

Fecha: 29-07-2024  
 Medio: El Diario de Atacama  
 Supl.: El Diario de Atacama  
 Tipo: Noticia general  
 Título: Economía circular: Actores Claves se refieren a la gestión de Residuos en restaurantes, en el comercio y en los hogares

Pág.: 2  
 Cm2: 550,1  
 VPE: \$ 612.792

Tiraje: 2.200  
 Lectoría: 6.600  
 Favorabilidad: ☐ No Definida

Constanza Rivera Zarricueta  
 cronista@diarioatacama.cl

En septiembre del año pasado entró en vigencia la Ley de Responsabilidad Extendida del Productor (Ley REP), un mecanismo que apunta a que los productos de productos prioritarios se hagan responsables de la organización y financiamiento de la gestión de los residuos derivados de la comercialización de sus productos en el país. En Atacama locales, restaurantes y municipios han ido adoptando medidas para trabajar en torno al concepto de economía circular.

#### ANTECEDENTES

La normativa contempla de manera gradual, la inclusión de diferentes productos definidos como prioritarios en el mercado nacional, regulados a través de la Ley y decretos supremos desarrollados por el Ministerio del Medio Ambiente.

Natalia Penroz, seremi del Medio Ambiente de Atacama, se refirió en detalle a las obligaciones que tienen los productores de los diversos residuos que ya se encuentran vigentes.

“Se encuentran vigentes las obligaciones para los productores de neumáticos y envases y embalajes, lo que quiere decir que los productores de estos elementos, ya deben cumplir con metas de recolección y valorización de sus residuos a través de sistemas de gestión individuales o colectivos, e informar de esto al Ministerio del Medio Ambiente.

En esa misma línea comentó que existen metas de recolección y valorización en diversos niveles. Además, se espera prontamente incluir a los textiles debido a su impacto en el norte del país. “Para el caso de otros productos, como aparatos eléctricos y electrónicos, baterías, pilas y aceites lubricantes, los decretos de metas de recolección y valorización se encuentran con distintos niveles de avance, donde además, como Ministerio hemos comenzado los estudios para incorporar a los textiles a la ley, considerando la problemática que conlleva, principalmente en la zona norte del país”.

Respecto al trabajo de socialización de la Ley REP en la región de Atacama y los desafíos en el territorio, la seremi de medio ambiente indicó que la descentralización en la gestión de residuos es clave para las re-



EN SEPTIEMBRE DEL AÑO PASADO COMENZÓ VIGENCIA DE LA LEY REP.

# Economía circular: Actores claves se refieren a la gestión de residuos en restaurantes, en el comercio y en los hogares

**ATACAMA.** Desde la Cámara de Comercio en Copiapó indicaron a nivel comercial falta avanzar en materia de reciclaje. Existe acuerdo respecto a la relevancia de que la cadena de la economía circular inicie y termine en los territorios.

giones. “En la región los principales desafíos tienen que ver con descentralizar la gestión de residuos, ya que en regiones estamos avanzando para lograr la infraestructura suficiente, como las plantas de valorización. Hemos avanzado con pilotos de reciclaje y valorización con proyectos municipales co-financiados por el fondo para el reciclaje del Ministerio del Medio Ambiente, como es el caso de los municipios de Vallenar y ahora Huasco, que han sido muy buenas experiencias locales”.

#### RESTAURANTES, COMERCIO Y LA LEY DE PLÁSTICOS

Claudio Brinkmann, Co-Fundador y CEO Maihue, comentó que en el país, el sector de los restaurantes enfrenta un desafío significativo en cuanto al manejo de residuos plásticos de un solo uso.

“Con más de 15,500 establecimientos a nivel nacional, se generan cerca de 23,240 toneladas

de residuos plásticos al año, lo que equivale a 81 camiones de minería pesada. La preocupación por la contaminación ambiental ha llevado a la promulgación de la Ley REP. La implementación de la Ley ha generado preocupación especialmente en los establecimientos que hacen uso de botellas de agua en plástico de un solo uso”.

En ese sentido, Brinkmann recordó que “La Ley REP estipula que cada botella o envase de plástico debe ser recolectado y devuelto a centros especializados para su posterior procesamiento y reciclaje, generando costos adicionales al consumo regular. El modelo de las “3 R” de la sustentabilidad define el reciclaje como la medida de recuperación paliativa más popular, sin embargo propone dos alternativas más eficientes y menos conocidas: la reutilización y la reducción como modelo de negocio que en el caso del agua tienen amplia aplicación”.

Consultada respecto a cómo se está trabajando en Atacama el tema de los plásticos y residuos con los restaurantes y/o locales, la seremi de Medio Ambiente indicó que se apunta a la eliminación progresiva de estos, línea en la que trabajan en la región con los actores claves.

“En este aspecto, la ley REP se combina con la ley de plásticos y productos de un solo uso, que busca eliminar de forma progresiva los plásticos y productos desechables en establecimiento de expendio de alimentos. Para ello, trabajamos en conjunto a los municipios y organizaciones de la sociedad civil para educar y sensibilizar a los actores clave. Además, a nivel nacional, hemos usado diversos canales para hacer difusión de estas leyes, como seminarios, talleres y por supuesto, las redes sociales. Como Ministerio tenemos el sitio economía circular.mma.gob.cl que contiene toda la información disponi-

“En la región los principales desafíos tienen que ver con descentralizar la gestión de residuos, ya que en regiones estamos avanzando para crear la infraestructura suficiente, como las plantas de valorización”

Natalia Penroz  
 seremi Medio Ambiente

ble en el tema, para quien quiera más antecedentes”.

En la comuna de Vallenar existe el proyecto que recién está comenzando en la Quinta Valle, el espacio denominado Boulevard que en la actualidad alberga dos locales, una Cafetería y el Restaurant La Tranquera. Pedro Carvajal, su dueño comentó que respecto a los bebestibles por ejemplo, suelen ocurrir y preferir envases de vidrio.

“Tenemos una empresa para el tema de los aceites, nos pasan un recipiente, lo llenamos y después se lo llevan (...) trabajamos para el tema de los delivery por ejemplo, con cartón. En el lugar prácticamente no utilizamos bolsas ni plástico.”

Pedro Carvajal  
 dueño Restaurant La Tranquera

Mientras que respecto al aceite utilizado, este es reciclado.

“Tenemos una empresa para el tema de los aceites, nos pasan un recipiente, lo llenamos y después se lo llevan. También trabajamos para el tema de los delivery por ejemplo con cartón. Y en el lugar prácticamente no utilizamos bolsas ni plástico, y usamos vidrio, todo reutilizable”.

Fecha: 29-07-2024  
Medio: El Diario de Atacama  
Supl.: El Diario de Atacama  
Tipo: Noticia general  
Título: Economía circular: Actores Claves se refieren a la gestión de Residuos en restaurantes, en el comercio y en los hogares

Pág.: 3  
Cm2: 397,6  
VPE: \$ 442.908

Tiraje: 2.200  
Lectoría: 6.600  
Favorabilidad: ☐ No Definida

**2023** en septiembre  
entró en vigencia la Ley Rep.

**15.500** restaurantes a nivel  
nacional enfrentan el desafío de eliminar el plástico.

(viene de la página anterior)

Desde la Cámara de Comercio de Copiapó señalaron que en los locales y en el comercio en general, la eliminación progresiva del plástico, sobre todo en torno a las bolsas plásticas, se ha abordado con la utilización de la bolsa TNT (Tela no tejida). Sin embargo, indicaron que aún existen quienes persisten con la utilización de la bolsa plástica, pero reciclada.

"Varias tiendas en el centro están con las bolsas TNT, pero el tema es que las personas generalmente a pesar de tener bolsas, no andan con ellas, y cuando se les señala que se les puede vender una bolsa de tela no tejida, la gente se ofusca". También desde la Cámara comentaron que en cuanto al sistema de reciclaje como tal, el comercio aún está muy lento.

#### RESIDUOS ORGÁNICOS Y TRABAJO MEDIOAMBIENTAL EN HUASCO

Hace aproximadamente veinte años Luis Torres dejó sus estudios como ingeniero comercial para dedicarse al reciclaje. "Siempre tuve una espinita cruzada y me retiré de la universidad y empecé a crear Valle del Huasco Recicla, un movimiento por el medio ambiente, recorrí toda la región enseñando sobre economía circular, ecodiseño, y más. Todo terminó con un diplomado de manejo de residuos, y creando la empresa Ciudad Sustentable SPA, que se dedica a la generación de tecnologías y sistemas y cuidado del medioambiente".

Todo comenzó con el análisis de la problemática, por lo que investigaron basureros de colegios, restaurantes y empresas. "Empezamos a ver la basura tanto de empresarial y domiciliaria. Nos topamos con varias sorpresas, empezamos a ver las categorías y decidimos irnos por la parte orgánica porque abarca entre el 40% y 60% de la bolsa de basura".

Torres comentó que por ejemplo, en un año en Huasco Bajo, debido a las podas que se realizan, se pueden generar 4.500 toneladas de basura que se van al relleno sanitario. "Empezamos a ver las opciones y empezamos a crear sistemas. Uno de ellos simple, la limpieza de patios y educación a las familias, ese solo gesto empezó a marcar una tendencia y ahí empezamos a crecer e ir más al re-



Ciudad Sustentable SPA trabaja en torno a la cadena de valorización en Huasco y la provincia.



Basura orgánica abarca entre un 40% y 60% de la bolsa.

lleno sanitario, donde empezamos a ver la necesidad de valorizar". En los microbasurales que se dan por ejemplo suele haber el doble de basura. "Estudiamos las comunas con reciclaje orgánico (...) saltamos a Perú, Brasil, a Europa a ver los sistemas de manejo de residuos", comentó Torres.

Sobre las instancias en Europa, Torres recaló que las tecnologías se están ocupando para el entretenimiento, pero no para la solución de problemáticas. "Atacamasustentable es una aplicación que diseñamos, la llevamos a esta conferencia en Europa, y nos dimos cuenta que la tendencias van hacia el entretenimiento, no hacia las necesidades. Por ejemplo nuestra app dice dónde viene el camión de basura, donde están los puntos limpios. También quisimos abarcar el tema de los microbasurales y se pueden denunciar".

Para Torres un punto importante es la clasificación que actualmente obtienen quienes se desempeñan en su rubro, dado que por ejemplo Ciudad Sustentable presta servicios tanto a nivel municipal como también a particulares.

"La normativa de regulación de residuos nos 'mete' en la categoría de relleno sanitario, a la cual no pertenecemos porque nosotros no enterramos nada, sino que valorizamos y lo metemos a la cadena de valor nuevamente".

A lo anterior, se suma la necesidad que la cadena de la economía circular comience y termine en Atacama y en específico, en cada uno de los territorios de la región. "Es necesario estimular la economía circular, ya que si bien estamos en un comienzo porque esto empezó en septiembre del año pasado, las empresas cada vez son más conscientes de que tarde o temprano tienen que hacerse cargo de sus residuos, así que vamos bien. Pero debemos ver cómo cerrar el círculo y cómo cerrarlo en las comunas".

#### COPIAPÓ

Desde la Municipalidad de Copiapó, consultados respecto al reciclaje de residuos comentaron que "tras la firma de Convenio realizada el año 2023 entre la Ilustre Municipalidad de Copiapó y Corporación RESIMPLE como Sistema Colectivo de Gestión de envases y embalajes (GRANDSIC), la comuna de Copiapó será una de las primeras comunas a nivel nacional en instalar un modelo de gestión integrada de residuos de envases y embalajes. Esto, dado a que el convenio permitirá instalar gradualmente servicios de recolección, almacenamiento, clasificación y, o valorización de residuos, en concordancia con ley de fomento al reciclaje, de la mano con la consolidación de una cooperativa comunal de recicladores de base".

Esta instalación es operada por recicladores de base, miembros de la Asociación Nacional de Recicladores de Base (ANARCH) y quienes en un futuro próximo conformarán la primera Cooperativa de Recicladores de Copiapó.

Por otro lado, "el Municipio continúa con los procesos de recolección selectiva de plástico PET y vidrio desde los espacios públicos, situación que deberá migrar gradualmente a la operación y gestión del GRANDSIC y de los recicladores de base. Así también dentro del programa está en desarrollo el plan de recolección selectiva el cual partirá el año 2025, involucrando al 25 % de las viviendas, con una meta del 75% de las viviendas al año 2027".

Por último, indicaron que "este nuevo modelo de gestión de residuos, permitirá el involucramiento de la comunidad copiapina a través de las prácticas de SEPARACIÓN EN ORIGEN, labor fundamental que la comunidad deberá adoptar como hábito desde sus hogares a fin de que los sistemas de recolección cumplan sus objetivos. Los beneficios esperados tras la implementación de este modelo corresponden a la generación de nuevos empleos y mano de obra local contratada para los fines de reciclaje, prolongación de la vida útil del relleno sanitario, reducción del gasto público en la recolección y disposición final de residuos, toda vez que la Ley 20.920, establece que son los generadores de residuos los responsables de gestionar este material, valorizarlo e incorporarlo nuevamente a distintas cadenas de producción a nivel nacional, labor que realizara RESIMPLE bajo el convenio acordado".

La consolidación de este nuevo modelo de gestión de residuos busca cambiar la imagen de la capital regional, como una Comuna en vías a la sustentabilidad respecto a la gestión de residuos, siendo referente a nivel nacional, principalmente por sus avances y proyección en la materia, por el involucramiento de recicladores locales y el aporte social que esto genera con el reconocimiento de esta importante labor a través de la acreditación de competencias laborales y Certificación Ministerial como Recicladores de Base.