

ACTA MESA DE TRABAJO
ENERGÍAS RENOVABLES

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

Facilitador: Camila Ahumada

Metodología: Metaplan

La mesa de trabajo sobre Energías Renovables y Transición Energética se desarrolló en el marco del proyecto de bioeconomía de la Región de Tarapacá, convocando a representantes del sector público, privado, académico y actores vinculados al desarrollo energético regional. La jornada tuvo como objetivo construir una visión compartida respecto al futuro energético de Tarapacá al año 2035, identificando desafíos, requerimientos estratégicos e iniciativas colaborativas orientadas a fortalecer un modelo de desarrollo sustentable basado en energías renovables e innovación tecnológica.

Futuro Deseable al 2035

Durante la actividad, los participantes coincidieron en la necesidad de posicionar a Tarapacá como un territorio líder en energías renovables a nivel nacional y sudamericano, aprovechando especialmente su potencial en energía solar, hidrógeno verde, almacenamiento energético e innovación tecnológica aplicada al territorio. Se destacó que la región posee ventajas comparativas relevantes para transformarse en un polo energético estratégico, vinculado además al corredor bioceánico y a procesos de integración con países vecinos.

La visión compartida al año 2035 plantea avanzar hacia una región más autónoma e independiente energéticamente, disminuyendo la dependencia y fortaleciendo la seguridad energética tanto para industrias como para las personas, particularmente en sectores rurales. También, se señaló que la transición energética permite mejorar la resiliencia territorial frente a contingencias externas,

Financia:



Ejecuta:



reduciendo vulnerabilidades asociadas a interrupciones de suministro y aumentando la competitividad regional, identificando como prioridad el fortalecimiento de infraestructura energética regional. En este contexto, se propuso impulsar el desarrollo de plantas fotovoltaicas, centros comunales de energía, sistemas de almacenamiento energético y mejoras en transmisión y distribución eléctrica. Asimismo, se relevó la importancia de avanzar en infraestructura asociada a desaladoras y soluciones energéticas basadas en biogás, entendiendo que la transición energética debe estar vinculada a otros desafíos estructurales del territorio, como la seguridad hídrica y el desarrollo productivo.

Durante la discusión se destacó también el potencial de las energías renovables como motor de desarrollo económico y diversificación productiva para la región. En materia de movilidad y urbanismo, se planteó la necesidad de avanzar hacia sistemas de transporte público basados en energías limpias y promover progresivamente la movilidad eléctrica en la región. Asimismo, se señaló la importancia de incorporar criterios energéticos y de eficiencia en arquitectura, infraestructura pública y desarrollo de nuevos proyectos urbanos y productivos.

Otro eje central de la conversación estuvo relacionado con el fortalecimiento de capacidades científicas, tecnológicas y de formación especializada. Los participantes identificaron la necesidad de crear institutos, laboratorios y centros de investigación orientados a energías renovables y tecnologías adaptadas a las condiciones del territorio. De igual forma, se destacó la importancia de formar capital humano especializado en hidrógeno verde, almacenamiento energético y otras tecnologías emergentes, fortaleciendo la vinculación entre academia, industria y sector público.

En cuanto a la articulación territorial, se reconoció la necesidad de fortalecer la colaboración entre actores públicos, privados, académicos y sociedad civil para consolidar una estrategia energética regional de largo plazo. Además, mejorar el financiamiento de proyectos e incentivos, y fortalecer políticas públicas que permitan la viabilidad de nuevas inversiones en la región.

Requerimientos necesarios para ese futuro.

Financia:



Ejecuta:



Respecto de los requerimientos necesarios para alcanzar el escenario proyectado al año 2035, los participantes plantearon la importancia de elaborar una hoja de ruta específica para el desarrollo y promoción de energías de hidrógeno verde, actualizar el diagnóstico y la estrategia regional de energía y reforzar la infraestructura eléctrica regional. También se destacó la necesidad de asegurar autonomía energética en sectores rurales y generar condiciones atractivas para captar y retener talento especializado en la región.

Iniciativas propuestas:

En relación con las iniciativas colaborativas levantadas durante la actividad, se propusieron las siguientes acciones:

1. Descarbonizar procesos productivos mediante energías renovables no convencionales (ERNC) y pilotos de hidrógeno verde.
2. Promover un mercado eléctrico integrado a escala regional.
3. Generar alianzas estratégicas de investigación, desarrollo e innovación (I+D+i).
4. Fortalecer mecanismos de financiamiento público-privado y capital de riesgo.
5. Impulsar centros de investigación y formación especializada en energías renovables.
6. Implementar sistemas de almacenamiento energético y soluciones comunitarias de energía.
7. Promover infraestructura energética para electromovilidad y transporte limpio.
8. Desarrollar proyectos vinculados a biogás y aprovechamiento energético de residuos.

Como conclusión general, la mesa de trabajo evidenció una visión compartida respecto al enorme potencial de la Región de Tarapacá para transformarse en un referente energético sustentable, articulando energías renovables, innovación tecnológica y bioeconomía como motores de desarrollo territorial. Los participantes coincidieron en que avanzar hacia una mayor autonomía energética permitirá fortalecer la competitividad regional, generar nuevas oportunidades económicas y aumentar la resiliencia frente a desafíos futuros.

Financia:



Ejecuta:



Asimismo, se destacó que el éxito de esta transición dependerá de la capacidad de articular actores, fortalecer capacidades técnicas y científicas, modernizar infraestructura y generar condiciones habilitantes que permitan acelerar inversiones y consolidar un ecosistema energético sostenible e inclusivo hacia el año 2035.

Financia:



Ejecuta:

