



CÍRCULOS DE VALOR

## ODS 12 PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES

**ODS 12:** Este ODS fue fijado para “garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles”, trabajo que se pretende reforzar desde Aclima en su papel como referente e interlocutor del sector hacia las entidades públicas, a fin de incrementar y afianzar una colaboración público-privada que armonice el adecuado progreso hacia la transición ecológica.

Considerando la actividad actual de los socios de Aclima, se seleccionan las siguientes metas del ODS 12 como prioritarias:

### **METAS ODS 12 relacionadas con el Círculo de Valor de Producción y Consumo Responsable de Aclima**

**12.2.** Gestión sostenible y uso eficiente de los recursos.

**12.4.** Gestión ecológicamente racional de productos químicos y sus desechos a lo largo de su ciclo de vida, de acuerdo con los marcos internacionales convenidos y reducir significativamente su liberación a la atmósfera, el agua y el suelo con el fin de minimizar sus efectos adversos en el medio ambiente y salud humana.

**12.5.** Reducción en la generación de desechos mediante actividades de prevención, reducción, reciclado y reutilización.

**12.6.** Alentar a las empresas a que adopten prácticas sostenibles e incorporen información sobre la sostenibilidad en su ciclo de presentación de informes.

**12.7.** Promover prácticas de adquisición pública sostenibles.

### **Objetivos del GREEN DEAL relacionadas con el Círculo de Valor de Producción y Consumo Responsable de Aclima.**

Entre los objetivos del Green Deal relacionados con el Círculo de Valor de Producción y Consumo Responsables de Aclima se encuentran:

- Movilización de la industria en pro de una economía limpia y circular
- Transitar hacia la neutralidad climática mediante infraestructuras circulares e inteligentes
- Fomentar cambios en el comportamiento de los consumidores y las empresas, y facilitar un aumento de la inversión pública y privada sostenible.
- Apoyar en el diseño circular de todos los productos y procesos de sectores industriales que consumen muchos recursos, como el textil, la construcción, la electrónica y los plásticos para reducir significativamente los residuos.
- Animar a las empresas a ofrecer, y permitir a los consumidores elegir productos reutilizables, duraderos y reparables.

### **Capacidades**

El Círculo de Valor de Producción y Consumo Responsable de Aclima engloba a organizaciones especializadas en la gestión integral y segura de residuos, tanto urbanos como industriales o de otras clases (p.ej sanitarios), ofreciendo soluciones para su minimización, reutilización, reciclado, recuperación, gestión, valorización tanto material como energética y deposición final, a través de una buena planificación, soluciones logísticas, así como equipos y tratamientos específicos que permiten una gestión integral que minimiza el impacto ambiental.

Así mismo, las organizaciones miembros de Aclima trabajan para hacer más eficientes los sectores económicos y reducir el impacto ambiental de sus procesos, productos y servicios, mejorando la eficiencia en el uso de los materiales y promoviendo la adopción de nuevos esquemas y tecnologías innovadoras para la obtención de procesos y productos más limpios y ambientalmente sostenibles a lo largo de todo el ciclo de vida. Además, existen capacidades y conocimientos expertos que ofrecen toda clase de servicios de consultoría y asesoramiento tanto en el ámbito técnico/tecnológico, como en el legal y jurídico, para ambos sectores público y privado.

En esta línea, estas organizaciones trabajan en el diseño y puesta en marcha de proyectos técnicos innovadores en numerosos ámbitos como: la integración en organizaciones industriales y sus cadenas de suministros de esquemas life cycle thinking; la aplicación de servicios de técnicos para la evaluación y mejora ambiental de organizaciones y sus productos; la investigación y diseño de nuevos modelos de negocio circulares; el testeo, aplicación y uso de nuevos materiales circulares; o el diseño de procesos productivos que avancen hacia una gestión de cero residuos.

### **Nichos de Oportunidad**

La evolución de los actuales sistemas productivos y de consumo lineales hacia la circularidad abre numerosos nichos de oportunidad en optimizar la eficiencia en el uso de recursos, minimizar la extracción de materiales naturales, impulsar el diseño, producción y uso de nuevos materiales secundarios, promover y aumentar la resiliencia del sistema, mantener los recursos (productos, sus piezas, sus materiales y/o su energía) dentro de ciclos cerrados el máximo tiempo posible (ecodiseño de productos, alargamiento de su vida útil, reacondicionamiento de productos, reparación, remanufactura, servitización, reciclado, recuperación de materiales, diseño de procesos productivos que avancen hacia cero impacto ambiental, etc.). Al mismo tiempo, es necesario impulsar el desarrollo de tecnologías limpias y verdes para promover la economía circular y la descarbonización de la economía.

Por otro lado, cada vez son más los nuevos servicios necesarios en el ámbito de la consultoría y la asesoría, como son la aplicación sistémica del análisis de ciclo de vida (huella ambiental, hídrica, carbono, etc.), integración de los ODS en el modelo económico, la compra pública /privada verde, la nueva taxonomía medioambiental y las finanzas verdes, entre muchas otras. Por tanto, será clave alinearse con las nuevas tecnologías 4.0, desarrollando el marco de la iniciativa Basque Environment 4.0 para, por un lado, adaptar las infraestructuras ambientales actuales y, por otro, desarrollar servicios ambientales avanzados.

Además, permitirá acercar la ODC a nuevos agentes que se consideran fundamentales para alcanzar los objetivos europeos de sostenibilidad. Y para ello, será clave atraer organizaciones tanto consolidadas como emergentes que dispongan de tecnologías que permitan valorizar de forma más eficiente y climáticamente neutra los residuos, ecodiseñar en base a datos los procesos productivos, o proveer de soluciones para la captura, almacenamiento y el uso del carbono que es generado en industrias altamente intensivas como la siderurgia o el cemento. En este sentido, existe una gran oportunidad de atraer organizaciones con una fuerte base tecnológica, cuya actividad principal esté ligada al análisis avanzado de datos, que ayuden en el despliegue de soluciones y proyectos centrados en la ecoeficiencia y ecodiseño. Por otro lado, también será interesante acercar a agentes relacionados con la ingeniería, diseño y fabricación de nuevos materiales sostenibles para los diferentes procesos industriales, que sean respetuosos con el medio ambiente.