



Entrevista al titular de la CONAE

Las tecnologías espaciales y los hidrocarburos

¿Pueden las tecnologías espaciales ser utilizadas en las actividades hidrocarburíferas? ¿Qué productos informáticos espaciales pueden ser de interés para el sector?

Estas son solo algunas de las inquietudes que llevaron a la redacción de *Petrotecnia* a mantener una entrevista con el presidente de la Comisión Nacional de Actividades Espaciales, Dr. Conrado F. Varotto. Sus comentarios permitieron conocer la relación existente entre las tecnologías espaciales y los hidrocarburos, y los servicios y productos informáticos que pueden brindar al sector.

¿Qué relación existe entre la Comisión Nacional de Actividades Espaciales (CONAE) y las industrias del petróleo?

Conrado Varotto -La Comisión Nacional de Actividades Espaciales ha establecido, como resultado del **Plan Espacial Nacional**, la necesidad de elaborar el tema de "Prospección minera y de hidrocarburos por métodos espaciales".

Este programa abre posibilidades a una relación estrecha con las industrias del petróleo.

¿En qué forma las tecnologías espaciales pueden ser aplicadas a las actividades petroleras?

- Las tecnologías espaciales pueden ser aplicadas a las actividades petroleras de diferente modo: mapeos temáticos mediante imágenes satelitales, estudios de detección

de fallas geológicas (incluidas fallas submarinas), detección de áreas negras para la localización de reservorios submarinos, etcétera.

Las empresas pueden usufructuar los aportes tecnológicos en varios aspectos, mediante los resultados de prospección, en forma directa; mediante aplicaciones de relevamientos satelitales de "monitoreo" de gasoductos, oleoductos, instalaciones petroleras, etc. y mediante la transferencia eventual de desarrollos tecnológicos aplicables a las industrias del petróleo.



Dr. Conrado Varotto



ALERI S.R.L.

- REVESTIMIENTOS ANTICORROSIVOS Y EN P.R.F.V.
- ARENADOS
- GRANALLADOS
- HIDROLAVADOS A VAPOR
- EPOXI

PINTURAS INDUSTRIALES AISLACIONES TERMICAS

- ALQUILER DE COMPRESORES Y MAQUINAS
- SINTETICOS
- CAUCHO CLORADO
- POLIURETANO
- RECUPERACION DE TANQUES CON APLICACION DE P.R.F.V. A MAQUINA ASPERSORA EN ESPESOR 2 A 6 M

Holmberg 4695 (1430) Capital Federal - Tel/Fax: 543-5215

¿Cuentan con algún servicio concreto referido a petróleo y gas?

- La CONAE, de reciente creación, no cuenta aún con la capacidad de prestar servicios sistemáticos a la industria del petróleo y del gas. No obstante, uno de sus equipos tiene experiencia en el asesoramiento sobre gasoductos. En la medida en que los estudios geofísicos multidisciplinarios (incluidos los espaciales) se consoliden, será factible la transferencia al sector productivo del gas y del petróleo.

¿Qué productos informáticos que puedan ser de interés para el sector de hidrocarburos han desarrollado?

drocarburos han desarrollado?

-La Comisión Nacional de Actividades Espaciales ha creado el **Centro Regional de Datos Satelitales (CREDAS)**, a través del cual es posible obtener información y acceso a bases de datos de todo el mundo, incluida la transferencia de imágenes. Naturalmente, este aspecto informático es de interés para el sector de hidrocarburos.

¿El proyecto del satélite que están desarrollando conjuntamente con la Administración



tración Nacional de Aeronáutica y del Espacio (NASA) de Estados Unidos, contempla alguna aplicación que pueda ser de interés para el campo del petróleo?

- El satélite SAC-C en desarrollo en este momento, tiene por finalidad el estudio de los recursos naturales, dentro de los cuales se incluirá el análisis de imágenes en temas de prospección.

¿Qué actividades vinculadas a la recepción de imágenes satelitales está desarrollando la CONAE?

-Un grupo de trabajo de nuestra Comisión está trabajando en el estudio de las características y el lugar adecuado para la instalación del segmento terrestre.

CONSULTORES AMBIENTALES

ARCAN VENTURES S.A.

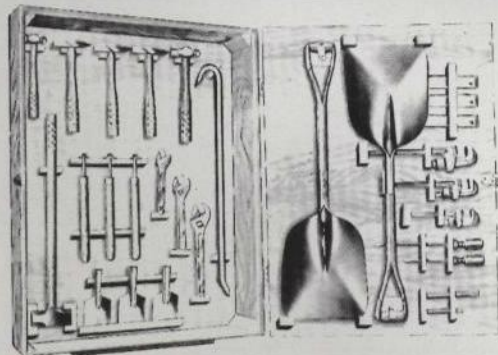
San Martín 66, 1º, Of. 113
(1004) Buenos Aires
Tel./Fax: 342-8134

SUMMER RAIN LTD.

#505, 665 - 8 Th. Street SW.,
Calgary, Alberta, CANADA T2P 3K7
Tel: (403) 265-0059 - Fax: (403) 265-0073

- * Estudios de impacto ambiental
- * Auditorías y asesoramientos
- * Análisis y evaluación de sitios contaminados
- * Remediación
- * Tratamiento de aguas
- * Entrenamiento y cursos en manejo ambiental

Ampco Safety Tools



DE LUCA E HIJO S.A.

Solamente Herramientas
de primera calidad

Llaves de golpe y Herramientas según plano

HERRAMIENTAS
ANTICHISPAS



Nuequén 1694/98 - (1406) Buenos Aires
Tel.: 632-7474 - Fax: 632-7713