

# **Avances proceso participativo**

## **Mesa de trabajo - sesión n°4**

Para la elaboración de la  
**Estrategia de Transición  
Justa en Energía**



# Agenda

- Bienvenida
- Proceso de Participación Estrategia de Transición Justa:  
MESA DE TRABAJO EJECUTIVA
- Síntesis resultados proceso participativo: Visión y EJE 1
- Actividad de trabajo: EJE 2
- Cierre



# Agenda

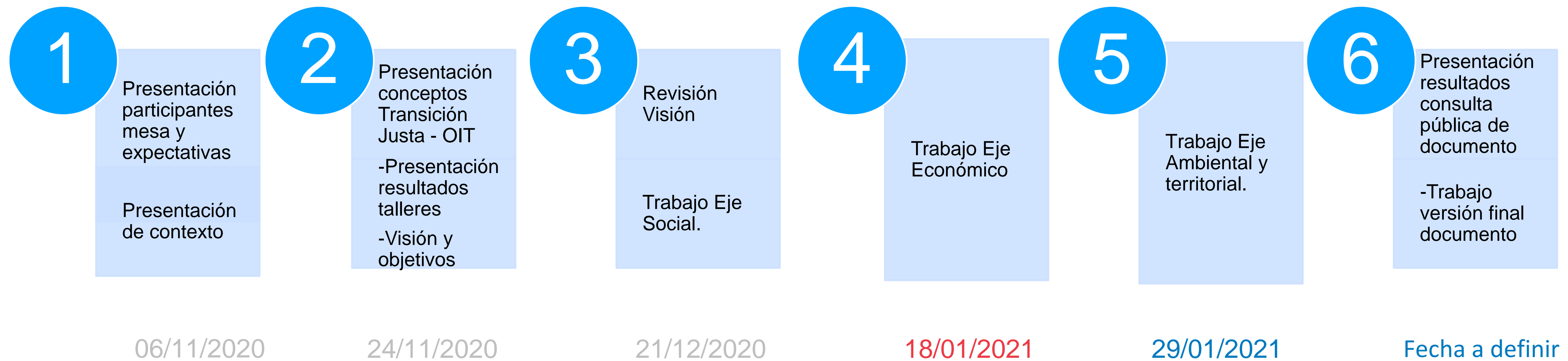
- Bienvenida
- **Proceso de Participación Estrategia de Transición Justa:  
MESA DE TRABAJO EJECUTIVA**
- Síntesis resultados proceso participativo: Visión y EJE 1
- Actividad de trabajo: EJE 2
- Cierre



## OBJETIVO MESA:

*Ser un espacio de intercambio de información que fomenten buenas prácticas sociales, económicas y ambientales en relación al cierre y/o reconversión de las centrales a carbón en el país, y que permitan un trabajo colaborativo en el proceso de construcción de la Estrategia de Transición Justa.*

# Sesiones de trabajo Mesa Ejecutiva de Transición Justa



Las sesiones buscan generar ideas de contenidos para las tres dimensiones de la Estrategia (social, ambiental y económico-productivo), a partir de los talleres realizados y la perspectiva de los participantes.



# Agenda

- Bienvenida
- Proceso de Participación Estrategia de Transición Justa:  
MESA DE TRABAJO EJECUTIVA
- Síntesis resultados proceso participativo: Visión y EJE 1
- Actividad de trabajo: EJE 2
- Cierre



## Nueva propuesta de Visión de la ETJ sector energía, para cierre y/o reconversión CC

El sector energético contribuirá de manera decisiva a alcanzar la carbono neutralidad del país, a través del cierre y/o reconversión de la totalidad de las centrales a carbón al 2040, aumentando la participación de energías limpias en la matriz eléctrica, y articulando, mediante los organismos públicos del Estado, políticas, estrategias y acciones de diversos actores (público, privado, sociedad civil), que permitan, **por medio de procesos participativos y diálogo social, un desarrollo social inclusivo, justo y equitativo, mejores oportunidades laborales y económicas y un desarrollo ambiental sostenible en los territorios involucrados, de acuerdo a la identidad cultural y características locales**, logrando mejorar la calidad de vida de las personas.



### COMENTARIOS:

- Extensión
- Remediación Ambiental

Texto tiene que ver más bien con el cómo, por lo que se podría dejar como parte de los objetivos. Lo que permitiría ajustar y reescribir la Visión.

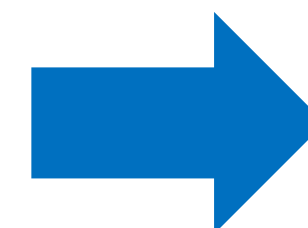


## Eje 1: DESARROLLO SOCIAL

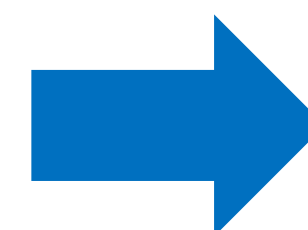
Un pilar fundamental de la estrategia de TJ es involucrar y considerar a las personas en su desarrollo, por lo que avanzaremos en:

Impulsar una transición energética justa en el ámbito social y laboral, que sea informada y construida a través de procesos participativos de diálogo social y que promueva la formación de competencias laborales y reconversión hacia empleos de calidad que permitan fomentar el desarrollo local de las comunidades y bienestar de las personas.

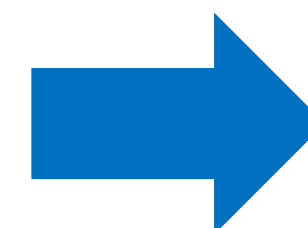
### LINEAMIENTOS DE ACCIÓN



1.1. A través de acciones de **participación y diálogo social** que promuevan la implementación de la estrategia a nivel territorial, asegurando su pertinencia y respeto por la identidad local, mediante la participación equitativa y articulación de actores.



1.2. A través de la formación de **capital humano** en trabajadores directos e indirectos, involucrados en el cierre de centrales a carbón y que faciliten su incorporación a nuevas fuentes laborales o a emprendimientos.



1.3. Considerando las necesidades de los más vulnerables a través de acciones que promuevan el **bienestar social** de las comunidades, trabajadores y sus familias, involucradas en el cierre de centrales a carbón.



## Eje 1: DESARROLLO SOCIAL

1.1. A través de acciones de **participación y diálogo social** que promuevan la implementación de la estrategia a nivel territorial, asegurando su pertinencia y respeto por la identidad, mediante la participación y equitativa y articulación de actores.

### PROPUESTA ACCIONES

- Establecer una **gobernanza local** para la implementación de la ETJ que contemple participación de todos los actores involucrados.
- Definir **mecanismos de participación** formales y permanentes que garanticen la representatividad y la incidencia de los actores locales, incentivando la participación de todas las personas sin discriminación y con especial atención a grupos marginados o minoritarios (mujeres, indígenas, tercera edad y población vulnerable).
- Establecer **un programa de comunicación y difusión** permanente de las acciones y materias relacionadas con la Transición Justa en el sector energía que faciliten el acceso abierto e intercambio de la información generada en los territorios involucrados.

¿Qué les parece el objetivo planteado? ¿Qué les parecen estas acciones para cumplir con el objetivo? ¿Hay que agregar algo?

- Clarificar definiciones sobre alcance territorial de la estrategia, actores involucrados (sociedad civil, sector público, privado y academia), roles y responsabilidades.
- Discusión sobre carácter de la participación y si debe ser vinculante. Existen visiones contrapuestas en este aspecto. Se sugiere que retroalimente la normativa. Riesgo de que carácter vinculante retrase y judicialice procesos.



- Es necesario implementar una lógica de transparencia activa y rendición de cuentas



- Preocupación sobre establecer una nueva gobernanza. Se sugiere buscar una gobernanza que ya exista en el territorio y que pueda servir para este fin.

¿A que actores les compete abordar estas acciones?

- Estado cómo facilitador de articulación y garante de lo definido en la ETJ.
- Empresa, clarificando que hay acciones que son de su única responsabilidad,, pero no todas.
- Gobierno local
- Expertos desde el mundo de la academia y organismos internacionales



## Eje 1: DESARROLLO SOCIAL

1.2. A través de la formación de **capital humano** a trabajadores directos e indirectos, involucrados en el cierre de centrales a carbón y que faciliten su incorporación a nuevas fuentes laborales.

### PROPUESTA ACCIONES

- Realizar un levantamiento comunal de información/estudio que permita comprender y tomar decisiones en relación a nuevas inversiones productivas, los **impactos en el empleo y necesidad de capacitación, reconversión y formación de competencias laborales** en el territorio.
- Establecer mecanismos que promuevan la **retención o incorporación laboral** de los trabajadores afectados por el cierre de centrales a carbón, ya sea a partir de nuevos proyectos que se instalan en las regiones, o de las actividades productivas existentes en el territorio.
- Promover la formación de **capital humano** que permita desarrollar, actualizar y potenciar competencias laborales de los trabajadores directos e indirectos relacionados a las centrales a carbón, y que favorezca la inserción laboral o reconversión de trabajadores (incluido emprendimiento).

¿Qué les parece el objetivo planteado? ¿Qué les parecen estas acciones para cumplir con el objetivo? ¿Hay que agregar algo?

- Se destaca la existencia de información sobre los impactos en el territorio (línea base), la cuál debería ser validada con los actores locales. Reforzar estudio previo de las necesidades laborales del territorio.
- Destacar el rol del Estado en fomentar los incentivos para reincorporar trabajadores y en la definición de que desarrollo económico quiere para el país, responsable de generar espacios económicos para desarrollarlos.



- Se sugiere incorporar "que la comunicación sea clara y de manera oportuna", de lo contrario genera incertidumbre



- En la acción 3 se sugiere incorporar: colaboración pública/privada



- Es necesario revisar si se debe utilizar el verbo “promover” o “fomentar” para capital humano.

¿A que actores les compete abordar estas acciones?

- Sector público a nivel nacional, regional y local
- Organismos vinculados a fondos de innovación y que apoyen el inicio de emprendimientos
- Academia en general / Instituciones públicas de educación
- Organismos vinculados a capacitación
- Considerar nuevos roles de los gobernadores regionales dada la nueva ley de descentralización



## Eje 1: DESARROLLO SOCIAL

1.3. Considerando las necesidades de los más vulnerables a través de acciones que promuevan el **bienestar social** de las comunidades, trabajadores y sus familias, involucradas en el cierre de centrales a carbón.

### PROPUESTA ACCIONES

- Realizar un levantamiento de información/estudio que cada comuna involucrada que permita evaluar el impacto de las centrales a carbón en el territorio en términos de **salud de las personas**, haciendo énfasis en aquellos grupos más vulnerables (niños, tercera edad, trabajadores directos).
- Identificar **impactos directos en materia psicosocial, educacional, vivienda**, u otros que puedan afectar negativamente a trabajadores vulnerables y sus familias al ser relocalizados debido al cierre de centrales a carbón, y proponer medidas de mitigación.
- Identificar **otros efectos sociales no deseados** del cierre de la central a nivel territorial (ley de equidad tarifaria, pago de impuestos locales, inversión comunitaria de las centrales), generando medidas para mitigar su impacto a las personas más vulnerables.

¿Qué les parece el objetivo planteado? ¿Qué les parecen estas acciones para cumplir con el objetivo? ¿Hay que agregar algo?

- ✓ • Discusión en torno a que se mencione solo los más vulnerables y no toda la comunidad. A partir de lo que se propone, que acciones estén enfocadas a toda la comunidad, no solo las más vulnerables. (revisar redacción para que no sea excluyente).
- ✓ • Acción 1, no propone medidas propias del levantamiento de información que se hará, por lo que es necesario consignar un plan de acción a partir del levantamiento de información.
- Es necesarios revisar acción 3, es un impacto económico.
- ✓ • Se sugiere ser más claro en el público objetivo de las acciones 1 y 2 (población general y trabajadores)
- ✓ • Se plantea la necesidad de clarificar mediante cuales instrumentos se va a definir el concepto de “grupos mas vulnerables”
- Respecto a la salud de las personas, se levanta que en sectores muy industrializados se torna difícil saber qué problema tiene que ver con la central a carbón y qué no. En esta línea se propone avanzar hacia las acciones de mitigación, más que en el diagnóstico.

**Dos estudios MINSAL: “Estudio de situación de salud de los habitantes de la comuna de Coronel asociado a determinantes de la salud, 2020”. “Estudio de situación de salud de los habitantes de las comunas de Quintero, Puchuncaví y Concón asociado a determinantes de la salud 2020”.**

¿A que actores les compete abordar estas acciones?

- SEREMIAS
- Gremios
- Divisiones de desarrollo social humano de los gobiernos regionales
- Municipios
- Ministerio de Energía
- Ministerio de Salud



## OTROS TEMAS RELEVADOS:

- Visiones diferentes sobre retroactividad de la estrategia: Unos plantean que sea retroactiva, sin embargo, también surge incertidumbre en cuanto a su temporalidad (necesidad de revisar hasta que punto serán los compromisos retroactivos).
- Fomentar innovación tecnológica.
- Diferenciar claramente lo que es voluntario de aquello que existe por regulación previa.
- Se pide ser más precisos en la formulación de las iniciativas (instituciones y roles)



# Agenda

- Bienvenida
- Proceso de Participación Estrategia de Transición Justa:  
MESA DE TRABAJO EJECUTIVA
- Síntesis resultados proceso participativo: Visión y EJE 1
- Actividad de trabajo: EJE 2
- Cierre



# Estructura de la Estrategia de Transición Justa

**VISIÓN**  
Hacia donde nos dirigimos

**OBJETIVOS**  
Resultados que queremos lograr

**EJES DE LA ESTRATEGIA**  
Desafíos temáticos a abordar



Eje 1: Desarrollo Social



Eje 2: Desarrollo económico y fomento productivo



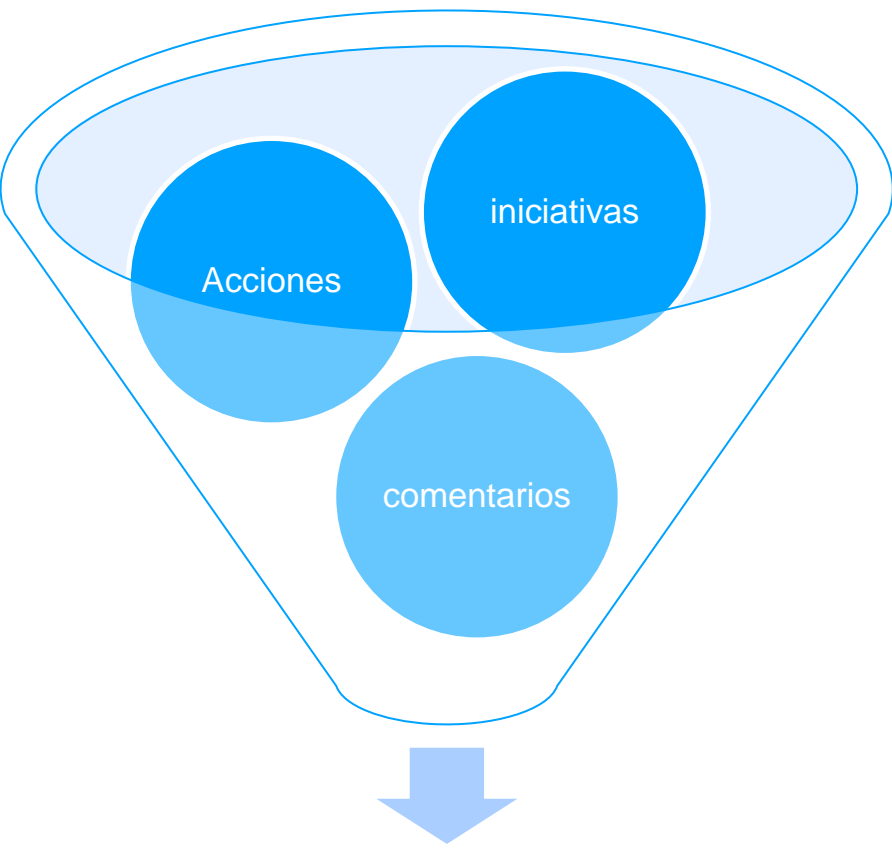
Eje 3: Recuperación ambiental y territorial



Eje 4: Articulación y colaboración intersectorial

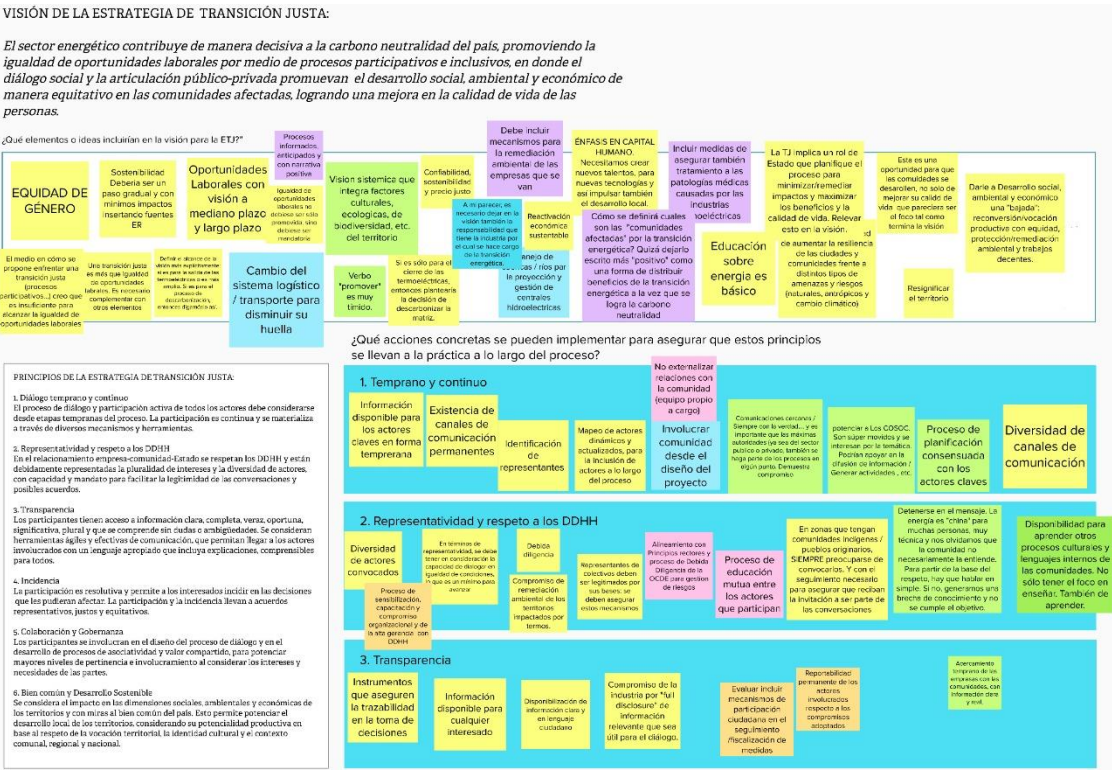


## Análisis información talleres

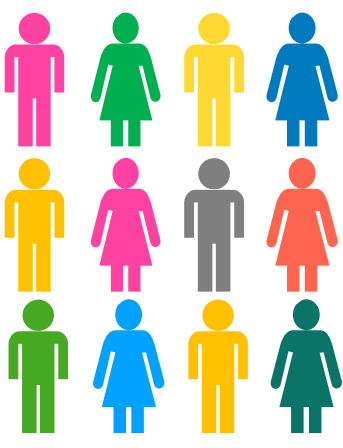


## LINEAMIENTO ESTRATÉGICOS Y PROPUESTAS DE ACCIONES

TALLERES PARTICIPATIVOS	
Instancias para escuchar a la sociedad civil y levantar inquietudes.	
Participantes	Instancias
<ul style="list-style-type: none"> <li>Sindicatos de las 4 empresas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 sesiones</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Sociedad Civil (juntas de vecinos, uniones comunales, etc)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 sesiones</li> </ul>
Abiertos a todo público:	<ul style="list-style-type: none"> <li>3 sesiones</li> </ul>



- Núcleo Milenio en Energía y Sociedad, Universidad Diego Portales
- Enel
- SOFOFA
- Sindicato 1 Aesgener
- GIZ
- Colbún S.A
- OIT
- Ministerio del Trabajo
- CORFO
- Pacto Global
- Sindicato Engie
- Generadoras de Chile
- Ministerio de Energía



170 personas

+600 post-it con acciones y comentarios

14 respuestas  
de un total de 24  
participantes



# Estructura de la Estrategia de Transición Justa

**VISIÓN**  
Hacia donde nos dirigimos

**OBJETIVOS**  
Resultados que queremos lograr

**EJES DE LA ESTRATEGIA**  
Desafíos temáticos a abordar



Eje 1: Desarrollo Social



Eje 2: Desarrollo económico y fomento productivo



Eje 3: Recuperación ambiental y territorial



Eje 4: Articulación y colaboración intersectorial





# Estructura de la Estrategia de Transición Justa

## VISIÓN Hacia donde nos dirigimos

## EJES DE LA ESTRATEGIA Desafíos temáticos a abordar



Eje 1: Desarrollo Social



Eje 2: Desarrollo económico y fomento productivo



Eje 3: Recuperación ambiental y territorial



Eje 4: Articulación y colaboración intersectorial

## OBJETIVOS Resultados que queremos lograr



# Estructura de la Estrategia de Transición Justa

## VISIÓN

Hacia donde nos dirigimos

## EJES DE LA ESTRATEGIA

Desafíos temáticos a abordar



Eje 2: Desarrollo  
económico y fomento  
productivo

## OBJETIVOS

Resultados que queremos lograr

Facilitar las condiciones para la implementación de nuevas tecnológicas y oportunidades productivas (bienes y servicios) asociadas a un desarrollo sustentable en los territorios y vinculados a su vocación productiva, a través de instrumentos de fomento, innovación y economía circular, que permitan la reactivación económica de sectores involucrados en el proceso de cierre y/o reconversión de centrales a carbón.



## OBJETIVO ESPECÍFICO 2 | Aspectos a incorporar

- Faltan instrumentos tributarios y de financiación, así como programas e instrumentos de fomento e inversión a nivel regional, los cuales son indispensables para la aceleración de la transición energética y también para la accesibilidad a esta de empresas medianas y pequeñas (se aborda en acción 2.1 y 2.3).
- Falta identificar quiénes son los encargados de llevar a cabo este objetivo. No necesariamente es el sector energía el actor idóneo para facilitar las condiciones para la implementación de nuevas oportunidades productivas, ya que depende a qué sector corresponden dichas oportunidades. (Será parte de la discusión en este taller)
- Promover la investigación científica de nuevas tecnologías y mejor aprovechamiento de recursos (se aborda en lineamiento 2.2)



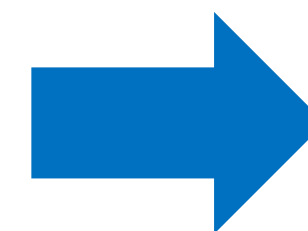


## Eje 2: DESARROLLO ECONÓMICO Y FOMENTO PRODUCTIVO

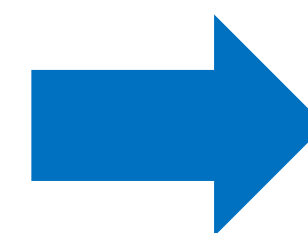
La Transición energética trae consigo múltiples oportunidades con miras a una economía baja en emisiones y resiliente al clima, pero sabemos que podrá generar pérdidas o disminución en el encadenamiento productivo y pérdida de competitividad en algunos territorios de baja diversidad productiva, debido al cierre de centrales a carbón y actividades relacionadas, por lo que avanzaremos en:

**Facilitar las condiciones para la implementación de nuevas tecnológicas y oportunidades productivas (bienes y servicios) asociadas a un desarrollo sostenible en los territorios y vinculados a su vocación productiva, a través del **apoyo al fomento de soluciones innovadoras y circulares** que permitan la reactivación económica de sectores involucrados en el proceso de cierre y/o reconversión de centrales a carbón.**

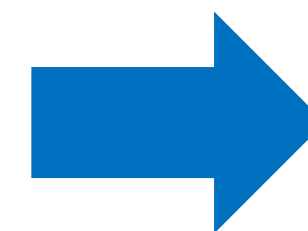
### LINEAMIENTOS DE ACCIÓN



2.1. A través de acciones que promueven el desarrollo de nuevas inversiones y mecanismos de fomento productivo existentes en los territorios involucrados en el cierre de centrales a carbón.



2.2. Promoviendo y articulando, acciones de investigación, desarrollo e innovación que promuevan nuevos desarrollos productivos en los territorios involucrados en el cierre de centrales a carbón.



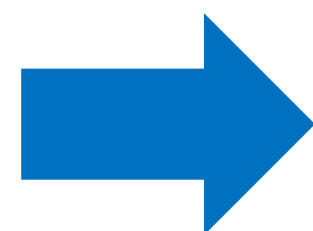
2.3. Identificando y articulando mecanismos de financiamiento para la Estrategia de Transición Justa en los territorios, dando viabilidad a las acciones propuestas.



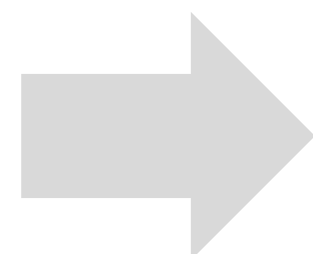


## Eje 2: DESARROLLO ECONÓMICO Y FOMENTO PRODUCTIVO

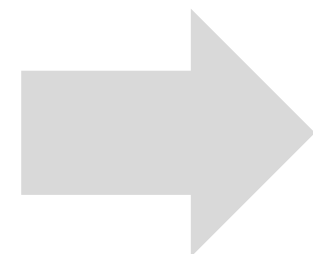
### LINEAMIENTOS DE ACCIÓN



2.1. A través de acciones que promueven el desarrollo de nuevas inversiones y mecanismos de fomento productivo existentes en los territorios involucrados en el cierre de centrales a carbón.



2.2. Promoviendo y articulando, acciones de investigación, desarrollo e innovación que promuevan nuevos desarrollos productivos en los territorios involucrados en el cierre de centrales a carbón.



2.3. Identificando y articulando mecanismos de financiamiento para la Estrategia de Transición Justa en los territorios, dando viabilidad a las acciones propuestas.

### PROPUESTA ACCIONES

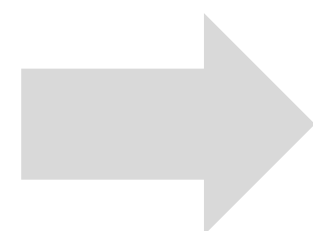
- Focalizar iniciativas de inversión pública y privada (nacional y extranjera) con énfasis en proyectos sostenibles que contribuyan al desarrollo de las comunas donde se cierren centrales a carbón, acelerando la cartera de inversión en los territorios involucrados.
- Identificar y articular incentivos económicos que promuevan la inversión privada en los territorios, atrayendo nuevos emprendimientos y sectores productivos en las comunas involucradas en el cierre de centrales.
- Desplegar programas locales con los Municipios para analizar la factibilidad y ejecutar proyectos de energías limpias y eficiencia energética en los territorios afectados por el cierre de centrales a carbón.



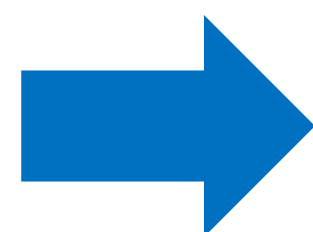


## Eje 2: DESARROLLO ECONÓMICO Y FOMENTO PRODUCTIVO

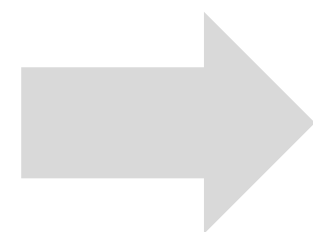
### LINEAMIENTOS DE ACCIÓN



2.1. A través de acciones que promueven el desarrollo de nuevas inversiones y mecanismos de fomento productivo existentes en los territorios involucrados en el cierre de centrales a carbón.



2.2. Promoviendo y articulando, acciones de investigación, desarrollo e innovación que promuevan nuevos desarrollos productivos en los territorios involucrados en el cierre de centrales a carbón.



2.3. Identificando y articulando mecanismos de financiamiento para la Estrategia de Transición Justa en los territorios, dando viabilidad a las acciones propuestas.

### PROPUESTA ACCIONES

- Promover alianzas y colaboración con universidades (nacionales y extranjeras), centros de investigación y desarrollo local, empresas y organismos públicos, para la co-construcción **acciones que permitan enfrentar** el cierre de una central a carbón en el territorio, y a los que se pueda dar respuesta desde la innovación, el encadenamiento productivo y la economía circular.
- Generar un levantamiento de información/estudio, que permita comprender las principales cadenas productivas del territorio, evidenciando su vocación productiva. Esta información ayudará a conducir la toma de decisiones en torno a los sectores que potenciar.

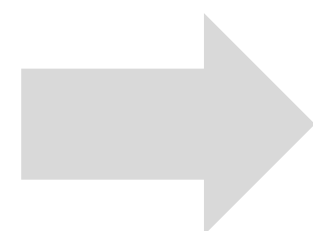
**Nueva propuesta redacción**



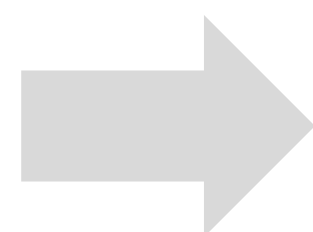


## Eje 2: DESARROLLO ECONÓMICO Y FOMENTO PRODUCTIVO

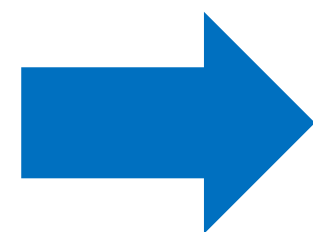
### LINEAMIENTOS DE ACCIÓN



2.1. A través de acciones que promueven el desarrollo de nuevas inversiones y mecanismos de fomento productivo existentes en los territorios involucrados en el cierre de centrales a carbón.



2.2. Promoviendo y articulando, acciones de investigación, desarrollo e innovación que promuevan nuevos desarrollos productivos en los territorios involucrados en el cierre de centrales a carbón.



2.3. Identificando y articulando mecanismos de financiamiento para la Estrategia de Transición Justa en los territorios, dando viabilidad a las acciones propuestas.

### PROPUESTA ACCIONES

- ~~Generar un levantamiento de información/estudio, que permita identificar y articular mecanismos de financiamiento para la implementación de la Estrategia de Transición Justa en los territorios, considerando tanto actores públicos como privados.~~
- Identificar y focalizar fondos públicos, que permitan apoyar la** implementación de la Estrategia de Transición Justa a nivel local (FNDR y Fondo de Innovación para la Competitividad Regional).

**Nueva propuesta redacción**



# REGLAS PARA EL BUEN CONVERSAR



## **CLARIDAD:**

Al emitir una opinión o argumento, intenta plantearlo de forma sencilla y comprensible para todos.

## **ATENCIÓN:**

Mantén una actitud de curiosidad, escuchar buscando comprender al otro(a) o aprender más respecto al tema conversado..

## **RESPETO:**

Exprésate de forma amable, con apertura a la diversidad de opiniones, comprendiendo que todos los puntos de vista son valiosos.

## **EMPATÍA:**

Disposición a escuchar y recibir de buena forma los comentarios u opiniones de otros, intentando comprender desde dónde cada uno construye su punto de vista.

## **ORIENTACIÓN A LOS RESULTADOS:**

Intervenir de forma precisa, cuidando que el resto tenga tiempo de hablar. Participar activamente, centrándote en el objetivo de la actividad.



# ACTIVIDAD

- Se trabajará en grupos sobre eje 2 de la estrategia, a nivel de lineamientos y acciones.
- Metodología “Café Mundial”:
  - Se separará a los asistentes en 3 grupos, en coherencia con los 3 lineamientos del eje 2.
  - Cada grupo podrá analizar lo existente, mantenerlo y/o consignar aportes.
  - Existe un “guardián” por lineamiento y un facilitador. Ambos se rotarán como dupla por los 3 grupos.
  - Cada nuevo grupo tiene la posibilidad de ver lo existente y lo agregado por el grupo anterior. Se busca generar acuerdos para consignar sus propios comentarios. Guardián tiene la misión de exponer lo conversado por grupo anterior.



# Agenda

- Bienvenida
- Proceso de Participación Estrategia de Transición Justa:  
MESA DE TRABAJO EJECUTIVA
- Síntesis resultados proceso participativo: Visión y EJE 1
- Actividad de trabajo: EJE 2
- Cierre



# **Avances proceso participativo**

## **Mesa de trabajo - sesión n°4**

Para la elaboración de la  
**Estrategia de Transición  
Justa en Energía**