

LOCALIZACIÓN



Islas Canarias (Gran Canaria, Tenerife y Fuerteventura)

- Superficie total: 7.492 km²
- Islas de origen volcánico
- Región biogeográfica de la Macaronesia

Islas Baleares (Menorca)

- Superficie total: 695,8 km²
- Región biogeográfica del Mediterráneo

SOCIOS



SOBRE NATALIE

NATALIE es un **proyecto de investigación de la Unión Europea** que contribuye a los objetivos de la misión sobre **“Adaptación al cambio climático”**, cuyo objetivo es capacitar a al menos a 150 regiones y comunidades locales para que sean resilientes al clima para 2030. Para alcanzar nuestros objetivos técnicos, financieros, jurídicos y sociales, formamos un consorcio de **43 socios** comprometidos durante **5 años** con el objetivo común de acelerar la adopción de **Soluciones basadas en la Naturaleza (SbN)** en toda Europa

8 CASOS DE ESTUDIO

Se están implementando, supervisando y evaluando los resultados de 18 SbN en 8 localizaciones demostrativas que se encuentran repartidas por 6 regiones biogeográficas diferentes de Europa. Todos estos lugares tienen contextos y retos climáticos distintos. El potencial de estas soluciones se estudiará en 4 localizaciones adicionales.



Funded by
the European Union



UK Research
and Innovation

Project funded by

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun Svizra
Swiss Confederation

Federal Department of Economic Affairs
Education and Research ETH
State Secretariat for Education,
Research and Innovation SER

CONTÁCTANOS

Beniamino RUSSO, AQUATEC

beniamino.russo.ext@aquatec.es

Jesus SOLER MARTIN, AQUATEC

jesus.soler@aquatec.es

Juan Carlos SANTAMARTA CEREZAL, ULL

jcsanta@ull.es

Noelia CRUZ PEREZ, ULL

ncruzper@ull.edu.es

Celso GARCIA, UIB

celso.garcia@uib.es



www.natalieproject.eu



@NatalieProject



SOLUCIONES ALTERNATIVAS PARA LA GESTIÓN DEL AGUA

ARCHIPIÉLAGOS ESPAÑOLES

Fuerteventura



Gran Canaria



Tenerife



Menorca





AFRONTAR LOS RETOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO

- 1 Escasez hídrica y sequía
- 2 Contaminación del agua y reducción de su calidad
- 3 Aumento de la temperatura media
- 4 Aumento de los fenómenos extremos, como las inundaciones
- 5 Pérdida de biodiversidad
- 6 Impacto en la agricultura

“Islas Canarias”



OBJETIVOS

- * Aplicar 3 tipos de SbN para la gestión alternativa de los recursos hídricos,
- * Evaluar su **impacto** y los **beneficios** sociales, medioambientales y económicos **derivados de su aplicación.**

¿CÓMO FUNCIONARÁ?

- **Humedal urbano** en San Cristóbal de La Laguna para mejorar la respuesta de la ciudad a la escorrentía y reducir el riesgo de inundaciones (Tenerife)
- **Sistemas Urbanos de Drenaje Sostenible** para mejorar la calidad de agua en Maspalomas (Gran Canaria)
- **Humedal artificial** para mejorar la calidad el agua (Fuerteventura)

“Menorca”



OBJETIVOS

- * Crear un **humedal de infiltración** con agua regenerada para recargar el acuífero,
- * **Movilizar y comprometer** a actores locales en la adopción de las SbN.

¿Qué son las Soluciones basadas en la Naturaleza (SbN)?

¿Se ha preguntado alguna vez cómo puede ayudarnos la naturaleza a hacer frente al cambio climático?

Las SbN son «Soluciones inspiradas y apoyadas por la naturaleza, que son rentables, proporcionar simultáneamente beneficios ambientales, sociales y económicos y ayudan a aumentar la resiliencia.»

Comisión Europea, 2015.

¿Qué son los sistemas urbanos de drenaje sostenible (SUDS)?

Los SuDS son sistemas integrados que gestiona las aguas superficiales urbanas imitando los procesos naturales de drenaje. Para ello, utilizan elementos como superficies permeables, jardines de lluvia y estanques de detención, con los que se reducen las inundaciones, mejora la calidad del agua y se potencia la biodiversidad en las zonas urbanas. Además, estos sistemas aportan beneficios estéticos y medioambientales a los espacios urbanos.



¿Qué es un humedal artificial?

Se trata de un ecosistema de humedal artificial diseñado y construido específicamente para tratar las aguas residuales, la escorrentía de las aguas pluviales u otras fuentes de agua mediante procesos naturales en los que intervienen la vegetación del humedal, los suelos y los microorganismos asociados.

Involucramos a toda la comunidad en un espacio de co-desarrollo para garantizar que las soluciones adoptadas contribuyan eficazmente y apoyen una transición justa para la adaptación al cambio climático.

