

REPORTE
SEGUNDA MESA TÉCNICA SECTORIAL DE RESIDUOS
Viernes 30 de octubre del 2020 de 10:00 a 13:00 hrs.
Plataforma: Microsoft Teams

Antecedentes

En el marco de la elaboración de la Estrategia Climática de Largo Plazo (ECLP) se desarrolló la primera ronda de talleres de trabajo de las denominadas “Mesas Técnicas Sectoriales”, las cuales trataban temáticas de mitigación y adaptación conforme a cada sector, con el fin de obtener elementos que permitan construir una visión macro e identificar objetivos y metas de largo plazo de cada sector.

La presente instancia participativa corresponde a la segunda sesión de la Mesa Técnica Sectorial de Residuos, cuyo propósito es identificar las principales ideas e instrumentos asociados a los objetivos de largo plazo, identificados desde la ejecución y sistematización de la primera mesa del sector.

Convocatoria

La convocatoria consideró a una gran variedad de actores del sector público, privado, academia, ONGs/sociedad civil y organizaciones internacionales, se realizaron esfuerzos para incorporar en la convocatoria a representantes de distintas regiones del país y representantes de organizaciones de jóvenes y de pueblos indígenas.

Se envió una invitación directa a los actores identificados. La invitación se extendió a 88 personas, con 10 días de anticipación, mediante correo electrónico, indicando fecha y hora de la actividad, acompañada del link para conectarse a la plataforma. Adicionalmente, se dispuso de un formulario web para la inscripción, en el cual se registraron 41 personas, de las cuales 26 asistieron finalmente a la sesión de trabajo.

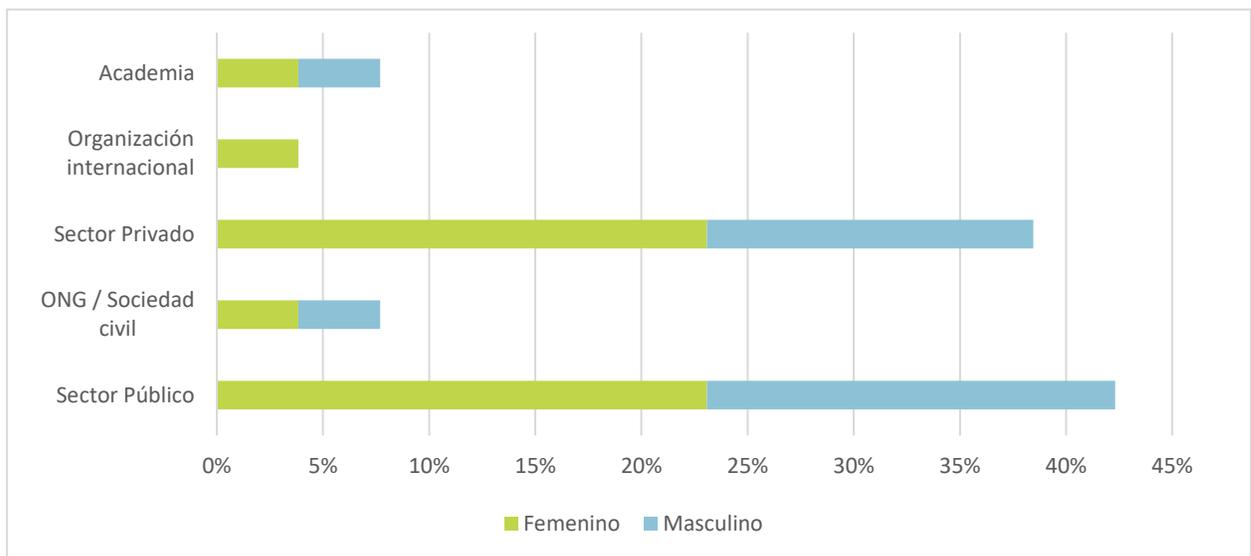
Distribución de la participación

La sesión consideró una primera etapa de presentaciones y panel de discusión y luego se desarrolló el trabajo participativo grupal. Del total de inscritos, 26 personas asistieron a la etapa de presentaciones y/o el trabajo participativo grupal de esta sesión de la mesa. A continuación, se presenta la distribución de la participación de los asistentes a la sesión de la mesa.

- Distribución por género:



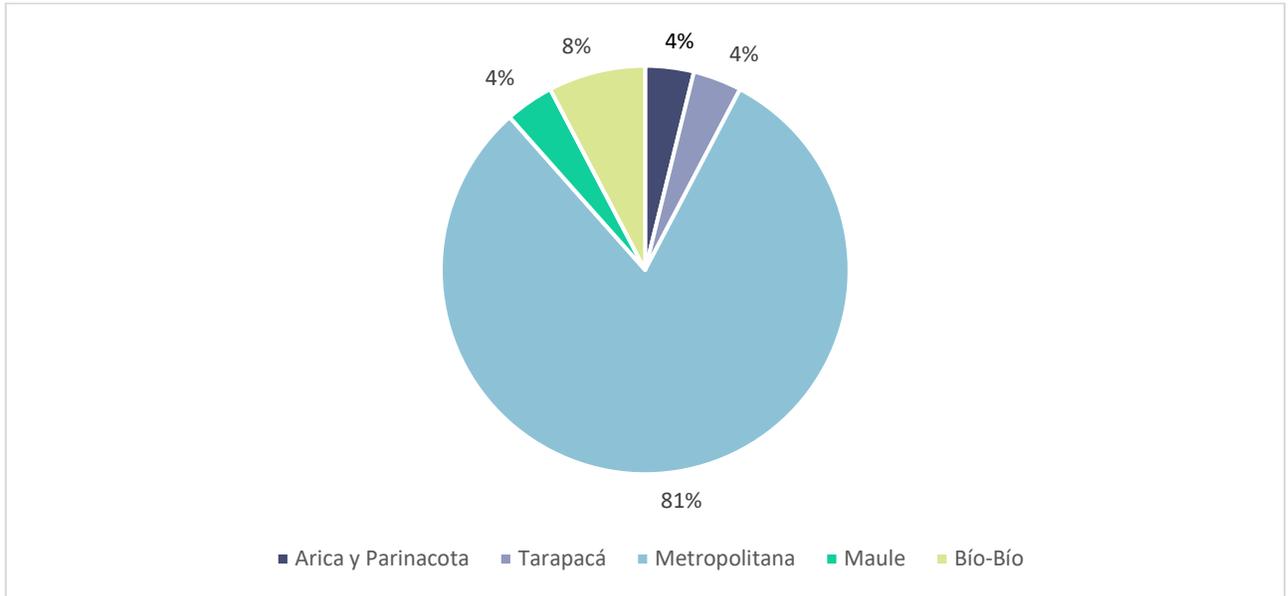
- Distribución según categoría y género:



De acuerdo con el registro de participantes, la categoría que tuvo mayor participación fue el sector público con un 42%, seguido por el sector privado con un 38%, en una misma proporción se encuentra las ONG/Sociedad civil y la academia con un 8% y con un 4% las organizaciones internacionales.

Por su parte, respecto a las organizaciones presentes destaca el Ministerio del Medio Ambiente, Ministerio de Energía, Ministerio de Salud, ODEPA, Gobierno de Tarapacá, Acción Empresas, SUEZ Chile, Aceros AZA S.A, Fundación Chile, Armony Sustentable, SOFOFA, ImplementaSur, Universidad de Concepción y el Centro de Sustentabilidad de la Universidad del Desarrollo.

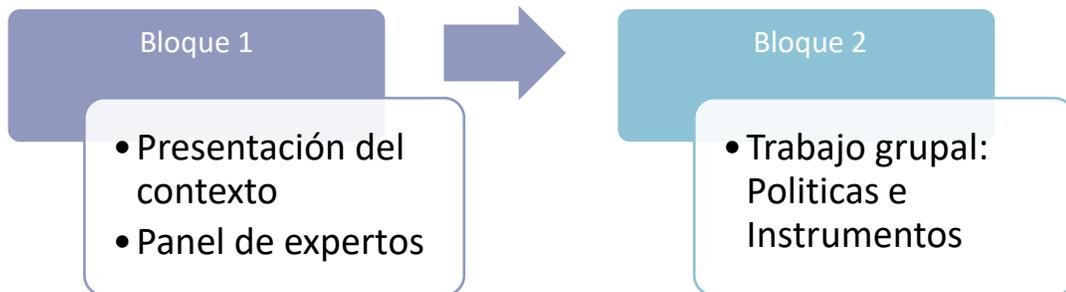
- Distribución regional:



De acuerdo a lo anterior, el desarrollo de la sesión de manera remota permitió la incorporación de un total de 5 participantes regionales.

Metodología de la reunión

La metodología de la segunda Mesa Técnica Sectorial de Residuos fue de carácter participativa, con el fin de proveer a los participantes un espacio de discusión acerca de las temáticas propuestas, el cual tuvo una duración total de 3 horas. La reunión se desarrolló en tres bloques de trabajo que se presentan a continuación.



1er Bloque: Presentación del contexto

Se realizó un primer bloque de presentación del contexto, en el cual participaron todos los asistentes, que contempló una breve introducción al taller y un panel de discusión de expertos, a modo de introducción del trabajo a realizar, junto con un espacio para preguntas y respuestas.

- Presentación de resultados de primera sesión de mesas sectoriales” – Oficina de Cambio Climático, Ministerio del Medio Ambiente.

Participantes del panel de discusión:

- **Sara Contreras:** Profesión ingeniero civil bioquímico, magíster en tratamiento de residuos y doctor en ciencias de la ingeniería. Gerente de la empresa consultora CyV Medioambiente.
- **Stefano Baltolu Acosta:** Profesional Ley REP Secretaría Regional Ministerial Región de Arica y Parinacota.
- **Giancarlo Rivano:** Jefe de operaciones. Encargado de Talca Recicla

Luego de la presentación y del panel, el equipo de la ECLP tomó la palabra para abrir un espacio de preguntas y respuestas. Finalmente se solicitó a la audiencia conectarse a la sesión de grupos (segundo bloque).

Este bloque tuvo una duración aproximada de 60 minutos.

2do Bloque: Trabajo grupal

En este bloque se conformaron 3 grupos de entre 4 a 8 personas, cuya distribución fue previamente designada según categoría (público, privado, academia, ONGs/sociedad civil y organización internacional) y género. Cada uno consideró un o una representante de la Oficina de Cambio Climático del Ministerio del Medio Ambiente y un o una representante de la consultora WSP, quienes actuaron como moderador y secretario respectivamente. Se realizó una ronda de presentación de participantes para luego pasar a la sesión de trabajo.

Cada grupo discutió sobre los mismos temas, esto es, respecto a cómo logramos los objetivos identificados desde la sistematización de las mesas anteriores. Concretamente, se trabajó en función de dos preguntas: **“¿Cómo logramos los objetivos? e Indique instrumentos (existentes o nuevos) para lograr objetivos y actores vinculados.**

Para la realización del trabajo grupal se utilizó la plataforma FunRetro, donde cada participante pudo registrar sus comentarios en forma online, además de visualizar los del resto del grupo. Para la primera pregunta, cada participante registró sus ideas en forma individual, y luego, comentaron brevemente respecto a los aportes realizados por cada uno. Esta pregunta permitió identificar acciones vinculadas a los objetivos presentados, para luego dar paso a la segunda pregunta en torno a los instrumentos nuevos o existentes y actores vinculados correspondientes a cada objetivo. La segunda pregunta consideró una ronda de intervenciones, en la que cada integrante del grupo tuvo la oportunidad de expresar su opinión, mientras que la persona que cumplía el rol de secretario tomaba notas que sirvieron de insumo para realizar el resumen de ideas fuerza del grupo para ser presentadas en el plenario por el representante de grupo.

Este bloque tuvo una duración aproximada de 2 horas. La metodología aplicada permitió que todos los participantes pudieran expresar su visión respecto a los temas planteados.

Resultados de la sesión

A continuación, se presentan los principales resultados obtenidos desde la realización de la mesa de trabajo. Cabe destacar que la sistematización considera una clasificación de ideas asociadas a instrumentos y otra de ideas vinculadas a cada objetivo presentado en particular, donde en cada una de ellas se integran respuestas registradas en las dos preguntas planteadas.

En general, los comentarios expuestos corresponden a lo manifestado por los asistentes, teniendo la consideración de no repetir ideas que ya fueron mencionadas, de esta manera no se duplica información y se facilita la comprensión del reporte.

Objetivo 1:

Avanzar hacia un modelo de economía circular, considerando los siguientes 3 principios: Eliminar la basura y la contaminación con Diseño Inteligente, Mantener Productos y Materiales en uso por el mayor tiempo posible, regenerar los sistemas naturales.

Ideas asociadas a instrumentos nuevos o existentes para lograr el objetivo:

- ✓ Incentivos económicos que vayan en la línea de la disminución de la generación de residuos/basura.
- ✓ Instrumento público-privado: el Pacto Chileno por los plásticos / Actores vinculados: MMA y FCH junto con más de 50 socios (Productores de plástico, Productores de envases y embalajes, Retail, Marcas, ONG ambientales, Municipios, Empresas de gestión de residuos, Valorizadores, Entidades gubernamentales, Gremios industriales y sectoriales, Academia).
- ✓ Crear Ley de Ecodiseño, impuestos más altos a productos que no cumplan estándares.
- ✓ Políticas relacionadas con el derecho a reparación, la cual también fomente que exista capacidades en infraestructura (lugares) dedicados a reparar diferentes tipos de productos.
- ✓ Hoja de Ruta de Economía Circular (EC) /Hoja de Ruta de EC de Residuos de Construcción y Demolición (RCD) /Estrategia de Orgánicos (Todos en elaboración).
- ✓ Programa Nacional de Residuos Sólidos (PNRS) incorporar las temáticas en Estrategias de Desarrollo Regionales, Pladecos, Planes regionales de Ordenamiento Territorial, faltan estrategias de residuos en las regiones.
- ✓ Políticas que fomenten la "servitización".
- ✓ Eco etiquetado de productos tipo III: huella ambiental de productos (enfoque de ciclo de vida).
- ✓ Políticas que fomenten la economía local.
- ✓ Reglamentación que fomente las compras públicas verdes o circulares.
- ✓ Establecer estrategias de Reducción de Residuos, a través de programas y proyectos de reciclaje a nivel domiciliario, comercial e industrial.
- ✓ Generar un Plan Nacional para fomentar la Agricultura Orgánica. MINAGRI.
- ✓ Desarrollar un programa nacional para retirar los residuos orgánicos domiciliarios para compostaje. MMA.
- ✓ Exigir que un cierto % de las compra públicas e institucionales (Junaeb, hospitales, casinos, etc.) sea de productos orgánicos.
- ✓ Desarrollar Acuerdos de Producción Limpia (ASCC).
- ✓ Acelerados de innovación (CORFO).
- ✓ Modificación en las exigencias de las bases de licitación para los proyectos de construcción (MINVU-MOP), Licitaciones de gestión de residuos.
- ✓ Soluciones basadas en la naturaleza (regeneración de sistemas naturales).
- ✓ Fondos municipales.
- ✓ Estrategias de trabajo colaborativo (academia-municipios-empresas).

- ✓ Otorgar al Ministerio de Medio Ambiente la responsabilidad de liderar las políticas públicas asociadas con economía circular y gestión de residuos, dejando en Salud solo las competencias exclusivas en relación a los aspectos sanitarios.
- ✓ Fortalecer Instrumentos de Fomento e Innovación de CORFO para promover la economía circular. Min Economía.
- ✓ Implementar instrumentos de fomento para promover la Investigación y Desarrollo en economía circular, con fuerte foco en el desarrollo de modelos de negocio colaborativos y fortalecimiento de PYMES. /CORFO.

Otras ideas vinculadas a objetivo 1:

- ✓ Tener como foco principal la disminución de residuos en general o envases de un solo uso. Avanzar en tecnologías de recuperación.
- ✓ Desarrollo de Modelos Mariposa basados sobre balances de flujos de materiales por sector
- ✓ Se debe desincentivar la oferta de productos de corta vida o desechables. Podrían aplicarse impuestos a dichos productos.
- ✓ Trabajar en una normativa que incentive la reutilización de productos electrónicos.
- ✓ Incluir la educación y participación dentro de la gestión de residuos.
- ✓ Diferenciación en el cobro de la tarifa de aseo, donde se cobre por basura dispuesta que no esté gestionada y se incentive la separación en origen.
- ✓ Generar instancias de educación, demanda de los subproductos de la revalorización (desde el compost, hasta los productos que contengan material reciclado), hacer un levantamiento de las condiciones, infraestructura, necesidades y regulaciones que avalen, y permitan que esta estrategia sea exitosa.
- ✓ Considerar impacto ambiental en todas las etapas del ciclo de vida de bienes y servicios, enfoque sistémico, sin traspasar cargas ambientales a otras etapas. Implementar metodología de ecodiseño (enfoque de ciclo de vida).
- ✓ Tener en cuenta la jerarquía de gestión de residuos, donde se priorice el reacondicionamiento, remanufactura, mantención, reutilización, reutilización, por sobre el reciclaje y como última opción la valorización en sitios de disposición final.
- ✓ Regeneración, donde se devuelvan a los ecosistemas los recursos agotados, para residuos orgánicos por ejemplo compostaje (Estrategia Nacional de Residuos Orgánicos) y digestión anaeróbica.
- ✓ Generar información específica respecto a cómo avanzar en el modelo de económica circular. Qué significa en términos concretos. (pensando en la implementación en empresas).
- ✓ Incorporar a las metas de la unidad de residuos sólidos de Subdere criterios de economía circular (ir más allá del foco exclusivo en disposición final) tales como gestión eficiente de materiales, reducción de emisiones, valorización, etc. De esta forma se podría ampliar la gama de inversiones que se hacen y también financiar otros elementos centrales para el éxito de las iniciativas tales como RRHH para gestión de proyectos y actividades de difusión y educación ciudadana que debe ser algo permanente / SUBDERE.

Objetivo 2:

Incentivar la prevención y reducción de la generación de Residuos. (Intersectorial)

Ideas asociadas a instrumentos nuevos o existentes para lograr el objetivo:

- ✓ Incentivos monetarios para materiales biodegradables en el corto plazo o sistemas de recogida y reúso / regulatorio, municipalidades.
- ✓ Este objetivo debe ir alineado a los reglamentos asociados a la Ley REP, los que tienen incentivos y restricciones para los productores y los productos que ponen en el mercado y que serán regulados.

- ✓ Responsabilidad del fabricante: deberá asegurar la correcta gestión del producto (reparación si fuera posible) y posterior gestión del residuo / Industria, regulación.
- ✓ Crear Ley de Ecodiseño, impuestos más altos a productos que no cumplan estándares.
- ✓ Políticas contra la obsolescencia programada, alargar la vida útil de productos. Donde también regulen los productos importados en este sentido, no solo producción nacional.
- ✓ Aumentar programas de postulación de los fondos (GORE, SUBDERE, MIDESO) para proyectos enfocados en la adquisición de activos, como la compra de terrenos y maquinarias que permitan procesar la fracción reciclable.
- ✓ Ajustar regulación para llevar a la práctica el principio de quien contamina paga a los residuos sólidos urbanos (obligación de pago para el 80% de la población al menos y establecer un sistema de recaudación más eficiente). En paralelo implementar incentivos para quienes generen menos, reciclen o valoricen. /MMA, Min Hacienda, SII.
- ✓ Regular la obligación de la separación en origen y recolección diferenciada de productos (no solo para productos REP). MMA y SUBDERE.
- ✓ Ampliar los materiales sujetos a metas de valorización /MMA.
- ✓ Introducir medidas para evitar y disminuir las PDA en todos los APL. ASCC. Fomentar los Bancos de Alimentos tipo Banco de Alimentos Lo Valledor. Que haya uno en cada mercado mayorista. Fomentar los micros bancos de alimentos en las ferias libres para recuperar los alimentos. Que haya un micro banco de alimentos en cada feria libre del país. Municipalidades. ASOF.
- ✓ Desarrollar Estrategia Nacional Residuos Orgánicos, Programas Gobierno Regional Circular 33, Fondo para Reciclaje Ministerio Medio Ambiente.
- ✓ Proyecto de Ley de Donación de alimentos que está en discusión en el congreso.

Otras ideas vinculadas a objetivo 2:

- ✓ Promover a través de educación ambiental e incentivos tanto domiciliarios como empresariales.
- ✓ Determinación de Flujos de Generación.
- ✓ Fuerte responsabilidad en el consumidor/ciudadanía. Concientización de los ciudadanos para promover un cambio en los hábitos de los consumidores. Los consumidores manejan el mercado; si se deja comprar un cierto producto, se dejará de producir. Comprar más a granel, evitando envases de un solo uso, rechazar productos contaminantes, aprobar empresas y organizaciones que impulsen prácticas sustentables. Proyectos de compra a granel en los mismos supermercados, etc.
- ✓ Asociatividad entre distintos rubros, con el fin de recircular los residuos (residuos/materia prima)
- ✓ Prevenir y reducir la pérdida y el desperdicio de alimentos a lo largo de toda la cadena alimentaria.

Objetivo 3:

Aumentar significativamente la tasa de valorización de los residuos orgánicos domiciliarios (viviendas) y asimilables a domiciliarios (ferias, podas y jardines, HORECA), mediante prácticas sustentables.

Ideas asociadas a instrumentos nuevos o existentes para lograr el objetivo:

- ✓ Se puede incluir dentro de instrumento de planificación madre (PLADECO), permitiendo generar programas para compras de equipamiento y capacitación a la ciudadanía. Se puede incorporar como instrumento de financiamiento la tarifa de aseo.
- ✓ Incluir Ordenanzas de construcción.
- ✓ Se podría incorporar como instrumento de financiamiento la tarifa de aseo.

- ✓ Estrategia Nacional de Residuos Orgánicos, para fortalecer y llegar a las metas establecidas, a corto, medio y largo plazo.
- ✓ Instrumento: Comité público-privado coordinado por ODEPA (MINAGRI) sobre Pérdidas y Desperdicios de Alimentos. Más allá de aumentar las tasas de valorización se debe reducir las tasas y % de pérdidas y desperdicios que son altísimas y con efectos muy adversos (generación de GEI, pérdida de agua, entre otros).
- ✓ Programa Mejoramiento de Barrios de la Subsecretaría de Desarrollo Regional (SUBDERE) para adquisiciones de terrenos aptos para Relleno Sanitario.
- ✓ Desarrollar APL -proyectos municipales - proyectos asociativos en territorios comunes.
- ✓ Definir una Política de Manejo de Residuos Orgánicos Industriales / MMA, Min Economía
- ✓ Desarrollar un instrumento que permita que todas las municipalidades tengan plantas de compostaje. Intersectorial.

Otras ideas vinculadas a objetivo 3:

- ✓ Incentivar del compostaje o vermicompostaje, tanto domiciliario como industrial.
- ✓ Fomentar la economía circular.
- ✓ Aumentar los puntos de recogida para mayor facilidad del ciudadano / municipalidades, MINSAL.
- ✓ Implementación de servicios de gestión de residuos potencialmente reciclables (orgánicos e inorgánicos).
- ✓ Considerar los residuos de la agroindustria, productores agrícolas y otros.
- ✓ Desarrollar la soberanía alimentaria.
- ✓ Con educación en los hogares e incentivando a través de canjes la implementación de composteras, generando huertos urbanos en las poblaciones y comunidades.
- ✓ Incentivar los laboratorios de orgánicos, porque las fracciones de impropios son el mayor riesgo de la valorización.
- ✓ Valorizar los residuos de las ferias (hay más de 1.000 ferias en el país) rescatando los alimentos aptos para el consumo humano, compostaje, alimentación animal.
- ✓ Disponer de infraestructura que permita valorizar los residuos orgánicos.

Objetivo 4:

Considerar la valorización energética para la fracción resto de residuos, bajo el cumplimiento de la normativa en cuestión.

Ideas asociadas a instrumentos nuevos o existentes para lograr el objetivo:

- ✓ Considerar normativa vigente, impactos que produce la valorización energética, y experiencias internacionales con tecnologías de este tipo.

Otras ideas vinculadas a objetivo 4:

- ✓ Valorizar el biogás en los hogares.
- ✓ Considerar la valorización energética para la fracción resto de residuos, bajo el cumplimiento de la normativa en cuestión. Debe decir "reglamentación vigente." "normativa en cuestión" es vago e impreciso.
- ✓ Considerar experiencia internacional que se ven en los países desarrollados, y como la valorización energética se podría incorporar en nuestro país.
- ✓ Lograr a través del trabajo mancomunado y compromiso de los servicios públicos y municipios.
- ✓ Hacer levantamientos de la situación actual, de la factibilidad de insertar la energía resultante a un sistema que se pueda aprovechar correctamente. Mirar experiencias de éxito y también de errores.

- ✓ Potenciar plantas waste to energy para residuos orgánicos, digestión anaeróbica con recuperación energética.
- ✓ Establecer valores subsidios por la producción de energía eléctrica proveniente de biomasa vegetal forestal (energías renovables).

Objetivo 5:

Eliminar sitios de disposición final de residuos que no cuentan con autorización sanitaria y/o resolución de calificación ambiental.

Ideas asociadas a instrumentos nuevos o existentes para lograr el objetivo:

- ✓ Gobernanza, (Reforzar la capacidad fiscalizadora de instituciones) correspondientes/MINSAL, MMA.
- ✓ Programa Nacional de Residuos Sólidos/Guía operativa en ley de presupuesto de cada año.
- ✓ Elevar a un 30% (al menos, o en línea con la trayectoria de reducción que se defina) el piso de destrucción obligatoria de metano para rellenos sanitarios (hoy 5%). /MMA.
- ✓ Definir un plan gradual de prohibición de disposición final de residuos orgánicos en línea con las metas de valorización de la ENRO /MMA.

Otras ideas vinculadas a objetivo 5:

- ✓ Fiscalización.
- ✓ Continuar el trabajo respecto de llevar a estándar de relleno sanitario a todos los sitios de disposición final, sería quizás pertinente además aumentar las exigencias respecto del manejo de biogás de los rellenos sanitarios.
- ✓ Subsidiar a las municipalidades para la adquisición de sitios para la construcción de relleno sanitario, así poder bajar los costos de disposición, paralelo con la construcción de infraestructura para el reciclaje sea orgánicos e inorgánicos.

Objetivo 6:

Fomentar la recuperación de gases refrigerantes HCFC y HFC para su regeneración. Y promover mejores diseños para equipos de refrigeración y aire acondicionado con el fin de aumentar su valorización al finalizar su vida útil.

Ideas asociadas a instrumentos nuevos o existentes para lograr el objetivo:

- ✓ Subsidios económicos para financiamiento en el reciclaje de estos residuos, por su alto costo.

Otras ideas vinculadas a objetivo 6:

- ✓ Implementación y desarrollo del diseño de edificios sustentables.
- ✓ Establecer estrategias pasivas de construcción para reducir el consumo y la necesidad energética para climatizar, MINVU.

Objetivo 7:

Mejorar la capacidad de planificación regional y comunal respecto al manejo de residuos sólidos. (Intersectorial)

Ideas asociadas a instrumentos nuevos o existentes para lograr el objetivo:

- ✓ Los Municipios deben incluir dentro de sus instrumentos de planificación y gestión comunal, estrategias alineadas respecto a la gestión de residuos sólidos domiciliarios, mediante ordenanzas locales.
- ✓ Programa Nacional de Residuos Sólidos/Guía operativa en ley de presupuesto de cada año.
- ✓ Ley 21074: Fortalecimiento de la regionalización.
- ✓ Desarrollar Estrategias Regionales de Desarrollo (ERD), PROT, Política Regional de Residuos.
- ✓ Rol de los Gobiernos Regionales para la coordinación regional/municipal pudiera ser clave
- ✓ Considerar en los planes de desarrollo Regional y Comunal, junto con la participación de las universidades, sociedad civil, sectorial y local.
- ✓ Generar Planes territoriales de economía circular con foco en promover modelos de negocio y vincular iniciativas públicas y privadas. Los objetivos debieran estar centrados en reducir la generación, disminuir la disposición final y aumentar la valorización y gestión de materiales. Importante fortalecer los RRHH con capacidades técnicas y de gestión para llegar a la meta de implementar / SUBDERE, MMA, Min Economía.

Otras ideas vinculadas a objetivo 7:

- ✓ Impulsar la fuerza laboral en regiones y un manejo de los presupuestos regionales.
- ✓ Desarrollar Sistema de Medición, Reporte y Verificación.
- ✓ Creación de capacidades y formación de cuadros técnicos a nivel local (Región, Municipios) /MMA, MINSAL, Gob. Regionales.
- ✓ Generar alianzas entre privados, publico – privada y conversación.
- ✓ Trabajar en las planificaciones regionales, colocar las temáticas en la agenda política de cada región para que sean priorizadas, falta una visión de mediano y largo plazo en la gestión de residuos a nivel local y regional.
- ✓ Generar mesas de gobernanza entre todos los interesados y con voluntades, actualizando los instrumentos de planificación territorial, especializando a los profesionales en materias técnicas.

- ✓ Continuar el trabajo respecto de llevar a estándar de relleno sanitario a todos los sitios de disposición final, sería quizás pertinente además aumentar las exigencias respecto del manejo de biogás de los rellenos sanitarios.
- ✓ Realizar asociaciones con las comunas de la región.

Generales:

Ideas asociadas a instrumentos nuevos o existentes para lograr el objetivo:

- ✓ Marcos Regulatorios, Leyes y normativas que avalen las diferentes estrategias, objetivos y metas.

Otras ideas vinculadas a instrumentos generales:

- ✓ Dar mayor peso a la industria, su generación de residuos e incentivos/penalizaciones para la reducción/valorización. Sectores industriales podrían ayudar a financiar iniciativas municipales.
- ✓ Incluir la gestión de los residuos peligrosos.
- ✓ Implementar Etiquetas en envases y paquetes sobre huella hídrica/ de carbono/ destino final del envase // importadores de productos/ industria.
- ✓ Fortalecer la educación ambiental como un eje central en los establecimientos educativos de todo el país. Fortalecer los programas como el SNCAE, donde se promueva la implementación de la sustentabilidad en ámbitos curriculares, pedagógicos, gestión y la relación de la institución con la comunidad en la que está inserta.
- ✓ Capacitaciones en diferentes niveles y edades.
- ✓ Potenciar fuertemente la recuperación de residuos orgánicos a nivel domiciliario.
- ✓ Apoyo a emprendimientos con enfoques de sustentabilidad, mejor difusión de fondos disponibles para potenciar sus trabajos.
- ✓ Fiscalización, seguimientos grandes, medianas y pequeñas empresas.

Asistentes

1. **Alejandro Peláez**, Consorcio Santa Marta
2. **Alex Godoy**, Centro de Sustentabilidad, Universidad del Desarrollo
3. **Alfredo Pérez Ayala**, Asociación de Municipalidades para la Sustentabilidad Ambiental (AMUSA)
4. **Ana Almonacid**, ONU Medio Ambiente
5. **Antonia Biggs**, Fundación Chile
6. **Carla Pérez**, Universidad de Concepción
7. **Carolina Rivera**, Armony Sustentable
8. **Emilia Paredes**, SOFOFA
9. **Gerardo Canales**, ImplementaSur
10. **Giancarlo Rivano**, Talca Recicla
11. **Julio Monreal**, Ministerio de Salud
12. **Magdalena Lagos**, CompostChile
13. **Manuel Muñoz Veas**, SUBDERE
14. **María Belén Sepúlveda**, Acción Empresas
15. **Marta Pérez Ortola**, SUEZ Chile
16. **Matías Contreras**, Aceros AZA S.A
17. **Norma Parra Gutiérrez**, Ilustre Municipalidad de Concepción
18. **Orietta Valdés R.**, Ministerio de Desarrollo Social y Familia
19. **Paloma Valenzuela**, Ilustre Municipalidad de Providencia
20. **Patricio Kurte**, CHILEHUEVOS
21. **Paula Tejada**, Gobierno Regional de Tarapacá
22. **Pilar Eguillor**, Oficina de Estudios y Políticas Agrarias (ODEPA)
23. **Sara Contreras**, CyV Medioambiente
24. **Stefano Baltolu Acosta**, Seremi del Medio Ambiente
25. **Tania Bishara**, Ministerio del Medio Ambiente
26. **Viviana Avalos**, Ministerio de Energía