



Nº 3 - Enero 2019

Seremi Educa... Qué es la Economía Circular



Es una estrategia que tiene por objetivo reducir tanto la entrada de los materiales como la producción de desechos vírgenes, cerrando los flujos económicos y ecológicos de los recursos.

Economía Circular

En nuestra tercera edición del boletín institucional les presentaremos las temáticas más relevantes que aborda la Oficina de Economía Circular de la Seremi. Dentro de dichas temáticas ocupa un rol destacado la implementación de la Ley 20.920 de Fomento al Reciclaje y de Responsabilidad Extendida del Productor (REP), instrumento económico de gestión de residuos que obliga a los productores de ciertos productos a organizar y financiar la gestión de los residuos derivados de aquellos que introducen en el mercado. La Ley aplica a seis productos prioritarios: los aceites lubricantes, aparatos eléctricos y electrónicos, baterías, envases y embalajes, neumáticos y pilas. La Ley crea el Fondo del Reciclaje que alcanzó a 360 millones de pesos a nivel país el año 2018, financiando proyectos, programas y acciones para prevenir la generación de residuos, fomentar su separación en origen, la recolección selectiva, reutilización, reciclaje y otro tipo de valorización, financia proyectos ejecutados por Municipalidades o Asociaciones de Municipalidades.

Otra de las funciones de la Oficina consiste en administrar a nivel local el RETC, Registro de Emisiones y Transferencias de Contaminantes, ventanilla donde los generadores, gestores y responsables de los residuos (incluidas las municipalidades) deberán declarar, antes del 30 de marzo de cada año, los residuos recolectados por éstas o por terceros contratados por ella, durante el año anterior. Convirtiéndose en un catálogo o base de datos con información sobre las emisiones y transferencias al medio ambiente de sustancias químicas potencialmente dañinas.

En materia de Educación Ambiental y Participación Ciudadana, la Oficina administra el Programa para la Recuperación Ambiental y Social (PRAS) de Coronel, estrategia de intervención multisectorial que aplica a territorios ambientalmente vulnerables y que desde la colaboración y el diagnóstico compartido permiten abordar una problemática compleja.

En línea con los Objetivos de la Oficina se destacan en gestión de residuos Orgánicos el Programa Chileno-Canadiense "Reciclo Orgánicos", con iniciativas implementadas en las comunas de Santa Juana y Talcahuano y en gestión de residuos inorgánicos destaca la aprobación el año 2018 del Programa Regional de Reciclaje que consiste en la implementación de sistemas de reciclaje en 31 comunas de la Región, para generar las condiciones necesarias para que un millón y medio de personas puedan reciclar, y con ello, reducir en 8 mil toneladas/año el envío de residuos a vertedero, además de la disminución de los gases de efecto invernadero.

Mario Delannays Araya, Seremi de Medio Ambiente, Región del Biobío

Teletón 2018

En la Región existía el desafío de superar las 5 toneladas de botellas plásticas recicladas el 2017, en la Campaña 27 toneladas de amor, cifra que fue incrementada en 11 toneladas en el 2018, gracias al trabajo realizado por los municipios de la Región que se sumaron a esta noble iniciativa participaron las comunas de: Concepción, San Pedro de La Paz, Hualpén, Talcahuano, Hualqui, Chiguayante, Santa Juana, Lota, Penco, Tomé, Florida, Coronel, San Rosendo, Cabrero, Mulchén, Los Ángeles, Nacimiento, Curanilahue, Lebu, Cañete, Contulmo, Arauco y San Ignacio.























№ 3 - Enero 2019

Programa para la Recuperación Ambiental y Social (PRAS) de Coronel:

El diálogo es la base para avanzar en políticas ambientales

- El Programa está compuesto por organizaciones sociales, empresas y servicios de Estado, que han trabajado ininterrumpidamente desde el año 2015, para elaborar conjuntamente mecanismos, acciones, planes y programas que permitan mejorar la calidad de vida de los habitantes de Coronel.

En el 2015 se inició el proceso de socialización del programa para conformar el Consejo de Recuperación Ambiental y Social (CRAS) de Coronel, con los tres sectores de la sociedad que lo componen, para contribuir al proceso de elaboración participativa del PRAS y velar por su implementación y seguimiento.

Con el objetivo de generación de una línea base ambiental de Coronel el Ministerio del Medio Ambiente realizó (entre los años 2016 – 2017) seis estudios por un monto de 630 millones en los temas de ruido, bahía, Humedal Boca Maule, Apell (Emergencias), suelos y calidad del aire, lo que permitió mejorar el diagnóstico del PRAS y orientar las propuestas de soluciones.

En la actualidad las cifras son alentadoras. Desde su creación se han realizado más de 100 reuniones con amplia participación de los representantes de los tres sectores, las que se han caracterizado por un clima de debate y construcción de soluciones contenidas en el documento del PRAS que fue sometido a Consulta Ciudadana en el 2017, donde se realizaron 40 talleres, se recibieron más de 900 observaciones, y más de 3 mil cuatrocientas personas fueron sensibilizadas en actividades masivas.

El documento final identifica y prioriza 5 desafíos territoriales, 19 objetivos a alcanzar y 95 medidas de recuperación y fue presentado públicamente por el Intendente Regional en Mayo 2018 a la comunidad.

Avances más significativos

Del trabajo realizado destaca la implementación de dos proyectos piloto de restauración ambiental y de educación en el Humedal Boca Maule y en la Isla Santa María, este último permitirá mejorar la captura de agua para consumo humano en la Isla. Además, en Educación Ambiental se realizó el programa fábrica de ideas "Todos somos Coronel", más de 300 personas de Coronel fueron capacitadas en temáticas medio ambiente a través de una metodología de innovación. Durante el verano 2018 se realizó la Escuela Ambiental de Verano en Coronel donde fueron capacitadas 80 personas en 8 jornadas que abordaron desde las competencias de los servicios hasta la legislación vigente y las formas de fiscalización.

Actualmente el PRAS de Coronel, se encuentra trabajando en la implementación de las medidas de solución, descritas en su documento, con foco en aquellas que deben ser ejecutadas en el corto plazo. Para alcanzar estos objetivos se han implementado siete mesas de trabajo las cuales son: Aire, Recursos Hídricos, Mar, Paisaje y Biodiversidad, Gobernanza, Fiscalización y Comunicaciones.

Durante el año 2018, el PRAS a través de las mesas de trabajo, ha realizado una serie de actividades, con el fin de educar en temas ambientales a la comunidad coronelina. actividades realizadas fueron, "Chao Bolsas", "Calefacción Sustentable", "Cuidemos Nuestro Océano", "Jornada de Reforestación", "Conversatorio Derechos de Agua", "Taller del Ciclo del Agua Urbana", "Reunión con Prensa de Coronel", "Desayuno con Académicos", entre otras.

Tres miradas de un mismo tema

Para Tito Fernández Molina, de la Seremi de Obras Públicas, Consejero Sector Público del CRAS, este plan es muy importante para Coronel





porque ha demostrado que el diálogo es la base para ir avanzando en la solución de los problemas y reconoce que "en eso somos exitosos".

Recuerda que hace tiempo creer que el sector público, social y privado se sentarán en una sola mesa a conversar eras muy difícil, "cuando el programa inició debido a las percepciones que habían de unos y otros, a los vecinos que los servicios públicos no fiscalizan (...) y que las empresas son un ente contaminante dentro de la comuna", se creía que era imposible trabajar en conjunto.

Ahora trabajamos juntos por la recuperación de Coronel y eso es un gran avance, "me sorprende gratamente, se dicen las cosas cara a cara, pero con respeto y eso ha servido para transparentar todo", rescatando que esto hace que el trabajo avance día a día.

Marisol Ortega, Consejera de la Sociedad Civil del CRAS (del Sindicato de Algueras), recuerda que los avances desde los inicios han sido muchos, "lo que se ha reflejado en el esfuerzo de los consejeros civiles que han empujado a las empresas a hacer bien las cosas con mejores tecnologías acorde a la comuna", destacando que el gobierno ha estado más preocupado de la contaminación existente, "ya que la mesa tiene cuatro patas, si las cuatro patas están bien, todo funciona bien en la mesa", y después de varios años hemos podido ver avances y mejoras en Coronel.

En tanto, Christian Pereira, Consejero de la Sociedad Civil del CRAS, (ONG PROMAS), las propuestas de mejoras para Coronel tienen varios desafíos en materia ambiental que son urgentes. Por esta razón, se debe continuar trabajando en la materialización de soluciones, objetivos y medidas contempladas en el PRAS, involucrando en esta labor la colaboración y el liderazgo del Estado, las autoridades, el sector público, privado y social. En este contexto recapitular el llamado a la acción que realizarán las autoridades en la ceremonia de presentación del documento PRAS en mayo del 2018, oportunidad en que el Gobierno ratificó su compromiso y apoyo al Programa.

Andrés Leiva, desde el Sector Privado, (Sub Gerente comunidades y Desarrollo Organizacional de la Pesquera Orizon), indicó en estos años existe una evolución muy significativa en materia de confianza de quienes conforman el CRAS, y la participación de la comunidad basada en hechos concretos, con dialogo, la apertura de las diversas visiones que tiene cada uno de los Consejeros desde sus roles y ámbitos de acción.

Recuerda que al inicio las posiciones eran muy distantes y antagonistas, pero con el tiempo al tener que detenerse a trabajar en términos concretos y buscando un bien superior para la comuna, las visiones comenzaron a concordar sacando los juicios de valor y se focalizaron en soluciones concretas y aquí "nace el valor del PRAS, el valor de haber llegado a un acuerdo, a un proyecto con estas soluciones a permitido hoy tener una programa maduro, donde cada uno se hace responsable de lo que quedó establecido y asume el compromiso de sacarlo adelante".

Antes de finalizar en relación a las mejoras, recalca que el PRAS es un proceso largo, ya que son procesos estructurales y complejos, que no solo pasan por el cambio de tecnologías, sino también por leyes, promulgaciones, "pero sé que hemos avanzado de manera sostenida en lo estructural, ahora hay que centrar esfuerzos en concretar las soluciones que nosotros mismos definimos como prioritarias con las diferentes temporalidades", concluyó

Taller ideación de Proyectos para Coronel

En Parque Jorge Alessandri, sector Escuadrón, se desarrolló el taller denominado "Ideación de Proyectos para Coronel", actividad organizada por el PRAS y que nace con el objetivo de elaborar proyectos de corto plazo para mejoras ambientales y sociales, para la comuna de Coronel.







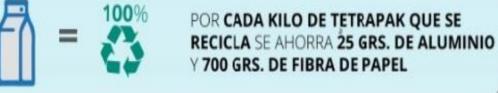




Enero 2019

Beneficios de Reciclar







PAPELES

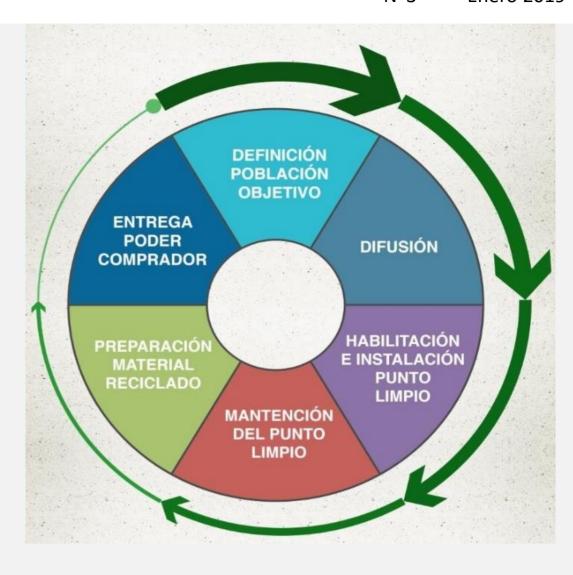






Feria Reciclaje en Los Ángeles

Con la participación de profesionales de la Seremi, diversas instituciones y empresas se desarrolló el 14 y 15 de diciembre 2018 en el Polideportivo, la Feria de Reciclaje de aparatos electrónicos y otros productos prioritarios (Aceites, Baterías, Neumáticos, Pilas) cuyo objetivo fue ofrecer información y recibir residuos de productos prioritarios de los angelinos, donde profesionales de la Seremi estuvieron presentes para hacer difusión del trabajo que realizan las diversas áreas.



inédito Región posee programa en Chile de reciclaje

El 2017 se promulgo la Ley 20.920 de Fomento al Reciclaje (Ley REP), cuerpo jurídico que enfatiza la necesidad de reciclar en el contexto de un planeta cuyos recursos son finitos y por ende es un imperativo no desperdiciarlos. Uno de los productos a los que apunta esta Ley son los envases y embalajes, cuya presencia en la vida cotidiana es permanente.

Es por lo anterior que, para robustecer la musculatura del reciclaje en la Región, el Gobierno Regional del Biobío, aprobó por unanimidad el Programa Regional de Reciclaje, iniciativa formulada por la Seremi del Medio Ambiente para implementar Sistemas de Reciclaje en 31 comunas de la Región.

Este es un programa inédito en Chile, por su alcance regional, y por los componentes que involucra, considerando la sensibilización y capacitación a la ciudadanía, la construcción de 26 galpones y su equipamiento, además de la instalación de 193 puntos limpios.

Además, hay que destacar el trabajo que se realizara en materia de formalización, capacitación y equipamiento de los recicladores de base para contribuir en el fortalecimiento del rol municipal en materia de reciclaje, todo lo anterior por un monto de 3.095 millones de pesos para 30 meses de desarrollo.

Cabe destacar que el programa será coordinado por la Oficina de Economía Circular de la Seremi del Medio Ambiente y se espera su inicio a partir del año 2019. Con ello se contribuirá a que uno de los Productos Prioritarios de la Ley REP (los envases y embalajes) inicie un camino virtuoso hacia su valorización en un concepto de Economía Circular.

Programa FNDR, "Implementación sistemas de reciclaje Región del Biobío, 2019-2021





Recicladores de base:

Enero 2019

Claves en la cadena de reciclaje

Los recicladores de base suman 150 en la Región del Biobío, registrados por el Ministerio del Medio Ambiente a través del Registro de Emisiones y Transferencias de Contaminantes (RETC), y la mayoría de estos pertenecen a la Ciudad de Concepción.

Se estima que a nivel nacional se recicla alrededor del 10% de los residuos sólidos municipales generados y una fracción importante del material recuperado a nivel nacional, proviene del trabajo efectuado por los recicladores de base, lo cual posiciona a este sector como un actor relevante en la cadena de la valorización.

En la actualidad los recicladores son los actores clave para la implementación de La Ley REP, dado a que son las personas que viven día a día recorriendo las calles de las ciudades recolectando y almacenando materiales reciclables, principalmente ligados a los "Envases y embalajes" (cartón, papel, envases metálicos y plásticos, principalmente).

Para Claudia Carillo, Presidenta de Agrupación de Recolectores y Recicladores de Hualpén y Presidenta de la Asociación Gremial de Recicladores Región del Biobío, desde los inicios el tema del reciclaje ha sido complicado porque hace falta mayor educación ambiental en torno a este tema, en especial en materia de segregación de los residuos en el hogar.

Recalcando que, en algunos puntos limpios, "los vecinos no tienen conciencia de lo que van a reciclar y por lo general dejan acá materiales que no corresponden", a pesar de que se les ha explicado, "hemos encontrado animales muertos en descomposición, fierros, ropa, de todo", y esto dificulta el trabajo, ya que son fuentes contaminantes, y se reducen las ganancias de lo que se obtiene con este trabajo.

El registro de recicladores se hace a través de un formulario en los municipios, Seremi del Medio o a través de la página Ventanilla Única del RETC: http://vu.mma.gob.cl, en el botón solicitud Reciclador de Base hasta mayo del año 2021.

En relación a la Ley, indicó que han participado en varias capacitaciones desde antes que se firmara, con el objetivo de conocer detalles de las exigencias, en el caso de los recicladores la Certificación es un aspecto relevante, donde se ha avanzado mucho. En cuanto a las metas de los productos prioritarios señala que estas nos ayudarán mucho y deben estar listas de aquí al 2021, pero aún no existe empresa en la región que se hayan pronunciado y que nos digan que nos compraran el material, lo que es preocupante.





Trabajo en terreno

En la comuna de Hualpén existen seis puntos limpios donde se extrae una cantidad relativa de residuos, considerando que los materiales en los varían, "va que en los puntos limpios contenedores marítimos en un mes se puede llegar a una recolección que llega en términos monetarios a casi 100 mil pesos, y los puntos más chicos la mitad de la ganancia anterior, son puestos de trabajo rotativos para los recicladores.

En la oportunidad mencionó que hace falta mayor infraestructura para el acopio de los residuos, considerando que se retira materiales de distintos puntos de la comuna, domiciliarios, empresas y se los llevan a sus casas, donde no cuentan con mucho espacio, y esto se dificulta el trabajo, ya que hay que vender rápidamente para tener más espacio.

Antes de finalizar, recalcó que hay muchos productos que no tienen poder comprador en la Región del Biobío, como el nylon, tetra pack y hasta el año pasado, las botellas plásticas, argumentando que "lo peor es que los puntos limpios se llenan de botellas y no sabemos qué hacer con ellas", concluyó.

Siguenos



@SeremiMedioAmbientedelBiobio



@mmabiobio

¿CÓMO DISPONER ALGUNOS RESIDUOS RECICLABLES

¿CÓMO RECICLO PAPELES Y CARTONES?



1. VERIFICAR QUE ESTÉN LIBRES DE RESIDUOS ORGANICOS Y LÁMINAS PLASTICAS

2. APILAR EL PAPEL O CARTÓN

3. DEPOSITAR EN

¿CÓMO RECICLO LOS ENVASES?



¿CÓMO RECICLO LAS LATAS DE BEBIDAS Y OTROS?



1. LAVAR EL

3. REDUCIR TAMAÑO

¿CÓMO RECICLO BOTELLAS DE VIDRIO?



1. LAVAR EL ENVASE

4. DEPOSITAR



