

**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

**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

*llega ni a la mitad del milímetro, por lo que el estudio debió realizarse con lupa binocular.*

**Investigaciones pioneras**

*En la laguna, el mineral económicamente explotable es la trona, carbonato de calcio y sodio asociado con la gaylussita, carbonato de sodio. La trona es utilizable como fertilizante y como anilina, aunque mientras existió la paridad del dólar dejó de ser rentable.*

*La tesis de la doctora **Teresita del Valle Ruiz** abarcó también estudios en los salares del Rincón y de Río Grande. En la laguna Santa María se realizaron con anterioridad prospecciones económicas, sobre todo por la presencia de la trona, pero no se habían efectuado investigaciones mineralógicas como las que ahora pusieron al descubierto la catalanoíta.*

Que este Cuerpo - en su sesión ordinaria del día 3 de mayo de 2010 - dispuso la suscripción de ésta en los términos indicados en su parte dispositiva;

**POR ELLO** y en uso de las atribuciones que le son propias,


**EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES**

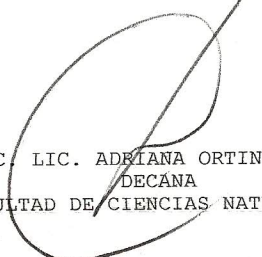
**R E S U E L V E:**

ARTICULO 1°.- Felicitar en nombre de toda la comunidad universitaria de la Facultad de Ciencias Naturales a la Dra. Teresita del Valle Ruiz por su aporte a la labor científica internacional, consistente en el descubrimiento de un nuevo mineral denominado catalanoíta en el año 2002; descubrimiento que fuera avalado por la Asociación Mineralógica Internacional.

ARTICULO 2°.- Invitar a la Dra. Teresita Ruiz, como a sus familiares y amistades al acto del día 11 de mayo de 2011 a hs. 11,00, a realizarse en el Salón Auditorium de la Escuela de Posgrado de Facultad de Ciencias Naturales.

ARTICULO 3°.- Hágase saber a quien corresponda, dése copia a la Dra. Teresita Ruiz, invitar a sus familiares y amistades al acto del día miércoles 11 de mayo de 2011 a hs. 11,00 en el Auditorium de la Escuela de Posgrado de la Facultad de Ciencias Naturales.

  
ING. AGR. NELIDA BAYON DE TORENA  
SECRETARIA ACADEMICA  
LTAD DE CIENCIAS NATURALES

  
M.SC. LIC. ADRIANA ORTIN VUJOVICH  
DECANA  
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES

Teresita ruiz 2011