



CHARLA TÉCNICA

HIDRÓGENO VERDE Y SU DESARROLLO LOCAL



COLABORAN



ORGANIZAN



CHARLA TÉCNICA
HIDRÓGENO VERDE Y SU
DESARROLLO LOCAL

“H2V en el Chile de hoy”

Oriana Heuser Medero

Analista Regional de Eficiencia Energética
• Seremi de Energía Antofagasta



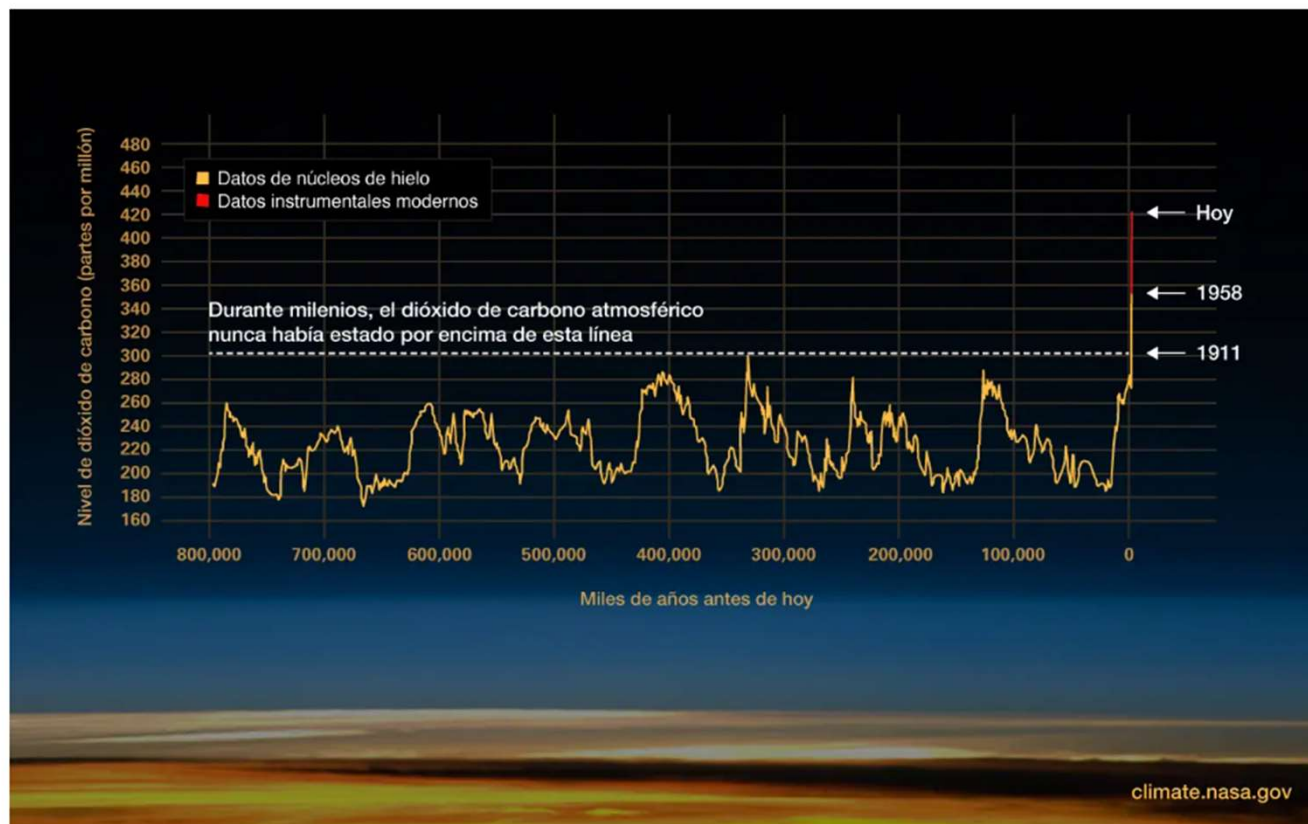
COLABORAN



ORGANIZAN



CHARLA TÉCNICA
HIDRÓGENO VERDE Y SU
DESARROLLO LOCAL



El resultado de las actividades humanas desde mediados del siglo XIX muestra el aumento acelerado de los gases de efecto invernadero.

Revolución Industrial

CRISIS CLIMÁTICA

Este gráfico, basado en la comparación de muestras atmosféricas contenidas en núcleos de hielo y mediciones directas más recientes, brinda evidencia de que el CO₂ atmosférico ha aumentado desde la Revolución Industrial.

Luthi, D., et al., 2008; Etheridge, DM, et al. 2010; datos de núcleos de hielo de Vostok/JR Petit et al.; registro de CO₂ de NOAA Mauna Loa

COLABORAN



ORGANIZAN



CHARLA TÉCNICA
HIDRÓGENO VERDE Y SU
DESARROLLO LOCAL

Demanda de **Energía** : Nuestro hogar y nuevas tecnologías

1959
HACE 60 AÑOS



1989
HACE 30 AÑOS



HOY...



COLABORAN

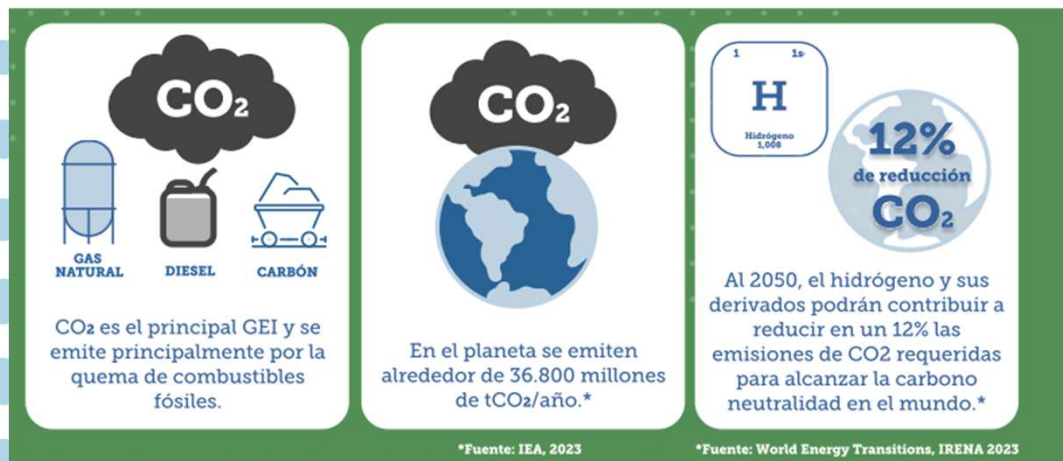


Grupo eprp

ORGANIZAN



CHARLA TÉCNICA HIDRÓGENO VERDE Y SU DESARROLLO LOCAL

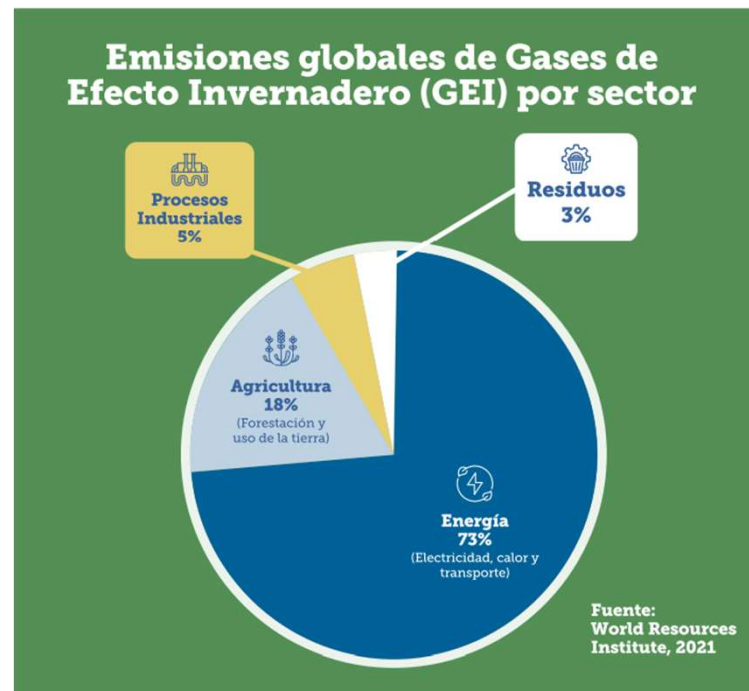


El aumento de las emisiones de gases de efecto invernadero liberado a la atmósfera es por la actividad humana.

2006 se firmó el Acuerdo de París, donde 193 países más la Unión Europea plantean la meta de ser carbonos neutrales al 2050.

A raíz de esto a nivel mundial se está avanzando hacia la transición energética y esto es ir buscando reducir el consumo de combustibles fósiles e ir aumentando el desarrollo y uso de múltiples fuentes de energías renovables.

En este contexto, surgen nuevas alternativas para producir, consumir y almacenar energía, como el hidrógeno Verde.



COLABORAN



ORGANIZAN



CHARLA TÉCNICA
HIDRÓGENO VERDE Y SU
DESARROLLO LOCAL

Chile un País rico en Energías Renovables

Un país rico en energías renovables

1.800 Gigawatts de potencial energético renovable al 2030



152+
GW

Concentración
solar de potencia



2.071+
GW

Solar
fotovoltaica



79+
GW

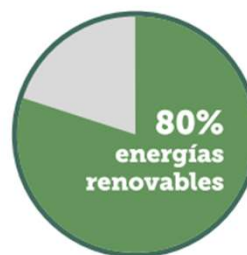
Eólica
on-shore



10+
GW

Hidroeléctrica
de pasada

*Fuente: Ministerio de Energía de Chile 2022



¿Sabías qué?

Chile tiene como meta
lograr al 2030, que el **80%**
de su matriz eléctrica sea
renovable.

Potencial de
energías
renovables

2.300GW

**Demanda
Interna
32,8GW**

En términos comparativos, el potencial energético de Chile
es **70 veces más** que la propia demanda nacional.



COLABORAN



ORGANIZAN



CHARLA TÉCNICA HIDRÓGENO VERDE Y SU DESARROLLO LOCAL

Ley Marco de Cambio Climático

Ley 21.455, junio 2022

Contribución Determinada
a Nacional (NDC)

Estrategia Climática de
Largo Plazo (ECLP)

Planes Sectoriales de Mitigación y Adaptación
(acciones y financiamiento para lograr las metas
sectoriales)

Planes de Acción Regional de
Cambio Climático (PARCC)

Planes de
acción
comunal de
cambio
climático
(PACCC)

Planes
estratégico
s de
cuencas
(101
cuencas)

Institucionalidad, leyes, planes, programas...

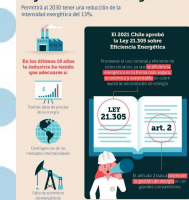


COLABORAN



Grupo eprp

Ley de Eficiencia Energética



Plan de Acción Transición Socio Ecológica Justa



Ley de Almacenamiento y Electromovilidad (Ley N°21.505), Noviembre 2022



Documento Rector



Plan de Acción Hidrógeno Verde



Proyecto de Ley de Transición Energética
es aprobado de manera unánime por el
Senado.

La iniciativa presentada por el Ejecutivo tiene como objetivo impulsar
proyectos de almacenamiento, robustecer y modernizar el sistema de
transmisión, entre otras medidas.

El proyecto de Ley de Transición Energética orientado a incentivar medidas
para avanzar en el proceso de descarbonización de la matriz energética dio
el primer paso en su tramitación legislativa luego de ser aprobado en general y de
manera unánime por la Sala del Senado.



ORGANIZAN



CHARLA TÉCNICA
HIDRÓGENO VERDE Y SU
DESARROLLO LOCAL

A que aspiramos...



Que la industria del hidrógeno verde tenga un enfoque descentralizado, inclusivo, sostenible y con participación ciudadana.



Que la promoción del consumo interno de hidrógeno verde permita alcanzar la carbono neutralidad del país.



Que al 2050, Chile pueda ser líder mundial de exportación del hidrógeno verde más barato del planeta.



Que Chile sea un actor global para contribuir en la descarbonización global y la lucha contra el cambio climático.

¿Sabías que?

Para que Chile llegue a la **carbono neutralidad 2050**, se espera que el **27%** de la reducción de CO₂ provenga del uso de **hidrógeno verde y derivados**.



COLABORAN



ORGANIZAN



CHARLA TÉCNICA
HIDRÓGENO VERDE Y SU
DESARROLLO LOCAL

Muchas gracias

COLABORAN

