

REN
Renewable Energies

Central American &
Caribbean Expo Congress 2023



INVEST IN RENEWABLES

24 Octubre 2023

LAS ENERGÍAS RENOVABLES Y SUS OPORTUNIDADES PARA LA REGIÓN

Durante la última década, hemos observado con detenimiento un crecimiento acelerado de las energías renovables en todo el mundo, siendo Centroamérica y el Caribe una de las regiones con mayores retos y oportunidades para lograr avanzar en los cambios necesarios hacia la transición energética. Es de resaltar que los últimos 4 años han sido los de mayor progreso del sector, duplicando la capacidad instalada utilizando energías limpias.

Costa Rica, Panamá, Honduras y República Dominicana han logrado avanzar significativamente en implementar políticas favorables para la diversificación de la matriz energética, contribuyendo de esta manera a masificar los proyectos de energías renovables tanto para el sector eléctrico como para el de generación, logrando de esta manera incentivar la creación de nuevos modelos de negocio en la región.

El pronóstico de crecimiento, para el sector de Energías Renovables en la región, avanza a pasos firmes, logrando récords año tras año en la ejecución de proyectos de generación distribuida, acceso universal, almacenamiento de energía y el mercado mayorista, con un panorama muy alentador para toda la región.

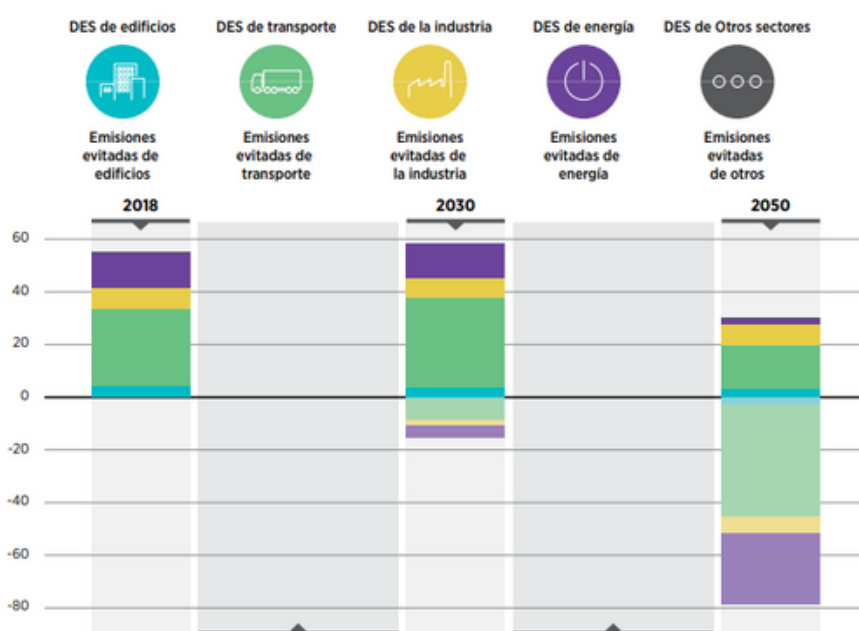
No podemos dejar de mencionar al estado y su rol protagónico en la creación de reglamentos, regulaciones, guías y mesas de trabajo en la búsqueda de identificar las condiciones necesarias para acelerar el proceso de transición energética, en otras palabras, este es el momento perfecto para generar las inversiones y adecuaciones necesarias para darle paso a una transición energética con energías limpias y verdes.

RETOS Y OPORTUNIDADES PARA UN SECTOR EN CRECIMIENTO

Según el último informe de la Agencia Internacional de Energías Renovables (IRENA), la hoja de ruta para las energías renovables indica que Centroamérica será una de las áreas geográficas con mayor crecimiento a nivel mundial.

Durante los próximos años en energías renovables se han proyectado la integración al sistema eléctrico de más de 180 gigavatios (GW); esto vendrá acompañado de una transformación completa del mercado de transporte y la vinculación de diversos sectores directamente influenciados por la transición energética, como lo son el sector Ambiente, Industria, Comercio, Logística y Construcción; además de una adecuación y modernización de los sistemas de transmisión eléctrica. Todo esto para darle paso a un proceso integral de descarbonización y reducción de emisiones de CO₂ para el año 2050.

Figura 1: Reducción de emisiones de CO₂ a través de medidas de la REmap en el DES para 2030 y 2050.



(* Datos obtenidos en la página web de IRENA)

UN SISTEMA ELÉCTRICO REGIONAL INTERCONECTADO

LA OPORTUNIDAD DE UNA TRANSICIÓN ENERGÉTICA EN CONJUNTO

El sector eléctrico de Centroamérica está integrado a través de un sistema de interconexión eléctrica conocido como SIEPAC, este consiste en una sola línea de transmisión de circuito de 230 kilovoltios con una capacidad de 300 megavatios (MW) que cubre seis países. Esto Representa una clara ventaja a la hora de implementar macroproyectos de energías renovables y representa la posibilidad de lograr una expansión exponencial regional conjunta.

Figura 2: Panorama general del sistema de interconexión eléctrica regional (SIEPAC)



(* Datos obtenidos en la página web de IRENA)

Figura 3 : Justificación de las simulaciones del sector eléctrico

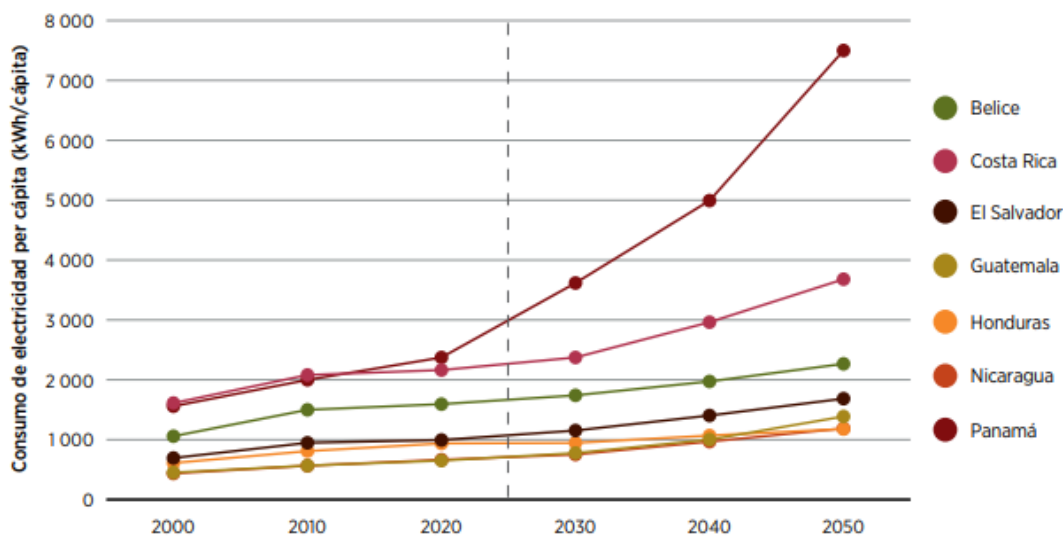
Planes existentes	Mayor implantación de energías renovables	Expansión regional conjunta de energías renovables	Prueba de resiliencia: expansión regional conjunta de energías renovables
<ul style="list-style-type: none"> SIEPAC de 300 MW existente Cartera existente de proyectos de energías renovables en cada país Expansión de combustibles fósiles con base en planes nacionales Intercambio limitado entre los actores del mercado: países 	<ul style="list-style-type: none"> SIEPAC de 300 MW existente Expansión de la cartera de proyectos de energías renovables en cada país, que desplaza la expansión de los combustibles fósiles, así como el consumo adicional de electricidad, debido a la electrificación de los usos finales Intercambio limitado entre los actores del mercado: países 	<ul style="list-style-type: none"> Capacidad SIEPAC hasta 2 000 MW para 2050 Expansión adicional de capacidad renovable con base en una expansión óptima de la interconexión, simulada para cubrir la creciente electrificación de la región Sin restricciones a las importaciones y exportaciones de los actores del mercado: países 	<ul style="list-style-type: none"> ¿Cuál es la implicación de los precios del gas natural para la solidez de los resultados? ¿Cuál es la robustez de los resultados a un periodo seco en la región?
Escenarios relevantes: BES/PES	Escenarios relevantes: TES/DES	Escenarios relevantes: BES/PES/TES/DES	Escenarios relevantes: BES/PES/TES/DES

(* Datos obtenidos en la página web de IRENA)

PANAMÁ SE PROYECTA COMO EL HUB ENERGÉTICO DEL FUTURO EN LA REGIÓN

Panamá se proyecta a nivel comercial con la zona franca más grande de toda la región, con un Hub logístico y operacional por excelencia que ofrece claras ventajas geográficas a cientos de empresas y transnacionales, sino que además ocupa en la actualidad el promedio de consumo eléctrico per cápita más alto de toda la región (Figura 4), con políticas de transición energética apoyadas por el estado que proyectan a Panamá a convertirse en el país líder en el sector de energías verdes a nivel regional.

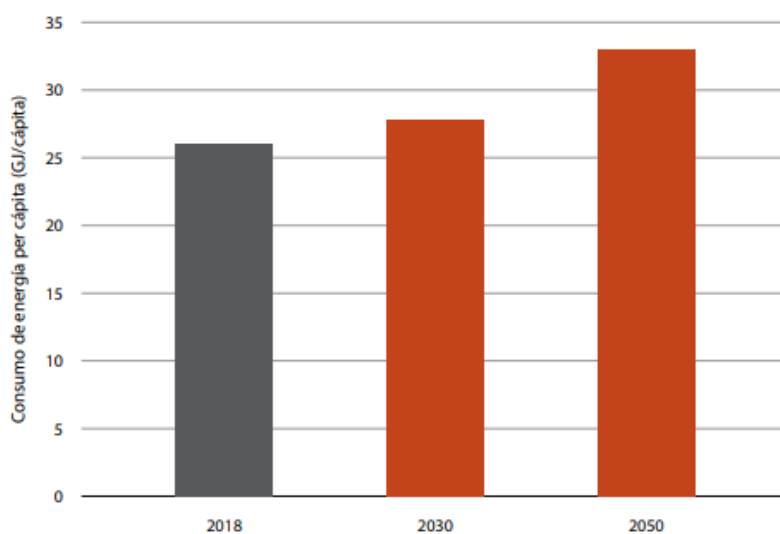
Figura 4: Consumo de electricidad per cápita por país, 2000 a 2050



(* Datos obtenidos en la página web de IRENA)

Según IRENA, El consumo anual de electricidad per cápita en la región se ha incrementado en las últimas dos décadas, alcanzando un promedio de 1 390 kilovatios-hora (kWh) en 2018; esto es alrededor de una quinta parte del consumo de electricidad per cápita en los países miembros de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE). El consumo de energía final total per cápita en la región se estimó en 26 giga julios en 2018 y se espera que aumente un 7% para 2030 y un 27% para 2050 con las políticas energéticas nacionales actuales.

Figura 5: Consumo de energía final total regional per cápita en 2018 y en virtud del PES en 2030 y 2050



(* Datos obtenidos en la página web de IRENA)

Acompáñanos a disfrutar de un congreso ideal para actualizarte en todos los aspectos relevantes del sector: temas financieros, de inversión, de desarrollo empresarial, rondas de negocios, entre otros en el sector de mayor crecimiento a nivel mundial, con invitados nacionales e internacionales del mayor nivel, representantes de sectores económicos diversos y de vital importancia para la reactivación económica mundial. ¡Te esperamos!

RENEWABLE ENERGIES CENTRAL AMERICAN & CARIBBEAN EXPO CONGRESS 2023



Hotel RIU Plaza Panamá, Salón Barcelona
24 de octubre de 2023
De 8:00 a.m. - 6:00 p.m.

Entradas a conferencias:
25\$ particulares
\$150 visitantes Internacionales
miembros CAPES y Red Solar entran gratis

PAQUETES DE PATROCINIO (PRE-VENTA)

Paquete PLATINUM Patrocinador Principal (Fabricantes y Distribuidores)

Logo como uno de los patrocinadores oficiales del evento, participación en conferencia y presentación de producto, espacio de 18 m2 en área designada, (RawSpace), Email marketing personalizado y difusión de su participación en redes y medios aliados.

Paquete GOLD (Bancos y Financieras)

Participación en conferencia, logo como patrocinador, 16 m2 de stand (RawSpace), pagina completa en catálogo, Email marketing personalizado, difusión de participación en redes y medios.


Paquete PYMES CAPES (EPC)

Media página de catálogo digital, espacio disponible de 9 m2 preconstruido de stand (RawSpace).

MAPA DEL PISO



Para reservar o conocer otros paquetes contactar a: ventas@redsolarpa.com

 <https://camarasolarpanama.org/capes>
<https://camarasolarpanama.org/rencac/>

 [camarasolarpanama](https://www.instagram.com/camarasolarpanama)

PERFIL DEL VISITANTE

ACTIVIDAD COMERCIAL DEL VISITANTE

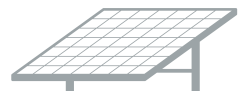
Importadores/Exportadores
Fabricantes
Mayoristas/Distribuidores/Minoristas
Construcción/ Administración de Propiedades
Gestión Energética
Hoteles/Restaurantes/Entretenimiento
Bienes Raíces
Centros Comerciales/Tiendas
Clientes Finales
Contratación Pública
Asociaciones/Cámaras
Instituciones
Otros



PERFIL DEL EXPOSITOR

ACTIVIDAD COMERCIAL DEL EXPOSITOR

Paneles Solares Fotovoltáicos
Sistemas Solares Térmicos
Inversores
Equipos de medición
Control y Automatización
Baterías y Sistemas de Respaldo
Movilidad Eléctrica
Estructura para Paneles Solares
Software de medición
Soluciones de Iluminación Fotovoltáica
Banca
Otros



ORGANIZA:
RED SOLAR PANAMÁ



ALIADOS ESTRÁTEGICOS:



MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA
SECRETARÍA DE ENERGÍA



CON EL APOYO DE:



