79002

Minas de talco de Lillo

Ficha LIG | Apadrina este LIG

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

Datos generales

Código LIG :
79002.

Denominación :
Minas de talco de Lillo.

Descripción :
ASOCIADAS A LA CALIZA DE MONTAÑA DENTRO DE LA ESCAMA DE LAVIANA, AL E. DE LA CUENCA CARBONÍFERA CE
ENCUENTRAN YACIMIENTOS DE TALCO LIGADOS A ZONAS DE DOLOMITIZACIÓN EN DOS ZONAS SEPARADAS POR LA
ORDOVÍCICA. AUNQUE EL TALCO PARECE ASOCIADO A ALGUNOS MINERALES ESTRATIGRÁFICOS (GRIOTTE - CALIZA D
SU ORIGEN ES MUY DISCUTIDO, DESDE HIPÓTESIS DIAGENÉTICAS CON APORTACIÓN DEL MAGNESIO POR LA DOLOMI
LA SÍLICE POR LA CUARCITA, HASTA HIPÓTESIS HIDROTERMALES CON APORTACIONES PROFUNDAS TANTO DEL MAG
DE LA SÍLICE. REPRESENTAN ESTOS YACIMIENTOS UN IMPORTANTE RECURSO NATURAL PARA LA ZONA, EXISTIENDO
EXPLOTACIONES SUBTERRÁNEAS EN GALERÍAS Y A CIELO ABIERTO QUE ESTAN INCIDIENDO FUERTEMENTE SOBRE EL
LOS GRANDES MOVIMIENTOS DE MATERIALES REALIZADOS CON LA AYUDA DE LA MODERNA TECNOLOGÍA. LOS PAIS
ESCALONES EMPIEZAN A OCULTAR LAS FORMAS DE MODELADO GLACIAR Y FLUVIAL DE LOS VALLES EN QUE SE REAL
EXPLOTACIONES. EL TALCO SE PRESENTA EN DIFERENTES VARIEDADES, DESTACANDO POR SU COLORACIÓN LOS BL
NEGROS Y GRISES, ESTOS ÚLTIMOS ENGLOBAN DENTRO DE LA MASA TERROSA DEL MINERAL ALGUNOS EXCELENTES
DE CRISTALES IDIOMORFOS DE PIRITA (PIRITOEDROS). TAMBIÉN SE HAN ENCONTRADO ALGUNOS EJEMPLARES DE B
SUSTITUIDOS POR TALCO EN MUY BUEN ESTADO DE CONSERVACIÓN. LA MORFOLOGÍA GLACIAR Y FLUVIAL DE LA ZO
DE UN PARQUE RESERVA DE CAZA, ES OTRO ASPECTO QUE VALORA LA VISITA A LA ZONA.

Origen LIG :
Inventario Nacional de PIG (IGME)

Fecha de creacion de la ficha :
31/12/1981

Confidencialidad :
Público.

Localización

X (UTM ED50) :
311750.

Y (UTM ED50) :
4767550.

Huso :
30.

X (UTM ETRS89) :
311641.

Y (UTM ETRS89) :
4767345.

Huso :
30.

Hojas 1:50.000 :

Nombre	Numero	Hoja 1:200.000
PUEBLA DE LILLO	79	10 - MIERES

Paraje :
LA RESPINA.

Municipios :

Núcleo	Municipio	Provincia	CCAA

Fisiografía

Cota máxima :
1656 m.

Cota mínima :
1136 m.

Situación geológica

Dominio geológico (GEODE) :
Zona Cantábrica.

Unidad geotectónica 2º orden :
CALIZAS Y DOLOMÍAS.

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

Edad rasgo inferior :
Carbonífero.

Edad encajante inferior :
Cámbrico.

Interes

Geológico principal :
Minero-metalogenético.

Geológico secundario :
Mineralógico. Geomorfológico. Estratigráfico. Petrológico-geoquímico. Paleontológico. Tectónico.
.

Protección

Instrumentos jurídicos :
Reserva Nacional de Caza.

Uso y seguimiento

Incidencias de uso didáctico :
EXPLOTACIÓN A CIELO ABIERTO, CON GRAN MOVIMIENTO DE TIERRAS, DE CALIZA GRIOTTE Y CALIZA DE MONTAÑA, (
ENCUENTRAN TALQUIZADAS..

Recogida de fósiles :
Incompatible con la conservación del lugar o sin ejemplares.

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: No.

Duración itinerario :
5 hora/s.

Tipo de acceso :
Pista sin asfaltar acceso todo terreno.

Distancia carretera :
0 km.

Acceso discapacitados :
No.

Documentación

Fotografías :

Piritas que aparecen en el talco.

Mapas, ortofotos, etc :
m-79002 (Mapa topográfico)

Situación del LIG

Autores

Referencias :

- HERNANDEZ SAMPELAYO, P. (1941). -"Los criaderos de talco de Lillo (León)". Not. Y Com. Inst. Geol. Min. Esp., 8. Madr
(1981). - "Mapa Geológico Nacional, E. 1:50.000, 1º Serie, Hoja nº 79 (Puebla de Lillo)". Inst. Min., España, Madrid. - I.G.M
"Monografía de rocas industriales. Asbestos, Talco y Pirofilita". Inst. Geol. Min., España, Madrid. - JULIVERT, M. (1967). -"
río Monasterio y la terminación meridional del manto del Ponga". Trabajos de Geología, 1, 59-76, Universidad de Oviedo.
de (1962). -"The structure of the southern slope of the Cantabrian Mountains". Leidse Geol. Meded., 26, 255-264, Leiden
Geol. Min. España, 74, 393-412, Madrid (con mapa geol. 1:100.000). - SJERP, N. (1966). -"The geology of the San Isidro -
(Cantabrian Mountains, Spain). Leidse Geol. Meded. 39, 55-128, Leiden.

Rocas Sedimentarias

Medios continentales :
Fluvial.
Glaciar.
Lacustre.

Medios mixtos-transición :
Costero.
Llanura mareal.

Medios marinos :
Depresión oceánica.
Plataforma carbonatada.

Sucesion litológica :
Heterogénea.

Litologías :
Lutita.
Carbonato.
Rudita.
Arenita.

Deformación

Estructuras mayores :
fallas normales.
fallas inversas.

Movimientos terreno :
Desprendimientos.
Desprendimientos.
Deslizamientos.

Geomorfología

Morfogénesis glaciar :
Valle glaciar. Circo. Morrena frontal. Morrena lateral/central. Depósitos fluvioglaciares.

Morfogénesis periglaciar :
Cesped almohadillado. Canchal, pedriza.

Morfosistema lacustre :
Laguna o charca permanente.

Hidrogeología

Litologia :
Materiales permeables.
Carbonatada.

Yacimientos e Indicios Minerales

Sustancia(s) explotada(s) :
Talco / Pirofilita.

Morfología :
Estratiforme/estratoide.

Labores :
Mixta.
Escombreras.