

MINISTERIO DE CULTURA

Proyecto de Investigación de Colecciones y Fondos Museográficos

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS DE MATERIAL ÓSEO DE LOS
SITIOS INGATAMBO, YERMA Y CAÑARIACO 2023

INFORME FINAL

Elaborado por

Atsushi Yamamoto

Mayo – 2024

Contenido

I.	RESUMEN	2
II.	ANTECEDENTES, PROBLEMÁTICA, FINES Y OBJETIVOS DE LA INVESTIGACIÓN	2
III.	PLAN DE INVESTIGACIÓN	4
IV.	PLAN DE CONSERVACIÓN	6
V.	METODOLOGÍA APLICADA EN EL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN	6
VI.	EQUIPO DE INVESTIGADORES Y RESPONSABLES.....	11
VII.	RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN	12
VIII.	PLAN DE DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACIÓN	21
IX.	BIBLIOGRAFÍA	24
X.	ARCHIVO FOTOGRÁFICO DEL PROCESO DE TRABAJO Y DE LOS BIENES CULTURALES.....	26
XI.	INVENTARIO DE BIENES CULTURALES MUEBLES INVESTIGADOS	32

I. RESUMEN

«El Proyecto de Investigación Arqueológica Análisis de Material Óseo Animal de los Sitios Inгатambo, Yerma y Cañariaco» estudió de manera no destructiva los restos óseos animales y humanos asociados al Periodo Formativo y recuperados a través de excavaciones arqueológicas en entre el 2006 y 2018. Debido a demoras y otros factores nos enfocamos en analizar los restos óseos animales de Inгатambo, asimismo únicamente logramos revisar los restos óseos humanos con la finalidad de seleccionar muestras para exportación y realizamos el reinventario de toda la colección estudiada como se nos solicitó. El objetivo del proyecto es conocer los cambios y continuidades en la dinámica social e interacciones interregionales del valle de Huancabamba durante el Periodo Formativo a partir del estudio de los restos óseos estudiados.

El presente documento contiene todos los requerimientos estipulados en el RIA, por lo que está constituido por los siguientes apartados: ubicación actual de los bienes culturales muebles a investigar, antecedentes de la colección a investigar, Fines y objetivos de la investigación, preguntas de investigación e hipótesis, justificación científica del proyecto, Plan de investigación y cronograma de trabajo, metodología y técnicas de análisis, metodología y técnicas durante los trabajos de conservación, equipo de trabajo y responsabilidades, plan de conservación y protección, recursos materiales y económicos, bibliografía, Currículum vitae del investigador y participantes.

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

Antecedentes de la investigación

Los materiales que estudiamos de esta colección han sido obtenidos a través de excavaciones arqueológicas controladas, realizadas en diversos años desde el 2006 hasta el 2018. Las intervenciones fueron realizadas en los sitios arqueológicos Inгатambo, Yerma y Cañariaco, ubicados en el Valle del Río Huancabamba.

Todos los materiales fueron debidamente inventariados y presentados oportunamente a través de Informes de Excavaciones a las instituciones gubernamentales correspondientes, primero al Instituto Nacional de Cultura y luego al Ministerio de Cultura del Perú.

El 2022 se realizó por primera vez un análisis de este tipo en el «El Proyecto de Investigación Arqueológica Análisis de Material Óseo de los Sitios Inгатambo, Yerma y Cañariaco». Entre los resultados más significativos – entregados al Ministerio de Cultura en el Informe correspondiente tenemos:

- Se identificaron dos subespecies del conejo de páramo (*Sylvilagus brasiliensis andinus* y *Sylvilagus brasiliensis defilipi*); debido a que ambas subespecies suelen habitar alturas diferentes, la zona de Amotape-Huancabamba es una zona de confluencia de ambas (Diersing & Wilson, 2017).
- La presencia de camélidos en el sitio de Inгатambo se centra en las capas más tardías en el sitio. En el caso de los camélidos en Inгатambo, es probable que los restos óseos pertenezcan a animales domésticos, mientras que, en el caso de los cérvidos, gran parte de la muestra pertenece al venado de cola blanca.
- El conjunto óseo de Inгатambo, Cañariaco y Yerma no solo presentan restos de camélidos y cérvidos. El 2% del total corresponde a cánidos/perros domésticos. No existe evidencia de que en Inгатambo haya existido un consumo alimenticio de este animal, al no haberse

encontrado marcas de cortes y solo un mínimo de los huesos presentan alteraciones térmicas.

- El 1.5% del total está compuesto por restos óseos de cuyes, posiblemente domésticos (*Cavia porcellus*). El cuy, domesticado principalmente durante épocas prehispánicas, alrededor del 3500 a.C., fue utilizado principalmente para consumo alimenticio, ofrendas y actividades rituales. En el caso de Incatambo se considera que estos animales fueron utilizados principalmente para consumo y como animal de ofrenda, sin embargo, debido a las acciones tafonómicas y la pobre conservación de sus restos óseos no se pudo identificar evidencia de consumo.
- Entre otros mamíferos menores tenemos los conejos andinos (*Sylvilagus* sp.) con el 1.2% del total, el agouti (*Cuniculus* sp.) con el 0.2% y la vizcacha (*Lagidium* sp.) con el 0.02%. Entre estos, es el conejo andino el que presenta una mayor incidencia dentro del conjunto óseo y presenta evidencias de alteraciones térmicas. La presencia, aunque baja, de estos mamíferos menores (y otras especies animales como aves falconiformes, serpientes y ratones silvestres), evidencia el uso de la fauna silvestre de la zona, la cual, se trata de una de las que posee una mayor biodiversidad en los Andes.

Problemática de la investigación

Lo expuesto arriba evidencia la necesidad de ampliar y complementar los datos obtenidos en el proyecto anterior, para poder conocer mejor la historia del Periodo Formativo en los sitios arqueológicos estudiados.

Fines y objetivos de la investigación

Fines

Fin general

El fin general del proyecto es reconocer los cambios y continuidades en la dinámica social e interacciones interregionales del valle de Huancabamba durante el Periodo Formativo a partir del estudio de los restos óseos estudiados.

Fines específicos

Los fines específicos del proyecto son:

- a) Conocer las especies animales consumidas durante el Periodo Formativo presentes en el sitio arqueológico Incatambo a partir del análisis de restos óseos.
- b) Determinar la forma de utilización de las especies animales durante el Periodo Formativo en el sitio arqueológico Incatambo.
- c) Determinar la composición demográfica humana del sitio arqueológico Incatambo
- d) Reconocer el rango de edad al momento de muerte de los individuos identificados en el sitio arqueológico Incatambo

Objetivo general

Conocer los cambios y continuidades en la dinámica social e interacciones interregionales del valle de Huancabamba durante el Periodo Formativo a partir del estudio de los restos óseos del sitio arqueológico Incatambo

Objetivos específicos

- a) Caracterizar las especies animales consumidas durante el Periodo Formativo presentes en el sitio arqueológico Incatambo a partir del análisis de restos óseos.

- b) Definir la utilización de las especies animales durante el Periodo Formativo en el sitio arqueológico Ingatambo.
- c) Conocer la composición demográfica humana del sitio arqueológico Ingatambo.
- d) Estimar el rango de edad al momento de muerte de los individuos identificados en el sitio arqueológico Ingatambo

III. PLAN DE INVESTIGACIÓN

El proyecto inició las labores la segunda semana de agosto con el traslado de los materiales desde la DDC-Cajamarca hacia el gabinete del proyecto, los análisis iniciaron el 10 de septiembre, con un mes de retraso. La situación expuesta nos llevó a limitar el estudio, restringiéndonos a la revisión y el reconocimiento macroscópico de los materiales del sitio arqueológico de Ingatambo estudiados el 2022 (en cuanto a restos animales) y la revisión preliminar sin análisis del óseo humano; así como la selección de muestras para análisis arqueométricos estipulados en la RESOLUCION VICEMINISTERIAL N° 000292-2023-VMPCIC/MC del 20 de noviembre del 2023 adjunta a este informe (inventario en la parte final). Los trabajos se realizaron en el gabinete del proyecto, sito en la intersección de las calles Sucre y Atahualpa, Distrito de Pomahuaca, Provincia de Jaén.

A continuación, se presenta el cronograma de trabajos realizados:

		2023									2024					
LUGAR	ACTIVIDAD	Agosto		Setiembre			Octubre		Noviembre	Diciembre	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
		1-19	21-31	1-9	10-22	23-30	1-10	Nov-31								
DDC-Cajamarca	Recojo y traslado de materiales DDC Cajamarca - Gabinete	18-Ago														
Gabinete del proyecto	Limpieza de material		X													
Gabinete del proyecto	Limpieza de material		X													
Gabinete del proyecto	Rotulado			X												
Gabinete del proyecto	Rotulado			X												
Gabinete del proyecto	Análisis/revisión del material				X											
Gabinete del proyecto	Análisis/revisión del material				X											
Gabinete del proyecto	Embalaje y almacenaje					X										
Gabinete del proyecto	Embalaje y almacenaje					X										
Gabinete del proyecto	Entrega de materiales DDC-Cajamarca						9-Oct									
Lima	Actualización del inventario							X								
Lima	Procesamiento de los datos								X	X	X					
Lima	Elaboración del informe											X	X	X	X	
Lima	Presentación del informe															X

IV. PLAN DE CONSERVACIÓN

El proyecto no contempló la intervención de tipo conservación

V. METODOLOGÍA APLICADA EN EL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN

Restos óseos animales

Los huesos recuperados fueron analizados durante el mes de setiembre del 2023. Para esta temporada de gabinete solo se seleccionó material óseo animal del sitio de Ingatambo. Se realizó la selección de los huesos los cuales fueron separados entre aquellos en los que se pudiera determinar la especie, y aquellos que presentaran una parte identificable del hueso. Tras la selección se determinó un NISP (número de especímenes identificables) de 3188 elementos óseos para el análisis.

La totalidad del NISP fue analizado, lo que comprendió:

- Identificación anatómica
- Identificación taxonómica
- Clasificación etaria
- Presencia de acciones tafonómicas
- Presencia de acciones antrópicas (alteraciones térmicas y marcas de corte)

La información fue ingresada en una ficha digital en el programa “Filemaker Pro Advance” que consta con los siguientes apartados.

- Código de identificación
- Información contextual
- Parte anatómica
- Identificación taxonómica
- Acciones tafonómicas
- Edad y Sexo
- Modificaciones antrópicas (Alteraciones térmicas, marcas de corte, restos de talla)
- Otros (Observaciones)

Para el llenado de la ficha se utilizó la codificación de Pavlinovo, presentada por Bryan Hanks (2003; 335-343), a excepción de los apartados de IDENTIFICACIÓN TAXONÓMICA, en la cual los nombres de cada categoría fueron señalados, y OBSERVACIONES.

La determinación de grupos etarios se puede dar dependiendo de la integridad del espécimen óseo o su estado de conservación. Para este cálculo, seguimos los estándares de fusión epifisiaria propuestas por Miller (2003)

Fusión epifisiaria en Camélidos (Miller 2003)	
GRUPO 1: ~0.5 años	GRUPO 5: ~2.5 años
(MENOS DE 6 MESES DE EDAD)	(MENOS DE 30 MESES DE EDAD)
Masa alar del sacro	Epífisis distal de la tibia
Arco ventral del atlas	Epífisis distal de metapodios
Base del diente del axis	
Cualquier resto fetal o neonatal	GRUPO 6: ~3 años
	(MENOS DE 36 MESES DE EDAD)
GRUPO 2: ~1 año	Epífisis distal del fémur
(MENOS DE 12 MESES DE EDAD)	Epífisis distal del radio-cúbito
Arco dorsal del atlas	Olecranon de radio-cúbito
Punta del diente del axis	
Eje de cúbito con eje de radio	GRUPO 7: ~4 años
Coracoide de escápula	(MENOS DE 48 MESES DE EDAD)
Epífisis distal de húmero	Epífisis proximal del húmero
Superficie proximal de radio con cúbito	Cabeza de fémur
	Trocánter mayor del fémur
GRUPO 3: ~1.5 años	Epífisis proximal de la tibia
(MENOS DE 18 MESES DE EDAD)	
Epicóndilo medial de húmero	GRUPO 8: ~5 años
Epicóndilo lateral de húmero	(MENOS DE 60 MESES DE EDAD)
Acetábulo (pubis, isquión, ilión)	Epífisis central de vértebras
	Epífisis de los centros vertebrales
GRUPO 4: ~2 años	Sísis púbica
(MENOS DE 24 MESES DE EDAD)	
Tuberosidad lateral de la cabeza del húmero	
Epífisis proximal de la 1ª falange	
Epífisis proximal de la 2ª falange	
Epífisis proximal del calcáneo	

Cuadro 1. Fusión epifisiaria de camélidos domésticos (Alpacas)

Las alteraciones térmicas en hueso fueron consideradas según la descripción de Fran & Panuero (2009; 4) donde se define:

- **No quemado:** Presenta color original
- **Parcialmente quemado:** Presenta parcialmente una coloración marrón en la superficie mientras mantiene el color original.
- **Totalmente quemado:** Todo el hueso presenta coloración marrón o marrón rojiza.
- **Parcialmente carbonizado:** El hueso presenta áreas negras y áreas marrón o del color original.

- **Totalmente carbonizado:** La totalidad el hueso es de color negro.
- **Parcialmente calcinado:** Muestra áreas de coloración gris, blanca o azulada y en parte está carbonizado.
- **Totalmente calcinado:** Toda la superficie del hueso presenta una coloración gris, blanca o azulada.

Las marcas de corte fueron clasificadas bajo los criterios de Lewis Binford (1981;87-142) en la cual presenta 3 categorías, las cuales representan diferentes etapas del procesamiento de un animal:

(a)**Desollamiento:** Se trata del retiro de la piel de un animal. Las marcas de corte de esta categoría se dan principalmente en áreas donde la piel se encuentra en contacto cercano con el hueso (i.e. cráneo, mandíbula, parte inferior de las extremidades, falanges).

(b)**Descuartizamiento:** Separación de la carcasa del animal en partes manejables utilizando instrumentos de hueso. Debido a que se relaciona a la desarticulación del animal, la mayoría de las marcas se ubican en puntos de las articulaciones.

(c)**Fileteado:** Actividad que separa en porciones menores aquellas partes y principalmente separándolas por completo del hueso. Se da principalmente en la parte lumbar de la columna, pelvis y área superior de las extremidades.

Registro fotográfico

Se realizará el registro fotográfico de elementos óseos seleccionados por el analista, siendo esta una muestra representativa del total. Para el registro se utilizará:

- Mesa o soporte de altura adecuada
- Lámpara de luz blanca
- Cámara digital
- Fondo fotográfico: Blanco y negro.
- Escalas fotográficas: 5 cm y 10 cm.

Los elementos serán fotografiados junto a la etiqueta (información contextual) en la primera foto, mientras que en las siguientes se realizarán tomas de las diferentes vistas que sean necesarias. Además, se utilizará un microscopio digital de 800x (aumento) para el registro gráfico de marcas de corte, procesamiento de artefactos, alteraciones térmicas u otras alteraciones en el hueso. Las imágenes serán entregadas en formato .JPG, en una carpeta con el nombre del contenedor (N° de bolsa) del elemento óseo. Así mismo, cada imagen tendrá un código conformado por el código de rotulado y el número de foto.

Restos óseos humanos

Los restos óseos humanos solamente fueron revisados con el objetivo de separar muestras para análisis de isótopos y ADN, la metodología empleada es la misma que se aplicó para los restos óseos animales, presentada al Ministerio de Cultura del Perú y aprobada la exportación a través de la Resolución Viceministerial arriba señalada y presentada en los anexos de este informe. A continuación, repetimos esta metodología empleada para su conocimiento y demás fines:

Método de análisis

Se realizó la extracción de colágeno de muestras de hueso y dentina mediante una versión actualizada del método de Longin (Longin, 1971; Yoneda, et al., 2002). Primero, separamos 0.5-0.8 g para muestras de hueso y 0.2-0.5 g para muestras de dentina. Se procedió a la limpieza física de la superficie del hueso utilizando un taladro dental. A continuación, el hueso se remojó en una solución de NaOH 0.2M durante 8 horas. Luego de enjuagar la solución alcalina, el hueso liofilizado fue pulverizado y a continuación descalcificado mediante una solución de HCl 1.2M. Por último, para extraer el colágeno soluble, el hueso descalcificado se calentó en agua a una temperatura de 90 °C.

El colágeno de gelatina seco se envolvió en una taza de estaño. Las proporciones de isótopos de carbono y nitrógeno se midieron mediante EA-IRMS (el espectrómetro de masas de relaciones isotópicas con un analizador elemental) en el Instituto de Investigación para la Humanidad y la Naturaleza, Kyoto, Japón.

Muestras de dientes humanos y animales para el análisis de isótopos de estroncio

Analizamos los isótopos de estroncio usando dientes de camélidos para investigar el área de crianza de camélidos. Nuestro propósito es revelar cuando y dónde comenzó la domesticación de camélidos alrededor del antiguo sitio de Ingatambo. El año pasado ya tomamos muestras de plantas modernas y conchas de caracoles terrestres en la zona de Pomahuaca y compararemos sus datos locales con los valores de los camélidos. Es útil para revelar la migración de camélidos.

También investigaremos si los humanos emigraron con los camélidos. También se analizarán las proporciones de isótopos de estroncio de los dientes humanos para estimar si las personas enterradas en el templo eran habitantes de Pomahuaca o de zonas distantes con camélidos.

Procedimientos:

Limpiamos la superficie del esmalte y verificamos el estado de la muestra para seleccionar las de exportación. En Japón, las muestras de dientes fueron limpiadas por ultrasonidos en agua ultrapura y luego se secaron. Para desgastar el esmalte de los dientes, se utilizó un taladro dental equipado con una fresa de diamante y una fresa de carburo de tungsteno; después de pulir las superficies para eliminar la suciedad derivada de las sustancias se recogieron muestras de 5~10 mg de esmalte. Los pre tratamientos químicos de las muestras dentales para el análisis de isótopos de estroncio se realizaron mediante un único método (Balasse et al., 2002).

En primer lugar, la superficie del diente fue raspada mediante un taladro dental a fin de exponer una sección limpia que no haya estado en contacto con el sedimento circundante. A continuación, el material dental extraído de dicha sección no contaminada fue pulverizada y remojada en NaClO al 2.5% durante 12 horas y luego nuevamente remojada en una solución buffer de ácido acético 0.1 M por 15 minutos. Finalmente, la muestra limpiada químicamente fue enjuagada con agua ultrapura y posteriormente secada. Las mediciones se hicieron en el Instituto de Investigación

Humana y Natural de Japón, utilizando el analizador de un espectrómetro de masas de plasma acoplado inductivamente con múltiples colectores (MC-ICP-MS.).

Muestras de huesos animales para la deducción de taxones

El estudio se realizó a través de análisis de Zooarqueología por espectrometría de masas. El procedimiento seguido fue:

El polvo de hueso (1 ~ 5mg) se desmineralizó con HCl. El pellet insoluble en ácido obtenido tras la centrifugación se gelatinizó calentándolo en bicarbonato amónico. Tras la gelatinización, el sobrenadante se trata con tripsina y se desaliniza con C18 ZipTip. El análisis por espectrometría de masas de tiempo de vuelo con ultrafleXtreme se lleva a cabo en el Centro de Investigación de Isótopos del Museo de la Universidad de Hokkaido. El perfil peptídico del colágeno digerido obtenido se utiliza para la identificación taxonómica.

Muestras de huesos humanos y animales para análisis de ADN

Las muestras de dientes fueron limpiadas por ultrasonidos en agua ultrapura y luego se secaron. El ADN se extrae de la muestra de esmalte en polvo. Las bibliotecas de ADN (DNA library) se preparan a partir de la solución de ADN extraída para su lectura con el secuenciador de próxima generación. Las moléculas de la biblioteca se amplifican mediante PCR y se alimentan a un secuenciador de próxima generación. Las secuencias fragmentarias resultantes se reconstruyen comparando con un genoma humano de referencia.

Laboratorios de análisis

Para análisis de los isótopos estables de carbón, nitrógeno y estroncio, llevarán a cabo en el Laboratorio del Museo Nacional de la Naturaleza y la Ciencia, Japón (Amakubo 4-1-1, Tsukuba, Ibaraki, 305-0005, Japan), y se medirán los isótopos en el Instituto de Investigación para la Humanidad y la Naturaleza, Japón (457-4 Motoyama, Kamigamo, Kita-ku, Kyoto, 603-8047 JAPAN). Para analysis de zooMS, se realizarán en el Museo de la Universidad de Hokkaido (Kita 10-jo, Nishi 8-chome, Kita-ku, Sapporo, Hokkaido Prefecture 060-0810). Para analysis de ADN, la extracción de ADN y el análisis del ADNmt se realizarán en la Universidad de Yamanashi (1110 Shimo-kato Chuo Yamanashi, 409-3898, Japan), seguidos del análisis del genoma nuclear en el Museo Nacional de Naturaleza y Ciencia (Amakubo 4-1-1, Tsukuba, Ibaraki, 305-0005, Japan).

VI. EQUIPO DE INVESTIGADORES Y RESPONSABLES

El proyecto de investigación estará conformado de la siguiente manera:

- a) Ph.D. Atsushi Yamamoto (director)
Universidad de Yamagata, Japón
- b) Mg. Oscar Arias Espinoza (coordinador general)
Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Perú
- c) Bach. Mary Avila Peltroche (encargada de análisis)
Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Perú
- d) Bach. Gustavo Zumarán Neciosup (asistente de análisis)
Universidad Nacional Pedro Ruíz Gallo, Perú
- e) PhD. Kazuhiro Usawa (investigador asociado)
Universidad de Asia Este, Japón
- f) PhD. Mai Takigami (investigadora asociada)
Museo Nacional de Naturaleza y Ciencia, Japón

VII. RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN

Los resultados de la investigación se refieren a los estudios realizados a los restos óseos animales del sitio arqueológico Ingatambo. Los correspondientes a estudios de isótopos en hueso humano y animal serán entregados oportunamente en la fecha que señala la resolución de autorización de exportación de muestras.

Identificación taxonómica

Se ha analizado los restos óseos correspondientes a las temporadas 2006, 2007, 2011, 2015 y 2018, proveniente de los Sectores A, B, C, D, Plataforma B y Plataforma E del sitio de Ingatambo. Se han identificado 17 categorías taxonómicas, teniendo una mayor presencia los cérvidos, principalmente el venado de cola blanca (*Odocoileus virginianus*). Debido al estado de conservación de los huesos, en algunos casos solo se ha podido determinar que se tratan de animales artiodáctilos (Cérvidos y camélidos) o mamíferos.

Ingatambo

Del sitio Ingatambo se seleccionó una muestra total de 4093 restos óseos, de los cuales 3188 fueron considerados especímenes identificables y fueron analizados.

Temporada 2006

Durante la temporada 2006 se excavaron los sectores A y B. Ambos sectores presentan ocupación del Periodo Formativo, aunque en las fases tardías, estas se asociaron al Periodo Intermedio Tardío u Horizonte Tardío. Para la determinación del Número mínimo de individuos se ha considerado, muy a parte de las características físicas de los especímenes óseos, su ubicación estratigráfica.

Temporada 2006		
IG-Sec. A		
Taxa	NISP	NMI
Cervidae	116	21
Camelidae	7	3
<i>Cavia porcellus</i>	12	3
<i>Sylvilagus</i> sp.	21	7
Canidae	13	1
Artiodactyla	495	25
Muridae	27	4
Rodentia	29	4
Mammalia	202	17
Aves	7	3
Amphibia	2	1
Viperidae	189	3
Osteichthyes	3	3
IG-Sec. B		
Taxa	NISP	NMI
Cervidae	36	4
<i>Sylvilagus</i> sp.	6	4
Rodentia	4	3

Artiodactyla	43	10
Mammalia	81	9
Amphibia	2	2

Cuadro 2. Número de especímenes identificables (NISP) y Número mínimo de individuos (NMI) del Sector A y B (2006)

Temporada 2007

Durante la Temporada de excavación del 2007 se excavaron la Plataforma Oeste (Sectores A, C y D) y la Plataforma Este (Sectores Plataforma B, C y D). Para el caso del presente análisis se analizaron restos óseos de la Plataforma Oeste (Sector A) y Plataforma Este (Plataforma B y Sector C). A continuación, se presenta la identificación y estimación del NMI por Sectores.

Temporada 2007		
IG-Sec. A		
Taxa	NISP	NMI
Cervidae	28	9
Camelidae	2	2
<i>Sylvilagus</i> sp.	2	1
Artiodactyla	170	11
Muridae	25	3
Canidae	3	2
<i>Cuniculus paca</i>	1	1
Rodentia	18	4
Mammalia	31	9
Aves	1	1
Scolopacidae	11	1
Amphibia	3	2
Viperidae	5	1
IG-Sec. C		
Taxa	NISP	NMI
Camelidae	1	1
Cervidae	1	1
Artiodactyla	5	3
Rodentia	3	1
<i>Cuniculus paca</i>	1	1
Reptilia	4	2
Mammalia	2	1
IG-Plt.B		
Taxa	NISP	NMI
Cervidae	1	1
Camelidae	10	4
<i>Cavia porcellus</i>	1	1
<i>Sylvilagus</i> sp.	1	1
Muridae	8	2

Canidae	1	1
Rodentia	3	3
Tinamidae	1	1
Artiodactyla	23	5
Mammalia	15	4
Amphibia	1	1

Cuadro 3. Número de especímenes identificables (NISP) y Número mínimo de individuos (NMI) del Sector A, C y Plt.B (2007)

Temporada 2011

En la Temporada de excavación del 2011 se excavaron los Sectores A (Plataforma principal), B, D y E (Plataforma A). Para el análisis zooarqueológico se seleccionaron restos óseos de los Sectores A, B y D. A continuación, se presenta la identificación y estimación del NMI por Sectores.

Temporada 2011		
IG-Sec. A		
Taxa	NISP	NMI
Cervidae	29	5
<i>Cavia porcellus</i>	6	3
Canidae	3	2
Muridae	1	1
Artiodactyla	203	3
Muridae	1	1
Mammalia	84	5
Aves	1	1
Viperidae	1	1
IG-Sec. B		
Taxa	NISP	NMI
Cervidae	52	5
Artiodactyla	529	8
<i>Cavia porcellus</i>	4	1
Muridae	1	1
Rodentia	8	4
Mammalia	25	6
IG-Sec. D		
Taxa	NISP	NMI
Cervidae	5	3
Artiodactyla	1	1

Cuadro 4. Número de especímenes identificables (NISP) y Número mínimo de individuos (NMI) del Sector A, B y D (2011)

Temporada 2015

Durante la Temporada de excavación del 2015 consistió en dos trincheras. La primera se ubicó en la Plataforma B y parte Este de la Plaza. La segunda trinchera se ubicó en la Plataforma E. Los restos óseos animales analizados pertenecieron en su totalidad a la trinchera de la Plataforma E. A continuación, se presenta la identificación y estimación del NMI.

Temporada 2015		
IG-Plt.B		
Taxa	NISP	NMI
Cervidae	1	1
Camelidae	45	3
Canidae	1	1
Artiodactyla	51	3

Cuadro 5. Número de especímenes identificables (NISP) y Número mínimo de individuos (NMI) de la Plt.B (2015)

Temporada 2018

En la Temporada de excavación del 2018 se excavó la Plataforma Principal (Sector A) y la Plataforma E. De ambos sectores se recuperó restos óseos que fueron parte del presente análisis. A continuación, se presenta la identificación y estimación del NMI por sectores y capas.

Temporada 2018		
IG-Sec. A		
Taxa	NISP	NMI
Cervidae	37	11
Camelidae	17	3
<i>Sylvilagus</i> sp.	1	1
Cuniculidae/Dasyproctidae	3	1
Canidae	3	1
<i>Cavia porcellus</i>	13	4
Muridae	14	4
Rodentia	29	10
Artiodactyla	219	17
Falconiformes	1	1
Aves	2	2
Amphibia	1	1
Viperidae	78	1
Osteichthyes	1	1
IG-Plt.E		
Taxa	NISP	NMI
Cervidae	1	1
Camelidae	9	1
Canidae	1	1
Artiodactyla	27	2
Mammalia	1	1
Aves	1	1

Cuadro 6. Número de especímenes identificables (NISP) y Número mínimo de individuos (NMI) del Sector A y Plt.E (2018)

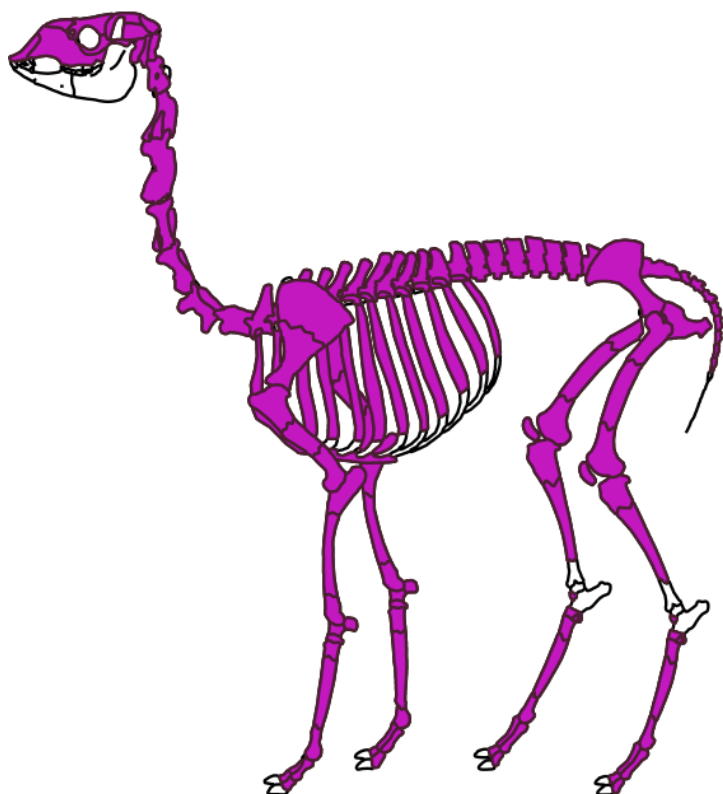
Presencia de partes anatómicas de las especies animales en Inगतambo

Las especies animales con mayor frecuencia de partes anatómicas son 4: Camélidos (*Lama* sp., *Vicugna* sp.), Cérvidos (*Odocoileus virginianus*, Cervidae) y Cuyes (*Cavia porcellus*). Se utilizó la frecuencia corregida de las partes anatómicas para entender la incidencia de estas especies en el contexto arqueológico de Inगतambo.

Camélidos

Los camélidos se encuentran presentes en todos los sectores del sitio, aunque están en mayor cantidad en el Sector A, resaltando la frecuencia de vértebra cervicales. Su presencia disminuye en los Sectores B, C y D. Su presencia es importante también en la Plataforma B, donde es el hueso innominado el que tiene una mayor presencia en relación a otras partes anatómicas.

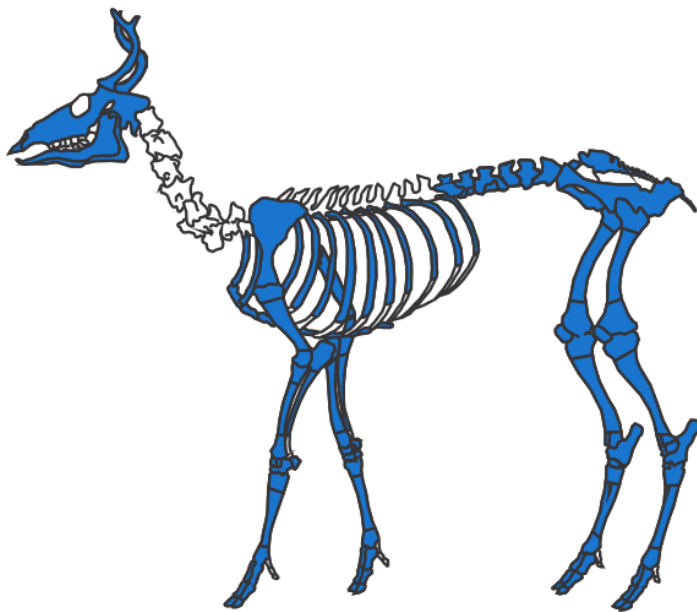
Gráfico 1. Supervivencia de partes anatómicas de camélidos en el sitio de Inगतambo.



Cérvidos

Elemento	Cantidad	NISP	Frecuencia corregida
Metatarso distal	2	6	3.00
Húmero distal	2	5	2.50
Innominado	2	4	2.00
Radiocúbito distal	2	4	2.00
Metacarpo proximal	2	4	2.00
Metacarpo distal	2	4	2.00
Metatarso eje	2	4	2.00
Vértebra lumbar	7	11	1.57
Fémur proximal	2	3	1.50
Metacarpo eje	2	3	1.50
Fémur distal	2	3	1.50
Astrágalo	2	3	1.50
Calcáneo	2	3	1.50
Sacro	1	1	1.00
Húmero proximal	2	2	1.00
Húmero eje	2	2	1.00
Tibia proximal	2	2	1.00
Metatarso proximal	2	2	1.00
Vértebra Cervical	7	6	0.86
Escápula	2	1	0.50
Radiocúbito proximal	2	1	0.50
Radiocúbito eje	2	1	0.50
Fémur eje	2	1	0.50
Rótula	2	1	0.50
Tibia eje	2	1	0.50
Primera falange	8	4	0.50
Costillas	24	7	0.29
Carpo	14	4	0.29
Vértebra Torácica	12	3	0.25
Tarsos	8	2	0.25
Segunda falange	8	2	0.25
Cráneo	18	3	0.17
Esternón	6	1	0.17
Vértebra Caudal	13	1	0.08
FR			1.05
FRA			1.01

La presencia de cérvidos, en especial de venado de cola blanca (*Odocoileus virginianus*) se da, al igual que los camélidos, en todos los sectores. Sin embargo, a diferencia de estos, los restos óseos se dan con mayor frecuencia solo en el Sector A, siendo la mandíbula la parte anatómica con más presencia en el conjunto óseo. En los demás sectores, la presencia de los cérvidos es baja, así como la variedad de partes anatómicas presentes.

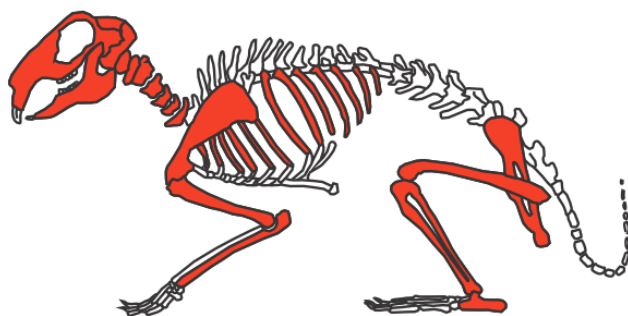


Elemento	Cantidad	NISP	Frecuencia relativa
Húmero distal	2	28	14.00
Rótula	2	18	9.00
Mandíbula	2	16	8.00
Imnominado	2	12	6.00
Fémur distal	2	8	4.00
Fémur proximal	2	8	4.00
Tibia distal	2	8	4.00
Húmero eje	2	7	3.50
Escápula	2	6	3.00
Metacarpo proximal	2	6	3.00
Metatarso proximal	2	6	3.00
Sacro	1	2	2.00
Húmero proximal	2	4	2.00
Tibia proximal	2	4	2.00
Radio distal	2	4	2.00
Radio proximal	2	4	2.00
Metatarso eje	2	4	2.00
Primera falange	8	16	2.00
Radio eje	2	3	1.50
Metatarso distal	2	3	1.50
Cúbito proximal	2	3	1.50
Metacarpoeje	2	3	1.50
Asta	2	2	1.00
Fémur eje	2	2	1.00
Metacarpo distal	2	2	1.00
Astrágalo	2	2	1.00
Cúbito eje	2	2	1.00
Carpos	12	8	0.67
Segunda falange	8	5	0.63
Tibia eje	2	1	0.50
Calcáneo	2	1	0.50
Tercera falange	8	3	0.38
Tarsos	6	2	0.33
Cráneo	19	5	0.26
Esternón	8	2	0.25
Vértebra lumbar	6	1	0.17
Costillas	26	4	0.15
Vértebra Torácica	13	1	0.08
FR			2.38
FRA			2.12

Gráfico 2. Supervivencia de partes anatómicas de cérvidos en el sitio de Inगतambo.

Cuy

Los cuyes (*Cavia porcellus*) se identificaron solo en 3 sectores de Inगतambo, aunque sus restos óseos se concentran principalmente en el Sector A, donde predomina la presencia de cráneos y mandíbulas. A su vez, en este sector, se encontró asociado un individuo juvenil a un contexto funerario (ATM 2).



Elemento	Cantidad	NISP	Frecuencia relativa
Cráneo	1	9	9.00
Mandíbula	2	7	3.50
Húmero	2	4	2.00
Escápula	2	2	1.00
Tibia	2	1	0.50
Fémur	2	1	0.50
Innominado	2	1	0.50
Cubito	2	1	0.50
Costillas	13	4	0.31
Vértebra cervical	7	1	0.14
Tarsos	14	1	0.07
FR			1.64
FRA			0.99

Gráfico 3. Supervivencia de partes anatómicas de Cuyes en el sitio de Ingatambo.

MODIFICACIONES ANTRÓPICAS

Alteraciones térmicas

En el conjunto óseo se registraron 551 especímenes óseos con alteraciones térmicas. La categoría taxonómica Artiodactyla, que engloba cérvidos y camélidos, es la que presenta mayor cantidad de restos óseos con alguna de las etapas de la alteración térmica. Además, predominan los huesos totalmente quemados (179 restos óseos), seguido por aquellos que se encuentran parcialmente carbonizados (133 restos óseos).

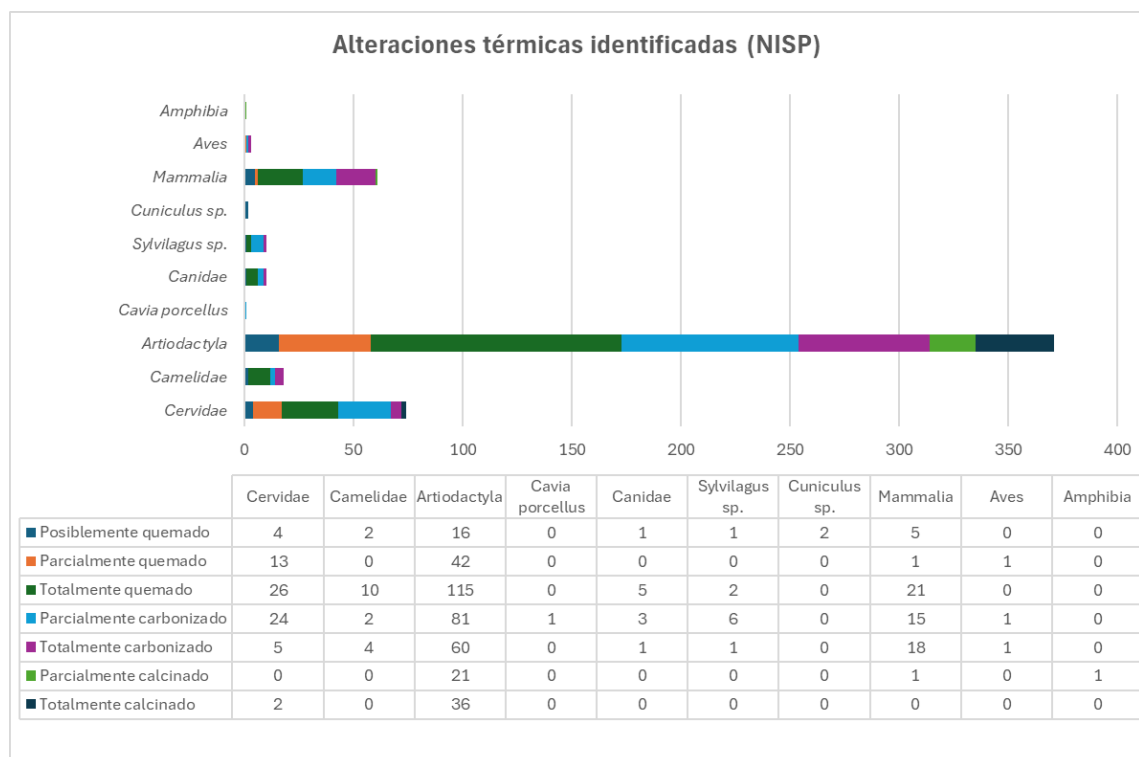


Gráfico 4. Presencia de alteraciones térmicas en los restos óseos analizados

Marcas de corte

En cuanto a las marcas de corte, las evidencias en el sitio de Ingatambo es relativamente baja. Solo se identificaron 9 restos óseos con marcas de corte, los cuales pertenecen a cérvidos, camélidos y animales artiodáctilos. A pesar de lo restringido de los datos, todas las marcas de corte corresponden a diferentes etapas de carnicería, lo que incluye descuartizamiento, desollamiento y fileteado (filleting) de la carcasa animal. La presencia de estas marcas de corte se centra en mandíbulas, huesos largos y área de pelvis.

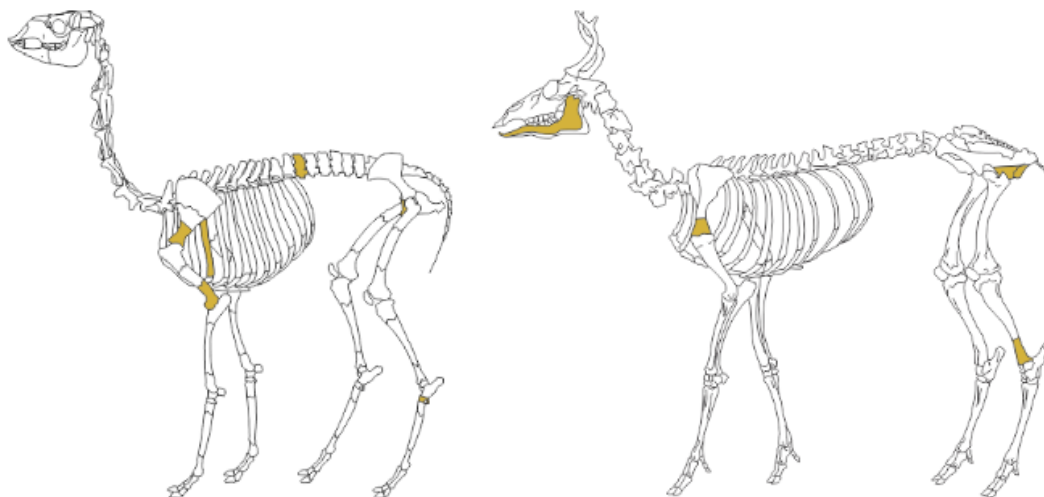


Gráfico 5. Presencia de marcas de corte en camélidos y cérvidos.

DETERMINACIÓN DE EDADES EN ESPECIES ANIMALES IDENTIFICADAS

La determinación de edades se ha realizado solo sobre las especies de mamíferos identificados, principalmente camélidos, cérvidos y cuyes en el sitio de Ingatambo. En base a la identificación de la textura de los huesos y la fusión epifisiaria se determinó que existe una mayoría de adultos dentro del conjunto óseo en el sector. La presencia de subadultos es también importantes, mientras que aquellos animales menores al año solo están presentes en el Sector A del sitio.

EDAD	NISP
1 año	3
2 años	7
2.5 años	5
3 años	4
3.5 años	1

Cuadro 7. Especímenes óseos donde se pudo identificar los grupos etarios en base a clasificación de Miller (2003)

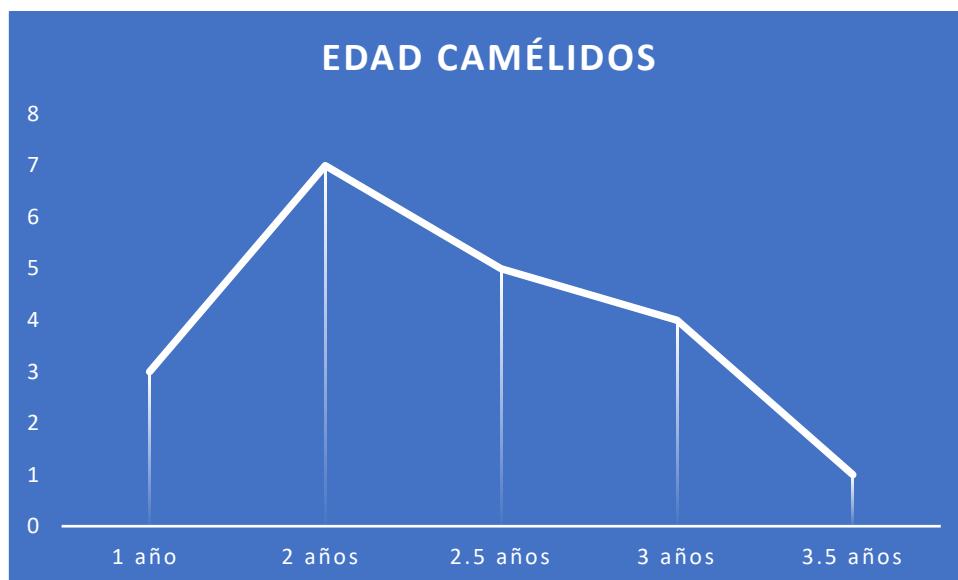


Gráfico 5. Curva de supervivencia de camélidos en Ingatambo.

PRESENCIA DE ARTEFACTOS

Dentro del conjunto óseo se encontraron ciertos huesos que fueron modificados para la creación de artefactos. En algunos casos, los huesos solo presentaron evidencias de pulido de la superficie. La totalidad de estos artefactos están fragmentados, solo mostrando evidencias del trabajo, pero haciendo muy difícil conocer su función. Solo pudimos identificar un artefacto como punzón, debido a que se conservó la parte distal del mismo.

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Ingatambo y el valle de Huancabamba

El sitio de Ingatambo, Cañariaco y Yerma se ubican en la margen derecha del río Huancabamba a una altitud de 1066 msnm. El río Huancabamba inicia en el departamento de Piura, cambiando su nombre a Chamaya en la zona de Jaén y termina por desembocar en el río Marañón. Esta región presenta un clima cálido y húmedo y, al poseer varios tipos de ecosistemas, alberga una gran variedad de taxas, tanto de flora y fauna, a diferencia de las zonas adyacentes. Esta zona, conocida como la Zona Amotape-Huancabamba, va desde el río Jubones al extremo sur Ecuador hasta el río Chamaya. Estudios filogenéticos han demostrado que esta zona se convirtió en un punto donde especies de flora endémicas y paleoendémicas pudieron sobrevivir (Weigend, 2002). Al ser parte de los Andes, comparte especies de mamíferos como los camélidos, cuyes y los cérvidos, principalmente el venado de cola blanca (*Odocoileus virginianus*). Sin embargo, resalta la presencia de dos subespecies del conejo de páramo (*Sylvilagus brasiliensis andinus*, *Sylvilagus brasiliensis defilipi*); debido a que ambas subespecies suelen habitar alturas diferentes, la zona de Amotape-Huancabamba es una zona de confluencia de ambas (Diersing & Wilson, 2017). Esta biodiversidad también se puede ver plasmada en las especies consumidas en estos sitios arqueológicos, donde se evidencia el aprovechamiento de mamíferos mayores y menores, así como de algunas aves y peces, posiblemente asociados a las fuentes de aguas cercanas al sitio.

Mamíferos mayores: camélidos y cérvidos

La presencia de camélidos en el sitio de Inгатambo se centra en las capas más tardías en el sitio. Es en las capas más profundas donde la presencia de este animal se ve opacada y, en algunos casos, completamente reemplazada por los restos óseos de cérvidos. Se conoce que los camélidos salvajes no son oriundos de estas altitudes y zona, ya que, por lo general, en el valle de Huancabamba el guanaco (*Lama guanicoe*) suele aparecer a partir de los 2000 msnm, pero principalmente prefiere zonas con vegetación escasa y fuentes de aguas cercanas. En el caso de los cérvidos, en la zona tenemos dos especies principales: la taruca (*Hippocamelus antisensis*) que presentan poblaciones fragmentadas a lo largo de los Andes centrales, y al ampliamente distribuido venado de cola blanca (*Odocoileus virginianus*), el cual presenta poblaciones más grandes y oportunistas. En el caso de los camélidos en Inгатambo, es probable que los restos óseos pertenezcan a animales domésticos, mientras que, en el caso de los cérvidos, gran parte de la muestra pertenece al venado de cola blanca. Para el caso de los camélidos, resalta la presencia de animales jóvenes (menores a 4 años), mostrando un perfil similar a los que sucede en el sitio de Kuntur Wasi y Pacopampa. La presencia de adultos (entre 4-7 años) y adultos mayores (mayores a 7 años) es mucho menor en comparación a los animales jóvenes. En el caso de los cérvidos, resalta la presencia de restos óseos de animales adultos.

Mamíferos medianos y menores: perros, cuyes, conejos

El conjunto óseo de Inгатambo, Cañariaco y Yerma no solo presentan restos de camélidos y cérvidos. El 2% del total corresponde a cánidos/perros domésticos. Este animal llega domesticado al continente americano y es considerado, principalmente, un animal comensal y de guardia; aunque también se ha visto asociado como animal de significancia religiosa y ritual e incluso como fuente de alimento. No existe evidencia de que en Inгатambo haya existido un consumo alimenticio de este animal, al no haberse encontrado marcas de cortes y solo un mínimo de los huesos presentan alteraciones térmicas. El 1.5% del total está compuesto por restos óseos de cuyes, posiblemente domésticos (*Cavia porcellus*). El cuy, domesticado principalmente durante épocas prehispánicas, alrededor del 3500 a.C., fue utilizado principalmente para consumo alimenticio, ofrendas y actividades rituales. En el caso de Inгатambo se considera que estos animales fueron utilizados principalmente para consumo y como animal de ofrenda, sin embargo, debido a las acciones tafonómicas y la pobre conservación de sus restos óseos no se pudo identificar evidencia de consumo. Entre otros mamíferos menores tenemos los conejos andinos (*Sylvilagus* sp.) y el agoutí (*Cuniculus* sp.)

Entre estos, es el conejo andino el que presenta una mayor incidencia dentro del conjunto óseo y presenta evidencias de alteraciones térmicas. La presencia, aunque baja, de estos mamíferos menores (y otras especies animales como aves falconiformes, serpientes y ratones silvestres), evidencia el uso de la fauna silvestre de la zona, la cual, se trata de una de las que posee una mayor biodiversidad de los Andes.

VIII. PLAN DE DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

El proyecto ha considerado dos tipos de comunicación de la información sobre nuestros trabajos, a continuación los describimos, pero su orden de presentación no responde a una clasificación de prioridad. Primero, difundimos nuestros trabajos a través de medios de comunicación como la televisión nacional y periódicos. Nuestros trabajos fueron difundidos a través de charlas en los centros educativos de Pomahuaca, así como el 2024 en un evento organizado por la DDC –

Cajamarca en el marco del aniversario del Museo Arqueológico y Etnográfico del Complejo Monumental Belén.

Finalmente, planeamos presentar nuestros resultados en conferencias de eventos arqueológicos y de otro tipo, así como publicar las investigaciones en revistas especializadas de Latinoamérica o Japón.



Charla realizada a los estudiantes de primer y segundo grado en la Institución Educativa 16122 del Distrito de Pomahuaca a cargo de la Mg. Estefani Mamani y el Mg. Oscar Arias.

CHARLA DE ARQUEOLOGÍA



Diana Alemán Paredes
Responsable de Gestión de Museos y Monumentos
Ministerio de Cultura
DDC Cajamarca



Mary Avila Peltroche
Especialista en análisis zooarqueológico
Proyectos de Investigación Arqueológica Callacpuma e Ingatambo



Percy García Effio
Especialista en análisis microbotánico
Proyecto de Investigación Caxamarca



Depósito del Museo Arqueológico y Etnográfico - DDC Cajamarca

Sala Kazúo
Terada
Jirón Belén 631
miércoles 27 de marzo
5:30 p. m.
¡Ingreso libre!

Investigaciones Arqueológicas

Más allá de las excavaciones



Ministerio de Cultura

Dirección Desconcentrada de Cultura de Cajamarca



BICENTENARIO PERÚ 2024

Publicidad de la presentación de los resultados preliminares de nuestras investigaciones en el marco del aniversario del Museo Arqueológico y Etnográfico del Complejo Monumental Belén, organizado por la DDC – Cajamarca.

IX. BIBLIOGRAFÍA

- Binford, L. R. (1981). *Bones: ancient men and modern myths*. Academic Press.
- Boldsen J., Milner, G., & Wood, J. (2002). Transition analysis: a new method for estimating age from skeleton. In R. Hoppa & R. Vaupel (Eds.), *Paleodemography. Age distribution from skeletal samples* (pp. 73–106). Cambridge University Press.
- Buikstra, J., & Ubelaker, D. (1994). Standards for Data Collection from Human Skeletal Remains. In *Arkansas Archaeological Survey Research Series* (Vol. 44).
- Clark, J., Dobson, S., Anton, S., Hawks, J., Hunley, K., & Wolpoff, M. (2007). Identifying artificially deformed crania. *Osteoarchaeological*, 17, 596–607.
- Frank, A. D., & Paunero, R. S. (2009). Análisis de la alteración térmica de los restos óseos procedentes del componente temprano de Cerro Tres Tetas (Meseta Central de Santa Cruz). Evidencia arqueológica y estudios experimentales. *Arqueología de Patagonia: una mirada desde el último confin*, 2, pp.750-772.
- Gaither, C. (2004). *A growth and development study of coastal Peruvian populations*. Tulane University.
- Hanks, B. K. (2003). Human-animal relationships in the Eurasian steppe, Iron Age: an exploration into social, economic and ideological change (Doctoral dissertation, University of Cambridge).
- Kent, J. D. (1982). The domestication and exploitation of the South American camelids: methods of analysis and their application to circum-lacustrine archaeological sites in Bolivia and Peru. Washington University.
- Nagaoka, T., Takigami, M., Seki, Y., Uzawa, K., Paredes, D. A., Roldán, P. S. A., & Morales, D. (2019). Bioarchaeological evidence of decapitation from Pacopampa in the northern Peruvian highlands. *PLoS ONE*, 14(1), 1–17.
<https://doi.org/10.1371/journal.pone.0210458>
- Ricci, F., Fornai, C., Tiesler Blos, V., Rickards, O., Di Lernia, S., & Manzi, G. (2008). Evidence of artificial cranial deformation from the later prehistory of the Acacus. *International Journal of Osteoarchaeology*, 18, 372–391.
- Ubelaker, D. H. (1999). *Human skeletal remains; excavation, analysis, interpretation* (3°). Taraxacum.
- Ubelaker, D. H. (2003). Interpretación de las anomalías esqueléticas y su contribución a la investigación forense. *Cuadernos de Medicina Forense*, 33, 35–42.

Wheeler, J. C. (1982). Aging llamas and alpacas by their teeth. *Llama world*, 1(2), 12-17.

Publicaciones de los analistas:

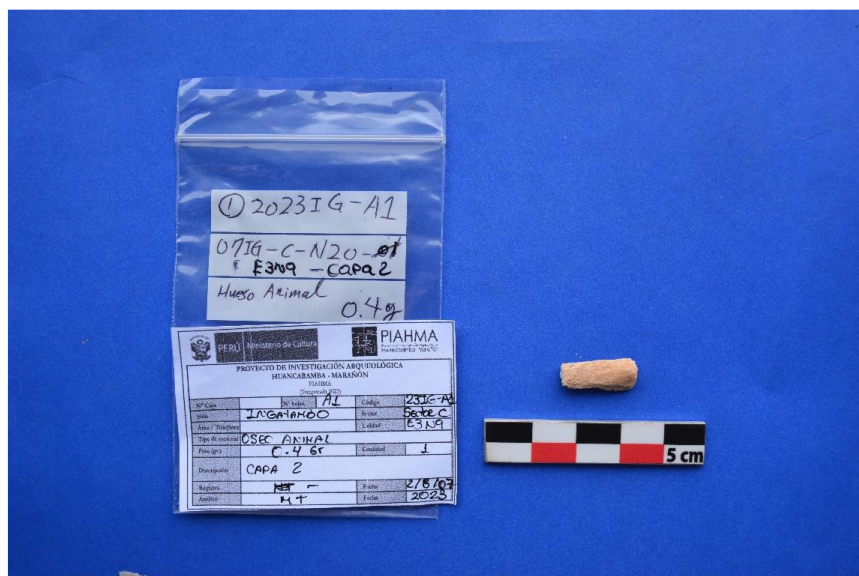
López-Hurtado, E., Nuñez, B., **Avila, M.** & Altamirano-Sierra, A. (2017). “Veneración de los ancestros en un espacio doméstico en el sitio arqueológico de Panquilma: un estudio preliminar en base al análisis cerámico y zooarqueológico” En: Actas del II Congreso Nacional de Arqueología. Vol. II. Lima, Perú.

Takigami M., Y. Seki, T. Nagaoka, **K. Uzaw**, D. Morales Chocano, H. Mukai, and M. Yoneda. (2021). “Isotopic Study of Maize Exploitation During the Formative Period at Pacopampa, Peru.”, *Anthropological Science*, Special Issue 129 (2), 121-132.

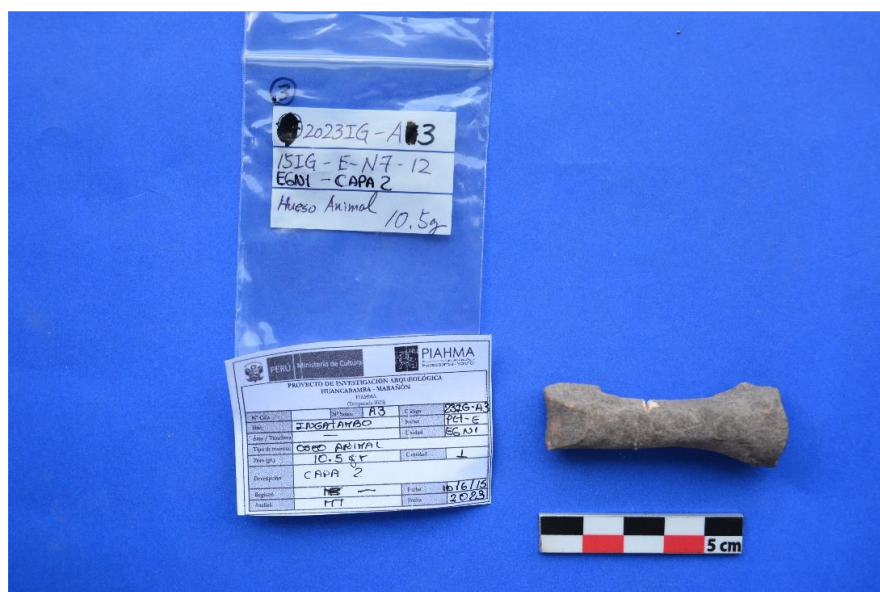
Uzawa K.(2019). “A shift in the use of animals in the northern highlands Formative Period: Climate change or social adaptation?”, in Richard L. Burger, Lucy C. Salazar, Yuji Seki (eds.) *Perspectives on Early Andean Civilization in Peru: Interaction, Authority, and Socioeconomic Organization during the First and Second Millennia BC*. Yale University publications in anthropology, no. 94, Yale University Department of Anthropology, Yale Peabody Museum of Natural History, pp. 97-106.

Zorogastúa, P., **Avila, M.** & Jones, T. (2017). “Consumo alimenticio y ritual en Cerro del Gentil” En: *Cerro del Gentil: un sitio Paracas en el valle de Chincha, Costa sur del Perú*. Lima, Perú

X. ARCHIVO FOTOGRÁFICO DEL PROCESO DE TRABAJO Y DE LOS BIENES CULTURALES



Muestra de diente humano del sitio arqueológico Ingatambo seleccionado para exportación.
bolsa N° A1 con código 23IG-A1



Muestra de diente humano del sitio arqueológico Ingatambo seleccionado para exportación.
Bolsa N° A3 con código 23IG-A3.



Supervisión de la DDC – Cajamarca a los trabajos en el gabinete



Proceso de reconocimiento y embalaje de los objetos animales estudiados



Supervisión de la DDC – Cajamarca a los trabajos en gabinete



Supervisión de la DDC – Cajamarca a los trabajos de gabinete del PIAHMA



Imagen 1. Calcáneo de camélido.



Imagen 2. Detalle de dentición de cérvido.



Imagen 4. Primera falange de cérvido parcialmente calcinado



Imagen 5. Marcas de corte en parte distal de húmero de camélido



Imagen 6. Fragmento de tupu/aguja de hueso (mamífero)

XI. INVENTARIO DE BIENES CULTURALES MUEBLES INVESTIGADOS

Año	Denominación
2006	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN ARQUEOLÓGICA INGATAMBO, VALLE DE HUANCABAMBA, PROVINCIA DE JAÉN, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA - PERÚ. (PRIMERA TEMPORADA)
2007	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN ARQUEOLÓGICA INGATAMBO, VALLE DE HUANCABAMBA, PROVINCIA DE JAÉN, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA - PERÚ. (SEGUNDA TEMPORADA)
2011	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN ARQUEOLÓGICA INGATAMBO, VALLE DE HUANCABAMBA, PROVINCIA DE JAÉN, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA - PERÚ. (TERCERA TEMPORADA)
2015	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN ARQUEOLÓGICA INGATAMBO, VALLE DE HUANCABAMBA, PROVINCIA DE JAÉN, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA - PERÚ. (CUARTA) TEMPORADA)
2018	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN ARQUEOLÓGICA INGATAMBO, VALLE DE HUANCABAMBA, PROVINCIA DE JAÉN, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA - PERÚ. (QUINTA) TEMPORADA)

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN ARQUEOLÓGICA INGATAMBO, VALLE DE HUANCABAMBA, PROVINCIA DE JAÉN, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA - PERÚ.
(PRIMERA TEMPORADA)**

NATURAL (N)

N°Caja	Número de bolsa	Unidad	Capa	Descripción	Fecha	Peso (g)
INGATAMBO-SECTOR A						
14	A-N1	O1S2	Tierra movida	1 Fragmento de hueso.	18/07/06	10.0
14	A-N2	O1N1 sur	5	1 Fragmento de hueso.	19/07/06	1.0
14	A-N3	O3N1 sur	1	3 Caracoles / Univalvos	19/07/06	12.0
14	A-N4	O3N1 sur	2	1 Caracol, fragmentos de concha y huesos	19/07/06	30.0
14	A-N5	O4N1 norte	2	1 Caracol, fragmentos de concha y huesos	19/07/06	16.0
14	A-N6	O1N1 sur	2	Fragmentos de huesos. Mineral	19/07/06	2.0
14	A-N7	O1N1 sur	6	Fragmentos de conchas	20/07/06	1.0
14	A-N8	O1N1 sur	6	Fragmentos de concha.	20/07/06	1.0
14	A-N9	O1S1	1	2 Fragmentos de huesos	21/07/06	2.0
14	A-N10	O1S1	1	2 Fragmentos de huesos	21/07/06	2.0
14	A-N11	O2S1	1	1 Fragmento de crustaceo.	21/07/06	1.0
14	A-N12	O2S6	1	Fragmentos de huesos.	21/07/06	10.0
14	A-N13	O2S6	2	Fragmentos de huesos / Humano	21/07/06	80.0
14	A-N15	O2S4	4	1 Caracol / Univalvo.	26/07/06	10.0
14	A-N16	O2S6	5	1 Fragmento de concha de caracol.	26/07/06	1.0
14	A-N17	O2S6	1	Fragmentos de huesos / Humano	26/07/06	1.0
14	A-N18	O2S6	1	Fragmentos de vertebras / Humano.	26/07/06	40.0
14	A-N19	O2S6	1	Fragmentos de huesos / Humano	26/07/06	50.0
14	A-N20	O2S6	1	Fragmentos de huesos / Roedor.	26/07/06	2.0
14	A-N21	O2S6	1	Fragmentos de huesos / Humano	26/07/06	14.0
14	A-N22	O2S6	1	Fragmentos de huesos / Roedor.	26/07/06	4.0

N°Caja	Número de bolsa	Unidad	Capa	Descripción	Fecha	Peso (g)
14	A-N23	O2S6	1	Fragmentos de costillas / Camélido.	26/07/06	22.0
14	A-N24	O2S6	1	Fragmentos de huesos / Humano	26/07/06	54.0
14	A-N25	O2S6	1	Fragmentos de costillas / Humano.	26/07/06	14.0
14	A-N26	O4N1	2	Fragmentos de huesos de cánido.	26/07/06	10.0
14	A-N27	O4N1	2	Presencia de agujero sobre concha.	27/07/06	1.0
14	A-N28	O2S4	7	Fragmentos de huesos / ND.	27/07/06	1.0
14	A-N29	O2S4	7	Fragmentos de huesos / ND. Concreción de tierra	28/07/06	1.0
14	A-N30	O2S4	8	2 Caracoles / Univalvo.	28/07/06	2.0
14	A-N31	O2S2	2	2 Caracoles / Univalvo.	28/07/06	2.0
14	A-N32	O2N3	3	Fragmentos de Crustaceo.	28/07/06	1.0
14	A-N33	O2N1	5	Fragmentos de huesos / Camélido.	28/07/06	2.0
14	A-N34	O2S3	6	Fragmentos de huesos / ND.	31/07/06	1.0
14	A-N35	O2S3	6	Fragmentos de conchas de caracol.	31/07/06	1.0
14	A-N36	O2N3	5	Fragmentos de huesos / ND.	31/07/06	1.0
14	A-N37	O2N3	6	Fragmentos de huesos / Humano	31/07/06	2.0
14	A-N38	O2S3	h	1Caracol / Univalvo.	31/07/06	1.0
14	A-N39	O2S3	h	Fragmentos de huesos / ND.	31/07/06	10.0
14	A-N40	O2S3	h	1 Fragmento de hueso / ND.	31/07/06	1.0
14	A-N41	O2S2	5	Fragmentos de huesos / Camélido.	31/07/06	1.0
14	A-N42	O2S2	6	Fragmentos de huesos / ND.	31/07/06	1.0
14	A-N43	O2S3	8	Fragmentos de huesos / Roedor.	01/08/06	14.0
14	A-N44	O2S3	9	Fragmentos de huesos / ND.	01/08/06	2.0
14	A-N45	O2S2	8	1 Caracol y 2 fragmentos de conchas	01/08/06	1.0
14	A-N46	O5N1	Tierra movida	2 Fragmento de hueso / ND.	01/08/06	1.0
14	A-N47	O5N1	1	Fragmentos de huesos / ND.	01/08/06	28.0

N°Caja	Número de bolsa	Unidad	Capa	Descripción	Fecha	Peso (g)
14	A-N48	O5N1	3	Fragmentos de huesos / Camélido.	01/08/06	20.0
14	A-N49	O2N2	1	1 Fragmento de hueso / ND.	01/08/06	1.0
14	A-N50	O2S7	9	Fragmentos de huesos / Roedor.	02/08/06	14.0
14	A-N51	O2S1	2	Fragmentos de huesos / ND.	02/08/06	4.0
14	A-N52	O2S2	10	Fragmentos de huesos / Roedor.	02/08/06	10.0
14	A-N53	O5N1	4	Fragmentos de Crustaceo.	02/08/06	1.0
14	A-N54	O2S6	2	Fragmentos de huesos / Roedor.	02/08/06	2.0
14	A-N55	O2S6	4	Fragmentos de Crustaceo.	03/08/06	1.0

N°Caja	Número de bolsa	Unidad	Capa	Descripción	Fecha	Peso (g)
INGATAMBO-SECTOR A						
15	A-N56	O2S6	3	1 Fragmento de hueso / ND.	03/08/06	1.0
15	A-N57	O2S2	10	Fragmentos de huesos / Roedor.	04/08/06	40.0
15	A-N58	O2S7	5	Fragmentos de huesos / ND.	04/08/06	1.0
15	A-N59	O2S7	4	1 Caracol de tierra / Univalvo	04/08/06	5.0
15	A-N60	O2S8	Tierra movida	Fragmentos de huesos / ND.	04/08/06	1.0
15	A-N61	O2S8 sur	5	Fragmentos de huesos / ND.	04/08/06	1.0
15	A-N62	E1N1 sur	piso	Fragmentos de huesos / Roedor.	04/08/06	1.0
15	A-N63	O2S8	2	1 Falange / Camélido	04/08/06	6.0
15	A-N64	O2S16	Tierra movida	Fragmentos de huesos / ND.	04/08/06	2.0
15	A-N66	O2S8 norte	1	2 Caracoles de tierra / Univalvos	08/08/06	4.0
15	A-N67	O2S15	Tierra movida	Fragmentos de huesos / ND.	09/08/06	16.0
15	A-N69	O2S15	1	Fragmentos de huesos / ND.	09/08/06	10.0
15	A-N70	O2S2	10	Fragmentos de huesos / Roedor.	09/08/06	1.0
15	A-N71	O2S15	Tierra movida	Fragmentos de huesos / ND.	10/08/06	1.0
15	A-N72	E1N1 norte	3	Fragmentos de huesos / ND.	10/08/06	1.0
15	A-N73	O2S15	2	Fragmentos de huesos / ND.	10/08/06	12.0
15	A-N74	O2S15	2	Fragmentos de concha	10/08/06	2.0
15	A-N75	O2S15	3	1 Fragmento de hueso / ND.	11/08/06	1.0
15	A-N76	O2S15	3	Fragmentos de huesos / ND.	11/08/06	8.0
15	A-N77	O2S14	Tierra movida	Fragmentos de huesos / Camélido.	11/08/06	36.0
15	A-N78	O2S15	4	Molar de Camélido y otros huesos.	11/08/06	3.0
15	A-N79	O2S16	w	2 Fragmentos de concha.	08/08/06	1.0

N°Caja	Número de bolsa	Unidad	Capa	Descripción	Fecha	Peso (g)
15	A-N80	O2S13	Tierra movida	Fragmentos de huesos / N.D.	14/08/06	4.0
15	A-N81	O2S13	1	Fragmentos de costillas / N.D.	14/08/06	30.0
15	A-N82	O2S11	1	Fragmentos de huesos / N.D.	14/08/06	8.0
15	A-N83	E1N1	5	Fragmentos de hueso y conchas.	14/08/06	1.0
15	A-N84	O2S15	5	Fragmentos de huesos / N.D.	14/08/06	1.0
15	A-N85	E9S7	Tierra movida	Fragmentos de concha	15/08/06	1.0
15	A-N86	E9S7	1	Fragmentos de huesos / N.D.	15/08/06	10.0
15	A-N87	O2S13	1	Fragmentos de costillas / Camélido.	15/08/06	30.0
15	A-N88	O2S13	2	Fragmentos de costillas / Camélido.	15/08/06	100.0
15	A-N89	O2S14	2	Fragmentos de huesos / Humano.	15/08/06	22.0
15	A-N90	E1N1	7	Fragmentos de concha quemada./ Escápula de cérvido.	15/08/06	34.0
15	A-N91	E11S7	1	Fragmentos de huesos / N.D.	16/08/06	10.0
15	A-N92	E11S7	1	Fragmentos de concha quemada.	16/08/06	90.0
15	A-N93	E11S7	2	N. D.	16/08/06	10.0
15	A-N94	O1S11 oeste	Tierra movida	Fragmentos de huesos / N.D.	16/08/06	8.0
15	A-N95	O1S11 oeste	1	Fragmentos de huesos / Camélido.	16/08/06	20.0
15	A-N96	E9S1	1	Fragmentos de concha / Univalvo.	17/08/06	4.0
15	A-N97	E8S7	Tierra movida	Fragmentos de huesos / N.D.	17/08/06	1.0
15	A-N98	O1S10 oeste	1	1 Caracol / Univalvo.	17/08/06	20.0
15	A-N99	O1S11 oeste	3	2 Fragmentos de hueso de mamífero grande y roedor.	17/08/06	1.0
15	A-N100	E12S7	3	Fragmentos de concha quemada.	18/08/06	35.0
15	A-N101	E12S7	3	Fragmentos de huesos / N.D.	18/08/06	1.0
15	A-N102	E10S1	1	Fragmentos de huesos / N.D.	18/08/06	26.0

N°Caja	Número de bolsa	Unidad	Capa	Descripción	Fecha	Peso (g)
15	A-N103	E8S7	1	1 Falange / Humano.	18/08/06	2.0
15	A-N104	E10S1	2	Fragmentos de huesos / Humano.	18/08/06	260.0
15	A-N105	O3S10	Tierra movida	N. D.	18/08/06	1.0
15	A-N106	O3S11	1	Fragmentos de huesos / N.D.	18/08/06	4.0
15	A-N107	E1S19	2	Fragmentos de huesos / N.D.	18/08/06	2.0
15	A-N108	E13S7	4	Fragmentos de huesos / N.D.	21/08/06	1.0
15	A-N109	E13S7	3	Fragmentos de huesos / N.D.	21/08/06	1.0
15	A-N110	O3S12	1	Fragmentos de huesos / N.D.	21/08/06	68.0

N°Caja	Número de bolsa	Unidad	Capa	Descripción	Fecha	Peso (g)
INGATAMBO-SECTOR A						
16	A-N111	E13S7	4	Fragmento de caracol / Univalvo.	21/08/06	1.0
16	A-N112	E14S7	2	Fragmentos de concha	21/08/06	1.0
16	A-N113	E14S7	3	Fragmentos de huesos / N.D.	21/08/06	2.0
16	A-N114	O3S12	Tierra movida	Fragmentos de concha	21/08/06	2.0
16	A-N115	O3S12	2	Fragmentos de huesos / Camélido.	21/08/06	34.0
16	A-N116	E1S5	1	Fragmentos de huesos / Camélido.	21/08/06	18.0
16	A-N117	E7S7	Tierra movida	Fragmentos de costillas / Camélido.	21/08/06	26.0
16	A-N118	E14S7	2	Fragmentos de huesos / N.D.	21/08/06	1.0
16	A-N119	O3S13	2	Fragmentos de huesos / Camélido.	22/08/06	28.0
16	A-N120	E15S7	4	Fragmentos de concha / N.D.	22/08/06	2.0
16	A-N121	E15S7	3	Fragmentos de conchas. Costilla de camélido.	22/08/06	4.0
16	A-N122	E15S7	4	Fragmento de caracol / Univalvo.	22/08/06	1.0
16	A-N123	E15S7	4	Fragmentos de huesos / Camélido.	22/08/06	10.0
16	A-N124	E17S7	1	Fragmentos de huesos / N.D.	22/08/06	6.0
16	A-N125	E7S7	2	Fragmentos de costillas / Camélido.	22/08/06	1.0
16	A-N126	E17S7	1	Fragmentos de huesos / Camélido.	22/08/06	1.0
16	A-N127	E15S7	2	Fragmento de caracol / Univalvo.	22/08/06	1.0
16	A-N128	O3S12	3	Fragmentos de huesos / Camélido.	22/08/06	36.0
16	A-N129	O3S12	3	Fragmentos de huesos / Humano.	22/08/06	150.0
16	A-N130	O3S12	3	Fragmentos de huesos / Camélido.	22/08/06	40.0
16	A-N131	O3S12	3	Fragmentos de huesos / N.D.	22/08/06	2.0
16	A-N132	O3S12	3	Fragmentos de huesos / Humano.	22/08/06	150.0
16	A-N133	O3S12	3	Fragmentos de huesos / Camélido.	22/08/06	90.0

N°Caja	Número de bolsa	Unidad	Capa	Descripción	Fecha	Peso (g)
16	A-N134	O3S12	3	Fragmentos de huesos / Humano.	22/08/06	120.0
16	A-N135	O3S12	3	Fragmentos de huesos / Camélido.	22/08/06	235.0
16	A-N136	O3S12	3	Fragmentos de huesos / Camélido.	22/08/06	160.0
16	A-N137	O3S12	3	Fragmentos de huesos / Camélido.	22/08/06	240.0
16	A-N138	O3S12	3	Fragmentos de huesos / Humano.	22/08/06	80.0
16	A-N139	O3S12	3	Fragmentos de huesos / Humano.	22/08/06	8.0
16	A-N140	E13S7	5	Fragmentos de huesos / N.D.	22/08/06	2.0
16	A-N141	E15S7	4	Fragmento de caracol / Univalvo.	23/08/06	2.0
16	A-N142	E15S7	4	Fragmentos de huesos / Camélido.	23/08/06	120.0
16	A-N143	E17S7	4	Fragmentos de huesos de cánido.	23/08/06	12.0
16	A-N144	E15S7	5	Fragmentos de huesos / N.D.	23/08/06	140.0
16	A-N145	E15S7	5	Fragmentos de concha / N.D.	23/08/06	6.0
16	A-N146	E16S7 este	1	2 Caracoles / Univalvo.	23/08/06	8.0
16	A-N147	E17S7	2	Falange y otros huesos / Camélido.	23/08/06	4.0
16	A-N148	E17S7	3	Fragmentos de huesos / N. D.	23/08/06	20.0
16	A-N149	O2S12	1	Falange y otros huesos / Camélido.	23/08/06	28.0
16	A-N150	O3S12	2	Fragmentos de huesos / N. D.	23/08/06	6.0
16	A-N151	O3S12	3	Fragmentos de huesos / Humano.	23/08/06	50.0
16	A-N152	O3S13	2	Fragmentos de costillas / Roedor.	23/08/06	28.0
16	A-N153	O3S14	1	Fragmentos de huesos / N.D.	23/08/06	28.0
16	A-N154	E16S7 oeste	4	Fragmentos de huesos / Camélido.	24/08/06	155.0
16	A-N155	E17S7	5	Fragmentos de huesos / N.D.	24/08/06	30.0
16	A-N156	E16S7 oeste	2	3 Fragmentos de hueso / Camélido.	24/08/06	1.0
16	A-N157	E16S7 oeste	3	Fragmentos de huesos / Camélido.	24/08/06	1.0

N°Caja	Número de bolsa	Unidad	Capa	Descripción	Fecha	Peso (g)
16	A-N158	E17S7	5	Fragmentos de huesos / Camélido.	24/08/06	24.0
16	A-N159	E16S7 oeste	3	1 Caracol / Univalvo.	24/08/06	10.0
16	A-N160	E14S7 este	3	1 fragmento de hueso / Camélido.	24/08/06	16.0

N°Caja	Número de bolsa	Unidad	Capa	Descripción	Fecha	Peso (g)
INGATAMBO-SECTOR A						
17	A-N161	E17S7	4	Fragmentos de huesos / Camélido.	24/08/06	16.0
17	A-N162	E17S7	5	Fragmentos de concha / N.D.	24/08/06	4.0
17	A-N163	E17S7	4	Fragmentos de concha / N.D.	24/08/06	2.0
17	A-N164	E14S7 este	4	Fragmentos de huesos / Camélido. Posible artefacto.	24/08/06	12.0
17	A-N165	E17S7	5	Fragmentos de concha / N.D.	24/08/06	2.0
17	A-N166	O2S8	8	Fragmentos de huesos / N.D.	24/08/06	1.0
17	A-N167	O2S22	4	2 fragmentos de concha / N.D.	24/08/06	2.0
17	A-N168	O3S14	2	Fragmentos de costillas / Camélido.	25/08/06	8.0
17	A-N169	E12S7	4	Fragmentos de falanges / N. D.	25/08/06	2.0
17	A-N170	E12S7	5	Fragmentos de huesos / Camélido.	25/08/06	60.0
17	A-N171	E16S7 este	5	Fragmentos de huesos / Camélido.	25/08/06	68.0
17	A-N172	E15S7 oeste	5	Fragmentos de concha / Univalvo.	25/08/06	16.0
17	A-N173	E13S7	4	Fragmentos de huesos / Camélido.	25/08/06	20.0
17	A-N174	E10S7	1	Fragmentos de huesos / Camélido.	25/08/06	6.0
17	A-N175	E10S7	1	Fragmentos de concha quemada.	25/08/06	8.0
17	A-N176	E12S7	5	Fragmentos de huesos / Camélido.	28/08/06	26.0
17	A-N177	E14S7	5	Fragmentos de huesos / Camélido.	28/08/06	4.0
17	A-N178	E16S7 este	2	Fragmentos de huesos / Camélido.	28/08/06	6.0
17	A-N179	E14S7	5	Fragmentos de concha / Univalvo.	28/08/06	6.0
17	A-N180	E16S7	6	Fragmentos de huesos / Camélido.	28/08/06	20.0
17	A-N181	O2S9	5	Fragmentos de concha / Univalvo.	28/08/06	2.0
17	A-N182	O3S13	ATM 2	2 Caracoles / Univalvo.	28/08/06	4.0
17	A-N183	O2S9	5	Fragmentos de huesos / N.D.	29/08/06	8.0

N°Caja	Número de bolsa	Unidad	Capa	Descripción	Fecha	Peso (g)
17	A-N184	O2S9	6	Fragmentos de hueso y conchas.	29/08/06	16.0
17	A-N185	O5S20	3	Fragmentos de huesos / Camélido.	29/08/06	24.0
17	A-N186	E7S7	5	Fragmentos de huesos / Camélido.	29/08/06	2.0
17	A-N187	E7S7	5	Fragmentos de concha / Univalvo.	29/08/06	1.0
17	A-N188	E10S7 este	1	Fragmentos de huesos / N.D.	29/08/06	4.0
17	A-N189	E10S7 este	1	Fragmentos de concha quemada.	29/08/06	8.0
17	A-N190	E10S7	2	Fragmentos de concha quemada.	29/08/06	4.0
17	A-N191	E10S7	2	Fragmento de Maxilar / Roedor.	29/08/06	2.0
17	A-N192	E12S7	5	Fragmentos de huesos / Camélido. Posible artefacto.	29/08/06	26.0
17	A-N193	E12S7	5	Fragmentos de concha quemada.	29/08/06	6.0
17	A-N194	E12S7	6	Fragmentos de concha / Univalvo.	29/08/06	3.0
17	A-N195	E13S7	5	Fragmentos de concha / Univalvo.	29/08/06	2.0
17	A-N196	E14S7	5	Fragmentos de huesos / Camélido.	29/08/06	10.0
17	A-N197	E10S7 este	2	Fragmentos de hueso y conchas.	30/08/06	4.0
17	A-N198	E10S7	3	Fragmentos de concha / Univalvo.	30/08/06	4.0
17	A-N199	E10S7 este	3	Fragmentos de huesos / Camélido.	30/08/06	6.0
17	A-N200	E10S7	3	Fragmentos de huesos / Roedor.	30/08/06	10.0
17	A-N201	E10S7 este	3	Fragmentos de concha quemada.	30/08/06	6.0
17	A-N202	E10S7 este	4	Fragmentos de concha / Univalvo.	30/08/06	1.0
17	A-N203	E10S7 este	4	Fragmentos de huesos / Camélido.	30/08/06	12.0
17	A-N204	E12S7	6	Fragmentos de concha / Univalvo.	30/08/06	10.0
17	A-N205	E12S7	6	Fragmentos de costillas / Camélido	30/08/06	1.0
17	A-N206	E12S7	6	Fragmentos de huesos / Camélido.	30/08/06	4.0
17	A-N207	O2S9	7	Fragmentos de huesos / Camélido.	30/08/06	10.0

N°Caja	Número de bolsa	Unidad	Capa	Descripción	Fecha	Peso (g)
17	A-N208	O3S20	1	Fragmentos de hueso y conchas.	30/08/06	7.0
17	A-N209	O3S14	1	Fragmentos de huesos / Camélido.	30/08/06	10.0
17	A-N210	O3S14	1	Fragmento de molar y huesos / Camélido	30/08/06	10.0

N°Caja	Número de bolsa	Unidad	Capa	Descripción	Fecha	Peso (g)
INGATAMBO-SECTOR A						
18	A-N211	E10S7	4	Fragmentos de huesos / Camélido.	31/08/06	46.0
18	A-N212	E10S7	5	Fragmentos de concha quemada.	31/08/06	12.0
18	A-N213	E10S7	5	Fragmentos de huesos / Camélido.	31/08/06	8.0
18	A-N214	E10S7 este	5	Fragmentos de huesos / Camélido.	31/08/06	4.0
18	A-N215	E10S7 este	5	Fragmentos de huesos / N.D.	31/08/06	1.0
18	A-N216	O3S14	5	Fragmentos de concha / N.D.	31/08/06	16.0
18	A-N217	O2S20	2	1 Fragmento de concha / Univalvo.	31/08/06	1.0
18	A-N218	E7S7	6	Fragmentos de concha / Univalvo.	01/09/06	2.0
18	A-N219	E7S7	6	Fragmentos de huesos / Roedor.	01/09/06	8.0
18	A-N220	E10S7	6	Fragmentos de concha / Univalvo.	01/09/06	4.0
18	A-N221	O2S19 este	2	2 Fragmentos de huesos / Camélido.	01/09/06	8.0
18	A-N222	E10S7 este	9	Fragmentos de hueso quemado / Camélido.	04/09/06	4.0
18	A-N223	O2S4	10	2 Fragmentos de huesos / Camélido.	04/09/06	6.0
18	A-N224	O2S4	10	Fragmentos de huesos / N.D.	04/09/06	1.0
18	A-N225	O2S13	5	Falange y otros huesos / Camélido.	04/09/06	24.0
18	A-N226	E10S7 este	9	Fragmentos de huesos / Camélido.	05/09/06	4.0
18	A-N227	O2S13	5	Fragmentos de huesos / Camélido.	05/09/06	26.0
18	A-N228	E10S7 este	10	Fragmentos de huesos / Camélido.	06/09/06	4.0
18	A-N229	E13S7	6	Fragmentos de huesos / Camélido.	06/09/06	8.0
18	A-N230	O3S12	5	Fragmentos de hueso y conchas.	06/09/06	48.0
18	A-N231	O2S22	dentro de piso9	Fragmentos de huesos / Camélido.	06/09/06	8.0
18	A-N232	E13S7	7	1 Caracol / Univalvo.	07/09/06	16.0
18	A-N233	E13S7	7	Fragmentos de huesos / Camélido.	07/09/06	60.0

NºCaja	Número de bolsa	Unidad	Capa	Descripción	Fecha	Peso (g)
18	A-N234	O3S12	5	Fragmentos de huesos / Camélido.	07/09/06	10.0
18	A-N235	O3S13 oeste	4	Falange y otros huesos / Camélido.	07/09/06	14.0
18	A-N236	O3S17	3	Fragmentos de huesos / Camélido.	07/09/06	4.0
18	A-N237	O2S22	debajo de piso11	Fragmentos de huesos / Camélido.	07/09/06	2.0
18	A-N238	E13S7	7	Fragmentos de huesos / Camélido.	08/09/06	16.0
18	A-N239	O2S17 norte	4	Fragmentos de huesos / Camélido.	08/09/06	4.0
18	A-N240	O2S17 norte	6	Fragmentos de huesos / Camélido.	08/09/06	6.0
18	A-N241	O2S17	6	Fragmentos de hueso y conchas.	11/09/06	14.0
18	A-N242	O3S13 norte	6	Fragmentos de huesos / N.D.	11/09/06	20.0
18	A-N243	O2S16	4	Fragmentos de huesos / Camélido.	11/09/06	6.0
18	A-N244	O2S16	4	Fragmentos de huesos / Camélido.	11/09/06	8.0
18	A-N245	O2S17 sur	7	Fragmentos de huesos / N.D.	11/09/06	4.0
18	A-N246	O2S17 norte	7	Fragmentos de concha / N.D.	11/09/06	4.0
18	A-N247	E16S7	14	Fragmentos de concha / N.D.	11/09/06	14.0
18	A-N248	O3S12	7	Fragmentos de hueso y conchas.	11/09/06	8.0
18	A-N249	O3S12	7	Falange y diente / N.D:	11/09/06	4.0
18	A-N250	E11S7	7	Fragmentos de hueso y conchas.	11/09/06	8.0
18	A-N251	O5S17 norte	6	Fragmentos de huesos / N.D.	11/09/06	8.0
18	A-N252	O2S16	5	Fragmentos de huesos / N.D.	11/09/06	1.0
18	A-N253	O2S16	4	Fragmentos de concha quemada.	11/09/06	4.0
18	A-N254	E11S7	6	Fragmentos de huesos / N.D.	11/09/06	6.0
18	A-N255	E12S7	7	Fragmentos de huesos / N.D.	12/09/06	8.0
18	A-N256	O2S15	10	Fragmentos de huesos / Camélido.	12/09/06	10.0
18	A-N257	O2S7	10	Fragmentos de huesos / Camélido.	12/09/06	6.0

N°Caja	Número de bolsa	Unidad	Capa	Descripción	Fecha	Peso (g)
18	A-N258	O2S15	8	Fragmentos de molar y huesos / Camélido.	12/09/06	10.0
18	A-N259	O2S17 norte	7	Fragmentos de huesos / Camélido.	12/09/06	4.0
18	A-N260	O2S17 norte	7	Fragmentos de huesos / Camélido.	12/09/06	2.0
18	A-N261	O2S15	7	Fragmentos de huesos / Camélido.	12/09/06	14.0
18	A-N262	O2S6	10	Fragmentos de huesos / Camélido.	12/09/06	2.0
18	A-N263	O2S7	10	Fragmentos de huesos / Camélido.	12/09/06	4.0
18	A-N264	O3S12	8	Fragmentos de hueso y conchas.	12/09/06	16.0
18	A-N265	O2S15	11	Fragmentos de huesos / Camélido.	13/09/06	12.0
18	A-N266	O2S15	12	Fragmentos de huesos / Camélido.	13/09/06	30.0
18	A-N267	O3S13 norte	8	Fragmentos de hueso y conchas.	13/09/06	6.0
18	A-N268	O3S14	7	Fragmentos de huesos / Camélido.	13/09/06	6.0
18	A-N269	O2S6	10	Fragmentos de hueso y conchas.	13/09/06	2.0
18	A-N270	O2S15	10	Fragmentos de huesos / Camélido.	13/09/06	14.0

N°Caja	Número de bolsa	Unidad	Capa	Descripción	Fecha	Peso (g)
INGATAMBO-SECTOR A						
19	A-N271	O2S13 oeste	4	Fragmentos de huesos / Camélido.	14/09/06	6.0
19	A-N272	O2S15	15	Fragmentos de huesos / Camélido.	14/09/06	2.0
19	A-N273	O2S15	16	Fragmentos de huesos / Camélido.	14/09/06	38.0
19	A-N274	O2S15	17	Fragmentos de huesos / Camélido.	14/09/06	2.0
19	A-N275	O2S18	10	Fragmentos de huesos / Camélido.	14/09/06	10.0
19	A-N276	O2S18	12	Fragmentos de huesos / Camélido.	14/09/06	4.0
19	A-N277	O3S14	6	Fragmentos de huesos / Camélido.	14/09/06	24.0
19	A-N278	O3S14	7	Fragmentos de huesos / Camélido.	14/09/06	56.0
19	A-N279	O2S18	13	Fragmentos de hueso y conchas.	15/09/06	4.0
19	A-N280	O3S14	9	Fragmentos de huesos / Camélido.	15/09/06	4.0
19	A-N281	O3S12	13	Fragmentos de huesos / Camélido.	15/09/06	4.0
19	A-N282	O3S14	7	Fragmentos de huesos / Camélido.	15/09/06	4.0
19	A-N283	O2S13 oeste	4	Fragmentos de huesos / Camélido.	15/09/06	14.0
19	A-N284	O2S13 oeste	4	Fragmentos de huesos / Camélido.	15/09/06	2.0
19	A-N285	O3S12	12	Fragmentos de hueso y conchas.	15/09/06	18.0
19	A-N286	O2S6	10	Fragmentos de hueso y conchas.	15/09/06	2.0
19	A-N287	O2S15	17	Fragmentos de hueso y conchas.	15/09/06	4.0
19	A-N288	O2S13 oeste	5	Fragmentos de conchas / N.D.	15/09/06	1.0
19	A-N289	O2S17 sur	13	Fragmentos de huesos / Hombre-Adulto	15/09/06	4.0
19	A-N290	O2S9	14	Fragmentos de hueso y conchas.	15/09/06	10.0
19	A-N291	O2S13 oeste	5	Fragmentos de hueso y conchas.	15/09/06	28.0
19	A-N292	O2S18	11	Fragmento de Tibia / H - A	15/09/06	14.0
19	A-N293	O2S9	14	Fragmento de concha / N.D.	15/09/06	2.0

N°Caja	Número de bolsa	Unidad	Capa	Descripción	Fecha	Peso (g)
19	A-N294	O3S14	9	Falanges / Camélido	18/09/06	10.0
19	A-N295	O2S17 sur	15	Fragmentos de hueso / N.D.	18/09/06	4.0
19	A-N296	O2S18	14	Fragmentos de hueso / N.D.	18/09/06	10.0
19	A-N297	O2S15	20	Fragmentos de concha / N.D.	18/09/06	2.0
19	A-N298	O2S7	10	Fragmentos de hueso / N.D.	18/09/06	4.0
19	A-N299	O2S7	11	Fragmentos de concha / N.D.	18/09/06	4.0
19	A-N300	O2S13 oeste	5	Fragmento de huesos / Hombre.	18/09/06	14.0
19	A-N301	O2S15	21	Fragmento de huesos / Hombre.	18/09/06	4.0
19	A-N302	O2S13 oeste	6	Fragmentos de huesos / Camélido.	18/09/06	2.0
19	A-N303	O2S9	16	Fragmentos de hueso / N.D.	19/09/06	4.0
19	A-N304	O3S14	9	Fragmentos de hueso / N.D.	19/09/06	2.0
19	A-N305	O3S14 sur	4	Fragmento de huesos / Humano	19/09/06	4.0
19	A-N306	O2S13 oeste	6	Falange / Camélido	19/09/06	4.0
19	A-N307	O2S18	15	Fragmentos de huesos / Camélido.	19/09/06	24.0
19	A-N308	O3S14	5	Fragmentos de huesos / Camélido.	19/09/06	10.0
19	A-N309	O2S15	22	Fragmentos de huesos / Camélido.	19/09/06	4.0
19	A-N310	O2S7	12	Fragmentos de concha / N.D.	19/09/06	2.0
19	A-N311	O2S13 oeste	9	Fragmentos de concha / N.D.	20/09/06	3.0
19	A-N312	O2S6	13	Fragmentos de hueso / N.D.	20/09/06	2.0
19	A-N313	O2S13 oeste	9	Fragmentos de hueso / N.D.	20/09/06	2.0
19	A-N314	O2S14	7	Fragmentos de huesos / Camélido.	20/09/06	30.0
19	A-N315	O2S7	13	Fragmentos de hueso / N.D.	20/09/06	6.0
19	A-N316	O2S14 oeste	4	Fragmentos de hueso / N.D.	20/09/06	10.0
19	A-N317	O2S18	16	Fragmentos de huesos / Camélido.	20/09/06	4.0

N°Caja	Número de bolsa	Unidad	Capa	Descripción	Fecha	Peso (g)
19	A-N318	O2S14 oeste	8	Fragmentos de huesos / N.D.	20/09/06	2.0
19	A-N319	O2S6	14	Fragmentos de huesos / Camélido.	21/09/06	74.0
19	A-N320	O2S7	14	Fragmentos de concha y huesos	21/09/06	16.0
19	A-N321	O3S14	6	Fragmentos de huesos / Camélido.	21/09/06	18.0
19	A-N322	O3S14	7	Fragmentos de huesos / Camélido.	21/09/06	24.0
19	A-N323	O2S6	15	Fragmentos de huesos / Camélido.	22/09/06	50.0
19	A-N324	O2S7	15	Fragmentos de huesos / Camélido.	22/09/06	136.0
19	A-N325	O2S9	1	Fragmentos de huesos / Camélido.	08/08/06	16.0
19	A-N326	O3S14	7	Fragmentos de huesos / Camélido.	13/09/06	1.0

N°Caja	Número de bolsa	Unidad	Capa	Descripción	Fecha	Peso (g)
INGATAMBO-SECTOR B						
20	B-N1	E1N12	1	2 Fragmentos de hueso / Camélido	19/07/06	1.0
20	B-N2	E1N13	2	Fragmentos de concha y huesos de anfibio.	19/07/06	4.0
20	B-N3	E2N12	3	1 Fragmento de concha	19/07/06	2.0
20	B-N4	E2N12	3	2 Fragmentos de hueso / N.D.	19/07/06	1.0
20	B-N5	E2N13	3	Fragmentos de conchas / N.D.	20/07/06	1.0
20	B-N6	E2N12	4	6 Fragmentos de hueso / Camélido	21/07/06	2.0
20	B-N7	E1N13	4	Fragmento de concha / Caracol.	26/07/06	1.0
20	B-N8	E2N11 sur	1	Fragmentos oseos / Camélido	27/07/06	6.0
20	B-N9	E2N11 norte	1	1 Caracol de tierra / Univalvo.	27/07/06	2.0
20	B-N10	E2N11 norte	1	3 Fragmentos de hueso / Camélido	27/07/06	2.0
20	B-N11	E2N11 norte	1	Fibra organica	27/07/06	4.0
20	B-N12	Tierra Movida		Fragmento de hueso / Camélido	31/07/06	1.0
20	B-N13	E1N10	1	Fragmento de hueso / Camélido	31/07/06	1.0
20	B-N14	O1N13 sur	3	1 Fragmento de hueso / N.D.	1/08/06	1.0
20	B-N15	E1N10 este	3	Fragmentos de hueso / Camélido	1/08/06	6.0
20	B-N16	E1N10 este	3	Fragmento de concha / Caracol.	1/08/06	1.0
20	B-N17	E1N10 este	dento de piso1	1 Fragmento oseos / Camélido	1/08/06	1.0
20	B-N18	E1N10 este	dento de piso1	1 Fragmento de concha / Caracol.	1/08/06	1.0
20	B-N19	E1N10 este	1	2 Fragmentos de concha / Caracol.	1/08/06	4.0
20	B-N20	O2N13 oeste	2	Fragmentos de huesos / Camélido.	2/08/06	6.0
20	B-N21	E1N10 oeste	2	1 Fragmento de hueso / Camélido.	2/08/06	1.0
20	B-N22	E1N10 oeste	2	2 Fragmentos de concha / Caracol.	2/08/06	2.0
20	B-N23	E1N10 este	4	Fragmentos de hueso y concha.	2/08/06	1.0

N°Caja	Número de bolsa	Unidad	Capa	Descripción	Fecha	Peso (g)
20	B-N24	E1N10 este	dento de piso1	Otros elementos no definibles	2/08/06	1.0
20	B-N25	E1N10 este	dento de piso1	3 Fragmentos de huesos / Camélido.	2/08/06	1.0
20	B-N26	E1N13 este	5	Fragmentos de hueso / N.D.	2/08/06	1.0
20	B-N27	Tierra Movida		9 Fragmentos oseos / Camélido	3/08/06	8.0
20	B-N28	O2N13 este	2	Elemento no definible	3/08/06	4.0
20	B-N29	O2N13 este	2	Fragmento de hueso / Camélido	3/08/06	10.0
20	B-N30	O3N12	1	2 Fragmentos de huesos / Camélido	3/08/06	1.0
20	B-N31	E1N10 este	5	Fragmento de hueso / Camélido	3/08/06	2.0
20	B-N32	E1N10 este	6	Fragmentos de hueso y concha.	3/08/06	2.0
20	B-N34	E1N10 este	7	Fragmento de concha / Caracol.	3/08/06	1.0
20	B-N36	E1N10 este	dento de piso1	Fragmentos de costilla / Camélido	4/08/06	2.0
20	B-N37	E1N10 este	7	Fragmento de hueso / Camélido y anfibio	4/08/06	2.0
20	B-N38	E1N10 este	8	Fragmentos de hueso y concha.	4/08/06	2.0
20	B-N39	E1N10 este	9	Fragmento de hueso / Camélido	4/08/06	1.0
20	B-N40	E1N10 este	9	Fragmento de cuerpo de crustaceo	4/08/06	1.0
20	B-N41	E1N10	4	Fragmento de concha / Caracol.	7/08/06	3.0
20	B-N42	E1N10	5	Fragmentos de hueso y concha.	7/08/06	1.0
20	B-N43	O1N12	Tierra movida	3 Fragmentos oseos / Camélido	8/08/06	2.0
20	B-N44	O2N12 este	2	2 Fragmentos oseos / Camélido	8/08/06	1.0
20	B-N45	E1N9 sur	4	Fragmentos de hueso / N.D.	8/08/06	1.0
20	B-N46	E1N9 sur	4	Fragmento de concha / Caracol.	8/08/06	1.0
20	B-N47	E1N8 sur	dento de piso1	Fragmentos de hueso / N.D.	8/08/06	0.5
20	B-N48	E1N8	1	4 Fragmentos de huesos / Camélido	8/08/06	16.0

N°Caja	Número de bolsa	Unidad	Capa	Descripción	Fecha	Peso (g)
20	B-N49	O1N12	2	3 Fragmentos de huesos / Camélido	9/08/06	1.0
20	B-N50	O1N12	2	Fragmento de concha / Caracol.	9/08/06	1.0
20	B-N52	E1N8	3	3 Fragmentos de hueso / Camélido y anfibio	9/08/06	2.0
20	B-N53	E1N8	3	Fragmento de concha / Caracol.	9/08/06	2.0
20	B-N54	E1N7	2	Fragmento de concha / Caracol.	11/08/06	1.0
20	B-N55	E1N7	2	Fragmento de hueso / Camélido	11/08/06	4.0
20	B-N56	E1N5	Tierra movida	1 Fragmento de hueso / N.D.	11/08/06	4.0
20	B-N57	E1N6	2	Fragmentos de hueso / Camélido	11/08/06	1.0
20	B-N58	E1N5	1	1 Fragmento de hueso / N.D.	11/08/06	1.0
20	B-N59	E1N5	2	2 Fragmentos de hueso / Camélido	11/08/06	1.0
20	B-N60	E1N5	5	Fragmentos de costilla / Camélido	14/08/06	1.0
20	B-N61	E1N5	5	Fragmentos de hueso / Camélido	15/08/06	2.0
20	B-N62	E1N5	6	Fragmento de concha / Caracol.	15/08/06	1.0
20	B-N63	E1N5	7	Fragmentos de huesos / N.D.	15/08/06	4.0
20	B-N64	E1N5	7	Fósil	15/08/06	-
20	B-N65	E1N5	7	2 caracoles y fragmentos de concha	15/08/06	2.0
20	B-N67	E1N5	7	Fragmentos de huesos / N.D.	16/08/06	1.0
20	B-N70	E1N5	7	Fragmentos de concha quemada	16/08/06	8.0
20	B-N71	E1N5	8	Fragmento de hueso / N.D.	16/08/06	0.5
20	B-N72	E1N5	9	Fragmentos de huesos / Camélido	16/08/06	40.0
20	B-N73	E1N5	9	Fragmento de concha / Caracol.	16/08/06	1.0
20	B-N74	E1N5	10	Fragmento de hueso / Camélido	17/08/06	38.0
20	B-N75	E1N5	10	Fragmento de concha / Caracol.	17/08/06	2.0
20	B-N76	E1N5	11	Fragmento de hueso / Camélido	17/08/06	4.0
N°Caja	Número de bolsa	Unidad	Capa	Descripción	Fecha	Peso (g)

20	B-N77	E1N5	12	Fragmento de hueso / Camélido	17/08/06	14.0
20	B-N78	E1N5	12	1 Fragmento de hueso / Cánido	18/08/06	14.0

N°Caja	Número de bolsa	Unidad	Capa	Descripción	Fecha	Peso (g)
INGATAMBO-SECTOR A						
24	1	AO3S13	2	Fragmento de Femur derecho / H - A.	23/08/2006	86
24	24	AO3S14	ATM1	Fragmentos de femur izquierdo. / H - A.	28/08/2006	342
24	25	AO3S14	ATM1	1 rotula izquierda, 4 fragmentos de Femur / H - A.	28/08/2006	266
24	26	AO3S14	ATM1	Fragmentos de Pelvis / H - A	28/08/2006	58
24	27	AO3S14	ATM1	rotula derecha, frag. de pelvis, frag de femur, frag de vertebra y 1 metacarpo.	28/08/2006	108
24	28	AO3S14	ATM1	2 Falanges (1er y 2do) / H - A. y otros.	28/08/2006	136
24	29	AO3S14	ATM1	Fragmento de cubito izquierdo / H - A.	28/08/2006	48
24	30	AO3S14	ATM1	20 Frag. de vertebrae Lumbares y 5 Frag. Vertebrae toraxicas	28/08/2006	354
24	31	AO3S14	ATM1	Frag. de femur izquierdo, frag. De radio, 1 metatarso(1er) y 1 falange (1er)	28/08/2006	204
24	32	AO3S14	ATM1	Fragmentos de Humero izquierdo / H - A	28/08/2006	94
24	33	AO3S14	ATM1	Fragmentos de Pelvis / H - A	28/08/2006	154
24	34	AO3S14	ATM1	Varios Fragmentos no identificables	28/08/2006	40
24	43	AO3S4	ATM3	5 Fragmentos de vertebrae toraxicas y otros.	29/08/2006	94
24	44	AO3S4	ATM3	Fragmentos de costillas / H - A	29/08/2006	14
24	45	AO3S4	ATM3	Fragmentos de costillas / H - A	29/08/2006	112
24	46	AO3S4	ATM3	Varios Fragmentos no identificables	29/08/2006	16

N°Caja	Número de bolsa	Unidad	Capa	Descripción	Fecha	Peso (g)
INGATAMBO-SECTOR A						
25	2	AO3S13	ATM2	Fragmento de Femur izquierdo / H - A.	25/08/2006	258
25	3	AO3S13	ATM2	Fragmentos de Pelvis / H - A	25/08/2006	90
25	4	AO3S13	ATM2	Humero derecho. / H - A.	25/08/2006	84
25	5	AO3S13	ATM2	Femur y rotula derecho. / H - A.	25/08/2006	216
25	6	AO3S13	ATM2	Fragmentos de costillas / H - A	25/08/2006	100
25	7	AO3S13	ATM2	astragalo, matatarso, falange y varios	25/08/2006	68
25	8	AO3S13	ATM2	Tibia. / H - A.	25/08/2006	34
25	9	AO3S13	ATM2	Fragmentos de Tibia. / H - A.	28/08/2006	30
25	10	AO3S13	ATM2	Fragmentos de Pelvis / H - A	28/08/2006	246
25	11	AO3S13	ATM2	Fragmento de Femur / H - A.	28/08/2006	240
25	12	AO3S13	ATM2	Radio izquierdo. / H - A	28/08/2006	284
25	13	AO3S13	ATM2	Femur derecho. / H - A.	28/08/2006	46
25	14	AO3S13	ATM2	Varios Fragmentos no identificables	28/08/2006	122
25	15	AO3S13	ATM2	Fragmento de Humero izquierdo. / H - A.	28/08/2006	124
25	16	AO3S13	ATM2	tarso, metatarso y falange; otros	28/08/2006	22
25	17	AO3S13	ATM2	1 Radio, 1 Cubito. / H - A	28/08/2006	65
25	18	AO3S13	ATM2	Varios Fragmentos no identificables	28/08/2006	26
25	19	AO3S13	ATM2	2 Clavicula (izq - der) Clavicula derecha / H - A.	28/08/2006	34
25	20	AO3S13	ATM2	tarso, metatarso y falange; otros	28/08/2006	34
25	21	AO3S13	ATM2	Radio izquierdo. / H - A	28/08/2006	26
25	22	AO3S13	ATM2	Fragmentos de costillas / H - A	28/08/2006	144

N°Caja	Número de bolsa	Unidad	Capa	Descripción	Fecha	Peso (g)
25	23	AO3S13	ATM2	Vertebras, 8 toraxicas, otros fragmentados (8)	28/08/2006	396
25	35	AO3S13	ATM2	2 Falanges (2da y 3era) / H - A.	28/08/2006	4
25	36	AO3S13	ATM2	Varios Fragmentos no identificables	28/08/2006	162
25	37	AO3S13	ATM2	Fragmento de omoplato derecho y vertebra cervical / H - A	28/08/2006	38
25	38	AO3S13	ATM2	Varios Fragmentos no identificables	28/08/2006	102
25	39	AO3S13	ATM2	29 Fragmentos de costillas y Clavicula derecha / H-A	28/08/2006	162
25	40	AO3S13	ATM2	Fragmento de Femur y cubito, lado izquierdo / H - A	28/08/2006	156
25	41	AO3S13	ATM2	fragmento de humero izquierdo. HA	28/08/2006	118
25	42	AO3S13	ATM2	Fragmentos de Clavicula / H - A	28/08/2006	28
25	47	AO3S13	ATM2	Fragmento de omoplato / H - A	28/08/2006	58

N°Caja	Número de bolsa	Unidad	Capa	Descripción	Fecha	Peso (g)
INGATAMBO-SECTOR A						
26	A-B1	O2S8	4	tubo de hueso pulido	24/08/06	13.0
26	A-B3	E14S7	5	hueso pulido	28/08/06	13.0
26	A-P1	O2N4	3	semilla	28/07/06	9.0
26	A-P2	O2N3	7	semilla	1/08/06	11.0
26	A-P3	E10S7	14	semilla	11/09/06	5.0
26	A-P4	O3S14	9	madera	19/09/06	15.0
26	A-D1	O2S14	Tierra Movida	Alisador	11/08/06	10.0

N°Caja	Número de bolsa	Unidad	Capa	Descripción	Fecha	Peso (g)
INGATAMBO-SECTOR B						
26	B-D1	E1N11	1	tortero en proceso	27/07/06	13.0
	B-D2	E1N9 sur	4	accesorio?	8/08/06	24.0

MUESTRA PROCESADA MEDIANTE FLOTACION						
N°Caja	Número de bolsa	Unidad	Capa	Descripción	Fecha	Peso (g)
INGATAMBO-SECTOR A						
31	2	AO1S1 sur	4	Fragmentos de arcilla cocida	19/07/2006	6
31	3	AO1S1 sur	5	Mineral y restos malacológicos	19/07/2006	4
31	4	AO1S1 sur	5	Mineral	19/07/2006	6
31	5	AO1S1 sur	1	Mineral	19/07/2006	18
31	6	AO1S1 sur	5	Mineral	19/07/2006	10
31	7	AO1N1 sur	6	Mineral	20/07/2006	14
31	9	AO2S1	1	Mineral	21/07/2006	6
31	10	AO2S1	1	Mineral	21/07/2006	6
31	11	AO2N3	1	Mineral	24/07/2006	12
31	12	AO2N4	2	Mineral	28/07/2006	10
31	13	AO2N4	3	Mineral	28/07/2006	16
31	14	AO2N3	6	Lítico	31/07/2006	8
31	15	AO2S3	7	Mineral	31/07/2006	6
31	16	AO2S3	8	Mineral	31/07/2006	6
31	17	AO2S3	8	Mineral	01/08/2006	6
31	19	AO2S5 sur	4	Mineral	04/08/2006	6
31	20	Huaquería	tierra movida	Mineral	07/08/2006	18
31	23	AO2S18	1	Restos malacológicos y cerámica	08/08/2006	534
31	24	AO2S20	tierra movida	Fragmentos de arcilla cocida	10/08/2006	6

N°Caja	Número de bolsa	Unidad	Capa	Descripción	Fecha	Peso0 (g)
31	25	AO2S15	2	Fragmentos de mineral	10/08/2006	18
31	32	AE9S7	1	Mineral	15/08/2006	8
31	36	AE7S1	1	Mineral	16/08/2006	20
31	38	AE11S7	2	Fragmentos de hueso, malacológico y mineral	16/08/2006	1536
31	41	AE11S7	2	Mineral rojizo	16/08/2006	12
31	48	AE14S7	3	Fragmentos de arcilla cocida	21/08/2006	10
31	50	AE17S7	1	Fragmentos de arcilla cocida	22/08/2006	28
31	51	AE17S7	1	Mineral	22/08/2006	8
31	52	AE15S7	2	Mineral rojizo	22/08/2006	10
31	58	AE14S7 este	3	Fragmentos de hueso, malacológico	24/08/2006	2200
31	59	AE16S7 oeste	6	Fragmentos malacológicos	25/08/2006	7650
31	72	AE7S7	5	Artefacto lítico con incisiones tipo valva	29/08/2006	21
31	73	AE10S7 este	2	Fragmentos malacológicos quemados/Fósiles?	29/08/2006	201
31	74	AE10S7 este	2	Fragmentos malacológicos quemados/Fósiles?	30/08/2006	150
31	75	AE10S7	3	Fragmentos malacológicos quemados/Fósiles?	30/08/2006	320
31	77	AE13S7	6	Restos malacológicos	30/08/2006	2700
31	80	AO3S14	5	Restos de hueso y cuenta lítica	31/08/2006	2700
31	82	AO3S14	5	Fragmentos de hueso, malacológico y mineral	31/08/2006	2800
31	84	AE7S7	6	Mineral	04/09/2006	10
31	87	AE10S7	5	Mineral	06/09/2006	52
N°Caja	Número de bolsa	Unidad	Capa	Descripción	Fecha	Peso (g)

31	88	AO2S13 oeste	4	Fragmento malacológico quemado.	14/09/2006	38
31	89	AO2S18	9	Fragments malacológicos	14/09/2006	128
31	90	AO2S17 sur	9	Restos de carbón y sogá	14/09/2006	1
31	94	AO2S7	13	Arcilla cocida	19/09/2006	8
31	96	AO2S6	14	Arcilla cocida con improntas de caña	20/09/2006	54
31	97	AO2S6	15	Mineral	22/09/2006	60
31	6	BE1N10 este	dentro de piso1	Lítico	02/08/2006	2400
31	20	BE1N5	9	hueso y semilla	16/08/2006	596
31	22	BE1N5	9	Fragmentode hueso	16/08/2006	60
31	23	BE1N5	10	Fragmento de diente	17/08/2006	150

MUESTRA PROCESADA MEDIANTE FLOTACION

N°Caja	Número de bolsa	Unidad	Capa	Descripción	Fecha	Peso (g)
INGATAMBO-SECTOR B						
34	18	AO2S2	10	Restos malacológicos	02/08/2006	596
34	21	AO2S16	2	Restos malacológicos y cuarzo	08/08/2006	2464
34	22	AO2S16	2	Restos malacológicos	08/08/2006	1944
34	26	AO2S15	2	Fragmentos de hueso y malacológico	10/08/2006	1348
34	33	AE10S7	1	Restos malacológicos	15/08/2006	912
34	37	AE11S7	2	Fragmentos malacológicos, óseos y 1 fragmento de cerámica	16/08/2006	1662
34	39	AE11S7	2	Fragmento de cerámica incisa, fragmentos de hueso y malacológico	16/08/2006	6200
34	40	AE11S7	2	Fragmentos malacológicos, óseos	16/08/2006	5900
34	42	AE11S7	2	Restos malacológicos	16/08/2006	4100
34	43	AE11S7	2	Restos malacológicos	16/08/2006	1700
34	47	AO3S11 oeste	Fogon3	Restos malacológicos	18/08/2006	3400
34	49	AE1S5	2	Semilla y resto malacológico	21/08/2006	1700
34	54	AO2S7	8	-	23/08/2006	4100
34	55	AE16S7 oeste	4	Fragmentos malacológicos	24/08/2006	2400
34	56	AE14S7 este	4	Fragmentos de hueso y malacológico	24/08/2006	2100
34	60	AE16S7 oeste	6	Fragmentos de hueso y malacológico	25/08/2006	8700
34	61	AE15S7 oeste	5	Restos de hueso	25/08/2006	3200
34	62	AE16S7 oeste	6	Restos de hueso y cuenta	25/08/2006	2200
34	63	AE14S7 oeste	4	concha, caracol y semilla	25/08/2006	2500
34	64	AE13S7	4	Fragmentos de hueso, malacológico y cuenta	25/08/2006	1100
34	65	AE15S7 oeste	5	Fragmentos de hueso y malacológico	25/08/2006	1900
34	67	AE12S7	5	Fragmentos de hueso	28/08/2006	6500
N°Caja	Número de bolsa	Unidad	Capa	Descripción	Fecha	Peso

						(g)
34	68	AE12S7	5	Fragmento de hueso	28/08/2006	3000
34	71	AE12S7	5	Fragmentos malacológicos	29/08/2006	3300
34	76	AE13S7	6	Restos malacológicos y valva con incisiones	30/08/2006	2300
34	78	AE10S7 este	3	Fragmentos malacológicos	30/08/2006	5700
34	79	AE10S7 este	3	Fragmentos de hueso	30/08/2006	4100
34	81	AO3S14	5	Fragmentos de hueso	31/08/2006	2400
34	83	AO3S14	5	Fragmentos de hueso y malacológico	03/08/2006	1700
34	85	AE10S7	8	Fragmento de hueso	05/09/2006	1800
34	91	AO2S15	17	1 hueso y fragmentos malacológicos	14/09/2006	2500
34	99	AO3S10	Fogon2	Fragmentos de hueso y malacológico. Cerámica llana	16/08/2006	4300
34	103	AO3S10	Fogon2	Fragmentos malacológicos	16/08/2006	4200
34	109	AO3S10	Fogon2	Fragmentos de hueso y 1 cuenta	16/08/2006	4200
34	112	AO3S10	Fogon2	Fragmento malacológico y hueso	16/08/2006	3800
34	124	AO3S10	Fogon2	Fragmentos de hueso y malacológico	01/09/2006	1900
34	135	AO3S10	Fogon2	Fragmento de hueso	01/09/2006	3450
34	142	AO3S10	Fogon2	Semilla, restos malacológicos y hueso	01/09/2006	5400
34	144	AO3S10	Fogon2	Semilla	01/09/2006	3700
34	149	AO3S10	Fogon2	Fragmentos de hueso y malacológico	01/09/2006	4600
34	153	AO3S10	Fogon2	Fragmentos de hueso y malacológico	01/09/2006	4300
34	156	AO3S10	Fogon2	Fragmentos de hueso y semilla	01/09/2006	3550
34	157	AO3S10	Fogon2	Lítico	01/09/2006	4600
34	167	AO2S11	Fogon1	Fragmentos de hueso y malacológico	19/09/2006	4000
34	171	AO2S11	Fogon1		19/09/2006	3400
34	172	AO2S11	Fogon1	Fragmentos de hueso, semilla y malacológico	19/09/2006	3500
N°Caja	Número de bolsa	Unidad	Capa	Descripción	Fecha	Peso (g)

34	176	AO2S11	Fogon1	Fragmentos de hueso y cerámica	19/09/2006	3600
34	185	AO2S11	Fogon1	Fragmento malacológico	19/09/2006	3800
34	186	AO2S11	Fogon1	Fragmento de hueso	19/09/2006	3050
34	189	AO2S11	Fogon1	Fragmentos de hueso y malacológico	19/09/2006	4350
34	196	AO2S11	Fogon1	Fragmentos de tiza y fragmentos de hueso	19/09/2006	3700
34	199	AO2S11	Fogon1	Fragmentos de hueso y malacológico	19/09/2006	3700
34	204	AO2S11	Fogon1	Fragmento de hueso	19/09/2006	3100
34	209	AO2S11	Fogon1	Fragmento de hueso	19/09/2006	3800
34	211	AO3S12	13	Restos de hueso y malacológicos	15/09/2006	4300
34	212	AO3S12	13	Fragmentos de hueso	15/09/2006	6300
34	216	AO3S12	13	Fragmento de hueso	15/09/2006	4100

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN ARQUEOLÓGICA INGATAMBO, VALLE DE HUANCABAMBA, PROVINCIA DE JAÉN, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA - PERÚ.
(SEGUNDA TEMPORADA)**

NATURAL (N) = ÓSEO Y MALACOLÓGICO

N°Caja	Número de bolsa	Unidad	Capa	Descripción	Fecha	Peso (g)
INGATAMBO-SECTOR A						
11	A-N1	E1 S19	tierra movida	Fragmento de hueso / N.D.	02/08/07	1.0
11	A-N2	E6 S12 sur	1	Fragmento de hueso / N.D.	02/08/07	1.0
11	A-N3	O1 S18	3	Fragmento de hueso / Camélido	02/08/07	1.0
11	A-N4	E2 S19	1	Fragmento de hueso / N.D.	02/08/07	1.0
11	A-N5	E7 S11	1	Fragmento de hueso / N.D.	02/08/07	2.0
11	A-N6	E7 S11	1	1 Caracol / Univalvo.	02/08/07	2.0
11	A-N7	E2 S19	2	1 Caracol / Univalvo.	02/08/07	2.0
11	A-N8	E7 S11 este	2	3 Fragmentos de huesos / N.D.	02/08/07	2.0
11	A-N9	E7 N4	4	1 Caracol y fargmentos de concha.	02/08/07	20.0
11	A-N10	O1 S16 norte	1	2 Fragmentos de cocha / caracol.	02/08/07	8.0
11	A-N11	E6 S12	5	Fragmentos de huesos / Camélido.	02/08/07	102.0
11	A-N12	E7 S11 oeste	5	Fragmentos de huesos / Camélido.	02/08/07	2.0
11	A-N13	E7 S11 oeste	5	Fragmentos de conchas / Caracol.	02/08/07	1.0
11	A-N14	E6 S11	6	Fragmentos de conchas / Caracol.	02/08/07	2.0
11	A-N15	E7 S11 oeste	piso 1	Fragmentos de hueso / Camélido.	02/08/07	4.0
11	A-N16	E17 N3	tierra movida	Fragmentos de hueso / Camélido.	02/08/07	12.0
N°Caja	Número de bolsa	Unidad	Capa	Descripción	Fecha	Peso

						(g)
11	A-N17	E3 S17	tierra movida	2 Caracoles / Univalvos.	03/08/07	6.0
11	A-N18	E3 S17	1	Fragmentos de hueso / Camélido.	03/08/07	4.0
11	A-N19	E6 S12 norte	5	Fragmentos de hueso / Camélido.	03/08/07	32.0
11	A-N21	E2 S18	1	Fragmentos de concha / Caracol.	03/08/07	1.0
11	A-N22	E17 N4	tierra movida	5 Caracoles / Univalvos.	03/08/07	6.0
11	A-N23	E18 N3 este	1	Fragmentos de hueso / Camélido.	06/08/07	4.0
11	A-N24	E18 N3 norte	1	Fragmentos de hueso / Camélido.	06/08/07	10.0
11	A-N25	E18 N4 sur	1	Fragmentos de hueso / Camélido.	06/08/07	8.0
11	A-N26	E17 N3 norte	1	Falange y huesos / Camélido. (2 bolsas)	07/08/07	58.0
11	A-N27	E17 N3 norte	2	Fragmentos de conchas / Caracol.	07/08/07	14.0
11	A-N28	E17 N4 sur	1	Fragmentos de huesos y conchas.	07/08/07	106.0
11	A-N29	E17 N4 sur	2	Fragmentos de hueso / Camélido.	07/08/07	48.0
11	A-N30	E18 N4 sur	2	Fragmentos de hueso / Camélido.	07/08/07	1.0
11	A-N32	E3 S16	2	1 Caracol / Univalvo.	07/08/07	44.0
11	A-N33	E2 S16	2	1 Caracol / Univalvo.	07/08/07	70.0
11	A-N34	E2 S16	1	1 vertebra / Camélido.	07/08/07	10.0
11	A-N35	E1 S16	2	Fragmentos de falange / Camélido.	08/08/07	2.0
11	A-N36	E2 S16	2	2 Fragmentos de hueso / Camélido.	08/08/07	4.0
11	A-N37	E1 S18	3	Fragmentos de costilla / Camélido.	08/08/07	2.0
11	A-N38	E1 S18	3	Fragmento de huesos / Roedor.	08/08/07	1.0
N°Caja	Número de bolsa	Unidad	Capa	Descripción	Fecha	Peso (g)

11	A-N39	E1 S18	3	1 Caracol / Univalvo.	08/08/07	6.0
11	A-N40	E17 N4 sur	2	Fragmentos de hueso / Camélido.	08/08/07	2.0
11	A-N41	E17 N4 sur	3	Fragmentos de hueso / Camélido.	08/08/07	6.0
11	A-N42	E18 N4 sur	4	Fragmentos de dientes / Camélido.	08/08/07	2.0
11	A-N43	E18 N3 norte	4	Fragmentos de hueso / N.D.	08/08/07	2.0
11	A-N44	E18 N3 norte	5	Fragmentos de concha / N.D.	08/08/07	2.0
11	A-N45	E17 N3 sur	2	Fragmentos de dientes / Camélido.	08/08/07	28.0
11	A-N46	E17 N3 norte	4	3 Fragmentos de conchas / Caracol.	09/08/07	2.0
11	A-N47	E17 N3 norte	5	Fragmentos de hueso / Camélido.	09/08/07	2.0
11	A-N48	E17 N3 sur	3	Fragmentos de hueso / Camélido.	09/08/07	60.0
11	A-N49	E17 N3 sur	4	Fragmentos de concha / N.D.	09/08/07	18.0
11	A-N50	E4 S17	3	Fragmentos de hueso / N.D.	09/08/07	4.0
11	A-N51	O1 S18	3	Fragmentos de hueso.	09/08/07	2.0
11	A-N52	O1 S17	3	Fragmentos de hueso / N.D.	09/08/07	2.0
11	A-N53	E6 S12	3	Fragmentos de hueso / Camélido.	09/08/07	14.0
11	A-N54	E3 S16	4	Fragmentos de hueso / Camélido.	09/08/07	6.0
11	A-N55	E4 S17	4	Fragmentos de hueso / N.D.	09/08/07	18.0
11	A-N56	O1 S18	3	Fragmentos de conchas / Caracol.	09/08/07	18.0
11	A-N57	O1 S17	3	Fragmentos de conchas / Caracol.	09/08/07	2.0
11	A-N58	O1 S19	4	Fragmentos de hueso / Camélido.	10/08/07	4.0
N°Caja	Número de bolsa	Unidad	Capa	Descripción	Fecha	Peso (g)

11	A-N59	E7 S11	8	2 Fragmentos de concha / caracol.	10/08/07	6.0
11	A-N60	O1 S17	3	Fragmentos de conchas / Caracol.	10/08/07	2.0
11	A-N61	E4 S16	tierra movida	Fragmentos de hueso / N.D.	10/08/07	14.0
11	A-N62	E4 S16	1	Fragmentos de hueso / N.D.	13/08/07	6.0
11	A-N63	E2 S16	4	Fragmentos de hueso / N.D.	13/08/07	20.0
11	A-N64	E3 S17	1	1 Fragmento de concha / Caracol.	03/08/07	2.0
11	A-N65	E2 S18	4	Fragmentos de concha / N.D.	14/08/07	2.0
11	A-N66	E2 S19	4	2 Fragmentos de huesos / Camélido.	14/08/07	6.0
11	A-N67	E2 S18	4	2 Fragmentos de concha / caracol.	15/08/07	2.0
11	A-N68	E4 S16	4	1 Fragmento de hueso / N.D.	15/08/07	1.0
11	A-N69	E2 S18	5	Fragmentos de huesos / N.D.	16/08/07	4.0
11	A-N70	E2 S19	5	Fragmentos de huesos / N.D.	16/08/07	6.0
11	A-N71	E6 S11	11	Fragmentos de huesos / N.D.	16/08/07	2.0
11	A-N72	E4 S16	4	Fragmentos de concha / N.D.	16/08/07	2.0
11	A-N73	E2 S18	5	Fragmentos de concha / N.D.	16/08/07	2.0
11	A-N74	E2 S19	5	Fragmentos de concha / Caracol.	16/08/07	2.0
11	A-N75	E2 S19	5	Fragmentos de hueso / N.D.	17/08/07	2.0
11	A-N76	E2 S18	5	Fragmentos de hueso / N.D.	17/08/07	1.0
11	A-N77	E4 S16	5	Fragmentos de hueso / N.D.	17/08/07	2.0
11	A-N78	E1 S19	piso 1	Fragmentos de hueso / N.D.	17/08/07	2.0
N°Caja	Número de bolsa	Unidad	Capa	Descripción	Fecha	Peso (g)

11	A-N79	O1 S17	4	Fragmentos de concha / N.D.	17/08/07	2.0
11	A-N80	E4 S16	5	Fragmentos de concha / N.D.	17/08/07	2.0
11	A-N81	E2 S18	5	Fragmentos de concha / N.D.	17/08/07	2.0
11	A-N82	E2 S19	5	Fragmentos de concha / N.D.	17/08/07	2.0
11	A-N83	E4 S16	6	N.D.	17/08/07	8.0
11	A-N84	E1 S19	3	Fragmento de hueso / N.D.	20/08/07	2.0
11	A-N85	E1 S19	4	Fragmento de hueso / N.D.	20/08/07	1.0
11	A-N86	E1 S19	5	Fragmento de hueso / N.D.	20/08/07	1.0
11	A-N87	E2 S18	6	Fragmento de hueso / Roedor.	20/08/07	2.0
11	A-N88	E2 S19	6	Fragmento de hueso / N.D.	20/08/07	2.0
11	A-N89	E2 S19	7	Fragmentos de huesos / Camélido.	20/08/07	2.0
11	A-N90	E6 S11	12	Fragmentos de huesos / Camélido.	20/08/07	16.0

N°Caja	Número de bolsa	Unidad	Capa	Descripción	Fecha	Peso (g)
INGATAMBO-SECTOR A						
12	A-N91	E6 S11	13	Fragmentos de huesos / N.D.	20/08/07	1.0
12	A-N92	E1 S19	4	1 Fragmento de concha / N.D.	20/08/07	1.0
12	A-N93	E1 S19	5	Fragmentos de concha / N.D.	20/08/07	2.0
12	A-N94	E2 S19	6	4 Fragmentos de concha / N.D.	20/08/07	2.0
12	A-N95	E2 S18	6	Fragmentos de concha / Caracol.	20/08/07	1.0
12	A-N96	E2 S19	7	Fragmentos de concha / Caracol.	20/08/07	1.0
12	A-N97	E6 S11	12	2 Fragmentos de concha / Caracol.	20/08/07	1.0
12	A-N98	E1 S19	piso 2	Fragmentos de concha / Caracol.	21/08/07	1.0
12	A-N99	E1 S19	6	Fragmentos de concha / Caracol.	21/08/07	2.0
12	A-N100	E2 S17	6	Fragmento de cuerpo de crustaceo.	21/08/07	1.0
12	A-N101	E2 S19	7	Fragmentos de concha / N.D.	21/08/07	1.0
12	A-N102	E2 S19	8	3 Fragmentos de concha / Caracol.	21/08/07	1.0
12	A-N103	E2 S19	9	1 Fragmento de concha / N.D.	21/08/07	1.0
12	A-N104	E6 S11	13	2 Fragmentos de concha / Caracol.	21/08/07	1.0
12	A-N105	E1 S19	piso 2	Fragmentos de huesos / Camélido.	21/08/07	2.0
12	A-N106	E2 S17	5	3 Fragmentos de huesos / Camélido.	21/08/07	1.0
12	A-N107	E1 S19	6	Fragmentos de huesos / Camélido.	21/08/07	2.0
12	A-N108	E2 S17	6	3 Fragmentos de huesos / Camélido.	21/08/07	1.0
12	A-N109	E2 S19	7	4 Fragmentos de huesos / Camélido.	21/08/07	1.0
12	A-N110	E2 S19	8	Fragmentos de huesos / Camélido.	21/08/07	1.0

N°Caja	Número de bolsa	Unidad	Capa	Descripción	Fecha	Peso (g)
12	A-N111	E2 S19	9	3 Fragmentos de huesos / Camélido.	21/08/07	1.0
12	A-N112	E6 S11	13	Fragmentos de huesos / Camélido.	21/08/07	2.0
12	A-N113	E6 S11	14	Fragmentos de huesos / Camélido.	21/08/07	1.0
12	A-N114	O1 S20	4	1 Fragmento de hueso / Camélido.	22/08/07	1.0
12	A-N115	O1 S20	4	Fragmentos de hueso / N.D.	22/08/07	1.0
12	A-N116	E2 S18	8	4 Fragmentos de huesos / Camélido.	22/08/07	1.0
12	A-N117	E2 S18	9	Fragmentos de hueso / N.D.	22/08/07	1.0
12	A-N118	E2 S19	10	Fragmentos de hueso quemado y carbon.	22/08/07	1.0
12	A-N119	E2 S19	11	Fragmentos de hueso / N.D.	22/08/07	1.0
12	A-N120	E6 S11	14	Fragmentos de hueso / N.D.	22/08/07	1.0
12	A-N121	E6 S11	15	Fragmentos de hueso / N.D.	22/08/07	1.0
12	A-N122	O1 S20	4	Fragmentos de hueso / N.D.	22/08/07	1.0
12	A-N123	O1 S20	4	Fragmentos de concha / Caracol.	22/08/07	1.0
12	A-N124	E2 S18	8	3 Fragmentos de concha / Caracol.	22/08/07	1.0
12	A-N125	E2 S18	9	2 Caracoles chicos / Univalvos.	22/08/07	1.0
12	A-N126	E2 S19	10	Fragmentos de hueso / N.D.	22/08/07	1.0
12	A-N127	E2 S19	11	1 Fragmento de concha / N.D.	22/08/07	1.0
12	A-N128	E6 S11	14	Fragmento de concha / Caracol.	22/08/07	1.0
12	A-N129	E6 S11	15	Fragmento de concha / Caracol.	22/08/07	2.0
12	A-N130	O1 S20	5	Fragmentos de hueso / N.D.	23/08/07	1.0
N°Caja	Número de bolsa	Unidad	Capa	Descripción	Fecha	Peso (g)

12	A-N131	E2 S19	11	Fragmentos de hueso / N.D.	23/08/07	1.0
12	A-N132	E2 S19	12	Fragmentos de hueso de mamífero y anfibio	23/08/07	2.0
12	A-N133	E2 S19	13	Fragmentos de hueso / N.D.	23/08/07	2.0
12	A-N134	E6 S11	15	Fragmentos de huesos / Camélido.	23/08/07	20.0
12	A-N135	E2 S18	9	Fragmento de concha / Caracol.	23/08/07	1.0
12	A-N136	E2 S19	11	1 Fragmento de concha / Caracol.	23/08/07	0.5
12	A-N137	E2 S19	12	Fragmento de concha / Caracol.	23/08/07	1.0
12	A-N138	E6 S11	15	Fragmento de concha / N.D.	23/08/07	1.0
12	A-N139	E1 S18	4	Fragmento de concha / Caracol.	24/08/07	1.0
12	A-N140	O1 S20	6	Fragmento de concha quemada.	24/08/07	16.0
12	A-N141	E2 S19	13	Fragmento de concha / N.D.	24/08/07	4.0
12	A-N142	E6 S11	15	Fragmento de concha quemada.	24/08/07	1.0
12	A-N143	E1 S18	4	Fragmento de hueso / N.D.	24/08/07	1.0
12	A-N144	O1 S20	6	Fragmento de hueso / N.D.	24/08/07	1.0
12	A-N145	E2 S19	13	Fragmento de hueso / N.D.	24/08/07	10.0
12	A-N146	E6 S11	15	Fragmentos de huesos / Camélido.	24/08/07	10.0
12	A-N147	E1 S17	4	Fragmentos de huesos / Camélido.	27/08/07	6.0
12	A-N148	E2 S19	13	Fragmento de hueso / N.D. Vértebra de pez	27/08/07	22.0
12	A-N149	E6 S11	15	Fragmentos de huesos / Camélido.	27/08/07	4.0
12	A-N150	E1 S17	4	Fragmento de concha quemada.	27/08/07	6.0
N°Caja	Número de bolsa	Unidad	Capa	Descripción	Fecha	Peso (g)

12	A-N151	E2 S19	13	Fragmento de concha / Caracol.	27/08/07	2.0
12	A-N152	E6 S11	15	Fragmento de concha / Caracol.	27/08/07	1.0
12	A-N153	E1 S17	5	Fragmento de hueso / N.D.	28/08/07	1.0
12	A-N154	E1 S17	6	Fragmento de hueso / N.D.	28/08/07	6.0
12	A-N155	O1 S20	7	2 Fragmentos de hueso / N.D.	28/08/07	1.0
12	A-N156	E2 S19	13	Fragmento de concha / N.D.	28/08/07	16.0
12	A-N157	E2 S19	14	Fragmento de hueso / N.D.	28/08/07	1.0
12	A-N158	E6 S11	16	1 Fragmento de hueso / N.D.	28/08/07	1.0
12	A-N159	E6 S11	17	Fragmento de hueso / N.D.	28/08/07	12.0
12	A-N160	E6 S11	17	Fragmento de concha / Caracol.	28/08/07	2.0
12	A-N161	E6 S11	18	Fragmento de concha / Caracol.	29/08/07	2.0
12	A-N162	E6 S11	18	Fragmento de hueso / N.D.	29/08/07	1.0
12	A-N163	E1 S18	6	Fragmento de hueso / N.D.	29/08/07	8.0
12	A-N164	E1 S18	6	2 Fragmentos de concha / N.D.	29/08/07	1.0
12	A-N165	E1 S17	7	Fragmento de concha / Caracol.	29/08/07	1.0
12	A-N166	O1 S20	7	Fragmento de concha / N.D.	29/08/07	1.0
12	A-N167	O1 S20	7	Fragmento de concha / N.D.	29/08/07	1.0
12	A-N168	O1 S20	8	Fragmento de huesos / N.D.	29/08/07	1.0
12	A-N169	E2 S19	14	Fragmento de concha / Caracol.	29/08/07	1.0
12	A-N170	E2 S19	14	Fragmentos de huesos / N.D.	29/08/07	20.0
N°Caja	Número de bolsa	Unidad	Capa	Descripción	Fecha	Peso (g)

12	A-N171	E2 S19	15	Fragmentos de huesos / Roedor.	29/08/07	1.0
12	A-N172	E3 S17	5	Fragmento de concha / N.D.	30/08/07	1.0
12	A-N173	E3 S17	6	Fragmento de concha / N.D.	30/08/07	1.0
12	A-N174	O1 S20	8	2 Fragmentos de concha / Caracol.	30/08/07	1.0
12	A-N175	E1 S17	8	Fragmentos de concha / Caracol.	30/08/07	1.0
12	A-N176	O1 S20	9	Fragmento de concha / N.D.	30/08/07	1.0
12	A-N177	E3 S17	5	Fragmentos de huesos / N.D.	30/08/07	1.0
12	A-N178	E1 S17	8	Fragmentos de huesos / N.D.	30/08/07	12.0
12	A-N179	E2 S19	15	Fragmentos de huesos / Camélido.	30/08/07	60.0
12	A-N180	E1 S17	8	1 Molar / Camélido.	30/08/07	1.0

N°Caja	Número de bolsa	Unidad	Capa	Descripción	Fecha	Peso (g)
INGATAMBO-SECTOR A						
13	A-N181	E2 S19	15	Fragmentos de hueso / Camélido.	30/08/07	22.0
13	A-N182	E2 S19	15	4 Fragmentos de concha / N.D.	30/08/07	1.0
13	A-N183	E3 S16	5	Fragmentos de concha / N.D.	31/08/07	2.0
13	A-N184	E1 S17	8	Fragmentos de concha / N.D.	31/08/07	1.0
13	A-N185	O1 S20	10	2 Fragmentos de concha / Caracol.	31/08/07	1.0
13	A-N186	E2 S19	16	Fragmentos de concha / Caracol.	31/08/07	1.0
13	A-N187	E1 S17	8	Fragmentos de hueso / Camélido.	31/08/07	44.0
13	A-N188	O1 S20	9	Fragmentos de hueso / Camélido.	31/08/07	4.0
13	A-N189	O1 S20	10	Fragmentos de hueso / Camélido.	31/08/07	6.0
13	A-N190	E2 S19	16	Fragmentos de hueso / Camélido.	31/08/07	1.0
13	A-N191	O1 S16	1	Fragmentos de concha / Caracol.	03/09/07	1.0
13	A-N192	E2 S19	17	Fragmentos de concha quemada.	03/09/07	1.0
13	A-N193	O1 S16	1	Fragmentos de hueso / N.D.	03/09/07	2.0
13	A-N194	O1 S20	11	Fragmentos de hueso / Camélido.	03/09/07	2.0
13	A-N195	E6 S11	19	2 Fragmentos de hueso / Camélido.	03/09/07	1.0
13	A-N196	O1 S16	1	Fragmentos de concha / N.D.	04/09/07	1.0
13	A-N197	E2 S19	18	Fragmentos de hueso / N.D.	04/09/07	4.0
13	A-N198	E1 S17	19	Fragmentos de hueso / N.D.	04/09/07	8.0
13	A-N199	O1 S20	1	Fragmentos de concha / N.D.	04/09/07	1.0
13	A-N200	E2 S19	18	2 Fragmentos de concha / Caracol.	04/09/07	2.0
13	A-N201	E1 S17	19	3 Fragmentos de concha / Caracol.	04/09/07	1.0
13	A-N202	O1 S20	12	Fragmentos de hueso mamífero y reptil.	05/09/07	6.0
13	A-N203	E2 S19	18	Fragmentos de hueso / N.D.	05/09/07	1.0

N°Caja	Número de bolsa	Unidad	Capa	Descripción	Fecha	Peso (g)
13	A-N204	E6 S11	19	Fragmentos de hueso / Roedor - Camélido.	05/09/07	2.0
13	A-N205	O1 S20	12	Fragmentos de concha quemada.	05/09/07	56.0
13	A-N206	O1 S20	13	3 Fragmentos de concha quemada.	05/09/07	1.0
13	A-N207	E6 S11	19	Fragmentos de concha / N.D.	05/09/07	1.0
13	A-N208	E2 S19	19	2 Fragmentos de concha / N.D.	07/09/07	1.0
13	A-N209	O4 S18	tierra movida	Fragmentos de concha / Caracol.	07/09/07	8.0
13	A-N210	O4 S19	2	3 Fragmentos de hueso / N.D.	07/09/07	2.0
13	A-N211	E2 S19	19	2 Fragmentos de hueso / N.D.	07/09/07	1.0
13	A-N212	O3 S19	sobrepiso 1	1 Fragmento de hueso / N.D.	07/09/07	1.0
13	A-N213	O5 S17	tierra movida	1 Fragmento de hueso / N.D.	11/09/07	6.0
13	A-N214	O5 S17	tierra movida	2 Fragmentos de hueso / N.D.	11/09/07	1.0
13	A-N215	O3 S17	3	1 Fragmento de hueso / N.D.	11/09/07	1.0
13	A-N216	E6 S11	21	1 Fragmento de concha / N.D.	11/09/07	1.0
13	A-N217	O5 S17	2	3 Fragmento de hueso / N.D.	12/09/07	1.0
13	A-N218	O3 S17	tierra movida	Fragmentos de concha / Caracol.	12/09/07	8.0
13	A-N219	O3 S17	1	Fragmentos de hueso / N.D.	12/09/07	16.0
13	A-N220	E1 S17	10	Fragmentos de huesos / N.D.	12/09/07	1.0
13	A-N221	O3 S17	tierra movida	1 Fragmento de hueso / N.D.	13/09/07	1.0
13	A-N222	O6 S17	1	Fragmentos de huesos / N.D.	13/09/07	2.0
13	A-N223	O3 S17	1	Fragmentos de huesos / N.D.	13/09/07	1.0
13	A-N224	O3 S17	1	1 Fragmento de concha / N.D.	13/09/07	0.5
13	A-N225	O6 S17	1	Fragmentos de huesos / N.D.	14/09/07	1.0
13	A-N226	O6 S19	2	Fragmentos de huesos / N.D.	14/09/07	2.0
13	A-N227	O6 S18	2	Fragmentos de huesos / N.D.	14/09/07	6.0

13	A-N228	O6 S19	2	Fragmentos de concha / Caracol.	14/09/07	22.0
13	A-N229	O1 S18	3	Fragmento de caracol / Univalvo.	14/09/07	4.0
13	A-N230	O6 S18	3	Craneo / N.D.	17/09/07	46.0

N°Caja	Número de bolsa	Unidad	Capa	Descripción	Fecha	Peso (g)
INGATAMBO-SECTOR A						
14	1	AE6 S12 NORTE	capa 2	ceniza	30/07/2007	78
14	2	AE2 S19	capa 1	mineral	31/07/2007	8
14	3	AO1 S19	capa 3	ceniza	31/07/2007	2855
14	4	AO1 S19	capa 3	ceniza	31/07/2007	1002
14	5	AO1 S20	capa 3	ceniza	02/08/2007	1120
14	6	AE2 S18	capa 3	ceniza	03/08/2007	860
14	7	AE2 S18	capa 4	ceniza	06/08/2007	1206
14	10	AE18 N4 norte	capa 1	caracol pequeño y semilla	07/08/2007	2285
14	11	AE2 S16	capa 2	cuarzo	07/08/2007	14
14	12	AE1 S16	capa 2	ceniza	08/08/2007	176
14	13	A32 S16	capa 3	ceniza	08/08/2007	1996
14	14	AE2 S16	capa 3	ceniza	08/08/2007	1938
14	15	AE3 S17	capa 4	ceniza	08/08/2007	1422
14	16	AE17 N3 sur	capa 4	mineral	09/08/2007	8
14	17	AE17 N3 sur	capa 4	mineral	09/08/2007	8
14	18	AE3 S16	capa 4	cuarzo	15/08/2007	16
14	19	AE2 S18	capa 4	cuarzo	15/08/2007	18
14	20	AE4 S16	capa 4	cuarzo	16/08/2007	10
14	21	AE2 S19	capa 5	cuarzo	16/08/2007	24
14	22	AE2 S18	capa 5	cuarzo	16/08/2007	16
14	23	AE6 S11	capa 11	cuarzo	16/08/2007	16
14	24	AE2 S19	capa 5	ocre rojo	16/08/2007	10
14	25	AE2 S19	capa 5	ocre amarillo	16/08/2007	10
14	26	AE2 S19	capa 5	cuenta	17/08/2007	8
14	27	AE2 S18	capa 5	cuarzo	17/08/2007	8
14	28	AO1 S17	capa 5	cuarzo	17/08/2007	12
14	29	AE4 S16	capa 5	cuarzo	17/08/2007	10
14	30	AE2 S19	capa 5	cuarzo	17/08/2007	18
14	31	AE4 S16	capa 6	cuarzo	17/08/2007	16
14	32	AE2 S18	capa 6	ceniza	20/08/2007	374
14	33	AE2 S18	capa 6	ceniza	20/08/2007	500

N°Caja	Número de bolsa	Unidad	Capa	Descripción	Fecha	Peso (g)
14	34	AE2 S18	piso 4	muestra de piso	20/08/2007	254
14	35	AE2 S19	capa 6	ocre naranja	20/08/2007	10
14	36	AE1 S19	capa 3	cuarzo	20/08/2007	12
14	38	AE2 S19	capa 6	cuarzo	20/08/2007	8
14	39	AE6 S11	capa 12	cuarzo	20/08/2007	12
14	40	AE2 S19	capa 7	cuarzo	20/08/2007	8

N°Caja	Número de bolsa	Unidad	Capa	Descripción	Fecha	Peso (g)
INGATAMBO-SECTOR A						
15	41	AE6 S11	capa 13	cuarzo	20/08/2007	10
15	42	AE2 S19	capa 7	cuenta	21/08/2007	8
15	43	AE6 S11	capa 13	ocre rojo	21/08/2007	8
15	44	AE2 S19	capa 8	ocre naranja	21/08/2007	12
15	45	AE2 S19	capa 8	ocre blanco	21/08/2007	8
15	46	AE6 S11	capa 14	cuarzo	21/08/2007	24
15	47	AE2 S17	capa 5	cuarzo	21/08/2007	10
15	48	AE2 S19	capa 8	cuarzo	21/08/2007	12
15	49	AE6 S11	capa 13	cuarzo	21/08/2007	10
15	50	AE2 S19	capa 7	ceniza	21/08/2007	1462
15	51	AE6 S11	capa 14	muestra de tierra de capa	21/08/2007	6250
15	52	AO1 S20	capa 4	cuarzo	22/08/2007	8
15	53	AE2 S18	capa 9	cuarzo	22/08/2007	10
15	54	AE2 S19	capa 11	cuarzo	22/08/2007	14
15	55	AE6 S11	capa 14	cuarzo	22/08/2007	10
15	56	AE6 S11	capa 15	cuarzo	22/08/2007	14
15	57	AE2 S18	capa 9	aguja	22/08/2007	8
15	58	AE2 S18	capa 9	ceniza	22/08/2007	8
15	59	AE2 S19	capa 10	cuenta	22/08/2007	8
15	60	AE6 S11	capa 14	ocre rojo	22/08/2007	8
15	61	AE2 S19	capa 12	ocre rojo	23/08/2007	8
15	62	AE2 S19	capa 11	cuarzo	23/08/2007	12
15	63	AE2 S19	capa 12	cuarzo	23/08/2007	14
15	64	AE6 S11	capa 15	cuarzo	23/08/2007	14
15	65	AE1 S18	capa 4	cuarzo	24/08/2007	12
15	66	AE2 S19	capa 13	cuarzo	24/08/2007	8
15	67	AE2 S19	capa 13	ocre rojo	24/08/2007	10
15	68	AE6 S11	capa 15	cuarzo	24/08/2007	18
15	69	AE2 S19	capa 14	cuarzo	28/08/2007	16

NºCaja	Número de bolsa	Unidad	Capa	Descripción	Fecha	Peso (g)
15	70	AE6 S11	capa 17	cuarzo	28/08/2007	12
15	71	AE6 S11	capa 18	fósil	29/08/2007	14
15	72	AE6 S11	capa 18	pigmento	29/08/2007	8
15	73	AE6 S11	capa 18	fósil	29/08/2007	10
15	74	AE2 S19	capa 14	pigmento blanco	29/08/2007	28
15	75	AE1 S17	capa 7	tierra quemada	29/08/2007	1220
15	76	AE1 S17	capa 7	tierra para flotaciom	29/08/2007	6800
15	77	AO1 S20	capa 8	cuarzo	30/08/2007	10
15	78	AO1 S20	capa 9	ocre blanco	30/08/2007	88
15	79	AO1 S20	capa 9	ocre naranja	30/08/2007	8
15	80	AE2 S19	capa 15	cuarzo	30/08/2007	10

N°Caja	Número de bolsa	Unidad	Capa	Descripción	Fecha	Peso (g)
INGATAMBO-SECTOR A						
16	81	AO1 S20	capa 8	ceniza		39324
16	82	AO1 S20	capa 8	ceniza		39324
16	83	AO1 S20	capa 10	material orgánico		39325
16	84	AE2 S19	capa 17	cuarzo		39328
16	85	AE1 S17	capa 19	mineral		39329
16	86	AE2 S19	capa 18	cuarzo		39330
16	87	AO3 S19	capa 2	textil de ATM 5		39331
16	88	AO3 S19	capa 2	muestra de tierra de ATM 5		39331
16	89	AE2 S19	capa 19	cuarzo		39332
16	90	AO3 S19	capa 2	tierra de ATM 5		39332
16	91	AO3 S19	capa 2	pintura		39332
16	92	AO5 S17	capa 2	ceniza		39337
16	93	AO5 S17	capa 2	ceniza		39337
16	94	AE1 S17	capa 12	ocre naranja		39337
16	95	AO6 S17	capa 2	ceniza		39339
16	96	AO6 S17	capa 2	ceniza		39339
16	97	AE4 S16	capa 3	tierra dentro de vasija		39309
16	98	AE7 S11 este	capa 4	ceniza		39295
16	99	AE6 S12 norte	capa 6	ceniza		39308

S	Número de bolsa	Unidad	Capa	Descripción	Fecha	Peso (g)
INGATAMBO-SECTOR A						
18	15	AE6 S12 oeste	capa 3	ATM 3 / Varios Fragmentos no identificables	10/08/2007	54
18	16	AE6 S12 oeste	capa 3	ATM 3 / Varios Fragmentos no identificables	10/08/2007	12
18	17	AE6 S12 oeste	capa 3	ATM 3 / Varios Fragmentos no identificables	10/08/2007	86
18	18	AE6 S12 oeste	capa 3	ATM 3 / Fragmentos de costillas. / H - A.	10/08/2007	82
18	19	AE6 S12 oeste	capa 3	ATM 3 / Fragmento de Tibia / H - A.	10/08/2007	122
18	20	AE6 S12 oeste	capa 3	ATM 3 / Fragmento de Cubito / H - A.	10/08/2007	56
18	21	AE6 S12 oeste	capa 3	ATM 3 / fragmentos de Pelvis / H - A.	10/08/2007	130
18	22	AE6 S12 oeste	capa 3	ATM 3 / Fragmentos de vértebras toraxicas (3) / H - A.	10/08/2007	114
18	23	AE6 S12 oeste	capa 3	ATM 3 / Fragmento de Cubito / H - A.	10/08/2007	78
18	24	AE6 S12 oeste	capa 3	ATM 3 / Fragmentos de dos Fémures (Izquierda y derecha, ausencia de condilos inferiores)	10/08/2007	268

N°Caja	Número de bolsa	Unidad	Capa	Descripción	Fecha	Peso (g)
INGATAMBO-SECTOR A						
19	1	AE4 S17 oeste	capa 4	ATM 4	13/08/07	38
19	1	AE4 S17 oeste	capa 4	ATM 4 fémur	13/08/07	154
19	1	AE4 S17 oeste	capa 4	ATM 4 tibia	13/08/07	140
19	1	AE4 S17 oeste	capa 4	ATM 4 húmero	13/08/07	80
19	1	AE4 S17 oeste	capa 4	ATM 4 cúbito	13/08/07	42
19	1	AE4 S17 oeste	capa 4	ATM 4 fémur	13/08/07	152
19	2	AE4 S17 oeste	capa 4	ATM 4 infantes varios	13/08/07	38
19	3	AE4 S17 oeste	capa 4	ATM 4 Varios / Otros	13/08/07	116
19	9	AE4 S17 oeste	capa 4	ATM 4/ Fragmento de Tibia / H - A.	13/08/07	98

N°Caja	Número de bolsa	Unidad	Capa	Descripción	Fecha	Peso (g)
19	10	AE4 S17 oeste	capa 4	ATM 4 / Fragmento de Cubito / H - A.	13/08/07	46
19	11	AE4 S17 oeste	capa 4	ATM 4 / Fragmentos de Falanges y otros / H - A.	13/08/07	26
19	12	AE4 S17 oeste	capa 4	ATM 4 / Fragmentos de cubito y otros / H - A.	13/08/07	42
19	13	AE4 S17 oeste	capa 4	ATM 4. / Varios Fragmentos no identificables	13/08/07	48
19	14	AE4 S17 oeste	capa 4	ATM 4/ Raiz de diente / H - A	13/08/07	16
19	25	AE4 S17 oeste	capa 4	ATM 4 Fragmentos de Humero.	13/08/07	72
19	26	AE4 S17 oeste	capa 4	ATM 4. Varios Fragmentos no identificables	13/08/07	56
19	27	AE4 S17 oeste	capa 4	ATM 4 / Maxilar inferior / H - A.	13/08/07	44
19	28	AE4 S17 oeste	capa 4	ATM 4/ Fragmentos de Falanges. / H - A.	13/08/07	22
19	29	AE4 S17 oeste	capa 4	ATM 4. Varios Fragmentos no identificables	13/08/07	62
19	30	AE4 S17 oeste	capa 4	ATM 4 / Fragmentos de vertebras. / H - A.	13/08/07	100
19	31	AE4 S17 oeste	capa 4	ATM 4 / cráneo / H - A.	13/08/07	2270

N°Caja	Número de bolsa	Unidad	Capa	Descripción	Fecha	Peso (g)
INGATAMBO-SECTOR A						
20	32	AO3 S19	capa 2	ATM 5 / Fragmentos de cráneo y de Omoplato / H - A.	20/02/08	1266
20	33	AO3 S19	capa 2	ATM 5 / Fragmentos de vértebras / H - A.	20/02/08	100
20	34	AO3 S19	capa 2	ATM 5 / Fragmentos de Pelvis / H - A.	20/02/08	66
20	35	AO3 S19	capa 2	ATM 5 / Varios fragmentos / H - A.	20/02/08	22
20	36	AO3 S19	capa 2	ATM 5 / Fragmento de Fémur / H - A.	20/02/08	132
20	37	AO3 S19	capa 2	ATM 5 / Fragmentos de Falanges / H - A.	20/02/08	52
20	38	AO3 S19	capa 2	ATM 5 / Varios fragmentos / H - A.	20/02/08	58
20	5	AO3 S19	capa 2	ATM 5 adulto huesos largos	19/02/08	416
20	5	AO3 S19	capa 2	ATM 5 adulto maxilar inferior	19/02/08	54
20	5	AO3 S19	capa 2	ATM 5 adulto	19/02/08	16
20	5	AO3 S19	capa 2	ATM 5 adulto costillas	19/02/08	80
20	5	AO3 S19	capa 2	ATM 5 adulto vértebras	19/02/08	62
20	5	AO3 S19	capa 2	ATM 5 adulto	19/02/08	68
20	5	AO3 S19	capa 2	ATM 5 adulto huesos largos	19/02/08	154
20	5	AO3 S19	capa 2	ATM 5 adulto	19/02/08	22
20	4	AO3 S19	capa 2	ATM 5 infante cráneo	19/02/08	790
20	4	AO3 S19	capa 2	ATM 5 infante dientes y maxilar	19/02/08	42
20	4	AO3 S19	capa 2	ATM 5 infante dientes	19/02/08	8
20	4	AO3 S19	capa 2	ATM 5 infante falanges	19/02/08	10
20	4	AO3 S19	capa 2	ATM 5 infante escápula	19/02/08	6
20	4	AO3 S19	capa 2	ATM 5 infante vértebras	19/02/08	26
20	4	AO3 S19	capa 2	ATM 5 infante costilla	19/02/08	60
20	4	AO3 S19	capa 2	ATM 5 infante huesos largos	19/02/08	108
20	4	AO3 S19	capa 2	ATM 5 infante	19/02/08	14
20	4	AO3 S19	capa 2	ATM 5 adulto e infante huesos varios	19/02/08	86

N°Caja	Número de bolsa	Unidad	Capa	Descripción	Fecha	Peso (g)
20	46	AO3 S19	capa 2	ATM 5	19/02/08	50

N°Caja	Número de bolsa	Unidad	Capa	Descripción	Fecha	Peso (g)
INGATAMBO-SECTOR C						
24	C-N1	E2N9	2	Fragmentos de concha de caracol.	31/07/07	1.0
24	C-N2	E3N9	Tierra movida	1 caracol y fragmentos de concha.	31/07/07	6.0
24	C-N3	E4N9	1	1 Fragmento de concha quemada.	31/07/07	1.0
24	C-N4	E5N9	Tierra movida	Fragmento de crustaceo.	01/08/07	4.0
24	C-N5	E5N9	1	3 Fragmentos de huesos / ND	01/08/07	1.0
24	C-N6	E2N9	6	3 caracoles chicos / Univalvo.	07/08/07	2.0
24	C-N7	E2N9	6	Fragmentos de hueso	07/08/07	2.0
24	C-N8	E3N9	2	1 Caracol y fragmentos de concha	07/08/07	2.0
24	C-N9	E3N9	3	2 caracoles / Univalvo.	07/08/07	2.0
24	C-N10	E3N9	4	Fragmentos de hueso	03/08/07	1
24	C-N11	E3N9	3	Fragmento de concha de caracol.	03/08/07	1.0
24	C-N12	E4N9	4	Fragmentos de hueso	03/08/07	1.0
24	C-N13	E4N9	5	Fragmentos de hueso	03/08/07	16.0
24	C-N14	E1N9	6	Fragmentos de hueso	07/08/07	1.0
24	C-N15	E1N9	6	Fragmentos de hueso de reptil.	08/08/07	1.0
24	C-N16	E1N9	6	Fragmento de concha de caracol.	08/08/07	1.0
24	C-N17	E1N9	6	1 Semilla	08/08/07	1.0
24	C-N18	E4N9	1	1 Fragmento de oseo / Camélido.	31/07/07	1.0

N°Caja	Número de bolsa	Unidad	Capa	Descripción	Fecha	Peso (g)
24	C-N19	E5N9	2	Fragmentos oseos / Camélido.	01/08/07	4.0
24	C-N20	E3N9	2	1 falange y fragmentos oseos / Camélido.	02/08/07	4.0
24	C-N21	E3N9	3	Fragmentos oseos / Camélido.	02/08/07	5.0
24	C-N22	E4N9	6	Fragmentos oseos / Camélido.	06/08/07	2.0
24	C-N23	E5N9	4	Fragmentos oseos	06/08/07	1.0
24	C-N24	E1N9	8	Fragmentos oseos	08/08/07	1.0

N°Caja	Número de bolsa	Unidad	Capa	Descripción	Fecha	Peso (g)
INGATAMBO-SECTOR D						
28	D-N1	O8N25	2	Fragmento de concha de caracol.	09/08/07	6.0
28	D-N2	O8N25	2	No Hay muestra		F
28	D-N3	O8N25	2	Fragmento de concha / Univalvo	10/08/07	10.0
28	D-N4	O8N25	3	Fragmento de concha de bivalvo.	10/08/07	4.0
28	D-N5	O8N26	3	Fragmento de concha de bivalvo.	10/08/07	4.0
28	D-N6	O8N24	2	2 Fragmentos de de hueso y concha.	14/08/07	6.0
28	D-N7	O8N25	5	Fragmento de concha / Univalvo	14/08/07	2.0
28	D-N8	O8N25	2	Fragmentos de hueso / Camélido.	10/08/07	8.0

N°Caja	Número de bolsa	Unidad	Capa	Descripción	Fecha	Peso (g)
INGATAMBO-PLATAFORMA B						
36	Plt.B-N1	E1S1	Tierra movida	1 Fragmento de hueso / Camélido.	13/08/07	8.0
36	Plt.B-N2	E1N4	Tierra movida	1 caracol / Univalvo.	15/08/07	3.0
36	Plt.B-N3	E1N4este	1	Fragmentos de huesos / Camélido.	15/08/07	8.0
36	Plt.B-N4	E1N4oeste	1	Fragmentos de hueso y concha.	15/08/07	20.0

N°Caja	Número de bolsa	Unidad	Capa	Descripción	Fecha	Peso (g)
36	Plt.B-N5	E1N5este	1	Vertebra quemada y otros huesos /Camélido.	16/08/07	16.0
36	Plt.B-N6	E2N5	1	Fragmentos de huesos / Camélido.	16/08/07	26.0
36	Plt.B-N7	E1N5oeste	1	1 Fragmento de hueso de mamífero y reptil	17/08/07	4.0
36	Plt.B-N8	E1N5oeste	3	Fragmentos de huesos / Camélido.	17/08/07	6.0
36	Plt.B-N9	E2N5este	2	Fragmentos de huesos / Camélido y Roedor.	17/08/07	6.0
36	Plt.B-N10	E1N5oeste	4	Fragmentos de huesos / Camélido.	20/08/07	6
36	Plt.B-N11	E1N5oeste	5	1 Fragmento de hueso / Camélido.	20/08/07	4.0
36	Plt.B-N12	E2N4	Tierra movida	1 Falange y fragmentos de huesos / Camélido.	20/08/07	26.0
36	Plt.B-N13	E2N4	1	1 Falange y fragmentos de huesos / Camélido.	20/08/07	46.0
36	Plt.B-N14	E2N2	2	Fragmentos de huesos y conchas.	21/08/07	38.0
36	Plt.B-N15	E2N3	2	Fragmentos de huesos / Camélido.	21/08/07	8.0
36	Plt.B-N16	E2N4norte	1	Fragmentos de huesos / Camélido.	21/08/07	22.0
36	Plt.B-N17	E2N4	1	Fragmento de hueso / Camélido.	21/08/07	52.0
36	Plt.B-N18	O2N9	Tierra movida	Fragmento de hueso / Camélido.	22/08/07	44.0
36	Plt.B-N19	E3N5	1	Fragmento de hueso / Camélido.	23/08/07	142.0
36	Plt.B-N20	E3N4norte	1	Fragmentos de maxilar y huesos / Camélido.	23/08/07	50.0
36	Plt.B-N21	O7N1	Tierra movida	1 Diente y fragmentos de hueso / Camélido.	23/08/07	26.0
36	Plt.B-N22	O7N1	Tierra movida	2 Caracoles de tierra	23/08/07	42.0
36	Plt.B-N23	E2N1	Tierra movida	Fragmento de hueso / Camélido.	24/08/07	20.0
36	Plt.B-N24	E2n1	1	Fragmento de hueso / Camélido.	24/08/07	16.0
N°Caja	Número de bolsa	Unidad	Capa	Descripción	Fecha	Peso (g)

36	Plt.B-N25	E3N4sur	1	Fragmentos de huesos / Roedor	24/08/07	1.0
36	Plt.B-N26	E3N4norte	2	Fragmentos de huesos / Camélido.	24/08/07	22.0
36	Plt.B-N27	E3N4norte	1	1 Fragmento de hueso / Camélido.	24/08/07	6.0
36	Plt.B-N28	E3N1	Tierra movida	1 Falange y fragmentos de huesos / Camélido.	27/08/07	20.0
36	Plt.B-N29	E3N1	Tierra movida	1 Vertebra y fragmentos de huesos / Camélido.	28/08/07	50.0
36	Plt.B-N30	E3N2	1	Fragmentos de huesos / Camélido.	28/08/07	24.0
36	Plt.B-N31	E3N2	2	Fragmentos de huesos / Camélido.	29/08/07	28.0
36	Plt.B-N32	E3N3	1	1 Diente y fragmentos de hueso / Camélido.	29/08/07	30.0
36	Plt.B-N33	E3N3	2	1 Falange y fragmentos de huesos / Camélido.	29/08/07	48.0
36	Plt.B-N34	E3N2	1	Fragmentos de huesos / Camélido.	29/08/07	126.0
36	Plt.B-N35	E3N2	1	2 Caracoles de tierra	29/08/07	44.0
36	Plt.B-N36	E3N5	3	Fragmentos de huesos / Camélido.	29/08/07	42.0
36	Plt.B-N37	E3N5	3	1Caracol de tierra	29/08/07	4.0
36	Plt.B-N38	E2N5	8	Fragmentos de huesos / Roedor (2 bolsas)	29/08/07	1.0
36	Plt.B-N39	E3N5	4	Varios fragmentos de huesos	29/08/07	12.0
36	Plt.B-N40	E3N4	3	Fragmentos de huesos / Camélido.	30/08/07	4.0
36	Plt.B-N41	E3N3este	2	Fragmentos de huesos y conchas.	30/08/07	8.0
36	Plt.B-N42	E2N2testigo	Tierra movida	Fragmentos de huesos y conchas.	31/08/07	8.0
36	Plt.B-N43	E3N5	6	4 caracoles	31/08/07	2.0
36	Plt.B-N44	E3n1	debajo piso 3	Fragmentos de costilla / Camélido.	06/09/07	4.0
N°Caja	Número de bolsa	Unidad	Capa	Descripción	Fecha	Peso (g)

36	Plt.B-N45	E3N1	8	Fragmentos de huesos / Camélido.	07/09/07	2.0
----	-----------	------	---	----------------------------------	----------	-----

MUESTRA PROCESADA MEDIANTE FLOTACION						
N°Caja	Número de bolsa	Unidad	Capa	Descripción	Fecha	Peso (g)
INGATAMBO - PLATAFORMA B						
37	1	Plt,B E1S1	Tierra movida	mineral ocre	13/08/2007	24
37	2	Plt,B E1N1	capa 1	mineral y restos malacologicos	13/08/2007	8
37	3	Plt,B E1N5 este	capa 1	restos de hueso, malacologico y cerámica	16/08/2007	6250
37	4	Plt,B E1N5 este	capa 1	hueso de pescado	16/08/2007	6000
37	5	Plt,B E1N5 este	capa 5	hueso	27/08/2007	4050
37	6	Plt,B E2N5 oeste	capa 6	hueso	27/08/2007	1965
37	7	Plt,B E2N5 oeste	capa 7	-	28/08/2007	1114
37	8	Plt,B E2N5	capa 8	hueso	29/08/2007	1932
37	9	Plt,B E2N5	capa 9	hueso	29/08/2007	378
37	10	Plt,B E2N3	capa 9	caracol pequeño	03/09/2007	2070

N°Caja	Número de bolsa	Unidad	Capa	Descripción	Fecha	Peso (g)
INGATAMBO - PLATAFORMA B						
38	11	Plt,B E3N5	capa 9	cuarzo	04/09/2007	2655
38	12	Plt,B E3N5	capa 5	caracol	04/09/2007	6000
38	13	Plt,B E3N5	capa 9	tierra blanca	04/09/2007	6800
38	14	Plt,B EN5 este	capa 8	tierra blanca	06/09/2007	42
N°Caja	Número de bolsa	Unidad	Capa	Descripción	Fecha	Peso (g)

38	15	Plt,B E3N1	debajo de piso 3	mineral rojo	06/09/200 7	12
38	16	Plt,B E1S1		mineral rojo	10/09/200 7	250
38	17	Plt,B E1S1	capa 5	hueso de pescado	10/09/200 7	176 0
38	18	Plt,B E1N1	capa 4	ceniza	11/09/200 7	172 8
38	19	Plt,B E1N1	capa 4		11/09/200 7	128

N°Caja	Número de bolsa	Unidad	Capa	Descripción	Fecha	Peso (g)
INGATAMBO - PLATAFORMA B						
40	1	Plt,B E1N1	capa 4	craneo	10/09/2007	3145
40	2	Plt,B E1N1	capa 4	Fragmentos de costillas / H - A.	10/09/2007	20
40	3	Plt,B E1N1	capa 4	Fragmentos de Clavicula / H - A.	10/09/2007	18
40	4	Plt,B E1N1	capa 4	falanges	10/09/2007	64
40	5	Plt,B E1N1	capa 4	Fragmentos de Omoplato / H - A.	10/09/2007	30
40	6	Plt,B E1N1	capa 4	Varios fragmentos / H - A.	10/09/2007	94

MUESTRA PROCESADA MEDIANTE FLOTACION						
N°Caja	Número de bolsa	Unidad	Capa	Descripción	Fecha	Peso (g)
INGATAMBO - PLATAFORMA D						
44	1	Plt,D E1N1	capa 1	semilla	12/09/2007	2995
44	2	Plt,D E1N1	capa 1	hueso, concha y caracol pequeño	12/09/2007	2975

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN ARQUEOLÓGICA INGATAMBO, VALLE DE HUANCABAMBA, PROVINCIA DE JAÉN, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA - PERÚ. (TERCERA TEMPORADA)						
NATURAL (N) = ÓSEO Y MALACOLÓGICO						

N°Caja	Número de bolsa	Unidad	Capa	Descripción	Fecha	Peso (g)
INGATAMBO-SECTOR A						
4	1	A E13N4	3	parte del occipital adulto	18-08-11	35
4	2	A E14N4	3	falangeta derecha	19-08-11	10

N°Caja	Número de bolsa	Unidad	Capa	Descripción	Fecha	Peso (g)
INGATAMBO-SECTOR A						
5	A-N1	E12N3	2 (NORTE)	Óseo animal	15/08/11	10.0
5	A-N2	E12N4	2	Óseo animal	16/08/11	10.0
5	A-N3	E14N4	3	Óseo animal	20/08/11	25.0
5	A-N4	E15N4	3	Óseo animal	20/08/11	10.0
5	A-N5	E12N4	3	Óseo animal	22/08/11	50.0
5	A-N6	E13N4	3	Óseo animal	22/08/11	50.0
5	A-N7	E15N4	3	Óseo animal	22/08/11	15.0
5	A-N8	E16N4	2	Óseo animal	23/08/11	30.0
5	A-N9	E16N4	3	Óseo animal	23/08/11	15.0
5	A-N10	E12N4	4	Óseo animal	23/08/11	75.0
5	A-N11	E13N4	4	Óseo animal	23/08/11	135.0
5	A-N12	E14N4	4	Óseo animal	23/08/11	85.0
5	A-N13	E15N4	4	Óseo animal	23/08/11	15.0
5	A-N14	E12N4	4	Óseo animal	24/08/11	370.0
5	A-N15	E14N4	4	Óseo animal	24/08/11	105.0
5	A-N16	E15N4	4	Óseo animal	24/08/11	90.0
5	A-N17	E16N4	4	Óseo animal	24/08/11	30.0
5	A-N18	E12N4	4	Óseo animal	25/08/11	35.0
5	A-N19	E13N4	4	Óseo animal, Malacológico y Cerámica	25/08/11	50.0
5	A-N20	E14N4	4	Óseo animal	25/08/11	10.0
5	A-N21	E15N4	4	Óseo animal	25/08/11	20.0

N°Caja	Número de bolsa	Unidad	Capa	Descripción	Fecha	Peso (g)
5	A-N22	E16N4	4	Óseo animal	25/08/11	65.0
5	A-N23	E12N4	5	Óseo animal	25/08/11	15.0
5	A-N24	E16N4	5	Óseo animal	25/08/11	10.0
5	A-N25	E12N4	5	Óseo animal	26/08/11	40.0
5	A-N26	E14N4	5	Óseo animal	26/08/11	20.0
5	A-N27	E16N4	5	Óseo animal	26/08/11	50.0
5	A-N28	E14N3	Tierra Movida	Óseo animal	16/08/11	10.0
5	A-N29	E13N4	5	Óseo animal	26/08/11	20.0
5	A-N30	E15N4	5	Óseo animal	26/08/11	60.0
5	A-N31	E13N4	6	Óseo animal	27/08/11	25.0
5	A-N32	E15N4	6	Óseo animal	27/08/11	15.0
5	A-N33	E16N4	6	Óseo animal	27/08/11	10.0
5	A-N34	E13N4	6	Óseo animal	29/08/11	10.0

N°Caja	Número de bolsa	Unidad	Capa	Descripción	Fecha	Peso (g)
INGATAMBO-SECTOR B						
11	1	BE1N3	2	Cabeza	17-08-11	210
11	2	BE1N3	2	Costillas	17-08-11	135
11	3	BE1N3	2	Miembros superiores	17-8-2011	60
11	4	BE1N3	2	Diente	17-8-2011	30

N°Caja	Número de bolsa	Unidad	Capa	Descripción	Fecha	Peso (g)
INGATAMBO-SECTOR B						
12	B-N1	O4N4	Tierra Movida	Óseo animal	09/08/11	10
12	B-N2	O4N4	Tierra Movida	Óseo animal	10/08/11	10
12	B-N3	O2N4	Tierra Movida	Óseo animal	11/08/11	20
12	B-N4	O3N2	Tierra Movida	Óseo animal	12/08/11	15
12	B-N5	O2N2	Tierra Movida	Óseo animal	12/08/11	10

N°Caja	Número de bolsa	Unidad	Capa	Descripción	Fecha	Peso (g)
12	B-N6	O3N2	Tierra Movidada	Óseo animal	12/08/11	10
12	B-N7	O3N2	Tierra Movidada	Óseo animal	12/08/11	15
12	B-N8	O4N1	Tierra Movidada	Óseo animal	13/08/11	935
12	B-N9	O3N1	Tierra Movidada	Óseo animal	13/08/11	865
12	B-N10	E1N3	Tierra Movidada	Óseo animal	15/08/11	15
12	B-N11	O1N4	Tierra Movidada	Óseo animal	15/08/11	10
12	B-N12	E1N3	Tierra Movidada	Óseo animal	16/08/11	10
12	B-N13	E1N4	1	Óseo animal	16/08/11	10
12	B-N14	O1N4	1	Óseo animal	16/08/11	15
12	B-N15	NO EXISTE		Óseo animal		
12	B-N16	E1N4	3	Óseo animal, malacológico y cerámica	17/08/11	10
12	B-N17	O2N4	1	Óseo animal	17/08/11	20
12	B-N18	O1N4	5	Superficie	17/08/11	10
12	B-N19	E1N4	5	Óseo animal	17/08/11	15
12	B-N20	O2N4	1	Óseo animal	18/08/11	45
12	B-N21	O2N4	2	Óseo animal	18/08/11	10
12	B-N22	O2N4	3	Óseo animal	18/08/11	15
12	B-N23	O3N4	1	Óseo animal	18/08/11	15
12	B-N24	O3N4	2	Óseo animal	18/08/11	20
12	B-N25	O3N3	1	Óseo animal	18/08/11	35
12	B-N26	E1N3	3	Óseo animal	19/08/11	10
12	B-N27	O4N4	2	Óseo animal	19/08/11	25
12	B-N28	O4N3	1	Óseo animal	20/08/11	15
12	B-N29	O1N2	3	Óseo animal	20/08/11	15
N°Caja	Número de bolsa	Unidad	Capa	Descripción	Fecha	Peso (g)

12	B-N30	E1N1	1	Óseo animal	22/08/11	15
12	B-N31	O1N3	3	Óseo animal	22/08/11	15
12	B-N32	O4N2	2	Óseo animal	22/08/11	10
12	B-N33	O1N3	5	Óseo animal	22/08/11	15
12	B-N34	O2N3	2	Óseo animal	23/08/11	20
12	B-N35	O3N2	3	Óseo animal	23/08/11	10
12	B-N36	O1N3	5	Óseo animal y malacológico	23/08/11	25
12	B-N37	O4N1	1	Óseo animal	23/08/11	60
12	B-N38	O1N1	1	Óseo animal	23/08/11	10
12	B-N39	O2N3	2	Fragmento de cerámica	23/08/11	20
12	B-N40	O3N3	2	Óseo animal	23/08/11	20
12	B-N41	O1N3	8	Óseo animal	24/08/11	10
12	B-N42	O2N4	4	Óseo animal	24/08/11	15
12	B-N43	O3N1	2	Óseo animal	24/08/11	10
12	B-N44	O4N1	2	Óseo animal y malacológico	24/08/11	15
12	B-N45	O4N4	4	Óseo animal	24/08/11	5
12	B-N46	O4N4	5	Óseo animal	25/08/11	15
12	B-N47	O1N3	9	Cangrejo	25/08/11	10
12	B-N48	O3N1	3	Óseo animal	25/08/11	45
12	B-N49	O3N4	5	Óseo animal	25/08/11	5
12	B-N50	O1N4	5	Óseo animal	26/08/11	15
12	B-N51	O3N4	5	Óseo animal	26/08/11	10
12	B-N52	O3N4	5	Óseo animal	26/08/11	50
12	B-N53	O3N1	3	Óseo animal	26/08/11	15
N°Caja	Número de bolsa	Unidad	Capa	Descripción	Fecha	Peso (g)

12	B-N54	O3N3	4	Óseo animal y malacológico	26/08/11	15
12	B-N55	O2N2	3	Óseo animal	26/08/11	25
12	B-N56	O4N4	4	Óseo animal y cerámica.	26/08/11	50
12	B-N57	O2N3	3	Óseo animal y cerámica.	26/08/11	20
12	B-N58	O1N4	8	Óseo animal	27/08/11	20
12	B-N59	O2N3	5	Óseo animal. Lítico.	27/08/11	25
12	B-N60	O2N3	4	Óseo animal y cerámica. Zona oeste	27/08/11	35
12	B-N61	O1N4	9	Óseo animal	27/08/11	25
12	B-N62	O3N4	5	Óseo animal	29/08/11	10
12	B-N63	O3N3	5	Óseo animal	29/08/11	10
12	B-N64	O2N3	4	Óseo animal	29/08/11	10
12	B-N65	E1N2	2	Óseo animal	30/08/11	25
12	B-N66	O3N1	4	Óseo animal	30/08/11	25
12	B-N67	O1N1	4	Óseo animal	30/08/11	20
12	B-N68	O3N1	7	Óseo animal	31/08/11	215
12	B-N69	O2N1	7	Diente, Óseo animal, lítico y no identificado	31/08/11	10
12	B-N70	NO EXISTE		Óseo animal		
12	B-N71	O4N1	6	Óseo animal	31/08/11	10
12	B-N72	O4N3	5	Óseo animal	01/09/11	20
12	B-N73	O3N2	7	Óseo animal	31/08/11	220
12	B-N74	O4N1	6	Óseo animal	01/09/11	15
12	B-N75	O3N1	8	Diente	01/09/11	20
12	B-N76	O3N1	8	Óseo animal	01/09/11	420
12	B-N77	O3N2	7	Óseo animal	01/09/11	315
N°Caja	Número de bolsa	Unidad	Capa	Descripción	Fecha	Peso (g)

12	B-N78	O4N1	6	Óseo animal	01/09/11	15
12	B-N79	O1N2	9	Óseo animal y malacológico	02/09/11	55
12	B-N80	O2N2	8	Diente	02/09/11	25
12	B-N81	O2N1	3	Óseo animal	02/09/11	20
12	B-N82	O2N2	7	Óseo animal	02/09/11	15
12	B-N83	O1N1	9	Óseo animal	02/09/11	30
12	B-N84	O2N2	8	Óseo animal	02/09/11	105
12	B-N85	O3N3	6	Óseo animal	02/09/11	20
12	B-N86	O2N1	7	Óseo animal y malacológico	03/09/11	145
12	B-N87	O4N1	6	Óseo animal, arcilla y malacológico	03/09/11	45
12	B-N88	O2N2	7	Óseo animal	03/09/11	270
12	B-N89	O1N3	6	Óseo animal, lítico y cerámica	23/08/11	20
12	B-N90	O3N1	7	Óseo animal (2 bolsas)	24/08/11	5
12	B-N91	O3N1	9	Óseo animal	25/08/11	5
12	B-N92	O1N4	7	Óseo animal	27/08/11	10
12	B-N93	O4N4	6	Óseo animal	30/08/11	15
12	B-N94	O4N3	6	Óseo animal	01/09/11	15

N°Caja	Número de bolsa	Unidad	Capa	Descripción	Fecha	Peso (g)
INGATAMBO-SECTOR D						

18	D-N1	O1N2	Tierra Moviada	Óseo animal	11/08/11	10
18	D-N2	E1N3	Tierra Moviada	Óseo animal	11/08/11	10
18	D-N3	E1N2	Tierra Moviada	Óseo animal	11/08/11	10
18	D-N4	E1N3	Tierra Moviada	Óseo animal	11/08/11	10
18	D-N5	E1N3	Tierra Moviada	Óseo animal	11/08/11	10
18	D-N6	E1N2	Tierra Moviada	Óseo animal	11/08/11	10
18	D-N7	O2N3	1	Óseo animal	11/08/11	20
18	D-N8	O2N2	1	Óseo animal	11/08/11	60
18	D-N9	O2N3	1	Óseo animal	12/08/11	15
18	D-N10	O2N3	1	Óseo animal	12/08/11	15
18	D-N11	O3N4 sur	2	Óseo animal	15/08/11	15
18	D-N12	O2N4 sur	2	Óseo animal	15/08/11	25
18	D-N13	O2N4	3	Óseo animal	15/08/11	25
18	D-N14	Superficie	Superficie	Óseo animal	06/09/11	85
18	D-N15	O2N3	3	Óseo animal	15/08/11	40

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN ARQUEOLÓGICA INGATAMBO, VALLE DE HUANCABAMBA, PROVINCIA DE JAÉN, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA - PERÚ. (CUARTA TEMPORADA)
NATURAL (N) = ÓSEO Y MALACOLÓGICO

N°Caja	Número de bolsa	Unidad	Capa	Descripción	Fecha	Peso (g)
INGATAMBO - PLATAFORMA E						
2	Plt.E-N1	E5N1	1	Óseo animal	09/06/15	35.6
2	Plt.E-N2	E6N1	Tierra Movida	Óseo animal	09/06/15	63.2
2	Plt.E-N3	E7N1	1	Óseo animal	09/06/15	180.0
2	Plt.E-N4	E6N1	1	Óseo animal	10/06/15	76.4
2	Plt.E-N5	E7N1	2	Óseo animal	10/06/15	265.0
2	Plt.E-N6	E6N1	2	Óseo animal	10/06/15	425.0
2	Plt.E-N7	E6N1	2	Óseo animal	10/06/15	143.8
2	Plt.E-N8	E7N1	3	Óseo animal	10/06/15	11.4
2	Plt.E-N9	E6N1	4	Óseo animal, lítico y cerámica	11/06/15	34.8
2	Plt.E-N10	E2N1	5	Óseo animal y cerámica	11/06/15	420.0
2	Plt.E-N11	E7N1	5	Óseo animal	11/06/15	10.0
2	Plt.E-N12	E5N1	5	Óseo animal	12/06/15	10.8
2	Plt.E-N13	E2N1	7	Óseo animal	12/06/15	7.6
2	Plt.E-N14	E5N1	1	Óseo animal. Perfil	12/06/15	23.8
2	Plt.E-N15	E3N1	5	Óseo animal	11/06/15	7.8
2	Plt.E-N16	E7N1	1	Óseo animal. Perfil	13/06/15	27.4
2	Plt.E-N17	E2N1	4	Óseo animal	10/06/15	15.2
2	Plt.E-N18	E7N1	Tierra Movida	Óseo animal	09/06/15	5.4
2	Plt.E-N19	E7N1	Tierra Movida	Óseo animal	10/06/15	57.4
2	Plt.E-N20	E6N1	2	Óseo animal	10/06/15	19.6
2	Plt.E-N21	E2N1	5	Óseo animal. Al norte del muro (EA#4)	11/06/15	22.4

N°Caja		Unidad	Capa	Descripción	Fecha	Peso (g)
--------	--	--------	------	-------------	-------	----------

	Número de bolsa					
YERMA - PLATAFORMA						
4	Plt-N1	O10S34	3	Óseo animal	24/06/15	27.2
4	Plt-N2	O11S34	2	Óseo animal	24/06/15	12.6
4	Plt-N3	O10S34	3	Óseo animal	25/06/15	11.2
4	Plt-N4	O10S34	3	Óseo animal	25/06/15	0.1
4	Plt-N5	O13S34	3	Óseo animal	25/06/15	14
4	Plt-N6	O11S34	2	Óseo animal	25/06/15	11
4	Plt-N7	O9S33	Tierra movida	Óseo animal	26/06/15	12.2
4	Plt-N8	O9S33	2	Óseo animal	27/06/15	12
4	Plt-N9	O9S34	6	Óseo animal	28/06/15	7.8
4	Plt-N10	O13S34	4	Óseo animal	29/06/15	11.2
4	Plt-N11	O13S34	5	Óseo animal	29/06/15	7.8
4	Plt-N12	O9S33	1	Óseo animal. Perfil.	01/07/15	9.8

N°Caja	Número de bolsa	Unidad	Capa	Descripción	Fecha	Peso (g)
YERMA -SECTOR A						
8	A-N1	E2N1	Tierra movida	Óseo animal	23/06/15	5
8	A-N2	E2N1	2	Óseo animal	26/06/15	9.6

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN ARQUEOLÓGICA INGATAMBO, VALLE DE HUANCABAMBA, PROVINCIA DE JAÉN, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA - PERÚ. (QUINTA TEMPORADA)						
NATURAL (N) = ÓSEO Y MALACOLÓGICO						

N°Caja	Número de bolsa	Unidad	Capa	Descripción	Fecha	Peso (g)
INGATAMBO - SECTOR A						
29	A-N1	O5S16	Tierra movida	Huesos largos	15/05/18	5.0
29	A-N2	O5S17	Tierra movida	Fragmento de hueso largo	15/05/18	0.3
29	A-N3	O6S18	Tierra movida	Fragmento	14/05/18	0.1
29	A-N4	O3S20	Tierra movida	Fragmentos	14/05/18	0.3
29	A-N5	O3S18	Tierra movida	Fragmento	14/05/18	0.2
29	A-N6	O6S19	Tierra movida	Óseo de roedor	14/05/18	0.1
29	A-N7	O6S20	Tierra movida	Huesos humano y animal	14/05/18	0.3
29	A-N8	E3S6	Tierra movida	Fragmentos	14/05/18	15.0
29	A-N9	E2S10	Tierra movida	Falange	14/05/18	5.0
29	A-N10	E4S7	Tierra movida	Fragmentos de huesos largos	14/05/18	5.0
29	A-N11	O4S16	1	Fragmentos	16/05/18	15.0
29	A-N12	E3S6	2 (RASGO 2)	Fragmentos de huesos largos	24/05/18	0.5
29	A-N13	O6S19	Tierra movida	Fragmento de hueso largo	16/05/18	0.5
29	A-N14	E3S8	1	Epifisis	17/05/18	8.0
29	A-N15	O5S16	1	Fragmentos de huesos largos	16/05/18	0.3
29	A-N16	E2S10	1	Huesos largos	17/05/18	25.0
29	A-N17	E1S7	2	Fragmentos	23/05/18	230.0
29	A-N18	E5S8	Tierra movida	Fragmentos	21/05/18	15.0
29	A-N19	E4S6	2	Huesos largos	23/05/18	25.0
29	A-N20	E4S6	Tierra movida	Fragmentos de huesos largos	21/05/18	20.0

N°Caja	Número de bolsa	Unidad	Capa	Descripción	Fecha	Peso (g)
29	A-N21	E6S9	2	Fragmentos de huesos largos	22/05/18	5.0
29	A-N22	E6S7	1	Epifisis	18/05/18	35.0
29	A-N23	E1S9	1	Fragmento de hueso largo	17/05/18	0.3
29	A-N24	E5S7	2	Fragmentos de huesos largos	23/05/18	30.0
29	A-N25	E3S6	2	Fragmentos de huesos largos	22/05/18	10.0
29	A-N26	E4S7	1	Huesos largos	21/05/18	10.0
29	A-N27	E5S7	1	Fragmentos de huesos largos	21/05/18	30.0
29	A-N28	E6S7	1	Hueso largo	21/05/18	5.0
29	A-N29	E6S6	2	Fragmentos de huesos largos	23/05/18	20.0
29	A-N30	E1S9	2 (RASGO 3)	Fragmentos de escapulas	23/05/18	30.0
29	A-N31	E2S8	2	Epifisis	22/05/18	12.0
29	A-N32	E2S10	2 (RASGO 4)	Fragmentos de huesos largos	22/05/18	25.0
29	A-N33	E5S6	1	Fragmento de hueso largo	18/05/18	0.3
29	A-N34	E5S6	1	Fragmentos de mandibula	18/05/18	5.0
29	A-N35	E1S6	2	Fragmentos de huesos largos	23/05/18	5.0
29	A-N36	E6S8	1	Fragmentos	21/05/18	0.5
29	A-N37	E2S8	2	Fragmento de hueso largo	23/05/18	0.6
29	A-N38	E2S5	1	Hueso largo	18/05/18	5.0
29	A-N39	E5S7	1	Fragmentos de huesos largos	21/05/18	0.5
29	A-N40	E7S6	2	Fragmentos de huesos largos	23/05/18	0.1
29	A-N41	E1S9	2	Fragmento de hueso largo	22/05/18	0.5
29	A-N42	E2S8	1	Fragmento	17/05/18	0.2
29	A-N43	E5S6	2	Fragmento	23/05/18	0.5
29	A-N44	E3S7	2	Fragmento	23/05/18	0.3

N°Caja	Número de bolsa	Unidad	Capa	Descripción	Fecha	Peso (g)
29	A-N45	E1S9	2 (RASGO 3)	Fragmentos	23/05/18	10.0
29	A-N46	E3S10	3	Fragmento de hueso largo	24/05/18	0.2
29	A-N47	E1S11	3	Vertebra y hueso largo	24/05/18	15.0
29	A-N48	E2S6	6	Fragmento	04/06/18	0.2
29	A-N49	E2S7	2	Fragmento de hueso largo	24/05/18	0.3
29	A-N50	E5S6	2	Fragmentos de huesos largos	24/05/18	10.0
29	A-N51	E1S11	3	Fragmentos de huesos largos	24/05/18	0.5
29	A-N52	E6S5	2	Fragmentos	24/05/18	0.5
29	A-N53	E2S7	2 (RASGO 7)	Costillas y vertebras	24/05/18	10.0
29	A-N54	E4S6	2	Fragmentos de huesos largos	24/05/18	5.0
29	A-N55	E2S7	2 (RASGO 7)	Costillas, huesos largos y epifisis	24/05/18	180.0
29	A-N56	E4S5	2	Fragmentos de huesos largos	24/05/18	15.0
29	A-N57	E2S6	2	Fragmento de hueso largo	24/06/18	0.5
29	A-N58	E2S7	2	Fragmentos de huesos largos	24/05/18	0.6
29	A-N59	E4S11	3	Huesos humanos y animales recogidos sobre ATM1.	24/05/18	50.0
29	A-N60	E1S5	Tierra movida	Fragmentos de huesos largos	23/05/18	3.0
29	A-N61	E4S7	2	Fragmentos de huesos largos	24/05/18	10.0
29	A-N62	E4S9	3 (RASGO 12)	Fragmentos	25/05/18	0.3
29	A-N63	E3S8	3	Fragmento de hueso largo	25/05/18	3.0
29	A-N64	E1S10	3	Fragmento óseo. Arcilla.	25/05/18	2.0
29	A-N65	E3S7	3	Fragmento	25/05/18	0.2
29	A-N66	E2S9	4	Fragmentos	28/05/18	4.0
29	A-N67	E1S8	3	Huesos largos	28/05/18	20.0

NºCaja	Número de bolsa	Unidad	Capa	Descripción	Fecha	Peso (g)
29	A-N68	E4S7	2	Fragmentos de vertebras	25/05/18	10.0
29	A-N69	O5S16	3	Hueso largo	25/05/18	0.5
29	A-N70	E1S7	3	Huesos largos	25/05/18	30.0
29	A-N71	E1S10	3	Fragmentos de huesos largos	28/05/18	5.0
29	A-N72	E1S11	4	Fragmentos de huesos largos	28/05/18	8.0
29	A-N73	O5S16	4	Fragmentos	25/05/18	4.0
29	A-N74	E1S8	3	Fragmentos	25/05/18	0.5
29	A-N75	O6S16	8	Fragmentos	30/05/18	0.3
29	A-N76	E3S5	5 (RASGO 15)	Fragmentos	31/05/18	3.0
29	A-N77	E2S7	3	Huesos largos	28/05/18	4.0
29	A-N78	E3S9	4	Óseo de roedor recogido de canal 1	29/05/18	0.5
29	A-N79	O6S18	6	Fragmentos de huesos largos	28/05/18	0.2
29	A-N80	E4S6	3	Fragmentos	29/05/18	0.5
29	A-N81	O6S16	7	Fragmentos	30/05/18	0.5
29	A-N82	E4S6	3	Fragmentos de huesos largos	29/05/18	5.0
29	A-N83	E2S9	5	Fragmentos	30/05/18	0.2
29	A-N84	O6S18	6	Fragmentos	28/05/18	0.5
29	A-N85	E2S5	4	Fragmento	30/05/18	3.0
29	A-N86	O6S17	3 (RASGO 13)	Fragmento de hueso largo	30/05/18	1.0
29	A-N87	E2S6	3	Fragmentos de huesos largos	29/05/18	5.0
29	A-N88	O6S16	6	Fragmento	30/05/18	0.2
29	A-N89	E1S10	4	Fragmentos de huesos largos	29/05/18	0.5
29	A-N90	E5S5	3	Vertebra	29/05/18	10.0
29	A-N91	E1S9	6	Óseo de roedor	31/05/18	5.0

N°Caja	Número de bolsa	Unidad	Capa	Descripción	Fecha	Peso (g)
29	A-N92	E3S10	6	Fragmento de hueso quemado	31/05/18	0.1
29	A-N93	E1S11	4	Fragmentos de huesos largos	29/05/18	5.0
29	A-N94	O6S16	5	Hueso largo	25/05/18	0.5
29	A-N95	O6S19	5	Óseo de roedor	01/06/18	0.1
29	A-N96	E2S9	7	Epifisis	01/06/18	5.0
29	A-N97	E2S7	5	Costillas	01/06/18	0.5
29	A-N98	O6S20	4	Óseo animal y humano. Fragmento de Spondylus sp.	31/05/18	0.5
29	A-N99	E5S10	16	Huesos largos	18/06/18	6.0
29	A-N100	O5S19	6	Fragmento de diente	04/06/18	0.2
29	A-N101	E2S8y9	17	Fragmento	19/06/18	0.3
29	A-N102	E2S7	6	Hueso largo	04/06/18	5.0
29	A-N103	E7S6	5	Fragmentos de huesos largos	01/06/18	0.5
29	A-N104	E3S9	5	Fragmentos	04/06/18	0.3
29	A-N105	O5S18	15	Fragmentos de huesos largos	07/06/18	0.3
29	A-N106	E5S10	8	Fragmentos	07/08/18	0.5
29	A-N107	E3S10	11	Vertebras	08/06/18	0.5
29	A-N108	E5S5	4 (ATM 2)	Fragmentos de huesos largos	04/06/18	20.0
29	A-N109	E5S7	4	Fragmentos de huesos largos	07/08/18	20.0
29	A-N110	E1S11	16	Fragmentos de epifisi	08/06/18	0.4
29	A-N111	E6S6	6	Fragmentos	05/06/18	4.0
29	A-N112	E2S8	9	Fragmento	12/06/18	5.0
29	A-N113	E3S11	11	Fragmentos de huesos largos	11/06/18	0.5
29	A-N114	E3S10	11	Fragmentos	11/06/18	0.5
29	A-N115	E2S8	8	Fragmentos	11/06/18	0.3
N°Caja	Número de bolsa	Unidad	Capa	Descripción	Fecha	Peso (g)

29	A-N116	E7S8	3	Fragmento	11/06/18	0.2
29	A-N117	E7S8	6	Fragmentos de huesos largos	12/06/18	20.0
29	A-N118	E5S7	6	Fragmentos de huesos largos	08/06/18	0.4
29	A-N119	E3S9	8	Diafisis	08/06/18	0.3
29	A-N120	E4S7	6	Fragmentos de huesos largos	08/06/18	0.4
29	A-N121	E5y6S10	10	Fragmentos	11/06/18	10.0
29	A-N122	E3S11	11	Óseo de roedor	11/06/18	10.0
29	A-N123	E3S11	11	Óseo de roedor	11/06/18	0.3
29	A-N124	E7S8	5	Fragmentos de huesos largos	11/06/18	5.0
29	A-N125	E5S10	12	Fragmentos de huesos largos	12/06/18	60.0
29	A-N126	E7S10	3	Fragmentos	11/06/18	0.1
29	A-N127	E7S9	4	Fragmentos de huesos largos	11/06/18	25.0
29	A-N128	E7S9	4	Fragmentos de huesos largos	12/06/18	14.0
29	A-N129	E5S5	5	Fragmentos de huesos largos	11/06/18	0.4
29	A-N130	E7S10	9	Fragmentos	15/06/18	0.3
29	A-N131	E7S10	10	Fragmentos de huesos largos	15/06/18	5.0
29	A-N132	E3S11	13	Fragmentos	12/06/18	5.0
29	A-N133	E3S11	12	Fragmentos de huesos largos	12/06/18	5.0
29	A-N134	E7S9	6	Fragmentos de huesos largos	13/06/18	0.5
29	A-N135	E5y6S10	14	Fragmentos	14/06/18	100.0
29	A-N136	E3S11	13	Fragmentos	12/06/18	0.5
29	A-N137	E7S10	6	Fragmento	13/06/18	0.3
29	A-N138	E3S11	15	Fragmentos de huesos largos	13/06/18	4.0
29	A-N139	E3S10	17	Fragmentos	15/06/18	0.5
N°Caja	Número de bolsa	Unidad	Capa	Descripción	Fecha	Peso (g)

29	A-N140	E3S5	3	Costillas	14/06/18	0.8
29	A-N141	E5S10	14	Fragmento de hueso largo quemado	14/06/18	1.0
29	A-N142	E3S11	13	Fragmentos	12/06/18	0.4
29	A-N143	E7S9	8	Fragmentos de huesos largos	14/06/18	10.0
29	A-N144	E2S8	11	Fragmento de hueso largo	13/06/18	0.6
29	A-N145	E3S10	12	Fragmentos de huesos largos	12/06/18	10.0
29	A-N146	E2S10	17	Óseo de roedor	15/06/18	0.5
29	A-N147	E7S8	9	Fragmentos de óseo de roedor	14/06/18	5.0
29	A-N148	E5S10	13	Fragmentos de huesos largos	13/06/18	10.0
29	A-N149	E7S10	8	Vertebra	14/06/18	0.5
29	A-N150	E7S9	13	Fragmentos de huesos largos	22/06/18	15.0
29	A-N151	E7S10	16	Epifisis	22/06/18	3.0
29	A-N152	E7S9	11	Fragmentos	20/06/18	25.0
29	A-N153	E2S7	2 (RASGO 7)	Vértebra	23/05/18	0.5
29	A-N154	E7S9	10	Fragmentos	18/06/18	25.0
29	A-N155	E5S10	16	Epífisis	15/06/18	20.0
29	A-N156	E7S9	10	Fragmentos de huesos largos	19/06/18	45.0
29	A-N157	E7S10	10	Fragmentos de huesos largos	18/06/18	0.5
29	A-N158	E5y6S10	17	Epifisis y fragmentos de huesos largos	19/06/18	15.0
29	A-N159	E7S10	9	Fragmentos de huesos largos	18/06/18	10.0

N°Caja	Número de bolsa	Unidad	Capa	Descripción	Fecha	Peso (g)
--------	-----------------	--------	------	-------------	-------	----------

INGATAMBO - SECTOR A						
29	A-H1	E1S10	Tierra movida	Fragmento	14/05/18	2.0
29	A-H2	O5S20	Tierra movida	Fragmento de fémur	14/05/18	0.5
29	A-H3	O2S18	Tierra movida	Diente (Molar)	14/05/18	0.5
29	A-H4	E3S7	1	Diáfisis	17/05/18	5.0
29	A-H5	E1S6	2	Diente (Molar)	23/05/18	5.0
29	A-H6	E4y5S11	3 (ATM 1)	Huesos largos, dientes, etc.	25/05/18	150.0
29	A-H7	E1S10y11	4 (RASGO 11)	Costillas y vértebras	25/05/18	350.0
29	A-H8	E2S11	4b	Fragmento de hueso largo	29/05/18	0.5
29	A-H9	O6S17	14	Dientes fragmentados	06/06/18	5.0
29	A-H10	E5S5	4 (ATM 2)	Costillas	04/06/18	75.0
29	A-H11	E5S5	4 (ATM 2)	Huesos largos	01/06/18	50.0
29	A-H12	E3S7	5	Fragmentos	05/06/18	2.0
29	A-H13	E2S10	9	Falange	08/06/18	2
29	A-H14	E4S5	4	Falange y hueso largo de camélido	04/06/18	20
29	A-H15	E1S11	12	Vértebra	07/06/18	5
29	A-H16	E7S9	7	Falanges	13/06/18	3
29	A-H17	E2S9	9	Fragmento de radio	12/06/18	10
29	A-H18	E7S8	6	Fragmento de radio	12/06/18	0.3

N°Caja	Número de bolsa	Unidad	Capa	Descripción	Fecha	Peso (g)
--------	-----------------	--------	------	-------------	-------	----------

INGATAMBO - PLATAFORMA E						
30	Plt.E-N1	E4N2	7	Hueso de ave	18/06/18	0.5
30	Plt.E-N2	E1N2	Tierra movida	Fragmentos de hueso largo erosionado	12/06/18	0.5
30	Plt.E-N3	E3N2	9	Fragmento de hueso largo erosionado	18/06/18	0.5
30	Plt.E-N4	E3N2	5	Fragmentos de costillas	13/06/18	5.0
30	Plt.E-N5	E3N2	6	Óseo de roedor	13/06/18	0.5
30	Plt.E-N6	E4N2	3	Fragmentos de hueso largo erosionado	13/06/18	50.0
30	Plt.E-N7	E2N2	2	Fragmentos de huesos largos	13/06/18	10.0
30	Plt.E-N8	E1N2	2	Fragmentos de vertebras y de huesos largos	12/06/18	5.0
30	Plt.E-N9	E2N2	2	Fragmentos de vertebras y de huesos largos	12/06/18	125.0

N°Caja	Número de bolsa	Unidad	Capa	Descripción	Fecha	Peso (g)
CAÑARIACO						
31	H1	O1N4	Tierra movida	Fragmentos de óseo animal. Mamífero.	05/06/18	50.0
31	H2	O1N3	Tierra movida	Fragmentos de óseo animal. Mamífero.	05/06/18	45.0
31	H3	O1N8	2	Óseo humano y óseo animal	11/06/18	25.0
31	H4	O1N9	1	Fragmentos de óseo animal y óseo humano	05/06/18	60.0
31	H5	O1N7	1	Costillas y huesos largos	07/06/18	170.0
31	H6	O1N10	1	Fragmentos de huesos largos.	07/06/18	3.0
31	H7	O1N7	Tierra movida	Huesos largos y epífisis	05/06/18	250.0
31	H8	O1N5	1	Fragmentos de hueso largo.	06/06/18	15.0
31	H9	O1N5	2	Fragmentos de óseo animal. Mamífero.	06/06/18	10.0
31	H10	O1N9	2	Óseo humano y óseo animal	07/06/18	35.0
31	H11	O1N2	1	Fragmentos de óseo animal. Mamífero.	05/06/18	10.0
31	H12	O1N6	1	óseo humano y óseo animal	05/06/18	210.0
N°Caja	Número de bolsa	Unidad	Capa	Descripción	Fecha	Peso (g)

31	H13	O1N4	1	Óseo humano y óseo animal	06/06/18	20.0
31	H14	O1N7	1	Óseo humano y óseo animal	06/06/18	35.0
31	H15	O1N7	3	Huesos largos y dientes	08/06/18	15.0
31	H16	O1N6y7	1	Huesos largos	06/06/18	300.0
31	H17	O1N7	2	Fragmentos de óseo animal. Mamífero	08/06/18	20.0
31	H18	O1N7	4	Huesos largos y sacro / óseo animal y humano	08/06/18	500.0
31	H19	O1N7	2	Fragmentos de cráneo y huesos largos	08/06/18	280.0
31	H20	O1N7	1	Epífisis, costillas y huesos largos de ATM2	05/06/18	30.0
31	H21	O1N8	1	Costillas, falanges, escapular y huesos largos	06/06/18	65.0
31	H22	O1N1O	Tierra movida	Fragmento de hueso largo	07/06/18	5.0
31	H23	O1N8	Tierra movida	Fragmento de hueso largo y epífisis	05/06/18	10.0
31	H24	O1N7	1 (RASGO 3)	Óseo humano y óseo animal	07/06/18	270.0
31	H25	O1N7	2 (RASGO 4)	Fragmentos de cráneo	08/06/18	35.0
31	H26	O1N6	2	huesos largos, costillas, falanges y dientes	08/06/18	35.0
31	H27	O1N6	1	Fragmentos de cráneo	08/06/18	8.0
31	H28	O1N8	1	Fragmentos de cráneo	07/06/18	0.5
31	H29	O1N8	2	Fragmentos de óseo animal. Mamífero.	07/06/18	20.0
31	H30	O1N1	1	Fragmentos de hueso largo.	07/06/18	8.0
31	H31	O1N4	2	Fragmentos de óseo animal. Mamífero.	06/06/18	5.0
31	H32	O1N9	3	Fragmentos de hueso largo.	06/06/18	15.0
31	H33	O1N9	2	Fragmentos de epífisis	06/06/18	10.0
31	H34	O1N7	Tierra movida	Fragmentos de hueso largo.	06/06/18	35.0
N°Caja	Número de bolsa	Unidad	Capa	Descripción	Fecha	Peso (g)

31	H35	O1N6	1	Costillas, falanges, escapular y huesos largos de ATM1. Óseo animal y humano	06/06/18	550.0
31	H36	O1N5	4	Fragmentos de óseo animal. Mamífero.	07/06/18	10.0

N°Caja	Número de bolsa	Unidad	Capa	Descripción	Fecha	Peso (g)
--------	--------------------	--------	------	-------------	-------	----------

CAÑARIACO						
31	N1	O1N7	Tierra movida	Vértebra y falange	05/06/18	0.5
31	N2	O1N2	Tierra movida	Fragmentos de huesos largos	05/06/18	15.0
31	N3	O1N8	1	Óseo de roedor	06/06/18	0.5
31	N4	O1N4	1	Fragmentos de huesos largos	05/06/18	270.0
31	N5	O1N5	Tierra movida	Epífisis	05/06/18	10.0
31	N6	O1N6	Tierra movida	Fragmentos de huesos largos	05/06/18	40.0
31	N7	O1N5	1	Huesos largos	05/06/18	25.0
31	N8	O1N3	1	Huesos largos	05/06/18	15.0
31	N9	O1N8	Tierra movida	Fragmentos de huesos largos	05/06/18	10.0
31	N10	O1N9	2	Fragmentos de huesos largos	07/06/18	15.0

N°Caja	Número de bolsa	Unidad	Capa	Descripción	Fecha	Peso (g)
CAÑARIACO						
32	H37	O1N5y6	1	Falanges y huesos largos ATM3	07/06/18	800.0
32	H38	O1N5y6	1	Sacro, escapulas, maxilar y fragmentos de huesos largos de ATM3	07/06/18	800.0
32	H39	O1N5y6	1	Óseo de atm3 (cráneo)	07/06/18	1800.0
32	H40	O1N5y6	1	Costillas de ATM3	07/06/18	800.0
32	H41	O1N5y6	1	Diáfisis y epífisis de ATM3	07/06/18	615.0