

¡MÓSTOLES RECICLA MÁS Y RESPIRA MEJOR!

está en nuestras manos

recicla

respira



ÍNDICE

CAPÍTULO 1:

Una campaña que busca la implicación de todos para luchar contra el cambio climático reduciendo los residuos y reciclando más y mejor.

04

CAPÍTULO 2:

Propuesta de Actividad en los Centros Educativos.

05

CAPÍTULO 3:

Errores más Comunes a la hora de reciclar.

08

CAPÍTULO 4:

Trucos y Consejos para reciclar más y mejor.

10

CAPÍTULO 5:

Móstoles Composta.

11

CAPÍTULO 6:

La Economía Circular: se acabó el usar y tirar.

13



CAPÍTULO 1

UNA CAMPAÑA QUE BUSCA LA IMPLICACIÓN DE TODOS PARA LUCHAR CONTRA EL CAMBIO CLIMÁTICO REDUCIENDO LOS RESIDUOS Y RECICLANDO MÁS Y MEJOR.

El cambio climático es una realidad y en nuestras manos está cambiar algunas conductas cotidianas para disminuir las emisiones de CO₂ y otras sustancias nocivas a la atmósfera reduciendo la cantidad de residuos que generamos y mejorando las tasas de reciclaje.

Para la Comunidad de Madrid los escenarios de impacto del cambio climático prevén una subida de las temperaturas máximas mensuales de entre 3 y 7°, con un descenso de las precipitaciones anuales de alrededor de un 20%. Con excepción de la zona de la Sierra, el resto de la región desarrollará a final del siglo XXI climas áridos y semiáridos.

Actualmente el porcentaje de residuos recuperados o reciclados en Móstoles es muy pequeño respecto al global, un 15% si contamos los puntos limpios. La tasa histórica de reciclaje en el municipio está estancada, desde hace años, en 0.4 kg por día/habitante. Teniendo en cuenta que cada ciudadano genera aproximadamente 1 kg. de residuos por día, supone que más de medio kilo termina en vertederos.

Con esta iniciativa se pretende sensibilizar a los alumnos y a sus familias sobre aquellas acciones que podemos hacer en nuestro día a día basadas en el enfoque 3R (reducir, reciclar y reutilizar), **el consumo de energía y la sostenibilidad, con el objeto de cuidar de su entorno medioambiental y la ciudad de Móstoles, garantizando un futuro con una mayor calidad de vida para todos sus ciudadanos, luchando contra el cambio climático. Es decir, construir entre todos un Móstoles sostenible.**

Por ello, al mismo tiempo se pretende **concienciar e implicar a todos los mostoleños para que reduzcan el número de residuos y sigan separando sus envases y depositándolos en el contenedor adecuado.**

CAPÍTULO 2

PROPUESTA DE ACTIVIDAD

Esta actividad está dirigida principalmente a desde 3° a 6° de Primaria y 1° y 2° de Secundaria.

La dinámica de **50 minutos** se llevará a cabo por dos dinamizadores customizados con buzos de descontaminación. En esta ocasión el objetivo será:

1. Seguir sensibilizando en materia de cambio climático y las 3 ERRES como herramienta para combatir la emisión de partículas nocivas a la atmósfera y conseguir que Móstoles sea una ciudad más sostenible.
2. Comprobar el grado de conocimiento y feedback de los alumnos en materia de reciclaje de una manera lúdica.
3. Implicarles en una actividad creativa y visual.

Durante la sesión abordarán los siguientes temas:

1. BENEFICIOS DEL RECICLAJE Y SU PAPEL EN LA LUCHA CONTRA EL CAMBIO CLIMÁTICO

El cambio climático está provocando consecuencias sobre el medioambiente: incremento de las temperaturas, que perjudican seriamente a la fauna y la flora de nuestro planeta, y el aumento del nivel del mar, que puede ocasionar la desaparición de ciudades, son claros ejemplos. **El papel que, en ese sentido, puede ejercer el reciclaje en el cambio climático es crucial, pues está directamente relacionado con la reducción de las emisiones contaminantes de CO2.**

2. LOS OBJETIVOS DE MÓSTOLES 2030 EN MATERIA DE RESIDUOS Y CONTAMINACIÓN

- » *Reciclar el 60% de nuestros residuos urbanos reciclables.*
- » *Reciclar el 70 % de los residuos de envases.*

- » *Reducir el depósito en vertederos a un máximo del 10 % de los residuos municipales*
- » *Reducir un 40% emisiones de las emisiones de gases de efecto invernadero en el municipio.*
- » *Alcanzar, al menos, un 35% del total del consumo energético del municipio de origen renovable.*
- » *Producir energía renovable en el término municipal de forma significativa.*
- » *Aproximar a la ciudad de Móstoles a una situación de "residuos cero".*
- » *Incrementar sustancialmente la reducción del total de los residuos sólidos urbanos, al menos un 30%.*
- » *Incrementar sustancialmente las tasas de reciclaje en todos sus ámbitos, al menos un 50%,*
- » *Reducir la contaminación del aire, acústica, lumínica y electromagnética en todas sus expresiones por debajo de los umbrales de cumplimiento más exigentes, que son las de la OMS.*

3. RECICLANDO MÁS Y MEJOR PARA LUCHAR CONTRA EL CAMBIO CLIMÁTICO

El cuidado del medio ambiente es un valor fundamental en nuestras decisiones diarias para mantener nuestras ciudades limpias y con una mayor calidad de vida. Por ello, **RECICLAR** resulta vital para conseguir estos objetivos y además contribuir entre todos a la **reducción de los vertederos, la disminución de las emisiones de CO2, el ahorro de agua, el ahorro de energía y la creación de empleo verde.**

Sin embargo, antes de **RECICLAR** es aún más importante **SEPARAR CORRECTAMENTE. Los residuos depositados de forma equivocada en el contenedor de reciclaje se denominan impropios.**

Para este apartado se llevarán a cabo las siguientes dinámicas lúdicas para conocer el grado de conocimiento que tienen los alumnos y así poder afianzarlo:

- » **LA RULETA DEL RECICLAJE.** La dinámica consiste en que los participantes deben contestar verdadero o falso a las afirmaciones que se propone en cuanto al reciclaje con el objetivo de afianzar conocimientos.

Para hacerlo más divertido, se dividirá a la clase en dos grupos y todos deberán participar para saber finalmente el equipo que más puntos ha conseguido.

- » **DESAFÍO TOTAL.** En esta ocasión el objetivo será acertar el máximo número de preguntas en el menor tiempo posible sobre reciclaje y la lucha contra el cambio climático.

4. COMPROMISOS QUE PODEMOS ADQUIRIR EN MATERIA DE RECICLAJE

En este apartado se hará un alto para saber cuáles son los compromisos que podemos adquirir en nuestro día a día.

5. COMPROMETIDOS CON EL RECICLAJE Y LA LUCHA CONTRA EL CAMBIO CLIMÁTICO

Se propondrá a los alumnos que dejen su huella de manera artística con sus manos en un mural de tal manera que manifiesten su compromiso con el reciclaje para luchar contra el cambio climático.



CAPÍTULO 3

ERRORES MÁS COMUNES A LA HORA DE RECICLAR

ERRORES EN EL CONTENEDOR AMARILLO

Es habitual que pensemos que todos aquellos objetos que están fabricados con plástico, y que ya no son útiles para nosotros, van al contenedor amarillo, pero esto no es así. Al contenedor amarillo solo debemos depositar los envases de plástico, latas y briks.

ASÍ QUE... NO DEPOSITES EN EL CONTENEDOR AMARILLO:

- » **Juguetes de plásticos:** deben ir al contenedor de restos, aunque también existen diferentes ONG's que recogen juguetes usados para obras sociales.
- » **Biberones y chupetes,** también van al contenedor de restos.
- » **Utensilios de cocina** que con el paso del tiempo y el uso dejan de ser útiles, como una espátula o un escurridor, recuerda: no van al contenedor amarillo.
- » **Los cubos de plástico,** como los de playa, son elementos que podemos reutilizar en casa como recipientes, pero una vez que se rompen o queremos renovarlos, podemos depositarlos en el contenedor de restos.

ERRORES EN EL CONTENEDOR AZUL

En él depositamos envases de papel y cartón. Pero en algunas ocasiones cometemos errores por la composición material de algunos residuos:

- » Uno de los principales errores que cometemos es con el Brik de leche o de zumo. Pensamos que es cartón y por tanto lo depositamos en el contenedor azul. Pero esto no es así. **El brik siempre va al contenedor amarillo,** ya que está compuesto por cartón, plástico y aluminio.

- » Desechos diarios como **servilletas de cocina o papeles sucios deben ir en el contenedor de desechos orgánicos**. Los pañales también suelen ser un residuo impropio muy habitual de en este contenedor, su lugar es el contenedor de residuos orgánicos.

ERRORES EN EL CONTENEDOR VERDE CLARO

Es fundamental diferenciar entre vidrio y cristal. Es frecuente que a la hora de deshacernos de elementos de cristal los depositemos en el contenedor verde y es un error. **¡Al verde sólo el vidrio!**

ERRORES COMUNES:

- » Las **bombillas**: no van en el contenedor verde, debemos llevarlas al **punto limpio** o centro de recogida.
- » Los **espejos, ceniceros, vasos o vajillas**: también deben ser reciclados en un **punto limpio** o de recogida.



CAPÍTULO 4

TRUCOS Y CONSEJOS PARA RECICLAR MÁS Y MEJOR

El reciclaje forma parte de nuestro día a día, forma parte ya del ADN de las presentes generaciones; reciclamos en casa, en la oficina, en la calle... Pero para que este proceso sea mucho más fácil, os damos una serie de recomendaciones:

- 1. Primer paso: ¿dónde colocamos los cubos de la basura? Lo ideal es en la cocina, el trastero, en el garaje o en el sótano. Así será más práctico reciclar y poder separar los residuos mientras cocinas o limpias.**
- 2. Existen cubos de cocina de diferentes colores para no confundirnos sobre lo que se deposita en cada contenedor.**
- 3. Poner una bolsa dentro de cada contenedor hará que este lugar sea más higiénico.**
- 4. Si nuestro espacio no nos permite colocar todos los cubos necesarios, siempre podemos utilizar bolsas independientes.**
- 5. Para facilitar la diferenciación entre los contenedores, te recomendamos que coloques una etiqueta frontal con los residuos que habrá en cada uno, incluso las etiquetas pueden ser de los colores representativos de cada contenedor: amarillo, azul, verde, resto y orgánica.**
- 6. Doblando y comprimiendo los envases y cartones ahorras espacio en tus cubos y aumentarás su capacidad.**



CAPÍTULO 5

MÓSTOLES COMPOSTA

El proyecto MOSTOLES COMPOSTA, se inició en el año 2017, y ya cuenta con el apoyo de la comunidad educativa tras su implementación en **14 centros escolares del municipio y en 3 puntos de compostaje comunitario en el municipio**, teniendo un fuerte componente formativo y de concienciación ambiental, no solo porque permite la reducción y transformación de los restos orgánicos en compost -abono- de alta calidad, sino también por sus beneficios ambientales, sociales y económicos.

Cambiar la política actual de gestión de los residuos orgánicos de nuestra ciudad es una necesidad cada día más urgente y para ello nos proponemos hacerlo con la participación e implicación directa de los vecinos, y con ello liderar el cambio que desde Europa nos vienen exigiendo. Con la colaboración de todos podremos alcanzar los objetivos de reutilización y reciclado marcados para 2020, que fijan una cantidad mínima en los residuos domésticos y comerciales del 50%.

Los 10 beneficios del reciclaje de residuos orgánicos:

1. *Permite obtener abono de alta calidad.*
2. *Reduce el impacto medioambiental.*
3. *No genera malos olores ni atrae insectos ni roedores.*
4. *No tiene gastos de mantenimiento.*
5. *Devuelve los nutrientes a la tierra y previene la erosión del suelo.*
6. *Mejora la calidad del aire.*
7. *Demuestra la necesidad de reducir y reciclar, creando vínculos familiares.*
8. *No implica riesgo alguno.*
9. *Fomenta la educación medioambiental.*
10. *Reduce notablemente los costes del municipio.*

Más información en:

<https://www.mostoles.es/es/ayuntamiento/ayuntamiento/estructura-gobierno/concejalia-medio-ambiente-parques-jardines-limpieza-viaria/menu-concejalia/gestion-residuos/mostoles-composta/compostaje-comunitario>

CAPÍTULO 6

LA ECONOMÍA CIRCULAR: SE ACABÓ EL USAR Y TIRAR

¿Producir, usar y tirar? No, reducir, reusar y reciclar. El paradigma del actual modelo económico lineal podría estar llegando a su fin y su lugar será ocupado por la economía circular.

La economía circular es un sistema de aprovechamiento de recursos donde prima la reducción de los elementos, de ahí que se presente como una alternativa al actual modelo de producción y consumo. Esto es así porque todos los procesos de fabricación de bienes o servicios implican un coste ambiental, no solo a la hora de producir el bien, sino también una vez que acaba su ciclo de vida. Para minimizarlo, la **economía circular** aboga por la optimización de los materiales y residuos, alargando su vida útil. De este modo se huye del actual sistema lineal de 'usar y tirar' y se apuesta por otro basado en la prevención, la reutilización, reparación y reciclaje que permiten **dotar a los materiales de una segunda vida**.

Para ello es necesario que los productos sean diseñados para ser reutilizados. Es entonces cuando entramos en otro de los nuevos vocablos que se relacionan con la sostenibilidad. Se trata del ecodiseño, una metodología que considera la variable ambiental como un criterio más a la hora de tomar decisiones en el proceso de diseño de los productos; es decir, realizar un diseño que permita reciclarse de principio a fin apoyando la economía circular en España.

Con el objetivo de trabajar en pro de la **economía circular**, en **Ecoembes**, como organización medioambiental que coordina el reciclaje de envases en España, llevan más de 20 años apostando por este tipo de estrategia. Para ello continúan trabajando para alcanzar un modelo de sociedad en la que el reciclaje y la sostenibilidad estén integrados de manera real en el día a día y se han marcado la meta de seguir incrementando la tasa de reciclaje de envases domésticos en España hasta alcanzar el 80% en 2020. Concretamente, en nuestro país, los envases de metal se mantienen como los más reciclados con un 86,9%, seguidos de los envases de papel y cartón (81,1%) y los envases de plástico (69,7%).

Entre los Principios de la Economía Circular destacamos los siguientes:

1. El residuo se convierte en recurso: es la principal característica. Todo el material biodegradable vuelve a la naturaleza y el que no es biodegradable se reutiliza.
2. Reintroducir en el circuito económico aquellos productos que ya no corresponden a las necesidades iniciales de los consumidores.
3. La reutilización: reusar ciertos residuos o ciertas partes de los mismos, que todavía pueden funcionar para la elaboración de nuevos productos.
4. La reparación: encontrar una segunda vida a los productos estropeados.
5. El reciclaje: utilizar los materiales que se encuentran en los residuos.
6. La valorización: aprovechar energéticamente los residuos que no se pueden reciclar.
7. Energía de fuentes renovables: eliminación de los combustibles fósiles para producir el producto, reutilizar y reciclar.

AYUNTAMIENTO DE MÓSTOLES

www.mostoles.es

GESTIÓN DE RESIDUOS - CONCEJALÍA DE MEDIO AMBIENTE, PARQUES Y JARDINES Y LIMPIEZA DIARIA

<https://www.mostoles.es/es/ayuntamiento/ayuntamiento/estructura-gobierno/concejalia-medio-ambiente-parques-jardines-limpieza-viaria/menu-concejalia/gestion-residuos>

CAMPAÑA DE RECICLAJE ECOEMBES - EDICIÓN 2017

<https://www.mostoles.es/es/ayuntamiento/ayuntamiento/estructura-gobierno/concejalia-medio-ambiente-parques-jardines-limpieza-viaria/menu-concejalia/gestion-residuos/campanas-informativas/campana-mostoles-recicla-respira-mejor>



