



Empresas comprometidas con la economía circular como palanca de recuperación y modernización de nuestra economía.



Índice

. Economía circular para la transformación económica: principales líneas de actuación	01-0
. Una propuesta de catálogo para prevenir, gestionar adecuadamente y maximizar el aprovechamiento de residuos y recursos	09-2
2.1 Ecodiseño	09-10
2.2 Reutilización, reparación y alargamiento de la vida útil	10-11
2.3 Reducción del desperdicio alimentario	11-11
Prevención del abandono de residuos y sensibilización sobre la correcta gestión de los residuos	12-12
2.5 Gestión de los residuos	12-18
2.5.1 Recogida y selección	12-14
2.5.2 Valorización	15-18
2.5.2A Tecnologías de reciclado	15-16
2.5.2B Transformación de residuos (bio-residuos, rechazos de selección y fracción resto) que no se pueden reciclar en fuente de energía renovable	17-18
2.6 Uso eficiente de recursos	19-20

1. Economía circular para la transformación económica: principales líneas de actuación

Los enormes impactos provocados por la crisis sanitaria de la COVID-19 han puesto de manifiesto la necesidad de impulsar la colaboración público-privada para crear las condiciones adecuadas que permitan a España avanzar hacia una sociedad mejor preparada y una economía resiliente y sostenible.

En este contexto, tal y como el Gobierno indicó en la presentación del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia de la Economía Española el pasado 7 de octubre, la aceleración de la transición ecológica es un elemento clave en la reconstrucción de la economía y en la generación de empleo. Se nos presenta, por tanto, una gran oportunidad para avanzar en la modernización y competitividad de nuestra economía y sociedad gracias al impulso a la inversión pública y privada representado por el Fondo de Recuperación europeo Next Generation EU, que permitirá a España obtener una financiación de hasta 140.000 millones de euros durante los próximos seis años.

Las empresas y organizaciones que formamos Economía Circular en Acción creemos firmemente en la transición, como uno de los principales ejes de nuestro progreso como país. Esta transición implica integrar la circularidad para lograr el cambio en los modelos de producción y consumo, impulsar el uso eficiente de los recursos y la correcta gestión de los residuos, y conseguir un sistema económico y social sostenible, climáticamente neutro, resiliente e inclusivo.

Por ello, en línea con los objetivos de la Estrategia de Economía Circular "España Circular 2030", desde Economía Circular en Acción identificamos en este documento lo que consideramos las principales líneas de actuación estratégicas en el ámbito de la economía circular para lograr la recuperación, modernización y competitividad del tejido empresarial, así como la generación de empleo estable y de calidad. Estas líneas estratégicas se concretan en un catálogo de propuestas concretas que queremos compartir con las instituciones y la sociedad para impulsar de forma colaborativa un nuevo paradigma de producción y consumo.

Asimismo, algunos de los proyectos ya puestos en marcha o que se implementarán en el corto plazo por parte de las empresas integrantes de Economía Circular en Acción inciden en áreas consideradas prioritarias por las políticas

medioambientales tanto de la Unión Europea como de España, tales como la reducción y correcta gestión de los plásticos de un solo uso, la sustitución de los combustibles fósiles por fuentes de energía renovable, la prevención y reducción del abandono de los residuos, y la correcta gestión de los residuos textiles, etc.

Las **principales líneas de actuación** que Economía Circular en Acción considera prioritarias para aprovechar esta gran oportunidad para acelerar la transición a una economía circular son las siguientes:

- La mejora en la eficiencia de los procesos productivos y servicios prestados mediante el uso eficiente y sostenible de los recursos disponibles.
- La minimización y correcta **gestión de los residuos** para convertirlos en recursos, impulsando la incorporación de material reciclado a los procesos, primando las opciones más altas en la jerarquía de residuos.
- El fomento de la reutilización y reparabilidad de los productos, prolongando su vida útil y facilitando su valorización al final de la misma.
- La mejora de la eficiencia energética de procesos, productos y servicios, minimizando emisiones e impulsando la producción y el consumo de energía procedente de fuentes renovables.

- El impulso a la I+D+i, promoviendo nuevos desarrollos tecnológicos que respondan a las crecientes exigencias normativas y de mercado.
- La mejora global del compromiso social con la sostenibilidad, la concienciación social y educación ambiental.
- El impulso a la implementación de sistemas de transparencia, trazabilidad y valor añadido sobre la gestión del dato, adaptados a cada flujo de residuos-recursos a lo largo de toda la cadena.
- El trabajo en cadenas de valor, ecosistemas y alianzas transversales que permitan compartir, interactuar y alinear conocimientos y proyectos.





Las líneas estratégicas identificadas por la plataforma implican la **creación de un elevado valor añadido** en la medida en que:

- Logran que el valor de recursos, materiales y productos se mantenga en la economía el mayor tiempo posible y por tanto se reduzca el consumo de nuevos recursos naturales.
- Promueven la innovación y la investigación, fomentando la utilización de nuevas tecnologías en equipos y proyectos.
- Representan nuevas oportunidades de negocio y desarrollo de la competitividad que llevan aparejada la creación de empleo estable y de calidad.
- Refuerzan la sostenibilidad de los sectores implicados.

- Coadyuvan a la lucha contra el cambio climático del planeta.
- Implantan un enfoque de ciclo de vida del producto, con la incorporación de criterios de eco-diseño.
- Impulsan la colaboración entre empresas, organizaciones y entidades privadas y públicas, y fomentan la participación ciudadana.
- Contribuyen a vertebrar el territorio e impulsar la igualdad de género a través de proyectos locales generadores de empleo de calidad en todo el territorio nacional.

* Tabla Resumen

Propuesta de catálogo de proyectos para prevenir, gestionar y maximizar el aprovechamiento de residuos y recursos hacia la circularidad (Parte 1)

ECODISEÑO	REUTILIZACION, REPARACIÓN Y ALARGAMIENTO VIDA ÚTIL	ABANDONO RESIDUOS Y DESPERDICIO ALIMENTARIO
Tecnologías para la simulación del comportamiento ambiental de envases y productos previo a su fabricación.	Plataformas que faciliten el cuidado, reparación, customización, reventa o donación de los productos, con el compromiso de los fabricantes de producir piezas sueltas y elementos que permitan alargar su vida útil.	Proyectos para concienciar y movilizar a la ciudadanía para mantener los espacios naturales libres de basura.
Utilización de materiales renovables y/o reciclables en el diseño de nuevos productos y envases.	Proyectos de reutilización de envases en sistema pool para el suministro y distribución de mercancías. Diseño de envases comerciales e industriales reutilizables de trasporte 100% reparable y reciclables.	Proyectos que tengan por objetivo generar conciencia que permita abordar estrategias para la solución del problema y de sus impactos negativos en el entorno.
Diseño de productos y envases que incorporen material reciclado.	Promover la reutilización de piezas de automoción en mercado de segunda mano.	Iniciativas para la recogida y posterior reciclaje de basura abandonada en la naturaleza, aprovechando sinergias con actividades profesionales forestales o de pesca.
Desarrollo de nuevos materiales y diseño de envases y productos que generen menos residuos y proporcionen materia prima secundaria de alta calidad.	Proyectos de logística inversa que hagan más eficiente la reutilización de envases y productos comerciales e industriales.	Fomento de iniciativas en el ámbito doméstico, comercial y horeca para minimizar el desperdicio de alimentos y reaprovechar o reciclar los que se generen.
Diseño de muebles y productos de decoración fáciles de reparar y de reciclar.	Proyectos para facilitar la reparación y alargamiento de la vida útil de ropa, muebles y productos de decoración .	Formación y sensibilización sobre la correcta gestión de los residuos, así como de los impactos económicos y ambientales cuando no se hace adecuadamente.
Envases y productos inteligentes trazables en cuanto a materiales y gestión al final de su vida.	Promover diseños modulares de muebles y productos de decoración cuyos elementos pueden ser reparados o reemplazados.	Fomento de técnicas de conservación de alimentos: envases más resistentes al transporte, recerrables o por porciones, sistemas de envasado activo.
Iniciativas que aporten conocimiento sobre la reducción del plástico y su posterior gestión, así como alternativas viables para las distintas aplicaciones.	Fomento de la reparación y reutilización en el ámbito particular y profesional.	Uso de tecnologías para la identificación de defectos y fallos que ayuden a evitar mermas para ayudar a reducir el desperdicio alimentario.

* Tabla Resumen

Propuesta de catálogo de proyectos para prevenir, gestionar y maximizar el aprovechamiento de residuos y recursos hacia la circularidad (Parte 2A)

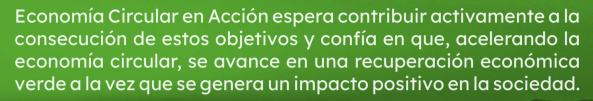
RECOGIDA Y SELECCIÓN	RECICLADO	OTRAS FORMAS DE VALORIZACIÓN	USO EFICIENTE DE RECURSOS
Nuevos modelos de interacción con el ciudadano a través del desarrollo de incentivos y nuevas tecnologías innovadoras, integrando a fabricantes y a proveedores tecnológicos y de componentes.	Tecnologías para reciclar plásticos que actualmente no se pueden reciclar y obtención de materias primas secundarias de calidad. Mejora de la reciclabilidad de materiales complejos/multicapa.	Instalaciones para la producción de biometano a partir de residuos orgánicos de vertederos, de lodos de depuradoras de aguas residuales y de residuos agroganaderos.	Desarrollo de sistemas basados en big-data e inteligencia artificial para el análisis de sinergias del tejido industrial y generación de alternativas circulares a los residuos de una empresa-sector para su uso como recursos en otra.
Automatización de procesos de selección para aumentar la eficiencia y la mayor recuperación de materiales para su reciclado.	Tecnologías para obtener plástico reciclado apto para contacto con alimentos. Procesos para la fabricación de rPET apto para uso alimentario. Instalaciones para la transformación de latas de aluminio en bobinas de aluminio para fabricar nuevas latas.	Producción de gas natural inyectable a red a partir de procesos de biometanización de residuos .	Automatización de procesos productivos aumentando eficiencias, optimizando gestión y reutilización de recursos. Optimización de la gestión y reutilización de recursos hídricos.
Digitalización de la gestión global de los residuos (sensores y plataformas) con tecnología en los contenedores, los vehículos de recogida de residuos y plantas de recuperación y reciclado, mediante modelos de la Industria 4.0.	Transformación de los residuos textiles en fibras o materiales aptos para su uso en la propia industria textil, en la del mueble o en el sector de la construcción. Proyectos de innovación que utilicen residuos plásticos en procesos de fabricación avanzada, en materiales de construcción; en fabricación de mobiliario urbano.	Desarrollo/producción de biocombustibles avanzados con bajas emisiones de CO2.	Proyectos de mejora de la eficiencia energética de las instalaciones. Suministro energético de fuentes renovables con reducción de emisiones. Instalación de sistemas de generación de energía solar fotovoltaica.

^{*} La tabla sigue en la siguiente página

* Tabla Resumen

Propuesta de catálogo de proyectos para prevenir, gestionar y maximizar el aprovechamiento de residuos y recursos hacia la circularidad (Parte 2B)

RECOGIDA Y SELECCIÓN	RECICLADO	OTRAS FORMAS DE VALORIZACIÓN	USO EFICIENTE DE RECURSOS
Sistemas eficientes para la recogida selectiva de: · Residuos orgánicos municipales · Biomasa residual agrícola y forestal · Residuos textiles de origen municipal	Instalaciones para la producción de sustratos y fertilizantes orgánicos, órganominerales y químicos de calidad a partir de biorresiduos. I+D+i de procesos de valorización y aplicaciones de alto valor añadido de los residuos textiles.	Producción de combustibles recuperados de calidad a partir de los residuos que no se pueden reciclar CSR/CDR .	Implantación de instalaciones para la producción y aprovechamiento de biogás a partir de los subproductos de la industria agroalimentaria como fuente de energía renovable en la propia industria (Energía km.0)
Adaptación de las actuales instalaciones que tratan bio-residuos de la fracción resto para que puedan gestionarse de forma diferenciada los procedentes de recogida selectiva.	Tecnologías de valorización de los biorresiduos para obtener productos de alto valor añadido: proteínas para alimentación humana y animal, usos cosméticos o medicinales.	Proyectos para el desarrollo y explotación de la producción industrial de insectos para el tratamiento de residuos y subproductos orgánicos, para extraer materias primas de alto valor añadido.	Sustitución de combustibles fósiles por combustibles obtenidos a partir de residuos.
Iniciativas para facilitar la retirada de vehículos fuera de uso y agilizar trámites ante las autoridades, aprovechando la capilaridad de concesionarios y cooperación con las administraciones.	Tecnologías para el reciclado de los componentes de VFU susceptibles de reciclaje y en su caso tratamientos de descontaminación.	Tecnologías para la obtención de hidrógeno limpio a partir del biogás obtenido a partir los residuos orgánicos que no se pueden reciclar.	Promover la implantación de sistemas District Heating & Cooling alimentados de la energía producida en las instalaciones de valorización energética o que utilicen combustibles de residuosaica.
Proyectos que garanticen la trazabilidad de los vehículos al final de su vida útil y separación de materiales y derivados contaminantes.	Proyectos de reciclado de plásticos agrícolas para la fabricación de envases o producto.	Tecnologías para la valorización de residuos y sustancias peligrosas.	Instalaciones de gestión de residuos en la propia industria cuando sea la opción más eficiente.





2. Una propuesta de catálogo para prevenir, gestionar adecuadamente y maximizar el



2.1 Fcodiseño

Envases v productos

- Desarrollo de nuevos materiales y diseño de envases de modo que permitan reducir la cantidad de residuos generados y obtener materia prima secundaria de alta calidad.
- Innovación de procesos que permita la incorporación de material reciclado en la fabricación de nuevos productos y envases.
- Desarrollo de metodologías y herramientas de diseño que simulen los impactos de los envases y productos que se ponen en el mercado una vez que se convierten en residuos.
- Consecución de un envase o producto inteligente trazable a lo largo de toda la cadena de valor (información de origen, pasos seguidos y fin de vida, tanto a nivel de materiales, como de gestión e información acerca de la correcta gestión por el usuario).

Plásticos

- Desarrollo e implementación de estrategias e iniciativas para reducir y/o eliminar el consumo de plásticos, priorizando aquellos que no aporten valor y tengan un mayor impacto ambiental, siempre y cuando se pueda garantizar la calidad y la seguridad de los productos con otras soluciones.
- Proyectos de investigación para la incorporación de material reciclado y/o la sustitución de plásticos por otros materiales alternativos, siempre que cumplan las condiciones requeridas para las distintas aplicaciones.



Muebles y artículos de decoración

- Utilización de materiales renovables y reciclados en la fabricación de muebles y artículos de decoración (madera y algodón sostenible certificados, madera reciclada, etc.)
- Incorporación de criterios de fácil reparabilidad y mayor reciclabilidad en el diseño de muebles.
- I+D+i de materiales innovadores procedentes de residuos textiles y aplicaciones alternativas (nuevas fibras y materiales procedentes de residuos textiles urbanos, fibras recicladas producidas a partir de residuos industriales de polipropileno, etc.)

2.2 Reutilización, reparación y alargamiento de la vida útil

Envases

- Fomento de proyectos de reutilización de envases en sistema pool para el suministro y distribución de mercancías.
- Fomento del diseño de envases reutilizables de transporte reciclables y reparables.
- Apoyo a proyectos de logística inversa que hagan más eficiente la reutilización y el reciclado de envases y de productos así como el aprovechamiento logístico para evitar las emisiones a la atmósfera.

Muebles

- Fomento de iniciativas en las que el fabricante ponga a disposición del usuario final un servicio de mantenimiento, reparación, recogida y reacondicionado de muebles para que éstos puedan volver a ser utilizados.
- Apoyo a plataformas que faciliten el cuidado, reparación, customización, reventa o donación de los productos, con el compromiso de los fabricantes de producir piezas sueltas y elementos que permitan alargar su vida útil.

Vehículos

Impulso a la reutilización de piezas y recambios de automoción en el mercado de segunda mano.

2.3 Reducción del desperdicio alimentario

- Fomento de iniciativas en el ámbito doméstico, comercial y HORECA para minimizar el desperdicio de alimentos y reaprovechar o reciclar los que se generen.
- Empleo de técnicas de conservación de alimentos: envases más resistentes al transporte y de sistemas de envasado activo.
- Uso de tecnologías para la identificación de defectos y fallos que ayuden a evitar mermas, para ayudar a reducir el desperdicio alimentario



2.4 Prevención del abandono de residuos y sensibilización sobre la correcta gestión de los residuos.

- Concienciación y movilización de la ciudadanía para mantener los espacios naturales libres de basura, evitando su abandono.
- Fomento de proyectos que tengan por objetivo generar ciencia que permita abordar estrategias adecuadas de cara a la solución del problema y de sus impactos negativos en el entorno.
- Promoción de acciones encaminadas a fomentar la correcta separación de los residuos en los hogares y fuera de ellos, así como en el ámbito comercial e industrial.
- Apoyo a iniciativas para la recogida y posterior reciclaje de basura abandonada en la naturaleza, aprovechando sinergias con actividades profesionales forestales o de pesca.

2.5 Gestión de los residuos

2.5.1 Recogida y selección

Implementar tecnologías de la industria 4.0 en los sistemas municipales de gestión de residuos.

- Inversión en proyectos de innovación para incorporar la tecnología blockchain en los sistemas de gestiónde residuos de forma que se consiga una absoluta trazabilidad, desde su generación hasta su conversión en materia prima secundaria, lo que permitirá establecer estrategias, medidas e incentivos adecuados en cada momento.
- Impulso a proyectos de innovación que permitan incorporar en todo el circuito de gestión de residuos tecnologías como la robótica, sensorización, gemelos digitales, big data, inteligencia y visión artificial que permitan modelizar el sistema y optimizar su funcionamiento.

Materia orgánica y bio-residuos

- Definición de sistemas eficientes de recogida selectiva de residuos orgánicos de origen doméstico y comercial cuya implantación será obligatoria a partir del 2023.
- Adaptación de las actuales instalaciones que tratan bio-residuos de la fracción resto/basura en masa para que puedan procesar de forma diferenciada los procedentes de recogida selectiva.
- Promoción y desarrollo de soluciones y tecnologías de recogida y tratamiento adaptadas en función de la cantidad y dispersión de los bio-residuos generados (zonas rurales con municipios dispersos y baja densidad de población, grandes generadores del sector comercial, etc.)
- Desarrollo de sistemas eficientes para la recogida y preparación de biomasa residual agrícola y forestal.

Textiles

- Identificación de las soluciones más idóneas para la recogida y recuperación de los residuos textiles de origen municipal, que será obligatoria a partir de 2025.
- Apoyo e impulso a las iniciativas que han demostrado ser eficientes para recuperar y valorizar el residuo textil presente en la fracción resto de los residuos urbanos, promoviendo iniciativas complementarias o alternativas que den respuesta a los retos que este sector presentará en el futuro.
- I+D+i en aplicaciones de valor añadido para los residuos textiles, salvando las trabas y fomentando los mercados de la materia prima secundaria resultante.

Envases

- Impulso a la automatización de los procesos de selección y reciclaje de residuos de envases.
- Diseño e incorporación de tecnologías que permitan la trazabilidad del residuo hasta su reciclado o incorporación a nuevos procesos productivos.
- Diseño e integración de nuevos modelos de interacción con el ciudadano a través del desarrollo de incentivos y tecnologías innovadoras, integrando a la industria, proveedores tecnológicos capaces de desarrollar plataformas de codificación y trazabilidad, fabricantes y empresas de telecomunicaciones.
- Digitalización de la gestión global de los residuos (sensores y plataformas) y nuevos modelos de gestión, con tecnología embarcada en los contenedores, vehículos de recogida de residuos y en las diferentes plantas de recuperación y reciclado.

Vehículos fuera de uso

- Impulso a proyectos de gestión sostenible de vehículos fuera de uso, que garanticen su achatarramiento, la trazabilidad al final de su vida útil, realizando una separación adecuada de materiales y de derivados contaminantes para su correcta gestión.
- Apoyar iniciativas que aprovechen la capilaridad de la red de concesionarios para asegurar la correcta eliminación y/o reciclaje de los vehículos y los residuos asociados, desarrollando herramientas ágiles para el consumidor, campañas de concienciación ciudadana y cooperación con las administraciones públicas.

2.5.2 Valorización

2.5.2A Tecnologías de reciclado

Bio-residuos

- Implementación de plantas de producción de sustratos y fertilizantes orgánicos, organominerales y químicos de calidad a partir de los bio-residuos recogidos separadamente.
- Apoyar la I+D+i en procesos de valorización de los bio-residuos que puedan ser utilizados como materia prima para obtener productos de alto valor añadido (proteínas para alimentación humana y animal, usos cosméticos o medicinales, etc.).
- Implantación de instalaciones que permitan una conversión eficiente de los subproductos de la industria agroalimentaria en nuevas fuentes de proteína para alimentación o en materias primas secundarias consumidas en el mismo sector agroindustrial (aceites esenciales, aditivos alimentarios, fibra alimentaria, etc.)

Desarrollo y explotación de la producción industrial de insectos para el tratamiento de residuos y subproductos orgánicos, de los que se puedan extraer materias primas de alto valor añadido como proteínas, grasa y quitosano destinadas a la industria farmacéutica, agricultura y ganadería.

Envases

- ▶ I+D+i para conseguir materia prima secundaria reciclada de alta calidad y favorecer la incorporación de material reciclado en los envases y otros productos de plástico.
- Mejora de la reciclabilidad de envases complejos, tanto desde el punto de vista de nuevos procesos y tecnologías complementarias al reciclado mecánico, como del reciclaje químico o de mejoras en la calidad de la materia prima secundaria, incrementando su valor para nuevas aplicaciones.



- Desarrollo de tecnologías para obtener plástico reciclado apto para contacto con alimentos. Procesos para la fabricación de escama de PET, a partir de residuos plásticos aptos para uso alimentario.
- Impulso a instalaciones para trituración de latas de aluminio y producción de nuevas bobinas para poder reintroducir el material en la fabricación de nuevas latas.
- Reciclado de flejes para fabricar bolsas y otros productos de plástico.

Plástico (envase y no envase)

- Promoción de proyectos de innovación que permitan obtener nuevas aplicaciones procedentes de la valorización de rechazos plásticos (uso de residuos plásticos en procesos de fabricación avanzada, en materiales de construcción, en fabricación de mobiliario urbano, etc.)
- Impulso a los procesos de reciclado de residuos plásticos aptos para su uso en contacto con alimentos y bebidas.
- Fomento de proyectos de reciclado de plásticos agrícolas para la fabricación de envases para productos no alimentarios.
- Inversiones en I+D+i para la implementación de nuevas plantas para mejorar el tratamiento de residuos de envases.

Textiles

Inversión en instalaciones de transformación de los residuos textiles de origen municipal o industrial en fibras/materiales aptos para uso en la propia industria textil, mueble o construcción.

2.5.2B Transformación de residuos (bio-residuos, rechazos de selección y fracción resto) que no se pueden reciclar en fuente de energía renovable.

- Implantación de instalaciones para la producción de biometano a partir de residuos orgánicos de vertederos, lodos de depuradoras de aguas residuales y residuos agro-ganaderos.
- Promoción de plantas de enriquecimiento del biogás generado para su inyección en red de transporte de gas natural, contribuyendo a la descarbonización de las infraestructuras de gas.
- Desarrollo de proyectos de obtención de hidrógeno limpio a partir del biogás obtenido a partir los residuos orgánicos que no se pueden reciclar.
- Estímulo a la inversión en procesos de transformación de restos vegetales en biocombustibles mediante procesos de hidrólisis.
- Aprovechar al máximo el potencial de valorización energética de los residuos para los que no es viable su uso en las instalaciones industriales ya existentes y, en su caso, valorar posibles inversiones adicionales en plantas de valorización energética.

- Impulso a la obtención de biocombustibles avanzados con bajas emisiones de CO2 a partir de tecnologías de conversión de biomasa e integración de los productos obtenidos en las refinerías existentes.
- Impulso a la implantación de sistemas District Heating & Cooling, alimentados de la energía producida en las instalaciones de valorización energética o utilicen combustibles de residuos.
- Potenciar las inversiones en plantas de tratamiento y gestión de residuos municipales que incrementen los porcentajes de reciclado y que permitan elaborar combustibles preparados a partir de residuos (CSR/CDR) que reúnan las características adecuadas para su empleo en instalaciones industriales: fábricas de cemento, papeleras, centrales térmicas, plantas cerámicas, etc.
- Promover el uso de combustibles obtenidos de residuos, estableciendo objetivos de sustitución de combustibles fósiles por este tipo de combustibles e incentivos para que esta sustitución sea viable.



2.6 Uso eficiente de recursos

Recursos hídricos

- Automatización de procesos productivos aumentando eficiencias, optimizando gestión y reutilización de recursos.
- Optimización de la gestión y reutilización de recursos hídricos. Optimización del consumo de agua mediante la reutilización y reciclado del agua de procesos productivos.
- Mejora, reparación y adecuado mantenimiento de las infraestructuras de abastecimiento actuales.

Energía

- Desarrollo de sistemas basados en big-data e inteligencia artificial para el análisis de sinergias del tejido industrial y generación de alternativas circulares a los residuos como fuente de energía.
- Proyectos de mejora de la eficiencia energética de las instalaciones, aumentando el suministro energético de fuentes renovables con reducción de emisiones.
- Instalación de sistemas de generación de energía solar fotovoltaica.
- Sustitución de combustibles fósiles por combustibles obtenidos a partir de residuos.
- Promover el consumo de gas natural obtenido a partir de biometanización de residuos.
- Instalaciones de gestión de residuos en la propia industria cuando sea la opción más eficiente para el aprovechamiento directo de materiales o de energía. Implantación de instalaciones para la producción y aprovechamiento de biogás a partir de los subproductos de la industria agroalimentaria como fuente de energía renovable en la propia industria (Energía km.0).
- Promover la implantación de sistemas District Heating & Cooling en polígonos industriales alimentados de la energía producida en las instalaciones de valorización energética o que utilicen combustibles de residuos.

Economía Circular en Acción es una alianza que integra a empresas y asociaciones unidas por la convicción de que la recuperación económica en España debe ser verde y circular.

Este compromiso se materializa a través de proyectos vivos y concretos, buscando crear empleo y valor agregado en clave circular para la economía española.

