



enel

enel x

 Chilealimentos

La integración de la energía y soluciones energéticas

Un diferenciador para los desafíos sustentables

Claudio Candia O.

Gerente Industrias Enel X Chile

Impulsando la Sostenibilidad y Competitividad del Sector de Alimentos Procesados en Chile

Enel X ofrece una solución energética integral ayudando a las empresas a cumplir con los estándares internacionales y aumentar su competitividad en los mercados de exportación.

Diagnóstico Energético



Infraestructura eléctrica



Soluciones solares fotovoltaicas



Energía 100% renovable



Soluciones de electromovilidad



Climatización y Calentamiento de agua



Procesos productivos más limpios y eficientes



Disminución y control del consumo energético, mayor ahorro.



Reducción de la huella de carbono e impacto ambiental.



Modelos de Negocio flexibles

enel x

Somos parte del Grupo Enel

+50 años

de experiencia en el sector de energía

Presencia Global

17 países

+6.000

Socios Comerciales en el mundo



Nuestros Pilares

Electrificación a través de nuevos usos de la energía.

Ayudar a nuestros clientes a **descarbonizar** y usar la energía de forma más limpia y eficiente.

Crear valor a los activos de Enel a través de **nuevos productos y servicios.**

Enel X Chile

Lideramos la transformación energética con una estrategia enfocada en la eficiencia, innovación y sostenibilidad a lo largo de todo el país.



+2.400

Proyectos de
Infraestructura eléctrica



381.000

Luminarias eficientes



+120

Proyectos de
Eficiencia Energética



+15 MWp

Proyectos
Fotovoltaicos



+2.200

Buses eléctricos
(80% market share)



+135

Buses eléctricos
para empresas



1.900

Puntos de carga
(65% market share)



87.000

e-Home Service



¿Cómo está Chile?

78%

de las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) corresponden al sector de energía.

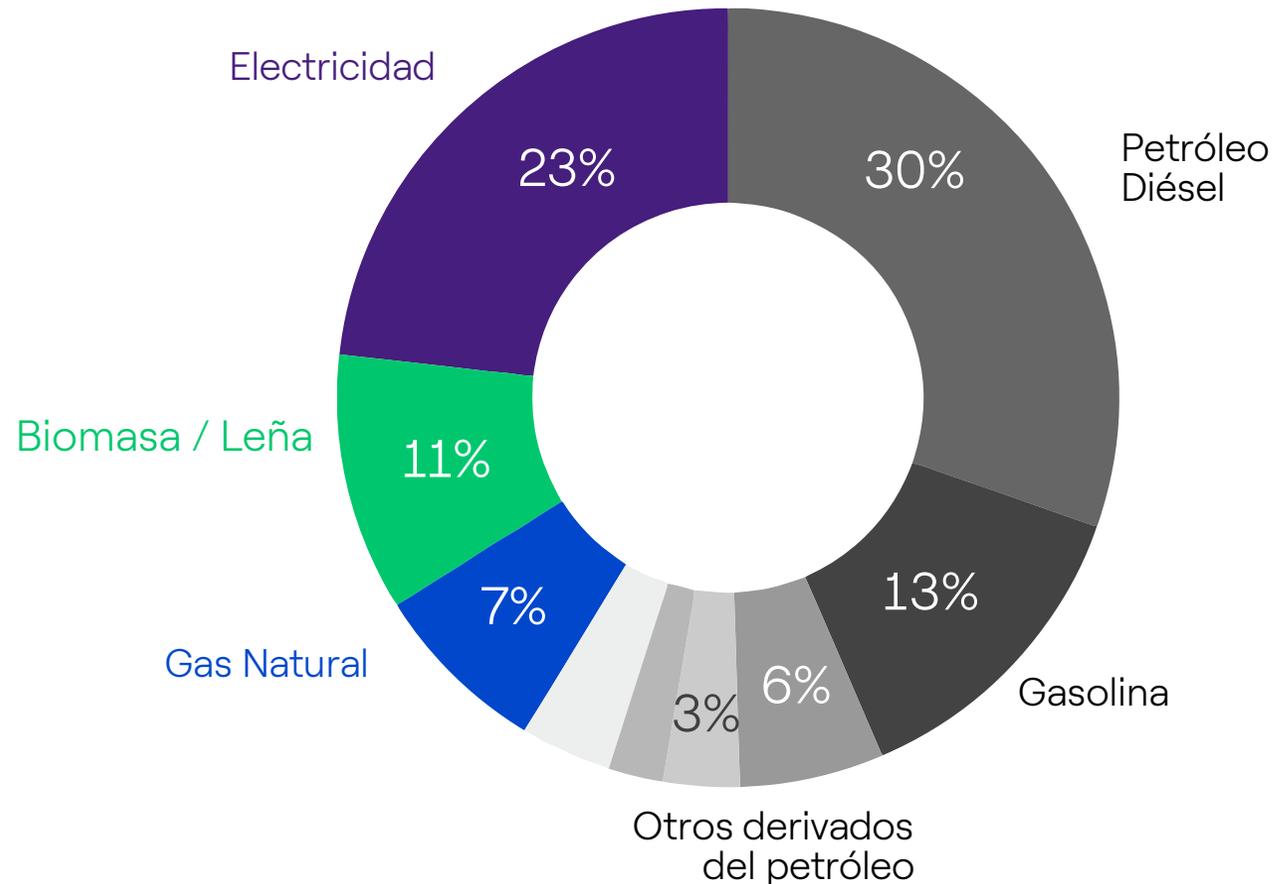
Solo 23%

de la energía que consumimos es electricidad

57% de la energía

que consumimos en Chile son derivados del petróleo, como diésel, bencina, parafina, GLP o kerosene.

Fuente: Balance Energía Chile 2021.



La **electricidad es fundamental** para alcanzar la **carbono neutralidad**, aunque actualmente representa menos de una cuarta parte del consumo energético en Chile.

La electrificación como oportunidad



Los grandes desafíos de la Industria Verde

2050



Sustentable



Creadora de Valor



Competitiva



Innovadora



Transparente



Equitativa e Inclusiva



Conectada



Participativa y Horizontal

(*) Actualización 2022, Política Energética Nacional

(**) Estudio Trayectorias del sector energético chileno hacia la carbono neutralidad , E2Biz, 2020



Carbono Neutralidad 2050 (*)

Suministro Energético Renovable

100% de los contratos de energía
provenientes de fuentes renovables al 2050.(*)

Ley de Eficiencia Energética

10% de reducción de la intensidad energética de
los grandes consumidores al 2030 (*)

Movilidad Eléctrica

100% de las ventas de vehículos y maquinarias
cero emisiones al 2035.

Sistema de gestión de la energía (SGE)

100% de las empresas cuenten con SGE al 2050. (*)

Alza tarifas

Oportunidad para migrar al mercado libre e
implementar soluciones de eficiencia energética
y/o energías renovables.

Principales desafíos y acciones hacia la Sustentabilidad de la Industria de Alimentos Procesados en Chile

Uso eficiente de recursos hídricos y energéticos



Disminución de residuos y emisiones GEI



Acuerdos de Producción Limpia (APL)



Mejora en la gestión productiva



Certificaciones de sostenibilidad y calidad



Fomento de prácticas que impulsan la agricultura sostenible



Acompañamos la transición energética de los socios de ChileAlimentos

Oportunidad de colaboración e intercambio de experiencias para apoyar a las empresas a cumplir con los APL y enfrentar los desafíos de sostenibilidad del sector



Diagnóstico Energético: Identificar potencial de ahorro y eficiencia



Oferta de energía +
soluciones
energéticas



Modelos de
Negocio flexibles



Uso de nuevas
tecnologías



Difusión de acciones
Marketing



Acompañamiento

Programa "Identifica tus consumos energéticos"



Identificación de potenciales ahorros de eficiencia energética en empresas asociadas a Chilealimentos.

7
Empresas

15
Auditorías realizadas

35%
potencial de ahorro

3
Años de plazo mínimo





Casos de éxito

Programa de Recambio

Modelo de Compensación de Emisiones con mayor impacto en la comunidad



Recambio
N°133
en 2024

3
Ton/MP2,5*
reducidas

239.40
Ton/CO2 e*

11.970
Kg/Chatarra
reciclada**

12
Ton/Chatarra
reciclada

(*) Centro de Medio Ambiente y Energía SOFOFA | (**) AZA Chile: Peso por estufa= 90 kg

Infraestructura Eléctrica

Diseño y ejecución de obras eléctricas, interconexión de equipos y sistemas



Infraestructura Eléctrica mayor potencia



Tecnologías energéticas limpias e integradas (HVAC)



Parque Fotovoltaico para Autoconsumo

Planta de producción de champiñones blancos, Paine, RM

Abrantes
La calidad tiene nombre

 Chilealimentos



1.15 MWp
Capacidad instalada



1.964 MWh
Generación anual

~30%

Del consumo energético
de la producción



Infraestructura de carga para impulsar el transporte sostenible en producción y distribución.

+135 Buses eléctricos para el transporte de pasajeros en diversas industrias

Primer camión de alto tonelaje 100% eléctrico para la Gran Minería



Oferta Integrada de Energía

Contrato de Energía, solución solar y gestión energética



Suministro de energía



Planta PV autoconsumo



Energy Management



La **sustentabilidad** como factor diferenciador para la promoción de exportaciones de alimentos



Programa Solar Fotovoltaico

Proyectos fotovoltaicos para sus plantas de producción



+2,2 MWp
Potencia instalada



~3 GWh/año
Generación de energía



1.504 Ton CO2
eq/año
Reducción de emisiones



Innovación energética

Azotea Viva y Jardín productivo.

Primer huerto sustentable en altura en Chile



 **19,2 MWh/año**
Generación de energía



7,5 Ton CO2 eq/año
Reducción de emisiones

La **sustentabilidad** como factor diferenciador para la promoción de exportaciones de alimentos



@ignify

Iluminación LED interior

Tecnología clave para optimizar los recursos energéticos y mejorar la producción agrícola

Gestión de espacios en la Industria

Crecimiento de cultivos



Eficiencia y control del consumo energético



Detección de patrones de uso y presencia de personas



Mejor rendimiento y control de los cultivos



Reducción consumo de agua en hasta un 90%



Buscamos fortalecer la alianza con los socios de Chilealimentos para seguir impulsando una **industria de alimentos procesados** más verde, eficiente y competitiva a nivel internacional.

enel enel x  Chilealimentos

La integración de la energía y soluciones energéticas

Un diferenciador para los desafíos sustentables