

## PUNTOS GEOLÓGICO-MINEROS SINGULARES DE LA RIOJA

**PIG SELECCIONADO**
**DENOMINACIÓN**

144	<b>39</b>	Yacimientos de carbón (minas de carbon de Préjano)
-----	-----------	--

**MUNICIPIO**
**PARAJE**

PRÉJANO

Acébalos

**HOJA 25.000**
**HOJA 50000**
**X**
**Y**
**Z**

243-III	ARNEDO	CALAHORRA	567499	4669916	
---------	--------	-----------	--------	---------	--

**LITOLOGÍA**
**EDAD**

Carbón

Cretácico

**DESCRIPCIÓN DE LA SINGULARIDAD**

En relación con los yacimientos de minerales energéticos es necesario señalar que este recurso, bajo la forma de lignito, se encuentra en la facies Utrillas y se localiza en los alrededores de las localidades de Turruncún, Villarroya, Haro, Lagunilla de Jubera, Arnedillo y Préjano. Aflora en la zona en la que se separa los conglomerados oligocenos de las calizas, margas y dolomías del Jurásico. Es un carbón malo, de bajo poder calorífico y contaminante. Se presenta en numerosas capas de espesor variable, en algunos casos de hasta dos metros. En las actuales condiciones económicas y medioambientales este recurso no es explotable. Los estratos de calizas y yesos entre los que se encontraban, indican el ambiente de formación de estos carbonos. Las calizas están constituidas por fragmentos de carofitas (plantas de agua dulce) y de conchas de gasterópodos y ostrácodos. Todo ello nos habla de un ambiente lacustre de poca profundidad, ya que en los estratos de caliza se reconocen numerosas huellas de raíces y procesos de edafización (formación de suelos). Esto indica que la lámina de agua tenía poco espesor y ocasionalmente ésta desaparecía quedando el fondo del lago expuesto a la intemperie. Este hecho también viene avalado por la presencia de nódulos de yeso que se formaron en el interior de las capas de caliza al desaparecer el agua por evaporación y concentrarse las sales que llevaba disueltas. Con esta información se deduce que el ambiente de formación eran los márgenes de un lago de poca profundidad. Este lago estaría alimentado por aguas superficiales aportadas por abanicos aluviales procedentes de la Sierra de Cameros. A lo largo del tiempo el lago estaría sometido a ciclos climáticos de humedad-aridez. En las etapas áridas se desecaría dando lugar a los nódulos de yeso. En las etapas húmedas se desarrollaría una gran cantidad de vegetación que al morir se acumularía en el fondo del lago donde se generarían los niveles de carbón.



TIPO DE PUNTO	TIPO DE INTERÉS	GRADO DE INTERÉS
Mineralógico y minero	Científico	Regional
<b>OTROS ASPECTOS A CONSIDERAR</b>		<b>COORDENADAS DEL PUNTO DE OBSERVACIÓN DEL PIG</b>
Situado en el LIC ES0000065, Peñas de Arnedillo, Peña Almonte y Peña Isasa		



#### ACCESOS Y ENTORNO

