

ACTA MESA DE TRABAJO  
APROVECHAMIENTO DE RECURSOS NATURALES

**PROYECTO:** "Lineamientos de una Estrategia de Bioeconomía para la Región de Tarapacá" (BIP 40069525).

**Facilitador:** Pablo Kroff

**Metodología:** World Café

En el marco de la mesa de trabajo, los participantes abordaron el potencial de la bioeconomía como una estrategia clave para mejorar el aprovechamiento de los recursos naturales en la región, avanzando hacia un modelo de desarrollo más sostenible, eficiente y con mayor valor agregado.

**Beneficios deseables/posibles de la bioeconomía a la Región**

En relación con los beneficios, se alcanzó consenso en que la implementación de la bioeconomía permitiría transitar hacia un modelo productivo en armonía con el medio ambiente y las comunidades, promoviendo el uso adecuado, consciente y regulado de los recursos naturales. En este sentido, se destacó la importancia de fortalecer la sostenibilidad hídrica, incluyendo la reducción del uso de aguas subterráneas, y priorizar el uso eficiente del recurso hídrico en actividades estratégicas como la agricultura.

Asimismo, se identificó como un beneficio relevante la valorización de recursos y residuos, tanto orgánicos como industriales, mediante su transformación en nuevos productos de alto valor, tales como fertilizantes, biogás, biocombustibles, compuestos químicos, alimentos funcionales y cosméticos. En esta línea, potenciar industrias como las microalgas, la biotecnología aplicada a la minería y generación de subproductos a partir de la actividad pesquera y agrícola.

Financia:



Ejecuta:



También se destacó que este enfoque contribuiría a la reducción de emisiones, particularmente de CO<sub>2</sub>, así como a la protección de ecosistemas sensibles, especialmente los costeros. A su vez, permitiría mejorar la calidad de los productos agrícolas, diversificar la economía local y generar nuevas oportunidades de negocio, impulsando el desarrollo territorial y el fortalecimiento del capital humano regional especializado en el uso sostenible de los recursos naturales.

### **Estímulos necesarios para desarrollar la bioeconomía en Tarapacá**

En cuanto a las estrategias para estimular y aprovechar el desarrollo de la bioeconomía, se enfatizó la necesidad de avanzar en un marco normativo y de políticas públicas que promueva la sostenibilidad, incluyendo la implementación de instrumentos como evaluación de huella de carbono y acuerdos de producción limpia, junto con una fiscalización efectiva y la adecuación de leyes a los desafíos actuales. Asimismo, se planteó la importancia de desarrollar una política regional de aprovechamiento de recursos naturales, alineada con la estrategia de desarrollo e inversión regional, y sustentada en una gobernanza sólida.

Otro aspecto clave corresponde al impulso de la investigación, desarrollo e innovación, mediante el financiamiento de proyectos, programas piloto y el fortalecimiento de capacidades científicas y tecnológicas. En este contexto, se considera fundamental elaborar un catastro de los recursos naturales disponibles, con el fin de identificar su potencial y establecer criterios de uso y conservación.

También se presentó la necesidad de fortalecer la infraestructura habilitante, especialmente en materia energética e hídrica, incluyendo el desarrollo de energías renovables, redes de distribución eléctrica, hidrógeno verde y plantas desalinizadoras para consumo humano. A esto se suma el fomento de soluciones a escala local, como el uso de energía solar domiciliar y biodigestores para la gestión de residuos y emisiones.

Financia:



Ejecuta:



Finalmente, se destacó la importancia de fortalecer el capital humano y la educación ambiental, promoviendo la formación en distintas disciplinas vinculadas al uso sostenible de los recursos naturales, así como la generación de conciencia tanto a nivel comunitario como industrial. En paralelo, se plantea la necesidad de generar incentivos económicos, subsidios y condiciones logísticas favorables que permitan el desarrollo de emprendimientos, especialmente de menor escala, junto con la promoción de nuevas industrias como la de microalgas y biocombustibles.

En síntesis, la mesa concluye que la bioeconomía constituye una herramienta fundamental para optimizar el aprovechamiento de los recursos naturales de la región, promoviendo un desarrollo más sostenible, innovador y con mayor valor agregado, siempre que se sustente en una adecuada articulación entre políticas públicas, inversión, conocimiento y resguardo ambiental.

Financia:



Ejecuta:

