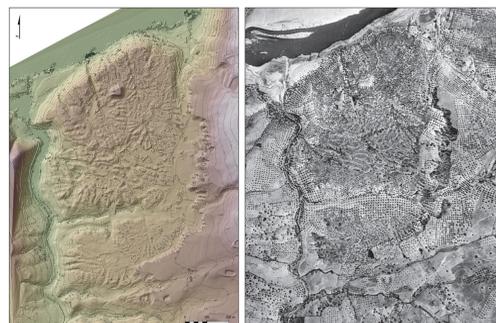


La riqueza de las arenas del *aurifer Tagus* era bien conocida en la Antigüedad y de mano de Plinio, Marcial, Ovidio, Silio Itálico o Catulo, nos llegan los ecos de las loas al *Tagus* como un gran río portador de oro. En la cultura romana, el Tajo fue la personificación de la proverbial abundancia de los recursos minerales de las tierras hispanas. La investigación arqueológica desarrollada en el proyecto AVRIFER TAGVS ha mostrado el fondo de verdad que subyace en una figura retórica que prendió en la literatura romana por más de cinco siglos. Por medio de la aplicación extensiva y sistemática de medios de teledetección aérea (LiDAR y fotografía aérea histórica) se ha conseguido definir las zonas mineras y delimitar el conjunto de las labores auríferas. El resultado del proyecto es la comprensión del impacto de la minería del oro en la estructura social y territorial en la zona septentrional de Lusitania.

O CONHAL DE ARNEIRO

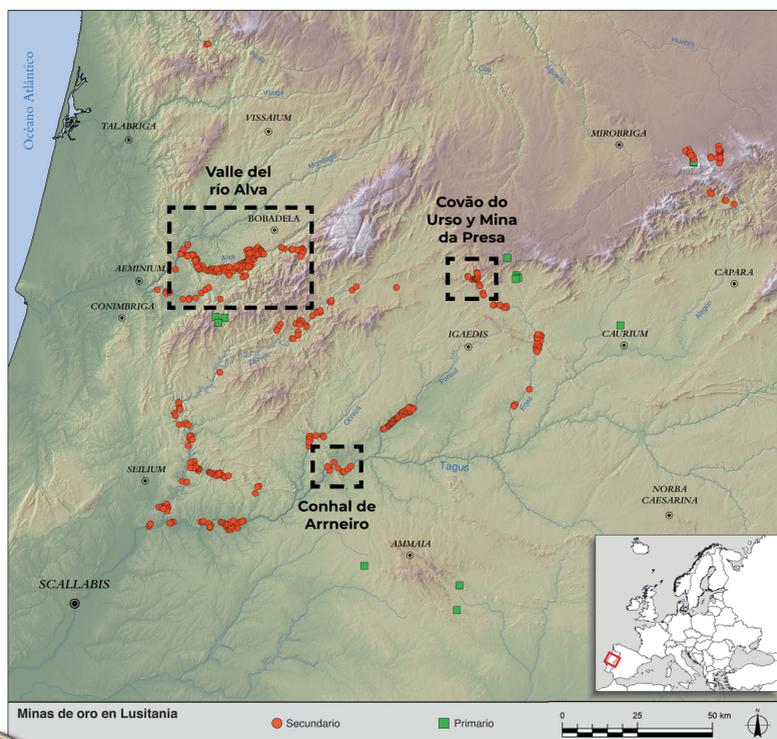


LiDAR Vuelo de 1947 (RAF)

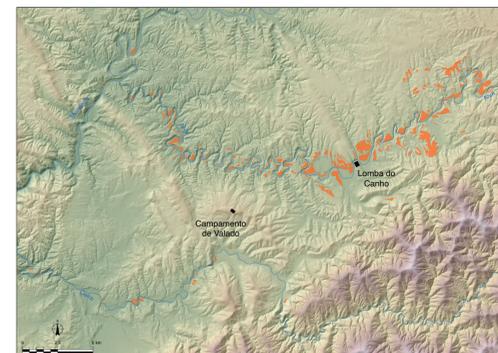


Acumulación de estériles en la mina

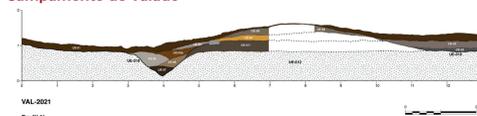
O Conhal de Arneiro es una mina de oro de grandes dimensiones (60 ha) explotada mediante series de surcos convergentes labrados con energía hidráulica (*arrugiae*). A través de un vuelo LiDAR y de la fotografía histórica llevamos a cabo su análisis formal.



VALLE DEL RÍO ALVA



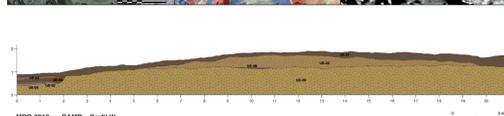
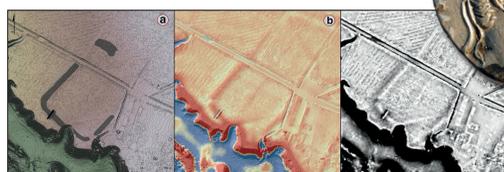
Campamento de Valado



Las terrazas del río Alva fueron explotadas de modo sistemático en época romana, dando forma a la que es una de las principales zonas mineras auríferas de Lusitania.

El valle está marcado por la presencia militar desde época tardorrepública (Lomba do Canho). Con la excavación del campamento de Valado y su datación en el Alto Imperio hemos comprobado el peso del ejército en la gestión de la explotación del oro.

Campamento de Mina da Presa



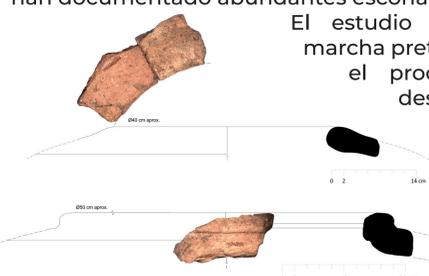
El campamento de Mina da Presa, datado en el cambio de era, marca el inicio de la explotación. En su entorno se documentó un tesoro de denarios de Augusto, datado en el año 15 a.C.

Producción de hierro en la Serra da Malcata



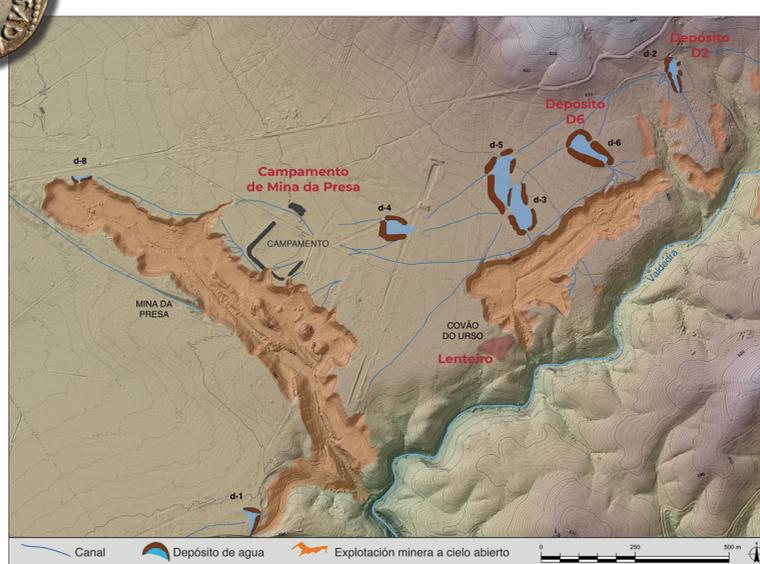
El asentamiento de Lenteiro se sitúa sobre el frente de explotación. Las excavaciones han revelado hasta ahora un edificio con un área de almacenaje, un tanque con paredes de *opus signinum* y un área dedicada a la forja. La producción de hierro se relaciona con las minas documentadas en la sierra de la Malcata, así como con el asentamiento romano de Quinta do Major, en donde se han documentado abundantes escorias de fundición.

El estudio metalúrgico en marcha pretende reconstruir el proceso productivo desde la mina hasta el objeto.



Dolla procedentes del asentamiento de Lenteiro

COVÃO DO URSO Y MINA DA PRESA



El conjunto minero de Covão do Urso y Mina de Presa ha sido estudiado con un enfoque integral que ha permitido conocer en detalle el sistema de explotación del oro y fijar con precisión su cronología (ss. I-II d.C.). Los análisis paleoambientales han revelado el impacto de la minería del oro a escala local. En la mina se ha analizado dentro de la organización de la *civitas igaeditanorum*, y en relación al poblamiento del *vicus Veniensis*. Con el fin de comprender los marcos sociales que marcan la explotación del oro se han estudiado además los asentamientos directamente asociados a la mina.

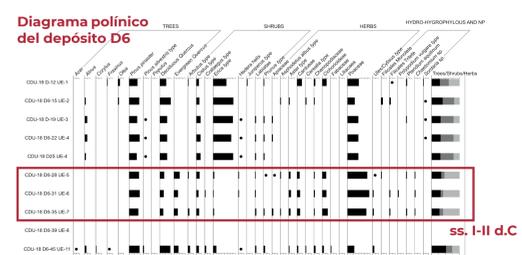
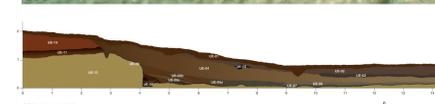
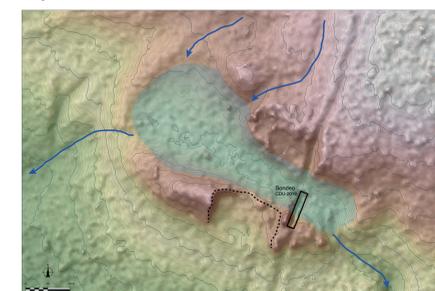
Asentamiento de Lenteiro



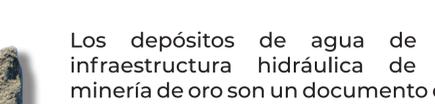
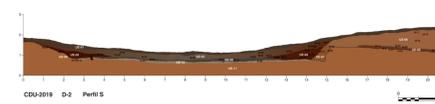
Dedicación a Trajano de los *vicani venienses*

Pro salute / imp(eratoris) · Nervae / [T]raiani · Caes(aris) / [A]ug(usti) Ger(manici) · vic[ani] Venienses / campum consacrave/runt

Depósito D6 de la red hidráulica



Depósito D2 de la red hidráulica



Los depósitos de agua de la infraestructura hidráulica de la minería de oro son un documento de gran valor. A través de la excavación de los depósitos D2 y D6 hemos podido situar con precisión la fase de funcionamiento de la mina entre los ss. I-II d.C. Los análisis polínicos muestran además el impacto de la minería, y la transformación del paisaje con una profunda antropización.

Este proyecto ha recibido financiación del Programa de ayudas para proyectos de intervención arqueológica en el exterior de la Red Conexión-Arqueología del CSIC (PIAR-2023).