

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ  
ESCUELA DE POSGRADO



**ANÁLISIS DE LA RELACIÓN ENTRE CÁNIDOS Y HUMANOS EN EL  
COMPLEJO MARANGA LIMA, PERIODO INTERMEDIO TARDÍO: ESTUDIO  
DE CÁNIDOS DEL CEMENTERIO HUACA 33.**

Tesis para optar el grado de Magistra en Arqueología con mención en  
estudios andinos que presenta

**KARINA ELENA VENEGAS GUTIÉRREZ**

Dirigido por  
**JALH ARTURO DULANTO BRESCIA**

San Miguel-Lima

Diciembre, 2019

## RESUMEN

En nuestro país han existido culturas ancestrales, con prácticas y conocimientos necesarios de rescatar. La reconstrucción de la historia nos da explicaciones y nuevas formas de pensar el desarrollo actual. Una de las formas de reconstrucción de la historia y de la vida de nuestros antepasados, es la arqueología. En este caso a partir de cánidos prehispánicos enterrados en la Huaca 33 del Complejo Maranga, se ha investigado principalmente las causas y entorno de su muerte, los rituales establecidos, el contexto socioeconómico, etc. todo lo cual nos ha dado valiosa información para reconstruir la relación establecida de los humanos con los cánidos y la función que estos últimos cumplían.

El hallazgo de más de 100 restos de cánidos enterrados en la Huaca 33 del Complejo Maranga, un cementerio que funcionó durante el período Intermedio Tardío, permitió conocer la relación establecida con las personas con los que convivieron. Para este fin se analizaron 61 contextos de cánidos, a partir de estudios zooarqueológicos, identificándose cuatro biotipos de cánidos con pelo. Además, se observó que la mayoría de los cuerpos habían sido manipulados *post mortem* para colocarlos en posiciones anatómicas de descanso y que además presentaban objetos colocados intencionalmente. Por otro lado, se identificó que la mayoría de los cánidos enterrados correspondían con hembras jóvenes y que un 30% de los cánidos analizados presentaban huellas *peri mortem* y elementos y condiciones que identifican que estas muertes se habrían producido por asfixia, golpes en el cráneo, en el lomo o en el tórax; no pudiéndose definir los motivos para la matanza de estos individuos, pero sí determinando que el cementerio Huaca 33 sería el lugar donde se enterrarían sin importar la forma como murieron; observándose además en el sitio un hacinamiento de cuerpos de animales y humanos enterrados, encontrándose varios disturbados y desperdigados por todo el cementerio; además de la aglomeración de restos óseos en zonas específicas. Finalmente, se concluye que estos cánidos habrían sido muy cercanos a las personas que habitaron Maranga para el período Intermedio Tardío al preparar todo un ritual al enterrar a estos cánidos, lo que involucraba la manipulación de los cuerpos y la colocación de objetos que podrían haber usado los canes en vida o ser ofrendas *post mortem*. Esta actitud demuestra el buen trato que habrían tenido los humanos con los cánidos en vida.

Palabras claves: Cánidos prehispánicos, Complejo Maranga, Huaca 33, zooarqueología, tafonomía.

## **ABSTRACT**

In our country there have been ancestral cultures, with practices and knowledge necessary to rescue. The reconstruction of history gives us explanations and new ways of thinking about current development. One of the forms of reconstruction of the history and life of our ancestors is archeology. In this case, from the pre-Hispanic canids buried in Huaca 33 of the Maranga Complex, the causes and surroundings of his death, the established rituals, the socioeconomic context, etc. have been investigated mainly all of which has given us valuable information to reconstruct the established relationship of humans with canids and the function that the latter fulfilled. The finding of more than 100 remains of canids buried in Huaca 33 of the Maranga Complex, a cemetery that operated during the Late Intermediate period, allowed to know the relationship established with the people with whom they lived. For this purpose, 61 canid contexts were analyzed, based on zooarchaeological studies, identifying four canine biotypes with hair. In addition, it was observed that most of the bodies had been manipulated post mortem to place them in anatomical resting positions and that they also presented objects intentionally placed. On the other hand, it was identified that most of the buried canids corresponded with young females and that 30% of the analyzed canids had peri mortem footprints and elements and conditions that identify that these deaths would have been caused by asphyxiation, blows in the skull, in the loin or in the thorax; unable to define the reasons for the killing of these individuals, but determining that the Huaca 33 cemetery would be the place where they would be buried regardless of the way they died; also being observed in the site an overcrowding of bodies of animals and buried humans, being several disturbed and scattered throughout the cemetery; In addition to the agglomeration of bone remains in specific areas. Finally, it is concluded that these canids would have been very close to the people who inhabited Maranga for the Late Intermediate period by preparing a whole ritual when burying these canids, which involved the manipulation of the bodies and the placement of objects that they could have used the dogs in life or be post mortem offerings. This attitude demonstrates the good treatment that humans would have had with the canids in life.

Keywords: Prehispanic canids, Maranga complex, Huaca 33, zooarchaeology, taphonomy.

## CONTENIDO

<b>INTRODUCCIÓN</b> .....	5
<b>CAPÍTULO 1: PLANTEAMIENTO Y JUSTIFICACIÓN DEL TEMA</b> .....	7
1.1 ANTECEDENTES .....	7
1.1.1 Referencias etnohistóricas de cánidos.....	7
1.1.2 Referencias arqueológicas de cánidos.....	11
1.1.3 Complejo Maranga y cánidos hallados .....	16
1.2. MARCO TEÓRICO .....	25
1.3. PROBLEMA Y CASO DE ESTUDIO: CANIDOS DE LA HUACA 33 .....	26
<b>CAPITULO 2: METODOLOGIA</b> .....	32
2.1. PREGUNTAS DE INVESTIGACIÓN E HIPÓTESIS .....	32
2.2. METODOS.....	34
2.2.1 Zooarqueología.....	34
2.2.2 Contexto funerario .....	35
2.2.3 Tafonomía .....	36
2.3 ANÁLISIS .....	39
2.3.1 Zooarqueológico.....	39
2.4. CONTEXTO FUNERARIO .....	46
2.4.1. Objetos asociados: .....	46
2.4.2 Individuo: Disposición corporal .....	46
2.4.3 Análisis tafonómico.....	47
2.4.4 Análisis Espacial .....	51
<b>CAPÍTULO 3: RESULTADOS</b> .....	52
3.1 ZOO ARQUEOLÓGICO .....	52
3.1.1 Sexo.....	52
3.1.2 Edad .....	53
3.1.3 Biotipo.....	54
3.2 CONTEXTO FUNERARIO .....	66
3.2.1 Objetos asociados .....	66
3.2.2 Individuo: Disposición corporal .....	78
3.3 ANÁLISIS TAFONÓMICO.....	83
3.3.1 Fase necrológica .....	83

3.3.2 Fase biostratinómica .....	87
3.3.3 Fase diagenética .....	95
3.4 ANÁLISIS ESPACIAL .....	100
3.4.1 Ubicación de cánidos por sexo .....	101
3.4.2 Ubicación de cánidos por edad .....	101
3.4.3 Ubicación de cánidos por biotipo .....	102
3.4.4 Ubicación de cánidos por objetos asociados .....	102
SÍNTESIS DE LOS RESULTADOS .....	103
<b>CAPÍTULO 4: CONCLUSIONES.</b> .....	<b>107</b>
<b>BIBLIOGRAFÍA</b> .....	<b>114</b>

## INTRODUCCIÓN

Los cazadores recolectores que vivieron en Europa hace 18.800 años atrás serían los primeros en domesticar (indirectamente) a los lobos, gracias a que estos últimos se acercaban a los campamentos a alimentarse de los desechos alimenticios generados por los humanos (Guerrero 2013); formándose, paulatinamente, la subespecie doméstica del lobo conocida como perro (*Canis familiaris* o *Canis lupus familiaris*). Desde entonces, la vida de los humanos no es concebida sin perros alrededor. Muchos investigadores vienen estudiando estas relaciones desde la zooarqueología hasta la antrozoología. Sin embargo, para Latinoamérica pocos países como México vienen realizando estudios sobre perros prehispanicos, llegando a identificar razas y biotipos de cánidos; distinguir entre perros, lobo (cruce de lobos con perros) y lobos, definir los contextos arqueológicos donde se encontraron e interpretar las funciones de los cánidos en la comunidad (Blanco, Rodríguez, y Váladez, 2009; López, 2014; B. Rodríguez y Gómez, 2003; Valadez, Paredes, y Rodríguez, 1999).

Para los Andes, los cánidos prehispanicos no han logrado captar la atención de los investigadores, a pesar de aparecer comúnmente en las excavaciones arqueológicas. Casos estudiados y publicados son pocos, sobresaliendo los estudios de la Dra. Guillén sobre perros encontrados en Chiribaya, determinando que habrían cumplido la función de pastoreo por las características físicas de estos (Meier, Kantor, y Barrantes, 2011). Además, realizaron análisis de ADN certificando a estos cánidos como una raza originaria de los Andes (Leonard et al., 2002). Otro caso son los realizados por el equipo del Santuario de Pachacámac al definir tres fenotipos en un grupo de cánidos aparecidos en una de las pirámides con rampa (Cornejo, Pozzi-Escot, Bernuy, Angulo y Tokuda, 2012; Pozzi-Escot, Cornejo, Angulo y Bernuy, 2012). Un trabajo similar fue realizado por la Subgerencia de Arqueología del Parque de las Leyendas en una muestra de cánidos provenientes de Huaca 33 y Huaca 20A (Angulo, 2014; Segura, 2016).

Fueron los estudios de Huaca 33 (un hallazgo de más de 61 cánidos), lo que motivó a profundizar la investigación del perro que habitó la costa central peruana antes de la expansión del Incanato, período conocido como el período Intermedio Tardío; buscando corroborar las propuestas de biotipos de cánidos planteados para Huaca 33 y determinar las posibles funciones que habrían desempeñado en vida de acuerdo a sus características óseas.

Se buscó conocer los eventos ocurridos alrededor y posterior la muerte de los cánidos, con el objetivo de reconocer la existencia de un vínculo afectivo entre los cánidos y los humanos.

La investigación está ordenada en cuatro capítulos. En el capítulo 1, presentamos el planteamiento y justificación de la investigación, donde se exponen los antecedentes a partir de tres revisiones bibliográficas: referencias etnohistóricas de cánidos en los andes; referencias arqueológicas de cánidos en el mundo andino y una síntesis histórica de las investigaciones arqueológicas realizadas en Maranga con la mención de cánidos hallados. Además, se presenta el caso de estudio: la Huaca 33, mencionándose la ubicación y antecedentes de investigación del sitio arqueológico. En esta parte de la tesis se da a conocer el marco teórico; y se explica cómo fueron encontrados los cánidos y sus registros en campo.

En el Capítulo 2 se presenta la metodología propuesta para abordar esta investigación, la problemática, las preguntas de investigación que guiaron esta investigación y las hipótesis propuestas. A continuación, se presenta un cuadro con la operacionalización de las variables, que ordena y resume los pasos que se siguieron a lo largo de la tesis. que se ha los métodos a usar y los análisis a realizar.

En el Capítulo 3 se presentan los resultados de los análisis realizados. Cada uno de los análisis se acompaña de una tabla general donde se presentan todos los resultados correspondientes al análisis efectuado, desprendiéndose de estas otras tablas que sintetizan la información, haciéndola más fácil de visualizar. Cada tabla va acompañada de una explicación de los datos que brinda la tabla. Este capítulo se organizó de la siguiente manera: 1. Zooarqueología, identificándose el sexo, edad y biotipo de cada cánido. 2. Contexto funerario en donde se revisó los objetos asociados y la disposición corporal. 3. Análisis tafonómico, revisándose en cada uno de los cánidos de acuerdo a las fases por las que pasaron desde el momento en que murieron: Fase necrológica, fase biostratinómica y fase diagenética. 4. Análisis espacial de los cánidos según los resultados de los análisis antes tratados.

Las conclusiones están en el capítulo 4, y en ella se sintetiza los hallazgos de los estudios efectuados, respondiendo a las preguntas planteadas y contrastando las hipótesis planteadas con los resultados obtenidos.

## CAPÍTULO 1: PLANTEAMIENTO Y JUSTIFICACIÓN DEL TEMA

### 1.1 ANTECEDENTES

Desde que fueron domesticados por los humanos, los canes han sido parte de una amplia variedad de creencias y prácticas cuyo recuento sería imposible de hacer en esta tesis.

Los antecedentes y referencias de los cánidos en los andes se han organizado en *referencias etnohistóricas*, buscándose referencias sobre como veían o qué hacían los cánidos en época andina, revisándose para esto diccionarios y crónicas y obviándose referencias en donde el término “perro” es usado peyorativamente contra otro ser (humano, animal) por no contribuir con la intención de la investigación. Se inicia la revisión con la consulta del término perro en los diccionarios quechua y Aymara del S.XVI y se prosigue con las referencias de cánidos en las crónicas. En un siguiente subtítulo se trabajan *las referencias arqueológicas* de los andes prehispánicos, refiriendo solo a algunos casos publicados, que contribuyen a presentar la variedad de contextos arqueológicos en donde aparecen. Además, como último punto se presenta un recuento histórico de las *investigaciones arqueológicas realizadas en el Complejo Maranga*, describiendo a todos los hallazgos de cánidos encontrados en estas investigaciones de campo.

#### 1.1.1 Referencias etnohistóricas de cánidos

Para recabar esta información se ha recurrido a la revisión de diccionarios y de crónicas.

Lingüísticamente, Gonzalez Holguín indica que perro en quechua es *allco* y que combinaciones de términos como *allcop carahualcan* significa collar de perro o *allccop hucnin o huquenmi* significa perezoso o dormilón o *allcco ñirac o allcop hucni racrapu* que significa tragón o *allccoctayallik qquella puñuk* que significa más dormilón que el perro (1989: 19). Observamos que estas acepciones, referidas al perro, nos remiten sobre su personalidad, como un ser perezoso, dormilón y de buen comer.

Por otro lado, el Padre Bertonio para el aymara nos indica que perro es *anu o anuqara vel anu* y que la combinación de estos términos con otros nos darán otras acepciones como para perro mestizo *chulu anuqara*, a los perros de orejas grandes y

colgadas se les decía *jinchuliwi vel liwi anuqara*, si tenían pelo lanudo se les llamaba *ch'usi anuqara*, a los perros grandes se les decía *pastu*, a los perros revoltosos se les decía *khurku anuqara* y a las personas holgazanas, perezosas se les decía *anu llawlli* (1993: 466, 601). De estos términos podemos referir que la población aymara hablante tenía el concepto de perros de casta y perros mestizos al tener el término *chulu anuqara* y que existían perros grandes, perros lanudos u orejones y que habían otros perros que eran revoltosos. Al parecer, según estos términos, habría una variedad de perros en los andes de acuerdo a su tamaño, pelaje o forma de las orejas y que se habrían acostumbrado a ser perros poco colaborativos. Con esta revisión se buscó conocer los términos creados, en relación a los cánidos, en el quechua y el aymara para conocer la visión que se tenían de ellos.

Etnohistóricamente tenemos referencias sobre los papeles desempeñados por los cánidos según las narraciones que hicieron los “indios” a los cronistas o por lo que los cronistas vieron. Así, Agustín de Zárate nos narra que para el diluvio andino la población se refugió en lo alto de un cerro, dejando que los perros salieran para ver si es que el agua ya había bajado

Creen que antes de todo esto vuo diluvio y que cuando vino se escaparon las gentes en grandes cuevas que para ello avían hecho en las muy altas sierras, llenas de todos bastimentos y tapadas las pequeñas puertas que tenían, por manera que la lluuia no les pudiesse entrar, y que quando creyeron que ya las aguas abaxauan, echavan fuera los perros, y en tanto que moxados y limpios venían entendían que las aguas no avían amenguado, y hasta que llenos de lodo tornaron no osaron salir de las cuevas (Zárate, 1995: 50-51).

Para el Tawantinsuyo, los cronistas narran que el perro formó parte de dos de las ceremonias establecidas en el año: el Uma Raymi, en el que su presencia era importante; en esta, los perros eran golpeados para que lloren y atraigan la lluvia. Contrariamente, para la festividad del Coya Raymi, en la que se buscaba alejar las enfermedades y el mal de la ciudad, era necesario que el cánido no esté presente y así no interrumpa con el ritual (Guamán Poma de Ayala 1980; Molina 1989: 73-74).

Al respecto, Garcilaso indica que los perros formaron parte de los ritos petitorios de agua realizados a la luna, en donde los cánidos y llamas eran golpeadas mientras que las personas lloraban al son de caracolas y tambores para atraer la atención de la luna “llamasen la luna, que por cierta fabula que ellos contaban, decían que la luna era aficionada a los perros, por cierto servicio que le habían hecho, y que oyéndolos llorar,

habría lástima de ellos” (Garcilaso 1941: 182-183 [1609: Libro Segundo, capítulo XXIII]).

Sacrificios de cánidos se habrían dado para la época de los incas y es Polo de Ondegardo, quien nos narra que el inca sacrificaba perros antes de una guerra para no perderla y para que no pierdan la vida

piérdase las fuerzas de las Huacas de nuestros contrarios: y sacauan vnos carneros prietos que estauan en prisión algunos días sin comer que llamauan (Vrco) y matándolos dezían que assí como los coracones de aquellos estauan desmayados: assí desmayassen sus contrarios: y si en estos carneros, vían que cierta carne que está tras del coracón, o se avía consumido con los ayunos y prisión passada, teníanlo por mal aguero, y trayan ciertos perroso negros llamados, Apurucus, y matáuanlos y echáuánlos en vn llano, y con ciertas ceremonias hazían comer aquella carne á cierto género de gente. También hazían este sacrificio para que el Inga no fuesse ofendido con poncoña... este sacrificio era el más acepto para contra los dioses de los contrarios (Ondegardo 1916: 39).

Murúa nos narra algo similar en donde se empleaban “unos perros negros, que en aquel tiempo había, llamados apurcos, y matábanlos y echábanlos en una llanada y con ciertas ceremonias hacían comer aquella carne a una gente que se entiende ser uros, gente zafia, vil y para poco, del Collao” (Citado por Vásquez, Rosales, y Dorado, 1996)

El Padre Arriaga señala que “los muertos van a la tierra del silencio pasando por un puente de palos y llevados por perros negros, que en algunas artes los crían para ese fin” (citado por Weiss 1976: 43).

Pero el sacrificio de cánidos no solo estaría relacionado con rituales petitorios sino también con la necesidad de cubrir necesidades básicas como el alimento. Así, Francisco de Ávila cuenta que el dios *Pariacaca* condenó a los wankas a comer perros a manera de castigo por adorar a *Wallallo Carhuincho* y ofrendarle niños; a partir de este momento se les denominó los *allqo miku* o come perros y ya solo ofrendarían perros a *Wallallo Carhuincho* “Cuando Huallallo, de vencedor, cayó vencido y huyó, fue sentenciado [por *Pariacaca*] a comer perros, por haber sido antes devorador de hombres. También ordenó que las huancas le adoraran y sirvieran; y, como su dios comía perros, también los huancas le ofrendaban estos animales y ellos mismos se alimentaban de perros. Y esa es la razón de porque hasta ahora a los huancas los llamamos comeperros” (Avila y Duviols 1966: 55).

Para el sur de Argentina, Acosta y Loponte citando a Fernández Oviedo y Valdéz (1535) narran que un grupo de indígenas asentados en el sector más septentrional de la

cuenca de la Plata tenían “unos perritos que crían en sus casas, mudos, que no ladran y los tienen por buen manjar, y los comen cuando quieren” (Acosta y Loponte 2011: 128).

En la cita anterior ya hay una descripción de lo poco bulleros que eran los perros andinos. Cobo nos brinda más información al respecto describiendo a los perros que él vio como “ordinario estos perros de los indios tan mal tallados, que basta ver su mala catadura para aborrecerlos, porque comúnmente andan mangantos, sarnosos, sucios y asquerosos ” (citado en Marvin 1982: 296). Menos despectivo es Pedro Cieza de León quien narra de la tierra de los llanos que “Por las casas de los indios se ven muchos perros diferentes de las castas de España del tamaño de gozques, a quien llaman chonos”.(P. C. de León 2005:185). Calancha (1974) nos dice de los perros de Lima que “Nunca a rabiado perro”.

Guamán Poma no fue ajeno a la presencia de cánidos en el mundo andino graficándolos en su famosa crónica “El primer corónica y buen gobierno” y que fue estudiada por Velia Mendoza y Raúl Valadez (2003) buscando establecer, según las representaciones de los cánidos en las imágenes, los tipos de cánidos y las funciones ejecutadas en los gráficos. De esta manera identifican cuatro tipos de cánidos (incluido el perro sin pelo) y que habrían desempeñado funciones de compañía, caza y protección.

Se observa en una de las imágenes al perro peruano sin pelo acompañando a una mujer de elite por lo que arguyen que posiblemente esta raza de perro era mascota de gente acomodada (Figura 1). Las figuras que se muestran a continuación son de Guamán Poma de Ayala donde aparecen cánidos de diferentes características.



**Figura 1** Diferentes tipos de cánidos en las representaciones de Guamán Poma. *Izquierda. Perro sin pelo. Centro. Perro pequeño de orejas puntiagudas. Derecha. Dos perros medianos, uno de patas cortas y tronco largo*

### 1.1.2 Referencias arqueológicas de cánidos

Iconográficamente, varias culturas han representado al perro, ya sean estos modelados o pintados. En las culturas Moche, Chancay, Chimú y Lambayeque modelaron vasijas en forma de perros sin pelo, definido así por la presencia de las arrugas en el rostro y cuerpo. Se les ha representado en posición de descanso, sentados o con sus crías. Para la cultura Nasca una vasija grafica a unos músicos acompañados por cinco perros con pelo y tres loros. Uno de los perros es cargado por el personaje central; al parecer sería un cachorro. Todos son perros color blanco con motas negras, orejas en punta y de cola corta y semi enroscada (Figura 2).

En las escenas complejas de combate de la cerámica moche se observan a perros en escenas de combate (Hocquenghem 1989: Fig. 143, 147; Donnan 2004: Fig. 7.2; Giersz, Makowski, y Przadka 2005: Fig. 68), en escenas rituales como la presentación de la copa (Giersz, Makowski, y Przadka 2005: Fig. 23, 55, 56; Hocquenghem 1989: Fig. 99); en procesión (Giersz, Makowski, y Przadka 2005: Fig. 65, Hocquenghem 1989: Fig. 176), y en sacrificios (Hocquenghem 1989: Fig. 185). Cabe resaltar que los perros graficados por los mochicas son pequeños y de textura delgada, con variedad de color de pelaje: blanco con manchas negras, de un solo color claro o todos negros.



**Figura 2. Pieza Nasca de músicos con perros blancos con manchas oscuras.**  
(Fuente: <https://espacio.fundaciontelefonica.com/evento/nasca-buscando-huellas-en-el-desierto/>)

Arqueológicamente en Bolivia en el sitio de Mollo Kontu, luego de su abandono se ofrendó un perro muy joven al que se le propició un golpe en la cabeza y se le cortó parte de la pata delantera izquierda. El cánido se asociaba a los restos de un anuro, un kero fragmentado decorado con la cabeza de un cóndor y a nueve esqueletos incompletos de niños. Mendoza (2014) propone que este contexto se relaciona con la solicitud de lluvias; asociado a una época de sequía, caso similar al reportado para la festividad del Uma Raymi.

Restos de perros sacrificados que acompañan a un ser humano son los contextos arqueológicos más comunes. Para la costa central, en Pachacamac, en la Pirámide III y en el Templo Viejo se han encontrado entierros humanos acompañados por entierros de perros (Eeckhout 2004: 26). Para el cementerio de Ancón se está reportando el entierro múltiple de una joven y un niño que se asocian, entre varios objetos, a un perro con pelo (Kauffmann, 1994). Para la costa norte, en huaca Rajada - Lambayeque, se encontró el entierro del Señor de Sipán, cuyo ajuar funerario estuvo compuesto por vestidos, accesorios ornamentales (de oro, plata, cobre, turquesas, etc.), accesorios de poder (cetros), vasijas de cerámica, cinco personas, dos camélidos y un perro; este último colocado a la altura de la pantorrilla izquierda del Señor de Sipán (Alva y Donnan, 1993).

Para la sierra sur, en Macchu Picchu - Cusco, al realizarse excavaciones en la “terrazza del abrigo rocoso” se descubrieron cinco entierros, estando compuesto uno de ellos, el *Entierro 26*, por el cuerpo de una mujer acompañada por un perro, un par de

vasijas Inkas, alfileres, tupus, pinzas, una cucharilla para coca y un espejo de bronce (Burger y Salazar, 2003).

En el sitio *Chenque 1* - Argentina, descubrieron el entierro de un niño acompañado por un perro, moluscos marinos y diversos adornos corporales. (Berón, Prates, y Prevosti 2015: 44). En todos estos casos, el perro es referido como un ser psicopompo; es decir, el que acompañará y ayudará al difunto a pasar del mundo de los vivos al de los muertos.

Las excavaciones realizadas por Lynne y Earle en el valle alto del Mántaro confirman lo narrado por de Avila, donde el consumo de perros se dio por parte de la elite y de la comunidad en una misma proporción, no siendo esta tan preferida como la de camélido, y cérvidos (Lynne y Earle, 2010). Pero no es la única evidencia arqueológica reportada del consumo de perros. Para Moche y Cahuachi se han encontrado pocas osamentas de cánidos en basurales que manifiestan su consumo (E. León, 2013). Antúnez de Mayolo (2011) menciona que en el Perú se habría consumido una raza especial de cánidos criados para este fin.

Por otro lado, tres cementerios de cánidos han sido descubiertos en el Perú. Uno de estos cementerios se ubica en la costa sur, en Ilo - Moquegua, conocido como el cementerio de Chiribaya bajo, investigado por la Dra. Sonia Guillén. En este cementerio, en 1993, encontraron cuarenta y dos momias de perros que vivieron durante el período Intermedio Tardío (900 – 1350 d.C.). Los perros fueron enterrados envueltos en telares y acompañados con comida, pescado y conchas spondyllus (Collins, 2006). Los perros se encontraron momificados naturalmente por desecación, debido al alto contenido de sal que contiene el suelo y por la aridez del ambiente. La Dra. Guillen argumenta que “el entierro especial de estos cánidos reflejaría su posición social, política y religiosa dentro de la organización de los pueblos antiguos, y en el caso de estos perros las tumbas demostrarían que, habiendo cumplido una vida productiva dentro de la organización Chiribaya, recibieron buen trato, ya sea vivos o muertos” (Meier et al., 2011).

Estos cánidos fueron estudiados zooarqueológicamente por el ing. Ermanno Maniero y por la veterinaria Viviana Fernández quienes determinaron que tenían el cuerpo más largo que alto, con abundante pelaje que varía del color crema al amarillo y en algunos casos teniendo coloración rojiza con negro. De orejas cortas y semi caídas y

con patas tipo liebre, que les permitía moverse con facilidad sobre la arena o la tierra sin hundirse. Estas características permitieron a los perros desarrollar la función de pastoreo.

Por otro lado, Jane Wheeler estudia los restos momificados de camélidos prehispánicos de la zona, concluyendo que los *chiribayas* criaron un tipo de llama que tenía el pelo más largo y más fino que la mejor alpaca de nuestros tiempos, raza de llama hoy extinta por los españoles que las utilizaron como animales de carga (Wheeler, 2005).

A estos cánidos también les realizaron estudios de ADN mitocondrial encontrándose tres haplotipos, dos de ellos ausentes en las muestras de perros actuales y el otro encontrado en perros de otros continentes (Leonard et al., 2002).

Guillén concluye que ante la abundancia de estas llamas, las comunidades habrían necesitado de ayuda para controlarlas y los perros de Chiribaya estaban aptos físicamente para cumplir esta función, convirtiéndose en compañeros de trabajo, por lo que a su muerte recibirían los honores correspondientes (Collyns, 2006).

Otro de los cementerios de perros se halló también en la costa sur, en Cañete, durante las excavaciones que realizaba el proyecto de rescate arqueológico Loop en el sitio Cabo Blanco 4<sup>1</sup> durante el año 2009, dirigido por la Lic. Luz Bautista. En un área de 505 m<sup>2</sup> encontraron un cementerio de cánidos perteneciente al período Intermedio Tardío, de donde recuperaron aproximadamente un centenar de cánidos, muchos de ellos momificados naturalmente por desecación al ser este sitio un gran arenal árido. Los cánidos se encontraron dentro de matrices funerarias, excavadas en un depósito de caliche, siendo la mayoría entierros individuales. Según las fotos, todos los perros son de la variedad con pelo, teniendo la mayoría pelo largo y abundante. La coloración del pelaje varía, habiendo cánidos con pelo color blanco, amarillo, marrón o amarillo con manchas marrones o marrón con manchas amarillas.

En la descripción de los cánidos en el informe se menciona que los cuerpos fueron dejados decúbito ventral, decúbito lateral o flexionados (enroscados) y en diferentes orientaciones. Además, se describen como cánidos grandes, medianos o pequeños y en algunos casos se refieren a cánidos adultos y sub adultos; por lo que se deduce que

---

<sup>1</sup> La información que se presentará de los sitios Cabo Blanco y Cerro Montero proceden de los informes finales de campo, a los que accedí gracias a la Dra. Lucía Balbuena quien me los facilitó.

probablemente hayan enterrados en este cementerio más de un tipo de cánido y de diversas edades. Sobre el sexo de los cánidos no hay mención alguna.

Las descripciones también mencionan que algunos de los cánidos fueron acompañados por objetos muy modestos como fragmentos de textil, moluscos, crustáceos, vértebras de pescado y ceniza. (Bautista, 2010). Lamentablemente, estos cánidos hasta el día de hoy no han sido investigados, por lo que mayor información de ellos no se dispone.

El tercer cementerio de perros se encuentra ubicado en la costa norte, en Huaral, en un sitio llamado *Cerro Montero*, excavado por la Dra. Lucía Balbuena en el año 2006 como parte del proyecto de evaluación y rescate arqueológico Red Vial N°5 Autopista Huacho – Pativilca. El área trabajada comprendió la parte media y baja de la ladera este del Cerro Montero, abarcando un área de 4,726 m<sup>2</sup>. Este sitio para su excavación fue subdividido en cuatro sectores A, B C, y D, encontrándose entierros de cánidos en los sectores A, B y C, siendo el sector B el lugar donde se concentró la mayor cantidad de cánidos y el área tiene la particularidad de presentar un acondicionamiento del terreno con la construcción de terrazas y desniveles donde enterraron a los cánidos.

Con estas excavaciones recuperaron alrededor de 200 entierros de cánidos; todos ellos individuos con pelo de color amarillo, marrón o de lomo marrón con vientre y extremidades amarillas; que varían en edad entre neonatos, jóvenes y adultos; encontrándose, la mayoría de ellos, en cistas individuales como se entierra a un ser humano, existiendo en menor proporción las cistas múltiples y muchos de ellos envueltos en textiles llanos sin decorar o decorados, gasas o textiles brocados; en algunos casos envueltos por un textil y en otros hasta por tres textiles. Al interior de algunos de los fardos encontraron motas de algodón blanca y marrón y cañas y al exterior encontraron, en algunos individuos como objetos asociados, mazorcas de maíz, valvas de choro, *Oliva sp.* y en un caso una pequeña figurina de cerámica oxidada (Balbuena, 2006).

Con respecto al estudio de biotipos de cánidos en los Andes, el Proyecto Santuario de Pachacamac encontró en sus excavaciones en la segunda muralla 20 cánidos en buen estado de conservación, proponiendo tres fenotipos de cánidos:

- Fenotipo 1: Can de tamaño mediano con cráneo mesocéfalo. De orejas cortas, cola mediana y pelaje corto de color marrón oscuro y marrón amarillento.

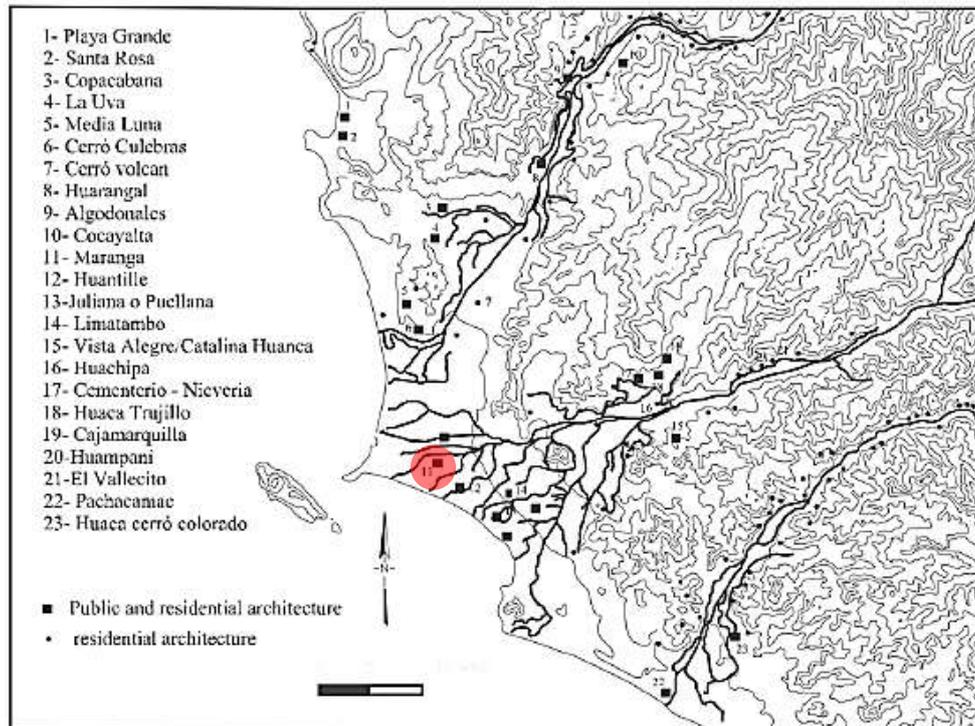
- Fenotipo 2: Can de tamaño grande con cráneo mesocéfalo. De orejas cortas, cola larga, pelaje denso y largo de color marrón oscuro y marrón amarillento.
- Fenotipo 3: Can de tamaño mediano con cráneo braquicéfalo. De orejas cortas, cola mediana, pelo corto y de color marrón claro (Cornejo, Pozzi-Escot, Bernuy, Angulo y Tokuda 2012: 18).

Podemos concluir que los cánidos no fueron ajenos a los quehaceres de las sociedades andinas. En vida fueron mascotas de compañía que participaron en las actividades de caza y pastoreo (y probablemente en otras más no reportadas en esta reseña). Su incondicionalidad lo llevó a formar parte del imaginario andino al creerlo un ser *psicopompo*. Fue sacrificado para acompañar a personajes de alto rango como también del pueblo, o fue dejado como ofrenda ante una nueva construcción, o para pedir lluvia en épocas de sequías. Por otro lado, los perros con pelo varían, de acuerdo a la coloración de su pelaje, en una gama que va desde el blanco a las variaciones del amarillo, marrón y negro y las combinaciones de marrón con manchas amarillas o viceversa. Los hay de todos los tamaños.

### **1.1.3 Complejo Maranga y cánidos hallados**

El *Complejo Maranga* se ubica en la margen izquierda del Valle bajo del Rímac, a unos 2.5 km al sur del río y a unos 3.5 km del mar (Figura 3) y ocupa un área aproximada de 4 km, albergando 14 edificaciones piramidales y por lo menos 50 edificios menores (Figura 4), algunos correspondientes al período Intermedio Temprano o cultura Lima, otros con ocupación continua hasta el período Intermedio Tardío y otros iniciándose su construcción hacia el Intermedio Tardío y continuando su ocupación hasta la colonia.

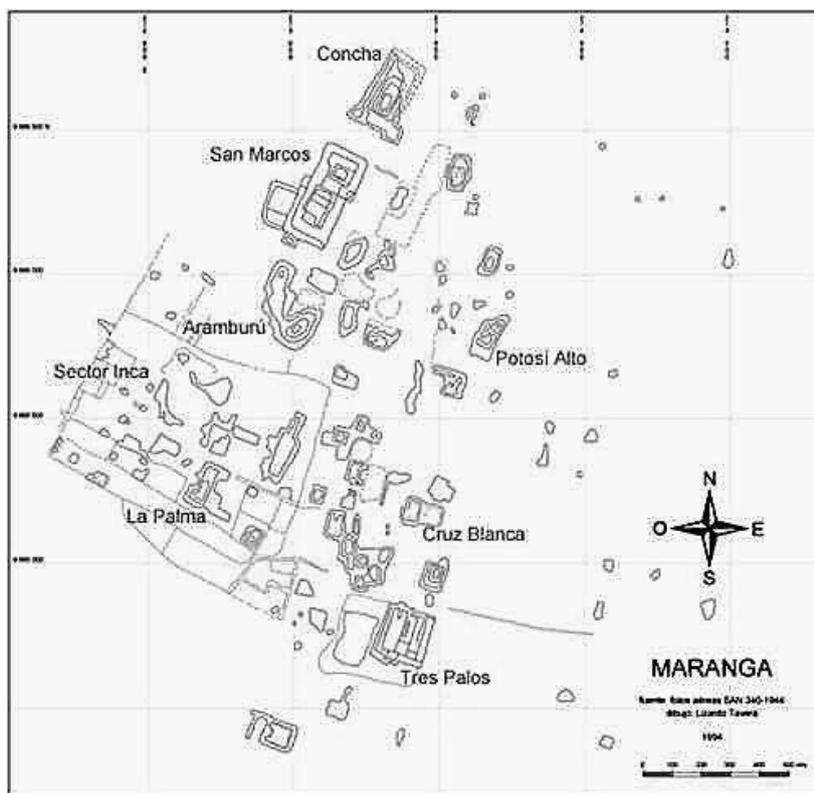
Las primera referencia escrita que se hace de Maranga se encuentra en un documento del año 1534 en donde se le entrega el Señorío *Malanai*, en la Provincia de *Pachacamac* en calidad de encomienda a Nicolás de Rivera el Mozo (citado en Carrión y Narváez, 2014). Rostworowski (1978) menciona que hacia 1549, Maranga fue visitada por autoridades españolas mencionando que allí se sembraban maíz, camote, frijoles, ají, maní y coca en tiempos pasados y que intercambiaban productos con los del Collique, en el valle del Chillón. La misma autora menciona también que en una probanza de 1568 se menciona que Maranga era la encomienda de Nicolás de Rivera y que para la época de la conquista era uno de los mejores repartimientos.



**Figura 3. Plano de la costa central con la ubicación (en círculo rojo) del Complejo Maranga** (Fuente: modificado de Marcone, 2012)

Para 1639, el Padre Bernabé Cobo menciona que los Incas habían dividido en valle de Lima en tres unidades políticas de 10000 familias: Carguayllo, Maranga y Surco (citado en Carrión y Narváez, 2014).

Hacia el siglo XIX, viajeros recorren el Perú, estudiando y registrándolo. Tomás J. Hutchinson es uno de ellos publicando “*Two years in Perú with Explorations of its Antiquities*” (1873), un tratado sobre los restos arqueológicos del Perú, en el cual menciona a Maranga, erróneamente denominándola "Huatica". Hacia 1877, George Squier explora Lima, dibujando mapas y describiendo monumentos arqueológicos, incluyendo algunos de los monumentos de Maranga en su libro titulado “*Peru illustrated or incidents of travel and exploration in the land of the Incas*”. En este libro Squier también menciona que los marangas eran un grupo significativo y adoraban a un ídolo llamado “Rímac”. Hacia la década de 1880, Ernst W. Middendorf recorre el Perú y publica “*Perú: observaciones y estudios del país y sus habitantes durante una permanencia de 25 años*” (1894).



**Figura 4. Plano con la ubicación de los monumentos arqueológicos del Complejo Maranga** (Fuente: modificado de Canziani, 2009)

A comienzos del siglo XX se inician las primeras excavaciones científicas en Maranga. Así, en 1903 el arqueólogo Max Uhle excava en la cima de la Huaca San Marcos, excavaciones que aportaron para definir a su cultura “Proto – Lima” siendo el primer investigador en definir a la cultura Lima.

Julio C. Tello, alrededor de 1930 trabaja en la zona de Lima y menciona que en el valle bajo del Rímac se encontraba una nación llamada Limak, compuesta por dos grandes ciudades: Watika Marka en donde se encontraba Maranga, y Walla Marka que incluía los sitios de Limatambo y Pucllana. Su trabajo, publicado muchas décadas después por el Museo de Arqueología y Antropología de la UNMSM en 1999, no solo aporta descripciones de los sitios sino también fotos, dibujos y planos; intitulado “*Arqueología del Valle de Lima. Cuadernos de investigación del archivo Tello N° 1*”

En 1925, el arqueólogo ecuatoriano Jacinto Jijón y Caamaño excava en la Huaca Aramburú, Huaca Concha y en la Huaca Middendorf durante cuatro meses. En Huaca Middendorf logra establecer una secuencia constructiva de tres fases, cada una de ellas divididas por rellenos arquitectónicos, distinguiendo cambios en los materiales

constructivos y en la cerámica asociada, definiendo así los estilos Maranga y Cajamarquilla (actualmente conocidas como Lima y Nievería). En este mismo sitio excava en un área de cementerio de inicios del período Horizonte Medio (600 – 700 d.C.), donde encontró, en dos de los entierros humanos, ofrendas de cánidos. En uno de los entierros, al perro se le colocó sobre el cuerpo un muñeco de trapo. El otro entierro se acompañó solo por el cráneo de un perro (Lumbreras, 2014: 168-169). La investigación de Jijón se publicó en 1949 con el nombre de “*Maranga: contribución al conocimiento de los aborígenes del valle del Rímac.*”

En ese mismo año, el arqueólogo Alfred L. Kroeber excavó en Huaca Pucllana, Bajada Balta y en Maranga en las Huacas Middendorf y Aramburú, trabajando aquí 18 días. En Huaca Middendorf encuentra 15 entierros en posición extendida sobre camillas.

Alfred L. Kroeber, encontró junto con los entierros que encuentra en Bajada Balta el patrón funerario proto – Lima. Los resultados de sus trabajos son publicados en 1954 como “*Proto-Lima: a middle period culture of Peru*”.

En 1935 el Padre Villar Córdova publica “*Las culturas pre-hipánicas del departamento de Lima*” en donde propone una secuencia prehispánica de cinco fases: cultura Ancón, cultura Nepeña, cultura Lima, cultura Tiahuanaco y cultura Inka. La cultura Lima estaba conformada por campesinos asentados en los cerros y que tenían sus templos construidos con adobitos colocados como “libros en una estantería”. Ese mismo año también publica “*Arqueología del departamento de Lima*”, en donde describe la geografía, etnografía, lingüística, monumentos arqueológicos y cerámica del Departamento de Lima. Para Maranga describe un mural con frisos geométricos de la Huaca Aramburú.

Entre 1952 y 1953, Louis Stumer realiza prospecciones y excavaciones arqueológicas en los valles del Chillón y Rímac, publicando sus resultados en 1954 bajo el título de “*Population Centers of the Rímac Valley of Perú*”. En este propone que Maranga estaba compuesto por tres sitios pertenecientes a dos períodos: hacia el norte y las más tempranas al que denomina *Maranga*, en donde se encontraban los edificios de adobitos; *Huadtca*, compuestos por el gran recinto amurallado y algunas construcciones más pequeñas y *Pando*, conformado por cinco grandes pirámides entre las que se encontraban Tres Palos, San Miguel y Cruz Blanca. De sus investigaciones concluyó que

la civilización Maranga centró su poder en centros ceremoniales rodeados por cementerios y zonas semiurbanas.

Hacia 1960, el crecimiento de la ciudad iba destruyendo los monumentos arqueológicos. Ante esta situación entre 1962 y 1963 los arqueólogos Duccio Bonavia y Ramiro Matos y el señor Félix Caycho se encargan de realizar un inventario y evaluación de las huacas de Lima para la Junta Deliberante Metropolitana de Monumentos Históricos, Artísticos y Lugares Arqueológicos de Lima. Para la zona de Maranga identifican 55 edificaciones registradas con números correlativos que van desde el 13 al 68; numeración que sigue vigente para la identificación de los monumentos. Este inventario fue publicado con el nombre de “*Informe sobre los monumentos arqueológicos de Lima*”.

Para esta década de los años sesenta, se forma el actual Parque de las Leyendas y durante su construcción se realizan excavaciones arqueológicas por parte de José Casafranca, Lorenzo Roselló y Luis Ccosi Salas, excavando y realizando trabajos de conservación en las huacas La Palma y Cruz Blanca sin dejar registro de las intervenciones.

En 1966, Thomas Patterson publica su tesis “*Pattern and Process in the Early Intermediate Period Pottery of the Central Coast of Peru*” proponiendo una secuencia estilística para el período Intermedio Temprano de la costa central, estudiando para estos material cerámico de los valles de Chancay, Ancón, Chillón, Rímac y Lurín. Uno de los aportes más importantes de Patterson fue considerar que para el Intermedio Temprano, las sociedades de la costa central tuvieron un estilo artístico propio, sin influencias externas como se creía hasta entonces. Bajo esta idea define una unidad cultural llamada Lima que se asocia a nueve fases estilísticas.

Entre los años 1960 y 1970, el Seminario de Arqueología del Instituto Riva Agüero realiza excavaciones arqueológicas en el Fundo Pando (actualmente el campus de la PUCP), dirigido inicialmente por Josefina Ramos de Cox y sucedidos por Mercedes Cárdenas. Sus trabajos se centraron en reconocer y delimitar los sitios arqueológicos que comprendían el *Fundo Pando* y sus alrededores. Las excavaciones más intensas se realizaron en la cima de Huaca Tres Palos postulando que el edificio tenía una ocupación que iba desde el Intermedio Tardío hasta la Colonia y que los 96 pozos encontrados eran

parte de un observatorio astronómico. También postularon que este edificio pudo ser el Templo del dios Rímac.

Otra de las excavaciones que inicia el Instituto Riva Agüero es en Huaca 20, sitio que fue excavado íntegramente, como parte de un proyecto de rescate, encontrándose en las ocupaciones tardías del edificio dos cánidos, uno de ellos encontrado en posición extendida de lateral derecho asociado a fibras vegetales en mal estado de conservación y el otro cánido hallado en posición extendida sobre su lado izquierdo, asociado a moluscos. (Rodríguez Rodríguez y Córdova, 1996: 37). Los resultados de las excavaciones de este sitio se publicaron en el año 2015 bajo el título de “*Huaca 20: Un sitio Lima en el antiguo Complejo Maranga*”.

En 1971, Pedro Alarcón, estudiante de arqueología sustentaba su tesis de bachillerato “*Tres fases técnico constructivas en la huaca San Marcos – Lima*” observando cambios en la forma como usaron los adobes en los muros. En sus excavaciones encontró un par de cánidos; uno hallado con el hocico semi abierto, las patas atadas por pares al igual que el resto del cuerpo “en un sugerente gesto de (dolor), como si hubiera sido enterrado vivo” (Alarcón, 1971: 137) y otro cánido encontrado envuelto con una soguilla por todo el cuerpo (Alarcón, 1971: 146).

En 1982 se inicia la construcción del nuevo Museo Nacional de Arqueología y Antropología dentro del Parque de las Leyendas que implicó remover gran cantidad de tierra para los sótanos de dicho edificio y por lo tanto un proyecto de rescate arqueológico dirigido por la Dra. Ruth Shady. Estas excavaciones descubren un canal prehispánico donde se habían enterrado 46 individuos. Estos entierros serán estudiados por José Pinilla como parte de sus prácticas preprofesionales en 1985 denominándolo “*Una aproximación a los patrones de enterramiento durante el Horizonte Medio en Lima, Maranga*”. La obra no prosperó, quedando hasta la actualidad una gran zanja que expone grandes recintos contruidos con muros de adobitos.

En 1987, el arquitecto José Canziani hace un análisis de Maranga basándose en las fotos aéreas de 1943 y 1944, centrando su atención en el gran recinto amurallado al que denomina Maranga Chayavilca. Con estos estudios se percata de la orientación de las principales edificaciones a 25° al Noreste, orientándose perpendicularmente con la línea costera de San Miguel.

En 1988 Idilio Santillana sectoriza los remanentes arqueológicos dentro del campus de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, identificando 11 sectores.

En 1999, la Dra. Ruth Shady realiza excavaciones en la Huaca Aramburú o San Marcos, excavándose en varias de las plataformas. Entre los hallazgos más resaltantes figuran un cementerio *Ychsma* ubicado en la plataforma 6, y la presencia de cerámica Huari Pachacamac, Ica Pachacamac y Viñaque en el sitio; además del entierro de un perro se encontrado en la plataforma 2, en un relleno de basura que sellaba un pasadizo donde encontraron “un perro que tenía las patas y boca amarradas (por lo que se supone pudo ser un sacrificio a la Huaca) y dos mates grabados” (Shady y Narváez, 1999: 7).

En la plataforma 3, de dichas huacas, otro cánido fue hallado dentro de un relleno de basura que sellaba un pasadizo donde enterraron un pequeño perro, el que se encontraba recostado sobre su costado izquierdo, con las patas extendidas y la cabeza mirando hacia arriba. Caso curioso es el hecho de que tanto el hocico del animal como sus cuatro patas se encontraban amarradas con soguillas de estera. Dado que no se ve que el entierro sea una intrusión en el relleno, postulamos que se colocó el cuerpo simultáneamente al sellado del pasadizo y tal vez haya sido un sacrificio en ofrenda a la huaca. (Narváez 1999: 9).

En el año 2001 se crea la División de arqueología del Parque de las Leyendas, dirigido hasta la actualidad por la Licenciada Lucenida Carrión, que es el resultado de los trabajos iniciales de concientización que realiza la Dra. Inés del Águila a los trabajadores y funcionarios de dicha institución. Desde entonces, esta División se ha encargado de reguardar, investigar y poner en valor los sitios arqueológicos que se encuentran dentro de la institución; trabajándose hasta el momento en las murallas 46 y 55E, las huacas 33, 34, San Miguel o 37, frontis sur de Huaca Tres Palos o 40, 43, 20A y las áreas noreste y noroeste del Parque de las Leyendas. En algunas de las investigaciones realizadas, se han encontrado restos de cánidos, como es el caso del hallado en la zona costa del Parque de las Leyendas, en una excavación de un monitoreo arqueológico, donde se encontró, en un cementerio perteneciente al período Horizonte Temprano (200 a.C. - 200 d.C.), al cánido más temprano de Maranga, que acompañaba a un entierro múltiple de adultos (CF-005) junto con una olla, miniaturas de cerámica y un piruro lítico. (Pacheco, 2013). Hacia el noreste del Parque de las Leyendas también se han encontrado cánidos en la Huaca 20A como parte de una investigación arqueológica, donde se descubrieron nueve entierros de

cánidos compuestos por once individuos (dos de los entierros eran múltiples con dos individuos cada uno) dejados como ofrendas para la construcción de un piso y otros tres en un área de cultivo; todos pertenecientes al período Intermedio Tardío (Carrión, 2017).

En la **Huaca 33 (motivo de este estudio)**, también se han encontrado cánidos cuyos restos nos indican más de cien perros del periodo Intermedio Tardío, los que fueron encontrados sobre un edificio abandonado *Lima*, compartiendo el área con entierros humanos sin estar directamente asociados entre ellos, a excepción de dos contextos funerarios: un fardo asociado a un entierro múltiple de perros (dos individuos) y un infante enfardelado acompañado por una perra preñada. (Carrión, 2013; Venegas y Sánchez, 2014).

Una muestra de los cánidos de Huaca 33 fueron analizados en el año 2014 por el médico veterinario Enrique Angulo, definiendo tres grupos de cánidos, uno de tamaño pequeño, otro de tamaño mediano y uno tercero de tamaño grande. El mencionado médico, junto con el artista plástico Luis Miguel Tokuda, presentan una reconstrucción física del cánido mediano. Los resultados de esta investigación se publican en el año 2014 bajo el título de “Canes prehispánicos de la Huaca 33” en el libro *Arqueología. Catorce años de investigaciones en Maranga*, editado por el Parque de las Leyendas. En el año 2015, la zooarqueóloga Luz Segura realiza un análisis de otra muestra de cánidos procedentes de Huaca 33 en la que concluye la existencia de tres morfotipos de cánidos, uno de tamaño mediano, otro de patas cortas y torso largo y uno tercero muy pequeño. Otros análisis de cánidos de Huaca 20A y de otros de Huaca 33 son realizados por Segura ese mismo año, como parte de su investigación doctoral. Los resultados de estos dos análisis los presentó en un encuentro de zooarqueología en Brasil, en el año 2016, de donde se produjo el artículo “Análisis especializados de cánidos. Una muestra de perros y cuyes provenientes del Parque de las Leyendas”. En la actualidad, la Mg. Rocío Villar viene realizando un análisis tafonómico de óseos de cánidos procedente de los osarios de Huaca 33.

En el año 2011, el Dr. Luis G. Lumbreras edita en Quito – Ecuador, la publicación de Jacinto Jijón y Caamaño bajo el nombre de “*Maranga. Estudio sobre Lima Prehispánica según Jacinto Jijón y Caamaño*” que será reeditado en Lima en el 2014 por el Parque de las Leyendas, la Municipalidad Metropolitana de Lima y Petroperú. En esta libro se reescribe el libro de Jijón y Caamaño, manteniendo las descripciones originales,

planos, dibujos y fotos originales; agregándoles fotos actuales de las áreas excavadas o de piezas arqueológicas que complementan la lectura del texto, así como cuadros resúmenes de los estilos alfareros, cronología o entierros encontrados por Jijón y Caamaño. Además, Lumbreras hace una síntesis de la ocupación en Maranga, valiéndose de la propuesta de Jijón y Caamaño así como de la información publicada hasta entonces de Maranga. Podríamos decir que es, hasta el momento, la síntesis más completa que se tiene sobre la ocupación de Maranga.

A partir del año 2015 el Dr. Rafael Vega-Centeno, junto con alumnos de pregrado de la Pontificia Universidad Católica del Perú inician trabajos de investigación dentro del Parque de las Leyendas con la finalidad de reconstruir el medio ambiente en que vivió la sociedad Lima y afinar la cronología del período Intermedio Temprano.

El doctor Vega – Centeno y sus alumnos realizan una limpieza en la calicata dejada por los trabajos fallidos de la construcción del Museo Nacional de Arqueología y Antropología; excavan en el frontis este de Huaca Larga un par de unidades de excavación y en Huaca Middendorf excavan en tres niveles diferentes del edificio buscando definir los momentos constructivos de este edificio. Para sus estudios además toman muestras *palinológicas*, así como muestras para fechados radiocarbónicos. Los resultados de sus estudios han derivado en tesis de licenciatura y vienen siendo publicados a manera de artículos.

La síntesis que hemos reproducido, demuestra la importancia del Complejo Maranga para el entendimiento de la historia de los Andes y no ha sido ajena a los intereses intelectuales de muchos arqueólogos, los que en sus excavaciones han recuperado restos de cánidos sin darles el mayor interés, exceptuando a la subgerencia de arqueología del Parque de las Leyendas quienes han realizado análisis zooarqueológicos a muestras de cánidos, con la finalidad de definir biotipos. Por otro lado, se ha mostrado que los cánidos de Maranga han sido encontrados en diversos contextos arqueológicos: acompañando a un humano en su camino de la vida a la muerte (ser psicopompo), como ofrenda constructiva (sacrificado), enterrado en un edificio abandonado, en áreas de cultivo o dentro de un cementerio. Esta tesis busca comprender a los cánidos de Maranga que fueron enterrados en un cementerio de perros, acercándonos un poco a comprender la relación que tuvieron los pobladores maranguinos del período Intermedio Tardío con los perros.

## 1.2. MARCO TEÓRICO

El estudio de las relaciones entre los humanos y los animales es una disciplina de investigación reciente que se inicia en la década de los 80's, conocida como *Human-animal studies* o HAS por sus siglas en inglés. Esta disciplina “explora los espacios que ocupan los animales en el mundo social y cultural de los humanos y las interacciones que los humanos tienen con ellos”<sup>2</sup> (DeMello 2012: 4). Para comprender la relación entre los humanos y los animales nos valdremos *de la teoría del construccionismo social*, propuesta por Peter Berger y Thomas Luckman postulando que la realidad es construida socialmente en base al afianzamiento de las ideas que se tienen de ella (1986). Al respecto Ulloa (2001) nos dice:

La interacción de diferentes concepciones sobre la naturaleza supone el reconocimiento de ésta como una construcción social que se transforma de acuerdo con condiciones y situaciones históricas y sociales particulares. La naturaleza se siente, conceptualiza y construye de manera diferente de acuerdo con procesos sociales basados en contextos materiales, instituciones sociales, nociones morales, prácticas culturales e ideologías particulares. Estas prácticas, concepciones y nociones establecen maneras de percibir, representar, interpretar, usar e interrelacionarse con las entidades no humanas (Ulloa 2001:189).

La visión humana de naturaleza, y por ende de los animales, es una construcción social, que se transforma en el tiempo de acuerdo a circunstancias por las cuales haya atravesado la comunidad. Una de estas circunstancias es la forma en cómo los animales se introdujeron a la comunidad y que función cumplieron : 1) *consumo*, pudiendo ser este cotidiano o restringido a ciertas personas y/o en ciertas ocasiones, 2) *uso* como materia prima en vida (lana) o de los restos del cuerpo de los animales luego de su consumo para la elaboración de objetos (huesos, cuero, ligamentos), 3) uso en labores específicas de la comunidad (bueyes en el arado, caballos en el trillado, llamas en el transporte), 4) como animal de compañía o 5) como ofrendas en rituales (nuevas construcciones, ante la muerte de un humano) (Jennbert 2011: 139 – 140). Cabe mencionar que de acuerdo a la interacción que desarrollaba los cánidos con las personas y las actividades que estos realizaban, se podía crear vínculos afectivos.

---

<sup>2</sup> ... explores the spaces that animals occupy in human social and cultural worlds and the interactions humans have with them.

Diversas culturas visualizan a un mismo animal de diversas formas, una vaca en América, es productora de alimento y cuero; mientras que en la India es un animal venerado y por tanto sagrado. La relación que se establece conforme pasa el tiempo puede ir creando vínculos afectivos de las personas hacia los animales (Acero 2017: 29).

Para el caso de esta tesis, se estudiará el vínculo afectivo a través del ritual funerario, el que comprende una serie de símbolos, entendidos estos como “fragmentos arbitrarios de la realidad incorporados en una experiencia fenomenológica” (Peytrequín, 2008: 18), sin ser estos los más importantes dentro del ritual sino el desarrollo mismo del ritual, entendido este como los eventos acontecidos luego de la muerte del individuo, durante el entierro del individuo y luego de su entierro. Ahora, nos valdremos también de la propuesta de Bourdieu (1990: 64) del *habitus* que indica que las personas están habituadas a ciertos estilos de vida; de tal manera que desenvolverse en él es inherente a su naturaleza, pero esto no implica que el *habitus* de un individuo o sociedad pueda variar.

### 1.3. PROBLEMA Y CASO DE ESTUDIO: CANIDOS DE LA HUACA 33

El sitio arqueológico Huaca 33 forma parte del Complejo Arqueológico Maranga, y se encuentra ubicado en la zona internacional del Patronato del Parque de las Leyendas (Figura 5). Sus coordenadas de ubicación son 8665049N y 272979E, ocupando un área aproximada de 1900 m<sup>2</sup>.

La información más antigua que se dispone de Huaca 33 es la foto aérea del año 1944, donde se ve un montículo de forma irregular, rodeada por campos de cultivo; no obstante la extensión que conservaba era mayor que la actual, extendiéndose hacia la esquina sureste un pequeño montículo alargado en dirección este – oeste donde hoy se encuentra el ambiente de las cabras alpinas.

Entre los años 1962 – 1963, Duccio Bonavia, Ramiro Matos y Félix Caycho realizan un registro de monumentos arqueológicos de Lima dándole la numeración con la que se le conoce hasta el día de hoy. Además, observan que se trata de un montículo cubierto con cantos rodados y con presencia de cerámica en la superficie.



**Figura 5. Ubicación de la Huaca 33 (en círculo rojo) dentro de los predios del Parque de las Leyendas (Archivo fotográfico del PATPAL – FBB)**

En 1983, Santiago Agurto realiza el primer catastro de restos arqueológicos de Lima, definiendo a la Huaca 33 como un montículo artificial de cantos rodados, donde no se observan estructuras arquitectónicas.

En 1994, los arqueólogos Juan Paredes, Berenice Quintana y Lucénida Carrión; bajo el asesoramiento y coordinación de la Dra. Inés del Águila, realizan el Catastro Arqueológico del Complejo Maranga del Parque de Las Leyendas.

En el año 2008, el Lic. Miguel Pazos realiza el “*Proyecto de Evaluación Arqueológica con excavaciones en el área noroeste, oeste: zonas A, B y Montículo 33 del Parque de la Leyendas*” excavando seis pozos de cateo alrededor de la Huaca 33 sin encontrar evidencia de arquitectura.

Será recién en el año 2010 donde la entonces División de Arqueología del PATPAL-FBB<sup>3</sup>, a cargo de la Lic. Lucénida Carrión dentro del marco del Convenio de Cooperación Interinstitucional entre el Instituto Nacional y el Patronato Parque de las

<sup>3</sup> Patronato Parque de las Leyendas – Felipe Benavides Barreda

Leyendas realizan la primera intervención arqueológica a la Huaca 33 denominada “*Plan de limpieza de Huaca 33, Complejo arqueológico Maranga, Lima*”, teniendo como objetivo retirar el depósito de cantos rodados que la cubría (Figura 6). La limpieza no se pudo culminar al encontrarse diez contextos funerarios humanos envueltos en textiles del período Intermedio Tardío. Además, lograron definir que el depósito de cantos, que contenía entierros humanos, cubría a un edificio Lima al descubrirse cabeceras de muros de adobitos en la cima y pisos.



**Figura 6. Esquina noroeste de la Huaca 33 en el año 2012 antes de la limpieza**  
(Archivo fotográfico del PATPAL – FBB)

El descubrimiento del edificio Lima y de los contextos funerarios tardíos motivó la planificación de una segunda temporada de investigación llevada a cabo entre los años 2012 y 2013 denominada “*Proyecto de investigación y conservación de las Huacas 33 y 34 del Complejo Arqueológico Maranga, Lima*” y dirigida por la Lic. Lucenida Carrión Sotelo. Esta excavación buscó conocer la secuencia cronológica y arquitectónica del sitio Huaca 33.

Como resultado de la excavación, se definió un edificio con dos fases constructivas: la más antigua, para mediados del Intermedio Temprano, en la que usaron adobes cúbicos para construir muros delgados de 50 cm de grosor formando pequeños recintos. La segunda fase es para fines del Intermedio Temprano donde el nuevo edificio sella intencionalmente a las construcciones de la fase anterior.

Este nuevo edificio se construye con adobes paralelepípedos formando muros que miden más de 1 m de grosor, mostrando gran planificación constructiva. Hacia el lado Oeste del edificio se construyeron espacios amplios que tuvieron pocas remodelaciones. Una de las renovaciones de un piso se asoció al entierro de dos individuos humanos,

depositado cada uno en una fosa y dispuestos en el típico patrón extendido ventral. Uno de ellos presentó una olla completa y una vasija fragmentada, colocadas a la altura del cráneo y entre sus piernas se encontró una cuenta (posiblemente de madera). El otro entierro no presentó las extremidades inferiores y apareció sin ofrendas. Otro entierro correspondiente a esta misma ocupación se encontró es un relleno de remodelación donde un bebé se colocó dentro de un cántaro Lima 9. Según los contextos arqueológicos, estos entierros se habrían dejado como ofrendas constructivas.



**Figura 7. Vista aérea luego de las excavaciones en Huaca 33 con el edificio Lima expuesto** (Archivo fotográfico del PATPAL – FBB)

Hacia el lado Sureste del edificio, se construyeron recintos más pequeños que presentan remodelaciones continuas, engrosando muros y renovando los pisos y por lo tanto, elevando esta zona del edificio en comparación con el lado oeste. Hacia el lado Noreste, un gran recinto con plataformas adosadas se repite en cada remodelación y al parecer siempre orientada hacia el Norte. Esta área es muy particular pues en el último momento de ocupación se realizan 18 hoyos en el piso, los que miden entre 0.50 m y 2.20 m de diámetro (Figura 7), haciendo recordar a los hoyos para colocar grandes vasijas reportadas en Huaca San Miguel con la diferencia de que estos funcionaron para el período Intermedio Tardío (Carrión y Espinoza, 2007). Para mediados del Horizonte Medio se abandonaría el edificio, sellándose los ingresos y cubriéndose algunos muros con arena. Finalmente, para el período Intermedio Tardío se desmonta el edificio,

retirándose los adobes y rompiéndose los pisos para ser reutilizados en los rellenos de las nuevas construcciones. Este evento se relacionaría con el cubrimiento del edificio con un denso relleno de cantos rodados donde se enterraron contextos de animales y de humanos (Figura 8).



**Figura 8. Izquierda. Entierros humanos. Derecha. Entierros de cánidos en Huaca33**  
(Archivo fotográfico del PATPAL – FBB)

Para la excavación de Huaca 33 el montículo fue subdividido en 4 porciones denominadas “Áreas de Limpieza” seguidos por números arábigos del 1 al 4. Las excavaciones realizadas en el contorno del montículo se registraron como “Limpieza de contorno” detallándose en la etiquetas de las bolsas del material recuperado el área de limpieza al que pertenecían y el punto cardinal de procedencia. Al momento de recuperar se contempló considerar como “contexto funerario de animal” a los esqueletos que conservaban más del 70% del individuo y si se encontraba en posición anatómicamente correcta.

Los individuos considerados como “*contexto funerario de animal*” fueron identificados con un código único que llevaba las iniciales de CFA seguido por un número de tres dígitos iniciado en el 001. El registro de cada contexto funerario de animal involucró la descripción a detalle en una ficha especializada; tomas fotográficas, dibujos y ubicación con estación total. Si los restos óseos no cumplían con estas condiciones eran colectados en bolsas como material óseo donde podían mezclarse con restos óseos humanos o de otros animales. Las etiquetas de estas bolsas solo indican una aproximación del lugar donde fueron encontrados (Carrión, 2013).

Entre los animales se retiraron 65 contextos funerarios, perteneciendo dos a camélidos, uno a un roedor y sesenta y dos a cánidos. De los entierros de cánidos uno es un entierro múltiple de dos cánidos, por lo que en total se contabilizaron 63 cánidos. Como bolsas de material con restos óseos durante las excavaciones en Huaca 33 se recuperaron 585 bolsas de las cuales, 234 contenían restos de cánidos donde se podía encontrar un solo hueso de cánido; cuerpos casi completos probablemente de un solo individuo o mezclados con huesos de humanos o de otros animales. Para esta investigación se trabajó solo con los 63 cánidos registrados como contextos funerarios de animal.

## CAPITULO 2: METODOLOGIA

### 2.1. PREGUNTAS DE INVESTIGACIÓN E HIPÓTESIS

Los datos antes brindados reflejan una fuerte relación entre el humano y el perro habiendo desde tiempos remotos, participado el cánido en diversas actividades cotidianas. Observamos también que las actividades encomendadas responden a las particularidades físicas y de carácter de los canes; es decir, los perros pastores de Chiribaya tuvieron las cualidades físicas para desarrollar esta actividad.

Las excavaciones realizadas en la Huaca 33 – Complejo Maranga permitirán conocer que existió más de un tipo de cánido viviendo en la zona durante el período Intermedio Tardío y esbozar, según las cualidades físicas de los cánidos, las funciones que habrían desarrollado en vida. Se busca con esta investigación responder a las siguientes preguntas:

- ¿Qué tipo de relación existió entre los humanos y los cánidos de Maranga para el período Intermedio Tardío?,
- ¿Cuántos biotipos de canes vivieron alrededor de Huaca 33?,
- ¿Qué funciones habrían desarrollado los cánidos en la sociedad de Maranga durante el período Intermedio Tardío? y
- ¿Cómo fueron tratados los cánidos en los momentos *peri* y *post mortem*?

Se plantea como hipótesis que la relación entre cánidos y humanos en Maranga para el período Intermedio Tardío habría sido buena, al no solo ser un animal de compañía, sino que por sus condiciones físicas (teniéndose más de un biotipo de cánido) le habrían permitido realizar actividades diversas como guardianía, compañía, limpieza de zonas agrícolas y de los desechos orgánicos de los humanos. Esta relación habría originado el interés de buscar un lugar en donde ponerlos, es decir, donde sean enterrados, eligiéndose un edificio Lima abandonado (Huaca 33). Este cementerio se compartió con entierros humanos y con el tiempo, la necesidad de espacio habría ocasionado que algunos entierros de cánidos y humanos fueran removidos, reubicados y alterados; originándose además la presencia de osarios y huesos disturbados.

La Tabla 1 muestra las variables que componen a la hipótesis planteada; los indicadores; las metas propuestas y la forma empírica como se analizará.

Variables Teóricas	Variables Intermedias (o categorías)	Variables Empíricas (o indicadores)	Metas	Acciones
Zoarqueología	Características físicas de los cánidos (contextos funerarios)	- Sexo - Edad - Biotipos	Determinar el sexo, edad e identificar biotipos que nos permitan conocer a la población de canes enterrados.	- Identificar sexo y edad. - Definición de biotipos de canes de acuerdo a las medidas de huesos largos, columnas y cráneos de contextos funerarios de cánidos.
Contexto funerario de canes	Entierro de canes	- Disposición corporal - Objetos asociados a los cánidos	Identificar si es que los cuerpos fueron manipulados después de muertos y si es que los objetos asociados fueron dejados intencionalmente o su presencia es accidental.	- Identificar las formas de disponer <i>post mortem</i> los cuerpos de los cánidos. - Identificar los objetos asociados a los contextos funerarios de cánidos.
Tafonómico	Fase necrológica	- Fisiológica - Accidental - Catastrófica - No tradicional	Identificar la causa de la muerte.	- Identificar huellas <i>peri mortem</i> que acerquen a identificar las causas de muerte.
	Fase biostratinómica	- Desarticulación - Dispersión - Alteración mecánica - Meteorización	Identificar a los agentes tafonómicos que alteraron el cuerpo de los cánidos en el proceso o inmediatamente posterior a la muerte del cánido.	- Identificar huellas <i>post mortem</i> que involucren desarticulación, dispersión, alteración mecánica y meteorización de los cuerpos de los cánidos en esta fase.
	Fase diagenética	- Biodegradación - Carbonificación - Relleno sedimentario - Mineralización - Disolución /Distorsión - Desplazamiento diagenético	Definir cómo se afectaron las osamentas luego de su entierro	- Identificar las consecuencias sufridas por los cuerpos de los cánidos luego de su entierro; analizando la presencia de fauna cadavérica, tipo fragmentación sufrida por los huesos, desplazamientos, etc.
Espacial	Reorganización espacial	-Tipos de espacios creados en el cementerio: osarios, zona de desechos.	Definir las áreas funerarias formadas en Huaca 33.	- Elaborar planos diferenciando sexo, edad, tipos, objetos asociados, etc.

(Fuente: Elaboración propia).

**Tabla 1. Operacionalización de las variables**

## 2.2. METODOS.

Esta tesis busca comprender la relación establecida entre los cánidos y los humanos que vivieron durante el período Intermedio Tardío en Maranga y a su vez comprender el papel que desarrollaron dentro de esta sociedad a lo largo de su vida y luego de esta. La colección a estudiar serán los restos óseos de 61 cánidos provenientes del cementerio Huaca 33, ubicado en el Complejo Maranga en Lima – Perú.

Para lograr estos objetivos, el análisis se iniciará conociendo a estos cánidos, identificando a los biotipos presentes en la muestra y luego reconociendo el sexo y la edad. Para estos análisis nos valdremos de la zooarqueología, específicamente de la propuesta de estudios de cánidos de Blanco, Rodríguez y Váladez (2009).

En un siguiente nivel de análisis se estudiará el contexto funerario a partir de la propuesta de Kaulicke (1997); es decir, estudiando la estructura funeraria, al individuo y los objetos asociados. La estructura es la que contiene al (los) individuo(s) y a los objetos asociados. al individuo, en este caso los cánidos. En este punto revisaremos la disposición del cuerpo dentro de su contexto funerario. Y finalmente se analizarán los objetos asociados.

En un tercer nivel de análisis se estudiará la historia tafonómica de los cánidos, para conocer el tratamiento *peri mortem* y *post mortem* que recibieron los cánidos, guiándonos de las propuestas de estudios tafonómicos de Lloveras, Rissech, y Rosado (2017) y de Lyman (1994). Finalmente, toda esta información será analizada a nivel espacial; es decir, a nivel sincrónico y diacrónico.

### 2.2.1 Zooarqueología

La zooarqueología o arqueozoología es una disciplina de la arqueología que investiga los restos de animales encontrados en los yacimientos arqueológicos, buscando estudiar la relación que tuvieron con los humanos.

Para este trabajo, el objeto de estudio son los cánidos y el yacimiento arqueológico un cementerio del período Intermedio Tardío ubicado en la costa central. De estos canes nos interesa conocer cómo eran ellos físicamente y determinar los biotipos de cánidos que existieron entre la población estudiada; entendiéndose como biotipo a la “forma típica de animal o planta que puede considerarse modelo de su especie, variedad o raza” (RAE).

Para la reconstrucción de biotipos es necesario obtener medidas óseas que permitan reconocer las dimensiones y forma que tuvieron los cánidos en vida. Para esto se medirán algunos huesos para obtener la alzada y longitud de los cánidos. Medidas craneométricas permitirán establecer el índice cefálico. Estos tres datos, alzada, longitud del cuerpo e índice encefálico, definirán a los biotipos de cánidos que vivieron en Maranga para el período Intermedio Tardío.

Por otro lado, también se reconocerá el sexo y la edad de los cánidos para caracterizar a la población enterrada en este cementerio. Vale considerar que el dimorfismo sexual en los cánidos varía según las razas, viéndose en algunas que los machos poseen mayor alzada, longitud y diámetro torácico que las hembras sin haber variación significativa en el índice corporal o que el cráneo de los machos es más ancho y largo que el de las hembras pero no hay variación entre los índices cefálicos. Tendremos estos puntos en cuenta para determinar el dimorfismo sexual de los cánidos de Huaca 33.

### **2.2.2 Contexto funerario**

La propuesta de estudio de contextos funerarios humanos planteada por Kaulicke (1997) será nuestra base para estudiar nuestros contextos funerarios de cánidos. Kaulicke menciona que un contexto funerario normalmente está compuesto por tres elementos: La estructura, el individuo y los objetos asociados. A continuación se explican brevemente:

- a) *La estructura*, es la que contiene al (los) individuo(s) y a los objetos asociados y puede ser sobre tierra o bajo tierra, con arquitectura o sin ella. En el caso de los cánidos de Huaca 33 estos no evidenciaron tener una estructura que los contenga; es decir, no se pudo definir la matriz de los entierros, por haberse colocado dentro de un relleno de cantos rodados y cubierto con el mismo depósito. Es por este motivo que este ítem no será tocado en los resultados de la investigación.
- b) *El individuo*, en este caso los cánidos. En este punto el autor menciona la existencia de tipos de tratamiento considerando a tratamientos primario, secundario y terciario. Estos tratamientos se relacionan con la manipulación sufrida por los cuerpos *post mortem* medida de acuerdo a la existencia o no de una posición anatómicamente correcta. En nuestro caso, este análisis será realizado en el ítem tafonómico. En este punto también se considera la posición en que se colocó el cuerpo que nosotros llamamos “disposición corporal”.

- c) *Los objetos asociados*, que para nuestro caso la mayoría de los cánidos los presentan, siendo estos variados y colocados sobre los cuerpos o muy cerca de ellos; punto importante de tener en cuenta como lo menciona Kaulicke.

### 2.2.3 Tafonomía

Según Haglund y Sorg (2002) la tafonomía estudia, por medio de la observación, la preservación de un organismo muerto; con la finalidad de reconstruir la biología del organismo muerto y del medio ambiente al que se expuso y así evidenciar las circunstancias de muerte. Mencionan también que para interpretar los eventos ocurridos alrededor de la muerte es necesario reconstruir el *tiempo tafonómico* por el que el organismo pasó y que está compuesto por el momento de la muerte, el momento del entierro y el momento del hallazgo arqueológico. Para esto estudiarán los efectos ecológicos, biológicos y procesos arqueológicos que afectaron al organismo y así comprender cada uno de los períodos por lo que pasó el individuo; estos son denominados como: período tafonómico *ante mortem*, justo antes de la muerte o entierro del individuo, el período tafonómico *peri mortem*, alrededor del tiempo de la muerte y el entierro, período tafonómico *post mortem* que va desde el entierro hasta el desentierro arqueológico y el período tafonómico *post desentierro*, donde los restos son analizados científicamente. Por su parte (Lloveras et al., 2017) indican que la tafonomía estudia las alteraciones o transformaciones post mortem que puede sufrir un organismo desde el momento de la muerte hasta el hallazgo / recuperación de los restos orgánicos. Estas alteraciones o transformaciones se estudian a partir de 3 fases (ver Cuadro 3):

- *Fase necrológica*: Es el momento en que ocurre la muerte o pérdida de una parte del organismo. La tafonomía estudiará los factores o causas relacionados con el momento de la muerte; ya sean estas por causas fisiológicas (edad, enfermedad, depredación, etc.), accidental, catastrófica o atípica. En esta fase se iniciará la descomposición de las partes blandas.
- *Fase biostratinómica* (biodegradación y descomposición): Es el estadio entre la muerte y el entierro del organismo, en donde el organismo puede ser afectado por agentes bióticos (humanos, animales, plantas y microorganismos) o abióticos como procesos químicos y/o sedimentarios (Lyman-1994 - denominaba a estos como *agentes tafonómicos*.)

- La consecuencia de estas afectaciones producirá en el organismo:

1. *Desarticulación*: Proceso en que por medio químico o mecánico se pierde el tejido blando, generando la desarticulación de los elementos esqueléticos. La pérdida de todo el tejido blando convertirá al esqueleto en un “esqueleto en posición anatómicamente correcto” (Haglund y Sorg, 2002: 104).

La Ley de Casper nos dice que el medio ambiente iniciará la descomposición de los cuerpos de acuerdo al acceso al oxígeno, así, el cuerpo se descompone al doble de velocidad que cuando es sumergido en agua y 8 veces más rápido que enterrado en tierra; una proporción de 1: 2: 8 para aire, agua y bajo presión.

Por otro lado, Lyman (1994) citando a Dirkmaat y Sienecki menciona que el proceso de la desarticulación de cuerpos humanos depositados en espacios abiertos se da en el siguiente orden:

- a. Cráneo
- b. Clavículas y esternón
- c. Vértebras cervicales
- d. Brazos (húmero, cúbito y radio)
- e. Costillas, vértebras y pelvis (en ese orden),
- f. Piernas (fémur, tibia y peroné).

2. *Dispersión y transporte*: Variación entre la distancia de los elementos esqueléticos, como consecuencia de una actividad biótica (humano o animal carroñero, por ejemplo) o abiótica (acción pluvial, fluvial, etc.)

3. *Alteración mecánica*: Alteración estructural o morfológica del hueso como consecuencia de procesos mecánicos o físicos. De esta manera, podemos agruparlos en:

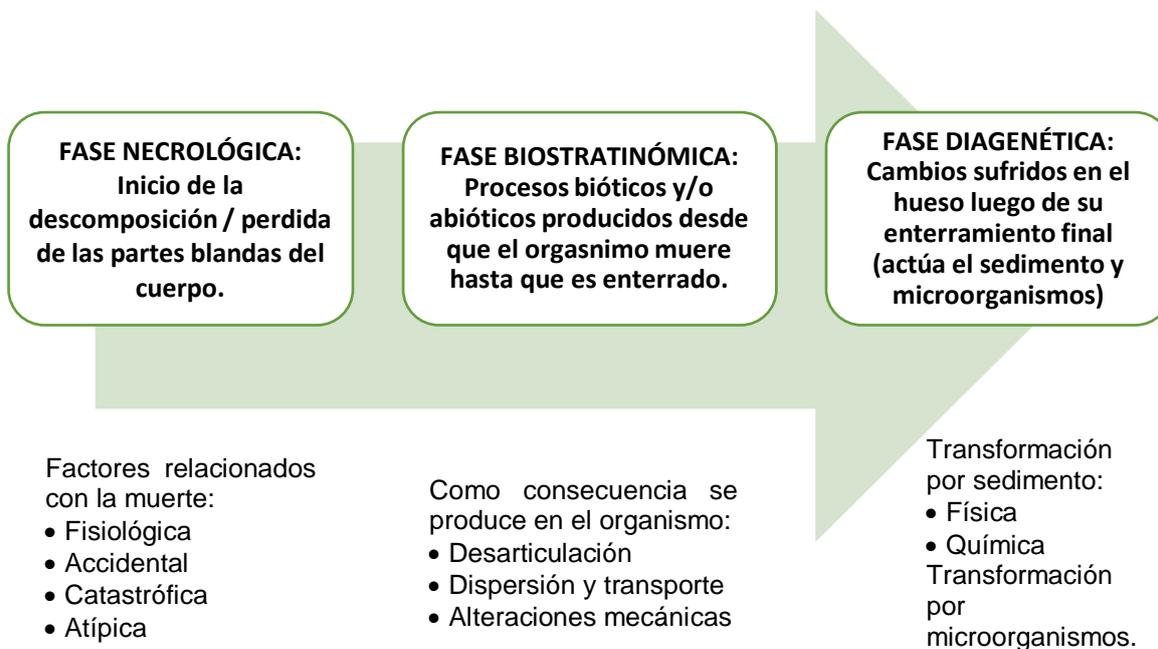
MARCAS TAFONÓMICAS DE ORIGEN NATURAL	MARCAS TAFONÓMICAS DE ORIGEN ANTRÓPICO	
	Marcas intencionales de transformación	Marcas no intencionales de carácter antrópico
Exposición medio ambiental	Ruptura por flexión	Estrías de corte y raspado
Deterioro de materia y pérdida de colágeno	Ruptura por impacto	Fracturas
Acción de carnívoros o roedores	Corte por impacto directo o indirecto	Quemas
Acción de especies vegetales	Hendido	
Deterioro por absorción de humedad	Raspado	
Deterioro por absorción de sales	Ranurado	
Deterioro y/o coloración por contacto con minerales	Abrasión	
Deterioro por acción de ácidos	Pulido	
Coloración por contacto con sedimentos	Quema intencional	

(Fuente: Elaboración propia).

**Tabla 2. Tipos de marcas tafonómicas según su origen**

- *Fase diagenética:* Es el proceso de transformación del organismo luego de su entierro hasta su desenterramiento final. En este estadio el organismo sufrirá transformaciones producto de su relación con el sedimento que lo cubre que pueden ser de carácter físico (compactación) y químico (cementación, recristalización, disolución) y con los microorganismos existentes que pueden provocar alteraciones como la biodegradación o la bioerosión.

Los autores aclaran que los límites de cada una de las fases no es compartida por todos los estudiosos, para algunos la fase necrológica es parte de la fase biostratinómica. El inicio de la fase diagenética para algunos es cuando se inicia el entierro de los restos; mientras que para otros es cuando los restos ya están enterrados. Por otro lado, un mismo proceso tafonómico puede actuar sobre el organismo a lo largo de varias fases; por ejemplo, la descomposición de un organismo se inicia en la fase necrológica pero puede continuar hasta la fase diagenética. Además, un agente puede alterar un mismo organismo antes y después de su entierro como por ejemplo la bioerosión.



(Fuente: Elaboración propia).

**Cuadro 1. Esquema de la propuesta de Llovera, *et al* de la historia tafonómica.**

**2.3 ANÁLISIS**

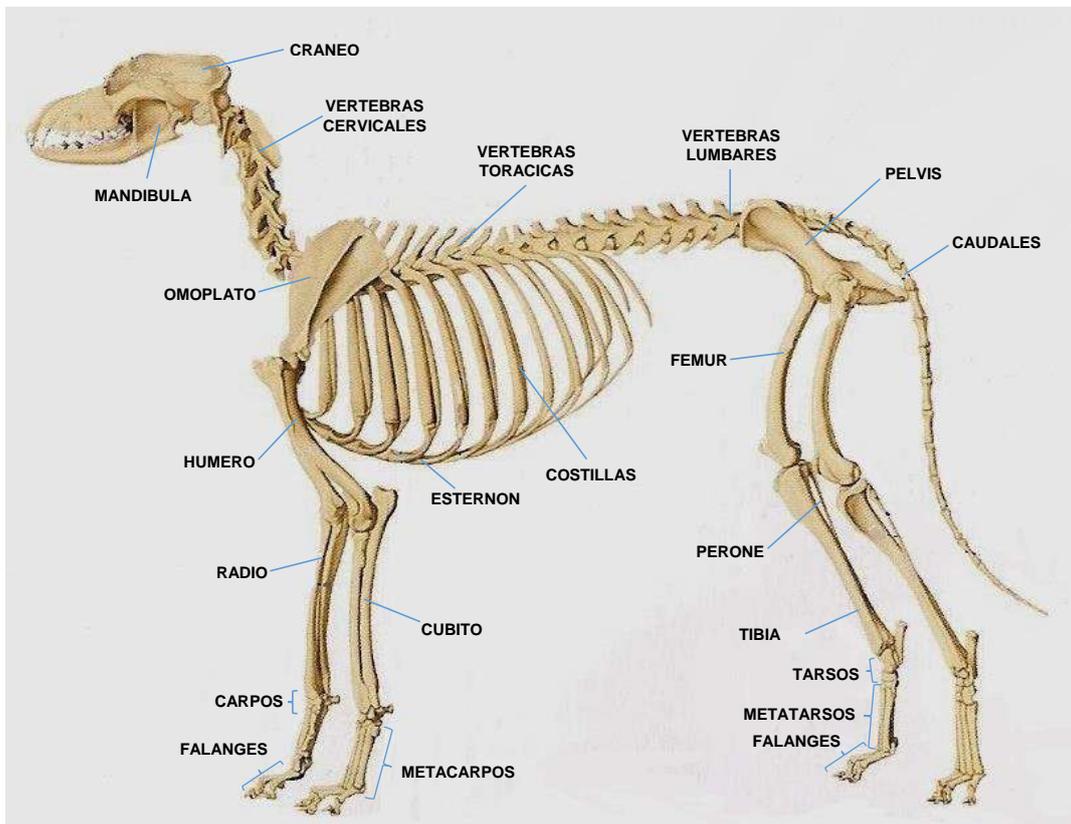
La investigación de los restos óseos de cánido de Huaca 33 involucró diversos análisis macroscópicos para conocer el sexo, edad, tipo y marcas tafonómicas, revisándose cada hueso de los cánidos. Además se realizó un estudio espacial de la ubicación de las osamentas en el montículo de acuerdo a diversas variables. A continuación, se explican los análisis realizados.

**2.3.1 Zooarqueológico**

El esqueleto de un cánido está compuesto por dos partes: el esqueleto apendicular y el esqueleto axial. El esqueleto apendicular abarca a las extremidades anteriores y posteriores mientras que el esqueleto axial comprende al cráneo, columna vertebral, costillas y esternón (ver Figura 9), teniendo un promedio de 319 huesos, dependiendo de la cantidad de huesos que compongan la cola y la presencia de un quinto dedo en las extremidades traseras llamada espolón.

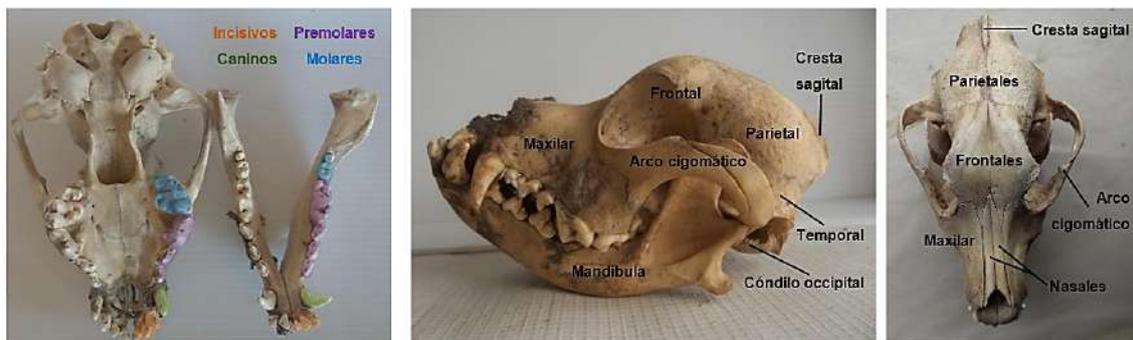
El cráneo comprende al neurocráneo y el cráneo facial. El neurocráneo está compuesto por dos temporales, dos parietales, dos frontales, un occipital y la cresta sagital. Los huesos del cráneo facial comprenden a dos nasales, dos maxilares, dos huesos incisivos, dos lagrimales, dos arcos cigomáticos y dos mandíbulas.

Los canes son animales *difiodontos*; es decir, con dos denticiones: una decidua y otra permanente (ver Figura 10). La dentición decidua está compuesta por: seis incisivos superiores e inferiores, dos caninos superiores e inferiores y tres molariformes superiores e inferiores:  $2(I\ 3/3, C\ 1/1, MI\ 3/3) = 28$  dientes. Al cambiar a la dentadura permanente aumentará la cantidad de dientes teniendo ahora seis incisivos superiores e inferiores, dos caninos superiores e inferiores, ocho premolares superiores e inferiores y dos molares superiores y tres molares inferiores:  $2(I\ 3/3, C\ 1/1, PM\ 4/4, M\ 2/3) = 42$  dientes.



**Figura 9. Esqueleto de cánido**

(Fuente: Modificado de <http://diccionariovisual.larousse.com.mx/reino-animal/mamiferos-carnivoros/perro/esqueleto-de-un-perro.php>)



**Figura 10. Izquierda. Dentadura permanente. Centro y derecha. Nombres de los principales huesos del cráneo**

(Fuente: Archivo fotográfico del PATPAL – FBB. Elaboración propia)

- La columna vertebral está compuesta por siete vértebras cervicales, articulando la primera con el cráneo llamada atlas seguida del axis. Luego están las vértebras torácicas o dorsales que son trece; seguidas de siete vértebras lumbares; tres vértebras sacras que se fusionaron al pasar de la fase cría. Finalmente hay entre seis a veinte vértebras caudales que conformarán la cola.
- El esternón está formado por ocho segmentos óseos llamados esternones y se localiza en el centro del tórax, articulado a las costillas.
- Las costillas se articulan a las vértebras torácicas, siendo trece pares a cada lado.
- Los miembros anteriores o torácicos se componen del omóplato o escápula, el húmero, el cúbito, el radio, carpos, metacarpos y falanges.
- Los miembros posteriores o pelvianos se conforman por la pelvis, el fémur, la rótula, la tibia, el peroné, tarsos, metatarsos y falanges.
- El macho presenta además un hueso llamado os penis o hueso peniano.

Para los análisis se considerarán como cuerpos completos al 100% a la presencia del: cráneo (3), columna vertebral (27), sacro (1), costillas (26), omóplatos (2), húmeros (2), cúbitos (2), radios (2), pelvis (2), fémures (2), tibia (2) y peronés (2); en total 73 huesos. Pasemos ahora a describir la metodología para definir el sexo, edad y biotipos de los cánidos.

**2.3.1.1 Sexo:** La definición del sexo en un cánido esqueletizado en una posición anatómicamente correcta es confiable cuando el hueso *os penis* o peniano se encuentra presente, determinando la presencia de un individuo macho. La ausencia de este hueso en un cuerpo en posición anatómicamente correcta puede interpretarse como un individuo hembra o como un macho disturbado. Algunos investigadores como Valadez, Paredes, y Rodríguez (1999) se basan en mediciones del hueso basioccipital para diferenciar a hembras de machos en una muestra ósea. Para la identificación del sexo nos basaremos de acuerdo a la Tabla 3:

SEXO	CARACTERÍSTICAS
Macho	Presencia del hueso peniano.
Indeterminado	Esqueleto incompleto con menos del 95% de los huesos y con ausencia del hueso peniano

(Fuente: Elaboración propia).

**Tabla 3. Características para la identificación del sexo de los cánidos**

**2.3.1.2 Edad:** Para la determinación de la edad nos hemos basado en la propuesta de Valadez, Paredes, y Rodríguez (1999) basada en la dentición y en la osificación de las epífisis de los huesos largos. Así, tenemos los rangos descritos en la Tabla 4:

ESTADIO	CARACTERÍSTICAS
1	Feto a término o cría recién nacida (0 meses de edad): huesos con epífisis no osificadas, huesos largos (húmero, fémur, tibia) de menos de 40 mm de longitud y piezas dentales ausentes o en proceso de formación.
2	Cría (1 a 4 meses): huesos con epífisis no osificadas, huesos largos de 30 a 50 mm de longitud y dientes deciduos.
3	Juvenil (5 a 10 meses): huesos de dimensiones poco menores a las de un adulto, epífisis no osificadas, piezas dentales permanentes sin desgaste y posible presencia de algunas piezas deciduas.
4	Sub adulto (10 a 12 meses): huesos de dimensiones iguales al adulto, epífisis no osificadas y dentición permanente poco gastada.
5	Adulto joven (1 a 3 años): huesos con epífisis osificadas y dentición con poco o nulo desgaste.
6	Adulto maduro (4 a 10 años): huesos con epífisis osificadas y dentición con desgaste evidente.
7	Adulto avanzado (+10 años): huesos con epífisis osificadas y dentición con fuerte desgaste al extremo de mostrar las coronas planas.

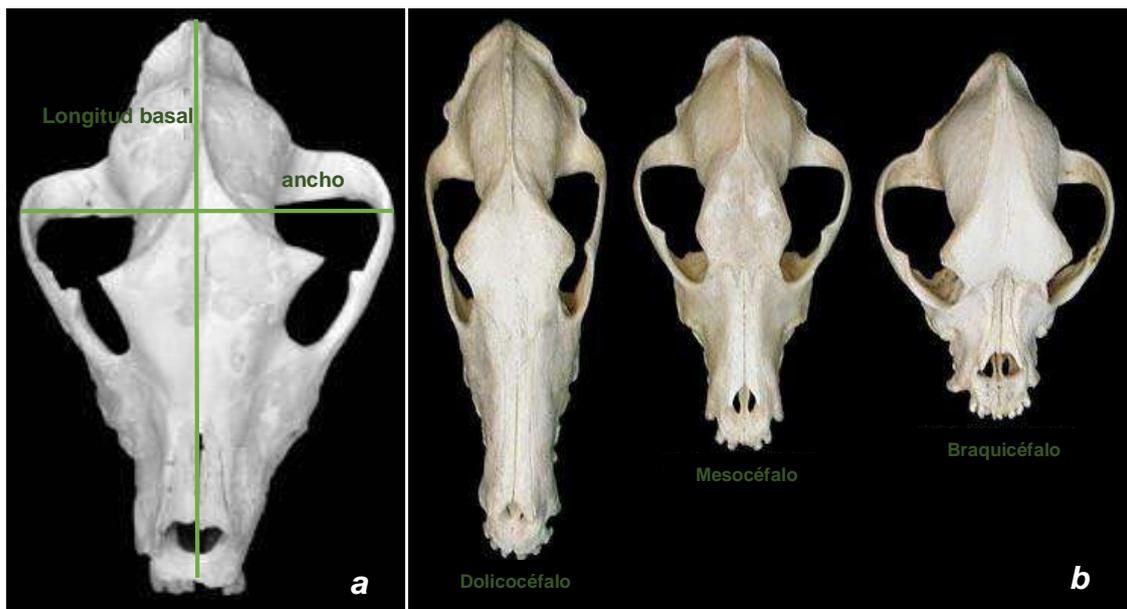
(Fuente: Elaboración propia).

**Tabla 4. Características de los estadios de los cánidos de acuerdo a la edad**

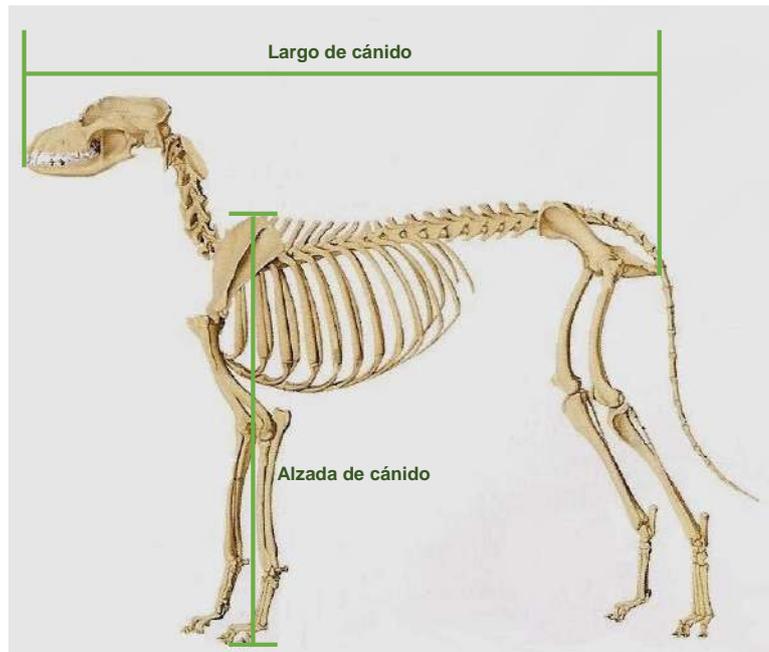
**2.3.1.3 Biotipos de cánidos:** El biotipo corresponde con las características estructurales y morfológicas, en este caso de los cánidos. Para la identificación de biotipos nos hemos valido de la propuesta de Blanco, Rodríguez y Váladez (2009).

Para determinar los biotipos de se han tomado las siguientes medidas:

1. Cráneo: Medida de la longitud basal del cráneo y el ancho del cráneo considerando desde los arcos cigomáticos (ver Figura 11a). Se consideran tres tipos de cráneos (ver Figura 11b):
  - a) Braquicéfalos: Caracterizado por ser cráneos redondos y de rostro corto.
  - b) Dolicocefalo: Caracterizado por ser cráneos alargados al igual que el rostro.
  - c) Mesocéfalo: Media entre el dolicocefalo y el braquicéfalo.



**Figura 11. a. Indicación de las medidas tomadas de los cráneos. b. Tipo de cráneos**  
(Fuente: Modificado de <https://dogwellnet.com/blogs/entry/77-head-shape-and-hair-whorls—can-they-influence-behavior/>).



**Figura 12. Medición del largo y alzada de un cánido**

(Fuente: Modificado de <http://diccionariovisual.larousse.com.mx/reino-animal/mamiferos-carnivoros/perro/esqueleto-de-un-perro.php>)

2. Vértabras: Se midió el largo de la columna vertebral, desde el atlas hasta el sacro. Esta medida en conjunto con la longitud basal del cráneo nos dará la longitud del cuerpo (ver Figura 2).
3. Huesos largos y planos: Se midió el largo de la escápula, húmero, radio y 4to metacarpo para la obtención de la alzada del individuo (ver Figura 12).

Estos resultados serán comparados con la clasificación propuestos por el Dr. Veterinario Enrique Angulo (2014), quien analizó 31 de estos contextos funerarios de cánidos de la Huaca 33, identificando 3 grupos:

- Grupo I: Perros con cráneo braquicéfalo, miden entre 30 y 35 cm de altura y pesan entre 5 y 7 kg. El cráneo es redondo y ensanchado, presentando un achicamiento del hocico con la mandíbula inferior más larga que la superior (prognatismo mandibular).
- Grupo II: Perros con cráneos con primer grado de braquicefalia, miden hasta 42 cm de altura y pesan alrededor de 12 kg.

- Grupo III: Perros con cráneo mesocéfalo, miden alrededor de 50 cm de altura y pesan alrededor de 20 kg.

La zooarqueóloga Luz Segura (2016) analizó 26 entierros de cánidos del Parque de las Leyendas proponiendo también 3 morfotipos<sup>4</sup>:

- Morfotipo 2: Perro de hocico corto, braquicéfalo, de tamaño mediano a pequeño. Presentan ausencia del PM1 siendo esta una característica de este morfotipo. Ausencia del M3 puede como no presentarse.
- Morfotipo 3: Perros de patas cortas con torso largo. Tanto los de hocico corto como los de hocico largo pueden presentar esta condición.
- Morfotipo 5: Perro pequeño con los miembros muy cortos y torcidos, con vértebras más pequeñas que los perros medianos. El cráneo es macizo y prognático.

Es interesante es ver que estas dos propuestas basadas en los cánidos de la Huaca 33 no son iguales; los autores toman de referencia características diferentes, aunque no contrapuestas. Mientras Angulo define perros pequeños, medianos y grandes; Segura define perros muy pequeños, perros pequeños y largos y perros de tamaño mediano. Si correlacionamos estas propuestas podríamos considerar que el Grupo II de Angulo podría corresponder con el Morfotipo 2 de Segura y que el Grupo I podría corresponder con el Morfotipo 5 quedando sin correspondencia el Grupo III de perros grandes y el Morfotipo 3 de perros pequeños y alargados.

En una conversación personal con Segura en octubre el 2016 ella creía que el Grupo III de Angulo, conformado por perros machos correspondería con machos pertenecientes al grupo II. Ella al no plantear un grupo de cánidos grandes al parecer mantuvo esta idea.

De estas propuestas podemos extraer los siguientes tipos de cánidos

---

<sup>4</sup> Segura trabajaba para su investigación de doctorado en la variabilidad fenotípica y genotípica del *Canis familiaris* en los períodos prehispánicos del Perú, analizando diversas colecciones arqueológicas de cánidos. Cuando analiza los perros del Parque de las Leyendas ya contaba con un listado de morfotipos de acuerdo a los resultados de sus investigaciones previas, por lo que los cánidos del Parque de las Leyendas encajaban en la descripción que ella le había dado a los morfotipos 2, 3 y 5 en su propuesta.

para la Huaca 33 que son los que confrontaremos con nuestros resultados:

#### Tipos de cánidos para la Huaca 33

1. Cánidos de tamaño mediano (Grupo II de Angulo y Morfotipo 2 de Segura).
2. Cánidos de tamaño pequeño (Grupo I de Angulo y Morfotipo 5 de Segura).
3. Cánidos de tamaño grande (Grupo III de Angulo).
4. Cánidos de tamaño pequeño con cuerpo alargado (Morfotipo 3 de Segura).

#### 2.4. CONTEXTO FUNERARIO.

##### **2.4.1. Objetos asociados:**

Una variedad de objetos asociados acompañó a la mayoría de los cánidos de Huaca 33. Estos serán analizados buscando identificar la materia prima de estos, las técnicas de elaboración (en las que correspondan), la ubicación en relación al cuerpo de los cánidos y la cantidad y variedad de estos elementos con los individuos. Con este análisis se busca identificar la existencia de algún patrón de enterramiento y la recurrencia de los objetos con los que se les enterró. Se elaboraran tablas que ayuden a organizar la información.

##### **2.4.2 Individuo: Disposición corporal**

La forma cómo se dispusieron los cuerpos de los cánidos *posts mortem* nos dará información si es que estos fueron aventados o manipulados (pasado el rigor mortis que puede demorar entre dos a tres horas) para “acomodar” el cuerpo en posiciones diferentes de descanso. Para realizar este análisis se examinaran las posiciones anatómicas más comunes que adoptan los cánidos en vida al momento de descansar. Estas posiciones serán la base para analizar la disposición corporal de los cánidos de Huaca 33. Estos resultados serán cruzados con los resultados zooarqueológicos (biotipo, sexo, edad), con los de los objetos asociados y con la ubicación espacial en donde fueron encontrados, buscando identificar patrones de enterramiento.

En vida, los perros adoptan varias formas anatómicas al momento de descansar. Estas se pueden agrupar como sigue:

Gr	Grado de manipulación del cuerpo de los canes	Descripción
0	Decúbito lateral	El cuerpo se recuesta enteramente sobre alguno de sus flancos. Posición común en una muerte fisiológica.
1	Decúbito dorsal	Echado sobre la espalda con el vientre expuesto. Esta posición podría verse en un cánido asfixiado sin manipulación posterior del cuerpo.
2	Decúbito ventral extremidades anteriores y lateral extremidades posteriores	El cuerpo del can se encuentra sobre el esternón y las extremidades anteriores, estando las extremidades posteriores colocadas hacia alguna de los lados. En esta posición la parte delantera del can habría sido manipulada.
3	Decúbito ventral	El cuerpo del can se encuentra sobre el esternón y las extremidades anteriores, estando las extremidades posteriores estiradas. En esta posición todo el cuerpo del can habría sido manipulado
4	Enroscado	El cuerpo se encuentra acostado dorsalmente, con la columna girada hacia sí mismo, acercando el hocico hacia las extremidades posteriores. En esta posición todo el cuerpo del can presenta gran manipulación.

(Fuente: Elaboración propia).

**Tabla 5. Tipos de posición de descanso de los cánidos**

Con estos tipos de posiciones es que se estudiará la disposición corpórea en que fueron enterrados los cánidos de Huaca 33, con la finalidad de conocer el grado de manipulación del cuerpo de los cánidos *posts mortem*, advirtiendo que el grado 0 y 1 serían nula o poca alteración y del 2 a 4 evidencias de manipulación corporal.

### 2.4.3 Análisis tafonómico

El análisis tafonómico se realizó a todos los contextos funerarios de cánidos. Para el análisis se elaboró una ficha considerando las diferentes marcas tafonómicas, sean estas de origen natural como antrópicas que podrían encontrarse en un hueso. Esta ficha se usó para el análisis de cada osamenta, lo que involucró la revisión de 4000 huesos de perro.

El registro también incluyó tomas fotográficas digitales a detalle de las piezas que presentaban marcas tafonómicas. Terminado el análisis, la información se sistematizó en tablas usándose para esto el programa Excel 2013.

**2.4.3.1.Fase necrológica:** Se identifican las causas de la muerte estando estas agrupadas en; fisiológica, accidental, catastrófica y no tradicional. Para nuestro caso, según los estudios previos de una muestra de los cánidos analizados de Huaca 33 no encontraron huellas que hayan originado o relacionado con las causas de la muerte, por lo que se le atribuyó una muerte natural; en raros casos se observó lesión contundente *peri mortem* en alguno de los huesos del cráneo; probablemente un golpe asociado a la causa de la muerte. Por lo tanto, para nuestro caso, se ha considerado como causas de muerte a la fisiológica y a la no tradicional, reportando que los casos accidentales y catastróficos no se registraron dentro de este grupo de cánidos (ver Tabla 6).

CAUSA DE MUERTE	DESCRIPCIÓN
1. Fisiológica	Muerte natural.
2. No tradicional	Muerte ritual a manera de sacrificio.

(Fuente: Elaboración propia).

**Tabla 6. Tipos de causas de muerte.**

Dentro de las causas de muerte no tradicional, podemos citar a los traumas en forma de fracturas producidas por lesiones contundente y corte contundente y por lesiones por asfixia mecánica a la altura del cuello, específicamente estrangulación. Esta última pocas veces deja huellas en las vértebras cervicales, produciendo más bien anoxia. Al respecto, Cornejo et al., (2012: 16) realizaron análisis histopatológicos en cánidos momificados encontrados en Pachacamac, los que conservaron sangre coagulada sobre las vértebras cervicales, interpretando esto como evidencias de estrangulamiento. En nuestro caso muy pocos cánidos conservaron restos de piel a la altura del cuello y queda pendiente la realización de estudios histopatológicos para confirmar este dato.

Por otro lado, se revisarán a detalle las primeras vértebras cervicales, buscando identificar lesiones *peri mortem* como fracturas que permitan evidenciar lesiones por asfixia mecánica.

**2.4.3.2. Fase biostratinómica:** Se identificará las alteraciones sufridas en el cuerpo de los cánidos en el lapso de tiempo en que el individuo muere y es enterrado. Para esto se considerarán como agentes a:

Bióticos: Humano, animal, vegetal, microorganismo.

Abióticos: Proceso físico, químico sedimentario.

Identificado el agente de alteración se determinará los efectos ejercidos en el cuerpo del cánido:

- Desarticulación: Corresponde con el desmembramiento de los elementos esqueléticos por falta del tejido blando.
- Dispersión y transporte: La pérdida del tejido blando va a permitir la desarticulación de los elementos esqueléticos y a su vez la dispersión de los mismos. El grado de dispersión y transporte de los elementos esqueléticos también dependen de los agentes tafonómicos, afectando en algunos casos a todo el esqueleto y en otras a una parte del esqueleto.
- Alteración mecánica: Son las transformaciones estructurales y/o morfológicas ocurridas en el hueso por procesos mecánicos o físicos.
- Meteorización / fosilización: Es la exposición de las osamentas a la intemperie, afectándolo al estar expuesto al sol, viento, lluvia, así como a los cambios de temperatura y humedad. No serviremos de los estudios de Behrensmeyer (1978) en grandes mamíferos en el que propone 5 estadios de meteorización (Tabla 7):

ESTADIO	DESCRIPCIÓN
0.	Hueso fresco, posible piel / ligamento / tejido blando adherido.
1.	Grietas longitudinales, paralela a las fibras estructurales.
2.	Exfoliación de la superficie más externa, grietas con bordes angulares, líneas de fractura bien visibles.
3.	La capa superficial desaparece, las capas más profundas de hueso compacto(1,0 – 1,5 mm) adquieren textura fibrosa, grietas con bordes redondeados
4.	Hueso compacto con aspecto fibroso y rugoso al tacto, puede producirse fragmentación, astillas, grietas abiertas, la meteorización afecta las cavidades interiores.
5.	Hueso trabecular más interno expuesto, el hueso se fragmenta en pedazos y pierde su forma original.

(Fuente: Behrensmeyer 1978).

**Tabla 7. Estadios de meteorización de los huesos.**

**2.4.3.3. Fase diagenética:** Corresponden a los cambios sufridos en los cuerpos / osamentas luego de que estos fueron enterrados, al entrar en contacto con el sedimento que lo cubrirá sufriendo modificaciones en su estructura y ubicación espacio – temporal. De esta manera se pueden enumerar como efectos los siguientes (Lloveras: 507-515)

- Biodegradación: Descomposición de la materia orgánica por la acción de organismos vivos. Los principales descomponedores son las bacterias, hongos, algas, protozoos, nematodos, insectos, carroñeros y plantas saprofitas.
- Carbonificación: Producido en terrenos con alto grado de acidez y ausencia de oxígeno; de esta manera, el cuerpo pierde volátiles de la materia orgánica, conservándose.
- Relleno sedimentario: Cuando el cuerpo es relleno o cubierto por sedimento, manteniendo la forma del individuo. Funciona a manera de molde.
- Mineralización (cementación, neomorfismo, reemplazamiento): Son los cambios que se dan en la composición de los minerales de los huesos por estar en contacto con los sedimentos que lo cubren.
- Distorsión: Es el cambio que sufren las osamentas por el peso de los sedimentos que lo cubren. Estas pueden ser por fracturas o por deformación.

- Disolución: Pérdida de minerales del hueso por medio de agua.
- Necrocinesis y desplazamiento diagenético (reorientación, desarticulación, dispersión, reagrupamiento, remoción): Es el desplazamiento que sufrirán los huesos por el reacomodo de los sedimentos. A la inversa, la erosión de los sedimentos puede exponer los huesos y desplazarlos sobre la superficie.

En nuestro caso no están presentes todos estos efectos diagenéticos así que solo se mencionaran los encontrados en los resultados.

#### **2.4.4 Análisis Espacial**

Al haberse registrado a todos los contextos funerarios de animal con estación total, se tiene un plano con la ubicación en coordenadas UTM y altura de cada uno de estos.

Lamentablemente, un registro así de detallado no tiene de las osamentas recogidas como material óseo por lo que se usó las referencias de ubicación en el montículo (según las áreas de limpieza donde se recolectaron) para estimar la distribución de las osamentas, señalando que esta será una ubicación referencial y sin posibilidad de conocer la altura en la que se encontraron, a excepción de algunos depósitos primarios como los osarios que fueron registrados en área, conociendo las dimensiones y ubicación exacta de estos pero desconociendo el orden y distribución de las osamentas que contenían. Por lo tanto, este estudio nos ayudará a acercarnos a comprender la distribución de los esqueletos que conservaron una posición anatómicamente correcta y a las osamentas sueltas; estudiadas desde los 4 cuadrantes propuestos en la excavación y viendo desde allí las variaciones y similitudes de la distribución de los perros que entre ellos guardan. Además, se obtendrá cómo es que el montículo fue organizado; es decir, que áreas se usaron como osarios, en que otras se acumuló basura y en cuales hubo más concentración de perros desarticulados en posición anatómicamente correcta y en cuales las osamentas se encontraron sueltas.

Para este estudio se trabajó con el programa AutoCAD 2014 y se usó como base el plano de ubicación de los contextos funerarios de cánidos realizado por la División de Arqueología del Parque de las Leyendas y presentados en el informe final.

## CAPÍTULO 3: RESULTADOS

En este capítulo, se presentan los resultados de los análisis macroscópicos realizados. Para su entendimiento me valdré de tablas y gráficos para su presentación.

En el capítulo anterior se mencionó que se excavaron 65 contextos funerarios de animal, de los cuales dos corresponden a camélidos y uno a un roedor; siendo entonces 62 contextos de perros, los que corresponden con 63 individuos, al ser uno de los contextos múltiple de dos cánidos. Al realizar el análisis macroscópico de cada individuo determinamos que el CFA 010 y el CFA 025 corresponden a restos humanos por lo que se descartaron del análisis. Por lo tanto, se estudiaron 61 cánidos.

### 3.1 ZOO ARQUEOLÓGICO

#### 3.1.1 Sexo

Los cánidos definidos como machos corresponden con esqueletos que presentan hueso peniano. Los cánidos hembras corresponden con esqueletos encontrados completos en un 100% (huesos pequeños como los esternón, caudales, metatarsos y metacarpos no son considerados dentro del 100%) y sin hueso peniano. Y los esqueletos que no se conservaron al 100% y que no tenían el hueso peniano fueron considerados como indeterminados. A continuación se presentan en la Tabla 8 los resultados obtenidos con los análisis realizados:

SEXO	CANTIDAD	PORCENTAJE
MACHO	20	33%
HEMBRA	27	44%
INDETERMINADO	14	23%
	61	100%

(Fuente: Elaboración propia).

**Tabla 8. Cantidad de cánidos según sexo**

Se observó un alto número de hembras en la muestra, siendo un poco menos de la mitad del total, aunque hay un buen porcentaje de indeterminados que podrían cambiar radicalmente los números si es que estos fueran machos. En definitiva, los números son parejos entre hembras y machos.

### 3.1.2 Edad

Fue determinada de acuerdo al desgaste dentario y al grado de osificación de las epífisis de los huesos largos. Los resultados se presentan en la Tabla 9:

ESTADIO	EDAD	CANTIDAD	PORCENTAJE
1	Feto a término o cría recién nacida ( 0 meses de edad)	0	0%
2	Cría (1 a 4 meses)	4	7%
3	Juvenil (5 a 10 meses)	4	7%
4	<b>Sub adulto (10 a 12 meses)</b>	<b>20</b>	<b>33%</b>
5	<b>Adulto joven (1 a 3 años)</b>	<b>29</b>	<b>48%</b>
6	Adulto maduro (4 a 10 años)	4	7%
7	Adulto avanzado (+10 años)	0	0%
		61	100%

(Fuente: Elaboración propia).

**Tabla 9. Cantidad de cánidos según estadio de crecimiento**

Los resultados muestran un alto número de cánidos sub adultos y adultos jóvenes; estos dos grupos suman 49 individuos de los 61 analizados; es decir, el 81% de los individuos. Esta población, que tendría que ser la más fuerte es la que más abunda en Huaca 33 sugiriendo una intencionalidad de haber sido seleccionados. Otra posibilidad es que el tiempo de vida de los cánidos para esta época no haya excedido los 3 años, siendo raro tener cánidos maduros o de edad avanzada.

EDAD / SEXO	MACHO	HEMBRA	INDETERMINADO
1) Feto a término o cría recién nacida (0 meses de edad)	0	0	0
2) Cría (1 a 4 meses)	1	1	2
3) Juvenil (5 a 10 meses)	0	2	2
4) Subadulto (10 a 12 meses)	8	9	3
5) Adulto joven (1 a 3 años)	10	12	7
6) Adulto maduro (4 a 10 años)	1	3	0
7) Adulto avanzado (+10 años)	0	0	0

(Fuente: Elaboración propia).

**Tabla 10. Recuento de individuos según sexo y edad**

La Tabla 10 muestra un número mayor de hembras en cada uno de los estadios de edad, no siendo esta diferencia muy marcada.

### 3.1.3 Biotipo

Para determinar los biotipos de cánidos depositados en Huaca 33 nos valimos de mediciones realizadas al cráneo para identificar el tipo según su forma; los huesos largos de los miembros anteriores para obtener la altura de los individuos y la medida del cráneo, largo de la columna vertebral y sacro para obtener el largo de los cuerpos. La información de los resultados de estas mediciones se encuentra en la Tabla 11; así como datos de edad, sexo y color de pelaje que servirán de referencia para otros análisis.

N° CFA	SEXO	EDAD	LONGITUD DEL CUERPO			ALZADA DEL CUERPO					PELO
			Longitud vértebras	Largo cráneo	Longitud cuerpo	Escápula	Húmero	Radio	4to metacarpo	Alzada	
CFA 1	Macho	5	+	+	Indet.	10.3	12.3	11.4	5.1	39.1	Amarillo lomo, marrón vientre y patas. Corto
CFA 2	Ind.	4	+	15.6	Indet.	+	13.2	11.7	5.4	Indet.	---
CFA 3	Hembra	4	48	16.1	64.1	10.1	13.1	12.8	6.2	42.2	Marrón lomo, amarillo vientre y patas. Largo
CFA 4	Macho	4	+	15.6	Indet.	8.9	12.6	12.5	5.6	39.6	Amarillo lomo y patas y marrón cuello. Largo
CFA 5	Hembra	5	53	15.7	68.7	10.3	13.7	13.2	5.3	42.5	---
CFA 6	Ind.	4	+	16.1	Indet.	9.7	12	12.3	5.1	39.1	Marrón lomo, amarillo vientre y patas. Largo
CFA 7	Macho	5	58	16.9	74.9	11.6	14.8	14.5	5.7	46.6	Marrón rojizo patas. Corto
CFA 8	Macho	5	+	13.9	Indet.	7.8	10.4	9.3	---	Indet.	Marrón lomo, amarillo vientre y patas. Corto
CFA 9	Hembra	4	54	16.2	70.2	+	14.3	13.6	?	Indet.	Amarillo todo el cuerpo. Largo
CFA 11	Hembra	5	56	16.3	72.3	+	12.3	11.3	4.8	Indet.	---
CFA 12	Ind.	5	+	+	Indet.	7.9	10.2	9.2	4.2	31.5	Amarillo rojizo largo
CFA 13	Hembra	4	+	15.8	Indet.	+	12.9	+	5.2	Indet.	Marrón lomo, amarillo vientre y patas. Largo
CFA 14	Ind.	5	+	---	Indet.	+	10.6	9.4	4.2	Indet.	---
CFA 15	Macho	4	55	15.5	70.5	10.1	13.2	12.8	5.6	41.7	---
CFA 16	Hembra	5	51	14.5	65.5	9.3	10.8	10.1	4.4	34.6	Marrón lomo, amarillo vientre y patas. Largo
CFA 17	Ind.	5	+	+	Indet.	+	12.5	11.9	5.7	Indet.	---
CFA 18	Hembra	4	+	+	Indet.	+	11.1	11	5.4	Indet.	---
CFA 19	Ind.	5	+	15.3	Indet.	10.4	12.8	12.5	4.7	40.4	---
CFA 20	Ind.	4	54	+	Indet.	10	13.4	12.9	5.8	42.1	---
CFA 21	Ind.	3	+	13.6	Indet.	7.4	9.7	9.9	---	Indet.	Marrón lomo. Largo

CFA 22	Macho	4	50	15.6	65.6	10.1	13	---	4.9	Indet.	---
CFA 23	Macho	5	52	15.8	67.8	10.2	11.7	11	4.7	37.6	---
CFA 24	Ind.	3	+	14.8	Indet.	+	11.9	11.6	4.7	Indet.	---
CFA 26	Hembra	5	52	14.6	66.6	10.5	12.1	11.4	4.5	38.5	Amarillo todo el cuerpo. Largo
CFA 27	Hembra	5	42	15.5	57.5	+	13.6	13.2	5.3	Indet.	---
CFA 28	Hembra	5	53	13.3	66.3	7.8	10.1	9	3.8	30.7	Marrón lomo, amarillo vientre y patas. Largo
CFA 29	Macho	5	55	15.5	70.5	10.4	13	12.5	5.1	41	Amarillo lomo. Largo
CFA 30	Macho	5	58	16.1	74.1	10.4	11.7	11	5	38	Amarillo todo el cuerpo. Largo
CFA 32	Macho	4	47	13.1	60.1	6.5	9.1	8.4	4.1	28.1	Amarillo rojizo todo el cuerpo. Largo
CFA 33	Hembra	5	52	14.5	66.5	9.4	10.4	+	4.3	Indet.	Amarillo todo el cuerpo. Largo
CFA 35	Hembra	4	50	14	64	7.4	10.2	9.2	4.5	31.3	Amarillo todo el cuerpo. Largo
CFA 36	Hembra	5	+	15	Indet.	9.9	12.7	12.5	5	40.1	Amarillo todo el cuerpo. Largo
CFA 37	Hembra	3	?	13.3	Indet.	7.6	10.5	10.3	4.8	33.2	Marrón vientre. Pequeño alborotado
CFA 38	Hembra	4	45	+	Indet.	8.7	12.4	12.5	5.5	39.1	Amarillo todo el cuerpo. Largo
CFA 39	Macho	5	55	16	71	10.1	11.8	11.2	5	38.1	---
CFA 40	Hembra	6	54	15.8	69.8	10.2	13.3	12.6	5.9	42	Negro lomo, amarillo vientre y patas. Relargo
CFA 41	Macho	2	30	+	Indet.	6.7	10.1	8.4	5.1	30.3	Amarillo todo el cuerpo. Largo
CFA 42	Hembra	5	50	15	65	8.6	10.2	9.4	4.4	32.6	Marrón lomo, amarillo vientre y patas. Largo
CFA 43	Hembra	2	26	10.2	36.2	4.8	6.1	5.6	2.8	19.3	---
CFA 44	Macho	5	52	+	Indet.	+	14.1	---	5.8	Indet.	Marrón lomo, amarillo vientre y patas. Largo
CFA 45	Hembra	6	56	15.7	71.7	11.3	12.2	11	4.9	39.4	---

CFA 46	Ind.	5	50	---	Indet.	10.5	13.7	13	5.2	42.4	Amarillo todo el cuerpo. Largo
CFA 47	Hembra	4	50	13.9	63.9	9.2	12.6	12.2	5.5	39.5	Amarillo patas. Largo
CFA 48	Macho	4	58	---	Indet.	10.3	13.7	13	5.1	42.1	Amarillo todo el cuerpo. Corto
CFA 49 a	Hembra	4	53	14.2	67.2	10	10.2	9.8	4.6	34.6	---
CFA 49 b	Hembra	5	48	---	Indet.	7.8	9.9	9.4	4.5	31.6	---
CFA 50	Macho	6	57	17.2	74.2	11.3	14.3	13.6	6	45.2	Marrón lomo, amarillo vientre y patas. Largo
CFA 51	Ind.	5	52	13.7	65.7	7.5	10.2	9.3	4.8	31.8	Marrón lomo, amarillo vientre y patas. Largo
CFA 52	Hembra	6	+	16.2	Indet.	10.9	13.3	13.2	5	42.4	Marrón todo el cuerpo. Largo
CFA 54	Hembra	5	+	16.2	Indet.	10.3	11.6	10.7	4.9	37.5	---
CFA 55	Macho	4	50	+	Indet.	7.6	10.2	9.6	4.7	32.1	Amarillo todo el cuerpo. Largo
CFA 56	Ind.	2	---	+	Indet.	?	?	?	+	Indet.	---
CFA 57	Ind.	2	30	13	43	6.7	8.7	8.2	4.2	27.8	Amarillo lomo. Largo
CFA 58	Hembra	4	44	14.6	58.6	8.5	12	12.2	5.1	37.8	Amarillo todo el cuerpo. Largo
CFA 59	Macho	5	57	16.9	73.9	11	14.1	14	6.3	45.4	---
CFA 60	Hembra	5	+	+	Indet.	9.1	14	11.7	5.7	40.5	---
CFA 61	Hembra	3	39	14.1	53.1	7.9	10.8	11.1	5.3	35.1	---
CFA 62	Macho	4	47	+	Indet.	+	13	13.2	5.9	Indet.	Marrón lomo, amarillo vientre y patas. Largo
CFA 63	Macho	4	51	15.6	66.6	10.1	10.8	10.7	4.9	36.5	---
CFA 64	Ind.	5	+	+	Indet.	+	+	+	5.1	Indet.	---
CFA 65	Macho	5	57	17	74	11	14	13.1	6.1	44.2	---

(Fuente: Elaboración propia).

**Tabla 11. Obtención de alzada y largo de los cánidos de Huaca 33.**

La Tabla 11 nos muestra la obtención del largo y de la alzada de los cánidos de Huaca 33, donde no se pudo calcular a todos debido de la falta de algunas medidas, esto porque o el cuerpo tenía el faltante del hueso (indicado con el símbolo ---) o porque el hueso a medir se encontraba fragmentado o con faltante (indicado con el símbolo +). El caso del CFA 37 que figura con la longitud de las vértebras con el símbolo ? fue porque al encontrarse momificado no permitió tomar esta medida.

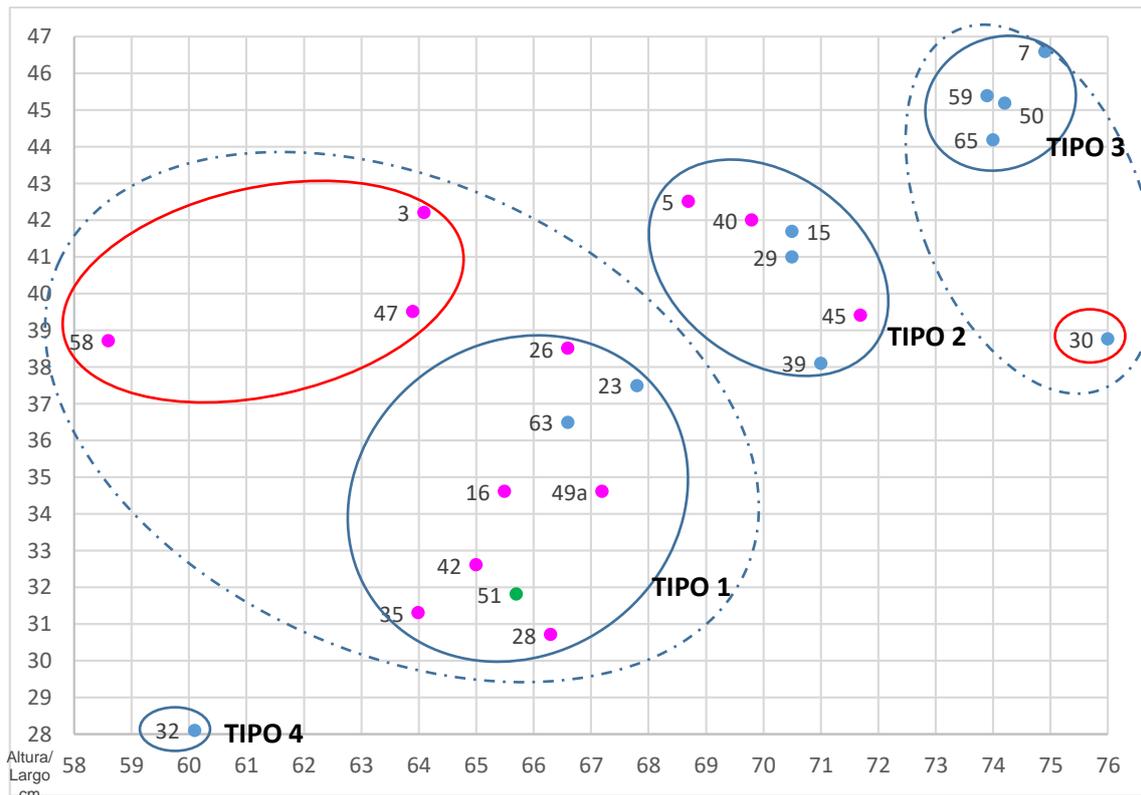
Por lo tanto, se trabajó con los individuos que presentaban estas dos medidas largo y alto del cuerpo, seleccionándose además a los cánidos que habrían llegado a tener el tamaño de un individuo adulto, descartando de esta manera a los cánidos en los estadios 1, 2 y 3. Finalmente, nuestra muestra para la obtención de biotipos de cánidos se trabajó con 24 individuos (ver Tabla 12) con los que se caracterizó a cada tipo y además se determinó el rango de medida que tenían de largo los húmeros y radios de cada tipo, con la finalidad de utilizar estos rangos de medidas de estos huesos largos para tipificar a los cánidos que no presentaban la alzada o longitud completa.

N° CFA	SEXO	EDAD	Largo del cráneo	Longitud cuerpo	Alzada	Pelaje
CFA 3	Hembra	4	16.1	64.1	42.2	Marrón lomo, amarillo vientre y patas. Largo
CFA 5	Hembra	5	15.7	68.7	42.5	---
CFA 7	Macho	5	16.9	74.9	46.6	Marrón rojizo patas. Corto
CFA 15	Macho	4	15.5	70.5	41.7	---
CFA 16	Hembra	5	14.5	65.5	34.6	Marrón lomo, amarillo vientre y patas. Largo
CFA 23	Macho	5	15.8	67.8	37.5	---
CFA 26	Hembra	5	14.6	66.6	38.5	Amarillo todo el cuerpo. Largo
CFA 28	Hembra	5	13.3	66.3	30.7	Marrón lomo, amarillo vientre y patas. Largo
CFA 29	Macho	5	15.5	70.5	41	Amarillo lomo. Largo
CFA 30	Macho	5	16	74	38	Amarillo todo el cuerpo. Largo
CFA 32	Macho	4	13.1	60.1	28.1	Amarillo rojizo todo el cuerpo. Largo
CFA 35	Hembra	4	14	64	31.3	Amarillo todo el cuerpo. Largo
CFA 39	Macho	5	16	71	38.1	---
CFA 40	Hembra	6	15.8	69.8	42	Negro lomo, amarillo vientre y patas. Relargo
CFA 42	Hembra	5	15	65	32.6	Marrón lomo, amarillo vientre y patas. Largo
CFA 45	Hembra	6	15.7	71.7	39.4	---
CFA 47	Hembra	4	13.9	63.9	39.5	Amarillo patas. Largo
CFA 49 a	Hembra	4	14.2	67.2	34.6	---
CFA 50	Macho	6	17.2	74.2	45.2	Marrón lomo, amarillo vientre y patas. Largo
CFA 51	Ind.	5	13.7	65.7	31.8	Marrón lomo, amarillo vientre y patas. Largo
CFA 58	Hembra	4	14.6	58.6	37.8	Amarillo todo el cuerpo. Largo
CFA 59	Macho	5	16.9	73.9	45.4	---
CFA 63	Macho	4	15.6	66.6	36.5	---
CFA 65	Macho	5	17	74	44.2	---

(Fuente: Elaboración propia).

**Tabla 12. Muestra de cánidos con los que se obtuvieron los biotipos.**

Los tipos de cánidos obtenidos se caracterizan de acuerdo a las variables antes trabajadas; es decir, longitud del cuerpo y alzada. De esta manera los cánidos se agruparon en 4 tipos como lo indica la Figura 13:



**Figura 13. Altura y largo de los cánidos analizados.**

(Fuente: Elaboración propia).

Los puntos rosados identifican a hembras, los celestes a machos y el verde a indeterminados. Los círculos azules identifican los tipos y los rojos los individuos particulares y el círculo punteado al tipo con los individuos particulares.

La Figura 13 muestra una tendencia en donde a más alto el cánido más largo, pudiéndose ordenar en cuatro tipos según esta tendencia. Además, se observan variantes para alguno de los tipos al tenerse cánidos más largos que altos.

**TIPO 1:** Cánidos que miden entre 30 cm y 39 cm, con un largo de cuerpo que varía entre los 64 cm y 68 cm. El cráneo es braquicéfalo que mide entre 13 cm y 16 cm de largo, presentando la mayoría de los individuos prognatismo y los miembros apendiculares cortos y torcidos. Existe una recurrencia en la ausencia de los premolares 1 inferiores y en menos casos también de los superiores. También se observó en un caso la ausencia de los molares 3. Esta condición permitió tener cráneos con hocicos cortos (Figura 14).

Entre la variación del color del pelaje se observó las siguientes variedades:

- Pelaje amarillo. Tamaño largo: más de 2.5cm.

- Pelaje color marrón en lomo y color amarillo en vientre y extremidades. Tamaño largo: más de 2.5 cm.

Los cánidos que integran este grupo son los CFA 16, 23, 26, 28, 35, 42, 49A, 51 y 63.

Con las medidas de los huesos largos de las extremidades superiores se determinó las siguientes medidas para ser considerados como parte de este tipo: Húmero: 10.1 cm – 12.1 cm      Radio: 9 cm – 11.4 cm



**Figura 14. Arriba. Ejemplares CFA 16 y CFA 51. Nótese en ambos lo corto de las patas. Abajo. Cráneo del CFA 28 con prognatismo**  
(Archivo fotográfico del PATPAL – FBB)

Hay que señalar que dentro de este grupo se presentan algunas variantes (señaladas en la Figura 13 en círculos rojos), en donde los cánidos se presentan con el largo del tronco promedio y un poco más altos que lo propuesto para este tipo. Estos casos son los CFA 3, 47 y 58.

**TIPO 2:** Cánidos que miden entre 41 cm y 43 cm de estatura, con un largo de cuerpo que varía entre los 69 cm y 71 cm. De cráneo braquicéfalo que mide entre 15 cm y 16 cm. (Figura 15). Existe una recurrencia en la ausencia de los premolares 1 inferiores y en algunos casos también de los superiores. También se observó en un par de casos la

ausencia de los molares 3 en cánidos adultos. Entre la variación del color del pelaje se observó las siguientes variedades:

- Pelaje amarillento en todo el cuerpo. Tamaño corto: 1cm y largo: más de 2.5cm.
- Pelaje marrón en todo el cuerpo. Tamaño largo: más de 2.5cm.
- Pelaje color marrón o negro en lomo y color amarillo en vientre y extremidades. Tamaño largo: más de 2.5 cm.

Ejemplares de este grupo son: CFA 5, 15, 29, 39, 40 y 45.

Con respecto a las medidas de los huesos largos de las extremidades superiores se determinó las siguientes medidas para ser considerados como parte de este tipo:

Húmero: 11.8 cm – 13.7 cm Radio: 11 cm – 13.2 cm



**Figura 15. Ejemplares CFA 5 y CFA 45. Nótese la proporción entre largo y alto de los individuos** (Archivo fotográfico del PATPAL – FBB)

**TIPO 3:** Cánidos que miden más de 44 cm de estatura y presentan un largo de cuerpo que varía entre los 74 cm y 75 cm. El cráneo es mesocéfalo y mide alrededor de 17 cm de largo. Algunos de los cánidos tienen ausencia de los premolares 1 inferiores y en menos casos también de los superiores (Figura 16). Entre la variación del color del pelaje se observó las siguientes variedades:

- Pelaje amarillento en todo el cuerpo. Tamaño largo: más de 2.5 cm.

- color marrón en lomo y en color amarillo en vientre y extremidades. Tamaño largo: más de 2.5 cm.

En la muestra, todos los individuos dentro de estas características resultaron ser machos. Los individuos de este grupo son: CFA 7, 50, 59, 65.

Con respecto a las medidas de los huesos largos de las extremidades superiores se determinó las siguientes medidas para ser considerados como parte de este tipo:

Húmero: 14 cm – 14.8 cm

Radio: 13.1 cm – 14.5 cm



**Figura 16. CFA 7 y 65 respectivamente, nótese el gran tamaño de los cánidos**  
(Archivo fotográfico del PATPAL – FBB)

Dentro de este grupo se presenta una variante (señalada en la Figura 13 en un círculo rojo), en donde el cánido se presenta con el largo del tronco promedio y más pequeño que lo propuesto para este tipo. Este caso es el CFA 30.

**TIPO 4:** Cánido de estatura pequeña con cuerpo pequeño. Este tipo mide de altura alrededor de 28 cm, con un largo de cuerpo 60 cm. El cráneo es braquicéfalo y mide 13 cm de largo, presentando prognatismo y los miembros apendiculares muy cortos y muy torcidos. Existe ausencia de los premolares 1 inferiores. Esta condición le permitió tener un cráneo muy pequeño (Figura 17).

Este tipo está integrado por un solo cánido, el CFA 32 correspondiente con un sub adulto (10 a 12 meses) macho.

El color del pelaje es amarillo rojizo en todo el cuerpo. Tamaño largo: más de 3.5 cm.

Con las medidas de los huesos largos de las extremidades superiores se determinó las siguientes medidas para ser considerados como parte de este tipo:

Húmero: 9.1 cm

Radio: 8.4 cm



**Figura 17. Izquierda. CFA 032. Derecha. Nótese lo torcido de los huesos largos**

(Archivo fotográfico del PATPAL – FBB)

La Tabla 13 presenta el listado de los 61 cánidos, con las medidas del largo del húmero y el radio que sirvieron para identificar el Tipo de los cánidos en los estadios de edad 4, 5 y 6, no considerando a los cánidos que no habían alcanzado su talla final.

Nº CFA	SEXO	EDAD	Húmero	Radio	Alzada	TIPO
CFA 1	Macho	5	12.3	11.4	39.1	2
CFA 2	Ind.	4	13.2	11.7	Indet.	2
CFA 3	Hembra	4	13.1	12.8	42.2	1
CFA 4	Macho	4	12.6	12.5	39.6	2
CFA 5	Hembra	5	13.7	13.2	42.5	2
CFA 6	Ind.	4	12	12.3	39.1	2
CFA 7	Macho	5	14.8	14.5	46.6	3
CFA 8	Macho	5	10.4	9.3	Indet.	1
CFA 9	Hembra	4	14.3	13.6	Indet.	3
CFA 11	Hembra	5	12.3	11.3	Indet.	2
CFA 12	Ind.	5	10.2	9.2	31.5	1
CFA 13	Hembra	4	12.9	+	Indet.	2
CFA 14	Ind.	5	10.6	9.4	Indet.	1
CFA 15	Macho	4	13.2	12.8	41.7	2
CFA 16	Hembra	5	10.8	10.1	34.6	1
CFA 17	Ind.	5	12.5	11.9	Indet.	2
CFA 18	Hembra	4	11.1	11	Indet.	1
CFA 19	Ind.	5	12.8	12.5	40.4	2

CFA 20	Ind.	4	13.4	12.9	42.1	2
CFA 21	Ind.	3	9.7	9.9	Indet.	---
CFA 22	Macho	4	13	---	Indet.	2
CFA 23	Macho	5	11.7	11	37.6	1
CFA 24	Ind.	3	11.9	11.6	Indet.	---
CFA 26	Hembra	5	12.1	11.4	38.5	1
CFA 27	Hembra	5	13.6	13.2	Indet.	2
CFA 28	Hembra	5	10.1	9	30.7	1
CFA 29	Macho	5	13	12.5	41	2
CFA 30	Macho	5	11.7	12.4	40	3
CFA 32	Macho	4	9.1	8.4	28.1	4
CFA 33	Hembra	5	10.4	+	Indet.	1
CFA 35	Hembra	4	10.2	9.2	31.3	1
CFA 36	Hembra	5	12.7	12.5	40.1	2
CFA 37	Hembra	3	10.5	10.3	33.2	---
CFA 38	Hembra	4	12.4	12.5	39.1	2
CFA 39	Macho	5	11.8	11.2	38.1	2
CFA 40	Hembra	6	13.3	12.6	42	2
CFA 41	Macho	2	10.1	8.4	30.3	---
CFA 42	Hembra	5	10.2	9.4	32.6	1
CFA 43	Hembra	2	6.1	5.6	19.3	---
CFA 44	Macho	5	14.1	---	Indet.	3
CFA 45	Hembra	6	12.2	11	39.4	2
CFA 46	Ind.	5	13.7	13	42.4	2
CFA 47	Hembra	4	12.6	12.2	39.5	1
CFA 48	Macho	4	13.7	13	42.1	2
CFA 49 a	Hembra	4	10.2	9.8	34.6	1
CFA 49 b	Hembra	5	9.9	9.4	31.6	1
CFA 50	Macho	6	14.3	13.6	45.2	3
CFA 51	Ind.	5	10.2	9.3	31.8	1
CFA 52	Hembra	6	13.3	13.2	42.4	2
CFA 54	Hembra	5	11.6	10.7	37.5	1
CFA 55	Macho	4	10.2	9.6	32.1	1
CFA 56	Ind.	2	?	?	Indet.	---
CFA 57	Ind.	2	8.7	8.2	27.8	---
CFA 58	Hembra	4	12.1	12.1	38.7	1
CFA 59	Macho	5	14.1	14	45.4	3
CFA 60	Hembra	5	14	11.7	40.5	2
CFA 61	Hembra	3	10.8	11.1	35.1	---
CFA 62	Macho	4	13	13.2	Indet.	2
CFA 63	Macho	4	10.8	10.7	36.5	1
CFA 64	Ind.	5	+	+	Indet.	---
CFA 65	Macho	5	14	13.1	44.2	3

(Fuente: elaboración propia).

**Tabla 13. Cánidos según su tipología.**

Nuestros análisis llevan a corroborar la propuesta obtenida de la mezcla de las tipologías de cánidos de Angulo y Segura. Cabe acotar aquí que cada uno estudió una muestra de cánidos que no repitió el otro por lo que cabe la posibilidad de que Angulo no allá determinado al tipo de cánidos muy pequeños porque no estaba presente dentro de la muestra que él analizó. De igual manera pudo haber pasado con Segura y el grupo de cánidos grandes al no considerarlos entre sus biotipos y cabe la aclaración acá, (respondiendo el planteamiento de Segura al respecto de los cánidos machos y que mencioné en el punto anterior) que sí es cierto que el tipo de cánidos grandes, en este estudio el Tipo 3, está compuesto solo de machos, pero las características físicas difieren significativamente con los machos del Tipo 2 que corresponden con los cánidos medianos; por lo que sí se trataría de otro biotipo, como lo propuso Angulo.

EDAD	SEXO	TIPO 1	TIPO 2	TIPO 3	TIPO 4	INDET.
4	MACHO	2	5		1	
	HEMBRA	6	2	1		
	INDET.		3			
5	MACHO	2	3	5		
	HEMBRA	7	5			
	INDET.	3	3			1
6	MACHO			1		
	HEMBRA		3			
	INDET.					
<b>TOTAL</b>		20	24	7	1	1

(Fuente: elaboración propia).

**Tabla 14. Cantidad de cánidos según su tipo, sexo y edad.**

La tabla 14 nos revela que los Tipos 2 y 1 son los que más cánidos agrupan, siendo, por lo tanto, los Tipos más comunes. El Tipo 4 es el menos frecuente al tener un solo individuo; por lo que es uno atípico.

### 3.2 CONTEXTO FUNERARIO

#### 3.2.1 Objetos asociados

Como parte de los objetos que acompañaron a los perros de la Huaca 33 se encuentran soguillas, cañas, algodón en sus variedades blanco y marrón, cascaras de maní, textiles, lítico, metal y huevos eclosionados

A continuación se presenta la Tabla 15 que reporta la cantidad y los tipos de objetos con los que fueron enterrados cada uno de los cánidos.

N° CFA	OBJETOS ASOCIADOS										CANTIDAD DE OBJETOS ASOCIADOS POR CANIDO
	SOGUILLA	CAÑA	ALGODÓN	MANÍ	TEXTIL	HUEVO ECLOSI.	PETATE	LÍTICO	METAL	LUCUMA	
CFA 1											0
CFA 2	1										1
CFA 3	1	1									2
CFA 4	1	1									2
CFA 5	1										1
CFA 6	1	1				1		1			4
CFA 7	1	1					1				3
CFA 8			1	1							2
CFA 9											0
CFA 11	1		1								2
CFA 12	1										1
CFA 13	1		1								2
CFA 14	1	1									2
CFA 15	1								1		2
CFA 16					1						1
CFA 17	1										1
CFA 18	1		1								2
CFA 19	1										1
CFA 20	1		1	1	1					1	5
CFA 21	1										1
CFA 22	1		1								2
CFA 23	1										1
CFA 24											0
CFA 26			1								1
CFA 27	1			1							2
CFA 28	1										1
CFA 29	1										1
CFA 30					1						0
CFA 32	1	1									2
CFA 33	1	1	1								3
CFA 35	1	1									2
CFA 36		1			1	1					3
CFA 37	1	1									2
CFA 38			1								1
CFA 39	1										1
CFA 40	1				1						2

CFA 41		1									1
CFA 42	1										1
CFA 43						1					1
CFA 44		1									1
CFA 45		1									1
CFA 46	1	1									2
CFA 47	1										1
CFA 48		1	1								2
CFA 49a	1										1
CFA 49b	1										1
CFA 50		1									1
CFA 51											0
CFA 52	1										1
CFA 54		1									1
CFA 55	1										1
CFA 56		1	1	1							3
CFA 57						1					1
CFA 58	1		1								2
CFA 59											0
CFA 60	1		1								2
CFA 61		1									1
CFA 62											0
CFA 63	1			1							2
CFA 64	1										1
CFA 65		1									1
<b>TOTAL</b>	<b>38</b>	<b>20</b>	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	

(Fuente: elaboración propia).

**Tabla 15. Objetos asociados a los cánidos**

- a) Soguillas: Dentro de las soguillas se encontraron en dos materiales: algodón y junco. Para el caso de la soguilla de algodón esta se encontró en tres ejemplares (CFA 006, 012 y 037), el primero suelto muy cerca del cuello del canido, en el segundo atado a la altura de cuello con triple nudo no corredizo y el otro atado fuertemente a la altura del cuello con un nudo no corredizo y atando también el hocico. El resto de los individuos se acompañaron con soguillas de junco, colocadas cerca o alrededor del cuello (19 casos), sobre el cuerpo, o atando alguna extremidad (22 casos). Además, dentro de este último grupo se han determinado una variedad de formas de torcer la fibra para convertirla en soguilla. De esta manera tenemos:

FOTO	MODELOS DE SOGUILLA	NÚMERO DE CANIDO (CFA)
	Torcida Z delgada	2, 3, 6, 12, 13, 14, 15, 17, 27, 32, 35, 46, 52, 55, 64
	Torcida S delgada	5, 7, 11, 12, 13, 19, 20, 21, 29, 32, 33, 39, 47, 60, 63
	Torcida y trenzada	4
	Cintada	18, 19, 22, 58
	Retorcida en S	23
	Retorcida en Z	---
	Torcida S gruesa	28, 49a, 49b
	Torcida Z gruesa	40, 42
	Hilos de algodón	6, 12, 37

(Fuente: elaboración propia).

**Tabla 16. Tipo de soguilla que acompañaba a los cánidos e ilustraciones**

La tabla 16 nos muestra que el elemento más recurrente es la soguilla, que no parece ser un elemento con el que ejercer presión hasta llegar al estrangulamiento cuando se le encontró alrededor del cuello sino más bien un elemento decorativo como se aprecia en las representaciones de cánidos de Guamán Poma de Ayala donde varios de ellos llevan collares (Guamán Poma de Ayala, n.d.; Mendoza & Valadez, 2003). Este elemento sería entonces un elemento ornamental que bien pudo haber sido usado en vida por el canido o

haberse colocado al momento del entierro; en cualquiera de los dos casos la intencionalidad de que estas soguillas acompañen al individuo es indiscutible. Por otro lado, dentro de este grupo de cánidos con soguillas de junco merecen una especial atención cuatro casos: el CFA 003 presentó una soguilla delgada atando el cráneo y las cuatro extremidades; el CFA 017 lleva las extremidades anteriores amarradas con una soguilla delgada; el CFA 033 presenta las extremidades posteriores atadas con una soguilla delgada y el CFA 052 llevaba las cuatro extremidades atadas por una soguilla delgada.

Punto aparte merecen las soguillas de algodón, estas aparecen en los tres casos a la altura del cuello y en uno además atando el hocico, dejando creer que podrían haber sido usados para estrangularlos.

- b) Petate: Un adulto joven (1 a 3 años) macho, sin lesiones *peri mortem*, el CFA 007 (Figura 18), se encontró cubierto con un petate de fibra de junco en mal estado de conservación. Al parecer sería el único ejemplar que habría tenido ésta cubierta especial. Probablemente recibió este tratamiento *post mortem* por afecto.



**Figura 18. CFA 007, nótense los restos de petate sobre el lomo y extremidades inferiores** (Archivo fotográfico del PATPAL – FBB)

- c) Cañas: Varas de cañas que miden entre 8 cm y 16 cm. No presentan ningún tipo de decoración. Algunas fueron cortadas con alguna herramienta filuda mientras que otras habrían sido fragmentadas manualmente. Algunas de las cañas presentaron en sus extremos restos de algodón al interior.

Se colocaron cerca del cráneo o del vientre de los cánidos, en la mayoría de los casos por pares de cañas.

Las cañas son el siguiente elemento recurrente según la Tabla 15 casi siempre colocados en pares cerca del cuerpo de los cánidos (Figura 19). La única referencia bibliográfica encontrada al respecto se relaciona con entierros humanos encontrados en Armatambo donde se describe que los cuerpos eran acompañados por “pequeñas cañas de tamaño corto, colocadas a ambos lados del cadáver en números correspondientes. Estas cañas presentaban un taponamiento con algodón en uno de sus extremos, desconociéndose al momento la función de ellas” (Díaz & Vallejo, 2002: 51 - 52). Más adelante en el texto citado, los mismos autores acotan que al no tener las cañas una función estructural dentro del fardo “quizás su función [fue] más de orden ritual” (Díaz & Vallejo, 2002: 53). Es claro que al citar estos fardos humanos se busca comprender la función del elemento de cañas. En el caso de los cánidos, en pocos casos estas cañas cumplen la función de mantener el cuerpo o las extremidades en cierta posición, en la mayoría de los casos aparecen hincadas al terreno cerca del cráneo, por lo que creemos que pudo, al igual que para el caso de Armatambo, ser un elemento ritual.



**Figura 19. Izquierda. CFA 65 acompañado de cañas a la altura del cuello.  
Derecha. CFA 33 con cañas a la altura del vientre y lomo**  
(Archivo fotográfico del PATPAL – FBB)

- d) Algodón: Motas de algodón blanco, marrón o mezclados se acomodaron sobre el cuerpo de 13 de los cánidos (Figura 20).

UBICACIÓN DEL ALGODÓN SOBRE EL CUERPO	N° CFA
Costillas	8, 11, 18, 20, 33, 60
Patas	33, 48, 22
Omóplatos	26
Cráneo	38
Nuca	13
Pelvis	58
Cerca del cuerpo	56

(Fuente: Elaboración propia).

**Tabla 17. Entierros de cánidos con la ubicación en donde se les colocó el algodón**

El algodón se colocó principalmente sobre el lomo (ver tabla 17), fue colocado a manera de copos, en algunos casos mezclados con gramas o con las mismas semillas de algodón. La intención de este elemento no fue cubrir el cuerpo solo colocar un poco de este. Se desconoce el significado del algodón en los cánidos pero sí es claro que hubo una intención de dejarlo sobre el individuo.



**Figura 20. Izquierda. CFA 26 con algodón blanco a la altura de los omóplatos. Derecha. CFA 58 con algodón blanco a la altura de la pelvis**  
(Archivo fotográfico del PATPAL – FBB)

- e) Cáscaras de maní: Solo se encontró cáscaras de maní sin estar presente la semilla (Figura 21). Estas aparecen en pocos ejemplares: dos adultos jóvenes (1 a 3 años) correspondientes a un macho (CFA 008) con las cáscaras de maní sobre las costillas y una hembra (CFA 027) con las cáscaras de maní cerca al cuello; a dos subadultos (10 a 12 meses) con sexo indeterminado (CFA 020 y 063) con las cáscaras de maní cerca al cuerpo y sobre las costillas respectivamente; y a una cría (CFA 056) de sexo indeterminado con las cáscaras de maní cerca del cuerpo. Es interesante notar que la cantidad de

cáscaras de maní encontradas no son abundantes, correspondiente con dos vainas de maníes en todos los casos excepto con el CFA 063 que se encontró con cuatro vainas; por lo que no se descarta la idea de que estos hayan sido dejados como ofrendas.



**Figura 21. Detalle del CFA 027. Nótese las cáscaras de maní cerca al cuello**  
(Archivo fotográfico del PATPAL – FBB)

- f) Textil: Uno de los cánidos (CFA 036), correspondiente con un adulto joven (1 a 3 años) hembra, se encontró envuelto en su totalidad en un textil llano, sin encontrarse evidencias de golpes *peri mortem* en los huesos. Otro de los cánidos (CFA 016), un adulto joven (1 a 3 años) hembra, al parecer también habría estado envuelto en un textil pero solo a partir de las caderas, cubriendo también las extremidades posteriores, presentando faltante en la parte superior del ilion derecho por eventos *post mortem* y presenta una lesión contusa *pre mortem* en el parietal izquierdo. Un tercer canido (CFA 057) habría estado envuelto en un textil marrón llano encontrado deteriorado casi en su totalidad (Figura 21). Este individuo, una cría (1 a 4 meses), presenta una lesión contusa *pre mortem* en el parietal izquierdo. El resto de los cánidos asociados a fragmentos de textil no parecen haber sido envueltos con ellos. En un caso (CFA 040) un canido maduro (4 a 10 años) hembra, presentó una tira de textil muy cerca de las extremidades posteriores, posiblemente las haya atado y presentó las dos tibias y los peronés fracturados en la parte media, así como fracturada la espina y fosas espinosas de la escápula derecha y fracturas en la 10ma y 11va costilla del lado derecho; todas estas fracturas *peri mortem*. Un caso similar es el (CFA 030), un macho adulto joven (1 a 3 años) en donde el textil no parece haber envuelto al individuo pues solo se encontró un fragmento a la altura del lomo. El individuo no presentó huellas *peri mortem*.

Para el último caso (CFA 020) un subadulto (10 a 12 meses) de sexo indeterminado, apareció con el fragmento textil mezclado entre las costillas, estando este individuo muy erosionado y reacomodado *post mortem*.

Es interesante ver que, de los seis casos de cánidos acompañados con textiles, tres presentan golpes *peri mortem*, en donde el textil que los acompañó no serían el objeto con el que se les agredió; más bien parece que el textil fue colocado intencionalmente *post mortem*; probablemente como envoltorio en los individuos cubiertos parcial o totalmente, como amarre de las extremidades o como adorno corporal.



**Figura 22. Izquierda. CFA 036 envuelto en el textil. Derecha. CFA 057. Nótese la coloración oscura de la tierra alrededor del cuerpo producto por la descomposición del textil** (Archivo fotográfico del PATPAL – FBB)

- g) Lítico: En un solo caso (CFA 006) se encontró al canido acompañado con un núcleo lítico, el que se colocó por debajo del cuerpo, a la altura del cráneo. Se desconoce la relación del artefacto con el individuo.
  
- h) Metal: Una pequeña lámina fragmentada de cobre trabajado se encontró entre las extremidades delanteras del CFA 015 (Figura 23), siendo el único fragmento de metal recuperado asociado a un cánido y en toda la temporada de excavación por lo que se descarta que su presencia cerca del canido sea accidental. La presencia de fragmentos de metal, sobre todo de cobre, es muy común encontrarlos en entierros humanos de la cultura Ychsma como lo evidencian los hallazgos en las Huacas de Pando donde estos metales eran colocados en las manos, sobre el cráneo ojos o boca de los individuos o simplemente acompañándolos (Portocarrero Gallardo, 2011; Vetter Parodi,

2011); tal vez una relación similar tuvo el objeto dejado con el canido, un tipo de “regalo” dejado.



**Figura 23. Pequeño fragmento de metal entre extremidades superiores del CFA 015** (Archivo fotográfico del PATPAL – FBB)

- i) Cáscaras de huevos: Estos se encontraron colocados sobre el cráneo (CFA 006), sobre el lomo (CFA 036) y cerca del cráneo (CFA 043), siendo no más de dos los colocados y al parecer habrían sido colocados eclosionados o lo hicieron al poco tiempo de ser colocados. La revisión de estas cáscaras de huevos por parte de la bióloga Antje Chiu Werner indicaron que podrían tratarse de culebras de las especies *Oxyrhopus fitzingeri* o *Pseudalsophis elegans*; ambas especies propias de la costa central peruana. Cabe señalar que un nido de esta culebra fue encontrado en la Huaca 33, esto referido a la cantidad de cáscaras de huevos eclosionadas encontradas aglomeradas. Probablemente se hayan servido de este nido para colocar los huevos a los cánidos a manera de ofrendas.

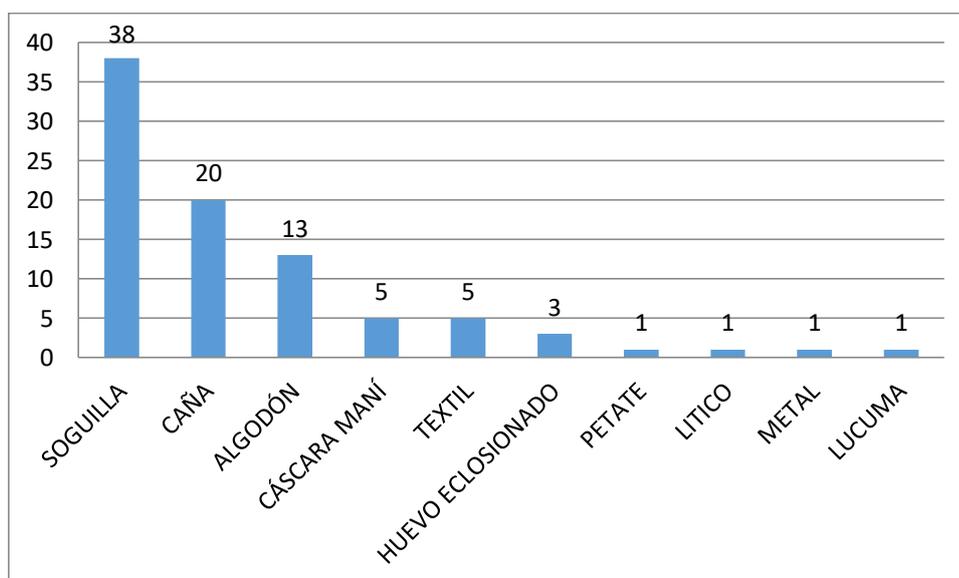


**Figura 24. Izquierda. CFA 006 con los huevos cerca del cráneo. Derecha. Muestra de los huevos eclosionados encontrados en Huaca 33** (Archivo fotográfico del PATPAL – FBB)

- j) Semillas de lúcumas: Sólo se encontró fragmentos de semilla de lúcumas en uno de los entierros, el CFA 020, cerca del omóplato izquierdo (Figura 25). Cabe indicar que este entierro presenta reacomodo *post mortem* y probablemente puedan corresponder con desechos.



**Figura 25. Detalle del CFA 020 con la semilla de lúcumas. Nótese también las cáscaras de maní** (Archivo fotográfico del PATPAL – FBB)



(Fuente: Elaboración propia).

**Tabla 18. Cantidad de cánidos por objeto asociado**

Vemos que los elementos asociados son variados y que un canido puede estar acompañado con más de uno de estos elementos. Como nos indica la Tabla 18, hay elementos que son menos comunes como el lítico, metal y lúcumas donde, a excepción del metal, podrían considerarse como accidentales dentro del contexto. Luego, hay objetos relacionados con el tratamiento del cuerpo; es decir, con como cubrir o disponer el cuerpo; en este caso, el textil, el petate, algunas de las cañas (las que sostienen extremidades, pelvis o cráneo) y las soguillas habrían tenido esta función; mientras que los otros

elementos figuran como elementos asociados; es decir, objetos dejados intencionalmente como “ofrendas” exclusivas para un determinado can. Los elementos que habrían cumplido esta función son algunas cañas, el algodón, las cáscaras de maní, los huevos eclosionados y el metal.

EDAD	SEXO	Soguilla	Caña	Algodón	Cáscara maní	Textil	Huevo eclosionado	Petate	Lítico	Metal	Lúcuma
2	Macho		X								
	Hembra						X				
	Ind.		X	X	X	X					
3	Macho										
	Hembra	X	X								
	Ind.	X									
4	Macho	X	X	X	X					X	
	Hembra	X	X	X							
	Ind.	X	X	X	X	X	X		X		X
5	Macho	X	X	X	X			X			
	Hembra	X	X	X	X	X	X				
	Ind.	X	X								

(Fuente: Elaboración propia).

**Tabla 19. Objetos asociados según sexo y estadio de vida**

La Tabla 19 sintetiza la relación entre objetos asociados con el sexo y el estadio de vida de los cánidos y podemos desprender interesantes observaciones como que la caña, el algodón, la soguilla y las cáscaras de maní son frecuentes entre los machos y hembras en los estadios de edad 4 y 5; mientras que los cánidos en los estadios de edad 2 y 3 casi no tienen objetos asociados.

### 3.2.2 Individuo: Disposición corporal

Se analizó la forma en que fueron encontrados los cuerpos de los cánidos, buscando evidencias de manipulación *post mortem* de los cuerpos. Se presenta a continuación la Tabla 20 donde se encuentran los datos obtenidos para este análisis:

N° CFA	SEXO	EDAD	TIPO	DISPOSICION CORPORAL		ZONAS ATADAS	
				D	I	Cráneo y patas	Patatas
CFA 1	Macho	5	2		0		
CFA 2	Ind.	4	2	0			
CFA 3	Hembra	4	1		4	1	
CFA 4	Macho	4	2		4		
CFA 5	Hembra	5	2		0		
CFA 6	Ind.	4	2		4		
CFA 7	Macho	5	3		4		
CFA 8	Macho	5	1	4			
CFA 9	Hembra	4	3		0		
CFA 11	Hembra	5	2		0		
CFA 12	Ind.	5	1	4			
CFA 13	Hembra	4	2	4			
CFA 14	Ind.	5	1				
CFA 15	Macho	4	2		0		
CFA 16	Hembra	5	1	2			
CFA 17	Ind.	5	2	0			1
CFA 18	Hembra	4	1				
CFA 19	Ind.	5	2	0			
CFA 20	Ind.	4	2				
CFA 21	Ind.	3	---		4		
CFA 22	Macho	4	2	0			
CFA 23	Macho	5	1		0		
CFA 24	Ind.	3	---				
CFA 26	Hembra	5	1		4		
CFA 27	Hembra	5	2	4			
CFA 28	Hembra	5	1		4		
CFA 29	Macho	5	2		0		
CFA 30	Macho	5	3		1		
CFA 32	Macho	4	4	0			
CFA 33	Hembra	5	1		0		1

CFA 35	Hembra	4	1	2			
CFA 36	Hembra	5	2		0		
CFA 37	Hembra	3	---	1			
CFA 38	Hembra	4	2				
CFA 39	Macho	5	2		4		
CFA 40	Hembra	6	2				
CFA 41	Macho	2	---		4		
CFA 42	Hembra	5	1		0		
CFA 43	Hembra	2	---	1			
CFA 44	Macho	5	3	0			
CFA 45	Hembra	6	2		0		
CFA 46	Ind.	5	2		0		
CFA 47	Hembra	4	1		1		
CFA 48	Macho	4	2	0			
CFA 49(1)	Hembra	4	1		4		
CFA 49(2)	Hembra	5	1	4			
CFA 50	Macho	6	3	0			
CFA 51	Ind.	5	1	3			
CFA 52	Hembra	6	2	4			1
CFA 54	Hembra	5	1		4		
CFA 55	Macho	4	1	0			
CFA 56	Ind.	2	---				
CFA 57	Ind.	2	---	0			
CFA 58	Hembra	4	1		0		
CFA 59	Macho	5	3	4			
CFA 60	Hembra	5	2	0			
CFA 61	Hembra	3	---		2		
CFA 62	Macho	4	2		0		
CFA 63	Macho	4	1		4		
CFA 64	Ind.	5	---				
CFA 65	Macho	5	3	0			

(Fuente: Elaboración propia).

**Tabla 20. Tipo de manipulación de los cuerpos de los cánidos y presencia de extremidades y cráneo atados**



**Figura 26. a) Decúbito lateral (CFA 062), b) Decúbito dorsal (CFA 047), c) Decúbito ventral y lateral (CFA 035), d) Decúbito ventral (CFA 051) y e) Enroscado (CFA 027)** (Archivo fotográfico del PATPAL – FBB)

De la Tabla 20 se desprenden varios datos, uno de ellos es la disposición corporal de los cánidos que permite identificar el grado de manipulación *post mortem* de los cánidos. Estos resultados se resumen en la Tabla 21:

Grado	Grado de manipulación del cuerpo de los canes	Lateralidad	
		D	I
0	Decúbito lateral	12	14
1	Decúbito dorsal	2	2
2	Decúbito ventral extremidades anteriores y lateral extremidades posteriores	2	1
3	Decúbito ventral	1	0
4	Enroscado	7	12
SUBTOTAL		<b>24</b>	<b>29</b>
		55	
No determinado / muy deteriorado		<b>6</b>	
TOTAL		61	

(Fuente: Elaboración propia).

**Tabla 21. Resultados del grado de manipulación de los cuerpos de los cánidos *post mortem* según lateralidad**

La Tabla 21 muestra que la mayoría de los cánidos se encontraron en posición decúbito lateral (Figura 26a), estando la mayoría colocados hacia el lado izquierdo aunque esta diferencia de lateralidad es mínima. Según la descripción realizada en el capítulo 3 se indicó que estos individuos tendrían una manipulación nula del cuerpo, al ser una posición común en una muerte fisiológica. Al realizar el análisis se observó que todos los cánidos en posición decúbito lateral presentaron las extremidades semi flexionadas o flexionadas, como se observa en la Tabla 22.

N° CFA	SEXO	EDAD	TIPO	DECUBITO LATERAL	
				Extremidades Flexionadas	Extremidades Semi flexionadas
CFA 1	Macho	5	2	1	
CFA 2	Ind.	4	2	1	
CFA 5	Hembra	5	2	1	
CFA 9	Hembra	4	3	1	
CFA 11	Hembra	5	2		1
CFA 15	Macho	4	2	1	
CFA 17	Ind.	5	2	1	
CFA 19	Ind.	5	2	1	
CFA 22	Macho	4	2		1
CFA 23	Macho	5	1	1	
CFA 29	Macho	5	2		1
CFA 32	Macho	4	4		1
CFA 33	Hembra	5	1	1	
CFA 36	Hembra	5	2	1	
CFA 42	Hembra	5	1		1
CFA 44	Macho	5	3	1	
CFA 45	Hembra	6	2	1	
CFA 46	Ind.	5	2	1	
CFA 48	Macho	4	2	1	
CFA 50	Macho	6	3		1
CFA 55	Macho	4	1		1
CFA 57	Ind.	2	---	1	
CFA 58	Hembra	4	1		1
CFA 60	Hembra	5	2		1
CFA 62	Macho	4	2	1	
CFA 65	Macho	5	3	1	
<b>TOTAL</b>				<b>17</b>	<b>9</b>

(Fuente: Elaboración propia).

**Tabla 22. Listado de cánidos encontrados en posición decúbito lateral con el detalle de la posición de las extremidades**

La Tabla 22 indica la posición de las extremidades en los cánidos en posición decúbito lateral, viendo que la mayoría se encontraron con las extremidades flexionadas, estando las extremidades cerca al pecho y las extremidades posteriores se colocaron cerca del vientre o de la cola; en cambio, la cantidad de casos de cánidos en posición decúbito lateral con las extremidades semi flexionadas es menor. Esta posición de las extremidades en los cánidos dispuestos decúbito lateral no se esperarían en cuerpos aventados o dejados sin interés en el sitio; más bien manifiestan una manipulación menor de los cuerpos.

Por otro lado, con el análisis se observó que el CFA 017 tenía atadas las extremidades anteriores, el CFA 033 tenía atadas las extremidades posteriores, el CFA 052 presentó las cuatro extremidades amarradas y el CFA 003 presentó el cráneo y las extremidades amarradas con una misma cuerda. Las sogas en el caso de los CFA 052 y CFA 003 muestran un interés por restringir los movimientos de los individuos en vida. De igual manera, los cuatro cánidos encontrados decúbito dorsal (CFA 030, 037, 043 y 047) muestran haber puesto resistencia antes de morir y la postura, pasado el *rigor mortis*, no habría sido modificada. Vemos entonces que al menos dos de los cánidos amarrados y los cuatro cánidos en posición decúbito dorsal estarían asociados a eventos violentos.

### 3.3 ANÁLISIS TAFONÓMICO

#### 3.3.1 Fase necrológica

Momento relacionado con la muerte del individuo. Según las huellas *peri mortem* encontradas en los huesos de los cánidos se determinó que algunos individuos fallecieron por muerte no tradicional y otros de manera natural.

Algunos cánidos se asociaron a soguillas de algodón (CFA 006, 012 y 037), las que en todos los casos se encontró a la altura del cuello, pudiéndose interpretar como un elemento usado para estrangular. El caso del CFA 037 es particular, al encontrarse la soguilla de algodón no solo atando el cuello sino también el hocico. Analizando la forma cómo se encontró este individuo (decúbito dorsal) puede interpretarse que murió por estrangulamiento. De igual manera, pueden considerarse a los cánidos CFA 030, 043 y 047 que fueron encontrados decúbito dorsal. Por otro lado, los individuos CFA 052 y CFA 003 presentaron atadas las extremidades y para el segundo caso también la cabeza; intención que deja entrever una restricción de movimiento de los individuos en vida. A pesar de no presentar huellas tafonómicas en los huesos, estos cánidos serán añadidos al listado de muerte no tradicional con estrangulamiento, a pesar de no presentar huellas tafonómicas en los huesos (ver Tabla 23).

N°	N° CFA	SEXO	EDAD	Zona con huellas <i>Peri mortem</i>					OBSERVACIONES
				Cráneo	Omóplat	Costillas	Vértebra	Atlas	
01	CFA 002	Indeter.	4	1					Impacto en frontal izquierdo e impacto cortante en frontal derecho
02	CFA 016	Hembra	5	1					Impacto en parietal izquierdo
03	CFA 026	Hembra	5					1	Impacto del ala derecha del atlas
04	CFA 027	Hembra	5	1					Impacto cortante en parietal izquierdo
05	CFA 033	Hembra	5				1		Ruptura por presión en espinas vértebras lumbares 4 y 5 Extremidades posteriores amarradas
06	CFA 035	Hembra	4				1		Ruptura por presión en espina vértebras lumbares
07	CFA 040	Hembra	6			1			Ruptura por presión en costillas
08	CFA 047	Hembra	4	1	1				Impacto en frontal izquierdo y en omóplato Cuerpo en posición decúbito dorsal
09	CFA 049 (1)	Hembra	4	1					Impacto en frontal derecho

10	CFA 057	Indeter.	2	1					Impacto en parietal izquierdo
11	CFA 062	Macho	4	1					Impacto en frontales, cerca de cresta sagital
12	CFA 065	Macho	5		1			1	Impacto en ala del atlas y omóplatos
<b>TOTAL</b>				<b>7</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	
13	CFA 006	Indeter.	4	Soguilla de algodón cerca del cuello					
14	CFA 012	Indeter.	5	Soguilla de algodón atado al cuello					
15	CFA 037	Hembra	3	Soguilla de algodón atado al cuello y hocico Cuerpo en posición decúbite dorsal					
16	CFA 003	Hembra	4	Cráneo y extremidades atadas con soguillas vegetal					
17	CFA 052	Hembra	6	Cuatro extremidades atadas con soguillas vegetal					
18	CFA 017	Indeter.	5	Extremidades anteriores atadas con soguillas vegetal					
19	CFA 030	Macho	5	Cuerpo en posición decúbite dorsal					
20	CFA 043	Hembra	2	Cuerpo en posición decúbite dorsal					

(Fuente: elaboración propia).

**Tabla 23. Huellas *peri mortem* en cánidos de la Huaca 33.**

De la Tabla 23 se desprenden varios datos como el sexo, edad y tipo de cánido que habrían muerto no tradicionalmente y que serán revisadas detalladamente a continuación:

	<b>HEMBRA</b>	<b>MACHO</b>	<b>INDET.</b>	<b>Total</b>
<b>FISIOLOGICA</b>	15	17	9	41
<b>NO TRADICIONAL</b>	12	3	5	20
<b>Total</b>	27	20	14	61

(Fuente: elaboración propia).

**Tabla 24. Causas de muerte en los cánidos de Huaca 33**

Podemos ver en la Tabla 24 que el grupo de cánidos fallecidos de muerte no tradicional forman la tercera parte del total de los cánidos hallados en la Huaca 33 y que la mayoría en este grupo son hembras.

EDAD / TIPO-SEXO		2	3	4	5	6	TOTAL GENERAL
TIPO 1	Hembra			4	3		7
	Macho						
	Indeter.				1		1
	<b>TOTAL</b>			<b>4</b>	<b>4</b>		<b>8</b>
TIPO 2	Hembra				1	2	3
	Macho			1			1
	Indeter.			2	1		3
	<b>TOTAL</b>			<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>7</b>
TIPO 3	Hembra						
	Macho				2		2
	Indeter.						
	<b>TOTAL</b>				<b>2</b>		<b>2</b>
INDETER.	Hembra	1	1				2
	Macho						
	Indeter.	1					1
	<b>TOTAL</b>	<b>2</b>	<b>1</b>				<b>3</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>2</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>20</b>

(Fuente: elaboración propia).

**Tabla 25. Individuos con muerte no tradicional (variables biotipo, sexo y edad)**

La Tabla 25 muestra que el tipo de cánido más recurrente en la muerte no tradicional es el Tipo 1; es decir, los cánidos pequeños con patas cortas; seguidos por los medianos que corresponden con el Tipo 2. En la edad, existen individuos de todos los estadios encontrados en Huaca 33; es decir, desde crías (estadio 2) hasta adultos maduros (estadio 6); siendo los estadios más recurrentes el 5 (adulto joven – 1 a 3 años) y el 4 (sub adulto – 10 a 12 meses).

FORMA DE MUERTE/ TIPO - SEXO		ESTRANGULAMIENTO	GOLPE CABEZA	GOLPE LOMO	TOTAL GENERAL
TIPO 1	Hembra	2	3	2	7
	Macho				0
	Indeter.	1			1
	<b>TOTAL</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>8</b>
TIPO 2	Hembra	1	1	1	3
	Macho		1		1

	Indeter.	2	1		3
	<b>TOTAL</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>7</b>
<b>TIPO 3</b>	Hembra				0
	Macho	2			2
	Indeter.				0
	<b>TOTAL</b>	<b>2</b>			<b>2</b>
<b>INDETER.</b>	Hembra	2			3
	Macho				0
	Indeter.		1		1
	<b>TOTAL</b>	<b>3</b>	<b>1</b>		<b>4</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>10</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>20</b>

(Fuente: elaboración propia).

**Tabla 26. Tipos de muerte no tradicional con cruce de variables biotipo y sexo.**

La Tabla 26 cruza a los tres tipos de muerte tradicional definidos con los análisis tafonómicos: lesión por presión o estrangulamiento, lesión contundente en cráneo y en el lomo / costillas, con los biotipos y sexo; distinguiéndose que la mayor cantidad de los cánidos habrían muerto por estrangulamiento y que la mayor cantidad de cánidos con golpe en la cabeza son hembras y que presentaron golpes en el lomo solo son hembras.

Esta revisión ha mostrado que una tercera parte de los cánidos tuvieron una muerte no tradicional al presentar lesiones contundentes y la mayor parte de ellos lesiones por presión y aunque el estrangulamiento no siempre deja huellas en los huesos, hemos tenido otras variables como la presencia de sogas de algodón atadas al cuello, la posición de los individuos decúbito ventral y la presencia de soguillas que inmovilizaron al cánido, que indican claramente un trato violento. Al no encontrar lesiones contundentes en estos individuos es que consideramos a este tipo de muerte no tradicional como la responsable del deceso de estos individuos. Por otro lado, hemos visto también que más del 60% de cánidos con muerte no tradicional son hembras, siendo la mayoría de ellas sub adultas y adultas jóvenes del Tipo 1; es decir, de patas cortas y tronco alargado; uno de los tipos mayoritarios de la muestra. Estas evidencias nos llevan a concluir que se están sacrificando cánidos para el período Intermedio Tardío en la costa central, con una preferencia por las hembras jóvenes. Desconocemos los motivos de estas prácticas, lo que

es claro es que los cuerpos de los cánidos, muertos fisiológicamente o no tradicional, terminan siendo enterrados en la Huaca 33.

### **3.3.2 Fase biostratinómica**

Corresponde con las alteraciones sufridas en el cuerpo de los cánidos en el lapso de tiempo en que el individuo murió y fue enterrado.

Para realizar este análisis se inventario todos los huesos presentes por cada individuo, revisando la presencia de huellas tafonómicas *peri mortem* y *post mortem*. La Tabla 27 es el resultado de esta revisión. Se consideró a un cuerpo como completo si es que conservaba el cráneo, vértebras, costillas y extremidades, las que suman en total 73 huesos (revisar al respecto el ítem 2.3.1). Si el hueso se encontró fragmentado se escribió con letra roja la cantidad de fragmentos en que se encontró. Si el hueso no se encontró se escribió 0. La información está organizada por lateralidad, comenzando del cráneo, vértebras, costillas derechas, lado derecho superior (escápula, húmero, cúbito y radio), lado derecho inferior (pelvis, fémur, tibia y peroné), sacro; siguiendo el mismo orden para el lado izquierdo (costillas izquierdas, etc.) Esta tabla también indica la cantidad de huesos presentes (CHP) y la cantidad de huesos fragmentados (CHF) con las que se obtuvo el porcentaje total presente del cuerpo, el porcentaje de huesos fragmentados por individuo, la meteorización, la presencia de pupas y el grado de desplazamiento diagenético.

N° CFA	Cráneo				Vértebra			Costillas derechas		Derecha superior				Derecha inferior				Sacro	Costillas izquierdas		Izquierda superior				Izquierda inferior				TOTAL CHP	TOTAL CHF	% CONSERVADO DEL ESQUELETO	% DE HUESOS FRAGMENTADOS	METEORIZACIÓN	PUPAS	TIPO DE DESPLAZAMIENTO DIA GENÉTICO											
	Cráneo	Mandíbula D	Mandíbula I	CHP	CHF	Cervical (7)	Torácica (13)	Lumbar (7)	CHP	CHP	CHF	Escápula	Húmero	Cúbito	Radio	CHP	CHF		Pelvis	Fémur	Tibia	Peroné	CHP	CHF	CHP	CHF	Escápula	Húmero								Cúbito	Radio	CHP	CHF	Pelvis	Fémur	Tibia	Peroné	CHP	CHF	
CFA 1	6	2	2	3	3	7	10	7	24	13	0	2	1	2	1	4	2	-	1	2	--	2	1	0	13	0	2	1	2	2	4	3	2	1	1	2	4	2	67	11	92	16	3	2	1	
CFA 2	1	1	1	3	0	6	8	4	18	1	0	2	1	1	1	4	1	-	2	1	--	2	1	0	3	0	2	1	1	--	3	1	--	2	1	--	2	1	36	4	49	11	3	0	2	
CFA 3	1	1	1	3	0	7	13	7	27	11	0	1	1	1	1	4	0	1	1	1	1	4	0	1	13	0	3	1	1	1	4	1	1	1	1	1	4	0	71	1	97	1	0	2	0	
CFA 4	1	1	1	3	0	7	10	7	24	10	0	2	1	1	1	4	1	2	1	1	2	4	2	1	11	0	2	1	1	1	4	1	2	1	1	2	4	2	65	6	89	9	1	2	0	
CFA 5	1	1	1	3	0	7	13	7	27	11	0	1	1	1	1	4	0	2	1	1	1	4	1	1	13	0	1	1	1	1	4	0	2	1	2	2	4	3	71	4	97	6	0	0	1	
CFA 6	1	1	1	3	0	6	13	7	26	13	2	3	1	1	1	4	1	-	--	1	--	1	0	1	13	3	1	1	2	1	4	1	--	--	1	--	1	0	66	7	90	11	0	2	2	
CFA 7	1	1	1	3	0	7	13	7	27	12	0	2	1	1	1	4	1	1	1	1	1	4	0	1	12	0	1	1	1	1	4	0	1	1	1	1	4	0	71	1	97	1	0	0	0	
CFA 8	1	1	1	3	0	7	12	7	26	13	0	-	1	2	1	3	1	1	1	1	1	4	0	1	12	0	3	1	2	2	4	3	1	1	1	1	4	0	70	4	96	6	0	0	1	
CFA 9	2	1	1	3	1	7	13	7	27	13	3	2	1	1	1	4	1	1	1	1	--	3	0	1	12	1	0	3	1	1	1	4	1	1	1	1	1	4	0	71	16	97	23	1	0	1
CFA 11	1	1	1	3	3	7	13	7	27	11	6	3	1	1	1	4	1	1	1	1	3	4	1	1	7	6	3	1	1	1	4	1	1	1	1	3	4	1	65	19	89	29	1	0	1	
CFA 12	4	1	1	3	1	6	7	0	13	5	2	2	1	1	1	4	1	-	--	--	--	0	0	0	10	3	2	1	--	1	3	1	--	--	0	0	38	8	52	21	2	2	2			

CFA 13	3	1	1	3	1	7	5	7	19	7	4	2	1	2	1	4	2	3	1	1	1	4	1	1	5	4	3	2	1	1	4	2	1	1	1	2	4	1	51	15	70	29	1	2	0	
CFA 14	--	1	1	2	0	4	13	7	24	11	10	2	1	1	1	4	1	2	1	1	--	3	1	1	12	7	3	1	2	1	4	2	2	1	1	--	3	1	64	22	88	34	1	0	2	
CFA 15	1	1	1	3	0	7	13	7	27	13	0	1	1	1	1	4	0	1	1	1	1	4	0	1	13	0	1	1	1	1	4	0	1	1	1	1	4	0	73	0	100	0	0	0	0	
CFA 16	1	1	1	3	0	6	13	7	26	13	4	1	1	1	1	4	0	2	1	1	1	4	1	1	13	2	1	1	1	1	4	0	2	1	1	2	4	2	72	9	99	13	0	2	1	
CFA 17	15	3	3	3	3	6	13	7	26	4	4	3	1	2	1	4	2	1	--	1	3	3	1	1	6	6	2	1	--	2	3	2	1	--	1	1	3	0	53	18	73	34	2	1	2	
CFA 18	4	1	1	3	1	7	12	6	25	12	0	2	1	1	1	4	1	1	1	1	1	4	0	1	13	1	2	1	1	1	4	1	2	1	1	2	4	2	70	6	96	9	1	1	2	
CFA 19	1	1	1	3	0	7	11	7	25	13	0	2	1	1	1	4	1	-	1	1	1	3	0	0	12	4	3	1	1	1	4	1	1	1	1	1	4	0	68	6	93	9	0	1	1	
CFA 20	5	1	1	3	1	7	13	7	27	11	9	4	1	1	1	4	1	2	2	1	3	4	3	1	9	3	1	1	1	1	4	0	1	1	1	1	1	4	0	67	17	92	25	1	1	2
CFA 21	1	1	1	3	0	4	9	4	17	11	1	3	1	2	--	3	2	-	--	1	--	1	0	0	12	7	2	1	1	1	4	1	--	--	1	1	2	0	53	11	73	21	0	2	2	
CFA 22	2	2	1	3	2	7	13	7	27	13	5	2	1	2	--	3	2	1	1	1	--	3	0	1	13	6	4	1	2	--	3	2	1	1	1	2	4	1	70	18	96	26	1	0	2	
CFA 23	1	1	1	3	0	7	13	7	27	12	0	1	1	1	1	4	0	1	1	--	--	2	0	1	12	0	1	1	1	1	4	0	1	1	--	--	2	0	67	0	92	0	0	1	2	
CFA 24	2	1	1	3	1	6	9	0	15	8	8	4	1	2	1	4	2	-	1	2	--	2	1	0	9	9	2	1	1	1	4	1	--	1	2	--	2	1	47	23	64	49	1	0	2	
CFA 26	1	1	1	3	0	7	13	7	27	13	0	1	1	1	1	4	0	1	1	1	1	4	0	1	13	6	2	1	1	1	4	1	1	1	1	1	4	0	73	7	100	10	0	2	1	
CFA 27	1	1	1	3	0	6	13	7	26	12	1	2	1	1	1	4	1	1	1	1	--	3	0	1	13	6	2	1	1	1	4	1	1	1	1	2	4	1	70	10	96	14	0	1	0	
CFA 28	1	1	1	3	0	7	13	7	27	13	0	1	1	1	1	4	0	1	1	1	1	4	0	1	13	0	1	1	1	1	4	0	1	1	1	1	4	0	73	0	100	0	0	2	0	
CFA 29	1	1	1	3	0	7	13	7	27	13	0	1	1	1	1	4	0	1	1	1	1	4	0	1	13	1	1	1	1	1	4	0	1	1	1	1	4	0	73	1	100	1	0	0	0	
CFA 30	1	1	1	3	0	7	13	7	27	13	0	1	1	1	1	4	0	1	1	1	1	4	0	1	13	0	1	1	1	1	4	0	1	1	1	1	4	0	73	0	100	0	0	3	0	
CFA 32	1	1	1	3	0	7	13	7	27	13	0	1	1	1	1	4	0	1	1	1	1	4	0	1	13	0	2	1	1	1	4	1	1	1	1	1	4	0	73	1	100	1	0	2	1	

CFA 33	1	1	1	3	0	7	13	7	27	13	0	1	1	1	1	4	0	1	1	1	1	4	0	1	13	0	1	1	1	1	4	0	1	1	1	1	4	0	73	0	100	0	0	3	0
CFA 35	1	1	1	3	0	7	13	7	27	13	0	1	1	1	1	4	0	1	1	1	2	4	1	1	13	0	1	1	1	1	4	0	1	1	1	1	4	0	73	1	100	1	0	2	0
CFA 36	1	1	1	3	0	7	13	7	27	13	0	1	1	1	1	4	0	1	1	1	1	4	0	1	13	0	1	1	1	1	4	0	1	1	1	1	4	0	73	0	100	0	0	2	0
CFA 37	1	1	1	3	0	7	13	7	27	13	0	1	1	1	1	4	0	1	1	1	1	4	0	1	13	0	1	1	1	1	4	0	1	1	1	1	4	0	73	0	100	0	0	3	0
CFA 38	4	1	1	3	1	7	13	7	27	13	0	1	1	1	1	4	0	1	1	1	1	4	0	1	13	0	1	1	1	1	4	0	1	1	1	1	4	0	73	1	100	1	0	3	1
CFA 39	1	1	1	3	0	7	13	7	27	13	0	1	1	1	1	4	0	1	1	1	1	4	0	1	13	0	1	1	1	1	4	0	1	1	1	1	4	0	73	0	100	0	0	0	0
CFA 40	1	1	1	3	0	7	13	7	27	13	4	2	1	1	1	4	1	1	1	1	2	4	1	1	13	0	1	1	2	1	4	1	1	1	2	2	4	2	73	9	100	12	0	2	1
CFA 41	8	2	2	3	3	4	12	7	23	11	4	2	1	2	1	4	2	1	1	1	1	4	0	0	11	4	1	1	1	2	4	1	1	1	1	1	4	0	64	14	88	22	0	2	2
CFA 42	1	1	1	3	0	7	13	7	27	13	0	1	1	1	1	4	0	1	1	1	1	4	0	1	13	0	1	1	1	1	4	0	1	1	1	1	4	0	73	0	100	0	0	3	0
CFA 43	1	1	1	3	0	7	13	7	27	13	0	4	1	1	1	4	1	1	1	1	1	4	0	1	13	0	1	1	1	1	4	0	1	1	1	1	4	0	73	1	100	1	0	0	1
CFA 44	8	1	1	3	1	6	13	7	26	9	9	2	1	2	--	3	2	1	1	1	3	4	1	1	11	9	3	1	2	2	4	3	1	1	2	2	4	2	65	27	89	42	2	2	1
CFA 45	1	1	1	3	0	7	13	7	27	13	0	1	1	1	1	4	0	1	1	1	1	4	0	1	13	0	1	1	1	1	4	0	1	1	1	1	4	0	73	0	100	0	0	2	0
CFA 46	2	1	1	3	1	7	13	5	25	13	3	1	1	1	1	4	0	1	--	1	--	2	0	0	13	0	1	1	1	1	4	0	1	1	1	--	3	0	67	4	92	6	1	2	1
CFA 47	1	1	1	3	0	7	13	7	27	13	0	1	1	1	1	4	0	1	1	1	1	4	0	1	13	1	1	1	1	1	4	0	1	1	1	1	4	0	73	1	100	1	0	0	0
CFA 48	--	1	1	2	0	7	13	7	27	13	2	1	1	1	1	4	0	1	1	1	1	4	0	1	13	0	1	1	1	1	4	0	1	1	1	1	4	0	72	2	99	3	0	3	1
CFA 49(1)	1	1	1	3	0	7	13	7	27	13	7	3	1	1	1	4	1	1	1	1	1	4	0	1	7	7	1	1	1	1	4	0	1	1	1	1	4	0	67	15	92	22	0	2	0
CFA 49(2)	5	1	1	3	1	6	13	7	26	13	8	1	1	1	1	4	0	2	1	1	1	4	1	1	13	4	2	1	2	1	4	2	1	1	1	1	4	0	72	16	99	22	0	2	0
CFA 50	1	1	1	3	0	7	13	7	27	13	4	2	1	1	1	4	1	-	1	1	1	3	0	1	12	5	2	1	2	1	4	2	--	1	1	1	3	0	70	12	96	17	0	2	1
CFA 51	1	1	1	3	0	7	13	7	27	13	0	1	1	1	1	4	0	1	1	--	--	2	0	1	13	0	1	1	1	1	4	0	1	1	1	1	4	0	71	0	97	0	0	2	1

CFA 52	1	1	1	3	0	7	13	7	27	13	0	1	1	1	1	4	0	1	1	1	1	4	0	1	13	0	1	1	1	1	4	0	1	1	1	1	4	0	73	0	100	0	0	3	0
CFA 54	1	1	1	3	0	7	13	7	27	13	1	3	1	1	1	4	1	3	1	1	1	4	1	1	9	5	1	1	1	1	4	0	1	1	1	1	4	0	69	8	95	12	0	2	0
CFA 55	6	1	1	3	1	7	13	7	27	13	6	3	1	1	1	4	1	1	1	1	4	0	1	11	1	2	1	1	1	4	1	1	1	1	4	0	71	10	97	14	0	2	0		
CFA 56	1	2	2	3	3	0	0	0	0	0	0	1	1	3	2	4	2	2	2	2	3	4	4	1	5	5	1	2	2	2	4	3	3	2	1	1	4	2	25	19	34	76	3	0	2
CFA 57	3	1	1	3	1	7	11	3	21	13	2	2	1	1	1	4	1	1	1	--	--	2	0	1	11	5	1	1	1	1	4	0	1	1	1	1	4	0	63	9	86	14	0	2	2
CFA 58	1	1	1	3	0	7	13	7	27	13	1	2	1	1	1	4	1	2	1	1	1	4	1	1	13	0	1	3	1	1	4	1	1	1	1	1	4	0	73	4	100	5	0	2	0
CFA 59	1	1	1	3	0	7	13	7	27	12	3	1	1	1	1	4	0	1	1	1	1	4	0	1	13	0	2	1	1	1	4	1	1	1	1	1	4	0	72	4	99	6	0	1	0
CFA 60	3	1	1	3	1	7	9	7	23	8	8	3	1	1	1	4	1	2	1	1	1	4	1	1	10	9	2	1	2	1	4	2	2	1	1	2	4	2	61	24	84	39	1	1	1
CFA 61	1	1	1	3	0	7	13	7	27	13	0	1	1	1	1	4	0	1	1	1	1	4	0	1	13	0	1	1	1	1	4	0	1	1	1	1	4	0	73	0	100	0	0	1	0
CFA 62	2	1	1	3	1	7	13	7	27	13	1	3	1	1	1	4	1	1	1	1	1	4	0	1	13	9	2	1	1	1	4	1	2	1	1	2	4	2	73	24	100	33	0	2	0
CFA 63	1	1	1	3	0	7	13	7	27	13	0	1	1	1	1	4	0	2	1	1	1	4	1	1	13	1	1	1	1	4	0	1	1	1	1	4	0	73	2	100	3	0	1	0	
CFA 64	2	1	1	3	1	1	8	4	13	6	6	2	2	2	2	4	4	2	1	2	--	4	2	0	10	7	2	1	--	2	3	2	1	1	1	2	4	1	47	23	64	49	0	0	2
CFA 65	1	1	1	3	0	7	13	7	27	13	0	1	1	1	1	4	0	1	1	1	1	4	0	1	13	0	1	1	1	1	4	0	1	1	1	1	4	0	73	0	100	0	0	2	0

(Fuente: Elaboración propia)

**Tabla 27. Inventario de osamentas de los entierros de cánidos de la Huaca 33 indicando la cantidad de huesos presentes (CHP) y su porcentaje, la cantidad de huesos fragmentados (CHF) y su porcentaje, el grado de meteorización, presencia de pupas y grado de desplazamiento.**

- Desarticulación: Corresponde con el desmembramiento de los elementos esqueléticos por falta del tejido blando. En este caso, los cuerpos que se han encontrado desarticulados han ocurrido en la Fase diagenética, cuando el cuerpo había perdido el tejido blando y quedado solo en osamentas. Por lo tanto, no tenemos casos para cuerpos desarticulados en esta fase dentro de la muestra. Hay que tener claro que en la fase biostratinómica la desarticulación se daría por agentes externos; por ejemplo el desmembramiento del cuerpo al ser consumido por animales carroñeros o el trozado del cuerpo por parte de humanos antes de ser cocinado.
- Dispersión y transporte: Algunos de los cuerpos de los cánidos se han encontrado incompletos (véase la Tabla 27), faltándoles hasta casi el 65% de las osamentas sin presentar marcas tafonómicas que relacionen esta ausencia de huesos a esta fase por lo que esta ausencia respondería a eventos *post mortem*. Cabe señalar que este estudio se concentró en estudiar los cuerpos completos, dejando de lado los huesos sueltos presentes en todo el montículo que tal vez podrían haber informado sobre este punto.
- Alteración mecánica: Son las transformaciones estructurales y/o morfológicas ocurridas en el hueso por procesos mecánicos o físicos. En nuestro estudio solo en uno de los casos, en el CFA 013 se observó roedura en un metacarpo (Figura 27).



**Figura 27. Metacarpo del CFA 013 con huellas por roído**  
(Fuente: Foto del autor)

- Meteorización: Es el resultado de la exposición de los cuerpos a la intemperie donde agentes como el sol, la lluvia y el viento o las variaciones de la temperatura y humedad van a alterar a las osamentas. Siguiendo la propuesta de Behrensmeyer (1978) se analizó la meteorización sufrida por los cánidos de Huaca 33 obteniendo los siguientes resultados:

EDAD	SEXO	GRADO DE METEORIZACIÓN			
		0	1	2	3
2	MACHO	1	0	0	0
	HEMBRA	1	0	0	0
	INDET.	1	0	0	1
3	MACHO	0	0	0	0
	HEMBRA	2	0	0	0
	INDET.	1	1	0	0
4	MACHO	6	2	0	0
	HEMBRA	6	3	0	0
	INDET.	1	1	0	1
5	MACHO	9	0	1	1
	HEMBRA	8	3	0	0
	INDET.	4	1	2	0
6	MACHO	1	0	0	0
	HEMBRA	3	0	0	0
	INDET.	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>		<b>44</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>3</b>

(Fuente: Elaboración propia)

**Tabla 28. Grado de meteorización de los cánidos según edad y sexo**

De esta manera, se reconocieron de la muestra de cánidos los cuatro primeros estadios. De estos estadios, como lo indica la Tabla 28, la mayoría de los cánidos corresponden al grado 0 y disminuyen en cantidad de acuerdo va aumentando la meteorización; es decir, de los individuos estudiados el 30% corresponde a individuos con algún grado de meteorización. Interesante es ver que la mayor cantidad de casos con un grado de meteorización avanzada son los sub adultos y adultos, mientras que las crías, los juveniles y adultos maduros son los que tienen menos afectación. Por otro lado, algunos de los cánidos conservaron piel en parte o todo el cuerpo.

N° CFA	SEXO	EDAD	TIPO	UBICACIÓN DE PIEL
CFA 28	Hembra	5	1	Lomo
CFA 29	Macho	5	2	Extremidades, cola
CFA 30	Macho	5	3	Lomo, pelvis, extremidades
CFA 32	Macho	4	4	Extremidades
CFA 33	Hembra	5	1	Lomo, pelvis, extremidades delanteras, hocico
CFA 35	Hembra	4	1	Primeras lumbares, extremidad trasera izquierda
CFA 37	Hembra	3	---	Todo el cuerpo
CFA 38	Hembra	4	2	Costillas izquierdas, extremidades menos la izquierda delantera
CFA 42	Hembra	5	1	Cráneo, fémur izquierdo, extremidades traseras
CFA 43	Hembra	2	---	Todo el cuerpo
CFA 47	Hembra	4	1	Parte del cráneo
CFA 48	Macho	4	2	Extremidades y caja torácica
CFA 50	Macho	6	3	Hocico
CFA 51	Ind.	5	1	Cráneo, extremidad delantera izquierda
CFA 52	Hembra	6	2	Coxis y extremidades
CFA 58	Hembra	4	1	Lado izquierdo del cráneo y en 4ta cervical

(Fuente: Elaboración propia)

**Tabla 29. Listado de cánidos que conservaron piel**

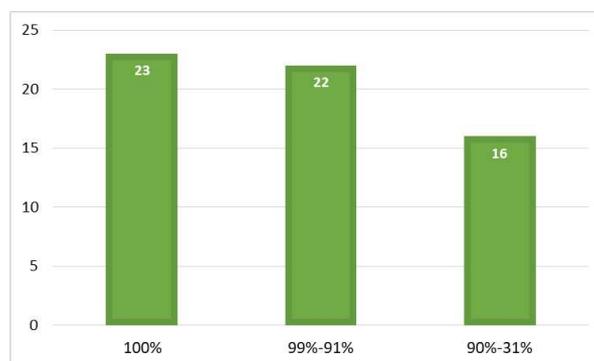
La Tabla 29 nos muestra a los cánidos que conservaron piel, advirtiendo que la momificación producida en estos individuos se trataría de una momificación natural o espontánea por desecación, debido a la zona desértica en que se encontraron. La mayoría de los cánidos que conservaron piel la conservan en las extremidades, cola o cráneo. Interesante aquí es remarcar que la presencia de piel en algunos individuos y en otros nos puede estar indicando época estacional del entierro de los individuos; puesto que, la costa central del Perú tiene al menos dos estaciones bien marcadas, el invierno y el verano, por lo que los individuos que conservaron piel se habrían estado enterrando en verano permitiendo la momificación espontánea por desecación mientras que los otros podrían haberse enterrado en invierno. Al revisar la ubicación en donde se encontraron estos cánidos es interesante ver que la mayoría de ellos se encuentran agrupados, ubicándose unos hacia el NE: CFA 028, 029, 030 y 032, enterrados entre los 63.38 m.s.n.m. y los 63.68 m.s.n.m.

Otro grupo lo encontramos hacia la parte central, en el montículo alto: CFA 035, 037, enterrados entre los 63.43 m.s.n.m. y los 63.60 m.s.n.m. y un último grupo ubicado hacia el sur: CFA 038, 050, 051 y 052 enterrados entre los 63.22 m.s.n.m. y los 63.47 m.s.n.m. Además vemos que no hay una variación notable entre las alturas de los grupos antes mencionados. Al compararlos con los otros entierros de cánidos y teniendo en cuenta los desniveles propios del montículo, sí se observa una variación en la ubicación estratigráfica. Por ejemplo, los CFA 033 y 047 horizontalmente están ubicados muy cerca uno del otro pero al revisar las alturas uno se encuentra a los 63.03 m.s.n.m. y el otro a los 62.15 m.s.n.m. respectivamente, casi 0.85m de diferencia, sin encontrarse alterado el CFA 033 que se encontró más profundo. Esto estaría evidenciando al menos dos momentos de entierros y si consideramos a la estación de verano como el tiempo aproximado en que estos habrían muerto tendríamos por lo menos un año de diferencia entre un entierro y el otro.

### 3.3.3 Fase diagenética

Corresponden con los cambios sufridos en las osamentas luego de su entierro, al entrar en contacto con el sedimento que lo cubrió.

Comenzaremos este estudio conociendo el porcentaje conservado del cuerpo de los cánidos, sintetizando la información de la Tabla 27 en la Figura 27; viendo que en casi un 40% de la muestra de cánidos los cuerpos se encontraron completos en un 100% y que un 36% conservó completo hasta un 91% del esqueleto. Vemos entonces que solo un 26% de la muestra conservó menos del 90% del esqueleto, teniendo al cánido con menor porcentaje de conservación del cuerpo al CFA 056 con un 34%.



(Fuente: Elaboración propia)

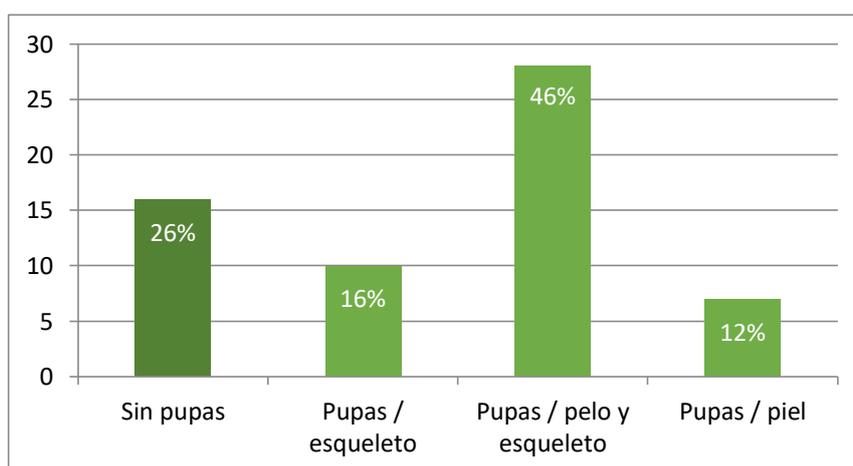
**Figura 27. Cantidad de cánidos según el rango porcentual de conservación del esqueleto.**

A continuación, se revisará diversos factores tafonómicos *post mortem* sufridos por los cánidos de Huaca 33 y que nos ayudaran a entender la manera cómo es que algunos de estos cuerpos de cánidos perdieron huesos o se conservaron fragmentados.

- Biodegradación: Los cánidos de Huaca 33 han sido afectados por insectos, específicamente por Muscidae o moscas, al haberse encontrado pupas de estas, indicando que los cuerpos fueron expuestos a la intemperie total o parcialmente. La Figura 28 nos indica la presencia / ausencia de estas en los cuerpos y el grado de descomposición a la que estos llegaron en relación a la presencia solo de pupas, o pupas más pelo conservado o pupas más piel conservada; teniendo de esta manera la siguiente valoración:

1. Sin pupas
2. Pupas / esqueleto
3. Pupas / esqueleto / pelo
4. Pupas / esqueleto / piel

De la Tabla 27 se obtuvo la Figura 28, mostrando que solo una cuarta parte de los cánidos no presentaron pupas, evidenciando en primera instancia que la mayoría de los cuerpos habrían sido dejados a la intemperie.



(Fuente: Elaboración propia)

**Figura 28. Recurrencia de cánidos con pupas y sin ellas**

Se cruzó entonces la variable “con pupas” con la variable “grado de meteorización” resumido en la Tabla 30, observándose que la mayoría de los cánidos que presentaron pupas presentó una meteorización 0; es decir, que aunque estuvieron expuestos a la intemperie, este lapso de tiempo no habría sido muy prolongado. Por otro lado, solo tres cánidos presentaron meteorización relevante (estadio 3) y solo uno de ellos presentó pupas, reflejando que este fue el único expuesto a la intemperie por tiempo prolongado.

		METEORIZACION			
		0	1	2	3
0	Sin pupas	9	5	0	2
1	Pupas/esqueleto	7	3	1	0
2	Pupas/esqueleto y pelo	19	4	3	1
3	Pupas/esqueleto, pelo y piel	7	0	0	0
<b>TOTAL</b>		43	11	4	3

(Fuente: Elaboración propia)

**Tabla 30. Cruce de las variables meteorización de los cuerpos con la presencia / ausencia de pupas.**

- Distorsión: La mayoría de los cánidos que presentaron fracturas *post mortem* fue por el peso de los cantos y del tránsito sobre estos.

Para analizar la fragmentación de los huesos se contabilizó la cantidad de huesos presentes en el individuo, considerando a 73 huesos como el número máximo de huesos<sup>5</sup>; es decir el 100%. Se contabilizó también la cantidad de huesos fragmentados por individuo y por otro lado se contabilizó la cantidad de fragmentos en que se fracturó un hueso. La Tabla 31 muestra a los individuos con mayor cantidad de huesos fragmentados de acuerdo a la cantidad de huesos conservados.

<sup>5</sup> Al respecto ver el apartado 2.3.1

N° CFA	% CONSERVADO DEL ESQUELETO	% DE HUESOS FRAGMENTADOS	METEOR.	PUPAS	GRADO DE DISPERSIÓN DIAGENÉTICA
CFA 2	49	11	3	0	2
CFA 12	52	21	2	2	2
CFA 14	88	34	1	0	2
CFA 17	73	34	2	1	2
CFA 21	73	21	0	2	2
CFA 24	64	49	1	0	2
CFA 56	34	76	3	0	2
CFA 64	64	49	0	0	2

(Fuente: Elaboración propia)

**Tabla 31. Cánidos con mayor cantidad de huesos fragmentados.**

Todos estos cánidos han sido removidos; es decir, un agente externo propició la remoción y fractura de los huesos y en algunos casos su exposición al medio ambiente. Viendo el Plano 1 vemos que los CFA 002, 012, 014 y 017 se encuentran muy cercanos entre ellos, de manera horizontal así como verticalmente; estando de estos cuatro el CFA 002 por encima de los demás; es decir, enterrado después de todos y encontrándose incompleto. Hay que referir entonces que estos entierros no se habrían producido todos a la vez y que los entierros posteriores de cánidos habrían removido a los entierros ya existentes y que el tránsito y la remoción del terreno, donde abunda el canto rodado, habrían originado estas fracturas.

El CFA 021, al encontrarse cerca del límite de la cima norte habría perdido casi todos los huesos de las extremidades inferiores por su ubicación. No se enterraron más cánidos cerca de este individuo y este habría sido uno de los últimos en enterrarse en esta zona, por lo que el tránsito sobre el entierro habría originado la fragmentación de los huesos conservados. Un caso similar habría sucedido con el CFA 024, ubicado también cerca del límite de la cima, solo que perdió una mayor cantidad de huesos y los que se conservaron sufrieron más fragmentaron. Esto evidencia el constante tránsito por el montículo. Es necesario acotar que estos individuos no son los únicos

enterrados en esta zona pero sí son los más tardíos. Los cánidos enterrados previamente se encuentran medio metro a un metro más profundo, por lo que el entierro de los CFA 021 y 024 no habría alterado a estos otros.

El CFA 056 conservó solo un 25% del esqueleto y de este porcentaje, el 19% se encontró muy fragmentado. Es el cánido que conservó menor cantidad del cuerpo. La falta de más de la mitad del cuerpo y la fragmentación extrema hacen creer en que el cuerpo fue trasladado de la zona, posiblemente al momento de realizar el entierro del CFA 055 o del CFA 062.

Del CFA 064 se encontró menos de la mitad del cuerpo y de estos algunos pocos huesos se encontraron fragmentados *post mortem*. Interesante es notar que no presenta pupas y no se encontró meteorizado y menos en posición anatómicamente, creyéndose entonces que podría tratarse de un reentierro. Si fuera así, sería el único caso dentro de la Huaca 33. Por otro lado, interesante es advertir la ubicación del individuo, al ubicarse en la esquina suroeste del patio con banquetas, sobre la intercepción que hacían las banquetas del edificio Lima.

- Necrocinesis y desplazamiento diagenético: La revisión de las fotos, fichas y cuadernos de campo mostraron que algunos de los cánidos se encontraron desarticulados (cánidos sin tejido blando, sólo osamentas que se encontraron anatómicamente ordenados o con parte de tejido blando), dispersos (los huesos han tomado distancia de los otros, manteniéndose el esqueleto anatómicamente ordenado pero con algunos o todos los huesos distanciados, pudiendo existir huesos faltantes) y removido por agentes naturales o antrópicos ocurridos *post mortem* (cuando los huesos no mantienen su orden y existen huesos faltantes). A continuación se presentan dichos resultados:

Grado de desplazamiento	Tipo de desplazamiento	TOTAL	%
0	Desarticulado	30	49%
1	Disperso	18	30%
2	Removido	13	21%

(Fuente: Elaboración propia)

**Tabla 32. Cantidad y porcentaje de individuos según el tipo de desplazamiento.**

Vemos en la Tabla 32 que en la mitad de los cánidos analizados los esqueletos se encontraron anatómicamente correctos, un 30% de la muestra corresponde con cuerpos dispersos, siendo el agente involucrado el terreno, al ser este de cantos rodados y tierra suelta, el reacondicionamiento de estos habría originado que los huesos se desplacen y en algunos casos se entremezclen con el depósito y se pierdan. Finalmente, el 21% restante de los esqueletos se encontraron removidos, con faltantes y en algunos casos muy fragmentados, probablemente relacionados con agentes bióticos (humano básicamente), no se encontraron huellas dejadas por animales en los esqueletos a excepción del CFA 013 que se encuentra roído en un metacarpo (Figura 26).

### 3.4 ANÁLISIS ESPACIAL

Los cuerpos de cánidos encontrados en Huaca 33 fueron enterrados en un espacio de donde se recuperaron 48 entierros humanos y una gran cantidad de huesos sueltos de humanos y de diversos animales como roedores, cánidos, camélidos y batracios. Hay que advertir que el montículo no tuvo una superficie horizontal, sino, hacia el lado Este el terreno era más elevado, conformando un pequeño montículo, esto debido a que cubría arquitectura Lima elevada en esta zona. Por ende, hacia el oeste, el montículo estaba más bajo y también a manera de montículo. Entre ambos montículos, en la parte central de la cima, en dirección norte – sur, se formó un desnivel a manera de camino, probablemente formado por huaqueos modernos (Ver Plano 1). De esta manera, el montículo está conformado por dos espacios, uno más bajo y otro más elevado.

Las áreas de limpieza 2 y 4 se ubican en la parte alta y las áreas de limpieza 1 y 2 y las trincheras se ubican en el lado más bajo.

Al observar el Plano 1 con la ubicación de los entierros humanos y de animal, se advierte que en la parte elevada la mayor cantidad de cánidos se ubican hacia el norte y sur, cerca de la ladera; mientras que los entierros humanos se ubican hacia la parte central. En cambio, en la parte baja se observa un aglomerado de cánidos cerca del contorno norte y alrededor de estos se encontraron entierros humanos. Hacia la parte central se distribuyeron entierros de cánidos y hacia el lado sur se encontraron entierros de cánidos al igual que de humanos. Como vemos, hacia el lado norte están mejor distribuidos los entierros, pudiéndose reconocer espacios donde solo hay cánidos separados de los entierros humanos. Hacia el sur, esta diferenciación no es clara; lo que sí se determinó es

la presencia de aglomerados de huesos de humanos y animales, muchos de estos articulados, de los que se encontraron en tres niveles y se les denominó “osarios”. Estos osarios se ubicaron hacia el sur del montículo superpuestos, definiendo diferentes momentos de aglomeración.

Se concluye entonces que hubo una intención de sectorizar el montículo diferenciando áreas para el entierro de cánidos y otras para el entierro de humanos sin lograrse debido a que estos entierros no se colocaron todos en un mismo momento sino paulatina, perdiéndose en algún momento la sectorización.

A continuación, nos centraremos a estudiar específicamente los entierros de cánidos buscando patrones de enterramiento

#### **3.4.1 Ubicación de cánidos por sexo**

El Plano 2 nos muestra la distribución de los entierros de cánidos hembras, machos e indeterminados. Se observa que hacia la parte central del montículo bajo se colocaron solo entierros de cánidos hembras mientras que hacia el lado norte de la parte alta y baja no ha habido una distinción por sexo, están estos ubicados indistintamente, sin observarse un patrón de enterramiento. De igual manera sucede hacia el lado sur.

#### **3.4.2 Ubicación de cánidos por edad**

El Plano 3 nos muestra la distribución de los entierros de cánidos por edad, observándose que las crías (1 a 4 meses) fueron colocadas en tres de las esquinas del montículo al noreste, suroeste y sureste y en el centro. Los cánidos juveniles (5 a 10 meses) se ubican en los extremos norte, sur y hacia el centro del montículo alto. Los cánidos sub adultos (10 a 12 meses) se encuentran en el lado norte de los montículos alto y bajo. En el bajo se encuentran aglomerados hacia el noroeste y en el montículo alto se encuentran dispersos cerca a las laderas norte y este.

Uno solo de este grupo se encontró hacia el sur del montículo alto. Los cánidos adulto joven (1 a 3 años) se encuentran aglomerados en el lado norte del montículo bajo así como en la parte central y uno hacia el sur. En el montículo alto se encuentran en la esquina noreste y luego a lo largo de todo el montículo alto. Finalmente los adultos maduros (4 a 10 años) se encuentran solo en el montículo alto, hacia el norte y suroeste.

Como se observa no existen marcadas intenciones de diferenciar la ubicación de los cánidos de acuerdo a su edad.

### **3.4.3 Ubicación de cánidos por biotipo**

El Plano 4 nos muestra la distribución de los entierros de cánidos según su tipo. Los cánidos del Tipo 1 se enterraron a lo largo de todo el montículo alto; mientras que en el montículo bajo algunos se aglomeraron hacia el lado norte y otros en la parte central. Los cánidos del Tipo 2 se encuentran en ambos montículos (alto y bajo) estando el mayor número de estos hacia el norte, estando un grupo aglomerado al norte del montículo bajo; otro grupo se encontró en la parte media de los dos montículos y un grupo minoritario hacia el sur. Los cánidos del Tipo 3 se ubicaron alrededor del montículo alto y solo dos se hallaron aglomerados hacia el norte del montículo bajo. El individuo del Tipo 4 se encontró hacia el norte del montículo alto.

Observamos que no existe un patrón de ubicación de los cánidos según su tipología dentro del montículo, haciendo creer que su ubicación fue indistinta a sus características físicas, sexo y edad.

### **3.4.4 Ubicación de cánidos por objetos asociados**

En el plano 5, vemos la ubicación de los cánidos acompañados por sus objetos asociados. De este podemos desprender que los cánidos que se acompañaron por soguillas y cañas aparecen dispersos en todo el montículo. En cambio, los que se acompañaron con algodón, la mayoría de ellos se ubicaron hacia el norte. Los que se acompañaron por textil o fragmentos de este aparecen al centro y sur del montículo. Los cánidos que se acompañaron con huevos eclosionados aparecen en la esquina norte y al centro del montículo y los que se aparecen con cáscaras de maní se ubican al norte.

Los objetos que no son frecuentes como el lítico, el metal y la semilla de lúcumá aparecen con cánidos ubicados al norte del montículo

## **SÍNTESIS DE LOS RESULTADOS**

A continuación, se presenta una síntesis de los resultados con los datos más relevantes en donde se cruzan las variables estudiadas. Esta síntesis se presenta en dos tablas (Tabla 33 y 34) a manera de tabla de doble entrada; el primero cruzando variables zooarqueológicas y de contexto funerario y en la segunda tabla cruzando variables tafonómicas.

	EDAD	BIOTIPO	OBJETOS ASOCIADOS	CAUSAS DE MUERTE	UBICACIÓN ESPACIAL
SEXO	<ul style="list-style-type: none"> <li>- No se encontraron neonatos ni adultos avanzados.</li> <li>- Tanto machos como hembras fueron identificados en todos los otros grupos de edad siendo en número similar.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Machos y hembras han sido identificados en los 3 primeros Tipos.</li> <li>- El Tipo 4 está compuesto por un macho.</li> <li>- En los Tipos 1 y 2 preponderan las hembras.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- La caña, algodón, la soguilla y las cáscaras de maní son frecuentes entre los machos y hembras.</li> <li>- El textil y los huevos eclosionados se relacionan solo con hembras.</li> <li>- El petate y el metal se relacionan solo con machos.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Por muerte fisiológica tenemos 19 hembras, 18 machos y 11 indeter.</li> <li>- Con <u>golpes en el cráneo</u>: 3 hembras, 1 macho y 1 indeter. Con <u>lesiones en el tórax</u>: 1 hembra. Con <u>lesiones en el lomo</u>: 2 hembras.</li> <li>Con <u>lesiones en el cuello</u> o con presencia de soguilla: 5 hembras, 2 machos, 3 indeter.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Machos y hembras han sido enterrados hacia el norte y sur del montículo.</li> <li>- Entierros solo de cánidos hembras se encontraron en la parte central del montículo.</li> </ul>
EDAD	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Feto o cría recién nacida (o meses)</li> <li>2) Crías (1 a 4 meses)</li> <li>3) Juveniles (5 a 10 meses)</li> <li>4) Sub adultos (10 a 12 meses)</li> <li>5) Adultos jóvenes (1 a 3 años)</li> <li>6) Adulto maduro (4 a 10 años)</li> <li>7) Adulto avanzado (+10 años)</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- No se consideraron a los fetos / crías recién nacidas, crías ni juveniles en la obtención de biotipo por no haber completado su crecimiento.</li> <li>- Los sub adultos y adultos jóvenes de los tipos 1 y 2 son los más recurrentes de toda la muestra.</li> <li>- La mayoría de los adultos maduros son del Tipo 2.</li> <li>- Del Tipo 3 la mayoría son adultos jóvenes.</li> <li>- El Tipo 4 está representado por un individuo sub adulto</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- La caña es el único objeto presente en todos los estadios de vida.</li> <li>- La soguilla, el objeto más recurrente en la muestra, no se encuentra con las crías.</li> <li>- Los cánidos juveniles se relacionan solo con soguillas y cañas, mientras que el algodón y el maní no se encuentran en este estadio.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sub adultos: 3 murieron por un golpe en la cabeza; 1 por un golpe en el lomo y 2 estrangulados.</li> <li>- Adultos jóvenes: 1 murió por un golpe en la cabeza; 1 por un golpe en el lomo y 5 por estrangulamiento.</li> <li>- Una cría: murió por un golpe en el cráneo y otro estrangulado.</li> <li>- Un canido juvenil: murió estrangulado.</li> <li>- Un adulto maduro: recibió un golpe en las costillas al momento de morir y otro habría sido estrangulado.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Las crías se colocaron en las esquinas NE, SO y SE y al centro.</li> <li>- Los cánidos juveniles se ubican en los extremos N, S y centro del montículo alto.</li> <li>- Los cánidos sub adultos y adultos jóvenes se encuentran dispersos por todo el montículo.</li> <li>- Los adultos maduros solo se encuentran hacia el N y SO del contorno del montículo alto.</li> </ul>
BIOTIPO			<ul style="list-style-type: none"> <li>- El Tipo 2 presenta mayor variedad y cantidad de objetos asociados.</li> <li>- La soguilla y la caña son los más recurrentes en los 3 primeros tipos y las cáscaras de maní, a pesar de estar presente poco abarcó a estos tipos.</li> <li>- El lítico, metal y lúcumo se encuentran solo en el Tipo 2 y el petate en el Tipo 3.</li> <li>- El textil, algodón y huevos eclosionados solo están presentes en los Tipos 1 y 2.</li> <li>- El Tipo 4 se acompañó de soguillas delgadas y algodón.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- El Tipo 1 es el mayoritario entre los cánidos por muerte no tradicional. El Tipo 3 es el menos común.</li> <li>- El estrangulamiento sería una de las formas más comunes para la muerte no tradicional.</li> <li>- Huellas <i>peri mortem</i> a la altura del lomo son las menos comunes.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Los cánidos de los Tipo 1 y 2 se encuentran disgregados por todo el montículo.</li> <li>- Los cánidos del Tipo 3 se ubicaron en la ladera norte y sur del montículo.</li> <li>- El canido del Tipo 4 se encontró al noreste del montículo.</li> </ul>

OBJETOS ASOCIADOS				<ul style="list-style-type: none"> <li>- Uno de los cánidos con golpe en el cráneo no presentó objetos asociados.</li> <li>- El elemento más recurrente es la soguilla, siendo esta en los modelos torcida delgada o gruesa.</li> <li>- Los cánidos con ruptura en las primeras vértebras no se acompañaron de soguillas.</li> <li>- El único lítico asociado con cánidos acompaña a uno con soguilla de algodón, caña y huevo eclosionado.</li> <li>- 2 de los cánidos asociados a textil presentan golpe en la cabeza y otro en las costillas.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Las soguillas y cañas aparecen a lo largo de todo el montículo.</li> <li>- La mayoría de los cánidos asociados a algodón se encuentran hacia el N.</li> <li>- Los cánidos asociados a textil aparecen al centro y S del montículo.</li> <li>- Los huevos eclosionados aparecen en la esquina N y al centro del montículo.</li> <li>- Las cáscaras de maní aparecen en cánidos ubicados al N.</li> <li>- El lítico, metal y la semilla de lúcuma aparecen en cánidos ubicados al N del montículo.</li> </ul>
CAUSAS DE MUERTE					<ul style="list-style-type: none"> <li>- No hay una selección clara del espacio al momento de ubicar a los cánidos muertos por causa no tradicional, ocupando la mayoría de ellos la parte central oeste del montículo.</li> <li>- Hacia el contorno norte la arquitectura del edificio Lima ya abandonado se romperá para colocar 2 cánidos, uno con golpe en la cabeza y otro asfixiado.</li> </ul>

(Fuente: Elaboración propia)

**Tabla 33 Cruce de variables zooarqueológicas con objetos asociados, causas de muerte y ubicación espacial**

	BIODEGRADACIÓN POR MUSCIDAES	DISTORSIÓN POR FRAGMENTACIÓN	DESPLAZAMIENTO	UBICACIÓN ESPACIAL
METEORIZACIÓN / MOMIFICACIÓN	<ul style="list-style-type: none"> <li>- La mayoría de los cánidos con pupas (35 casos) y sin pupas (10 casos) no mostraron meteorización.</li> <li>- Los cánidos con pupas que no mostraron meteorización habrían estado expuestos al medio ambiente por un período de tiempo breve antes de haber sido enterrado. La pupa demora a llegar a este estadio 5 días y en eclosionar 5 días más aproximadamente.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- No existe una relación directa entre porcentaje alto de huesos fragmentados y mayor grado de meteorización.</li> <li>- La fragmentación de los huesos producida por pérdida de colágeno por exposición medioambiental fue uno de los agentes para la propiciación de la fragmentación sin ser el más común.</li> <li>- Los cánidos que conservaron parte de piel presentan bajo porcentaje de fragmentación .</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- De los cánidos que conservaron parte de piel todos mantuvieron su posición anatómica correcta, estando algunos dispersos por el reacomodo del terreno de cantos rodado.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- La mayoría de los cánidos que se encontraron momificados se encuentran agrupados en el montículo alto, no evidenciando una diferencia marcada estratigráficamente, apoyando la idea que pudieron ser entierros contemporáneos.</li> <li>- El análisis estratigráfico de estos cánidos dejan ver al menos dos momentos de entierro de cánidos en Huaca 33 y por la momificación natural estos se habrían producido en época de verano.</li> </ul>
BIODEGRADACION POR MUSCIDAES		<ul style="list-style-type: none"> <li>- No existe una relación directa entra la presencia / ausencia de pupas y el grado de fragmentación de los huesos.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- De los casos que no presentaron pupas ni meteorización 5 cánidos habrían sido enterrados sin sufrir remociones posteriores; 3 cánidos se habrían dispersado por desplazamiento diagenético y 1 habría sido trasladado de otro lugar.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- No existe una relación directa entre la ubicación espacial y la presencia de pupas. Al parecer, la presencia de pupas está relacionado con el tiempo en que se demoró el entierro del cánido o con lo bien enterrado que haya estado este; es decir, si el can era enterrado casi en superficie, las moscas podrían penetrar fácilmente en el depósito al estar compuesto mayormente de cantos.</li> </ul>
DISTORSIÓN POR FRAGMENTACIÓN			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Los cánidos con mayor porcentaje de huesos fragmentados habrían sido removidos y trasladados <i>post mortem</i> al lugar donde se les encontró dentro de Huaca 33.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Los cánidos con mayor cantidad de huesos faltantes y fragmentados se encuentran ubicados hacia el lado norte del montículo, 4 ubicados en un aglomerado de cánidos y los otros en el borde de la cima noreste. Probablemente el acceso hacia el montículo habría sido por esta zona que es donde se encuentra la mayor cantidad de cánidos.</li> </ul>
DESPLAZAMIENTO				<ul style="list-style-type: none"> <li>- Todos los casos en donde se observan 2 cánidos muy cerca y uno se encuentra más profundo que el otro, el más profundo se encontró disperso, probablemente producido al remover el terreno para el entierro del siguiente entierro.</li> <li>- No se observan áreas con mayor cantidad de cánidos dispersos o removidos.</li> </ul>

(Fuente: Elaboración propia)

**Tabla 34. Cruce de variables tafonómica**

## CAPÍTULO 4: CONCLUSIONES.

Los resultados de los análisis de la investigación han brindado suficiente información que permiten comprobar las hipótesis planteadas que respondían a preguntas puntuales. Variaremos el orden de las preguntas para que la explicación se muestre orgánica de la siguiente manera: ¿Cuántos biotipos de canes vivieron alrededor de Huaca 33?, ¿Qué funciones habrían desarrollado los cánidos en la sociedad Maranga durante el período Intermedio Tardío?, ¿Cómo fueron tratados los cánidos en los momentos *peri* y *post mortem*?, para finalmente responder la pregunta que titula esta tesis ¿Qué tipo de relación existió entre los humanos y los cánidos de Maranga para el período Intermedio Tardío?.

Como hipótesis se plantearon que se tendría más de un biotipo de cánidos que por sus condiciones físicas no solo habría cumplido la función de animal de compañía sino también de otras actividades como guardianía, cazadores en zona agrícola y consumidor de los desechos orgánicos de la población. Estas actividades habrían creado un vínculo afectivo entre los humanos hacia los cánidos creándose un lugar para depositar sus cuerpos luego de su muerte, compartiendo espacio con entierros de humanos. Con el tiempo y con el continuo entierro de cánidos y humanos habría ocasionado la remoción, alteración y reubicación de algunos de los cánidos enterrados, formándose áreas para la aglomeración de huesos (osarios) y huesos dispersos por todo el sitio. Contrastemos entonces con los resultados.

Siguiendo la propuesta de la disciplina *Human-animal studies* buscaremos reconocer el espacio que ocuparon a nivel cultural y social en la sociedad Maranga a través de la interacción que habrían tenido. De esta manera, se estableció la presencia de cuatro biotipos de cánidos que según sus características físicas habrían desarrollado funciones específicas dentro de la sociedad, creando así, en la mayoría de las personas, vínculos afectivos con sus cánidos.

Los cánidos Tipo 1: De patas cortas y cuerpo alargado con cráneo braquicéfalo, con posibilidad de tener prognatismo. Pueden tener pelo largo amarillo o el lomo marrón y el resto del cuerpo amarillo, al ser pequeños de estatura y de hocico pequeño y siendo a veces prognático, es similar a la raza *Corgi galés* por ejemplo que son hábiles cazadores.

En nuestro caso, las extensas áreas de cultivo en el complejo Maranga sería un lugar ideal para cánidos con esta habilidad, manteniéndolos libre de roedores de campo.

Cánidos Tipo 2: De cuerpo proporcionado y de mediano tamaño, con un grado mínimo de braquicéfalea. Pueden tener el pelaje pegado de color amarillo, o de pelaje largo en color marrón o el lomo en tonalidades negro a marrón y el resto del cuerpo amarillo en tamaño largo o corto. Los cánidos de este Tipo se parecen a los perros Chiribaya, conocidos por su destreza en el pastoreo. Es cierto que no está probado que en Maranga se hallan criado camélidos, el hallazgo de sus osamentas desde el período Intermedio Temprano (1400 años antes del presente aproximadamente), reflejan su presencia en la zona. Por tal motivo, sería aventurado sugerir la función de pastoreo para el Tipo 2, por lo que se postula que pudieron acompañar a los pescadores y agricultores en sus faenas, manteniendo la zona libre de aves y de otros animales que interrumpen la faena.

Cánidos Tipo 3: Perros de tamaño grande con cráneo mesocéfalo. El color del pelaje puede ser amarillo o lomo marrón y el resto del cuerpo amarillo. Es el Tipo de canido más grande de la muestra por lo que se le puede considerar como perro guardián.

Cánidos Tipo 4: Perro muy pequeño de cráneo braquicéfalo con prognatismo, con los huesos de las extremidades muy torcidas. El pelaje es largo de color amarillo rojizo. Este es un caso atípico al encontrarse un solo ejemplar dentro de la muestra, haciendo recordar sus características a los actuales “*perros toys*” que se desempeñan como perros de compañía.

Es interesante aquí revisar la frecuencia de los tipos en la muestra. Los Tipos 1 y 2 son los de mayor presencia, considerándose por lo tanto como los más comunes. En cambio, los tipos 3 y 4 son escasos, proponiéndose que estos pueden estar proviniendo de una zona ajena a Maranga<sup>6</sup>. Esta procedencia “foránea” les otorgaría un valor agregado dentro de la sociedad, por lo que pocos podrían acceder a tener un can de estas características, explicando la baja cantidad del tipo en la muestra.

La funcionalidad propuesta aquí para cada biotipo de cánido debe de ser contrastada con resultados de análisis de estrés ósea que no se realizaron en esta investigación y que ayudarían a sustentar mejor la propuesta.

---

<sup>6</sup> En Pachacamac el Fenotipo 1 es similar al Tipo 3 pero no se puede argüir que este sea la zona de procedencia porque no lograron determinar si es que los cánidos de Pachacamac son locales o foráneos, producto de los peregrinos que dejaban ofrendas en sus visitas al Santuario

En resumen, así como lo graficó Guamán Poma, los cánidos desempeñaron actividades dentro de la sociedad, ya sea de compañía o ayudando en los quehaceres cotidianos como en la caza, en la cosecha y en la pesca; sin obviar una función que todo cánido por naturaleza realizaría que es el consumo de los desechos humanos; en nuestro caso, algunos de los cánidos presentaron huesos de pescado a la altura del vientre, pudiendo estos corresponder con el consumo de las sobras humanas o con pescados frescos ganados por su trabajo.

Esta interacción establecida entre los cánidos y los humanos creó un bienestar mutuo en donde el can era reconocido como parte del grupo social humano, lo que le brindaba, hasta cierto punto, protección, alimento y afecto. Por su parte, las personas se beneficiaban con las labores desempeñadas por el can. Esta relación entablada benefició más al canido, al cambiar el *habitus* como era percibido y tratado, sobre todo al momento de su muerte; hecho que no solo se ha reportado en Maranga para este momento histórico, sino que también se generó en las actuales ciudades de Moquegua, Cañete y Huaral. Aquí se propone que este nuevo *habitus* se produce por el vínculo afectivo generado por la interrelación creada entre el humano y el cánido en base a las funciones que este último desarrolló en la comunidad. El estudio de los otros cementerios de cánidos, bajo esta misma perspectiva, ayudarán a visualizar otros posibles factores para este nuevo *habitus*.

Entonces; este nuevo *habitus* involucró enterrar el cuerpo de los cánidos luego de su muerte (de la misma forma como se hacía con los entierros humanos) en un espacio definido para tal fin: Huaca 33, un edificio abandonado que funcionó en el período Intermedio Temprano y que hasta entonces sirvió como cantera de adobes y arcilla de los pisos para las nuevas construcciones. Este espacio fue compartido con el entierro de humanos. Este nuevo *habitus* creó un cementerio de cánidos en Maranga en donde el entierro del cánido se desarrollaría bajo la forma de un ritual funerario.

Los análisis mostraron que entre los 61 cánidos analizados, el porcentaje de cánidos con marcas *perimortem* es del 20%, mostrado huellas de impacto en el cráneo y lomo y ruptura por presión a la altura del cuello, producto de estrangulamiento. Por otro lado, el 10% de los cánidos presentaron las extremidades y el cráneo atados, al parecer, producidos cuando el cánido estuvo en vida, originándoles una muerte por asfixia. Finalmente, un 3% se encontró decúbito dorsal, con las extremidades flexionadas como si hubiera forcejeado definiéndose esta postura producto de estrangulamiento; teniendo entonces un 33% de la población de cánidos enterrados una muerte no tradicional. Probablemente estas muertes estén relacionadas con algún ritual petitorio.

En el capítulo 1, se mencionó que el Inca sacrificaba perros antes de ir a una guerra para que el no perdiera la vida y tampoco perder la guerra. Barreto (2014) analizó una muestra de los entierros humanos encontrados en Huaca 33 concluyendo que parte de los humanos enterrados en Huaca 33 presentan huellas *peri mortem* producto de conflictos sociales. Probablemente estos cánidos sacrificados guarden relación con los sacrificios de cánidos producidos antes de las guerras en la época Inca; ante la evidencia de conflictos sociales contemporáneos al entierro de los cánidos. Por otro lado, es interesante comentar que dentro de este 33% de cánidos muertos bajo la modalidad no tradicional, la mitad corresponden con hembras jóvenes (60%), percibiéndose una selección en el sexo y edad del cánido a sacrificar.

Entre los cánidos que murieron de manera natural, la mayoría de ellos corresponden con cánidos sub adultos (10 a 12 meses) y adultos jóvenes (1 a 3 años) de ambos sexos y en menor proporción con crías (1 a 4 meses), cánidos juveniles (5 a 10 meses) y adultos maduros (4 a 10 años) de ambos sexos. Esta es una proporción no esperada para un cementerio donde debería de haber una mayor cantidad de crías y adultos maduros al ser grupos más débiles. En la Huaca 33, en el pico más elevado se encuentra el grupo de cánidos más jóvenes y fuertes; tal vez por como enfermedades o epidemias que no dejan evidencias en los huesos, pero no se ha podido rastrear.

Por otro lado, el ritual funerario involucra una serie de “símbolos”, que lo avalen. En este caso, el tratamiento del cuerpo *post mortem* y los objetos asociados son esos símbolos. Es así que los cuerpos de los cánidos fueron acomodados, pasado el *rigor mortis*, para dejarlos en una posición anatómica de descanso, manipulándose sobre todo la columna vertebral y las extremidades.

A la mayoría de los cánidos, se les acompañó con algunos objetos colocados intencionalmente sobre alguna parte del cuerpo o muy cerca de este, sin importar el sexo, edad, tipo o modo de muerte. Entre los objetos dejados para acompañar a los difuntos resaltan, por su recurrencia, las soguillas vegetales (algunas muy elaboradas), varas de cañas, motas de algodón blanco y marrón, alimentos como maní y lúcuma y objetos menos comunes como herramientas líticas, huevos de serpiente y en un caso una pequeña lámina de cobre. No podemos dejar de mencionar al cánido encontrado envuelto íntegramente en un textil y otros que al parecer perdieron íntegramente el textil o petate que los envolvía.

Recordemos que en el caso de los otros cementerios de cánidos mencionados en el capítulo 1, los cánidos se encontraron dentro de cistas, en varios casos como Cerro Montero envueltos hasta con cuatro textiles y dentro del fardo se dejaron varas de caña y motas de algodón, de la misma manera como han sido encontrados en el cementerio Huaca 33 solo que en nuestro caso los cánidos no presentaron o no conservaron los textiles que los envolvían. Además, la colocación de estos objetos sobre o cerca del cuerpo denota una intencionalidad, que puede tener una carga simbólica que hoy desconocemos. Es así que todo este ritual funerario para el entierro de un cánido puede interpretarse como una intención por “manifestar estima” a los cánidos.

Por otro lado, al ser un cementerio, su formación habría sido paulatina. Lamentablemente no disponemos de fechados absolutos que permitan indicar el inicio y fin del cementerio, pero sí sabemos que el montículo se forma sobre un edificio de la cultura Lima abandonado. Además, por referencia de los tiestos encontrados cerca de los cuerpos de los cánidos, estos entierros se habrían producido durante el período Intermedio Tardío. Según la secuencia estratigráfica de los entierros se observa hasta tres niveles de ocupación hacia el sur del montículo y dos niveles hacia el centro y norte del montículo, sin significar esto que sean solo tres momentos en donde se depositaron los 61 cánidos.

La cantidad de cánidos, se habrían formado por la acumulación de cantos rodados, probablemente provenientes de la limpieza de las chacras. Además, la cantidad de huesos humanos y de diversos animales (cánidos, camélidos, aves, batracios) dispersos por todo el montículo evidencian las remociones que se habrían producido en el lugar, con la finalidad de seguir enterrando más individuos.

Cabe mencionar que hacia el lado sur de la cima se encontró hasta tres niveles de aglomeración de huesos de humanos, de camélidos y de cánidos; muchos de ellos articulados, formando “osarios”; producto del traslado y aglomeración en la zona de los cuerpos. Algunos de los cánidos analizados no se salvaron de ser afectados por estas remociones y traslados de los cuerpos, encontrándose individuos anatómicamente ordenados pero incompletos, sin presentar huellas de corte que evidencien el cercenamiento del cuerpo cuando aún se encontraba articulado.

Algunos de los cuerpos se encontraron desplazados; es decir, los huesos se encontraban anatómicamente ordenados pero distanciados entre ellos debido al reacomodo del depósito de cantos rodados en donde se enterraron los cuerpos. Este hecho se da sobre todo en cánidos que se encuentran muy cerca de otros que son enterrados posteriormente, por lo que la remoción del terreno para enterrar al nuevo cánido habría

originado este reacomodo de los cantos y por ende el desplazamiento de los huesos del cuerpo de los cánidos. Por otro lado, algunos de los cuerpos enterrados al final del uso del montículo como cementerio se encontraron anatómicamente correctos mientras que otros se encontraron muy removidos. Esta diferencia corresponde con la profundidad en la que se enterró al cánido; es decir, a menor profundidad, mayor la posibilidad de exponerse el cuerpo a la intemperie y afectarse por diversos agentes, sí sabemos que el montículo se forma sobre un edificio de la cultura Lima abandonado.

El entierro de los cánidos fue paulatino y que con el paso del tiempo y el hacinamiento de cuerpos entre humanos y de cánidos en Huaca 33, originó la afectación directa o indirecta a algunos de los entierros que hemos analizado. Además, estas remociones originaron la formación de osarios en un determinado lugar del cementerio, pero a la vez también originó la desarticulación de varios individuos entre humanos y animales, desperdigando sus restos óseos a lo largo de todo el montículo de manera sincrónica como también diacrónicamente.

De esta manera podemos concluir que la relación establecida entre los cánidos y los humanos, se originó por las funciones desempeñadas por los cánidos en la sociedad. Este hecho creó un cambio en el *habitus* habitual de la sociedad, celebrando un ritual de paso, evento que antes era restringido a los seres humanos.

El ritual funerario sería la materialización del vínculo afectivo generado por la relación entre los humanos con los cánidos. Esta explicación se sintetiza en la Figura 29.

Finalmente, espero que esta investigación demuestre que se pueden abordar temas de relación humano – animal, no solo desde la perspectiva de domesticación o paleodieta. sino desde la arqueología y también incorporando el punto de vista afectivo. Todas estas fuentes nos darán interesante información para conocer más sobre nuestra historia, y sobre la relación que creó el hombre con los otros seres vivos con los que convivió.



(Fuente: Elaboración propia)

**Figura 28. Esquema de la vida de los cánidos de Huaca 33 *pre, peri y post mortem***

## BIBLIOGRAFÍA

- Acosta, A., & Loponte, D. (2011). Reseña histórica sobre los perros prehispánicos de la República Argentina (Parte 1). *Revista de La Asociación Mexicana de Médicos Veterinarios Especialistas En Pequeñas Especies*, 22(4), 100–105.
- Alarcón, P. (1971). *Tres fases técnico constructivas en la Huaca San Marcos*. Universidad Nacional Mayor de San Marcos.
- Alva, W., & Donnan, C. (1993). *Royal tombs of Sipan* (Fowler Mus). California, Ee.Uu.
- Angulo, E. (2014). Canes prehispánicos de la Huaca 33. In L. Narváez, Joaquín y Carrión (Ed.), *Arqueología: catorce años de investigaciones en Maranga /*. Lima.
- Antúnez de Mayolo, S. (2011). *La nutrición en el antiguo Perú* (Editorial).
- Avila, F. de, & Duviols, P. (1966). *Dioses y hombres de Huarochiri : narración quechua recogida por Francisco de Ávila*. Lima : Museo Nacional de Historia : IEP, 1966.
- Balbuena, L. (2006). *Proyecto de evaluación y rescate arqueológico Red Vial N°5 Autopista Huacho – Pativilca. Tomo I*.
- Barreto, María Inés (2014). Condiciones de salud de los antiguos pobladores del complejo Maranga: una visión general desde el Intermedio Temprano hasta la Colonia. *Arqueología. Catorce años de investigaciones en Maranga*. Lucenida Carrión y José Narváez editores. Municipalidad de Lima. 211-224.
- Bautista, L. (2010). *Informe final Proyecto de Rescate Loop Costa*.
- Behrensmeyer, A. (1978). Taphonomic and Ecologic Information from Bone Weathering. *Paleobiology*, Vol. 4, No, 150–162.
- Berón, M., Prates, L., & Prevosti, F. (2015). Una historia de perros. Mitos y certezas sobre su origen y dispersión en América. In *Ciencia Hoy* (Vol. 25).
- Bertonio, L. (1993). *Transcripción del vocabulario de lengua aymara [1612]* (1ra ed.; R. S. Gabriel, Ed.). La Paz.

- Blanco, A., Rodríguez, B., & Váladez, R. (2009). *Estudio de los cánidos arqueológicos del México prehispánico. Textos básicos y manuales* (I. N. de A. e Historia, Ed.).
- Bonavia, Duccio, Ramiro Matos y Félix Caycho (1962 – 63). *Informe sobre los monumentos arqueológicos de Lima*. Número 2. Lima: Junta Deliberante Metropolitana de Monumentos Históricos, Artísticos y Lugares Arqueológicos.
- Burger, R., & Salazar, L. (2003). *The 1912 Yale Peruvian Scientific Expedition collections from Machu Picchu: human and animal remains*. New Haven: Yale University. Department of Anthropology: Peabody Museum of Natural History. Division of Anthropology, 2003.
- Calancha, A. de la. (1974). *Cronica moralizada del Orden de San Agustin en el Peru, con sucesos egenplares en esta monarquia* (I. Prado Pastor, Ed.). Lima: Universidad Nacional Mayor de San Marcos.
- Canziani, J. (2009). *Ciudad y territorio en los Andes* (1era ed.). Lima: Fondo editorial PUCP.
- Canziani, José (1987). Análisis del complejo urbano Maranga Chayavilca. *Gaceta arqueológica andina*. IV (14): 10 - 17.
- Cárdenas, Mercedes (1965). La huaca de los Tres Palos (hacienda Pando, valle del Rímac) y los adobes asociados. *Tesis para optar el grado de Bachiller*. Lima: Pontificia Universidad Católica del Perú.
- Carrión, L. (2013). *Informe Final del Proyecto de Investigación y Conservación de las Huaca 33 y 34 del Complejo Arqueológico Maranga, Lima*. Lima: Municipalidad Metropolitana de Lima, PATPAL–Felipe Benavides Barreda.
- Carrión, L. (2017). *Informe final de la ampliación del proyecto de investigación de las Huacas San Miguel, Tres Palos y El Rosal del Complejo arqueológico Maranga, Lima* (P. de las Leyendas, Ed.).
- Carrión, L., & Narváez, J. (2014). Historia de las investigaciones arqueológicas en Maranga. In *Arqueología: catorce años de investigaciones en Maranga* / (pp. 53–65).

- Collyns, D. (2006). *Mummified dogs uncovered in Peru*.
- Cornejo, I., Pozzi-Escot, D., Bernuy, K., Angulo, E., & Luis Miguel, T. (2012). Hallazgos de *Canis familiaris* en el santuario de Pachacamac. *Revista Haucaypata. Investigaciones Arqueológicas Del Tahuantinsuyo, Año 2-Nú.*, 6–20.
- De la Garza, M. (1997). El perro como símbolo religioso entre los Mayas y los Nahuas. In *Estudios de la cultura*.
- Díaz, L., & Vallejo, F. (2002). Identificación de Contextos Ichma en Armatambo. *Arqueología y Sociedad, 14*, 47–75.
- Donnan, C. B. (2004). *Moche portraits from ancient Peru*. Austin : University of Texas Press, 2004.
- Eeckhout, P. (2004). Relatos Míticos y Practicas Rituales en Pachacamac. *Boletín Del Instituto Francés de Estudios Andinos, Vol. 33. T.*, 1–54.
- Garcilaso de la Vega, F. 1941 [1609]. *Comentarios reales de los Incas*. Colección Historiadores Clásicos del Perú, Tomo I. Lima.
- Giersz, M., Makowski, K., & Przadka, P. (2005). *El mundo sobrenatural Mochica : imágenes escultóricas de las deidades antropomorfas en el Museo Arqueológico Rafael Larco Herrera*. Varsovia : Universidad de Varsovia; Lima : PUCP. Fondo Editorial, 2005.
- Gonzalez Holguin, D. (1989). *Vocabulario de la lengua general de todo el Perú llamada lengua qqichua o del Inca [1608]* (3era.; U. N. M. de S. Marcos, Ed.). Lima.
- Guamán Poma de Ayala, F. (n.d.). *Nueva corónica y buen gobierno* (2da.; F. P. G. Y, Ed.). Caracas - Venezuela: Biblioteca Ayacucho.
- Guerrero, T. (2013, November 15). Los perros se convirtieron en el “mejor amigo del hombre” en Europa. *El Mundo*.
- Haglund, W. D., & Sorg, M. H. (2002). *Advances in forensic taphonomy : method, theory, and archaeological perspectives*. Boca Raton : CRC Press, 2002.
- Hocquenghem, A. M. (1989). *Iconografía mochica*. Lima : PUCP, 1989.

- Hutchinson, T. (1873). *Two years in Perú with Explorations of its Antiquities*. Vol. 1  
Londres: Sampson Low, Maiston Jow & Searle.
- Jijón y Caamaño, Jacinto (1949). *Maranga: contribución al conocimiento de los  
aborígenes del valle del Rímac, Perú*. Quito. La Prensa Católica.
- Kroeber, Alfred (1954). *Proto-Lima: a middle period culture of Perú*. Chicago: Chicago  
Natural History Museum Press.
- Kauffmann, F. (1994). Proyecto arqueológico Tumbas de Ancón (Parte 1).  
*Arqueológicas*.
- Kaulicke, P. (1997). La muerte en el antiguo Perú. *Boletín de Arqueología PUCP*, 1, 7–  
54.
- León, P. C. de. (2005). *Crónica del Perú: El señorío de los Incas* (F. Pease, Ed.).  
Caracas : Biblioteca Ayacucho, 2005.
- León, E. (2013). *14,000 años de alimentación en el Perú*. Lima : Universdad San Martin,  
Fondo Editorial, 2013.
- Leonard, J., Wayne, R., Wheeler, J., Valadez, R., Guillén, S., & Vilà, C. (2002). Ancient  
DNA evidence for Old World Origin of New World Dogs. *Science*, 298, 1613–1616.
- Lloveras, L., Rissech, C., & Rosado, N. (2017). Tafonomía forense. In C. Sanabria  
Medina (Ed.), *Patología y antropología forense de la muerte* (pp. 453–523).
- López, M. (2014). Los perros en el Occidente de México. *Arqueología Mexicana*, 125,  
48–153.
- Lumbreras, L. G. (2014). *Maranga : estudios de Lima prehispánica según Jacinto Jijón  
Caamaño*. Lima : Petróleos del Perú : Parque de las Leyendas, 2014.
- Lyman, R. L. (1994). *Vertebrate taphonomy*. Cambridge : Cambridge University Press,  
1994 [reimpr. 2001].
- Lynne, C., & Earle, T. (2010). *Society for American Archaeology Status Distinction and  
Legitimation of Power as Reflected in Changing Patterns of Consumptio*

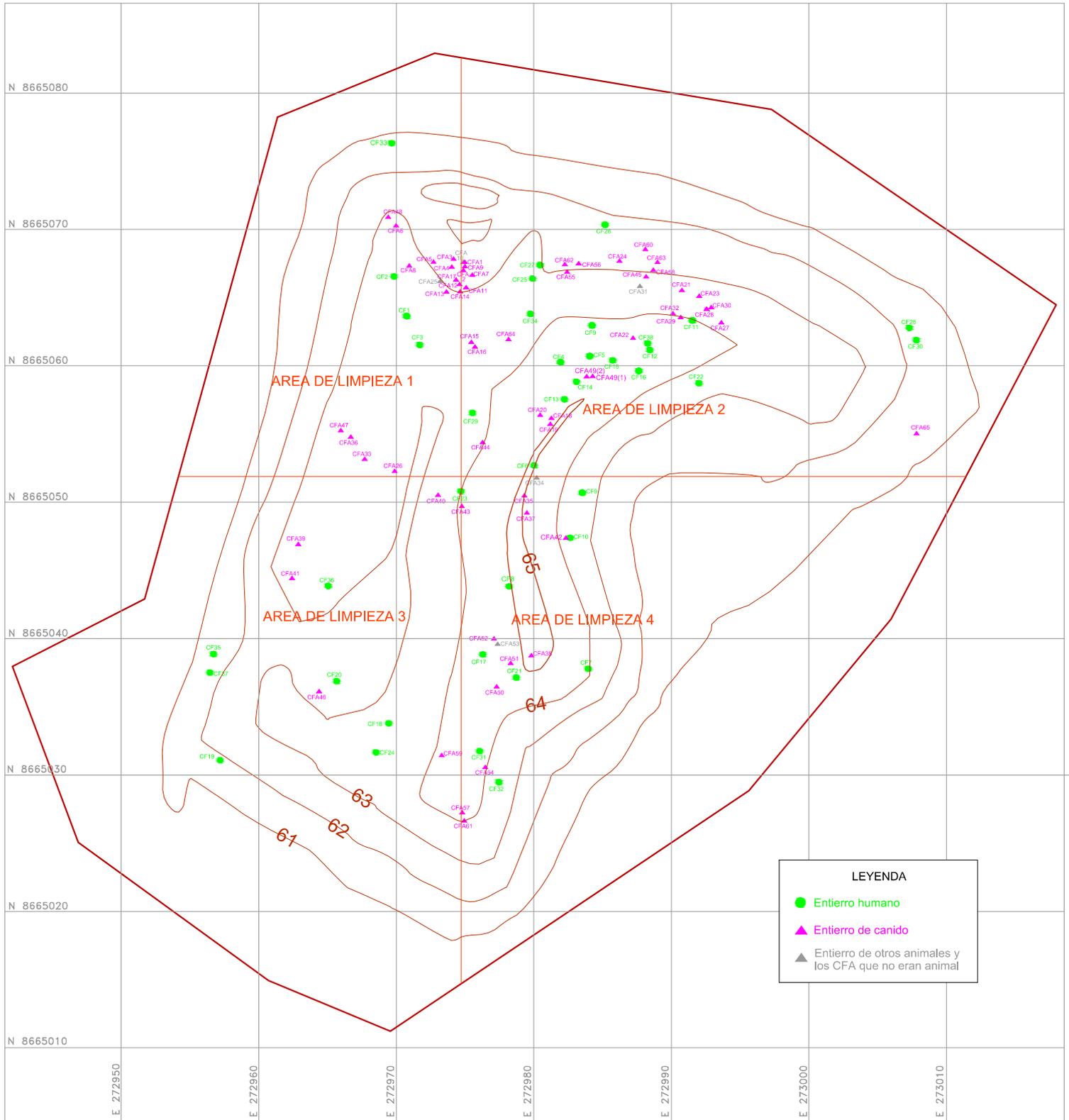
- Málaga, A. (1977). El perro como expresión cultural del hombre primitivo en el Perú. *III Congreso Peruano. El Hombre y La Cultura Andina, Tomo V, Se,* 829–842.
- Marcone, G. (2012). *Political Strategies and Domestic Economy of the Lote B Rural Elite en the Prehispanic Lurín Valley, Peru.* Universidad de Pittsburgh.
- Marvin, G., & Santoro, C. (1982). El Perro Precolombino en Arica, Chile. *Chungara: Revista de Antropología Chilena, No. 8,* 291–300.
- Meier, M., Kantor, S., & Barrantes, C. (2011). *El perro pastor Chiribaya.*
- Mendoza, V. (2014). Evidencia de Uso del Perro (*Canis lupus familiaris*) en un Contexto Ritual (Tiwanaku, Bolivia). *Revista Chilena de Antropología, (30),* 104–108.
- Mendoza, V., & Valadez, R. (2003). Los perros de Guaman Poma de Ayala: Visión actual del estudio del perro precolombino sudamericano. *AMMVEPE, 14,* 43–52.
- Middendorf, E. (1973) [1894]. *Perú: observaciones y estudios del país y sus habitantes durante una permanencia de 25 años.* Lima: Universidad Nacional Mayor de San Marcos
- Miralles, L. (2004). El dios-perro, los recursos terapéuticos y los cultos caninos en el mundo judío. *Miscelánea de Estudios Árabes y Hebraicos. Sección Hebreo, N°53,* 187–205.
- Narváez, J. (1999). Proyecto de Investigaciones arqueológicas en la Huaca San Marcos. Resultados Prefiminares. *Boletín Del Museo de Arqueología y Antropología de La UNMSM, Año 2: N°5,* 5–10.
- Nicholson, P., Ikram, S., & Mills, S. (2015). The Catacombs of Anubis at North Saqqara. *Antiquity, 89((345)),* 645–661.
- Ondegardo, P. de, & Urteaga, H. H. (1916). *Informaciones acerca de la religión y gobierno de los Incas, seguidas de las Instrucciones de los Concilios de Lima.* Lima : Impr. y Libr. Sanmartí, 1916.
- Pacheco, J. (2013). *Informe final del Plan de Monitoreo Arqueológico, Mejoramiento y Ampliación del Sistema Eléctrico, Demolición de Estructura y Construcción de*

*Servicios Higiénicos y Vestuarios dentro del Parque de las Leyendas.* Lima.

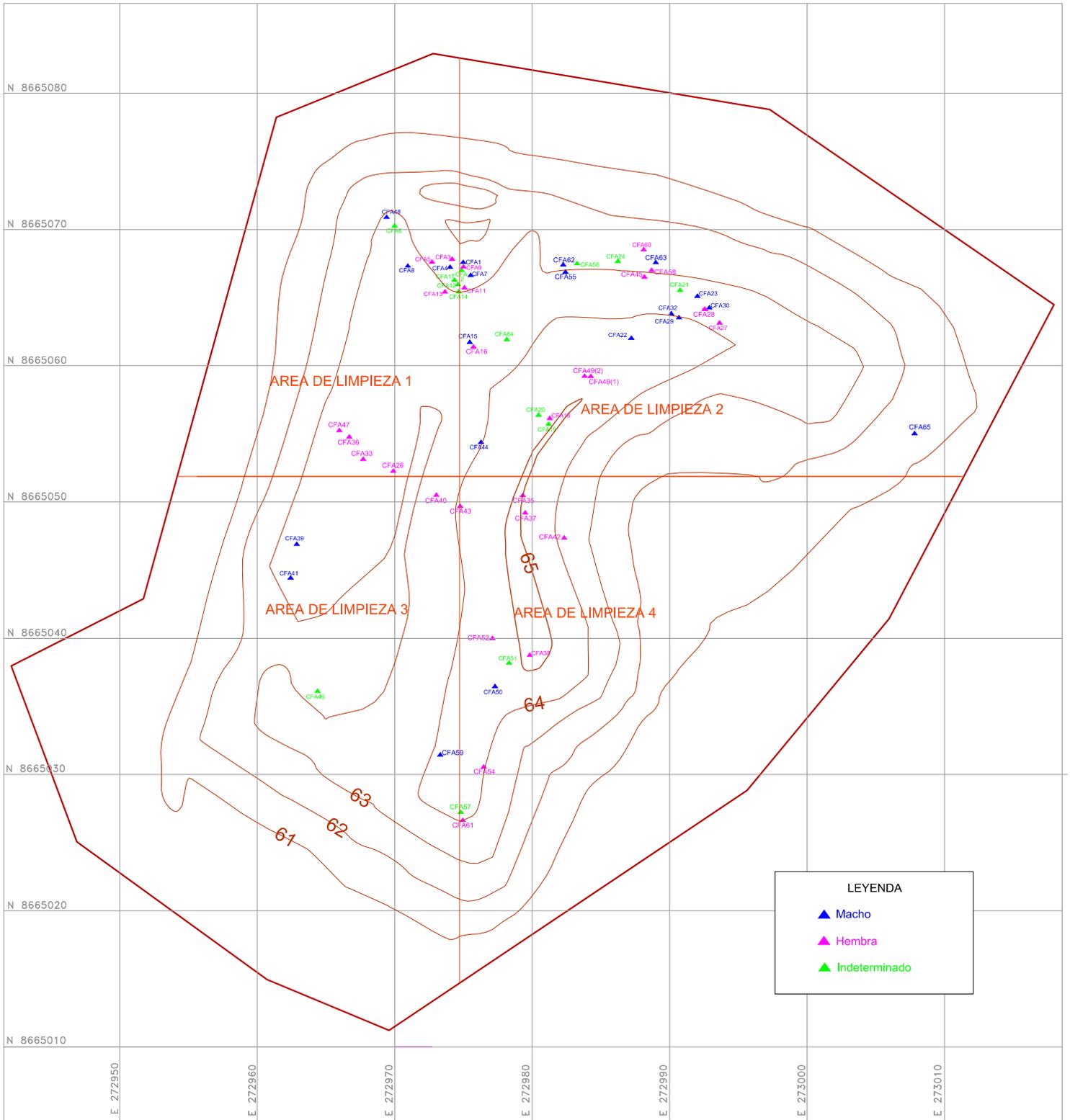
- Pagden, A. R., & Elliott, J. H. . (1971). *Hernan Cortes: Letters from Mexico*. New York, NY: Grossman.
- Portocarrero Gallardo, P. (2011). Los metales de Huaca La Luz. Complejo de Huacas Pando (Maranga). Estudio de técnicas analíticas. In L. Vetter, S. Téllez, & R. Vega-Centeno (Eds.), *Arqueología peruana : homenaje a Mercedes Cárdenas /*. Lima: Museo de Arqueología y Antropología UNMSM e Instituto Riva Agüero.
- Pozzi-Escot, D., Cornejo, I., Angulo, E., & Katiusha, B. (2012). Estudio preliminar de los hallazgos de canis familiaris en la pirámide con rampa n°7, santuario de pachacamac, Perú/Preliminary study of Canis familiaris remains in the Pyramid with Ramp N°7, Pachacamac Sanctuary, Perú. *Revista Del Museo de Antropología, Vol 5, Iss 1, Pp 171-184 (2012) VO - 5, (1), 171.*
- Rodríguez, A., & Córdova, H. (1996). *Informe final de los trabajos de excavación arqueológica en el sitio "Huaca 20" - Campus de la P.U.C.P, temporada 1996.* Lima: Lima : PUCP. Instituto Riva-Agüero, 1996.
- Rodríguez, B., & Gómez, M. (2003). Perros Prehispánicos: una semblanza de los perros en México antes de la llegada de los españoles. In U. N. A. de México (Ed.), *Animales en el México Prehispánico* (Facultad d, pp. 46–52). México D.C.
- Rostworowski de Diez Canseco, M. (1978). *Señoríos indígenas de Lima y Canta* (I. de E. Peruanos, Ed.). Lima.
- Segura, L. (2016). Análisis especializado de cánidos. Una muestra de perros y cuyes provenientes del Parque de las Leyendas: Huaca 33 y Huaca 20-A "El Rosal." *III Encuentro Latinoamericano de Zooarqueología*, <http://www.octeventos.com/wp-content/uploads/2017/>.
- Shady, R., & Narváez, J. (1999). *La Huaca San Marcos y la Antigua Ciudad de Maranga-Lima*. Lima (1ra.). Lima: Museo de Arqueología y Antropología.
- Stumer, Louis (1954). Population Centers of the Rímac Valley of Perú. *American Antiquity*. 20 (2): 130 – 148.

- Tello, Julio (1999). *Arqueología del Valle de Lima. Cuadernos de investigación del archivo Tello N° 1*. Lima: Museo de Arqueología y Antropología, Universidad Nacional Mayor de San Marcos.
- Valadez, R., Paredes, B., & Rodríguez, B. (1999). Entierros de Perros descubiertos en la antigua ciudad de Tula. *Latin American Antiquity*, 10(2), 180–200.
- Vásquez, V., Rosales, T., & Dorado, G. (1996). Morfotipos y razas de perros (*Canis lupus familiaris* L.) en la época Moche. *Arqueobios, N°3 Vol.1*, 1–16.
- Venegas, K., y Sánchez, R. (2014). Construcción, abandono y entierros en la Huaca 33. *Arqueología: catorce años de investigaciones en Maranga*. Lima.
- Vetter, L. (2011). Las huacas Pando: un acercamiento a la orfebrería precolombina del Valle de Rímac, Perú. In L. Vetter, S. Téllez, & R. Vega – Centeno (Eds.), *Arqueología peruana: homenaje a Mercedes Cárdenas /*. Lima: Museo de Arqueología y Antropología UNMSM e Instituto Riva Agüero.
- Villar, Pedro (1935). *Las culturas pre – hispánicas del departamento de Lima*. Lima: Municipalidad de Lima.
- Weiss, P. (1976). El perro peruano sin pelo. *Paleobiología*. Publicaciones del Museo Nacional de Antropología y Arqueología. 1: 33-54. Lima.
- Wheeler, J. (2005). Pre-Conquest Alpaca and Llama Breeding. *The Camelid Quarterly*, 1–5.
- Zárate, A. de. (1995). *Historia del descubrimiento y conquista del Perú*. (F. Pease & T. Hampe, Eds.). Lima : PUCP. Fondo Editorial, 1995.

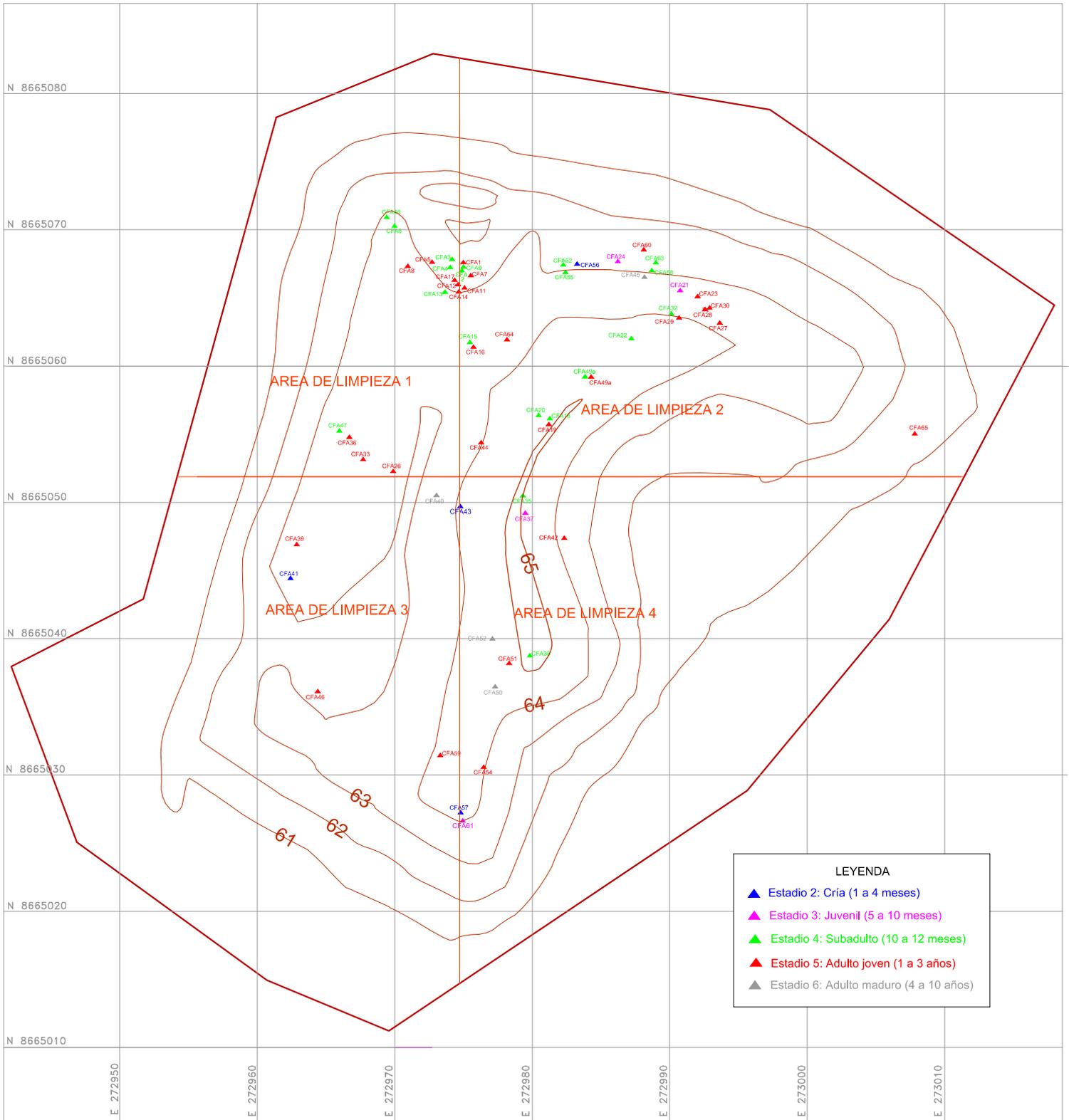
# PLANOS



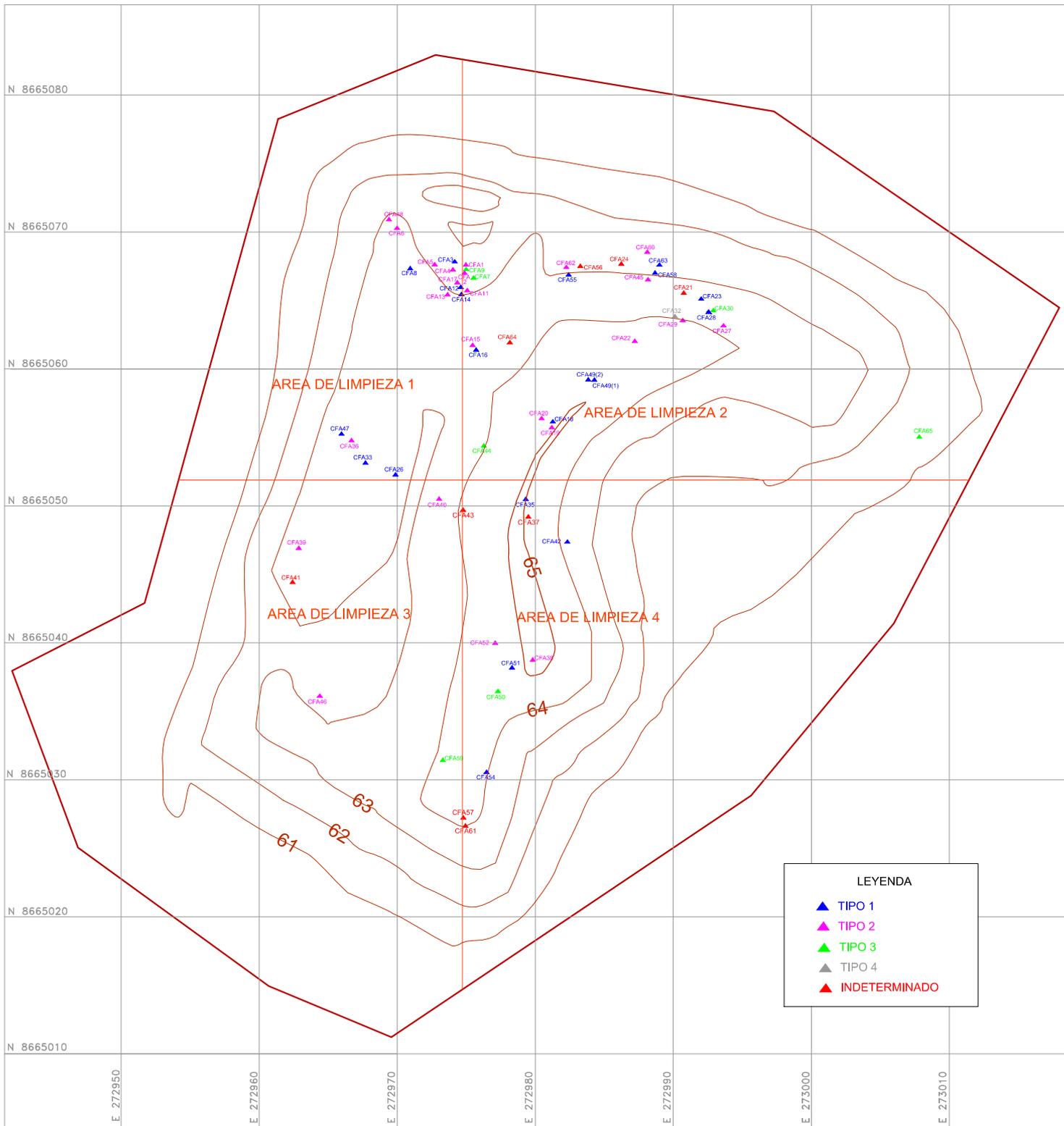
PLANO 1. Ubicación de los Contextos Funerarios de Animal (CFA) y de los Contextos Funerarios de humano (CF)



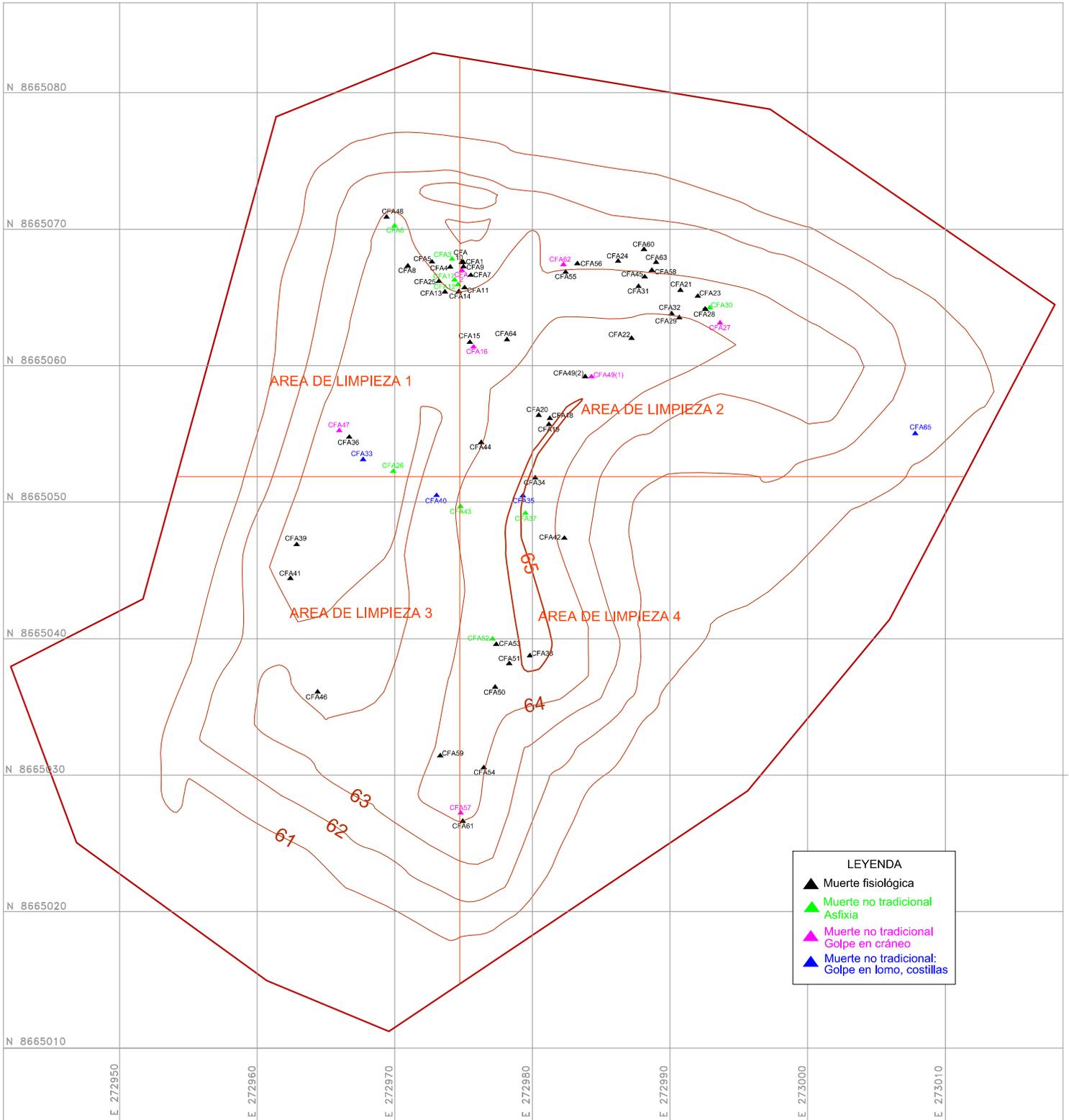
PLANO 2. Ubicación de cánidos por sexo



PLANO 3. Ubicación de cánidos por rango de edad



PLANO 4. Ubicación de los cánidos según biotipo



PLANO 5. Ubicación de los entierros de cánido por muerte fisiológica y no tradicional

**Fichas de campo del registro de los contextos  
funerarios de perro de Huaca 33**  
(re digitalización de las fichas originales)

Proyecto de Investigación y Conservación de las Huacas 33 y 34 del  
Complejo Maranga, Lima - PATPAL FBB - 2012

**CANIDOS DE LA HUACA 33**

**UBICACIÓN:** ÁREA DE LIMPIEZA 1

**UE:** 1

**N° CANIDO:**  
CFA-001

**DESCRIPCIÓN:**

Entierro en mal estado de conservación. El cráneo se orientaba hacia el sur y miraba hacia el oeste y se encontró fragmentado. El cuerpo se dispuso de lateral izquierdo, con las extremidades delanteras estiradas y las traseras flexionadas. El cuerpo no se encontró dentro de una matriz por lo que solo se midió el área que ocupó, midiendo 85 cm de este a oeste y 90 cm de norte a sur. El CFA 10 se encontró encima del CFA 1 por lo que podría tratarse de un solo contexto.

**OBJETOS ASOCIADOS**

Soquilla

Algodón  
blanco

Cáscara de  
maní

Textil

Caña

Algodón  
marrón

Cáscara de  
huevo

Otros

**DESARTICULACIÓN:**

Articulado y completo

Articulado e incompleto

Desarticulado y completo

Desarticulado e incompleto

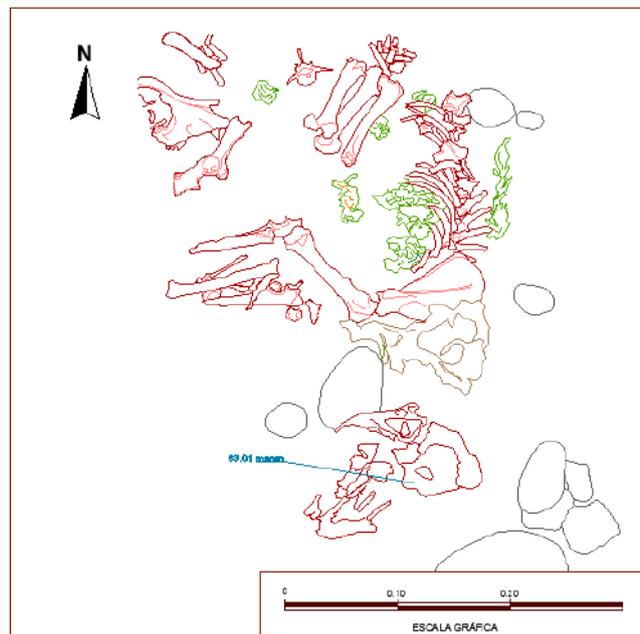
**DISPERSIÓN Y TRANSPORTE:**

Cuerpo no disperso

Cuerpo disperso

Cuerpo incompleto

**DIBUJO:**



**FOTO:**



**CANIDOS DE LA HUACA 33**

**UBICACIÓN:** ÁREA DE LIMPIEZA 1

**UE:** 1

**N° CANIDO:**  
CFA-002

**DESCRIPCIÓN:**

Entierro en mal estado de conservación. El cráneo se orientó hacia el norte y mirando hacia el oeste y en buen estado de conservación. El cuerpo se encontró incompleto y muy disturbado, con algunos huesos quebrados. Estaba dispuesto de lateral derecho con las extremidades delanteras aparentemente flexionadas. Las extremidades traseras no se encontraron. Las vértebras se orientan de este a oeste. Cerca del cuello del animal se encontró un pequeño fragmento de soguilla de fibra vegetal. El cuerpo no se encontró dentro de una matriz por lo que solo se midió el área que ocupaba, midiendo 70 cm de este a oeste y 40 cm de norte a sur.

**OBJETOS ASOCIADOS**

Soquilla	<input checked="" type="checkbox"/>	Algodón blanco	<input type="checkbox"/>	Cáscara de maní	<input type="checkbox"/>	Textil	<input type="checkbox"/>
Caña	<input type="checkbox"/>	Algodón marrón	<input type="checkbox"/>	Cáscara de huevo	<input type="checkbox"/>	Otros	<input type="checkbox"/>

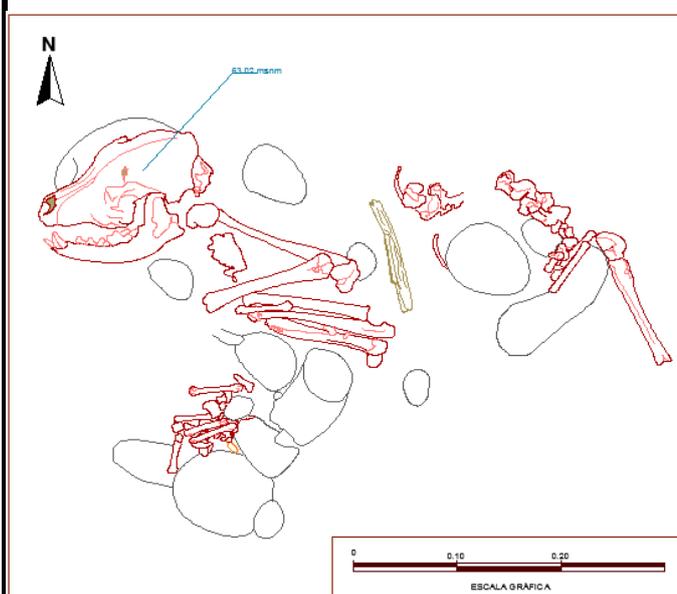
**DESARTICULACIÓN:**

Articulado y completo	<input type="checkbox"/>
Articulado e incompleto	<input checked="" type="checkbox"/>
Desarticulado y completo	<input type="checkbox"/>
Desarticulado e incompleto	<input type="checkbox"/>

**DISPERSIÓN Y TRANSPORTE:**

Cuerpo no disperso	<input type="checkbox"/>
Cuerpo disperso	<input type="checkbox"/>
Cuerpo incompleto	<input checked="" type="checkbox"/>

**DIBUJO:**



**FOTO:**



Proyecto de Investigación y Conservación de las Huacas 33 y 34 del  
Complejo Maranga, Lima - PATPAL FBB - 2012

**CANIDOS DE LA HUACA 33**

**UBICACIÓN:** ÁREA DE LIMPIEZA 1

**UE:** 1

**N° CANIDO:**  
CFA-003

**DESCRIPCIÓN:**

Entierro en buen estado de conservación. El cráneo se orientó hacia el norte, con el rosotro incrustado hacia la tierra. El cuerpo se encontró enroscado y dispuesto de lateral derecho. Las vértebras se encontraron ordenadas de manera curva hacia el Sureste del cráneo. Las extremidades se encontraron atadas al cráneo por medio de una soguilla de fibra vegetal. Hacia el norte del cráneo se encontró una caña pequeña incrustada entre los cantos rodados y atada también con las soguillas. Por debajo de las costillas se hallaron concentradas vértebras de pescado (posiblemente anchoveta, producto de lo que habría ingerido el animal). Restos de pelo largo amarillento se asocian al cánido al igual que pupas No se identificó una matriz por lo que solo se midió el área que ocupó el cuerpo, midiendo 50 cm de este a oeste y 50 cm de norte a sur.

**OBJETOS ASOCIADOS**

Soquilla	<input checked="" type="checkbox"/>	Algodón blanco	<input type="checkbox"/>	Cáscara de maní	<input type="checkbox"/>	Textil	<input type="checkbox"/>
Caña	<input checked="" type="checkbox"/>	Algodón marrón	<input type="checkbox"/>	Cáscara de huevo	<input type="checkbox"/>	Otros	<input type="checkbox"/>

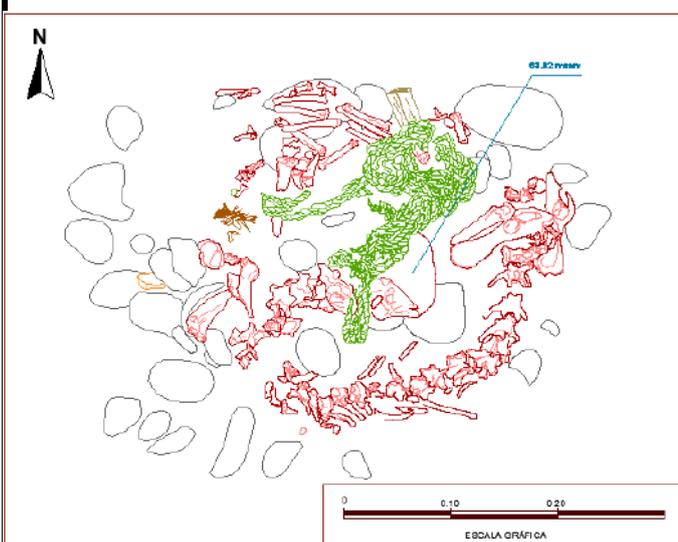
**DESARTICULACIÓN:**

Articulado y completo	<input checked="" type="checkbox"/>
Articulado e incompleto	<input type="checkbox"/>
Desarticulado y completo	<input type="checkbox"/>
Desarticulado e incompleto	<input type="checkbox"/>

**DISPERSIÓN Y TRANSPORTE:**

Cuerpo no disperso	<input checked="" type="checkbox"/>
Cuerpo disperso	<input type="checkbox"/>
Cuerpo incompleto	<input type="checkbox"/>

**DIBUJO:**



**FOTO:**



**Proyecto de Investigación y Conservación de las Huacas 33 y 34 del  
Complejo Maranga, Lima - PATPAL FBB - 2012**

**CANIDOS DE LA HUACA 33**

**UBICACIÓN:** ÁREA DE LIMPIEZA 1

**UE:** 1

**N° CANIDO:**  
CFA-004

**DESCRIPCIÓN:**

Entierro en buen estado de conservación, con el cráneo orientado hacia el suroeste y mirando hacia el norte. El cuerpo se encontró dispuesto de lateral izquierdo, con las extremidades traseras flexionadas y las delanteras muy cerca del cráneo, como si estuviera apoyando el cráneo en las patas. Alrededor del cuello presenta una gruesa soguilla vegetal trenzada, la que tiene un nudo a la altura de la nuca. Aparentemente, la soguilla ató también el resto del cuerpo pues se encontró restos de la misma soguilla debajo del cuerpo. Sobre el vientre se le encontró una caña pequeña orientado de noreste a suroeste. El cuerpo no se encontró dentro de una matriz por lo que solo se midió el área que ocupaba, teniendo 45 cm de este a oeste y 85 cm de norte a sur.

**OBJETOS ASOCIADOS**

Soquilla	<input checked="" type="checkbox"/>	Algodón blanco	<input type="checkbox"/>	Cáscara de maní	<input type="checkbox"/>	Textil	<input type="checkbox"/>
Caña	<input checked="" type="checkbox"/>	Algodón marrón	<input type="checkbox"/>	Cáscara de huevo	<input type="checkbox"/>	Otros	<input type="checkbox"/>

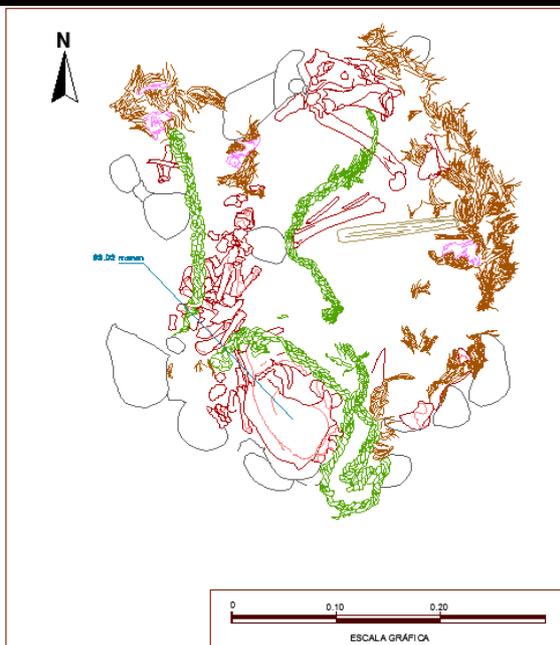
**DESARTICULACIÓN:**

Articulado y completo	<input checked="" type="checkbox"/>
Articulado e incompleto	<input type="checkbox"/>
Desarticulado y completo	<input type="checkbox"/>
Desarticulado e incompleto	<input type="checkbox"/>

**DISPERSIÓN Y TRANSPORTE:**

Cuerpo no disperso	<input checked="" type="checkbox"/>
Cuerpo disperso	<input type="checkbox"/>
Cuerpo incompleto	<input type="checkbox"/>

**DIBUJO:**



**FOTO:**



**CANIDOS DE LA HUACA 33**

**UBICACIÓN:** ÁREA DE LIMPIEZA 1

**UE:** 1

**N° CANIDO:**  
CFA-005

**DESCRIPCIÓN:**

Entierro parcialmente disturbado, con el cráneo orientado hacia el noroeste y mirando hacia el norte. El cuerpo se encontró dispuesto de lateral izquierdo, con las extremidades delanteras aparentemente flexionadas y hacia el norte. Las extremidades traseras se encontraron aparentemente flexionadas a la altura de la pelvis. A lo largo del cuerpo se dispuso una larga soguilla torcida de fibra vegetal, siendo claro que se ató a la altura del cuello del animal. Otros nudos se observaron a la altura del vientre y de la espalda. El cuerpo no se encontró dentro de una matriz por lo que solo se midió el área que ocupaba, teniendo 1 m de este a oeste y 95 cm de norte a sur.

**OBJETOS ASOCIADOS**

Soquilla

Algodón  
blanco

Cáscara de  
maní

Textil

Caña

Algodón  
marrón

Cáscara de  
huevo

Otros

**DESARTICULACIÓN:**

Articulado y completo

Articulado e incompleto

Desarticulado y completo

Desarticulado e incompleto

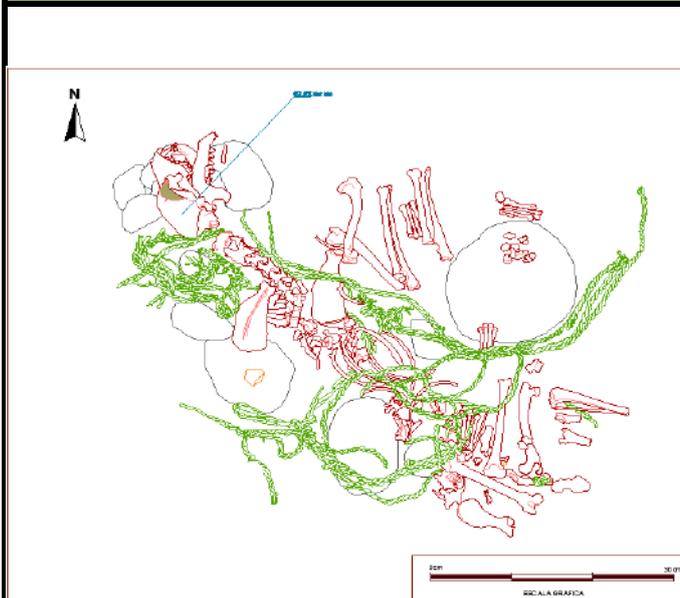
**DISPERSIÓN Y TRANSPORTE:**

Cuerpo no disperso

Cuerpo disperso

Cuerpo incompleto

**DIBUJO:**



**FOTO:**



**Proyecto de Investigación y Conservación de las Huacas 33 y 34 del  
Complejo Maranga, Lima - PATPAL FBB - 2012**

**CANIDOS DE LA HUACA 33**

**UBICACIÓN:** ÁREA DE LIMPIEZA 1

**UE:** 1

**N° CANIDO:**  
CFA-006

**DESCRIPCION:**

Entierro muy disturbado, con el cráneo orientado hacia el sureste y mirando hacia el oeste. El cuerpo se encontró dispuesto de lateral izquierdo, No se pudo determinar la disposición del cuerpo por encontrarse muy disturbado, pero al parecer habría estado enroscado, con las extremidades cerca al cráneo. El cuerpo no se encontró dentro de una matriz por lo que solo se midió el área que ocupaba, teniendo 90 cm de este a oeste y 70 cm de norte a sur. Hacia el sureste del cráneo y debajo de este se encontró un núcleo lítico y hacia el noreste se encontró 2 pequeñas cañas y los restos de un roedor. Al retirar las costillas se encontró un aglomerado de pequeñas vértebras de pescado (anchoveta posiblemente). Al parecer, el animal habría estado atado con soguillas de fibra vegetal, las que se encontraron fragmentadas por debajo y sobre el cuerpo.

**OBJETOS ASOCIADOS**

Soquilla	<input checked="" type="checkbox"/>	Algodón blanco	<input type="checkbox"/>	Cáscara de maní	<input type="checkbox"/>	Textil	<input type="checkbox"/>
Caña	<input checked="" type="checkbox"/>	Algodón marrón	<input type="checkbox"/>	Cáscara de huevo	<input checked="" type="checkbox"/>	Otros	Núcleo lítico

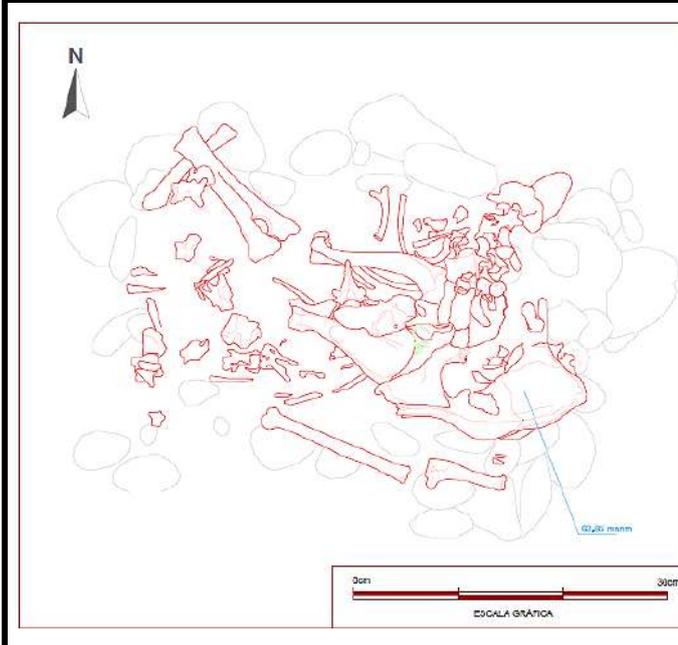
**DESARTTICULACIÓN:**

Articulado y completo	<input type="checkbox"/>
Articulado e incompleto	<input type="checkbox"/>
Desarticulado y completo	<input checked="" type="checkbox"/>
Desarticulado e incompleto	<input type="checkbox"/>

**DISPERSIÓN Y TRANSPORTE:**

Cuerpo no disperso	<input type="checkbox"/>
Cuerpo disperso	<input checked="" type="checkbox"/>
Cuerpo incompleto	<input type="checkbox"/>

**DIBUJO:**



**FOTO:**



**CANIDOS DE LA HUACA 33**

**UBICACIÓN:** ÁREA DE LIMPIEZA 1

**UE:** 1

**N° CANIDO:**  
CFA-007

**DESCRIPCION:**

Entierro parcialmente disturbado, con el cráneo orientado hacia el suroeste y mirando hacia el oeste. El cuerpo se encontró dispuesto de lateral izquierdo y enroscado, con las vértebras hacia el este del cráneo, la pelvis hacia el norte y las cuatro extremidades por debajo del cuerpo, muy cerca del cráneo. El cuerpo no se encontró dentro de una matriz por lo que solo se midió el área que ocupaba, teniendo 55 cm de este a oeste y 40 cm de norte a sur. Restos de petate tejido de fibra vegetal y reforzado con cañas se encontró sobre el cuerpo del cánido; al parecer lo habría estado envolviendo. Este envoltorio habría estado reforzado con soguillas de fibra vegetal. Las patas delanteras fueron atadas entre ellas con soguillas de fibra vegetal y para mantenerlas firmes se les puso por debajo pequeñas cañas.

observación: Asociado a petate de fibra vegetal.

**OBJETOS ASOCIADOS**

Soquilla	<input checked="" type="checkbox"/>	Algodón blanco	<input type="checkbox"/>	Cáscara de maní	<input type="checkbox"/>	Textil	<input type="checkbox"/>
Caña	<input checked="" type="checkbox"/>	Algodón marrón	<input type="checkbox"/>	Cáscara de huevo	<input type="checkbox"/>	Otros	<input type="checkbox"/>

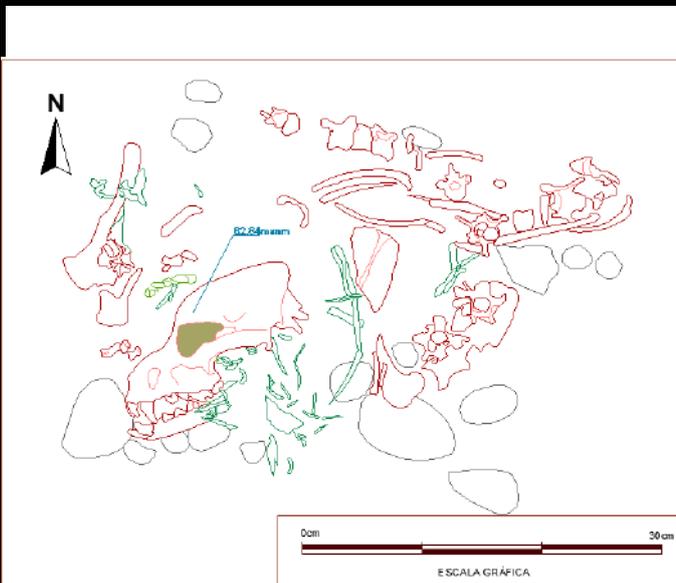
**DESARTTICULACIÓN:**

Articulado y completo	<input checked="" type="checkbox"/>
Articulado e incompleto	<input type="checkbox"/>
Desarticulado y completo	<input type="checkbox"/>
Desarticulado e incompleto	<input type="checkbox"/>

**DISPERSIÓN Y TRANSPORTE:**

Cuerpo no disperso	<input checked="" type="checkbox"/>
Cuerpo disperso	<input type="checkbox"/>
Cuerpo incompleto	<input type="checkbox"/>

**DIBUJO:**



**FOTO:**



**CANIDOS DE LA HUACA 33**

**UBICACIÓN:** ÁREA DE LIMPIEZA 1

**UE:** 1

**N° CANIDO:**  
CFA-008

**DESCRIPCION:**

Entierro bastante disturbado, con el cráneo orientado hacia el sur y mirando hacia el este. El cánido se encontró echado sobre sus patas, con las vértebras hacia el oeste, la pelvis hacia el noreste y las cuatro extremidades por debajo del cráneo. El cuerpo no se encontró dentro de una matriz por lo que solo se midió el área que ocupaba, teniendo 45 cm de este a oeste y 40 cm de norte a sur. Sobre las costillas se encontró un copo de algodón blanco y cáscaras de maní. Restos de pelo amarillo largo se encontró junto con el cuerpo del cánido.

**OBJETOS ASOCIADOS**

Soquilla	<input type="checkbox"/>	Algodón blanco	<input checked="" type="checkbox"/>	Cáscara de maní	<input checked="" type="checkbox"/>	Textil	<input type="checkbox"/>
Caña	<input type="checkbox"/>	Algodón marrón	<input type="checkbox"/>	Cáscara de huevo	<input type="checkbox"/>	Otros	<input type="checkbox"/>

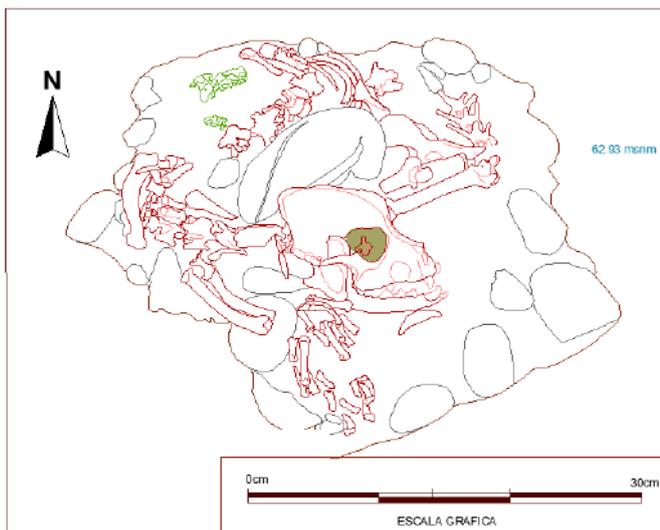
**DESARTTICULACIÓN:**

Articulado y completo	<input checked="" type="checkbox"/>
Articulado e incompleto	<input type="checkbox"/>
Desarticulado y completo	<input type="checkbox"/>
Desarticulado e incompleto	<input type="checkbox"/>

**DISPERSIÓN Y TRANSPORTE:**

Cuerpo no disperso	<input checked="" type="checkbox"/>
Cuerpo disperso	<input type="checkbox"/>
Cuerpo incompleto	<input type="checkbox"/>

**DIBUJO:**



**FOTO:**



**CANIDOS DE LA HUACA 33**

**UBICACIÓN:** ÁREA DE LIMPIEZA 1

**UE:** 1

**N° CANIDO:**  
CFA-009

**DESCRIPCION:**

Entierro parcialmente disturbado, con el cráneo orientado hacia el norte y mirando hacia el noreste. El cuerpo se encontró dispuesto estirado de lateral izquierdo, con las vértebras hacia el oeste, la pelvis hacia el sur y las extremidades semi estiradas hacia el este. El cuerpo no se encontró dentro de una matriz por lo que solo se midió el área que ocupaba, teniendo 70 cm de este a oeste y 1 m de norte a sur. Restos de pelo amarillo largo se encontró junto con el cuerpo del cánido.

**OBJETOS ASOCIADOS**

Soquilla	<input type="checkbox"/>	Algodón blanco	<input type="checkbox"/>	Cáscara de maní	<input type="checkbox"/>	Textil	<input type="checkbox"/>
Caña	<input type="checkbox"/>	Algodón marrón	<input type="checkbox"/>	Cáscara de huevo	<input type="checkbox"/>	Otros	<input type="checkbox"/>

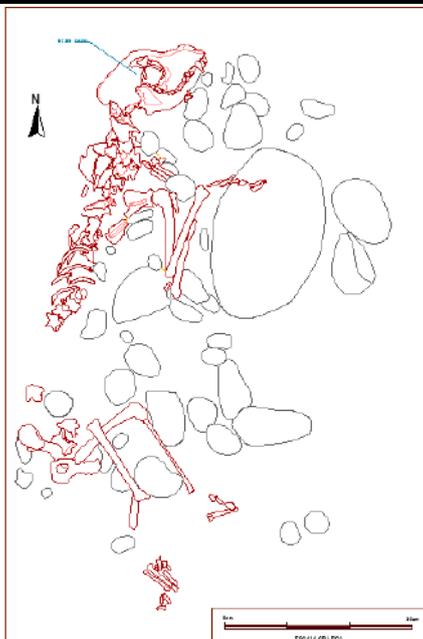
**DESARTTICULACIÓN:**

Articulado y completo	<input checked="" type="checkbox"/>
Articulado e incompleto	<input type="checkbox"/>
Desarticulado y completo	<input type="checkbox"/>
Desarticulado e incompleto	<input type="checkbox"/>

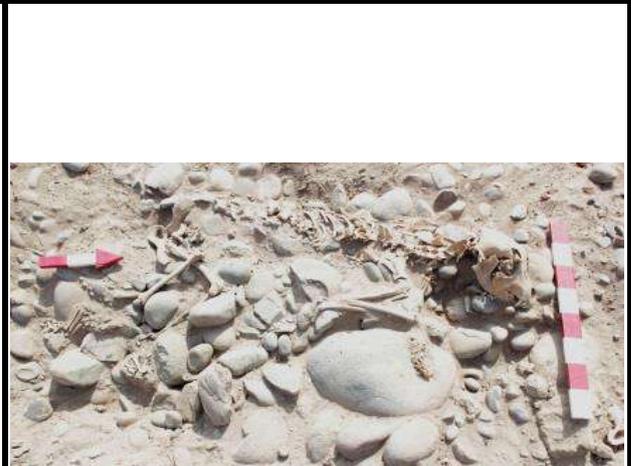
**DISPERSIÓN Y TRANSPORTE:**

Cuerpo no disperso	<input checked="" type="checkbox"/>
Cuerpo disperso	<input type="checkbox"/>
Cuerpo incompleto	<input type="checkbox"/>

**DIBUJO:**



**FOTO:**



**CANIDOS DE LA HUACA 33**

**UBICACIÓN:** ÁREA DE LIMPIEZA 1

**UE:** 1

**N° CANIDO:**  
CFA-010

**DESCRIPCION:**

Entierro disturbado, con el cráneo quebrado. No se pudo determinar la posición del cuerpo pues los huesos se encontraron muy alterados y en muchos casos quebrados. Fragmentos de textil se encontraron cerca del animal. El cuerpo no se encontró dentro de una matriz por lo que solo se midió el área que ocupaba, teniendo 1 m de este a oeste y 0.70 m de norte a sur. Restos de pelo amarillo largo se encontró junto con el cuerpo del cánido. El CFA 10 se encontró encima del CFA 1 por lo que podrían tratarse de un solo contexto.

**OBJETOS ASOCIADOS**

Soquilla	<input type="checkbox"/>	Algodón blanco	<input type="checkbox"/>	Cáscara de maní	<input type="checkbox"/>	Textil	<input checked="" type="checkbox"/>
Caña	<input type="checkbox"/>	Algodón marrón	<input type="checkbox"/>	Cáscara de huevo	<input type="checkbox"/>	Otros	<input type="checkbox"/>

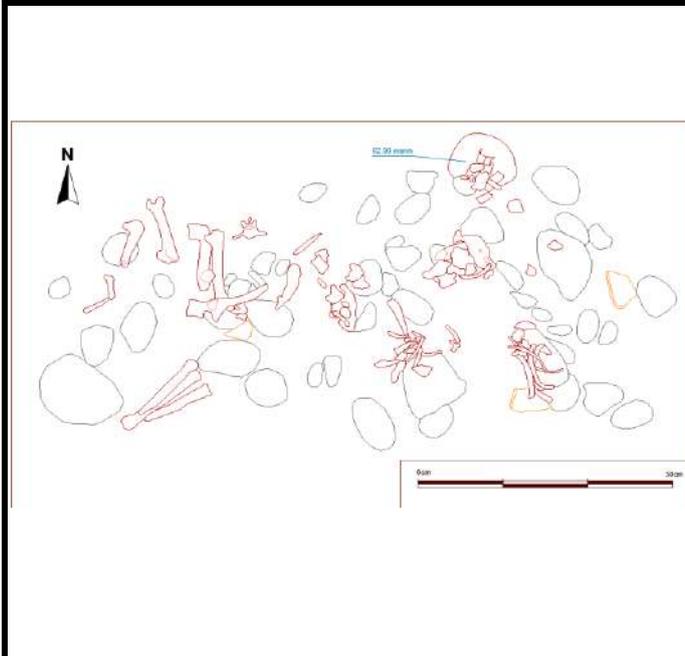
**DESARTTICULACIÓN:**

Articulado y completo	<input type="checkbox"/>
Articulado e incompleto	<input type="checkbox"/>
Desarticulado y completo	<input checked="" type="checkbox"/>
Desarticulado e incompleto	<input type="checkbox"/>

**DISPERSIÓN Y TRANSPORTE:**

Cuerpo no disperso	<input type="checkbox"/>
Cuerpo disperso	<input checked="" type="checkbox"/>
Cuerpo incompleto	<input type="checkbox"/>

**DIBUJO:**



**FOTO:**



**Proyecto de Investigación y Conservación de las Huacas 33 y 34 del  
Complejo Maranga, Lima - PATPAL FBB - 2012**

**CANIDOS DE LA HUACA 33**

**UBICACIÓN:** ÁREA DE LIMPIEZA 1

**UE:** 1

**N° CANIDO:**  
CFA-011

**DESCRIPCIÓN:**

Entierro parcialmente disturbado, con el cráneo orientado hacia el sureste y mirando hacia el sur. El cuerpo se encontró dispuesto estirado de lateral izquierdo, con las vértebras hacia el noreste, la pelvis hacia el norte. Las extremidades delanteras se encontraron semi flexionadas, estando la derecha sobre la izquierda y hacia el sur. Las extremidades traseras al parecer también estarían semi flexionadas, estando la derecha más estirada en dirección hacia el oeste que la izquierda. Sobre el lomo se encontró una soguilla de fibra vegetal retorcida (torsión en S) y un trozo de algodón blanco mezclado con grama cubriendo las vértebras. El cuerpo no se encontró dentro de una matriz por lo que solo se midió el área que ocupaba el cuerpo, teniendo 95 cm de noroeste a sureste y 55 cm de noreste a suroeste.

**OBJETOS ASOCIADOS**

Soquilla	<input checked="" type="checkbox"/>	Algodón blanco	<input checked="" type="checkbox"/>	Cáscara de maní	<input type="checkbox"/>	Textil	<input type="checkbox"/>
Caña	<input type="checkbox"/>	Algodón marrón	<input type="checkbox"/>	Cáscara de huevo	<input type="checkbox"/>	Otros	<input type="checkbox"/>

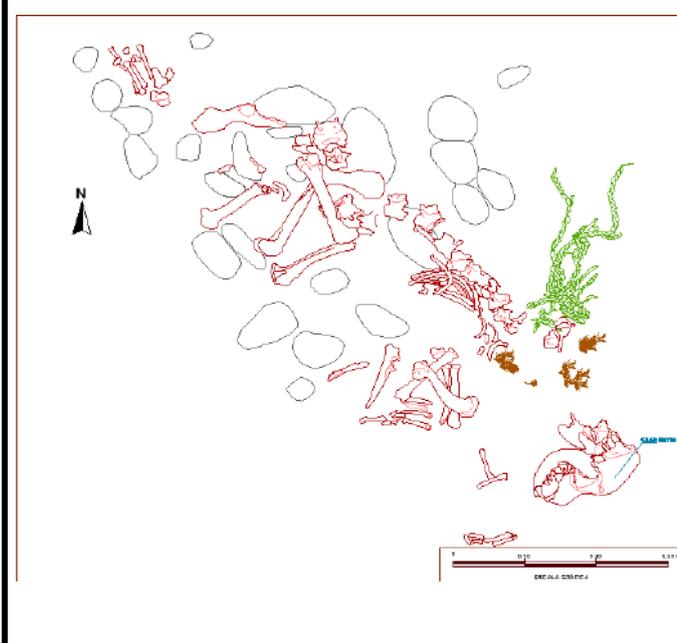
**DESARTICULACIÓN:**

Articulado y completo	<input checked="" type="checkbox"/>
Articulado e incompleto	<input type="checkbox"/>
Desarticulado y completo	<input type="checkbox"/>
Desarticulado e incompleto	<input type="checkbox"/>

**DISPERSIÓN Y TRANSPORTE:**

Cuerpo no disperso	<input checked="" type="checkbox"/>
Cuerpo disperso	<input type="checkbox"/>
Cuerpo incompleto	<input type="checkbox"/>

**DIBUJO:**



**FOTO:**



**Proyecto de Investigación y Conservación de las Huacas 33 y 34 del  
Complejo Maranga, Lima - PATPAL FBB - 2012**

**CANIDOS DE LA HUACA 33**

**UBICACIÓN:** ÁREA DE LIMPIEZA 1

**UE:** 1

**N° CANIDO:**  
CFA-012

**DESCRIPCION:**

Entierro muy disturbado, con el cráneo orientado hacia el sur y mirando hacia el sureste. El cuerpo al parecer habría estado dispuesto de lateral derecho y con las cuatro extremidades flexionadas. El cuerpo no se encontró dentro de una matriz por lo que solo se midió el área que ocupaba, teniendo 30 cm de este a oeste y 50 cm de norte a sur. A la altura del lomo y del cuello presenta varias soguillas retorcidas (torsión en Z), que pudieron estar atando el cuerpo. Una soguilla muy particular, al parecer de algodón y más delgada que el resto de las soguillas, se encontró a la altura del cuello y presenta triple nudo. Restos de pelo largo de color amarillo rojizo se encontró junto con el cuerpo del cánido. A 20 cm y hacia el este del cuerpo se encontró un envoltorio textil (H-003) aunque no se afirma que estos habrían estado asociados, pero al parecer sí habrían sido contemporáneos.

**OBJETOS ASOCIADOS**

Soquilla	<input checked="" type="checkbox"/>	Algodón blanco	<input type="checkbox"/>	Cáscara de maní	<input type="checkbox"/>	Textil	<input type="checkbox"/>
Caña	<input type="checkbox"/>	Algodón marrón	<input type="checkbox"/>	Cáscara de huevo	<input type="checkbox"/>	Otros	<input type="checkbox"/>

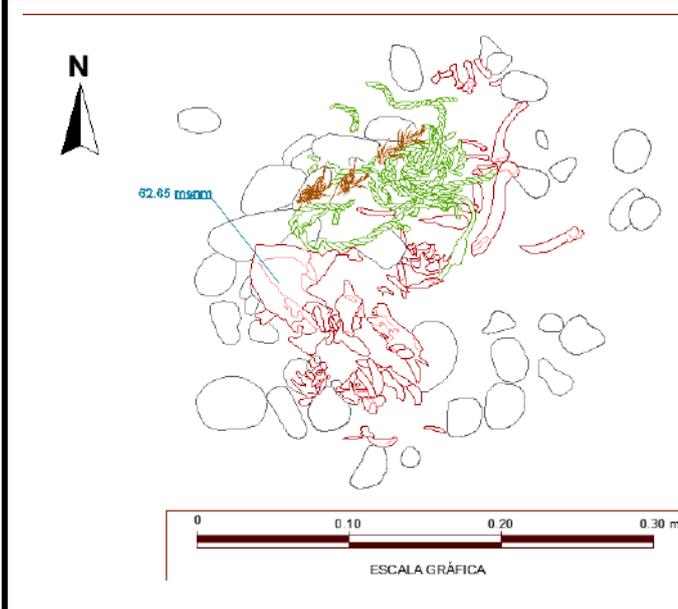
**DESARTICULACIÓN:**

Articulado y completo	<input type="checkbox"/>
Articulado e incompleto	<input type="checkbox"/>
Desarticulado y completo	<input checked="" type="checkbox"/>
Desarticulado e incompleto	<input type="checkbox"/>

**DISPERSIÓN Y TRANSPORTE:**

Cuerpo no disperso	<input type="checkbox"/>
Cuerpo disperso	<input checked="" type="checkbox"/>
Cuerpo incompleto	<input type="checkbox"/>

**DIBUJO:**



**FOTO:**



**CANIDOS DE LA HUACA 33**

**UBICACIÓN:** ÁREA DE LIMPIEZA 1

**UE:** 1

**N° CANIDO:**  
CFA-013

**DESCRIPCIÓN:**

Entierro parcialmente disturbado, con el cráneo orientado hacia el este y mirando hacia el norte. El cuerpo se encontró dispuesto semi enroscado de lateral derecho, con las vértebras hacia el sur, la pelvis hacia el noroeste y las extremidades al parecer flexionadas hacia el norte. A la altura del cuerpo y del lomo se encontró una soguilla de fibra vegetal que presentaba nudos y a la altura de la nuca se encontró un trozo de algodón blanco mezclado con grama. El cuerpo no se encontró dentro de una matriz por lo que solo se midió el área que ocupaba, teniendo 60 cm de este a oeste y 40 cm de norte a sur.

**OBJETOS ASOCIADOS**

Soquilla

Algodón  
blanco

Cáscara de  
maní

Textil

Caña

Algodón  
marrón

Cáscara de  
huevo

Otros

**DESARTICULACIÓN:**

Articulado y completo

Articulado e incompleto

Desarticulado y completo

Desarticulado e incompleto

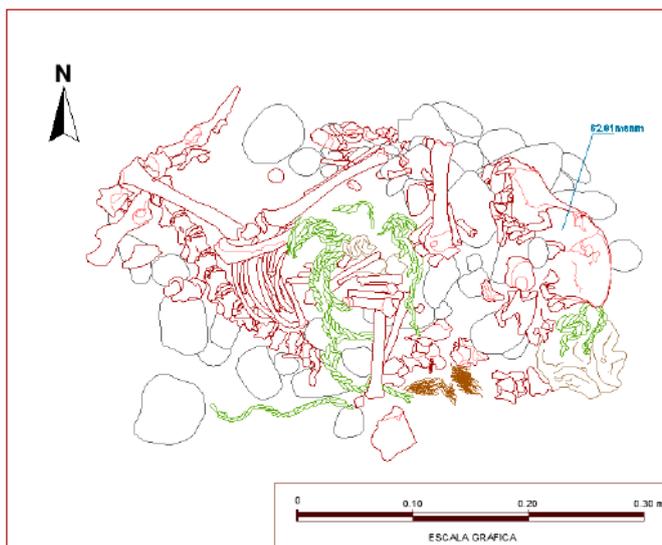
**DISPERSIÓN Y TRANSPORTE:**

Cuerpo no disperso

Cuerpo disperso

Cuerpo incompleto

**DIBUJO:**



**FOTO:**



**Proyecto de Investigación y Conservación de las Huacas 33 y 34 del  
Complejo Maranga, Lima - PATPAL FBB - 2012**

**CANIDOS DE LA HUACA 33**

**UBICACIÓN:** ÁREA DE LIMPIEZA 1

**UE:** 1

**N° CANIDO:**  
CFA-014

**DESCRIPCIÓN:**

Entierro disturbado, con óseos faltantes y sin cráneo. El cuerpo se encontró dispuesto semi enroscado de lateral derecho, con las vértebras ordenadas de este a oeste y los omóplatos hacia el este de las vértebras. Los óseos largos y los huesos de las patas se disponen al norte de las vértebras. Algunos dientes se encontraron cerca de los huesos de las patas delanteras. A la altura de la pelvis se encontró fragmentos de soguilla de fibra vegetal retorcida (torsión en Z) y dos fragmentos de cañas pequeñas. El cuerpo no se encontró dentro de una matriz por lo que solo se midió el área que ocupaba, teniendo 55 cm de este a oeste y 25 cm de norte a sur.

**OBJETOS ASOCIADOS**

Soquilla	<input checked="" type="checkbox"/>	Algodón blanco	<input type="checkbox"/>	Cáscara de maní	<input type="checkbox"/>	Textil	<input type="checkbox"/>
Caña	<input checked="" type="checkbox"/>	Algodón marrón	<input type="checkbox"/>	Cáscara de huevo	<input type="checkbox"/>	Otros	<input type="checkbox"/>

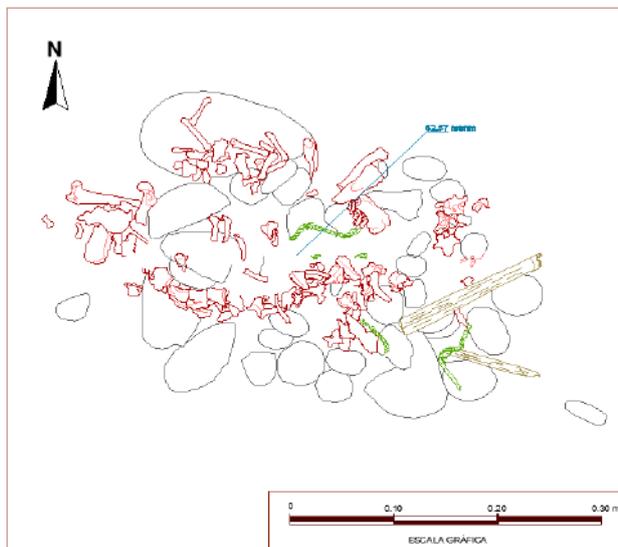
**DESARTICULACIÓN:**

Articulado y completo	<input type="checkbox"/>
Articulado e incompleto	<input type="checkbox"/>
Desarticulado y completo	<input type="checkbox"/>
Desarticulado e incompleto	<input checked="" type="checkbox"/>

**DISPERSIÓN Y TRANSPORTE:**

Cuerpo no disperso	<input type="checkbox"/>
Cuerpo disperso	<input type="checkbox"/>
Cuerpo incompleto	<input checked="" type="checkbox"/>

**DIBUJO:**



**FOTO:**



**CANIDOS DE LA HUACA 33**

**UBICACIÓN:** ÁREA DE LIMPIEZA 1

**UE:** 1

**N° CANIDO:**  
CFA-015

**DESCRIPCION:**

Entierro en muy buen estado de conservación, con varios huesos articulados y con el cráneo orientado hacia el norte y mirando hacia el este. El cuerpo se encontró dispuesto estirado de lateral izquierdo, con las vértebras hacia el oeste, la pelvis hacia el Sur y las extremidades flexionadas, como si hubiera estado echado sobre ellas y la columna con el tiempo se hubiera desplazado hacia el oeste. A la altura del cuello se encontró fragmentos de soguilla retorcida (torsión en Z) pudiendo haber estado atada en esta zona. A la altura de la flexión de las patas delanteras se encontró un pequeño fragmento de metal trabajado. El cuerpo no se encontró dentro de una matriz por lo que solo se midió el área que ocupaba, teniendo 35 cm de sureste a noroeste y 65 cm de noreste a suroeste. El cánido se encontró muy cerca del CFA 16, con la diferencia de que este presenta el cráneo orientado hacia el sur, como si marcaran una dualidad.

**OBJETOS ASOCIADOS**

Soquilla	<input checked="" type="checkbox"/>	Algodón blanco	<input type="checkbox"/>	Cáscara de maní	<input type="checkbox"/>	Textil	<input type="checkbox"/>
Caña	<input type="checkbox"/>	Algodón marrón	<input type="checkbox"/>	Cáscara de huevo	<input type="checkbox"/>	Otros	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Metal</b>

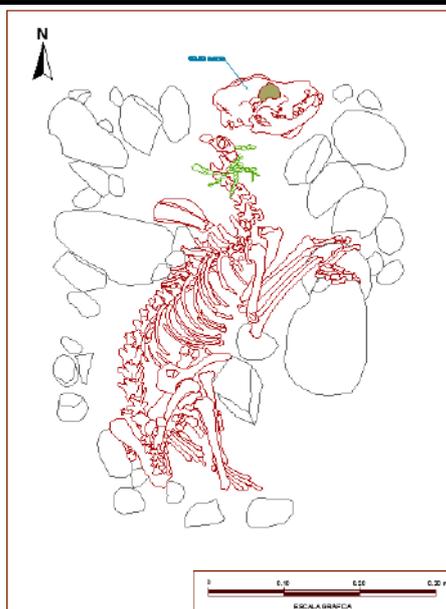
**DESARTTICULACIÓN:**

Articulado y completo	<input checked="" type="checkbox"/>
Articulado e incompleto	<input type="checkbox"/>
Desarticulado y completo	<input type="checkbox"/>
Desarticulado e incompleto	<input type="checkbox"/>

**DISPERSIÓN Y TRANSPORTE:**

Cuerpo no disperso	<input checked="" type="checkbox"/>
Cuerpo disperso	<input type="checkbox"/>
Cuerpo incompleto	<input type="checkbox"/>

**DIBUJO:**



**FOTO:**



Proyecto de Investigación  
y conservación  
HUACA 33  
Área de Limpieza 1  
Contexto Funerario  
Animal 15  
Fecha: 02/10/2012

Proyecto de Investigación y Conservación de las Huacas 33 y 34 del  
Complejo Maranga, Lima - PATPAL FBB - 2012

**CANIDOS DE LA HUACA 33**

**UBICACIÓN:** ÁREA DE LIMPIEZA 1

**UE:** 1

**N° CANIDO:**  
CFA-016

**DESCRIPCION:**

Entierro parcialmente disturbado, con el cráneo orientado hacia el sur y mirando hacia el sur. El cuerpo se encontró dispuesto extendido ventral. Al parecer habría estado echado sobre sus patas delanteras, las que se encontraron flexionadas, con el mentón sobre la tierra. La cadera se encontró de lateral derecho, con las patas al parecer semi flexionadas. Debajo de las patas traseras se encontró un textil llano de color marrón claro, el que al parecer estuvo cubriendo el cuerpo. No presentó una matriz definida, por lo que solo se midió el área que ocupaba el cuerpo, teniendo 65 cm de noreste a suroeste y 60 cm de noroeste a sureste. El cánido se encontró muy cerca del CFA 15, con la diferencia de que este presenta el cráneo orientado hacia el norte, como si marcaran una dualidad.

**OBJETOS ASOCIADOS**

Soquilla	<input type="checkbox"/>	Algodón blanco	<input type="checkbox"/>	Cáscara de maní	<input type="checkbox"/>	Textil	<input checked="" type="checkbox"/>
Caña	<input type="checkbox"/>	Algodón marrón	<input type="checkbox"/>	Cáscara de huevo	<input type="checkbox"/>	Otros	<input type="checkbox"/>

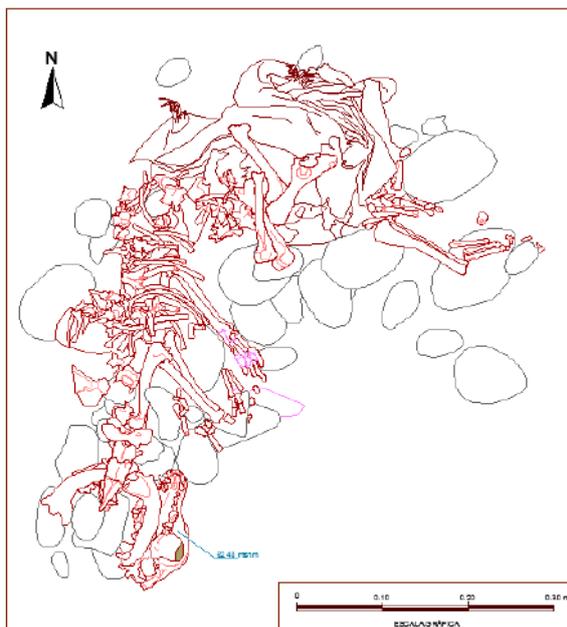
**DESARTICULACIÓN:**

Articulado y completo	<input type="checkbox"/>
Articulado e incompleto	<input type="checkbox"/>
Desarticulado y completo	<input checked="" type="checkbox"/>
Desarticulado e incompleto	<input type="checkbox"/>

**DISPERSIÓN Y TRANSPORTE:**

Cuerpo no disperso	<input type="checkbox"/>
Cuerpo disperso	<input checked="" type="checkbox"/>
Cuerpo incompleto	<input type="checkbox"/>

**DIBUJO:**



**FOTO:**



**CANIDOS DE LA HUACA 33**

**UBICACIÓN:** ÁREA DE LIMPIEZA 1

**UE:** 1

**N° CANIDO:**  
CFA-017

**DESCRIPCION:**

Entierro disturbado, con el cráneo muy quebrado y orientado hacia el noreste. El cuerpo se encontraría dispuesto semi enroscado de lateral derecho, con las vértebras hacia el este, la pelvis hacia el sur y al parecer las cuatro extremidades estiradas y atadas entre ellas con un soguilla de fibra vegetal y orientadas hacia el oeste. Las costillas se encontraron partidas y disgregadas. El cuerpo no se encontró dentro de una matriz por lo que solo se midió el área que ocupaba, teniendo 75 cm de este a oeste y 60 cm de norte a sur.

**OBJETOS ASOCIADOS**

Soquilla

Algodón  
blanco

Cáscara de  
maní

Textil

Caña

Algodón  
marrón

Cáscara de  
huevo

Otros

**DESARTICULACIÓN:**

Articulado y completo

Articulado e incompleto

Desarticulado y completo

Desarticulado e incompleto

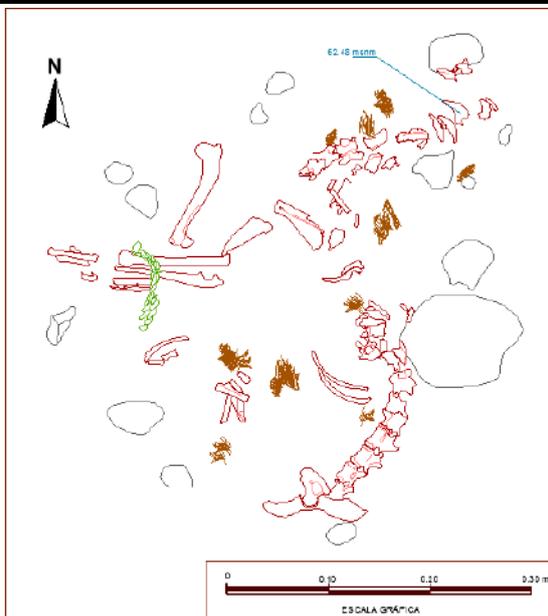
**DISPERSIÓN Y TRANSPORTE:**

Cuerpo no disperso

Cuerpo disperso

Cuerpo incompleto

**DIBUJO:**



**FOTO:**



**Proyecto de Investigación y Conservación de las Huacas 33 y 34 del  
Complejo Maranga, Lima - PATPAL FBB - 2012**

**CANIDOS DE LA HUACA 33**

**UBICACIÓN:** ÁREA DE LIMPIEZA 2

**UE:** 1

**N° CANIDO:**  
CFA-018

**DESCRIPCION:**

Entierro en mal estado de conservación con los huesos fragmentados e incompletos en un 60% aproximadamente. El cuerpo se orienta de Suroeste a Noreste, con el cráneo incompleto. El cánido probablemente estuvo de lateral derecho, en las que los huesos se encuentran mayormente hacia el noreste del cráneo. Las extremidades estaban disturbadas. Entre los huesos del extremo noreste se halló un cráneo de un roedor y otros pequeños huesos. También restos de algodón blanco y marrón se hallaron sobre los huesos. Hay presencia de soguilla vegetal que sobresale desde abajo en su lado sur que corresponde a otro cánido. Se extiende en un área de 65 cm. de largo y 30 cm. de ancho.

**OBJETOS ASOCIADOS**

Soquilla	<input checked="" type="checkbox"/>	Algodón blanco	<input checked="" type="checkbox"/>	Cáscara de maní	<input type="checkbox"/>	Textil	<input type="checkbox"/>
Caña	<input type="checkbox"/>	Algodón marrón	<input checked="" type="checkbox"/>	Cáscara de huevo	<input type="checkbox"/>	Otros	<input type="checkbox"/>

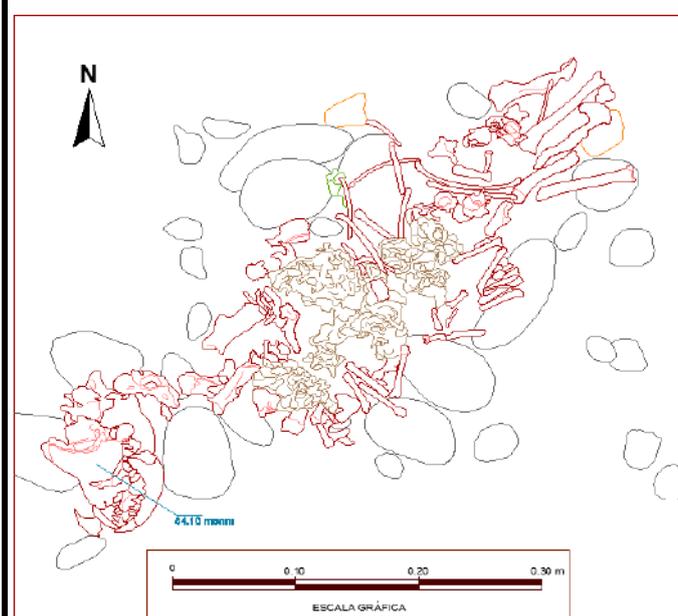
**DESARTTICULACIÓN:**

Articulado y completo	<input type="checkbox"/>
Articulado e incompleto	<input type="checkbox"/>
Desarticulado y completo	<input type="checkbox"/>
Desarticulado e incompleto	<input checked="" type="checkbox"/>

**DISPERSIÓN Y TRANSPORTE:**

Cuerpo no disperso	<input type="checkbox"/>
Cuerpo disperso	<input checked="" type="checkbox"/>
Cuerpo incompleto	<input checked="" type="checkbox"/>

**DIBUJO:**



**FOTO:**



**Proyecto de Investigación y Conservación de las Huacas 33 y 34 del  
Complejo Maranga, Lima - PATPAL FBB - 2012**

**CANIDOS DE LA HUACA 33**

**UBICACIÓN:** ÁREA DE LIMPIEZA 2

**UE:** 1

**N° CANIDO:**  
CFA-019

**DESCRIPCION:**

Entierro en regular estado de conservación, con la mayoría de sus huesos en un 90% aproximadamente. El cuerpo estaba dispuesto de lateral izquierdo. Orientando de sur a norte con el cráneo completo que mide 15 cm. de largo. Las vértebras cervicales y torácicas están más ordenadas y se extienden hacia el norte; las patas anteriores como posteriores están en el lado oeste del cuerpo los que no mantiene un orden; mientras que las costillas y otros huesos se hallan fragmentados. El can estaba amarrado en el cuello con una soguilla de torsión en "S" y otra que tiene un tejido en forma de cinta alargada de 3 cm de ancho. Se extendía en un área de 67 cm de largo y 50 cm de ancho.

**OBJETOS ASOCIADOS**

Soquilla	<input checked="" type="checkbox"/>	Algodón blanco	<input type="checkbox"/>	Cáscara de maní	<input type="checkbox"/>	Textil	<input type="checkbox"/>
Caña	<input type="checkbox"/>	Algodón marrón	<input type="checkbox"/>	Cáscara de huevo	<input type="checkbox"/>	Otros	<input type="checkbox"/>

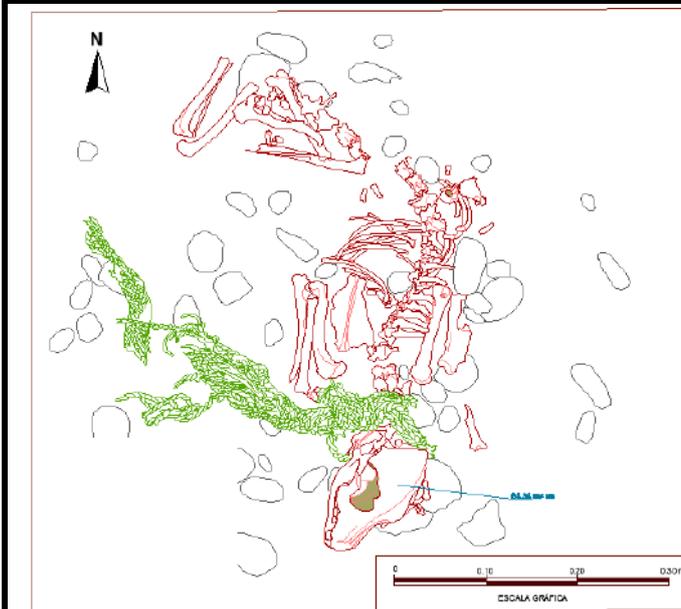
**DESARTTICULACIÓN:**

Articulado y completo	<input checked="" type="checkbox"/>
Articulado e incompleto	<input type="checkbox"/>
Desarticulado y completo	<input type="checkbox"/>
Desarticulado e incompleto	<input type="checkbox"/>

**DISPERSIÓN Y TRANSPORTE:**

Cuerpo no disperso	<input checked="" type="checkbox"/>
Cuerpo disperso	<input type="checkbox"/>
Cuerpo incompleto	<input type="checkbox"/>

**DIBUJO:**



**FOTO:**



**Proyecto de Investigación y Conservación de las Huacas 33 y 34 del  
Complejo Maranga, Lima - PATPAL FBB - 2012**

**CANIDOS DE LA HUACA 33**

**UBICACIÓN:** ÁREA DE LIMPIEZA 2

**UE:** 1

**N° CANIDO:**  
CFA-020

**DESCRIPCIÓN:**

Entierro en mal estado de conservación, con los huesos en un 50% aproximadamente. No fue posible identificar la orientación del cuerpo y no presenta el cráneo. Los huesos están disturbados, fragmentados e incompletos sin presentar ningún orden. Entre los huesos se ha observado restos de textil, fragmentos de soguilla vegetal, algodón blanco y marrón, además de restos botánicos como cáscaras de maní y frutos de lúcumo entremezclados con resto de material malacológico. Se extendía en un área de 30 cm de largo y 25 cm de ancho.

**OBJETOS ASOCIADOS**

Soquilla

Algodón  
blanco

Cáscara de  
maní

Textil

Caña

Algodón  
marrón

Cáscara de  
huevo

Otros

pepa lúcuma

**DESARTICULACIÓN:**

Articulado y completo

Articulado e incompleto

Desarticulado y completo

Desarticulado e incompleto

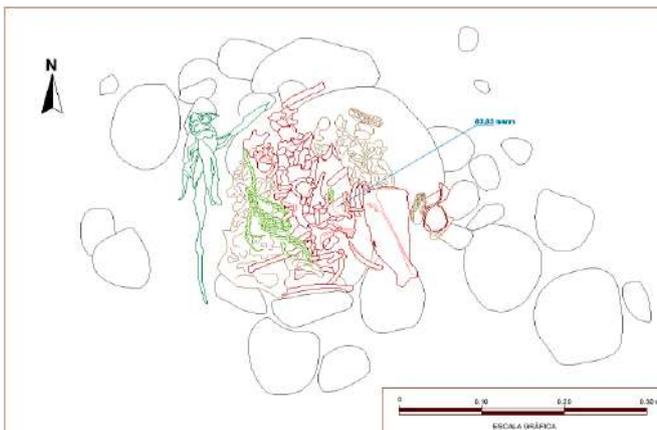
**DISPERSIÓN Y TRANSPORTE:**

Cuerpo no disperso

Cuerpo disperso

Cuerpo incompleto

**DIBUJO:**



**FOTO:**



Proyecto de Investigación y Conservación de las Huacas 33 y 34 del  
Complejo Maranga, Lima - PATPAL FBB - 2012

**CANIDOS DE LA HUACA 33**

**UBICACIÓN:** ÁREA DE LIMPIEZA 2

**UE:** 1

**N° CANIDO:**  
CFA-021

**DESCRIPCIÓN:**

Entierro disturbado con la mayoría de sus huesos en un 60% aproximadamente. Presenta el cráneo completo que mide 14 cm, No fue posible identificar la disposición ni la orientación del cuerpo, aunque el hocico miraba hacia el norte. A la altura del cuello se halló restos de soguilla de torsión en "S" aparentado amarrar del cuello al can. Se ha observado restos de pupas entre los huesos. Ocupó un área de 40 cm de largo y 30 cm de ancho.

**OBJETOS ASOCIADOS**

Soquilla	<input checked="" type="checkbox"/>	Algodón blanco	<input type="checkbox"/>	Cáscara de maní	<input type="checkbox"/>	Textil	<input type="checkbox"/>
Caña	<input type="checkbox"/>	Algodón marrón	<input type="checkbox"/>	Cáscara de huevo	<input type="checkbox"/>	Otros	<input type="checkbox"/>

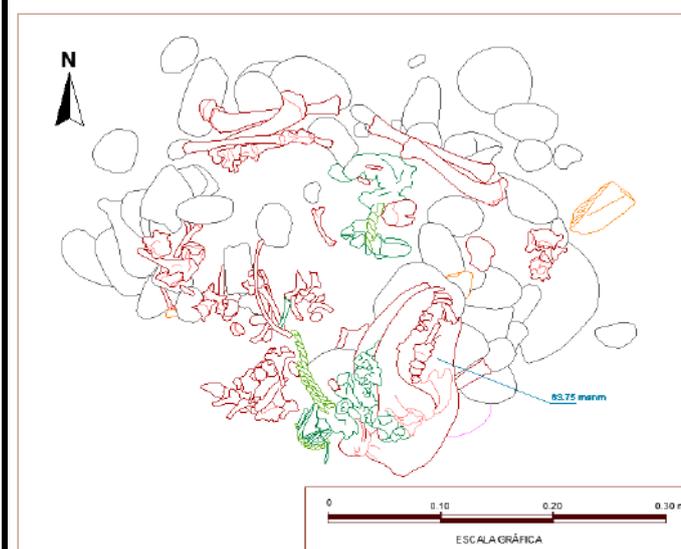
**DESARTICULACIÓN:**

Articulado y completo	<input type="checkbox"/>
Articulado e incompleto	<input type="checkbox"/>
Desarticulado y completo	<input type="checkbox"/>
Desarticulado e incompleto	<input checked="" type="checkbox"/>

**DISPERSIÓN Y TRANSPORTE:**

Cuerpo no disperso	<input type="checkbox"/>
Cuerpo disperso	<input checked="" type="checkbox"/>
Cuerpo incompleto	<input checked="" type="checkbox"/>

**DIBUJO:**



**FOTO:**



Proyecto de Investigación y Conservación de las Huacas 33 y 34 del  
Complejo Maranga, Lima - PATPAL FBB - 2012

**CANIDOS DE LA HUACA 33**

**UBICACIÓN:** ÁREA DE LIMPIEZA 2

**UE:** 1

**N° CANIDO:**  
CFA-022

**DESCRIPCION:**

Entierro en mal estado de conservación, con la mayoría de sus huesos en un 85% aproximadamente. La disposición del cuerpo no fue determinada, probablemente se habría orientado de noreste a suroeste. El cráneo se halló incompleto, también la mayoría de los huesos fragmentados e incompletos, con pocos de ellos ordenados. Se halló restos de algodón de color blanco y marrón junto a los huesos, también fragmentos de soguilla. Se extendía en un área de 67 cm. de largo y 50 cm. de ancho.

**OBJETOS ASOCIADOS**

Soquilla	<input checked="" type="checkbox"/>	Algodón blanco	<input checked="" type="checkbox"/>	Cáscara de maní	<input type="checkbox"/>	Textil	<input type="checkbox"/>
Caña	<input type="checkbox"/>	Algodón marrón	<input checked="" type="checkbox"/>	Cáscara de huevo	<input type="checkbox"/>	Otros	<input type="checkbox"/>

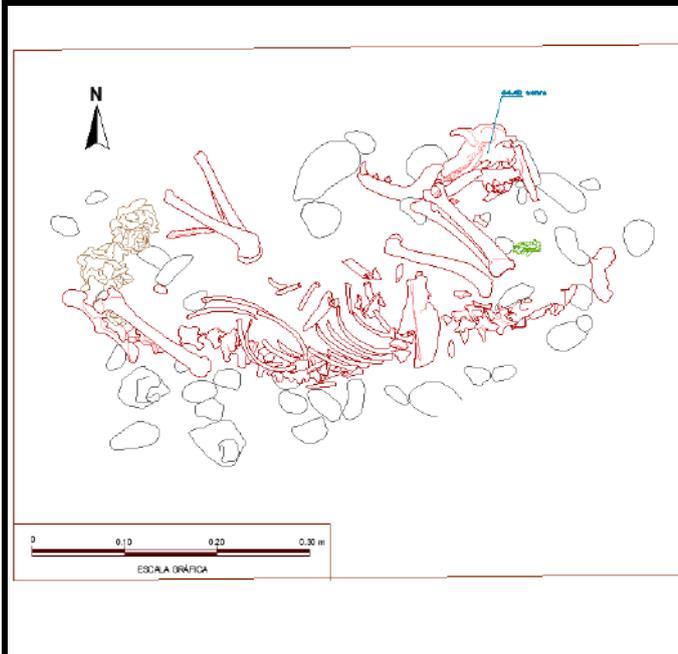
**DESARTICULACIÓN:**

Articulado y completo	<input type="checkbox"/>
Articulado e incompleto	<input type="checkbox"/>
Desarticulado y completo	<input type="checkbox"/>
Desarticulado e incompleto	<input checked="" type="checkbox"/>

**DISPERSIÓN Y TRANSPORTE:**

Cuerpo no disperso	<input type="checkbox"/>
Cuerpo disperso	<input checked="" type="checkbox"/>
Cuerpo incompleto	<input checked="" type="checkbox"/>

**DIBUJO:**



**FOTO:**



**CANIDOS DE LA HUACA 33**

**UBICACIÓN:** ÁREA DE LIMPIEZA 2

**UE:** 1

**N° CANIDO:**  
CFA-023

**DESCRIPCION:**

Entierro que se encontró con la mayoría de sus huesos en un 70% aproximadamente. El cuerpo estaba dispuesto de lateral izquierdo, orientando de suroeste a noreste con el cráneo completo que mide 15 cm de largo. Las vértebras cervicales y torácicas están ordenadas tal como fue depositado; solo se conserva las patas anteriores y la mayor parte de las costillas. El can estaba amarrado del cuello con una soguilla de vegetal, además con presencia de pupas. Ocupó un área de 60 cm. de largo y 40 cm. de ancho.

**OBJETOS ASOCIADOS**

Soquilla	<input checked="" type="checkbox"/>	Algodón blanco	<input type="checkbox"/>	Cáscara de maní	<input type="checkbox"/>	Textil	<input type="checkbox"/>
Caña	<input type="checkbox"/>	Algodón marrón	<input type="checkbox"/>	Cáscara de huevo	<input type="checkbox"/>	Otros	<input type="checkbox"/>

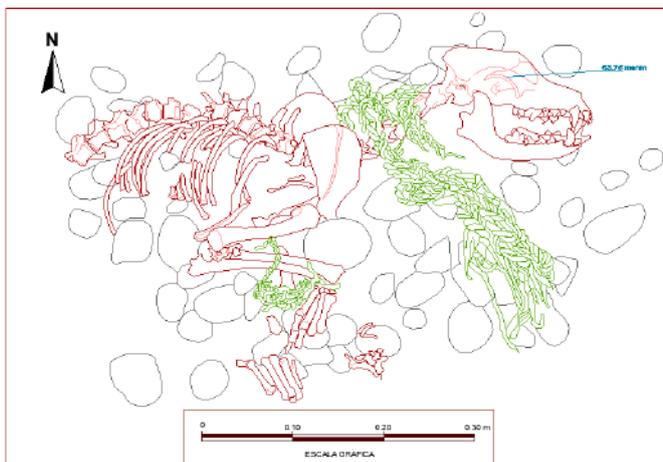
**DESARTTICULACIÓN:**

Articulado y completo	<input type="checkbox"/>
Articulado e incompleto	<input checked="" type="checkbox"/>
Desarticulado y completo	<input type="checkbox"/>
Desarticulado e incompleto	<input type="checkbox"/>

**DISPERSIÓN Y TRANSPORTE:**

Cuerpo no disperso	<input type="checkbox"/>
Cuerpo disperso	<input type="checkbox"/>
Cuerpo incompleto	<input checked="" type="checkbox"/>

**DIBUJO:**



**FOTO:**



**Proyecto de Investigación y Conservación de las Huacas 33 y 34 del  
Complejo Maranga, Lima - PATPAL FBB - 2012**

**CANIDOS DE LA HUACA 33**

**UBICACIÓN:** ÁREA DE LIMPIEZA 2

**UE:** 1

**N° CANIDO:**  
CFA-024

**DESCRIPCION:**

Entierro en mal estado de conservación, con 60% de sus huesos aproximadamente. El cuerpo no estaba en su lugar, por ello no fue posible determinar la disposición ni la orientación, además el cráneo se halló incompleto. La mayor parte de los huesos están incompletos y fragmentados. Ocupó un área de 55 cm de largo y 35 cm de ancho.

**OBJETOS ASOCIADOS**

Soquilla	<input type="checkbox"/>	Algodón blanco	<input type="checkbox"/>	Cáscara de maní	<input type="checkbox"/>	Textil	<input type="checkbox"/>
Caña	<input type="checkbox"/>	Algodón marrón	<input type="checkbox"/>	Cáscara de huevo	<input type="checkbox"/>	Otros	<input type="checkbox"/>

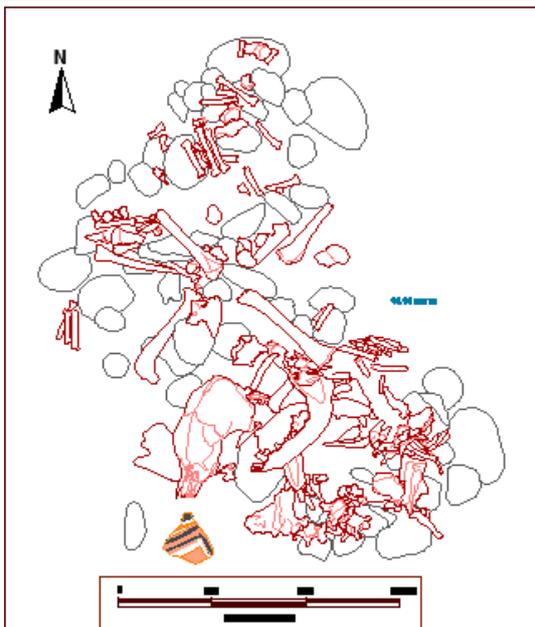
**DESARTTICULACIÓN:**

Articulado y completo	<input type="checkbox"/>
Articulado e incompleto	<input type="checkbox"/>
Desarticulado y completo	<input type="checkbox"/>
Desarticulado e incompleto	<input checked="" type="checkbox"/>

**DISPERSIÓN Y TRANSPORTE:**

Cuerpo no disperso	<input type="checkbox"/>
Cuerpo disperso	<input checked="" type="checkbox"/>
Cuerpo incompleto	<input checked="" type="checkbox"/>

**DIBUJO:**



**FOTO:**



Proyecto de Investigación y Conservación de las Huacas 33 y 34 del  
Complejo Maranga, Lima - PATPAL FBB - 2012

**CANIDOS DE LA HUACA 33**

**UBICACIÓN:** ÁREA DE LIMPIEZA 1

**UE:** 1

**N° CANIDO:**  
CFA-025

**DESCRIPCION:**

Entierro parcialmente disturbado, sin cráneo. El cuerpo se encontró sobre un algodón blanco mezclado con marrón en donde se vieron costillas, vértebras, omóplatos, huesos largos y cortos, de tamaño muy pequeño y no fusionado, por lo que se trataría de un animal bebé. Por la ubicación de los omóplatos el cuerpo se orientaría de norte a sur. Se encontró cerca del contexto un fragmento de mate y ramas. Además se encontró un mechón de cabello humano. El cuerpo no se encontró dentro de una matriz por lo que solo se midió el área que ocupaba, teniendo 35 cm de este a oeste y 40 cm de norte a sur. El área sobre el que se encontró el algodón presentó un ordenamiento de cantos rodados, dispuestos sobre el piso UE 26 (AL1) y al costado del corte del piso UE 7 (AL1).

**OBJETOS ASOCIADOS**

Soquilla	<input type="checkbox"/>	Algodón blanco	<input checked="" type="checkbox"/>	Cáscara de maní	<input type="checkbox"/>	Textil	<input type="checkbox"/>
Caña	<input type="checkbox"/>	Algodón marrón	<input type="checkbox"/>	Cáscara de huevo	<input type="checkbox"/>	Otros	<b>cabello, mate, ramas</b>

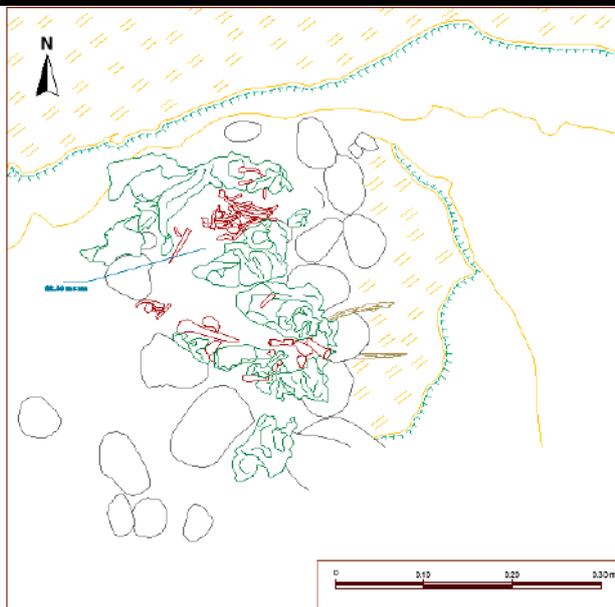
**DESARTTICULACIÓN:**

Articulado y completo	<input type="checkbox"/>
Articulado e incompleto	<input checked="" type="checkbox"/>
Desarticulado y completo	<input type="checkbox"/>
Desarticulado e incompleto	<input type="checkbox"/>

**DISPERSIÓN Y TRANSPORTE:**

Cuerpo no disperso	<input type="checkbox"/>
Cuerpo disperso	<input checked="" type="checkbox"/>
Cuerpo incompleto	<input type="checkbox"/>

**DIBUJO:**



**FOTO:**



**CANIDOS DE LA HUACA 33**

**UBICACIÓN:** ÁREA DE LIMPIEZA 3

**UE:** 1

**N° CANIDO:**  
CFA-026

**DESCRIPCION:**

Entierro en buen estado de conservación, con la mayor parte de los huesos articulados, con el cráneo orientado hacia el noreste y mirando hacia el sur. El cánido se encontró de lateral izquierdo, con el cuerpo enroscado. Las patas se encuentran hacia el sureste de las vértebras, estando las 4 flexionadas. El contexto no se encontró dentro de una matriz por lo que solo se midió el área que ocupaba el cuerpo, teniendo 65 cm de noreste a suroeste y 40 cm de sureste a noroeste. Sobre los omóplatos se encontró un trozo de fibra de algodón blanco, mezclado con algodón marrón y gramitas. Restos de pelo amarillo largo se encontró bajo el cuerpo del cánido.

**OBJETOS ASOCIADOS**

Soquilla	<input type="checkbox"/>	Algodón blanco	<input checked="" type="checkbox"/>	Cáscara de maní	<input type="checkbox"/>	Textil	<input type="checkbox"/>
Caña	<input type="checkbox"/>	Algodón marrón	<input checked="" type="checkbox"/>	Cáscara de huevo	<input type="checkbox"/>	Otros	<input type="checkbox"/>

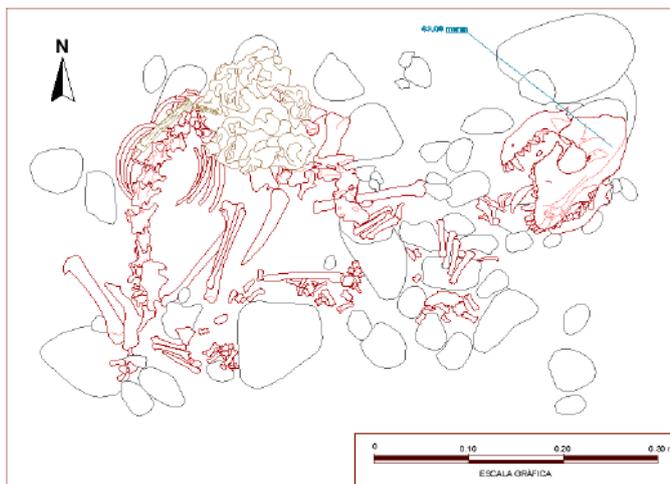
**DESARTTICULACIÓN:**

Articulado y completo	<input checked="" type="checkbox"/>
Articulado e incompleto	<input type="checkbox"/>
Desarticulado y completo	<input type="checkbox"/>
Desarticulado e incompleto	<input type="checkbox"/>

**DISPERSIÓN Y TRANSPORTE:**

Cuerpo no disperso	<input checked="" type="checkbox"/>
Cuerpo disperso	<input type="checkbox"/>
Cuerpo incompleto	<input type="checkbox"/>

**DIBUJO:**



**FOTO:**



**CANIDOS DE LA HUACA 33**

**UBICACIÓN:** ÁREA DE LIMPIEZA 2

**UE:** 1

**N° CANIDO:**  
CFA-027

**DESCRIPCION:**

Entierro en regular estado de conservación, con la mayoría de sus huesos en un 70% aproximadamente. El cuerpo estaba dispuesto de lateral derecho, formando un especie de "U", es decir, el cráneo que mide 14 cm. se ubica en el lado este mirando hacia el norte, desde allí las vértebras se orientan hacia el sur para luego tomar la dirección hacia el este y terminar extendiéndose hacia el norte. Las vértebras cervicales y torácicas están más ordenadas; las patas anteriores como posteriores están delante del hocico del can con alguno de los huesos cortos articulados. El can se encontró con el cuello amarrado con soguilla vegetal que daba varias vueltas formando un anillo. Se ha observado la presencia de pupas; también restos de maní cerca al cuello. El cuerpo ocupó un área de 42 cm de norte a sur y 40 cm de este a oeste.

**OBJETOS ASOCIADOS**

Soquilla	<input checked="" type="checkbox"/>	Algodón blanco	<input type="checkbox"/>	Cáscara de maní	<input checked="" type="checkbox"/>	Textil	<input type="checkbox"/>
Caña	<input type="checkbox"/>	Algodón marrón	<input type="checkbox"/>	Cáscara de huevo	<input type="checkbox"/>	Otros	<input type="checkbox"/>

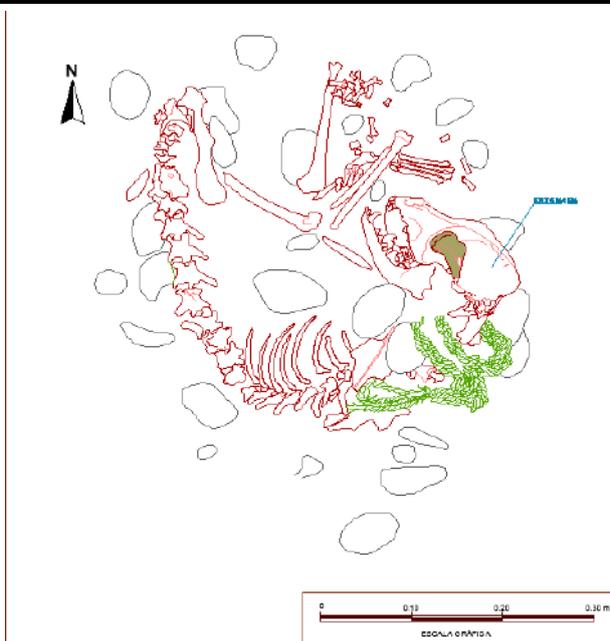
**DESARTTICULACIÓN:**

Articulado y completo	<input checked="" type="checkbox"/>
Articulado e incompleto	<input type="checkbox"/>
Desarticulado y completo	<input type="checkbox"/>
Desarticulado e incompleto	<input type="checkbox"/>

**DISPERSIÓN Y TRANSPORTE:**

Cuerpo no disperso	<input checked="" type="checkbox"/>
Cuerpo disperso	<input type="checkbox"/>
Cuerpo incompleto	<input type="checkbox"/>

**DIBUJO:**



**FOTO:**



Proyecto de Investigación y Conservación de las Huacas 33 y 34 del  
Complejo Maranga, Lima - PATPAL FBB - 2012

**CANIDOS DE LA HUACA 33**

**UBICACIÓN:** ÁREA DE LIMPIEZA 2

**UE:** 1

**N° CANIDO:**  
CFA-028

**DESCRIPCION:**

Entierro en regular estado de conservación, con la mayoría de los huesos articulados (80%), pero parcialmente disturbado. Las extremidades posteriores estaban fuera de lugar, en el lado norte del cráneo. El cráneo se halló sobre las patas con el hocico hacia abajo. El cánido se encontró de lateral izquierdo, en el que la cola termina en el lado Oeste del cráneo. Ocupó un área de 50 cm. de norte a sur y 45 cm. de este a oeste.

**OBJETOS ASOCIADOS**

Soquilla	<input checked="" type="checkbox"/>	Algodón blanco	<input type="checkbox"/>	Cáscara de maní	<input type="checkbox"/>	Textil	<input type="checkbox"/>
Caña	<input type="checkbox"/>	Algodón marrón	<input type="checkbox"/>	Cáscara de huevo	<input type="checkbox"/>	Otros	<input type="checkbox"/>

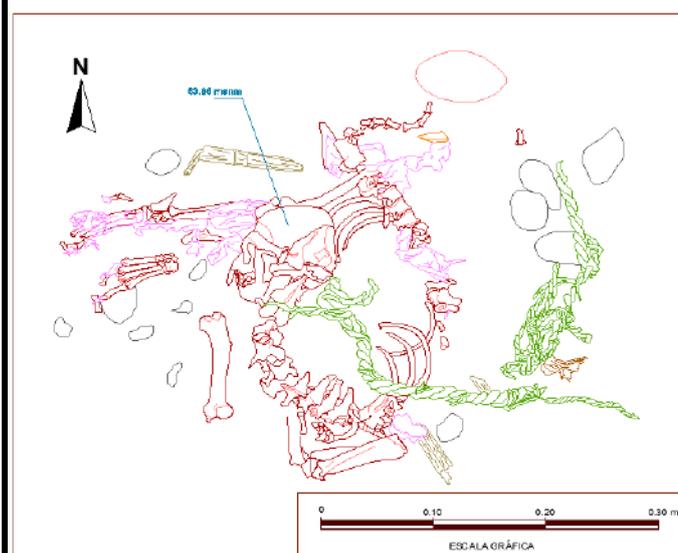
**DESARTTICULACIÓN:**

Articulado y completo	<input checked="" type="checkbox"/>
Articulado e incompleto	<input type="checkbox"/>
Desarticulado y completo	<input type="checkbox"/>
Desarticulado e incompleto	<input type="checkbox"/>

**DISPERSIÓN Y TRANSPORTE:**

Cuerpo no disperso	<input checked="" type="checkbox"/>
Cuerpo disperso	<input type="checkbox"/>
Cuerpo incompleto	<input type="checkbox"/>

**DIBUJO:**



**FOTO:**



**CANIDOS DE LA HUACA 33**

**UBICACIÓN:** ÁREA DE LIMPIEZA 2

**UE:** 1

**N° CANIDO:**  
CFA-029

**DESCRIPCION:**

Entierro en buen estado de conservación, pues se encontró 90% de los huesos y parcialmente disturbado. La gran parte de los huesos que componen el cuerpo se hallan en el lugar correspondiente, pero no ocurre lo mismo con los huesos pequeños. El cráneo se encuentra hacia el extremo noreste con el hocico hacia el este. El cánido se encontró de lateral izquierdo, con las patas delanteras incompletas, mientras las posteriores se hallaron casi completas con los huesos pequeños o cortos articulados en mayoría. El cuerpo no tenía una matriz, ocupando el cuerpo un área de 70 cm. de suroeste a noreste y 60 cm. de noroeste a sureste.. El can está asociado a una soguilla vegetal que se encontró extendida desde la altura del cuello en el lado oeste y norte del cráneo. También se halló material orgánico (pelo) en el lado extremo Suroeste, muy cerca a las vértebras lumbares y el sacro. Es de color amarillo.

**OBJETOS ASOCIADOS**

Soquilla	<input checked="" type="checkbox"/>	Algodón blanco	<input type="checkbox"/>	Cáscara de maní	<input type="checkbox"/>	Textil	<input type="checkbox"/>
Caña	<input type="checkbox"/>	Algodón marrón	<input type="checkbox"/>	Cáscara de huevo	<input type="checkbox"/>	Otros	<input type="checkbox"/>

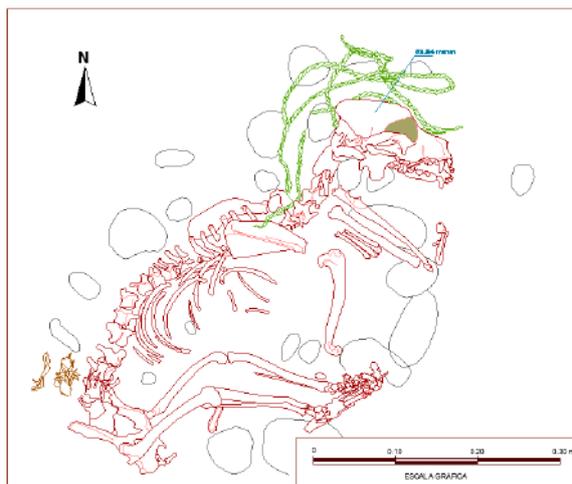
**DESARTTICULACIÓN:**

Articulado y completo	<input checked="" type="checkbox"/>
Articulado e incompleto	<input type="checkbox"/>
Desarticulado y completo	<input type="checkbox"/>
Desarticulado e incompleto	<input type="checkbox"/>

**DISPERSIÓN Y TRANSPORTE:**

Cuerpo no disperso	<input checked="" type="checkbox"/>
Cuerpo disperso	<input type="checkbox"/>
Cuerpo incompleto	<input type="checkbox"/>

**DIBUJO:**



**FOTO:**



**Proyecto de Investigación y Conservación de las Huacas 33 y 34 del  
Complejo Maranga, Lima - PATPAL FBB - 2012**

**CANIDOS DE LA HUACA 33**

**UBICACIÓN:** ÁREA DE LIMPIEZA 2

**UE:** 1

**N° CANIDO:**  
CFA-030

**DESCRIPCIÓN:**

Entierro en buen estado de conservación con la mayoría de los huesos articulados y presencia de piel, pero disturbado parcialmente. El cráneo se orienta de Norte a Sur midiendo 15 cm. El cánido se encontró de lateral izquierdo, sus costillas se hallaron en el lado Sur con presencia de articulaciones; los huesos largos de las patas están disturbados. Se ha observado que el can tiene pelo amarillento. Se ha observado pupas. El cuerpo no presenta una matriz, ocupando un área que mide 35 cm. de Norte a Sur.

**OBJETOS ASOCIADOS**

Soquilla	<input type="checkbox"/>	Algodón blanco	<input type="checkbox"/>	Cáscara de maní	<input type="checkbox"/>	Textil	<input checked="" type="checkbox"/>
Caña	<input type="checkbox"/>	Algodón marrón	<input type="checkbox"/>	Cáscara de huevo	<input type="checkbox"/>	Otros	Mate

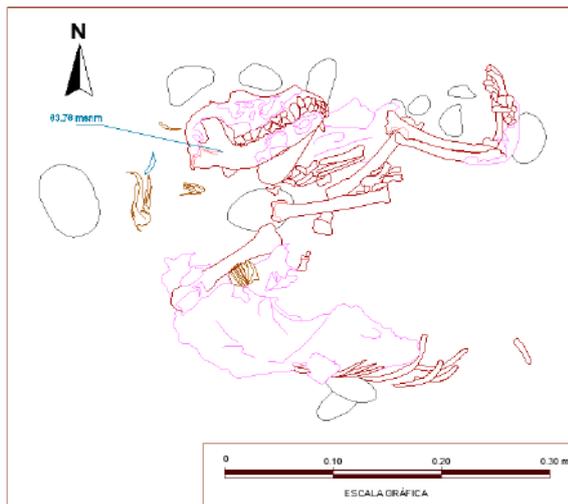
**DESARTICULACIÓN:**

Articulado y completo	<input checked="" type="checkbox"/>
Articulado e incompleto	<input type="checkbox"/>
Desarticulado y completo	<input type="checkbox"/>
Desarticulado e incompleto	<input type="checkbox"/>

**DISPERSIÓN Y TRANSPORTE:**

Cuerpo no disperso	<input checked="" type="checkbox"/>
Cuerpo disperso	<input type="checkbox"/>
Cuerpo incompleto	<input type="checkbox"/>

**DIBUJO:**



**FOTO:**



**Proyecto de Investigación y Conservación de las Huacas 33 y 34 del  
Complejo Maranga, Lima - PATPAL FBB - 2012**

**CANIDOS DE LA HUACA 33**

**UBICACIÓN:** ÁREA DE LIMPIEZA 2

**UE:** 1

**N° CANIDO:**  
CFA-032

**DESCRIPCION:**

Entierro en buen estado de conservación, pues se encontró completo a un 90 % con la mayoría de los huesos articulados y parcialmente disturbados. El cráneo se orienta hacia el extremo noroeste y mirando hacia el oeste, y mide 14 cm. El cuerpo se orienta de noroeste a sureste. Las costillas y vertebras se hallaron disturbadas y se ubican hacia el sur y sureste del cráneo. Las patas anteriores y posteriores están extendidas en el lado Sur, con los huesos cortos de los dedos aún articulados. El can presenta soguillas por debajo del cuello, también pelo de color amarillo y marrón. Además se observa un fragmento de caña entre las vértebras lumbares. Finalmente se encontró entre los huesos pupas. Ocupó un área de 40 cm. de norte a sur y 45 cm de este a oeste.

**OBJETOS ASOCIADOS**

Soquilla	<input checked="" type="checkbox"/>	Algodón blanco	<input type="checkbox"/>	Cáscara de maní	<input type="checkbox"/>	Textil	<input type="checkbox"/>
Caña	<input checked="" type="checkbox"/>	Algodón marrón	<input type="checkbox"/>	Cáscara de huevo	<input type="checkbox"/>	Otros	<input type="checkbox"/>

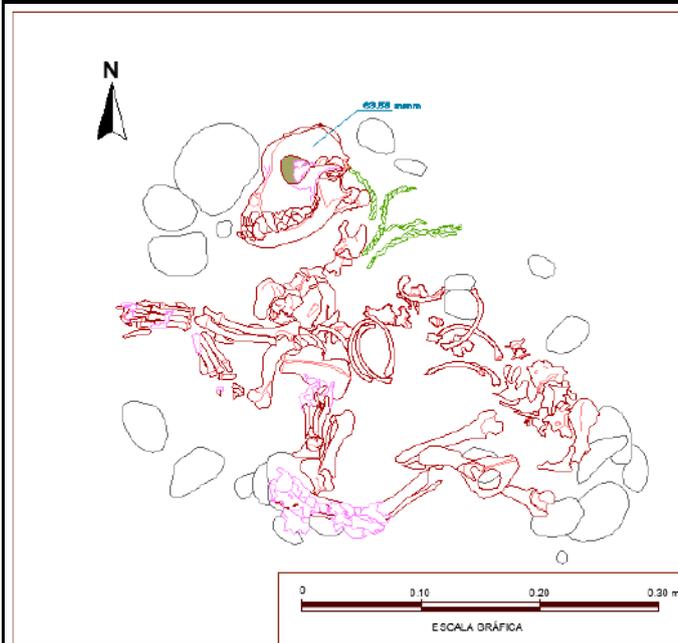
**DESARTTICULACIÓN:**

Articulado y completo	<input checked="" type="checkbox"/>
Articulado e incompleto	<input type="checkbox"/>
Desarticulado y completo	<input type="checkbox"/>
Desarticulado e incompleto	<input type="checkbox"/>

**DISPERSIÓN Y TRANSPORTE:**

Cuerpo no disperso	<input checked="" type="checkbox"/>
Cuerpo disperso	<input type="checkbox"/>
Cuerpo incompleto	<input type="checkbox"/>

**DIBUJO:**



**FOTO:**



**Proyecto de Investigación y Conservación de las Huacas 33 y 34 del  
Complejo Maranga, Lima - PATPAL FBB - 2012**

**CANIDOS DE LA HUACA 33**

**UBICACIÓN:** ÁREA DE LIMPIEZA 3

**UE:** 1

**N° CANIDO:**  
CFA-033

**DESCRIPCION:**

Entierro en excelente estado de conservación, con los huesos articulados y con presencia de piel y pelo. El cráneo se orienta hacia el norte y mirando hacia el noreste. El cánido se encontró de lateral izquierdo, con las patas delanteras flexionadas cerca al pecho y las patas traseras flexionadas cerca a la cola. El contexto no se encontró dentro de una matriz por lo que solo se midió el área que ocupaba el cuerpo, teniendo 40 cm de este a oeste y 85 cm de norte a sur. Delimitando el lomo se encontró una caña y de la misma manera el vientre. Restos de soguilla se encontró atando ambas patas traseras y un fragmento de soguilla más gruesa y anudada se encontró a la altura de la parte baja del lomo. Sobre las costillas y patas se encontró fibra de algodón marrón con presencia de semillas.

**OBJETOS ASOCIADOS**

Soquilla	<input checked="" type="checkbox"/>	Algodón blanco	<input type="checkbox"/>	Cáscara de maní	<input type="checkbox"/>	Textil	<input type="checkbox"/>
Caña	<input checked="" type="checkbox"/>	Algodón marrón	<input checked="" type="checkbox"/>	Cáscara de huevo	<input type="checkbox"/>	Otros	<input type="checkbox"/>

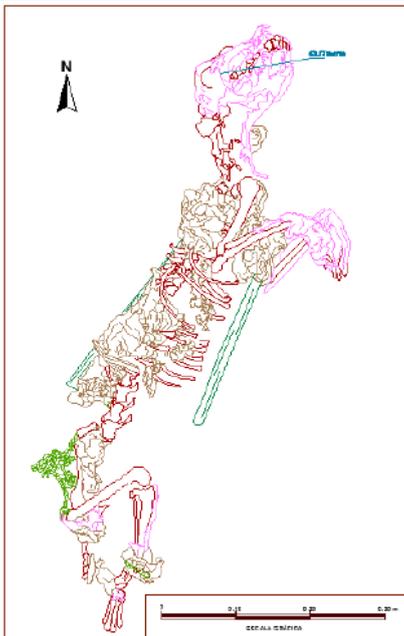
**DESARTTICULACIÓN:**

Articulado y completo	<input checked="" type="checkbox"/>
Articulado e incompleto	<input type="checkbox"/>
Desarticulado y completo	<input type="checkbox"/>
Desarticulado e incompleto	<input type="checkbox"/>

**DISPERSIÓN Y TRANSPORTE:**

Cuerpo no disperso	<input checked="" type="checkbox"/>
Cuerpo disperso	<input type="checkbox"/>
Cuerpo incompleto	<input type="checkbox"/>

**DIBUJO:**



**FOTO:**



**CANIDOS DE LA HUACA 33**

**UBICACIÓN:** ÁREA DE LIMPIEZA 4

**UE:** 1

**N° CANIDO:**  
CFA-035

**DESCRIPCIÓN:**

Entierro en mal estado de conservación, con 85% aproximadamente de los huesos. El cuerpo tenía orientación de norte a sur con el cráneo en el lado norte y el hocico hacia abajo. Ocupó un área de 40 cm x 40 cm. El cuerpo se encontró en una posición que sugiere extendido ventral. Las vértebras y costillas estaban sobre las patas, manteniéndose articulado los huesos cortos. También se halló pelos de color amarillo. Entre los huesos se encontró fragmentos de caña y restos de soguilla vegetal, también presencia de pupas. El can se habría depositado sobre una matriz UE 3 compacta. Es probable que el cuerpo esté recibiendo un tratamiento si consideramos la asociación a las cañas y las soguillas.

**OBJETOS ASOCIADOS**

Soquilla	<input checked="" type="checkbox"/>	Algodón blanco	<input type="checkbox"/>	Cáscara de maní	<input type="checkbox"/>	Textil	<input type="checkbox"/>
Caña	<input checked="" type="checkbox"/>	Algodón marrón	<input type="checkbox"/>	Cáscara de huevo	<input type="checkbox"/>	Otros	<input type="checkbox"/>

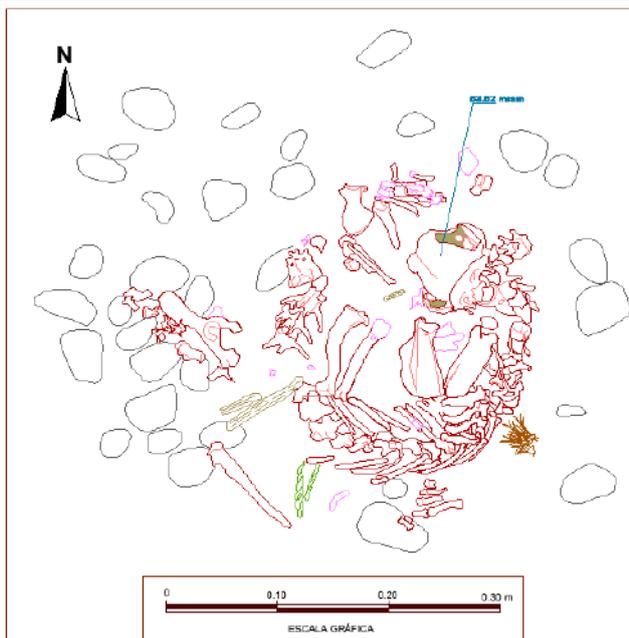
**DESARTICULACIÓN:**

Articulado y completo	<input checked="" type="checkbox"/>
Articulado e incompleto	<input type="checkbox"/>
Desarticulado y completo	<input type="checkbox"/>
Desarticulado e incompleto	<input type="checkbox"/>

**DISPERSIÓN Y TRANSPORTE:**

Cuerpo no disperso	<input checked="" type="checkbox"/>
Cuerpo disperso	<input type="checkbox"/>
Cuerpo incompleto	<input type="checkbox"/>

**DIBUJO:**



**FOTO:**



**Proyecto de Investigación y Conservación de las Huacas 33 y 34 del  
Complejo Maranga, Lima - PATPAL FBB - 2012**

**CANIDOS DE LA HUACA 33**

**UBICACIÓN:** 3ÁREA DE LIMPIEZA

**UE:** 1

**N° CANIDO:**  
CFA-036

**DESCRIPCION:**

Entierro de cánido enfardelado. El cráneo se orienta hacia el suroeste y mirando hacia el oeste. El cánido se encontró de lateral izquierdo. El contexto no se encontró dentro de una matriz por lo que solo se midió el área que ocupaba el cuerpo, teniendo 50 cm de este a oeste y 70 cm de norte a sur. Sobre el lomo se encontró 3 fragmentos de caña dispuestos de este a oeste y cáscaras de huevos de un animal no identificado. El cuerpo se encontró envuelto en un textil llano. No se encontró cuerdas ni amarres que aseguren el envoltorio. Sobre el textil, a la altura del cráneo y al este del mismo, se encontró restos de un pigmento amarillo.

**OBJETOS ASOCIADOS**

Soquilla	<input type="checkbox"/>	Algodón blanco	<input type="checkbox"/>	Cáscara de maní	<input type="checkbox"/>	Textil	<input checked="" type="checkbox"/>
Caña	<input checked="" type="checkbox"/>	Algodón marrón	<input type="checkbox"/>	Cáscara de huevo	<input checked="" type="checkbox"/>	Otros	<input type="checkbox"/>

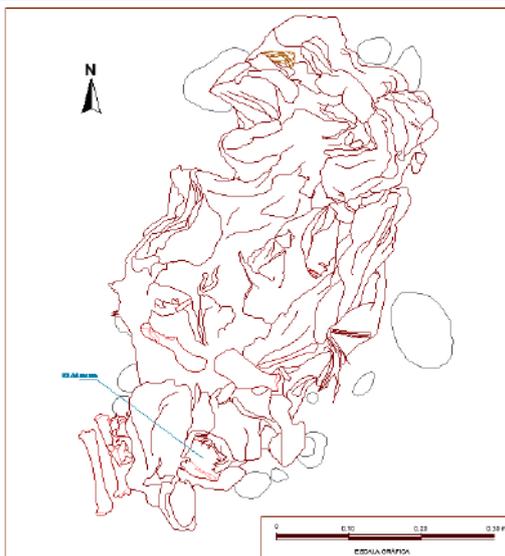
**DESARTTICULACIÓN:**

Articulado y completo	<input checked="" type="checkbox"/>
Articulado e incompleto	<input type="checkbox"/>
Desarticulado y completo	<input type="checkbox"/>
Desarticulado e incompleto	<input type="checkbox"/>

**DISPERSIÓN Y TRANSPORTE:**

Cuerpo no disperso	<input checked="" type="checkbox"/>
Cuerpo disperso	<input type="checkbox"/>
Cuerpo incompleto	<input type="checkbox"/>

**DIBUJO:**



**FOTO:**



**Proyecto de Investigación y Conservación de las Huacas 33 y 34 del  
Complejo Maranga, Lima - PATPAL FBB - 2012**

**CANIDOS DE LA HUACA 33**

**UBICACIÓN:** ÁREA DE LIMPIEZA 4

**UE:** 1

**N° CANIDO:**  
CFA-037

**DESCRIPCIÓN:**

Entierro en buen estado de conservación, con 95% aproximadamente de los huesos. El cuerpo tenía orientación de oeste a este con el cráneo en el lado oeste, mirando hacia el norte, ocupando un área de 65 cm de largo por 30 cm de ancho. El cuerpo se encontró en posición extendido dorsal. Los huesos del can se encontraron articulados en su mayoría, con presencia de tejido impregnadas en los huesos. Había hilo de color blanco que se extendía desde la altura del hocico hacia la parte posterior del cráneo, sugiriendo el ahorcamiento del can. Es probable que el cuerpo fuera dejado o tirado sin mayor cuidado. También está asociado a restos de caña.

**OBJETOS ASOCIADOS**

Soquilla	<input checked="" type="checkbox"/>	Algodón blanco	<input type="checkbox"/>	Cáscara de maní	<input type="checkbox"/>	Textil	<input type="checkbox"/>
Caña	<input checked="" type="checkbox"/>	Algodón marrón	<input type="checkbox"/>	Cáscara de huevo	<input type="checkbox"/>	Otros	<input type="checkbox"/>

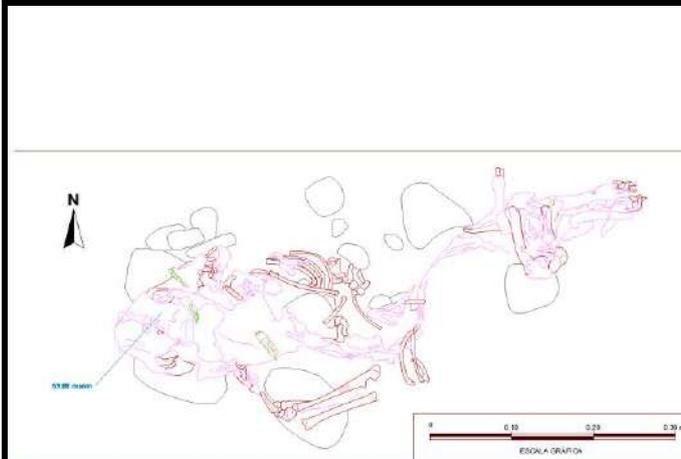
**DESARTICULACIÓN:**

Articulado y completo	<input checked="" type="checkbox"/>
Articulado e incompleto	<input type="checkbox"/>
Desarticulado y completo	<input type="checkbox"/>
Desarticulado e incompleto	<input type="checkbox"/>

**DISPERSIÓN Y TRANSPORTE:**

Cuerpo no disperso	<input checked="" type="checkbox"/>
Cuerpo disperso	<input type="checkbox"/>
Cuerpo incompleto	<input type="checkbox"/>

**DIBUJO:**



**FOTO:**



**Proyecto de Investigación y Conservación de las Huacas 33 y 34 del  
Complejo Maranga, Lima - PATPAL FBB - 2012**

**CANIDOS DE LA HUACA 33**

**UBICACIÓN:** ÁREA DE LIMPIEZA 4

**UE:** 1

**N° CANIDO:**  
CFA-038

**DESCRIPCION:**

Entierro disturbado conservando el 70% aproximadamente de los huesos. El cuerpo tenía orientación de noroeste a sureste con el cráneo que mide 15 cm y el hocico hacia abajo, ocupando un área de 52 cm de largo por 25 cm de ancho. Su posición no fue identificada, por el hocico es probable estuvo en posición ventral. Los huesos del can se encontraron disturbados en su mayoría, con presencia de tejido impregnadas en las partes del cráneo. Sobre el cráneo he halló copos de algodón de color blanco y marrón, dando la impresión de haberlos dejado intencionalmente. También se observó restos de pupas.

**OBJETOS ASOCIADOS**

Soquilla	<input type="checkbox"/>	Algodón blanco	<input checked="" type="checkbox"/>	Cáscara de maní	<input type="checkbox"/>	Textil	<input type="checkbox"/>
Caña	<input type="checkbox"/>	Algodón marrón	<input checked="" type="checkbox"/>	Cáscara de huevo	<input type="checkbox"/>	Otros	<input type="checkbox"/>

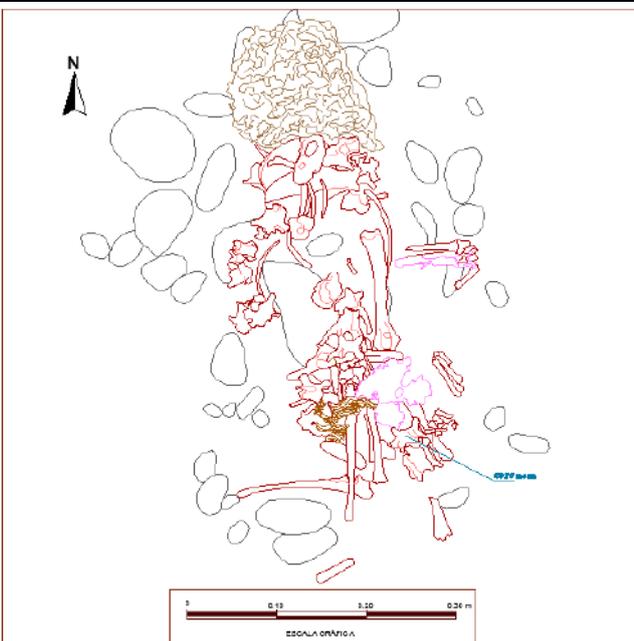
**DESARTTICULACIÓN:**

Articulado y completo	<input type="checkbox"/>
Articulado e incompleto	<input type="checkbox"/>
Desarticulado y completo	<input type="checkbox"/>
Desarticulado e incompleto	<input checked="" type="checkbox"/>

**DISPERSIÓN Y TRANSPORTE:**

Cuerpo no disperso	<input type="checkbox"/>
Cuerpo disperso	<input checked="" type="checkbox"/>
Cuerpo incompleto	<input checked="" type="checkbox"/>

**DIBUJO:**



**FOTO:**



Proyecto de Investigación y Conservación de las Huacas 33 y 34 del  
Complejo Maranga, Lima - PATPAL FBB - 2012

**CANIDOS DE LA HUACA 33**

**UBICACIÓN:** ÁREA DE LIMPIEZA 3

**UE:** 1

**N° CANIDO:**  
CFA-039

**DESCRIPCION:**

Entierro en buen estado de conservación, con la mayoría de los huesos articulados. El cráneo se orienta hacia el norte y mirando hacia el oeste. El cánido se encontró de lateral derecho y enroscado, con las patas delanteras y traseras flexionadas, debajo del cráneo. Fragmentos de soguilla vegetal retorcida se encontraron a la altura de las patas delanteras. El contexto no se encontró dentro de una matriz por lo que solo se midió el área que ocupaba el cuerpo, teniendo 45 cm de este a oeste y 55 cm de norte a sur. Debajo de las costillas y de las vértebras lumbares se encontró vértebras de pescado, probablemente sean parte del alimento del animal que se encontraba en el estómago.

**OBJETOS ASOCIADOS**

Soquilla	<input checked="" type="checkbox"/>	Algodón blanco	<input type="checkbox"/>	Cáscara de maní	<input type="checkbox"/>	Textil	<input type="checkbox"/>
Caña	<input type="checkbox"/>	Algodón marrón	<input type="checkbox"/>	Cáscara de huevo	<input type="checkbox"/>	Otros	<input type="checkbox"/>

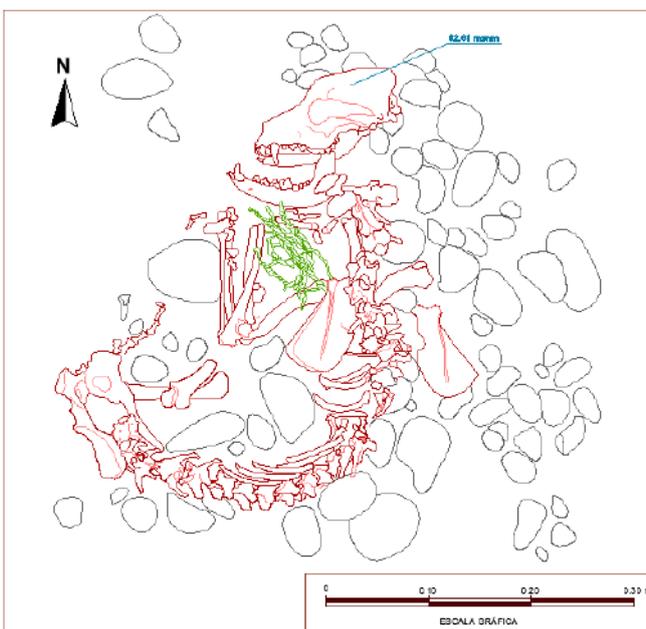
**DESARTTICULACIÓN:**

Articulado y completo	<input checked="" type="checkbox"/>
Articulado e incompleto	<input type="checkbox"/>
Desarticulado y completo	<input type="checkbox"/>
Desarticulado e incompleto	<input type="checkbox"/>

**DISPERSIÓN Y TRANSPORTE:**

Cuerpo no disperso	<input checked="" type="checkbox"/>
Cuerpo disperso	<input type="checkbox"/>
Cuerpo incompleto	<input type="checkbox"/>

**DIBUJO:**



**FOTO:**



**Proyecto de Investigación y Conservación de las Huacas 33 y 34 del  
Complejo Maranga, Lima - PATPAL FBB - 2012**

**CANIDOS DE LA HUACA 33**

**UBICACIÓN:** ÁREA DE LIMPIEZA 3

**UE:** 1

**N° CANIDO:**  
CFA-040

**DESCRIPCION:**

Entierro en mal estado de conservación, con pocos huesos articulados y parcialmente disturbado. El cráneo se orienta hacia el este y mirando hacia el oeste. El cánido se encontró de lateral derecho. Sobre el cráneo se encontró las costillas. Las vértebras se disponían, en grupo hacia el sureste del cráneo y otro grupo hacia el noroeste del mismo. Los huesos de las patas se dispusieron hacia el Suroeste de las vértebras, estando algunas falanges aun articuladas pero sin poder determinar la posición exacta del animal. A la altura del coxis se encontró un mechón de pelo largo negro. Algunas cuerdas de fibra vegetal retorcida y una tira de textil se encontraron cerca de las patas traseras sin estar seguros si es que se asocian al cuerpo.

**OBJETOS ASOCIADOS**

Soquilla	<input checked="" type="checkbox"/>	Algodón blanco	<input type="checkbox"/>	Cáscara de maní	<input type="checkbox"/>	Textil	<input checked="" type="checkbox"/>
Caña	<input type="checkbox"/>	Algodón marrón	<input type="checkbox"/>	Cáscara de huevo	<input type="checkbox"/>	Otros	<input type="checkbox"/>

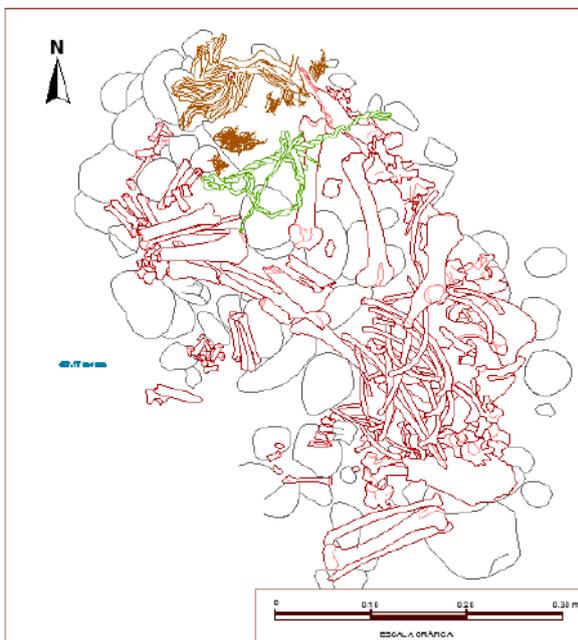
**DESARTTICULACIÓN:**

Articulado y completo	<input type="checkbox"/>
Articulado e incompleto	<input type="checkbox"/>
Desarticulado y completo	<input checked="" type="checkbox"/>
Desarticulado e incompleto	<input type="checkbox"/>

**DISPERSIÓN Y TRANSPORTE:**

Cuerpo no disperso	<input type="checkbox"/>
Cuerpo disperso	<input checked="" type="checkbox"/>
Cuerpo incompleto	<input type="checkbox"/>

**DIBUJO:**



**FOTO:**



**CANIDOS DE LA HUACA 33**

**UBICACIÓN:** ÁREA DE LIMPIEZA 3

**UE:** 1

**N° CANIDO:**  
CFA-041

**DESCRIPCION:**

Entierro en regular estado de conservación. El cráneo se orienta hacia el suroeste y mirando hacia el noroeste. El cánido se encontró de lateral izquierdo, con las patas hacia el norte de las vértebras, al parecer con las patas delanteras flexionadas y las posteriores extendidas. Los huesos del animal no se encontraron fusionados por lo que se deduce que se trata de un cachorro, que presentó restos de pelo largo color amarillo. El contexto no se encontró dentro de una matriz por lo que solo se midió el área que ocupaba el cuerpo, teniendo 45 cm de este a oeste y 35 cm de norte a sur. Delimitando el lomo se encontró una caña y de la misma manera el vientre.

**OBJETOS ASOCIADOS**

Soquilla	<input type="checkbox"/>	Algodón blanco	<input type="checkbox"/>	Cáscara de maní	<input type="checkbox"/>	Textil	<input type="checkbox"/>
Caña	<input checked="" type="checkbox"/>	Algodón marrón	<input type="checkbox"/>	Cáscara de huevo	<input type="checkbox"/>	Otros	<input type="checkbox"/>

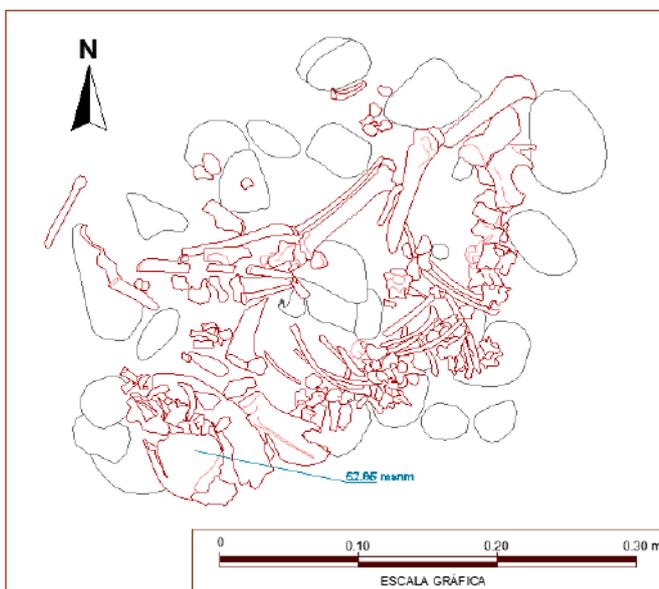
**DESARTICULACIÓN:**

Articulado y completo	<input checked="" type="checkbox"/>
Articulado e incompleto	<input type="checkbox"/>
Desarticulado y completo	<input type="checkbox"/>
Desarticulado e incompleto	<input type="checkbox"/>

**DISPERSIÓN Y TRANSPORTE:**

Cuerpo no disperso	<input checked="" type="checkbox"/>
Cuerpo disperso	<input type="checkbox"/>
Cuerpo incompleto	<input type="checkbox"/>

**DIBUJO:**



**FOTO:**



**CANIDOS DE LA HUACA 33**

**UBICACIÓN:** ÁREA DE LIMPIEZA 4

**UE:** 1

**N° CANIDO:**  
CFA-042

**DESCRIPCION:**

Entierro asociado a humano CF10 hallado en la parte central de AL4. Se encontró en buen estado conservando aproximadamente el 95% de los huesos. El cuerpo tenía orientación de sur a norte con el cráneo que mide 15 cm y el hocico hacia el oeste, ocupando un área de 85 cm de largo por 30 cm de ancho. Su posición es de lateral izquierdo. Las vértebras están completas, así como las costillas y las extremidades que se hallaron semi flexionadas. Entre las extremidades se encontraron pequeños huesos que corresponderían al menos a tres cachorros. Perra preñada. Algunos huesos conservaban tejido de la piel. El cánido se asocia a un infante enfardelado CF 10. También a soguillas elaboradas de vegetal que se extiende desde la altura del cráneo hasta las extremidades. Se observó restos de pupas.

**OBJETOS ASOCIADOS**

Soquilla	<input checked="" type="checkbox"/>	Algodón blanco	<input type="checkbox"/>	Cáscara de maní	<input type="checkbox"/>	Textil	<input type="checkbox"/>
Caña	<input type="checkbox"/>	Algodón marrón	<input type="checkbox"/>	Cáscara de huevo	<input type="checkbox"/>	Otros	<input type="checkbox"/>

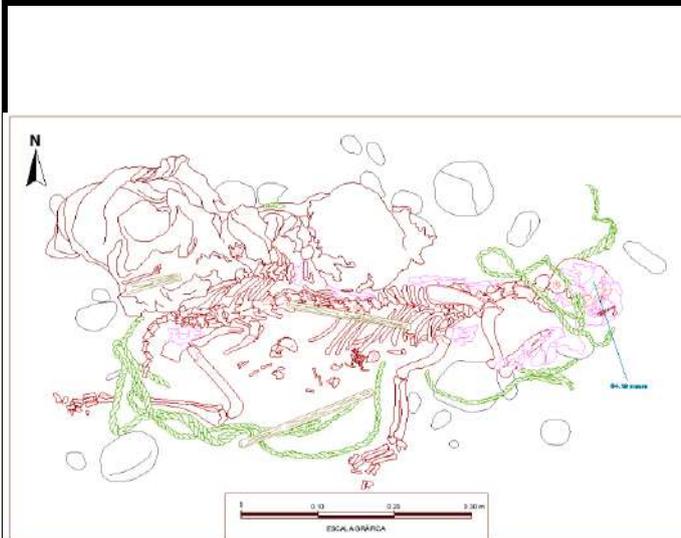
**DESARTICULACIÓN:**

Articulado y completo	<input checked="" type="checkbox"/>
Articulado e incompleto	<input type="checkbox"/>
Desarticulado y completo	<input type="checkbox"/>
Desarticulado e incompleto	<input type="checkbox"/>

**DISPERSIÓN Y TRANSPORTE:**

Cuerpo no disperso	<input checked="" type="checkbox"/>
Cuerpo disperso	<input type="checkbox"/>
Cuerpo incompleto	<input type="checkbox"/>

**DIBUJO:**



**FOTO:**



**CANIDOS DE LA HUACA 33**

**UBICACIÓN:** ÁREA DE LIMPIEZA 3

**UE:** 1

**N° CANIDO:**  
CFA-043

**DESCRIPCIÓN:**

Entierro en regular estado de conservación, con pocos huesos articulados. El cráneo se orienta hacia el este y mirando hacia el noreste. Se encontró de lateral derecho, con las patas posiblemente flexionadas hacia el norte. El contexto no se encontró dentro de una matriz por lo que solo se midió el área que ocupaba el cuerpo, teniendo 58 cm de este a oeste y 17 cm de norte a sur. Cerca se encontraron cáscaras de huevo de un animal no identificado.

**OBJETOS ASOCIADOS**

Soquilla	<input type="checkbox"/>	Algodón blanco	<input type="checkbox"/>	Cáscara de maní	<input type="checkbox"/>	Textil	<input type="checkbox"/>
Caña	<input type="checkbox"/>	Algodón marrón	<input type="checkbox"/>	Cáscara de huevo	<input checked="" type="checkbox"/>	Otros	<input type="checkbox"/>

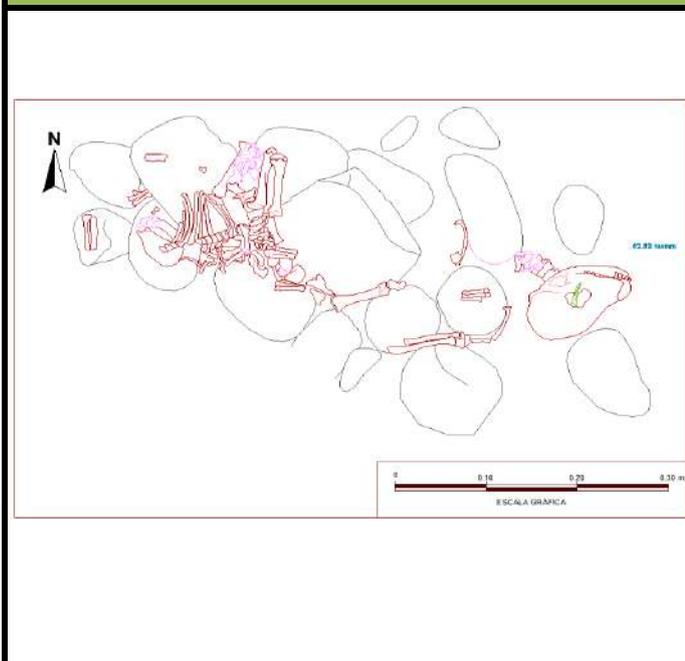
**DESARTICULACIÓN:**

Articulado y completo	<input checked="" type="checkbox"/>
Articulado e incompleto	<input type="checkbox"/>
Desarticulado y completo	<input type="checkbox"/>
Desarticulado e incompleto	<input type="checkbox"/>

**DISPERSIÓN Y TRANSPORTE:**

Cuerpo no disperso	<input checked="" type="checkbox"/>
Cuerpo disperso	<input type="checkbox"/>
Cuerpo incompleto	<input type="checkbox"/>

**DIBUJO:**



**FOTO:**



Proyecto de Investigación y Conservación de las Huacas 33 y 34 del  
Complejo Maranga, Lima - PATPAL FBB - 2012

**CANIDOS DE LA HUACA 33**

UBICACIÓN: ÁREA DE LIMPIEZA 3

UE: 1

N° CANIDO:  
CFA-044

**DESCRIPCIÓN:**

Entierro en buen estado de conservación, con algunos huesos articulados. El cráneo se orienta hacia el noreste y mirando hacia el oeste. El cánido se encontró de lateral derecho, con las patas delanteras flexionadas cerca al pecho y las patas traseras estiradas muy cerca de las patas delanteras. Presentó abundante pelo marrón amarillento largo. El contexto no se encontró dentro de una matriz por lo que solo se midió el área que ocupaba el cuerpo, teniendo 55 cm de este a oeste y 55 cm de norte a sur. A la altura del cráneo se encontró un fragmento de caña.

**OBJETOS ASOCIADOS**

Soquilla	<input type="checkbox"/>	Algodón blanco	<input type="checkbox"/>	Cáscara de maní	<input type="checkbox"/>	Textil	<input type="checkbox"/>
Caña	<input checked="" type="checkbox"/>	Algodón marrón	<input type="checkbox"/>	Cáscara de huevo	<input type="checkbox"/>	Otros	<input type="checkbox"/>

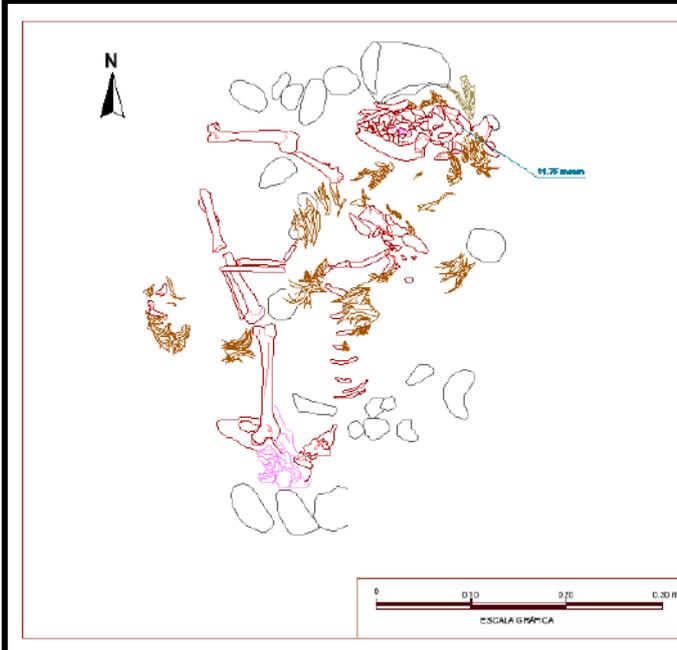
**DESARTICULACIÓN:**

Articulado y completo	<input checked="" type="checkbox"/>
Articulado e incompleto	<input type="checkbox"/>
Desarticulado y completo	<input type="checkbox"/>
Desarticulado e incompleto	<input type="checkbox"/>

**DISPERSIÓN Y TRANSPORTE:**

Cuerpo no disperso	<input checked="" type="checkbox"/>
Cuerpo disperso	<input type="checkbox"/>
Cuerpo incompleto	<input type="checkbox"/>

**DIBUJO:**



**FOTO:**



**CANIDOS DE LA HUACA 33**

**UBICACIÓN:** ÁREA DE LIMPIEZA 2

**UE:** 6

**N° CANIDO:**  
CFA-045

**DESCRIPCION:**

Entierro en regular estado de conservación, con la mayoría al 95% de los huesos articulados. Está orientado de Este a Oeste. Las extremidades se extienden hacia el Suroeste. Además se encontraron 4 fragmentos de caña: 2 en cada lado del cuello, miden 12 cm. aproximadamente. Ocupó el cuerpo un área de 34 cm. de norte a sur y 64 cm. de este a oeste.

**OBJETOS ASOCIADOS**

Soquilla	<input type="checkbox"/>	Algodón blanco	<input type="checkbox"/>	Cáscara de maní	<input type="checkbox"/>	Textil	<input type="checkbox"/>
Caña	<input checked="" type="checkbox"/>	Algodón marrón	<input type="checkbox"/>	Cáscara de huevo	<input type="checkbox"/>	Otros	<input type="checkbox"/>

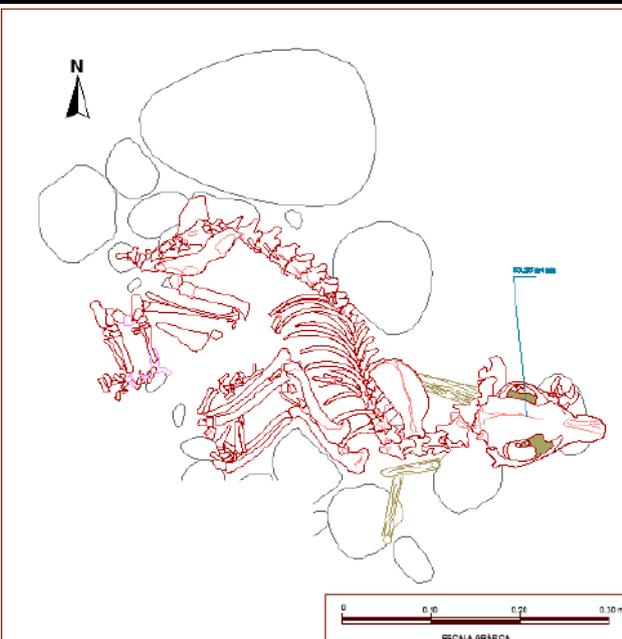
**DESARTTICULACIÓN:**

Articulado y completo	<input checked="" type="checkbox"/>
Articulado e incompleto	<input type="checkbox"/>
Desarticulado y completo	<input type="checkbox"/>
Desarticulado e incompleto	<input type="checkbox"/>

**DISPERSIÓN Y TRANSPORTE:**

Cuerpo no disperso	<input checked="" type="checkbox"/>
Cuerpo disperso	<input type="checkbox"/>
Cuerpo incompleto	<input type="checkbox"/>

**DIBUJO:**



**FOTO:**



**Proyecto de Investigación y Conservación de las Huacas 33 y 34 del  
Complejo Maranga, Lima - PATPAL FBB - 2012**

**CANIDOS DE LA HUACA 33**

**UBICACIÓN:** ÁREA DE LIMPIEZA 3

**UE:** 1

**N° CANIDO:**  
CFA-046

**DESCRIPCION:**

Entierro en regular estado de conservación, con algunos huesos articulados. El cráneo se orienta hacia el sur y mirando posiblemente hacia el sur. El cánido se encontró de lateral izquierdo estirado, con las extremidades al parecer flexionadas. Debajo de la extremidad delantera derecha se encontró un fragmento de caña, dispuesta de norte a sur. A la altura del cuello se encontró varios fragmentos de soguilla de fibra vegetal, simulando que se encontraban atadas. El contexto no se encontró dentro de una matriz por lo que solo se midió el área que ocupaba el cuerpo, teniendo 50 cm de este a oeste y 90 cm de norte a sur.

**OBJETOS ASOCIADOS**

Soquilla	<input checked="" type="checkbox"/>	Algodón blanco	<input type="checkbox"/>	Cáscara de maní	<input type="checkbox"/>	Textil	<input type="checkbox"/>
Caña	<input checked="" type="checkbox"/>	Algodón marrón	<input type="checkbox"/>	Cáscara de huevo	<input type="checkbox"/>	Otros	<input type="checkbox"/>

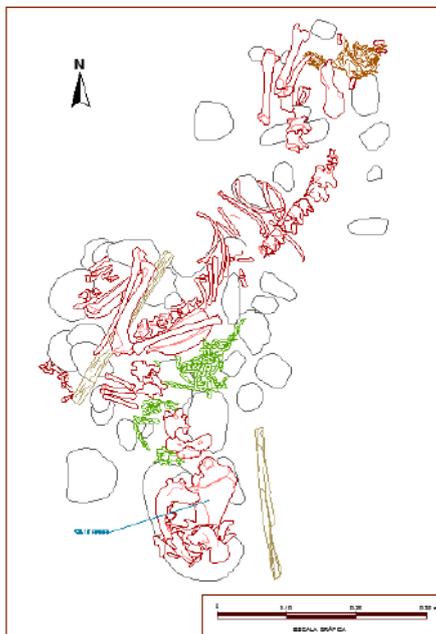
**DESARTTICULACIÓN:**

Articulado y completo	<input checked="" type="checkbox"/>
Articulado e incompleto	<input type="checkbox"/>
Desarticulado y completo	<input type="checkbox"/>
Desarticulado e incompleto	<input type="checkbox"/>

**DISPERSIÓN Y TRANSPORTE:**

Cuerpo no disperso	<input checked="" type="checkbox"/>
Cuerpo disperso	<input type="checkbox"/>
Cuerpo incompleto	<input type="checkbox"/>

**DIBUJO:**



**FOTO:**



**CANIDOS DE LA HUACA 33**

**UBICACIÓN:** ÁREA DE LIMPIEZA 3

**UE:** 1

**N° CANIDO:**  
CFA-047

**DESCRIPCION:**

Entierro en buen estado de conservación, con algunos huesos articulados y con restos de piel y pelo amarillo largo. El cráneo se orienta hacia el noroeste y mirando hacia el oeste. El cánido se encontró extendido dorsal, con las extremidades hacia el oeste. El contexto no se encontró dentro de una matriz por lo que solo se midió el área que ocupaba el cuerpo, teniendo 55 cm de este a oeste y 80 cm de norte a sur. A la altura del cráneo se encontró una soguilla larga de fibra vegetal.

**OBJETOS ASOCIADOS**

Soquilla	<input checked="" type="checkbox"/>	Algodón blanco	<input type="checkbox"/>	Cáscara de maní	<input type="checkbox"/>	Textil	<input type="checkbox"/>
Caña	<input type="checkbox"/>	Algodón marrón	<input type="checkbox"/>	Cáscara de huevo	<input type="checkbox"/>	Otros	<input type="checkbox"/>

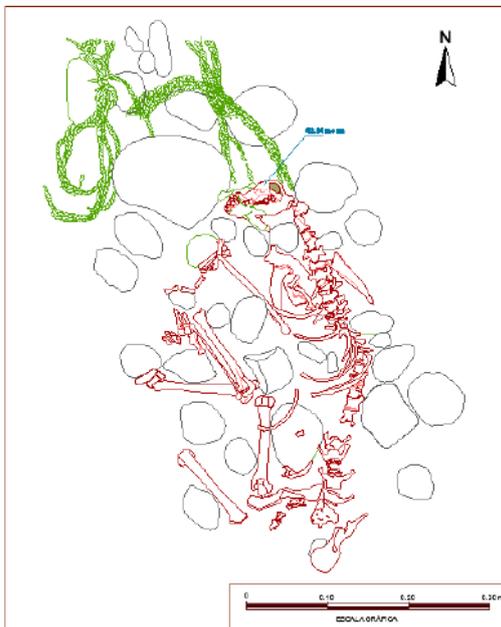
**DESARTTICULACIÓN:**

Articulado y completo	<input checked="" type="checkbox"/>
Articulado e incompleto	<input type="checkbox"/>
Desarticulado y completo	<input type="checkbox"/>
Desarticulado e incompleto	<input type="checkbox"/>

**DISPERSIÓN Y TRANSPORTE:**

Cuerpo no disperso	<input checked="" type="checkbox"/>
Cuerpo disperso	<input type="checkbox"/>
Cuerpo incompleto	<input type="checkbox"/>

**DIBUJO:**



**FOTO:**



**Proyecto de Investigación y Conservación de las Huacas 33 y 34 del  
Complejo Maranga, Lima - PATPAL FBB - 2012**

**CANIDOS DE LA HUACA 33**

**UBICACIÓN:** ÁREA DE LIMPIEZA 1

**UE:** 1

**N° CANIDO:**  
CFA-048

**DESCRIPCION:**

Entierro parcialmente disturbado, sin cráneo. El cuerpo se encontró con la mayor parte de los huesos articulados y con presencia de piel, aunque faltan huesos en las patas. Se encuentra orientado de oeste a este, las extremidades hacia el sur, la pelvis hacia el este y el atlas hacia el oeste. Las extremidades delanteras se encuentran muy flexionadas y cerca del axis y las extremidades traseras se encuentran semi flexionadas. Cerca de la pata izquierda trasera se encontró una caña pequeña y un trozo de algodón marrón. El cuerpo no presentó una matriz por lo que solo se midió el área que ocupaba, teniendo 70 cm de este a oeste y 35 cm de norte a sur. Restos de pelo color amarillo se encontró junto con el cuerpo del cánido.

**OBJETOS ASOCIADOS**

Soquilla	<input type="checkbox"/>	Algodón blanco	<input type="checkbox"/>	Cáscara de maní	<input type="checkbox"/>	Textil	<input type="checkbox"/>
Caña	<input checked="" type="checkbox"/>	Algodón marrón	<input checked="" type="checkbox"/>	Cáscara de huevo	<input type="checkbox"/>	Otros	<input type="checkbox"/>

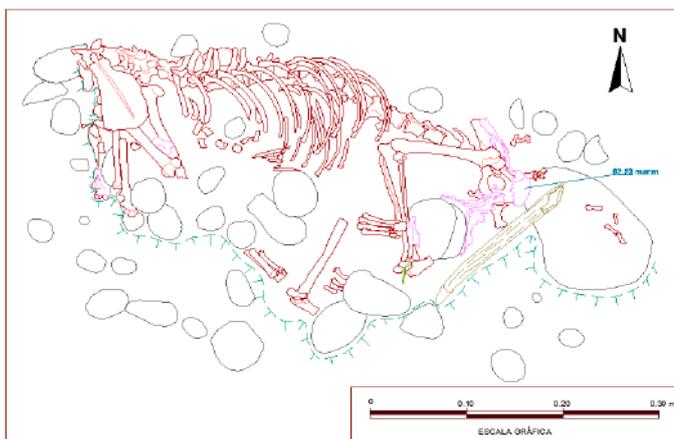
**DESARTTICULACIÓN:**

Articulado y completo	<input type="checkbox"/>
Articulado e incompleto	<input checked="" type="checkbox"/>
Desarticulado y completo	<input type="checkbox"/>
Desarticulado e incompleto	<input type="checkbox"/>

**DISPERSIÓN Y TRANSPORTE:**

Cuerpo no disperso	<input type="checkbox"/>
Cuerpo disperso	<input type="checkbox"/>
Cuerpo incompleto	<input checked="" type="checkbox"/>

**DIBUJO:**



**FOTO:**



**CANIDOS DE LA HUACA 33**

**UBICACIÓN:** ÁREA DE LIMPIEZA 2

**UE:** 6

**N° CANIDO:**  
CFA-049 (1)

**DESCRIPCIÓN:**

Entierro de dos cánidos que se encontró en regular estado de conservación con la mayoría de sus huesos en un 70% de cada uno. Se asocian al entierro humano CF 14, sobre la plataforma UE 13, y estaban amarrados de las patas posteriores con una soguilla vegetal (torsión en "S") las que terminaban trenzado. Los cuerpos se encontraron sobre cantos rodados de diversos tamaños y tierra suelta, a unos 2 cm. sobre el piso de la plataforma UE13. Se ha observado la presencia de pupas. Ambos ocupaban un área de 80 cm de norte a sur y 55 cm de este a oeste.

1) El primer can, hacia el lado sur, estaba dispuesto en posición de lateral izquierdo. El cráneo mide 14 cm de largo, las vértebras se extienden hacia el este, luego al norte y finalmente hacia el noroeste formando una especie de "U", en general su orientación se aproxima de sur a norte y con la mirada hacia el oeste. Las vértebras estaban más o menos ordenadas que los otros huesos.

**OBJETOS ASOCIADOS**

Soquilla	<input checked="" type="checkbox"/>	Algodón blanco	<input type="checkbox"/>	Cáscara de maní	<input type="checkbox"/>	Textil	<input type="checkbox"/>
Caña	<input type="checkbox"/>	Algodón marrón	<input type="checkbox"/>	Cáscara de huevo	<input type="checkbox"/>	Otros	<input type="checkbox"/>

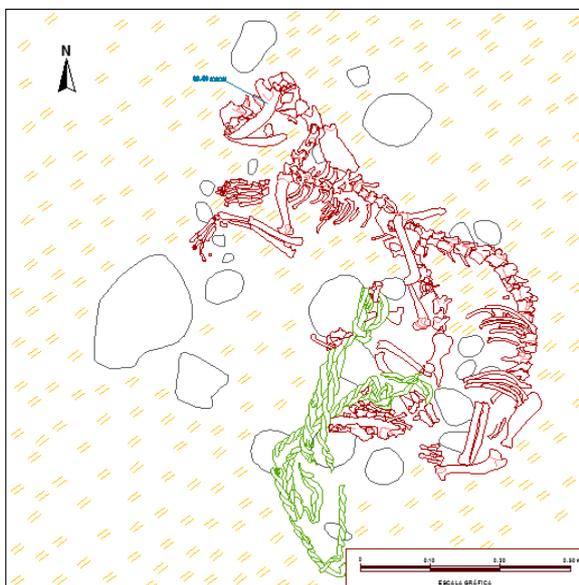
**DESARTICULACIÓN:**

Articulado y completo	<input checked="" type="checkbox"/>
Articulado e incompleto	<input type="checkbox"/>
Desarticulado y completo	<input type="checkbox"/>
Desarticulado e incompleto	<input type="checkbox"/>

**DISPERSIÓN Y TRANSPORTE:**

Cuerpo no disperso	<input checked="" type="checkbox"/>
Cuerpo disperso	<input type="checkbox"/>
Cuerpo incompleto	<input type="checkbox"/>

**DIBUJO:**



**FOTO:**



**CANIDOS DE LA HUACA 33**

**UBICACIÓN:** ÁREA DE LIMPIEZA 2

**UE:** 6

**N° CANIDO:**  
CFA-049 (2)

**DESCRIPCIÓN:**

El segundo can estaba dispuesto en posición lateral derecha, tiene una orientación de noroeste a sureste probablemente con la mirada hacia el oeste. El cráneo no se pudo medir por hallarse muy fragmentado, mientras las vértebras parcialmente ordenadas, mientras las costillas muy fragmentadas. Al parecer la pata anterior izquierda se halla incompleta con los huesos cortos articulados. Las extremidades posteriores del segundo can estaban sobre las del primer can.

**OBJETOS ASOCIADOS**

Soquilla

Algodón  
blanco

Cáscara de  
maní

Textil

Caña

Algodón  
marrón

Cáscara de  
huevo

Otros

**DESARTICULACIÓN:**

Articulado y completo

Articulado e incompleto

Desarticulado y completo

Desarticulado e incompleto

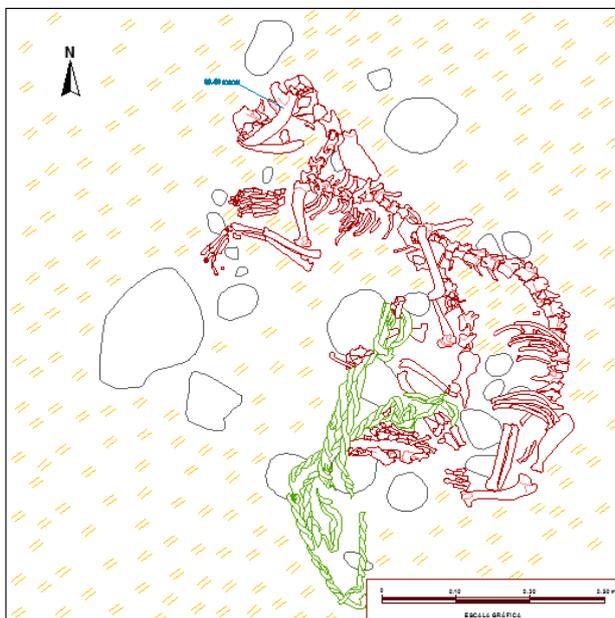
**DISPERSIÓN Y TRANSPORTE:**

Cuerpo no disperso

Cuerpo disperso

Cuerpo incompleto

**DIBUJO:**



**FOTO:**



**CANIDOS DE LA HUACA 33**

**UBICACIÓN:** ÁREA DE LIMPIEZA 4

**UE:** 4

**N° CANIDO:**  
CFA-050

**DESCRIPCION:**

Entierro en regular estado conservando aproximadamente el 80% de los huesos. El cuerpo tenía orientación de sureste a noroeste con el cráneo que mide 17 cm. y el hocico hacia el noreste, ocupando un área de 70 cm. de largo por 50 cm. de ancho. Su posición es de lateral derecho. Las vértebras están completas, mientras las costillas se hallaron incompletas y fracturadas. Las patas anteriores y posteriores estaban extendidas, las últimas tenían los huesos cortos incompletos. En algunos de los huesos se observó tejido adherido. Este can presenta pelos de color negro y probablemente blanco y amarillo. El can se asocia a 04 cañas dispuestas en pares a ambos lados del cuello, miden entre 13 cm a 19 cm. Se observaron restos de pupas. Es particular por la forma cómo fue dispuesto, es decir con cañas a la altura del cuello.

**OBJETOS ASOCIADOS**

Soquilla	<input type="checkbox"/>	Algodón blanco	<input type="checkbox"/>	Cáscara de maní	<input type="checkbox"/>	Textil	<input type="checkbox"/>
Caña	<input checked="" type="checkbox"/>	Algodón marrón	<input type="checkbox"/>	Cáscara de huevo	<input type="checkbox"/>	Otros	<input type="checkbox"/>

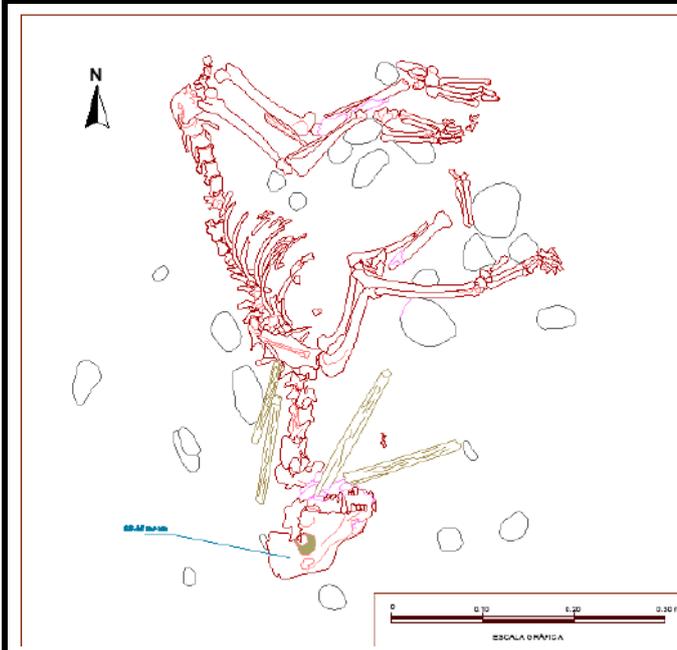
**DESARTICULACIÓN:**

Articulado y completo	<input checked="" type="checkbox"/>
Articulado e incompleto	<input type="checkbox"/>
Desarticulado y completo	<input type="checkbox"/>
Desarticulado e incompleto	<input type="checkbox"/>

**DISPERSIÓN Y TRANSPORTE:**

Cuerpo no disperso	<input checked="" type="checkbox"/>
Cuerpo disperso	<input type="checkbox"/>
Cuerpo incompleto	<input type="checkbox"/>

**DIBUJO:**



**FOTO:**



Proyecto de Investigación y Conservación de las Huacas 33 y 34 del  
Complejo Maranga, Lima - PATPAL FBB - 2012

**CANIDOS DE LA HUACA 33**

**UBICACIÓN:** ÁREA DE LIMPIEZA 4

**UE:** 4

**N° CANIDO:**  
CFA-051

**DESCRIPCION:**

Entierro en regular estado de conservación, con algunos huesos articulados conservando aproximadamente el 80% de los huesos. El cuerpo tenía orientación de sur a norte con el cráneo que mide 14 cm y el hocico ligeramente hacia abajo, ocupando un área de 55 cm de largo por 30 cm de ancho. Su posición es extendida ventral. Las vértebras están incompletas así como las costillas. Las patas anteriores estaban flexionadas y posteriores ligeramente extendidas. En alguno de los huesos se observó tejido adherido. Este can presenta pelo corto de color amarillo y marrón. Se observó restos de pupas. Se halló sobre los muros UE 45 y UE 46, desmontados luego de su abandono.

**OBJETOS ASOCIADOS**

Soquilla	<input type="checkbox"/>	Algodón blanco	<input type="checkbox"/>	Cáscara de maní	<input type="checkbox"/>	Textil	<input type="checkbox"/>
Caña	<input type="checkbox"/>	Algodón marrón	<input type="checkbox"/>	Cáscara de huevo	<input type="checkbox"/>	Otros	<input type="checkbox"/>

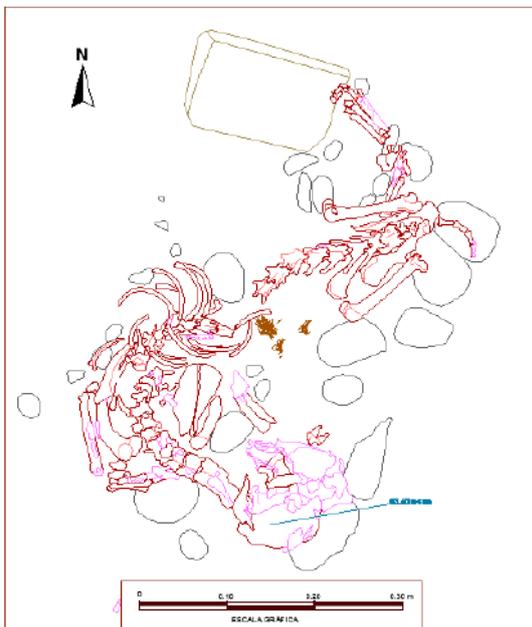
**DESARTTICULACIÓN:**

Articulado y completo	<input checked="" type="checkbox"/>
Articulado e incompleto	<input type="checkbox"/>
Desarticulado y completo	<input type="checkbox"/>
Desarticulado e incompleto	<input type="checkbox"/>

**DISPERSIÓN Y TRANSPORTE:**

Cuerpo no disperso	<input checked="" type="checkbox"/>
Cuerpo disperso	<input type="checkbox"/>
Cuerpo incompleto	<input type="checkbox"/>

**DIBUJO:**



**FOTO:**



**Proyecto de Investigación y Conservación de las Huacas 33 y 34 del  
Complejo Maranga, Lima - PATPAL FBB - 2012**

**CANIDOS DE LA HUACA 33**

**UBICACIÓN:** ÁREA DE LIMPIEZA 4

**UE:** 4

**N° CANIDO:**  
CFA-052

**DESCRIPCIÓN:**

Entierro en buen estado de conservación con los huesos articulados conservando aproximadamente el 98% de ellos. El cuerpo tenía orientación de este a oeste con el cráneo que mide 15 cm. y el hocico ligeramente hacia el norte, ocupando un área de 50 cm. de largo por 40 cm. de ancho. Su disposición es lateral derecho. El cuerpo del can estaba dispuesto de tal manera que se había atado las patas. Las patas anteriores estaban flexionadas y posteriores ligeramente extendidas. La mayor parte del cuerpo está cubierto con tejido blando (piel) y restos de pupas. Se llegó a identificar pelo de colores negro, marrón y amarillo. El can se asocia a soguillas que atan las patas y otro que pasa bajo el cuello. También, específicamente bajo el cráneo se halló al CFA 53. El can se había depositado cortando el piso UE 43.

**OBJETOS ASOCIADOS**

Soquilla	<input checked="" type="checkbox"/>	Algodón blanco	<input type="checkbox"/>	Cáscara de maní	<input type="checkbox"/>	Textil	<input type="checkbox"/>
Caña	<input type="checkbox"/>	Algodón marrón	<input type="checkbox"/>	Cáscara de huevo	<input type="checkbox"/>	Otros	<input type="checkbox"/>

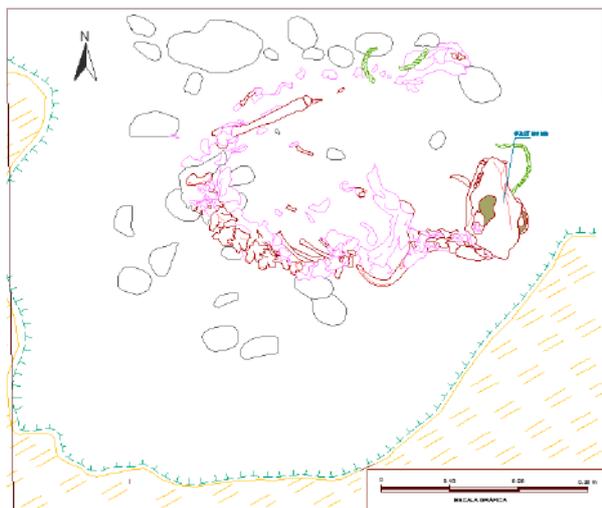
**DESARTICULACIÓN:**

Articulado y completo	<input checked="" type="checkbox"/>
Articulado e incompleto	<input type="checkbox"/>
Desarticulado y completo	<input type="checkbox"/>
Desarticulado e incompleto	<input type="checkbox"/>

**DISPERSIÓN Y TRANSPORTE:**

Cuerpo no disperso	<input checked="" type="checkbox"/>
Cuerpo disperso	<input type="checkbox"/>
Cuerpo incompleto	<input type="checkbox"/>

**DIBUJO:**



**FOTO:**



PROYECTO DE INVESTIGACIÓN Y  
CONSERVACIÓN HUACA 33  
ÁREA DE LIMPIEZA 4  
CONTEXTO FUNERARIO ANEXO 53  
FECHA - 12 / 01 / 2013

**CANIDOS DE LA HUACA 33**

**UBICACIÓN:** ÁREA DE LIMPIEZA 3

**UE:** 1

**N° CANIDO:**  
CFA-054

**DESCRIPCION:**

Entierro en buen estado de conservación. El cráneo se orienta hacia el norte y mirando hacia el este. El cánido se encontró de lateral izquierdo, semi enroscado, con las extremidades posteriores estiradas sobre las extremidades delanteras, las que se encuentran semi flexionadas y cerca al cráneo. El contexto no se encontró dentro de una matriz por lo que solo se midió el área que ocupaba el cuerpo, teniendo 30 cm de este a oeste y 50 cm de norte a sur. Delimitando el lomo se encontró una caña y de la misma manera el vientre. Se encontró 3 cañas acompañando al cánido, una dispuesta a la altura del lomo y las otras 2 al costado de las extremidades posteriores.

**OBJETOS ASOCIADOS**

Soquilla	<input type="checkbox"/>	Algodón blanco	<input type="checkbox"/>	Cáscara de maní	<input type="checkbox"/>	Textil	<input type="checkbox"/>
Caña	<input checked="" type="checkbox"/>	Algodón marrón	<input type="checkbox"/>	Cáscara de huevo	<input type="checkbox"/>	Otros	<input type="checkbox"/>

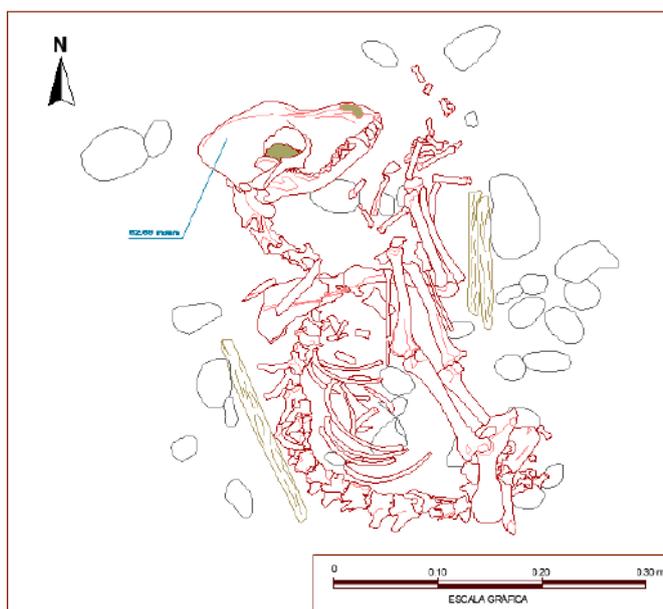
**DESARTTICULACIÓN:**

Articulado y completo	<input checked="" type="checkbox"/>
Articulado e incompleto	<input type="checkbox"/>
Desarticulado y completo	<input type="checkbox"/>
Desarticulado e incompleto	<input type="checkbox"/>

**DISPERSIÓN Y TRANSPORTE:**

Cuerpo no disperso	<input checked="" type="checkbox"/>
Cuerpo disperso	<input type="checkbox"/>
Cuerpo incompleto	<input type="checkbox"/>

**DIBUJO:**



**FOTO:**



**CANIDOS DE LA HUACA 33**

**UBICACIÓN:** ÁREA DE LIMPIEZA 2

**UE:** 30

**N° CANIDO:**  
CFA-055

**DESCRIPCIÓN:**

Entierro en regular estado de conservación, con la mayoría de sus huesos en un 90% aproximadamente. El cuerpo estaba dispuesto de lateral derecho, tenía una orientación de norte a sur con el cráneo fragmentado mirando hacia el oeste. Las vértebras y las costillas están más o menos ordenadas; las patas anteriores como posteriores están en el lado oeste del cuerpo los que mantienen un orden, y están flexionadas. El can habría sido depositado desmontando parte del muro UE 31. En el cuello se encontró restos de soguilla vegetal. En el lado este de las vértebras se halló pelo de color amarillento. También hay presencia de pupas. El cuerpo ocupó un área de 50 cm. de largo y 20 cm. de ancho. Una concentración de tallos y hojas se encontró al sureste del can; al igual que restos de un infante humano hacia el lado suroeste del can.

**OBJETOS ASOCIADOS**

Soquilla	<input checked="" type="checkbox"/>	Algodón blanco	<input type="checkbox"/>	Cáscara de maní	<input type="checkbox"/>	Textil	<input type="checkbox"/>
Caña	<input type="checkbox"/>	Algodón marrón	<input type="checkbox"/>	Cáscara de huevo	<input type="checkbox"/>	Otros	<input type="checkbox"/>

**DESARTICULACIÓN:**

Articulado y completo	<input checked="" type="checkbox"/>
Articulado e incompleto	<input type="checkbox"/>
Desarticulado y completo	<input type="checkbox"/>
Desarticulado e incompleto	<input type="checkbox"/>

**DISPERSIÓN Y TRANSPORTE:**

Cuerpo no disperso	<input checked="" type="checkbox"/>
Cuerpo disperso	<input type="checkbox"/>
Cuerpo incompleto	<input type="checkbox"/>

**DIBUJO:**



**FOTO:**



Proyecto de Investigación y Conservación de las Huacas 33 y 34 del  
Complejo Maranga, Lima - PATPAL FBB - 2012

**CANIDOS DE LA HUACA 33**

**UBICACIÓN:** ÁREA DE LIMPIEZA 2

**UE:** 30

**N° CANIDO:**  
CFA-056

**DESCRIPCIÓN:**

Entierro en mal estado de conservación, con la mayoría de sus huesos fragmentados con al menos el 50% aproximadamente. No fue posible determinar la disposición, y por el resto del cráneo se pudo determinar que su orientación fue oeste a este, pero el cráneo no fue medido por hallarse muy fragmentado. Los restos de los huesos están fragmentados e incompletos. Por las características de los huesos se trata de un can adulto. Se halló un fragmento de caña en el lado norte del cuello, también restos de maní en el lado norte del cuerpo y una valva en el lado sur. Se ha encontrado pelos amarillentos entre los huesos fragmentados. Había resto de pupas entremezcladas con tierra. El cuerpo se encontró muy cerca al piso UE18, a 1 m. al noreste de CF 55. El cuerpo ocupó un área de 65 cm de largo y 36 cm de ancho. Finalmente debo considerar que al sureste a 50 cm se halló una concentración de algodón, carbón y cáscaras de maní.

**OBJETOS ASOCIADOS**

Soquilla	<input type="checkbox"/>	Algodón blanco	<input checked="" type="checkbox"/>	Cáscara de maní	<input checked="" type="checkbox"/>	Textil	<input type="checkbox"/>
Caña	<input checked="" type="checkbox"/>	Algodón marrón	<input type="checkbox"/>	Cáscara de huevo	<input type="checkbox"/>	Otros	<input type="checkbox"/>

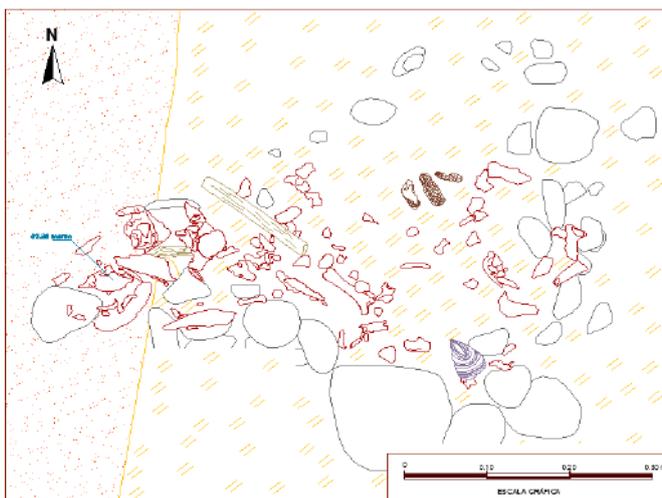
**DESARTICULACIÓN:**

Articulado y completo	<input type="checkbox"/>
Articulado e incompleto	<input type="checkbox"/>
Desarticulado y completo	<input type="checkbox"/>
Desarticulado e incompleto	<input checked="" type="checkbox"/>

**DISPERSIÓN Y TRANSPORTE:**

Cuerpo no disperso	<input type="checkbox"/>
Cuerpo disperso	<input checked="" type="checkbox"/>
Cuerpo incompleto	<input checked="" type="checkbox"/>

**DIBUJO:**



**FOTO:**



**CANIDOS DE LA HUACA 33**

**UBICACIÓN:** TRINCHERA 1(2)

**UE:** 28

**N° CANIDO:**  
CFA-057

**DESCRIPCION:**

Entierro en regular estado de conservación, con pocos huesos articulados. El cráneo se orienta hacia el noreste y mirando hacia el noreste. Se encontró de lateral derecho, con las patas posiblemente flexionadas hacia el Noroeste, cerca del pecho, estas se encontraron parcialmente disturbadas. El cuerpo no se encontró dentro de una matriz por lo que solo se midió el área que ocupaba, teniendo 40 cm de este a oeste y 40 cm de norte a sur. Sobre el cuerpo del cánido se encontró restos de textil llano color marrón, debajo del cuerpo del animal se encontró restos del textil en mayor tamaño, por lo que se cree que al animal pudo estar enfardelado.

**OBJETOS ASOCIADOS**

Soquilla	<input type="checkbox"/>	Algodón blanco	<input type="checkbox"/>	Cáscara de maní	<input type="checkbox"/>	Textil	<input checked="" type="checkbox"/>
Caña	<input type="checkbox"/>	Algodón marrón	<input type="checkbox"/>	Cáscara de huevo	<input type="checkbox"/>	Otros	<input type="checkbox"/>

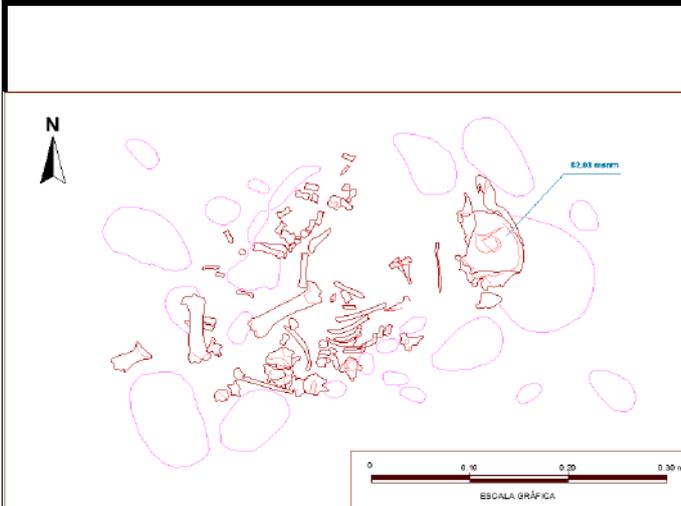
**DESARTTICULACIÓN:**

Articulado y completo	<input type="checkbox"/>
Articulado e incompleto	<input checked="" type="checkbox"/>
Desarticulado y completo	<input type="checkbox"/>
Desarticulado e incompleto	<input type="checkbox"/>

**DISPERSIÓN Y TRANSPORTE:**

Cuerpo no disperso	<input checked="" type="checkbox"/>
Cuerpo disperso	<input type="checkbox"/>
Cuerpo incompleto	<input type="checkbox"/>

**DIBUJO:**



**FOTO:**



**CANIDOS DE LA HUACA 33**

**UBICACIÓN:** ÁREA DE LIMPIEZA 2

**UE:** 30

**N° CANIDO:**  
CFA-058

**DESCRIPCION:**

Entierro en buen estado de conservación, con la mayoría de sus huesos en un 95% aproximadamente. El cuerpo estaba dispuesto de lateral derecho y tenía orientación este a oeste, con el cráneo completo mirando hacia el sur que tenía de medida 14 cm. de largo. Las vértebras y las costillas mantienen el orden. Las patas anteriores se extienden hacia el sur del cuerpo; mientras la pata posterior izquierda al parecer estaba flexionada y la derecha extendida. Por las características de los huesos se trataría de un cachorro. El can probablemente estaba amarrado del cuello con una cinta de vegetal de 3 cm de ancho. Al momento de retirar el cuerpo se notó restos de pelo amarillo impregnados al piso UE18, como también restos de soguilla. Sobre la pelvis se halló resto de algodón de color blanco y marrón. Ocupó un área que mide 70 cm de largo y 57 cm de ancho.

**OBJETOS ASOCIADOS**

Soquilla	<input checked="" type="checkbox"/>	Algodón blanco	<input checked="" type="checkbox"/>	Cáscara de maní	<input type="checkbox"/>	Textil	<input type="checkbox"/>
Caña	<input type="checkbox"/>	Algodón marrón	<input checked="" type="checkbox"/>	Cáscara de huevo	<input type="checkbox"/>	Otros	<input type="checkbox"/>

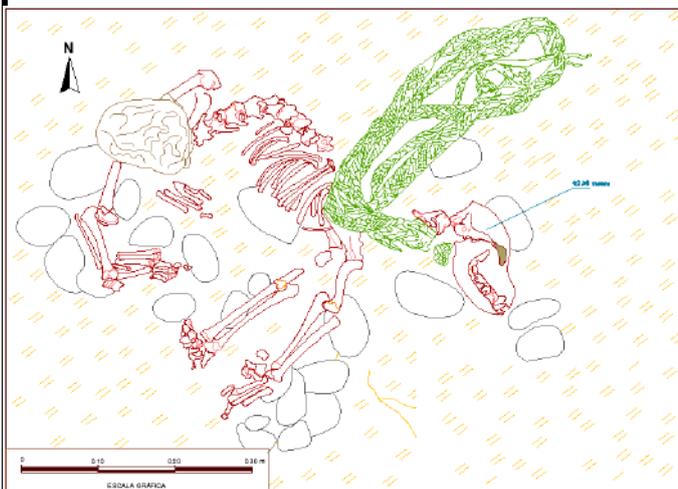
**DESARTICULACIÓN:**

Articulado y completo	<input checked="" type="checkbox"/>
Articulado e incompleto	<input type="checkbox"/>
Desarticulado y completo	<input type="checkbox"/>
Desarticulado e incompleto	<input type="checkbox"/>

**DISPERSIÓN Y TRANSPORTE:**

Cuerpo no disperso	<input checked="" type="checkbox"/>
Cuerpo disperso	<input type="checkbox"/>
Cuerpo incompleto	<input type="checkbox"/>

**DIBUJO:**



**FOTO:**



Proyecto de Investigación y Conservación de las Huacas 33 y 34 del  
Complejo Maranga, Lima - PATPAL FBB - 2012

**CANIDOS DE LA HUACA 33**

**UBICACIÓN:** Trinchera 1(2)

**UE:** 28

**N° CANIDO:**  
CFA-059

**DESCRIPCION:**

Entierro en buen estado de conservación, bastante articulado. El cráneo se orienta hacia el oeste y mirando hacia el norte. Se encontró de lateral derecho, con las patas flexionadas hacia el Norte y al parecer habrían estado debajo del cráneo. El cuerpo no se encontró dentro de una matriz por lo que solo se midió el área que ocupaba, teniendo 55 cm de este a oeste y 35 cm de norte a sur. Presencia de pupas en el cuerpo evidencian la exposición total o parcial de este a la intemperie en el momento en que falleció el animal.

**OBJETOS ASOCIADOS**

Soquilla	<input type="checkbox"/>	Algodón blanco	<input type="checkbox"/>	Cáscara de maní	<input type="checkbox"/>	Textil	<input type="checkbox"/>
Caña	<input type="checkbox"/>	Algodón marrón	<input type="checkbox"/>	Cáscara de huevo	<input type="checkbox"/>	Otros	<input type="checkbox"/>

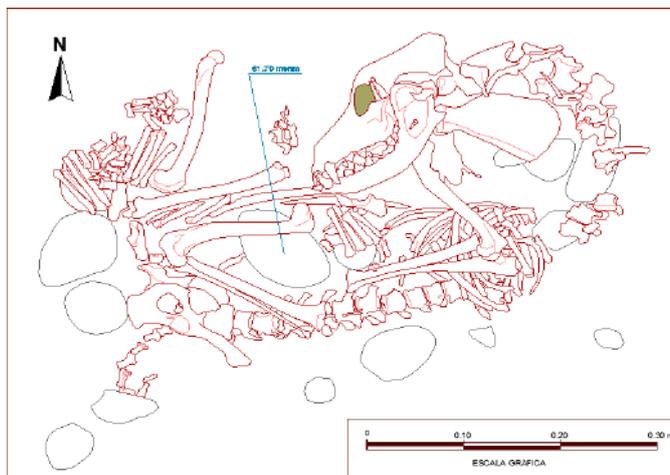
**DESARTTICULACIÓN:**

Articulado y completo	<input checked="" type="checkbox"/>
Articulado e incompleto	<input type="checkbox"/>
Desarticulado y completo	<input type="checkbox"/>
Desarticulado e incompleto	<input type="checkbox"/>

**DISPERSIÓN Y TRANSPORTE:**

Cuerpo no disperso	<input checked="" type="checkbox"/>
Cuerpo disperso	<input type="checkbox"/>
Cuerpo incompleto	<input type="checkbox"/>

**DIBUJO:**



**FOTO:**



**CANIDOS DE LA HUACA 33**

**UBICACIÓN:** LIMPIEZA

**UE:** 30

**N° CANIDO:**  
CFA-060

**DESCRIPCION:**

Entierro en buen estado de conservación, parcialmente disturbado. El cuerpo se orienta de noroeste a sureste. El cráneo se encontró fragmentado. Las vértebras se extienden hacia el noroeste. Las costillas se encontraron fragmentadas e incompletas. Las patas anteriores se encontraron fragmentadas y extendiéndose hacia el norte y las posteriores se extendiann hacia el noreste. Hacia el sur del individuo, cerca de las patas, se encontró los restos de una soguilla de fibra vegetal (torsión en Z), con nudos dando la impresión de haber atado las patas. A la altura de las costillas se encontró copos de algodón color marrón y blanco. El canido se depósito cerca de un piso cortado (UE 18). El individuo al no presentar matriz se midió el área que ocupó su cuerpo, abarcando 0.70m de noroeste a sureste y 0.38m de suroeste a noreste

**OBJETOS ASOCIADOS**

Soquilla	<input checked="" type="checkbox"/>	Algodón blanco	<input checked="" type="checkbox"/>	Cáscara de maní	<input type="checkbox"/>	Textil	<input type="checkbox"/>
Caña	<input type="checkbox"/>	Algodón marrón	<input checked="" type="checkbox"/>	Cáscara de huevo	<input type="checkbox"/>	Otros	<input type="checkbox"/>

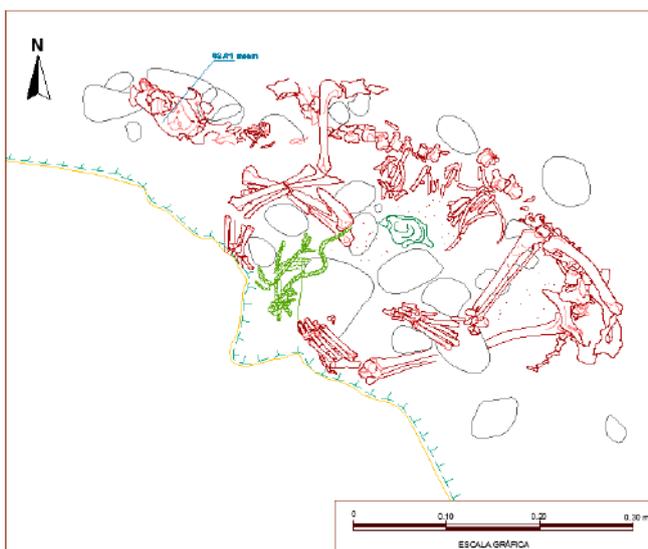
**DESARTTICULACIÓN:**

Articulado y completo	<input checked="" type="checkbox"/>
Articulado e incompleto	<input type="checkbox"/>
Desarticulado y completo	<input type="checkbox"/>
Desarticulado e incompleto	<input type="checkbox"/>

**DISPERSIÓN Y TRANSPORTE:**

Cuerpo no disperso	<input checked="" type="checkbox"/>
Cuerpo disperso	<input type="checkbox"/>
Cuerpo incompleto	<input type="checkbox"/>

**DIBUJO:**



**FOTO:**



**CANIDOS DE LA HUACA 33**

**UBICACIÓN:** Trinchera 1(2)

**UE:** 28

**N° CANIDO:**  
CFA-061

**DESCRIPCION:**

Entierro en buen estado de conservación, bastante articulado. El cráneo se orienta hacia el oeste y mirando hacia el norte. Se encontró de lateral izquierdo, con las patas delanteras flexionadas bajo el cuello y las patas traseras también flexionadas cerca de la cola. El cuerpo no se encontró dentro de una matriz por lo que solo se midió el área que ocupaba, teniendo 70 cm de este a oeste y 40 cm de norte a sur. El cráneo del animal se encontró sobre un adobe y cubierto también con adobes. A la altura del lomo se encontraron 2 cañas y un número igual cerca del pecho.

**OBJETOS ASOCIADOS**

Soquilla	<input type="checkbox"/>	Algodón blanco	<input type="checkbox"/>	Cáscara de maní	<input type="checkbox"/>	Textil	<input type="checkbox"/>
Caña	<input checked="" type="checkbox"/>	Algodón marrón	<input type="checkbox"/>	Cáscara de huevo	<input type="checkbox"/>	Otros	<input type="checkbox"/>

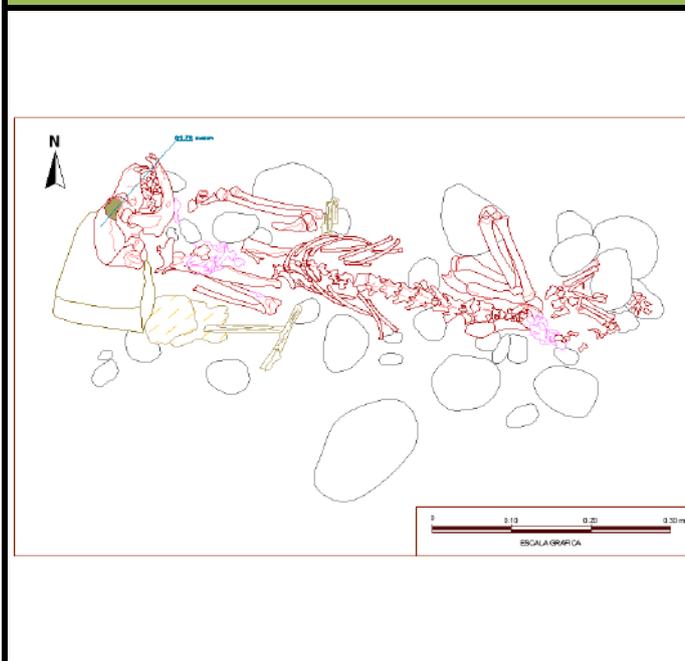
**DESARTTICULACIÓN:**

Articulado y completo	<input checked="" type="checkbox"/>
Articulado e incompleto	<input type="checkbox"/>
Desarticulado y completo	<input type="checkbox"/>
Desarticulado e incompleto	<input type="checkbox"/>

**DISPERSIÓN Y TRANSPORTE:**

Cuerpo no disperso	<input checked="" type="checkbox"/>
Cuerpo disperso	<input type="checkbox"/>
Cuerpo incompleto	<input type="checkbox"/>

**DIBUJO:**



**FOTO:**



**CANIDOS DE LA HUACA 33**

**UBICACIÓN:** ÁREA DE LIMPIEZA 2

**UE:** 30

**N° CANIDO:**  
CFA-062

**DESCRIPCIÓN:**

Entierro parcialmente disturbado. El cráneo se halló fragmentado. El contexto se halló sobre el relleno UE 30 en el extremo norte de AL2, y ocupa un área aproximada de 56 cm de Noreste Suroeste y 27 cm Sureste a Suroeste. Presenta articulaciones en gran parte de sus huesos, con un aproximado de 90% de los huesos. El cuerpo tiene una orientación de Suroeste a Noreste. El cráneo mide 14 cm de largo aproximadamente. Las vértebras se hallan articuladas y ordenadas; las costillas están fragmentadas manteniendo su posición de depósito. Las patas anteriores están flexionadas de igual modo las patas posteriores. Al lado Este de la vertebras se observó restos de pelo color marrón y por debajo de las patas posteriores pelo amarillo. Se observó una mínima cantidad de pupas al momento de excavar.

**OBJETOS ASOCIADOS**

Soquilla	<input type="checkbox"/>	Algodón blanco	<input type="checkbox"/>	Cáscara de maní	<input type="checkbox"/>	Textil	<input type="checkbox"/>
Caña	<input type="checkbox"/>	Algodón marrón	<input type="checkbox"/>	Cáscara de huevo	<input type="checkbox"/>	Otros	<input type="checkbox"/>

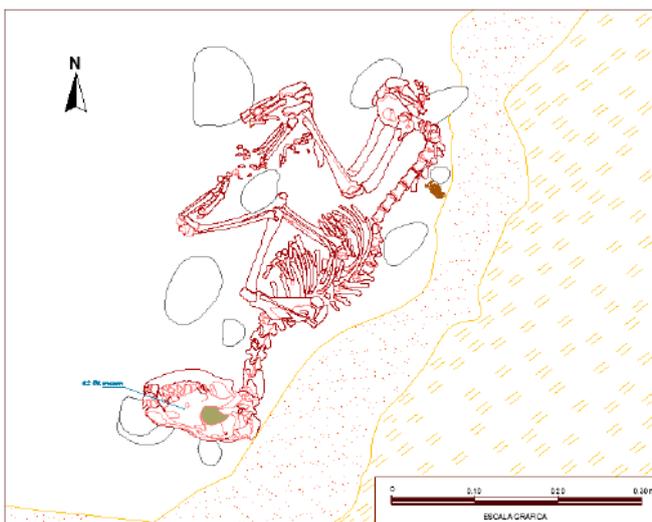
**DESARTICULACIÓN:**

Articulado y completo	<input checked="" type="checkbox"/>
Articulado e incompleto	<input type="checkbox"/>
Desarticulado y completo	<input type="checkbox"/>
Desarticulado e incompleto	<input type="checkbox"/>

**DISPERSIÓN Y TRANSPORTE:**

Cuerpo no disperso	<input checked="" type="checkbox"/>
Cuerpo disperso	<input type="checkbox"/>
Cuerpo incompleto	<input type="checkbox"/>

**DIBUJO:**



**FOTO:**



**CANIDOS DE LA HUACA 33**

**UBICACIÓN:** ÁREA DE LIMPIEZA 2

**UE:** 30

**N° CANIDO:**  
CFA-063

**DESCRIPCION:**

Entierro parcialmente disturbado. El cuerpo se encuentra orientado de sur a norte. El área que ocupa el cuerpo es de 45 cm de norte a sur y 30 cm. de este a oeste. Las patas anteriores y posteriores están flexionadas y ambas terminan en el lado norte del cráneo, mezclándose los huesos cortos y largos de ambas partes. Sobre el cráneo y en lado sur de este se hallaron fragmentos de soguilla de vegetal. Entre y sobre las costillas se halló cáscaras de maní. Se observó manchas de color morado en el cráneo y principalmente en las patas anteriores.

**OBJETOS ASOCIADOS**

Soquilla	<input checked="" type="checkbox"/>	Algodón blanco	<input type="checkbox"/>	Cáscara de maní	<input checked="" type="checkbox"/>	Textil	<input type="checkbox"/>
Caña	<input type="checkbox"/>	Algodón marrón	<input type="checkbox"/>	Cáscara de huevo	<input type="checkbox"/>	Otros	<input type="checkbox"/>

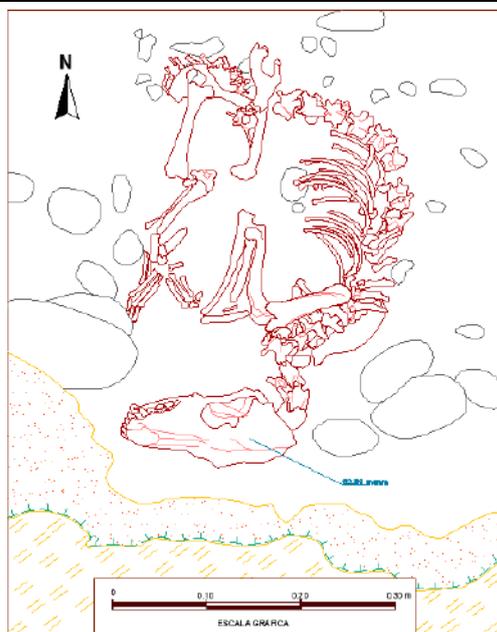
**DESARTICULACIÓN:**

Articulado y completo	<input checked="" type="checkbox"/>
Articulado e incompleto	<input type="checkbox"/>
Desarticulado y completo	<input type="checkbox"/>
Desarticulado e incompleto	<input type="checkbox"/>

**DISPERSIÓN Y TRANSPORTE:**

Cuerpo no disperso	<input checked="" type="checkbox"/>
Cuerpo disperso	<input type="checkbox"/>
Cuerpo incompleto	<input type="checkbox"/>

**DIBUJO:**



**FOTO:**



**CANIDOS DE LA HUACA 33**

**UBICACIÓN:** ÁREA DE LIMPIEZA 2

**UE:** 30

**N° CANIDO:**  
CFA-064

**DESCRIPCION:**

Entierro en mal estado de conservación con al menos el 60% de los huesos aproximadamente. No se pudo determinar la disposición del cuerpo, pero por la disposición de sus huesos pudo haberse orientado de este a oeste. Los huesos están incompletos y fragmentados. Por las características de los huesos se trata de un can adulto. Entre los huesos se halló restos de soguilla vegetal (torsión en "Z"). El cuerpo se encontró sobre la cabecera de abobes del muro UE 81. Ocupó un área de 60 cm. de largo y 48 cm. de ancho.

**OBJETOS ASOCIADOS**

Soquilla	<input checked="" type="checkbox"/>	Algodón blanco	<input type="checkbox"/>	Cáscara de maní	<input type="checkbox"/>	Textil	<input type="checkbox"/>
Caña	<input type="checkbox"/>	Algodón marrón	<input type="checkbox"/>	Cáscara de huevo	<input type="checkbox"/>	Otros	<input type="checkbox"/>

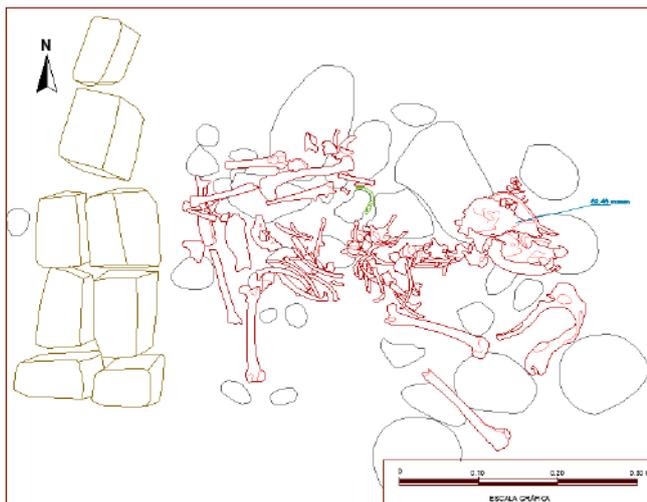
**DESARTTICULACIÓN:**

Articulado y completo	<input type="checkbox"/>
Articulado e incompleto	<input type="checkbox"/>
Desarticulado y completo	<input type="checkbox"/>
Desarticulado e incompleto	<input checked="" type="checkbox"/>

**DISPERSIÓN Y TRANSPORTE:**

Cuerpo no disperso	<input type="checkbox"/>
Cuerpo disperso	<input checked="" type="checkbox"/>
Cuerpo incompleto	<input checked="" type="checkbox"/>

**DIBUJO:**



**FOTO:**



**Proyecto de Investigación y Conservación de las Huacas 33 y 34 del  
Complejo Maranga, Lima - PATPAL FBB - 2012**

**CANIDOS DE LA HUACA 33**

**UBICACIÓN:** ÁREA DE LIMPIEZA 2

**UE:** 69

**N° CANIDO:**  
CFA-065

**DESCRIPCION:**

Entierro primario individual de un cánido, el cual se encontró depositado sobre terrones de barro, tierra suelta y cantos rodados entre medianos y pequeños. El cuerpo estaba orientado de Oeste a Este y tiene una medida de 17 cm. de largo. Las patas posteriores y anteriores están ligeramente flexionadas en el lado sur del cuerpo. El cánido se encontró en buen estado de conservación, con la mayoría de los huesos articulados y algunos otros se encontraban movidos. Presenta aproximadamente el 95% de los huesos. Por las características físicas de los huesos se trata de un can adulto macho. Estaba asociado a 04 trozos de caña dispuestas en pares a ambos extremos del cuello. Al momento de excavarlo se observó una gran cantidad de pupas. Ocupó el cuerpo un área de 77 cm de largo y 40 cm de ancho. Para enterrarlo habrían roto la parte noreste del muro UE 61.

**OBJETOS ASOCIADOS**

Soquilla	<input type="checkbox"/>	Algodón blanco	<input type="checkbox"/>	Cáscara de maní	<input type="checkbox"/>	Textil	<input type="checkbox"/>
Caña	<input checked="" type="checkbox"/>	Algodón marrón	<input type="checkbox"/>	Cáscara de huevo	<input type="checkbox"/>	Otros	<input type="checkbox"/>

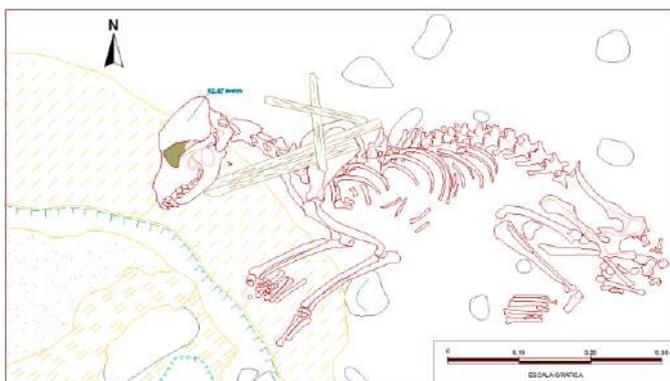
**DESARTICULACIÓN:**

Articulado y completo	<input checked="" type="checkbox"/>
Articulado e incompleto	<input type="checkbox"/>
Desarticulado y completo	<input type="checkbox"/>
Desarticulado e incompleto	<input type="checkbox"/>

**DISPERSIÓN Y TRANSPORTE:**

Cuerpo no disperso	<input checked="" type="checkbox"/>
Cuerpo disperso	<input type="checkbox"/>
Cuerpo incompleto	<input type="checkbox"/>

**DIBUJO:**



**FOTO:**



**Análisis zoo arqueológico de los contextos funerarios  
de perro de Huaca 33**

CANIDOS DE LA HUACA 33																				Cant. huesos: 67	
------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--

N° CFA	% Cuerpo	Sexo	Edad	Cráneo largo	Cráneo ancho	Incisivos				Caninos				Premolar				Molar				Desgaste dentario	Prognático
						DS (3)	IS (3)	DI (3)	II (3)	DS (1)	IS (1)	DI (1)	II (1)	DS (4)	IS (4)	DI (4)	II (4)	DS (2)	IS (2)	DI (3)	II (3)		
CFA 1	92	Macho	5	+	+	---	---	---	2	---	---	---	---	3	---	1	1	2	---	---	3	Nulo	?

Columna longitud	Vértebrae			Caudal (+7)	Costillas (13 x lado)		esternon (8)	Escápula		Húmero		Cúbito		Radio		pata delantera				medida del 4to. Metacarpo	Pelvis		Sacro
	cervical (7)	Torácica (13)	Lumbar (7)		D	I		D	I	D	I	D	I	D	I	Carpo (7)	metacarpo (4)	Carpo (7)	metacarpo (4)		D	I	
+	7	10	7	4	13	13	3	10.3	+	12.3	12.3	+	+	11.4	+	---	---	---	---	5.1	---	1	---

Fémur		Tibia		Peroné		Pata trasera				Pupas	Pelo	Fosilización	Piel	OBSERVACIONES: Individuo incompleto, fragmentado e intemperizado x partes. Procesos post mortem. Presencia de abundante pelo con pupas.
D	I	D	I	D	I	Tarso (7)	metatarso (4)	Tarso (7)	metatarso (4)					
12.9	12.9	+	12.3	---	+	---	2	---	3	Si	Amarillo rojizo largo	3 extremidades 1 columna y vertebras	---	



CANIDOS DE LA HUACA 33																				Cant. huesos: 36	
------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--

N° CFA	% Cuerpo	Sexo	Edad	Cráneo largo	Cráneo ancho	Incisivos				Caninos				Premolar				Molar				Desgaste dentario	Prognático
						DS (3)	IS (3)	DI (3)	I (3)	DS (1)	IS (1)	DI (1)	I (1)	DS (4)	IS (4)	DI (4)	I (4)	DS (2)	IS (2)	DI (3)	I (3)		
CFA 2	49	Ind.	4	15.6	+	1	1	2	3	1	1	1	1	3	4	3	3	2	2	3	3	Nulo	no

Columna longitud	Vértebrae			Caudal (+7)	Costillas (13 x lado)		esternon (8)	Escápula		Húmero		Cúbito		Radio		pata delantera				medida del 4to. Metacarpo	Pelvis		Sacro
	cervical (7)	Torácica (13)	Lumbar (7)		D	I		D	I	D	I	D	I	D	I	Carpo (7)	metacarpo (4)	Carpo (7)	metacarpo (4)		D	I	
+	6	8	4	---	1	3	---	+	+	13.2	13.2	13.8	13.8	11.7	---	---	3	---	4	5.4	---	---	---

Fémur		Tibia		Peroné		Pata trasera				Pupas	Pelo	Fosilización	Piel	OBSERVACIONES: Ausencia PM1 derecho superior e inferiores.
D	I	D	I	D	I	Tarso (7)	metatarso (4)	Tarso (7)	metatarso (4)					
+	+	13.4	---	---	---	---	3	---	---	Si	---	3	No	



<b>CANIDOS DE LA HUACA 33</b>	<b>Cant. huesos: 71</b>
-------------------------------	-------------------------

N° CFA	% Cuerpo	Sexo	Edad	Cráneo largo	Cráneo ancho	Incisivos				Caninos				Premolar				Molar				Desgaste dentario	Prognático
						DS (3)	IS (3)	DI (3)	I (3)	DS (1)	IS (1)	DI (1)	I (1)	DS (4)	IS (4)	DI (4)	I (4)	DS (2)	IS (2)	DI (3)	I (3)		
CFA 3	97	Hembra	4	16.1	+	3	3	3	3	1	1	1	1	3	3	3	3	2	2	3	3	Nulo	no

Columna longitud	Vértebras			Caudal (+7)	Costillas (13 x lado)		esternon (8)	Escápula		Húmero		Cúbito		Radio		pata delantera				medida del 4to. Metacarpo	Pelvis		Sacro
	cervical (7)	Torácica (13)	Lumbar (7)		D	I		D	I	D	I	D	I	D	I	Carpo (7)	metacarpo (4)	Carpo (7)	metacarpo (4)		D	I	
48	7	13	7	7	11	13	5	10.1	+	13.1	13.1	15.6	15.6	12.8	12.8	7	4	7	4	6.2	1	1	1

Fémur		Tibia		Peroné		Pata trasera				Pupas	Pelo	Fosilización	Piel	OBSERVACIONES: Ausencia de PM1 superior e inferiores
D	I	D	I	D	I	Tarso (7)	metatarso (4)	Tarso (7)	metatarso (4)					
13.9	13.9	13.6	13.6	12.6	12.6	---	1	7	4	Si	Amarillo rojizo largo	0	---	



CANIDOS DE LA HUACA 33																				Cant. huesos: 65	
------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--

N° CFA	% CUER PO	SEXO	EDAD	Cráneo largo	Cráneo ancho	Incisivos				Caninos				Premolar				Molar				Desgaste dentario	Prognático
						DS (3)	IS (3)	DI (3)	I (3)	DS (1)	IS (1)	DI (1)	I (1)	DS (4)	IS (4)	DI (4)	I (4)	DS (2)	IS (2)	DI (3)	I (3)		
CFA 4	89	Macho	4	15.6	+	3	2	3	3	2	2	1	1	4	4	3	3	2	2	2	2	Nulo	no

Columna longitud	Vértebras			Caudal (+7)	Costillas (13 x lado)		esternon (8)	Escápula		Húmero		Cúbito		Radio		pata delantera				medida del 4to. Metacarpo	Pelvis		Sacro
	cervical (7)	Torácica (13)	Lumbar (7)		D	I		D	I	D	I	D	I	D	I	Carpo (7)	metacarpo (4)	Carpo (7)	metacarpo (4)		D	I	
+	7	10	7	3	10	11	---	8.9	+	12.6	12.6	15.0	15.0	12.5	12.5	7	4	7	4	5.6	1	1	1

Fémur		Tibia		Peroné		Pata trasera				Pupas	Pelo	Fosilización	Piel	OBSERVACIONES: Ausencia de PM1 inferiores. Doble crecimiento de colmillo en mandíbula superior
D	I	D	I	D	I	Tarso (7)	metatars o (4)	Tarso (7)	metatars o (4)					
13.4	13.4	13.8	13.8	+	11.6	7	4	7	4	No	Amarillo marròn largo	1	---	



CANIDOS DE LA HUACA 33																					Cant. huesos: 71	
------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--

N° CFA	% CUER PO	SEXO	EDAD	Cráneo largo	Cráneo ancho	Incisivos				Caninos				Premolar				Molar				Desgaste dentario	Prognático
						DS (3)	IS (3)	DI (3)	II (3)	DS (1)	IS (1)	DI (1)	II (1)	DS (4)	IS (4)	DI (4)	II (4)	DS (2)	IS (2)	DI (3)	II (3)		
CFA 5	97	Hembra	5	15.7	9.5	3	1	3	3	1	1	1	1	4	4	3	3	2	2	3	3	Nulo	no

Columna longitud	Vértebra			Caudal (+7)	Costillas (13 x lado)		esternon (8)	Escápula		Húmero		Cúbito		Radio		pata delantera				medida del 4to. Metacarpo	Pelvis		Sacro
	cervical (7)	Torácica (13)	Lumbar (7)		D	I		D	I	D	I	D	I	D	I	Carpo (7)	metacarpo (4)	Carpo (7)	metacarpo (4)		D	I	
53	7	13	7	8	11	13	1	10.3	10.3	13.7	13.7	15.7	15.7	13.2	13.2	7	4	7	4	5.3	1	1	---

Fémur		Tibia		Peroné		Pata trasera				Pupas	Pelo	Fosilización	Piel	OBSERVACIONES: Ausencia PM1 inferiores. Crecimiento anormal del hueso de la pelvis. Fractura postmortem de tibia y peroné izquierda y costilla derecha en zona distal.
D	I	D	I	D	I	Tarso (7)	metatarso (4)	Tarso (7)	metatarso (4)					
14.5	14.5	14.5	+	13.5	+	7	4	7	4	No	---	0	---	



CANIDOS DE LA HUACA 33																						Cant. huesos: 66	
------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--

N° CFA	% CUER PO	SEXO	EDAD	Cráneo largo	Cráneo ancho	Incisivos				Caninos				Premolar				Molar				Desgaste dentario	Prognático
						DS (3)	IS (3)	DI (3)	II (3)	DS (1)	IS (1)	DI (1)	II (1)	DS (4)	IS (4)	DI (4)	II (4)	DS (2)	IS (2)	DI (3)	II (3)		
CFA 6	90	Ind.	4	16.1	+	1	2	2	2	1	1	1	1	4	2	3	3	2	2	2	3	Nulo	no

Columna longitud	Vértebra			Caudal (+7)	Costillas (13 x lado)		esternon (8)	Escápula		Húmero		Cúbito		Radio		pata delantera				medida del 4to.	Pelvis		Sacro
	cervical (7)	Torácica (13)	Lumbar (7)		D	I		D	I	D	I	D	I	D	I	Carpo (7)	metacarpo (4)	Carpo (7)	metacarpo (4)		D	I	
+	6	13	7	2	13	13	3	9.7	9.7	12.0	12.0	13.0	+	12.3	12.3	---	1	---	---	5.1	---	---	1

Fémur		Tibia		Peroné		Pata trasera				Pupas	Pelo	Fosilización	Piel	OBSERVACIONES: Ausencia de PM1 inferiores
D	I	D	I	D	I	Tarso (7)	metatarso (4)	Tarso (7)	metatarso (4)					
---	---	12.1	---	---	---	---	4	---	---	No	---	1 últi lumbares 0 resto cuerpo	---	

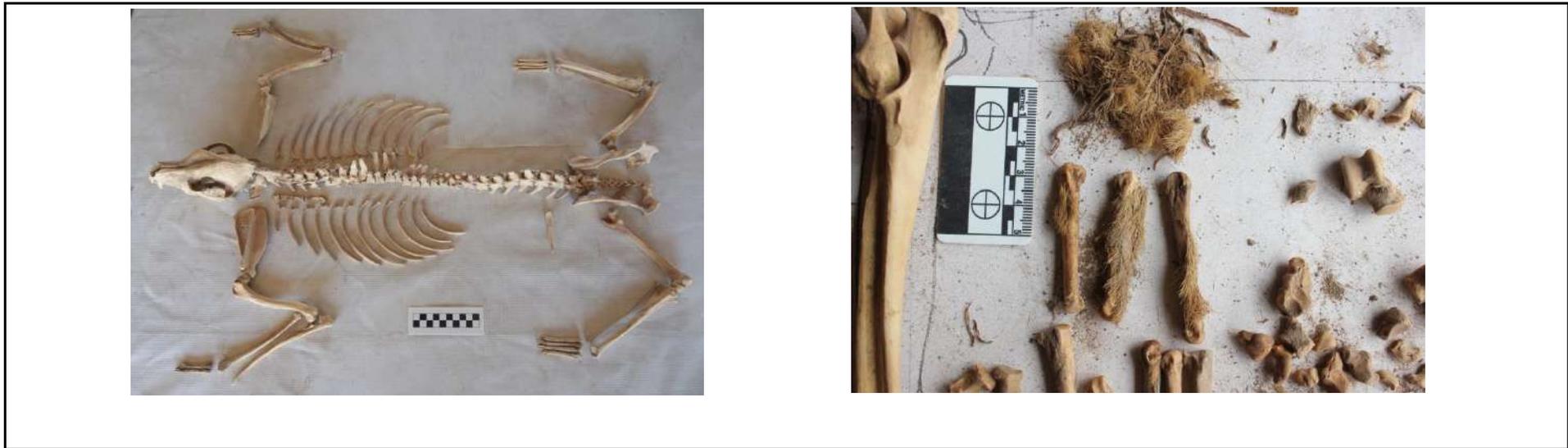


<b>CANIDOS DE LA HUACA 33</b>	<b>Cant. huesos: 71</b>
-------------------------------	-------------------------

N° CFA	% CUERPO	SEXO	EDAD	Cráneo largo	Cráneo ancho	Incisivos				Caninos				Premolar				Molar				Desgaste dentario	Prognático
						DS (3)	IS (3)	DI (3)	II (3)	DS (1)	IS (1)	DI (1)	II (1)	DS (4)	IS (4)	DI (4)	II (4)	DS (2)	IS (2)	DI (3)	II (3)		
CFA 7	97	Macho	5	16.9	10.3	3	3	3	3	1	1	1	1	4	4	3	3	2	2	3	3	Medio	no

Columna longitud	Vértebrae			Caudal (+7)	Costillas (13 x lado)		esternon (8)	Escápula		Húmero		Cúbito		Radio		pata delantera				medida del 4to.	Pelvis		Sacro
	cervical (7)	Torácica (13)	Lumbar (7)		D	I		D	I	D	I	D	I	D	I	Carpo (7)	metacarpo (4)	Carpo (7)	metacarpo (4)		D	I	
58	7	13	7	7	12	12	6	11.6	11.6	14.8	14.8	17.2	17.2	14.5	14.5	7	3	7	2	5.7	1	1	1

Fémur		Tibia		Peroné		Pata trasera				Pupas	Pelo	Fosilización	Piel	OBSERVACIONES: Ausencia de PM1 inferiores
D	I	D	I	D	I	Tarso (7)	metatarso (4)	Tarso (7)	metatarso (4)					
15.6	15.6	15.8	15.8	14.8	14.8	7	4	7	4	No	Amarillo corto	0	---	



CANIDOS DE LA HUACA 33																					Cant. huesos: 70	
------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--

N° CFA	% CUER PO	SEXO	EDAD	Cráneo largo	Cráneo ancho	Incisivos				Caninos				Premolar				Molar				Desgaste dentario	Prognático
						DS (3)	IS (3)	DI (3)	II (3)	DS (1)	IS (1)	DI (1)	II (1)	DS (4)	IS (4)	DI (4)	II (4)	DS (2)	IS (2)	DI (3)	II (3)		
CFA 8	96	Macho	5	13.9	9.1	2	2	2	2	1	1	1	1	3	3	3	3	2	2	2	3	Nulo	Si

Columna longitud	Vértebra			Caudal (+7)	Costillas (13 x lado)		esternon (8)	Escápula		Húmero		Cúbito		Radio		pata delantera				medida del 4to. Metacarpo	Pelvis		Sacro
	cervical (7)	Torácica (13)	Lumbar (7)		D	I		D	I	D	I	D	I	D	I	Carpo (7)	metacarpo (4)	Carpo (7)	metacarpo (4)		D	I	
+	7	12	7	4	13	12	2	---	7.8	10.4	10.4	10.8	+	9.3	9.3	---	---	---	---	---	1	1	1

Fémur		Tibia		Peroné		Pata trasera				Pupas	Pelo	Fosilización	Piel	OBSERVACIONES: Ausencia de PM1 derecho superior e inferiores
D	I	D	I	D	I	Tarso (7)	metatarso (4)	Tarso (7)	metatarso (4)					
10.8	10.8	10.6	10.6	9.9	9.9	---	---	---	---	No	---	0	---	



CANIDOS DE LA HUACA 33																				Cant. huesos: 71	
------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--

N° CFA	% CUERPO	SEXO	EDAD	Cráneo largo	Cráneo ancho	Incisivos				Caninos				Premolar				Molar				Desgaste dentario	Prognático
						DS (3)	IS (3)	DI (3)	II (3)	DS (1)	IS (1)	DI (1)	II (1)	DS (4)	IS (4)	DI (4)	II (4)	DS (2)	IS (2)	DI (3)	II (3)		
CFA 9	97	Hembra	4	16.2	+	2	2	3	3	1	1	1	1	3	3	3	3	2	2	3	3	Nulo	no

Columna longitud	Vértebras			Caudal (+7)	Costillas (13 x lado)		esternon (8)	Escápula		Húmero		Cúbito		Radio		pata delantera				medida del 4to. Metacarpo	Pelvis		Sacro
	cervical (7)	Torácica (13)	Lumbar (7)		D	I		D	I	D	I	D	I	D	I	Carpo (7)	metacarpo (4)	Carpo (7)	metacarpo (4)		D	I	
54	7	13	7	---	13	12	---	+	+	14.3	14.3	16.5	16.5	13.6	13.6	?	?	?	?	?	1	1	1

Fémur		Tibia		Peroné		Pata trasera				Pupas	Pelo	Fosilización	Piel	OBSERVACIONES: Ausencia de PM1 sup izq e inferiores Metatarsos y metacarpos de más. En total 27 Meteorización mayor hacia el lado izquierdo de las costillas, encontrándose muy fragmentadas.
D	I	D	I	D	I	Tarso (7)	metatarso (4)	Tarso (7)	metatarso (4)					
14.7	14.7	15.1	15.1	---	13.9	?	?	?	?	No	---	0 extremidades 1 columna y costillas	---	



CANIDOS DE LA HUACA 33																				Cant. huesos: 95	
------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--

N° CFA	% CUERPO	SEXO	EDAD	Cráneo largo	Cráneo ancho	Incisivos				Caninos				Premolar				Molar				Desgaste dentario	Prognático
						DS (3)	IS (3)	DI (3)	I (3)	DS (1)	IS (1)	DI (1)	I (1)	DS (4)	IS (4)	DI (4)	I (4)	DS (2)	IS (2)	DI (3)	I (3)		
CFA 11	89	Hembra	5	16.3	+	3	1	3	2	1	1	1	1	3	2	3	1	2	2	2	3	Nulo	no

Columna longitud	Vértebrae			Caudal (+7)	Costillas (13 x lado)		esternon (8)	Escápula		Húmero		Cúbito		Radio		pata delantera				medida del 4to. Metacarpo	Pelvis		Sacro
	cervical (7)	Torácica (13)	Lumbar (7)		D	I		D	I	D	I	D	I	D	I	Carpo (7)	metacarpo (4)	Carpo (7)	metacarpo (4)		D	I	
56	7	13	7	4	11	7	---	+	+	12.3	12.3	13.6	13.6	11.3	11.3	7	4	7	4	4.8	1	1	1

Fémur		Tibia		Peroné		Pata trasera				Pupas	Pelo	Fosilización	Piel	OBSERVACIONES: Ausencia de PM1 superior derecho y de los inferiores y del M3 derecho.
D	I	D	I	D	I	Tarso (7)	metatarso (4)	Tarso (7)	metatarso (4)					
13.3	13.3	12.3	12.3	+	+	7	4	7	4	No	---	1	---	



CANIDOS DE LA HUACA 33	Cant. huesos: 38
------------------------	------------------

N° CFA	% CUER PO	SEXO	EDAD	Cráneo largo	Cráneo ancho	Incisivos				Caninos				Premolar				Molar				Desgaste dentario	Prognático
						DS (3)	IS (3)	DI (3)	I (3)	DS (1)	IS (1)	DI (1)	I (1)	DS (4)	IS (4)	DI (4)	I (4)	DS (2)	IS (2)	DI (3)	I (3)		
CFA 12	52	Ind.	5	+	+	3	3	2	2	1	1	1	1	3	3	3	3	1	2	3	3	Nulo	?

Columna longitud	Vértebra			Caudal (+7)	Costillas (13 x lado)		esternon (8)	Escápula		Húmero		Cúbito		Radio		pata delantera				medida del 4to.	Pelvis		Sacro
	cervical (7)	Torácica (13)	Lumbar (7)		D	I		D	I	D	I	D	I	D	I	Carpo (7)	metacarpo (4)	Carpo (7)	metacarpo (4)		D	I	
+	6	7	0	---	5	10	6	7.9	+	10.2	10.2	10.1	---	9.2	9.2	---	3	---	---	4.2	---	---	---

Fémur		Tibia		Peroné		Pata trasera				Pupas	Pelo	Fosilización	Piel	OBSERVACIONES: Probable ausencia de PM1 supe e inf
D	I	D	I	D	I	Tarso (7)	metatarso (4)	Tarso (7)	metatarso (4)					
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Sí	Amarillo rojizo largo	2	---	

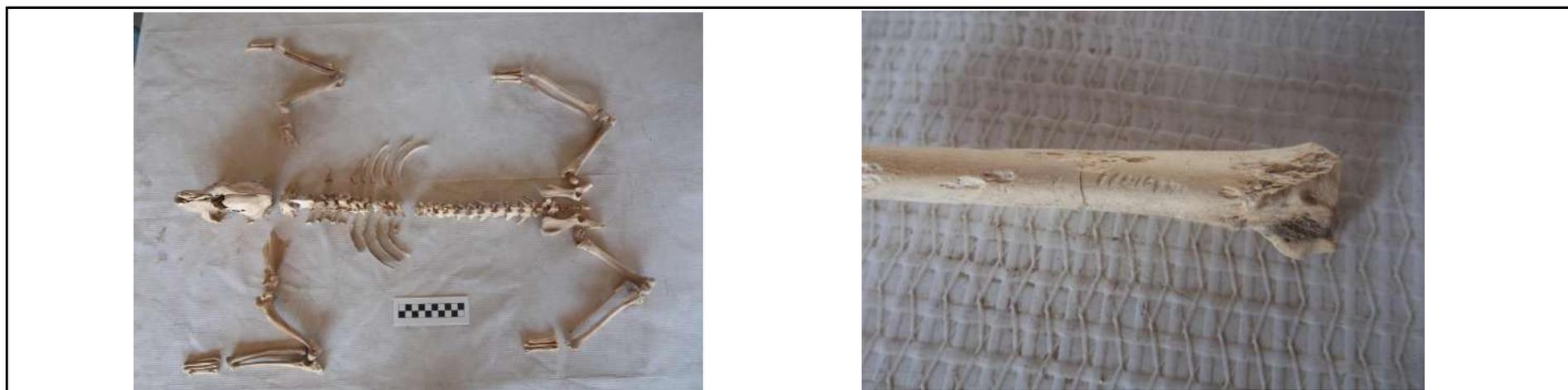


CANIDOS DE LA HUACA 33																					Cant. huesos: 51	
------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--

N° CFA	% CUERPO	SEXO	EDAD	Cráneo largo	Cráneo ancho	Incisivos				Caninos				Premolar				Molar				Desgaste dentario	Prognático
						DS (3)	IS (3)	DI (3)	II (3)	DS (1)	IS (1)	DI (1)	II (1)	DS (4)	IS (4)	DI (4)	II (4)	DS (2)	IS (2)	DI (3)	II (3)		
CFA 13	70	Hembra	4	15.8	+	3	3	2	3	1	1	1	1	4	4	3	2	2	2	3	2	Nulo	no

Columna longitud	Vértebrae			Caudal (+7)	Costillas (13 x lado)		esternon (8)	Escápula		Húmero		Cúbito		Radio		pata delantera				medida del 4to. Metacarpo	Pelvis		Sacro
	cervical (7)	Torácica (13)	Lumbar (7)		D	I		D	I	D	I	D	I	D	I	Carpo (7)	metacarpo (4)	Carpo (7)	metacarpo (4)		D	I	
+	7	5	7	4	7	5	5	+	+	12.9	12.9	+	13.9	+	11.9	---	2	---	4	5.2	1	1	1

Fémur		Tibia		Peroné		Pata trasera				Pupas	Pelo	Fosilización	Piel	OBSERVACIONES: Marcas de roedor en metacarpo Ausencia de PM1 inferiores y M3 Inf izq y abseco cerrado en PM4 izq inferior.
D	I	D	I	D	I	Tarso (7)	metatarso (4)	Tarso (7)	metatarso (4)					
13.7	13.7	14	14	12.4	12.4	7	4	7	3	Si	Marrón rojizo y amarillo	1	---	



CANIDOS DE LA HUACA 33																				Cant. huesos: 64	
------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--

N° CFA	% CUERPO	SEXO	EDAD	Cráneo largo	Cráneo ancho	Incisivos				Caninos				Premolar				Molar				Desgaste dentario	Prognático
						DS (3)	IS (3)	DI (3)	II (3)	DS (1)	IS (1)	DI (1)	II (1)	DS (4)	IS (4)	DI (4)	II (4)	DS (2)	IS (2)	DI (3)	II (3)		
CFA 14	88	Ind.	5	---	---	2	1	---	---	---	---	---	---	1	2	2	2	---	---	---	---	---	?

Columna longitudinal	Vértebras			Caudal (+7)	Costillas (13 x lado)		esternon (8)	Escápula		Húmero		Cúbito		Radio		pata delantera				medida del 4to. Metacarpo	Pelvis		Sacro
	cervical (7)	Torácica (13)	Lumbar (7)		D	I		D	I	D	I	D	I	D	I	Carpo (7)	metacarpo (4)	Carpo (7)	metacarpo (4)		D	I	
+	4	13	7	7	11	12	1	+	+	10.6	10.6	11.1	+	9.4	9.4	7	3	7	4	4.2	1	1	1

Fémur		Tibia		Peroné		Pata trasera				Pupas	Pelo	Fosilización	Piel	OBSERVACIONES: Con extremidades posteriores amarradas
D	I	D	I	D	I	Tarso (7)	metatarso (4)	Tarso (7)	metatarso (4)					
11.1	11.1	+	10.7	---	---	---	1	---	2	No	---	1 lumbares 0 resto cuerpo	---	



CANIDOS DE LA HUACA 33																				Cant. huesos: 73	
------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--

N° CFA	% CUERPO	SEXO	EDAD	Cráneo largo	Cráneo ancho	Incisivos				Caninos				Premolar				Molar				Desgaste dentario	Prognático
						DS (3)	IS (3)	DI (3)	I (3)	DS (1)	IS (1)	DI (1)	I (1)	DS (4)	IS (4)	DI (4)	I (4)	DS (2)	IS (2)	DI (3)	I (3)		
CFA 15	100	Macho	4	15.5	8.6	2	2	3	2	1	1	1	1	3	4	3	1	2	2	2	2	Nulo	no

Columna longitud	Vértebrae			Caudal (+7)	Costillas (13 x lado)		esternon (8)	Escápula		Húmero		Cúbito		Radio		pata delantera				medida del 4to. Metacarpo	Pelvis		Sacro
	cervical (7)	Torácica (13)	Lumbar (7)		D	I		D	I	D	I	D	I	D	I	Carpo (7)	metacarpo (4)	Carpo (7)	metacarpo (4)		D	I	
55	7	13	7	12	13	13	---	10.1	10.1	13.2	13.2	15.4	15.4	12.8	12.8	7	4	7	4	5.6	1	1	1

Fémur		Tibia		Peroné		Pata trasera				Pupas	Pelo	Fosilización	Piel	OBSERVACIONES: Ausencia de PM1 inferiores.
D	I	D	I	D	I	Tarso (7)	metatarso (4)	Tarso (7)	metatarso (4)					
13.6	13.6	13.9	13.9	12.9	12.9	7	4	7	4	No	---	0	---	



<b>CANIDOS DE LA HUACA 33</b>																					<b>Cant. huesos: 72</b>
-------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------------

N° CFA	% CUER PO	SEXO	EDAD	Cráneo largo	Cráneo ancho	Incisivos				Caninos				Premolar				Molar				Desgaste dentario	Prognático
						DS (3)	IS (3)	DI (3)	II (3)	DS (1)	IS (1)	DI (1)	II (1)	DS (4)	IS (4)	DI (4)	II (4)	DS (2)	IS (2)	DI (3)	II (3)		
CFA 16	99	Hembra	5	14.5	9.1	3	3	2	1	1	1	1	1	4	4	3	3	2	2	2	1	Nulo	no

Columna longitud	Vértebras			Caudal (+7)	Costillas (13 x lado)		esternon (8)	Escápula		Húmero		Cúbito		Radio		pata delantera				medida del 4to. Metacarpo	Pelvis		Sacro
	cervical (7)	Torácica (13)	Lumbar (7)		D	I		D	I	D	I	D	I	D	I	Carpo (7)	metacarpo (4)	Carpo (7)	metacarpo (4)		D	I	
51	6	13	7	13	13	13	3	9.3	9.3	10.8	10.8	12.3	12.3	10.1	10.1	---	4	7	4	4.4	1	1	1

Fémur		Tibia		Peroné		Pata trasera				Pupas	Pelo	Fosilización	Piel	OBSERVACIONES: Golpe occipital izquierdo / Alzada extremidad anterior izquierda: 34 cm I1 y 3 izquierdo, I1 derecho, ambos inferior, M3 derecho y M2 izquierdo inferiores perdidos. Ausencia de crecimiento del PM1 inferior Omoplato derecho con acromion
D	I	D	I	D	I	Tarso (7)	metatarso (4)	Tarso (7)	metatarso (4)					
11.6	11.6	11.1	11.1	10.6	+	7	4	7	4	No	Amarillo	1	---	



CANIDOS DE LA HUACA 33																				Cant. huesos: 53	
------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--

N° CFA	% CUER PO	SEXO	EDAD	Cráneo largo	Cráneo ancho	Incisivos				Caninos				Premolar				Molar				Desgaste dentario	Prognático
						DS (3)	IS (3)	DI (3)	II (3)	DS (1)	IS (1)	DI (1)	II (1)	DS (4)	IS (4)	DI (4)	II (4)	DS (2)	IS (2)	DI (3)	II (3)		
CFA 17	73	Ind.	5	+	+	---	---	3	3	---	---	1	1	---	---	3	---	---	---	2	---	Nulo	?

Columna longitud	Vértebras			Caudal (+7)	Costillas (13 x lado)		esternon (8)	Escápula		Húmero		Cúbito		Radio		pata delantera				medida del 4to. Metacarpo	Pelvis		Sacro
	cervical (7)	Torácica (13)	Lumbar (7)		D	I		D	I	D	I	D	I	D	I	Carpo (7)	metacarpo (4)	Carpo (7)	metacarpo (4)		D	I	
+	6	13	7	13	4	6	---	+	+	12.5	12.5	+	---	11.9	+	---	4	---	---	5.7	1	1	1

Fémur		Tibia		Peroné		Pata trasera				Pupas	Pelo	Fosilización	Piel	OBSERVACIONES: Esqueleto muy intemperizado. Costillas muy fragmentadas y omóplato.
D	I	D	I	D	I	Tarso (7)	metatarso (4)	Tarso (7)	metatarso (4)					
---	---	13.4	---	+	---	---	---	---	---	No	---	2	---	



CANIDOS DE LA HUACA 33																				Cant. huesos: 70	
------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--

N° CFA	% CUER PO	SEXO	EDAD	Cráneo largo	Cráneo ancho	Incisivos				Caninos				Premolar				Molar				Desgaste dentario	Prognático	
						DS (3)	IS (3)	DI (3)	II (3)	DS (1)	IS (1)	DI (1)	II (1)	DS (4)	IS (4)	DI (4)	II (4)	DS (2)	IS (2)	DI (3)	II (3)			
CFA 18	96	Hembra	4	+	+	3	2	2	1	1	1	1	1	1	4	4	2	1	---	---	2	2	Nulo	?

Columna longitud	Vértebra			Caudal (+7)	Costillas (13 x lado)		esternon (8)	Escápula		Húmero		Cúbito		Radio		pata delantera				medida del 4to. Metacarpo	Pelvis		Sacro
	cervical (7)	Torácica (13)	Lumbar (7)		D	I		D	I	D	I	D	I	D	I	Carpo (7)	metacarpo (4)	Carpo (7)	metacarpo (4)		D	I	
+	7	12	6	2	12	13	---	+	+	11.1	11.1	13.2	13.2	11.0	11.0	7	4	7	4	5.4	1	1	1

Fémur		Tibia		Peroné		Pata trasera				Pupas	Pelo	Fosilización	Piel	OBSERVACIONES: medidas con faltantes de piezas al no estar osificados.
D	I	D	I	D	I	Tarso (7)	metatarso (4)	Tarso (7)	metatarso (4)					
12.5	12.5	12	12	+	+	7	4	7	4	Si	Amarillo	1	---	



CANIDOS DE LA HUACA 33																				Cant. huesos: 68	
------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--

N° CFA	% CUER PO	SEXO	EDAD	Cráneo largo	Cráneo ancho	Incisivos				Caninos				Premolar				Molar				Desgaste dentario	Prognático
						DS (3)	IS (3)	DI (3)	II (3)	DS (1)	IS (1)	DI (1)	II (1)	DS (4)	IS (4)	DI (4)	II (4)	DS (2)	IS (2)	DI (3)	II (3)		
CFA 19	93	Ind.	5	15.3	9.2	2	2	3	2	1	1	1	1	3	4	3	3	2	2	3	3	Nulo	no

Columna longitud	Vértebrae			Caudal (+7)	Costillas (13 x lado)		esternon (8)	Escápula		Húmero		Cúbito		Radio		pata delantera				medida del 4to. Metacarpo	Pelvis		Sacro
	cervical (7)	Torácica (13)	Lumbar (7)		D	I		D	I	D	I	D	I	D	I	Carpo (7)	metacarpo (4)	Carpo (7)	metacarpo (4)		D	I	
+	7	11	7	9	13	12	6	10.4	+	12.8	12.8	14.9	14.9	12.5	12.5	---	---	7	4	4.7	---	1	---

Fémur		Tibia		Peroné		Pata trasera				Pupas	Pelo	Fosilización	Piel	OBSERVACIONES: Ausencia de PM1 inferiores
D	I	D	I	D	I	Tarso (7)	metatarso (4)	Tarso (7)	metatarso (4)					
13.3	13.3	13.7	13.7	12.9	12.9	---	---	7	4	No	---	0	---	



CANIDOS DE LA HUACA 33																				Cant. huesos: 67	
------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--

N° CFA	% CUER PO	SEXO	EDAD	Cráneo largo	Cráneo ancho	Incisivos				Caninos				Premolar				Molar				Desgaste dentario	Prognático
						DS (3)	IS (3)	DI (3)	II (3)	DS (1)	IS (1)	DI (1)	II (1)	DS (4)	IS (4)	DI (4)	II (4)	DS (2)	IS (2)	DI (3)	II (3)		
CFA 20	92	Ind.	4	+	+	3	1	2	2	1	1	1	1	3	---	3	3	1	1	2	2	Nulo	?

Columna longitudud	Vértebras			Caudal (+7)	Costillas (13 x lado)		esternon (8)	Escápula		Húmero		Cúbito		Radio		pata delantera				medida del 4to. Metacarpo	Pelvis		Sacro
	cervical (7)	Torácica (13)	Lumbar (7)		D	I		D	I	D	I	D	I	D	I	Carpo (7)	metacarpo (4)	Carpo (7)	metacarpo (4)		D	I	
54	7	13	7	1	11	9	1	+	10.0	13.4	13.4	15.6	+	12.9	12.9	---	---	---	2	5.8	1	---	1

Fémur		Tibia		Peroné		Pata trasera				Pupas	Pelo	Fosilización	Piel	OBSERVACIONES: Ausencia de PM1 inferiores
D	I	D	I	D	I	Tarso (7)	metatarso (4)	Tarso (7)	metatarso (4)					
14.3	14.3	14.3	14.3	+	13.2	---	2	---	---	Si	Amarillo	1	---	



CANIDOS DE LA HUACA 33																			Cant. huesos: 53	
------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--

N° CFA	% CUER PO	SEXO	EDAD	Cráneo largo	Cráneo ancho	Incisivos				Caninos				Premolar				Molar				Desgaste dentario	Prognático
						DS (3)	IS (3)	DI (3)	II (3)	DS (1)	IS (1)	DI (1)	II (1)	DS (4)	IS (4)	DI (4)	II (4)	DS (2)	IS (2)	DI (3)	II (3)		
CFA 21	73	Ind.	3	13.6	7.3	3	3	3	3	1	2	1	2	2	1	2	3	2	2	2	2	Nulo	no

Columna longitud	Vértebra			Caudal (+7)	Costillas (13 x lado)		esternon (8)	Escápula		Húmero		Cúbito		Radio		pata delantera				medida del 4to. Metacarpo	Pelvis		Sacro
	cervical (7)	Torácica (13)	Lumbar (7)		D	I		D	I	D	I	D	I	D	I	Carpo (7)	metacarpo (4)	Carpo (7)	metacarpo (4)		D	I	
4	9	4	1	11	12	2	+	7.4	9.7	9.7	+	11.9	---	9.9	---	---	---	---	2	---	---	---	---

Fémur		Tibia		Peroné		Pata trasera				Pupas	Pelo	Fosilización	Piel	OBSERVACIONES: Ausencia de PM1 inferiores
D	I	D	I	D	I	Tarso (7)	metatarso (4)	Tarso (7)	metatarso (4)					
---	---	11	11	---	10.6	---	---	---	---	Si	Marrón	0	---	

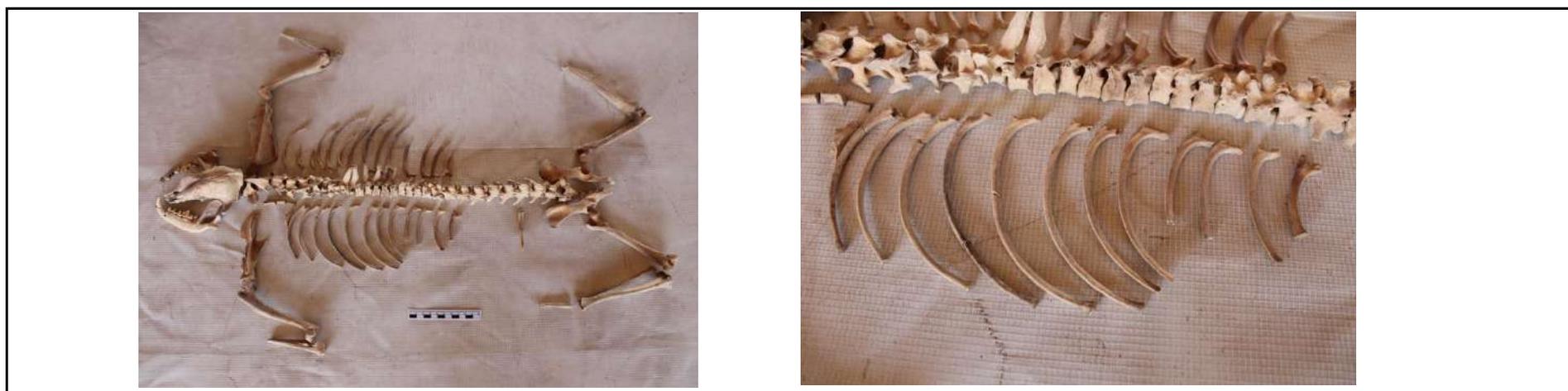


CANIDOS DE LA HUACA 33																			Cant. huesos: 70	
------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--

N° CFA	% CUER PO	SEXO	EDAD	Cráneo largo	Cráneo ancho	Incisivos				Caninos				Premolar				Molar				Desgaste dentario	Prognático
						DS (3)	IS (3)	DI (3)	I (3)	DS (1)	IS (1)	DI (1)	I (1)	DS (4)	IS (4)	DI (4)	I (4)	DS (2)	IS (2)	DI (3)	I (3)		
CFA 22	96	Macho	4	15.6	+	---	---	---	---	1	1	1	---	1	3	3	3	2	2	3	2	Nulo	?

Columna longitud	Vértebras			Caudal (+7)	Costillas (13 x lado)		esternon (8)	Escápula		Húmero		Cúbito		Radio		pata delantera				medida del 4to. Metacarpo	Pelvis		Sacro
	cervical (7)	Torácica (13)	Lumbar (7)		D	I		D	I	D	I	D	I	D	I	Carpo (7)	metacarpo (4)	Carpo (7)	metacarpo (4)		D	I	
50	7	13	7	2	13	13	3	10.1	+	13	13	+	+	---	---	---	---	---	---	4.9	1	1	1

Fémur		Tibia		Peroné		Pata trasera				Pupas	Pelo	Fosilización	Piel	OBSERVACIONES: Ausencia de PM1 inferiores
D	I	D	I	D	I	Tarso (7)	metatarso (4)	Tarso (7)	metatarso (4)					
14.3	14.3	14.3	14.3	---	+	---	---	1	---	No	---	1	---	



CANIDOS DE LA HUACA 33																				Cant. huesos: 67	
------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--

N° CFA	% CUERPO	SEXO	EDAD	Cráneo largo	Cráneo ancho	Incisivos				Caninos				Premolar				Molar				Desgaste dentario	Prognático
						DS (3)	IS (3)	DI (3)	II (3)	DS (1)	IS (1)	DI (1)	II (1)	DS (4)	IS (4)	DI (4)	II (4)	DS (2)	IS (2)	DI (3)	II (3)		
CFA 23	92	Macho	5	15.8	9.8	3	3	3	3	1	1	1	1	4	4	3	3	2	2	1	2	Nulo	no

Columna longitud	Vértebras			Caudal (+7)	Costillas (13 x lado)		esternon (8)	Escápula		Húmero		Cúbito		Radio		pata delantera				medida del 4to. Metacarpo	Pelvis		Sacro
	cervical (7)	Torácica (13)	Lumbar (7)		D	I		D	I	D	I	D	I	D	I	Carpo (7)	metacarpo (4)	Carpo (7)	metacarpo (4)		D	I	
52	7	13	7	3	12	12	8	10.1	10.1	11.7	11.7	13.6	13.6	11.0	11.0	7	4	7	4	4.7	1	1	1

Fémur		Tibia		Peroné		Pata trasera				Pupas	Pelo	Fosilización	Piel	OBSERVACIONES: Ausencia de PM1 inferiores
D	I	D	I	D	I	Tarso (7)	metatarsos (4)	Tarso (7)	metatarsos (4)					
12.2	12.2	---	---	---	---	---	---	---	---	No	Amarillo	0	---	



CANIDOS DE LA HUACA 33																				Cant. huesos: 47	
------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--

N° CFA	% CUER PO	SEXO	EDAD	Cráneo largo	Cráneo ancho	Incisivos				Caninos				Premolar				Molar				Desgaste dentario	Prognático
						DS (3)	IS (3)	DI (3)	I (3)	DS (1)	IS (1)	DI (1)	I (1)	DS (4)	IS (4)	DI (4)	I (4)	DS (2)	IS (2)	DI (3)	I (3)		
CFA 24	64	Ind.	3	14.8	+	2	2	1	1	1	1	1	1	3	3	3	3	2	2	3	2	Nulo	no

Columna longitud	Vértebras			Caudal (+7)	Costillas (13 x lado)		esternon (8)	Escápula		Húmero		Cúbito		Radio		pata delantera				medida del 4to. Metacarpo	Pelvis		Sacro
	cervical (7)	Torácica (13)	Lumbar (7)		D	I		D	I	D	I	D	I	D	I	Carpo (7)	metacarpo (4)	Carpo (7)	metacarpo (4)		D	I	
+	6	9	0	---	8	9	2	+	+	11.9	11.9	+	14.3	11.6	11.6	7	4	7	4	4.7	---	---	---

Fémur		Tibia		Peroné		Pata trasera				Pupas	Pelo	Fosilización	Piel	OBSERVACIONES: Ausencia de PM1 inferiores. Cráneo fragmentado post mortem.
D	I	D	I	D	I	Tarso (7)	metatarso (4)	Tarso (7)	metatarso (4)					
+	---	+	+	---	---	4	---	3	---	No	---	1	---	



CANIDOS DE LA HUACA 33																				Cant. huesos: 73	
------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--

N° CFA	% CUER PO	SEXO	EDAD	Cráneo largo	Cráneo ancho	Incisivos				Caninos				Premolar				Molar				Desgaste dentario	Prognático
						DS (3)	IS (3)	DI (3)	I (3)	DS (1)	IS (1)	DI (1)	I (1)	DS (4)	IS (4)	DI (4)	I (4)	DS (2)	IS (2)	DI (3)	I (3)		
CFA 26	100	Hembra	5	14.6	+	3	3	3	3	1	1	1	1	3	3	3	3	2	2	3	3	Nulo	no

Columna longitud	Vértebras			Caudal (+7)	Costillas (13 x lado)		esternon (8)	Escápula		Húmero		Cúbito		Radio		pata delantera				medida del 4to. Metacarpo	Pelvis		Sacro
	cervical (7)	Torácica (13)	Lumbar (7)		D	I		D	I	D	I	D	I	D	I	Carpo (7)	metacarpo (4)	Carpo (7)	metacarpo (4)		D	I	
52	7	13	7	12	13	13	6	10.5	10.5	12.1	12.1	14.4	+	11.4	11.4	7	4	7	4	4.5	1	1	1

Fémur		Tibia		Peroné		Pata trasera				Pupas	Pelo	Fosilización	Piel	OBSERVACIONES: Ausencia de PM1 izq sup. E inferiores. Ala derecha del atlas rota... por presión peri mortem?
D	I	D	I	D	I	Tarso (7)	metatarso (4)	Tarso (7)	metatarso (4)					
13.1	13.1	13	13	+	12.4	7	4	7	4	Si	Amarillo	0	---	



CANIDOS DE LA HUACA 33																				Cant. huesos: 70	
------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--

N° CFA	% CUER PO	SEXO	EDAD	Cráneo largo	Cráneo ancho	Incisivos				Caninos				Premolar				Molar				Desgaste dentario	Prognático
						DS (3)	IS (3)	DI (3)	I (3)	DS (1)	IS (1)	DI (1)	I (1)	DS (4)	IS (4)	DI (4)	I (4)	DS (2)	IS (2)	DI (3)	I (3)		
CFA 27	96	Hembra	5	15.5	+	3	3	3	3	1	1	1	1	3	3	2	2	2	2	3	3	Nulo	no

Columna longitud	Vértebras			Caudal (+7)	Costillas (13 x lado)		esternon (8)	Escápula		Húmero		Cúbito		Radio		pata delantera				medida del 4to. Metacarpo	Pelvis		Sacro
	cervical (7)	Torácica (13)	Lumbar (7)		D	I		D	I	D	I	D	I	D	I	Carpo (7)	metacarpo (4)	Carpo (7)	metacarpo (4)		D	I	
42	6	13	7	5	12	13	---	+	+	13.6	13.6	15.8	15.8	13.2	13.2	7	4	7	4	5.3	1	1	1

Fémur		Tibia		Peroné		Pata trasera				Pupas	Pelo	Fosilización	Piel	OBSERVACIONES: Ausencia PM1 sup e inf
D	I	D	I	D	I	Tarso (7)	metatarso (4)	Tarso (7)	metatarso (4)					
15.1	15.1	14.5	14.5	---	+	4	---	1	---	Si	---	1 cráneo, omóplato, vértebras 0 resto del cuerpo	---	

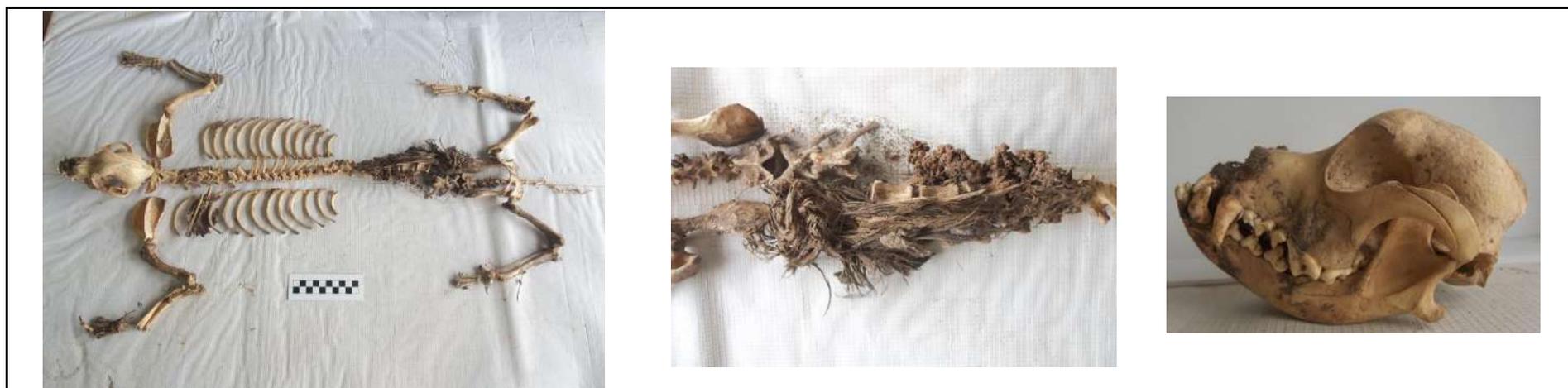


CANIDOS DE LA HUACA 33	Cant. huesos: 73
------------------------	------------------

N° CFA	% CUER PO	SEXO	EDAD	Cráneo largo	Cráneo ancho	Incisivos				Caninos				Premolar				Molar				Desgaste dentario	Prognático
						DS (3)	IS (3)	DI (3)	II (3)	DS (1)	IS (1)	DI (1)	II (1)	DS (4)	IS (4)	DI (4)	II (4)	DS (2)	IS (2)	DI (3)	II (3)		
CFA 28	100	Hembra	5	13.3	9.2	3	3	3	3	1	1	1	1	4	4	3	3	2	2	3	3	Nulo	Si

Columna longitud	Vértebrae			Caudal (+7)	Costillas (13 x lado)		esternon (8)	Escápula		Húmero		Cúbito		Radio		pata delantera				medida del 4to. Metacarpo	Pelvis		Sacro
	cervical (7)	Torácica (13)	Lumbar (7)		D	I		D	I	D	I	D	I	D	I	Carpo (7)	metacarpo (4)	Carpo (7)	metacarpo (4)		D	I	
53	7	13	7	15	13	13	---	7.8	7.8	10.1	10.1	10.6	10.6	9.0	9.0	7	4	7	4	3.8	1	1	1

Fémur		Tibia		Peroné		Pata trasera				Pupas	Pelo	Fosilización	Piel	OBSERVACIONES: Ausencia de PM1 inferiores
D	I	D	I	D	I	Tarso (7)	metatarso (4)	Tarso (7)	metatarso (4)					
11.4	11.4	10.5	10.5	10.2	10.2	7	4	7	4	Si	Marrón oscuro lomo, patas amarillas	0	---	



CANIDOS DE LA HUACA 33																				Cant. huesos: 73	
------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--

N° CFA	% CUER PO	SEXO	EDAD	Cráneo largo	Cráneo ancho	Incisivos				Caninos				Premolar				Molar				Desgaste dentario	Prognático
						DS (3)	IS (3)	DI (3)	II (3)	DS (1)	IS (1)	DI (1)	II (1)	DS (4)	IS (4)	DI (4)	II (4)	DS (2)	IS (2)	DI (3)	II (3)		
CFA 29	100	Macho	5	15.5	9.4	3	3	3	3	1	1	1	1	4	4	3	3	2	2	3	3	Nulo	no

Columna longitud	Vértebrae			Caudal (+7)	Costillas (13 x lado)		esternon (8)	Escápula		Húmero		Cúbito		Radio		pata delantera				medida del 4to. Metacarpo	Pelvis		Sacro
	cervical (7)	Torácica (13)	Lumbar (7)		D	I		D	I	D	I	D	I	D	I	Carpo (7)	metacarpo (4)	Carpo (7)	metacarpo (4)		D	I	
55	7	13	7	20	13	13	6	10.4	10.4	13	13	15.1	15.1	12.5	12.5	---	---	7	4	5.1	1	1	1

Fémur		Tibia		Peroné		Pata trasera				Pupas	Pelo	Fosilización	Piel	OBSERVACIONES: Ausencia de PM1 inferior. 2 costillas izquierdas con callo oseoso
D	I	D	I	D	I	Tarso (7)	metatarso (4)	Tarso (7)	metatarso (4)					
13.8	13.8	13.7	13.7	12.2	12.2	7	4	7	4	No	Amarillo	0	patas, cola	



<b>CANIDOS DE LA HUACA 33</b>	<b>Cant. huesos: 73</b>
-------------------------------	-------------------------

N° CFA	% CUERPO	SEXO	EDAD	Cráneo largo	Cráneo ancho	Incisivos				Caninos				Premolar				Molar				Desgaste dentario	Prognático
						DS (3)	IS (3)	DI (3)	I (3)	DS (1)	IS (1)	DI (1)	I (1)	DS (4)	IS (4)	DI (4)	I (4)	DS (2)	IS (2)	DI (3)	I (3)		
CFA 30	100	Macho	5	16	10.6	3	3	3	3	1	1	1	1	4	4	3	3	2	2	3	3	Nulo	no

Columna longitud	Vértebrae			Caudal (+7)	Costillas (13 x lado)		esternon (8)	Escápula		Húmero		Cúbito		Radio		pata delantera				medida del 4to. Metacarpo	Pelvis		Sacro
	cervical (7)	Torácica (13)	Lumbar (7)		D	I		D	I	D	I	D	I	D	I	Carpo (7)	metacarpo (4)	Carpo (7)	metacarpo (4)		D	I	
60	7	13	7	7	13	13	---	10.1	10.1	11.7	11.7	13.3	13.3	12.4	12.4	7	4	7	4	4.6	1	1	1

Fémur		Tibia		Peroné		Pata trasera				Pupas	Pelo	Fosilización	Piel	OBSERVACIONES: Ausencia PM1 inferiores. Momificado. Asociado a textil y a fragmento de mate.
D	I	D	I	D	I	Tarso (7)	metatarso (4)	Tarso (7)	metatarso (4)					
12	12	11.6	11.6	11	11	7	4	7	4	Si	Amarillo	0	lomo, pelvis, patas	



CANIDOS DE LA HUACA 33																				Cant. huesos: 73	
------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--

N° CFA	% CUER PO	SEXO	EDAD	Cráneo largo	Cráneo ancho	Incisivos				Caninos				Premolar				Molar				Desgaste dentario	Prognático
						DS (3)	IS (3)	DI (3)	II (3)	DS (1)	IS (1)	DI (1)	II (1)	DS (4)	IS (4)	DI (4)	II (4)	DS (2)	IS (2)	DI (3)	II (3)		
CFA 32	100	Macho	4	13.1	9.4	3	3	3	3	1	1	1	1	4	4	3	3	2	2	3	3	Nulo	Si

Columna longitud	Vértebras			Caudal (+7)	Costillas (13 x lado)		esternon (8)	Escápula		Húmero		Cúbito		Radio		pata delantera				medida del 4to. Metacarpo	Pelvis		Sacro
	cervical (7)	Torácica (13)	Lumbar (7)		D	I		D	I	D	I	D	I	D	I	Carpo (7)	metacarpo (4)	Carpo (7)	metacarpo (4)		D	I	
47	7	13	7	6	13	13	--	6.5	6.5	9.1	9.1	9.5	9.5	8.4	8.4	7	4	7	4	4.1	1	1	1

Fémur		Tibia		Peroné		Pata trasera				Pupas	Pelo	Fosilización	Piel	OBSERVACIONES: Ausencia PM1 inferiores. Golpe pre mortem en corona de cráneo
D	I	D	I	D	I	Tarso (7)	metatarso (4)	Tarso (7)	metatarso (4)					
9.9	9.9	9.8	9.8	9.2	9.2	7	4	7	4	Si	Amarillo	0	patas	



CANIDOS DE LA HUACA 33	Cant. huesos: 73
------------------------	------------------

N° CFA	% CUERPO	SEXO	EDAD	Cráneo largo	Cráneo ancho	Incisivos				Caninos				Premolar				Molar				Desgaste dentario	Prognático
						DS (3)	IS (3)	DI (3)	I (3)	DS (1)	IS (1)	DI (1)	I (1)	DS (4)	IS (4)	DI (4)	I (4)	DS (2)	IS (2)	DI (3)	I (3)		
CFA 33	100	Hembra	5	14.5	9.1	3	3	3	3	1	1	1	1	4	3	3	3	2	2	2	2	Nulo	no

Columna longitud	Vértebrae			Caudal (+7)	Costillas (13 x lado)		esternon (8)	Escápula		Húmero		Cúbito		Radio		pata delantera				medida del 4to. Metacarpo	Pelvis		Sacro
	cervical (7)	Torácica (13)	Lumbar (7)		D	I		D	I	D	I	D	I	D	I	Carpo (7)	metacarpo (4)	Carpo (7)	metacarpo (4)		D	I	
52	7	13	7	15	13	13	---	9.4	9.4	10.4	10.4	+	+	+	+	7	4	7	4	4.3	1	1	1

Fémur		Tibia		Peroné		Pata trasera				Pupas	Pelo	Fosilización	Piel	OBSERVACIONES: Ausencia del PM1 inferiores. Momificado fractura peri mortem en espina de vèrtebra lumbar 4 y 5
D	I	D	I	D	I	Tarso (7)	metatarso (4)	Tarso (7)	metatarso (4)					
11.2	11.2	10.9	10.9	10.2	10.2	---	---	7	4	Si	Amarillo	0	lomo, pelvis, patas delanteras, hocico	



CANIDOS DE LA HUACA 33																				Cant. huesos: 73	
------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--

N° CFA	% CUERPO	SEXO	EDAD	Cráneo largo	Cráneo ancho	Incisivos				Caninos				Premolar				Molar				Desgaste dentario	Prognático
						DS (3)	IS (3)	DI (3)	I (3)	DS (1)	IS (1)	DI (1)	I (1)	DS (4)	IS (4)	DI (4)	I (4)	DS (2)	IS (2)	DI (3)	I (3)		
CFA 35	100	Hembra	4	14	9	3	3	3	3	1	1	1	1	3	4	3	3	2	2	2	3	Nulo	Si

Columna longitud	Vértebras			Caudal (+7)	Costillas (13 x lado)		esternon (8)	Escápula		Húmero		Cúbito		Radio		pata delantera				medida del 4to. Metacarpo	Pelvis		Sacro
	cervical (7)	Torácica (13)	Lumbar (7)		D	I		D	I	D	I	D	I	D	I	Carpo (7)	metacarpo (4)	Carpo (7)	metacarpo (4)		D	I	
50	7	13	7	5	13	13	1	7.4	7.4	10.2	10.2	11.0	11.0	9.2	9.2	7	4	7	4	4.5	1	1	1

Fémur		Tibia		Peroné		Pata trasera				Pupas	Pelo	Fosilización	Piel	OBSERVACIONES: Ausencia de PM1 inferiores. Fractura peri mortem en espina de lumbar prognático con huesos largos normales
D	I	D	I	D	I	Tarso (7)	metatarso (4)	Tarso (7)	metatarso (4)					
11.4	11.4	11	11	9.8	9.8	--	3	7	4	No	Amarillo	0	primeras lumbares, pata trasera izquierda	



CANIDOS DE LA HUACA 33																					Cant. huesos: 73	
------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--

N° CFA	% CUER PO	SEXO	EDAD	Cráneo largo	Cráneo ancho	Incisivos				Caninos				Premolar				Molar				Desgaste dentario	Prognático
						DS (3)	IS (3)	DI (3)	II (3)	DS (1)	IS (1)	DI (1)	II (1)	DS (4)	IS (4)	DI (4)	II (4)	DS (2)	IS (2)	DI (3)	II (3)		
CFA 36	100	Hembra	5	15	9.2	3	3	3	3	1	1	1	1	3	3	3	3	2	2	3	3	Nulo	no

Columna longitud	Vértebras			Caudal (+7)	Costillas (13 x lado)		esternon (8)	Escápula		Húmero		Cúbito		Radio		pata delantera				medida del 4to. Metacarpo	Pelvis		Sacro
	cervical (7)	Torácica (13)	Lumbar (7)		D	I		D	I	D	I	D	I	D	I	Carpo (7)	metacarpo (4)	Carpo (7)	metacarpo (4)		D	I	
+	7	13	7	?	13	13	?	9.9	9.9	12.7	12.7	15.1	15.1	12.5	12.5	7	4	7	4	5	1	1	1

Fémur		Tibia		Peroné		Pata trasera				Pupas	Pelo	Fosilización	Piel	OBSERVACIONES: Ausencia de PM1 inf. y super. Enfardelado
D	I	D	I	D	I	Tarso (7)	metatarso (4)	Tarso (7)	metatarso (4)					
13.7	13.7	13.9	13.9	12.9	12.9	7	4	7	4	Si	Amarillo	0	---	



CANIDOS DE LA HUACA 33																				Cant. huesos: 73	
------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--

N° CFA	% CUERPO	SEXO	EDAD	Cráneo largo	Cráneo ancho	Incisivos				Caninos				Premolar				Molar				Desgaste dentario	Prognático
						DS (3)	IS (3)	DI (3)	II (3)	DS (1)	IS (1)	DI (1)	II (1)	DS (4)	IS (4)	DI (4)	II (4)	DS (2)	IS (2)	DI (3)	II (3)		
CFA 37	100	Hembra	3	13.3	6.5	3	3	3	3	1	1	1	1	3	3	3	3	?	?	?	?	Nulo	no

Columna longitud	Vértebras			Caudal (+7)	Costillas (13 x lado)		esternon (8)	Escápula		Húmero		Cúbito		Radio		pata delantera				medida del 4to. Metacarpo	Pelvis		Sacro
	cervical (7)	Torácica (13)	Lumbar (7)		D	I		D	I	D	I	D	I	D	I	Carpo (7)	metacarpo (4)	Carpo (7)	metacarpo (4)		D	I	
?	7	13	7	?	13	13	?	7.6	7.6	10.5	10.5	12.6	12.6	10.3	10.3	7	4	7	4	4.8	1	1	1

Fémur		Tibia		Peroné		Pata trasera				Pupas	Pelo	Fosilización	Piel	OBSERVACIONES: Alzada 33 patas traseras. Con sogá de algodón atada al cuello
D	I	D	I	D	I	Tarso (7)	metatarso (4)	Tarso (7)	metatarso (4)					
12	12	11.6	11.6	11.3	11.3	7	4	7	4	Si	marrón oscuro	0	todo el cuerpo	



CANIDOS DE LA HUACA 33	Cant. huesos: 73
------------------------	------------------

N° CFA	% CUER PO	SEXO	EDAD	Cráneo largo	Cráneo ancho	Incisivos				Caninos				Premolar				Molar				Desgaste dentario	Prognático
						DS (3)	IS (3)	DI (3)	II (3)	DS (1)	IS (1)	DI (1)	II (1)	DS (4)	IS (4)	DI (4)	II (4)	DS (2)	IS (2)	DI (3)	II (3)		
CFA 38	100	Hembra	4	+	+	3	3	3	2	1	1	1	1	4	4	3	3	2	2	3	3	Nulo	?

Columna longitud	Vértebrae			Caudal (+7)	Costillas (13 x lado)		esternon (8)	Escápula		Húmero		Cúbito		Radio		pata delantera				medida del 4to. Metacarpo	Pelvis		Sacro
	cervical (7)	Torácica (13)	Lumbar (7)		D	I		D	I	D	I	D	I	D	I	Carpo (7)	metacarpo (4)	Carpo (7)	metacarpo (4)		D	I	
45	7	13	7	10	13	13	5	8.7	8.7	12.4	12.4	14.7	14.7	12.5	12.5	7	4	7	3	5.5	1	1	1

Fémur		Tibia		Peroné		Pata trasera				Pupas	Pelo	Fosilización	Piel	OBSERVACIONES: Ausencia de PM1 inf.
D	I	D	I	D	I	Tarso (7)	metatarso (4)	Tarso (7)	metatarso (4)					
13.4	13.4	13.3	13.3	12.2	12.2	---	---	---	---	Si	Amarillo	0	costillas izquierdas patas menos la izq. Delantera	



CANIDOS DE LA HUACA 33																				Cant. huesos: 73	
------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--

N° CFA	% CUER PO	SEXO	EDAD	Cráneo largo	Cráneo ancho	Incisivos				Caninos				Premolar				Molar				Desgaste dentario	Prognático
						DS (3)	IS (3)	DI (3)	II (3)	DS (1)	IS (1)	DI (1)	II (1)	DS (4)	IS (4)	DI (4)	II (4)	DS (2)	IS (2)	DI (3)	II (3)		
CFA 39	100	Macho	5	16	10.1	3	3	3	3	1	1	1	1	4	3	3	3	2	2	3	3	Nulo	no

Columna longitud	Vértebras			Caudal (+7)	Costillas (13 x lado)		esternon (8)	Escápula		Húmero		Cúbito		Radio		pata delantera				medida del 4to. Metacarpo	Pelvis		Sacro
	cervical (7)	Torácica (13)	Lumbar (7)		D	I		D	I	D	I	D	I	D	I	Carpo (7)	metacarpo (4)	Carpo (7)	metacarpo (4)		D	I	
55	7	13	7	11	13	13	4	10.1	10.1	11.8	11.8	13.4	13.4	11.2	11.2	7	4	7	4	5	1	1	1

Fémur		Tibia		Peroné		Pata trasera				Pupas	Pelo	Fosilización	Piel	OBSERVACIONES: Ausencia del PM1 sup der.
D	I	D	I	D	I	Tarso (7)	metatarso (4)	Tarso (7)	metatarso (4)					
12.8	12.8	12.1	12.1	12.1	12.1	7	4	7	4	No	---	0	---	



CANIDOS DE LA HUACA 33																				Cant. huesos: 73	
------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--

N° CFA	% CUER PO	SEXO	EDAD	Cráneo largo	Cráneo ancho	Incisivos				Caninos				Premolar				Molar				Desgaste dentario	Prognático
						DS (3)	IS (3)	DI (3)	II (3)	DS (1)	IS (1)	DI (1)	II (1)	DS (4)	IS (4)	DI (4)	II (4)	DS (2)	IS (2)	DI (3)	II (3)		
CFA 40	100	Hembra	6	15.8	+	3	3	2	3	1	1	1	1	4	4	3	3	2	2	3	3	Mediano	No

Columna longitud	Vértebras			Caudal (+7)	Costillas (13 x lado)		esternon (8)	Escápula		Húmero		Cúbito		Radio		pata delantera				medida del 4to. Metacarpo	Pelvis		Sacro
	cervical (7)	Torácica (13)	Lumbar (7)		D	I		D	I	D	I	D	I	D	I	Carpo (7)	metacarpo (4)	Carpo (7)	metacarpo (4)		D	I	
54	7	13	7	9	13	13	---	10.2	10.2	13.3	13.3	15.5	15.5	12.6	12.6	7	4	7	4	5.9	1	1	1

Fémur		Tibia		Peroné		Pata trasera				Pupas	Pelo	Fosilización	Piel	OBSERVACIONES: Ausencia de PM1 inferior extremidad derecha anterior con crecimiento de hueso en radio uniendolo con la tibia Costillas con fracturas al parecer peri mortem, tibia y peroné fragmentados
D	I	D	I	D	I	Tarso (7)	metatarso (4)	Tarso (7)	metatarso (4)					
14.2	14.2	14.1	14.1	13.3	13.3	7	4	7	4	Si	Amarillo y negro	0	---	



CANIDOS DE LA HUACA 33																				Cant. huesos: 64	
------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--

N° CFA	% CUER PO	SEXO	EDAD	Cráneo largo	Cráneo ancho	Incisivos				Caninos				Premolar				Molar				Desgaste dentario	Prognático
						DS (3)	IS (3)	DI (3)	II (3)	DS (1)	IS (1)	DI (1)	II (1)	DS (4)	IS (4)	DI (4)	II (4)	DS (2)	IS (2)	DI (3)	II (3)		
CFA 41	88	Macho	2	+	+	3	3	3	3	1	1	1	1	3	3	3	3	2	2	3	3	Nulo	ind.

Columna longitud	Vértebras			Caudal (+7)	Costillas (13 x lado)		esternon (8)	Escápula		Húmero		Cúbito		Radio		pata delantera				medida del 4to. Metacarpo	Pelvis		Sacro
	cervical (7)	Torácica (13)	Lumbar (7)		D	I		D	I	D	I	D	I	D	I	Carpo (7)	metacarpo (4)	Carpo (7)	metacarpo (4)		D	I	
30	4	12	7	---	11	11	---	6.7	6.7	10.1	10.1	+9	+9	+8,4	+8,4	7	4	7	4	5.1	1	1	---

Fémur		Tibia		Peroné		Pata trasera				Pupas	Pelo	Fosilización	Piel	OBSERVACIONES: cachorro
D	I	D	I	D	I	Tarso (7)	metatarso (4)	Tarso (7)	metatarso (4)					
+10	+10	10.8	10.8	8.6	8.6	--	--	--	--	Si	---	0	--	



CANIDOS DE LA HUACA 33	Cant. huesos: 73
------------------------	------------------

N° CFA	% CUERPO	SEXO	EDAD	Cráneo largo	Cráneo ancho	Incisivos				Caninos				Premolar				Molar				Desgaste dentario	Prognático
						DS (3)	IS (3)	DI (3)	II (3)	DS (1)	IS (1)	DI (1)	II (1)	DS (4)	IS (4)	DI (4)	II (4)	DS (2)	IS (2)	DI (3)	II (3)		
CFA 42	100	Hembra	5	15	8.5	2	2	2	2	1	1	1	1	3	3	?	?	3	?	?	?	Nulo	no

Columna longitud	Vértebrae			Caudal (+7)	Costillas (13 x lado)		esternon (8)	Escápula		Húmero		Cúbito		Radio		pata delantera				medida del 4to. Metacarpo	Pelvis		Sacro
	cervical (7)	Torácica (13)	Lumbar (7)		D	I		D	I	D	I	D	I	D	I	Carpo (7)	metacarpo (4)	Carpo (7)	metacarpo (4)		D	I	
50	7	13	7	8	13	13	6	8.6	8.6	10.2	10.2	11.5	11.5	9.4	9.4	7	4	7	4	4.4	1	1	1

Fémur		Tibia		Peroné		Pata trasera				Pupas	Pelo	Fosilización	Piel
D	I	D	I	D	I	Tarso (7)	metatarso (4)	Tarso (7)	metatarso (4)				
10.9	10.9	10.6	10.6	10	10	7	4	7	4	No	amarillo en patas, marrón chocolate en lomo	0	rostro fémur izq. Pezuñas traseras

OBSERVACIONES: Ausencia de PM1supe e inf. Presencia de piel momificada en rostro no permitió ver el lado izquierdo al encontrarse la lengua cubriendo los dientes.

Perra preñada de 5 cachorros (conteo de pares de omòplatos y mandíbulas)



CANIDOS DE LA HUACA 33																				Cant. huesos: 73	
------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--

N° CFA	% CUER PO	SEXO	EDAD	Cráneo largo	Cráneo ancho	Incisivos				Caninos				Premolar				Molar				Desgaste dentario	Prognático	
						DS (3)	IS (3)	DI (3)	II (3)	DS (1)	IS (1)	DI (1)	II (1)	DS (4)	IS (4)	DI (4)	II (4)	DS (2)	IS (2)	DI (3)	II (3)			
CFA 43	100	Hembra	2	10.2	5.9	3	3	3	3	1	1	1	1	3	3	2	2	2	2	2	2	2	nulo	no

Columna longitud	Vértebrae			Caudal (+7)	Costillas (13 x lado)		esternon (8)	Escápula		Húmero		Cúbito		Radio		pata delantera				medida del 4to. Metacarpo	Pelvis		Sacro
	cervical (7)	Torácica (13)	Lumbar (7)		D	I		D	I	D	I	D	I	D	I	Carpo (7)	metacarpo (4)	Carpo (7)	metacarpo (4)		D	I	
26	7	13	7	7	13	13	8	+	4.8	6.1	6.1	7.7	7.7	5.6	5.6	7	4	7	4	2.8	1	1	1

Fémur		Tibia		Peroné		Pata trasera				Pupas	Pelo	Fosilización	Piel	OBSERVACIONES: cachorro sin presencia de pelo a pesar de conservar piel
D	I	D	I	D	I	Tarso (7)	metatarso (4)	Tarso (7)	metatarso (4)					
7.4	7.4	6.8	6.8	6.3	6.3	7	4	7	4	No	---	0	todo el cuerpo	



CANIDOS DE LA HUACA 33																				Cant. huesos: 65	
------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--

N° CFA	% CUERPO	SEXO	EDAD	Cráneo largo	Cráneo ancho	Incisivos				Caninos				Premolar				Molar				Desgaste dentario	Prognático
						DS (3)	IS (3)	DI (3)	I (3)	DS (1)	IS (1)	DI (1)	I (1)	DS (4)	IS (4)	DI (4)	I (4)	DS (2)	IS (2)	DI (3)	I (3)		
CFA 44	89	Macho	5	+	+	3	3	3	3	1	1	1	1	3	3	3	3	2	2	3	3	Nulo	?

Columna longitud	Vértebras			Caudal (+7)	Costillas (13 x lado)		esternon (8)	Escápula		Húmero		Cúbito		Radio		pata delantera				medida del 4to. Metacarpo	Pelvis		Sacro
	cervical (7)	Torácica (13)	Lumbar (7)		D	I		D	I	D	I	D	I	D	I	Carpo (7)	metacarpo (4)	Carpo (7)	metacarpo (4)		D	I	
52	6	13	7	5	9	11	5	+	+	14.1	14.1	+	+	---	+	---	4	---	---	5.8	1	1	1

Fémur		Tibia		Peroné		Pata trasera				Pupas	Pelo	Fosilización	Piel	OBSERVACIONES: cráneo destrozado, costillas rotas, extremidades rotas menos humeros y femures. faltantes de falanges menos de la superior derecha
D	I	D	I	D	I	Tarso (7)	metatarso (4)	Tarso (7)	metatarso (4)					
14.9	15	15	+	+	+	---	---	---	---	Si	Amarillo y marrón chocolate	2	---	



CANIDOS DE LA HUACA 33	Cant. huesos: 73
------------------------	------------------

N° CFA	% CUER PO	SEXO	EDAD	Cráneo largo	Cráneo ancho	Incisivos				Caninos				Premolar				Molar				Desgaste dentario	Prognático
						DS (3)	IS (3)	DI (3)	II (3)	DS (1)	IS (1)	DI (1)	II (1)	DS (4)	IS (4)	DI (4)	II (4)	DS (2)	IS (2)	DI (3)	II (3)		
CFA 45	100	Hembra	6	15.7	9.7	3	3	3	3	1	1	1	1	3	2	3	3	2	2	3	3	2	no

Columna longitud	Vértebras			Caudal (+7)	Costillas (13 x lado)		esternon (8)	Escápula		Húmero		Cúbito		Radio		pata delantera				medida del 4to. Metacarpo	Pelvis		Sacro
	cervical (7)	Torácica (13)	Lumbar (7)		D	I		D	I	D	I	D	I	D	I	Carpo (7)	metacarpo (4)	Carpo (7)	metacarpo (4)		D	I	
56	7	13	7	11	13	13	5	11.3	11.3	12.2	12.2	13.4	13.3	11.0	11.0	7	4	7	4	4.9	1	1	1

Fémur		Tibia		Peroné		Pata trasera				Pupas	Pelo	Fosilización	Piel
D	I	D	I	D	I	Tarso (7)	metatarso (4)	Tarso (7)	metatarso (4)				
13.4	13.4	11.9	11.9	11.4	11.4	7	4	7	4	No	Amarillo	0	---

OBSERVACIONES: Ausencia de crecimiento del PM1.  
 Costilla derecha 6 fractura lado medio; derecha 7, 11 y 12 fractura cerca distal.  
 Post mortem



CANIDOS DE LA HUACA 33																				Cant. huesos: 67	
------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--

N° CFA	% CUER PO	SEXO	EDAD	Cráneo largo	Cráneo ancho	Incisivos				Caninos				Premolar				Molar				Desgaste dentario	Prognático
						DS (3)	IS (3)	DI (3)	II (3)	DS (1)	IS (1)	DI (1)	II (1)	DS (4)	IS (4)	DI (4)	II (4)	DS (2)	IS (2)	DI (3)	II (3)		
CFA 46	92	Ind.	5	+	+	3	3	1	1	---	1	1	1	4	3y4	3	2y4	2	2	M1y3	M1y3	Nulo	?

Columna longitud	Vértebrae			Caudal (+7)	Costillas (13 x lado)		esternon (8)	Escápula		Húmero		Cúbito		Radio		pata delantera				medida del 4to. Metacarpo	Pelvis		Sacro
	cervical (7)	Torácica (13)	Lumbar (7)		D	I		D	I	D	I	D	I	D	I	Carpo (7)	metacarpo (4)	Carpo (7)	metacarpo (4)		D	I	
50	7	13	5	10	13	14	5	10.5	10.5	13.7	13.7	15.8	15.8	13.0	13.0	---	---	---	---	5.2	1	1	---

Fémur		Tibia		Peroné		Pata trasera				Pupas	Pelo	Fosilización	Piel	OBSERVACIONES: Ausencia de crecimiento del PM1 inferior a ambos lados. Faltan incisivos. Cráneo fragmentado en el hocico, mandíbula izquierda fracturada Costillas derecha de la 8 a las 12 fragmentadas medial post mortem
D	I	D	I	D	I	Tarso (7)	metatarso (4)	Tarso (7)	metatarso (4)					
---	14.1	14.7	---	---	---	7	4	7	4	Si	Amarillo	1	---	



CANIDOS DE LA HUACA 33																				Cant. huesos: 73	
------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--

N° CFA	% CUERPO	SEXO	EDAD	Cráneo largo	Cráneo ancho	Incisivos				Caninos				Premolar				Molar				Desgaste dentario	Prognático
						DS (3)	IS (3)	DI (3)	II (3)	DS (1)	IS (1)	DI (1)	II (1)	DS (4)	IS (4)	DI (4)	II (4)	DS (2)	IS (2)	DI (3)	II (3)		
CFA 47	100	Hembra	4	13.9	8.7	3	3	3	3	1	1	1	1	3	3	3	3	2	2	3	3	Nulo	no

Columna longitud	Vértebrae			Caudal (+7)	Costillas (13 x lado)		esternon (8)	Escápula		Húmero		Cúbito		Radio		pata delantera				medida del 4to. Metacarpo	Pelvis		Sacro
	cervical (7)	Torácica (13)	Lumbar (7)		D	I		D	I	D	I	D	I	D	I	Carpo (7)	metacarpo (4)	Carpo (7)	metacarpo (4)		D	I	
50	7	13	7	8	13	13	--	9.2	9.2	12.6	12.5	14.7	14.8	12.2	12.2	7	4	7	4	5.5	1	1	1

Fémur		Tibia		Peroné		Pata trasera				Pupas	Pelo	Fosilización	Piel	OBSERVACIONES: Ausencia crecimiento del PM1 inf y sup en ambos lados. Golpe pre mortem en parietal izquierdo. Omóplato derecho con golpe perimortem en acromion (golpe de afuera hacia adentro) y cuerpo plano (de adentro hacia afuera)
D	I	D	I	D	I	Tarso (7)	metatarso (4)	Tarso (7)	metatarso (4)					
13.3	13.3	13.4	13.3	12.2	12.3	7	4	7	4	No	---	0	Parte del cráneo	Costilla 4ta der y 6ta izq fragmentadas distal postmortem Pelvis derecha fragmentada post mortem en 4 partes



CANIDOS DE LA HUACA 33																				Cant. huesos: 72	
------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--

N° CFA	% CUER PO	SEXO	EDAD	Cráneo largo	Cráneo ancho	Incisivos				Caninos				Premolar				Molar				Desgaste dentario	Prognático
						DS (3)	IS (3)	DI (3)	II (3)	DS (1)	IS (1)	DI (1)	II (1)	DS (4)	IS (4)	DI (4)	II (4)	DS (2)	IS (2)	DI (3)	II (3)		
CFA 48	99	Macho	4	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Columna longitud	Vértebrae			Caudal (+7)	Costillas (13 x lado)		esternon (8)	Escápula		Húmero		Cúbito		Radio		pata delantera				medida del 4to. Metacarpo	Pelvis		Sacro
	cervical (7)	Torácica (13)	Lumbar (7)		D	I		D	I	D	I	D	I	D	I	Carpo (7)	metacarpo (4)	Carpo (7)	metacarpo (4)		D	I	
58	7	13	7	16	13	13	4	10.3	10.3	13.7	13.7	15.5	15.5	13.0	13.0	7	4	7	4	4.6	1	1	1

Fémur		Tibia		Peroné		Pata trasera				Pupas	Pelo	Fosilización	Piel	OBSERVACIONES: Presenta una tibia derecha de más. Escápula izquierda con desquebrajamiento post mortem en acromion Ausencia de cráneo, mandíbulas y dientes
D	I	D	I	D	I	Tarso (7)	metatarso (4)	Tarso (7)	metatarso (4)					
14	14	14.3	14.3	13.4	13.4	5	4	3	4	No	---	0	Extremidades y caja torácica	



CANIDOS DE LA HUACA 33																				Cant. huesos: 67	
------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--

N° CFA	% CUERPO	SEXO	EDAD	Cráneo largo	Cráneo ancho	Incisivos				Caninos				Premolar				Molar				Desgaste dentario	Prognático
						DS (3)	IS (3)	DI (3)	II (3)	DS (1)	IS (1)	DI (1)	II (1)	DS (4)	IS (4)	DI (4)	II (4)	DS (2)	IS (2)	DI (3)	II (3)		
CFA49(1)	92	Hembra	4	14.2	---	2	2	---	---	1	1	1	1	4	3	3	3	2	2	3	3	Nulo	no

Columna longitud	Vértebras			Caudal (+7)	Costillas (13 x lado)		esternon (8)	Escápula		Húmero		Cúbito		Radio		pata delantera				medida del 4to. Metacarpo	Pelvis		Sacro
	cervical (7)	Torácica (13)	Lumbar (7)		D	I		D	I	D	I	D	I	D	I	Carpo (7)	metacarpo (4)	Carpo (7)	metacarpo (4)		D	I	
53	7	13	7	12	13	13	6	10.0	10.0	10.2	10.2	11.8	11.8	9.8	9.8	7	4	7	4	4.5	1	1	1

Fémur		Tibia		Peroné		Pata trasera				Pupas	Pelo	Fosilización	Piel	OBSERVACIONES: Ausencia crecimiento del PM1 izq sup y de los inferiores. Golpe en parietal superior derecho peri mortem. Omoplato derecho y costillas fragmentadas cerca del lado proximal post mortem.
D	I	D	I	D	I	Tarso (7)	metatarso (4)	Tarso (7)	metatarso (4)					
10.9	10.9	10.2	10.2	10.1	10.1	7	4	7	4	No	---	0	Parietal derecho	



CANIDOS DE LA HUACA 33																			Cant. huesos: 72	
------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--

N° CFA	% CUERPO	SEXO	EDAD	Cráneo largo	Cráneo ancho	Incisivos				Caninos				Premolar				Molar				Desgaste dentario	Prognático
						DS (3)	IS (3)	DI (3)	I (3)	DS (1)	IS (1)	DI (1)	I (1)	DS (4)	IS (4)	DI (4)	I (4)	DS (2)	IS (2)	DI (3)	I (3)		
CFA49(2)	99	Hembra	5	+	+	3	3	3	3	1	1	1	1	2y3	2y3	2a4	2a4	2	2	3	3	Nulo	?

Columna longitud	Vértebrae			Caudal (+7)	Costillas (13 x lado)		esternon (8)	Escápula		Húmero		Cúbito		Radio		pata delantera				medida del 4to. Metacarpo	Pelvis		Sacro
	cervical (7)	Torácica (13)	Lumbar (7)		D	I		D	I	D	I	D	I	D	I	Carpo (7)	metacarpo (4)	Carpo (7)	metacarpo (4)		D	I	
48	6	13	7	20	13	13	1	7.8	7.8	9.9	9.9	11.4	11.4	9.4	9.4	7	4	7	4	4.5	1	1	1

Fémur		Tibia		Peroné		Pata trasera				Pupas	Pelo	Fosilización	Piel	OBSERVACIONES: Ausencia de crecimiento del PM1. Algunas costillas fragmentadas post mortem
D	I	D	I	D	I	Tarso (7)	metatarso (4)	Tarso (7)	metatarso (4)					
10.6	10.7	10.7	10.7	9.9	9.9	7	4	7	4	No	---	0	---	



<b>CANIDOS DE LA HUACA 33</b>																				<b>Cant. huesos: 70</b>
-------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------------

N° CFA	% CUER PO	SEXO	EDAD	Cráneo largo	Cráneo ancho	Incisivos				Caninos				Premolar				Molar				Desgaste dentario	Prognático
						DS (3)	IS (3)	DI (3)	I (3)	DS (1)	IS (1)	DI (1)	I (1)	DS (4)	IS (4)	DI (4)	I (4)	DS (2)	IS (2)	DI (3)	I (3)		
CFA 50	96	Macho	6	17.2	---	3	3	3	3	1	1	1	1	3	3	2	2	2	2	3	3	Medio	no

Columna longitud	Vértebrae			Caudal (+7)	Costillas (13 x lado)		esternon (8)	Escápula		Húmero		Cúbito		Radio		pata delantera				medida del 4to. Metacarpo	Pelvis		Sacro
	cervical (7)	Torácica (13)	Lumbar (7)		D	I		D	I	D	I	D	I	D	I	Carpo (7)	metacarpo (4)	Carpo (7)	metacarpo (4)		D	I	
57	7	13	7	4	13	12	6	11.3	11.3	14.3	14.3	16.3	+	13.6	13.6	7	4	7	4	6	---	---	1

Fémur		Tibia		Peroné		Pata trasera				Pupas	Pelo	Fosilización	Piel	OBSERVACIONES: Ausencia de PM1inf. Omóplato y costillas fragmentadas post mortem. Golpe post mortem en cráneo.
D	I	D	I	D	I	Tarso (7)	metatarso (4)	Tarso (7)	metatarso (4)					
15.1	15.1	14.7	14.7	13.8	13.8	7	4	7	4	Si	Amarillo	0	hocico	



CANIDOS DE LA HUACA 33																				Cant. huesos: 71	
------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--

N° CFA	% CUER PO	SEXO	EDAD	Cráneo largo	Cráneo ancho	Incisivos				Caninos				Premolar				Molar				Desgaste dentario	Prognático
						DS (3)	IS (3)	DI (3)	II (3)	DS (1)	IS (1)	DI (1)	II (1)	DS (4)	IS (4)	DI (4)	II (4)	DS (2)	IS (2)	DI (3)	II (3)		
CFA 51	97	Ind.	5	13.7	9.1	3	3	3	3	1	1	1	1	4	4	3	3	2	2	3	3	nulo	si

Columna longitud	Vértebras			Caudal (+7)	Costillas (13 x lado)		esternon (8)	Escápula		Húmero		Cúbito		Radio		pata delantera				medida del 4to. Metacarpo	Pelvis		Sacro
	cervical (7)	Torácica (13)	Lumbar (7)		D	I		D	I	D	I	D	I	D	I	Carpo (7)	metacarpo (4)	Carpo (7)	metacarpo (4)		D	I	
52	7	13	7	13	13	13	5	7.5	7.5	10.2	10.2	11.0	11.0	9.3	9.3	7	4	7	4	4.8	1	1	1

Fémur		Tibia		Peroné		Pata trasera				Pupas	Pelo	Fosilización	Piel	OBSERVACIONES: Ausencia de crecimiento del PM1 inferior
D	I	D	I	D	I	Tarso (7)	metatarso (4)	Tarso (7)	metatarso (4)					
10.9	10.9	---	10.7	---	9.9	7	4	7	4	No	Amarillo	0	cráneo, extremidad delantera izquierda	



CANIDOS DE LA HUACA 33	Cant. huesos: 73
------------------------	------------------

N° CFA	% CUER PO	SEXO	EDAD	Cráneo largo	Cráneo ancho	Incisivos				Caninos				Premolar				Molar				Desgaste dentario	Prognático
						DS (3)	IS (3)	DI (3)	II (3)	DS (1)	IS (1)	DI (1)	II (1)	DS (4)	IS (4)	DI (4)	II (4)	DS (2)	IS (2)	DI (3)	II (3)		
CFA 52	100	Hembra	6	16.2	9.5	2	2	2	2	1	1	1	1	3	3	3	3	2	2	3	3	medio	no

Columna longitud	Vértebras			Caudal (+7)	Costillas (13 x lado)		esternon (8)	Escápula		Húmero		Cúbito		Radio		pata delantera				medida del 4to. Metacarpo	Pelvis		Sacro
	cervical (7)	Torácica (13)	Lumbar (7)		D	I		D	I	D	I	D	I	D	I	Carpo (7)	metacarpo (4)	Carpo (7)	metacarpo (4)		D	I	
+	7	13	7	?	13	13	?	10.9	10.9	13.3	13.3	15.9	15.9	13.2	13.2	7	4	7	4	5	1	1	1

Fémur		Tibia		Peroné		Pata trasera				Pupas	Pelo	Fosilización	Piel	OBSERVACIONES: Ausencia del PM1 inf. y sup. I2 inf. Izq. Partido. Envuelto en pupas
D	I	D	I	D	I	Tarso (7)	metatarso (4)	Tarso (7)	metatarso (4)					
14.1	14.4	14.4	14.4	13.5	13.5	7	4	7	4	Si	Marrón	0	Coxis y extremidades	



CANIDOS DE LA HUACA 33	Cant. huesos: 69
------------------------	------------------

N° CFA	% CUERPO	SEXO	EDAD	Cráneo largo	Cráneo ancho	Incisivos				Caninos				Premolar				Molar				Desgaste dentario	Prognático
						DS (3)	IS (3)	DI (3)	II (3)	DS (1)	IS (1)	DI (1)	II (1)	DS (4)	IS (4)	DI (4)	II (4)	DS (2)	IS (2)	DI (3)	II (3)		
CFA 54	95	Hembra	5	16.2	9.6	2	2	3	3	1	1	1	1	3	4	3	3	2	2	3	3	nulo	no

Columna longitud	Vértebras			Caudal (+7)	Costillas (13 x lado)		esternon (8)	Escápula		Húmero		Cúbito		Radio		pata delantera				medida del 4to. Metacarpo	Pelvis		Sacro
	cervical (7)	Torácica (13)	Lumbar (7)		D	I		D	I	D	I	D	I	D	I	Carpo (7)	metacarpo (4)	Carpo (7)	metacarpo (4)		D	I	
+	7	13	7	10	13	9	7	+	10.3	11.6	11.6	13.0	13.0	10.7	10.7	7	4	7	4	4.9	1	1	1

Fémur		Tibia		Peroné		Pata trasera				Pupas	Pelo	Fosilización	Piel	OBSERVACIONES: Ausencia del PM1 izq sup e inferiores. Extravío de los I1 supe. Costillas fragmentadas en el lado izq, desde el medio, comenzando del lado superior, costillas izquierdas rotas en punto distal en costillas medias. Omóplato der fragm. en 5 y pelvis der fragmentada en 3. Dos vértebras lumbares fragmentadas. FRACTURAS POST MORTEM.
D	I	D	I	D	I	Tarso (7)	metatarso (4)	Tarso (7)	metatarso (4)					
12.4	12.4	11.8	11.8	+	11	7	4	7	4	Si	---	0	---	

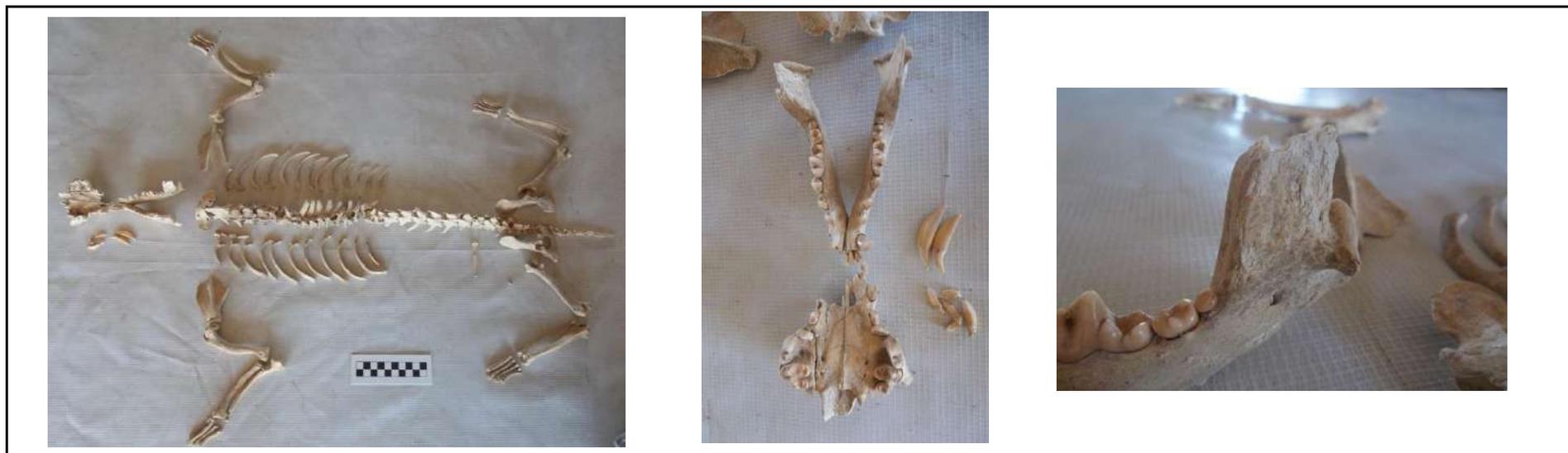


CANIDOS DE LA HUACA 33	Cant. huesos: 71
------------------------	------------------

N° CFA	% CUER PO	SEXO	EDAD	Cráneo largo	Cráneo ancho	Incisivos				Caninos				Premolar				Molar				Desgaste dentario	Prognático
						DS (3)	IS (3)	DI (3)	I (3)	DS (1)	IS (1)	DI (1)	I (1)	DS (4)	IS (4)	DI (4)	I (4)	DS (2)	IS (2)	DI (3)	I (3)		
CFA 55	97	Macho	4	+	+	3	2	2	3	1	1	1	1	4	3	3	3	2	2	3	3	nulo	?

Columna longitud	Vértebras			Caudal (+7)	Costillas (13 x lado)		esternon (8)	Escápula		Húmero		Cúbito		Radio		pata delantera				medida del 4to. Metacarpo	Pelvis		Sacro
	cervical (7)	Torácica (13)	Lumbar (7)		D	I		D	I	D	I	D	I	D	I	Carpo (7)	metacarpo (4)	Carpo (7)	metacarpo (4)		D	I	
50	7	13	7	11	13	11	4	7.6	+	10.2	10.2	11.0	11.0	9.6	9.6	7	4	7	4	4.7	1	1	1

Fémur		Tibia		Peroné		Pata trasera				Pupas	Pelo	Fosilización	Piel	OBSERVACIONES: Ausencia del PM1 izq sup y de los inferiores. Cráneo con meteorización grado 1
D	I	D	I	D	I	Tarso (7)	metatarso (4)	Tarso (7)	metatarso (4)					
10.9	10.9	11	11	10	10	7	4	7	4	Si	Amarillo	0	---	



CANIDOS DE LA HUACA 33											Cant. huesos: 25	
------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--

N° CFA	% CUER PO	SEXO	EDAD	Cráneo largo	Cráneo ancho	Incisivos				Caninos				Premolar				Molar				Desgaste dentario	Prognático
						DS (3)	IS (3)	DI (3)	II (3)	DS (1)	IS (1)	DI (1)	II (1)	DS (4)	IS (4)	DI (4)	II (4)	DS (2)	IS (2)	DI (3)	II (3)		
CFA 56	34	Ind.	2	+	+	5				3				15				6				Nulo	?

Columna longitud	Vértebrae			Caudal (+7)	Costillas (13 x lado)		esternon (8)	Escápula		Húmero		Cúbito		Radio		pata delantera				medida del 4to. Metacarpo	Pelvis		Sacro
	cervical (7)	Torácica (13)	Lumbar (7)		D	I		D	I	D	I	D	I	D	I	Carpo (7)	metacarpo (4)	Carpo (7)	metacarpo (4)		D	I	
--	0	0	0	?	0	0	0	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	+	?	?	?	

Fémur		Tibia		Peroné		Pata trasera				Pupas	Pelo	Fosilización	Piel	OBSERVACIONES: Huesos muy erosionado, fragmentado y con faltante de osificación Todos los huesos fragmentados que no se pudieron medir.
D	I	D	I	D	I	Tarso (7)	metatarso (4)	Tarso (7)	metatarso (4)					
?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	No	Amarillo	3	---	



CANIDOS DE LA HUACA 33																				Cant. huesos: 63	
------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--

N° CFA	% CUER PO	SEXO	EDAD	Cráneo largo	Cráneo ancho	Incisivos				Caninos				Premolar				Molar				Desgaste dentario	Prognático
						DS (3)	IS (3)	DI (3)	I (3)	DS (1)	IS (1)	DI (1)	I (1)	DS (4)	IS (4)	DI (4)	I (4)	DS (2)	IS (2)	DI (3)	I (3)		
CFA 57	86	Ind.	2	13	+	4	3	3	3	1	1	1	1	4	4	3	3	2	2	2	2	Nulo	NO

Columna longitud	Vértebras			Caudal (+7)	Costillas (13 x lado)		esternon (8)	Escápula		Húmero		Cúbito		Radio		pata delantera				medida del 4to. Metacarpo	Pelvis		Sacro
	cervical (7)	Torácica (13)	Lumbar (7)		D	I		D	I	D	I	D	I	D	I	Carpo (7)	metacarpo (4)	Carpo (7)	metacarpo (4)		D	I	
30	7	11	3	11	13	11	---	6.7	6.7	8.7	8.7	9.9	9.9	8.2	8.2	7	4	7	4	4.2	1	1	1

Fémur		Tibia		Peroné		Pata trasera				Pupas	Pelo	Fosilización	Piel	OBSERVACIONES: Golpe peri mortem en parietal izquierdo que resquebrajó todo el cráneo. Golpe ancho 1,8 largo 2,3
D	I	D	I	D	I	Tarso (7)	metatarso (4)	Tarso (7)	metatarso (4)					
9.3	9.3	---	8.3	---	7.3	7	4	7	4	No	Amarillo	0	---	



CANIDOS DE LA HUACA 33																					Cant. huesos: 73	
------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--

N° CFA	% CUERPO	SEXO	EDAD	Cráneo largo	Cráneo ancho	Incisivos				Caninos				Premolar				Molar				Desgaste dentario	Prognático
						DS (3)	IS (3)	DI (3)	I (3)	DS (1)	IS (1)	DI (1)	I (1)	DS (4)	IS (4)	DI (4)	I (4)	DS (2)	IS (2)	DI (3)	I (3)		
CFA 58	100	Hembra	4	14.6	7.7	2	2	3	3	1	1	1	1	4	3	3	3	2	2	3	2	Nulo	no

Columna longitud	Vértebrae			Caudal (+7)	Costillas (13 x lado)		esternon (8)	Escápula		Húmero		Cúbito		Radio		pata delantera				medida del 4to. Metacarpo	Pelvis		Sacro
	cervical (7)	Torácica (13)	Lumbar (7)		D	I		D	I	D	I	D	I	D	I	Carpo (7)	metacarpo (4)	Carpo (7)	metacarpo (4)		D	I	
44	7	13	7	11	13	13	2	8.7	8.7	12.1	12.1	14.9	14.9	12.1	12.1	7	4	7	4	5.8	1	1	1

Fémur		Tibia		Peroné		Pata trasera				Pupas	Pelo	Fosilización	Piel	OBSERVACIONES: Ausencia del PM1 izq. Superior e inferiores. Húmero derecho fragmentado en 4 partes.
D	I	D	I	D	I	Tarso (7)	metatarso (4)	Tarso (7)	metatarso (4)					
13.1	13.1	13.4	13.4	11.2	11.2	7	4	7	4	Si	Amarillo	0	Lado izq. Cráneo y en 4ta cervical	



CANIDOS DE LA HUACA 33																				Cant. huesos: 72	
------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--

N° CFA	% CUER PO	SEXO	EDAD	Cráneo largo	Cráneo ancho	Incisivos				Caninos				Premolar				Molar				Desgaste dentario	Prognático
						DS (3)	IS (3)	DI (3)	I (3)	DS (1)	IS (1)	DI (1)	I (1)	DS (4)	IS (4)	DI (4)	I (4)	DS (2)	IS (2)	DI (3)	I (3)		
CFA 59	99	Macho	5	16.9	10.1	3	3	3	3	1	1	1	1	4	3	3	3	2	2	3	3	Medio	no

Columna longitud	Vértebras			Caudal (+7)	Costillas (13 x lado)		esternon (8)	Escápula		Húmero		Cúbito		Radio		pata delantera				medida del 4to. Metacarpo	Pelvis		Sacro
	cervical (7)	Torácica (13)	Lumbar (7)		D	I		D	I	D	I	D	I	D	I	Carpo (7)	metacarpo (4)	Carpo (7)	metacarpo (4)		D	I	
57	7	13	7	14	12	13	6	11.0	+	14.1	14.1	16.7	16.7	14.0	14.0	7	4	7	4	6.3	1	1	1

Fémur		Tibia		Peroné		Pata trasera				Pupas	Pelo	Fosilización	Piel	OBSERVACIONES: Ausencia del PM1 inzq. Superior e inferiores. Omóplato izquierdo fragmentado. Costillas derechas quebradas en punto medio y distal, probablemente por pisada post mortem.
D	I	D	I	D	I	Tarso (7)	metatarso (4)	Tarso (7)	metatarso (4)					
15	15	15.2	15.2	13.7	13.7	7	4	7	4	No	---	0	---	



CANIDOS DE LA HUACA 33																					Cant. huesos: 61	
------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--

N° CFA	% CUER PO	SEXO	EDAD	Cráneo largo	Cráneo ancho	Incisivos				Caninos				Premolar				Molar				Desgaste dentario	Prognático
						DS (3)	IS (3)	DI (3)	II (3)	DS (1)	IS (1)	DI (1)	II (1)	DS (4)	IS (4)	DI (4)	II (4)	DS (2)	IS (2)	DI (3)	II (3)		
CFA 60	84	Hembra	5	+	+	---	---	---	---	---	---	---	---	1	---	---	---	---	---	---	1	---	?

Columna longitud	Vértebras			Caudal (+7)	Costillas (13 x lado)		esternon (8)	Escápula		Húmero		Cúbito		Radio		pata delantera				medida del 4to. Metacarpo	Pelvis		Sacro
	cervical (7)	Torácica (13)	Lumbar (7)		D	I		D	I	D	I	D	I	D	I	Carpo (7)	metacarpo (4)	Carpo (7)	metacarpo (4)		D	I	
+	7	9	7	11	8	10	3	9.1	+	+	14.0	15.0	15.0	11.7	11.7	7	4	7	4	5.7	1	1	1

Fémur		Tibia		Peroné		Pata trasera				Pupas	Pelo	Fosilización	Piel	OBSERVACIONES: Cráneo, húmero derecho, cúbitos, radios, omóplatos, costillas, pelvis, peroné izq. Fragmentados. perimortem caída?. Fractura inicia de proximal a distal en diagonal.
D	I	D	I	D	I	Tarso (7)	metatarso (4)	Tarso (7)	metatarso (4)					
13.9	13.9	14.1	14.1	+	+	7	4	7	4	No	---	1	---	



<b>CANIDOS DE LA HUACA 33</b>																					<b>Cant. huesos: 73</b>
-------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------------

N° CFA	% CUERPO	SEXO	EDAD	Cráneo largo	Cráneo ancho	Incisivos				Caninos				Premolar				Molar				Desgaste dentario	Prognático
						DS (3)	IS (3)	DI (3)	I (3)	DS (1)	IS (1)	DI (1)	I (1)	DS (4)	IS (4)	DI (4)	I (4)	DS (2)	IS (2)	DI (3)	I (3)		
CFA 61	100	Hembra	3	14.1	7.7	3	3	2	3	2	1	1	1	4	4	3	3	2	2	3	3	Nulo	no

Columna longitud	Vértebras			Caudal (+7)	Costillas (13 x lado)		esternon (8)	Escápula		Húmero		Cúbito		Radio		pata delantera				medida del 4to. Metacarpo	Pelvis		Sacro
	cervical (7)	Torácica (13)	Lumbar (7)		D	I		D	I	D	I	D	I	D	I	Carpo (7)	metacarpo (4)	Carpo (7)	metacarpo (4)		D	I	
39	7	13	7	12	13	13	6	7.9	7.9	10.8	10.8	13.7	13.7	11.1	11.1	7	4	7	4	5.3	1	1	1

Fémur		Tibia		Peroné		Pata trasera				Pupas	Pelo	Fosilización	Piel	OBSERVACIONES: Ausencia del PM1 inferior. Dos caninos en sup derecho.
D	I	D	I	D	I	Tarso (7)	metatarso (4)	Tarso (7)	metatarso (4)					
11.9	11.9	12.2	12.2	10.2	+	7	4	7	4	No	---	0	---	



CANIDOS DE LA HUACA 33																				Cant. huesos: 73	
------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--

N° CFA	% CUERPO	SEXO	EDAD	Cráneo largo	Cráneo ancho	Incisivos				Caninos				Premolar				Molar				Desgaste dentario	Prognático
						DS (3)	IS (3)	DI (3)	I (3)	DS (1)	IS (1)	DI (1)	I (1)	DS (4)	IS (4)	DI (4)	I (4)	DS (2)	IS (2)	DI (3)	I (3)		
CFA 62	100	Macho	4	+	+	3	4	3	2	1	1	1	1	4	4	3	3	2	1	3	3	Nulo	no

Columna longitud	Vértebrae			Caudal (+7)	Costillas (13 x lado)		esternon (8)	Escápula		Húmero		Cúbito		Radio		pata delantera				medida del 4to. Metacarpo	Pelvis		Sacro
	cervical (7)	Torácica (13)	Lumbar (7)		D	I		D	I	D	I	D	I	D	I	Carpo (7)	metacarpo (4)	Carpo (7)	metacarpo (4)		D	I	
47	7	13	7	7	13	13	7	+	+	13.0	13.0	15.5	15.5	13.2	13.2	7	4	7	4	5.9	1	1	1

Fémur		Tibia		Peroné		Pata trasera				Pupas	Pelo	Fosilización	Piel	OBSERVACIONES: Ausencia de PM1 inferior. Omóplatos y costillas fragmentados, al parecer post mortem. Cráneo fragmentado por un golpe en parietal derecho peri mortem
D	I	D	I	D	I	Tarso (7)	metatarso (4)	Tarso (7)	metatarso (4)					
13.8	13.8	14	14	13.1	13.1	7	4	7	4	No	Amarillo	0	---	

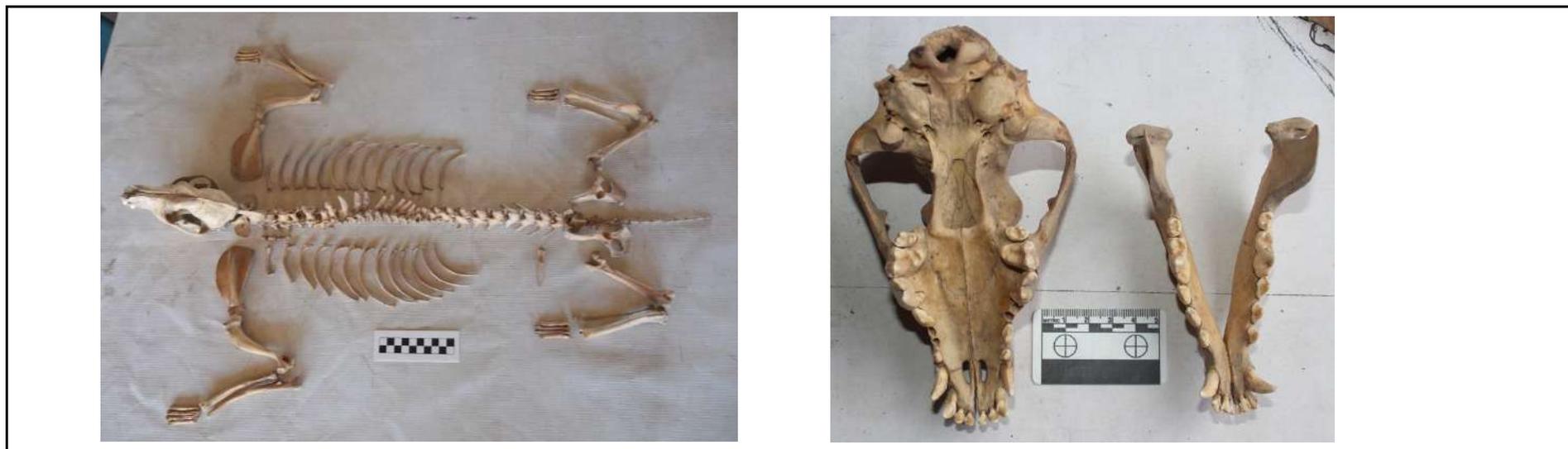


CANIDOS DE LA HUACA 33																				Cant. huesos: 73	
------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--

N° CFA	% CUER PO	SEXO	EDAD	Cráneo largo	Cráneo ancho	Incisivos				Caninos				Premolar				Molar				Desgaste dentario	Prognático
						DS (3)	IS (3)	DI (3)	II (3)	DS (1)	IS (1)	DI (1)	II (1)	DS (4)	IS (4)	DI (4)	II (4)	DS (2)	IS (2)	DI (3)	II (3)		
CFA 63	100	Macho	4	15.6	9.1	3	4	3	3	2	1	1	1	4	4	3	3	2	2	2	2	Nulo	no

Columna longitud	Vértebras			Caudal (+7)	Costillas (13 x lado)		esternon (8)	Escápula		Húmero		Cúbito		Radio		pata delantera				medida del 4to. Metacarpo	Pelvis		Sacro
	cervical (7)	Torácica (13)	Lumbar (7)		D	I		D	I	D	I	D	I	D	I	Carpo (7)	metacarpo (4)	Carpo (7)	metacarpo (4)		D	I	
51	7	13	7	13	13	13	3	10.1	10.1	10.8	10.8	12.9	12.9	10.7	10.7	7	4	7	4	4.9	1	1	1

Fémur		Tibia		Peroné		Pata trasera				Pupas	Pelo	Fosilización	Piel	OBSERVACIONES: Ausencia de PM1 inferiores y ambos M3; 2 caninos sup. Dere.
D	I	D	I	D	I	Tarso (7)	metatarso (4)	Tarso (7)	metatarso (4)					
11.7	11.7	11.5	11.5	11.1	11.1	7	4	7	4	No	---	0	---	



CANIDOS DE LA HUACA 33																				Cant. huesos: 47	
------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--

N° CFA	% CUERPO	SEXO	EDAD	Cráneo largo	Cráneo ancho	Incisivos				Caninos				Premolar				Molar				Desgaste dentario	Prognático
						DS (3)	IS (3)	DI (3)	I (3)	DS (1)	IS (1)	DI (1)	I (1)	DS (4)	IS (4)	DI (4)	I (4)	DS (2)	IS (2)	DI (3)	I (3)		
CFA 64	64	Ind.	5	+	+	2	2	3	3	1	1	1	1	3	3	3	3	2	2	3	2	Nulo	no

Columna longitud	Vértebras			Caudal (+7)	Costillas (13 x lado)		esternon (8)	Escápula		Húmero		Cúbito		Radio		pata delantera				medida del 4to. Metacarpo	Pelvis		Sacro
	cervical (7)	Torácica (13)	Lumbar (7)		D	I		D	I	D	I	D	I	D	I	Carpo (7)	metacarpo (4)	Carpo (7)	metacarpo (4)		D	I	
+	1	8	4	---	6	10	1	+	+	+	13.2	+	---	+	+	---	1	---	3	5.1	1	1	---

Fémur		Tibia		Peroné		Pata trasera				Pupas	Pelo	Fosilización	Piel	OBSERVACIONES: Ausencia de PM1 inferiores. Los demás perdidos. Huesos muy fragmentados, con bastantes faltantes. Post mortem, producto de remociones.
D	I	D	I	D	I	Tarso (7)	metatarso (4)	Tarso (7)	metatarso (4)					
14.3	14.3	+	14.5	---	+	--	--	--	--	No	---	0	---	



CANIDOS DE LA HUACA 33																				Cant. huesos: 73	
------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--

N° CFA	% CUERPO	SEXO	EDAD	Cráneo largo	Cráneo ancho	Incisivos				Caninos				Premolar				Molar				Desgaste dentario	Prognático
						DS (3)	IS (3)	DI (3)	II (3)	DS (1)	IS (1)	DI (1)	II (1)	DS (4)	IS (4)	DI (4)	II (4)	DS (2)	IS (2)	DI (3)	II (3)		
CFA 65	100	Macho	5	17	10.2	3	3	3	3	1	1	1	1	4	4	3	3	1	1	3	3	Nulo	no

Columna longitud	Vértebrae			Caudal (+7)	Costillas (13 x lado)		esternon (8)	Escápula		Húmero		Cúbito		Radio		pata delantera				medida del 4to. Metacarpo	Pelvis		Sacro
	cervical (7)	Torácica (13)	Lumbar (7)		D	I		D	I	D	I	D	I	D	I	Carpo (7)	metacarpo (4)	Carpo (7)	metacarpo (4)		D	I	
57	7	13	7	13	13	13	---	11.0	11.0	14.0	14.0	15.7	15.7	13.1	13.1	7	4	7	4	6.1	1	1	1

Fémur		Tibia		Peroné		Pata trasera				Pupas	Pelo	Fosilización	Piel	OBSERVACIONES: Ausencia de PM1 inferiores y de los M2 superiores. Desquebrejamiento en ala del atlas posiblemente x imposición de fuerza; de las misma manera se observò en los omòplatos. Posiblemente peri mortem.
D	I	D	I	D	I	Tarso (7)	metatarso (4)	Tarso (7)	metatarso (4)					
14.3	14.3	15.1	15.1	13.5	13.5	7	4	7	4	No	---	0	---	

