



---

# Programa Educativo

## Curso 2018/2019

---

*Actividades para Escolares / Universitarios*



# Presentación

GIAHSA apuesta por una educación ambiental que promueva la adquisición de conocimientos que conciencien, en el uso responsable, del agua, en todo su ciclo y que fomenten los valores medioambientales sostenibles. A través de una actitud crítica y científica para fomentar hábitos respetuosos con el medio ambiente y la salud de los menores. Es por ello que se ofrece una serie de actividades encaminadas a conseguir estos objetivos.



*Los talleres de reciclaje del Programa Educativo de GIAHSA suelen tener mucha aceptación entre los más pequeños.*

# Contenidos

- Reducción y reutilización de residuos.
- Uso responsable del agua en todo su ciclo.

# Objetivos generales

- Aprender a diferenciar los diferentes residuos que se generan en nuestras casas.
- Introducir el concepto de reutilización y reciclaje de residuos.



*Con las visitas a las instalaciones de GIAHSA se conoce de primera mano el ciclo integral del agua.*

- Valorar que los residuos pueden ser útiles y se pueden reciclar.
- Dar a conocer el ciclo integral del agua.
- Desarrollar actitudes y valores de respeto con el medio ambiente.

## Metodología

Se utilizará una metodología participativa en las actividades para potenciar actitudes activas de los usuarios en el proyecto. Esta estrategia va a permitir avanzar en el proceso enseñanza-aprendizaje, dirigida a mejorar la educación ambiental.

# Modalidad formativa

La modalidad formativa será presencial. Los alumnos asistirán a las actividades propuestas, que se realizarán en los centros educativos con los que se haya contactado.



*Nuestros visitantes reciben información acerca de los procesos de tratamientos de aguas.*

## Actividades

- *Cuenta-Cuentos (Educación Infantil y Ciclo Inicial de Primaria)*

Narración de un cuento del agua, con el soporte de una proyección de imágenes para explicar su ciclo. Se requiere un aula con ordenador, proyector y pantalla. Posteriormente se realizarán actividades de manualidades para que los propios alumnos realicen su cuento del agua (duración aproximada, 50 minutos).

- *La Cocinita (Educación Infantil y Ciclo Inicial de Primaria)*

A través del montaje de una cocina ficticia, los alumnos recrearán las diferentes comidas del día para aprender a clasificar los residuos que

se generan en sus casas. Se necesita un aula espaciosa (duración aproximada, 60 minutos).

- *Vídeo Fórum (2º ciclo de Educación Primaria y Secundaria)*

Video Fórum, proyección del capítulo 22, 9ª temporada, de Los Simpson (“Residuos titánicos”), en el que se aborda el tema de la producción y gestión de residuos urbanos, para después iniciar un debate participativo con preguntas abiertas a los alumnos (duración aproximada, 50 minutos).



*Tanto el profesorado como el personal de los Ayuntamientos se implican en el Programa Educativo de GIAHSA.*

- *Talleres de reciclaje (1º y 2º ciclo de Educación Primaria)*

En este apartado se pueden desarrollar más de una actividad, para que los alumnos aprecien la diversidad de actuaciones que se pueden realizar en favor del medio ambiente: elaboración de juegos de mesa, distintos objetos de papelería, juegos lúdicos, etc. (duración aproximada, 50 minutos).

- *Visitas de Universitarios*

Se contactará con la Universidad de Huelva para que durante el curso los alumnos del ramo de las ciencias ambientales visiten las instalaciones de Giahsa de potabilización de aguas (ETAPs), depuración (EDARs) y las instalaciones de Telecontrol de la sede central.

# Evaluación

Para seguir trabajando por mejorar nuestros servicios, queremos que profesores y alumnos que participen las actividades respondan a una encuesta de satisfacción del proyecto con la finalidad de conocer sus opiniones del mismo.



*Las actividades del Programa Educativo de GIAHSA fomentan actitudes respetuosas con la naturaleza y el medio ambiente.*

## Cómo participar

Aquellas personas y/o instituciones que estén interesadas en participar en la nueva edición del Programa Educativo de Giahsa, pueden formalizar su solicitud a través de distintas vías:

- A través de la página web **www.giahsa.com**, accediendo al apartado "**Compromiso Social**", y dentro de éste a la sección "**Programa Educativo**".

- Enviando un correo electrónico con la solicitud a cualquiera de estas dos direcciones: [malcolea@giahsa.com](mailto:malcolea@giahsa.com) / [lromeror@giahsa.com](mailto:lromeror@giahsa.com)
- Contactando con Giahsa en los teléfonos 689 667 942 / 628 420 501.



The screenshot shows the GIAHSA website interface. At the top left is the GIAHSA logo with a '25 años creciendo juntos' anniversary badge. To the right are links for 'Perfil del contratante', 'Empleados', and 'Organismos', along with a search bar. Below the header is a navigation menu with items: 'CONOCE GIAHSA', 'MAS', 'NOTICIAS', 'TRANSPARENCIA', 'COMPROMISO SOCIAL', 'ATENCIÓN AL CLIENTE', and 'CONTACTO'. The main content area features a large image of people on a walkway. Below the image is the 'Programa Educativo' section, which includes a title, a paragraph about the program's goals, and a sub-section 'Noticias recientes' with three news items, each with a 'Leer más' link.

### Programa Educativo

A lo largo de los últimos cursos escolares, MAS y Giahsa han querido seguir poniendo al alcance de ciudadanos y colectivos de la provincia un Programa Educativo que contribuya a sensibilizar la conciencia ambiental de nuestra provincia y que, al mismo tiempo, profundice en el conocimiento de aspectos como el ciclo integral del agua o la recogida de residuos.

A los centros escolares, destinatarios principales del Programa Educativo, hemos continuado sumando colectivos vecinales, asociaciones o los propios ayuntamientos. Con una adecuada información adaptada al nivel de nuestros visitantes, pueden observar de primera mano el esfuerzo, coste y tecnología que se ha de emplear tanto para que el agua sea potable como para devolverla en las más óptimas condiciones a la naturaleza, así como conocer la importancia de la correcta separación de los residuos sólidos urbanos.

#### Noticias recientes

- Giahsa aporta apoyo técnico y materiales para obras de urbanización en El Almendro  
[Leer más](#)
- Giahsa ejecuta la sustitución y mejora de la red de abastecimiento a Peymogo  
[Leer más](#)
- Giahsa, el Ayuntamiento de Mosquer y Aquilla acuerdan el uso conjunto del depósito general del Molino de Viento

*La página web de GIAHSA ofrece la forma más operativa de solicitar las visitas y cualquier información relacionada con el Programa Educativo.*





---

# Programa Educativo

## Curso 2018/2019

---

*Actividades para Asociaciones / Colectivos*

# Presentación

El agua es un bien escaso y valioso, por ello es nuestra obligación utilizarla de forma racional y responsable. Sólo el 2,8 % del agua del planeta es dulce; es más, esta cantidad se reduce al 0,01 del agua que podemos utilizar de nuestros ríos y lagos. Tenemos que pensar en el agua, como un bien necesario para todas las personas que no debemos malgastar ni degradar.



*Los talleres de reciclaje del Programa Educativo de GIAHSA suelen tener mucha aceptación entre los más pequeños.*

Todos nosotros utilizamos el agua y después de haberla usado, queda sucia, no podemos desecharla a ríos, barrancos o acequias directamente, sino que debemos tratarla en las estaciones de depuración de aguas residuales.

Una gestión eficiente como la de nuestros servicios permite la separación por tipo de residuo (papel, plástico, vidrio y orgánico), más limpia y sostenible. Además de nuestros servicios especiales de recogida de voluminosos, podas y nuestro sistema de recogida de papel-cartón comercial puerta a puerta,

# Colectivos

Asociaciones culturales, vecinales, amas de casa o EPAS de los municipios que conforman nuestra Mancomunidad.

# Objetivos

Los objetivos generales que se pretenden alcanzar con la formación del programa son los siguientes:

1. Que se conozca la gestión integral del agua en todo su ciclo.
2. Que se conozca el servicio de recogida de basuras y reciclaje.
3. Reflexionar sobre el uso del agua y de la generación de los residuos urbanos.

Los objetivos específicos del proyecto son:

1. Presentar materiales para trabajar la sensibilización medio ambiental y el consumo del agua.



*Con las visitas a las instalaciones de GIAHSA se conoce de primera mano el ciclo integral del agua.*

2. Planificar, desarrollar y evaluar acciones encaminadas a mejorar la educación ambiental.
3. Aprender a utilizar nuestros servicios de agua y residuos.

## Contenidos

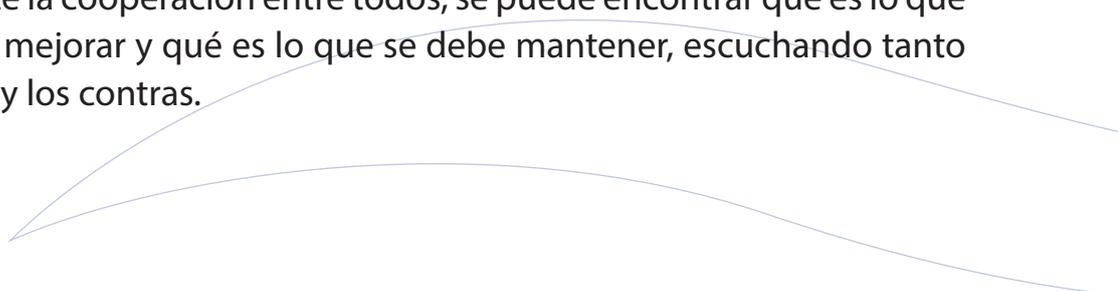
Los contenidos que se trabajan son los siguientes: tratamiento del agua residual, potabilización del agua y recogida de residuos.

## Metodología

En este programa se va a utilizar una metodología constructivista donde se priorice la participación de todos para la realización de unas actividades mucho más dinámicas y amenas, para que nuestros usuarios tengan la oportunidad de mostrar sus propias inquietudes.

Una metodología significativa ayudará a construir nuevos conocimientos y saberes, partiendo de los ya existentes. Esto nos puede ser útil para entender el trabajo de gestión del ciclo del agua y de la recogida de residuos.

Mediante la cooperación entre todos, se puede encontrar qué es lo que se debe mejorar y qué es lo que se debe mantener, escuchando tanto los pros y los contras.



# Modalidad formativa

La modalidad formativa será presencial, es decir, los participantes asistirán a las actividades establecidas para el desarrollo del proyecto. Se realizará en las sedes de las organizaciones con la que hayamos contactado.



*Tanto el profesorado como el personal de los Ayuntamientos se implican en el Programa Educativo de GIAHSA.*

Se ha decidido que la formación sea presencial para intentar crear un vínculo entre los participantes y nuestra entidad. De esta manera podrán exponer sus problemas y resolver sus dudas de forma grupal y participativa.

Obviamente, la comunicación será el elemento principal de nuestra metodología que permitirá que la formación se encuentre adaptada a las necesidades de los usuarios.

# Desarrollo

Las actividades se encuentran enfocadas, mayoritariamente a la difusión de los servicios de Giahsa. Las sesiones tendrán una duración estimada de una a dos horas, dependiendo de la actividad, considerándose las siguientes:



*Las actividades del Programa Educativo de GIAHSA fomentan actitudes respetuosas con la naturaleza y el medio ambiente.*

- *Catas de agua*

Se trata de una actividad en la que los usuarios degustarán distintos tipos de agua para que comprueben por ellos mismos que no existe diferencia ni de aspecto, ni de olfato, ni de gusto, con respecto a las aguas embotelladas. Se realizará esta tarea procurando que el espacio esté bien ventilado, sin ruidos que dificulten la concienciación, con luz natural y sin olores fuertes que dificulten la actividad. Ésta se dividirá por fases: visual, olfativa, gustativa y táctil.

- *Actividad sobre la factura del agua*

1. Presentación de un audiovisual en el que se ofrecen actuaciones individuales para el consumo eficiente del agua. Después del pase, se invitará a los participantes a un debate de preguntas abiertas, para que muestren sus inquietudes al respecto.

2. Se mostrará a los participantes en qué consiste la factura del agua,

para que sepan cómo se recauda y en qué se invierte el dinero de esta recaudación.

- *Actividad sobre el consumo responsable del agua y saneamiento*

1. Presentación de un audiovisual en el que se muestran conductas que propician una mejora del saneamiento y depuración de las aguas.

2. Después del pase se invitará a los participantes al debate con preguntas abiertas para que puedan mostrar sus dudas.

- *Talleres de reciclaje*

Para este apartado se puede trabajar la realización de diferentes objetos a partir de materiales reciclados, como por ejemplo el aceite de nuestras cocinas, para hacer el mejor jabón que hacían nuestras abuelas.

- *Visita a nuestras instalaciones*

Nos proponemos que los usuarios visiten las plantas de tratamiento (ETAPs y EDARs) para que puedan apreciar las labores de mantenimiento y explotación que se requiere y como ésta repercute en la mejora de la calidad de los servicios.



*Nuestros visitantes reciben información acerca de los procesos de tratamientos de aguas.*

# Evaluación

Para seguir trabajando por mejorar nuestros servicios, queremos que los participantes de nuestras actividades respondan a una encuesta de satisfacción del proyecto con la finalidad de conocer su opinión del mismo.

## Cómo participar

Aquellas personas y/o instituciones que estén interesadas en participar en la nueva edición del Programa Educativo de Giahsa, pueden formalizar su solicitud a través de distintas vías:

- A través de la página web **www.giahsa.com**, accediendo al apartado "**Compromiso Social**", y dentro de éste a la sección "**Programa Educativo**".
  - Enviando un correo electrónico con la solicitud a cualquiera de estas dos direcciones: **malcolea@giahsa.com** / **lromeror@giahsa.com**
  - Contactando con Giahsa en los teléfonos 689 667 942 / 628 420 501.
- 



The screenshot shows the GIAHSA website interface. At the top left is the GIAHSA logo with a '25 años creciendo juntos' anniversary badge. To the right are links for 'Perfil del contratante', 'Empleados', and 'Organismos', along with a search bar. A navigation menu below the header includes 'CONOCE GIAHSA', 'MAS', 'NOTICIAS', 'TRANSPARENCIA', 'COMPROMISO SOCIAL', 'ATENCIÓN AL CLIENTE', and 'CONTACTO'. The main content area features a large image of people on a walkway. Below the image, the 'Programa Educativo' section is highlighted. It contains two paragraphs of text and a 'Noticias recientes' sidebar with three news items.

### Programa Educativo

A lo largo de los últimos cursos escolares, MAS y Giahsa han querido seguir poniendo al alcance de ciudadanos y colectivos de la provincia un Programa Educativo que contribuya a sensibilizar la conciencia ambiental de nuestra provincia y que, al mismo tiempo, profundice en el conocimiento de aspectos como el ciclo integral del agua o la recogida de residuos.

A los centros escolares, destinatarios principales del Programa Educativo, hemos continuado sumando colectivos vecinales, asociaciones o los propios ayuntamientos. Con una adecuada información adaptada al nivel de nuestros visitantes, pueden observar de primera mano el esfuerzo, coste y tecnología que se ha de emplear tanto para que el agua sea potable como para devolverla en las más óptimas condiciones a la naturaleza, así como conocer la importancia de la correcta separación de los residuos sólidos urbanos.

#### Noticias recientes

- Giahsa aporta apoyo técnico y materiales para obras de urbanización en El Almendro  
[Leer más](#)
- Giahsa ejecuta la sustitución y mejora de la red de abastecimiento a Peymogo  
[Leer más](#)
- Giahsa, el Ayuntamiento de Mosquer y Aqualia acuerdan el uso conjunto del depósito general del Molino de Viento

*La página web de GIAHSA ofrece la forma más operativa de solicitar las visitas y cualquier información relacionada con el Programa Educativo.*

