

Venezuela – Latino América – Internacionales – Transición Energética – Mercados

**Principales noticias del ambiente energético y económico nacional, regional e internacional correspondientes a la semana del 06 de mayo de 2024**

## TITULARES

### VENEZUELA

- Ecopetrol busca una licencia de EEUU para poder importar gas natural desde Venezuela
- La india Reliance reitera su interés por obtener una licencia de EEUU para importar crudo venezolano
- Petrolera Roraima inicia operaciones en la Faja del Orinoco para duplicar producción en Anzoátegui
- Pequiven presentó el Nuevo Árbol Petroquímico 2024
- Estados Unidos extiende licencia para transacciones con PDVSA
- OFAC otorgó licencia a Maurel & Prom para mantener negocios con PDVSA hasta mayo de 2026
- Citigo registró una ganancia neta de \$ 410 millones durante primer trimestre de 2024
- #GacetaOficial Ley de Protección de Pensiones ratifica contribución de hasta 15% de la nómina y prevé severas sanciones
- Cambio oficial del día viernes 10 de mayo de 2024 cierra en Bs. 36,6101 el BCV.

### LATINOAMÉRICA Y EL CARIBE

- Petrobras recibe premio OTC por innovaciones en revitalización de la Cuenca de Campos
- Canal de Panamá en conversaciones con productores de GNL de EE.UU. para aumentar el tránsito
- Importaciones colombianas de GNL se disparan a nivel récord en abril en medio de sequía
- México casi listo para unirse a la lista de los exportadores de GNL
- Argentina avanza en la consolidación del comercio energético con Chile

Venezuela – Latino América – Internacionales – Transición Energética – Mercados

## INTERNACIONALES

- ⦿ Rusia planea transportar 35 BCM de gas a China a través de Kazajistán, informa Tass
- ⦿ Australia impulsará la producción de gas natural a pesar del objetivo de cero emisiones netas para 2050
- ⦿ Noruega amplía la superficie ártica para la perforación de petróleo y gas en zonas maduras
- ⦿ Nigeria lanza ronda de concesión de licencias de petróleo y gas
- ⦿ ADNOC firma un nuevo acuerdo de suministro de GNL con una empresa alemana
- ⦿ Los cargamentos de combustible ruso se acumulan en el mar mientras los compradores surcoreanos se vuelven cautelosos
- ⦿ El gigante chino Sinopec apunta a participar en el proyecto canadiense Cedar LNG
- ⦿ La UE propone la primera ronda de sanciones contra el GNL ruso

## TRANSICIÓN ENERGÉTICA

- ⦿ Las grandes baterías baten un nuevo récord de carga y desplazan al gas en los picos nocturnos de la principal red australiana
- ⦿ California bate nuevos récords de energía solar y baterías dibujando una postal del futuro energético
- ⦿ Activistas climáticos instan a Biden a detener la aprobación de proyectos de exportación de petróleo
- ⦿ El consumo y las emisiones de carbón de la India alcanzaron niveles récord en el primer trimestre
- ⦿ Los accionistas de BP esperan que el grupo petrolero reduzca su objetivo climático
- ⦿ Paraguay busca ser la «estrella económica» de LATAM gracias a ola de inversiones sustentables

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

- ⦿ Los precios del petróleo están en camino de lograr la primera ganancia semanal en semanas
- ⦿ Los futuros del gas natural bajaron

Venezuela – Latino América – Internacionales – Transición Energética – Mercados


**Viernes 10/05/2024:** Precios del petróleo y futuros del gas natural (junio y julio 2024)

	10/5/2024	Variación Semana anterior				10/5/2024	Variación Semana anterior		
	US\$/Barril	US\$/Barril	Tendencia			US\$/MMBTU	US\$/MMBTU	Tendencia	
WTI	78,26	0,15	0,2% ▲	Henry Hub		2,25	0,11	5,1% ▲	
Brent	82,79	-0,17	-0,2% ▼	Alberta NG		0,96	-0,03	-3,0% ▼	
Cesta OPEP	84,30	0,07	0,1% ▲	UK NBP		9,46	0,04	0,4% ▲	
	EUR/MT	EUR/MT	Tendencia	Dutch TTF		9,77	0,06	0,6% ▲	
Emisiones de CO2	71,91	-0,10	-0,1% ▼	JKM LNG		10,46	0,05	0,5% ▲	
				Colombia (2)		6,27	-1,14	-15,4% ▼	
				Hydrix (H2)		74,49	6,62	9,8% ▲	

Viernes	10/5/2024	Cotización Contratos de Futuros					
	Ultima Cotización	2024		2025		Variación Semana anterior	
		jun-24	dic-24	jun-25	dic-25	US\$/MMBTU	Tendencia
	US\$/MMBTU	US\$/MMBTU	US\$/MMBTU	US\$/MMBTU	US\$/MMBTU	US\$/MMBTU	
Henry Hub	2,25	2,25	3,44	3,12	4,17	-0,12	-3,75% ▼
UK NBP	9,46	9,46	12,23	10,91	12,21	0,18	1,61% ▲
Dutch TTF	9,77	9,77	11,83	11,09	11,98	0,14	1,25% ▲
JKM LNG	10,46	10,46	13,03	11,69	13,20	0,30	2,57% ▲
	US\$/Barril	US\$/Barril	US\$/Barril	US\$/Barril	US\$/Barril	US\$/Barril	Tendencia
WTI	78,26	78,65	75,50	72,95	70,94	0,41	0,56% ▲
Brent	82,79	82,79	80,29	77,72	76,37	-0,32	-0,41% ▼

**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

### **Ecopetrol busca una licencia de EEUU para poder importar gas natural desde Venezuela**

La empresa colombiana Ecopetrol está buscando una autorización por parte del Gobierno de Estados Unidos, con el fin de poder importar gas natural desde Venezuela. Según publicó Bloomberg Línea, la nación neogranadina podría enfrentar en 2025 un déficit de suministro de gas para las centrales eléctricas. Ricardo Roa, presidente de Ecopetrol, indicó que se realizó la solicitud de una exención a la nación norteamericana, para avanzar en las conversaciones con Petróleos de Venezuela S.A. (PDVSA) sobre el suministro de gas. Igualmente, resaltó que la petición se hizo a través de la Embajada de Colombia en la ciudad de Washington.

Fuente: <https://www.bancaynegocios.com/ecopetrol-busca-una-licencia-de-eeuu-para-poder-importar-gas-natural-desde-venezuela/>

[Volver a Titulares](#)

### **La india Reliance reitera su interés por obtener una licencia de EEUU para importar crudo venezolano**

La refinería de petróleo india Reliance Industries ha vuelto a presentar a EEUU una solicitud de autorización para importar crudo procedente de Venezuela, país objeto de sanciones. De acuerdo con la agencia Reuters, tres personas cercanas al asunto han asegurado que Reliance está tratando de reanudar el comercio de petróleo entre el productor de la OPEP y el que una vez fue su segundo mayor destino. Asimismo, el productor de petróleo francés Maurel & Prom, dijo por separado este lunes que EEUU le concedió el viernes una licencia para llevar a cabo operaciones de petróleo y gas en Venezuela durante los próximos dos años. En abril, EEUU no renovó la licencia general N° 44 a Venezuela para exportar petróleo y combustible a los mercados que quisiera, y dio 45 días a las empresas para liquidar las operaciones. Sin embargo, EEUU había dicho que se emitirían algunas autorizaciones individuales a empresas extranjeras que quisieran hacer negocios petroleros con Venezuela.

Fuente: <https://www.bancaynegocios.com/la-india-reliance-reitera-su-interes-por-obtener-una-licencia-de-eeuu-para-importar-crudo-venezolano/>

[Volver a Titulares](#)

Venezuela – Latino América – Internacionales – Transición Energética – Mercados

### **Petrolera Roraima inicia operaciones en la Faja del Orinoco para duplicar producción en Anzoátegui**

La nueva empresa mixta Petrolera Roraima asumió formalmente las operaciones de Petro San Félix en la Faja Petrolera del Orinoco, donde actualmente se producen 22.000 barriles por día con la meta de incrementar la extracción de crudo a 45.000 barriles diarios este año y hasta 120.000 bpd en un plazo de tres años. De acuerdo con una nota de prensa se realizó un acto de presentación oficial de la empresa, donde la Corporación Venezolana de Petróleo (CVP) tiene 51% de participación en el bloque, mientras que la empresa de capital venezolano A&B Oil and Gas cuenta con el restante 49%. Al evento asistieron las máximas autoridades de la industria petrolera venezolana, incluyendo al vicepresidente de PDVSA Luis Molina Duque, representantes del Ejecutivo Nacional y Jorge Silva, presidente de la compañía venezolana A&B Oil and Gas.

Fuente 1: <https://www.bancaynegocios.com/petrolera-roraima-inicia-operaciones-en-la-faja-del-orinoco-para-duplicar-produccion-en-anzoategui/>

Fuente 2: <http://www.petroguia.com/pet/noticias/petr%C3%B3leo/inversi%C3%B3n-para-petrolera-roraima-requiere-permiso-particular-o-licencia-general-de>

[Volver a Titulares](#)

### **Pequiven presentó el Nuevo Árbol Petroquímico 2024**

Pequiven presentó el Nuevo Árbol Petroquímico 2024, en las instalaciones del Ministerio para el Petróleo, como parte del proceso de reestructuración de las áreas de hidrocarburos, energía general y petroquímica. El Nuevo Árbol Petroquímico, incluye la corriente de fuentes renovables alineada con los Objetivos de Desarrollo Sustentable de la Organización de Naciones Unidas (ONU). De acuerdo con la información compartida, este Árbol fue diseñado por el equipo que integran las gerencias corporativas de Planificación Estratégica, Asuntos Públicos, Formación e Investigación y Desarrollo Petroquímico (IDP) y es divulgado a las unidades de la petroquímica. Pequiven impulsa las actividades petroquímicas que se llevan a cabo a lo largo del Eje Norte – Costero, específicamente en los estados Zulia, Carabobo y Anzoátegui, donde se producen fertilizantes nitrogenados y fosfatados, olefinas y plásticos, así como productos químicos destinados a satisfacer los requerimientos de estos rubros en el mercado nacional e internacional.

Fuente: <https://www.bancaynegocios.com/pequiven-presento-el-nuevo-arbol-petroquimico-2024/>

[Volver a Titulares](#)

### **Estados Unidos extiende licencia para transacciones con PDVSA de Venezuela**

Estados Unidos ha extendido una licencia general hasta el 15 de noviembre, permitiendo ciertas transacciones con la petrolera estatal venezolana PDVSA, según un aviso del Departamento del Tesoro de Estados Unidos. La extensión cubre a actores clave de la industria, incluidos Halliburton, Schlumberger, Baker Hughes Holdings y Weatherford International PLC. Esta extensión se produce en medio de tensiones políticas y desafíos económicos en curso en Venezuela. Las recientes cancelaciones de contratos por parte de entidades como la refinería polaca Orlen subrayan el impacto de la incertidumbre geopolítica en los mercados energéticos globales, destacando las complejidades que enfrentan las partes interesadas de la industria. A pesar de las sanciones, Venezuela sigue abierta al diálogo con actores globales clave, en particular China, su mayor acreedor, y Estados Unidos.

Venezuela – Latino América – Internacionales – Transición Energética – Mercados

Fuente 1: <https://oilprice.com/Latest-Energy-News/World-News/US-Extends-License-For-Transactions-With-Venezuelas-PDVSA.html>

Fuente 2: <https://www.reuters.com/markets/commodities/us-allows-oil-service-firms-maintain-assets-venezuela-through-mid-nov-2024-05-10/>

[Volver a Titulares](#)

### **OFAC otorgó licencia a Maurel & Prom para mantener negocios con PDVSA hasta mayo de 2026**

La empresa francesa Maurel & Prom a través de un comunicado informo que recibió de la Oficina de Control de Activos Extranjeros del Departamento del Tesoro de los Estados Unidos (OFAC) una licencia para mantener negocios, realizar inversiones y comercializar crudo en la sociedad que tiene con Petróleos de Venezuela (PDVSA) “Maurel & Prom había solicitado el 1 de septiembre de 2023 a la OFAC una autorización en relación con su participación consolidada del 40% en la empresa mixta Petroregional del Lago, que opera el campo Urdaneta Oeste en el Lago de Maracaibo en Venezuela”, indica la comunicación. “La licencia Específica otorgada el 3 de mayo de 2024 permite a entidades y bancos estadounidenses interactuar con M&P con respecto a sus actividades en Venezuela, y como resultado de ese permiso, M&P podrá continuar operando de conformidad con el conjunto de acuerdos suscritos con PDVSA el pasado 7 de noviembre de 2023”, agrega. Indica que el plazo de la referida licencia específica vence el 31 de mayo de 2026 con expectativa de renovación y sin estar sujeto a lo que pueda ocurrir con la vigencia de la Licencia General N° 44A.

Fuente: <http://www.petroguia.com/pet/noticias/petr%C3%B3leo/ofac-otorg%C3%B3-licencia-maurel-prom-para-mantener-negocios-con-pdvsa-hasta-mayo-de>

[Volver a Titulares](#)

### **Citgo registró una ganancia neta de \$ 410 millones durante primer trimestre de 2024**

La empresa de refinación Citgo, filial de Petróleos de Venezuela (PDVSA) en los Estados Unidos, informó que durante el primer trimestre de 2024 obtuvo una utilidad neta de 410 millones de dólares y las ganancias antes de intereses, impuestos, depreciación y amortización alcanzaron los 709 millones de dólares. Estos montos son inferiores en 56% y 49%, respectivamente cuando se comparan con los resultados del mismo período del año pasado. En el comunicado de la compañía, el presidente ejecutivo de Citgo, Carlos Jordá, resalta el total de procesamiento que se alcanzó por el orden de los 830.000 barriles por días, de los cuales las corridas de crudo estuvieron en 769.000 barriles diarios con una capacidad de utilización de 96% junto a la reincorporación de plantas que se encontraban paralizadas. “Obtuvimos el tercer mayor nivel de procesamiento de crudo e insumos durante un trimestre en la historia de la compañía, aprovechando el entorno de márgenes favorable, y un buen comienzo de año tanto operacional como financiero”, dijo Jordá, según reseña el comunicado.

Fuente: <http://www.petroguia.com/pet/noticias/petr%C3%B3leo/citgo-registr%C3%B3-una-ganancia-neta-de-410-millones-durante-primer-trimestre-de-2024>

[Volver a Titulares](#)

Venezuela – Latino América – Internacionales – Transición Energética – Mercados

**#GacetaOficial Ley de Protección de Pensiones ratifica contribución de hasta 15% de la nómina y prevé severas sanciones**

El texto definitivo de la Ley de Protección de Pensiones de Seguridad Social frente al Bloqueo Imperialista entró en vigencia, al ser publicada en la Gaceta Oficial N° 6.806, fechada el pasado 8 de mayo de 2024. La norma confirma en su artículo 7 que el monto de la contribución que las empresas tendrán que pagar para financiar las pensiones es de «hasta 15% del total de los pagos realizados por el contribuyente a las trabajadoras y trabajadores por concepto de salario y bonificaciones de carácter no salarial». En su artículo 6, la norma prevé que están obligados a pagar esta contribución «las personas jurídicas, así como cualesquiera otras sociedades de personas, incluidas las irregulares o de hecho, de carácter privado, domiciliadas o no en la República Bolivariana de Venezuela, que realicen actividades económicas en el territorio nacional». Básicamente, la norma prevé que cualquier entidad que genere actividad económica con al menos un empleado tendría que pagar esta contribución.

Fuente: <https://www.bancaynegocios.com/gacetaoficial-ley-de-proteccion-de-pensiones-ratifica-contribucion-de-hasta-15-de-la-nomina-y-preve-severas-sanciones/>  
[Volver a Titulares](#)

**Cambio oficial del día viernes 10 de mayo de 2024 cierra en Bs. 36,6101 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 10-05-2024, 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	<b>39,42651499</b>
¥	Bs / CNY	<b>5,06728213</b>
₺	Bs / TRY	<b>1,13703731</b>
₽	Bs / RUB	<b>0,39555095</b>
\$	Bs / USD	<b>36,61010000</b>

Fecha Valor: Martes, 14 de Mayo 2024

[www.bcv.org.ve](http://www.bcv.org.ve) [@bcv\\_org\\_ve](https://twitter.com/bcv_org_ve) [@bcv.org.ve](https://www.instagram.com/bcv.org.ve) [Banco Central De Venezuela](https://www.facebook.com/BancoCentralDeVenezuela) <https://t.me/bcvzta>

Venezuela – Latino América – Internacionales – Transición Energética – Mercados

Indicador	Cierre Ant	10/05/2024	
Dólar oficial	36,5828	36,6101	▲
Índice Bursátil Caracas (IBC)	64.127,90	63.950,07	▼
Inflación Anualizada BCV (%)	75,91%	67,80%	▼
Liquidez Monetaria (MMBs.)	91.561	92.745	▲
Inflación Anualizada OVF (%)	85%	89%	▼

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

## LATINOAMERICA Y EL CARIBE

### **Petrobras recibe premio OTC por innovaciones en revitalización de la Cuenca de Campos**

La “Offshore Technology Conference (OTC)” entregó el “Premio al Logro Distinguido” a Petrobras en la categoría “Empresas, Organizaciones e Instituciones”. Petrobras obtuvo este reconocimiento por sus innovaciones en la revitalización de campos maduros dentro de la Cuenca de Campos de aguas profundas, particularmente por los avances en el campo Marlim. Jean Paul Prates, presidente de Petrobras, aceptó el galardón durante una ceremonia celebrada el 5 de mayo. Habló del compromiso de Petrobras de aprovechar la innovación y la tecnología para mejorar la producción y afirmó: “Con el uso intensivo de la innovación y la tecnología, pudimos aumentar la producción en la Cuenca de Campos en 230.000 barriles por día”. Petrobras planea invertir 73 mil millones de dólares para impulsar las industrias naval y offshore brasileñas. Un componente fundamental de los esfuerzos de revitalización de Petrobras es el Programa de Revitalización de Marlim, que vio el despliegue de dos unidades flotantes de producción, almacenamiento y descarga (FPSO) el año pasado: Anna Nery y Anita Garibaldi. Esas unidades sustituyeron a nueve plataformas de producción obsoletas. Petrobras dijo que prevé agregar al menos 115.000 barriles por día (b/d) a su producción en los próximos años a través de estas nuevas instalaciones.

Fuente: <https://oilnow.gy/news/petrobras-receives-otc-award-for-innovations-in-campos-basin-revitalization/>[Volver a Titulares](#)

### **Canal de Panamá en conversaciones con productores de GNL de EE.UU. para aumentar el tránsito**

El Canal de Panamá está en conversaciones con productores estadounidenses de gas natural licuado (GNL) sobre cómo satisfacer la creciente demanda de cruces a medida que los niveles de agua se recuperan después de una prolongada sequía, dijo a Reuters el administrador del canal, Ricaurte Vásquez, en un comunicado. entrevista. El canal suele ser utilizado por los exportadores de la costa del Golfo de Estados Unidos para enviar cargamentos de GNL a Asia a través del Océano Pacífico, pero desde el año pasado los bajos niveles de agua obligaron a recortar los cruces diarios, lo que llevó a muchos productores a buscar rutas alternativas más costosas o más largas. En abril, los tránsitos de GNL a través de las esclusas neopanamax del canal solo representaron el 4,9% de los cruces, mientras que los buques portacontenedores capturaron

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

alrededor del 61,6% de los tránsitos. Tras el aumento de las precipitaciones que han reabastecido los niveles de agua, las tensiones han comenzado a aliviarse y el canal está examinando oportunidades futuras, dijo Vásquez el miércoles. Las autoridades del canal podrían necesitar modificar las asignaciones de franjas horarias para asegurar más pasajes para los clientes de GNL, por lo que la administración está trabajando en una encuesta que se enviará a sus clientes de transporte para identificar sus necesidades, especialmente en términos de frecuencia y permisos, dijo.

Fuente: <https://www.naturalgasworld.com/panama-canal-in-talks-with-us-lng-producers-to-increase-transit-111118>

[Volver a Titulares](#)

**Importaciones colombianas de GNL se disparan a nivel récord en abril en medio de sequía**

Las importaciones de gas natural licuado (GNL) de Colombia alcanzaron un récord en abril y se dispararon un 1.200% interanual en los primeros cuatro meses de 2024, mostraron el jueves datos de la firma financiera LSEG. El mes pasado, las importaciones de gas superenfriado alcanzaron un récord de 450 millones de metros cúbicos (bcm), una marcada diferencia con respecto a la no importación en abril de 2023, según mostraron los datos de LSEG. El país depende en gran medida de la energía hidroeléctrica para satisfacer sus necesidades eléctricas y ha tenido que importar GNL para respaldar su red. Durante los primeros cuatro meses del año, Colombia importó 1.250 millones de metros cúbicos (bcm) de gas superenfriado en comparación con 0,1 bcm en el mismo período del año pasado, según mostraron los datos de LSEG. En abril, importó un récord de 0,45 bcm de GNL. Estados Unidos, el mayor productor de gas del mundo, suministró el 60% de los cargamentos y Trinidad y Tobago el otro 40%, según mostraron los datos de seguimiento de barcos.

Fuente: <https://www.naturalgasworld.com/colombia-lng-imports-jump-to-record-high-in-april-amid-drought-111122>

[Volver a Titulares](#)

**México casi listo para unirse a la lista de los exportadores de GNL**

En la reciente presentación de los resultados del primer trimestre de 2024, la compañía estadounidense New Fortress Energy (NFE) indicó los avances más significativos de sus proyectos de gas natural licuado (GNL) en América Latina y el Caribe. Durante su presentación, la empresa actualizó sus expectativas respecto a la producción y exportación de GNL del proyecto FLNG 1 (Fast LNG), anunciando que el primer cargamento está programado para junio 2024, junto con el inicio de producción de gas programada para este mes de mayo. Si bien esto representa un cambio respecto a pronósticos y presentaciones anteriores, en los que anticipaba la primera producción en marzo seguida por el primer cargamento en abril, el cambio no disminuye la relevancia del proyecto ya que marcará un hito significativo no solo técnico sino también estratégico para NFE y para la región. Con la finalización y el inminente comisionamiento de su proyecto de GNL en Altamira, México no solo se unirá a lista de exportadores de GNL en América Latina y el Caribe, acompañando a los exportadores actuales: Perú y Trinidad & Tobago, sino que también este desarrollo promete cambiar el panorama energético de la región.

Fuente: <https://gnlglobal.com/mexico-casi-listo-para-unirse-a-la-lista-de-los-exportadores-de-gnl/>

[Volver a Titulares](#)

Venezuela – Latino América – Internacionales – Transición Energética – Mercados

### **Argentina avanza en la consolidación del comercio energético con Chile**

El pasado miércoles 24 de abril se llevó a cabo la VI Reunión de la Comisión Binacional de Comercio e Inversiones entre Argentina y Chile. En la reunión participaron la subsecretaria de Transición y Planeamiento Energético, Mariela Beljansky, y el subsecretario de Combustibles Líquidos, Luis de Ridder, quienes expusieron en el panel de “Energía y Minería” sobre los diversos tipos de combustible en condiciones de exportación. Los funcionarios resaltaron el proceso de ampliación en procesamiento y transporte de combustibles actualmente en curso como un primer paso hacia el incremento de las exportaciones de gas y petróleo no convencional. Desde 2023, Chile recibe petróleo liviano de tipo “medanito”, pero el incremento en la producción no convencional de Vaca Muerta genera las condiciones para exportar otros tipos de combustibles líquidos, así como naftas de bajo octanaje que puedan abastecer la demanda de sectores industriales como la petroquímica y la farmacia.

Fuente: <https://gnlglobal.com/argentina-avanza-en-la-consolidacion-del-comercio-energetico-con-chile/>

[Volver a Titulares](#)

## **INTERNACIONALES**

### **Rusia planea transportar 35 BCM de gas a China a través de Kazajstán, informa Tass**

Rusia planea enviar unos 35.000 millones de metros cúbicos (bcm) de gas natural al año a China a través de Kazajstán, informó el sábado la agencia de noticias TASS citando al enviado de Kazajstán a Rusia, revelando los volúmenes potenciales para el primer tiempo. El año pasado, Kazajstán y Rusia establecieron una ruta para un futuro gasoducto para respaldar los envíos entre los dos países y hacia China. "Queremos aprovechar al máximo nuestro potencial de tránsito. La hoja de ruta está firmada. Estamos hablando de 35 mil millones de metros cúbicos de gas (por año) que se suministrarán a China", dijo a TASS el enviado Dauren Abayev, añadiendo que Las conversaciones sobre el precio del gas están en curso. No se han revelado otros detalles sobre el futuro oleoducto. El volumen declarado estaría a la par del oleoducto Power of Siberia que actualmente presta servicios en China. Se espera que alcance una capacidad de 38 bcm en 2025. El futuro oleoducto a través de Kazajstán ayudaría a Rusia, afectada por las sanciones occidentales por el conflicto en Ucrania, a impulsar las ventas a Asia.

Fuente: <https://www.naturalgasworld.com/russia-aims-to-pipe-35-bcm-of-gas-to-china-via-kazakhstan-tass-reports-111028>

[Volver a Titulares](#)

### **Australia impulsará la producción de gas natural a pesar del objetivo de cero emisiones netas para 2050**

Australia seguirá respaldando la exploración y el aumento de la producción de gas natural, ya que el combustible desempeñará un papel clave en la transición del país hacia una economía neta cero para 2050 y ayudará a proporcionar una fuente confiable de energía a los aliados de Australia, dijo el gobierno australiano en su La futura estrategia del gas se dio a conocer el jueves. La Ministra de Recursos y Norte de Australia, Madeleine King, publicó la Estrategia del Gas Futuro “que respaldará un Futuro Hecho en Australia y garantiza que las decisiones sobre el suministro y la producción de gas se basen en la mejor información posible”, dijo el gobierno. Si bien Australia sigue comprometida a apoyar la reducción de las emisiones

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

globales de gases de efecto invernadero, el gas natural debe seguir siendo asequible para los usuarios australianos durante la transición al cero neto, añadió. El gobierno laborista de Australia también ha descubierto que se necesitan nuevas fuentes de suministro de gas para satisfacer la demanda durante la transición de toda la economía. La estrategia de gas identificó que Australia necesita prevenir la escasez de gas trabajando con la industria y los gobiernos estatales y territoriales para fomentar un desarrollo más oportuno de los descubrimientos de gas existentes en las regiones productoras de gas.

Fuente: <https://oilprice.com/Latest-Energy-News/World-News/Australia-to-Boost-Natural-Gas-Production-Despite-2050-Net-Zero-Goal.html>

[Volver a Titulares](#)

**Noruega amplía la superficie ártica para la perforación de petróleo y gas en zonas maduras**

Noruega está ampliando la superficie en el Mar de Barents y el Mar de Noruega, por la que las empresas que compiten por licencias en áreas maduras pueden presentar ofertas este año, dijo el miércoles el Ministerio de Energía del mayor productor de petróleo y gas de Europa Occidental. Tras el anuncio del ministerio, las rondas anuales de adjudicaciones en áreas predefinidas (APA), que brindan a las compañías petroleras la oportunidad de obtener acceso a áreas atractivas en las áreas maduras de la plataforma noruega, incluirán otros 37 bloques, tres en el noroeste del Mar de Noruega y 34 bloques en el Mar de Barents oriental. APA es la ronda anual de licencias de Noruega que cubre las áreas maduras de la plataforma continental noruega. Después de más de 50 años de actividad de exploración, las rondas APA cubren actualmente la mayor parte del área que ha estado abierta a perforación y está disponible en la plataforma continental noruega, dijo el Ministerio de Energía.

Fuente: <https://oilprice.com/Latest-Energy-News/World-News/Norway-Expands-Arctic-Acreage-for-Oil-and-Gas-Drilling-in-Mature-Areas.html>

[Volver a Titulares](#)

**Nigeria lanza ronda de concesión de licencias de petróleo y gas**

Nigeria lanzó esta semana una nueva ronda de licencias de petróleo y gas, invitando a presentar ofertas para hasta 12 bloques terrestres y marinos y prometiendo transparencia en el proceso de licitación. En la Conferencia de Tecnología Offshore (OTC) que se está celebrando en Houston, Texas, la Comisión Reguladora del Petróleo Upstream de Nigeria (NUPRC), anunció el inicio de la Ronda de Licencias de 2024. Durante su discurso en la OTC para anunciar la ronda de licitación, el director ejecutivo de la comisión, Gbenga Komolafe, "reiteró el compromiso de Nigeria con el avance de su sector de petróleo y gas y destacó los incentivos del liderazgo del presidente Bola Ahmed Tinubu destinados a atraer la atención y la participación de inversores internacionales", NUPRC. dijo en un comunicado el miércoles. "Si bien reconoce la dinámica cambiante del panorama energético, el CCE observó que Nigeria ha adoptado un enfoque pragmático, garantizando tarifas de entrada competitivas y viabilidad comercial para la inversión", añadió la comisión.

Fuente: <https://oilprice.com/Latest-Energy-News/World-News/Nigeria-Launches-Oil-and-Gas-Licensing-Round.html>

[Volver a Titulares](#)

Venezuela – Latino América – Internacionales – Transición Energética – Mercados

### **ADNOC firma un nuevo acuerdo de suministro de GNL con una empresa alemana**

La petrolera nacional de Abu Dabi, ADNOC, ha firmado un nuevo acuerdo para suministrar GNL desde una gran instalación de exportación planificada a una empresa alemana. ADNOC anunció el miércoles la firma de un acuerdo de GNL de 15 años con EnBW Energie Baden-Württemberg AG (EnBW), una de las empresas energéticas más grandes de Alemania, para el suministro de 0,6 millones de toneladas métricas por año (mmtpa) de GNL desde el Proyecto Ruwais LNG, que actualmente se encuentra en desarrollo en la ciudad industrial de Al Ruwais, Abu Dhabi. Se espera que las entregas del proyecto comiencen en 2028, una vez que comiencen las operaciones comerciales. “Estamos encantados de que EnBW haya firmado su primer contrato de GNL en Oriente Medio con nuestro experimentado socio ADNOC. Al hacerlo, estamos dando el siguiente paso en términos de diversificar nuestra cartera de adquisiciones y establecer nuestra propia cadena de valor de GNL”, dijo Peter Heydecker, miembro de la junta directiva de Infraestructura de Generación Sostenible de EnBW. El acuerdo con EnBW es el tercer acuerdo de suministro de GNL a largo plazo del proyecto Ruwais LNG. A principios de este año, la empresa estatal alemana Securing Energy for Europe (Sefer) firmó un acuerdo con ADNOC, según el cual la empresa de Abu Dhabi suministrará GNL a Alemania durante 15 años a partir de 2028.

Fuente: <https://oilprice.com/Latest-Energy-News/World-News/ADNOC-Signs-New-LNG-Supply-Deal-With-German-Firm.html>

[Volver a Titulares](#)

### **Los cargamentos de combustible ruso se acumulan en el mar mientras los compradores surcoreanos se vuelven cautelosos**

Los cargamentos de productos petroleros rusos se están acumulando en el mar a medida que sus compradores surcoreanos se muestran reacios a seguir adelante con sus acuerdos en medio de una ofensiva gubernamental contra la evasión de sanciones, informó Bloomberg, citando fuentes anónimas. Según datos de Kpler, hay más de 2 millones de barriles de nafta rusa frente a las costas de Omán, lo que es significativamente más alto que el promedio semanal de enero y febrero, que fue de unos 790.000 barriles. Las fuentes de Bloomberg dijeron que la acumulación fue causada por el escrutinio más cercano por parte del gobierno de Corea del Sur de los cargamentos de combustible entrantes, lo que ha hecho que las refinerías y los productores petroquímicos locales sean cautelosos a la hora de comprar nafta rusa. Las sanciones cada vez más estrictas a las exportaciones de petróleo de Rusia están elevando los costos de transporte para transportar el crudo ruso. El costo directo estimado para entregar cargamentos rusos ahora es alrededor del 6-8% del precio de un barril de crudo que sale de los puertos occidentales de Rusia hacia Asia, según datos de la agencia de informes de precios de materias primas Argus analizados por Bloomberg. Argus estimó en marzo que enviar un barril de crudo ruso desde un puerto en el Mar Báltico a China ha costado alrededor de 14,50 dólares desde diciembre, y más de la mitad de este costo por barril es atribuible a las sanciones occidentales.

Fuente: <https://oilprice.com/Latest-Energy-News/World-News/Russian-Fuel-Cargos-Pile-Up-at-Sea-as-South-Korean-Buyers-Grow-Cautious.html>

[Volver a Titulares](#)

Venezuela – Latino América – Internacionales – Transición Energética – Mercados

### **El gigante chino Sinopec apunta a participar en el proyecto canadiense Cedar LNG**

El gigante energético estatal chino Sinopec está en conversaciones con Pembina Pipeline Corporation sobre la compra de una participación en un proyecto canadiense de GNL planificado y un acuerdo de suministro de GNL de la instalación en la costa del Pacífico, informó Reuters el lunes, citando fuentes anónimas familiarizadas con el desarrollo. Pembina es socio de la propuesta instalación flotante de exportación de GNL Cedar LNG en Kitimat, Columbia Británica, junto con Haisla Nation. Cedar LNG es el primer proyecto de GNL de propiedad mayoritaria indígena del mundo y está previsto que se desarrolle dentro del territorio tradicional de la Nación Haisla. Junto con otro proyecto en la costa del Pacífico, LNG Canada liderado por Shell, Cedar LNG, si se construye, 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. Por su parte, Sinopec, la mayor refinería del mundo por capacidad, ya firmó un acuerdo de suministro de GNL a largo plazo con Qatar y obtuvo una participación del 5% en el desarrollo del enorme proyecto de expansión North Field East (NFE). Según fuentes de Reuters, Sinopec está actualmente en conversaciones para comprar 1,5 millones de toneladas de producción de Cedar LNG por año en virtud de un acuerdo de compra con Pembina.

Fuente: <https://oilprice.com/Latest-Energy-News/World-News/Chinese-Giant-Sinopec-Eyes-Stake-in-Canadian-Cedar-LNG-Project.html>

[Volver a Titulares](#)

### **La UE propone la primera ronda de sanciones contra el GNL ruso**

El conjunto de sanciones, entre otras, impedirían a los países de la UE reexportar GNL ruso, para tal fin, prohibirán el uso de puertos, sistema financiero y servicios, además, la UE no podrá participar en los próximos proyectos de GNL en Rusia. En los últimos dos años, Estados Unidos y sus aliados occidentales han impuesto una serie de sanciones a Rusia en el sector energético, entre ellas un tope de 60 dólares por barril a las exportaciones marítimas rusas de crudo. Sin embargo, Europa se ha abstenido de imponer limitaciones al gas ruso, lo que no es de extrañar si se tiene en cuenta que la cuota del gas ruso en las importaciones de la UE superaba el 40% antes de que Rusia invadiera Ucrania. Desde entonces, el continente ha logrado en gran medida desprenderse de la energía rusa, y las importaciones de gas de Rusia han disminuido drásticamente. Ahora Europa se prepara para avanzar, la Comisión Europea ha propuesto sanciones contra el sector ruso del GNL como parte del 14º paquete de sanciones de Bruselas contra Rusia. Las sanciones propuestas impedirían a los países de la UE reexportar GNL ruso después de recibirlo y también prohibirían la participación de la UE en los próximos proyectos de GNL en Rusia. Sin embargo, las medidas no prohibirían directamente las importaciones de GNL ruso a la UE.

Fuente: <https://worldenergytrade.com/la-ue-propone-la-primera-ronda-de-sanciones-contra-el-gnl-ruso/>

[Volver a Titulares](#)

## TRANSICIÓN ENERGÉTICA

### **Las grandes baterías baten un nuevo récord de carga y desplazan al gas en los picos nocturnos de la principal red australiana**

La incorporación de una serie de nuevos grandes proyectos de baterías se está dejando sentir en la red principal de Australia, con un gran salto en el récord de carga de baterías a mediodía del fin de semana, y sigue desplazando al gas como proveedor en el pico vespertino en Victoria. Según el recolector de datos de red NEMLog GPE2, el récord de carga de baterías saltó a 766 MW el domingo a las 12.55 pm, más de 110 MW por encima de su pico anterior de 650 MW establecido en enero. Gran parte de esta actividad se concentró en Victoria, que alberga la mayor batería del país en pleno funcionamiento, la Victoria Big Battery, de 300 MW y 450 MWh, y la batería Hazelwood, de 150 MW y una hora de duración, la primera batería conectada al emplazamiento de una antigua central eléctrica de carbón. Victoria batió su propio récord de carga de baterías al mismo tiempo, con un nuevo pico de 424 MW, aunque NEMLog señaló que sólo superaba ligeramente el récord anterior, establecido el jueves pasado. En el momento de los nuevos récords de carga de baterías, los precios en la red principal eran mayoritariamente negativos, con una media de menos 3 dólares por megavatio hora, y particularmente en Victoria, donde los precios habían caído a menos 30 dólares/MWh, según informa el portal de energía australiano Renew Economy.

Fuente: <https://elperiodicodelaenergia.com/grandes-baterias-baten-nuevo-record-carga-desplazan-gas-picos-nocturnos-red-australiana/>

[Volver a Titulares](#)

### **California bate nuevos récords de energía solar y baterías dibujando una postal del futuro energético**

Los récords de las renovables y el almacenamiento en baterías siguen cayendo en esta primavera a medida que estas tecnologías desempeñan un papel cada vez más importante en dos de las mayores redes estatales del mundo: California y Texas. En California, el almacenamiento en baterías se ha convertido a menudo en el mayor proveedor de energía durante varias horas en el pico vespertino del estado, satisfaciendo hasta el 27% de la demanda con su flota de más de 10.000 MW de grandes baterías. El martes, hora de California, la producción de las baterías subió por primera vez a unos 7.000 MW, alcanzando un pico de 7.046 MW a las 19.55 hora local, casi 300 MW por encima del pico establecido sólo un día antes, y más de 1 GW por encima del récord que se mantenía sólo dos semanas antes. En Texas, la capacidad de las baterías también está marcando nuevos hitos, superando los 2.000 MW por segunda vez en la historia y por primera vez este verano. Esa cuota crecerá espectacularmente con otros 5 GW de capacidad de baterías que se añadirán a la red este año.

Fuente: <https://elperiodicodelaenergia.com/california-bate-nuevos-records-energia-solar-baterias-dibujando-postal-futuro-energetico/>

[Volver a Titulares](#)

Venezuela – Latino América – Internacionales – Transición Energética – Mercados

### **Activistas climáticos instan a Biden a detener la aprobación de proyectos de exportación de petróleo**

Los ambientalistas están presionando a la Administración Biden para que deje de otorgar permisos para las instalaciones planificadas de exportación de petróleo crudo después de presionar con éxito para lograr una suspensión temporal de las aprobaciones de proyectos de exportación de GNL. La Administración Biden debería reevaluar el proceso de aprobación y detener la emisión de permisos a instalaciones de exportación de petróleo en aguas profundas, dijeron grupos de campaña liderados por Sierra Club en una carta dirigida al Departamento de Transporte y a la Casa Blanca. Los activistas climáticos enviaron la carta un mes después de que la Administración Marítima de los Estados Unidos (MARAD) emitiera la licencia de puerto de aguas profundas para la terminal petrolera del puerto marítimo (SPOT) a Enterprise Products Partners. Está previsto que la plataforma marina SPOT se ubique aproximadamente a 30 millas náuticas del condado de Brazoria, Texas, a 115 pies de agua, y está diseñada para cargar buques petroleros de crudo muy grandes (VLCC) y otros petroleros de crudo hasta una velocidad de 85.000 barriles por hora.

Fuente: <https://oilprice.com/Latest-Energy-News/World-News/Climate-Activists-Urge-Biden-to-Halt-Oil-Export-Project-Approvals.html>

[Volver a Titulares](#)

### **El consumo y las emisiones de carbón de la India alcanzaron niveles récord en el primer trimestre**

En medio de una ola de calor y una reducción de la generación de energía hidroeléctrica, India aumentó su consumo de carbón a un nivel récord en el primer trimestre del año, lo que también elevó las emisiones del sector energético a un máximo histórico. India, que todavía depende del carbón para más del 70% de su generación de electricidad, vio su generación de energía a carbón aumentar un 9,6% año tras año a 338 teravatios hora (TWh) en el primer trimestre de 2024, según datos de El grupo de expertos Ember citado por el columnista de Reuters Gavin Maguire. Al mismo tiempo, las emisiones totales del sector energético también aumentaron en un porcentaje similar hasta alcanzar un récord de 316 millones de toneladas métricas de dióxido de carbono y gases equivalentes, según los datos. A principios de año se pusieron en funcionamiento más unidades alimentadas con carbón en el país, en medio de una prolongada ola de calor con temperaturas superiores a lo normal que elevaron el consumo de electricidad. La demanda de energía también siguió aumentando con el crecimiento económico en expansión. Las empresas de servicios públicos de la India también han intentado limitar la posibilidad de cortes de energía antes de las elecciones generales que se celebrarán entre mediados de abril y principios de junio.

Fuente: <https://oilprice.com/Latest-Energy-News/World-News/Indias-Coal-Consumption-and-Emissions-Hit-Record-Highs-in-Q1.html>

[Volver a Titulares](#)

Venezuela – Latino América – Internacionales – Transición Energética – Mercados

### **Los accionistas de BP esperan que el grupo petrolero reduzca su objetivo climático**

Los accionistas de BP esperan que reduzca su objetivo climático. El grupo del FTSE 100 es el único que mantiene su compromiso de reducir la producción tanto de petróleo como de gas. Se espera que BP dé marcha atrás en su compromiso previo de reducir la producción de petróleo y gas para finales de la década, en el marco de un giro más amplio de la industria para seguir suministrando los hidrocarburos que el mundo necesita, según han declarado al Financial Times algunos de los mayores accionistas del gigante petrolero con sede en el Reino Unido. Shell, competidora de BP, ya ha flexibilizado su objetivo de intensidad de carbono para 2030, ya que se ha alejado de las ventas de energía limpia a clientes minoristas. Aunque mantienen intactos sus objetivos de emisiones netas cero para 2050, las principales petroleras europeas han empezado a reducir sus objetivos provisionales de reducción de emisiones, reconociendo que sus prioridades ahora son devolver más dinero a los accionistas. Y estos beneficios proceden del negocio de los combustibles fósiles, no de las energías renovables. Tras la invasión rusa de Ucrania y la crisis energética, la industria del petróleo y el gas ha insistido en que la asequibilidad y la seguridad energética son tan importantes como ayudar al mundo a reducir las emisiones de carbono.

Fuente: <https://worldenergytrade.com/los-accionistas-de-bp-esperan-que-el-grupo-petrolero-reduzca-su-objetivo-climatico/>  
[Volver a Titulares](#)

### **Paraguay busca ser la «estrella económica» de LATAM gracias a ola de inversiones sustentables**

Con una población cercana a los 7 millones de habitantes, Paraguay apuesta a convertirse en la próxima «estrella económica» de América Latina durante este año. Y es que dependiente en gran medida de las exportaciones de soja y carne, hoy el país sudamericano busca abrirse paso en el mercado del hidrógeno verde. Poniendo el foco en la sustentabilidad, el gobierno del presidente Santiago Peña, electo en agosto del año pasado, ha destacado la importancia de diversificar la economía paraguaya contabilizada en aproximadamente US\$43.000 millones, apuntando no sólo hacia la exploración de este combustible - considerado el nuevo «oro verde» a nivel mundial -, sino también hacia la industria de la generación de energía solar. De hecho, el país proyecta impulsar la primera planta solar fotovoltaica importante de 100 MW en Chaco Central (norte de Paraguay), para inyectar dicha energía al sistema interconectado nacional. Luciano Marrazzo, director Regional del Cono Sur de Rockwell Automation, destaca la ola de inversiones que se prevén implementar en estas industrias clave, además de las oportunidades de crecimiento que se visualizan en gran parte de los rubros, especialmente en el agro y las farmacéuticas.

Fuente: <https://worldenergytrade.com/paraguay-busca-ser-la-estrella-economica-de-latam-gracias-a-ola-de-inversiones-sustentables/>  
[Volver a Titulares](#)

Venezuela – Latino América – Internacionales – Transición Energética – Mercados

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

### **Los precios del petróleo están en camino de lograr la primera ganancia semanal en semanas**

Los precios del petróleo crudo comenzaron a subir temprano el viernes, registrando su primera ganancia semanal en varias semanas, ya que China informó un crecimiento en las exportaciones e importaciones y las conversaciones de alto el fuego entre Israel y Hamas fracasaron. China informó un aumento del 5,45% en las importaciones de petróleo crudo específicamente durante el mes pasado, equivalente a una tasa diaria de 10,88 millones de barriles. Esto fue inferior al promedio de marzo, que se situó en 11,55 millones de bpd pero aún fue lo suficientemente fuerte como para justificar un cambio en el sentimiento entre los operadores. Una razón para ello fue la noticia de que la última ronda de conversaciones de alto el fuego entre Hamas e Israel no había logrado llegar a un acuerdo, y que Israel bombardeó Rafah a pesar de las advertencias de Washington de que no lo hiciera. Por otra parte, el último informe semanal sobre empleo en Estados Unidos mostró que las nuevas solicitudes de prestaciones por desempleo alcanzaron un máximo de ocho meses, alimentando esperanzas de recortes de tipos a pesar de las recientes indicaciones de los funcionarios de la Reserva Federal de que se tomarían su tiempo con los recortes. Estas esperanzas también ayudaron a que los precios del petróleo subieran.

Fuente: <https://oilprice.com/Latest-Energy-News/World-News/Oil-Prices-Are-on-Course-for-the-First-Weekly-Gain-in-Weeks.html>

[Volver a Titulares](#)

### **Los futuros del gas natural bajaron**

Los futuros del gas natural cayeron hasta 2,25 \$/MMBtu el viernes, impulsados por factores contradictorios en el mercado de GNL. Las preocupaciones sobre los retrasos surgieron de las interrupciones en el proyecto Golden Pass LNG, mientras que el optimismo creció entre los inversores cuando Freeport inició operaciones en un tercer tren. Golden Pass LNG confirmó que las interrupciones en el proyecto de exportación de Texas podrían producirse después de informes sobre licencias de trabajadores, citando negociaciones en curso entre sus contratistas de ingeniería, adquisiciones y construcción (EPC). Mientras tanto, se prevé que los flujos de gas a la planta de exportación de GNL en Freeport alcancen un máximo de 16 semanas de 1,7 bcf/d, un aumento significativo con respecto al promedio de 1,3 bcf/d de la semana pasada y los 0,4 bcf/d registrados en abril. Los últimos datos mostraron que las empresas de servicios públicos estadounidenses añadieron 79 mil millones de pies cúbicos (bcf) de gas al almacenamiento la semana pasada, en comparación con las expectativas del mercado de un aumento de 87 bcf. Al mismo tiempo, la producción ha caído 2.300 millones de pies cúbicos por día durante los últimos seis días, alcanzando un mínimo preliminar de 16 semanas de 95,5 bcf/d.

Fuente: <https://tradingeconomics-com.translate.goog/commodity/natural-gas? x tr sl=en& x tr tl=es& x tr hl=es-419& x tr pto=sc>

[Volver a Titulares](#)

Venezuela – Latino América – Internacionales – Transición Energética – Mercados

### Precios del Petróleo

Viernes, 10.05.2024, a las 17:43 horas (HCEV): El precio de un barril del petróleo Brent hoy ha operado a 83,64 dólares, perdiendo unos +0,21 USD (+0,25%) frente al cierre anterior de la cotización Brent en la bolsa europea ICE (entrega julio 2024).



Viernes, 10.05.2024, a las 17:43 horas (HCEV): El precio de un barril del petróleo WTI hoy opera a 79,11 dólares, perdiendo unos -0,15 USD (-0,19%) frente al cierre anterior de la cotización WTI en la bolsa de Nueva York (entrega junio 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**