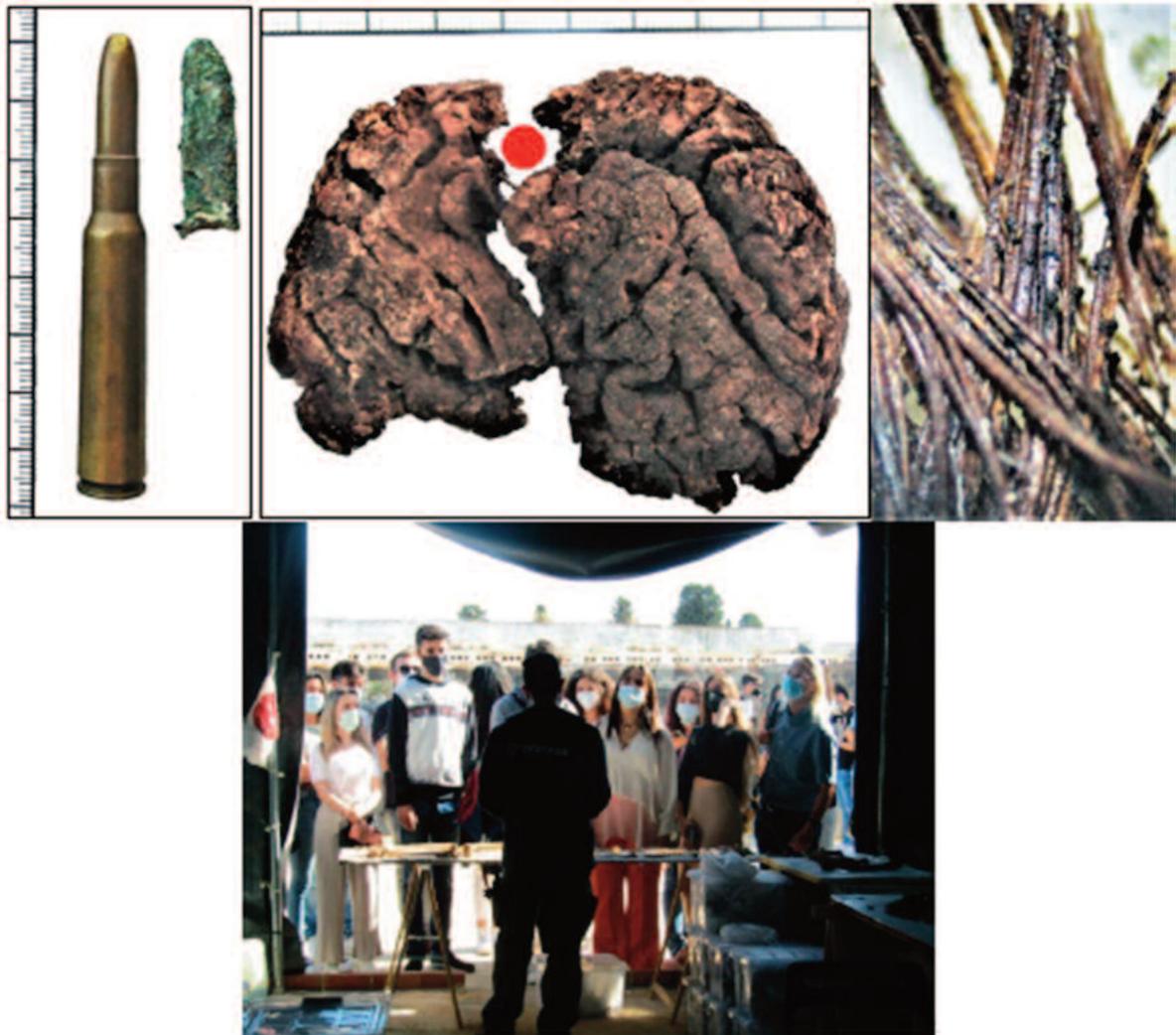


INFORME | MAYO 2021

PICO REJA
| FOSA COMÚN | SEVILLA |



EXPTE. 2019/000400. OBJETO: SERVICIO DE EXHUMACIÓN, PRESERVACIÓN Y CUSTODIA DE RESTOS ÓSEOS Y MUESTRAS BIOLÓGICAS DE LA FOSA PICO REJA DEL CEMENTERIO SAN FERNANDO DE SEVILLA

NOSDO

FICHA TÉCNICA

- AYUNTAMIENTO DE SEVILLA -	
· Juan Tomás de Aragón	Coordinación General de Igualdad, Educación, Participación Ciudadana y Coordinación de Distritos. Área de Memoria Histórica.
· Antonio Casimiro Gavira Moreno	Responsable de la Oficina de Memoria del Ayuntamiento de Sevilla.
· Mercedes Mosquero Soriano	Auxiliar administrativa de la Oficina de Memoria.
· Oficina de la Memoria Histórica	Dirección: Edificio Laredo, 1ª planta (Plaza de San Francisco 19) Teléfono: 955 472 196 / 600 902 338 Correo electrónico: oficinamemoriahistorica.aytosevilla@sevilla.org
- Equipo ARANZADI abril 2021 -	- Comité de expertos y asesores científicos -
<ul style="list-style-type: none"> · Juan Manuel Guijo (Técnico-antropología) · Jesús Román (Técnico-arqueología) · Juan Carlos Pecero (Técnico-arqueología) · Juan Carlos Mejías (Técnico-arqueología) · Esther Moragas (Técnica-antropología) · Marina Cuevas (Técnica-antropología) · Concha González (Auxiliar) · Lucía Sosa (Auxiliar) · Antonio Domínguez (Auxiliar) · Gema Bonilla Falcón (Auxiliar) · Beatriz Zumárraga Puig (Auxiliar) · Juan Miguel Baquero (documentalista) · Anna Aznar Jensen (investigadora externa - Universidad de Copenhage) · Alonso Gómez Santander (investigador externo en prácticas - Universidad de Bradford) · Carolina Plata (documentalista) 	<ul style="list-style-type: none"> · Dr Morris Tidball Binz. Missing Persons Project. Comité Internacional de la Cruz Roja (ICRC) · Dr Francisco Ferrándiz. Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) · Dr Fernando Serrulla. Médico especialista en “Medicina Legal y Forense” · Dr Ignasi Galtes. Médico especialista en “Medicina Legal y Forense” · Dr José Luís Prieto. Médico especialista en “Medicina Legal y Forense” · Dr Francisco Etxeberria. Médico especialista en “Medicina Legal y Forense”

ÍNDICE	PÁGINA
· Medios materiales	3
· Excavación - registro y exhumación	4
· Revisión de materiales y documentación	21
· Osarios	21
· Sujetos intervenidos (localizados, excavados o/y exhumados)	24
· Trabajos de revisión de materiales y tratamiento de datos	26
· Objetos asociados	28
· Evidencias de tejidos blandos. Materia cerebral saponificada	30
· Evidencia de otros materiales del cuerpo. Presencia de cabello	31
· Perfiles individuales	32
· Las pruebas	34
· Difusión Centros Cívicos	42
· La Memoria en las aulas	43
· Otras actividades memorialistas	49

OBSERVACIÓN: Este informe obedece a la necesidad de hacer explícita la transformación del espacio de trabajo de la fosa de Pico Reja y la generación constante de información. Los contenidos no deben tomarse como informes definitivos ni confirmaciones absolutas en tanto no se cuente con documentos finales, producto de las obligadas supervisiones y contrastaciones por parte de la Sociedad de Ciencias Aranzadi.

MAYO 2021	MEDIOS MATERIALES
Aportados por Aranzadi	<ul style="list-style-type: none"> · 2 lupas de cabeza con led incorporado · 1 mezcladora aportada por Construcciones Morci · 1 dumper (carga y traslado de sedimentos) aportado por la empresa Remsa · 2 generadores · 1 calentador de agua portátil (donación) / 1 calentador · 2 aspiradoras industriales · Focos alógenos · Focos con conexión eléctrica y generadores · Vallado perimetral y malla de cubrición · Pies de hormigón · Varas metálicas para los anclajes · Cuerdas · 4 carpas de 10x5 / 2 carpas de 8x4 / 1 carpa de 6x3 · Señalizaciones · Herramientas de excavación (picos, palas, carretillas, picolas, punzones, varillas de excavación de madera y vidrio) · Material de limpieza (cepillos, brochas, pinceles) · Etiquetas de señalización · 200 cajas de plástico / 100 cajas de madera · 10 espuestas de goma · 4 cámaras digitales / 6 ordenadores / 1 tablet · 4 calibres digitales · 20 tableros de encofrado para el trabajo con el material óseo · 2 tablas de mesas · 18 caballetes · 500 botes de muestras · Material quirúrgico para la preparación del material óseo · 2 lupas binoculares · Colección osteológica de referencia · 2 radiales medianas / 1 radial pequeña · Sobres de muestras
Ayuntamiento de Sevilla	<ul style="list-style-type: none"> · Espacio de depósito de herramientas · Espacio de depósito de materiales

ACTIVIDAD: EXCAVACIÓN - REGISTRO Y EXHUMACIÓN

EXCAVACIÓN Y REGISTRO

Se mantienen abiertos tres sondeos (5, 6 y 7) con depósitos de víctimas en diverso estado de preservación. Los hallazgos de estos sondeos hasta la fecha del presente informe se corresponden a inhumaciones colectivas perfectamente delimitadas y a otros depósitos colectivos alterados por remociones. Se detectan diversos ataúdes asociados a esos enterramientos en masa de víctimas, que dando pendiente su revisión para la adscripción o no a la población represaliada. Asimismo se asocian a estos depósitos material de autopsias y restos de amputaciones diversas. En las inhumaciones de víctimas prevalece la disposición del cuerpo boca abajo (decúbito ventral o prono).

Junto a las víctimas siguen apareciendo ingentes cantidades de restos, correspondientes a unas 2500 personas, vinculadas a osarios y ataúdes y sin conexión alguna con las víctimas.



Excavación en torno a las raíces de una palmera y cribado de sedimento.



Excavación.



Fotografía.



Topografía.



Registro espacial.



Actividad ritualizada (ataúd) y depósito colectivo removido, con pervivencia de algunas conexiones anatómicas.



Depósito colectivo removido in situ (izq), con pervivencia de diversas conexiones anatómicas (centro y derecha).



Depósito colectivo de población represaliada.

EVOLUCIÓN DE LOS SONDEOS

Sondeo 5



03-05



04-05



14-05



20-05



25-05



25-05



26-05



31-05

Sondeo 6



06-05



13-05



20-05



24-05



26-05



27-05

Sondeo 7



03-05



06-05



07-05



10-05



12-05



13-05



21-05



24-05



24-05



31-05

RESTOS EXHUMADOS



Grupos 29 y 30

Depósitos de víctimas.



Mezcla de actividad funeraria+depósitos de víctimas.

Total exhumado Mayo: 205 sujetos

MATERIAL EXHUMADO posibles sujetos represaliados
En conexión anatómica:
GRUPO 6: 305,318
GRUPO 33: 302,303,304,306,308
GRUPO 34: 298,299,300,301,321
GRUPO 35: 322,323,1121 (ataúd incluido en el grupo por revisar)
GRUPO 36: 329,330,331
EVIDENCIAS ALTERADAS POR ACTIVIDAD FUNERARIA: 14 (GRUPO 38)
ATAÚDES: 70
OSARIOS: 110 (fémur d) / 109 (fémur i)
TOTAL: 205 SUJETOS EXHUMADOS

REVISIÓN DE MATERIALES Y DOCUMENTACIÓN

Osarios



Osario 18



Osario 52a



Osario 52b



Osario 95



General sondeo 5



Osario 99

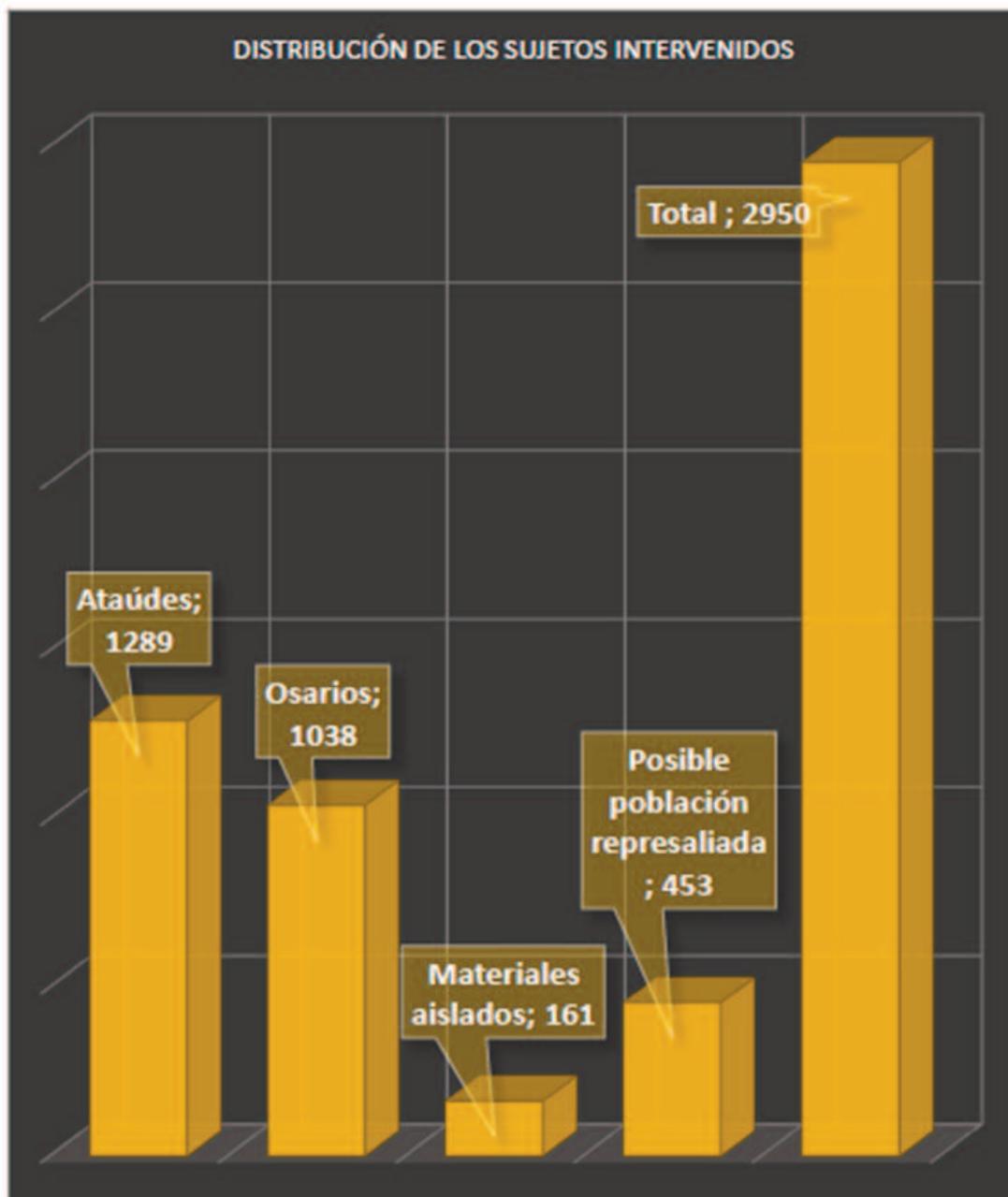
Sujetos intervenidos (localizados, excavados o/y exhumados)

Para la contabilidad de evidencias localizadas, excavadas y exhumadas hay que diferenciar varios grupos:

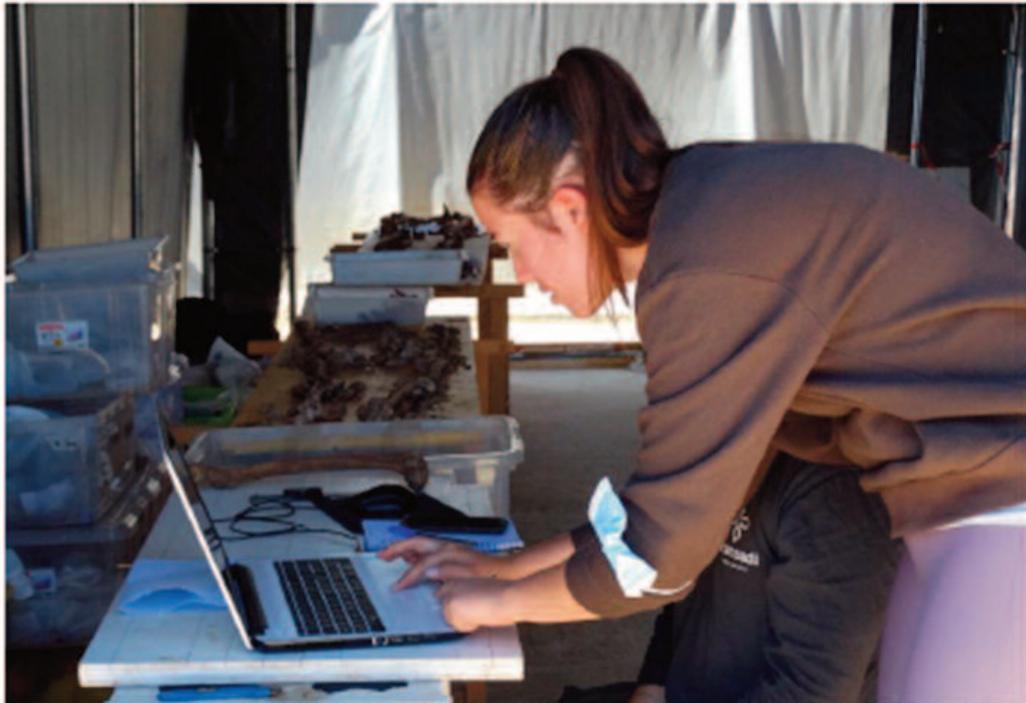
- a) Inhumaciones primarias que podrían corresponder a la población reclusa fallecida en la cárcel.
- b) Actividad funeraria normalizada-ataúdes
- c) Restos óseos aislados y dispersos
- d) Conjuntos secundarios

TOTAL SUJETOS	
Restos en desconexión anatómica	1038
Posibles evidencias de represaliados	453 localizados (430 exhumados, integrándose en la cifra de víctimas un total de 10 inhumaciones en ataúd)

Ataúdes	1289 PERSONAS LOCALIZADAS EN ATAÚDES, 1232 exhumados (se constatan inhumaciones dobles y en un caso triple). No se contabilizan 10 ataúdes con personas represaliadas.
Restos aislados en desconexión anatómica-superficie	161
Total estimado en base al mínimo número de individuos diferentes estadios de maduración y crecimiento	<ul style="list-style-type: none"> • 2950 SUJETOS INTERVENIDOS-LOCALIZADOS-REGISTRADOS • 2898 EXHUMADOS



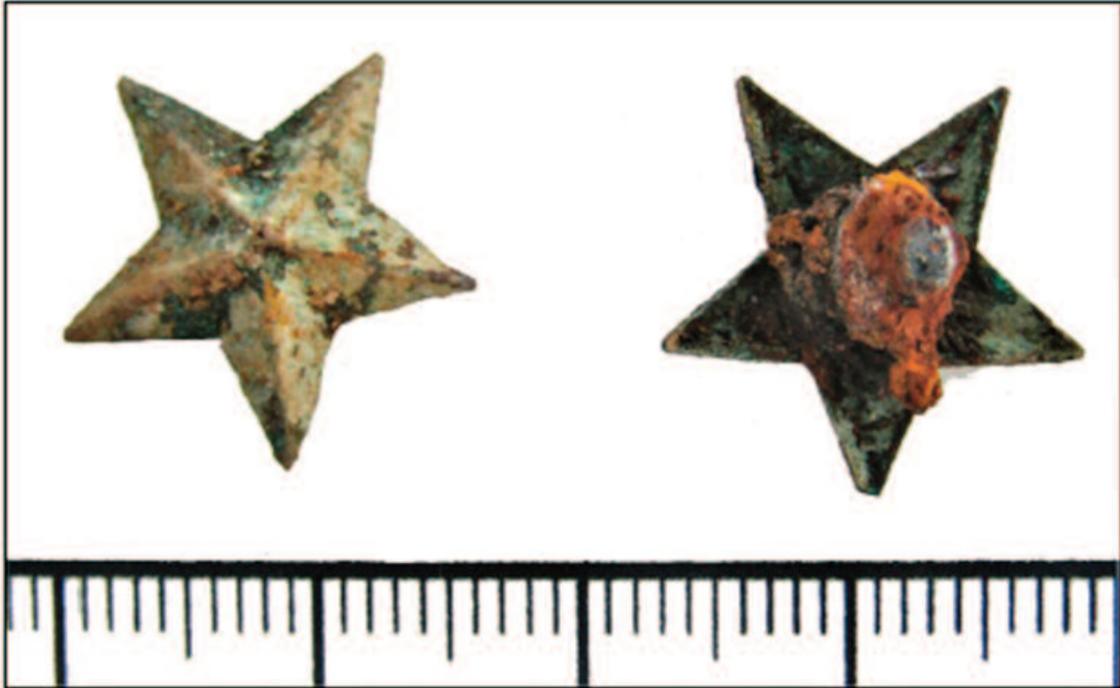
Trabajos de revisión de materiales y tratamiento de datos





Objetos asociados

La fosa de Pico Reja se sigue caracterizando por la escasa presencia de objetos personales que no se asocian a vestimenta o calzado. Una de las excepciones viene dada por la aparición de insignias militares en las hombreas de sujetos inhumados en ataúd (en proceso de excavación), además de fibras textiles en otros sujetos.



Insignias militares



Botones



Hebillas

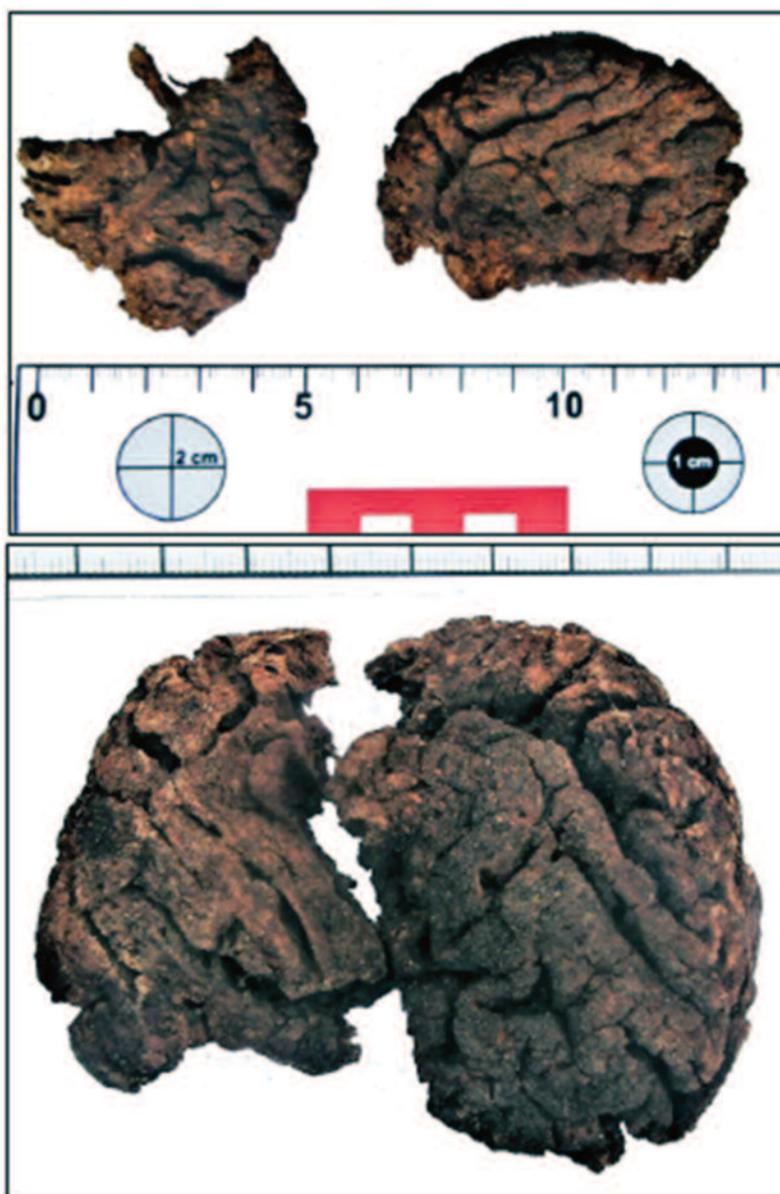


Fibras textiles

Evidencias de tejidos blandos. Materia cerebral saponificada

En el interior de la caja craneal de diversas víctimas están apareciendo fragmentos de materia cerebral saponificada, siendo visible una gran parte de las características de ese órgano. La saponificación conlleva una transformación del tejido adiposo que con el paso del tiempo puede adoptar una consistencia dura y favorecer la conservación del cuerpo o de partes del mismo.

El contexto de la fosa de Pico Reja parece apuntar a suelos ácidos en el entorno de esqueletos que presentan una muy alta degradación, con lo cual la acidez se revelaría como el elemento esencial de esta preservación, como ocurre en el caso de la fosa La Pedraja (Burgos), que constituye el mejor ejemplo de conservación de estas estructuras anatómicas. Su estudio incluso ha permitido la identificación de lesiones previas a la muerte. Desde el área de Antropología de Aranzadi se han aconsejado una serie de medidas para la recogida de estas evidencias, con el fin de estudiarlas.



Material procedente de la fosa de Pico Reja



Material procedente de la fosa de Pico Reja

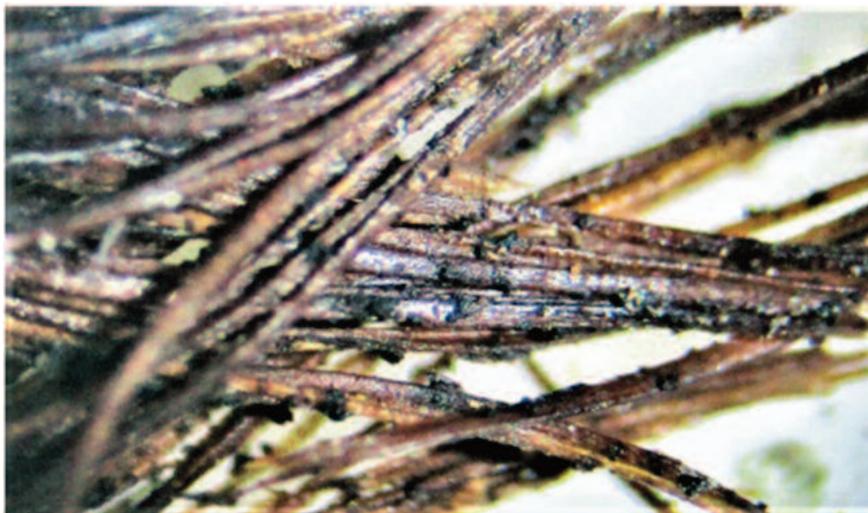
Etxeberria Gabilondo, F. y Serrulla Rech, F. (2019) "El caso de los cerebros de La Pedraja: ciencias forenses y memoria histórica en España". *Mètode: Revista de difusió de la Investigació*, ISSN 2171-911X, Vol. 2, N°. 101 (la ciencia al servicio de la historia), 2019 (Ejemplar dedicado a: La memoria de los huesos), págs. 82-91

Etxeberria Gabilondo, F. y Serrulla Rech, F. (2020) "The case of the brains of La Pedraja Forensic sciences and historical memory in Spain. *Mètode Science Studies Journal: Annual Review*, ISSN 2174-3487, ISSN-e 2174-9221, N°. 10, 2020 (Ejemplar dedicado a: Shades of Science), págs. 109-117

<https://metode.es/revistas-metode/monograficos/el-cas-dels-cervells-de-la-pedraja.html>

Evidencia de otros materiales del cuerpo. Presencia de cabello.

Se ha recuperado cabello en algunos sujetos pero en ningún caso se han conservado raíces que pudieran constituir una reserva de ADN.



Cabello del sujeto 338

Perfiles individuales

Se sigue constatando la existencia de lesiones en vida de diversas personas de la población represaliada. En dos casos exhumados identificamos fracturas del fémur, con evidente acortamiento del hueso, con la consiguiente repercusión en la movilidad del sujeto.



Fractura mal consolidada del fémur izquierdo (sujeto 301), con acortamiento e importantes consecuencias en la movilidad del sujeto.

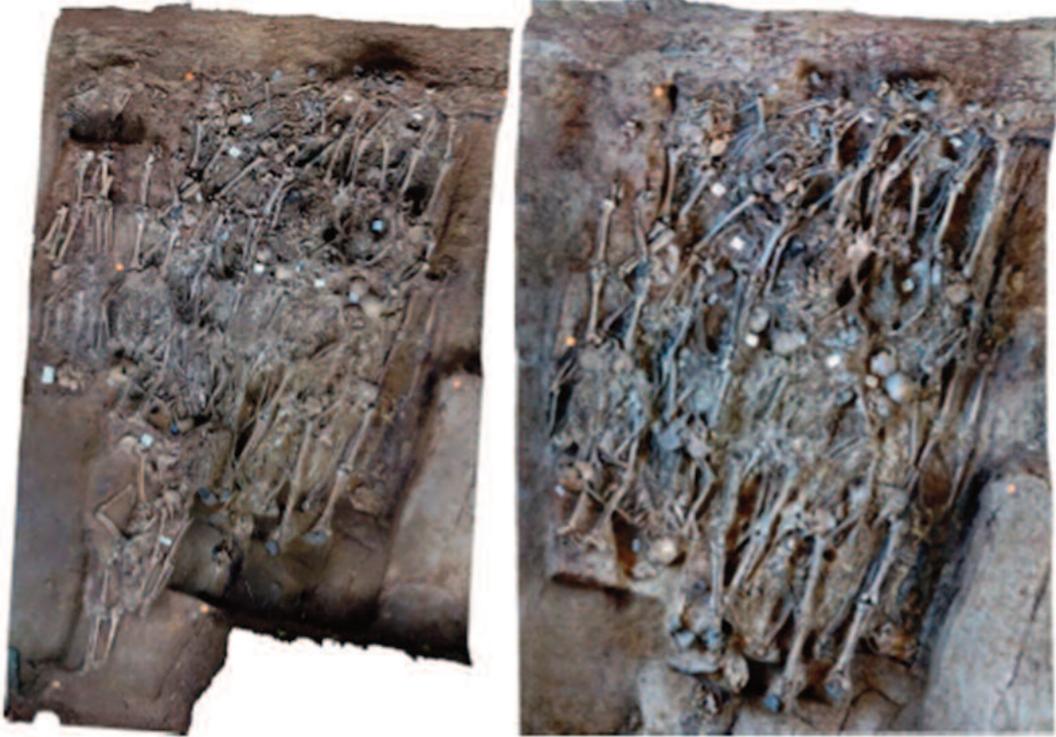


Extremidad superior amputada, con fractura de ambos antebrazos, consolidación defectuosa e infección. Material de hospital que se correspondería a una fecha determinada.

Entre los restos de las víctimas del sondeo 5 se detecta una enorme cantidad de porciones anatómicas procedentes de amputaciones y lesiones muy significativas y que podrían haber dejado un rastro documental, pendiente de investigar a efectos de fijación cronológica de los depósitos. Uno de los casos corresponde a una extremidad superior izquierda, con fractura de los dos huesos del antebrazo, acortamiento e infección.

Las pruebas

El contexto



Grupo 33



Grupo 34

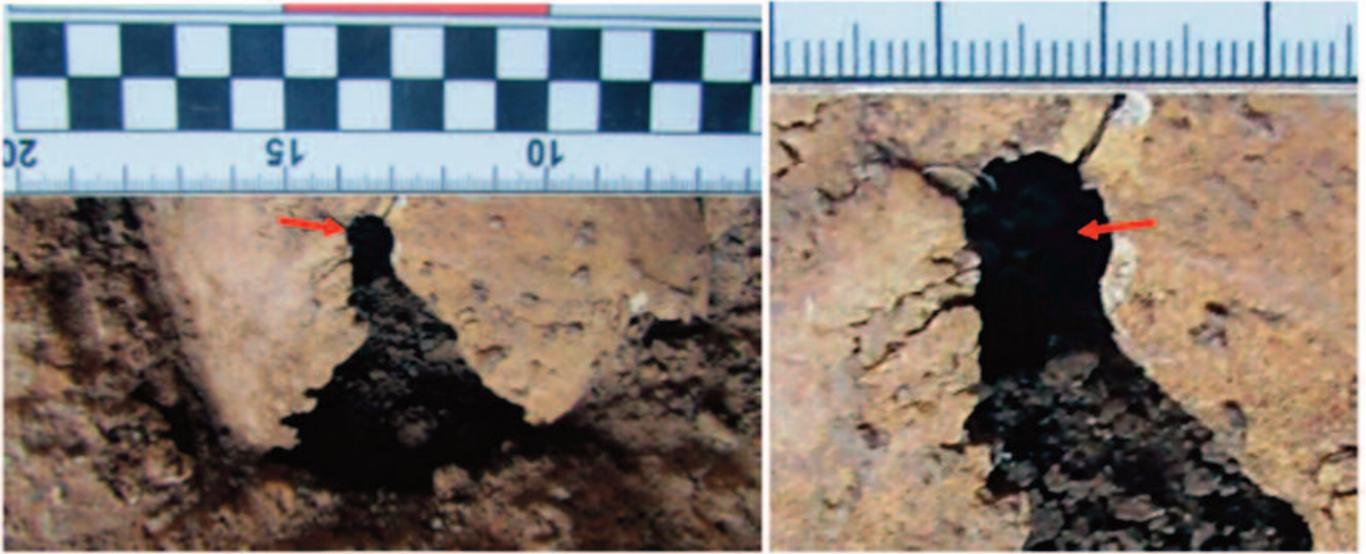




Orificio de entrada de proyectil. Sujeto 306



Orificio de entrada de proyectil. Sujeto 298



Orificio de entrada de proyectil en el parietal derecho



Orificio de proyectil (entrada) en el sujeto 337

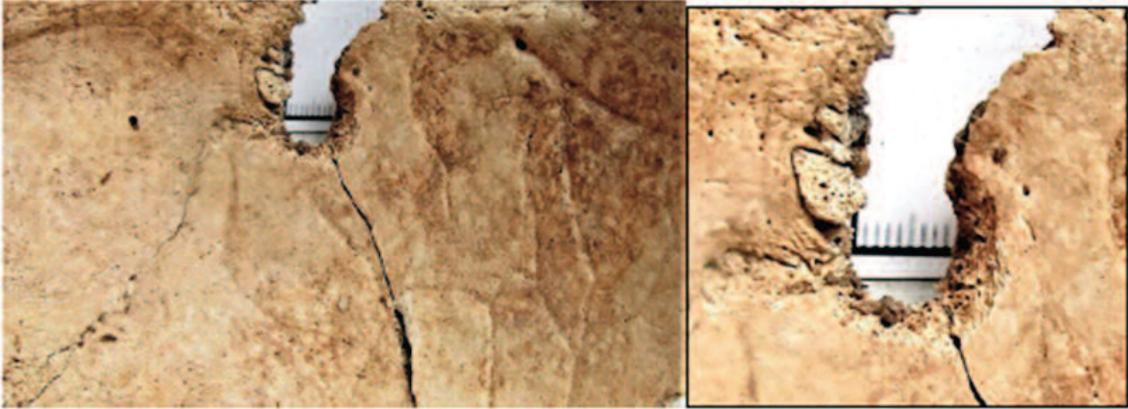
La violencia



Orificio de entrada visto por la tabla interna del lado derecho del occipital.



Orificio de entrada visto por la tabla interna del lado derecho del occipital, con claro biselamiento que indica que el proyectil pasó desde el lado contrario.



Orificio de entrada en el parietal derecho del sujeto 338.



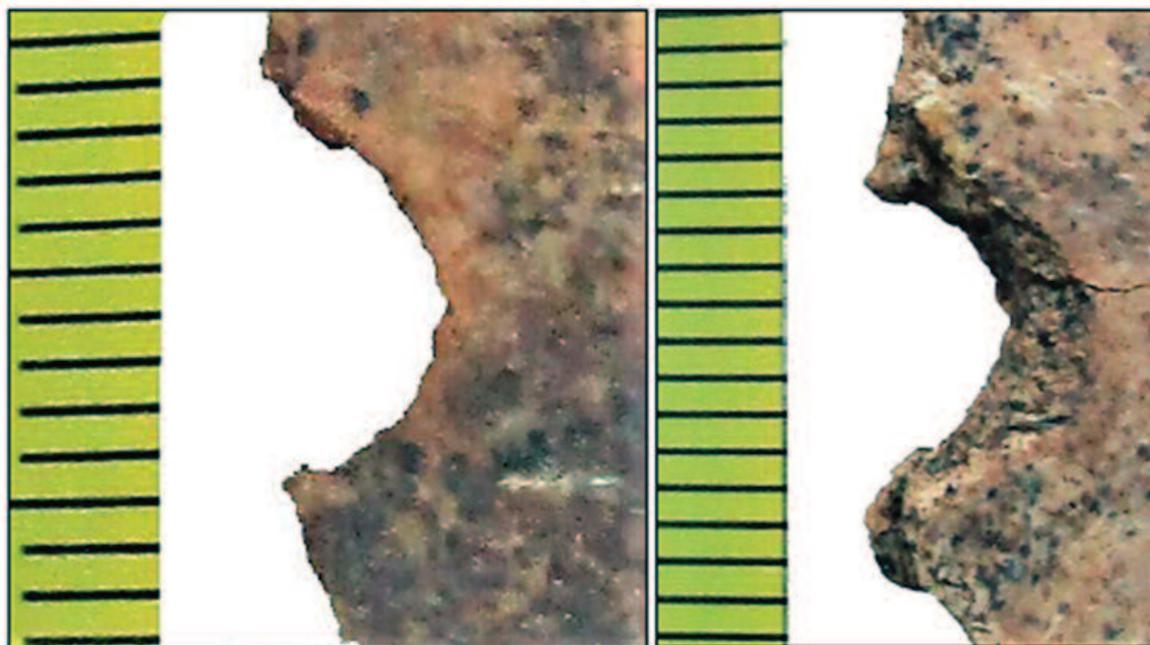
Cerebro saponificado del sujeto 338, con hipotética ubicación del impacto de proyectil, si bien esto debe ser ratificado en el estudio de este material.



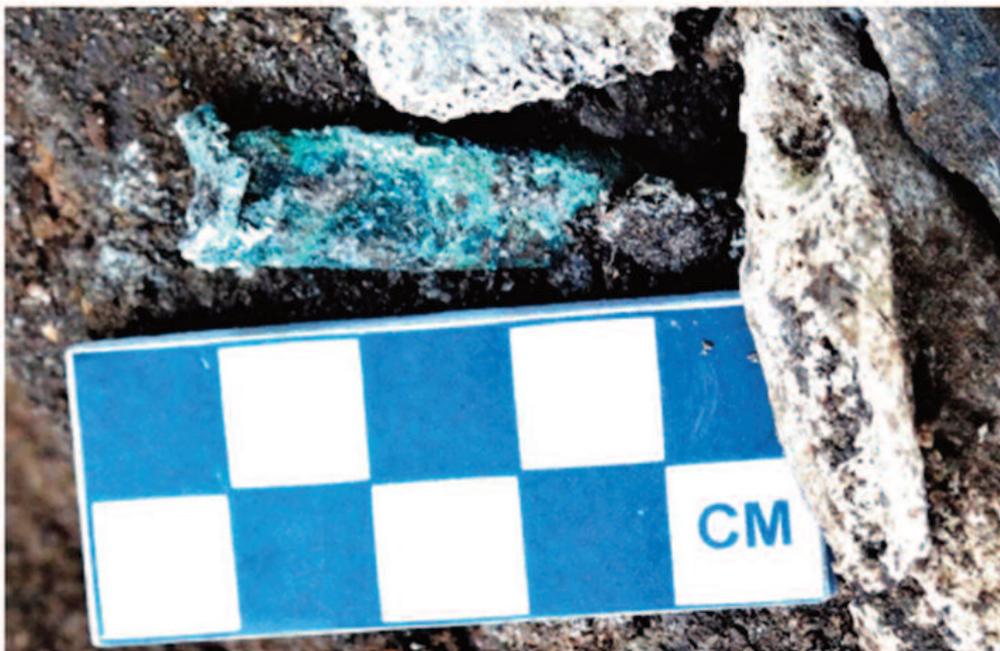
Sujeto 304. Orificio de salida en el parietal izquierdo del sujeto 338



Sujeto 304. Orificio de entrada visto por la tabla interna (biselada) del parietal izquierdo



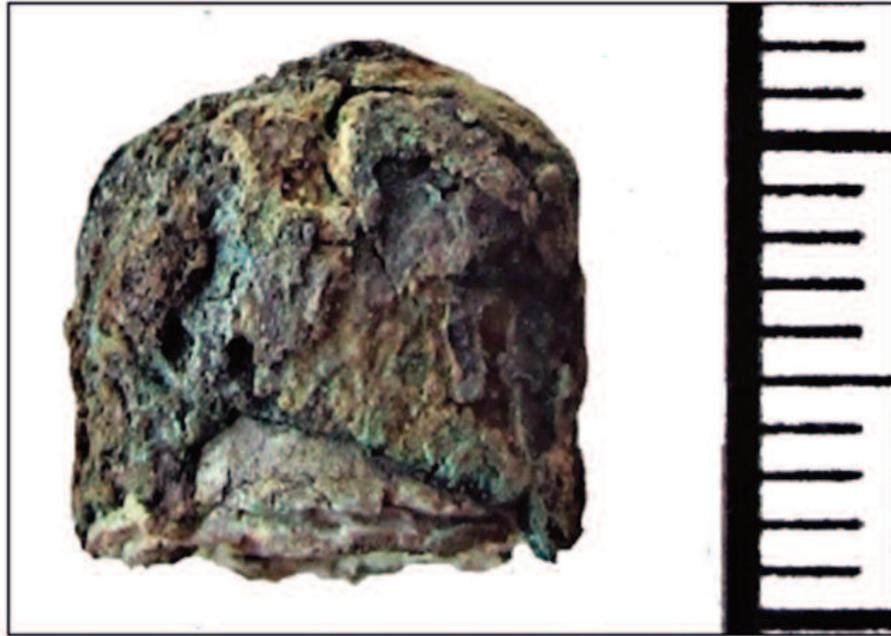
Orificio de entrada de proyectil en el parietal derecho del sujeto 304. A la izquierda tabla externa y a la derecha tabla interna.



Proyectil de Mauser asociado al cuerpo de una víctima.



Proyectil de Mauser completo junto a proyectil disparado y asociado a una víctima, con las alteraciones propias del paso de 80 años



Proytil recuperado del interior del cráneo del sujeto 302



Proytil recuperado del interior del cráneo del sujeto 302. Vista desde su base

ACTIVIDAD: DIFUSIÓN CENTROS CÍVICOS



Centro Cívico San Jerónimo 04-05-2021



Centro Cívico Torreblanca 17-05-2021

ACTIVIDAD: LA MEMORIA EN LAS AULAS

Visita alumnos de periodismo centro universitario EUSA, adscrito a la Universidad de Sevilla, con el profesor Eduardo del Campo (14-05).









Visita de los alumnos de la Facultad de Comunicación de la Universidad de Sevilla,
con el profesor Miguel Vázquez Liñán (28-05).







ACTIVIDAD: LA MEMORIA EN LAS AULAS

Queremos hacer constar la felicitación del equipo a nuestro compañero Juan Miguel Baquero Zurita, cuyo libro *Tierra de poetas y huesos*, fue presentado el 28 de mayo en la Delegación del Gobierno en Andalucía por la vicepresidenta primera del Gobierno y ministra de Presidencia, Relaciones con las Cortes y Memoria Democrática, Carmen Calvo.



FIRMADO EL 02-06 de 2021:



JESÚS ROMÁN Y JUAN MANUEL GUIJO, EN REPRESENTACIÓN DEL EQUIPO
DE LA SOCIEDAD DE CIENCIAS ARANZADI