



Inventario de LIGs: CA055

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

[ARRIBA](#)

Datos generales

Código LIG : CA055.

Denominación : Rasas de Cue – Andrín.

Descripción : EN LA ZONA ORIENTAL DE ASTURIAS DESTACAN, AL PIE DE LAS CORDILLERAS MONTAÑOSAS, LARGAS Y ESTRECHAS SUPERFICIES PLANAS QUE BORDEAN EL MAR DESDE ALTURAS ENTRE 20 Y 260 M. DICHAS SUPERFICIES RECIBEN EL NOMBRE DE RASAS CUANDO PRESENTAN CONTINUIDAD, Y SIERRAS PLANAS O LLANOS CUANDO DESTACAN SOBRE LAS ÁREAS CIRCUNDANTES. SON VERDADERAS SUPERFICIES DE ARRASAMIENTO QUE CORTAN A IGUAL NIVEL LAS UNIDADES LITOLÓGICAS, DESDE LAS CUARCITAS ORDOVÍCIAS HASTA LAS CALIZAS CARBONÍFERAS. LA SIERRA DE CUERA CUYAS CIMAS OSCILAN ENTRE 800 Y 1.316 M., BORDEA LAS RASAS POR EL S. A UNA ALTURA DE 260 M. SE ENCUENTRA LA SIERRA PLANA DE LA BORBOLLA Y EL LLANO DE ROÑANZAS CORTANDO LAS CUARCITAS DE EDAD ORDOVÍCICA Y FORMANDO EN REALIDAD UN SÓLO CONJUNTO. ES UNA SUPERFICIE DE ARRASAMIENTO DE ORIGEN MARINO, FORMADA POR UNA INVASIÓN DEL MAR SOBRE EL MARGEN CONTINENTAL DESARROLLADA EN LA SEGUNDA MITAD DEL TERCIARIO, DURANTE EL MIOCENO, HACE 20 MILLONES DE AÑOS. LA SIERRA PLANA DE CUE PERTENECE AL APLANAMIENTO DE LOS 155 M. LA AUSENCIA DE FALLAS ENTRE LAS ÁREAS DE 260 M. Y 155 M. PONE DE MANIFIESTO QUE SON DOS SISTEMAS DISTINTOS, ES DECIR, QUE ANTES DE FORMARSE EL SEGUNDO NIVEL DE RASA, EL PRIMERO SE ENCONTRABA YA TECTÓNICAMENTE LEVANTADO. ESTE SEGUNDO NIVEL CORRESPONDE AL COMIENZO DEL PLIOCENO, HACE 12 MILLONES DE AÑOS. BAJO LAS RASAS DE 260 Y 155 M., A UN NIVEL MUCHO MÁS BAJO, ALREDEDOR DE 80 M., Y SOBRE LAS CALIZAS DE EDAD CARBONÍFERA, EXISTE UNA TERCERA SUPERFICIE, EN LA QUE LA EROSIÓN CÁRSTICA HA ORIGINADO UN RELIEVE DE DEPRESIONES Y PROTUBERANCIAS. ANTES DEL MODELADO DE ESTE NIVEL INFERIOR, EL SEGUNDO HABÍA SIDO APRECIABLEMENTE LEVANTADO. SU ORIGEN ES CONTINENTAL Y PROCEDE DE LA EROSIÓN CÁRSTICA DE LAS PLATAFORMAS MARINAS DE 260 M. Y DE 155 M. SU EDAD ES ATRIBUIDA AL PLEISTOCENO INFERIOR, HACE UNOS 2 MILLONES DE AÑOS.

Origen LIG : Inventario Nacional de PIG (IGME)

Fecha de creación

de la ficha : 31/12/1985

Confidencialidad : Público.

[ARRIBA](#)

Localización

X (UTM ED50) : 360402.

Y (UTM ED50) : 4807915.

Huso : 30.

X (UTM ETRS89) : 360295.

Y (UTM ETRS89) : 4807710.

Huso : 30.

Hojas 1:50.000 : Nombre Numero Hoja 1:200.000

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

Paraje : CUE.

Municipios : Núcleo Municipio Provincia CCAA

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

[ARRIBA](#)

Fisiografía

Cota máxima : 1315 m.

Superficie : 206.98 hectáreas.

[ARRIBA](#)

Situación geológica

Dominio geológico**(GEODE)** : Zona Cantábrica.**Unidad geotectónica 2º****orden** : CUARCITAS BLANCAS.**Unidad geológica****Ley 42/2007** : Depósitos y formas de modelado costeros y litorales.**Edad rasgo****inferior** : Plioceno.**Edad encajante****inferior** : Ordovícico.[ARRIBA](#)**Interes****Geológico****principal** : Geomorfológico.**Geológico secundario** : Estratigráfico. 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*: No.*Mesas, bancos, etc.*: No.*Señalización*: No.*Fuente de agua potable en las inmediaciones*: No.**Duración****itinerario** : 1 hora/s.**Tipo de acceso** : Carretera asfaltada aparcamiento turismo.

Carretera asfaltada con aparcamiento autobús.

Distancia**carretera** : 0 km.**Acceso****discapacitados** : No.[ARRIBA](#)**Documentación****Fotografías** :

Superficie de arrasamiento correspondiente a la denominada Sierra Plana de la Borbolla. Al fondo pico Turbina con 1315 m. de altura en la Sierra del Cuera.



Dos niveles de arrasamiento. El inferior sobre las calizas del Carbonífero Superior y el más alto sobre Cuarцитas ordovícicas. Al fondo Sierra del Cuera

Mapas, ortofotos, etc : [M-32004](#) (Mapa topográfico)

Situación del LIG

[ARRIBA](#)**Autores****Referencias** :

- BARROIS, Ch. (1882). -"Recherches sur les terrains anciens des Asturies et de la Galice". Mem. Soc. Geol. Nord, 2 (1), 630 p., Lille.

- CUETO RUÍZ DÍAZ, E. (1980). -"Nota acerca del origen de las llanuras, rasas y sierras planas de la costa de Asturias". Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., 30, 241-254.

- FERRER REGALES, M. (1960). -"La región costera del oriente asturiano". IDEA, 207 p., Oviedo.

- FLOR, G. (1983). -"Las rasas asturianas: ensayos de correlación y emplazamiento". Trabajos de

Geología, 13, 65-81, Univ. de Oviedo, Oviedo. - HERNANDEZ - PACHECO, E. (1957). - "Las "Rasas" de la costa cantábrica en el segmento oriental de Asturias". INQUA, V. Congreso Internacional. Oviedo - HERNANDEZ PACHECO, F. (1949). - "Las rasas litorales de la Costa Cantábrica en su segmento asturiano". C. R. XVI. Congr. Inst., Lisboa, 1949, 29-86. - HERNANDEZ - PACHECO, F., LLOPIS LLADO, N., JORDA CERDA, F. y MARTINEZ, J.A. (1957). - "Livret - guide de l'excursion N2. Le Quaternaire de la region cantabrique". INQUA. Vé Congr. Intern. 7-42. Excma. Diput. Prov. de Ast., Oviedo. - I.G.M.E. (1971). - "Mapa Geológico de España, E.-1:200.000. Hoja nº 3 (Oviedo)". - I.G.M.E. (1981). - "Mapa Geológico de España, E. 1:50.000. Hoja nº 32 (Llanes)". 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. - LLOPIS LLADO, N. (1957). - "La côte cantabrique". INQUA. Vé Congr. Intern., 43-52, Excma, Dip. Prov. de Ast., Oviedo. - LLOPIS LLADO, N. (1958). - "Sobre el Karst actual y fósil de la terminación oriental de la Sierra del Cuera y sus yacimientos de hierro y manganeso". Speleon, 9(3-4), 3-59, Oviedo. - MARTINEZ ALVAREZ, J.A. (1965). - "Rasgos geológicos de la zona oriental de Asturias". IDEA, 132 p. - 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 Xeológico do Macizo Hespérico. Escala 1:500.000". Publ. do Area de Xeol. e Min. do Seminario de Estudo Galegos. - SCHULZ, G. (1858). - "Descripción geológica de la provincia de Oviedo". 138 p, 1 mapa geol. E. 1:400.000 (1857), José Glez, Madrid. - TOSAL, J.M. (1968). - "Relaciones zócalo - cobertera en el límite de las provincias de Oviedo y Santander". Brev. Geol. Astúr., 12(1), 9-14, Oviedo.

ARRIBA

Rocas Sedimentarias

Medios

continentales : Fluvial.

Medios mixtos-

transición : Costero.

Medios marinos : Plataforma carbonatada.

Depresión oceánica.

Continuidad : Disconformidad.

Discordancia.

Paraconformidad.

Sucesion Homogénea.

litológica : Heterogénea.

Origen

estructuras : Corrientes.

Litologías : Rudita.

Arenita.

Lutita.

Carbonato.

ARRIBA

Deformación

Estructuras plano de falla.

mayores : fallas normales.

fallas inversas.

estría de falla.

anticlinal/antiforme.

superficie axial inclinada.

pliegue-falla.

escamas.

Microfracturas.

ARRIBA

Geomorfología

Morfosistema

litoral : Acantilado.

Endokarst en Lapiaz semidesnudo . Dolina en embudo.

rocas Cuevas.

carbonatadas o Profundidad: 0 m.

salinas : Nº bocas: 0.

Actividad hidrologica de las galerias: Lagos y ríos subterráneos.

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.