

# EMASESA y la Educación Ambiental

DIVISIÓN DE COMUNICACIÓN. Unidad de Visitas y Programas medioambientales.  
Empresa Municipal de Abastecimiento y Saneamiento de Aguas de Sevilla, S.A.  
[www.aguasdesevilla.com](http://www.aguasdesevilla.com)



EL AGUA ES EL RECURSO IMPRESCINDIBLE PARA LA VIDA EN EL PLANETA, TANTO PARA EL SER HUMANO COMO PARA EL RESTO DE LOS SERES VIVOS. ES EL BIEN MÁS PRECIADO CUANDO ABUNDA, NO LE CONCEDEMOS VALOR Y SU FALTA PARALIZARÍA NUESTRA VIDA.

POR TODO ELLA, ES NECESARIO INVOLUCRAR AL CIUDADANO EN EL CUIDADO DE LA MISMA. LA INTENCIÓN QUE PERSEGUIMOS ES PROMOVER LA PARTICIPACIÓN SOCIAL Y FACILITAR LA COMPRENSIÓN DE LA CULTURA DE LA SOSTENIBILIDAD EN RELACIÓN AL CICLO INTEGRAL DEL AGUA, A LA QUE SERVIMOS. ESTOS ESFUERZOS INCORPORAN LAS MEJORES QUE EL RESPETO AL MEDIO AMBIENTE Y LA SENSIBILIDAD CIUDADANA DEMANDAN Y DE ESTA MANERA SE CONCIENCIAN QUE EN ESTE PROCESO DE PARTICIPACIÓN SOCIAL, TODOS TENEMOS QUE COLABORAR Y ADOPTAR MEDIAS RESPONSABLES Y MEDIOAMBIENTALMENTE CORRECTAS EN EL USO DEL AGUA.

## Los Programas de Educación Ambiental

SE ORGANIZAN DOS PROGRAMAS COORDINADOS Y COMPLEMENTARIOS, **Ven a Conocernos** y **El Agua en las Aulas**. AMBOS COMPLEMENTAN LA ASIGNATURA **Conocimiento del Medio**.

### El Agua En las Aulas



#### ¿QUÉ ES?

"EL AGUA EN LAS AULAS" es un Programa de Educación Ambiental para dar a conocer, sensibilizar y facilitar la comprensión del Ciclo Integral del Agua.

#### ¿A QUIÉN VA DIRIGIDO?

Se dirige a alumnos de 5º y 6º de Educación Primaria de poblaciones abastecidas por EMASESA.

#### ¿EN QUÉ CONSISTE?

Se inicia una charla en la propia clase, a continuación se realizan los cuadernillos de actividades y, por último, los alumnos visitan el Autobús del Agua.

En cada uno de los cursos (5º y 6º de Educación Primaria), las programaciones de Aula de Conocimiento del Medio, contemplan diferentes objetivos en la gestión del agua y el medio ambiente. Nuestro programa pretende ser, desde su impartición a lo largo de los dos cursos, un recurso didáctico que permita abordar, desde un enfoque global y una perspectiva ambiental, el contenido del ciclo del agua, presente en cada uno de los cursos.

En el caso de 5º se impartiría el ciclo integral del agua, sirviendo de apoyo al tema de la gestión del agua que se estudia en dicho curso. Y en el caso de 6º, se contraría el tema del agua como recurso, y sus diferentes usos e implicación del alumno en los hábitos de ahorro.

### AUTOBÚS DEL AGUA



Es un autobús adaptado por EMASESA para mostrar los DISPOSITIVOS AHORRADORES. Consta de una serie de grifos, cisternas y duchas en los que comparativamente se pueda comprobar la eficacia de dichos dispositivos.

Al final del mismo encontramos una MAQUETA INTERACTIVA sobre el ciclo del agua, así como CARTELES EXPLICATIVOS del Ciclo Integral del Agua, del Sistema de Abastecimiento, de la Carta Europea del Agua y de Consejos para el Ahorro de Agua.



### Ven a Conocernos

#### ¿QUÉ ES?

Un Programa de Visitas para dar a conocer las instalaciones del Ciclo Integral del Agua, contribuyendo así a un mayor conocimiento del proceso y las instalaciones involucradas.

#### ¿A QUIÉN VA DIRIGIDO?

A todos los ciudadanos, entidades, asociaciones y centros educativos para actividades formativas.

#### ¿EN QUÉ CONSISTE?

Se pueden visitar todas las instalaciones del Ciclo Integral del Agua, además del Jardín Botánico del Arboreto, la Estación de Ecología Acuática "Príncipe Alberto I de Mónaco" y la Antigua Estación de Filtraje de La Algabea.



**EMBALSE DE EL GERGAL:** CONOCIMIENTO DE LOS RECURSOS ACUÁTICOS DISPONIBLES, DE LA ECOLOGÍA DEL EMBALSE Y DE LA GESTIÓN DEL MISMO.

**ETAP EL CARAMBOL:** PROCESO DE TRATAMIENTO PARA OBTENER EL AGUA POTABLE.

**EDAR TABLAADA:** PROCESO DE DEDPURACIÓN DE LAS AGUAS RESIDUALES URBANAS.

**ESTACIÓN DE ECOLOGÍA ACUÁTICA:** ACUARIO EN EL CUAL SE REPRESENTA EL ECOLOGÍSTICO DE AGUA DULCE DEL RÍO GUADALQUIVIR Y SUS ESPECIES SIGNIFICATIVAS.

**ANTIGUA ESTACIÓN DE FILTRAJE DE LA ALGABA:** CONOCIMIENTO DE LOS PROCESOS DE FILTRACIÓN Y DE INSTALACIONES JUNTO A LA RIBERA DEL GUADALQUIVIR QUE SE UTILIZARON PARA EL TRATAMIENTO AGUAS ENTRE 1926 Y 1970.

**ARBORETO DE EL CARAMBOL:** JARDÍN DF 40.000 m<sup>2</sup> QUE SIRVE DE PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTAL, DE ALBERGUE DE ABRIGO Y DE ABASTECIMIENTO DE AGUA DE SEVILLA Y SU ZONA DE INFLUENCIA. A LA VEZ QUE ATENIU EL IMPACTO PAISAJÍSTICO DE LA MISMA Y RECUPERA UNA ZONA AMBIENTALMENTE DEGRADADA.



**ANTIGUA ESTACIÓN DE FILTRAJE:** CONOCIMIENTO DE LOS PROCESOS DE FILTRACIÓN Y DE INSTALACIONES JUNTO A LA RIBERA DEL GUADALQUIVIR QUE SE UTILIZARON PARA EL TRATAMIENTO AGUAS ENTRE 1926 Y 1970.



**ESTACIÓN DE ECOLOGÍA ACUÁTICA:** ACUARIO EN EL CUAL SE REPRESENTA EL ECOLOGÍSTICO DE AGUA DULCE DEL RÍO GUADALQUIVIR Y SUS ESPECIES SIGNIFICATIVAS.



**ARBORETO DE EL CARAMBOL:** JARDÍN DF 40.000 m<sup>2</sup> QUE SIRVE DE PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTAL, DE ALBERGUE DE ABRIGO Y DE ABASTECIMIENTO DE AGUA DE SEVILLA Y SU ZONA DE INFLUENCIA. A LA VEZ QUE ATENIU EL IMPACTO PAISAJÍSTICO DE LA MISMA Y RECUPERA UNA ZONA AMBIENTALMENTE DEGRADADA.



### Materiales de Apoyo



### Conclusión



Ambos programas se valoran con un cuestionario de satisfacción que recoge las impresiones y posibles sugerencias. Los aspectos que se contemplan se refieren al programa (temario, cuadernillos, medios didácticos, organización de la charla y autobús), al formador (clase dinámica, dominio de la materia, claridad en la explicación, metodología adecuada y recursos) y al autobús del agua (contenidos, experiencia, valoración general).

Los resultados ponen de manifiesto que en el 100% de los casos, se han cumplido los objetivos y expectativas iniciales. Como consecuencia solicitarán el próximo curso.