

---

# Región Andina: Mercado de oportunidades para los principales jugadores del sector renovable

---

Abg. Santiago Solines  
Área de Energía Renovable

26 de Octubre 2022

Compartimos con ustedes los puntos más importantes abordados por el Abg. Santiago Solines, socio y coordinador del área de Derecho Energético de la Firma, en su intervención como panelista en la Mesa 8 “Región Andina: Mercado de oportunidades para los principales jugadores del sector renovable”.

## Índice

---

1 | Los mercados más activos para el sector renovable en la región Andina. \_\_\_\_\_ **1**

2 | Los retos que tienen el resto de los mercados de la región para acelerar su desarrollo renovable: \_\_\_\_\_ **2**

3 | Lo que hace falta hacer para que se sigan desarrollando las energías renovables en la región: \_\_\_\_\_ **2**

4 | El rol que tienen las inversiones en interconexiones eléctricas entre los países de la región para el impulso a las inversiones renovables: \_\_\_\_\_ **3**

## LATAM FUTURE ENERGY “ANDEAN RENEWABLE SUMMIT 2022” (BOGOTÁ - COLOMBIA 2022)

### 1| Sobre los mercados más activos para el sector renovable en la región Andina

- Los mercados de energía se encuentran recuperándose después de una caída generada por la pandemia durante todo el 2020 y parte del 2021 en Latinoamérica.
- Algunos gobiernos latinoamericanos han lanzado en este 2022 nuevas licitaciones de proyectos renovables, tratando de cumplir sus metas en generación de energía renovable dentro de sus planes de transición energética.
- Aproximadamente 20 GW de capacidad de energía eólica y solar se calcula que se habrá introducido en el 2022 en matrices de generación en toda Latinoamérica (en el 2021 fueron aproximadamente 17.5 GW de este tipo de energía renovable no convencional) según los datos de Bloomberg New Energy Finance.
- Se espera que más de 25.000 millones de dólares se inviertan en nuevo capital para las fuentes de energía en toda la región.
- Brasil es el país que más ha crecido e invertido en los dos últimos años en generación de energías renovables en Latinoamérica (en fotovoltaica pequeña escala y escala de servicios públicos y eólico terrestre con más de 15 GW en total). Más del 55% de las inversiones en Latinoamérica fueron para Brasil.
- Chile es otro de los países con buenos resultados en inversión de generación de energías renovables (particularmente eólica y solar). La energía solar en Chile es la segunda fuente más importante de la matriz energética, sólo por debajo de la energía hidroeléctrica.
- Colombia se perfila también como uno de los mercados en expansión de energía renovable, con proyectos que está impulsando para los 3 siguientes años y que supone la entrada de aproximadamente 3 GW más a su capacidad instalada.

- En el caso de Ecuador, el plan maestro de electrificación contempla un desarrollo de cerca de 2 GW de generación de energía no convencionala (solar y eólica particularmente) para los próximos 3 años. Además, cuenta con proyectos hídricos hasta el 2030 de aproximadamente 4 GW más. El caso ecuatoriano es relevante también, ya que la generación de energía renovable dentro de su matriz de consumo secundaria está en alrededor de del 85% provenientes de dicha fuente (particularmente apalancada en hidroeléctricas).
- Los rezagados en la región latinoamericana son: México y Argentina, por cambios normativos y crisis económica, manteniendo aún su dependencia a los combustibles fósiles.
- En Argentina por ejemplo, la inversión en energía limpia viene reduciéndose sistemáticamente desde el año 2018.

## **2 | Sobre los retos que tienen el resto de los mercados de la región para acelerar su desarrollo renovable:**

- Elaborar e impulsar planes reales de descarbonización de su sector energético, complementado con objetivos ambiciosos y realizables de energía generada por renovables en los mixes eléctricos de sus países.
- Aprovechar los fondos para iniciativas verdes que ponen a disposición organismos internacionales, multilaterales y países desarrollados.
- Beneficios (por ejemplo fiscales como los que tiene Brasil) para el desarrollo de proyectos de generación distribuida.
- Generar normativa específica que regule e incentive de manera adecuada el autocosumo, así como la incorporación del balance neto dentro de matriz. En Ecuador se avanzado mucho en esto, con dos nuevas regulaciones emitidas en el 2021 que abordan justamente el autoconsumo y la generación distribuida (ARCERNNR-001/2021 y ARCERNNR-002/2021).
- Impulsar la suscripción de TBIs en materia energética o tratados de libre comercio donde el sector de la energía esté contemplado.

## **3 | Sobre lo que hace falta hacer para que se sigan desarrollando las energías renovables en la región:**

- Evitar un control excesivo del Estado sobre la generación y el suministro de energía.

- Contar con un plan de al menos mediano plazo (matriz energética) por parte de los estados, donde estén claramente establecidos los proyectos a desarrollarse cada año.
- Que existan procesos transparentes de licitación, de subasta y en general de contratación pública y con ello evitar ahuyentar a importantes competidores.
- Que haya políticas públicas y legislación estable.
- Que los procesos de licenciamiento ambiental no sean tan complejos y largos.

#### **4 | Sobre el rol que tienen las inversiones en interconexiones eléctricas entre los países de la región para el impulso a las inversiones renovables:**

- La expansión de las energías renovables en Latinoamérica tienen algunos obstáculos complejos, uno de ellos corresponde a la red eléctrica en cada país y a la interconexión entre países, ya que se requieren grandes inversiones en infraestructuras que muchos de los gobiernos no tienen, lo cual hace que se ralentice el cumplimiento de objetivos para inversión en generación.
- También está el factor de las pérdidas de energía, que llegan hasta un 15% en Latinoamérica, porcentaje superior a otras regiones de similar desarrollo.
- Las economías emergentes, en los próximos 15 años, van a tener un peso importante en el consumo de energía eléctrica, con una tasa proyectada del 2% anual, por lo que no basta con generar políticas públicas encaminadas a desarrollar la inversión para generar energía renovable, sino que es indispensable plantearse políticas e inversión para un manejo eficiente de la misma.
- Muchas de las nuevas redes instaladas en países de la región son modernas pero insuficientes y este déficit se ve también en la red de distribución.
- De ahí, la necesidad de invertir por ejemplo en redes inteligentes (utilizadas en países de la UE e incipientemente en Latinoamérica, en países

como: Colombia, México y Uruguay). Estas redes inteligentes suponen, entre otras cosas, la utilización de medidores inteligentes (ya no los convencionales) que se conectan a la red de telecomunicaciones para enviar información a tiempo real del consumo a los centros de control.

- De hecho, la interconexión nos lleva a un concepto de mayor relevancia, la integración energética, misma que implica una estrategia para abordar retos regionales en conjunto, como el tema de seguridad de suministro, un mercado regional que genere economías de escala energéticas, eficiencia en el abastecimiento, sostenibilidad ambiental apalancada en países con baja emisión de carbono, afrontar de mejor manera la pobreza energética, administración eficiente de oferta en escenarios de picos de demanda, disponibilidad de fuentes primarias, entre otras.
- En Latinoamérica existen ya ejercicios interesantes de integración, como el que se ha llevado a cabo en Centroamérica, donde se ha construido un mercado eléctrico regional, con una importante interconexión física de más de 300 MW. Lo propio, aunque menos integrado en Sudamérica, donde existen interconexiones binacionales y proyectos de generación compartida (como centrales hidroeléctricas). Un ejemplo de esto es que viene ocurriendo entre Ecuador y Colombia, donde se ha realizado una venta de excedente de energía eléctrica de Ecuador a este otro país de la región andina.
- Por último, la expansión de los proyectos de energía distribuida y autoconsumo, como mecanismos de centralidades energéticas, son también importantes para reducir el impacto de el déficit en infraestructura de la red eléctrica para abastecimiento local e interconexión.


Abg. Santiago Solines  
**Área de Energía Renovable**  
26 de Octubre 2022

### **¡IMPORTANTE!**


El contenido de la presente guía, no podrá ser usado como fuente de consulta legal. Cualquier asesoría que se necesite o ampliación de la información pueden comunicarse con el equipo de abogados del área de Energía Renovable a las siguientes direcciones de correo electrónico:

ssolines@solines.ec; mriofrio@solines.ec

**SA SOLINES & ASOCIADOS**  
ABOGADOS

 Av. Naciones Unidas E2-30 y Núñez de Vela, Edificio Metropolitano, Piso 15, Oficina 1510.

 [info@solines.ec](mailto:info@solines.ec)

 +593 2 450 3596 / +593 2 452 3800  
+593 2 452 7834

 Solines-Asociados-Abogados

 @SolinesAbogados

 SOLINES & ASOCIADOS  
Abogados

Accede  
a nuestros productos  
comunicacionales



ASESORÍA LEGAL  
EN LÍNEA



ACTUALIDAD  
LEGAL



DELEY TE SIRVE