

¿CÓMO PUEDEN LOS ENTES LOCALES CONTRIBUIR A LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA?

10
acciones desde
la economía circular

CONTENIDOS

P

Presentación

TE

¿Transición ecológica y economía circular?

01

Compra pública circular.

02

Agua y energía.

03

Residuos.

04

Equipamientos e infraestructuras.

05

Urbanismo y transporte.

06

Emprendimiento e innovación.

07

Apoyo a los negocios.

08

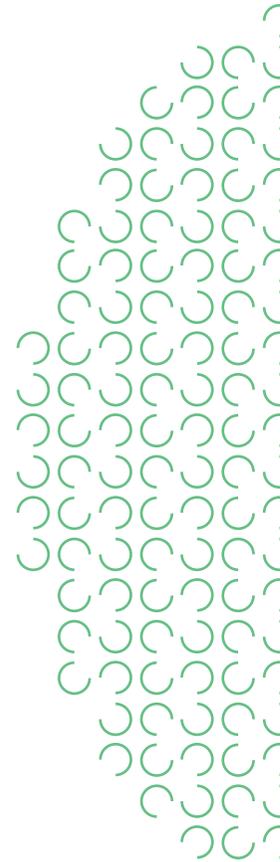
Colaboración empresarial.

09

Sensibilización y empoderamiento.

10

Consumo colaborativo.



PRESENTACIÓN

La **Fundación Fórum Ambiental** es una entidad sin ánimo de lucro que tiene como objetivo crear una plataforma de diálogo y colaboración entre las empresas, las administraciones y el resto de la sociedad, con la finalidad de conseguir conjuntamente un modelo de desarrollo más sostenible.

El documento **¿Cómo pueden los entes locales contribuir a la transición ecológica?** nace con la aspiración de contribuir a esta misión a través de 10 acciones para el impulso a la transición ecológica desde la perspectiva de la economía circular. Cada una de estas acciones se ilustra con diferentes ejemplos, a la vez que se muestra su potencial contribución a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).



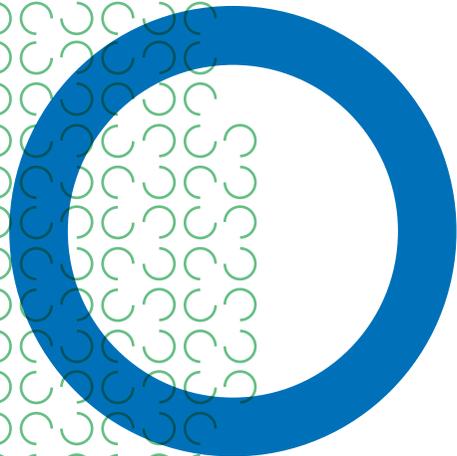
¿TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y ECONOMÍA CIRCULAR?



La transición ecológica es el proceso de cambio hacia **nuevos modelos de producción y consumo más sostenibles**, que permitan vivir dentro de los límites que nuestro entorno y planeta nos impone.

Por ello, se trata de avanzar hacia un futuro más sostenible, que deje atrás la era de los combustibles fósiles, la ineficiencia y el sobreconsumo, para abrazar el nuevo paradigma de la economía circular: una economía capaz de generar valor desligado del consumo de recursos.

¡Bienvenida, transición ecológica!



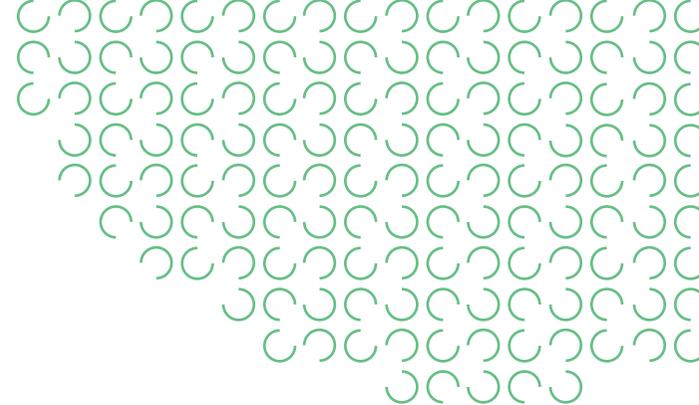
01

Compra pública circular

La compra pública circular supone una **enorme oportunidad para impulsar el mercado de productos y servicios circulares, más sostenibles y eficientes.**

La señal que la administración pública manda al mercado permite dar preferencia a alternativas que incorporen estrategias de circularidad como el uso de recursos renovables, medidas de eficiencia, la valorización de los residuos y los nuevos modelos de consumo colaborativo, entre otros. Teniendo en cuenta que el conjunto de administración pública tiene un poder de compra equivalente al 20% del Producto Interior Bruto, la compra pública circular supone **una oportunidad excelente para cambiar las reglas del juego hacia la transición ecológica.**

Esta acción contribuye a los ODS:



España aprueba el **Plan de Contratación Pública Ecológica** para fomentar la economía circular.

SABER MÁS

¿Cómo promover la **economía circular** con la compra y contratación pública verde? Descubre este **Cuaderno de Ideas** de Ihobe (Gobierno Vasco).

SABER MÁS

Descubre **21 experiencias locales para una economía circular**, de la mano de la Diputación de Barcelona y la Fundación Fórum Ambiental.

SABER MÁS

02

Agua y energía.

La gestión del ciclo integral del agua abre múltiples posibilidades para la transición ecológica: reducción de pérdidas de distribución, prevención y eficiencia en el uso de agua, recirculación de aguas grises, aprovechamiento de las aguas residuales, uso de aguas freáticas y pluviales, etc. Del mismo modo, la **estrategia energética municipal** permite promover el uso de renovables (p.e. solar, biomasa) así como un uso eficiente de los recursos (p.e. a través de redes centralizadas de calor y frío o la promoción de dispositivos eficientes e inteligentes). En ambos casos, las ordenanzas municipales pueden ser un importante instrumento para la acción. Además, los esfuerzos en agua y energía contribuyen a la **adaptación y mitigación del cambio climático** en nuestras ciudades.

Esta acción contribuye a los ODS:



Descubre la **situación y evolución de la economía circular** en el extracto sobre agua de la Fundación Cotec para la Innovación.

SABER MÁS



Amplía la perspectiva con el artículo de opinión: Agua y economía circular: **comienza la cuenta atrás.**

SABER MÁS



¿Qué dice Europa? Profundiza en el cuaderno de energía: 'La Economía Circular y la **Política energética europea**'.

SABER MÁS



03

Residuos.

La gestión de los residuos municipales es uno de los **ámbitos clásicos de impulso de la economía circular en el mundo local**. Gracias a las políticas de prevención, preparación para la reutilización y reciclaje (recogida selectiva) se puede luchar contra el despilfarro, la generación de residuos y su eliminación a través de vertederos. De este modo, se pueden recuperar productos, componentes y materiales, que pueden ser reintroducidos en la economía, minimizando el impacto ambiental y generando ocupación local. Más allá de las políticas públicas entorno a los residuos municipales, los entes locales también pueden promover una gestión más circular de los residuos industriales y de la construcción.

Esta acción contribuye a los ODS:



Mantente al día de la situación de la **prevención y gestión de residuos** en España a través de MITECO.

SABER MÁS

El servicio de ciencia y conocimiento de la Comisión Europea (EU Science Hub) profundiza en los temas más importantes para **cerrar los ciclos**.

SABER MÁS

Descubre el movimiento Zero Waste con **'A future without Waste?'**

SABER MÁS

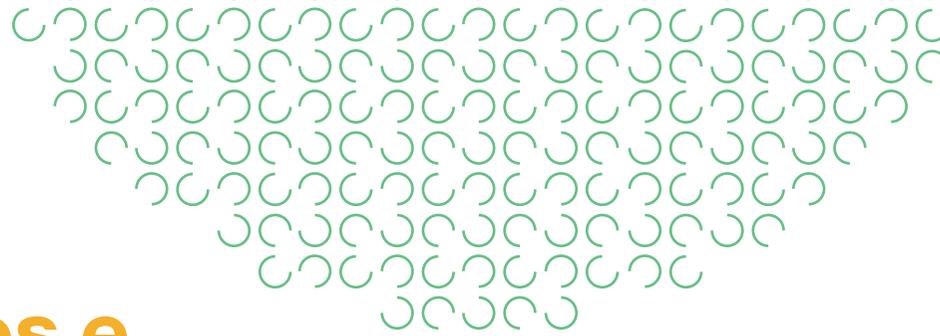
04

Equipamientos e infraestructuras.

A través de la aplicación de estrategias de economía circular en equipamientos e infraestructuras, los entes locales pueden ser ejemplares en su **participación en la transición ecológica y en el fomento de ciudades más inteligentes**. Las estrategias aplicables son múltiples a lo largo de la vida de estas instalaciones, desde su diseño hasta el fin de vida, pasando por el uso, mantenimiento y la rehabilitación. En cualquiera de estas fases es deseable hacer un uso eficiente de los recursos -renovables en la medida de lo posible- en ciclos cerrados, así como maximizar el uso de las instalaciones.

Por otro lado, los entes locales pueden impulsar **ciertos equipamientos e infraestructuras con un papel clave para la economía circular**, como pueden ser los espacios de intercambio/reparación o los bancos de recursos compartidos.

Esta acción contribuye a los ODS:



Descubre un caso de aplicación de principios de **economía circular en el puerto de Valencia**.

SABER MÁS

Investiga cómo se han aplicado criterios de *cradle to cradle* en la **rehabilitación del Ayuntamiento de Venlo**.

SABER MÁS

Visita algunos ejemplos interesantes de **compra pública circular en equipamientos e infraestructuras**.

SABER MÁS

05

Urbanismo y transporte.

La planificación urbanística tiene efectos directos e indirectos importantes en la demanda de recursos de nuestras ciudades. De este modo, un modelo de ciudad dispersa generará mayores necesidades de movilidad pero también puede permitir una mayor autosuficiencia en recursos como el agua (captación de pluviales) o los alimentos (huertos productivos). En cambio, una ciudad compacta puede favorecer la colaboración entre diferentes agentes y un mayor intercambio de recursos.

El mundo local puede aprovechar la planificación urbanística para hacer reservas de suelo para determinadas actividades en pro de la economía circular, fomentar la mixticidad de usos del suelo que permita sinergias e incidir en una trama urbana que promueva una **movilidad más sostenible**.

Esta acción contribuye a los ODS:



Descubre el proyecto Circular Amsterdam de **planificación urbanística** con criterios de economía circular.

SABER MÁS

Conoce cómo aplicar la economía circular en el sector de la movilidad a través de **19 experiencias en el campo del transporte y la logística**.

SABER MÁS

Sorpréndete con una **nueva forma de entender la logística urbana**: LogisHub (red urbana de micro-hubs de consolidación).

SABER MÁS

06

Emprendimiento e innovación.

Los entes locales están en una posición óptima para fomentar **el emprendimiento y la innovación con criterios de circularidad**. Esto se puede conseguir a través de las **áreas de promoción económica** locales, con servicios para emprendedores como la incubación de ideas de negocio circulares o el testeo de nuevas soluciones, o el fomento del carácter emprendedor a diferentes niveles (sistema educativo, tejido empresarial, etc.).

Ello puede ser una fuente de generación de trabajo y de actividad económica. La promoción de nuevos negocios que nacen integrando el paradigma de la economía circular permite **generar riqueza de un modo más resiliente**, es decir, mejor adaptado a los requisitos del entorno económico.

Esta acción contribuye a los ODS:



Conoce el programa de **aceleración y creación de empresas** del Ayuntamiento de Phoenix y la Universidad Estatal de Arizona.

SABER MÁS

Lee este interesante artículo sobre economía circular e innovación: **'Reinventar el sistema'**.

SABER MÁS

Amplía tu perspectiva sobre la **economía circular y verde** en el mundo local de la mano de la Diputación de Barcelona y la Fundación Fórum Ambiental.

SABER MÁS



07

Apoyo a los negocios.

Desde el mundo local se puede dar **apoyo técnico y financiero a los negocios con el fin de ayudarles a transformar su actividad hacia la economía circular**, ganando así más competitividad gracias a la reducción de costes y/o aumento de ventas con nuevos productos y servicios. El impulso que con frecuencia necesita el tejido productivo -especialmente las PYMES- para integrar la economía circular puede tener diferentes focos, ya sea mejorar los procesos productivos, ecodiseñar los productos, ofrecer servicios más circulares e incluso repensar los modelos de negocio. De este modo, los Ayuntamientos pueden ofrecer subvenciones e incentivos fiscales, apoyo técnico, orientación y asesoramiento, y equipamientos para el desarrollo y prototipado de nuevas soluciones.

Esta acción contribuye a los ODS:



El proyecto Bilbao Bizcaya Circular ofrece un ejemplo exhaustivo del papel de **las administraciones para una economía circular**.

SABER MÁS

¿Sabes qué es un **modelo de negocio ecoinnovador**? Descúbrelo de la mano del Laboratorio de Ecoinnovación.

SABER MÁS

Descubre **las claves para financiar modelos de negocio circulares** en tres informes de *Circle Economy*.

SABER MÁS

08

Colaboración empresarial.

La colaboración es un elemento esencial para el impulso de la economía circular y la transición ecológica a nivel sistémico. **La interacción e intercambio de conocimiento y recursos entre empresas y con la administración permite sumar esfuerzos, desarrollar sinergias y llegar más lejos.** Esta colaboración puede ser facilitada por la administración local, que puede generar espacios de encuentro, tanto físicos como virtuales, para estimular nuevas formas de relación e interacción. Un ejemplo de ello son las plataformas de intercambio de recursos, gracias a las cuales se pueden identificar oportunidades de colaboración, como puede ser el hecho de aprovechar ciertos residuos como recursos entre diferentes empresas, estrategia conocida como **simbiosis industrial**.

Esta acción contribuye a los ODS:



Conoce la iniciativa territorial Vallès Circular, un espacio físico y virtual de **encuentro empresarial**.

SABER MÁS



Descubre Share Peterborough, iniciativa municipal para **facilitar la circularidad entre las empresas** de esta ciudad británica.

SABER MÁS



Profundiza en un clásico de la **simbiosis industrial**: el caso de Kalundborg en Dinamarca.

SABER MÁS

09

Sensibilización y empoderamiento.

La proximidad de los entes locales a la ciudadanía permite establecer canales de comunicación que contribuyan a la sensibilización y el empoderamiento de la población en materia de economía circular, uno de los grandes retos para la transición ecológica. Con ello, se puede **avanzar hacia nuevos modelos de producción y consumo que hagan un mejor uso de los recursos.**

La sensibilización ciudadana puede fomentar mejores patrones de consumo: criterios de compra individual sostenibles, incorporar hábitos para alargar la vida útil de los productos consumidos, reducir el despilfarro alimentario, fomentar una mayor recogida selectiva... todos ellos necesarios para avanzar hacia la economía circular.

Esta acción contribuye a los ODS:



Descubre el proyecto LOWaste de sensibilización ciudadana en **prevención, reutilización y reciclado de residuos** en Ferrara.

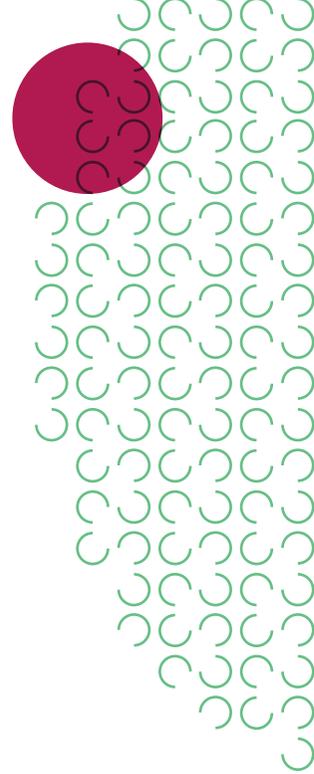
SABER MÁS

‘Separar ens uneix’, la campaña de sensibilización sobre residuos de las Islas Baleares dirigida a **cambiar los hábitos en la sociedad.**

SABER MÁS

Descubre la iniciativa para **alargar la vida útil de los productos** del Área Metropolitana de Barcelona.

SABER MÁS



10

Consumo colaborativo.

El consumo colaborativo (también conocido como economía colaborativa) plantea la interacción entre varios sujetos para satisfacer determinadas necesidades. Frecuentemente esta interacción es facilitada por medios digitales (plataformas, apps) que ponen en contacto oferta y demanda. **Desde el mundo local se puede promover este tipo de consumo con el fin de fomentar el intercambio de recursos y capacidades**, en muchas ocasiones infrutilizados. Algunos ejemplos de recursos compartidos pueden ser los vehículos, la vivienda, diferentes herramientas domésticas (taladro...) o material deportivo. Otra vía de acción para los entes locales pueden ser el impulso de monedas locales que fomenten el intercambio de recursos materiales y de conocimiento y habilidades.

Esta acción contribuye a los ODS:



Descubre la iniciativa de **consumo colaborativo dirigida a organizaciones** Tool Bank en Baltimore.

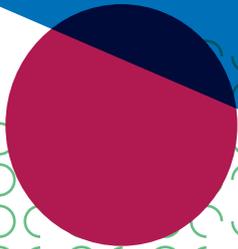
SABER MÁS

Lee el siguiente **informe sobre economía colaborativa** con propuestas para un buen encaje en nuestro contexto.

SABER MÁS

Profundiza en el **consumo colaborativo a través de la mirada crítica** de la revista Opciones.

SABER MÁS



(fundación
forumambiental ● ●

Cultura de la sostenibilidad

Contacto:

Mireia Herrera

Tf. +34 93 233 26 52

mireia@forumambiental.org

www.forumambiental.org