

Arenas de fractura de Norpatagonia, **potencial recurso para la industria hidrocarburífera no convencional**

Desde abril de este año la Fundación de la Universidad Nacional del Comahue y el Desarrollo Regional –FUNYDER– y el Instituto Nacional de Tecnología Industrial –INTI– están implementando un convenio de cooperación técnica para analizar las arenas de fracturas en la provincia de Neuquén. Coordinadores del equipo técnico dieron a conocer a Comahue Nuestra Región algunos de los avances.

042

COMAHUE Nuestra Región N° 7 Octubre 2019

El Instituto ya tiene un convenio previo con YPF para identificar aquellos proyectos que, por los productos y/o servicios involucrados, tengan alto potencial de impacto en términos de reducción de costos y/o mejora de la productividad en las operaciones de *upstream* y *downstream* de YPF.

El avance de un convenio de estas características con la Universidad implica alcanzar una reducción de los costos de logística de las empresas operadoras, asegurar el control de calidad de los materiales utilizados en la explotación no convencional de hidrocarburos, como así también incorporar en la matriz productiva regional la prospección y explotación de arenas de fractura aptas para la industria.

De manera conjunta profesionales, del INTI y de la Facultad de Ingeniería de la Universidad del Comahue están desarrollando acciones entre las que se destacan como principales la sistematización de un posible repositorio regional de proyectos denominados *oil & gas*; formulación de proyectos regionales aplicables a la operación de YPF en la cuenca neuquina; formular proyectos con YPF que permitan estructurar el financiamiento requerido para su desarrollo; analizar la factibilidad de aplicación de los bienes y servicios involucrados en estos proyectos en otras empresas del sector de hidrocarburos y otros; asistir técnicamente a las empresas de servicios del sector para que califiquen como proveedores de YPF y otras empresas de ex-

ploración y producción.

Por otra parte, el convenio se dirige a promover alcanzar estándares adecuados de eficiencia energética en la industria y sector público regional. Específicamente se promueve mejorar el desempeño en términos energéticos de instituciones públicas y privadas de la región. Para ello, el equipo técnico producirá informes de diagnóstico energéticos en edificios públicos y en instalaciones industriales de las provincias de Neuquén y Río Negro. Luego se propone implementar las medidas de ahorro y eficiencia energética que puedan ser implementadas en ambos sectores.

El Ing. Fernando Barril, coordinador técnico de proyectos del INTI, explicó que con el proyecto de arenas de fractura como agente





SOBRE EL CONVENIO

Cronograma: abril 2019-abril 2020,
\$ 2.528.880 aporta el **INTI**

Equipo Técnico:

Ing. Química Diana Alonso
Lic. en Geología Sebastián Dicaro,
Técnico Ariel Acuña,
Licenciada Nora Barda
Técnico Fabián Aseguin.

de sostén para la industria hidrocarburífera el Instituto se propone llevar a cabo un análisis cualitativo de los potenciales recursos en canteras de la región. Para ello las acciones conjuntas con la provincia y las instituciones con capacidad técnica como la Universidad se constituye como uno de los factores dinamizadores de proyectos de esta envergadura. Se han realizado muestreos en las canteras cercanas a Zapala en Neuquén, la intención es desarrollar un programa de muestreos más amplio para generar potenciales puntos de extracción de arenas que cubran la demanda y los estándares de calidad que se monitorea en un laboratorio instalado específicamente a partir del convenio celebrado con la Universidad del Comahue.

La importancia de este relevamiento regional surge a partir de los altos costos de logística que involucra el traslado de agentes de sostén; en la actualidad la actividad hidrocarburífera local está cubriendo la demanda

con arenas de Chubut y de la cuenca del Río Paraná. El desarrollo de fuentes regionales genera no sólo mejoraría la competitividad propia del sector, sino que también genera una actividad de servicios local que puede proyectarse como importante para la región.

En relación a la implementación de acciones que mejoren la eficiencia energética, el ingeniero indicó que, en esta línea del convenio, el equipo de profesionales se encuentra en una instancia de desarrollo de la información de base disponible para que se constituya como parámetro guía en la etapa de diagnóstico respecto de cómo se manifiesta la demanda energética en los edificios públicos e industriales seleccionados para el proyecto.

Por último, el coordinador afirma que la instalación de un laboratorio especializado en el análisis de agentes de sostén puede convertirse en una actividad de largo plazo que pueda dar cuenta de la calidad de los materiales que se comercializarían a todo el sector

industrial.

Dialogamos también con la ingeniera química Diana Alonso, quien desarrolla una de las tareas específicas del convenio. "Estoy con un proyecto, dentro de la empresa YPF, que busca optimizar los costos y los tiempos de sus actividades, básicamente lo que voy a hacer yo, junto a un grupo de personas del INTI, es relevar las actividades que hoy tiene YPF y que necesita poder definir por qué tiene altos costos o alta duración de tiempo de tareas; En el relevamiento nosotros lo que buscamos son mejorar la productividad", explicó Alonso.

El objetivo final es alcanzar todo el sector de la industria para mejorar la competencia productiva, como así también generar una modelo que sea aplicable a todo el sector hidrocarburífero regional. En esta primera etapa el equipo profesional se encuentra analizando 50 tareas de producción y mantenimiento que desarrolla la empresa YPF para luego hacerlo extensivo a otras empresas. ●

045

NEUQUÉN, CENTENARIO, CIPOLLETTI, GENERAL ROCA



Pinturerías

**27 AÑOS
ACOMPAÑANDO
EL CRECIMIENTO
DE LA REGIÓN.**

(0299) 443 1804
ventas@dantepinturerias.com.ar
www.dantepinturerias.com

