



INSTITUTO DE  
MEDICINA LEGAL  
DE GALICIA

#### UNIDAD DE ANTROPOLOGIA FORENSE

Hospital Público de Verín  
Estrada de Laza s/n  
32600. VERIN (OURENSE)  
Teléfono: 620862702  
Email: [fernando.serrulla.rech@xunta.gal](mailto:fernando.serrulla.rech@xunta.gal)



## INFORME ANTROPOLOGICO FORENSE

NR: Fosa O Val-Catabois  
Diligencias Preprocesales de Investigación Penal 9/2025  
Fiscalía de Derechos Humanos y Memoria Democrática de A Coruña  
PAF 15/25

Promovido por la Secretaría de Estado de Memoria Democrática del Gobierno de España y en el marco del *Convenio de colaboración entre la Vicepresidencia Primeira e Consellería de Presidencia, Xustiza e Turismo, a Consellería de Cultura, Educación e Universidade da Xunta de Galicia e a Universidade de Santiago de Compostela para a realización de actuacións dentro do plan cuadrienal de memoria democrática en Galicia 2025, que prevé la intervención del Instituto de Medicina Legal de Galicia (Unidad de Antropología Forense del IMELGA)*, el informante ha llevado a cabo las actividades más adelante relacionadas.

### 1. Protocolos de aplicación:

En la investigación forense de las fosas de la Guerra Civil y la Dictadura y en este caso en concreto hemos tenido en consideración el Informe del Relator Especial de la ONU Pablo de Greiff así como el Protocolo Minnesota sobre la investigación de muertes potencialmente ilícitas 2016 (versión revisada del manual de las Naciones Unidas sobre la Prevención e Investigación eficaces de las ejecuciones extralegales, arbitrarias o sumarias de 1991). Las cuestiones técnico-forenses de estas investigaciones se han sometido a los estándares internacionales y protocolos forenses vigentes de las correspondientes sociedades científicas entre ellos el Protocolo de Estambul (Manual para la investigación y documentación eficaces de la Tortura y otros tratos o penas crueles, inhumanos o degradantes, Oficina del Alto Comisionado de las Naciones Unidas para los Derechos Humanos, Nueva York y Ginebra, 2004) y el Protocolo de Búsqueda, Levantamiento y Exhumación de Restos Humanos de la Asociación Española de Antropología y Odontología Forense<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Información obtenida del documento: Las exhumaciones de la Guerra Civil y la Dictadura franquista 2000-2019. Estado actual y recomendaciones de futuro. Descargable en: [https://www.mpr.gob.es/servicios/publicaciones/Documents/Exhumaciones\\_Guerra\\_Civil\\_accesible\\_BAJA.pdf](https://www.mpr.gob.es/servicios/publicaciones/Documents/Exhumaciones_Guerra_Civil_accesible_BAJA.pdf)

## 2. Objetivos de la intervención:

El objetivo principal es intentar identificar los restos de GUILLERMO DIAZ VALES y en caso de que existan restos de más personas saber si entre los restos están los correspondientes a las otras 3 familias que han solicitado la búsqueda e identificación de sus familiares. En los casos de identificaciones negativas se pretende introducir los perfiles genéticos obtenidos en la base de datos correspondiente por si pudiera ayudar ahora o en un futuro a su identificación.

TABLA 1: Síntesis de víctimas buscadas. Datos de interés antropológico forense.

DESAPARECIDO	EDAD-TALLA	PROFESION	MUERTE
GUILLERMO DIAZ VALES	36	Auxiliar Naval Acorazado España	Fusilamiento 26-12-1936
MANUEL FERNANDEZ ARIAS	29 177	Cabo Naval Acorazado España	Fusilamiento 26-12-1936
ARMANDO ROMERO CANDAMIO	20	Zapatero-marinero Acorazado España	Fusilamiento 26-12-1936
MANUEL LOPEZ SAAVEDRA	23	Marinero Acorazado España	Fusilamiento 26-12-1936

## 3. Introducción:

Según la información facilitada por la familia de GUILLERMO DIAZ VALES (María José [REDACTED] y Guillermo [REDACTED]) tras el fusilamiento de Guillermo Diaz Vales (GDV) el 26 de diciembre de 1936 fue enterrado en el cementerio de O Val (Narón) y exhumado clandestinamente en torno a los años 1945 o 1947. Amigos militares de la familia se dirigieron con un carro al cementerio de O Val y desenterraron de noche los restos que consideraron eran de GDV y los llevaron en el carro hasta el cementerio de Doniños donde vivía su viuda. La familia dice que identificaron a GDV porque le faltaba un botón en la guerrera. Al parecer la persona que le dio el tiro de gracia conocía a Guillermo, por lo que arrancó un botón y se lo entregó a la viuda. La nieta de GDV trasladó los restos -posiblemente en el año 2018- del cementerio de Doniños al panteón familiar en el cementerio de Catabois. El panteón familiar es el nicho [REDACTED] del Cementerio de Catabois.

Con fecha 23-7-25 solicitamos al Concello de Ferrol a través de la empresa funeraria Servicios Funerarios de Galicia SL autorización para la apertura del nicho referido acompañando autorización de la familia para la apertura. Con fecha 23-9-25 el Concello de Ferrol autoriza la exhumación.

## 4. Intervención en el cementerio de Catabois:

La intervención tiene lugar entre las 8.30 y las 10.20 horas del día 25-9-25 en el cementerio de Catabois. El personal del cementerio se ocupa de abrir el nicho en presencia de los miembros de la familia (María José [REDACTED] y Guillermo [REDACTED]). Asiste a la exhumación la Ilma Sra Fiscal de DDHH y MD de A Coruña Dña Encarnación Mayán Santos. Asisten por parte de Histagra Lucía Santiago y Conchi López, personal del equipo Lentes Diverxentes y miembros de la asociación Memoria Histórica Democrática de Narón.

La lápida que cubre el nicho es una lápida de mármol blanco, de 85x85 cm, con la inscripción 'FAMILIA AGRAS FUENTES. DEP' En la esquina superior derecha de la

lápida se observa una placa metálica (FOTOGRAFÍAS 1 y 2) en la que está inscrito el siguiente texto:

JOSE ANTONIO DIAZ DIAZ  
5-9-2011 57 años  
NATIVIDAD FUENTES RODRIGUEZ  
24-4-1969 69 años  
JUAN AGRAS CASTRO  
2-3-1978 84 años  
JOSE ANTONIO DIAZ CERDIDO  
7-1-2006 85 años  
JOSEFINA DIAZ NUÑEZ  
4-2-2011 82 años  
GUILLERMO DIAZ VALES  
26-12-1936 36 años  
CONSUELO NUÑEZ SERANTES  
14-1-1984 83 años

FOTOGRAFÍAS 1-2: Izquierda: Lápida del nicho objeto de estudio; Derecha: Placa metálica con nombres grabados.



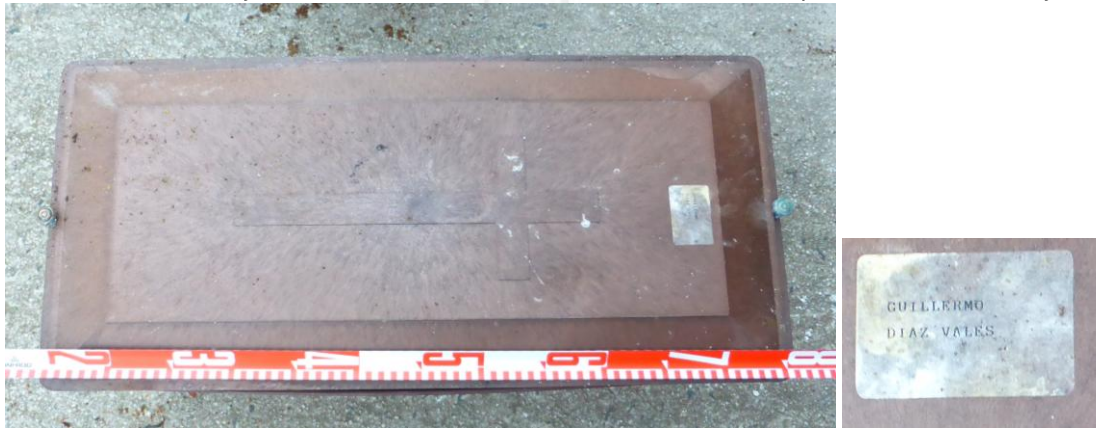
En el interior del nicho se encuentran 4 urnas de incineración, una bolsa azul grande, dos cajas de restos y 2 bolsas negras pequeñas. Descartadas las urnas por no ser objeto de la investigación procedemos a examinar el resto de objetos hallados en el interior del nicho:

4.1. BOLSA AZUL GRANDE: Se trata de una bolsa de plástico azul tipo vendimia que contiene en su interior envuelto en la espuma de relleno de un ataúd algunos restos óseos muy degradados, húmedos y un traje gris de varón (chaqueta y pantalón) con una camisa blanca con rayas grises. En los escasos restos presentes (diáfisis de tibias y húmero) puede observarse marcada robustez compatible con restos de varón adulto. Materiales de ataúd compatible con cronología de los años 80-90 del siglo XX.

4.2. CAJA DE RESTOS 1: Se trata de una caja de plástico marrón de las empleadas actualmente por las funerarias para reducciones de restos, que está cerrada con sus correspondientes tornillos y que en la tapa figura una etiqueta adhesiva con el nombre impreso de GUILLERMO DIAZ VALES (FOTOGRAFÍAS 3 y 4). En su interior se observa que la caja está totalmente colmatada de restos óseos y que contiene una placa metálica con el nombre de GUILLERMO DIAZ VALES (FOTOGRAFIA 5). Los restos se

exponen en un tablero para realizar una inspección preliminar. Llama la atención que casi todos los restos tienen tierra adherida y que en el interior hay dos cráneos en mal estado de conservación: uno con morfología de varón adulto joven-maduro (30-45 años) y otro con morfología de mujer adulta de edad avanzada y restos de pelo. En el cráneo de varón se observa en la zona occipital baja una parte de un orificio de entrada de proyectil de arma de fuego sin estallido craneal pero con fragmentos desprendidos de la escama occipital. Se observa una clavícula con óxido de cobre. Extraemos de la caja los huesos más grandes y mejor conservados dejando sin examinar el fondo de la caja que contiene restos óseos y tierra muy húmeda. En el conjunto de los huesos expuestos podemos confirmar la presencia de 4 maxilares inferiores, por lo que estimamos de forma provisional que en esta caja existen restos de al menos 4 individuos.

FOTOGRAFIA 3: Caja de restos 1 extraída del nicho. A la derecha etiqueta adherida a la caja.

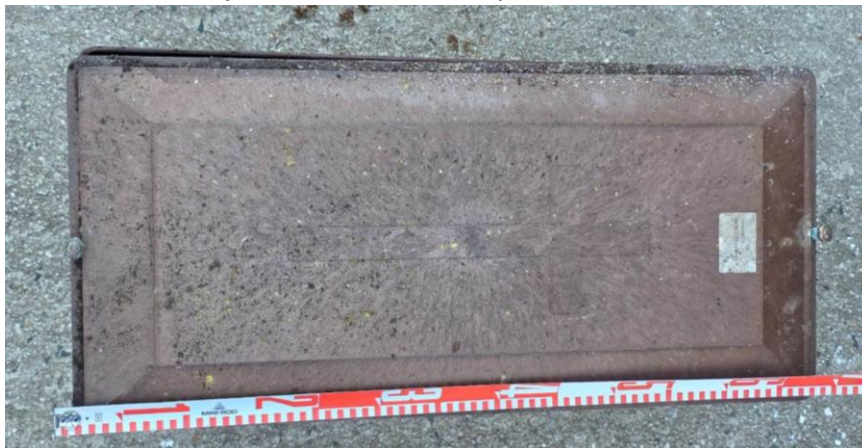


FOTOGRAFIA 4: Caja de restos 1 abierta que contiene una placa con el nombre de Guillermo Diaz Vales.



4.3. CAJA DE RESTOS 2: Se trata de una caja de plástico marrón de las empleadas actualmente por las funerarias para reducciones de restos, que está cerrada con sus correspondientes tornillos y que en la tapa figura una etiqueta adhesiva con el nombre impreso de CONSUELO NUÑEZ SERANTES (FOTOGRAFIAS 5 y 6). En su interior se observa un cráneo de mujer adulta de edad avanzada con pelo marrón claro (posiblemente canoso oscurecido), tibia izquierda con fractura antemortem y 3 fémures derechos. Se estima por tanto que en la caja de restos 2 puede haber un Número Mínimo (NMI) de 3 individuos.

FOTOGRAFIA 5: Caja de restos 2 con la etiqueta Consuelo Nuñez Serantes.



FOTOGRAFIA 6: Interior de la caja de restos 2.



4.4. BOLSAS NEGRA 1: Se trata de una bolsa pequeña de plástico negro, degradado y roto, atada con un cordel plástico que contiene un cráneo de aspecto femenino con pelo canoso oscurecido, restos de extremidades inferiores contenidos en medias negras y restos poscraneales de aspecto femenino. NMI: 1 individuo mujer, adulta senil. La familia confirma que podría tratarse de Natividad Fuentes.

4.5. BOLSAS NEGRA 2: Se trata de una bolsa pequeña de plástico negro y degradado atada con un cordel plástico que contiene restos óseos poscraneales, degradados y húmedos. Se identifican costillas, un húmero D, fragmento coxal, dos escápulas grandes y otros huesos de pequeño tamaño. NMI: 1 individuo varón adulto. La familia sugiere que podría tratarse de Juan Agras.

4.6. SINTESIS DE RESULTADOS: En la TABLA 2 se expone un resumen de los hallazgos preliminares relativos a la exhumación a la espera del informe antropológico forense de estudio de los restos en laboratorio.

TABLA 2: Síntesis de hallazgos preliminares. NMI: Número Mínimo de Individuos.

OBJETO	SINTESIS RESULTADOS PRELIMINARES
BOLSA AZUL GRANDE	Restos óseos en muy mal estado de conservación. Material de ataúd moderno. Chaqueta, camisa y pantalón de varón. NMI: 1 individuo
CAJA DE RESTOS 1	Etiqueta Guillermo Díaz Vales. NMI: 4. Cráneo de varón adulto (edad 30-45 años, con disparo de arma de fuego y cráneo de mujer adulta senil. Clavícula con óxido de cobre.

CAJA DE RESTOS 2	Etiqueta Consuelo Nuñez Serantes. NMI 3. Tibia con fractura antemortem. Presencia de 3 fémures derechos.
BOLSA NEGRA 1	NMI: 1 individuo. Mujer, adulta senil. Posible Natividad Fuentes.
BOLSA NEGRA 2	NMI: 1 individuo. Varón adulto. Posible Juan Agras

Decidimos trasportar al laboratorio las cajas de restos 1 (CAJA GUILLERMO DIAZ VALES) y 2 (CAJA CONSUELO NUÑEZ SERANTES).

## 5. Material y métodos:

Con fecha 26-9-25 tiene entrada en este laboratorio las cajas de restos 1 y 2 recogidas en la exhumación del referido nicho de Catabois. La Caja 1 tiene una etiqueta adhesiva con el nombre de GUILLERMO DIAZ VALES y la Caja 2 con el nombre de CONSUELO NUÑEZ SERANTES. Los restos óseos y el material adjuntado han permanecido en secado lento alejados de fuentes de calor, con aireación artificial, en rangos térmicos de 16-21°C y humedad relativa inferior al 70%. Los restos óseos han sido lavados mediante una pequeña cantidad de agua y cepillado suave dejándolos secar durante 2 días.

Los restos óseos han sido medidos con calibre convencional, compás de espesor, tabla osteométrica, cinta métrica y goniómetro. Han sido observados con luz natural, artificial y ultravioleta (lámpara de Wood), bajo lupa y al estereomicroscopio a 45x. Algunos huesos fragmentados han sido unidos mediante silicona caliente. Todo el material recuperado ha sido fotografiado con Camara Olympus E-330. Algunos huesos han sido radiografiados por radiología convencional. La tierra contenida en el fondo de ambas cajas ha sido recogida y radiografiada.

## 6. Resultados:

### 6.1. CAJA GUILLERMO DIAZ VALES:

#### 6.1.1. INVENTARIO GENERAL:

La caja está totalmente colmatada de huesos y además contiene una placa metálica. Entre los huesos cabe destacar la existencia de 3 cráneos y un gran conjunto de huesos. Etiquetamos los cráneos y los principales huesos lateralizados.

6.1.2. PLACA METALICA: La FOTOGRAFIA 7 muestra la morfología e inscripción de la placa hallada en el interior. Se trata de una placa de acero galvanizado, ovalada con 4 cuadrados en los extremos en la que se lee con claridad: *'El señor Guillermo Diaz Vales falleció el 26 de diciembre de 1936 a la edad de 36 años. D.E.P.'* La placa ovalada mide 19x14 cm y se encuentra en perfecto estado de conservación.

6.1.3. CRANEO 1: Se trata de un cráneo casi completo al que únicamente le falta parte de la base del cráneo y el maxilar inferior. Durante el estudio se recupera un fragmento de esta base del cráneo que es posible encajar entre la lámina basilar y el foramen magnum (FOTOGRAFIA 8).

#### 6.1.3.1. ODONTOLOGIA:

-DIENTES PRESENTES: 17, 26 y 27 (todos sin desgaste).

- DIENTES AUSENTES ANTEMORTEM: 11, 12, 14,15,16, 21, 22 y 24.
- DIENTES AUSENTES POSMORTEM: 13, 23 y 25.
- AGENESIA: 18 y 28.

Se observa compatibilidad de este cráneo con un maxilar inferior hallado en esta misma caja (MN2).

FOTOGRAFIA 7: Placa con la inscripción GUILLERMO DIAZ VALES.



FOTOGRAFIA 8: Norma lateral derecha CRANEO 1.



#### 6.1.3.2. ESTIMACION SEXO CRANEO 1:

- ASPECTO HIPERFEMENINO: Glabella, borde orbitario, mastoides, líneas nucales, inclinación frontal, arco supraorbitario y POE.
- FEMENINO: Dientes.
- MASCULINO: Forma orbitaria.
- ALOFISO: Cigomático.

**ESTIMACION SEXO: FEMENINO**

#### 6.1.3.3. ESTIMACION EDAD CRANEO 1:

- METODO MEINDL-LOVEJOY: BOVEDA: 34,7 (23-45 años) BASE: 41,1 (28-52 años)
- OTRAS CONSIDERACIONES DE LA EDAD: Dientes sin desgaste.

**ESTIMACION EDAD: ADULTO JOVEN (sobre 35 AÑOS)**

6.1.3.4. ANTROPOMETRÍA: LONG MAXIMA: 171 mm; ANCHURA MAXIMA: 132 mm; ANCHURA BICIGOMÁTICA: 120 mm; ANCH MAXIMA ALVEOLAR: 56 mm; LONG MAX ALVEOLAR: 51 mm; ANCH BIAURICULAR: 98 mm; ANC FRONTAL MINIMA: 93 mm; ANCH ORBITAL 35 (D e I); ALT ORBITAL: 30 (D e I); ANCH BIORBITAL: 100 mm; ANCH INTERORBITAL: 22 mm; CUERDA FRONTAL: 110 mm; CUERDA PARIETAL: 106 mm; LONG MASTOIDES: 25 mm. ANCH NASAL: 20 mm.

#### 6.1.3.5. TAFONOMIA:

- El cráneo presenta importante deformidad en occipital y parte de la bóveda.
- La base craneal muestra moderada degradación y pérdida de algunos fragmentos.
- Se observan marcas verdes en zona frontal.

#### 6.1.3.6. PATOLOGIA:

- ENFERMEDAD PERIODONTAL LEVE
- SOSPECHA DE SIGNOS DE VIOLENCIA: La presencia de restos de óxido de cobre en el frontal y la fragmentación de la base pueden considerarse signos de violencia.

#### 6.1.3.7. SINTESIS DE RESULTADOS CRANEO 1: **CRANEO DE MUJER ADULTA JOVEN**

6.1.4. CRANEO 2: Se trata de un neurocráneo incompleto al que le falta la base del occipital y parte del esfenoides. No se conservan estructuras dentales. Se observa sutura metópica cerrada casi completamente (FOTOGRAFIA 9).

#### 6.1.4.1. ESTIMACION DEL SEXO:

- HIPERMASCULINO: Borde orbitario y mastoides.
- MASCULINO: Glabella, arco supraorbitario y POE.
- ALOFISO: Líneas nucales.

**SEXO ESTIMADO: POSIBLE VARON.**

#### 6.1.4.2. ESTIMACION EDAD:

- MEINDL-LOVEJOY: BOVEDA: 39,4 (28-44 años); BASE: 36,2 (29-44 años)

**EDAD ESTIMADA: ADULTO JOVEN-MADURO**

6.1.4.3. ANTROPOMETRIA: LONGITUD MAX: 180 mm; ANCH MAXIMA: 134 mm; ANCH BIAURICULAR: 94 mm; ANCH FRONTAL MINIMA: 96 mm; CUERDA FRONTAL: 108 mm; CUERDA PARIETAL: 100 mm; LONG MASTOIDES: 24 mm.

#### 6.1.4.4. PATOLOGIA:

- ORIFICIO DE ENTRADA DE PROYECTIL DE ARMA DE FUEGO: En el borde conservado de la escama occipital se observa un patrón irregular de estallido craneal con una sección de arco con bisel interno (FOTOGRAFIA 10). Se estima un diámetro del orificio de unos 9 mm con una entrada en ángulo agudo respecto al diploe y patrón de lesiones

perimortem en base de cráneo con trayecto de atrás adelante, de izquierda a derecha y casi horizontal.

FOTOGRAFIA 9: Aspecto general en norma superior del CRANEO 2.



FOTOGRAFIA 10: Orificio de entrada de proyectil de arma de fuego en escama occipital.



#### 6.1.4.5. SINTESIS DE RESULTADOS CRANEO 2: **POSIBLE VARON ADULTO JOVEN-MADURO CON DISPARO DE ARMA DE FUEGO EN ZONA OCCIPITAL.**

6.1.5. CRANEO 3: Se trata de un conjunto de fragmentos y huesos craneales sueltos no coincidentes con los CRANEO 1 y 2 ni tampoco coincidentes entre sí. El inventario general de este grupo de huesos es el siguiente:

- Temporal D completo con suturas mastoideas abiertas y mastoides de aspecto masculino.
- Fragmento parietal muy degradado en su tabla externa y de 7x8 cm
- Fragmento parietal muy degradado de 5x7 cm y restos de una sutura abierta.
- Fragmento frontal degradado de 8x6 cm.
- Malar izquierdo.

- Peñasco izquierdo con fractura de aspecto perimortem.
- Dos pequeños fragmentos de bóveda degradados.
- Maxilar superior incompleto con pérdida posmortem de todos los dientes excepto del 17 que muestra un desgaste 1/5 y ausencia antemortem del 16.
- Cuatro fragmentos de láminas finas de huesos de base del cráneo.

FOTOGRAFIA 11: Restos craneales referenciados como CRANEO 3.



De tratarse de restos pertenecientes al mismo individuo podría tratarse de un **VARÓN ADULTO JOVEN CON POSIBLE LESIÓN PERIMORTEM EN CRÁNEO.**

6.1.6. FRAGMENTOS DE CRANEO INDIVIDUO PERINATAL: Se observan 2 fragmentos parietales de 5x4 y 4x4 cm con morfología y tamaño correspondientes a individuo perinatal. Estimación edad: 30-34 semanas.

6.1.7. MANDIBULA 1 (MN1): Se trata de un maxilar inferior completo con concordante con CR1 ni CR2 y que no presenta lesiones. Están PRESENTES los siguientes dientes: 48 (solo raíz), 47 (sin desgaste y con caries en corona vestibular y mesial), 42 (desgaste 1/5), 32 (desgaste 1/5), 33 (desgaste 1/5), 34, 36, 37 y 38 (sin desgaste). Posible AGENESIA del 35. AUSENTE ANTEMORTEM del 45 y 46 y AUSENTES POSMORTEM: 43, 44, 41 y 31. L max: 86 mm; Altura de rama: 46 mm; Angulo mandibular: 130°; Anchura de rama horizontal 10 mm; Anchura intercondílea: 102 mm; Anchura de rama vertical: 26,4 mm. RADIOLOGIA: Aspecto general masculino. Edad estimada: ADULTO JOVEN.

6.1.8. MANDIBULA 2 (MN2): Concordante con CRANEO 1. Dientes PRESENTES: 48 (D 0/5), 31 (D 1/5); 33(D 0/5); 34 (D 0/5); 36 (D 0 con caries oclusal). AUSENTES ANTEMORTEM: 44, 46, 47, 37 y 38. AUSENTES POSMORTEM: 41, 42, 43, 45, 32 y 35. L

MAX: 92 mm; Altura de rama: 50 mm; ANGULO MANDIBULAR: 132°; ANCHURA RAMA HORIZONTAL: 10 mm; ANCHURA INTERCONDILEA e: 109 mm; ANCHURA RAMA VERTICAL: 30 mm. Aspecto general femenino. Edad estimada: adulto joven (25-35 años).

6.1.9. MANDIBULA 3 (MN 3): Aportada en dos fragmentos concordantes pero con deformidad tafonómica. Dientes PRESENTES: 45 y 47 (caries oclusal). AUSENTES ANTEMORTEM: 44, 46, 47, 37, 38 y posible 48. PERDIDA POSMORTEM: 41, 42, 43, 44, 31, 32, 33 y 34. L máx: 126 mm; Altura de Rama: 37 mm; ANCHURA DE RAMA HORIZONTAL: 9 mm; ANCHURA DE RAMA VERTICAL: 28 mm. Se observa pérdida semicircular de fragmento de la coronoides derecha con morfología biselada hacia el exterior, compatible con orificio de salida de proyectil de arma de fuego (FOTOGRAFIA 12).

FOTOGRAFIA 12: Mandíbula 3 (MN3) con orificio de salida por disparo de arma de fuego.



6.1.10. MANDIBULA 4 (MN4): Se trata de un maxilar inferior edéntulo de aspecto porótico general y conservado aceptablemente. L max: 105 mm; Altura de rama: 45 mm, Anchura de Rama H: 9 mm; Anchura de Rama vertical: 30 mm; Anchura intercondílea: 109 mm; Angulo mandibular: 130°. Adulto senil posible masculino.

6.1.11. MANDIBULA 5 (MN5): Maxilar inferior incompleto (falta rama vertical izquierda), en MEC y de aspecto porótico. No conserva borde alveolar completo pero se observan múltiples pérdidas antemortem recientes (alveolos) entre 35 y 48. Lmáx: 102 mm; ALTURA RAMA VERTICAL: 53 mm; ANCHURA DE RAMA HORIZONTAL: 12 mm; ALTURA RAMA VERTICAL: 29 mm; ANGULO MANDIBULAR: 125 mm. Varón adulto maduro.

6.1.12. MANDIBULA 6 (MN6): Fragmento mandibular en MMEC de aspecto muy porótico y con importante degradación tafonómica. Se confirma la pérdida antemortem de 47 y 48 y la pérdida posmortem del 46.

6.1.13. CALCANEOS: Están presentes 5 izquierdos y 4 derechos.

6.1.14. ASTRAGALOS: Se observan 3 derechos y 5 izquierdos.

6.1.15. ESCAPULAS: Se conservan solo fragmentos de estos huesos cuya descripción es esta:

- ESCAPULA IZQUIERDA 1: Anchura glenoidea: 25 mm
- ESCAPULA IZQUIERDA 2: Anchura glenoidea: 28 mm
- ESCAPULA IZQUIERDA 3: Anchura glenoidea: 22 mm
- ESCAPULA DERECHA 1: Anchura glenoidea: 25 mm
- ESCAPULA DERECHA 2: -
- ESCAPULA DERECHA 3: -
- ESCAPULA DERECHA 4: Anchura glenoidea: 20 mm
- ESCAPULA DERECHA 5: -

6.1.16. SACROS: Se recuperan 3 sacros incompletos:

- SACRO 1: Con todas sus vertebrae fusionadas (>30 años)
- SACRO 2: Con fusión incompleta en S1-S2 y pátina verde en cara anterior (<30 años).
- SACRO 3: S1 y S2 casi totalmente fusionadas (<30 años).

6.1.17. CLAVICULAS: Se recuperan 3 clavículas derechas y 4 izquierdas:

- CLAVÍCULA I 1: Lmáx: 148 mm; Robusta; PERIMETRO EN EL CENTRO (PC): 42 mm; FUSION TOTAL. Posible Varón.
- CLAVICULA I 2: Lmáx: 131 mm; Grácil; PC: 36 mm; Fusión total.
- CLAVICULA I 3: Lmáx-e: 135 mm; Grácil; PC: 32 mm; Fusión total.
- CLAVICULA I 4: Incompleta. Robusta; PC: 40 mm Fusión total.
- CLAVICULA D 1: Lmáx: 150 mm; Robusta; PC: 42 mm Fusión total.
- CLAVICULA D 2: Lmáx: 121 mm; Grácil; PC: 36 mm. Fusión total.
- CLAVICULA D 3: Lmáx: 131 mm; Robusta; PC 36 mm; Fusión incompleta.

6.1.18. COXAL D 1 (CX D 1): Escotadura ciática masculina; Arco compuesto masculino; Surco preauricular: Masculino. Cótulo: 44 mm; Estimación sexo: Masculino. No artrosis. Estimación edad: Lovejoy (Fase 2: 25-29 años). Schmitt: 2-1-1-1 (20-39 años al 73%).

6.1.19. COXAL D 2 (CX D 2): Incompleto. Escotadura ciática masculina; Arco compuesto masculino; Surco preauricular: Masculino. Cótulo: 49 mm Estimación sexo: Masculino. Artrosis. Estimación edad: Lovejoy (Fase 7: 50-59 años). Schmitt: 1-3-2-2 (>50 años al 62%).

6.1.20. COXAL D 3 (CX D 3): Incompleto. Escotadura ciática masculina; Arco compuesto masculino; Surco preauricular: Masculino. Cótulo: 52 mm Estimación sexo: Masculino. No artrosis. Estimación edad: Lovejoy (Fase 1: 20-24 años). Schmitt: 1-1-1-1 (20-29 años al 88%).

6.1.21. COXAL D 4 (CX D 4): Muy incompleto. Escotadura ciática: masculina.

6.1.22. COXAL I 1 (CX I 1): Incompleto. EC femenina; AC: Masculino; SPA: Femenino; Cótulo: 48 mm; Estimación sexo: Posible femenina; No artrosis. Estimación edad: Lovejoy Fase 3 (30-34 años); Schmitt: 1-3-1-1 (mayor de 40 años al 44%).

6.1.23. COXAL I 2 (CX I 2): Incompleto. EC, AC y SPA: masculinos; Cótilo: 47 mm; Discreta artrosis. Estimación sexo: Masculino; Edad: Lovejoy: Fase 3 (30-34 años); Schmitt: 1-3-1-2 (> 40 años, al 44%).

6.1.24. COXAL I 3 (CX I 3): Casi completo. EC, AC y SPA: Masculinos. Cótilo: 51 mm; No artrosis. Estimación sexo: Masculino; Estimación edad: Lovejoy (Fase 1: 20-24 años); Schmitt: 1-1-1-1 (20-29 años, 88%).

6.1.25. COXAL I 4 (CX I 4): Se trata de un fragmento de cótilo y de ala iliaca. Cótilo: 42 mm.

6.1.26. HUMERO D 1: Lmáx: 298 mm; AED: 62 mm; DVCH: 40 mm. Talla estimada: 157 cm. Sexo estimado por antropometría: Varón (91% fiabilidad).

6.1.27. HUMERO D 2: Lmáx: 306 mm; AED: 58 mm; DVCH: 40 mm. DHCH: 41 mm. Talla estimada: 159 cm. Sexo estimado por antropometría (AED): Varón (90,9% fiabilidad). Artrosis cabeza humeral con afectación importante del canal bicipital. Compatible con HUMERO I 1.

6.1.28. HUMERO I 1: Lmáx: 301 mm; AED: 56 mm; DVCH: 44 mm. DHCH: 38 mm. Talla estimada: 158 cm. Sexo estimado por antropometría (AED, DVCH): Varón (91% fiabilidad). Artrosis cabeza humeral con afectación importante del canal bicipital. Compatible con HUMERO D 2.

6.1.29. HUMERO I 2: Solo conservado en su tercio inferior. AED: 53 mm.

6.1.30. ESTERNON: Se trata de un mango y cuerpo esternal sin lesiones e incompletos.

6.1.31. TIBIA I 1: Lmáx: 370 mm; AEP: 76 mm; DAPn: 36 mm. No artrosis. Sexo estimado por antropometría (DAPn y AEP): Varón (90,58%). Talla estimada: 166 cm.

6.1.31. TIBIA I 2: Lmáx: 373 mm; AEP: 76 mm; DAPn: 36 mm. Artrosis compartimento externo rodilla y en menor grado en articulación distal. Sexo estimado por antropometría (DAPn y AEP): Varón (90,58%). Talla estimada: 166,8 cm.

6.1.32. TIBIA I 3: Se trata de un fragmento distal de tibia I en mal estado de conservación.

6.1.33. TIBIA D 1: Pequeño fragmento de tibia derecha.

6.1.34. TIBIA D 2: Pequeño fragmento de tibia derecha.

6.1.35. ROTULAS: Tres izquierdas y una derecha. Una de las izquierdas con discretos signos de artrosis.

6.1.36. PERONÉS: Tres derechos y 1 izquierdo. Todos incompletos.

6.1.37. FEMUR D 1 (FED 1): Epífisis distal en MMEC con signos de artrosis. AEDe: 79 mm. Sexo estimado por antropometría: Posible varón.

6.1.38. FEMUR D 2 (FED 2): Epífisis proximal en MEC sin signos de artrosis y de mayor tamaño que FE D 1. DVCF: 46 mm; DHCFe: 46 mm. Sexo estimado por antropometría: varón (Fiabilidad: 88,16%).

6.1.39. FEMUR D 3 (FED 3): Fragmento de diáfisis en MMEC no congruente con FD1 ni FD 2. Lmáx: 248 mm.

6.1.40. FEMUR I 1 (FEI 1): Fémur completo pero con deformidad y fractura tafonómica. Lmáx: 450 mm; AED: 78 mm; DVCF: 46 mm; DHCF: 45 mm. Presenta discretos signos de artrosis. Presenta cierta concordancia con FED1 Y FED 2 por lo que podrían pertenecer al mismo individuo. Sexo estimado según antropometría: Varón (90,91% fiabilidad). Talla estimada: 166 cm.

6.1.41. FEMUR I 2 (FEI 2): Fragmento de fémur en MMEC (mitad proximal sin cabeza femoral). Lmax: 232 mm.

6.1.42. FEMUR I 4 (FEI 4): Cabeza femoral izquierda sin aparentes concordancias con los demás. DHCFe: 45 mm. Sexo estimado por antropometría: varón (89,04% fiabilidad).

6.1.43. RADIO I 1 (RAI 1): Fragmento de radio en MMEC.

6.1.44. RADIO I 2 (RAI 2): Lmáx: 233 mm. Talla estimada: 165 (varón) 162 (mujer).

6.1.45. CUBITO I 1 (CUI 1): Incompleto y en MEC.

6.1.46. CUBITO I 2 (CUI 2): Completo, MEC, Lmáx: 233 mm. Talla estimada: 169 cm (varón) y 166 (mujer).

6.1.47. CUBITO I 3 (CUI 3): Incompleto y en MEC.

6.1.48. CUBITO I 4 (CUI 4): Incompleto y en MEC.

5.1.49. RADIO D 1 (RAD 1): MEC. Lmáx: 230 mm Talla: 164 (varón); 161 (mujer).

6.1.50. RADIO D 2 (RAD 2): MEC. Lmáx: 210 mm Talla: 156 (varón); 153 (mujer).

6.1.51. RADIO D 3 (RAD 3): MEC. Lmáx: 220 mm Talla: 160 (varón); 157 (mujer).

6.1.52. RADIO D 1 (RAD 1): MEC e incompleto.

6.1.53. CUBITO D 1: MEC. Lmáx: 256 mm Talla: 171 (varón) 168 (mujer).

6.1.54. CUBITO D 2: MEC Lmáx: 240 mm. Talla: 165 (varón) 162 (mujer).

6.1.55. FRAGMENTOS COSTALES DERECHOS: Múltiples fragmentos costales en los que no se reconocen patrones perimortem de fractura y sí múltiples signos de roturas posmortem.

6.1.56. FRAGMENTOS COSTALES IZQUIERDOS: Múltiples fragmentos costales en los que no se reconocen patrones perimortem de fractura y sí múltiples signos de roturas posmortem.

6.1.57. VERTEBRAS CERVICALES: Se recuperan 3 atlas, 2 axis y 8 cervicales intermedias (C2-C6). Se observan dos vértebras intermedias fusionadas (posible Klippel-Feil) y alguna con artrosis unciforme.

6.1.58. VERTEBRAS DORSALES: Se identifican 18 vertebras dorsales altas sin signos de artrosis y 15 dorsales bajas alguna con signos de artrosis y hernias de Schmorl.

6.1.59. VERTEBRAS LUMBARES: 17 vertebras lumbares, alguna (L5) con marcados signos de artrosis.

6.1.60. HUESOS MANOS: Se recuperan:

-LADO DERECHO: 3 primeros MTC, 2 segundos MTC, 2 terceros MTC, 2 cuartos MTC, 2 huesos grandes, dos escafoides, 2 semilunares y 1 ganchoso.

-LADO IZQUIERDO: 1 primer MTC; 2 segundos MTC, un tercer MTC, 2 cuartos MTC, 3 quintos MTC, 1 hueso grande, 1 escafoide y 1 semilunar.

6.1.61. HUESOS PIES: Se recuperan:

-LADO DERECHO: 2 primeros MTT, 2 segundos MTT, 4 terceros MTT, 3 cuartos MTT, 1 quinto MTT, dos primeras falanges, 3 cuboides, 3 escafoides, 3 primeras cuñas, 2 segundas cuñas y 1 tercera cuña.

-LADO IZQUIERDO: 5 primeros MTT, 4 segundos MTT, 4 terceros MTT, 2 cuartos, 2 quintos, 3 primeras falanges proximales primer dedo, una falange distal primer dedo, 4 cuboides, 4 escafoides, 4 primeras cuñas y una tercera cuña.

Además sin lateralizar localizamos 7 falanges intermedias de pies.

TABLA 3: Síntesis de resultados antropológicos de los restos hallados en la CAJA 1 o CAJA GUILLERMO DIAZ VALES.

REF	HUESO	DATOS DE INTERES
CR1	CRANEO 1	Mujer adulta joven con sospecha de signos de violencia. Compatibilidad morfológica con Mandíbula 2 (MN2). <b>ADN</b>
CR2	CRANEO 2	Posible varón, adulto joven-maduro con disparo de arma de fuego occipital. <b>ADN</b>
CR3	CRANEO 3	Posible varón adulto joven. Posible lesión perimortem en cráneo. <b>ADN</b>
-	CRANEO	Dos fragmentos parietales individuo perinatal (30-34 semanas gestación)
MN1	MANDIBULA 1	Posible varón, adulto joven
MN2	MANDIBULA 2	Mujer adulta joven (25-35 años).
MN3	MANDIBULA 3	Adulto. Orificio de salida de disparo de arma de fuego. <b>ADN</b>
MN4	MANDIBULA 4	Adulto senil. Posible masculino.
MN5	MANDIBULA 5	Varón adulto maduro.
MN6	MANDIBULA 6	Mal estado de conservación.

CAL	CALCANEOS	5 Izquierdos y 4 derechos
AST	ASTRAGALOS	5 Izquierdos y 3 derechos
ESC	ESCAPULAS	3 Izquierdas y 5 derechas
SAC	SACROS	Tres sacros, 2 con fusión incompleta S1-S2 (<30 años)
CLA	CLAVICULAS	3 clavículas derechas y 4 izquierdas (Adultos)
CXD1	COXAL D 1	Masculino, edad estimada: adulto joven.
CXD2	COXAL D 2	Masculino, edad estimada: adulto maduro-senil
CXD3	COXAL D 3	Masculino, edad estimada: adulto joven
CXD4	COXAL D 4	Muy incompleto. Posible masculino.
CXI1	COXAL I 1	Posible femenino. Edad adulta madura: 30-40 años
CXI2	COXAL I 2	Masculino. Edad: adulto maduro: 30-40 años
CXI3	COXAL I 3	Masculino. Adulto joven 20-30 años.
CXI4	COXAL I 4	Fragmento cótilo y ala iliaca.
HD1	HUMERO D 1	Varón, talla 157 cm
HD2	HUMERO D 2	Varón, talla 159 cm, artrosis cabeza humeral.
HI1	HUMERO I 1	Varón, talla 158 cm, artrosis cabeza humeral
HI2	HUMERO I 2	Incompleto.
EST	ESTERNON	Mango y cuerpo incompletos
TI1	TIBIA I 1	Varón, talla 166 cm.
TI2	TIBIA I 2	Varón, talla 166 cm
TI3	TIBIA I 3	Incompleta
TD1	TIBIA D 1	Fragmento
TD2	TIBIA D 2	Fragmento
ROT	ROTULAS	3 Izquierdas y 1 derecha.
PER	PERONES	3 derechos y 1 izquierdo.
FED1	FEMUR D 1	Fragmento distal. Posible varón.
FED2	FEMUR D 2	Epífisis proximal en MEC. Varón.
FED3	FEMUR D 3	Diáfisis en MMEC
FEI 1	FEMUR I 1	Varón, talla 166. Posibles concordancias con FED1 Y FED 2. <b>ADN</b>
FEI 2	FEMUR I 2	Incompleto
FEI 4	FEMUR I	Cabeza femoral izquierda
RAI 1	RADIO I 1	Incompleto
RAI 2	RADIO I 2	Talla: 165 (varón) 162 (mujer)
CUI 1	CUBITO I 1	Incompleto
CUI 2	CUBITO I 2	Talla estimada 169 (varón) 166 (mujer)
CUI 3	CUBITO I 3	Incompleto
CUI 4	CUBITO I 4	Incompleto
RAD1	RADIO D 1	Talla: 164 (varón); 161 (mujer).
RAD2	RADIO D 2	Talla: 156 (varón); 153 (mujer).
RAD3	RADIO D 3	Talla: 160 (varón); 157 (mujer).
RAD4	RADIO D 4	MEC
CUD1	CUBITO D 1	Talla: 171 (varón) 168 (mujer).
CUD2	CUBITO D 2	Talla: 165 (varón) 162 (mujer).
COSD	COSTILLAS D	Múltiples fragmentos.
COSI	COSTILLAS I	Múltiples fragmentos.
VC	CERVICALES	3 atlas, 2 axis y 8 cervicales intermedias.
VD	DORSALES	15 dorsales altas sin artrosis y 18 bajas algunas con artrosis.
VL	LUMBARES	17 lumbares, alguna con marcados signos de artrosis.
MAN	MANOS	NMI 3 (3 primeros MTC derechos).
PIE	PIES	NMI 5 (5 primeros MTC izquierdos).

## 6.2. CAJA CONSUELO NUÑEZ SERANTES:

### 6.2.1. INVENTARIO GENERAL:

Llama la atención que la caja está totalmente colmatada de restos óseos en los que es posible diferenciar 3 grupos de restos óseos:

-Grupo de restos óseos de color negruzco con multitud de focos de crecimiento fúngico de color claro. Este grupo conforma un esqueleto casi completo en aceptable estado de conservación excepto en el húmero, escapula, cúbito y radio derechos que muestran degradación importante (FOTOGRAFIA 13)

-Grupo de restos óseos de adulto de color beis con restos de tierra adherida. Este grupo está formado por 1 tibia D, 1 tibia I, 2 fémures D, un húmero I, un fémur I, 1 peroné I, manubrio esternal, fragmento de vertebra dorsal baja, una rótula derecha, un fragmento de peroné, un fragmento de radio, varios fragmentos costales, huesos del carpo (grande, semilunar, escafoides y trapecio), 6 metacarpianos (2º-5º izquierdos y 2º y 5º derechos), 2 metatarsianos (1º izquierdo y 2º derecho) y varias falanges de pies y manos. ESTADO DE CONSERVACION: Bueno.

-Unos pocos restos óseos de individuo perinatal. También tienen tierra adherida e incluyen un radio, una costilla media y un fragmento de hemimandíbula derecha todos de individuo perinatal (edad estimada 34 semanas). ESTADO DE CONSERVACION: Bueno.

FOTOGRAFIA 13: Imagen general de los restos contenido en la CAJA CONSUELO NUÑEZ SERANTES. Se observa con claridad a la derecha restos de color negruzco y a la izquierda restos de color beis con tierra.



### 6.2.2. ESTUDIO RESTOS ÓSEOS NEGRUZCOS:

6.2.2.1. OBJETOS ASOCIADOS: Sobre el cráneo se observa un trozo de tela adherida.

6.2.2.2. ODONTOLOGÍA: Ambos maxilares muestran la pérdida antemortem de todos los dientes.

6.2.2.3. ESTIMACION DEL SEXO:

-HIPERFEMENINO: Glabella, borde orbitario, mentón, líneas nucales, inclinación frontal, arco superciliar, cigomático, protuberancia occipital externa, foramen

magnun, cóndilos, angulo mandibular, eversión del gonion, cuerpo mandibular, pubis, angulo subpúbico, surco preauricular, arco compuesto, acetábulo

-FEMENINO: Mastoides, Forma órbita, escotadura ciática, longitud clavícula (130 mm), altura escapula (139 mm), anchura glenoides (24 mm), diámetro V femoral (43 mm).

-ALOFISO: Arco ventral, anchura escapula (100mm) y diámetro V humeral (41 mm).

-MASCULINO: Curvatura sacro.

**ESTIMACION: Mujer**

#### 6.2.2.4. ESTIMACION EDAD:

-SUTURAS CRANEALES: BOVEDA: Media 45,8 (35-60); BASE: Media 56,2 (49-65)

-METODO ISCAN-LOTH: Fase 7ª: Edad: 59-71 años

-METODO SUCHEY-BROOKS: Fase VI 42-87 años (media: 60)

-METODO TODD: Fase 9 Edad 44-50

-METODO LOVEJOY: F8: >60 años.

-OTRAS CONSIDERACIONES EDAD: Artrosis lumbar y edentulismo

**ESTIMACION EDAD: Adulta senil**

6.2.2.5. ESTIMACION DE LA TALLA: Aplicados diferentes métodos de la talla (Mendonça, Telkka, Pearson y Manouvrier) resulta los siguientes datos:

**TALLA MEDIA: 152,95 cm ; MEDIANA: 152,66 cm.**

6.2.3. ESTUDIO RESTOS ÓSEOS ADULTO E INFANTIL: En la TABLA 4 se expone el resultado del estudio individual de cada uno de los huesos o fragmentos hallados impregnados con tierra y de color beis.

TABLA 4: Resumen del estudio realizado a los restos con tierra de la CAJA 2 (Consuelo Diaz Serantes). MMEC: Muy mal estado de conservación. I: Izquierdo; D; Derecho. Sexo estimado en huesos largos por antropometría.

HUESO	DESCRIPCION	DATOS DE INTERES
Costillas	Fragmentos en MMEC	No lesiones
Radio I	Infantil LMax: 47,6 mm	PERINATAL 35 sem
Costilla	Infantil: cuerda 66 mm	PERINATAL 34 sem
Maxilar inf D	Fragmento. Anchura 6,9 mm	PERINATAL 34 sem
Esternón	Mango esternal	Sin lesiones
Peroné I (PI3)	Fragmento diáfisis peroné I	Sin lesiones
Vertebra D	Fragmento	Sin lesiones
Huesos carpo	Escafoides D e I, Ganchoso y Trapecio	Sin lesiones
Falanges Mano	2 proximales, 3 intermedias y 3 distales	Sin lesiones
Metacarpianos	Dos segundos, un tercero, un cuarto y un quinto	Sin lesiones
Huesos pie	Un primer MTT, un segundo y 2 falanges proximales	Sin lesiones
FEMUR D (FD4)	Incompleto por faltar epifisis distal que se encuentra en la CAJA 1 (FD2). L Max: 422; DVCF: 43 mm; DHCF: 43 AED: 76 mm; DAPn: 24 mm <b>ADN</b>	VARON ADULTO MADURO TALLA: 159 cm Artrosis rodilla
FEMUR D (FD5)	Lmax: 456 mm; DVCF 46 mm; DHCF 45 mm AED: 83 DAPn: 25 mm. <b>ADN</b>	VARON ADULTO TALLA 167 cm
FEMUR I (FI3)	Lmax: 420 mm; DVCF: 40 mm; DHCF: 41 mm; AED 67 DAPn: 25 mm. Restos de color verde sobre cara anterior. <b>ADN</b>	MUJER ADULTA TALLA 156 cm
TIBIA D (TD3)	Lmax: 373 mm; AEP: 74 mm; DAPn: 31 mm No artrosis	VARON ADULTO

		TALLA: 166 cm
TIBIA I (TI4)	Lmax: 326 mm; AEPe: 65 mm; DAPn: 32 mm. Fragmento de tela verdosa adherido con hilo verdoso sobre fractura antemortem consolidada con cloaca de osteomielitis. Acortamiento tibia. Posible corchete de polainas militares (consultado Jordi Ramos). FOTOGRAFIAS 14-17	MUJER ADULTA TALLA NO VALORABLE
HUMERO I (HI3)	Lmax: 298 mm; DVCH: 43 mm; DHCH: 40 mm; AED: 63	VARON ADULTO TALLA: 157 cm
PERONE I (PI1)	Lmáx: 355 mm	VARON ADULTO Talla 165 cm

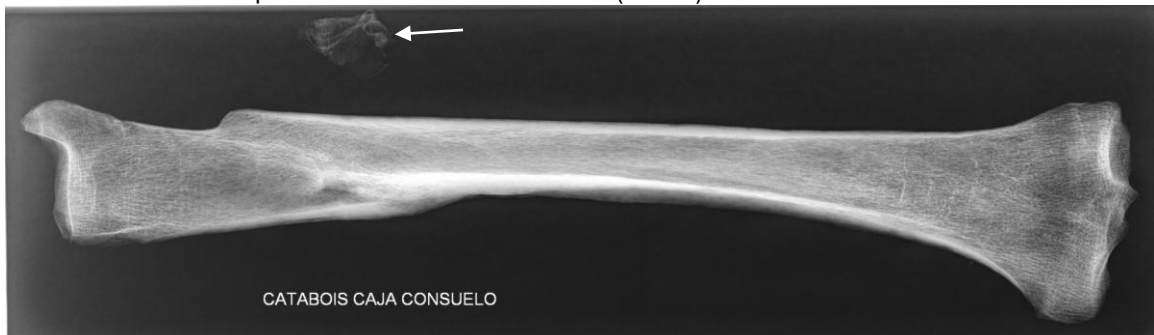
FOTOGRAFIA 14: Tibia Izquierda 4 hallada en la caja CNS con fractura antemortem de diáfisis en fase inicial de remodelación, posible corchete de polaina sobre la lesión, impregnación verde y acortamiento de la longitud total.



FOTOGRAFIA 15: Detalle del foco de fractura y del lugar donde apareció el corchete de polaina.



FOTOGRAFIA 16: Radiografía de la TIBIA I 4 con el corchete que muestra el importante callo óseo y la ausencia actual de composición metálica del corchete (flecha).



FOTOGRAFIA 17: Aspecto al fotomacroscopio del corchete de polaina (Jordi Ramos).



## 7. ANALISIS DE LOS RESULTADOS:

7.1. INTERPRETACION GENERAL: A partir de los resultados expuestos tanto de la información histórica como del proceso de exhumación y del estudio antropológico, sometemos a discusión los siguientes razonamientos:

-En el nicho familiar están los restos de los familiares esperados bien como urnas de incineración o recogidos en bolsas y 2 cajas de restos.

-La investigación realizada hasta el momento confirma la versión facilitada por la familia de Guillermo Diaz Vales de que **restos procedentes de las fosas de O Val están en el nicho familiar de Catabois.**

-Examinados durante la exhumación todos los contenedores solo parece posible que puedan contener restos de las fosas de O Val las cajas de restos etiquetadas como GUILLERMO DIAZ VALES (CAJA 1) y CONSUELO DIAZ SERANTES (CAJA 2).

-En la **CAJA 1** etiquetada como GUILLERMO DIAZ VALES existen restos de un **número mínimo de 6 individuos adultos y un individuo perinatal de unas 34 semanas de gestación.**

-En la CAJA 1 se ha hallado una placa metálica con el nombre de GUILLERMO DIAZ VALES fallecido el 26 de diciembre de 1936.

-Todos los restos de la CAJA 1 proceden de una inhumación en tierra ya que todos contienen restos de tierra adherida.

-En la CAJA 1 se han hallados signos de violencia homicida en los siguientes restos: CRANEO 1, CRANEO 2, CRANEO 3 y MANDIBULA 3.

-En la CAJA 2 etiquetada como CONSUELO DIAZ SERANTES existen restos del esqueleto completo de una mujer adulta senil coincidente con los datos aportados de CONSUELO DIAZ SERANTES y restos de individuos inhumados en tierra con el mismo aspecto de los hallados en la CAJA 1. En esta **CAJA 2** se estima un **número mínimo de 3 individuos adultos (una mujer adulta senil completa y 2 fémures derechos de adulto) y un individuo fetal perinatal de unas 34 semanas de gestación.**

-Los restos con tierra de las CAJAS 1 y 2 proceden probablemente del mismo lugar dado que presentan el mismo aspecto (color, conservación, restos de tierra adherida

del mismo color y textura) y además hemos demostrado que en algunos huesos fragmentados uno de los fragmentos está en la CAJA 1 y el otro en la CAJA 2 (FD 4).

-En los restos estudiados de la CAJA 2 **solo el FI3 presenta signos sospechosos de violencia** por existir restos de óxido de cobre compatible con la presencia de un proyectil de arma de fuego.

-En la CAJA 2 la TI4 presenta una importante fractura antemortem sobre la que ha quedado un objeto adherido que según el experto en materiales de Guerra Civil Jordi Ramos se trata de un **corchete de polaina militar**. Este dato avala la hipótesis de que **estamos ante restos procedentes de las fosas de O Val**.

-Por todo lo anterior consideramos que existen datos que nos permiten plantear la siguiente hipótesis respecto a la reconstrucción de los hechos: Tras el fusilamiento el 26 de diciembre de 1936 de Guillermo Diaz Vales y otros militares de la armada republicana en el cementerio de O Val, la familia de Guillermo Diaz Vales decidió posiblemente en 1945 o 1947 exhumar clandestinamente lo que consideraron podrían ser los restos de Guillermo Diaz Vales. Según la información facilitada por la familia fueron de noche con un carro al cementerio y recogieron los huesos que consideraron -casi con toda seguridad- sin metodología arqueológica. De este modo extrajeron de la tierra los restos de varios militares de alguna de las fosas de O Val y también los restos de un bebé casi a término que seguramente también fue enterrado en esa misma zona del cementerio. Los restos fueron trasladados a un nicho en el cementerio de Doniños donde la viuda quería tenerlos, colocando la placa que ahora hallamos en Catabois con el nombre de su marido. Posiblemente en 2018 una nieta de Guillermo decidió trasladar todos los restos de Doniños al nicho familiar de Catabois encargando a una funeraria el trabajo. De este modo los restos de Consuelo Diaz Serantes iban en una caja y los restos atribuidos a Guillermo Diaz Vales deberían ir en otra. Pero como estos últimos no entraban todos en la caja, el funerario decidió completar la caja de Consuelo con los restos atribuidos a Guillermo. Este es seguramente el motivo por el que nuestro estudio ha mostrado que existen restos con signos de violencia y restos de tierra en ambas cajas.

7.2. ESTUDIOS DE IDENTIFICACION: Respecto a las muestras obtenidas en el nicho de Catabois, consideramos necesario el análisis genético de las siguientes muestras:

- CRANEO 2 (Adulto joven maduro con signos de violencia)
- CRANEO 3 (Presencia de signos de violencia)
- MANDIBULA 3 (Presencia de signos de violencia)
- FD 4 (Varón adulto maduro)
- FD 5 (Varón adulto joven).

Además nos parecería muy recomendable analizar las siguientes muestras:

-CRANEO 1 que aunque morfológicamente parece una mujer hay sospecha de violencia en la base del cráneo y pátina verdosa en la región frontal que podría sugerir presencia de proyectiles de arma de fuego.

-FEMUR IZQUIERDO 3: También presenta pátina verdosa y podría ser otro de los varones buscados.

El análisis genético de estas muestras podría permitir identificar alguna de la víctimas cuyas familias han solicitado la recuperación de los restos. En caso de que no fuera posible esta identificación la obtención de estos perfiles genéticos y su introducción en la base de datos permitiría futuras identificaciones. Especialmente si es posible resolver la exhumación de las fosas de O Val.

El análisis genético de algunas muestras de las prospecciones realizadas en O Val puede posponerse hasta que se conozca la decisión del Concello de Narón respecto a la reubicación de los nichos bajo los que están las fosas del cementerio de O Val.

7.3. DECISION DEL EQUIPO MULTIDISCIPLINAR: Con fecha 11-2-2026 el coordinador del Equipo Multidisciplinar USC-IMELGA D Lourenzo Fernández Prieto trasmite por correo electrónico al equipo la decisión de que por falta de presupuesto para realizar los análisis genéticos con el presupuesto actual de 2025 no es posible hacer los análisis genéticos de los restos recuperados en Catabois debido a la necesidad de priorizar el gasto en la Fosa de Luou.

7.4. PROPUESTAS DE IDENTIFICACION: Debido a la imposibilidad de acometer la identificación genética con el presupuesto de 2025 propongo al equipo enviar las muestras de Catabois al laboratorio del Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses al amparo de las Diligencias Preprocesales de Investigación abiertas por la Fiscalía de Derechos Humanos y Memoria Democrática de la provincia de A Coruña. De este modo las familias y el equipo podríamos disponer de los resultados sin costo alguno para el proyecto.

## **8. CONCLUSIONES ANTROPOLOGICO FORENSES:**

**8.1. En los restos estudiados recuperados del nicho familiar de la familia de Guillermo Diaz Vales del cementerio de Catabois existen restos humanos de al menos siete individuos adultos y un individuo perinatal de unas 34 semanas de gestación.**

**8.2. En algunos de los restos existen signos de violencia homicida y hemos recuperado algún objeto de vestimenta militar.**

**8.3. Considerada la información histórica, del análisis de la escena y del estudio antropológico forense, muy probablemente los restos con restos de tierra recuperados de las CAJAS 1 y 2 provienen de las fosas de O Val (Narón).**

**8.4. Dado que el equipo multidisciplinar no dispone de presupuesto para acometer la investigación genética, proponemos se envíen las muestras al laboratorio del Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses de Madrid al amparo de las Diligencias Preprocesales de Investigación abiertas por la Fiscalía de Derechos Humanos y Memoria Democrática de la provincia de A Coruña.**

En Verín (Ourense) a 23 de febrero de 2026

Fernando Serrulla Rech  
Antropólogo Forense



## BIBLIOGRAFIA UTILIZADA

1. BUIKSTRA JE, UBELAKER DH (editors). Standards for data collection from human skeletal remains. Arkansas Archeological survey Research Series nº44. 1994
2. MOORE, JANSEN PM, ONSLEY SD, JANTZ RL. Report of investigations nº48. University of Tennessee, Knoxville. Department of anthropology. 1994.
3. PRIETO JL, SANCHEZ JA, MAGAÑA C, ROSELLO J, GREMO A. Boletín Galego de Medicina Legal e Forense nº10. Asociación Galega de Médicos Forenses. Coordinación Edición: SERRULLA F. 2001.
4. CAMPILLO D. Paleopatología: los primeros vestigios de la enfermedad. Fundación Uriach 1838. 1993.
5. DASTUGUE J, GERVAIS V. Paleopathologie du squelette humain. Ed. Boubée. Paris 1992.
6. REVERTE COMA JM, Antropología Forense. Ministerio de Justicia. Madrid 1991.
7. FABREGAS R, PEREZ F, FERNANDEZ C. Arqueoloxía da morte. Arqueoloxía da morte na península ibérica desde as orixes ata o medievo. Actas do curso de verán da Universidade de Vigo celebrado en Xinzo de Limia do 4 o 6 de xullo de 1994.
8. PEREZ A. (editor). Salud, enfermedad y muerte en el pasado. Consecuencias biológicas del estrés y la patología. Actas del III Congreso Nacional de Paleopatología. Barcelona 1995.
9. BROTHWELL DR. Desenterrando huesos. La excavación, tratamiento y estudio de restos del esqueleto humano. Fondo de Cultura Económica. México 1981.
10. RIVERO DE LA CALLE M. Nociones de anatomía humana aplicada a la arqueología. Editorial Científico-Técnica. Ciudad de La Habana 1985.
11. CAMPILLO D, VIVES E. Manual de antropología biológica para arqueólogos. Col·lecció Orígens. Cymys 1986.
12. CAMPILLO D. La enfermedad en la prehistoria. Introducción a la paleopatología. Salvat 1983.
13. VILLALAIN BLANCO JD, GOMEZ BELLARD C, GOMEZ BELLARD F. Actas del II Congreso Nacional de Paleopatología. Valencia 1993.
14. ISIDRO A, MALGOSA A. Paleopatología, la enfermedad no escrita. Masson 2003.
15. ORTNER DJ. Identification of pathological conditions in human skeletal remains 2nd Edition. Academic Press. USA 2003.
16. NOSSINTCHOUCK RM Manuel d'odontologie médico-legale. Masson 1991.
17. SERRULLA F (Coord). RECOMENDACIONES EN ANTROPOLOGIA FORENSE. Asociación Española de Antropología y Odontología Forense. Junio 2013. (descargable en [www.aeaof.com](http://www.aeaof.com))
18. ALQAHTANI SJ, HECTOR MP, LIVERSIDGE HM. Accuracy of dental age estimation charts: Schour and Massler, Ubelaker and the London Atlas. Am J Phys Anthropol. 2014 Jan 28.
19. ALQAHTANI SJ, HECTOR MP, LIVERSIDGE HM. Brief communication: The London atlas of human tooth development and eruption. Am J Phys Anthropol. 2010 Jul;142(3):481-90. doi: 10.1002/ajpa.21258. PubMed PMID: 20310064.
20. BERG, S (1963): The determination of bone age. En: *Methods of Forensic Science, Vol II*. Lundquist, F (Ed). New York, 231-253.
21. Predicting adult stature from metatarsal length in a portuguese population. Cordeiro et al. <https://doi.org/10.1016/j.forsciint.2009.09.017>

**NOTA DE CUSTODIA:** Los restos recuperados del nicho familiar de Catabois permanecerán en este laboratorio a disposición de la familia. Recomendamos devolver al nicho los restos de CONSUELO DIAZ SERANTES y conservar en el laboratorio los atribuidos a las fosas de O Val hasta conocer cuando podrán hacerse los análisis genéticos propuestos.