



Inventario de LIGs: CA120

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

[ARRIBA](#)

Datos generales

Código LIG : CA120.

Denominación : Circos y morrenas de Áliva (morrena de la Lomba).

Descripción : DENTRO DE UN IMPRESIONANTE PAISAJE CALCÁREO, EN EL CENTRO DE LOS PICOS DE EUROPA, EL RÍO DUJE NACE EN LA BASE DE PEÑA VIEJA, DISCURRIENDO EN LA PRIMERA PARTE DE SU RECORRIDO POR UN ANTIGUO VALLE GLACIAL. ADEMÁS DE LA FORMA CARACTERÍSTICA DEL VALLE, EL TESTIGO MÁS EVIDENTE DE LA ACTIVIDAD GLACIAL EN ESTA ZONA ES UNA MORRENA CENTRAL DE GRANDES DIMENSIONES, QUE SE ALARGA EN DIRECCIÓN SW - NE, SEPARANDO EL VALLE DE DUJE Y CAMPO MAYOR. ESTA MORRENA, INCLUYE ABUNDANTES BLOQUES ERRÁTICOS ALGUNOS DE LOS CUALES ALCANZAN ESPECTACULARES DIMENSIONES. ACTUALMENTE CONTINÚA LA EVOLUCIÓN DE PROCESOS CÁRSTICOS Y PERIGLACIALES QUE EN GRAN PARTE ESTÁN RETOCANDO LA MORFOLOGÍA GLACIAL ORIGINAL. SE PUEDEN DESTACAR POR EJEMPLO LAS DOLINAS, JOUS Y LAPIACES EN LAS CALIZAS, LOS CRIOCANCHALES, EN GRAN PARTE CEMENTADOS Y CARSTIFICADOS Y LOS PROCESOS DE SOLIFLUXIÓN Y CRIOTURBACIÓN. EL ACCESO AL PUNTO SE REALIZA TANTO POR EL TELEFÉRICO DE FUENTE DÉ COMO POR LA PISTA QUE LLEVA A LAS MINAS DE BLENDA Y GALENA DE ALIVA DE LAS QUE SE PUEDE EXTRAER EXCELENTES EJEMPLARES DE BLENDA ACARAMELADA. CUENTA ESTE PUNTO, ADEMÁS DE LAS INSTALACIONES HOTELERAS DE FUENTE DÉ CON EL REFUGIO NACIONAL DE ALIVA. (ANTIGUO REFUGIO REAL DE CAZA).

Origen LIG : Inventario Nacional de PIG (IGME)

Fecha de creacion

de la ficha : 31/12/1981

Confidencialidad : Público.

[ARRIBA](#)

Localización

X (UTM ED50) : 355565.

Y (UTM ED50) : 4781440.

Huso : 30.

X (UTM ETRS89) : 355457.

Y (UTM ETRS89) : 4781235.

Huso : 30.

Hojas 1:50.000 :

Nombre	Numero	Hoja 1:200.000
CAREÑA-CABRALES	56	10 - MIERES

Paraje : ALIVA.

Municipios :

Núcleo	Municipio	Provincia	CCAA
	CAMALEÑO	Cantabria	Cantabria

[ARRIBA](#)

Fisiografía

Cota máxima : 2613 m.

Cota mínima : 1300 m.

Superficie : 2110.57 hectáreas.

[ARRIBA](#)

Situación geológica

Dominio geológico

(GEODE) : Zona Cantábrica.

Unidad

geotectónica 2º

orden : CALIZAS.

Unidad geológica

Ley 42/2007 : Depósitos, suelos edáficos y formas de modelado singulares representativos de la acción del clima.

Edad rasgo**inferior** : Cuaternario.**Edad encajante****inferior** : Carbonífero.

ARRIBA

Interes**Geológico****principal** : Geomorfológico.**Geológico secundario** : Mineralógico. Estratigráfico. Sedimentológico. Tectónico. Minero-metalogenético.

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.*: No.*Señalización*: No.*Fuente de agua potable en las inmediaciones*: Sí.**Peligro para el****visitante** : Posibilidad de hielo.**Duración****itinerario** : 5 hora/s.**Tipo de acceso** : Pista sin asfaltar acceso todo terreno.**Distancia****carretera** : 0 km.**Acceso****discapacitados** : No.

ARRIBA

Documentación**Fotografías** :

Valle glacial retocado por el Río Duje.



Morrena central del Duje y bloque errático sobre la morrena.

Mapas, ortofotos, etc : M-56004 (Mapa topográfico)

Situación del LIG

ARRIBA

Autores

Referencias : - I.G.M.E. (1971). -"Mapa Geológico de España, E: 1:200.000. Hoja nº 9 (Cangas de Narcea)". Inst. Geol. Min. España, Madrid. - MAAS. (1974). -"The geology of Liébana. Cantabrian Mountains, Spain. Deposition and deformation in a flysch area". Leidse. Geol. Meded, 49, p. 379-465, Leiden. - MARQUINEZ, J. (1978). -"Estudio geológico del sector SE. de los Picos de Europa (Cordillera Cantábrica, NW de España)". Trabajos de Geología, 10, 295-315, Universidad de Oviedo. - MIOTKE, F.D. (1968). -"Karstmorphologische studien in der glacial - umberformten Hohenstufe der Picos de Europa, Nordspanien". Geograph. Gesell. Hannover, 161 pp.

ARRIBA

Rocas Sedimentarias**Medios** Fluvial.**continentales** : Glaciar.**Medios mixtos**- Costero.

transición : Llanura mareal.
Evaporítico.

Medios marinos : Plataforma carbonatada.
Depresión oceánica.
Banco.

Continuidad : Paraconformidad.

Sucesion Homogénea.

litológica : Heterogénea.

Litologías : Lutita.
Carbonato.
Organógena.
Rudita.
Arenita.

ARRIBA

Deformación

Estilo de deformación : Rígida .

Estructuras escamas.
mayores : fallas normales.
fallas inversas.
diaclasas de compresión.
Micropliegues.
Microfracturas.

Movimientos terreno : Deslizamientos.
Desprendimientos.

ARRIBA

Geomorfología

Morfogénesis

glaciar : Valle glaciar. Circo. Morrena frontal. Depósitos de till.

Lapiaz semidesnudo .
Dolina en embudo.
Uvalas.
Profundidad: 0 m.
Nº bocas: 0.

ARRIBA

Hidrogeología

Permeabilidad por karstificación : Sí.

Litología : Materiales permeables.
Carbonatada.

Surgencias naturales

Tipo surgencias : Manantial.

Caudal est. máximo : 0 l/s.

Caudal est. mínimo : 0 l/s.

Profundidad : 0 m.

Diametro medio : 0 m.

Longitud : 0 m.

ARRIBA

Yacimientos e Indicios Minerales

Sustancia(s) explotada(s) : Zinc.
Plomo.

Morfología : Estratiforme/estratoide.

Labores : Interior.
Escombreras.