

REGIÓN DE ANTOFAGASTA

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 Antofagasta, cuyo encuentro ocurrió el 18 de mayo de 2023.

Región de Antofagasta

El Encuentro se llevó a cabo en la ciudad de Antofagasta y contó con una participación total de 119 personas.

Tabla 1: Participación en Encuentro Regional de Antofagasta

Ámbito de Participación	Cantidad		
Participantes totales	Total=119	H=73	M=46
Participación en mesas de trabajo	N= 65 de 119	% = 54,6%	
Respuestas procesadas por pregunta	P1=385	P2=498	P3=158
Observaciones al método de registro	Priorización de vocaciones productivas como ejercicio individual participantes		

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, las principales menciones corresponden al rubro energías, minería y servicios asociados, transporte y logística vinculada al área portuaria. Destaca también el sector de Industria y manufactura, construcción y turismo.

Tabla 2: Vocaciones productivas priorizadas para la región de Antofagasta

Vocaciones productivas mencionadas	Porcentajes
Energías renovables	15,48%
Minería y servicios mineros directos	15,16%
Turismo (de intereses especiales)	14,19%
Transporte y logística (foco en servicios portuarios)	14,19%
Construcción	13,87%
Industria y manufactura (minería, pesca, entre otros)	13,23%
Educación (en todos los niveles)	1,94%
Cultura y patrimonio	1,94%
Agricultura del desierto (y actividades afines)	1,61%
Desarrollo científico (vinculado a la astronomía y sus equipamientos)	1,29%
Pesca	1,29%
Emprendimiento y actividades económicas emergentes	1,29%
Tecnologías (robótica y biotecnología)	0,97%
I+D	0,65%
Comercio	0,65%
OTROS (Varios, donde aparecen Servicios financieros, alimentación colectiva, entre otros)	1,29%+0,32
Total general	100,00%

FUENTE: Elaboración propia

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

- 1. Desarrollo sostenible:** La región ha logrado un equilibrio entre el crecimiento económico, la protección del medio ambiente y el bienestar social. Se ha avanzado en la transición hacia una economía circular, donde se reducen los residuos y se promueve el reciclaje y la reutilización en todas las ciudades. Además, se han implementado prácticas de eficiencia energética y se fomenta el uso de energías renovables.
- 2. Innovación tecnológica:** La región se ha destacado como un centro de innovación en áreas como la minería, la energía y la biotecnología. Se ha promovido la formación de alianzas entre el sector público, privado y la academia, impulsando la investigación y desarrollo de tecnologías limpias y sustentables. Chile se ha convertido en líder en exportación de innovación tecnológica y en la formación de especialistas en minería y energía.
- 3. Calidad de vida y bienestar social:** La región se ha enfocado en mejorar la calidad de vida de sus habitantes. Se han implementado políticas inclusivas y se han fortalecido los servicios públicos en salud y educación, garantizando igual acceso para todos. Se promueve una educación dinámica y creativa, fomentando la generación de proyectos innovadores y la conexión con estudiantes de distintos países.
- 4. Respeto al medio ambiente y patrimonio cultural:** La región ha logrado preservar y valorar su patrimonio natural y cultural. Se han desarrollado políticas y acciones para proteger los recursos naturales, promoviendo la conservación de espacios naturales y biodiversidad. Asimismo, se ha fortalecido la valoración y protección del patrimonio cultural, destacando la historia y tradiciones de los pueblos originarios.
- 5. Conectividad y transporte eficiente:** Se ha invertido en infraestructura de calidad, con carreteras modernas y un sistema de transporte público eficiente, incluyendo la expansión del metro. Se ha impulsado la electromovilidad y se han implementado sistemas de transporte sustentables.
- 6. Desarrollo equitativo y participación ciudadana:** La región se ha caracterizado por una gestión participativa, donde la ciudadanía tiene un rol activo en la toma de decisiones. Se han creado espacios de diálogo y participación, promoviendo la colaboración entre el sector público, privado y la sociedad civil. Se han fortalecido las pymes y se ha generado un entorno propicio para el emprendimiento y la innovación.

Transformaciones para los desafíos del desarrollo sostenible

Transformaciones Ambientales

- 1. Innovación en tecnología:** Promover la investigación y desarrollo de tecnologías limpias y sostenibles que reduzcan el impacto ambiental de las actividades industriales y productivas.
- 2. Crear nuevos programas orientados al cuidado del medio ambiente:** Establecer programas específicos que fomenten la conservación, protección y restauración del medio ambiente, así como la adopción de prácticas sustentables en diversos sectores.
- 3. Promover la investigación y educación ambiental generando:**
 - investigación avanzada que permita sostener educación ambiental y formación especializada en el cuidado de ecosistemas.
 - Inyección en investigación de recursos naturales costeros, destinando recursos a la investigación científica y tecnológica para entender y conservar los recursos naturales costeros, como los ecosistemas marinos y las áreas protegidas.
 - formación profesional especializados en temas ambientales para la región, con conocimiento científico y técnico.

Transformaciones Económicas

- 1.** Vinculación con empresas: Establecer mecanismos de colaboración y cooperación entre las empresas y las instituciones educativas para fomentar la transferencia de conocimiento, la innovación y el desarrollo conjunto de proyectos.
- 2.** Fortalecimiento a incubadoras y aceleradoras: Promover y fortalecer el ecosistema emprendedor a través de la creación y el apoyo a incubadoras y aceleradoras de negocios, brindando asesoría, recursos y financiamiento a emprendedores y startups.
- 3.** Desarrollar la triada Universidad, empresas, emprendimiento: Fomentar la colaboración entre universidades, empresas y emprendedores para promover la investigación aplicada, el desarrollo de soluciones innovadoras y la transferencia de conocimiento al sector productivo para soluciones sostenibles y tecnológicas.
- 4.** Capacitación en temas estratégicos: Energía, hidrógeno verde, turismo: Diseñar programas de capacitación y formación en áreas clave como energía renovable, hidrógeno verde y turismo, para fomentar la especialización y el desarrollo de habilidades en sectores estratégicos.

Transformaciones Sociales

- 1.** Visibilización de territorios excluidos: Generar acciones y políticas que promuevan una mayor visibilización de los territorios excluidos dentro de las regiones, asegurando que se les brinde la atención y los recursos necesarios para su desarrollo.
- 2.** Mejora de la movilidad en la zona: Implementar medidas para mejorar la movilidad en la zona, como la infraestructura vial, el transporte público y otras soluciones que faciliten el acceso a oportunidades de educación, empleo y servicios.
- 3.** Descentralización efectiva y participación ciudadana: Impulsar una descentralización efectiva que abarque no solo aspectos políticos y administrativos, sino también fiscales, permitiendo una mayor participación ciudadana en la toma de decisiones y el desarrollo de la región.
- 4.** Mejorar la calidad de vida y la equidad: Implementar acciones que mejoren la calidad de vida de la población, como el acceso a salud, deporte, espacios públicos, viviendas sociales y servicios básicos. Asimismo, promover la equidad de género y la igualdad salarial como parte de una política regional inclusiva.
- 5.** Mejora de la educación para el desarrollo: incrementar la inversión en educación para la mejora integral de condiciones (infraestructuras, tecnologías, programas educativos, becas de acceso, capacidades docentes) que promuevan la formación de capital humano avanzado. Esto implica:
 - Universidades como motor de innovación y desarrollo, atraer y crear capital humano
 - Establecer leyes y regulaciones que promuevan la vinculación y la colaboración entre las empresas y las universidades estatales, incentivando la inversión en investigación y desarrollo, así como la transferencia de tecnología y conocimiento.
 - Fortalecer Universidad del Estado local con infraestructura de sala de clases y laboratorios de minería de clase mundial.

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.