

FICHA TÉCNICA DE EXPOSICIÓN

Programa **PREXTA**

LA SENDA DE LOS ENVASES



PRESENTACIÓN

La senda de los envases es una exposición para reforzar el conocimiento y la sensibilización de los destinatarios sobre la recogida selectiva en origen e incidir en la necesidad de colaboración para un adecuado reciclaje de los envases.

EJE TEMÁTICO PRODUCCIÓN Y CONSUMO SOSTENIBLES

Titular: Viceconsejería de Medio Ambiente. Consejería de Desarrollo Sostenible. Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.

Autor: Servicio de Promoción y Planificación Ambiental. JCCM.

DESTINATARIOS

Público en general

Niveles recomendados para centros educativos: Tercer ciclo de Primaria y Secundaria.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

10 paneles rollup. Tamaño 100x210 cm.

Mesa didáctica y caja de materiales (juego educativo La senda de los envases)

MATERIAL DE LA EXPOSICIÓN

Esta exposición ha sido diseñada y editada por la Administración Regional, como una de las actuaciones incluidas en el convenio marco con Ecoembes.

En la muestra se da a conocer el ciclo de los materiales y los residuos, mostrando de forma gráfica el proceso por el cual determinados materiales (plásticos, metales, etc.) se aprovechan para la producción de otros nuevos una vez acabada su primera vida útil.

Guion de contenidos de los paneles

1. Presentación
2. Desecho o provecho
3. Yo genero, yo me implico
4. Si tú separas, el ciclo no se para
5. Hagamos un buen papel
6. Con el vidrio lo tenemos claro
7. Más vidas para los envases
8. Envases de latas y bricks...
9. ...la senda han de seguir
10. Recíclate a ti mismo

PANELES DE LA EXPOSICIÓN

La senda de los envases

¿Sabías que a tus residuos se les puede dar una nueva vida? La mayoría de las cosas que tiramos a la basura pueden tener una utilidad, y si la aprovechamos contribuimos a mejorar el medio ambiente, al tiempo que ahorramos recursos y energía.

Para conseguirlo, los residuos deben seguir "la senda" adecuada, y tú tienes un papel importante en ello.

RECUERDA:
La senda de los envases empieza en ti

Castilla-La Mancha
ECOEMBES
SEPARAR PARA RECICLAR

Resecho o provecho

¿Qué son los residuos?

Llamamos **residuos** a los materiales sobrantes de las distintas actividades de consumo y producción humanas, de los que nos vemos en la necesidad de deshacernos. ¿Es lo mismo residuo que basura? No, porque la basura es algo a lo que ya no podemos dar otra vez, mientras que los residuos podemos reciclarlos o reutilizarlos en otros procesos.

¿SABÍAS QUE...?
El origen de los residuos es diverso, como las distintas actividades humanas, y así hablamos de residuos agrícolas, mineros, industriales, sanitarios... según su procedencia. Los residuos generados en nuestros domicilios son los llamados **residuos sólidos urbanos (R.S.U.)**.

También la Naturaleza genera sus propios residuos (las hojas que caen de los árboles en el otoño, el cuerpo de animal que muere en el campo...), los cuales son reutilizados, consumidos o reciclados estableciéndose un **ciclo cerrado** que mantiene el equilibrio natural. Si queremos mantener ese equilibrio, los residuos urbanos deben completar un ciclo similar al de la naturaleza para poder ser reciclados o reutilizados.

Al igual que un árbol hace crecer sus hojas con la energía de las hojas de año anterior, un resello debe servir para generar otros materiales que sean de nuevo aprovechables. Para ello es necesaria nuestra participación, separando los residuos que generamos por tipos, y colaborando en su recogida selectiva.

No aprovechar los residuos es un lujo que no podemos permitirnos.

La senda de los envases

No genero, yo me implicó

¿Quién, cuánto y cómo generamos los Residuos Sólidos Urbanos?

¿QUIÉN LOS PRODUCE?

Desde el día en que nacemos, nosotros somos directa o indirectamente productores de **residuos sólidos urbanos**. Estos residuos son algo más que los producidos en nuestras casas, ya que comprenden también las actividades comerciales y de servicios, así como la limpieza de las calles, parques y jardines.

¿CUÁNTO PRODUCIMOS?

Estadística nacional de la producción de RSU desde 1999 hasta 2005

La Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha generó, en el año 2008 casi 14 millones de toneladas de residuos sólidos urbanos, con una media de 400 kilos por habitante y año. Se estima que para el año 2019, la media de producción de residuos por habitante y año sea de 500 kg.

¿POR QUÉ PRODUCIMOS TANTO?

- Crecimiento Demográfico. Cada vez somos más habitantes.
- Modelo de consumo. Cada vez consumimos más productos envasados y menos a granel, y vivimos en una sociedad que fomenta el comodismo y el consumo.
- Distribución de productos de rápida envejecimiento. Cada vez tiramos más y reparamos menos.

¿DE QUÉ DEPENDE SU AUMENTO?

La cantidad de residuos que producimos depende de diferentes factores:

- Nivel de vida de la población. A mayor nivel de vida, producimos más residuos.
- La época del año. Por ejemplo, en Navidad se generan más residuos que en cualquier otra época del año.
- Si se trata de una ciudad o un pueblo. En las ciudades se generan más residuos.

El mejor residuo es el que no se produce. Si produces menos residuos, ahorramos todos.

La senda de los envases

Si tú separas el ciclo no se para

¿Por qué se recogen los residuos urbanos?

Recoger y tratar los residuos sólidos urbanos es imprescindible para preservar la salud humana y la calidad del medio ambiente. Además nos da la oportunidad de recuperar buena parte de los materiales contenidos en esos residuos. Por eso, como ciudadanos, debemos colaborar en esta gestión, separando los residuos que generamos por tipos, y depositándolos en el lugar adecuado para su recogida y tratamiento.

¿CADA RESIDUO EN SU SITIO, PARTICIPA EN EL CICLO!

TIPO DE RESIDUO	ALGORO E EJEMPLOS	DONDE DEPOSITARLOS	¿QUÉ SE HACE CON ELLOS?
Residuos orgánicos	Restos de comida, cáscaras, papel de cocina sucio, etc.	Verde	Reciclado (compost)
Residuos de papel y cartón	Residuos de papel, cartón, cajas de leche, etc.	Azul	Reciclado
Envases de plástico	Botellas de agua, de leche, de bebidas frías, etc.	Amarillo	Reciclado
Metales	Latas de comida, latas de bebidas, etc.	Verde	Reciclado
Verde	De jardín, poda, etc.	Verde	Reciclado
Residuos de vidrio	Botellas, vasos, etc.	Verde	Reciclado
Residuos de textil	Ropa y zapatos sucios.	Verde	Reciclado
Plástico	Plástico duro, etc.	Amarillo	Reciclado
Metales	Metales, latas, etc.	Verde	Reciclado
Residuos de vidrio	Residuos de vidrio, etc.	Verde	Reciclado
Otros residuos urbanos	Residuos de plástico, etc.	Verde	Reciclado
Residuos especiales	Residuos de aceite, etc.	Verde	Reciclado

¿QUÉ ES UN PUNTO LIMPIO?
Es una instalación destinada a recibir residuos que, por sus características, naturaleza o componentes, no son objeto de recogida domiciliar. En el Punto Limpio, estos residuos son depositados en contenedores específicos para cada tipo de material y posteriormente trasladados a centros de tratamiento. También son llamados **Espequeos** en algunas poblaciones.

Indicamos dónde el Punto Limpio más cercano a tu localidad para llevar allí estos residuos.

Separa los residuos que produces para que cada residuo siga su propio sendero.

La senda de los envases

...la senda han de seguir

Una vez los residuos de envases ligeros son depositados en el contenedor amarillo comienza el proceso del reciclaje, que llevará a cada material por un camino distinto. A través de varios tratamientos, los envases de plástico, las latas o los briks son transformados para crear otros productos, muchos veces totalmente distintos. De esta modo el reciclaje otorga una nueva vida a los residuos y los devuelve de nuevo al ciclo.

El reciclaje tiene su recompensa: una nueva vida

PLANTA DE CLASIFICACIÓN

ENVASES PLÁSTICOS

- Tubo PET
- Tubo PEAD
- Tubo PEBD
- MIXTOS

ENVASES METÁLICOS

- LATA RECICLADA
- LLANTA ALUMINIO
- BOBINA ESTIBO
- SOPERA BOTTLELLA
- LLANTA ACERO
- BOMBONA BUTANO

ENVASES BRIKS

- POLIETILENO
- LÁMINAS ALUMINICO
- BIBAFIT
- TECTAN, MAPLAN

Recíclate a ti MISMO

La importancia del reciclaje reside en nosotros

Legisla en esta parte y podemos decir que sabemos distinguir los diferentes residuos y donde depositarlos, conocemos sus ciclos y las sendas que siguen desde su origen hasta su reciclaje en nuevos productos. Vamos ahora a desmentir mitos que piensan algunos ciudadanos, y ver cómo mejorar nuestras actitudes en el consumo.

FALSOS MITOS

- La separación de residuos no sirve, muchos desperdicios.**
Cada año generamos unos 300 millones de residuos por año, por lo que es vital que todos realicemos su separación de residuos correctamente, si no el proceso del reciclaje sería imposible.
- De igual que se separan, los contenedores de reciclaje también reciclan todo.**
No es cierto que todo vaya a parar a un mismo contenedor, cada uno tiene un uso específico y otro para la fracción orgánica. En otros casos el mismo contenedor recoge distintos tipos de residuos como, por ejemplo, el tratamiento posterior diferenciado según el tipo de residuo.
- El reciclaje de residuos genera más residuos de los que ahorra.**
Los residuos de reciclaje de briks y el proceso del reciclaje consumen energía, pero siempre es menor que la que se emplea para producirlos desde la materia prima. Además se ahorra agua y materia prima, por reducir la contaminación.

TODO COMIENZA CON UN CONSUMO RESPONSABLE

- Evita el exceso de envolturas y fundas.
- Compra sólo lo necesario y a ser posible productos livianos, enválgame, frías y verduras de temporada, etc.
- Elige el envase que mejor se adapte a tus necesidades.

AL CONTENEDOR AMARILLO AÚN LE PODEMOS AYUDAR MÁS Y MEJOR

¿Sabes qué la cuarta parte de los residuos depositados en el contenedor amarillo pueden ser reciclados? ¡Sólo nos falta concienciar a la hora de separar los envases ligeros y mantenerlos como residuos que pueden ser reciclados, como el plástico, metal y briks!

En la senda del reciclaje, dale a cada residuo una buena posición. Está en tus manos.

Castilla-La Mancha
Ecoembes
SEPARAR PARA RECICLAR

JUEGO DIDÁCTICO “LA SENDA DE LOS ENVASES”

“La Senda de los Envases” es un juego didáctico que pretende mostrar a los destinatarios los diferentes caminos que siguen las materias primas, los envases ligeros y los residuos de envases durante su ciclo de vida, para comprender los procesos que llevan a su fabricación, su uso como consumidores, su depósito en los contenedores de recogida selectiva y los mecanismos de reciclado de estos residuos para convertirlos en nuevos productos.

El juego consta de una **mesa plegable**, que lleva adherida en su superficie el tablero del juego, una breve descripción, una columna de pistas y un cuadro de reflexiones finales, y una **caja de materiales** de cartón reciclado con todos los materiales necesarios para su desarrollo. Así mismo, hay disponible un documento descriptivo con las instrucciones y materiales del juego.



Mesa didáctica



Caja de materiales



Instrucciones



Fotografía: CEIP Sagrado Corazón, La Solana

GUÍAS DIDÁCTICAS

Se dispone de dos Guías didácticas para el docente con propuestas de actividades y talleres para el alumnado de tercer ciclo de Educación Primaria y segundo ciclo de ESO.



GUÍA DIDÁCTICA PRIMARIA.

Actividad 5º PRIMARIA. DE DÓNDE VENGO, ADÓNDE VOY

Taller 5º PRIMARIA. EL ECOENVOLTORIO PARA EL BOCATA

Actividad 6º PRIMARIA. LOS SÍMBOLOS DEL RECICLAJE

Taller 6º PRIMARIA. DOMINA EL RECICLAJE

GUÍA DIDÁCTICA SECUNDARIA

Actividad 3º ESO. LA SENDA DEL RECICLAJE

Taller 3º ESO. EL VALOR DE LOS ENVASES

Actividad 4º ESO. LOS PLÁSTICOS QUE NOS RODEAN

Taller 4º ESO. LA IMPORTANCIA DE UN CONSUMO RESPONSABLE

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.