



Buenos Aires, 18 de Marzo de 2014

El Laboratorio de Bioestratigrafía aportará al incremento del volumen de las reservas

## Nuevo laboratorio en Y-TEC

Inauguramos un nuevo laboratorio en la sede de Y-TEC ubicada en el Complejo Industrial La Plata. Se trata de un laboratorio de Bioestratigrafía de alta resolución equipado con tecnología de última generación.

La bioestratigrafía es una disciplina íntimamente ligada a la industria del petróleo. Es una herramienta utilizada para la exploración de hidrocarburos ya que logra una perfecta interpretación de los estratos a través del análisis de los fósiles.

Este laboratorio persigue el objetivo de aportar al incremento del volumen de las reservas de gas y petróleo dando servicios a las diferentes áreas del Upstream abocadas a la exploración de hidrocarburos.

La adquisición del equipamiento demandó una inversión de 1.200.000 dólares e incluye dos microscopios petrográficos Leica DM2700 P, tres lupas estereoscópicas Leica S6, dos lupas estereoscópicas Leica M165E y el equipamiento adecuado para el procesamiento de las muestras.

Un gran equipo

Para afrontar este desafío, conformamos un equipo de profesionales de primera línea:

Diana Ronchi, Licenciada en Geología, UNLP. Gladys Angelozzi, Licenciada en Geología, UNLP. Juan Pablo Pérez Panera, Dr. en Ciencias Naturales, UNLP. Lydia Calvo-Marcilese, Dra. en Ciencias Naturales, UNLP. Daniel Cuciniello, Licenciado en Geología, UNLP. M. Luciana Hiriart, Licenciada en Biología con Orientación en Paleontología, UNLP. Silvia Pugnaire, Técnica de Laboratorio. El trabajo será liderado por Diana Ronchi y Gladys Angelozzi, quienes regresan a la compañía luego más de veinte años. Ambas pertenecieron a al área de Bioestratigrafía del Laboratorio Geológico que YPF



tenía en Florencio Varela. A fines de 1993 fundaron la empresa GEMA SRL, una consultora de estudios bioestratigráficos de alta resolución que trabajaba para las empresas petroleras de Argentina y Latinoamérica.

Hoy vuelven a la compañía para ser parte de Y-TEC, con el desafío de poner en marcha este laboratorio e impartir los conocimientos adquiridos a los jóvenes que se dedicarán a la exploración petrolera mediante la bioestratigrafía en el Upstream. De esta forma Y-TEC cuenta con el personal clave y el know-how requerido para esta disciplina.

### Qué es la bioestratigrafía

La bioestratigrafía es una especialidad dentro de la estratigrafía, una rama de la geología que trata del estudio e interpretación de las rocas sedimentarias estratificadas. Específicamente, la bioestratigrafía se ocupa de la distribución de los fósiles en el registro geológico y de organizar los estratos en unidades sobre la base de su contenido fosilífero.

A través del análisis de los fósiles que contienen las unidades rocosas, se establecen diferentes asociaciones que permiten determinar la edad y el ambiente de los sedimentos reflejados en muestras tomadas tanto en superficie como en subsuperficie.

### Mini Bio

Gladys N. Angelozzi trabajó en la Cátedra de Micropaleontología de Facultad de Ciencias Naturales de la Universidad Nacional de La Plata hasta 1980, cuando ingresó a la compañía. Allí inició el estudio de los nanofósiles calcáreos con fines petroleros para las distintas cuencas del país.

Diana Inés Ronchi trabajó en la Cátedra de Mineralogía de Facultad de Ciencias Naturales de la Universidad Nacional de La Plata hasta el año 1979. En 1975 ingresó al área de Bioestratigrafía del Laboratorio Geológico de YPF S.A. Allí se especializó en el estudio de los foraminíferos con fines petroleros para las distintas cuencas del país.