



Inventario de LIGs: 52003

- > 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 : 52003.

Denominación : Desfiladero de las Xanas.

Descripción : CORRESPONDE A UNA TÍPICA RUTA DE LA MEDIA MONTAÑA ASTURIANA CON UN PAISAJE ESPECTACULAR Y DE BUENA UTILIZACIÓN DIDÁCTICA POR SU CONTENIDO GEOLÓGICO. A LO LARGO DE UN ESTRECHO DESFILADERO ORIENTADO NW-SE, CON UNA SENDA AMPLIA SOBRE LA LADERA NORTE, A VECES A MÁS DE 100 M. DE ALTURA SOBRE EL FONDO DEL ARROYO DE LAS XANAS, SE CORTAN MATERIALES DEL DEVÓNICO SUPERIOR Y CARBONÍFERO, CON PLIEGUES ANTICLINALES APRETADOS EN QUE AFLORAN LAS ARENISCAS ROJAS DEL DEVÓNICO, CON ALGUNO DE LOS FLANCOS LAMINADO Y FALLADO POR LA INTENSIDAD DE LA COMPRESIÓN. EL LÍMITE ENTRE EL DEVÓNICO Y LA CALIZA DE MONTAÑA ES RESALTADO POR LAS CAPAS ROSADAS EN LOSAS DE LA CALIZA GRIOTTE. SON ASPECTOS DESTACABLES LA PRESENCIA DE MINERAL DE HIERRO EN ALGUNO DE LOS NIVELES DE ARENISCAS DEVÓNICAS, CON RESTOS DE ANTIGUAS EXPLOTACIONES, LAS CANTERAS EN EXPLOTACIÓN ACTUAL DE LA CALIZA GRIOTTE COMO ROCA ORNAMENTAL Y FRECUENTES EJEMPLOS DE ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS DE FACIES MAREALES EN LA CALIZA DE MONTAÑA. SIN EMBARGO LA ESPECTACULARIDAD DEL PAISAJE DE LA GARGANTA OBLIGA A QUE SEAN LOS ASPECTOS DE EVOLUCIÓN FLUVIAL Y CÁRSTICO LOS MÁS LLAMATIVOS Y DESTACABLES DE ESTE PUNTO. ES IMPORTANTE CONOCER EL CIERTO ÍNDICE DE PELIGROSIDAD DE LA RUTA Y RECOMIENDA LA ENTRADA DESDE EL PUEBLO DE PEDROVEYA PARA TERMINAR EN VILLANUEVA DE PROAZA, CON POSIBILIDAD DE ENTRADA Y RECOGIDA EN AUTOBÚS.

Origen LIG : Inventario Nacional de PIG (IGME)

Fecha de creacion

de la ficha : 31/12/1985

Confidencialidad : Público.

[ARRIBA](#)

Localización

X (UTM ED50) : 257800.

Y (UTM ED50) : 4795250.

Huso : 30.

X (UTM ETRS89) : 257691.

Y (UTM ETRS89) : 4795045.

Huso : 30.

| Hojas 1:50.000 | Nombre | Numero | Hoja 1:200.000 |
|----------------|--------|--------|----------------------|
| | PROAZA | 52 | 9 - CANGAS DE NARCEA |

Paraje : LAS XANAS - PEDROVEYA.

| Municipios | Núcleo | Municipio | Provincia | CCAA |
|------------|--------|---------------|-----------|----------|
| | | SANTO ADRIANO | Asturias | Asturias |

[ARRIBA](#)

Fisiografía

Cota máxima : 1313 m.

Cota mínima : 180 m.

[ARRIBA](#)

Situación geológica

Dominio geológico

(GEODE) : Zona Cantábrica.

Unidad

geotectónica 2º

orden : CALIZAS Y ARENISCAS.

Unidad geológica

Ley 42/2007 : Depósitos y formas de modelado de origen fluvial y eólico.

Edad encajante

inferior : Devónico.

Edad encajante

superior : Carbonífero.

[ARRIBA](#)

Interes

Geológico

principal : Geomorfológico.

Geológico

Estratigráfico. Tectónico. Hidrogeológico.

secundario : .

[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.

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 :



Senda del desfiladero de las Xanas.



Frente del cabalgamiento en la ladera norte del desfiladero y depósitos de ladera (canchadas).

Mapas, ortofotos, M-52003 (Mapa topográfico)

etc : Situación del LIG

[ARRIBA](#)

Autores

Referencias :

- GARCÍA FUENTE, S. (1953). -"Geología de los Concejos de Proaza y Tameza (Asturias)". Bol. Inst. Geol. Min. Esp., t. LXV, pp. 271-324, Madrid. - I.G.M.E. (1971). - "Mapa Geológico de España, E.- 1:200.000. Hoja nº 9 (Cangas de Narcea)". Madrid - I.G.M.E. (1976). - "Mapa Geológico de España, E. 1:50.000. Hoja nº 52 (Proaza)". Madrid. - PELLO MUÑIZ, J. (1972). -"Estudio geológico de la Región Central de Asturias". Tesis Doctoral, Univ. de Oviedo (inédito).

[ARRIBA](#)

Rocas Sedimentarias

Medios

continentales : Fluvial.

Medios mixtos-

transición : Llanura mareal.

Medios marinos : Depresión oceánica.
Plataforma carbonatada.

Sucesion

litológica : Homogénea.

Litologías : Carbonato.

[ARRIBA](#)

Deformación

Estilo de

deformación : Rígida .

Estructuras plano de falla.

mayores : fallas normales.

fallas inversas.

diaclasas de compresión.

diaclasas asociadas a fallas inversas.

anticlinal/antiforme.

sinclinal/sinforme.

Microplegues.

Microfracturas.

[ARRIBA](#)

Geomorfología

Morfogénesis

fluvial : Cascada. Garganta, cañón, hoz.

Cañón, garganta.

Lapiaz semidesnudo .

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) : Caliza.

Morfología : Estratiforme/estratoide.

Labores : Cielo Abierto.