



GR007

Afloramientos volcánicos ultrapotásicos (lamproíticos) de Jumilla

Ficha LIG

[Apadrina este LIG](#)

- [Datos generales del LIG](#)
- [Localización](#)
- [Fisiografía](#)
- [Situación geológica](#)
- [Interés](#)
- [Uso y seguimiento](#)
- [Visitas](#)
- [Documentación](#)
- [Autores](#)

Datos generales

Código LIG :

GR007.

Código Geosite :

VU002.

Denominación :

Afloramientos volcánicos ultrapotásicos (lamproíticos) de Jumilla.

Descripción :

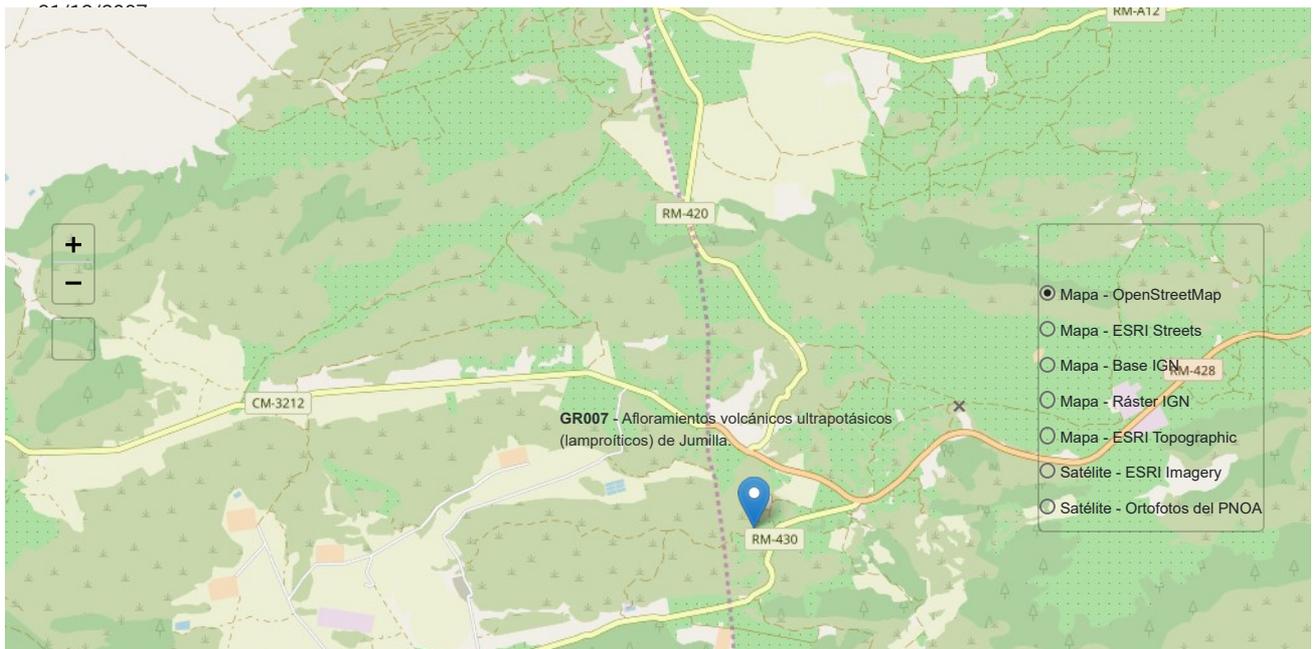
Se trata del afloramiento en el que se describieron por primera vez las Jumillitas por Ossan (1889, 1906). De acuerdo con este autor, se trata de rocas volcánicas casi holocristalinas, compuestas por olivino, flogopita, diopsido, anfíbol cataforítico y sanidina. Fuster et al (1967), ponen de manifiesto que en los afloramientos de Jumilla se encuentran también variedades que además de sanidina pueden tener feldespatoides (leucita y analcima potásica) o exclusivamente feldespatoides en algunos casos. Se trata de una variedad de rocas lamproíticas que es característica de la zona volcánica neógena del SE de la Península Ibérica. Según los criterios de Mitchell & Bergman (1991), las jumillitas son rocas lamproíticas con olivino, diopsido y richterita.

Origen LIG :

Proyecto Global Geosites

Fecha de creación de la ficha :

01/10/2007



1 km

Leaflet | Powered by Esri | © OpenStreetMap contributors

X (UTM ED50) :

633520.

Y (UTM ED50) :

4258050.

Huso :

30.

X (UTM ETRS89) :

633410.

Y (UTM ETRS89) :

4257842.

Huso :

30.

Hojas 1:50.000 :

Nombre	Numero	Hoja 1:200.000
JUMILLA	869	72 - ELCHE

Paraje :

LA MINA-LA CELIA.

Municipios :

Núcleo	Municipio	Provincia	CCAA
	JUMILLA	Murcia	Murcia

Itinerario de acceso :

REGULAR.

Fisiografía

Cota máxima :

0 m.

Cota mínima :

0 m.

Cota media :

0 m.

Superficie :

165.45 hectáreas.

Situación geológica

Dominio geológico (GEODE) :

Cuencas del Guadalquivir y neógenas intramontañosas.

Unidad geotectónica 2º orden :

Cuencas neógenas intramontañosas.

Contexto Ley 42/2007 :

Vulcanismo neógeno y cuaternario de la Península Ibérica.

Unidad geológica Ley 42/2007 :

Sistemas volcánicos recientes.

Interes

Geológico principal :

Petrológico-geoquímico.

-Es el afloramiento tipo de las rocas ultrapotásicas (lamproitas) jumillíticas (Jumillitas) -Pertenece a un grupo de rocas con escasa representación a escala mundial -Las rocas lamproíticas tienen un gran interés para el estudio de los magmas procedentes del manto..

Geológico secundario :

Minero-metalogenético.

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.

Visitas

Equipamiento :

Mirador. No.

Mesas, bancos, etc.: No.

Señalización. No.

Fuente de agua potable en las inmediaciones. No.

Acceso discapacitados :

No.

Documentación

Fotografías :



Depósitos de tobas hidromagmáticas con abundante matriz terroso-cinerítica y con venulaciones de carbonato cálcico

Mapas, ortofotos, etc :

[m-869001](#) (Mapa topográfico)

Situación del LIG

Autores

Proponentes :

F. Bellido Mulas

J.L. Brändle Matesanz

Referencias :

Baena, J. (1981). Mapa Geológico de España a escala 1:50.000 N° 869 (Jumilla). IGME. Serv. Publ. Minist. Industria. Madrid. Barbero, L., Martínez Monasterio, E. and Domínguez Belia, S. (2000). Apatite fission track dating of the post-magmatic apatite+hematite+carbonate assemblage from the Jumilla lamproites (SE Spain). Geogaceta, 28, (15-17).



IGME
Ríos Rosas, 23
28003 Madrid
Teléfono + 34 913 495 700

[Guía de navegación](#) [Mapa web](#) [Accesibilidad](#) [Condiciones de uso](#)

