

7

LOS METEORITOS MÁS GRANDES DE LA TIERRA

MBOSI

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

Encontrado en 1930 por W.H. Nott, un agrimensor de Johannesburgo que hacía trabajos de triangulación en la ladera oriental de *Marengi Hill*, a 16 kilómetros de la misión Mbozi, en el Distrito Rungwe, Tanzania. Estaba parcialmente enterrado, pero no asociado a un cráter. Fue nombrado KImondo por los nativos y por las marcas que tiene, se piensa que lo asociaban con ceremonias religiosas. Fue declarado Monumento Protegido por el gobierno de Tanzania en 1967. Es un meteorito anómalo por sus concentraciones de galio (Ga), germanio (Ge) e iridio (Ir) ($Ge/Ga > 10$), así como por sus incrustaciones de silicatos. El único cuerpo similar parece ser el meteorito Emsland, encontrado en Alemania en 1940.



COMPOSICIÓN (%)

90.34

hierro

8.88

níquel

16

toneladas

Porcentajes menores

- Cobalto (0.66)
- Fósforo (0.11)
- Galio (0.00025)
- Germanio (0.0027)
- Iridio (0.00065)

Mbozi, Distrito Rungwe



MÁS INFORMACIÓN

- Buchwald, V.F., 1975. Handbook of Iron Meteorites. Vol.2, pag.814 (<http://hdl.handle.net/10524/35693>)
- Grantham, D.R. The mineralogical Magazine and Journal of the Mineralogical Society, No.133, June 1931.