

# ENERGÍAS RENOVABLES EN ALC

oportunidad de múltiples beneficios

Descarbonizar el sector energético es esencial para reducir los impactos del cambio climático y para limitar el aumento de la temperatura global, al límite seguro de 1.5 °C, respecto de la era preindustrial.

## AMÉRICA LATINA

AMÉRICA LATINA

sólo el

12%

de su energía es producida por fuentes renovables no convencionales, a pesar de su enorme potencial

### Desafíos, oportunidades y recomendaciones

- ✓ Profundizar y perfeccionar legislaciones y políticas públicas, otorgando garantías a la inversión en ERs, incentivos tributarios, contratos de compra de largo plazo y prioridad en el despacho de ésta.
- ✓ Desarrollar políticas energéticas de largo plazo, con las ERs como eje central, que contemplen esquemas de autogeneración y descentralización del mercado.
- ✓ Promover el desarrollo de tecnologías como el uso de baterías para el almacenaje de la energía solar y eólica.
- ✓ Considerar en los costos de la energía basada en combustibles fósiles y grandes represas los perjuicios sociales, ambientales y económicos de su explotación y uso.
- ✓ Reconocer la factibilidad, beneficios y oportunidades de la energía proveniente de fuentes renovables no convencionales.

### Tecnologías con mayor potencial para la Región

Solar

Es uno de los recursos renovables más prometedores en la región. La caída de los precios ha llevado a la tecnología a un crecimiento explosivo. En 2015, se agregaron 1.1 GW de energía solar en la región, más que doblando su capacidad instalada.

Eólica

Entre 2002 y 2012, aumentó un 51% en América del Sur y un 42% en América Central, mientras que su crecimiento mundial fue de 26%. La energía eólica seguirá creciendo y expandiendo sus beneficios sociales, territoriales y de desarrollo; más aún cuando se estima una reducción del 30% en los precios para 2025.

Geotérmica

Está concentrada a lo largo de la cuenca tectónica activa del Pacífico, desde México hasta Chile, y en algunas islas del Caribe. En 2015, México ocupó la cuarta posición mundial en cuanto a capacidad instalada (1.1GW).

### ¿POR QUÉ RENOVABLES?

La región con la mayor cantidad y variedad de fuentes renovables de energía

Los recursos renovables de América Latina podrían proporcionar **CASI 7 VECES** la capacidad eléctrica instalada a nivel mundial.

TIENE LA POSIBILIDAD DE LIDERAR LA TRANSICIÓN MUNDIAL HACIA LA ENERGÍA LIMPIA

#### AIRE + SALUDABLE



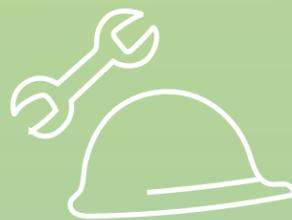
La contaminación atmosférica es hoy el cuarto factor de riesgo de muerte probable a nivel mundial. La mala calidad del aire significa millones en costos de atención médica y pérdidas del 2% del PIB regional, según el Banco Mundial.

#### INDEPENDENCIA Y SEGURIDAD ENERGÉTICA



Países dependientes de fuentes fósiles para producir energía están a merced de las fluctuaciones del mercado internacional. La hidroelectricidad, por su parte, se ve afectada por los cambios en los patrones de lluvia.

#### CREACIÓN DE EMPLEOS



Los empleos en ERs crecieron más que los asociados al mercado laboral del sector energético tradicional. Éste ha ido decreciendo y perdiendo estabilidad con el paso del tiempo y se espera que esta tendencia continúe.

#### ACCESO A LA ENERGÍA PARA TODOS



34 millones de personas en la región no tienen acceso a la energía. Las ERs ofrecen la posibilidad de llevar energía limpia, confiable y descentralizada, promoviendo además la autonomía de las comunidades.

Las grandes represas son tecnología obsoleta; provocan graves impactos sociales y a los derechos humanos; impactan el ambiente irreversiblemente; son muy costosas y su puesta en marcha puede tardar décadas. Las represas se tornan ineficientes ante sequías e inseguras frente a inundaciones, ambos eventos cada vez más frecuentes debido al cambio climático. De hecho, nuestra región, altamente dependiente de la hidroelectricidad, está sufriendo vulnerabilidad energética a medida que más represas pierden eficiencia por causa de dicho fenómeno.



Org. ejecutora:  
Asociación Interamericana para la Defensa del Ambiente (AIDA)

Org. colaboradoras:  
Movimiento Ciudadano frente al Cambio Climático (MOCICC)  
Fundación Klimaforum Latinoamérica Network (KLN)  
Fundación de Iniciativas de Cambio Climático de Honduras (MDL)