

Groundwater on islands

English	2
1. Groundwater on islands – context	2
2. Video Guidelines	3
3. How to Participate	4
4. Prizes and Recognition	4
Español	6
1. El agua subterránea en islas – contexto	6
2. Directrices para los vídeos	7
3. ¿Cómo participar?	8
4. Premios y Reconocimientos	9
Português	10
1. Águas subterrâneas em ilhas – enquadramento	10
2. Directrizes para os vídeos	11
3. Como participar?	12
4. Prémios e Reconhecimento	13



English

1. Groundwater on islands – context

Islands highly depend on groundwater as their main source of freshwater, but due to their small size and isolation, this source of water is limited and highly sensitive to climate change. In Macaronesia (Canary Islands, Azores, Madeira and Cabo Verde), even small shifts in weather can seriously impact water availability.

Island and outermost communities often face extra challenges compared to mainland locations: they are far from the mainland, rely on small water providers, and may lack resources for proper groundwater management. By launching the GENESIS Video Contest for young people in these regions, we aim to:

- Share local knowledge and innovative ideas from communities' first-hand experiences.
- Encourage participation in regions where the GENESIS pilots' actions will be implemented.
- Highlight real-world solutions that can inspire broader European action.

The contest will be spreading ideas and encourage wider action towards groundwater resilience.

Most of the water we use in Macaronesia every day comes from a hidden source: **groundwater**. It's stored beneath the ground and is essential for drinking, growing food, and keeping ecosystems functioning. But **climate change** and overuse of this resource are making it harder to keep this water clean and available for conducting these daily actions.

Luckily, **nature itself offers solutions** that help recharge and protect groundwater, **including:**

1. **Forest's** native vegetation that allows for the infiltration of water into the ground.



Funded by
the European Union

This project has received funding from the European Union's Horizon Europe research and innovation programme under grant agreement N° 101157447.

www.genesisnbs.eu



@genesisnbs

2. **Dry galleries** (underground tunnels collect rainwater as they filter through the ground),
3. **Underground dams** (walls built below the surface to keep groundwater stored).
4. **Rainwater harvesting** (collecting rain from open areas to use later).
5. **Wetland restoration** (Bringing back natural areas like ponds or riverbanks to store and clean water).

Topics and ideas for your video:

“Protecting the Water: How does Nature Help Save Groundwater in a Changing Climate?”

- What is groundwater, and why is it important in your region?
- How does climate change on your island affect underground water?
- How do trees and plants help keep water in the ground?
- What is one real-life example of a nature-based solution used in your region or country?
- What can we do in our community to take care of our groundwater?
- How would life be without the resources of underground water?

2. Video Guidelines

Length: Maximum 1 minute.

Language: Native (Spanish or Portuguese). You can either include yourself Eng subs or provide a **transcript of your video in English in Word or PDF**.

Format: Horizontal (landscape mode) or square. The format can be any common video format such as mp4, hd, h264, and the **maximum file size is 1GB**.

Style: Open (for instance, animated, narrated, or documentary style). We value creative and solution-oriented approaches.

Age range: 14-18 years old at the presentation time (born between 2007-2011).



**Funded by
the European Union**

This project has received funding from the European Union's Horizon Europe research and innovation programme under grant agreement N° 101157447.

www.genesisnbs.eu



@genesisnbs

Individual or groups of up to 4 people.

Reside in the Macaronesian region.

Participants are encouraged to focus on **real-life examples, local experiences, or scientific concepts explained in simple language.**

3. How to Participate

Participants should prepare and submit the following:

1. The **video file**.
2. A **title** and short description (max 100 words).
3. Accept the **Privacy Policy** and sign the **Statement of consent** (for the distribution on social media) - **All underage participants need to have a Statement of consent** signed by their parents or legal guardians. This means, that in a group of 4 minors, you will need to upload one document containing 4 statements of consent compiled (merge PDF files).
4. **Transcript** if the video has no English subtitles.

Full submission must be sent through this **form**:

<https://forms.office.com/e/ExV44DCwLm>

Deadline for submissions: 23 December 2025.

Once it is submitted, you will receive a notification through the provided e-mail in the form within a period of 20 business days, indicating correct admission to the contest.

4. Prizes and Recognition

Three video winners from different participants will be selected; for each video they will receive certificates, recognition on social media, and an Amazon **gift card**:



**Funded by
the European Union**

This project has received funding from the European Union's Horizon Europe research and innovation programme under grant agreement N° 101157447.

www.genesisnbs.eu



@genesisnbs

- First prize*: 150 €
- Second prize*: 100 €
- Third prize*: 75 €

*Please, note that each prize is given to one video, meaning that if the video is submitted in a group, only one gift card will be given to the whole group.

Winning videos will be used for dissemination purposes on GENESIS project and may be featured in campaigns, conferences, or online platforms related to groundwater and sustainable development.

The **judging criteria** is mainly based on the originality of the video and creativity, together with the explanation and presentation of the topic.



**Funded by
the European Union**

This project has received funding from the European Union's Horizon Europe research and innovation programme under grant agreement N° 101157447.

www.genesisnbs.eu



@genesisnbs

Español

1. El agua subterránea en islas – contexto

Las islas dependen en gran medida del agua subterránea como principal fuente de agua dulce, pero debido a su pequeño tamaño y aislamiento, esta fuente de agua es limitada y muy sensible al cambio climático. En la Macaronesia (Islas Canarias, Azores, Madeira y Cabo Verde), incluso pequeños cambios en el clima pueden afectar gravemente a la disponibilidad de agua.

Las comunidades insulares y ultraperiféricas suelen enfrentarse a retos adicionales en comparación con las localidades continentales: están lejos del continente, dependen de pequeños proveedores de agua y pueden carecer de recursos para una gestión adecuada de las aguas subterráneas. Con el lanzamiento del Concurso de Vídeo en la Macaronesia para los jóvenes de estas regiones, nuestros objetivos son:

- Compartir conocimientos locales e ideas innovadoras a partir de las experiencias directas de las comunidades.
- Fomentar la participación en las regiones donde se llevarán a cabo las pruebas de GENESIS.
- Resaltar soluciones reales que puedan inspirar una acción europea más amplia.

El concurso difundirá ideas y fomentará una mayor acción en favor de la resiliencia de las aguas subterráneas.

La mayor parte del agua que utilizamos a diario en la Macaronesia proviene de una fuente oculta: las aguas subterráneas. Se almacena bajo tierra y es esencial para el consumo, cultivo de alimentos y funcionamiento de los ecosistemas. Sin embargo, el cambio climático y el uso excesivo de este recurso están dificultando mantener su potabilidad y disposición para llevar a cabo estas acciones cotidianas y fundamentales.

Afortunadamente, la propia naturaleza ofrece soluciones que ayudan a recargar y proteger las aguas subterráneas, entre ellas:

1. **Vegetación autóctona**, que permite la infiltración del agua en el suelo.
2. **Galerías secas** (túneles profundos que recogen el agua de lluvia a medida que se filtra a través del suelo).
3. **Presas subterráneas** (muros contruidos bajo la superficie para almacenar agua subterránea).
4. **Recolección de agua de lluvia** (recoger agua de lluvia de zonas abiertas para su uso posterior).
5. **Restauración de humedales** (recuperación de áreas naturales como estanques o riberas para almacenar y limpiar el agua).

Temas e ideas para tu vídeo:

“Proteger el agua: ¿cómo ayuda la naturaleza a conservar las aguas subterráneas en un clima cambiante?”

- ¿Qué es el agua subterránea y por qué es importante en tu región?
- ¿Cómo afecta el cambio climático al agua subterránea en tu isla?
- ¿Cómo ayudan los árboles y las plantas a infiltrar y mantener el agua en el suelo?
- ¿Cuál es un ejemplo real de una solución basada en la naturaleza que se utilice en tu región o país?
- ¿Qué podemos hacer en nuestra comunidad para cuidar nuestras aguas subterráneas?
- ¿Cómo sería la vida sin los recursos del agua subterránea?

2. Directrices para los vídeos

Duración: máximo 1 minuto.

Idioma: nativo (español o portugués). Puedes incluir subtítulos en inglés o proporcionar una transcripción de tu vídeo en **inglés** en formato Word o PDF.



Funded by
the European Union

This project has received funding from the European Union's Horizon Europe research and innovation programme under grant agreement N° 101157447.

www.genesisnbs.eu



@genesisnbs

Formato: horizontal (modo paisaje) o cuadrado. El formato puede ser cualquier formato de vídeo común, como mp4, hd, h264, y el tamaño máximo del archivo es de **1 GB**.

Estilo: libre (por ejemplo; animado, narrado o estilo documental). Valoramos los enfoques creativos y orientados a la búsqueda de soluciones.

Edad: entre 14 y 18 años en el momento de la presentación (nacidos entre 2007 y 2011).

Individual o en **grupos** de hasta **4 personas**.

Residir en la región de la Macaronesia.

Se anima a los participantes a centrarse en ejemplos de la vida cotidiana, experiencias locales o conceptos científicos explicados en un lenguaje sencillo.

3. ¿Cómo participar?

Los participantes deben preparar y enviar lo siguiente:

1. El **archivo de vídeo**.
2. Un **título** y una breve descripción (máximo 100 palabras).
3. Aceptar la **Política de privacidad** y firmar la **Declaración de consentimiento** (para la distribución en redes sociales). Todos los participantes menores de edad deben presentar una Declaración de consentimiento firmada por sus padres o tutores legales. Esto significa que, en un grupo de 4 menores, se deberá subir un documento que contenga 4 declaraciones de consentimiento (fusionar archivos PDF).
4. **Transcripción** si el vídeo no tiene subtítulos en inglés.

La presentación completa debe enviarse a través de este **formulario**:

<https://forms.office.com/e/ExV44DCwLm>

Fecha límite para enviar la participación: 23 de diciembre de 2025.



Funded by
the European Union

This project has received funding from the European Union's Horizon Europe research and innovation programme under grant agreement N° 101157447.

www.genesisnbs.eu



@genesisnbs

Una vez enviada la participación, recibirá una notificación a través del correo electrónico proporcionado en el formulario en un plazo de 20 días hábiles, indicando la correcta admisión en el concurso.

4. Premios y Reconocimientos

Se seleccionarán tres vídeos ganadores de diferentes participantes; por cada vídeo recibirán certificados, reconocimiento en las redes sociales y una **tarjeta regalo** de Amazon:

- Primer premio*: 150 €
- Segundo premio*: 100 €
- Tercer premio*: 75 €

*Ten en cuenta que cada premio se otorga a un solo vídeo, lo que significa que, si el vídeo se envía en grupo, solo se entregará una tarjeta regalo por grupo.

Los vídeos ganadores se utilizarán con fines de difusión del proyecto GENESIS y podrán aparecer en campañas, conferencias o plataformas en línea relacionadas con las aguas subterráneas y el desarrollo sostenible.

Los **criterios de evaluación** se basan principalmente en la originalidad y la creatividad del vídeo, junto con la explicación y la presentación del tema.

Português

1. Águas subterrâneas em ilhas – enquadramento

As ilhas dependem, em grande medida, das águas subterrâneas enquanto principal fonte de água doce. Contudo, devido à sua pequena dimensão e ao isolamento geográfico, esta fonte de água é limitada e muito sensível às alterações climáticas. Na Macaronésia (Ilhas Canárias, Açores, Madeira e Cabo Verde), a ocorrência de pequenas alterações no clima pode afetar gravemente a disponibilidade de água.

As comunidades insulares e ultraperiféricas enfrentam frequentemente desafios adicionais em comparação com as e populações continentais. apresentando Como consequência da sua localização, distante dos continentes, dependem de pequenos fornecedores de água e podem não dispor de recursos para uma gestão adequada das águas subterrâneas.

O lançamento deste Concurso de Vídeo na Macaronésia, destinado aos jovens desta região, tem como objetivos:

- Partilhar conhecimentos locais e ideias inovadoras, por meio de experiências diretas com as comunidades.
- Promover a participação nas regiões onde serão realizados os demonstradores piloto do GENESIS.
- Dar realce a soluções reais que possam inspirar uma ação europeia mais abrangente.

O concurso divulgará ideias e promoverá uma maior ação em prol da resiliência face à problemática da gestão de águas subterrâneas.

A maior parte da água que usamos diariamente na Macaronésia provém de uma fonte oculta: as águas subterrâneas. É armazenada no subsolo e é essencial para o consumo humano, o cultivo de alimentos e o funcionamento dos ecossistemas. No entanto, as alterações climáticas e o uso excessivo deste recurso estão a dificultar a manutenção da sua potabilidade e disponibilidade para realizar aquelas ações diárias e fundamentais.

Felizmente, a própria natureza oferece soluções que ajudam a recarregar e proteger as águas subterrâneas, entre elas:

- 6. Vegetação nativa** (a sua manutenção/reposição permite a infiltração da água no solo).
- 7. Galerias secas** (túneis profundos que recolhem a água da chuva à medida que esta se infiltra no subsolo).
- 8. Barragens subterrâneas** (muros construídos sob a superfície para reter a água subterrânea armazenada).
- 9. Recolha de água da chuva** (recolher água da chuva de áreas abertas para uso posterior).
- 10. Restauro de zonas húmidas** (recuperação de áreas naturais como charcas, pauis ou margens de linhas de água indispensáveis ao armazenamento e filtração da água).

Temas e ideias para o teu vídeo:

“Proteger a água: como é que a natureza ajuda a preservar as águas subterrâneas num clima em mudança?”

- O que é a água subterrânea e porque é que esta é importante na tua região?
- Como é que as alterações climáticas afetam a água subterrânea na tua ilha?
- Como é que as árvores e as plantas ajudam a infiltrar e a manter a água no subsolo?
- Indica um exemplo real de uma solução baseada na natureza que é utilizada na tua região ou país?
- O que poderemos fazer na nossa comunidade para cuidar das nossas águas subterrâneas?
- Como seria a vida sem os recursos de águas subterrâneas?

2. Directrizes para os vídeos

Duração: máximo de 1 minuto.



**Funded by
the European Union**

This project has received funding from the European Union's Horizon Europe research and innovation programme under grant agreement N° 101157447.

www.genesisnbs.eu



@genesisnbs

Idioma: nativo (espanhol ou português). Pode incluir legendas em inglês ou fornecer uma transcrição do seu vídeo em **inglês** em formato Word ou PDF.

Formato: horizontal (modo paisagem) ou quadrado. O formato pode ser qualquer formato de vídeo comum, como mp4, hd, h264, e o tamanho máximo do ficheiro é de **1 GB**.

Estilo: livre (por exemplo: animado, narrado ou estilo documental). Valorizamos abordagens criativas e orientadas para a procura de soluções.

Idade: entre 14 e 18 anos no momento da apresentação (nascidos entre 2007 e 2011).

Individual ou em **grupos** de até **4 pessoas**.

Residir na região da Macaronésia.

Os participantes são incentivados a se focar em exemplos da vida cotidiana, experiências locais ou conceitos científicos explicados em linguagem simples.

3. Como participar?

Os participantes devem preparar e enviar o seguinte:

1. O **ficheiro de vídeo**.
2. Um **título** e uma breve descrição (máximo de 100 palavras).
3. Aceitar a **Política de Privacidade** e assinar a **Declaração de Consentimento** (para divulgação nas redes sociais). Todos os participantes menores de idade devem apresentar uma Declaração de Consentimento assinada pelos seus pais ou tutores legais. Isto significa que, num grupo de 4 menores, deverá ser enviado um documento contendo 4 declarações de consentimento (reunidos num mesmo ficheiro PDF).
4. **Transcrição**, se o vídeo não tiver legendas em inglês.

A apresentação completa deve ser enviada através deste **formulário**:

<https://forms.office.com/e/ExV44DCwLm>

Prazo para envio da participação: 23 de dezembro de 2025.

Após o envio da candidatura, receberá uma notificação através do e-mail fornecido no formulário no prazo de 20 dias úteis, indicando a admissão correta no concurso.

4. Prémios e Reconhecimento

Serão selecionados três vídeos vencedores de diferentes participantes; por cada vídeo, receberão os certificados, reconhecimento nas redes sociais e um cartão-presente da Amazon:

- Primeiro prémio*: 150 €
- Segundo prémio*: 100 €
- Terceiro prémio*: 75 €

* Tenha em atenção que cada prémio é atribuído a um único vídeo, o que significa que, se o vídeo for enviado em grupo, apenas será entregue um cartão-presente por grupo.

Os vídeos vencedores serão utilizados para divulgar o projeto GENESIS e poderão aparecer em campanhas, conferências ou plataformas online relacionadas com as águas subterrâneas e o desenvolvimento sustentável.

Os **critérios de avaliação** baseiam-se principalmente na originalidade e criatividade do vídeo, juntamente com a explicação e apresentação do tema.



**Funded by
the European Union**

This project has received funding from the European Union's Horizon Europe research and innovation programme under grant agreement N° 101157447.

www.genesisnbs.eu



@genesisnbs