

# PROYECTANDO LA INDUSTRIA ENERGÉTICA CHILENA DEL FUTURO

En Chile, la industria energética se basa, principalmente, en la generación de energía térmica, hidroeléctrica y solar.

El sector ha tenido un crecimiento exponencial gracias a la implementación de tecnologías y soluciones, lo que permite asegurar la cobertura eléctrica del país.



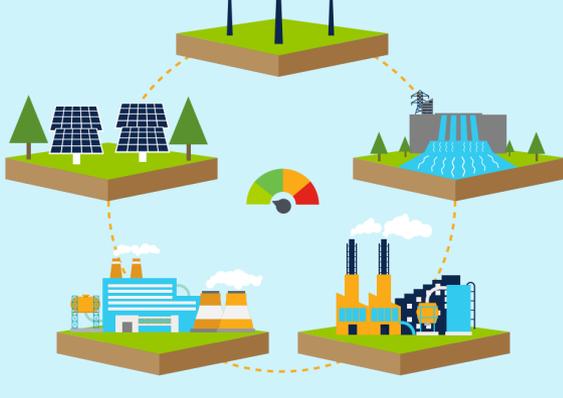
**“Chile implementó la Política Energética 2050, que busca limpiar la capacidad de generación de electricidad y reemplazar los combustibles fósiles con electricidad”**

Decreto 148  
Ministerio de Energía, 2015

## Nuevos modelos energéticos basados en la tecnología

El crecimiento de la generación y transmisión, junto a las Energías Renovables No Convencionales (ERNCC), está cambiando el sector, presentando desafíos en la flexibilidad de la operación y en la seguridad de la infraestructura.

Las redes eléctricas deben transformar sus operaciones para esta era digital, construyendo arquitecturas de red que sean más seguras, rápidas, inteligentes, que reduzcan costos y optimicen la operación, como es el caso de las ERNCC y tecnologías como Connected Grid.



## Gestión inteligente de la red de distribución

La red inteligente, considerada como el sistema eléctrico inteligente del futuro, conecta todo el suministro, la red y la demanda a través de un sistema de comunicación inteligente.

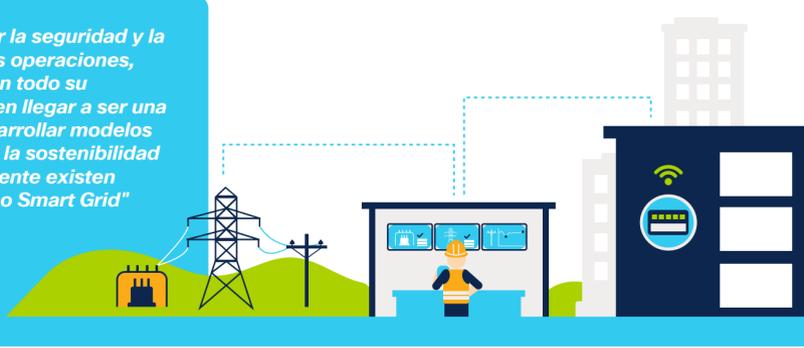
Ofrece una comunicación y visibilidad bidireccional de los servicios públicos y los consumidores.

Mejora sus operaciones, automatiza la resistencia y fiabilidad del servicio, automatiza

procesos administrativos, cuenta con una fuerza laboral más productiva y eficiente, aprovecha los datos gracias a la integridad de activos y un mantenimiento predictivo.

**“Para garantizar la seguridad y la eficiencia de las operaciones, que utilizadas en todo su potencial pueden llegar a ser una ayuda para desarrollar modelos que consideran la sostenibilidad del medio ambiente existen soluciones como Smart Grid”**

Marta Ferreyra,  
Ingeniera de  
Sistemas de  
Cisco.



## Conectando subestaciones con tecnología de punta



Para prosperar y mantenerse a la vanguardia, los operadores de servicios públicos necesitan conectarse y modernizar su red con productos y servicios de automatización de subestaciones de próxima generación.

La automatización de subestaciones proporciona la base para una protección y control avanzado, diagnósticos remotos y capacidades de mantenimiento predictivo en la industria. Estas soluciones basadas en estándares abiertos permiten a las empresas de energía:



Mejorar el monitoreo remoto



Reducir interrupciones de servicio



Realizar mantenimiento oportuno



Administrar la infraestructura existente

## Una red segura de extremo a extremo

Desde el momento en que la red se amplía para ofrecer mayor servicio, también se abren puertas a un posible ataque.

En la seguridad física es importante mantener una supervisión constante de las áreas operativas y sistemas críticos, para garantizar la seguridad pública y de los trabajadores.

La red debe asegurar la privacidad de los datos mientras se mantiene y el tiempo de actividad, al proporcionar protección, detección y remediación de amenazas cibernéticas.



## Adoptando una nueva cultura digital a través de la colaboración

Fomentar la cooperación entre los diferentes departamentos es clave para la industria. Las iniciativas digitales deben manifestarse a través de adopción para que permitan una colaboración total al mismo tiempo que promueven las innovaciones de manera rápida y segura.



Especialistas en campo



Continuidad y productividad total



Acceso móvil

## ADVANCED TECHNOLOGY CENTER

**Es el mejor lugar de innovación para CREAR, PROBAR y HABILITAR mejores planes tecnológicos.**

**Country Digital Acceleration (CDA)** es un programa e iniciativa mundial de desarrollo en distintos países que, a través de la inversión en centros locales de innovación y tecnología aplicada, busca apoyar y acelerar la agenda nacional de digitalización, impulsando la innovación y educación.

Hoy Chile cuenta con el Advanced Technology Center (ATC) para apoyar la innovación, desarrollo y uso de nuevas tecnologías en las industrias.

**Soluciones dentro del ATC:**

- Smart Grid Solutions
- Safety Workforce and Fleet

Para conocer más de nuestro Advanced Technology Center de clic [aquí](#)

Visite nuestro sitio

Únase a la conversación



Oficinas Centrales en América:  
Cisco Systems, Inc.  
San José, CA

Oficinas Centrales en Asia Pacífico:  
Cisco Systems  
(USA) Pte. Ltd. Singapur

Oficinas Centrales en Europa:  
Cisco Systems  
International BV Amsterdam Holanda

Argentina: 0800 555 3456 • Bolivia: 800 10 0682 • Chile: 1230 020 5546 • Colombia: 1 800 518 1068  
Costa Rica: 0800 011 1137 • República Dominicana: 866 777 6252 • El Salvador: 800 6600

Guatemala: 1 800 288 0131 • México: 001 888 443 2447 • Panamá: 001 866 401 9664 • Perú: 0800 53967 • Venezuela: 0800 102 9109

Cisco cuenta con más de 200 oficinas en todo el mundo. Las direcciones, los números de teléfono y fax están listados en el sitio de Cisco en la siguiente dirección web: [www.cisco.com/go/offices](http://www.cisco.com/go/offices).

© 2020 Todos los derechos reservados. Cisco y el logo de Cisco son marcas de Cisco o marcas registradas de Cisco y/o sus filiales en los Estados Unidos y otros países. Para ver una lista de las marcas de Cisco, visite el siguiente URL: [www.cisco.com/go/trademarks](http://www.cisco.com/go/trademarks). Las marcas de terceros mencionadas son propiedad de sus respectivos dueños. El uso de la palabra socio no implica una asociación entre Cisco y cualquier otra compañía. (1110R)