% en el sector B, 12.5% en sector C y 5% en sector D (tabla 29), *Bostryx* sp. esta presente en sector A con 3%, sector B con 0.7% y sector C con 25%, ausente en los otros sectores. Posiblemente *Scutalus* sp. haya sido consumido, porque hay referencias zooarqueológicas y etnográficas de su consumo en la costa norte del Perú. Para el caso de *Bostryx* sp. y por su tamaño, no hay evidencias de que haya sido consumido, y posiblemente viene como fauna acompañante, de la recolección de *Thaumastus*, *Drymaeus* y *Scutalus*, que son los mas importantes y que posiblemente se hayan consumido en el sitio.

Otro gasterópodo terrestre que tiene un importante 12.5% en el sector C, es *Systrophia* sp., del cual se conoce que vive en ambientes con mucha humedad, la cual les otorga la vagilidad para expandir sus poblaciones, por tanto sería un indicador de ambientes húmedos, no tiene importancia económica.

Luego en el rubro de gasterópodos dulceacuícolas, hay dos taxones, uno *Helisoma* sp. que tiene menos de 1% en el sector A (tabla 29) y *Lymnaea* sp. también en el sector A con 0,4%, con tres especímenes. Este caracol puede haber llegado al sitio al colectarse plantas en cursos de agua limpia, no estancadas.

En relación a los moluscos marinos, los mejor representados son los Trochidae, con 2% en sector A y 0.4% en sector B. Algunas especies de esta familia tienen colores y ornamentaciones muy vistosas, y por lo observado en sus restos, es que posiblemente hayan sido utilizados como ornamentos en estos dos sectores. En los mismos sectores indicados, se encontró fragmentos del peristoma de *Strombus galeatus* “pututo”, esta especie debió llegar como un bien suntuario, teniendo en cuenta el rol de esta especie en los sitios formativos y mochicas. Algunos fragmentos exhiben huellas de haber sido quemados, especialmente en el sector B donde esta representado con 1.8% (figura 1).

Pinctada mazatlanica “concha perlera” es otro molusco marino con importantes porcentajes en sector A con 1.6%. Este bivalvo tiene huellas de haber sido utilizado para fabricación de ornamentos (tablas 65 y 68). Aparte de los mencionados ornamentos que se han encontrado, hay diversas preformas que son evidencia del proceso de fabricación de los ornamentos a partir de las valvas de la concha perlera.

Otros bivalvos marinos con representación en el sitio, es *Choromytilus chorus* “choro zapato” que se presenta con 2.9% en el sector B. Este choro es económicamente importante y habría sido consumido en este sitio. En la categoría de Pteriidae (donde esta *Pinctada mazatlanica*) hay una representación de 1.3% en el sector A y de 2.2% en el sector B. Por tratarse de pequeños fragmentos, y tener características como interior perlado y periostraco asociado con características de la familia Pteriidae, se le ubicaron a estos restos en esta categoría, pero posiblemente se traten de *Pinctada mazatlanica*, de la cual ya hemos comentado.

Los demás moluscos marinos identificados tienen una representación inferior a 1%, como es el caso de Veneridae, Cardiidae y *Argopecten* sp. en todos los casos estos provienen de los sectores A y B (figura 1, tabla 29).

En relación al crustáceo identificado, *Hypolobocera* sp. este se encuentra representado con 2.2% para el sector A y 3.3% para el sector B. Los restos son dactilopoditos y es posible que hayan sido consumidos, teniendo en cuenta que en anteriores estudios también han sido reportados sus restos. Finalmente para finalizar la parte de vertebrados, se identificó un fragmento de un “coral marino” (Anthozoa). Estos corales han sido considerados como bienes ornamentales, lo cual genera que el uso de bienes suntuarios en este sitio, haya sido muy importante tanto los moluscos marinos como los corales.

Para el caso de los vertebrados, los restos más importantes en este sitio son los cérvidos (*Odocoileus virginianus*) y los camélidos (*Lama* sp.), posiblemente ambas especies domésticas. En el caso de *Odocoileus virginianus* esta representado con 14.3% en sector A, 8.8% en el sector B, 2.3% en sector C, 75% en sector D y 10.2% en Plataforma B. Esto indica que había una cacería especializada para obtener este recurso faunístico.

Los camélidos, de los cuales es posible que hayan sido criados en el sitio, solamente en sector D están ausentes, los demás sectores y la Plataforma B tienen presencia importante de los restos de estos herbívoros, así tenemos que en sector A están representados en 14.8%, sector B con 19%, sector C con 11.4% y Plataforma B con 42.7% (figura 2). Sus restos también están registrados en la industria ósea de este sitio, donde se encontraron piezas tecnológicas (tabla 66). Por tanto el mayor aporte de proteína para este sitio, provienen de los cérvidos y los camélidos.

Hay restos de animales que son propios de la zona ecológica donde se encuentra Inkatambo, como es el caso de *Dasyus* sp. cuyos restos están presentes en los sectores A y B, Plataforma B, donde tiene 4.5%. Estos mamíferos más conocidos como tatú, cachicamo o también como quirquincho, fueron los españoles quienes les dieron el nombre de armadillo a causa de su armadura o coraza. Se halla en cuevas, huecos, pastizales, bosques tropicales y una gran variedad de hábitats de áreas secas. Aunque parece más común en áreas húmedas, bajo la tierra donde cavan con sus patas muy bien dotadas de uñas largas y fuertes. Es un animal de hábitos nocturnos, muy escurridizo y tímido se orienta por el olfato, y el agudo sentido de audición. Durante el día permanece en su madriguera, excavada en la tierra a mediana profundidad, y por las noches se aventura en campo abierto para cazar insectos y larvas, de los que se alimenta. Es un animal insectívoro, alimentándose principalmente con hormigas, termitas y otros pequeños invertebrados (Emmons, 1990).

Otro representante de esta ecología es *Agouti* sp. conocido como “aguti”, “sacha cuy”, sus restos fueron encontrados solo en el sector A, con 0.8%. Restos de un mamífero de la selva fueron reportados para el sector A (tabla 64), y aunque se trata de un solo hueso, este mamífero conocido como *Nasua nasua*, comúnmente conocido como coatí de cola anillada, es solitario y actualmente en la selva lo utilizan como mascota. Desconocemos si fue utilizado en la alimentación.

Restos de “cuy” *Cavia porcellus* están presentes en los sectores A, B, C y Plataforma B, con 1.9%, 1.8%, 11.4% y 1.3% respectivamente (figura 2). Otros roedores, pero silvestres, fueron identificados en sector A y Plataforma B, como es *Lagidium peruanum* “vizcacha”, con 0.3% y 5.1%, también un conejo silvestre *Sylvilagus* sp. también en sector A (0.3%) y Plataforma B (3.8%).

En el sector A y Plataforma B, se reportan restos de “perro doméstico” *Canis lupus familiaris*, con 0.3% y 10.2% en la Plataforma B. Por tratarse de hueso fragmentados, es posible que estos hayan sido consumidos en el sitio. Los otros restos de vertebrados, son dos peces marinos del sector A, con cantidades mínimas, restos de posibles patos silvestres, están identificados a nivel de familia Anatidae, luego restos intrusivos de culebras de la familia Boidae, ya que se encontraban todas las vértebras de este reptil, posiblemente una colonia donde vivió y se asoció a la tanatocenosis de los vertebrados en este sitio.

Concluyendo, podemos apreciar que los sectores A y B tienen una buena diversidad de grupos zoológicos, tanto invertebrados y vertebrados, autóctonos y varias especies marinas, lo cual indica el flujo de contactos con sitios costeros, especialmente con sitios desde donde trajeron moluscos tropicales (*Strombus galeatus*, *Pinctada mazatlanica*, *Spondylus princeps*). El aporte de carne estaba bien sustentado con los cervidos y los camélidos, y, casualmente, carne de mamíferos selváticos, especialmente roedores.

Conclusiones análisis arqueobotánico

En términos paleoetnobotánicos, los resultados evidencian una economía vegetal diversificada que combina cultivos alimenticios, plantas de uso artesanal y especies silvestres con potencial medicinal. Entre los cultivos alimenticios destacan **Manihot esculenta (yuca)**, **Solanum tuberosum (papa)** y **Zea mays (maíz)**, todos ellos fundamentales para la subsistencia andina. Aunque la yuca y la papa fueron identificadas principalmente a partir de granos de almidón, su presencia confirma la importancia de los tubérculos y raíces en la dieta formativa, incluso en zonas donde tradicionalmente se ha enfatizado el papel del maíz.

El caso del maíz reviste especial importancia. Las evidencias de semillas carbonizadas y fragmentos, asociadas a contextos bien definidos del Sitio 07 de Inгатambo, constituyen el **primer registro arqueobotánico científicamente documentado de maíz formativo para la región de Jaén**. Esto amplía significativamente la distribución conocida del cultivo durante el Formativo y refuerza la idea de que el maíz ya formaba parte de las prácticas agrícolas y alimentarias de estas poblaciones. Si bien el estado de carbonización impide la identificación de protorrazas a partir de caracteres morfológicos, los estudios de granos de almidón revelan el consumo de al menos dos tipos de maíz, uno de endospermo harinoso y otro vítreo, patrón que coincide con otros sitios formativos andinos como Pacopampa

Esta diversidad sugiere un conocimiento avanzado del cultivo y procesamiento del maíz, así como una posible selección intencional de variedades con distintas propiedades culinarias.

Por otro lado, la identificación de **Gossypium barbadense (algodón)** confirma la relevancia de las actividades artesanales y tecnológicas en Inгатambo. La presencia de semillas carbonizadas y fragmentos de hilo en distintos momentos de ocupación indica no solo el cultivo de esta especie, sino también su procesamiento local. El algodón, ampliamente reconocido como un marcador cronológico y cultural en el Precerámico y Formativo andino, refuerza la interpretación de Inгатambo como un asentamiento con economías mixtas, donde la producción textil complementaba la subsistencia agrícola. Además, su distribución espacial y temporal sugiere una especialización progresiva en el manejo de fibras vegetales.

La identificación de **Celtis sp.**, una especie silvestre con usos medicinales y alimenticios documentados etnográficamente, aporta información valiosa sobre la recolección y el

aprovechamiento de recursos no domesticados. Su escasa presencia en la literatura arqueobotánica andina convierte este hallazgo en un aporte relevante, especialmente al estar asociado a contextos formativos tempranos. Esto sugiere que, junto con la agricultura, persistieron prácticas de recolección selectiva de especies silvestres, integradas de manera flexible a la economía cotidiana.

La presencia de **Setaria sp.**, una gramínea silvestre propia de zonas altoandinas, refuerza esta idea de un manejo amplio del paisaje, que incluía tanto especies cultivadas como plantas espontáneas. Aunque su rol específico no puede determinarse con certeza, su hallazgo podría estar vinculado al consumo ocasional, al forraje o simplemente a la dinámica natural del entorno inmediato del asentamiento.

En conjunto, los restos botánicos de Inгатambo evidencian una **economía vegetal compleja y adaptativa**, característica de las sociedades del Formativo. Lejos de depender de un solo cultivo dominante, estas poblaciones combinaron tubérculos, granos, fibras y recursos silvestres, lo que les permitió enfrentar variaciones ambientales y sociales. Asimismo, la asociación de restos botánicos con fogones y contextos domésticos sugiere prácticas culinarias y de consumo bien establecidas, integradas a la vida cotidiana del asentamiento.

Finalmente, aunque la muestra arqueobotánica es cuantitativamente limitada, su valor interpretativo se potencia al ser analizada en conjunto con los datos microbotánicos y contextuales. Inгатambo se consolida así como un sitio clave para comprender la expansión temprana del maíz, la persistencia de cultivos tradicionales andinos y la articulación entre agricultura, artesanía y recolección durante el Formativo en el norte del Perú. Estos resultados no solo enriquecen el panorama regional, sino que también abren nuevas líneas de investigación sobre la variabilidad agrícola y cultural en los Andes prehispánicos tempranos.

IX. PLAN DE DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACIÓN QUE CONTENGA LAS PUBLICACIONES CIENTÍFICAS, PRESENTACIONES EN EVENTOS ACADÉMICOS, PRESENCIA EN LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN, DIVULGACIÓN A LA COMUNIDAD, ENTRE OTROS, REALIZADO O POR REALIZAR

Los resultados se presentarán en eventos académicos nacionales e internacionales, como el Congreso Nacional de Arqueología, la reunión anual de la Asociación de Arqueología y Antropología de Japón o la de la Sociedad de Arqueología Americana. Asimismo, formarán parte de publicaciones científicas en revistas como SENRI del museo etnológico del Japón u otras similares.

Finalmente, los datos se utilizarán para la elaboración de folletos de difusión, charlas en las unidades y centros educativos de las comunidades y del distrito aledaño a los sitios arqueológicos.

X. BIBLIOGRAFÍA

Bibliografía usada en el análisis arqueobotánico

ALAMO, V. y V. VALDIVIEZO

1987 Lista sistemática de moluscos marinos del Perú. Boletín del Instituto del Mar. Volumen Extraordinario. Callao. Perú.

ALLEN, Gerald R. y ROSS ROBERTSON, D.

1994 Fishes of the Tropical Eastern Pacific. University of Hawaii Press, Honolulu.

BARREDA, Mario

1978 Ictiología General. Imprenta La Popular S.A. Lima Perú. pp. 481

BRAZIER HOWELL, A.

1929 Contribution to the comparative anatomy of the eared and earless seals (Genera *Zalophus* and *Phoca*). No. 2736. Proceedings U.S. National Museum. Vol. 73, Art. 15.

BREURE, A.S.H.

1978 "Notes on and descriptions of *Bulimulidae* (Mollusca, Gastropoda)". En: Zoologische Verhandelingen No. 164. Leiden. pp. 253.

1979 "Systematics, Phylogeny and Zoogeography of *Bulimulidae* (Mollusca)". En: Zoologische Verhandelingen No. 168. Leiden pp. 169

BOESSNECK, J.

1982 "Diferencias osteológicas entre las ovejas (Ovis aries Linne) y cabras (Capra hircus Linne). En: Ciencia en Arqueología. Compiladores: Don Brothwell y Eric Higgs. Fondo de Cultura Económica, México. pp. 338-366.

CASTEEL, R.W.

1976-77 A consideration of the behaviour of the minimum number of individuals index: A problem in faunal characterization. *Ossa* 3/4: 141-151

1976 "Fish remains in Archaeology". Academic Press. London. 180 pp.

COLLETE, B.B. & LABBISH N. Chao

1975 "Systematic and morphology of the bonitos (*Sarda*) and their relatives (Scombridae, Sardini)". *Fishery Bulletin*: Vol. 73, N° 3, p. 516-625.

CHAPLIN, R.E.

1971 The study of animal bones from archaeological sites. New York. Academic Press.

CHIRICHIGNO, N.

1970 "Lista de crustáceos del Perú (Decapoda y Stomatopoda) con datos de su distribución geográfica". Informe No. 38. IMARPE. Callao, Perú. pp. 1-28

CHIRICHIGNO, F. Norma

1974 "Clave para identificar los peces marinos del Perú". Informe No. 44. IMARPE. Callao, Perú. pp. 387

DALL, William

1909 Report on a collection of shells from Peru, with a summary of the littoral marine mollusca of the Peruvian Zoological Province. Proceedings United States National Museum. Vol. 37 (1704) Washington, D.C. pp.147-294

DAVIS, S.J.M.

1989 The Archaeology of Animals. London. B.T.Batsford.

DRIESCH, Angela von den

1976 A guide to the measurement of animal bones from archaeological sites. Peabody Museum of Archaeology and Ethnology, Harvard University, mBulletin No. 1, Cambridge, Massachussetts.

DEL SOLAR, E.; BLANCAS, F. y R. MAYTA

1970 Catálogo de Crustáceos del Perú. Imprenta Miranda. Lima-Perú. pp. 46

DEL SOLAR, E.M.

1972 Addenda al catálogo de crustáceos del Perú. Informe No. 38 IMARPE, Callao-Perú. pp. 1-28

EMMONS, Louise

1990 Neotropical Rainforest Mammals: A Field Guide. University of Chicago Press.

ESPINO, Marco; CASTILLO, Jose; FERNANDEZ, Flor; MENDIETA, Armando; WOSNITZA, Claudia y Jorge ZEBALLOS

1986 “El Stock de Merluza y otros demersales en Abril de 1985, Crucero BIC Humboldt (23 Marzo al 5 Abril, 1985)”. Informe N° 89. Instituto del Mar del Peru. Publicacion N° 38 de PROCOPA. p. 57. Callao-PERU.

FALABELLA, Fernanda; VARGAS, Loreto y Roberto MELENDEZ

1994 “Differential preservation and recovery of fish remains in Central Chile”. *Fish Exploitation in teh Past*. Proceedings of the 7th meeting of the ICAZ Fish Remains Working Group. Van Neer, W. (ed.). Annales du Musee Royal de l’Afrique Centrale, sciences Zoologiques n° 274, Tervuren. pp.25-35.

FALABELLA, Fernanda; MELENDEZ, Roberto y Loreto VARGAS

1995 Claves osteologicas para peces de Chile central: Un enfoque arqueologico. Edit. Artegrama, Primera Edicion, p. 208.

FLOWER, William Henry

1876 An introduction to the osteology of the Mammalia: being the substance of the course of lectures delivered at the Royal College of Surgeons of England in 1870. 2da edición revised. London.

GARDNER, Alfred y ROMO, Mónica

1993 "A new Thomasomys (Mammalia: Rodentia) from the Peruvian Andes". Proc. Biol. Soc. Wash. 106 (4). pp. 762-774

GILBERT, B.M.

1990 Mammalian osteology. Missouri Archaeological Society. Columbia.

GILBERT, B.M.; MARTIN, L.D. y H.G. SAVAGE

1981 Avian osteology. Larami. B. Miles Gilbert.

GLASS, Bryan P.

1965 A key to the skulls of North American Mammals. Department of Zoology, Oklahoma State University Stillwater, Oklahoma.

GREENWOOD, Peter H.

1976 "A Review of the Family Centropomidae (Pisces, Perciformes)". *Bulletin of the British Museum Natural History Zoology*. Vol. 29 N° I. London. p. 80

HUAMAN, P.

1974 Estudio de Polyplacophora (Phylum Mollusca) del litoral del departamento de Lima, con especial referencia de la rádula. Tesis para optar el grado de Bachiller en Ciencias Biológicas. Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Lima-Perú. pp. 49

HERSHKOVITZ, Philip

1959 A new species of south american brocket, Genus Mazama (CERVIDAE). Proceedings of the Biological Society of Washington Vol.72 pp. 45-54

HESSE, Brian y WAPNISH, Paula

1985 Animal Bone Archaeology, from objectives to Analysis. Manuals on Archeology 5. Washington. pp. 132

HILLSON, Simon

1992 Mammal bones and teeth. An introductory guide to methods of identification. Institute of Archaeology University College London 31-34 Gordon Square London.

KASPER, Jan

1980 Skeletal identification of California sea lions and harbor seals for archaeologists. Ethnic Technology Notes No. 17 San Diego Museum of Man.

KEEN, A.M.

1958 Sea shells of tropical west America. Stanford University Press. Stanford. California. pp. 624

1971 Sea shells of tropical west America: Marine Mollusc from Baja California to Peru, Second Edition. Stanford University Press. Stanford, California. pp.1064

KOEPCKE, María

1970 The birds of the department of Lima, Lima-Perú. Wynnewood Penn. Livingston Publishing Company.

LAWLOR, Timothy

1979 Handbook to the orders and families of living mammals. 2da. edición. Mad River

Press, California pp. 327

LEPIKSAAR, Johannes

1981-1983 Osteología I. Pisces. (no publicado). Goteborg.

MARINCOVICH Jr., Louie

1973 Intertidal mollusks of Iquique, Chile. Natural History Museum. Los Angeles County: Science Bulletin No. 16 February 20. Los Angeles. pp. 49

MEDINA, Wenceslao

1982 Ecoanálisis de los peces osteichthyes comunes de las aguas costeras del Perú según la forma de dentición biotopo y obtención del alimento. Tiraje aparte de la Revista Peruana de Biología, Vol. 2 (2), pp. 77-133

MILLER, G.R. y A.L. GILL

1990 Zooarcheology at Pirincay, a Formative Period Site in Highland Ecuador. *Journal of Field Archaeology*, Vol. 17, N° 1. Boston. pp. 49-68.

MORALES, A. & K. ROSELUND

1979 "Fish Bone measurements: An attempt to standariza the measuring of fish bones from Archaeological sites". *Steenstrupia*, Copenhagen, p. 48.

MORI, Masaru

1958 The skeleton and musculature of *Zalophus*. Okajimas Folia Anatomica Japonica, Vol. 31: 203-284=+4pls.

MYERS, Philip; PATTON, James y SMITH, Margaret

1990 A Review of the boliviensis group of *Akodon* (Muridae: Sigmodontinae), with emphasis on Peru and Bolivia. Museum of Zoology, The University of Michigan. Miscellaneous Publications. Museum of Zoology, University of Michigan, No. 177

OLSSON, A.A.

1961 Mollusc of the eastern pacific, particulary from the southern half of the Panamic-Pacific Province (Panamá a Perú). Panamic-Pacific Pelecypoda. Paleontological Resech Institution. Ithaca. N.Y.

OLSEN, Stanley

1968 Fish, Amphibian and Reptile remains from archaeological sites. Papers of the Peabody Museum of Archaeology and Ethnology. Vol. 56 No. 2 Massachusetts, USA. p. 137

1979 Osteology for the Archaeologist: North American Bird Skull Mandibles and

Postcranial Skeletons. Papers of the Peabody Museum of Archaeology and Ethnology. Vol. 56 No. 3, 4 and 5. Cambridge 1979. p. 186.

1982 An osteology of some Maya Mammals. Papers of the Peabody. Museum of Archaeology and Ethnology. Harvard University. Vol. 73 p. 91

OSORIO, C.; ATRIA J. y S. MANN

1979 "Moluscos marinos de importancia económica en Chile". Biología Pesquera 11. pp. 3-47

PACHECO, V.; ALTAMIRANO, A. y GUERRA E.

1979 Guía osteológica para camélidos sudamericanos". Serie Investigaciones 4, Departamento Académico de Ciencias Histórico Sociales. Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Lima-Perú.

PANNOUX, M. Philippe

1991 Etude des Depots D'Ichtyofaunes des Gisements Preceramiques de Cerro El Calvario et Cerro Julia (Vallee de Casma - Perou). Memoire de Diplome D'Etudes Approfondies Histoire de L'Art Et Archeologie Option Prehistoire. Universite Paul valery - Montpellier III. p. 233.

PASQUINI, Ch. y SPURGEON Tom

1989 Anatomy of domestic animals systemic and regional approach, 4th ed. Suoz Publishing, La Porte, CO.

PEÑA, Mario

1970 "Zonas de distribución de los gasterópodos marinos del Perú". Anales Científicos de la Universidad Nacional Agraria La Molina No. 8 (3-4). Lima-Perú. pp. 153-160

1971 "Zonas de distribución de los bivalvos marinos del Perú". Anales Científicos de la Universidad Nacional Agraria La Molina Vol. IX No. 3-4. Lima-Perú. pp.127-138

RAMÍREZ, R.

1997 *Un Análisis de la Diversidad de Moluscos Terrestres del Perú*. III Congreso Latinoamericano de Malacología (13 a 17 Octubre 1997), Ensenada, Baja California, México.

RAMÍREZ, R, CÓRDOVA, S, y KATIA CARO

2001 Diversity of Land Mollusks in the Bamboo-dominated Forest of the Lower Urubamba Region, Peru. In: *Urubamba: The Biodiversity of a Peruvian Rainforest*. Editores: Alfonso

Alonso, Francisco Dallmeier, Patrick Campbell. Smithsonian Institution SI/MAB Biodiversity Program SI/MAB Series #7. pp. 67-72

ROJO, Alfonso

1990 Dictionary of evolutionary. Fish Osteology. CRC Press. London. pp. 273

ROSELLO, Eufrasia

1986 Contribución al Atlas osteológico de los Telosteos Ibericos I. "Dentario y Articular". Colección de Estudios, Ediciones de la Universidad Autonoma de Madrid. p. 308.

ROSI, M.I.

1988 "Craneología y craneometría de los roedores del arido mendocino, diferenciación interespecífica". Xama 1. Mendoza-Argentina. pp. 57-69

SASAKI, Kunio

1989 "Phylogeny of the Family Sciaenidae with notes on its Zoogeography (Teleostei, Perciformes)"

SCHMID, Elisabeth

1972 Atlas of animal bones, for Prehistorians, Archaeologist and Quaternary Geologist. Elsevier Publishing Company. pp. 60-153

SILVER, I.A.

1982 "La Determinación de la edad en los animales domésticos". En: Ciencia en Arqueología. Compiladores: Don Brothwell y Eric Higgs. Fondo de Cultura Económica, México. pp. 289-309

SISSON, S. y GROSSMAN J.

1990 Anatomía de los Animales Domésticos. Tomo II. 5ta. edición. Editorial Salvat. México.

VEGAS, V. Manuel

1963 "Contribución al conocimiento de la zona de Littorina en la costa peruana". *Anales Científicos*, Vol. I, No. 2 Lima-Perú. pp. 174-193

YEE, Debbi

1987 Marine Fish Osteology: A Manual for Archaeologists. Archaeology Press, Simon Fraser University, Burnaby, B.C. Printed in Canada. p. 133.

ZISWILER, Vinzenz

1980 Zoología Especial, Vertebrados Tomo II: Amniotas. Ediciones Omega S.A.

Barcelona, España. pp. 413

Bibliografía usada en el análisis arqueobotánico

BIRD, R. McK.

1978 "Archaeological maize from Peru". Maize genetics cooperation news letter. Vol.52.Dpto of Plant Sciences Indiana University, Bloomington. pp.90-92.

BIRD, R. McK

1990 "What are the chances of finding maize in Peru dating before 1000 B.C.? Reply to Bonavia and Grobman. American Antiquity 55 (4) pp. 828-840

BIRD, R. y J. BIRD

1980 "Gallinazo maize from the Chicama Valley, Peru". American Antiquity. Vol. 45 No.2 April, Washington. pp. 325-332.

BONAVIA, D.

1982 Los Gavilanes: Precerámico Peruano. Mar, Desierto y Oasis en la Historia del Hombre. Corporación Financiera de Desarrollo S.A. COFIDE; Instituto Arqueológico Alemán. Edit. Ausonia. Lima-Perú. Pp. 512

BONAVIA, D. y GROBMAN, A.

1978 El origen del maíz andino. Pp. 82-91. En: H. Trimborn and U. Oberem0 (eds.) *Amerikanistische Studien I*. Festschrift for H. Trimborn I Collectaneu Instituti Anthropos 20, Berlín (Alemania).

BUSH, M.B., HANSEN, B.C., RODBELL, D.T., SELTZER, G.O., YOUNG, K., LEÓN, B., ABBOTT, M.B., SILMAN, M.R. Y W. GOSLING.

2005 A 17000 year history of Andean climate and vegetation change from Laguna de Chochos, Perú. *Journal of Quaternary Science* 20 (7-8) 703-714.

BUXO, R.

1997 Arqueología de las Plantas: La explotación económica de las semillas y los frutos en el marco mediterráneo de la Península Ibérica. Edit. CRÍTICA, Grijalbo Mondadori, Barcelona-España.

ESAU, K.

1977 Anatomy of Seed Plants. 2ª Edición New York. John Wiley and Sons.

ESTRELLA, Eduardo

1990 Pan de América. Etnohistoria de los alimentos aborígenes en el Ecuador. Tercera Edición. Ediciones Abya-Yala. 390 pp. Quito.

GOLOUBINOFF P, S. PÄÄBO AND A.C. WILSON

1993 Evolution of maize inferred from sequence diversity of an *Adh2* gene segment from archaeological specimens. *Proceedings of the National Academy of Sciences, U.S.A.* 90:1997-2001.

GROBMAN, A., SALHUANA, W., SEVILLA, R. y MANGELSDORF, P.

1961 *Races of maize in Peru, their Origins, Evolution and Classification*. Publication 915, National Academy of Science, National Research Council, Washington, D.C. (EUA), 374p.

HAWKES, J. G.

1991 Centros de diversidad genética vegetal en Latinoamérica. *Diversity* 7:7-9.

KENT, J., VÁSQUEZ, V., ROSALES, T. y C. GAITHER

2004 *Informe Final, temporada 2003: Manejo ecosustentable y desarrollo cultural del Complejo Arqueológico Santa Rita "B"*. Informe sometido a la Comisión Técnica de Arqueología, Instituto Nacional de Cultura, Lima.

MACBRIDE, J.F.

1943 Flora of Peru. Field Museum of Natural History. Vol. XIII, Parte I-III No. 1 Chicago. USA.

MANRIQUE, PA

1997 El Maíz en el Perú. Serie Tecnologías, Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, CONCYTEC. Pp. 362

METCALFE, C.R.

1960 Anatomy of the Dicotyledons: I y II London Oxford University Press.

MOSTACERO, J., F. MEJIA

1993 Taxonomía de Fanerógamas Peruanas. 1ra edición CONCYTEC. Lima-Peru. Pp. 602.

PEARSALL, D.

1989 Paleoethnobotany. A Handbook of procedures. Academic Press, Inc, California. Pp. 469.

1992 "The origins of agriculture, an international perspective". The origins of plant cultivation in South America. Cap. IX Edited by Wesley Cowan and Patty Jo Watson, with the assistance of Nancy L. Banco Smithsonian Institution Press. Washington. pp. 173-205

SAGASTEGUI, A.

1973 Manual de Malezas de la Costa Norperuana. Talleres Gráficos de la Universidad Nacional de Trujillo. Trujillo-Perú

SAGASTEGUI, A. y S. LEIVA

1993 Flora invasora de los cultivos del Perú. 1º Edición. CONCYTEC. Lima-Perú. Pp. 539

SOUKUP, J.

1987 Vocabulario de los Nombres Vulgares de la Flora Peruana. 2º Edición. Lima-Perú.

TOWLE, M.

1961 The ethnobotany of Pre-columbian Peru. Viking Fund Publications in Anthropology. Number thirty, New York. Pp. IX+180.

VASQUEZ, V y T. ROSALES

2006 de restos de fauna y vegetales de Las Huacas y Las Lechuzas, valle de Jequetepeque. Informe Final presentado a Eisei Tsurumi, Pp. 65

2006 Análisis microscópico de granos de almidón antiguos en fragmentos de cerámica de Pacopampa. Informe Final presentado a Yuji Sekim, Proyecto Arqueológico Pacopampa, Pp. 16

WEBERBAUER, A.

1945 El Mundo Vegetal de los Andes Peruanos. Ministerio de Agricultura. Lima. Pp. 776

YACOVLEFF, E. y F.L. HERRERA

1934-35. "El mundo vegetal de los antiguos peruanos". Revista del Museo Nacional, Tomo III pp. 241-322. Tomo IV pp. 29-102

**XI.INVENTARIO DE BIENES CULTURALES MUEBLES INVESTIGADOS DE
ACUERDO CON EL FORMATO PROPORCIONADO POR EL MINISTERIO DE
CULTURA**

2006 (Primera Temporada)					
N (Óseos y Malacológicos)					
Sector A					
Número de Bolsa	Unidad	Capa	Material	Peso (g)	Descripción
2	AO1N1 sur	5	Óseo	1	1Fragmento de hueso.
3	AO3N1 sur	1	Malacológico	12	3 Caracoles / Univalvos
4	AO3N1 sur	2	Oseo y Malacologico	30	1 Caracol, fragmentos de concha y huesos
5	AO4N1 norte	2	Oseo y Malacologico	16	1 Caracol, fragmentos de concha y huesos
6	AO1N1 sur	2	Óseo	2	Fragmentos de huesos
7	AO1N1 sur	6	Malacológico	1	Fragmentos de conchas
8	AO1N1 sur	6	Malacológico	1	Fragmentos de concha.
9	AO1S1	1	Óseo	2	2 Fragmentos de huesos
10	AO1S1	1	Óseo	2	2 Fragmentos de huesos
11	AO2S1	1	Malacológico	1	1 Fragmento de crustaceo.
12	AO2S6	1	Óseo	10	Fragmentos de huesos.
13	AO2S6	2	Óseo	80	Fragmentos de huesos / Humano
14	AO2S4	3	Malacológico	14	1 Caracol y 2 fragmentos de conchas
15	AO2S4	4	Malacológico	10	1 Caracol / Univalvo.
16	AO2S6	5	Malacológico	1	1 Fragmento de concha de caracol.
17	AO2S6	1	Óseo	1	Fragmentos de huesos / Humano
18	AO2S6	1	Óseo	40	Fragmentos de vertebras / Humano.
19	AO2S6	1	Óseo	50	Fragmentos de huesos / Humano
20	AO2S6	1	Óseo	2	Fragmentos de huesos / Roedor.
21	AO2S6	1	Óseo	14	Fragmentos de huesos / Humano
22	AO2S6	1	Óseo	4	Fragmentos de huesos / Roedor.
23	AO2S6	1	Óseo	22	Fragmentos de costillas / Camélido.
24	AO2S6	1	Óseo	54	Fragmentos de huesos / Humano
25	AO2S6	1	Óseo	14	Fragmentos de costillas / Humano.
26	AO4N1	2	Óseo	10	Fragmentos de huesos / ND.
28	AO2S4	7	Óseo	1	Fragmentos de huesos / ND.
29	AO2S4	7	Óseo	1	Fragmentos de huesos / ND.
30	AO2S4	8	Malacológico	2	2 Caracoles / Univalvo.
31	AO2S2	2	Malacológico	2	2 Caracoles / Univalvo.
32	AO2N3	3	Malacológico	1	Fragmentos de Crustaceo.
33	AO2N1	5	Óseo	2	Fragmentos de huesos / Camélido.
34	AO2S3	6	Óseo	1	Fragmentos de huesos / ND.
35	AO2S3	6	Malacológico	1	Fragmentos de conchas de caracol.
36	AO2N3	5	Óseo	1	Fragmentos de huesos / ND.
37	AO2N3	6	Óseo	2	Fragmentos de huesos / Humano
38	AO2S3	h	Malacológico	1	1Caracol / Univalvo.
39	AO2S3	h	Óseo	10	Fragmentos de huesos / ND.
40	AO2S3	h	Óseo	1	1 Fragmento de hueso / ND.
41	AO2S2	5	Óseo	1	Fragmentos de huesos / Camélido.
42	AO2S2	6	Óseo	1	Fragmentos de huesos / ND.
43	AO2S3	8	Óseo	14	Fragmentos de huesos / Roedor.
44	AO2S3	9	Óseo	2	Fragmentos de huesos / ND.
45	AO2S2	8	Malacológico	1	1 Caracol y 2 fragmentos de conchas
47	AO5N1	1	Óseo	28	Fragmentos de huesos / ND.
48	AO5N1	3	Óseo	20	Fragmentos de huesos / Camélido.
49	AO2N2	1	Óseo	1	1 Fragmento de hueso / ND.
50	AO2S7	9	Óseo	14	Fragmentos de huesos / Roedor.
51	AO2S1	2	Óseo	4	Fragmentos de huesos / ND.
53	AO5N1	4	Malacológico	1	Fragmentos de Crustaceo.
54	AO2S6	2	Óseo	2	Fragmentos de huesos / Roedor.
56	AO2S6	3	Óseo	1	1 Fragmento de hueso / ND.
57	AO2S2	10	Óseo	40	Fragmentos de huesos / Roedor.
58	AO2S7	5	Óseo	1	Fragmentos de huesos / ND.
59	AO2S7	4	Malacológico	5	1 Caracol de tierra / Univalvo
61	AO2S8 sur	5	Óseo	1	Fragmentos de huesos / ND.
63	AO2S8	2	Óseo	6	1 Falange / Camélido
65	AO2S18	1	Malacológico	40	1 Caracol de tierra / Univalvo
66	AO2S8 norte	1	Malacológico	4	2 Caracoles de tierra / Univalvos
69	AO2S15	1	Óseo	10	Fragmentos de huesos / ND.
70	AO2S2	10	Óseo	1	Fragmentos de huesos / Roedor.
72	AE1N1 norte	3	Óseo	1	Fragmentos de huesos / ND.
73	AO2S15	2	Óseo	12	Fragmentos de huesos / ND.
74	AO2S15	2	Malacológico	2	Fragmentos de concha
75	AO2S15	3	Óseo	1	1 Fragmento de hueso / ND.
76	AO2S15	3	Óseo	8	Fragmentos de huesos / ND.
78	AO2S15	4	Óseo	3	Molar de camélido y otros huesos.
79	AO2S16	w	Malacológico	1	2 Fragmentos de 38 ha.
81	AO2S13	1	Óseo	30	Fragmentos de costillas / N.D.
82	AO2S11	1	Óseo	8	Fragmentos de huesos / N.D.
83	AE1N1	5	Óseo / Malacológico	1	Fragmentos de hueso y conchas.
84	AO2S15	5	Óseo	1	Fragmentos de huesos / N.D.
86	AE9S7	1	Óseo	10	Fragmentos de huesos / N.D.

87	AO2S13	1	Óseo	30	Fragmentos de costillas / Camélido.
88	AO2S13	2	Óseo	100	Fragmentos de costillas / Camélido.
89	AO2S14	2	Óseo	22	Fragmentos de huesos / Humano.
90	AE1N1	7	Malacológico	34	Fragmentos de concha quemada.
91	AE11S7	1	Óseo	10	Fragmentos de huesos / N.D.
92	AE11S7	1	Malacológico	90	Fragmentos de concha quemada.
93	AE11S7	2	N. D.	10	N. D.
95	AO1S11 oeste	1	Óseo	20	Fragmentos de huesos / Camélido.
96	AE9S1	1	Malacológico	4	Fragmentos de concha / Univalvo.
98	AO1S10 oeste	1	Malacológico	20	1 Caracol / Univalvo.
99	AO1S11 oeste	3	Óseo	1	2 Fragmentos de hueso / ND.
100	AE12S7	3	Malacológico	35	Fragmentos de concha quemada.
101	AE12S7	3	Óseo	1	Fragmentos de huesos / N.D.
102	AE10S1	1	Óseo	26	Fragmentos de huesos / N.D.
103	AE8S7	1	Óseo	2	1 Falange / Humano.
104	AE10S1	2	Óseo	260	Fragmentos de huesos / Humano.
106	AO3S11	1	Óseo	4	Fragmentos de huesos / N.D.
107	AE1 S19	2	Óseo	2	Fragmentos de huesos / N.D.
108	AE13S7	4	Óseo	1	Fragmentos de huesos / N.D.
109	AE13S7	3	Óseo	1	Fragmentos de huesos / N.D.
110	AO3S12	1	Óseo	68	Fragmentos de huesos / N.D.
111	AE13S7	4	Malacológico	1	Fragmento de caracol / Univalvo.
112	AE14S7	2	Malacológico	1	Fragmentos de concha
113	AE14S7	3	Óseo	2	Fragmentos de huesos / N.D.
115	AO3S12	2	Óseo	34	Fragmentos de huesos / Camélido.
116	AE1S5	1	Óseo	18	Fragmentos de huesos / Camélido.
118	AE14S7	2	Óseo	1	Fragmentos de huesos / N.D.
119	AO3S13	2	Óseo	28	Fragmentos de huesos / Camélido.
120	AE15S7	4	Malacológico	2	Fragmentos de concha / N.D.
121	AE15S7	3	Malacológico	4	Fragmentos de conchas
122	AE15S7	4	Malacológico	1	Fragmento de caracol / Univalvo.
123	AE15S7	4	Óseo	10	Fragmentos de huesos / Camélido.
124	AE17S7	1	Óseo	6	Fragmentos de huesos / N.D.
125	AE7S7	2	Óseo	1	Fragmentos de costillas / Camélido.
126	AE17S7	1	Óseo	1	Fragmentos de huesos / Camélido.
127	AE15S7	2	Malacológico	1	Fragmento de caracol / Univalvo.
128	AO3S12	3	Óseo	36	Fragmentos de huesos / Camélido.
129	AO3S12	3	Óseo	150	Fragmentos de huesos / Humano.
130	AO3S12	3	Óseo	40	Fragmentos de huesos / Camélido.
131	AO3S12	3	Óseo	2	Fragmentos de huesos / N.D.
132	AO3S12	3	Óseo	150	Fragmentos de huesos / Humano.
133	AO3S12	3	Óseo	90	Fragmentos de huesos / Camélido.
134	AO3S12	3	Óseo	120	Fragmentos de huesos / Humano.
135	AO3S12	3	Óseo	235	Fragmentos de huesos / Camélido.
136	AO3S12	3	Óseo	160	Fragmentos de huesos / Camélido.
137	AO3S12	3	Óseo	240	Fragmentos de huesos / Camélido.
138	AO3S12	3	Óseo	80	Fragmentos de huesos / Humano.
139	AO3S12	3	Óseo	8	Fragmentos de huesos / Humano.
140	AE13S7	5	Óseo	2	Fragmentos de huesos / N.D.
141	AE15S7	4	Malacológico	2	Fragmento de caracol / Univalvo.
142	AE15S7	4	Óseo	120	Fragmentos de huesos / Camélido.
143	AE17S7	4	Óseo	12	Fragmentos de huesos / N.D.
144	AE15S7	5	Óseo	140	Fragmentos de huesos / N.D.
145	AE15S7	5	Malacológico	6	Fragmentos de concha / N.D.
146	AE16S7 este	1	Malacológico	8	2 Caracoles / Univalvo.
147	AE17S7	2	Óseo	4	Falange y otros huesos / Camélido.
148	AE17S7	3	Óseo	20	Fragmentos de huesos / N. D.
149	AO2S12	1	Óseo	28	Falange y otros huesos / Camélido.
150	AO3S12	2	Óseo	6	Fragmentos de huesos / N. D.
151	AO3S12	3	Óseo	50	Fragmentos de huesos / Humano.
152	AO3S13	2	Óseo	28	Fragmentos de costillas / Roedor.
153	AO3S14	1	Óseo	28	Fragmentos de huesos / N.D.
154	AE16S7 oeste	4	Óseo	155	Fragmentos de huesos / Camélido.
155	AE17S7	5	Óseo	30	Fragmentos de huesos / N.D.
156	AE16S7 oeste	2	Óseo	1	3 Fragmentos de hueso / Camélido.
157	AE16S7 oeste	3	Óseo	1	Fragmentos de huesos / Camélido.
158	AE17S7	5	Óseo	24	Fragmentos de huesos / Camélido.
159	AE16S7 oeste	3	Malacológico	10	1 Caracol / Univalvo.
160	AE14S7 este	3	Óseo	16	1 fragmento de hueso / Humano.
161	AE17S7	4	Óseo	16	Fragmentos de huesos / Camélido.
162	AE17S7	5	Malacológico	4	Fragmentos de concha / N.D.
163	AE17S7	4	Malacológico	2	Fragmentos de concha / N.D.
164	AE14S7 este	4	Óseo	12	Fragmentos de huesos / Camélido.
165	AE17S7	5	Malacológico	2	Fragmentos de concha / N.D.
166	AO2S8	8	Óseo	1	Fragmentos de huesos / N.D.
167	AO2S22	4	Malacológico	2	2 fragmentos de concha / N.D.
168	AO3S14	2	Óseo	8	Fragmentos de costillas / Camélido.
169	AE12S7	4	Óseo	2	Fragmentos de falanges / N. D.

170	AE12S7	5	Óseo	60	Fragmentos de huesos / Camélido.
171	AE16S7 este	5	Óseo	68	Fragmentos de huesos / Camélido.
172	AE15S7 oeste	5	Malacológico	16	Fragmentos de concha / Univalvo.
173	AE13S7	4	Óseo	20	Fragmentos de huesos / Camélido.
174	AE10S7	1	Óseo	6	Fragmentos de huesos / Camélido.
175	AE10S7	1	Malacológico	8	Fragmentos de concha quemada.
176	AE12S7	5	Óseo	26	Fragmentos de huesos / Camélido.
177	AE14S7	5	Óseo	4	Fragmentos de huesos / Camélido.
178	AE16S7 este	2	Óseo	6	Fragmentos de huesos / Camélido.
179	AE14S7	5	Malacológico	6	Fragmentos de concha / Univalvo.
180	AE16S7	6	Óseo	20	Fragmentos de huesos / Camélido.
181	AO2S9	5	Malacológico	2	Fragmentos de concha / Univalvo.
182	AO3S13	ATM2	Malacológico	4	2 Caracoles / Univalvo.
183	AO2S9	5	Óseo	8	Fragmentos de huesos / N.D.
184	AO2S9	6	Óseo / Malacológico	16	Fragmentos de huesos y conchas.
185	AO5S20	3	Óseo	24	Fragmentos de huesos / Camélido.
186	AE7S7	5	Óseo	2	Fragmentos de huesos / Camélido.
187	AE7S7	5	Malacológico	1	Fragmentos de concha / Univalvo.
188	AE10S7 este	1	Óseo	4	Fragmentos de huesos / N.D.
189	AE10S7 este	1	Malacológico	8	Fragmentos de concha quemada.
190	AE10S7	2	Malacológico	4	Fragmentos de concha quemada.
191	AE10S7	2	Óseo	2	Fragmento de Maxilar / Roedor.
192	AE12S7	5	Óseo	26	Fragmentos de huesos / Camélido.
193	AE12S7	5	Malacológico	6	Fragmentos de concha quemada.
194	AE12S7	6	Malacológico	3	Fragmentos de concha / Univalvo.
195	AE13S7	5	Malacológico	2	Fragmentos de concha / Univalvo.
196	AE14S7	5	Óseo	10	Fragmentos de huesos / Camélido.
197	AE10S7 este	2	Óseo / Malacológico	4	Fragmentos de huesos y conchas.
198	AE10S7	3	Malacológico	4	Fragmentos de concha / Univalvo.
199	AE10S7 este	3	Óseo	6	Fragmentos de huesos / Camélido.
200	AE10S7	3	Óseo	10	Fragmentos de huesos / Roedor.
201	AE10S7 este	3	Malacológico	6	Fragmentos de concha quemada.
202	AE10S7 este	4	Malacológico	1	Fragmentos de concha / Univalvo.
203	AE10S7 este	4	Óseo	12	Fragmentos de huesos / Camélido.
204	AE12S7	6	Malacológico	10	Fragmentos de concha / Univalvo.
205	AE12S7	6	Óseo	1	Fragmentos de costillas / Camélido.
206	AE12S7	6	Óseo	4	Fragmentos de huesos / Camélido.
207	AO2S9	7	Óseo	10	Fragmentos de huesos / Camélido.
208	AO3S20	1	Óseo / Malacológico	7	Fragmentos de huesos y conchas.
209	AO3S14	1	Óseo	10	Fragmentos de huesos / Camélido.
210	AO3S14	1	Óseo	10	Fragmento de molar y huesos / Camélido.
211	AE10S7	4	Óseo	46	Fragmentos de huesos / Camélido.
212	AE10S7	5	Malacológico	12	Fragmentos de concha quemada.
213	AE10S7	5	Óseo	8	Fragmentos de huesos / Camélido.
214	AE10S7 este	5	Óseo	4	Fragmentos de huesos / Camélido.
215	AE10S7 este	5	Óseo	1	Fragmentos de huesos / N.D.
216	AO3S14	5	Malacológico	16	Fragmentos de concha / N.D.
217	AO2S20	2	Malacológico	1	1 Fragmento de concha / Univalvo.
218	AE7S7	6	Malacológico	2	Fragmentos de concha / Univalvo.
220	AE10S7	6	Malacológico	4	Fragmentos de concha / Univalvo.
221	AO2S19 este	2	Óseo	8	2 Fragmentos de huesos / Camélido.
222	AE10S7 este	9	Óseo	4	Fragmentos de hueso quemado / Camélido.
223	AO2S4	10	Óseo	6	2 Fragmentos de huesos / Camélido.
224	AO2S4	10	Óseo	1	Fragmentos de huesos / N.D.
225	AO2S13	5	Óseo	24	Falange y otros huesos / Camélido.
226	AE10S7 este	9	Óseo	4	Fragmentos de huesos / Camélido.
227	AO2S13	5	Óseo	26	Fragmentos de huesos / Camélido.
228	AE10S7 este	10	Óseo	4	Fragmentos de huesos / Camélido.
229	AE13S7	6	Óseo	8	Fragmentos de huesos / Camélido.
230	AO3S12	5	Óseo / Malacológico	48	Fragmentos de huesos y conchas.
231	AO2S22	dentro de piso9	Óseo	8	Fragmentos de huesos / Camélido.
232	AE13S7	7	Malacológico	16	1 Caracol / Univalvo.
233	AE13S7	7	Óseo	60	Fragmentos de huesos / Camélido.
234	AO3S12	5	Óseo	10	Fragmentos de huesos / Camélido.
235	AO3S13 oeste	4	Óseo	14	Falange y otros huesos / Camélido.
236	AO3S17	3	Óseo	4	Fragmentos de huesos / Camélido.
237	AO2S22	debajo de piso11	Óseo	2	Fragmentos de huesos / Camélido.
238	AE13S7	7	Óseo	16	Fragmentos de huesos / Camélido.
239	AO2S17 norte	4	Óseo	4	Fragmentos de huesos / Camélido.
240	AO2S17 norte	6	Óseo	6	Fragmentos de huesos / Camélido.
241	AO2S17	6	Óseo / Malacológico	14	Fragmentos de huesos y conchas.
242	AO3S13 norte	6	Óseo	20	Fragmentos de huesos / N.D.
243	AO2S16	4	Óseo	6	Fragmentos de huesos / Camélido.
244	AO2S16	4	Óseo	8	Fragmentos de huesos / Camélido.
245	AO2S17 sur	7	Óseo	4	Fragmentos de huesos / N.D.
246	AO2S17 norte	7	Malacológico	4	Fragmentos de concha / N.D.
247	AE16S7	14	Malacológico	14	Fragmentos de concha / N.D.
248	AO3S12	7	Óseo / Malacológico	8	Fragmentos de huesos y conchas.

249	AO3S12	7	Óseo	4	Falange y diente / N.D.
250	AE11S7	7	Malacológico	8	Fragmentos de hueso y conchas.
251	AO5S17 norte	6	Óseo	8	Fragmentos de huesos / N.D.
252	AO2S16	5	Óseo	1	Fragmentos de huesos / N.D.
253	AO2S16	4	Malacológico	4	Fragmentos de concha quemada.
254	AE11S7	6	Óseo	6	Fragmentos de huesos / N.D.
255	AE12S7	7	Óseo	8	Fragmentos de huesos / N.D.
257	AO2S7	10	Óseo	6	Fragmentos de huesos / Camelido.
259	AO2S17 norte	7	Óseo	4	Fragmentos de huesos / Camelido.
260	AO2S17 norte	7	Óseo	2	Fragmentos de huesos / Camelido.
262	AO2S6	10	Óseo	2	Fragmentos de huesos / Camelido.
263	AO2S7	10	Óseo	4	Fragmentos de huesos / Camelido.
264	AO3S12	8	Óseo	16	Fragmentos de hueso y conchas.
267	AO3S13 norte	8	Óseo / Malacológico	6	Fragmentos de hueso y conchas.
268	AO3S14	7	Óseo	6	Fragmentos de huesos / Camelido.
269	AO2S6	10	Óseo / Malacológico	2	Fragmentos de hueso y conchas.
271	AO2S13 oeste	4	Óseo	6	Fragmentos de huesos / Camelido.
273	AO2S15	16	Óseo	38	Fragmentos de huesos / Camelido.
275	AO2S18	10	Óseo	10	Fragmentos de huesos / Camelido.
276	AO2S18	12	Óseo	4	Fragmentos de huesos / Camelido.
277	AO3S14	6	Óseo	24	Fragmentos de huesos / Camelido.
278	AO3S14	7	Óseo	56	Fragmentos de huesos / Camelido.
279	AO2S18	13	Óseo / Malacológico	4	Fragmentos de hueso y conchas.
280	AO3S14	9	Óseo	4	Fragmentos de huesos / Camelido.
281	AO3S12	13	Óseo	4	Fragmentos de huesos / Camelido.
282	AO3S14	7	Óseo	4	Fragmentos de huesos / Camelido.
283	AO2S13 oeste	4	Óseo	14	Fragmentos de huesos / Camelido.
284	AO2S13 oeste	4	Óseo	2	Fragmentos de huesos / Camelido.
285	AO3S12	12	Óseo / Malacológico	18	Fragmentos de hueso y conchas.
286	AO2S6	10	Óseo / Malacológico	2	Fragmentos de hueso y conchas.
288	AO2S13 oeste	5	Malacológico	1	Fragmentos de conchas / N.D.
289	AO2S17 sur	13	Óseo	4	Fragmentos de huesos / Hombre-Adulto
290	AO2S9	14	Óseo	10	Fragmentos de hueso y conchas.
291	AO2S13 oeste	5	Óseo	28	Fragmentos de hueso y conchas.
292	AO2S18	11	Óseo	14	Fragmento de Tibia / H - A
293	AO2S9	14	Malacológico	2	Fragmento de concha / N.D.
294	AO3S14	9	Óseo	10	Falanges / Camelido
295	AO2S17 sur	15	Óseo	4	Fragmentos de hueso / N.D.
296	AO2S18	14	Óseo	10	Fragmentos de hueso / N.D.
298	AO2S7	10	Óseo	4	Fragmentos de hueso / N.D.
299	AO2S7	11	Malacológico	4	Fragmentos de concha / N.D.
300	AO2S13 oeste	5	Óseo	14	Fragmento de huesos / Hombre.
302	AO2S13 oeste	6	Óseo	2	Fragmentos de huesos / Camelido.
303	AO2S9	16	Óseo	4	Fragmentos de hueso / N.D.
304	AO3S14	9	Óseo	2	Fragmentos de hueso / N.D.
305	AO3S14 sur	4	Óseo	4	Fragmento de huesos / Hombre.
306	AO2S13 oeste	6	Óseo	4	Falange / Camelido
307	AO2S18	15	Óseo	24	Fragmentos de huesos / Camelido.
308	AO3S14	5	Óseo	10	Fragmentos de huesos / Camelido.
310	AO2S7	12	Malacológico	2	Fragmentos de concha / N.D.
311	AO2S13 oeste	9	Malacológico	3	Fragmentos de concha / N.D.
312	AO2S6	13	Óseo	2	Fragmentos de hueso / N.D.
313	AO2S13 oeste	9	Óseo	2	Fragmentos de hueso / N.D.
314	AO2S14	7	Óseo	30	Fragmentos de huesos / Camelido.
315	AO2S7	13	Óseo	6	Fragmentos de hueso / N.D.
316	AO2S14 oeste	4	Óseo	10	Fragmentos de hueso / N.D.
317	AO2S18	16	Óseo	4	Fragmentos de huesos / Camelido.
318	AO2S14 oeste	8	Óseo	2	Fragmentos de huesos / N.D.
319	AO2S6	14	Óseo	74	Fragmentos de huesos / Camelido.
320	AO2S7	14	Óseo	16	Fragmentos de concha y huesos
321	AO3S14	6	Óseo	18	Fragmentos de huesos / Camelido.
322	AO3S14	7	Óseo	24	Fragmentos de huesos / Camelido.
323	AO2S6	15	Óseo	50	Fragmentos de huesos / Camelido.
324	AO2S7	15	Óseo	136	Fragmentos de huesos / Camelido.
325	AO2S9	1	Óseo	16	Fragmentos de huesos / Camelido.
326	AO3S14	7	Óseo	1	Fragmentos de huesos / Camelido.

Sector B					
Número de Bolsa	Unidad	Capa	Tipo de elemento	Peso (g)	Descripción
1	BE1N12	1	Óseo	1	2 Fragmentos de hueso / Camélido
2	BE1N13	2	Óseo / Malacológico	4	Fragmentos de concha y huesos de cuy
3	BE2N12	3	Malacológico	2	1 Fragmento de concha
4	BE2N12	3	Óseo	1	2 Fragmentos de hueso / N.D.
5	BE2N13	3	Malacológico	1	Fragmentos de conchas / N.D.
6	BE2N12	4	Óseo	2	6 Fragmentos de hueso / Camélido
7	BE1N13	4	Malacológico	1	Fragmento de concha / Caracol.
8	BE2N11 sur	1	Óseo	6	Fragmentos oseos / Camélido
9	BE2N11 norte	1	Malacológico	2	1 Caracol de tierra / Univalvo.
10	BE2N11 norte	1	Óseo	2	3 Fragmentos de hueso / Camélido
11	BE2N11 norte	1	Organico	4	Fibra organica
13	BE1N10	1	Óseo	1	Fragmento de hueso / Camélido
14	BO1N13 sur	3	Óseo	1	1 Fragmento de hueso / N.D.
15	BE1N10 este	3	Óseo	6	Fragmentos de hueso / Camélido
16	BE1N10 este	3	Malacológico	1	Fragmento de concha / Caracol.
17	BE1N10 este	dento de piso1	Óseo	1	1 Fragmento oseos / Camélido
18	BE1N10 este	dento de piso1	Malacológico	1	1 Fragmento de concha / Caracol.
19	BE1N10 este	1	Malacológico	4	2 Fragmentos de concha / Caracol.
20	BO2N13 oeste	2	Óseo	6	Fragmentos de huesos / Camélido.
21	BE1N10 oeste	2	Óseo	1	1 Fragmento de hueso / Camélido.
22	BE1N10 oeste	2	Malacológico	2	2 Fragmentos de concha / Caracol.
23	BE1N10 este	4	Óseo / Malacológico	1	Fragmentos de hueso y concha.
24	BE1N10 este	dento de piso1	Otros	1	Otros elementos no definibles
25	BE1N10 este	dento de piso1	Óseo	1	3 Fragmentos de huesos / Camélido.
26	BE1N13 este	5	Óseo	1	Fragmentos de hueso / N.D.
28	BO2N13 este	2	Otros	4	Elemento no definible
29	BO2N13 este	2	Óseo	10	Fragmento de hueso / Camélido
30	BO3N12	1	Óseo	1	2 Fragmentos de huesos / Camélido
31	BE1N10 este	5	Óseo	2	Fragmento de hueso / Camélido
32	BE1N10 este	6	Óseo / Malacológico	2	Fragmentos de hueso y concha.
34	BE1N10 este	7	Malacológico	1	Fragmento de concha / Caracol.
36	BE1N10 este	dento de piso1	Óseo	2	Fragmentos de costilla / Camélido
37	BE1N10 este	7	Óseo	2	Fragmento de hueso / Camélido
38	BE1N10 este	8	Óseo / Malacológico	2	Fragmentos de hueso y concha.
39	BE1N10 este	9	Óseo	1	Fragmento de hueso / Camélido
41	BE1N10	4	Malacológico	3	Fragmento de concha / Caracol.
42	BE1N10	5	Óseo / Malacológico	1	Fragmentos de hueso y concha.
44	BO2N12 este	2	Óseo	1	2 Fragmentos oseos / Camélido
45	BE1N9 sur	4	Óseo	1	Fragmentos de hueso / N.D.
46	BE1N9 sur	4	Malacológico	1	Fragmento de concha / Caracol.
47	BE1N8 sur	dento de piso1	Óseo	0.5	Fragmentos de hueso / N.D.
48	BE1N8	1	Óseo	16	4 Fragmentos de huesos / Camélido
49	BO1N12	2	Óseo	1	3 Fragmentos de huesos / Camélido
50	BO1N12	2	Malacológico	1	Fragmento de concha / Caracol.
52	BE1N8	3	Óseo	2	3 Fragmentos de hueso / Camélido
53	BE1N8	3	Malacológico	2	Fragmento de concha / Caracol.
54	BE1N7	2	Malacológico	1	Fragmento de concha / Caracol.
55	BE1N7	2	Óseo	4	Fragmento de hueso / Camélido
57	BE1N6	2	Óseo	1	Fragmentos de hueso / Camélido
58	BE1N5	1	Óseo	1	1 Fragmento de hueso / N.D.
59	BE1N5	2	Óseo	1	2 Fragmentos de hueso / Camélido
60	BE1N5	5	Óseo	1	Fragmentos de costilla / Camélido
61	BE1N5	5	Óseo	2	Fragmentos de hueso / Camélido
62	BE1N5	6	Malacológico	1	Fragmento de concha / Caracol.
63	BE1N5	7	Óseo	4	Fragmentos de huesos / N.D.
65	BE1N5	7	Malacológico	2	2 caracoles y fragmentos de concha
67	BE1N5	7	Óseo	1	Fragmentos de huesos / N.D.
70	BE1N5	7	Malacológico	8	Fragmentos de concha quemada
71	BE1N5	8	Óseo	0.5	Fragmento de hueso / N.D.
72	BE1N5	9	Óseo	40	Fragmentos de huesos / Camélido
73	BE1N5	9	Malacológico	1	Fragmento de concha / Caracol.
74	BE1N5	10	Óseo	38	Fragmento de hueso / Camélido
75	BE1N5	10	Malacológico	2	Fragmento de concha / Caracol.
76	BE1N5	11	Óseo	4	Fragmento de hueso / Camélido
77	BE1N5	12	Óseo	14	Fragmento de hueso / Camélido
78	BE1N5	12	Óseo	14	1 Fragmento de hueso / Camélido

L (Lítico)					
Sector A					
Número de Bolsa	Unidad	Capa	Nota	Peso (g)	Descripción
28	AO1S11 oeste	3	fragmento de cuenta	8	1 fragmento de cuenta
29	AO1S10 norte	3	cuenta, parte de chaquira	8	1 cuenta, parte de chaquira
63	AE10S7 este	3	fragmento de cuenta	25	1 cuenta de chaquira, de tamaño regular
Sector B					
Número de Bolsa	Unidad	Capa	Nota	Peso (g)	Descripción
22	BE1N5	7	ornamento	4	no lítico
27	BE1N5	7	ornamento	6	no lítico
P (Planta)					
Sector A					
Número de Bolsa	Unidad	Capa	Nota	Peso (g)	Descripción
1	AO2N4	3	semilla	8	semilla
2	AO2N3	7	semilla	10	semilla
3	AE10S7	14	semilla	6	semilla
4	AO3S14	9	madera	14	madera
S (otros)					
Sector A					
Número de Bolsa	Unidad	Capa	Nota	Peso (g)	Descripción
22	AO2S16	2	concha	4	concha
23	AO2S18	1	concha	4	concha
63	AE14S7 oeste	4	hueso	4	hueso
67	AE12S7	5	hueso	6	hueso
68	AE12S7	5	hueso	6	hueso
85	AE10S7	8	hueso	4	hueso
112	AO3S10	Fogon2	semilla	46	semilla
135	AO3S10	Fogon2	óseo	6	óseo
176	AO2S11	Fogon1	óseo	18	óseo
199	AO2S11	Fogon1	óseo	22	óseo
204	AO2S11	Fogon1	óseo	12	óseo
212	AO3S12	13	hueso	4	hueso
216	AO3S12	13	hueso	4	hueso
Sector B					
Número de Bolsa	Unidad	Capa	Nota	Peso (g)	Descripción
6	BE1N10 este	dentro de piso1	hueso	6	hueso
20	BE1N5	9	hueso y semilla	20	hueso y semilla
23	BE1N5	10	hueso	4	hueso

2007 (Segunda Temporada)					
N (Óseos y Malacológicos)					
Sector A					
Número de Bolsa	Unidad	Capa	Nota	Peso (g)	Descripción
2	AE6 S12 sur	capa 1	óseo	1	Fragmento de hueso / N.D.
3	AO1 S18	capa 3	óseo	1	Fragmento de hueso / Camelido
4	AE2 S19	capa 1	óseo	1	Fragmento de hueso / N.D.
5	AE7 S11	capa 1	óseo	2	Fragmento de hueso / N.D.
9	AE7 N4	capa 4	Malacológico	20	1 Caracol y fargmentos de concha.
10	AO1 S16 norte	capa1	Malacológico	8	2 Fragmentos de cocha / caracol.
12	AE7 S11 oeste	capa 5	óseo	2	Fragmentos de huesos / Camelido.
18	AE3 S17	capa 1	óseo	4	Fragmentos de hueso / Camelido.
20	AE3 S17	capa 1	Malacológico	10	1 Caracol / Univalvo.
21	AE2 S18	capa 1	Malacológico	1	Fragmentos de concha / Caracol.
23	AE18 N3 este	capa 1	óseo	4	Fragmentos de hueso / Camelido.
24	AE18 N3 norte	capa 1	óseo	10	Fragmentos de hueso / Camelido.
25	AE18 N4 sur	capa 1	óseo	8	Fragmentos de hueso / Camelido.
27	AE17 N3 norte	capa 2	Malacológico	14	Fragmentos de conchas / Caracol.
28	AE17 N4 sur	capa 1	óseo / Malacológico	106	Fragmentos de huesos y conchas.
29	AE17 N4 sur	capa 2	óseo	48	Fragmentos de hueso / Camelido.
30	AE18 N4 sur	capa 2	óseo	1	Fragmentos de hueso / Camelido.
32	AE3 S16	capa 2	Malacológico	44	1 Caracol / Univalvo.
33	AE2 S16	capa 2	Malacológico	70	1 Caracol / Univalvo.
34	AE2 S16	capa 1	óseo	10	1 vertebra / Camelido.
35	AE1 S16	capa 2	óseo	2	Fragmentos de falange / Camelido.
36	AE2 S16	capa 2	óseo	4	2 Fragmentos de hueso / Camelido.
37	AE1 S18	capa 3	óseo	2	Fragmentos de costilla / Camelido.
38	AE1 S18	capa 3	óseo	1	Fragmento de huesos / Roedor.
39	AE1 S18	capa 3	Malacológico	6	1 Caracol / Univalvo.
40	AE17 N4 sur	capa 2	óseo	2	Fragmentos de hueso / Camelido.
41	AE17 N4 sur	capa 3	óseo	6	Fragmentos de hueso / Camelido.
43	AE18 N3 norte	capa 4	óseo	2	Fragmentos de hueso / N.D.
45	AE17 N3 sur	capa 2	óseo	28	Fragmentos de dientes / Camelido.
50	AE4 S17	capa 3	óseo	4	Fragmentos de hueso / N.D.
51	AO1 S18	capa 3	óseo	2	Fragmentos de hueso.
52	AO1 S17	capa 3	óseo	2	Fragmentos de hueso / N.D.
54	AE3 S16	capa 4	óseo	6	Fragmentos de hueso / Camelido.
55	AE4 S17	capa 4	óseo	18	Fragmentos de hueso / N.D.
56	AO1 S18	capa 3	Malacológico	18	Fragmentos de conchas / Caracol.
57	AO1 S17	capa 3	Malacológico	2	Fragmentos de conchas / Caracol.
58	AO1 S19	capa 4	óseo	4	Fragmentos de hueso / Camelido.
60	AO1 S17	capa 3	Malacológico	2	Fragmentos de conchas / Caracol.
62	AE4 S16	capa 1	óseo	6	Fragmentos de hueso / N.D.
63	AE2 S16	capa 4	óseo	20	Fragmentos de hueso / N.D.
64	AE3 S17	capa 1	Malacológico	2	1 Fragmento de concha / Caracol.
65	AE2 S18	capa 4	Malacológico	2	Fragmentos de concha / N.D.
67	AE2 S18	capa 4	Malacológico	2	2 Fragmentos de concha / caracol.
68	AE4 S16	capa 4	óseo	1	1 Fragmento de hueso / N.D.
69	AE2 S18	capa 5	óseo	4	Fragmentos de huesos / N.D.
71	AE6 S11	capa 11	óseo	2	Fragmentos de huesos / N.D.
72	AE4 S16	capa 4	Malacológico	2	Fragmentos de concha / N.D.
73	AE2 S18	capa 5	Malacológico	2	Fragmentos de concha / N.D.
76	AE2 S18	capa 5	óseo	1	Fragmentos de hueso / N.D.
77	AE4 S16	capa 5	óseo	2	Fragmentos de hueso / N.D.
78	AE1 S19	piso 1	óseo	2	Fragmentos de hueso / N.D.
79	AO1 S17	capa 4	Malacológico	2	Fragmentos de concha / N.D.
80	AE4 S16	capa 5	Malacológico	2	Fragmentos de concha / N.D.
81	AE2 S18	capa 5	Malacológico	2	Fragmentos de concha / N.D.
82	AE2 S19	capa 5	Malacológico	2	Fragmentos de concha / N.D.
83	AE4 S16	capa 6	Otros.	8	N.D.
84	AE1 S19	capa 3	óseo	2	Fragmento de hueso / N.D.
85	AE1 S19	capa 4	óseo	1	Fragmento de hueso / N.D.
86	AE1 S19	capa 5	óseo	1	Fragmento de hueso / N.D.
88	AE2 S19	capa 6	óseo	2	Fragmento de hueso / N.D.
91	AE6 S11	capa 13	óseo	1	Fragmentos de huesos / N.D.
92	AE1 S19	capa 4	Malacológico	1	1 Fragmento de concha / N.D.
93	AE1 S19	capa 5	Malacológico	2	Fragmentos de concha / N.D.
95	AE2 S18	capa 6	malacológico	1	Fragmentos de concha / Caracol.
98	AE1 S19	piso 2	malacológico	1	Fragmentos de concha / Caracol.
99	AE1 S19	capa 6	malacológico	2	Fragmentos de concha / Caracol.
101	AE2 S19	capa 7	malacológico	1	Fragmentos de concha / N.D.
103	AE2 S19	capa 9	malacológico	1	1 Fragmento de concha / N.D.
105	AE1 S19	piso 2	óseo	2	Fragmentos de huesos / Camelido.
106	AE2 S17	capa 5	óseo	1	3 Fragmentos de huesos / Camelido.
107	AE1 S19	capa 6	óseo	2	Fragmentos de huesos / Camelido.
108	AE2 S17	capa 6	óseo	1	3 Fragmentos de huesos / Camelido.

109	AE2 S19	capa 7	óseo	1	4 Fragmentos de huesos / Camélido.
113	AE6 S11	capa 14	óseo	1	Fragmentos de huesos / Camélido.
114	AO1 S20	capa 4	óseo	1	1 Fragmento de hueso / Camélido.
116	AE2 S18	capa 8	óseo	1	4 Fragmentos de huesos / Camélido.
117	AE2 S18	capa 9	óseo	1	Fragmentos de hueso / N.D.
120	AE6 S11	capa 14	óseo	1	Fragmentos de hueso / N.D.
124	AE2 S18	capa 8	malacológico	1	3 Fragmentos de concha / Caracol.
125	AE2 S18	capa 9	caracol	1	2 Caracoles chicos / Univalvos.
130	AO1 S20	capa 5	óseo	1	Fragmentos de hueso / N.D.
131	AE2 S19	capa 11	óseo	1	Fragmentos de hueso / N.D.
133	AE2 S19	capa 13	óseo	2	Fragmentos de hueso / N.D.
135	AE2 S18	capa 9	malacológico	1	Fragmento de concha / Caracol.
137	AE2 S19	capa 12	malacológico	1	Fragmento de concha / Caracol.
139	AE1 S18	capa 4	malacológico	1	Fragmento de concha / Caracol.
142	AE6 S11	capa 15	malacológico	1	Fragmento de concha quemada.
143	AE1 S18	capa 4	óseo	1	Fragmento de hueso / N.D.
147	AE1 S17	capa 4	óseo	6	Fragmentos de huesos / Camélido.
150	AE1 S17	capa 4	malacológico	6	Fragmento de concha quemada.
153	AE1 S17	capa 5	óseo	1	Fragmento de hueso / N.D.
154	AE1 S17	capa 6	óseo	6	Fragmento de hueso / N.D.
155	AO1 S20	capa 7	óseo	1	2 Fragmentos de hueso / N.D.
163	AE1 S18	capa 6	óseo	8	Fragmento de hueso / N.D.
164	AE1 S18	capa 6	malacológico	1	2 Fragmentos de concha / N.D.
165	AE1 S17	capa 7	malacológico	1	Fragmento de concha / Caracol.
168	AO1 S20	capa 8	óseo	1	Fragmento de huesos / N.D.
172	AE3 S17	capa 5	malacológico	1	Fragmento de concha / N.D.
177	AE3 S17	capa 5	óseo	1	Fragmentos de huesos / N.D.
178	AE1 S17	capa 8	óseo	12	Fragmentos de huesos / N.D.
180	AE1 S17	capa 8	óseo	1	1 Molar / camélido.
182	AE2 S19	capa 15	malacológico	1	4 Fragmentos de concha / N.D.
183	AE3 S16	capa 5	malacológico	2	Fragmentos de concha / N.D.
184	AE1 S17	capa 8	malacológico	1	Fragmentos de concha / N.D.
187	AE1 S17	capa 8	óseo	44	Fragmentos de hueso / Camélido.
191	AO1 S16	capa 1	malacológico	1	Fragmentos de concha / Caracol.
193	AO1 S16	capa 1	óseo	2	Fragmentos de hueso / N.D.
195	AE6 S11	capa 19	óseo	1	2 Fragmentos de hueso / Camélido.
196	AO1 S16	capa 1	malacológico	1	Fragmentos de concha / N.D.
197	AE2 S19	capa 18	óseo	4	Fragmentos de hueso / N.D.
198	AE1 S17	capa 19	óseo	8	Fragmentos de hueso / N.D.
199	AO1 S20	capa 1	malacológico	1	Fragmentos de concha / N.D.
201	AE1 S17	capa 19	malacológico	1	3 Fragmentos de concha / Caracol.
205	AO1 S20	capa 12	malacológico	56	Fragmentos de concha quemada.
206	AO1 S20	capa 13	malacológico	1	3 Fragmentos de concha quemada.
207	AE6 S11	capa 19	malacológico	1	Fragmentos de concha / N.D.
208	AE2 S19	capa 19	malacológico	1	2 Fragmentos de concha / N.D.
210	AO4 S19	capa 2	óseo	2	3 Fragmentos de hueso / N.D.
212	AO3 S19	sobrepiso 1	óseo	1	1 Fragmento de hueso / N.D.
215	AO3 S17	capa 3	óseo	1	1 Fragmento de hueso / N.D.
219	AO3 S17	capa 1	óseo	16	Fragmentos de hueso / N.D.
220	AE1 S17	capa 10	óseo	1	Fragmentos de huesos / N.D.
222	AO6 S17	capa 1	óseo	2	Fragmentos de huesos / N.D.
223	AO3 S17	capa 1	óseo	1	Fragmentos de huesos / N.D.
224	AO3 S17	capa 1	malacológico	0.5	1 Fragmento de concha / N.D.
225	AO6 S17	capa 1	óseo	1	Fragmentos de huesos / N.D.
226	AO6 S19	capa 2	óseo	2	Fragmentos de huesos / N.D.
227	AO6 S18	capa 2	óseo	6	Fragmentos de huesos / N.D.
228	AO6 S19	capa 2	malacológico	22	Fragmentos de concha / Caracol.
229	AO1 S18	capa 3	malacológico	4	Fragmento de caracol / Univalvo.
230	AO6 S18	capa 3	óseo	46	Craneo / N.D.

S (otros)

Sector A

Número de Bolsa	Unidad	Capa	Nota	Peso (g)	Descripción
51	AE6 S11	capa 14	concha	4	concha
58	AE2 S18	0	concha	12	concha
73	AE6 S11	capa 18	concha	6	concha
76	AE1 S17	capa 7	hueso	10	hueso
88	AO3 S19	capa 2	hueso	8	hueso
J	AO5 S17	capa 2	concha	6	concha

N (Óseos y Malacológicos)					
Sector C					
Número de Bolsa	Unidad	Capa	Nota	Peso (g)	Descripción
1	CE2N9	capa 2	Malacologico	1	Fragmentos de concha de caracol.
3	CE4N9	capa 1	Malacologico	1	1 Fragmento de concha quemada.
5	CE5N9	capa 1	Oseo	1	3 Fragmentos de huesos / ND
6	CE2N9	capa 6	Malacologico	2	3 caracoles chicos / Univalvo.
7	CE2N9	capa 6	Oseo	2	Fragmentos de hueso
8	CE3N9	capa 2	Malacologico	2	1 Caracol y fragmentos de concha
9	CE3N9	capa 3	Malacologico	2	2 caracoles / Univalvo.
10	CE3N9	capa 4	Oseo	1	Fragmentos de hueso
11	CE3N9	capa 3	Malacologico	1	Fragmento de concha de caracol.
12	CE4N9	capa 4	Oseo	1	Fragmentos de hueso
13	CE4N9	capa 5	Oseo	16	Fragmentos de hueso
14	CE1N9	capa 6	Oseo	1	Fragmentos de hueso
15	CE1N9	capa 6	Oseo	1	Fragmentos de hueso
16	CE1N9	capa 6	Malacologico	1	Fragmento de concha de caracol.
17	CE1N9	capa 6	Vegetal	1	1 Semilla
18	CE4N9	capa 1	Oseo	1	1 Fragmento de oseo / Camelido.
19	CE5N9	capa 2	Oseo	4	Fragmentos oseos / Camelido.
20	CE3N9	capa 2	Oseo	4	1 falange y fragmentos oseos / Camelido.
21	CE3N9	capa 3	Oseo	5	Fragmentos oseos / Camelido.
22	CE4N9	capa 6	Oseo	2	Fragmentos oseos / Camelido.
23	CE5N9	capa 4	Oseo	1	Fragmentos oseos
24	CE1N9	capa 8	Oseo	1	Fragmentos oseos
S (otros)					
Sector C					
Número de Bolsa	Unidad	Capa	Nota	Peso (g)	Descripción
4	CE1N9	capa 8	chaquira de spondilus	6	chaquira de spondilus
N (Óseos y Malacológicos)					
Sector D					
Número de Bolsa	Unidad	Capa	Nota	Peso (g)	Descripción
1	DO8N25	capa 2	Malacologico	6	Fragmento de concha de caracol.
4	DO8N25	capa 3	Malacologico	4	Fragmento de concha de bivalvo.
5	DO8N26	capa 3	Malacologico	4	Fragmento de concha de bivalvo.
6	DO8N24	capa 2	Oseo y Malacologico	6	2 Fragmentos de de hueso y concha.
7	DO8N25	capa 5	Malacologico	2	Fragmento de concha / Univalvo
8	DO8N25	capa2	Oseo	8	Fragmentos de hueso / Camelido.

N (Óseos y Malacológicos)					
Plataforma B					
Número de Bolsa	Unidad	Capa	Nota	Peso (g)	Descripción
3	Plt,B E1N4este	capa 1	Oseo	8	Fragmentos de huesos / Camelido.
4	Plt,B E1N4oeste	capa 1	Oseo y Malacologico	20	Fragmentos de hueso y concha.
5	Plt,B E1N5este	capa 1	Oseo	16	Vertebra quemada y otros huesos /Camelido.
6	Plt,B E2N5	capa 1	Oseo	26	Fragmentos de huesos / Camelido.
7	Plt,B E1N5oeste	capa 1	Oseo	4	1 Fragmento de hueso / Camelido.
8	Plt,B E1N5oeste	capa 3	Oseo	6	Fragmentos de huesos / Camelido.
9	Plt,B E2N5este	capa 2	Oseo	6	Fragmentos de huesos / Camelido y Roedor.
10	Plt,B E1N5oeste	capa 4	Oseo	6	Fragmentos de huesos / Camelido.
11	Plt,B E1N5oeste	capa 5	Oseo	4	1 Fragmento de hueso / Camelido.
13	Plt,B E2N4	capa 1	Oseo	46	1 Falange y fragmentos de huesos / Camelido.
14	Plt,B E2N2	capa 2	Oseo y Malacologico	38	Fragmentos de huesos y conchas.
15	Plt,B E2N3	capa 2	Oseo	8	Fragmentos de huesos / Camelido.
16	Plt,B E2N4norte	capa 1	Oseo	22	Fragmentos de huesos / Camelido.
17	Plt,B E2N4	capa 1	Oseo	52	Fragmento de hueso / Camelido.
19	Plt,B E3N5	capa 1	Oseo	142	Fragmento de hueso / Camelido.
20	Plt,B E3N4norte	capa 1	Oseo	50	Fragmentos de maxilar y huesos / Camelido.
24	Plt,B E2n1	capa 1	Oseo	16	Fragmento de hueso / Camelido.
25	Plt,B E3N4sur	capa 1	Oseo	1	Fragmentos de huesos / Roedor
26	Plt,B E3N4norte	capa 2	Oseo	22	Fragmentos de huesos / Camelido.
27	Plt,B E3N4norte	capa 1	Oseo	6	1 Fragmento de hueso / Camelido.
30	Plt,B E3N2	capa 1	Oseo	24	Fragmentos de huesos / Camelido.
31	Plt,B E3N2	capa 2	Oseo	28	Fragmentos de huesos / Camelido.
32	Plt,B E3N3	capa 1	Oseo	30	1 Diente y fragmentos de hueso / Camelido.
33	Plt,B E3N3	capa 2	Oseo	48	1 Falange y fragmentos de huesos / Camelido.
34	Plt,B E3N2	capa 1	Oseo	126	Fragmentos de huesos / Camelido.
35	Plt,B E3N2	capa 1	Malacologico	44	2 Caracoles de tierra
36	Plt,B E3N5	capa 3	Oseo	42	Fragmentos de huesos / Camelido.
37	Plt,B E3N5	capa 3	Malacologico	4	1Caracol de tierra
38	Plt,B E2N5	capa 8	Oseo	1	Fragmentos de huesos / Roedor
39	Plt,B E3N5	capa 4	Oseo	12	Varios fragmentos de huesos
40	Plt,B E3N4	capa 3	Oseo	4	Fragmentos de huesos / Camelido.
41	Plt,B E3N3este	capa 2	Oseo y Malacologico	8	Fragmentos de huesos y conchas.
43	Plt,B E3N5	capa 6	Malacologico	2	4 caracoles
44	Plt,B E3n1	debajo piso 3	Oseo	4	Fragmentos de costilla / Camelido.
N (Óseos y Malacológicos)					
Plataforma D					
Número de Bolsa	Unidad	Capa	Nota	Peso (g)	Descripción
2	Plt,D E1N1	capa 1	Oseo	14	Fragmentos / No diagnostico.

2011 (Tercera Temporada)					
N (Óseos)					
Sector A					
Número de Bolsa	Unidad	Capa	Nota	Peso (g)	Descripción
1	A E12N3	2(NORTE)	óseo	10	fragmento de hueso
2	A E12N4	2	óseo	10	fragmento de hueso
3	A E14N4	3	óseo	25	fragmento de hueso
4	A E15N4	3	óseo	10	fragmento de hueso
5	A E12N4	3	óseo	50	fragmento de hueso
6	A E13N4	3	óseo	50	fragmento de hueso
7	A E15N4	3	óseo	15	fragmento de hueso
8	A E16N4	2	óseo	30	fragmento de hueso
9	A E16N4	3	óseo	15	fragmento de hueso
RM (Restos Malacológicos)					
Sector A					
Número de Bolsa	Unidad	Capa	Nota	Peso (g)	Descripción
4	A E13N4	1	malacológico	15	fragmento de malacológico
7	A E12N4	2	malacológico	10	fragmento de malacológico
8	A E13N4	2	malacológico	10	fragmento de malacológico
9	A E12N4	3	malacológico	10	fragmento de malacológico
11	A E14N3	1	malacológico	10	fragmento de malacológico
12	A E13N4	2	malacológico	10	fragmento de malacológico
13	A E13N4	3	malacológico	10	fragmento de malacológico
14	A E13N4	3	malacológico	15	fragmento de malacológico
15	A E14N4	2	malacológico	10	fragmento de malacológico
16	A E15N4	1	malacológico	10	fragmento de malacológico
17	A E15N3	1(sur)	malacológico	10	fragmento de malacológico
18	A E12N4	3	malacológico	220	fragmento de malacológico
19	A E13N4	3	malacológico	85	fragmento de malacológico
20	A E14N4	3	malacológico	15	fragmento de malacológico
21	A E12N4	3	malacológico	80	fragmento de malacológico
22	A E13N4	3	malacológico	10	fragmento de malacológico
23	A E14N4	3	malacológico	25	fragmento de malacológico
24	A E15N4	r	malacológico	15	fragmento de malacológico
25	A E12N4	3	malacológico	20	fragmento de malacológico
26	A E13N4	3	malacológico	10	fragmento de malacológico
27	A E14N4	3	malacológico	15	fragmento de malacológico
28	A E15N4	3	malacológico	15	fragmento de malacológico
29	A E16N4	1	malacológico	10	fragmento de malacológico
30	A E16N4	2	malacológico	10	fragmento de malacológico
31	A E16N4	2	malacológico	10	fragmento de malacológico
34	A E15N3	3	malacológico	10	fragmento de malacológico
S (otros)					
Sector A					
Número de Bolsa	Unidad	Capa	Nota	Peso (g)	Descripción
1	A E12N4	4	fragmento de madera	10	fragmento de madera

N (Óseos)					
Sector B					
Número de Bolsa	Unidad	Capa	Nota	Peso (g)	Descripción
13	BE1N4	1		10	fragmento de hueso
14	BO1N4	1		15	fragmento de hueso
16	BE1N4	3		10	fragmento de hueso
17	BO2N4	1		20	fragmento de hueso
18	BO1N4	5	Superficie	10	fragmento de hueso
19	BE1N4	5		15	fragmento de hueso
20	BO2N4	1		45	fragmento de hueso
21	BO2N4	2		10	fragmento de hueso
22	BO2N4	3		15	fragmento de hueso
23	BO3N4	1		15	fragmento de hueso
24	BO3N4	2		20	fragmento de hueso
25	BO3N3	1		35	fragmento de hueso
26	BE1N3	3		10	fragmento de hueso
27	BO4N4	2		25	fragmento de hueso
28	BO4N3	1		15	fragmento de hueso
29	BO1N2	3		15	fragmento de hueso
30	BE1N1	1		15	fragmento de hueso
31	BO1N3	3		15	fragmento de hueso
32	BO4N2	2		10	fragmento de hueso
33	BO1N3	5		15	fragmento de hueso
34	BO2N3	2		20	fragmento de hueso
35	BO3N2	3		10	fragmento de hueso
36	BO1N3	5		25	fragmento de hueso
37	BO4N1	1		60	fragmento de hueso
38	BO1N1	1		10	fragmento de hueso
39	BO2N3	2		20	fragmento de hueso
40	BO3N3	2	Coprolito	20	fragmento de hueso
42	BO2N4	4		15	fragmento de hueso
43	BO3N1	2		10	fragmento de hueso
44	BO4N1	2		15	fragmento de hueso
45	BO4N4	4		5	fragmento de hueso
46	BO4N4	5		15	fragmento de hueso
48	BO3N1	3		45	fragmento de hueso
49	BO3N4	5		5	fragmento de hueso
50	BO1N4	5		15	fragmento de hueso
51	BO3N4	5		10	fragmento de hueso
52	BO3N4	5		50	fragmento de hueso
53	BO3N1	3		15	fragmento de hueso
55	BO2N2	3		25	fragmento de hueso
56	BO4N4	4		50	fragmento de hueso
57	BO2N3	3		20	fragmento de hueso
59	BO2N3	5	Zona oeste	25	fragmento de hueso
60	BO2N3	4		35	fragmento de hueso
62	BO3N4	5		10	fragmento de hueso
64	BO2N3	4		10	fragmento de hueso
65	BE1N2	2		25	fragmento de hueso
66	BO3N1	4		25	fragmento de hueso
67	BO1N1	4		20	fragmento de hueso
72	BO4N3	5		20	fragmento de hueso
81	BO2N1	3		20	fragmento de hueso

RM (Restos Malacológicos)					
Sector B					
Número de Bolsa	Unidad	Capa	Nota	Peso (g)	Descripción
5	BE1N4	2		15	fragmentos de malacológico
6	BE1N3	1		15	fragmentos de malacológico
7	BE1N4	3		15	fragmentos de malacológico
8	BE1N4	5	Superficie	20	fragmentos de malacológico
9	BO2N4	1		15	fragmentos de malacológico
10	BO2N4	2		25	fragmentos de malacológico
11	BO3N4	1		15	fragmentos de malacológico
12	BO3N1	2		25	fragmentos de malacológico
13	BO3N3	1		15	fragmentos de malacológico
14	BE1N1	1		15	fragmentos de malacológico
15	BE1N3	4		15	fragmentos de malacológico
16	BO1N2	1		15	fragmentos de malacológico
17	BO4N4	1		25	fragmentos de malacológico
18	BE1N1	1		15	fragmentos de malacológico
19	BO1N2	2		15	fragmentos de malacológico
20	BO1N2	3		30	fragmentos de malacológico
21	BE1N1	1		20	fragmentos de malacológico
22	BO1N3	3		15	fragmentos de malacológico
23	BO4N2	1		15	fragmentos de malacológico
24	BO1N3	4		15	fragmentos de malacológico
25	BO4N3	3		20	fragmentos de malacológico
26	BO2N1	1		15	fragmentos de malacológico
27	BO2N2	2		25	fragmentos de malacológico
28	BO1N3	5		15	fragmentos de malacológico
29	BO3N2	3		25	fragmentos de malacológico
30	BO1N1	1		15	fragmentos de malacológico
31	BO4N1	1		35	fragmentos de malacológico
32	BO2N1	2		20	fragmentos de malacológico
33	BO3N1	2		10	fragmentos de malacológico
34	BO3N1	2		10	fragmentos de malacológico
35	BO3N1	2		50	fragmentos de malacológico
36	BO2N1	3		20	fragmentos de malacológico
37	BO3N4	3		15	fragmentos de malacológico
38	BO3N4	5		10	fragmentos de malacológico
39	BO3N1	3		15	fragmentos de malacológico
40	BO1N4	5		15	fragmentos de malacológico
41	BO3N1	3		15	fragmentos de malacológico
42	BO2N2	3		15	fragmentos de malacológico
45	BO3N1	4		10	fragmentos de malacológico
46	BE1N2	2		25	fragmentos de malacológico
47	BO3N1	3		35	fragmentos de malacológico
48	BE1N2	5		35	fragmentos de malacológico
49	BO4N3	5		15	fragmentos de malacológico
60	BO2N2	7		25	fragmentos de malacológico
P (Plantas)					
Sector B					
Número de Bolsa	Unidad	Capa	Nota	Peso (g)	Descripción
1	BO4N4	6	Semilla	210	Semilla
2	BO4N1	6	Semilla	135	Semilla
3	BO4N1	6	Semilla	60	Semilla
4	BO4N1	6	Semilla	30	Semilla

S (otros)					
Sector B					
Número de Bolsa	Unidad	Capa	Nota	Peso (g)	Descripción
2	BE1N4	2	Cuenta	10	Cuenta
4	BO3N4	4	Cuenta	15	Cuenta
18	BE1N2	7	Cangrejo	5	Cangrejo
21	BO2N2	7	Cuenta	10	Cuenta
N (Óseos)					
Sector D					
Número de Bolsa	Unidad	Capa	Nota	Peso (g)	Descripción
7	DO2N3	1		20	fragmentos de hueso
8	DO2N2	1		60	fragmentos de hueso
9	DO2N3	1		15	fragmentos de hueso
10	DO2N3	1		15	fragmentos de hueso
11	DO3N4 sur	2		15	fragmentos de hueso
12	DO2N4 sur	2		25	fragmentos de hueso
13	DO2N4	3		25	fragmentos de hueso
14	Superficie			85	fragmentos de hueso
15	DO2N3	3		40	fragmentos de hueso
RM (Restos Malacológicos)					
Sector D					
Número de Bolsa	Unidad	Capa	Nota	Peso (g)	Descripción
3	DO3N1	1	Caracol	20	Caracol

2015 (Cuarta Temporada)					
N (Óseos)					
IG Plataforma E					
Número de Bolsa	Unidad	Capa	Nota	Peso (g)	Descripción
1	PLT.E E5N1	1		35.6	fragmento de cuadrípodo
3	PLT.E E7N1	1		180	fragmento de cuadrípodo
4	PLT.E E6N1	1		76.4	fragmento de cuadrípodo
5	PLT.E E7N1	2		265	fragmento de cuadrípodo
6	PLT.E E6N1	2		425	fragmento de cuadrípodo
7	PLT.E E6N1	2		143.8	fragmento de cuadrípodo
8	PLT.E E7N1	3		11.4	fragmento de cuadrípodo
9	PLT.E E6N1	4		34.8	fragmento de cuadrípodo
10	PLT.E E2N1	5		420	fragmento de cuadrípodo
11	PLT.E E7N1	5		10	fragmento de cuadrípodo
12	PLT.E E5N1	5		10.8	fragmento de cuadrípodo
13	PLT.E E2N1	7		7.6	fragmento de cuadrípodo
14	PLT.E E5N1	1	perfil	23.8	fragmento de cuadrípodo
15	PLT.E E3N1	5		7.8	fragmento de cuadrípodo
16	PLT.E E7N1	1	perfil	27.4	fragmento de cuadrípodo
17	PLT.E E2N1	4		15.2	fragmento de cuadrípodo
20	PLT.E E6N1	2		19.6	fragmento de cuadrípodo
21	PLT.E E2N1	5		22.4	fragmento de cuadrípodo
RM (Restos Malacológicos)					
IG Plataforma E					
Número de Bolsa	Unidad	Capa	Nota	Peso (g)	Descripción
1	PLT.E E7N1	1		57.8	fragmento de caracol
2	PLT.E E6N1	2		110.4	fragmento de caracol
3	PLT.E E2N1	6		0.1	fragmento de caracol
4	PLT.E E6N1	5		1	fragmento de caracol
5	PLT.E E2N1	7		1.4	fragmento de caracol
6	PLT.E E2N1	8		0.8	fragmento de caracol
7	PLT.E E7N1	8		0.1	fragmento de caracol
8	PLT.E E1N1	9		0.6	fragmento de caracol
9	PLT.E E2N1	10		0.1	fragmento de caracol
10	PLT.E E7N1	9		1.8	fragmento de caracol
RM (Restos Malacológicos)					
YR Plataforma					
Número de Bolsa	Unidad	Capa	Nota	Peso (g)	Descripción
1	O11S34	2		3.6	fragmento de caracol
2	O10S34	3		1.2	fragmento de caracol
3	O11S34	2		0.1	fragmento de caracol
4	O9S34	3		2	fragmento de caracol
5	O9S34	4		3	fragmento de caracol
6	O9S34	5		3.2	fragmento de caracol
7	O9S34	6		2.2	fragmento de caracol
8	O9S33	2		0.8	fragmento de caracol
9	O9S33	1	perfil	3.8	fragmento de caracol
10	O12S34	5		1.8	fragmento de caracol
N (Óseos)					
YR Sector A					
Número de Bolsa	Unidad	Capa	Nota	Peso (g)	Descripción
2	E2N1	2		9.6	fragmento de hueso

ARCHIVO FOTOGRÁFICO DEL PROCESO DE TRABAJO Y DE LOS BIENES
CULTURALES INVESTIGADOS