

**Programas de Sostenibilidad Ambiental**

2021-2022

# EL AGUA EN LAS AULAS



**También  
online**



**Programas sobre el Ciclo Integral Sostenible del Agua y  
el Cambio Climático en los centros escolares**

[www.emasesa.com](http://www.emasesa.com)

Empresa Metropolitana de Abastecimiento y Saneamiento de Aguas de Sevilla, S.A.



# Conoce el CICLO INTEGRAL URBANO DEL AGUA y el CAMBIO CLIMÁTICO en tu centro escolar

## Objetivos generales

- Conocer la importancia del **agua como recurso** para la **vida** de las personas y del resto de seres vivos.
- Aprender y desarrollar actitudes de **protección y conservación del agua y del medio ambiente**.
- Conocer y aprender los procesos de **potabilización y depuración** de las aguas.
- Identificar los **problemas** derivados de nuestros **hábitos** cotidianos y sus consecuencias en el **medio ambiente**.
- Dar a conocer el **cambio climático** y su relación con el **agua** y la **sostenibilidad**.

## Criterios y requisitos

- Se realizará una sesión por clase, atendiéndose un máximo de dos clases por día.
- Disponible para los centros escolares de las poblaciones abastecidas por EMASESA.
- Necesaria aula equipada con ordenador y pizarra digital o proyector.
- Acudiremos al Centro Escolar las jornadas que sean necesarias.

## Temática

Nuestros programas tienen contenidos relacionados con el agua, el cambio climático y medio ambiente, que podrá identificar por sus correspondientes colores:



Agua



Cambio Climático



Medio Ambiente



Las actividades marcadas con este icono se pueden realizar también online



# El Agua: Buscamos soluciones

Primer año

- Contenidos:**
- El agua. ¿Dónde se encuentra?
  - El ciclo natural del agua:
    - El ciclo urbano
    - Problemas del agua: escasez y contaminación
  - Buscamos soluciones
  - Cómo utilizar correctamente el agua

**Duración:** De 10:00 a 14:00 h (2 sesiones máximo por día, respetando el recreo)

**Nivel:** 3º y 4º Educación Primaria

# El Agua: De dónde viene y a dónde va

Segundo año

- Contenidos:**
- El agua. ¿De donde viene?
  - El Ciclo Integral del Agua:
    - Captación
    - Energía Hidroeléctrica
    - Potabilización (ETAP)
    - Distribución
    - Depuradoras (EDAR)
  - Problemática de las toallitas
  - Buenas prácticas ambientales
  - Viaja a través del Ciclo Integral del Agua

**Duración:** De 10:00 a 14:00 h (2 sesiones máximo por día, respetando el recreo)

**Nivel:** 4º y 5º Educación Primaria

Primera parte teórica con presentación. Segunda parte práctica, con realización por los alumnos/as de cuaderno de actividades y taller práctico en el aula.

## Embajadores Del Agua

Dar a conocer la gestión diaria del Ciclo Integral Urbano del Agua que realiza EMASESA directamente por sus protagonistas. Los/as empleados/as, desde su profesión y su experiencia, podrán impartir sesiones educativas en los centros escolares donde estudian sus hijos/as y/o familiares.

**Duración:** 90 minutos por clase de 25-30 alumnos

**Nivel:** Todos los niveles de Educación Infantil y Primaria

## STOP Toallitas

Consecuencias en las redes de saneamiento y el medio ambiente provocadas por el desecho inadecuado de las toallitas higiénicas.

**Contenidos:**

- Qué son las aguas residuales y cómo se tratan antes de devolverlas a la naturaleza
- Cómo desechar adecuadamente las toallitas higiénicas para evitar atascos en la red de saneamiento y problemas medioambientales
- Para los más pequeños, teatro El Gran Atasco

**Duración:** 90 minutos por clase de 25-30 alumnos

**Nivel:** Todos los niveles de Educación Infantil y Primaria

Primera parte teórica con presentación. Segunda parte práctica, con realización por los alumnos/as de cuaderno de actividades y taller práctico en el aula.



# El Ciclo Integral del Agua y el Cambio Climático

- Contenidos:**
- Qué es el Cambio Climático
  - El Cambio Climático y la relación con el ciclo integral del agua
  - Problemas ambientales del Cambio Climático
  - ¿Qué podemos hacer? Frenazo al Cambio Climático

**Duración:** 90 minutos por clase de 25-30 alumnos  
**Nivel:** Todos los niveles de Educación Primaria y Secundaria



## Recomendaciones

EMASESA cumplirá las **normas preventivas establecidas** en cada Centro Escolar.

La **disponibilidad de fechas** estará sujeta a la evolución de la situación sanitaria.

Se podrá consultar en nuestra **página web toda la oferta educativa activa**: nuevos talleres, jornadas técnicas para profesorado, eventos medio ambientales, etc..



# Cómo solicitar nuestros programas



## Cómo inscribirte

Para solicitar el programa, tanto presencial como *online*, debes hacerlo a través del portal de reservas:

<https://www.emasesa.com/servicio-de-gestion-de-inscripciones/>

Accede a nuestro sistema de reserva *online*, selecciona el programa que deseas solicitar y la fecha; por último, rellena el formulario.



## Descarga materiales didácticos de apoyo

Si quieres trabajar antes en clase, descárgate recursos didácticos de apoyo en nuestra web [www.emasesa.com](http://www.emasesa.com)



Para ampliar información, visita el espacio  
**EDUCACIÓN AMBIENTAL** en [www.emasesa.com](http://www.emasesa.com)



Si tienes dudas puedes dirigirte a: [educacionambiental@emasesa.com](mailto:educacionambiental@emasesa.com)

Conoce nuestro portal web  
**Educación Sostenible**   
[www.educacionsostenible.emasesa.com](http://www.educacionsostenible.emasesa.com)

