

**VERSION PRELIMINAR
DEL PROGRAMA REGIONAL
DE EXPLORACION DE HIDROCARBUROS**

OLADE
Organización Latinoamericana de Energía
CENTRO DE INFORMACION



Serie: Documentos PLACE N° 9

**VERSION PRELIMINAR
DEL PROGRAMA REGIONAL
DE EXPLORACION DE HIDROCARBUROS**

QUITO, Octubre de 1982.

PRESENTACION

La actividad petrolera en América Latina se ha desarrollado bajo el marco legal del régimen de concesiones, contratos de servicio y explotación directa por el Estado a través de sus propias empresas.

Esta situación ha creado una relación bilateral entre cada país y la empresa extranjera asociada a la exploración y explotación de los hidrocarburos, que ha impedido una cooperación fluida dentro de la propia región.

Si bien podemos anotar que la creación, en 1964, de la Asistencia Recíproca Petrolera Estatal Latinoamericana (ARPEL) fue un paso decisivo que tomaron las empresas petroleras estatales de la Región, para estrechar sus relaciones técnicas y comerciales, hasta ahora no ha existido un Programa Regional que propenda estimular la evaluación del potencial hidrocarburoífero en aquellos países que aún no disponen de un marco institucional adecuado para atender esta gestión.

Las reflexiones que han surgido y las crisis energéticas de 1973 y 1979, han estimulado un nuevo enfoque de la Cooperación, de manera de utilizar nuestras propias capacidades para impulsar un desarrollo petrolero integral de nuestras cuencas sedimentarias.

La existencia de 14 Empresas Petroleras Estatales, que idealizadas como un conglomerado tendrían dimensiones similares a las transnacionales petroleras, nos da una visión diferente de las alternativas que se nos presentan para impulsar la Industria Petrolera Latinoamericana.

El diálogo continuo que en materia petrolera mantienen nuestros países, bien a través de la asistencia técnica, como de las relaciones comerciales, nos ha permitido identificar las debilidades internas que dificulta una actividad petrolera más intensa. Las relativas a la exploración, transporte, refinación y comercialización, parecieran tener su propio camino, entre tanto que la relativa exploración presenta mayores dificultades.

El Programa que aquí se enuncia, tiende a obviarlas y permitir que se logre un ritmo similar o mayor al realizado en otras áreas de la región.

El empeño y voluntad que nuestros países pongan en este esfuerzo que ahora propiciamos, vertirá hacia una respuesta responsable en la búsqueda de reemplazar petróleo importado por petróleo nacional.

Esta alternativa complementada con la diversificación de la oferta energética, en consistencia con nuestros recursos autóctonos, nos permitirá la tan deseada autosuficiencia energética con autonomía tecnológica.

Ulises Ramírez Olmos
Secretario Ejecutivo

VERSION PRELIMINAR DEL PROGRAMA REGIONAL DE EXPLORACION DE HIDROCARBUROS

1. ANTECEDENTES

La forma de buscar hidrocarburos en las cuencas sedimentarias es primero realizar levantamiento geofísicos y posteriormente perforaciones de exploración. El levantamiento geofísico, la etapa menos costosa de la exploración de hidrocarburos, es de fundamental importancia para la localización precisa de los pozos exploratorios.

América Latina posee un total de 14.15 millones de kilómetros cuadrados de cuencas sedimentarias de los cuales 7.35 están en el área terrestre, 3.00 en la plataforma continental y 3.8 en el zócalo continental. Esta área de posibilidades hidrocarburíferas equivale a 1.53 veces a la de Estados Unidos de Norteamérica; sin embargo la prospección geofísica realizada en Latinoamérica en 1980 equivalió a un 20 % de la realizada en Estados Unidos.

La exploración de hidrocarburos en América Latina está más concentrado en América del Sur, donde se encuentran la mayor parte de las empresas estatales de la región. Este esfuerzo por parte de las empresas petroleras estatales ha sido justificado con el descubrimiento de nuevos campos petrolíferos o extensión de los ya existentes en el comienzo de esta década; en Guatemala también se han obtenido resultados alentadores en las actividades de prospección.

En Centroamérica y El Caribe, a excepción de Trinidad y Tobago, que es país exportador de petróleo y de Guatemala que produce aproximadamente 6 mil barriles diarios, que representa un 25 % de su consumo, todos los demás países importan la totalidad de los hidrocarburos que consumen. En esta subregión no hay suficientes datos geológicos como para preparar un programa exploratorio que realmente evalúe su potencial hidrocarburífero; los trabajos de prospección fueron realizados en el pasado por las compañías transnacionales que operaron en esta subregión y muchos de ellos no están procesados e interpretados.

2. OBJETIVOS

1. Identificar áreas potenciales para la perforación y explotación.
2. Crear la infraestructura legal, técnica y administrativa.

3. JUSTIFICACION

Teniendo en consideración que América Central y El Caribe es la región de América Latina más carente de los hidrocarburos en términos relativos ya que importa casi la totalidad de su consumo, que en esta subregión no se dispone de datos suficientes para evaluar su potencial hidrocarburífero, que los países necesitan de asesoría para el establecimiento de legislaciones petroleras más atrayentes al capital de riesgo y que hay necesidad de un amplio programa de capacitación de recursos humanos que permita a los países contar con un cuadro de pro-

fesionales a la altura de las necesidades de la industria petrolera, OLADE está proponiendo este programa de exploración de hidrocarburos, teniendo en cuenta que los beneficios serán inmediatos y que todo el esfuerzo para disminuir la dependencia de estos países a los hidrocarburos importados está justificado dentro del Programa Latinoamericano de Cooperación Energética (PLACE).

La situación actual de sobreoferta de los hidrocarburos en el mercado mundial ha disminuído considerablemente los costos de prospección por lo que los países que estén decididos a explorar este recurso en la actualidad podrían beneficiarse de ella.

4. PAISES BENEFICIARIOS

Barbados, Costa Rica, El Salvador, Grenada, Guatemala, Guyana, Haití, Honduras, Jamaica, Nicaragua, Panamá, República Dominicana, Surinam, Uruguay y Paraguay.

5. CONTENIDO DEL PROGRAMA

1. Contacto con los países beneficiarios para la formulación del programa y aceptación por parte de ellos.
2. Análisis de las informaciones geológicas y geofísicas disponibles en los países beneficiarios.
3. Reprocesamiento, interpretación y elaboración de mapas, cuando la situación lo amerite, de las informaciones obtenidas en el punto anterior.
4. Compatibilización de las informaciones, diagnóstico de la situación y formulación de un plan de acción para la adquisición de nuevos datos en áreas que ameriten mayor grado de prospección.
5. Propuesta de financiamiento para adquisición de nuevos datos para agencias especializadas.
6. Trabajos de campo para adquisición de nuevos datos.
7. Análisis, procesamiento e interpretación de los nuevos datos y elaboración de mapas estructurales.
8. Asistencia en actualización de legislación petrolera y las instituciones requeridas.
9. Capacitación de recursos humanos.

6. FECHA DE INICIACION ESTIMADA

Diciembre de 1982

7. EJECUCION

OLADE a través de las empresas públicas y privadas de América Latina.

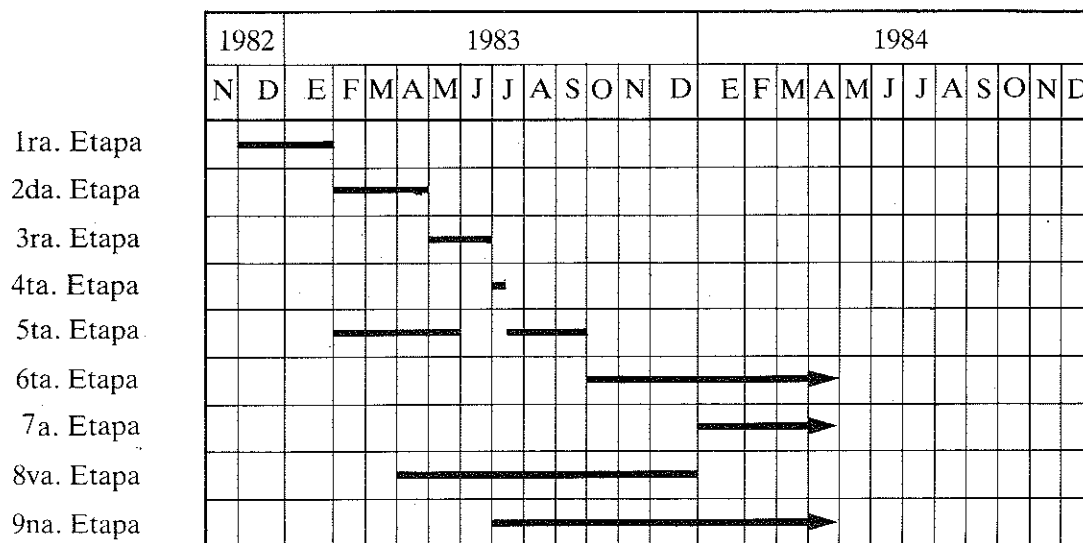
8. PRESUPUESTO (EN US DOLARES)

8.1 Reunión de Grupo de Trabajo en OLADE para definir estrategias de acción. Duración 1 semana	10.000
8.2 Misiones de evaluación en los países beneficiarios para lograr los objetivos de la Etapa 2 del programa.	95.000
8.3 Procesamiento, interpretación de los datos obtenidos y elaboración de mapas, en las empresas de origen de acuerdo con cada grupo de países. Duración: 2 meses	90.000
8.4 Reunión de Grupo de Trabajo en OLADE para compatibilización de las informaciones y preparación de un plan de acción para adquisición de nuevos datos. Duración 2 semanas	15.000
8.5 Curso sobre Legislación Petrolera para países de habla hispana. Duración: 1 semana	30.000
8.6 Curso sobre Legislación Petrolera para países de habla inglesa. Duración: 1 semana	30.000
8.7 Tres Grupos de Trabajo para asistencia en actualización de legislación petrolera. Duración: 1 semana cada uno	45.000
8.8 Cursos de perfeccionamiento y pasantías de profesionales de la industria petrolera de Centroamérica y el Caribe en las principales empresas petroleras y centros de entrenamiento de la región	64.000
8.9 Overhead	40.000
TOTAL	<u>400.000</u>

NOTAS: 1. El presupuesto de esta etapa inicial del programa será cubierto con recursos de las cuotas del PLACE de los Países Miembros.

2. El presupuesto de las etapas 6 y 7 dependerá de los resultados obtenidos en las 5 primeras etapas del programa y será cubierto en parte con los recursos de las cuotas PLACE de los Países Miembros y en su mayor parte con aportes de las agencias financieras especializadas.

9. CRONOGRAMA



10. COMENTARIOS

- 10.1 Las Empresas Petroleras de América Latina disponen de capacidad para la realización de las actividades contempladas en las cuatro primeras etapas del programa. Sin embargo, para los trabajos de campo, donde se requerirán equipos y materiales para el levantamiento geofísico se hará necesario buscar otras fuentes de preferencia regionales.
- 10.2 La contraparte nacional en los países beneficiarios del programa para la reevaluación geológica y geofísica deberá constar de recursos humanos técnicos y administrativos que acompañen las misiones, servicios de apoyo y comunicaciones, lo que puede llegar a un 20 % del costo del programa en las cuatro primeras etapas.
- 10.3 Para la realización de los grupos de trabajo y cursos, los países anfitriones se harán cargo de los gastos de logística.
- 10.4 Como alternativa viable de financiamiento para los trabajos de levantamiento geofísico aparecen: 1) los países con compañías petroleras estatales que cuentan con experiencia, recursos humanos y capacidad para procesamiento de datos. 2) el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) a través de su ya iniciado programa de sísmica marina para América Latina. 3) el Programa Nacional de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) y 4) ONUDI, UNCTAD y otras organizaciones de desarrollo.