

Comunicado de prensa

BAJO EMBARGO HASTA: 00:00:01 BST del miércoles 25 de junio

Sudamérica necesita con urgencia inversión en energía hidroeléctrica ante el aumento de la demanda energética

- A medida que las energías renovables variables se aceleran en toda la región, la **hidroelectricidad flexible es clave** para satisfacer la demanda y equilibrar la red.
- **La hidroelectricidad proporciona el 45% del suministro eléctrico** de Sudamérica, pero solo se ha aprovechado el 30% de su potencial total.
- **Más de 7GW de nueva capacidad hidroeléctrica avanzan en Argentina, Bolivia y Colombia** para 2030, pero el ritmo general de desarrollo hidroeléctrico en Sudamérica se ha estancado.
- **Se necesitan urgentemente reformas regulatorias**, ya que los marcos normativos no están a la altura de las necesidades de desarrollo hidroeléctrico.
- Los proyectos hidroeléctricos en Sudamérica están desafiando percepciones obsoletas, con **tres nuevas certificaciones bajo el Estándar de Sostenibilidad Hidroeléctrica**: Mascarenhas en Brasil (Oro), e Ituango y Chorreritas en Colombia (ambas Plata).
- La combinación hidro-solar va en aumento: Brasil está construyendo su mayor planta solar flotante.

El Panorama Mundial de la Hidroelectricidad 2025, (2025 World Hydropower Outlook) publicado hoy por la Asociación Internacional de Hidroelectricidad (IHA), revela que Sudamérica se está quedando atrás en el desarrollo hidroeléctrico necesario para satisfacer la creciente demanda. Actualmente, solo se está aprovechando el 30% de los recursos hidroeléctricos disponibles en el continente, aunque la hidroelectricidad satisface el 45% de la demanda eléctrica.

Se prevé un fuerte aumento en la demanda eléctrica en Sudamérica a medida que se despliegan más energías renovables variables. La energía solar y eólica están creciendo, alcanzando los 36,8 GW de capacidad instalada en todo el continente en 2024. Una creciente dependencia de las renovables intermitentes representa riesgos para la estabilidad de la red. La hidroelectricidad está especialmente posicionada para complementar la energía eólica y solar, ofreciendo una vía para estabilizar el suministro y satisfacer la demanda creciente.

Al mismo tiempo, el continente está presenciando una ola de inversiones multimillonarias en infraestructura intensiva en energía, incluyendo centros logísticos portuarios y centros de datos, lo cual ejerce presión adicional sobre las redes eléctricas nacionales. El Puerto de Chancay en Perú es uno de los desarrollos más intensivos en energía en los últimos años, mientras que Colombia está siendo considerada por empresas tecnológicas globales para nuevas instalaciones. Esto resalta la necesidad urgente de infraestructura resiliente y baja en carbono, y la hidroelectricidad ofrece una solución única, escalable y confiable.

Comunicado de prensa

Brasil ha emergido como pionero regional en energía renovable híbrida. A finales de 2024, el país inició la construcción de su mayor instalación solar flotante: una planta de 54 MW en el embalse hidroeléctrico de Lajeado, en Tocantins. El proyecto utiliza la superficie del embalse para desplegar miles de paneles solares, aprovechando la infraestructura de transmisión existente y mejorando la eficiencia gracias al efecto de enfriamiento del agua.

Las sequías severas han tenido un impacto significativo en la generación y en la gestión de los recursos hídricos, con Brasil y Ecuador experimentando tensión en sus sistemas debido a la baja pluviosidad. Los responsables políticos están respondiendo con medidas para mejorar la resiliencia del sistema e integrar una mezcla más amplia de energías renovables.

Mientras tanto, continúa el avance en la demostración de sostenibilidad mediante el cumplimiento de estándares internacionales en toda la región. En enero de 2025, la planta Mascarenhas de 198MW en Brasil obtuvo la certificación oro bajo el Estándar de Sostenibilidad Hidroeléctrica, siendo el segundo proyecto en Sudamérica en lograrlo tras la planta Jirau de 3,75GW, también en Brasil. Los proyectos Ituango (2,45GW) y Chorreritas (19,9MW) en Colombia obtuvieron ambos el estatus de plata en 2024.

Malcolm Turnbull, presidente de IHA, señala:

"De manera alentadora, el Panorama Mundial de la Hidroelectricidad de este año muestra que la nueva capacidad global está acelerándose tras varios años de estancamiento. La hidroelectricidad está desempeñando un papel cada vez más vital en la transición energética global. Para mantener este impulso se requerirá una acción política audaz, incluyendo reformas que recompensen los múltiples beneficios de la hidroelectricidad, y una agilización de los permisos. Y frente a la creciente volatilidad climática, debemos construir no solo sistemas energéticos limpios, sino también resilientes."

Eddie Rich, director ejecutivo de IHA, afirma:

"A medida que el mercado de energía renovable continúa creciendo, la historia principal del Panorama de este año es claramente que el almacenamiento por bombeo está al frente mientras el mundo busca más almacenamiento energético. También reafirma que todas las formas de hidroelectricidad siguen siendo esenciales para alcanzar los objetivos climáticos y de desarrollo globales."

A pesar de los desafíos en la región, hay señales de impulso en el terreno:

- Argentina: Avanzan proyectos importantes, incluido la planta hidroeléctrica Santa Cruz de 1.310MW, cuya finalización está prevista para 2026.
- Bolivia: El proyecto Río Madera de 3GW ha completado la selección inicial del sitio y podría entrar en operación en 2031.
- Colombia: Ituango —el proyecto más grande del país— está a medio camino, con 1.200MW entrando en operación en 2024.
- Perú: Seis proyectos hidroeléctricos que suman 664MW están en camino de iniciar operaciones comerciales entre 2025 y 2027.

Hidroelectricidad en cifras – Sudamérica:

- Generación hidroeléctrica: 725TWh

Comunicado de prensa

- Capacidad instalada total: 182,6GW
- Capacidad añadida en 2024: 306MW
- Capacidad total instalada de almacenamiento por bombeo: 994MW
- Capacidad de almacenamiento por bombeo añadida en 2024: 0GW

-FIN-

Notas para los editores:

Aspectos destacados globales del Panorama Mundial de la Hidroelectricidad 2025 incluyen:

- La capacidad hidroeléctrica global creció en 24,6GW en 2024, incluyendo 16,2GW de hidroelectricidad convencional y 8,4GW de almacenamiento por bombeo.
- La cartera global de proyectos hidroeléctricos supera ahora los 1.075GW, incluyendo 600GW de almacenamiento por bombeo y 475GW de proyectos convencionales.
- China continúa dominando el desarrollo hidroeléctrico global, con 14,4GW de nueva capacidad en 2024, incluyendo 7,75GW de almacenamiento por bombeo.
- África más que duplicó el desarrollo de los tres años anteriores, con 4,5GW de nueva capacidad hidroeléctrica en 2024.
- Europa registró una generación hidroeléctrica récord en una década con 680TWh, impulsada por fuertes lluvias, mientras que políticas de la UE y nacionales impulsan el almacenamiento por bombeo.

Más información:

El Panorama Mundial de la Hidroelectricidad 2025 se lanzará durante la Semana de Acción Climática de Londres en un evento global de alto nivel organizado por el BERD en Canary Wharf, en asociación con el BERD, la Asociación Británica de Hidroelectricidad y la Alianza Global de Energías Renovables.

Sobre IHA:

La Asociación Internacional de Hidroelectricidad (IHA) es la voz global de la hidroelectricidad sostenible. Es una organización sin fines de lucro comprometida con el desarrollo sostenible de la hidroelectricidad. Su misión es promover la hidroelectricidad sostenible mediante la generación y el intercambio de conocimiento sobre su papel en los sistemas de energía renovable, la gestión responsable del agua dulce y las soluciones frente al cambio climático. La IHA busca lograrlo monitoreando el sector hidroeléctrico, construyendo una plataforma abierta, innovadora y confiable para el conocimiento, y promoviendo estrategias que mejoren el rendimiento.

Más información: www.hydropower.org

El Foro Internacional sobre Almacenamiento por Bombeo, que se celebrará en la sede de la UNESCO en París del 9 al 10 de septiembre, reunirá a 400 jefes de Estado, ministros, directores generales y líderes para liberar todo el potencial del almacenamiento por bombeo. Basado en el impulso del Foro de 2021 —que contó con líderes como Mark Carney, el Primer Ministro de Canadá y la exsecretaria de Energía de EE. UU. Jennifer

Comunicado de prensa

Granholm—, el evento de este año convertirá la ambición global en acciones de alto impacto.

Más información: www.pumpedstorageforum.com

Encuentra a IHA en Twitter: @iha_org #WithHydropower

Contacto de prensa:

Victoria Cardenas

Jefa Interina de Comunicaciones

Asociación Internacional de Hidroelectricidad

t: +44 7399 049 164

e: victoria.cardenas@hydropower.org