

Informe relativo a la exhumación llevada a cabo en Canillas de Esgueva (Valladolid) con el fin de recuperar los restos humanos pertenecientes a doce personas ejecutadas en la Guerra Civil.

Fco. Etxeberria Gabilondo

Medicina Legal y Forense. Facultad de Medicina.
Universidad del País Vasco. Apartado 1606. 20014 Donostia - San Sebastián.
paco.etxeberria@ehu.es

Lourdes Herrasti

Dpto. de Antropología. Sociedad de Ciencias Aranzadi. Alto de Zorroaga.
20014 Donostia - San Sebastián
antropologia@aranzadi-zientziak.org

Jimi Jiménez

Dpto. de Antropología. Sociedad de Ciencias Aranzadi. Alto de Zorroaga.
20014 Donostia - San Sebastián
jimix77@yahoo.com

Javier Ortiz Lejarza

Asociación para la Recuperación de la Memoria Histórica
Dpto. de Antropología. Sociedad de Ciencias Aranzadi. Alto de Zorroaga.
20014 Donostia - San Sebastián
kolitzamendi@terra.es

Introducción

A solicitud de Jose M^a Rojas en representación de los familiares y por mediación de la Asociación para la Recuperación de la Memoria Histórica, en agosto de 2005 llevamos a cabo la exhumación de doce cuerpos esquelizados en el término municipal de Canillas (Valladolid) como parte de la colaboración que venimos prestando a distintas asociaciones que trabajan por la recuperación del olvido de las muchas personas desaparecidas, fusiladas y ejecutadas durante los trágicos episodios de la Guerra Civil española de 1936 a 1939.

Esta actividad se lleva a cabo contando con el conocimiento de las autoridades competentes.

La metodología empleada se ajusta a las recomendaciones propuestas en las Primeras Jornadas de la Asociación para la Recuperación de la Memoria Histórica, celebradas en la Universidad de Valladolid en marzo de 2003, cuyos resultados fueron publicados en *"La memoria de los olvidados. Un debate sobre el silencio de la represión franquista"*.

El plan seguido fue el siguiente: el día 26 de agosto de 2005 se reunió el grupo de trabajo comenzando las tareas sobre la 11 de la mañana en el lugar en donde se encontraba la fosa. En este acto se explicó a los familiares allí presentes el plan de actuación para los días siguientes, referentes a la excavación arqueológica y la recuperación de los restos. Todo el trabajo se dio por finalizado en la tarde del día 27.

Para la recuperación arqueológica se conformó un grupo de trabajo que quedó constituido del siguiente modo:

Promueven: Familiares de los asesinados.

Coordinador: Félix Espina y José M^a Rojas (ARMH).

Equipo Técnico:

Arqueología: Jimi Jiménez (Licenciado en Geografía e Historia, Sociedad de Ciencias Aranzadi), Javier Ortiz Lejarza (Licenciado en Geografía e Historia, Sociedad de Ciencias Aranzadi), Andrea Alonso (Licenciada en Geografía en Historia, Universidad Autónoma de Madrid),

Antropología y patología forense: Fco. Etxeberria (Profesor Titular de Medicina Forense, Universidad del País Vasco). Lourdes Herrasti (Licenciada en Geografía e Historia, Dpto. de Antropología Sociedad de Ciencias Aranzadi), Luis Ríos (Licenciado en Biología, Universidad Autónoma de Madrid)

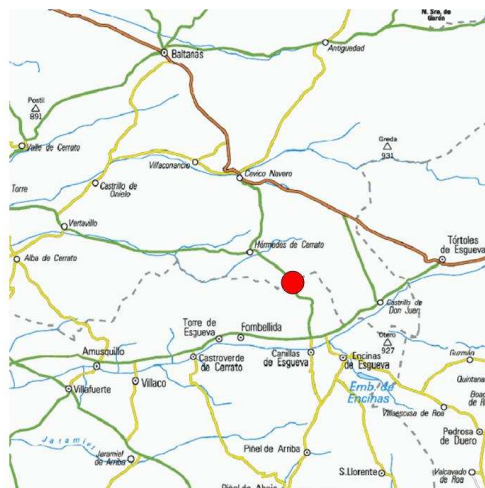
Otros técnicos: Igone Etxeberria (Fotografía y vídeo, Sociedad de Ciencias Aranzadi). Raquel Romero (Testimonios, Sociedad de Ciencias Aranzadi), Marisa Garrote (Testimonios, Sociedad de Ciencias Aranzadi).

Colaboradores y voluntarios: Félix Espina, José M^a Rojas, Rocío Gil, Javier Román, María José Antolín Vaca (Hornillos), Rosa Ríos Monge (Vadocondes), Gonzalo Martínez Arranz (Vadocondes), José Ignacio Marín (Villaviudas), José Ignacio Casado, José Bandrés.

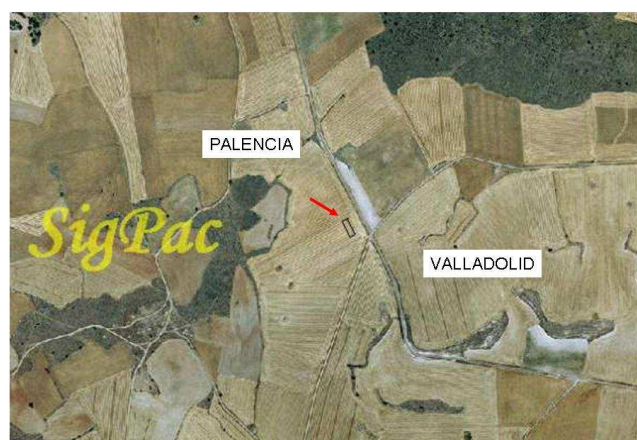
Localización

La fosa se encontraba junto a la carretera L-111 que va de Palencia a Valladolid entre las localidades de Hermedes de Cerrato (Palencia) y Canillas de Esgueva (Valladolid) en un lugar despejado y empleado para labores agrícolas. Coordenadas UTM: X 0405315, Y 4627627. La fosa fue practicada en forma de zanja con más de 20 m de largo y una anchura media de 60 a 70 cm con una profundidad superior a 1 m en un terreno arcilloso blanco homogéneo. De hecho la fosa se prolongaba por su lado Este en cuyo extremo no contenía restos humanos. Como consecuencia del relleno de tierra tras la inhumación, el contraste del terreno permitía seguir con facilidad la delimitación de la fosa.

Con antelación a las labores de exhumación, la fosa fue localizada por miembros de la Asociación para la Recuperación de la Memoria Histórica siguiendo los testimonios conocidos en la zona y mediante el empleo de una pala mecánica. Teniendo en cuenta la perfecta delimitación de la fosa, se aprovechó para retirar toda la tierra circundante lo que facilitó las tareas arqueológicas posteriores.



Localización de Canillas de Esgueva entre las provincias de Palencia (al Norte) y Valladolid (al Sur).



Localización de la fosa en la proximidad de la carretera.



Labores de prospección para la localización de la fosa.



En el centro de la zanja se interpreta la fosa con forma alargada.

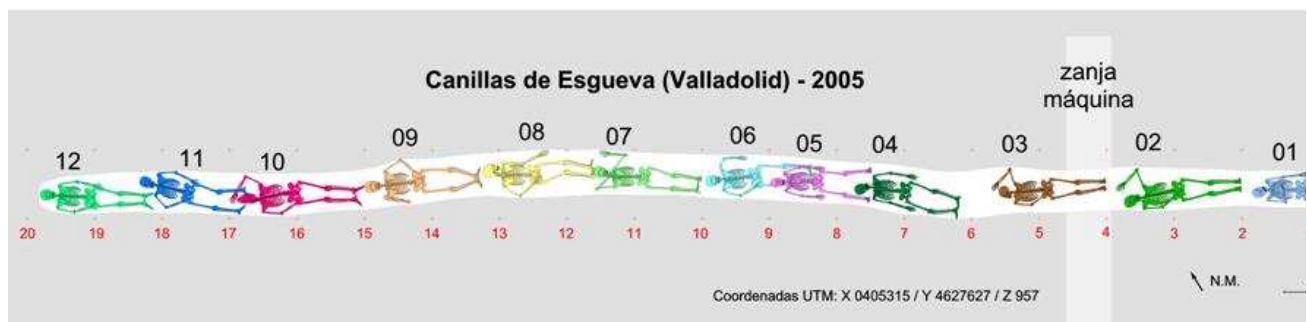


La zanja efectuada durante la prospección.

Intervención arqueológica

Tras ubicar el espacio de la fosa con sus correspondientes coordenadas cartesianas, se realizó la excavación de toda la tierra circundante a los esqueletos para establecer una correcta individualización de cada uno de ellos que finalmente fueron extraídos separadamente del 01 al 12. De toda la tarea realizada se grabaron imágenes en vídeo, así como de las entrevistas llevadas a cabo.

Los restos humanos se encontraban en conexión anatómica sin superposición salvo los individuos 04 y 05 y los individuos 10 y 11, tal y como indicamos en los esquemas más adelante.



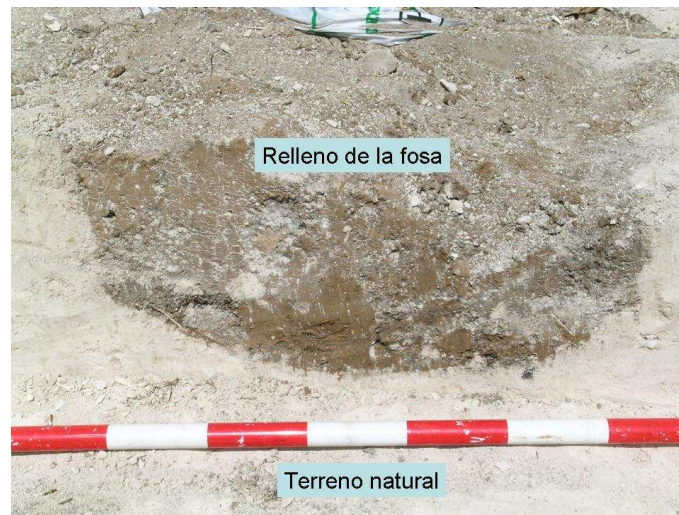
Dibujo de distribución de los restos en el interior de la fosa de 20 m de largo.



Delimitación de la fosa en el centro de la excavación que fue cubierta con plástico negro tras su hallazgo con la máquina.



Primeras labores de limpieza en las que se revela la fosa alargada en el centro de la excavación.



Características del relleno de la fosa en corte transversal.



La fosa una vez delimitada en toda su extensión.



La fosa y algunos familiares al fondo.



Labores de exhumación.



Labores de excavación.



Proceso de excavación.



Tareas de excavación.



Exhumación individualizada de los restos.



Interpretación in situ y dibujo de los restos.



Exhumación individualizada de los restos.

Descripción individualizada de los restos humanos

Los restos humanos corresponden a doce individuos masculinos de diferentes edades. Los esqueletos fueron inhumados en posición de decúbito prono, salvo los individuos 01, 04 y 05 que se encuentran en posición decúbito supino. Una vez colocados en el fondo de la fosa, fueron cubiertos con tierra de forma homogénea.

Los restos fueron trasladados por Fco. Etxeberria al Laboratorio de Antropología Forense de la Facultad de Medicina de la Universidad del País Vasco en la Unidad Docente de San Sebastián, en donde han permanecido hasta completar el estudio antropológico y de patología, para ser posteriormente devueltos a sus familiares.

Individuo 01

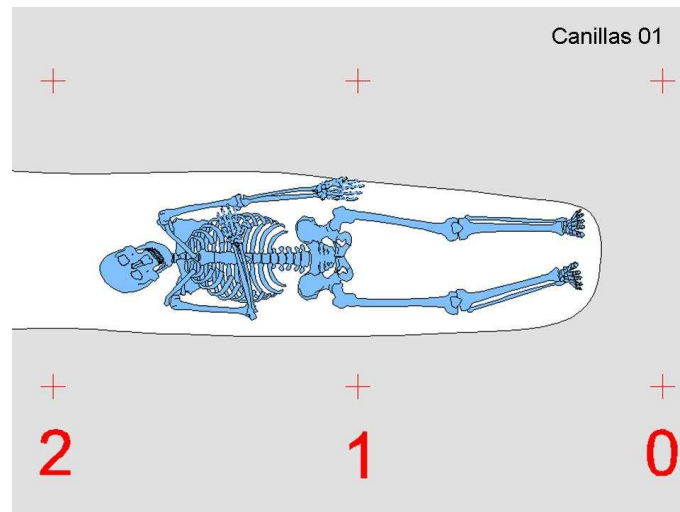
Descripción: Inhumado en posición decúbito supino con el brazo derecho flexionado sobre el tórax.

Objetos asociados: Ocho botones. Botas de cuero con tachuelas metálicas en las suelas (270 mm). Moneda de cobre de Alfonso XII de 30 mm de diámetro situada en el bolsillo del pantalón del lado izquierdo.

Aspectos de antropología: Individuo masculino adulto maduro de unos 40 años. Diestro.

Aspectos de odontología: Dientes perdidos en vida 16, 17, 24, 36, 37, 38, 46 y 48. Caries en 28, 43, 44 y 47. Fractura en 21.

Aspectos de patología: Calcificación parcial de cartilago tiroideos. Fusión de asta derecha del hueso hioides. Osteofitos en vértebra D 10. Lesión degenerativa en la articulación escafoides-calcáneo del lado derecho. Aplastamiento costal en tercio esternal de costilla izquierda. Fractura antigua del tercio externo de la clavícula derecha con buena consolidación (traumatismo de hombro por caída al suelo probablemente). Presenta una herida de entrada de proyectil de arma de fuego de 8 mm de diámetro aproximadamente, en el lado derecho de la región occipital con una dirección de atrás adelante que provoca fracturas de todo el lado derecho del cráneo.



Posición del esqueleto 01 en el interior de la fosa.



Individuo 01 in situ.



Objetos asociados: botones, hebilla y trabillas.



Moneda que se encontraba junto al fémur izquierdo (bolsillo del pantalón).



Suela de botas con tachuelas metálicas.



Signo de artrosis en vértebra lumbar.



Fractura de clavícula derecha (abajo) con callo de fractura y acortamiento, comparada con la izquierda (arriba).



Maxilar superior con pérdida de dientes en vida.

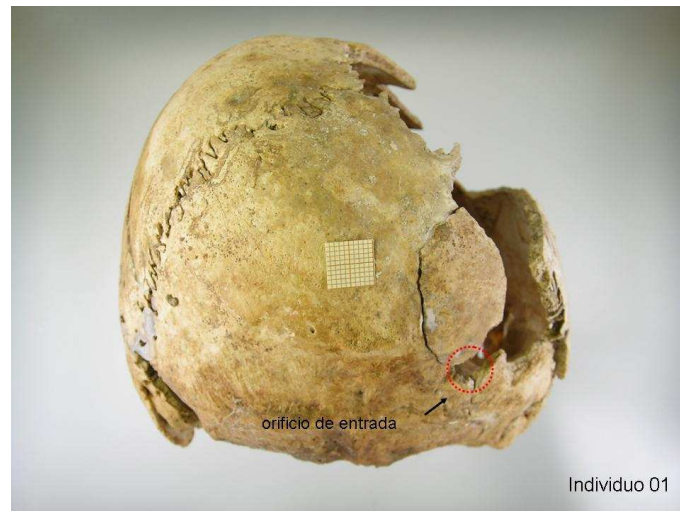


Maxilar inferior con pérdida de dientes en vida.



Individuo 01

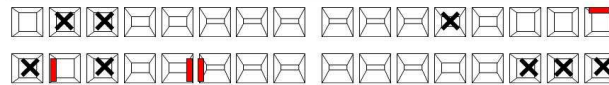
Incisivo central superior izquierdo con fractura y signos de hipoplasia del esmalte.



Individuo 01

Norma posterior del cráneo con herida de entrada de proyectil de arma de fuego.

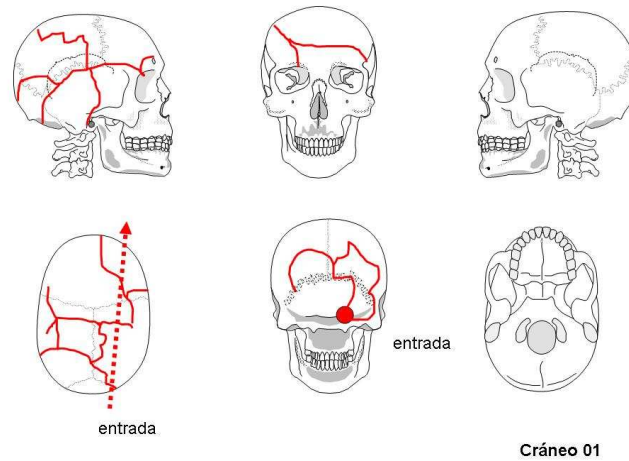
11		Rotura en borde	21
12			22
13			23
14		Perdida en vida	24
15			25
16	Perdido en vida		26
17	Perdido en vida		27
18		Caries vestibular	28



48	Perdido en vida	Perdido en vida (reciente)	38
47	Caries en distal	Perdido en vida	37
46	Perdido en vida	Perdido en vida (reciente)	36
45			35
44	Caries en proximal		34
43	Caries en distal		33
42			32
41			31

obturación
 caries
 perdido en vida
 pérdida post-mortem
 Canillas 01

Odontograma



Interpretación de las lesiones en el cráneo.

Individuo 02

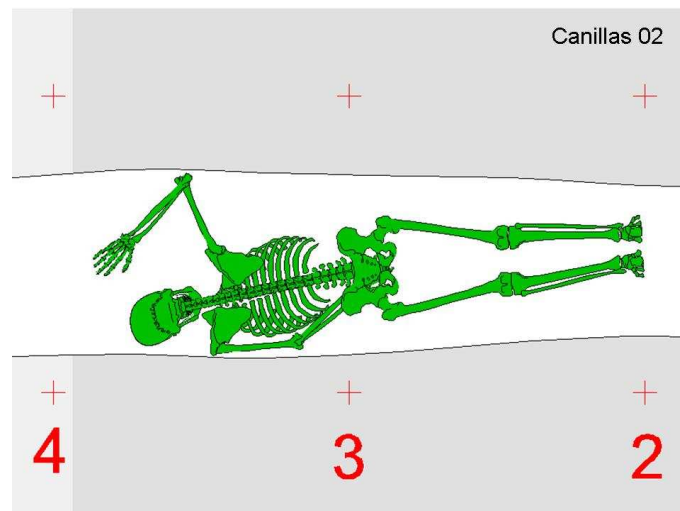
Descripción: Inhumado en posición decúbito prono con el brazo derecho elevado sobre el hombro y la mano izquierda bajo la pelvis.

Objetos asociados: Nueve botones. Un corchete metálico. Una trabilla metálica. Botas de cuero con tachuelas metálicas en las suelas (254 mm).

Aspectos de antropología: Individuo masculino de edad adulta madura de unos 40 a 45 años. Diestro.

Aspectos de odontología: Diente perdido en vida 48. Caries en 14, 18, 26 y 46.

Aspectos de patología: Apófisis transversa izquierda de C7 con borde anterior sin fusionar (variedad anatómica). Calcificación de cartílagos costales. Osteofitos en L4 y apófisis odontoides. Osteofitos muy pequeños en todas las vértebras torácicas. Impactación nódulo de Schmorl en D 11. Fractura generalizada del cráneo por paso de proyectil de arma de fuego cuya trayectoria no se puede interpretar con exactitud. En cualquier caso parece que el impacto se localiza sobre el lado derecho del cráneo y en su parte posterior.



Posición del esqueleto 02 en el interior de la fosa.



Individuo 02 in situ.



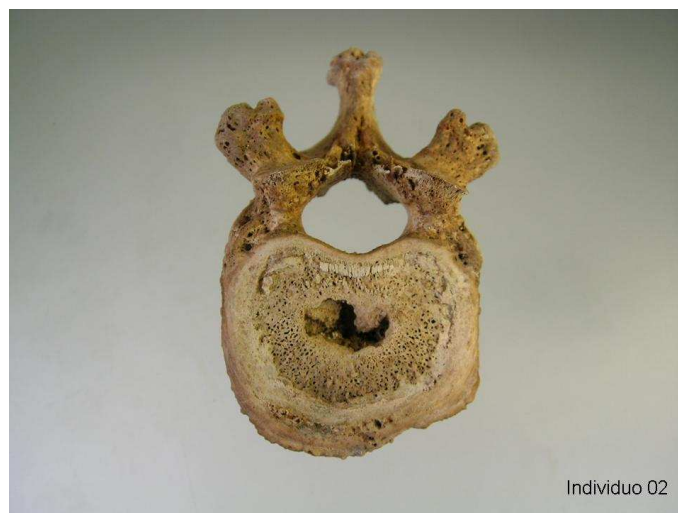
Objetos asociados: botones y corchete.



Calzado de cuero con tachuelas en las suelas.



Calzado de cuero con tachuelas en las suelas.



Individuo 02

Vértebra dorsal con impactación de nódulo de Schmorl y osteofitos.



Individuo 02

Maxilar superior con pérdida de algunos dientes por caries.



Individuo 02

Maxilar inferior: caries en 46.

11			21
12			22
13			23
14	Caries con destrucción de la corona		24
15			25
16		Caries con destrucción de la corona y absceso	26
17			27
18	Caries con destrucción de la corona		28

48	Perdido en vida		38
47			37
46	Caries oclusal		36
45			35
44			34
43			33
42			32
41			31

■ obturación

■ caries

✕ perdido en vida

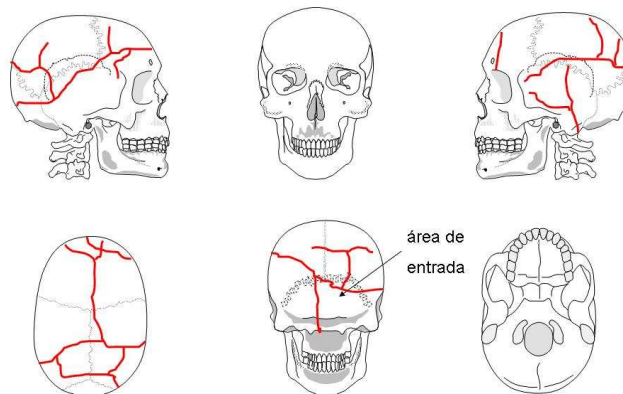
○ pérdida post-mortem

Canillas 02

Odontograma



Norma lateral izquierda con fracturas por herida arma de fuego.



Cráneo 02

Interpretación de las lesiones en el cráneo.

Individuo 03

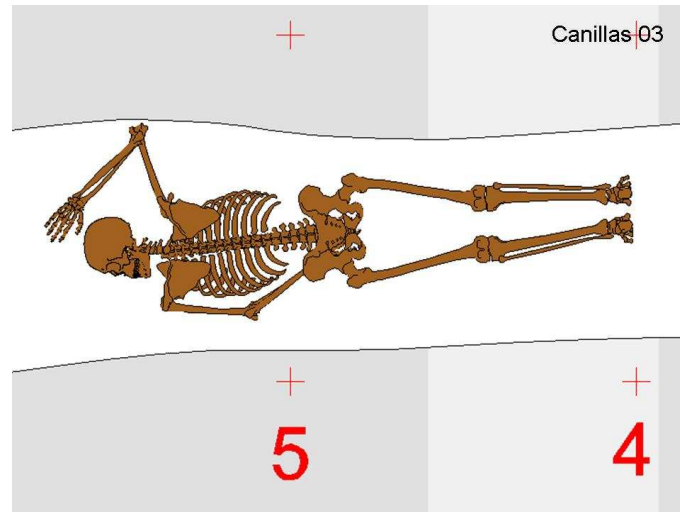
Descripción: Inhumado en posición decúbito prono con el brazo derecho elevado sobre el hombro y la mano izquierda bajo la pelvis.

Objetos asociados: Siete botones. Tres enganches metálicos (trabillas). Fragmento de tela negra. Botas de cuero con tachuelas metálicas en las suelas (240 mm). Lapicero con funda de protección metálica en la punta. Alfiler en la región escapular izquierda. Semillas de uva en región abdominal. Moneda de plata de 1 peseta de Alfonso XII (23 mm de diámetro). Proyectoil de plomo deformado que carece de blindaje y tiene un calibre inferior a 9 mm y una longitud máxima de 10 mm.

Aspectos de antropología: Individuo masculino de edad adulta de edad no superior a los 40 años. Diestro.

Aspectos de odontología: Dientes perdidos en vida 16, 26 y 37. Agenesia de 38 y 48. Fractura de 44.

Aspectos de patología: Presenta dos orificios redondeados de 8 mm de diámetro de entrada de arma de fuego en la región occipital. Asimismo un orificio irregular de 12 mm de diámetro máximo por salida de proyectil de arma de fuego en la región frontal izquierda en la proximidad de la sutura coronal. Los disparos alcanzan la cabeza en la región posterior y presentan una trayectoria de atrás adelante.



Posición del esqueleto 03 en el interior de la fosa.



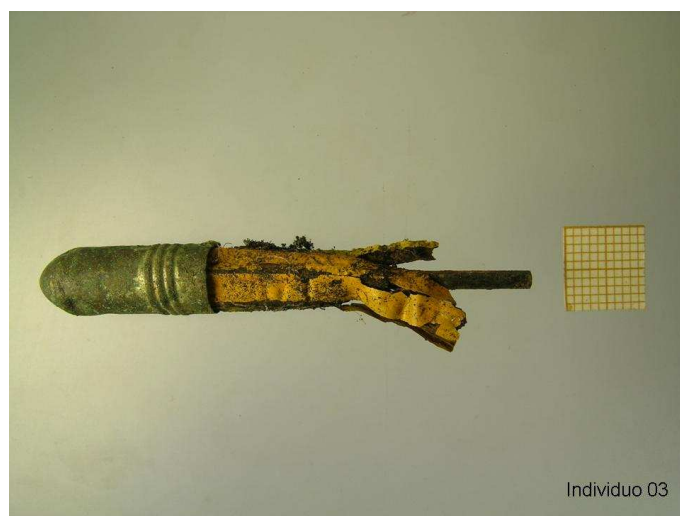
Individuo 03 in situ.



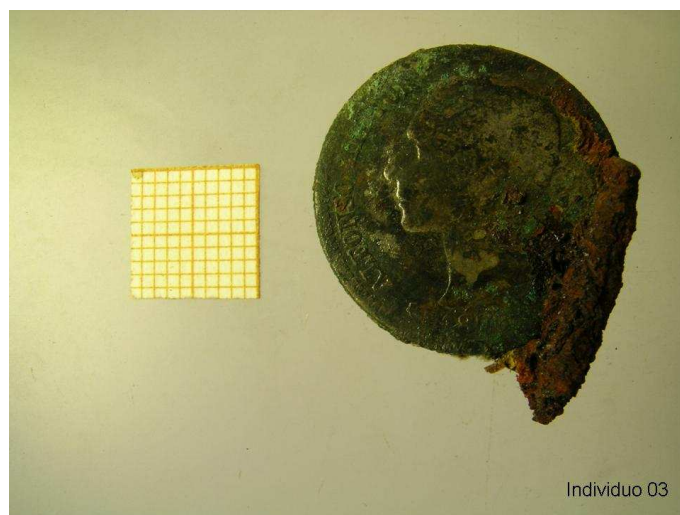
Objetos asociados.



Suela de cuero con tachuelas metálicas.



Lapicero con protección metálica en la punta.



Moneda de una peseta con fragmentos de tela adheridos.



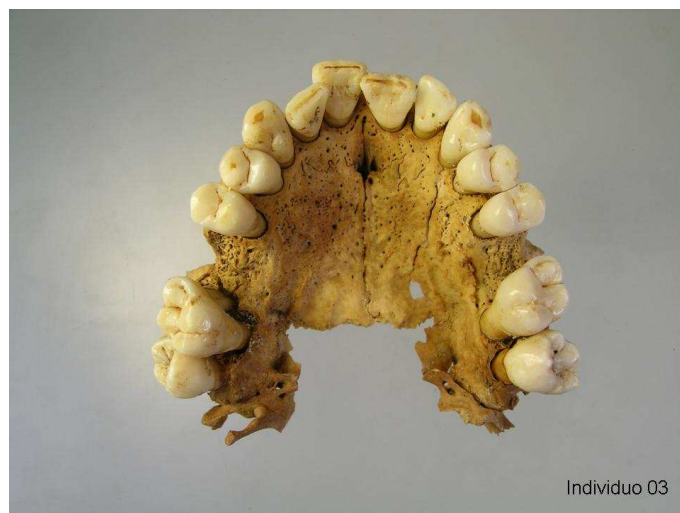
Semillas o pepitas de uva que se encontraban en el abdomen.



Proyectil de arma de fuego de plomo deformado.



Vértebras dorsales con impactación de nódulos de Schmorl y osteofitos.



Individuo 03

Maxilar superior con pérdida de dientes en vida.



Individuo 03

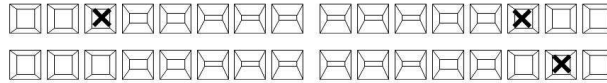
Maxilar inferior con apiñamiento de incisivos y caninos.



Individuo 03

Bandas de hipoplasia del esmalte.

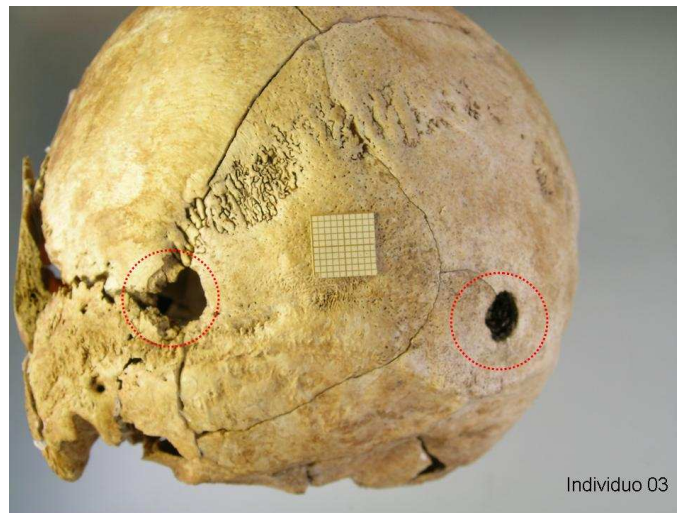
11			21
12			22
13			23
14			24
15			25
16	Perdido en vida	Perdido en vida	26
17			27
18			28



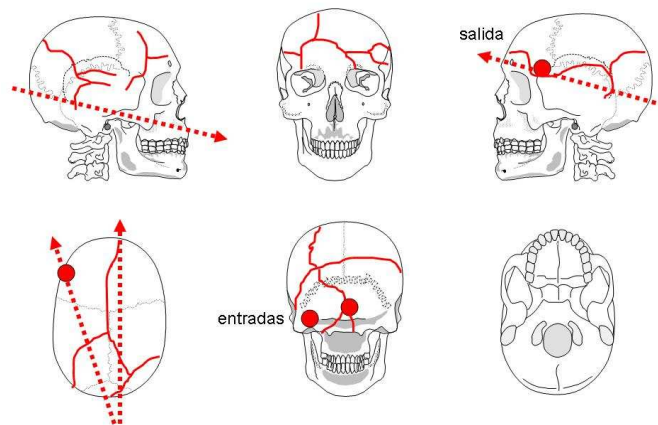
48	Agnesia	Agnesia	38
47		Perdido en vida	37
46			36
45			35
44	Fractura por presión		34
43			33
42	Malposición	Malposición	32
41			31

obturación
 caries
 perdido en vida
 pérdida post-mortem
 Canillas 03

Odontograma.



Dos heridas de arma de fuego (orificios de entrada) en la región occipital.



Cráneo 03

Interpretación de las lesiones en el cráneo.

Individuo 04

Descripción: Inhumado en posición decúbito supino con los brazos estirados junto al cuerpo. Su cabeza queda entre los pies del individuo 05.


Objetos asociados: Once botones y enganches metálicos de trabillas. Botas de cuero con tachuelas metálicas en las suelas (250 mm) y leguis de cuero con hebillas hasta la rodilla.

Aspectos de antropología: Individuo masculino de edad adulta de edad no superior a los 40 años. Diestro.

Aspectos de odontología: Caries en 47. Agnesia de 18 y 28. Fracturas en 16 y 17.

Aspectos de patología: Presenta dos heridas por arma de fuego redondeadas de unos 8-9 mm de diámetro en la lado izquierda del cráneo. Una de ellas penetra en la región temporal media y sale en el temporal derecho. La otra herida se produce en la eminencia parietal izquierda y con una

A diagram of a human skeleton in a flexed position, lying on its side. The skeleton is green. Red numbers 6, 7, and 8 are placed below the skeleton, corresponding to the three segments of the leg. Red plus signs are placed above the skeleton, corresponding to the three segments of the leg. The text 'Canillas 04' is in the top right corner.



Individuo 04

Indivíduo 04

<http://www.sc.ehu.es/scrwswsr/Medicina-Legal/canillas/Exhumacion%20Canillas.htm> 03/02/2009



Calzado: bota y leguis de cuero.



Maxilar superior con fractura de molares en cuadrante derecho.



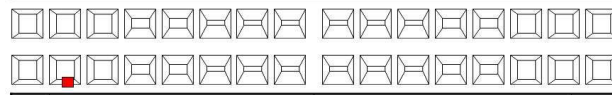
Maxilar inferior.



Individuo 04

Los molares superiores se encuentran rotos por paso de proyectil de arma de fuego.

11			21
12			22
13			23
14			24
15			25
16	Roto por paso de proyectil		26
17	Roto por paso de proyectil		27
18	Agnesia	Agnesia	28



48			38
47	Caries vestibular		37
46			36
45			35
44	Hipoplasia de esmalte	Hipoplasia de esmalte	34
43	Hipoplasia de esmalte	Hipoplasia de esmalte	33
42	Hipoplasia de esmalte	Hipoplasia de esmalte	32
41	Hipoplasia de esmalte	Hipoplasia de esmalte	31

■ obturación ■ caries ✕ perdido en vida ○ pérdida post-mortem Canillas 04

Odontograma.



Individuo 04

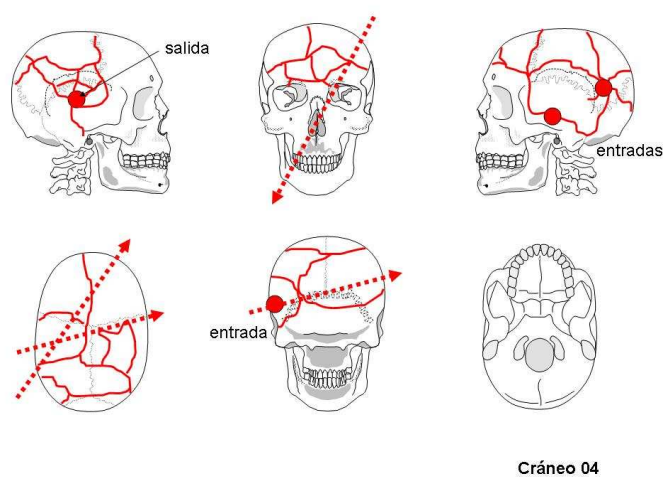
Norma lateral izquierda con fracturas y dos heridas (entradas) por arma de fuego.



Norma lateral derecha con fracturas y una herida (salida) por arma de fuego.



Fractura de clavícula derecha por paso de proyectil de arma de fuego.



Interpretación de las lesiones en el cráneo.

Individuo 05

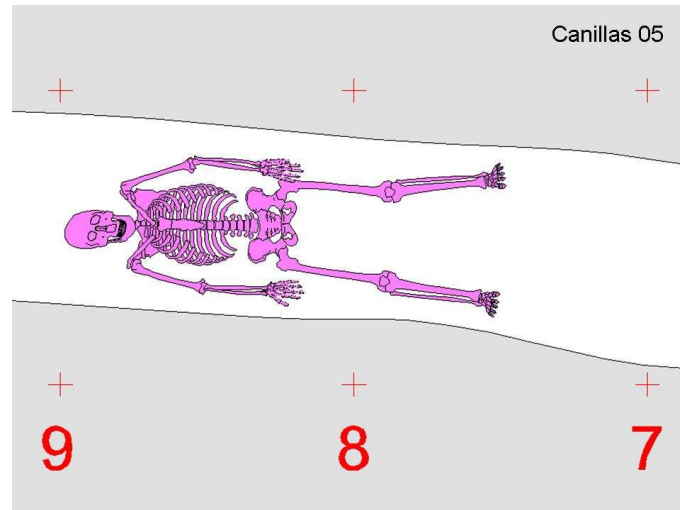
Descripción: Inhumado en posición decúbito supino con los brazos estirados junto al cuerpo. Su espalda se sitúa sobre la pierna del individuo 06.

Objetos asociados: Once botones. Enganches metálicos. Gemelos de nácar con cadena. Zapatos de cuero con cordones y suela lisa (262 mm). Grafito de lapicero.

Aspectos de antropología: Masculino adulto joven de edad inferior a los 40 años. Diestro.

Aspectos de odontología: Dientes perdidos en vida 22, 26, 36, 37 y 47. Caries en 17, 18 y 27.

Aspectos de patología: Calcificación incipiente de cartilago tiroides. Espondilolisis bilateral de L5. Espina bífida completa en sacro. Epifisitis de L3 por probable enfermedad brucelar (signo de Pedro Pons). Impactación de nódulo de Schmorl en D10. Cráneo fracturado por paso de proyectil de arma de fuego sin posibilidad de valorar la trayectoria con precisión si bien debió recorrer la base del cráneo.



Posición del esqueleto 05 en el interior de la fosa.



Individuo 05 in situ.

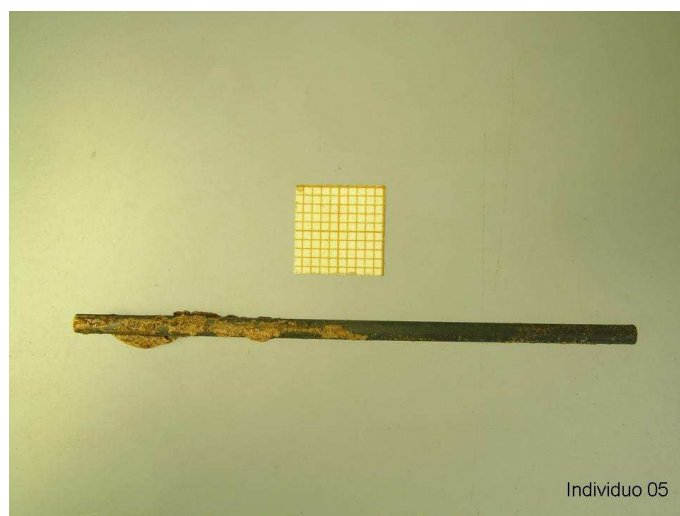


Objetos asociados: botones.



Individuo 05

Objetos asociados: hebillas.



Individuo 05

Grafito o mina de lapicero.



Individuo 05

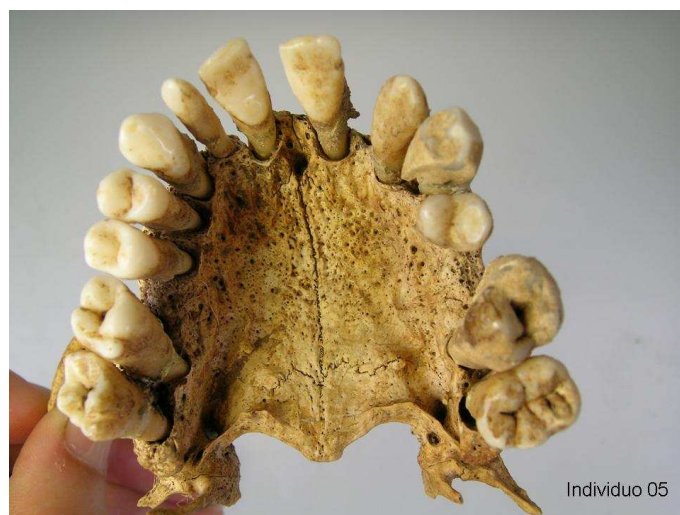
Zapato con cordones.



Gemelos de nácar.



Epifisitis en vértebra lumbar: signo de Pedro Pons.



Maxilar superior con diversa patología. Diastema entre los incisivos centrales.



Individuo 05

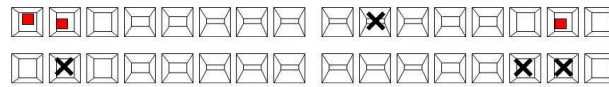
Maxilar inferior.



Individuo 05

Enfermedad periodontal y sarro abundante.

11			21
12	Atrófico	Perdido en vida	22
13			23
14			24
15			25
16		Perdido en vida	26
17	Caries oclusal	Caries oclusal	27
18	Caries oclusal		28



48			38
47	Perdido en vida	Perdido en vida	37
46		Perdido en vida	36
45			35
44			34
43			33
42			32
41			31

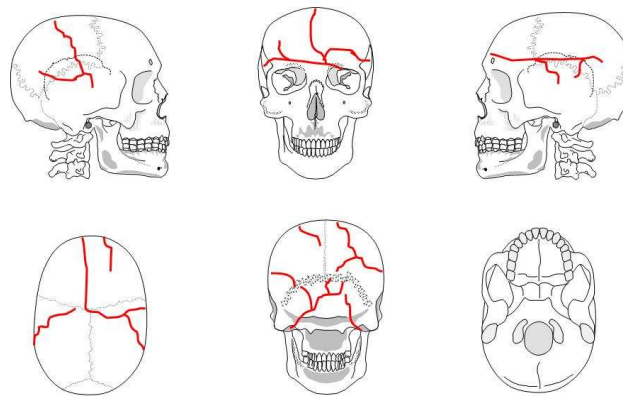
obturación
 caries
 X perdido en vida
 pérdida post-mortem

Canillas 05

Odontograma.



Norma anterior con fracturas múltiples por herida de arma de fuego.



Cráneo 05

Interpretación de las lesiones en el cráneo.

Individuo 06

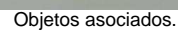
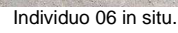
Descripción: Inhumado en posición decúbito prono con el brazo derecho separado del cuerpo y la mano izquierda bajo la pelvis. La pierna izquierda se encuentra bajo el cuerpo del individuo 05.

Objetos asociados: Doce botones y cuatro enganches metálicos. Botas de cuero con tachuelas metálicas en las suelas (280 mm) y leguis de cuero con hebillas hasta la rodilla.

Aspectos de antropología: Masculino subadulto de unos 17 años ya que no ha completado la maduración esquelética (metáfisis proximal de húmero, distal de radio y fémur han comenzado la fusión).

Aspectos de odontología: Presencia de sarro y molares emergiendo sin funcionalidad en boca.

Aspectos de patología: Fractura conminuta perimortem de tercio distal del húmero derecho. Presenta dos heridas redondeadas de 8 mm de diámetro aproximadamente en el occipital con una trayectoria que va hacia delante con orificio de salida irregular en la región frontal del lado izquierdo.





Individuo 06

Bota de cuero con tachuelas.



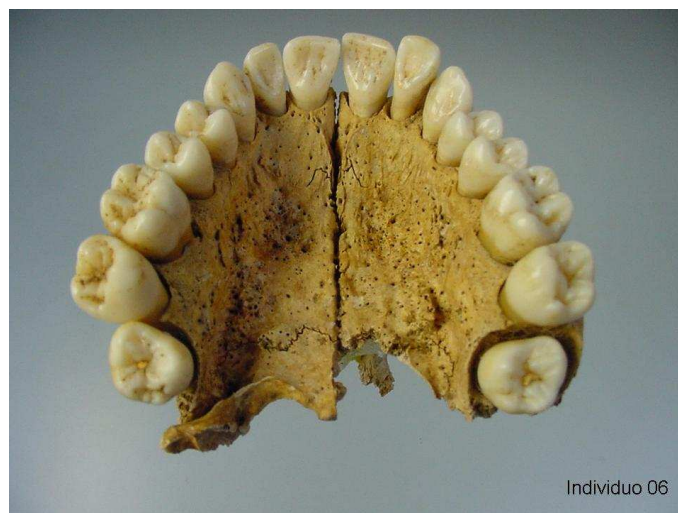
Individuo 06

Tachuelas metálicas en la suela.



Individuo 06

Bota de cuero y leguis.



Maxilar superior (los terceros molares no son funcionales).

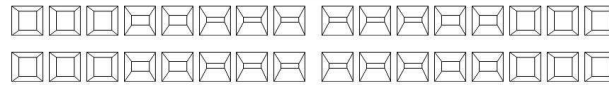


Maxilar inferior. El 36 no ha emergido.



Oclusión de ambos maxilares.

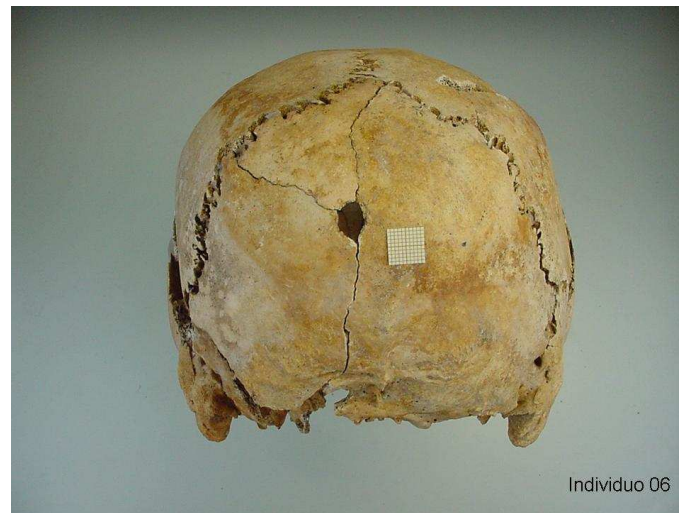
11			21
12			22
13			23
14			24
15			25
16			26
17			27
18	Emergiendo	Emergiendo	28



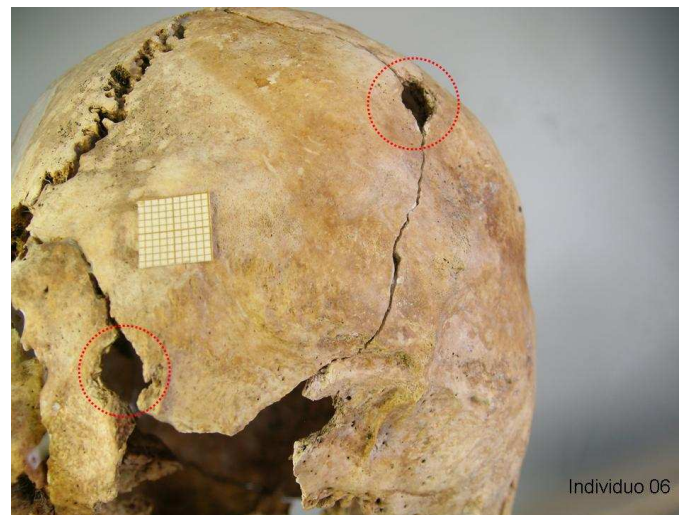
48	Emergiendo	Sin emerger	38
47			37
46			36
45			35
44			34
43			33
42			32
41			31

obturación
 caries
 perdido en vida
 pérdida post-mortem
 Canillas 06

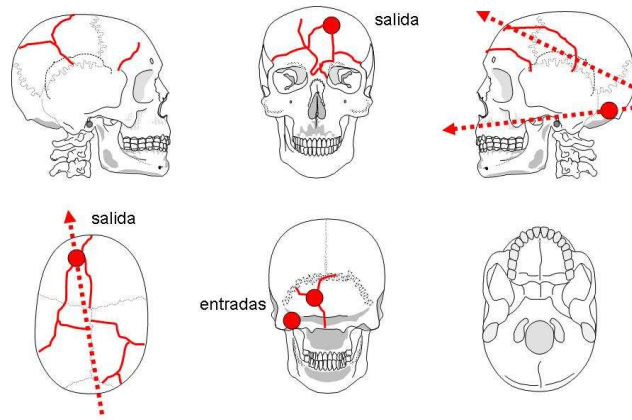
Odontograma.



Herida por arma de fuego (entrada).



Dos heridas por arma de fuego (entradas) en occipital.



Cráneo 06

Interpretación de las lesiones en el cráneo.



Fractura conminuta diáfisis de húmero derecho (abajo) comparada con el izquierdo (arriba).

Individuo 07

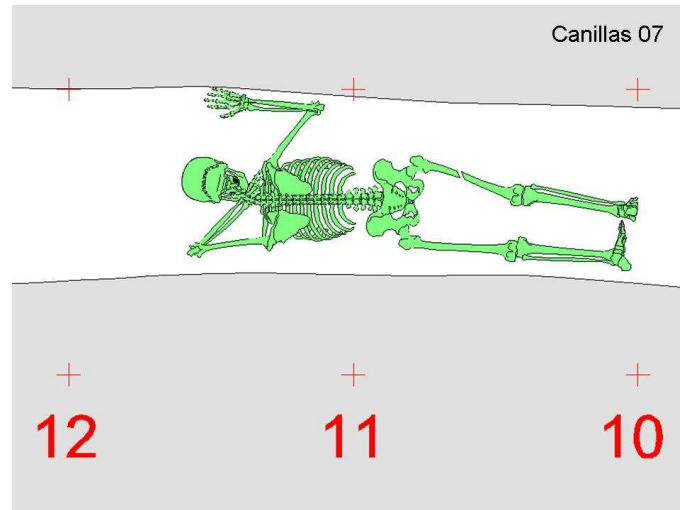
Descripción: Inhumado en posición decúbito prono con los brazos separados del cuerpo y flexionados en el codo.

Objetos asociados: Calzado de goma negra con cordones (270 mm).

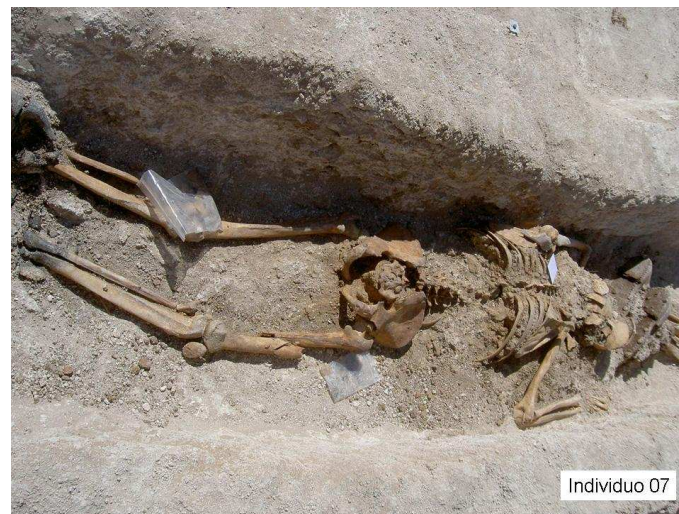
Aspectos de antropología: Masculino adulto maduro de entre 40 a 50 años. Diestro.

Aspectos de odontología: Dientes perdidos en vida 14, 15, 16, 24, 25, 26, 27, 36, 38, 45, 46, 47, 48. Caries en 28 y 44.

Aspectos de patología: Osteofitos discretos en lumbares y signos degenerativos en facetas posteriores de las cervicales. Calcificación de cartílagos costales. Calcificación casi completa de cartílago tiroides. Fusión astas del hioides. Fractura conminuta de perimortem en fémur derecho por traumatismo directo. El cráneo se encuentra fracturado como consecuencia del paso de un proyectil de arma de fuego que penetra en el temporal derecho y sale en el izquierdo.



Posición del esqueleto 07 en el interior de la fosa.



Individuo 07 in situ.



Objetos asociados.



Calzado de goma negra.



Calcificación de cartilagos y fusión de hueso hioides.

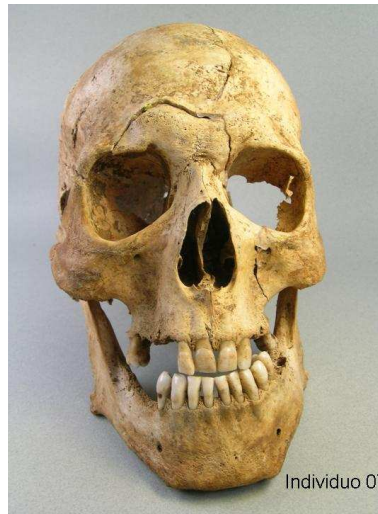


Maxilar superior con abundante patología.



Individuo 07

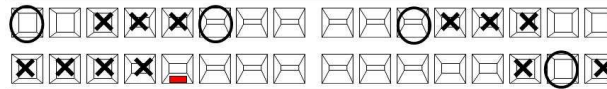
Maxilar inferior con pérdida de dientes en vida.



Individuo 07

Cráneo y ambas arcadas.

11			21
12			22
13	Perdido post-mortem	Perdido post-mortem	23
14	Perdido en vida	Perdido en vida	24
15	Perdido en vida	Perdido en vida	25
16	Perdido en vida	Perdido en vida	26
17		Perdido en vida (reciente)	27
18	Perdido en vida	Caries vestibular	28



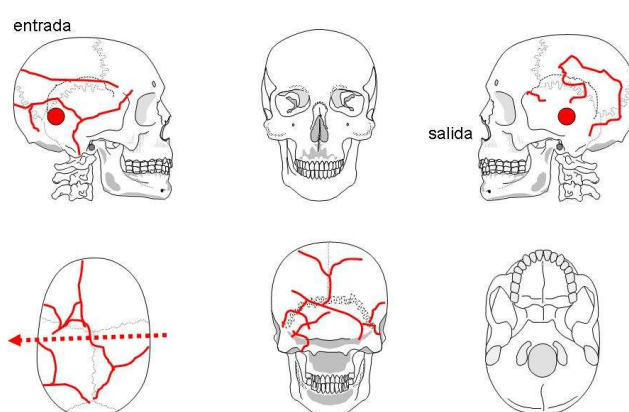
48	Perdido en vida	Perdido en vida	38
47	Perdido en vida	Perdido post-mortem	37
46	Perdido en vida	Perdido en vida	36
45	Perdido en vida		35
44	Caries vestibular	Hipoplasia	34
43		Hipoplasia	33
42		Hipoplasia	32
41		Hipoplasia	31

■ obturación ■ caries X perdido en vida ○ pérdida post-mortem Canillas 07
 Odontograma.



Individuo 07

Norma lateral derecha con fracturas por arma de fuego.



Cráneo 07

Interpretación de las lesiones en el cráneo.



Individuo 07

Fractura diafisaria de fémur derecho.



Fractura diafisaria de fémur.

Individuo 08

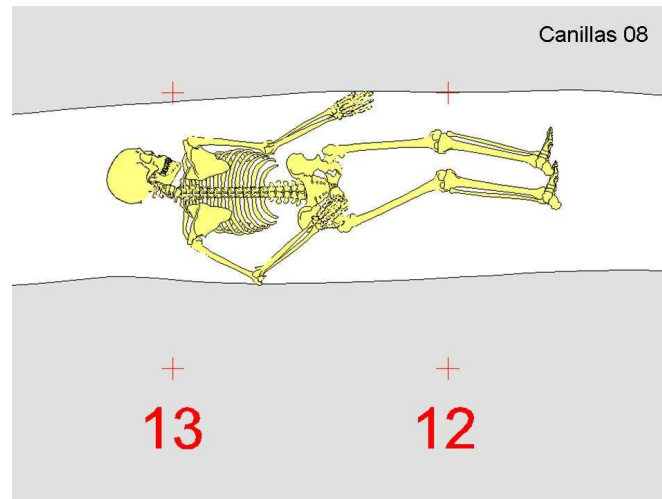
Descripción: Inhumado en posición decúbito prono con la cabeza ladeada a la derecha y la mano izquierda bajo la pelvis. Los pies contactan con la cabeza del individuo 07.

Objetos asociados: Tres botones. Cremallera en el cuello-tórax. Enganches metálicos (trabillas). Gemelos. Botas de cuero con tachuelas metálicas en las suelas (280 mm). Proyectoil de plomo de arma de fuego sin blindaje muy deformado con un calibre aproximado de 7 mm y una longitud no superior a los 10 mm. Cereal en la región lumbar (posiblemente relacionado con algún bolsillo).

Aspectos de antropología: Masculino adulto maduro de edad entre 40 a 50 años. Diestro.

Aspectos de odontología: Enfermedad periodontal y sarro con importante desgaste oclusal.

Aspectos de patología: Calcificación en región posterior y media de la diáfisis femoral izquierda. Osteofitos en vértebras lumbares y últimas dorsales. Calcificación de cartilago tiroides y cricoides parcialmente calcificado. Malformación de epífisis distal del húmero izquierdo. Presenta dos heridas de arma de fuego de 8 mm de diámetro en la región occipital con una trayectoria de adelante atrás y salidas en la región frontal media y junto a la sutura coronal derecha.



Posición del esqueleto 08 en el interior de la fosa.



Individuo 08 in situ.



Objetos asociados.



Gemelo envuelto en tela.



Cremallera y fragmentos de tela.



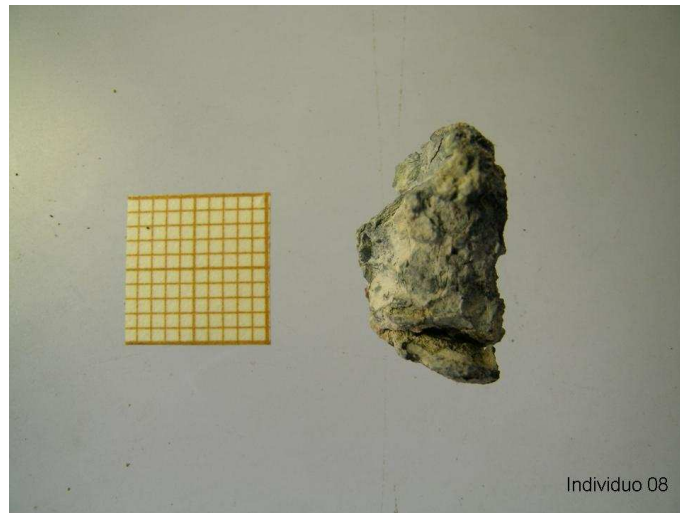
Individuo 08

Bota de cuero.



Individuo 08

Semillas de cereal encontradas en la región de la espalda (probablemente en un bolsillo).

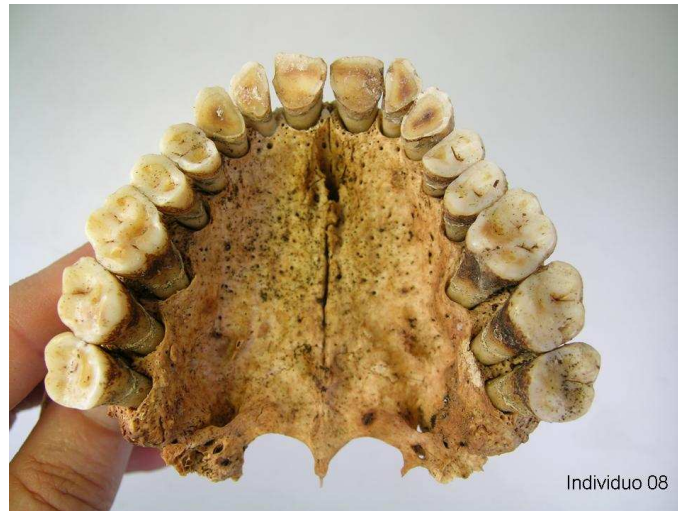


Individuo 08

Proyectil de arma de fuego de plomo muy deformado.



Calcificación de cartílagos (tiroides y cricoides). No hay fusión de hueso hioides.



Maxilar superior con dientes muy desgastados.



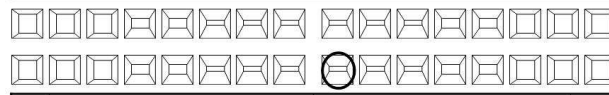
Maxilar inferior con dientes muy desgastados.



Individuo 08

Enfermedad periodontal y sarro.

11			21
12			22
13			23
14			24
15			25
16			26
17			27
18			28



48			38
47			37
46			36
45			35
44			34
43			33
42			32
41			31

Perdido post-mortem

■ obturación

■ caries

✕ perdido en vida



○ pérdida post-mortem

Canillas 08

Odontograma.



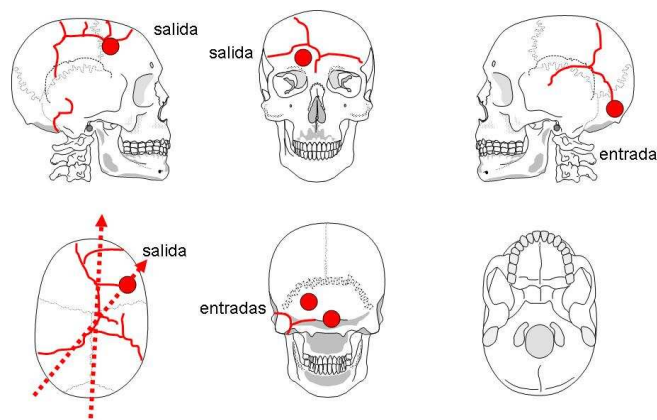
Individuo 08

Norma posterior con dos heridas por arma de fuego (entradas).



Individuo 08

Fracturas craneales por las heridas de arma de fuego.



Cráneo 08

Interpretación de las lesiones en el cráneo.

Individuo 09

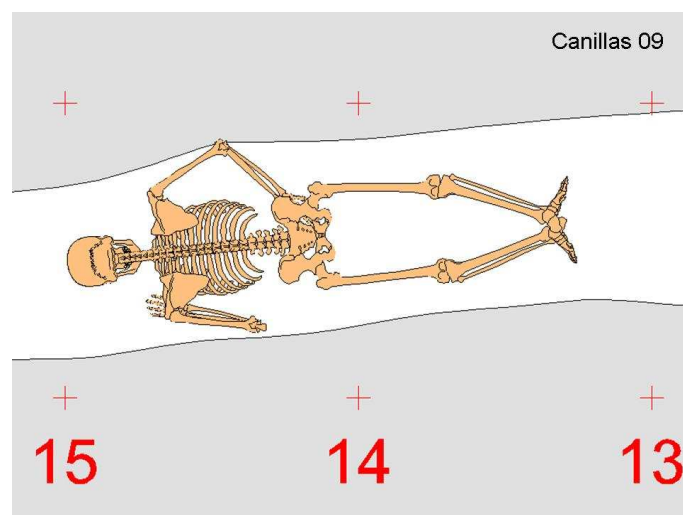
Descripción: Inhumado en posición decúbito prono con el brazo izquierdo flexionado y la mano derecha bajo la pelvis.

Objetos asociados: Botas de cuero con tachuelas metálicas en las suelas (300 mm).

Aspectos de antropología: Masculino subadulto de unos 16 años, ya que no ha completado la maduración esquelética (metáfisis distal de radio y fémur sin fusionar).

Aspectos de odontología: No presenta patología destacable salvo las bandas de hipoplasia del esmalte en dientes anteriores.

Aspectos de patología: Herida de entrada redondeada de 7-8 mm de diámetro de proyectil de arma de fuego en región infraorbitaria izquierda con una trayectoria de adelante atrás que sale en la región parietal izquierda junto a la sutura lambdática.



Posición del esqueleto 09 en el interior de la fosa.



Individuo 09 in situ.



Objetos asociados.



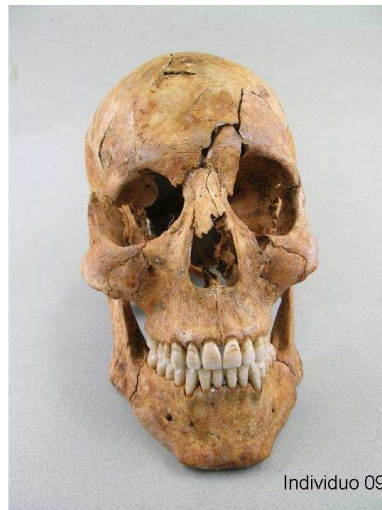
Bota de cuero con tachuelas metálicas en la suela.



Maxilar superior sin patología reseñable.

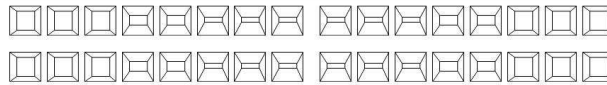


Maxilar inferior sin patología reseñable.



Cráneo fracturado por paso proyectil de arma de fuego en región infraorbitaria izquierda.

11			21
12			22
13			23
14			24
15			25
16			26
17			27
18			28



48			38
47			37
46			36
45			35
44			34
43			33
42	Hipoplasia		Hipoplasia
41	Hipoplasia		Hipoplasia

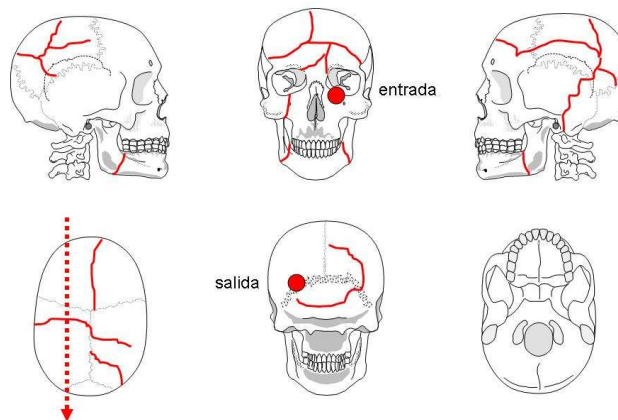
obturación
 caries
 ✕ perdido en vida
 pérdida post-mortem
 Canillas 09

Odontograma.



Individuo 09

Orificio de entrada de proyectil de arma de fuego.



Cráneo 09

Interpretación de las lesiones en el cráneo.

Individuo 10

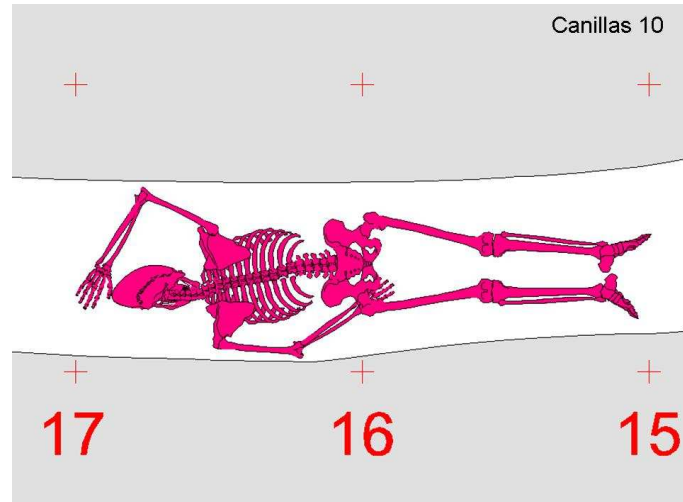
Descripción: Inhumado en posición decúbito prono con el brazo derecho sobre el hombro y la mano izquierda bajo la pelvis. La cabeza contacta con el pie derecho del individuo 11.

Objetos asociados: Cinco trabillas y 12 botones. Botas de cuero con tachuelas metálicas en las suelas (260 mm).

Aspectos de antropología: Masculino adulto maduro con edad entre los 40 a 50 años. Diestro.

Aspectos de odontología: Caries en 28. Fractura arrancamiento de 11, 21 y 22. Fractura de 47.

Aspectos de patología: Fusión congénita de las dos primeras costilla del lado derecho. Fractura clavícula derecha (traumatismo de hombro por probable caída al suelo). Osificación de inserciones musculares en cara anterior del tercio proximal del fémur derecho. Calcificación casi completa del cartílago tiroideos. Herida de entrada de proyectil de arma de fuego de forma redondeada de 9 mm de diámetro en la región occipital con una trayectoria de atrás adelante y de forma descendente siguiendo la línea media.



Posición del esqueleto 10 en el interior de la fosa.



Individuo 10 in situ.



Objetos asociados.



Bota de cuero.



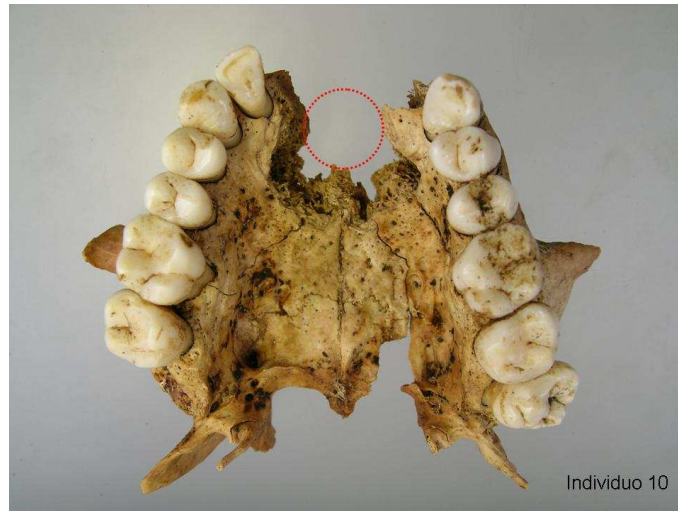
Fusión congénita de 1ª y 2ª costillas del lado derecho.



Calcificación del cartílago tiroides.



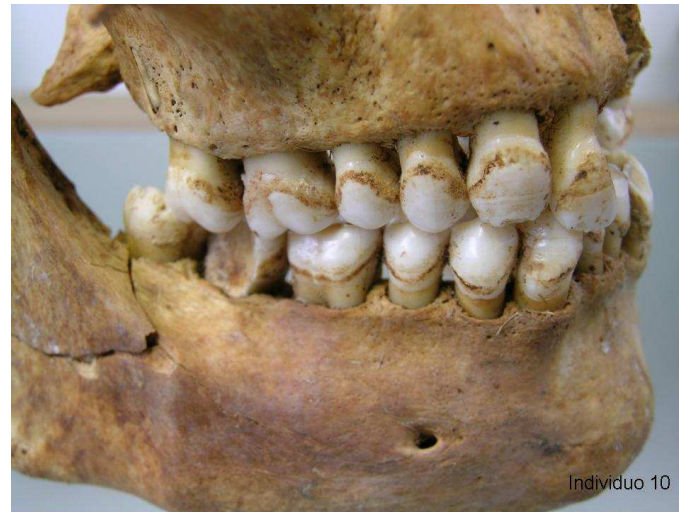
Callo de fractura y acortamiento en clavícula derecha (abajo) comparada con la izquierda (arriba).



Maxilar superior con arrancamiento de dientes anteriores.



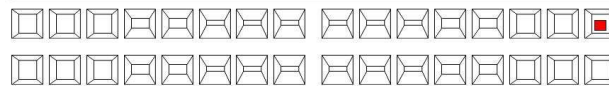
Maxilar inferior. Fractura de 47.



Individuo 10

Enfermedad periodontal, sarro y fractura del diente 47.

11	Arrancamiento perimortem	Arrancamiento perimortem	21
12	Hipoplasia del esmalte	Arrancamiento perimortem	22
13	Hipoplasia del esmalte		23
14			24
15			25
16			26
17			27
18	Agnesia	Caries oclusal	28



48			38
47	Rotura perimortem		37
46			36
45			35
44			34
43	Apinamiento		33
42			32
41			31

obturación
 caries
 perdido en vida
 pérdida post-mortem

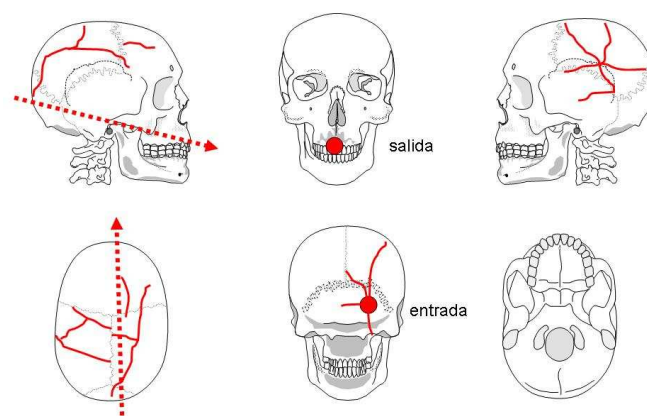
Canillas 10

Odontograma.



Individuo 10

Norma posterior del cráneo con herida de arma de fuego (entrada).

**Cráneo 10**

Interpretación de las lesiones en el cráneo.

Individuo 11

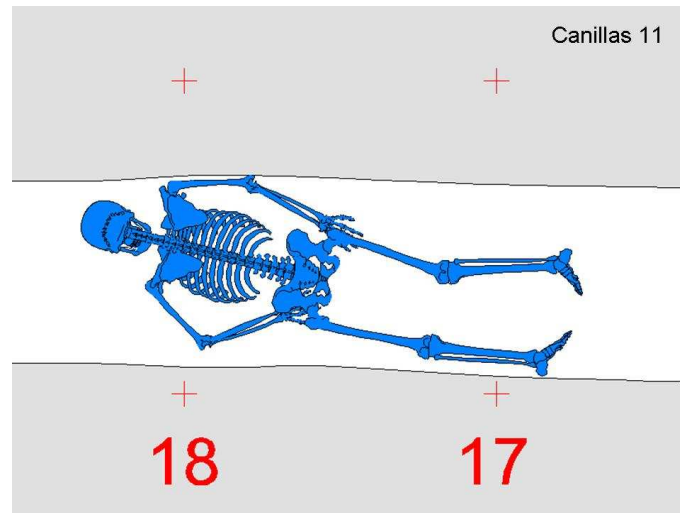
Descripción: Inhumado en posición decúbito prono con el brazo derecho estirado junto al cuerpo y la mano izquierda bajo la pelvis.

Objetos asociados: Cinco botones, enganches metálicos (trabillas), hebilla de cinturón, un clavo, un corcho de botella. Botas de cuero con tachuelas metálicas en las suelas (265 mm) y leguis de cuero con hebillas hasta la rodilla.

Aspectos de antropología: Masculino adulto de edad adulta madura de edad entre los 40 a 50 años.

Aspectos de odontología: Caries en 14, 15, 16, 17, 18, 35, 36 y 48. Perdidos en vida 12, 24, 25, 26, 37, 38, 45, 46 y 47.

Aspectos de patología: Artrosis generalizada en la columna y ambos codos con osteofitos. De igual modo artrosis en ambas rodillas. Fractura de cuerpo y arco vertebral en D2 por paso de proyectil de arma de fuego. Fractura conminuta de región diafisaria media del cúbito izquierdo por traumatismo directo. Presenta dos heridas por arma de fuego con orificio de entrada redondeado en la región occipital media y en el parietal derecho junto a la sutura lambdática, con salidas en polo frontal derecho y vértex.



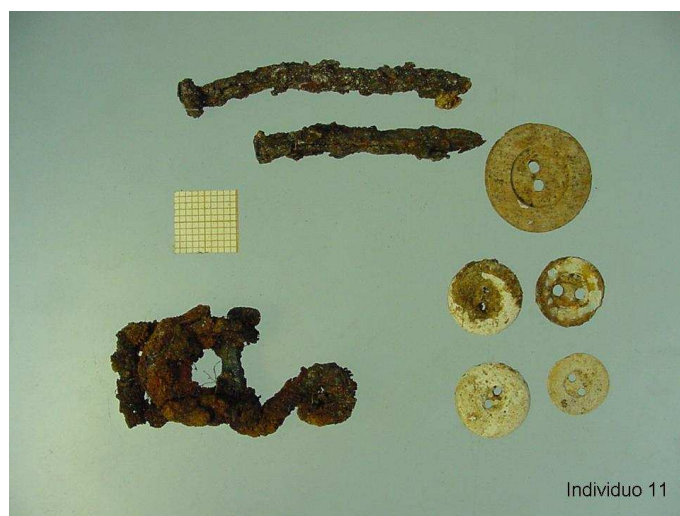
Posición del esqueleto 11 en el interior de la fosa.



Individuo 11 in situ.



Bota de cuero.



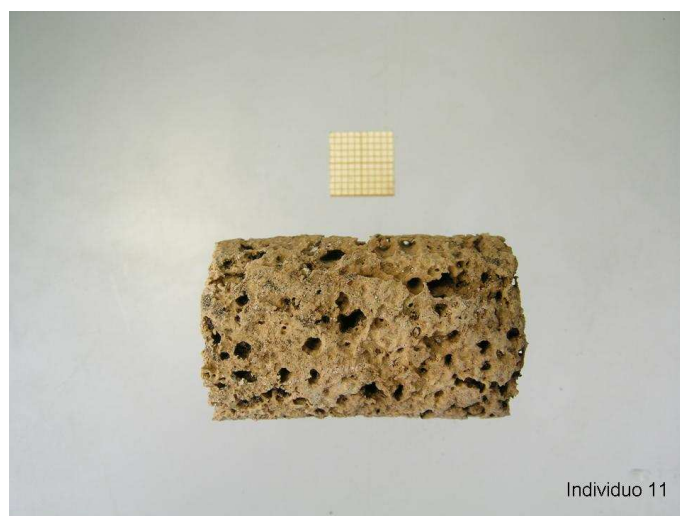
Objetos asociados: botones, trabilla y clavo.



Leguis de cuero.



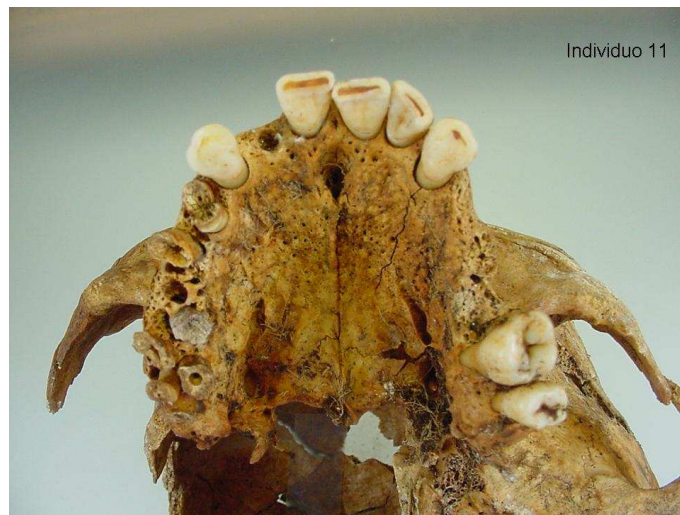
Cinturón de cuero con hebilla.



Tapón de corcho de botella.



Articulación del codo con signos degenerativos por artrosis (arriba).



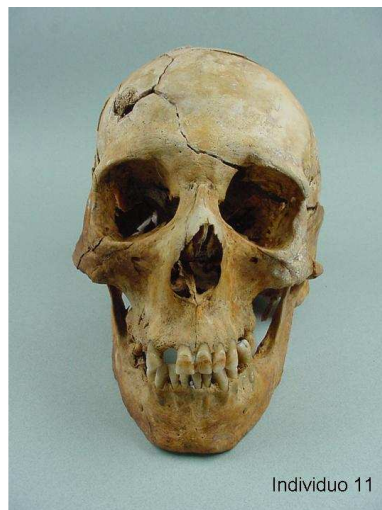
Individuo 11

Maxilar superior con diversa patología.



Individuo 11





Maxilar inferior con pérdida de dientes en vida.



Individuo 11

Fractura craneal por herida de arma de fuego. Desviación a la izquierda de la pirámide nasal.

11			21
12	Perdido en vida		22
13			23
14	Caries destrucción corona	Perdido en vida	24
15	Caries destrucción corona	Perdido en vida	25
16	Caries destrucción corona	Perdido en vida	26
17	Caries destrucción corona		27
18	Caries destrucción corona		28

48	Caries destrucción corona	Perdido en vida	38
47	Perdido en vida	Perdido en vida	37
46	Perdido en vida	Caries vestibular	36
45	Perdido en vida	Caries destrucción corona	35
44			34
43		Hipoplasia	33
42			32
41			31

■ obturación ■ caries ✕ perdido en vida ○ pérdida post-mortem Canillas 11

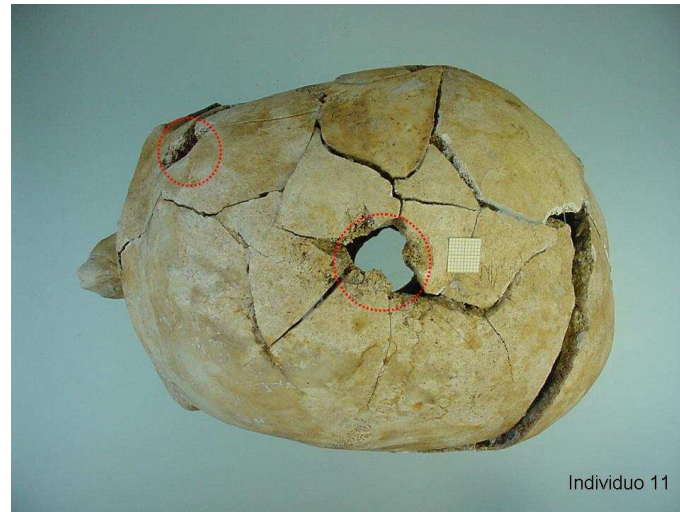
Odontograma.



Norma posterior con herida por arma de fuego (entrada).

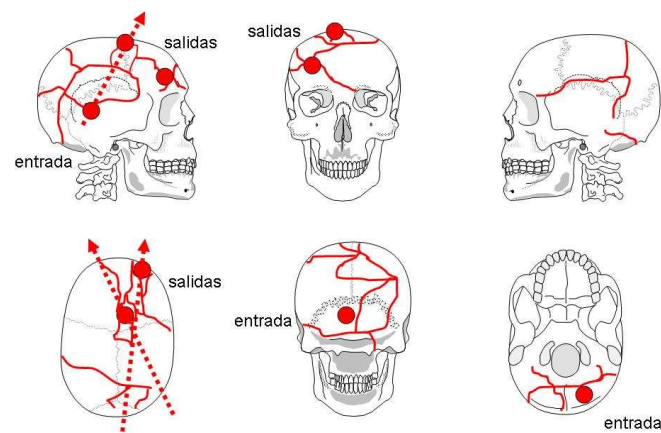


Fractura craneal múltiple con entrada de proyectil de arma de fuego.



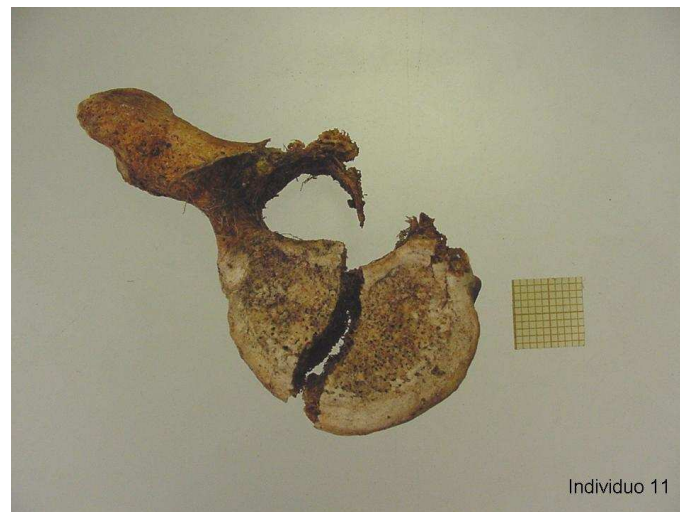
Individuo 11

Norma superior con indicación de dos heridas de arma de fuego (salida).



Cráneo 11

Interpretación de las lesiones en el cráneo.



Individuo 11

Fractura vertebral por disparo de arma de fuego.



Fractura conminuta de diáfisis de cúbito izquierdo.



Individuo 11

Fractura diafisaria de cúbito.

Individuo 12

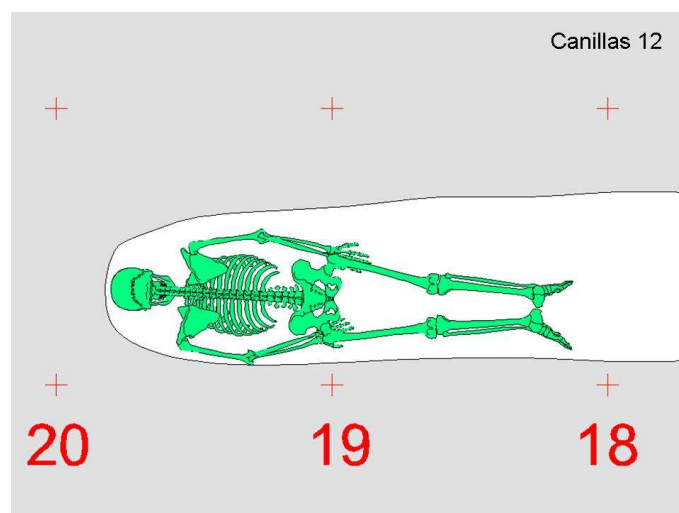
Descripción: Inhumado en posición decúbito prono con el brazo derecho estirado junto al cuerpo y la mano izquierda bajo la pelvis.

Objetos asociados: Siete botones, un cinturón con hebilla. Botas de cuero con suela lisa (240 mm).

Aspectos de antropología: Masculino adulto maduro de edad entre 40 a 50 años. Diestro.

Aspectos de odontología: Caries en 14, 16, 17, 18 y 27. Perdidos en vida el 15, 24, 25 y 26. Hipoplasia del esmalte en dientes anteriores.

Aspectos de patología: Osificación astas del hioides. Calcificación incipiente de cartílago tiroideos. Lesiones degenerativas articulares en columna vertebral. Artrosis en hombros, codos y rodillas. Epifisitis en vértebras L3 y L4 (brucelosis?). Fractura craneal por una herida de arma de fuego que penetra en la región occipital y sale en la zona temporal izquierda.



Posición del esqueleto 12 en el interior de la fosa.



Individuo 12 in situ.



Bota de cuero.



Objetos asociados.



Cinturón de cuero con hebilla.



Codo izquierdo con lesiones degenerativas por artrosis.



Lesiones degenerativas en columna vertebral con epifisitis.



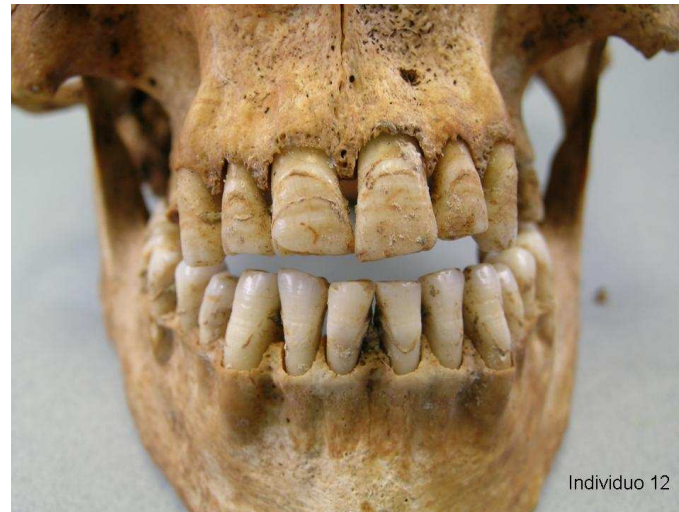
Lesiones degenerativas en rodillas.



Maxilar superior con diversa patología: pérdida de dientes en vida y permanencia de raíces por caries de corona.

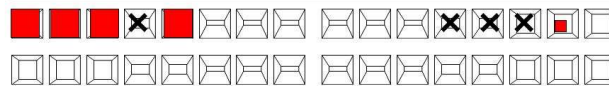


Maxilar inferior sin patología destacable.



Ambas arcadas. Hipoplasia del esmalte.

11	Hipoplasia del esmalte	Hipoplasia del esmalte	21
12	Hipoplasia del esmalte	Hipoplasia del esmalte	22
13	Hipoplasia del esmalte	Hipoplasia del esmalte	23
14	Destrucción corona por caries	Perdido en vida	24
15	Perdido en vida	Perdido en vida	25
16	Destrucción corona por caries	Perdido en vida	26
17	Destrucción corona por caries	Caries	27
18	Destrucción corona por caries		28

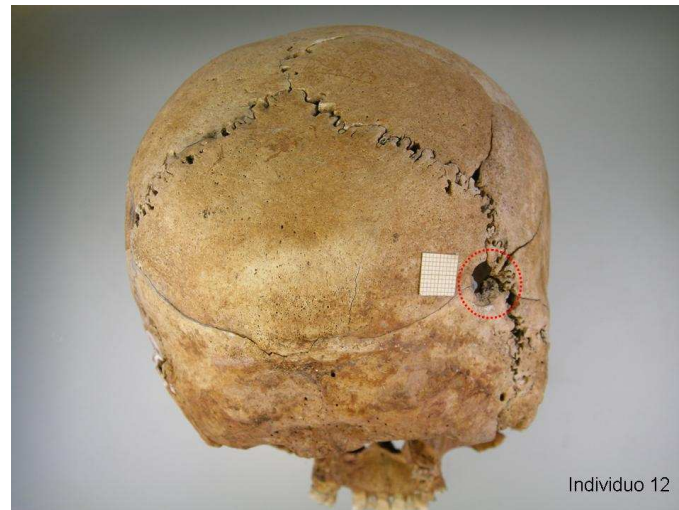


48			38
47			37
46			36
45			35
44			34
43			33
42			32
41			31

obturación
 caries
 X perdido en vida
 pérdida post-mortem

Canillas 12

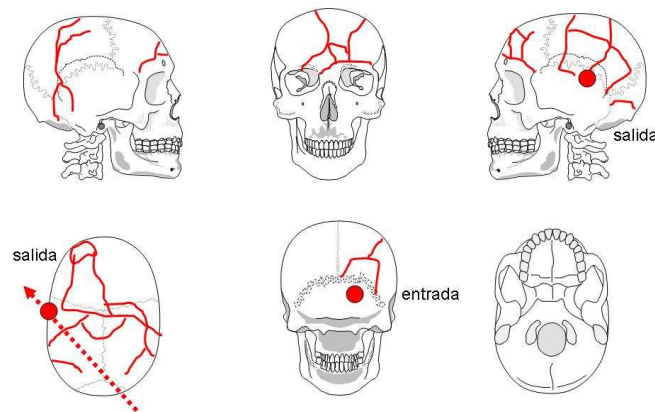
Odontograma.



Norma posterior del cráneo con herida de entrada de proyectil de arma de fuego.



Norma lateral izquierda con herida de salida.



Cráneo 12

Interpretación de las lesiones en el cráneo.

Información relativa a los inhumados facilitada por sus familias

La siguiente información nos ha sido facilitada por el D. José M^a Rojas y D. Félix Espina y se refiere a los vecinos de Hornillos que de conformidad a los testimonios recogidos en la zona fueron asesinados el 15 de octubre de 1936 en Canillas (Valladolid) e inhumados en este paraje:

BERNABE IBAÑEZ MACHO, hijo de AQUILINO IBAÑEZ TORRES, nacido el 3-7-1920, natural de Sestao. 16 años.

DIONISIO GONZALEZ, nacido en Valladolid o Palencia (casa cuna), hijo adoptivo de Paula que tenía un hijo natural llamado Irineo. 17 años.

ELEUTERIO MANCHON DOMINGO, nacido el 23-4-1913, natural de Villaviudas, casado con Lucinda, sin hijos. Obrero de fábrica de yesos (picador). 29 años.

MARCELINO BLANCO FRIAS, nacido el 18-6-1898 en Tabanera de Cerrato, casado con Leonarda, dos hijos. Trabajaba de obrero en la agricultura. Estatura baja. 39 años.

VICENTE LOPEZ ASENSIO, natural de Dueñas, nacido el 27-10-1897, casado con Linas, dos hijos. Trabajaba de albañil. 39 años.

JOSE ANTOLIN EXPOSITO, nacido el 25-3-1896, natural de Palencia (casa cuna), casado con Severina, 7 hijos: Francisco, Rufina, Piedad, Rosalía, José, Evelia, Matías. Trabajaba como labrador. Le faltaban dos muelas. 40 años.

GREGORIO MAZARIEGOS SEBASTIAN, nacido el 18-11-1896, natural de Hornillos de Cerrato, 7 hijos: Ambrosio, Narciso, Ele, Pedro, Liber, Germana, Goyo. Trabajaba como labrador. 40 años.

JULIAN MAZARIEGOS RUIFERNANDEZ, nacido el 16-3-1895, natural de Hornillos de Cerrato, casado con Celestina, 6 hijos: María, Andrea, Angel. Trabajaba como labrador. 41 años.

ANIANO PATUS ESTEBAN, nacido el 27-4-1893, natural de Hornillos de Cerrato, casado con Asunción, 4 hijos. Trabajaba como labrador y peluquero. 43 años.

AQUILINO IBAÑEZ TORRES, nacido el 18-11-1891, natural de Hornillos de Cerrato, casado con Purificación, dos hijos, uno de los cuales fue asesinado con él (BERNABE IBAÑEZ MACHO). Trabajaba como labrador. 45 años.

EULOGIO CARAZO RODRIGUEZ, nacido el 3-3-1890, natural de Hornillos de Cerrato, casado con Justa, una hija: Goya. Trabajaba como labrador. 46 años.

MIGUEL MANCHON CERRATO, nacido el 28-9-1888, natural de Villaviudas, casado con Pilar, sin hijos. Trabajaba como picador en la fábrica de yesos. 49 años.

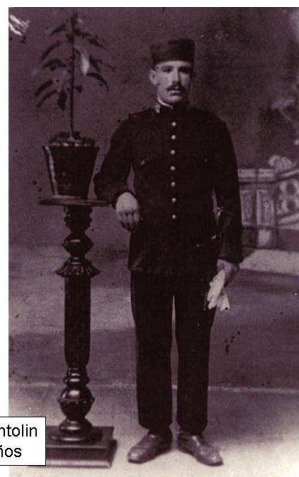
La misma información puede consultarse en la página web: <http://usuarios.lycos.es/fusiladosdehornillos>

Fotografías:





José Antolin
40 años



Gregorio Mazariegos
40 años



Julián Mazariegos
41 años



Eulogio Carazo
46 años



Teniendo en cuenta la información anteriormente expuesta, parece razonable que las cinco personas, cuya identidad se ha señalado, sean las que se exhumaron en la fosa y cuyos restos se describen en este informe para cuya identificación proponemos la siguiente orientación:

Parámetros antropométricos (en mm)	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
Longitud máxima del fémur dcho.	428	437	400	412	450	445		459	450	465	406	392
Longitud máxima del fémur izdo.	425	435	410	408	452	453	422	454		463	409	392
Diámetro cabeza femoral dcha.	47	47	48		44			52	48		44	42
Diámetro cabeza femoral izdo.	47	50	47	46	42	45	44	52		48	44	41
Longitud máxima de la tibia dcha.		346	307		377		357	375	372	390	341	330
Longitud máxima de la tibia izdo.		348	309		380		360	376	371	390	342	332
Longitud máxima del húmero dcho.	318	308	283	306	326		300	317	312	336	300	288
Longitud máxima del húmero izdo.	318	306		300	323		300	308		334	304	283
Diámetro cabeza humeral dcha.	46	47	45	46			46	52	47	44	44	43
Diámetro cabeza humeral izdo.	46	47			45		46	52		44	44	42
Longitud máxima del cúbito dcho.	247	248	235	248	262		255	281		268		230
Longitud máxima del cúbito izdo.	246	246	230	244	254		234			273		227
Longitud máxima del radio dcho.	225	227	209	226	245	234	234	260		246	212	212
Longitud máxima del radio izdo.	227	231	209	222	236	235	234	261		251	212	208
Diámetro cabeza del radio dcho.	25		21	25	22		24	27		23	22	22
Diámetro cabeza del radio izdo.	25		21	23	22	23	23	28				21
Longitud de la clavícula dcha.	136	148	132		150	138	154		138	124	142	136
Longitud de la clavícula izdo.	150	148	135	148	155	144	149	157	137	140	142	137

Datos antropológicos				
Individuo	Edad	Estatura	Objetos asociados	Observaciones
01	Adulto maduro 40 años	163-165	Botas de cuero con tachuelas	Fractura clavícula (ante mortem) Un disparo en cráneo
02	Adulto Maduro 40-45 años	165-166	Botas cuero con tachuelas	Un disparo en cráneo
03	Adulto joven < 40 años	156-159	Botas de cuero con tachuelas Proyectil	Dos disparos en cráneo
04	Adulto joven < 40 años	158-159	Botas de cuero con tachuelas y leguis	Dos disparos en cráneo Fractura clavícula
05	Adulto joven < 40 años	169	Zapatos de cuero con cordones	Un disparo en cráneo
06	Subadulto	167-169	Botas de cuero con tachuelas y leguis	Dos disparos en cráneo Fractura húmero
07	Adulto maduro > 40-50 años	162	Zapatos goma con cordones	Un disparo en cráneo Fractura fémur
08	Adulto maduro > 40-50 años	169-170	Botas de cuero con tachuelas Proyectil	Dos disparos en cráneo
09	Subadulto	168	Botas de cuero con tachuelas	Un disparo en cráneo
10	Adulto maduro > 40-50 años	172-173	Botas de cuero con tachuelas	Fractura clavícula (ante mortem) Un disparo en cráneo
11	Adulto maduro > 40-50 años	158-159	Botas de cuero con tachuelas y leguis	Dos disparos en cráneo
12	Adulto maduro > 40-50 años	155	Botas de cuero con suela lisa	Un disparo en cráneo Fractura cúbito Fractura vértebra

Propuesta de Identificación			
Nombre	Edad	Observaciones	Individuo
BERNABE IBAÑEZ MACHO	16		09
DIONISIO GONZALEZ	17		06
ELEUTERIO MANCHON DOMINGO	29	Obrero fábrica yesos	05

MARCELINO BLANCO FRIAS	39	Labrador	03, 04
VICENTE LOPEZ ASENSIO	39	Albañil	07
JOSE ANTOLIN EXPOSITO	40	Labrador	01, 03
GREGORIO MAZARIEGOS SEBASTIAN	40	Labrador	01, 02, 03, 04
JULIAN MAZARIEGOS RUIFERNANDEZ	41	Labrador	01, 02, 03, 04
ANIANO PATUS ESTEBAN	43	Labrador/peluquero	08, 10, 11
AQUILINO IBAÑEZ TORRES	45	Labrador	08, 10, 11
EULOGIO CARAZO RODRIGUEZ	46	Labrador	08, 10, 11
MIGUEL MANCHON CERRATO	49	Picador fábrica de yesos	12

Conclusiones

1. Las inhumaciones se realizaron en una fosa longitudinal de 20 m de largo, 60-70 cm de ancho y 1 m de profundidad en donde fueron arrojados los cuerpos cubiertos con tierra. Los cuerpos fueron arrastrados en el terreno por el brazo derecho quedando el izquierdo bajo la pelvis cuando fueron inhumados boca abajo.
2. El estado de conservación de los esqueletos es bueno.
3. En las tareas de exhumación fueron recuperados los restos esqueléticos de un total de doce personas, todas ellas masculinas, de conformidad a los criterios antropológicos estándar.
4. Todos ellos tienen el cráneo fracturado como consecuencia de disparos por arma de fuego que se pueden interpretar con sus respectivas trayectorias con predominio en la parte posterior de la cabeza. Estas lesiones son la causa fundamental de la muerte que puede calificarse de violenta homicida en todos los casos.
5. Además se constatan otras lesiones por arma de fuego en áreas distintas del cráneo que ocasionan fracturas de huesos largos (Individuos 4, 6, 7 y 12).
6. Se han recuperado dos proyectiles de arma de fuego de plomo que se encuentran muy deformados y corresponden a munición de pistola de pequeño calibre de unos 7 a 8 mm.
7. Las evidencias recuperadas y el análisis de conjunto permiten una interpretación de los hechos que concuerda fielmente con las versiones previamente recogidas a través de testimonios, esto es el asesinato y posterior desaparición forzada de las personas más arriba referenciadas en octubre de 1936.

Todo lo cual es cuanto a bien podemos informar en el cumplimiento de la misión que nos había sido encomendada.

Fdo. Fco. Etxeberria Lourdes Herrasti Jimi Jiménez Javier Ortiz Lejarza

Donostia - San Sebastián, a 8 de agosto de 2006

Bibliografía

BUIKSTRA, J & UBELAKER, D. 1994. Standards for data collection from human skeletal remains.

ETXEBERRIA, F. 2003. Lesiones por arma de fuego. Problemas médico-forenses. *Kirurgia* 4. San Sebastián.

ETXEBERRIA, F. 2004. Panorama organizativo sobre Antropología y Patología Forense en España. Algunas propuestas para el estudio de fosas con restos humanos de la Guerra Civil española de 1936. En: La memoria de los olvidados. Un debate sobre el silencio de la represión franquista. Edit. Ambito. 183-219.

ETXEBERRIA, F. & CARNICERO, M.A. 1998. Estudio macroscópico de las fracturas del perimortem en Antropología Forense. Study macroscopic of the fractures made in the perimortem of Forensic Anthropology. *Revista Española de Medicina Legal* 84-85: 36-44.

PRADA, E. & ETXEBERRIA, F. 2005. El valor de la patología ósea en la identificación personal: el caso de la fosa común de la Guerra Civil española de Cabañas de la Dornilla (Cubillos del Sil, León). En: "Nuevas perspectivas del diagnóstico diferencial en Paleopatología". Actas VII Congreso Nacional de Paleopatología, 113-123. Mahó.

REVERTE, J.M. 1999. Antropología Forense. Ministerio de Justicia. Madrid.

RODRIGUEZ, J.V. Introducción a la Antropología Forense. Análisis e interpretación de restos óseos humanos. Anaconda Editores. 326 pp.

KROGMAN, W.M. & ISCAN, M.Y. 1986. The human skeleton in forensic medicine. Charles C Thomas. Springfield.

UBELAKER, D.H. 1999. Human skeletal remains. Ed. Taraxacum. 172 pp. Washington.

VILLALAIN, J.D. & PUCHALT, F. 2000. Identificación antropológica policial y forense. Tirant lo Blanch. 429 pp. Valencia.