CA016

Acantilados del Mesozoico de Tazones

- Datos generales del LIG
- Localización
- Fisiografía
- Situación geológica
- Interés
- Uso y seguimiento
- Visitas
- Autores
- Deformación
- Geomorfología
- Hidrogeología
- Yacimientos e Indicios Minerales
- Yacimientos Paleontológicos

Datos generales

Código LIG :
CA016.

Denominación :
Acantilados del Mesozoico de Tazones.

Descripción :
EN LOS "ACANTILADOS MESOZOICOS DE TAZONES" AFLORA UNA EXCELENTE SECCIÓN DEL JURÁSICO LA CUAL ESTÁ INCLUIDA EN LA DENOMINADA "UNIDAD SEPTENTRIONAL DE GIJÓN - RIBADESELLA", QUE ES LA SITUADA MÁS AL N. DE LAS TRES UNIDADES PALEOGEOGRÁFICAS EN QUE HA SIDO DIVIDIDO EL MESOZOICO DE ASTURIAS.

SE CARACTERIZA POR HABER SIDO RELATIVAMENTE POCO AFECTADA POR LA TECTÓNICA, LA CUAL SE TRADUCE TAN SÓLO EN PLIEGUES DE GRAN AMPLITUD Y EN DIVERSAS FRACTURAS DOMINANTEMENTE VERTICALES.

LA EXISTENCIA DENTRO DE LA SECCIÓN, DE EXCELENTES EJEMPLOS PERTENECIENTES A DIFERENTES MODELOS DE SEDIMENTACIÓN DENTRO DE LA PLATAFORMA: SILICICLÁSTICO, CARBONATADO Y MIXTO, ASÍ COMO LA DIVERSIDAD DE FACIES SITUADAS A SU VEZ DENTRO DE AMBIENTES DEPOSICIONALES CONTINENTALES, DE TRANSICIÓN Y MARINO SOMERO, IMPLICAN EL ALTO INTERÉS SEDIMENTOLÓGICO Y CIENTÍFICO DE ESTOS MATERIALES.

SI TENEMOS EN CUENTA POR OTRO LADO LA GRAN DIVERSIDAD DE ESTRUCTURAS, TANTO ORGÁNICAS COMO INORGÁNICAS Y DIAGENÉTICAS PRESENTES, ASÍ COMO LAS EXCELENTES CONDICIONES DE OBSERVACIÓN DE LAS MISMAS EN LAS SERIES DE LOS ACANTILADOS, PODREMOS JUSTIFICAR UN INTERÉS ESTRATIGRÁFICO Y DIDÁCTICO IGUALMENTE ALTO.

CONSIDERANDO ADEMÁS EL HECHO DE QUE EN TAZONES EXISTA UNA GRAN ABUNDANCIA DE RESTOS FÓSILES DENTRO DE LA FORMACIÓN TEREÑES, LA EXTRAORDINARIA BELLEZA DE LA VILLA Y SUS ACANTILADOS Y LA FACILIDAD DE ACCESO A LA MISMA, HACEN QUE ESTE LUGAR TENGA ADEMÁS DE UN INTERES PALEONTOLÓGICO, REÚNA ALTAS CUALIDADES DESDE EL PUNTO DE VISTA TURÍSTICO.

LAS FORMACIONES, TODAS ELLAS DE EDAD JURÁSICA QUE AFLORAN EN ESTE PUNTO, POR ORDEN DECRECIENTE DE ANTIGÜEDAD SON: VEGA, TEREÑES Y LASTRES. CADA UNA DE ELLAS CONSTA DE UNA LITOFACIES CARACTERÍSTICA Y DE UNAS ESTRUCTURAS TANTO ORGÁNICAS COMO INORGÁNICAS DETERMINADAS, COMO CORRESPONDE A DEPÓSITOS QUE TUVIERON LUGAR EN AMBIENTES DEPOSICIONALES DIFERENTES.

SE RELACIONAN A CONTINUACIÓN LOS ASPECTOS GENERALES MÁS CARACTERÍSTICOS DE CADA UNA DE ESTAS FORMACIONES COMENZANDO POR LA MÁS ANTIGUA.

FORMACIÓN VEGA.- EN GRAN PARTE EQUIVALE A UN CAMBIO LATERAL HACIA EL E. DE LOS MATERIALES DE LA FORMACIÓN LA ÑORA, SU EDAD ES DESCONOCIDA POR LA AUSENCIA DE FAUNA, PERO PODRÍA SER BAJOCIENSE - PREKIMMERIDGIENSE.

CONSTA FUNDAMENTALMENTE DE ARENISCAS GRIS - VERDOSAS O BEIGES Y DE LUTITAS ROJIZAS; EN MENOR PROPORCIÓN

EXISTEN CONGLOMERADOS SILÍCEOS Y POLIGÉNICOS INTRAFORMACIONALES, ASÍ COMO ARENISCAS LIMOSO - ARCILLOSAS Y CALICHES. LA FORMACIÓN SE DISPONE VERTICALMENTE EN SUCESIVOS CICLOS DE CARÁCTER POSITIVO Y EN BASE EROSIVA, A MENUDO TRUNCANDO LOS TÉRMINOS SUPERIORES DEL ANTERIOR.

EL CONTENIDO ICNOLÓGICO ES POCO VARIADO Y SU ESTADO DE CONSERVACIÓN NO SUELE SER MUY BUENO. LOS CONSTITUYENTES MÁS COMUNES SON: PLANOLITES, IMPRESIONES DE RAÍCES, GALERÍAS DE ARTRÓPODOS, TRAMOS FUERTEMENTE BIOTURBADOS Y DIVERSAS HUELLAS DE PISADA DE DINOSAURIOS (BÍPEDOS Y TETRÁPODOS).

CORRESPONDEN A DEPÓSITOS DE FACIES FLUVIALES ORIGINADAS EN SU MAYORÍA POR RÍOS DE ALTA SINUOSIDAD CON FRECUENTES FENÓMENOS DE ACRECIÓN LATERAL.

FORMACIÓN TEREÑES. - SU EDAD, A JUZGAR POR LOS DATOS SUMINISTRADOS HASTA EL MOMENTO EN SERIES EQUIVALENTES DEL INTERIOR, SERÍA MALM (EN PARTE, AL MENOS, KIMMERIDGIENSE).

DENTRO DE ESTA FORMACIÓN SE DISTINGUEN DOS MIEMBROS: INFERIOR Y SUPERIOR.

EL TEREÑES INFERIOR CONSTA PRINCIPALMENTE DE ARENISCAS DE GRIS MEDIO CALCÁREO - ARCILLOSAS, CON PREDOMINIO DE CAPAS GRUESAS JUNTO CON MARGAS, ARENISCAS GRIS OSCURAS, LUTITAS NEGRAS Y ALGUNAS CAPAS DE CALIZAS, ESTAS ÚLTIMAS A VECES NODULOSAS Y PISOLÍTICAS; LOCALMENTE APARECEN LENTEJONES DE CONGLOMERADOS POLIMÍCTICOS CON BASE EROSIVA Y FORMADOS POR CLASTOS, POR LO GENERAL PEQUEÑOS, DE LUTITAS NEGRAS O ROJIZAS, CUARCITA, LIDITA, CALIZA GRIS, ETC.

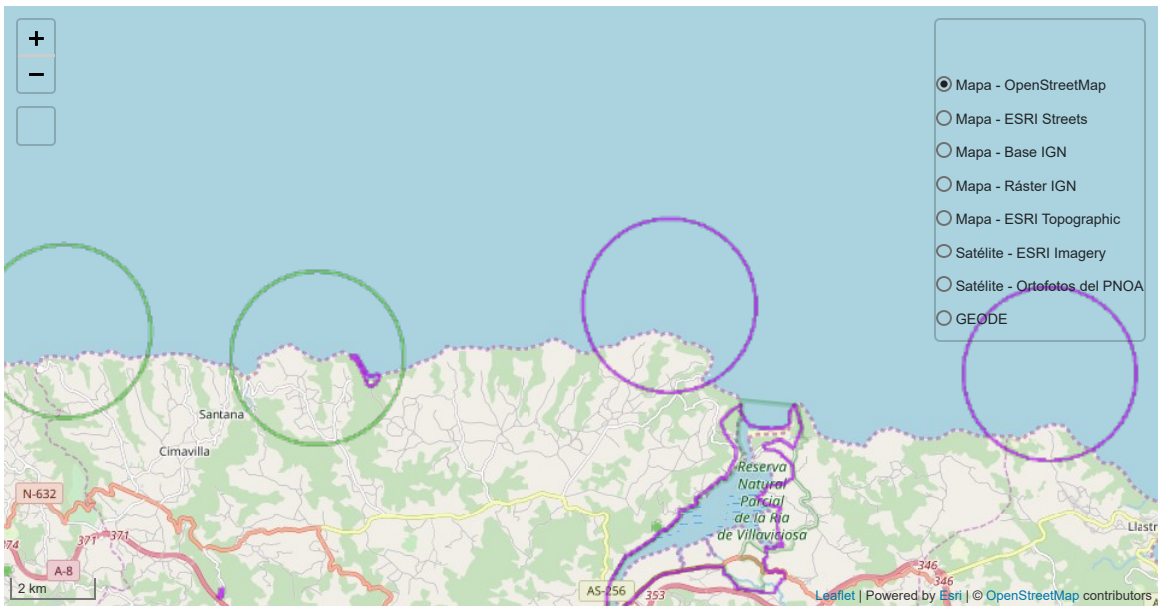
COMO ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS DESTACAN LAS "GROOVE - MARKS", LOS RIPPLES DE CRESTAS RECTAS U ONDULANTES ASÍ COMO LOS DE INTERFERENCIA, LOS PALEOCANALES CON RELLENO ARENISCOSO, LAS GRIETAS DE RETRACCIÓN Y LA LAMINACIÓN PARALELA O CRUZADA, ESTA ÚLTIMA TANTO A PEQUE

Origen LIG :
Inventario Nacional de PIG (IGME)

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

Confidencialidad :
Confidencial.

Localización



Hojas 1:50.000 :

Nombre	Numero	Hoja 1:200.000
LASTRES	15	3 - OVIEDO

Fisiografía

Superficie :

11.77 hectáreas.

Situación geológica

Dominio geológico (GEODE) :
Zona Cantábrica.

Unidad geotectónica 2º orden :
CONGLOMERADOS, ARENISCAS, LUTITAS Y CARBONATOS.

Unidad geológica Ley 42/2007 :
Depósitos y formas de modelado costeros y litorales.

Edad rasgo inferior :
Jurásico.

Edad encajante inferior :
Jurásico.

Interes

Geológico principal :
Paleontológico.

Geológico secundario :
Mineralógico. Geomorfológico. Estratigráfico. Sedimentológico. Tectónico.

Uso y seguimiento

Recogida de fósiles :
Admisible para fines de investigación.

Recogida de minerales :
Admisible para fines de investigación.

Visitas

Equipamiento :
Mirador: No.
Mesas, bancos, etc.: No.
Señalización: No.
Fuente de agua potable en las inmediaciones: Sí.

Peligro para el visitante :
Peligro para niños.

Dificultad itinerario :
Alta.

Duración itinerario :
5 hora/s.

Acceso discapacitados :
No.

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. - ALMELA, A., RÍOS, J.M. y REVILLA, J. (1955). - "Acerca de la edad de las facies Wealdense del Norte de Asturias". Not. y Com. del Inst. Geol. y Min. de Esp., 37, 111-131. Madrid. - ARKELL, W.J. (1956). -"Jurassic geology of the Wordl". Oliver & Boyd, Edimburgh, 806 p. - BARROIS, Ch. (1882). -"Recherches sur les terrains anciens des Asturies et de la Galice". Mem. Soc. Geol. Nord, 2 (1), 630 p. , Lille. - BATALLER, J.R. (1954). -"Enumeración de las especies nuevas del Triásico y Jurásico de España". Estud. Geol., 21, 49-77, Madrid. - DUBAR, G. y MOUTERDE, R. (1957). -"Extension du Kimméridgien marin dans les Asturies depuis Ribadesella jusq´a Gijón". C. R. Acad. Sci. París, Sér D, 244, 99-101. - DUBAR, G y MOUTERDE, R. (1958). -"Extensión del Kimmeridgiense marino en Asturias desde Ribadesella hasta Gijón". Brev. Geol. Astúr, 2 (1-2), 9-12, Oviedo. - DUBAR, G, MOUTERDE, R., VIRGILI, C y SUAREZ VEGA, L.C. (1971). -"El Jurásico de Asturias". Cuad. Geol. Ibérica, 2, 561-580, Madrid. - GARCÍA RAMOS, J.C. y VALENZUELA, M. (1977). -"Hallazgo de huellas de pisada de vertebrados en el Jurásico de la costa asturiana entre Gijón y Ribadesella". Brev. Geol. Astúr., 21 (2), 17-21, Oviedo. - GARCÍA RAMOS, J.C. y VALENZUELA, M. (1977). -"Huellas de pisada de vertebrados (Dinosaurios y otros) en el Jurásico superior de Asturias". Estudios Geológicos, 33 (3), 207-214, Madrid. - GARCÍA RAMOS, J.C. y VALENZUELA, M. (1979). -"Estudio e interpretación de la icnofauna (vertebrados e invertebrados) en el Jurásico de la costa asturiana". Cuad. Geol., 10, 13-22, Granada. - GARCÍA RAMOS, J.C.

y VALENZUELA, M. y ARAMBURU, C. (1979). -"Descripción e interpretación de ciclos fluviales en el Jurásico de Asturias". Cuad. Geol., 10, 23-33, Granada. - 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. - 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. (1973). -"Mapa Geológico de España, E. 1:50.000. Hoja nº 15 (Lastres)". 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 Naútica, nº 1, Cádiz. - KARRENBERG, H. (1934). -"Die postvariscische Entwicklung des Kantabroasturischen Gebinges (Nortwest - Spanien)". Abh. Ges. Wiss. Gottingen, Math. Phys., 3 (11). 104 p. - MARTINEZ ALVAREZ, J.A. (1965). -"Rasgos geológicos de la zona oriental de Asturias". IDEA, 132 p. - PARGA PONDAL, I. (1982). -"Mapa Xeolóxico Macizo Hespérico. Escala 1:500.000". Publ. do Area de Xeol. e Min. do Seminario de Estudo Galegos. - RAMIREZ DEL POZO, J. (1969). -"Bioestratigrafía y Paleogeografía del Jurásico de la costa asturiana (Zona de Oviedo - Gijón - Villaviciosa)". Bol. Geol. y Min. de Esp., 80 (4), 19-44, Madrid. - RAMIREZ DEL POZO, J. (1969). -"Síntesis estratigráfica y micropaleontológica de las facies purbeckiense y wealdense del Norte de España". Edit. Cepsa, 69 p. Vitoria. - SCHULZ, G. (1858). -"Descripción geológica de la provincia de Oviedo". 138 p, 1 mapa geol. E. 1:400.000 (1857), José Glez, Madrid. - SUAREZ VEGA, L.C. (1969). -"El Lías de Asturias". Sem. de Estratig. 4. , 41-46, Madrid. - SUAREZ VEGA, L.C. (1974). -"Estratigrafia del Jurásico en Asturias". Cuad. Geol. Ibérica., 3 (1 y 2), 369 p., Madrid. - VALENZUELA, M. (1979). -"Nuevas aportaciones al estudio del Jurásico de la costa asturiana con especial atención a sus facies fluviales de carácter cíclico". Tesis de Licenciatura. Univ. Oviedo.

Rocas Sedimentarias

Medios continentales :
Fluvial.

Medios mixtos-transición :
Costero.
Deltaico.
Estuario.

Continuidad :
Disconformidad.
Paraconformidad.

Sucesion litológica :
Heterogénea.

Origen estructuras :
Corrientes.

Litologías :
Arenita.
Lutita.
Carbonato.
Evaporita.
Rudita.

Deformación

Estructuras mayores :
fallas normales.
fallas verticales.
sinclinal/sinforme.
anticlinorio.
diapiro.

Movimientos terreno :
Desprendimientos.
Desprendimientos.

Geomorfología

Morfosistema litoral :
Acantilado.

Hidrogeología

Acuífero/Masas de agua subterránea

Tipo acuifero :

Libre y colgado.

Litologia :
Materiales permeables.
Materiales impermeables.
Detrítica.

Surgencias naturales

Tipo surgencias :
Manantial.

Obra antrópica

Obra antrópica :
Sondeo.

Otras observaciones :
ACUÍFERO JURÁSICO..

Yacimientos e Indicios Minerales

Sustancia(s) explotada(s) :
Azabache.

Morfología :
Estratiforme/estratoide.

Labores :
Interior.

Yacimientos Paleontológicos

Interés :
Existencia de fósiles de facies.
Existencia de fósiles banales.
Yacimiento con especies o grupos de especies particulares.
Yacimiento con abundancia local de fósiles poco comunes.
Yacimiento con fósiles que presentan rasgos de importancia científica.
Yacimiento con cambios secuenciales en los fósiles.
Densidad excepcional.

Macrofauna :
Gasterópodos.
Vertebrados.
Icnofósiles en general.
Bivalvos.

Microfauna :
Ostrácodos.
Foraminíferos planctónicos.
Foraminíferos bentónicos.

Macroflora :
Algas.
Macroflora en general.