

LIFEWATCH ALBORÁN

Fondo: P. O. 2014-2020.

Órgano Concedente: Ministerio de Ciencia, Investigación y Universidades en coordinación con LifeWatch ERIC, ente independiente de la Comisión Europea



Nombre del Proyecto: " LifeWatch Alborán "

Área responsable y actuaciones:

INNOVACIÓN

Es un proyecto de biodiversidad vinculado a la observación, el estudio y el seguimiento digital a través de sensores de la fauna y flora del litoral de Málaga y del mar de Alborán. Está relacionado de forma estratégica a la Agenda Urbana aprobada en 2015 y al Plan del Clima 2050 aprobado en 2020 por el Ayuntamiento de Málaga.

ACTUACIONES DEL PROYECTO

Se estructuran las actuaciones en:

L1 INFRAESTRUCTURAS CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS

- L.1.1. Adecuación espacios municipales para exhibición y demostración tecnología LifeWatch ERIC.
- L.1.2. Observatorio marino en tiempo real: "MARETO"
- L.1.3. Creación del Corredor verde del Guadalhorce
- L.1.4. Sensorización

L2 ESTUDIOS CON INTEGRACIÓN EN LA INFRAESTRUCTURA LIFE WATCH ERIC

- L.2.1. Autoevaluación y seguimiento del estado de la biodiversidad en la ciudad de Málaga :City Biodiversity Index
- L.2.2. Censo y cartografía de los tipos de habitats especiales. Impacto construcciones litorales. Evaluación habitats interes comunitario con Flora amenazada
- L.2.3. Censo de Biodiversidad comparativo del litoral
- L.2.4. Analisis y seguimiento de la Fauna del Municipio
 - L.2.4.1. Seguimiento de cetaceos y tortugas
 - L.2.4.2. Seguimiento y caracterización de poblaciones de aves marinas
 - L.2.4.3. Analisis y seguimiento de las comunidades planctonicas
 - L.2.4.4 Diagnostico de fauna invasora, especies diana : cotorra argentina y mosquito tigre

L.2.5 Estudio relacionado con la salud y el cambio climático

Avenida de Cervantes, 4 Málaga - 29016 - Tlf. 951 92 60 10

L.2.5.1 Monitorización, predicción y mejora de la suciedad en las playas

L.2.5.2 Monitorización del ambiente térmico

L.2.5.3 Elaboración de un mapa de olores de la ciudad

L.2.5.4 Elaboración de mapas de absorción CO2

L3 INTEGRACIÓN DE OTROS PARADIGMAS

L.3.1. Integración en el paradigma Smart City de la ciudad de Málaga

L.3.2. Integración con la gestión climática municipal

L4 COMUNICACIÓN Y DISEMINACIÓN DE LOS RESULTADOS

L.4.1. Programa de divulgación científica y ambiental sobre servicios de Ecosistemas y tecnologías de diversidad urbana y marina

L.4.1.1. Creación y gestión de una aplicación de Smartphone "INFO-LIFEWATCH" y página web

L.4.2.1. Participación en actividades de formación y difusión de interés para el proyecto

L.4.2 Participación ciudadana

L.4.3. Hub ambiental

Importe Proyecto Presupuesto (IVA incluido): 8.897.721,90

Financiación Municipal (IVA incluido): 1.779.544,38 €

Importe Concedido Fondos UE FEDER: 7.118.177,52 €