

# Costa Rica pisa fuerte en la implementación de energías renovables

El gobierno de Costa Rica apunta a tener una matriz energética 100% renovable para 2021. El país ya es líder en energías limpias en la región de América Latina y el Caribe (...).

En el informe *Líderes en energía limpia*, el Fondo Mundial para la Naturaleza (WWF, por sus siglas en inglés) reconoció a Costa Rica como “el paraíso de las energías renovables más grande en la región de América central”. En el marco de su objetivo de lograr una economía neutra en emisiones de carbono para 2020, este país se ha convertido en un “líder regional en la implementación de políticas en favor de las energías renovables”, según señala la misma organización en su estudio.

Costa Rica se destaca por su potencial para generar hidroelectricidad, energía geotérmica y eólica. Según el Instituto Costarricense de Electricidad (ICE), el país logró pasar los primeros 75 días de 2015 sin utilizar las plantas térmicas, que dependen de hidrocarburos. Este logro, que adquiere mayor importancia por suceder durante la temporada seca, fue posible gracias a los altos niveles de los embalses hidroeléctricos.

En consecuencia con la meta de reducir las emisiones de carbono, Costa Rica está extendiendo sus políticas al sector del transporte. Para ello, comenzó a desarrollar la electrificación de la red.

La WWF explica que las políticas implementadas en Costa Rica para fomentar la inserción de las energías renovables no sólo lo volvieron más limpio. También hicieron que el país sea muy atractivo para las inversiones en esta materia. Así, entre 2006 y 2013, atrajo más de 1.7 millones de dólares para financiar proyectos de energías limpias.

(...) La WWF destaca que entre 2006 y 2013 la capacidad de energía renovable de América Latina y el Caribe creció más del 270%. Para la ONG, la región se ha convertido en un “centro para las energías limpias” en unas pocas décadas. Considera que no hay motivos para que esta tendencia se interrumpa.

Detrás de Costa Rica, la WWF ubica a Uruguay, Brasil, Chile y México. Estos países “personifican los esfuerzos que la región está haciendo para acelerar el cambio de paradigma necesario”, explica la presidenta de la ONG, Yolanda Kakabadse, en la introducción al estudio. Allí señala que se espera que para 2050 el 20% de la energía de la región sea limpia. Hoy en día, sólo el 6% es solar, eólica, de biomasa o geotérmica.

“América Latina y el Caribe tienen una de las fuentes más ricas de energía natural renovable del mundo.”, destaca Kakabadse, y agrega que “se estima que si la región explotara tan sólo una fracción pequeña de su capacidad renovable no hidráulica, podría satisfacerse la demanda de energía en las crecientes economías de la región.”

Kakabadse recuerda que las energías limpias ofrecen beneficios tales como la mitigación del cambio climático y la reducción de los riesgos para la salud. Además, señala que entre 2009 y 2014 los costos de generación de energía solar se redujeron un 80% y los de energía eólica, un 60%. “Ambas tecnologías son altamente costo competitivas con los combustibles fósiles en muchos mercados”, explica. Así, también tienen un beneficio comercial.

*La Bioguía*, 21.04.2015 (<http://www.labioguia.com/> - página militante ecologista)

**Posibilidad de presentación oral**  
**Costa Rica pisa fuerte en la implementación de energías renovables**

**INTRODUCCIÓN**

**Artículo** de la página La Bioguía (página militante ecologista)– abril de 2015 – tema = los esfuerzos de un pequeño país de América Latina para tener una energía limpia y renovable.

**SÍNTESIS**

1) **¿Qué?** Costa Rica quiere tener un abastecimiento energético el 100% renovable para 2021.

2) **¿causas?** lograr una economía neutra en emisiones de carbono para 2020 - potencial para generar hidroelectricidad, energía geotérmica y eólica – Voluntad en toda América Latina y el Caribe : entre 2006 y 2013 la capacidad de energía renovable del continente creció más del 270% - Uruguay, Brasil, Chile y México = países que hacen esfuerzos para acelerar el cambio de modelo energético - el 6% de la energía consumida ya es solar, eólica, de biomasa o geotérmica - América Latina = una de las fuentes más ricas de energía natural renovable del mundo - entre 2009 y 2014 los costos de generación de energía solar se redujeron un 80% y los de energía eólica, un 60% → competitivas con los combustibles fósiles

3) **¿consecuencias?** Costa Rica = “el paraíso de las energías renovables más grande en la región de América central”+ “líder regional en la implementación de políticas en favor de las energías renovables” según la WWF - comenzó a desarrollar la electrificación de la red de transporte reducir las emisiones de carbono - pasó los primeros 75 días de 2015 sin utilizar las plantas térmicas - país muy atractivo para las inversiones en esta materia. Así, entre 2006 y 2013, atrajo más de 1.7 millones de dólares para financiar proyectos de energías limpias – la WWF espera que para 2050 el 20% de la energía de la región sea limpia – “si la región explotara tan sólo una parte de su capacidad renovable no hidráulica, podría satisfacerse su creciente demanda de energía”, según la WWF.

**Pistas de COMENTARIO**

**1. Costa Rica, país atípico en el continente:** , no tiene fuerzas militares desde 1948 porque prefirió invertir en Educación y Sanidad - una de las democracias más consolidadas de América - quinto lugar mundial en la clasificación del índice de desempeño ambiental (2012) y el primer lugar entre los países del continente americano ("país más verde de América 2012") - segundo país más turístico detrás de México - país con mayor libertad de prensa de América Latina - tercer país más seguro de América Latina, por detrás de Chile y Uruguay - IDH 2013 = séptimo mejor de Latinoamérica y el segundo en América Central - país más igualitario de América Latina - mayor esperanza de vida de América Latina (2013 = 79.4 años) – etc etc etc...

**2. Ecología y Economía:** Hasta hace poco tiempo incompatible, estas dos palabras empiezan a emplearse juntas. El calentamiento global, con sus efectos, va creando una economía que produce soluciones a los problemas como inundaciones o falta de agua (fabricantes de diques o de sistema para almacenar y abastecer en agua), sin olvidar las aseguradoras que proponen cada vez más contratos para prevenir riesgos ambientales. Pero la creación de empleos es relativa y no compensará los daños irreversibles del cambio climático. Por otra parte, existen cada vez mas empresas que se crean para tratar de aportar soluciones sostenibles a los problemas medioambientales (ver complemento 1), basadas por ejemplo en el reciclaje de productos contaminantes para reducir otras fuentes de contaminación.

**Pistas de CONCLUSIÓN**

Un país puntero en un sector vital para el futuro del planeta, pero poco vigente en otros países. Por ejemplo, el informe de Greenpeace : "2050: España autosuficiente en energías renovables", publicado en 2007, no ha tenido hasta hoy ningún efecto en las decisiones de los gobiernos españoles.

## Complemento 1: *Los jóvenes emprendedores que miran más allá del dinero,*

Hasta hace poco, la motivación para hacerse empresario era ganar un montón de dinero para tener una vida relajada y llena de comodidades. Pero últimamente ha surgido una nueva generación de emprendedores que además de ideas modernas y rentables, incorporan los beneficios sociales y ambientales a sus planes de negocio.

Muchas veces se trata de jóvenes que no encuentran trabajo en una empresa o en el sector público, donde les suelen cerrar las puertas por falta de experiencia. Para muchos de ellos, este rechazo no es motivo de derrota, sino fuente inspiración.

Inspiración que a veces resulta en ideas de negocios que además de dinero traen otros beneficios que se ven no solo en los balances contables, sino también en la sociedad y el medioambiente.

¿Cómo lo hacen? Las posibilidades y los temas son infinitos.

Desde una aplicación móvil que detecta el riesgo de enfermedades no transmisibles en comunidades pobres de Rio de Janeiro o un juego de video que promueve la cultura maya, hasta una empresa que incentiva el uso de botellas plásticas en sus construcciones, todos estos emprendimientos jóvenes buscan contribuir con soluciones concretas, replicables y escalables, y que responden a necesidades específicas en sus países.

Son también parte de la tendencia mundial llamada “empresas b” o “Bcorps”, que se alejan del modelo tradicional de emprender solo para generar rentabilidad, su finalidad también pasa por preservar el medio ambiente y promover la inclusión social.

O visto de otro modo; son empresas que utilizan una lógica de negocios para resolver problemas sociales, ambientales o de desarrollo. Su motivación, de hecho, no es ser las mejores empresas del mundo, sino ser las mejores para el mundo.

Varios de estos nuevos emprendedores y sus ideas, llegaron después de una cerrada competencia al IV Foro de Jóvenes de las Américas, liderado por el Young American Business Trust (YABT) y apoyado la Organización de los Estados Americanos y el Banco Mundial, previo a la Cumbre de las Américas, que se celebra este fin de semana en Panamá.

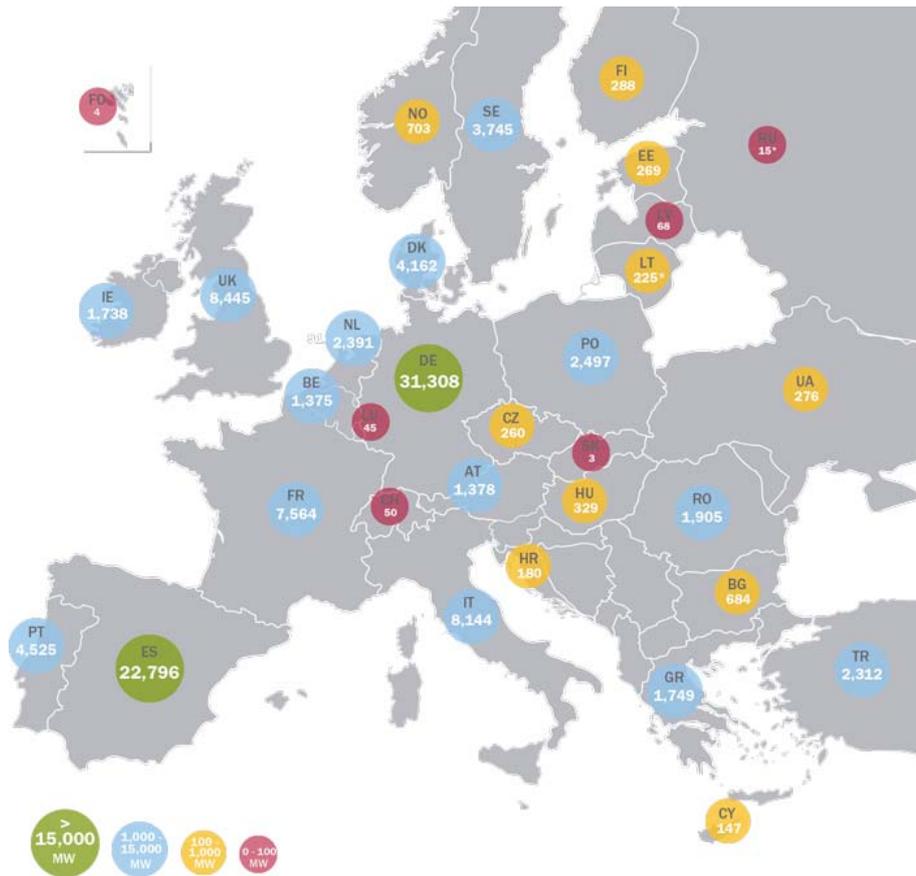
### *Estas fueron dos de sus propuestas:*

- **Cibus3.0 (Costa Rica):** Es una empresa de biología que se propone transformar el suero de leche en biodiesel. “En general se usa la grasa de la leche para producir lácteos, que es como el 4% de la leche, el resto es suero que se desecha y es muy contaminante”, dice David Garcia, líder de Cibus 3.0. “No queremos vender biodiesel, si no que las empresas lácteas se apropien de este proceso y el biodiesel producido lo utilicen, por ejemplo, para su flotilla de camiones”, cuenta. “El biodiesel que nosotros producimos es un 30% más barato, ya no se libera suero de leche al medio ambiente y sustituimos el uso de diésel, que es de origen fósil, entonces se reduce la carga de CO2 al ambiente”, agrega.
- **Econstrucción (Argentina):** Plantea desde la recolección masiva de las botellas de plástico PET, hasta su uso en la construcción. “Queremos reemplazar los materiales de construcción tradicionales con lo que llamamos ecoladrillos, que son las botellas de PET rellenas de desechos inorgánicos”, cuenta Bruno Patroni, uno de los tres socios de Econstrucción. El uso de las botellas rellenas “tiene más beneficios que un muro tradicional, una aislación acústica y térmica, lo que reduce los costos de calefacción o refrigeración de las casas”, explica.

Son ideas frescas y nuevas, que además de estar promoviendo una nueva visión empresarial que va más allá del beneficio económico, también están haciendo que los gobiernos se interesen en apoyar este tipo de iniciativas y, además, está generando empleo para jóvenes que, de otro modo, se quedarían fuera del mercado de trabajo.

María Victoria Ojea *El País* 12.04.2015

Complemento 2: *energía Eólica en Europa y el mundo* (datos 2012)



United in tough times - EWEA annual report 2012  
Key facts Wind power installed in Europe by end of 2012

<http://www.geografiainfinita.com/2014/01/la-energia-eolica-en-el-mundo-europa-y-espana/>

Top 10 países con más potencia procedente de energía eólica

