

# **Las energías renovables en Costa Rica: un análisis de su producción y desarrollo a nivel nacional (1980-2018).**

Roberto Granados Porras, cédula 303700756, Máster en Historia Aplicada y Máster en Tecnología e Innovación Educativa, Escuela de Historia, Universidad Nacional de Costa Rica, [c.roberth@gmail.com](mailto:c.roberth@gmail.com)

Dalia Rebeca Arce Aguirre, cédula 504070635, Bachiller en Historia y Estudiante de la Maestría en Historia Aplicada, Universidad Nacional de Costa Rica, [daliaarce65@gmail.com](mailto:daliaarce65@gmail.com)

Brandon Mejía Gutiérrez, cédula 402440718, Estudiante del Bachillerato en Estudios Sociales y Educación Cívica, Universidad Nacional de Costa Rica, [brandonmegu@gmail.com](mailto:brandonmegu@gmail.com)

## **Resumen**

Esta ponencia analiza el desarrollo de las energías renovables en Costa Rica durante el período 1980-2018. Se trata de establecer la relación entre esta y las políticas ambientales impulsadas por el país desde inicios de la década de 1980. En la actualidad, Costa Rica cuenta con una producción renovable proveniente de la energía hidroeléctrica, eólica, solar, geotérmica y de biomasa. El Instituto Costarricense de Electricidad (ICE) es el principal promotor de estos proyectos, dado que es la empresa estatal más consolidada y quién maneja el monopolio productivo. Pero también, ha existido una conflictividad ambiental latente, principalmente con relación a los proyectos hidroeléctricos debido al tamaño de sus represas y el impacto en las cuencas de los ríos. De ahí que, en primera instancia se consolidaran los proyectos eólicos como una alternativa a la energía proveniente del agua y a posteriori, se avanzó con la consolidación de otras fuentes energéticas.

Por lo tanto, este trabajo pretende identificar: **¿Cuáles fueron las políticas estatales que consolidaron la producción de energías renovables en Costa Rica? ¿Cómo las energías renovables han mitigado el impacto y deterioro ambiental que producen otras fuentes energéticas? y ¿Cuál es la cuota energética proveniente de esta producción en el país durante las últimas décadas?** A groso modo, se pretende realizar un análisis de las políticas públicas que llevaron a convertir a Costa Rica en un líder regional en este tema, con una expansión notable y relacionada con la democracia energética. Pero también, importante analizar la disminución en el impacto ambiental que estas energías pueden traer, dado que el discurso estatal sostiene la relación con este objetivo. Además, es necesario identificar el alcance que tiene su producción en kilowatt de consumo a nivel nacional para realizar comparaciones con otras fuentes energéticas.

A nivel teórico, se trabaja con el concepto de **energías renovables** como un aliciente que debe ser conceptualizado y abordado desde la Historia Ambiental. Además, se trabaja con la propuesta de **conflictividad ambiental**, pues existen diferentes movimientos que pretenden disminuir la construcción de represas hidroeléctricas, puesto que se han ubicado cerca de lugares considerados patrimonios naturales y culturales. Por último, se trabaja con el **consumo energético**, pues su crecimiento se relaciona con el desarrollo urbano e industrial.

Metodológicamente se utilizan los censos nacionales, las encuestas de hogares, estadísticas del ICE y documentos del Archivo Nacional que reflejan la consolidación de este proceso. Se trabaja por medio de la técnica cualitativa

denominada codificación de la información, que agrupa el contenido por medio de categorías de investigación. A nivel cuantitativo se realizan análisis por medio de hojas de Excel que permiten medir estadísticamente el desarrollo de esta producción energética y realizar análisis de triangulación con las fuente oral y escrita. Como principales productos se espera, la producción de un artículo científico y un libro sobre la Historia de las energías renovables en Costa Rica.

### **Algunas referencias preliminares**

Ambientico. (2015). *Generar electricidad ¿Quiénes, ¿cuánta, a partir de qué fuentes y de acuerdo con qué modelo eléctrico?* Universidad Nacional de Costa Rica, Número completo.

Artavia, S. y Bravo, J. (2019, 14 de abril). “Carlos Alvarado defiende incursión de RECOPE en energías renovables: pide no ideologizar el debate”. La Nación. En : <https://www.nacion.com/el-pais/politica/carlos-alvarado-defiende-incursion-de-recope-en/EMXS25WLJZAYBJK3FGREVO7MHI/story/>.

Díaz, R. (2006). *El desarrollo de proyectos de energía eólica en Costa Rica*. I Congreso Iberoamericano de Ciencia, Tecnología, Sociedad e Innovación.

Dobles, R. (2018, 26 de marzo). “Costa Rica no aprovecha su gran potencial de energía solar para reducir los costos de la electricidad”. La República en : <https://www.larepublica.net/noticia/costa-rica-no-aprovecha-su-gran-potencial-de-energia-solar-para-reducir-los-costos-de-la-electricidad>.

Monge, J. (2016). *Un aporte al debate sobre las fuentes alternativas de energía en Costa Rica*. Universidad de Costa Rica, Observatorio del Desarrollo.