



Caracas, viernes 2 de junio de 1967

No. 22

CORAL CREOLE SE PRESENTA HOY EN CONCHA ACUSTICA DE
BELLO MONTE COMO HOMENAJE AL CUATRICENTENARIO

La Coral Creole, dirigida por el profesor José Antonio Calcaño, ofrecerá hoy sábado a las 5 p.m. un concierto especial en homenaje al Cuatricentenario de Caracas en la Concha Acústica de Bello Monte. El programa consta de una primera parte de clásicos del género coral y la segunda de música del repertorio americano y venezolano.

El concerito, de entrada libre, lo patrocina un comité especialmente formado en el Municipio Leoncio Martínez (Los Dos Caminos) para colaborar con los festejos conmemorativos de los 400 años de la ciudad capital. Este comité es uno de los organizados con ese fin en el Distrito Sucre del Estado Miranda, pues la mayor parte de los habitantes de dicho distrito viven en el área metropolitana de Caracas. Con la presentación de hoy de la Coral Creole, el comité inicia el programa elaborado para realzar la celebración de la trascendental fecha.

La invitación hecha a la Coral Creole para actuar hoy en la Concha Acústica se suma a la gran cantidad de invitaciones que constantemente recibe este grupo para presentarse en Caracas y el interior del país. Recientemente viajó a Ciudad Bolívar para dar un concierto especial invitado por el Liceo Luis Peñalver de esa ciudad, con motivo de cumplirse los 30 años de fundado dicho prestigioso centro educacional. Es interesante mencionar que esta agrupación

compuesta en su gran mayoría por empleados de la Creole, dio el año pasado un total de 62 conciertos, siempre bajo la batuta de su director-fundador, profesor José Antonio Calcaño.

La Coral Creole se prepara actualmente para celebrar, el próximo mes de agosto, sus 15 años de intensa labor artística, y a tal efecto está elaborando un programa especial que próximamente dará a conocer.

OTRAS DOS CENTRALES NUCLEARES CONSTRUIRAN EN ESTADOS UNIDOS

La Comisión de Energía Atómica de los Estados Unidos otorgó permisos a la llamada Autoridad del Valle de Tennessee para la construcción de dos centrales de energía eléctrica que operarán a base de combustibles nucleares. Las plantas, cada una con una capacidad de 1.098.000 kilovatios, serán construidas en las riberas del Lago Wheeler, unos 16 kilómetros al suroeste de Athens, Alabama. Las nuevas centrales tendrá un costo total de 247 millones de dólares. (Wall Street Journal).

RUSIA INTENSIFICA EXPLORACIONES EN EL MAR CASPIO

Sostiene que allí puede estar campo petrolero más grande del mundo

La Unión Soviética está perforando dos pozos exploratorios profundos desde dos plataformas especie de islas artificiales de metal en el mar Caspio y se dispone a levantar otra de estas estructuras para proseguir su programa de perforación en esa región. Expertos petroleros rusos mantienen que es muy posible que el campo petrolero más grande del mundo yacza debajo del Caspio, sobre todo en la región sur del mismo. Parte de esta última zona cae dentro de las aguas territoriales del Irán y también allí, a petición del gobierno del Irán, los rusos han estado realizando su programa exploratorio. (Platt's Oilgram).

PERU AUMENTA PRODUCCION PETROLERA EN ZONA MARITIMA

Durante el primer trimestre del año en curso la producción de crudo en un campo del Perú ubicado en el Pacífico y del cual es concesionaria la Belco Petroleum, fue de 6.568 barriles diarios, lo que representa un incremento de más del 100 por ciento sobre la producción del mismo período del año pasado. En los momentos la producción del mismo ha alcanzado a 8.000 barriles diarios y la Belco espera que la cifra vaya en aumento.

Desde comienzos de año la citada empresa ha perforado con éxito nueve pozos, elevando así su total de pozos productores en el Pacífico a 22. De aquí a fin de año se estima que perforará un mínimo de 15 más. La Belco describe el crudo liviano que está obteniendo de su concesión como de "primera calidad", por lo que confía en poder colocarlo en los mercados internacionales sin mayor problema. (Platt's Oilgram).

AUSTRALIA REGISTRA OTROS DOS DESCUBRIMIENTOS PETROLEROS

Otros dos descubrimientos petroleros "separados el uno del otro por todo un continente" acaba de registrar Australia. La compañía Wapet, por una parte, ha anunciado el descubrimiento de petróleo liviano (44,2 grados API) así como también de gas natural en el primer pozo exploratorio que perforó en la Isla Pasco, al sur de la Isla Barrow, frente a la costa occidental. No se dieron las cifras de producción petrolera, pero sí las de gas natural, las cuales fueron de 1,7 millones de pies cúbicos al día. En el extremo oriental de Australia, por otra parte, la Associated Oil obtuvo en sus pruebas iniciales un promedio diario de 1.000 barriles de crudo, también liviano (39 grados API), y unos 16.000 pies cúbicos de gas natural (Petroleum Intelligence Weekly).

TAMBIEN DINAMARCA BUSCARA PETROLEO EN EL MAR DEL NORTE

El "Maersk Explorer", una de las unidades de perforación marina más grandes del mundo, acaba de iniciar su viaje inaugural de siete semanas entre Belle Chasse, Louisiana, y la costa occidental de Dinamarca. Según anunció la Dansk Undergrunds Consortium, empresa danesa-norteamericana propietaria de la unidad, ésta llevará a cabo perforaciones en busca de petróleo en el Mar del Norte este verano. El nuevo taladro flotante, construido a un costo de 9,5 millones de dólares, podrá perforar en aguas de hasta 70 metros de profundidad. (Oil Daily).

LA BRITISH PETROLEUM INTERCAMBIA CRUDO POR SUPERTANQUEROS

La British Petroleum Company anunció la semana pasada que comprará del Japón dos supertanqueros de 200.000 toneladas de capacidad. Aun cuando la BP no reveló todos los detalles de su convenio con la Mitsubishi Shoji Kaisha, se supo que como parte del mismo se acordó la entrega de dos millones de toneladas de crudo al Japón en un plazo de tres años. La Mitsubishi, por su parte, entregará los buques en 1970. Con este acuerdo la empresa petrolera inglesa pone de manifiesto su interés en el cada vez más importante mercado petrolero japonés. El año pasado las ventas petroleras en el Japón alcanzaron a unos 7 millones de toneladas. (Wall Street Journal).

LISTO EL BUQUE MAS GRANDE CONSTRUIDO EN INGLATERRA

Inglaterra acaba de botar el buque más grande que se haya construido en sus astilleros: el supertanquero "Narica" de 115.250 toneladas de capacidad. El "Narica", construido para una empresa petrolera alemana, a un costo de \$ 11 millones, tiene una longitud de 260 metros y un ancho de más de 40 metros.

En la actualidad los astilleros británicos están abocados a la construcción de un buque gemelo para la misma petrolera, el cual esperan botar en mayo del año entrante. (Breve - Boletín del Consejo Nacional para el Comercio Exterior, EE.UU).

BULGARIA EXTRAE ALIMENTO DE PETRÓLEO CRUDO

Una albúmina concentrada que contiene 11 diferentes tipos de aminoácidos acaba de ser aislada del petróleo crudo por el Instituto de la Industria Química de Bulgaria, según lo anuncia un despacho de la agencia noticiosa de ese país. Tras dos años de investigación, el mencionado instituto logró separar el elemento nutritivo de un crudo con alto contenido de parafina (23% a 25%) procedente del campo búlgaro de Dolni Dabnik. La albúmina aislada, dice el centro de investigación, contiene en porcentaje elevado un aminoácido que contribuye al crecimiento acelerado de animales y, por otra parte, el complejo vitamínico B. Bulgaria, finaliza diciendo el despacho, se abocará en un futuro cercano a la producción industrial del nuevo producto. (Platt's Oilgram).

PORTUGAL INAUGURA DIQUE SECO PARA SUPERTANQUEROS

Los supertanqueros gigantescos que hacen entregas de crudo a Europa dispondrán a partir del 23 de junio del primer dique seco en esa zona capaz de acomodarlos. Se trata del dique seco Lisnave en Lisboa, instalación que se construyó a un costo total de 30 millones de dólares, aportados por empresas portuguesas, suecas y holandesas.

Cuando se discutió el proyecto por primera vez en 1961 se pensó en un dique seco para buques de hasta 65.000 toneladas pero con la construcción

de supertanqueros cada vez mayores, hubo que revisar los planes, con el resultado de que se decidió finalmente construir uno capaz de recibir los todavía inexistentes supertanqueros de 300.000 toneladas. Inclusive, se dejó margen para acometer ampliaciones dirigidas a permitir la entrada de los "monstruos" de un millón de toneladas, si es que llegarán a construirse.

La Lisnave basa sus esperanzas de éxito en el hecho de que el 70 por ciento del tráfico mundial de tanqueros petroleros se desplaza en las inmediaciones de Lisboa. (Petroleum Intelligence Weekly).



Caracas, viernes 9 de junio de 1967

No. 23

Durante primer trimestre de 1967

EN 6 MILLONES PIES CUBICOS DIARIOS AUMENTO CREOLE
UTILIZACION DE GAS EN LAGO DE MARACAIBO

En un promedio de seis millones de pies cúbicos diarios aumentó la Creole Petroleum Corporation la utilización de gas en la zona del Lago de Maracaibo durante el primer trimestre del año en curso, en comparación con igual lapso del año pasado.

El total promedio de gas usado a través de reinyección, como combustible industrial, vendido para fines domésticos e industriales y transformado, fue de 948,4 millones de pies cúbicos diarios, contra 942.4 millones de pies cúbicos promedio en el primer trimestre de 1966. El total general, por otra parte, de gas producido por la Creole en la zona del Lago de Maracaibo fue de 1.153,2 millones de pies cúbicos diarios, o sea, que más del 82 por ciento del total producido fue aprovechado.

Se espera que este elevado porcentaje de utilización del gas natural sea aun mayor este año, gracias a la duplicación de la capacidad de la planta de conservación de gas Bachaquero-1. Los trabajos de ampliación, concluidos recientemente, se hicieron a un costo total de 65,4 millones de bolívares.

La producción total de gas en las instalaciones de la Creole, en occidente y oriente, durante los primeros tres meses del año, fue de 1.210,7 millones de pies cúbicos diarios promedio; de los cuales fue utilizado para reinyección, ventas para uso doméstico e industrial, combustible y transformación en otros productos, un total de 963,2 millones de pies cúbicos diarios de promedio alcanzándose así una cifra de aprovechamiento del 80 por ciento con respecto al total producido.

CREOLE

HEMISFERIO ORIENTAL DESPLAZA AL OCCIDENTAL EN CAPACIDAD DE REFINACION DE PETROLEO

La capacidad refinadora de petróleo en el mundo se está concentrando cada vez más en el hemisferio oriental, el cual poseía el año pasado el 56,7 por ciento de la capacidad total, según revela un estudio reciente de la British Petroleum. La capacidad refinadora del hemisferio occidental, dice la BP, aumentó durante 1966 en apenas un 3 por ciento en 1966 para alcanzar la cifra de 15,8 millones de barriles diarios, mientras que en el hemisferio oriental la capacidad aumentó en 11 por ciento, colocándose así en la cifra de 20,7 millones de barriles diarios. Estas tasas de crecimiento, agrega el estudio, prácticamente no han variado en los últimos 5 años.

Los Estados Unidos, con una capacidad de 10,5 millones de barriles diarios, figura en el primer puesto entre los países refinadores de occidente y del mundo. La capacidad refinadora de ese país durante 1966 fue de 10,5 millones de barriles diarios, un incremento del 1,5 por ciento sobre la del año precedente, mientras que en el bloque chino-soviético, incluyendo a Europa oriental, las cifras correspondientes fueron de 5,4 millones de barriles diarios y 7,5 por ciento, respectivamente.

Fuera del bloque chino-soviético, es el Japón el país que en el hemisferio oriental está registrando progresos más acentuados en materia de procesamiento de crudo. El año pasado el Japón aumentó su capacidad de refinación a 2 millones de barriles diarios, un incremento del 11 por ciento con respecto a la cifra de 1965. (Petroleum Intelligence Weekly).

DEMANDA PETROLERA DE ESTADOS UNIDOS
AUMENTARA EN 3,3 POR CIENTO ESTE AÑO

La demanda petrolera de los Estados Unidos durante 1967 será de 12.445.000 barriles diarios, un incremento del 3,3 por ciento en comparación con la del año pasado. Así lo anuncia la Asociación Petrolera Independiente de Estados Unidos, la cual agrega que durante el segundo trimestre la demanda estadounidense alcanzará a 11.900.000 barriles diarios, lo que representa un aumento del 3 por ciento con respecto a 1966. La citada asociación pronostica asimismo que la demanda en el tercero y el cuarto trimestres será de 11.761.000 y 12.947.000 de barriles diarios, respectivamente. (Journal of Commerce).

AUMENTAN RESERVAS DE GAS NATURAL DEL REINO UNIDO

Se estima que en 1975 este combustible satisfará el 13 por ciento de demanda energética de ese país.

En 20 billones de pies cúbicos se estiman las reservas probadas mínimas de gas natural del Mar del Norte, reveló en Londres el Sr. D. E. Rooke, director del Consejo de Gas, ante la asamblea anual de la Institución de Ingenieros de Gas del Reino Unido. Agregó Rooke que con estas reservas se podría obtener una producción diaria de 2.200 millones de pies cúbicos, lo cual representa más del doble de la producción actual. (Platt's Oilgram)

En esferas gubernamentales se ha estimado que para 1975 el gas natural estará satisfaciendo las necesidades energéticas de Inglaterra en un 13 por ciento, contra la cifra actual de menos del 1 por ciento. El gobierno británico ha estado haciendo hincapié en la posibilidad de reducir los costos de producción de diferentes manufacturas a través de la utilización del gas natural como combustible. Se espera que al reducirse los costos de producción,

Inglaterra estará en una posición más favorable para aumentar sus exportaciones. Por otra parte, parece que las autoridades inglesas ya no están tan interesadas en dar comienzo inmediato a la mayor utilización del gas natural, sino más bien en determinar con exactitud el volumen de las reservas para poder fijar así un precio mínimo. (Journal of Commerce).

EXTRAERAN GASOLINA DEL CARBÓN EN ESTADOS UNIDOS

Con nuevo proceso esperan obtener combustibles
que no contaminarán la atmósfera

Una planta piloto para extraer gasolina del carbón - y con la cual podría hallarse una solución al problema de la contaminación del aire- fue inaugurada la semana pasada en Cresap, Virginia Occidental. Representantes del gobierno federal y estatal, presentes en la ceremonia de inauguración, dijeron que con el nuevo proceso se podrían obtener combustibles de alto o bajo octanaje a precios que competirían con los de combustibles actualmente en uso, y que dichos precios podrían ser hasta más bajos en algunos casos. La planta fue construida por la Consolidation Coal Company a un costo de 5,5 millones de dólares, facilitados por la Oficina de los Estados Unidos para la Investigación de los Usos del Carbón. (New York Times).

AUMENTA USO DE ENERGIA NUCLEAR EN CENTRALES ELECTRICAS DE ESTADOS UNIDOS

La Comisión de Energía Atómica de Estados Unidos predice que para fines de 1980 las plantas de energía nuclear de ese país tendrán una capacidad generadora de 120.000 a 170.000 megavatios. Estas nuevas cifras representan un incremento considerable con respecto a las anunciadas el año pasado por la misma Comisión, y las cuales se fijaban entre 80.000 y 110.000

megavatios. El cambio en la situación refleja un incremento en la colocación de pedidos para plantas nucleares, así como también los proyectos al respecto anunciados recientemente por varias compañías importantes de energía eléctrica. (Journal of Commerce).

OTRA COMPAÑIA ELECTRICA PROYECTA INSTALAR CENTRAL NUCLEAR EN ESTADOS UNIDOS

Una planta de energía eléctrica que operará con combustibles nucleares instalará al sur de Maryland (U.S.A.) la Baltimore Gas and Electric Co. La nueva central, a construirse a un costo de 300 millones de dólares, tendrá una capacidad generadora de más de 1,6 millones de kilovatios, que equivale a la producción global de todas las plantas que actualmente tiene la citada compañía. Se espera que esta planta, la primera de su tipo en Maryland, entre en servicio en 1973. (Journal of Commerce).

UNO DE LOS MAYORES CAMPOS PETROLEROS DEL MUNDO DESCUBIERTO EN LIBIA

Primer pozo exploratorio produjo 43.000 b/d.

Con el primer pozo que perforó en su nueva concesión en Libia la compañía Occidental ha descubierto al parecer uno de los campos petroleros mayores del mundo. Según anunció la Occidental, el pozo Al-103 produjo un promedio de 43.000 barriles diarios de una formación que tiene unos 270 metros de espesor. El crudo hallado es liviano (43,5 grados API) y despierta especial interés por su bajo contenido de azufre - apenas un 0,25 por ciento. El pozo Al-103 está ubicado a 65 kilómetros al oeste del campo Augila, que también tiene en concesión la Occidental y que actualmente se encuentra en proceso de desarrollo. (Wall Street Journal).

COMPAÑIAS JAPONESAS BUSCAN PETROLEO EN ALASKA

Otra compañía japonesa participará en el negocio petrolero en Alaska, según acuerdo firmado recientemente entre la Maruzen Sekiu y la Union Oil de California para explorar y desarrollar conjuntamente la concesión que tiene la Union en la parte sur del estrecho Cook. La Union ya está activa al norte de dicho estrecho. Los refinadores nipones tienen especial interés en el crudo del estrecho Cook por su bajo contenido de azufre. Con ésta, son dos las compañías japonesas activas en Alaska: en enero de este año la empresa japonesa Alaskan Petroleum Development Co. se unió a la Gulf Oil para buscar petróleo en esa zona. (Oil and Gas Journal).



Caracas, viernes 16 de junio de 1967

No. 24

RECORD DE SEGURIDAD ESTABLECEN TRABAJADORES
DE CREOLE EN OCCIDENTE

A la cifra sin precedentes de 2.363.988 horas-hombre trabajadas sin lesión que causara incapacidad llegó la Organización de Transporte de la Creole Petroleum Corporation en su División de Occidente. Esta destacada cifra, alcanzada el pasado 5 de junio, mejora el record que había establecido el mismo grupo de trabajadores el 23 de junio de 1964 y que era de 2.361.356 horas-hombre.

En la Organización de Transporte de la Creole en Occidente prestan servicios más de mil trabajadores, quienes operan 380 unidades terrestres y 184 acuáticas en un área extensa que va desde La Salina hasta Bachaquero en la costa oriental del Lago de Maracaibo.

Desde el 5 de junio el personal de la Organización de Transporte ha seguido trabajando sin lesión con incapacidad.

Afirma la Westinghouse:

LA ENERGIA NUCLEAR YA PUEDE COMPETIR CON COMBUSTIBLES
CONVENCIONALES EN ESTADOS UNIDOS

La energía nuclear ya está en condiciones de competir con combustibles convencionales en casi cualquier zona de Estados Unidos, dice la Westinghouse Electric Corporation en su informe anual correspondiente al ejercicio pasado.

Durante 1966 -informa la Westinghouse- las compañías de energía eléctrica de Estados Unidos anunciaron proyectos concretos para aumentar su

capacidad generadora en 40 millones de kilovatios, correspondiéndole a la energía nuclear el 50 por ciento de este incremento. A la Westinghouse le toca la construcción de 10 plantas nucleares con capacidad de 7 millones de kilovatios y posiblemente otras dos con 2 millones de kilovatios.

El crecimiento de la participación nuclear en el mercado energético de Estados Unidos ha sorprendido inclusive a los expertos. Hace apenas cinco años se estimó que la capacidad generadora de electricidad de origen nuclear sería de 5 millones de kilovatios en 1970 y de 40 millones en 1980, estimaciones que a algunos les parecía demasiado optimistas. Pues bien, actualmente se anticipa que dicha capacidad será de 14 millones de kilovatios a fines de esta década y de 150 millones de kilovatios diez años más tarde. Pronósticos a más largo plazo indican que a fines de siglo la capacidad generadora de las centrales eléctricas de Estados Unidos será el triple de la cifra actual y que de este total aproximadamente el 50 por ciento provendrá de la energía nuclear.

La Westinghouse también señala sus progresos en cuanto a la utilización de combustibles atómicos para el transporte marítimo y hasta espacial. Con respecto a la primera forma de transporte, menciona que el "Nautilus", el primer submarino nuclear en el mundo, pudo navegar casi 100.000 kilómetros con su primera carga de combustible nuclear mientras que los que están actualmente en construcción podrán navegar 640.000 kilómetros, igualmente sin necesidad de recurrir a una carga adicional de combustible y con la ventaja de que las nuevas fuentes de energía tienen un costo menor. Con respecto al uso de la energía nuclear en naves espaciales, la Westinghouse revela que se llevan adelante con éxito experimentos destinados a producir un reactor capaz de enviar una nave tripulada a Marte.

EN 18 POR CIENTO AUMENTO BLOQUE SOCIALISTA EXPORTACIONES
PETROLERAS A EUROPA OCCIDENTAL DURANTE 1966

La Unión Soviética y los países de Europa oriental incrementaron sustancialmente sus exportaciones petroleras a Europa occidental y al Japón durante 1966, según se dió a conocer en Londres la semana pasada. Se reveló que con respecto a 1965, las ventas de petróleo de origen soviético y de los países socialistas de Europa aumentaron en 18,3 por ciento en el caso de 18 países occidentales del Viejo Continente, y en 11,2 por ciento en el del Japón.

Las exportaciones de las mencionadas zonas productoras alcanzaron a 1.047.000 barriles diarios, o sea, un incremento del 12,5 por ciento con respecto al año precedente. Italia con una importación de 179.000 barriles diarios -un incremento del 18 por ciento en comparación con 1965- sigue encabezando la lista de importadores en cuanto a volumen total se refiere, pero Francia y Alemania fueron los que registraron cambios porcentuales más acentuados. Estos países importaron, respectivamente, 71.000 b/d y 123.000 b/d, o sea, un incremento del 65 por ciento en el primer caso y del 27 por ciento en el segundo.

Aun cuando el bloque oriental comenzó a exportar a nuevos mercados en Asia y Africa, las cifras revelan que en general dicho bloque está concentrando sus esfuerzos de penetración en los mercados de los países desarrollados. Prueba de esto es que los países latinoamericanos recibieron el año pasado menos petróleo de origen socialista que en años anteriores.

Se espera que la tasa de incremento en las exportaciones del bloque oriental hacia el oeste durante este año sea aproximadamente igual a la del año pasado y que siga el énfasis en los mercados de países desarrollados.

(Platt's Oilgram).

GIGANTESCA CENTRAL ELECTRICA QUE OPERARA CON CARBON CONSTRUIRAN EN ESTADOS UNIDOS

Un impulso importante recibirá la industria carbonera de Estados Unidos con la instalación en el Estado de Pennsylvania de una gigantesca central eléctrica que operará con carbón. La Pennsylvania Power and Light Company, empresa que construirá la planta, indicó que la misma tendrá un costo de 100 millones de dólares y que operará con unos dos millones de toneladas de carbón anualmente. El combustible se obtendrá de una mina todavía no desarrollada, la cual está ubicada en la región central de Pennsylvania.

Voceros de la empresa de energía eléctrica y de la compañía ferrocarrilera del mencionado Estado, a cuyo cargo estará el transporte del carbón de la mina a la planta, anunciaron que el aumento en la producción del carbón, que se registrará por la decisión de utilizarlo como fuente de energía, contribuirá a mantenerlo en condiciones de competir con la energía nuclear en la generación de energía eléctrica. (Journal of Commerce).

INGLATERRA AUMENTO CONSUMO PETROLERO EN 8 POR CIENTO DURANTE 1966

En un 8 por ciento aumentó el consumo petrolero de Inglaterra durante 1966, en comparación con el año anterior, para alcanzar un total de más de 73 millones de toneladas. El más importante aumento, en cuanto a volumen, lo registró el fuel oil con un total de 29,1 millones de toneladas, o sea, casi 2 millones de toneladas más que en el año precedente. Pero en términos porcentuales fueron los destilados livianos los que experimentaron el cambio más acentuado. De una cifra de 2 millones de toneladas que se registró en este renglón en 1965 se pasó a casi 3 millones, es decir, un incremento cercano al 50 por ciento. (Petroleum Intelligence Weekly).

JAPON CONSTRUIRA SEGUNDO DIQUE SECO PARA
TANQUEROS DE 500.000 TONELADAS

A comienzos del año entrante se iniciará la construcción del segundo dique seco del Japón capaz de recibir supertanqueros de hasta 500.000 toneladas. El nuevo dique seco, a construirse a un costo de 42 millones de dólares, estará ubicado en la ciudad de Tsu, a unos 50 kilómetros al sur de Nagoya. En enero del presente año la compañía Mitsui comenzó a construir en la bahía de Tokio la primera instalación de este tipo en el mundo. (Platt's Oilgram).

FRANCIA AUMENTO IMPORTACIONES DE CRUDO EN
16,5 POR CIENTO DURANTE PRIMER TRIMESTRE

Libia el país exportador más beneficiado

Las importaciones de crudo de Francia durante el primer trimestre del año en curso fueron de 1,5 millones de barriles diarios, lo que representa un incremento del 16,5 por ciento con respecto al mismo lapso del año pasado. El país exportador que aprovechó mayormente este sustancial aumento en la demanda petrolera francesa fue Libia, el cual colocó 242.000 b/d en el mencionado período, registrando así una participación superior en 67,3 por ciento a la que tuvo en el lapso enero-marzo de 1966. Libia ocupa ahora el segundo puesto en la lista de países suplidores de crudo a Francia, lugar que ha conquistado a expensas, principalmente, de los países del Medio Oriente. (Petroleum Intelligence Weekly).

COMPAÑIA FRANCESA BUSCARA PETROLEO EN
PLATAFORMA CONTINENTAL DE COSTA RICA

La ERAP, compañía petrolera estatal de Francia, muy posiblemente realice exploraciones sismográficas en la plataforma continental de Costa Rica en

el mar Caribe, con miras a determinar la existencia de petróleo en esa zona. El gobierno costarricense otorgó a la ERAP el año pasado una concesión de 200.000 hectáreas que se extiende de un extremo del país al otro en su parte norte y que incluye una zona marítima. Aun cuando el convenio no ha sido ratificado todavía por el Congreso de Costa Rica, se cree que se producirá una decisión favorable al respecto muy en breve. A fines de esta semana deberá atracar en Puerto Limón el buque francés que realizará las exploraciones. (Platt's Oilgram).



Caracas, viernes 23 de junio de 1967

No. 25

CIENTIFICO NORTEAMERICANO DICTO
CURSO SOBRE REFINACION EN AMUAY

El Dr. Alexis Voorhies, eminente científico norteamericano en el campo de la refinación de petróleo, regresó a Estados Unidos tras dictar un curso de tres semanas en su especialidad en la Refinería de Amuay de la Creole Petroleum Corporation.

Al curso de tecnología de refinación, que por primera vez se dictaba en Venezuela, asistieron 38 ingenieros venezolanos y seis norteamericanos. En él se examinaron los últimos adelantos en el campo de la refinación, los catalizadores y los procesos conocidos como hidrocraqueo e hidrodeshidrosulfurización.

La materia dictada por el experto petrolero norteamericano, contratado especialmente por la Creole, fue tomada del curso de postgrado que tiene a su cargo en la Facultad de Ingeniería Química de la Universidad de Louisiana. El científico norteamericano también aportó algunos de los datos más recientes sobre refinación que fueron dados a conocer en el Congreso Mundial del Petróleo, celebrado en México hace un par de meses.

El Dr. Voorhies tiene más de 30 años dedicado a la investigación en el campo de procesamiento de crudos y ha intervenido en unos 50 descubrimientos que han merecido patentes en Estados Unidos. Durante varios años trabajó con la Compañía de Investigación e Ingeniería de la Esso, de la cual es asesor actualmente.

LA ESSO DESCUBRE NUEVO FLUIDO DE PERFORACION

Se utiliza compuesto producido por acción de bacterias sobre carbohidratos

Un nuevo fluido para la perforación de pozos petroleros, a base de una sustancia resultante de la acción de ciertas bacterias sobre hidratos de carbono, descubrió la Compañía Esso de Investigaciones para la Producción, conjuntamente con otras afiliadas de la Standard Oil de New Jersey. Con el nuevo compuesto se podrá, al parecer, solucionar diversos problemas que presenta el sistema actual a base de arcilla. Entre las ventajas que se esperan lograr están las siguientes:

- 1) mayor tasa de penetración; 2) mayor duración de la mecha de perforación;
- 3) reducción de la carga que deben soportar plataformas maritimas y gabarras de perforación, en vista de que se requiere una cantidad inferior del nuevo compuesto;
- 4) una disminución en los gastos de transporte del material, por la misma razón
- y 5) consumo de agua inferior en un 40 por ciento al actual.

SUPERTANQUERO QUE QUEMARA CRUDO PREDICEN EN CONGRESO PETROLERO

El tanquero del futuro, además de poder cargar cantidades enormes de petróleo, será operado por menos personas y quemará crudo, e inclusive hasta los desperdicios de aceite recuperados al hacer la limpieza de los tanques de carga. Así lo pronosticaron altos directivos de una empresa petrolera internacional en la conferencia sobre tanqueros que patrocina anualmente el Instituto Americano del Petróleo, y que se celebró recientemente en Absecon, New Jersey.

El tanquero que se vislumbra tendrá una longitud de 350 metros, una velocidad de 17,6 nudos y una capacidad de carga de 200.000 toneladas.

Sobre el uso de petróleo crudo o de residuos petroleros como combustible, los expertos señalaron que ya se han hecho experimentos exitosos al respecto en

el W. Alton Jones", supertanquero de 70.000 toneladas. La instalación del sistema nuevo de combustible cuesta \$52.000, pero como se produce una economía anual del orden de los \$48.000, la inversión se recupera muy rápidamente. En un lapso de 20 años - la vida útil de un tanquero - se podría economizar cerca de un millón de dólares. (New York Times).

RUSIA INTENSIFICA ACTIVIDADES PETROLERAS

La Unión Soviética tiene proyectado aumentar su producción de crudo durante este año a 5.754.000 b/d - 30.000 b/d más de lo que había anunciado anteriormente - y para lograrlo hará inversiones de 1.700 millones de dólares. Aproximadamente la mitad de esta suma será invertida en trabajos de perforación. La Unión Soviética se ha propuesto las siguientes metas en el campo petrolero durante 1967: 1) una ganancia neta de 410 millones de dólares sobre su producción; 2) perforaciones en exceso de 9 millones de metros lineales por primera vez en su historia; 3) perforación de 2.936 pozos de desarrollo y terminación de 230, y 4) perforación del primer pozo de 7.000 metros de profundidad en territorio soviético. (Breve - órgano del Consejo Nacional para el Comercio Exterior, Nueva York).

20.000 MILLONES DE METROS CUBICOS DE GAS IMPORTARA RUSIA DE IRAN

Unos 20.000 millones de metros cúbicos de gas natural exportaría Irán a la Unión Soviética anualmente, según el último acuerdo firmado entre ambos países.

Este nuevo convenio se produce en un momento en que la URSS prepara el transporte en gran escala de gas siberiano a las regiones centrales y occidentales de la Unión Soviética y negocia la exportación de gas a Italia, Austria y otros países europeos. Por otra parte, se van a emprender estudios para considerar la

posibilidad de que Rusia compre crudo de Irán, lo cual sería una novedad, ya que Rusia en los últimos años no ha importado petróleo crudo en cantidades apreciables. Por su parte, la empresa petrolera estatal del Irán ya ha tomado medidas para exportar petróleo a Rumania y Bulgaria y está en negociaciones con otros Estados europeos.

Además de colaborar con dicha empresa en exploraciones petroleras, la Unión Soviética ayudará aún más al Irán en el desarrollo de su industria, comunicaciones, electricidad, construcción de presas, industrias metalúrgicas, etc., a cambio de la entrega de gas y petróleo y concederá a este país un crédito por ocho años para la construcción y mejoras de silos. (Petroleum Press Service).

Afirma científico norteamericano

AMONIACO PODRIA SER COMBUSTIBLE DEL FUTURO

El amoníaco quizás sea el combustible del futuro, tanto en centrales eléctricas, como en trenes, vehículos colectivos y hasta en automóviles particulares. Así lo afirma en el último número de Science Magazine el profesor Leon Green, Jr., ex-director científico de la División de Investigación y Tecnología de las Fuerzas Aéreas de Estados Unidos.

El profesor Green admite que sería difícil suministrar amoníaco en las estaciones de servicio actuales, dado que es volátil, venenoso y de un olor desagradable, pero afirma que el compuesto ofrece una gran ventaja; al quemarse deja como residuos principales vapor de agua y nitrógeno, que son componentes de la atmósfera. Esto significa que contaminaría la atmósfera sólo en grado menor, en contraste con los combustibles fósiles - gasolina, aceite, carbón y gas natural - los cuales despiden monóxido de carbono, óxidos nitrosos, dióxido de azufre y otros agentes contaminantes.

Para producir amoníaco en gran escala se toma hidrógeno del gas natural y nitrógeno del aire. Pero para combinar estos dos elementos se requieren calor y presión, lo cual, a su vez, depende de la utilización de los combustibles fósiles, cuyo uso quería evitarse en primer lugar. Una posible solución a este problema, afirma el profesor Green, está en la mayor utilización de la energía nuclear para producir el calor y presión necesarios. (New York Times).

EXTRAERAN GAS DEL CARBON EN ESTADOS UNIDOS

El Departamento del Interior de los Estados Unidos asignó la suma de \$ 12 millones para la construcción de una planta piloto que convertiría el carbón en gas. El dinero se asignó al Instituto de Tecnología de Gas de Chicago, organismo de investigación dependiente de la Asociación Norteamericana de Gas. Se persigue con este experimento llegar a la producción en gran escala de gas que tenga cualidades semejantes a las del gas natural, o sea, que pueda sustituir a éste, si fuera necesario. (New York Times).

CENTRAL ELECTRICA QUE OPERARA CON ENERGIA NUCLEAR CONSTRUIRAN EN ESTADOS UNIDOS

La compañía de energía eléctrica Middle South Utilities, Inc. de Estados Unidos anunció que construirá en el Estado de Arkansas una central que operará con energía nuclear. La nueva planta, a construirse a un costo de 140 millones de dólares, tendrá una capacidad de 800.000 a 1.000.000 de kilovatios. (Wall Street Journal).



Caracas, viernes 30 de junio de 1967

No. 26

FUNDACION CREOLE CONTRIBUYE CON CONSTRUCCION DE
LICEO EN FLORES DE CATIA

La suma de Bs. 100.000 entregó la Fundación Creole a la directiva del Liceo Popular Jesús Obrero, ubicado en Los Flores de Catia, para ayudar a sufragar los costos de construcción de un nuevo edificio, en el cual se espera dar cabida a unos 700 niños.

El nuevo edificio, a construirse a un costo total de Bs. 900.000 aproximadamente, deberá estar prestando servicio en octubre, o sea a comienzos del próximo año lectivo. En el actual edificio cursan estudios de instrucción media unos 300 muchachos.

La decisión de aumentar la capacidad actual del liceo de 300 a 1.000 muchachos se basa en el crecido número de peticiones de inscripción -más de 800- que hubo de rechazar el año pasado por falta de espacio y tiene como fin, además, asegurar el cupo a los 700 muchachos que actualmente cursan educación primaria en la escuela anexa que funciona bajo la misma dirección.

El Liceo Popular Jesús Obrero, dirigido por padres jesuitas, representa uno de los primeros esfuerzos del sector privado del país por ofrecer un programa de la llamada educación integrada a nivel medio. Además del programa regular de bachillerato, se ofrece en este instituto orientación vocacional. Desde hace ya algún tiempo se dicta allí un curso de electrónica y en el próximo año lectivo habrá uno de electricidad. A nivel de primaria también hay un programa pre-vocacional.

EN HOLANDA SE ENCUENTRA EL YACIMIENTO DE
GAS MAS GRANDE DEL MUNDO

Un nuevo cálculo oficial de las reservas de gas natural de Slochteren, Holanda, ha demostrado de forma concluyente que este campo es el mayor del mundo. Según informe presentado por el Departamento de Geología al Parlamento holandés, las reservas de dicho campo se estiman ahora en 1.65 billones (millones de millones) de metros cúbicos, lo cual representa un incremento del 50 por ciento sobre el cálculo anterior.

El nuevo cómputo es resultado de estudios sísmicos y perforaciones de prueba adicionales realizados en 1965 y 1966. El campo de gas más grande del mundo hasta el descubrimiento hecho en Holanda era el de Panhandle-Hugoton, en Texas, que contenía originalmente dos billones de metros cúbicos, pero aproximadamente la mitad de esta cantidad ya ha sido extraída.

Todavía es temprano para predecir los efectos que pueda tener el brusco aumento de reservas de gas natural en el mercado holandés y en la política de precios. Holanda había firmado contratos con Bélgica, Francia y Alemania para la exportación a largo plazo de cantidades equivalentes a la mitad, aproximadamente, de las reservas comprobadas anteriores. Es muy posible que ahora trate de vender cantidades aun mayores a los antes mencionados países e inclusive que intente penetrar más al sur y al este de Europa en busca de nuevos mercados. Se ha revelado que ya está haciendo gestiones con Italia.

(Petroleum Press Service)

MEJORAN PERSPECTIVAS PARA GAS NATURAL EN INGLATERRA

Las compañías petroleras podrán vender una cantidad de gas natural aun mayor que la estimada en el Reino Unido, si el gobierno de ese país autoriza a la industria de energía eléctrica a usar el gas natural como combustible, lo cual parece probable.

Según voceros autorizados, se espera que pronto se dé autorización a la Oficina Central de Energía Eléctrica, la cual está controlada por el Estado, para que haga las modificaciones necesarias en una de sus plantas a fin de utilizar el gas natural como combustible. Dicha oficina ha estado insistiendo ante el gobierno en que tiene derecho a participar en los beneficios que han de aportar las nuevas reservas de energía descubiertas en el Mar del Norte.

Ha habido cierta demora en el aprovechamiento de estas reservas por el desacuerdo entre el gobierno y las petroleras en cuanto al precio que debe fijarse para su colocación en el mercado inglés, pero según anuncios hechos a comienzos de mes en Londres, el problema está al parecer en vías de solución. (Petroleum Intelligence Weekly).

LA FORD EXHIBE PROTOTIPO DE AUTOMOVIL ELECTRICO EN INGLATERRA.

La Ford Motor Company está exhibiendo en los momentos en Dagenham, Inglaterra, su primer automóvil eléctrico, el cual fue diseñado y construido por su compañía subsidiaria en ese país. El "Comuta" - así lo ha bautizado la Ford - desarrolla una velocidad máxima de 40 kilómetros por hora y sólo podrá recorrer 65 kilómetros por cada carga de batería. Tiene una longitud de justamente dos metros y en él caben dos adultos y dos niños.

Voceros de la Ford declararon que se trata por ahora de un vehículo experimental, que no será manufacturado en gran escala. Se fabricarán algunos modelos más, sin embargo, para someterlos a pruebas tanto en Inglaterra como en Estados Unidos. (Wall Street Journal).

PETROLEO DEL CARBON EXTRAERAN EN AFRICA DEL SUR

El gobierno de Africa del Sur ha decidido dar prioridad a la construcción de una gigantesca planta para extraer petróleo del carbón. Este país ya cuenta con una planta de este tipo, pero se trata de una instalación más bien pequeña y donde se obtienen, más que todo, subproductos químicos derivados del petróleo. La nueva planta, a construirse a un costo de 280 millones de dólares, producirá gasolina principalmente. Se estima que con la producción a obtenerse del carbón, Africa del Sur cubrirá aproximadamente el 25 por ciento de sus necesidades de gasolina. (New York Times).

UNION SOVIETICA CONSTRUIRA REFINERIA EN TURQUIA

A un costo de 60 millones de dólares la Unión Soviética construirá una refinería en Izmir, puerto turco en el mar Egeo. La refinería forma parte de ocho proyectos industriales cuya realización estará a cargo de los rusos, según acuerdo firmado entre los dos países hace un par de años. Se estima el costo total de los proyectos en \$ 200 millones, suma que será pagada por Turquía con productos agrícolas e industriales en un plazo de 15 años.

(New York Times).

DESCUBRIMIENTOS DE PETROLEO Y GAS REGISTRA AUSTRALIA

Dos nuevos descubrimientos - uno de petróleo y otro de gas - acaba de registrar Australia. La Esso Broken Hill Proprietary, por una parte, anunció que su pozo exploratorio Kingfish A-1 en la región de Victoria había producido en las pruebas iniciales unos 1.500 barriles diarios de crudo liviano (49 grados API). El llamado Grupo Asociado, por su parte, encontró en Queensland un yacimiento de gas que registró una producción de 4,6 millones de pies cúbicos al día.

(Petroleum Intelligence Weekly).