

## EN 2015 COSTA RICA LOGRA EL 99% DE ELECTRICIDAD DE LAS ENERGÍAS VERDES

En Marzo 2016 el Instituto de Costa Rica para la Electricidad (ICE) anunció que el 99% de la electricidad del país proviene de energías verdes, mientras que sólo el 1% restante de combustibles fósiles. Alrededor del 80% de la electricidad generada proviene de plantas hidroeléctricas, mientras que el resto proviene de fuentes geotérmicas, eólicas, de biomasa y de energía solar.

Con este resultado de gran relevancia, Costa Rica ganó la atención internacional, poniéndose en el todavía pequeño grupo de países que apuntan a la autosuficiencia energética verde, eliminando la dependencia de las energías fósiles.

El país apunta desde hace años en la sostenibilidad ambiental como una marca nacional, [ocupa el lugar 62 en el Índice de Desarrollo Humano del PNUD](#) y tiene también reconocimiento mundial por abolir el ejército en 1948, invirtiendo los recursos en el desarrollo. La cobertura forestal del territorio es del 52% y un 20% del territorio de Costa Rica está constituido por Reservas y Parques Nacionales, incluyendo dos parques declarados "*Patrimonio de la Humanidad*" por la UNESCO.

Aún en este contexto favorable, el país desplegó muchos esfuerzos para transitar desde un modelo energético tradicional basado en el consumo de hidrocarburos a un modelo basado en una energía sostenible producida con múltiples fuentes limpias. Estos nuevos enfoques, de hecho, necesitan de una alta inversión inicial, requieren estudios detallados para conocer el potencial de cada nueva fuente energética para asegurar la disponibilidad permanente de los recursos naturales involucrados y requieren una gestión permanente para enfrentar los eventuales riesgos para los territorios involucrados.

En la actualidad cerca del 80% de la energía verde es producida por plantas hidroeléctricas, que requieren un gran cuidado para que se inserten de manera armónica en los ecosistemas donde se instalan. Alrededor de un 10% de la energía es actualmente generada por las



plantas geotérmicas y se está trabajando para abrir nuevas instalaciones que puedan desarrollar más el gran potencial de esta energía verde, con préstamos de bancos de diferentes países. El otro 10% de la energía renovable es aportada por la energía eólica, solar y por la biomasa.

En particular, los planes del país prevén hacer una mayor inversión en la biomasa, para aprovechar los desechos orgánicos en la producción de energía. En la actualidad, el Instituto Costarricense de Electricidad (ICE) les compra a los ingenios energía producida con los residuos de la caña de azúcar durante la época de la zafra. Las agroindustrias y los productores agropecuarios que generan electricidad con biomasa la aprovechan en sus propias plantas, como una forma de autoconsumo. Diferentes institutos especializados de Costa Rica, como el Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE), el Instituto Tecnológico de Costa Rica (ITCR) y otros, están implementando estudios interesantes para producir energía a base de [residuos de diferentes fuentes](#), como la madera, la palma, la piña, el arroz, el café.

En Septiembre 2015 se oficializó en Costa Rica el Plan Nacional de Energía 2015-2030 que sustenta la política energética del país. El Plan contempla orientaciones para elevar la eficiencia energética, estimular el desarrollo de la generación distribuida y el autoconsumo de electricidad, impulsar la sostenibilidad de la matriz eléctrica y mejorar la normativa socio-ambiental. Como ocurre en otros países, el mayor consumo energético en Costa Rica siguen siendo los hidrocarburos empleados para el transporte vehicular. Por esto el Plan promueve sistemas eficientes de transporte colectivo que sean ambientalmente más limpios, utilizando combustibles alternativos y disminuyendo la dependencia de los hidrocarburos y la emisión de gases contaminantes.

En la Conferencia Internacional sobre Cambio Climático celebrada en París en noviembre 2015, organizada en vistas de lograr un acuerdo mundial para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero, el Gobierno de Costa Rica anunció su compromiso en lograr la meta de la carbono neutralidad para el 2021. Costa Rica es un país relativamente pequeño, con sus 5 millones de habitantes, y rico de recursos naturales que pueden ser aprovechados para generar energías renovables. Su experiencia, sin embargo, representa un ejemplo de gran impacto a nivel internacional.

### Para saber más

[Artículo en nación.com](#)

[Artículo en xataka.com](#)





[Artículo en solarcrunch.org](#)

[Artículo en phys.org](#)

[Artículo en diarioecologia.com](#)

[Artículo en ecoinventos.com](#)

[Artículo en nación.com](#)

[Artículo en elfinancierocr.com](#)

[Artículo en energías-renovables.com](#)

[Artículo en energynews.es](#)

[Slideshare.net energía geotermica](#)

[Artículo en energias4e.com](#)

[Artículo en revistamyt.com](#)

[Sitio web Acesolar](#)

[Dualcitizeninc.com-global green economy index](#)

[Plan Nacional de Energía](#)

