



Inventario de LIGs: IB221

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

[ARRIBA](#)

Datos generales

Código LIG : IB221.

Denominación : Cuevas de San José de Vall d'Uixó.

Descripción : Sistema de cavidades kársticas desarrolladas en calizas del Muschelkalk (Triásico). La cueva principal está parcialmente inundada y es navegable en su mayor parte, con gran valor estético y aprovechada para el turismo. Localmente es conocido como el "Río Subterráneo de las Grutas de San José" (en valenciano, "Coves de Sant Josep") y es promocionado como el río subterráneo navegable más largo de Europa (2348 m, de los cuales unos 800 m son navegables). El LIG abarca en superficie y subsuelo los principales elementos del sistema kárstico (límites hidrogeológicos), incluyendo los dos sumideros (Avenç de la Guilla y Avenç de la Riera) identificados por el IGME (2004) en el término municipal de Alfondeguilla, el recorrido fluvial subterráneo de la cueva, y la surgencia por la Fuente de San José en el término municipal de la Vall d'Uixó.

Origen LIG : Inventario Nacional de PIG (IGME)

Fecha de creación de la ficha : 31/12/1984

Confidencialidad : Público.

Usos y costumbres : Fiestas / tradiciones populares

[ARRIBA](#)

Localización

X (UTM ED50) : 735080.

Y (UTM ED50) : 4411960.

Huso : 30.

X (UTM ETRS89) : 734970.

Y (UTM ETRS89) : 4411751.

Huso : 30.

Hojas 1:50.000 :

Nombre	Numero	Hoja 1:200.000
SAGUNTO	668	56 - VALENCIA

Paraje : Barrio de la Ermita de San José. El LIG incluye las simas o sumideros (avenç) de la Guilla y de la Riera, que abastecen el sistema kárstico (ver mapa)..

Municipios :

Núcleo	Municipio	Provincia	CCAA
	ALFONDEGUILLA	Castellón	Comunidad Valenciana
	VALL D' UIXO (LA)	Castellón	Comunidad Valenciana

Itinerario de acceso : Por el oeste desde Alfondeguilla por la CV-230, por el nordeste desde Castellón y la Vall d'Uixó por la CV-226, y por el sureste desde Chilches por la CV-230..

[ARRIBA](#)

Fisiografía

Cota máxima : 392 m.

Cota mínima : 135 m.

Cota media : 200 m.

Superficie : 1381.58 hectáreas.

Tipo/s de superficie : Arbolado forestal.
Matorral.
Montañosa.
Rocosa.
Urbana o antropizada.

[ARRIBA](#)

Situación geológica

Dominio geológico (GEODE) : Cordillera Ibérica.

Unidad geotectónica 2º orden : Sierra de Espadán.

Contexto Ley 42/2007 : Sistemas kársticos en carbonatos y evaporitas de la Península Ibérica y Baleares.

Unidad geológica Ley 42/2007 : Sistemas kársticos en carbonatos y evaporitas.

Edad rasgo inferior : Cuaternario.

Edad encajante inferior : F.Muschelkalk.

ARRIBA

Interes

Geológico principal : Geomorfológico.

Sistema kárstico con el río navegable más largo de España (más de 2 km). Sedimentación fluvial detrítica simultánea con la formación de espeleotemas.

Geológico secundario : Hidrogeológico. Sedimentológico.

Espeleotemas y depósitos parietales y cenitales: coladas, macarrones, excéntricas, estalagmitas y estalagmitas, columnas, banderas, moon milk, etc. Relación con nivel freático local, drenaje y manantial (Fuente de San José), y sus variaciones estacionales y seculares..

Interés no geológico : arqueológico. etnológico. histórico o cultural. naturalístico (botánico-faunístico).

Entorno natural de la Sierra de Espadán con vegetación autóctona bien desarrollada (encinar, alcornocal, robledal, pinar) y fauna silvestre local (azor, gavilán, garduña, tejón, etc.). Pinturas rupestres del Paleolítico en la entrada a la cueva. Sobre ella y en el mismo cerro hay un yacimiento arqueológico (poblado ibero-romano) y una ermita de la Sagrada Familia (templo eremitorio barroco del s. XVII) con museo de arte sacro..

ARRIBA

Protección

Inventario/catálogo : Inventario Nacional de Puntos de Interés Geológico (IGME), código CS-24 (668001).

Instrumentos jurídicos : La parte más occidental del LIG, correspondiente al término de Alfondeguilla, que pertenece al Parque Natural de la Sierra de Espadán (PN Serra d'Espadà). La cueva en sí está en un entorno urbanizado y es de uso público controlado (turismo), gestionado por una sociedad particular que forma parte de la Asoc. de Cuevas Turísticas de España (ACTE). El acceso a la cueva está restringido (cerrado bajo llave), pero el sistema kárstico está abierto y es vulnerable a numerosas actividades humanas..

ARRIBA

Uso y seguimiento

Incidencias de uso didáctico : Afluencia controlada de grupos escolares y visitas guiadas (jubilados, familias, etc.). Sin problemas, excepto masificación estacional.

Incidencias de uso turístico o recreativo : Aprovechamiento turístico controlado. Sin problemas, excepto masificación estacional.

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

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

Nº visitantes /año : 150000.

ARRIBA

Vistas

Equipamiento : *Mirador:* Sí.

Mesas, bancos, etc.: Sí.

Señalización: Sí.

Fuente de agua potable en las inmediaciones: No.

Peligro para el visitante : Caída de bloques y piedras, desprendimientos..

Dificultad itinerario : Baja.

Duración itinerario : 0 hora/s.

Tipo de acceso : Carretera asfaltada con aparcamiento autobús.

Acceso por tren turístico.

Distancia carretera : 0 km.

Acceso discapacitados : Sí.

Infraestructura logística : Alojamiento y restaurante para 40 personas a menos de 5 km.

ARRIBA

Documentación

Fotografías :



Afloramiento de la caliza del Muschelkalk (Triásico medio) junto al paseo de acceso al complejo de la Cueva de San José. Es la litología en que se desarrolla la cueva y por la que surge el manantial (Fuente de San José). Se observa la estratificación, laminaciones internas, homogeneidad litológica que da lugar al carácter masivo, diaclasado y las perforaciones realizadas para insertar los barrenos utilizados en la voladura.



Ladera sur (margen derecha) del Barranco de Sant Josep, frente a la cueva y el poblado ibero-romano, mostrando los antiguos aterrazamientos de la ladera y la colonización reciente (segunda mitad del siglo XX) por vegetación autóctona (matorral de labiadas y pinos con alguna encina). Los principales crestones algo más rojizos en relieve a izquierda y derecha los dan las calizas del Muschelkalk. El más alto de la derecha (occidental) forma parte del sistema kárstico de la Cueva de Sant Josep y queda dentro del LIG, y el relieve de la izquierda (oriental) queda fuera.



Instalaciones (aparcamiento y baños públicos) en el extremo noroccidental del complejo turístico de la Cueva de Sant Josep.



Interior de la cueva

Croquis, cortes geológicos, columnas, etc : [E-IB221-01 \(Esquema\)](#)
Detalle de un panel con mapa geológico (sólo litología y estructura tectónica simplificados) y corte transversal.

[E-IB221-02 \(Esquema\)](#)
Detalle de un panel con mapa y secciones longitudinales y transversales de la Cueva de San José.

[E-IB221-03 \(Esquema\)](#)
Panel mural en cerámica con el mapa del río subterráneo de la "Gruta San José".

Mapas, ortofotos, etc : [M-IB221-01 \(Mapa Geológico\)](#)
Delimitación del LIG sobre mapa hidrogeológico

[M-IB221-02 \(Mapa topográfico\)](#)
Mapa topográfico 1:25.000

[M-IB221-03 \(Mapa topográfico\)](#)
Mapa topográfico 1:50.000

[M-IB221-04 \(Mapa topográfico\)](#)
Mapa topográfico 1:200.000

Otros documentos : [INFORME CUEVAS DE VALL D'Uixó](#)
IGME

[FICHA PIG](#)
IGME

[DOCUMENTO WEB](#)
Anónimo

[VISITAS CUEVAS LA VALL D'Uixó EN REDMEDITERRANEO JULIO2011](#)
Anónimo

[GUÍA DEL PN DE LA SIERRA DE ESPADÁN](#)
Equipo de Educación Ambiental. Generalitat Valenciana

[ARRIBA](#)

Autores

Autores : E. Díaz Martínez

Proponentes : F. Gutiérrez

Referencias : Dupuy de Lome, E. (1959). Mapa geológico de España, escala 1:50.000. Hoja y Memoria no. 668 (Sagunto). IGME, 80 p.

IGME (2004). Informe de valoración del impacto de las obras del trasvase del Ebro sobre el sistema kárstico de la Cova de Sant Josep, Vall d'Uixó (Castellón). Informe inédito. Incluye mapas hidrogeológico, geológico y de drenaje preferencial del sistema k

Narciso Llamas, A. y Antoni Casabo, J. (1981). Informe espeleológico para el conocimiento del Karst de Espadán. Lapiaz, vol. 8, p. 7-11.

[ARRIBA](#)

Rocas Sedimentarias

Medios continentales : Kárstico.
Fluvial.

Medios mixtos-transición : Llanura mareal.

Medios marinos : Plataforma carbonatada.

Observaciones medios : Triásico con facies marinas someras y mixtas del Muschelkalk, depósitos arcillosos y evaporíticos del Keuper.

Litologías : Dolomía.
Caliza.
Arcilla.
Arenisca.

Observaciones litologías : Cueva en carbonatos Muschelkalk, entorno con Buntsandstein y Keuper, así como Cuaternario coluvial y fluvial.

[ARRIBA](#)

Deformación

Estructuras mayores : anticlinal/antiforme.
diaclasas abiertas.
pliegue-falla.

Movimientos terreno : Desprendimientos.

Observaciones deformación rocas

: Laderas con pendiente pronunciada, caída de bloques.

ARRIBA

Geomorfología

Morfogénesis gravitacional : Vertiente con bloques. Coluvión. Deslizamientos.

Morfogénesis fluvial : Barrancos. Terraza. Garganta, cañón, hoz.

Endokarst en rocas carbonatadas Karst en carbonatos. Surgencia.

o salinas : *Desarrollo*: Más de 2 km casi horizontal.

Profundidad: 200 m.

Nº bocas: 2.

Acceso principal: Cueva de San José.

Estructura galerías: Galería principal con ramal.

Actividad hidrológica de las galerías: Activo con variaciones estacionales.

Configuración general: Ver mapas.

Dificultad: Moderada.

Habilitación: Cavidad turística. Acceso controlado. Derrumbes. Espeleoturismo.

Habilitables. Resurgencias. Visita guiada.

Importancia espeleotemas: Media.

Yacimiento de vertebrados cuaternarios y homínidos: Sí.

ARRIBA

Hidrogeología

Acuífero/Masas de agua subterránea

Tipo acuífero : Libre.

Permeabilidad por fracturación : Sí.

Permeabilidad por karstificación : Sí.

Litología : Carbonatada.

Orígenes infiltración : Precipitación.

Surgencias naturales

Tipo surgencias : Manantial.

Ambientes descarga : Subaéreo.

Subaéreo.

Caudal est. medio : 1000 l/s.

Caudal est. máximo : 0 l/s.

Caudal est. mínimo : 0 l/s.

Profundidad : 0 m.

Díametro medio : 0 m.

Longitud : 0 m.

Usos : Recreativo.

ARRIBA

Valoraciones

Valor científico (VC)	Valor didáctico (VD)	Valor turístico (VT)
4.4 (Alto)	7.5 (Alto)	7.3 (Alto)
Susceptibilidad degradación natural (SDN)	Susceptibilidad degradación antrópica (SDA)	
1.3 (Baja)	6.8 (Alta)	
Riesgo degradación natural (RDN)	Riesgo degradación antrópica (RDA)	Prioridad de protección (PP)
0.9 (Bajo)	5.06 (Alto)	Alta