

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN BIOARQUEOLÓGICA DE
CHACHAPOYAS, PERU: ANÁLISIS Y SELECCIÓN DE MUESTRAS
ÓSEAS HUMANAS DE VARIOS SITIOS ARQUEOLÓGICOS
CHACHAPOYA – DEPARTAMENTO DE AMAZONAS

Resolución Directoral N° 005-2015-DGM-VMPCIC/MC
PROYECTO DE INVESTIGACIÓN DE COLECCIONES Y FONDOS MUSEOGRÁFICOS
ADMINISTRADOS POR EL MINISTERIO DE CULTURA

Informe FINAL al Ministerio de Cultura (Lima)

Dra. J. Marla Toyne (Directora)

CHACHAPOYAS – Noviembre - 2,015



CONTENIDOS

I.	INTRODUCCIÓN y RESUMEN DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN DE COLECCIONES	5
1.1	Ubicación actual de los bienes culturales muebles a investigar	6
II.	ANTECEDENTES DE LA INVESTIGACIÓN	6
2.1	Antecedentes arqueológicos.....	6
2.1.1.	Antecedentes de los bienes culturales (restos óseos humanos)	7
2.2	Exposición de los Fines y Objetivos de la Investigación	9
2.2.1.	Problemática General.....	9
2.3	Objetivos Específicos.....	9
2.4	Justificación Científica del Proyecto.....	10
2.4.1.	Impacto Antropológico/Científico:.....	10
III.	PLAN DE INVESTIGACIÓN Y CRONOGRAMA DE TRABAJO	11
3.1	Fases de la investigación en el proyecto	11
3.2	Cronograma de Trabajo	12
IV.	PLAN DE CONSERVACIÓN Y PROTECCIÓN.....	12
V.	METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN.....	13
VI.	EQUIPO DE INVESTIGADORES Y RESPONSABLES.....	13
6.1	Relación del personal participante en el proyecto de investigación:	13
6.2	Colaboradores Locales:	14
6.3	Instituciones:	14
VII.	RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN.....	15
VIII.	CONCLUSIONES y RECOMENDACIONES.....	17
IX.	INVENTARIO DE MATERIALES INVESTIGADOS	17
9.1	Lista del Inventario de las Materiales Revisados de Kuélap (Inventario Final)	17
9.2	Lista de las Muestras Seleccionadas	17
X.	DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACIÓN	18
XI.	BIBLIOGRAFÍA	19
XII.	ARCHIVO FOTOGRÁFICO	21

LISTA DE APENDICES:

APÉNDICE 1: Copia de la Resolución Directoral N°05-2015- DGM-VMPCIC/MC el 1 de Julio, de 2015, Proyecto de Investigación de Fondos Museográficos.

APÉNDICE 2: Cuadro del Inventario de los Materiales Óseos Excavadas de Kuélap durante las Etapas I-VI registrados como entierros.

APÉNDICE 3: Cuadro de Muestras de Material Óseo para Estudios Isotópicos (incluye óseo (humano y animal), y dientes, unas y zarro (humano))

APÉNDICE 4: Copia de la Resolución Directoral N° 925-2015-VMPCIC-MC aprobado el 08 de Agosto de 2015, Exportación de Muestras Arqueológicas con Fines Científicos.

Agradecimientos

Agradecemos primero al Ministerio de Cultura de Perú (Lima) Dirección de Museos por haber autorizado la ejecución y llevar a cabo este proyecto en Perú mediante Resolución Directoral N° 005-2015-DGM-MC. Igual queremos agradecer al Lic. Manuel Enrique Malaver Pizarro de la Dirección Regional de Cultura de Amazonas por su apoyo con varios asuntos de este proyecto y Lic. Natalia Guzmán Requena por su ayuda con preguntas sobre trámites y permisos. Reconocimos la Universidad de Florida Central (Departamento de Antropología, y Colegio de Ciencias) de los EE.UU. por su colaboración financiero del proyecto. Declaramos responsabilidad completa de estos resultados presentados aquí.

En cuanto al manejo del proyecto, trabajo en el gabinete agradecemos al Lic. Willy Chiguala Villabuena, arqueólogo residente de Kuélap, Lic. Ivey Rengifo, arqueología encargada del gabinete de Kuélap durante varias etapas, y Lic. Rocio Paz, arqueóloga responsable de colecciones del Dirección Desconcentrada de Cultura – Amazonas. Agradecemos los alumnos de UCF – Armando Anzellini, Vu Tran, y Nathan Esplin.

También queremos agradecer nuestros colegas en Chachapoyas incluyendo los de la Dirección de Cultura – Dir. Jose Santo Trauco Ramos, Jon Paul, Luis, Silvia, y Don Domingo, y nuestros amigos – Marilyn Velasquez (Café Fusiones), Julio Portilla, Luis Miguel Portilla, y Lucia Zapata.

I. INTRODUCCIÓN y RESUMEN DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN DE COLECCIONES

El presente Proyecto de Fondos Museográficos denominado **PROYECTO DE INVESTIGACIÓN BIOARQUEOLÓGICA DE CHACHAPOYAS, PERU: ANALISIS Y SELECCIÓN DE MUESTRAS ÓSEAS HUMANAS DE VARIOS SITIOS ARQUEOLÓGICOS CHACHAPOYA – DEPARTAMENTO DE AMAZONAS**, fue desarrollado durante los meses de Julio a Agosto del año 2015, bajo la Dirección de la Dra. J. Marla Toyne, Profesora Asistente Departamento de Antropología de la Universidad Central de Florida (E.E.U.U.) y aprobado por La Resolución Directoral N°05-2015- DGM-VMPCIC/MC el 1° de Julio de 2015.

En la exploración de las antiguas poblaciones de Perú, los arqueólogos recuperan una gran variedad de materiales culturales dentro de las excavaciones y necesitan colaborar con investigadores especialistas. En regiones como Chachapoyas aunque hasta ahora no han terminado muchos proyectos grandes de investigación arqueológicos, existe una muestra de entierros humanos cuyos restos óseos merecen estar estudiados dentro de un programa de investigación científica y comprensiva para avanzar nuestros conocimientos de los antiguos Chachapoya.

El Proyecto que ejecutamos realizó un trabajo de investigación en gabinete/laboratorio el cual se enfocó en el análisis de los restos humanos arqueológicos recuperados durante varios etapas de proyectos de investigación arqueológicos los cuales estaban guardados dentro de los depósitos de museos. Este Proyecto presente forma parte de un proyecto más amplio de investigación de largo plazo sobre la vida y muerte de los antiguos miembros de las comunidades de Chachapoya del Periodo Intermedio Tardío (cerca 800 – 1470 d.C.) y Horizonte Tardío (1470 – 1535 d.C.) de ubicación en la provincia de Chachapoyas, Departamento de Amazonas - Perú.

Este proyecto contribuye nuevos datos por promedio de analices especializados osteológicos sobre los patrones de salud, dieta, y patología de los antiguos Chachapoya por intermedio de la investigación de los restos humanos dentro de varios contextos funerarios en diferentes zonas reconocidas por esta ocupación cultural y regional. Es el inicio de una colaboración interdisciplinaria y una consolidación de una base de datos grande con información biológica sobre los antiguos pueblos de Chachapoya y extenderá nuestro conocimiento de la variación regional utilizando metodología bioquímica de isótopos estables para reconstruir patrones de dieta y movilidad prehispánica únicos de la zona de la Ceja de Selva. Como parte de esta investigación presente actualizamos una investigación de colecciones de restos óseos (restos culturales inmuebles) de procedencia de proyectos arqueológicos terminados (y uno no terminado), cuyos materiales arqueológicos recuperados están depositados actualmente dentro de los depósitos de la Dirección Desconcentrada de Cultura de Amazonas, Chachapoyas, Amazonas. Las colecciones específicas pertenecen a los sitios

arqueológicos de 1) **Kuélap** – distrito de Lamud, 2) **Revash** – distrito de Santo Tomas, 3) **Monte Vuido** – distrito de Leymebamba, y 4) **Purunllacta de Soloco** – distrito de Soloco. Este proyecto presente también sirve para elaborar colaboraciones entre arqueólogos y especialistas peruanos, entrenar estudiantes de los Estados Unidos y Perú, y presentar nuevos datos en presentaciones locales y publicaciones científicas futuras.

1.1 Ubicación actual de los bienes culturales muebles a investigar

Este proyecto analizó restos humanos óseos y seleccionó muestras de óseos humanos y animales de varios sitios arqueológicos del Departamento de Amazonas. Todas las colecciones (incluso los restos óseos de Kuélap (años de excavación de 2004-20011), Revash, Monte Vuido, y Purunllacta de Soloco) fueron guardados en las instalaciones de **la Dirección Desconcentrada de Cultura de Amazonas** en la ciudad de Chachapoyas, Departamento de Amazonas. Nos recibieron los administradores del Museo y que nos facilito el uso de un espacio necesario.

II. ANTECEDENTES DE LA INVESTIGACIÓN

2.1 Antecedentes arqueológicos

- La arqueología de Chachapoya y Amazonas demuestra una gran historia de ocupación regional que se extiende desde el Periodo Formativo (Shady 1987), aunque los sitios son pocos estudiados (Church 1994; Church and von Hagen 2008). En años recientes, la ocupación del Periodo Intermedio Tardío (~800-1470 d.C.) y Horizonte Tardío (1470-1521 d.C.) han recibido un poco más atención por algunas investigaciones arqueológicas (Ruiz Estrada 2011). A sí mismo, la historia de Chachapoya y su cultura ha sido explorado por algunos a través de las fuentes tempranas históricas (Lerche 1995; Schjellerup 1997; 2008).
- El sitio arqueológico de Kuélap, un sitio monumental ubicado en el centro de la región de los Chachapoya, ha estado bajo investigación en diferentes épocas (Narváez 1987; Narváez 1996a; Narváez 1996b; Ruiz Estrada 1972), pero las más recientes bajo la dirección de Lic. Alfredo Narváez Vargas iniciado en 2004 – 2012 han sido las más detalladas en investigación, conservación, y puesto en valor de este sitio en la región, y también para el país. En 2013 Kuélap fue nominado a la lista de sitios del Patrimonio Mundial de UNESCO.
- Durante las excavaciones arqueológicas en Kuélap, descubrieron y recuperaron un gran cantidad de restos humanos óseos que nos han dado una perspectiva preliminar de un grupo de entierros humanos

excavados de sus contextos primarios que parecen de fechar entre el Periodo Tardío Intermedio al Horizonte Tardío (Narváez 1987; Narváez 1996a; Narváez 2013). Casi todos los esqueletos pertenece a entierros dentro de las murallas, debajo de los pisos en las casas, y dentro de tumbas trabajos con murallas de piedras (Ruiz Estrada 2009). Generalmente, estos restos están en un buen estado de conservación.

- Las investigaciones de cavernas y contextos mortuorios en la zona de Chachapoyas también se provienen pasos iniciales excelentes para acercarnos a un entendimiento de la variación mortuoria y arqueológica dentro de la zona pero se nota la necesidad para estudios más detallados y comprensivos para entender mejor patrones de salud, dieta, y movilidad así mismo de variación socio-económica tal como étnica/cultural de los seres humanos (Crandall 2012; Fabre et al. 2008; Ruiz Estrada 2008).

2.1.1. Antecedentes de los bienes culturales (restos óseos humanos)

- Investigadores previos (antropólogos y arqueólogos) reconocieron que la variación en prácticas mortuorias en la región podría significar diferencias inter-culturales/regionales, o quizás diferencias de estatus socio-económicos, étnicas, y/o alguna otro identidad simbólica, pero hasta ahora muy pocos proyectos han intentado acercarse a estas preguntas (Gil 1936; Kauffmann Doig and Ligabue 2003; Koschmieder 2012; Nystrom et al. 2010; Ruiz Estrada 2008). El descubrimiento importante de los mausoleos (pocos huaqueados) con los fardos y cuerpos momificados de la Laguna de los Cóndores al lado sur de la región de los Chachapoya nos han enseñado la gran riqueza de materia que se conserva en algunos contextos por el micro-clima único de la zona (Guillén 2002; Guillén et al. 2004; von Hagen 2000).
- Otro tema de estudio importante pero todavía naciente en la región de los Chachapoya son investigaciones explorando los datos de la salud biológica, patología, e histórica poblacional de los mismo Chachapoyas antiguos a través de sus restos momificados y esqueléticos (Friedrich et al. 2010; Gaither et al. 2008; Knüsel and Smith 2014; Nystrom 2006; Toyne 2011). Importante para eso es la preservación excelente de material óseo de sitios excavados recientemente y dentro de las cavernas, los cuales indican muchas oportunidades para investigaciones bioarqueológicas.
- Por el mismo sitio de Kuélap, la investigadora principal presente (TOYNE) tiene más de 12 años como investigadora asociada y

responsable de antropología física del Proyecto Arqueológico de Kuélap (bajo la dirección de Lic. Alfredo Narváez Vargas). He entregado 8 informes técnicos al Director Alfredo Narváez Vargas durante varios años para estar incluidos en los Informes Finales de los proyectos. Hasta ahora ha presentado sobre las investigaciones de antropología física en 14 ponencias nacionales e internacionales, y publicado 07 artículos y capítulos sobre diferentes aspectos de los análisis osteológicos de Kuélap (Nystrom and Toyne 2014; Toyne 2011; Toyne 2014; Toyne 2015; Toyne and Narváez Vargas 2014).

- Los otros sitios con restos humanos incluidos en este proyecto de investigación son:
 - **Revash** (excavado por Lic. Alfredo Narváez Vargas en 2005), varias cajas de restos óseos secundarios y muy disturbados coleccionados, (número mínimo de individuos = 137, muy fragmentarios e incompletos). Este material fue revisado inicialmente por la solicitante en 2006 (Toyne 2006).
 - **Monte Vuido** (excavado por Erika Zavaleta Ventura y Anna Guengerich en 2012 bajo la Resolución Directoral N° 186-DGPC-VMPCIC-MC), cuatro cajas de restos óseos humanos de 4 entierros en muy pobre estado de conservación.
 - **Purunllacta de Soloco** (excavado por Lic. Lorenzo Antonio Risco Patiño bajo Resolución Directoral N° 430-2014-DGPA-VMPCIC/MC), tres cajas de restos humanos de 13 entierros en muy pobre estado de conservación.
- Los materiales osteológicos humanos de cada sitio han sido descritos y resumidos dentro de los informes finales pero no han sido publicados científicamente, ni investigados en una forma más detallada o específica. Las colecciones de Revash, Monte Vuido, y Purunllacta de Soloco no han sido estudiado por isótopos estables, y los resultados preliminares de previos estudios de isótopos estables de Kuélap y Los Pinchudos indican muy buena conservación de colágeno y sirven para empezar una base de datos bioquímica inicial para los humanos antiguos de la zona. Mas muestras para isotópos estables son necesarias de Kuélap. Estos análisis de isotópos estables son necesarios para identificar el rango de variación de los componentes de dieta y los cambios de dieta y residencia durante la vida de los individuos estudiados. Para este fin seleccionamos muestras para exportar.
- Todos estos materiales osteológicos fueron guardados dentro en los depósitos de la Dirección Desconcentrada de Cultura Amazonas, Chachapoyas, Amazonas.

2.2 Exposición de los Fines y Objetivos de la Investigación

2.2.1. Problemática General

- Este proyecto presenta una perspectiva amplia y detallada de la cultura Chachapoya y explora la variación intra-regional y expanda nuestros conocimientos de patrones regionales y temporales por el análisis osteológico de los restos humanos recuperados de contextos mortuorios de diferentes sitios y de diferentes épocas prehispánicas.
- El análisis directo de los restos humanos puede contribuir a nuestro conocimiento de la vida de los habitantes de Chachapoyas antes de morir, y en este caso también podemos identificar rasgos asociados con sus muertes. Primero, con observaciones visuales de la morfología, de la identificación y calculación de patrones de patología (óseos y dentales) y de medidas de los elementos óseos se puede presentar la prevalencia de condiciones biológicas que reflejan el estatus de salud, la morbilidad, los promedios de estatura, los patrones de modificación cultural, y la mortalidad de estos individuos. Segundo, con observaciones y análisis de los patrones de trauma perimortem óseo (heridos justamente antes y alrededor del momento de morir) podemos interpretar la causa o las condiciones de la muerte. En conexión con los datos mortuorios y contextuales podemos avanzar hipótesis sobre aspectos de género, complejidad social y estatus, identidad étnica/cultural, migración, e indicaciones de conocimientos y tratamientos medicinales. Con eso, podemos hacer comparaciones con otras colecciones y datos publicados por la región y las otras poblaciones prehispánicas Andinas.

2.3 Objetivos Específicos

- Finalizamos el inventario completo de todas las materias óseas excavadas en la colección de Kuélap con la meta de construir una base de datos comprensiva de los materiales y los tipos de análisis completos por cada individuo y por contexto. Esto nos sirve para futuros proyectos y solicitudes.
- Revisamos los materiales paleopatológicos y terminamos la documentación (fotográfica y descriptiva) de los casos específicos importantes.
- Iniciamos protocolos de documentación y curación de los restos en los depósitos del Museo Regional para establecer normas de conservación específicas por restos óseos y hacemos sugerencias a la administración del Museo y la encargada de colecciones.

- Terminamos la selección y preparación de muestras de huesos y piezas dentales de individuos humanos y animales de Kuélap, Revash, Monte Vuido, y Purunllacta de Soloco y las exportamos para el análisis biogeoquímico de isotópos estables que se llevará a cabo en nuestro laboratorio de la UCF en los Estados Unidos según las normas establecidas por el Ministerio de Cultura de Perú. También seleccionamos muestras de restos zooarqueológicos (animales) tal como humanos para reconstruir la variación de dieta también de la fauna contemporánea con los humanos ocupando los mismos sitios y ambientes para reconstruir los recursos de alimentación disponibles.

2.4 Justificación Científica del Proyecto

2.4.1. Impacto Antropológico/Científico:

- Esta investigación demuestra la importancia de un acercamiento de estudios mortuorios de largo plazo, regional y multi-disciplinario, incluyendo la investigación y conservación de estos restos importantes. El tratamiento y la ubicación de los muertos juega un papel importante en la organización e ideología de poblaciones mundiales.
- Las investigaciones bioarqueológicas de poblaciones antiguas mundiales en medio ambientes asilados describe los procesos evolucionarios de las adaptaciones culturales tal como biológicas a condiciones específicas en estos ambientes. La región de los Chachapoya de Perú es notable como espacio intermedio entre las sierras y la selva por el montaña este de la cordillera Andina. El paisaje proviene una combinación única de recursos, estreses, e interconexiones que han formado las ocupaciones humanas en la zona por más que 10,000 años. Esta investigación avanza nuestros conocimientos de estas tradiciones culturales y biológicas y las formas en los cuales los mismo Chachapoya trasladaron su visión del mundo sobre el paisaje a pesar de la ubicación y construcción de sus monumentos mortuorios.
- Específicamente esta investigación consolida datos biológicos sobre los antiguos pobladores de Chachapoyas, incluso los de Kuélap y los otros sitios (aunque son pequeñas muestras), para colaborar en un proyecto más amplio de reconstruir a pesar de un estudio de los restos óseos humanos los patrones de salud, dieta, patología, trauma, estrés, física, y movilidad y los cambios de los mismos por el tiempo en los últimos siglos antes de la época colonial. Estos patrones biológicos en colaboración con los datos mortuorios nos ayuda a explorar preguntas de la complejidad social, cambios económicos, y estructura política de los Chachapoya.

- Finalmente, esta investigación sirve para establecer la selección de muestras óseas de varios sitios para un estudio bioquímico de isótopos estables regional para reconstruir los patrones de dieta, la variación en alimentación, y los cambios de residencia en el pasado.
- Todo eso avanzará nuestro conocimiento de las vidas y la sociedad de los habitantes antiguos de Chachapoya, una cultura indígena importante de Perú.

III. PLAN DE INVESTIGACIÓN Y CRONOGRAMO DE TRABAJO

3.1 Fases de la investigación en el proyecto

Este proyecto se llevó a cabo durante los meses de Julio a Agosto de 2015 (del 01 de Julio al 20 de Julio). Como el permiso del proyecto fue retrasado tuvimos que correr las fechas originales y solamente trabajar 3 semanas en Julio, y hacer la presentación a la comunidad en forma de un taller antes que iniciamos nuestro trabajo. En este tiempo, la investigadora principal y los alumnos fueron en la ciudad de Chachapoyas, Departamento de Amazonas, trabajando en el depósito y sala libre del Museo Regional de Amazonas de la Dirección Desconcentrada de Cultura - Amazonas con las colecciones osteológicas curadas (depositadas) allí.

El plan de investigación empezó con una revisión del inventario de los materiales, y una selección de muestras para exportar para los estudios isotópicos. Como algunas muestras ya fueron separados de cada contexto y guardados en un espacio aparte la selección de muestras no demoró mucho tiempo sino lo verificamos las muestras, su peso, y avanzamos el proceso de exportarlas. La siguiente fase fue la supervisión de los proyectos individuales de los alumnos con diferentes enfoques utilizando principalmente los restos óseos humanos de Kuélap. Y el proyecto terminó con la elaboración de un informe final de los trabajos de gabinete (la investigación de colecciones de bienes culturales arqueológicos).

3.2 Cronograma de Trabajo

Actividades	Mayo 2015		Julio 2015			Agosto 2015				
1. Trabajo de Gabinete – Inventario y Selección de Muestras										
2. Trabajo de Gabinete –Actividades Individuales										
3. Presentación Pública del Proyecto en la Comunidad										
4. Preparación del Informe Final										

IV. PLAN DE CONSERVACIÓN Y PROTECCIÓN

El plan de conservación y protección fue de trabajar con los materiales en una manera profesional y cuidadosa, utilizando protección (guantes) y manteniendo los materiales siempre dentro de los espacios adecuados para el análisis. No transportamos, ni trasladamos los materiales largas distancias, y todos los materiales fueron guardados en la misma forma en su sitio al terminar esta investigación.

De hecho que este proyecto no tiene de enfoque en la conservación específica de los materiales de investigación y como los materiales osteológicos humanos ya están depositados por los investigadores principales dentro de los espacios bajo la dirección de la DDC – Amazonas del Ministerio de Cultura, no tuvimos programa de intervención y conservación directa. Pero al llegar a uno de los depósitos del DDC-Amazonas iniciamos el proceso de construir nuevos andamios, preparar nuevas cajas de cartón, y ubicar nuevas etiquetas de registro para identificar las cajas (FOTO 1 y 2). Las cajas fueron organizados por Etapa de investigación en una mejor forma para poder encontrarlos en el futuro cuando hay más y mejores ámbitos para estas colecciones.

Si en cualquier momento identificamos contextos o materiales en riesgo, hemos hecho todo lo posible de mejorar las condiciones de estos materiales. En varios casos materiales fueron envueltos y re-envueltos en papel seda, puesto en nuevas bolsas o cajas cuando los materiales originales fueron en mal estado de conservación. Organizamos las cajas en una forma secuencial y las cajas no fueron ubicadas sobre los pisos directamente.

V. METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN

Este proyecto de investigación bioarqueológica se llevó a cabo utilizando la metodología de antropología física establecida por el texto de Estándares de Buikstra y Ubelaker (1994) en adición de otros textos necesarios. La información que se registró para cada individuo o esqueleto (parcial o completo) y de los contextos disturbados incluyendo un resumen de lo siguiente por cada contexto nuevo:

1. Revisamos el inventario óseo y dental de cada individuo registrado por los Proyectos de Investigación Arqueológicos específicos por caja definido (FOTO 3).
2. Confirmamos la edad y sexo, estimados según criterios óseo-odontológicos.
3. Tomamos medidas post-craneales, para determinar la estatura y robustez.
4. Observamos patología dental, la cual incluyó caries, abscesos, depósitos de cálculo dentario, atrición, etc.
5. Observamos patologías óseas, infecciones, estrés no-específico, traumatismos, etc.
6. Observamos modificaciones óseas culturales como deformación craneal.
7. Fotografiamos en forma digital en colores para documentar inventarios de individuos y los principales hallazgos específicos.
8. Dibujamos patologías óseas únicas – incluyendo fracturas soldadas del cráneo y otros ejemplos de traumatismos para reconstruir patrones de violencia y enfermedades óseas.

VI. EQUIPO DE INVESTIGADORES Y RESPONSABLES

6.1 Relación del personal participante en el proyecto de investigación:

- **Dra. J. Marla Toyne**, Directora/Investigadora Principal, bioarqueóloga/ antropóloga física, **R.N.A. BT 1050**
Universidad de Florida Central, Orlando, EEUU, Departamento de Antropología, Colegio de Ciencias
 - Responsable del Proyecto de Investigación de Colecciones y Fondos Museográficos ante el Ministerio de Cultura.
 - Encargada del desarrollo del proyecto de análisis osteológico dentro del depósito, gestiones ante el Ministerio de Cultura y otras autoridades, así como de la logística requerida.
 - Encargada de los análisis de la colección ósea, así mismo la organización de los informes preliminares y finales de la investigación.
 - Encargada de seleccionar las muestras para exportación para estudios isotópicos futuros.

- **Bach. Armando Anzellini**, estudiante graduado, Universidad de Florida Central, Orlando, EEUU, Departamento de Antropología, Colegio de Ciencias
 - Estará a cargo de los trabajos directamente osteológicos tanto en el registro y documentación minuciosa de los datos obtenidos en la investigación.
 - Realizar trabajos de estudios de antropología física de los restos óseos.
 - Colaborar en la preparación del informe final.
- **Bach. Vu Tran**, estudiante graduado, Universidad de Florida Central, Orlando, EEUU, Departamento de Antropología, Colegio de Ciencias
 - Estará a cargo de los trabajos directamente osteológicos tanto en el registro y documentación minuciosa de los datos obtenidos en la investigación.
 - Realizar trabajos de estudios de antropología física de los restos óseos.
 - Colaborar en la preparación del informe final.
- **Bach. Nathan Esplin**, estudiante graduado, Universidad de Florida Central, Orlando, EEUU, Colegio de Medicina
 - Estará a cargo de los trabajos directamente osteológicos tanto en el registro y documentación minuciosa de los datos obtenidos en la investigación.
 - Realizar trabajos de estudios de antropología física de los restos óseos.
 - Colaborar en la preparación del informe final.

6.2 Colaboradores Locales:

- Lic. Manuel Malaver Pizarro, arqueólogo, Ministerio de Cultura – Dirección Desconcentrada de Cultura de Amazonas
 - Consultor de normas arqueológicas y administración del Museo de Amazonas
- Lic. Rocio Paz, arqueóloga, Ministerio de Cultura – Dirección Desconcentrada de Cultura de Amazonas
 - Encargada de colecciones en los depósitos de Museo Regional Amazonas
- Lic. Willy Chiguala Villabuena, arqueólogo, Kuélap
 - Arqueólogo Residente del Sitio Arqueológico de Kuélap
 - Consultor de información y datos arqueológicos de Kuélap
- Lic. Ivy Renfigo Trigoso, consultora
 - Coordinadora del Gabinete del Proyecto Arqueológico de Kuélap
 - Consultora de información y datos arqueológicos del almacenaje de materiales arqueológicos de Kuélap

6.3 Instituciones:

- Universidad de Florida Central, Orlando, EEUU
 - Departamento de Antropología, Colegio de Ciencias

- Ministerio de Cultura – Dirección Desconcentrada Regional de Amazonas – Departamento de Amazonas, Perú

VII. RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN

Los resultados de la investigación incluyen los siguientes:

- 7.1 Terminamos una lista de todo el material óseo humano registrado durante las varias etapas del proyecto de investigación de Kuélap. Durante este proceso de investigación revisamos cajas previamente no revisados para registrar nuevos individuos y sus características osteológicas y patológicas. (FOTO 4, 5, 6, 7).

Registramos 16 nuevos entierros no previamente analizados, incluyendo 6 hombres, 4 mujeres, y 6 juveniles. Lo interesante de esta colección es que encontramos 4 infantes muy tiernos dentro de una caja denominado “animal”. Estos nuevos entierros venia de varias etapas, y varios lugares del sitio y fue solamente por falta de tiempo en previas visitas que no podía analizarlos.

El registro final de todos los entierros revisados hasta ahora por el PI incluye un número final de 613 individuos de las varias etapas de Kuélap. Vea Sección 9.1, y Apéndice 2. Había 3 individuos registrados por Etapa I. Había 80 individuos de Etapa II. Había 97 de Etapa III. Había 34 entierros de Etapa IV. Había 174 de Etapa V y había 214 de Etapa VI. Se encontró también 11 individuos sin registro de Etapa.

Había un total de 227 hombres (37.4%), 145 mujeres (23.9%), 25 adultos sin determinación de sexo (4.1%) y 210 juveniles (34.6%). Los edades de los individuos presenta un promedio de 23.1 años, y había individuos de edad muy tiernos (infantes recién nacidos) a individuos estimados de estar en los años 60 (pero muy pocos). La gran mayoría de los individuos murieron como adultos jóvenes. Tabla 1 resume los individuos con procedencia. Había unos 14 individuos sin procedencia y sin registro determinado.

Tabla 1. Procedencia de los Entierros Registrados de Kuélap por Sector.

NORTE - PUEBLO ALTO	218	36.9%
NORTE - TORREON	42	7.1%
SUR - ENTRADA PRINCIPAL	76	12.9%
SUR - TINTERO/TEMPLO MAYOR	96	16.2%
SUR - PLATAFORMA CIRCULAR	159	26.9%
Total	591	

En general la colección de Kuélap está en un buen estado de conservación pero muy pocos individuos están completos. Esto es un

resultado de que muchos entierros fueron colectivos o múltiples y los individuos fueron mezclados y disturbados.

Los registros de las colecciones de Revash, Monte Viudo, y Purunllacta de Soloco fueron registrados y entregados dentro de los Informes Finales de cada uno de estos Proyectos de Investigación en su tiempo.

- 7.2 Revisamos los materiales óseos para evidencia de patología ósea nueva (FOTO 5). Durante previas investigaciones documentamos extensivamente varias patologías. En esta revisión de los materiales solamente documentamos la patología de los nuevos individuos registramos y no había muchos casos de lesiones, deformaciones, ni traumatismos. En muchos casos nuevas cajas de materiales óseos fueron de restos óseos de colecciones superficiales y mezclados y no era posible de registrar patología por individuo.
- 7.3 El trabajo que hemos hecho en previas investigaciones y en colaboración con los arqueólogos del Proyecto de Investigación Arqueológica de Kuélap nos sirvió como normas de documentación y conservación para esta colección que revisamos.

Tomamos fotografía de todo el individuo, de cada hueso, y mas en detalle de cambios paleopatológicos de huesos particulares. Todos los huesos fueron envueltos en papel seda y colocados en su propia bolsa con etiquetas detalladas de su procedencia.

- 7.4 Terminamos la selección de muestras para el análisis bioquímica de isótopos estables. Seleccionamos óseos que pareció de estar en un buen estado de conservación y seleccionamos un diente y un hueso (costillo) de cada individuo cuando era posible (FOTO 7). El proceso de selección enfocó en una balanza entre adultos y juveniles y entre mujeres y hombres de los diferentes sectores del sitio para poder analizar la variación isotópica en dieta en todo el sitio de Kuélap. Seleccionamos también restos de animales de Kuélap de los varios sectores. Una muestra mas pequeña fue seleccionado de Monte Viudo y Purunllacta de Soloco por los materiales óseos humanos y de animales fueron pocos y en muy mal estado de conservación. Por la colección de Revash como todos los materiales fueron disturbados e incompletos seleccionamos una muestra de cada estructura del complejo mortuario. Un total de 568 muestras fueron seleccionados y separados en una bolsa individuo etiquetado con su procedencia. Vea Sección 9.2, y Apéndice 3 para mas información.

VIII. CONCLUSIONES y RECOMENDACIONES

Este proyecto será parte de una gran colaboración académica, científica, y multi-disciplinaria investigando las vidas de los peruanos antiguos utilizando una metodología bioarqueológica para explorar el desarrollo de la cultura Chachapoya. Las colecciones que revisamos de Kuélap, Revash, Monte Viudo, y Purunllacta de Soloco, proceden de diferentes partes de la región de Chachapoyas así que nos presenta la oportunidad de ver un poco de la variación por la región. La colección de Kuélap en una gran colección muy significativo por su tamaño para nuestros conocimientos de la biología, cultura y historia de este sitio tan importante Chachapoya. Espero seguir mis estudios mas específicos con esta colección para amplificar esta investigación en el futuro con presentaciones y publicaciones científicas. Desafortunadamente las colecciones de Monte Viudo y Purunllacta de Soloco fueron en un muy mal estado de conservación y incluyó muestras pequeñas de individuos/entierros (FOTO 6). Y la colección de Revash representa una muestra que fue huaqueado y ya coleccionado previamente por otros arqueólogos. Pero igual estas colecciones guardados en los depósitos de la Dirección Desconcentrado de Cultural de Amazonas son importantes para investigadores. Este proyecto terminó con la selección y exportación de muestras para futuros estudios especialistas bioquímicas que solamente se pueda llevara a cabo en los EEUU.

IX. INVENTARIO DE MATERIALES INVESTIGADOS

9.1 Lista del Inventario de las Materiales Revisados de Kuélap (Inventario Final)

En este proyecto la meta final fue de construir una base de datos de los entierros y materiales óseos excavados durante varias etapas de investigaciones arqueológicas en Kuélap. El registro final incluyó 613 individuos del sitio de Kuélap, 4 de Monte Viudo, 16 de Purunllacta de Soloco, y 137 de Revash. Apéndice 2 incluye el registro de Kuélap. Los otros proyectos ya fueron registrados previamente.

9.2 Lista de las Muestras Seleccionadas

La selección de muestras fue posible en el tiempo disponible y adjuntamos un total de 568 muestras arqueólogos de tejidos humanos (huesos, dientes, unas y zarro) y animales para el análisis de isótopos estables. Apéndice 3 incluye la lista de completa de muestras seleccionados.

Cuadro 1. El resumen de las muestras seleccionadas.

Muestras de HUMANOS	Muestras Tejidos				
	Total	Hueso	Dientes	Uña	Zarro
Kuélap1	132	72	60	0	0
Kuélap2	188	96	85	0	7
(Purumllacta de) Soloco	33	15	18	0	0
Monte Viudo	4	3	1	0	0
Revash	124	74	42	8	0

XI. BIBLIOGRAFÍA

- Buikstra JE, Ubelaker DH, editors. 1994. Standards for data collection from human skeletal remains. Fayetteville: Arkansas Archaeological Survey.
- Church WB. 1994. Early occupations at Gran Pajaten, Peru. *Andean Past* 4:281-318.
- Church WB, and von Hagen A. 2008. Chachapoyas: Cultural development at an Andean cloud forest crossroads. In: Silverman H, and Isbell WH, editors. *Handbook of South American Archaeology*. New York: Springer. p 903-926.
- Crandall J. 2012. Chachapoya eschatology: spaces of death in the northern Andes. *Baessler-Archiv* 60:1-17.
- Fabre O, Guyot JL, Salas Gismondi R, Malaver Pizarro M, and Maniero E. 2008. Los chachapoya de la región de Soloco: Chaquil, del sitio de hábitat a la cueva funeraria. *Bulletin de L'Institut Francais d'Etudes Andines* 37(2):271-292.
- Friedrich KM, Nemeč S, Czerny C, Fischer H, Plischke S, Gahleitner A, Viola TB, Siedler H, and Guillén S. 2010. The story of 12 Chachapoyan mummies through multidetector computed tomography. *European Journal of Radiology* 68(3):143-150.
- Gaither C, Koschmieder K, and Lombardi GP. 2008. En la tierra de los gigantes: Un nuevo 'gigante' encontrado en el sitio nor-andino de Chichita, Peru. *Arqueobios* 2:28-39.
- Gil N. 1936. La tumbas esculturales de Aispachaka. *Boletín de la Sociedad Geografica de Lima* 53:235-239.
- Guillén SE. 2002. Las momias de Laguna de los Condores. In: Gonzalez E, and Leon R, editors. *Chachapoyas, el reino perdido*. Lima: Integra AFP. p 345-387.
- Guillén SE, Conlogue G, Bravo A, and Seidler H. 2004. Las momias de la Laguna de los Cóndores: Una evaluación radiográfica. *Sian* 9(15):22-23.
- Kauffmann Doig F, and Ligabue G. 2003. Los Chachapoya(s) : moradores ancestrales de los Andes amazónicos peruanos. Lima: Universidad de Alas Peruanas.
- Knüsel CB, and Smith M. 2014. Introduction. The bioarchaeology of conflict. In: Knüsel CJ, and Smith M, editors. *The Bioarchaeology of Human Conflict: Traumatized Bodies from Earliest Prehistory to the Present*. New York: Routledge Press. p 3-24.
- Koschmieder K. 2012. Jucusbamba. Investigaciones arqueológicas y motivos Chachapoya en el norte de la Provincia de Luya, Departamento de Amazonas, Perú. Lima: Tarea Asociación Gráfica Educativa.
- Lerche P. 1995. Los Chachapoyas y Los Simbolos de su Historia. Lima: Servicios Editoriales Cesar Gayoso.
- Narváez A. 1987. Kuélap: Una ciudad fortificada en los Andes nor-orientales de Amazonas, Peru. In: Rangel Flores V, editor. *Arquitectura y Arqueología Pasado y Futuro de la Construcción en el Peru*. Chiclayo: Universidad de Chiclayo. p 115-142.
- Narváez A. 1996a. La fortaleza de Kuélap. *Arkinka* 12:92-108.
- Narváez A. 1996b. La fortaleza de Kuélap. *Arkinka* 13:90-98.
- Nystrom KC. 2006. Late Chachapoya population structure prior to Inka conquest. *American Journal of Physical Anthropology* 131:334-342.

- Nystrom KC, Buikstra JE, and Muscutt K. 2010. Chachapoya mortuary behavior: A consideration of method and meaning. *Chungara, Revista de Antropología Chilena* 42(2):477-495.
- Nystrom KC, and Toyne JM. 2014. "Place of Strong Men". Skeletal trauma and the (re)construction of Chachapoya identity. In: Knüsel CJ, and Smith M, editors. *The Bioarchaeology of Human Conflict: Traumatized Bodies from Earliest Prehistory to the Present*. New York: Routledge Press. p 371-388.
- Ruiz Estrada A. 1972. *La alfarería de Cuelap: Tradición y cambio* [PhD]. Lima: Universidad Nacional Mayor de San Marcos. 183 p.
- Ruiz Estrada A. 2008. Las cavernas y el poblamiento prehispánico de la provincia de Chachapoyas. *Arqueología: Investigaciones Sociales* 7(20):35-62.
- Ruiz Estrada A. 2009. Sobre las formas de sepultamiento prehispánicas en Kuélap, Amazonas. *Arqueología y Sociedad* 20:1-16.
- Ruiz Estrada A. 2011. *Amazonas: arqueología y historia*. Lima: Universidad de Alas Peruanas.
- Schjellerup I. 1997. *Incas and Spaniards in the Conquest of Chachapoyas. Archaeological and Ethnohistorical Research in the Northeastern Andes of Peru*. Goteberg: Goteborg University.
- Schjellerup I. 2008. Sacando a los caciques de la oscuridad del olvido. *Etnias chachapoya y chilcho. Bulletin de L'Institut Francais d'Etudes Andines* 37(1):111-122.
- Shady R. 1987. Tradición y cambio en las sociedades formativas de Bagua, Amazonas, Peru. *Revista Andina* 5(2):457-488.
- Toyne JM. 2006. Análisis osteológico de los restos humanos recuperados de los mausoleos de Revash, zona de Santo Tomas, Chachapoyas, Perú. Report on file with Alfredo Narváez. Chachapoyas, Peru.
- Toyne JM. 2011. Possible cases of scalping from northern prehispanic Peru. *International Journal of Osteoarchaeology* 21(2):229-242.
- Toyne JM. 2014. You can trepan if you want to or you can leave your skull alone: Patterns in ancient cranial surgery at Kuélap, Chachapoyas, Peru. *American Journal of Physical Anthropology* 153(S58):255.
- Toyne JM. 2015. Tibial surgery in ancient Peru. *International Journal of Paleopathology* 8(0):29-35.
- Toyne JM, and Narváez Vargas A. 2014. The fall of Kuélap: Bioarchaeological analysis of death and destruction on the eastern slopes of the Andes. In: Scherer AK, Verano JW, and Pillsbury J, editors. *Conflict, Conquest, and the Performance of War in Pre-Columbian America*. Washington, D.C.: *Dumbarton Oaks Research Institute*. p 345-368.
- von Hagen A. 2000. Nueva iconografía Chachapoya de la Laguna de los Condores. *Iconos* 4(2):8-17.

XII. ARCHIVO FOTOGRÁFICO

Este archivo incluye fotos del procesos de trabajo y de los bienes culturales investigados.



Foto 1. Imagen del deposito con las cajas de material óseo por el deposito del Dirección Desconcentrada de Cultura – Amazonas.



Foto 2. Imagen del deposito con las cajas de material óseo por el deposito del Dirección Desconcentrada de Cultura – Amazonas.



Foto 3. Imagen del PI (Toyne) revisando material óseo.



Foto 4. Imagen de una muestra de oseo humanos mezclados con animales de un contexto mortuario disturbado.



Foto 5. Imagen de dos mandibulas, uno era mucho mas pequeño del otro.



Foto 6. Imagen del estado pobre de conservación de los oseos de Purunllacta de Soloco.



Foto 7. Imagen de material seleccionado para los estudios de isótopos estables.



Resolución Directoral

N°05 -2015-DGM-VMPCIC/MC

Lima, 01 JUL. 2015

VISTO, el Expediente N° 017929-2015 de fecha 11 de mayo de 2015, presentado por la Dra. Jennifer Marla Toyne, con R.N.A. BT1050; y,

CONSIDERANDO:

Que, mediante Ley N° 28296 y el Reglamento aprobado mediante Decreto Supremo N° 011-2006-ED, se regularon las políticas nacionales de defensa, protección, promoción, propiedad y régimen legal, y el destino de los bienes que constituyen el Patrimonio Cultural de la Nación;

Que, mediante Ley N° 29565 se creó el Ministerio de Cultura y a través del Decreto Supremo N° 001-2010-MC se aprobó la fusión de, entre otros, el Instituto Nacional de Cultura en el citado Ministerio, por lo que toda referencia normativa al INC se debe entender como Ministerio de Cultura;

Que, a través del Decreto Supremo N° 005-2013-MC de fecha 20 de junio de 2013, se aprobó el Reglamento de Organización y Funciones del Ministerio de Cultura, estableciendo en el Artículo 66° que la Dirección General de Museos tiene las funciones específicas siguientes: "(...) 66.16. Programar, implementar, supervisar y promover programas y proyectos de investigación en materia de museos y bienes culturales muebles";

Que, a través del numeral 99.2 del Artículo 99° del Decreto Supremo N° 005-2013-MC de fecha 20 de junio de 2013, del Reglamento de Organización y Funciones del Ministerio de Cultura se delegaron diversas funciones y responsabilidades a las Direcciones Desconcentradas de Cultura, entre las cuales, se encuentra la responsabilidad de revisar, aprobar, ejecutar y supervisar los proyectos que determinen los órganos competentes del Ministerio de Cultura;

Que, mediante la Resolución Suprema N° 003-2014-MC que aprueba el Reglamento de Intervenciones Arqueológicas; estableciendo en el Artículo 86° del Título XII que las solicitudes para Proyectos de Investigación de Colecciones y Fondos Museográficos, que comprendan la investigación de colecciones y fondos museográficos administrados por el Ministerio de Cultura deben ser autorizados por la Dirección General de Museos, mediante Resolución Directoral en la que se precisarán: el lugar, objetivos y duración de los trabajos;

Que, mediante el formulario FP05DGM recibido con fecha 11 de mayo de 2015, la Dra. Jennifer Marla Toyne con R.N.A. BT1050, solicita autorización para realizar el "Proyecto de investigación bioarqueológica de Chachapoyas, Perú: Análisis y Selección de Muestras Óseas Humanas de Varios Sitios Arqueológicos Chachapoyas – Departamento de Amazonas"

Que, a través del Informe N° 068-2015-RELP-DIPM-DGM/MC recibido con fecha 15 de mayo de 2015, la Dirección de Investigación y Planificación Museológica, emite opinión técnica a la solicitud presentada por la Dra. Jennifer Marla Toyne, concluyendo que cumple con los requisitos establecidos por el Texto Único de Procedimientos Administrativos del Ministerio de Cultura. Asimismo, que de acuerdo a lo





Resolución Directoral

N° 05 -2015-DGM-VMPCIC/MC

establecido por el Reglamento de Intervenciones Arqueológicas, se requiere el informe técnico de un especialista de la Dirección Desconcentrada de Cultura Amazonas.

Que, mediante memorando N°594-2015-DGM-VMPCIC/MC de fecha 29 de mayo de 2015 la Dirección General de Museos remite el Expediente N° 017929-2015 a la Dirección Desconcentrada de Cultura Amazonas para la opinión técnica de viabilidad del "Proyecto de investigación bioarqueológica de Chachapoyas, Perú: Análisis y Selección de Muestras Óseas Humanas de Varios Sitios Arqueológicos Chachapoyas – Departamento de Amazonas" conforme a lo señalado en el Reglamento de Intervenciones arqueológicas.

Que, según el Informe N°098-2015/MEMP/ARQL/DDC-AMA/MC, recibido con fecha 24 de junio de 2015, la Dirección Desconcentrada de Cultura Amazonas indica que los bienes a estudiar se encuentran en los almacenes de dicha entidad, dando conformidad a la viabilidad del "Proyecto de investigación bioarqueológica de Chachapoyas, Perú: Análisis y Selección de Muestras Óseas Humanas de Varios Sitios Arqueológicos Chachapoyas – Departamento de Amazonas".

Que, el mencionado Proyecto se ajusta a lo prescrito en el Artículo 85° del Título XII del Reglamento de Intervenciones Arqueológicas, donde se señala los requisitos para la autorización de Proyectos de Investigación de Colecciones y Fondos Museográficos;

SE RESUELVE:

Artículo 1°.- APROBAR la ejecución del "Proyecto de investigación bioarqueológica de Chachapoyas, Perú: Análisis y Selección de Muestras Óseas Humanas de Varios Sitios Arqueológicos Chachapoyas – Departamento de Amazonas", bajo la modalidad de Proyectos de Investigación de Colecciones y Fondos Museográficos, en concordancia con el numeral 11.8 del Artículo 11° del Reglamento de Intervenciones Arqueológicas.

Artículo 2°.- AUTORIZAR que los materiales arqueológicos, sean analizados en las instalaciones de la Dirección Desconcentrada de Cultura Amazonas, ubicada en Jr. Ayacucho N° 904 Plaza Mayor Chachapoyas; Amazonas, Perú.

Artículo 3°.- ESTABLECER como objetivos del precitado Proyecto de investigación los siguientes:

- Finalizar el inventario completo de todos los materiales óseos excavados en cada colección, con la meta de construir una base de datos de los materiales y los tipos de análisis completos por cada individuo por contexto.
- Revisar los materiales paleopatológicos y terminar la documentación (fotográfica y descriptiva) de los casos específicos importantes.
- Establecer protocolos de documentación y normas de conservación de los restos óseos.
- Terminar la selección y preparación de muestras óseas y piezas dentales de los sitios Kuelap, Revash, Monte Viudo, La Petaca y Purunllacta de Soloco, para exportación con fines de análisis biogeoquímico de isotopos estables que se llevará a cabo en el laboratorio de la Universidad de Florida Central.





Resolución Directoral

N°05 -2015-DGM-VMPCIC/MC

- Coordinar con el Museo Regional de Chachapoyas y con la Dirección Desconcentrada de Cultura Amazonas, la presentación pública del Proyecto de investigación.

Artículo 4°.- AUTORIZAR a la Dra. Jennifer Marla Toyne, con R.N.A. BT1050, la ejecución del "Proyecto de investigación bioarqueológica de Chachapoyas, Perú: Análisis y Selección de Muestras Óseas Humanas de Varios Sitios Arqueológicos Chachapoyas – Departamento de Amazonas", por un periodo de tres (03) meses, contados a partir del día siguiente de la notificación del respectivo acto administrativo.

Artículo 5°.- PRECISAR que la Dra. Jennifer Marla Toyne, no podrá transferir la responsabilidad a terceros. El incumplimiento de lo antes señalado devendrá en la suspensión del citado Proyecto.

Artículo 6°.- PRECISAR que de considerarse necesario, la Dra. Jennifer Marla Toyne deberá solicitar la Autorización para realizar Exportación de Muestras Arqueológicas con Fines Científicos, según lo dispuesto en el Reglamento de Intervenciones Arqueológicas y de acuerdo a los requisitos del Texto Único de Procedimientos Administrativos (TUPA) del Ministerio de Cultura.

Artículo 7°.- DISPONER que la Dra. Jennifer Marla Toyne deberá presentar a la Dirección General de Museos, en el plazo máximo de seis (06) meses calendarios contados desde la finalización de los trabajos, el informe final del Proyecto que contenga como mínimo los puntos especificados en el Artículo 87° del Reglamento de Intervenciones Arqueológicas y en el numeral 35 del Texto Único de Procedimientos Administrativos – TUPA del Ministerio de Cultura conforme a los objetivos indicados en el Proyecto.

Artículo 8°.- ENCARGAR a la Dirección Desconcentrada de Cultura Amazonas, la supervisión y control del Proyecto aprobado, debiendo comunicar en forma inmediata la constatación de cualquier circunstancia que pudiera causar perjuicio grave de imposible o difícil reparación a dichos bienes, a efectos de suspender o revocar la autorización otorgada, conforme a Ley.

Artículo 9°.- DISPONER que una vez concluidos los trabajos de investigación, la Dra. Jennifer Marla Toyne deberá hacer entrega del material arqueológico, debidamente inventariado y embalado a la Dirección Desconcentrada de Cultura Amazonas. La Dirección Desconcentrada de Cultura Amazonas deberá remitir a la Dirección General de Museos el informe técnico correspondiente a la supervisión del Proyecto.

REGÍSTRESE Y COMUNÍQUESE.

Ministerio de Cultura
Dirección General de Museos


Luis Martín Sosa Valle
Director General

APENDICE 2: Cuadro del Inventario de los Materiales Óseos Excavadas de Kuélap durante las Etapas I-VI registrados como entierros.

Numero Regist	Etapa	Sector	Encoded	Fecha de		Sexo	Edad	Compl	Condition	completeness	OBSERVATIONS
				Analisis							
1	234	Piloto	Central	KC - E4 ENT5a	2008	M	MA	90%	good	completo	good, hld nasal fx
2	235	Piloto	Central	KC - E4 ENT5b	2008	F	MA	90%	good	completo	good older, OA/VOA, OP, long bones
3	236	Piloto	Central	KC EntPrin Cr1	2008	M	YA	25%	good	craneo	craneo solo, pos perim fx two impacts front??, no teeth
4	237	Piloto	Sur	KS ? E3 Cr12a	2008	?M	YA	25%	good	craneo	craneo solo, odd cran scarring, ~12cm oblong R of sag, well healed
5	238	Piloto	Sur	KS ? E3 Cr12b	2008	?M	YA	25%	good	craneo	craneo solo, sm hld dep cran fx frontal just R of bregma
6	239	Piloto	Sur	KS Friso1 Ent1	2008	?F	YA	25%	good	craneo	craneo solo, no face, unknown location
7	240	Piloto	??	K MP U5 Cr1	2008	?F	YA	25%	good	craneo	craneo solo, trep small drilled hld L post parietal (no photo?)
8	241	Piloto	?	K ?? Craneo 1b	2008	M	ADU	25%	good	craneo	isolated craneo, no context, smoked/darkened
9	228	Etapa I	Sur	KSAC1P1 E4 Ent1	2008	M	MA	25%	good	craneo	multi perim fx R temp, L post, Occ, hld scarring sag line
10	229	Etapa I	Sur	KSAC1P1 E5 ENT1a	2008	F	YA	25%	good	craneo	min TMJ, DW1, AMTL
11	230	Etapa I	Sur	KSAC1P1 E5 ENT1b	2008	F	YA	25%	good	craneo	few teeth, DW1, AMTL, IgC
12	15	Etapa II	SUR	KSTin-IVuEnt1A	2007	F	YA	100%	good	completo	misabeled as 3 dif individ
13	16	Etapa II	SUR	KSTin-IVuEnt1B	2007	F	MA	50%	poor	incompleto	v. frag
14	17	Etapa II	SUR	KSTin-IVuEnt2	2007	IND	INF	100%	good	completo	system periosteal reaction
15	18	Etapa II	SUR	KSTin-IVvEnt10	2007	M	MA	100%	good	completo	depress oval impression post
16	19	Etapa II	SUR	KSTin-IVvEnt11	2007	IND	ADO	<50%	poor	incompleto	v frag, surface erosion
17	20	Etapa II	PA- Nor	KPANTorVA' Ent3A	2007	IND	INF	50%	fair	incompleto	fragmentary
18	21	Etapa II	PA- Nor	KPANTorVA' Ent3B	2007	M	MA	<50%	fair	incompleto	odd perforations frontal - trep?
19	22	Etapa II	PA- Nor	KPANTorVIA' Ent4m	2007	F	MA	<50%	poor	incompleto	3 ad, 2 sub mixed
20	23	Etapa II	PA- Nor	KPANTorVIA' Ent4m	2007	M	ADU	25%	poor	incompleto	
21	24	Etapa II	PA- Nor	KPANTorVIA' Ent4m	2007	?F	MA	25%	poor	incompleto	
22	25	Etapa II	PA- Nor	KPANTorVIA' Ent4m	2007	IND	JUV	25%	poor	incompleto	
23	26	Etapa II	PA- Nor	KPANTorVIA' Ent4m	2007	IND	ADO	25%	poor	incompleto	
24	27	Etapa II	PA- Nor	KPANTorVIA' Ent5m	2007	F	YA	<50%	poor	incompleto	3 ad, 2 sub mixed, dif from ENT4m
25	28	Etapa II	PA- Nor	KPANTorVIA' Ent5m	2007	F	MA	25%	poor	incompleto	
26	29	Etapa II	PA- Nor	KPANTorVIA' Ent5m	2007	M	YA	25%	poor	incompleto	
27	30	Etapa II	PA- Nor	KPANTorVIA' Ent5m	2007	IND	JUV	25%	poor	incompleto	
28	31	Etapa II	PA- Nor	KPANTorVIA' Ent5m	2007	IND	ADO	25%	poor	incompleto	
29	32	Etapa II	PA- Nor	KPANTorVIA' Ent6m	2007	M	MA	50%	fair	incompleto	mixed but mostly M
30	33	Etapa II	PA- Nor	KPANTorVIA' Ent6m	2007	M	ADU	25%	poor	incompleto	
31	34	Etapa II	PA- Nor	KPANTorVIA' Ent6m	2007	F	ADU	25%	poor	incompleto	
32	35	Etapa II	PA- Nor	KPANTorVIA' Ent6m	2007	IND	INF	25%	poor	incompleto	
33	36	Etapa II	PA- Nor	KPANTorVIA' Ent6m	2007	IND	JUV	25%	poor	incompleto	
34	37	Etapa II	PA- Nor	KPANTorVIA' Ent7	2007	F	YA	100%	good	completo	odd post cran injury, bone response
35	38	Etapa II	PA- Nor	KPANTorVIA' Ent8	2007	F	YA	75%	good	casi completo	odd frontal cran shape, ns fx
36	39	Etapa II	PA- Nor	KPANTorVIA' Ent9m	2007	F	ADU	<50%	poor	incompleto	4 ind, mixed, but sim to cuad61-71
37	40	Etapa II	PA- Nor	KPANTorVIA' Ent9m	2007	M	ADU	<25%	poor	incompleto	
38	41	Etapa II	PA- Nor	KPANTorVIA' Ent9m	2007	IND	JUV	<25%	poor	incompleto	
39	42	Etapa II	PA- Nor	KPANTorVIA' Ent9m	2007	IND	JUV	<25%	poor	incompleto	
40	43	Etapa II	PA- Nor	KPANTorVIA' Ent10m	2007	F	ADU	<50%	poor	incompleto	4 ind, mixed, but sim to cuad61-71
41	44	Etapa II	PA- Nor	KPANTorVIA' Ent10m	2007	M	ADU	<25%	poor	incompleto	
42	45	Etapa II	PA- Nor	KPANTorVIA' Ent10m	2007	IND	JUV	<25%	poor	incompleto	
43	46	Etapa II	PA- Nor	KPANTorVIA' Ent10m	2007	IND	LINF	<25%	poor	incompleto	
44	47	Etapa II	PA- Nor	KPANTorVIZ" Ent11m	2007	F	ADU	<50%	poor	incompleto	3 ad, most of 1 F, 1 subad verts
45	48	Etapa II	PA- Nor	KPANTorVIZ" Ent11m	2007	F	ADU	<25%	poor	incompleto	
46	49	Etapa II	PA- Nor	KPANTorVIZ" Ent11m	2007	M	ADU	<25%	poor	incompleto	
47	50	Etapa II	PA- Nor	KPANTorVIZ" Ent11m	2007	IND	JUV	<25%	poor	incompleto	
48	51	Etapa II	PA- Nor	KPANTorVIZ" Ent13m	2007	M	YA	<50%	poor	incompleto	6 ad, 5 sub mixed
49	52	Etapa II	PA- Nor	KPANTorVIZ" Ent13m	2007	M	YA	<25%	poor	incompleto	
50	53	Etapa II	PA- Nor	KPANTorVIZ" Ent13m	2007	M	YA	<25%	poor	incompleto	
51	54	Etapa II	PA- Nor	KPANTorVIZ" Ent13m	2007	F	YA	<25%	poor	incompleto	
52	55	Etapa II	PA- Nor	KPANTorVIZ" Ent13m	2007	F	YA	<25%	poor	incompleto	
53	56	Etapa II	PA- Nor	KPANTorVIZ" Ent13m	2007	?	YA	<25%	poor	incompleto	
54	57	Etapa II	PA- Nor	KPANTorVIZ" Ent13m	2007	IND	JUV	<25%	poor	incompleto	
55	58	Etapa II	PA- Nor	KPANTorVIZ" Ent13m	2007	IND	JUV	<25%	poor	incompleto	
56	59	Etapa II	PA- Nor	KPANTorVIZ" Ent13m	2007	IND	JUV	<25%	poor	incompleto	
57	60	Etapa II	PA- Nor	KPANTorVIZ" Ent13m	2007	IND	JUV	<25%	poor	incompleto	
58	61	Etapa II	PA- Nor	KPANTorVIZ" Ent13m	2007	IND	LINF	<25%	poor	incompleto	

Numero Regist	Etapa	Sector	Encoded	Fecha de Analisis	Sexo	Edad	Compl	Condition	completeness	OBSERVATIONS	
59	62	Etapa II	SUR	KSPlatl IIIIN Ent1A	2007	IND	EJUV	75%	fair	casi completo	inner cran table perio/meningial dam
60	63	Etapa II	SUR	KSPlatl IIIIN Ent1B	2007	IND	JUV	75%	fair	casi completo	min perio inner table and hum shaft
61	64	Etapa II	SUR	KSPlatl IIIIN Ent1C	2007	F	MA	90%	good	completo	osteoporotic, L wrist OA pro
62	65	Etapa II	SUR	KSPlatl IIIIN Ent2A	2007	IND	JUV	75%	fair	casi completo	periosteal active various bones
63	66	Etapa II	SUR	KSPlatl IIIIN Ent2B	2007	F	MA	90%	fair	completo	R shoulder dislocations tramOA
64	67	Etapa II	SUR	KSPlatl IIIIN Ent2C	2007	F	YA	50%	fair	incompleto	fragmentary
65	68	Etapa II	SUR	KSPlatl IIIIN Ent3A	2007	IND	INF	75%	fair	casi completo	system periosteal reaction
66	69	Etapa II	SUR	KSPlatl IIIIN Ent3B	2007	IND	JUV	<50%	poor	incompleto	dental age not w long bone age
67	70	Etapa II	SUR	KSPlatl IIIIN Ent4	2007	IND	JUV	90%	good	completo	good condition, no patho
68	71	Etapa II	SUR	KSPlatl IIIIN Ent5	2007	M	YA	90%	fair	completo	frag, only few schmorls nodes
69	72	Etapa II	SUR	KSPlatl IVN Ent6A	2007	M	YA	50%	fair	incompleto	fragmentary
70	73	Etapa II	SUR	KSPlatl IVN Ent6B	2007	IND	JUV	50%	fair	incompleto	healed periosteal
71	74	Etapa II	SUR	KSPlatl IVN Ent7	2007	M	MA	90%	good	completo	lg rob, cran depressions, ribs fx
72	111	Etapa II	Sur	KSTin E2 -VIX Ent1	2005	?F	ADO	100%	good	completo	
73	112	Etapa II	Sur	KSTin E2 -VIX Ent4	2005	M	OA	75%	fair	casi completo	
74	121	Etapa II	Sur	KSTin E2 -VIX Ent2	2005	M	ADO	75%	good	casi completo	en mis notas es 3a
75	122	Etapa II	Sur	KSTin E2 -VIX Ent3	2005	IND	JUV	50%	poor	incompleto	en mis notas es 3b
76	193	Etapa II	SUR	KSPlat1E4 IN ENT1	2004	M	MA	<50%	good	incompleto	
77	194	Etapa II	SUR	KSPlat1E4 IN ENT2	2004	F	OA	75%	good	casi completo	multi compd T fx and multiple OP
78	195	Etapa II	SUR	KSPlat1E4 IN ENT3	2004	M	OA	100%	good	completo	
79	196	Etapa II	SUR	KSPlat1E6 IIN-IIIIN ENT1	2004	F	MA	75%	good	casi completo	
80	197	Etapa II	CENTRAL	KCPlat1E4 -VB ENT1a	2004	F	OA	100%	good	completo	
81	198	Etapa II	CENTRAL	KCPlat1E4 -VB ENT1b	2004	M	MA	100%	good	completo	
82	199	Etapa II	CENTRAL	KCPlat1E3-IIA ENT1	2004	M	MA	100%	good	completo	
83	200	Etapa II	Sur	KSTin E2 ENT2	2008/2005	IND	ADO	100%	fair	craneo	multi perim fx L lat, frontal, Occip
84	201	Etapa II	Sur	KSTin E2 ENT1	2008/2005	IND	JUV	100%	fair	craneo	multi perim fx frontal
85	202	Etapa II	Sur	KSTin E2 ENT3	2008/2005	IND	JUV	50%	poor	craneo	multi perim fx 5 R lat impacts, 1 post, 1 pos lat
86	1	Etapa III	SUR	KSTin-VvEnt1	2007	F	OA	75%	fair	casi completo	
87	2	Etapa III	SUR	KSTin-VvEnt2	2007	F	MA	<50%	poor	incompleto	v. frag.
88	3	Etapa III	SUR	KSTin-IVvEnt3	2007	F	MA	75%	fair	casi completo	2 oval depressed cran fx post
89	4	Etapa III	SUR	KSTin-IVvEnt4	2007	F	YA	75%	fair	casi completo	v. frag. L forearm hld fx
90	5	Etapa III	SUR	KSTin-VvEnt5m	2007	M	YA	25%	good	casi completo	3 adult males, mixed
91	6	Etapa III	SUR	KSTin-VvEnt5m	2007	M	YA		poor	incompleto	
92	7	Etapa III	SUR	KSTin-VvEnt5a	2007	M	YA	75%	fair	casi completo	same 3 adult males, most 1 rep
93	8	Etapa III	SUR	KSTin-VwEnt6	2007	?M	ADO	50%	fair	incompleto	fragmentary, drill hole med Tibia midshaft
94	9	Etapa III	SUR	KSTin-VvEnt7m	2007	F	MA	25%	poor	incompleto	fragmentary
95	10	Etapa III	SUR	KSTin-VvEnt7m	2007	F	MA	25%	poor	incompleto	
96	11	Etapa III	SUR	KSTin-VvEnt7m	2007	F	MA	25%	poor	incompleto	
97	12	Etapa III	SUR	KSTin-VvEnt7m	2007	M	MA	25%	poor	incompleto	
98	13	Etapa III	SUR	KSSbP1IIIOEnt1A	2007	M	MA	90%	good	completo	nsl fx, tib fx
99	14	Etapa III	SUR	KSSbP1IIIOEnt1B	2007	F	YA	90%	fair	completo	no patho
100	106	Etapa III	Sur	KSTin E1 -VIV Ent1	2005	IND	LINF	75%	good	casi completo	
101	107	Etapa III	Sur	KSTin E1 -VIV Ent2	2005	IND	LINF	50%	good	incompleto	
102	108	Etapa III	Sur	KSTin E1 -VIV Ent3	2005	IND	INF	50%	good	incompleto	
103	109	Etapa III	Sur	KSTin E1 -VIV Ent7	2005	F	OA	75%	good	casi completo	
104	110	Etapa III	Sur	KSTin E1 -VIV M1	2005	M	MA	100%	good	completo	
105	113	Etapa III	Sur	KSTin E2 -VIX Ent5a	2005	IND	INF	<25%	fair	incompleto	
106	114	Etapa III	Sur	KSTin E2 -VIX Ent5b	2005	IND	JUV	25%	fair	incompleto	
107	115	Etapa III	Sur	KSTin E2 -VIX Ent5c	2005	IND	JUV	25%	poor	incompleto	
108	116	Etapa III	Sur	KSTin E2 -VIX Ent5d	2005	?M	ADU	<25%	poor	incompleto	
109	117	Etapa III	Sur	KSTin E2 -VIX Ent5e	2005	F	YA	50%	fair	incompleto	
110	118	Etapa III	Sur	KSTin E2 -VIX Ent6	2005	M	YA	25%	poor	incompleto	
111	119	Etapa III	Sur	KSTin E2 -VIX Ent7	2005	M	YA	50%	poor	incompleto	
112	120	Etapa III	Sur	KSTin E2 -VIX Ent8	2005	?F	MA	25%	poor	incompleto	
113	123	Etapa III	Sur	KSTin E2 -VIW SobMuro	2005	M	YA	75%	good	casi completo	
114	124	Etapa III	Sur	Base of Tintero mix	2005	IND	INF	<25%	fair	incompleto	
115	125	Etapa III	Sur	Base of Tintero mix	2005	IND	LINF	25%	fair	incompleto	
116	126	Etapa III	Sur	Base of Tintero mix	2005	IND	ADO	<25%	fair	incompleto	
117	127	Etapa III	Sur	Base of Tintero mix	2005	?	ADU	<25%	poor	incompleto	

Numero Regist	Etapa	Sector	Encoded	Fecha de Analisis	Sexo	Edad	Compl	Condition	completeness	OBSERVATIONS	
118	128	Etapa III	Sur	Base of Tintero mix	2005	IND	LINF	<25%	good	incompleto	
119	129	Etapa III	Sur	Base of Tintero mix	2005	IND	JUV	<25%	good	incompleto	
120	130	Etapa III	Sur	Base of Tintero mix	2005	?	ADU	25%	poor	incompleto	
121	131	Etapa III	Sur	Base of Tintero mix	2005	IND	JUV	<25%	good	incompleto	
122	132	Etapa III	Sur	KSTin cat2 -VI W Ent10a	2005	F	MA	<25%	good	incompleto	
123	133	Etapa III	Sur	KSTin cat2 -VI W Ent10b	2005	?M	MA	50%	fair	incompleto	
124	134	Etapa III	Sur	KSTin cat2 -VI W Ent10b	2005	?M	ADU	25%	poor	incompleto	
125	135	Etapa III	Sur	KSTin cat2 -VI W Ent10b	2005	?M	ADU	25%	poor	incompleto	
126	136	Etapa III	Sur	KSTin cat2 -VI W Ent10b	2005	?F	ADU	25%	poor	incompleto	
127	137	Etapa III	Sur	KSTin cat2 -VI W Ent10c	2005	IND	JUV	25%	fair	incompleto	
128	138	Etapa III	Sur	KSTin cat2 -VI W Ent10d	2005	IND	INF	25%	fair	incompleto	
129	139	Etapa III	Sur	KSTin cat2 -VI W Ent10d	2005	IND	LINF	25%	fair	incompleto	
130	140	Etapa III	Central	KCMurE IVI Ent1	2005	M	YA	25%	fair	craneo	
131	141	Etapa III	Central	KCMurE IVI Ent3	2005	F	OA	25%	fair	craneo	
132	142	Etapa III	Central	KCMurE IVI Ent4	2005	F	MA	<25%	good	craneo	craneo only
133	143	Etapa III	Central	KCMurE IVI Ent5	2005	F	MA	<25%	fair	craneo	craneo only
134	144	Etapa III	Central	KCMurE IVI Ent6	2005	?F	YA	<25%	poor	craneo	craneo only
135	145	Etapa III	Central	KCMurE IVI Ent7	2005	F	YA	<25%	good	craneo	craneo only
136	146	Etapa III	Central	KCMurE IVI Ent8	2005	?M	ADU	<25%	fair	craneo	craneo only
137	147	Etapa III	Central	KCMurE IVI Ent9	2005	M	YA	<25%	fair	craneo	craneo only
138	148	Etapa III	Central	KCMurE IVI Ent10	2005	?M	ADU	<25%	poor	craneo	craneo only
139	149	Etapa III	Central	KCMurE IVI Ent11	2005	M	ADU	<25%	fair	craneo	craneo only
140	150	Etapa III	Central	KCMurE IVI Ent12	2005	F	YA	25%	fair	incompleto	
141	151	Etapa III	Central	KCMurE IVI Ent13	2005	?F	MA	25%	poor	incompleto	
142	152	Etapa III	Central	KCMurE IVI Ent14	2005	?F	ADO	25%	poor	incompleto	
143	153	Etapa III	Central	KCMurE IVI Ent15	2005	?F	YA	25%	poor	incompleto	
144	154	Etapa III	Central	KCMurE IVI Ent16	2005	IND	JUV	25%	poor	incompleto	
145	155	Etapa III	Central	KCMurE IVI Ent16	2005	IND	ADO	25%	poor	incompleto	
146	156	Etapa III	Central	KCMurE IVI Ent17	2005	?F	ADU	25%	poor	incompleto	
147	157	Etapa III	Central	KCMurE IVI Ent18	2005	?M	MA	25%	poor	incompleto	
148	158	Etapa III	Central	KCMurE IVI Ent18	2005	M	MA	25%	poor	incompleto	
149	159	Etapa III	Central	KCMurE IVI Ent2a	2005	M	YA	<25%	good	incompleto	craneo only
150	160	Etapa III	Central	KCMurE IVI Ent2b	2005	IND	JUV	<25%	fair	incompleto	craneo only
151	161	Etapa III	Central	KCMurE IVI Ent2c	2005	?	ADU	25%	poor	incompleto	
152	162	Etapa III	Central	KCMurE IVI EntD	2005	M	MA	<25%	good	incompleto	craneo only
153	163	Etapa III	Central	KCMurE IVI EntD	2005	IND	INF	25%	poor	incompleto	
154	164	Etapa III	Central	KCMurE IVI EntD	2005	IND	INF	25%	poor	incompleto	
155	165	Etapa III	Central	KCMurE IVI EntD	2005	IND	INF	25%	poor	incompleto	
156	166	Etapa III		KCMurE IVI EntD	2005	IND	JUV	25%	poor	incompleto	
157	167	Etapa III		KCMurE IVI EntD	2005	IND	JUV	25%	poor	incompleto	
158	168	Etapa III		KCMurE IVI EntD	2005			25%	poor	incompleto	
159	169	Etapa III	Norte		2005	IND	JUV	25%	poor	incompleto	
160	170	Etapa III	Norte		2005	IND	JUV	25%	poor	incompleto	
161	171	Etapa III	Norte		2005	IND	JUV	25%	poor	incompleto	
162	172	Etapa III			2005	?	ADU	25%	poor	incompleto	
163	173	Etapa III			2005	?	ADU	25%	poor	incompleto	
164	174	Etapa III	Norte		2005	IND	LINF	25%	poor	incompleto	
165	175	Etapa III			2005	IND	JUV	25%	poor	incompleto	
166	176	Etapa III			2005	IND	JUV	25%	poor	incompleto	
167	177	Etapa III			2005	IND	JUV	25%	poor	incompleto	
168	178	Etapa III			2005	IND	JUV	25%	poor	incompleto	
169	179	Etapa III			2005	M	ADU	25%	poor	incompleto	
170	180	Etapa III			2005	M	ADU	25%	poor	incompleto	
171	181	Etapa III			2005	F	ADU	25%	poor	incompleto	
172	182	Etapa III			2005	?	ADU	25%	poor	incompleto	
173	183	Etapa III			2005	?	MA	25%	poor	incompleto	
174	184	Etapa III			2005	?	MA	25%	poor	incompleto	
175	185	Etapa III	Norte		2005	M	ADU	<50%	fair	incompleto	
176	186	Etapa III	Norte		2005	?	ADU	25%	poor	incompleto	

Numero Regist	Etapa	Sector	Encoded	Fecha de Analisis	Sexo	Edad	Compl	Condition	completeness	OBSERVATIONS	
177	187	Etapa III	Norte	2005	?	YA	25%	poor	incompleto		
178	188	Etapa III	Norte	2005	?	YA	25%	poor	incompleto		
179	189	Etapa III		2005	IND	JUV	<50%	fair	incompleto		
180	190	Etapa III		2005	IND	JUV	25%	poor	incompleto		
181	191	Etapa III		2005	IND	JUV	25%	poor	incompleto		
182	192	Etapa III		2005	IND	LINF	<50%	fair	incompleto		
183	75	Etapa IV	SUR	KSTIN -VU Ent1	2007	F	YA	100%	fair	completo	okay condition
184	76	Etapa IV	SUR	KSTIN -VU Ent2	2007	M	MA	90%	good	completo	odd cran inf (?syphillis like?) frontal
185	77	Etapa IV	SUR	KSTIN -VU Ent3	2007	IND	JUV	75%	good	casi completo	recent rib fxs, cran may not match
186	78	Etapa IV	SUR	KSTIN -IIIT Ent4	2007	F	YA	100%	good	completo	pro cranial infection ?syphillitic?
187	79	Etapa IV	SUR	KSTIN -IIIT Ent5	2007	F	OA	90%	fair	completo	odd cran scar along sag, hld ridge
188	80	Etapa IV	SUR	KSTIN -IIIT Ent6	2007	IND	JUV	75%	poor	casi completo	v frag, surface erosion
189	81	Etapa IV	SUR	KSTIN -IIIV Ent7	2007	F	MA	50%	poor	incompleto	v. frag, no patho
190	82	Etapa IV	SUR	KSTIN -IIU-IV Ent8	2007	F	YA	90%	good	completo	perimort cran fx rad/cir fx lines
191	83	Etapa IV	SUR	KSTIN -IIU-IV Ent9	2007	F	YA	75%	fair	casi completo	v. fragmentary, rad R/L fx
192	84	Etapa IV	SUR	KSTIN -IIU-IV Ent10	2007	F	YA	75%	fair	casi completo	T5-7 trauma hld fx, OA costal
193	85	Etapa IV	SUR	KSTIN -IIU-IV Ent11	2007	F	MA	100%	good	completo	sm hld depr cran fx, Luln, Rrad hld fx
194	86	Etapa IV	SUR	KSTIN -IIU Ent12	2007	M	MA	100%	good	completo	OA wrist, knee, FX stern, tib, nasal
195	87	Etapa IV	CENTRAL	KCAC1 IIN Ent1	2007	M	YA	90%	fair	completo	min rob, hld R 5th MTC
196	88	Etapa IV	CENTRAL	KCAC1 IIN Ent2	2007	?M	MA	<50%	poor	incompleto	dep. Craneal fx R post parietal
197	89	Etapa IV	CENTRAL	KCAC1 IIM IIN Ent1	2007	M	OA	90%	good	completo	rob, edent
198	90	Etapa IV	CENTRAL	KCAC1 -IIM Ent2	2007	F	MA	<50%	poor	incompleto	trepanation frontal (L temp) hld
199	91	Etapa IV	SUR	KSSbPlt1 -IIP Ent1	2007	M	MA	90%	fair	completo	rad dist hlf fx, inner table infect sag
200	92	Etapa IV	SUR	KSSbPlt1 -IIP Ent2	2007	F	OA	100%	good	completo	osteoporotic, L verts crushed
201	93	Etapa IV	SUR	KSSbPlt1 -IIP Ent3	2007	F	YA	90%	fair	casi completo	no patho, everything but skull odd
202	94	Etapa IV	SUR	KSSbPlt1 -IP Ent2	2007	M	YA	90%	good	completo	PH, bowed fib, act tib periosteal
203	95	Etapa IV	SUR	KSSbPlt1 -IP Ent3	2007	M	YA	90%	fair	completo	hlg L zygo fx
204	96	Etapa IV	SUR	KSSbPlt1 -IP Ent4	2007	F	MA	100%	good	completo	hld fx 12th rib, edentulous
205	97	Etapa IV	SUR	KSSbPlt1 -IO Ent1	2007	F	YA	90%	good	completo	odd cran depress scar
206	98	Etapa IV	SUR	KSSbPlt1 -IO Ent3	2007	F	MA	90%	good	completo	frontal linear depr cran fx hld
207	99	Etapa IV	SUR	KSSbPlt1 IO Ent1A	2007	F	OA	90%	good	completo	osteoporotic, TL verts crushed, edent
208	100	Etapa IV	SUR	KSSbPlt1 IO Ent1B	2007	M	YA	90%	fair	completo	no path-->ext F cran w odd scar hld
209	101	Etapa IV	CENTRAL	KCPlatII -IIIN Ent1	2007	?M	YA	75%	good	casi completo	small depr. cra fx L parietal healed
210	102	Etapa IV	CENTRAL	KCPlatII -IIIN Ent2	2007	F	YA	100%	good	completo	Trepanation frontal (bregma) hld
211	103	Etapa IV	CENTRAL	KCPlatII -IIIN Ent3A	2007	F	MA	90%	good	completo	odd cran depress scar long sag lg
212	104	Etapa IV	CENTRAL	KCPlatII -IIIN Ent3B	2007	IND	ADO	<50%	good	incompleto	good condition, no patho
213	105	Etapa IV	CENTRAL	KCPlatII -IIIN Ent4	2007	M	YA	75%	poor	casi completo	R rad osteomyelitis
214	231	Etapa IV	Sur	KSTer E22 Ent1a	2008	M	YA	50%	good	incompleto	multi perim fx Lfront, Post, L post, ?R temp
215	232	Etapa IV	Sur	KSTer E22 Ent1b	2008	?M	YA	50%	good	incompleto	multi perim fx L post, Occip
216	233	Etapa IV	central	KCAC1n E1 ENT1	2008	F	YA	100%	good	completo	complete burial, good cond, act perio throughout skeleton
217	203	Etapa V	SUR	KSPlatC E1-VIIz Ent04	2008	F	YA	75%	fair	casi completo	Burial- missing sm bits, pos rib fx, fem fx
218	204	Etapa V	SUR	KSPlatC E1 -VIIz ENT101	2008	F	MA	75%	fair	casi completo	pit burial, hld rib fx
219	205	Etapa V	SUR	KSPlatC E1 -VIIz ENT105	2008	IND	LINF	90%	good	incompleto	pit burial, sm inf, odd no perio
220	206	Etapa V	SUR	KSPlatC E4-VIa' ENT57	2008	M	MA	100%	good	completo	Floor Burial not context, complete, hld cran fx
221	207	Etapa V	SUR	KSPlatC E4-VIa' ENT65	2008	F	YA	100%	good	completo	burial, cran trep @ bregma, unhealed
222	208	Etapa V	SUR	KSPlatC E6-VIIz,-VIIa' ENT80	2008	M	YA	100%	good	completo	perim fx R ulna, multi hld antem fx, min OA
223	209	Etapa V	SUR	KSPlatC E6-VIIz,-VIIa' ENT81	2008	M	YA	100%	good	completo	antem hld cran fx, antm fx tib plat
224	210	Etapa V	SUR	KSPlatC E6-VIIz,-VIIa' ENT82	2008	M	OA	100%	good	completo	cran scarring, multi antem hld fx, OAmin, vertL1 fx
225	211	Etapa V	SUR	KSPlatC E6-VIIz,-VIIa' ENT83	2008	M	YA	75%	fair	casi completo	perim cran fx L parietal, hld L zygo fx
226	212	Etapa V	SUR	KSPlatC E6-VIIz,-VIIa' ENT84	2008	M	MA	90%	good	incompleto	hld cran trep @ bregma, 2 hld antem facial/front fx
227	213	Etapa V	SUR	KSPlatC E6-VIIz,-VIIa' ENT85	2008	F	OA	90%	good	completo	perim fx L temp, post cran scarring, edentulous
228	214	Etapa V	SUR	KSPlatC E6-VIIz,-VIIa' ENT86	2008	M	YA	90%	good	incompleto	perim trep over fx L temp unhealed, perim R/L ulna fx
229	215	Etapa V	SUR	KSPlatC E6-VIIz,-VIIa' ENT87	2008	M	MA	<50%	good	incompleto	odd depressed db oval scarring sup sag
230	216	Etapa V	SUR	KSPlatC E6-VIIz,-VIIa' ENT88	2008	M	YA	90%	good	incompleto	hld trep bregma, unhld inf 2d trep R parietal, perifx L max/mand
231	217	Etapa V	SUR	KSPlatC E6-VIIz,-VIIa' ENT90a	2008	M	MA	50%	fair	incompleto	no cran, L Pary fx perim
232	218	Etapa V	SUR	KSPlatC E6-VIIz,-VIIa' ENT90b	2008	M	MA	<25%	fair	craneo	perim fx frontal R orbit w rad, hld antem cran fxs
233	219	Etapa V	SUR	KSPlatC E6-VIIz,-VIIa' ENT91	2008	IND	ADO	75%	fair	casi completo	no perim trauma, act periosteal fem/tibs, PH hld
234	220	Etapa V	SUR	KSPlatC E6-VIIz,-VIIa' ENT92	2008	M	YA	50%	fair	incompleto	pos perim L hum shaft, fem cond, L tib hld osteomy
235	221	Etapa V	SUR	KSPlatC E6-VIIz,-VIIa' ENT93a	2008	M	YA	50%	fair	incompleto	perim cran fx R orbit frontal

Numero Regist	Etapa	Sector	Encoded	Fecha de		Edad	Compl	Condition	completeness	OBSERVATIONS	
				Analisis	Sexo						
236	222	Etapa V	SUR	KSPlatC E6-VIIz,-VIIa' ENT93b	2008	IND	ADO	25%	fair	incompleto	v frag no obs perim trauma
237	223	Etapa V	SUR	KSPlatC E9-VIa' ENT98	2008	M	YA	90%	good	completo	"burial" in pit, no trauma, most complete
238	224	Etapa V	Sur	KSSPlat2 E8 ENT1	2008	M	MA	90%	good	completo	multi perim fx post, but context??
239	225	Etapa V	Sur	KSSPlat2 E10 ENT1	2008	IND	JUV	90%	good	incompleto	sm child, excllt pres, min perio tib/fem
240	226	Etapa V	Sur	KSSPlat2 E10 ENT2	2008	F	OA	75%	good	casi completo	old, edent, OP, hld cran scarring, R parietal
241	227	Etapa V	Sur	KSSPlat2 E12 ENT12	2008	?M	ADO	75%	good	casi completo	multi perim fx L parietal, occip, R orbit sup
242	456	Etapa V	SUR	KSPlatC E1-VIIz Ent01a	2008	IND	EJUV	75%	good	casi completo	small child incomp, cran frags
243	457	Etapa V	SUR	KSPlatC E1-VIIz Ent01b	2008	IND	EJUV	<25%	poor	incompleto	v incom, frag
244	458	Etapa V	SUR	KSPlatC E1-VIIz Ent02	2008	IND	LJUV	75%	good	casi completo	v frag craneo but clear PM fx pattern
245	459	Etapa V	SUR	KSPlatC E1-VIIz Ent03	2008	IND	EJUV	50%	fair	incompleto	
246	460	Etapa V	SUR	KSPlatC E2-VIIa' Ent05	2008	M	YA	90%	good	completo	cran burnt, rib fx, rad cut, occip fx, hld cran fx front
247	461	Etapa V	SUR	KSPlatC E2-VIIa'VIa' Ent06	2008	M	MA	90%	good	completo	pos.? Perim fx post aspect
248	462	Etapa V	SUR	KSPlatC E2-VIIa' Ent07	2008	M	YA	50%	good	incompleto	Multi perim fx front/post aspects, hld cran scar sup
249	463	Etapa V	SUR	KSPlatC E2-VIIa' Ent08a	2008	M	YA	50%	fair	incompleto	multiple individ posF and posM extra bits
250	464	Etapa V	SUR	KSPlatC E2-VIIa' Ent08b	2008	IND	LJUV	<50%	fair	incompleto	v incom, frag. Hld perio
251	465	Etapa V	SUR	KSPlatC E2-VIIa' Ent09a	2008	M	YA	50%	fair	incompleto	multi perim fx, hld cran scarring, pos mand fx, sac inf
252	466	Etapa V	SUR	KSPlatC E2-VIIa' Ent10a	2008	IND	LJUV	50%	poor	incompleto	no craneo, perio tib/fem act
253	467	Etapa V	SUR	KSPlatC E2-VIIa' Ent10b	2008	IND	EADO	50%	poor	incompleto	perim dep fx frontal, perio, pos tib perim fx
254	468	Etapa V	SUR	KSPlatC E2-VIa' Ent11	2008	M	YA	75%	fair	casi completo	multi perim fx sup L lat aspect, cran scarring sag
255	469	Etapa V	SUR	KSPlatC E2-VIa' Ent12a	2008	M	MA	75%	poor	casi completo	multi perim fx ant post, peri fx ribs?
256	470	Etapa V	SUR	KSPlatC E2-VIa' Ent12b	2008	IND	LJUV	<25%	poor	incompleto	multi perim craneo fx L lat, v frag craneo
257	471	Etapa V	SUR	KSPlatC E2-VIa' Ent13	2008	IND	EADO	75%	fair	casi completo	pos.? Perim fx post aspect
258	472	Etapa V	SUR	KSPlatC E2-VIIa' Ent14	2008	M	MA	75%	fair	casi completo	mult perim fx L, sup, max, nonunion Tib fx, perim tibfx, very short stature
259	473	Etapa V	SUR	KSPlatC E2-VIIa'VIIz Ent15	2008	M	YA	90%	fair	completo	Multi perim fx RL post, pos perim L ulna/rad
260	474	Etapa V	SUR	KSPlatC E2-VIIa' Ent16a	2008	IND	LJUV	50%	poor	incompleto	perim fx post frag occip, act perio tib/fem
261	475	Etapa V	SUR	KSPlatC E2-VIIa' Ent16b	2008	IND	LJUV	<25%	poor	incompleto	no frags craneo, v frag, hld perio fem shaft
262	476	Etapa V	SUR	KSPlatC E2-VIIa' Ent17a	2008	IND	EADO	75%	fair	casi completo	multi perim fx post, R, hld perio
263	477	Etapa V	SUR	KSPlatC E2-VIIa' Ent17b	2008	IND	EJUV	<25%	poor	incompleto	v frag
264	478	Etapa V	SUR	KSPlatC E2-VIIa' Ent18a	2008	M	YA	<50%	poor	incompleto	unclear if perim fx, hld perio tib shaft
265	479	Etapa V	SUR	KSPlatC E2-VIIa' Ent18b	2008	IND	LADO	<25%	poor	incompleto	only lower legs ado
266	480	Etapa V	SUR	KSPlatC E2-VIIa' Ent18c	2008	IND	LJUV	25%	poor	incompleto	v frag
267	481	Etapa V	SUR	KSPlatC E2-VIIa' Ent19a	2008	M	YA	75%	fair	casi completo	multi perim fx R lat post aspect
268	482	Etapa V	SUR	KSPlatC E2-VIIa' Ent19b	2008	IND	LJUV	25%	poor	incompleto	pos. but cran frags mixed w 19a, hld perio fem shaft
269	483	Etapa V	SUR	KSPlatC E2-VIIa' Ent20a	2008	M	YA	50%	fair	incompleto	multi perim cran fx, hld trep, pos Rhum,ulna,Lhum
270	484	Etapa V	SUR	KSPlatC E2-VIIa' Ent20b	2008	?M	YA	<50%	poor	incompleto	cran frag w encircling fx
271	485	Etapa V	SUR	KSPlatC E2-VIIa' Ent21	2008	M	YA	50%	fair	incompleto	partial cran w 2 depr perim fx, oval scar, hld perio tib
272	486	Etapa V	SUR	KSPlatC E2-VIa' Ent22	2008	IND	EADO	75%	fair	casi completo	multi perim fx post, R aspect, distorted, hld perio shafts
273	487	Etapa V	SUR	KSPlatC E2-VIIa' Ent23	2008	M	YA	50%	fair	incompleto	multi perim cran fx, slight burnt, hld perio, hld cran scar
274	488	Etapa V	SUR	KSPlatC E2-VIIa' Ent25a	2008	IND	EJUV	25%	poor	incompleto	unclear v frag, act perio fem shaft
275	489	Etapa V	SUR	KSPlatC E2-VIIa' Ent25b	2008	IND	LJUV	<25%	poor	incompleto	unclear v frag
276	490	Etapa V	SUR	KSPlatC E2-VIIa' Ent26	2008	IND	EJUV	75%	poor	casi completo	cran perim fx front sup, act perio cran vault, shafts
277	491	Etapa V	SUR	KSPlatC E2-VIIa' Ent27b	2008	IND	LADO	25%	poor	incompleto	multi perim cran fx, tarsal fx
278	492	Etapa V	SUR	KSPlatC E2-VIIa' Ent27c	2008	IND	EADO	<25%	poor	incompleto	v incom, frag
279	493	Etapa V	SUR	KSPlatC E2-VIIa' Ent28	2008	M	YA	50%	poor	incompleto	multi cran fx post, hld R tib, min burn
280	494	Etapa V	SUR	KSPlatC E2-VIIa' Ent29a	2008	IND	INF	<25%	poor	incompleto	infant v incomplete, act perio shafts
281	495	Etapa V	SUR	KSPlatC E2-VIIa' Ent29b	2008	IND	LJUV	50%	poor	incompleto	no clear perim cranial, perio legs
282	496	Etapa V	SUR	KSPlatC E2-VIIa' Ent30	2008	F	YA	75%	fair	casi completo	pos.? Perim fx R temp, pos R ulna, act perio shafts
283	497	Etapa V	SUR	KSPlatC E3-VIa' Ent31	2008	IND	EADO	50%	fair	incompleto	multi perim fx front/R lat aspect, hld perio fem
284	498	Etapa V	SUR	KSPlatC E3-VIIa' Ent32	2008	M	YA	75%	fair	casi completo	multi perim fx L lat, PC rib,R/L,MTC, Rdisttib, Rscap
285	499	Etapa V	SUR	KSPlatC E3-VIIa' Ent33	2008	IND	EADO	75%	good	casi completo	multi perim fx sup/ant L, act perio fem post
286	500	Etapa V	SUR	KSPlatC E3-VIIa' Ent34	2008	M	YA	25%	fair	incompleto	Multi perim fx front/post aspects, OA R hip
287	501	Etapa V	SUR	KSPlatC E3-VIIa' Ent35a	2008	M	YA	<25%	poor	incompleto	no craneo, perim fx Rrad, hld tib injury callous
288	502	Etapa V	SUR	KSPlatC E3-VIIa' Ent35b	2008	M	YA	50%	poor	incompleto	multi perim R lat, post, but v frag vault, short stature
289	503	Etapa V	SUR	KSPlatC E3-VIIa' Ent36	2008	M	YA	50%	fair	incompleto	perim fx cran, R forearm, L tib
290	504	Etapa V	SUR	KSPlatC E3-VIIa' Ent37a	2008	IND	EADO	50%	fair	incompleto	very frag
291	505	Etapa V	SUR	KSPlatC E3-VIIa' Ent37b	2008	M	YA	25%	poor	incompleto	very frag, hld perio localized R tib midshaft
292	506	Etapa V	SUR	KSPlatC E3-VIIa' Ent38a	2008	IND	LADO	<50%	poor	incompleto	mixed frags w craneo perim fx
293	507	Etapa V	SUR	KSPlatC E3-VIIa' Ent38b	2008	IND	EADO	25%	poor	incompleto	multi perim craneo fx frags unreconstruct
294	508	Etapa V	SUR	KSPlatC E3-VIIa' Ent38c	2008	?M	MA	25%	poor	incompleto	multi perim fx craneo L pari

Numero Regist	Etapa	Sector	Encoded	Fecha de Analisis	Sexo	Edad	Compl	Condition	completeness	OBSERVATIONS	
295	509	Etapa V	SUR	KSPlatC E3-VIIa' Ent39a	2008	F	MA	50%	fair	incompleto	perim fx front/ pron cran scarring
296	510	Etapa V	SUR	KSPlatC E3-VIIa' Ent39b	2008	IND	LADO	<25%	poor	incompleto	just lower legs ado
297	511	Etapa V	SUR	KSPlatC E3-VIIa' Ent40	2008	M	MA	50%	fair	incompleto	multi perim fx craneo, mand fx, sup craneo porosity
298	512	Etapa V	SUR	KSPlatC E3-VIIa' Ent41	2008	M	YA	25%	poor	incompleto	multi perim fx craneo L/R pari
299	513	Etapa V	SUR	KSPlatC E3-VIIa' Ent42	2008	IND	EJUV	25%	poor	incompleto	multi perim fx, sup/L/R lat
300	514	Etapa V	SUR	KSPlatC E3-VIIa' Ent43a	2008	IND	LADO	50%	poor	incompleto	frags no cran vault
301	515	Etapa V	SUR	KSPlatC E3-VIIa' Ent43b	2008	M	MA	25%	poor	incompleto	frags no cran vault
302	516	Etapa V	SUR	KSPlatC E3-VIIa' Ent44	2008	IND	LINF	<25%	poor	incompleto	pos fx from frags but unreconstr, orbit perio
303	517	Etapa V	SUR	KSPlatC E3-VIIa' Ent45	2008	?M	YA	<25%	poor	incompleto	v few cran frags, no w fx
304	518	Etapa V	SUR	KSPlatC E3-VIIa' Ent46	2008	M	YA	25%	poor	incompleto	clean up mixed remains, poor condition
305	519	Etapa V	SUR	KSPlatC E4-VIa' ENT47	2008	IND	LADO	100%	good	completo	perim fx cran, L temp/post and L zygo, odd cres depr R parietal
306	520	Etapa V	SUR	KSPlatC E4-VIa' ENT48	2008	IND	EADO	<50%	good	incompleto	multi perim cran fx post, long cran scar L parietal
307	521	Etapa V	SUR	KSPlatC E4-VIa' ENT49	2008	IND	EADO	<50%	fair	incompleto	no craneo, mand, v frag remains, act perio Fems
308	522	Etapa V	SUR	KSPlatC E4-VIa' ENT50	2008	IND	LADO	75%	good	casi completo	multi perim fx, L/R lat and post aspects, peristial act sup vault
309	523	Etapa V	SUR	KSPlatC E4-VIa' ENT51	2008	M	MA	<50%	poor	incompleto	v frag remains, no craneom, perim mand fx, fx MTT
310	524	Etapa V	SUR	KSPlatC E4-VIa' ENT52	2008	IND	LJUV	25%	poor	incompleto	cran fx photo??? Not likely, v frag
311	525	Etapa V	SUR	KSPlatC E4-VIa' ENT53	2008	M	YA	50%	poor	incompleto	hld L clav fx, postM carnivore dam
312	526	Etapa V	SUR	KSPlatC E4-VIa' ENT54	2008	M	MA	25%	fair	incompleto	multi perim cran fx R pari/Post
313	527	Etapa V	SUR	KSPlatC E4-VIa' ENT55	2008	IND	EADO	75%	good	casi completo	multi perim post and R, hld fem fx, hld perio
314	528	Etapa V	SUR	KSPlatC E4-VIa' ENT56	2008	IND	LJUV	75%	good	casi completo	multi perim post R, mand peri fx, face
315	529	Etapa V	SUR	KSPlatC E4-VIa' ENT58	2008	IND	EADO	75%	good	casi completo	multi perim craneo fx post, R/L lat, act perio Fem shf
316	530	Etapa V	SUR	KSPlatC E4-VIa' ENT59	2008	IND	LJUV	50%	fair	incompleto	multi perim craneo, L side rest frags, hld perio tib
317	531	Etapa V	SUR	KSPlatC E4-VIa' ENT60	2008	IND	LADO	75%	good	casi completo	multi perim craneo fx, mand fx, hld fx R fem
318	532	Etapa V	SUR	KSPlatC E4-VIa' ENT61	2008	IND	LJUV	50%	fair	incompleto	multi perim post R, fem/tib hld perio midshaft
319	533	Etapa V	SUR	KSPlatC E4-VIa' ENT62	2008	IND	LJUV	75%	good	casi completo	multi perim craneo fx post, L lat, hld tib perio
320	534	Etapa V	SUR	KSPlatC E4-VIa' ENT63	2008	M	MA	<25%	fair	incompleto	BURIAL? cran solo complete, cran scarring sag sup
321	535	Etapa V	SUR	KSPlatC E4-VIa' ENT64	2008	M	MA	25%	fair	incompleto	multi perim cran fx front/L par sup, hld cran fx
322	536	Etapa V	SUR	KSPlatC E4-VIa' ENT66a	2008	M	MA	100%	good	completo	osteoporosis, OA, 2 extra craneo
323	537	Etapa V	SUR	KSPlatC E4-VIa' ENT66b	2008	M	MA	25%	poor	incompleto	multi perim front/L lat
324	538	Etapa V	SUR	KSPlatC E4-VIa' ENT67	2008	M	YA	<25%	poor	incompleto	only cran deformed by water damage
325	539	Etapa V	SUR	KSPlatC E4-VIa' ENT68	2008	IND	EADO	50%	fair	incompleto	multi perim cran fx, R/L post/Occip, hld perio
326	540	Etapa V	SUR	KSPlatC E6-VIIz,-VIIa' ENT69	2008	M	YA	50%	fair	incompleto	burnt cran v frags, not obs, surface wthr
327	541	Etapa V	SUR	KSPlatC E6-VIIz,-VIIa' ENT70a	2008	M	YA	<50%	fair	incompleto	multi perim cran fx R/post, trep bregma
328	542	Etapa V	SUR	KSPlatC E6-VIIz,-VIIa' ENT70b	2008	F	YA	25%	poor	incompleto	v frag, mostly lower
329	543	Etapa V	SUR	KSPlatC E6-VIIz,-VIIa' ENT70c	2008	IND	LJUV	25%	poor	incompleto	v frag, dif parts POS cran w perim 79extra1
330	544	Etapa V	SUR	KSPlatC E6-VIIz,-VIIa' ENT70d	2008	IND	LJUV	25%	poor	incompleto	v frag, slight lgr ENT70c
331	545	Etapa V	SUR	KSPlatC E6-VIIz,-VIIa' ENT71	2008	IND	EADO	25%	poor	incompleto	only lower legs ado, hld perio Tib
332	546	Etapa V	SUR	KSPlatC E6-VIIz,-VIIa' ENT72	2008	IND	LJUV	25%	poor	incompleto	only lower legs child, act perio Fems, tibs hld
333	547	Etapa V	SUR	KSPlatC E6-VIIz,-VIIa' ENT73	2008	IND	EADO	50%	fair	incompleto	multi perim cran fx, L par/post, act CO, act tib perio
334	548	Etapa V	SUR	KSPlatC E6-VIIz,-VIIa' ENT74	2008	M	YA	25%	poor	incompleto	multi perim cran fx, front/ post
335	549	Etapa V	SUR	KSPlatC E6-VIIz,-VIIa' ENT75	2008	IND	EJUV	25%	poor	incompleto	mult perim fx Lpost/front/occip
336	550	Etapa V	SUR	KSPlatC E6-VIIz,-VIIa' ENT76	2008	IND	EADO	25%	poor	incompleto	multi perim fx L/R/post
337	551	Etapa V	SUR	KSPlatC E6-VIIz,-VIIa' ENT77	2008	IND	EADO	<25%	poor	incompleto	multi perim fx L/post
338	552	Etapa V	SUR	KSPlatC E6-VIIz,-VIIa' ENT78a	2008	IND	LJUV	25%	poor	incompleto	multi perim fx cran, L lat/frontal
339	553	Etapa V	SUR	KSPlatC E6-VIIz,-VIIa' ENT78b	2008	M	YA	25%	poor	incompleto	v frag, v few cran frag, hld Colles R Rad
340	554	Etapa V	SUR	KSPlatC E6-VIIz,-VIIa' ENT79	2008	F	YA	100%	good	completo	perim fx L vault, pos perim fx R dist fem
341	555	Etapa V	SUR	KSPlatC PatLib -Vlz ENT1a	2008	M	YA	75%	good	casi completo	min CO, long tall, fair condition
342	556	Etapa V	SUR	KSPlatC PatLib -Vlz ENT1b	2008	F	YA	<50%	poor	incompleto	poor condi, frags
343	557	Etapa V	SUR	KSPlatC PatLib -Vlz ENT2a	2008	F	YA	50%	fair	incompleto	fair condi, hling L rib fxs, mandible fx perim?
344	558	Etapa V	SUR	KSPlatC PatLib -Vlz ENT2b	2008	IND	INF	25%	poor	incompleto	v small infant, few bones, fair condition, perio thick
345	559	Etapa V	SUR	KSPlatC PatLib -Vlz ENT2c	2008	IND	LINF	25%	poor	incompleto	no perio, sm infant, few bones, cran v frag
346	560	Etapa V	SUR	KSPlatC PatLib -Vlz ENT3	2008	F	OA	25%	poor	incompleto	older F, v frag, OA and VOA
347	561	Etapa V	SUR	KSPlatC E9-VIa',-Vlz ENT'95"	2008	M	YA	<25%	fair	incompleto	multi perim fx frontal, mixed in osario incomp indiv
348	562	Etapa V	SUR	KSPlatC E9-VIz OS n12 Cr1	2008	?M	YA	<25%	good	incompleto	iso cran, no patho
349	563	Etapa V	SUR	KSPlatC E9-VIz OS n12 Cr2	2008	F	YA	<25%	good	incompleto	iso cran, no patho
350	564	Etapa V	SUR	KSPlatC E9-VIz OS n12 Cr3	2008	?M	YA	<25%	good	incompleto	iso cran, no patho
351	565	Etapa V	SUR	KSPlatC E9-VIz OS n12 Cr4	2008	M	YA	<25%	good	incompleto	iso cran, hld ant fx R front, L max cheek
352	566	Etapa V	SUR	KSPlatC E9-VIz OS n13 Cr1	2008	?M	YA	25%	good	incompleto	good condition, mand pres w teeth
353	567	Etapa V	SUR	KSPlatC E9-VIz OS n13 Cr2	2008	M	MA	25%	good	incompleto	good, hld nsl fx, mand/max teeth dk br staining, C

Numero Regist	Etapa	Sector	Encoded	Fecha de Analisis	Sexo	Edad	Compl	Condition	completeness	OBSERVATIONS	
354	568	Etapa V	SUR	KSPlatC E9-Vlz OS n13 Cr3	2008	M	MA	25%	fair	incompleto	fair condi, hld nsl fx, few teeth in situ
355	569	Etapa V	SUR	KSPlatC E9-Vlz OS n13 Cr4	2008	M	YA	25%	fair	incompleto	no face/base, no patho, thick rounder vault
356	570	Etapa V	SUR	KSPlatC E9-Vlz OS n13 Cr5	2008	M	MA	25%	good	incompleto	2 AM hld dprs fx front, 1 perim fx front central, rad fx
357	571	Etapa V	SUR	KSPlatC E9-Vlz OS n13 Cr6	2008	IND	EADO	25%	good	incompleto	thin bones, no base/face, rounded parietals
358	572	Etapa V	sur	KSPlatC E9-Vlz OS n13 Cr6	2008	M	ADU	25%	poor	incompleto	ossuary, mixed remains
359	573	Etapa V	sur	KSPlatC E9-Vlz OS n13 Cr6	2008	M	ADU	25%	poor	incompleto	ossuary, mixed remains
360	574	Etapa V	sur	KSPlatC E9-Vlz OS n13 Cr6	2008	F	ADU	25%	poor	incompleto	ossuary, mixed remains
361	575	Etapa V	sur	KSPlatC E9-Vlz OS n13 Cr6	2008	M	ADU	25%	fair	incompleto	perim fx frontal, sm puncture
362	576	Etapa V	sur	KSPlatC E9-Vlz OS n13 Cr6	2008	M	ADU	25%	poor	incompleto	sm hld dep cran fx @ bregma
363	577	Etapa V	sur	KSPlatC E9-Vlz OS n13 Cr6	2008	M	YA	25%	fair	incompleto	hld sm dep fx L parietal near sag
364	578	Etapa V	sur	KSPlatC E9-Vlz OS n13 Cr6	2008	F	ADU	25%	fair	incompleto	ossuary, mixed remains
365	579	Etapa V	sur	KSPlatC E9-Vlz OS n13 Cr6	2008	?	ADU	25%	poor	incompleto	ossuary, mixed remains
366	580	Etapa V	sur	KSPlatC E9-Vlz OS n13 Cr6	2008	?	ADU	25%	poor	incompleto	ossuary, mixed remains
367	581	Etapa V	sur	KSPlatC E9-Vlz OS n13 Cr6	2008	?	ADU	25%	poor	incompleto	ossuary, mixed remains
368	582	Etapa V	sur	KSPlatC E9-Vlz OS n13 Cr6	2008	F	ADU	25%	poor	incompleto	ossuary, mixed remains
369	583	Etapa V	sur	KSPlatC E9-Vlz OS n13 Cr6	2008	F	ADU	25%	poor	incompleto	ossuary, mixed remains
370	584	Etapa V	sur	KSPlatC E9-Vlz OS n13 Cr6	2008	F	ADU	25%	poor	incompleto	ossuary, mixed remains
371	585	Etapa V	sur	KSPlatC E9-Vlz OS n13 Cr6	2008	?	ADU	25%	poor	incompleto	ossuary, mixed remains
372	586	Etapa V	sur	KSPlatC E9-Vlz OS n13 Cr6	2008	?	ADU	25%	poor	incompleto	ossuary, mixed remains
373	587	Etapa V	sur	KSPlatC E9-Vlz OS n13 Cr6	2008	?	ADU	25%	poor	incompleto	ossuary, mixed remains
374	588	Etapa V	sur	KSPlatC E9-Vlz OS n13 Cr6	2008	F	YA	25%	fair	incompleto	ossuary, mixed remains
375	589	Etapa V	sur	KSPlatC E9-Vlz OS n13 Cr6	2008	F	YA	25%	fair	incompleto	ossuary, mixed remains
376	590	Etapa V	sur	KSPlatC E9-Vlz OS n13 Cr6	2008	M	YA	25%	poor	incompleto	ossuary, mixed remains
377	591	Etapa V	sur	KSPlatC E9-Vlz OS n13 Cr6	2008	M	YA	25%	poor	incompleto	ossuary, mixed remains
378	592	Etapa V	sur	KSPlatC E9-Vlz OS n13 Cr6	2008	M	ADU	25%	poor	incompleto	ossuary, mixed remains
379	593	Etapa V	sur	KSPlatC E9-Vlz OS n13 Cr6	2008	M	YA	25%	poor	incompleto	ossuary, mixed remains
380	594	Etapa V	Sur	KSSbpl2 -VIII Ent1a	2012	?F	ADO	100%	good	completo	casi completo, no cran mod, CO, endocran lesions
381	595	Etapa V	Sur	KSSbpl2 -VIII Ent1b	2012	?M	ADO	90%	fair	completo	casi completo, poor state, undeveloped L auditory canal (?deaf?)
382	596	Etapa V	Sur	KSSbpl2 -VIII Ent2a	2012	M	YA	90%	fair	completo	casi completo, fair w erosion, no cran mod, tib/fib artulation MSM lesion
383	597	Etapa V	Sur	KSSbpl2 -VIII Ent2b	2012	M	MA	75%	fair	incompleto	incompleto, cran frag'd, erosion, min OA, dental patho
384	242	Etapa VI	CENTRAL	K-PAS MO -VIII T' ENT1	2011	IND	ADO	25%	fair	incompleto	incompleto, mixto pobre representacion
385	243	Etapa VI	CENTRAL	K-PAS MO -VIII T' ENT1	2011	F	YA	25%	poor	incompleto	
386	244	Etapa VI	CENTRAL	K-PAS MO -VIII T' ENT1	2011	M	MA	25%	poor	incompleto	
387	245	Etapa VI	CENTRAL	K-PAS MO -VIII T' ENT2	2011	F	MA	50%	fair	incompleto	incompleto, mixto, subadults (peq, medio), infante
388	246	Etapa VI	CENTRAL	K-PAS MO -VIII T' ENT2	2011	M	YA	25%	poor	incompleto	
389	247	Etapa VI	CENTRAL	K-PAS MO -VIII T' ENT2	2011	M	YA	25%	poor	incompleto	
390	248	Etapa VI	CENTRAL	K-PAS MO -VIII T' ENT2	2011	IND	JUV	25%	poor	incompleto	
391	249	Etapa VI	CENTRAL	K-PAS MO -VIII T' ENT2	2011	IND	JUV	25%	poor	incompleto	
392	250	Etapa VI	CENTRAL	K-PAS MO -VIII T' ENT2	2011	IND	JUV	25%	poor	incompleto	
393	251	Etapa VI	CENTRAL	K-PAS MO -VIII T' ENT3	2011	M	YA	25%	fair	incompleto	incompleto, individuos mixto
394	252	Etapa VI	CENTRAL	K-PAS MO -VIII T' ENT3	2011	IND	ADO	25%	poor	incompleto	
395	253	Etapa VI	CENTRAL	K-PAS MO -VIII T' ENT3	2011	?	ADU	25%	poor	incompleto	
396	254	Etapa VI	CENTRAL	K-PAS MO -VIII T' ENT4	2011	M	MA	50%	fair	incompleto	incompleto, mixto pobre representacion
397	255	Etapa VI	CENTRAL	K-PAS MO -VIII T' ENT4	2011	IND	JUV	25%	poor	incompleto	
398	256	Etapa VI	CENTRAL	K-PAS MO -VIII T' ENT4	2011	F	MA	25%	poor	incompleto	
399	257	Etapa VI	CENTRAL	K-PAS MO -VIII T' ENT5	2011	M	YA	25%	poor	incompleto	incompleto, mixto, huellas de rodeador, cambios climaticos
400	258	Etapa VI	CENTRAL	K-PAS MO -VIII T' ENT5	2011	?	ADU	25%	poor	incompleto	
401	259	Etapa VI	CENTRAL	K-PAS MO -VIII T' ENT5	2011	?	ADU	25%	poor	incompleto	
402	260	Etapa VI	CENTRAL	K-PAS MO -VIII T' ENT5	2011	F	MA	25%	poor	incompleto	
403	261	Etapa VI	CENTRAL	K-PAS MO -VIII T' ENT5	2011	IND	JUV	25%	poor	incompleto	
404	262	Etapa VI	CENTRAL	K-PAS MO -VIII T' ENT5	2011	IND	ADO	25%	poor	incompleto	
405	263	Etapa VI	CENTRAL	K-PAS MO -VIII T' ENT5	2011	IND	LINF	25%	poor	incompleto	
406	264	Etapa VI	CENTRAL	K-PAS MO -VIII T' ENT5	2011	IND	ADO	25%	poor	incompleto	
407	265	Etapa VI	CENTRAL	K-PAS MO -VIII T' ENT5	2011	IND	JUV	25%	poor	incompleto	
408	266	Etapa VI	CENTRAL	K-PAS MO -VIII T' ENT6	2011	F	YA	25%	poor	incompleto	incompleto, mixto, fracturas tafonomicos
409	267	Etapa VI	CENTRAL	K-PAS MO -VIII T' ENT7	2011	M	MA	25%	poor	incompleto	incompleto, individuos mixto
410	268	Etapa VI	CENTRAL	K-PAS MO -VIII T' ENT8	2011	M	YA	25%	poor	incompleto	incompleto, mixto pocos huesos largos
411	269	Etapa VI	CENTRAL	K-PAS MO -VIII T' ENT9	2011	F	YA	25%	poor	incompleto	incompleto, pocos restos, no craneos
412	270	Etapa VI	CENTRAL	K-PAS MO -VIII T' ENT10	2011	IND	LINF	75%	fair	casi completo	casi completo, buen condicion

Numero Regist	Etapa	Sector	Encoded	Fecha de Analisis	Sexo	Edad	Compl	Condition	completeness	OBSERVATIONS	
413	271	Etapa VI	CENTRAL	K-PAS MO -VIII T' ENT11	2011	M	MA	50%	fair	incompleto	casi completo, no piernas sino pies presentes TB
414	272	Etapa VI	CENTRAL	K-PAS MO -VIII T' ENT12	2011	IND	JUV	75%	fair	casi completo	casi completo subadulto, pos hombre
415	273	Etapa VI	CENTRAL	K-PAS MO -VIII T' ENT13	2011	F	MA	25%	poor	incompleto	incompleto, mixto
416	274	Etapa VI	CENTRAL	K-PAS MO -VIII T' ENT13	2011	M	MA	25%	poor	incompleto	
417	275	Etapa VI	CENTRAL	K-PAS MO -VIII T' ENT13	2011	M	ADO	25%	poor	incompleto	
418	276	Etapa VI	CENTRAL	K-PAS MO -VIII T' ENT13	2011	IND	JUV	25%	poor	incompleto	
419	277	Etapa VI	CENTRAL	K-PAS MO -VIII T' ENT13	2011	IND	JUV	25%	poor	incompleto	
420	278	Etapa VI	CENTRAL	K-PAS MO -VIII T' ENT14	2011	IND	JUV	75%	fair	casi completo	casi completo subadulto, no max/mand
421	279	Etapa VI	CENTRAL	K-PAS MO -VIII T' ENT15	2011	?M	ADU	25%	poor	incompleto	individuo incompleto, no piernas sino pies
422	280	Etapa VI	CENTRAL	K-PAS MO -VIII T' ENT16	2011	IND	JUV	25%	poor	incompleto	casi completo craneo
423	281	Etapa VI	CENTRAL	K-PAS MO -VIII T' ENT16	2011	?	ADU	25%	poor	incompleto	
424	282	Etapa VI	CENTRAL	K-PAS MO -VIII T' ENT17	2011	F	YA	50%	poor	incompleto	rep de un individuo, incompleto y infante
425	283	Etapa VI	CENTRAL	K-PAS MO -VIII T' ENT17	2011	IND	INF	25%	poor	incompleto	
426	284	Etapa VI	CENTRAL	K-PAS MO -VIII T' ENT18	2011	M	YA	75%	fair	casi completo	casi completo, pero mixto
427	285	Etapa VI	CENTRAL	K-PAS MO -VIII T' ENT19	2011	M	MA	25%	fair	incompleto	incompleto, mixto, frags de craneo
428	286	Etapa VI	CENTRAL	K-PAS MO -VIII T' ENT19	2011	M	ADU	25%	poor	incompleto	
429	287	Etapa VI	CENTRAL	K-PAS MO -VIII T' ENT20	2011	M	MA	25%	poor	incompleto	incompleto, mixto, craneo repegable
430	288	Etapa VI	CENTRAL	K-PAS MO -VIII T' ENT20	2011	F	YA	25%	poor	incompleto	
431	289	Etapa VI	CENTRAL	K-PAS MO -VIII T' ENT20	2011	M	YA	25%	poor	incompleto	
432	290	Etapa VI	CENTRAL	K-PAS MO -VIII T' ENT20	2011	IND	JUV	25%	poor	incompleto	
433	291	Etapa VI	CENTRAL	K-PAS MO -VIII T' ENT20	2011	IND	JUV	25%	poor	incompleto	
434	292	Etapa VI	CENTRAL	K-PAS MO -VIII T' ENT21	2011	IND	LINF	75%	fair	casi completo	casi completo infante
435	293	Etapa VI	CENTRAL	K-PAS MO -VIII T' ENT22	2011	IND	JUV	25%	poor	incompleto	incompleto, multiple
436	294	Etapa VI	CENTRAL	K-PAS MO -VIII T' ENT22	2011	IND	JUV	25%	poor	incompleto	
437	295	Etapa VI	CENTRAL	K-PAS MO -VIII T' ENT23	2011	IND	LINF	25%	poor	incompleto	solamente frags, no evidencia de enfermedades
438	296	Etapa VI	CENTRAL	K-PAS MO -VIII T' ENT24	2011	?F	YA	50%	poor	incompleto	solamente craneo, un poco distorcionado
439	297	Etapa VI	CENTRAL	K-PAS MO -VIII T' ENT25	2011	IND	JUV	25%	fair	incompleto	incompleto, fragmentario, minimo de 3 subadultos
440	298	Etapa VI	CENTRAL	K-PAS MO -VIII T' ENT26	2011	IND	ADO	50%	fair	incompleto	fractura perimortem craneal lado izq
441	299	Etapa VI	CENTRAL	K-PAS MO -VIII T' ENT27	2011	F	YA	75%	fair	casi completo	incompleto y multiple, pero casi completo de un individuo
442	300	Etapa VI	CENTRAL	K-PAS MO -VIII T' ENT28	2011	M	YA	50%	fair	incompleto	multiple, incomplete, mixed, upper A, lower B
443	301	Etapa VI	CENTRAL	K-PAS MO -VIII T' ENT28b	2011	F	YA	50%	fair	incompleto	
444	302	Etapa VI	CENTRAL	K-PAS MO -VIII T' ENT29	2011	M	YA	75%	fair	casi completo	casi completo, no craneo
445	303	Etapa VI	CENTRAL	K-PAS MO -VIII T' ENT30	2011	M	YA	75%	fair	casi completo	casi completo, no craneo
446	304	Etapa VI	CENTRAL	K-PAS MO -VIII T' ENT31	2011	M	YA	75%	fair	casi completo	una trepanacion curada parietal izquierdo
447	305	Etapa VI	CENTRAL	K-PAS MO -VIII T' ENT32	2011	IND	LINF	50%	poor	incompleto	incompleto, multiple, mixto
448	306	Etapa VI	CENTRAL	K-PAS MO -VIII T' ENT32	2011	?	ADU	25%	poor	incompleto	
449	307	Etapa VI	CENTRAL	K-PAS MO -VIII T' ENT33	2011	IND	JUV	90%	good	completo	un individuo casi completo, craneo distorcionado
450	308	Etapa VI	CENTRAL	K-PAS MO -VIII T' ENT34	2011	IND	JUV	75%	fair	casi completo	dos ninos casi completo
451	309	Etapa VI	CENTRAL	K-PAS MO -VIII T' ENT34b	2011	IND	JUV	50%	fair	incompleto	
452	310	Etapa VI	CENTRAL	K-PAS MO -VIII T' ENT35a	2011	F	MA	50%	fair	incompleto	extremidades inferiores
453	311	Etapa VI	CENTRAL	K-PAS MO -VIII T' ENT35a	2011	?F	ADU	25%	poor	incompleto	
454	312	Etapa VI	CENTRAL	K-PAS MO -VIII T' ENT35b	2011	IND	JUV	25%	fair	incompleto	craneo muy fragmentado
455	313	Etapa VI	CENTRAL	K-PAS MO -VIII T' ENT36	2011	F	YA	75%	fair	casi completo	ok condicion, no craneo
456	314	Etapa VI	CENTRAL	K-PAS MO -VIII T' ENT37	2011	IND	JUV	75%	fair	casi completo	casi completo, pies de ENT31??
457	315	Etapa VI	CENTRAL	K-PAS MO -VIII T' ENT38	2011	IND	JUV	50%	poor	incompleto	incompleto, craneo fragmentado
458	316	Etapa VI	CENTRAL	K-PAS MO -VIII T' ENT39	2011	IND	LINF	50%	poor	incompleto	representativo pero fragmentado
459	317	Etapa VI	CENTRAL	K-PAS MO -VIII T' ENT40	2011	M	OA	75%	fair	casi completo	casi completo, pero incompleto
460	318	Etapa VI	CENTRAL	K-PAS MO -VIII U' ENT41	2011	IND	INF	75%	fair	casi completo	muy pequeno, casi completo
461	319	Etapa VI	CENTRAL	K-PAS MO -VIII U' ENT42	2011			-			cuerpo izquierdo incompleto, no craneo
462	320	Etapa VI	CENTRAL	K-PAS MO -VIII U' ENT43	2011	M	YA	75%	good	casi completo	casi completo, no craneo
463	321	Etapa VI	CENTRAL	K-PAS MO -VIII U' ENT44	2011	F	MA	75%	fair	casi completo	ENT45/62 lo mismo
464	322	Etapa VI	CENTRAL	K-PAS MO -VIII U' ENT44	2011	M	YA	25%	poor	incompleto	
465	323	Etapa VI	CENTRAL	K-PAS MO -VIII U' ENT44	2011	IND	JUV	25%	poor	incompleto	
466	324	Etapa VI	CENTRAL	K-PAS MO -VIII U' ENT45	2011	F	YA	75%	good	casi completo	casi completo, representativa, TB
467	325	Etapa VI	CENTRAL	K-PAS MO -VIII U' ENT46	2011	IND	JUV	75%	fair	casi completo	craneo repegado
468	326	Etapa VI	CENTRAL	K-PAS MO -VIII U' ENT47a	2011	M	MA	75%	good	casi completo	no cran, TB sacroiliac involve, L verts
469	327	Etapa VI	CENTRAL	K-PAS MO -VIII U' ENT47b	2011	F	YA	25%	fair	incompleto	craneo solo, no repegable
470	328	Etapa VI	CENTRAL	K-PAS MO -VIII U' ENT48	2011	M	MA	50%	fair	incompleto	fragmentario
471	329	Etapa VI	CENTRAL	K-PAS MO -VIII U' ENT49	2011	M	YA	25%	fair	incompleto	mixto de 3 individuos, mas de la mujer

Numero Regist	Etapa	Sector	Encoded	Fecha de Analisis	Sexo	Edad	Compl	Condition	completeness	OBSERVATIONS	
472	330	Etapa VI	CENTRAL	K-PAS MO -VIII U' ENT49b	2011	F	OA	25%	fair	incompleto	
473	331	Etapa VI	CENTRAL	K-PAS MO -VIII U' ENT50	2011	F	MA	25%	fair	incompleto	muy incompleto, fragmentos de dos individuos
474	332	Etapa VI	CENTRAL	K-PAS MO -VIII U' ENT51	2011	F	MA	25%	poor	incompleto	muy incompleto, pocos restos
475	333	Etapa VI	CENTRAL	K-PAS MO -VIII U' ENT52	2011	IND	JUV	25%	fair	incompleto	mixto, craneo de subadulto, y otros
476	334	Etapa VI	CENTRAL	K-PAS MO -VIII U' ENT52	2011	?	ADU	25%	poor	incompleto	
477	335	Etapa VI	CENTRAL	K-PAS MO -VIII U' ENT52	2011	IND	JUV	25%	poor	incompleto	
478	336	Etapa VI	CENTRAL	K-PAS MO -VIII U' ENT52	2011	IND	JUV	25%	poor	incompleto	
479	337	Etapa VI	CENTRAL	K-PAS MO -VIII U' ENT53	2011	M	YA	50%	fair	incompleto	craneo y superior de YAM, inferior de YAF
480	338	Etapa VI	CENTRAL	K-PAS MO -VIII U' ENT53b	2011	F	YA	50%	fair	incompleto	
481	339	Etapa VI	CENTRAL	K-PAS MO -VIII U' ENT54	2011	IND	JUV	50%	fair	incompleto	incompleto, no craneo
482	340	Etapa VI	CENTRAL	K-PAS MO -VIII U' ENT55	2011	F	MA	50%	poor	incompleto	incompleto y restos fragmentarios aunque el craneo es repegable
483	341	Etapa VI	CENTRAL	K-PAS MO -VIII U' ENT55	2011	IND	JUV	25%	poor	incompleto	
484	342	Etapa VI	CENTRAL	K-PAS MO -VIII U' ENT55	2011	IND	JUV	25%	poor	incompleto	
485	343	Etapa VI	CENTRAL	K-PAS MO -VIII U' ENT56	2011	F	YA	50%	fair	incompleto	incompleto, fragmentario pero representativa
486	344	Etapa VI	CENTRAL	K-PAS MO -VIII U' ENT57	2011	IND	JUV	50%	poor	incompleto	incompleto, se carece las extremidades inferiores
487	345	Etapa VI	CENTRAL	K-PAS MO -VIII U' ENT58	2011	F	YA	75%	fair	casi completo	incompleto, pero representativo de un individuo craneo fragmentario
488	346	Etapa VI	CENTRAL	K-PAS MO -VIII U' ENT59	2011	F	OA	75%	fair	casi completo	vieja mujer casi edentuloso, con osteoporosis
489	347	Etapa VI	CENTRAL	K-PAS MO -VIII U' ENT60	2011	IND	ADO	50%	poor	incompleto	Mixto, incompleto
490	348	Etapa VI	CENTRAL	K-PAS MO -VIII U' ENT61	2011			-			craneo solo, edentuloso
491	349	Etapa VI	CENTRAL	K-PAS MO -VIII U' ENT62	2011			-			
492	350	Etapa VI	CENTRAL	K-PAS MO -VIII U' ENT63	2011	F	MA	75%	fair	casi completo	casi completo, OA y 2 costillas fracturadas soldadas
493	351	Etapa VI	CENTRAL	K-PAS MO -VIII U' ENT64	2011	?F	MA	90%	fair	completo	incompleto, craneo, edentuloso, evidencia de huellas de rodeadores
494	352	Etapa VI	CENTRAL	K-PAS MO -VIII U' ENT65	2011	M	YA	25%	poor	incompleto	A craneo del hombre, fracturas multiples del craneo, B extremidades inferiores con herida soldada del tibia
495	353	Etapa VI	CENTRAL	K-PAS MO -VIII U' ENT65b	2011	F	YA	25%	fair	incompleto	
496	354	Etapa VI	CENTRAL	K-PAS MO -VIII U' ENT66	2011			-			
497	355	Etapa VI	CENTRAL	K-PAS MO -VIII U' ENT67	2011	M	YA	25%	poor	incompleto	incompleto, extremidades inferiores robusto pero joven
498	356	Etapa VI	CENTRAL	K-PAS MO -VIII U' ENT68	2011	F	YA	25%	poor	incompleto	incompleto, individuos mixto
499	357	Etapa VI	CENTRAL	K-PAS MO -VIII U' ENT68b	2011	IND	JUV	25%	fair	incompleto	
500	358	Etapa VI	CENTRAL	K-PAS MO -VIII U' ENT69	2011	IND	JUV	50%	poor	incompleto	incompleto, fragmentario, de nino pero el craneo es distorcionado
501	359	Etapa VI	CENTRAL	K-PAS MO -VIII U' ENT69b	2011	F	MA	25%	fair	incompleto	
502	360	Etapa VI	CENTRAL	K-PAS MO -VIII U' ENT70	2011	M	YA	50%	poor	incompleto	incompleto, fragmentario, fracturas craneales perimortem
503	361	Etapa VI	CENTRAL	K-PAS MO -VIII U' ENT71	2011	IND	ADO	50%	poor	incompleto	incompleto, mixto, muy fragmentarios
504	362	Etapa VI	CENTRAL	K-PAS MO -VIII U' ENT71b	2011	IND	JUV	25%	poor	incompleto	
505	363	Etapa VI	CENTRAL	K-PAS MO -VIII U' ENT72	2011			-			muy incompleto, frags mixtos
506	364	Etapa VI	CENTRAL	K-PAS MO -VIII U' ENT73	2011	M	MA	25%	poor	incompleto	solo craneo distorcionado, brazo derecho de otro adulto joven
507	365	Etapa VI	CENTRAL	K-PAS MO -VIII U' ENT73b	2011	M	YA	50%	poor	incompleto	
508	366	Etapa VI	CENTRAL	K-PAS MO -VIII U' ENT74	2011	M	YA	75%	poor	casi completo	casi completo, no craneo,
509	367	Etapa VI	CENTRAL	K-PAS MO -VIII U' ENT75	2011	M	YA	50%	poor	incompleto	craneo completo, cuerpo muy incompleto/fragmentado, extra frags
510	368	Etapa VI	CENTRAL	K-PAS MO -VIII U' ENT76	2011	IND	JUV	25%	poor	incompleto	restos incompletos, fragmentarios, una coleccion de extras
511	369	Etapa VI	CENTRAL	K-PAS MO -VIII U' ENT76	2011	IND	JUV	25%	poor	incompleto	
512	370	Etapa VI	CENTRAL	K-PAS MO -VIII U' ENT76	2011	?	ADU	25%	poor	incompleto	
513	371	Etapa VI	CENTRAL	K-PAS MO -VIII U' ENT76	2011	IND	INF	25%	poor	incompleto	
514	372	Etapa VI	CENTRAL	K-PAS MO -VIII U' ENT77	2011	M	MA	25%	poor	incompleto	multiple, incompleto, mixto, coleccion de extras
515	373	Etapa VI	CENTRAL	K-PAS MO -VIII U' ENT77b	2011	IND	JUV	25%	poor	incompleto	
516	374	Etapa VI	CENTRAL	K-PAS MO -VIII U' ENT77c	2011	IND	JUV	25%	poor	incompleto	
517	375	Etapa VI	CENTRAL	K-PAS MO -VIII U' ENT78	2011	F	MA	75%	fair	casi completo	casi completo, sin craneo, fracturas soldados multiples y osteoporosis
518	376	Etapa VI	CENTRAL	K-PAS MO -VIII U' ENT79	2011	F	MA	50%	fair	incompleto	medio completo, craneo fragmentario, fractura soldada del decubito izquierdo
519	377	Etapa VI	CENTRAL	K-PAS MO -VIII U' ENT79	2011	IND	INF	25%	poor	incompleto	
520	378	Etapa VI	CENTRAL	K-PAS E1 -VI Q' T1ENT1	2011	M	OA	75%	fair	casi completo	incompleto pero representativa de un individuo (tumba multiple)
521	379	Etapa VI	CENTRAL	K-PAS E1 -VI Q' T1ENT2	2011	M	YA	50%	poor	incompleto	incompleto pero rep de un individuo (tumba multi)
522	380	Etapa VI	CENTRAL	K-PAS E1 -VI Q' T1ENT3	2011	IND	JUV	25%	poor	incompleto	incompleto, frags de un subadulto (secundario?/disturbado?)
523	381	Etapa VI	CENTRAL	K-PAS E1 -VI Q' T1ENT4	2011	IND	JUV	75%	fair	casi completo	incompleto, frags de un subadulto (tumba multi)
524	382	Etapa VI	CENTRAL	K-PAS E1 -VI Q' T1ENT5	2011	M	OA	50%	poor	incompleto	incompleto, pero rep de un individuo (tumba multi)
525	383	Etapa VI	CENTRAL	K-PAS E1 -VI Q' T1ENT6	2011	M	OA	50%	fair	incompleto	incompleto, individuo edentulous, extra craneo femenino con fracturas antemortem
526	384	Etapa VI	CENTRAL	K-PAS E1 -VI Q' T1ENT6b	2011	F	YA	25%	fair	incompleto	
527	385	Etapa VI	CENTRAL	K-PAS E1 -V Q' INT ENT1	2011	M	YA	75%	fair	casi completo	casi completo, muy fragmentado, se carece la pierna izquierdo
528	386	Etapa VI	CENTRAL	K-PAS E1 -V Q' INT ENT2	2011	?M	ADO	25%	poor	incompleto	muy fragmentado subadulto con caracteristica dental como ENT1 del mismo contexto
529	387	Etapa VI	CENTRAL	K-PAC E1 -III G ENT1	2011	M	MA	90%	good	completo	casi completo, craneo repegado con fractura antemortem
530	388	Etapa VI	CENTRAL	K-PAC E1 -III G ENT2	2011	M	YA	25%	poor	incompleto	muy fragmentado, craneo repegado con fractura perimortem

Numero Regist	Etapa	Sector	Encoded	Fecha de Analisis	Sexo	Edad	Compl	Condition	completeness	OBSERVATIONS	
531	389	Etapa VI	CENTRAL	K-PAC E1 -III G ENT3	2011	?M	MA	25%	poor	incompleto	solamente craneo, trauma craneal soldado y posible perimortem fractura
532	390	Etapa VI	CENTRAL	K-PBN AC3 ENT1a	2011	IND	ADO	50%	fair	incompleto	incompleto, craneo completo
533	391	Etapa VI	CENTRAL	K-PBN AC3 ENT1bc	2011	?M	YA	25%	fair	incompleto	incompleto, dos individuos, uno con evidencia de osteomielitis
534	392	Etapa VI	CENTRAL	K-PBN AC3 ENT1bc	2011	?F	YA	25%	poor	incompleto	
535	393	Etapa VI	CENTRAL	K-PBN AC3 ENT2	2011	M	MA	25%	poor	incompleto	craneo solo, incompleto, posibles perimortem fractura
536	394	Etapa VI	CENTRAL	K-PBN ME ENT1	2011	F	MA	75%	good	casi completo	incompleto, se carece las extremidades inferiores
537	395	Etapa VI	CENTRAL	K-PAC E1 -II H' ENT1	2011	?F	MA	75%	fair	casi completo	casi completo, craneo repegado
538	396	Etapa VI	CENTRAL	K-PAS E4 -V O' ENT1	2011	IND	LINF	75%	fair	casi completo	casi completo restos de un subadulto
539	397	Etapa VI	CENTRAL	K-PAS E1 -V Q' T2 ENT1	2011	IND	JUV	25%	poor	incompleto	incompleto, pobre estado, pos Capac hucha
540	398	Etapa VI	CENTRAL	K-PAC E2 -IIN' Ent1A	2011	F	YA	100%	good	completo	completo, buen estado, evidencia de osteoartritis menor
541	399	Etapa VI	CENTRAL	K-PAC E2 -IIN' Ent1B	2011	F	MA	100%	good	completo	completo, buen estado, fractura craneal soldado
542	400	Etapa VI	CENTRAL	K-PAC E2 -IIN' Ent1C	2011	F	MA	90%	good	completo	casi completo, evidencia de TB del sacroiliac, y lumbares
543	401	Etapa VI	CENTRAL	K-PAC E2 -IIN' Ent1D	2011	IND	INF	75%	good	casi completo	casi completo, buen estado, evidencia de periostitis
544	402	Etapa VI	CENTRAL	K-PAC E2 -IIN' Ent2A	2011	F	MA	90%	good	completo	casi completo, individuo de un mujer mayor, edentulosa
545	403	Etapa VI	CENTRAL	K-PAC E2 -IIN' Ent2B	2011	M	MA	75%	fair	casi completo	casi completo, hombre maduro con multiples fracturas antemortem del cuerpo y del craneo
546	404	Etapa VI	CENTRAL	K-PAC E2 -IIN' Ent2C	2011	IND	JUV	75%	fair	casi completo	casi completo, buen estado de conservacion, se carece evidencia de patologia
547	405	Etapa VI	CENTRAL	K-PAC E2 -IIN' Ent2D	2011	M	YA	75%	good	casi completo	casi completo, buen estado, individuo robusto
548	406	Etapa VI	CENTRAL	K-PAC E2 -IIN' Ent2E	2011	IND	ADO	90%	fair	completo	casi completo, buen estado
549	407	Etapa VI	CENTRAL	K-PAC E2 -IIN' Ent2F	2011	M	MA	90%	good	completo	casi completo, buen estado, fractura craneal antemortem con evidencia de infeccion
550	408	Etapa VI	CENTRAL	K-PAC E2 -IIN' Ent2G	2011	M	OA	75%	fair	casi completo	casi completo individuo mayor, edentuloso, y osteoartritis
551	409	Etapa VI	CENTRAL	K-PAC E2 -IIN' Ent3A	2011	M	YA	100%	good	completo	completo, buen estado
552	410	Etapa VI	CENTRAL	K-PAC E2 -IIN' Ent3B	2011	F	MA	75%	good	casi completo	casi completo, con evidencia de osteoartritis
553	411	Etapa VI	CENTRAL	K-PAC E2 -IIN' Ent3C	2011	M	MA	75%	good	casi completo	casi completo, se carece el craneo, con evidencia de osteoartritis moderado
554	412	Etapa VI	CENTRAL	K-PAC E2 -IIN' Ent3D	2011	?M	ADO	75%	good	casi completo	casi completo, se carece el craneo
555	413	Etapa VI	CENTRAL	K-PAC E2 -IIN' Ent4A	2011	M	YA	50%	good	incompleto	casi completo, se carece las extremidades inferiores
556	414	Etapa VI	CENTRAL	K-PAC E2 -IIN' Ent4B	2011	M	MA	50%	fair	incompleto	individuo incompleto
557	415	Etapa VI	CENTRAL	K-PAC E2 -IIN' Ent4C	2011	IND	EJUV	25%	poor	incompleto	muy frag restos de nino pequeno
558	416	Etapa VI	CENTRAL	K-PAC E2 -IIN' Ent5A	2011	M	YA	90%	fair	completo	casi completo, buen estado, individuo robusto
559	417	Etapa VI	CENTRAL	K-PAC E2 -IIN' Ent5B	2011	F	YA	75%	fair	casi completo	cari completo, mixto con otros, trepanacion no soldado
560	418	Etapa VI	CENTRAL	K-PAC E2 -IIN' Ent5C	2011	F	MA	25%	poor	incompleto	incompleto, solamente pelvis izquierdo
561	419	Etapa VI	CENTRAL	K-PAC E2 -IIN' Ent5D	2011	IND	LINF	75%	fair	casi completo	incompleto, evidencia de enfermedad
562	420	Etapa VI	CENTRAL	K-PAC E2 -IIN' Ent5E	2011	IND	INF	50%	fair	incompleto	incompleto, huesos largos con evidencia de enfermedad
563	421	Etapa VI	CENTRAL	K-PAC E2 -IIN' Ent5F	2011	IND	LINF	25%	poor	incompleto	muy incompleto, mixto con otros
564	422	Etapa VI	CENTRAL	K-PAC E2 -IIN' Ent5G	2011	M	MA	50%	poor	incompleto	incompleto, pobre estado, fragmentario
565	423	Etapa VI	CENTRAL	K-PAC Est2 -III N' Ent7A	2011	F	MA	50%	fair	incompleto	incompleto, mixto con otros en la tumba
566	424	Etapa VI	CENTRAL	K-PAC Est2 -III N' Ent7B	2011	IND	LINF	75%	good	casi completo	incompleto, fragmentario, evidencia de patologia endocraneal
567	425	Etapa VI	CENTRAL	K-PAC Est2 -III N' Ent7C	2011	IND	JUV	50%	fair	incompleto	incompleto, fragmentario, craneo fragmentario
568	426	Etapa VI	CENTRAL	K-PAC Est2 -III N' Ent7D	2011	IND	JUV	25%	poor	incompleto	muy incompleto, subadulto
569	427	Etapa VI	CENTRAL	K-PAC Est2 -III N' Ent7E	2011	IND	ADO	50%	fair	incompleto	muy incompleto, solamente el caja toraxica, buen estado
570	428	Etapa VI	CENTRAL	K-PAC Est2 -III N' Ent7F	2011	M	YA	25%	good	incompleto	incompleto, fragmentario, se carece el craneo y presenta posibles huellas de cortes de la clavícula derecha
571	429	Etapa VI	CENTRAL	K-PAC Est2 -III N' Ent7m	2011	M	ADU	25%	fair	incompleto	los restos de minimo de 7 individuos - no posible de separar como individuos - tamanos similares (adultos)
572	430	Etapa VI	CENTRAL	K-PAC Est2 -III N' Ent7m	2011	M	ADU	25%	poor	incompleto	
573	431	Etapa VI	CENTRAL	K-PAC Est2 -III N' Ent7m	2011	M	ADU	25%	poor	incompleto	
574	432	Etapa VI	CENTRAL	K-PAC Est2 -III N' Ent7m	2011	M	ADU	25%	poor	incompleto	
575	433	Etapa VI	CENTRAL	K-PAC Est2 -III N' Ent7m	2011	F	ADU	25%	poor	incompleto	
576	434	Etapa VI	CENTRAL	K-PAC Est2 -III N' Ent7m	2011	F	ADU	25%	poor	incompleto	
577	435	Etapa VI	CENTRAL	K-PAC Est2 -III N' Ent7m	2011	F	ADU	25%	poor	incompleto	
578	436	Etapa VI	SUR	K-SbPIII E1 -VIII S Ent1A	2011	M	MA	75%	fair	casi completo	casi completo, mixto con otros
579	437	Etapa VI	SUR	K-SbPIII E1 -VIII S Ent1B	2011	M	YA	75%	fair	casi completo	casi completo, buen estado de conservacion
580	438	Etapa VI	SUR	K-SbPIII E1 -VIII S Ent1C	2011	M	YA	75%	fair	casi completo	casi completo, buen estado mixto con los otros
581	439	Etapa VI	SUR	K-SbPI II E5 -VII T ENT1	2011	M	YA	90%	good	completo	completo (se carece la mano derecha), fracturas perimortem craneales
582	440	Etapa VI	SUR	K-SbPI II E5 -VII T ENT2	2011	F	MA	100%	good	completo	completo, buen estado, posible huellas de cortes perimortem la clavícula derecha
583	441	Etapa VI	SUR	K-SbPI II E5 -VII T ENT3	2011	M	YA	90%	good	completo	completo, buen estado, multiple perimortem trauma
584	442	Etapa VI	SUR	K-SbPIII E6 -VI U Ent1	2011	M	YA	100%	good	completo	completo, buen estado
585	443	Etapa VI	SUR	K-SbPIII E6 -VI U Ent2	2011	M	MA	100%	good	completo	completo, buen estado, osteoma craneal
586	444	Etapa VI	SUR	K-TM E33 -IX W Ent1	2011	M	MA	100%	good	completo	completo, buen estado, 3 trepanaciones curadas lado izquierdo
587	445	Etapa VI	SUR	K-TM E38 -VIII V Ent1	2011	F	MA	100%	good	completo	completo, buen estado, con evidencia de trauma antemortem craneal
588	446	Etapa VI	SUR	K-TM E40 -IX U Ent1	2011	M	MA	90%	poor	completo	casi completo, pobre estado, fractura antemortem craneal soldado
589	447	Etapa VI	SUR	K-TM E40 -IX U Ent2	2011	M	MA	75%	poor	casi completo	incompleto, se carece el craneo, erosion superficial

Numero Regist	Etapa	Sector	Encoded	Fecha de Analisis	Sexo	Edad	Compl	Condition	completeness	OBSERVATIONS	
590	448	Etapa VI	SUR	K-TM E51 -IV A' Ent1a	2011	IND	ADO	25%	poor	incompleto	dos individuos muy incompletos, subadulto y adulto
591	449	Etapa VI	SUR	K-TM E51 -IV A' Ent1b	2011	?M	YA	25%	poor	incompleto	
592	450	Etapa VI	SUR	K-TM E52 -V Z Ent1	2011	F	MA	75%	fair	casi completo	casi completo, se carece el craneo, evidencia de osteoartritis menor
593	451	Etapa VI	SUR	K-TM MNO ENT1	2011	M	YA	50%	poor	incompleto	incompleto, pobre estado, multiples individuos
594	452	Etapa VI	SUR	K-TM MNO ENT1	2011	?M	YA	25%	poor	incompleto	
595	453	Etapa VI	SUR	K-TM MNO ENT1	2011	IND	JUV	25%	poor	incompleto	
596	454	Etapa VI	SUR	K-TM MSO -XW Ent1	2011	IND	JUV	75%	fair	casi completo	casi completo, restos extra de un adulto (pies, manos)
597	455	Etapa VI	SUR	K-TM MSO -XW Ent1	2011	M	YA	25%	poor	incompleto	
598	456	Etapa II	Norte	K-N Torr VII A' Cr1	2015	M	YA	100%	good	craneo	craneo solo, 5 AM cranial fx, R styloid OA,
599	457	Etapa II	Norte	K-N Torr VII A' Cr2	2015	M	YA	100%	good	craneo	craneo solo w mand, L front AM fx, odd SFT chops base of skulls/face RODENT gnawing
600	458	Etapa V	Sur	K-S TIN E25 -VI X Ent1	2015	IND	JUV	75%	good	reconstructed	juv casi completo, MASSACRE, PM cranial fx, sup and R side vault, reglued
601	459	Etapa V	Sur	K-S TIN E25 -VI Y Ent2	2015	IND	JUV	50%	fair	none	incomplete, fragd, no craneo, EXTRA adult *YAM and slightly smaller subadult incomplete
602	460	Etapa V	Sur	K-S TIN E25 -VII Y Cr1	2015	M	MA	100%	good	craneo	complete w mand, frag'd reconstructed, teeth pres, PM cut marks along sagittal plane?? Trophy
603	461	Etapa V	Sur	K-S Plat2 E9 -IIIS Ent1	2015	?M	ADO	75%	fair	incomplete	mixed with older ind, casi completo, craneo frag'd, POS TB case, clav/auricular lesions
604	462	Etapa V	Sur	K-S Plat2 E9 -IIIS Ent2	2015	F	MA	50%	fair	no	mixed w LADO, incomplete older female - OP and OA, no legs, minOA, no craneo
605	463	Etapa V	Sur	K-S Plat2 E9 -IIIS Ent3	2015	F	YA	50%	good	no	YA incomplete, no patho, few mets
606	464	Etapa V	Sur	K-S Plat2 E9 -VZ Cr1	2015	F	YA	100%	fair	incomplete	complete cran but frag'd, pos PM fx?
607	465	UNKN	-	Kmuseo 84087	2015	M	MA	100%	good	craneo	isolated museum craneo, pro cranial mod F/O flattening angulated
608	466	UNKN	-	Kmuseo 84088	2015	F	YA	100%	good	craneo	isolated museum craneo, sm unhld trep high L parietal, 4 drills, no cuts
609	467	UNKN	-	Kmuseo 84089	2015	?M	YA	100%	good	craneo	isolated museum craneo, mod unhld trep high sup sag both parietals, 8.5 drills, cuts ant crossform
610	468	Etapa II	Sur	K-S Tin E1 -VI V RH05	2015	IND	INF	75%	good	complete	isolated burial, tiny baby, (in animal box), mostly rep, endocranial perio
611	469	Etapa II	Sur	K-S Tin E1 -VI V RH06	2015	IND	INF	75%	good	incomplete	isolated burial, tiny baby, (in animal box), mostly rep, endocranial perio
612	470	Etapa II	Sur	K-S Tin E1 -VI V RH07	2015	IND	INF	25%	good	incomplete	isolated but incomplete burial, tiny burial, both tibia active periosteal
613	471	Etapa II	Sur	K-S Tin E1 -VI W RH08	2015	IND	INF	75%	good	incomplete	isolated burial, tiny baby, (in animal box), mostly rep, active tibia/fem shafts

APÉNDICE 3: Cuadro de Muestras de Material Oseo para Estudios Isotopicos (incluye oseo (humano y animal), y dientes, unas v sarro (humano)

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN BIOARQUEOLÓGICA DE CHACHAPOYAS, PERU: INVESTIGACIÓN, ANALISIS, Y SELECCIÓN DE MUESTRAS ÓSEAS DE HUMANOS DE VARIOS SITIOS ARQUEOLÓGICOS CHACHAPOYA – DEPARTAMENTO DE AMAZONAS (2015) Dir. Dra. J. Marla Toyne (RNA - BT1050) (Coleccionados bajo Proyecto de Investigación de Fondos Museográficos aprobado por la Resolución Directoral No. 05-2015-DGM-VMPCIC/MC)

Numero de Muestra	Sitio	Individuo	Cantidad	Material	Descripcion	Peso (gramos)
1	Kuelap	K-PAS MO -VIII T' ENT3a	1	diente	M2	2.4
2	Kuelap	K-PAS MO -VIII T' ENT3a	1	hueso	costilla	6.4
3	Kuelap	K-PAS MO -VIII T' ENT4a	1	diente	m2	2.5
4	Kuelap	K-PAS MO -VIII T' ENT4a	1	hueso	costilla	5.1
5	Kuelap	K-PAS MO -VIII T' ENT7	1	diente	m1	2.3
6	Kuelap	K-PAS MO -VIII T' ENT7	1	hueso	costilla	2.1
7	Kuelap	K-PAS MO -VIII T' ENT10	1	hueso	costilla	2.3
8	Kuelap	K-PAS MO -VIII T' ENT11	1	diente	pm	1.1
9	Kuelap	K-PAS MO -VIII T' ENT11	1	hueso	costilla	9.3
10	Kuelap	K-PAS MO -VIII T' ENT12	1	diente	l1	1.1
11	Kuelap	K-PAS MO -VIII T' ENT12	1	hueso	craneo	4.6
12	Kuelap	K-PAS MO -VIII T' ENT22	1	diente	m1	1.7
13	Kuelap	K-PAS MO -VIII T' ENT22	1	hueso	costilla	3.2
14	Kuelap	K-PAS MO -VIII T' ENT26	1	diente	M1	2.6
15	Kuelap	K-PAS MO -VIII T' ENT26	1	hueso	craneo	5.3
16	Kuelap	K-PAS MO -VIII T' ENT27	1	diente	M2	1.7
17	Kuelap	K-PAS MO -VIII T' ENT27	1	hueso	costilla	5.1
18	Kuelap	K-PAS MO -VIII T' ENT28	1	diente	M3	2.5
19	Kuelap	K-PAS MO -VIII T' ENT28	1	hueso	costilla	5.2
20	Kuelap	K-PAS MO -VIII T' ENT29	1	diente	pm1	0.9
21	Kuelap	K-PAS MO -VIII T' ENT29	1	hueso	tibia frag	2.9
22	Kuelap	K-PAS MO -VIII T' ENT33	1	diente	m1	2.3
23	Kuelap	K-PAS MO -VIII T' ENT33	1	hueso	costilla	3.3
24	Kuelap	K-PAS MO -VIII T' ENT35b	1	diente	m1	2.1
25	Kuelap	K-PAS MO -VIII T' ENT35b	2	hueso	craneo	2.1
26	Kuelap	K-PAS MO -VIII T' ENT36	1	hueso	costilla	7.5
27	Kuelap	K-PAS MO -VIII T' ENT37	1	diente	l1	1.1
28	Kuelap	K-PAS MO -VIII T' ENT37	1	hueso	tibia frag	1.4
29	Kuelap	K-PAS MO -VIII T' ENT37	1	hueso	costilla	8.6
30	Kuelap	K-PAS MO -VIII T' ENT38	1	diente	dm2	1.3
31	Kuelap	K-PAS MO -VIII T' ENT38	2	hueso	craneo	2.0
32	Kuelap	K-PAS MO -VIII T' ENT39	1	hueso	costilla	1.0
33	Kuelap	K-PAS MO -VIII U' ENT40	1	hueso	costilla	10.0
34	Kuelap	K-PAS MO -VIII U' ENT42	1	hueso	costilla	6.9
35	Kuelap	K-PAS MO -VIII U' ENT43	1	hueso	costilla	3.2
36	Kuelap	K-PAS MO -VIII U' ENT44	1	diente	m2	1.9
37	Kuelap	K-PAS MO -VIII U' ENT44	1	hueso	costilla	3.6
38	Kuelap	K-PAS MO -VIII U' ENT46	1	diente	l1	0.9
39	Kuelap	K-PAS MO -VIII U' ENT46	1	hueso	costilla	2.7
40	Kuelap	K-PAS MO -VIII U' ENT47a	1	hueso	costilla	3.9
41	Kuelap	K-PAS MO -VIII U' ENT47b	1	diente	l1	1.1
42	Kuelap	K-PAS MO -VIII U' ENT47b	2	hueso	craneo	3.6
43	Kuelap	K-PAS MO -VIII U' ENT48	1	diente	PM1	1.2
44	Kuelap	K-PAS MO -VIII U' ENT48	1	hueso	costilla	3.6
45	Kuelap	K-PAS MO -VIII U' ENT49	1	hueso	costilla	4.8
46	Kuelap	K-PAS MO -VIII U' ENT51	1	diente	m2	2.6
47	Kuelap	K-PAS MO -VIII U' ENT52a	1	hueso	costilla	2.8
48	Kuelap	K-PAS MO -VIII U' ENT53	1	diente	m2	2.0

APÉNDICE 3: Cuadro de Muestras de Material Oseo para Estudios Isotopicos (incluye oseo (humano y animal), y dientes, unas v sarro (humano)

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN BIOARQUEOLÓGICA DE CHACHAPOYAS, PERU: INVESTIGACIÓN, ANALISIS, Y SELECCIÓN DE MUESTRAS ÓSEAS DE HUMANOS DE VARIOS SITIOS ARQUEOLÓGICOS CHACHAPOYA – DEPARTAMENTO DE AMAZONAS (2015) Dir. Dra. J. Marla Toyne (RNA - BT1050) (Coleccionados bajo Proyecto de Investigación de Fondos Museográficos aprobado por la Resolución Directoral No. 05-2015-DGM-VMPCIC/MC)

Numero de Muestra	Sitio	Individuo	Cantidad	Material	Descripcion	Peso (gramos)
49	Kuelap	K-PAS MO -VIII U' ENT53	2	hueso	craneo	2.7
50	Kuelap	K-PAS MO -VIII U' ENT55	1	hueso	costilla	3.2
51	Kuelap	K-PAS MO -VIII U' ENT56	1	diente	m1	2.0
52	Kuelap	K-PAS MO -VIII U' ENT56	1	hueso	costilla	4.5
53	Kuelap	K-PAS MO -VIII U' ENT57	1	diente	dm1	0.8
54	Kuelap	K-PAS MO -VIII U' ENT57	1	hueso	costilla	1.9
55	Kuelap	K-PAS MO -VIII U' ENT58	1	diente	pm1	0.9
56	Kuelap	K-PAS MO -VIII U' ENT58	1	hueso	clavicula	4.3
57	Kuelap	K-PAS MO -VIII U' ENT59	1	hueso	costilla	2.9
58	Kuelap	K-PAS MO -VIII U' ENT60	1	diente	m2	2.2
59	Kuelap	K-PAS MO -VIII U' ENT60	1	hueso	craneo	3.9
60	Kuelap	K-PAS MO -VIII U' ENT63	1	diente	m3	1.7
61	Kuelap	K-PAS MO -VIII U' ENT63	1	hueso	costilla	2.3
62	Kuelap	K-PAS MO -VIII U' ENT64	1	hueso	costilla	5.5
63	Kuelap	K-PAS MO -VIII U' ENT66	1	hueso	costilla	3.9
64	Kuelap	K-PAS MO -VIII U' ENT69	1	diente	dm2	1.0
65	Kuelap	K-PAS MO -VIII U' ENT69	1	hueso	costilla	1.6
66	Kuelap	K-PAS MO -VIII U' ENT70	1	diente	M3	1.8
67	Kuelap	K-PAS MO -VIII U' ENT70	1	hueso	craneo	6.7
68	Kuelap	K-PAS MO -VIII U' ENT73	1	diente	M3	1.8
69	Kuelap	K-PAS MO -VIII U' ENT73	1	hueso	costilla	8.2
70	Kuelap	K-PAS MO -VIII U' ENT73	1	diente	m1	2.8
71	Kuelap	K-PAS MO -VIII U' ENT74	1	hueso	costilla	5.6
72	Kuelap	K-PAS MO -VIII U' ENT75	1	diente	l1	1.4
73	Kuelap	K-PAS MO -VIII U' ENT75	1	hueso	costilla	4.0
74	Kuelap	K-PAS MO -VIII U' ENT78	1	hueso	costilla	2.9
75	Kuelap	K-PAS MO -VIII U' ENT79	1	hueso	costilla	3.3
76	Kuelap	K-PAS E1 -VI Q' T1ENT2 (ent81)	1	diente	M1	2.2
77	Kuelap	K-PAS E1 -VI Q' T1ENT2 (ent81)	1	hueso	fib. Frag	6.1
78	Kuelap	K-PAS E1 -VI Q' T1ENT3 (ent82)	1	diente	dm2	1.5
79	Kuelap	K-PAS E1 -VI Q' T1ENT3 (ent82)	1	hueso	rad	1.3
80	Kuelap	K-PAS E1 -VI Q' T1ENT4 (ent83)	1	hueso	costilla	4.1
81	Kuelap	K-PAS E1 -VI Q' T1ENT5 (ent84)	1	diente	PM1	1.1
82	Kuelap	K-PAS E1 -VI Q' T1ENT6 (ent85)	1	diente	M3	2.3
83	Kuelap	K-PAS E1 -VI Q' T1ENT6 (ent85)	1	diente	M1	1.1
84	Kuelap	K-PAS E1 -V Q' INT ENT1	1	diente	l1	1.2
85	Kuelap	K-PAS E1 -V Q' INT ENT1	1	hueso	costilla	4.6
86	Kuelap	K-PAC E1 -III G ENT1	1	diente	C	1.4
87	Kuelap	K-PAC E1 -III G ENT1	1	hueso	costilla	8.0
88	Kuelap	K-PAC E1 -III G ENT2	1	diente	M1	2.9
89	Kuelap	K-PAC E1 -III G ENT2	1	hueso	pelvis	2.7
90	Kuelap	K-SbPI II E5 -VII T ENT2	1	diente	m2	1.7
91	Kuelap	K-SbPI II E5 -VII T ENT2	1	hueso	costilla	3.3
92	Kuelap	K-SbPI II E5 -VII T ENT1	1	hueso	costilla	3.1
93	Kuelap	K-SbPI II E5 -VII T ENT3	1	hueso	costilla	3.2
94	Kuelap	K-TM E40 -IX U Ent1	1	diente	M2	2.3
95	Kuelap	K-TM E40 -IX U Ent1	1	hueso	costilla	6.0
96	Kuelap	K-TM E33 -IX W Ent1	1	diente	m2	1.1

APÉNDICE 3: Cuadro de Muestras de Material Oseo para Estudios Isotopicos (incluye oseo (humano y animal), y dientes, unas v sarro (humano)

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN BIOARQUEOLÓGICA DE CHACHAPOYAS, PERU: INVESTIGACIÓN, ANALISIS, Y SELECCIÓN DE MUESTRAS ÓSEAS DE HUMANOS DE VARIOS SITIOS ARQUEOLÓGICOS CHACHAPOYA – DEPARTAMENTO DE AMAZONAS (2015) Dir. Dra. J. Marla Toyne (RNA - BT1050) (Coleccionados bajo Proyecto de Investigación de Fondos Museográficos aprobado por la Resolución Directoral No. 05-2015-DGM-VMPCIC/MC)

Numero de Muestra	Sitio	Individuo	Cantidad	Material	Descripcion	Peso (gramos)
97	Kuelap	K-TM E33 -IX W Ent1	1	hueso	costilla	3.1
98	Kuelap	K-TM E38 -VIII V Ent1	1	diente	M3	2.5
99	Kuelap	K-TM E38 -VIII V Ent1	1	hueso	costilla	2.2
100	Kuelap	K-TM E51 -IV A' Ent1	1	diente	m2	2.3
101	Kuelap	K-TM E51 -IV A' Ent1	1	hueso	costilla	4.1
102	Kuelap	K-TM MNO ENT1	1	diente	M2	1.9
103	Kuelap	K-TM MNO ENT1	1	hueso	costilla	4.4
104	Kuelap	K-PAS E4 -V O' ENT1	1	diente	dm2	0.4
105	Kuelap	K-PAS E4 -V O' ENT1	1	hueso	costilla	1.4
106	Kuelap	K-PAC E2 -IIN' Ent1A	1	diente	m3	2.1
107	Kuelap	K-PAC E2 -IIN' Ent1A	1	hueso	costilla	4.7
108	Kuelap	K-PAC E2 -IIN' Ent2C	1	diente	m1	1.4
109	Kuelap	K-PAC E2 -IIN' Ent2C	1	hueso	costilla	4.0
110	Kuelap	K-PAC E2 -IIN' Ent2F	1	diente	pM1	1.5
111	Kuelap	K-PAC E2 -IIN' Ent2F	1	hueso	frag/cubito	4.6
112	Kuelap	K-PAC E2 -IIN' Ent3A	1	diente	C	1.7
113	Kuelap	K-PAC E2 -IIN' Ent3A	1	hueso	costilla	5.1
114	Kuelap	K-PAC E2 -IIN' Ent3D	1	diente	m2	2.2
115	Kuelap	K-PAC E2 -IIN' Ent3D	1	hueso	costilla	3.1
116	Kuelap	K-SbPltII E6 -VI U Ent1	1	diente	m2	1.7
117	Kuelap	K-SbPltII E6 -VI U Ent1	1	hueso	costilla	3.4
118	Kuelap	K-SbPltII E6 -VI U Ent2	1	diente	m2	2.1
119	Kuelap	K-SbPltII E6 -VI U Ent2	1	hueso	costilla	5.4
120	Kuelap	K-PAC Est2 -III Ñ' Ent7A	1	diente	m2	2.2
121	Kuelap	K-PAC Est2 -III Ñ' Ent7A	1	hueso	costilla	3.0
122	Kuelap	K-PAC Est2 -III Ñ' Ent7B	1	hueso	costilla	0.9
123	Kuelap	K-PAC Est2 -III Ñ' Ent7C	1	diente	l2	0.5
124	Kuelap	K-PAC Est2 -III Ñ' Ent7C	1	hueso	costilla	2.2
125	Kuelap	K-PAC Est2 -III Ñ' Ent7F	1	diente	m2	2.5
126	Kuelap	K-PAC E1 -V Q' T2 ENT1	1	diente	pm1	0.7
127	Kuelap	K-PAC E1 -V Q' T2 ENT1	1	diente	m1	2.0
128	Kuelap	K-PAC E1 -V Q' T2 ENT1	1	hueso	costilla	2.7
129	Kuelap	K-TM MSO -X W Ent1a	1	diente	dM2	1.1
130	Kuelap	K-TM MSO -X W Ent1a	1	hueso	costilla	3.0
131	Kuelap	K-PAC E2 -IIN' Ent2E	1	diente	l1	0.9
132	Kuelap	K-PAC E2 -IIN' Ent2E	1	diente	M3	1.3
133	Revash	RC-E4 B13-A	1	hueso	costilla	2.0
134	Revash	RC-E4 B14-A	1	hueso	tibia frag	1.3
135	Revash	RC-E4 B14-B	1	hueso	maxilar frag	2.0
136	Revash	RC-E4 B14-C	1	diente	l1	0.7
137	Revash	RC-aE4 B15-A	1	hueso	costilla	11.9
138	Revash	RC-aE4 B15-B	1	hueso	costilla	7.0
139	Revash	RC-bE3 B20-A	1	hueso	mandibula	12.8
140	Revash	RC-bE3 B20-B	1	diente	C	1.1
141	Revash	RC-bE3 B20-C	1	hueso	costilla	1.8
142	Revash	RC-aE6 B19-A	1	hueso	ulna	1.4
143	Revash	RC-aE6 B19-B	1	hueso	ulna	12.1
144	Revash	RC-aE6 B19-C	1	hueso	costilla	2.8

APÉNDICE 3: Cuadro de Muestras de Material Oseo para Estudios Isotopicos (incluye oseo (humano y animal), y dientes, unas y sarro (humano))

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN BIOARQUEOLÓGICA DE CHACHAPOYAS, PERU: INVESTIGACIÓN, ANALISIS, Y SELECCIÓN DE MUESTRAS ÓSEAS DE HUMANOS DE VARIOS SITIOS ARQUEOLÓGICOS CHACHAPOYA – DEPARTAMENTO DE AMAZONAS (2015) Dir. Dra. J. Marla Toyne (RNA - BT1050) (Coleccionados bajo Proyecto de Investigación de Fondos Museográficos aprobado por la Resolución Directoral No. 05-2015-DGM-VMPCIC/MC)

Numero de Muestra	Sitio	Individuo	Cantidad	Material	Descripcion	Peso (gramos)
145	Revash	RC-bE5 B23-A	1	hueso	costilla	4.6
146	Revash	RC-bE5 B23-B	1	hueso	costilla	5.5
147	Revash	RC-aE5 B22-A	1	diente	m1	2.2
148	Revash	RC-aE5 B18-A	1	hueso	costilla	0.6
149	Revash	RC-aE5 B18-B	1	hueso	costilla	2.5
150	Revash	RD-E3 B134-A	7	hueso	mandibula	2.2
151	Revash	RD-E3 B134-B	1	diente	m1	2.5
152	Revash	RD-E3 B134-C	1	diente	i1	0.5
153	Revash	RD-E3 B134-D	1	hueso	costilla	7.8
154	Revash	RD-E3 B134-E	1	hueso	costilla	5.6
155	Revash	RD-E3 B131-A	1	hueso	costilla	1.6
156	Revash	RD-aE3 B111-A	1	diente	dM2	1.0
157	Revash	RD-aE3 B111-B	1	hueso	zygo frag	1.1
158	Revash	RD-aE4 B112-A	1	diente	dl1	0.3
159	Revash	RD-aE4 B112-B	1	diente	C	1.2
160	Revash	RD-bE2 B133-A	1	hueso	costilla	2.0
161	Revash	RD-bE2 B133-B	1	hueso	mandibula	1.2
162	Revash	RD-bE2 B133-C	1	hueso	costilla	11.8
163	Revash	RD-bE2 B133-D	1	hueso	costilla	5.6
164	Revash	RD-bE2 B133-E	1	diente	dm2	1.1
165	Revash	RD-bE2 B133-F	1	hueso	mandibula	3.7
166	Revash	RD-bE2 B133-G	1	diente	l1	1.0
167	Revash	RD-bE8 B120-A	1	hueso	costilla	4.2
168	Revash	RD-bE8 B120-B	1	diente	dl1	0.3
169	Revash	RD-aE9 B118-A	1	hueso	zygo frag	2.4
170	Revash	RD-aE9 B118-B	1	diente	dl1	0.4
171	Revash	RD-aE9 B118-C	1	hueso	costilla	0.3
172	Revash	RD-aE6 B115-A	1	hueso	costilla	7.6
173	Revash	RD-aE6 B115-B	1	hueso	costilla	4.4
174	Revash	RD-aE6 B115-C	1	hueso	costilla	0.9
175	Revash	RD-aE6 B115-D	1	hueso	costilla	2.7
176	Revash	RD-aE6 B115-E	1	diente	di1	0.3
177	Revash	RD-aE6 B115-F	1	uña	dedo 1o mano	0.2
178	Revash	RD-aE6 B115-G	1	diente	l1	1.2
179	Revash	RD-aE6 B115-H	1	diente	m3	1.3
180	Revash	RD-bE4 B130-A	1	diente	i1	1.1
181	Revash	RD-bE4 B130-B	1	diente	m1	2.2
182	Revash	RD-bE4 B130-C	1	hueso	mandibula	3.6
183	Revash	RD-bE4 B130-D	1	hueso	costilla	5.3
184	Revash	RD-bE4 B130-E	1	uña	dedo 1o mano	0.3
185	Revash	RD-bE4 B130-F	1	hueso	costilla	7.5
186	Revash	RD-bE4 B130-G	1	diente	i2	0.5
187	Revash	RD-bE4 B130-H	1	diente	di1	0.2
188	Revash	RD-bE7 B122-A	1	hueso	costilla	0.5
189	Revash	RD-bE7 B122-B	2	uña	dedo 1o pie	0.9
190	Revash	RD-bE7 B122-C	1	diente	i1	0.8
191	Revash	RD-bE7 B122-D	1	diente	m3	1.7
192	Revash	RD-bE7 B122-E	1	hueso	costilla	3.9

APÉNDICE 3: Cuadro de Muestras de Material Oseo para Estudios Isotopicos (incluye oseo (humano y animal), y dientes, unas y sarro (humano))

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN BIOARQUEOLÓGICA DE CHACHAPOYAS, PERU: INVESTIGACIÓN, ANALISIS, Y SELECCIÓN DE MUESTRAS ÓSEAS DE HUMANOS DE VARIOS SITIOS ARQUEOLÓGICOS CHACHAPOYA – DEPARTAMENTO DE AMAZONAS (2015) Dir. Dra. J. Marla Toyne (RNA - BT1050) (Coleccionados bajo Proyecto de Investigación de Fondos Museográficos aprobado por la Resolución Directoral No. 05-2015-DGM-VMPCIC/MC)

Numero de Muestra	Sitio	Individuo	Cantidad	Material	Descripcion	Peso (gramos)
193	Revash	RD-bE9 B119-A	1	diente	m2	1.8
194	Revash	RD-bE9 B119-B	1	hueso	costilla	4.8
195	Revash	RD-bE9 B119-C	1	hueso	costilla	6.7
196	Revash	RD-bE9 B119-D	2	hueso	costilla	4.2
197	Revash	RD-aE7 B117-A	1	hueso	costilla	3.3
198	Revash	RD-aE7 B117-B	1	hueso	costilla	4.4
199	Revash	RD-aE7 B117-C	1	hueso	costilla	6.0
200	Revash	RD-aE7 B117-D	1	diente	M1	1.9
201	Revash	RD-aE7 B117-E	1	diente	i2	0.5
202	Revash	RD-aE7 B117-F	2	uña	dedo 1o pie	0.3
203	Revash	RD-bE5lad B114-A	1	hueso	costilla	3.3
204	Revash	RD-bE5lad B114-B	1	hueso	costilla	7.5
205	Revash	RD-bE5lad B114-C	1	hueso	costilla	1.0
206	Revash	RD-bE5n2 B125-A	1	hueso	costilla	2.5
207	Revash	RD-bE5n2 B125-B	2	uña	dedo 1o mano	0.4
208	Revash	RD-bE5n2 B125-C	2	uña	dedo 1o pie	0.8
209	Revash	RD-bE5n2 B125-D	1	diente	l1	0.4
210	Revash	RD-bE5n2 B125-E	1	diente	C	1.2
211	Revash	RD-bE5n2 B125-F	1	hueso	costilla	5.6
212	Revash	RD-bE5n2 B125-G	1	hueso	costilla	6.0
213	Revash	RD-bE5n2 B125-H	1	hueso	costilla	5.2
214	Revash	RD-aE8 B116-A	1	hueso	costilla	7.6
215	Revash	RD-aE8 B116-B	1	hueso	costilla	7.3
216	Revash	RD-aE8 B116-C	1	hueso	costilla	1.7
217	Revash	RD-aE8 B116-D	1	hueso	costilla	2.8
218	Revash	RD-aE8 B116-E	1	diente	M1	2.2
219	Revash	RD-aE8 B116-F	1	diente	C	1.2
220	Revash	RD-aE8 B116-G	1	diente	l1	1.3
221	Revash	RD-aE6n2 B124-A	1	hueso	costilla	1.3
222	Revash	RD-aE6n2 B124-B	1	diente	dM2	1.0
223	Revash	RD-aE6n2 B124-C	1	hueso	zygo frag	1.2
224	Revash	RD-aE6n2 B124-D	1	hueso	costilla	5.8
225	Revash	RD-aE6n2 B124-E	1	diente	C	2.0
226	Revash	RD-aE6n2 B124-F	1	diente	M2	1.4
227	Revash	RD-aE6n2 B124-G	1	hueso	costilla	2.5
228	Revash	RD-bE5n2 B128-A	1	hueso	costilla	1.1
229	Revash	RD-bE5n2 B128-B	1	diente	M1	2.5
230	Revash	RD-bE5n2 B128-C	1	diente	i2	0.6
231	Revash	RD-bE5n2 B128-D	1	uña	dedo 1o pie	0.9
232	Revash	RD-bE5n2 B128-E	1	diente	pm3	0.9
233	Revash	RD-bE6 B123-A	1	hueso	costilla	1.3
234	Revash	RD-bE6 B123-B	1	hueso	costilla	3.3
235	Revash	RD-bE6 B123-C	1	hueso	costilla	5.3
236	Revash	RD-bE6 B123-D	1	hueso	costilla	3.1
237	Revash	RD-bE6 B123-E	1	hueso	costilla	5.3
238	Revash	RD-bE6 B123-F	1	hueso	dedo 3a	3.6
239	Revash	RD-bE5 B129-A	1	diente	M1	2.5
240	Revash	RD-bE5 B129-B	1	diente	m3	1.5

APÉNDICE 3: Cuadro de Muestras de Material Oseo para Estudios Isotopicos (incluye oseo (humano y animal), y dientes, unas v sarro (humano)

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN BIOARQUEOLÓGICA DE CHACHAPOYAS, PERU: INVESTIGACIÓN, ANALISIS, Y SELECCIÓN DE MUESTRAS ÓSEAS DE HUMANOS DE VARIOS SITIOS ARQUEOLÓGICOS CHACHAPOYA – DEPARTAMENTO DE AMAZONAS (2015) Dir. Dra. J. Marla Toyne (RNA - BT1050) (Coleccionados bajo Proyecto de Investigación de Fondos Museográficos aprobado por la Resolución Directoral No. 05-2015-DGM-VMPCIC/MC)

Numero de Muestra	Sitio	Individuo	Cantidad	Material	Descripcion	Peso (gramos)
241	Revash	RD-bE5 B129-C	1	diente	C	1.6
242	Revash	RD-bE5 B129-D	1	hueso	zygo frag	9.8
243	Revash	RD-bE5 B129-E	1	hueso	mandibula	2.6
244	Revash	RD-bE5 B129-F	1	diente	pm3	1.2
245	Revash	RD-bE5 B129-G	1	diente	dc	0.4
246	Revash	RD-bE5 B129-H	1	uña	dedo 1a pie	0.3
247	Revash	RD-bE5 B129-I	1	hueso	costilla	7.8
248	Revash	RD-bE5 B129-J	1	hueso	costilla	4.2
249	Revash	RD-bE5 B129-K	1	hueso	costilla	6.9
250	Revash	RD-bE2 B132-A01	1	hueso	ulna	5.2
251	Revash	RD-bE5n2 B126-A	1	diente	m1	1.7
252	Revash	RD-bE5n2 B126-B	1	diente	m3	1.4
253	Revash	RD-bE5n2 B126-C	1	hueso	mandibula	3.6
254	Revash	RD-bE5n2 B127-A	1	hueso	costilla	7.9
255	Revash	RD-bE5n2 B127-B	1	hueso	costilla	4.5
256	Revash	RD-bE5n2 B127-C	1	hueso	costilla	1.2
257	Soloco	S-B-U5 R4/E1	1	hueso	costilla	2.2
258	Soloco	S-B-U15 R3 R3/E2	2	hueso	hum frag	0.8
259	Soloco	S-B-U8 R1/E3	1	hueso	tibia frag	1.1
260	Soloco	S-B-U5 R2/E4	1	hueso	costilla	1.3
261	Soloco	S-B-U5 R2/E4	1	diente	dm1	1
262	Soloco	S-B-U9 R5/E5	1	diente	m2	1.8
263	Soloco	S-B-U9 R5/E5	1	diente	M1	2.8
264	Soloco	S-B-U9 R5/E5	1	hueso	frag	3.4
265	Soloco	S-A-U15 R2/E6	1	hueso	radio frag	7.3
266	Soloco	S-A-U15 R2/E6	1	diente	M2	2
267	Soloco	S-A-U14 R4/E7	1	diente	M1	1.8
268	Soloco	S-A-U14 R4/E7	1	hueso	radio frag	5.4
269	Soloco	S-A-U14 R3/E8	1	diente	m2	2.8
270	Soloco	S-B-U10 R1/E9	1	hueso	craneo frag	10.2
271	Soloco	S-A-U14 R1/E10	1	hueso	ulna frag	7.4
272	Soloco	S-A-U14 R1/E10	1	diente	m1	2.4
273	Soloco	S-A-U14 R1/E10	1	diente	m3	1.8
274	Soloco	S-A-U14 R2/E11	1	diente	M1	2
275	Soloco	S-A-U14 R2/E11	1	diente	M3	1.3
276	Soloco	S-A-U14 R2/E11	1	hueso	costilla	5.7
277	Soloco	S-A-U20 R1/E12	1	hueso	pelvis	6.1
278	Soloco	S-B-U5 R1/E13	1	diente	m1	2
279	Soloco	S-B-U5 R1/E13	1	diente	M2	1.8
280	Soloco	S-B-U5 R1/E13	1	hueso	costilla	5.8
281	Soloco	S-B-U9 R6/E14	1	diente	M1	1.7
282	Soloco	S-B-U9 R6/E14	1	diente	m3	1.6
283	Soloco	S-B-U9 R6/E14	1	hueso	mandibula	4.6
284	Soloco	S-B-U9 R1/E15	1	diente	M1	1.7
285	Soloco	S-B-U9 R1/E15	1	diente	m3	1.6
286	Soloco	S-B-U9 R1/E15	1	hueso	costilla	4.6
287	Soloco	S-B-U10 R2/E16	1	diente	m1	2
288	Soloco	S-B-U10 R2/E16	1	diente	m3	1.9

APÉNDICE 3: Cuadro de Muestras de Material Oseo para Estudios Isotopicos (incluye oseo (humano y animal), y dientes, unas v sarro (humano)

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN BIOARQUEOLÓGICA DE CHACHAPOYAS, PERU: INVESTIGACIÓN, ANALISIS, Y SELECCIÓN DE MUESTRAS ÓSEAS DE HUMANOS DE VARIOS SITIOS ARQUEOLÓGICOS CHACHAPOYA – DEPARTAMENTO DE AMAZONAS (2015) Dir. Dra. J. Marla Toyne (RNA - BT1050) (Coleccionados bajo Proyecto de Investigación de Fondos Museográficos aprobado por la Resolución Directoral No. 05-2015-DGM-VMPCIC/MC)

Numero de Muestra	Sitio	Individuo	Cantidad	Material	Descripcion	Peso (gramos)
289	Soloco	S-B-U10 R2/E16	1	hueso	ulna frag	8.9
290	Soloco	S-B-U3 A01	1	hueso camelido	vert frag	2.5
291	Soloco	S-B-U9 A02	2	hueso rodador	tib/fib frag	0.5
292	Soloco	S-B-U16 A03	1	hueso camelido	mandibula frag	7.3
293	Soloco	S-B-U9 A04	1	hueso camelido	metapodial	3.4
294	Soloco	S-B-U9 A05	1	hueso canid	metapodial	4.9
295	Soloco	S-B-U9 A06	1	hueso camelido	phalange	2.6
296	Soloco	S-B-U9 A07	1	hueso camelido	metapodial	6.6
297	MonteViudo	MV-U8 E93 E1	1	hueso	clav frag	10
298	MonteViudo	MV-U8 E93 E2	1	hueso	clav frag	7.6
299	MonteViudo	MV-U8 E93 E3	1	hueso	pelvis	9.0
300	MonteViudo	MV-U8 E93 E4	1	hueso	M1	0.9
301	MonteViudo	MV-U8 E93 A01	1	hueso camelido juv	metapodial	11.1
302	MonteViudo	MV-U8 E93 A02	1	hueso camelido juv	fem frag	23.9
303	MonteViudo	MV-U8 E93 A03	1	hueso camelido juv	fem frag	13.7
304	MonteViudo	MV-U8 E93 A04	1	hueso camelido juv	metapodial	12.1
305	MonteViudo	MV-U2 E29 A05	1	hueso camelido adu	vert frag	2.0
306	MonteViudo	MV-U2 E29 A06	1	hueso camelido adu	tibia frag	17.0
307	MonteViudo	MV-U2 E29 A07	2	hueso conejo	fem frag/costilla	1.1
308	MonteViudo	MV-U3 E275 A08	2	hueso camelido juv	femur frag	6.1
309	MonteViudo	MV-U5 E102 A09	3	hueso camelido adu	humero frag	7.0
310	MonteViudo	MV-U1 E245 A10	1	hueso camelido adu	femur frag	10.2
311	Kuelap	K-PAC E2 -IIN' Ent2E	1	hueso	costilla	5.5
312	Kuelap	K-PAC E2 -IIN' Ent1C	1	hueso	costilla	2.6
313	Kuelap	K-PAC E2 -IIN' Ent1D	1	hueso	costilla	4.1
314	Kuelap	K-PAC E2 -IIN' Ent2A	1	hueso	costilla	3.6
315	Kuelap	KSTin-IVuEnt1A	1	hueso	costilla	4.9
316	Kuelap	KSTin-IVuEnt1A	1	diente	M2	1.6
317	Kuelap	KPANTorVIIA' Ent9b	1	hueso	costilla	4.4
318	Kuelap	KPANTorVIIA' Ent9a	1	diente	m3	1.9
319	Kuelap	KPANTorVZ" Ent11b	1	hueso	costilla	4.9
320	Kuelap	KPANTorVZ" Ent11a	1	diente	M2	2.0
321	Kuelap	KPANTorVIZ" Ent13a	1	diente	m1	2.2
322	Kuelap	KPANTorVIZ" Ent13b	1	diente	dm2	1.1
323	Kuelap	KSPlatI IIIÑ Ent1B	1	hueso	costilla	3.1
324	Kuelap	KSPlatI IIIÑ Ent3A	1	hueso	costilla	1.5
325	Kuelap	KSTin-VwEnt6	1	diente	l1	1.0
326	Kuelap	KSTin-VwEnt6	1	hueso	costilla	6.5
327	Kuelap	KSTIN -IIU Ent12	1	diente	M1	1.9
328	Kuelap	KSTIN -IIU Ent12	1	hueso	costilla	3.3
329	Kuelap	KSSbPlt1 -IO E8 Ent3	1	diente	M1	2.0
330	Kuelap	KSSbPlt1 -IO E8 Ent3	1	hueso	costilla	4.8
331	Kuelap	KSSbPlt1 -IO E14 Ent1	1	diente	M3	1.4
332	Kuelap	KSSbPlt1 -IO E14 Ent1	1	hueso	costilla	2.8
333	Kuelap	KSSbPlt1 IO Ent1B	1	diente	m3	1.8
334	Kuelap	KSSbPlt1 IO Ent1B	1	hueso	costilla	9.7
335	Kuelap	K-PAS MO -VIII T' ENT4	1	zarro	C	0.01
336	Kuelap	K-PAS MO -VIII T' ENT11a	1	diente	C	1.2

APÉNDICE 3: Cuadro de Muestras de Material Oseo para Estudios Isotopicos (incluye oseo (humano y animal), y dientes, unas v sarro (humano)

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN BIOARQUEOLÓGICA DE CHACHAPOYAS, PERU: INVESTIGACIÓN, ANALISIS, Y SELECCIÓN DE MUESTRAS ÓSEAS DE HUMANOS DE VARIOS SITIOS ARQUEOLÓGICOS CHACHAPOYA – DEPARTAMENTO DE AMAZONAS (2015) Dir. Dra. J. Marla Toyne (RNA - BT1050) (Coleccionados bajo Proyecto de Investigación de Fondos Museográficos aprobado por la Resolución Directoral No. 05-2015-DGM-VMPCIC/MC)

Numero de Muestra	Sitio	Individuo	Cantidad	Material	Descripcion	Peso (gramos)
337	Kuelap	K-PAS MO -VIII T' ENT11b	1	diente	M1	2.1
338	Kuelap	K-PAS MO -VIII T' ENT11c	1	hueso	costilla	15.2
339	Kuelap	K-PAS MO -VIII T' ENT11d	1	hueso	vert frag	5.8
340	Kuelap	K-PAS MO -VIII U' ENT30a	1	zarro	i2	0.01
341	Kuelap	K-PAS MO -VIII U' ENT30b	1	diente	i1	0.6
342	Kuelap	K-PAS MO -VIII U' ENT30c	1	diente	m1	2.2
343	Kuelap	K-PAS MO -VIII U' ENT45a	3	hueso	pelvis	1.0
344	Kuelap	K-PAS MO -VIII U' ENT45b	1	diente	M1	1.8
345	Kuelap	K-PAS MO -VIII U' ENT45c	1	hueso	manubrio	5.8
346	Kuelap	K-PAS MO -VIII U' ENT45d	1	hueso	costilla	5.6
347	Kuelap	K-PAS MO -VIII U' ENT47a	1	hueso	costilla	9.2
348	Kuelap	K-PAS MO -VIII U' ENT47a	1	hueso	vert frag	1.7
349	Kuelap	K-PAS MO -VIII U' ENT48	1	diente	C	1.5
350	Kuelap	K-PAS MO -VIII U' ENT53	1	diente	i2	0.6
351	Kuelap	K-PAS MO -VIII U' ENT58a	1	hueso	frag	2.2
352	Kuelap	K-PAS MO -VIII U' ENT58b	1	hueso	fem frag	3.8
353	Kuelap	K-PAS MO -VIII U' ENT58c	1	hueso	costilla	3.5
354	Kuelap	K-PAS MO -VIII U' ENT58d	1	diente	m2	2.3
355	Kuelap	K-PAS MO -VIII U' ENT63a	1	hueso	vert frag	6.5
356	Kuelap	K-PAS MO -VIII U' ENT63b	1	hueso	costilla	4.5
357	Kuelap	K-PAS MO -VIII U' ENT63c	1	diente	pm4	1.2
358	Kuelap	K-TM E38 -VIII V Ent1	1	hueso	esternon	2.7
359	Kuelap	K-TM E38 -VIII V Ent1	1	diente	pm	0.9
360	Kuelap	K-PAS MO -VIII U' ENT79a	1	hueso	costilla	3.6
361	Kuelap	K-PAS MO -VIII U' ENT79b	1	diente	M1	2.6
362	Kuelap	K-PAS MO -VIII U' ENT79c	1	diente	M2	2.3
363	Kuelap	KSPlat1E4 I+D169 ENT2	1	hueso	costilla	8.1
364	Kuelap	KSPlat1E4 IÑ ENT2	1	hueso	pelvis frag	1.4
365	Kuelap	KSPlat1E4 IÑ ENT2	1	diente	m3	1.2
366	Kuelap	KSPlat1E6 -IIÑ-IIIÑ ENT1	1	diente	C	1.0
367	Kuelap	KSPlat1E6 -IIÑ-IIIÑ ENT1	1	diente	m3	1.6
368	Kuelap	KSPlat1E6 -IIÑ-IIIÑ ENT1	1	hueso	costilla	4.2
369	Kuelap	KSPlat1E6 -IIÑ-IIIÑ ENT1	1	hueso	pelvis	2.4
370	Kuelap	KSPlat1E4 IÑ ENT3	1	hueso	costilla	5.3
371	Kuelap	KSPlat1E4 IÑ ENT3	1	hueso	vert frag	6.9
372	Kuelap	KSPlat1E4 IÑ ENT3	1	diente	m1	2.1
373	Kuelap	KSPlat1E4 IÑ ENT3	1	diente	m3	1.5
374	Kuelap	KSPlatC E4-VIa' ENT57	1	diente	m1	1.0
375	Kuelap	KSPlatC E4-VIa' ENT57	1	diente	M2	1.6
376	Kuelap	KSPlatC E4-VIa' ENT57	1	hueso	costilla	5.0
377	Kuelap	KSPlatC E4-VIa' ENT57	1	hueso	vert frag	0.8
378	Kuelap	KSPlatC E6-VIIz,-VIIa' ENT85	1	diente	pm	1.0
379	Kuelap	KSPlatC E6-VIIz,-VIIa' ENT85	1	hueso	costilla	4.8
380	Kuelap	KSPlatC E6-VIIz,-VIIa' ENT85	1	hueso	pelvis	1.2
381	Kuelap	KSPlatC E6-VIIz,-VIIa' ENT90a	1	hueso	costilla	6.0
382	Kuelap	KSPlatC E6-VIIz,-VIIa' ENT90a	1	hueso	pelvis	1.4
383	Kuelap	K-PAC E2 -IIN' Ent1C	1	hueso	costilla	5.3
384	Kuelap	K-PAC E2 -IIN' Ent1C	1	hueso	vert frag	16.0

APÉNDICE 3: Cuadro de Muestras de Material Oseo para Estudios Isotopicos (incluye oseo (humano y animal), y dientes, unas v sarro (humano)

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN BIOARQUEOLÓGICA DE CHACHAPOYAS, PERU: INVESTIGACIÓN, ANALISIS, Y SELECCIÓN DE MUESTRAS ÓSEAS DE HUMANOS DE VARIOS SITIOS ARQUEOLÓGICOS CHACHAPOYA – DEPARTAMENTO DE AMAZONAS (2015) Dir. Dra. J. Marla Toyne (RNA - BT1050) (Coleccionados bajo Proyecto de Investigación de Fondos Museográficos aprobado por la Resolución Directoral No. 05-2015-DGM-VMPCIC/MC)

Numero de Muestra	Sitio	Individuo	Cantidad	Material	Descripcion	Peso (gramos)
385	Kuelap	K-PAC E2 -IIN' Ent5a	1	sarro	sarro	0.01
386	Kuelap	K-PAC E2 -IIN' Ent2B	1	hueso	costilla	5.3
387	Kuelap	K-PAC E2 -IIN' Ent2B	1	hueso	vert frag	9.8
388	Kuelap	K-PAC E2 -IIN' Ent2B	1	diente	C	1.1
389	Kuelap	K-PAC E2 -IIN' Ent2F	1	diente	M1	2.7
390	Kuelap	K-PAC E2 -IIN' Ent2F	1	diente	m2	2.4
391	Kuelap	K-PAC -III G E1 ENT1	1	diente	i2	0.6
392	Kuelap	K-PAC -III G E1 ENT1	1	diente	m1	2.7
393	Kuelap	K-PAC -II N' E2 ENT5b	1	diente	m1	1.4
394	Kuelap	K-PAC -II N' E2 ENT5b	1	diente	m2	1.8
395	Kuelap	K-PAC -II N' E2 ENT5b	1	hueso	costilla	4.9
396	Kuelap	K-PAC -II N' E2 ENT4a	1	diente	M1	2.9
397	Kuelap	K-PAC -II N' E2 ENT4a	1	diente	M3	2.4
398	Kuelap	K-PAC -II N' E2 ENT4a	1	hueso	costilla	4.6
399	Kuelap	K-STin -VI V E1 RH01a	1	diente	m1	2.2
400	Kuelap	K-STin -VI V E1 RH01b	1	diente	m2	2.1
401	Kuelap	K-STin -VI V E1 RH01c	1	hueso	mandibula frag	5.6
402	Kuelap	K-STin -VI V E1 RH02	1	diente	m2	1.7
403	Kuelap	K-STin -VI V E1 RH03	1	diente	c	1.1
404	Kuelap	K-STin -VI V E1 RH04	1	hueso	costilla	3.3
405	Kuelap	K-STin -VI V E1 RH05	1	hueso	humero	2.0
406	Kuelap	K-STin -VI V E1 RH06	1	hueso	humero	2.5
407	Kuelap	K-STin -VI V E1 RH07	1	hueso	tibia	1.6
408	Kuelap	K-STin -VI W E1 RH08	1	hueso	tibia	2.3
409	Kuelap	K-STin -VI V E1 RH09a	1	diente	m1	2.3
410	Kuelap	K-STin -VI V E1 RH09b	1	diente	m2	2.6
411	Kuelap	K-STin -VI V E1 RH09c	1	hueso	mandibula frag	6.1
412	Kuelap	K-STin -VI V E1 RH10	1	diente	c	1.0
413	Kuelap	K-STin -VI V E1 RH11	1	hueso	costilla	2.4
414	Kuelap	K-STin -VI V E1 RH12	1	hueso	costilla	6.5
415	Kuelap	K-STin -VI V E1 RH13a	1	hueso	mandibula frag	6.3
416	Kuelap	K-STin -VI V E1 RH13b	1	diente	m2	2.2
417	Kuelap	K-STin -VI V E1 RH13c	1	diente	m1	2.2
418	Kuelap	K-STin -VI V E1 RH14a	1	diente	dm3	1.4
419	Kuelap	K-STin -VI V E1 RH14b	1	hueso	mandibula frag	3.1
420	Kuelap	K-SSbplt2 -VI U E5 Ent1	1	diente	M1	2.0
421	Kuelap	K-SSbplt2 -VI U E5 Ent1	1	diente	i1	0.6
422	Kuelap	K-SSbplt2 -VI U E5 Ent2	1	diente	i1	0.5
423	Kuelap	K-SSbplt2 -VI U E5 Ent2	1	sarro	sarro	0.0
424	Kuelap	KCAC1n E1 ENT1	1	diente	MandM1D	2.0
425	Kuelap	KCAC1n E1 ENT1	1	hueso	costilla	6.2
426	Kuelap	KSPlatC E2-VIIa' Ent08a	1	diente	Max M1I	2.2
427	Kuelap	KSPlatC E2-VIIa' Ent08a	1	hueso	cost D 6a	9.1
428	Kuelap	KSPlatC E2-VIIa' Ent09a	1	diente	Max M2D	1.8
429	Kuelap	KSPlatC E2-VIIa' Ent09a	1	hueso	cost 8a D	6.6
430	Kuelap	KSPlatC E2-VIIa' Ent16a	1	diente	Mand M1D	1.8
431	Kuelap	KSPlatC E2-VIIa' Ent16a	1	hueso	rad. Frag.	4.1
432	Kuelap	KSPlatC E2-VIIa' Ent18c	1	diente	Mand M1D	1.7

APÉNDICE 3: Cuadro de Muestras de Material Oseo para Estudios Isotopicos (incluye oseo (humano y animal), y dientes, unas v sarro (humano)

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN BIOARQUEOLÓGICA DE CHACHAPOYAS, PERU: INVESTIGACIÓN, ANALISIS, Y SELECCIÓN DE MUESTRAS ÓSEAS DE HUMANOS DE VARIOS SITIOS ARQUEOLÓGICOS CHACHAPOYA – DEPARTAMENTO DE AMAZONAS (2015) Dir. Dra. J. Marla Toyne (RNA - BT1050) (Coleccionados bajo Proyecto de Investigación de Fondos Museográficos aprobado por la Resolución Directoral No. 05-2015-DGM-VMPCIC/MC)

Numero de Muestra	Sitio	Individuo	Cantidad	Material	Descripcion	Peso (gramos)
433	Kuelap	KSPlatC E2-VIIa' Ent18c	2	hueso	cost 7a D	6.9
434	Kuelap	KSPlatC E2-VIa' Ent22	1	diente	Mand M1 I	2.0
435	Kuelap	KSPlatC E2-VIa' Ent22	1	hueso	costilla	5.0
436	Kuelap	KSPlatC E2-VIIa' Ent26	1	diente	dm2 I	1.1
437	Kuelap	KSPlatC E2-VIIa' Ent26	2	hueso	costilla	2.9
438	Kuelap	KSPlatC E3-VIa' Ent31	1	diente	Mand M1I	2.0
439	Kuelap	KSPlatC E3-VIa' Ent31	1	hueso	cost 9a D	4.6
440	Kuelap	KSPlatC E3-VIIa' Ent37a	1	diente	Mand M1D	2.2
441	Kuelap	KSPlatC E3-VIIa' Ent37a	1	hueso	costilla	2.9
442	Kuelap	KSPlatC E4-VIa' ENT58	1	diente	Mand M1I	1.9
443	Kuelap	KSPlatC E4-VIa' ENT58	1	hueso	cost 4a frag	6.4
444	Kuelap	KSPlatC E4-VIa' ENT60	1	diente	Mand M1D	2.7
445	Kuelap	KSPlatC E4-VIa' ENT60	1	hueso	cost 4a I	11.4
446	Kuelap	KSPlatC E4-VIa' ENT61	1	diente	Mand M1D	2.1
447	Kuelap	KSPlatC E4-VIa' ENT61	1	hueso	costilla	3.9
448	Kuelap	KSPlatC E6-VIIz,-VIIa' ENT75	1	diente	Mand dm2I	1.2
449	Kuelap	KSPlatC E6-VIIz,-VIIa' ENT75	2	hueso	costilla	3.4
450	Kuelap	KSPlatC E6-VIIz,-VIIa' ENT79	1	diente	MandM1I	2.2
451	Kuelap	KSPlatC E6-VIIz,-VIIa' ENT79	1	hueso	cost5aD	6.6
452	Kuelap	KSPlatC E9-VIa' ENT98	1	diente	M1	2.7
453	Kuelap	KSPlatC E9-VIa' ENT98	1	hueso	cost8aD	15.8
454	Kuelap	KSPlatC E2-VIIa' Ent06	1	diente	M1	2.2
455	Kuelap	KSPlatC E2-VIIa' Ent06	1	hueso	costilla	5.8
456	Kuelap	KSPlatC E2-VIIa' Ent30	2	diente	m1	2.2
457	Kuelap	KSPlatC E2-VIIa' Ent30	1	hueso	costilla	5.5
458	Kuelap	KSPlatC E6-VIIz ENT105	2	hueso	costilla	2.1
459	Kuelap	KC ME VK RH16	1	diente	m1	2.5
460	Kuelap	KC ME VK RH17	1	hueso	costilla	1.7
461	Kuelap	KC ME VK RH18	1	hueso	costilla	7.6
462	Kuelap	K MuroPeri U5 RH19	1	hueso	costilla	7.7
463	Kuelap	K MuroPeri U5 RH20a	2	hueso	mand frag	3.0
464	Kuelap	K MuroPeri U5 RH20b	3	diente	m1	2.5
465	Kuelap	K MuroPeri S2 For2 RH21	1	hueso	costilla	2.5
466	Kuelap	K MuroPeri S2 For2 RH22a	1	diente	dm2	1.1
467	Kuelap	K MuroPeri S2 For2 RH22b	2	hueso	maxilla frag	2.0
468	Kuelap	KSPlatC E9-VIa'-Viz n13 Osario RH01	1	hueso	costilla	2.7
469	Kuelap	KSPlatC E9-VIa'-Viz n13 Osario RH02	1	hueso	costilla	6.4
470	Kuelap	KSPlatC E9-VIa'-Viz n13 Osario RH03	1	hueso	costilla	10.3
471	Kuelap	KSPlatC E9-VIa'-Viz n13 Osario RH04a	2	hueso	zygo frag	4.6
472	Kuelap	KSPlatC E9-VIa'-Viz n13 Osario RH04b	1	diente	M1	2.5
473	Kuelap	KSPlatC E9-VIa'-Viz n13 Osario RH05a	1	diente	dM2	1.4
474	Kuelap	KSPlatC E9-VIa'-Viz n13 Osario RH05b	1	hueso	maxilla frag	0.8
475	Kuelap	KSPlatC E9-VIa'-Viz n13 Osario RH06	1	diente	M1	2.4
476	Kuelap	KSPlatC E9-VIa'-Viz n9 Osario RH07	1	diente	dm2	1.2
477	Kuelap	KSPlatC E9-VIa'-Viz n9 Osario RH08	1	hueso	mand frag	4.8
478	Kuelap	KSPlatC E9-VIa'-Viz n9 Osario RH09a	2	hueso	craneo	4.7
479	Kuelap	KSPlatC E9-VIa'-Viz n9 Osario RH09b	1	diente	M1	2.2
480	Kuelap	KSPlatC E9-VIa'-Viz n13 Osario RH10a	1	diente	m1	2.4

APÉNDICE 3: Cuadro de Muestras de Material Oseo para Estudios Isotopicos (incluye oseo (humano y animal), y dientes, unas v sarro (humano)

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN BIOARQUEOLÓGICA DE CHACHAPOYAS, PERU: INVESTIGACIÓN, ANALISIS, Y SELECCIÓN DE MUESTRAS ÓSEAS DE HUMANOS DE VARIOS SITIOS ARQUEOLÓGICOS CHACHAPOYA – DEPARTAMENTO DE AMAZONAS (2015) Dir. Dra. J. Marla Toyne (RNA - BT1050) (Coleccionados bajo Proyecto de Investigación de Fondos Museográficos aprobado por la Resolución Directoral No. 05-2015-DGM-VMPCIC/MC)

Numero de Muestra	Sitio	Individuo	Cantidad	Material	Descripcion	Peso (gramos)
481	Kuelap	KSPlatC E9-VIa'-Vlz n13 Osario RH10b	1	hueso	mand frag	3.8
482	Kuelap	KSPlatC E9-VIa'-Vlz n9 Osario RH11	3	hueso	mand frag	3.2
483	Kuelap	KSPlatC E9-VIa'-Vlz n9 Osario RH12	1	diente	m1	2.5
484	Kuelap	KSPlatC E9-VIa'-Vlz n9 Osario RH13	1	hueso	costilla	5.3
485	Kuelap	KSPlatC E9-VIa'-Vlz n9 Osario RH14	1	hueso	costilla	7.5
486	Kuelap	KSPlatC E9-VIa'-Vlz n9 Osario RH16	1	hueso	costilla	2.5
487	Kuelap	KSPlatC E9-VIa'-Vlz n9 Osario RH17	2	hueso	costilla	1.5
488	Kuelap	KSPlatC E9-VIa'-Vlz n13 Osario RH18a	1	diente	m1	2.4
489	Kuelap	KSPlatC E9-VIa'-Vlz n13 Osario RH18b	1	hueso	mand frag	3.5
490	Kuelap	KSPlatC E9-VIa'-Vlz n13 Osario RH19	1	diente	m3	1.7
491	Kuelap	KN Torr VII A' Cr2a	1	diente	m1	2.5
492	Kuelap	KN Torr VII A' Cr2b	1	diente	m3	1.1
493	Kuelap	KPAS MO -VIII U' Ent49b	1	sarro	sarro	0.01
494	Kuelap	KPAS MO -VIII U' Ent50	1	sarro	sarro	0.01
495	Kuelap	KPAS MO -VIII U' Ent56	1	diente	M2	1.7
496	Kuelap	K-S TM E33 -IX W Ent1	1	sarro	sarro	0.1
497	Kuelap	KPAC E2 -IIn Ent7a	1	diente	M1	2.4
498	Kuelap	KSPlatC E2-VIIa' RH15	1	hueso	mand/m2	10.5
499	Kuelap	K-S Tin E2 -VI X n1/c99	1	hueso camelido (juv)	radio	5.2
500	Kuelap	K-S Tin E2 -VI X n1/c6	1	hueso venado (juv)	radio	17.7
501	Kuelap	K-S Tin E2 -VI X n1/c6	1	hueso camelido (adu)	metapodial	34.1
502	Kuelap	K-S Tin E2 -VI X n1/c81	1	hueso venado (adu)	falange	4.8
503	Kuelap	K-S Tin E2 -VI X n1/c24	1	hueso ladidium (juv)	femur	0.9
504	Kuelap	K-S Tin E2 -VI X n1/c56	1	hueso venado (adu)	coccix	4.2
505	Kuelap	K-S Tin E2 -VI X n1/c56	1	hueso camelido (adu)	falange	6.4
506	Kuelap	K-S A1-P1 E3 -I N sup/c46	1	hueso camelido (adu)	costilla	11.5
507	Kuelap	K-S A1-P1 E3 -I N sup/c46	1	hueso camelido (adu)	craneo	13.1
508	Kuelap	K-S A1-P1 E3 -I N sup/c57-99	1	hueso cuy	femur	0.9
509	Kuelap	K-S A1-P1 E3 -I N sup/c57-99	1	hueso camelido (juv)	costilla	5.3
510	Kuelap	K-S A1-P1 E3 -I N sup/c57-99	1	hueso camelido (adu)	costilla	11.4
511	Kuelap	K-S Tin E2 -VI X n1/c33	5	hueso cuy	fem/tibia	0.6
512	Kuelap	K-S Tin E2 -VI X n4/c2	1	hueso cuy	mandibula	1.0
513	Kuelap	K-S Tin E2 -VI X n4/c2	1	hueso cuy	mandibula	0.7
514	Kuelap	K-S Tin E2 -VI X n4/c26	1	hueso camelido (adu)	costilla	10.3
515	Kuelap	K-S Tin E1 -VI W n5/c01	1	hueso venado (adu)	metapodial	12.0
516	Kuelap	K-S Tin E1 -VI W n5/c01	1	hueso camelido (adu)	radio	19.4
517	Kuelap	K-S Tin E1 -VI V n5/c60-70	1	hueso camelido (juv)	costilla	5.8
518	Kuelap	K-S Tin E1 -VI W n5/c12	1	hueso venado (juv)	tarsal	11.2
519	Kuelap	K-S Tin E1 -VI V n6/c80	1	hueso camelido (juv)	metapodial	9.2
520	Kuelap	K-S Tin E1 -VI V n4/c94	1	hueso cuy	tibia	0.8
521	Kuelap	K-S Tin E1 -VI V n4/c94	1	hueso cuy	tibia	0.8
522	Kuelap	K-S Tin E1 -VI V n4/c94	2	hueso cuy	tibia	0.2
523	Kuelap	K-S Tin E1 -VI W n4/c12	1	hueso cuy	femur	0.5
524	Kuelap	K-S Tin E1 -VI W n4/c94	1	hueso cuy	humero	0.6
525	Kuelap	K-S Tin E1 -VI V n4/c65-77	1	hueso venado (adu)	metapodial	7.0
526	Kuelap	K-S Tin E1 -VI V n6/c99	1	hueso camelido (adu)	radio	4.9
527	Kuelap	K-S Plat2 -IIIQ,-IIQ E7 n1/c11	1	hueso camelido (adu)	falange	5.6
528	Kuelap	K-S Plat2 -IIIQ,-IIQ E7 n1/c11	1	hueso camelido (juv)	falange	6.1

APÉNDICE 3: Cuadro de Muestras de Material Oseo para Estudios Isotopicos (incluye oseo (humano y animal), y dientes, unas v sarro (humano)

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN BIOARQUEOLÓGICA DE CHACHAPOYAS, PERU: INVESTIGACIÓN, ANALISIS, Y SELECCIÓN DE MUESTRAS ÓSEAS DE HUMANOS DE VARIOS SITIOS ARQUEOLÓGICOS CHACHAPOYA – DEPARTAMENTO DE AMAZONAS (2015) Dir. Dra. J. Marla Toyne (RNA - BT1050) (Coleccionados bajo Proyecto de Investigación de Fondos Museográficos aprobado por la Resolución Directoral No. 05-2015-DGM-VMPCIC/MC)

Numero de Muestra	Sitio	Individuo	Cantidad	Material	Descripcion	Peso (gramos)
529	Kuelap	K-S Plat2 -IIIQ,-IIQ E7 n1/c11	1	hueso camelido (juv)	falange	2.6
530	Kuelap	K-S Plat2 -IIIQ,-IIQ E7 n1/c11	1	hueso venado (adu)	metapodial	4.8
531	Kuelap	K-S PlatCir -VIIA' E2 n1/c30-57	1	hueso cuy	mandibula	2.1
532	Kuelap	K-S PlatCir -VIIA' E2 n3/c4	1	hueso camelido (adu)	metapodial	14.2
533	Kuelap	K-S TM -VIII E38 n1/c65-99	1	hueso camelido (adu)	falange	8.3
534	Kuelap	K-S TM -VIII E38 n1/c65-99	1	hueso cuy	femur	1.6
535	Kuelap	K PAS -VQ' E1 n2/c62	1	hueso camelido (juv)	costilla	4.9
536	Kuelap	K-S PlatCir -VIZ E5 n1/c46	1	hueso camelido (adu)	costilla	5.3
537	Kuelap	K-S PlatCir -VIZ E5 n3/c50	1	hueso camelido (adu)	costilla	5.6
538	Kuelap	K-C ME VK n1/c4-49	1	hueso camelido (adu)	costilla	6.8
539	Kuelap	K-C ME VK n1/c4-49	1	hueso roedor (viscacha)	femur	5.3
540	Kuelap	K-S SbPI1 IÑ E3 n2	1	hueso camelido (adu)	metapodial	27.3
541	Kuelap	K-S SbPI1 IÑ E3 n2	1	hueso camelido (juv)	metapodial	12.2
542	Kuelap	K-S SbPI1 IÑ E3 n2	1	hueso venado (adu)	humero	17.2
543	Kuelap	K-C ME VI n2/c5-49	1	hueso camelido (adu)	falange	13.9
544	Kuelap	K-C ME VI n2/c5-49	1	hueso camelido (juv)	metapodial	6.9
545	Kuelap	K-C ME VI n2/c5-49	1	hueso venado (adu)	metapodial	19.7
546	Kuelap	K-N PAN Torreon VIA',VIIA' n1/c79-99	2	hueso cuy	pelvis	2.0
547	Kuelap	K-N PAN Torreon VIA',VIIA' n1/c79-99	1	hueso pajaro	humero	3.9
548	Kuelap	K-N PAN Torreon VIA',VIIA' n1/c79-99	1	hueso camelido (adu)	falange	8.3
549	Kuelap	K-N PAN Torreon VIA',VIIA' n1/c79-99	1	hueso canid	femur	8.0
550	Kuelap	K-N PAN Torreon VIA',VIIA' n1/c79-99	1	hueso camelido (juv)	metapodial	12.9
551	Kuelap	K-S PlatCir E6 -VIIA' n3/c0-21	1	roedor riverino	femur	7.1
552	Kuelap	K-S PlatCir E6 -VIIA' n3/c67	1	hueso camelido (adu)	metapodial	23.8
553	Kuelap	K-S PlatCir E6 -VIIA' n3/c68-98	1	hueso camelido (juv)	metapodial	9.0
554	Kuelap	K-S PlatCir E6 -VIIA' n2/c67-98	1	hueso camelido (juv)	metapodial	11.4
555	Kuelap	K-S PlatCir E3 -VIA' n1/c61	1	hueso de felino	mandibula	24.9
556	Kuelap	K-S PlatCir E3 -VIA' n1/c61	1	hueso cuy	femur/tibia	2.7
557	Kuelap	K-S PlatCir E3 -VIA' n1/c61	1	hueso camelido (juv)	mandibula	8.4
558	Kuelap	K-S PlatCir E3 -VIA' n1/c61	1	hueso de canid	cubito	5.6
559	Kuelap	K-S PlatCir E1 -VIIA n3/c14-45	1	hueso cuy	pelvis	2.3
560	Kuelap	K-S PlatCir E1 -VIIA n4/c56-97	1	hueso camelido (adu)	falange	14.0
561	Kuelap	K-S PlatCir E1 -VIIA n2/c14-45	1	hueso de pajaro	carpus-metacarpus	1.4
562	Kuelap	K-S SubPlat2 E5 -VIT n1/cu10-51	1	hueso camelido (juv)	humero frag	13.3
563	Kuelap	K-PAS E1 -V P' n1/C82-93	1	hueso camelido (juv)	falange	8.3
564	Kuelap	K-PAS E2 -VQ' n1b/c69	1	hueso venado (adu)	metapodial	14.8
565	Kuelap	K-PAS E2 -VQ' n1a/c75-76	1	hueso camelido (juv)	metapodial	12.8
566	Kuelap	K-PAS E2 -VQ' n1b/c75-76	1	hueso camelido (adu)	falange	9.0
567	Kuelap	K-S SubPlat2 E6 -VIU n1b/c44-45	1	hueso camelido (juv)	metapodial	5.9
568	Kuelap	K-S SubPlat2 E6 -VIU n1a/c25-35	2	hueso	humero frag	9.2



Resolución Viceministerial

Nro. 095-2015-VMPCIC-MC

Lima, **07 AGO, 2015**

VISTO, la solicitud de fecha 8 de julio de 2015, sobre exportación de muestras arqueológicas presentada por la Doctora Jennifer Marla Toyne, con Registro Nacional de Arqueólogos N° BT-1050; y,

CONSIDERANDO:

Que, mediante Resolución Directoral N° 05-2015-DGM-VMPCIC/MC de fecha 1 de julio de 2015, se aprobó la ejecución del "Proyecto de Investigación Bioarqueológica de Chachapoyas, Perú: Análisis y Selección de Muestras Óseas Humanas de Varios Sitios Arqueológicos Chachapoyas - Departamento de Amazonas", a cargo de la Doctora Jennifer Marla Toyne, con R.N.A. N° BT-1050, bajo la modalidad de Proyecto de Investigación de Colecciones y Fondos Museográficos, por un periodo de tres (3) meses, a ser analizados en las instalaciones de la Dirección Desconcentrada de Cultura de Amazonas;

Que, mediante solicitud de fecha 8 de julio de 2015, la Doctora Jennifer Marla Toyne, solicitó la exportación de quinientas sesenta y ocho (568) muestras arqueológicas provenientes de los sitios Kuelap, Revash, Monte Viudo y Purunllacta de Soloco en el departamento de Amazonas, estudiadas en el marco del Proyecto de Investigación de Colecciones y Fondos Museográficos denominado "Proyecto de Investigación Bioarqueológica de Chachapoyas, Perú: Análisis y Selección de Muestras Óseas Humanas de Varios Sitios Arqueológicos Chachapoyas - Departamento de Amazonas", para ser sometidas a análisis de isótopos estables, de tipo destructivo, en el Laboratorio de Ciencias Bioarqueológicas de la Universidad de Florida Central de la ciudad de Orlando, Estado de Florida, Estados Unidos de América;

Que, asimismo se indicó que las muestras serán trasladadas a la sede del referido laboratorio por la señora Alicia Marie Boswell, de nacionalidad estadounidense, identificada con Pasaporte N° 494911371;

Que, conjuntamente con las opiniones técnicas vertidas por las unidades orgánicas competentes, el Informe Técnico N° 1289-2015-DCIA-DGPA/MC de fecha 4 de agosto de 2015 de la Dirección de Calificación de Intervenciones Arqueológicas, sustenta la opinión favorable de otorgar autorización para la exportación de las referidas muestras arqueológicas, motivo por el cual dicho informe constituye parte integrante de la presente resolución, de conformidad con lo dispuesto por el numeral 6.2, del artículo 6 de la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General;

Que, de conformidad con el artículo 59 del Reglamento de la Ley N° 28296, Ley General del Patrimonio Cultural de la Nación, aprobado mediante Decreto Supremo N° 011-2006-ED, la exportación de muestras arqueológicas, fragmentos o restos es autorizada por el Instituto Nacional de Cultura, mediante resolución de su máxima autoridad;

Que, mediante Ley N° 29565 se creó el Ministerio de Cultura como organismo público del Poder Ejecutivo con personería jurídica de Derecho Público; asimismo, a



M. Chulan C.



través del Decreto Supremo N° 005-2013-MC, se aprobó su Reglamento de Organización y Funciones, en cuya Quinta y Sexta Disposición Complementaria Final se precisa que toda referencia normativa efectuada al Instituto Nacional de Cultura se entenderá hecha al Ministerio de Cultura y que, toda referencia normativa a la Dirección de Arqueología o, a las competencias, funciones y atribuciones que venía ejerciendo, se entenderá efectuada a la Dirección General de Patrimonio Arqueológico Inmueble, respectivamente;

Que, en mérito a la Resolución Ministerial N° 003-2015-MC de fecha 8 de enero de 2015, por la cual se delegó en el Viceministro de Patrimonio Cultural e Industrias Culturales la facultad de autorizar la exportación de muestras arqueológicas, fragmentos o restos a que se refiere el artículo 59 del Reglamento de la Ley N° 28296, corresponde a esta autoridad pronunciarse sobre la presente solicitud;

Con el visado de la Dirección General de Patrimonio Arqueológico Inmueble y de la Oficina General de Asesoría Jurídica; y

De conformidad con lo dispuesto en la Ley N° 28296, Ley General del Patrimonio Cultural de la Nación; su Reglamento, aprobado por Decreto Supremo N° 011-2006-ED; la Ley N° 29565, Ley de Creación del Ministerio de Cultura; y, el Decreto Supremo N° 005-2013-MC, que aprobó el Reglamento de Organización y Funciones del Ministerio de Cultura;

SE RESUELVE:

Artículo 1°.- Autorizar a la Doctora Jennifer Marla Toyne, con Registro Nacional de Arqueólogos N° BT-1050, la exportación de quinientas sesenta y ocho (568) muestras arqueológicas provenientes de los sitios Kuelap, Revash, Monte Viudo y Purunllacta de Soloco en el departamento de Amazonas, estudiadas en el marco del Proyecto de Investigación de Colecciones y Fondos Museográficos denominado "Proyecto de Investigación Bioarqueológica de Chachapoyas, Perú: Análisis y Selección de Muestras Óseas Humanas de Varios Sitios Arqueológicos Chachapoyas - Departamento de Amazonas", para ser sometidas a análisis de isótopos estables de tipo destructivo en el Laboratorio de Ciencias Bioarqueológicas de la Universidad de Florida Central de la ciudad de Orlando, Estado de Florida, Estados Unidos de América.

Artículo 2°.- Retirar la condición de bienes integrantes del Patrimonio Cultural de la Nación a las quinientas sesenta y ocho (568) muestras arqueológicas, cuya exportación se autoriza por medio de la presente resolución, toda vez que serán sometidas a análisis de carácter destructivo, por lo cual no retornarán al Perú.

Artículo 3°.- Autorizar el traslado físico de las quinientas sesenta y ocho (568) muestras arqueológicas a los Estados Unidos de América, a la señora Alicia Marie Boswell, de nacionalidad estadounidense, identificada con Pasaporte N° 494911371, el mismo que es personal e intransferible.





Resolución Viceministerial

Nro. 095-2015-VMPCIC-MC

Artículo 4°.- Disponer que la persona autorizada en el artículo 1 de la presente Resolución Viceministerial, una vez finalizados los análisis, presente en un plazo máximo de un (1) año, un informe detallado de los resultados del análisis de las quinientas sesenta y ocho (568) muestras arqueológicas al Museo Nacional de Arqueología, Antropología e Historia del Perú y a la Dirección General de Patrimonio Arqueológico Inmueble del Ministerio de Cultura.

Regístrese y comuníquese.

Ministerio de Cultura

.....
Juan Pablo de la Puente Brunke
 Viceministro de Patrimonio Cultural e Industrias Culturales



M. Chulan C



ANEXO
RELACIÓN DE MUESTRAS A EXPORTAR

Material	Tipo de Análisis	Destructivo	Cantidad	Laboratorio
Óseo animal	Isótopos Estables	SI	87	Laboratorio de Ciencias Bioarqueológicas de la Universidad de Florida Central. Orlando, Florida, Estados Unidos de América
Óseo humano			481	
Total de muestras			568	

