



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



INFORME ANTROPOLOGICO FORENSE

NR: Fosa Asados (Rianxo)

Promovido por la Secretaría de Estado de Memoria Democrática del Gobierno de España y en el marco del *Convenio de colaboración entre a Consellería de Presidencia, Xustiza e Deportes, a Consellería de Cultura, Lingua e Xuventude da Xunta de Galicia e a Universidade de Santiago de Compostela para a realización de actuacións dentro do II plan cuadrienal de memoria democrática en Galicia en 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 diversas instituciones y 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 .

2. Material y métodos:

2.1. Material:

Con fecha 6-11-25 recogemos una muestra de hueso (fragmento costal) hallado bajo la capa vegetal de la ampliación W del sector 1 (UE100) y muestras de tierra recogidas por la directora arqueológica que relacionamos a continuación.

- Bolsa de plástico zip con fragmento costal posterior (UE 100 ampliación W).
- M1: Bolsa con tierra siglada como ASADOS FOSA 2 SUPF -50
- M2: Bolsa con tierra siglada como ASADOS FOSA 2 INF -80
- M3: Bolsa con tierra siglada como ASADOS FOSA 1 INF -60

2.2 Métodos:

El fragmento costal ha sido lavado con fino chorro de agua y dejado secar durante 10 días en rangos de temperaturas de 18-24°C. Ha sido medido con calibre convencional y examinado morfoscópicamente. Las muestras de tierra han sido remitidas al Laboratorio Agrogandeiro de Xinzo de Limia con fecha 11-11-25. Una vez recibidos los resultados de este estudio el día 12-2-25 emitimos el presente informe.

El informante ha mantenido un contacto diario con la directora de la excavación remitiendo ésta fotografías del trabajo realizado diariamente. El informante asiste al lugar el día 6-11-25 para mantener contacto presencial con la directora de la excavación, para la evaluación antropológica de los trabajos y la recogida de las muestras referidas.

3. Datos históricos de interés antropológico forense:

Del informe histórico preliminar elaborado por Lucía Santiago Sanmiguel de fecha 8-10-2025 destacamos la siguiente información:

-El informe histórico se centra en la búsqueda de los restos *de dúas persoas asasinadas de forma extrajudicial con case un mes de diferenza: Manuel Piñeiro Abeijón, labrego da parroquia de Macenda (Boiro), asasinado con 31 anos o 14 de agosto de 1936, cuxa morte foi rexistrada como consecuencia de feridas de arma de fogo,....e Francisco López Pérez, mariñeiro natural de Taragoña (Rianxo), asasinado o 12 de setembro de 1936 con 34 anos.*

-Las víctimas fueron asesinadas en el Alto de Paradegua (Burés, Rianxo) y abandonados sus cadáveres en la carretera próxima al cementerio de Asados (Rianxo). En el Registro Civil consta la inscripción de su defunción así como que ambas víctimas fueron enterradas en el cementerio de Asados.

-Según una testigo (Peregrina) el cadáver de Manuel Piñeiro Abeijón *tiña buratos na cabeza dos tiros que lle deron. Eu quería lle compoñer a cabeza, limparlla co mandil e poñerlle un ladrillo debaixo, porque tiña caída e a nuquiña desfeita polas balas...*

-Según el expediente de reclutamiento del Concello de Rianxo Manuel Perez Abeijón medía 1,60 metros.

-En el caso de Francisco López Pérez según el Sumario 39 de 1936 *o cadáver de Francisco López, veciño de Taragoña, apareceu o 12 de setembro de 1936 na parroquia de Asados e que, segundo o ditame de autopsia, falecera por hemorraxia interna provocada por ferida nos pulmóns, “complicada por hemorragia de la femoral”.*

-El hijo de Francisco López Pérez confirmó que su padre era fuerte y que se defendía bien. La descripción de la muerte de Francisco incluye un golpe con una manivela y posible resistencia. Consta igualmente que fue asesinado en el alto de Paradegua.

-A hipótese principal sobre a localización da fosa -tendo en conta que as dúas inhumacións se realizaron con aproximadamente un mes de diferenza e poderían corresponder a covas separadas a certa distancia- sitúaa entre a oliveira, xunto ao muro e moi próxima aos panteóns datados en 1936.

-A través de fontes orais, documentación parroquial e observación directa do terreo non permite determinar con exactitude a localización da fosa ou fosas de Asados. Con todo, a análise conxunta das fontes permite formular dúas hipóteses principais. A máis verosímil sitúa o enterramento nun sector próximo ao muro, probablemente nas inmediacións da oliveira e dos panteóns datados en 1936. A segunda hipótese, menos probable e menos presente na memoria da veciñanza, suxeriron que nese punto poderían atoparse os restos de Francisco e os de Manuel na tumba dos forasteiros.

4. Datos arqueológicos de interés antropológico forense:

Del informe valorativo arqueológico realizado por la empresa Tempos Arqueólogos SL de fecha diciembre de 2025 extraemos los siguientes datos de interés:

-La directora de la excavación Dña María Tania Rial Filgueiras interviene en el cementerio de Asados (Rianxo) entre los días 27-10 y 7-11-2025 abriendo un único sondeo al SE del olivo que posteriormente amplía en sentido NW. En total se prospectan 20 m² en torno al olivo donde el informe histórico sitúa con mayor probabilidad las fosas (GRAFICO 1).

GRAFICO 1: Composición gráfica obtenida del informe valorativo arqueológico. M Tania Rial Filgueiras (Tempos Arqueólogos SL).



-Entre sus conclusiones dice que se trata *dun espazo moi pouco alterado, a excepción da capa vexetal superficial (UE 100) onde foron recuperados materiais de cronoloxía recente, así como un fragmento óseo,.../... nas unidades estratigráficas inferiores non foi localizado ningún fragmento óseo,...* La FOTOGRAFIA 1 muestra el único hueso recuperado.

FOTOGRAFIA 1: Hueso recuperado en la UE100 (bajo el manto vegetal del sondeo). Fotografía de M Tania Rial Filgueira (Tempos Arqueólogos SL)

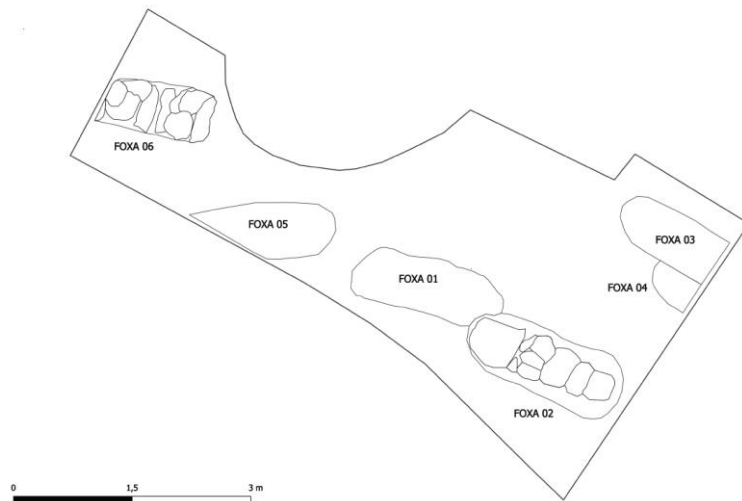


- *Baixo as capas superficiais, tanto a capa vexetal (UE 100) e o nivel de terra orgánica (UE 101), localizáronse un total de 6 foxas de enterramento. Estas presentan unha orientación NW-SE e contan cunha planta ovalada escavadas, polo menos nos casos das foxas 01 e 02, ata o xabre natural. .../... a foxa 01 estaba cortada pola foxa 02.* La directora nos remite el día 30-11-2025 fotografía de las Fosas 01 y 02 de las que se ha tomado muestras de tierra tanto encima como en el fondo de las fosas (FOTOGRAFIA y GRAFICO 2).

FOTOGRAFIA 2: Fotografía tomada por M Tania Rial Filgueiras (Tempos Arqueólogos SL) de las fosas 01 y 02 halladas al inicio de la excavación el día 30-11-25.



GRAFICO 2: Planta general de la intervención arqueológica con los principales hallazgos. Imagen M Tania Rial Filgueiras (Tempos Arqueólogos SL).



- *As características dos enterramentos, principalmente a cuberta de lousas, a ausencia de restos óseos nas dúas foxas escavadas e a aparición, aínda que de forma moi limitada, de fragmentos de cerámica de cronoloxía antiga, posiblemente medieval, fan apuntar a idea de que se trata dunha necrópole antiga.*

- *Pola contra, non foi posible localizar os restos óseos de Manuel Piñeiro Abeijón e Francisco López Péres, asasinados no ano 1936.*

5. Resultados estudio antropológico forense:

5.1. ESTUDIO DEL FRAGMENTO COSTAL: El fragmento costal remitido es una parte del arco posterior de una costilla de sección cuadrangular y que tiene las siguientes medidas máximas: Longitud máxima: 94 mm; Diámetro máximo AP: 13 mm. No presenta lesiones. Los extremos muestran signos de lesión posmortem. La morfología del fragmento no se corresponde con la morfología humana. Compatible con fragmento costal de cerdo. Ver FOTOGRAFIA 3.

FOTOGRAFIA 3: Fragmento costal recuperado de morfología no humana.



5.2 RESULTADOS ANALISIS DE TIERRA:

5.2.1. ANALISIS TIERRAS: Según el informe de resultados remitido por el Instituto do Campo (TABLA 1):

TABLA 1: Resultados análisis químico tierra de ASADOS REL P/S: Relación profunda/superficial. MEDIA: Media aritmética.

PARAMETRO	M1 F2-SUP	M2 F2-PROF	M3 F1-PROF	MEDIA	REL P/S F2	REL P/S F1
COLOR						
HUMEDAD	15%	18%	16%	16	1,2	1,06
GRANULOMETRIA	ARE	ARE	ARE	ARE	ARE	ARE
PERMEABILIDAD	ALTA	ALTA	ALTA	ALTA	ALTA	ALTA
pH	6,33	5,12	5,05	5,50	0,81	0,80
M. Orgánica (%)	4,06	3,62	4,11	3,93	0,89	1,01
Fosforo (mg/Kg)	15,56	21,38	20,41	19,12	1,37	1,31
Calcio (mg/Kg)	744,0	105,0	107,6	318,87	0,14	0,14
Magnesio (mg/Kg)	25,40	7,00	9,20	13,87	0,28	0,36
Potasio (mg/Kg)	27,80	27,80	32,00	29,20	1,00	1,15
Sodio (mg/kg)	261,80	214,60	240,80	239,07	0,82	0,92
CIC (meq/100 ml)	5,13	1,59	1,74	2,82	0,31	0,34
Ca/Mg	17,80	9,11	7,11	11,34	0,51	0,40
K/Mg	0,34	1,24	1,08	5,50	0,81	0,80
Ca:Mg:K	93:03:03	75:05:20	72:06:22	-	-	-

5.2.2. DATOS GEOCLIMATICOS (Según Atlas Climático AEMET):

Ubicación: TM Rianxo (Altitud: 61 msnm): msnm

PLUVIOMETRIA MEDIA ANUAL: 2293 mm (HUMEDO)¹

TEMPERATURA MEDIA ANUAL: 14.3 °C(+/-)

Clasificación climática Koppen Rianxo: Csb (Clima oceánico de transición).

6. Análisis de resultados:

6.1. Histórico-Arqueológicos: El análisis antropológico que realizamos de los resultados de la investigación histórica y la intervención arqueológica es el siguiente:

¹ Los valores de precipitación media anual permiten distinguir tres grandes áreas pluviométricas en España (Capel, 2000, Martín-Vide y Olcina 2001): la España húmeda o lluviosa delimitada por la isoyeta de los 800 mm, la España Seca o de Transición que recoge entre 300 y 800 mm de promedio anual y la España árida o semidesértica con precipitaciones inferiores a 300 mm. (Atlas Nacional de España. Descargable en: http://www.ign.es/web/resources/docs/IGNCnig/ANE/Capitulos/04_Climayaagua.pdf)

-Si conocemos que el fallecimiento de las dos víctimas tuvo lugar con 1 mes de diferencia es improbable que estén en la misma fosa. Por lo que entendemos que debemos buscar 2 fosas.

-A pesar de la interesante y profunda investigación histórica realizada en la que muy probablemente estén vaciadas todas las fuentes documentales proponemos profundizar en las fuentes orales encargadas directamente de la gestión de los cadáveres en el cementerio (enterradores y sus familias). En ocasiones estas personas pueden orientar mejor sobre el lugar exacto de enterramiento. Los datos aportados en el informe histórico hacen pensar que los cuerpos de ambas víctimas están en el cementerio de Asados aunque no sepamos exactamente donde.

-Por lo que respecta a la intervención arqueológica no parece probable que las fosas 01 y 02 hayan contenido restos óseos reconocibles en los últimos 2-4 siglos. Estamos totalmente de acuerdo con lo expresado en las conclusiones del informe arqueológico de que los restos de enterramientos hallados son antiguos, por lo que muy probablemente en la zona prospectada no han sido depositados cadáveres al menos y aproximadamente en el último siglo.

-Por todo ello podemos deducir que en la zona prospectada del cementerio de Asados (Rianxo) no existen indicios de enterramientos de personas represaliadas en la Guerra Civil Española.

6.2. Antropológico forenses: Sometemos a discusión las siguientes valoraciones:

-El hueso recuperado en la excavación del cementerio de Rianxo no presenta morfología humana.

-RELATIVOS AL ANALISIS DE LA TIERRA y TAFONOMÍA: Tierra discretamente ácida en la superficie y claramente ácida en los niveles más profundos (-60/-80 cm), con bajos niveles de materia orgánica en todas las muestras, muy bajos niveles de Calcio, bajos de Potasio, Magnesio y niveles de Fósforo sin diferencias de éste ultimo entre las muestras superficiales y las profundas. Baja o muy baja Capacidad de Intercambio Catiónico. Perfil químico compatible con inadecuada conservación del material biológico.

-Considerada la alta pluviosidad de la zona, la alta permeabilidad del terreno y el perfil químico obtenido del sedimento analizado es posible y probable que las fosas detectadas en la excavación no hayan contenido restos óseos en los 2-4 últimos siglos, por lo que muy probablemente las fosas detectadas no correspondan a la Guerra Civil Española de 1936-39.

7. CONCLUSIONES:

7.1. Proponemos profundizar en la investigación histórica en la búsqueda de la información que pueda proporcionar la familia del enterrador del cementerio de Asados (Rianxo) en 1936.

7.2. En la zona prospectada del cementerio de Asados (Rianxo) no han sido depositados cadáveres al menos y aproximadamente en el último siglo.

7.3. El hueso recuperado en la excavación del cementerio de Rianxo no presenta morfología humana.

7.4. Considerada la alta pluviosidad de la zona, la alta permeabilidad del terreno y el perfil químico obtenido del sedimento analizado es posible y probable que las fosas detectadas en la excavación no hayan contenido restos óseos en los 2-4 últimos siglos, por lo que muy probablemente las fosas detectadas no correspondan a la Guerra Civil Española de 1936-39.

En Verín (Ourense) a 16 de febrero de 2026

Fernando Serrulla Rech
Antropólogo Forense

BIBLIOGRAFIA:

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. *Analysis 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. ORTNER DJ. Identification of pathological conditions in human skeletal remains 2nd Edition. Academic Press. USA 2003.
5. SERRULLA F (Coord). RECOMENDACIONES EN ANTROPOLOGIA FORENSE. Asociación Española de Antropología y Odontología Forense. Junio 2013. (descargable en www.aeaof.com)
6. TIBBETT M, CARTER DO. Soil analysis in forensic taphonomy. Chemical and Biological Effects of Buried Human Remains. CRC Press 2008.
7. SERRULLA F, HERRASTI L, RAFFONE C, ETXEBERRIA F. Protocolo de recogida y estudio de muestras de tierra en antropología forense. Comunicación oral presentada en la XI Reunión Científica Internacional de la Asociación Española de Antropología y Odontología Forense. Pastrana (Guadalajara), 2019.
8. PYE K. Geological and Soil evidence. Forensic Applications. CRC Press 2007.
9. POKINES JT, SYMES SA. Manual of Forensic Taphonomy. CRC Press. 2014
10. FITZPATRICK RF, DONNELLY LJ. An introduction to forensic soil science and forensic geology: a synthesis. Geological Society, London, Special Publications Volume 492 Pages 1 – 32 <https://doi.org/10.1144/SP492-2021-81>
11. GUTIAN OJEA F, CARBALLAS FERNANDEZ T. Técnicas de análisis de suelos. Segunda Edición. Editorial Pico Sacro. 1976



12. MEJIA PEREZ CAMPOS E. y L. BARBA PINGARRON (1989) El análisis de fosfatos en la arqueología: historias y perspectivas. Anales de Antropología XXV: 127-147. Instituto de Investigaciones Antropológicas. UNAM.

13. GARCÍA-LÓPEZ, Z, et al. «Understanding Necrosol pedogenetical processes in post-Roman burials developed on dunes sands». Scientific Reports, vol. 12, n.º 1, 2022, <https://doi.org/10.1038/S41598-022-14750-5>.

14. GALLIGANI PE, FEUILLET TERZAGHIY R, Barrientos G Delimitación del área probable de entierros del sitio RSCII (Santo Tomé, Santa Fe) mediante el análisis químico del suelo. Revista del Museo de Antropología 12 (1): 45-56, 2019. <http://revistas.unc.edu.ar/index.php/antropologia/index>



NOTA DE CUSTODIA: La muestra de hueso recuperada del cementerio de Asados **será conservada durante 1 mes** contado desde la fecha de emisión del presente informe. Trascurrido este plazo procederemos a su destrucción. En caso de que el equipo considere otro destino diferente del propuesto rogamus nos lo comuniquen lo antes posible.

