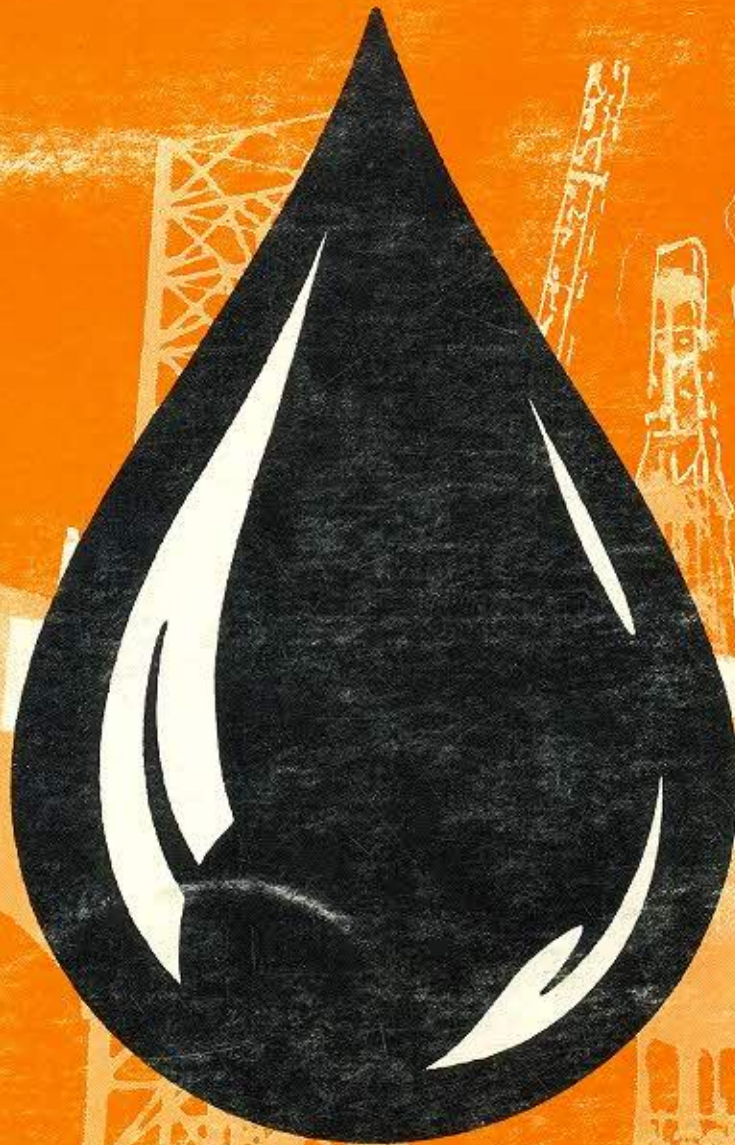


**ORGANIZACION
LATINOAMERICANA
DE ENERGIA**

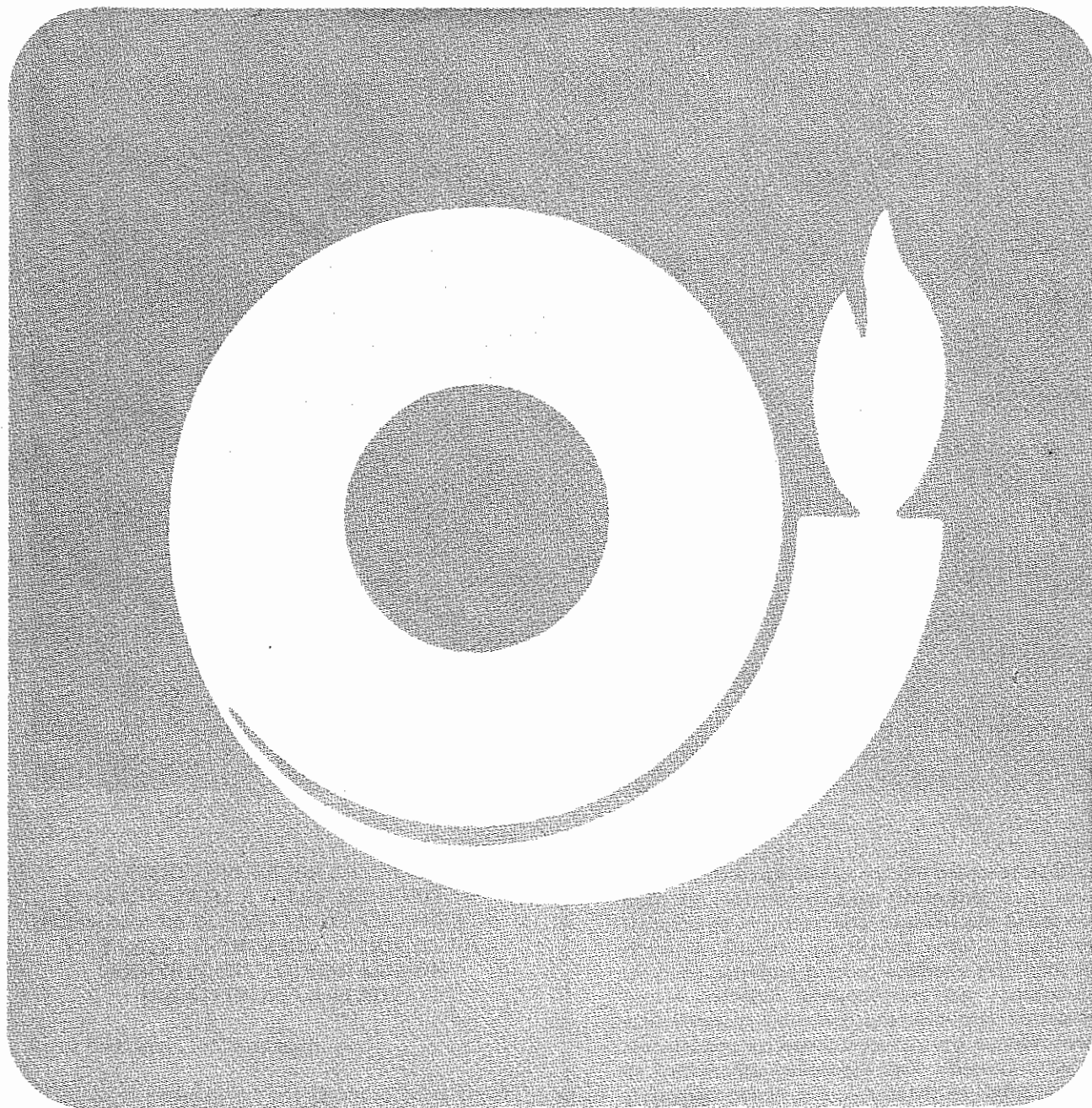
SECRETARIA PERMANENTE

BOLETIN ENERGETICO No. 12

J. Juan Muñoz Prada
JULIO/SEPTIEMBRE 1979



Análisis de la Actuación de Olade y su Papel futuro



Este asunto se trató en la Reunión Plenaria de la tarde del 6 de julio y la de la mañana del día siguiente, por varios jefes de Delegación.

A pedido de las delegaciones de México y Perú, la Reunión de Ministros resolvió que este punto sea tratado en la próxima Junta de Expertos para la correspondiente resolución de la Reunión Ordinaria de Ministros.

Paralelamente, se designó un Grupo de Trabajo constituido por México, Venezuela, El Salvador, Brasil, Jamaica y Costa Rica, con el apoyo de la

Secretaría Permanente, para preparar un documento que contuviera el análisis del punto 2 del Temario y las intervenciones de los delegados, de acuerdo con el punto 4 del Temario.

DERECHO DE PALABRA

En base al tema central del Temario, el Presidente de la Reunión abrió el debate y otorgó el derecho de palabra a las delegaciones que así lo solicitaron y sus exposiciones fueron las siguientes en orden de intervención:



**EXPOSICION DEL SEÑOR LICENCIADO
ROBERTO ORTIZ AVALOS, MINISTRO DE
ECONOMIA DE EL SALVADOR, A NOMBRE DE
LOS PAISES CENTROAMERICANOS, EN LA
I REUNION EXTRAORDINARIA DE
MINISTROS DE LA OLADE**

Señor Presidente, Señores Delegados:

Me corresponde en esta oportunidad el honor

de hacer la exposición en nombre de los Países Miembros del Mercado Común Centroamericano en la Reunión de Ministros de la Organización Latinoamericana de Energía, que hoy se inicia. En tal condición, me permitiré primero reafirmar principios que hemos sostenido fervientemente por considerarlos vitales dentro del marco que debe regir las relaciones económicas internacionales; pero también habré de señalar los problemas que afligen a nuestras economías por lo que se ha dado en llamar la crisis

energética y nuestros esfuerzos para superarlos; por último, haré algunas propuestas que apelan a la comprensión internacional y en este caso a la cooperación y solidaridad regional. En efecto, siendo la OLADE un foro exclusivamente latinoamericano, creado con el propósito de analizar y tratar de resolver los problemas que en materia de energía confrontan los Estados Miembros, no podemos menos que esperar el más amplio criterio y armonía en el examen de nuestros planteamientos. Aunque sabemos existen diferencias de enfoque y de intereses, confiamos en la eficacia de la Organización para encontrar soluciones justas a una situación que es en verdad apremiante.

Los países del Mercado Común Centroamericano reconocen el legítimo derecho de los países de proteger y reivindicar los precios de sus recursos naturales renovables y no renovables, como un principio inajenable en las relaciones económicas internacionales, especialmente para los países en desarrollo. Asimismo, están conscientes de que la utilización irracional y el derroche que ha hecho el mundo —principalmente el mundo industrializado—, de un recurso que sigue siendo la principal fuente de energía, es un factor determinante en la actual crisis.

Además, debemos convenir en que el sistema tradicional de comercialización de los hidrocarburos es injusto y gravoso para todos los países en desarrollo, tanto los consumidores como los mismos productores. De allí que la CEPAL en su reciente Décimo Octavo Período de Sesiones haya rechazado las prácticas oligopólicas de comercialización prevalecientes. Hay cifras sorprendentes; se informa, por ejemplo, que dos de las grandes compañías comercializadoras de crudo, en el trimestre enero-marzo de este año incrementaron sus beneficios en más del 300 o/o respecto al trimestre anterior. La compañía que menos aumentó sus beneficios en ese período, lo hizo en un 37 o/o.

En fin, que al contrario de lo que sucede a los países en desarrollo exportadores de petróleo, que cuentan con ese invaluable recurso para ponerlo en función de su desarrollo, y lo que ocurre con los países industrializados que han hecho uso de prácticas inclusive de devaluación y revaluación monetaria para contrarrestar y en algunos casos sacar ventaja de la actual situación, los países centroamericanos, que son países en desarrollo importadores netos de combustibles, se encuentran expuestos a los mayores perjuicios. Por una parte, sufren directamente los aumentos de precios de los hidrocarburos, fuente principal de energía; por otra, incrementos en los costos de los insumos y bienes de capital que tienen que importar del mundo industrializado. Todo, junto con los manejos monetarios y las políticas proteccionistas que tienden a acentuarse, afecta gravemente la competitividad de nuestras exportaciones, reduce el valor real de las mismas, golpea la balanza de pagos,

y deprime nuestras economías y las aspiraciones de nuestros pueblos para lograr un mejor ser y un mejor estar.

Detengámonos por un momento en los efectos más directos que para las economías centroamericanas tienen los incrementos en los precios de los hidrocarburos; efectos que por lo demás se observan con algún detalle en el documento "Examen global de la situación energética y sus efectos en los países del MCCA. Sugerencias sobre posibles maneras de encarar dicha situación", que las delegaciones centroamericanas se permiten distribuir en esta reunión.

En el año de 1971 el valor de las importaciones de petróleo y derivados llegó en Centroamérica a la suma de 77 millones de Pesos Centroamericanos*; en cambio en 1978, el valor de dichas importaciones fue de 485 millones, lo que representa un 530 por ciento de incremento. Por otra parte, las exportaciones de la región centroamericana alcanzaron en 1972 a 1303 millones de pesos centroamericanos y en 1978 a la cifra de 4700 millones, es decir, se incrementaron en 260 o/o. El valor de las exportaciones de 3 de los productos principales, algodón, azúcar, carne, de 687 millones de pesos centroamericanos en el año 1978, será casi igual al valor de las importaciones de petróleo y derivados que se requerirán en 1979, según estimaciones con base en los precios vigentes en abril de 1979, es decir, sin tomar en cuenta el efecto del último incremento del orden de 25 o/o.

Aparte del impacto directo del aumento del valor de las importaciones de combustibles, los países centroamericanos se verán también afectados por otras consecuencias indirectas, como son los incrementos en los fletes marítimos para su comercio exterior. Debido a las cláusulas de ajuste por costo de combustibles, se verán castigados tanto por el incremento del valor CIF de sus importaciones, como en una virtual disminución de la competitividad de sus exportaciones, que por ser productos primarios en su mayoría, se tienen que ajustar a los precios del mercado internacional soportando los países en desarrollo el aumento de los fletes de exportación.

Se producirán también efectos derivados del incremento del valor de los productos de la petroquímica, como son las fibras sintéticas, los plásticos, los fertilizantes y los productos químicos intermedios, y naturalmente, como ya se señaló antes, habrán de reportar encarecimientos en las importaciones de manufacturas, bienes de capital y otros insumos, necesarios a nuestra producción.

Los Gobiernos centroamericanos han manifestado claramente y a los más altos niveles, su voluntad de actuar para atenuar los efectos de la crisis

* El Peso Centroamericano es una unidad de cuenta equivalente al Dólar de los Estados Unidos.

energética, y en esa tesitura han diseñado lineamientos comunes de política para el sector energético. Una medida conjunta fue la creación e instalación de la Comisión Centroamericana de Energía (COMENER), organismo técnico asesor en materia energética del órgano rector de la integración económica centroamericana. También negociaciones conjuntas con el Gobierno de Venezuela que dieron lugar en 1974 a un procedimiento de pago, el cual creemos podría perfeccionarse; cabe hacer resaltar que estamos muy agradecidos por la amplia y efectiva cooperación del Gobierno Venezolano en materia de suministros y tratamiento financiero; otro esfuerzo importante lo constituye el aporte para llevar a cabo, con la cooperación técnica y financiera del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo de la OPEP, un programa para establecer los mecanismos y lineamientos para políticas de planificación del sector; desarrollar el aprovechamiento de los recursos geotérmicos; estudiar la interconexión de los sistemas eléctricos de los países del área; y desarrollar las fuentes no convencionales de energía, principalmente con las investigaciones básicas y el fomento del uso del alcohol como carburante; el aprovechamiento de los desechos forestales, de la energía solar como fuente de calor directo y de la biomasa. Entre las realizaciones físicas cabe destacar la construcción y puesta en servicio de la interconexión eléctrica entre Honduras y Nicaragua. Existen también convenios de interconexión entre Guatemala y El Salvador y Nicaragua y Costa Rica. Asimismo, se han dado desarrollos importantes en el campo de la generación hidráulica y geotérmica. Pero lo anterior y algo más que se describe con cierto detalle en el documento antes mencionado, que está en vuestras manos, no es suficiente para suplir toda la energía que requiere nuestro desarrollo, y es por ello por lo que apelamos a la solidaridad y responsabilidad internacional en este campo.

En efecto, es indiscutible la necesidad de los países en desarrollo de contar con crecientes disponibilidades de energía per cápita para lograr su crecimiento económico. En los países del Tercer Mundo el consumo energético apenas llega a tres barriles anuales de petróleo equivalente por persona, lo que comparado con el consumo de 40 barriles anuales por persona, en los países industrializados, que en algunos llega a 60, muestra una proporción de 1 a 15 ó 20 en el uso de la energía.

Al comparar el consumo de los países desarrollados, 55 millones de barriles diarios de petróleo, con el de los países en desarrollo, 13 millones, es manifiesto que las cuatro quintas partes de dicho producto son susceptibles de soportar medidas para ahorrar o controlar su uso, muy diferentes de las que podrían asumir los países en desarrollo. Si a ello se agrega que los incrementos frecuentes en los precios del petróleo afectan necesidades no sólo básicas, sino vitales para la supervivencia de los países latinoamericanos importadores netos de energía,

creemos en la extrema urgencia de la toma de conciencia de que sus efectos deberían ser menos que proporcionales para las economías de los países en desarrollo, cosa que se podría lograr dando plena vigencia a una genuina cooperación que se haga cargo de poner en práctica condiciones adecuadas de abastecimiento, precios reales y financiamiento de las compras de hidrocarburos.

En otro orden de ideas, proponemos que la OLADE se coordine con la Secretaría de la CEPAL, para la realización del estudio que la Comisión Económica para América Latina acordó que se lleve a cabo en colaboración con organismos especializados de la región. Dicho estudio incluye el análisis del impacto que origina el incremento de los precios en el comercio de hidrocarburos; la presentación de propuestas sobre mecanismos alternativos para superar dicho impacto, y la factibilidad de establecer un sistema informativo sobre diversos datos y aspectos relacionados con el sector energético.

Por último, es también criterio de nuestras delegaciones que la OLADE, a fin de poder cumplir con sus objetivos, establezca los mejores vínculos de trabajo con las organizaciones y entidades subregionales encargadas de los asuntos energéticos, tal como la COMENER en Centroamérica, vínculos que permitan el fomento efectivo de su cooperación, así como la de sus organismos técnicos.

Creemos que si esta Organización, que es latinoamericana y por tanto muy nuestra, se hace cargo de planteamientos como los que acabo de exponer, y pone en práctica las acciones consecuentes, habrá dado un paso importante hacia su consolidación y estará cumpliendo con los propósitos y objetivos que inspiraron su creación. Complementará así la eficiente labor que en el campo del estudio de la problemática de la energía viene desarrollando desde sus inicios.

Señores, América Latina ha desempeñado un papel de primera relevancia en la concepción y gestación de relaciones internacionales justas y equitativas.

A su acción penetrante se deben logros de tanta trascendencia como la Carta sobre los Derechos y Deberes Económicos de los Estados y los conceptos fundamentales del Nuevo Orden Económico Internacional. Es vital, entonces, mantener este espíritu de iniciativa sobre todo en aquellas esferas de acción que, como la energía, más afectan nuestro porvenir como naciones, económica, social y culturalmente dueñas de su propio destino, a fin de que puedan ecarar con optimismo y firmeza el reto que por hoy nos plantea la historia.



DELEGACIÓN DE ARGENTINA



DELEGACION DE BRASIL



DELEGACION DE BOLIVIA



DELEGACION DE COLOMBIA



**EXPOSICION DEL DOCTOR MANUEL LESSA,
JEFE DE LA DELEGACION DE URUGUAY, EN
LA I REUNION EXTRAORDINARIA DE
MINISTROS DE LA OLADE**

Señor Presidente, Señores Ministros y Delegados, Señores Embajadores, Señores Observadores:

Cábeme, en primer término, agradecer al Ilustre Gobierno de Costa Rica que, con su reconocido don de hospitalidad y su decidida voluntad política, ha hecho posible esta necesaria reunión de la OLADE en la cual Iberoamérica cifra tantas esperanzas, en uno de esos momentos de la humanidad en que las sombras predominan sobre la luz, en que las soluciones son tan necesarias, como lo es el agua para el viajero que en el desierto parece irremediabilmente sin ella.

La fuerza de las circunstancias hace que el Uruguay deba efectuar, en los foros internacionales que corresponda, los planteamientos necesarios tendientes a buscar soluciones al problema energético, ya que esas circunstancias lo ponen frente a una si-

tuación crítica, pues el petróleo significa más del 60 por ciento de la energía que consume.

En el XVIII Período de Sesiones de CEPAL, realizado en la ciudad de La Paz, Bolivia, el Uruguay formula por primera vez un planteamiento relativo al problema y es acompañado por delegaciones en el sentido de señalar a OLADE como el organismo competente para el tratamiento del angustioso problema.

Igualmente en V UNCTAD mi país participa activamente, en ocasión de debatirse el tema. En esta reunión se anuncia la adopción de medidas en favor de países en desarrollo que más seriamente son afectados por problemas energéticos. En el grupo latinoamericano se señaló al Uruguay como uno de los tres países de América Latina en los que el petróleo tienen mayor incidencia en el rubro de sus importaciones.

Queremos, señores delegados, desvirtuar expresamente cualquier mal entendido que pudiera surgir de esta exposición respecto a la intención o posición

del Uruguay. Ella no es atacar a la OPEP ni a los países productores de petróleo. Respetamos, por sobre todo, el derecho que consideramos inalienable, de todos los países a defender sus mercados y productos cualesquiera que ellos sean, máxime en este caso concreto de petróleo, teniendo en cuenta su cualidad de recurso limitado y no renovable.

Hecha la aclaración anterior, exponemos en concreto y respecto al Uruguay, que de mantenerse el incremento de precios anunciado por la OPEP, las compras de crudo ascenderían a los 300 millones de dólares, lo cual representa aproximadamente un 40 por ciento del valor de sus exportaciones previstas para el presente año.

Ante esta situación, que al comenzar catalogamos de crítica, preguntamos: el Uruguay, entre otros países, ¿no podría considerar que hasta el momento la OLADE se podría catalogar de organismo inoperante?, organismo respecto al cual convendría estudiar un cambio de status, pasando de estado miembro a observador.

Pero, señores delegados, esta reunión puede ser la respuesta, pues abre una nueva expectativa. Expectativa de angustiosa esperanza de un porvenir de soluciones concretas respecto del tema. Expectativas positivas, acrecentadas luego del estudio del documento presentado por la Secretaría, y por la disertación del señor delegado de Venezuela, en particular, con sus promisorios ofrecimientos. En apretada síntesis, OLADE se encuentra con este panorama.

En lo concerniente al autoabastecimiento de la región, mientras que en 1960 las importaciones intraregionales de petróleo crudo representaban, con 13,4 millones de toneladas, casi el 70 por ciento de las importaciones totales de los hidrocarburos de la región, en 1975, con 12,3 millones de toneladas, las importaciones del crudo representaban sólo el 15 por ciento de esas importaciones totales de hidrocarburos. Es decir que las importaciones intra-regionales disminuyeron brevemente en valores absolutos y la participación en importaciones totales, que se cuadruplicaron, se redujeron a casi la quinta parte de lo que eran.

Analicemos, por otra parte, qué sucede en otras regiones del mundo. Veinte países industrializados enfrentan crisis y se organizan en la Agencia Internacio-

nal de Energía (AIE). Definen los planes y políticas de conservación energética; coordinan sus programas de investigación y desarrollo de fuentes alternativas e, incluso, diseñan sistemas para compartir "stocks" energéticos individuales para un caso de emergencia.

Ante esta realidad, si OLADE acepta el reto, si decide enfrentar el problema, podrá encaminar su esfuerzo en:

1. **Abastecimientos mínimos:**

—Crear un mecanismo que asegure abastecimientos mínimos a países de la región en materia energética, con el fin de poder alcanzar las metas de desarrollo que los mismos se han trazado.

2. **Balances energéticos y ahorro:**

—Los balances energéticos permitirán a la región tener plena conciencia de su potencial en este campo.

En cuanto al ahorro, OLADE debe prestar asistencia técnica a los países con el fin de obtener un menor consumo y una mayor producción, evitando desperdicios innecesarios.

3. **Fuentes alternativas:**

—Los avances tecnológicos para el desarrollo de otras fuentes de energía no han alcanzado la velocidad deseada, o, como en el caso de la energía nuclear, sufrirán re-evaluación con sus consecuentes demoras.

A nivel regional, se buscan fuentes alternativas y ello demandará un intenso y sostenido esfuerzo de investigación y desarrollo de técnicas que son difíciles de efectuar aisladamente para nuestros países.

Me he permitido, señores delegados, presentar el proyecto de resolución que he solicitado sea repartido a los honorables miembros a fin de colaborar en las posibles soluciones, que a no dudar, fortalecerán a OLADE y harán al mismo un organismo de soluciones positivas por las que tanto clamamos y de las cuales estamos tan necesitados.

Muchas gracias



DELEGACION DE CHILE



DELEGACION DE COSTA RICA



EXPOSICION DEL SEÑOR HECTOR RODRIGUEZ LLOMPART, MINISTRO PRESIDENTE DEL COMITE ESTATAL DE COLABORACION ECONOMICA DE LA REPUBLICA DE CUBA, EN LA I REUNION EXTRAORDINARIA DE MINISTROS DE LA OLADE

Señores Presidentes, Señor Secretario Ejecutivo de la OLADE, Señores Delegados:

Nuestra felicitación y cordial saludo al Secretario de Patrimonio y Fomento Industrial de México, licenciado José Andrés Oteyza y al ingeniero Fernando Altmann Ortiz, Ministro de Economía, Industria y Comercio de Costa Rica, quienes presiden nuestros debates.

Deseamos agradecer las palabras pronunciadas en la mañana de hoy por el Excelentísimo señor Rodrigo Carazo Odio, Presidente de Costa Rica y hacer llegar a su Gobierno y a su pueblo nuestro reconocimiento por la generosa hospitalidad que estamos disfrutando en esta hermosa ciudad de San José. Nada mejor para expresar este sentimiento

que las palabras que escribió nuestro Apóstol José Martí a Don Pío Viquez, Director de "El Heraldo de Costa Rica" a raíz de una visita que realizó a este país. En carta que le dirigió en julio de 1893, cuyo contenido tiene aún vigencia, decía Martí: "el tierno agradecimiento con que recordaré siempre la bondad con que Costa Rica ha premiado en mí, viajero humilde y silencioso, el amor y vigilancia con que los americanos, unidos en el origen, en la esperanza y en el peligro, hemos de mantener a esta América nuestra . . . Ya han caído los muros y el hombre ha echado a andar. Quien no se junte con los demás, servirá de alfombra".

Señor Presidente, enfrentamos un momento crítico en las relaciones económicas internacionales. La crisis originada en los países desarrollados de economía de mercado descarga cada vez con mayor fuerza sus efectos sobre la vulnerable economía de los países en vías de desarrollo. El intercambio desigual, el enorme aumento de la deuda externa de los países en vías de desarrollo, las medidas proteccionistas y discriminatorias implantadas por los principales países desarrollados, el papel nocivo y expoliador de

las empresas transnacionales, en fin, el mantenimiento de un orden económico internacional del cual sólo se benefician los países desarrollados de economía de mercado, hace que cada día se profundice más la brecha entre éstos y los países en desarrollo, y se agudicen sus contradicciones, tal como se puso de manifiesto con el fracaso de la recién concluida V UNCTAD.

Frente a esta situación se impone la búsqueda de nuevas formas de lucha que faciliten el reforzamiento de la solidaridad entre nuestros países. En esta tarea la América Latina, conjuntamente con los pueblos de África y Asia, tienen un destacado papel que jugar.

Señor Presidente, en América Latina los niveles de consumo de energía primaria de origen comercial por habitante son sólo de un 22 o/o de los valores medios europeos. Esta desproporción se hace más aguda en las zonas rurales y en los llamados "sectores urbanos marginados".

A pesar de este bajo nivel de consumo per cápita, mantenerlo implica compras de petróleo que para 1977 representaron ya el 25 o/o del valor total de las importaciones.

El informe rendido por la Secretaría Permanente indica sin embargo, cómo en la región existen posibilidades para aumentar la exploración petrolera, el desarrollo hidroeléctrico, la conveniencia de avanzar en las políticas y programas que permitan integrar el carbón a la oferta energética, así como el uso de la energía nuclear y la necesidad de trabajar en el desarrollo de fuentes no convencionales.

Estos datos elementales, pero de una tremenda significación, indican claramente cuánto nos falta por hacer en América Latina en el sector energético.

Es aquí donde el esfuerzo conjunto de nuestros países, por sí y a través de la OLADE, pueden jugar un papel decisivo para enfrentar esta situación.

Para avanzar en este empeño, impulsándolo con nuevos bríos, resulta conveniente recordar que la creación de OLADE estuvo impregnada del más profundo sentido de solidaridad, no sólo en lo referido a los recursos energéticos sino al resto de los recursos naturales, patrimonio de los pueblos y por cuyo pleno uso y disfrute soberano abogaron nuestros países al suscribir el Convenio de Lima, en noviembre de 1973.

Es útil mencionar la plena vigencia de este principio solidario cuando se recrudecen las maniobras divisionistas de los países capitalistas desarrollados explotadores de esos recursos. Estas maniobras que pretenden dividir nuestros países en exportadores e importadores de petróleo, en más desarrollados o menos desarrollados, o cualesquiera otra forma de

división, sólo beneficia a quienes nos han explotado durante siglos.

Esto no quiere decir que los países en desarrollo no tengamos diferencias objetivas, tomando en cuenta distintos elementos en cuanto a disponibilidad de recursos, grado de desarrollo y otros aspectos. Lo importante es que la búsqueda de posibles soluciones a estas diferencias sea resuelta entre nosotros, en aras de preservar la unidad.

Hemos examinado con gran atención el informe preparado por la Secretaría de OLADE para esta Reunión Extraordinaria y las importantes intervenciones realizadas en la mañana de hoy por varias delegaciones. Nos complace mencionar su propósito constructivo y apreciamos que uno de sus objetivos principales es el de abrir nuevas perspectivas a la Organización, tanto en el intercambio fecundo, amplio y abierto entre los países miembros sobre la situación energética de la región, como en las posibilidades de colaboración que se vislumbran. Hay aspectos que se tratan en el informe o que han sido expuestos por las distinguidas delegaciones aquí presentes, sobre los que deseamos presentar nuestros criterios.

El primero se refiere al futuro de la OLADE. Es firme opinión de nuestra delegación que OLADE debe ser preservada y fortalecida. El que esto se logre corresponde en buena medida a la actitud que adopten nuestros gobiernos y también a la actitud realista que asuma la Organización en cuanto a los problemas por afrontar, acometer y resolver. En este sentido es nuestro criterio que la Secretaría ha concebido algunas acciones que requieren nuestra atención y decidido apoyo. Congratulamos al Secretario Ejecutivo, señor Gustavo Rodríguez Elizarrarás, por esta correcta concepción de los trabajos a realizar.

Ya hemos visto como la localización y precisión de reservas energéticas convencionales para lo que se requieren cuantiosas inversiones y el cuidado de que en cada país se preserve su derecho al pleno disfrute de sus recursos naturales, muy en particular los no renovables, es tema que requiere de cuidadosos estudios y decisiones soberanas de nuestros países y la cooperación internacional.

En el campo de las fuentes no convencionales de energía, OLADE puede prestar un valioso aporte a los países miembros y procurar las mejores vías de cooperación internacional con otros organismos y países, de manera que se realicen los estudios y se acometan los proyectos en que estén interesados todos o algunos de los países miembros. Tanto en energía solar, geotérmica u otras fuentes, se ofrece un campo donde el papel de la OLADE puede ser de utilidad.

En fin, de adoptar un programa de trabajo realista, acometer actividades que sean factibles y que contribuyan realmente a resolver, por lo menos

en parte, los problemas energéticos que confronta la región, OLADE ganará presencia y servirá de vehículo idóneo para los fines que se creó.

Reiteramos como aspecto fundamental del trabajo de OLADE, el que constituya el foro adecuado donde se traten los problemas energéticos de Latinoamérica, bajo la unidad más estrecha, tanto en ámbito de la región como con el resto de los países en vías de desarrollo de África y Asia.

Mi país está a menos de dos meses de ser anfitrión de un evento de gran trascendencia, la VI Cumbre del Movimiento de Países No Alineados que se efectuará en la Habana. Esa será una ocasión más en que se reafirmará el derecho inalienable de nuestros pueblos a ejercer la plena soberanía y disposición sobre sus recursos naturales. Nos congratulamos de que ese evento se celebre en nuestro país y al propio tiempo nos llena de orgullo que lo acoja la fraterna tierra latinoamericana.

Los países en desarrollo continuarán cada vez con más vigor la lucha por la defensa de sus derechos

y su liberación. Como dijera nuestro Presidente, Comandante Fidel Castro: "El recuento en conjunto de los avances del movimiento de liberación y las victorias de los pueblos son alentadoras, y se han creado condiciones nuevas y posibles para el avance ulterior de la humanidad por los caminos de la justicia, el progreso y la paz".

Al encontrarnos en este escenario centroamericano, en el que han tenido y tienen lugar tantas luchas de los pueblos por su liberación, sentimos el deber, como cubanos y latinoamericanos, de terminar nuestras palabras saludando calurosamente la batalla heroica que está librando el pueblo nicaraguense, con las armas en la mano y el sacrificio de sus mejores hijos, para liberarse de una de las más feroces y demenciales dictaduras que ha sufrido la humanidad. Quiéranlo o no, quienes aún apoyan a Somoza, principalmente los Estados Unidos de Norteamérica, asistimos, para satisfacción de toda la humanidad y orgullo latinoamericano, a la extinción de un fósil de la historia política contemporánea.

Muchas gracias



DELEGACION DE VENEZUELA



DELEGACION DE GUATEMALA



DELEGACION DE GRENADA



DELEGACION DE PANAMA



DELEGACION DE PERU

**EXPOSICION DEL SEÑOR DOCTOR HUMBERTO
CALDERON BERTI, MINISTRO DE ENERGIA
Y MINAS DE VENEZUELA, EN LA I
REUNION EXTRAORDINARIA DE
MINISTROS DE LA OLADE**

Señor Presidente, Señores Delegados:

Deseo felicitar de la manera más cordial y calorosa a la Secretaría Ejecutiva de OLADE, en la persona de su Secretario Ejecutivo, de sus funcionarios, por el extraordinario esfuerzo que han hecho de presentar un diagnóstico y una mirada general sobre la situación energética en América Latina. Coincidió plenamente con lo expresado acá por el Delegado de Panamá en el sentido de que, teniendo este documento como telón de fondo y partiendo del hecho de que ha sido realizado con una gran objetividad y acepto, por supuesto, las limitaciones de espacio y de tiempo que ello ha significado.

Es muy importante para todos nosotros el oír los distintos planteamientos de los jefes de las delegaciones, no solamente de aquellos países que tenemos la dicha de ser exportadores de petróleo, sino de todos en general, por cuanto el problema petrolero no es específicamente de los países que cuentan con el recurso, sino de todos en general.

Señor Presidente, yo considero que este documento ha sido un aporte extraordinario. Creo que teníamos razón cuando discutíamos con el Secretario Ejecutivo de OLADE, que era muy importante que en esta reunión se presentase un documento base, que pudiera orientar las discusiones, que pudiera canalizar las inquietudes y que al propio tiempo todos nosotros tuviéramos la posibilidad de expresar los distintos puntos de vista y dar aportes positivos a la solución del problema energético en América Latina.

Es muy importante que de aquí salgan cuestiones concretas, no solamente en términos de largo plazo, sino también en términos de corto plazo. Creo que la inquietud manifestada por el jefe de la delegación de Jamaica es perfecta y absolutamente válida. Nosotros hemos visto con una gran preocupación a nivel de OPEP el problema de los países en vías de desarrollo. Me he atrevido a decir en el seno de esa Organización, y también lo he repetido en reiteradas oportunidades públicamente, que quizás el problema más grave que vive OPEP en este momento, es el poder lidiar entre la defensa de sus materias primas, que para algunos países quizás sea el único producto de exportación, y al propio tiempo, las relaciones con los países en vías de desarrollo.

No quiero utilizar el término "cuarto mundo" porque desde nuestro punto de vista, y hablo acá en representación de toda la Organización, no existe un cuarto mundo. Esto es una cosa artificial inventada por los países industrializados. No hay ningún país

miembro de OPEP que sea un país desarrollado; todos somos países en vías de desarrollo y todos tenemos problemas de naturaleza social, económica y política. Vivimos realidades muy distintas dentro del seno de la OPEP y la gran virtud que esa Organización ha tenido es que ha sabido poner de lado los intereses particulares de cada país y ha logrado entender que la defensa del producto que nosotros exportamos está por encima de los intereses particulares de cada uno de sus integrantes, aún entendiendo las realidades políticas de cada país.

La OPEP está constituida por 13 países con realidades políticas muy distintas, pero todos estamos conscientes de las condiciones de cada uno y respetamos esas condiciones y al propio tiempo hemos sabido mantener por encima de todo la unidad de la Organización. Y es OPEP, a nuestro juicio, el principal instrumento de los países en vías de desarrollo, para la defensa de sus materias primas y vemos con gran simpatía la posibilidad de que muchos países puedan tener organizaciones similares a OPEP para defender sus materias primas.

Lo que está planteado hoy en el mundo, y así lo hemos señalado en reiteradas oportunidades, no es considerar solamente el problema de la energía. La energía es un problema importante, pero hemos rechazado en forma reiterada y sistemática la intención de los países industrializados de que vayamos a un foro internacional a discutir solamente el problema de la energía.

Hay muchos problemas envueltos en las relaciones de los países en vías de desarrollo y los países industrializados. Tenemos por delante el problema del precio de las materias primas. Hemos visto en el transcurso de esta mañana, en el trabajo presentado por la Secretaría Ejecutiva de OLADE, cómo se han deteriorado los precios de las materias primas que exportan los países en vías de desarrollo. Tenemos también el problema de los precios de los productos que nosotros importamos. Se ha aumentado el precio del petróleo, pero al propio tiempo los países en vías de desarrollo forman parte de OPEP, hemos venido pagando sustancialmente más por los productos que nosotros importamos. De manera tal, que el planteamiento que se ha hecho en este momento, y que acabamos de hacer en el seno de OPEP, sobre la necesidad de reabrir un diálogo entre los países en vías de desarrollo y los países industrializados, tiene que partir de la base que tenemos que discutir sobre el contexto general del problema.

Debemos hablar de energía, pero al propio tiempo tenemos que hablar también del problema del precio de las materias primas que exportan los países en vías de desarrollo; tenemos que hablar del precio de los productos que nosotros importamos de los países industrializados, tenemos que hablar del sistema monetario internacional y tenemos que hablar también del problema de la transferencia tecno-



Dr. Humberto Calderón Berti
Ministro de Energía y Minas de Venezuela

lógica que, hoy por hoy, constituye la forma más sofisticada de subyugar a los países en vías de desarrollo. Todo esto ha sido planteado en la reunión de OPEP y creo que sería conveniente y sería necesario, que de esta reunión surgiera un apoyo, un planteamiento en este sentido sobre la necesidad de reabrir el diálogo.

Ha habido un aumento, progresivo y sustancial, de los precios del petróleo a partir del año 1973. Sin embargo, esto ha venido a constituir una especie de círculo vicioso, porque cada vez que nosotros aumentamos el precio de nuestro petróleo, tenemos que pagar mucho más por la maquinaria agrícola que importamos; tenemos que pagar mucho más por los equipos que importamos; tenemos que pagar mucho más por alimentos que importamos de los países industrializados, de manera tal, que lo que se impone es poner un orden, una disciplina en el ámbito mundial en materia económica.

Lo que está planteado tiene que ser la búsqueda de una convergencia entre todos los países del mundo, para que nosotros podamos tener un crecimiento sostenido y sistemático en la economía mundial, y al propio tiempo, podamos reconocerle

a los países en vías de desarrollo los precios justos por las materias primas y podamos poner disciplina en el crecimiento del problema de los precios del petróleo en el futuro. Pero no podemos desconocer, por otra parte, que si bien es cierto que han aumentado los precios del petróleo en los últimos años, la humanidad ha sido sacudida por este hecho.

No estaríamos pensando hoy en términos de la necesidad de conservar la energía, si los precios de los hidrocarburos no hubiesen alcanzado los niveles que actualmente tienen. Ya vieron ustedes en el historial de OLADE, creada en 1973, como ha tenido períodos de recesión en su funcionamiento y en sus actividades, porque ha habido períodos también de baja, de declinación, de ablandamiento en los mercados internacionales. De manera tal, que la conciencia del mundo ha sido conmocionada, en parte, debido a las crisis políticas que han tenido incidencia en el balance energético del mundo y que han alertado a la humanidad, que por el camino que nosotros veníamos, por el derrotero que venía siguiendo, la humanidad iba a entrar en una crisis energética de proporciones descomunales, que pondría al mundo al borde de una catástrofe de todo tipo.

Al propio tiempo estamos oyendo a los países industrializados de la necesidad de conservar. Desafortunadamente ha habido algunos países que han tenido éxito relativo en las medidas que han venido tomando en materia de conservación energética. Pero hay otros países que no han tenido ni siquiera la voluntad de apoyar a sus gobiernos para llevar adelante políticas sanas de conservación. Me refiero concretamente a los Estados Unidos. Nosotros que somos un país exportador de petróleo, hemos visto con una gran simpatía la fórmula de una nueva política energética en los Estados Unidos, a pesar de que dicho país constituye nuestro principal cliente; el principal consumidor de petróleo venezolano, porque estamos conscientes que los recursos del mundo en materia de hidrocarburos son limitados. El petróleo es agotable, es exhaustible, y en la medida en que se conserve vamos a estar sujetos a menores presiones en el ámbito internacional.

Es necesario hacer un esfuerzo a nivel de todo el mundo para conservar la energía, porque para poder mantener unos niveles de reservas de hidrocarburos similares a los actuales, sin que sufran una declinación, necesitamos descubrir una Venezuela cada año, y esto es imposible. Es humanamente imposible, de manera que la posibilidad de conservar la energía; la necesidad de convertir la energía de una fuente energética a otras; la necesidad de hacer desarrollos e investigación en materia de nuevas fuentes y fuentes alternas de energía, es algo que tienen que ser visto con simpatía, no solamente por los países consumidores de petróleo, sino visto con gran simpatía por los países productores de energía.

Al propio tiempo estamos hablando, hoy por hoy, y así hemos referido parte importante del documento presentado por la Secretaría Ejecutiva de OLADE, al problema de las necesidades de desarrollar fuentes alternas de energía. ¿Quién estuviera pensando en la posibilidad de geotermia, en las posibilidades de grandes desarrollos hidroeléctricos, en biomasa, si nosotros tuviésemos el precio del petróleo a un \$ 1.80 por barril?. Nosotros exportamos el petróleo en el año 1958 a \$ 1.85 y ese mismo barril de petróleo en el año 1968, diez años más tarde, lo exportamos a \$ 1.58, es decir, que aún el valor relativo del petróleo disminuyó en los años de la década del 60. Lo deseable, lo saludable, hubiese sido, lógicamente, que la humanidad hubiese presenciado el crecimiento de los precios del petróleo en forma ordenada, progresiva. Se impone que tengamos un crecimiento ordenado en el precio del petróleo, porque tenemos que prepararnos desde ahora para entrar en lo que hemos denominado el período de transición entre las fuentes energéticas convencionales, hidrocarburos en general, disponibles en abundancia, hacia un período de relativa escasez y hacia un período de desarrollo de fuentes alternas de energía. ¿Cuántos años nos va a tomar a nosotros desarrollar fuentes alternas de energía?. ¿Cuántos años nos va a llevar este período de transición? Veinte años, 25, 30?. Durante este período va a venir un aumento de precios de la energía convencional deben tener como objetivo básico y fundamental, la posibilidad de incentivar el desarrollo de fuentes alternas de energía, porque los recursos de hidrocarburos en el mundo son agotables, y todos los esfuerzos que se hagan tienen que ser bienvenidos por toda la humanidad.

Repito e insisto que lo que hemos presenciado hasta este momento han sido crisis políticas. La escasez presentada en los meses pasados no ha sido sino el reflejo de una crisis política en Irán que ha tenido una incidencia en el balance energético mundial. Lo que ocurrió en 1973, no puede ser catalogado jamás como crisis energética, lo del año 1973 fue una crisis política, que distorsionó y que balanceó el mercado energético mundial. La verdadera crisis energética se va a presentar cuando la humanidad requiera más hidrocarburos de los que los países pueden efectivamente producir; cuando exista una demanda mayor que la oferta y de eso no está distante el día. Cuatro o cinco años faltan para que se presente este problema. Creo que está en los mejores intereses de todos los países del mundo y en los mejores intereses de la humanidad en general el desarrollar políticas energéticas que tiendan a conservar la energía.

Insisto que el problema de las relaciones entre países en vías de desarrollo y OPEP es muy importante. OPEP no ha sido insensible a este problema, existen mecanismos de cooperación financiera multilaterales. El Fondo Especial de OPEP, que fue constituido a raíz de la Reunión de Jefes de Estado de Argelia, en el año 1975, constituye la mejor evidencia de su preocupación al respecto. Se han hecho

dos aportes por 1.600 millones de dólares, y acabamos de aprobar ahora la recomendación a nuestros gobiernos de hacer un aporte adicional por 800 millones de dólares, destinados a financiar problemas en balanza de pago de los países en vías de desarrollo, proyectos de desarrollo económico, y al propio tiempo, canalizar recursos de este fondo a otro fondo de cooperación financiera internacional dirigido hacia el Tercer Mundo. Venezuela ha sido proporcionalmente el aporte mayor de este fondo. Hemos venido depositando un 15 o/o de los aportes, frente a apenas un 7 o/o que constituye la producción venezolana en el concierto de OPEP. Estamos convencidos que el Fondo no es la solución definitiva al problema.

Aparte estamos discutiendo, en un Comité que preside el Ministro Yamani, y del cual formamos parte; cómo van a ser las relaciones entre los países en vías de desarrollo y OPEP en el futuro. Creo que sería muy importante para esta reunión el que salieran de acá planteamientos concretos de cómo ve Latinoamérica sus relaciones con OPEP. Cómo ve Latinoamérica el problema de los precios del petróleo y de la energía en general. Me ofrezco ante ustedes para constituirme, en el seno de OPEP, en vínculo para un planteamiento de esta naturaleza. No podemos limitarnos solamente a señalar los problemas que tenemos y lamentarnos de los mismos. Debemos tener la valentía, la audacia y la creatividad para ofrecer soluciones, porque no podemos esperar que las soluciones vengan de afuera; las soluciones las tenemos que proponer nosotros mismos, y yo me ofrezco ante ustedes para ser un vínculo del grupo Latinoamericano con la OPEP, para hacer un planteamiento concreto en este sentido. Por otra parte, también tenemos que estar claros, y así lo señala el Secretario Ejecutivo de OLADE, de que Latinoamérica tiene tremendos recursos energéticos que no hemos desarrollado. Ayer alguien decía una frase que me llamó la atención: "Algunos países Latinoamericanos han nacionalizado el petróleo sin tener petróleo". Esto tiene que ser visto con mucho detenimiento por todos nosotros, porque pueden pasar generaciones y generaciones por nuestros países y no hemos encontrado petróleo porque no lo hemos buscado. No hemos encontrado recursos de hidrocarburos porque no hemos hecho un esfuerzo exploratorio sostenido que nos permita descubrir los recursos; miles de millones de kilómetros cuadrados existen en cuentas e inventarios en Latinoamérica que no han sido exploradas. ¿Por qué no hacemos un gran esfuerzo de cooperación financiera internacional para llevar adelante el desarrollo de fuentes alternas de energía?. En este sentido Venezuela está dispuesta a contribuir en lo que sea posible para hacer programas destinados a incentivar el desarrollo de fuentes alternas de energía en Latinoamérica. Vamos a proponer en el seno del Fondo Especial de OPEP, en la reunión que se va a celebrar en el mes de agosto, el que la mayor parte de los recursos del Fondo Especial se orienten hacia el desarrollo de fuentes alternas de energía. Estaríamos dispuestos a conversar con otros países Lati-

noamericanos exportadores de energía, con otros países Latinoamericanos de economías mucho más fuertes, desde el punto de vista relativo de algunos de los presentes acá, sobre la posibilidad de establecer mecanismos adicionales de cooperación financiera internacional destinada casualmente al desarrollo de fuentes alternas de energía, y también a participar en el financiamiento de las etapas preliminares de exploración petrolera en algunos países.

Tiene que haber por parte de los países, y esto es vital y fundamental, la formulación de una política energética. OLADE debe establecerse; como una meta y como un objetivo, el servir de acicate, de catalizador, a nivel de los gobiernos de los Países Miembros, por supuesto, respetando la soberanía y las condiciones de cada país; para que cada uno de nosotros establezca una política energética definida. La gran mayoría de nuestros países no cuentan con documentos de política energética ni con políticas energéticas.

A partir del año 1973 se ha aumentado el precio del petróleo en forma considerable y sin embargo en 1979 Latinoamérica es más dependiente de los hidrocarburos que lo que era en 1973, porque no ha habido una política energética que le diga a los países: señores, tenemos que irnos independizando de los hidrocarburos, tenemos que ir haciendo un esfuerzo de conservación y paralelamente ir haciendo un esfuerzo para desarrollar fuentes alternas de energía. Esto es muy importante y debemos hacerlo todos y estamos en la mejor disposición de ánimo y tenemos la mejor voluntad para cooperar en la medida de nuestras posibilidades con todos los países Latinoamericanos, en materia de la formulación de programas energéticos y en materia de asesoría, en cuestiones petroleras.

Venezuela tiene un amplio y un largo historial petrolero. Tenemos una relativa experiencia lidiando con las compañías internacionales petroleras y esta experiencia que hemos acumulado a través de los años, que nos ha costado muchos sacrificios y muchos sinsabores —porque no ha sido una tarea fácil— y hemos nacionalizado nuestra industria petrolera después de haber tenido a las compañías petroleras transnacionales por más de 60 años. Estamos dispuestos, de la manera más humilde, más modesta posible, a ponerla a disposición de ustedes, para ver cómo podemos contribuir con los países Latinoamericanos, para que sigan adelante programas de exploración de desarrollo petrolero y en general puedan desarrollar fuentes alternas de energía.

Quiero, señor Presidente concluir mi intervención; ya que creo que he sido exageradamente largo; rogarles a usted y a todos los presentes, que me dispensen por esta larga exposición. Debemos, y es mi apreciación personal, dedicar parte sustancial de nuestras conversaciones, de nuestras discusiones, de intercambio de puntos de vista, a ofrecer soluciones concretas. Para finalizar, quiero ratificar lo que

dije: En primer lugar, me ofrezco para ser vínculo del grupo Latinoamericano con OPEP para algunos planteamientos concretos que en materia de cooperación, en el área de la energía, puedan desarrollarse, sobre todo en materia de las relaciones de OPEP con los países en vías de desarrollo. En segundo lugar, estamos dispuestos a acentuar nuestros programas de cooperación en el área energética, en formulación de programas energéticos para los países, y al propio tiempo, contribuir en el diseño de lo que podrían ser las políticas básicas de algunos países en materia petrolera y establecer los lineamientos básicos de lo que podrían ser las políticas exploratorias o el marco de referencia para llevar adelante políticas exploratorias en materia petrolera. En tercer lugar, y para finalizar, estamos en la mejor disposición de ánimo para conversar con ustedes sobre la posibilidad de desarrollar programas de cooperación financiera internacional, en donde participemos los países exportadores de petróleo (OPEP), del ámbito regional, y al propio tiempo otros países de la región con economías de mayor desarrollo relativo que la mayoría de los miembros de OLADE. Muchas gracias.



Dr. Humberto Calderón Berti
Ministro de Energía y Minas de Venezuela



DELEGACIONES DE MEXICO Y JAMAICA



DELEGACION DE SURINAM



DELEGACION DE HAITI



DELEGACION DE GUYANA



EXPOSICION DEL SEÑOR ARTURO LECARO BUSTAMANTE, JEFE DE LA DELEGACION DE ECUADOR, EN LA I REUNION EXTRAORDINARIA DE MINISTROS DE LA OLADE

Señor Presidente, Señor Secretario Ejecutivo,

En nombre de la Delegación del Ecuador expreso nuestro reconocimiento por las atenciones que hemos recibido y que son la expresión de la tradicional hospitalidad del noble pueblo de Costa Rica.

Como lo manifesté ayer, a criterio de nuestra delegación, consideramos altamente positivo el documento "La Coyuntura Energética Latinoamericana y la Cooperación Regional" preparado por la Secretaría Permanente de OLADE y por lo cual consignamos, como ya lo han hecho las demás delegaciones, nuestra cordial felicitación.

Durante nuestra jornada del día de ayer hemos apreciado el panorama energético actual y sus perspectivas.

La situación crítica que se observa se deriva evidentemente de una injusta estructura de las relaciones económicas internacionales, de la cual el aspecto energético es uno de sus componentes.

En la búsqueda del establecimiento de un nuevo orden económico internacional, la Organización de Países Exportadores de Petróleo (OPEP), ha llevado con empeño la defensa de los intereses de las naciones del denominado Tercer Mundo, con el propósito de lograr la equidad, como base en los términos de intercambio.

Ecuador, conjuntamente con Venezuela, han venido defendiendo posiciones similares en el seno de OPEP, actitud que, acaso con mayor énfasis podría proyectarse en el futuro, a fin de interpretar las justas y legítimas aspiraciones de América Latina. Muchas gracias.

EXPOSICION DEL SEÑOR CESAR CALS DE OLIVEIRA FILHO, MINISTRO DE MINAS Y ENERGIA DEL BRASIL, EN LA I REUNION EXTRAORDINARIA DE MINISTROS DE LA OLADE

Señor Presidente de la Reunión de Ministros de OLADE, Señores Ministros de los Países Latinoamericanos, Señor Secretario Ejecutivo de la OLADE, Señores Delegados, Señoras y Señores:

En nombre del Presidente de la República Federal del Brasil, Joao Figueiredo, deseo, en primer lugar, saludar y hacer llegar nuestra amistad a los hermanos de América Latina y, en particular, al noble pueblo costarricense que generosamente nos brinda su hospitalidad en esta Reunión Extraordinaria de Ministros de la OLADE.

Deseo también manifestar al señor Presidente de esta Reunión, Secretario de Patrimonio y Fomento Industrial de México, licenciado José Andrés Oteyza, nuestra solidaridad con los conceptos expresados aquí, durante su discurso en la Sesión Inaugural, de que la energía debe ser tratada en un ámbito global, como recurso indispensable para el progreso y bienestar de los pueblos.

La conciencia universal de que la energía es un recurso de sobrevivencia de la humanidad debe obligar a que cada país trate, individualmente, de realizar el máximo de los esfuerzos en el sentido de su conservación. No tiene sentido el desperdicio de un bien finito, cuyo agotamiento ya se presenta como un horizonte visible.

Si antes fue la leña, en la actualidad son los recursos fósiles. Debemos prepararnos para la fase de transición que vivimos, pues con el agotamiento de nuestras reservas, muy pronto tendremos que abastecernos energéticamente a partir de los materiales fósiles y fértiles; en un futuro cercano a partir de la fisión nuclear y, finalmente, con la energía solar como solución definitiva al problema energético mundial.

El Brasil vive la realidad actual y marcha a pasos largos hacia el futuro. Por ello, el Presidente Joao Figueiredo creó una Comisión Nacional, colocando a la energía como prioridad máxima de su gobierno. Todos los demás programas sectoriales serán reformulados con el propósito de buscar una autonomía energética o, a corto plazo, la reducción de la dependencia del petróleo importado.

Mientras tanto, Brasil reconoce muy justa la posición de los países productores de petróleo, en el sentido de tratar, en el momento actual, de dar un salto en su desarrollo. Está claro que se preocupa por el alza vertiginosa de los precios, la cual conduce a situaciones críticas las balanzas comerciales de los países importadores pero, con todo realismo, procura su propia solución, que obviamente es diferente en

cada país.

En esta Reunión de Ministros de la OLADE, con todo el respeto y consideración, Brasil viene a presentar el camino que ha tomado, así como también a ofrecer a los países latinoamericanos su deseo de cooperar, con la tecnología que ha adquirido y con los energéticos y otros bienes minerales que posee.

OLADE es el foro adecuado donde se pueden debatir los temas en conjunto e iniciar negociaciones bilaterales entre varios países, en el sentido de una complementación energética y mineral.

De hecho, parece no existir ningún país en el mundo que tenga, a mediano o largo plazo, una autosuficiencia energética y mineral. Si bien en la actualidad algunos países poseen excedentes de petróleo, mañana podrán necesitar del uranio o de otros minerales fósiles. Si en la actualidad exportan hierro o cobre, es posible que necesiten del azufre u otros minerales como insumos para su agricultura o para su industria.

Por ese motivo, estoy aquí para dar a conocer el modelo energético de Brasil y algunas de sus riquezas minerales, y para ponernos a la disposición de los países de nuestro continente, en todo aquello que fuera necesario para su solución individual.

Siendo el Brasil un país dependiente del petróleo importado, pues produce 170.000 barriles por día y consume 1'100.000 barriles diarios, el gobierno del Presidente Joao Figueiredo distribuyó su modelo energético en las siguientes tres áreas:

PRIMERA: Aumento de la producción nacional del petróleo, porque, a nuestro criterio, el mejor sustituto del petróleo importado es el petróleo producido en Brasil.

SEGUNDA: Conservación de la Energía a través, principalmente de:

- la limitación del consumo de derivados de petróleo, con miras a reducir las importaciones, y,
- la sustitución de cada uno de los derivados del petróleo por otros energéticos.

El próximo miércoles la Comisión Nacional de Energía va a limitar el cupo de importaciones de petróleo; de modo que todos los brasileños deberán consumir menos, porque esta es la decisión firme del gobierno.

TERCERA: La máxima utilización de las fuentes de energía nacionales.

En la primera área, PETROBRAS, nuestra empresa estatal, hace un gran esfuerzo para la prospec-

ción de petróleo, en particular en la plataforma continental. En el año 1978 PETROBRAS perforó 527.257 metros; en el año 1979 perforará 731.000 metros; es un aumento del 40 por ciento, y para el año 1980 nuestra meta es de un millón de metros, un 40 por ciento más; de modo que en este momento ya tenemos la mayor concentración de zonas off-shore del mundo perforándose en el Brasil: 32 zonas de la PETROBRAS y 5 zonas con contrato de riesgo, las cuales también fueron incrementadas. Brasil está iniciando contratos de riesgo no sólo en la plataforma continental, sino también en tierra, dando toda la flexibilidad a cualquier empresa que quiera perforar en Brasil, ya que tenemos áreas para ofrecer, y, por otro lado, también se han duplicado de 6 a 12 los equipos de levantamientos sísmicos para identificar nuevas áreas de prospección de petróleo.

En la segunda área, el gobierno brasileño está adoptando medidas cada vez más enérgicas para la reducción del consumo de gasolina, aceite diesel y aceite combustible. En la actualidad estamos adoptando una estructura de precios, porque siendo Brasil un país de economía capitalista, el gobierno entiende que los costos son el mejor lenguaje para los empresarios y para el pueblo en general; de modo que en el precio de la gasolina está incluido el financiamiento de nuevas fuentes de energía, fuentes sustitutivas del petróleo, que quien las paga es el consumidor de gasolina.

El gobierno ya experimenta en este momento una reducción del 5 por ciento en el aceite diesel y del 10 o/o en el aceite combustible. Para lograr esta disminución, el Ministro de Minas y Energía ha viajado por todo el país conversando con los industriales para que ellos entiendan que deben colaborar con el gobierno, dado un plazo para la sustitución cuando el energético esté disponible.

En 1975, año en el que iniciamos la adopción de la nueva política petrolera en Brasil, el consumo de gasolina era del orden de los 14'669.000 metros cúbicos. El aceite diesel del orden de los 11'996.000 metros cúbicos, el aceite combustible prácticamente igual al de la gasolina (14'794.000 metros cúbicos). Como en aquel momento Brasil optó por el alza del precio de la gasolina y por su racionalización, cerrando las gasolineras los días domingos y regulando el tráfico en el centro de las ciudades, la gasolina prácticamente se mantuvo en ese rubro y en el año 1978 subió de 14'600.000 a 15'200.000 metros cúbicos. Por lo tanto, todas las medidas adoptadas han dado resultados positivos.

El aceite diesel subió de 12'000.000 a 16'000.000 y el aceite combustible de 14'800.000 a 18'600.000, por lo que el gobierno resolvió actuar con mayor firmeza en el rubro de estos combustibles; de ahí la razón de su disminución explícita del 5 y del 10 por ciento, respectivamente.

Estas medidas fueron adoptadas luego del respectivo estudio del consumo de gasolina, aceite diesel y aceite combustible. El 100 por ciento del consumo de gasolina es utilizado en el transporte (59 o/o en transporte por carreteras y 41 o/o en transporte urbano); el 75 por ciento del aceite diesel es también utilizado en el transporte y el 88 por ciento del aceite combustible en las industrias (cemento 21,6 o/o; refinerías 15,9 o/o; cerámica, petroquímica y siderúrgica 12, 5 o/o; productos alimenticios 11,4 o/o; papel 19,8 o/o y textil 5,6 o/o).

Las medidas relativas a la gasolina las toman en forma conjunta los Ministerios de Minas y Energía y de Transportes, y las relativas al aceite combustible las dicta el Ministerio de Minas y Energía en forma conjunta con el Ministerio de Industrias y Comercio.

Al momento hemos logrado la adhesión de toda la industria del cemento, que consume 21,6 por ciento, para sustituir el aceite combustible por el carbón. Esto significa una disminución del 20 por ciento en el consumo de aceite combustible.

En este programa el gobierno tiende a sustituir los derivados del petróleo por nuevas fuentes de energía y la gasolina por etanol o alcohol etílico. Pero el programa del etanol se desarrolla en dos fases:

1. Fase de mezcla del 20 por ciento de alcohol hídrico con 80 por ciento de gasolina. Esta etapa ya llegó a su fase final en el Brasil y prácticamente ya se utiliza gasolina mezclada con alcohol en todas las regiones.
2. 100 por ciento de etanol hidratado. Para esta fase los autos están siendo adaptados y la industria automotriz está fabricando carros especiales para la utilización de alcohol de 100 por ciento. Es esta la situación que vive actualmente el Brasil y en la que hemos conjugado la producción de alcohol con la fabricación de carros. Las medidas para esta etapa son tomadas en forma conjunta.

El aceite combustible es aplicado en el área de la energía solar para la calefacción industrial, con temperaturas de hasta 80° centígrados, así como el carbón mineral para el calentamiento industrial.

En cuanto a la utilización del aceite diesel, se está priorizando la investigación del metanol, a partir de la madera y del carbón mineral. De modo que, además de las medidas de racionalización del uso y del cupo máximo, el Brasil está tendiendo a la sustitución de cada uno de los derivados por orden energético.

Por otro lado, tenemos la firme decisión de implementar la fuerza eléctrica, de manera que se están instalando en algunas ciudades, buses y carros colectivos que funcionan con electricidad. También

se está investigando la utilización de carros eléctricos a batería, los mismos que tendrían menor peso y mayor capacidad de carga.

Sabemos que la industria automotriz de los Estados Unidos está incorporando a la estructura de sus carros el uso del aluminio. Esta también es una de las líneas en las cuales Brasil está tratando de trabajar, disminuyendo el peso de la batería y del carro y aumentando la capacidad de carga de la batería.

En la tercera área de la aplicación de este modelo, el Brasil en este momento está tomando la decisión de utilizar al máximo las fuentes energéticas nacionales. Tenemos un gran potencial hidroeléctrico. De los 200 millones de KW de este recurso, apenas 25 millones están en operación y, por otro lado, de esos 200 millones, 100 están prácticamente en la Amazonía y el mayor consumo está en la región sudeste. Por eso, el Brasil en este momento está adquiriendo la tecnología de transmisión de corrientes a larga distancia, o el extra alto voltaje o la corriente continua, para transportar la energía de la Amazonía hacia el sudeste.

Pero esos 200 millones de KW hidroeléctricos no dejan al Brasil tranquilo porque nuestra tasa de aumento de consumo de energía eléctrica ya alcanzó el 12 por ciento anual en vista de la estructura de disminución del aceite combustible. Este 12 por ciento anual significa duplicar la potencia cada seis años, o sea de los 25 millones de hoy a 50 millones en 1985, a 100 millones en 1991 y a 200 millones en 1997, lo que quiere decir que el abastecimiento de energía hidroeléctrica será suficiente sólo hasta el año 2000.

En cuanto a las fuentes no renovables, el Brasil tiene también gran potencialidad. El consumo previsto de estas fuentes para el año 2000 es de 36 mil millones de barriles equivalentes de petróleo y las reservas son del orden de los 63,56 mil millones de barriles equivalentes de petróleo, considerando que el carbón mineral tiene el 91 o/o, el uranio el 4 o/o, los esquistos el 2,4 o/o y el petróleo 1,8 o/o.

Pero si consideramos la tecnología del enriquecimiento y del reprocesamiento de uranio que el Brasil está adquiriendo, las reservas se multiplicarían y el uranio pasaría al primer lugar, dejando de lado al carbón mineral.

Brasil tiene 21 mil millones de toneladas de carbón, el cual pasaría a tener una presencia energética muy importante en el país. Realizaremos calentamiento industrial a partir del carbón, usaremos este recurso también en la termoelectricidad, las redes de gas de nafta serán sustituidas por gas de carbón y, finalmente, el carbón también se utilizará en el metanol para la producción de aceite diesel.

El Brasil pretende ejecutar la regionalización de las fuentes energéticas, evitando al máximo el trans-

porte de energía porque el Brasil es dependiente del petróleo y del transporte que cada vez será más caro. Por otro lado, y a pesar de tener la tercera reserva de bauxita en el mundo, el Brasil es también dependiente del aluminio, cuyo transporte también es costoso.

Por eso es que la hidroelectricidad será usada al máximo no sólo en las grandes plantas hidroeléctricas, sino también en escasas cantidades en las plantas de pequeña caída y en las plantas reversibles. El carbón será utilizado en la región sur del Brasil, desde Río Grande do Sul hasta Sao Paulo, donde existe un enorme yacimiento de este recurso. Además tenemos carbón en la Amazonía, en Maranhao, en Pará y en Piauí en el norte del Brasil, pero son reservas aún no cuantificadas.

También tenemos esquistos, que es una mina paralela a la del carbón. El Presidente Figueiredo autorizó la instalación de la primera planta de esquistos en el sur del Brasil, la cual deberá entrar en funcionamiento en el año 1983 y, en su primera fase, producirá 25.000 barriles de aceite por día.

Para la explotación de esquistos PETROBRAS aportó con su tecnología y su precio está ya compitiendo con el del petróleo. Su precio por barril, aún con el 5 por ciento de retorno de capital, es de US\$18 y con el 10 o/o de retorno es de US\$ 24. De modo que ya es un precio competitivo con el petróleo importado.

Tenemos una posibilidad muy grande con nuestro uranio. En este momento las reservas inferidas y medidas alcanzan a 193.800 toneladas, prácticamente 200.000 toneladas. Este es el potencial de uranio en el Brasil, a pesar de que sus prospecciones se están realizando recientemente. Tenemos muchas esperanzas que esas reservas puedan multiplicarse.

Por otro lado, Brasil desarrolla su programa nuclear buscando la adquisición de tecnología y el enriquecimiento del ciclo combustible y del reprocesamiento.

Citamos, a título de ilustración, que nuestras 193 mil toneladas de uranio valen por 159 mil toneladas de uranio concentrado y 34.000 toneladas de uranio enriquecido. Pero el uranio enriquecido a precio de la bolsa actual es de 1'300.000 dólares por tonelada. Por eso es que el Brasil pretende tener el dominio del enriquecimiento de uranio, porque la diferencia es sensible; el uranio enriquecido representaría prácticamente 45 mil millones de dólares, en tanto que el uranio concentrado es de apenas 19 mil millones. De manera que el Brasil aún está adquiriendo la tecnología del enriquecimiento de este recurso.

Fuera de esas fuentes no renovables, tenemos la posibilidad de utilizar recursos de la biomasa. Se está iniciando la utilización de la digestión de los

residuos agrícolas y de los excrementos animales para la energetización rural. También estamos aprovechando el desnivel de las mareas, ya que pretendemos instalar usinas mareomotrices en la costa media norte del Brasil, entre Maranhao y Pará, puesto que existen desniveles de mareas que van desde los 7,40 a los 12 metros.

Vamos a instalar plantas de energía eólica para aprovechar los vientos constantes de la costa norte del Brasil. Además de la energía solar directa, hemos iniciado proyectos para calentamiento, pero principalmente nuestra área de investigación se dirige a las celdas foto voltaicas.

Estén seguros, señores Ministros y señores De-

legados, que nuestra presencia en esta Reunión de

Ministros de la OLADE significa nuestro aprecio por la Organización y nuestro sincero deseo porque los problemas energéticos, que son comunes en nuestro planeta, sean en América Latina objeto de una cooperación estrecha entre nuestros países, a través de la transferencia de tecnología, prioridad en la complementación de los minerales energéticos y en aquéllos necesarios a las actividades agrícolas e industriales que propicien el bienestar de nuestros pueblos.

Este es el deseo del Brasil que estoy seguro es también el de todos los países de este continente. Muchas gracias.

**EXPOSICION DEL LICENCIADO BRUCE
MASIS JIMENEZ, VICEMINISTRO DE
INDUSTRIAS DE COSTA RICA, EN
LA I REUNION EXTRAORDINARIA
DE MINISTROS DE LA OLADE**

Señor Presidente:

La Delegación de Costa Rica desea extender su reconocimiento a la Secretaría Permanente por la claridad y honestidad con que está escrito el documento de análisis de la actuación de OLADE y su papel futuro.

Del mismo se desprende una eficiente labor de la Secretaría en los años que tiene de vida, en forma especial en los últimos ocho meses, con el ingeniero Gustavo Rodríguez Elizarrarás al frente, donde destaca la organización de esta Reunión Extraordinaria de Ministros.

Pero si bien, objetivamente, la actuación de la Secretaría ha sido adecuada, y ha mantenido activa y productiva a la Organización, dentro de su limitación de recursos; la realidad es que la Organización Latinoamericana en sí, formada por todos nosotros, no ha logrado hasta el momento llenar plenamente las aspiraciones de los países miembros. Como bien dice el documento presentado por la Secretaría, el instrumento, OLADE, es adecuado, pero su utilización no ha sido óptima ni tampoco sus resultados, "por lo cual se hace necesaria una revisión crítica que permita redefinir su cauce".

El plan que ha presentado la Secretaría Permanente en cuanto al establecimiento de programas nos parece, en términos generales, que brinda

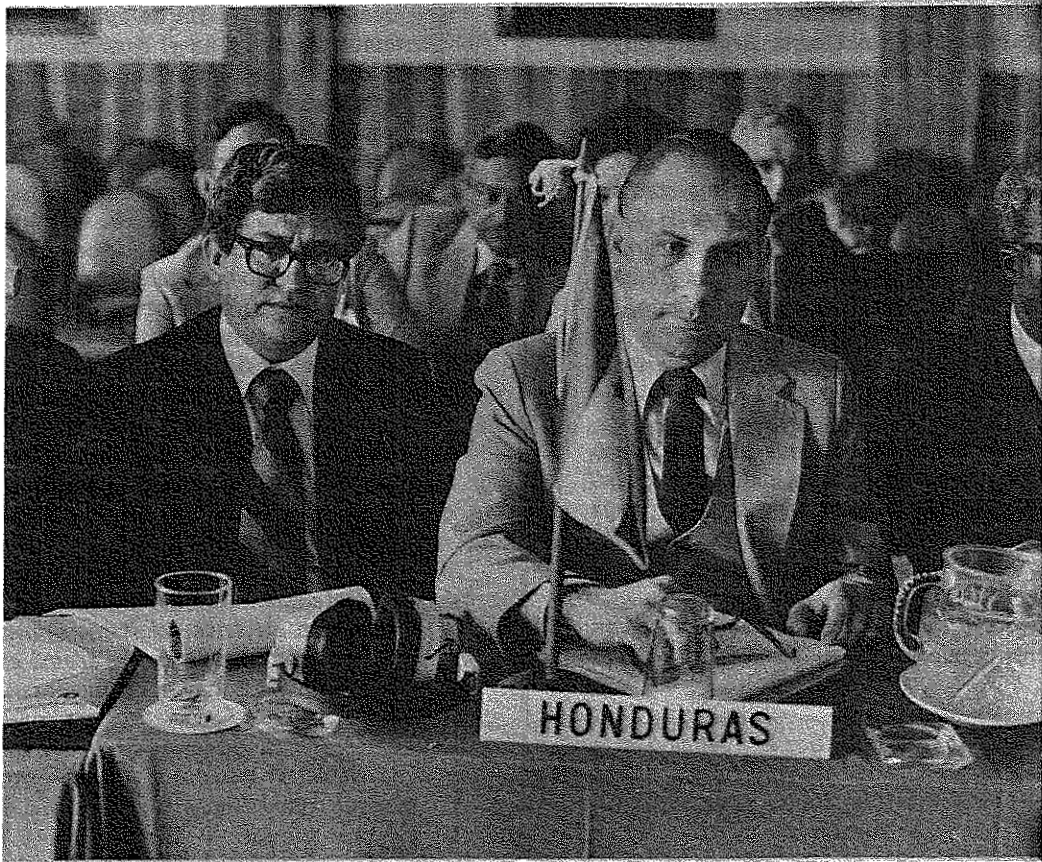
una orientación básica, pero, como muy claramente lo señala el documento, es necesario definir objetivos. Objetivos que en términos globales hemos estado aclarando a lo largo de esta reunión, y que deben servir de base para una reunión a nivel técnico. De esa reunión técnica debe salir un proyecto en este sentido para ser conocido en la próxima Reunión Ordinaria de Ministros, que entiendo debe celebrarse en el mes de Septiembre próximo, para su aprobación y puesta en marcha.

Creemos que OLADE debe fortalecerse como mecanismo COORDINADOR de proyectos y orientador de políticas comunes. Uno de sus papeles principales debe ser el de canalizar fondos primarios para investigación y desarrollo de proyectos energéticos.

Creemos por otro lado, que el máximo énfasis debe ubicarse en el impulso a los estudios sobre fuentes no convencionales de energía. Ordenando su desarrollo de modo que no existan duplicaciones innecesarias entre los diferentes países en las inversiones para este fin; y que la investigación se ubique en aquellos países o regiones que tengan mayores ventajas comparativas en cada caso. Ocupándose la misma OLADE posteriormente de la respectiva transferencia de tecnología.

Dentro del marco anterior, reconocemos a OLADE como organismo COORDINADOR para la elaboración y desarrollo de la estrategia energética de la región, y apoyamos entusiastamente las decisiones que aquí se tomen con el fin de darle el lugar que le corresponde en Latinoamérica.

Muchas gracias.



DELEGACION DE HONDURAS



DELEGACION DE LA REPUBLICA DOMINICANA

También en el transcurso de la Reunión, se leyó el mensaje enviado por el Doctor Aristides Royo, Presidente de la República de Panamá que dice:

Señores Delegados:

La República de Panamá tiene plena confianza en que la I Reunión Extraordinaria de la Organización Latinoamericana de Energía, actualmente reunida en San José de Costa Rica, será de gran provecho para la América Latina y, por tanto, en nombre del Gobierno y del pueblo panameño me es grato presentarles mis mejores augurios de éxito al iniciar sus importantes trabajos.

El tema de la conferencia que interesa principalmente a Panamá es, sin duda, el de los efectos negativos de la política de precios de la OPEP en la economía mundial y particularmente en la de los países menos desarrollados carentes del producto.

Panamá, como país importador, auspiciaría con mucho interés y vigor que se tomarán decisiones relativas a:

1. La definición de una política energética para la América Latina que nos haga menos dependientes de los combustibles fósiles al substituirlos, a corto plazo, por fuentes alternas de energía y podamos así sentar mejores bases para alcanzar nuestro pleno desarrollo económico.
2. La aprobación de una resolución que inste a los países desarrollados a destinar mayores

recursos con el fin de ayudar a los países latinoamericanos en el financiamiento de la explotación de otras fuentes alternas de energía como las hidráulicas, en otros proyectos especiales de energías alternas y en programas de desarrollo destinados a producir el menor costo de energía.

3. Llamar la atención de los organismos financieros internacionales tales como el Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento, el Banco Interamericano de Desarrollo, el Fondo Especial de los Países Arabes y el Fondo de Inversión de Venezuela con el fin de que ejecuten una política agresiva, en términos de plazos adecuados e intereses bajos, para el desarrollo de los planes hidráulicos, de los de energías alternas y de exploración de petróleo, en la América Latina.
4. La intensificación de los estudios para la integración eléctrica del Istmo Centroamericano en relación con lo cual Panamá está dispuesta a realizar los mayores esfuerzos.

Señores Delegados: durante la crisis energética mundial debemos actuar con especial firmeza teniendo muy en cuenta nuestra responsabilidad con las generaciones futuras.

El Gobierno de Panamá, consciente de la gravedad de esta crisis, estudia y pondrá en ejecución medidas para la conservación de la energía y, está abierto al diálogo sobre este importante tema.

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Sobre la base del documento presentado por el Secretario Ejecutivo de la Organización, las intervenciones de las diversas delegaciones de los Estados Miembros, el borrador preparado por el Grupo de Trabajo designado y después de las correspondientes observaciones realizadas en las Sesiones Plenarias del 7 de julio del presente año, se aprobó la resolución denominada: "DECLARACION DE SAN JOSE", que contiene el pronunciamiento de los países del área sobre la situación crítica que vive la humanidad, la región y todos los pueblos, alrededor de la situación económica internacional, en los términos de la siguiente transcripción:

OTROS ASPECTOS

La Delegación de Panamá reiteró su decisión de ser la sede de la próxima Reunión Ordinaria de Ministros a efectuarse en ese país en el mes de noviembre del presente año, en los días que considere el Gobierno, lo que será oportunamente comunicado a todos los Países Miembros.

Al término de la Reunión, todas las Delegaciones manifestaron su reconocimiento por la hospitalidad y las atenciones recibidas por parte del Gobierno y el pueblo de la República de Costa Rica.

SESION DE CLAUSURA

La I Reunión Extraordinaria de Ministros de la Organización Latinoamericana de Energía fue clausurada por el señor Fernando Altmann, Ministro de Economía, Industria y Comercio. En el discurso de clausura expresó:

Señores:

Nos hemos reunido a examinar el problema de la energía, cuya solución encierra el destino de nuestras naciones; su opción al desarrollo; su opción a la paz; su posibilidad de llegar a las generaciones futuras, el tipo y calidad de vida que el buen padre de familia quiere para sus hijos.

Nos hemos adentrado en los temas en debate

con objetividad, con calor y franqueza, defendiendo el derecho al desarrollo integral de los países consumidores y el derecho al uso racional del petróleo —recurso no renovable— de los países productores.

La seriedad de las discusiones y la profundidad de la voluntad política en ellas expresada, han sido rubricadas por la presencia unánime de las delegaciones.

La expectativa de América y del mundo, dignamente representado por los observadores, testigos de excepción de un acontecimiento que marca un hito glorioso en la búsqueda del destino común de nuestras naciones.

Las decisiones aquí tomadas plasman el consenso de OLADE, satisfacen las inquietudes que llevaron a la convocatoria de este alto foro, pero, más importante aún, constituyen prueba fehaciente de que el diálogo abierto y sereno de las naciones hermanas es fecundo y promisorio.

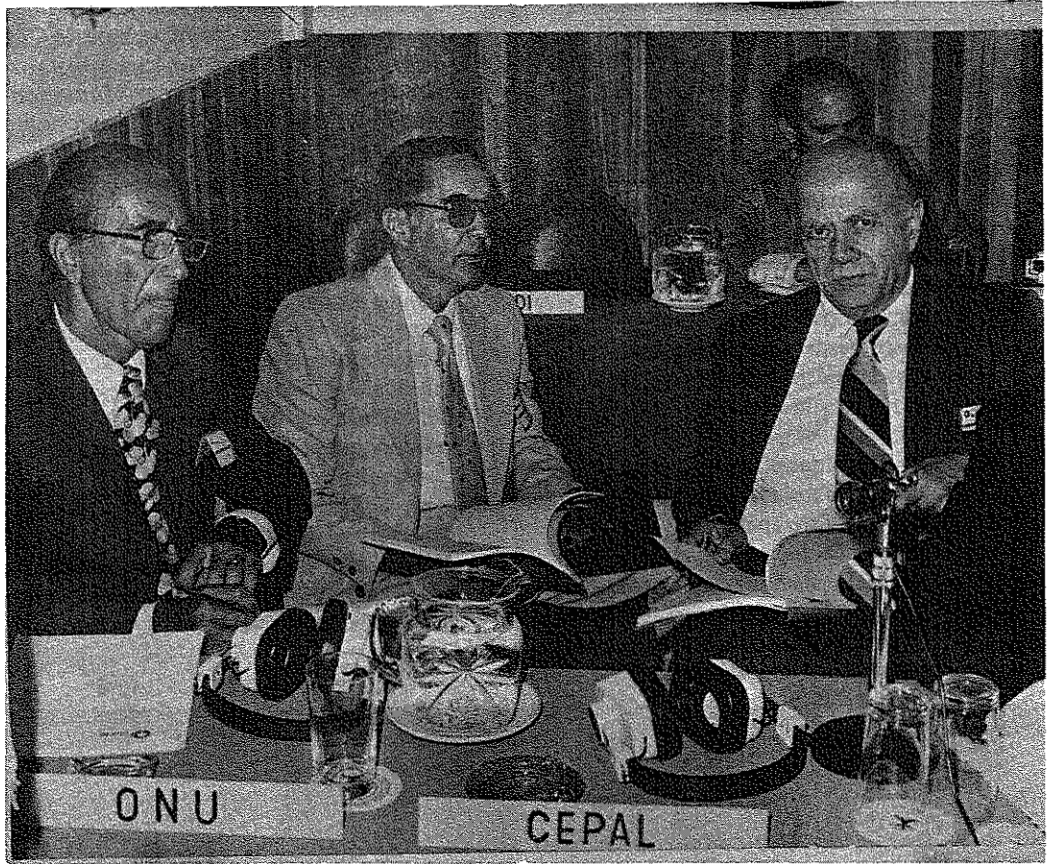
El acuerdo fundamental para una nueva política energética entre los miembros de OLADE abre vía a la solidaridad latinoamericana para trazar, en conjunto, políticas claves en la afirmación del derecho a un desarrollo integral, libre y autónomo.

Costa Rica, su gobierno y su pueblo, agradecen a ustedes el singular honor de habernos permitido proporcionar el foro a esta asamblea, que desde el centro de América, se irradie al continente y al mundo el mensaje de paz y de esperanza; demostración palmaria de que la búsqueda en paz de la solución a nuestros problemas, es la mejor vía, la única vía que asegurará a nuestras naciones un futuro digno del sacrificio y de la sangre de quienes forjaron nuestras naciones.

Señores, Costa Rica les da las gracias por haber sido aquí el nacimiento de un Documento cuyo contenido será la base fundamental para que todas las naciones puedan optar, soberanamente, por una vida más digna y justa para sus hijos. Muchas gracias.



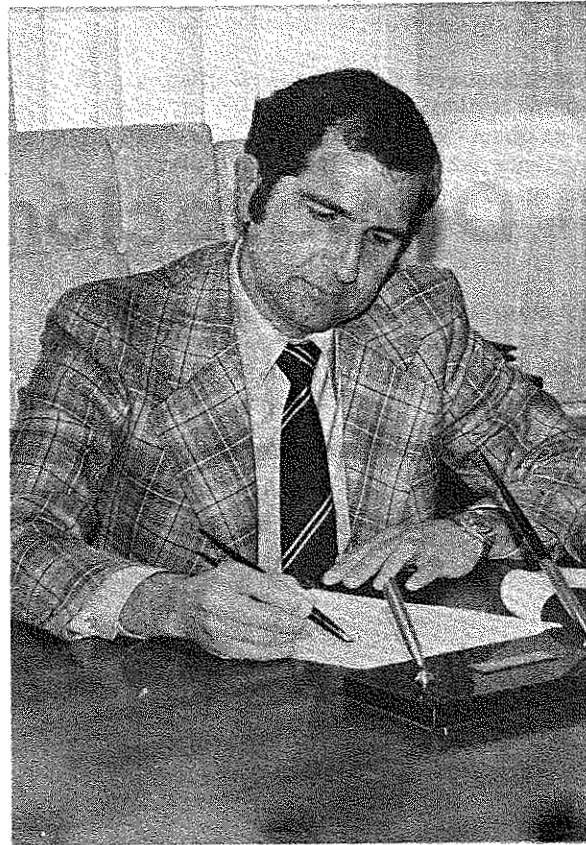
Lcdo. Andrés Oteyza e Ing. Gustavo Rodríguez Elizarrarás



DELEGACIONES DE ORGANISMOS INTERNACIONALES



Ing. Gustavo Rodríguez Elizarrarás



Ing. Franciscò Monteverde Director Técnico

Secretaría Permanente de OLADE



*Lcdo. Boris Castillo B.
Asesor para la Coordinación Regional*



*Dr. Luis Alberto Arauz
Coordinador del Departamento de Fuentes Con-
vencionales de Energía*