## **A. Catastro de experiencias circulares**

Use la siguiente herramienta para la caracterización de experiencias circulares vigentes en la comuna. Es importante tener la mayor claridad posible de cada ítem, para reconocer si la experiencia puede ser replicada o ampliada, o incluso servir de ejemplo para otras acciones circulares a planificar. Considere la aplicación de la herramienta considerando información primaria del responsable o promotor de la iniciativa.

|  |
| --- |
| 1. **Nombre de la experiencia**
 |
|  |
| 1. **¿Qué acciones considera la experiencia?**
 |
|  |
| 1. **¿Qué ha motivado el impulso de esta acción?**
 |
|  |
| 1. **¿Hacia dónde se dirige la experiencia?**
 | *Circularidad municipal* | *Circularidad productiva* | *Circularidad ciudadana* |
|  |  |  |
| 1. **¿Quiénes son…?**
 | *Los impulsores* | *Los colaboradores* | *Los destinatarios* |
|  |  |  |
| 1. **¿Qué barreras y dificultades hay/hubo en el proceso? ¿Cómo se han resuelto?**
 |
|  |
| 1. **¿Qué resultados se han obtenido? (datos cualitativos y cuantitativos)**
 |
|  |
| 1. **Nivel de replicabilidad**
 | *Alto* | *Medio* | *Bajo* |
|  |  |  |

## **B. Selección de sectores económicos prioritarios (sectores SII)**

Utilice esta herramienta para reconocer los sectores económicos de mayor potencial de circularidad en la comuna. Es recomendable que su uso este acompañado por la participación de la mayor cantidad de actores clave y comunidad interesada. Considere establecer un consenso antes de dar por finalizada la selección respectiva. Esta herramienta es recomendada de manera particular cuando en la comuna exista un nivel de desarrollo productivo claramente reconocible o bien cuando exista una diversidad de sector económicos. No obstante, si aquello no es el caso, es recomendable usar la herramienta siguiente.

|  |
| --- |
| ***¿Qué sectores económicos tienen más peso en la economía local?*** *(tamaño de ventas y número de empleos/puesto de trabajo)* |
| ***¿Qué sectores económicos de la comuna tienen un mayor potencial de circularidad?****(señale con una X las características que describan cada sector)*1. *Uso intensivo de recursos*
2. *Generación alta de residuos*
3. *Impactos ambientales evidentes*
4. *Existencia de un clúster o asociación de empresas*
5. *Presentan iniciativas vigentes de circularidad*
6. *Comuna posee dependencia económica del sector*
 |
| *Actividad* | *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* |
| *Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca* |  |  |  |  |  |  |
| *Explotación de minas y canteras*  |  |  |  |  |  |  |
| *Industria manufacturera*  |  |  |  |  |  |  |
| *Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado* |  |  |  |  |  |  |
| *Suministro de agua, evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación* |  |  |  |  |  |  |
| *Construcción* |  |  |  |  |  |  |
| *Comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas* |  |  |  |  |  |  |
| *Transporte y almacenamiento* |  |  |  |  |  |  |
| *Actividades de alojamiento y de servicio de comidas* |  |  |  |  |  |  |
| *Información y comunicaciones* |  |  |  |  |  |  |
| *Actividades financieras y de seguros* |  |  |  |  |  |  |
|  *Actividades inmobiliarias* |  |  |  |  |  |  |
|  *Actividades profesionales, científicas y técnicas* |  |  |  |  |  |  |
| *Actividades de servicios administrativos y de apoyo* |  |  |  |  |  |  |
| *Administración pública y defensa, planes de seguridad social de afiliación obligatoria* |  |  |  |  |  |  |
| *Enseñanza* |  |  |  |  |  |  |
| *Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social* |  |  |  |  |  |  |
| *Actividades artísticas, de entretenimiento y recreativas* |  |  |  |  |  |  |
| *Otras actividades de servicios* |  |  |  |  |  |  |
| *Actividades de los hogares como empleadores, actividades no diferenciadas de los hogares* |  |  |  |  |  |  |
| *Actividades de organizaciones y órganos extraterritoriales* |  |  |  |  |  |  |
| ***Indique la cantidad de actividades que considera cada una de las características*** |  |  |  |  |  |  |

## **C. Selección de sectores económicos prioritarios (sectores generales)**

Utilice esta herramienta para determinar los sectores claves de la circularidad que pudieran tener mayores potencialidades para la transición. Puede usar de manera alternativa esta herramienta, o bien de manera combinada con la de la sección previa. Es recomendable que su uso este acompañado por la participación de la mayor cantidad de actores claves y comunidad interesada. Considere establecer un consenso antes de dar por finalizada la selección respectiva.

|  |
| --- |
| ***¿Qué sectores económicos tienen más peso en la economía local?*** *(tamaño de ventas y número de empleos/puesto de trabajo)* |
| ***¿Qué sectores económicos de la comuna tienen un mayor potencial de circularidad?****(señale con una X las características que describan cada sector)*1. *Uso intensivo de recursos*
2. *Generación alta de residuos*
3. *Impactos ambientales evidentes*
4. *Existencia de un clúster o asociación de empresas*
5. *Presentan iniciativas vigentes de circularidad*
6. *Comuna posee dependencia económica del sector*
 |
| *Actividad* | *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* |
| *Medio construido (espacio urbano)* |  |  |  |  |  |  |
| *Bienes de consumo (textiles, eléctricos, electrónicos, muebles u otros)*  |  |  |  |  |  |  |
| *Alimentos (producción, venta y consumo)*  |  |  |  |  |  |  |
| *Manufactura (micro, pequeña, mediana o gran empresa)* |  |  |  |  |  |  |
| *Movilidad y transporte* |  |  |  |  |  |  |
| *Gestión de residuos y materiales*  |  |  |  |  |  |  |
| *Gestión de agua potable y aguas residuales* |  |  |  |  |  |  |
| *Otros:* |  |  |  |  |  |  |
| ***Indique la cantidad de actividades que considera cada una de las características*** |  |  |  |  |  |  |

## **D. Identificación de acciones circulares**

Use esta ficha para identificar las acciones circulares que propondrán los diversos actores participantes del diseño de la estrategia local. Considere que este contenido será el respaldo que permitirá el proceso de priorización posterior.

|  |
| --- |
| 1. **Acción N°**
 |
|  |
| 1. **Nombre de la acción**
 |
|  |
| 1. **Proponente de la acción**
 |
|  |
| 1. **Explicación de la acción**
 |
|  |
| 1. **¿A qué metas y objetivos contribuye?**
 |
|  |
| 1. **¿Contribuye a las iniciativas de la Hoja de Ruta para un Chile Circular al 2040? ¿A cuál de ellas?**
 |
|  |
| 1. **¿Existe financiamiento asociado? ¿Cuánto estima se requiere?**
 | 1. **¿Qué plazos considera la acción?**
 | 1. **¿Qué hitos tendría la acción?**
 | 1. **¿Quiénes serían los responsables de su ejecución?**
 |
|  |  |  |  |

## **E. Priorización de acciones circulares**

Emplee esta herramienta para catastrar todas las acciones circulares que puedan surgir durante la planificación. La valoración de cada ítem debe ser propuesta por el actor que proponga la acción, para luego consensuarlo con el resto de los actores claves y comunidad interesada. Una vez realizada la valoración, aplique la puntuación señalada al final de la herramienta. Especial atención se debe tener para asegurar que las acciones seleccionadas permitan cubrir el total de las metas y objetivos de la estrategia, en caso contrario, se deberá proponer nuevas acciones hasta conseguir asegurar su cobertura.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre de la acción** | **Impacto sobre las metas/objetivos** | **Nivel de jerarquía de la circularidad** | **Contribución iniciativa de la Hoja de Ruta para un Chile Circular al 2040** | **Nivel de integración de actores (público, privado y sociedad civil)** | **Existencia de presupuesto** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Acción N° \_\_** |  |  |  |  |  |
| **Acción N° \_\_** |  |  |  |  |  |
| **Acción N° \_\_** |  |  |  |  |  |
| **Acción N° \_\_** |  |  |  |  |  |
| **Acción N° \_\_** |  |  |  |  |  |
| **Acción N° \_\_** |  |  |  |  |  |
| **Acción N° \_\_** |  |  |  |  |  |
| **Acción N° \_\_** |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel de valoración** | **Impacto sobre las metas/objetivos** | **Nivel de jerarquía de la circularidad** | **Contribución iniciativa de la Hoja de Ruta para un Chile Circular al 2040** | **Nivel de integración de actores (público, privado y sociedad civil)** | **Existencia de presupuesto** |
| **Alto** | La acción contribuye a un cumplimiento igual o superior al 70% | La acción contribuye a R0, R1 o R2 | La acción contribuye al cumplimiento de más de una iniciativa | La acción considera la integración de los tres tipos de actores | La acción tiene presupuesto total |
| **Medio**  | La acción contribuye a un cumplimiento menor a 70% o mayor o igual al 40% | La acción contribuye a R3, R4, R5, R6 o R7 | La acción contribuye al cumplimiento de una iniciativa | La acción considera la integración de dos tipos de actores | La acción tiene presupuesto parcial |
| **Bajo** | La acción contribuye a un cumplimiento menor del 40% | La acción contribuye a R8 o R9 | La acción no contribuye al cumplimiento de una iniciativa | La acción considera la integración de un tipo de actor | La acción debe gestionar presupuesto con terceros |
| Cada ítem con valoración “Alto” recibirá tres (3) puntos, con valoración “Medio” recibirá dos (2) puntos, y con valoración “Bajo” recibirá un (1) punto. Al sumar la puntuación total de los cinco ítems se obtendrá el total para cada acción, lo que permitirá establecer un ranking. Este ranking debe ser compartido con los actores claves y comunidad interesada, e incluso de ser necesario sometido a discusión/consulta pública, para seleccionar sólo aquellas acciones que sean viables de ejecutar.  |

## **F. Acciones a planificar**

Emplee esta herramienta para reconocer todas las características de las acciones circulares priorizadas. Se debe ser absolutamente consciente que lo que aquí se establezca determinará la viabilidad de la iniciativa, como también su efectividad respecto a los objetivos y metas planteadas en la estrategia.

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Nombre de la acción**
 | 1. **Duración (inicio y término)**
 |
| *Título o nombre referencial de la acción a planificar* | *Mes y año estimado de inicio y término (si es que tuviese)* |
| 1. **Responsable principal**
 | 1. **Responsable secundario o colaborador**
 |
| *Institución o empresa responsable de la acción, idealmente individualizando cargo o persona* | *Institución o empresa colaboradora de la acción, idealmente individualizando cargo o persona* |
| 1. **Institución técnica**
 | 1. **Institución financiera**
 |
| *Institución o empresa que dirigirá técnicamente la acción* | *Institución o empresa que aportará el financiamiento para la acción* |
| 1. **Aporte a meta u objetivo**
 |
| *Identificación de la meta u objetivo de la estrategia local con la que se vincula la acción* |
| 1. **Recursos financieros**
 |
| *Identificación de los recursos financieros necesarios para la acción (tangibles e intangibles). De ser necesario, se requerirá la programación año a año, tanto de inversión, como operación/mantención.* |
| 1. **Regulaciones, normativas o trámites administrativos de dependencia**
 |
| *Identificación de regulaciones a considerar y/o a crear de manera complementaria para asegurar viabilidad de la acción. Se incluye también, la identificación de trámites administrativos que serán necesarios para la ejecución efectiva de la acción.* |
| 1. **Barreras para su implementación**
 |
| *Identificación de barreras que pudieran dificultar la ejecución de la acción planificada (mercado, financieras, recursos humanos, políticas, territoriales, sociales, entre otras). Se debe incluir formas de abordaje para su control.* |
| 1. **Indicadores de evaluación y seguimiento**
 |
| *Se deben plantear indicadores que permitan el seguimiento y control de cada acción planificada. Se deben plantear siempre indicadores que permitan cubrir las dimensiones económicas, ambientales y sociales.* |
| 1. **Relación con otras acciones**
 |
| *Identificar relación de colaboración o dependencia con otras acciones planificadas.* |

## **G. Identificación de capacidad instalada**

Use esta herramienta para analizar la capacidad instalada municipal, que asegure la ejecución de las acciones circulares planificadas. Considere que una adecuada decisión en este sentido asegurará contar con el equipo y competencias adecuadas para el éxito de la estrategia. Se recomienda la aplicación de esta herramienta con la participación y/o validación de las direcciones municipales respectivas, quienes -en último caso- poseen la información suficiente para determinar la existencia o no de las competencias y requerimientos que se establezcan.

|  |
| --- |
| **1. Nombre de la acción** |
|  |
| **2. Identificación de competencias requeridas** |
| Tipo de competencia (marcar con una X todas las que sean necesarias) | Acción requerida | Área del requerimiento (residuos, agua, energía, transporte, otro) | ¿Existe la competencia en el municipio? (identificar cargo, funcionario/a y número de ellos)  | ¿Es posible que asuma la responsabilidad requerida? ¿Por qué? |
| Dirección |  |  |  |  |  |
| Planificación |  |  |  |  |  |
| Técnica |  |  |  |  |  |
| Control |  |  |  |  |  |
| Operación |  |  |  |  |  |
| Gestión |  |  |  |  |  |
| **3. ¿Qué acciones de contratación o formación serán necesarias para abordar los requerimientos identificados?** |
|  |