

Venezuela – Latino América – Internacionales – Transición Energética – Mercados

**Principales noticias del ambiente energético y económico nacional, regional e internacional correspondientes a la semana del 24 de junio de 2024**

## TITULARES

### VENEZUELA

- Exportarán millones de pies cúbicos de gas a Colombia
- Maduro: Venezuela está produciendo un millón de barriles de petróleo diarios
- \$750 millones invertirá grupo de Turquía en el país
- Con cooperación de Chevron: Petroboscán prevé producir 96 mil barriles de crudo al mes para finales de 2024
- "Venezuela es sitio de oportunidades": Maduro invita a empresarios extranjeros a invertir en el sector petrolero
- Venezuela asume vicepresidencia del Fondo OPEP para el desarrollo
- Venezuela y China firman tres nuevos acuerdos sobre desarrollo económico
- "El petróleo podría tener un perfecto sustituto": Venezuela busca alternativas para su futuro económico
- Sector automotor resucita: se han ensamblado más de 1.200 unidades en Venezuela este año
- Cambio oficial del día viernes 28 de junio de 2024 cierra en Bs. 36,4462 el BCV.

### LATINOAMÉRICA Y EL CARIBE

- Young dice que a TT no le preocupan los resultados de las elecciones en Estados Unidos y Venezuela ni los acuerdos de gas asegurados
- Guyana recurre a empresa estadounidense dirigida por ex ejecutivo de Exxon para proyecto de gas natural
- Surinam obtiene el primer centro de capacitación certificado por OPITO mientras continúan los preparativos para el desarrollo offshore
- Grupo DOF logra importantes contratos con Petrobras

Venezuela – Latino América – Internacionales – Transición Energética – Mercados

## **INTERNACIONALES**

- Saudi Aramco se prepara para comprar el 25% del proyecto de GNL en EE. UU.
- Los crecientes costos ponen en riesgo los nuevos proyectos de exportación de GNL en EE.UU.
- La empresa energética finlandesa Gasum detendrá las importaciones de GNL ruso en medio de las sanciones de la UE
- El primer proyecto de GNL liderado por indígenas avanza en Canadá
- Gazprom de Rusia anuncia acuerdo de suministro de gas natural con Irán
- Carlyle Group planea importantes inversiones en petróleo y gas en Egipto
- Chevron Australia reanuda la producción de GNL y gas en Wheatstone LNG
- Mitsui amplía su huella en gas de esquisto con la compra de Texas

## **TRANSICIÓN ENERGÉTICA**

- La mayoría de los proyectos de energías renovables en el Reino Unido tienen dificultades para avanzar más allá de la planificación
- Fondo australiano: la exclusión del carbón no marcará una diferencia en los esfuerzos por lograr emisiones netas cero
- El principal constructor eólico y solar de Europa retrocede en sus planes de crecimiento
- BP congela la contratación y pausa nuevos proyectos eólicos marinos para complacer a los inversores
- El muy necesario proyecto de energía eólica de 10.000 millones de dólares en Egipto se retrasa hasta 2026
- Bill Gates: La fatalidad del uso de energía de la IA es un poco dramática

## **MERCADOS (Precios Internacionales del Petróleo y Gas Natural)**

- El precio del petróleo se estabiliza: aumentan las esperanzas de recorte de tasas de interés
- Gas en Europa: los precios suben por la fuerte demanda de GNL y las preocupaciones sobre el suministro
- Los futuros del gas natural bajaron durante la sesión de EE.UU.

Venezuela – Latino América – Internacionales – Transición Energética – Mercados


**Viernes 28/06/2024:** Precios del petróleo y futuros del gas natural (julio y agosto 2024)

	28/6/2024	Variación Semana anterior				28/6/2024	Variación Semana anterior		
	US\$/Barril	US\$/Barril	Tendencia			US\$/MMBTU	US\$/MMBTU	Tendencia	
WTI	81,54	0,81	1,0% ▲	Henry Hub		2,60	-0,10	-3,8% ▼	
Brent	85,00	-0,24	-0,3% ▼	Alberta NG		0,56	-0,05	-7,4% ▼	
Cesta OPEP	86,05	1,55	1,8% ▲	UK NBP		10,04	0,05	0,5% ▲	
	EUR/MT	EUR/MT	Tendencia	Dutch TTF		10,68	-0,26	-2,4% ▼	
Emisiones de CO2	67,47	-0,66	-1,0% ▼	JKM LNG		12,66	0,52	4,3% ▲	
				Colombia (2)		9,23	-0,19	-2,0% ▼	
				Hydrix (H2)		77,46	2,08	2,8% ▲	

Viernes	28/6/2024	Cotización Contratos de Futuros						
		Ultima Cotización	2024		2025		Variación Semana anterior	
			sept-24	dic-24	jun-25	dic-25	US\$/MMBTU	Tendencia
	US\$/MMBTU	US\$/MMBTU	US\$/MMBTU	US\$/MMBTU	US\$/MMBTU	US\$/MMBTU	US\$/MMBTU	Tendencia
Henry Hub	2,60	2,60	3,56	3,21	4,23	-0,08	-2,37% ▼	
UK NBP	10,04	10,97	13,07	11,47	12,81	0,22	1,92% ▲	
Dutch TTF	10,68	11,27	12,64	11,68	12,58	0,21	1,77% ▲	
JKM LNG	12,66	12,69	13,88	12,27	13,82	0,18	1,47% ▲	
	US\$/Barril	US\$/Barril	US\$/Barril	US\$/Barril	US\$/Barril	US\$/Barril	US\$/Barril	Tendencia
WTI	81,54	79,76	77,82	74,93	72,73	0,88	1,17% ▲	
Brent	85,00	85,26	83,18	80,41	78,17	0,91	1,13% ▲	

**Fuentes:** Bloomberg, OilPrice y CME Group

(2) Bolsa Mercantil de Colombia / Precio Promedio Ponderado Mercado Secundario

**En nombre del equipo técnico AVPG, les deseamos una excelente semana**

Venezuela – Latino América – Internacionales – Transición Energética – Mercados



## VENEZUELA

### **Exportarán millones de pies cúbicos de gas a Colombia**

Colombia, a través de Ecopetrol, prevé importar entre 30 y 50 millones de pies cúbicos diarios de gas natural de Venezuela a partir de 2025. El presidente de Ecopetrol, Ricardo Roa, aseguró que para 2025 estiman la importación de 100 Gbtud (por sus siglas en inglés de la unidad calórica del gas) a través del gasoducto Antonio Ricaurte en Venezuela, por el que a partir de 2027 estaría la disposición de importar hasta 150 millones pies cúbicos diarios de gas natural. Roa explicó, según reseñó un medio impreso colombiano, que Pdvsa y Cenit ya realizaron una evaluación del oleoducto binacional y están pendientes de culminar algunos trabajos de restauración, que esperan estén listos en los próximos meses, para poder comenzar con la importación.

Fuente: <https://ultimasnoticias.com.ve/noticias/economia/exportaran-millones-de-pies-cubicos-de-gas-a-colombia/>

[Volver a Titulares](#)

### **Maduro: Venezuela está produciendo un millón de barriles de petróleo diarios**

El presidente de la República, Nicolás Maduro, aseguró que la producción de petróleo del país llegó al millón de barriles por día (bpd), luego de que la estatal Pdvsa cifró en 910.000 el promedio diario durante el mes de mayo. «Ya Venezuela, por esfuerzo propio, está produciendo un millón de barriles diarios de petróleo otra vez y vamos para tres millones y vamos para mejor», dijo el presidente durante un acto político en La Guaira, transmitido por el canal estatal VTV. Recordó que esta industria se había prácticamente paralizado debido a las sanciones económicas internacionales, pero que el gobierno ha logrado recuperar la producción y revertir el bloqueo. En este sentido, reiteró que si Estados Unidos, el país que más sanciones ha impuesto a su gobierno, quiere comprar el crudo venezolano deberá pagarlo a precio internacional y en efectivo.

Fuente: <https://www.bancaynegocios.com/maduro-venezuela-esta-produciendo-un-millon-de-barriles-de-petroleo-diaros/>

[Volver a Titulares](#)

Venezuela – Latino América – Internacionales – Transición Energética – Mercados

### **\$750 millones invertirá grupo de Turquía en el país**

Una planta con capacidad para producir 600.000 toneladas por año de amoníaco en el Oriente de Venezuela planea construir el grupo turco Yildirim en alianza con Pequiven, filial de Petróleos de Venezuela. La sociedad tenedora del multimillonario turco Robert Yuksel Yildirim se comprometió con una inversión de 750 millones de dólares para la construcción de una planta de amoníaco, según reseñó Bloomberg. El conglomerado tiene una participación del 24% en el gigante naviero CMA CGM, una de las mayores líneas de contenedores del mundo. Explora terminales portuarios en Turquía, Suecia, Noruega, Portugal, Croacia, Perú, Ecuador y Guatemala. Posee plantas mineras en Rusia, Kazajistán, Albania, Kosovo y Estados Unidos.

Fuente: <https://ultimasnoticias.com.ve/noticias/economia/750-millones-invertira-grupo-de-turquia-en-el-pais/>  
[Volver a Titulares](#)

### **Con cooperación de Chevron: PetroBoscán prevé producir 96 mil barriles de crudo al mes para finales de 2024**

El presidente de la República Nicolás Maduro aseguró, durante una visita a la empresa Mixta PetroBoscán en el estado Zulia, que para finales de 2024 se prevé alcanzar 96 mil barriles de crudo al mes en este campo petrolero, gracias a la cooperación entre el gobierno nacional y la empresa estadounidense Chevron, la cual lleva más de 10 años en el país. Actualmente, la empresa produce 83 mil barriles de crudo al mes, con más de 390 pozos categoría 1 y la proyección de reactivar pozos categoría 2 y 3 para impulsar aún más la extracción de petróleo. “PetroBoscán es una asociación con un inversionista estadounidense con el cual tenemos extraordinarias relaciones de trabajo y cooperación llamada Chevron Venezuela”, dijo Maduro.

En este sentido, el mandatario señaló que Venezuela tiene la disposición de recibir y apoyar a cualquier empresa extranjera que desee invertir en el petróleo venezolano.

Fuente: <https://www.bancaynegocios.com/con-cooperacion-de-chevron-petroboscan-preve-producir-96-mil-barriles-de-crudo-al-mes-para-finales-de-2024/>  
[Volver a Titulares](#)

### **"Venezuela es sitio de oportunidades": Maduro invita a empresarios extranjeros a invertir en el sector petrolero**

El presidente de Venezuela, Nicolás Maduro, invitó a empresarios extranjeros a invertir en el sector petrolero porque -dijo- la seguridad energética del mercado internacional y las oportunidades están en la nación caribeña. «Deben saber los inversionistas de Estados Unidos, de Asia, de África, de toda América Latina y el Caribe, de todo el mundo, que Venezuela es el sitio de las oportunidades y que las inversiones están garantizadas para crecer y darle garantías y seguridad energética al mercado internacional», señaló el mandatario, en una visita a una empresa petrolera mixta en el estado Zulia (oeste). Maduro insistió en que su Gobierno garantiza estabilidad, seguridad jurídica, paz, relaciones ganar-ganar, así como producción. «El petróleo venezolano, de calidad, especial para las refinerías de Estados Unidos está aquí, vamos a producirlo juntos, vamos a exportarlo», añadió.

Fuente: <https://www.bancaynegocios.com/venezuela-es-sitio-de-oportunidades-maduro-invita-a->  
[Volver a Titulares](#)

Venezuela – Latino América – Internacionales – Transición Energética – Mercados

### **Venezuela asume vicepresidencia del Fondo OPEP para el desarrollo**

Este miércoles, Venezuela asumió la vicepresidencia del Fondo de los Países Exportadores de Petróleo para el Desarrollo Internacional (OFID, por sus siglas en inglés) para el periodo 2024-2025. Así lo informó en su cuenta de X el viceministro de Economía digital, Banca, Seguros y Valores, Román Maniglia, al detallar que cumpliendo las instrucciones del presidente Nicolás Maduro, encabezó una delegación que participó en el 45º Consejo Ministerial del OFID. “Con ello, nuestro país ratifica el compromiso de impulsar la cooperación internacional para fortalecer el desarrollo de las economías emergentes, especialmente los países del sur global, con una visión pluripolar y multicéntrica”, agregó. Además, participó en el III Foro de Desarrollo del OFID, la 188va Junta de Gobernadores. También sostuvo un encuentro bilateral con el Dr. Abdulhamid Alkhalifa, presidente del Fondo OPEP.

Fuente: <https://ultimasnoticias.com.ve/noticias/economia/venezuela-asume-vicepresidencia-del-fondo-opep-para-el-desarrollo/>  
[Volver a Titulares](#)

### **Venezuela y China firman tres nuevos acuerdos sobre desarrollo económico**

Venezuela y China firmaron tres acuerdos de cooperación bilateral en materia de economía, tecnología e innovación, enfocados en el desarrollo económico de ambos países aliados, informó el Gobierno venezolano. El Ejecutivo indicó, en una nota de prensa, que estos nuevos acuerdos, suscritos en Caracas por representantes de ambas naciones, buscan también impulsar el intercambio de conocimientos basados en sus respectivas experiencias, en pro del beneficio mutuo. En este sentido, el canal estatal Venezolana de Televisión (VTV) señaló que tienen el objetivo, entre otros, de «fomentar el intercambio de conocimientos y la cooperación en políticas económicas para fortalecer las capacidades», así como de «promover la innovación tecnológica y el desarrollo de una economía basada en el conocimiento, impulsando la creatividad y la colaboración en proyectos de innovación».

Fuente: <https://www.bancaynegocios.com/venezuela-y-china-firman-tres-nuevos-acuerdos-sobre-desarrollo-economico/>  
[Volver a Titulares](#)

### **"El petróleo podría tener un perfecto sustituto": Venezuela busca alternativas para su futuro económico**

El Observatorio Venezolano de Finanzas (OVF) realizó un foro titulado «Ideas para la Reconstrucción de Venezuela», en el que se analizaron los principales desafíos económicos que enfrenta el país y se propusieron soluciones para lograr una recuperación sostenible. En el evento participaron destacados economistas, quienes debatieron sobre temas como la dolarización, la política fiscal, la reforma tributaria, la diversificación económica y la descarbonización. Uno de los temas centrales del foro fue la dolarización, que ha sido implementada en Venezuela de manera informal desde hace varios años. Los expertos coincidieron en que la dolarización ha tenido algunos efectos positivos como la reducción de la inflación y la estabilización del tipo de cambio. Sin embargo, advirtieron sobre los riesgos de la dolarización como la pérdida de la política monetaria nacional y la dificultad para combatir las recesiones. Leonardo Vera, economista y profesor de la Universidad Central de Venezuela (UCV), señaló que la dolarización «no es una solución a largo plazo» para

**Venezuela – Latino América – Internacionales – Transición Energética – Mercados**

Venezuela. «Eventualmente, debemos ir a la desdolarización de la economía, pero esa es una decisión del público, se requiere un quiebre de expectativas», afirmó.

Fuente: <https://www.bancaynegocios.com/el-petroleo-podria-tener-un-perfecto-sustituto-venezuela-busca-alternativas-para-su-futuro-economico/>

[Volver a Titulares](#)

**Sector automotor resucita: se han ensamblado más de 1.200 unidades en Venezuela este año**

El ensamblaje de vehículos en Venezuela se ha disparado en 2024, con un incremento relativo de 8.793% en unidades, al ubicarse en 1.245 vehículos en comparación con solo 14 en los primeros cinco meses de 2023. La información la suministró Omar Bautista, presidente de la Cámara Venezolana de Fabricantes de Productos Automotores (Favenpa), quien precisó que, sin embargo, 1.189 unidades -95,5% de los vehículos ensamblados- fueron semi armados sin la utilización de partes nacionales. El dirigente gremial indicó que la mayoría de los vehículos ensamblados localmente fueron unidades de uso particular y de transporte público, de manera que 50% correspondió a la categoría de automóviles y camionetas, mientras que el restante 50% correspondió a unidades de carga pesada y de servicio colectivo, indica una nota de Unión Radio. Omar Bautista, presidente de la Cámara Venezolana de Fabricantes de Productos Automotores (Favenpa), también declaró a Bloomberg Línea que las ventas de vehículos nuevos acumularon un aumento de 60% en Venezuela durante los primeros cinco meses del año frente a diciembre de 2023.

Fuente: <https://www.bancaynegocios.com/sector-automotor-resucita-se-han-ensamblado-mas-de-1-200-unidades-en-venezuela-este-ano/>

[Volver a Titulares](#)

**Cambio oficial del día viernes 28 de junio de 2024 cierra en Bs. 36,4462 el BCV.**

El tipo de cambio publicado por el BCV es el promedio ponderado de las operaciones de las mesas de cambio de las instituciones bancarias. Al cierre de la jornada del día viernes 28-06-2024, los resultados son:



BANCO CENTRAL DE VENEZUELA

**Tipo de Cambio de Referencia**

El tipo de cambio publicado por el BCV es el promedio ponderado resultante de las operaciones diarias de las mesas de cambio activas de las instituciones bancarias participantes.

€	Bs / EUR	39,04044051
¥	Bs / CNY	5,01564714
₺	Bs / TRY	1,11215811
₽	Bs / RUB	0,42248969
\$	Bs / USD	36,44620000

Fecha Valor: Lunes, 01 de Julio 2024

[www.bcv.org.ve](http://www.bcv.org.ve) [@bcv.org.ve](https://twitter.com/bcv.org.ve) [Banco Central De Venezuela](https://www.facebook.com/BancoCentralDeVenezuela) <https://t.me/bcvvds>

Venezuela – Latino América – Internacionales – Transición Energética – Mercados

Indicador	Cierre Ant	27/06/2024	
Dólar oficial	36,3823	36,4462	▲
Índice Bursátil Caracas (IBC)	77538,43	77.421,72	▲
Inflación Anualizada BCV (%)	64,91%	59,20%	▼
Liquidez Monetaria (MMBs.)	103.839	101.222	▼
Inflación Anualizada OVF (%)	87%	78%	▼

Fuente: <https://www.bancaynegocios.com/>[Volver a Titulares](#)

## LATINOAMERICA Y EL CARIBE

### **Young dice que a TT no le preocupan los resultados de las elecciones en Estados Unidos y Venezuela ni los acuerdos de gas asegurados**

El Ministro de Energía e Industrias Energéticas de Trinidad y Tobago, Stuart Young, confía en que los acuerdos de gas del país son seguros sin importar el resultado de las elecciones en Venezuela y Estados Unidos. En el parlamento de Trinidad y Tobago se expresaron preocupaciones sobre la incertidumbre de los acuerdos. "Ahora puedo decirle a la población, sin revelar demasiado, que no nos preocupa el resultado de las elecciones en ninguno de los dos países", dijo en un artículo del TT Newsday del 24 de junio. Young agregó: "Tenemos documentación legal que nos protege con Venezuela. Tenemos documentación legal que nos protege ante el gobierno de Estados Unidos, independientemente de quién esté al mando".

Fuente: <https://oilnow.gy/news/young-says-tt-not-concerned-with-outcome-of-u-s-venezuela-elections-gas-deals-secure/>[Volver a Titulares](#)

### **Guyana recurre a empresa estadounidense dirigida por ex ejecutivo de Exxon para proyecto de gas natural**

El gobierno de Guyana eligió a Fulcrum LNG, una empresa estadounidense fundada y dirigida por un ex alto ejecutivo de ExxonMobil, para desarrollar los recursos de gas natural del país. Después de lograr un gran éxito en los descubrimientos y la producción de petróleo, Guyana ahora busca establecer una industria de gas natural con el gas asociado bombeado desde los prolíficos yacimientos petrolíferos frente a las costas del país sudamericano, donde un consorcio liderado por Exxon está bombeando más de 600.000 barriles por día (bpd) de petróleo crudo del bloque Stabroek. Guyana ha discutido proyectos de desarrollo de gas en varias ocasiones con ExxonMobil y sus socios, dijo el gobierno en un comunicado. "Después de muchas discusiones con el operador del bloque Stabroek y al darse cuenta de que el desarrollo del recurso de gas no es una

**Venezuela – Latino América – Internacionales – Transición Energética – Mercados**

prioridad inmediata para la compañía, nuestro gobierno decidió buscar un operador externo independiente capaz para trabajar con ExxonMobil o llevar a cabo esta actividad por su cuenta”, dijo. A raíz de una solicitud de ofertas (RFB) para el diseño, financiamiento, construcción y operación de infraestructura de gas esencial para apoyar los desarrollos upstream en Guyana, la evaluación del gobierno de las 17 propuestas encontró que Fulcrum LNG "fue considerado el postor más receptivo y cumplidor y ocupó el puesto número 1".

Fuente: <https://oilprice.com/Latest-Energy-News/World-News/Guyana-Taps-US-Firm-Led-by-Ex-Exxon-Executive-for-Natural-Gas-Project.html>

[Volver a Titulares](#)

**Surinam obtiene el primer centro de capacitación certificado por OPITO mientras continúan los preparativos para el desarrollo offshore**

El Grupo de Empresas Kersten anunció la inauguración oficial de la Academia de Capacitación Kersten, un centro de capacitación certificado por OPITO enfocado en la industria del petróleo y el gas en tierra y mar adentro en Surinam. Kersten dijo que la academia ofrece programas de capacitación obligatorios de alta calidad relacionados con la energía y la industria. Aunque se estableció en 2022, Kersten recién obtuvo su certificación de Organización de Capacitación de la Industria Petrolera Offshore (OPITO) el 13 de junio, "reconociéndola oficialmente como una institución capaz de capacitar a personas según los más altos estándares internacionales". OPITO aprobó una empresa conjunta para asociarse con el gobierno para equipar a los guyaneses "verdes" con habilidades básicas de capacitación y seguridad en petróleo y gas | Petróleo AHORA

Fuente: <https://oilnow.gy/featured/suriname-gets-first-opito-certified-training-center-as-preparations-continue-to-launch-offshore-oil-sector/>

[Volver a Titulares](#)

**Grupo DOF logra importantes contratos con Petrobras**

El Grupo DOF obtuvo dos importantes contratos de largo plazo de parte de Petrobras. Estos incluyen un contrato importante para el buque de apoyo al tendido de tuberías (PLSV) Skandi Niterói y un contrato muy grande para el buque de apoyo al manejo de anclas (AHTS) Skandi Botafogo. El PLSV Skandi Niterói, construido y con bandera brasileña, propiedad de DOFCON Navegação Ltda., una empresa conjunta entre DOF Subsea y TechnipFMC, recibió un contrato firme más opción de 3 años a partir de 2025. El AHTS Skandi Botafogo, construido y con bandera brasileña, actualmente bajo contrato con Petrobras hasta el primer trimestre de 2025, se adjudicó un contrato firme de 4 años más 1 año de opción a partir de 2025. Antes de comenzar el nuevo contrato, el buque será actualizado con un ROV Work Class con capacidad para 3.000 metros.

Fuente: <https://oilnow.gy/featured/dof-group-secures-major-contracts-with-petrobras/>

[Volver a Titulares](#)

## INTERNACIONALES

### **Saudi Aramco se prepara para comprar el 25% del proyecto de GNL en EE.UU.**

El gigante petrolero de Arabia Saudita, Aramco, firmó un acuerdo no vinculante para comprar GNL del proyecto Port Arthur GNL de Sempra y potencialmente adquirir el 25% en la Fase 2 del proyecto, dijeron el miércoles las empresas estadounidense y saudí. Según los Jefes de Acuerdo (HoA) no vinculantes, Aramco y Sempra discutirán un acuerdo de compra y venta de 20 años para la extracción de GNL de 5,0 millones de toneladas por año (Mtpa) del proyecto de expansión de Port Arthur LNG Fase 2. El acuerdo de hoy contempla además la participación de Aramco del 25% en el capital a nivel de proyecto de la Fase 2. La fase 1 del proyecto Port Arthur LNG, una terminal de exportación en el sureste de Texas con acceso directo al Golfo de México, está actualmente en construcción y consta de los trenes 1 y 2, así como dos tanques de almacenamiento de GNL e instalaciones asociadas. El proyecto Port Arthur LNG Fase 2 es una expansión planificada del sitio que incluirá la adición de hasta dos trenes capaces de producir hasta 13 Mtpa.

Fuente: <https://oilprice.com/Latest-Energy-News/World-News/Saudi-Aramco-Set-to-Buy-25-in-US-LNG-Project.html>

[Volver a Titulares](#)

### **Los crecientes costos ponen en riesgo los nuevos proyectos de exportación de GNL en EE.UU.**

Los crecientes costos de mano de obra y construcción están afectando algunos importantes proyectos de exportación de GNL en Estados Unidos, amenazando con retrasar el nuevo suministro de GNL a los mercados internacionales. El crecimiento salarial desde 2021, la escasez de trabajadores calificados y el aumento de los costos de los materiales con la inflación de los últimos tres años han aumentado los costos generales de los contratistas para los proyectos de exportación de GNL de EE. UU., dicen los analistas a Reuters. Los salarios de los trabajadores calificados han aumentado un 20% desde 2021 y, en algunos casos, los contratistas han tenido que pagar una tarifa diaria para retener a estos trabajadores, dijo a Reuters Travis Woods, presidente de Gulf Coast Industrial Group, que representa a más de 1.500 contratistas en Texas y Luisiana. Además, los contratos de ingeniería, adquisición y construcción (EPC) para nuevas plantas de exportación de GNL han aumentado hasta un 25% desde 2021, según la consultora Rapidan Energy Group. En uno de los mayores reveses hasta el momento, Zachry Holdings, el contratista que construye el proyecto de GNL Golden Pass de Exxon y QatarEnergy, inició en mayo un proceso voluntario de quiebra bajo supervisión judicial y despidió a miles de trabajadores. El avance del proyecto de exportación de GNL de 10.000 millones de dólares se estancó.

Fuente: <https://oilprice.com/Latest-Energy-News/World-News/Soaring-Costs-Put-New-US-LNG-Export-Projects-at-Risk-of-Delays.html>

[Volver a Titulares](#)

Venezuela – Latino América – Internacionales – Transición Energética – Mercados

### **La empresa energética finlandesa Gasum detendrá las importaciones de GNL ruso en medio de las sanciones de la UE**

La compañía energética finlandesa Gasum dejará de comprar o importar gas natural licuado ruso a partir del 26 de julio, de acuerdo con una cláusula de las nuevas sanciones de la UE a Rusia, que incluyen sanciones dirigidas al GNL. La Unión Europea adoptó el lunes un nuevo paquete de sanciones contra Rusia, apuntando por primera vez a proyectos y envíos de GNL rusos y buscando frenar el uso por parte de Moscú de la llamada flota oscura para eludir los límites de precios del crudo y los productos petrolíferos rusos. Los estados miembros de la UE aprobaron esta semana el decimocuarto paquete de sanciones contra Rusia por su invasión de Ucrania. La UE prohibirá los servicios de recarga de GNL ruso en territorio de la UE con fines de operaciones de transbordo a terceros países, tras un período transitorio de 9 meses. Esto cubre tanto las transferencias de barco a barco como las transferencias de barco a tierra, así como las operaciones de recarga, y no afecta la importación sino sólo la reexportación a terceros países a través de la UE, dijo el bloque. Para intentar restringir aún más los ingresos del GNL ruso, la UE también acordó prohibir nuevas inversiones, así como el suministro de bienes, tecnología y servicios para la finalización de proyectos de GNL en construcción, como Arctic LNG 2 y Murmansk LNG.

Fuente 1: <https://oilprice.com/Latest-Energy-News/World-News/Finlands-Energy-Firm-Gasum-to-Halt-Russian-LNG-Imports-amid-EU-Sanctions.html>

Fuente 2: <https://oilprice.com/Latest-Energy-News/World-News/EU-Targets-LNG-and-Dark-Fleet-in-New-Sanctions-Against-Russia.html>

[Volver a Titulares](#)

### **El primer proyecto de GNL liderado por indígenas avanza en Canadá**

La Nación Haisla y Pembina Pipeline Corporation decidieron seguir adelante con el proyecto Cedar LNG, una instalación flotante de exportación de GNL en la costa oeste de Canadá y el primer proyecto de GNL del mundo con propiedad mayoritaria indígena. Pembina y la Nación Haisla, en cuyo territorio se construirá el proyecto, anunciaron una Decisión Final de Inversión (FID) positiva sobre el proyecto con una capacidad nominal de 3,3 millones de toneladas por año. Cedar LNG tiene como objetivo entregar gas natural canadiense a los mercados globales. La instalación funcionará con electricidad renovable de BC Hydro, lo que la convertirá en una de las instalaciones de GNL con menores emisiones del mundo, dijo Pembina en un comunicado. Junto con otro proyecto en la costa del Pacífico, liderado por Shell LNG Canada, Cedar LNG en Kitimat, Columbia Británica, sería uno de los primeros proyectos de exportación canadienses y aprovecharía la proximidad de la costa del Pacífico a los principales mercados importadores de Asia.

Fuente: <https://oilprice.com/Latest-Energy-News/World-News/Worlds-First-Indigenous-Led-LNG-Project-Moves-Ahead-in-Canada.html>

[Volver a Titulares](#)

### **Gazprom de Rusia anuncia acuerdo de suministro de gas natural con Irán**

Gazprom ha firmado un acuerdo para estudiar la posibilidad de suministrar gas ruso a Irán, dijo el miércoles el gigante gasístico ruso. Gazprom y la Compañía Nacional de Gas de Irán (NIGC) firmaron el memorando de entendimiento durante una visita de ejecutivos de Gazprom a Teherán. “Las partes continuarán desarrollando una cooperación mutuamente beneficiosa a largo plazo”, dijo Gazprom en un comunicado,

**Venezuela – Latino América – Internacionales – Transición Energética – Mercados**

citado por la agencia de noticias rusa Interfax. Durante la visita, el director ejecutivo de Gazprom, Alexey Miller, se reunió con el Ministro de Petróleo iraní, Javad Owji, para una reunión de trabajo y discutieron los pasos prioritarios para implementar el memorando, así como otras áreas de colaboración en el sector energético, dijo Gazprom. Esta semana marca la segunda visita de altos directivos de Gazprom a Irán este año. En mayo, Miller visitó Irán para una “visita de trabajo con funcionarios iraníes de alto nivel, incluido el ministro de Petróleo del país”. El máximo responsable de Gazprom visitó Irán al mismo tiempo que el presidente ruso, Vladimir Putin, visitaba China para mantener conversaciones de alto nivel. La ausencia de Miller en la visita a China se interpretó como otra señal de que Rusia y Gazprom no están cerca de cerrar un acuerdo con China para un segundo gasoducto que suministre gas ruso, el Power of Siberia 2.

Fuente: <https://oilprice.com/Latest-Energy-News/World-News/Russias-Gazprom-Announces-Natural-Gas-Supply-Deal-With-Iran.html>

[Volver a Titulares](#)

**Carlyle Group planea importantes inversiones en petróleo y gas en Egipto**

La firma de inversiones Carlyle Group planea realizar importantes inversiones en la industria de petróleo y gas de Egipto para impulsar la producción nacional y convertir a Egipto en un centro energético en el Mediterráneo. Ejecutivos de Carlyle se reunieron esta semana en Egipto con el Ministro egipcio de Petróleo y Recursos Minerales, Tarek El Molla, para discutir los planes de la firma de inversión para Egipto y el Mediterráneo después de que Carlyle anunciara una adquisición de activos en la región la semana pasada. Carlyle dijo hace una semana que había acordado adquirir una cartera de activos de exploración y producción (E&P) ponderados por gas en Italia, Egipto y Croacia de Energean plc, una compañía con sede en Londres enfocada en el desarrollo de recursos en el Mediterráneo. Se espera que el acuerdo proporcione a Carlyle una cartera diversificada de activos estratégicos ponderados por gas con una producción esperada equivalente a 47.000 barriles de petróleo por día y operaciones en Italia, Egipto y Croacia. Los activos son desarrollos muy avanzados y de gran escala en mercados que apoyan el desarrollo de nuevos yacimientos de gas

Fuente: <https://oilprice.com/Latest-Energy-News/World-News/Carlyle-Group-Plans-Significant-Investments-in-Egypt-Oil-and-Gas.html>

[Volver a Titulares](#)

**Chevron Australia reanuda la producción de GNL y gas en Wheatstone LNG**

Recordemos que, el 10 de junio, Chevron suspendió la producción en la instalación para completar las reparaciones del sistema de gas combustible de la plataforma. Comenzando las reparaciones varios días después. El proyecto fue sancionado a finales de 2011 y el primer envío de GNL se anunció en octubre de 2017. Wheatstone LNG, operado por Chevron, es uno de los mayores desarrollos de recursos de Australia. Las instalaciones terrestres de Wheatstone están ubicadas a 12 kilómetros (km) al oeste de Onslow, en la costa de Pilbara, en Australia Occidental. El proyecto de fundación consta de dos trenes de GNL con una capacidad combinada de 8,9 millones de toneladas por año (MTPA) y una planta de gas doméstico. Japón y Corea del Sur como sus principales clientes. El Proyecto es una empresa conjunta entre las filiales australianas de Chevron (64,14 por ciento), Kuwait Foreign Petroleum Exploration Company (KUFPEC) (13,4

**Venezuela – Latino América – Internacionales – Transición Energética – Mercados**

por ciento), Woodside Energy Group Ltd (13 por ciento) y Kyushu Electric Power Company (1,46 por ciento), en conjunto. con PE Wheatstone Pty Ltd, en la que JERA participa (8 por ciento).

Fuente: <https://gniglobal.com/chevron-australia-reanuda-la-produccion-de-gnl-y-gas-en-wheatstone-Ing/>  
[Volver a Titulares](#)

**Mitsui amplía su huella en gas de esquisto con la compra de Texas**

La importante empresa comercial japonesa Mitsui ha adquirido más superficie de esquisto en Texas en su búsqueda de expandir su presencia en la prolífica región. El activo, denominado Tatonka, fue vendido por dos empresas privadas: Sabana LLC y Vanna LLC, dijo Mitsui en un comunicado de prensa. También señaló que el activo tiene acceso al área industrial de la Costa del Golfo, incluidas terminales de exportación de gas natural licuado e instalaciones de producción de amoníaco. “En EE.UU., donde se espera que la demanda de gas natural aumente debido al inicio de nuevos proyectos de GNL y al crecimiento de la demanda de electricidad, Mitsui también está promoviendo la licuefacción y exportación de gas natural estadounidense a los mercados globales, y negocios de producción de metanol utilizando gas natural como materia prima”, afirmó también la empresa. El GNL estadounidense se ha convertido en un imán para los inversores en energía a la luz de los pronósticos que predicen un sólido crecimiento de la demanda de gas natural en los próximos años, a pesar del impulso contra el hidrocarburo de combustión más limpia..

Fuente: <https://oilprice.com/Latest-Energy-News/World-News/Mitsui-Expands-Shale-Footprint-With-Texas-Purchase.html>  
[Volver a Titulares](#)

## TRANSICIÓN ENERGÉTICA

**La mayoría de los proyectos de energías renovables en el Reino Unido tienen dificultades para avanzar más allá de la planificación**

La mayoría de los proyectos de energía solar, eólica y de baterías en tierra en el Reino Unido no pasan de la etapa de planificación del desarrollo, lo que amenaza la capacidad de Gran Bretaña para cumplir sus ambiciosos objetivos de energía limpia, dijo la consultora energética Cornwall Insight en un informe compartido con el Financial Times. El Reino Unido tiene el objetivo de convertirse en una economía neta cero para 2050 y busca desarrollar rápidamente capacidad renovable en alta mar y en tierra para cumplir sus objetivos de energía verde. En realidad, muchos de los proyectos terrestres están siendo rechazados, desechados o retirados. Un total del 63% de las aproximadamente 4.000 solicitudes de planificación presentadas ante los ayuntamientos entre 2018 y 2023 han sido retiradas o rechazadas, o han visto expirar sus permisos de planificación, según el informe de Cornwall Insight, señala FT. La implementación más lenta de lo esperado de nuevas energías renovables y de capacidad de almacenamiento está amenazando los objetivos de energía limpia del Reino Unido.

Fuente: <https://oilprice.com/Latest-Energy-News/World-News/Most-UK-Renewables-Projects-Struggle-to-Move-Beyond-Planning.html>  
[Volver a Titulares](#)

Venezuela – Latino América – Internacionales – Transición Energética – Mercados

### **Fondo australiano: la exclusión del carbón no marcará una diferencia en los esfuerzos por lograr emisiones netas cero**

El hecho de que los fondos de pensiones y de inversión saquen a las empresas de carbón de sus carteras no hará ninguna diferencia en los esfuerzos del mundo por llegar a cero emisiones netas, dijo a Bloomberg el martes el director de inversiones de un gran fondo de pensiones australiano. "No creemos que las exclusiones hagan ninguna diferencia en la práctica para llegar al cero neto", dijo a Bloomberg en una entrevista Michael Wyrsh, director de inversiones de Vision Super Pty de Australia. "No lo vemos como una victoria, mantener una cartera de emisiones netas cero mientras el mundo se va al infierno en un santiamén, que es su trayectoria actual". Vision Super ha revisado las restricciones anteriores sobre las inversiones en carbón y otros combustibles fósiles a medida que un número creciente de fondos a nivel mundial han comenzado a reevaluar sus políticas de exclusión. El fondo abandonó el año pasado su exclusión de las inversiones en carbón térmico, por lo que fue criticado por activistas esta semana. Vision Super ahora tiene nuevos objetivos de emisiones para su cartera de acciones, que deberían tener una intensidad de carbono un 30% menor en comparación con un punto de referencia de las 100 principales empresas de Australia, dijo Wyrsh a Bloomberg. Un nuevo análisis de Market Forces mostró el martes que Vision Super ha cambiado su política ESG, eliminando sus restricciones a la inversión en carbón, petróleo y gas basadas en ingresos y reemplazándolas con un "marco de presupuesto de carbono". Desde entonces, Vision Super ha reinvertido en la minera de carbón Whitehaven, según la investigación.

Fuente: <https://oilprice.com/Latest-Energy-News/World-News/Australian-Fund-Coal-Exclusions-Wont-Make-a-Difference-to-Net-Zero-Efforts.html>

[Volver a Titulares](#)

### **El principal constructor eólico y solar de Europa retrocede en sus planes de crecimiento**

La mayor empresa de construcción eólica y solar de Europa, Statkraft, ha revisado sus planes para el futuro y ahora espera construir menos instalaciones eólicas y solares nuevas que antes. Los motivos de la revisión son los mayores costes y los menores precios de la electricidad que están comprometiendo la rentabilidad de estos proyectos. "La transición de las energías fósiles a las renovables se está produciendo a un ritmo cada vez mayor en Europa y el resto del mundo. Sin embargo, las condiciones del mercado para toda la industria de las energías renovables se han vuelto más complicadas", afirmó el director ejecutivo de la empresa noruega, citado por el Financial Times. Los países europeos han estado inmersos en una ola de construcción de energía eólica y solar, pero esto ha tenido un impacto en los precios de la electricidad que muchos aparentemente no previeron: ha hecho que los precios bajen durante las horas en que hay abundante generación eólica y/o solar, llegando incluso a caer por debajo de cero. Durante el último año, los mercados mayoristas de electricidad europeos han experimentado precios negativos cada vez más frecuentes, lo que se ha convertido en un problema para los generadores que no pueden ajustar su producción para satisfacer la demanda.

Fuente: <https://oilprice.com/Latest-Energy-News/World-News/Europes-Top-Wind-and-Solar-Builder-Walks-Back-Growth-Plans.html>

[Volver a Titulares](#)

Venezuela – Latino América – Internacionales – Transición Energética – Mercados

### **BP congela la contratación y pausa nuevos proyectos eólicos marinos para complacer a los inversores**

BP ha detenido las contrataciones en toda la empresa y ha pausado nuevos proyectos de energía eólica marina mientras busca asegurar a los inversores que está en el camino correcto, centrándose en su negocio principal de petróleo y gas. Esto es según un informe de Reuters que cita fuentes anónimas de la compañía, que hasta el año pasado solía ser uno de los defensores de la transición más ambiciosos en la industria energética. Las fuentes dijeron a la publicación que la medida era parte de un cambio en las prioridades del director ejecutivo Murray Auchincloss que implica reducir las inversiones en costosos proyectos de transición, como la energía eólica marina, cuyo período de recuperación es inaceptablemente largo para el nuevo jefe de la compañía. La gran empresa ya estaba reconsiderando su camino de transición bajo el anterior director ejecutivo Bernard Looney, quien fue derrocado a principios de este año después de un escándalo interno. Los proyectos eólicos, solares y otros proyectos de bajas emisiones de carbono en los que BP había participado no estaban generando las ganancias que se suponía debían generar, lo que provocó que la empresa se amargara un poco en el impulso de la transición.

Fuente: <https://oilprice.com/Latest-Energy-News/World-News/BP-Freezes-Hiring-and-Pauses-New-Offshore-Wind-Projects-to-Please-Investors.html>

[Volver a Titulares](#)

### **El muy necesario proyecto de energía eólica de 10.000 millones de dólares en Egipto se retrasa hasta 2026**

Un proyecto de energía eólica de 10 mil millones de dólares en Egipto, uno de los más grandes del mundo, comenzará a construirse en marzo de 2026, retrasado respecto a este año debido al proceso de adquisición de terrenos, dijo el presidente de una de las empresas involucradas en el proyecto. dijo a Bloomberg. El parque eólico con una capacidad planificada de 10 gigavatios (GW) está siendo desarrollado por Infinity Power, el mayor desarrollador de energía renovable de África, Hassan Allam Utilities y la empresa insignia de energía renovable de los EAU, Masdar. La construcción se retrasó con respecto al cronograma inicial que preveía comenzar a construir en 2024, debido al proceso de adquisición de terrenos para el desarrollo de energía eólica en la región del Alto Egipto en Sohag Occidental, dijo a Bloomberg Mohamed Mansour, presidente de Infinity Power, en una entrevista. publicado el jueves. El mes pasado, Hassan Allam Utilities, Infinity Power y Masdar firmaron un acuerdo de acceso a la tierra para el proyecto eólico de 10 GW con el gobierno egipcio, dando un paso importante hacia el inicio de la construcción. Se espera que el enorme proyecto eólico produzca 47.790 GWh de energía limpia al año y reduzca alrededor del 9% de las emisiones anuales de carbono de Egipto al desplazar 23,8 millones de toneladas de dióxido de carbono al año.

Fuente: <https://oilprice.com/Latest-Energy-News/World-News/Egypt-Much-Needed-10-Billion-Wind-Power-Project-Delayed-Until-2026.html>

[Volver a Titulares](#)

### **Bill Gates: La fatalidad del uso de energía de la IA es un poco dramática**

Los pesimistas que llaman al pánico por el alto uso de energía de la inteligencia artificial han ido demasiado lejos, según Bill Gates, que habló en Londres sobre el tema. Si bien las demandas energéticas de los sistemas de IA son sustanciales, Gates sostiene que los beneficios y eficiencias que aporta la IA pueden superar estas

**Venezuela – Latino América – Internacionales – Transición Energética – Mercados**

preocupaciones. Las tecnologías de inteligencia artificial, especialmente los grandes modelos de lenguaje y los sistemas de aprendizaje automático, requieren una gran potencia y energía computacional. Sin embargo, Gates enfatiza que estas tecnologías también tienen el potencial de impulsar eficiencias e innovaciones en varios sectores, incluido el energético. Para el sector del petróleo y el gas, el llamado de Gates a la sensatez sirve como recordatorio de que hay otros impactos además de la huella energética que deja atrás. Según Gates, los centros de datos impulsarán un aumento en el uso mundial de electricidad de entre un 2 y un 6%. "La pregunta es: ¿acelerará la IA una reducción de más del 6 por ciento? Y la respuesta es: ciertamente", dijo Gates. El potencial transformador de la IA en términos energéticos podría manifestarse de las siguientes maneras Eficiencia operativa: la IA puede optimizar los procesos de exploración y producción, lo que conduce a un uso más eficiente de los recursos y a un menor desperdicio de energía.

Fuente: <https://oilprice.com/Latest-Energy-News/World-News/Bill-Gates-AI-Energy-Usage-Doom-Is-A-Bit-Dramatic.html>

[Volver a Titulares](#)

## **MERCADOS (Precios Internacionales del Petróleo y Gas Natural)**

### **El precio del petróleo se estabiliza: aumentan las esperanzas de recorte de tasas de interés**

Los precios del petróleo se mantuvieron estables el viernes después de que los datos clave de inflación de EEUU para mayo estuvieran en gran medida en línea con las expectativas, aumentando las esperanzas de que la Reserva Federal podría empezar a recortar las tasas de interés este año. Los futuros del crudo Brent para agosto, que vencen el viernes, subían 34 centavos, o un 0,4%, a 86,73 dólares el barril hacia las 1305 GMT. El contrato más líquido de septiembre subía un 0,39%, a 85,59 dólares. De acuerdo con Reuters, los futuros del crudo estadounidense West Texas Intermediate (WTI) subían 32 centavos, o un 0,4%, a 82,06 dólares. Los futuros del Brent y del WTI han subido casi un 2% esta semana, y ambos índices van camino de registrar ganancias mensuales superiores al 6%. El índice de precios de los gastos de consumo personal (PCE) de Estados Unidos -el indicador de inflación preferido de la Reserva Federal- se mantuvo estable, en línea con las expectativas. En términos anuales, la inflación PCE subió un 2,6%, según lo previsto. La reacción de los mercados financieros fue mínima. Para los operadores del petróleo, la publicación pasó desapercibida, según Charalampos Pissouros, analista de inversiones de la correduría XM.

Fuente: <https://worldenergytrade.com/el-precio-del-petroleo-se-estabiliza-aumentan-las-esperanzas-de-recorte-de-tasas-de-interes/>

[Volver a Titulares](#)

### **Gas en Europa: los precios suben por la fuerte demanda de GNL y las preocupaciones sobre el suministro**

Los precios mayoristas del gas en Holanda y el Reino Unido subieron en las primeras operaciones del martes, apoyados por la fuerte competencia de Asia por los cargamentos de gas natural licuado (GNL), mientras que los temores sobre posibles interrupciones del suministro también impulsaron la confianza. El contrato de referencia para el primer mes en el centro holandés TTF subió 0,47 euros a 34,95 euros por megavatio hora (MWh), o 10,98 dólares/mmbtu, a las 0810 GMT, según mostraron los datos de LSEG. El contrato holandés para agosto subió 0,53 euros y se situó en 35,38 euros/MWh. El contrato diario en el mercado británico subió

**Venezuela – Latino América – Internacionales – Transición Energética – Mercados**

0,95 peniques hasta 82,95 peniques por termia."Los riesgos al alza derivados de la fuerte demanda asiática de GNL y el cierre del suministro restante de los gasoductos rusos continúan apoyando a TTF", dijeron los analistas de Morgan Stanley en una nota de investigación.

Fuente: <https://www.naturalgasworld.com/europe-gas-prices-edge-up-on-strong-lng-demand-supply-concerns-111821>

[Volver a Titulares](#)

**Los futuros del gas natural bajaron durante la sesión de EE.UU.**

Los futuros del gas natural bajaron durante la sesión de EE.UU. el Jueves. En la New York Mercantile Exchange, Los futuros del gas natural para agosto cotizaban en los 2.69 dólares estadounidenses por millón de unidades térmicas británicas. Mientras se redacta este reporte descendiendo un 2.08%. Tempranamente alcanzó un mínimo de sesión de 2.69 dólares por millón de unidades térmicas británicas. El gas natural probablemente encuentre apoyo en los 2.613 y resistencia en los 2.844.

Fuente: <https://mx.investing.com/news/commodities-news/los-futuros-del-gas-natural-bajaron-durante-la-sesion-de-eeuu-2816077>

[Volver a Titulares](#)

**Precios del Petróleo**

Viernes, 28.06.2024, a las 17:10 horas (HCEV): El precio de un barril del petróleo Brent hoy baja 84,88 dólares, perdiendo unos -0,38 USD (-0,45%) frente al cierre anterior de la cotización Brent en la bolsa europea ICE (entrega septiembre 2024).



Viernes, 28.06.2024, a las 17:10 horas (HCEV): El precio de un barril del petróleo WTI hoy baja a 80,48 dólares, perdiendo unos -0,35 USD (-0,43%) frente al cierre anterior de la cotización WTI en la bolsa de Nueva York (entrega agosto 2024).



Fuente: <https://www.preciopetroleo.net/wti.html>

[Volver a Titulares](#)



## RESUMEN DE PRENSA

Venezuela – Latino América – Internacionales – Transición Energética – Mercados

---

**Revisión y edición: Dirección Ejecutiva AVPG**

**Pre producción y montaje: Virginia Rodríguez**

La información contenida en este boletín está dirigida solo a los miembros de la Asociación Venezolana de Procesadores de Gas (AVPG). Este material no debe ser reproducido o distribuido, total o parcialmente, sin el previo consentimiento escrito, de la Asociación Venezolana de Procesadores de Gas (AVPG). Sin embargo, su reproducción y distribución total o parcial es permitida, para el uso interno de los miembros de la Asociación Venezolana de Procesadores de Gas (AVPG), por organizaciones sin fines de lucro, instituciones de investigación o docencia, para su propio uso, si se da el apropiado crédito a sus autores, se citan sus fuentes y se reconocen los derechos de autor. Cualquier otra reproducción o distribución, en cualquier forma o medio de comunicación, está expresamente prohibida, sin el previo consentimiento escrito de la Asociación Venezolana de Procesadores de Gas (AVPG).

Para mayor información, por favor contacte a: [venezuelagas@gmail.com](mailto:venezuelagas@gmail.com)

The information contained in this bulletin is intended only for the members of the Venezuelan Association of Gas Processors (AVPG). This material may not be reproduced or distributed, in whole or in part, without the prior written permission of the Venezuelan Association of Gas Processors (AVPG). However, reproduction and distribution of this material, in whole or in part, for the internal use of the members of the Venezuelan Association of Gas Processors (AVPG), and for the own use of non-profit, research or educational institutions is permitted, if proper credit is given, with full citation, and copyright is acknowledged. Any other reproduction or distribution, in whatever form and by whatever media, is expressly prohibited without the prior written consent of the Venezuelan Association of Gas Processors (AVPG). For further information, please contact: [venezuelagas@gmail.com](mailto:venezuelagas@gmail.com)

**Depósito Legal Nro. pp200602DC2401 – ISSN: 1856-6995**