



Inventario de LIGs: 78002

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

[ARRIBA](#)

Datos generales

Código LIG : 78002.

Denominación : Sección de Aller (Cotobello).

Descripción : LA PISTA DE ACCESO A LA RECIENTE EXPLOTACIÓN DE CARBÓN A CIELO ABIERTO DE HUNOSA EN COTO BELLO, HA DESCUBIERTO CON AFLORAMIENTOS CASI CONTINUOS UNA LARGA SUCESIÓN CARBONÍFERA DONDE PUEDEN VERSE CLARAMENTE ALGUNAS SECUENCIAS CONTENIENDO CARBÓN, Y OTRAS ESTÉRILES, CON GRAN RIQUEZA DE DETALLES SEDIMENTOLÓGICOS PARA EXPLICAR Y ESTUDIAR EL ORIGEN DE LAS CAPAS DE CARBÓN. SE HA SELECCIONADO UN TRAMO DE PISTA DE 2 KM. COMO EJEMPLO DE SERIE, TERMINANDO EN LA ZONA DE EMPLAZAMIENTO DEL BASURERO DE PIÑERES. DESTACAN LOS AFLORAMIENTOS DE SECCIONES DELTÁICAS DE CANAL DISTRIBUTARIO CON GRAN PERMANENCIA EN TIEMPO Y ESPACIO QUE CONDICIONAN LA APARICIÓN DE CAPAS DE CARBÓN DE CIERTA POTENCIA. LAS ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS A GRAN ESCALA DE LOS CANALES DE ARENISCA SON MUY LLAMATIVAS. LOS LIMOS Y ARENISCAS DEL FRENTE DELTAICO PRESENTAN TAMBIÉN GRAN RIQUEZA DE ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS ORIGINADAS POR OLEAJE Y CORRIENTE, ASÍ COMO ZONAS DE DESLIZAMIENTOS PEQUEÑOS, "SLUMPINGS", INDICANDO LA PRESENCIA DE UNA PENDIENTE DEPOSICIONAL DISCRETA. CON MENOR DESARROLLO EXISTEN SECUENCIAS CON CALIZAS DE ALGAS QUE SE HAN COMPORTADO COMO SUAVES ARRECIFES LIMITANDO LA EXTENSIÓN HACIA EL MAR DE LAS CAPAS DE CARBÓN. SON MUY CLARAS LAS DIFERENCIAS TEXTURALES Y DE ESTRATIFICACIÓN DE LAS CALIZAS SEGÚN SU POSICIÓN EN EL ARRECIFE Y SE PUEDE MOSTRAR COMO UN INDICADOR DE LA PROXIMIDAD O AUSENCIA DE LA CAPA DE CARBÓN. LAS FACIES DE PRODELTA, PIZARRAS Y LIMOS CON SU TÍPICO ASPECTO DE MOTEADO POLIGONAL, SON TAMBIÉN FRECUENTES EN LAS BASES DE LAS SECUENCIAS Y SUS VARIACIONES DE ESPESOR MARCAN TAMBIÉN LA PROXIMIDAD AL EJE PRINCIPAL DEL CANAL DISTRIBUTARIO RESPONSABLE DE LA SUCESIÓN Y DE LA FORMACIÓN DEL CARBÓN. A LO LARGO DE LA SERIE SON VISIBLES VARIAS CAPAS DE CARBÓN Y DELGADOS CARBONEROS SOBRE SUELOS FÓSILES, ASÍ COMO OTROS ASPECTOS RELACIONADOS CON LA DEFORMACIÓN TECTÓNICA, COMO REPLIEGUES Y FALLAS. PREVIA AUTORIZACIÓN DE LA EMPRESA EXPLOTADORA, PUEDE VISITARSE LA EXPLOTACIÓN DE CARBÓN A CIELO ABIERTO CON UN GIGANTESCO MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA LA EXTRACCIÓN DEL MISMO.

Origen LIG : Inventario Nacional de PIG (IGME)

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

Confidencialidad : Público.

[ARRIBA](#)

Localización

X (UTM ED50) : 286600.

Y (UTM ED50) : 4777500.

Huso : 30.

X (UTM ETRS89) : 286491.

Y (UTM ETRS89) : 4777295.

Huso : 30.

Hojas 1:50.000 :

Nombre	Numero	Hoja 1:200.000
POLA DE LENA	78	10 - MIERES

Paraje : LA PEÑA DEL VALLE.

Municipios :

Núcleo	Municipio	Provincia	CCAA
	ALLER	Asturias	Asturias

ARRIBA

Fisiografía**Cota máxima** : 1278 m.**Cota mínima** : 400 m.

ARRIBA

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

ARRIBA

Interes**Geológico principal** : Estratigráfico.**Geológico secundario** : Sedimentológico. Paleontológico. Minero-metalogenético.

ARRIBA

Protección**Instrumentos jurídicos** : Otras figuras de protección indirecta (Reserva de la Biosfera, etc.).

ARRIBA

Uso y seguimiento**Incidencias de uso didáctico** : EXPLOTACIÓN DE CARBÓN A CIELO ABIERTO. ES DE DESTACAR LA CONSIDERABLE MAGNITUD DE LA EXPLOTACIÓN LO QUE CONLLEVA UN IMPORTANTE MOVIMIENTO DE TIERRAS Y VEHÍCULOS..**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.*: No.*Señalización*: No.*Fuente de agua potable en las inmediaciones*: No.**Duración itinerario** : 1 hora/s.**Tipo de acceso** : Pista sin asfaltar acceso todo terreno.**Distancia carretera** : 0 km.**Acceso discapacitados** : No.

ARRIBA

Documentación**Fotografías** :

Paleosuelo y capa de carbón desarrollados sobre un canal.



Detalle de las facies mareales retocadas por oleaje.

Mapas, ortofotos, etc : [M-78002](#) (Mapa topográfico)

Situación del LIG

ARRIBA

Autores**Referencias** : - GARCÍA LOYGORRI, A; ORTUÑO, G.; CARIDE DE UÑAN, C.; GERVILLA, M.; GREBER, C.L.; FEYS, R. (1971). -"El carbonífero de la Cuenca Central Asturiana". Trabajos de Geología, nº 3, pp. 101-100. - I.G.M.E. (1971). - "Mapa Geológico de España, E.-1:200.000. Hoja nº 10 (Mieres). España".

[ARRIBA](#)**Rocas Sedimentarias****Medios continentales** : Fluvial.**Medios mixtos-transición** : Costero.
Deltaico.**Medios marinos** : Depresión oceánica.
Plataforma siliciclástica.**Sucesion litológica** : Heterogénea.**Litologías** : Rudita.
Arenita.
Lutita.
Carbonato.
Organógena.[ARRIBA](#)**Yacimientos e Indicios Minerales****Sustancia(s) explotada(s)** : Carbón.**Morfología** : Estratiforme/estratoide.**Labores** : Cielo Abierto.[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 donde la distribución y orientación de los fósiles es de extraordinaria significación.**Macrofauna** : Bivalvos.
Braquiópodos.
Briozoos.
Cnidarios (Corales).
Crinoideos.**Microfauna** : Conodontos.
Foraminíferos bentónicos.**Macroflora** : Algas.
Macroflora en general.