

CARTA SEMANAL DE NOTICIAS



Caracas, viernes 6 de octubre de 1967

No. 40

DONACIONES POR VALOR DE 350 MIL BOLIVARES EFECTUA LA FUNDACION CREOLE

Donaciones por un valor total de 345 mil 400 bolívares ha hecho recientemente la Fundación Creole, dentro de su propósito fundamental de contribuir al desarrollo social y económico de Venezuela, a través de dos objetivos esenciales: el desarrollo de los recursos humanos mediante la educación y el estímulo a la participación del sector privado en la solución de los más ingentes problemas del país.

Así, la Fundación Creole hizo importantes donaciones para el Instituto Venezolano de Acción Comunitaria, Acción en Venezuela, Sociedad Civil El Albor, Escuela Técnica Industrial Salesiana y Escuela Parroquial Cristo Rey de Barquisimeto.

IVAC, como se sabe, propicia el adiestramiento de trabajadores agrícolas. Los campesinos que demuestran condiciones de liderazgo reciben cursos de hasta tres meses de duración, en materias elementales y a nivel rudimentario, sobre las técnicas de organización comunitaria, métodos para determinar y enjuiciar las necesidades de la comunidad y otros procedimientos para encauzar proyectos de interés común.

Acción en Venezuela desarrolla una actividad muy similar a la de IVAC, pero en los barrios que rodean a las grandes ciudades del país, formando lo que popularmente se conoce como "cinturones de miseria".

La Sociedad Civil El Albor, de Caracas, la Escuela Técnica Industrial Salesiana, de Caracas, y la Escuela Parroquial Cristo Rey, de Barquisimeto, cumplen programas de acción social, específicamente en el campo de la educación artesanal, la cual imparten gratuitamente a densos núcleos de la población estudiantil de escasos recursos económicos.

ORDENADA LA CONSTRUCCION DE SIETE NUEVE SUPERTANQUEROS
DE 240 MIL TONELADAS DE PESO MUERTO PARA LA ESSO INTERNATIONAL

La Esso International Inc., afiliada a la Standard Oil Company (New Jersey), anunció que ha ordenado la construcción de siete nuevos supertanqueros, de 240 mil toneladas de peso muerto cada uno, en astilleros de Inglaterra, Holanda y Dinamarca.

Hace dos meses la Esso International anunció que había ordenado la construcción de cinco supertanqueros de 280 mil toneladas de peso muerto cada uno. Es decir, que el pedido actual y el anterior, elevan a doce el total de grandes unidades transportadoras de crudo, en construcción para la Esso International.

Los siete supertanqueros a ser construídos tendrán las mismas especificaciones: 305 metros de largo, 52 metros de anchura, 25 metros de profundidad y un calado de 18 metros. Cada uno podrá desarrollar una velocidad de 15 nudos.

Los nuevos supertanqueros, cuando entren en operación en 1970, serán utilizados en el transporte de crudo desde los puertos del Golfo de Persia hasta los de Europa. Tendrán el diseño de la Esso de la proa bulbosa, para mejorar la velocidad y lograr economía de combustible.

AUSTRALIA SE AUTOBASTECERA DE PETROLEO DENTRO DE
10 AÑOS CON LA PRODUCCION DEL ESTRECHO DE BASS.

Dentro de diez años el Estrecho de Bass (Australia) producirá suficiente crudo para suplir los requerimientos petroleros del continente australiano, declaró Sir Henry Bolte, Primer Ministro de la Provincia de Victoria, haciendo referencia especial al nuevo descubrimiento de la Esso-BHP en Halibut.

El alto funcionario dijo que la producción petrolera de los campos del Estrecho de Bass, comenzará en 1969 al mismo tiempo que la producción de gas natural.

Sir Henry Bolte definió a los campos costa-afuera de Halibut como "el Medio Oriente de Australia".

El pozo Halibut A-1, costa-afuera, produjo petróleo de 44 grados API, en cantidad de 3.200 barriles diarios, durante el último período de pruebas, a una profundidad de 2.370 metros. (Platt's News Service).

FERTILIZANTES LIQUIDOS LANZARA AL
MERCADO LA ESSO CHEMICAL

La Esso Chemical Limited, de Gran Bretaña, ha anunciado la creación de una división que producirá y colocará en el mercado fertilizantes líquidos, los cuales llevarán la denominación general de Agroservicio Esso.

La nueva división de la Esso Chemical comenzará sus operaciones en octubre de este mismo año, con una capacidad potencial de un mil toneladas diarias de fertilizantes líquidos. Estos productos estarán en el mercado para enero de 1968.

LAS REFINERIAS ESPAÑOLAS DOBLAN SU CAPACIDAD

Las compañías Esso Petróleos y Española de Petróleos S. A. han sido autorizadas por el Consejo de Ministros de España, para que doblen la capacidad de su refinación con destino a la exportación.

Como resultado de esta decisión gubernamental, la nueva refinería de la CEPSA en Bahía de Algeciras, todavía en período de pruebas, comenzará a producir 80 mil barriles diarios de productos en octubre, en vez de los 40 mil para los cuales había sido diseñada en principio. La Esso Petróleos, por su parte, expandirá la capacidad de su refinería de Castellón, para llevarla de 60 mil barriles diarios hasta 80 mil en los próximos meses, y a 120 mil barriles por día en 1971. (Platt's News Service).

PARA 1970 SE QUINTUPLICARA LA PRODUCCION DE LOS CAMPOS DESCUBIERTOS EN ANGOLA

Los descubrimientos petroleros de la Gulf Oil Corporation en la posesión portuguesa de Cabinda -en la Costa Occidental de África-, los cuales para el año próximo producirán unos 30 mil barriles diarios, se incrementarán hasta 150 mil barriles diarios en 1970.

Los grandes campos descubiertos costa-afuera de Cabinda, pertenecientes a la provincia portuguesa de Angola, producirán crudos de bajo contenido de azufre. La producción de los reservorios menos profundos será de crudos con una gravedad promedio de 26 grados API y la de los más profundos, con una gravedad de 36 grados API.

Voceros autorizados de la Gulf Oil Corporation revelaron que el plan para desarrollar los campos de Cabinda tiene un costo de 104 millones de dólares. (Platt's News Service).

EL CONSUMO DE GAS NATURAL EN ESTADOS UNIDOS SE
INCREMENTARA SUSTANCIALMENTE EN LOS PROXIMOS 13 AÑOS

Más de un tercio de la energía consumida en Estados Unidos y alrededor de un 17 por ciento de la consumida en el mundo proceden del gas natural. Las perspectivas indican que el crecimiento de esta industria será muy grande en años futuros.

La aseveración anterior está contenida en el informe trimestral que la Standard Oil Company (Nueva Jersey) envía a sus accionistas.

Según el informe de la SONJ, las ventas de gas natural en Estados Unidos, en 1966, alcanzaron a 7.600 millones de dólares.

A pesar de que la producción de gas natural se ha cuadruplicado en los últimos 20 años, hasta alcanzar unos 18 billones de pies cúbicos por año, las estimaciones señalan que la misma continuará su fenomenal crecimiento, ya que la demanda en Estados Unidos solamente, en los próximos 13 años, se incrementará en un 60 por ciento. Encima de eso, para 1980 el consumo anual de gas natural, fuera de Estados Unidos, se pronostica que habrá de quintuplicarse. La demanda en Europa, solamente, se espera que suba a una rata anual de 16 por ciento. Por otra parte, los mercados del Lejano Oriente, especialmente el Japón, están también desarrollándose con gran rapidez para el producto.

Al lado de sus múltiples usos en hogares y factorías, el gas natural se ha convertido en una importante materia prima en la creciente industria petroquímica. El gas natural procedente de yacimientos del mismo y los hidrocarburos derivados de él, se combinan con otras sustancias para manufacturar productos tales como plásticos, gomas sintéticas, fertilizantes, medicinas, detergentes, etc.

El informe de la SONJ a sus accionistas estima en 25 mil los diferentes usos para el gas natural.

**DOS YACIMIENTOS "SUPER-GIGANTES" DE GAS
ANUNCIA HABER DESCUBIERTO LA UNION SOVIETICA**

Como "super-gigantes" describe Rusia a dos de sus recientes descubrimientos de gas natural en sus campos petroleros de la Siberia oriental.

Según los rusos, estos dos yacimientos gasíferos tienen reservas que igualan o superan los más grandes descubiertos hasta ahora en Estados Unidos, Holanda y Argelia.

Yu F. Merzlenki, comisario-jefe de la administración geológica de la industria soviética de gas, dijo que los yacimientos "super-gigantes" son Zapolyar y Urengoi. Agregó que las reservas estimadas de cada uno, superan los 35 billones de pies cúbicos. (Oil and Gas Journal).

Maria Rosa

CARTA SEMANAL DE



NOTICIAS

Caracas, viernes 13 de octubre de 1967

No. 41

ESTUDIO SOBRE DESULFURAZION DE CRUDOS HARA LA OPEP

El Secretariado de la OPEP anunció en Viena que había contratado a la empresa Arthur D. Little, para que haga un estudio de la desulfuración de crudos de alto contenido de azufre, pensando en el interés común de los países consumidores y los productores.

La OPEP dijo a través de su Secretariado, que se cree que tal estudio será de un gran beneficio a los países consumidores de petróleo, especialmente aquéllos donde la contaminación atmosférica por emisiones de azufre emanado de combustibles, causa más graves y mayores problemas. (Platt's News Service).

MODIFICACIONES EN NUEVA YORK A LA LEY
ANTICONTAMINANTE DE LA ATMOSFERA

El Buró de Control de Contaminación del Aire, del Estado de Nueva York, adoptó con dos modificaciones el artículo 200 de la Ley de Salud Pública, que limita el contenido de azufre de los combustibles usados en el área metropolitana de la ciudad de Nueva York.

Las modificaciones establecen que todas las instalaciones existentes deberán usar combustibles de bajo contenido de azufre para el 10. de octubre de 1969, con excepción de las plantas generadoras de fuerza, cuya fecha tope había sido fijada con anterioridad para el 10. de octubre de 1968.

De esta disposición legal quedan exceptuadas las instalaciones existentes que usan carbón de antracita, ya que ese combustible contribuye sólo en un 1,3 por ciento al problema de la contaminación atmosférica en Nueva York. Pero se establece allí mismo, taxativamente, que las nuevas plantas a ser construídas -que usen carbón de antracita como combustible- deberán sujetarse a las regulaciones establecidas sobre el porcentaje mínimo de azufre. (Platt's News Service).

IRAN, ESTADOS UNIDOS Y VENEZUELA SUPLIERON EN AGOSTO EL 95 POR CIENTO DE LAS IMPORTACIONES DE CRUDO DE GRAN BRETAÑA

Venezuela ocupó el tercer lugar entre los suplidores de crudo a la Gran Bretaña durante el mes de agosto pasado, con un 15 por ciento del total de las importaciones del Reino Unido. Irán suplió el 60 por ciento y Estados Unidos el 20 por ciento.

En el mencionado mes de agosto, Gran Bretaña importó un total de 5.47 millones de toneladas de crudo, o sea, que aumentó en relación con el reducido nivel de las de julio, cuando alcanzó a 3.65 millones de toneladas.

Estas cifras, suministradas por el Buró de Comercio de Gran Bretaña, revelan además que la importación de crudo de ese país en mayo de este año, antes del conflicto árabe-israelí, fue del orden de los 6.9 millones de toneladas. (Platt's News Service).

DESCUBRIMIENTOS PETROLEROS EN LA REGION COSTA-AFUERA DE IRAN

El grupo Iranian Marine International Co. (IMINOCO), anunció el descubrimiento de un tercer pozo productivo, el Iminoco R-4, que rindió en pruebas 7.778 barriles diarios de crudo, aguas afuera de las costas iraníanas.

IMINOCO está perforando con fines exploratorios en cuatro zonas de la región costa-afuera de Irán. El petróleo de las dos zonas más profundas es de una gravedad de 37,5 grados API, mientras que las menos profundas tienen crudos con gravedad de 36 y 26,3 grados API, respectivamente.

La Phillips, la compañía estatal italiana ENI, la Indian Oil y la Comisión de Gas Natural de Irán, poseen igual número de acciones en IMINOCO, hasta llegar al 50 por ciento. El otro 50 por ciento es de la National Iranian Oil Company, estatal.

Actualmente la ENI produce alrededor de 26 mil barriles diarios de petróleo en Irán, a través de la SIRIP, empresa que conjuntamente pertenece a la NIOC y a la misma ENI. (Petroleum Intelligence Weekly).

DOS SIGNIFICATIVOS DESCUBRIMIENTOS PETROLIFEROS EN ECUADOR

Dos empresas norteamericanas han logrado dos significativos descubrimientos petrolíferos en Ecuador, en la concesión conjunta que poseen en el oriente del país, en la región opuesta a la de los campos colombianos de Putumayo.

El pozo Bermejo-1 fue probado y rindió 1.415 barriles diarios de crudo, de 37 grados API. El otro pozo fue el Lago Agrio-2, que rindió 2.355 barriles diarios. Este último se encuentra cerca del Lago Agrio-1, que fue el del descubrimiento original de petróleo en la región oriental ecuatoriana.

Se espera que para fines del año 1968 los pozos petroleros de Putumayo, en Colombia, estén produciendo unos 50 mil barriles diarios. (Petroleum Intelligence Weekly).

HOLANDA CONCEDE POR PRIMERA VEZ PERMISOS PARA EXPLORACIONES PETROLERAS EN TIERRA

El gobierno holandés ha concedido, por primera vez, permisos exclusivos de exploración en tierras del Sur, a tres compañías. Próximamente decidirá en torno a otras 14 peticiones, introducidas por siete compañías que desean explorar en el Norte.

Los permisos concedidos en el Sur por el gobierno holandés comprenden parte de las provincias de Zelandia, North Brabant y Limburgo.

El grupo Caltex integrado por la Calasiatic y la Topco, obtuvo permiso para explorar 65 mil hectáreas; el grupo NAM, integrado por Shell y Esso, lo logró para 486 mil hectáreas y Petrofina para 68 mil hectáreas. (Platt's News Service).

ESPAÑA OTORGA CONCESIONES COSTA-AFUERA

Dos grupos de compañías norteamericanas que efectuarán perforaciones exploratorias en busca de petróleo y gas, han obtenido nuevas concesiones españolas -costa-afuera- para cuyo desarrollo invertirán alrededor de un millón de dólares.

La Continental Oil Company, la Coparex de Francia y el Instituto Nacional de Industrias -estatal-, obtuvieron nueve concesiones cerca de Valencia, en el Mediterráneo.

La Gulf Oil Company y la Río Tinto obtuvieron tres bloques de concesiones por un total de 156.261 hectáreas, costa-afuera de la Isla de Fernando Po, en Africa Occidental, cerca del productivo delta nigeriano. (Journal of Commerce).

AUMENTA LA PRODUCCION SOVIETICA DE
CRUDO EN LAS ISLAS SAKHALIN

La producción de petróleo de los soviéticos ha aumentado considerablemente en las islas Sakhalin, como resultado de descubrimientos en el norte de las mismas, pero los recursos de gas natural allí no han sido utilizados. Así lo reveló un grupo de empresarios japoneses, que recientemente hiciera una gira a las mencionadas islas, situadas en el Este de la Unión Soviética y al Norte de Japón.

Funcionarios soviéticos en las islas Sakhalin esperan que la producción de gas llegue a los 1,2 billones de pies cúbicos por año para 1970, bajo un convenio especial que durante los últimos dos años han venido negociando japoneses y soviéticos.

Merced a descubrimientos adicionales de crudo, se espera que la producción del mismo de las Sakhalin llegue en 1970 a los 700 mil barriles diarios.
(Platt's News Service)



Caracas, viernes 20 de octubre de 1967

No. 42

LA STANDARD LANZA EMISION DE BONOS
PARA FINANCIAR PROYECTOS PETROLEROS

La Standard Oil Company (New Jersey) ha decidido recabar 250 millones de dólares a través de la venta de bonos, recuperables a treinta años de plazo. Esto constituye el primer financiamiento público que hace la empresa en los últimos 18 años.

Según fuente de la Standard Oil Company (Nueva Jersey), el capital obtenido por la venta de tales bonos, será utilizado para gastos de capital y para financiar proyectos de exploración y desarrollo de gas y petróleo crudo.

La SONJ no ha anunciado todavía el total de sus gastos para el año en curso, pero se estima que los mismos llegarán a los 1.500 millones de dólares. (Wall Street Journal)

LIBIA ESTABLECIO RECORD DE PRODUCCION EN SETIEMBRE

La producción diaria de petróleo crudo de Libia en setiembre de este año fue un 35 por ciento mayor que la de igual mes del año pasado. La producción promedio diaria, del mes, fue de 2.035.000 barriles, la mayor hasta la fecha allí.

Para el período enero-setiembre de 1967, la producción diaria de crudo de Libia, fue de 1.611.300 barriles. En términos porcentuales, hubo un incremento con respecto a igual período del año pasado, de un poco más del 10 por ciento.

En los primeros nueve meses del año, el grupo Amoseas fue el que más incrementó su producción diaria; lo hizo en un 61.1 por ciento. Le siguió el grupo Esso con un incremento del 21.2 por ciento. Ambos incrementos relativos, por supuesto, con relación a igual período de 1966.

En el mes de setiembre de 1967 el grupo Mobil-Gesenberg con un incremento del 33,9 por ciento y el Esso con un 27,9 por ciento, con respecto a las cifras de producción del mismo mes de 1966, fueron los mayores contribuyentes de la cifra record establecida. (Petroleum Intelligence Weekly).

EN ESTADOS UNIDOS AUMENTO LA PROVISION DE FUEL-OIL Y DISMINUYO UN POCO LA PRODUCCION DIARIA DE CRUDO

Los refinadores norteamericanos de petróleo han aumentado en estos días, en forma considerable, su provisión de combustible pesado. Eliminan así los temores de un posible déficit de fuel-oil para calefacción, en el invierno venidero.

Los inventarios de combustibles livianos, incluyendo los usados para estufas caseras, aumentaron en 4.016.000 barriles, para hacer un total

almacenado de 171.136.000 barriles, según estimaciones del American Petroleum Institute.

En cuanto a producción doméstica norteamericana, según cifras del mismo API, el promedio diario durante la primera semana de octubre, fue de 9.225.160 barriles de crudo, o sea 55.500 barriles menos que en la última semana de setiembre de este año. Esto refleja la restricción cada vez más fuerte por parte de las agencias reguladoras de los Estados Unidos, para disminuir la producción de crudo norteamericano destinado a suplir el mercado mundial, afectado por el conflicto del Medio Oriente.

La producción diaria de crudo norteamericano, sin embargo, es todavía más alta que la del año pasado, en casi un millón de barriles por día. (Wall Street Journal).

COMENZO EN JAPON LA CONSTRUCCION DE SEIS NUEVOS SUPERTANQUEROS

Astilleros japoneses comenzaron a construir seis supertanqueros de 276 mil toneladas de peso muerto, cada uno, con capacidad individual para 312 mil toneladas de petróleo.

Los supertanqueros fueron ordenados por la National Bulk Carriers, la cual los arrendará a la Gulf Oil.

El primero de estos barcos será entregado en setiembre del año próximo y el último en junio de 1969.

Cada uno de los supertanqueros tendrá 430 metros de largo, 54 metros de anchura, 32 metros de calado y una velocidad de 27 kilómetros por hora.

Cada unidad, que requerirá 77 tripulantes, costará unos 20 millones de dólares. (Platt's News Service).

FRANCIA ES EL TERCER CLIENTE EXTRANJERO DE GAS HOLANDES

El primer envío de gas natural holandés llegado recientemente a París, convierte a Francia en el tercer cliente extranjero del producto. Los otros dos clientes son Bélgica y Alemania Occidental, los cuales compran gas del campo de Croningen, ubicado en el Norte de Holanda.

Gaz de France, la entidad gubernamental que tiene la exclusividad para la distribución y venta del gas holandés en todo el territorio francés, ha firmado con Holanda un contrato para comprarle 3,5 billones de pies cúbicos en los próximos veinte años. (Wall Street Journal).

EL GOBIERNO JAPONES SOLICITA CREDITOS EXTERNOS PARA LA CONSTRUCCION DE DESULFURADORAS

El Ministerio de Industrias y Comercio Internacional del Japón, solicitará del Banco de Desarrollo un préstamo de 21.600.000 dólares --a una tasa de interés del 6,5 por ciento anual--, para ayudar a los refinadores de petróleo a financiar la instalación de plantas desulfuradoras de crudo pesado.

Los refinadores japoneses esperan tener instalada, para fines de 1970, una capacidad de desulfuración de unos 440 mil barriles diarios de crudo pesado.

En la construcción de las plantas desulfuradoras que comenzará a mediados del año próximo, se estima que se invertirán sólo en 1968 unos 40 millones de dólares. (Platt's News Service).

EN AUSTRALIA SE INCREMENTA LA EXPLORACION PETROLERA

La actividad de perforación en Australia se incrementó en el primer trimestre de este año, principalmente debido a los trabajos exploratorios realizados en la Isla Barrow.

En el primer trimestre de 1967 se perforó un total de 66.394 metros, o sea 31.436 más que en igual período de 1966. En términos relativos, el incremento es de un 91 por ciento. De ese gran total perforado, el 53 por ciento es atribuible a perforaciones exploratorias y el resto a actividades de explotación.

Los subsidios concedidos a la búsqueda de petróleo en junio de este año sumaron casi 2 millones de dólares australianos, para 11 estudios geofísicos y 7 de operaciones de perforación.

La suma total otorgada por el gobierno australiano, en virtud de la Ley de Subsidios a la Busca del Petróleo, desde que se inició su aplicación en 1957, ascienda a más de 65 millones de dólares australianos. (Petroleum Press Service).

educativa venezolana en todos sus niveles, a la luz de un análisis cuantitativo y cualitativo. Dice el Prof. Salas que los aciertos y desaciertos de la educación venezolana, "deben ser analizados tomando en consideración las peculiares condiciones del escenario en el cual ocurrieron los cambios: carencia de personal docente idóneo para atender a los enormes contingentes de niños y jóvenes incorporados a las aulas cada año; situación de emergencia de las autoridades educativas como consecuencia de la violencia y la pugnacidad política desatada en los centros de enseñanza; falta de formación hogareña en una gran mayoría de los recién llegados a la educación formal y, por ende, poco respaldo del hogar a la escuela; y ausencia de motivaciones psicológicas y pedagógicas apropiados para guiar y crear interés en los estudiantes por su propia superación".

Además de estos interesantes artículos, EL FAROL incluye otros de no menor mérito y actualidad: "Comentarios sobre el terremoto", del Dr. Guillermo Zuloaga; "La novela como tema de un congreso", del Dr. José Ramón Medina; "Nueva estampa del caraqueño Ros de Olano", del escritor Jorge Campos; "Algas de importancia económica", del investigador M. Díaz-Piferrer; "El transporte colectivo en la Caracas del futuro", del ingeniero Carlos Sapene; "Utopía y tragedia de Guayana", del historiador Padre Pablo Ojer, S.J.; "Humberto Jaimes Sánchez, pintura y pensamiento", del crítico Rafael Delgado; y "Cincuentenario de la Compañía de Jesús en Caracas", del Padre Carlos Guillermo Plaza, S. J.

LAS RESERVAS MUNDIALES DE PETROLEO DE ESQUISTOS
SON OCHO VECES MAYORES QUE LAS DE PETROLEO CRUDO

Encerradas en enormes depósitos de esquistos bituminosos en América del Sur y del Norte, en Europa y en Asia, hay reservas de petróleo que se estiman ocho veces mayores que las de petróleo crudo, de todo el mundo.

En un estudio sobre el particular, la revista especializada "Petroleum Press Service" señala que las reservas mundiales de petróleo de esquistos se calculan, actualmente, en más de 3 billones 300 mil millones de barriles.

Más de la mitad de estas inmensas reservas de petróleo de esquistos están en Estados Unidos (unos dos billones de barriles), mientras que las de petróleo crudo alcanzan sólo a 31 mil millones de barriles.

Brasil ocupa el segundo lugar en cuanto a reservas mundiales de petróleo de esquistos: tiene una cuarta parte del total. Luego, le siguen en este orden: la Unión Soviética, Canadá, China, El Congo, Suecia, Tailandia, Inglaterra, Alemania Occidental, Birmania y Yugoslavia.

En Estados Unidos desde hace más de un año, viene operando una planta situada en el norte del Gran Valle, Estado de Colorado, que procesa diariamente unas mil toneladas de esquistos para la obtención de petróleo. En ese mismo país se está proyectando la construcción de una planta comercial, que se espera comience a operar en 1970 con una capacidad de procesamiento de 66 mil toneladas diarias de esquistos, de los cuales se espera extraer unos 58 mil barriles diarios de petróleo.

Señala el estudio de "Petroleum Press Service" que las posibilidades más espectaculares en el tratamiento de los esquistos petrolíferos, se

ofrecen en el tratamiento de éstos mientras están bajo tierra. Se elimina así la necesidad de excavar y preparar los esquistos brutos para su destilación, resolviéndose de paso el problema que representa la evacuación de los residuos. El éxito de esta operación in situ, en relación con la operación efectuada en la superficie, depende de la posibilidad de fracturar los esquistos impermeables.

Para lograr la fractura bajo tierra de estos esquistos impermeables, se han hecho varias pruebas de campo. Unas consisten en la inyección de agua a gran presión, otras en la utilización de electricidad de alta tensión y otras mediante el uso de explosivos químicos líquidos. Pero el procedimiento más reciente y novedoso y que se estudia con el mayor de los intereses, es el de detonaciones nucleares subterráneas para fracturar las rocas.

(Petroleum Press Service)

OTRO GRAN DESCUBRIMIENTO PETROLERO EN LIBIA

La Occidental Petroleum Company anunció el descubrimiento en Libia de un gran yacimiento petrolífero, al cual considera el cuarto en importancia entre los cuatro grandes que ha hecho allí en los últimos once meses.

El yacimiento en cuestión está ubicado a 24 kilómetros al sureste del campo Idris, que fue el primero en ser descubierto en Libia por la Occidental.

El pozo de este cuarto gran descubrimiento petrolífero es el D1-103, el cual ha producido en pruebas, crudo de alta calidad de 40 grados de gravedad, a una tasa de 3.360 barriles diarios. (Wall Street Journal).

EN EUROPA INVIERTEN 700 MILLONES DE DOLARES EN LA
CONSTRUCCION DE PLANTAS NUCLEARES PARA GENERAR ELECTRICIDAD

En cuatro diferentes partes de Europa se anunciaron proyectos para la instalación de reactores nucleares, para la generación de fuerza eléctrica, en franco avance de la tendencia que intenta reemplazar al carbón en esa función generadora.

En Bruselas, se informó que Bélgica, Holanda y Alemania Occidental se proponen construir, conjuntamente, un reactor piloto que estaría ubicado en territorio germano, a un costo de 300 millones de dólares.

Por otra parte, en Alemania Occidental dos firmas subsidiarias de una gran compañía estatal de servicios públicos, anunciaron planes para construir dos estaciones nucleares comerciales, a un costo total de 150 millones de dólares. Las instalaciones serán lo suficientemente grandes, como para generar fuerza eléctrica tan barata como la de las plantas de carbón.

En Gran Bretaña, la empresa South Scotland Electricity Board, reveló que había firmado un contrato por 244 millones de dólares, para una planta nuclear capaz de generar 1.250 megavatios, la cual habrá de ser construida en Ayrshire, en la costa escocesa.

El reactor piloto de Alemania y la planta escocesa están programadas para que entren en servicio en 1973. Las dos plantas alemanas se espera que estén en operación en 1972. (Wall Street Journal).

ARABIA SAUDITA RECONQUISTO SU PUESTO DE
PRIMER PRODUCTOR DEL MEDIO ORIENTE

Arabia Saudita reconquistó en el pasado mes de setiembre, su posición de primer productor de crudo del Medio Oriente, del cual había sido desplazada por Irán, como resultado del conflicto árabe-israelí.

Arabia Saudita produjo en setiembre 2.684.000 barriles diarios, contra 2.450.900 barriles de Irán. El aumento saudí-árabe, en términos relativos y en relación con el mismo mes del año pasado, es de 1,6 por ciento; pero en cuanto al promedio del período enero-setiembre -en relación con el mismo período de 1966- el aumento es de un 8,5 por ciento: 2.805.600 barriles diarios contra 2.586.600.

Irán, a pesar de haber bajado al segundo lugar como productor, en el mes de setiembre de 1967, fue el país mesoriental que experimentó, en relación con el mismo mes de 1966, el más alto aumento relativo: un 22,9 por ciento. Y en el período enero-setiembre -1967 v.s. 1966- su aumento relativo fue de un 23,5 por ciento: 2.448.800 barriles diarios promedio, contra 1.982.700 barriles diarios.

La producción total del Medio Oriente, en setiembre pasado, fue de 9.723.800 barriles diarios, es decir, un 7,4 por ciento más que en setiembre del año pasado. En el período enero-setiembre de este año, produjo un promedio de 9.474.400 barriles por día, o sea, un 5,9 por ciento más que en los primeros nueve meses de 1966. (Petroleum Intelligence Weekly).

GRAN BRETAÑA PRODUCE LA MITAD DEL TOTAL MUNDIAL DE ELECTRICIDAD GENERADA POR ENERGIA NUCLEAR

Gran Bretaña produce actualmente la mitad del total mundial de electricidad generada por energía nuclear, revela el informe anual de la Atomic Energy Authority.

Luego de describir el rápido progreso en los últimos años hecho por la industria nuclear en Gran Bretaña, el informe señala que, al presente, el diez por ciento de toda la electricidad consumida en Inglaterra y Gales

procede de fuerza nuclear, mientras en Escocia la proporción se duplica.

(The New York Times)

DE POLITICA CALIFICAN
EN SUIZA LA REDUCCION DE PRECIOS DE LA GASOLINA

De medida "política" calificó la Esso, una de las principales empresas petroleras que opera en Suiza, la decisión de la Migrol, firma vendedora de productos petroleros en aquel país, de reducir los precios de la gasolina. Se trata de la primera reducción de los precios desde que éstos aumentaron a raíz de la crisis del Medio Oriente.

La Migrol es una subsidiaria de la Migros, una cooperativa de gran importancia que se dedica al mercado al detal, la cual a su vez controla al partido político Alianza Independiente. Según la Esso, la Migrol al reducir los precios de la gasolina, pretende anotarse una ventaja política en el proceso electoral que se avecina para la designación de la nueva asamblea nacional, ya que aún persisten los altos costos de importación.

Varias de las compañías petroleras más importantes, activas en la zona, han manifestado su acuerdo con los niveles actuales de precios y al parecer no contemplan ofrecer descuentos para hacer frente a la competencia de la Migrol. (Platt's Oil Service).