



Sismitas en Ciudad Real

Asociado a los depósitos hidromagmáticos de Ciudad Real capital, se pueden observar deformaciones de los mismos en formas de sismitas, como consecuencia de los terremotos post-eruptivos que se produjeron en el entorno cercano (con magnitudes de entre 6 y 7 en la escala de Richter).

Estas sismitas se han localizado al sur, al sureste y al oeste del núcleo urbano como en las obras de edificios en las llamadas "Eras del Cerrillo", en los terrenos del Hospital Universitario o en las barriadas que se han extendido entre Ciudad Real y Miguelturra. También pueden visualizarse en las galerías del Arco del Torreón.



Usos del volcanismo, con ejemplos de Ciudad Real capital

La ubicación del municipio de Ciudad Real sobre calizas neógenas modificadas por las erupciones hidromagmáticas, ha condicionado el aprovechamiento de sus recursos. Los principales elementos del patrimonio histórico de la localidad, están contruidos por sillares de caliza, como la Catedral de Santa María del Prado, la iglesia de San Pedro (en la fachada norte encontramos material volcánico), la iglesia de Santiago, la Puerta de Toledo, la muralla que rodeaba la ciudad y ornamentación de lavas.

Huella de la importancia de los hervideros, destaca el templete situado en los jardines del Prado, el cual pertenecía a los baños hervideros de Nuestra Señora del Prado en Villar del Pozo.



terráneo, cultivos de cereal, almendro y olivo, además de la presencia de la laguna y su elevada biodiversidad.

- **Maar Las Herrerías o del Hospital:** Se trata del maar más grande y de mayor profundidad de los cuatro que se han identificado bajo el casco urbano de Ciudad Real.
- **Maar de Holgueras o Albuera:** Se ubica en la parte suroccidental del municipio junto a La Poblachuela, que tiene poco reflejo morfológico y alberga una laguna (Albuera: laguna en árabe).
- **La Laguna de la Posadilla** declarado Monumento Natural en 1999, es el mejor ejemplo de maar abierto de la Península Ibérica. Destaca por la espectacularidad de su morfología, además del paisaje de monte mediterráneo, cultivos de cereal, almendro y olivo, además de la presencia de la laguna y su elevada biodiversidad.



• **Maar Barrio de los Angeles:** es un segundo maar asociado a el de la Plaza del Pilar y sobre el que se encuentra el Parque Juan Pablos II (que en honor a los volcanes calatravos) emplazada en los terrenos de la antigua estación de ferrocarril. La calle Pantano del Vicario y la fachada principal del propio Conservatorio Profesional de Música "Marcos Redondo" se encuentran en el centro de este maar.



Cinco razones para protegerlos

1. Es la región volcánica más importante de la Península Ibérica, por número de edificios y procesos eruptivos identificados.
2. Son laboratorios al aire libre para la investigación de los procesos geológicos y geomorfológicos que configuran nuestro planeta.
3. Son un «punto caliente» para la conservación de la biodiversidad al albergar sus lagunas una rica y variada fauna y flora en un contexto climático semiárido.
4. Constituyen un valioso patrimonio natural para la humanidad que hay que conservar y proteger.
5. Son un recurso científico, educativo y geoturístico que contribuye a dinamizar económicamente nuestros pueblos.



También gastronomía volcánica

La fertilidad de los suelos volcánicos se plasma en los cultivos de este territorio. Los productos de huerta, el aceite o el vino del Campo de Calatrava, todos ellos con figuras de calidad protegida, son claros ejemplos de la singularidad de esta tierra volcánica, y protagonistas de "Vendimia entre Volcanes", jornadas organizadas el mes de octubre, con multitud de actividades gastronómicas por toda la ciudad y en las bodegas, almazaras y queserías que nos circundan.



Referencias

Escobar Lahoz, E., Becerra-Ramírez, R., Gosálvez Rey, R. U., González Cárdenas, E., y Serendipia Editorial. (2020). **Ciudad Real. Magma y agua.** Serendipia Editorial.

<https://serendipiaeditorial.com/ciudad-real-magma-y-agua/>

Los Volcanes del Campo de Calatrava (web de la Dra. Elena González Cárdenas).

<https://volcanescalatrava.web.uclm.es>

Compilación de Ana Belén Prado Fernández a partir de información de GEOVOL-UCLM

Fotografías: Archivo de GEOVOL-UCLM, Bodegas Reconquista y Concejalía de Turismo.

impresiónarte
SOLUCIONES GRAFICAS

Ciudad Real, una explosión de vida



Volcanes de Ciudad Real



Departamento de Geografía y Ordenación del Territorio



Ciudad Real
AYUNTAMIENTO

¿Cómo son nuestros volcanes?

- **Hipótesis flexural:** el volcanismo se originaría por flexiones de la corteza terrestre y la capa superior del manto que debilitan la corteza y favorecen el ascenso del magma.
 - **Hipótesis del Rift europeo:** las fuerzas tectónicas permiten el ascenso del magma y después se produce el hundimiento de la corteza.
 - **Hipótesis del Punto Caliente:** afloramiento del manto superior debido a un punto caliente.
- Hoy en día existen tres interpretaciones que coinciden en que es consecuencia del levantamiento de las Cordilleras Béticas por el choque de las placas ibérica y africana.

¿Por qué hay volcanes en el Campo de Calatrava?

La Región Volcánica del Campo de Calatrava es el territorio volcánico más importante de la España peninsular por su extensión, número de edificios volcánicos y diversidad de morfologías. La actividad volcánica define el paisaje de la parte central de la provincia de Ciudad Real y se extiende por más de 5.000 km². Las investigaciones más recientes establecen un número de edificios volcánicos superior a 350. El primer volcán fue el Morrón de Villamayor de Calatrava hace 7,1 millones de años y la última erupción, datada a partir de muestras de materia orgánica, se produjo hace 5.600 años en el volcán Columba de Granátula de Calatrava. Este hecho, lleva a considerar a la región volcánica como zona de volcanismo activo.



Los trabajos geográficos de GEOVOL-UCLM han permitido reconocer los 67 volcanes del municipio de Ciudad Real. La ciudad se emplaza sobre varios cráteres freáticos y maagmáticos o maares:

- **Maar Pozuelo de Don Gil:** Se ubica en un espacio emblemático donde se encontraba el Pozo seco de Don Gil, entre las plazas de Cervantes y del Pilar, donde también se encuentra una tapa de registro conmemorativa del nacimiento de Villa Real en 1255. Este punto coincide con el fondo del maar más pequeño de los cuatro reconocidos en el casco urbano de Ciudad Real.

Los volcanes de Ciudad Real

Las erupciones hidromagmáticas son las de mayor explosividad, desarrollando el área volcánica con mayor número de maares de la España peninsular y de Europa occidental. En periodos de precipitación favorables, la mayoría de estas hoyas o navas se inundan de agua, desarrollando un hábitat adecuado para las comunidades vegetales y las poblaciones de aves acuáticas, entre otras especies.

Ciudad Real capital se emplaza dentro de varios cráteres hidromagmáticos. Este hecho tiene importantes consecuencias en la topografía de la ciudad y la distribución de su plano urbano. La administración regional, ha declarado Monumento Natural a algunos de estos maares, como es el caso de la Laguna y Volcán de La Posadilla.

Las lagunas volcánicas (maares inundados)

Introducción

418000

419000

420000

421000

4317000

4316000

4315000

4314000

1. Ayuntamiento de Ciudad Real.
2. Diputación Provincial.
3. Hospital General de Ciudad Real.
4. S.I.P.B. Catedral de Sta. María del Prado.
5. Iglesia de San Pedro.
6. Iglesia de Santiago.
7. Galerías y Arco del Torreón del Alcázar.
8. Puerta de Toledo.
9. Plaza del Pilar.
10. Parque del Pilar.
11. Parque de Juan Pablo II.
12. Parque de Gasset.
13. Universidad de Castilla-La Mancha.
14. Rectorado de UCLM.
15. Conservatorio Profesional de Música "Marcos Redondo".
16. Pabellón Ferial IFEDI.
17. Estación de Autobuses.
18. Estación de tren AVE Ciudad Real Central.

Notas



Ana Belén Prado Fernández

MAAR DE LA HOYA DEL MORTERO

Ruta 1. Longitud del recorrido: 6 km. desde inicio de La Via Verde.
Ruta 2. Longitud del recorrido: 1,7 km. desde la CM-4111.



MAAR Y VOLCÁN DE LA POSADILLA

Longitud del recorrido: 3,35 km.

