



Inventario de LIGs: 32001

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

ARRIBA

Datos generales

Código LIG : 32001.

Denominación : Sección de la playa de Pendueles.

Descripción : EN LA PLAYA DE PENDUELES, SITUADA 1 KM. AL W DE DICHA LOCALIDAD AFLORA SOBRE LA "CALIZA DE MONTAÑA" UNA SERIE DE CARACTERÍSTICAS TURBIDÍTICAS EN LA QUE SON FÁCILMENTE VISIBLES ESTRUCTURAS TÍPICAS DE ESTE TIPO DE SERIES, VARIANDO LA COMPOSICIÓN LITOLÓGICA DE CALIZAS EN LA BASE A PIZARRAS Y ARENISCAS EN EL TECHO. EN LA DESCRIPCIÓN, SE SEGUIRÁ EL TRABAJO DE MARTINEZ GARCÍA et al (1971). LA SECUENCIA CONSTA DE SEIS UNIDADES LITOLÓGICAS, LA PRIMERA ES FUNDAMENTALMENTE CALCÁREA, FORMADA POR CALIZAS DE RESTOS DE CRINOIDEOS Y ALGAS ROJAS CON GRANOSELECCIÓN, BOUDINAGE, LAMINACIÓN PARALELA Y CRUZADA Y ALGUNOS COLAPSOBRECHAS. EN LA BASE, LAS CALIZAS APARECEN EN BANCOS GRUESOS, MIENTRAS QUE HACIA EL TECHO, DISMINUYE EL ESPESOR DE LOS ESTRATOS Y SE INICIAN INTERCALACIONES DE CHERT. EL SEGUNDO TRAMO CONSISTE EN CHERT BANDEADO, FORMADO FUNDAMENTALMENTE POR ESPÍCULAS Y CUARZO MICROCRISTALINO. A TECHO HAY ARCILLAS Y ARENISCAS. LA UNIDAD TERCERA SE CARACTERIZA POR LA PRESENCIA DE CALIZAS FOSILÍFERAS, (CRINOIDEOS, CORALES, BRIOZOOS, LAMELIBRANQUIOS), CON ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS BASTANTE ESCASAS (LAMINACIÓN PARALELA, ESTRATIFICACIÓN GRADUAL DE CRINOIDEOS, ETC.). EL TRAMO CUARTO SON LUTITAS CALCÁREAS CON ESCASAS CAPAS DE CALIZAS AMARILLENAS. EL TRAMO SIGUIENTE, SE INICIA CON UNA COLAPSOBRECHA. POR ENCIMA APARECEN LUTITAS CALCÁREAS CON COLAPSOBRECHAS PARA TERMINAR EN CALIZAS MÁS O MENOS ARENOSAS. EMPIEZAN O APARECEN ARENISCAS A TECHO. EL ÚLTIMO TRAMO, EL MÁS POTENTE, ES EL QUE PRESENTA ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS MÁS ABUNDANTES (ESTRATIFICACIÓN GRADADA, LAMINACIÓN PARALELA Y CRUZADA, ESTRATIFICACIÓN CONVOLUTED, DESLIZAMIENTOS Y MARCAS EN LA BASE DE LOS ESTRATOS). DESDE EL PUNTO DE VISTA LITOLÓGICO ES CARACTERÍSTICO EL AUMENTO EN CONTENIDO EN ARENISCAS ALTERNANDO CON LUTITAS Y LUTITAS ARENOSAS. EN LA PLAYA ACTUAL SE PUEDEN OBSERVAR INTERESANTES ESTRUCTURAS EN LA ZONA INTERMAREAL. LA MÁS DESTACABLE ENTRE ELLAS SON LOS CORDONES DE CANTO.

Origen LIG : Inventario Nacional de PIG (IGME)

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

Confidencialidad : Público.

ARRIBA

Localización

X (UTM ED50) : 368193.

Y (UTM ED50) : 4806487.

Huso : 30.

X (UTM ETRS89) : 368086.

Y (UTM ETRS89) : 4806282.

Huso : 30.

Hojas 1:50.000 : Nombre Numero Hoja 1:200.000

LLANES	32	3 - OVIEDO
--------	----	------------

Paraje : PLAYA DE PENDUELES.

Municipios : Núcleo Municipio Provincia CCAA

	LLANES	Asturias	Asturias
--	--------	----------	----------

ARRIBA

Fisiografía

Cota máxima : 101 m.

ARRIBA

Situación geológica

Dominio geológico (GEODE) : Zona Cantábrica.

Unidad geotectónica 2º orden : CALIZAS Y MARGAS.

Unidad geológica Ley 42/2007 : Estructuras y formaciones del Orógeno Varisco en el Macizo Ibérico.

Edad rasgo inferior : Carbonífero.

Edad encajante inferior : Carbonífero.

ARRIBA

Interes

Geológico principal : Estratigráfico.

Geológico secundario : Geomorfológico. Sedimentológico. Paleontológico. 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*: Sí.

Mesas, bancos, etc.: Sí.

Señalización: No.

Fuente de agua potable en las inmediaciones: No.

Duración itinerario : 5 hora/s.

Tipo de acceso : Pista sin asfaltar acceso todo terreno.

Distancia carretera : 0 km.

Acceso discapacitados : No.

ARRIBA

Documentación

Fotografías :



Ciclos en el tramo cuarto con delgados niveles de calizas fosilíferas intercalados en las lutitas.



Lutitas y areniscas del tramo quinto con niveles turbidíticos.

Mapas, ortofotos, etc : M-32001 (Mapa topográfico)

Situación del LIG

ARRIBA

Autores

Referencias : - HERNANDEZ PACHECO, F., LLOPIS LLADO, N., JORDA CERDA, F. y MARTINEZ, J.A. (1957). -"Libro guía de la excursión N2. El cuaternario de la región cantábrica (22-31 Agosto 1957)". INQUA, V. Congr. Intern., pp. 7-72, 9 fig., 2 mapas, fuera texto, Oviedo. - HERNANDEZ SAMPELAYO, P. (1928). -"Discusión de algunos puntos de la Hoja Geológica de Llanes (Asturias)". Not. y Coment. Inst. Geol. y Min. España, t. 1, pp. 5-23, fotos 1-10, Madrid. - HERNANDEZ SAMPELAYO, P.; KINDELAN, J.A. (1950). -"Explicación de la hoja nº 32, Llanes (Asturias), Inst. Geol. y Min. Esp., Madrid. - MARTINEZ ALVAREZ, J.A. (1965). -"Nota sobre el manchón westfaliense de Pendueles (Llanes - Asturias)". Not. y Coment. Inst. Geol. y Min. España, t. 78, pp. 71-76, Madrid. - MARTINEZ GARCIA, E.; CORRALES, I.; CARBALLEIRA, J. (1971). - "El flysch carbonífero de Pendueles (Asturias)". Trabajos de Geología nº 3, pp. 277-283, Oviedo.

ARRIBA

Rocas Sedimentarias

Medios mixtos-transición : Costero.

Medios marinos : Depresión oceánica.

Arrecifal.

Banco.

Plataforma carbonatada.

Sucesion litológica : Heterogénea.

Rítmica.

Turbidítica.

Estructuras : Slumps.

Litologías : Arenita.

Lutita.

Carbonato.

[ARRIBA](#)

Deformación

Estilo de deformación : Combinada o mixta.

Estructuras mayores : fallas inversas.

diaclasas de compresión.

diaclasas asociadas a fallas inversas.

[ARRIBA](#)

Geomorfología

Profundidad: 0 m.

Nº bocas: 0.
