



## **FONDO SECTORIAL CONACYT-SENER-HIDROCARBUROS**

### **CONVOCATORIA CONACYT – SENER – HIDROCARBUROS – 2010 –01**

El Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) y la Secretaría de Energía (SENER), con fundamento en lo dispuesto en los artículos 25 y 26 de la Ley de Ciencia y Tecnología (LCYT) y en el artículo 254 bis de la Ley Federal de Derechos, han constituido un fideicomiso denominado “Fondo Sectorial CONACYT-SENER-Hidrocarburos”, el cual comprende como parte de su objeto:

- a) La investigación científica y tecnológica aplicada, tanto a la exploración, explotación, y refinación de hidrocarburos, como a la producción de petroquímicos básicos; y
- b) La adopción, innovación, asimilación y desarrollo tecnológico en las materias señaladas en el inciso anterior.

En la aplicación de los recursos se dará prioridad a: aumentar el aprovechamiento de los yacimientos de hidrocarburos, a través de una explotación que maximice el factor de recuperación de manera rentable; la exploración, para incrementar la tasa de restitución de reservas; la refinación de petróleo crudo pesado; y la prevención de la contaminación y la remediación ambiental relacionadas con las actividades de la industria petrolera.

Para el cumplimiento de este objeto, la Secretaría de Energía y el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología a través del “Fondo Sectorial CONACYT-SENER-Hidrocarburos”

### **CONVOCAN**

A las universidades e instituciones de educación superior públicas y particulares, centros de investigación, laboratorios, empresas públicas y privadas y demás personas que realicen actividades relacionadas con la investigación científica y/o el desarrollo tecnológico, que estén inscritas en el Registro Nacional de Instituciones y Empresas Científicas y Tecnológicas (RENIECYT), a presentar propuestas para la ejecución de proyectos de investigación científica y tecnológica aplicada que atiendan las siguientes necesidades de la industria petrolera:

1. D1/CH2010-01. Alternativas tecnológicas para administración de la corrosión en ductos enterrados.
2. D2/CH2010-01 Reducción del contenido de benceno en las corrientes de Reformado.
3. D3/CH2010-01 Desarrollo de aditivos inhibidores de corrosión para polductos.
4. D4/CH2010-01 Desarrollo de aditivos inhibidores de corrosión para oleoductos.
5. D5/CH2010-01 Sistema para la detección de fugas y tomas clandestinas en ductos de transporte de gas y líquidos.
6. D6/CH2010-01 Modelado geoquímico de cuencas.
7. D7/CH2010-01 Metodologías y herramientas de caracterización de yacimientos naturalmente fracturados y areno – arcillosos, altamente heterogéneos con difusión lenta.
8. D8/CH2010-01 Análisis y compatibilidad entre los crudos utilizados como carga a refinerías.
9. D9/CH2010-01 Mejora Tecnológica de material adsorbente para deshidratación de gas húmedo dulce en plantas criogénicas.
10. D10/CH2010-01 Desarrollo de aditivos para aumentar la lubricidad y la conductividad de

- diesel UBA.
11. D11/CH2010-01 Tecnología para procesamiento de gas húmedo en yacimientos de aguas profundas.
  12. D12/CH2010-01 Control de agua en el yacimiento.
  13. D13/CH2010-01 Simulación numérica de yacimientos que considere fases múltiples y la heterogeneidad del medio poroso (STE).
  14. D13/CH2010-01 Desarrollo de un proceso para eliminar contaminantes tales como el nitrógeno, mediante la adsorción con un sólido regenerable o extracción con un líquido regenerable, de la carga a unidades de hidrodesulfuración para obtener DUBA.  
Alternativas tecnológicas para mejorar el sistema de desalado de crudo pesado en las Refinerías.
  15. D15/CH2010-01

Los detalles y requisitos para la presentación de propuestas, los rubros elegibles del otorgamiento de apoyos económicos, los procesos de evaluación, la formalización de los apoyos y los demás aspectos relacionados con el alcance de esta convocatoria se establecen en los Términos de Referencia, los cuales forman parte de la misma y pueden consultarse vía Internet en la siguiente dirección electrónica:

[http://www.conacyt.gob.mx/Fondos/Sectoriales/SENER/Hidrocarburos/2010-01/Terminos-Referencia\\_2010-01.pdf](http://www.conacyt.gob.mx/Fondos/Sectoriales/SENER/Hidrocarburos/2010-01/Terminos-Referencia_2010-01.pdf)

Las propuestas deberán ajustarse a lo establecido en esta convocatoria (incluyendo sus Términos de Referencia y el Anexo de Demandas Específicas) y a los formatos correspondientes, disponibles en la página electrónica:

[http://svrfm8.main.conacyt.mx/pls/enruta\\_url/pia\\_fondos.enrutar?conacyt=0](http://svrfm8.main.conacyt.mx/pls/enruta_url/pia_fondos.enrutar?conacyt=0)

La presente convocatoria entrará en vigor a partir del 30 de abril de 2010 fecha de su publicación en la página electrónica de CONACYT, y la fecha límite para recibir propuestas será hasta las 18:00 hrs. (hora de la ciudad de México, D.F.), del 21 de julio de 2010, después de la fecha de la publicación y vencido el plazo no se aceptará propuesta alguna bajo ninguna circunstancia.

Los resultados de las propuestas aprobadas se darán a conocer a través de la publicación en la página electrónica del CONACYT, a más tardar diez días siguientes de la aprobación del Comité Técnico y de Administración del Fondo.

Durante la vigencia de la convocatoria se llevarán a cabo talleres de aclaraciones acerca de los formatos, los aspectos técnicos relacionados con la presentación de propuestas y las demás cuestiones relacionadas con los alcances de la misma. La información y las fechas en relación con estos talleres se podrán consultar en la siguiente página:

[http://www.conacyt.gob.mx/Fondos/Sectoriales/SENER/Hidrocarburos/SENER\\_hidrocarburos/Convocatoria-Abierta.html](http://www.conacyt.gob.mx/Fondos/Sectoriales/SENER/Hidrocarburos/SENER_hidrocarburos/Convocatoria-Abierta.html).

Para cualquier aclaración o información adicional sobre la presente convocatoria, las personas interesadas pueden dirigirse a la siguiente dirección electrónica:



[ayudahidrocarburos@conacyt.mx](mailto:ayudahidrocarburos@conacyt.mx). Emitida en la Ciudad de México, el día treinta de abril de 2010