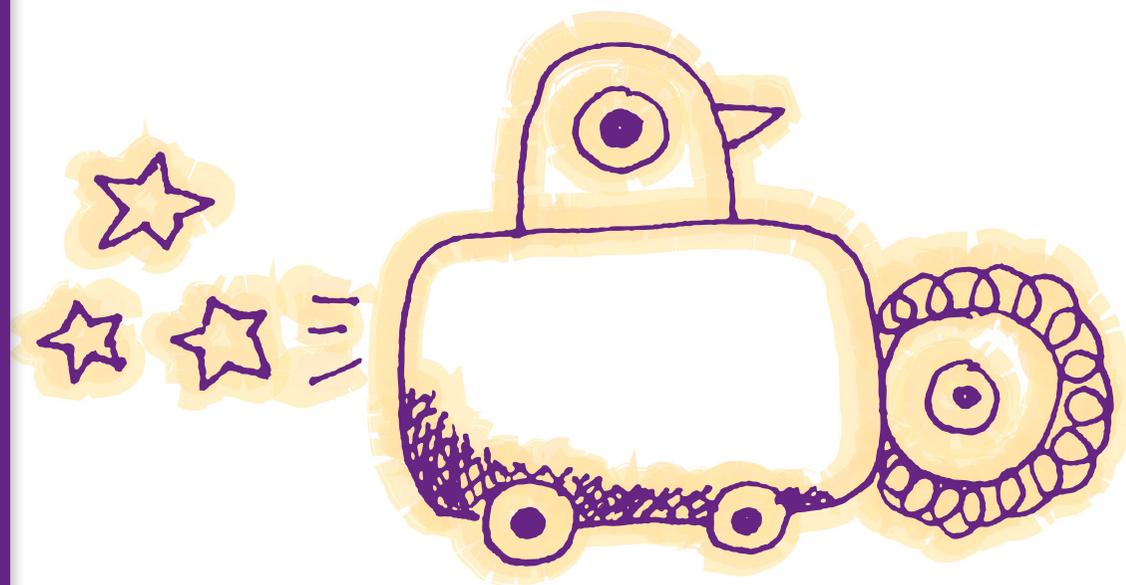


# LIMPIEZA URBANA Y GESTIÓN DE RESIDUOS



# LIMPIEZA URBANA Y GESTIÓN DE RESIDUOS



## PRESENTACIÓN

Las Charlas y la Visita al Centro de Tratamiento de Residuos Sólidos Urbanos (R.S.U.) para escolares y colectivos interesados recogen una iniciativa de difusión por parte del Ayuntamiento de Murcia, desde la Concejalía de Limpieza Urbana, y Gestión de Residuos y Cespa Servicios Urbanos de Murcia, S.A. encaminada a mostrar los servicios de limpieza, recogida y posterior tratamiento de los residuos sólidos urbanos producidos por todos los ciudadanos del municipio de Murcia.

Por otro lado, ofrece una serie de pautas y criterios encaminados a solucionar o mejorar las actitudes de los escolares relacionadas con el reciclaje y con el cuidado del entorno urbano.

## ÍNDICE

Limpieza urbana y gestión de residuos . . . . .	205
Objetivos . . . . .	208
Actividades . . . . .	208
1. Programa escolar “Higiene Urbana, Reciclaje y Medio Ambiente” . . . . .	208
1.1. “¿Dónde pongo qué?” . . . . .	208
1.2. “El juego de los residuos” . . . . .	209
1.3. “Basura de antes, residuos de ahora” . . . . .	209
2. Visita guiada al Centro de Tratamiento de R.S.U. . . . .	210
3. CONCURSOS DE DIBUJO . . . . .	211
3.1. Concurso de Dibujo “Murcia Ciudad Sostenible” . . . . .	211
3.2. Calendario 2014 . . . . .	211
4. Centros +3Rrs (reducen, reutilizan, reciclan...) . . . . .	211
5. Programa para Adultos . . . . .	212



## OBJETIVOS

- Sensibilizar a los escolares sobre la problemática de los R.S.U.
- Fomentar la colaboración en la separación de estos residuos para facilitar su posterior reciclaje.
- Recordar las pautas de colaboración por y para una ciudad limpia entre todos.
- Ofrecer criterios o elementos de valoración válidos a la hora de opinar y actuar en sentido solidario y conservador del medio ambiente.
- Facilitar recursos didácticos, información y asesoramiento en el tema de los Residuos Sólidos Urbanos.
- Desarrollar actitudes de respeto y consideración científica del medio natural.
- Desarrollar actitudes de respeto y valoración hacia las personas que realizan estos trabajos: todos los trabajos son dignos y necesarios para la sociedad.
- Comprender que la inmensa mayoría de los productos de la basura se pueden reciclar obteniendo productos de utilidad para la sociedad.
- Comprender la necesidad de participación de los escolares, separando los productos de la basura para posibilitar su recuperación, en la línea en que ellos deben responsabilizarse en la solución de los problemas que ellos mismos originan.
- Relacionar el reciclaje de papel, vidrio, plásticos y metales con el ahorro de energía y materias primas.

## ACTIVIDADES

### 1. Programa escolar “Higiene Urbana, Reciclaje y Medio Ambiente”

#### 1.1. “¿Dónde pongo qué?”

Charla impartida por monitores de la empresa concesionaria de Limpieza Urbana y Gestión de Residuos, que introducen de forma sencilla y amena a los escolares en la importancia del reciclaje. Se explican los diferentes contenedores: según el color cuáles son los materiales que van en cada uno. Las “huchas de la ciudad” son los contenedores que vemos en nuestro entorno urbano, sirven para “ahorrar” las materias primas que nos regala la naturaleza.

#### Objetivos:

- Conocer las tres “erres”
- Introducir a los escolares en la recogida selectiva.
- Aprender los colores del reciclaje.
- Colaborar en la práctica de la separación de nuestros residuos.

#### Destinatarios

Alumnos/as de primer curso del segundo ciclo de Educación Primaria (3º).

#### Calendario:

De septiembre a junio. Horario escolar.

**Material**

Tríptico con información sobre materias primas y reciclaje; Actividades con pegatinas sobre residuos “dónde pongo.....” y dibujo para colorear.

**1.2. “El juego de los residuos”**

Charla impartida por monitores de la empresa concesionaria de Limpieza Urbana y Gestión de Residuos, para explicar a los escolares la importancia del reciclaje de residuos para la conservación del entorno; posteriormente le muestran los diferentes tipos de residuos para identificarlos.

Una vez identificados los residuos, los propios alumnos/as los separan en su libro de actividades en sus contenedores correspondientes.

**Objetivos:**

- Motivar a los escolares para que colaboren de forma activa en la Recogida Selectiva, explicando con ejemplos concretos las pautas de separación de residuos en el hogar.
- Proporcionar las claves de las conductas, actitudes y hábitos en pro de la limpieza, el reciclaje y el respeto del entorno.

**Destinatarios:**

Alumnos/as de segundo ciclo de Educación Primaria en su segundo curso (4º).

**Calendario:**

De septiembre a junio. En horario escolar.

**Material escolar:**

En las charlas a los alumnos de 4º de Primaria se entrega un cuaderno informativo con la información necesaria para trabajar de forma sencilla el proceso de reciclaje. Incluye una serie de adhesivos para que el alumnado aprenda de una forma divertida qué residuos deben ser depositados en cada uno de los contenedores y los beneficios medioambientales de tal acción.

**1.3. “Basura de antes, residuos de ahora”**

Charla impartida por monitores de la empresa concesionaria de Limpieza Urbana y Gestión de Residuos, para que los escolares conozcan los servicios que se desarrollan en su ciudad relativos a la recogida y tratamiento de basuras. Los participantes aprenderán a reconocer y diferenciar los residuos generados en el hogar y ayudar a su relación con los diferentes contenedores de colores.

**Objetivos:**

- Sensibilizar a los escolares de su parte de responsabilidad en el buen aspecto de su hogar, colegio, barrio y ciudad.
- Proporcionar las claves de las conductas, actitudes y hábitos en pro de la limpieza, el reciclaje y el respeto por el entorno.
- Motivar al público infantil a la colaboración activa utilizando los recursos que su Ayuntamiento pone al alcance de todos.

**Destinatarios:**

Alumnos del tercer ciclo de Educación Primaria en su primer curso (5º).

**Calendario:** De septiembre a junio. En horario escolar.

**Material escolar:**

En las charlas a los alumnos de 5º de Primaria, se les entrega un cuaderno con información amplia y detallada sobre el proceso de reciclaje, detallando la separación de las distintas fracciones de residuos y su posterior reciclaje. Incluye una serie de adhesivos y actividades para que los escolares aprendan de forma divertida qué residuos deben ser depositados en cada uno de los contenedores y los beneficios medioambientales de tal acción.

**2. Visita guiada al Centro de Tratamiento de R.S.U.**

Actividad realizada por monitores de la empresa concesionaria de Limpieza Urbana y Gestión de Residuos en el centro de tratamiento de Cañada Hermosa, para que los alumnos/as conozcan de primera mano los tratamientos que se realizan con los distintos residuos que allí se reciben.

Tanto profesores como alumnos/as visitan el Centro de Tratamiento de Cañada Hermosa para ver directamente, mediante una visita guiada, los tratamientos que se realizan con los distintos residuos que allí se reciben. Así se consigue tener una idea mucho más clara de la cadena de reciclaje, los beneficios medioambientales que implica y el papel fundamental que ellos juegan para conseguir los logros buscados. La visita se estructura en dos partes:

- Charla dirigida por los monitores y "Kika", una monitora virtual que ofrece videos explicativos e interactúa con el alumnado mediante micrófonos..
- Recorrido por las instalaciones subidos en "el tren de los residuos" provistos de cascos, chalecos y guantes para garantizar la seguridad e higiene durante la visita.

**Objetivos:**

- Ofrecer a los escolares el conocimiento de los recursos municipales para el tratamiento y la eliminación final de los residuos que todos generamos.
- Conocer la composición actual de nuestros residuos.
- Informar de la importancia de la Recogida Selectiva con el conocimiento de la Planta de Selección de Envases.
- Conocer el uso de energías limpias con la visita a la Planta de Biogás.
- Dar a conocer las instalaciones del Centro de Tratamiento:
  - Planta de Reciclaje
  - Vertedero Controlado
  - Planta de Selección de Envases
  - Planta de Biogás
  - Planta de compostaje de materia orgánica.

**Destinatarios:**

- Alumnos/as de Tercer Ciclo de Educación Primaria (5º-6º)
- Alumnos/as de 3º, 4º ESO Y Bachiller.

**Calendario:** De septiembre a junio. Horario escolar.

**Material:**

En las charlas impartidas en el aula de formación medioambiental del centro de tratamiento de R.S.U. de Cañada Hermosa, se entrega a los alumnos de 6º de Primaria un cuaderno con toda la información relativa al centro de tratamiento y a sus distintas instalaciones. Al alumnado de Secundaria y Bachiller se les entrega una carpeta con documentación más exhaustiva de todo lo visitado en el Centro de Tratamiento.



### 3. CONCURSOS DE DIBUJO

#### 3.1. Concurso de Dibujo “Murcia Ciudad Sostenible”

Este concurso pretende que los escolares expresen con sus pinturas sus ideas y sentimientos sobre la limpieza de la ciudad y la Recogida Selectiva de residuos.

**Destinatarios:**

Alumnos/as de Segundo y Tercer Ciclo de Educación Primaria (3º, 4º, 5º y 6º).

**Materiales:**

Una lámina a cada escolar con las bases del Concurso y hoja para trabajo en el reverso. Folleto al profesorado y carteles para el Centro.

**Calendario:**

Entrega de materiales en noviembre. Exposición de todos los trabajos en Diciembre. Acto de entrega de premios a 13 escolares y a sus colegios en el mes de diciembre, antes de las vacaciones de Navidad.

#### 3.2. Calendario 2014

Tras el fallo del Jurado, los dibujos seleccionados en el concurso Murcia Ciudad Sostenible serán publicados en el Calendario de la Concejalía de Limpieza Urbana y Gestión de Residuos acompañando cada uno de ellos un mes del año.

**Actividad:**

Acto de entrega de premios en el Ayuntamiento para los escolares ganadores. Asisten los premiados junto a sus padres, profesores y compañeros. El Alcalde y Concejales entregan el premio y un diploma a los escolares. Al centro escolar se le obsequia también un obsequio.

Se imprimen y reparten los calendarios 2014 entre los Centros Escolares y las dependencias municipales.

### 4. Centros +3Rrs (reducen, reutilizan, reciclan...)

Esta nueva iniciativa nace con el objetivo de dar a conocer las acciones escolares relacionadas con la higiene urbana y las acciones que se buscan son las relacionadas con los residuos y la higiene urbana dentro de estos tres temas:

- Reducción
- Reutilización, en este apartado se incluyen ideas de aprovechamiento de materiales como por ejemplo, el papel escrito por las dos caras; instrumentos musicales hechos con envases, adornos realizados con residuos...
- Reciclaje, separación de los residuos generados en el centro para su posterior reciclaje.

**Objetivos:**

Mostrar a los escolares las acciones relacionadas con la higiene urbana y los residuos, llevados a cabo en todos los colegios del municipio de Murcia.

Concienciar a los escolares de las acciones realizadas y así recordar la necesidad de colaboración de todos en una correcta higiene urbana y la participación en la Recogida Selectiva.

### Propuestas:

Pueden enviar sus propuestas en varios formatos:

- Ideas escritas por carta
- Fotografías de las acciones llevadas a cabo
- Vídeos



### Envío de las propuestas:

a) Por correo ordinario:

Concurso 3Rrs+1. Cespa Servicios Urbanos de Murcia.  
C/ Alcalde Clemente García, 28/8. Pol. Industrial San Ginés,  
San Ginés 30169 Murcia

b) A través del correo electrónico: [carmen.cespa@murcia.es](mailto:carmen.cespa@murcia.es)

c) Teléfono de información: 968882622 - 600927751

### Destinatarios:

Alumnos de 1º a 6º de Educación Primaria, de los centros educativos del Municipio de Murcia.

### Calendario:

Las propuestas pueden enviarse durante todo el curso escolar (manualidades de navidad, manualidades en plástica, instrumentos, musicales fabricados con residuos, etc. Hasta el 09 de mayo de 2014.

## 5. Programa para Adultos

Visitas Guiadas al Centro de Tratamiento de R.S.U. por parte de Colectivos de Ciudadanos Interesados y Centros de Mayores.

Visitas Guiadas por monitores de CESPA a Colectivos de Adultos, en el Centro de Tratamiento de Residuos Sólidos Urbanos situado en Cañada Hermosa a unos 14 km del centro de Murcia (Autovía del Noroeste, salida 4) para conocer "in situ" el tratamiento dado a las basuras generadas por todos los ciudadanos de nuestro municipio. La visita se estructura en dos partes:

- 1ª - Charla sobre los residuos y su posterior tratamiento en una antigua Almazara rehabilitada como aula medioambiental. Se destaca el cambio que se ha producido en las basuras en los últimos años, ya que en otros tiempos las basuras consistían en pequeñas cantidades sobre todo de materia orgánica, que en muchos casos se utilizaba para abonar los huertos. Actualmente los residuos han cambiado tanto en cantidad como en la composición de los mismos, tirando hoy plásticos, brick, baterías, aparatos eléctricos, etc.
- 2ª - Tras la charla, y provistos ya de elementos de seguridad (chaleco, casco, guantes y mascarilla) suben al "tren de los residuos" para desplazarse con comodidad dentro de las instalaciones a visitar; a saber:
  - Planta de Tratamiento de Residuos Sólidos Urbanos.
  - Planta de Clasificación de Envases (Contenedor Amarillo)
  - Vertedero Controlado.
  - Planta de Biogás.
  - Planta de Compostaje

### Objetivos:

- Recordar aspectos y costumbres del pasado relacionado con las basuras.
- Conocer la composición actual de nuestros residuos.
- Ofrecer el conocimiento de los recursos municipales para el tratamiento y eliminación final de los residuos que todos generamos.
- Dar a conocer las instalaciones del Centro de Tratamiento para valorar positivamente las soluciones medioambientalmente seguras para los residuos en la actualidad.
- Informar de la importancia en la participación de la Recogida Selectiva con el conociendo de la Planta de Selección de Envases.
- Conocer el uso de energías limpias con la visita a la planta de Biogás.

### Destinatarios:

Colectivos de Centros de Mayores y otros colectivos del municipio de Murcia, interesados en conocer la gestión realizada en nuestra ciudad con los residuos generados por la población.

### Calendario:

De Septiembre a Junio.

### Material:

Entrega de documentación del Centro de Tratamiento.

### Direcciones

Cespa Servicios Urbanos de Murcia S.A.U.  
C/ Alcalde Clemente García 28- San Ginés 30169 MURCIA  
Tel.: 968-882622 · 600-927751  
Correo electrónico: [carmen.cespa@murcia.es](mailto:carmen.cespa@murcia.es)

