

KOBIE SERIE BIZKAIKO ARKEOLOGI INDUSKETAK - EXCAVACIONES ARQUEOLOGICAS EN BIZKAIA, nº 2: 71-76
Bizkaiko Foru Aldundia-Diputación Foral de Bizkaia
Bilbao - 2012
ISSN 0214-7971
Web <http://www.bizkaia.eus/kobie>

ESTUDIO DE LOS RESTOS HUMANOS DEL YACIMIENTO DE ASKONDO (MAÑARIA, BIZKAIA)

Analysis of the human remains from Askondo site (Mañaria, Bizkaia)

Asier Gómez Olivencia¹

Palabras-clave: Holoceno. Dentición decidual. Dentición permanente. Vértebra cervical.

Gako-hitzak: Holozenoa. Esne hortzeria. Betirako hortzeria. Orno zerbikala.

Key-words: Holocene. Decidual dentition. Permanent dentition. Cervical vertebra.

RESUMEN

En este trabajo se presentan los restos humanos recuperados en la excavación realizada en el año 2011 en la cueva de Askondo. Son siete dientes humanos, cinco permanentes y dos deciduales, y dos fragmentos de dos vértebras cervicales. Todos estos restos posiblemente pertenecieron a un mismo individuo de alrededor de 10 años de edad de muerte.

LABURPENA

Lan honetan, 2011. urtean Askondo kobazuloan egindako indusketan aurkitutako giza arrastoak aurkezten dira. Totalean zazpi hagin dira, bost betirako haginak eta bi esneko hortzerikoak, eta bi orno zerbikalen bi zati. Arrasto guztiak indibiduo berakoak izan daitezke, 10 urte inguru izango zuena hiltzerakoan.

ABSTRACT

In this contribution the human remains recovered during the 2011 excavation at the Askondo cave site are presented. This excavation yielded seven human teeth in total: five permanent and two decidual, and two fragments belonging to two cervical vertebrae. All these elements probably belong to a single individual, of around 10 years of age-at-death.

¹ PAVE research group, Division of Biological Anthropology, Department of Archaeology and Anthropology, University of Cambridge; Centro UCM-ISCHII de Investigación sobre Evolución y Comportamiento Humanos

1. INTRODUCCIÓN.

Durante las excavaciones realizadas en el año 2011 en la cueva de Askondo, se recuperaron nueve restos humanos en los cuadros O14 y O13 en tallas pertenecientes a los niveles 1 y 2 (tab. 1). Hay siete restos craneales y dos restos postcraneales. Los restos craneales corresponden a siete dientes: cinco permanentes y dos deciduales. Todos los dientes pudieron pertenecer a un mismo individuo de alrededor de 10 años de edad, con un rango de 9-11 (tab. 2). La pertenencia de todos estos dientes a un mismo individuo se basa en la ausencia de elementos duplicados, coherencia anató-

mica, tanto de tamaño como de edad de muerte. Los dos restos postcraneales corresponden a dos vértebras cervicales distintas, que por su pequeño tamaño y la porosidad de las carillas articulares indican que se trata de un individuo inmaduro y por tanto, podrían pertenecer al mismo individuo al que pertenecieron los dientes.

El primer molar y ambos molares deciduales presentan restos de cálculo dental. El canino presenta evidencias de hipoplasia en el esmalte, a 3mm del cuello en la cara labial. Esto indica que este individuo sufrió un periodo de estrés alrededor de los 3 años, que podría relacionarse con el periodo del destete.

Cuadro	Cuadrante	Talla	NR	Nivel	Determinación	Figura
O14	3	3	1	2	I ¹ derecho*	1
O14	1	3	3	2	C ¹ izquierdo	1
O13	2	4	2	2	dm ² izquierdo	2
O14	3	3	2	2	dm ₂ derecho	2
O14	1	2	12	1	M ¹ izquierdo	2
O14	1	2	3	1	M ² izquierdo	2
O14	1	2	1	1	M ³ izquierdo	2
O14	3	3	3	2	Fragmento vértebra cervical (C3-C5)	3
O14	3	3	4	2	Fragmento vértebra cervical (C3-C7)	3

*Este diente ha sido destruido para obtener una datación directa de C14.

Tabla I. Inventario de los restos humanos recuperados en la cueva de Askondo

	I ¹	C ¹	M ¹	M ²	M ³
Masculinos	>7,9	>8,8	>8,5	~9,8	10-10,6
Femeninos	>7,5	>7,7	>7,9	~9,5	10,4-11,0

Tabla II. Edad estimada a partir de cada uno de los dientes permanentes en base a Smith (1991).

2. DESCRIPCIÓN ANATÓMICA DE LOS RESTOS HUMANOS DE ASKONDO.

Dentición anterior

O14.3.3.1

Determinación anatómica: I¹ derecho

Preservación: Diente completo. Este diente ha sido destruido para obtener una datación directa de C14.

Estado de desarrollo: Diente en con la raíz formada y el ápice casi cerrado. Diente en oclusión pero con muy poco desgaste.

O14.1.3.3

Determinación anatómica: C¹ izquierdo

Preservación: Corona completa. Se preserva, algo más de la mitad de la raíz. Estuvo más completa pero se ha roto. Presenta dos lugares donde ha sufrido pérdida de materia ósea postdeposicionalmente: en la cara mesial y en la cara lingual.

Estado de desarrollo: Diente con la raíz en formación y sin desgaste (no estaba en oclusión).

Dentición posterior (dientes deciduales)

O13.2.4.2

Determinación anatómica: dm² izquierdo

Preservación: Corona completa, raíz lingual parcialmente completa (le falta la mitad más interna), raíz buco-distal rota, raíz buco-mesial completa. Presenta cálculo dental en las superficies bucal y lingual, ligeramente por encima del cuello del diente..

Estado de desarrollo: No hay rasgos de reabsorción de las raíces.

O14.3.3.2

Determinación anatómica: dm₂ izquierdo

Preservación: Corona completa, raíz mesial parcialmente preservada, raíz distal completa. Presenta cálculo dental en las superficies bucal y lingual, ligeramente por encima del cuello del diente.

Dentición posterior (molares permanentes)

O14.1.2.12

Determinación anatómica: M¹ izquierdo

Preservación: Corona completa, raíz lingual completa, raíz buco-mesial completa, raíz buco-distal rota. La raíz lingual presenta un poco de concreción. Las caras lingual y mesial preservan restos de cálculo dental, mientras que las otras dos caras, especialmente la bucal, están manchadas, en sitios donde pudo haber estado adherido este cálculo. Presenta faceta de desgaste en la cara mesial por el contacto con el diente situado mesialmente (O13.2.4.2).

Estado de desarrollo: Raíces completamente formadas y ápices cerrados. Diente en oclusión.

O14.1.2.3

Determinación anatómica: M² izquierdo

Preservación y estado de desarrollo: Corona completa pero no en oclusión. Raíces formándose.

O14.1.2.1

Determinación anatómica y preservación: germen de M³ izquierdo, cuya corona no está completamente formada y mineralizada.

Restos postcraneales (vértebras cervicales)

O14.3.3.3

Determinación anatómica: Vértebra cervical. En base a la gran superposición de las carillas, perteneció a una C3-C5.

Preservación: Pedículo, carillas articulares y fragmento de lámina del lado izquierdo de una vértebra cervical. Presenta una ligera erosión en el borde más ventral de la carilla articular superior y en el borde lateral de la carilla inferior.

Estado de desarrollo: El pequeño tamaño de las carillas articulares junto con la porosidad de las misma sugiere que esta vértebra perteneció a un individuo inmaduro.

O14.3.3.4

Determinación anatómica: Vértebra cervical inferior (C3-C7). El hecho de que las partes anatómicas representadas en esta vértebra sea la misma que en O14.3.3.3, indica que este fragmento perteneció a una vértebra distinta, aunque debido a lo fragmentario del resto no se puede determinar más allá que se trata de una C3-C7.

Preservación: Fragmento de lámina y carilla articular inferior y un pequeño fragmento de la carilla articular superior del lado izquierdo. Presenta una ligera erosión en los bordes caudales y laterales de la carilla articular inferior.

Estado de desarrollo: El pequeño tamaño de las carillas articulares junto con la porosidad de las mismas sugiere que esta vértebra perteneció a un individuo inmaduro.

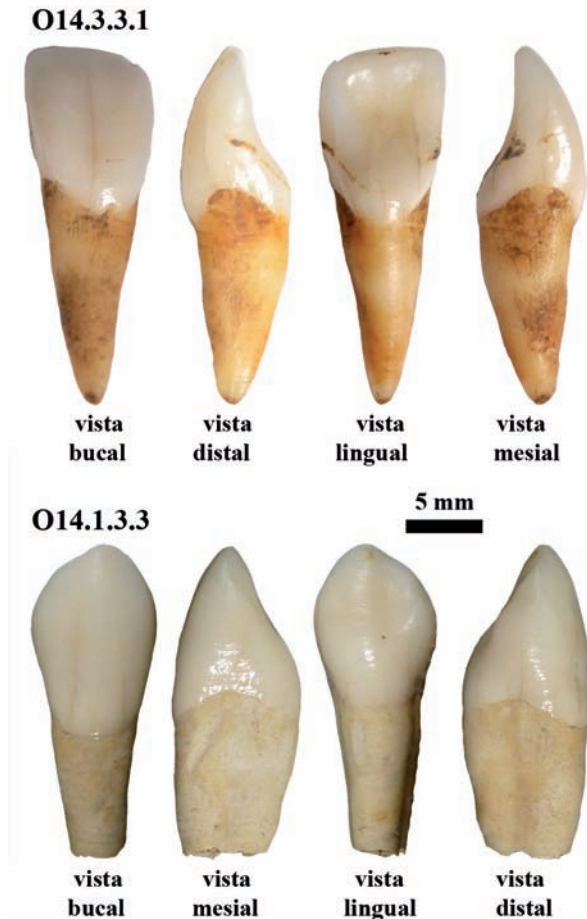


Figura 1. Dentición anterior recuperada en la cueva de Askondo: O14.3.3.1 (I¹ derecho) y O14.1.3.3 (C¹ izquierdo).

3. DATACIÓN, DISCUSIÓN Y CONCLUSIONES.

La datación directa del incisivo superior O14.3.3.1 ha arrojado una edad de 3.290 ± 40 BP (Beta-303669) sin calibrar, que lo situaría entre 1682 y 1493 antes de la Era Común, dentro de la Edad del Bronce. En otros lugares de la cueva se han detectado evidencias de prácticas funerarias de cronología prehistórica que por el momento están mal definidas pero que podría corresponder con la misma cronología. En los niveles 1 y 2 también se han recuperado restos de cerámica y fauna doméstica, mezclada con otros restos de fauna salvaje, incluyendo oso de las cavernas, lo que evidencia la mezcla de restos de fauna Pleistocena dentro de estos niveles Holocenos. Esta realidad previene de una interpretación directa de estos restos como el resultado de un ritual funerario realizado *in situ*. No obstante el

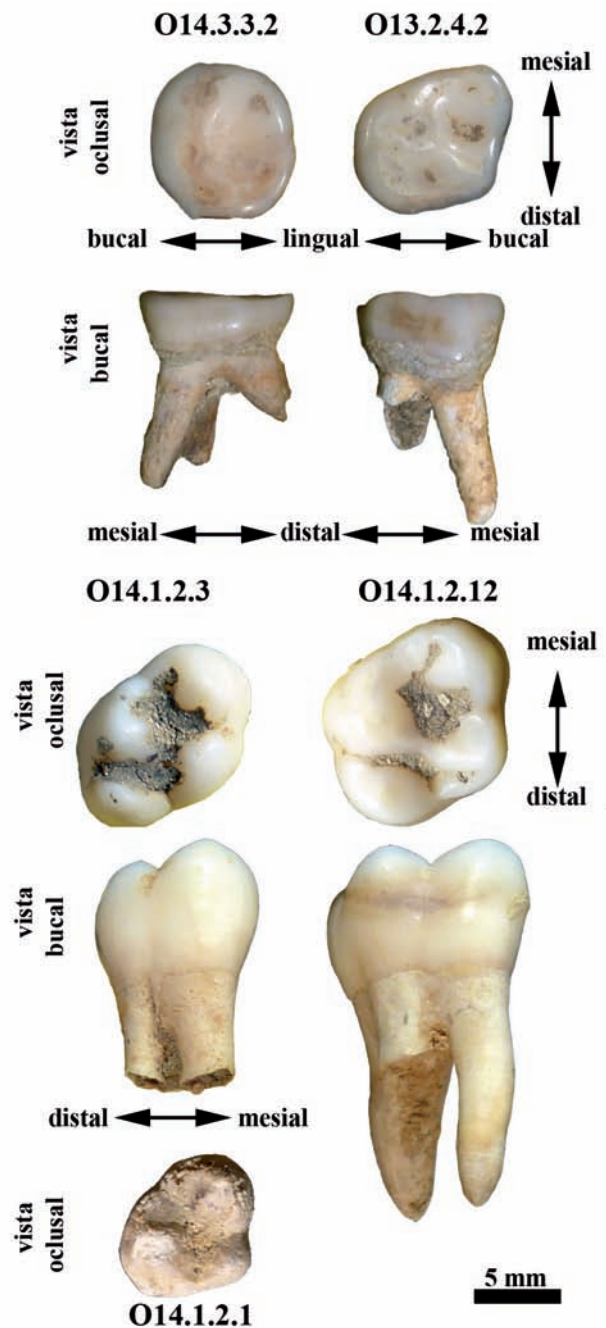


Figura 2. Dentición posterior recuperada en la cueva de Askondo: O14.3.3.2 (dm₂ derecho), O13.2.4.2 (dm₂ izquierdo), O14.1.2.3 (M² izquierdo), O14.1.2.12 (M¹ izquierdo) y O14.1.2.1 (M³ izquierdo?).

hecho de que los restos puedan pertenecer a un mismo individuo sumado a la baja energía de la lámina de agua que formó los niveles 1-3, a la existencia de estructuras antrópicas, las evidencias de hogares y a cierta estructuración en la distribución de la fauna, sugieren que el lugar donde se recuperaron los restos humanos pudo jugar un papel en el ritual funerario practicado. Por último, mencionar que los supuestos restos humanos, depositados en el Arkeologi Museoa

de Bilbao, recuperados en intervenciones previas se reducen a un metatarso y un astrágalo (Nolte, 1968).

4. AGRADECIMIENTOS.

Gracias a Aida Gómez-Robles por la revisión de este manuscrito. El autor tiene un contrato postdoctoral del Ministerio de Educación (Programa Nacional de Movilidad de Recursos Humanos del Plan Nacional de I+D+I 2008-2011) y cuenta con el apoyo del Ministerio de Ciencia e Innovación (Proyecto CGL2009-12703-C03-03).

5. BIBLIOGRAFÍA.

Smith, B.H.

1991 "Standards of human tooth formation and dental age assessment", M.A. Kelley, C.S. Larsen (eds.) *Advances in Dental Anthropology*. Wiley-Liss, New York, 143-168.

Nolte Aramburu, E.

1968 *Catálogo de simas y cuevas de la provincia de Vizcaya*. Diputación Foral de Vizcaya, Bilbao.

O14.3.3.3



O14.3.3.4



Figura 3. Restos postcraneales recuperados en la cueva de Askondo en vista craneal.