

## Sector 9 Introducción

# Industrias Verdes

### Definición

La economía circular es una propuesta económica a “cerrar el ciclo de vida” de los recursos con el objetivo de mantener la producción de bienes y servicios necesarios, pero al mismo tiempo, reducir el consumo y el desperdicio de agua, materias primas y energía. El concepto de economía circular apunta a aquellas prácticas en donde los recursos naturales se utilizan repetidamente, conservándose dentro de la economía local el mayor tiempo posible. En primer lugar, el concepto incluye el diseño de la prevención de residuos ya que apunta a la reducción radical de la creación de desechos a través de una mejor integración con los ciclos materiales biológicos y tecnológicos. En segundo lugar, se entiende que los residuos serán utilizados como un recurso económico que permitirá un nuevo ciclo de producción. En tercer lugar, se tendrán en cuenta aquellas políticas que apuntan a encontrarle distintas utilidades a los productos y servicios a lo largo de su ciclo de vida (reduciendo la obsolescencia e incrementando la funcionalidad). Por último, para algunos autores (Serra y Arandilla, 2015) la agroecología es un caso paradigmático de la economía circular ya que explora otro modelo producir y consumir alimentos reactivando los mercados locales generando oportunidades de empleo y/o renovando los instrumentos de programación y de ejecución del Desarrollo Rural.

Dentro del concepto de economía circular destacamos la noción de Industria Verde que es el componente de la economía verde que se centra en la producción y el consumo. La Industria Verde se pone en práctica mediante dos componentes: 1) la ecologización de industrias existentes y 2) la creación de nuevas industrias verdes. La ecologización de la industria contiene a la ampliación y la integración de métodos y prácticas de eficacia probada para reducir la polución y el consumo de recursos en todos los sectores. Aquí se incluye a aquellas prácticas que mejoran la eficiencia de los recursos y realizan una producción más limpia de la producción (control de agua y utilización de energía limpia); potencian el rendimiento ambiental; minimizar los riesgos sanitarios; gestionan los productos químicos; y actúan con Responsabilidad Social Empresarial (RSE) teniendo en cuenta las legislaciones ambientales vigentes. Aquí se incluye la creación de instrumentos ambientales como la certificación verde y el ecoetiquetado.

La creación de nuevas industrias verdes implica el fomento y la creación sistemáticos de industrias verdes clave para constituir un sector diverso de la economía que abarque todo tipo de servicios y tecnologías (empresas que fabrican e instalan equipos de energía renovable, empresas que desarrollan tecnologías limpias para distintos sectores de la industria, empresas de ingeniería especializadas en equipo de tratamiento de aguas residuales, control de la contaminación

atmosférica y tratamiento de residuos y empresas que ofrecen servicios de vigilancia, medición y análisis).

## Iniciativas relevantes en Argentina

Las iniciativas más importantes en nuestro país están enfocadas en la expansión del ciclo de vida de los residuos industriales promoviendo su reúso en otros tipos de industria, la recuperación de envases ligeros, papel y cartón generados en los hogares a nivel estatal a través del reciclaje para la generación de nuevos productos de mercado y la existencia de normativas y/o políticas que fomente la producción más limpia en industrias, ya sea a través del reciclaje o el uso de energía renovables. Es en este sentido se seleccionaron tres prácticas ejemplares como son el “Parque Tecnológico del Reciclado” en Rafaela, Santa Fe; la “Gestión Integral de Residuos Sólidos” en Rosario; y el “Programa Producción más limpia” de la Provincia de Santa Fe.

Otras iniciativas se enfocan en el fomento de la economía colaborativa, la realización de políticas públicas (mediante políticas fiscales o acciones directas) o la creación de huertos urbanos o de mercados colaborativos donde se fomente los productos locales y/o agroecológicos. En este sentido cabe citar algunas prácticas que no se incluyeron en el trabajo pero que se vienen realizando en nuestro país como son la “Producción de biogás y fertilizantes” para cerrar el ciclo productivo en Monte Buey, Córdoba; la “Producción agroecológica local” en Guaminí, Buenos Aires; y las “Huertas Comunitarias” en Trenque Lauquen, Buenos Aires.

## Programas existentes a nivel nacional – Argentina

Los programas están orientados principalmente a medianas, pequeñas empresas y emprendedores locales. Brindan financiamiento para proyectos de mejora del desempeño ambiental a partir de la eficiencia de los procesos y productos; producción limpia, optimización en el uso de los recursos, minimización de residuos, efluentes y emisiones; Incremento de la eficiencia de la empresa incorporando buenas prácticas de diseño; diversificación de la base productiva y mejora del acceso a las cadenas productivas y los mercados. El financiamiento cuenta con aportes de fondos provenientes de entidades internacionales y nacionales. Algunos de ellos son el Programa de Gestión Ambiental para una Producción Sustentable - ANR producción más limpia, el Programa Federal de Producción Más Limpia, Programa de Acceso al Crédito y la Competitividad – Empresas (PACC) 2011 y el Programa de Reconversión industrial.

## Normativa vigente en Argentina

En nuestro país existen ciertas leyes que impactan en materia de economía circular como son la Ley 22.428 (Conservación y recuperación de la capacidad productiva de los suelos), la Ley 25612 (Gestión integral de residuos industriales y de actividades de servicios) y la Ley 25688 (Presupuestos mínimos ambientales para preservación de las aguas). Igualmente, en general, Argentina aún no cuenta con normas básicas directas para poder avanzar hacia la Economía Circular.