LOS METEORITOS MÁS GRANDES DE LA TIERRA

MUNDRABILLA

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

CLASE: **DIMENSIONES:** FÉRREO 170 x 150 x 125 CM **UBICACIÓN ORIGINAL: UBICACIÓN ACTUAL:** NULLARBOR PLAIN. WESTERN AUSTRALIAN WESTERN AUSTRALIA MUSEUM, 30°50'S, PERTH, 127°30 E AUSTRALIA CLASIFICACIÓN ESTRUCTURAL: OCTAEDRITA MEDIA POLICRISTALINA

En 1966, los geólogos R.B.Wilson y A.M.Cooney encontraron dos fragmentos de 12.4 (Mundrabilla I) y 5.4 (Mundrabilla II) toneladas, en la Llanura de Nullarbor. Western Australia. Estaban ligeramente enterrados en pequeñas depresiones y separados por unos 180 m. Más de doce pequeños fragmentos de esta lluvia de meteoritos (22 toneladas en total), han sido descubiertos en un franja de unos 70km, en la dirección E-W, en la misma región. Los climas árido y semiárido de la región han contribuido a su preservación. Otros nombres que se han utilizado para identificar esta lluvia de meteoritos son Premier **Downs y Loongana Station**

COMPOSICIÓN (%)

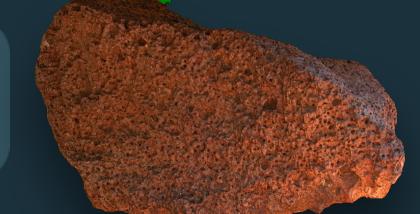
89.78 hierro 12.4 toneladas

7.58 níquel

Porcentajes menores

- Cobalto (0.89)
- Fósforo (0.31)
- Carbono (1.41)
- Germanio (0.0208)
- Galio (0.0066)

MÁS INFORMACIÓN



Nullarbor Plain, Western Australia

- Buchwald, V.F.,1975. Handbook of Iron Meteorites. Vol.3, pag.858 (http://hdl.handle.net/10524/35863)
- McCall, G. & Cleverly, W. Journal of the Royal Society of Western Australia. Vol.53, part 3, pag. 69.
- A. Bevan. The Western Australian Museum meteorite collection. Geological Society, London. January 2006





