

2

LOS METEORITOS MÁS GRANDES DE MÉXICO

BACUBIRITO

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

Es el meteorito más largo del mundo y el segundo más grande de México. Fue descubierto en 1863, cuando un campesino preparaba la tierra en El Ranchito, poblado cercano a Bacubirito, Sinaloa.

Fue preservado del vandalismo porque sobre él se construyó una casa de piedra. En 1959 fue trasladado al Centro Cívico Constitución, en Culiacán, y hoy en día se exhibe en el Museo de Ciencias de la misma ciudad. Es probable que haya caído a Tierra hace más de dos mil años. En la Facultad de Ingeniería de la UNAM se conserva un fragmento de 1,122 gramos y en el Instituto de Geología, otro de 227 gramos.



COMPOSICIÓN (%)

89.26

hierro

9.78

níquel

22

toneladas

Porcentajes menores

- Cobalto (0.76)
- Fósforo (0.16)
- Galio (0.0018)
- Germanio (0.0032)
- Iridio (0.00005)



MÁS INFORMACIÓN:

- Buchwald, V.F., 1975. Handbook of Iron Meteorites. Vol.2, pag.289 (<http://hdl.handle.net/10524/35658>)
- José C. Haro. Instituto Geológico de México. Boletín Número 50. Las Meteoritas Mexicanas.