

EL PATRIMONIO GEOLÓGICO Y MINERO COMO RECURSO VALORIZABLE DE LOS TERRITORIOS MINEROS INTERCOMUNITARIOS. UNA FUTURA EXPERIENCIA EN EL MARCO DEL OBSERVATORIO TRANSFRONTERIZO PARA LA VALORIZACIÓN GEO-ECONÓMICA DE LA FAJA PIRÍTICA IBÉRICA (GEO_FPI)

Orche Amaré, Pilar^(1, 2) mariap.orche@juntadeandalucia.es

Martínez Girón, Ángel⁽¹⁾ aalberto.martinez@juntadeandalucia.es

Vázquez Mora, Manuel⁽¹⁾ manuel.vazquez.mora@juntadeandalucia.es

(1) Dirección General de Industria, Energía y Minas. Junta de Andalucía

(2) Sociedad Española para la Defensa del Patrimonio Geológico y Minero (SEDPGYM)



POCTEP 2014-2020 Y GEO_FPI

Programa Operativo de Cooperación Transfronteriza España-Portugal (POCTEP) 2014-2020



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de
Desarrollo Regional

Proyecto “GEO_FPI: Observatorio Transfronterizo para la Valorización Geo-económica de la Faja Pirítica Ibérica”



Interreg
España - Portugal

Fondo Europeo de Desarrollo Regional
Fundo Europeu do Desenvolvimento Regional



UNIÓN EUROPEA
UNIÃO EUROPEIA



POCTEP 2014-2020 Y GEO_FPI

Proyecto “GEO_FPI: Observatorio Transfronterizo para la Valorización Geo-económica de la Faja Pirítica Ibérica”.

- ❖ Plazo de ejecución: mayo 2017 - 31 diciembre 2019.
- ❖ Área de intervención: Faja Pirítica Ibérica (FPI), en el Área de Cooperación “Alentejo-Algarve-Andalucía”.
- ❖ Beneficiario principal: Instituto Geológico y Minero de España.
- ❖ Partenariado: Dirección General de Industria, Energía y Minas la Junta de Andalucía, Laboratorio Nacional de Energía y Geología (LNEG) y Cámara Municipal de Aljustrel (CMA), por la parte portuguesa.
- ❖ Presupuesto: 1.156.070,40 € (75% FEDER: 867.052,80 €).



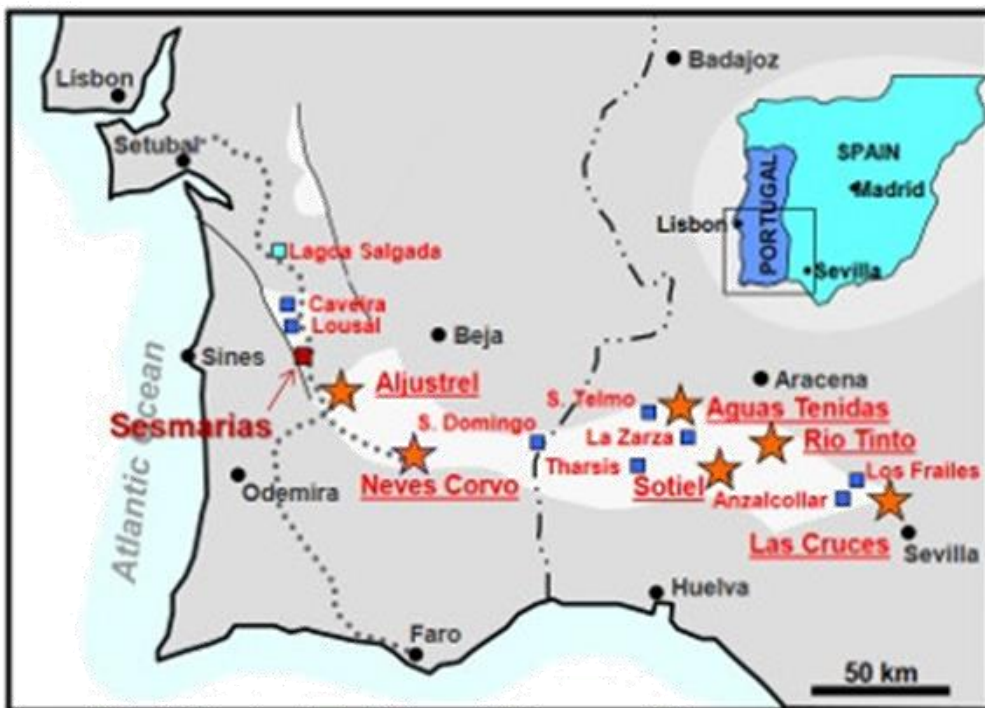
FAJA PIRÍTICA IBÉRICA

Casi 5.000 años de minería.

Flores Caballero sobre Riotinto, extensivo a toda la FPI: “si pudiéramos contar con la información del número de horas de trabajo realizadas de manera directa o indirecta en las minas, comprobaríamos que es una de las obras humanas donde se han acumulado más horas de esfuerzo”.

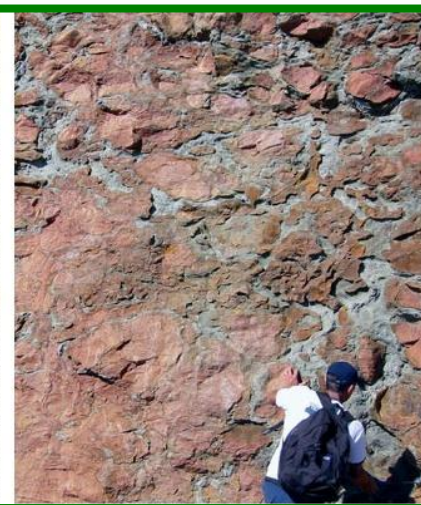
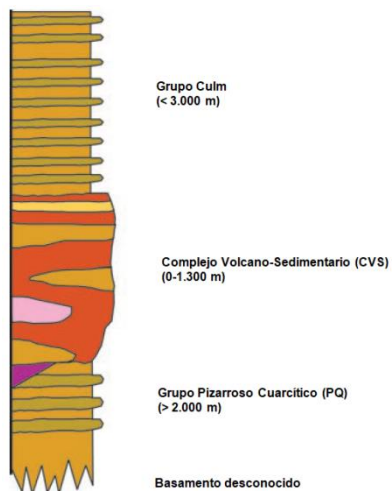


FAJA PIRÍTICA IBÉRICA



- ★ Mina actualmente en producción
- Mina en producción en el pasado
- Depósito conocido
- Faja Pirítica Ibérica
- Línea de tren

Datos de 2016



GEO_FPI

Objetivos:

- ❖ Creación de una red de consulta pública y actualizable que concentre la información existente sobre la FPI.
- ❖ Armonización de la cartografía geológica a escala 1:200.000 a ambos lados de la frontera hispano-lusa, en el entorno de la FPI.
- ❖ Promoción de la actividad y la difusión de las litotecas de ambos países.

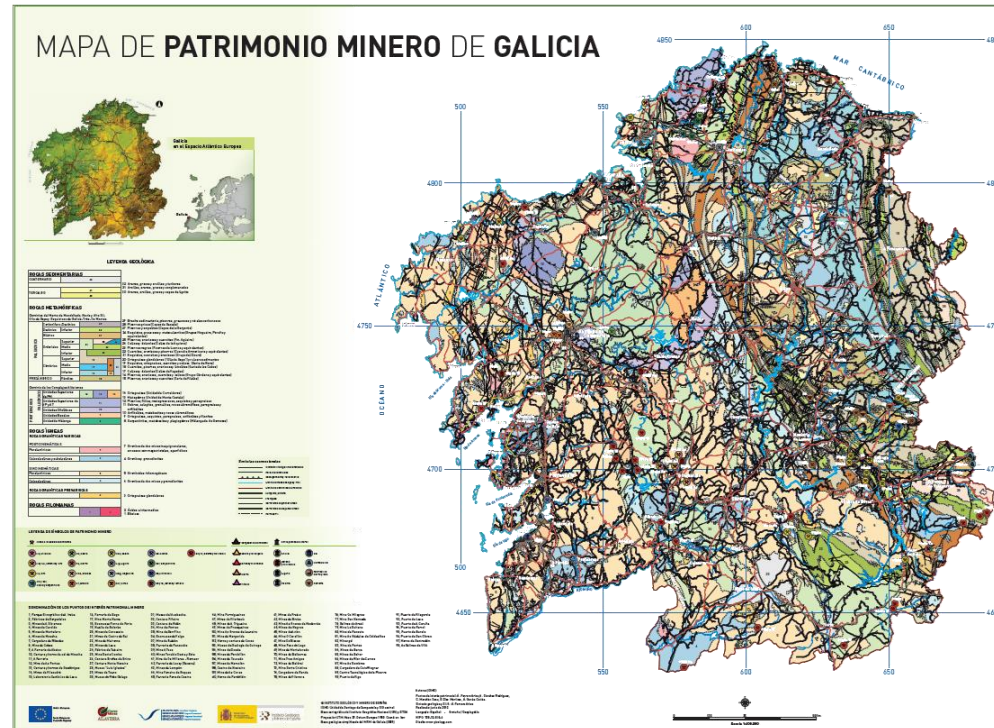
Resultados:

- ❖ Establecimiento de una red científico-tecnológica, ampliable y exportable, sobre la FPI.
- ❖ Cartografía geológica unificada a escala 1:200.000 de la FPI, que sirva de hoja piloto a una serie que complete toda la franja transfronteriza.
- ❖ Desarrollo de un protocolo unificado de sistema de gestión de litotecas públicas a ambos lados de la “raya”.

PGM EN EL PROYECTO GEO_FPI

¿Y la puesta en valor del Patrimonio Geológico y Minero?:

- ❖ No figura como producto principal del proyecto.
- ❖ Sin embargo: 1. Cartografía geológica → 1.3. Cartografías geotemáticas (1:400.000) → 1.3.2. Cartografía de Patrimonio Geológico y Minero.



- ❖ Por tanto, **ELEMENTO DE VALORIZACIÓN GEO-ECONÓMICA DE LA FPI.**

PGM EN EL PROYECTO GEO_FPI

Trabajos a realizar:

- ❖ Coordinación por parte de Junta de Andalucía.
- ❖ Elaboración de mapa de PGM de la FPI en papel a escala 1:400.000.
 - En papel.
 - Deberá incluir geositios, sitios mineros, museos, centros de interpretación, litotecas, RUTAS GEOTURÍSTICAS, así como los espacios que posean una especial figura de protección medioambiental (Parques Nacionales, Parques Naturales, Reservas Naturales, etc.).
 - Versión multilingüe (español, portugués e inglés).
 - Simbología sencilla e intuitiva.



Interreg
España - Portugal

Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional
Fondo Europeo de Desarrollo Regional



UNIÓN EUROPEA
UNÃO EUROPEIA



PGM EN EL PROYECTO GEO_FPI

Adicionalmente a la elaboración del mapa, generación de otros productos que permitan sacar partido del mismo y del trabajo de investigación parejo a su confección:

- ❖ Designación de elementos visitables, atendiendo a criterios de seguridad e interés (patrimonial, paisajístico, didáctico, ambiental, etc.)
- ❖ Trazado de rutas turísticas geomineras que permitan el acceso a los elementos visitables (a pie, en bicicleta, a caballo o en coche).
- ❖ Colocación de señales informativas a lo largo de las rutas.
- ❖ Generación de un servicio WMS para consulta “on line” mediante visores cartográficos de los contenidos del mapa de PGM, además de otra información extra, como otros puntos de interés próximos a los elementos patrimoniales y los diferentes servicios que se pueden encontrar (restaurantes, alojamientos, etc.).
- ❖ Edición de un folleto divulgativo que incluya a una escala fija los contenidos fundamentales del servicio WMS.

PGM EN EL PROYECTO GEO_FPI

Selección de conjuntos y elementos patrimoniales:

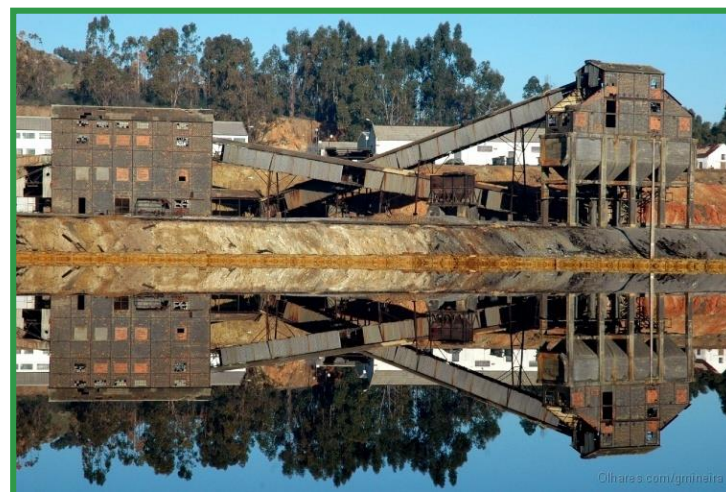
❖ En España:

- Peña del Hierro.
- Concepción.
- Confesionarios.
- San Telmo.
- Tharsis.
- La Zarza.

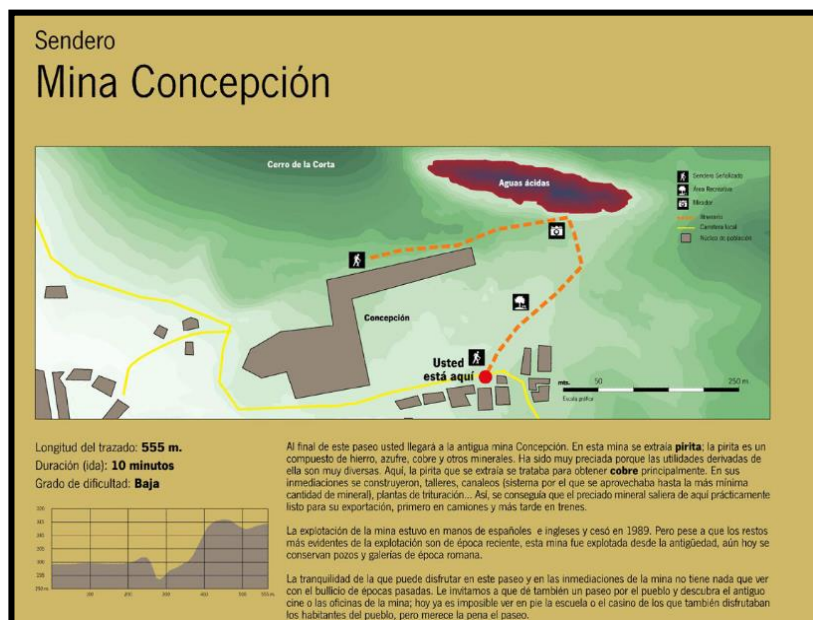


❖ En Portugal:

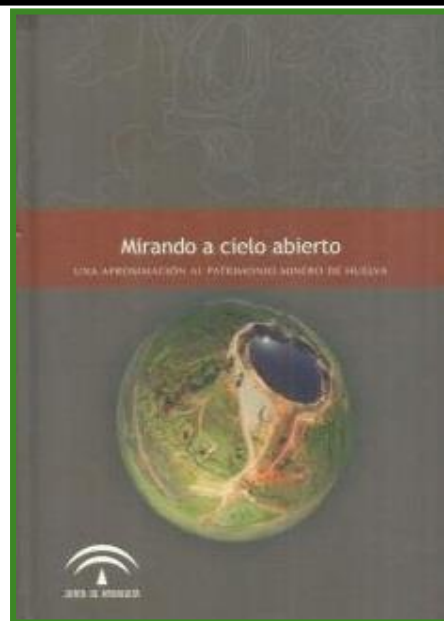
- Aljustrel.
- São Domingos.
- Lousal.
- Caveira.
- Brancanes.



PGM EN EL PROYECTO GEO_FPI

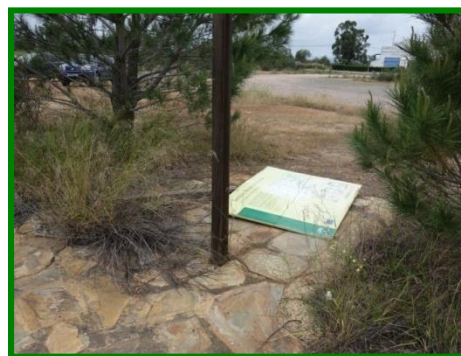


MINA ABANDONADA	ANUALIDAD
Tharsis	2002-2004 2006-2008
La Zarza	2002-2004
Concepción	2003-2007
Peña del Hierro	2003-2005
San Telmo	2005-2008
Valdelamusa	2005
Sotiel, Peñascos y Morante, Cueva de la Mora	2006-2007
Herrería	2007



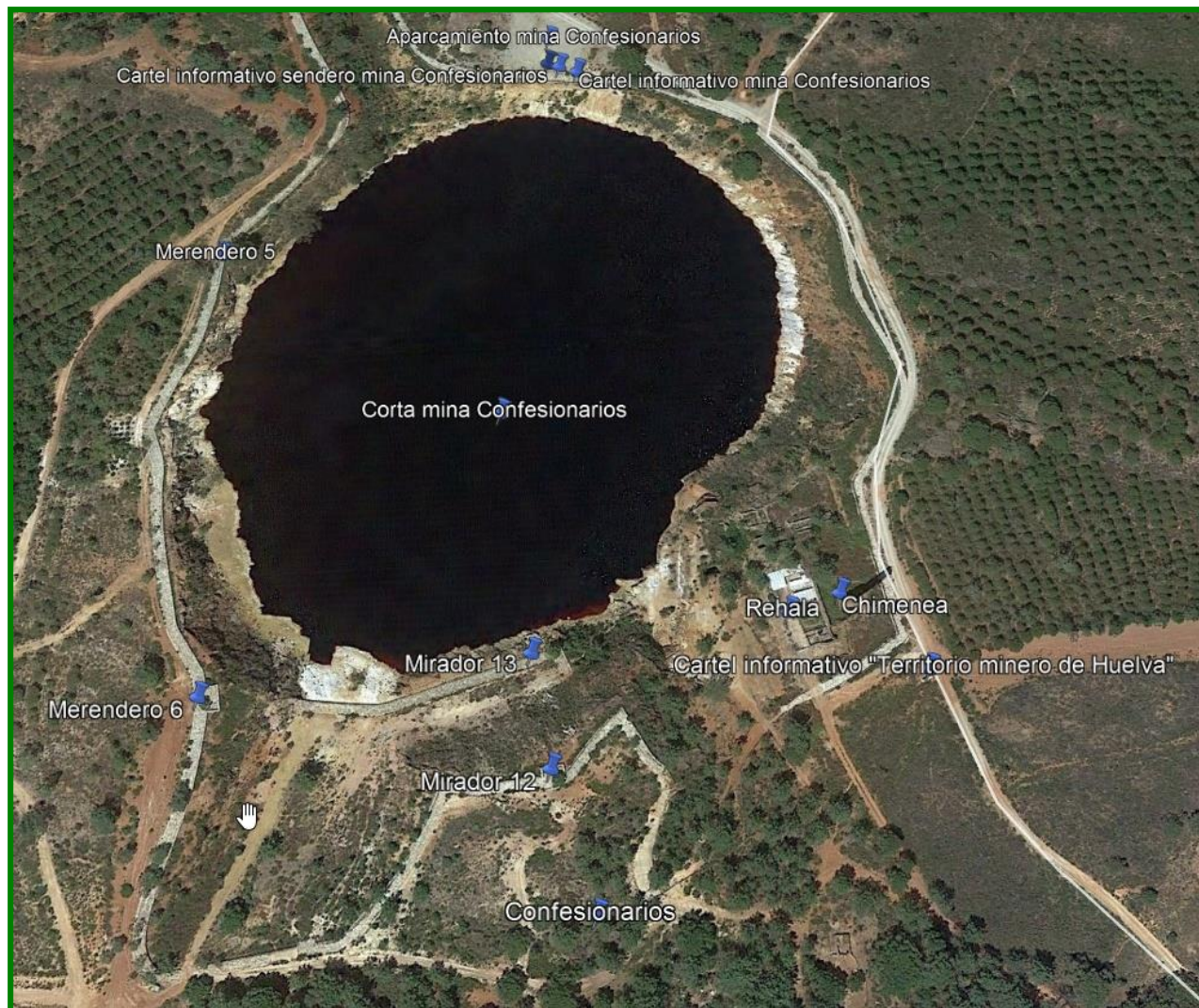
PGM EN EL PROYECTO GEO_FPI

CONSEJERÍA DE EMPLEO, EMPRESA Y COMERCIO



PGM EN EL PROYECTO GEO_FPI

CONSEJERÍA DE EMPLEO, EMPRESA Y COMERCIO



PROYECTO GEO_FPI



<http://geo-fpi.igme.es/es/default.htm>

EL PATRIMONIO GEOLÓGICO Y MINERO COMO RECURSO VALORIZABLE DE LOS TERRITORIOS MINEROS INTERCOMUNITARIOS. UNA FUTURA EXPERIENCIA EN EL MARCO DEL OBSERVATORIO TRANSFRONTERIZO PARA LA VALORIZACIÓN GEO-ECONÓMICA DE LA FAJA PIRÍTICA IBÉRICA (GEO_FPI)

Orche Amaré, Pilar^(1, 2) mariap.orche@juntadeandalucia.es

Martínez Girón, Ángel⁽¹⁾ aalberto.martinez@juntadeandalucia.es

Vázquez Mora, Manuel⁽¹⁾ manuel.vazquez.mora@juntadeandalucia.es

(1) Dirección General de Industria, Energía y Minas. Junta de Andalucía

(2) Sociedad Española para la Defensa del Patrimonio Geológico y Minero (SEDPGYM)

