



## Inventario de LIGs: 13006

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

ARRIBA

### Datos generales

**Código LIG :** 13006.

**Denominación :** Sección del Paleozoico de Cabo Vidrias - Bainas.

**Descripción :** LA SECCIÓN DEL PALEOZOICO INFERIOR ENTRE EL CABO VIDRIAS Y LA PLAYA DE BAÑAS, ES UNA DE LAS DOS ÚNICAS LOCALIDADES DE LA ZONA CANTÁBRICA EN LAS QUE AFLORAN LA SUCESIÓN COMPLETA DEL ORDOVÍCICO. EL ÁREA, MUY PRÓXIMA AL ANTIFORME DE NARCEA (AL E. DEL MISMO), PRESENTA UN TIPO DE SUCESIÓN MUCHO MÁS SEMEJANTE AL ORDOVÍCICO DE LA ZONA ASTUROCCIDENTAL - LEONESA QUE AL DE LA ZONA CANTÁBRICA A LA QUE PERTENECE. EN EL CABO VIDRIAS AFLORA LA CUARCITA DE BARRIOS FORMANDO LA PUNTA DEL CABO, Y DIBUJANDO LA TERMINACIÓN PERICLINAL DE UN PLIEGUE ANTICLINAL EN EL QUE TAMBIÉN SE ENCUENTRA LA SUCESIÓN DEL CABO PEÑAS. DICHO PLIEGUE ESTÁ ALGO DESPLAZADO POR LA FALLA DE VENTANIELLA. LA FORMACIÓN BARRIOS ESTÁ CONSTITUIDA POR CUARCITAS BLANCAS, MASIVAS, CON UNA INTERCALACIÓN DE PIZARRAS OSCURAS EN LA PARTE SUPERIOR; SU ESPESOR ES ALREDEDOR DE LOS 550 M. LOS ÚNICOS DATOS PALEONTOLÓGICOS DE QUE SE DISPONE SON ICNOFÓSILES A LOS QUE SE LOS HA ATRIBUIDO UNA EDAD DEL TREMADOC. A CONTINUACIÓN SIGUEN UNOS MATERIALES EMINENTEMENTE PIZARRSOS CON ALGUNA INTERCALACIÓN CUARCÍTICA (250 M.) SON LAS PIZARRAS DE LUARCA, Y POR LA FAUNA ENCONTRADA PERMITEN DATAR EL ORDOVÍCICO MEDIO. POR ENCIMA DE LAS PIZARRAS DE LUARCA SE SITÚA UN COMPLEJO VULCANODETRÍTICO FORMADO POR MATERIALES TOBÁCEOS MEZCLADOS CON MATERIAL SEDIMENTARIO DE UNOS 180 M. DE ESPESOR, CON UNA INTERCALACIÓN DE PIZARRAS CON CAPAS CALCÁREAS EN SU PARTE CENTRAL (60 M.). EL ESPESOR DE ESTE CONJUNTO ES MENOR QUE EN EL CABO PEÑAS, AUNQUE AMBOS SON DEL MISMO TIPO CON PEQUEÑAS DIFERENCIAS. PALEONTOLÓGICAMENTE HA SIDO DATADO COMO PERTENECIENTE AL ORDOVÍCICO SUPERIOR BASÁNDOSE SOBRE TODO EN LOS DATOS DE LA SUCESIÓN DE CABO PEÑAS, YA QUE LOS DATOS PROCEDENTES DE VIDRIAS SON MENOS PRECISOS QUE AQUELLOS. LA FORMACIÓN FORMIGOSO SE APOYA DIRECTAMENTE SOBRE ESTOS MATERIALES. SON PIZARRAS NEGRAS, AMPELÍTICAS, CON UN ESPESOR DE UNOS 150 M. LA EDAD, DE ACUERDO CON TODOS LOS DATOS DE LA ZONA CANTÁBRICA, ES LLANDOVERY MEDIO - WENLOCK INFERIOR. LA FORMACIÓN FURADA ESTÁ FORMADA POR ARENISCAS POR LO GENERAL FERRUGINOSAS, LIMOLITAS Y PIZARRAS. EN LA PARTE BASAL SE ENCUENTRAN CAPAS RICAS EN HIERRO (OOLITOS FORMADOS POR ÓXIDOS Y/O SILICATOS). SON 225 M. EN ESTE LUGAR SE ENCUENTRA EL ESTRATOTIPO DE ESTA FORMACIÓN DEFINIDA POR BARROIS A FINALES DEL SIGLO PASADO. ES UNA SERIE DE GRAN RIQUEZA DE ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS Y EN LA QUE SE ENCUENTRA UNA CANTIDAD MUY ABUNDANTE DE ICNOFAUNA, ENTRE LA QUE MERECEN DESTACARSE EJEMPLARES TIPO TEICHICHNUS, PHYCODES, THALASSYNOIDES, ARENICOLITES, DIPLOCHRATERION, ETC. POR ÚLTIMO, EN LA PLAYA DE BAÑAS, APARECE LA PARTE BASAL DE LA CALIZA DE NIEVA, FORMADA POR PIZARRAS Y CALIZAS MUY BIOTURBADAS. EN EL RECORRIDO DE W. A E. DE ESTE PUNTO NOS ENCONTRAMOS CON LAS PLAYAS DE MUNIELLES Y BAÑAS, AMBAS FORMADAS POR ARENAS DE TAMAÑO FINO A MEDIO DE COLOR TOSTADO Y DE COMPOSICIÓN SILICEOCALCÁREA. SON PLAYAS ESTABLES, GENÉTICAMENTE ENCAJADAS Y DE MAYOR PENDIENTE BAÑAS QUE LA PRIMERA. SE OBSERVA PERFECTAMENTE EL NIVEL DE APLANAMIENTO O RASA SOBRE LAS CUARCITAS DEL CABO VIDRIAS. EN ESTA ZONA LA RASA MIDE CERCA DE 20 x 6 KM. SE ENCUENTRAN DOS RASAS ESCALONADAS A 220 M. Y 140 M. DE ALTURA CONTENIENDO CANTOS. EN EL SUELO DEL CABO VIDRIAS, PERTENECIENTE AL NIVEL MÁS BAJO, EL ENLOSADO DE PEQUEÑOS BLOQUES QUE CUBRE LAS CUARCITAS ORDOVÍCICAS, MUY ALTERADAS, CONTIENE ALGUNOS CANTOS.

**Origen LIG :** Inventario Nacional de PIG (IGME)

**Fecha de creacion de la**

**ficha :** 31/12/1985

**Confidencialidad :** Público.

ARRIBA

**Localización****X (UTM ED50)** : 256537.**Y (UTM ED50)** : 4830176.**Huso** : 30.**X (UTM ETRS89)** : 256428.**Y (UTM ETRS89)** : 4829972.**Huso** : 30.**Hojas 1:50.000** : Nombre Numero Hoja 1:200.000

AVILÉS	13	2 - AVILES
--------	----	------------

**Paraje** : EL CUETO.**Municipios** : Núcleo Municipio Provincia CCAA

	CASTRILLÓN	Asturias	Asturias
--	------------	----------	----------

ARRIBA

**Fisiografía****Cota máxima** : 114 m.

ARRIBA

**Situación geológica****Dominio geológico****(GEODE)** : Zona Cantábrica.**Unidad geotectónica 2º****orden** : COMPLEJO PALEOZOICO.**Unidad geológica Ley****42/2007** : Estructuras y formaciones del Orógeno Varisco en el Macizo Ibérico.**Edad rasgo inferior** : Ordovícico.**Edad rasgo superior** : Devónico.**Edad encajante inferior** : Ordovícico.**Edad encajante superior** : Devónico.

ARRIBA

**Interes****Geológico principal** : Sedimentológico.**Geológico secundario** : Geomorfológico. Petrológico-geoquímico. Estratigráfico. Paleontológico. Tectónico.

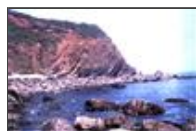
ARRIBA

**Uso y seguimiento****Recogida de fósiles** : Admisible para fines recreativos sin ánimo de lucro.**Recogida de minerales** : Admisible para fines recreativos sin ánimo de lucro.

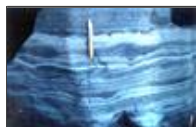
ARRIBA

**Visitas****Equipamiento** : *Mirador*: No.*Mesas, bancos, etc.*: No.*Señalización*: No.*Fuente de agua potable en las inmediaciones*: No.**Peligro para el visitante** : Peligro para niños.**Dificultad itinerario** : Alta.**Duración itinerario** : 5 hora/s.**Tipo de acceso** : Carretera asfaltada aparcamiento turismo.**Distancia carretera** : 0 km.**Acceso discapacitados** : No.

ARRIBA

**Documentación****Fotografías** :

Formación Furada. En primer término, barras de areniscas cuarcíticas.



Laminación de "ripples" y gradaciones en materiales volcánico-detriticos del Ordovícico.

**Mapas, ortofotos, etc :** [M-13006](#) (Mapa topográfico)

Situación del LIG

ARRIBA

## Autores

**Referencias :** - ADARO, L. y JUNQUERA, G. (1916). - "Hierros de Asturias". En: Críaderos de hierro de España, Mem. Inst. Geol. Min. Esp. 27, 2 v., 610 p., Madrid. - ARBOLEYA, M<sup>a</sup>. L. (1973). - "La estructura hercínica a lo largo del corte de la costa entre el cabo Vidrias y Ballota (Asturias, NW de España). Brev. Geol. Astúr., 17 (4), 49-55, Oviedo. - BARROIS, Ch. (1882). - "Recherches sur les terrains anciens des Asturies et de la Galice". Mem. Soc. Geol. Nord, 2 (1), 630 p., Lille. - BERIAN LORENZO, L.A. (1972). - "Características sedimentológicas de las Areniscas de Furada (sección de la playa de Baines)". Tesis de Licenciatura. Univ. de Oviedo. - COMPTE, P. (1934). - "Sur les couches intermédiaires entre le Silurien et le Dévonien dans las Asturies". C. R. Acad. Sc. París, vol. 198, pp. 1164-1166, París. - COMTE, P. (1959). - "Recherches sur les terrains anciens de la Cordillère Cantabrique". Mem. Inst. Geol. Min. Esp., 60, 440 p. Madrid. - FLOR, G. (1983). - "Las rasas asturianas: ensayos de correlación y emplazamiento". Trabajos de Geología, 13, 65-81, Univ. de Oviedo, Oviedo. - GONZÁLEZ LASTRA, J, PALACIO, J. y SANCHEZ DE LA TORRE, L. (1980). - "Inventario Nacional de Puntos de Interés Geológico. Sector occidental de la Cordillera Cantábrica (vertiente septentrional)". Memoria. I.G.M.E. Madrid. - I.G.M.E. (1971). - "Mapa Geológico de España, E.-1:200.000. Hoja nº 2 (Avilés)". - I.G.M.E. (1973). - "Mapa Geológico de España, E.-1:50.000. Hoja nº 13 (Avilés)". 2ª Serie. - INSTITUTO HIDROGRÁFICO DE LA MARINA. (1966). - "Derrotero de la costa Norte de España desde el río Bidasoa hasta la Estaca de Bares". Sección Náutica, nº 1, Cádiz. - JULIVERT, M. y TRUYOLS, J. (1983). - "El Ordovícico en el Macizo Ibérico". Libro Jubilar J. M. Ríos, Geología de España, I, 192-246, I.G.M.E., Madrid. - MARY, G. (1983). - "Evolución del margen costero de la Cordillera Cantábrica en Asturias desde el Mioceno". Trabajos de Geología, 13, 3-35, Univ. Oviedo, Oviedo. - PARGA PONDAL, I. (1982). - "Mapa Xeolóxico do Macizo Hespérico. Escala 1:500.000". Publ. do Area de Xeol. e Min. do Seminario de Estudo Galegos. - QUIROGA, J.L. (1971). - "Estudio geológico de la región comprendida entre Arnao y Cabo Vidio (costa central de Asturias)". Tesis de Licenciatura. Univ. de Oviedo. - SCHULZ, G. (1858). - "Descripción geológica de la provincia de Oviedo". 138 p, 1 mapa geol. E. 1:400.000 (1857), José Glez, Madrid. - SUAREZ DE CENTI, C (en prep.). - "Estratigrafía, Paleogeografía y Sedimentología de la Formación Furada - San Pedro en la Cordillera Cantábrica". Tesis Doctoral. - TRUYOLS, J. y JULIVERT, M. (1983). - "El Silúrico en el Macizo Ibérico". Libro Jubilar J.M. Ríos, Geología de España, I, 246-265, IGME, Madrid. - TRUYOLS, J., PHILIPPOT, A. y JULIVERT, M. (1974). - "Les formations siluriennes de la Zone Cantabrique et leurs faunes". Bull. Soc. Géol. Fr., 16 (1), 23-35. - ZAMARREÑO, I. (1983). - "El Cámbrico en el Macizo Ibérico". Libro Jubilar, J.M. Ríos, Geología de España, I, 117-191, I.G.M.E. Madrid.

ARRIBA

## Rocas Efusivas

**Litologías :** Basalto.  
Andesita.

### Observaciones

**petrografía/petrogénesis :** ASH - FLOW..

**Materiales piroclásticos :** Roca piroclástica.

**Contenido mineralógico :** PRINCIPALES MINERALES: PIROXENO, PLAGIOCLASA. MINERALES ACCESORIOS: CUARZO, CALCITA, APATITO. TAMAÑO DE GRANO: MEDIO, FINO..

ARRIBA

## Rocas Sedimentarias

**Medios mixtos-transición :** Costero.  
Llanura mareal.  
Lagoon.

**Medios marinos :** Depresión oceánica.  
Banco.  
Plataforma siliciclástica.  
Plataforma carbonatada.

**Continuidad :** Disconformidad.  
Discordancia.

Paraconformidad.

**Sucesion litológica :** Homogénea.  
Heterogénea.

**Origen estructuras :** Corrientes.

**Litologías :** Rudita.  
Arenita.  
Lutita.  
Carbonato.  
Alumínico-férrica.  
Fosfato.

ARRIBA

## Rocas Metamórficas

**Texto-estructura :** Esquistosa.

ARRIBA

## Deformación

**Estructuras mayores :** Otras estructuras mayores.  
escamas.  
plano de falla.  
fallas normales.  
fallas inversas.  
fallas verticales.  
estría de falla.  
fallas tendidas.  
anticlinal/antiforme.  
superficie axial recta.  
superficie axial inclinada.  
Microfracturas.

**Movimientos terreno :** Desprendimientos.  
Desprendimientos.

ARRIBA

## Geomorfología

**Morfosistema litoral :** Acantilado.

*Profundidad:* 0 m.

*Nº bocas:* 0.

ARRIBA

## Yacimientos e Indicios Minerales

**Sustancia(s) explotada**  
(s) : Hierro.

**Morfología :** Estratiforme/estratoide.

ARRIBA

## 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 fósiles que presentan rasgos de importancia científica.  
Yacimiento con cambios secuenciales en los fósiles.  
Yacimiento con significación histórica .

**Macrofauna :** Braquiópodos.  
Crinoideos.  
Graptólitos.  
Icnofósiles en general.