

**REGIÓN DE ATACAMA**

# Desarrollo Productivo Sostenible **para Chile**

## **Encuentros participativos**

Ministerio de Economía, Fomento y Turismo



## Introducción

La conversación sobre las bases de una nueva estrategia de desarrollo productivo se inscribe en un contexto amplio, que va más allá del ámbito económico. Construir las bases del desarrollo productivo sostenible requiere una respuesta coherente y realista a la crisis climática y sus consecuencias, al estancamiento estructural de la productividad y a las profundas desigualdades económicas que afectan la calidad de vida de amplios sectores de la población.

Con el propósito de caracterizar bien este contexto y así avanzar hacia una visión común para el desarrollo productivo sostenible, el Ministerio de Economía, Fomento y Turismo dio inicio en diciembre de 2022 a un proceso de diálogo con representantes de asociaciones gremiales de empresas grandes, medianas y pequeñas, con representantes de las cooperativas, de las entidades públicas, de la sociedad civil, sindicatos y organizaciones de trabajadores y con representantes de la academia y de las universidades.

El proceso, con un marcado énfasis en los territorios, se desarrolló en las 16 regiones del país, en coordinación con los Gobiernos Regionales y con la colaboración activa de las autoridades locales, logrando convocar a más de 1.200 personas a nivel nacional. En cada una de las regiones fue posible indagar sobre las dinámicas productivas presentes en cada territorio, los desafíos que enfrentan tanto en el ámbito económico, ambiental y social y elementos para construir una visión común para el desarrollo productivo sostenible.

Los resultados que se obtuvieron en cada Encuentro Regional serán un insumo esencial en la construcción de una visión global común, que oriente la futura política nacional de desarrollo productivo sostenible. Del mismo modo, las especificidades locales han sido sistematizadas con el fin de compartir los resultados obtenidos con las autoridades regionales y con todas las personas que fueron parte y contribuyeron con este proceso.

A continuación, se comparten los resultados para la Región de Atacama, cuyo encuentro ocurrió el 26 de enero de 2023.

## Región de Atacama

El Encuentro se llevó a cabo en la ciudad de Copiapó y contó con una participación total de 113 personas.

Tabla 1 Participación en Encuentro Regional de Atacama

Ámbito de Participación	Cantidad de participantes		
Participación total	Total=113	H=71	M=42
Participación en las mesas de trabajo	N= 54 de 113	% del total= 47,8%	
Respuestas procesadas por pregunta	P1= 69	P2=343	P3=68
Observaciones al método de registro	-No hay referencias explícitas a tensiones en las vocaciones productivas -Priorización de vocaciones productivas como ejercicio por mesas de trabajo		

## Vocaciones productivas

La primera pregunta de las mesas de trabajo consistió en generar una conversación inicial sobre las principales vocaciones productivas presentes en el territorio. A juicio de los asistentes, dentro de las principales menciones aparece la acuicultura y el sector pesquero artesanal donde se mencionan actividades como el cultivo de algas, con foco en la escala pequeña de producción. En similar número de menciones aparece el turismo de intereses especiales vinculado a las actividades astronómicas, geológicas y paleontológicas y de agricultura sustentable. También se señala la industria agroalimentaria, con capacidad de agregar valor a la producción local y regional; la minería y sectores que han crecido en la región como el sector energía, con foco en las energías renovables (eólica y solar).

Tabla 2: Vocaciones productivas priorizadas para la región de Atacama

Vocaciones productivas identificadas y priorizadas por actores	Porcentajes
Acuicultura de pequeña escala y pesca artesanal	16,18%
Turismo de intereses especiales (paisaje, navegación, deportivo, sustentable)	16,18%
Agricultura y ganadería (con encadenamiento a industria alimentaria)	14,71%
Energías renovables No Convencionales	10,29%
Industria (alimentaria, manufactura y captura de carbono)	8,82%
Comercio y servicios transversales	7,35%
Construcción para Equidad territorial abre paréntesis conectividad marítima-tierra digital, caminos, infraestructura, servicio social que distancia uso territorial)	1,47% + 1,47%
Minería pequeña y mediana	5,88%
Reciclaje y economía circular	4,41%
I+D (ciencia, HUB tecnológico, territorio inteligente y conocimiento)	4,41%
Recursos hídrico y generación de energía con micro centrales	2,94%
Cultura y artesanía	2,94%
Biomasa (energía y carbono)	2,94%
Industria alimentaria y producción alimentos	1,47%
Conectividad vialidad	1,47%
Total general	100,00%

## Tensiones y preocupaciones

A partir de las vocaciones productivas priorizadas, se señalan las principales tensiones y preocupaciones identificadas por los participantes:

- a. Minería v/s actividades agropecuarias y recurso agua: La actividad minera puede ser intensiva en el uso de recursos naturales, lo cual podría afectar las áreas destinadas a la agricultura y ganadería, afectando humedales de altura, zonas de pastoreo, y agricultura de oasis, entre otras. Además, la contaminación generada por la minería podría afectar la calidad de los suelos y el agua utilizada para beber y en la producción de alimentos.
- b. Turismo y Naturaleza de Intereses Especiales: El turismo centrado en la observación de la naturaleza y la conservación de especies puede entrar en conflicto con otras actividades económicas, como la minería o la agricultura intensiva, que podrían afectar los ecosistemas y hábitats de interés especial.
- c. Acuicultura y Pesca: La acuicultura, al ser una actividad de cría de especies acuáticas, puede generar competencia con la pesca tradicional, tanto en términos de acceso a los recursos como de impacto ambiental.
- d. Turismo y Minería: La actividad minera puede afectar negativamente los paisajes naturales y los atractivos turísticos de una región, lo que puede generar tensiones entre la promoción del turismo y la explotación minera.

## Visión

En cuanto al ejercicio orientado a construir una visión común para el desarrollo productivo sostenible del territorio, los participantes visualizan una región en la que el desarrollo productivo sostenible ocurre a través de las alianzas y la colaboración, el encadenamiento productivo de sectores económicos tradicionales y nuevas oportunidades de desarrollo, poniendo en valor el patrimonio ambiental, natural y cultural de la región.

Figura 1: Word cloud de tokens, visión de futuro

FUENTE: Elaboración propia



Entre los elementos que destacan en la visión consensuada de la región, se encuentran;

- a.** Desarrollo económico sostenible: Atacama ha logrado un crecimiento económico justo y diversificado, potenciando sectores como la minería, el turismo, la agricultura y la acuicultura. Se han promovido alianzas entre las unidades mineras, el turismo y el comercio, generando oportunidades para los artesanos y fomentando la industria sustentable. La región se destaca como la capital mundial del turismo olivícola y ha masificado la producción de energía limpia proveniente de fuentes renovables, especialmente la energía solar.
- b.** Protección del medio ambiente y recursos naturales: Atacama se ha comprometido con la preservación de su flora y fauna nativa, estableciendo reservas naturales como el bosque nativo del árbol chañar. La región se ha convertido en la capital solar de Chile y del mundo, promoviendo la energía solar en toda su extensión y reduciendo significativamente su huella de carbono. Además, se han implementado políticas para la protección de los recursos hídricos y la gestión adecuada de los residuos, logrando un medio ambiente limpio y libre de contaminación.
- c.** Calidad de vida y bienestar social: Atacama se ha enfocado en mejorar la calidad de vida de sus habitantes. Se ha desarrollado una red de salud profesional y de calidad, garantizando el acceso a servicios de salud para todos. La educación ha sido fortalecida, brindando oportunidades de desarrollo a través de una formación integral y creativa. La vivienda ha sido mejorada, y se han promovido espacios seguros y acogedores para la comunidad.
- d.** Desarrollo equitativo y participación ciudadana: Atacama ha fomentado la participación ciudadana en la toma de decisiones, promoviendo la meritocracia y la transparencia. Se han generado espacios de diálogo y colaboración entre el sector público, privado y la sociedad civil, permitiendo que todos los habitantes se involucren en el desarrollo de la región. Además, se ha impulsado la autonomía y la administración de los recursos y ganancias en la región, garantizando una gestión eficiente y responsable.
- e.** Soberanía alimentaria y desarrollo sustentable: Atacama ha logrado una agricultura sustentable, adaptada al desierto y promoviendo la soberanía alimentaria. Se han implementado técnicas innovadoras para aprovechar los recursos hídricos de manera eficiente y se ha fomentado la producción de alimentos en armonía con el medio ambiente. La acuicultura también ha sido potenciada, aprovechando los recursos marinos de manera responsable.

## Transformaciones para abordar los desafíos de la sostenibilidad

### Transformaciones Ambientales

- 1.** Fomentar el uso eficiente del agua, incluyendo el aprovechamiento del agua de mar y la optimización del recurso hídrico.
- 2.** Implementar una gestión eficiente de los residuos para minimizar su impacto en el medio ambiente.
- 3.** Fomentar el trabajo coordinado entre los sectores productivos para implementar prácticas ambientales sostenibles:
  - controlando la extracción de recursos naturales para evitar la sobreexplotación y el agotamiento de los mismos,
  - Incorporar criterios de cuidado del medio ambiente en la planificación y ejecución de proyectos.
  - facilitar la transferencia de soluciones tecnológicas desarrolladas por grandes empresas a las pymes para promover la adopción de prácticas ambientales.
  - alinear normas y metas con los ODS para orientar las acciones del sector privado hacia la protección ambiental

4. Impulsar el uso de energía solar y la descarbonización en la generación de energía, como un esfuerzo tanto en el sector público como privado, reduciendo la dependencia de los combustibles fósiles.
5. Invertir en tecnologías eficientes y amigables con el medio ambiente para mejorar la productividad y reducir el impacto ambiental.

## **Transformaciones Económicas**

1. Promover el encadenamiento productivo sustentable y el desarrollo de proveedores locales para fortalecer la economía regional.
2. Apoyar y facilitar el acceso al comercio y los mercados para las pymes, fomentando su desarrollo y reactivación económica.
3. Diversificar la matriz productiva para reducir la dependencia de los recursos naturales y promover la innovación.
4. Establecer alianzas público-privadas que impulsen el desarrollo económico sostenible promoviendo la inversión privada en la región y buscar que las utilidades generadas se queden en la zona.

## **Transformaciones Sociales**

1. Promover la Responsabilidad Social Empresarial (RSE) efectiva, que incluya acciones concretas en beneficio de la sociedad y el entorno, invirtiendo en el desarrollo y bienestar de las poblaciones, especialmente en las zonas donde se ejecutan proyectos productivos y /o donde se generen los impactos.
2. Fomentar un trabajo digno con igualdad de género, ofreciendo oportunidades laborales equitativas y mejorando las condiciones laborales.
3. Establecer alianzas y trabajar de manera colaborativa con las comunidades locales, respetando sus intereses y necesidades, fomentando la participación activa de la ciudadanía en la toma de decisiones.
4. Priorizar la educación y la formación de habilidades para mejorar el capital humano local.
5. Proteger el patrimonio cultural y promover la calidad de vida de la población.

Finalmente, con este documento se espera contribuir en la construcción de una visión común para el desarrollo productivo sostenible de la región y aportar con insumos para avanzar de manera consensuada en las transformaciones requeridas.