



## VISITAS DIDÁCTICAS ESCOLARES



## CARACTERÍSTICAS DE LA CAMPAÑA “ASTURIAS AGUA QUERIDA”



**DESTINATARIOS:** el nivel educativo al que se dirigen las visitas guiadas de la campaña “Asturias Agua Querida” es:

- **Nivel educativo:** 4º de Educación Secundaria Obligatoria.
- **Nº máximo de participantes:** 1 aula (25 estudiantes aproximadamente).



**OBJETIVOS:** a continuación se describen los **objetivos principales** de la campaña y de las visitas didácticas para escolares:

- ✓ Dar a conocer el ciclo integral del agua.
- ✓ Sensibilizar y concienciar acerca del uso responsable del agua entre los/as estudiantes con el fin de promover nuevos hábitos que preserven el uso de este recurso para las futuras generaciones.
- ✓ Difundir entre los/as estudiantes el funcionamiento general de las redes de abastecimiento y saneamiento gestionadas por el Consorcio de Aguas de Asturias.
- ✓ Visitar las instalaciones de una ETAP y una ERAR para que los centros educativos conozcan y se familiaricen con los procesos de potabilización y depuración del agua.
- ✓ Ofrecer recursos al alumnado que permitan integrar nuevo hábitos en su consumo de agua con el fin de minimizar la contaminación de los recursos hídricos y de reducir o establecer un consumo óptimo y sostenible del agua en su día a día.



**CALENDARIO:**

- **Fechas:** días lectivos de febrero a mayo de 2019 (susceptibles de ser modificados).
- **Horario:** de mañana (a concretar con el grupo visitante).

## INSTALACIONES A VISITAR



### CASA DEL AGUA:

- **Localización:** población de Rioseco, 194- CP. 33993, concejo de Sobrescobio y dentro del Parque Natural de Redes.
- **Contenidos:**
  - ✓ Importancia del agua como recurso vital.
  - ✓ Historia del Consorcio de Aguas de Asturias y su gestión para el abastecimiento y saneamiento del agua en la región.
  - ✓ Ciclo integral del agua, natural y de uso. El hombre como agente implicado en el ciclo.
  - ✓ Infraestructuras en Alta y Baja distribución del agua en la región.
- **Tiempo de visita:** 1 hora aproximadamente.



## INSTALACIONES A VISITAR



### ESTACIÓN DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE (ETAP):

- **Localización:** población de Comillera, s/n – CP. 33993, concejo de Sobrescobio y dentro del Parque Natural de Redes.
- **Contenidos:**
  - ✓ Infraestructura de la red de abastecimiento de agua potable.
  - ✓ Procesos y funcionamiento de una ETAP.
  - ✓ Control analítico de las masas de agua: agua bruta, a coagulación, floculación, decantación, filtración, cloración, etc.
  - ✓ Mensajes de sensibilización y concienciación sobre la reducción del impacto humano en las masas de agua y nuevos hábitos de consumo.
- **Tiempo de visita:** 1/2 hora aproximadamente.



## INSTALACIONES A VISITAR



### REGENERADORA DE AGUAS RESIDUALES (ERAR):

- Localización: población de Baña, 0- CP. 33682, concejo de Mieres.
- Contenidos:
  - ✓ Infraestructura de la red de saneamiento del agua residual.
  - ✓ El agua y sus residuos.
  - ✓ Procesos y funcionamiento de una ERAR.
  - ✓ Mensajes de sensibilización y concienciación sobre la reducción del impacto humano en las masas de agua y nuevos hábitos de consumo.
- Tiempo de visita: 1 hora aproximadamente.



## INFORMACIÓN GENERAL SOBRE LA VISITA



**DURACIÓN:** 4 horas aproximadamente. Este tiempo se distribuye de la siguiente manera:

- ✓ [Casa del Agua](#): 45 minutos-1 hora.
- ✓ [ETAP](#): 30 minutos.
- ✓ [Aperitivo de media mañana](#) (incluido por el Consorcio de Aguas de Asturias): 30 minutos.
- ✓ [ERAR](#): 1 hora.

*\*Nota: estos tiempos no incluyen los desplazamientos de ida y vuelta desde los centros escolares hasta los equipamientos*



**DESCRIPCIÓN GENERAL:** la visita incluye un itinerario guiado por las instalaciones de la Casa del Agua de Rioseco, la Estación de Tratamiento de Agua Potable de Rioseco y la Estación de Regeneración de Aguas Residuales de Baña, las dos últimas gestionadas por el Consorcio.

En cada una de las instalaciones el/la educador/a guiará al grupo por la parte expositiva y por las zonas autorizadas en el caso de las dos estaciones con el objetivo de transmitir a los/as estudiantes qué es el agua, su ciclo integral, cómo el ser humano es una pieza más del ciclo del agua y cómo sus hábitos y acciones impactan tanto positiva o negativamente.

Durante las visitas en las estaciones se hará mayor hincapié en explicar cada fase dentro del ciclo integral del agua y cómo el Consorcio trabaja activamente para ofrecer una excelente calidad en el servicio de la gestión del agua. Los alumnos/as se familiarizarán con los procesos de la potabilización y de la depuración del agua, para finalmente reflexionar sobre qué nuevas medidas pueden adoptar en sus hábitos cotidianos para hacer un uso más sostenible de la red de saneamiento de sus hogares y del propio uso directo del agua.

Además, existe la posibilidad de realizar la visita en inglés.

## CÓDIGO DEL VISITANTE

### Consejos de Comportamiento

- ✓ Respeta las explicaciones del educador/a.
- ✓ Fomenta la participación activa durante la visita y en turnos respetuosos.
- ✓ No grites, corras o hagas otras acciones que interrumpan el trabajo de los/as operarios/as de los equipamientos que estás visitando.
- ✓ No toques ni interactúes sin permiso del educador/a con los materiales, maquinaria, etc. de los equipamientos.
- ✓ No tires basura en el entorno que estás visitando.
- ✓ Mantén un comportamiento cívico y de respeto en la visita.

asturios  
agua  
querido

USO RESPONSABLE  
DEL AGUA DE ASTURIAS

### Higiene e Indumentaria

- ✓ Utiliza ropa y calzado cómodo y adecuado teniendo en cuenta las previsiones meteorológicas el día de tu visita.
- ✓ Durante las actividades mantén la higiene en tus manos después de manipular los materiales.



### Medidas de Seguridad

- ✓ Las plantas que vas a visitar tienen unas medidas específicas de seguridad. En ellas existen maquinarias peligrosas, productos químicos, y otros elementos cuyo mal uso puede conllevar daños importantes tanto ambientales como personales.
- ✓ Sigue las indicaciones del educador/a en todo momento y respeta las normas de acceso a los diferentes equipamientos para evitar daño en ti y en tus compañeros/as.

## CÓMO SOLICITAR UNA VISITA



**FORMULARIO DE SOLICITUD:** Para solicitar una visita guiada se deberá cumplimentar el formulario de solicitud del programa de visitas "Asturias Agua Querida". Este formulario deberá solicitarse vía mail o telefónicamente al equipo de coordinación de la visita, y tendrá que enviarse debidamente cumplimentado con los datos pertinentes al correo electrónico de la campaña.



**TELÉFONO DE CONTACTO:** 637 988 131. Horario de Atención: de lunes a jueves de 08:00 a 17:00 h y los viernes de 08:00 a 15:00 h.



**MAIL DE CONTACTO:** asturiasaguaquerida@gmail.com.



# ¡TAMBIÉN HAY UN COCURSO ESCOLAR! SIGUE LEYENDO...



**"Mójate por el agua. Actúa"** (más información: [623 196 539](tel:623196539) | [concurso@asturiasaguquerida.org](mailto:concurso@asturiasaguquerida.org)).

Se trata de que el alumnado participante en el programa de visitas, realice un vídeo "influencer" de corta duración con el pretexto de sensibilizar a la ciudadanía en diversos temas como el uso responsable del agua, la importancia del ahorro de agua en los centros educativos, la problemática asociada al vertido de sustancias inapropiadas por el inodoro, etc.

**¿Y qué podríamos ganar?**

## **Primer premio**

- Descenso del Sella en Canoa para el grupo clasificado en primer lugar y cuatro adultos a determinar por el Centro educativo (profesores y/o miembros del AMPA).
- Pack de material escolar y recursos tecnológicos para el centro por valor de 800 €.
- Trofeo con placa para el centro educativo.

## **Segundo premio**

- Descenso del Sella en Canoa para el grupo clasificado en segundo lugar y cuatro adultos a determinar por el Centro educativo (profesores y/o miembros del AMPA).
- Pack de material escolar y recursos tecnológicos para el centro por valor de 400 €.
- Trofeo con placa para el centro educativo.

## **Tercer premio**

- Descenso del Sella en Canoa para el clasificado en tercer lugar y cuatro adultos a determinar por el Centro educativo (profesores y/o miembros del AMPA).
- Pack de material escolar y recursos tecnológicos para el centro por valor de 200 €.
- Trofeo con placa para el centro educativo.

**¿Serán capaces los/as alumnos/as de sensibilizar a la población con sus habilidades de "influencers"?**

## ¡ANIMA A TUS ALUMNOS Y ALUMNAS CON ESTE VÍDEO!



Con el fin de motivar al alumnado a la participación en el circuito de visitas, se ha elaborado un vídeo promocional de carácter educativo protagonizado por un divertido personaje aficionado a los video juegos que comparte sus partidas en las redes sociales. En esta ocasión, durante una de ellas, recuerda su experiencia en el Programa "Asturias Agua Querida" y anima al resto de la comunidad 4º de la ESO a inscribirse para poder disfrutar de esta experiencia.

El enlace de acceso al vídeo es este:

<https://drive.google.com/open?id=1mgV6rNSQSvQ2RWXMNGYud3UnP3bgqnld>

**¡Proyéctalo en el aula para causar curiosidad y animarles a participar!**

**ADVERTENCIA:** este vídeo se ha elaborado con fines estrictamente educativos para la campaña de divulgativa "Asturias Agua Querida" durante el curso escolar 2018/2019. El contenido queda relegado al uso educativo para la divulgación de esta campaña en las aulas de 4º de ESO contactadas por el Consorcio de Aguas de Asturias por parte del profesorado responsable. Queda totalmente prohibida su reproducción, distribución, transformación, comunicación o cualquier tipo de acción de toda o parte de la grabación más allá de los fines establecidos.

# iOS ESPERAMOS!

