

4

LOS METEORITOS MÁS GRANDES DE LA TIERRA

ARMANTY

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 descubierto en 1898 en Xinjiang, China, muy cerca de la frontera con Mongolia. Forma parte de un conjunto de meteoritos metálicos encontrados en la región autónoma de Xinjiang Uyghur, conocidos como Aletai. Los fragmentos encontrados cubren un área de 425 km² en la frontera chino-mongola, siendo el mayor campo de meteoritos en el planeta. En 1965 fue transportado casi 500 km, desde donde fue descubierto hasta Urumqui, capital de Xinjiang. Su superficie está cubierta de miles de grafitis en chino y uno en ruso con fecha de 1940.



COMPOSICIÓN (%)

89.68

hierro

9.78

níquel

28

toneladas

Porcentajes menores

- Cobalto (0.515)
- Cobre (0.0109)
- Cromo (0.0045)
- Galio (0.00169)
- Arsénico (0.00144)



- Buchwald, V.F., 1975. Handbook of Iron Meteorites. Vol.2, pag.465 (<http://hdl.handle.net/10524/35657>)
- Open database of minerals, rocks, and meteorites (<https://www.mindat.org/loc-225260.html>)