

Sociedad de Ciencias Aranzadi 2021

**INTERVENCIÓN EN LA FOSA DEL
CAMPO DE EXTERMINIO DE LAS
ARENAS. (LA ALGABA, SEVILLA)31-05
A 30-06**



**DIRECCIÓN: CONCHA GONZÁLEZ GARCÍA (ARQUEOLOGÍA) Y
MARINA CUEVAS DÍAZ (ANTROPOLOGÍA FORENSE
COORDINADORES: JUAN MANUEL GUIJO Y JESÚS ROMÁN**

**PROMUEVE: EXCMO AYUNTAMIENTO DE LA
ALGABA
CONVOCA Y FINANCIA: FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE
MUNICIPIOS Y PROVINCIAS
JULIO 2021**

ÍNDICE

I. CONTEXTO HISTÓRICO	3-5
II. FICHA TÉCNICA	6-7
III. CRONOGRAMA DE LAS ACTUACIONES	8-28
IV. METODOLOGÍA	29-35
A. EL REGISTRO ESTRATIGRÁFICO	29-30
B. PRINCIPIOS GENERALES DE EXCAVACIÓN ANTROPOLÓGICA	30-33
C. EL REGISTRO ANTROPOLÓGICO	34-35
V. LOS DATOS DE LAS FUENTES HISTÓRICAS	36-40
VI. CONSIDERACIONES SOBRE LA SITUACIÓN DE LOS RESTOS SOBRE EL TERRENO Y EL MATERIAL EXHUMADO TRAS LA ACTUACIÓN DE 2014	41-43
VII. CARACTERÍSTICAS DEL GRUPO INTERVENIDO	44-106
A. SITUACIÓN ESPACIAL	44-47
B. EL CONTEXTO-EVOLUCIÓN	47-50
C. EL CONTEXTO. LAS FORMAS DE ENTERRAMIENTO	51-53
D. SUJETOS LOCALIZADOS Y SUJETOS EXHUMADOS	54-86
E. SUJETOS LOCALIZADOS SIN EXHUMAR Y PENDIENTES DE ESTUDIO	87-94
F. ENTERRAMIENTOS NORMALIZADOS EN ATAÚD95	
G. PERFILES DEMOGRÁFICOS. REVISIÓN DEL MATERIAL ANTROPOLÓGICO	95-106
VIII. DEPÓSITOS COMPATIBLES CON LOS PRESOS DE LAS ARENAS-DEPÓSITOS EXHUMADOS EN 2014	107-129
IX. DEPÓSITO	130
X. BALANCE DE LAS ACTUACIONES	131-136
A. TAREAS DE LOCALIZACIÓN Y EXHUMATORIAS REALIZADAS	131-132
B. CARACTERÍSTICAS DE LOS DEPÓSITOS	132-133
C. EL EXTERMINIO DE LA MARGINALIDAD EN RELACIÓN A OTROS MOMENTOS HISTÓRICOS	133-135
D. CAUTELAS ACONSEJADAS	135-136
XI. BIBLIOGRAFÍA	137
ANEXO 1. TABLA DE UNIDADES ESTRATIGRÁFICAS	138-142
FIRMA	143

El presente proyecto se ha retomado sobre la intervención arqueológica denominada “*Localización y delimitación de víctimas republicanas del campo de mendigos reincidentes de las arenas, en la algaba (Sevilla)*” llevado a cabo en el año 2014.

Nuestros trabajos se iniciaron el día 25 de mayo 2021. Tras 7 años de absoluto abandono se tuvieron que emplear 6 jornadas de trabajo para desbrozar, limpiar, quitar escombros y acondicionar la zona en la que se ubica la fosa anteriormente intervenida, así como los accesos a los espacios circundante que se utilizarían para la evacuación de los sedimentos. El trabajo fue llevado a cabo por los integrantes del equipo de Aranzadi con una media de 4 personas por jornada. Por cuestiones de seguridad operativa, no solo de los integrantes del equipo sino de la protección de la propia fosa, las tareas de desescombro y desbroce se hicieron de manera manual.

I. CONTEXTO HISTÓRICO

La existencia de campos de concentración vinculados a la represión ejercida por el franquismo no deja de ser un terreno desconocido para la mayoría de la ciudadanía. Durante los años de la guerra civil de 1936-1939 se habilitaron campos de concentración por todo el país conforme las tropas golpistas iban ganando posiciones. Una vez ganada la guerra estas instalaciones represivas alcanzaron su máxima expansión con situaciones de exterminio no demasiado alejadas del modelo nazi alemán. Semejantes espacios se convirtieron en lugares de secuestro, explotación laboral, hambre, enfermedad y muerte para una ingente población reclusa. Entre todos estos espacios de sufrimiento y muerte que jalonaron el país el campo de concentración de Las Arenas representa una clara y rotunda particularidad: llevar a cabo una limpieza social mediante el exterminio de su población reclusa. El Campo de Concentración de " Las Arenas" fue reconstruido sobre el mismo emplazamiento de uno anteriormente utilizado durante el periodo de la guerra civil. Estaba situado en el término de Guillena y ocupó unas tres fanegas del Cortijo de Las Torres. Su funcionamiento efectivo está documentado a partir de 1941 y su cierre se produjo un año más tarde.

Sus inicios fueron directamente gestados por la máxima autoridad del poder central representado por el Gobierno Civil y que fue ejerciendo de correa de transmisión hacia los distintos poderes y autoridades de la capital sevillana. Sobre las autoridades sevillanas representadas por la Alcaldía y la Diputación recayó directamente la responsabilidad del campo de concentración. El 10 de julio de 1941, mediante un oficio dirigido al alcalde de Sevilla, el director efectivo del campo Baltasar Pons Ramírez de Verger, emite una relación de lo necesario para reinstalar " Las Arenas" con una ocupación inicial prevista de 200 reclusos. Documentación posterior nos sitúan en una ocupación de cerca de 300 reclusos. El 7 de octubre de 1941 comenzó a funcionar el campo y ese mismo mes se registran 8 defunciones. En esas mismas fechas debió inaugurarse la fosa del antiguo cementerio de la Algaba.

El espacio de muerte se justificó en documentos de la época por la necesidad de dar albergue y trabajo a " los mendigos reincidentes", retirarlos de la calle para evitar que se convirtiesen en una fuente de propagación de posibles enfermedades contagiosas. El propio albergue municipal sevillano los deriva hacia Las Arenas para " su reinserción" si bien es verdad que una vez traspasadas sus alambradas difícilmente podían escapar al destino de muerte y miseria. A muchos no les sirvió de nada el ser reclamados por sus familiares o

incluso tener un trabajo. A muchos, quizá, les pesó estar en el punto de mira del aparato represor de la dictadura franquista inaugurada con el golpe de estado. Las desastrosas circunstancias sociales y económicas del final de la guerra llenaron Sevilla de hombres de todas las edades que deambulaban mendigando por sus calles en penosas circunstancias. De la documentación consultada sabemos que eran varones con edades comprendidas entre los 17 y 65 años, si bien uno alcanzó los 75 años. La mayoría provienen de Sevilla y su provincia y representan casi el 64% . Le siguen las provincias cercanas de Huelva con un 33%, Cádiz y Málaga (12%), Jaén, Córdoba y Granada (14%). De la provincia de Badajoz procede algo más del 8 %. También hay población reclusa procedente de otras provincias del Estado: Albacete, Alicante, Barcelona, Huesca, Las Palmas, Madrid, Pontevedra, Palencia y Zaragoza. También tuvieron cabida personas extranjeras de Argelia y Portugal.

Un campo concebido como espacio de “reinserción” con 300 metros de alambrada. Un campo custodiado por cinco cabos, nueve guardias, un cabo de la policía armada y seis números de la policía armada destinados a controlar a una población de mendigos. Esta contundente custodia militar nos hace aventurar que no estamos solo ante la necesidad de custodiar a unos simples mendigos reincidentes. Las condiciones de vida de los prisioneros fueron terribles tal y como nos demuestran los altos índices de mortandad. La insalubridad, el hacinamiento, el hambre, el frío y la explotación que padecieron en unas instalaciones paupérrimas, y que ellos mismos debieron construir, no hicieron más que acelerar el paso a la muerte de una población que por sus condiciones de vida y marginalidad era un cultivo abonado. A la población reclusa marginal, que ya venía arrastrando situaciones de penuria, cuando es internada se le aceleraron procesos patológicos latentes y se le sumaron la adquisición de otros propiciados por el hacinamiento y la total ausencia de cuidados.

En la documentación recogida se especifica la causa de la muerte en algo más del 86 % de los casos. Este alto porcentaje de diagnósticos médicos permite catalogar y valorar la mortandad en el Campo. Las defunciones por fallo de las vías respiratorias (bronconeumonía, neumonía aguda, tuberculosis pulmonar, bronquitis crónica...) supone un 38%. Por enfermedades infectocontagiosas de carácter epidémico (tifus exantemático y paludismo) más del 19 %. Por enfermedades cardio vasculares (miocarditis, asistolia, etc...), el 10 %. Por enfermedades del aparato digestivo (gastroenteritis, , enterocolitis...), el 6,5 % . Por enfermedades renales (nefritis, uremia), 3,6 %. Otras enfermedades, como septicemia, meningitis, atresia, sífilis, fiebre perniciosa, produjeron el 8,64 % de las muertes. Sea cual sea la causa de muerte no cabe pensar en la presencia de patologías aisladas en los diversos sujetos sino en múltiples trastornos cuya acción combinada puede acelerar la muerte o en procesos que, sin tener consecuencias mortales, les provocarían terribles sufrimientos.

En el campo de exterminio no solo no se contaba con ningún soporte médico o sanitario, sino que los posibles tratamientos médicos en instalaciones hospitalarias exteriores no se realizaron. Eso sí, desde el 11 de diciembre el arzobispo de Sevilla concedió el permiso para que se celebrasen misas los domingos y festivos en el propio campo. Estos servicios eran prestados por el cura párroco de la Algaba. Nos han llegado testimonios de habitantes del pueblo de La Algaba transmitidos por sus mayores que nos han relatado como eran llevados al propio pueblo los domingos para asistir a misa, sin ropa de abrigo, sin derecho a entrar en la propia iglesia y acompañados del sonido del castaño de sus mandíbulas por el frío que soportaban.

Las condiciones de vida que propiciaron la alta mortandad debieron hacer inviable el sostenimiento del campo de concentración. El 25 de marzo de 1942 fue cesado Baltasar

Pons por el alcalde de Sevilla y sustituido por Salvador Selva blanco con el encargo de liquidar y cerrar el campo. Sin embargo, los acontecimientos se precipitaron al desatarse una epidemia de tifus exantemático en los meses de abril y mayo de dicho año. El campo fue declarado zona siniestrada y los reclusos que quedaron fueron reubicados en el Albergue de mendigos de Sevilla.

El espacio de muerte consiguió aniquilar a más 140 personas desde octubre de 1941 hasta agosto de 1942.

II. FICHA TÉCNICA

Datos Administrativos	
Actuación	Proyecto de exhumación e investigación histórica y bioarqueológica de las evidencias antropológicas de los presos del Campo de Reclusión de las Arenas (La Algaba, Sevilla). Enfermedad, abandono y muerte en un campo de exterminio del Franquismo.
Expediente	
Localización del área de actuación	Antiguo cementerio de La Algaba (Sevilla)
Fecha de inicio de la Actividad	25 de Mayo de 2021
Fecha de finalización de la Actividad	30 de Junio 2021
Entidades colaboradoras	REMHSA-CGT (denunciante 2014), Nuestra Memoria y Asociación comarcal promemoria democrática Vega Media del Guadalquivir

Equipo técnico	
Coordinadores	Juan Manuel Guijo Mauri Jesús Román Román
Dirección de los trabajos	Concha González García Marina Cuevas Díaz David Doreste Franco
Apoyo al trabajo en campo.	Juan Miguel Baquero Zurita Antonio Sosa Campos
Apoyo al trabajo en campo. Voluntariado 54,5 horas	Antonio Domínguez Durán Juan Manuel Guijo Mauri Jesús Román Román
Informes-horas voluntarias fuera de presupuesto 92 horas	Concha González García Marina Cuevas Díaz Juan Manuel Guijo Mauri Jesús Román Román

Presupuesto.

Ayuntamiento de La Algaba-FEMP	14.876,03 € + IVA
Ayuntamiento de La Algaba	Aportación de medios materiales.

Gastos

			Importe
Tecnico superior	25 mayo-31 mayo	6 días x 7,63 horas/día x 19,74€/hora	903,70 €
Tecnico medio 1	27 mayo-24 junio	21 días x 7,63 horas/día x 19,74€/hora	3.162,94 €
Tecnico medio 2	27 mayo-24 junio	21 días x 7,63 horas/día x 19,74€/hora	3.162,94 €
Colaborador 1	25 mayo-24 junio	23 días x 7,63 horas/día x 15,01€/hora	2.634,10 €
Colaborador 2	25 mayo-24 junio	23 días x 7,63 horas/día x 15,01€/hora	2.634,10 €
Topografía			569,36 €
Materiales (carpa, aspirador, cintas métricas, punzones, bolsas, etc)			239,58 €
Gestión preventiva y seguros			79,91 €
Gastos administración			1.487,40 €
TOTAL			14.874,04 €

III. CRONOGRAMA DE LAS ACTUACIONES

A. CONSIDERACIONES PREVIAS 2014-2021

La zona donde se desarrollaron los sondeos por parte del equipo de la Sociedad de Ciencias Aranzadi presentaba las siguientes características, configuradas por la intervención de 2014 e inmutable hasta que se desarrollen los trabajos de mayo-junio de 2021.

- 1) Tras la intervención de 2014 el Ayuntamiento de La Algaba procede a enrejar todo el perímetro de la zona donde se localiza la fosa.
- 2) Considerando que puede existir una proximidad de la superficie a los restos localizados por Arqueoactiva en 2014 la superficie permanece en el mismo estado y se ha respetado por parte del ayuntamiento.
- 3) El espacio de actuación delimitado por el enrejado puede definirse como una gran cubeta, con la zona de localización de la fosa ubicada en el punto más deprimido de la misma. La consecuencia más directa es que ese punto se convierte en la cuenca de recepción de las aguas de lluvia.
- 4) La superficie recepcionada por Aranzadi, además de la morfología en cubeta con el punto más bajo en la zona de la fosa, se define por su total irregularidad.
- 5) Toda la zona acotada muestra la presencia de una vegetación exuberante, con raíces potentes en muchos casos.
- 6) Tanto por estos hechos como por las escasas referencias planimétricas resulta imposible el uso de medios mecánicos en los desbroces y rebajes del terreno.
- 7) El equipo de Aranzadi desea dejar clara existencia de alteraciones tafonómicas causadas por la vegetación, daños mecánicos derivados de actuaciones anteriores y por factores de meteorización derivados del periodo de inactividad en la fosa.



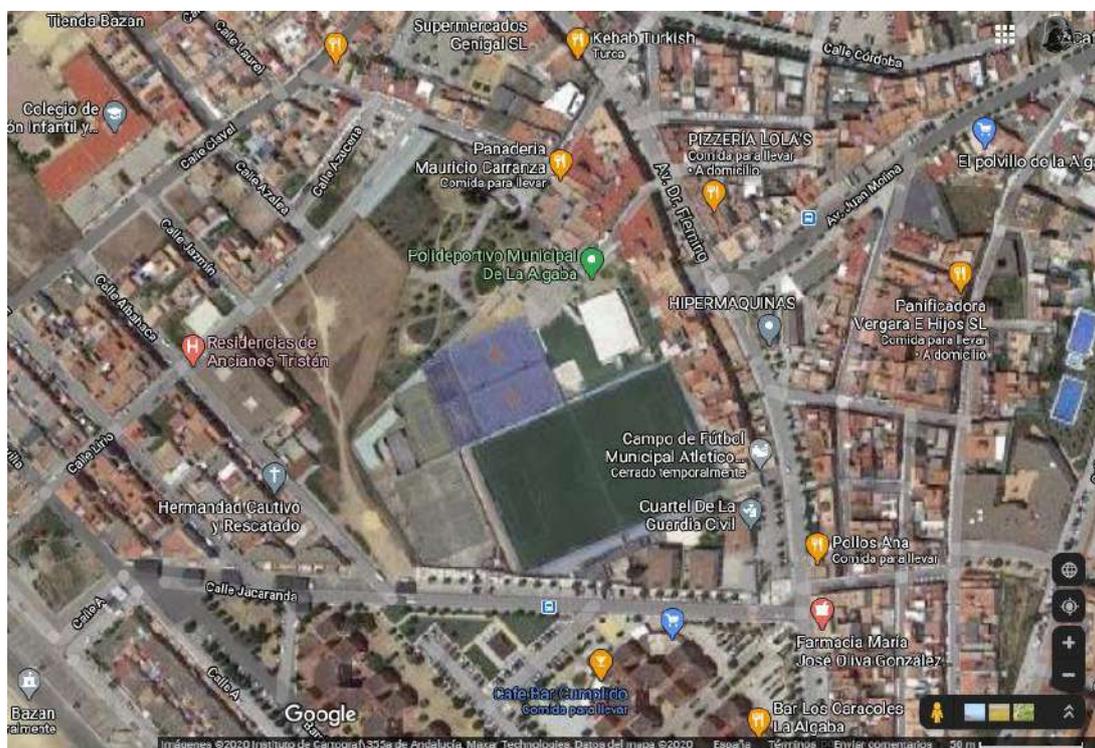
Vista del antiguo cementerio de La Algaba en 2003. Fuente Julio Guijarro.



Detalle del antiguo cementerio de La Algaba en 2003.



Vista de la parcela de la fosa en 2018, tras la construcción de la verja perimetral en 2015-2016. Fuente Julio Guijarro.



Vista de la zona de ubicación del antiguo cementerio de La Algaba. Google Earth 2020. Fuente Julio Guijarro.



Vista del parque construido tras al desalojo del antiguo cementerio de La Algaba, con la excepción de la zona de localización de la fosa del campo de Las Arenas (punto en rojo), dentro del cuadro de la zona acotada. Vista de Google Earth de 2020. Fuente Julio Guijarro.



Vista del interior de la parcela donde se localiza la fosa. Fuente Julio Guijarro, septiembre de 2020.



Vista del interior de la parcela donde se localiza la fosa. Fuente Julio Guijarro, septiembre de 2020.

B. PRIMERA SEMANA

25/05/2021	Inicio de las tareas de desescombro, eliminación de la vegetación y acondicionamiento	David Doreste Juan Miguel Baquero Antonio Sosa
26/05/2021	Continuación con las tareas de desescombro, eliminación de la vegetación y acondicionamiento	David Doreste Juan Miguel Baquero Antonio Sosa
27/05/2021	Continuación con las tareas de desescombro, eliminación de la vegetación y acondicionamiento	Marina Cuevas Concha González David Doreste Juan Miguel Baquero Antonio Sosa
28/05/2021	Continuación con las tareas de desescombro, eliminación de la vegetación y acondicionamiento	Marina Cuevas Concha González David Doreste Juan Miguel Baquero Antonio Sosa



Situación del acceso de entrada a la zona de trabajo



Primeras tareas de desbroce y limpieza



Área de la futura excavación



Acondicionamiento del espacio para revisión de materiales



Acondicionamiento de las posibles zonas de evacuación de sedimentos en el exterior de la fosa.

C. SEGUNDA SEMANA

31/05/2021	Continuación con las tareas de desescombro, eliminación de la vegetación y acondicionamiento	Marina Cuevas Concha González David Doreste Juan Miguel Baquero Antonio Sosa
01/06/2021	Continuación con las tareas de desescombro, eliminación de la vegetación y acondicionamiento	Marina Cuevas Concha González Juan Miguel Baquero Antonio Sosa
02/06/2021	Retirada de plásticos, lona protectora y de la arena de cubrición	Marina Cuevas Concha González Juan Miguel Baquero Antonio Sosa
02/06/2021 (De 16 h a 20,30 h)	Asistencia al equipo topográfico	Marina Cuevas Concha González
03/06/2021	<ul style="list-style-type: none"> ○ Retirada de la arena ○ Delimitación de la zona perimetral de excavación 	Juan Miguel Baquero Antonio Sosa Jesús Román Antonio Domínguez

	<ul style="list-style-type: none">○ Procesos de excavación de los sujetos	Juan Manuel Guijo Mauri Marina Cuevas Concha González
04/06/2021	<ul style="list-style-type: none">○ Retirada de la arena○ Proceso de excavación de sujetos	Marina Cuevas Concha González Juan Miguel Baquero Antonio Sosa



Limpieza sobre el futuro sondeo



Aparición de las lonas y plásticos de la intervención de 2014



Retirada manual de la lona de protección



Aspecto del sondeo previo a la retirada de la arena de protección de 2015



Colaboración voluntaria de nuestros compañeros de Aranzadi



Situación a 03-06 a las 14,49.

D. TERCERA SEMANA

07/06/2021	<ul style="list-style-type: none"> ○ Retirada de la arena ○ Procesos de excavación de los sujetos. Preparación de orto foto nº 1 	<p>Juan Miguel Baquero Antonio Sosa</p> <p>Marina Cuevas Concha González</p>
08/06/2021	<ul style="list-style-type: none"> ○ Exhumación de los sujetos 10 y 13. ○ Excavación y registro 	<p>Marina Cuevas Concha González Juan Miguel Baquero Antonio Sosa</p>
09/06/2021	<ul style="list-style-type: none"> ○ Exhumación de los sujetos 14 y 16 ○ Excavación y registro 	<p>Marina Cuevas Concha González Juan Miguel Baquero Antonio Sosa</p>
10/06/2021	<ul style="list-style-type: none"> ○ Exhumación sujeto 28 ○ Excavación y registro 	<p>Marina Cuevas Concha González Juan Manuel Baquero Antonio Sosa</p>
11/06/2021	<ul style="list-style-type: none"> ○ Exhumación sujeto 9 ○ Preparación orto foto nº 2 ○ Excavación y registro 	<p>Marina Cuevas Concha González Juan Miguel Baquero Antonio Sosa</p>



Retirada de la arena de cubrición depositada en 2014



Trabajos de excavación y delimitación de los depósitos



Limpieza previa a la toma de fotos para confección de ortofotos

E. CUARTA SEMANA

14/06/2021	<ul style="list-style-type: none"> ○ Exhumación sujetos 1,11,13,17 y 19 ○ Excavación y registro 	Juan Manuel Guijo Mauri Marina Cuevas Concha González Juan Miguel Baquero Antonio Sosa
15/06/2021	<ul style="list-style-type: none"> ○ Preparación orto foto nº 3 ○ Visita alumnos 4º ESO, IES Matilde Casanova 	Marina Cuevas Concha González Juan Miguel Baquero Antonio Sosa
16/06/2021	<ul style="list-style-type: none"> ○ Exhumación sujetos 12 y 18 ○ Excavación y registro 	Marina Cuevas Concha González Juan Miguel Baquero Antonio Sosa
17/06/2021	<ul style="list-style-type: none"> ○ Lluvia. Exhumación del sujeto 22 ○ Excavación y registro 	Marina Cuevas Concha González Juan Miguel Baquero Antonio Sosa
18/06/2021	<ul style="list-style-type: none"> ○ Lluvia. Exhumación del sujeto 23 ○ Preparación orto foto nº 4 ○ Excavación y registro 	Marina Cuevas Concha González Juan Miguel Baquero Antonio Sosa



Apoyo de personal de Aranzadi en horas de voluntariado



Preparando las exhumaciones de la mañana



Visita del IES Matilde Casanova el 15/06/2021



Visita del IES Matilde Casanova el 15/06/2021

F. ÚLTIMOS DÍAS

21/06/2021	<ul style="list-style-type: none"> ○ Exhumación sujetos 25, 26 y 24 ○ Acto conjunto con el Ayuntamiento de La Algaba 	Juan Manuel Guijo Marina Cuevas Concha González Juan Miguel Baquero Antonio Sosa
22/06/2021	<ul style="list-style-type: none"> ○ Excavación y limpieza de los sujetos en la fosa ○ Visita del IES Torre de Los Guzmanes 	Marina Cuevas Concha González Juan Miguel Baquero Antonio Sosa
23/06/2021	<ul style="list-style-type: none"> ○ Ortofoto nº 5 ○ Recogida y entrega de los materiales facilitados por el Ayuntamiento de La Algaba 	Marina Cuevas Concha González Juan Miguel Baquero Antonio Sosa
30/06/2021	<ul style="list-style-type: none"> ○ Visitas a la fosa por parte de medios de comunicación. ○ Visitas de asociaciones memorialistas de la Algaba ○ Sellamiento y cierres de protección y cubrición de la fosa. 	Juan Manuel Guijo Jesús Román Antonio Domínguez Marina Cuevas Concha González Juan Miguel Baquero Antonio Sosa



Limpeza del sondeo previo a la toma fotográfica para realización de ortofotos



Didáctica sobre antropología. Visita IES Torre de Los Guzmanes el día 22/06/2020



Divulgación sobre los trabajos realizados. Visita del colectivo de mujeres de La Algaba. Día 30/06/2021



Situación a 30-06 a las 11,42.



Proceso manual de rellenado de la fosa con tierra fina cribada



Instalación de malla de protección sobre la tierra fina cribada



Despliegue de la lona plástica



Sellamiento del sondeo. Situación a 30-06 a las 12,24.



Vista final del sondeo desde la zona Oeste. Situación a 30-06 a las 12,24.

TABLA. TIEMPO DE CONTROL Y RESPONSABILIDADES DE LA FASE DE EXHUMACIÓN

Comienzo de la exhumación	8 de junio de 2021
Final de la exhumación	22 de junio de 2021

- El día 2 de junio empezamos a retirar manualmente los elementos de cubrición (plásticos, la lona de protección) así como a rebajar la arena de protección (UE5) que alcanzaba cota máxima de 7,79 y una mínima dentro de la fosa de 7,21.
- El día 3 de junio perimetramos y acotamos el sondeo (4,75 mts x 5,70mts) prosiguiendo con las tareas manuales de retirada de la arena de protección y la minuciosa excavación de los sujetos, ya señalados en el anterior informe del 2014, conforme éstos iban siendo localizados. El día 8 de junio se procedió a la exhumación de los primeros sujetos.
- En las 12 jornadas siguientes se han localizados 43 individuos. De éstos se han exhumado 18.

G. EVALUACIÓN MATERIALES ACTUACIÓN DE 2014 E INFORME

Entre el 22 de junio de 2021 y el 19 de julio de 2021

IV. METODOLOGÍA

A. EL REGISTRO ESTRATIGRÁFICO

La excavación y análisis de los depósitos osteológicos, se ha realizado por Unidades de Estratificación siguiendo el orden inverso a su deposición. La documentación y registro toma como base la U.E., en función de la cual va referida toda la información siendo la propia unidad de registro la base para el ordenamiento de la información y su posterior informatización. Para el registro de las características de las UU.EE. adoptamos la ficha de excavación (FEX) destinada a la recogida de datos acerca de una unidad de estratificación (estrato, depósito osteológico, interfaces, estructura). Presenta como principal ventaja la objetivación de los conceptos descriptivos, lo que permite poner en conexión unas unidades con otras, aunque pertenezcan a sectores diferentes de la fosa, y su inclusión dentro de un sistema general de relación. Así mismo, se ha realizado un amplio registro fotográfico digital complementario a la planimetría. Junto a la utilización de la ficha de excavación como unidad de documentación, se ha establecido la situación espacial de la información arqueológica como elemento fundamental para la obtención de una información completa y relacionable. LA intervención arqueológica en el antiguo cementerio de la Algaba se ha localizado por medio de coordenadas U.T.M., y la altitud desde el plano de referencia absoluta para el territorio español, establecido en el nivel medio del mar en Alicante. Igualmente, todas las orientaciones se han referido en grados sexagesimales con respecto al norte magnético. El cuerpo de datos obtenidos, registro, documentación gráfica y datos topográficos nos permitirá la reconstrucción del proceso de formación de los depósitos osteológicos de la fosa al menos en las unidades excavadas y estudiadas. El criterio elegido de descripción de unidades de estratificación, de más recientes a más antiguas, determinan que las unidades de estratificación se registren de forma inversa a como se efectuaron los trabajos para su constitución. Se especifican las cotas máximas y mínimas siempre referidas en valores absolutos respecto al nivel medio del mar en Alicante.

El planteamiento de la estratigrafía se hizo teniendo en cuenta los escombros originados por los movimientos de tierras mecánicos de la intervención de 2014, con una cota máxima de 9,27 y mínima de 7,82, así como el relleno de materiales quemados que sobrepasaban los límites de la fosa y sobre la que se construyó la fosa objeto de estudio (UE10) (3,45mts x 3,90). Dicho relleno producto de combustiones propias de las labores de limpieza de los cementerios fue localizado en dos perfiles de control que se hicieron en zonas Norte y zona Este cercanas al sondeo (UE2).

Para la ejecución de este tipo de intervenciones se requiere la aplicación de una metodología muy especializada, resultado de la unión de la arqueología y la antropología forense. Es lo que actualmente se denomina arqueología forense. El objetivo final de la intervención es la identificación y diferenciación de los individuos, siempre y cuando esto sea posible, por lo que es fundamental durante la excavación proceder a la delimitación de los distintos tipos de deposiciones que nos encontremos. En este sentido, el trabajo en equipo entre el arqueólogo y el antropólogo debe darse a la par en todo momento en el que se intervenga sobre los restos óseos. La labor debe ser en primer lugar identificar qué tipo de deposición nos podemos enfrentar. Un depósito óseo identifica una acumulación de restos óseos, sin diferenciar el carácter de este; es decir, si se trata de un depósito de tipo funerario, ritual o fortuito, no implicando acción ni intención humana. Sin embargo, cuando un depósito se hace

y se construye expresamente para alojar los restos de uno o varios individuos con intención funeraria nos encontramos ante un enterramiento o sepultura. En función del número de individuos, el modo en que se relacionan y de la integridad de los componentes anatómicos tendremos: varios tipos de depósitos:

- Individuales.
- Múltiples: cuando se trata de varios individuos depositados en un breve período de tiempo en un mismo contenedor o de forma simultánea.
- Colectivos: en estos casos, el período de uso del espacio deposicional es más amplio, variando el registro interno debido a las diferentes fases o adecuaciones a las que se somete el espacio. También debemos tener en cuenta que un depósito puede ser clasificado en función del grado de articulación que alcanzan los restos óseos que lo componen. En este sentido es necesario diferenciar los conceptos de primarios y/o secundarios en el ámbito que nos ocupa.
- Primarios: cuando un depósito funerario se presenta tal y como fue colocado en origen. En estos casos, el proceso de descomposición se ha producido de forma completa en el mismo sitio y por tanto, encontramos los esqueletos perfectamente articulados
- Secundarios: en este caso, los restos humanos han sido manipulados al menos en dos ocasiones. En la primera fase el cuerpo se ubica en una zona donde se produce la descomposición en su primera inhumación. En la siguiente fase el esqueleto completo o parte de él es trasladado por lo que los huesos aparecen generalmente desarticulados.

B. PRINCIPIOS GENERALES DE EXCAVACIÓN ANTROPOLÓGICA

La intervención en depósitos antropológicos exige un adecuado conocimiento de las realidades anatómicas y de las distintas morfologías que puede adoptar un conjunto esquelético. Ese conocimiento será esencial en el tipo de fosas que nos ocupa donde será imperativo poder diferenciar entre lo accidental y lo intencional, al tiempo que poder determinar los indicios criminales sellados en la fosa. En el momento de acometer la excavación y registro de inhumaciones, la actuación sobre la evidencia esquelética ha de tener en cuenta la existencia de zonas anatómicas que proporcionan elementos diagnósticos decisivos relativos a la edad y al sexo del sujeto y que, ya sea por la fragilidad inherente a la zona o por factores postdeposicionales, requieren de una especial precaución en el momento de actuar sobre ellas.

La excavación y el tipo de enterramiento

La forma en que se nos presenta la evidencia ósea y las relaciones entre todos los componentes osteológicos, ya sea un único sujeto o entre diversos conjuntos primarios, tienen una influencia decisiva en la planificación y, por tanto en el grado de productividad científica.

Estamos ante un emplazamiento original de un enterramiento colectivo con restos provistos en conexión anatómica normalizadas. La posición del conjunto primario posee una influencia decisiva en el modo de afrontar la intervención. Se debe de tener unas prioridades en el proceso de excavación y extracción del material óseo ya que está condicionada por las relaciones anatómicas que se establecen entre los diversos componentes del esqueleto.

Tabla. Excavación de la evidencia osteológica en su contexto

<p>.ÁREA DE OCUPACIÓN ANTROPOLÓGICA.</p> <p>.EXCAVACIÓN DE CONJUNTOS ARTICULADOS</p> <p>.ANÁLISIS DE LA EVIDENCIA ÓSEA PRELIMINAR.</p> <ul style="list-style-type: none">a. Identificación de la piezab. Identificación de las zonas articularesc. Posición que presenta sobre el terrenod. Inferencia de la posición o zona que nos deben presentar los hipotéticos huesos adyacentes.e. Estimación de la ubicación de los diversos sectores del cuerpo. <p>.PRINCIPIOS DE EXCAVACION DE UN CONJUNTO ARTICULADO EN DECÚBITO SUPINO Y DECÚBITO LATERAL.</p>

Delimitación grupal y de sujetos

Delimitación perimetral de sujetos y grupos persigue facilitar la operatividad del proceso de excavación al mismo tiempo que prevenir incidencias en zonas especialmente frágiles como puedan ser la caja torácica, la cintura pélvica y el esqueleto facial. Resulta incongruente comenzar la excavación de un conjunto articulado por las citadas zonas que al ser más frágiles pueden ser más fácilmente dañadas por el desplazamiento del sedimento y el instrumental utilizado. Por el contrario, la disposición de un espacio libre en el perímetro del sujeto nos facilitará tal proceso. En la medida en que el contexto espacial así nos lo permita el poder acceder al nivel base sobre el que se apoya el esqueleto, liberando el contorno lo más posible, nos facilitará el movimiento por gravedad del sedimento que vamos extrayendo.

El abordaje de depósitos colectivos , múltiples y osarios.

La conservación de las posiciones anatómicas y de las relaciones que se establecen entre los diversos depósitos ha de ser el precepto básico en la excavación de este tipo de depósitos, pudiendo permitirnos reasignaciones de elementos alterados en conjunto individuales. El estudio de las conexiones anatómicas nos permite diagnosticar desplazamientos de huesos, superposiciones y desarticulaciones. Dependiendo del grado de descomposición de las inhumaciones precedentes, las nuevas inhumaciones producirán modificaciones sobre restos aún provistos de tejido de retención o alterarán evidencias totalmente esqueletizadas. Las relaciones “ante quem”, “post quem” y los comportamientos sincrónicos aportarán los principales argumentos interpretativos de este tipo de depósitos.

Metodología adaptada a las posiciones que puedan presentar los sujetos

Decúbito prono

Por si misma es una prueba de que no se ha practicado protocolo ritual alguno. Estamos ante sujetos que han sufrido volteamientos o liberaciones del cuerpo a la gravedad. La posición de las extremidades, con los diversos grados de distorsión y abducción, va a condicionar nuestra estrategia al enfrentarnos a su excavación. Habrá que tener en cuenta la fragilidad de la escápula totalmente expuesta, así como las apófisis espinosas y transversas que estarán proyectadas de forma vertical y hacia los lados respectivamente. En cambio, la cintura pélvica en esta posición protege a la zona púbica.

Decúbito supino

Esta posición concede una estabilidad al esqueleto que no acontece en las posiciones lateralizadas. La adopción de esta posición es la mayoritaria adoptada por los sujetos estudiados en el presente proyecto si bien puede venir acompañada de un variado repertorio en cuanto a distorsiones del esqueleto que adoptan diversos grados de flexión y abducción. La posición de los miembros nos debe condicionar el proceso de extracción debiendo marcar una zona perimetral a partir de dichos miembros, fundamentalmente las extremidades inferiores y superiores, debiendo relegar la excavación del tronco y las zonas esponjosas para el final. Debe procederse con la máxima cautela el abordaje de la zona púbica, así como el de la caja costal que impone una excavación desde arriba



Diversos sujetos en posiciones decúbito supino. Fosa de la Algaba

Decúbito lateral

El punto de inicio ideal es la exposición de la zona más elevada que puedan presentarnos tanto la extremidad superior como la inferior. La definición preliminar de estas últimas evidencias nos dará mayores garantías por el riesgo de afectar a la zona torácica. En estos momentos preliminares trataremos de establecer la silueta del cuerpo, así como la cota base o superficie en la que se apoya el cuerpo. Considerando la mayor potencia que alcanza un

cuerpo en decúbito lateral frente al supino o al prono, la producción de sedimentos será mayor y se deberá, en la medida de lo posible, establecer pasillos perimetrales. La definición de la posición del cuerpo en esos primeros momentos será fundamental para prever la ubicación de los diferentes elementos y poder proceder con la máxima precisión posible al contorno del cuerpo. En tanto mayor sea la caída del cuerpo más deseable es utilizar como marco de referencia los elementos mayores de las extremidades frente a un posible esbozo de la silueta en base a la caja torácica. Una mayor lateralidad del cuerpo viene acompañada de una mayor estrechez del espacio que ocupa el esqueleto y la identificación del lado que ocupa la cota más alta nos puede hablar indirectamente del límite de la fosa, puesto que éste puede haber actuado como freno a la caída anterior o posterior del cuerpo.



Sujeto en decúbito lateral. Limite Oeste de la Fosa de La Algaba



Sujeto en decúbito lateral. Limite Sur de la fosa de la Algaba



Grupo formado por 3 sujetos en decúbito lateral .Limite Este de fosa de la Algaba

C. EL REGISTRO ANTROPOLÓGICO

Análisis del material óseo sobre el terreno

Las diversas evidencias óseas se enumeran sobre el terreno y se describe el modo en que se disponen o relacionan con el entorno. Los diversos conjuntos, son el producto de las condiciones ambientales en las que se ha formado el depósito y de los procesos intencionales que también contribuyeron. Se genera así una serie de relaciones de proximidad e intersecciones entre todas esas evidencias, las cuales van a constituir la prueba estratigráfica de la sucesión y el modo en que ésta acontece.

Al abordar depósitos colectivos se establece las relaciones de causa-efecto entre las diversas unidades estratigráficas que representan las entidades osteológicas.

- Tipo de depósito
- Cómo se ha formado en tiempo.
- Cuando se ha formado en base a una cronología relativa o absoluta.

El registro gráfico, la posición y orientación de las evidencias óseas, la estratigrafía y las compatibilidades anatómicas nos ayudaran a delimitar las diversas entidades y captar como se pueden haber transformado las condiciones originales del depósito.

Las reconstrucciones individuales solo se llevan a cabo a partir de la lectura de los diferentes conjuntos y de la interacción que se establece entre ellos. Estamos ante una acumulación ósea notable lo cual, el registro de las diferentes entidades pueden resultar problemático y por ello se recurre a un registro gráfico:

- Indicación sobre el terreno de los diversos cuerpo mediante un recurso gráfico.
- Delimitación de los conjuntos sobre fotografías.
- Establecimiento de las relaciones: identificación de los huesos en contacto y del tipo de relación espacial entre ellos.

El proceso de registro de las diversas entidades articuladas implicará, pues, un análisis individualizado y un análisis de las relaciones que se establecen entre las realidades primarias sin acumulaciones secundarias.

Análisis de las evidencias detectadas y reconstrucción de la realidad

- Identificación de las conexiones anatómicas existentes
- Análisis de la posición y orientación
- Registro fotográfico
- Delimitación de los depósitos
- Tratamiento de cada individuo
- Lectura global de la realidad encontrada y reconstrucción de todos los sujetos.
- Reconstrucción de la secuencia de enterramientos.
- Análisis antropológico, que puede poner en manifiesto compatibilidades o contradicciones en la atribución de elementos óseos, durante el proceso de extracción y en el estudio posterior.

Revisión tras la extracción.

Los restos son colocados tras su exhumación sobre tableros para una nueva revisión y así confirmar los diagnósticos de campo y registro fotográfico de evidencias óseas.

- Eliminación del sedimento más superficial, sólo lavando los materiales que se van a realizar fotografía detalle.
- Estimación del sexo.
- Estimación de la edad.
- Rasgos epigenéticos.
- Anomalías y lesiones en vida.
- Daños *perimortem*.
- Registro gráfico óseo y no óseo.
- Clasificación e inventario del material óseo y no óseo.
- Almacenaje y rotulación de bolsas y cajas.

V. LOS DATOS DE LAS FUENTES HISTÓRICAS

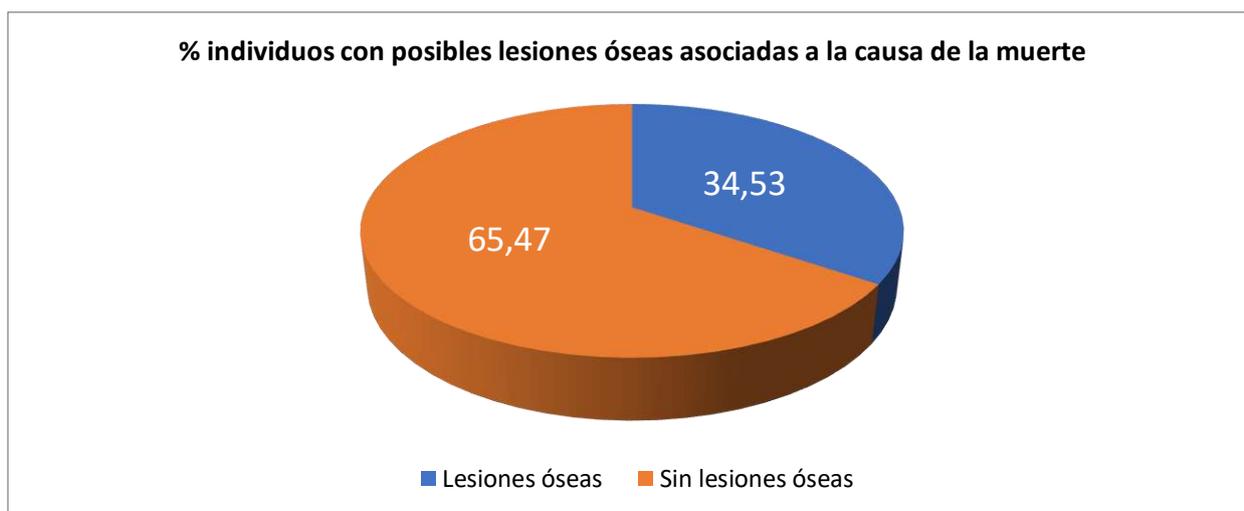
Los trabajos de Victoria Fernández Luceño sobre la población reclusa del campo de concentración de Las Arenas nos proporcionan valiosos datos, incluyendo datos biográficos y causas de muerte de la mayor parte. Muchas de las características vitales recogidas son susceptibles de tener una lectura en el esqueleto, tanto en lo que se refiere a la demografía, a las formas de vida y a las enfermedades como causa de muerte o como compañeras en su vida.

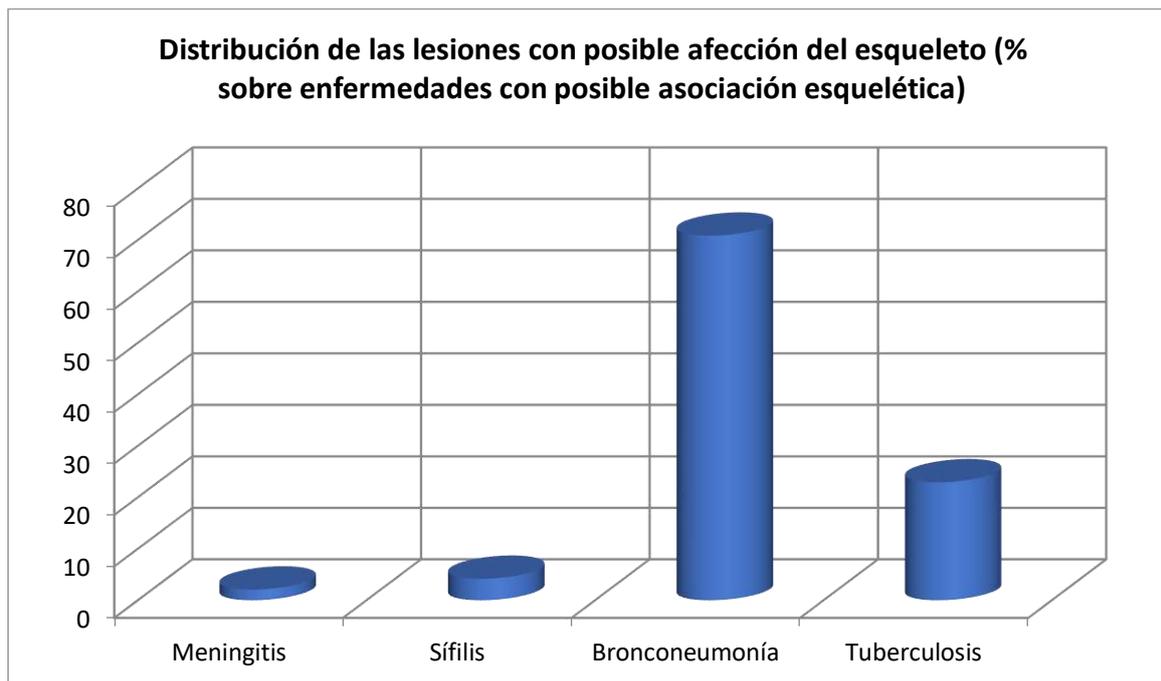
A. DEMOGRAFÍA

La investigación de Victoria Fernández Luceño define a un grupo integrado en su totalidad por sujetos masculinos, lo cual nos podrá permitir descartar aquellas evidencias antropológicas femeninas inhumadas en el cementerio. Los perfiles de edad corresponden a sujetos adultos, con algunas excepciones de preadultos situados alrededor de 17 años y algunos adultos muy jóvenes. En el diagnóstico de la edad nos encontraremos ante un grupo adulto joven que debería aportar suficientes indicios anatómicos para su identificación. Aunque en edades más avanzadas la contundencia diagnóstica es más limitada se podrían diferenciar a grandes rasgos los diversos componentes demográficos.

B. PROCESOS PATOLÓGICOS Y CAUSAS DE MUERTE

Al tratarse de una población marginal estamos hablando de un grupo en el que la dureza de las condiciones de vida se reflejará en forma de trastornos patológicos de entidad, en muchos casos sin posibilidad de reflejarse en el esqueleto pero en otros con notable repercusión en el mismo. Las causas de muerte que recoge Luceño se engloban en su inmensa mayoría en procesos infecciosos, que en una evolución aguda difícilmente dejarán una huella en el esqueleto. Sin embargo, algunos como la sífilis y la tuberculosis, sí podrían tener un reflejo en los únicos testimonios conservados y que nos hablan de las terribles condiciones de vida y muerte de esas personas.





Septicemia

Se identifica como casusa de muerte de dos personas. Representa una infección grave y potencialmente mortal de rápida evolución y que puede surgir de otras infecciones en el cuerpo, entre ellas, infecciones en los pulmones, el abdomen y las vías urinarias. Puede aparecer antes o al mismo tiempo de infecciones tales como:

- Óseas (osteomielitis)
- Del sistema nervioso central (meningitis)
- Del corazón (endocarditis)
- Otros tejidos

Meningitis

Meningitis	José Antonio Gil Márquez, natural de Cerro de Andévalo (Huelva), de 28 años
------------	---

La zona endocraneal puede presentar claras sobreposiciones periósticas, cuya estratigrafía se advierte con claridad en el corte del hueso (Roberts 2000). También las reacciones inflamatorias-hemorrágicas meníngeas pueden relacionarse con hematomas epidurales (Ortner 2003).

Sífilis terciaria (1 recluso)

Esta enfermedad se origina por el contacto con la bacteria *Treponema pallidum* a través de las mucosas, desde las cuales llega a los ganglios linfáticos y de ahí a la sangre (Waldron 2001: 68)(Carmona 2005: 211), dejando sentir sus primeros síntomas a las 3 o 4 semanas. El proceso cursa en una serie de etapas. En la última fase puede aparecer daño del encéfalo, parálisis, demencia, trastornos cardiovasculares y nerviosos, pérdida de equilibrio y ceguera

(Aufderheide y Rodríguez 1998: 158)(Roberts y Manchester 1996: 153)(Carmona 2005: 212)(Waldron 2001: 68-69) y a la aparición de daños en el esqueleto, muy característicos en el cráneo.



A la izquierda cráneo con alteraciones asociadas a la sífilis terciaria (caso clínico). En el centro cráneo sífilítico procedente de Morón de la Frontera (Sevilla)-principios del siglo XX. A la derecha alteraciones sífilíticas en un húmero en comparación con una pieza sana (a la izquierda)

Infecciones pulmonares

Las autopsias definen claramente entre bronconeumonía y tuberculosis pulmonar. Puesto que resulta difícil creer en la existencia de análisis científicos que perfilen ambos procesos patológicos, englobamos ambos en un grupo genérico de infecciones pulmonares. Tanto en procesos específicos como la tuberculosis como infecciones pulmonares en general la paleopatología ha demostrado la existencia en muchos casos de lesiones en la zona visceral de las costillas, a lo que se une la posibilidad de afección de zonas articulares y huesos esponjoso en el caso de la tuberculosis. Sin embargo, en ausencia de otros signos esqueléticos en un mismo sujeto, las modificaciones en la cara costal visceral (pleural) son compatibles con un amplio ramillete de procesos patológicos, por lo cual optamos por un diagnóstico de infección pulmonar inespecífica en los dos sujetos subadultos que presentan estos daños.

Bronconeumonía (n=34 reclusos)

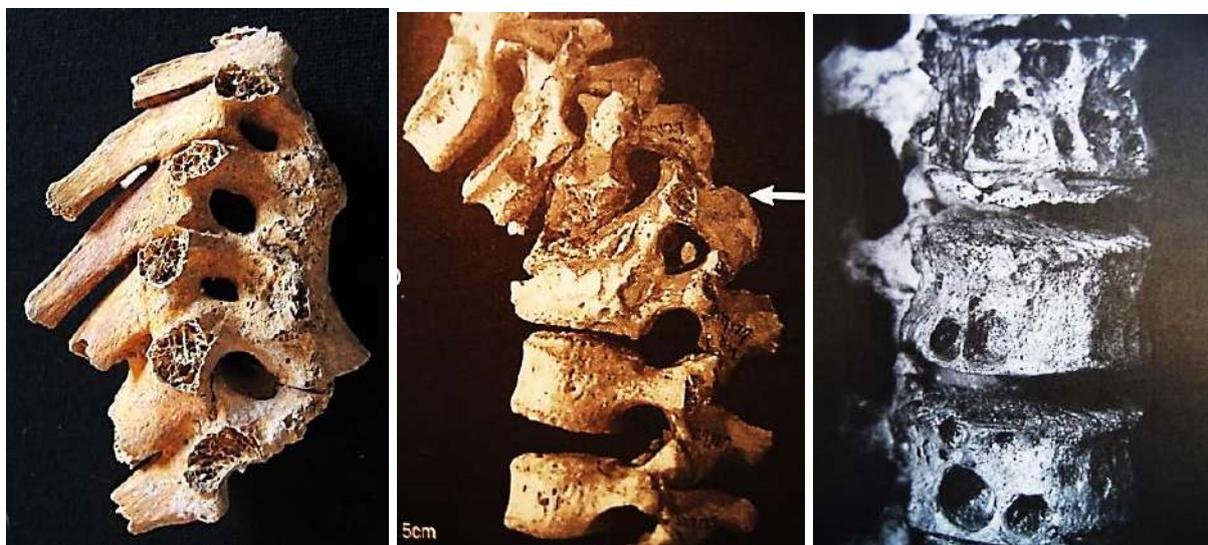
La **bronconeumonía** es un proceso inflamatorio, casi siempre infeccioso, que afecta al aparato respiratorio, en concreto a la zona más distal de las vías aéreas (los bronquios), y a los pulmones. Con frecuencia existe una historia previa de encajamiento, malnutrición, alguna enfermedad, subyacente importante, aspiración del contenido gástrico o infección del aparato respiratorio superior

Tuberculosis pulmonar (n=11 reclusos)

La existencia de alteraciones subperiósticas en la cara visceral de las costillas ha sido relacionada por Kelley y Micozzi con diversos trastornos pulmonares, entre los cuales la tuberculosis suele ser una de las afecciones más frecuentes (Kelley y Micozzi 1984).



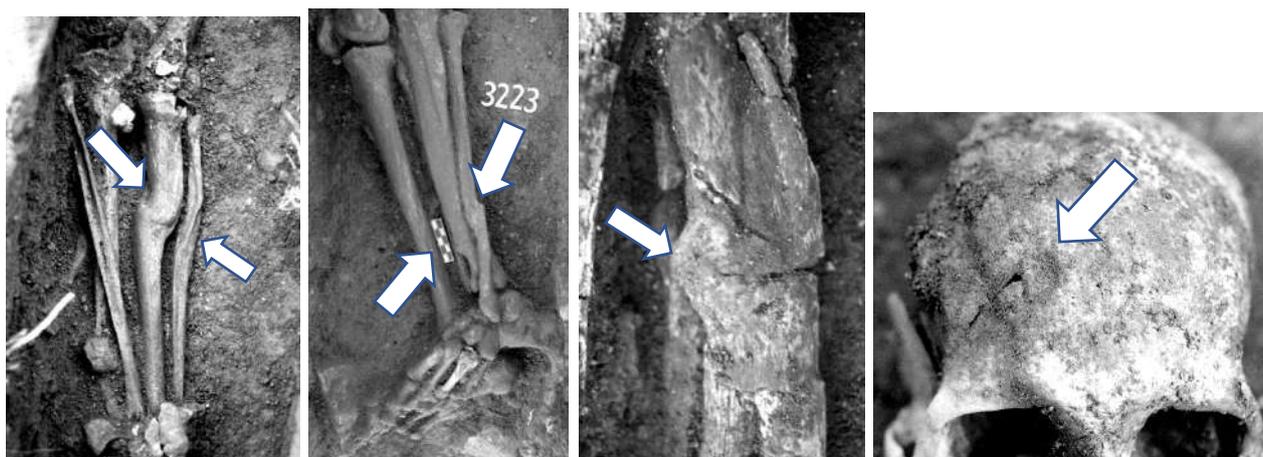
Depósito de hueso en la cara visceral de una costilla



Anquilosis de origen tuberculoso de varias vértebras dorsales formando un solo bloque (izq). Al centro y a la derecha casos clínicos.

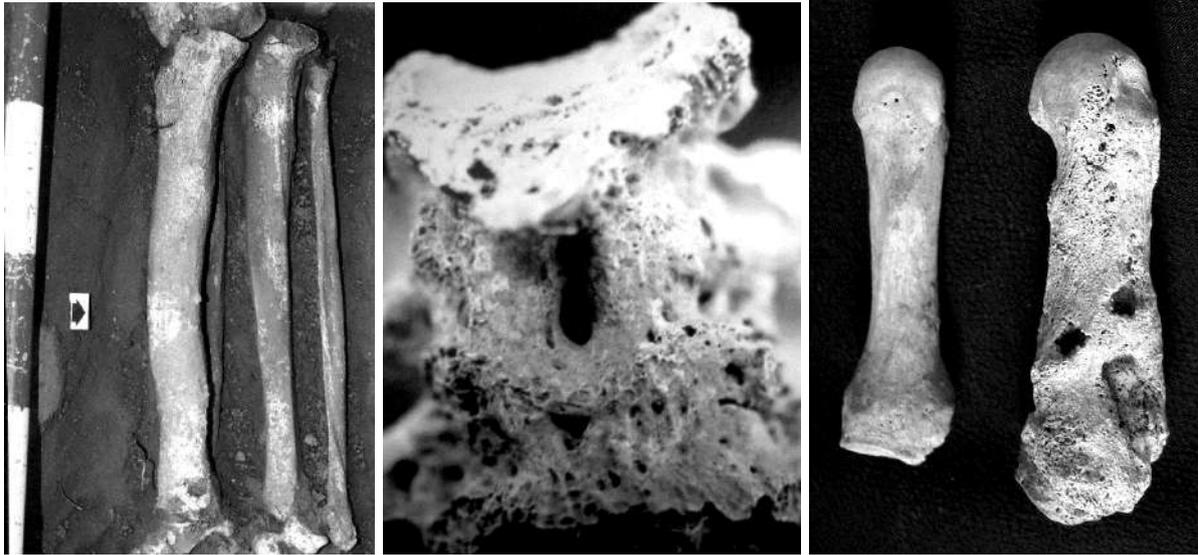
Otros procesos paleopatológicos como fuente de las condiciones de vida

Traumas y lesiones reumáticas



Fracturas en vida en la extremidad inferior, con acortamientos significativos

Infecciones



A la izquierda osteomielitis de una tibia de un sujeto islámico de Huelva (engrosamiento en relación a la otra). En el centro tuberculosis vertebral (izq) de un sujeto del siglo X de Córdoba. A la derecha osteomielitis en un quinto metacarpiano (comparación con uno sano), en un sujeto del siglo XVII de Sevilla.

Episodios paleonutricionales-episodios críticos y anémicos



Arriba cribrosidad orbitaria asociada a déficit de hierro en la infancia. .Abajo alteraciones hipoplásicas (defectos de formación por trastornos de enfermedad o por malnutrición) en un primer molar permanente.

VI. CONSIDERACIONES SOBRE LA SITUACIÓN DE LOS RESTOS SOBRE EL TERRENO Y EL MATERIAL EXHUMADO TRAS LA ACTUACIÓN DE 2014

Las actuaciones anteriores de 2014 tuvieron una serie de consecuencias sobre los materiales antropológicos depositados sobre el terreno y sobre los materiales exhumados que requieren de una evaluación, considerando que no se cuenta con apenas fundamentos para saber si forman parte o no de las víctimas.

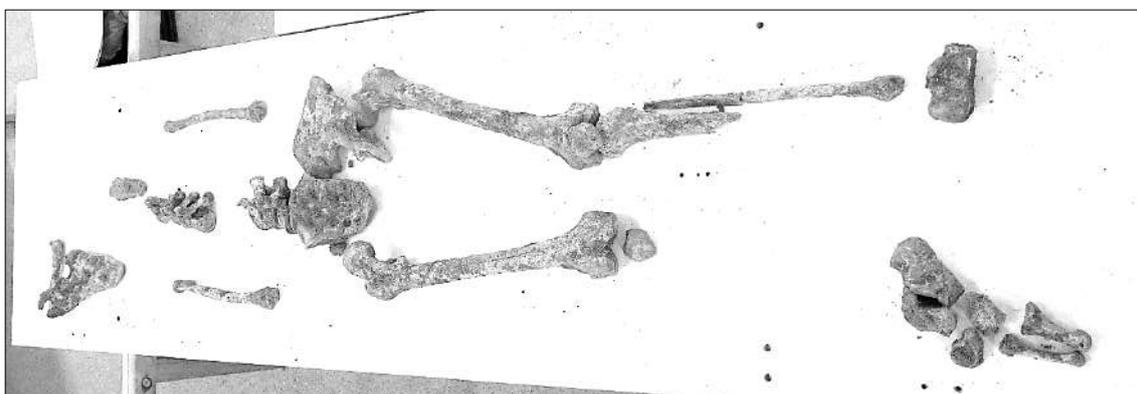
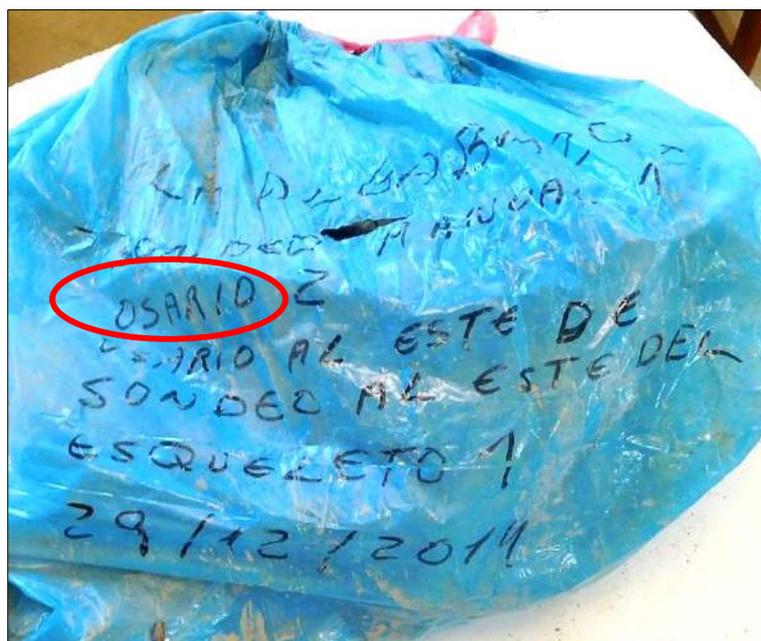
Sobre el terreno encontramos una serie de alteraciones del material óseo, en gran parte expuesto durante 2014:

- Los primeros sujetos excavados, reexcavados en muchos casos, muestran remoción de elementos anatómicos.
- Existen pérdidas de sustancia en algunos casos no vinculadas a usos funerarios posteriores.
- Existe una importante acción de la meteorización sobre los restos óseos, que incide negativamente en la conservación del material.
- Se detecta una afección de los depósitos provocadas por microrraíces.

El material exhumado en el depósito fue revisado por uno de los coordinadores en 2018 y las conclusiones deben tenerse en cuenta a la hora de prever pérdidas de información por la total ausencia de una protección adecuada de los restos, en muchos casos embutidos en grandes bloques de sedimento endurecido y en otros en bloques de barro y humedad, no eliminados del material antes de almacenarlo tras las últimas lluvias de 2014-2015. Desde su exhumación estuvieron almacenados en una de las salas de autopsia del cementerio municipal. La evaluación de estos restos estuvo motivada por el deseo del ayuntamiento en de La Algaba en 2018 en primer lugar de conocer los contenidos y en segundo lugar de darles una salida digna.



Condiciones de depósito del material tras la actuación de 2014 (foto el día 14-02-2018 a las 8,42)



Contenidos de una de las bolsas de presunto osario: Bloque de barro del interior de la bolsa y elementos de un pie, evidencia incompatible con un depósito secundario. Abajo reconstrucción del sujeto adulto contenido en la bolsa.



Contenedores usados en el almacenaje y depósito de la intervención de 2014 en sujetos que podrían estar vinculados al campo de exterminio de Las Arenas.

VII. CARACTERÍSTICAS DEL GRUPO INTERVENIDO

A. SITUACIÓN ESPACIAL

.- Localización y ubicación del antiguo cementerio de La Algaba (Sevilla)

El antiguo cementerio de La Algaba, hoy reconvertido en parque público anexo a una zona deportiva, se encuentra en el interior del núcleo urbano de La Algaba, concretamente al Suroeste de dicha población. El área específica de intervención se reduce a una zona acotada que no ha sido integrada en el parque.



Localización geográfica de La Algaba (Sevilla).



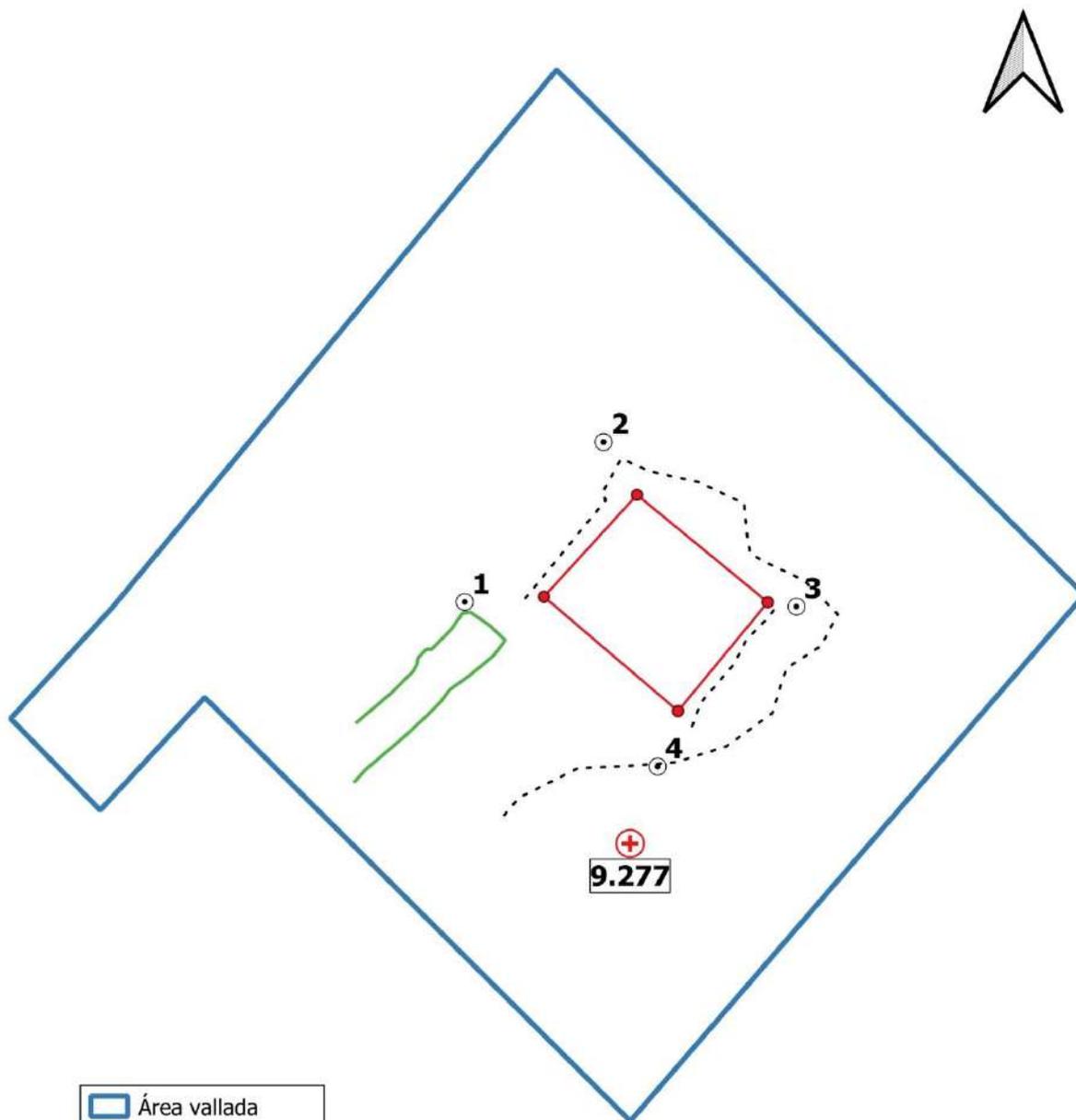
Vista general de La Algaba (Sevilla), el triangulo rojo marca la localización del antiguo cementerio. Google Earth.



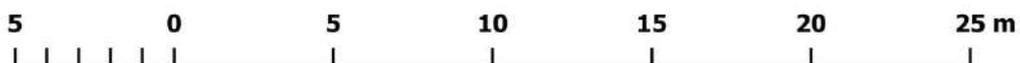
Vista cenital del cementerio de La Algaba (Sevilla), marcado en naranja. Google Earth.



Área con la zona de intervención en el antiguo cementerio de La Algaba (Sevilla). Google Earth.



-  Área vallada
-  Punto Cero
-  Puntos Referencia
-  Desniveles
-  Corte actual
-  Muro



Plano específico de la zona de intervención en el antiguo cementerio de La Algaba (Sevilla).

El área de trabajo delimitada se ha planteado dentro de las siguientes coordenadas UTM (ETRS89 huso 30N) de poligonación:

X_25830	Y_25830
233283.242	4150079.157
233287.554	4150074.941
233290.846	4150078.481
233286.63	4150082.451

B. EL CONTEXTO-EVOLUCIÓN

Se localizan 40 sujetos, de los cuales se exhuman 18, sin que nunca deba caer en el olvido de que estamos ante un depósito cuantificado por las fuentes en 144 víctimas.



ORTO 09-06



ORTO 11-06



ORTO 16-06



ORTO 23-06

C. EL CONTEXTO. LAS FORMAS DE ENTERRAMIENTO

En las inhumaciones socialmente aceptadas se recurre a una disposición normalizada, el cadáver es colocado en posición de decúbito supino, las extremidades superiores flexionadas sobre el tórax o cintura pélvica y las extremidades inferiores extendidas. La intencionalidad del depósito va directamente relacionada con una práctica ritual de respeto y consideración a esos cuerpos. La práctica del ritual normalmente conlleva el depósito del cadáver en un ataúd.

En el caso que nos ocupa no existe la más mínima intención de seguir procedimientos normalizados. Si bien la mayoría de nuestros sujetos han sido depositados en decúbito supino el soporte de madera que los contienen es un simple contenedor o cajón de madera, un infra ataúd. Incluso los sujetos de los grupos 1,3,4,5 y 7 han sido inhumados de manera colectiva. Llegándonos a encontrar hasta 3 sujetos en un mismo contenedor. Las posiciones constreñidas y de sujeción ósea van directamente proporcional a la falta de espacio. (Juanma, otro SOS).

En la fosa objeto de estudio advertimos un espacio deposicional bastante ordenado. La mayoría de los sujetos exhumados se disponen en un eje NE/SO, independientemente de la orientación axial de cada sujeto. Disposición que se mantiene en las capas inferiores pendientes de ser estudiadas. El espacio está racionalmente planificado y aprovechado, llegándose incluso a encastrar cadáveres en los huecos que quedaban junto a la negativa de la fosa, Grupo 1(sujetos 1,2 y3), Grupo4 (sujetos 22 y 23),sujeto 16 y sujeto 28 . Dicho ordenamiento es fruto del continuo uso del espacio. Los límites de la unidad estratigráfica se presentan en la mayoría de los casos en un plano horizontal. Los buzamientos se hacen presentes en la zona central de la fosa y nos presagian una acumulación de depósitos que pueden conservar espacios disponibles para albergar importantes grados de abducción.

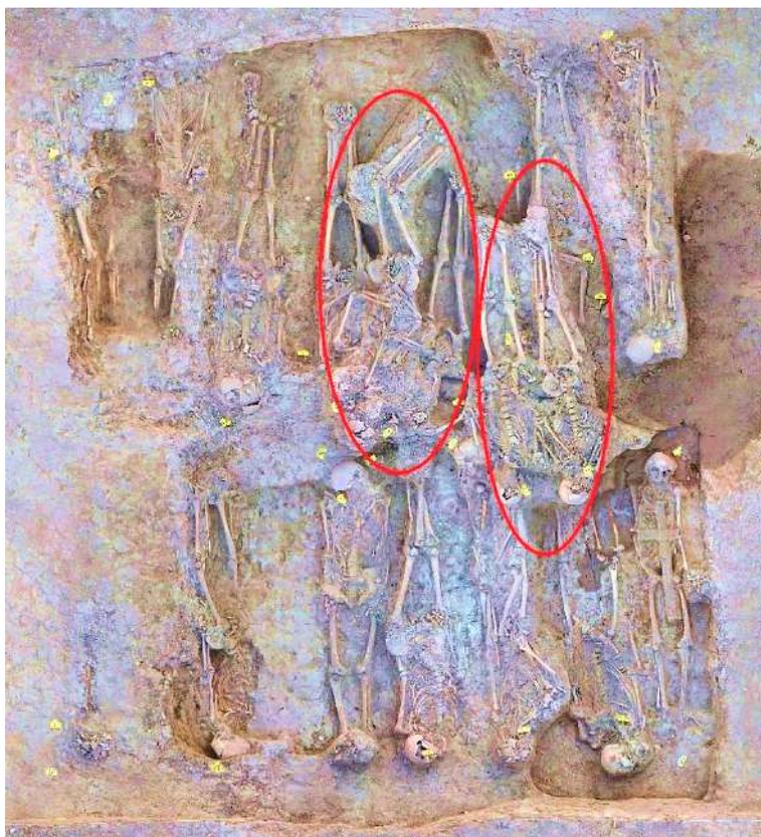
La continúa utilización del espacio imponía un frecuente uso de cal. Debemos recordar que las muertes en el campo de las Arenas se producían casi diariamente. Muertes, en muchos casos debida a enfermedades contagiosas..



Primera ortofoto .Disposición NE/SO de la mayoría de las inhumaciones



Última ortofoto. Continúa la misma disposición en los sujetos sin excavar



Zona que presenta los mayores buzamientos

La práctica ausencia de calzado y botonadura nos retrotraen al ámbito carcelario y de exterminio de dónde proceden los enterrados en la fosa. La extrema miseria los acompañó hasta el mismo momento de su inhumación. Solo se han encontrado 4 objetos asociados. Una prótesis ocular en el SUJETO 22 (UE60) exhumado, un dedal y un botón de nácar en el sujeto 27(UE77), sin exhumar y pendiente de estudio y un anillo de latón en el dedo anular de la mano izquierda en el SUJETO 30 (UE 96) también sin exhumar y pendiente de estudio. Es factible que estén en este espacio todas las víctimas que buscamos, con cota máxima de 7,49 y mínima de 6,95 se han localizado 42 sujetos en una fosa de 3,45 x 3,90 (comprobar medidas con Mejías)

D. SUJETOS LOCALIZADOS Y SUJETOS EXHUMADOS



**Arriba sujetos 11, 12, 13 y 14.
bajo sujetos 15, 16 y 17.**

GRUPO 1 (SUJETOS 1,2 y 3).

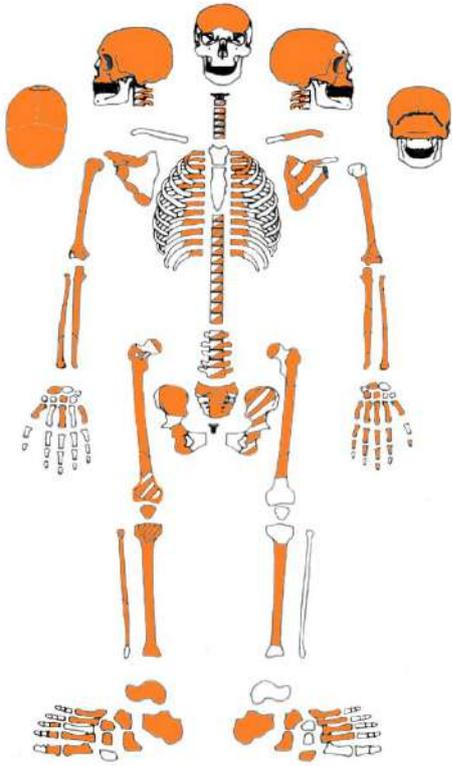


SUJETO 1 (UE 13)

Exhumado el día 14/06/2021

Sujeto en posición decúbito supino con orientación 38° NE. El esqueleto presenta la extremidad superior derecha flexionada 90° sobre el tórax y las extremidades inferiores extendidas. Se encuentra inhumado junto a sujeto 2 (UE14) y sujeto 3 (UE 15) en el mismo contenedor de madera (UE 11) desaparecido del que se han conservado algunos clavos. Los 3 esqueletos estaban colmatados por limo arcillosos gris (UE12). La cota de la base del cráneo es 7,30 m.s.n.m y la de los pies es 7,35 m.s.n.m. Se encuentra parcialmente bajo arena de protección (UE 5) de la intervención de 2014 y bajo limo arcilloso (UE 3). Adosado a los SUJETOS 2 (UE 14) y 3 (UE15) estando los restos óseos de los tres sujetos totalmente en contacto entre ellos. Todo el grupo se asienta sobre una capa de cal (UE 16) y se adosa a la negativa de la fosa (UE 10)

EMPLAZAMIENTO: FOSA DE LA ALGABA 2021					SUJETO: 1 (grupo 1)					
Nº bolsa	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Contenido	CRANEO	EXT. SUP. DER	EXT. SUP. IZQ	C.C.D	C.C.I.	COLUMNNA	COXAL	EXT. INF. DER	EXT. INF. IZQ	
Relaciones físicas	LA EXT. SUP. DER. SE ADOSA BAJO S-2 / SE ADOSA SB S-2- Y S-3									
Descripción general	Orientación: 28°NE									

	Posición: - Decúbito supino - Ext. Sup. Der. Flexionado 90° sobre las vertebras.
Continente/estructura/fosa	Infraestructura de madera
Tipo de depósito	Inhumación colectiva
Estado de conservación 	
Sexo: MASCULINO	Fundamento: Pelvis: Sínfisis púbica ancha ; ausencia de arco ventral y escotadura subpúbica. Cráneo: apófisis mastoides robusta
Edad: ADULTO JOVEN	Fundamento: Evolución de los cambios de la sínfisis púbica Evolución de los cambios en la carilla auricular del íleon
Perfiles patológicos:	

SUJETO 2 (UE 14)

Pendiente de exhumación y estudio.

Sujeto en posición decúbito lateral derecho y con orientación 30° NE. La cota de la base del cráneo es de 7,30 m.s.n.m y la de los pies es 7,34 m.s.n.m.
 Se encuentra parcialmente bajo arena de protección (UE 5) de la intervención de 2014. Está situado bajo sujeto 1(UE 13) y sobre SUJETO 3 (UE 15) con los respectivos restos óseos en contacto.

SUJETO 3 (UE 15)

Pendiente de exhumación y estudio.

Sujeto en posición decúbito lateral izquierdo y con orientación 30° NE. La cota de la base del cráneo es de 7,37 m.s.n.m y la de los pies es 7,39 m.s.n.m.

Se encuentra parcialmente bajo arena de protección (UE 5) de la intervención de 2014. Está situado bajo los SUJETOS 1 (UE 13) y 2 (UE 14) con los respectivos restos óseos en contacto.

El GRUPO 1 es anterior al GRUPO 2y se encuentra sobre el sujeto 36(UE112)

GRUPO 2 (SUJETOS 4,5 y 8).

Grupo sin exhumar y pendiente de estudio.

SUJETO 4 (UE 18)

Sujeto en posición decúbito supino con orientación 216° SO. El esqueleto presenta las extremidades superiores flexionadas y las extremidades inferiores extendidas. No presenta evidencias de inhumación en ningún tipo de contenedor. La cota de la base del cráneo es 7,30 m.s.n.m y la de los pies es de 7,19 m.s.n.m.

Se encuentra bajo arena de protección (UE 5) de la intervención de 2014, una capa de limo arcilloso (UE 24) y una capa de cal (UE 16) que anteceden al Sujeto 9 (UE 23). El esqueleto está colmatado por limo arcilloso gris (UE 17) y se asienta sobre limo arcilloso con cierta consistencia arenosa (UE 32) que lo separa del grupo 6 (SUJETOS 6 y 27). La zona distal del húmero izquierdo se apoya sobre la zona distal del humero derecho del SUJETO 5 (UE 19), por tanto su depósito es posterior.



SUJETO 5 (UE 19)

Sujeto en posición decúbito supino con orientación 222° SO. El esqueleto presenta las extremidades superiores flexionadas y las extremidades inferiores extendidas. La cota de la base del cráneo es 7,29 m.s.n.m y la de los pies es 7,12 m.s.n.m. Se encuentra bajo arena de protección (UE 5) de la intervención de 2014, una capa de limo arcilloso (UE 24) y una capa de cal (UE 16) que anteceden al Sujeto 9 (UE 23). El esqueleto está colmatado por limo arcilloso gris (UE 17) y se asienta sobre limo arcilloso con cierta consistencia arenosa (UE 32). Se encuentra bajo sujeto 4 (UE 18), la zona distal del humero derecho flexionado situado bajo zona distal del húmero izquierdo del sujeto 4 (UE 18). A su vez el húmero

izquierdo abducido y situado sobre la capa de tierra (UE 32) que lo separa del cráneo del SUJETO 7 (UE 80) del grupo 7. Posterior al SUJETO 7.



SUJETO 8 (UE 20)



Presenta solo el cráneo y éste se encuentra bajo el fémur derecho del sujeto 5 (UE 19). La cota máxima tomada sobre la superficie del cráneo es de 7,20 m.s.n.m.

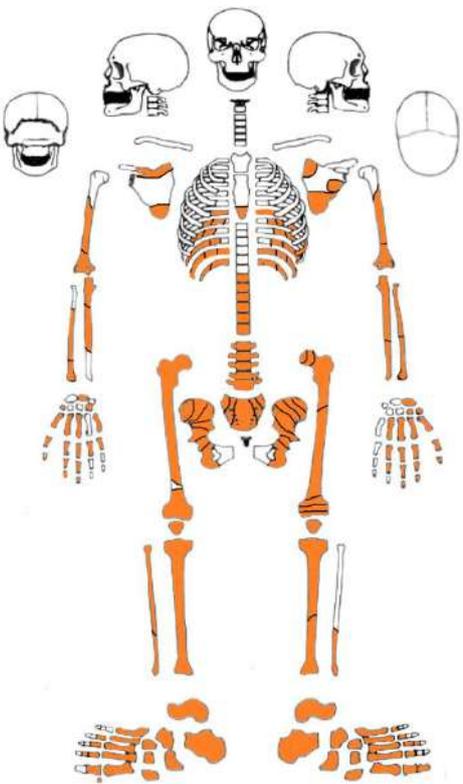
El GRUPO 2 es posterior al GRUPO 6. Se sitúa sobre GRUPO 7 y sobre SUJETO 32(UE103)

GRUPO 3 (SUJETOS 14,15 y 17).

SUJETO 14 (UE 42)

Exhumado el día 9/06/2021

Sujeto en posición de cúbito supino con una orientación 30° NE. Presenta las extremidades inferiores y superiores extendidas. Se encuentra inhumado junto a los SUJETOS 14 y 15 en un mismo contenedor de madera (UE 40) desaparecido si bien se han conservado algunos clavos. Todo el grupo se encuentra colmatado con limo arcilloso gris (UE 41). No presenta cráneo y se toman cotas de la primera vértebra torácica 7,44 m.s.n.m y la de los pies 7,43 m.s.n.m. Se encuentra bajo arena de protección (UE 5) de la intervención de 2014 y en completo contacto con el SUJETO 17(UE 43) sobre el que se adosa.

EMPLAZAMIENTO: FOSA DE LA ALGABA 2021					SUJETO: 14 (grupo 3)					
Nº bolsa	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Contenido	CRANEO	EXT. SUP. DER	EXT. SUP. IZQ	C.C.D	C.C.I.	COLUMNA	COXAL	EXT. INF. DER	EXT. INF. IZQ	
Relaciones físicas	Se adosa sobre S-15									
Descripción general	Orientación: 30°NE Posición: - Decúbito supino - Ext. Sup. Izq. Perpendicular al cuerpo - Ext. Sup. Der. Flexionado 90° sobre lumbares.									
Continente/estructura/fosa	Infraestructura de madera TRIPLE ENTERRAMIENTO con sujetos 15 y 17									
Tipo de depósito	Inhumación colectiva en ataúd.									
Estado de conservación Incompleto: sin cráneo; sin clavículas. Estado de fragmentación leve	 									
Sexo: MASCULINO	Fundamento: Pelvis: escotadura ciática mayor estrecha / Tuberosidad isquiática rotunda y con marcadas inserciones musculares									
Edad: ADULTO JOVEN	Fundamento: Faceta auricular del ilion									

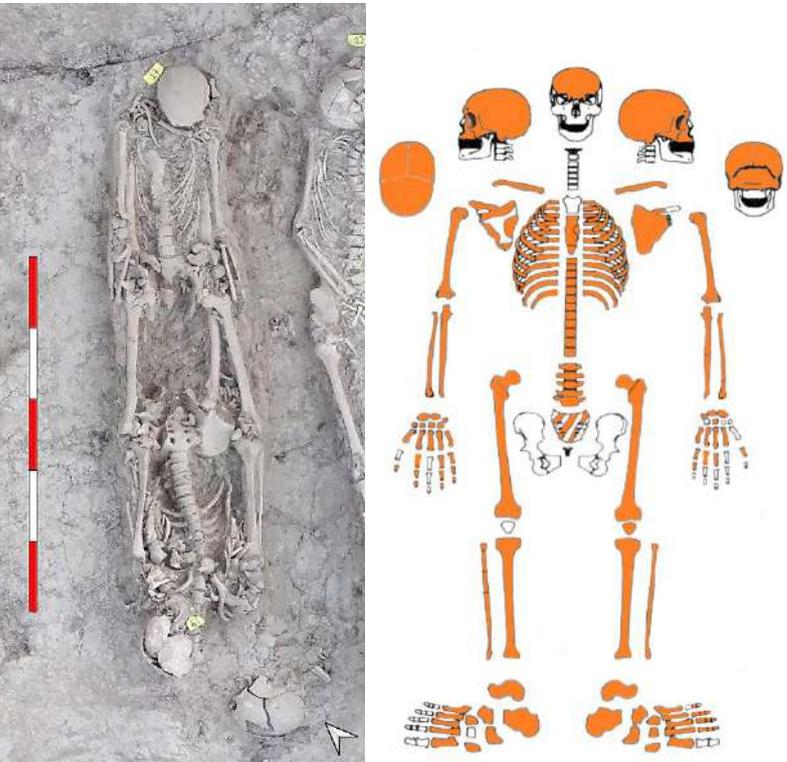
TREINTENA	Evolución del extremo costal esternal
------------------	---------------------------------------

SUJETO 17 (UE 43)

Exhumado el día 14/06/2021

Sujeto en posición decúbito supino con una orientación de 42° NE. Presenta las extremidades inferiores y superiores extendidas. La cota de la base del cráneo es 7,30 m.s.n.m y la de los pies es 7,35 m.s.n.m

Se encuentra bajo arena de protección (UE 5) de la intervención de 2014 y bajo SUJETO 14(UE 42) que se le adosa completamente.

EMPLAZAMIENTO: FOSA DE LA ALGABA 2021					SUJETO: 17 (GRUPO 3)					
Nº bolsa	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Contenido	CRANEO	EXT. SUP. DER	EXT. SUP. IZQ	C.C.D	C.C.I.	COLUMNA	COXAL	EXT. INF. DER	EXT. INF. IZQ	
Relaciones físicas	Se adosa bajo 14 Se adosa sobre 15									
Descripción general	Descripción general: Orientación: 42° NE Posición: - Decúbito supino Infraestructura de madera TRIPLE ENTERRAMIENTO con sujeto 14 y 15									
Continente/estructura/fosa	INHUMACIÓN MÚLTIPLE EN ATAÚD									
Tipo de depósito	COLECTIVO									
Estado de conservación	Estado de fragmentación leve									
										
Sexo: MASCULINO	Fundamento: Pelvis: Escotadura ciática mayor cerrada, en forma de V. Cráneo: arco superciliar y zona de la Glabella muy resaltada. Frontal huidizo, con las eminencias frontales marcadas. Bordes orbitarios redondeados. Apófisis mastoides robusta.									
Edad:	Fundamento: Superficie auricular del ilion									

Evolución del extremo costal esternal

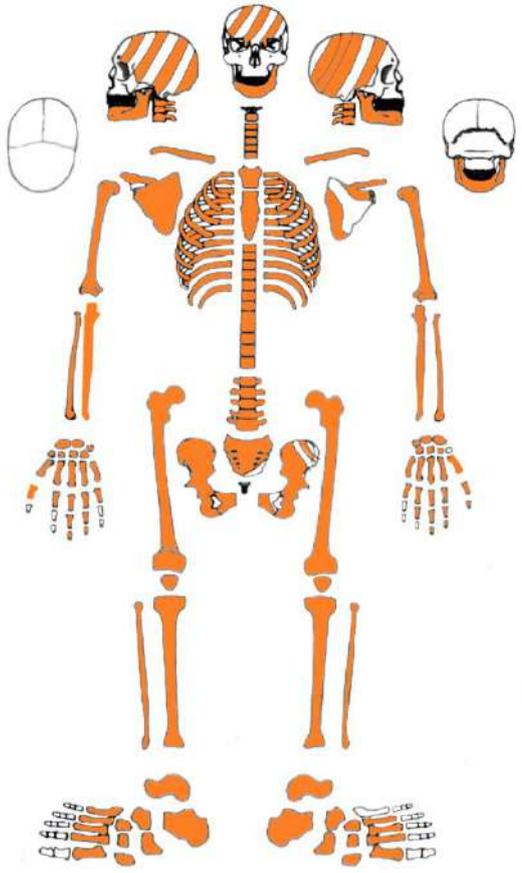
SUJETO 15 (UE 44)

Exhumado el día 14/06/2021

Sujeto en posición decúbito supino con una orientación de 217°SO. Presenta las extremidades inferiores y superiores extendidas. La cota de la base del cráneo es 7,38 m.s.n.m y la de los pies es 7,35 m.s.n.m.

Se encuentra bajo SUJETO 17 que se le adosa completamente y sobre una capa de limo arcilloso (UE 88) que lo separa del SUJETO 29(UE 91).

El GRUPO 3 está sobre el SUJETO 16(UE47) y sobre el SUJETO 39(UE116)

EMPLAZAMIENTO: FOSA DE LA ALGABA 2021					SUJETO: 15 (grupo 3)					
Nº bolsa	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Contenido	CRANEO	EXT. SUP. DER	EXT. SUP. IZQ	C.C.D	C.C.I.	COLUMNA	COXAL	EXT. INF. DER	EXT. INF. IZQ	
Relaciones físicas	Se adosa bajo el sujeto 14									
Descripción general	Orientación: 217°SO Posición: - Decúbito supino - Extremidades superiores paralelos al cuerpo									
Continente/estructura/fosa	Infraestructura de madera									
Tipo de depósito	TRIPLE ENTERRAMIENTO con sujetos 14 y 17									
Estado de conservación	 									
Sexo: MASCULINO	Fundamento: Cráneo: Frontal huidizo y evidencias frontales muy marcadas / Glabella marcada/ Apófisis mastoides robusta/ mandíbula con rama robusta									

	Pelvis: sínfisis púbica ancha. Ausencia de arco ventral.
Edad: ADULTO JOVEN EN LA VEINTENA	Fundamento: Evolución del extremo costal esternal Faceta auricular del ilion Evolución de la sínfisis púbica
Perfiles patológicos:	Descripción: - Entesopatía en rótulas No patológico: - Sacralización de L5

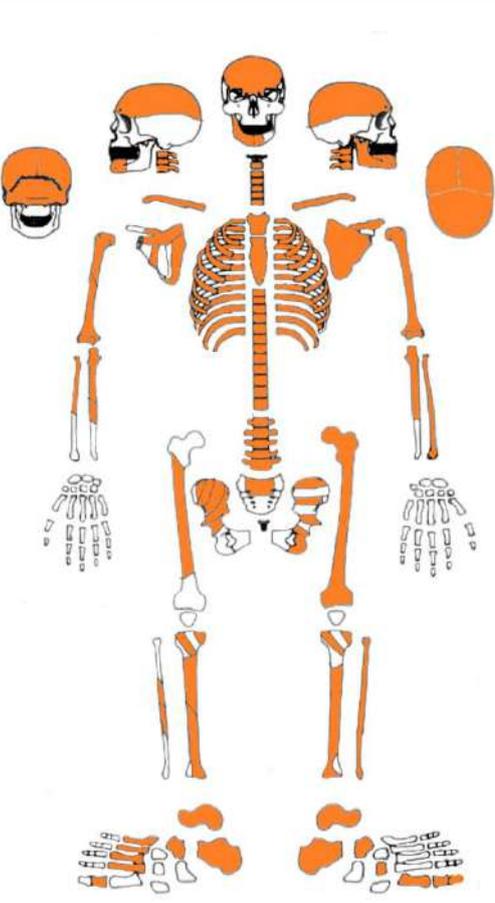
GRUPO 4 (SUJETOS 22 y 23).

SUJETO 22 (UE 60)

Exhumado el día 17/06/2021

Sujeto en posición de cúbito lateral derecho y con una orientación 40°NE. Presenta las extremidades inferiores y superiores extendidas. Se encuentra inhumado junto al SUJETO 23(UE 61) en un mismo contenedor de madera (UE 58) desaparecido si bien se han conservado algunos clavos. Todo el grupo se encuentra colmatado por limo arcilloso gris (UE 59). La cota de la base del cráneo es 7,34 m.s.n.m y la de los pies es de 7,21 m.s.n.m. Se encuentra sobre el SUJETO 23 (UE 61) y totalmente adosado a él.

EMPLAZAMIENTO: FOSA DE LA ALGABA 2021					SUJETO: 22					
Nº bolsa	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Contenido	CRANEO	EXT. SUP. DER	EXT. SUP. IZQ	C.C.D	C.C.I.	COLUMNA	COXAL	EXT. INF. DER	EXT. INF. IZQ	OBJETOS ASOCIADOS
Relaciones físicas	Se adosa sobre sujeto 23									
Descripción general	Orientación: 40° NE Posición: - Decúbito lateral derecho - Ext. Inf. Izq. Sobre el perfil SE - Extermidades superiores paralelas al cuerpo									
Continente/estructura/fosa	Infraestructura de madera									
Tipo de depósito	DOBLE ENTERRAMIENTO con sujeto 23									

Estado de conservación		
-------------------------------	---	--

Sexo: MASCULINO	Fundamento: Cráneo: Apófisis mastoides grande y mandíbula robusta con mentón cuadrangular.
Edad: ADULTO JOVEN-EN LA VEINTENA	Fundamento: Evolución del extremo costal esternal Cambios en los cuerpos vertebrales
Perfiles patológicos:	No patológico: - Apertura septal. - Enfermedad periodontal y desarrollo de sarro leve en cervical.
Objetos asociados	Prótesis ocular.

SUJETO 23 (UE 61)

Exhumado el día 18/06/2021

Sujeto en posición de cúbito lateral y con una orientación 224° SO. Presenta las extremidades inferiores y superiores extendidas. La cota de la base del cráneo es 7,21 m.s.n.m y la de los pies es de 7,31 m.s.n.m.
Se encuentra bajo SUJETO 22 (UE 60) y totalmente en contacto con él. Situado sobre una capa de limo arcilloso gris (UE 100) que lo separa y antecede del SUJETO 37 (UE 107).
Sobre el SUJETO 37(UE 107).

EMPLAZAMIENTO: FOSA DE LA ALGABA 2021					SUJETO: 23					
Nº bolsa	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Contenido	CRANEO	EXT. SUP. DER	EXT. SUP. IZQ	C.C.D	C.C.I.	COLUMNA	COXAL	EXT. INF. DER	EXT. INF. IZQ	
Relaciones físicas	Se adosa bajo sujeto 22.									
Descripción general	Orientación: 224° SO Posición: - Decúbito supino - La extremidad inferior derecha se adosa en el perfil SE									
Continente/estructura/fosa	Infraestructura de madera									
Tipo de depósito	INHUMACIÓN DOBLE-DOBLE ENTERRAMIENTO con sujeto 24.									
Estado de conservación Estado de fragmentación leve	 									

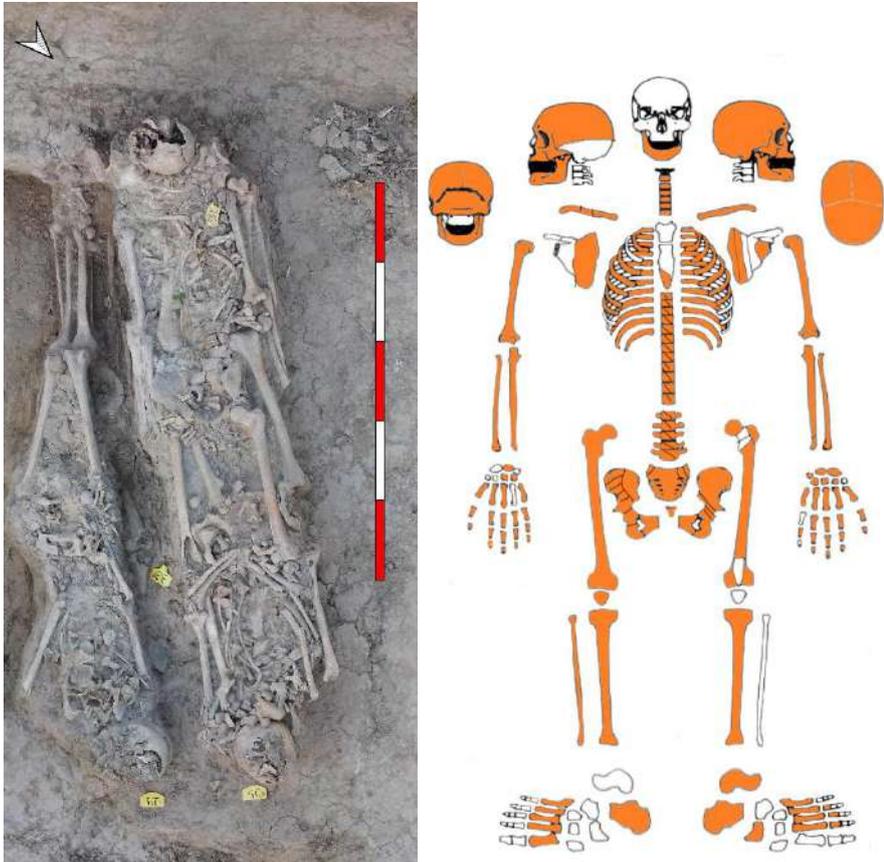
Sexo: MASCULINO	Fundamento: Cráneo: proceso mastoideo robusto; mandíbula robusta con mentón cuadrangular. Pelvis: escotadura ciática mayor estrecha, con forma de V.
Edad: SEGUNDA MITAD DE LA VEINTENA	Fundamento: Evolución del extremo costal esternal Cambios en los cuerpos vertebrales
Perfiles patológicos:	No patológico: - Sacralización de L5 - Desarrollo de sarro leve

GRUPO 5 (SUJETOS 25 y 26)

SUJETO 26 (UE 65)

Exhumado el día 21/06/2021

Sujeto en posición decúbito supino con una orientación de 227° SO. Presenta los antebrazos flexionados y situados sobre la zona pélvica, las extremidades inferiores están extendidas. Se encuentra inhumado junto con el SUJETO 25 en un contenedor de madera (UE 63) desaparecido si bien se conservan algunos clavos. Un limo arcilloso gris (UE 64) colmata ambos sujetos. La cota de la base del cráneo es 7,38 m.s.n.m y la de los pies es 7,51 m.s.n.m. Sobre él encontramos dos capas de limo arcilloso diferenciado, (UE 53) y (UE 57) que anteceden a una capa de cal (UE 74) que llegó a cubrir al grupo. Está situado sobre el sujeto 25(UE 66).

EMPLAZAMIENTO: FOSA DE LA ALGABA 2021					SUJETO: 26 (GRUPO 5)					
Nº bolsa	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Contenido	CRANEO	EXT. SUP. DER	EXT. SUP. IZQ	C.C.D	C.C.I.	COLUMNA	COXAL	EXT. INF. DER	EXT. INF. IZQ	
Relaciones físicas	Se adosa sobre el sujeto 25.									
Descripción general	Orientación: 227° SO Posición: - Decúbito supino - Extremidades superiores paralelos al cuerpo.									
Continente/estructura/fosa	Infraestructura de madera									
Tipo de depósito	DOBLE ENTERRAMIENTO con sujeto 25.									
Estado de conservación										
Sexo: MASCULINO	Fundamento: Cráneo: Frontal huidizo y arcadas supra orbitarias muy marcadas;									

	Glabella prominente; apófisis mastoides robusta; mandíbula robusta con mentón cuadrangular; protuberancia occipital externa robusta. Pelvis: Pelvis: Sínfisis púbica ancha, sin presencia de arco ventral.
Edad: Segunda mitad de la CUARENTENA-principios CINCUENTENA	Fundamento: Evolución del extremo costal esternal Maduración de las vertebrae Morfología de la sínfisis púbica Evolución de la superficie auricular del íleon
Perfiles patológicos:	- Enfermedad periodontal. - Artrosis vertebral (osteofitos) Entesopatía en pubis derecho

SUJETO 25 (UE 66)

Exhumado el día 21/06/2021

Sujeto en posición decúbito supino con una orientación de 25° NE. Presenta los miembros superiores e inferiores extendidos y con un buzamiento hacia la zona craneal. La cota de la base del cráneo es 7,39 m.s.n.m y la de los pies es 7,43 m.s.n.m. Se encuentra bajo SUJETO 26(UE 65) y totalmente en contacto con él. Sobre él encontramos dos capas de limo arcilloso diferenciado, (UE 53) y (UE 57) que anteceden a una capa de cal (UE 74) que llegó a cubrir al grupo Se ubica sobre una capa de limo arcilloso (UE 67).
El GRUPO 5 se encuentra bajo SUJETOS 18(UE50) y 19(UE56).

EMPLAZAMIENTO: FOSA DE LA ALGABA 2021					SUJETO: 25 (GRUPO 5)					
Nº bolsa	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Contenido	CRANEO	EXT. SUP. DER	EXT. SUP. IZQ	C.C.D	C.C.I.	COLUMNA	COXAL	EXT. INF. DER	EXT. INF. IZQ	
Relaciones físicas	SE ADOSA BAJO EL SUJETO 26.									
Descripción general	Orientación: 36° N Posición: - Decúbito supino - Manos sobre pelvis									
Continente/estructura/fosa	Infraestructura de madera									
Tipo de depósito	DOBLE ENTERRAMIENTO con sujeto 26.									
Estado de conservación	 									

Sexo: MASCULINO	Fundamento: Cráneo: Frontal huidizo y arcadas supra orbitarias muy marcadas;; malar robusto; apófisis mastoides robusta; mandíbula robusta con mentón cuadrangular. Pelvis: Sínfisis púbica ancha, sin presencia de arco ventral; tuberosidad isquiática fuerte
Edad: SEGUNDA MITAD DE LA CUARENTENA	Fundamento: Evolución de la osificación del cartílago tiroides. Evolución de la superficie auricular del íleon. Morfología de la sínfisis púbica. Cambios en los cuerpos vertebrales
Perfiles patológicos:	<ul style="list-style-type: none"> - Fractura en la primera costilla derecha sin consolidar. - Dehiscencia sacra parcial - Entesopatía en calcáneo - Artrosis vertebral (osteofitos)

GRUPO 6 (SUJETOS 6 y 27)

Grupo sin exhumar y pendiente de estudio

SUJETO 6 (UE 76)

Sujeto en posición decúbito supino con orientación 273° O. El esqueleto presenta un buzamiento desde la cintura pélvica hacia el cráneo. El húmero izquierdo está en abducción y se adosa sobre el SUJETO 27 de su mismo grupo. El húmero derecho en abducción y sobre capa de limo arcilloso (UE 92) sobre el que se asienta el grupo. Las extremidades inferiores están extendidas. No presenta evidencias de inhumación en ningún tipo de contenedor. La cota de la base del cráneo es 7,29 m.s.n.m y la de los pies es de 7,07 m.s.n.m.

Se encuentra parcialmente bajo arena de protección (UE 5) de la intervención de 2014 y bajo capa de cal (UE 33). Posterior al Sujeto 27 que conforma su grupo.

El grupo se asienta sobre limo arcilloso (UE 92)

SUJETO 27 (UE 77)

Sujeto en posición decúbito supino con una orientación 278°O. No presenta evidencias de inhumación en ningún tipo de contenedor. Presenta un buzamiento generalizado desde los pies hacia el cráneo y con las extremidades inferiores semiflexionadas. La cota de la base del cráneo es 7,25 m.s.n.m y la del pie derecho es 7,10. m.s.n.m.

Se encuentra parcialmente bajo arena de protección (UE 5) de la intervención de 2014 y bajo capa de cal (UE 33)). Anterior al SUJETO 6(UE76).

El grupo se asienta sobre limo arcilloso (UE 92) .



Se encuentra bajo SUJETOS 11(UE31) y 12(UE36) y sobre SUJETOS 20(UE108),30(UE96) y 31(UE99)

GRUPO 7 (SUJETOS 7 y 21)



Grupo sin exhumar y pendiente de estudio.

SUJETO 7 (UE 80)

Sujeto en posición decúbito supino con una orientación de 33° N. Presenta el antebrazo izquierdo flexionado y apoyado sobre zona pélvica y el brazo derecho extendido. La extremidad derecha se encuentra extendida y el fémur derecho está en aducción hacia el eje del cuerpo. Presenta un buzamiento hacia la zona craneal. Se encuentra inhumado en un contenedor de madera (UE 78) desaparecido si bien se han conservado algunos clavos y con un limo arcilloso gris claro (UE 79) que lo colmata al igual que al sujeto 21. La cota de la base del cráneo es 7,26 m.s.n.m y los pies 7,10 m.s.n.m. Se encuentra bajo el SUJETO 21 (UE 81).

El grupo se encuentra bajo una capa de limo arcilloso (UE 62) que lo separa del grupo 2.

SUJETO 21 (UE 81)

-SUJETO 21 (UE 81)

Sujeto en posición decúbito supino con una orientación 225° SO. Presenta la extremidad superior izquierda extendida y de la extremidad superior derecha solo apreciamos el humero que se encuentra extendido. La cota craneal es de 7,22 m.s.n.m. Se encuentra sobre el SUJETO 7 (UE 80)

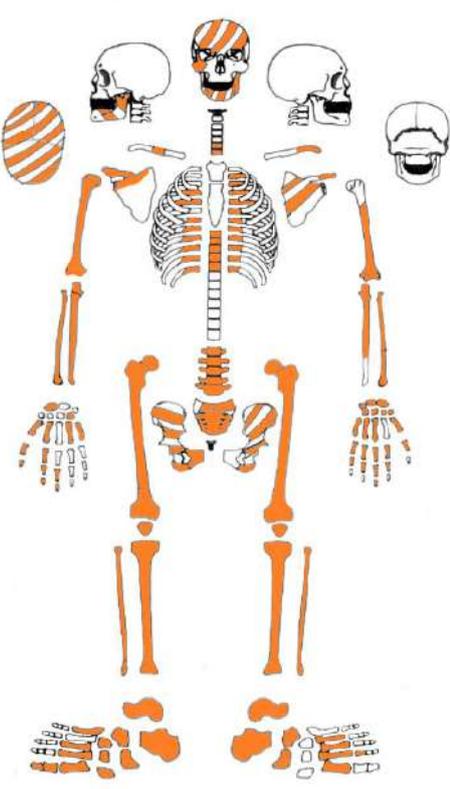
El grupo se encuentra bajo una capa de limo arcilloso (UE 62) que lo separa del grupo 2.
El GRUPO 7 se encuentra bajo el GRUPO 2

SUJETOS EN DEPÓSITOS INDIVIDUALES

SUJETO 9 (UE 23)

Exhumado el día 11/06/2021.

Sujeto en posición decúbito supino con una orientación de 30° NE. Presenta el húmero izquierdo extendido y el antebrazo flexionado 90° sobre la zona pélvica. La extremidad superior derecha extendida y perpendicular al cuerpo. Las extremidades inferiores se encuentran extendidas. Aparece inhumado en solitario en un contenedor de madera (UE 21) desaparecido si bien se han conservado algunos clavos y con limo arcilloso gris claro (UE 22) que lo colmata. La cota de la base del cráneo es 7,37 m.s.n.m y la de los pies es de 7,38 m.s.n.m. Se encuentra bajo arena de protección (UE 5) de la intervención de 2014 y sobre una capa de limo arcilloso (UE 24) que precede a una leve capa de cal (UE 16) que lo separa del GRUPO N.º 2 (SUJETOS 4,5 Y 8). Se encuentra sobre el GRUPO 2.

EMPLAZAMIENTO: FOSA DE LA ALGABA 2021					SUJETO: 9					
Nº bolsa	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Contenido	CRANEO	EXT. SUP. DER	EXT. SUP. IZQ	C.C.D	C.C.I.	COLUMNA	COXAL	EXT. INF. DER	EXT. INF. IZQ	
Relaciones físicas										
Descripción general	Orientación: 30° NE Posición: - Decúbito supino - Ext. Sup. Izq. Flexionada 90° sobre torax - Ext. Sup. Der. Perpendicular al cuerpo. Destrucción del cráneo y pérdida de numerosas porciones de éste.									
Continente/estructura/fosa	Infraestructura de madera									
Tipo de depósito	Inhumación individual									
Estado de conservación	Notable fragmentación de cráneo y coxal									
										

Sexo: MASCULINO	Fundamento: Apófisis mastoides robusta
Edad: ADULTO JOVEN	Fundamento: Evolución de la superficie auricular de íleon Evolución de la sínfisis púbica
Perfiles patológicos:	- Nódulo de Schmorl en L4 (Hernia intracorporal) - Entesopatía en calcáneo izquierdo (tendón de Aquiles) - Espolón calcáneo. No patológico: - Sacralización de la L5

SUJETO 10 (UE 27)

Exhumado el día 8/06/2020

Sujeto en posición de cúbito supino con una orientación de 216° SO, Presenta el húmero derecho extendido y el antebrazo flexionado sobre la zona pélvica. La extremidad superior izquierda está extendida. Las extremidades inferiores se encuentran extendidas. Presenta afección con ausencia del tarso y los pies Se encuentra enterrado en solitario en un contenedor de madera (UE 25) desaparecido si bien se han conservado algunos clavos con un limo arcilloso gris claro que colmata el esqueleto (UE 26). Se ha tomado cuota en zona distal de las tibias 7,35 m.s.n.m y base craneal 7,53 m.s.n.m.

Se encuentra parcialmente bajo arena de protección (UE 5) de la intervención de 2014 y bajo limo arcilloso (UE3). Sobre una capa de limo arcilloso (UE 71) que precede a una leve capa de cal (UE 28) que lo separa del SUJETO 11 (UE 31).

Se encuentra sobre SUJETO 11(UE31)

EMPLAZAMIENTO: FOSA DE LA ALGABA 2021					SUJETO: 10					
Nº bolsa	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Contenido	CRANEO	EXT. SUP. DER	EXT. SUP. IZQ	C.C.D	C.C.I.	COLUMNA	COXAL	EXT. INF. DER	EXT. INF. IZQ	
Relaciones físicas										
Descripción general	Orientación: 216° SO Posición : - Decúbito supino - Ext. Sup. Izq. Paralelo al cuerpo - Ext. Sup. Der. Flexionado por encima de las primeras lumbares. Cráneo desplazado por la colocación posterior de un ataúd.									
Continente/estructura/fosa	Infraestructura de madera									
Tipo de depósito	Inhumación individual									
Estado de conservación Incompleto; faltan parte de las tibias y todos los elementos de los pies										

		
<p>Sexo: MASCULINO</p>	<p>Fundamento: Cráneo: bordes orbitarios redondeados y órbitas de tendencia cuadrangular / apófisis mastoides robusta / protuberancia occipital externa fuerte / arco superciliar y glabella. Pelvis: Sínfisis púbica ancha ; ausencia de arco ventral y escotadura subpública</p>	
<p>Edad: ADULTO MADURO (cuarentena avanzada).</p>	<p>Fundamento: Osificación del cartílago tiroideos. Evolución de la sínfisis púbica Desarrollo avanzado de artrosis vertebral</p>	
<p>Perfiles patológicos:</p>	<p>Descripción:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Entesopatía en rótula <p>No patológico:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Escotadura vasta en rótulas. - Foramen esternal. 	

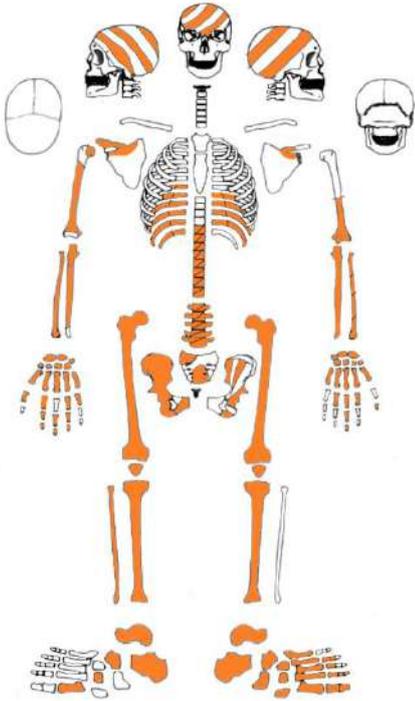
SUJETO 11 (UE 31)

Exhumado el día 14/06/2020

Sujeto en posición decúbito supino con una orientación de 42° NE. El esqueleto se presenta extendido. Se encuentra inhumado en solitario en un contenedor de madera (UE 29) desaparecido si bien se han conservado algunos clavos y con un limo arcilloso gris claro (UE 30) que colmata el esqueleto. La cota de la base del cráneo es 7,25 m.s.n.m y la de los pies es de 7,35 m.s.n.m

Se encuentra bajo una capa de cal (UE 28) y se asienta sobre una capa de limo arcilloso (UE 62) que antecede a capa de cal (UE33) que lo separa del GRUPO 6 .

Se encuentra bajo SUJETO 10(UE27) y sobre GRUPO 6

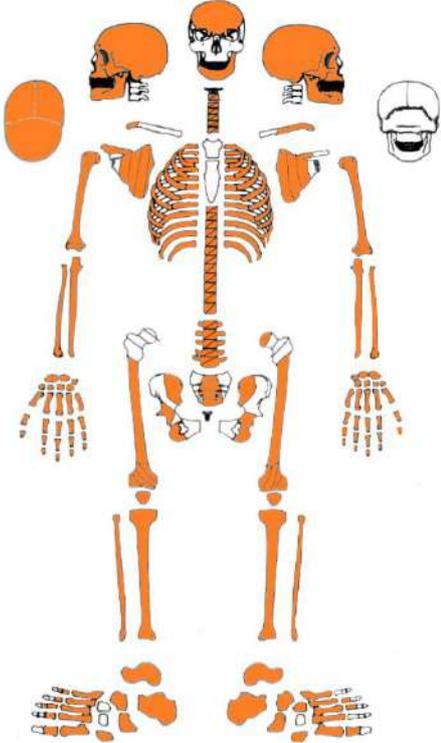
EMPLAZAMIENTO: FOSA DE LA ALGABA 2021					SUJETO: 11					
Nº bolsa	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Contenido	CRANEO	EXT. SUP. DER	EXT. SUP. IZQ	C.C.D	C.C.I.	COLUMNA	COXAL	EXT. INF. DER	EXT. INF. IZQ	
Relaciones físicas										
Descripción general		Orientación: 42°NO Posición: - Decúbito supino								
Continente/estructura/fosa		Infraestructura de madera								
Tipo de depósito		Inhumación individual								
Estado de conservación Coxal y cráneo muy fragmentados.		 								
Sexo: MASCULINO		Fundamento: Cráneo: apófisis mastoides robusta Pelvis: Escotadura ciática mayor estrecha / Sínfisis púbica ancha; ausencia de arco ventral y escotadura subpúbica.								
Edad: ADULTO JOVEN EN LA SEGUNDA MITAD DE LA VEINTENA		Zona auricular del ilion Evolución de la sínfisis púbica Evolución del extremo costal esternal								
Perfiles patológicos:		- Dehiscencia sacra parcial o espina bífida completa								

SUJETO 12 (UE 36)

Exhumado el día 16/06/2021

Sujeto en posición decúbito supino con una orientación de 40° NE. El húmero derecho se encuentra extendido y su antebrazo flexionado hacia zona pélvica. La extremidad superior izquierda está extendida y las extremidades inferiores se encuentran extendidas. Se encuentra inhumado en solitario en un contenedor de madera (UE 34) desaparecido si bien se han conservado algunos clavos y con un limo arcilloso gris (UE 35) que lo colmata. La cota de la base del cráneo es 7,20 m.s.n.m y la de los pies 7,36 m.s.n.m
Se encuentra parcialmente bajo arena de protección (UE 5) de la intervención de 2014. En

la zona de los pies se encuentra cubierto de caliche (UE 9). Se sitúa sobre una capa de limo arcilloso (UE 75) que colmata al GRUPO 6 y parcialmente sobre una capa de cal (UE 33). Se encuentra parcialmente bajo SUJETO 13 (UE39) y sobre GRUPO 6

EMPLAZAMIENTO: FOSA DE LA ALGABA 2021					SUJETO: 12					
Nº bolsa	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Contenido	CRANEO	EXT. SUP. DER	EXT. SUP. IZQ	C.C.D	C.C.I.	COLUMNA	COXAL	EXT. INF. DER	EXT. INF. IZQ	
Relaciones físicas										
Descripción general	Orientación: 40°NE Posición: - Decúbito supino - Ext. Sep. Izq. Perpendicular al cuerpo y manos bajo pelvis izquierda. - Ext. Sup. Der. Semiflexionada con las mano en lo alto del pubis.									
Continente/estructura/fosa	Infraestructura de madera									
Tipo de depósito	Inhumación individual									
Estado de conservación Leve fragmentación	 									
Sexo: MASCULINO	Fundamento: Cráneo: glabella muy resaltada/ bordes orbitarios redondeados y orbitas de tendencia cuadrangular / marcada protuberancia occipital externa / apófisis mastoides grande / frontal huidizo									
Edad: ADULTO EN LA SEGUNDA MITAD DE LA TREINTENA	Fundamento: Evolución del extremo costal esternal									
Perfiles patológicos:	Dehiscencia sacra parcial o total.									

SUJETO 13 (UE 39)

Exhumado el día 8/06/2021

Sujeto en posición decúbito supino con una orientación 37°NE. Las extremidades superiores se encuentran extendidas al igual que la extremidad inferior derecha. La extremidad inferior izquierda está extendida pero el húmero presenta abducción. Se encuentra enterrado en solitario en un contenedor de madera (UE 37) desaparecido si bien se han conservado algunos clavos y con un limo arcilloso gris claro (UE 38) que colmata el esqueleto. La cota de base del cráneo es 7,26 m.s.n.m y la de los pies es de 7,59 m.s.n.m.

Se encuentra bajo arena de protección (UE 5) de la intervención de 2014 y sobre una capa de limo arcilloso marrón claro (UE 72) que antecede una capa de cal (UE 73) que lo separan del SUJETO 41 (UE 119)

Se encuentra sobre SUJETO 12(UE36) y sobre SUJETO 41(UE118).

EMPLAZAMIENTO: FOSA DE LA ALGABA 2021					SUJETO: 13					
Nº bolsa	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Contenido	CRANEO	EXT. SUP. DER	EXT. SUP. IZQ	C.C.D	C.C.I.	COLUMNA	COXAL	EXT. INF. DER	EXT. INF. IZQ	
Relaciones físicas										
Descripción general	Orientación: 37° N Posición: - Decúbito supino									
Continente/estructura/fosa	Infraestructura de madera ATAÚD									
Tipo de depósito	Inhumación individual									
Estado de conservación	<p>Incompleto: sin cráneo, sin tibia izquierda; sin mano derecha Estado de fragmentación leve-moderado.</p>  									
Sexo: MASCULINO	Fundamento: Cráneo: glabella muy resaltada/ bordes orbitarios redondeados y orbitas de tendencia cuadrangular / marcada protuberancia occipital externa / apófisis mastoides grande / frontal huidizo.									
Edad: ADULTO JOVEN (veintena)	Fundamento: Evolución del extremo costal esternal									
Perfiles patológicos:	Dehiscencia sacra parcial o espina bífida completa.									

SUJETO 16 (UE 47)

Exhumado el día 9/06/2021

Sujeto en posición decúbito lateral izquierdo con una orientación 40°NE. Las extremidades superiores e inferiores se presentan extendidas. Se encuentra inhumado en solitario en un contenedor de madera (UE 45) desaparecido si bien se han conservado algunos clavos y con un limo en tonos marrones claros (UE 46) que colmatan al esqueleto. La cota de base del cráneo es 7,51 m.s.n.m y la de los pies es de 7,43 m.s.n.m.

Se encuentra bajo arena de protección (UE 5) de la intervención de 2014 y sobre limo arcilloso marrón de tono mediano (UE 114) que lo separa del SUJETO 38 (UE 115)

Anterior al GRUPO 3 y sobre SUJETO 38 (UE115)

EMPLAZAMIENTO: FOSA DE LA ALGABA 2021					SUJETO: 16					
Nº bolsa	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Contenido	CRANEO	EXT. SUP. DER	EXT. SUP. IZQ	C.C.D	C.C.I.	COLUMNA	COXAL	EXT. INF. DER	EXT. INF. IZQ	
Descripción general		Descripción general: Orientación: 40°NE Adosado al perfil Noreste. Posición: - Decúbito lateral izquierdo - Extremidades superiores paralelas al cuerpo. - Extremidades inferiores adosadas al perfil (pie derecho sobre el izquierdo)								
Continente/estructura/fosa		INDIVIDUAL								
Tipo de depósito										
Estado de conservación		<p>Cráneo fragmentado y pérdida de sustancia en el esqueleto facial y neurocráneo.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div>								
Sexo: MASCULINO		Fundamento: Cráneo: apófisis mastoides robusta, proyectada al plano interior mas allá de los cóndilos occipitales / apófisis mastoides robusta. Pelvis: escotadura ciática mayor cerrada en V								
Edad: ADULTO MADURO: SEGUNDA CUARENTENA-CINCIENTENA		Fundamento: Morfología de la sínfisis púbica Faceta auricular del ilion Evolución del extremo costal								

Perfiles patológicos:	<ul style="list-style-type: none"> • Entesopatía en calcáneos y rótulas • Fractura consolidada en peroné izquierdo (diáfisis) • ¿metopismo? • Signos de artrosis en rótulas.
------------------------------	--

SUJETO 18 (UE 50)

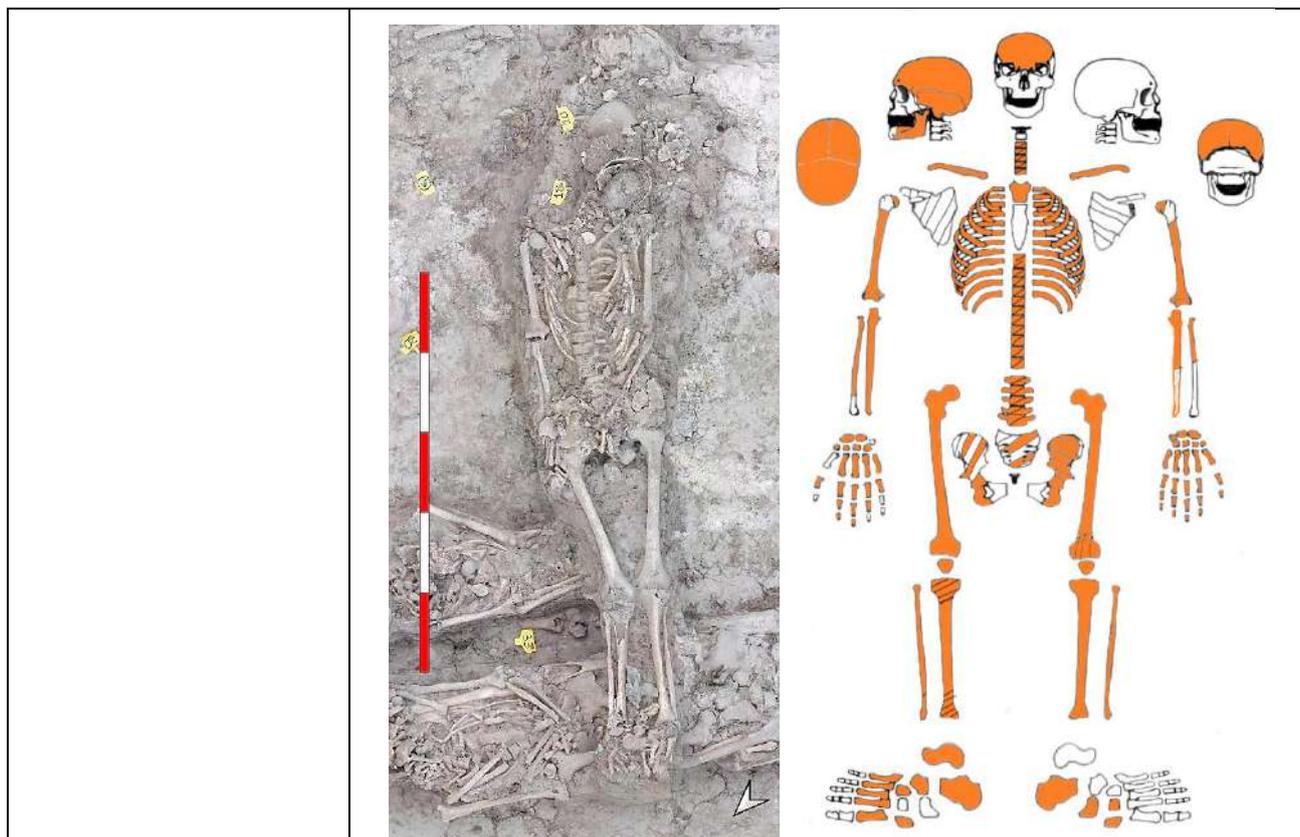
Exhumado el día 16/06/2021

Sujeto en posición decúbito supino con una orientación de 133° SE. La extremidad superior derecha se encuentra extendida y la extremidad superior izquierda presenta el antebrazo flexionado y apoyado en la zona pélvica. Se encuentra inhumado en solitario en un ataúd (UE 48) del que se han conservado algunos restos metálicos y clavos y con un limo arcilloso gris claro (UE 49) que colmata al esqueleto. Presenta un buzamiento de las extremidades inferiores respecto al resto del cuerpo. La cota de la base del cráneo es de 7,34 m.s.n.m y la de los pies es de 7,58 m.s.n.m.

Se encuentra bajo arena de protección (UE 5) de la intervención de 2014 y sobre un cráneo (UE 51) a modo de calzo debajo de los pies, un pequeño lecho estabilizador formado por algunas piedras planas (UE 52) a lo largo del tronco, y bajo ambos elementos una capa de tierra arcillosa (UE 53) que antecede a una capa de cal (UE 74) que lo separa del SUJETO 24 (UE84).

Se encuentra sobre GRUPO 5 y SUJETOS 24(UE84), 30(UE96) y 31(UE99).

EMPLAZAMIENTO: FOSA DE LA ALGABA 2021					SUJETO: 18					
Nº bolsa	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Contenido	CRANEO	EXT. SUP. DER	EXT. SUP. IZQ	C.C.D	C.C.I.	COLUMNA	COXAL	EXT. INF. DER	EXT. INF. IZQ	
Relaciones físicas										
Descripción general	Orientación: 133°SE Posición: - Decúbito supino. - Ext. Sup. Izq. Semiflexionado sobre pubis - Ext. Sup. Der. Paralelo al cuerpo y mano bajo la pelvis derecha.									
Continente/estructura/fosa	Infraestructura de madera									
Tipo de depósito	Individual									
Estado de conservación										
Estado de fragmentación leve										



Sexo: MASCULINO	Fundamento: Cráneo: Apófisis mastoides grande y mandíbula robusta con mentón cuadrangular. Pelvis: escotadura ciática mayor estrecha, con forma de V.
Edad:	Fundamento: Unión de las epífisis Evolución del extremo costal esternal Maduración de las vertebras Desarrollo de la superficie clavicular medial
Perfiles patológicos:	- Destrucción por caries de las piezas dentales 36 y 37 .

SUJETO 19 (UE 56)

Exhumado el día 14/06/2021

Sujeto en posición decúbito supino con una orientación de 131° SE. El esqueleto se presenta en extensión axial y con buzamiento de las extremidades inferiores. Se encuentra inhumado en solitario en un contenedor de madera (UE54) desaparecido si bien se han conservado algunos clavos y con un limo arcillosos gris claro (UE 55) que rellena el esqueleto. La cota de la base del cráneo es de 7,33 m.s.n.m y la de los pies 7,56 m.s.n.m. Se encuentra bajo arena de protección (UE 5) de la intervención de 2014 y sobre una capa de tierra arcillosa (UE 57) que antecede a una capa de cal (UE 74) que lo separa del SUJETO 24 (UE 84).

EMPLAZAMIENTO: FOSA DE LA ALGABA 2021					SUJETO: 19					
Nº bolsa	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Contenido	CRANEO	EXT. SUP.	EXT. SUP.	C.C.D	C.C.I.	COLUMNA	COXAL	EXT. INF.	EXT. INF.	

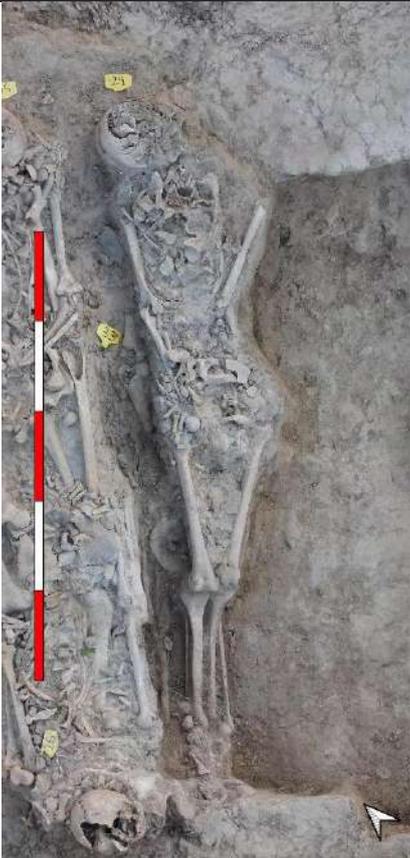
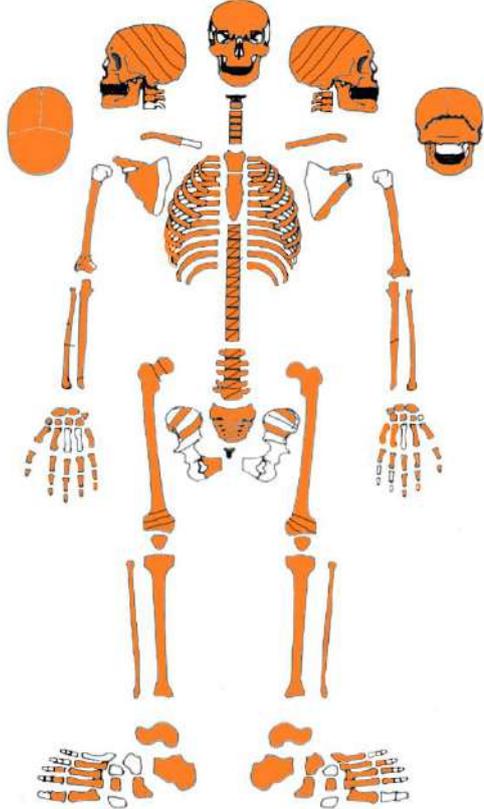
	DER	IZQ				DER	IZQ
Relaciones físicas							
Descripción general	Orientación: 131° SE Posición: - Decúbito supino Extremidades superiores paralelas al cuerpo						
Continente/estructura/fosa	Estructura de madera						
Tipo de depósito	Individual						
Estado de conservación Estado de fragmentación leve-moderado	 						
Sexo: MASCULINO	Fundamento: Cráneo: frontal huidizo con arcadas supra orbitarias prominentes. Pelvis: Sínfisis púbica con ausencia de arco ventral.						
Edad:	Fundamento: Maduración de las vértebras Evolución del extremo costal esternal Desarrollo de la superficie clavicular medial						
Perfiles patológicos:							

+

SUJETO 24 (UE 84)

Exhumado el día 21/06/2021

Sujeto en posición decúbito supino con una orientación 27° NE. La extremidad superior derecha se encuentra extendida y en la extremidad superior izquierda el húmero se encuentra desplazado y en desconexión anatómica. Presenta buzamiento de las extremidades inferiores con dorsiflexión del pie hacia la negativa de la fosa (UE 10) Se encuentra inhumado en solitario en un contenedor de madera (UE 82) desaparecido si bien se han conservado algunos clavos y con un limo arcillosos gris claro (UE 83) que lo colmata. La cota de la base del cráneo es de 7,31 m.s.n.m y la de los pies 7,10 m.s.n.m. Se encuentra bajo capa de cal (UE 74) y sobre capa de limo arcilloso gris (UE 104) que antecede al Sujeto 33 (UE 87) sin excavar y pendiente de estudio
Se encuentra bajo SUJETOS 18(UE50) y 19(UE56), y sobre SUJETO 33

EMPLAZAMIENTO: FOSA DE LA ALGABA 2021					SUJETO: 24					
Nº bolsa	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Contenido	CRANEO	EXT. SUP. DER	EXT. SUP. IZQ	C.C.D	C.C.I.	COLUMNA	COXAL	EXT. INF. DER	EXT. INF. IZQ	
Relaciones físicas										
Descripción general		Orientación: 27ºNO Posición: - Decúbito supino - Brazos paralelos al cuerpo								
Continente/estructura/fosa		Infraestructura de madera								
Tipo de depósito		Individual								
Estado de conservación Estado de fragmentación leve		 								
Sexo: MASCULINO		Fundamento: Cráneo: Frontal huidizo y arcadas supra orbitarias muy marcadas; Palatino con largo y ancho con forma de U; malar robusto; apófisis mastoides robusta; mandíbula robusta con mentón cuadrangular. Pelvis: sínfisis púbica ancha con ausencia de arco ventral; escotadura ciática mayor cerrada, en forma de V.								
Edad: SEGUNDA MITAD DE LA VEINTENA		Fundamento: Cambios de los cuerpos vertebrales Evolución de la superficie auricular del íleon. Morfología de la sínfisis púbica								
Perfiles patológicos:		<ul style="list-style-type: none"> - Dehiscencia sacra completa o parcial - Enfermedad periodontal. 								

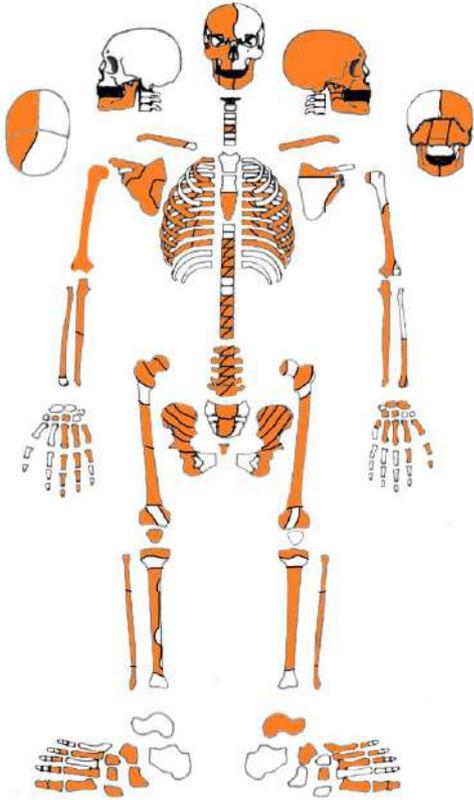
SUJETO 28 (UE 70)

Exhumado el día 10/06/2021

Sujeto en posición decúbito lateral derecho con una orientación de 132° SE. Presenta las extremidades superiores en extensión, así como la extremidad inferior derecha. En la extremidad inferior izquierda el fémur se encuentra desplazado y en desconexión anatómica. Se encuentra inhumado en solitario en un contenedor de madera (UE 68) desaparecido si bien se han conservado algunos clavos y un limo arcilloso gris claro (UE 69) que lo colmata, La cota de base del cráneo es de 7,64 m.s.n.m y la de los pies 7,54 m.s.n.m.

Parte del sujeto se encuentra bajo arena de protección (UE 5) de la intervención de 2014 y de una capa de caliche (UE 9). Se encuentra sobre una capa de cal (UE 119) que lo separa de la negativa de la fosa (UE 10).

Se encuentra sobre GRUPO 7 y SUJETOS 30(UE96) y 31(UE99).

EMPLAZAMIENTO: FOSA DE LA ALGABA 2021					SUJETO: 28					
Nº bolsa	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Contenido	CRANEO	EXT. SUP. DER	EXT. SUP. IZQ	C.C.D	C.C.I.	COLUMNA	COXAL	EXT. INF. DER	EXT. INF. IZQ	
Relaciones físicas										
Descripción general		Orientación: 132° SE Posición: - Decúbito lateral derecho - Se adosa sobre el perfil SO - Extremidades superiores paralelas al cuerpo.								
Continente/estructura/fosa		Caja de madera								
Tipo de depósito		Individual								
Estado de conservación Estado de fragmentación moderado										
Sexo: MASCULINO		Fundamento: Cráneo: Frontal huidizo y arcadas supra orbitarias muy marcadas; Glabella prominente; apófisis mastoides robusta; mandíbula robusta con mentón cuadrangular; protuberancia occipital externa robusta.								

	Pelvis: Protuberancia isquiática robusta
Edad: CINCUENTENA	Fundamento: Osificación del cartílago tiroides Evolución del extremo esternal costal Maduración de las vertebras Desarrollo de la superficie auricular del fleon
Perfiles patológicos:	Descripción: <ul style="list-style-type: none"> - Entesopatía en codo derecho (en proximal de húmero y distal del cúbito) - Desgaste dental - Artrosis vertebral en últimas dorsales y lumbares (osteofitos y pico de loro en L4) - Enfermedad periodontal, sarro leve y presencia de caries. Periostitis en extremidades inferiores

E. SUJETOS LOCALIZADOS SIN EXHUMAR Y PENDIENTES DE ESTUDIO (20,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41 y 42)

SUJETO 20 (UE 108)

Cota máxima en la base del cráneo (7,11 m.s.n.m.) Se encuentra bajo limo arcilloso (UE 92) que lo separa del grupo 6. Se encuentra bajo el GRUPO 6.



SUJETO 29 (UE 91)

Se encuentra bajo el GRUPO 3
Sujeto en posición decúbito supino con orientación 231°SO. Presenta una completa extensión de las extremidades superiores e inferiores. Se encuentra inhumado en un contenedor de madera desaparecido (UE 89) del que se han apreciado algunos clavos y colmatación de limo arcilloso gris (UE 90). La cota de la base del cráneo es 7,20 m.s.n.m y la de los pies es m.s.n.m 6.95. Se encuentra bajo capa de limo arcilloso (UE 88) que lo cubre y separa del grupo 3.



SUJETO 30 (UE 96)

Sujeto en posición decúbito supino con orientación 44° NE. Presenta extensión de las extremidades superiores e inferiores. Los pies presentan dorsiflexión y se adosan a la negativa de la fosa (UE10). Se encuentra inhumado en un contenedor de madera desaparecido (UE 89) del que se han apreciado algunos clavos y colmatado por limo arcilloso gris (UE 95). La cota de la base del cráneo es 7,11 m.s.n.m y la de los pies es 7,02 m.s.n.m.

Se encuentra bajo una capa de limo arcilloso (UE 92) que precede a una capa de cal (UE 93) que lo cubren y separan del grupo 6.

Se encuentra bajo SUJETOS 18(UE50) y 19 (UE56).

SUJETO 31 (UE 99)

Sujeto en posición decúbito supino con orientación 222°SO. Presenta las extremidades superiores e inferiores extendidas. Se encuentra inhumado en un contenedor de madera desaparecido (UE 97) del que se han apreciado algunos clavos, colmatado por limo arcilloso gris (UE 98) .La cota de la base del cráneo es 7,20 m.s.n.m y la de los pies es 7,18 m.s.n.m .

Se encuentra bajo una capa de limo arcilloso (UE 92) que precede a una capa de cal (UE 93) que lo cubren y separan del grupo 6.

Se ubica bajo los SUJETOS 18(UE50) y 19(UE56).



SUJETO 32 (UE 103)

Sujeto en posición decúbito supino con orientación 210° SO. Presenta las extremidades superiores extendidas al igual que la extremidad inferior izquierda. La extremidad inferior derecha se encuentra en extensión, pero la tibia se encuentra volteada y en desconexión anatómica. Se encuentra inhumado en un ataúd con restos metálicos que podemos identificar con una gran cruz (UE 101) y colmatado por limo

arcilloso gris (UE 102). La cota de la base del cráneo es 7,07 m.s.n.m y la de las tibias 6.98 m.s.n.m.

Se encuentra bajo una capa de limo arcilloso (UE 32) que lo separan del GRUPO 2.

Situado bajo el GRUPO 2.



SUJETO 33 (UE 87)

Sujeto en posición decúbito lateral con orientación 220° SO. Se encuentra inhumado en un contenedor de madera desaparecido (UE 85) del que se han apreciado algunos clavos, colmatado por limo arcilloso gris (UE 86). La cota de la base del cráneo es 7,07 m.s.n.m y de los pies 7,11 m.s.n.m.

Se encuentra bajo capa de limo arcilloso (UE 104) que lo cubre y separa del SUJETO 24 (UE 84). Situado bajo el SUJETO 24(UE84)



SUJETO 34 (UE 109)

Sujeto al que solo se ha podido excavar parcialmente el cráneo cuya cota máxima es de 7,17 m.s.n .m. Se encuentra bajo limo arcilloso (UE 92) que lo separa de GRUPO 6. Situado bajo el GRUPO 6.



SUJETO 35 (UE 111)

Sujeto del que solo se le ha podido excavar parcialmente el fémur izquierdo con una cota de 6,97 m.s.n.m. Situado bajo una capa de tierra arcillosa con alguna piedra suelta de pequeño porte (UE 110).



SUJETO 36 (UE 112)

Sujeto al que solo se le ha podido excavar parcialmente tibia y peroné derecho con una cota de 7.14 m.s.n.m. Está situado bajo el GRUPO 1 pero separado de el por una capa de limo arenoso. Pendiente de excavar.



SUJETO 37 (UE 107)

Sujeto en posición decúbito supino con orientación 22° NE. Se presenta con las extremidades superiores e inferiores extendidas. Se encuentra inhumado en un ataúd (UE 105) con restos metálicos que podemos identificar con una gran cruz y colmatado por limo arcilloso gris (UE 106). Presenta buzamiento generalizado hacia el cráneo. La cota de la base del cráneo es 7,21 m.s.n.m y la de los pies es 7,01 m.s.n.m.

Se encuentra bajo una capa de limo arcilloso (UE 100) que lo separan del GRUPO 4.
Bajo el GRUPO 4



SUJETO 38 (UE 115)

Sujeto en posición decúbito lateral con orientación 40 NE. Parcialmente excavado. Cota máxima del hombro derecho 7,17 m.s.n.m y mínima tomada en tibia y peroné izquierdo 6,99 m.s.n.m. Se encuentra adosado al límite Oeste de la negativa de la fosa (UE 10).

Se encuentra bajo una capa de limo arcilloso (UE 114) que lo separa del SUJETO 16 (UE 47). Bajo SUJETO 16(UE47)



SUJETO 39 (UE 116)

Sujeto en posición decúbito supino con orientación 41° NE. Presenta la extremidad superior izquierda extendida pero el antebrazo se encuentra flexionado y apoyada sobre zona pélvica. La extremidad superior derecha se encuentra extendida al igual que las extremidades inferiores. La cota de la base del cráneo es 7.05 m.s.n.m y la de la tibia derecha es 6,98 m.s.n.m.

Se encuentra bajo capa de limo arcilloso (UE 88) que precede y lo separa del SUJETO 15 (UE 44) que estaba en la base del GRUPO 3.

Bajo el GRUPO 3.



SUJETO 40 (UE 117)

Sujeto con una orientación craneal provisional de 220°SO y pendiente de estudio. Se ha tomado la cota del limo arcilloso que lo rodea (UE 3) 7,69 m.s.n.m. Se encuentra bajo arena de protección (UE 5) de la intervención de 2014.

SUJETO 41 (UE 118)

Sujeto en posición decúbito supino. Presenta la extremidad superior izquierda extendida, pero con el antebrazo flexionado y apoyado sobre zona pélvica. Las extremidades inferiores se encuentran extendidas. La cota del húmero izquierdo es 7,16 m.s.n.m y la de la base de los pies es de 7 m.s.n.m.

Se encuentra bajo una capa de limo arcilloso (UE 92) que precede al GRUPO 6. Situado bajo el GRUPO 6.

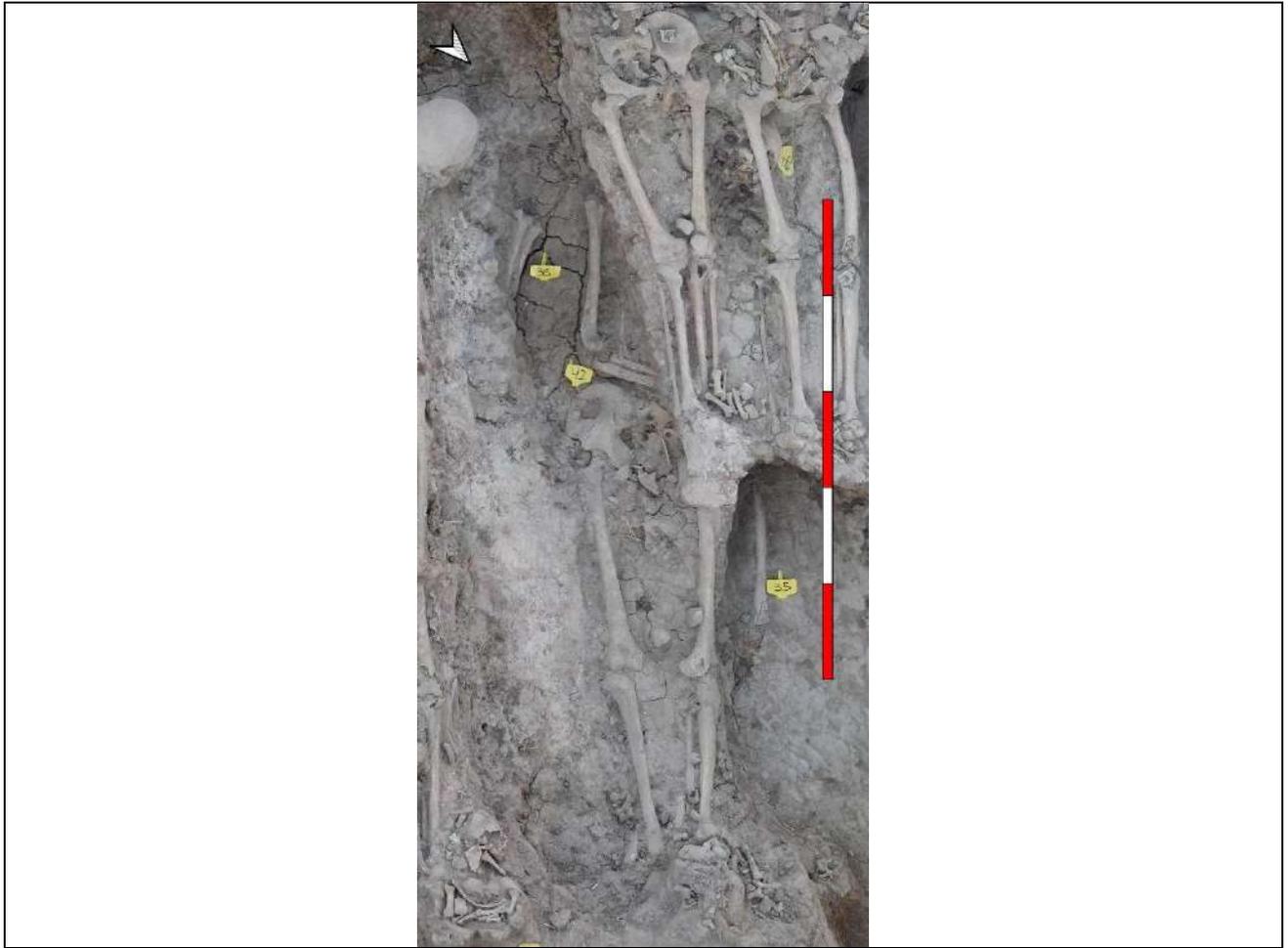


SUJETO 42 (UE 113)

Sujeto en posición decúbito supino. Presenta la extremidad superior derecha extendida, pero con el antebrazo flexionado y apoyado sobre zona pélvica. Las extremidades inferiores se encuentran extendidas.

La cota del húmero derecho es 7,17 m.s.n.m y la de los pies es 7,18 m.s.n.m.

Se encuentra bajo una capa de limo arcilloso (UE 32) que precede a los SUJETOS 4 (UE 18), 5 (UE 19) y 8 (UE 20) del GRUPO 2.



F. ENTERRAMIENTOS NORMALIZADOS EN ATAÚD

ATAÚD NORMALIZADO N° 1 (UE 8)

Sujeto inhumado en ataúd en posición decúbito supino con cotas máxima de 7,49 m.s.n.m y mínima de 7,30 m.s.n.m. con orientación 135° SE. El sujeto presenta una afección de carácter antrópico a la altura de la caja torácica haciendo que se haya perdido desde dicha zona hasta el cráneo. Presentaba restos de calzado.

Se encuentra bajo arena de protección (UE 5) de la intervención de 2014 y sobre una capa de limo arcilloso (UE3). Es posterior a la construcción de la fosa ya que fue inhumado una vez amortizada ésta última. Este sujeto al ser excavado y formar parte de actividad funeraria prescrita se le aplicó la legislación de Policía sanitaria y mortuoria estatal, autonómica y las recogidas en las disposiciones locales siendo entregado al Ayuntamiento de la Algaba.

G. PERFILES DEMOGRÁFICOS. REVISIÓN DEL MATERIAL ANTROPOLÓGICO

La intervención y el análisis de los restos deberán responder a una serie de cuestiones esenciales para establecer la especificidad histórica de la fosa y argumentarla.

1) Relación de los restos

Los restos óseos exhumados han sido 18 (sujetos 1, 9 a 19, 22 a 26 y 28), se distribuyen por grupos o individuales tal como se presentaban sobre el terreno. La posición de los sujetos es en decúbito supino, excepto los individuos que se encuentran en el margen de los perfiles de la fosa ya que adoptan una posición de decúbito lateral adaptándose al espacio. Por otro lado, como se ha venido diciendo, los grados cabecera apuntan en su gran mayoría en dos direcciones suroeste y noreste, debido a que fueron arrojados desde los perfiles SO y NE, excepto dos individuos que se sitúan a niveles superiores.

SUJETO	POSICIÓN	ORIENTACIÓN	GRUPOS
1	Decúbito supino o dorsal	38°NE	GRUPO 1
2	Decúbito lateral derecho	30°NE	GRUPO 1
3	Decúbito lateral izquierdo	224°SO	GRUPO 1
4	Decúbito supino o dorsal	216°SO	GRUPO 2
5	Decúbito supino o dorsal	222°SO	GRUPO 2
6	Decúbito supino o dorsal	273°S	GRUPO 6
7	Decúbito supino o dorsal	33°NE	GRUPO 7
8	Decúbito supino o dorsal	-----	GRUPO 2
9	Decúbito supino o dorsal	30°NE	
10	Decúbito supino o dorsal	216°SO	
11	Decúbito supino o dorsal	42°N	
12	Decúbito supino o dorsal	40°NE	
13	Decúbito supino o dorsal	37°N	

14	Decúbito supino o dorsal	30°NE	GRUPO 3
15	Decúbito supino o dorsal	217°SO	GRUPO 3
16	Decúbito lateral izquierdo	40°NE	
17	Decúbito supino o dorsal	42°NE	GRUPO 3
18	Decúbito supino o dorsal	133°SE	
19	Decúbito supino o dorsal	131°SE	
20	-----	-----	
21	Decúbito supino o dorsal	225°SO	GRUPO 7
22	Decúbito lateral derecho	40°NE	GRUPO 4
23	Decúbito supino o dorsal	224°SO	GRUPO 4
24	-----	27°N	
25	Decúbito supino o dorsal	36°N	GRUPO 5
26	Decúbito supino o dorsal	227°SO	GRUPO 5
27	-----	278°O	GRUPO 6
28	Decúbito lateral derecho	132°SE	
29	Decúbito supino o dorsal	231°SO	
30	Decúbito supino o dorsal	44°NE	
31	Decúbito supino o dorsal	222°SO	
32	Decúbito supino o dorsal	210°SO	
33	Decúbito supino o dorsal	220°SO	
34	-----	-----	
35	-----	224°SO	
36	-----	-----	
37	Decúbito supino o dorsal	22°NE	
38	Decúbito lateral derecha	40°NE	
39	Decúbito supino o dorsal	41°NE	
40	-----	-----	
41	-----	220°SO	
42	Decúbito supino o dorsal	220°SO	

2) Número de individuos.

En la fosa se identifica restos en conexión anatómica de todos los individuos excavados, con contacto físico y sin que las zonas de intersección se asocien a desplazamientos o roturas, lo cual prueba una proximidad entre los diversos enterramientos.

Se trata de evidencias articuladas con diverso grado de preservación y que prueban la realización de inhumaciones primarias, descartando cualquier trasladación de restos desde otro lugar. Fueron arrojados de cualquier manera en la fosa pero llevando un orden de inhumación ya que se ha podido observar como la gran mayoría tienen orientación suroeste y noreste, mientras que solo dos presentan orientación sureste. Existe una relación de proximidad que denota una clara sincronía de los enterramientos o una mínima diferencia temporal en los grupos. Aunque existen en la fosa sujetos que no se le han asociado a ningún grupo.

3) Fundamentos Diagnósticos Demográficos

a. Fundamentos para la identificación de la edad adulta.

Fundamentos para identificar la edad adulta.

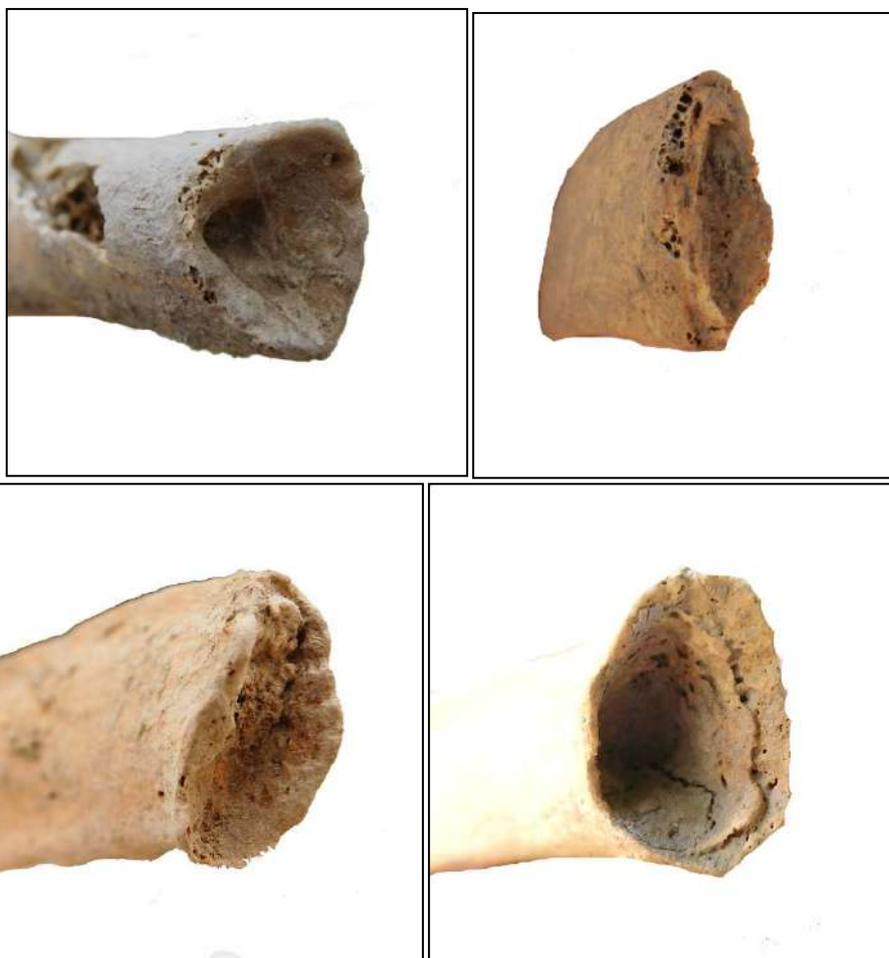
LOCALIZACIÓN	FUNDAMENTO
ESQUELETO COSTO-VERTEBRAL	1. Evolución del extremo costal esternal (Loth e Isçan 1989)(Ubelaker 1989) 2. Unión de puntos primarios y secundarios en edades adultas tempranas (Mays, 2003) 3. Maduración de las vértebras en sus estadios más tardíos (Albert y Maples, 1995) 4. Osificación del cartilago tiroides (Vicek, 1980)
PELVIS	1. Morfología de la sinfisis púbica (Todd 1920 en Reverte 1991, White 1991 y Ubelaker 1989a) (Brooks 1955 en Ubelaker 1989) (Brooks y Suchey 1989) (McKern y Stewart 1957 en Brothwell 1987, Reverte 1991 y Krogman e Isçan 1986) (Gilbert y Mckern 1973 en Krogman e Isçan 1986, Ubelaker 1989a y Brothwell 1987) 2. Evolución de la superficie auricular del ileon (Meindl y Lovejoy 1989) 3. Uniones epifisarias tardías (Ubelaker 1989a)(White 1991)(Reverte 1991)(Bass 1987)
HUESOS LARGOS	Uniones más tardías de los centros primarios y secundarios de osificación (Reverte 1991)(Brothwell 1987)(White 1991)(Ubelaker 1989 ^a)



Izquierda. Vértebra dorsal del sujeto 19 en la que se aprecia un proceso inicial de fusión de la lámina epifisaria o centro secundario en forma de espacio lineal en la parte anterior del cuerpo. El sujeto se sitúa en una edad aproximada a los 17 años (adulto joven postadolescente). Derecha. Vertebra dorsal del sujeto 26 en la que se aprecia en el cuerpo un proceso de osteoartrosis. El sujeto se sitúa en la cuarentena (adulto maduro).



Vista de la pala iliaca del individuo 18. El centro secundario de la pala iliaca que conforma la cresta iliaca no ha terminado el proceso de fusión, lo que sitúa al sujeto por debajo de los 19 años (Mays, 2003)

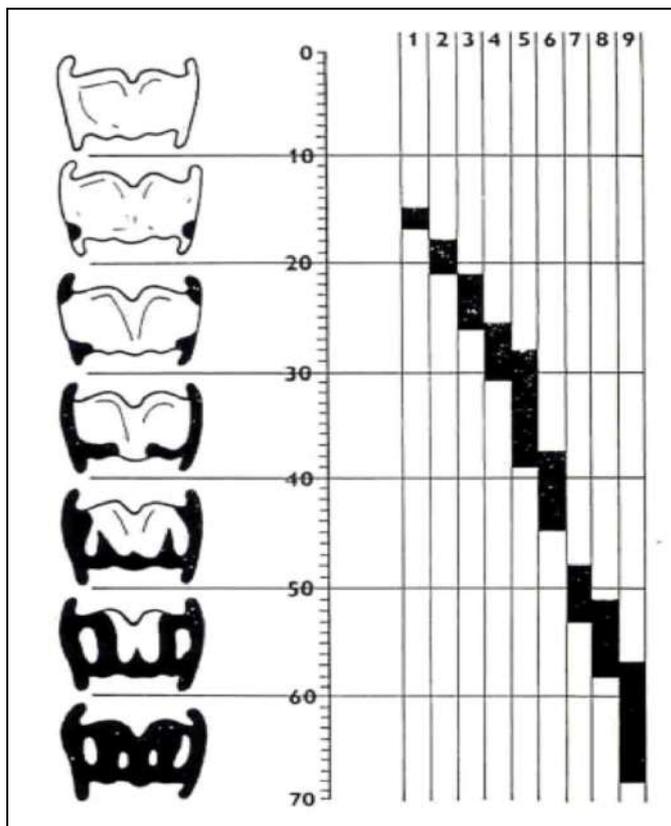


De izquierda a derecha extremos esternos de costillas de los sujetos 18, 15, 12 y 16 con los individuos de menor edad a la izquierda (sujeto 18 y 15) y los de mayor edad abajo. Sujeto 18. Fase 1 (17 – 20 años) de Loth e Isçan, 1989. Sujeto 15. Fase 3 (24 – 28 años) de Loth e Isçan, 1989. Sujeto 12. Fase 5 (33 – 42 años) de Loth e Isçan, 1989. Sujeto 16 fase 6 (43 – 55 años) de Loth e Isçan, 1989.



Sínfisis púbicas procedentes de los sujetos 19, 1, 9, 10, 16 (de izquierda a derecha, de arriba abajo), con edades desde postadolescente hasta edades avanzadas. El primer sujeto (s-19) se sitúa en la fase 1, rodando los 17 años. El segundo sujeto (s-1) se sitúa en la fase 3, primera veintena. El tercer sujeto (s-9) se sitúa en la fase 6, primera treintena. El cuarto sujeto (s-10) se sitúa en la fase 8, primera cuarentena. El quinto sujeto (s-16) se sitúa en la fase 9-10, segunda cuarentena- primera cincuenta.





Osificación del cartílago tiroides en los sijetos 28 y 25, respectivamente. El sujeto 28 presenta un desarrollo del tiroides en fase 8 (51- 58 años). El sujeto 25 presenta un desarrollo del tiroides entre la fase 6 y 8 (37,5 y 58 años). Abajo referencia diagnostica. Cronograma de osificación del cartílago tiroides por Vicek, 1980.



Carillas auriculares del íleon procedentes de los sujetos S-17 y S-16 que corresponden a la fase 3 (30-34 años) y 7 (50-60 años) respectivamente.

b. Fundamentos para la identificación del sexo en adultos.

La buena conservación de los elementos pelvis y craneales en algunos de los casos, nos ha permitido afinar las identificaciones sexuales.

La identificación del sexo en las evidencias esqueléticas nos pone ante sujetos masculinos en todos los casos que podemos contar con criterios morfológicos basados en la pelvis y cráneo. En tanto no se culmine el estudio final no podemos considerar definitivo estos contenidos

Fundamentos para la identificación del sexo

FUNDAMENTO	REFERENCIA
MORFOLOGÍA DEL CRÁNEO	Diferencias morfológicas craneales (según Buikstra & Ubelaker 1994, Ferembach et al. 1980, Herrmann et al. 1990, Mays 1998, Schwartz 1995, Steele & Bramblett 2000, Ubelaker 1999, White 2000)
MORFOLOGÍA PÉLVICA	Diferencias morfológicas pélvicas (según Buikstra & Ubelaker 1994, Ferembach et al. 1980, Herrmann et al. 1990, Mays 1998, Schwartz 1995, Steele & Bramblett 2000, Ubelaker 1999, White 2000)



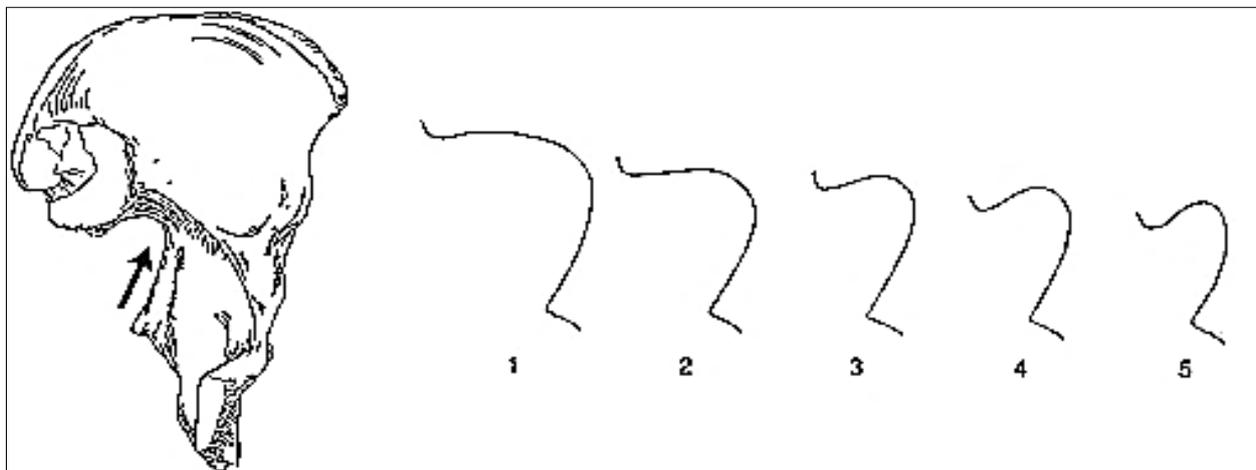
Temporales de los sujetos 12 y 9 de adultos con las apófisis mastoides robustas. Característico del sexo masculino.



Zona pélvica de los sujetos 11 y 23, con la escotadura ciática mayor mostrando un ángulo cerrado compatible con el sexo masculino.



Protuberancia occipital en cráneo de los sujetos S- 26 y S-10 respectivamente. Característica del sexo masculino.



Apertura de la escotadura ciática mayor desde sujetos femeninos (1 y 2) a masculinos (4 y 5), según Buikstra y Ubelaker 1994.

4) Otras evidencias de perfiles individuales: rasgos morfológicos y paleopatológicos

Otros fundamentos para la individualización de los restos

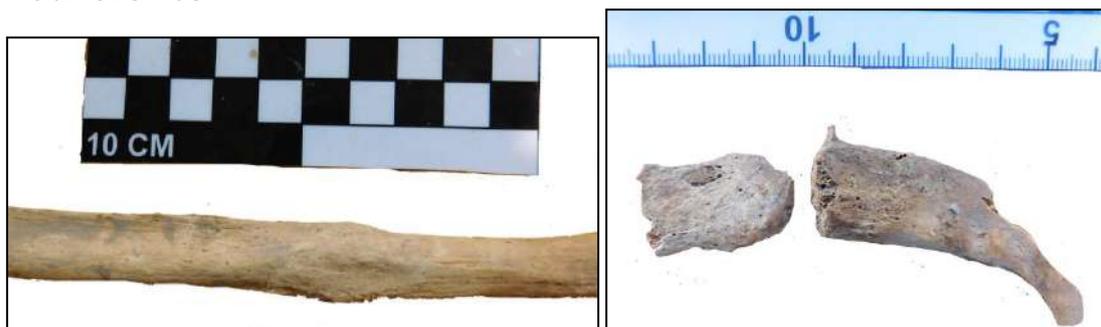
REFERENCIA TIPOLOGICA	FUNDAMENTO ANATÓMICO
RASGOS EPIGENÉTICOS	Modificaciones en la forma, número y tamaño
LESIONES VITALES	Procesos traumáticos, infecciosos, lesiones dentarias, articulares
DAÑOS PERIMORTEM	Daños en el hueso aún provisto de colágeno (fracturas, pérdidas de sustancia)

- Enfermedades infecciosas



Tibia y peroné con alteraciones inflamatorias en tibia y peroné derecho (periostitis estriada) del sujeto S-28

- Traumatismos



Derecha. Fractura consolidada en la diáfisis del peroné izquierdo en sujeto S-16. Izquierda. Fractura no consolidada en la primera costilla del sujeto S-25.

- Enfermedades degenerativas



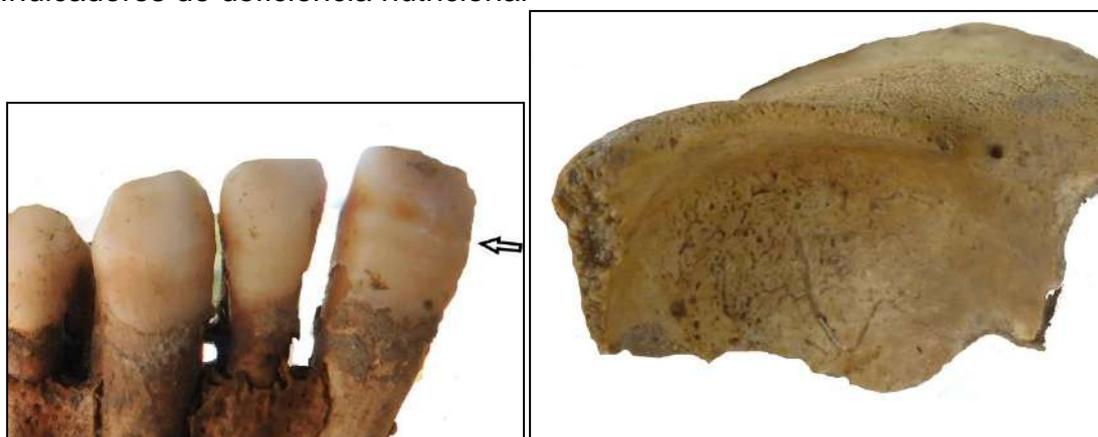
Arriba izquierda. Nódulo de Schmorl (hernia intracorporal) del sujeto S-9. Arriba derecha. Artrosis en la articulación del codo S-28 (reborde osteofítico en distal del húmero y proximal del cúbito). Abajo izquierda. Artrosis en dorsal del sujeto S-25. Abajo central. Aplastamiento de una vértebra dorsal por hiperflexión anterior del sujeto S-10. Abajo derecha. Calcificación de los ligamentos en pubis a causa de edad avanzada del S-26.

- Enfermedades dentales



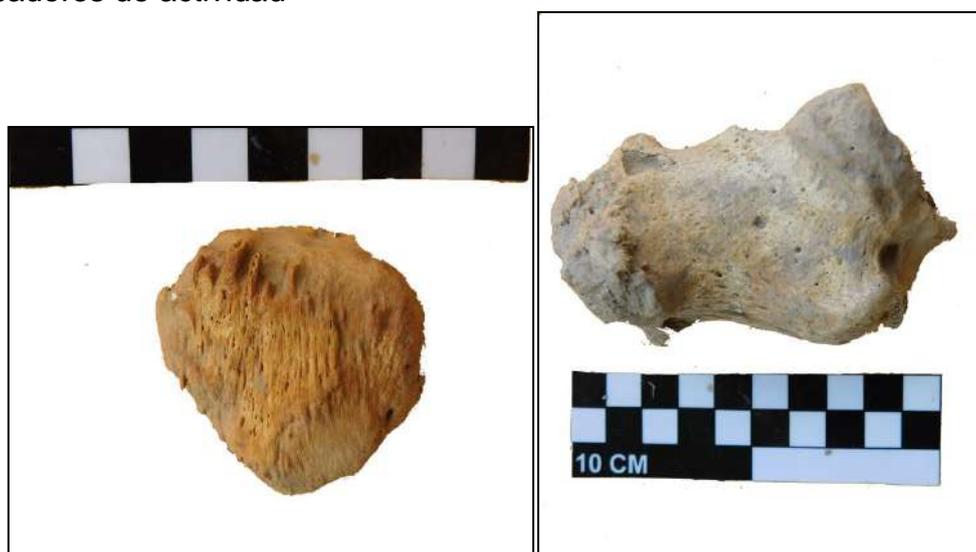
Derecha. Presencia de hipoplasia de enfermedad periodontal y sarro leve en el sujeto S-12. Izquierda. Caries con destrucción de corona en la cara lingual de un premolar del sujeto S-12.

- Indicadores de deficiencia nutricional



Izquierda. Presencia de hipoplasia de esmalte severa que corresponde a episodios patológicos o deficiencias nutricionales durante los primeros años de vida en el sujeto S-12. Derecha. Cribosidad orbitaria (Tipo 1 o 2 de Knip, 1971) en relación a episodios anémicos de la etapa subadulta del sujeto S-11.

- Indicadores de actividad



Izquierda. Proceso de calcificación del tendón rotuliano (Entesopatía) del cuádriceps en el sujeto S-16. Derecha. Proceso de calcificación en la intersección del tendón de Aquiles S-16.

- Rasgos epigenéticos



Arriba izquierda. Escotadura vasta de la rótulas del individuo S-10, según Brothwell, 1967. Arriba derecha. Apertura septal del húmero derecho e izquierdo del sujeto S-22. Abajo izquierda. Posible metopismo del sujeto S-16. Abajo derecha. Sacralización de la quinta lumbar con la primera sacra completa en el sujeto S-15.

d) Perfil demográfico

La identificación de la edad en las evidencias esqueléticas recuperadas nos habla de unos perfiles en los que no predomina un rango de edad específico, sino de un amplio rango de edad, desde adultos muy jóvenes (postadolescentes) a adultos maduros- seniles. Los rangos de edad lo obtenemos a través de las evidencias vistas que nos permiten realizar el perfil vital de los individuos. En el caso de la identificación del sexo en las evidencias esqueléticas recuperadas nos hablan de individuos con unos perfiles claramente masculinos.

VIII. DEPÓSITOS COMPATIBLES CON LOS PRESOS DE LAS ARENAS-DEPÓSITOS EXHUMADOS EN 2014

Una serie de problemas comunes inciden en la lectura e interpretación de las evidencias exhumadas en 2014.

- Un sistema de registro carente de toda lógica que determina múltiples dudas sobre la ubicación de los restos.
- Una terminología de registro estratigráfico y designación de entidades antropológicas que solo contribuye a la confusión e imposibilidad de despejar dudas.
- Una falta de competencia para diferenciar entre entidades articuladas, colectivas y osarios que lleva a la confusión de lo que son evidencias en conexión anatómica en depósitos secundarios.
- Confusiones anatómicas en el inventario de los restos.

Tras la revisión efectuada lo que resulta más factible es constatar la existencia de una serie de dudas o seguridades razonables que nos llevan a considerar como integrantes de los presos del campo de Las Arenas a una serie de sujetos. Insistimos en que no es posible tener una seguridad absoluta dados los fallos estructurales de la intervención de 2014. En todo caso la relación de estos sujetos que por cautela habría que incluir entre los presos, o bien hacer una revisión exhaustiva que aclarase mejor los hechos, algo que consideramos de dificultad extrema.

REFERENCIA 2014:SM1-TUMBA 3

- Inhumación primaria-depósito individual
- No se acomete ningún análisis antropológico

CONSERVACIÓN Y ALTERACIONES PÓSTUMAS



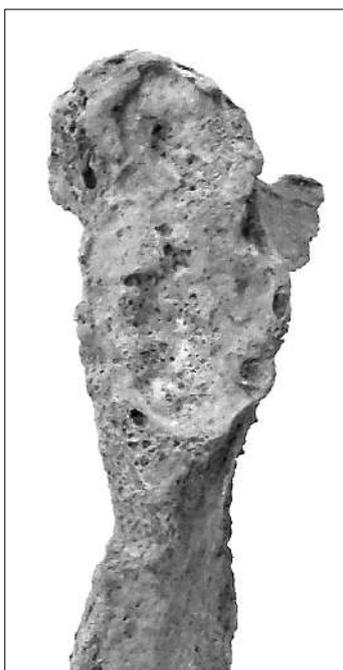
Reconstrucción del esqueleto y detalle de los elementos vertebrales extraídos en bloque

Concepto	Afección
Restos incompletos	Ausencias anatómicas
Grado de clasificación anatómica	Restos diferenciados por zonas anatómicas
Daños póstumos por manipulaciones	Daños claros en el proceso de exhumación, con extracciones en bloque

CARACTERES DEMOGRÁFICOS

Edad

Fundamento	Diagnóstico
Unión epífisis	ADULTO
Sínfisis púbica	MUY POR ENCIMA DE LOS CINCUENTA
Procesos degenerativos dentarios	ADULTO SENIL



Símfisis púbica y rama vertical del pubis

Sexo

Zona	Fundamento	Diagnóstico
Cráneo	Frontal	MASCULINO
	Occipital	MASCULINO
	Mandíbula	MASCULINO
	Temporal	MASCULINO
Pelvis	Escotadura ciática mayor	MASCULINO
	Rama vertical del pubis	MASCULINO
	Pala iliaca	MASCULINO
	Espina ciática y zona isquiática	MASCULINO

PROCESOS PATOLÓGICOS

Lesión	Localización
Trauma	FRACTURA OBLICUA DE LA ZONA DISTAL DE TIBIA Y PERONÉ, CON ACABALGAMIENTO DE LOS FRAGMENTOS Y NOTABLE ACORTAMIENTO DE LA EXTREMIDAD, CON IMPORTANTE INCAPACIDAD FUNCIONAL DERIVADA.
Lesión dentaria	Pérdida en vida de la mayor parte de las piezas dentarias



Vista de la tibia y peroné izquierdos completos y detalle de la zona de fractura



Vista oclusal de la mandíbula, con pérdida en vida de la dentición posterior y de parte de la anterior

CONCLUSIÓN: SE CONSIDERA COMO DEPÓSITO COMPATIBLE CON LOS SUJETOS DEL CAMPO DE CONCENTRACIÓN DE LAS ARENAS

REFERENCIA 2014:SM1-TUMBA Nº4

CONSERVACIÓN Y ALTERACIONES PÓSTUMAS

Concepto	Afección
Grado de integridad de los restos	Notable pérdida de zonas esponjosas de pies, de elementos costales y en la extremidad superior izquierda.
Grado de clasificación anatómica	Se ha efectuado una clasificación correcta
Daños póstumos por manipulaciones	Daños por el proceso de excavación
Hongos	Presencia en zonas puntuales de la cintura pélvica por su mayor humedad en relación al resto de huesos.

TIPO DE DEPÓSITO

- Inhumación primaria muy alterada



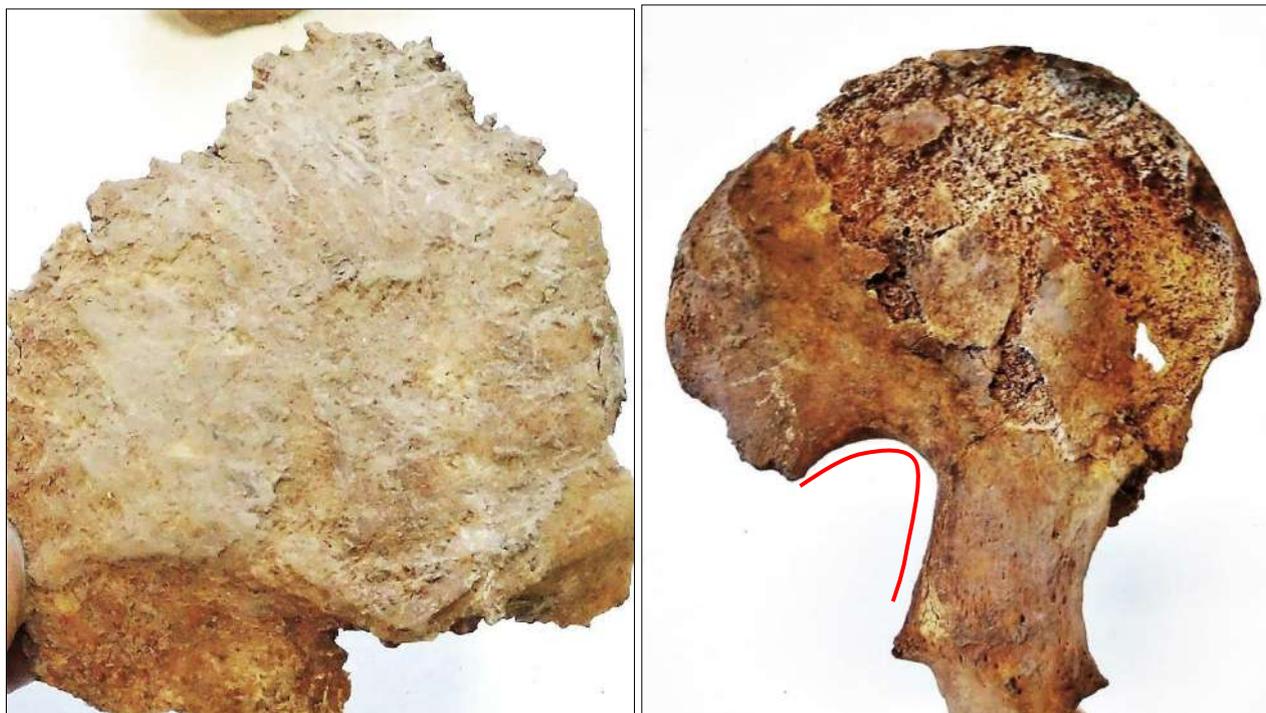
Reconstrucción del esqueleto

CARACTERES DEMOGRÁFICOS

Sexo

Zona	Fundamento	Diagnóstico
------	------------	-------------

Cráneo	Protuberancia occipital externa	MASCULINO-GRADO 5 DE BUI8KSTRA Y UBELAKER
Pelvis	Escotadura ciática mayor	MASCULINO-GRADO 4 DE BUIKSTRA Y UBELAKER



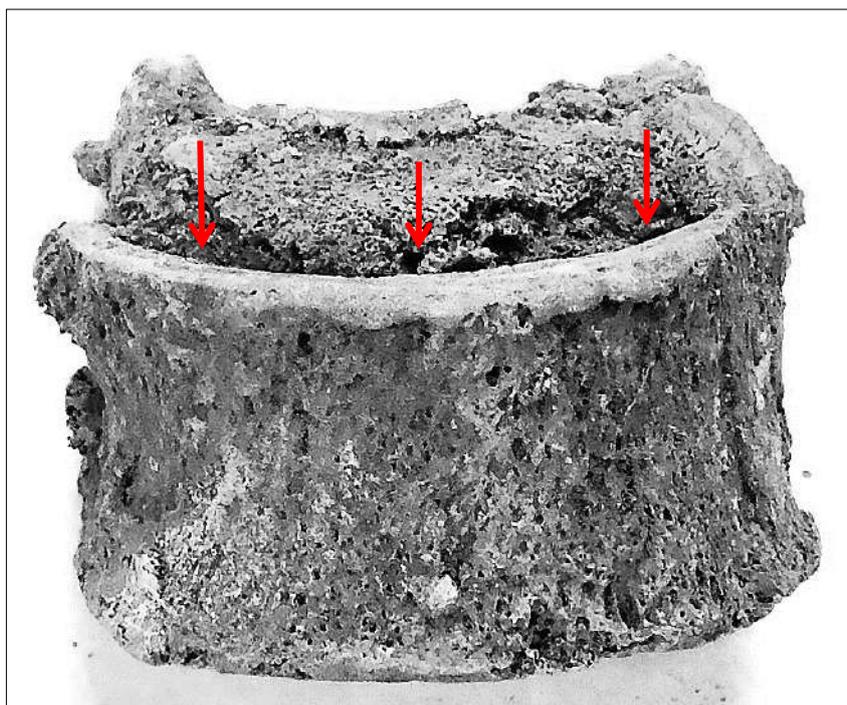
A la izquierda vista del occipital y a la derecha del coxal y escotadura ciática mayor, típicamente masculinos

Edad

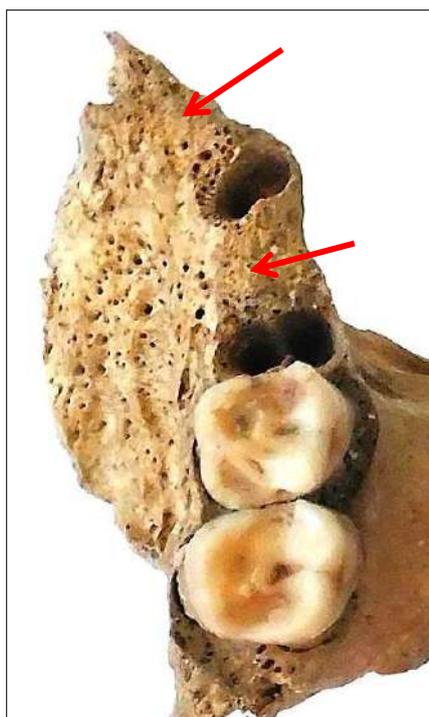
Fundamento	Diagnóstico
Unión epífisis	Adulto de edad inespecífica
Zona auricular iliaca	A mediados de la cuarentena

PROCESOS PATOLÓGICOS

Lesión	Localización
Trauma	FRACTURA DE UNA VÉRTEBRA DORSAL, POSIBLEMENTE LA XI O LA XII, DE LA QUE SOLO SE CONSERVA EL CUERPO. EN PARTE DE LA LÍNEA DE FISURA SE PUEDE APRECIAR SUPERVIVENCIA.
Lesión dentaria	<ul style="list-style-type: none"> • PÉRDIDA EN VIDA DE LAS PIEZAS 22 Y 24 • DESGASTE OCLUSAL DE LAS PIEZAS 26 Y 27



Fractura vertebral



Pérdidas dentarias en vida

CONCLUSIÓN: SE INCLUYE ENTRE LAS EVIDENCIAS A REVISAR PARA SU INCLUSIÓN ENTRE LOS PRISIONEROS DEL CAMPO. EXISTE COMPATIBILIDAD DE SEXO.

REFERENCIA 2014:SM1-INDIVIDUO Nº1

CONSERVACIÓN Y ALTERACIONES PÓSTUMAS

Concepto	Afección
Restos incompletos	Falta la mayor parte de elementos de pies y manos
Grado de clasificación anatómica	Incorrecciones y deficientes identificaciones

TIPO DE DEPÓSITO

- Inhumación primaria alterada



Reconstrucción del esqueleto

CARACTERES DEMOGRÁFICOS

Sexo

Zona	Fundamento	Diagnóstico
Pelvis	Escotadura ciática mayor	Masculino-Grado 4 de Buikstra y Ubelaker

Edad

Fundamento	Diagnóstico
Zona costal esternal	En la treintena avanzada

CONCLUSIÓN: SE INCLUYE ENTRE LAS EVIDENCIAS A REVISAR PARA SU INCLUSIÓN ENTRE LOS PRISIONEROS DEL CAMPO. EXISTE COMPATIBILIDAD DE SEXO.

REFERENCIA 2014:SM1-INDIVIDUO Nº3 DEPÓSITO ANTROPOLÓGICO
SOMETIDO A LA TUTELA JUDICIAL ENTRE 2014 Y 2017



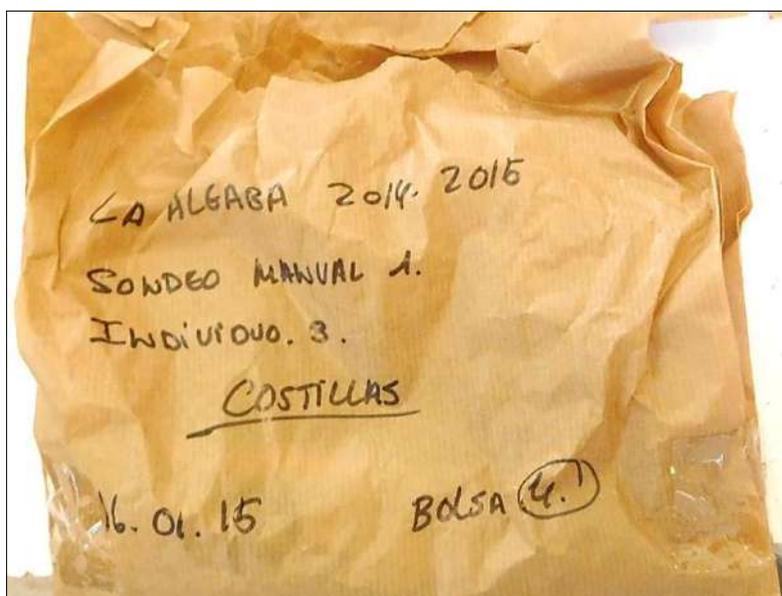
Estado en que se recibe el depósito por parte del juzgado. Registro efectuado a las 12,50 del 14-02-2018



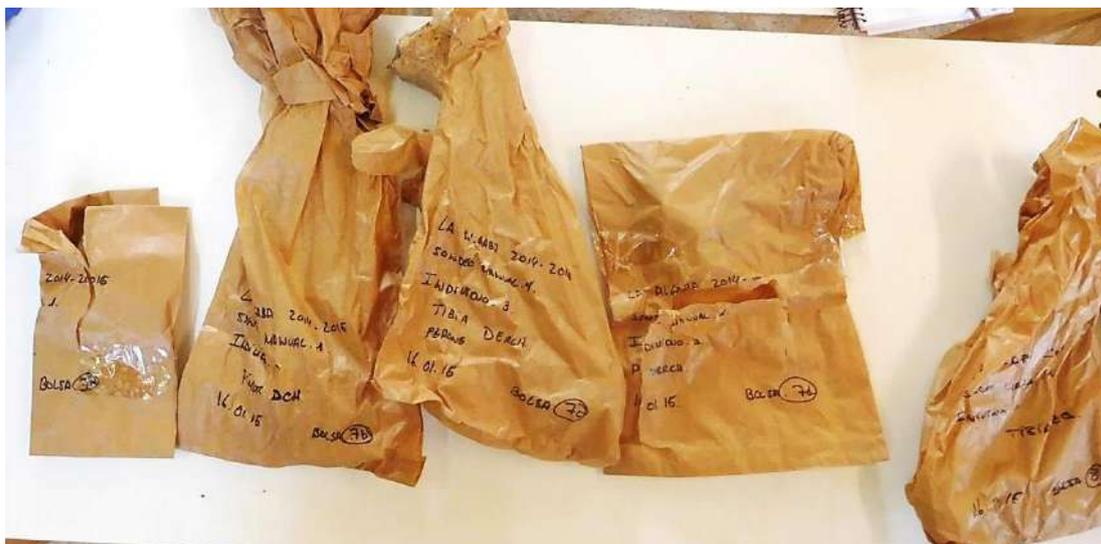
Estado en que se recibe el depósito por parte del juzgado. Registro efectuado a las 12,52 del 14-02-2018



Estado en que se recibe el depósito por parte del juzgado. Registro efectuado a las 12,57 del 14-02-2018



Estado en que se recibe el depósito por parte del juzgado. Registro efectuado a las 12,57 del 14-02-2018



Estado en que se recibe el depósito por parte del juzgado. Registro efectuado a las 12,58 del 14-02-2018

CONSERVACIÓN Y ALTERACIONES PÓSTUMAS

Concepto	Afección
Restos incompletos	SÍ. SE UNEN PÉRDIDAS POR LA ACTIVIDAD RITUAL DEL CEMENTERIO (ZONA CRANEAL Y PARTE DE LA EXTREMIDAD SUPERIOR) Y DESTRUCCIONES PÓSTUMAS (VER ABAJO).
Grado de clasificación anatómica	CORRECTO
Daños póstumos por manipulaciones	DAÑOS PÓSTUMOS POR PROCESOS DE MANIPULACIÓN RECIENTES, DESCONOCIENDO SI SE PUEDEN ATRIBUIR AL PROCESO DE EXHUMACIÓN O A MOMENTOS POSTERIORES, INCLUYENDO LOS TIEMPOS DE COBERTURA JUDICIAL

TIPO DE DEPÓSITO

- Inhumación primaria muy alterada



Reconstrucción del esqueleto

CARACTERES DEMOGRÁFICOS

Sexo

Zona	Fundamento	Diagnóstico
Pelvis	Escotadura ciática mayor	MASCULINO-GRADO 4 DE BUIKSTRA Y UBELAKER
	Ausencia de concavidad subpúbica	MASCULINO
	Rama vertical del pubis gruesa	MASCULINO
	Espina ciática y zona isquiática robustas	MASCULINO

Edad

Fundamento	Diagnóstico
Zona auricular iliaca	SUJETO DE EDAD MUY AVANZADA

PROCESOS PATOLÓGICOS

Lesión	Localización
Trauma	EL SUJETO PRESENTA UNA FRACTURA OBLICUA DEFECTUOSAMENTE CONSOLIDADA EN EL TERCIO DISTAL DE LA TIBIA IZQUIERDA, CONLLEVANDO UN ACABALGAMIENTO DE LOS FRAGMENTOS Y UN ACORTAMIENTO SIGNIFICATIVO DE LA EXTREMIDAD EN RELACIÓN A LA TOBIA DEL OTRO LADO. A CONSECUENCIAS DE ESTA LESIÓN SE DERIVARÍA UNA IMPORTANTE LIMITACIÓN FUNCIONAL POR PARTE DE ESTE SUJETO.



Vista posterior de tibia izquierda y derecha, con marcado contraste entre ambas piezas. A la derecha detalle de la zona afectada en perspectiva comparada con al tibia derecha sana.



Vista de la zona tibial en el sujeto en posición anatómica, siendo visible el marcado acortamiento de la tibia izquierda.

CONCLUSIÓN: SE INCLUYE ENTRE LAS EVIDENCIAS A REVISAR PARA SU INCLUSIÓN ENTRE LOS PRISIONEROS DEL CAMPO. EXISTE COMPATIBILIDAD DE SEXO.

REFERENCIA 2014:SM1-OSARIO 1

CONSERVACIÓN Y ALTERACIONES PÓSTUMAS

Concepto	Afección
Restos incompletos	SÍ
Grado de clasificación anatómica	NINGUNA.



Estado en que se recepciona el depósito a las 10,22 del 14-02-2018

TIPO DE DEPÓSITO

- Aunque el registro de 2014 habla de un osario la realidad antropológica se corresponde a una inhumación individual (no se repiten elementos anatómicos y no hay diferencias bilaterales significativas ni edades distintas), removida sobre el terreno.

CARACTERES DEMOGRÁFICOS

- Sujeto adulto de sexo masculino

Zona	Fundamento	Diagnóstico
Cráneo	Frontal	MASCULINO
	Ocipital	MASCULINO
	Mandíbula	MASCULINO
	Temporal	MASCULINO
Pelvis	Ausencia de concavidad subpúbica	MASCULINO
	Rama vertical del pubis gruesa	MASCULINO
	Escotadura ciática mayor con apertura de grado 4	MASCULINO
	Pala iliaca e isquion	MASCULINO

Edad

Fundamento	Diagnóstico
Unión epífisis	ADULTO
Símfisis púbica	POR ENCIMA DE 50
Zona auricular iliaca	POR ENCIMA DE 50
Procesos degenerativos	EDAD AVANZADA



Reconstrucción del esqueleto

PROCESOS PATOLÓGICOS

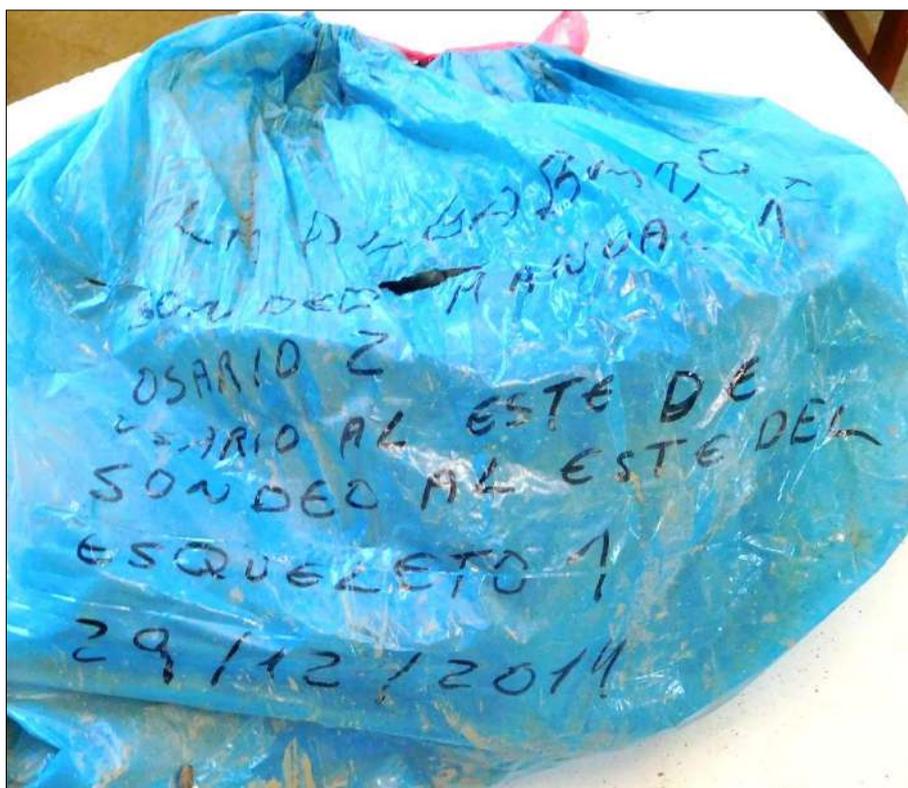
Lesión	Localización
Proceso reumático	NOTABLES DESARROLLOS ARTRÓSICOS EN LA COLUMNA
Lesión dentaria	PÉRDIDAS DENTARIAS EN VIDA



Artrosis lumbar en la zona anterior del cuerpo

CONCLUSIÓN: SE ATRIBUYE ERRÓNEAMENTE A UN DEPÓSITO SECUNDARIO UNO PRIMARIO. SE INCLUYE ENTRE LAS EVIDENCIAS A REVISAR PARA SU INCLUSIÓN ENTRE LOS PRISIONEROS DEL CAMPO. EXISTE COMPATIBILIDAD DE SEXO.

REFERENCIA 2014:SM1-OSARIO 2 (C)



Estado en que se recepciona el depósito a las 10.47 del 14-02-2018

CONSERVACIÓN Y ALTERACIONES PÓSTUMAS

Concepto	Afección
Restos incompletos	SÍ.
Grado de clasificación anatómica	NINGUNA CLASIFICACIÓN Y NINGUNA LIMPIEZA
Daños póstumos por manipulaciones	<ul style="list-style-type: none"> ○ DAÑOS PÓSTUMOS POR HONGOS POR LA PRESENCIA DE BARRO ○ DAÑOS MECÁNICOS POR LA PRESENCIA DE BLOQUES DE BARRO
Humedad	PRESENTE DESDE 2014 HASTA LA ACTUALIDAD



Bloque de barro del interior de la bolsa y elementos de un pie, evidencia incompatible con un depósito secundario

TIPO DE DEPÓSITO

Los restos no se corresponden con un osario sino con dos enterramientos alterados:

- Inhumación adulta primaria muy alterada
- Inhumación primaria de un subadulto en torno a los 6-8 meses de edad extrauterina
- Evidencias parciales de un sujeto subadulto de unos 11-12 meses extrauterinos-



Izquierda-reconstrucción del esqueleto adulto y centro y derecha evidencias infantiles

CONCLUSIÓN: SE INCLUYE EL ESQUELETO ADULTO ENTRE LAS EVIDENCIAS A REVISAR PARA SU INCLUSIÓN ENTRE LOS PRISIONEROS DEL CAMPO. EXISTE COMPATIBILIDAD DE SEXO.

REFERENCIA 2014:SM1-INDIVIDUO 14

CONSERVACIÓN Y ALTERACIONES PÓSTUMAS

Los restos se identifican como parte del maxilar superior, piezas dentarias y parte de una mandíbula de un sujeto en conexión anatómica no extraído. Éste fue potencialmente considerado por los investigadores en 2014 como susceptible de formar parte de los prisioneros de Las Arenas.

Carece de sentido que se levantara parte del macizo facial, destruyendo de forma irreversible la parte anterior del cráneo, ni siquiera considerando un hipotético muestreo nunca apuntado en los informes de *Arqueoactiva*.

TIPO DE ENTERRAMIENTO

La presencia de mandíbula y maxilar superior prueba claramente su adscripción a un enterramiento primario.

CARACTERES DEMOGRÁFICOS

Nos encontramos ante un sujeto adulto de sexo masculino, en base a las características del malar y de la mandíbula.

CONCLUSIÓN: SE INCLUYE ENTRE LAS EVIDENCIAS A REVISAR PARA SU INCLUSIÓN ENTRE LOS PRISIONEROS DEL CAMPO. EXISTE COMPATIBILIDAD DE SEXO.

REFERENCIA: SM1-RESTOS INDIVIDUO 1

TIPO DE ENTERRAMIENTO

- No puede contrastarse con otros elementos anatómicos.

CARACTERES DEMOGRÁFICOS

- Estamos ante un sujeto adulto masculino

CONCLUSIÓN: SE INCLUYE ENTRE LAS EVIDENCIAS A REVISAR DENTRO DE LOS POTENCIALES PRISIONEROS DEL CAMPO. EXISTE COMPATIBILIDAD DE SEXO.

IX. DEPÓSITO

Los restos exhumados y recuperados han sido debidamente inventariados e individualizados en cajas, y depositados provisionalmente en una de las dependencias del Ayuntamiento de La Algaba. El día 23 de junio se finalizó la intervención quedando depositadas 19 cajas con los restos óseos exhumados.



Lugar de almacenamiento de las cajas con todos los individuos exhumados en la intervención realizada.

X. BALANCE DE LAS ACTUACIONES

A. TAREAS DE LOCALIZACIÓN Y EXHUMATORIAS REALIZADAS

Se han localizado un total de 43 sujetos y exhumado a 18.

Depositos primarios individuales

SUJETO 9 (UE 23)	Exhumado	Decúbito supino	Contenedor madera	30°NE
SUJETO 10(UE27)	Exhumado	Decúbito supino	Contenedor madera	216°SO
SUJETO 11(UE31)	Exhumado	Decúbito supino	Contenedor madera	42°NE
SUJETO 12(UE36)	Exhumado	Decúbito supino	Contenedor madera	40°NE
SUJETO 13(UE39)	Exhumado	Decúbito supino	Contenedor madera	37°NE
SUJETO 16(UE47)	Exhumado	Decúbito lateral	Contenedor madera	40°NE
SUJETO 18(UE50)	Exhumado	Decúbito supino	Ataúd	133°SE
SUJETO 19(UE56)	Exhumado	Decúbito supino	Contenedor madera	131°SE
SUJETO 20(UE108)		Pendiente	Pendiente	-----
SUJETO 24(UE84)	Exhumado	Decúbito supino	Contenedor madera	27°NE
SUJETO 28(UE70)	Exhumado	Decúbito lateral	Contenedor madera	132°SE
SUJETO 29(UE91)		Decúbito supino	Contenedor madera	231°SO
SUJETO 30(UE96)		Decúbito supino	Contenedor madera	44°NE
SUJETO 31(UE99)		Decúbito supino	Contenedor madera	222°SO
SUJETO 32(UE103)		Decúbito supino	Ataúd	210°SO
SUJETO 33(UE87)		Decúbito lateral	Contenedor madera	220°SO
SUJETO 34(UE109)		Pendiente	Pendiente	-----
SUJETO 35(UE111)		Pendiente	Pendiente	224°SO
SUJETO 36(UE112)		Decúbito supino	Pendiente	-----
SUJETO 37(UE107)		Decúbito supino	Ataúd	22°NE
SUJETO 38(UE115)		Decúbito lateral	Pendiente	40°NE
SUJETO 39(UE116)		Decúbito supino	Pendiente	41°NE
SUJETO 40(UE117)		Decúbito supino	Pendiente	-----
SUJETO 41(UE118)		Decúbito supino	Pendiente	220°SO
SUJETO 42(UE119)		Decúbito supino	Pendiente	229°SO

Depositos primarios múltiples (grupos)

GRUPO 1				
SUJETO 1	Exhumado	Decúbito lateral	Contenedor madera	38°NE
SUJETO 2		Decúbito lateral	Contenedor madera	30°NE
SUJETO 3		Decúbito lateral	Contenedor madera	224°SO
GRUPO 2				
SUJETO 4		Decúbito supino	Sin ataúd	216°SO
SUJETO 5		Decúbito supino	Sin ataúd	222°SO
SUJETO 8		Pendiente	Sin ataúd	
GRUPO 3				
SUJETO 14	Exhumado	Decúbito supino	Contenedor madera	30°NE
SUJETO 15	Exhumado	Decúbito supino	Contenedor madera	217°SO

SUJETO 17	Exhumado	Decúbito supino	Contenedor madera	42°NE
GRUPO 4				
SUJETO 22	Exhumado	Decúbito lateral	Contenedor madera	40°NE
SUJETO 23	Exhumado	Decúbito lateral	Contenedor madera	224°SO
GRUPO 5				
SUJETO 25	Exhumado	Decúbito supino	Contenedor madera	36°N
SUJETO 26	Exhumado	Decúbito supino	Contenedor madera	227°SO
GRUPO 6				
SUJETO 6		Decúbito supino	Sin ataúd	273°O
SUJETO 27		Decúbito supino	Sin ataúd	278°O
GRUPO 7				
SUJETO 7		Decúbito supino	Contenedor madera	33°NE
SUJETO 21		Decúbito supino	Contenedor madera	225°SO

B. CARACTERÍSTICAS DE LOS DEPÓSITOS

CONTEXTO Y TRATAMIENTO DE LOS CUERPOS

- 1) Todas las evidencias corresponden a depósitos primarios, algunos alterados por la intervención de 2014-2015 y por el periodo transcurrido entre esos años y el presente.
- 2) No hay dudas del carácter original del emplazamiento de la fosa ya que las pruebas son claras en cuanto a la presencia de un enterramiento colectivo donde las relaciones anatómicas no se ven alteradas por la realización de otros enterramientos.
- 3) La disposición de los cuerpos no sigue un patrón predeterminado, sino que se colocan aleatoriamente, viniendo determinada esa disposición por el espacio disponible, por la existencia de diferentes niveles de superposición de los cuerpos y por el momento en el que se procedió a su enterramiento.
- 4) Se identifican inhumaciones desprovistas de contenedores y otras provistas de contenedores (mayoritarias).
- 5) Puede hablarse del uso de contenedores de madera y no de ataúdes. Se trata de cajones rectangulares hechos de un material deleznable, de un tamaño suficiente incluso para permitir la inhumación de tres sujetos.
- 6) Solo se detecta un ataúd y es claramente posterior a la construcción de la fosa.

- 7) Con la excepción del ataúd posterior a la fosa, con el sujeto provisto de calzado, ninguno de los restantes cuerpos contaba con ellos, ni siquiera con evidencias fragmentarias de los mismos.

DEMOGRAFÍA

- 1) La identificación del sexo en las evidencias esqueléticas nos pone ante sujetos masculinos en todos los casos en que podemos contar con criterios morfológicos basados en la pelvis y cráneo.
- 2) La identificación de la edad en las evidencias esqueléticas recuperadas nos habla de unos perfiles en los que todos los sujetos son adultos con diferentes rango de edades, desde adultos por debajo de la veintena, en la frontera entre la etapa preadulta- adulta a adultos- maduros – seniles.
- 3) Cualquier fosa de beneficencia o depósito originado en una epidemia recoge todos los perfiles biológicos posibles en cuanto a edad y sexo de los fallecidos, abundando los neonatos y la población infantil en general, con una morfología improvisada de los enteramientos. En los sujetos de la fosa en estudio solo hemos encontrado hombres. La inexistencia de componentes subadultos y femeninos apuntala la adscripción de la fosa a los reclusos de Las Arenas.

C. EL EXTERMINIO DE LA MARGINALIDAD EN RELACIÓN A OTROS MOMENTOS HISTÓRICOS

La pobreza y la marginalidad no encuentran su final con la vida sino que a lo largo de la historia esta situación se prolonga en la muerte. Para los parias de la sociedad se crean las fosas comunes, a las que iban a parar de forma indiferenciada y anónima los parias de la sociedad. En todos los diversos periodos históricos existen testimonios arqueológicos y documentales del trato conferido a la población de la pobreza o la marginal en la muerte, creándose espacios diferenciados de enterramiento caracterizados por la ausencia de protocolos al uso.

En la antigua Roma esas fosas, denominadas Puticuli, se situaban en las afueras de las ciudades y eran en realidad un hoyo profundo excavado en el suelo, en el que se alojaban todo tipo de residuos, desde materiales de construcción, cuerpos de animales muertos y los cadáveres de esclavos, pobres o delincuentes ejecutados. En la ciudad de Sevilla, en el Prado de San Sebastián, excavamos hace unos años un espacio de estas características, destinado al entierro de personas sin recursos y población marginal.



En cualquier periodo el desencadenante de procesos epidémicos y las hambrunas reclutaban una ingente cantidad de personas para integrar las fosas comunes. En el mundo contemporáneo asistimos a estos mismos comportamientos. En los últimos 150 años, más de un millón de neoyorquinos pobres o desafortunados han encontrado en la isla de Hart, la isla de los muertos, allí su lugar de descanso, habiéndose excavado grandes fosas en la actualidad para hacer sitio a los cuerpos sin reclamar por las muertes del covid-19 (https://www.eldiario.es/internacional/hart-island-nueva-york-coronavirus_1_2262161.html, https://www.huffingtonpost.es/entry/fosa-comun-nueva-york_es_5e980fa8c5b65eae709f8ad8)

En el caso de La Algaba y en lugares diversos a lo largo del planeta, lo que realmente se encuentra detrás es una concepción de la pobreza que llega a ofender o causar dolor a la sociedad no por los sufrimientos sino por la incomodidad y la situación generada por el hecho de que los bajos ingresos crean problemas para quienes no son pobres. En 1936, los vencedores seleccionan conductas sobre las que establece respuestas represivas bajo el justificativo de peligrosidad y se llega a esta criminalización se traduce en la elaboración de leyes y tipos penales que identifican conductas como socialmente reprochables y posiblemente peligrosas. Quienes crean esa criminalización determinan quienes serán las personas objeto de dicha criminalización, la que será ejecutada por las agencias policiales, judiciales y penitenciarias.

En la Córdoba de 1936 los trabajos de Julio Guijarro han permitido obtener documentación de procesos de limpieza de las calles y ejecuciones de personas marginales que vivían en las calles. Creemos factible que algunas de esas personas, con terribles daños físicos por el tipo de vida que llevaron, fueron exhumadas en 2019 en La Salud, presentando huellas de muerte violenta. En 2014, con motivo del mundial de fútbol de Brasil, tuvo lugar una limpieza de las calles, con el desalojo de la población mendicante y de personas que carecían de hogar (<https://www.nuevatribuna.es/articulo/americ-latina/brasil-limpia-calles-pobres/20140614184109104349.amp.html>), probándose que esa criminalización de la pobreza y de la marginalidad sigue viva y que llevó al diseño de un método de exterminio en el caso de la población reclusa de La Algaba.

D. CAUTELAS ACONSEJADAS

CAUTELAS A TENER EN CUENTA EN ACTUACIONES FUTURAS. TAREAS DE EXHUMACIÓN

Entendemos que debe abordarse la continuidad de los trabajos de exhumación de la fosa de la población reclusa de Las Arenas, por cuanto la morfología de los depósitos y las características demográficas prueban su existencia.

Considerando la cifra estimada de 144 se han exhumado 18 en el año 2021 y un número por determinar en la actuación de 2014-2015, que podría estar en torno a una decena. De este modo la continuación de la intervención requiere de un esfuerzo de las administraciones.

La apertura de la fosa durante con continuidad durante el tiempo necesario para su completa exhumación, tal como manifiesta el Ayuntamiento de La Algaba, requiere de la protección de la misma en tres ámbitos:

Debe procederse a la regularización acondicionamiento de una zona perimetral para los accesos y movimientos de personas (equipos y visitas).

Debe corregirse la afección de la zona sureste de la fosa por el agua de riego del parque cercano.

Debe diseñarse una salida de aguas para las lluvias que puedan afectar a la fosa si ésta permanece abierta desde que se reinicien los trabajos hasta que se finalicen los mismos en

futuras intervenciones. Junto a esta salida de aguas no se debería descartar la construcción de cinto perimetral de obra para evitar la entrada de aguas de escorrentía.

En caso de permanecer abierto todo el espacio de la fosa por la continuidad de los trabajos durante meses debería considerarse la cubrición de toda la zona vallada, considerando la morfología en cubeta del solar, tal como se configuró en los trabajos de 2014-2015.

CAUTELAS A TENER EN CUENTA EN ACTUACIONES FUTURAS. TAREAS DE ANÁLISIS DE RESTOS.

- 1) Las limitaciones presupuestarias, con la concesión de 1/4 parte de los fondos solicitados, han permitido una serie de evaluaciones del material exhumado, quedando pendiente el estudio integral, junto al des resto de sujetos aún por excavar.
- 2) En puntos anteriores nos hemos referido a las consecuencias de la intervención de 2014-2015 sobre el estado de los restos óseos en campo y la situación de los exhumados en 2014. En este caso está pendiente la limpieza de los mismos y su evaluación en cuanto a su pertenencia o no a la fosa. En nuestra revisión optamos por mantenerlos en el cementerio actual por la existencia de dudas razonables, amparadas en la inexistencia de un registro o análisis cuando se exhumaron en 2014, responsabilidad de la empresa que abordó la intervención. Estos restos están actualmente depositados en el cementerio, a cargo de Ayuntamiento de La Algaba y empresa responsable que lo gestiona.

XI. BIBLIOGRAFÍA

- Albert, A. M. y Maples, W. R. (1995). «Stages of epiphyseal union for thoracic and lumbar vertebral centra as a method of age determination for teenage and young adult skeletons», *Journal of Forensic Sciences*, nº 40, pp. 623-633.
- Bass, W.M. (1987). *Human Osteology: A laboratory and field manual*. Columbus (Missouri): Missouri Archeological Society.
- Bedford, M. E., Russell, K. F., Lovejoy, C. O., Meindl, R. S., Simpson, S. W., & StuartMacadam, P. L. (1993). Test of the multifactorial aging method using skeletons with known ages-at-death from the grant collection. *American Journal of Physical Anthropology*, 91(3), 287–297. doi:10.1002/ajpa.1330910304
- Buikstra J. y D. Ubelaker (1994). *Standards for data collection from human skeletal remains*. Fayetteville: Arkansas Archaeological Survey Research Series Nº 44
- Bunrs, K. R. (2008). *Manual de Antropología Forense*. Barcelona: Edicions Bellaterra.
- Campillo, D. (1993). *Paleopatología. Los primeros vestigios de la enfermedad*. Primera parte. Barcelona: Fundación Uriach 1838.
- Campo Martín, M. (2003). Paleopatología de la columna vertebral. En Isidro, A. y Malgosa, A. (Eds.), *Paleopatología. La enfermedad no escrita* (pp. 163-185). Masson
- Fernández Luceño, M. V. (2007). *Miseria y represión en Sevilla (1939-1950)*. Ayuntamiento de Sevilla.
- Fernández Luceño, M.V. y García Márquez, J.M. (S.F.) *Fallecidos en el campo de concentración de Las Arenas (La Algaba, Sevilla)*.
- http://www.todoslosnombres.org/sites/default/files/tln_fallecidos_campo_concentracion_la_algaba.pdf
- García Márquez, J. M. (2012). *Las Víctimas de la Represión Militar en la Provincia de Sevilla (1936-1963)*, Aconcagua, Sevilla.
- Krenzer, U. (2006). *Compendio de métodos antropológicos forenses para la reconstrucción del perfil osteo-biológico. Métodos para la determinación del sexo*. Serie de Antropología Forense, 2. Guatemala: CAFCA.
- Uberlaker, D. H. (2007). *Enterramientos humanos. Excavación, análisis, interpretación*. Munibe. Suplemento, 24. Donostia: Sociedad de Ciencias Aranzadi Zientzi Elkartea
- Ubelaker, D.H. (1989). *Human Skeletal Remains*. Washington: Taraxacum Press
- Vicek, E. (1980). Estimation of age from skeleton material based on the degree of thyroid cartilage ossification. *Sound Lek*; 25: 6-11.
- White, T. D. (2000) *Human osteology*. Second edition. San Diego, New York, Tokyo: Academic Press.
- (https://www.eldiario.es/internacional/hart-island-nueva-york-coronavirus_1_2262161.html),
- (https://www.huffingtonpost.es/entry/fosa-comun-nueva-york_es_5e980fa8c5b65eae709f8ad8
- (<https://www.nuevatribuna.es/articulo/americ-latina/brasil-limpia-calles-pobres/20140614184109104349.amp.html>),

ANEXO 1

UES	DESCRIPCIÓN	COTAS
1	Escombros y tierras originado por las labores mecánicas de la intervención de 2014	9,27 7,82
2	Relleno de combustión de las labores de limpieza del cementerio	7,82-7,86 7,79-7,65
3	Limo arcilloso sin actividad antrópica, se encuentra en diferentes puntos del sondeo.	7,65 7,24
4	Plástico y malla de protección. Intervención de 2014	7,59 7,79
5	Arena de protección. Intervención de 2014	7,79 7,21
6	Ataúd nº 1	7,49 7,30
7	Colmatación del ataúd nº 1	7,49 7,30
8	Restos óseos ataúd nº 1	7,49 7,30
9	Caliche (vertido de cal de obra)	7,80 7,40
10	Negativa de construcción de la fosa	7,49 7,30
11	Contenedor de madera del Grupo 1(sujetos 1,2 y 3)	-----
12	Colmatación del Grupo 1(sujetos 1,2 y 3)	7,30 7,35
13	Restos óseos del sujeto 1	7,30 cráneo 7,35 pies
14	Restos óseos del sujeto 2	7,30 cráneo 7,34 pies
15	Restos óseos del sujeto 3	7,37 cráneo 7,39 pies
16	Capa de cal sobre grupo 2, bajo sujeto 9 y bajo grupo 1	7,30 7,15
17	Colmatación del Grupo 2 (Sujetos 4,5 y 8)	7,45 7,12
18	Restos óseos del sujeto 4	7,30 cráneo 7,19 pies
19	Restos óseos del sujeto 5	7,29 cráneo 7,12 pies
20	Restos óseos del sujeto 8	7,20 cráneo superficie
21	Contenedor de madera del sujeto 9	-----
22	Colmatación del sujeto 9	7,53 7,38
23	Restos óseos del sujeto 9	7,37 cráneo 7,38 pies
24	Limo arcilloso sobre extensión de cal UE16	7,38 7,30

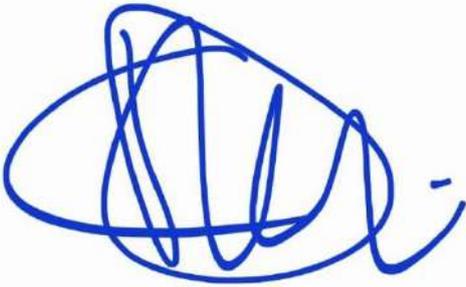
25	Contenedor de madera del sujeto 10	-----
26	Colmatación del sujeto 10	7,68 7,35
27	Restos óseos del sujeto 10	7,53 cráneo 7,35 tibia
28	Capa de cal sobre sujeto 11.	7,25 7,35
29	Contenedor de madera del sujeto 11	-----
30	Colmatación del sujeto 11	7,50 7,25
31	Restos óseos del sujeto 11	7,25 cráneo 7,35 pies
32	Capa de limo arcilloso bajo Grupo 2 (sujetos 4,5 y 8).	7,35 7,25
33	Capa de cal sobre Grupo 6 (sujetos 27 y 6) y bajo sujetos 11 y 12	7,29 7,07
34	Contenedor de madera del sujeto 12	-----
35	Colmatación del sujeto 12	7,51 7,36
36	Restos óseos del sujeto 12	7,20 cráneo 7,36 pies
37	Contenedor de madera del sujeto 13	-----
38	Colmatación del sujeto 13	7,69 7,26
39	Restos óseos del sujeto 13	7,26 cráneo 7,59 pies
40	Contenedor de madera del Grupo 3 (sujetos 14,15 y 17)	-----
41	Colmatación del Grupo 3(sujetos 14,15,17)	7,59 7,30
42	Restos óseos del sujeto 14	7,44 cráneo 7,43 ver-T
43	Restos óseos del sujeto 17	7,30 cráneo 7,35 pies
44	Restos óseos del sujeto 15	7,38 cráneo 7,35 pies
45	Contenedor de madera del sujeto 16	-----
46	Colmatación del sujeto 16	7,61 7,43
47	Restos óseos del sujeto 16	7,51 cráneo 7,43 pies
48	Ataúd del sujeto 18	-----
49	Colmatación del sujeto 18	7,73 7,34
50	Restos óseos del sujeto 18	7,34 cráneo 7,58 pies
51	Cráneo bajo ataúd del sujeto 18 utilizado para reducir buzamiento	7,17 7,34
52	Lecho de piedras aisladas para calzar y estabilizar ataúd del sujeto 18	7,58 7,33
53	Limo arcilloso bajo UE 51 y UE 52 y sobre cal UE 72	7,57 7,14

54	Contenedor de madera del sujeto 19	-----
55	Colmatación del sujeto 19	7,71 7,33
56	Restos óseos del sujeto 19	7,56 pies 7,33 cráneo
57	Limo arcilloso bajo sujeto 19 y sobre cal UE 72	7,56 7,33
58	Contenedor de madera del Grupo 4(sujetos 22 y 23)	-----
59	Colmatación del Grupo 4	7,49 7,21
60	Restos óseos del sujeto 22	7,34 cráneo 7,21 pies
61	Restos óseos del sujeto 23	7,31 pies 7,21 cráneo
62	Limo arcilloso sobre sobre cal (UE 33) que cubre Grupo 6 (sujetos 6 y 27)	7,30 7,01
63	Contenedor de madera del Grupo 5(sujetos 25 y 26)	-----
64	Colmatación del Grupo 5	7,65 7,38
65	Restos óseos del sujeto 26	7,51 pies 7,38 cráneo
66	Restos óseos del sujeto 25	7,43 pies 7,39 cráneo
67	Limo arcilloso bajo grupo 5 (sujetos 25 y 26)	7,38 7,01
68	Contenedor de madera del sujeto 28	-----
69	Colmatación del sujeto 28	7,74 7,54
70	Restos óseos del sujeto 28	7,64 cráneo 7,54 pies
71	Limo arcilloso bajo sujeto 10 y sobre cal UE 28	7,53 7,35
72	Limo arcilloso bajo sujeto 13 y sobre cal UE 73	7,59 7,16
73	Cal bajo limo arcilloso UE 72 y sobre sujeto 41	7,16 7,00
74	Limo arcilloso bajo grupo 3 (sujetos 14,15 y 17) y sobre sujeto 39	7,38 6,95
75	Colmatación del grupo 6 (sujetos 6 y 27), bajo cal UE 33	7,39 7,07
76	Restos óseos sujeto 6	7,29 cráneo 7,07 pies
77	Restos óseos sujeto 27	7,25 cráneo 7,10 pie D.
78	Contenedor de madera del Grupo 7(sujetos 7 y 21)	-----
79	Colmatación del Grupo 5	7,31 7,10
80	Restos óseos del sujeto 7	7,26 cráneo 7,10 pies
81	Restos óseos del sujeto 21	7,22 cráneo
82	Contenedor de madera del sujeto 24	-----

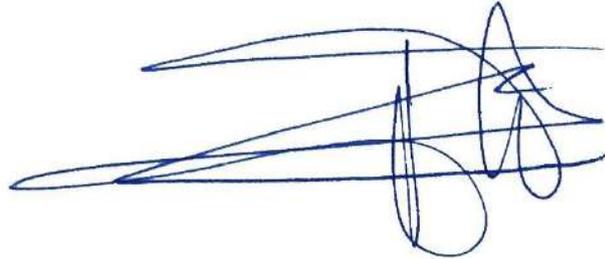
83	Colmatación del sujeto 24	7,41 7,10
84	Restos óseos del sujeto 24	7,31 cráneo 7,10 pies
85	Contenedor de madera del sujeto 33	-----
86	Colmatación del sujeto 33	Pendiente
87	Restos óseos del sujeto 33	7,07 cráneo 7,11 pies
88	Limo arcilloso bajo Grupo 3 y sobre sujeto 29 y 39	7,38 6,95
89	Contenedor de madera del sujeto 29	-----
90	Colmatación del sujeto 29	7,30 6,95
91	Restos óseos del sujeto 29	7,20 cráneo 6,95 pies
92	Limo arcilloso bajo grupo 6 (sujetos 6 y 27 y sobre sujetos 20,30,31, 34 y 41)	7,29 7,02
93	Cal depositada directamente sobre sujetos 20,30 y 31	7,22 7,02
94	Contenedor de madera del sujeto 30	-----
95	Colmatación del sujeto 30	7,18 7,02
96	Restos óseos del sujeto 30	7,11 cráneo 7,02 pies
97	Contenedor de madera del sujeto 31	-----
98	Colmatación del sujeto 31	7,22 7,18
99	Restos óseos del sujeto 31	7,20 cráneo 7,18 pies
100	Limo arcilloso bajo Grupo 4(sujetos 22 y 23) y sobre sujeto 37	7,25 6,98
101	ataúd de madera del sujeto 32	Pendiente
102	Colmatación del sujeto 32	7,17 6,98
103	Restos óseos del sujeto 32	7,07 cráneo 6,98 pies
104	Limo arcilloso bajo sujeto 24 y sobre sujeto 33	7,31 -
105	ataúd de madera del sujeto 37	pendiente
106	Colmatación del sujeto 37	7,25 7,01
107	Restos óseos del sujeto 37	7,21 cráneo 7,01
108	Solo se presenta cráneo del sujeto 20. Pendiente excavación	7,11 cráneo superficie
109	Solo se presenta cráneo del sujeto 34. Pendiente excavación	7,17 cráneo superficie
110	Limo arcilloso con algunos fragmentos de cerámica contemporánea y piedras aisladas de pequeño porte sobre sujeto 35	7,17 6,99

111	Solo se presenta fémur del sujeto 35. Pendiente excavación	6,97 base fémur
112	Solo se presentan tibia peroné derecho del sujeto 36. Pendiente excavación	7,14 base tibia-peroné
113	Sujeto 42. Pendiente excavación. Se presenta brazo derecho, cintura pélvica y extremidades inferiores.	7,17 húm.D. 7,18 pies
114	Limo arcilloso bajo sujeto 16 y sobre sujeto 38 y 39	7,43 6,98
115	Sujeto 38. Pendiente de excavación	7,17 hombro derecho 6,99 tibia y peroné Izq.
116	Sujeto 39. Pendiente de excavación	7,05 cráneo 6,98 tibia Der.
117	Sujeto 40. Pendiente de excavación	7,24
118	Sujeto 41. Pendiente de excavación	7,16 húm.Izq 7,00 Pies
119	Capa de cal bajo sujeto 28 que lo separa de la negativa de la fosa UE10	7,62 7.40

FIRMADO EL 18-07-2021

A handwritten signature in blue ink, consisting of several overlapping loops and a long horizontal stroke at the bottom.

Fdo. Marina de los Reyes Cuevas Díaz
Codirectora Antropóloga

A handwritten signature in blue ink, featuring a long horizontal stroke at the top and several loops below it.

Concha González García
Codirectora Arqueóloga