SIEMBRA PETROLERA
Cosechando Patria

JULIO / AGOSTO | 2016 / Año I / Nº 11 CARACAS, VENEZUELA | @MinPetroleoVE | @PDVSA | @CRadialPDVSA | facebook/mpetromin | facebook/pdvsa

Petroleros realzan el legado histórico de Hugo Chávez

A propósito del cumpleaños N° 62, PDVSA reseña parte del pensamiento geopolítico, ideológico, deportivo y sociocultural del Comandante Supremo **/P8 y 9**

Desarrollo

Producción Oriente contribuye con red gravimétrica nacional

Venezuela contará con las mediciones absolutas de gravedad que le permitirá obtener mejores resultados geofísicos y geodésicos **/P6**

Opinión

PDVSA es y seguirá siendo del Pueblo

A pesar de las fluctuaciones de los precios del crudo, la empresa ha realizado importantes inversiones para el Desarrollo Social **/P10 y 11**

Economía

Gas Comunal pone en marcha nuevo modelo de gestión en el servio del GLP

24% del manejo nacional de bombonas está ahora bajo la responsabilidad del Poder Popular **/P15**

Distribución

La ruta del combustible

Operadores de transporte cumplen un exhaustivo protocolo para el traslado y entrega de la gasolina. Conozca su travesía **/P4**

Eulogio Del Pino: Patrimonio de la Industria reafirma su solidez financiera

El Ministro de Petróleo ofreció una entrevista al periodista José Vicente Rangel donde se refirió a los ataques en contra de la empresa y de instituciones como la FANB **/P3**

Biotecnología: una alternativa para la optimización del ganado bovino

La iniciativa de la filial Agrícola busca la innovación tecnológica para impulsar el sistema agroindustrial venezolano **/P12 y 13**

Recursos Humanos refuerza valores y tradiciones venezolanas

Hijos e hijas de trabajadores disfrutan del Plan Vacacional "Niñas y Niños sembrando la Patria Bolivariana" **/P14**

Plan Estratégico Socialista 2016 – 2025

Trabajadores fabrican con esfuerzo propio cabezales de pozo en la Faja

El injerto "Roraima" busca sostener la producción de crudo y aumentar la eficiencia en las operaciones **/P7**

Deporte

Joao Vásquez: el tritón medallista de Morichal

El joven profesional de aguas abiertas nadó 3 kilómetros en 41.36 minutos y logró el puesto N° 36 de un total de 300 participantes **/P16**

Editorial

En franca rebelión

Uno los puntos más importantes del revolucionario y del nuevo trabajador petrolero es asumir una postura firme ante cualquier adversidad, condición o posición del acontecer político o social y mantenerse en batalla directa, rodilla en tierra, en defensa de los espacios conquistados por el Comandante Eterno, Hugo Chávez.

Sabemos que es una guerra directa y quienes forman parte de la historia de PDVSA en los últimos 40 años, conocen y sienten los cambios irreversibles de una política en pro de la Soberanía Petrolera, la cual, debe ser, a toda costa, Popular y Revolucionaria.

Igual lo saben, impulsan y sostienen, como en una especie de transformación de base irreductible, las generaciones, las legiones, unidas tras el Sabotaje Petrolero de 2002.

Esa identificación, esa identidad plena del trabajador petrolero del Siglo XXI, apegado al Humanismo, a la Solidaridad y el Amor, ha logrado una unificación para elevar la eficiencia y el compromiso con el Pueblo venezolano.

No olvidemos nunca que PDVSA es del Pueblo. No es un eslogan más, es sin duda la consigna plena que debe llevar cada miembro de la Clase Obrera, para evitar el absurdo retorno de la meritocracia, que tampoco debe apartar a cada uno de los trabajadores de la Industria, en su condición de plenitud horizontal, construyendo con amor el Plan de la Patria.

De allí que junto al Plan Estratégico Socialista de PDVSA (2016 – 2025), llegan momentos de éxito, de producción, de eficiencia financiera y sobre todo de lucha por un mundo capaz de entender el valor justo del crudo en el planeta.

La batalla en la OPEP, en los mercados internacionales, en este universo energético, es de todos; es el reto y la entrega a una generación, cuyo futuro depende de nuestra honestidad y valentía. Estamos en franca rebelión, sí, pero una rebelión para evitar que las banderas del capitalismo oculten las grandes victorias de la Revolución Bolivariana.

Es hora de producir, es tiempo de crear, es momento de unificar al trabajador, camino a una industria Socialista plena, donde nuestro principal injerto sea la luz de la Patria Bolivariana, por encima de todo, incluso de nuestras necesidades. El sacrificio es del Pueblo y por el Pueblo. La adversidad no es una excusa.

Somos conscientes del esfuerzo del trabajador petrolero, su grandeza al rescatar de las garras transnacionales nuestro petróleo y estamos seguros de que nunca retrocederá, ante cualquier intento desestabilizador de la derecha.

Efemérides

5 de julio de 1811: Declaración de la Independencia

Hace 205 años, la gesta independentista se ve cristalizada a través de la firma del Acta de la Declaración de Independencia, la cual fue redactada por Juan Germán Roscio y Francisco Isnardi, ratificada por el Congreso el 7 de julio de 1811, y pasada al libro de Actas el 18 de agosto de 1811, en Caracas.

14 de julio de 1816: Muere el Generalísimo Francisco de Miranda

El General Sebastián Francisco de Miranda muere, después de una larga agonía, la madrugada del 14 de julio de 1816, en los calabozos del fuerte de las Cuatro Torres, en el arsenal de La Carraca, cerca de Cádiz mientras cumplía la condena impuesta por tribunales españoles. Miranda, es el forjador del concepto del continente Colombiano, el cual da paso a la idea de la Gran Colombia, es el motor inicial de la lucha por la libertad y la independencia de nuestra tierra. Sus restos fueron enterrados en una fosa común.

28 de julio de 1954: Natalicio de Hugo Chávez

Hugo Rafael Chávez Frías nació el 28 de julio de 1954 en Sabaneta de Barinas, en los llanos de Venezuela. Hijo de un matrimonio de maestros de educación primaria -Hugo de los Reyes Chávez y Elena Frías- y el segundo de seis hermanos. Su abuela india, Rosa Inés Chávez, cuidó de los dos hermanos mayores, y fue ella quien enseñó a leer y a escribir al pequeño Hugo, mientras el niño ayudaba a la economía familiar vendiendo dulces de lechosa, conocidos como “arañas”.

31 de julio de 1914: Reventó el pozo Zumaque 1

Está ubicado en el Cerro La Estrella de Mene Grande, municipio Rafael María Baralt, del estado Zulia y representa un hito en la historia petrolera venezolana por marcar el inicio de la era comercial de los hidrocarburos en el país.

3 de agosto de 1806: Miranda iza el tricolor nacional por primera vez

Esta fecha histórica fue reconocida por el presidente Hugo Chávez en 2006, quien decretó conmemorar el 3 de agosto de cada año el Día de la Bandera Nacional para recordar la primera vez que Miranda ondeó el pabellón nacional en territorio venezolano.

15 de agosto de 1805: Juramento de Simón Bolívar en el Monte Sacro

Hace 211 años el joven Simón Bolívar juró en el Monte Sacro, una de las siete colinas de Roma, independizar a Venezuela del yugo español: "Juro delante de usted; juro por el Dios de mis padres; juro por ellos; juro por mi honor, y juro por la patria, que no daré descanso a mi brazo ni reposo a mi alma, hasta que haya roto las cadenas que nos oprimen por voluntad del poder español".

15 de agosto de 2004: Hugo Chávez triunfa en el referendo presidencial

El entonces presidente Hugo Chávez obtuvo un contundente triunfo en los comicios realizados el 15 de agosto de 2004, cuando el pueblo respaldó al proceso revolucionario con 5.800.629 sufragios (59,1% de los votos). Venezuela fue el primer país a escala mundial, que aprobó esta figura electoral.

19 de agosto de 2000: Juramentación del Comandante Hugo Chávez como Presidente Constitucional de la República Bolivariana de Venezuela

"Juro delante de esta revolucionaria Constitución que lucharé sin descanso junto a nuestro pueblo para cumplir y hacer cumplir los mandatos de la Revolución Bolivariana recogida por mandato popular”.

Distribución gratuita
Se permite la reproducción total o parcial del contenido de esta publicación, siempre que sea citada la fuente.
Coordinación y producción: Oficina de Gestión Comunicacional del Ministerio del Poder Popular de Petróleo y Minería, Gerencia Corporativa de Asuntos Públicos de Petróleos de Venezuela, S.A., Avenida Libertador con calle El Empalme, Edificio Petróleos de Venezuela, Torre Este, La Campiña. Apartado postal 169, Caracas 1010-A, Venezuela.
Teléfono: +58(212)7084021. Fax: +58(212)7084460
Caracas, Venezuela, mayo – junio de 2016. **Depósito Legal:** pp201501DC1767

Créditos

Ministro del Poder Popular de Petróleo (MinPetróleo) y presidente de Petróleos de Venezuela, S.A. (PDVSA): Eulogio Del Pino. **Directora General de la Oficina de Gestión Comunicacional de MinPetróleo:** Rosarys Ystúriz. **Gerente Corporativo de Asuntos Públicos de PDVSA:** Alejandra Bastidas. **Gerente de Comunicaciones Nacionales de PDVSA:** Néstor Rojas. **Coordinadores:** Carmelo Urso y Joel Casanova. **Editores:** Juan Báez, Keyla Arteaga y Carline Tovar. **Redactores y colaboradores:** Jhoan González, Leyla Torres, Carmen Herrera, Patricia Díaz, Ángel Pirela González, José Francisco Castillo, Mary Eugenia Álvarez, Liévana Sánchez, Heyzel Benítez, Aimara Viana, Yelitza Sepúlveda, Lorena Hernández, Patricia Giusto, Prensa AAPP Corportivo, Prensa AAPP Depo, AAPP PDVSA Agrícola, AAPP PDVSA Gas Comunal, AAPP PDVSA Faja, PDVSA ENT.
Diseño, diagramación y mancheta: Luis Zambrano. **Fotografías:** PDVSA.

Patrimonio del pueblo

Ministro Del Pino: "PDVSA es codiciada porque es la columna financiera de la Nación"

Jhoan González

El presidente de la industria petrolera, Eulogio Del Pino, afirmó que otra de las maneras de medir la solidez de una empresa es su patrimonio. "Para el cierre de 2015, el de PDVSA está valorado en 90 mil millones de dólares, lo que la sitúa como la quinta empresa petrolera más grande del mundo"

Se ha insistido en un precio de equilibrio que justifique los niveles de inversión y un retorno decente para todas las empresas y países productores

En entrevista ofrecida en el programa televisivo del periodista José Vicente Rangel, el ministro del Poder Popular de Petróleo y presidente de Petróleos de Venezuela, S.A. (PDVSA), Eulogio Del Pino, se refirió a los continuos ataques en contra de la Industria petrolera nacional y de instituciones como la Fuerza Armada Nacional Bolivariana (FANB), que a su juicio, son los principales blancos de sectores de la derecha nacional e internacional.

El titular de la cartera energética explicó que "PDVSA es la empresa más codiciada de todas porque es la columna económica de la Nación. Cuando hablamos de la FANB y PDVSA nos referimos a un ataque al soporte ético, moral y financiero de nuestra Revolución. Desprestigian la calidad de nuestros trabajadores y sus logros. También mienten con respecto a la producción y eso ha sido así desde que la Revolución tomó el control de nuestros hidrocarburos".

El presidente de la empresa petrolera nacional enfatizó que la derecha ha menospreciado y nunca reconocido la recuperación de los niveles de producción de PDVSA. "Estos analistas muestran cifras completamente irresponsables que sacan a la luz pública y que conllevan a un ataque financiero que buscan descalificarnos internacionalmente".

En este sentido, Del Pino ofreció relevantes informaciones sobre el estado financiero y patrimonial de la principal Industria del país. "Para el cierre del año 2015 las ganancias de PDVSA estuvieron por el orden de 2.500 millones de dólares".

El ministro explicó que las ganancias obtenidas por PDVSA en 2015 son menores que en 2014, por el orden de 12 mil millones de dólares, lo cual es una situación lógica debido a la baja de los precios del crudo pero que, sin embargo, "gracias al esfuerzo de nuestros trabajadores, seguimos teniendo números de ganancia en medio de una situación difícil".

Asimismo afirmó que otra de las maneras de medir la solidez de una empresa es su patrimonio. "Para el cierre de 2015, el de PDVSA está valorado en 90 mil millones de dólares, lo que la sitúa como la quinta empresa petrolera más grande del mundo".

Precios de la gasolina

Con respecto al ajuste de los precios de la gasolina, Del Pino señaló que el mismo fue asimilado por la población sin que se generara crisis alguna. "Buena parte de los recursos generados por ese ajuste se han destinado a las tarjetas de alimentación que se están otorgando a nuestro pueblo".

El presidente de PDVSA indicó: "Hoy en día, llenar el tanque de un carro con gasolina de 91 octanos cuesta 40 bolívares, un precio muy bajo si lo comparamos con 1 litro de gasolina en Colombia. Esta situación nos produce un impacto en la frontera". En tal sentido, Del Pino señaló que es lógico que la gasolina venezolana se pueda comercializar en territorio colombiano y explicó que se han adelantado conversaciones al respecto. "Son medidas que tienen darse y que forman parte del reestablecimiento de los equilibrios económicos que necesita consolidar nuestro país", indicó.

Equilibrio petrolero

El titular de Petróleo y Minería se refirió de igual manera a las acciones tomadas por el Gobierno Bolivariano, encabezado por el presidente de la República Bolivariana de Venezuela, Nicolás Maduro, para la recuperación de los precios del crudo.

Del Pino resaltó el rol, las instrucciones y la persistencia del Primer Mandatario Nacional sobre la necesidad de la unión de los países productores para el aumento de los precios del petróleo. "Nosotros hemos hablado es de un precio de equilibro que justifique los niveles de inversión y un retorno decente para todas las empresas y países productores", aclaró.

El Ministro además acotó que la situación actual de precios bajos ha sido la más larga en los últimos 45 años y que el próximo mes de agosto se van a cumplir dos años de un ciclo de bajos precios, que "tiene toda una serie de características que afecta las inversiones, los resultados financieros y todas las empresas buscamos estructuraciones financieras para poder salir adelante en situaciones como estas, porque en el mundo petrolero los ciclos de altos y bajos precios han pasado muchas veces".

Igualmente, recordó que todas las actividades que se han llevado en los últimos meses han favorecido el repunte de la cesta venezolana, la cual a principios de año había llegado a 19 dólares por barril y como consecuencia sólo se pudo contribuir con 77 millones de dólares al Estado, en el mes de enero. Mientras que, actualmente se ha llevado a un precio promedio en las ultimas semanas de 40 dólares en la cesta nacional, siendo esto el doble de los precios de enero.

"En un momento en medio del invierno, en los países del Norte, hemos podido llegar a valores de 10 dólares por barril y fue la acción del Gobierno Bolivariano lo que logró una recuperación de los precios como la que hubo", puntualizó el Ministro

Travesía andina

La ruta de la energía que mueve a Venezuela

Operadores de transporte de combustible deben asegurarse de que en la estación de servicio coloquen los precintos de seguridad en cada una de las bocas de descarga inferiores y superiores al momento de entregar el producto

Leyla Torres

Una jornada de 10 horas/hombre es el promedio para entregar el producto en estaciones de servicio

Cuando suena el despertador, Miguel Ángel Chacón ya está en pie. Son las 2:00 a.m y desde la ventana de su casa en Palmira, San Cristóbal, estado Táchira, se ve como un puñado de luces borrosas debajo de un aguacero torrencial que la madrugada trajo consigo. Mientras todos duermen, su jornada apenas comienza.

A las 3:00 a.m, emprende el viaje del día. Tres cruces y una oración antes de encender el motor del chuto son garantía de que Dios será su copiloto. Con este ritual sencillo pero cargado de fe se dispone a cargar combustible en la Planta de Distribución El Vigía en el estado Mérida, para luego retornar a San Cristóbal y surtir de carburante a una estación de servicio de la parte alta de la ciudad.

En la oscura y silenciosa carretera irrumpe Miguel Chacón con su poderoso vehículo acoplado a un tanque cisterna que tiene una capacidad de 38 mil litros de gasolina.

Sorteando el chaparrón, la neblina espesa y el frío penetrante, el camino le recibe como un campo de batalla al que se adentra sin saber qué le deparará. "Hay días en que los viajes son tranquilos, pero también hay viajes de viajes" afirma. Su trayectoria como conductor experimentado le permite saber cómo afrontar los obstáculos que se le presentan en la vía. "Hace poco, estuve desde las 3:00 a.m hasta las 11:00 a.m parado en el mismo punto porque se cayó un árbol en plena vía. El viaje terminó tardísimo, pero gracias a Dios pude hacer la ruta completa", relató.

Luego de tres horas de subidas escarpadas, paisajes de montañas imponentes, curvas comprometedoras y asfalto resbaladizo, el cielo empieza a aclarar y Miguel llega a la Planta de llenado de El Vigía. Aperado con casco, botas de seguridad y su identificación como trabajador de PDVSA Empresa Nacional de Transporte (ENT), ingresa a las instalaciones. "Dentro de la planta hay que dar cumplimiento estricto a las normas de seguridad industrial debido a los riesgos que implica trabajar con combustible, así que hay que proceder con mucho cuidado", indica.

Diligente, revisa el sistema Propanel que le dará las señas de la cantidad de combustible que cargará, el octanaje, la isla en la que debe abastecerse, los datos del pedido y la identificación del conductor y su unidad. Con esta información, se dirige al surtidor y coordina con los operadores de estación para poner en marcha la isla y comenzar el proceso de llenado del tanque cisterna.

Como un dragón sediento el tanque recibe 38 mil litros de gasolina de 91 y 95 octanos repartidos en tres compartimientos (dos de 14 mil y uno de 10 mil) a través de unas tuberías que despachan un promedio de 1.900 a 2.200 litros por segundo; el proceso de llenado de la cisterna tarda aproximadamente de 8 a 10 minutos. A las 6:30 de la mañana, la unidad está cargada.

El proceso de vaciado dura aproximadamente una hora

Miguel Ángel se asegura que el operador de estación coloque los precintos de seguridad en cada una de las bocas de descarga inferiores y superiores para que al momento de entregar el producto en la estación de servicio se pueda constatar que se han seguido a cabalidad las medidas de seguridad y este no ha sido manipulado luego de abandonar la planta.

Inspección rápida y segura

Recargar el tanque de consumo propio es vital para retornar a San Cristóbal. Para esto, dentro de la planta hay una estación especial donde los operadores de flota surten combustible diesel para cada unidad. Realizan una inspección rápida del funcionamiento del chuto y la cisterna para evitar incidentes mecánicos en la carretera. Aunque en múltiples ocasiones surgen de improvisto. Esto forma parte de los eventos a los que se enfrenta en sus labores diarias.

Para dejar la planta y retornar a San Cristóbal solo le queda recoger la factura que emite el sistema, con su firma y sello. Con estos requisitos en mano, una cisterna cargada y su buena disposición, a las 7:00 a.m, lleva la mitad de su trabajo ejecutado.

Miguel retoma la carretera de regreso a San Cristóbal. A la altura de Morotuto se detiene a desayunar; un cafecito y una "pisca andina" son ideales para espabilar.

Una vez de regreso, la lluvia fue la constante. Hay que ser muy diestro para manejar una gandola cargada con esa cantidad de gasolina con tan mal clima por las estrechas carreteras andinas. Miguel, sin duda, lo es.

Tres horas después, siguiendo un camino escondido entre la niebla y guiado por las luces de los demás vehículos, nuestro operador llegó a San Cristóbal a las 11:00 a.m.

En la estación de servicio el encargado prepara la logística para descargar el producto en los tanques respectivos. Conectan las mangueras y el proceso de vaciado dura aproximadamente media hora. Miguel se encarga de verificar que no quede remanente de carga en el tanque, a través de un indicador de nivel. El personal de la estación realiza las mediciones y cálculos del producto despachado y la recepción de las facturas respectivas. Al medio día el proceso se ha completado.

Miguel regresa a la sede operacional para dar parte del viaje realizado a sus supervisores y esperar la programación del día siguiente.

Otra jornada ha concluido y la satisfacción de Miguel es, en sus propias palabras, "saber que forma parte de un proceso importantísimo para el funcionamiento del país, y estar consciente de que la empresa para la cual trabaja, existe con el único propósito de servir al pueblo venezolano".

Cada día un viaje más, una nueva travesía les espera a todos los operadores de flota de la ENT. Ellos se encargan de transportar el combustible hasta las estaciones de servicio a lo largo y ancho del territorio nacional de día y de noche, sorteando riesgos y obstáculos, para garantizar con su esfuerzo, sacrificio y dedicación un servicio de abastecimiento de calidad para las venezolanas y los venezolanos. Ellos son una parte importantísima del significado real del lema de nuestra empresa: "¡Somos el motor que mueve al país!"

PDVSA

LA CLASE TRABAJADORA ORGANIZADA Y RESPONSABLE, A TRAVÉS DE LOS INJERTOS SOCIALISTAS, LLEVA A PDVSA RUMBO A LA TRANSFORMACIÓN HACIA UNA CORPORACIÓN SOCIALISTA

Plan Estratégico Socialista de PDVSA 2016-2025

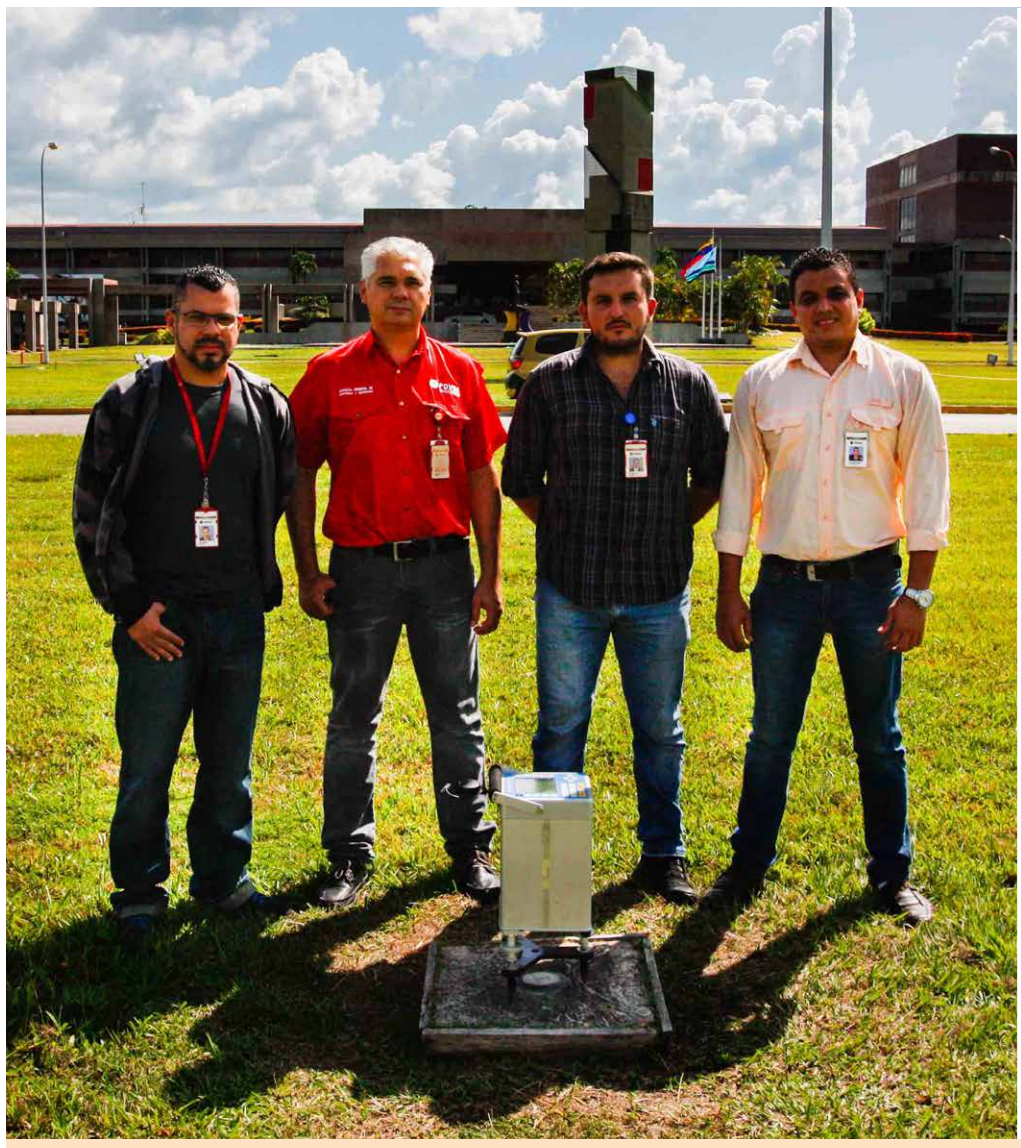
Victoria del legado de Chávez

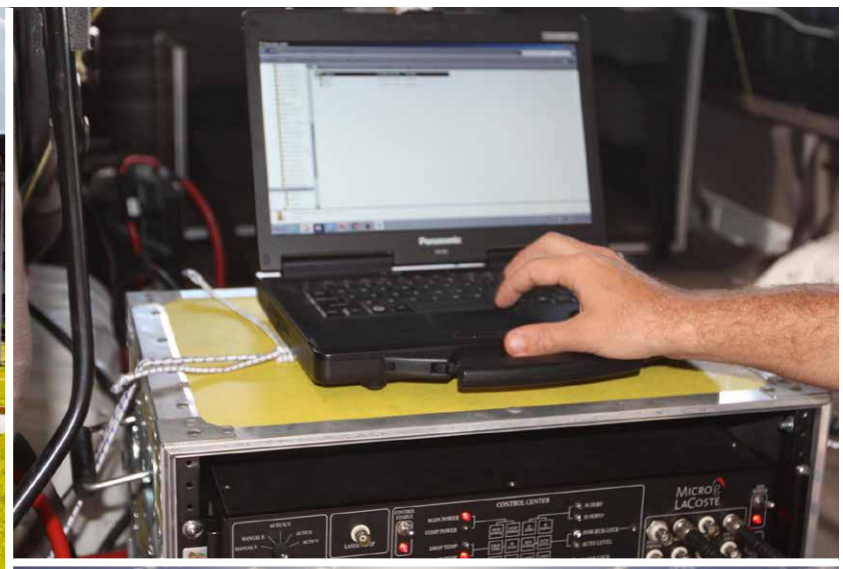
En la sede Maturín

Producción Oriente contribuye con red gravimétrica nacional

Pocos países cuentan con una red de gravimetría de orden cero. Ahora Venezuela tendrá las mediciones absolutas de gravedad que le permitirá obtener mejores resultados geofísicos y geodésicos. El petróleo, al igual que todos los líquidos, se rige por la Ley de la Gravedad

Patricia Díaz





El equipo multidisciplinarlo recorre el país para realizar las mediciones absolutas de gravedad

Desde Santa Elena de Uairén, un grupo de geofísicos y geodestas venezolanos y brasileños dirigidos por el Instituto Geográfico de Venezuela "Simón Bolívar" (IGVSB), recorren las carreteras venezolanas para realizar la medición absoluta de gravedad, con el propósito de establecer una nueva red gravimétrica nacional confiable y estandarizada.

Para Petróleos de Venezuela, S.A (PDVSA), estas medidas son de vital importancia porque se obtendrían datos precisos para diferentes aplicaciones, tales como en la instalación de tuberías. Es importante mencionar que el petróleo, al igual que todos los líquidos, se rige por las leyes de gravedad.

En este estudio, el IGVSB, organismo rector en materia de Geofísica, cuenta con la colaboración del Instituto Brasilero de Geografía y Estadísticas (IBGE) y la Escuela Politécnica de la Universidad de São Paulo (EPUSP), que gracias a su talento humano y el gravímetro A-10 -único en Latinoamérica que arroja mediciones absolutas- se ubican los puntos de gravedad cero en Venezuela.

El geógrafo brasilero, Iuri Bjorkstrow, quien ha realizado este recorrido por el territorio venezolano en cuatro oportunidades, explicó que el gravímetro trabaja con dos módulos, que procesan de forma rápida, segura y óptima los datos de gravedad absoluta, para la medición precisa de la altura geoidal.

"En teoría, el Planeta tiene densidad en diferentes puntos y eso crea desiguales niveles de atracción o valores de gravedad. Es por ello que es muy importante el establecimiento del geoide -modelo físico que busca representar la verdadera forma de la Tierra calculándola como una superficie del campo de gravedad con potencial constante, utilizada como referencia para determinar la elevación del terreno- que de manera simplificada es el nivel medio de los mares no perturbados por el Planeta. Los datos de gravimetría se unen a los satélites", expuso Bjorkstrow.

PDVSA, a través de la Dirección Ejecutiva de Exploración y Estudios Integrados de Yacimientos Oriente (DEXEIY), apoya al IGVSB para establecer la red gravimétrica de orden cero, al ser escogido el Edificio Sede de PDVSA en Maturín como uno de los 10 puntos destinados para esta medición en el país.

Fabio Delgado, de la Gerencia General de Geofísica y Geodesia, expuso que el establecimiento de la Red Gravimétrica Venezolana (RGV), permitirá por el lado de la geofísica realizar mejores modelos geológicos de las diferentes estructuras presentes bajo el subsuelo, y por la geodesia nos llevaría a la determinación de un modelo geoidal bien definido para nuestro país con el fin de obtener con métodos modernos la altura, lográndose una mejor precisión en la medición de las alturas ortométricas.

En cada uno de los 10 puntos que conforman la red geodésica nacional se construyeron monumentos en el año 2014, como espacios de referencia para obtener los valores de gravedad.

En Producción Oriente, este punto está materializado con una chapa de aluminio, ubicada en la oficina de Servicios Técnicos de la Gerencia de Infraestructura y Procesos de Superficie y un monolito auxiliar para el gravímetro relativo en las áreas verdes del Edificio Sede de PDVSA Maturín (ESEM).

Es importante resguardar y conservar estos dos monumentos ubicados en el ESEM, ya que cualquier modificación podría afectar los valores de gravedad que se adquieren por medio de estos espacios.

Definiciones

Gravimetría: ciencia que estudia la atracción entre los cuerpos especialmente relacionada con la Tierra, Geofísica, Geodesia y Geodinámica. También la medida del peso de un cuerpo, un campo gravitacional o densidad.

¿Varía la gravedad o es constante en toda la Tierra?

La aproximación habitual del valor de la gravedad es 9,81 m/s^2. Pero esto solamente es una aproximación al valor real. La gravedad realmente varía principalmente con el tiempo, con la latitud y con la longitud. Entre los Polos y el Ecuador la variación es entre 9,78 y 9,83 m/s^2, respectivamente. Esta variación nos indica que la Tierra está achatada por los Polos.

Alturas ortométricas: se refiere a los valores de elevación por encima o por debajo de una superficie de modelo de geoide.

Para PDVSA, la Red Gravimétrica Venezolana se aprovechará de la siguiente forma

En Geodesia

Se puede determinar un Geoide -forma de la tierra- bien definido y poder obtener las alturas referidas al nivel medio del mar con precisión. Con esto se obtiene con exactitud, por ejemplo, la profundidad y el sitio exacto donde se encuentran las reservas petroleras, mineras y recursos naturales, estimando y certificando los recursos con una alta tasa de confiabilidad.

En Geofísica

Los geólogos y geofísicos de la Industria pueden obtener mejores perfiles geológicos de la corteza terrestre para determinar con mayor precisión las reservas petroleras, mineras y recursos naturales

Injerto Socialista Roraima

PDVSA impulsa fabricación nacional de cabezales de pozo para la Faja

Trabajadores de la División Ayacucho de PDVSA y voceros del Plan Estratégico Socialista de PDVSA 2016-2025, recorrieron las empresas Equipetrol e Indorca. El Injerto Socialista aspira cubrir demanda de 10 mil cabezales al 2021

Ángel Pirela González

Trabajadoras y trabajadores de Petróleos de Venezuela, S.A., (PDVSA), Equipos Petroleros, C.A. (Equipetrol) e Industrias del Orinoco, C.A., (Indorca), organizados bajo la línea Gestión Directa y Democrática del Plan Estratégico Socialista (PES) de PDVSA 2016-2025, avanzan en la fabricación masiva en el país del Cabezal de Pozo Roraima, Injerto Socialista destinado a sostener la producción de crudo en la Faja Petrolífera del Orinoco (FPO) Hugo Chávez.

Carlos Castillo, creador del Cabezal Roraima, contó que este activo estratégico, para extraer crudo, fue el resultado de un encuentro con el Gigante Eterno Hugo Chávez en 2009 en la Unidad Básica de Construcción de Producción (UBCP) Cayaurima de Morichal. "Nuestro Comandante nos pidió profundizar en la independencia tecnológica y aceptamos. Fue todo un reto producir un cabezal hecho por venezolanos y chavistas".

Recalcó que la idea es masificar la fabricación del Cabezal Roraima. "Tenemos el reto para 2021 de instalar 10 mil cabezales en igual número de pozos en la Faja Petrolífera, que está en pleno crecimiento".

PDVSA, Grupo RONCA, Equipetrol e Indorca sellan alianza para el desarrollo del proyecto

Impulso industrial

Manuel Ríos, Vocero Fase V del PES, resaltó las alianzas estratégicas entre PDVSA y las empresas del grupo RONCA (Recuperadas, Ocupadas, Nacionalizadas y Compañías Anónimas) Equipetrol e Indorca, ambas en Puerto Ordaz, estado Bolívar, con las cuales será desarrollado este Injerto Socialista con miras a aumentar la eficiencia y eficacia en las operaciones y motorizar el tejido industrial nacional.

Ríos aseguró que "se ha emprendido un recorrido nacional para identificar las capacidades instaladas en las empresas del sector metalmecánico y siderúrgico con el propósito de dar forma a las propuestas de la clase trabajadora que, en este momento de precios bajos del barril de petróleo, representan una ventana de nuevas oportunidades en soluciones para los nodos críticos de la Industria Petrolera, aplicando la estrategia del Comandante Chávez denominada Punto y Círculo", subrayó.

Lenín García, gerente de Mantenimiento del Distrito San Tomé de la División Ayacucho de la Faja, en el estado Anzoátegui, resaltó el gran potencial que tienen estas empresas en la fabricación y ensamblaje de piezas metalmecánicas que PDVSA requiera.

Sinergia revolucionaria

Leonel Velis, miembro de la Junta Administrativa Especial de Equipetrol, tomó la palabra para agradecer el impulso de los trabajadores de PDVSA, quienes a través del Injerto Socialista de los cabezales de pozo Roraima dejaron por sentada su confianza en Guayana para el desarrollo de los nuevos equipos.

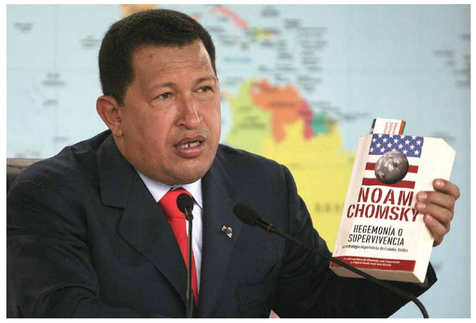
"Para nosotros, la producción de los cabezales de pozos BCP (Bombeo de Cavidad Progresiva) es un verdadero reto, es algo nuevo, pero aceptamos la tarea, ya que tenemos experiencia operando herramientas, estamos comprometidos y queremos ayudar con el desarrollo de la Faja Petrolífera del Orinoco. Tenemos gente capacitada para el trabajo que sea", aseguró Velis.

La producción de los cabezales que atenderán la creciente demanda del mayor reservorio energético del planeta, contribuye a la reducción de costos y sustitución de importaciones. Además impulsará los Motores Hidrocarburos, Exportaciones e Industrial en el marco de la Agenda Económica Bolivariana del Gobierno Nacional.

Mano de obra calificada nacional rinde hoy sus frutos

Chávez, Comandante Eterno: legado plural de un gigante

José Castillo



Legado geopolítico:

"La solución de los pueblos de nuestra América está en la integración de nosotros mismos. La integración de nuestras fuerzas es lo que nos va a permitir irnos zafando, poco a poco, de la dominación de estas instituciones del llamado orden financiero internacional".

Hugo Chávez

Padre del Alba, tratado de comercio justo que es esperanza para las sociedades progresistas. Matador del Alca, vano instrumento con el que el imperialismo quiso (pero no pudo) esclavizar a nuestros pueblos.

Creador de la Celac, la comunidad de Estados latinoamericanos y caribeños que buscan crear una identidad común.

Verdugo de la lacaya OEA, oxidada arma del colonialismo.

Padre de la Unasur. Impulsor incansable del Mercosur. Articulador de la gran Nación Suramericana.

Enemigo jurado de la derecha divisionista y de la burguesía apátrida.

Creador de Petrocaribe, alianza energética que lleva bienestar y fortalece la unión de los pueblos que habitamos el gran mar antillano.

Castigador implacable del imperialismo cizañero.

Con razón lo odian tanto los amigos del lucro y el dinero.

Con razón lo detestan los enemigos de la solidaridad y la Humanidad.

Chávez: indiscutible genio geopolítico.

Legado político:

"No es el mercado el que va a solucionar los problemas del mundo. Es la política".

Hugo Chávez

Tras sentenciar su por ahora, Hugo Chávez decretó el fin de la democracia representativa para involucrar a cada venezolano y venezolana en la consolidación de la democracia participativa, protagónica y revolucionaria.

Proceso social que blindó con la Constitución aprobada por el pueblo soberano en el inédito proceso constituyente de 1999, para impulsar la igualdad, inclusión y justicia social.

Legado histórico:

"Nuestra historia nos obliga. Nuestros libertadores iluminan nuestros pasos por esos caminos de la hermandad, de la justicia y de la libertad. Es la historia una gran maestra. La historia es un arma para la conciencia. La historia nos llama a la unión y a la lucha. Si el capitalismo se resiste, nosotros estamos obligados a dar la batalla contra él y a abrir los caminos de la salvación de la especie humana".

Hugo Chávez

Bolívar estaba muerto en su sarcófago, en sus estatuas ecuestres.

Sucre yacía inerte en el Berruecos del olvido. Miranda vegetaba postrado, con la mirada perdida, en el camastro de una vieja Carraca.

Negro Primero, Juana La Avanzadora, Guaicaipuro y tantos otros no eran sino fantasmas deliberadamente enterrados por historiografía burguesa, por el desdén de la intelectualidad apátrida.

Chávez los resucitó con su verbo, los sacó del infierno tan temido, los liberó del inmerecido olvido, les devolvió sus verdaderos rostros, los puso a librar la batalla actual de las ideas.

Chávez le recordó a todo un pueblo su orgulloso linaje de Libertadores.

Legado ideológico:

"Hay un planteamiento que pretende señalar el fin de las ideologías, y que sería llegar a una era a la que llamaríamos tecnotrónica, robótica, donde no hay ideas. No, eso jamás ocurrirá; siempre habrá ideas que motoricen los movimientos, la vida y la voluntad de los pueblos".

Hugo Chávez

Con la idea de desmontar el obsoleto Estado burgués, nuestro Comandante Eterno nos motivó a construir un modelo inspirado en los grandes libertarios de esta tierra: Simón Bolívar, Ezequiel Zamora y Simón Rodríguez. Así, amalgamó las diversas corrientes del pensamiento progresista, para concebir el Socialismo del Siglo XXI.

Legado deportivo:

"El deporte transforma a los individuos y estoy convencido de que a través del deporte podremos construir la Patria nueva, una Generación de Oro que se levante con los valores humanistas y de justicia social".

Hugo Chávez

Hay un antes y un después en el deporte venezolano tras la gestión del Comandante Chávez. Brilla el uniforme vinotinto con las selecciones de baloncesto, fútbol, béisbol, voleibol y softball.

Con cada vez más frecuencia, ondea el pabellón patrio y suenan las notas del Gloria al Bravo Pueblo en juegos olímpicos, mundiales, panamericanos, centroamericanos y bolivarianos cuando nuestros atletas se suben al podio de vencedores.

Chávez construyó además una ristra de estadios, coliseos y gimnasios en todo el país. Un Gigante que le dio alas a una Generación de Oro.

Legado cultural:

"La cultura es la base fundamental de nuestra libertad".

Hugo Chávez

Hugo Chávez develó la rica heredad que nos signa como pueblo, secuestrada durante siglos por las clases hegemónicas. Nuestras tradiciones originarias, el conocimiento vivo de la historia y los saberes ancestrales se unieron al acervo de las ciencias formales, para enriquecer una nueva visión del país basada en la producción de conocimiento y la independencia de pensamiento.

Legado petrolero:

"No se puede entender la historia venezolana de los últimos cien años si no se estudia el petróleo. Nosotros estamos rescatando este país del destrozo de un siglo de gobiernos, la mayor parte de ellos malos, corruptos, incapaces, y, además de la entrega a los poderes internacionales de nuestra riqueza fundamental: el petróleo".

Hugo Chávez

Cuando la OPEP parecía muerta, Chávez la resucitó con un liderazgo que amalgamó la voluntad de reyes, jefes de Estado, trabajadores petroleros y pueblos del mundo, sin importar raza, cultura, religión o ubicación geográfica.

Cuando el barril de petróleo padecía un mínimo precio histórico, la visión geoestratégica de Chávez lo llevó a su máximo precio histórico.

Cuando la vieja PDVSA se puso de espaldas al pueblo y quiso asestarle un golpe de gracia a la Revolución Bolivariana, Chávez le torció el pescuezo a la meritocracia apátrida y empoderó al pueblo para crear la nueva PDVSA.

Cuando los tecnócratas lacayos sentenciaron que nuestra Faja Petrolífera del Orinoco era una simple acumulación de bitumen, Chávez certificó que era el reservorio de hidrocarburos más grande del planeta y la nacionalizó.

Con Chávez, la renta petrolera se convirtió en bienestar tangible para cada venezolana, para cada venezolano. ¡Nunca lo olvidemos!

Chávez: indudable Gigante petrolero.

Legado identitario:

"Me siento mucho más indoamericano que iberoamericano. Yo me siento mucho más afroamericano que latinoamericano. Fíjate todas las confusiones acerca de nuestra identidad; y yo creo que la más poderosa línea definitoria de nuestra identidad es lo suramericano".

Hugo Chávez

Reaprendimos con Hugo Chávez a mirarnos, a entendernos y a asumirnos como una sociedad multiétnica y multicultural; a sentir orgullo de nuestra amalgama aborigen, afrodescendiente y europea; a abrazar sin miedo el modo de enfrentar la vida heredada de nuestros ancestros.

Legado social:

"No hay cielo más allá. El reino de Cristo es aquí o en ninguna parte, la igualdad, el Socialismo".

Hugo Chávez

A través de las Misiones Sociales, y sobre la base de la idea bolivariana de la mayor suma de felicidad posible, Chávez comprometió a cada mujer y hombre venezolano a impulsar un Estado revolucionario garante del bienestar para todas y todos por igual; bienestar arrebatado durante siglos por la clase hegemónica burguesa…

Legado habitacional:

"En Socialismo, una vivienda no es un bien material, sino un derecho".

Hugo Chávez

Hugo Chávez se propuso saldar la gran deuda que en materia habitacional había contraído el Estado burgués con el pueblo venezolano. Para ello, creó la Gran Misión Vivienda Venezuela, entregando desde 2011 más de un millón de hogares. ¡Y continúa indetenible! Ningún otro país del orbe construye, en este momento, viviendas para el pueblo como lo hace nuestro país.

Legado comunal:

"La comuna debe ser el espacio sobre el cual vamos a parir el socialismo. El socialismo desde donde tiene que surgir es desde las bases, no se decreta esto; hay que crearlo. Es una creación popular, de las masas, de la Nación".

Hugo Chávez

Partidario de la acción directa y las relaciones humanas dinámicas, Hugo Chávez fue claro al vislumbrar la comuna como el espacio donde el hombre y la mujer libres desarrollen su trabajo liberador. La comuna es crisol para el intercambio solidario, utopía posible en la que será desterrada la explotación del humano por el humano

Opinión

PDVSA es y seguirá siendo del Pueblo

El abrupto desplome de los precios, que pasó de 100 dólares a menos de 20 dólares por barril a principios de este año, ha afectado directamente el ingreso nacional venezolano proveniente de la venta de hidrocarburos

Mary Eugenia Álvarez

Sistema de precios de la gasolina brinda beneficios al Pueblo

Desde mediados de 2014 los precios del crudo se redujeron más de la mitad como consecuencia de la guerra de precios en el mercado internacional petrolero, desatada por la pugna entre poderosos intereses geopolíticos del mundo, a través de la sobreoferta del Golfo Pérsico y el incremento de la producción de los hidrocarburos de lutita estadounidenses, aunado a la entrada en el mercado de las reservas de Irán y la disminución del consumo por la crisis eonómica. Solo desde el pasado marzo, los precios han regresado a una lenta recuperación.

De acuerdo con el más reciente Informe de Gestión Anual 2015, publicado por Petróleos de Venezuela, S.A. (PDVSA), *"el precio promedio de la cesta venezolana de crudos se ubicó en 44,65 dólares por barril, afectado principalmente por la caída mantenida durante los años 2014 y 2015. Aún con esas condiciones adversas, PDVSA obtuvo ingresos totales de 72,2 mil millones de dólares, de los cuales 55,3 mil millones corresponden a exportaciones y ventas netas en el exterior. Sus activos están en el orden de 202 mil millones de dólares y su patrimonio es de 91 mil millones de dólares. La ganancia integral registrada para este ejercicio fue de 2,6 mil millones de dólares".*

A pesar de las fluctuaciones del precio del crudo y una caída en los ingresos petroleros en 40,7% al cierre de 2015, el Gobierno Revolucionario, a través de la industria petrolera, y dando cumplimiento al mandato constitucional y la Ley del Plan de la Patria, Segundo Plan Socialista de Desarrollo Económico y Social de la Nación 2013-2019, continua destinando una importante cuota de sus ingresos al desarrollo social.

Desde el año 2001 y con mayor énfasis a partir del sabotaje petrolero, PDVSA ha dirigido los recursos a través del Fondo Independencia 200, Fondo Simón Bolívar para la Reconstrucción Integral, Fondo de Desarrollo Social de PDVSA, Fondo de Asfalto y Fondo de Empresas de Propiedad Social (EPS), además de las contribuciones al Fondo de Desarrollo Nacional (FONDEN), al Fondo para el Desarrollo Económico y Social del País (FONDESPA), Fondo Conjunto Chino Venezolano y al Fondo de Ahorro Nacional de la Clase Obrera (FANCO), hacia los sectores más vulnerables de la población mediante el financiamiento de misiones y proyectos sociales de amplio alcance, en áreas como educación, salud, vivienda, alimentación, transporte e identidad.

En el período comprendido entre los años 2001–2015, PDVSA ha realizado importantes inversiones sociales que alcanzan 254.211 millones de dólares, tal como se muestra en el gráfico *Aportes de PDVSA al Desarrollo Social.*

La inversión social entre 1999-2015 alcanzó 64% de los ingresos ordinarios de la Nación; el equivalente a 782 mil millones de dólares, traducidos en mejores condiciones de vida para todos los venezolanos, en especial los más humildes.

Según indican las cifras oficiales del Instituto Nacional de Estadísticas (INE), 10% de la población más pobre incrementó su tasa de asistencia a educación inicial, al pasar de 38,8% en 1998 a 65,6% para 2014.

El 10% más pobre incrementó su tasa de asistencia escolar a la educación primaria, al pasar de 93,6% en 1998 a 97,3% para 2014.

Los años de escolaridad promedio de las personas de 25 años de edad y más en los hogares más pobres, aumentó de 5,2 años en 1998 a 7,3 años de escolaridad para 2014.

El 10% más pobre incrementó su tasa de ocupación al pasar de 68,5% en 1998 a 74,6% en 2014.

Entre 1998 y 2014 la participación del 20% de hogares más ricos en el ingreso total, se redujo 9,4 puntos (-17,6%).

En 1998, la razón entre el porcentaje de ingresos del 20% más rico y el 20% más pobre era de 13 veces, en tanto que en 2014, ese indicador se ubicó en 7,3 veces.

Por lo tanto, la brecha de ingresos entre el 20% más rico y más pobre se redujo 5,7 veces.

De acuerdo con la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), en Venezuela 4.717.372 personas han dejado de padecer hambre.

Pese a la guerra económica emprendida por la derecha nacional e internacional contra el pueblo y el Gobierno Revolucionario, el porcentaje de hogares en pobreza extrema estructural ha continuado la constante de reducción, alcanzando el valor de 5,4% en 2014.

La distribución del ingreso mejoró al pasar de 0,486 en 1998 a 0,382, reduciéndose los niveles de desigualdad y siendo el más bajo de América Latina.

Al comparar el año 1998 y el año 2014, la cobertura de la política educativa presentó los siguientes resultados:

Aumento de la Matrícula de Educación Inicial de 43% (737.967 personas) a 77% (1.605.391 personas).

Aumento de la Matrícula de Educación Primaria de 86% (3.261.343) a 93% (3.473.886).

Aumento de la Matrícula de Educación Media de 48% (400.794) a 76% (1.620.583).

La cobertura en Educación Universitaria, se incrementó de 862.862 estudiantes (año 2000), 2.629.312 estudiantes (2013).

Entre noviembre de 1999 y noviembre de 2015, la tasa de desocupación decreció en 5,9 puntos porcentuales, al pasar de 12% (año 99), a 6,1% en 2015.

El empleo formal se ubicó en torno a 60%,

Chávez el Maestro, gran motivador para la enseñanza

contrastando los valores de un 48% antes de la Revolución.

El Índice Gini, que mide las desigualdades en la sociedad, ha continuado su tendencia a disminuir en plena guerra económica en el año 2015.

A pesar de la reducción del ingreso, hoy la inversión social en el país corresponde a 71,4% del total de los ingresos de la Nación, once veces mayor que antes de la llegada de la Revolución.

El Gobierno Bolivariano viene dando cumplimiento con los compromisos sociales, garantizando la continuidad de las misiones y grandes misiones socialistas, la construcción de viviendas, el otorgamiento de pensiones y sosteniendo el impulso de la educación pública, gratuita y de calidad.

Al cierre de 2015 fueron construidas 326 mil 323 viviendas, lo cual permitió alcanzar una cifra récord en nuestra historia al entregar la vivienda número 1 millón. Actualmente se encuentran en construcción 368.125 viviendas y las metas establecidas para el cierre de este año es de 500 mil unidades habitacionales más.

La Revolución, ante los problemas sociales, a diferencia de otros países que han visto mermados sus ingresos, mantiene como política estratégica la inversión social, por lo que actualmente existen 32 Misiones y Grandes Misiones, que colocan en el centro al ser humano, dando respuestas a temas medulares como educación, salud, vivienda, alimentación, entre otros.

Todas estas acciones se corresponden con la determinación del Gobierno Revolucionario en colocar el petróleo al servicio del pueblo, preservando y garantizando su desarrollo a través de la inclusión y la igualdad de oportunidades.

Todos estos objetivos alcanzados por la Revolución han sido posibles gracias a que el Comandante Chávez logró que PDVSA se subordinara a los intereses del pueblo, bajo los lineamientos políticos del proceso revolucionario y se convirtiera en el principal soporte económico para el desarrollo social del país.

En el informe financiero 2015, el ministro del Poder Popular de Petróleo y presidente de Petróleos de Venezuela, Eulogio Del Pino, señala que *"PDVSA es y seguirá siendo del pueblo, nunca más estará desligada del destino de nuestra Patria. Por esta razón, los aportes fiscales pagados a la Nación en 2015 estuvieron en el orden de 128 mil millones de bolívares; al Fonden se dirigieron 974 millones de dólares y los recursos transferidos efectivamente para el desarrollo social, fueron por el orden de 565 mil millones de bolívares.*

Hoy, a pesar de la guerra de precios por barril de petróleo, de la guerra económica, de las adversidades y de los enemigos de la Patria venezolana, PDVSA presenta sus resultados operativos y financieros, fortaleciendo las mejores prácticas, transparencia y rendición de cuentas. La participación irrestricta de las trabajadoras y los trabajadores comprometidos con PDVSA y con el país, reivindica el espíritu combativo y revolucionario de la fuerza laboral petrolera, al cumplirse el 14 de diciembre de 2016, 70 años de la primera huelga nacional de trabajadores petroleros, la primera huelga antiimperialista en América Latina en la industria de hidrocarburos.

En materia social, continuaremos con los planes estratégicos de interacción con la comunidad, atendiendo los problemas en materia de vivienda, educación, salud, agua, vialidad que permitan mantener la sensibilidad del trabajador petrolero hacia las necesidades del entorno y fortalecer la política de PDVSA de atender las áreas de influencia de la producción, así como propulsaremos la integración socioeconómica en las comunidades circundantes a sus operaciones, a través del desarrollo de proyectos y programas sociales enmarcados en líneas programáticas de Misión Vivienda, Educación Bolivariana, Salud Integral, Infraestructura de Servicios, Economía Socialista y Poder Popular, en coordinación con las políticas del Gobierno Bolivariano".

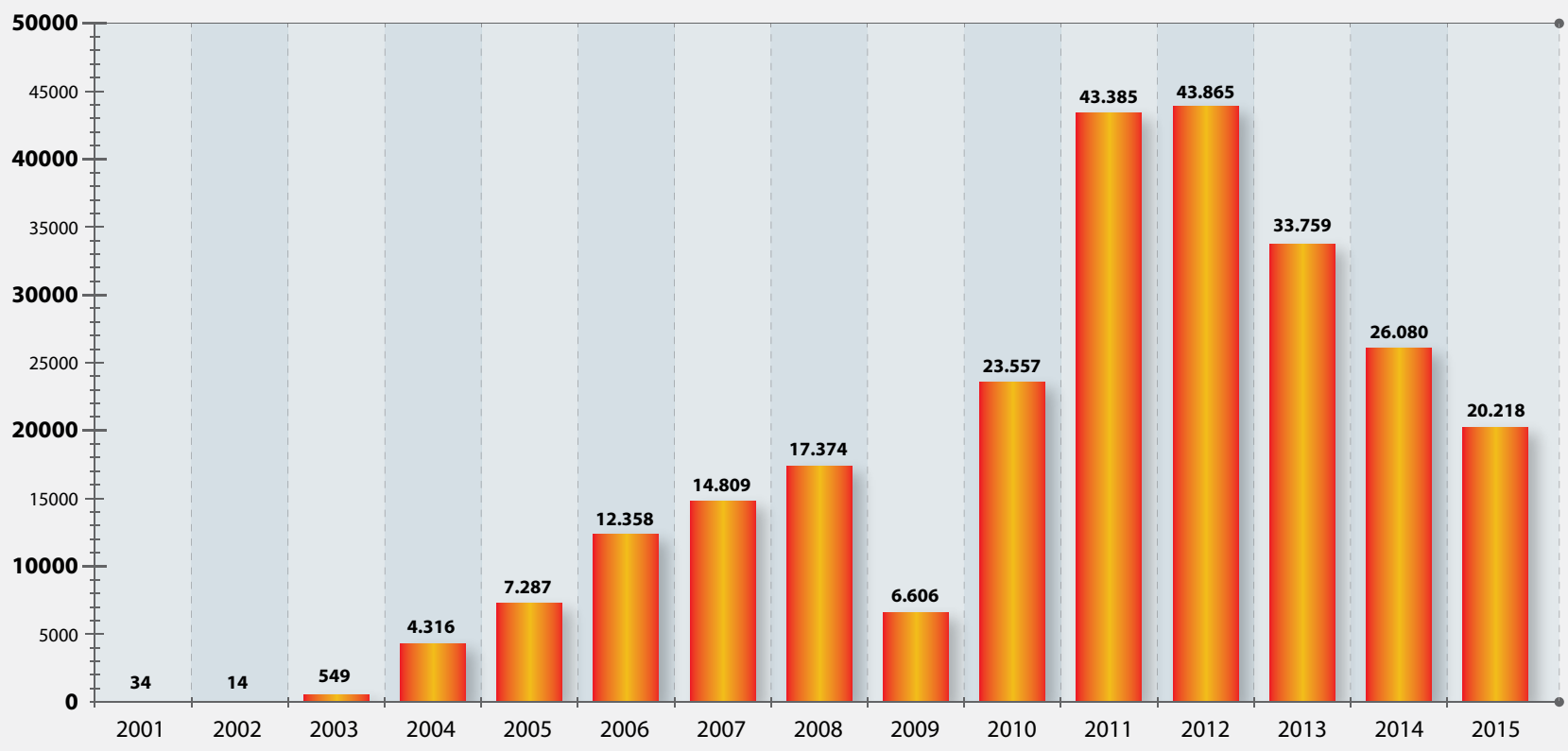
Desarrollo urbanístico Antonio Ricaurter, en la avenida principal de Caña de Azúcar, estado Aragua

Uno de los grandes legados del Comandante Chávez es la implementación de la política de Plena Soberanía Petrolera, lo cual nos coloca como trabajadores petroleros de la nueva PDVSA en la responsabilidad histórica de preservarla y defenderla. No podemos permitir bajo ninguna circunstancia perder la soberanía sobre nuestros recursos naturales.

En la actual situación política y económica debemos reconocer los grandes esfuerzos de la Revolución para mantener las misiones sociales, el subsidio de los alimentos, la construcción de nuevas viviendas, la educación gratuita, el incremento de los salarios, con el propósito de atender las necesidades de nuestro pueblo.

PDVSA es y seguirá siendo una empresa del pueblo, que bajo los lineamientos del Gobierno Revolucionario dedica una parte muy importante de su esfuerzo en garantizar que sus ingresos sean destinados para el desarrollo del país e impulsar la construcción del Socialismo

Aportes de PDVSA al Desarrollo Social 2001-20015
Aportes a Misiones, y Programas Sociales, FONDEN Y FONDESPA
(Millones de dólares)



PDVSA Agrícola impulsa mejoramiento genético

Biotecnología: una alternativa para la optimización del CIBOS

Manteniendo los controles sanitarios al día, la filial del agro afina estrategias en función de alcanzar la innovación tecnológica con la transferencia de embriones

Liévana Sánchez / Heyzel Benítez

PDVSA Agrícola apuesta a la aplicación de la biotecnología para promover la transferencia de embriones

En Venezuela, ha sido inminente la necesidad de sembrar el petróleo, tras el rescate del entorno rural impulsado por el Comandante Eterno Hugo Chávez, quien destacó la importancia de volver a las raíces, afianzando las costumbres y tradiciones del llano.

Bajo la premisa de diversificar el aparato productivo con la generación de proteína de origen animal, Petróleos de Venezuela, S.A. a través de su filial, PDVSA Agrícola, consolidó los módulos de ganadería en los estados Mérida, Trujillo, Barinas, Portuguesa, Apure y Anzoátegui.

Desde el inicio de las operaciones de la Cadena Integral Bovina Socialista (CIBOS), la filial no petrolera evalúa estrategias para la optimización de los rebaños mediante el impulso del desarrollo genético y recientemente, con la aplicación de biotecnología a fin de promover la transferencia de embriones.

Con un rebaño nacional de 10.330 semovientes, –según cierre de abril- el reto es grande para la principal empresa agroindustrial del país, cuyo norte es aumentar los rendimientos en producción de carne y leche con la intención de contribuir con la soberanía alimentaria de la Nación.

La cuna de la Revolución constituye el centro de operaciones del negocio ganadero de la filial. Bajo el candente sol barinés y la calidez de Poco Tucaní, se desarrolla principalmente el trabajo de campo con un personal completamente apasionado y comprometido con sus labores.

Vías rurales rodeadas de verdes pastizales, son el escenario ideal para la faena que inicia desde tempranas horas de la mañana. Cada unidad de producción tiene su dinámica, pues en el caso de la ganadería de leche, los ordeñadores inician su trabajo a las 3 de la mañana, con constancia y dedicación proceden a llenar milímetro a milímetro las cántaras con el líquido que es arrimado a empresas socialistas.

Ni hablar de la época de verano, cuando el esfuerzo es aún mayor por aportar nutrientes a los animales, que reclaman entre la sequía y el tono ocre de los potreros su alimento, protegiendo a sus crías que de vez en cuando se asoman para recibir a propios y extraños.

Cada seis meses la inmunización de los rebaños se traduce en un espectáculo, donde los vegueros son los principales protagonistas. En la manga de trabajo se observan los atribulados semovientes, mientras los camperos los agrupan con silbidos que se traducen en un lenguaje especial que facilita la interacción y el transcurrir de la jornada. Con la puesta del sol, los sabaneros recogen el rebaño y proceden a colgar sus implementos, con la esperanza de iniciar un nuevo día en su adorado terruño.

Cambio de paradigma

Tomando en cuenta que la filial se ha propuesto trabajar conjuntamente elevar la producción de carne de bovino e impulsar el sistema agroindustrial venezolano, se realizaron las primeras mesas de trabajo para obtener transferencia tecnológica en materia de biotecnología.

Según los especialistas en el tema, con la transferencia de embriones se puede cambiar los rebaños al objetivo planteado en 3 ó 4 años, generando vientres más eficientes a partir de pocos animales élite, hecho que permitirá al Estado avanzar en la independencia y soberanía con la producción de carne y leche para el consumo humano, abasteciendo al mercado interno e incluso, con fines de exportación.

Brasil es pionero en Latinoamérica en el uso de la biotecnología en la reproducción animal, debido a que impulsó cambios en las condiciones del mercado exportando genética desde 2010, que arrojaron porcentajes entre 40% y 50% de preñez. Seguidamente, ante la estabilidad de los registros, Venezuela incursionó alcanzando 40% de preñez, con rebaños de alta producción, formación y reposición de animales élite.

Francisco Marval, especialista en biotecnología, destacó que a escala nacional ha aumentado considerablemente esta modalidad de reproducción, ya que no es necesario esperar 30 años para obtener buenos resultados, “a través de la fecundación in vitro y la transferencia de embriones se puede cambiar los rebaños al objetivo que se quiere en cuestión de 3 ó 4 años, logrando vientres que sean más eficientes, apoyando a los pequeños y medianos productores”.

Lo interesante del asunto es que se puede reproducir a partir de pocos animales élite una gran cantidad de hijos en un año, pues se aumenta la producción de animales que van a ser más eficientes en la conversión alimenticia, pasando tradicionalmente de 6 litros de producción de leche en promedio a 12 ó más en tres años.

Las nuevas técnicas de reproducción asistida parten de la evaluación de donadoras con ultrasonografía en los ovarios, luego se estima

La producción de leche es arrimada a Lácteos Los Andes

la producción de ovocitos -óvulos o células reproductivas femeninas-, con los debidos controles sanitarios al día, luego se procede con la evaluación de receptoras, a fin de determinar cuáles son los animales con buena fertilidad y condiciones corporales, sin anomalías en el tracto reproductivo.

Posteriormente, se realiza la aspiración folicular que no es más que la colecta del ovocito para efectos de maduración in vitro en laboratorio, empaque y transferencia de embriones. Por último, a los 30 días, se efectúa el diagnóstico de gestación y entrega de preñeces, con la separación de los animales por lotes.

Entre los resultados, se destaca la obtención de animales de primera calidad, lotes uniformes, alta producción, ya que se puede alcanzar entre 20 y 100 becerros donadora/año, preñeces F1 (cruces) de hembras receptoras F1, reducción del intérvalo generacional, reproducción de donadora élite hasta los tres meses de gestación, aprovechamiento de la dosis de semen, fecundación de donadoras con más de un toro en un mismo procedimiento, entre otros, considerando principalmente que se evita la transmisión de enfermedades en los rebaños.

Incursión de la filial

Durante los últimos siete años, la filial del campo ha venido trabajando con las razas Brahman y Nelore, correspondientes a ganadería de carne, generando un mestizaje a fin de refrescar la genética a través de la inseminación artificial.

Un aspecto innovador es el reemplazo de 50 animales F1 producidos en Hato Garza-Barinas, (estado líder en despacho de becerros, novillas o mautes a escala nacional) y provenientes de inseminación artificial con las razas Brahman-Holstein rojo, Brahman-Holstein negro y Brahman-Pardo Suizo; esto en aras de mejorar las características lecheras, garantizando la producción anual que mantiene la finca La Gibareña. Cabe resaltar que en la entidad el porcentaje de reproducción se encuentra sobre 75% por ciento de animales preñados, con una vida reproductiva útil y edades promedio entre 6 y 7 años.

Este año, la proyección de la filial es de 2.000 animales para la reproducción en Barinas, contando con un inventario de 5.300 semovientes, de los cuales 430 están destinados a la ganadería de leche y su producción es distribuida por Lácteos Los Andes, hecho que sitúa a la estatal como el principal proveedor de materia prima en la región.

Manaure Vera, gerente de operaciones ganaderas, manifestó que la intención es avanzar hacia el mejoramiento genético, pasando de la inseminación artificial al uso de la biotecnología, "a corto plazo queremos tener nuestras primeras experiencias, vamos a empezar un proceso de selección de vientres receptores y de esa primera selección ir sacando un ganado élite que serán los animales donantes de ovocitos".

De esta manera, PDVSA Agrícola espera obtener anualmente 40 becerros por vaca donadora de ovocitos, y lograr un crecimiento exponencial de la calidad genética del rebaño, actualmente constituido por 3.315 vacas en producción (durante el cierre de abril) y 1.074 novillas que van a entrar en ciclo de monta, para un total de 4.389 animales listos para reproducción. La proporción de toros reproductores es de 198 –22 toros por vaca-, por ende, se incorporarán otros animales que están en proceso de selección como reemplazos.

De acuerdo con Vera, la meta de este año es trabajar con 250 animales preñados por transferencia de embriones, mientras se efectúa la evaluación general del rebaño de la filial, con miras a ser, en corto plazo, una empresa proveedora de material genético a precios justos, beneficiando a pequeños y medianos productores e incentivando el crecimiento de ganaderías con calidad.

"Una de las limitantes para el productor es que el acceso a la genética de calidad es muy costoso. El primer paso es adueñarnos de la tecnología, contratar el servicio, aprender e ir avanzando con nuestros propios laboratorios, eso lleva su tiempo y requiere formación del personal, vamos en esa dirección", expresó.

Según Franly Apolinar, presidente del Complejo Agroindustrial de Derivados de la Caña de Azúcar (CADCA) "Kléber Ramírez", se trata de un paso muy importante en función de mejorar la genética de los rebaños, en conjunto con la empresa privada.

"El negocio ganadero es a largo plazo, tenemos sólo tres años de haber comenzado a desarrollar la ganadería y la cría en Mérida, trabajando con monta natural, acompañado de inseminación artificial para consolidar los frentes y mantener un rebaño de excelente calidad", indicó.

Vale acotar que en Mérida, la actividad ganadera constituye la columna vertebral de la filial por su potencial, condiciones y situación atmosférica, razón por la cual se ha planteado el máximo desarrollo sin dejar a un lado ciertas áreas para la agricultura. El centro de cría se encuentra establecido con un 70 por ciento de avance, se espera que para finales de 2016 se consolide el máximo potencial correspondiente a 1.200 vientres en reproducción, esto generará 1.000 crías anuales.

Inseminación artificial

Paralelamente, la estatal del agro continuará con el proceso de mejoramiento genético mediante la inseminación artificial. En 2016 se estima alcanzar un 30% de preñez con este método, a fin de manejar 1300 vacas a nivel nacional.

Implementar esta modalidad de reproducción en la filial ha sido un logro significativo, pues a partir de animales con alto potencial genético se han mejorado tanto las características de los rebaños como la experiencia del personal en estas labores.

Suplementación animal

Todo programa reproductivo es exitoso si va acompañado de un plan nutricional. Fortaleciendo la Cadena Integral Bovina Socialista (CIBOS), PDVSA Agrícola, consolidó el manejo de forraje en el estado Barinas, mediante la producción de 120.000 kilos de silaje destinados para animales de ordeño.

Eduardo Roa, coordinador regional de la filial no petrolera, informó que todos los años se trabaja con silos de maíz para la producción de la ganadería de leche, en vista de que es una excelente alternativa nutricional que aporta calidad láctea ante la escasez de alimento en temporada de verano, manteniendo en perfecto estado la salud y el estado reproductivo del animal.

Con estas acciones, PDVSA Agrícola avanza con el cumplimiento del Plan de la Patria a través de la soberanía agroalimentaria, garantizando así el sagrado derecho a la alimentación del pueblo, elevando la producción de carne bovina con base en la tecnología y la innovación

La filial no petrolera aspira aumentar los rendimientos en producción de carne y leche

En vacaciones

Niñas y niños colmaron con su alegría los espacios petroleros

Calidad de Vida revive las tradiciones y costumbres venezolanas y fomenta los valores socialistas para garantizar el futuro de la Patria

Aimara Viana / Yelitza Sepúlveda

Enmarcado en las premisas fundamentales del Plan Nacional Recreativo para el "Vivir Bien", cerca de 40 mil niños, niñas y adolescentes en edades comprendidas entre 5 y 17 años, disfrutaron de actividades recreativas, culturales, pedagógicas, deportivas, ecológicas, de siembra y de convivencia.

Con el apoyo de las Gerencias de Protección y Control de Pérdidas (PCP), Servicios Logísticos, Salud y el equipo multidisciplinario del Ministerio del Poder Popular de Petróleo, este año el Plan Vacacional "Niñas y Niños Sembrando la Patria Bolivariana", contó con una programación ideada según sus edades: Plan Guardería (para los más pequeños entre los 3 y 5 años de edad y aplicada en áreas administrativas), Plan Diario (entre los 5 y 12 años) y Plan Opcional (entre los 13 y 17 años) acompañados por un equipo integral de 200 recreadores.

Para PDVSA, el concepto de recreación liberadora comprende la preservación de la naturaleza y profundiza en el tema de la producción agrícola y los valores socialistas que garantizan el futuro del proceso revolucionario, en un espacio de encuentro y de construcción.

De esta manera se forma un ser responsable con su familia, su entorno y la Patria. Se promueven los principios del V Objetivo propuesto por el Comandante Eterno, Hugo Chávez en la Ley del Plan de la Patria 2013-2019.

Durante tres semanas de ejecución 116 niños y niñas con discapacidad disfrutaron del Plan Vacacional PDVSA 2016. Los pequeños contaron con una recepción máxima, basada en una política de recreación inclusiva.

Otras actividades de Calidad de Vida

El Ministerio del Poder Popular de Petróleo y PDVSA, a través de la gerencia de Calidad de Vida Metropolitana, adscrita a la Dirección Ejecutiva de Recursos Humanos, organizan un conjunto de actividades para estrechar lazos y facilitar el contacto humano entre compañeros y familiares, estimulando su sensibilidad artística y su salud emocional en virtud de cumplir con las políticas que promueve la Industria.

Este año se han realizado diferentes manifestaciones culturales, como la demostración de bailes mirandinos, presentados por la Escuela de Joropo Central Tuyero Bartolo Barrios; el montaje audiovisual con motivo de la celebración de los Diablos Danzantes de Yare, Patrimonio Cultural Intangible de la Humanidad; y la Exposición de Artesanía Etnias Venezolanas, con la finalidad de mostrar las originales piezas diseñadas y trabajadas a mano por distintas tribus indígenas del país, como Cumanagoto, de San José, estado Sucre; Curripako, Jivi, Yanomami, Yabarana, Guarekena, todas del estado Amazonas; y la Pemón del estado Bolívar.

La alegría de los consentidos del hogar se hizo sentir

El teatro también forma parte de estas actividades que organiza la gerencia de Calidad de Vida Metropolitana. En el auditorio del Complejo MPetro-PDVSA más de 350 niñas y niños, familiares de los trabajadores y participantes de las Escuelas Deportivas, disfrutaron la obra musical La Pluma Mágica, de la agrupación teatral "Caímos al Proscenio", actividad que se organizó para incentivar la magia de las disciplinas escénicas, debido que la Institución prevé abrir la Escuela de Arte y Cultura Popular de Teatro, donde se dictarán clases de actuación, coral, parrandas, gaitas y danza.

Del mismo modo, para el desarrollo musical de la gran familia petrolera, esta gerencia tiene preparado un conjunto de Talleres de Cuerdas, en los que se dictarán clases de cuatro, instrumento típico y más emblemático de la música venezolana; y guitarra, utilizado en infinidad de estilos musicales

Más de 10 Centros de Participación Social disponibles

- ☑ Refinación Oriente (CPS Guaraguao, estado Anzoátegui).
- ☑ Divisiones Ayacucho y Carabobo (CPS Mare Mare, en San Tomé, estado Anzoátegui).
- ☑ Divisiones Junín y Punta de Mata (CPS Campo Rojo, estado Monagas).
- ☑ División Boyacá (Maporal, estado Barinas).
- ☑ Centro (Yagua, estado Carabobo).
- ☑ Refinería El Palito (estado Carabobo).
- ☑ Centro de Refinación Paraguaná (Judibana y Miramar, estado Falcón).
- ☑ Exploración y Producción (EyP) Occidente (Miraflores, Batalla Santa Inés, Carabobo Norte, Las Banderas y Araguaney, estado Zulia).
- ☑ Espacios deportivos en áreas administrativas de PDVSA Intevep en Los Teques y PDVSA en La Tahona, estado Miranda.

PDVSA construye con el pueblo la nueva economía comunal

Gas Comunal transfiere a 108 EPSDC la prestación del servicio de GLP

24% de la distribución de las bombonas en el ámbito nacional está ahora bajo la responsabilidad del Poder Popular organizado para beneficio de más de un millón de familias atendidas

Lorena Hernández

La distribución del Gas Licuado de Petróleo estará en manos del Poder Popular

El Gobierno Bolivariano, liderado por el Comandante Supremo Hugo Chávez , en su afán por la distribución de las riquezas para liberar al país del modelo capitalista, apostó por el empoderamiento del pueblo organizado. Es así como inicia en 2010, el proceso de las Empresas de Propiedad Social Directa Comunal (EPSDC) en todo el país a través de los Consejos Comunales, Comunas y cualquier otra organización popular, avanzar en las áreas socioproductiva y autosustentable para la felicidad suprema del pueblo.

Bajo esta premisa, Petróleos de Venezuela. S.A. (PDVSA), a través de su filial Gas Comunal, pone en marcha un nuevo modelo de gestión en el servicio del Gas Licuado de Petróleo (GLP), y une esfuerzos para impulsar un proyecto de distribución cuya columna vertebral es el Poder Popular.

Este proceso de transferencia, iniciado en 2010, se enfoca en impulsar y garantizar la democracia participativa y protagónica, establecida en la Ley del Plan de la Patria 2013-2019, con el objetivo de contribuir en la distribución y fomento del nuevo modelo económico, para la prestación del servicio de distribución de Gas Licuado de Petróleo (GLP).

Comunidades organizadas protagonistas en la gestión y distribución

Enmarcada en la transformación de la prestación del servicio, la filial de PDVSA se avocó a impulsar las Empresas de Propiedad Social Directa Comunal (EPSDC) para llevar un servicio de utilidad pública e interés social a todos los rincones del país y sustituir progresivamente el sistema mercantilista que en el pasado ejercía el sector privado.

Actualmente, 108 experiencias están en funcionamiento y 41 en conformación, para un total de 149, creadas en diferentes escenarios, circunstancias y estructuras organizativas por los Consejos Comunales, realizando 24% de la distribución del vital combustible en el territorio nacional.

A la fecha han adquirido la figura jurídica de EPSDC 103 de estas experiencias, atendiendo a 1.131.140 familias e involucrando a 2.372 Consejos Comunales. Se han asignado 379 vehículos de reparto, ejercen la actividad 1.025 Productores y Productoras (trabajadores comunales), aunado al proceso de adecuación y formación permanente para garantizar la construcción y defensa del socialismo.

Ejemplo de organización y poder comunal

Un ejemplo del nuevo modelo de organización y transferencia lo abandera la EPSDC “Comunidad y Patria” que nace bajo el lema “Somos el pueblo trabajando por el pueblo” en el municipio Sucre del estado Aragua, conformada por 23 Consejos Comunales, la cual distribuye un promedio de 306 mil 635 litros del producto y beneficia a más de 30 mil familias.

Su nombre hace referencia a los valores por los cuales fue concebida. Elizabeth Rivero, productora de la EPSDC, relata: “Comunidad, porque fue la comunidad organizada quienes la construimos; y Patria, porque la sentimos nuestra. Desde aquí contribuimos en la transformación del servicio, no somos simples personas que vamos y llevamos el gas, sino que hemos humanizado el sistema, mantenemos la comunicación y retroalimentación con las comunidades”.

Los Consejos Comunales apoyan a las comunidades, supervisan el cumplimiento de las instalaciones adecuadas, hacen contraloría y verifican la entrega efectiva, lo que se traduce en la garantía de la prestación del servicio por parte de la EPSDC.

“Día a día los hombres y mujeres que hacemos vida en este espacio tenemos la responsabilidad de llevar la mayor suma de felicidad posible a nuestros vecinos, y resaltar las acciones de Gas Comunal, como bastión de la Revolución, somos ejemplo de integración, autogestión y producción para la comunidad”, agregó Rivero.

Este logro se debe al trabajo articulado de la filial con las comunidades, para tomar acciones concretas en la optimización del servicio y brindar, a su vez, formación permanente al pueblo y acompañamiento en lo que será la distribución de este importante recurso energético.

El modelo de las EPSDC responde a la necesidad de generar una cultura de la producción y del trabajo, para que las comunidades sean cada vez menos dependientes del financiamiento estatal y de la explotación del capital privado y así convertirse en órganos que profundicen la conciencia del deber social y la hegemonía de la propiedad social, dos dimensiones que ayudarán a configurar un sistema de convivencia política y de planificación económica basado en la responsabilidad colectiva, fundamentalmente en la atención de las necesidades sociales, en cumplimiento de la Ley del Plan de la Patria 2013-2019

Calidad de Vida guía al joven

Joao Vásquez: conquista victorias de la mano de PDVSA

El tritón morichalero de 16 años, lleva en alto el nombre de la empresa y de la Faja Petrolífera del Orinoco "Hugo Chávez"

Patricia Giusto

El joven nadador Joao Vásquez deja en alto el nombre de Petróleos de Venezuela, S.A. (PDVSA) y el Distrito Morichal de la División Carabobo de la Faja Petrolífera del Orinoco "Hugo Chávez" con cada medalla que conquista. Su reciente clasificación al octavo puesto en la categoría Juvenil B en el II Campeonato de Aguas Abiertas "Araya 2016" llena de orgullo a la Industria Petrolera.

El tritón morichalero nadó 3 kilómetros en 41,36 minutos, logrando el lugar número 36 de un total de 300 participantes en la competencia realizada a principios del mes de julio en el estado Sucre.

La pasión que inició en 2010 en los entrenamientos en la piscina del Club Morichal Centro Recreacional Ezequiel Zamora, sigue creciendo y le ha llevado a participar en las competencias estadales de Nadadores Asociados del estado Bolívar, posicionándose entre los 10 primeros puestos.

Con experiencia en los retos en aguas abiertas, Vásquez se ha medido con competidores internacionales en los prestigiosos Paso a Nado de los Ríos Orinoco y Caroní, evento realizado en el estado Bolívar, así como la Copa Aguas Abiertas Ciudad de Cumaná, estado Sucre.

El nadador, hijo de trabajadores petroleros, se siente feliz del progreso obtenido "me siento orgulloso de poco a poco superar las metas que me propongo. La natación es un deporte completo, uno de los mejores y las competencias a aguas abiertas las que más exigen".

De igual forma, el bachiller de la Unidad Educativa Simón Bolívar de Morichal agradece el apoyo constante de la Gerencia de Recursos Humanos y la Superintendencia de Calidad de Vida que han impulsado su carrera en las aguas "desde que empecé a nadar siempre están ahí presentes, también a mis padres y a mi entrenador, gracias"

La Industria promueve el talento de la familia petrolera

ATLETA ACTIVO DE NATACIÓN NO FEDERADO

Institución:
PDVSA-División Carabobo- Distrito Morichal.

Oficio/Profesión:
Bachiller en la U.E. Simón Bolívar- Morichal.

Años de experiencia Natación:
6 años

Lugar de Nacimiento:
Barquisimeto, estado Lara, Venezuela.

Fecha de Nacimiento:
29 de septiembre de 2000

Joao es un joven atleta que ha logrado cosechar triunfos a través del deporte en la disciplina de Natación. Su pasión, entrega y dedicación por esta disciplina, le han permitido obtener múltiples medallas tanto de oro, plata y bronce.

Es un nadador activo no federado, que inició sus entrenamientos a los 10 años de edad, en la piscina del club Morichal, durante el año 2014 estuvo entrenando con el Club Náutico Caroní y participó en los Estadales de Nadadores Asociados del Estado Bolívar, destacándose entre los diez mejores lugares. Actualmente representa a Morichal en todos los eventos de natación programados por Calidad de Vida dentro y fuera de la zona.

Desde hace tres años ha participado en competencias de Aguas Abiertas, tales como:

- VI (Sep-2012) y VIII (Sep-2014) Copa Aguas Abiertas Ciudad de Cumana; competencia organizada por el Sr. Antonio Saint, quien ha logrado superar el reto de cruzar a nado desde la Isla de Margarita hasta la costa del estado Sucre en Cumaná y posteriormente hasta la ciudad de Puerto La Cruz.
- XXIV (Abril 2014), XXV (Abril 2015) y XXVI (Abril 2016) Edición del Paso a Nado de los ríos Orinoco y Caroní, competencia de nivel internacional ya que participan atletas de alto rendimiento, de países hermanos como Brasil, México entre otros.