

1

LOS METEORITOS MÁS GRANDES DE LA TIERRA

HOBBA

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 de hierro más grande que se conoce en la Tierra. Fue descubierto en 1920, en la granja Hoba West, a 20 km de Grootfontein, en Namibia. No ha sido movido del sitio donde impactó hace unos 80,000 años.

En 1955 fue declarado Monumento Nacional por el gobierno de Namibia (entonces África del Sudoeste). En 1987 se abrió un museo en el sitio mediante una colaboración entre la compañía minera *Rossing Uranium Limited* y el Consejo Nacional de Monumentos de Namibia. Se le calcula una edad entre 190 y 300 millones de años. La ausencia de un cráter de impacto, para un meteorito tan grande, indica que entró a la atmósfera a muy baja velocidad y a un ángulo muy bajo.



COMPOSICIÓN (%)

82.34

hierro

16.44

níquel

60

toneladas

Porcentajes menores

- Cobalto (0.78)
- Galio (0.000018)
- Germanio (0.000004)



- Buchwald, V.F., 1975. Handbook of Iron Meteorites. Vol.2, pag. 647 (<http://hdl.handle.net/10524/35682>)
- Open database of minerals, rocks, and meteorites (<https://www.mindat.org/loc-31366.html>)