

REGIÓN DE BIOBÍO

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 Biobío, cuyo encuentro ocurrió el 04 de mayo de 2023.

Región de Biobío

El Encuentro se llevó a cabo en la ciudad de Concepción y contó con una participación total de 71 personas.

Tabla 1 Participación en Encuentro Regional de Biobío

Ámbito de Participación	Cantidad de participantes		
Participantes totales	Total=71	H=40	M=31
Participación en mesas de trabajo	N= 35 de 71	% del total= 49,3	
Respuestas procesadas por pregunta	P1=265	P2=304	P3=58
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 vocaciones reconocidas son la Agricultura y acuicultura, construcción, Silvicultura, Industria alimentaria, Industria manufacturera y turismo y actividades afines. En menor medida, industrias como Energías Renovables y Limpias y Transporte y logística también son mencionadas.

Tabla 2: Vocaciones productivas priorizadas para la región de Biobío

Vocaciones productivas identificadas y priorizadas por actores	Porcentajes
Agricultura y acuicultura	15,28%
Construcción	14,35%
Educación	1,39%
Energía renovable y limpias	3,70%
Silvicultura	16,67%
Comercio	1,85%
Industria alimentaria (foco alimentación animal)	14,81%
Transporte y logística	2,31%
Industria manufacturera	14,81%
Servicios generales	3,24%
Turismo y actividades afines	9,26%
Ciencia, Tecnología e innovación (investigación y servicios)	2,31%
Total general	100,00%

FUENTE: Elaboración propia

Tensiones y preocupaciones

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

- a. Impacto de la actividad turística en varios niveles: la expansión de la actividad debe ir acompañada de la provisión de servicios asociados de calidad, aumentando la oferta hotelera, que es limitada en

la región. Además, se debe regular la actividad asegurando la preservación de la calidad del paisaje y minimizando la contaminación y alteración del ecosistema.

- b.** Acuicultura: si bien en la región esta industria se desarrolla a través de centros de smolt y plantas de procesamiento industrial (inicio y fin de la cadena), existe tensión en su expansión a la región en tanto la industria del salmón tiene antecedentes de altos impactos en el medio ambiente, dado el uso intensivo de las aguas y problemas de manejo (contaminación por heces, químicos y productos farmacéuticos necesarios para su cuidado, entre otros).
- c.** Actividades con alto consumo de recursos naturales (industrias vs agua, suelos): las actividades industriales y forestales compiten por suelo y recursos hídricos con actividades como la agricultura, por lo que deben existir criterios que permitan resolver esta tensión. Aparece aquí como relevante las políticas claras y transparentes, y la necesidad de contar con planificación e instrumentos que lo resuelvan.
- d.** Irrupción de tecnologías e impacto en empleo y necesidades de capital humano: si bien se reconoce el impacto positivo de las tecnologías en la productividad, eficiencia e impacto ambiental, se requiere hacerse cargo de los impactos sociales, como la pérdida eventual de empleos y la necesidad de contar con personas con mayores niveles de capacitación y formación.
- e.** Planificación y ordenamiento territorial: la planificación y ordenamiento territorial aparece como una preocupación dada las brechas de existencia y actualización en la región (IPT), que generan impactos no deseados por planificaciones de deficiente calidad o bien obsoletas; y por otro lado, efectos en la recaudación territorial por consiguiente en las arcas municipales.

Visión

En cuanto al ejercicio orientado a construir una visión común para el desarrollo productivo sostenible del territorio, los participantes visualizan una región donde destacan la importancia de la colaboración, la participación ciudadana, la descentralización y la solidaridad como pilares fundamentales para el desarrollo de la región. Además, se enfatiza la necesidad de cuidar el medio ambiente, promover una conciencia empresarial y de consumo responsable, y trabajar en conjunto para resolver problemas globales desde un enfoque local. Así, la región que emerge es una región sustentable, inclusiva, innovadora y consciente, donde las personas son el centro de todas las acciones y se promueve un desarrollo integral y equitativo.

Figura 1: Word cloud de visión de futuro
FUENTE: Elaboración propia



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

- 1. Identidad territorial:** Se valora la singularidad y las características propias del territorio, fomentando su identidad cultural y la preservación de su patrimonio.
- 2. Economía circular:** Se promueve un modelo económico sostenible en el que los recursos se utilizan de manera eficiente, se reducen los residuos y se fomenta la reutilización y el reciclaje.
- 3. Transformación digital:** Se reconoce la importancia de la digitalización y se busca aprovechar las tecnologías para mejorar la eficiencia, la innovación y la calidad de vida de las personas.
- 4. Desarrollo armónico:** Se busca un equilibrio entre el crecimiento económico, la protección del medio ambiente y el bienestar social, asegurando un desarrollo sostenible y equitativo, con un desarrollo integral de las personas, en lo personal, emocional y profesional.
- 5. Capital social y diálogo:** Se fomenta la construcción de relaciones sociales y la participación ciudadana, promoviendo el diálogo, la colaboración y la confianza entre las personas y las instituciones.
- 6. Educación:** Se reconoce la importancia de una educación moderna, de calidad y orientada al desarrollo de habilidades y competencias necesarias para enfrentar los desafíos del futuro.
- 7. Conciencia:** Se promueve la toma de conciencia individual y colectiva sobre la importancia de cuidar el medio ambiente, adoptar prácticas sostenibles y generar un cambio de actitud hacia el entorno.
- 8. Seguridad social:** Se busca garantizar la protección social y el acceso a servicios básicos para todos los ciudadanos, promoviendo la igualdad y la inclusión.
- 9. Respeto:** Se valora el respeto mutuo, la diversidad y la no discriminación, promoviendo una sociedad inclusiva, libre de brechas de género y desigualdades.

Transformaciones para los desafíos del desarrollo productivo sostenible

Transformaciones Ambientales

- 1. Promoción de la educación ambiental desde una edad temprana para generar conciencia y conocimiento sobre la importancia de la sostenibilidad.**
- 2. Implementación de la economía circular, que busca reducir, reutilizar y reciclar los recursos, minimizando la generación de residuos y promoviendo la eficiencia en el uso de los recursos naturales.**
- 3. Promoción de energías limpias y la utilización de tecnologías innovadoras para la generación de energía, lo que implica una transición hacia fuentes renovables y una reducción de la dependencia de los combustibles fósiles.**
- 4. Fomento de la inversión en energías renovables no convencionales (ERNC) y en tecnologías relacionadas con el hidrógeno (H₂), lo que implica una transformación del sector energético hacia fuentes más limpias y sostenibles.**

Transformaciones Económicas

- 1. Fomento de la reutilización de agua y residuos, lo que implica cambios en los patrones de consumo y una mayor conciencia sobre el manejo responsable de los recursos hídricos y los desechos.**
- 2. Fiscalización efectiva para garantizar el cumplimiento de normativas ambientales y promover la res-**

¹ Referencia a políticas de carácter nacional, con varias menciones en el taller de Maule.

ponsabilidad social de las empresas y organizaciones en relación con el cuidado del medio ambiente.

- 3.** Cambio cultural que promueva valores y comportamientos orientados hacia la sostenibilidad, lo que implica una transformación en la forma en que la sociedad se relaciona con el entorno natural y los recursos naturales.
- 4.** Fomento de buenas prácticas sociales y ambientales en todas las actividades productivas, lo que implica promover estándares de responsabilidad y sostenibilidad en los procesos empresariales y productivos.

Transformaciones Sociales

- 1.** Fomento de la reutilización de agua y residuos, lo que implica cambios en los patrones de consumo y una mayor conciencia sobre el manejo responsable de los recursos hídricos y los desechos.
- 2.** Fiscalización efectiva para garantizar el cumplimiento de normativas ambientales y promover la responsabilidad social de las empresas y organizaciones en relación con el cuidado del medio ambiente.
- 3.** Cambio cultural que promueva valores y comportamientos orientados hacia la sostenibilidad, lo que implica una transformación en la forma en que la sociedad se relaciona con el entorno natural y los recursos naturales.
- 4.** Fomento de buenas prácticas sociales y ambientales en todas las actividades productivas, lo que implica promover estándares de responsabilidad y sostenibilidad en los procesos empresariales y productivos.

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.