

METEORITO SAN JAVIER



Este ejemplar de supuesto siderito fue hallado por el Dr. Roque Blanche Soaje en un campo de su propiedad sito a pocos kilómetros de San Javier - Santa Fe.



Dr. Roque Blanche Soaje

Por su apariencia se trataría de una condrita común. La certeza de su origen solo pueden darla los análisis respectivos a efectuar en un futuro conforme sea posible disponer del mismo en un laboratorio adecuado - que bien puede ser de la Facultad de Ingeniería Química de Santa Fe - con amplia experiencia en la materia.

El ejemplar pesa 240 gramos y tiene un volumen de 92 cm³.







Tres vistas del ejemplar

Conforme detalla el citado profesional se encontraba enterrada unos 30 cm. Afloró por acción de las raíces del árbol a cuyo pie se hallaba.

Las fotografías mostradas fueron suministradas al autor por el mismo.

De Google Earth hemos obtenido las imágenes de la zona de su hallazgo y su posición.



30° 35' 32" S - 59 5' 34" O – alt. 27 m s.n.m.

Debemos repetir en este caso lo aseverado en la nota recientemente publicada en nuestro sitio sobre el meteorito de Santa Fe:

“Es imperativo no olvidar que esta muestra meteórica única trae consigo – como todas las similares - información respecto de los procesos extraterrestres, composición química y condiciones de medio ambiente imperantes en el lugar de su formación; podemos decir que aún está virgen, pues los análisis primarios a que fue sometida, no muestran aquellos datos que hoy, comienzan a obtenerse con la espectrometría de masas, por ejemplo. De ahí la importancia de tenerla hoy al alcance de los investigadores modernos. Recordemos que la espectrometría de masas es una técnica de análisis que permite determinar la distribución de las moléculas de una sustancia en función de su masa. El espectrómetro de masas es un dispositivo que permite analizar con gran precisión la composición de diferentes elementos químicos e isótopos atómicos, separando los núcleos atómicos en función de su relación entre masa y carga (m/z). Puede utilizarse para identificar los diferentes elementos químicos que forman un compuesto, o para determinar el contenido isotópico de diferentes elementos en un mismo compuesto. Con frecuencia se encuentra como detector de un cromatógrafo de gases, en una técnica híbrida conocida por sus iniciales en inglés, GC-MS. El espectrómetro de masas mide razones masa/carga de iones, calentando un haz de material del compuesto a analizar hasta vaporizarlo e ionizar los diferentes átomos. El haz de iones produce un

patrón específico en el detector, que permite analizar la pieza bajo examen.(WKP) Y no es ciencia ficción. Tales análisis – u otros modernos - pueden efectuarse – si no está mal informado el autor - en el INTEC de Santa Fe por ejemplo o en otra entidad científica de Rosario. Depende hoy solo del interés del investigador en realizarlos. Están al alcance de sus manos, con la colaboración de los especialistas”.

Edgardo Ronald Minniti Morgan