

Contacto con la Nueva PDVSA



Boletín Informativo sobre la industria petrolera venezolana

www.pdvsa.com



4

Petrocaribe fortalece acuerdos con Santa Lucía y Dominica



8

Integración energética llega a Europa, Asia, Medio Oriente y África



14

CIGMA: impulsa la industria gasífera venezolana



16

Ministro **Ramírez** exhorta a defender la soberanía petrolera



17

Ratificado rol integracionista en **Río Oil & Gas 2006**

Certificadas primeras reservas de la Faja:

Potencia energética mundial

Pág. 10

Los presidentes de Venezuela, Hugo Chávez, y de Brasil, Luis Inácio "Lula" da Silva, dirigieron el acto de certificación de reservas en la Faja Petrolífera del Orinoco

SIEMBRA PETROLERA » Gracias al aporte financiero de la Nueva PDVSA

Con vigor avanza el sistema de salud en Venezuela



Los módulos de Barrio Adentro están capacitados para brindar atención primaria a las personas que más lo necesitan.

La puesta en marcha de grandes proyectos de infraestructura es muestra palpable de la inversión de los ingresos generados por la venta de petróleo con miras a mejorar la calidad de vida de los venezolanos

Desde 1999, con la llegada del Gobierno Bolivariano, se inició en Venezuela un proceso de cambio revolucionario que llegó a mover los cimientos de la principal industria del país. Desde el año 2003, luego de la derrota del Golpe de Estado y del sabotaje petrolero, Petróleos de Venezuela, S.A. (PDVSA) ha logrado apalancar no sólo planes para mejorar su capacidad operativa y administrativa, sino que también ha impulsado programas para brindarle al pueblo una mejor calidad de vida.

De este modo, el sector salud ha experimentado cambios importantes que incluyen un redimensionamiento de los equipos e infraestructuras hospitalarias.

PDVSA llega a Barrio Adentro

PDVSA ha venido colaborando con una nueva política de atención primaria en el sector salud, entendida de la manera más integral, y para lo cual ha invertido 676 millones de dólares desde el año 2003 hasta agosto de este año 2006.



Médicos cubanos y venezolanos trabajan para garantizar la mejor atención médica a las comunidades.

Sembrando el petróleo

La inversión de la Nueva PDVSA ha permitido:

- ▶ Construcción de 1.000 módulos asistenciales.
- ▶ 21 consultorios populares.
- ▶ 2 centros de rehabilitación integral.
- ▶ Un total de 171 millones 710 mil 460 consultas en todo el territorio nacional.

De esta manera se creó la Misión Barrio Adentro. La salud se relaciona con la economía social, la cultura, el deporte, el ambiente, la educación y la seguridad alimentaria, de allí la importancia de la organización comunitaria y la presencia de los médicos que cotidianamente viven con las comunidades.

Salud para todos con apoyo de la renta petrolera

Los distintos niveles de atención han sido divididos en tres etapas conocidas como Misión Barrio Adentro I, II y III. El nivel I garantiza los servicios de salud a través de la atención primaria, el segundo nivel contempla la recuperación de centros ambulatorios, la construcción de clínicas populares y de centros de desarrollo integral.

Entretanto, la Misión Barrio Adentro III estipula la remodelación de módulos de asistencia, gestión y modernización de infraestructura y el equipamiento tecnológico de los hospitales públicos.

Erradicando la exclusión

La construcción de esta amplia red primaria ha permitido que se alcancen las metas planteadas para llegar a más venezolanos. Hasta el año 2004 ya había un médico por cada 250 familias o por cada mil 200 habitantes, hecho que cerraba la brecha, beneficiando a más del 60% de nuestra sociedad.

Aunado a los avances en la Red de Atención Primaria (módulos de Barrio Adentro), se ha venido trabajando en la transformación del segundo nivel de atención

con la creación de Consultorios y Clínicas Populares basados en la información de morbimortalidad de cada zona y comunidad.

Asimismo, se ha venido impulsando la remodelación, construcción y dotación de la red hospitalaria. En este sentido, se han atendido más de mil casos de quimioterapia y radioterapia, de cirugías cardíacas, intervenciones quirúrgicas traumatológicas, craneotomía, trasplantes de médula ósea, implante coclear (para el sistema auditivo), entre otros.



Para la construcción del Hospital Cardiológico Infantil Latinoamericano "Dr. Gilberto Rodríguez Ochoa", PDVSA aportó 51 millones de dólares.

Igualmente, destaca la reciente inauguración del Hospital Cardiológico Infantil Latinoamericano "Dr. Gilberto Rodríguez Ochoa", al cual PDVSA aportó directamente 51 millones de dólares. Esta institución, ubicada en el área metropolitana de Caracas, atenderá a una población de 5 mil niños, niñas y adolescentes con

padecimientos de cardiopatías congénitas y adquiridas, siendo el tercer hospital en esta especialidad en Latinoamérica.

Además, dicho complejo asistencial también recibió aportes del Fondo de Desarrollo Nacional (Fonden), el cual fue creado por el Ejecutivo Nacional y es apunyalado por la Nueva PDVSA para fines de inversión en la economía real, educación y salud, entre otros.

Soberanía energética es salud

La Misión Barrio Adentro se ha materializado gracias al convenio de cooperación binacional con el pueblo hermano de Cuba, el cual apunta hacia un nuevo modelo de integración entre América Latina y el Caribe, con base en los principios de solidaridad, complementariedad y desarrollo socio-económico en conjunto, enmarcado en la Alternativa Bolivariana para la América (ALBA).

Es el manejo soberano de los hidrocarburos lo que permite al Estado impulsar dentro de las comunidades iniciativas orientadas a beneficiar y preservar la salud del colectivo. El Gobierno Bolivariano traduce los ingresos económicos derivados de la actividad petrolera en Venezuela, en Misión Barrio Adentro y Misión Milagro, a objeto de atender una de las primeras necesidades del pueblo y mejorar su calidad de vida. ■

PDVSA ha invertido Bs. 15 millardos en rehabilitación de centros de salud

Cuarenta módulos de Barrio Adentro I se han construido en el estado Monagas con el apoyo de PDVSA, mientras que en el estado Anzoátegui se han edificado 43 centros de atención médica con una inversión de 15 millardos de bolívares. Esta meta se logró en tres años y ha fortalecido toda la estructura de los módulos de Barrio Adentro I ubicados en los sectores populares, como centros

de diagnóstico y de salas de rehabilitación integral.

Estos módulos de Barrio Adentro I, están dotados para brindar atención primaria a las personas que lo ameriten en las comunidades. En ellos están trabajando 659 médicos, quienes prestan funciones en las diferentes áreas de los Centros de Diagnóstico Integral (CDI) y en las Salas de Rehabilitación

Integral (SRI), además de las redes hospitalarias que ya existían en el estado.

En los CDI se atienden especialidades de ginecología, oftalmología, laboratorio, rayos X, rehabilitación, cirugía en el área de traumatología, terapia intensiva y sala de observaciones para consulta. ■

INTEGRACIÓN ENERGÉTICA » Consolidando acuerdos con el Caribe

PDV Caribe Dominica Limited construye Centro de Distribución de Combustible

Con la instalación de la piedra fundacional, Petróleos de Venezuela, S.A. en conjunto con PDV Caribe Dominica Limited, inició los trabajos de construcción del Centro de Distribución de Combustible de Dominica, que contará con capacidad para almacenar 39 mil barriles de hidrocarburos, obra que estará terminada en agosto de 2007 y pasando a formar parte de la estrategia del Gobierno Bolivariano de integración solidaria para los pueblos de América Latina y El Caribe.

Las instalaciones entrarán en operación en diciembre de 2006, donde se comenzará el despacho de diesel, en febrero de 2007 el de gasolina y en mayo el de gas. El destino del diesel será la planta de generación eléctrica que abastece a toda la isla, donde habitan unas 70 mil personas, lo cual permitirá reducir los costos de la factura por consumo doméstico de electricidad.

La nueva planta permitirá al Gobierno de Dominica emprender el camino hacia el manejo autónomo y soberano de su matriz energética, así como reducir la intermediación que ejercen las grandes compañías, que en muchos casos especulan con los precios de los combustibles, explicó Alejandro Granado, Vicepresidente de Refinación y presidente de PDV Caribe.

Estrechando lazos con el Caribe

Recientemente, PDVSA y Dominica suscribieron el contrato de suministro de hasta mil barriles diarios de hidrocarburos que podrían ser adquiridos por la isla.

El convenio abarca el envío de gasolina, diesel, jet A1, fuel oil, asfalto y gas licuado de petróleo (GLP), por parte



Petróleos de Venezuela, a través de su filial PDV Caribe, continúa consolidando la iniciativa integracionista Petrocaribe, mediante el acuerdo de facilidades de infraestructura de hidrocarburos en Santa Lucía y del contrato de suministro con Dominica

de Venezuela, a través de la empresa mixta PDV Caribe Dominica Limited, en la que participan la filial de PDVSA, PDV Caribe y la estatal energética Dominica National Petroleum LTD.

Diesel y Gas para San Vicente y Las Granadinas

El primer cargamento de combustible líquido suministrado por el Acuerdo de Cooperación Energética Petrocaribe a San Vicente y Las Granadinas arribó en el mes de septiembre al país caribeño, constituido por 12 mil barriles de diesel que serán destinados a activar la nueva planta de generación eléctrica de la empresa estatal Saint Vincent Electricity Services Limited (Vinlec), ubicada en Lowmans Bay, explicó el presidente de PDV Caribe y vicepresidente de refinación de PDVSA, Alejandro Granado.

Por su parte, Thornley Myers, gerente general de Vinlec, señaló que la termoeléctrica se convertirá en la más importante del país, al proveer 40% de la demanda nacional y operará totalmente con diesel venezolano. Además, permitirá reducir los costos de la factura del servicio eléctrico, que se ha encarecido cerca de 40% en los últimos años, afectando todas las áreas de la economía.

Nuevos acuerdos

Asimismo, la República Bolivariana de Venezuela y San Vicente y Las Granadinas estrecharon sus lazos de hermandad con la firma de un Contrato de Suministro para el envío mensual de 30 mil barriles de combustible entre diesel, gasolina, jet A1 y GLP; así como la consolidación de la Empresa Mixta PDV Caribe San Vicente y Las Granadinas Limited. ■

LINEAMIENTO » **Mejoramiento en la capacidad de refinación**

Avanzan estrategias para ampliación de refinerías en Uruguay y Paraguay

Petróleos de Venezuela, en cumplimiento con los Proyectos Mayores de Refinación del Plan Siembra Petrolera (2006-2030), impulsó diversas estrategias con la Administración Nacional de Combustibles, Alcohol y Portland (ANCAP), de Uruguay, y con Petropar de Paraguay para la ampliación de las refinerías La Teja y Villa Elisa, respectivamente.

10 MBD adicionales en Uruguay

El Memorando de Entendimiento firmado con Ancap de Uruguay prevé elevar en 20% la capacidad de procesamiento de crudo de la refinería La Teja, la única del país, ubicada al suroeste del Puerto, en la bahía de Montevideo, lo que se traduce en un incremento de 10 mil barriles diarios (MBD), para llegar a un total de 60 MBD.

El ministro de Energía y Petróleo y presidente de PDVSA, Rafael Ramírez, señaló que los convenios se fundamentan en dos estrategias: *“la diversificación emprendida por PDVSA para la colocación de sus crudos y la política de integración de la industria petrolera en el marco de Petrosur y Petroamérica”*.

Por su parte, el presidente de ANCAP, Daniel Martínez, calificó los compromisos como *“sustanciales, porque permiten seguir profundizando el desarrollo integrado de nuestras empresas y, por lo tanto, de nuestros países, que es la forma de unir los pueblos”*.

Entretanto, el vicepresidente de Refinación de PDVSA, Alejandro Granado, afirmó que este nuevo incremento en la capacidad de



refinación, las instalaciones y la ubicación de la refinería La Teja le otorgan un valor agregado a esta infraestructura, lo que permite *“estrechar aún más los vínculos energéticos entre Venezuela y Uruguay como parte del proceso de integración latinoamericana”*.

Capacidad a 12 MBD en Paraguay

Luego de una reunión sostenida entre el vicepresidente de Refinación de PDVSA, Alejandro Granado, y el presidente de Petropar, Alejandro Takahashi, se acordó la intención de seguir profundizando el aspecto técnico para el reacondicionamiento de la refinería de Villa Elisa, a fin de incrementar su capacidad de refinación y adaptarla a crudos venezolanos que tienen mejor acceso a este mercado.

Reiteró Granado que la refinería paraguaya procesa 7 mil barriles diarios de crudo y se estima que con las adecuaciones tecnológicas que se realicen, su capacidad se eleve de 10 a 12 MBD.

Takahashi reconoció el apoyo y la relación comercial que está

Existen muy buenas perspectivas de una relación intercomercial más fuerte en términos de oportunidades, del apoyo que representa para Petropar poder contar con un socio comercial de la envergadura de PDVSA

teniendo Petropar Paraguay con PDVSA, *“a través de la cual nos están suministrando 70% del consumo nacional del país, lo cual es de importancia para esta relación comercial. Existen muy buenas perspectivas de una relación intercomercial más fuerte en términos de oportunidades, del apoyo que representa para Petropar poder contar con un socio comercial de la envergadura de PDVSA”*. ■

LINEAMIENTO » En la I Conferencia Mundial de Crudos Pesados

Proyectos de la Faja atraen el interés de China

Petróleos de Venezuela participó como co-patrocinante y expositor en la Primera Conferencia Mundial de Crudos Pesados, realizada entre el 12 y el 15 de noviembre en Beijing, China, evento en el cual Venezuela se posicionó como el país con la mayor reserva de hidrocarburos líquidos del planeta, gracias a la Faja Petrolífera del Orinoco, y por ende, como una de las potencias energéticas del globo terráqueo.

La asistencia de la Corporación se vio reflejada en cada una de las actividades de la Conferencia, cuya agenda temática incluyó la participación del vicepresidente de Exploración y Producción de PDVSA, Luis Vierma, quien moderó la cuarta sesión del evento denominada *"Planificación estratégica de los desarrollos de crudos pesados"*. En este coloquio se analizaron aspectos como el impacto tecnológico en los desarrollos de proyectos de crudos pesados y mercados, así como el aumento del factor de recobro, entre otras materias.

Al ofrecer un balance sobre el evento, Vierma explicó que *"el personal de PDVSA ha logrado revisar la caracterización de los yacimientos de crudo pesado a fin de certificar la cantidad de reservas asociadas a éstos, con el objetivo de incrementar el conocimiento del modelo geológico regional de la Faja, lo cual llevará al mejor esquema de explotación que contribuirá a incrementar el factor de recobro"*, señaló.

Así mismo, gerentes de las diferentes áreas de negocios de PDVSA y su filial, la Corporación Venezolana del Petróleo (CVP), presentaron aspectos técnicos de proyectos relacionados



PDVSA presentó la primera experiencia venezolana en materia de exploración y producción de petróleos pesados, gracias al trabajo realizado en la Faja Petrolífera del Orinoco

con la extracción, producción y procesamiento de crudos pesados de la Faja Petrolífera del Orinoco, selección de áreas prospectivas y uso de tecnologías aplicadas al proceso de exploración, en línea con la política de Plena Soberanía Petrolera del Gobierno Bolivariano y las directrices del Ministerio de Energía y Petróleo, ente rector en la materia.

Con la asistencia de PDVSA a la Conferencia Mundial de Crudos Pesados se ratificó la fortaleza técnica y operativa de Venezuela en el área petrolera, ya que cada una de las materias expuestas en el evento fueron extraídas de la experiencia adquirida por Venezuela mediante la exploración y producción de los crudos de la Faja Petrolífera del Orinoco, reservas que, una vez certificadas, se consolidarán como el mayor depósito de hidrocarburos del planeta. De hecho, un total de 11 trabajos técnicos en el área de exploración, producción, comercialización y mercadeo de petróleo pesado ofreció

la representación de profesionales de PDVSA ante la Conferencia.

Además de las ponencias, la asistencia de los trabajadores de PDVSA a este congreso permitió la adquisición de nuevos conocimientos en el área para ser aplicados en el desarrollo de la Faja.

Dentro del Plan Siembra Petrolera 2006-2012, Petróleos de Venezuela contempla el Proyecto Orinoco Magna Reserva, destinado a cuantificar y certificar las reservas de hidrocarburos. Para desarrollar este proyecto, la Faja ha sido dividida en 27 bloques; a su vez, han sido seleccionadas para participar empresas petroleras estatales de países como China, Vietnam, Irán, India, Bielorrusia, España, Rusia, Noruega, Brasil, Argentina, Uruguay. Una vez que se logre la certificación de la Faja Petrolífera del Orinoco, Venezuela contará con 316 millardos de barriles en reservas probadas. ■

LINEAMIENTO » Suscritos siete Memorandos de Entendimiento

Fortalecidas relaciones de Exploración y Producción entre Rusia y Venezuela



El ministro de Energía y Petróleo y presidente de PDVSA, Rafael Ramírez, sella acuerdos con la delegación rusa.

Petróleos de Venezuela, S.A. suscribió siete memorandos de entendimiento con empresas rusas para evaluar e identificar potenciales proyectos en el área de hidrocarburos y otros sectores conexos, mediante el uso de tecnologías de última generación que redundará en beneficios económicos y sociales para ambas partes.

“Hoy estamos ampliando el horizonte de la cooperación. Estamos dando un paso más en la dirección de la construcción de un mundo pluripolar”, destacó el presidente de la República Bolivariana de Venezuela, Hugo Chávez, durante la clausura del I Encuentro Empresarial Rusia- Venezuela, realizado en el Palacio de Miraflores.

Además de estos siete convenios energéticos se firmaron otros 11 en las áreas: agrícola, construcción y producción. Venezuela abrirá un fondo de 500 millones de dólares para apalancar los acuerdos y lograr convertirlos en proyectos económicamente rentables.

El ministro de Energía y Petróleo y presidente de PDVSA, Rafael Ramírez, subrayó la importancia de la firma de un memorando de entendimiento con la empresa rusa VSP Ambiente, el cual permitirá la recuperación de unas 13 mil fosas a cielo abierto y el mejoramiento de mínimo cinco millones y máximo 10 millones de barriles de crudo al año en instalaciones de PDVSA.



Luis Vierma, vicepresidente de Exploración y Producción, en la firma de memorandos con Rusia.

Además, este memorando permitirá el cumplimiento de las metas del Plan Siembra Petrolera (2006-2012), el cual estima ubicar la producción en 5 millones 847 mil barriles diarios para el final del período.

Con la participación de 40 corporaciones rusas y más de 80 empresarios de Moscú, Volgogrado y Udmurtia se logró la firma de diversos acuerdos para impulsar el sector industrial petrolero nacional, lo que permitirá cumplir con las metas del Plan Siembra Petrolera (2006-2012) y apalancar el proceso de integración

Ramírez dijo que el encuentro, con más de 80 empresarios rusos, activó alianzas estratégicas en el sector industrial petrolero nacional, hecho que permitirá a PDVSA contratar bienes e insumos de producción (balancines, cajas reductoras, bombas de tornillo, cabillas, bombas mecánicas, etc.) y cementación (unidades de bombeo, válvulas, mezcladores, etc.) para Venezuela.

Las negociaciones con Rusia permitirán el avance del desarrollo científico-técnico de la industria petrolera y gasífera nacional. De hecho, las empresas Lukoil y Gazprom participan en el proceso de cuantificación y certificación de las reservas de la Faja Petrolífera del Orinoco. ■

ALIANZAS ESTRATÉGICAS » Consolidando la diversificación de mercados

Europa, Asia, Medio Oriente y África suscriben acuerdos energéticos con Venezuela



Venezuela ha profundizado y fortalecido los esfuerzos de integración y equilibrio energético en el mercado mundial

El segundo semestre 2006 comenzó con dos intensas giras que llevaron al presidente de la República Bolivariana de Venezuela, Hugo Chávez, a concretar diversos acuerdos energéticos que han fortalecido la presencia de Venezuela en otros mercados y profundizado los esfuerzos de integración y equilibrio energético mundial.

El ministro de Energía y Petróleo y presidente de PDVSA, Rafael Ramírez, regresó de esas visitas oficiales con un portafolio cargado con más de dos docenas de acuerdos, hecho que calificó como un éxito rotundo.

El titular de PDVSA destacó: *"Nuestro compromiso con el establecimiento de relaciones solidarias, complementarias y de beneficio mutuo no discriminará*

a pueblo alguno. Con base en este mismo principio, miramos ahora hacia el sur; y lo hacemos con el mismo ahínco con el que antes sólo mirábamos hacia el norte".

El beneficio de estas negociaciones se reflejará en un nivel de inversión propio de PDVSA de acuerdo con el Plan Siembra Petrolera (2005-2030), el cual prevé inversiones de 60 mil millones de dólares para los próximos 5 años. Además, se estableció el incremento en la producción y refinación de crudo, aspiraciones que hacen necesaria garantizar la colocación de producción en los mercados del Sur, Europa y en las economías asiáticas en plena expansión.

Expandiendo la integración energética



Argentina, Sur América

• Suscrito convenio con la empresa argentina Enarsa y la uruguayaya Ancap para la cuantificación y certificación de los yacimientos del Bloque Ayacucho 6 en la Faja Petrolífera del Orinoco.

Belarús, Europa



• Firmado acuerdo marco de cooperación energética y petroquímica.
• Creada una Comisión Mixta que en Caracas firmó 10 acuerdos entre los que destaca: el protocolo para la gasificación de ciudades y un convenio para la certificación y cuantificación de las reservas en el Bloque Junín 1 de la Faja Petrolífera del Orinoco.

Rusia, Europa



• Proyecto con el Instituto de Investigación Científica de Gases Naturales y Tecnologías del Gas, filial de la empresa rusa Gazprom para el desarrollo del proyecto de gasoducto suramericano.
• Firmado Memorando de Entendimiento con la compañía Agrochemical Corporation (Azot) para la construcción de plantas de fertilizantes en Venezuela.

Irán, Medio Oriente



• Memorando de Entendimiento para el estudio conjunto de los yacimientos del Bloque Cardón II del Proyecto Rafael Urdaneta.
• Memorando de Entendimiento sobre adiestramiento y entrenamiento en petróleo y gas.
• Contrato de Servicio de Evaluación Técnica en Áreas de la Faja Petrolífera del Orinoco y del Proyecto Gasífero Mariscal Sucre.
• Carta de Intención para la evaluación de una empresa mixta de ingeniería iraní-venezolana que trabajará en proyectos mayores de PDVSA.
• Memorando de Entendimiento para la creación de una empresa mixta entre PDVSA y Petropars para desarrollar la cadena de valor de hidrocarburos.

Siria, Medio Oriente



• Compromiso de una refinería binacional en territorio sirio que procesará en principio 200 mil barriles diarios (MBD).

Mali, África

• Acuerdo de Cooperación en hidrocarburos.

Angola, África



• Acuerdo por 5 años para la promoción y desarrollo de la cooperación en el ámbito de la industria petrolera.
• Intercambio de información sobre políticas petroleras, estructuras jurídicas y reglamentos de la industria.

Malasia, Asia

• Establecimiento de proyectos de cooperación en el sector del petróleo y gas natural.

China, Asia



• Convenio con China National Petroleum Corporation (CNPC) para la adquisición de 13 taladros de perforación y el adiestramiento de 195 venezolanos en China para el apoyo de la fabricación de los mismos. Acuerdo de cooperación para el desarrollo del Bloque Junín 4 de la Faja Petrolífera del Orinoco y firma de memorando de entendimiento para la conformación de empresas mixtas.
• Se incrementó el despacho de hidrocarburos de 150 mil a 300 MBD.
• Convenio con China National United Oil Corporation

(CNUOC) para el suministro de 8 millones de barriles entre septiembre-diciembre 2006.

• Alianza para transportar hasta 500 MBD al mercado asiático, lo que representa un ingreso de más de mil millones de dólares anuales.
• Memorando de Entendimiento con China State Shipbuilding Corporation (CSSC) y China Shipbuilding Industry Corporation (CSIC) para la construcción de 18 tanqueros.
• La empresa SINOPEC suscribió el documento de aceptación de condiciones establecidas por el Ministerio de Energía y Petróleo para adquirir los derechos e intereses que regirán el desarrollo del campo Caracoles e Intercampo Norte y el desarrollo del campo Posa, al este del Golfo de Paria, en el oriente del país.

Vietnam, Asia



• Acuerdo de Cooperación y Carta de Intención entre PDVSA y Petrovietnam para evaluar oportunidades de desarrollo en petróleo y gas.
• Se incluye la oportunidad en exploración y producción en campos de ambos países, mejoramiento del crudo de la Faja Petrolífera del Orinoco para alimentar una refinería en Vietnam, disponibilidad de gas natural como fuente de energía y la comercialización de petróleo en la región Asia-Pacífico. ■

SIEMBRA PETROLERA » Primeros resultados del Proyecto Orinoco Magna Reserva

Reservas de petróleo aumentan a 87,6 millardos de barriles



Los presidentes de Venezuela, Hugo Chávez, y de Brasil, Luiz Inácio “Lula” da Silva, dirigieron el acto que tuvo lugar en la Faja Petrolífera del Orinoco, donde el Ministerio de Energía y Petróleo anunció que el Petróleo Original En Sitio en el bloque Carabobo 1 aumentó de 8 millardos de barriles a 45,5 millardos de barriles, cifra que fue certificada por la empresa internacional Ryder Scout

Las reservas probadas de petróleo de Venezuela aumentaron a 87.621 millones de barriles luego que el Ministerio de Energía y Petróleo, junto a PDVSA y la empresa brasileña Petrobrás, culminarán el proceso de cuantificación y certificación en el bloque Carabobo 1 de la Faja Petrolífera del Orinoco.

En un acto celebrado en el bloque Carabobo 2 y luego de inaugurar el segundo puente sobre el río Orinoco, los presidentes de Venezuela, Hugo Chávez, y de Brasil, Luiz Inácio “Lula” da Silva, presenciaron la lectura del acta que oficializó las reservas del bloque Carabobo 1 en 45,5 millardos de barriles de Petróleo Original en Sitio, cifra que fue certificada por la empresa internacional Ryder Scott. Tras culminar este proceso, el MENPET incorporó 7, 6 millardos de barriles a las reservas probadas.

Estos resultados permiten el desarrollo del proyecto de crudo

extrapesado entre PDVSA y Petrobras, que contempla un complejo de procesamiento y la construcción de la Refinería Abreu e Lima, en Pernambuco, Brasil. La inversión estimada de este desarrollo integrado suma 9 mil millones de dólares.

Potencia energética mundial

“Ya podemos, sin duda alguna, certificar la cantidad y calidad de petróleo que tenemos en la Faja Petrolífera del Orinoco”, destacó el ministro de Energía y Petróleo y presidente de PDVSA, Rafael Ramírez, quien afirmó que con el proceso de certificación de las reservas petroleras, Venezuela se fortalece como potencia energética mundial.

Durante la llamada Apertura Petrolera, recordó Ramírez, se mantuvo la tesis de que lo que existía en el Orinoco era una faja bituminosa, lo que restaba a dicho yacimiento su importancia estratégica real.

Explicó que “en la Faja Petrolífera del Orinoco tenemos 1,3 billones de Petróleo Original en Sitio y con un factor de recobro estimado en 20%, podemos recuperar 260 mil millones de barriles de petróleo, lo cual incrementará nuestras reservas hasta niveles superiores a 300 mil millones de barriles” y de esta manera ser el país con las reservas de hidrocarburos más grandes del mundo.

Por su parte, el presidente de Petrobras, Sergio Gabrieli, resaltó que la ceremonia representa uno de los 14 proyectos impulsados de manera conjunta por Brasil y Venezuela, a través de sus respectivas industrias energéticas, entre los que destaca la construcción de la refinería Abreu e Lima en Pernambuco, Brasil, así como otros cuyo firme

propósito es el de contribuir con el proceso de integración del Sur.

El MENPET y PDVSA establecieron un cronograma para ir incorporando cada cuatro meses más reservas probadas, según vayan culminando los procesos de cuantificación y certificación en 9 bloques de la Faja con empresas de Rusia, China, Belarús, España, India, Irán, Argentina, Uruguay, Vietnam y Brasil. Para el 2009 se habrán incorporado 235 millardos de barriles a las reservas probadas.

Irán inicia perforación en bloque Ayacucho 7 de la Faja

El Proyecto Orinoco Magna Reserva se reforzó con la perforación del pozo MFK-4E bloque Ayacucho 7 de la Faja Petrolífera, por parte de la empresa iraní Petropars.

“La Faja Petrolífera del Orinoco se está convirtiendo en una Faja Universal, puesto que permitirá el desarrollo de nuestro pueblo, la consolidación de la unión de los países de América Latina y la integración Sur-Sur, y como prueba de ello la participación de la República Islámica de Irán”, destacó el presidente de la República Bolivariana de Venezuela, Hugo Chávez.



El presidente iraní Mahmoud Ahmadinejad también visitó la Faja para iniciar la perforación del bloque Ayacucho 7.

Por su parte, el presidente iraní, Mahmoud Ahmadinejad, señaló que “los pueblos revolucionarios e independientes serán capaces de administrar lo que necesitan y podrán organizar sus economías en beneficio del progreso de las mayorías”.

Los primeros estudios que realizaron ambas estatales en este bloque arrojaron la existencia de 31,2 millardos de barriles de Petróleo Original en Sitio (POES), de los cuales se estima recuperar al menos 20%, es decir, unos 6 millardos de barriles.

Construcción de un mundo pluripolar

En el marco del Plan Siembra Petrolera, PDVSA ejecuta el Proyecto Orinoco Magna Reserva, destinado a cuantificar y certificar las reservas de hidrocarburos. Para desarrollar este proyecto, la Faja ha sido dividida en 27 bloques.

La participación de 8 empresas petroleras de todo el mundo, el Gobierno Bolivariano impulsa una estrategia energética orientada a contribuir con la creación de un mundo pluripolar. ■

Cronograma de incorporación de reservas (MMMM)



ORINOCO MAGNA RESERVA

Mapa de la Faja Petrolífera del Orinoco comprometida con la Nueva Visión Multipolar y Geopolítica de Venezuela



UNIÓN DE LOS PUEBLOS » Diez documentos en el área energética

24 acuerdos concretan la cooperación entre Belarús y Venezuela



Los instrumentos de cooperación derivaron de las reuniones de trabajo realizadas en Caracas entre las sub comisiones de Petróleo, Gas y Petroquímica; Agrícola, Ciencia y Tecnología, Militar, Industria e Infraestructura

Venezuela y Belarús en busca de consolidar su relación energética.

posicionamiento de nuestro país como una potencia energética global. *“Uno de los objetivos fundamentales del proyecto integral de desarrollo nacional es transformar a Venezuela en una potencia energética mundial, y lo estamos logrando”.*

Un total de 24 documentos de cooperación fueron suscritos en el marco de la clausura de la Reunión de Alto Nivel entre la República de Belarús y la República Bolivariana de Venezuela, de los cuales 10 corresponden al área energética, entre los que destaca el convenio para la cuantificación de reservas del Bloque Junín 1 de la Faja Petrolífera del Orinoco.

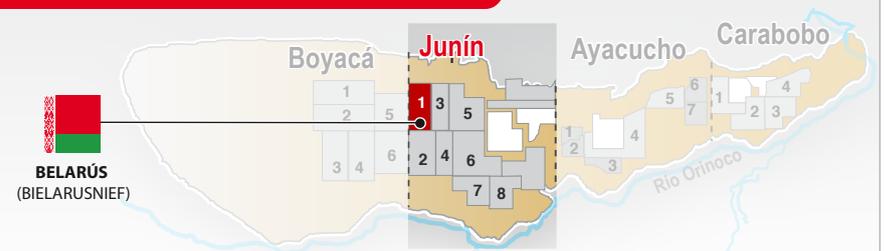
máxima agilidad en la cristalización de los proyectos a realizarse entre Belarús y Venezuela, a fin de consolidar el

Los instrumentos firmados permiten a ambas naciones profundizar sus

En el acto de cierre de la Reunión, el presidente, Hugo Chávez, solicitó la

Faja Petrolífera del Orinoco

Comprometida con la nueva visión pluripolar y geopolítica de Venezuela



vínculos económicos, industriales, sociales y culturales, mediante sus diferentes Ministerios y empresas del Estado. En este sentido, con los acuerdos, Cartas de Intención y Memorandos de Entendimiento se continuarán las negociaciones para evaluar la instalación de una fábrica de tractores e implementos agrícolas en Venezuela y la compra de maquinaria pesada para obras civiles y de minería.

Uno de los principales acuerdos contempla la búsqueda de nuevas áreas de colaboración mutua, a través de la Comisión de Alto Nivel, presidida por el ministro de Energía y Petróleo y presidente de PDVSA, Rafael Ramírez. El equipo de trabajo conformado logró formalizar mecanismos de cooperación conjunta y avanzar en la ejecución y concreción de estos acuerdos.

En materia de energía e hidrocarburos, Belarús y Venezuela alcanzaron importantes avances, especialmente en cuanto al impulso de la gasificación de diversos poblados de nuestro país y a la expansión de la comercialización del gas licuado de petróleo (GLP). Asimismo, se suscribieron acuerdos que permiten la exploración y cuantificación de reservas en el Bloque Junín 1 de la Faja Petrolífera del Orinoco y el ensamblaje de camiones vibradores para actividades de sísmica, en territorio nacional.

En el renglón de la petroquímica, se firmó un acuerdo para la adquisición a Belarús de 25 mil toneladas de cloruro de potasio durante el 2006 y otras 300 mil toneladas en 2007.

En cuanto a Ciencia y Tecnología, se estableció un cronograma de trabajo para precisar proyectos de cooperación en tecnología e innovación, por lo que se encuentran en evaluación 21 programas conjuntos.

Igualmente se concretaron otros convenios para intercambiar experiencias en las áreas de alimentación, ciencias, militar, cultural y social. La realización de la Reunión de Alto Nivel representa la materialización

Impulso vital a las áreas de petroquímica y gas

1.- Protocolo de intención para gasificación de ciudades, expansión del negocio de Gas Licuado de Petróleo (GLP) y gas natural para vehículos.

2.- Convenio para la cuantificación y certificación de reservas en el Bloque Junín 1 de la Faja Petrolífera del Orinoco, a través de la conformación de una empresa mixta entre PDVSA y Bielarusnief.

3.- Acuerdo de cooperación para desarrollo conjunto del Bloque Junín 1 de la Faja Petrolífera del Orinoco.

4.- Memorando de entendimiento para construir



empresa mixta que desarrolle estudios de análisis de adquisición y procesamiento de datos sísmicos.

5.- Memorando de entendimiento para la adquisición, ensamblaje y construcción de camiones vibradores para sísmica.

6.- Acuerdo de suministro a Venezuela de cloruro de potasio, a largo plazo necesario para la industria.

7.- Carta de intención para desarrollar recursos fosfáticos en Venezuela.

8.- Acuerdo de suministro a Venezuela de cloruro de potasio, a corto plazo.

9.- Memorando de entendimiento entre Pequiven y BELAZ.

10.- Memorando de entendimiento entre Pequiven y "Maz" Rue. ●

del acuerdo marco de cooperación energética y petroquímica suscrito por el ministro de Energía y Petróleo y presidente de PDVSA, Rafael

Ramírez, y su homólogo belaruso, Alexander Ozenets, el pasado 24 de julio; en el marco de la visita del presidente Hugo Chávez a Belarús. ●



Acercamiento económico y político entre ambas naciones.

GAS » En 2008 ingresarán 600 MMPCD al mercado interno

CIGMA, paso histórico para la industria energética venezolana



La colocación de la primera piedra fundacional del Complejo Industrial Gran Mariscal de Ayacucho (CIGMA), será la puerta de entrada de todo el gas proveniente del norte de Paria y de la Plataforma Deltana

desarrollo integral de la región oriental, y será el puesto de mando para el impulso de zonas como Güiría y Macuro, que se convertirán en nuevas ciudades prósperas, pujantes y sin cordones de miseria”.

El Complejo Industrial Gran Mariscal de Ayacucho albergará plantas de licuefacción, industrialización y petroquímica y facilitará el procesamiento de los crudos de la Faja Petrolífera del Orinoco. La inversión total será de 13.000 millones de dólares, de los cuales 2.300 millones de dólares se destinarán a los proyectos sociales para el estado Sucre, destacó el presidente Chávez.

La colocación de la Piedra Fundacional del Complejo Industrial Gran Mariscal Ayacucho (CIGMA), en el Municipio Valdez del estado Sucre, por parte del presidente de la República Bolivariana de Venezuela, Hugo Chávez, representa un paso histórico dentro de la industria energética venezolana, pues este

desarrollo será la puerta de entrada de todo el gas proveniente del norte de Paria y de la Plataforma Deltana.

“El CIGMA será el Complejo Industrial Gasífero más importante de América Latina”, explicó el primer mandatario nacional, quien hizo hincapié en que *“el Proyecto irá de la mano con el*

El ministro de Energía y Petróleo y presidente de PDVSA, Rafael Ramírez, resaltó que los beneficios para la zona serán extraordinarios porque *“no repetiremos el mismo modelo que se abatió sobre Venezuela en el siglo XX. Vamos a trabajar con una visión revolucionaria y bolivariana en el*



El Presidente Hugo Chávez, coloca la piedra fundacional del Proyecto CIGMA.

desarrollo de nuestros hidrocarburos, en perfecto equilibrio con las necesidades sociales de progreso para la diversificación de esta región y de nuestro modelo productivo. Es nuestro compromiso. La nueva PDVSA es un instrumento al servicio de los más altos intereses del Estado venezolano y de nuestro pueblo”.

Consolidando el mercado gasífero



El CIGMA se enmarca en el Proyecto Delta Caribe para el desarrollo gasífero, el cual fue definido por el ministro Ramírez como “la concreción del Plan Siembra Petrolera, que el Gobierno Bolivariano ha propuesto como una alternativa integral para la explotación de nuestros hidrocarburos”.

Los planes de desarrollo de gas libre servirán para satisfacer la creciente demanda del mercado doméstico nacional e internacional. El objetivo principal del CIGMA es construir la viabilidad de los proyectos a lo largo de esa entidad regional, garantizando

beneficios de valor social a las regiones en las cuales desarrolla sus actividades y ejecutando estrategias que permitan incrementar los aportes al fisco nacional.

El CIGMA, el cual se proyecta como el nuevo polo de desarrollo industrial de Venezuela, abarcará una extensión de 6.300 hectáreas en tierra firme y aproximadamente 11.000 hectáreas mar adentro. Esta importante y significativa obra funcionará como centro de acopio y acondicionamiento para la producción de gas natural de la región nororiental del país, desde

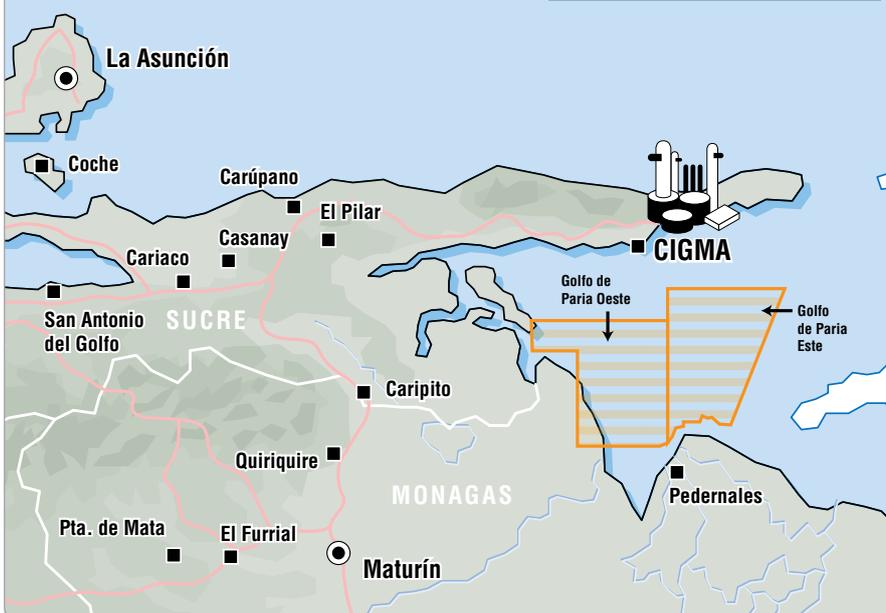
donde se trasladará el recurso hacia los 12.515 kilómetros de longitud del Gran Gasoducto del Sur con destino a Brasil, Argentina, Uruguay y Paraguay, y también hacia el Gasoducto Transoceánico, para los hermanos de Centroamérica y El Caribe.

Plataforma para el desarrollo

El complejo contempla obras de ingeniería como plataformas de producción en el mar, las cuales serán construidas en territorio venezolano, un gasoducto que transportará el gas a unos 150 kilómetros costa afuera y una planta de extracción de líquidos, con una inversión total de 4.500 millones de dólares.

Para el desarrollo social, el Proyecto CIGMA prevé un aporte de 2.300 millones de dólares en el estado Sucre. Actualmente, los proyectos sociales que se ejecutan en las áreas de influencia del Distrito Social Sucre, específicamente en las poblaciones de Carúpano, Cumaná y Güiría, están dirigidos hacia el fortalecimiento y la consolidación de los sectores productivos como la pesca, ganadería y agricultura. También se apoyan los programas sociales que adelanta el Gobierno Bolivariano en la zona. ■

Golfo de Paria Este/Oeste CIGMA



REFLEXIONES » III Seminario Internacional de la OPEP en Viena

Ministro Ramírez exhorta a defender la soberanía petrolera



Durante su discurso en el III Seminario Internacional de la Organización de Países Exportadores de Petróleo (OPEP), realizado el pasado septiembre, en Viena, Austria, el ministro de Energía y Petróleo y presidente de PDVSA, Rafael Ramírez, exhortó a defender la soberanía petrolera. Asimismo, les recordó a las compañías internacionales privadas a abstenerse de promover políticas “concebidas por ciertos países consumidores que todavía añoran su pasado colonial o imperial”.

En este sentido, recordó que el Golpe de Estado de 2002 y el sabotaje petrolero de 2002-2003, constituyó una experiencia aleccionadora, ante la cual el Gobierno Bolivariano de Venezuela ha realizado grandes esfuerzos para recuperar su industria petrolera, hecho que resumió como “un duro proceso que, liderado por el Presidente venezolano, Hugo Chávez, ha requerido movilizar a todo el pueblo en defensa de nuestro principal recurso, en una dura confrontación

con el interés transnacional y sus agentes políticos nacionales”, enfatizó.

La estatal petrolera venezolana, PDVSA, fue capturada bajo la estrategia de apertura petrolera con el ideal de convertirla en una corporación energética global “para beneficio único de los países desarrollados”, recordó Ramírez.

Sin embargo, “a partir de 2003, el Estado venezolano recuperó su ‘agencia’. La Nueva PDVSA está orgullosa de servir a la Nación, como compañía petrolera definitivamente nacional, no sólo en la generación de rentas y regalías, sino también en la ejecución de políticas económicas y sociales, definidas por el gobierno nacional y relacionadas con la distribución de estas rentas, hecho que se conoce como la siembra del petróleo”, precisó.

Desmontar la política de la internacionalización y revisar las inversiones que se hicieron

“ La Nueva PDVSA está orgullosa de servir a la Nación, como compañía petrolera definitivamente nacional, no sólo en la generación de rentas y regalías, sino también en la ejecución de políticas económicas y sociales ”

Rafael Ramírez
Ministro de Energía y Petróleo
y Presidente de PDVSA
12/09/06

en el exterior “desprendiéndonos de las innecesarias” es uno de los pilares fundamentales de la Plena Soberanía Petrolera.

El fortalecimiento del Ministerio de Energía y Petróleo, como ente regulador en esta materia, y la exitosa migración de los 32 convenios operativos a 21 Empresas Mixtas han sido importantes avances que ha tenido el Gobierno Bolivariano, subrayó.

Ahora sólo resta “dar una par de pasos más” para constituir un nuevo régimen petrolero sólido y terminar de desmantelar la apertura petrolera, señaló el ministro Ramírez. ■

NEGOCIO » A través del Plan Siembra Petrolera

PDVSA ratificó su rol integracionista en la Exposición Río Oil & Gas 2006

Petróleos de Venezuela se destacó en el evento internacional Exhibición y Conferencia Río Oil & Gas 2006, que se realizó el pasado septiembre en Río de Janeiro, Brasil.

Durante los tres días de exposición los participantes se mostraron muy interesados en conocer los detalles de cada proyecto presentado por PDVSA, específicamente los concernientes a la Faja Petrolífera del Orinoco, que posee una extensión de 55.000 km² y cuenta con 1,3 billones de crudo en sitio. De esta cantidad, se espera certificar 20%, es decir, 235.000 millones de barriles de crudo, que serán colocados en el mundo a través de la estrategia de diversificación de mercados como parte del Plan Siembra Petrolera 2006-2012.

Oportunidad para la Nueva PDVSA



Unas 30 mil personas, 800 expositores y 3 mil congresistas participaron en el evento internacional.

La Corporación participó en el evento junto a 19 países del mundo, oportunidad que fue aprovechada por un nutrido grupo de técnicos y profesionales de la Nueva PDVSA, quienes asistieron al Río Oil & Gas 2006 para adquirir, intercambiar y fortalecer sus conocimientos en materia de exploración, producción, refinación, seguridad, higiene y ambiente.



Petróleos de Venezuela expuso sus principales productos y nuevos proyectos en el evento internacional Exhibición y Conferencia Río Oil & Gas 2006, que se realizó el pasado septiembre en Río de Janeiro, Brasil



Más de 800 empresas participaron en la exposición petrolera.

Para los representantes del Instituto Brasileño de Petróleo y Gas (IBP), organización encargada de

coordinar la exposición, Venezuela es un país clave en la integración energética latinoamericana.

“La participación de PDVSA en la exposición le ha agregado valor. Las conferencias que ha presentado destaca los espectaculares proyectos que tiene la Corporación, especialmente en materia de gas”, aseguró el gerente de Abastecimiento y Petroquímica de IBP, Emani Figueiras. ■

Petronotas

En 50% se ubica el ISLR petrolero



La Asamblea Nacional aprobó la reforma parcial de la Ley de Impuesto Sobre la Renta (ISLR) en materia petrolera, con la cual los contribuyentes están sujetos a una tasa del 50%, incluyendo las asociaciones estratégicas que operan en la Faja Petrolífera del Orinoco.

Con la aprobación de esta reforma el fisco nacional recibirá, durante el 2007, unos 800 millones de dólares, ó 1,72 billones de bolívares adicionales, estimó el viceministro de Hidrocarburos y director externo de PDVSA, Bernard Mommer.

Trabajadores de EyP estudiarán postgrados en Francia, EEUU y España



Un total de 31 trabajadores de PDVSA Intevp, de Exploración y Producción (EyP) y del proyecto Sincor, iniciarán estudios de cuarto nivel en el Instituto Superior de la Energía (ISE), en España, en la Universidad de Texas, Estados Unidos, y en el Instituto Francés de Petróleo (IFP), en Francia, para apoyar la capacitación académica y mejorar el perfil profesional de la Corporación.

Los jóvenes profesionales iniciarán estudios avanzados en materias de Geociencias del Petróleo, Ingeniería de Yacimientos y Ciencias Geológicas, áreas estratégicas y fundamentales para el negocio.

PDVSA entregó cartas de buena pro para la contratación de 27 taladros



Con una inversión de 4,3 billones de bolívares, PDVSA entregó 13 cartas de buena pro para la contratación, por 5

años, de 27 taladros petroleros que estarán ubicados en las divisiones del Occidente y Oriente del país.

Con esta contratación la cantidad de taladros operativos aumentará a 140. Con estos convenios se mejorarán los niveles de producción y se generarán 10 mil 800 empleos directos y 27 mil indirectos.

Avanza conversión de sistema alterno de combustible para vehículos



A los efectos de garantizar a los venezolanos un sistema alterno de combustible económicamente atractivo, menos contaminante PDVSA

reactivó el Programa de Gas Natural Vehicular (GNV) como sustituto de la gasolina o Diesel.

Se plantea reactivar 148 estaciones de servicio de gas existentes en el país, e incorporar 350 nuevos puntos con facilidad de suministro de gas natural vehicular. ■

PDVSA en cifras 2006*

Reservas Probadas

Crudo 87,6 MMMB

Gas 150,4 MMMMPC

Capacidad de Producción de Venezuela

Crudo 3,7 MBD

Gas 6.900 MMPCD

GNL 250 MBD

Capacidad de Refinación

Nacional 1,3 MMBD

Internacional 2,0 MMBD

Total 3,3 MMBD

Ingreso Mundial

85,3 MMMUS\$

* Cifras Preliminares

Glosario

PC: pies cúbicos

MBD: miles de barriles diarios

MMBD: millones de barriles diarios

MMB: millones de barriles

MMPCD: millones de pies cúbicos diarios

MMMUS\$: millardos de dólares de los EE.UU.

Cita del mes

“ Con Petrocaribe, el Gobierno Bolivariano de Venezuela ha cedido un crédito a largo plazo de 40% de la factura petrolera, lo que ha demostrado una visión inteligente y estratégica de preservación de los intereses de su propio país, al tiempo que practica la solidaridad y la cooperación para ayudar a pueblos hermanos y amigos que de otra manera sucumbirían en el abismo. Petrocaribe es un magnífico ejemplo para todas las naciones. Es un programa que permite la posibilidad de esbozar proyectos creativos e innovadores mutuamente provechosos para los países involucrados, proyectos que no ponen en riesgo los intereses económicos de ningún país ”

Leonel Fernández
Presidente de República Dominicana
16 de septiembre de 2006



INDICADORES OPERACIONALES
Promedio primer semestre de 2006



CRUDO

3,3 MM
de barriles diarios



GAS

6,9 MMM
de pies cúbicos diarios



REFINACIÓN

1,2 MM
de barriles diarios (circuito Vzla/Isla)



EXPORTACIÓN

2,7 MM
de barriles diarios crudo y productos



CESTA VENEZOLANA

50,50 \$
por barril

RECONOCIMIENTO » Por cumplir con sus promesas de mejoría continua

PDVSA es la empresa más admirada por los venezolanos

Una encuesta realizada por la publicación ejecutiva Gerente a más de 600 ejecutivos venezolanos reveló que Petróleos de Venezuela se ubica como la empresa más admirada por los venezolanos en el sector petrolero.

El estudio detectó que aquellas compañías que hacen exactamente lo que prometen ganan admiración. Esta fue una de las premisas fundamentales que resaltó en las opiniones y sin duda alguna, es una cualidad que ha prevalecido en PDVSA.

Cabe destacar que, en el caso de PDVSA, luego de la recuperación de los embates sufridos por el sabotaje petrolero de 2002, la Corporación ha logrado afianzar el uso soberano de los recursos y potenciar el desarrollo de su único dueño: el pueblo venezolano.

PDVSA destaca por:

- La calidad sistemática de sus productos y/o servicios.
- Ser altamente competitiva en sus mercados.
- Operar con un foco claro en la innovación constante.
- Poseer un mercadeo creativo, innovador y eficiente.
- Ser un negocio sostenible y estable en el tiempo.
- Ser una empresa socialmente responsable.
- Contar con una gerencia excelente a nivel personal y profesional.
- Su capacidad y fortaleza tecnológica.
- La habilidad para enfrentar crisis.
- Liderazgo en el sector empresarial, reconocimiento por sus competidores y otras compañías. ■

NEGOCIO » Cumpliendo con el Plan Siembra Petrolera

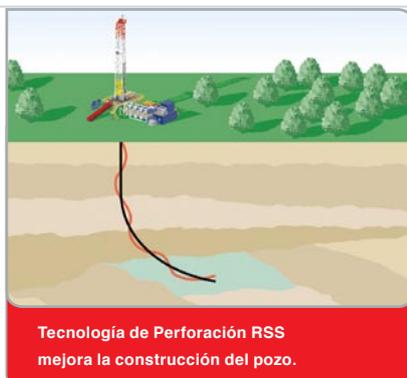
Tecnología de perforación avanzada incrementa producción en Occidente

Petróleos de Venezuela, S.A. a través del Distrito Maracaibo, en el estado Zulia, al Occidente del país, implementó el Sistema Rotativo Direccional o Rotary Steerable System (RSS), una avanzada tecnología que permite la rotación continua de la columna de perforación, mientras se controla la dirección de la mecha, lo que ayuda a garantizar la construcción de un pozo perfecto.

Los sistemas rotativos direccionales abren nuevos horizontes en la planificación de los pozos, en el manejo de los yacimientos e incluso en el desarrollo de los campos petroleros.

Occidente pionero

En Venezuela, el pozo UD 756, del Campo Urdaneta Oeste, al noroeste en la cuenca del Lago de Maracaibo, fue el primero en el país donde se



perforaron 2.000 pies de sección lateral, utilizando el RSS.

Actualmente, este pozo se encuentra en la fase de completación gracias a la herramienta de perforación que garantizó un hoyo en calibre, perfectamente liso.

El Sistema Rotativo Direccional permite optimar la perforación de pozos y acortar el proceso pues, lo

que anteriormente se demoraba 40 días, con la tecnología RSS tomó unos 15 días, lo que representa un ahorro significativo para la empresa.

Éxito del trabajo en equipo

Es importante destacar que la perforación del Pozo UD 756, con este novedoso mecanismo, fue producto de un arduo trabajo en conjunto, producto de la coordinación de los equipos de especialistas en geología, yacimiento y perforación de la Unidad de Explotación Urdaneta Lago.

Con esta tecnología se estima aumentar la producción de 800 barriles netos por día (BNPD) a 1.200 BNPD, lo que permite cumplir con las metas del Plan Siembra Petrolera, el cual estima alcanzar una producción de 5 millones 847 mil barriles diarios para el año 2012. ■

Plan Siembra Petrolera impulsa Jornadas de Integración Comunitaria

Siguendo los lineamientos emanados por el Gobierno Bolivariano de Venezuela a través del Ministerio de Energía y Petróleo (MENPET), la nueva PDVSA ejecuta la primera etapa del Plan Siembra Petrolera 2006-2012, que destina parte importante de los ingresos petroleros al desarrollo social del país.

Desde el mes de octubre, el Ministerio de Energía y Petróleo, sus entes adscritos y el Plan Bolívar 2000 han conformado una alianza estratégica para impulsar las Jornadas de Integración Comunitaria, iniciativa que ha permitido a más de 36 mil niños venezolanos que viven en los barrios de Caracas, recibir de manera directa mejoras sustanciales para la infraestructura de sus centros educativos.

Pupitres, computadoras, escáner, fotocopiadoras, impresoras, filtros de agua, televisores, instrumentos musicales, cuñetes de pintura, mapas geopolíticos de Venezuela, globos terráqueos, banderas tricolor y material didáctico sobre la industria petrolera nacional, han sido algunos de los insumos que la nueva PDVSA ha entregado a más de 68 escuelas primarias en cuatro municipios de la ciudad de Caracas, además de realizar el registro de necesidades que tienen las instituciones en materia de infraestructura.

Paralelamente, se han realizado las Megajornadas de Integración con la Comunidad en varios centros



El Gobierno Bolivariano busca dignificar la calidad de vida de los venezolanos, apalancando las misiones sociales para dirigir la riqueza petrolera a su verdadero dueño: El Pueblo.

PARROQUIAS Y/O MUNICIPIOS	ESCUELAS	ALUMNOS BENEFICIADOS	EQUIPOS ENTREGADOS
Petare	33	19.705	Pupitres, equipos de fotocopiadora e impresora, computadoras, escáner, cuñetes de pintura, mapas geopolíticos de Venezuela, globos terráqueos, banderas tricolor, instrumentos musicales, filtros de agua, material didáctico sobre la industria petrolera nacional y televisores, entre otros.
Antímano	21	10.276	
Catía	10	3.818	
Coche	4	Más de 3.000	
TOTAL:	68	36.799	

hospitalarios de las zonas populares, en los que se ha invertido más de 500 millones de bolívares para la adecuación de las unidades de emergencia pediátrica de estas instituciones, asignando unidades de alta tecnología y equipos didácticos para el entretenimiento de los niños.

Hasta el momento más de 40 mil venezolanos, que por años fueron excluidos de los tradicionales sistemas de salud, han recibido atención ambulatoria en especialidades como obstetricia, oftalmología, medicina general, vacunación, otorrinolaringología y traumatología, a quienes se les hacen sus correspondientes informes y el seguimiento del caso, además de contar con la participación

de especialistas en materia legal que han brindado asesoría en la elaboración de títulos supletorios, certificados de soltería, cedulação y certificados médicos, con el objetivo de actualizar a los ciudadanos en el aspecto jurídico para ejercer sus derechos y obligaciones.

Estas jornadas se realizan en el marco de la política de Plena Soberanía Petrolera, con el fin de devolver al pueblo venezolano lo que por derecho le corresponde, destinando parte importante de la producción de petróleo al desarrollo social del país, e incorporando a los trabajadores del MENPET y PDVSA, quienes con su apoyo demuestran su compromiso en la construcción del camino para el socialismo del siglo XXI. ●

Contacto con la Nueva PDVSA es una publicación de Petróleos de Venezuela, S.A., elaborado por la **Gerencia Corporativa de Asuntos Públicos**.

Caracas, Venezuela. Fax: +58 (212) 708.44.60. **Preguntas y sugerencias:** Daniel Cortez, Gerente de Comunicaciones Internacionales • e-mail: cortezd@pdvsa.com

Diseño Gráfico: FIDES Imagen, C.A.. **Fotografía:** Archivo PDVSA. **Depósito Legal:** If13820053502083. **Distribución gratuita.**

Esta publicación puede ser consultada en el sitio web: www.pdvsa.com