



Inventario de LIGs: 31009

- > DATOS GENERALES DEL LIG
- > LOCALIZACIÓN
- > FISIOGRAFÍA
- > SITUACIÓN GEOLÓGICA
- > INTERÉS
- > USO Y SEGUIMIENTO
- > VISITAS
- > DOCUMENTACIÓN
- > AUTORES
- > ROCAS SEDIMENTARIAS
- > DEFORMACIÓN
- > YACIMIENTOS E INDICIOS MINERALES

[ARRIBA](#)

Datos generales

Código LIG : 31009.

Denominación : Yacimientos de fluorita de Caravia.

Descripción : LA ZONA MINERA DE CARAVIA - BERBÉS, SE ENCUENTRA SITUADA SOBRE MATERIALES TRIÁSICOS Y JURÁSICOS, EN EL CONTACTO POR FRACTURA CON LA "CALIZA DE MONTAÑA" CARBÓNIFERA. ES UNA ZONA TRADICIONALMENTE RICA EN FLUORITA, DONDE LAS CONDICIONES ACTUALES DEL MERCADO HAN HECHO DETENERSE UN GRAN NÚMERO DE EXPLOTACIONES, MIENTRAS OTRAS ESTÁN FUNCIONANDO A BAJO RENDIMIENTO. LA MAYOR PARTE DE LAS EXTRACCIONES SE REALIZAN A CIELO ABIERTO, LO QUE PERMITE TENER UNA INFORMACIÓN FÁCILMENTE ACCESIBLE DE LOS MECANISMOS DE EXPLOTACIÓN. EL MAYOR INTERÉS DEL PUNTO, RADICA SIN EMBARGO EN SU CONTENIDO EN MINERALES GENERALMENTE BIEN CRISTALIZADOS. EVIDENTEMENTE, EL MINERAL FUNDAMENTAL ES LA FLUORITA, QUE APARECE EN CUBOS Y OCTAEDROS DE COLOR VIOLÁCEO. ADEMÁS APARECEN CRISTALES DE CUARZO Y DE DOLOMITA Y MACLAS DE BARITA "EN LIBRO". ALGUNAS ASOCIACIONES ENTRE ESTOS MINERALES SON DE BELLEZA ESPECTACULAR. COMO MINERALES ACCESORIOS, PUEDEN APARECER ADEMÁS AZURITA Y MALAQUITA.

Origen LIG : Inventario Nacional de PIG (IGME)

Fecha de creación de la ficha : 31/12/1985

Confidencialidad : Público.

[ARRIBA](#)

Localización

X (UTM ED50) : 326634.

Y (UTM ED50) : 4816153.

Huso : 30.

X (UTM ETRS89) : 326526.

Y (UTM ETRS89) : 4815948.

Huso : 30.

Hojas 1:50.000	Nombre	Numero	Hoja 1:200.000
	RIBADESELLA	31	3 - OVIEDO

Paraje : PRADO - CARAVIA.

Municipios	Núcleo	Municipio	Provincia	CCAA
		RIBADESELLA	Asturias	Asturias

[ARRIBA](#)

Fisiografía

Cota máxima : 100 m.

[ARRIBA](#)

Situación geológica

Dominio geológico (GEODE) : Zona Cantábrica.

Unidad geotectónica 2º orden : PIZARRAS Y CALIZAS.

Unidad geológica Ley 42/2007 : Estructuras y formaciones del basamento, unidades alóctonas y cobertera de las Cordilleras Alpinas.

Edad encajante inferior : Triásico.

Edad encajante superior : Carbonífero.

[ARRIBA](#)

Interes

Geológico principal : Minero-metalogenético.

Geológico secundario : Mineralógico. Petrológico-geoquímico. Estratigráfico. Tectónico.

ARRIBA

Uso y seguimiento

Recogida de fósiles : Incompatible con la conservación del lugar o sin ejemplares.

Recogida de minerales : Incompatible con la conservación del lugar o sin ejemplares.

ARRIBA

Visitas

Equipamiento : *Mirador*: No.

Mesas, bancos, etc.: Sí.

Señalización: No.

Fuente de agua potable en las inmediaciones: Sí.

Peligro para el visitante : Peligro para niños.

Duración itinerario : 5 hora/s.

Tipo de acceso : Carretera asfaltada aparcamiento turismo.

Carretera asfaltada con aparcamiento autobús.

Distancia carretera : 0 km.

Acceso discapacitados : No.

ARRIBA

Documentación

Fotografías :



Mina de Berbes. Al fondo playa de Vega.



Cristales cúbicos de fluorita.

Mapas, ortofotos, etc : [M-31009](#) (Mapa topográfico)

Situación del LIG

ARRIBA

Autores

Referencias : - DÍAZ GONZALEZ, J.S. (1978). -"Estudio geológico de los indicios y yacimientos de fluorita en Asturias". Tesis Doctoral. E.T.S.I.M.O. Univ. de Oviedo. - FORSTERS, A von (1974). -"Die Flussspatlagerstätten Asturiens/Nordspanien und deren Genese, Geol. Rundschau, band 63 Heft, 1. - I.G.M.E. (1971). - "Mapa Geológico de España, E.-1:200.000. Hoja nº 3 (Oviedo)". Madrid - I.G.M.E. (1973). -"Mapa Geológico de España, E. 1:50.000. Hoja nº 30 (Villaviciosa)". Madrid. - MARTINEZ GARCÍA, E. y TEJERINA, L. (1979). -"Fluorspar deposits associated with Carboniferous and Permian Rocks in Asturias and Leon (NW Spain)". Comunic. al IX ICC. Urbana. - MELENDEZ y MELENDEZ, B. (1949). -"Comunicación oral sobre el Pérmico de Caravia (Asturias)". Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., t. XLVII, pág. 382, Madrid. - VIRGILI, C.; SUAREZ, L.C.; RINCÓN, R. (1971). -"La cobertera Mesozoica de Asturias". I Cong. Hip.-Luso Americano de Geol. Econ. Tomo I, Sec. 1 (Geología)., pp. 416-465, Madrid-Lisboa.

ARRIBA

Rocas Sedimentarias

Medios continentales : Abanico aluvial.
Fluvial.

Medios mixtos-transición : Costero.
Llanura mareal.

Continuidad : Discordancia.

Sucesión litológica : Heterogénea.

Litologías : Rudita.
Arenita.
Lutita.
Carbonato.

ARRIBA

Deformación

Estructuras mayores : fallas normales.
fallas inversas.
fallas de desgarre.

Movimientos terreno : Desprendimientos.
Hundimientos.
Hundimientos.

ARRIBA

Yacimientos e Indicios Minerales

Sustancia(s) explotada(s) : Flúor/Fluorita.

Labores : Cielo Abierto.
Balsas.
Escombreras.
Edificios/instalaciones mineras.
