

METEORITOS – LIBRO 3

Sección Córdoba



Antes de entrar en el tema, cabe ocuparnos de una decisión importante que sobre la cuestión tomara el Estado Nacional en su momento:

**CONSIDERACIÓN DE LOS METEORITOS
Y DEMÁS CUERPOS CELESTES COMO
BIENES CULTURALES:**

ARTÍCULO 1°.- Los meteoritos y demás cuerpos celestes que se encuentren o ingresen en el futuro al territorio argentino, su espacio aéreo y aguas jurisdiccionales son bienes culturales en los términos del primer párrafo del artículo 2° de la Ley 25.197.

ARTÍCULO 2°.- Los meteoritos y demás cuerpos celestes referidos en el artículo precedente quedan comprendidos dentro de los efectos y alcances de la ‘Convención sobre las medidas que deben adoptarse para prohibir e impedir la importación, la exportación y la transferencia ilícitas de bienes culturales’, aprobada por la Ley N° 19.943 y por la ‘Convención de UNIDROIT sobre Objetos Culturales Robados o Exportados Ilegalmente’, aprobada por la Ley N° 25.257.

ARTÍCULO 3°.- Comuníquese al Poder Ejecutivo.

DADA EN LA SALA DE SESIONES DEL CONGRESO ARGENTINO, EN BUENOS AIRES, A LOS CATORCE DÍAS DEL MES DE NOVIEMBRE DE DOS MIL SIETE.

Al amparo de esa legislación, vayamos a la región de Córdoba, núcleo de nuestra nota con

su patrimonio meteorístico - a saber -
meteorito:

1. Achiras. 33° 10' S., 64° 57' O. Río Cuarto, Córdoba. Condrita de olivino e hipersteno (L6). Caída en 1902. 780 gramos recuperados. Museo Provincial de Ciencias Naturales “Bartolomé Mitre”, Córdoba. Olsacher (1951a).

Achiras es una localidad situada en el departamento Río Cuarto, provincia de Córdoba, Argentina.

Dista de 272 km de la capital provincial y a 70 km de la ciudad de Río Cuarto por la ruta provincial N.º 30.



*Homenaje al Gaucho Argentino en el ingreso
a la localidad de Achiras, Córdoba,
Argentina. Escultores: Edgardo García Nieto y
Liliana Fernández*

2. Aguada. 31° 36' S., 65° 14' O. Pocho,
Córdoba. Condrita de olivino e hipersteno (L6
) . Caída en septiembre de 1930. 1.620 gramos
recuperados. Museo de Mineralogía y
Geología, Facultad de Ciencias Exactas,
Físicas y Naturales, Córdoba.

3. Águila Blanca. 30° 52' S., 64° 33' O. Río
Dolores, Punilla, Córdoba. Condrita de olivino
e hipersteno (L). Encontrada en 1920. 1,44
kilogramos recuperados. Museo Ar gentino
de Ciencias Naturales “Bernardino
Rivadavia”, Buenos Aires. Herrero Ducloux
(1939).



Águila Blanca.

4. Belville. $32^{\circ} 20' S.$, $64^{\circ} 52' O.$ Unión, Córdoba. Condrita. Caída en diciembre de 1937.



5. Capilla del Monte. $30^{\circ} 53' S.$, $64^{\circ} 33' O.$ Córdoba. Condrita de olivino y broncita (H6).

Caída en 1934. Fragmento de aproximadamente 1 kg en el Museo de la Dirección Nacional de Geología y Minería en Buenos Aires. The Permanent Commission on Meteorites of the International Geological Congress (1965), Giacomelli (1969).



6. Cruz del Eje. 30° 45' S., 64° 47' O.
Córdoba. Hierro IAB complejo. Meteoritical
Bulletin



7. Deán Funes. 30° 26' S., 64° 12' O. Deán Funes, Córdoba. Condrita ordinaria (H5). S2 W1 . Fa19,6, Fs17,4 Wo1,3. Caída en 1977. 9,26 kilogramos recuperados. Grossman (1998).

8. El Simbolar. 30° 38' S., 64° 53' O. Cruz del Eje, Córdoba. Octahedrita. Encontrada en 1938. 40 kilogramos recuperados. Museo Provincial de Ciencias Naturales “Bartolomé Mitre”, Córdoba. Olsacher (1939), The American Mineralogist (1955) y referencia allí citada, The Permanent Commission on Meteorites of the International Geological Congress (1958a).



9 -Mojigasta (Córdoba), sin documentación certificatoria sobre sus particularidades, con la única excepción que las menciones de su supuesta existencia. Algunos, como el Palermo, son citados en la bibliografía (Grady, 2000) pero su existencia real es dudosa. Tampoco fueron incluidos otros supuestos meteoroides, reivindicados como tales, y mencionados a continuación con la denominación de pseudometeoritos.

El Boletín de la Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales de Córdoba consigna 2(3-4): 79-88. Olsacher, J. 1951a. Condrita de Achiras. Boletín Academia Nacional de Ciencias de Córdoba, 39, 261-

267. Olsacher, J. 1951b. Condrita de Quebrada de la Aguada. Boletín Academia Nacional de Ciencias de Córdoba, 39: 268-273. Pastore, F. 1925a. Aerolito de La Colina. Anales Museo Nacional de Historia Natural, 33(6): 297- 306. Pastore, F. 1925b.

10-Río Cuarto 001. 32° 52' S., 64° 13' O. Córdoba. Eucrita (acondrita brechada). Plagioclasa An89.7–96.6, ortopiroxeno Fs37,2–77,1 Wo0,3–4,8, pigeonita Fs62,6–85,8 Wo5,3–16,6, y augita Fs35,4–72,6 Wo21,3–43,5. Encontrada en una depresión oblonga de 4 x 0,6 km. Connoly et al. (2004), Levine et al. (2007).



En nuestra reciente publicación Meteoritos Libro 1, mencionamos los cráteres tangenciales en Río Cuarto; no es ocioso repetir el tema en esta oportunidad:



Imagen Google Earth cráteres de Río IV

Mucho hemos hablado en reiteradas notas respecto de los impactos cósmicos en nuestra castigada Tierra y grande fue nuestra sorpresa

hace unos años, cuando escuchábamos en Carlos Paz, Córdoba, en un “work shop” astronómico, de boca del propio Rubén E. Lianza, oficial de la Fuerza Aérea Argentina, descubridor en una de las tantas incursiones aeronáuticas de rutina, de los cráteres tangenciales que se muestran en la imagen inicial, las circunstancias en que se produjo su notable observación y las peripecias derivadas del escepticismo con que fue recibida originariamente la misma, hasta que investigaciones posteriores en el terreno, corroborarían el carácter aludido de esas extrañas cicatrices existentes en proximidades de la ciudad de Río Cuarto, provincia de Córdoba, Argentina.

Cualquiera las puede visitar virtualmente mediante Google Earth, como lo hemos hecho con relativa frecuencia a lo largo de la elaboración de este trabajo.



Cráteres tangenciales -web

Esas “piedras” conservadas en los estantes de los museos, son realmente mensajeros celestes con innumerable información del espacio interplanetario factible de extraer con los nuevos métodos de análisis disponibles. Solo se requiere trabajo, paciencia e imaginación astronómica para su aprovechamiento.

Vaya así con estas expresiones, otro homenaje al Observatorio Astronómico de Córdoba en el año de su 150° Aniversario.

Referencias:

ACEVEDO A. y ROCA m. – Listado de meteoritos hallados en la Argentina – Web.

MELIA, Raúl – Cráteres tangenciales en Río Cuarto - Conversaciones personales.

Minniti Morgan, Edgardo R. – Meteoritos hallados en la Argentina – Libro 1 – Edic. virtuales Eta Carinae – historiadelaastronomia.wordpress.com – 2021.

Edgardo Ronald Minniti Morgan