

# Proyecto de desarrollo de una central eléctrica de almacenamiento de energía en Ecuador



## Resumen

---

**¿Qué es la central hidroeléctrica de almacenamiento de energía?**

El proyecto consiste en la construcción de una central hidroeléctrica de almacenamiento de energía basada en la operación de una central de bombeo reversible cuya función será contribuir a gestionar parte del parque de generación renovable instalado en Aragón y en sus proximidades.

**¿Dónde se encuentra la central de energía eléctrica en Ecuador?**

El proyecto se localiza en la región suroriental del Ecuador, en los cantones de Tiwintza, Limón Indanza y Santiago de Méndez, provincia de Morona Santiago. La central contaría con una producción aproximada anual de 15.154 GW·hora al año de energía limpia y renovable.

**¿Cuándo arrancará la central de almacenamiento energético?**

La central de almacenamiento energético, cuyo proyecto está siendo reconfigurado, arrancará en el 2026. Así, en estos momentos se desarrollan trabajos de ingeniería, de campo sobre el terreno —en las antiguas oficinas de la mina de Endesa en As Pontes—, en la búsqueda de acuerdos con posibles clientes, y trámites con todas las Administraciones.

**¿Dónde se aplica el proyecto de energía eléctrica en Ecuador?**

El presente proyecto se aplicará en la Empresa Pública Estratégica-Corporación Eléctrica del Ecuador (CELEC EP), organización regulada por el Ministerio de Energía y Recursos Naturales no Renovables.

**¿Cómo funciona el centro de almacenamiento de energía?**

El centro de almacenamiento de energía desarrollará todo el ciclo del almacenamiento de la energía, desde la química física de los materiales hasta su escalado y aplicación, pasando por el ensayo de sistemas de almacenamiento conectados. Según se establece en el convenio, el centro se dotará de laboratorios para llevar a cabo estas tareas.

## ¿Cuáles son los proyectos priorizados del gobierno de el nuevo Ecuador?

El Gobierno de El Nuevo Ecuador, a través del Ministerio de Energía y Minas y de la Corporación Eléctrica del Ecuador – CELEC EP, prevé potenciar el área de generación energética, mediante la adición de 378 MW correspondientes a compra de nuevas centrales, lo cual representa una inversión de USD 437 millones. Los proyectos priorizados son:

## Proyecto de desarrollo de una central eléctrica de almacenamiento

---



### La urgencia del almacenamiento de energía ...

29 de abr. de 2025 · Mejor integración de energías renovables: La energía solar y eólica, que también dependen del clima, requieren respaldo. El almacenamiento haría posible integrarlas al sistema sin comprometer la ...

---

### El plan maestro de electricidad delinea la ...

28 de ago. de 2024 · El Gobierno actualizó el plan maestro de electricidad que marca una hoja de ruta para aumentar la generación de energía dentro de 9 años. Esta vez plantea la participación de la empresa privada que

...



### La urgencia del almacenamiento de energía en Ecuador: más ...

29 de abr. de 2025 · Mejor integración de energías renovables: La energía solar y eólica, que también dependen del clima, requieren respaldo. El almacenamiento haría posible

integrarlas ...

## Ecuador ante la encrucijada del

...

13 de feb. de 2025 · En Ecuador, las energías renovables no convencionales, como la solar y la eólica, enfrentan el desafío de la intermitencia, lo que hace imprescindible la implementación de sistemas ...



## Plan Maestro de Electricidad: qué necesita ...

Hace 4 días · El Plan Maestro de Electricidad 2023-2032 actualizado en agosto del presente año (ver documento), propone una serie de acciones para expandir la generación nacional que actualmente es de 8 247 MW a ...

## Ecuador ante la encrucijada del almacenamiento de energía

13 de feb. de 2025 · En Ecuador, las energías renovables no convencionales, como la solar y la eólica, enfrentan el desafío de la intermitencia, lo que hace imprescindible la implementación ...



## **Ecuador proyecta instalar unos 8.000 megavatios hasta 2030**

...

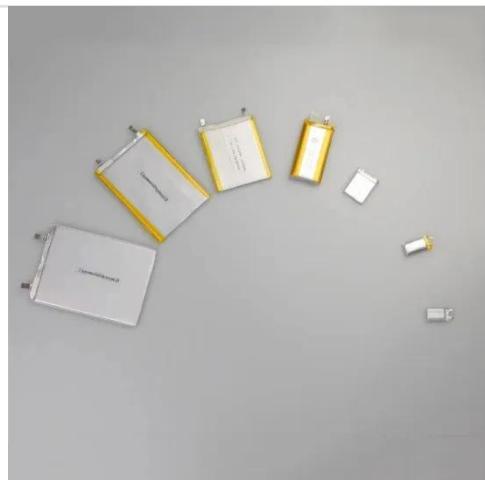


21 de feb. de 2025 · Ecuador presentó una cartera de proyectos de inversión en el sector eléctrico para incorporar cerca de 8.000 MW de generación en el periodo 2025-2030.

---

## **Ecuador concede a la española Cox ocho proyectos ...**

30 de jun. de 2025 · El gobierno ecuatoriano ha otorgado una certificación de concesión a la empresa Cox para desarrollar ocho plantas solares en tres provincias del país. Las iniciativas ...



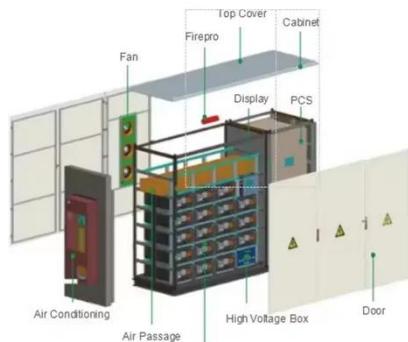
## **Ecuador impulsa generación de 638 MW ...**

19 de feb. de 2025 · El Ministerio de Energía y Minas y la Corporación Eléctrica del Ecuador (CELEC EP) anunciaron que la iniciativa se desarrollará en dos frentes: la compra de nuevas centrales, que añadirá ...

---

## **Centrales eléctricas virtuales: Integración del almacenamiento**

11 de mar. de 2025 · Una de las innovaciones más prometedoras es la Central Eléctrica Virtual (VPP), una red energética descentralizada que conecta el almacenamiento en baterías ...



## Ecuador impulsa generación de 638 MW térmicos

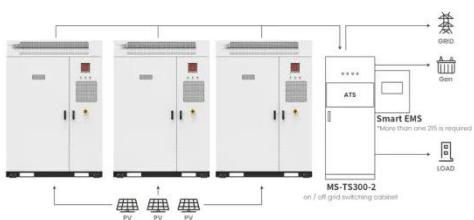
19 de feb. de 2025 · El Ministerio de Energía y Minas y la Corporación Eléctrica del Ecuador (CELEC EP) anunciaron que la iniciativa se desarrollará en dos frentes: la compra de nuevas ...

## Ecuador proyecta instalar unos 8.000 ...

21 de feb. de 2025 · Ecuador presentó una cartera de proyectos de inversión en el sector eléctrico para incorporar cerca de 8.000 MW de generación en el periodo 2025-2030.



## Gobierno Nacional socializó con el sector privado su proyecto de



El Gobierno de El Nuevo Ecuador, a través del Ministerio de Energía y Minas y de la Corporación Eléctrica del Ecuador - CELEC EP, prevé potenciar el área de generación energética, ...

Application scenarios of energy storage battery products

## Celec trabaja en un sistema de

...

13 de jun. de 2024 · El gerente de la Corporación Eléctrica del Ecuador (Celec), Fabián Calero Freire, informó este 13 de junio de 2024 que están trabajando en la incorporación de un sistema de almacenamiento de ...

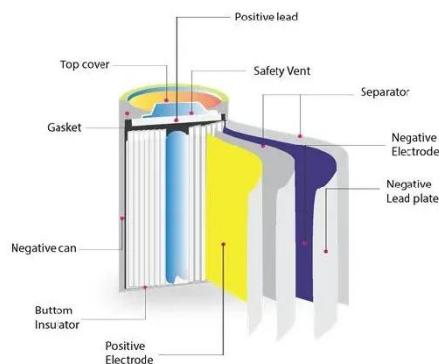


## Celec trabaja en un sistema de almacenamiento de energía eléctrica en

13 de jun. de 2024 · El gerente de la Corporación Eléctrica del Ecuador (Celec), Fabián Calero Freire, informó este 13 de junio de 2024 que están trabajando en la incorporación de un ...

## Gobierno Nacional socializó con el sector ...

El Gobierno de El Nuevo Ecuador, a través del Ministerio de Energía y Minas y de la Corporación Eléctrica del Ecuador - CELEC EP, prevé potenciar el área de generación energética, mediante la adición de 378 MW ...



## El plan maestro de electricidad delinea la construcción de 37 centrales

28 de ago. de 2024 · El Gobierno actualizó el plan maestro de electricidad que marca una hoja de ruta para aumentar la generación de energía dentro de 9 años. Esta vez plantea la ...

## Plan Maestro de Electricidad: qué necesita Ecuador para ...

Hace 4 días · El Plan Maestro de Electricidad 2023-2032 actualizado en agosto del presente año (ver documento), propone una serie de acciones para expandir la generación nacional que ...



## Contáctenos

Para solicitudes de catálogo, precios o asociaciones, visite:  
<https://valmedia.es>