

ACTA MESA DE TRABAJO
GESTIÓN DE RESIDUOS

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

Facilitador: Pablo Kroff

Metodología: Metaplan

La mesa de trabajo sobre Gestión de Residuos se desarrolló en el marco del proyecto de bioeconomía de la Región de Tarapacá, reuniendo a representantes del sector público, organizaciones, fundaciones y actores vinculados a la gestión y valorización de residuos. La actividad tuvo como propósito generar una reflexión participativa respecto a los desafíos regionales asociados al manejo de residuos, identificando visiones de futuro al año 2035, requerimientos habilitantes, iniciativas de bioeconomía y oportunidades de articulación territorial.

Futuro deseable al 2035

Durante la jornada, se construyó una visión compartida orientada a transformar el actual modelo de gestión de residuos hacia uno basado en la valorización, economía circular y desarrollo de nuevas cadenas de valor locales. Entre los principales desafíos planteados se destacó la meta de revalorizar al menos el 50% de los residuos orgánicos generados en la región, junto con avanzar hacia la eliminación de vertederos ilegales y microbasurales. Asimismo, se planteó la necesidad de transformar los actuales rellenos sanitarios en centros integrales de gestión de residuos, capaces de recuperar, clasificar y valorizar distintos tipos de materiales.

Se señaló que actualmente existen importantes limitaciones en infraestructura, normativa y capacidades técnicas que dificultan una adecuada gestión de residuos. Se mencionó que en muchos casos no es posible realizar separación de residuos en los sitios de disposición final y que varias comunas aún no cuentan con

Financia:



Ejecuta:



permisos sectoriales habilitantes para desarrollar centros integrales de tratamiento. En este contexto, se destacó la necesidad de contar con servicios de recolección diferenciada y sistemas más eficientes para la recuperación y aprovechamiento de residuos orgánicos e industriales.

Se abordó la importancia de impulsar empresas valorizadoras dentro de la región, de manera de evitar que residuos potencialmente aprovechables terminen en sitios de disposición final. Se planteó que residuos orgánicos, lodos verdes y subproductos industriales podrían transformarse en recursos útiles para actividades productivas regionales como agricultura, pesca y áreas verdes urbanas. Además, se relevó la necesidad de formalizar a los recicladores de base, fortalecer la fiscalización de microbasurales y rehabilitar vertederos ilegales presentes en el territorio.

Otro aspecto relevante de la discusión fue la incorporación de tecnologías y procesos de modernización asociados a la gestión de residuos. Los participantes imaginaron escenarios futuros con viviendas inteligentes y sistemas tecnológicos orientados a la segregación domiciliar y valorización de residuos desde origen. Asimismo, se destacó la importancia de promover el diseño de materiales con mayor vida útil y optimizar localmente la gestión y tratamiento de residuos.

Requerimientos para lograr ese futuro

En relación con los requerimientos para alcanzar estos escenarios futuros, se identificó como prioritario fortalecer la educación ambiental y técnica en todos los niveles, tanto a nivel ciudadano como institucional. Se coincidió en que la educación debe transformarse en uno de los principales clústeres estratégicos para la región, promoviendo cambios culturales y fortaleciendo capacidades técnicas en gestión de residuos, economía circular y valorización. También se señaló la necesidad de fortalecer la planificación territorial mediante instrumentos como planes reguladores intercomunales y planes de gestión de residuos.

Durante la conversación surgió además una discusión respecto al financiamiento de los sistemas de gestión de residuos y los altos costos asociados a estos procesos. Se reconoció que los municipios presentan limitaciones presupuestarias importantes y que el costo de la gestión de residuos representa una carga

Financia:



Ejecuta:



significativa para las administraciones comunales. En este contexto, se debatió sobre posibles modelos tarifarios, uso eficiente de recursos públicos y mecanismos de financiamiento que permitan avanzar hacia mejores estándares de gestión sin generar impactos desproporcionados para la ciudadanía.

Iniciativa propuestas:

En cuanto a las iniciativas levantadas durante la jornada, se identificaron diversas propuestas orientadas a fortalecer la infraestructura habilitante, la digitalización y la articulación de nuevas cadenas de valor regionales como :

1. Implementación de maquinaria para compactación en municipios para favorecer el reciclaje.
2. Desarrollo de centros de transferencia para residuos.
3. Creación de plataformas digitales de inteligencia para la gestión de residuos.
4. Sistemas de trazabilidad digital para seguimiento de cadenas de valorización.
5. Incorporación de plataformas digitales dentro de marcos normativos de gestión.
6. Fortalecimiento de iniciativas de valorización de residuos orgánicos mediante innovación y apoyo académico.
7. Desarrollo de cadenas de valor colaborativas entre productores, logística y receptores.
8. Creación de centros de conocimiento para resolver barreras de valorización.
9. Programas de educación ambiental y capacitación técnica en distintos niveles.
10. Formación de capacidades en el sector público para gestión de permisos y normativa ambiental.

Como síntesis de la jornada, se coincidió en que la Región de Tarapacá requiere desarrollar nuevas cadenas de valor territoriales, capaces de conectar distintos sectores económicos y aprovechar residuos como recursos estratégicos. Se destacó la necesidad de articular iniciativas existentes y diseñar nuevas soluciones

Financia:



Ejecuta:



habilitadas mediante infraestructura, digitalización, innovación y fortalecimiento del capital humano.

Asimismo, se identificó la fiscalización como un eje clave para avanzar hacia una gestión más eficiente, señalando que es necesario fortalecer tanto la cobertura como la efectividad de los mecanismos de control, especialmente frente a la informalidad y los microbasurales. Sin embargo, se enfatizó que la fiscalización debe complementarse con educación y generación de conciencia, promoviendo una transición desde modelos sancionatorios hacia enfoques preventivos y colaborativos.

Finalmente, la mesa de trabajo concluyó que la bioeconomía representa una oportunidad concreta para transformar la gestión de residuos en la Región de Tarapacá, impulsando modelos de desarrollo más sostenibles, generando nuevas oportunidades económicas y fortaleciendo la resiliencia territorial mediante la valorización local de los recursos.

Financia:



Ejecuta:

