Mapa de demostradores y replicadores

Islas Canarias



Madeira



Azores



Cabo Verde







Demostradores Replicadores

¡Síguenos y no te pierdas nada!

@genesisnbs

www.genesisnbs.eu

Financiado por la Unión Europea

Este proyecto ha recibido financiación del Programa de Investigación e Innovación Horizonte Europa de la Unión Europea en virtud del acuerdo de subvención Nº 101157447

Financiado por la Unión Europea. No obstante, las opiniones y puntos de vista expresados son exclusivamente de los autores y no reflejan necesariamente los de la Unión Europea ni los de la CINEA. Ni la Unión Europea ni la autoridad responsable de la concesión de la subvención se hacen responsables de los mismos.

CONSORCIO

CSIC · Instituto Geológico y Minero de España · European Federation of Geologists · inlecom · aim · LPRC La Palma Research Centre · alda · Consejo Insular de Aguas de La Palma · Horta Município · CANARAGUA · Comunidad de Aguas Tenisca · GEO Tenerife · IST-ID · itc Instituto Tecnológico de Canarias · Gobierno de Canarias · LNEG · Trisolaris Advanced Technologies · uniz · Universidad de La Laguna · Universidade da Madeira · UR Université de La Réunion · brgm

genesis

Innovación en soluciones basadas en la naturaleza para la resiliencia climática del agua subterránea

Únete a nuestra comunidad para aprender, experimentar y colaborar:

Centro de ciencia ciudadana

Un espacio inclusivo y colaborativo que conecta a expertos y ciudadanos para intercambiar conocimientos y recopilar datos medioambientales. Actúa como una plataforma de aprendizaje y intercambio multidireccional vinculada al sitio web del proyecto y a las redes sociales, involucrando a las comunidades de todos los emplazamientos de demostración y replicación de la Macaronesia y fomentando la participación activa a lo largo del proyecto y más allá.

La Palma living lab

Un espacio participativo real en el que las autoridades públicas, los investigadores, las empresas y los ciudadanos colaboran para poner a prueba y validar soluciones innovadoras para la gestión sostenible del agua. Abarca todo el ciclo del agua (desde la captación hasta el tratamiento) y permite la experimentación práctica, el diálogo y el aprendizaje para reforzar la adaptación al cambio climático y mejorar la gestión de las aguas subterráneas en toda la isla.

La Palma Bootcamp

Un programa de formación intensivo y práctico que reúne en la isla a estudiantes de geociencias y profesionales en los inicios de su carrera para que aprendan directamente de sus paisajes volcánicos únicos y de los retos hídricos a los que se enfrenta. A través del trabajo de campo, la tutoría de expertos y los casos prácticos reales vinculados a GENESIS, los participantes adquieren habilidades prácticas en gestión de las aguas subterráneas, adaptación al cambio climático y soluciones basadas en la naturaleza, al tiempo que contribuyen a la investigación en curso y a los esfuerzos locales de resiliencia.

GENESIS VA A...

Analizar, para cada demostrador



Demanda de agua para uso agrícola y urbano



Modelos y simulaciones hidrogeológicas



Eficacia de las SbN en la cantidad y la calidad del agua

La participación ciudadana y la implicación activa se facilitarán a través de diferentes canales

Implementar y probar diferentes tipos de Soluciones basadas en la Naturaleza adaptadas a la región Macaronésica para mejorar la recarga de los acuíferos y la calidad del agua

1. **Agua recuperada en galerías secas**
2. **Sistemas de presas subterráneas con diques de contención**
3. **Tratamiento de acuíferos en el suelo**
4. **Restauración de humedales**
5. **Otros enfoques basados en los ecosistemas (estanques de infiltración)**

Un gemelo digital de la hidrogeología de La Palma evaluará los efectos sinérgicos de las cuatro SbN implementadas y la resiliencia del sistema hídrico ante distintos escenarios de cambio climático.