

PUNTOS GEOLÓGICO-MINEROS SINGULARES DE LA RIOJA

PIG SELECCIONADO

136	38	Yacimientos de piritas (Ambas Aguas y Ampliación a Victoria)
-----	----	--

DENOMINACIÓN

MUNICIPIO

MURO DE AGUAS

PARAJE

Portarubio, La Umbría de la Dehesa

HOJA 25.000

HOJA 50000

X

Y

Z

281-I Y 319-	MURO DE AGUAS Y	CERVERA DEL RÍ	568861	4663392
--------------	-----------------	----------------	--------	---------

LITOLOGÍA

Detríticos finos y Margas

EDAD

Cretácico

DESCRIPCIÓN DE LA SINGULARIDAD

La pirita o sulfuro de hierro (FeS_2) es un mineral que aparece en la práctica totalidad de las rocas de los valles de los ríos Alhama y Linares, presentando las mayores concentraciones en relación a niveles margosos de tonos verdes intercalados en distintos puntos de la serie sedimentaria. Las piritas pueden presentarse de diversas formas, como cubos y piritoedros aislados con las caras lisas estriadas y más frecuentemente maclada.

El origen de estos minerales está relacionado con un aumento de la temperatura de las rocas y una circulación de fluidos por el interior de los sedimentos. Estos procesos provocan una transformación de la composición química original de la roca y dan lugar a la aparición de minerales nuevos, estables en las nuevas condiciones físicas y químicas.

En los valles del Alhama y Linares se localizan numerosos yacimientos de este mineral. Los más importantes son los de Ambas Aguas, Villarijo, Armejún, Umbría de la Tardía y Navajún. Las piritas, que aparecen diseminadas en niveles margosos de espesor métrico, se presentan con tamaños de hasta 10 cm de lado, brillo metálico y color amarillo latón (cuando no están oxidadas). Después de un tiempo de exposición al aire y al agua se alteran y adquieren color marrón. Su interés económico se centra, de forma exclusiva, en su mercado como piezas de colecciones mineralógicas.



TIPO DE PUNTO

Mineralógico y minero

TIPO DE INTERÉS

Científico y Económico

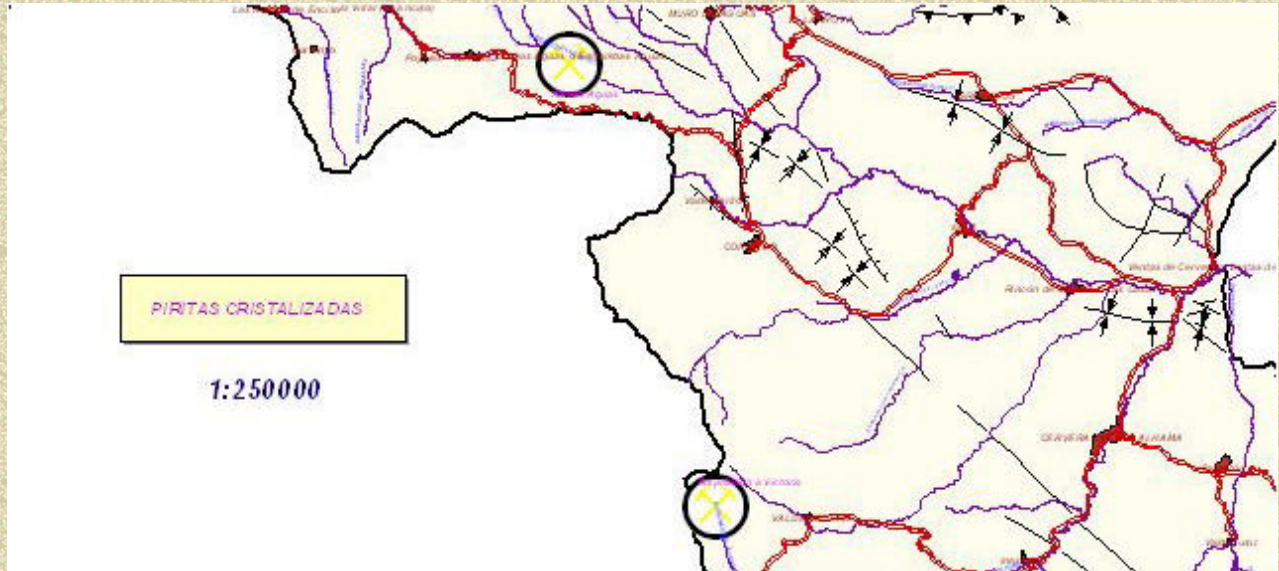
GRADO DE INTERÉS

Internacional

OTROS ASPECTOS A CONSIDERAR

Las coordenadas de los yacimientos son respectivamente:
X=568861, Y=4663392; y X=573719; Y=4648818

COORDENADAS DEL PUNTO DE OBSERVACIÓN DEL PIG



ACCESOS Y ENTORNO

