

# “LAS METAS DE CARBONO NEUTRALIDAD DE REP. DOMINICANA HACEN QUE SEA UN PAÍS ATRACTIVO PARA INVERTIR EN RENOVABLES, EFICIENCIA ENERGÉTICA Y MOBILIDAD ELÉCTRICA”



**E** *l gran potencial de los recursos naturales y la dependencia de recursos exteriores hace que la isla de República Dominicana sea un mercado atractivo para invertir en energías renovables, eficiencia energética y movilidad eléctrica. En esta entrevista a Marvin Fernández, Presidente de ASOFER, nos explica la actualidad del sector en el país.*

**MARVIN FERNÁNDEZ**  
Presidente de ASOFER

*Experiencia:* Consultor en Energía y Medioambiente, Presidente en la Asociación Para el Fomento de las Energías Renovables (ASOFER), miembro de la Comisión de Energía y Desarrollo Sostenible de ANJE, y CEO de Green Box.



## ¿En qué situación se encuentran las ERNC en Rep. Dominicana?

República Dominicana se encuentra en un proceso de transición energética hacia un modelo que prioriza la producción de energía a través de fuentes renovables, y reduce el uso de combustibles fósiles muy contaminantes de su matriz energética

Nuestra isla reúne varias condiciones: una alta vulnerabilidad a los efectos del cambio climático y a la volatilidad de los precios del mercado, no esta interconectada con otros sistemas eléctricos, **importa el 100% de los combustibles que requiere para sus actividades económicas**, y a la fecha no cuenta con yacimientos comercialmente explotables. Estamos obligados a darle mayor participación a las energías renovables.

En el Mercado Eléctrico Mayorista contamos con una **capacidad instalada de 815 MW** provenientes de energía solar fotovoltaica (408 MW), eólica (372 MW) y biomasa (35 MW), las cuales producen el 11% de la energía que se genera en el país.

En Generación Distribuida, dentro del Programa de Medición Neta contamos con 247 MW, en su gran mayoría energía solar fotovoltaica.







## ¿Cuáles son los principales desafíos de la transición energética en el país?

Es natural que existan desafíos cuando se está llevando a cabo un proceso de transición energética, dando mayor participación a energías renovables variables, las cuales no habían alcanzado el grado de madurez, eficiencia y penetración de mercado en el momento en que se promulgaron las leyes y reglamentos del sector eléctrico dominicano, actualmente enfrentamos los siguientes desafíos:

**Desafíos Regulatorios:** Se requiere de un marco regulatorio armonizado y actualizado que facilite mayor integración de energías renovables al SENI. La inclusión del uso de Battery Energy Storage System (BESS) para regular frecuencia y almacenamiento es primordial para garantizar el abastecimiento de la demanda con seguridad, calidad y continuidad.

Los procesos de interconexión de los proyectos deben ser claros y sin trabas, eliminando la burocracia y todo tipo de barrera que no esté justificada bajo un argumento técnico que ponga en peligro la estabilidad del sistema eléctrico.

**Desafíos de Infraestructura:** Se deben realizar las inversiones necesarias en las redes de transmisión y distribución para que toda la energía que se produzca en los parques de generación pueda ser transportada hacia los centros de consumo sin restricciones.

**Desafíos Institucionales:** se requiere de un fuerte liderazgo de nuestras autoridades para definir la estrategia para acelerar la transición energética y alinear a todos los actores estatales para dar cumplimiento y continuidad a la política energética definida. Mejorar la planificación del sector alineando los planes de expansión de generación, transmisión y distribución de acuerdo al crecimiento de la demanda y la ubicación de los recursos energéticos.

**Desafíos de Conocimiento:** Crear las capacidades en el personal directivo y técnico de nuestras autoridades para que puedan aumentar su conocimiento sobre cómo aumentar la integración de energía renovable al sistema, previniendo potenciales conflictos y dando respuesta a falsos paradigmas que dificulten el proceso.



## **¿Está la población concienciada sobre la necesidad de cambiar el modelo energético?**

Para que este modelo tenga éxito es necesario que la sociedad se involucre, se beneficie y se comprometa mucho más. El mundo está pidiendo cada día más energía limpia, incluso ya muchos países hablan de trazar un plan para lograr la carbono neutralidad. **En el caso de República Dominicana, el plan es alcanzarlo en el año 2050**, lo cual supone un enorme reto.

Tenemos el desafío de masificar el uso y funcionamiento de las energías renovables, debemos involucrar a la mayor cantidad de actores de la sociedad (gobierno, partidos políticos, empresarios, academia, ONG, entre otros) y darles a conocer las ventajas económicas, ambientales, laborales, comerciales y geopolíticas que proporcionan las energías renovables a toda la población.

Del universo de clientes de las empresas distribuidoras, apenas unos 10,000 cuentan con sistema de energía renovable para autoconsumo, representando 0.3% del total. El potencial de crecimiento inmenso.





## ¿Cuáles son las fuentes con mayor potencial?

República Dominicana, por su ubicación geográfica, cuenta con **excelentes recursos naturales para la producción de energía renovable**, los cuales se encuentran disponibles de manera abundante en toda la geografía nacional.

Las tecnologías con mayor potencial son energía solar y eólica, entre ambas a la fecha **producen el 10% de la energía del país**, y se seguirán desarrollando proyectos. Adicionalmente podemos mencionar el hidrógeno verde.

---

## ¿Es un mercado atractivo para inversores?

Definitivamente, la meta que establece nuestra ley nacional es alcanzar el 25% de generación con fuentes renovables al año 2025. Si vemos un poco más hacia adelante, estamos trazando planes para carbono neutralidad al año 2050.

Siendo el sector energía responsable de más del 60% de las emisiones de gases de efecto invernadero del país, resulta muy atractivo invertir en soluciones relacionadas con los sectores de energías renovables, eficiencia energética y movilidad eléctrica.