



Caracas, viernes 4 de noviembre de 1966

No. 44

UN MUNDO NUEVO DE EXPERIENCIAS REPRESENTAN LAS PASANTIAS
QUE A ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS OFRECE LA CREOLE

Desde hace 15 años la Creole Petroleum Corporation mantiene en vigencia un programa de pasantías en sus áreas de operación para estudiantes universitarios de Venezuela y de Estados Unidos, así como de las Escuelas Técnicas Industriales de Maracaibo y Cabimas. La fase práctica del programa cubre campos de trabajo que muchas veces las universidades no están en capacidad de ofrecer. El plan tiene dos objetivos principales: brindar al estudiante la oportunidad de capacitarse en aspectos industriales donde desarrollará su futura profesión y permitir a la Creole observarlo y conocerlo con miras a ofrecerle un posible empleo.

Desde 1951, año en que se inició el programa, hasta la fecha presente, cientos de estudiantes han participado en él. Durante las vacaciones de junio a septiembre grupos de jóvenes, entre los cuales figuran a menudo becarios de la Fundación Creole e hijos de trabajadores norteamericanos, efectúan pasantías de seis a ocho semanas. La escogencia se hace de común acuerdo entre la Creole y las universidades o escuelas. Para ser seleccionado se requiere, naturalmente, haber obtenido altas calificaciones en los estudios. Una vez escogidos, los estudiantes son asignados a un área o taller específicos donde deben cumplir un plan previamente elaborado. El programa ofrece buenas posibilidades de empleo en la Empresa y brinda a los estudiantes experiencias y observaciones que les sirven para preparar sus tesis de grado.

TRABAJADORES DE TIA JUANA MEJORAN RECORD MUNDIAL
DE SEGURIDAD QUE TENIA EMPRESA DE ARABIA SAUDITA

Un record mundial de perforación de pozos petroleros sin accidentes con incapacidad que ostentaba la Arabian American Oil Co., empresa que opera en Arabia Saudita, fue sobrepasado el 10 de octubre último por el personal de perforación de la Creole Petroleum Corporation en el Estado Zulia. Hasta ese día dicho personal había trabajado 624.412 horas-hombre sin lesiones que ameritaran suspensión de labores, lo cual equivale a 238 días de trabajo.

La marca anterior de compañías petroleras registradas en el Consejo Nacional de Seguridad de Estados la ostentaba, como se dijo antes, la Arabian American Oil Co., y era de 623.800 horas-hombre. El record actual lo implantaron los 450 hombres que tiene la Creole en su organización de perforación en el Estado Zulia, cuya sede está en Tía Juana. Estos trabajadores tienen a su cargo no solamente labores de perforación, sino también las de limpieza y acondicionamiento de pozos y, además, mantenimiento de herramientas de perforación en tierra. Realizan sus operaciones principales desde 16 unidades lacustres de diversos tipos en una extensa área que va desde La Salina hasta Bachaquero y hacia el centro del Lago.

El personal de perforación de la Creole en Occidente sigue trabajando sin accidentes con incapacidad: hasta el martes 1° de noviembre había alcanzado 681.260 horas-hombre sin lesiones que ameritaran suspensión, lo cual equivale a 260 días.

VENEZUELA AUMENTARA EN 36 POR CIENTO SUS EXPORTACIONES DE CRUDO
A ALEMANIA OCCIDENTAL EN EL SEGUNDO SEMESTRE DE ESTE AÑO

En 36 por ciento se incrementarán las exportaciones de petróleo crudo venezolano a Alemania Occidental en la segunda mitad de este año con respecto a igual período de 1965, según estimaciones de la Asociación de Refinadores de ese país. Calcula la Asociación que el consumo total de crudo venezolano en la República Federal Alemana durante el semestre en curso será de 15.354.000 barriles; el consumo en igual lapso de 1965 fue de 11.326.000 barriles. Se estima igualmente que las importaciones totales de crudo que hará Alemania en el presente semestre será de 34.698.300 barriles, de los cuales cerca de 13 millones de barriles procederán de Libia (37,4 por ciento). Sin embargo, esta última cantidad es menor en 2 por ciento que la correspondiente al segundo semestre de 1965. Esta baja porcentual en las exportaciones de Libia al mercado alemán será compensada con un incremento en las compras de crudo procedente de Arabia Saudita, Abu Dhabi, Kuwait y Venezuela. Se da como razón principal de este cambio, el interés de los refinadores en importar crudos con menor porcentaje de azufre para evitar la contaminación de la atmósfera de las ciudades.

CERCA DE MIL MILLONES DE DOLARES SE INVIERTEN EN
LA INDUSTRIA PETROQUIMICA DE LATINOAMERICA

Actualmente se están invirtiendo 991 millones de dólares en la industria petroquímica en América Latina, afirma la revista Petróleo Interamericano. Puerto Rico, Brasil y Argentina encabezan la lista de países donde se están haciendo las mayores inversiones. En el primero se están construyendo dos complejos petroquímicos para la fabricación de fertilizantes, nylon y

ciclohexano que tienen un valor de 191 millones de dólares. En Brasil, las empresas Petrobrás, Phillips y Union Carbide tienen una inversión global de \$ 174 millones y en Argentina la empresa estatal Yacimientos Petrolíferos Fiscales desarrolla siete proyectos que totalizan una inversión de \$ 162 millones. Venezuela ocupa el séptimo lugar de la lista con una inversión conjunta de \$ 46 millones que realizan en Morón la empresa Union Carbide y el Instituto Venezolano de Petroquímica.

EL MUNDO LIBRE CONSUMIRA 47 MILLONES
DE B/D DE PETROLEO PARA 1976

"El período de dramática captura de los mercados por parte del petróleo, ha terminado", dijo L. M. Woods, vice-presidente de la División norteamericana de la Mobil, en un reciente simposio económico celebrado en Midland. Añadió que, sin embargo, no considera sombría esta apreciación por cuanto, con un crecimiento anual de 5 por ciento en la última década, la demanda de petróleo en el mundo no comunista seguirá en aumento y se estima que para 1976 será de 47 millones de barriles por día contra 28,6 millones de b/d en este año. Explicó que este crecimiento del consumo no ocurrirá a ratas uniformes en el mundo, ya que la relativa posición de Estados Unidos como consumidor declinará al paso que las de Europa occidental y la de Japón aumentarán. Predijo el señor Woods que el Medio Oriente, proveedor actualmente del 50 por ciento del petróleo que se consume en los mercados de ultramar, en 1976 elevará ese porcentaje a 60 por ciento. Pero ocurrirá un gran desarrollo de las zonas petrolíferas del norte y del oeste de Africa. Y la enorme demanda que habrá para esa fecha será en parte satisfecha con petróleos procedentes de arenas alquitranadas y de esquistos bituminosos, agregó el conferencista. (Platt's Oilgram).

EN 18 POR CIENTO AUMENTARON LAS EXPORTACIONES DE PETROLEO DE
RUSIA EN 1965; ITALIA PAGO \$ 8,80 POR TONELADA Y HUNGRIA \$ 22,10

La Unión Soviética continuó el año pasado sus exportaciones de petróleo a precios por tonelada que varían grandemente según el país de destino, conforme es su política. Aunque los precios fueron elevados a algunos clientes, y rebajados a otros, los países comunistas europeos siguieron pagando los más altos precios. Por ejemplo, mientras que a Italia le vendió la tonelada de crudo a \$ 8,80, Hungría tuvo que pagar \$ 22,10. En general, las exportaciones de petróleo de Rusia en 1965 aumentaron en 18 por ciento para situarse en 46,4 millones de toneladas; mientras que los precios por tonelada bajaron de \$ 14,39 a \$ 14,07. De ese total de ventas, 22,4 millones de toneladas fueron adquiridas por naciones comunistas y 14 millones por países fuera de la órbita soviética. Brasil y Japón continuaron siendo en 1965 sustanciales compradores de petróleo de la URSS. (Platt's Oilgram).

GAS NATURAL DEL MAR DEL NORTE DISPONIBLE EN INGLATERRA
EN 1967. DESCUBREN QUINTO CAMPO DE GAS

Ocho de las 12 regiones industriales de Gran Bretaña dispondrán de gas natural procedente de los campos del mar del Norte para fines de 1967, declaró un vocero del Consejo Nacional del Gas. Añadió que para 1970 el resto de las áreas también contarán con el combustible, el cual, igualmente, estará disponible para consumo doméstico.

En otra noticia procedente de Londres, se informa que el grupo de compañías que encabeza la Atlantic Richfield Co. anunció que el pozo de gas natural descubierto en su concesión del mar del Norte, ha confirmado la

existencia de un nuevo campo de gas. El pozo, localizado a 150 kms. al noreste de Londres, arrojó gas a la rata de 23 millones de pies cúbicos por día. Este descubrimiento pasa a ser el quinto que se realiza en aguas territoriales británicas del mar del Norte. (Wall Street Journal).

ARABIA SAUDITA CONSOLIDA SU POSICION COMO PRIMER PRODUCTOR DEL MEDIO ORIENTE; LA PRODUCCION SUBIO EN 15 POR CIENTO EN SEPTIEMBRE

Con Arabia Saudita e Irak a la vanguardia, la producción de crudo de los países del Medio Oriente en septiembre pasado fue de 9.100.000 barriles diarios, lo que representa un aumento de 15 por ciento con respecto a igual mes de 1965. El incremento de producción en Irak fue de 26 por ciento para situarse en 1.400.000 y el de Arabia Saudita de 25 por ciento para colocarse en 2.643.000 b/d. Irán subió en 13 por ciento y Kuwait en 7. En cambio, Abu Dhabi y Qatar tuvieron disminuciones. (Petroleum Intelligence Weekly).

FRANCIA IMPORTARA DE RUSIA 37.600 B/D DE PETROLEO EN LOS PROXIMOS CINCO AÑOS

La empresa estatal francesa, Union Generale des Petroles, elevará sus compras de crudo ruso a 27.000 barriles diarios durante los próximos cinco años, según un acuerdo firmado la semana pasada en París. Otros 10.600 b/d en el mismo lapso de cinco años serán importados de la Unión Soviética por la firma Societe Urbaine des Petroles. Estos nuevos compromisos de Francia para adquirir más crudo soviético ocurren en momentos en que París se prepara para recibir una misión comercial de la URSS cuyo propósito será el de aumentar las compras de productos franceses. (Petroleum Intelligence Weekly).

EXTRA EN OPERACION LA PRIMERA REFINERIA DE PARAGUAY

El Paraguay es ya país refinador de petróleo. Unos 15 Kms. al sur de Asunción, en Villa Elisa, la empresa Refinería Paraguaya S. A. acaba de inaugurar una planta cuya capacidad inicial es de 10.000 b/d. Al entrar en operación esta refinería no queda ya en América del Sur ningún país que carezca de medios de elaborar combustibles para su demanda interna. A la larga, la refinería del Paraguay suplirá el mercado local y dejará amplio margen exportable de productos. En su etapa inicial está cargando apenas 5.000 b/d. El consumo actual de Paraguay es de 3.800 b/d de productos. (Petróleo Interamericano).

UN POZO DE PRUEBA DE IRAN PRODUJO 15.500 B/D

Un pozo petrolero del golfo Pérsico dió en prueba 15.500 b/d por siete horizontes diferentes. Es el tercer pozo del yacimiento costafuera de Laván, Irán. El primero rindió 2.000 b/d y el segundo 9.380 b/d. El yacimiento lo operan la National Iranian Oil Co. y el grupo Atlantic-Murphy-Sun-Union Oil. (Petroleum Times).

CONSTRUIRAN COMPLEJO PETROQUIMICO DE \$ 200 MILLONES EN ARGELIA

El gobierno de Argelia ha firmado un acuerdo con la Sociedad Nacional de Petróleo de Aquitaine, de Francia, y con varias firmas de ingeniería, para la construcción de un complejo petroquímico de \$ 200 millones que estaría situado en la costa argelina del Mediterráneo. El complejo usará gas natural del Sahara como materia prima y producirá anualmente unas 50.000 toneladas de etileno, 15.000 de polietileno y un millón de toneladas de amoníaco. El convenio incluye el establecimiento de una planta de liquefacción de gas con capacidad anual de 6.000 millones de metros cúbicos. (Platt's Oilgram).



Caracas, viernes 11 de noviembre de 1966

No. 45

NUEVO AUMENTO EN UTILIZACION DE GAS NATURAL REGISTRA LA CREOLE; A 82 POR CIENTO SE ELEVO EL PORCENTAJE RESPECTIVO

En 4 por ciento aumentó la utilización de gas natural por la Creole Petroleum Corporation en los primeros nueve meses de este año en comparación con igual período de 1965. Con este aumento se eleva a 82 por ciento, para el citado lapso, el porcentaje de aprovechamiento del gas natural que la empresa produjo durante sus operaciones. Es decir, que de cada 100 metros cúbicos de gas natural producido por la Creole en el período enero-septiembre de 1966, 82 fueron utilizados, bien como combustibles, inyectados a los yacimientos, vendidos o transformados en productos líquidos.

En el referido lapso -enero-septiembre 1966- la producción acumulada de gas natural de la Compañía fue de 8.853 millones de M3, de los cuales 6.098 millones de M3 fueron inyectados a los yacimientos para mejorar la rata de producción por flujo natural y para acumular reservas de gas que podrán utilizarse en el futuro; 1.004.000 M3 fueron usados como combustibles en las áreas industriales y zonas residenciales de la Empresa; 160 millones de M3 fueron transformados en líquidos; y cuatro millones de M3 fueron vendidos en Venezuela. Esta última cifra representa una disminución de un millón de M3 con respecto a igual lapso de 1965.

La inyección del gas se llevó a efecto en las seis plantas de conservación de la Empresa: las de Jusepín (Monagas), Cumarebo (Falcón), y las cuatro del Lago de Maracaibo: Tía Juana No. 1, No. 2, No. 3 y Bachaquero No. 1. Esta última es objeto actualmente de ampliación para duplicar su capacidad de compresión de 4,25 millones de M3 diarios a 8,5 millones de M3 por día.

APLICAN EN VENEZUELA NUEVO METODO DE ENSEÑANZA

Un nuevo método de enseñanza en la escuela primaria que ha sido aplicado con éxito a 18 millones de niños de 28 naciones, ha sido ensayado en las escuelas de la Creole Petroleum Corporation con los más alentadores resultados. El nuevo método, conocido como Laboratorio de Lectura, se aplica en 3°, 4° y 5° Grados, y está basado en el principio de las diferencias individuales de los alumnos. Utiliza folletos, figuras de cartón, dibujos y otros materiales didácticos, todo lo cual permite una mayor rapidez en el aprendizaje y una cabal comprensión de los textos escritos.

El Ministerio de Educación y la Agencia Interamericana de Desarrollo (AID), en conocimiento de las experiencias adquiridas por los maestros de la Creole en la aplicación de esta nueva técnica, solicitaron la colaboración de la empresa petrolera en la ejecución de un curso sobre la materia a un grupo de educadores al servicio de aquel Despacho. Con este fin la Creole designó a dos miembros de su personal docente, el señor Bruce Peaseau y la señorita Nora Araujo, quienes en octubre pasado y durante 15 días explicaron a 82 supervisores, directores y maestros oficiales el mecanismo del nuevo método de enseñanza. El curso se efectuó en la sede del Instituto de Mejoramiento Profesional del Magisterio, en Los Dos Caminos, Estado Miranda.

NUEVE TRABAJOS DE DIVULGACION CIENTIFICA Y CULTURAL INTEGRAN
ULTIMA EDICION DE EL FAROL QUE EMPEZO A CIRCULAR ESTA SEMANA

Reforma de los programas de estudio y del sistema de evaluación, mejoramiento profesional del personal docente y asistencia social al escolar, son algunas de las recomendaciones del Licenciado Rafael Fernández H. para hacer frente al problema del bajo rendimiento de nuestro sistema educativo. Estas y otras apreciaciones de la realidad educativa venezolana, basadas en reveladoras estadísticas, se hallan contenidas en el artículo del licenciado Fernández, "Pérdidas Escolares en Venezuela", que publica la revista EL FAROL en la edición que comenzó a circular esta semana.

Inserta también EL FAROL en el presente número un trabajo del doctor Arturo Eichler titulado "Nuestros Bosques", con el cual culmina la serie de estudios que durante años ha estado publicando la revista sobre el tema de la conservación de nuestros recursos naturales. Varios de estos estudios han tenido entusiasta acogida entre sectores de la sociedad venezolana, especialmente los institutos docentes, los cuales han solicitado de la Creole Petroleum Corporation, patrocinadora de la revista, el envío de separatas para uso en aulas y bibliotecas.

Otros trabajos de la edición que reseñamos, y que constituyen muestras de la tarea de divulgación cultural y científica en que se ha empeñado EL FAROL, son las siguientes: "Anemia Nutricional en Nuestro Medio", del doctor Miguel Layrisse; del campo de la geología trae la revista un artículo del periodista Federico Saldívar titulado "Polen de Hace Millones de Años Ayuda a Buscar Petróleo"; el doctor Guillermo Zuloaga escribe de nuevo acerca de la

NUEVE TRABAJOS DE DIVULGACION CIENTIFICA Y CULTURAL INTEGRAN
ULTIMA EDICION DE EL FAROL QUE EMPEZO A CIRCULAR ESTA SEMANA

Reforma de los programas de estudio y del sistema de evaluación, mejoramiento profesional del personal docente y asistencia social al escolar, son algunas de las recomendaciones del Licenciado Rafael Fernández H. para hacer frente al problema del bajo rendimiento de nuestro sistema educativo. Estas y otras apreciaciones de la realidad educativa venezolana, basadas en reveladoras estadísticas, se hallan contenidas en el artículo del licenciado Fernández, "Pérdidas Escolares en Venezuela", que publica la revista EL FAROL en la edición que comenzó a circular esta semana.

Inserta también EL FAROL en el presente número un trabajo del doctor Arturo Eichler titulado "Nuestros Bosques", con el cual culmina la serie de estudios que durante años ha estado publicando la revista sobre el tema de la conservación de nuestros recursos naturales. Varios de estos estudios han tenido entusiasta acogida entre sectores de la sociedad venezolana, especialmente los institutos docentes, los cuales han solicitado de la Creole Petroleum Corporation, patrocinadora de la revista, el envío de separatas para uso en aulas y bibliotecas.

Otros trabajos de la edición que reseñamos, y que constituyen muestras de la tarea de divulgación cultural y científica en que se ha empeñado EL FAROL, son las siguientes: "Anemia Nutricional en Nuestro Medio", del doctor Miguel Layrisse; del campo de la geología trae la revista un artículo del periodista Federico Saldivia titulado "Polen de Hace Millones de Años Ayuda a Buscar Petróleo"; el doctor Guillermo Zuloaga escribe de nuevo acerca de la

calina, el curioso fenómeno atmosférico presente en Venezuela durante la estación seca; sobre la participación del sector privado en la solución del problema social de Venezuela el doctor Alfredo Anzola M. hace una interesante exposición en el trabajo "Reflexiones sobre la Infra-estructura"; los escritores Jaime Tello y José Nucete Sardi nos ofrecen sendos estudios titulados, respectivamente, "Historia del Petróleo en Venezuela" y "Cantos de Heroísmo y de Burla Indignada". Por último, el periodista Martín de Ugalde en el relato "El Minero de Chavarrú", nos cuenta sus recientes experiencias vividas en el municipio Perai-Tepuí, Gran Sabana.

EE.UU. OTORGA CONCESIONES PETROLERAS EN LA COSTA MARITIMA DE LOUISIANA

El Departamento del Interior de Estados Unidos ha aceptado de empresas petroleras bonos de licitación que totalizan 99 millones de dólares por el derecho de conceder en explotación el gas y petróleo que se obtengan en los campos que se descubran en la costa marítima de Louisiana. El gobierno había ofrecido 52 lotes para la exploración, los cuales cubrían una superficie global de 230.000 acres. (En una hectárea hay, aproximadamente, dos acres). En total fueron recibidas unas 24 ofertas de diversas compañías que abarcan 104.717 acres al promedio de 946,9 dólares por acre. La mayor oferta la sometió la Gulf Oil al proponer 14.200.775 dólares por un lote determinado, en el cual el precio por acre fue de 3.128 dólares. Estos lotes se hallan en las Zonas 3 y 4 de la plataforma continental de Louisiana, en una área que ha sido descrita como semi-probada. (Platt's Oilgram).

INTENSO PROGRAMA DE PERFORACIONES EN CANADA AMENAZA LAS
VENTAS DE CRUDO VENEZOLANO A ESE PAIS

No debería causar sorpresa que el intenso programa de perforación que realiza Canadá en el área del Lago Rainbow acarree preocupaciones a Venezuela, dice la revista Petroleum Intelligence Weekly. Y la razón es que Canadá constituye el segundo mercado en importancia volumétrica para el petróleo venezolano. Actualmente absorbe el 10 por ciento de las exportaciones de Venezuela. En la primera mitad de este año, por ejemplo, los suplidores de Venezuela vendieron cerca de 200.000 barriles diarios de crudo y 90.000 b/d de productos refinados a la parte oriental del Canadá, principalmente a la región de Montreal. Pero si los canadienses continúan perforando pozos y aumentando la producción, ese país podría verse en la tentación de construir un oleoducto de la zona occidental al área de Montreal, lo cual podría afectar las importaciones que hace de Venezuela. Sin embargo, los planes de construcción de dicha tubería están aún en la fase de proyecto. Los petroleros canadienses esperan que las reservas del área del Lago Rainbow sobrepasen los 1.000 millones de barriles, y se basan para ello en las pruebas realizadas últimamente. De 74 pozos perforados, 15 resultaron productores de petróleo y 14 de gas natural. Se ha puesto en marcha un programa para perforar este año de 135 a 178 pozos en dicha área, lo que representa un aumento de 100 por ciento respecto a 1965. Una de las razones de este esfuerzo, es el deseo de reducir las importaciones con el fin de mejorar la balanza de pagos.

IRAN CONTINUA PRESIONANDO PARA LOGRAR MAYORES
AUMENTOS DE SU PRODUCCION

Para la mayoría de las naciones exportadoras de petróleo, un 12 por ciento anual de crecimiento en la producción es un buen acontecimiento.

Pero no para Irán, país que desde 1961 ha logrado ese aumento anual en su producción, pero que sin embargo cree le debe corresponder un incremento mayor. Con tal fin ha tomado medidas para obligar a las compañías que operan en su suelo a que aumenten la extracción de crudo. A este efecto, el presidente de la Compañía Nacional Iraniana de Petróleo visitó a Londres la semana pasada para discutir con el consorcio de empresas petroleras que opera en Irán tal posibilidad y hasta ha fijado fecha para que se inicie el aumento de la producción. Las compañías han señalado que la producción de ese país en los últimos cinco años ha aumentado en 71 por ciento. Sólo le aventaja Arabia Saudita, cuyo incremento en el mismo lapso fue de 85 por ciento. Irán, sin embargo, aspira a que su aumento de la producción petrolera sea del 20 por ciento por año y se cree que esta posición gubernamental responde a un sentimiento de nacionalismo del pueblo iraní. (Petroleum Intelligence Weekly).

INDONESIA HALLA QUE NO ES FACIL LOGRAR NUEVOS MERCADOS AL PETROLEO

Una de las razones por las que Indonesia puede estar de acuerdo con la empresa Caltex para aumentar las exportaciones de petróleo crudo, es que las firmas estatales petroleras de ese país han estado confrontando dificultades para colocar en el mercado internacional el petróleo que les corresponde por los contratos. Bajo los términos del acuerdo de 1963 con las compañías petroleras, las empresas estatales Permina y Pertamina reciben en especie el 20 por ciento de la producción de firmas privadas que operan en Indonesia. Pero una cosa es recibir el petróleo y otra es venderlo a los competitivos precios del mercado. Y a menos que las empresas estatales puedan ven-

der el crudo a precios por lo menos tan altos como los que logran las compañías particulares, lo más seguro es que perderán dinero. (Petroleum Intelligence Weekly).

LIBIA PASO AL QUINTO LUGAR ENTRE LOS PAISES
EXPORTADORES DE PETROLEO

La producción de petróleo crudo de Libia en los primeros nueve meses de este año tuvo un promedio diario de 1.464.000 barriles, mientras que la de Irak, país que hasta esa fecha había ocupado el quinto lugar entre los exportadores mundiales de petróleo, fue de 1.361.000 b/d para el mismo lapso. Por esta razón, Libia ha pasado a ocupar dicho lugar. Los cuatro primeros puestos los tienen Venezuela, Arabia Saudita, Kuwait e Irán. (Petroleum Intelligence Weekly).

EN 9 POR CIENTO AUMENTO LA PRODUCCION RUSA DE PETROLEO
CRUDO EN EL LAPSO ENERO-SEPTIEMBRE DE 1966

La producción de crudo y de gas natural de la Unión Soviética en los primeros nueve meses de este año aumentó, respectivamente, en 9 y 12 por ciento con respecto a igual período de 1965. El volumen total de petróleo crudo producido en el lapso enero-septiembre de 1966 fue de 1.380 millones de barriles, mientras que la producción de gas fue de 105.000 millones de metros cúbicos. La producción de carbón, otra de las grandes fuentes de energía de la URRSS, totalizó 439 millones de toneladas para el período, o sea un incremento de 2 por ciento en el período que se comenta. (Petroleum Intelligence Weekly).



Caracas, viernes 18 de noviembre de 1966

No. 46

CONCLUIDA LA CONSTRUCCION DE LA PLANTA DESHIDRATADORA
DE LAGUNILLAS, LA MAYOR DEL MUNDO

La planta de deshidratación de petróleo de Lagunillas, diseñada y construida por ingenieros de la Creole, ha sido totalmente terminada y puesta en operación. La planta tiene un costo de nueve millones de bolívares y su función principal es la de separar el agua que sube asociada con el crudo Bachaquero pesado, cuya gravedad promedio es de 14 API. La Creole había estado usando hasta hace poco tres precipitadores eléctricos, con capacidad conjunta de 45.000 barriles diarios, para romper la emulsión agua-petróleo del crudo Bachaquero. Pero la necesidad de reducir los costos de operación mediante el tratamiento de mayores volúmenes de petróleo, llevó a la Compañía al diseño de la nueva planta, la cual puede recibir hasta 150.000 barriles por día. En ella, la separación se realiza por adición de sustancias químicas al crudo y tratamiento posterior con agua caliente. La planta deshidratadora de Lagunillas es la mayor en su género en el mundo y el éxito que se ha logrado con ella no sólo pone de relieve el esfuerzo constante de la Creole por aumentar la efectividad de sus operaciones, sino que permitirá al petróleo venezolano mejorar su situación de competencia con otros países productores.

NOTAS SOBRE ACTIVIDADES DE LA CREOLE

Se gradúa Primer Grupo de Maestros Pre-Vocacionales Rurales

Ayer egresó el primer grupo de maestros pre-vocacionales rurales de la Escuela Experimental "Guarauta", de Guayabita, Edo. Aragua. Los 34 graduandos que integran esta primera promoción prestarán servicios en 10 escuelas rurales oficiales y en una privada. En la Escuela Experimental "Guarauta" el Ministerio de Educación, el Consejo de Bienestar Rural y la Fundación Creole iniciaron conjuntamente hace dos años un programa de preparación de maestros en artesanía, agricultura y cría, quienes trabajarán luego en 4°, 5° y 6° Grados de las escuelas primarias de las zonas rurales. Se busca con ello hacer más práctica y de aplicación inmediata la enseñanza recibida por los niños campesinos en las escuelas, e igualmente reducir el ausentismo escolar que es muy marcado en el medio rural. La Fundación Creole contribuye con 600.000 bolívares en el desarrollo del programa, el cual durará tres años.

Camión Apaga-fuegos Donó la Creole a Caripito

La Creole Petroleum Corporation donó recientemente un camión apaga-fuegos al Concejo Municipal del Distrito Bolívar, Monagas, cuya capital es Caripito. La unidad está equipada con un tanque de 500 galones de agua de capacidad, bomba, motor de gasolina y manguera de una y media pulgadas con sus respectivos pitones. El camión será destinado a uso del Cuerpo de Bomberos del Distrito.

Trece Años de Existencia Cumplió El Observador Creole

Trece años de vida cumplió en esta semana El Observador Creole, programa de noticias patrocinado por la Creole Petroleum Corporation que diaria-

mente informa al país sobre los sucesos nacionales e internacionales de mayor importancia. Desde su aparición el 16 de noviembre de 1953, El Observador Creole ha mantenido un esfuerzo de constante superación que le ha valido un puesto de preferencia en el público venezolano. El programa se presenta de lunes a sábado por los canales de Radio Caracas Televisión a las 9:00 de la noche y tiene una duración de 13 minutos.

"El Reporter Esso", que ya cumplió 24 años, y "El Observador Creole" han sido dos programas pioneros del periodismo para radio y televisión en Venezuela. "El Reporter Esso" cumplió una primera etapa de primerísima importancia en los años de su comienzo y durante todo el tiempo que duró la segunda guerra mundial que terminó en 1945. Ambos programas, patrocinados por la Creole Petroleum Corporation, nacieron en momentos en que era indispensable la difusión de las noticias y cuando no existían prácticamente emisiones de noticias por radio y televisión, lo cual sirvió también de estímulo para que otras emisoras y otras empresas se dieran a la tarea de estructurar programas similares que hoy en día han alcanzado, en conjunto, puesto de singular importancia en la industria de la radio y televisión venezolanas.

EN EL LAPSO 1957-1965 LA DISTRIBUCION DE INGRESOS
EN EL MEDIO ORIENTE PASO DE 50-50 A 65-35

En los últimos nueve años ha habido un marcado cambio en los respectivos ingresos de los países productores de petróleo del hemisferio oriental y los de las compañías que allí operan, dice un informe del First National City Bank. El Banco comenta las ganancias y los pagos a los gobiernos hechos por las siete mayores empresas petroleras que operan en ese hemisferio (Esso,

Texaco, Gulf, Standard California, Mobil, Shell y British Petroleum) y al respecto publica estadísticas que "las compañías podrían usar para refutar la afirmación de la OPEP de que las ganancias record de las empresas hacen innecesario el 6,5 por ciento de descuento que se concede actualmente sobre los precios cotizados en algunos países del Medio Oriente". Añade el First National City Bank que entre 1957 y 1965 la distribución de los ingresos ha pasado de 50-50 a 63-35 a favor de los gobiernos. Las cifras son aún más reveladoras en términos monetarios: en 1957 las compañías obtuvieron 77,1 centavos de dólar por barril, mientras que los gobiernos recibieron 78,1 centavos. Nueve años más tarde, la parte de éstos sólo se redujo en 2,3 centavos por barril, mientras que la de las empresas sufrió una baja de 36,7 centavos. (Petroleum Intelligence Weekly).

GOBIERNO ARGENTINO AUTORIZA A REFINADORES PRIVADOS
PARA IMPORTAR CRUDO DIRECTAMENTE

El gobierno de Argentina ha puesto en práctica las primeras medidas de su nueva política petrolera al conceder autorización a las compañías particulares refinadoras de petróleo para importar sus propias necesidades de crudo. Hasta el presente la empresa estatal, Yacimientos Petrolíferos Fiscales (YPF), tenía el monopolio de las importaciones de crudo, de las cuales vendía luego una parte a los refinadores. Ahora, dos de las compañías privadas han sido autorizadas por la Secretaría de Energía y Combustibles, y no por YPF, para importar directamente 770.000 barriles de petróleo crudo durante las seis últimas semanas de este año. Estas empresas manifestaron que aún no se ha llegado a un acuerdo sobre las importaciones para 1967. Se dijo tam-

bién que la Secretaría de Energía y Combustibles ha iniciado conversaciones con las compañías privadas para la exploración sísmica de la costa del golfo de San Jorge, sur de la Argentina. (Platt's Oilgram).

POR PRIMERA VEZ LAS EXPORTACIONES PETROLERAS DEL BLOQUE SOVIETICO SOBREPASARON EL MILLON DE BARRILES DIARIOS

Las exportaciones petroleras de la Unión Soviética y de las naciones de Europa oriental sobrepasaron la marca del millón de barriles diarios durante el primer semestre de este año, dice Platt's Oilgram. Añade que durante ese lapso las exportaciones diarias de ese grupo de países promediaron 1.008.000 barriles de petróleo (56 por ciento de crudo), lo que representa un incremento de 14,3 por ciento en comparación con el primer semestre de 1965. El mayor porcentaje de este aumento lo absorbió Francia, cuyas compras de petróleo soviético se elevaron a 77.000 b/d para el período. Sin embargo, Italia continúa siendo el mayor comprador de petróleo ruso con un promedio diario de 166.000 barriles; le siguen Alemania Occidental con 122.000 b/d y Finlandia con 109.000 b/d. De América Latina, las tres primeras posiciones en los seis primeros meses de 1966 las ocuparon Cuba, con 88.000 b/d; Brasil, con 43.000 b/d y Argentina con 9.000 b/d.

A PARTIR DE ENERO PONDRAN EN VIGENCIA EN NUEVA YORK MEDIDAS PARA EVITAR CONTAMINACION DEL AIRE

Entre las medidas que las autoridades municipales de Nueva York pondrán en vigencia para que sea cumplida la ley sobre contaminación de la atmósfera, se halla la de utilizar a partir del 1° de enero de 1967, camio-

nes equipados con aparatos capaces de determinar el grado de contenido de azufre del combustible que estén usando los vehículos en circulación. Los camiones patrullarán la ciudad y esporádicamente detendrán los autos, camiones y autobuses, para revisar sus tarjetas de combustibles y, en algunos casos, tomar muestras de éstos con el fin de averiguar si se está violando la ley. (Platt's Oilgram).

ALEMANIA ESTUDIA TAMBIEN LA POSIBILIDAD DE OBTENER PETROLEO DEL CARBON

Una comisión de expertos de Alemania Occidental estudia actualmente la posibilidad de obtener petróleo usando carbón como materia prima, declaró la Agencia Europea de Información sobre el Carbón. El estudio se lleva a cabo por invitación del Departamento del Interior de EE.UU., el cual desea averiguar cómo se pueden adaptar las experiencias logradas en este campo por los norteamericanos a las especiales condiciones de Alemania. Las autoridades de la Comunidad Europea del Carbón y del Acero estiman que el petróleo producido del carbón costaría siete centavos de dólar menos por litro que el petróleo corriente. Alemania Occidental gastó en el primer semestre de este año 500 millones de dólares en importaciones de petróleo extranjero, por lo que de lograrse el objetivo buscado la balanza de pagos de este país se vería muy mejorada. (Journal of Commerce).

GANANCIAS DE LA INDUSTRIA PETROLERA EN EL HEMISFERIO ORIENTAL MENORES QUE LAS DE OTRAS INDUSTRIAS

Las ganancias netas de las siete mayores compañías petroleras de Estados Unidos que operan en el hemisferio oriental, muestran en la actua-

lidad un nivel más bajo que las de las empresas de automóviles, de aviación, de productos químicos y electrónicos. Así lo declaró el señor Edward Symonds, economista del First National City Bank, en un estudio publicado por este Banco sobre las operaciones y ganancias de las compañías norteamericanas que operan en el hemisferio oriental. Predijo el señor Symonds que "en vista de los variados riesgos inherentes a las grandes operaciones que realiza la industria petrolera en tierras extranjeras, debe ser lógico que ésta tendrá que buscar mayores ganancias de las inversiones de capital que realiza actualmente". (Journal of Commerce).

GENERAL MOTORS NO SE MUESTRA MUY OPTIMISTA SOBRE
EL USO DE AUTOMOVILES ELECTRICOS

La empresa productora de automotores, General Motors Corporation, ha hecho un estudio detenido acerca del posible uso de motores eléctricos en los automóviles, y ha concluido en que el asunto está aún lleno de incertidumbre. A diferencia de la Ford Motor Co., la General Motors no se muestra muy optimista del uso de motores eléctricos en el futuro cercano. Es necesario hallar evidencias concretas de que en breve tiempo pueda lograrse mercado seguro para pequeños carros eléctricos que reemplacen a los actuales, cuya carga de gasolina les permite rodar mayores distancias, especialmente en las autopistas. General Motors llega a la conclusión final de que aún es necesario realizar mayores investigaciones en este campo. (Wall Street Journal).

EN 3,6 POR CIENTO AUMENTARA EL CONSUMO DE
PRODUCTOS PETROLEROS DE EE.UU. EN 1967

La Asociación de Productores Independientes de Petróleo de EE.UU. estima que la demanda de productos petroleros en ese país el año próximo pro-

mediará 12.250.000 barriles diarios. Esto representará un aumento de 428.000 b/d sobre el promedio de este año, equivalente al 3,6 por ciento. Se espera que el consumo de gasolina de motor se incrementará en 4 por ciento y la demanda de combustibles de aviación en 9 por ciento. (Wall Street Journal).

LLEGAN A UN ACUERDO PARA PONER EN PRODUCCION EL CAMPO MORGAN. HARA DE EGIPTO UN EXPORTADOR NETO DE PETROLEO

La empresa Pan American Oil Co. ha llegado, en principio, a un acuerdo con el gobierno de Egipto para poner en operación el campo Morgan, localizado hace un año en la costa del golfo de Suez. Economistas de la Pan American han estimado que la producción diaria del campo Morgan puede llegar a los 300.000 barriles de crudo, lo cual equivale al triple de lo que Egipto produce actualmente. De lograrse esa rata de producción, este país árabe pasará a ser un exportador neto de petróleo y proveerá al gobierno de Nasser, por lo menos para 1968, con los dólares y las libras esterlinas que urgentemente necesita la economía egipcia. Bajo los términos del convenio, las ganancias netas se repartirán según la fórmula del 50-50, lo cual representará unos 50 millones de dólares para Egipto en 1968 y aproximadamente \$ 100 millones para 1970. (The New York Times).

TENDERAN GASDUCTO DE LOS MONTES URALES AL NORTE DE ITALIA

Muy adelantadas se hallan las conversaciones entre la empresa italiana, Ente Nazionale Idrocarburi (ENI), y el gobierno soviético para la construcción de un gasducto de 3.200 kms. de longitud que transportará gas natural desde los campos petroleros de los montes Urales hasta la región norte de Italia. La línea será construída por la ENI y Rusia hará el pago correspondiente con embarques de gas a Italia. El consumo de gas natural en Italia actualmente es de 283.000 millones de pies cúbicos por año, cantidad que posiblemente elevará a 350.000 millones en 1968. (Wall Street Journal).



Caracas, viernes 25 de noviembre de 1966

No. 47

CONCEDIDAS 508 BECAS EN LOS PRIMEROS 10 AÑOS DE LA FUNDACION CREOLE

Con el otorgamiento de 86 nuevas becas en los dos últimos años escolares se eleva a 508 el total de becas concedidas por la Fundación Creole desde que inició el programa respectivo en 1957. Así lo declaró un vocero de la Fundación, entidad que está cumpliendo su primera década de actividades, quien añadió que de ese total, 249 becas fueron otorgadas para estudiar ingeniería en sus diversas ramas, especialmente la ingeniería petrolera, la eléctrica, la mecánica y la geología. El resto, 259 becas, fueron concedidas a estudiantes o a profesionales de la educación, de las ciencias matemáticas, administración pública y privada, medicina y otras disciplinas universitarias.

Explicó el vocero de la Fundación Creole que este organismo actúa en cuatro campos de trabajo que considera fundamentales: la educación popular básica, la formación técnica y científica, el desarrollo de comunidades y la promoción de la acción social en las instituciones privadas. Por ello, gran parte del esfuerzo del programa de becas ha sido el de contribuir a la preparación de jóvenes y la de profesionales para trabajar en estos campos, mediante cursos regulares o de post grado en universidades de Venezuela y de Estados Unidos. En este programa de becas la Fundación ha venido invirtiendo un millón de bolívares por año. Aclaró finalmente el vocero que este plan de becas de la Fundación es distinto y con presupuesto diferente, al que mantiene desde hace años la Creole Petroleum Corporation para los trabajadores y sus hijos. En este último plan gozan actualmente del beneficio de las becas, 23 empleados de la Compañía (cinco en Venezuela y 18 en Estados Unidos) y 57 hijos de trabajadores,

26 MILLONES DE BARRILES DE PRODUCTOS EN SIETE AÑOS DE
OPERACIONES DE LA PLANTA DE GAS LICUADO DE ULÉ, ZULIA

Argentina, Brasil, Chile, Ecuador, Aruba y Estados Unidos fueron los principales países compradores del butano, propano y gasolina natural producidos por la Creole Petroleum Corporation durante el tercer trimestre de este año en su Planta de Gas Licuado de Ulé, situada cerca de Tía Juana, Estado Zulia. Estos hidrocarburos son de uso doméstico e industrial y parte de esa producción fue consumida también en Venezuela. En el referido trimestre la planta de Ulé produjo en total 409.667 barriles de butano, 330.343 barriles de propano y 583.582 barriles de gasolina natural.

Construida a un costo total de 42 millones de bolívares, la Planta de Gas Licuado de Ulé entró en actividad en 1958 y fue objeto luego de una ampliación en 1964, durante la cual se le añadió una nueva torre de estabilización con el propósito de aumentar la producción de gasolina natural, principalmente con fines de exportación. Desde la fecha de inauguración hasta diciembre de 1965, la Planta produjo un total combinado de 26 millones de barriles de butano, propano y gasolina natural.

ESPAÑA AUMENTARA PROXIMAMENTE SUS COMPRAS
DE CRUDO VENEZOLANO

Venezuela comenzará a suplir de petróleo crudo a la refinería española de Calvo Sotelo, cuya capacidad es de 40.000 barriles diarios, tan pronto expire el contrato que esta empresa tiene con la compañía francesa Socomet. La refinería de Calvo Sotelo, situada en Puertollano, es abastecida en la actualidad también por la Esso International con crudo procedente de Arabia Saudita. Además de la Socomet, la compañía norteamericana Caltex dejará de abastecer a Calvo Sotelo al finalizar el contrato respectivo. (Platt's Oilgram).

LA COMPAÑIA FRANCESA DE PETROLEO Y LA STANDARD DE INDIANA INGRESAN
A LA LISTA DE LOS GRANDES DE LA INDUSTRIA PETROLERA INTERNACIONAL

Los siete grandes de la industria petrolera internacional han pasado a ser ahora nueve, dice Petroleum Intelligence Weekly en un artículo sobre la evolución de las grandes compañías del petróleo en los últimos años. Agrega que las dos empresas recién llegadas a la lista son la Compañía Francesa de Petróleo y la Standard de Indiana. La primera alcanzó ya una producción de 703.000 barriles diarios y refinación de 475.000 b/d. La Standard de Indiana produce 456.000 b/d de crudo y refina 770.000 b/d. En cuanto al futuro, la Standard de Indiana parece destinada a experimentar substanciales aumentos en su producción. Actualmente esta compañía opera en 25 países extranjeros (Venezuela entre ellos con una producción de 5.000 b/d), de los cuales tiene la mayor producción en Irán con 80.000 b/d; luego en Argentina, 25.000 y en Libia 10.000 b/d. Concluye la revista en que ahora los nueve grandes, con sus respectivas producciones de crudo, son las siguientes: Esso, 3.453.000 b/d; Shell, 2.396.000 b/d; British Petroleum, 2.303.000 b/d; Gulf, 2.025.000 b/d; Texaco, 1.838.000 b/d; Standard de California, 1.400.000 b/d; Mobil, 1.023.000 b/d y las dos que ahora se incorporan.

MEJORA EL PANORAMA DE LA INDUSTRIA PETROLERA
PRIVADA EN ARGENTINA

El futuro desarrollo de la industria petrolera de Argentina será puesto en manos de las compañías privadas por el gobierno de Onganía, según el plan de integración de la economía nacional que será puesto en práctica antes de marzo de 1967. Así lo declararon altos funcionarios argentinos a la revista Petroleum Intelligence Weekly, quienes añadieron que el gobierno

del General Onganía está interesado en formular una nueva política petrolera que le permita incrementar con prontitud la producción de petróleo y reducir los gastos por importaciones del mineral. Uno de los problemas que la nueva administración desea resolver es la reanudación de los contratos con las empresas Cities Services, Pan American (subsidiaria de la Standard de Indiana) y Cadipsa (de propiedad argentina), los cuales fueron anulados por el régimen anterior. La administración de Onganía desea que estas tres compañías reanuden cuanto antes su producción de crudo, tan necesario en estos momentos. Otra medida que también tomará en breve será la de cancelar el subsidio de que goza Yacimientos Petrolíferos Fiscales (YPF) y reducir los altos costos de administración de la empresa estatal. Observadores petroleros en Buenos Aires creen que difícilmente YPF podrá continuar sus actividades de producción, refinación y venta si se le suspende el subsidio, y estiman que lo más probable es que la compañía estatal sea dividida en empresas menores.

CONTENIDO DE AZUFRE EN EL CRUDO, GRAN PROBLEMA DE LAS REFINERIAS

La industria petrolera en Europa enfrenta una situación que podría revolucionar los patrones de refinación en el hemisferio oriental debido a una mayor demanda de aceite combustible de bajo contenido de azufre. La elaboración de estos aceites entraña dificultades para la industria porque el cambio de para lograr combustibles con poco azufre no es/ fácil solución. El problema no es sólo la adquisición de equipos de desulfurización, lo cual involucra inversiones importantes, sino que también tiene su aspecto político-económico porque es indudable que no es conveniente desplazar bruscamente una alta pro-

porción de crudo con alto contenido de azufre que llega a Europa del Medio Oriente. Para obscurecer más el panorama de los refinadores europeos, existe la posibilidad de que en el futuro el gas natural reemplace a esos aceites combustibles en el mercado europeo de energía. (Petroleum Intelligence Weekly).

LOS TANQUEROS GIGANTES REVOLUCIONAN EL TRANSPORTE DEL PETROLEO Y DAN ORIGEN A IMPORTANTES CONSECUENCIAS

El uso actual de tanqueros para transportar enormes volúmenes de petróleo, que hasta hace apenas cinco años eran inconcebibles, ha traído consigo algunos problemas, dice un artículo de The Journal of Commerce. Entre esos problemas se halla el de escaso número de puertos cuyos muelles pueden recibir buques-tanques de 200.000 toneladas de peso muerto. A ello se añade que estos gigantes del mar, por su enorme peso, no pueden pasar por el Canal de Suez, al menos por ahora. Otro problema que se confronta es el pequeño número de refinerías que pueden almacenar la carga total de un tanquero de 200.000 toneladas (cerca de 1.300.000 barriles de petróleo). Entre las soluciones que se han asomado para estos problemas, se hallan el aumento de la capacidad de almacenamiento de las refinerías; la construcción de terminales de aguas profundas desde donde el crudo sería enviado por tuberías a las plantas de refinación; o también trasbordar la carga de un tanquero gigante a otros de menor tamaño en las vecindades de las refinerías. Concluye el artículo en que a pesar de los problemas que estos gigantes del mar han acarreado, es indudable que su aparición en el panorama de la industria petrolera ha contribuido a abaratar los fletes y, por ende, a reducir los costos de operación de una industria que cada día se ve más competida.

INFORME SOBRE RECURSOS ENERGETICOS DE EE.UU.
DA A CONOCER LA CASA BLANCA

Los recursos de energía de los Estados Unidos de América en una forma u otra durarán muchos siglos más, dice un informe interdepartamental sobre las diversas fuentes de energía con que cuenta EE.UU. publicado la semana pasada por la Casa Blanca. Se reconoce en el informe que a pesar de esta conclusión, algunas de las reservas de energía natural necesariamente se agotarán si continúa la creciente demanda. Del gas natural, el informe dice que la industria respectiva puede proveer grandes cantidades mediante la gasificación del carbón mineral, lo cual en la actualidad es posible tecnológicamente pero no económicamente. El abastecimiento barato de este tipo de gas dependerá del precio del carbón, de la tecnología y del nivel de precios en grandes cantidades. Del petróleo, expresa el estudio que la presente tecnología en esa industria seguirá en vigencia por otros diez años, a menos que haya revolucionarios avances en la materia. Agrega que será necesario desarrollar plantas capaces de reducir el contenido de azufre del crudo en grandes volúmenes para no tener que continuar usando los costosos equipos de la actualidad. Del petróleo procedente de esquistos (petróleo bituminoso), dice el informe que los progresos técnicos logrados actualmente para extraerlo de la roca y refinarlo son tan promisoros que no pasarán muchos años antes de que este tipo de crudo comience a competir con el petróleo corriente. (Platt's Oilgram).

LA INDUSTRIA PETROLERA PAGARA \$ 26.500 MILLONES A
LOS GOBIERNOS POR OPERACIONES EN 1965

Los gobiernos de las naciones no comunistas percibirán aproximadamente 26 mil millones de dólares por concepto de pagos, impuestos y regalías

sobre operaciones petroleras realizadas en 1965. Así lo afirma el Instituto de Petróleo Americano, el cual añade que esta cantidad es casi cuatro veces mayor que el total de los ingresos netos obtenidos en ese año por todas las compañías que operan en dichos países. (Petroleum Intelligence Weekly).

NIGERIA ADQUIERE CATEGORIA DE GRAN EXPORTADOR DE PETROLEO

La producción petrolera de Nigeria en el mes de octubre ha colocado a ese país entre los diez mayores exportadores de petróleo en el mundo. En dicho mes, la producción nigeriana ascendió a 505 mil b/d, lo que representa un incremento de 64 por ciento sobre igual mes del año pasado. Los 505.000 b/d fueron producidos por Shell-British Petroleum (420 mil b/d), Gulf Oil (47 mil b/d) y la empresa francesa Safrap (38 mil b/d). (Petroleum Intelligence Weekly).

REGION OCCIDENTAL DE EE.UU. AUMENTA LAS COMPRAS DE GAS NATURAL DE CANADA

El gobierno canadiense autorizó la exportación de un volumen adicional de 100 millones de pies cúbicos de gas por día a la zona occidental de los Estados Unidos de América. En la actualidad Canadá vende a EE.UU. un promedio diario de 300 millones de pies cúbicos de gas natural. (The Journal of Commerce).

COMPAÑIA ITALIANA DESCUBRE CAMPO DE GAS EN EL DELTA DEL NILO

La empresa italiana Ente Nazionale Idrocarburi anunció el descubrimiento del primer yacimiento de gas natural en el delta del Nilo. Las primeras pruebas arrojaron 5 millones de pies cúbicos por día de un pozo de 7 mil pies de profundidad. (Petroleum Intelligence Weekly).

PLATAFORMA CONTINENTAL DE EE.UU. POSEE
INMENSAS RESERVAS DE CRUDO

Cerca de un billón y medio de barriles de petróleo yacen dentro de los límites de la plataforma continental de Estados Unidos, declaró Mickel T. Halbouty, presidente de la Asociación Norteamericana de Geólogos Petroleros. Añadió que de esa cantidad pueden ser recuperados 400 mil millones de barriles y que la industria petrolera tiene que encontrar por lo menos 350 mil millones de barriles de crudo para fines del presente siglo para poder hacer frente a la creciente demanda. (Journal of Commerce).

EUROPA ORIENTAL IMPORTARIA PARA 1980 DOS MILLONES
DE B/D DE PETROLEO DE PAISES NO COMUNISTAS

De acuerdo con el semanario Polityka, órgano del Partido Comunista polaco, para el año de 1980 los países de Europa oriental tendrán que importar cerca de dos millones de b/d de petróleo de naciones no socialistas, lo cual tendrá un costo anual de 1.400 millones de dólares. Las estadísticas publicadas en el semanario son claras y muestran que los países de Europa oriental se verán forzados a importar cerca de dos millones de b/d de fuentes distintas a las soviéticas con el fin de atender las necesidades mínimas del consumo. El semanario también afirma que las exportaciones petroleras rusas a los países capitalistas descenderán abruptamente a 400 mil b/d para 1980, del nivel de 900 mil que tienen en la actualidad. (Petroleum Intelligence Weekly).