



Energy transition in Chile: decarbonization plans with a just transition approach

Adelaida Baeriswyl Concha
International Affairs Coordinator

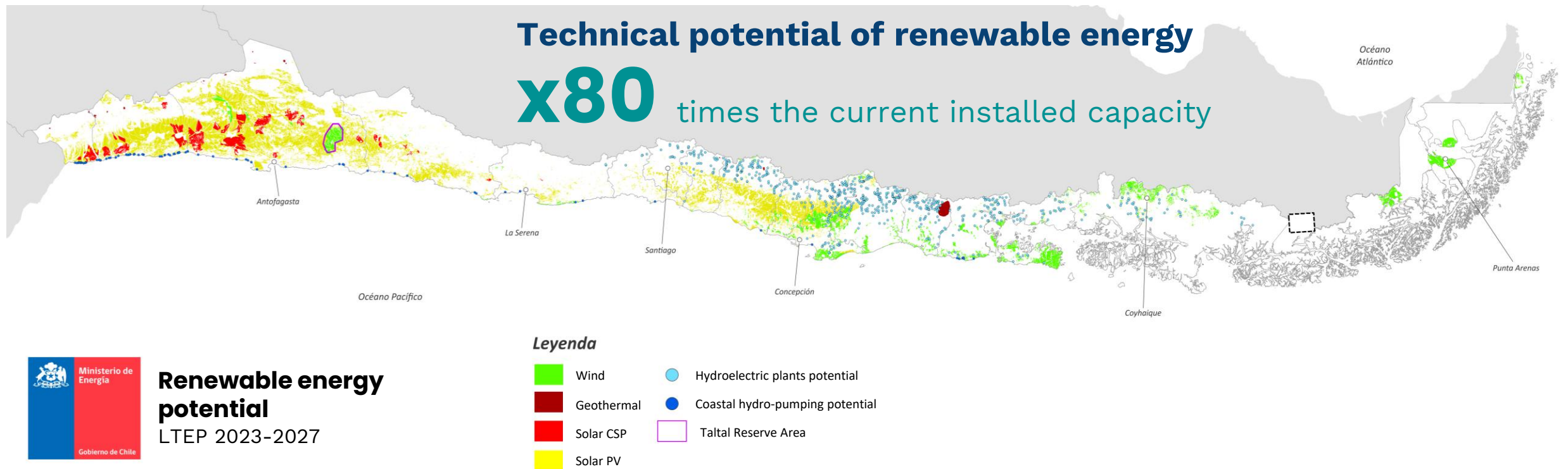
Ministry of Energy

April 8, 2025

Chile's energy context

Renewables for a carbon neutral future

- Very **scarce fossil fuels**, **high availability** of **renewable energy resources**
- Mainly private energy market with an articulating and regulating role of the State



Building state policies



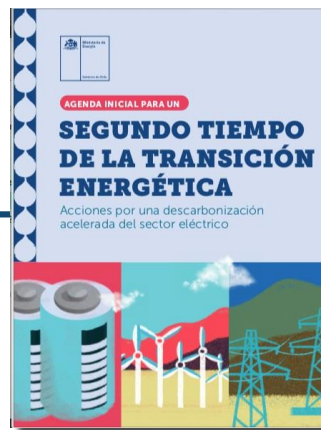
1st Energy Policy

Published in 2015



1st update of the Energy Policy

Published in 2022



Initial agenda for a Second Stage of the Energy Transition

Published in April 2023

Some updated goals

100%

Zero emission energy in the electricity sector by **2050**

-60%

Annual GHG emissions from the energy sector by **2050**

+80%

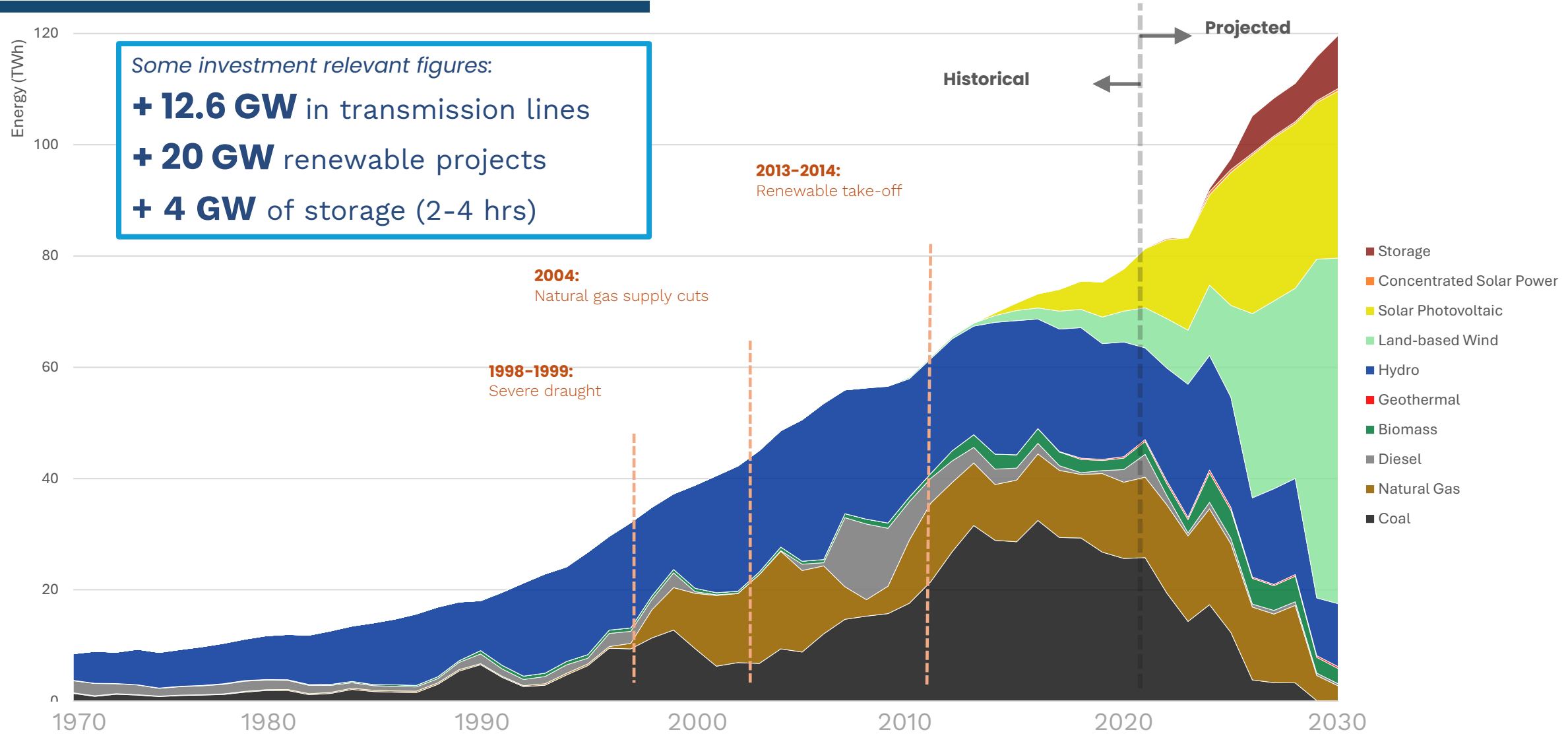
Renewable Energy by **2030**

+2GW

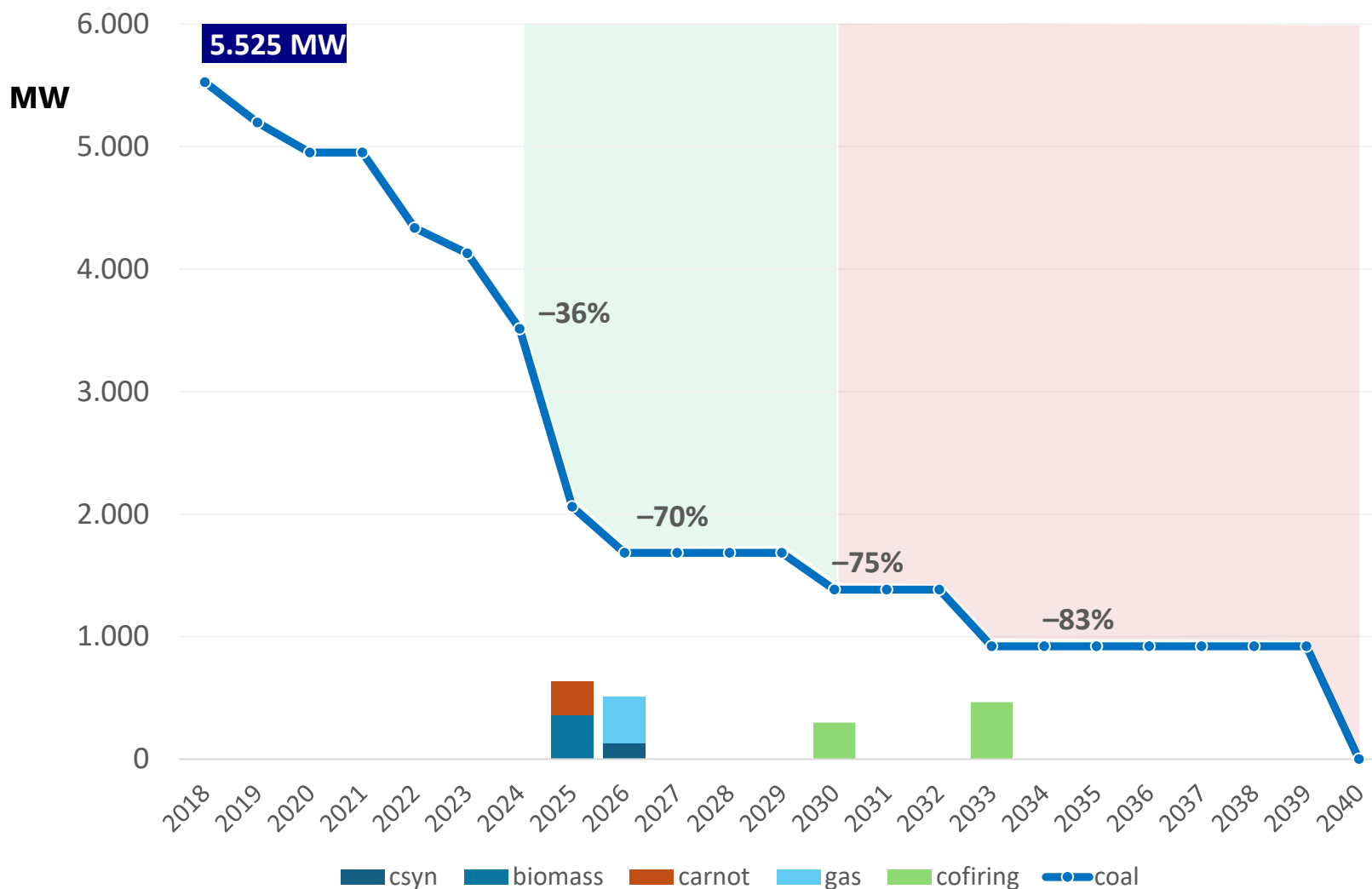
Storage capacity by **2030** and +6GW by **2050**

+ legal mandate of carbon neutrality by 2050

Evolution and projection of electricity sector



Coal phase out: A State policy in Chile

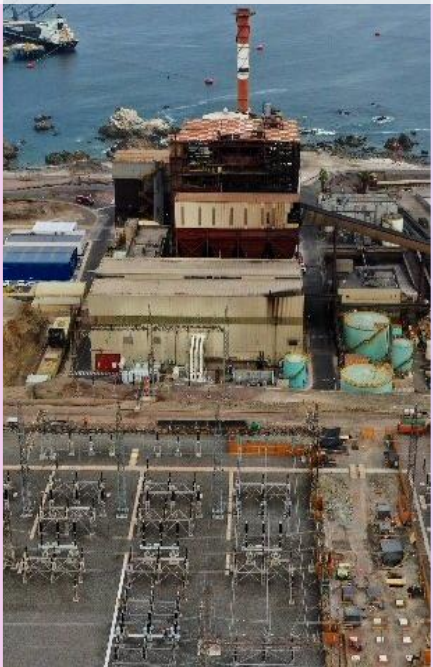


Public-private agreement (2019) → By 2040, withdrawal or reconversion of all coal power plants in Chile.

Decarbonization Plan (2025) → Establishes the **enabling conditions** that **allow the withdrawal of coal** for electricity generation, also contributing to a balanced achievement of desired attributes of the performance of this system, that is, permanent, safe, stable, clean, and low-cost energy.

Promoting productive reconversion of cities

TARAPACÁ



TOCOPILLA



MEJILLONES



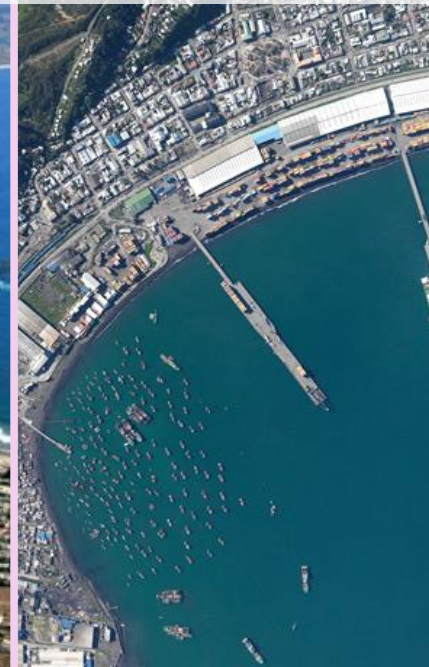
HUASCO



PUCHUNCAVÍ



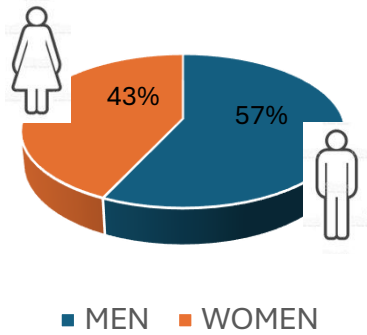
CORONEL



Just Energy Transition Strategy



Participatory Process to develop the Tocopilla Socio Ecological JT Plan



Civil Society
33

Public
Sector 16

Companies
8

Unions
8



Youth participation. UNICEF guidelines



Youth participation Pilot experience



Actualidad

LA ESTRELLA
VIERNES 30 DE DICIEMBRE 2022

05

Jóvenes realizan mural afuera del Estadio Municipal

De esta forma terminó la participación juvenil en la transición socioecológica justa de Tocopilla.



ES UN HERMOSO TRABAJO QUE TODA LA COMUNIDAD PUEDE VISITAR.

Crónica
La Estrella de Tocopilla

Un grupo de estudiantes del Liceo Politécnico Diego Portales realizaron un mural para cerrar la participación juvenil del Plan de Acción Comunal para la Estrategia de Transición Socio-Ecológica Justa, que hi-

zo el Ministerio de Energía en la ciudad. Para la participación de jóvenes el Ministerio de Energía contó con el apoyo de UNICEF Chile, quienes desde octubre a diciembre lideraron un proceso participativo con adolescentes de Tocopilla, en el marco de la elaboración de un Plan de Acción jun-

to con autoridades locales, y que persigue definir los estándares y compromisos del Estado, las empresas y la ciudadanía, para el cierre de las termoelectricas de la comuna.

PETICIONES En las jornadas, los adolescentes del Liceo Politécnico Diego Portales interac-

tuaron en instancias que tenían como objetivo escuchar sus voces, abrir un espacio de diálogo y reflexión entre ellos, así como recoger sus visiones, preocupaciones y propuestas para lo que será un proceso de cambios relevantes en el territorio, entre las que están: la importancia que la reconversión energética de la empresa respete y proteja el medio ambiente y favorezca el empleo local; que las autoridades locales, las empresas y la comunidad se comprometan con la recuperación de los espacios públicos y naturales de la ciudad; que se promueva la educación ambiental y el reciclaje para enfrentar la problemática de los basurales; que se promueva la protección de los animales; que se desarrollen más áreas verdes; que se rescate y valore la identidad tocopillana reconociendo su contribución histórica

al desarrollo del país y revelar sus valores social y cultural. La implementación de la estrategia de transición socio-ecológica justa tomará alrededor de 10 años en cumplir sus objetivos a largo plazo.

y Jhonathan "Fuga" Rivera, con quienes se inspiraron en el cuidado del medio ambiente, buscando dejar un testimonio visible y accesible a toda la comunidad. La implementación de la estrategia de transición socio-ecológica justa tomará alrededor de 10 años en cumplir sus objetivos a largo plazo.



FUE UN TRABAJO COLABORATIVO EL QUE REALIZARON LOS JÓVENES Y LOS MURALISTAS.



ESTE BELLO MURAL ESTÁ AFUERA DEL ESTADIO MUNICIPAL.

Since 2022: Socio-Ecological Just Transition Strategy

Aims to design a new development model that addresses the climate and ecological crisis, incorporating social and environmental justice in all areas of local and national action, involving various sectors and social, cultural, technical, economic, labour, environmental and technical security aspects, which are being addressed by various sectoral ministries.

The Ministry of Energy contributes sectorially to public policies such as the H2V action plan, the decarbonisation plan, the electromobility roundtable, the sectorial plan for mitigation and adaptation to climate change and the sustainable productive development programme of which it is a part.



Interministerial Committee for Socio-Ecological Just Transition

In 2022, it was created the **Interministerial Committee for Socio-Ecological Just Transition** integrated by:

- Minister of Environment (leads the Committee)
- Minister of Energy
- Minister of Social Development
- Minister of Labor
- Minister of Economy
- Minister of Mining
- Minister of Health
- Minister of Women and Gender Equality
- Minister of Education



Creation of the **Office of Socio-Ecological Just Transition** in the Ministry of Environment to operationalize the implementation of the SEJT in the territories

Final thoughts: Technical and social challenges for decarbonization

Investments to replace coal-fired generation in view of growing demand

+20 GW additional renewables by 2030

>2 GW in storage before 2030

Transmission system development

More than 4.000 km of lines

Decarbonising other industries and energy uses

Green Hydrogen Projects

Electrify other industries

Access to electricity and electrify other human activities

This cannot be overcome by individual actions

It requires a concerted effort of diverse wills to promote its development

Companies

State

Community



Ministerio de
Energía

Gobierno de Chile

