

## INFORME MAYO 2016

### CONVENIOS DE COOPERACIÓN TÉCNICA CON UNIVERSIDADES NACIONALES Y EXTRANJERAS

#### CONVENIO SUBSECRETARÍA DE ENERGÍA, MINERÍA E HIDROCARBUROS – UNIVERSIDAD NA- CIONAL DE SAN JUAN

Tesis de grado realizadas dentro del convenio de cooperación durante el transcurso del año 2015.

**Bufaliza, N., 2015.** Análisis Sismoestratigráfico en el área Loma La Lata, período Tihoniano-Valanginiano, Cuenca Neuquina.

**Guerra, G., 2015.** Interpretación Sísmica en el Área Aguada Pichana, Provincia de Neuquén, Argentina.

**González, F., 2015.** Interpretación sísmica y reconocimiento de una intrusión magmática en el Intervalo Quintuco-Vaca Muerta, Área Bandurria, Provincia de Neuquén.

**Vargas Oviedo, R., 2015.** Análisis Sismoestratigráfico Del Intervalo Oxfordiano - Valanginiano En El Área Rincón Del Mangrullo, Cuenca Neuquina.

En el año 2015 se cedió información sísmica 2D al Instituto Geofísico – Sismológico Volponi para realizar un Procesamiento de Datos Sísmicos Vibroseis a través del Método de Correlación Extendida para la Interpretación de Sísmica Profunda. Los trabajos de interpretación son parte de la tesis doctoral del Ing. José L. Taillant.

#### CONVENIO SUBSECRETARÍA DE ENERGÍA, MINERÍA E HIDROCARBUROS – UNIVERSIDAD DE UTAH

En Marzo de 2016 se realizó la primera campaña de recolección de muestras en la Fm. Agrio con la finalidad de realizar una caracterización geológica y geoquímica como posible reservorio shale.

Como parte del programa de trabajo se está desarrollando la tesis de máster “Sedimentology and Geochemistry of the Agrio Formation, Neuquen Basin, Argentina” a cargo de la Lic. Shawn Moore bajo la dirección de Lauren Birgenheier and David Thul de la Universidad de Utah, Departamento de Geología y Geofísica .

## CONVENIO SUBSECRETARÍA DE ENERGÍA, MINERÍA E HIDROCARBUROS – UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR

Como parte de los trabajos de investigación se han realizado las siguientes publicaciones en año 2015:

**Lebinson F., Turienzo M., Sánchez N., Aruajo, V. y L., Dimieri, 2015.** Geometría Y Cinemática de las estructuras tectónicas en el extremo septentrional de la Faja Corrida y Plegada del Agrio, Cuenca Neuquina. Revista de la Asociación Geológica Argentina, 72(3): 299-313. Buenos Aires.

**Sánchez, N., Turienzo, M., Lébinson, F., Araujo, V., Coutand, I. y L., Dimieri, 2015.** Structural style of the Chos Malal fold and thrust belt, Neuquen basin, Argentina: Relationship between thick- and thin-skinned tectonics. Journal of South American Earth Sciences. [doi:10.1016/j.jsames.2015.07.001](https://doi.org/10.1016/j.jsames.2015.07.001)

## CONVENIO SUBSECRETARÍA DE ENERGÍA, MINERÍA E HIDROCARBUROS – UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO NEGRO

Como parte del convenio con la UNRN y con una beca del CONICET, la **Lic. Julieta Omarini** llevará adelante la tesis doctoral denominada “Caracterización geoquímica y mineralógica de la Formación Agrio y su potencial como roca generadora de hidrocarburos en el centro-oeste de la Cuenca Neuquina”

## CONVENIO SUBSECRETARÍA DE ENERGÍA, MINERÍA E HIDROCARBUROS – UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

Tesis de grado presentadas durante el año 2015 y en preparación:

**Segura, N. y M., Ortega, 2015.** Interpretación sísmica del proyecto Las Tacanas-Chasquivil e identificación de *shale plays* de hidrocarburos en la Fm. Vaca Muerta. Facultad de Ingeniería, carrera de Ingeniería en Petróleo.

**Lauri, C., 2015.** Estimación de Madurez Termal de hidrocarburos en Reservorios Shale de la Cuenca Neuquina. Análisis cuantitativo de datos cromatográficos e isotópicos obtenidos a partir del *Mud gas* (lodo de perforación).

**Chanes, G. y A. González (en preparación).** Caracterización de los reservorios tight de las formaciones Lajas y Punta Rosada del sureste del Engolfamiento, Cuenca Neuquina.

**Tripode, J., (en preparación).** Análisis de producción (PNDA) en pozos horizontales fracturados hidráulicamente. Fm. Vaca Muerta – Cuenca Neuquina.

**Alonso, M., (en preparación).** Caracterización geológica de la Formación Rayoso y del subgrupo Río Limay (Grupo Neuquén) y su relación con las aptitudes hidrogeológicas en el sector centro-norte de la provincia de Neuquén.

**Sieben, G., (en preparación).** Análisis mineralógico - petrofísico y geoquímico de la Formación Vaca Muerta en seis pozos del centro de la Cuenca Neuquina. Una contribución a las áreas prospectables.

#### **CONVENIO SUBSECRETARÍA DE ENERGÍA, MINERÍA E HIDROCARBUROS – UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA**

Tesis doctoral realizada con la información cedida:

**Escobar, I., 2016** Geología y génesis de las mineralizaciones barítico-celestínicas asociadas a la secuencia cretácica entre las localidades de Bajada del Agrio y Chos Malal, provincia del Neuquén. Departamento de Posgrado de la Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata.

#### **CONVENIO SUBSECRETARÍA DE ENERGÍA, MINERÍA E HIDROCARBUROS – UNIVERSIDAD NACIONAL DE SALTA**

Con la información cedida se realizó la tesis de grado:

**Llanes, M., 2015.** Interpretación Sísmica 3D del área Aguada Toledo al Sur del Yacimiento de Loma La Lata, provincia de Neuquén.

Todas las tesis y publicaciones se encuentran disponibles en la página web:  
<http://www.energianeuquen.gov.ar/detalle.php?page=hidrocarburos&idsc=&idc=69>