



CA002

Paleozoico del valle del Río Luna

Ficha LIG

[Apadrina este LIG](#)

- [Datos generales del LIG](#)
- [Localización](#)
- [Fisiografía](#)
- [Situación geológica](#)
- [Interés](#)
- [Uso y seguimiento](#)
- [Visitas](#)
- [Documentación](#)
- [Autores](#)
- [Deformación](#)
- [Hidrogeología](#)
- [Yacimientos Paleontológicos](#)

Datos generales

Código LIG :

CA002.

Código Geosite :

PZ002.

Denominación :

Paleozoico del valle del Río Luna .

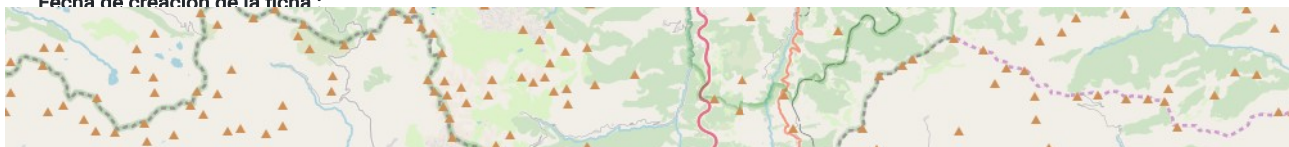
Descripción :

La sección de Barrios de Luna corresponde a una de las primeras zonas estudiadas en la Cordillera Cantábrica con una gran importancia para la historia de su geología. El Paleozoico aparece discordantemente sobre el Precámbrico, discordancia que puede observarse en la localidad de Ireda, y comprende una sucesión con algunas interrupciones desde el Cámbrico inferior hasta el Devónico superior. El cámbrico lo forman las areniscas de la formación Herrería, con algunos lechos de pizarras y dolomías, las calizas y dolomías de la formación Láncara y las pizarras y areniscas de la formación Oville. Con un espesor que sobrepasa los 1.000 metros, presenta una abundante fauna de trilobites y braquiópodos. El Ordovícico está formado por la cuarcita de la formación barrios, cuya localidad tipo está situada en esta sección. Forma un relieve destacado sobre el que se sitúan los estribos de la presa de Barrios de Luna. Presenta gran riqueza en pistas. El silúrico está representado por las formaciones Formigoso (pizarras oscuras con graptolites) y parte inferior de la formación San Pedro de areniscas ferruginosas y pizarras. El Devónico lo componen la parte alta de la formación de San Pedro (areniscas y pizarras), la formación La Vid (calizas, dolomías y pizarras), la formación Santa Lucía (calizas y dolomías con construcciones arrecifales), la formación Hurgas (pizarras y areniscas) y la formación Portilla (calizas con facies de barras bioclásticas y arrecifes). Todo el Devónico presenta una gran riqueza en fauna bentónica, especialmente braquiópodos y organismos constructores. El embalse de Barrios de Luna, construido en 1.956, ha cubierto parcialmente el corte histórico original.

Origen LIG :

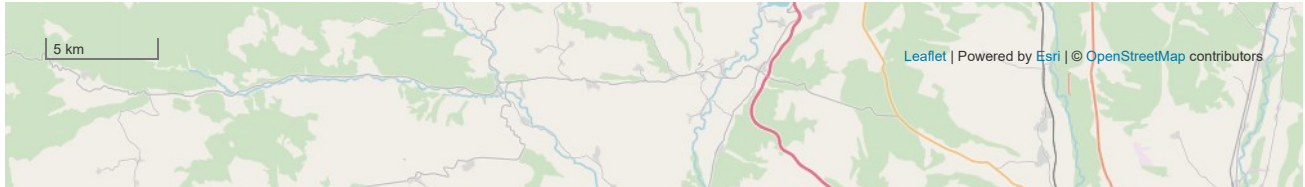
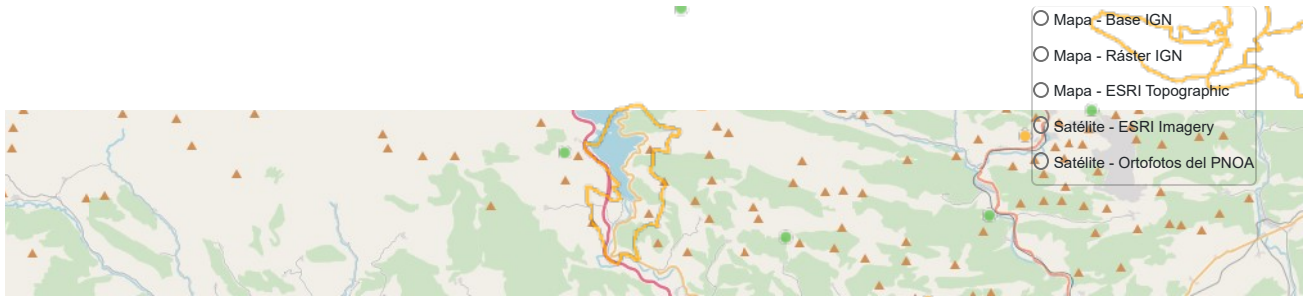
Inventario Nacional de PIG (IGME)

Fecha de creación de la ficha :



Localización





UTM ETRS89) :
4748298.

Huso :
30.

X (UTM ETRS89) :
266660.

Y (UTM ETRS89) :
4748092.

Huso :
30.

Hojas 1:50.000 :

Nombre	Numero	Hoja 1:200.000
LOS BARRIOS DE LUNA	102	9 - CANGAS DE NARCEA

Paraje :
EMBALSE DE BARRIOS DE LUNA.

Municipios :

Núcleo	Municipio	Provincia	CCAA
	BARRIOS DE LUNA (LOS)	León	Castilla y León

Fisiografía

Cota máxima :
1640 m.

Cota mínima :
1015 m.

Superficie :
1540.65 hectáreas.

Situación geológica

Dominio geológico (GEODE) :
Zona Cantábrica.

Unidad geotectónica 2º orden :
COMPLEJO PALEOZOICO.

Contexto Ley 42/2007 :

Series estratigráficas del Paleozoico inferior y medio del Macizo Ibérico.

Unidad geológica Ley 42/2007 :

Estructuras y formaciones del Orógeno Varisco en el Macizo Ibérico.

Edad rasgo superior :

Devónico.

Interes

Geológico principal :

Estratigráfico.

Constituye un lugar de observación privilegiado para el estudio estratigráfico y paleontológico de las formaciones paleozoicas de la vertiente meridional de la Zona Cantábrica, que recopilan en unos 5.000 m de espesor de materiales, una sucesión visible correspondiente a casi 250 millones de años de historia de la Tierra..

Geológico secundario :

Sedimentológico. Paleontológico.

Uso y seguimiento

Recogida de fósiles :

Admisible para fines de investigación.

Recogida de minerales :

Incompatible con la conservación del lugar o sin ejemplares.

Visitas

Equipamiento :

Mirador: Sí.

Mesas, bancos, etc.: No.

Señalización: No.

Fuente de agua potable en las inmediaciones: Sí.

Duración itinerario :

5 hora/s.

Tipo de acceso :

Carretera asfaltada aparcamiento turismo.

Carretera asfaltada con aparcamiento autobús.

Distancia carretera :

0 km.

Acceso discapacitados :

No.

Documentación

Fotografías :



Sección del Pantano de Barrios de Luna.

Mapas, ortofotos, etc :

[m-102001](#) (Mapa topográfico)

Situación del LIG

Autores

Referencias :

- BROUWER, A. (1964). -"Deux facies dans le devonien des montagnes cantabriques meridionales". Brev. Geol. Ast., VIII (1-4), 3-10, Oviedo. - BROUWER, A. (1967). -"Le Devonien inferieur des montagnes cantabriques (Espagne du Nord-Ouest)". Mem. Bur. Rech. Geol. Min., 33, 197-205. En: Collq. sur le Dév. Inf. et ses lim. (Sept. 1964). - BROUWER, A. (1967). -"The Devonian of the Cantabrian Mountains, Northwestern of Spain". En: Int. Symp. Dev. System., Calgary, 1967, II, 37-45, D.H. Oswald, Ed. - COMTE, P. (1936). -"La serie devonienne du León (Espagne)". C. R. Ac. Sc, 202, 337-339 París. - COMTE, P. (1936). -"La Devonienne inferieur du León (Espagne)". C. R. Ac. Sc, 202, 771-773 París. - COMTE, P. (1936). -"Les schistes de la Collada de Llama et les schistes de Hurgas (León - Espagne)". C.R. Somm. Soc. Geol. France, I, 138-139, París. - COMTE, P. (1937). -"La serie cambrienne et silurienne du León (Espagne)". C.R. Ac. Sc., 204, 604-606, París. - COMTE, P. (1937). -"Les grés rouges de San Pedro (León, Espagne)". Ann. Soc. Geol. du Nord, 62, 60-68 Lille. - COMTE, P. (1937). -"Sur le Gedinnien de la Chaîne Cantabrique". C. R. somm. Soc. Geol. France, II, 154-156, París. - COMTE, P. (1938). -"La sucesion lithologique des formations cambriennes du León (Espagne)". LXXI Congr. Soc. Savantes, Nice, Sect. Sciences, 181-183. - COMTE, P. (1959). -"Recherches sur les terrains anciens de la Cordillère Cantabrique". Mem. Inst. Geol. Min. Esp., 60, 440 p. Madrid. - MARCOS, A. (1968). -"La tectónica de la unidad de La Sobia - Bodón". Trabajo de Geología, 2, 59-87, Universidad de Oviedo. - MEEH MOHR, C.G. VAN DER (1969). -"The stratigraphy of the Cantabrian Lancara Formation between Luna river and the Esla river in the Cantabrian Mountains, Spain". Leidse. Geol. Meded., 43, 233-316, Leiden. - MEEH MOHR, C.G. VAN DER & SCHREVDER, G.A.N. (1967). -"On the petrography of the Láncara formation from the sierra de la Filera (Spain)". Leidse Geol. Meded. 38, 185-189, Leiden. - SDZUY, K. (1968). -"Bioestratigrafía de la griotte Cámbrica de Los Barrios de Luna (león), de otras sucesiones comparables". Trabajos de Geología, 2, 45-57, Universidad de Oviedo. - STAALDUINEN, C.J. VAN (1973). -"Geology of the area between the Luna and Torio rivers, southern Cantabrian Mountains, NW Spain". Leidse Geol. Meded., 49, 167-205, Leiden.

Rocas Sedimentarias

Medios continentales :

Abanico aluvial.
Fluvial.

Medios mixtos-transición :

Costero.
Llanura mareal.

Medios marinos :

Plataforma siliciclástica.
Plataforma carbonatada.
Depresión oceánica.
Banco.

Observaciones medios :

SEDIMENTACIÓN EN EMBALSE

Continuidad :

Discordancia.
Paraconformidad.

Sucesion litológica :

Heterogénea.

Observaciones estructura :

ORGÁNICAS INORGÁNICAS, DIAGENÉTICAS.

Litologías :

Arenita.
Lutita.
Carbonato.

Deformación

Movimientos terreno :

Desprendimientos.
Deslizamientos.

Hidrogeología

Permeabilidad por karstificación :

Sí.

Litología :

Materiales permeables.
Materiales impermeables.
Carbonatada.

Surgencias naturales

Tipo surgencias :

Manantial.

Yacimientos Paleontológicos

Interés :

Existencia de fósiles característicos.
Existencia de fósiles de facies.
Existencia de fósiles banales.
Yacimiento con especies o grupos de especies particulares.
Yacimiento con abundancia local de fósiles poco comunes.
Yacimiento con fósiles que presentan rasgos de importancia científica.
Yacimiento con significación histórica .
Densidad excepcional.

Macrofauna :

Arqueociatos.
Braquiópodos.
Briozoos.

Crinoideos.
Graptolitos.
Trilobites.
Icnofósiles en general.

Microfauna :

Ostrácodos.
Foraminíferos bentónicos.

Macroflora :

Algas.



IGME
Ríos Rosas, 23
28003 Madrid
Teléfono + 34 913 495 700

[Guía de navegación](#) [Mapa web](#) [Accesibilidad](#) [Condiciones de uso](#)

