



Caracas, viernes 3 de junio de 1966

No. 22

CREOLE UTILIZO EL 84,4 POR CIENTO DEL GAS PRODUCIDO
EN EL PRIMER TRIMESTRE DE 1966

A 84,4 por ciento se elevó el porcentaje de utilización de gas natural por la Creole Petroleum Corporation en el primer trimestre de este año. En un reciente boletín de la Empresa sobre conservación y uso del gas, se informa que durante los tres primeros meses de 1966 la Compañía produjo un promedio diario de 32,5 millones de metros cúbicos, de los cuales fueron utilizados 27,5 millones, o sea el 84,4 por ciento. Este porcentaje de utilización es mayor en 1,9 por ciento al correspondiente al primer trimestre de 1965.

Añade el boletín que en el referido lapso de 1966, las seis Plantas de Conservación de la Creole -cuatro en el Lago de Maracaibo, una en Jusepín y otra en Cumarebo- inyectaron un promedio diario de 23,3 millones de metros cúbicos de gas a los yacimientos para aumentar la recuperación secundaria de petróleo; 3,6 millones fueron usados como combustibles en las instalaciones industriales y en las zonas residenciales de la Empresa; 20.000 metros cúbicos fueron vendidos y 600.000 fueron condensados. Finaliza la nota con la información de que en algunos campos de la Creole la utilización del gas natural es casi total, como en el caso de Tía Juana cuyo porcentaje de aprovechamiento de gas es de 94,9.

PRODUCCION DE GAS LICUADO DE LA CREOLE EN EL PRIMER TRIMESTRE DE 1966 BAJO EN 7,3 POR CIENTO; LAS VENTAS ALCANZARON A MAS DE 12 MIL BARRILES DIARIOS

La producción de gases licuados en la Planta Ulé No. 1, de la Creole Petroleum Corporation, durante el primer trimestre de 1966 bajó en 7,3 por ciento respecto al mismo lapso de 1965. La producción de propano, butano y gasolina natural totalizó un promedio diario de 13.518 barriles en los tres primeros meses de este año, contra 14.583 barriles diarios en igual período del año anterior.

Las ventas de estos productos en Venezuela y en el exterior - Estados Unidos, área del Caribe, Brasil- promediaron en el referido trimestre de 1966 un total de 12.422 barriles diarios, contra 11.222 barriles en período similar de 1965. La Planta Ulé No. 1 se halla en las cercanías de Tía Juana, tiene una capacidad diaria de 15.000 barriles y fue construida en 1958 a un costo de Bs. 42 millones.

DESDE HACE 50 AÑOS LA INDUSTRIA PETROLERA DE COLOMBIA NO PRESENTABA LAS MAGNIFICAS PERSPECTIVAS DE HOY

Brillantes perspectivas presenta en estos momentos el desarrollo y expansión de la industria petrolera de Colombia. Las compañías privadas y la empresa oficial Ecopetrol, se hallan muy optimistas respecto al futuro de la industria de hidrocarburos en ese país. El reciente descubrimiento de importantes yacimientos hechos por la Texas Oil Co. en la región de Putumayo ha despertado gran entusiasmo. Algunos expertos creen que Colombia puede muy pronto sorprender al mundo al hacerse público su verdadero potencial petrolero. Una prueba de ello es que de los 61 pozos perforados en 1964, 43

produjeron petróleo, dos produjeron gas natural y sólo 16 resultaron secos. Sólo una pequeña parte del territorio de ese país ha sido explorada con pozos exploratorios y se tiene entendido que aún hay grandes áreas potencialmente productoras. La exploración de estas áreas será pronto una realidad, gracias al período de concesiones abierto por el gobierno colombiano y a las medidas que éste ha tomado para estimular las inversiones extranjeras en el suelo de esa nación. Entre esas medidas se hallan la decisión del Ejecutivo de Colombia de resolver las viejas disputas con las compañías sobre impuestos y agotamiento de yacimientos; las garantías dadas a los inversionistas foráneos sobre riesgos de guerra, revoluciones, expropiaciones e inconvertibilidad de la moneda nacional; y el apoyo brindado al sector privado para el desarrollo de la industria petroquímica. (Colombia Today).

OPERACIONES PETROLERAS DE COLOMBIA EN 1965 - RESUMEN

El volumen de producción de petróleo crudo, así como la exportación, la refinación y el consumo nacional, alcanzaron durante 1965 los más altos niveles que se hayan registrado en la industria petrolera de Colombia. La producción experimentó un aumento de 17 por ciento al situarse en 199.000 barriles contra 170.000 b/d en 1964. La razón primordial de este aumento lo constituyó el haber entrado en plena operación el nuevo campo río Zulía de la Richmond Exploration Co. En el renglón de las exploraciones, las compañías más activas fueron la Texas y la Gulf en el campo de Orito, el cual están desarrollando conjuntamente con el de Putumayo. Ambas compañías han iniciado ya la construcción de un oleoducto de Putumayo al puerto de Tumaco, para de allí enviar el crudo a una refinería de 25.000 b/d que construirán

en Buenaventura. La exportación de crudo y productos promedió 111.000 b/d en 1965, o sea el 60 por ciento de la producción. La refinación alcanzó el promedio de 92.000 b/d y el consumo se situó en 72.000 b/d. (Boletín del Centro de Información de la Industria Petrolera de Colombia).

LEY PARA REDUCIR LA CONTAMINACION DE LA ATMOSFERA EN NUEVA YORK CAUSA PREOCUPACION EN LOS CIRCULOS PETROLEROS

La ley contra la contaminación de la atmósfera de la ciudad de Nueva York, firmada la semana pasada por el Alcalde John Lindsay, puede tener efectos negativos sobre la industria petrolera venezolana, principal abastecedora del fuel oil industrial y doméstico que consume la urbe. De acuerdo con la nueva ley, el contenido de azufre del fuel oil residual que se utilice en la industria y en la calefacción de los hogares, debe ser reducido a 2,2 por ciento de unos 2,8 por ciento que tiene en la actualidad, lo cual se cree elevará el costo de producción de 40 a 70 centavos de dólar por barril. Los productores de fuel oil venezolano, los cuales suplen el 90 por ciento del que se consume en el noreste de Estados Unidos, temen que otras grandes ciudades estadounidenses adopten medidas similares. Pero más importante aún, dicen ellos, es la amenaza de que las próximas leyes contra la contaminación del aire puedan contener Artículos que exijan la reducción del porcentaje de ciertos elementos que contienen la gasolina y el aceite Diesel, lo cual se traducirá en una elevación del costo de producción de estos combustibles y los pondrá en situación de desventaja con respecto a otros combustibles como el gas y la energía nuclear. (The New York Times).

ITALIA APRUEBA TAMBIEN MEDIDAS PARA LIMITAR EL PORCENTAJE DE AZUFRE EN EL FUEL OIL

La Cámara de Diputados de Italia aprobó la semana pasada algunas medidas para limitar a 2 por ciento el contenido de azufre del fuel oil que se usa en la industria y en la calefacción de casas y edificios de habitación. Las medidas, que deben recibir aún el visto bueno del Senado, han causado consternación en los círculos petroleros de Roma. Ellas podrían significar un aumento de las importaciones que hace Italia de petróleo ruso y rumano de bajo contenido de azufre, o un incremento del costo de producción del fuel oil obtenido de crudos del Medio Oriente. Asimismo, estas medidas, junto con una reciente reducción de los impuestos sobre el gas oil, pueden cambiar la estructura de la industria italiana de refinación. El año pasado el consumo italiano de fuel oil fue de 43 millones de barriles, de los cuales el 80 por ciento correspondió a calefacción doméstica. (Platt's Oilgram).

EXCITACION EN INGLATERRA POR LOS HALLAZGOS DE GAS NATURAL EN EL MAR DEL NORTE

La creciente excitación que han producido en Londres los tres descubrimientos de gas natural en el sector británico del mar del Norte, llegó a su climax la semana pasada cuando se anunciaron dos nuevos hallazgos: uno en el mar y otro en tierra. Hasta ahora han perforado con éxito en la zona marítima, la British Petroleum, la Esso-Shell, la Phillips y el Consejo Británico de Gas en sociedad con el grupo Amoco. Ahora la Home Oil of Canada anuncia un descubrimiento en tierra firme, a 12 kms. de la costa, el cual

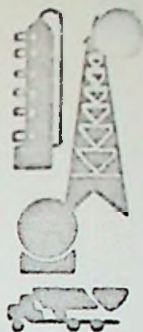
puede producir hasta 50 millones de pies cúbicos por día. El pozo de la Esso-Shell tiene capacidad de 800 a 1.200 millones de pies cúbicos diarios y el del Consejo Británico de Gas y el grupo Amoco, 12 millones de pies cúbicos por día. (Petroleum Intelligence Weekly).

EL MAYOR AUMENTO PORCENTUAL DE CONSUMO PETROLERO EN 1965 LO TUVO JAPON

Japón acusó el más alto porcentaje de incremento de consumo de productos petroleros en 1965. De acuerdo con cifras publicadas por la British Petroleum, el consumo de petróleo por Japón el año pasado promedió 1.770.000 barriles diarios, lo que representa un aumento de 19 por ciento con respecto al promedio por día en 1964, el mayor logrado por país alguno en 1965. Japón se surte, principalmente, del Medio Oriente. Alemania Occidental, Francia, Bélgica, Holanda y otras naciones de Europa occidental experimentaron incrementos entre 12 y 13 por ciento respecto a 1964. Ese mismo incremento tuvieron Rusia, China comunista y los países de Europa Oriental. (Platt's Oilgram).

LA INDIA PROYECTA IMPORTAR PRODUCTOS REFINADOS DE OCCIDENTE

India podría recurrir dentro de poco a fuentes petroleras de occidente para la importación de considerables cantidades de productos del petróleo, debido a que su principal proveedor, la Unión Soviética, no es capaz, aparentemente, de suplir suficiente cantidad de refinados para satisfacer un inesperado aumento en la demanda. Para evitar que se pueda presentar una repentina escasez, el gobierno de la India compró la semana pasada una pequeña cantidad de aceite Diesel de una fuente occidental no revelada, a un descuento no confirmado de 17,5 por ciento. La escasez tiene su origen en problemas que han confrontado las refinerías gubernamentales últimamente. (Petroleum Intelligence Weekly).



Caracas, viernes 10 de junio de 1966

No. 23

NUEVO INSECTICIDA DESARROLLAN TRES INGENIEROS DE LA
CREOLE; INICIAN EXPERIMENTOS AGRICOLAS EN GUACARA

Un nuevo insecticida para eliminar las "escamas" en las frutas cítricas, así como las "palomillas" y otros insectos que atacan a las plantas, ha sido desarrollado por la Sección Agrícola del Departamento de Ventas de la Creole. El nuevo producto, que llevará el nombre de Escamol, posee la particularidad de no causar toxicidad en las frutas ya que no elimina los insectos por envenenamiento sino por medios mecánicos al obstruir las vías respiratorias del animal.

Intervinieron en el desarrollo del Escamol en el laboratorio de la Empresa en Los Totumos, Caracas, el supervisor de la Sección, ingeniero agrónomo Ramiro Domínguez V. y los ingenieros químicos Orlando Castillo y Francisco Raineau. Estos mismos técnicos fueron los que participaron en la preparación del Fumigasol, fijador producido en la Refinería de Amuay, que ha comenzado a reemplazar el agua como vehículo de suspensión en las aspersiones agrícolas para eliminar malezas e insectos. El Fumigasol fue probado con todo éxito en las zonas arroceras de Guárico y Portuguesa y recibido con gran beneplácito por los agricultores debido a que hace más económico el proceso, permite realizar las aspersiones aún en tiempo de lluvias y tiene mayor adherencia a la planta.

El éxito de estas experiencias del personal de la Sección Agrícola, ha determinado a la Creole a poner a su disposición una superficie considerable de terreno situada en Guacara, Estado Carabobo, en la cual estos investigadores podrán hacer experiencias en mayor escala. En este sentido ya han iniciado cultivos experimentales de arroz, maíz y algodón.

TRABAJADORES DE LA CREOLE EN AMUAY DONAN Bs 7.000
A DOS ESCUELAS DE PARAGUANÁ

Dos escuelas de la península de Paraguaná, Estado Falcón, recibieron en donación 7.000 bolívares de los trabajadores de la refinería de Amuay la semana pasada. La Escuela Parroquial de Pueblo Nuevo, donde reciben educación gratuita unos 100 niños pobres, fue beneficiada con Bs. 4.000, los cuales serán invertidos en la compra de útiles escolares y alimentos. La otra contribución, Bs. 3.000, fue hecha al Centro Comunal "Ana Isabel de Valbuena", situada en la población de Los Taques. Se empleará en la construcción de un tanque de agua de 10.000 litros de capacidad.

Estas donaciones de los trabajadores de la Creole en la región de Paraguaná, forman parte de los fondos recabados en su actual Campaña Unificada de Beneficencia, actividad espontánea que realiza anualmente el personal de la refinería con el objeto de contribuir al mantenimiento de centros asistenciales y educativos del Estado Falcón y a la Fundación contra la Parálisis Infantil, con sede en Caracas. En su campaña 1964-1965, el personal de Amuay contribuyó con un total de Bs. 35.400, cantidad que esperan superar en la que se desarrolla actualmente.

ESPAÑA PAGO MENOS POR PETROLEO IMPORTADO EN 1965;
VENEZUELA OCUPÓ QUINTO LUGAR COMO PROVEEDOR

Venezuela ocupó el quinto lugar entre los países que experimentaron aumentos en sus exportaciones de petróleo crudo a España en 1965. Las ventas de Venezuela en ese año totalizaron 15 millones 700 mil barriles, lo que equivale a un aumento de 9 por ciento respecto a 1964. Los cuatro primeros

lugares fueron ocupados por Arabia Saudita (40 por ciento de aumento), Libia (17 por ciento), Irak (14 por ciento) y Kuwait (12 por ciento). A pesar de que las importaciones de crudo hechas por España el año pasado aumentaron en 12,9 por ciento en relación con 1964, el valor de dichas importaciones fue mayor sólo en 9 por ciento. Esto revela una baja en los precios del crudo, como en efecto ocurrió, pues la tonelada se pagó a un promedio de 17,79 dólares, el más bajo nivel habido en los últimos tres años. (Petroleum Intelligence Weekly).

LA ESSO AUSTRALIA DESCUBRE YACIMIENTO DE PETROLEO
EN LA PLATAFORMA CONTINENTAL CERCANA A MELBOURNE

Las pruebas de producción en un pozo exploratorio que perfora la Esso Australia en aguas marítimas al sureste de Melbourne, arrojaron un promedio de 850 barriles por día. La Esso Australia anunció también haber hallado un yacimiento de gas natural a 42 kms. al oeste del campo antes mencionado. (Petroleum Times).

DESCUBREN PROLIFICO YACIMIENTO EN EL SECTOR IRANIANO DEL GOLFO PERSICO;
9.380 B/D DIO EL POZO DESCUBRIDOR EN LAS PRUEBAS INICIALES

Un consorcio internacional de compañías petroleras completó la semana pasada un pozo descubridor de un prolífico yacimiento petrolífero en la porción iraníana del golfo Pérsico. El pozo fue perforado por la empresa Lavan Petroleum Co., propiedad por partes iguales de la Compañía Iraniana de Petróleo y de un grupo de empresas del que forman parte la Atlantic Richfield, la Sun Oil y la Union Oil Co. Lavan 2 S-2 será el nombre del pozo, cuyas pruebas iniciales arrojaron 9.380 barriles de petróleo por día. El área ha sido designada como Sassan y se halla situada a 2,5 kms. al noreste de una zona que también ha resultado muy rica en petróleo. (Well Street Journal).

DEMANDA DE CRUDO EN EE.UU. AUMENTARA EN 50 POR CIENTO PARA 1980 RESPECTO A 1965

La demanda doméstica de petróleo crudo en Estados Unidos aumentará en 50 por ciento en los próximos 14 años, y la de gas natural lo hará en 68 por ciento en el mismo lapso, predijo el Sr. Robert C. Gunnes, presidente de la Standard Oil Co. (Indiana). Explicó que la demanda de crudo se elevará del promedio diario de 11 millones de barriles habido en 1965 a 17 millones de b/d para 1980. La de gas subirá de 16 trillones de pies cúbicos anuales en la actualidad a 26 trillones en 1980. (Wall Street Journal).

RUSIA AUMENTO EN 9 POR CIENTO SU PRODUCCION DE PETROLEO Y EN 15 POR CIENTO LA DE GAS EN EL PRIMER TRIMESTRE DE 1966

La producción de crudo y de gas natural de la Unión Soviética en el primer trimestre de este año han sobrepasado las metas fijadas para el referido lapso. Informes oficiales indican que en los tres primeros meses de 1966 la producción de crudo fue de 5.056.000 barriles diarios, lo que representa un aumento de 9 por ciento respecto al mismo período de 1965. En cuanto a gas, la producción acumulada para los tres meses de 1966 fue de 1,3 cuatrillones de pies cúbicos, o sea un incremento de 15 por ciento en relación con igual lapso del año anterior. (The Oil and Gas Journal).

DENTRO DE 10 AÑOS SE PODRA PERFORAR EN AGUAS HASTA DE 1.000 METROS DE PROFUNDIDAD

Dentro de poco tiempo la industria petrolera estará perforando pozos exploratorios en zonas cubiertas por aguas con profundidades hasta de 400 metros. Y dentro de cinco o diez años estará perforando pozos de presión controlada en profundidades de 1.000 metros. Los 12 años de experiencia ob-

tenida con el uso de plataformas flotantes de perforación, unida a la creciente actividad en zonas de la plataforma continental, hacen pensar que serán desarrolladas nuevas técnicas. Son estas las conclusiones a que llegó el Sr. John A. Reed en una conferencia ante la División de Producción del Instituto Americano de Petróleo. (Oil and Gas Journal).

LA UNION SOVIETICA DESCUBRE GRAN YACIMIENTO DE GAS NATURAL EN ASIA CENTRAL

Un gran yacimiento de gas natural fue descubierto en el noreste del desierto de Karakum, Asia central soviética, según anuncio hecho por la agencia rusa de noticias Tass. Añade la información que el pozo descubridor es capaz de producir 17,5 millones de pies cúbicos de gas por día. El yacimiento será puesto en actividad a fines de este año y el gas será enviado por tubería a la región occidental de la URSS. Tass anunció también el hallazgo de otro depósito en la misma región, el cual tiene una reserva estimada de 2,4 billones de pies cúbicos. (Oil and Gas Journal).

LA ESSO LIBIA HALLA NUEVO YACIMIENTO DE GAS NATURAL EN LIBIA

La Esso Libia descubrió un yacimiento de gas natural en su concesión No. 6, situada en Libia. El pozo descubridor arrojó un promedio de cinco millones de pies cúbicos de gas por día. (Platt's Oilgram).

SIBERIA OCCIDENTAL DESPUNTA COMO EL PRINCIPAL CAMPO PRODUCTOR DE PETROLEO EN RUSIA

La producción petrolera de la Unión Soviética en sus campos de la Siberia occidental para 1970 será de cerca de 1.400 millones de barriles por año. Este volumen es casi igual al total producido por Rusia en 1965. Siberia occidental llegará a ser la principal región petrolera de Rusia y para explotar sus recursos se han comenzado ya a construir dos oleoductos, dos ferrocarriles de 960 kms. y varias centrales eléctrica. (Platt's Oilgram).



Caracas, viernes 17 de junio de 1966

No. 24

DESIGNADOS DOS VENEZOLANOS PARA LA SUB-GERENCIA DE RELACIONES
PUBLICAS Y RELACIONES INDUSTRIALES DE LA CREOLE

Dos profesionales venezolanos de la Creole Petroleum Corporation acababan de ser promovidos a importantes cargos dentro de esa Empresa. Se trata del Sr. J. R. Tarbes Llanos, especialista de Relaciones Industriales, y del ingeniero petrolero Julio C. Casas hijo, quienes a partir del 1° de julio venidero pasarán a desempeñar la Sub-Gerencia de los Departamentos de Relaciones Industriales y de Relaciones Públicas, respectivamente.

El Sr. Tarbes Llanos cursó estudios en la Escuela de Servicio Exterior de la Universidad de Georgetown, Washington, D. C., en la cual se graduó en 1950. Desde su ingreso en la Creole en el mismo año, ha desempeñado diversos cargos dentro del Departamento de Relaciones Industriales, tanto en Caracas como en el oriente y occidente del país. En 1961 hizo un curso de Gerencia Avanzada en la Universidad de Harvard. Desde julio del año pasado ejercía la Sub-Gerencia del Departamento de Relaciones Públicas.

El Dr. Casas nació en Maracaibo y se graduó de ingeniero petrolero en la Universidad de Texas A & M en 1948, título que tres años más tarde revalidó en la Universidad Central de Venezuela. Desde su ingreso a la Creole en 1948 ha trabajado en el Departamento de Producción en varias áreas de operaciones del interior del país; el último cargo que desempeñara allí fue el de Superintendente de Producción de la División de Occidente. En marzo de 1965 fue transferido a las oficinas de Caracas, donde ha cumplido asignaciones de entrenamiento en los Departamentos de Relaciones Industriales, de Coordinación y Suministro y ahora en Relaciones Públicas. El Dr. Casas es Secretario de la Sociedad Venezolana de Ingenieros Petroleros y Vice-Presidente Nacional de Fe y Alegría.

LA INTERNACIONALIDAD DEL NEGOCIO PETROLERO

"Es necesario pensar en términos internacionales para entender adecuadamente la complejidad de una industria tan extendida y competitiva como la del petróleo", dice en un artículo la revista NOSOTROS, publicada por la Creole Petroleum Corporation para sus trabajadores. Añade el artículo que "las empresas petroleras, además del interés que naturalmente deben tener en los países en que operan, tienen que pensar, por múltiples y complejas razones, en la internacionalidad del negocio. Así lo hace la organización Esso, la cual tiene que buscar y producir petróleo, pero también tiene que refinarlo y venderlo. Para esto último necesita mercados. Y los mercados son cada vez más competidos, porque los países consumidores quieren obtener a los más bajos precios el petróleo que necesitan. Existe en dichos países, además, la tendencia de establecer sus propias refinerías para ahorrar divisas y para proveer empleo a sus nacionales".

Añade el artículo de NOSOTROS que "la industria petrolera tiene que manejarse en cualquier nación con criterio comercial, sólo así las empresas pueden desenvolver mejor sus actividades y lograr mayores rendimientos. Pero no sólo rendimiento para ellas, sino para los países que, productores o consumidores del petróleo, muy lógicamente también aspiran a beneficiarse. De allí que el negocio petrolero, haya que manejarlo con gran inteligencia y flexibilidad, especialmente porque se trata de un negocio que tiene en la universalidad de sus operaciones, su única posibilidad de éxito".

Al referirse a los hombres que dirigen en escala mundial las variadas fases de la industria del petróleo, el artículo puntualiza que en este aspecto se pone de manifiesto también la internacionalidad del negocio. "Veamos, por ejemplo, el caso de la Standard Oil Co. (Nueva Jersey). En esta empresa

varios de sus altos ejecutivos no son de nacionalidad norteamericana, incluso hay uno venezolano, el Dr. Siro Vásquez. En el caso de la Creole, afiliada de la SONJ, cuatro de sus Directores son venezolanos, los Dres. Federico G. Baptista, Carlos Lander Márquez, Guillermo Rodríguez Eraso y Nicanor F. García. No es por simple casualidad que muchos técnicos y otros profesionales de la Creole han ido a diversos países a trabajar con afiliadas de la Jersey Standard, a ofrecer sus experiencias. Y esta disponibilidad para trabajar en otras regiones se debe a la capacidad y competencia de nuestra gente, lo cual se ha logrado mediante los planes de desarrollo de personal que en Creole funcionan desde el primer momento. Resultado de ello es el considerable número de venezolanos en puestos directivos, gerenciales y administrativos.

"La universalidad de esta industria se puede observar también en la composición de los accionistas. En la Jersey Standard las acciones suman más de 215 millones y se hallan en el mercado bursátil abierto. Quien desee comprar acciones de esta compañía puede hacerlo. No es raro por ello encontrar que sus 700 mil accionistas tienen las más diversas nacionalidades. Igual ocurre con las acciones de la Creole.

"Sea noruego, sea suizo, sea venezolano o sea norteamericano, el hombre en la industria petrolera tiene que ser competente y de visión universal, porque este es un negocio internacional".

VENEZUELA TENDRA 100.000 ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS
DENTRO DE 20 AÑOS

A más de 100.000 estudiantes ascenderá la población universitaria venezolana para el año 1985, dice el Dr. José Rafael Revenga, catedrático de la Facultad de Humanidades de la Universidad Central de Venezuela, en un artículo que publica la revista EL FAROL en su más reciente edición. Explica el Dr. Revenga que este enorme incremento del alumnado universitario en los próximos 20 años no se deberá principalmente al crecimiento demográfico del país, sino más bien a efectos de la elevación del nivel cultural de la población, a la necesidad de profesionales y técnicos que exige el desarrollo socio-económico de la nación y, en último término, al prestigio social que da un título universitario.

Este inmenso crecimiento de nuestra población estudiantil de las universidades ocasionará una serie de desajustes a los cuales es conveniente prepararse para hacerles frente. Entre esos desajustes el articulista cita la escasez de profesores calificados y la insuficiencia de presupuesto. Añade también el hecho de que la capacidad de admisión crecerá mucho más rápidamente que la capacidad de integración efectiva del estudiantado a la vida y cultura universitarias.

Para enfrentarse a esta situación el Dr. Revenga recomienda ver el problema con visión prospectiva; es decir, con visión volcada hacia el futuro, la cual es algo más que una mera previsión o proyección. "Sólo así podremos estructurar en la actualidad un programa de acción que contribuya a resolver las situaciones de conflicto que habrán de presentarse".

LA PRODUCCION PETROLERA DE LIBIA ALCANZO EL MILLON
Y MEDIO DE BARRILES DIARIOS EN MAYO ULTIMO

La producción petrolera de Libia sobrepasó la marca del millón y medio de barriles por día en el pasado mes de mayo, dice Petroleum Intelligence Weekly. Añade la publicación que esta cifra representa un incremento de 25 por ciento sobre la producción del mismo mes de 1965. Informa también Petroleum Intelligence Weekly que la producción de Libia en los primeros cinco meses de este año sobrepasa en 24 por ciento la del mismo lapso de 1965.

LOS SOVIETICOS CONTINUAN ESFUERZOS PARA CONVERTIRSE
EN GRAN POTENCIA PETROLERA INTERNACIONAL

La dedicación y el cuidado con que la Unión Soviética está tratando de desarrollar los recursos petroleros de Siberia occidental, hacen pensar que dicho país está decidido a convertirse en factor importante en los mercados petroleros internacionales en la próxima década. Siberia occidental es una vasta superficie plana ligeramente por encima del nivel del océano Artico. En ella se han hecho promisorios descubrimientos de petróleo, lo que hizo declarar al Ministro Valentín Shaskin que la región será la principal zona petrolera de la URSS. Explicó el Ministro que los planes de desarrollo del área incluyen dos líneas de ferrocarril de 1.000 kms. de longitud cada una y una línea de transmisión de electricidad de la misma longitud, las cuales han comenzado a ser construidas. El Sr. Shaskin añadió que Siberia occidental producirá para 1970 unos 20 millones de toneladas de crudo por año, o sea unos 400.000 barriles diarios, pero estimó que la región puede muy bien producir 10 veces esa cantidad de petróleo. (The New York Times).

TRINIDAD ALCANZO SU MAYOR PRODUCCION PETROLERA EN ENERO ULTIMO; LA PRODUCCION DE BRASIL EN 1965 SOLO CUBRIO EL 30 POR CIENTO DEL CONSUMO

La producción de petróleo de la isla de Trinidad en enero pasado ha sido la mayor lograda por ese país en su historia. En dicho mes la producción alcanzó a 142,500 barriles diarios. El record anterior, 142.300 b/d, lo había logrado en mayor de 1963.

En Brasil, la producción global obtenida en 1965 fue de 40 millones de barriles, lo cual sólo cubrió el 30 por ciento del consumo de ese país. En dicho año, Brasil tuvo que importar 86 millones de barriles de crudo valorados en 160 millones de dólares. (Petroleum Times).

HALLAN NUEVO CAMPO PETROLERO EN LA ZONA MARITIMA DE DUBAI, MEDIO ORIENTE

Un grupo de compañías petroleras, encabezado por la Continental Oil Co., halló un yacimiento de petróleo con aparentes posibilidades comerciales en la zona del golfo Pérsico perteneciente a Dubai. El crudo fue hallado a una profundidad de 7.600 pies, pero se perforarán 2.000 pies más antes de someter el pozo a pruebas de producción. Realizó el hallazgo la Dubai Petroleum Co., subsidiaria de la Continental. (The New York Times).

CONSTRUIRAN EN ESPAÑA PLANTA NUCLEAR PARA GENERAR ELECTRICIDAD

Francia financiará la construcción de una planta nuclear para generar energía eléctrica, al sur de Barcelona, España, y suplirá el reactor que utilizará la planta. La instalación usará uranio producido en España y entrará en operación en 1970. Suplirá electricidad a la región de Cataluña y el resto será exportado a Francia. El costo de la planta será de 100 millones de dólares que serán concedidos en crédito con una rata de interés de 3 por ciento. (Platt's Oilgram).

POZO DE GAS EN EL MAR DEL NORTE ESTÁ FLUYENDO A
UNA RATA DOBLE DE LA ESTIMADA

El pozo de gas natural descubierto recientemente por el Consejo Británico de Gas y el grupo Amoco en la porción inglesa del mar del Norte, ha comenzado a producir gas natural a una rata doble de la que previamente se había estimado. Un vocero de las empresas declaró que las últimas pruebas arrojaron un promedio de 25 millones de pies cúbicos por día. Las anteriores habían dado un promedio de 12 millones diarios. El pozo está produciendo también 60 barriles diarios de condensado. (Wall Street Journal).

ITALIA TIENE LA MAYOR CAPACIDAD DE REFINACION INSTALADA
DE EUROPA OCCIDENTAL

La capacidad de refinación de Italia, 588 millones de barriles por año, fue la mayor de Europa occidental para fines de 1965, dice la British Petroleum Co. en un informe estadístico. Añade que Alemania Occidental ocupó el segundo lugar con 560 millones y la Gran Bretaña el tercero con 504 millones. Siguiéron en orden importancia, Francia, Holanda y Bélgica. En términos de crecimiento anual de la capacidad de refinación entre 1960 y 1965, la Gran Bretaña ocupó el primer puesto con 8 por ciento de aumento por año. (Journal of Commerce).

GIGANTESCA PLATAFORMA DE PERFORACION DE POZOS PETROLEROS
REMOLCADA DESDE LOUISIANA, EE.UU. HASTA NORUEGA

En la gráfica aparece la plataforma de perforación "Viajera Oceánica", la cual se halla actualmente en plena travesía del Océano Atlántico en viaje a Noruega, donde iniciará la perforación de varios pozos exploratorios en parcelas marítimas de la costa de ese país otorgadas en concesión a la empresa Esso. La "Viajera Oceánica" es una de las plataformas de perforación de más reciente construcción en EE.UU. Está equipada con los más modernos instrumentos y fue diseñada para taladrar pozos en aguas con profundidades hasta de 200 metros. La parte superior tiene un área de varios cientos de metros cuadrados y en la construcción total de la unidad se invirtieron 30 millones de bolívares.



Caracas, viernes 24 de junio de 1966

No. 25

CREOLE HA ELEVADO SU UTILIZACION DEL GAS DE
38,8 A 83 POR CIENTO EN 10 AÑOS

Trescientos treinta y dos millones de bolívares ha invertido la Creole Petroleum Corporation en los últimos diez años para aumentar el porcentaje de utilización del gas natural que produce junto con el petróleo. Tal esfuerzo financiero ha determinado que la rata de aprovechamiento de gas natural de parte de la Compañía haya subido de 38,8 por ciento en 1957 a 83 por ciento en 1966.

Este esfuerzo por utilizar la mayor cantidad posible de gas natural, fue iniciado por la Creole en Cumarebo en 1933 con una pequeña planta de inyección de gas seguida en 1934 con otra en Quiríquire. En 1947 y 1949 fueron construidas las plantas de Jusepín y de Mulata, Estado Monagas. En todos estos trabajos la Compañía invirtió 15 millones de bolívares. Pero el impulso mayor comenzó en los yacimientos del Lago de Maracaibo, cuando en octubre de 1954 la Creole inauguró su planta de Conservación Tía Juana No. 1 a un costo de Bs. 55 millones. Desde esa ocasión empezó a popularizarse en Venezuela la palabra conservación, porque ella no sólo involucra el uso del gas para extraer mayores cantidades de crudo del subsuelo, sino el importante concepto de la conservación del gas en los yacimientos para usos industriales futuros. A la Planta Tía Juana No. 1 siguieron luego la Tía Juana No. 2 en 1957, la Tía

Juana No. 3 en 1958 y en 1960 la Bachaquero No. 1. Esta última es objeto actualmente de una ampliación en la que se invierten Bs. 58 millones con el fin de llevar su capacidad a 300 millones de pies cúbicos por día.

Esta inversión global de Bs. 332 millones en las plantas construidas en el Lago de Maracaibo entre 1957 y 1966, ha permitido a la Creole más que duplicar el aprovechamiento del gas natural. En la actualidad, de 1.350 millones de pies cúbicos diarios producidos se están utilizando 1.119 millones. En este lapso se registran incrementos importantes en la inyección de gas a los yacimientos, en las ventas, en la transformación en productos (butano y propano) y en el uso del gas como combustible por la propia Compañía. El costo total de estas plantas, Bs. 332 millones, incluye lo invertido en los sistemas de tuberías para recolectar e inyectar el gas, que monta a Bs. 76 millones.

Con la ampliación de que es objeto actualmente la Planta de Conservación Bachaquero No. 1 para duplicar su capacidad, la Creole podrá utilizar a fines de este año el 90 por ciento del gas que produce en el Lago y el 85 por ciento en toda Venezuela. Con estos altos porcentajes, la Creole está prácticamente llegando al tope en la utilización del gas natural, ya que lograr el ciento por ciento es muy difícil o casi imposible. Y ello por razones de orden técnico, como ocurre algunas veces cuando es necesario paralizar las plantas de conservación para someterlas a reparaciones y limpieza; o de orden económico, porque hay áreas en que no todo el gas está conectado al sistema de recolección debido a que los pozos están tan lejos que resulta antieconómico tender tuberías hasta ellos.

INAUGURADAS OFICINAS ADUANALES DEL PUERTO DE LA SALINA

Por Decreto Reciente fue Habilitado para Exportación y Cabotaje

Autoridades de la Capitanía de Puerto de Maracaibo, Oficiales de las Fuerzas Armadas de Cooperación y representantes de la Creole Petroleum Corporation inauguraron la semana pasada en el puerto de La Salina, Estado Zulia, oficinas de Aduana, de la Capitanía de Puerto y del Resguardo Marítimo con el fin de habilitar dicho puerto para las operaciones de exportación y de cabotaje, según reciente decreto del gobierno nacional. Las referidas oficinas se hallan en el muelle No. 1 de la Creole, compañía que acondicionó los locales para las antes citadas dependencias oficiales.

Como jefe de la oficina de Aduana en La Salina fue designado el señor Pedro A. Gutiérrez; el piloto mayor Rafael Valbuena tendrá a su cargo la estación local de la Capitanía de Puerto y el Tte. José R. Sánchez, del Destacamento 33 de las Fuerzas Armadas de Cooperación, actuará como jefe del puesto del Resguardo Marítimo. Todas estas personas recibieron las llaves de sus oficinas de manos del capitán Alfonso Arteche, Superintendente de Marina de la División Occidental de la Creole.

Entre los presentes en el acto de entrega estaban los señores He-
li Ferrer Machado, Capitán de Puerto de Maracaibo; Luis Rojas González, Administrador de la Aduana de Maracaibo; el Tcnel. Rogelio Nieto Barreto, Comandante del Destacamento No. 33 de las FAC; Capitán Dan Henry, Gerente del Departamento de Marina de la Creole; George Trimble, Gerente de la División de Occidente de la misma; Donald Bancroft y Ezra Drake, Gerentes de las organizaciones de Operaciones Industriales y Petroleras, respectivamente, de la Creole en Occidente.

LICEISTA DE 15 AÑOS REPRESENTARA A VENEZUELA EN REUNION
INTERNACIONAL DE EMPRESAS JUVENILES

Alfredo Sánchez, estudiante del Liceo Carlos Soublette de esta ciudad y secretario-tesorero de la Empresa Juvenil "Projuven", fue seleccionado unánimemente para asistir a la reunión internacional que cada año celebra la organización Empresas Juveniles en Estados Unidos. El anuncio fue hecho en la cena que tuvo lugar antier en el Hotel Avila y en la cual el Dr. Pedro R. Tinoco pronunció un discurso sobre el papel de la libre empresa en el desarrollo económico y social de las naciones y la necesidad de transmitir conocimientos a los jóvenes sobre el mundo de los negocios.

Alfredo Sánchez viajará en agosto próximo a Estados Unidos en compañía de Guido Zuleta y Reinaldo Wulff, alumnos del Colegio La Salle La Colina, de Caracas. Sánchez, quien cuenta 15 años de edad, realizó un brillante trabajo como directivo de "Projuven", Empresa Juvenil organizada por los alumnos del Liceo Carlos Soublette y patrocinada por la Creole Petroleum Corporation. "Projuven" escogió como campo de trabajo la fabricación de escalerillas de madera para uso en las cocinas. La compañía tuvo la satisfacción de vender toda la producción y de arrojar excelentes dividendos para sus accionistas.

Empresas Juveniles, establecida en Venezuela en 1963, organiza cada año escolar pequeñas empresas industriales con alumnos de educación secundaria, orientadas a proporcionarles conocimientos sobre la constitución y administración de negocios, a formarles idea real del sistema de libre empresa y a desarrollar sus facultades empresariales. Hasta ahora se han fundado en Venezuela 31 de estas empresas, en las cuales ha participado un total de 700 estudiantes, bien como accionistas, directivos, operarios o vendedores.

ESPAÑA INAUGURA REFINERIA Y COMPLEJO PETROQUIMICO POR
VALOR DE 75 MILLONES DE DOLARES

El gobierno español inauguró la semana pasada la refinería y complejo petroquímico de Calvo Sotelo, al sur de Madrid, cuyo costo es de 75 millones de dólares. La refinería, que ha estado operando desde comienzos de este año, tiene una capacidad de 40.000 barriles diarios y un costo de 30 millones de dólares. Diez millones de dólares fueron invertidos en oleoductos y el resto, \$ 35 millones, en una planta petroquímica que producirá polietileno, butadieno y polipropileno. La producción de ambas plantas ha comenzado ya a ser colocada en el mercado de la península, incluyendo kerosina, un derivado que por primera vez se produce en España. (Platt's Oilgram).

HOLANDA ELABORA LAS NORMAS QUE REGIRAN LAS CONCESIONES EN
EL MAR DEL NORTE; SE CONTEMPLA LA PARTICIPACION DEL ESTADO
HOLANDES HASTA CON 50 POR CIENTO DE LA INVERSION

El Ministerio de Asuntos Económicos de Holanda ha remitido a la Cámara Baja de ese país un memorándum contentivo de las normas por las que habrán de regirse las concesiones para explorar y producir petróleo y gas en el sector holandés del mar del Norte. El documento está concebido para asegurar al gobierno el 75 por ciento de las ganancias sobre el gas y el 65 por ciento de las de petróleo, siempre y cuando contribuya con el 50 por ciento del capital. Esta fórmula dará a Holanda la

mayor ganancia conocida entre los países que poseen costas al mar del Norte. Los máximos períodos por los cuales las compañías podrán obtener licencias son de tres tipos: de tres años para reconocimiento y estudio del área concedida, 15 años para exploración perforatoria y 40 años para producción. Las compañías concesionarias pagarán regalías (royalty) de acuerdo con la participación que tenga el gobierno. Si éste contribuye con 50 por ciento de la inversión, no se pagará regalía por el petróleo producido. En el caso del gas se pagará sólo la mitad de la regalía fijada para aquellas empresas en las que no participa el Estado. Si después de hallado petróleo la administración holandesa decide participar en el negocio de producción, tendrá que pagar una parte de los gastos habidos en la exploración. El documento asienta también que no habrá obligación de parte de las compañías de refinar en Holanda el crudo hallado en el subsuelo, pero en cuanto al gas, todo el que se desee vender en Holanda tendrá que ser ofrecido a la empresa estatal Netherlands Gasunie; aunque para la exportación no se requerirá ofrecerle una participación a dicha empresa. (Platt's Oilgram).

LA ZONA DEL CARIBE NO SERA AFECTADA POR LA DECISION DE EE.UU.
DE ELIMINAR SUS IMPORTACIONES DE COMBUSTIBLES PARA JETS

A partir del 1° de julio venidero el Departamento de Defensa de Estados Unidos suprimirá las importaciones de combustibles para aviones jets militares que ha estado haciendo del área del Caribe. Estas importaciones promedian unos 30.500 barriles por día. Un vocero del Departamento de Defensa declaró que la medida fue tomada después que dicha dependencia oficial recibió seguridades de los productores domésticos de EE.UU. de que están en ca-

pacidad de suplir tal volumen de combustibles para jets. Añadió el vocero que la eliminación de estas importaciones no afectará las compras que dicho Departamento ha estado haciendo a las naciones productoras del Caribe, ya que se propone comprar a estas naciones ciertos volúmenes de combustibles para jets que antes adquiría en regiones fuera de Estados Unidos. La zona más afectada por este cambio en las importaciones de este tipo de combustibles que realiza EE.UU., será el Medio Oriente. (Platt's Oilgram).

NOVENTA MILLONES DE VEHICULOS AUTOMOTORES REGISTRADOS EN ESTADOS UNIDOS EN 1965

A 90 millones se elevó el número de vehículos de motor registrados en Estados Unidos el año pasado. Esta cifra representa un incremento de cuatro millones sobre 1964, año en el cual se había establecido un record de producción de vehículos. El registro de automóviles para pasajeros en 1965 subió a 75 millones 252 mil; el de camiones a 14 millones 800 mil y el de autobuses a 314.200. Ello significa un aumento sobre 1964, de 4,5 por ciento en automóviles, 5,6 en camiones y de 2,9 en autobuses. Los Estados que encabezan el registro de vehículos son California con 10 millones, Nueva York con 5,9 millones y Texas con 5,6 millones. (Platt's Oilgram).

PERFORARAN TRES POZOS EN AGUAS CERCANAS A LA ISLA DE TERRANOVA

La empresa Pan American Petroleum Corporation anunció en esta semana que la plataforma de perforación "Glomar Sirte" arribó a la zona marítima del Canadá oriental donde iniciará la perforación de dos o tres pozos exploratorios profundos. El sitio escogido se denomina Grand Banks y está situado en la plataforma continental de la isla de Terranova. La Pan American se propone invertir siete millones de dólares en estos trabajos exploratorios. (Oil Daily).