

5

LOS METEORITOS MÁS GRANDES DE LA TIERRA

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. 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 Culiacán. Es probable que haya caído en la Tierra hace más de 2,000 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

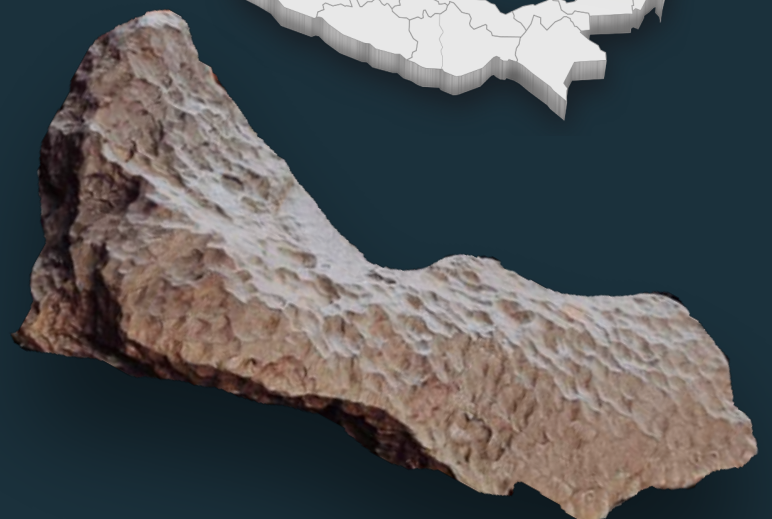
níquel

22

toneladas

Porcentajes menores

- Cobalto (0.76)
- Fósforo (0.16)
- Galio (0.0018)
- Germanio (0.0032)
- Iridio (0.0005)



- Buchwald, V.F., 1975. Handbook of Iron Meteorites. Vol.2, pag.289 (<http://hdl.handle.net/10524/35658>)
- Open database of minerals, rocks, and meteorites (<https://www.mindat.org/loc-263679.html>)