

Secretaría de Energía Tecnología de la Información

Sensores Remotos

Informe de gestiones en curso

Gestiones ante organismos internacionales:

1. GGFR (Global Gas Flaring Reduction)
2. National Geophysical Data Center (NGDC) de la NOAA (EE.UU.)

Gestiones ante organismos nacionales:

3. CONAE (Comisión Nacional de Actividades Espaciales)

1- Contacto con el GGFR (Global Gas Flaring Reduction)

Mediante la recopilación y búsqueda de información detectamos un organismo dependiente del Banco Mundial que se encarga de generar estadísticas de quema de gas y promover su reducción a nivel internacional.

Dicho organismo es el GGFR (Global Gas Flaring Reduction) y esta compuesto por el Banco Mundial, Países Asociados y Organismos Privados.

Contactamos vía mail al GGFR a través de *Mauricio O Ríos el cual, luego de algunas consultas nos sugirió comunicarnos con *Francisco Sucre, encargado de las relaciones internacionales.

Luego de varias consultas vía mail con F. Sucre, nos pusimos de acuerdo para preparar una teleconferencia con el objeto de poder conversar sobre nuestras necesidades y los potenciales beneficios de la asociación con el GGFR.

* Mauricio O. Rios
Global Gas Flaring Reduction Partnership
Oil, Gas, Mining and Chemicals Dept.
The World Bank/IFC
Tel: (202) 458-2458
www.worldbank.org/ggfr

* Francisco Sucre
World Bank Group
Global Gas Flaring Reduction (GGFR)
www.worldbank.org/ggfr
2121 Pennsylvania Avenue
Washington DC. - USA
Phone : +1 202-473-5479

Generalidades sobre el GGFR:

En 2002 el Banco Mundial y el Gobierno de Noruega comenzaron con la iniciativa para la Reducción mundial de la quema de gases (GGFR), que ahora cuenta con 12 países asociados y 10 socios industriales, e incluye a las empresas petroleras más importantes del mundo. El objetivo principal de la Asociación de GGFR es reunir a todas las partes interesadas para que juntas puedan eliminar los obstáculos que impiden reducir la quema de gas a niveles mínimos. Entre ellos, los principales incluyen la falta de un marco reglamentario claro para el uso del gas asociado con la extracción de petróleo, y la falta de mercados e infraestructura para llevar el gas a dichos mercados.

Países y empresas que se unieron a la Asociación de GGFR

La Asociación de GGFR, administrada y coordinada por un equipo del Banco Mundial en la ciudad de Washington, incluye los siguientes miembros: Argelia (Sonatrach), Angola, Camerún, Canadá (Asociación Canadiense de Desarrollo Internacional), Chad, Ecuador, Estados Unidos (Departamento de Energía), , Francia, Guinea Ecuatorial, Indonesia, Kazajstán, Khanty-Mansiysk (Rusia), Nigeria, Noruega, Reino Unido, Oficina de Relaciones Exteriores del *Commonwealth*,; BP, Chevron, ENI, ExxonMobil, Marathon Oil, Hydro, Shell, Statoil, TOTAL; la Secretaría de la OPEP y el Banco Mundial.

2- Comunicación con National Geophysical Data Center (NGDC) de la NOAA (EE.UU.)

Debido a que gran parte del desarrollo metodológico del GGFR para la estimación de venteos está generado por el **Dr. Christopher Elvidge**, que dirige actualmente el Grupo de Observación de la Tierra (NGDC), nos pusimos en contacto con él. El objetivo es entablar una relación de comunicación para el apoyo técnico de detección de venteos de gas con imágenes satelitales y analizar la posibilidad que la NOAA pueda proveer de imágenes DMSP de alta resolución a la Secretaría, ya que CONAE, al tratarse de imágenes de uso restringido, las recibe con una degradación significativa.

3- Tramitación de nuevo convenio con la CONAE (Comisión Nacional de Actividades Espaciales)

Se esta tramitando un nuevo convenio con la CONAE con la finalidad de solicitar imágenes satelitales de sensores que el antiguo convenio (firmado el 02/03/06) no abarcaba y de gran importancia para la evaluación de desastres, entendiéndose por tales:

Venteo y quema de gases, derrames de petróleo en el mar argentino y venteo de metano sin quemar.

El nuevo convenio se justifica por tres razones fundamentales:

- a) Por los problemas que experimentaban las imágenes de Landsat 7 que aparentemente ya no estarán disponibles escenas nuevas por problemas técnicos en el sensor.
- b) La necesidad de contar con información de otros satélites para poder desarrollar una metodología de detección de venteos encendidos en primera instancia, y posteriormente de derrames de petróleo y detección de metano (venteo de gas sin quemar).
- c) Poder contar con colaboración técnica de profesionales que trabajan en el Instituto Gulich, (Falda del Carmen, Córdoba) especializados en radar, y poder desarrollar trabajo conjunto y capacitación, en temáticas específicas como por ejemplo procesamiento e interpretación de imágenes radar muy importante para la detección de derrames de petróleo.

Sensores solicitados:

A. Venteos

- Satélite SAC-C sensor HSC (nocturno)
- Satélite Landsat 7 ETM+ nocturno
- Satélite Landsat 5 TM
- Satélite Terra sensor ASTER
- Satélite NOAA sensor AVHRR
- Satélite Terra sensor Modis
- Satélite Aqua sensor Modis

B. Emisión de metano

- Satélite ENVISAT sensor SCIAMACHY

C. Derrames de petróleo

- Satelite ENVISAT sensor ASAR
- Satelite SAC-C sensor MMRS
- Imágenes Radar