

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.

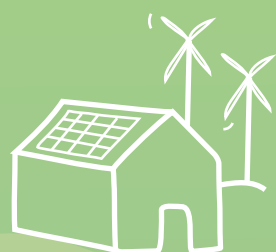
TIENE LA POSIBILIDAD DE LIDERAR LA TRANSICIÓN MUNDIAL HACIA LA ENERGÍA LIMPIA

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)