PROGRAMA DE ECONOMÍA CIRCULAR DE LA CIUDAD DE MÉXICO 2024-2030

**[PROGRAMA DE ECONOMÍA CIRCULAR DE LA CIUDAD DE MÉXICO 2024-2030](#_bookmark0)****[0](#_bookmark0)**

[ACRÓNIMOS 2](#_bookmark16)

1. PRESENTACIÓN E INTRODUCCIÓN 3

[Presentación 3](#_bookmark5)

1. [FUNDAMENTACIÓN Y ALINEACIÓN 5](#_bookmark7)

[Fundamentación 5](#_bookmark8)

[Alineación estratégica 9](#_bookmark9)

1. [DIAGNÓSTICO Y PROSPECTIVA 12](#_bookmark1)

[Identificación de problemas públicos prioritarios 12](#_bookmark2)

[Los problemas: implicaciones y efectos de la economía lineal 12](#_bookmark10)

[Diagnóstico 15](#_bookmark13)

[De dónde partimos: impulso inicial a la economía circular 2019-2023 20](#_bookmark1)

[Prospectiva 21](#_bookmark15)

1. [MISIÓN Y VISIÓN 22](#_bookmark11)

[Misión 22](#_bookmark12)

[Visión 22](#_bookmark14)

1. [EJES DE ACTUACIÓN 23](#_bookmark3)

[Eje de actuación 1: Producción y consumo responsable 23](#_bookmark6)

[Eje de actuación 2: Adopción de modelos de servicio 29](#_bookmark1)

[Eje de actuación 3: Encadenamiento productivo 31](#_bookmark17)

[Eje de actuación 4: Mercados circulares 34](#_bookmark1)

[Eje de actuación 5: Basura cero 38](#_bookmark1)

[Eje de actuación 6: Reúso 41](#_bookmark1)

[Eje de actuación 7: Derecho a la reparación 43](#_bookmark1)

[Eje de actuación 8: Uso eficiente del agua 45](#_bookmark1)

[Eje de actuación 9: Uso eficiente de energía 47](#_bookmark1)

[Eje de actuación 10: Cultura de circularidad 48](#_bookmark1)

[Eje de actuación 11: Evaluación de la Circularidad 50](#_bookmark1)

[FUENTES BIBLIOGRÁFICAS 52](#_bookmark4)

PROPUESTA

# ACRÓNIMOS

PROPUESTA

**CEDA** Central de Abasto

**CPCM** Constitución Política de la Ciudad de México

**CPEUM** Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos

**INEGI** Instituto Nacional de Estadística y Geografía

**ODS** Objetivos de Desarrollo Sostenible

**LAPT** Ley Ambiental de Protección de la Tierra

**LEC** Ley de Economía Circular

**LGEEPA** Ley General de Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente **LGPGIR** Ley General de Prevención y Gestión Integral de Residuos **LFPC** Ley Federal de Protección al Consumidor

**LRS** Ley de Residuos Sólidos del Distrito Federal

**LSPD** Ley del Sistema de Planeación del Desarrollo de la Ciudad de México

**PEC** Programa de Economía Circular

**PIB** Producto Interno Bruto

**PTARCD** Plantas de Tratamiento y Aprovechamiento de Residuos de la Construcción y la Demolición

**RAEE** Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos **RCD** Residuos de la Construcción y la demolición **SACMEX** Sistema de Aguas de la Ciudad de México

**SAF** Secretaría de Administración y Finanzas de la Ciudad de México

**SECTEI** Secretaría de Educación, Ciencia, Tecnología e Innovación de la Ciudad de México

**SECTUR** Secretaría de Turismo de la Ciudad de México

**SEDECO** Secretaría de Desarrollo Económico de la Ciudad de México **SEDEMA** Secretaría de Medio Ambiente de la Ciudad de México **SEMOVI** Secretaría de Movilidad de la Ciudad de México

**SOBSE** Secretaría de Obras y Servicios de la Ciudad de México

**STyFE** Secretaría del Trabajo y Fomento al Empleo de la Ciudad de México

## Eje de actuación 3: Encadenamiento productivo

PROPUESTA

Objetivo y descripción

El encadenamiento productivo se refiere a la creación de cadenas de coordinación y suministro entre distintas empresas, a través de procesos que permiten reutilizar y reaprovechar materiales y productos que permitan optimizar el uso de bienes y reducir el desperdicio. Esto aumenta la eficiencia y reduce la dependencia -y el uso- de los recursos naturales vírgenes, creando una economía circular y sustentable.

La estrategia desarrolla cadenas de suministro que permiten reintroducir materiales y bienes al ciclo productivo. Esta reintegración plantea mecanismos de comunicación y coordinación entre sectores y unidades económicas.

A nivel micro, las empresas pueden beneficiarse enormemente de adoptar un encadenamiento productivo eficiente. La reintegración, la reutilización y el reciclaje de materiales puede representar un ahorro significativo en costos de producción al reducir la necesidad de adquirir materias primas nuevas. Al encontrar formas innovadoras de reintroducir productos descartados o desechos al ciclo de producción, las empresas pueden reducir costos, asegurar insumos y descubrir nuevas líneas de productos o servicios, generando diversificación y potencialmente accediendo a nuevos mercados.

A nivel macro, una economía que adopta el encadenamiento productivo reduce drásticamente su dependencia de los recursos naturales. Esto es esencial en un contexto global donde la sobreexplotación, el agotamiento de recursos y el cambio climático se han convertido en problemas cruciales. Además, una menor demanda de recursos naturales vírgenes también disminuye la incertidumbre e incluso volatilidad en los precios y en el abasto de insumos, particularmente en ciertos materiales vírgenes que se han vuelto cada vez, más escasos y costosos.

El éxito del encadenamiento productivo depende de manera relevante de la creación de ecosistemas colaborativos. La coordinación y colaboración entre empresas, gobiernos, comunidades y otros actores es fundamental para desarrollar infraestructuras, regulaciones y mercados que favorezcan y faciliten la circularidad.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **EJE DE ACCIÓN** | **DEPENDENCIA** | **OBJETIVO** | **ACCIÓN** | **INDICADOR** | **META**  **al 2030** |
| 19 | Encadenamiento productivo | SECTEI y SEDEMA | Implementar esquemas de aprovechamiento de materias primas secundarias con enfoque de economía circular. | Promover cadenas de uso para mejorar el aprovechamiento de materias primas secundarias y el encadenamiento productivo a través | Plataforma para el encadenamiento productivo entre las empresas en funcionamiento y operando | 1 |

PROPUESTA

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | de una plataforma digital desarrollada por SECTEI, en coordinación con la SEDEMA y la ADIP,  y operada por SEDEMA y SEDECO. |  |  |
| 20 | Encadenamiento productivo | SEDEMA, SEDECO y SECTEI | Incentivar el intercambio de materias primas residuales e insumos subutilizados para su aprovechamiento | Promover la participación de  empresas y otros usuarios en la plataforma digital  de encadenamiento productivo a partir de la generación de una base de datos de empresas y acciones de difusión | Número de empresas  registradas en la plataforma | 70 |
| 21 | Encadenamiento productivo | SEDECO | Fomentar en el sector empresarial el uso de materias primas secundarias. | Desarrollar talleres o webinarios para difundir experiencias y promover mejores prácticas, entre emprendedores y empresarios del sector industrial manufacturero, respecto al uso y aprovechamiento de materias primas  secundarias en sus procesos y  productos. | Número de talleres o webinarios dirigidos al sector privado para  difundir experiencias y promover mejores prácticas con base en la economía circular realizados anualmente | 4 |
| 22 | Encadenamiento productivo | SOBSE | Asegurar que todas las obras públicas de la  Ciudad de México cuenten con un  enfoque de economía circular. | Incorporar en las obras públicas agregados reciclados conforme a la NACDMX-007-RNA T-2019 | Porcentaje de que obras públicas cumplen con la NACDMX-007-RN AT-2019 | 100% |
| 23 | Encadenamiento productivo | SEDEMA | Generar vinculaciones entre productores de bolsas de  plástico reutilizables para establecer esquemas de intercambio de materias primas secundarias y | Incorporar en la producción de bolsas reutilizables material reciclado postconsumo conforme a la NACDMX-010-AMB T-2019 | Producción de bolsas reutilizables que cumplen con la normatividad vigente en la  Ciudad de México | 100% |

PROPUESTA

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | reintroducirlas al sistema  productivo. |  |  |  |
| 24 | Encadenamiento productivo | SEDEMA | Implementar  estrategias entre la industria de producción y comercialización de ropa para  establecer puntos de retorno. | Diseñar y promover un programa para el retorno de  textiles  post-consumo para su incorporación en el sistema  productivo a través de su reúso, reparación, remanufactura o reciclaje. | Programa para el establecimiento de puntos de  retorno de textiles post-consumo en conjunto con la industria, publicado | 1 |
| 25 | Encadenamiento productivo | SECTUR | Involucrar a las asociaciones de hoteles y cooperativos de hoteles y  restaurantes para implementar esquemas de aprovechamiento de materias primas contra el derroche alimentario en restaurantes y  hoteles | Vincular al sector turístico para implementar Campaña interna de promoción de cadenas de uso para mejorar el aprovechamiento de materias primas y el encadenamiento productivo | Número de campañas realizadas | 6  campa ñas |
|  |  | SEDEMA  SEDECO | Registro de proyectos de emprendimientoque tienen un interés social, y ambiental.  Taller de cumplimiento en gestión de residuos, obtención de licencias o permisos, y Plan Integral de Gestión de Residuos que les permita su integración y cumplimiento junto a las empresas que pueden proporcionarles residuos para su incorporación a otros procesos de producción de productos con materiales que se consideran residuos de otros procesos y de otras empresas |  | Meta de registro  10 empresas en taller mensualmente con 10 proyectos de emprendimiento que obtienen licencia de gestión de residuos y plan integral de gestión de residuos integrando su materia prima que proviene de un proceso de merma desde otra empresa y el reflejo en los planes de ambas |  |