



**OBJETIVOS
DE DESARROLLO
SOSTENIBLE**

Taller de Comisiones y Grupos de Trabajo: “Los Objetivos de Desarrollo Sostenible y desafíos para Chile”.



**Gobierno
de Chile**

**Secretaría Técnica
Consejo Nacional para implementación de la
Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible**

Ministerio de Desarrollo Social
Región de Tarapacá
29 de mayo, 2017

Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)

2015 – 2030



Desafíos para Chile

La implementación de la Agenda 2030 y los ODS es la oportunidad para reforzar el desafío de alcanzar un desarrollo sostenible e inclusivo, disminuyendo la pobreza y la desigualdad, enfrentando el cambio climático y con instituciones fortalecidas.

- Alcanzar un modelo de desarrollo económico y social inclusivo y sostenible



- Disminuir la pobreza y las desigualdades



- Hacer frente al cambio climático, resguardando la diversidad biológica y de los recursos naturales, y promoviendo la innovación.



- Fortalecer las instituciones y la democracia



Funciones de las Comisiones y Grupos de Trabajo:

Se espera que en las CyGT se desarrollen, entre otras, las siguientes actividades:

- a) Estudiar el avance de las acciones públicas vinculadas a los ODS; contribuir a realizar el diagnóstico inicial de cada dimensión; revisar los indicadores vinculados a los objetivos y sus metas; y proponer fuentes de información y metodologías de datos, cuando no estén disponibles.
- b) Revisar, analizar y consolidar los avances de las respectivas Comisiones, elaborando propuestas para conocimiento del Consejo, incluyendo el avance en la integración de las conclusiones de las Comisiones económicas, sociales y medio ambientales.
- c) Proponer la creación, coordinación y seguimiento de los Grupos de Trabajo organizados en torno a determinados objetivos específicos;
- d) Consolidar, revisar y analizar los avances de los Grupos de Trabajo, elaborando síntesis para conocimiento del Consejo.
- e) La elaboración de recomendaciones al Consejo para mantener o acelerar el progreso hacia el cumplimiento de las metas propuestas.



Taller Comisión y Grupo de Trabajo

Preguntas:

- 1. ¿Qué elementos podrían complementar el diagnóstico preliminar previamente presentado?*
- 2. ¿Cuáles son los avances de Chile en relación a estos objetivos/metas?
¿Cuáles son los obstáculos?*
- 3. ¿De qué modo podrían contribuir la ciudadanía, las organizaciones sociales y el mundo empresarial para avanzar en estas metas.*



Taller Comisión y Grupo de Trabajo

1. *¿Qué elementos podrían complementar el diagnóstico preliminar previamente presentado?*

La calidad del medio ambiente y la independencia de los laboratorios certificadores

- ✓ Afirma que su sector desconfía de las contra muestras de los estudios de calidad del agua porque los paga la minería a pesar de que los laboratorios son independientes.
- ✓ Se contra argumenta que no sería posible fiscalizar de otra forma porque se arriesgarían a perder la fiscalización. Más aún cuando no es la empresa quien realiza las muestras, vale decir son externos a la empresa, además de realizar chequeos cruzados.



Taller Comisión y Grupo de Trabajo

1. *¿Qué elementos podrían complementar el diagnóstico preliminar previamente presentado?*

La acuicultura

- ✓ Falta más profundidad en la mirada comunitaria acuícola. Se piensa que el sur lleva la delantera en estos temas. Uno de los integrantes estima que no existe la acuicultura, pese a que la Corfo y la Universidad Arturo Prat han desarrollado 4 proyectos al respecto (en Arica están trabajando la acuaponía).
- ✓ Se señala que respecto de los pescadores artesanales no han realizado acciones.
- ✓ No existe una política de desarrollo regional hacia la acuicultura. Además se cree que el mar está sobrexplotado. Por ejemplo, **las algas** se sacan del mar en Chile, en el resto del mundo se cultivan.
- ✓ Hay que poner la acuicultura como un polo de desarrollo regional.
- ✓ Hay trámites de **concesión marítima** que demoran como mínimo 3 a 4 años (mucho burocracia).
- ✓ La acuicultura también se puede hacer en tierra.



Taller Comisión y Grupo de Trabajo

1. *¿Qué elementos podrían complementar el diagnóstico preliminar previamente presentado?*

- ✓ Falta lectura más acabada del territorio, de su gobernanza, falta coordinación, falta integrar a los demás actores.
- ✓ En la opinión de uno de los participantes la acuicultura fue un fracaso debido a que el huevo del pejerrey se insertó en las “linternas”. También hay que considerar efecto de marejadas. Se cree que debe hacerse **acuicultura en tierra** porque las condiciones del mar no lo permite.
- ✓ Hacer acuicultura en tierra es la opción por el tema de los lobos marinos. El gobierno ha hecho **investigaciones**, hay que transparentar las investigaciones realizadas por el gobierno.
- ✓ Se cree que hay que acortar los tiempos para liberar la información pública. También cree necesario potenciar la información diagnóstica de forma que refleje la realidad local.
- ✓ Además se estima que las investigaciones deben ser incorporadas en el Plan de Desarrollo para garantizar su financiamiento en el tiempo.



Taller Comisión y Grupo de Trabajo

1. *¿Qué elementos podrían complementar el diagnóstico preliminar previamente presentado?*

- ✓ Mencionan que el problema de quienes explotan el recurso marino (algas) es que **extraen el alga los fines de semana** o durante sus vacaciones sin ningún conocimiento ni cuidado.
- ✓ La fuerza pública no puede controlar a esos grupos de fin de semana que sacan el recurso por que es imposible fiscalizarlos.
- ✓ Se afirma que el problema anterior tiene que ver con la **falta de educación medio ambiental**.
- ✓ Se enfatiza la importancia de educar para conservar los recursos.
- ✓ Se cree que no es posible fiscalizar sin proponer un cambio cultural.

El problema del agua

- ✓ Se menciona APR (agua potable rural) en caletas. Se pregunta si hay saneamiento en caletas. Cree que lo presentado como diagnóstico no lo considera.
- ✓ Se cree que es muy caro implementar alcantarillado en estas condiciones por que el suelo es rocoso, y que se deberían buscar alternativas. La información no sale de las gobernaciones, los Planes de Acción no se concretan por falta de recursos.



Taller Comisión y Grupo de Trabajo

1. *¿Qué elementos podrían complementar el diagnóstico preliminar previamente presentado?*

- ✓ Menciona la dificultad administrativa para construir este tipo de soluciones para el agua en las zonas rurales, hace notar las diferencias en todo sentido en la normativa rural/urbana.
- ✓ Se aclara que para financiar ese tipo de proyectos se deben contar con permisos ambientales especiales.
- ✓ Se comenta que los costos de mantención de las **plantas de desalinización** del agua son más baratas, y plantea que hay tecnologías incluso más baratas.
- ✓ Desde el punto de vista de los microempresarios es importante integrar a representantes de las comunidades Aymaras en la discusión para poder conocer su opinión respecto a las dificultades asociadas a la escases de agua en sus comunidades.
- ✓ Uno de los integrantes del grupo relaciona el problema del agua con el consumo de la minería.
- ✓ El moderador afirma que el consumo de las ciudades es mayor al consumo minero.



Taller Comisión y Grupo de Trabajo

1. *¿Qué elementos podrían complementar el diagnóstico preliminar previamente presentado?*

La energía

- ✓ No está de acuerdo que el porcentaje de cobertura de energía renovable sea muy alto (menciona el plan 2050).
- ✓ Como elemento adicional se nombra la escasa conectividad de comunicaciones en comunidades más aisladas.
- ✓ Se alude a la necesidad de cambiar fuentes de energía desde diesel y termoeléctrica a otras fuentes renovables. Pero no es posible diferenciar las fuentes de energía (separando entre renovables o no renovables).
- ✓ Se afirma que la energía solar reemplazará a las termoeléctricas.



Taller Comisión y Grupo de Trabajo

1. *¿Qué elementos podrían complementar el diagnóstico preliminar previamente presentado?*

Las tomas de agua salada y el daño ecológico

- ✓ Se reclama porque las mineras que quieren desalinizar el agua colocan las tomas de agua absorbiendo microorganismos importantes para el ecosistema marino sin evaluar su impacto ambiental. La evaluación del impacto ambiental que se realiza es muy básica, además se instalan en lugares históricos de trabajo de los pescadores.
- ✓ Se afirma que es posible llegar a acuerdos entre la comunidad y la autoridad (Sernapesca, Subpesca y Directamar) para profundizar las tomas 10 o más metros.
- ✓ Se debate sobre la profundidad de las tomas, se afirma que profundizarlas a 10 metros es insuficiente para no dañar el ecosistema pues más allá de los 35 metros también es posible encontrar microorganismos.
- ✓ Se menciona que Directemar ha establecido en algunos casos que la velocidad de absorción de las tomas deba ser menor para evitar la succión de microorganismos (norma EPA americana), además de otros aspectos técnicos relacionados con el Sistema de Evaluación Ambiental (SEA). No obstante estos protocolos no están implementados.
- ✓ Se hace notar que las tomas superficiales se tapan de material orgánico.



Taller Comisión y Grupo de Trabajo

1. *¿Qué elementos podrían complementar el diagnóstico preliminar previamente presentado?*

- ✓ Se señala que las consultas medioambientales no son vinculantes y otros integrantes también opinan que las empresas no son transparentes al hacer evaluaciones de la calidad del agua.
- ✓ Otro caso señalado es el de los malos olores, para los que no había un parámetro de comparación, pero cuyas evaluaciones también eran pagadas por las empresas. Los resultados de las evaluaciones eran favorables a las empresas a pesar de haber muestras claras de contaminación (menciona el hecho de un grupo de carabineros que cayeron en la posta por efecto de los malos olores). A pesar de lo anterior tampoco fue posible saber si las empresas fueron sancionadas.
- ✓ Se afirma que el caso mencionado anteriormente es producto de emanaciones de molibdeno en la minera Collahuasi.
- ✓ Se alude a que los costos en salud y calidad de vida los paga la comunidad, y que la asistencia a veces no llega.



Taller Comisión y Grupo de Trabajo

1. *¿Qué elementos podrían complementar el diagnóstico preliminar previamente presentado?*

El efecto del cambio climático sobre la disponibilidad y calidad del agua

- ✓ Se comenta sobre el efecto del cambio climático sobre la disponibilidad de precipitaciones. Va a llover menos pero más concentradas, a diferencia de la zona sur.
- ✓ Respecto al déficit de agua potable producto del cambio del clima se afirma que la calidad del agua potable va a empeorar, la cantidad de sal en el agua va a aumentar. Por esta razón es importante que el diagnóstico incluya la calidad del agua al establecer el déficit existente.
- ✓ Se afirma que al sacar el agua del mar se garantiza su calidad, además es más caro sacarla del mar, pero por otro lado cualquier mejora se traspa en tarifas al usuario.



Taller Comisión y Grupo de Trabajo



2. ¿Cuáles son los avances de Chile en relación a estos objetivos/metas? ¿Cuáles son los obstáculos?

Se consideró que lo conversado al responder la pregunta anterior era suficiente para responder esta pregunta.



Taller Comisión y Grupo de Trabajo

3. ¿De qué modo podrían contribuir la ciudadanía, las organizaciones sociales y el mundo empresarial para avanzar en estas metas.

Los factores culturales de la comunidad

- ✓ Comunidades podrían usar tecnologías verdes, cambiar su forma de consumir.
- ✓ Se evalúa que se gasta más en incentivos que en la implementación de los planes. En Totoralillo norte por ejemplo, se demoraron 15 años en poner de acuerdo a la comunidad. Entre los aspectos críticos que deben ser abordarse para facilitar la implementación de los planes se encuentran: el ***sentido de pertenencia*** a la comunidad, los ***incentivos de corto plazo*** (miopía y dilema de los bienes comunes) que perjudican los proyectos (en trabajadores cazadores por ejemplo cuyo sustento depende de su esfuerzo diario). Cree que la Agenda 2030 es a muy corto plazo al no considerar el desarrollo de incentivos y elementos culturales de la comunidad pues se tratan de procesos lentos.
- ✓ Se deben tomar en cuenta las dinámicas comunitarias, su ***asociatividad*** y la forma en la que se realiza el vínculo con dichas comunidades.



Taller Comisión y Grupo de Trabajo

3. ¿De qué modo podrían contribuir la ciudadanía, las organizaciones sociales y el mundo empresarial para avanzar en estas metas.

La educación ambiental es clave

- ✓ Otro factor a considerar es que los “viejos” creen que estar agrupados es un problema. Entonces la creación de sindicatos y comunidades es una resistencia difícil de superar.
- ✓ Menciona la importancia de la **educación ambiental** en la relación de las comunidades con la naturaleza. Menciona al Mineduc como pieza central en la implementación de la **ley de reciclaje** (tratamiento de la basura), también lo asocia al Minsal.
- ✓ Se menciona que el Ministerio del Medio Ambiente ya tiene planes formativos con Junji.

Dificultades para innovar

- ✓ Otra dificultad a considerar es que el municipio no puede gestionar un camión por su cuenta. En general **no se pueden implementar innovaciones** por diversas dificultades, como la falta de espacio en los programas.



Taller Comisión y Grupo de Trabajo

3. ¿De qué modo podrían contribuir la ciudadanía, las organizaciones sociales y el mundo empresarial para avanzar en estas metas.

Asociación público-privada

- ✓ Se cree importante potenciar la **asociación público-privada** (este tipo de asociaciones opera en el sur para productos como vinos y frutas). Además, muchos **organismos públicos** apoyan a los productores (SAG, etc.). Se cree que estos apoyos se pueden traer a la región, y que una parte de las ganancias privadas podrían quedar en la región para fines de I+D en las universidades, y también hacer responsabilidad social.
- ✓ En síntesis, entre las dificultades y obstáculos se cuenta: la falta de asociatividad, de educación cívica para la solidaridad y la visión que tenemos del mundo.

La política, el crecimiento económico y el desarrollo sostenible

- ✓ En este sentido, todavía hablamos de la necesidad de crecer, pero **el crecimiento** es función del crecimiento de la población y del medio ambiente. Hay un candidato que habla mucho del crecimiento pero no del desarrollo sostenible. Pero se cree que es mismo crecimiento el principal problema para el desarrollo sostenible.



Gracias

