

PERTE

en Economía Circular



**Economía
Circular**
Tus actos, tu huella.



Marco Estratégico de Economía circular



Bruselas, 11.3.2020
COM(2020) 98 final

COMUNICACIÓN DE LA COMISIÓN AL PARLAMENTO EUROPEO, AL
CONSEJO, AL COMITÉ ECONÓMICO Y SOCIAL EUROPEO Y AL COMITÉ DE
LAS REGIONES

Nuevo Plan de acción para la economía circular
por una Europa más limpia y más competitiva

Planes de Acción de la Comisión Europea

- “Cerrar el círculo: un plan de acción de la UE para la EC”, 2015
- “Nuevo Plan de Acción de EC para una Europa más limpia y competitiva”, 2020

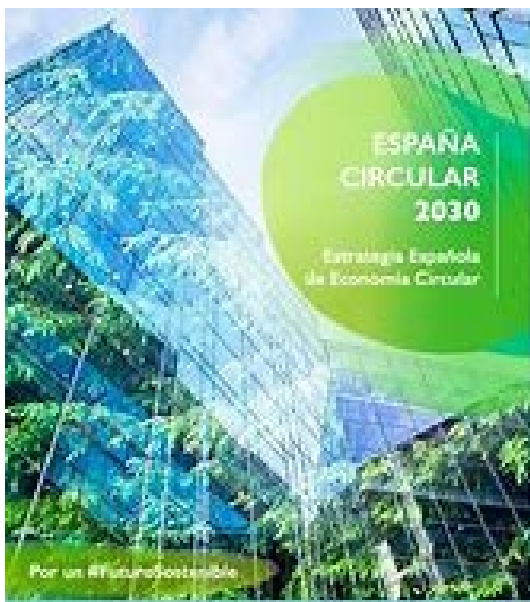
Estrategia Española de Economía Circular (EEEC)

- España Circular 2030, junio 2020

Plan de acción de Economía Circular (2021-23)

Plan Nacional Integrado de Energía y Clima 2021-30

Estrategia de Descarbonización a Largo Plazo 2050



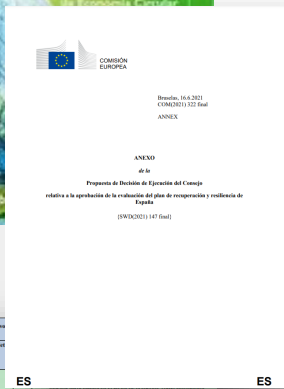
DISEÑO del PERTE en economía circular

El diseño del PERTE se ha realizado teniendo en cuenta:

Análisis de las Manifestaciones de interés (MDI) y propuestas de los sectores (enero 21)

Proyectos asociados al fomento de la economía circular en el ámbito de la empresa

1.224	37.878,80
Propuestas	M€



Número	Medida	Horizonte temporal	Nombre	Indicadores cualitativos para los hitos	Indicadores cuantitativos para los objetivos	Unidad	Valor de referencia	Mi
				Indicador de cumplimiento de la Ley de Cambio Climático y Transición Energética...		T4	300	
				Indicador de cumplimiento de la Ley de Cambio Climático y Transición Energética...		T4	300	
				Indicador de cumplimiento de la Ley de Cambio Climático y Transición Energética...		T4	300	
				Indicador de cumplimiento de la Ley de Cambio Climático y Transición Energética...		T4	300	

Cumplimiento de los Hitos y Objetos

- 32% grandes empresas; 28% PYME
- Proyectos presentados:
 - Gestión de residuos (50%)
 - Diseño y producción (20%)



OBJETIVOS

GENERALES

Contribuir a la consecución de los objetivos contenidos en la EEEC para el año 2030



ESPECÍFICOS (SECTORIALES)

- Mejorar el **ecodiseño** de los productos para aumentar su **vida útil**, **reciclabilidad**, y la incorporación de **materias primas secundarias**, logrando así una reducción de la generación de residuos.
- Mejorar la **gestión de los residuos**, fomentando plantas de tratamiento que **incrementen las tasas de preparación para la reutilización, reciclado y valorización**, y avanzando en la recuperación de materias primas fundamentales.
- Incrementar la **digitalización** vinculada a los objetivos anteriores.



ESTRUCTURA



PERTE

en Economía Circular



España
transforma

#EspañaTransforma

SUBVENCIONES en concurrencia competitiva

2 LÍNEAS DE ACCIÓN:

- Ayudas transversales a **EMPRESAS**
- Ayudas en **SECTORES CLAVE**
 - Textil
 - Plástico
 - Bienes de equipo energías renovables



DOTACIÓN y CRONOGRAMA

Líneas de acción		Presupuesto PERTE
Línea de acción 1	Sectores textil y moda, plástico, y bienes de equipo para energías renovables	300 M€
Línea de acción 2	Ayudas ámbito empresarial	192 M€
TOTAL		492 M€

Línea 1 CONVOCATORIAS en 2023. 3 convocatorias en elaboración

Línea 2 CONVOCATORIA diciembre 2022 En fase de análisis técnico



Línea de Acción 2 AYUDAS TRANSVERSALES A EMPRESAS

- Dirigidas a **cualquier sector (excluidos los de L1)**
- Fomento de la sostenibilidad y circularidad de los procesos industriales y empresariales para mejorar la **competitividad e innovación**
- Promueven la colaboración empresarial

4 categorías de acciones

Reducción del consumo de
materias primas vírgenes

Ecodiseño

Gestión de residuos

Digitalización





Línea de Acción 2 AYUDAS TRANSVERSALES A EMPRESAS

No pueden ser beneficiarios

Sector público: sociedades mercantiles cuyo capital social sea más del 50% público

Las entidades sin ánimo de lucro, a excepción de entidades de economía social

Incumplimiento de obligaciones de pago (Ley 3/2004, de lucha contra la morosidad)

Empresas en crisis (art.2.18 RGEC)



4 categorías de acciones

Gestión de residuos (60%)

Reducción del consumo de
materias primas vírgenes (24%)

Ecodiseño (10%)

Digitalización (6%)



Línea de Acción 2 AYUDAS TRANSVERSALES A EMPRESAS

Análisis preliminar

351 Proyectos presentados (+ 623 M€)

2/3: PYMES

- ✓ 71 medianas empresas
- ✓ 87 pequeñas empresas
- ✓ 52 micro empresas



4 categorías de acciones

Gestión de residuos (60%)

Reducción del consumo de
materias primas vírgenes (24%)

Ecodiseño (10%)

Digitalización (6%)



RAZONES JUSTIFICATIVAS DE LA SELECCIÓN DE LOS SECTORES CLAVE

- **Elevado grado de implantación** en nuestro país, (pese a los distintos niveles de desarrollo)
- La **circularidad** en los mismos se halla en una fase aún **incipiente o necesitada** de mayor impulso
- Previsión de una generación de **volúmenes elevados** de residuos en los próximos años y necesidad de gestionar los mismos de forma acorde con la jerarquía de residuos
- **Dificultades en el acceso a la tecnología** necesaria para circularizar estos sectores
- **Elevado coste de los procesos** precisos para la reutilización y el tratamiento de sus residuos
- Posibilidad de **reintroducir** en el ciclo productivo **gran cantidad de recursos** que ahora son desaprovechados
- Oportunidad de posicionar a **España como referente** a nivel tanto europeo como mundial

CUADRO RESUMEN DE AYUDAS A SECTORES



Sector Textil

1. Ayudas para incentivar la producción e incorporación de **materias primas con bajo impacto, recicladas y/o de origen renovable** (algodón, cáñamo, lana, reciclados, fibras artificiales, etc.) a través proyectos innovadores.
2. Ayudas para el desarrollo de iniciativas colaborativas de **I+D+i** que permitan la puesta en común del conocimiento, como la realización de proyectos piloto y su escalado para la gestión de residuos, la generación e incorporación de nuevos productos y fibras o la mejora de procesos en clave de reducción de impactos generados, incluyendo el desarrollo de tejidos inteligentes, tejidos técnicos y otros desarrollos de productos textiles innovadores por su componente circular.
3. Ayudas destinadas a la inversión en **infraestructura y tecnología** para todos los eslabones de la cadena de valor, incluida la etapa de gestión de residuos (plantas de clasificación y preparación para la reutilización y reciclado de alta calidad), incluyendo maquinaria, equipos e instalaciones.
4. Ayudas dirigidas a la implantación y mejora de la **trazabilidad** que faciliten la circularidad: desarrollo, implantación y despliegue de sistemas de información de toda la cadena, incluida la etapa de gestión de los residuos.



Aerogeneradores

9. Ayudas para el desarrollo del **ecodiseño** de nuevas generaciones de aerogeneradores que tengan una vida útil más larga y que sean más fácilmente reciclables.
10. Ayudas para el aumento de la **reutilización** de aerogeneradores en otros sectores.
11. Ayudas para el desarrollo de sistemas de **desmantelamiento in-situ** de los elementos más voluminosos de los aerogeneradores, para abaratar y simplificar el traslado de estos residuos hasta las instalaciones de tratamiento.
12. Ayudas para la implantación y desarrollo de **instalaciones capaces de reciclar** de manera eficiente los aerogeneradores, así como para la creación de una **cadena de valor** completa en torno al reciclaje de los distintos elementos que los conforman.



Paneles fotovoltaicos

13. Ayudas destinadas al **ecodiseño** de componentes de toda la **cadena de valor** fotovoltaica para la mejora de la durabilidad, reparabilidad, la capacidad de reutilización y la reciclabilidad.
14. Implementación de un sistema de **reutilización** de paneles fotovoltaicos de plantas en suelo al final de su vida útil para su instalación como autoconsumo.
15. Ayudas para la implantación de instalaciones de **reciclaje** de paneles fotovoltaicos.



Sector plástico

5. Ayudas dirigidas al **ecodiseño** de nuevos envases o de nuevos plásticos (nuevos materiales bio o material reciclado), con el objetivo de reducir el uso de recursos no renovables, aumentar el uso de plástico reciclado y su reciclabilidad.
6. Ayudas destinadas al impulso de los envases de plástico **reutilizables** que pueden realizar múltiples circuitos o rotaciones a lo largo de su ciclo de vida, y que permiten un ahorro de materias primas y energía, optimizando su aprovechamiento a través de sistemas de **logística inversa**.
7. Ayudas orientadas al **reciclado mecánico simple** o hasta alcanzar **grado alimentario**.
8. Ayudas para el **reciclado químico** destinado a tratar fracciones no reciclables mecánicamente.



Baterías

16. Ayudas para el establecimiento de **instalaciones de tratamiento** de pilas y baterías **basadas en químicas de litio o ión-litio** con el objeto de la recuperación de materiales y compuestos procedentes de estas baterías pudiendo incluir iniciativas de **innovación** dirigidas al desarrollo de soluciones tecnológicas que mejoren los procesos de tratamiento de residuos.
17. Ayudas para el establecimiento de **instalaciones** o establecimiento de **sistemas** que implementen la **segunda vida de** baterías procedentes del sector de la movilidad eléctrica.



Ayudas transversales a empresas

18. Programa de Ayudas al **impulso de la economía circular** en el ámbito de la empresa.



Línea de Acción 1 SECTOR TEXTIL Y DE LA MODA

DIAGNÓSTICO

- Amplia implantación en España y unidad del sector
- Fuertes impactos ligados a la producción y a un modelo de consumo rápido “**fast fashion**”
- Insuficiente gestión de residuos
- Necesidad de **mayor competitividad a nivel internacional**
- Necesidad de ajuste a las **crecientes exigencias regulatorias** y a las tendencias de consumo



INSTRUMENTOS

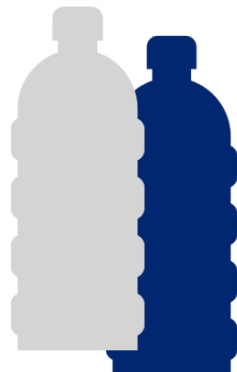
1. Producción e incorporación de **materias primas con bajo impacto**, recicladas y/o de origen renovable (algodón, cáñamo, lana, reciclados, fibras artificiales, etc.)
2. Iniciativas colaborativas de **I+D+i** para la gestión de residuos, incorporación de nuevos productos y reducción de impactos generados
3. Inversión en **infraestructura y tecnología** para todos los eslabones de la cadena de valor
4. Implantación y mejora de la **trazabilidad**



Línea de Acción 1 SECTOR DEL PLÁSTICO

DIAGNÓSTICO

- **Elevados impactos** en el medio derivados de su abandono
- Exigencias de mayores tasas de **reciclado**
- Exigencias de menores tasas de **vertido**
- Necesidad de satisfacer la demanda de **materias primas recicladas de calidad**



INSTRUMENTOS

1. **Ecodiseño** para aumentar el uso de plástico reciclado
2. Impulso de los **envases de plástico reutilizables**
3. **Reciclado mecánico** simple o hasta alcanzar grado alimentario
4. **Reciclado químico** destinado a tratar fracciones no reciclables mecánicamente.



Línea de Acción 1 BIENES DE EQUIPO PARA ENERGÍAS RENOVABLES

PALAS DE AEROGENERADORES

DIAGNÓSTICO

- Despliegue en los próximos años
- Obsolescencia de las instalaciones actuales
- Necesidad de satisfacer la demanda de reciclaje
- Posicionamiento estratégico de España a nivel internacional



INSTRUMENTOS

1. **Ecodiseño** de aerogeneradores que tengan una vida útil más larga y que sean más fácilmente reciclables.
2. Sistemas de **desmantelamiento *in-situ*** para abaratar y simplificar el traslado.
3. **Reutilización** de aerogeneradores en otros sectores.
4. **Instalaciones de reciclaje** eficientes y que permitan crear una cadena de valor completa en torno al reciclaje.

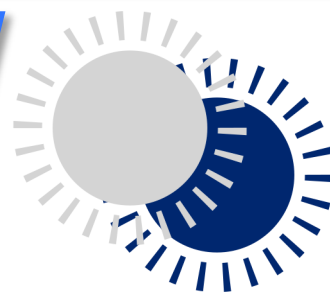


Línea de Acción 1 BIENES DE EQUIPO PARA ENERGÍAS RENOVABLES

PANELES FOTOVOLTAICOS

DIAGNÓSTICO

- Despliegue en los próximos años
- Obsolescencia de las instalaciones
- Necesidad de satisfacer la demanda de reciclaje
- Posibilidad de posicionamiento estratégico de España a nivel internacional



INSTRUMENTOS

- 1.-**Ecodiseño** de componentes de toda la cadena de valor fotovoltaica para la mejora de la durabilidad, reparabilidad, la capacidad de reutilización y la reciclabilidad
- 2.-Sistemas de **reutilización** de paneles fotovoltaicos al final de su vida útil, para su instalación destinada al autoconsumo
- 3.- **Instalaciones de reciclaje** de paneles fotovoltaicos, así como a la **recuperación de materiales valiosos y estratégicos** contenidos en los paneles

Línea de Acción 1 BIENES DE EQUIPO PARA ENERGÍAS RENOVABLES

BATERÍAS

DIAGNÓSTICO

- Amplio desarrollo en la actualidad y a futuro
- Vinculadas a la movilidad eléctrica y a la descarbonización
- Inexistencia de instalaciones de reciclaje basadas en químicas de litio, ión-litio
- Necesidad de implementar una segunda vida útil, debido al elevado volumen que se va a generar



INSTRUMENTOS

- 1. Instalaciones de tratamiento** basadas en **químicas de litio o ion-litio**, con el objeto de la recuperación de materiales y compuestos procedentes de estas baterías utilizadas tanto en dispositivos electrónicos como en el sector de la movilidad eléctrica.
- 2. Instalaciones o sistemas** que implementen la **segunda vida** de baterías procedentes del sector de la movilidad eléctrica para aplicaciones relacionadas con el almacenamiento energético u otras aplicaciones.



GOBERNANZA

GOBERNANZA ADMINISTRATIVA

COLABORACIÓN PÚBLICO-PRIVADA

Grupo de trabajo técnico con otros Ministerios

MITECO

MINCOTUR

MINECO



Reuniones bilaterales con sectores implicados

OBSERVATORIO del sector textil y de la moda



ANARPLA ESPLÁSTICOS



AEEÓLICA

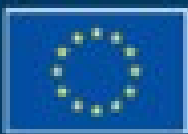


UNEF

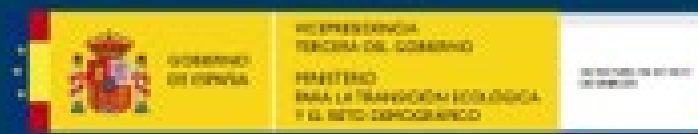


AEPIBAL





Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia

MUCHAS GRACIAS