HITACHI

Hitachi Energy

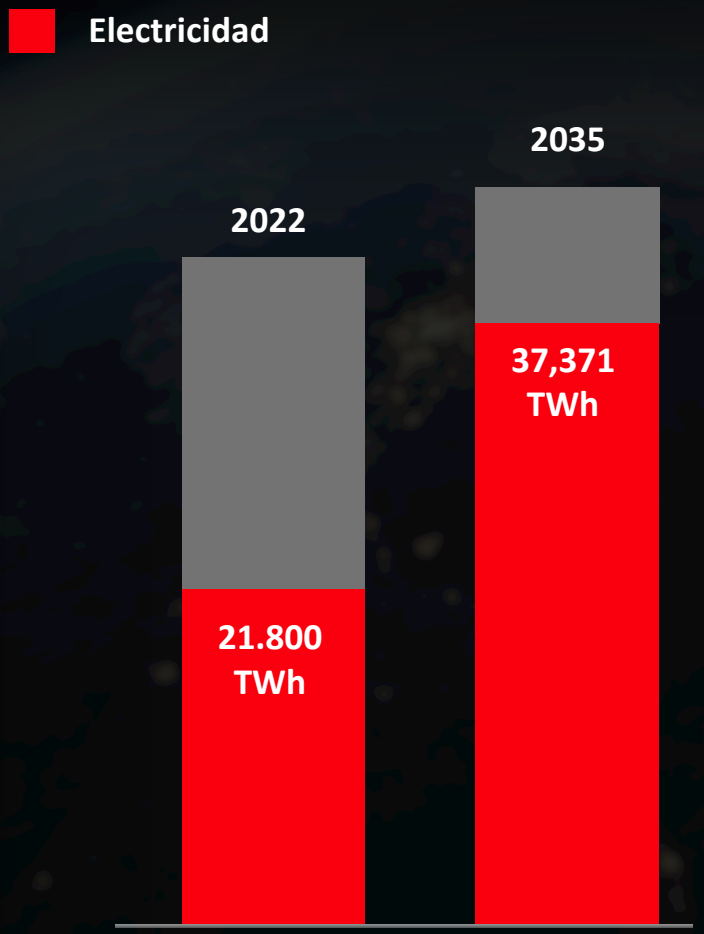
La era de la electricidad: construyendo la infraestructura del futuro



Fecha
05 de noviembre 2026

Preparado por:
Glauco Freitas
Head of South LATAM

Los electrones están reemplazando a las moléculas



Aumento de la cuota eléctrica

Se proyecta que la demanda total global de energía solo aumente moderadamente, en torno **a un 15%-20%**

Se prevé que la demanda global de electricidad aumente más del **70 %**

"La 'Era de la Electricidad' ha comenzado oficialmente"

IEA, octubre de 2024

Fuente: Informe World Energy Outlook de la International Energy Agency (IEA)

© 2026 Hitachi Energy. Todos los derechos reservados

La electrificación se está acelerando en todos los sectores





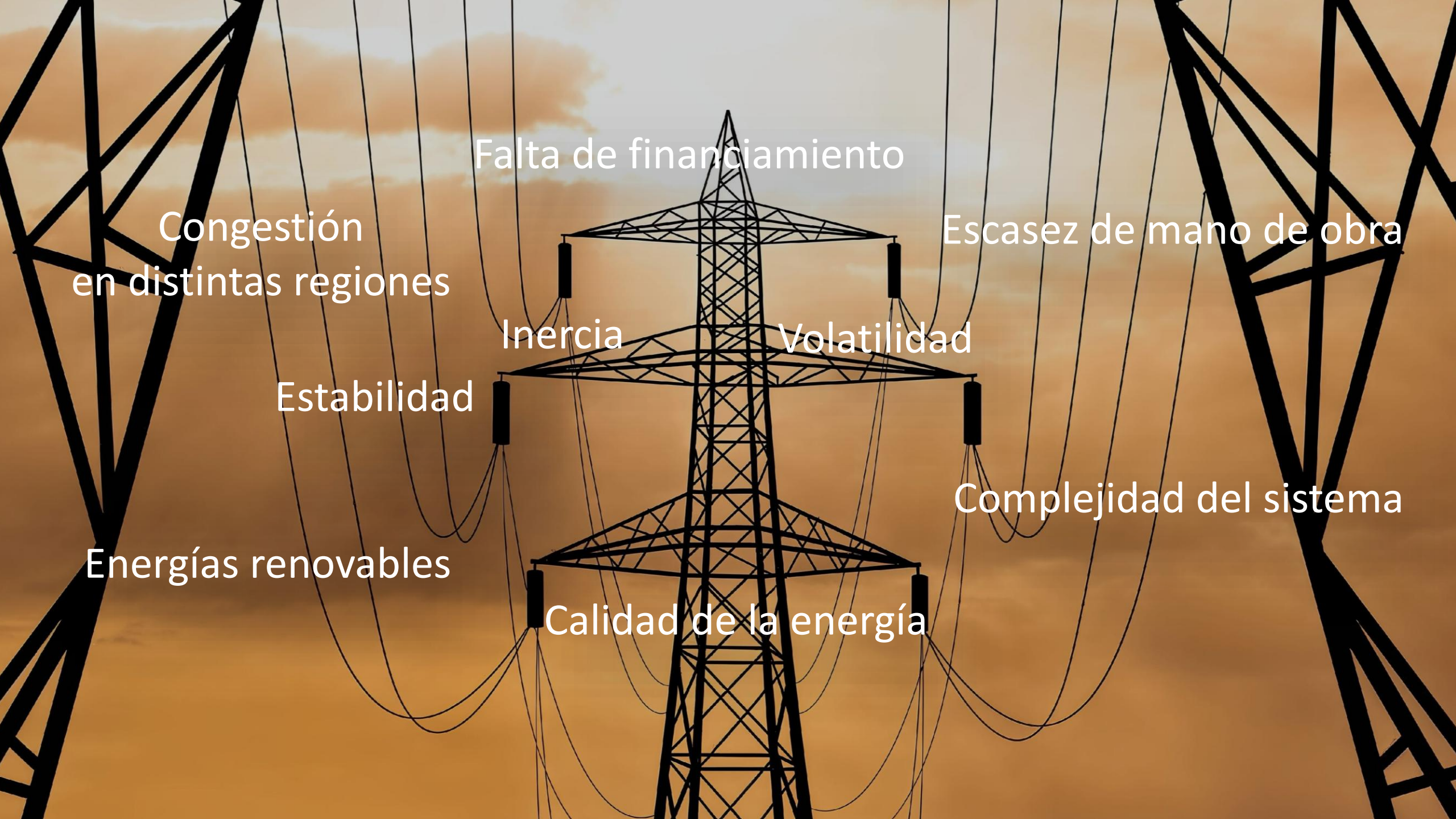



Industria del acero | **Calor industrial** | **EVs** | **Edificios** | **Data Centers** | **Combustibles sostenibles**

Data Centers habilitados para IA:
Expectativa de crecimiento de **2X** para 2030 → demanda energética **+94 GW*** → **>750** grandes transformadores

Fuentes: International Energy Agency (IEA)
** La IEA calcula un valor en torno a 95 GW, mientras que McKinsey y otros informes de mercado señalan un valor superior a 150 GW*

© 2026 Hitachi Energy. Todos los derechos reservados

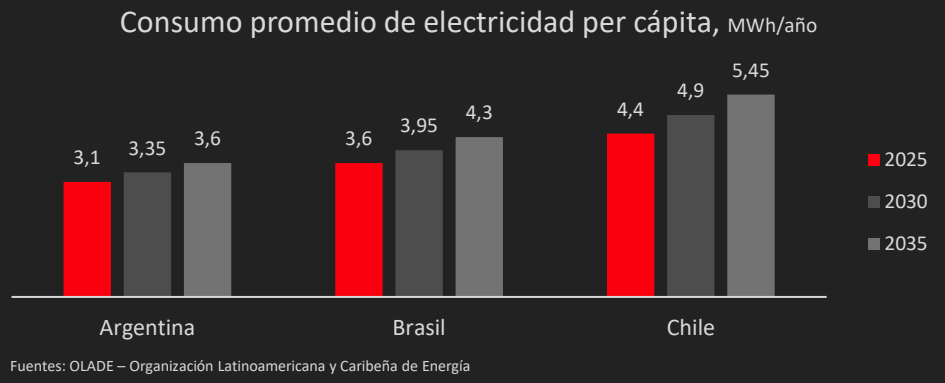

Falta de financiamiento
Congestión
en distintas regiones
Escasez de mano de obra
Inercia
Volatilidad
Estabilidad
Complejidad del sistema
Energías renovables
Calidad de la energía



Una red que no fue diseñada para los desafíos actuales

Elementos principales de la transición energética

HITACHI



Fuentes: OLADE – Organización Latinoamericana y Caribeña de Energía

01

Descarbonización

Reducción del 48% al 55% en las emisiones netas de gases de efecto invernadero para 2035

02

Electrificación

Para 2035, los vehículos eléctricos representarán entre el 30 % y el 35 % de las ventas en la región.

03

Energías renovables

Lograr y mantener un porcentaje de fuentes renovables superior al 80%

04

Eficiencia energética

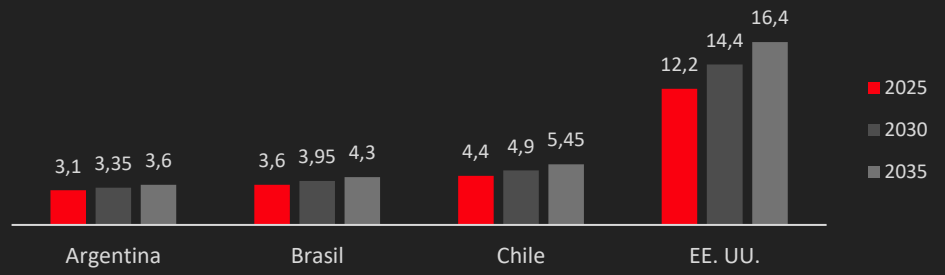
Mejora promedio estimada de la eficiencia industrial gracias a la reducción del 15 % al 20 % del consumo energético por unidad producida para 2035.

Transición energética

Elementos principales de la transición energética

HITACHI

Consumo promedio de electricidad per cápita, MWh/año



Fuentes: OLADE – Organización Latinoamericana y Caribeña de Energía

01

Descarbonización

Reducción del 48% al 55% en las emisiones netas de gases de efecto invernadero para 2035

02

Electrificación

Para 2035, los vehículos eléctricos representarán entre el 30 % y el 35 % de las ventas en la región.

03

Energías renovables

Lograr y mantener un porcentaje de fuentes renovables superior al 80%

04

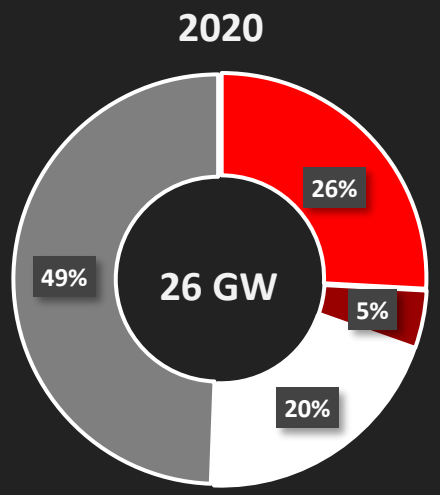
Eficiencia energética

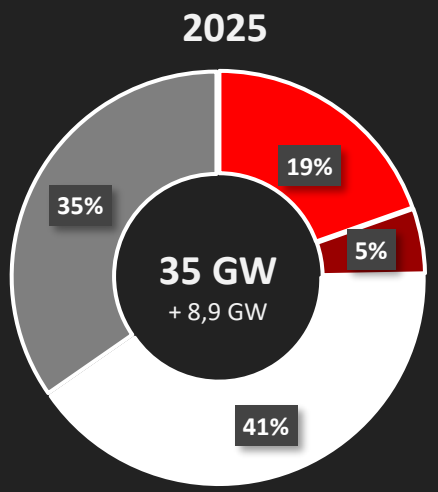
Mejora promedio estimada de la eficiencia industrial gracias a la reducción del 15 % al 20 % del consumo energético por unidad producida para 2035.

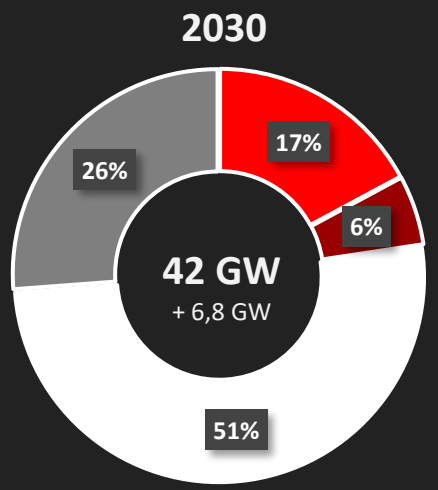
Transición energética

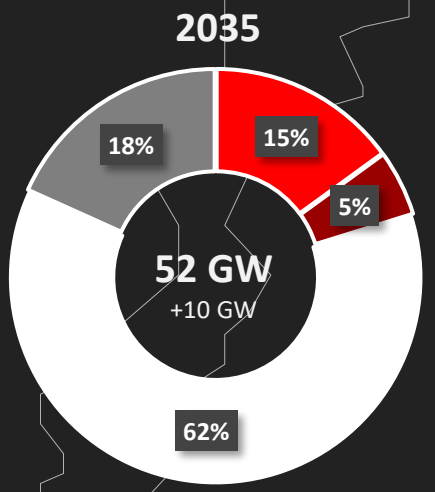
Evolución de la capacidad instalada en Chile

HITACHI









Consumo: 9,75 GW de media

Capacidad Instalada (GW)	2025	2030	2035	CAGR% (2025-2035)
Hidroeléctrica (HPP + SHPP)	6.9	7.2	7.8	1.2
TPP renovable	1.8	2.3	2.7	4.1
Eólica + Solar	14.3	21.5	32.0	8.4
TPP no renovable	12.2	11.0	9.5	-2.5



~82%
Renovables

Fuente: CEN - Coordinador Eléctrico Nacional; GlobalData–Chile Tendencias y Análisis del Mercado Eléctrico por Capacidad, Generación, Regulaciones y Previsión hasta 2035

Crecimiento de la demanda, 2020–2050

HITACHI

Transformadores	HV Switchgear	HVDC	BESS	STATCOM
3x	3-5x	4x	>10x	5-10x

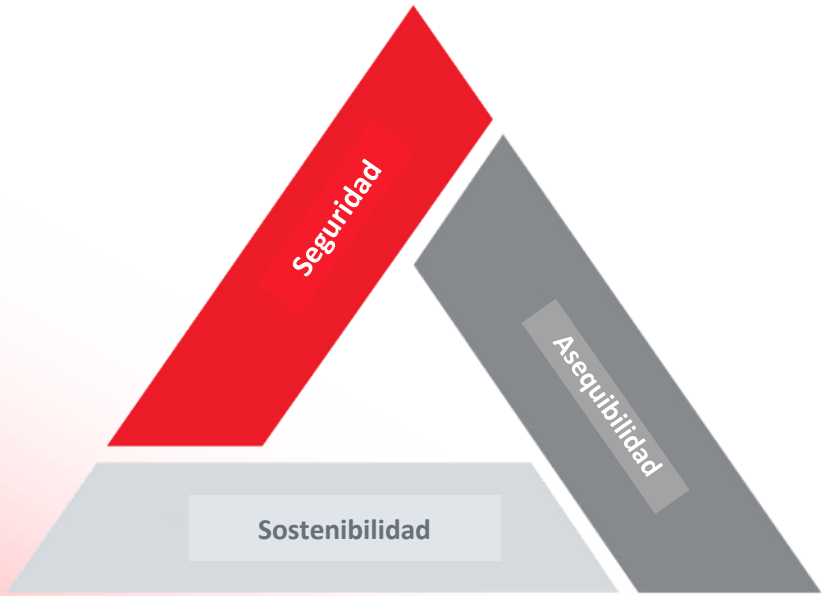
Electrónica de Potencia	Soluciones de Software	Servicio	SMR
6-8x	>10x	>6x	5-7x

[1] Sistema de almacenamiento de energía en baterías [2] Compensador síncrono estático

© 2026 Hitachi Energy. Todos los derechos reservados

El trilema energético

El trilema energético es el desafío de suministrar electricidad segura, asequible y sostenible al mismo tiempo. No se trata de elegir entre distintas prioridades, sino de un desafío que debe resolverse.



Seguridad

Sistemas eléctricos resilientes y confiables que mantienen el suministro incluso ante fenómenos climáticos extremos, picos de demanda o interrupciones geopolíticas.

Asequibilidad

Una red eléctrica robusta que mantiene la electricidad disponible y económicamente accesible para todos.

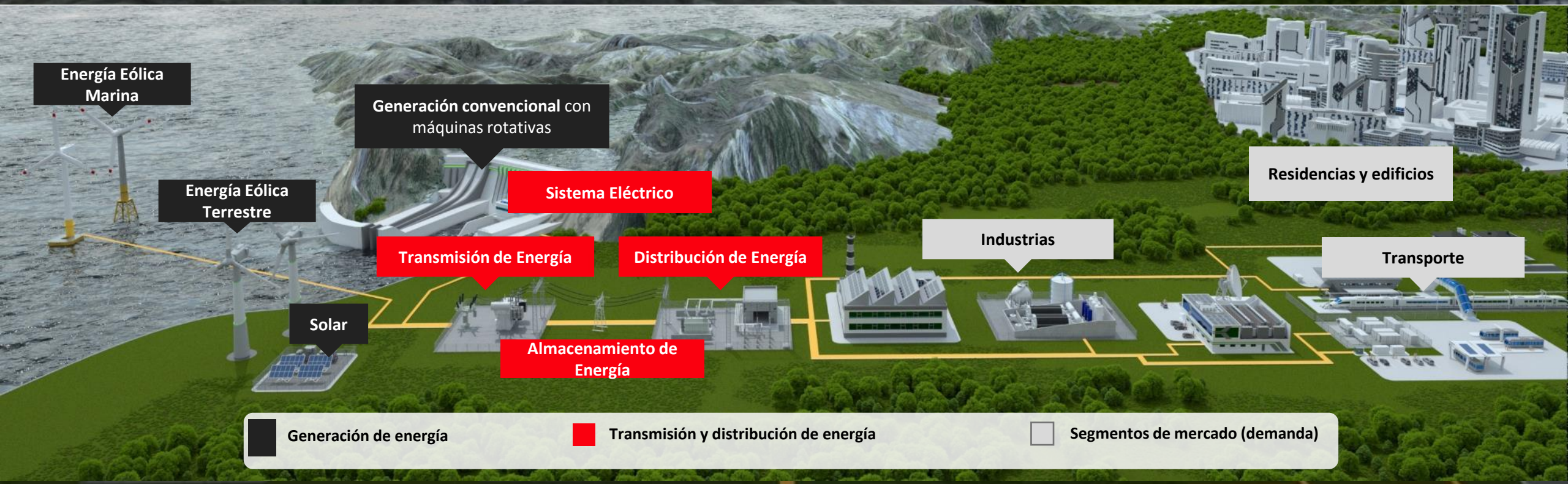
Sostenibilidad

Infraestructura de red que responde al rápido crecimiento de la demanda eléctrica, integra fuentes renovables e impulsa la descarbonización.

© 2026 Hitachi Energy. Todos los derechos reservados.

La Evolución del Sistema Eléctrico: Nuestro Portafolio Energético

HITACHI



- Grid Automation
- Grid Integration
- Productos de Alta Tensión
- Servicios
- Transformadores
- Nuclear

© 2026 Hitachi Energy. Todos los derechos reservados

Implementación del Mayor Programa de Inversión del Sector: Expansión de Capacidad

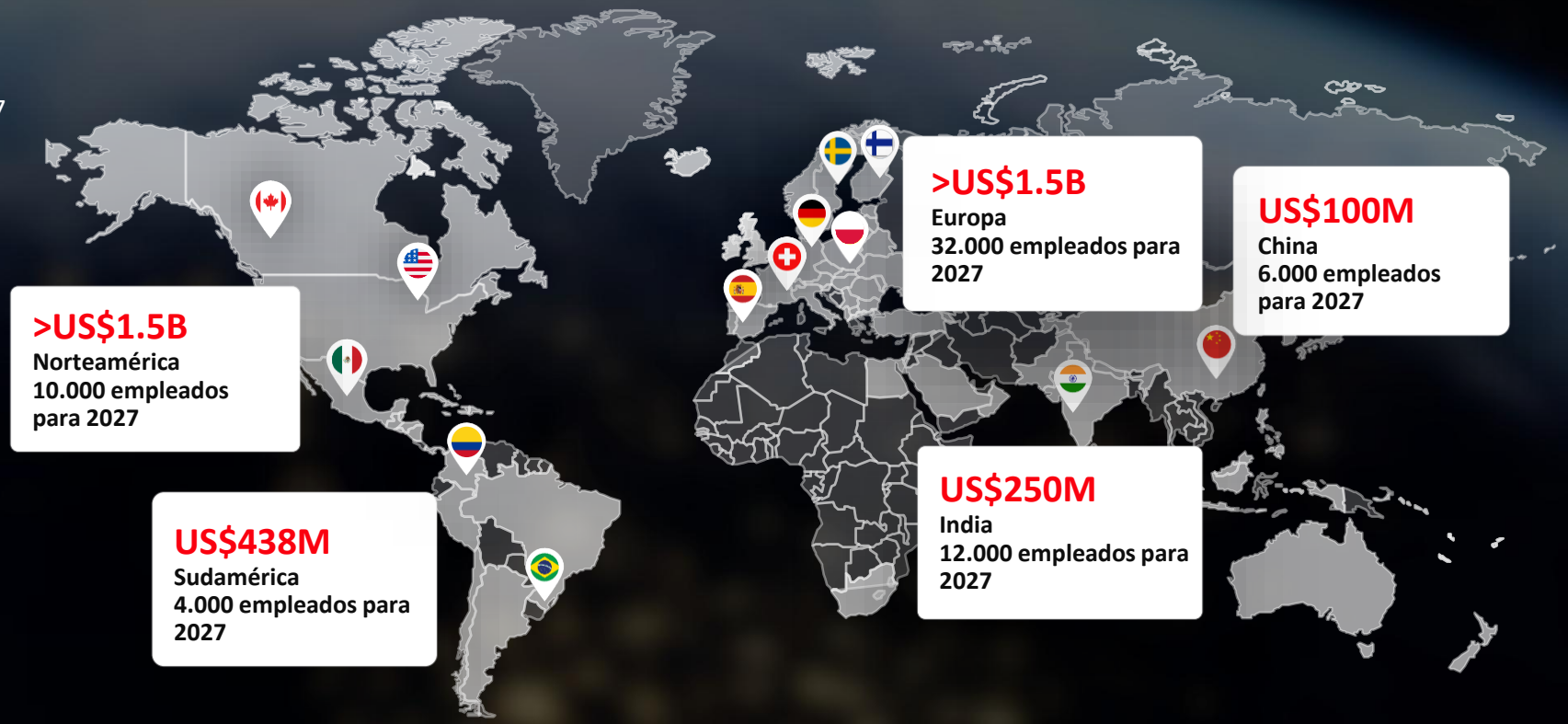
US$3B

2020-2023

>US$6B

2024-2027





>US$1.5B
Norteamérica
10.000 empleados para 2027

US$438M
Sudamérica
4.000 empleados para 2027

>US$1.5B
Europa
32.000 empleados para 2027

US$100M
China
6.000 empleados para 2027

US$250M
India
12.000 empleados para 2027

Ejecutar la Cartera de Proyectos: invertir en Casos de Negocio rentables

Inversiones en Manufactura, Ingeniería, Digital, I&D y Alianzas en todos los principales mercados. Esto incluye inversiones para aumentar la capacidad global de fabricación de transformadores de Hitachi Energy.
Anuncios 2024-2025.

© 2026 Hitachi Energy. Todos los derechos reservados



La electricidad impulsaba las ciudades. Ahora, impulsa la inteligencia.

P&R: slido.com #THBrasil

HITACHI

Nuevo rol. Mismo legado en la electrificación.

En la década de 1880, la electricidad transformó a las ciudades. Hoy en día, impulsa el crecimiento económico y dinamiza la inteligencia.

Un legado único:

Hitachi | ABB Power Grids| ASEA | BBC | SACE | Westinghouse Electric



De consumidores de energía a activos energéticos.

Descargue el paper

© 2026 Hitachi Energy. All rights reserved.

HITACHI

Gracias

https://www.linkedin.com/in/glauco-freitas/

Suscríbete a nuestro **boletín mensual** para recibir las últimas noticias de Hitachi Energy y del sector.

Síguenos

www.hitachienergy.com

© 2026 Hitachi Energy. Todos los derechos reservados.