



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

¿Cuál es la matriz eléctrica de Costa Rica? Costa Rica tiene la matriz eléctrica más limpia y de mejor calidad de Latinoamérica.

En , 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.

¿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.

¿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. Costa Rica, Proyección del Almacenamiento Principal desafío para Costa Rica de cara al futuro es mantener el suministro de energía eléctrica a precios competitivos, manteniendo una matriz renovable, ICE analiza la interconexión de tecnologías de s 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 Balance Energético Nacional de Costa Rica Distribución gratuita. Se autoriza la reproducción total o parcial del contenido del presente documento, la distribución, la comunicación pública y la creación



de documentos Transición energética en Costa Rica: diversificación, almacenamiento Por Federico Varela Urbizo, Gerente General y Socio de HiPower Costa Rica.

¿Qué significa la transición energética?

Cuando hablamos de transición energética en Costa Rica Estrategias de integración de Centros de Almacenamiento La estrategia propuesta se centra en mejorar las capacidades de flexibilidad en la red eléctrica de transmisión, con el objetivo de aumentar la transferencia de energía entre distintas áreas matriz_folleto_renovadoLa energía acumulada en el agua es la fuente principal de abastecimiento de electricidad en Costa Rica (65,86% del sistema). Por su capacidad de sustentar una potencia alta, es el Costa Rica, ICE analiza la interconexión de tecnologías de Se encuentran avanzando en la construcción de un proyecto piloto de almacenamiento para estudiar su incorporación en el sistema. Se trata del denominado Almacenamiento Energético en Costa Rica Costa Rica cuenta con una matriz eléctrica predominantemente renovable y una infraestructura hidroeléctrica sólida, lo que crea condiciones favorables para la integración de tecnologías de Transición energética en Costa Rica: Federico Varela Urbizo MBA, Gerente General y Socio HiPower Costa Rica ¿Qué significa la transición energética? Cuando hablamos de transición energética en Costa Rica nos referimos al paso 2. Costa Rica, Proyecto de Almacenamiento 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 1. Costa Rica, Proyección del Almacenamiento Principal desafío para Costa Rica de cara al futuro es mantener el suministro de energía eléctrica a precios competitivos, manteniendo una matriz renovable, ICE analiza la interconexión de tecnologías de almacenamiento de s 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 Transición energética en Costa Rica: diversificación, almacenamiento Federico Varela Urbizo MBA, Gerente General y Socio HiPower Costa Rica ¿Qué significa la transición energética? Cuando hablamos de transición energética en Costa 2. Costa Rica, Proyecto de Almacenamiento 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