

Acta de Taller Técnico Sectorial Mesa de Agricultura

PROYECTO: “Lineamientos de una Estrategia de Bioeconomía para la Región de Tarapacá” (BIP 40069525)

Taller: Primer Taller Técnico Sectorial: Bioeconomía y Agricultura. Construcción de los Lineamientos para una Estrategia de Bioeconomía para la Región de Tarapacá.

Fecha: 06 de agosto de 2026.

1. Objetivo de la actividad

En el marco del proyecto “Lineamientos de una Estrategia de Bioeconomía para la Región de Tarapacá”, se desarrolló una jornada de trabajo sectorial con participación de representantes del sector público y privado, academia, agricultores y otros actores vinculados al sector agrícola regional.

La actividad tuvo como objetivo recoger, a partir de los resultados de la search conference, perspectivas y propuestas del sector para identificar oportunidades de desarrollo de la bioeconomía en la agricultura regional, considerando las particularidades productivas, ambientales, tecnológicas y territoriales de Tarapacá.

2. Desarrollo de la actividad

La jornada comenzó con la presentación “Bioeconomía en la Agricultura de las Américas”, realizada por Fernando Barrera, Coordinador técnico del Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA), quien expuso sobre la situación actual de la bioeconomía en el continente y presentó experiencias exitosas desarrolladas en distintos territorios, con el propósito de entregar referencias que pudieran ser adaptadas a la realidad regional. Específicamente, para el caso chileno presentó el caso del arroz de bajo riego y la experiencia de su plantación en Arica.

Posteriormente, el asesor internacional del proyecto, Pablo Kroff, presentó los principales resultados de la actividad Search Conference, junto con ejemplos de iniciativas de bioeconomía vinculadas al sector agrícola, dando paso

Financia: Ejecuta:

posteriormente a un espacio participativo de discusión y construcción de propuestas.

3. Principales ideas y propuestas surgidas del taller

A partir del trabajo participativo desarrollado durante la jornada, se identificaron diversas oportunidades para avanzar hacia una agricultura regional basada en principios de bioeconomía. Entre las principales temas planteadas destacan:

- **Valorización de residuos y subproductos agrícolas y orgánicos**, mediante alternativas como compostaje, transformación industrial y generación de nuevos productos, evitando su disposición como residuos y promoviendo su reincorporación a los procesos productivos.
- **Aprovechamiento de recursos biológicos regionales**, particularmente algas y microalgas presentes en ambientes salobres, con potencial para la producción de biofertilizantes, pigmentos naturales, antioxidantes y otros productos de mayor valor agregado.
- **Fortalecimiento y diversificación de cultivos locales y ancestrales**, destacándose la quinoa y otros productos característicos del territorio, junto con la posibilidad de desarrollar nuevos cultivos adaptados a las condiciones de la región y generar valor agregado a partir de sus productos y subproductos.
- **Desarrollo de modelos de aprovechamiento integral y encadenamiento productivo**, donde los distintos componentes de una producción puedan ser valorizados. En este sentido, se destacó como oportunidad el aprovechamiento de subproductos de la quinua, como la saponina, avanzando hacia modelos similares a una biorrefinería.
- **Uso eficiente del recurso hídrico**, identificado como uno de los principales desafíos para la agricultura regional. Se planteó la necesidad de cuantificar la disponibilidad de agua para la actividad agrícola y promover tecnologías que permitan mejorar la eficiencia del riego, reducir costos y ampliar las posibilidades productivas.
- **Incorporación de energías renovables no convencionales** como alternativa para disminuir costos y avanzar hacia sistemas productivos más sostenibles y adaptados a las condiciones del territorio.

Financia:



Ejecuta:



- **Fortalecimiento de la asociatividad y organización de productores**, entendida como un elemento clave para alcanzar mayores volúmenes de producción, reducir costos, mejorar la comercialización y generar condiciones para implementar procesos de transformación. Se destacó que esta asociatividad puede adoptar distintos modelos, de acuerdo con las características de cada territorio y grupo de productores.
- **Creación de centros de acopio** y articulación de la producción regional, que permitan mejorar los procesos de selección, almacenamiento, comercialización y transformación de productos agrícolas, generando productos con identidad territorial y mayor valor agregado.
- **Fortalecimiento de la transferencia tecnológica**, procurando que las nuevas tecnologías sean efectivamente accesibles para pequeños y medianos agricultores y que su incorporación esté vinculada a oportunidades concretas de mercado.
- **Generación de políticas y estrategias de largo plazo**, que permitan dar continuidad a los procesos de transformación productiva, especialmente en el ámbito de la pequeña agricultura regional.

Los participantes presentaron ideas de proyectos para su consideración como pilotos demostrativos del proyecto:

Pilotos propuestos	
1	Planta de biofertilizantes de subproductos orgánicos
2	Planta de transformación energética de residuos orgánicos (domésticos e industriales)
3	Planta de producción de microalgas con extracción de bioproductos
4	Planta de extracción de productos de alto poder agregado a partir de cultivos ancestrales (por ejemplo, extracción de saponina a partir de la quinua)
5	Agricultura halófila (por ejemplo, cultivo de espárragos de mar (sarcocornia))

Financia:



Ejecuta:



4. Síntesis y proyecciones futuras

El desarrollo de la bioeconomía agrícola en la región de Tarapacá requiere una visión integral que permita superar las iniciativas aisladas para avanzar hacia modelos productivos escalables y articulados.

En este marco, las propuestas recopiladas funcionarán como insumos para diseñar proyectos piloto regionales, cuya viabilidad técnico-económica deberá evaluarse buscando impactar de manera concreta a los pequeños y medianos productores.

Finalmente, se remarca la importancia de consolidar alianzas de largo plazo entre el sector público, la academia, los privados y los agricultores locales para transformar estas oportunidades en un desarrollo agrícola sostenible.

Financia:



Ejecuta:

