

## ITSASOA ETA LURRAREN ARTEAN

**Burdin Arotik garai industrialera: Agorregi burdinola, Malla Arria Kargatzeko tokia eta Santa María la Real aztarnategia.**

Arkeologi Museoa eta El Pobal Burdinolak ibilbide bat antolatu dute Ondasun Kultural batzuek, arkeologia erabiliz, jasan duten berreskuratzea, esku-hartzea, kontserbazioa eta hauen balioaren nabarmentzea ezagutzeko. Iraganerako bidaia honetan Gipuzkoako baliabide hidraulikoak eta meatze ustiapenarekin erlazionatuta dauden hiru elementu bisitatuko ditugu: Aiako Agorregi burdinola, Zarautzeko Malla Arria izeneko minerala kargatzeko tokia, eta Santa María la Real aztarnategia.

**Agorregi burdinola**, XIV. mendearen inguruan eraiki zen eta XVIII. mendean berreraiki zen Francisco de Iberoren proiektuaren arabera. Francisco de Iberok kanal-sistema bikain bat eta maila desberdinetan kokatutako anteparak diseinatu zituen uraren hornikuntza bermatu eta horrela hauspo eta mailua mugitzeko. **Malla Arria**, biltegia eta kargatzeko tokia, euskal kostaldeko inguru ikusgarri batetan kokatuta dago. 1905ean, Alfonso Dory y de Villiers ingeniariak 10 km luzerako aireko ibilbide bat diseinatu zuen metalezko dorrez sostengatua. Hau, Asteasuko meategietatik zetorren burdinarekin, itsasontziak kargatzea posible izateko egin zuen. **Santa María la Real** Multzo arkeologikoan egindako indusketek, Burdin Arotik (K.a IV. mendea) gaur egunera arteko segida estratigrafiko zabala erregistratzea ahalbidetu zuten. Honela, toki hau bi milurteko baino gehiagoz erabili zen. Batzuetan, okupazio handiarekin, beste batzuetan abandonatuta, suspertuta edo bizirauten, bertakoen beharrezan araberak, estrategia produktibo berrietara egokituz.

Plaza mugatuak.  
Izena emateko epea irailaren 10era arte.  
Aurretiko izen-ematea.

## ENTRE EL MAR Y LA TIERRA

**De la Edad de Hierro a la época industrial: ferrería de Agorregi, cargadero de mineral de Malla Arria y yacimiento de Santa María la Real.**

El Arkeologi Museoa y la Ferrería de El Pobal han organizado un recorrido para conocer algunas intervenciones de recuperación, conservación y puesta en valor de Bienes Culturales que han recurrido a la arqueología. En un viaje al pasado visitaremos tres elementos relacionados con la utilización y el aprovechamiento de los recursos hidráulicos y mineros de Gipuzkoa: la ferrería de Agorregi (Aia), el cargadero de mineral de Malla Arria y el yacimiento de Santa María la Real (Zarautz).

**La ferrería de Agorregi** fue construida en torno al siglo XIV y reconstruida en el siglo XVIII según proyecto de Francisco de Ibero, quien diseñó un ingenioso sistema de canales y anteparas situadas a distintos niveles para garantizar el abastecimiento del agua necesaria para mover los fuelles y el martillo. El almacén y cargadero de **Malla Arria**, situado en un paraje espectacular de la costa vasca, es una compleja obra de ingeniería realizada por el ingeniero Alfonso Dory y de Villiers en 1905 para cargar barcos con hierro procedente de las minas de Asteasu a través de una línea aérea de transporte de más de 10 kilómetros de longitud soportada por torretas metálicas. Las excavaciones realizadas en el Conjunto arqueológico **Santa María la Real** permitieron registrar una amplia secuencia estratigráfica que desde la Edad de Hierro (Siglo IV a.C.) llega a la actualidad: más de dos milenios de utilización de un mismo espacio con momentos de intensa ocupación, de abandono, de revitalización o de lánguida supervivencia, respondiendo a las necesidades de sus pobladores para adaptarse a distintas estrategias productivas.

Plazas limitadas.  
Inscripción hasta el 10 de septiembre.  
Con reserva previa.

**Informazioa eta izena emateko/ Información e inscripciones:**

629 27 15 16 - 94 404 09 90

info@elpobal.com / arkeologimuseoa@bizkaia.eus



**Ibilbide arkeologikoak  
Itinerarios arqueológicos**



**Agorregi +  
Malla Arria+  
Santa María La Real**

**2017**

**Eguna: irailak 16**

**Día: 16 septiembre**



**Bizkaia**  
foru aldundia  
diputación foral

**arkeologi  
MUSEOA**

## PROGRAMACIÓN - 16 DE SEPTIEMBRE

**09:00etan. Irteera San Nikolas plazatik (Bilbo).**

**10:30etan. Aiako Agorregi burdinolara bisita gidatua.** Manu Izagirrerekin, Gipuzkoako Foru Aldundiko koordinatzailea eta burdinolako ikasketa eta

berreskurapen taldearen burua.

**11:30etan. Burdinolaren funtzionamendu erakusketa.**

**12:30etan. Zarautzeko Malla Arri-ko biltegi eta kargatzeko tokira bisita gidatua.**

**14:00etan. Zarautzeko Egoki Erretokian bazkaria.**

**16:30etan. Zarautzeko Santa María la Real arkeologi multzora bisita gidatua**

**17.45etan. Bilborako irteera.**

**18.45etan. Bilbora iristea.**

**Prezioa 40 €**

Aiako Agorregi burdinolara bisita gidatua + erakusketa + Zarautzeko Malla Arri-ko biltegi eta kargatzeko tokira bisita gidatua + Zarautzeko Santa María la Real arkeologi multzora bisita gidatua + bazkaria Egoki Erretokian + autobusa.

*Erreserbaren ezeztatzea: ordaindutako dirua bakarrik itzuliko da, ezeztatzea, irailaren 10a baino lehenago egiten baldin bada.*

**09:00 h. Plazuela de San Nicolás (Bilbao).**

**10:30 h. Visita guiada a la ferrería de Agorregi (Aia), con Manu Izagirre,** coordinador de la Diputación Foral de Gipuzkoa del equipo multidisciplinar encargado del estudio y recuperación de la ferrería.

**11:30 h. Demostración del funcionamiento de la ferrería.**

**12:30 h. Visita guiada al almacén y cargadero de Malla Arria (Zarautz).**

**14:00 h. Comida en el Asador Egoki de Zarautz.**

**16:30 h. Visita guiada al conjunto arqueológico de Santa María la Real (Zarautz).**

**17:45 h. Salida hacia Bilbao.**

**18:45h. Llegada a Bilbao.**

**Precio 40€**

Visita guiada a la ferrería de Agorregi + demostración + visita guiada y entrada al cargadero de Malla Arria + visita guiada y entrada al conjunto arqueológico de Santa María La Real + comida en el Asador Egoki + autobús.

*Cancelación de reservas: solo se procederá al reintegro del importe ingresado si la cancelación se realiza antes del 10 de septiembre.*

