

## Val SolarTech

# ¿El sistema de almacenamiento de energía Huijue de Costa Rica exporta energía



## Resumen

---

¿Cuáles son las principales fuentes de energía en Costa Rica?

En 2020, un 99,93% de la producción eléctrica del país se ha basado en fuentes renovables. Esa es la suma de plantas hidroeléctricas, geotérmicas, eólicas, solares y de biomasa en todo el territorio costarricense. Incluye la participación privada y los proyectos concesionados que el ICE asumirá tras un plazo acordado.

¿Cómo se produce la energía geotérmica en Costa Rica?

Costa Rica tiene casi 40 años de investigarla y explotarla de forma sostenible. A diferencia del resto de energías renovables, cuyo origen directo o indirecto es la radiación solar, la geotérmica se produce a partir del calor que la tierra transmite desde sus capas internas a la superficie y no depende del clima.

¿Cómo se genera la energía biomásica en Costa Rica?

En Costa Rica, el recurso primordial para generar energía biomásica es el bagazo de caña generado en ingenios de Guanacaste. Es un mecanismo de muy bajo costo y complementario en la matriz durante la época seca, cuando se da la zafra y las fuentes hídricas tienden a bajar.

¿Dónde se produce la energía en Guanacaste?

En toda la red nacional. Esa es la respuesta más exacta para describir al Sistema Eléctrico Nacional (SEN). La energía que se produce en Guanacaste se consume en Puntarenas o en Limón, es decir: la interconexión única garantiza la calidad y el suministro en cualquier lugar del país.

¿Cuáles son las fuentes renovables de Costa Rica?

En efecto, Costa Rica exhibe una matriz excepcional proveniente de recursos limpios: hídrico, geotérmico, eólico, solar y biomásico, junto a una parte mínima de generación térmica, que funciona como un seguro energético instalado. Todas estas fuentes renovables, con excepción de la geotermia,

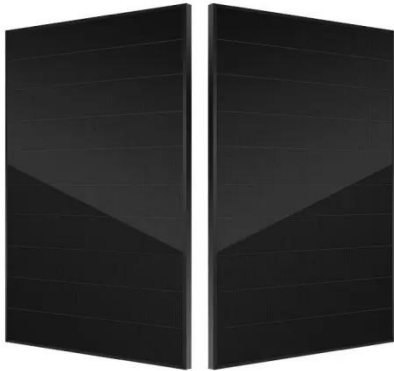
dependen del clima.

¿Cuándo se produce la mayor producción eólica en Costa Rica?

La mayor producción eólica se da entre diciembre y marzo, época que coincide con la estación seca, cuando disminuyen los caudales de los ríos. El ICE opera la Planta Eólica Tejona, en Tilarán, Guanacaste (2002). La CNFL (empresa del ICE) genera con la Planta Eólica Valle Central (2012). A 2020, Costa Rica suma 18 plantas que generan con viento.

## ¿El sistema de almacenamiento de energía Huijue de Costa Rica exp

---

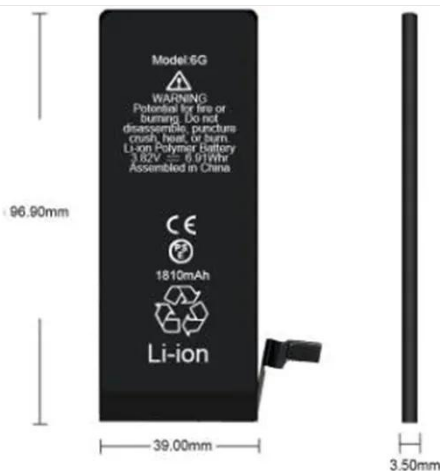


### 2. Costa Rica, Proyecto de Almacenamiento

29 de may. de 2025 · Sistema de alimentadores del ICE: El ICE es el ente gubernamental que concentra la mayor capacidad de plantas de generación de energía en Costa Rica, por lo cual ...

### ICE analiza la interconexión de tecnologías de almacenamiento de

Hace 5 días · ICE analiza la interconexión de tecnologías de almacenamiento de energía en Costa Rica Un proyecto piloto de 3,5 MWh con baterías iniciaría operaciones en octubre de ...



### 1. Costa Rica, Proyeccion del Almacenamiento

29 de may. de 2025 · Principal desafío para Costa Rica de cara al futuro es mantener el suministro de energía eléctrica a precios competitivos, manteniendo una matriz renovable, ...

## Transición energética en Costa Rica: diversificación, almacenamiento ...

12 de jul. de 2025 · Por Federico Varela Urbizo, Gerente General y Socio de HiPower Costa Rica. ¿Qué significa la transición energética? Cuando hablamos de transición energética en Costa ...



LPW48V100H  
48.0V or 51.2V



## Huijue Technology: Crecimiento y misión en el almacenamiento de energía

Gracias a la inversión técnica persistente y al cultivo del mercado, Huijue se ha convertido en una empresa de sistemas de almacenamiento de energía comercial de cadena completa en los ...

## Retos y Oportunidades de la Transición ...

14 de jul. de 2025 · Descubre cómo Costa Rica enfrenta los retos de la transición energética. Paneles solares, almacenamiento y regulación para empresas e industrias.



## Balance Energético Nacional de Costa Rica

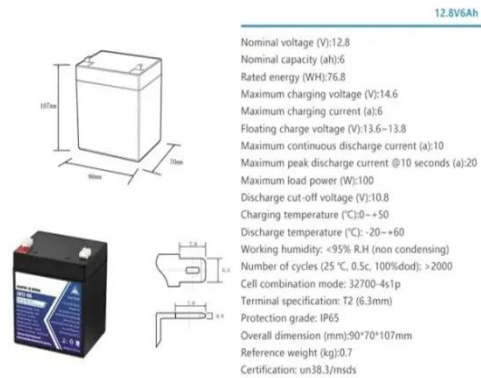
9 de oct. de 2025 · PRESENTACIÓN La



realización del balance de energía nacional (BEN) actualizado y desarrollado según las mejores prácticas internacionales, permite a Costa Rica ...

## Costa Rica, ICE analiza la interconexión de tecnologías de

20 de sept. de 2022 · Se encuentran avanzando en la construcción de un proyecto piloto de almacenamiento para estudiar su incorporación en el sistema. Se trata del denominado ...



## Transición energética en Costa Rica: ...

11 de jul. de 2025 · Cuando hablamos de transición energética en Costa Rica nos referimos al paso de integrar nuevas fuentes renovables como solar, eólica y tecnologías de almacenamiento, en nuestro Sistema

## Retos y Oportunidades de la Transición Energética en Costa Rica

14 de jul. de 2025 · Descubre cómo Costa Rica enfrenta los retos de la transición energética. Paneles solares, almacenamiento y regulación para empresas e industrias.



## matriz\_folleto\_renovado

En Costa Rica, este conjunto es administrado y monitoreado por el ICE, mediante su Centro Nacional de Control de Energía (CENCE) y el Sistema Eléctrico Nacional (SEN).

## ICE analiza la interconexión de tecnologías de ...

Hace 5 días · ICE analiza la interconexión de tecnologías de almacenamiento de energía en Costa Rica. Un proyecto piloto de 3,5 MWh con baterías iniciaría operaciones en octubre de este año. La electricidad ...



## Transición energética en Costa Rica: diversificación, almacenamiento ...

11 de jul. de 2025 · Cuando hablamos de

transición energética en Costa Rica nos referimos al paso de integrar nuevas fuentes renovables como solar, eólica y tecnologías de ...



---

## Contáctenos

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