

Boletín del CIEA

El El Centro de Energía (CIEA) del IESA, ofrece en su boletín bimensual información sobre energía y ambiente. En sus cuatro (4) secciones podrá conocer sobre: el acontecer energético nacional e internacional, la evolución de los precios y producción del petróleo y gas, además de un artículo de opinión sobre la coyuntura energética.

Desde hace casi un año el CIEA ha dispuesto la iniciativa Diálogos por Venezuela, con el objetivo de crear un espacio de discusión entre los agentes de cambio: académicos, empresarios, políticos y ciudadanos; interesados en conocer sobre las dificultades, oportunidades y retos asociados con nuestra realidad de país petrolero.

Durante los meses de marzo y abril del presente año, la tendencia en la demanda de crudo ha sido alcista debido a resultados alentadores de las economías de EEUU, Japón y Alemania. En la sección Contexto Internacional encontrará un resumen de la información publicada por la OPEP en los últimos dos meses, así como de la coyuntura petrolera mundial, en particular, de la reacción saudí ante los hechos.

En la sección Contexto Nacional, encontrará información sobre los movimientos ocurridos en los precios de la cesta de crudo venezolana, la producción y el nivel de reservas.



Contexto Nacional: Alza en los precios y aumento del volumen de reservas

Según informes obtenidos del Ministerio de Energía y Petróleo, los precios de la cesta de crudo venezolana para Marzo y Abril fueron de \$116.47 y \$115.01, respectivamente, de acuerdo a datos preliminares. La variación intermensual fue de -1.27%. La variación de los precios de Marzo de 2012 respecto al mismo mes de 2011, fue de +15.72%. Para Abril de 2012, la variación de precios respecto a Abril de 2011 fue de +6.37%.

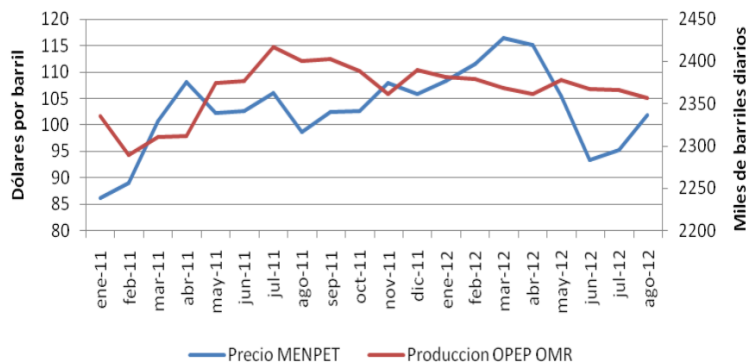
El reporte mensual de la OPEP para el mes de Abril de 2012, indica que la producción venezolana de crudo experimentó una variación de +1.386% entre Febrero y Marzo, pasando de 2.785 MM b/d a 2.824 MM b/d.

En Enero de 2012, el gobierno venezolano anunció un volumen de reservas de 297 000 millones de barriles, por encima de los 217 000 millones de barriles registrados hasta 2010. Esto colocaría al país en la primera posición internacional por volumen de reservas, superando los 266 000 millones de barriles de Arabia Saudita. La mayor parte de éstas, 220 000 MM de barriles, provendrían de la Faja Petrolífera del Orinoco.

En buena medida, éste aumento de reservas es consecuencia de los altos precios del crudo registrados desde el último trimestre de 2011, pues éstos harían rentable la extracción de una mayor porción de los crudos extrapesados de la Faja.

Petróleo, precio y producción

Precio Cesta Venezuela y Producción según OPEP



Fuente: Menpet y OPEP.
Margen izquierdo indica precio en \$US por barril. Margen derecho indica miles de barriles diarios

Contexto Internacional: Crece la demanda mundial de crudo



La Organización de Países Exportadores de Petróleo (OPEP) publicó proyecciones de alza en la demanda de crudo durante el mes de marzo, justificando esto en la mejora de la economía mundial. Particularmente, la recuperación económica en EEUU, el aumento en las ventas domésticas y exportaciones japonesas, junto con el aumento de las exportaciones alemanas, sirvieron de sustento para tal afirmación.

No obstante, para abril, la persistente incertidumbre en relación a esta mejora resultó en una revisión del incremento esperado de la demanda, pasando de 1.3 MM b/d a 0.9 MM b/d en abril.

La Organización argumenta un buen nivel de abastecimiento en el mercado internacional, evidenciado en un menor crecimiento de la demanda y el incremento de la oferta no-OPEP. Arabia Saudita, bajo esta perspectiva, anunció su compromiso de mantener el buen suministro del mercado global y su incomodidad ante el incremento actual de los precios. Para las autoridades saudíes, un precio de \$100 por barril resulta ideal para consumidores y productores.



CIEA - IESA

Director:
Francisco Monaldi (PhD)

Coordinador Académico:
Pedro Luis Rodríguez

Profesores afiliados
Asdrúbal Baptista (M.A.)
Osmel Manzano (Ph.D.)
José Manuel Puento (Ph.D.)
Ricardo Villasmil (Ph.D.)

Profesores Invitados
Ramón Espinasa (Ph.D.)
Luisa Palacios (Ph.D.)
Luis Pacheco (Ph.D.)
Luis Roberto Rodríguez (Ph.D.)

Investigadores
Amanda Beaujon
Jessica Grisanti

Asistente de Investigación:
Jean-Paul Leidenz

Actividades

Seminario Internacional de
Gerencia en Petróleo y Gas
IESA - ESAN

Foro abierto: "Dinámica reciente
del Mercado Petrolero
Internacional – Desempeño de
los Países Petroleros
Latinoamericanos" con
participación especial del
profesor Ramón Espinasa,
distinguido académico de
Georgetown University

Ensayo: "Subsidios a la gasolina:
lecciones de Irán y Nigeria" del
Profesor Pedro Luis Rodríguez,
publicado en Petróleo YV Año
13, No. 47, 2012

Teléfono: (0212) 555-45-13
Correo:
amanda.beaujon@iesa.edu.ve
jean.leidenz@iesa.edu.ve

Twitter: @IESA

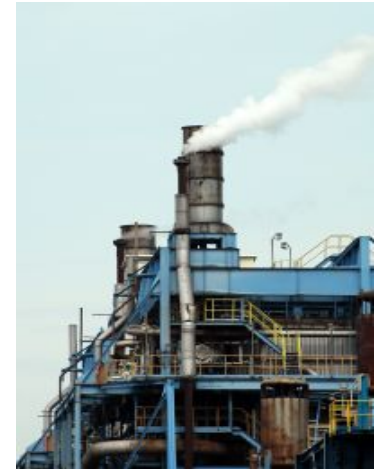
Impacto Ambiental de la Industria Petrolera Consecuencias para los venezolanos

Amanda Beaujon - Jessica Grisanti

Petróleos de Venezuela S. A. (PDVSA) tiene entre sus lineamientos estratégicos avanzar hacia una gestión ambiental articulada con las áreas y filiales, contribuir a la construcción del desarrollo sustentable y saldar la deuda ambiental como expone en el Informe de Gestión de PDVSA 2011.

Sin embargo, los resultados en materia ambiental de la empresa parecieran no ser coherentes con estos lineamientos. Entre el año 2010 y 2011 las inversiones de PDVSA y sus filiales destinadas para el desempeño ambiental disminuyeron aproximadamente en 49%, de Bs. MM 996,37 en 2010, en el 2011 la suma fue de Bs. MM 510,95. En ese mismo periodo los derrames en agua más que se duplicaron. Los derrames en agua tienen un impacto ambiental considerablemente superior a los derrames en suelo, ya que en un periodo de tiempo muy corto, el petróleo se esparce en una capa muy fina a lo largo de la superficie del agua teniendo un mayor alcance que otro tipo de derrame.

Durante el 2011 se reportaron un total de 4.019 derrames de hidrocarburos, estos derrames fueron en 3.115 en agua y 904 en suelo. Mientras en el 2010, el total de derrames fue 2.393, significando un incremento del 70% los derrames de hidrocarburos entre el 2010 y el 2009. Durante este año, en el Centro de Refinación Paraguaná, estado Falcón, se han suscitado derrames en el mar durante operaciones de carga y descarga. Desde diciembre del año pasado en el estado Monagas han ocurrido 3 derrames petroleros con consecuencias graves. El derrame en río Guarapiche se estima en más de 100 mil barriles, afectando a la planta potabilizadora que surte a la ciudad



de Maturín. Como consecuencia, 80% de los habitantes de la capital del estado estuvo sin agua potable por tubería durante mes y medio. Asimismo han ocurrido siete fugas de crudo petrolero en el sur del estado Anzoátegui en el año 2012.

Otra preocupación ambiental, consecuencia de la industria petrolera, es la acumulación de coque en el estado Anzoátegui, la cual se ha duplicado en menos de un año, pasando de 300 millones a más de 500 millones de toneladas métrica. Sólo para el año 2010 se registró la asistencia de 238 pacientes con enfermedades respiratorias y pulmonares al Centro de Atención Hospitalaria de Puerto Píritu a causa de la producción y acumulación de coque.

La falta de agua potable, degradación del suelo, contaminación en el aire que genera problemas respiratorios, contaminación en el agua que impacta actividades como la pesca, son algunos de los problemas que enfrentan las regiones petroleras en el país. En nuestra sociedad no se le da la relevancia pertinente a los problemas ambientales, la degradación del entorno en donde vivimos, más allá de las consecuencias relacionadas a problemas que afectan a la humanidad, como es el cambio climático, disminuye la calidad de vida de los venezolanos, en particular los que residen en zonas aledañas a las afectadas.

Referencias:

- 1) Informe de Gestión de PDVSA 2011
- 2) Balance de la Gestión Social y Ambiental de PDVSA 2011