



**Servicio de Medio Ambiente  
y Sostenibilidad**

## SERVICIO DE MEDIO AMBIENTE Y SOSTENIBILIDAD

Las actividades de **Educación Ambiental** incluidas en el **Programa de Actividades Educativas** del **Ayuntamiento de Zaragoza** pretenden sensibilizar a la comunidad educativa sobre diferentes aspectos del medio ambiente, cambio climático y calidad del aire, alimentación sostenible, Infraestructura Verde y biodiversidad de Zaragoza (medio natural, agrícola y urbano), así como promover **buenas prácticas ambientales** en los Centros Educativos y en la ciudad.

Igualmente ponemos a vuestra disposición toda la diversidad de recursos, servicios y espacios que ofrece el **Centro de Documentación del Agua y el Medio Ambiente de Zaragoza, el CDAMAZ**, para reforzar, facilitar y ampliar las actividades anteriores y otras que queráis realizar de forma autónoma.

El programa educativo cuenta con un enfoque de cuidado y compromiso con el medio ambiente integrado en la **Agenda 2030** y los **Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)**.

### INSCRIPCIÓN

– La inscripción a las actividades se hará a través de la web: [www.zaragoza.es/ciudad/medioambiente/educacionambiental](http://www.zaragoza.es/ciudad/medioambiente/educacionambiental) a excepción de las actividades en las que participan otros servicios o cuando se indique otra forma de inscripción.

### PLAZO

**Hasta el 15 de septiembre de 2023** de manera genérica. Algunas actividades **no tienen plazo de inscripción** y puede solicitarse y realizarse **a lo largo de todo el curso**. Os recomendamos consultar cada actividad en concreto.

## DATOS DE CONTACTO Y MÁS INFORMACIÓN

### SERVICIO DE MEDIO AMBIENTE Y SOSTENIBILIDAD

#### EDUCACIÓN AMBIENTAL

C/ Casa Jiménez, 5 – 50004 Zaragoza

**Teléfonos:** 976 724 241 — 976 724 230

**Correo electrónico:** [programaambiental@zaragoza.es](mailto:programaambiental@zaragoza.es)

**Twitter:** @medioambienteZ

[www.zaragoza.es/medioambiente](http://www.zaragoza.es/medioambiente)

[www.zaragoza.es/medioambiente-educacion](http://www.zaragoza.es/medioambiente-educacion)

#### CENTRO DE DOCUMENTACIÓN DEL AGUA Y EL MEDIO AMBIENTE

Pº Echegaray y Caballero, 18 – 50003 Zaragoza

(Antiguo Refectorio del Convento de Santo Domingo)

**Teléfono:** 976 726 087

**Horario:** De lunes a viernes de 9,30 a 20,30 h

y sábados de 9,30 a 13,30 h

**Correo electrónico:** [cdama-gestion@zaragoza.es](mailto:cdama-gestion@zaragoza.es)

**Twitter, Instagram, Facebook, LinkedIn, YouTube:** @CDAMAZ

[www.zaragoza.es/medioambiente/centrodocumentacion](http://www.zaragoza.es/medioambiente/centrodocumentacion)

## INFRAESTRUCTURA VERDE DE ZARAGOZA

### ACTIVIDADES EN EL GALACHO DE JUSLIBOL

#### ITINERARIOS:

##### UN ENCUENTRO CON EL GALACHO DE JUSLIBOL

**DIRIGIDO A:** 3º Ed. Infantil y 1º y 2º Ed. Primaria.

**DESCRIPCIÓN:** Un encuentro con un espacio que los niños y las niñas tienen que descubrir utilizando todos los sentidos: los árboles a través de las manos, los sonidos en silencio y con los ojos cerrados, el otoño y la primavera con los ojos bien abiertos, los aromas al respirar profundamente, y el gusto... el gusto es el de los dos personajes que intentarán que el encuentro con este espacio sea personal, tranquilo y emocional.

##### HORARIOS Y DURACIÓN:

De 9,30 a 12,30 h. 3 horas (mini jornada).

**OBSERVACIONES:** Es obligatorio el uso del tren "El Carrizal". El recorrido del tren está incluido dentro del horario.

##### MÁS INFORMACIÓN:

[www.zaragoza.es/medioambiente/galacho](http://www.zaragoza.es/medioambiente/galacho)

##### EL GALACHO DE JUSLIBOL: UN MOSAICO DE PAISAJES

**DIRIGIDO A:** 3º, 4º, 5º y 6º Ed. Primaria.

**DESCRIPCIÓN:** Recorridos variables en función del horario escogido:

- Visita al Centro de Visitantes.
- Recorrido por el interior del Galacho: antiguo meandro, soto y lagunas.
- Subida al escarpe de yesos: contrastes entre la zona húmeda y la zona esteparia, el paisaje del Galacho, la llanura del Ebro y las huertas.



#### LUGAR:

Galacho de Juslibol

#### PARTICIPANTES:

Máximo 2 aulas por jornada

#### FECHA Y HORA:

De octubre a noviembre y de marzo a mayo.

Horarios según tipo de itinerario elegido

#### PRECIO:

Mini jornada:

45 € por aula

Jornada de mañana:

55 € por aula

Jornada completa:

65 € por aula

Tren "El Carrizal":

2,50 € por escolar

El ingreso del importe de la actividad se realizará al menos 15 días antes del itinerario

Las anulaciones con menos de 10 días de antelación sin causa justificada llevarán aparejado el pago del 50% de la actividad





### **HORARIOS Y DURACIÓN (SEGÚN TIPO DE ITINERARIO ELEGIDO):**

- **Mini jornada:** 3 horas máximo, entre las 8 y las 14 h.
- **Jornada de mañana:** 5 horas máximo, entre las 8 y las 14 h.
- **Jornada completa:** 7 horas máximo, entre las 8 y las 16,30 h.

**OBSERVACIONES:** Se adaptará a los horarios del Centro Educativo, en la medida de lo posible.

En los itinerarios de “mini jornada” es obligatorio el uso del tren “El Carrizal”. El recorrido del tren está incluido dentro del horario.

### **MÁS INFORMACIÓN:**

[www.zaragoza.es/medioambiente/galacho](http://www.zaragoza.es/medioambiente/galacho)

### **LA SINGULARIDAD DEL GALACHO DE JUSLIBOL: EL ÚLTIMO GALACHO FORMADO POR EL EBRO**

**DIRIGIDO A:** ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos.

**DESCRIPCIÓN:** Recorridos variables en función del horario escogido:

- Subida al escarpe para contemplar el paisaje y su relación con la dinámica fluvial.
- Observación desde el puente del antiguo cauce del Ebro y su evolución.
- Las lagunas artificiales y el agua subterránea.
- El soto y sus valores en un ambiente de aridez.
- El Ebro y su interacción con el galacho y las lagunas.
- La huerta tradicional.
- El Centro de Visitantes.

### **HORARIOS Y DURACIÓN (SEGÚN TIPO DE ITINERARIO ELEGIDO):**

- **Jornada de mañana:** 5 horas máximo, entre las 8 y las 14 h.
- **Jornada completa:** 7 horas máximo, entre las 8 y las 16,30 h.

**OBSERVACIONES:** Se adaptará a los horarios del Centro Educativo, en la medida de lo posible.

### **MÁS INFORMACIÓN:**

[www.zaragoza.es/medioambiente/galacho](http://www.zaragoza.es/medioambiente/galacho)

### **DESCUBRE LA INFRAESTRUCTURA VERDE DE TU CIUDAD**

**DIRIGIDO A:** 5º y 6º Ed. Primaria, ESO, Bachillerato, Ciclos Formativos y Educación de Personas Adultas. Otros niveles educativos se valorarán caso a caso.

**DESCRIPCIÓN:** Los **objetivos** de esta actividad son:

- Conocer y valorar la Infraestructura Verde de Zaragoza (IVZ), su concepto, paisajes, biodiversidad y papel en la mitigación y adaptación frente a la crisis climática.
- Descubrir la red interconectada de espacios que integran la IVZ: espacios naturales (ríos, bosques, estepas...), agrícolas (huerta) y parques y jardines.
- Mejorar nuestros vínculos y vivencias con los distintos espacios de la IVZ y capacitar para prevenir los impactos negativos de las actividades humanas sobre ellos.
- Apreciar, disfrutar y actuar para potenciar los muchos servicios y beneficios (servicios ecosistémicos) que nos proporciona la IVZ: para nuestra salud, bienestar, calidad de vida, clima, patrimonio, disfrute, ocio, etc.

### **RECORRIDOS:**

Los **recorridos** integran:

- **Visitas a la malla azul:** los cauces fluviales y su entorno, con recorridos por diferentes tramos, sotos y huertas de los ríos Ebro, Huerva y Gállego, Canal Imperial de Aragón, humedales, etc.
- **Visitas a los bosques y estepas de Zaragoza:** monte de Torrero, estepa de Valdespartera, Parque Venecia, barranco de Las Almunias, monte de Peñaflor...



### **LUGAR:**

Distintos espacios naturales de la ciudad integrados en la Infraestructura Verde de Zaragoza

### **PARTICIPANTES:**

Máximo 2 aulas por jornada

### **FECHA Y HORA:**

Todo el curso escolar  
Lunes a viernes en horario de mañana a concretar con los centros

### **DURACIÓN:**

3 horas

### **PRECIO:**

45 € por aula

El ingreso del importe de la actividad se realizará al menos 15 días antes del Itinerario.

Las anulaciones con menos de 10 días de antelación sin causa justificada llevarán aparejado el pago del 50% de la actividad





**OBSERVACIONES:** Tendrá lugar una sesión para el profesorado online de 1 hora de duración en la que se presentará información y recursos educativos sobre la IVZ y la oferta de espacios e itinerarios concretos. Es obligatoria la asistencia a dicha reunión si no se ha participado anteriormente en la actividad y recomendable en cualquier caso. Se primarán los espacios cercanos a los Centros Educativos. Estos se comprometen a trabajar en el aula con los materiales recomendados o propios y a realizar la evaluación de la actividad. El transporte hasta el lugar de inicio de la visita corre a cargo del Centro Educativo.

**MATERIAL DIDÁCTICO:**

**Guía Zaragoza Natural**

[www.zaragoza.es/sede/portal/medioambiente/infraestructura-verde/recorridos/#guia](http://www.zaragoza.es/sede/portal/medioambiente/infraestructura-verde/recorridos/#guia)

**Materiales informativos y didácticos sobre la Infraestructura Verde de Zaragoza**

[www.zaragoza.es/ciudad/medioambiente/natural/documentacion.htm](http://www.zaragoza.es/ciudad/medioambiente/natural/documentacion.htm)

**MÁS INFORMACIÓN:**

[www.zaragoza.es/sede/portal/medioambiente/infraestructura-verde/](http://www.zaragoza.es/sede/portal/medioambiente/infraestructura-verde/)



**EL BOSQUE DE LOS ZARAGOZANOS**

**DIRIGIDO A:** 5º y 6º Ed. Primaria.

**DESCRIPCIÓN:** El Bosque de los Zaragozaños es una iniciativa colaborativa que, a lo largo de los próximos años, modificará la ciudad y su entorno para crear nuevos espacios verdes. Consiste en la plantación de 700.000 árboles de especies diversas por parte de la ciudadanía en espacios de nuestro término municipal. El programa educativo El Bosque de los Zaragozaños consta de 3 partes:

- **Actividad en las aulas:** Se desarrolla una actividad de motivación en el aula de 1 hora de duración, preferiblemente con carácter previo a las plantaciones. Esta actividad es obligatoria como complemento a la plantación.
- **Plantación:** Las plantaciones se realizan en las zonas que el Ayuntamiento de Zaragoza adjudique para cada centro. Además, se llevarán a cabo actividades educativas complementarias.
- **Unidad Didáctica:** Guía del Profesorado y Cuadernillo para el alumnado con 8 fichas de actividades adaptadas al currículo escolar, para realizar en el Centro Educativo antes y después de la plantación de árboles. Además de un pequeño número de ejemplares impresos, la unidad didáctica está adaptada a formato web y cuenta con diversas actividades interactivas gamificadas.

**INSCRIPCIONES, MATERIAL DIDÁCTICO Y MÁS INFORMACIÓN:**

[www.bosquedeloszaragozanos.es](http://www.bosquedeloszaragozanos.es)



**LUGAR:** Aula del Centro Educativo y distintos espacios naturales del término municipal de Zaragoza

**PARTICIPANTES:** Número de aulas variable

**FECHA Y HORA:**

- Actividades en el aula: entre septiembre y marzo, preferiblemente con carácter previo a la plantación. De 8 a 14 h.
- Plantaciones: entre noviembre y abril. De 8 a 14 h.

**DURACIÓN:**

- Actividades en el aula: 1 hora
- Plantaciones: De 1 hora y 30 minutos a 2 horas

**PRECIO:**

Gratis  
El transporte hasta las zonas de plantación correrá a cargo del grupo





## ALIMENTACIÓN SOSTENIBLE Y SALUDABLE

### LUGAR:

Centros Educativos con huerto escolar agroecológico o disposición de espacio para desarrollarlo

### FECHAS:

Todo el curso escolar

### PRECIO:

Gratuito



## RED DE HUERTOS ESCOLARES AGROECOLÓGICOS

**DIRIGIDO A:** Todos los niveles educativos.

**DESCRIPCIÓN:** Los huertos escolares impulsados por el Ayuntamiento de Zaragoza desde 1983 constituyen un espacio de aprendizaje multidisciplinar. En la actualidad, ubicados en los patios de recreo, conforman una red de alrededor de 150 huertos comprometidos con el cultivo ecológico y el ahorro del agua de riego.

**La comunidad educativa** es la encargada de realizar las tareas necesarias para mantenerlo (sembrar, quitar hierbas, regar...).

Los **compromisos** de los centros escolares que participan en el programa son los siguientes:

- Trabajar y mantener el huerto y utilizarlo como herramienta educativa.
- Cultivar el huerto en ecológico y minimizar el consumo de agua para el riego
- Intentar que el huerto escolar sea un proyecto de centro, que forme parte de la programación.
- Involucrar a la comunidad educativa en su totalidad y/o que exista un equipo de personas responsables.



## El Ayuntamiento de Zaragoza:

- Apoya en la preparación del terreno (labrado y aporte de materia orgánica y de tierra cuando sea necesario).
- Asesora en cultivo ecológico.
- Instala el riego por goteo y el programador.
- Ofrece formación al profesorado, reuniones de intercambio de experiencias, propuestas de trabajo conjuntas, visitas, talleres prácticos relacionados con el huerto ecológico y la alimentación sostenible, etc.

### MATERIAL DIDÁCTICO:

[www.zaragoza.es/sede/portal/medioambiente/educacion-participacion/cdamaz/huertos](http://www.zaragoza.es/sede/portal/medioambiente/educacion-participacion/cdamaz/huertos)

### MÁS INFORMACIÓN:

[www.zaragoza.es/sede/portal/medioambiente/educacion-participacion/huertos-escolares/zaragozaciudad.net/huertoescolar/](http://www.zaragoza.es/sede/portal/medioambiente/educacion-participacion/huertos-escolares/zaragozaciudad.net/huertoescolar/)

## CAMBIO CLIMÁTICO, CALIDAD DEL AIRE Y SALUD

### PROYECTO STARS DE MOVILIDAD ACTIVA

**DIRIGIDO A:** Centros Educativos Ed. Primaria y ESO. Pueden inscribirse a la actividad los propios Centros Educativos (a través del profesorado o del equipo directivo) así como las AMPAS o grupos de familias interesadas.

**DESCRIPCIÓN:** Stars es un proyecto europeo de movilidad sostenible, activa y autónoma. Su objetivo es promover cambios en las pautas de movilidad de las comunidades educativas, fomentando los desplazamientos a pie o en bicicleta. De esta forma, se consigue combatir el sedentarismo, aumentar la autonomía y disminuir el ruido y las emisiones contaminantes de los coches. Además, Stars conlleva mejoras en la vía urbana, surgidas a través de procesos participativos, para hacer un barrio más amable.

### LUGAR:

Centro Educativo y su entorno

### PARTICIPANTES:

Alumnado, profesorado y familias del Centro Educativo

### DURACIÓN:

Todo el curso escolar

### PRECIO:

Gratuito



### ¿Qué se ofrece desde el Ayuntamiento de Zaragoza?

- Acreditación a los Centros Educativos como "Centro Stars".
- Coordinación y organización del proyecto a través de una asistencia técnica adaptada a cada centro.
- Propuesta de actividades educativas y materiales didácticos.
- Realización de procesos participativos para la mejora del espacio físico.
- Propuesta de rutas para cada centro de primaria.
- Realización de jornadas de formación y de convivencia para los centros de secundaria.
- Propuesta de actividades de dinamización del proyecto en el barrio y en la ciudad.
- Difusión del proyecto.

### MATERIAL DIDÁCTICO Y MÁS INFORMACIÓN:

[www.zaragoza.es/sede/portal/medioambiente/educacion-participacion/proyecto-stars/](http://www.zaragoza.es/sede/portal/medioambiente/educacion-participacion/proyecto-stars/)  
[zaragozaciudad.net/movilidadstars/](http://zaragozaciudad.net/movilidadstars/)



## VISITAS A INSTALACIONES MUNICIPALES

### RED DE CONTROL DE CALIDAD DEL AIRE

**DIRIGIDO A:** 5º y 6º Ed. Primaria, ESO, Bachillerato, Ciclos Formativos, Universidad, Postgrados, Educación de Personas Adultas, Centros de Formación.

**DESCRIPCIÓN:** Con la actividad se quiere dar a conocer el trabajo de seguimiento, control y vigilancia de la calidad del aire en nuestra ciudad:

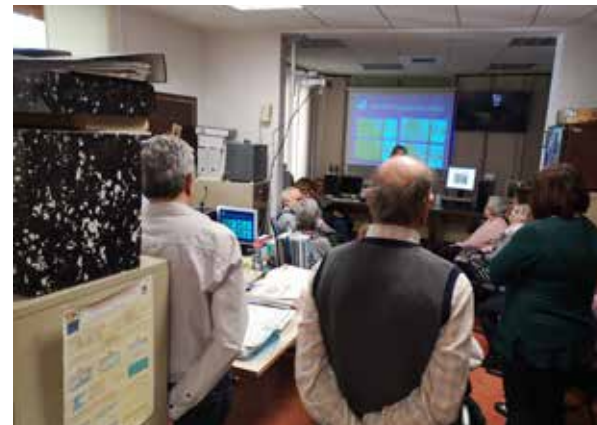
- Conocer cómo funciona una Red de Calidad del Aire.
- Dónde se mide y qué contaminantes se vigilan.
- Las fuentes emisoras de contaminantes.
- La evolución en el tiempo de la Calidad del Aire en nuestra ciudad.
- Herramientas para el diagnóstico de la calidad del aire en Zaragoza.

Además del Centro de Control, se visita una de las estaciones de medida donde se observa "in situ" el funcionamiento de los equipos de medida.

Se da un espacio a preguntas que pueden surgir durante la exposición.

**OBSERVACIONES:** Una vez realizada la inscripción a través de la web, es necesario contactar con la Sección de Prevención Ambiental del Servicio de Medio Ambiente y Sostenibilidad, teléfono 976 724 225 para concertar la visita.

Se admitirán inscripciones fuera del plazo, así como las realizadas directamente a la dirección de correo electrónico: [precoz@zaragoza.es](mailto:precoz@zaragoza.es).



### LUGAR:

Centro de Control de Calidad Ambiental (C/ Casa Jiménez, 5, 1ª planta)

### PARTICIPANTES:

Número máximo de personas por visita a concretar

### FECHA Y HORA:

A determinar con cada Centro Educativo, de Lunes a viernes

### DURACIÓN:

Aproximadamente 1 hora y 30 minutos, adaptándose a las necesidades del centro

### PRECIO:

Gratuito.

El transporte hasta las instalaciones correrá a cargo del grupo visitante





**LUGAR:**

Planta Potabilizadora de Casablanca y Estación Depuradora de Aguas Residuales de La Almozara

**PARTICIPANTES:**

Número máximo de personas por visita a concretar.

**FECHA Y HORA:**

Curso escolar, de 9 a 13 h.

**DURACIÓN:**

Aproximadamente 1 hora y 30 minutos cada instalación.

4 horas si se combinan las dos visitas.

**PRECIO:**

Gratis

El transporte hasta las instalaciones correrá a cargo del grupo visitante

**CICLO INTEGRAL DEL AGUA**

**DIRIGIDO A:** ESO, Bachillerato, Ciclos Formativos, Universidad, Educación de Personas Adultas, Centros de Formación, asociaciones, profesionales, instituciones y otros colectivos.

**DESCRIPCIÓN:** Permite conocer el Ciclo del Agua Urbano profundizando en el proceso de potabilización y distribución del agua hasta nuestro grifo. Recorrido por la **planta potabilizadora**, incluyendo la planta de recuperación de agua.

Se pretende informar de la importancia de las infraestructuras y procesos necesarios para tener acceso al agua potable con la calidad y condiciones adecuadas. Igualmente se insiste en la necesidad de un uso racional y sostenible del agua.

Se puede completar el ciclo con la visita a la **Estación Depuradora de La Almozara**. Se pretende concienciar de la necesidad de controlar los residuos que echamos a nuestros desagües y que devolvemos al río.

**OBSERVACIONES:**

Esta actividad puede realizarse a lo largo de todo el curso escolar, solicitándola con 15 días de antelación en el correo electrónico [visitaspotabilizadora@gmail.com](mailto:visitaspotabilizadora@gmail.com) o en el teléfono 678 139 985. Las visitas a la potabilizadora se realizan desde la Oficina Técnica del Ciclo del Agua y las visitas a la depuradora desde Ecociudad Zaragoza.

**MÁS INFORMACIÓN:**

- Potabilizadora: [www.zaragoza.es/sede/portal/potabilizadora/servicio/tramite/8805](http://www.zaragoza.es/sede/portal/potabilizadora/servicio/tramite/8805)
- Depuradora: [www.zaragoza.es/sede/servicio/tramite/8803](http://www.zaragoza.es/sede/servicio/tramite/8803)

**COMPLEJO PARA TRATAMIENTO DE RESIDUOS URBANOS DE ZARAGOZA**

**DIRIGIDO A:** Ed. Especial, Ed. Infantil, Ed. Primaria, ESO, Ciclos Formativos, asociaciones, profesionales, instituciones y otros colectivos.

**TEMÁTICA:** Se pretende informar de la importancia del tratamiento y de la adecuada gestión de los residuos, incidiendo en su reutilización y reciclaje.

**DESCRIPCIÓN:** La visita permite acercar a los distintos públicos el mundo de los residuos y comprender aspectos sobre su generación, reducción, reutilización y reciclaje a través de la exposición existente en el aula de sensibilización y formación y de la visita a las instalaciones, que muestran la gestión de los residuos producidos por la ciudadanía.

El objetivo de la visita es acercar a los distintos públicos el mundo de los residuos e informar, formar y concienciar sobre todo lo relacionado con su generación, reducción, reutilización y reciclaje.

Se visita el "Aula de Sensibilización y Formación" de las instalaciones del Complejo para Tratamiento de Residuos Urbanos de Zaragoza (CTRUZ), así como la planta de clasificación, donde se realiza la gestión de los residuos producidos por la ciudadanía.

**OBSERVACIONES:** Inscripciones en el teléfono 876 242 600 y en el correo electrónico: [visitas@zaragozarecicla.org](mailto:visitas@zaragozarecicla.org)

**MATERIAL DIDÁCTICO:** [www.zaragozarecicla.org/el-aula-de-formacion/material-didactico/](http://www.zaragozarecicla.org/el-aula-de-formacion/material-didactico/)

**MÁS INFORMACIÓN:** [www.zaragozarecicla.org](http://www.zaragozarecicla.org)

**LUGAR:**

Complejo para Tratamiento de Residuos Urbanos de Zaragoza

Parque Tecnológico de Reciclado López Soriano

(C/ Azufre, 120, La Cartuja Baja)

**PARTICIPANTES:**

Máximo 50 personas.

**FECHA Y HORA:**

Esta actividad puede realizarse a lo largo de todo el curso escolar solicitándola con antelación.

Horario escolar de mañana, de lunes a viernes, a determinar

**DURACIÓN:**

1 hora y 30 minutos.

**PRECIO:**

Gratis

El transporte hasta las instalaciones correrá a cargo del grupo visitante.



## **CENTRO DE DOCUMENTACIÓN DEL AGUA Y EL MEDIO AMBIENTE (CDAMAZ): DESCUBRE EL MEDIO AMBIENTE DESDE LA BIBLIOTECA VERDE**

El CDAMAZ ofrece actividades relacionadas con el agua, el cambio climático, la biodiversidad, el tratamiento de residuos, la contaminación y otras temáticas vinculadas con el medio ambiente. El objetivo es dar a conocer la biblioteca verde y el medioambiente que nos rodea mediante:

- **Cuentacuentos** en el **colegio** y en el **CDAMAZ** para los cursos de educación infantil.
- **Talleres** en el **CDAMAZ** diseñados para diferentes niveles educativos de primaria y secundaria.

### **Otros materiales y servicios:**

- **Préstamo de 'Lotes Verdes'**: selección de libro infantil y juvenil, estructurado por diferentes temáticas ambientales, que permiten al profesorado vincular las actividades de animación a la lectura con la educación ambiental.
- **Servicio de consultas** para dar soporte informativo, documental y bibliográfico al profesorado en la elaboración de proyectos ambientales en Centros Educativos.

### **CONDICIONES GENERALES DE PARTICIPACIÓN:**

Puede solicitar estas actividades cualquier Centro Escolar del municipio de Zaragoza. Abierto a asociaciones educativas y Juntas Municipales si la oferta no se completa previamente con los centros escolares.

### **DATOS DE CONTACTO Y SOLICITUDES:**

- Actividades (cuentacuentos y talleres):  
ext-sedena-cdamaz@zaragoza.es
- Préstamo de 'Lotes Verdes':  
cdama-informacion@zaragoza.es
- Servicio de consultas en:  
cdama-documentacion@zaragoza.es

## **ACTIVIDADES Y TALLERES**

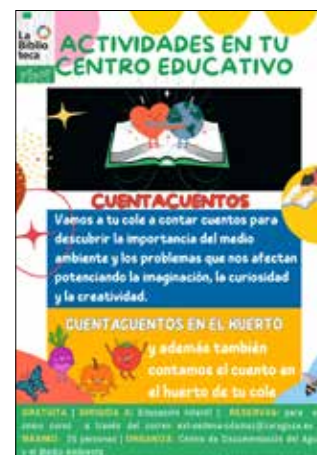
### **1. CUENTACUENTOS**

**DIRIGIDO A:** Ed. infantil (un solo curso de Educación Infantil por Centro Escolar)

**TEMÁTICA:** Conocimiento y cuidado del medio ambiente

**DESCRIPCIÓN:** A través de cuentos de temática ambiental descubriremos su importancia y los problemas que nos afectan potenciando la imaginación, la curiosidad y la creatividad, mientras comenzamos a saber cuidar del planeta en el que vivimos.

**REQUISITOS:** Se puede realizar en el Centro Educativo o en el CDAMAZ. Si tienes huerto en tu colegio, también contamos el cuento allí.



### **2. TALLERES**

**COME CON COCO. Alimentación SOSTenible**

**DIRIGIDO A:** 5º y 6º Ed. Primaria, ESO y Bachillerato.

**TEMÁTICA:** Concienciación sobre la alimentación y las consecuencias de una dieta sostenible y saludable para nuestra salud y la del planeta.

**DESCRIPCIÓN:** Conoceremos como debe ser una dieta sostenible y saludable de acuerdo a las recomendaciones nutricionales de la OMS. Analizaremos nuestros hábitos de alimentación, el origen de los alimentos, su huella en el planeta y la importancia del consumo de productos de temporada y proximidad. Además aprenderemos como llevar a cabo, desde nuestra casa y centro escolar, buenas prácticas para alcanzar una alimentación sostenible y saludable.

### **LUGAR:**

En el Centro Educativo o en el Centro de Documentación del Agua y del Medio Ambiente (Pº Echegaray y Caballero, 18)

### **PARTICIPANTES:**

Máximo 2 aulas por actividad

### **FECHA Y HORA:**

De lunes a viernes, de 9,30 a 11,30 h

### **DURACIÓN:**

1 hora

### **PRECIO:**

Gratis



**NOVEDAD 2023-2024**



**LUGAR:**

Centro de Documentación del Agua y del Medio Ambiente (P° Echegaray y Caballero, 18)

**PARTICIPANTES:**

Máximo 2 aulas por actividad

**FECHA Y HORA:**

De lunes a viernes, de 9,30 a 11,30 h

**DURACIÓN:**

1 hora

**PRECIO:**

Gratis

**OBSERVACIONES:** Con el objetivo de dar servicio al mayor número posible de Centros Educativos, en una primera instancia CDAMAZ solo puede atender la petición de un único curso por Centro Escolar de cada una de las actividades.

**QUIDAMOS CADA GOTA**

**DIRIGIDO A:** Ed. Primaria.

**TEMÁTICA:** Concienciación sobre los diferentes usos del agua y la vida que albergan algunos de ellos.

**DESCRIPCIÓN:** Conoceremos el ciclo urbano del agua y sus problemáticas, incluyendo el consumo y la contaminación. Investigaremos acerca de la relación de estos problemas con nuestros comportamientos y avanzaremos en posibles soluciones como el ahorro, la mejora de los vertidos y el fomento del agua del grifo.

**UNA CIUDAD CON MENOS RUIDO**

**DIRIGIDO A:** Ed. Primaria

**TEMÁTICA:** Concienciación sobre el problema del ruido y aprendizaje / actuación sobre el mismo.

**DESCRIPCIÓN:** Aprenderemos a diferenciar el sonido del ruido y cómo la contaminación acústica perjudica nuestra salud, daña el medioambiente y hace la ciudad menos habitable. Valoraremos los entornos con buena calidad sonora y cómo podemos contribuir entre todas las personas a una ciudad con menos ruido.

**¿COMPRAMOS A LO LOCO O A LO LOCAL?**

**DIRIGIDO A:** 5º y 6º Ed. Primaria, ESO y Bachillerato.

**TEMÁTICA:** Concienciación sobre los hábitos de consumo actuales y nuestra huella debido a ellos.

**DESCRIPCIÓN:** Conoceremos las opciones que existen en nuestro entorno para realizar un consumo responsable y de proximidad en todos los ámbitos: alimentación, ropa, higiene... Analizaremos el impacto ambiental, social, económico y para nuestra salud y de la del planeta del sistema actual de consumo y

las alternativas de un consumo más local y responsable. ¿Qué impacto tienen las compras online en la economía y empleo local? ¿Y el consumo en las grandes superficies comerciales? Comprobaremos cómo nuestras compras en el pequeño comercio de proximidad son gestos individuales y colectivos que contribuyen a avanzar hacia la sostenibilidad.

**ENERGÍZATE FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO**

**DIRIGIDO A:** 5º y 6º Ed. Primaria, ESO y Bachillerato.

**TEMÁTICA:** Concienciación sobre la actual emergencia climática y los problemas ambientales con posibles soluciones y medidas para adoptar cada persona.

**DESCRIPCIÓN:** Conoceremos qué es el cambio climático, sus causas, consecuencias y soluciones, y qué podemos hacer desde nuestra ciudad y nuestros hogares para actuar frente a él con estilos de vida "descarbonizados", sobre todo en los ámbitos de la energía, la movilidad sostenible, el consumo responsable...

**QUIDAMOS NUESTRO PLANETA: LAS FAMOSAS R's**

**DIRIGIDO A:** Ed. Primaria

**TEMÁTICA:** Gestión de residuos y su disminución

**DESCRIPCIÓN:** Conoceremos cuáles son nuestros hábitos de consumo e identificaremos los tipos de residuos que generamos, fomentando actitudes que potencien la reutilización, el consumo responsable, la reducción de las basuras y la economía circular.

**PRÉSTAMOS DE LOTES VERDES**

Libros, literatura infantil /juvenil y materiales educativos para peques, jóvenes, profes, madres y padres.

**DIRIGIDO A:** Ed. Infantil, Ed. Primaria, ESO y Bachillerato.

**TEMÁTICA:** Agua, cambio climático, residuos, biodiversidad (aves, huellas...), huerto escolar, bosques; naturaleza y medio ambiente en general.

**DESCRIPCIÓN:** Se ofrecen 11 lotes con destino a las aulas o a las bibliotecas de los Centros Educativos para trabajar dentro de un plan de animación a la lectura (en infantil), o como material complementario para asignaturas como Ciencias Naturales y Sociales (en primaria) o Ciencias del Mundo Contemporáneo, Geografía, Biología... (en secundaria). También de utilidad para semanas culturales o proyectos e iniciativas vinculados al medio ambiente y la sostenibilidad en los Centros Educativos.

**LUGAR:**

En el Centro Educativo

**PARTICIPANTES:**

Uno o varios cursos, según la estructura y edades recomendadas de los lotes

**DURACIÓN:**

1 mes

**PRECIO:**

Gratis



### OBSERVACIONES:

- La biblioteca se encarga de enviar y recoger los lotes en los Centros Educativos de Zaragoza.
- Los 9 primeros lotes están destinados a escolares Ed. Infantil y Primaria. Los lotes 10 y 11 están destinados al alumnado de ESO y Bachillerato.
- Los lotes también podrán prestarse a otros colectivos interesados.

**MATERIAL DIDÁCTICO:** Los listados de libros pueden descargarse en la sección de recursos educativos de la web del Centro de Documentación:  
<https://bit.ly/LotesVerdes23-24>

**01 "ALERTA EN EL PLANETA":** Cambio climático.

**02 "LOS ANIMALES Y YO":** Respeto animal.

**03 "LOTE VERDE QUE TE LEO VERDE":** Novedades en literatura infantil.

**04 "LOTE R":** Reciclaje y reutilización.

**05 "MOCHILAS DEL AGUA":** Agua y recursos hídricos.

**06 "UN BOSQUE DE CUENTOS":** Árboles y bosques.

**07 "PAJAREANDO":** Aves y ornitología.

**08 "PEQUES NATURALISTAS":** Observación e identificación de especies, huellas, guías de campo, biodiversidad.

**09 "LOTE HUERTO":** Horticultura para peques.

**10 "CÓMIC Y MEDIO AMBIENTE":** Selección de cómics y novela gráfica con el trasfondo del medio ambiente y la sostenibilidad.

**11 "ECO -LEO":** Selección de novelas juveniles clásicas y contemporáneas que tocan temas de naturaleza y ecología.

