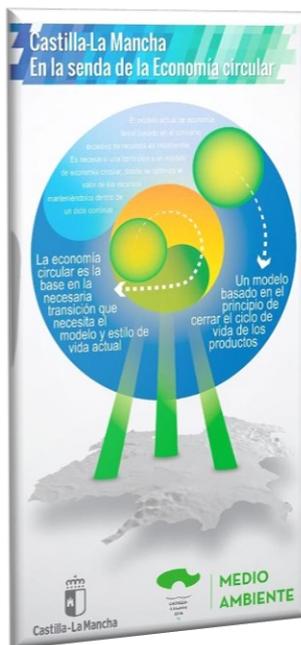


ECONOMÍA CIRCULAR



PRESENTACIÓN

La Economía circular es un modelo que prima el aprovechamiento de recursos y la reducción de las materias primas y constituye una alternativa al actual modelo económico lineal de extracción, producción, consumo y eliminación. Esta exposición pretende acercar al público las claves de este nuevo sistema de desarrollo abordando sus principales conceptos clave.

EJE TEMÁTICO PRODUCCIÓN Y CONSUMO SOSTENIBLES

Titular: Dirección General de Economía Circular. Consejería de Desarrollo Sostenible.
Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.

Autor: Dirección General de Economía Circular. Consejería de Desarrollo Sostenible.
Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.

DESTINATARIOS

Niveles recomendados para centros educativos: ESO/Bachillerato

Otros colectivos: Ciudadanía en general

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

10 paneles rollup. Tamaño 100x200 cm.

MATERIAL DE LA EXPOSICIÓN

La exposición ECONOMÍA CIRCULAR se diseñó coincidiendo con la celebración de la COP25 en Madrid en diciembre de 2019 y se enmarcó inicialmente en la serie de iniciativas ciudadanas y de diferentes administraciones que tuvieron lugar en torno al encuentro internacional.

La economía circular es un concepto de gran relevancia en el sector profesional del medio ambiente y en la gestión política, pero que es necesario acercar a la ciudadanía general. Con este motivo se diseña esta exposición que comprende los contenidos clave relacionados con la transición de la economía y la sociedad a este nuevo modelo de desarrollo y enfocados al contexto de Castilla-La Mancha.

Guion de contenidos de los paneles

La exposición consta de 10 paneles:

1. Castilla-La Mancha En la senda de la economía circular
2. Marcos de referencia para la transición
3. Principios de la Economía circular
4. Sectores
5. Consumo. Uso sostenible de los recursos
6. Gestión de residuos y materias primas secundarias
7. I+D+i
8. Educación, sensibilización, participación y gobernanza
9. Objetivos y Beneficios de la Economía Circular
10. Un giro hacia lo sostenible

PANELES DE LA EXPOSICIÓN

Castilla-La Mancha En la senda de la Economía circular

El modelo actual de economía lineal basado en el consumo.
El modelo actual de economía lineal basado en el consumo.
Es necesario un nuevo modelo de economía circular, donde se optimice el valor de los recursos manteniéndolos dentro de un ciclo continuo.

La economía circular es la base en la necesaria transición que necesita el modelo y estilo de vida actual.

Un modelo basado en el principio de cerrar el ciclo de vida de los productos.

MEDIO AMBIENTE

Marcos de referencia para la transición Unión Europea, España y Castilla la Mancha

Unión Europea

- Plan de Acción de Economía Circular (2018)
- Reglamento de Economía Circular (2018)
- Reglamento de Residuos (2018)
- Reglamento de Residuos Peligrosos (2017)
- Reglamento de Residuos de Construcción y Demoliciones (2018)
- Reglamento de Residuos de Vehículos (2015)
- Reglamento de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (2012)
- Reglamento de Residuos de Vehículos (2015)
- Reglamento de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (2012)

España

- Ley 22/2018 de Economía Circular (2018)
- Ley 7/2018 de Residuos (2018)
- Ley 22/2018 de Economía Circular (2018)
- Ley 7/2018 de Residuos (2018)
- Ley 22/2018 de Economía Circular (2018)
- Ley 7/2018 de Residuos (2018)
- Ley 22/2018 de Economía Circular (2018)
- Ley 7/2018 de Residuos (2018)

Castilla-La Mancha

- Plan de Acción de Economía Circular (2018)

MEDIO AMBIENTE

Principios de la Economía Circular

Práctica Teoría

Segundo uso: Adquirir en el estado anterior a su uso anterior para su reutilización.

Reutilización: Reutilizar o reparar a partir de los residuos, para evitar la generación de nuevos residuos.

Reparación: Reparar los productos para prolongar su vida útil.

Reciclaje: Separar los residuos para su reutilización.

Ecodiseño: Diseñar los productos para que sean fáciles de reparar, reutilizar o reciclar.

Funcionalidad: Priorizar el uso de los productos en lugar de su posesión.

Energía de fuentes renovables: Utilizar energía renovable para la producción, distribución y transporte.

Fomentar la eficacia del sistema: Gestionar conjuntamente el agua, el aire, la energía y el suelo para reducir los residuos, emisiones y contaminación, y mejorar la eficiencia del sistema.

Optimizar el uso del agua: Ajustar el consumo de agua en los procesos productivos y de servicios para reducir el consumo de agua y mejorar la eficiencia del sistema.

Preservar y mejorar el capital natural: Proteger y mejorar el medio ambiente, el agua, el suelo, el aire y los recursos naturales para garantizar la sostenibilidad del sistema.

MEDIO AMBIENTE

Sector

AGROALIMENTARIO

TURISMO

INDUSTRIA

RESIDUOS

CONSTRUCCIÓN

ENERGÍA

En la transformación a un modelo de economía circular es necesario involucrar a los sectores económicos con mayor potencial en función de su contribución a la economía castellanomanchega. Aspectos como el uso que realizan de las materias primas, el volumen de residuos generados en sus procesos productivos y la capacidad de reincorporación de materias primas secundarias en dichos procesos son tenidos en cuenta para determinar los ejes de actuación y las medidas de aplicación.

MEDIO AMBIENTE

Consumo

Uso sostenible de los recursos

El uso actual y pasado de los recursos se ha traducido en:

- Altos niveles de contaminación
- Degradación del medio ambiente
- Agotamiento de los recursos naturales

Para el año 2050, la población mundial superará los 9 mil millones de personas. El 66% de éstos vivirán en las ciudades.

Al ritmo de consumo actual, necesitaríamos la producción de tres planetas anualmente para poder subsistir.

El crecimiento sostenible es un objetivo fundamental

Ante la escasez mundial de recursos, hacer más con menos ha pasado a ser el principal reto de productores y consumidores.

Para lograr este objetivo en un contexto de campo de batalla y demanda creciente, es necesario poner en marcha políticas e iniciativas en áreas de un consumo y una producción sostenibles.

Castilla-La Mancha MEDIO AMBIENTE

Gestión de residuos y materias primas secundarias

El residuo como recurso, hacia una economía circular

El principio comunitario de reducir, reciclar y reutilizar ya no es suficiente para resolver el problema del volumen de residuos generados.

Es necesario imponer un criterio Multi - R

Redistribuir, Rediseñar, Reparar, Repensar, Reducir, Reciclar, Reutilizar.

Áreas de trabajo:

- Ecodiseño: Planear productos cuya fabricación tenga en cuenta los siguientes aspectos: reparación, actualización y procesamiento.
- Valorización y cierre de ciclo: Aprovechamiento de materiales para introducir en otros productos, siendo el objetivo último alcanzar el "veredicto cero".

DESARROLLAR UNA ECONOMÍA CIRCULAR IMPLICA MUCHO MÁS QUE RECICLAR LOS RESIDUOS

Castilla-La Mancha MEDIO AMBIENTE

I+D+i

La economía circular es un campo abierto a la innovación

Es necesario investigar y diseñar productos para la reutilización y el reciclado, así como que los nuevos productos igualen o mejoren en prestaciones y coste a los actuales.

Vivimos en una época de rápida expansión tecnológica en muchas áreas de conocimiento que convergen en aplicaciones muy diversas.

Este nuevo escenario requiere del desarrollo de nuevas tecnologías, de nuevos productos y servicios, de empresas dinámicas que cambian sus procesos hacia otros más eficientes y que abran nuevas áreas de negocio.

El desarrollo y la aplicación de las tecnologías de la información y las comunicaciones están acelerando la transformación de muchos ámbitos de la sociedad.

Castilla-La Mancha MEDIO AMBIENTE

Educación, sensibilización participación y gobernanza

La transición hacia una Economía Circular no es posible sin la educación.

Con la adecuada educación, concientización y formación se puede ayudar a generar el cambio en la manera de pensar, actuar y consumir, además de conocer las oportunidades, beneficios y ventajas de la economía circular.

Procesos participativos contando con todos los agentes implicados en la elaboración de documentos, planes y estrategias.

El sistema de educación tiene un papel central para poder tomar decisiones bajo una perspectiva de sostenibilidad y preservación de los recursos.

- Adoptar e implementar Políticas y directrices de contratación pública verde que incentiven el consumo y producción sostenibles en todos los sectores de actividad económica.
- Adaptar e implementar la normativa sectorial de acuerdo a los postulados de la economía circular.
- Implementar el uso de indicadores comunes, transparentes y accesibles que permitan conocer el grado de implantación de la Economía Circular.

Castilla-La Mancha MEDIO AMBIENTE

Objetivos y Beneficios de la Economía Circular

OBJETIVOS

- Facilitar y promover la creación de los cauces adecuados para facilitar el intercambio de información y la coordinación con las administraciones públicas, la comunidad científica y tecnológica, y los agentes económicos y sociales
- Promover pautas que incrementen la innovación y la eficiencia global de los procesos productivos y formas innovadoras de consumo sostenible
- Favorecer la aplicación efectiva del principio de jerarquía de los residuos, promoviendo la prevención de su generación

BENEFICIOS

- Proteger el medio ambiente y garantizar la salud de las personas
- Instauración de un modelo de consumo responsable basado en la transparencia de la información
- Consecución de los objetivos de sostenibilidad
- Incremento de la investigación y la innovación tanto en el ámbito público como en el sector empresarial
- Consolidación de políticas de empleo que favorezcan la transición justa y solidaria hacia una Economía Circular

Castilla-La Mancha

MEDIO AMBIENTE

Un giro hacia lo sostenible

La **economía circular** no es una moda ni una tendencia pasajera es la **BASE** para alcanzar el **desarrollo sostenible**, contribuyendo al cumplimiento de los **Objetivos de Desarrollo Sostenible de la Agenda 2030**

Es necesario un cambio en la forma de producir y consumir;
un giro hacia lo sostenible

Castilla-La Mancha

MEDIO AMBIENTE

MATERIAL DIDÁCTICO ASOCIADO

Es posible encontrar información práctica sobre Economía circular destinada a administraciones, empresas y ciudadanía en la siguiente web de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha:

<https://economia-circular.castillalamancha.es/>

The screenshot shows the homepage of the 'Economía Circular' website. The main header features the Castilla-La Mancha logo and navigation links: PARTICIPA COMO..., ESTOY BUSCANDO..., ACTUALIDAD, AGENDA, CONTACTO. The main content area has a teal background with the title 'Ciudadanos que impulsan la economía circular' and a sub-header: 'La ciudadanía tiene un alto potencial de colaboración para una economía más circular, a partir del intercambio de recursos y capacidades'. Below this is a section titled 'La importancia del papel del ciudadano como consumidor' with a circular graphic and text explaining the role of citizens in consumption and waste management. At the bottom, there is a section 'Acciones que puedes hacer como Ciudadano' with six cards: REDUCIR DESPERDICIO ALIMENTARIO, REDUCIR EL USO DE PLÁSTICOS, REPARACIÓN DE PRODUCTOS, USO EFICIENTE AGUA Y ENERGÍA, UTILIZAR PUNTOS LIMPIOS, and SEPARAR LOS RESIDUOS EN DOMICILIO Y TRABAJO. A 'Ver más' button is located at the bottom of this section.

Dentro del programa “La educación ambiental, también se queda en casa”, se diseñó en la plataforma Educaplay un Pasa Palabra de la Economía Circular que está disponible para jugar online en el siguiente [enlace](#).

The screenshot shows the 'Pasa palabra de la Economía circular' game interface. The top bar displays '0' points, '100' points, and a timer of '02:29'. The main area features a circular word search grid with letters A through Z arranged in a circle around a large central letter 'A'. To the right, there is a text box with a green field background and the text: 'EMPIEZA POR LA A', 'Recurso natural imprescindible para la vida cuyo uso se optimiza con la economía circular'. Below the text box are 'Saltar' and 'Comprobar' buttons. The Educaplay logo is visible in the bottom right corner.

Programa **PREXTA**

PRÉSTAMO DE EXPOSICIONES DE TEMÁTICA AMBIENTAL

Programa promovido por la Consejería de Desarrollo Sostenible de Castilla-La Mancha en el marco de la Estrategia de Educación ambiental.