

5

LOS METEORITOS MÁS GRANDES DE MÉXICO

COAHUILA

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



La entrada de este meteorito, probablemente en 1835, produjo una lluvia de innumerables pequeños fragmentos. El denominado Butcher No.1, de 317.5 kg, es el mayor encontrado. Los fragmentos conocidos en la actualidad, que suman una masa total de 2,059kg, se encuentran dispersos en varias colecciones del mundo, lo que dificulta establecer con precisión el lugar de origen de esta lluvia de meteoritos. Sin embargo, de acuerdo con el Dr. H.B. Butcher, quien durante su expedición de 1867-1868 encontró ocho fragmentos, el origen más probable es San José de las Piedras, Coahuila. Su existencia era conocida por los pobladores locales, quienes utilizaron los fragmentos para hacer instrumentos de labranza mucho antes de que llegaran las expediciones científicas. En el museo del Instituto de Geología de la UNAM se resguarda una muestra de 530 gramos.



COMPOSICIÓN (%)

93.66

hierro

5.59

níquel

2.1

toneladas

Porcentajes menores

- Cobalto (0.45)
- Fósforo (0.28)
- Galio (0.0057)
- Germanio (0.018)
- Iridio (0.00015)



@Peter Marmet

MÁS INFORMACIÓN:

- Buchwald, V.F., 1975. Handbook of Iron Meteorites. Vol.2, pag.480 (<http://hdl.handle.net/10524/35671>)
- José C. Haro. Instituto Geológico de México. Boletín Número 50. Las Meteoritas Mexicanas.