

Programas de Sostenibilidad Ambiental
2023-2024

Programas en Centros Educativos

Programas Ambientales sobre el Ciclo Integral Sostenible del Agua y su relación con el Cambio Climático en los centros escolares



También
online



EMASESA
metropolitana

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 la situación de **sequía**, 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 de EMASESA, 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

Embajadores H₂O

Dar a conocer la diversidad de perfiles profesionales que forman parte de EMASESA directamente por sus protagonistas. Los/as empleados/as de EMASESA, desde su profesión y su experiencia, podrán impartir sesiones en los centros educativos donde estudian sus hijos/as y/o familiares, prestando así apoyo a la orientación laboral de los alumnos/as, mostrando las salidas profesionales en EMASESA y/o cualquier operador de agua.

Nivel: 3º y 4º de la ESO y 1º y 2º de Bachillerato

El tanque de mi casa

Concienciar sobre el uso y consumo responsable del agua, dando a conocer la situación actual en la que nos encontramos por la sequía. El taller permitirá cuantificar los litros de agua que consumimos en nuestra casa, así como consejos prácticos para ahorrar en su uso.

Duración: 90 minutos por clase de 25-30 alumnos

Nivel: Todos los niveles de Educación Infantil y Primaria

STOP Toallitas

Concienciar sobre el desecho inadecuado de las toallitas higiénicas y las consecuencias en las redes de saneamiento y en el medio ambiente.

- 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.

(*) Sólo para alumnos de Educación Infantil y sujeto a disponibilidad de la fecha





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



El Agua en las Aulas Hospitalarias

En EMASESA trasladamos nuestra actividad pedagógica y de Educación Medioambiental a las aulas hospitalarias. Las aulas escolares de los tres hospitales públicos de nuestras poblaciones abastecidas (Hospital Virgen del Rocío, Virgen Macarena y Valme), reciben una vez al trimestre a nuestros educadores para impartir un Programa de Educación Ambiental en relación al Ciclo Integral del Agua; se hacen también actividades adaptadas. Las Aulas Hospitalarias, la dirección del Hospital y EMASESA coordinan estas sesiones.

De esta forma, queremos que los niños hospitalizados aprendan de un modo divertido el ciclo del agua y su relación con el medio ambiente y la sostenibilidad.



Actividades Programadas para el Profesorado

■▶▶ Programa para el profesorado

Programa específico dirigido al profesorado donde se explican todos los programas que se desarrollan desde Educación Ambiental de EMASESA y los ciclos educativos a los que van dirigidos. El profesorado podrá recibir sesiones específicas sobre cualquiera de los procesos e instalaciones del ciclo integral del agua en el que esté interesado. Se pueden planificar bajo petición.

■▶▷ Aprende en la naturaleza

EMASESA te da la oportunidad de impartir tu clase en un entorno natural como la **Laguna Fuente del Rey, el Jardín Botánico El Arboreto o el Sendero del río Rivera de Huelva**. Consulta tus opciones con nosotros; te lo explicamos y nos adaptamos a tu grupo.

■▶▷ Colabora con nosotros por una Educación Inclusiva

- Todos nuestros programas online están adaptados para el alumnado con necesidades visuales y auditivas.
- En los programas de aula en los centros educativos, si es necesario puede acudir un educador con formación en lengua de signos.
- En los programas en el medio natural podemos aportar si es necesario, carros adaptados para el recorrido por el embalse y el sendero del río.
- Las instalaciones y aulas del ciclo integral del agua están adaptadas para admitir alumnado con diversidad funcional. Consulta antes con nosotros.

Consulta en

www.emasesa.com

toda nuestra 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. 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



Para más información

Solicita información a través del formulario que encontrarás en nuestra web.



Si quieres ampliar información,
puedes visitar el espacio
EDUCACIÓN AMBIENTAL en
www.emasesa.com



#TuAgua

