



La adaptación al cambio climático mediante soluciones basadas en la naturaleza (SbN)

Caso de estudio en Mogán

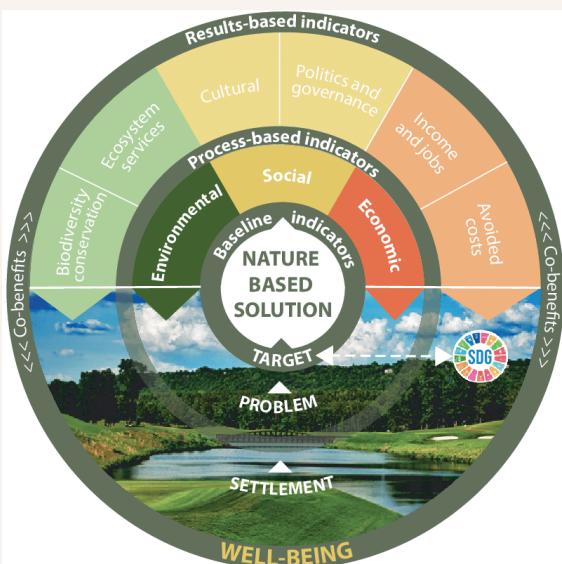
Introducción

- El estudio analiza cómo las **soluciones basadas en naturaleza (SbN)** pueden **mejorar la resiliencia de los entornos urbanos y rurales**, generando beneficios ambientales, sociales y económicos medibles
- Caso práctico: En **Playa de Mogán**, se **analiza el impacto de medidas de renaturalización urbana** frente a olas de calor e inundaciones en un entorno turístico vulnerable

Metodología

- Se estimaron beneficios y costes de las SbN mediante **transferencia de valores y opinión experta (método IDEA)**, adaptados al contexto de Mogán
- Con los datos estimados se aplicó la **Valoración del Beneficio Social Neto (BSN)**

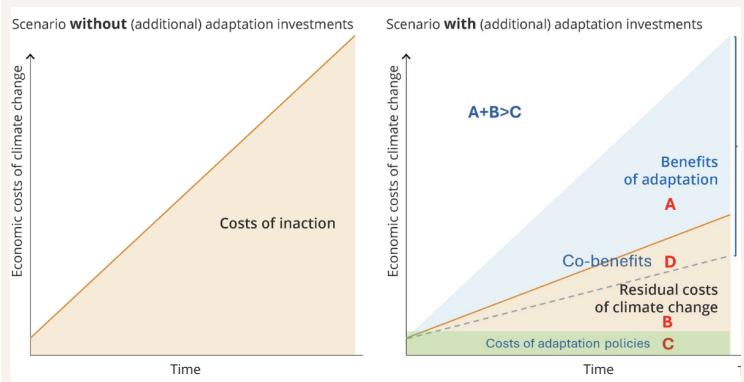
Beneficios y co-beneficios de SbN



The NATWiP nature-based solution Conceptual Framework (Lima et al.2022)

- Las **SbN** generan **beneficios ambientales, sociales y económicos**

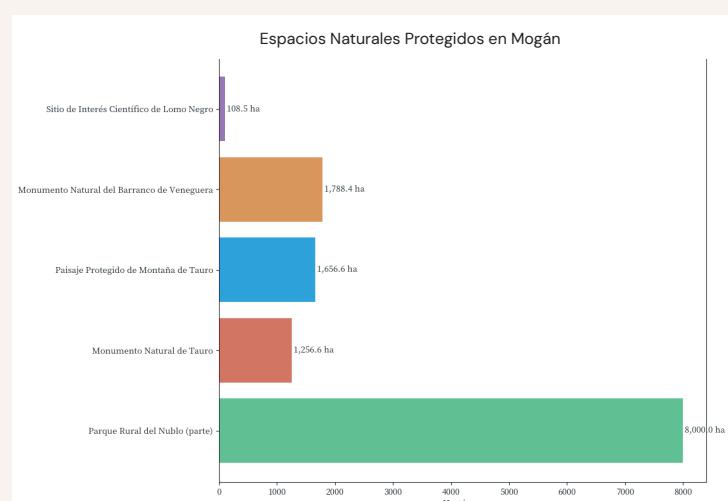
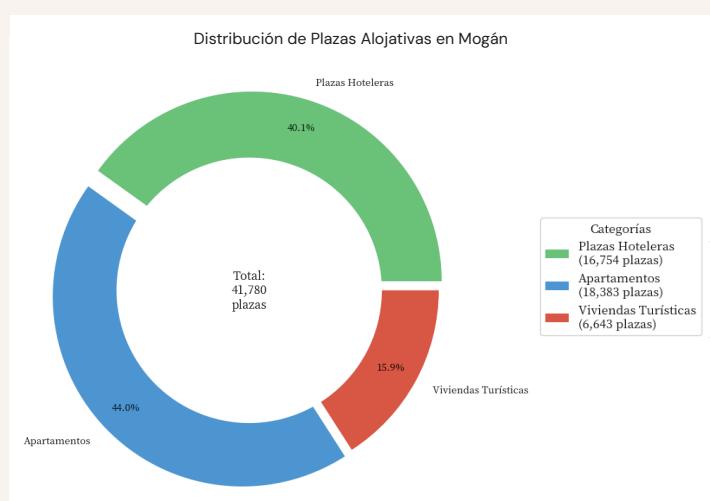
Costes de la inacción



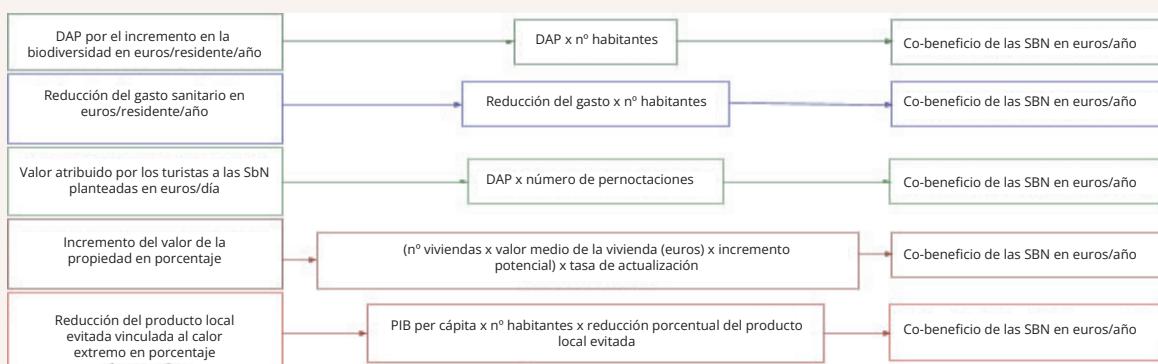
- **No actuar** ante los riesgos climáticos **sale más caro** que invertir en SbN
- Las SbN ofrecen **beneficios adicionales**, que **aumentan el valor total obtenido** frente a la inacción



El entorno de Mogán: turismo y naturaleza



Proceso de conversión de respuestas de expertos



- Muestra cómo se transforman las respuestas del panel de expertos en valores económicos para calcular los beneficios y el **Beneficio Social Neto (BSN)** del proyecto de Mogán

Resultados clave del estudio

- Beneficio neto anual estimado:** 5.698.060,91 €
- Valor actual de beneficios (40 años, 3%):** 131,7 M€
- Inversión inicial:** 3,5 M€ → **BSN = 128,2 M€**
- Retorno descontado:** ~7,6 meses
- Co-beneficios** {
 - Mejora de confort térmico
 - Biodiversidad
 - Salud pública
 - Atractivo turístico.
}

Conclusiones

- Las soluciones basadas en naturaleza (SbN) en Playa de Mogán son altamente rentables**
- Reducen riesgos climáticos y aportan beneficios sociales, ambientales y económicos**
- El enfoque es replicable y útil para planificación urbana sostenible en destinos turísticos insulares**