

PROYECTO RESCOAST

Los **efectos adversos del Cambio Climático** como consecuencia del aumento de la temperatura del océano y la mayor frecuencia e intensidad de los fenómenos meteorológicos extremos, hacen que las comunidades costeras en general, y pesqueras en particular, sean de las primeras en ver amenazados sus medios de subsistencia.

El proyecto **RES-COAST - Herramientas de Planificación de Infraestructuras y Gestión de Riesgos para el Desarrollo de Economías Costeras Resilientes al Cambio Climático en África Occidental**, nace con el principal objetivo de desarrollar herramientas para optimizar la planificación y gestión de riesgos de comunidades costeras y pesqueras de Canarias, Mauritania y Senegal de forma que sean resilientes al Cambio Climático.

El **Instituto Tecnológico de Canarias** es el principal beneficiario del proyecto, que cuenta con otras 7 organizaciones:

- Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (ULPGC).
- Centro Tecnológico de Ciencias Marinas (CETECIMA).
- GRAFCAN.
- Cofradía de Pescadores Castillo del Romeral.
- Direction de l'Environnement et des Etablissements Classés (DEEC), Ministère de l'Environnement et du Développement Durable de Senegal.
- Fédération Nationale de la Pêche Artisanale (FNPA) de Mauritania.
- Direction des Aires Protégées et du Littoral (DAPL), Ministère de l'Environnement et du Développement Durable de Mauritania.

El proyecto RESCOAST se estructura en **3 objetivos específicos y 9 actividades**:

Objetivo específico #1. Incrementar la información disponible y herramientas necesarias para la gestión de riesgos y establecimiento de sistemas de alerta frente a los efectos del cambio climático en zonas costeras.

- **Act 1.1:** Análisis de datos (meteorológicos, climáticos y oceanográficos), establecimiento de parámetros para la selección de emplazamientos y análisis socio-político. Coordina CETECIMA.

- **Act 1.2:** Desarrollo de herramientas de análisis meteorológico, climático y oceanográfico para zonas costeras. Coordina ITC
- **Act 1.3:** Puesta en marcha de herramientas GIS y definición de los sistemas de gestión de alertas. Coordina GRAFCAN

Objetivo específico #2. Mejorar la planificación de las zonas costeras utilizando modelos sostenibles y resilientes.

- **Act 2.1:** Planificación urbanística resiliente en áreas costeras. Coordina ULPGC
- **Act 2.2:** Planificación y diseño de infraestructuras energéticas e hidráulicas en zonas costeras aisladas. Coordina ITC
- **Act 2.3:** Planificación de un sistema de gestión de residuos sostenible para las zonas de intervención. Coordina ITC

Objetivo específico #3. Reforzar las capacidades de las autoridades competentes y sensibilizar a la población frente a los efectos del cambio climático y su papel en el incremento de la resiliencia.

- **Act 3.1:** Establecimiento de un modelo de organización para la gestión de riesgos en poblaciones pesqueras y de operación de infraestructuras de energía, agua y gestión de residuos en caso de alertas. Coordina CETECIMA
- **Act 3.2:** Programa de refuerzo de capacidades. Coordina ITC
- **Act 3.3:** Acciones de sensibilización a la población local. Coordina CETECIMA

El proyecto RESCOAST está dotado con un presupuesto de 1,8 M€ a ejecutar entre enero de 2020 y diciembre de 2022 y está cofinanciado al 85% con fondos FEDER en el marco del **Programa MAC 2014-2020** (código MAC2/3.5b/314) dentro del eje 3, enfocado a promover la adaptación al Cambio Climático y la prevención y gestión de riesgos.

Más información: <https://www.itccanarias.org/proyectorscoast/es/>