

Es una antigua extracción minera hoy abandonada, de la cuál se conservan las infraestructuras de explotación como: trazado ferroviario, túneles, puentes, hornos, barracones, etc.

El área se encuentra en el extremo oriental del Territorio Histórico Guipuzcoano, dentro del término municipal de Oiartzun.

Las minas de Arditurri tuvieron gran importancia. De ellas se extrajo en tiempos romanos galena; durante la Edad-Media, hierro; posteriormente blenda, y en el siglo XX, espato de fluor.

Escritos de principios del siglo XIX describen la zona contando hasta 42 galerías y 82 pozos, de las que hoy en día solo se conservan nueve. La longitud de las galerías era considerable, pero en las conservadas oscila solamente entre los 80 y 11 metros.

La mayor parte de los restos derivados de la explotación minera visibles actualmente corresponden a las últimas fases de su explotación en el siglo XX, hasta su abandono en 1986.

Geológicamente, el área se encuadra dentro de materiales pertenecientes a la ERA PRIMARIA o PALEOZÓICA.

Geomorfológicamente, estamos ante una típica forma de Valle en V, que se corresponde con una erosión marcada, realizada por el arroyo Arditurri.

La vegetación viene representada por un bosque mixto no demasiado rico en especies, entre las que destacan el roble común, el castaño, el nogal y el avellano. Se registra la presencia de una serie de especies de arbustos, la argoma y la retama negral, y especies herbáceas como el lilo, la euforbia o el gamón.

En lo que respecta a la fauna, el aspecto más característico es la presencia de aves tales como el ratonero común, el halcón abejero o el estruendoso arrendajo. Esta zona constituye un magnífico hábitat para diferentes especies de anfibios; la rana bermeja, el sapo común y la ranita meridional.

Las aguas del Arditurri se encontraban demasiado mineralizadas y contaminadas como para soportar vida acuática, aunque últimamente se han detectado especies indicadoras de aguas limpias como son el piscardo y la trucha.

El arroyo Arditurri funde sus aguas con el Putre, dando lugar al río Oiartzun, que atraviesa el término municipal del propio Oiartzun, para adentrarse en Errenteria y desembocar en el Puerto de Pasajes. Por el camino, sus aguas van perdiendo sus propiedades ecológicas y químicas debido a la gran carga contaminante que se le va agregando.

Todo este complejo minero ha dado lugar en el río Oiartzun una considerable contaminación por metales pesados procedentes de las minas, del lixivado de las escombreras y dique de estériles. Conscientes del problema, el Ayuntamiento de Oiartzun y la Diputación Foral de Gipuzkoa encargaron una serie de estudios con el fin de conocer con detalle la situación con respecto a la seguridad y contaminación del coto minero.

## **1. UN POBLADO EN LAS MINAS DE ARDITURRI.**

Durante los últimos 20 años las Minas de Arditurri, en el parque de Aiako Harria, han dado cobijo a más de 80 personas que han conjugado la convivencia con el respeto del entorno.

La ocupación de Minas es una de las más veteranas de Euskadi, surgida cuando en 1984 se cerró la mina, que había mantenido su actividad de extracción desde la época de los romanos. Tan solo quedaron en pie 3 edificios con el desmantelamiento de la factoría, los cuales correspondía a el alojamiento de los mineros y las oficinas de la empresa. Dos años después de su cierre los actuales habitantes ocuparon el lugar con la intención de hacer otro tipo de vida aprovechando las peculiaridades del espacio, que les permite realizar una serie de actividades diferentes.

En 20 años habrán vivido cerca de 80 habitantes, y se habrán alojado alrededor de 2000 y 3000 personas. Durante dicho tiempo han convivido con el respeto del entorno, creando una panadería biológica la cual utiliza una turbina para autoabastecerse de energía, e incluso contemplando cuatro nacimientos en el seno del asentimiento.

El futuro del poblado se muestra incierto debido al plan foral con fines de crear el “Centro de Acogida del Parque Natural” el cual provocó que el Ayuntamiento les juzgará a abandonar sus casas en un plazo de 5 meses. El alcalde, inicialmente, ha dejado en suspenso el decreto de desalojo hasta tener los resultados de dicho estudio.

## **2. GALERÍA DE DRENAJE DE HACE 2000 AÑOS.**

Peñas Aya fue durante 2500 años un rico filón minero, ahora en cambio, está reservado a la arqueología.

Los especialistas de Arkeolan y Félix Ugarte Elkarte han descubierto una galería de drenaje que fue construida hace 2000 años durante la explotación romana de las minas de plata de Arditurri. Este hallazgo coloca a Aiako Harria (Peñas de Aya)

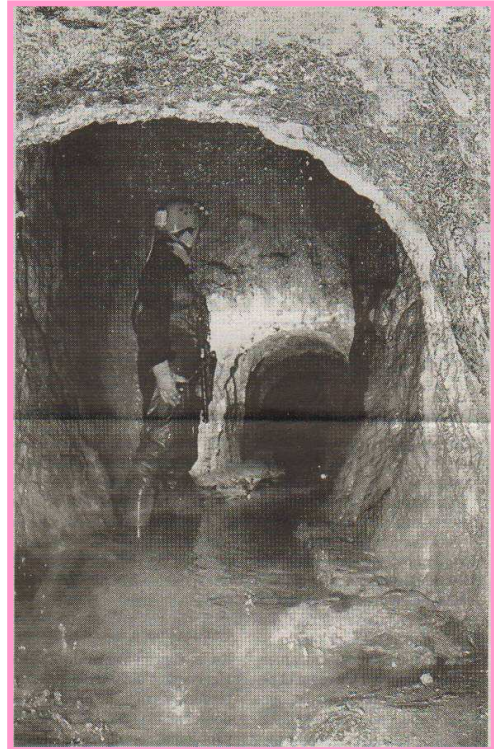
entre los pocos yacimientos europeos de época romana que tenían una infraestructura hidráulica como ésta.

La longitud del socavón es de 425 metros, y 14 metros por debajo del río. Los mineros pudieron trabajar en la parte más rica del filón de plata sin temer a inundaciones gracias a la infraestructura, esta, tenía la función de drenar el agua de las diferentes galerías existentes en la explotación, algo que todavía se sigue realizando. (Ver **FOTO 4**).

La técnica que se utilizaba era un sistema diseñado por los etruscos que acabó aplicándose en las obras hidráulicas, en particular en la evacuación de minas.

El descubrimiento destaca por su historia. Según Mertxe Urteaga, la construcción de la galería de drenaje indica que dependería directamente del emperador.

La obra contó con 11 pozos, aunque de ellos solo se conservan siete, la complejidad requirió la presencia de ingenieros, entonces, requirió la presencia de una relación administrativa bajo el mandato de Roma.



**FOTO 4.** Galería de drenaje.

Los descubrimientos de Oiartzun, unidos a los de Irun permiten pensar sobre la existencia en la zona de un distrito minero en época romana.

Urteaga aseguró que se descubriría donde vivieron los mineros, sus talleres...

Arkeolan descubrió en la parte trasera del edificio de las antiguas escuelas de Irun restos de unas termas, de instalación de ciudades los restos del puerto de Oiasso se han encontrado en la calle Santiago de esta localidad.

El descubrimiento de la galería de drenaje no debería ser una novedad ya que las excavaciones empezaron a principios de la década de 1980 siguiendo los trabajos del ingeniero alemán Juan Guillermo Thalacker, quien escribió el informe sobre la existencia del socavón.

Thalacker destacó la importancia de las minas romanas de Arditurri y las situó al mismo nivel que las de Río Tinto, Cartagena o las Médulas, en 1983 se empezó a probar todo.

La importancia de estas minas está en la línea jerárquica más importante de Europa.

Además de en Arditurri se han encontrado más minas romanas en diferentes lugares de Irun, en muchas de ellas con restos interesantes.

Las excavaciones arqueológicas en los yacimientos mineros del estuario del Bidasoa seguirán deparando sorpresas. En Arditurri se han analizado 3 kilómetros de los 15 que se calcula que se excavaron.