

Alerta | **Energía y Recursos Naturales**



Enero 2025

Actualizaciones en Materia Energética en Latinoamérica: noviembre y diciembre 2024

Introducción

La presente alerta tiene el objetivo de destacar las noticias más relevantes acontecidas en el ámbito energético en Latinoamérica durante noviembre y diciembre de 2024.

A. Brasil

Controversias en Brasil tras la aprobación del PL 1510/2023

La aprobación del proyecto de ley 1510/2023 en la Asamblea Legislativa de São Paulo ha generado controversia al eliminar la exención de IPVA para vehículos 100% eléctricos, mientras que favorece a híbridos ligeros y tecnologías Flex, que incluyen gasolina y etanol. Según la Asociación Brasileña de Propietarios de Vehículos Eléctricos e Innovadores (ABRAVEI), esta medida beneficia tecnologías menos sostenibles, como los microhíbridos (MHEV), que apenas contribuyen a la reducción de emisiones.

El IPVA es un impuesto indirecto que se paga anualmente por el uso de una placa de auto. La exclusión de los autobuses eléctricos, considerados cruciales para reducir emisiones en el transporte público, también fue criticada. A partir de 2025, solo los autobuses y camiones propulsados por hidrógeno, gas natural o biometano recibirán exenciones fiscales.

Los críticos, como Rodrigo de Almeida de ABRAVEI, argumentan que la ley prioriza intereses del sector etanol y Flex, frenando la transición hacia vehículos eléctricos. Además, la alta importación de insumos y el aumento del 35% en impuestos para vehículos eléctricos en 2025 complicarán aún más su adopción.

B. Chile

Ministro de Energía abre la segunda jornada del FES

Diego Pardow, Ministro de Energía de Chile, abrió la segunda jornada del Future Energy Summit (FES) en Santiago, llevada a cabo los 27 y 28 de noviembre de 2024. En su intervención, destacó las oportunidades de inversión en energías renovables y almacenamiento energético, áreas clave para la transición energética de Chile.

El evento reunió a más de 500 líderes empresariales, autoridades y expertos, quienes debatieron sobre el futuro de las energías renovables en el Cono Sur, incluyendo tecnologías emergentes como el hidrógeno verde y el almacenamiento de energía. Entre los participantes destacados estuvieron Matías Steinacker de EDF Renewables, Aurelio Bustilho De Oliveira de Enel Américas y Fabián González Candía de Huawei.

FES 2024 fue una plataforma clave para discutir estrategias de transición energética y fomentar alianzas estratégicas entre el sector público y privado, con un enfoque en la sostenibilidad y el desarrollo de una matriz energética limpia en América Latina.

Huawei impulsa soluciones innovadoras de energías limpias en Chile

Durante el Future Energy Summit (FES) Chile 2024, Huawei presentó su enfoque innovador en tecnologías digitales para energías renovables, con un fuerte énfasis en su unidad Digital Power y soluciones de almacenamiento energético con baterías de litio.

Silvana Droppelmann Igor, Gerente de Comunicaciones de Huawei Chile, destacó el papel de la empresa en sectores clave como minería, agricultura y logística, utilizando herramientas como Fusion Solar, que optimiza la gestión de plantas fotovoltaicas mediante monitoreo avanzado.

Las soluciones de almacenamiento energético fueron un punto central, mostrando su importancia para garantizar la continuidad energética en momentos de alta demanda o baja generación solar. Estas tecnologías están siendo adoptadas en sectores estratégicos para fortalecer la resiliencia y sostenibilidad del sistema energético chileno.

Huawei también ha ampliado la implementación de tecnologías limpias a centros de datos híbridos y otros sectores industriales, alineándose con las metas de Chile de alcanzar un 70% de generación renovable para 2030.

C. Colombia

Colombia: retos y expectativas para 2025

En FES Colombia 2024, Angela Garzón, directora legal de EDF Renewables en Colombia, resaltó la importancia de la inversión extranjera para el desarrollo del sector energético, pero advirtió sobre los desafíos que enfrenta el país. Estos incluyen retrasos en licencias ambientales, incertidumbre regulatoria, cambios constantes de funcionarios y falta de capacidad en la red eléctrica, especialmente en regiones con gran potencial renovable como La Guajira y Magdalena.

Garzón precisó que estas barreras afectan la confianza de los inversionistas y limitan el avance de proyectos. No obstante, EDF Renewables mantiene expectativas positivas para 2025, confiando en que se implementen normativas claras y políticas que atraigan nuevos actores al mercado, aseguren la viabilidad de proyectos y fortalezcan la transición energética sostenible en Colombia.

D. Guatemala

Guatemala emite los términos de la licitación más importante en su historia

Guatemala, a través de la Comisión Nacional de Energía Eléctrica (CNEE), emitió los Términos de Referencia (TDR) para la Licitación PEG-5, que podría ser la mayor y más sostenible de su historia, con la contratación de hasta 1200 MW de fuentes de bajas emisiones. Participarán plantas existentes y nuevas, con contratos de hasta 15 años para las nuevas y 5 años para las actuales.

Los contratos se dividirán en un Bloque Base (suministro continuo) y un Bloque Complementario (necesidades adicionales). Solo se admitirán tecnologías renovables y otras con emisiones iguales o inferiores al gas natural. Las fechas de inicio del suministro están previstas entre 2030 y 2033, alineándose con la expiración de contratos actuales por más de 1000 MW.

Las distribuidoras tienen 80 días para desarrollar las bases de la licitación, lo que inicia un proceso clave para atraer inversiones y promover un sistema energético más sostenible en el país.

E. Honduras

Anteproyecto de ley para fomentar la movilidad eléctrica sigue en proceso de aprobación

El anteproyecto de ley de movilidad eléctrica en Honduras, inicialmente previsto para marzo de 2024 pero aún en proceso de aprobación, busca transformar el transporte del país mediante incentivos fiscales, regulación de infraestructura de carga y normas ambientales. Este marco normativo propone exenciones fiscales por 10 años para vehículos eléctricos, repuestos e infraestructura, además de reglas para concesionarios y un enfoque en el manejo sostenible de baterías.

La ley también impulsa la creación del Comité Nacional de Movilidad Eléctrica (CONMOVE) para coordinar estrategias y fomentar la capacitación técnica para respaldar la transición. Aunque el proceso avanza con retrasos, se considera un paso clave para posicionar a Honduras como líder en movilidad eléctrica en Centroamérica.

Honduras anuncia licitación para la construcción de una represa hidroeléctrica.

Honduras anunció la licitación internacional para la construcción de la represa hidroeléctrica El Tablón, prevista para febrero de 2025. Este proyecto multipropósito, ubicado sobre el río Chamelecón, tendrá una capacidad inicial de 13,4 MW y requerirá una inversión de 300 millones de dólares. Según el gobierno, las obras comenzarían en octubre de 2025.

Detalles clave:

- Propósitos principales: Control de inundaciones, generación eléctrica, y potencial riego.
- Estudios recientes: Diseñados para maximizar la contención de inundaciones y minimizar el impacto social, de acuerdo con la firma Lombardi.

- **Desafíos técnicos:** La baja actividad del río fuera de la temporada de lluvias limita la viabilidad energética, de acuerdo con el experto en el sector y economista, Kevin Rodríguez.

Reacciones:

- **A favor:** Sectores celebran el impulso del proyecto tras años de anuncios inconclusos.
- **En contra:** Críticas por el lento avance y el enfoque en la generación eléctrica en lugar de soluciones inmediatas contra inundaciones, como cortinas rompepicos, consideradas más efectivas y rápidas.
- El proyecto enfrenta altas expectativas y escepticismo, destacándose la urgencia de medidas inmediatas para proteger a la región de amenazas climáticas como la tormenta Sara.

F. México

Apetito de la banca por proyectos de energía en México

La banca mexicana se muestra dispuesta a financiar proyectos de generación eléctrica, destacando el modelo Project Finance como clave. Arturo Carranza, de Akza Advisors, explicó que este interés responde al plan gubernamental que busca adicionar entre 6,400 MW y 9,550 MW de capacidad renovable al 2030.

Sin embargo, el éxito depende de un entorno regulatorio claro, incluyendo la reglamentación de cambios constitucionales en materia energética que serán discutidos en febrero de 2025. Carranza enfatizó en una entrevista que, aunque el financiamiento para generación es atractivo, la transmisión eléctrica enfrenta mayores desafíos, lo que podría limitar la integración de nuevos proyectos renovables.

Publicación de la Estrategia Nacional del Sector de Hidrocarburos y Gas Natural

El 13 de noviembre de 2024, la Secretaría de Energía, Luz Elena González, presentó la Estrategia Nacional del Sector de Hidrocarburos y Gas Natural 2024-2030, enfocada en garantizar la soberanía y seguridad energética de México. Los puntos clave incluyen:

1. **Exploración y producción:** Mantener 1.8 millones de barriles diarios, priorizar el consumo interno y asegurar reservas para diez años.
2. **Gas natural:** Incrementar la producción, reducir emisiones y desarrollar almacenamiento estratégico.
3. **Transformación industrial:** Aumentar la producción de combustibles y optimizar refinerías y complejos petroquímicos.
4. **Régimen fiscal:** Simplificar el sistema tributario para Pemex con el Derecho Petrolero para el Bienestar.
5. **Financiamiento:** Gestionar la deuda de Pemex sin recurrir al mercado de capitales.
6. **Transición energética:** Integrar hidrocarburos como elemento clave de la transición energética.

La estrategia enfrenta desafíos, como riesgos financieros y falta de claridad en los proyectos público-privados.

Para más información de la Estrategia Nacional, puede consultar la alerta elaborada al respecto por Greenberg Traurig: [Alerta GT | Presentación de la Estrategia Nacional del Sector de Hidrocarburos y Gas Natural 2024-2030](#)

G. Panamá

Panamá anuncia calendario de licitaciones

Panamá anunció un calendario de licitaciones energéticas para brindar previsibilidad a los inversionistas y garantizar el suministro eléctrico entre 2025 y 2030. Según el secretario de Energía, Juan Manuel Urriola, se lanzarán dos licitaciones de corto plazo y una de largo plazo:

- **2025:** Licitación de 5 años para distribuidoras.
- **Fin de 2025:** Licitación de largo plazo, pendiente de ajustes.

El gobierno busca fomentar la inversión privada con reglas claras, contratos transparentes y un enfoque social que priorice al usuario final, en línea con el compromiso de desarrollo inclusivo del presidente José Raúl Mulino.

Ofertas desplazadas en Panamá por precio tope

En la Licitación Pública Internacional ETESA 02-2024 en Panamá, solo se adjudicaron el 50% del requerimiento de energía y el 82% de potencia debido al impacto del precio tope, que desplazó muchas ofertas competitivas, incluidas algunas de energía renovable. Esto podría obligar a las distribuidoras a cubrir el déficit mediante el mercado spot, encareciendo las tarifas.

Luis Cuevas, de Aspinwall Corp, propone implementar una ronda intermedia o negociar precios directamente con las ofertas desplazadas, en lugar de realizar una nueva licitación, para evitar costos elevados y garantizar el suministro. Además, advierte sobre los riesgos de un verano con altas temperaturas que aumentaría la demanda de energía térmica y los costos. Se recomienda revisar los precios tope, fomentar la participación renovable y preparar estrategias para enfrentar la alta demanda.

H. Puerto Rico

Se aprueban modificaciones a contratos de energía solar y almacenamiento en Puerto Rico

El Negociado de Energía de Puerto Rico (NEPR) aprobó modificaciones a contratos entre la Autoridad de Energía Eléctrica (PREPA) y Convergent Ashford Development, LLC, relacionados con 100 MW de energía solar y 150 MW de almacenamiento adjudicados en el primer tramo de Solicitudes de Propuestas (RFP). Estas enmiendas buscan garantizar financiamiento del Departamento de Energía de EE. UU. (DOE) y reducir costos, logrando ahorros de hasta un 3.17% en comparación con los términos originales.

Los proyectos incluyen:

- Convergent Coamo: 100 MW de capacidad fotovoltaica.
- Convergent Caguas, Peñuelas y Ponce: 150 MW de almacenamiento combinados con duración de 4 horas.

Las enmiendas incorporan términos necesarios para acceder a financiamiento del DOE-LPO, asegurando la confiabilidad de la red eléctrica y reduciendo costos de energía tanto para generación como almacenamiento. La PREPA estima ahorros iniciales significativos para cada contrato, destacando una mejora en los costos por kWh y MW-mes.

Los contratos actualizados debieron ser presentados antes del 20 de diciembre de 2024 para posteriormente ser aprobados por la Junta de Supervisión y Administración Financiera (JSAF), cuya autorización es crucial para evitar la nulidad de los acuerdos.

Infinigen Renewables impulsa proyectos clave en Puerto Rico para 2025

Infinigen Renewables planea construir el Parque Solar Yabucoa (42 MWp) con un sistema de almacenamiento de 50 MW/200 MWh en paralelo. Además, ampliará la capacidad de almacenamiento en los parques solares Oriana (50 MW/200 MWh) y Horizon (20 MW/80 MWh).

Estas iniciativas buscan cubrir la demanda energética en horas pico y mejorar la estabilidad de la red en Puerto Rico. La empresa también participará activamente en futuras licitaciones de proyectos renovables y almacenamiento, consolidando su liderazgo en la transición energética de la isla.

I. República Dominicana

ASOFER rechazó propuesta de reglamento de generación distribuida

La Asociación para el Fomento de las Energías Renovables (ASOFER) rechazó el borrador del nuevo Reglamento de Generación Distribuida propuesto por la Superintendencia de Electricidad (SIE) en República Dominicana, al considerar que limita el desarrollo de las energías renovables y aumenta la burocracia, en contravención a la Ley 167-21 de Mejora Regulatoria.

Principales puntos de ASOFER:

1. Preocupaciones:

- Nuevas barreras administrativas, técnicas y de inversión.
- Obstáculos para proyectos bajo el actual Reglamento de Medición Neta.

2. Propuestas de ASOFER:

- Promover la participación ciudadana en la generación de energía.
- Garantizar incentivos para atraer inversiones y fomentar competitividad.
- Alinear el reglamento con la Estrategia Nacional de Desarrollo 2030 y los Objetivos de Desarrollo Sostenible.
- Asegurar la equidad en el acceso a los beneficios de la energía renovable.

ASOFER solicita a las autoridades a construir un marco regulatorio inclusivo, justo y sostenible, que fomente el crecimiento del sector y beneficie a toda la población.

Otros

FES Chile 2024

En el Future Energy Summit (FES) Chile 2024, varios acuerdos clave y temas estratégicos destacaron, reflejando el impulso hacia la transición energética y el fortalecimiento de las energías renovables en Chile y América Latina. Algunos de los principales acuerdos y puntos discutidos en el evento fueron:

- 1. Impulso al almacenamiento energético:** Se destacó la importancia de mejorar las capacidades de almacenamiento para permitir una mayor integración de las energías renovables, especialmente solares y eólicas. Esto es crucial para asegurar la estabilidad y continuidad del suministro eléctrico en Chile.
- 2. Fortalecimiento de la cadena de suministro de energía solar:** Los comisionados y líderes del sector solar acordaron reforzar la fabricación y el suministro de paneles solares dentro de Europa y América Latina. Este acuerdo se alineó con las políticas estratégicas de la Unión Europea para reducir su dependencia de proveedores externos y asegurar un crecimiento sostenido en la industria solar regional.
- 3. Desarrollo de hidrógeno verde:** Se discutieron iniciativas para avanzar en proyectos de hidrógeno verde como una fuente de energía limpia y sostenible. Diversas empresas e instituciones mostraron su interés en colaborar en este campo, lo que abre oportunidades para nuevas inversiones y alianzas en la región.
- 4. Revitalización de los Proyectos Importantes de Interés Común Europeo (PIICE):** Los líderes energéticos de la UE anunciaron la revitalización de los PIICE, con el objetivo de financiar y apoyar proyectos industriales clave en el sector de las energías renovables. Esto se reflejó en un compromiso para impulsar la inversión en infraestructuras de energía limpia.
- 5. Incentivos para la inversión privada en renovables:** Los acuerdos también incluyeron incentivos claros para atraer inversión privada en el sector de las energías renovables. En particular, se destacó la importancia de asegurar un marco regulatorio claro y predecible para facilitar proyectos de energías renovables y almacenamiento en Chile.

Estos acuerdos, junto con las discusiones sobre las políticas públicas necesarias para acelerar la transición energética, posicionan a Chile como un líder en la región en cuanto a innovación y crecimiento en el sector de energías limpias.

Las oportunidades de América Latina para la transición verde

América Latina destaca como un actor clave en la transición energética global, según el Reporte de Economía y Desarrollo (RED) del Banco de Desarrollo de América Latina y el Caribe (CAF). La región cuenta con una matriz eléctrica limpia (57 % renovable) y más del 30 % de las reservas globales de minerales críticos como litio y cobre, esenciales para baterías y autos eléctricos.

El informe resalta el potencial del gas natural como combustible de transición, con capacidad de reducir las emisiones regionales en un 6,5 %. Sin embargo, advierte sobre desafíos como los altos subsidios a combustibles fósiles (4,7 % del PIB) y la necesidad de ampliar las energías renovables y mejorar la eficiencia energética.

AE Solar lanza al mercado paneles verticales y prevé crecimiento en América Latina para 2025

AE Solar, empresa alemana líder en fotovoltaica, presentó en FES Chile 2024 su panel Terra, que combina generación de energía y agricultura, con potencias de 505 a 580 watts y hasta 22% de eficiencia. Este diseño optimiza el uso del terreno y es ideal para proyectos sostenibles de autoconsumo y PPA.

Con miras a 2025, AE Solar proyecta un fuerte crecimiento en América Latina, especialmente en Brasil, Chile y Colombia, apoyado por avances como los 50 GW de capacidad fotovoltaica en Brasil y cambios legislativos en Argentina. Su enfoque en sostenibilidad y adaptación local refuerza su papel como líder en el desarrollo solar de la región.

Autores

Esta Alerta GT fue elaborada por:

- **Erick Hernández Gallego** | +52 55.5029.0060 | ehernandez@gtlaw.com
- **Luis Jorge Akle** | +52 55.5029.0061 | aklel@gtlaw.com
- **Paula Maria De Uriarte** ~ | Pasante | Ciudad de México

~ No admitido para ejercer Derecho.

Albany. Amsterdam. Atlanta. Austin. Berlin. – Boston. Charlotte. Chicago. Dallas. Delaware. Denver. Fort Lauderdale. Houston. Kingdom of Saudi Arabia. « Las Vegas. London.* Long Island. Los Angeles. Mexico City.+ Miami. Milan.» Minneapolis. New Jersey. New York. Northern Virginia. Orange County. Orlando. Philadelphia. Phoenix. Portland. Sacramento. Salt Lake City. San Diego. San Francisco. Seoul.∞ Sao Paulo. Shanghai. Silicon Valley. Singapore.™ Tallahassee. Tampa. Tel Aviv.^ Tokyo.⌘ United Arab Emirates.< Warsaw.~ Washington, D.C.. West Palm Beach. Westchester County.

*This Greenberg Traurig Alert is issued for informational purposes only and is not intended to be construed or used as general legal advice nor as a solicitation of any type. Please contact the author(s) or your Greenberg Traurig contact if you have questions regarding the currency of this information. The hiring of a lawyer is an important decision. Before you decide, ask for written information about the lawyer's legal qualifications and experience. Greenberg Traurig is a service mark and trade name of Greenberg Traurig, LLP and Greenberg Traurig, P.A. ~Greenberg Traurig's Berlin office is operated by Greenberg Traurig Germany, an affiliate of Greenberg Traurig, P.A. and Greenberg Traurig, LLP. *Operates as a separate UK registered legal entity. «Greenberg Traurig operates in the Kingdom of Saudi Arabia through Greenberg Traurig Khalid Al-Thebity Law Firm, a professional limited liability company, licensed to practice law by the Ministry of Justice. +Greenberg Traurig's Mexico City office is operated by Greenberg Traurig, S.C., an affiliate of Greenberg Traurig, P.A. and Greenberg Traurig, LLP. »Greenberg Traurig's Milan office is operated by Greenberg Traurig Santa Maria, an affiliate of Greenberg Traurig, P.A. and Greenberg Traurig, LLP. ∞Operates as Greenberg Traurig LLP Foreign Legal Consultant Office. ™Greenberg Traurig's Singapore office is operated by Greenberg Traurig Singapore LLP which is licensed as a foreign law practice in Singapore. ^Greenberg Traurig's Tel Aviv office is a branch of Greenberg Traurig, P.A., Florida, USA. ⌘Greenberg Traurig's Tokyo Office is operated by GT Tokyo Horitsu Jimusho and Greenberg Traurig Gaikokuhojimbengoshi Jimusho, affiliates of Greenberg Traurig, P.A. and Greenberg Traurig, LLP. <Greenberg Traurig's United Arab Emirates office is operated by Greenberg Traurig Limited. ~Greenberg Traurig's Warsaw office is operated by GREENBERG TRAUIG Nowakowska-Zimoch Wysokiński sp.k., an affiliate of Greenberg Traurig, P.A. and Greenberg Traurig, LLP. Certain partners in GREENBERG TRAUIG Nowakowska-Zimoch Wysokiński sp.k. are also shareholders in Greenberg Traurig, P.A. Images in this advertisement do not depict Greenberg Traurig attorneys, clients, staff or facilities. No aspect of this advertisement has been approved by the Supreme Court of New Jersey. ©2025 Greenberg Traurig, LLP. All rights reserved.*