

## Resultados

### Mesa Territorios circulares & Economías locales

#### Reunión N° 7

#### Hoja de Ruta de Economía Circular

Fecha	18/08/2020	Lugar/Plataforma	Zoom
Hora Inicio	16:30	Hora Término	18:45

#### Participantes

- **Linnet Solway**, facilitadora de la mesa (Fundación Empresarial Eurochile)
- **Daniela Acuña**, Encargada de Sistemas Productivos Sustentables del Departamento de Sustentabilidad y Cambio Climático de ODEPA, Ministerio de Agricultura
- **Montserrat Larrosa**, encargada de la Unidad de Planificación y Medio Ambiente del Gobierno Regional de O'Higgins
- **Javier Obach**, Jefe Unidad Ambiental de la División Ambiental y Cambio Climático en Ministerio de Energía
- **Jacob Arredondo**, Asesor CTI en la SEREMI Macrozona Sur de la Subsecretaría de CTCL, en representación de su Seremi, Olga Barbosa
- **Andrea Novoa**, profesional del Programa Nacional de Residuos Sólidos (PNRS), Ministerio del Interior (SUBDERE) en representación de Manuel Muñoz, encargado del Programa
- **Nicolás Roldan**, fotoperiodista y representante de Fundación Basura
- **Manuel Muñoz**, coordinador del Programa Nacional de Residuos Sólidos (PNRS), Ministerio del Interior (SUBDERE)
- **Andrea Garcés**, profesional de Eurochile, secretaria de la mesa

#### Temas tratados en orden cronológico

*Objetivo de la reunión:* Terminar el trabajo sobre las iniciativas propuestas por la mesa a través de un perfil de iniciativas: definición de su objetivo, metodologías de trabajo, actores relevantes.

A continuación, las fichas de perfil de las iniciativas desarrolladas y validadas por los participantes de la mesa de territorios circulares:

#### INICIATIVA 1: IDENTIFICACIÓN Y PROMOCIÓN DE LA CIRCULARIDAD EN LOS TERRITORIOS

Título	IDENTIFICACIÓN Y PROMOCIÓN DE LA CIRCULARIDAD EN LOS TERRITORIOS
Contexto o diagnóstico	Falta de información respecto de: <ul style="list-style-type: none"><li>- las brechas, necesidades y oportunidades en un territorio específico.</li><li>- los actores presentes en un territorio</li><li>- los flujos de materiales en el territorio</li></ul> específicamente para la implementación de una EC.
Objetivos	1. Identificar desafíos y oportunidades de EC en los territorios: actores productivos del territorio; actores públicos relevantes; necesidades de los territorios (nivel vecinal, comunal, regional); iniciativas que ya están en desarrollo.

	<p>2. Promover que los Instrumentos de Planificación Territorial Regional y Comunal, tales como Estrategias Regionales de Desarrollo, Planes de Desarrollo Comunal, entre otros incorporen la temática de EC en su construcción/formulación/creación</p> <p>3. Generar un índice de circularidad regional y eventualmente municipal que permita conocer el status de una región y poder compararla con otra, para así detectar brechas y buscar soluciones locales.</p> <p>4. Establecer un Programa de Fomento e incentivo a ideas, proyectos, y emprendimientos circulares en la región.</p> <p>5. Generar indicadores SMART de Economía Circular para evaluación de proyectos.</p>
Indicadores	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diagnóstico de circularidad elaborado en 100% de las regiones de Chile a través de las actualizaciones de las ERD</li> <li>• Al menos un 50% de los proyectos formulados y ejecutados por los Gobiernos Regionales deben tener criterios medibles de Economía Circular en su postulación al 2025; y un 100% al 2030.</li> <li>• Crear un índice de circularidad en al menos 5 regiones piloto al 2025.</li> </ul>
Plan de trabajo (Etapas/actividades)	<p>En relación con obj 1: Realizar diagnóstico en el marco de la Estrategia de Desarrollo Regional y PLADECOS para identificar potencialidades de los Territorios (que incluya la industria).</p> <p>1.1 Diagnóstico del capital social e institucional y actores asociados a las actividades productivas de economía circular en el territorio.</p> <p>1.2 Mapeo de los residuos y su disposición final.</p> <p>En relación con Obj 2.</p> <p>2.1 Desarrollo de un Plan Estratégico de EC en los territorios.</p> <p>2.2 Crear vinculación entre el sector público, privado y la sociedad civil con el fin de generar ya sea una sinergia industrial o trazar una cadena de valor en la gestión de residuos y/o materiales (p.ej. talleres de vinculación con el medio).</p> <p>En relación con Obj. 3: Crear una mesa de trabajo intersectorial para la elaboración de un índice de circularidad</p> <p>En relación con Obj. 4: Generar un Programa de Oportunidades Circulares (similar Uruguay con postulación de iniciativas).</p>
Responsables	<p>MMA y Seremias MMA: Crear mesa de EC - Promover que los GORE y Municipios incorporen en sus estrategias de desarrollo</p> <p>GORE: Incorporar EC en las ERD</p> <p>Municipios: Incorporar EC en los PLADECOS</p>
Colaboradores	CORFO
Temporalidad	Programa de 3 años reevaluado.

## INICIATIVA 2: GENERACIÓN DE CAPITAL HUMANO A NIVEL TERRITORIAL

Título	GENERACIÓN DE CAPITAL HUMANO A NIVEL TERRITORIAL
Contexto o diagnóstico	Falta de competencias respecto de EC en general, modelos de negocios, financiamiento, herramientas para el fomento e implementación de EC que es una barrera a la generación, evaluación y seguimiento de proyectos e iniciativas de EC
Objetivos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Formar capital humano en municipalidades y GORE</li> <li>2. Formar capital humano de otros stakeholders claves (Consejos de la sociedad civil, consejos comunales para la sustentabilidad, junta de vecinos, cooperativas, etc.)</li> <li>3. Aumentar el número de proyectos de EC formulados y ejecutados en los territorios</li> </ol>
Indicadores	<p>100% de los funcionarios del sector públicos debe contar con cursos aprobados de capacitación en modelos de negocio de Economía Circular al 2025.</p> <p>100% de los profesionales capacitados deben participar en la formulación de un proyecto de EC</p>
Plan de trabajo (Etapas/actividades)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Programa de capacitación de SUBDERE: ampliar temáticas de EC abordados</li> <li>2. Ajustar en base a estrategias de la hoja de ruta de EC y ampliar temáticas de EC en Academia SUBDERE (Diplomados)</li> <li>3. Desarrollar programas a la medida para macrozonas o territorios específicos (en base a necesidades levantadas en INICIATIVA 1)</li> <li>4. Plan piloto con Municipalidades de la red de municipalidades para el Cambio Climático u otra asociación de municipios</li> <li>5. Profesionales de municipalidades capacitados levantan brechas/necesidades/proyectos en conjunto con juntas de vecino (eventualmente antes de la capacitación también).</li> </ol>
Responsables	<p>SUBDERE: vínculo del sector público (GORE - Municipalidades - SEREMIs)</p> <p>Municipios: hacer vínculo con sociedad civil</p>
Colaboradores	<p>Organizaciones de la sociedad civil: levantamiento de proyectos junto con las municipalidades</p> <p>CORFO</p> <p>MMA</p> <p>Subsecretaría de CTCL: generar programas piloto de formación de capital humano avanzado (eventualmente con fondos regionales) en conjunto con ANID</p>
Temporalidad	

### INICIATIVA 3: REACTIVACIÓN CIRCULAR DE LOS TERRITORIOS

Título	REACTIVACIÓN CIRCULAR DE LOS TERRITORIOS
Contexto o diagnóstico	<p>El COVID-19 ha puesto en evidencia la fragilidad del modelo económico lineal donde el hacer, usar y desechar nos revela la extrema dependencia de pocos proveedores y grandes economías, caso de falta ventiladores mecánicos a nivel mundial, por ejemplo, lo que nos enseña la relevancia de generar capacidades de hacer cosas localmente. La Economía Circular fomenta el hacernos cargo de nuestros desafíos y buscar soluciones para transitar en soluciones costo efectivas, baja en emisiones, y donde la agregación de valor bienes y servicios es una gran oportunidad.</p> <p>El contexto del cambio climático y COVID nos empuja a generar un pacto social para ser una sociedad más consciente y eficiente en el uso de los recursos naturales, donde la Economía Circular permite a los territorios un uso eficiente de los recursos, generación de empleo, fomentar las energías renovables y ser costo efectivos al incluir tecnología, no generar residuos y enriquecer la cadena de la economía, con el apoyo de la Ley N°21.074 de Fortalecimiento de la Descentralización del País, que establece que los Gobiernos Regionales deben contar con una División de Fomento e Industrias la cual debe “Proponer, promover y ejecutar planes y programas de alcance regional, destinados a estimular el desarrollo de la CTI para el desarrollo de nuevas capacidades empresariales, facilitando la incorporación de las nuevas TIC que propenda a favorecer el crecimiento sostenido, integrado y sustentable de la región respectiva, proponiendo y promoviendo instrumentos de fomento productivo”.</p>
Objetivos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Desarrollo de instrumentos de fomento productivo/mecanismos financieros con enfoque en EC que faciliten la implementación de proyectos de EC en los territorios en todas las regiones / incorporación de EC en la Estrategia Regional de Innovación de todas las regiones.</li> <li>2. Desarrollo de centros de economía circular regional que apoyen y fomenten el desarrollo en regiones.</li> </ol>
Indicadores	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nuevos productos crediticios para empresas con modelos de negocio circular.</li> <li>• Creación de centros o hub regionales de economía circular que potencien a emprendedores y empresas locales en EC, 3 nuevos centros regionales al 2025.</li> </ul>
Plan de trabajo (Etapas/actividades)	
Responsables	Subdere Gore Corfo
Colaboradores	Subsecretaría de CTI Universidades
Temporalidad	

Cierre