

## CONTEXTO: EL DESARROLLO DE UN SECTOR ESTRATÉGICO EN LA REGIÓN

América Latina y el Caribe es una región rica en pluralidad de matrices energéticas tanto tradicionales como renovables, donde la mayoría de los países tienen las condiciones necesarias y son percibidos a nivel global como una fuente potencial de renovables.

El sector energético es un sector estratégico para los países, ya que lograr la independencia energética les permite un ahorro muy importante para las arcas públicas, especialmente para aquellos países en la región que no cuentan con reservas de hidrocarburos. Además, el sector representa un motor de crecimiento y de desarrollo, generando un impacto relevante en creación de empleo y PIB.

Las energías renovables han crecido de manera sostenida alrededor de un 70% durante la última década, y a cierre de 2021 representaban más del 60% de la capacidad instalada para la generación de electricidad en ALC.



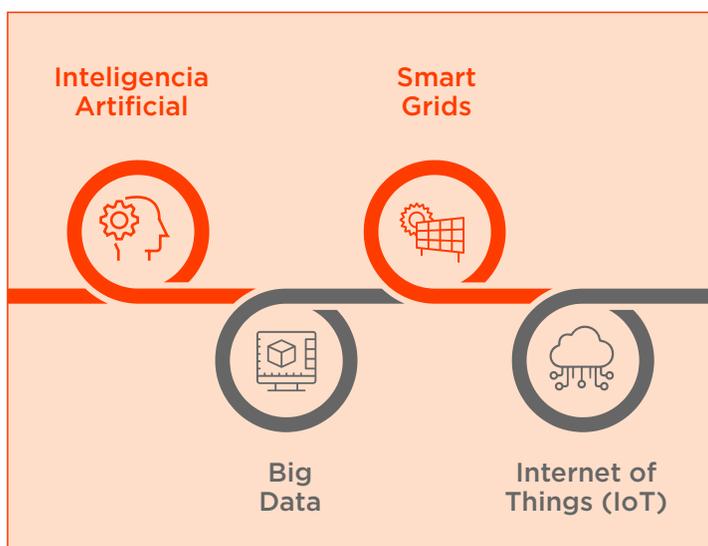
**“BID Invest busca impulsar iniciativas que fomenten la adopción de energías renovables, buscando convertir ALC en un hub de energía renovable, liderando el desarrollo de nuevas tecnologías limpias como el hidrógeno verde”**

## LA DIGITALIZACIÓN EN EL SECTOR ENERGÉTICO



### TECNOLOGÍAS CATALIZADORAS EN LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA

La diversidad de actores, desde pequeños negocios locales hasta grandes cadenas internacionales, limita la colaboración entre los mismos y dificulta la adopción de tecnologías a pesar de su potencial para impulsar eficiencia y sostenibilidad.



El sector energético se encuentra en una situación crucial, donde la digitalización es clave para impulsar una transformación significativa.



### OPTIMIZACIÓN Y EFICIENCIA ENERGÉTICA

El desarrollo de soluciones de software permite mejorar la gestión energética principalmente en el ámbito industrial.



**Soluciones plug&play:** Habilitadas por nuevas tecnologías, pueden instalarse sobre sistemas tradicionales eficientando toda la cadena de valor.

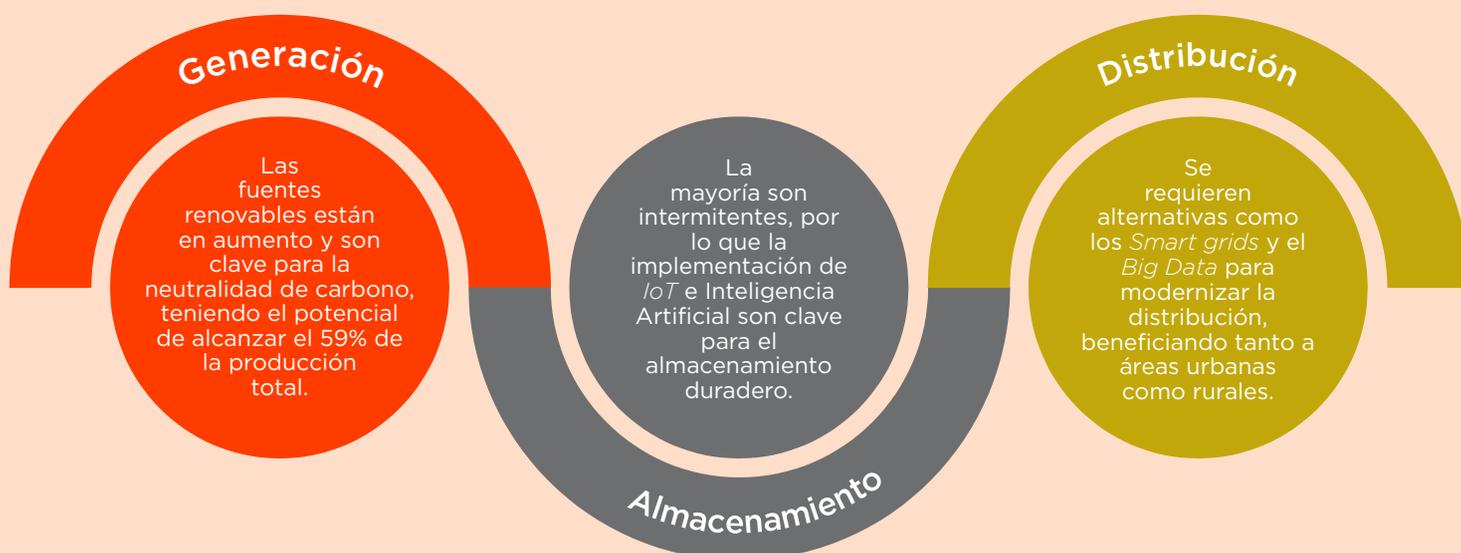


**Medidores eléctricos digitales:** Posibilitan la captura en tiempo real los datos de consumo energético, mejorando la distribución y generación de energía.



### DESCARBONIZACIÓN DE LA CADENA DE VALOR

La cadena de valor energética se divide en tres etapas principales y actualmente se busca alcanzar la neutralidad de carbono en cada una de estas.



## MODELOS DE NEGOCIO DERIVADOS DE LA DIGITALIZACIÓN

La convergencia de tecnología, gobierno y sociedad está revitalizando un sector tradicionalmente resistente a la innovación, impulsando modelos de negocio sostenibles.

### SOLAR AS A SERVICE (SAAS)

Los modelos SaaS están revolucionando el acceso a la energía final. Se trata de un servicio donde el consumidor final, normalmente mercado residencial, accede a una instalación sin costo bajo un modelo de suscripción donde se paga un fee mensual por el uso, mantenimiento y generación de la energía.



### ALIANZAS ENTRE STARTUPS Y GRANDES CORPORACIONES

Existen dos formas principales de colaboración:

#### Inversión en capital

Grandes corporaciones invierten en capital social de startups a través de CVCs.

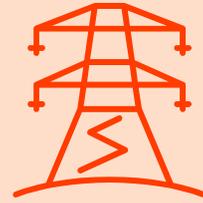


#### Venture client

Las empresas consolidadas se rigen como el principal canal de ventas, reduciendo riesgos y previniendo la dilución accionarial.

## MICROGRIDS

Este modelo permite a comunidades y empresas generar, almacenar y distribuir energía renovable en ámbitos locales, propiciando la descentralización energética y fortaleciendo comunidades, en especial en zonas remotas o de menor desarrollo.



Si quieres saber más de cómo las tecnologías están impactando la energía en ALC, pincha el enlace para ver el detalle del reporte.

[Seguir enlace](#)