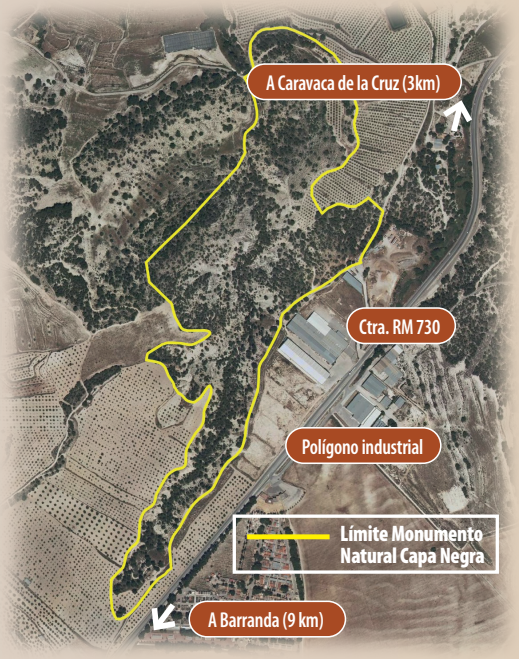
El Monumento Natural Capa Negra de Caravaca de la Cruz es un espacio natural protegido de enorme valor que nos ha permitido comprender parte de la historia de la vida en nuestro planeta y que debemos preservar.



Si visitas el lugar, recuerda:

- El lugar es de difícil acceso.
- La Capa Negra se encuentra enterrada bajo las margas, por tanto, no es fácil visualizarla.
- En el Centro de Interpretación de la Naturaleza el paraje de Las Fuentes del Marqués, en Caravaca de la Cruz, puedes observar un testigo del sondeo de la Capa Negra.
- Respeta las rocas sin alterarlas ni llevártelas. Son un bien de todas las personas.
- No desentierres los sedimentos en busca de la Capa Negra, podrías deteriorar de manera irreversible este patrimonio.
- Si generas algún tipo de residuo, no olvides llevártelo.

PARA MÁS INFORMACIÓN:
espaciosnaturalesmurcia@carm.es
www.murcianatural.carm.es

@RedNNoroesteMur

Edición 2026. Por favor, recicla este material después de su uso. Impreso en papel reciclado.

Cofinanciado por la Unión Europea

Región de Murcia

Espacios Naturales
Región de Murcia

Región de Murcia

Monumento Natural
Capa Negra



LA HUELLA DEL IMPACTO DEL METEORITO QUE ACABÓ CON LOS DINOSAURIOS

La historia de un extraordinario suceso ocurrido hace 66 millones de años recogida en una capa de sedimentos.

El **Monumento Natural Capa Negra** se encuentra a 3 km al sur de la ciudad de **Caravaca,** en el **Barranco del Gredero,** cuyas aguas vierten al río Argos. Abarca una superficie de casi 24 hectáreas.



Barranco del Gredero

Allí el terreno cuenta con una franja arcillosa, de 10 cm de espesor y de color oscuro, que contiene diferentes elementos que han permitido demostrar que hace **66 millones de años** un meteorito de 10 km de diámetro impactó en la Tierra.



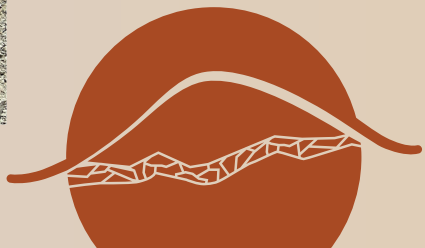
Capa Negra de Caravaca

Este acontecimiento es famoso por acabar con la vida de los dinosaurios, pero también fue el causante de la desaparición de multitud de otros grupos de organismos marinos y terrestres. Se estima que **el 75% de la vida pereció tras el impacto,** conociéndose este acontecimiento como la **Quinta Extinción Masiva de las Especies.**

Otras especies como plantas angiospermas, peces, aves y mamíferos pudieron evolucionar debido a la desaparición de los mayores depredadores del mundo. Sin ese impacto el ser humano difícilmente podría haber existido.

Durante miles de años los materiales fueron cayendo sobre la superficie terrestre formando una delgada capa negruzca conocida como **Capa Negra.**

Esta capa marca el tránsito de los períodos Cretácico y del Paleógeno, conocido como **límite K/Pg,** caracterizado por una extinción masiva.



Pero…**¿qué contiene esta capa que permitió confirmar el impacto de un meteorito?:**

- **Iridio** en una cantidad anormalmente elevada; un metal muy raro en nuestro planeta pero abundante en meteoritos.
- **Microesferas** originadas por la elevada temperatura y presión. Se asocian a los impactos de meteoritos.
- **Cuarzo** deformado por la colisión.
- Gran concentración de **hollín,** procedente de los incendios que se originaron y que le otorga el color oscuro.
- Abundantes **fósiles de amonites,** moluscos marinos extinguidos hace 66 millones de años, y de **foraminíferos,** microorganismos que formaban parte del plancton.

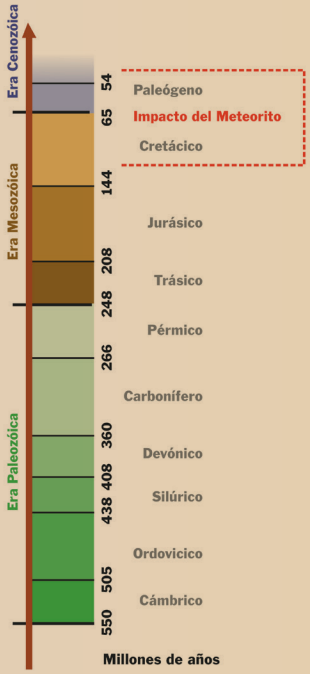
Una capa de relevancia mundial.

La Capa Negra de Caravaca de la Cruz, descubierta en los años 70, a la vez que se descubría una capa similar en Gubbio (Italia), permitió apoyar la teoría de un impacto meteorítico sobre la Tierra.



La franja rojiza marca el límite entre el Cretácico y el Paleógeno (límite K/Pg), testigo geológico del impacto meteoritico

Junto con la capa negra de Agost (Alicante) y la de Zumaia (Guipúzcoa) forman las tres secciones del límite K/Pg más destacadas en España.



¿Qué es un Monumento Natural?

Espacios o elementos de la naturaleza constituidos por formaciones de notoria singularidad, rareza o belleza, que merecen ser objeto de una protección especial.

Ley 42/2007, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad.