

2

LOS METEORITOS MÁS GRANDES DE LA TIERRA

EL CHACO

Un meteorito es una roca espacial que sobrevive a la entrada en la atmósfera de la Tierra, llega a la superficie del planeta y produce un cráter de impacto

Fue el fragmento mayor de la lluvia de meteoritos encontrados en Campo del Cielo, provincia del Chaco, Argentina, hasta que el 10 de septiembre del 2016 se descubrió Gancedo, un meteorito de 30 toneladas, que aún no ha sido estudiado en detalle. Su cráter fue descubierto en 1969 y el meteorito desenterrado en 1980. Se estima que sólo se ha podido recuperar un 35% del material asociado con esta lluvia, distribuida en un área de 1,400 kilómetros cuadrados. Se han recuperado 150 toneladas, seis fragmentos grandes y alrededor de 300 más pequeños, de las 400 que se estima impactaron en las provincias de Chaco y Santiago del Estero, hace unos 4,000 años. Su edad estimada es de 14 millones de años.



COMPOSICIÓN (%)

92.53%

hierro

6.74

níquel

28.8

toneladas

Porcentajes menores

- Cobalto (0.43)
- Fósforo (0.25)
- Galio (0.0090)
- Germanio (0.0392)



- Buchwald, V.F., 1975. Handbook of Iron Meteorites. Vol.2, pag. 373 (<http://hdl.handle.net/10524/35664>)
- Open database of minerals, rocks, and meteorites (<https://www.mindat.org/loc-23487.html>)
- Campo del Cielo (campodelcielo.com.ar)