

IGME / InfolGME / IELIG / 22003

22003

Lignitos de Puentes de García Rodríguez

[Ficha LIG](#)[Apadrina este LIG](#)

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

Datos generales

Código LIG :

22003.

Denominación :

Lignitos de Puentes de García Rodríguez.

Descripción :

IMPORTANTÍSIMA EXPLOTACIÓN DE LIGNITOS, EN UNA CUENCA TERCIARIA LACUSTRE, EN DONDE LAS CAPAS DE CARBÓN ALTERNAN CASI RÍTMICAMENTE CON LAS DE ARCILLA. SEGÚN LOS DATOS DE ENDESA LA CUBICACIÓN DE LA CUENCA ES DE 303 MT. DE LIGNITO, QUE DESCONTANDO LAS PÉRDIDAS DE EXPLOTACIÓN DA UN TOTAL DE 266 MT. DE CARBÓN EXPLOTABLE CON UN RATIO DE 2,75:1 M3/T (AUNQUE POSIBLEMENTE SE MEJORE BASTANTE) Y UNA CALIDAD MEDIA DE 1755 Kcal/Kg. EL COMBUSTIBLE MÁS FRECUENTE ES EL LIGNITO COMÚN O ACASTAÑADO, SU EXPLOTACIÓN ES A CIELO ABIERTO MEDIANTE CINCO ROTOPALAS.

Origen LIG :

Inventario Nacional de PIG (IGME)

Fecha de creacion de la ficha :

31/12/1983

Confidencialidad :

Público.

Localización

X (UTM ED50) :

586350.

Y (UTM ED50) :

4812628.

Huso :

29.

X (UTM ETRS89) :

586225.

Y (UTM ETRS89) :

4812414.

Huso :

29.

Hojas 1:50.000 :

Nombre	Numero	Hoja 1:200.000
PUENTEDEUME	22	1 - LA CORUNA

Municipios :

Núcleo	Municipio	Provincia	CCAA
	PONTES DE GARCIA RODRIGUEZ (AS)	La Coruña	Galicia

Fisiografía

Cota máxima :

448 m.

Cota mínima :

340 m.

Situación geológica

Dominio geológico (GEODE) :

Zona Centro-Ibérica.

Unidad geotectónica 2º orden :

NEÓGENO - CUATERNARIO EN MACIZOS HERCÍNICOS.

Unidad geológica Ley 42/2007 :

Estructuras y formaciones geológicas de las cuencas cenozoicas continentales y marinas.

Edad rasgo superior :

Cuaternario.

Edad encajante superior :

Cuaternario.

Interes

Geológico principal :

Minero-metalogenético.

Geológico secundario :

Estratigráfico. Hidrogeológico.

Uso y seguimiento

Incidencias de uso didáctico :

EXPLOTACIÓN DE LIGNITOS DE GRAN INTERÉS ECONÓMICO..

Recogida de fósiles :

Incompatible con la conservación del lugar o sin ejemplares.

Recogida de minerales :

Incompatible con la conservación del lugar o sin ejemplares.

Visitas

Equipamiento :

Mirador. No.

Mesas, bancos, etc.: No.

Señalización. No.

Fuente de agua potable en las inmediaciones. Sí.

Duración itinerario :

5 hora/s.

Tipo de acceso :

Carretera asfaltada aparcamiento turismo.

Carretera asfaltada con aparcamiento autobús.

Distancia carretera :

0 km.

Acceso discapacitados :

No.

Documentación

Fotografías :



Estructuras que se aprecian en el sector Norte del yacimiento. En el sector Sur las estructuras son más suaves.

Mapas, ortofotos, etc :

m-22003 (Mapa topográfico)

Situación del LIG

Autores

Referencias :

- I.G.M.E. (1973). -"Mapa Geológico de España, E: 1:50.000. Hoja nº 22 (Puentedeume)". Plan MAGNA. - CERZUELA BONET, J.J. (1976). -"El yacimiento de lignito de Puentes de García Rodríguez". Rev. Industria Minera, nº 156. pp. 5-35. - BRELL, J.M. (1972). -"Estudio litoestratigráfico del terciario del W. de Asturias y Galicia". Inédito. Tesis Doctoral. 339 p. CAMPOS DE EXPLOTACIÓN: ESTE y OESTE separados por un levantamiento transversal del fondo paleozoico. HUMEDAD: Del 30 al 48 por 100. Como promedio 38,6 por 100. CENIZAS: Del 12 al 50 por 100 en carbón seco, promedio de 39,6 por 100. MATERIALES VOLÁTILES: Del 26 al 55 por 100. AZUFRE: Valor promedio de 2,81 por 100. DENSIDAD: Para un 30 por 100 de cenizas corresponde 1,25 de densidad. NIVEL DE PRODUCCIÓN QUE DEBE ALCANZAR: 12,2 millones de Tm. carbón bruto. TIEMPO DE ABASTECIMIENTO A LA CENTRAL: 25,3 años. ESTÉRIL TOTAL EN Mm3/año: 28,3. MÉTODO DE EXPLOTACIÓN: Continúa con excavadora de rodete y frente largo con transporte por cinta. MAQUINARIA PRINCIPAL: - Excavadora de rodete. - Apiladoras de brazo móvil. - Cintas de transporte de carbón y estériles. MAQUINARIA AUXILIAR: - Niveladoras. - Máquinas de ripado de cintas. - Máquinas de limpieza de cintas. - Zanjadoras. - Palas cargadoras. - Tractores. - Camiones y vehículos de transporte de cargas y personal. - Máquinas auxiliares: tanques, equipos de barrenado, compresores, sondas de investigación, etc.

Rocas Sedimentarias

Medios continentales :

Lacustre.

Observaciones medios :

FORMACIÓN TERCIARIA. - I. PALEOZOICO/TERCIARIO. II. AQUITANIENSE/RESTO MIOCENO. III. MIOCENO/PLIOCENO. IV. PLIOCENO/CUATERNARIO.

Continuidad :

Discordancia.

Sucesion litológica :

Repetitiva aleatoria.

Litologías :

Lutita.

Organógena.

Rudita.

Arenita.

Observaciones litológicas :

CONGLOMERADO CUATERNARIO. LIGNITO. LOS TRAMOS PRODUCTIVOS SON DE LIGNITOS Y ARCILLAS ALTERNANTES.

Observaciones fósiles :

GASTERÓPODOS, LAMELIBRANQUIOS, RESTOS VEGETALES.

Deformación

Estilo de deformación :

Combinada o mixta.

Estructuras mayores :

horst .
fosa (graben).
fallas normales.
fallas de desgarre.
diaclasas extensionales.
anticlinal/antiforme.
sinclinal/sinforme.
pliegues isópacos-paralelos.

Observaciones deformación rocas :

BUZAMIENTOS SUAVES EN EL SUR Y VIOLENTOS EN EL NORTE..

Yacimientos e Indicios Minerales

Sustancia(s) explotada(s) :

Lignito.

Morfología :

Estratiforme/estratoide.

Labores :

Cielo Abierto.

Escombreras.



IGME

Ríos Rosas, 23

28003 Madrid

Teléfono + 34 913 495 700

[Guía de navegación](#) [Mapa web](#) [Accesibilidad](#) [Derechos de autor](#)

