

Guía para docentes sobre la app

¡Agua va!

La Fundación Canal te presenta ¡Agua va!, una app de realidad aumentada desarrollada en colaboración con Canal de Isabel II para el fomento del uso sostenible del agua.

Además, la Fundación Canal te propone su uso como recurso educativo, ya que se trata de una herramienta digital con gran potencial para complementar tu labor educativa, reforzar contenidos curriculares y fomentar las competencias digitales de tu alumnado de una forma lúdica e innovadora.



Características de la APP

- Gratuita y sin publicidad.
- Disponible en Android (Google Play) y en iOS (Apple Store).
- Animaciones de realidad aumentada que emergen de las alcantarillas.
- Divertidos personajes y diálogos de humor.
- Tres zonas de juego ubicadas en el municipio de Madrid.
- Campaña en redes sociales que permite la interacción con otros usuarios.
- Posibilidad de participar en sorteos y ganar estupendos premios.



¿Cómo funciona?

1. Una vez descargada la app, se enfoca al código QR ubicado encima de las alcantarillas seleccionadas para hacer aparecer en escena los protagonistas en 3D de realidad aumentada: Toxi y Doña Gotita.
2. Hay un total de 10 escenas para completar el juego. En cada una de ellas los personajes transmiten importantes mensajes relacionados con el agua.
3. ¿Dónde están las alcantarillas con códigos QR?
 - Parque de El Buen Retiro (entorno al Estanque Grande).
 - Alrededores del Parque de Ríos Rosas (zona Santa Engracia).
 - Alrededores del Parque IV Depósito (zona Plaza de Castilla).
4. Los participantes pueden conseguir premios a través de la propia app, tras la visualización íntegra de los 10 mensajes, o bien en Instagram, reportando consejos sobre el ahorro de agua.
5. Encuentra más detalles sobre la app, consulta los planos y las bases para los sorteos, [AQUÍ](#).

¿Cómo utilizarla como recurso educativo en el aula?

Te presentamos alguna propuesta para adaptar esta app de realidad aumentada en el aula:

1. Convierte a tu alumnado en protagonistas de su propio aprendizaje, combinando el uso de la tecnología con una actividad que despierta su curiosidad e implica movimiento, autonomía y mucha diversión.
2. Preséntales la app como una herramienta complementaria para su aprendizaje y fomenta así el correcto uso de los dispositivos digitales.
3. Anima a tu alumnado a completar el recorrido en su tiempo libre y rescatar así los mensajes ambientales propuestos. Recuerda, siempre con mascarilla y en grupos de máximo 6 personas.

Los mensajes abordan las siguientes temáticas:

- Ciclo integral del agua: captación, potabilización, depuración y aprovechamientos energéticos.
- Ahorro, eficiencia y reutilización del agua.

- Derecho al saneamiento, ODS y cooperación al desarrollo.
- Soluciones al cambio climático.

4. Realiza una puesta en común tras los recorridos para recoger entre todos un manifiesto que incluya los 10 mensajes que nos cuentan Toxi y Doña Gotita.

5. Al mismo tiempo estos mensajes te pueden ser de utilidad para abrir debates sobre buenas y malas prácticas en el uso del agua, o relacionarlos con otros temas ambientales relacionados con el agua como son los residuos, la energía y el cambio climático.

También te permite reforzar contenidos curriculares concretos, entre los que destacamos:

Contenidos para Educación Primaria

- Ciclo del agua.
- Características del agua potable y problemas por su contaminación.
- Actitud responsable en el uso del agua, el cuidado del medio ambiente y la utilización de los recursos naturales.
- Sopesar las consecuencias de nuestras acciones y utilizar el pensamiento creativo en el análisis de problemas y proponiendo soluciones.
- El cambio climático. Respeto a los bienes de la Naturaleza.

Contenidos para ESO y Bachillerato

- Sistemas de tratamiento del agua: potabilización y depuración.
- Control y protección de la calidad del agua.
- Acciones que favorecen la conservación del medio ambiente.
- Impacto medioambiental y social del consumo y las actividades humanas.
- Adquisición de hábitos que potencien el desarrollo sostenible.
- El cambio climático.
- Los residuos y su gestión.

6. Motiva a tu alumnado a participar informándoles de los premios y sorteos disponibles:

Los participantes que descubran a través de la app los 10 mensajes ambientales en las alcantarillas entrarán en un sorteo de 4 smartphones con su funda personalizada y un soporte de manos libres para el coche.

También los usuarios de Instagram podrán ser "influencers" en el cuidado del agua y ganar unos auriculares inalámbricos. Sólo tendrán que subir una foto o un vídeo, seguido de hashtag #AguaVaChallenge y mencionar a @FundacionCanal (además de seguir su cuenta) para participar en el sorteo.

