

Universidad Nacional de Salta
Facultad de Ciencias Naturales

Buenos Aires 177 - 4400 Salta
República Argentina

R-CDNAT-2011-173

Salta, 5 de mayo de 2011

EXPEDIENTE N° 10.301/11

VISTO:

La celebración - el próximo día día 11 de mayo en curso - de un nuevo aniversario de la creación de la Universidad Nacional de Salta; y

CONSIDERANDO:

Que se hace necesario brindar en esta oportunidad un reconocimiento a la silenciosa labor de nuestra docente e investigadora, Dra. Teresita Ruiz, de la cátedra Mineralogía I de la Escuela de Geología; quien descubriera - en el año 2002 - un nuevo mineral, revistando en ese entonces en el cargo de auxiliar docente de la. Categoría, mientras que hoy revista en el de jefe de trabajos prácticos de la misma cátedra;

Que de tan importante acontecimiento se hicieron eco la comunidad científica nacional e internacional y los diarios de circulación nacional como La Nación de la ciudad de Buenos Aires;

Que allí leemos - en su edición del 10 de enero de 2003 - lo siguiente:

Descubren en la provincia de Salta un mineral desconocido

El catálogo mundial de minerales incorporó un nuevo integrante a partir del descubrimiento de la catalanoíta, un fosfato hasta ahora desconocido y de escaso tamaño que existe en la laguna Santa María, a 4.500 metros sobre el nivel del mar y a cinco kilómetros del límite con Chile, en la puna salteña.

El hallazgo, confirmado por expertos internacionales, fue protagonizado hace algunos meses por la doctora **Teresita del Valle Ruiz**, investigadora de la cátedra de Mineralogía de la Facultad de Ciencias Naturales de la Universidad Nacional de Salta. El estudio formó parte de su tesis doctoral, presentada el 5 de diciembre, en la que fue asistida por el doctor Ricardo Sureda. El nombre de catalanoíta se impuso en honor al doctor Luciano Catalano, geólogo y economista argentino.


Un mineral muy votado

Esta nueva especie mineral, un fosfato de sodio con ocho moléculas de agua, se ubica dentro de la clase arseniatos y vanadatos, y fue aprobada por la Asociación Mineralógica Internacional con el voto unánime de sus 23 miembros, a quienes se los consultó con respecto a los datos originales, ópticos, cristalográficos, de estructura y difracción de rayos X e infrarrojos.

Se trata de una especie desconocida hasta el momento debido a que está en una zona de difícil acceso, a 80 kilómetros de Tolar Grande, por un camino secundario que desemboca en la laguna, de 150 kilómetros de largo y de 40 kilómetros en su parte mas ancha, muy pocas veces visitada.

El nuevo mineral no presenta interés económico, pero llama la atención por su rareza y por la posibilidad de que, a partir de su identificación, se pueda detectar en otros yacimientos, dijo a La Nación la doctora **Ruiz**, y agregó que puede ser importante para científicos, pero también para coleccionistas.

El mineral se obtiene por el fenómeno de evaporación del agua de la laguna. El tamaño de los cristales es bastante pequeño, de 50 a 500 micrómetros; es decir, no


Teresita ruiz 2011

