

El Sistema de información georreferencial del Mar de Canarias



¿Cuál es el mar de Canarias?

- Cuan lejos hay que llegar para poder estudiar y analizar las implicaciones ambientales, socioeconómicas, administrativas y de legalidad.
- Cambio Climático en el mar de Canarias viene condicionado por la circulación general en el Atlántico Norte, y especialmente en el Atlántico Nororiental.



Características Básicas

- **Base topográfica o batimétrica de precisión variable en virtud básicamente de la profundidad.**
 - Es necesario una gran escala en la Zona Intermareal y zonas adyacentes necesitándose menos precisión a medida que se incrementa la profundidad. Se puede establecer una escala 1:1000 como lo aconsejable para la Zona Intermareal, mientras que en zonas con profundidades superiores a los 500 m bastaría con precisiones equivalentes a las de una escala 1:50.000



Características Básicas

- **Sobre esta base geográfica se han de georreferenciar los datos procedentes de muy diversas fuentes.**
 - Hay que tener en especial consideración la necesidad de contar con este tipo de bases de datos marinos, de la profundidad (z) así como la variación temporal (t), sin los cuales no es posible interpretar muchos de los procesos que es preciso analizar para una mejor toma de decisiones.



SÍNTESIS DEL MARCO JURÍDICO

LEGISLACIÓN		OBJETIVOS
Objetivos y ámbitos prioritarios de actuación sobre el medio ambiente y la salud y la calidad de vida. (Mandata trabajar en pos de la completa aplicación de la DMA)	DIRECTIVA 2000/60/CE por la que se establece un marco comunitario de actuación en el ámbito de la política de aguas (DMA)	El objeto de la Directriz es el establecimiento de un marco para la protección de aguas superficiales continentales, las aguas de transición, las aguas costeras y las aguas subterráneas.
	REAL DECRETO LEGISLATIVO 1/2001, de 20 de julio, por el que se aprueba el texto refundido de Ley de Aguas.	Es también objeto de esta Ley el establecimiento de las normas básicas de protección de las aguas continentales, costeras y de transición.
Objetivos y ámbitos prioritarios de actuación en los ámbitos de la naturaleza y la biodiversidad (Mandata Estrategia Temática para la conservación del medio ambiente marino)	DIRECTIVA 2008/56/CE por la que se establece un marco de acción comunitaria para la política del medio marino (Directiva marco sobre la estrategia marina). (DEM)	La presente Directiva se aplica a las aguas marinas.
	ANTEPROYECTO DE LEY DE PROTECCIÓN DEL MEDIO MARINO (27/07/09)	Será de aplicación a todas las aguas marinas y a todas las actividades que puedan afectar o se lleven a cabo en el medio marino.



- ANÁLISIS DEL ESTADO MEDIOAMBIENTAL ACTUAL.

- CARACTERÍSTICAS OCEANOGRÁFICAS Y DINÁMICA MARINA (Batimetría, corrientes, oleaje, temperatura, salinidad, nutrientes, etc.)

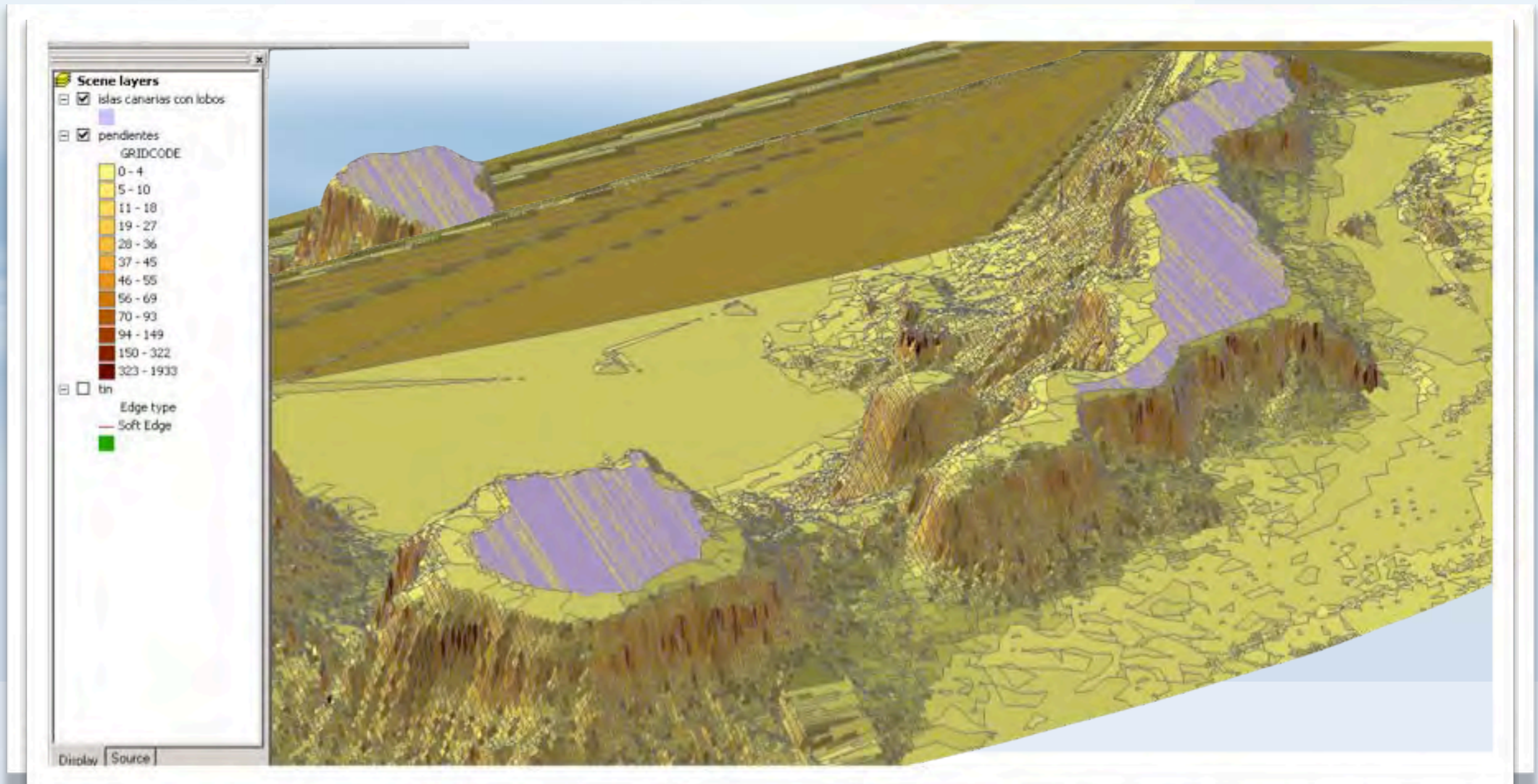
- BIOCENOSIS MARINAS DE CANARIAS (Sistema pelágico y bentónico)

- Categorización consensuada con la comunidad científica de las biocenosis marinas de Canarias desde el supralitoral hasta el batial.

- PLANO DE BATIMETRÍA

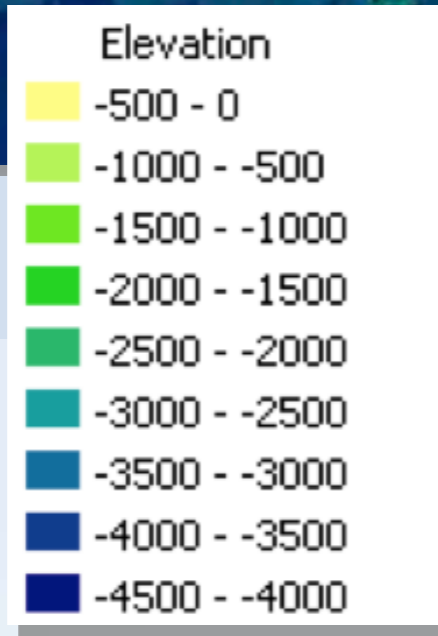
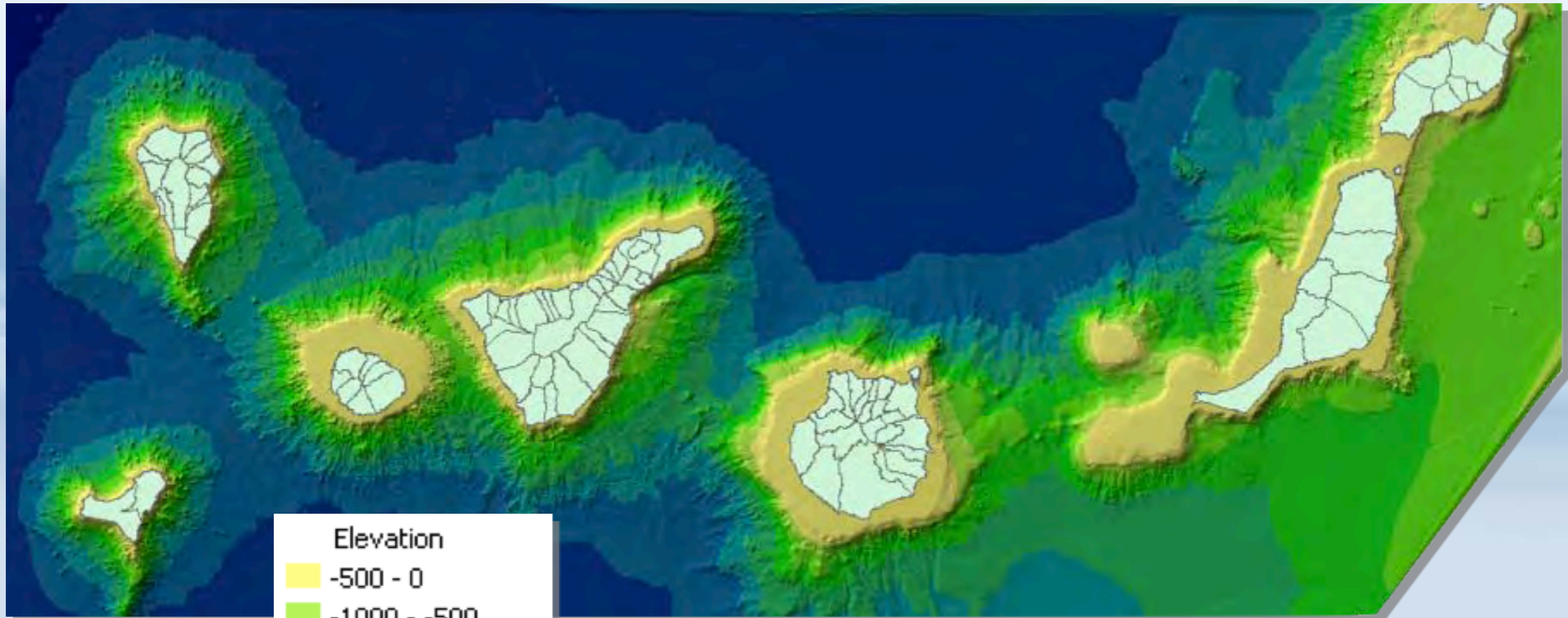


CONTENIDOS DEL DOCUMENTO PENDIENTES



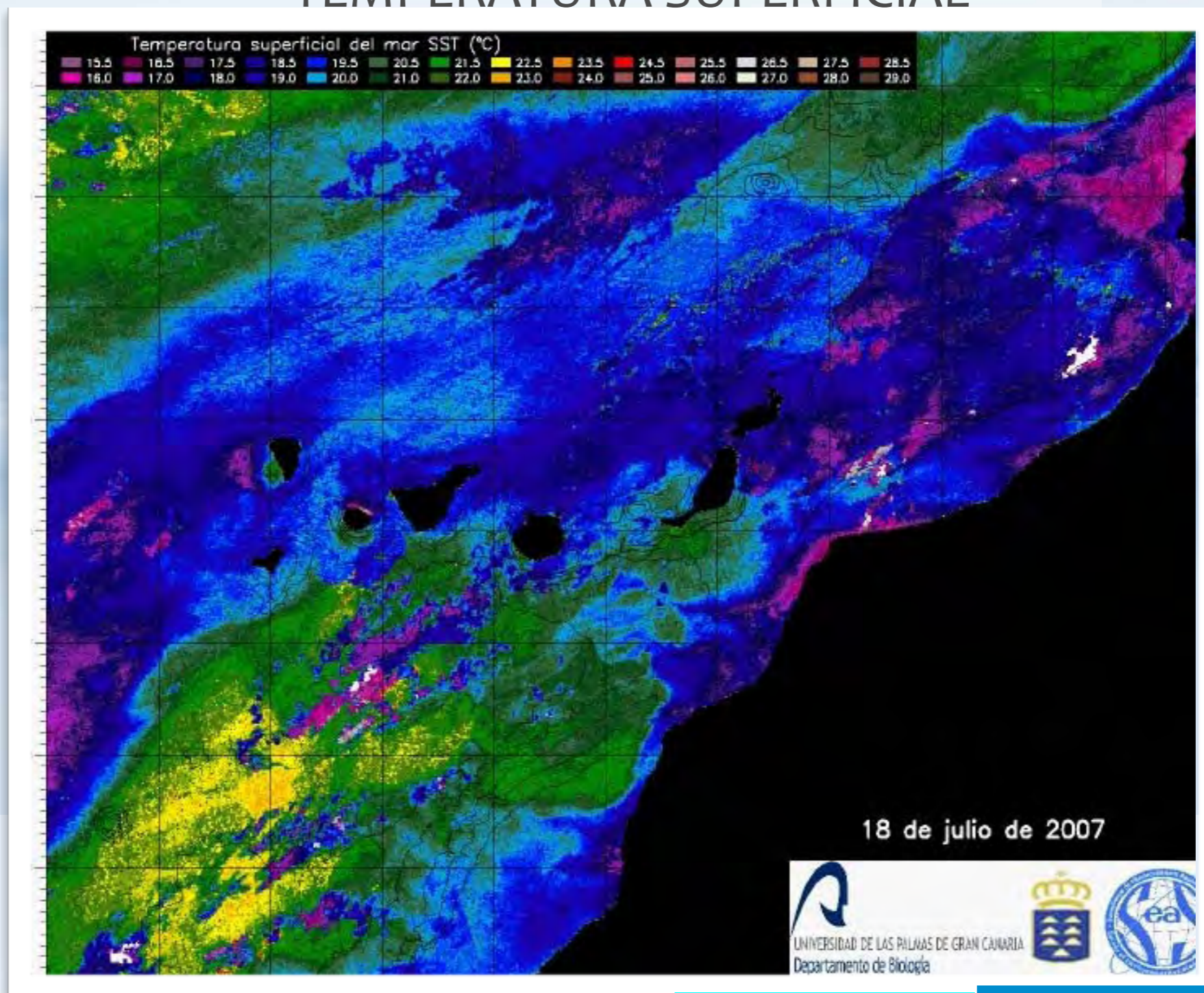
CONTENIDOS DEL DOCUMENTO

BATIMETRÍA

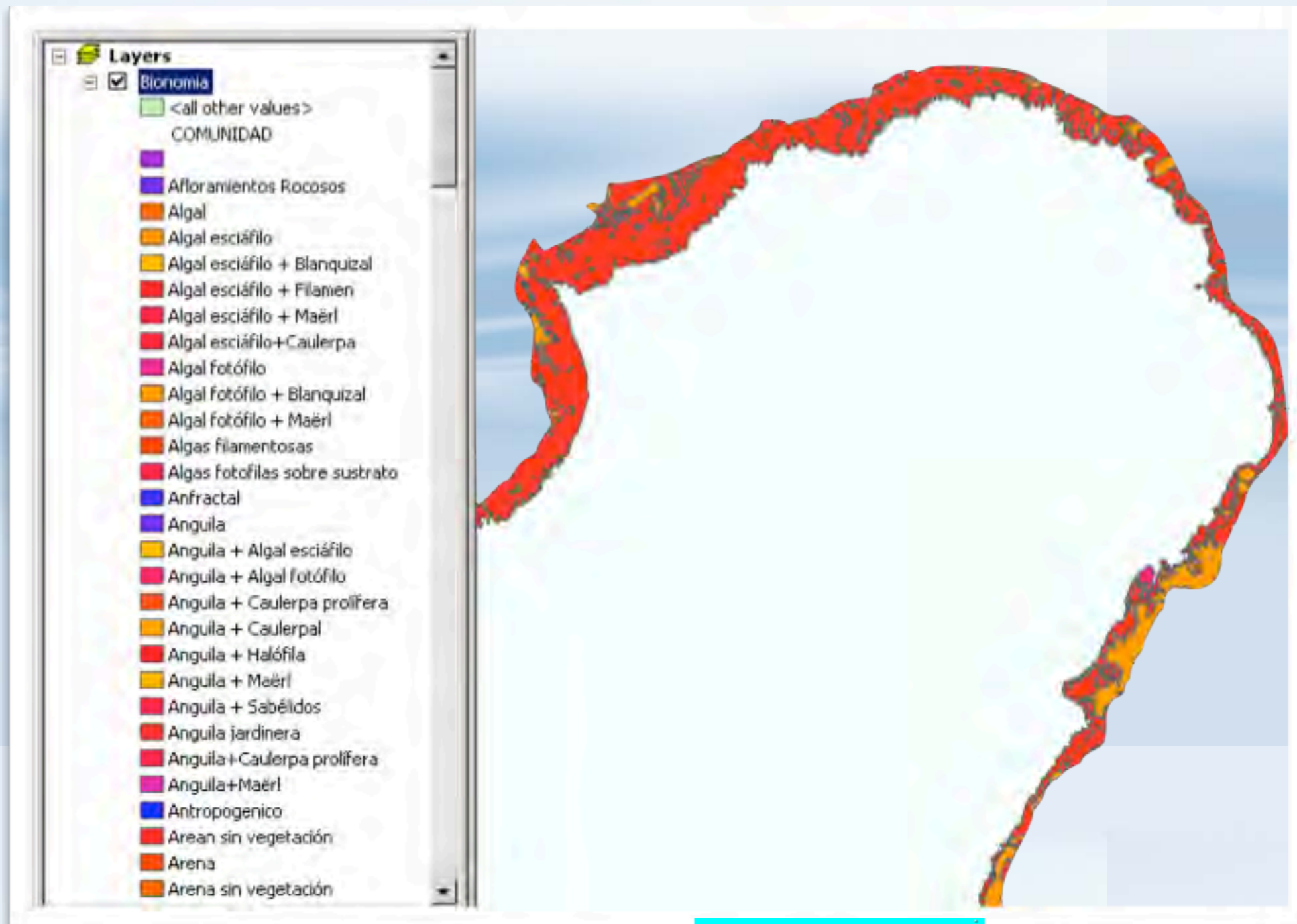


CONTENIDOS DEL DOCUMENTO

TEMPERATURA SUPERFICIAL



CONTENIDOS DEL DOCUMENTO COMUNIDADES

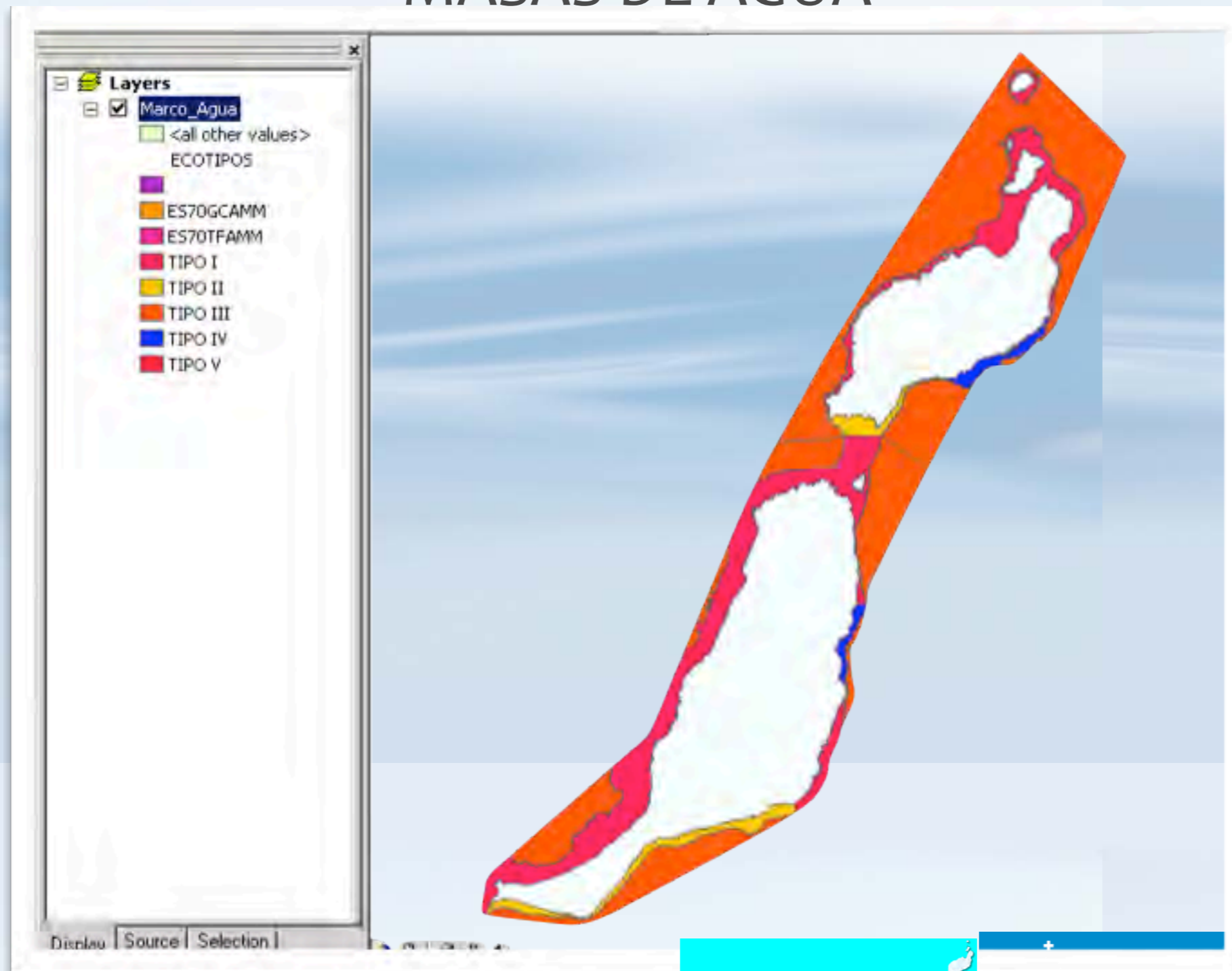


ANÁLISIS DEL ESTADO MEDIOAMBIENTAL ACTUAL

SEGUIMIENTO DE ESPECIES AMENAZADAS

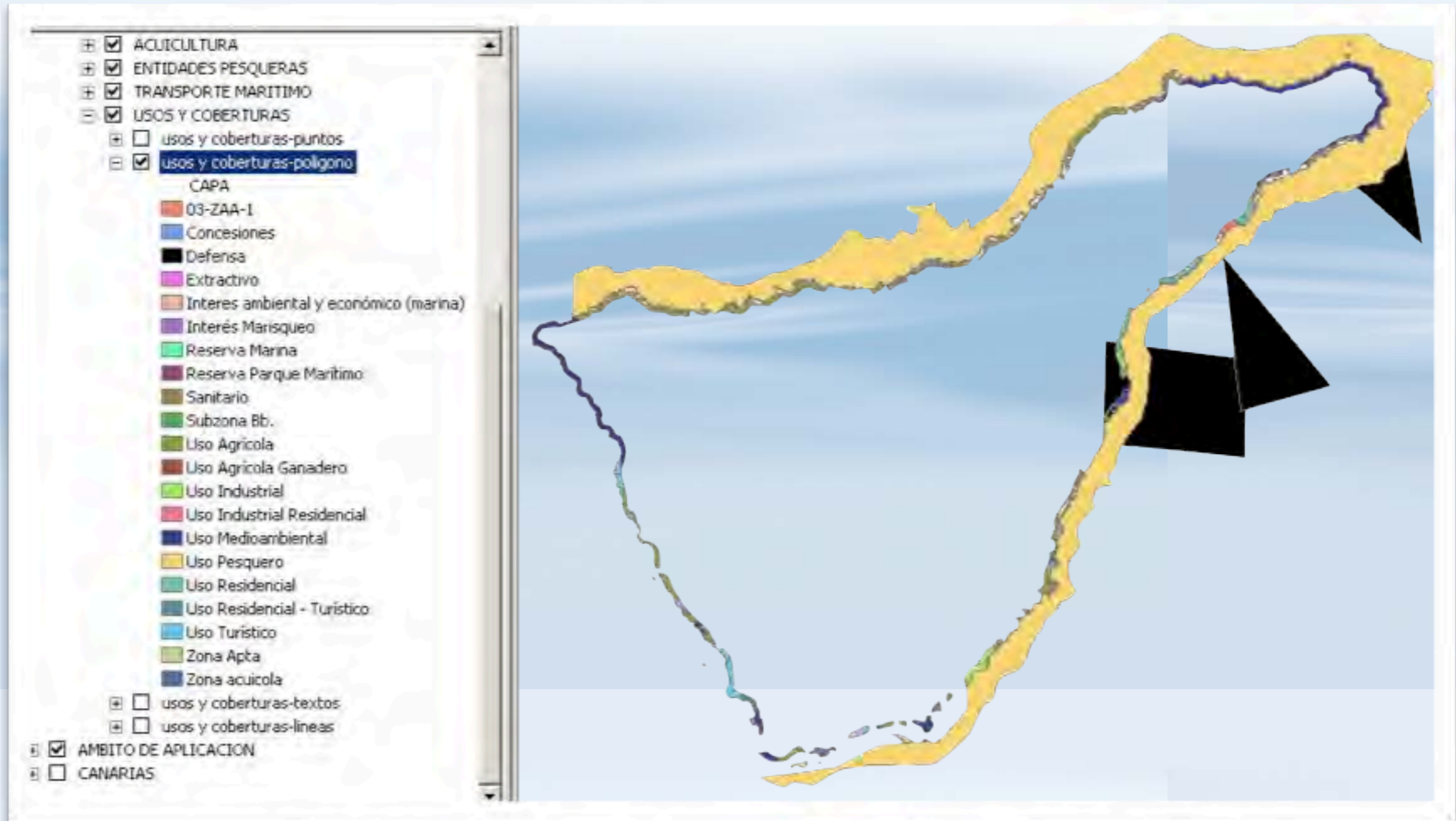


ANÁLISIS DEL ESTADO MEDIOAMBIENTAL ACTUAL MASAS DE AGUA



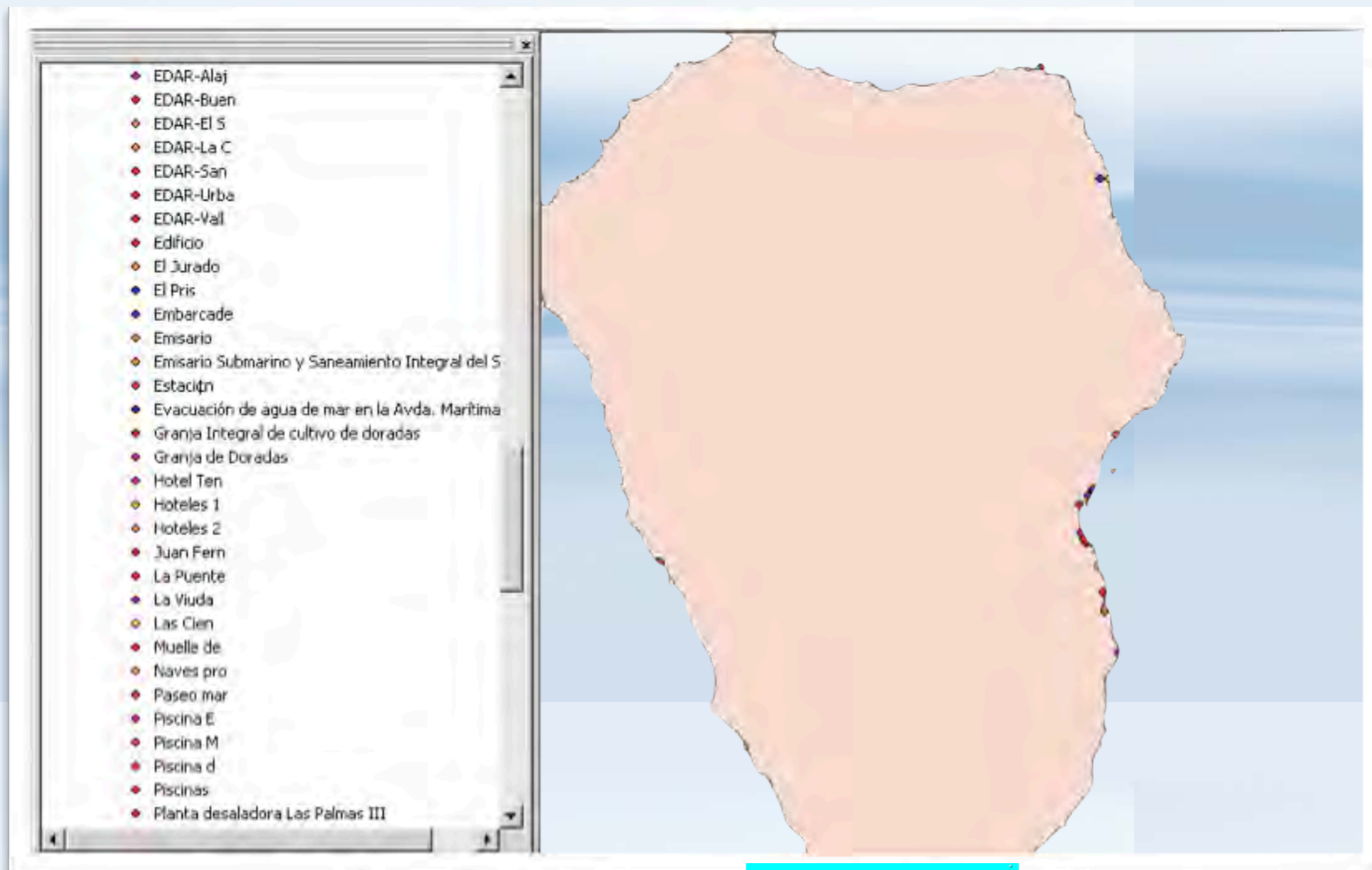
ANÁLISIS DEL ESTADO MEDIOAMBIENTAL ACTUAL

USOS Y COBERTURAS



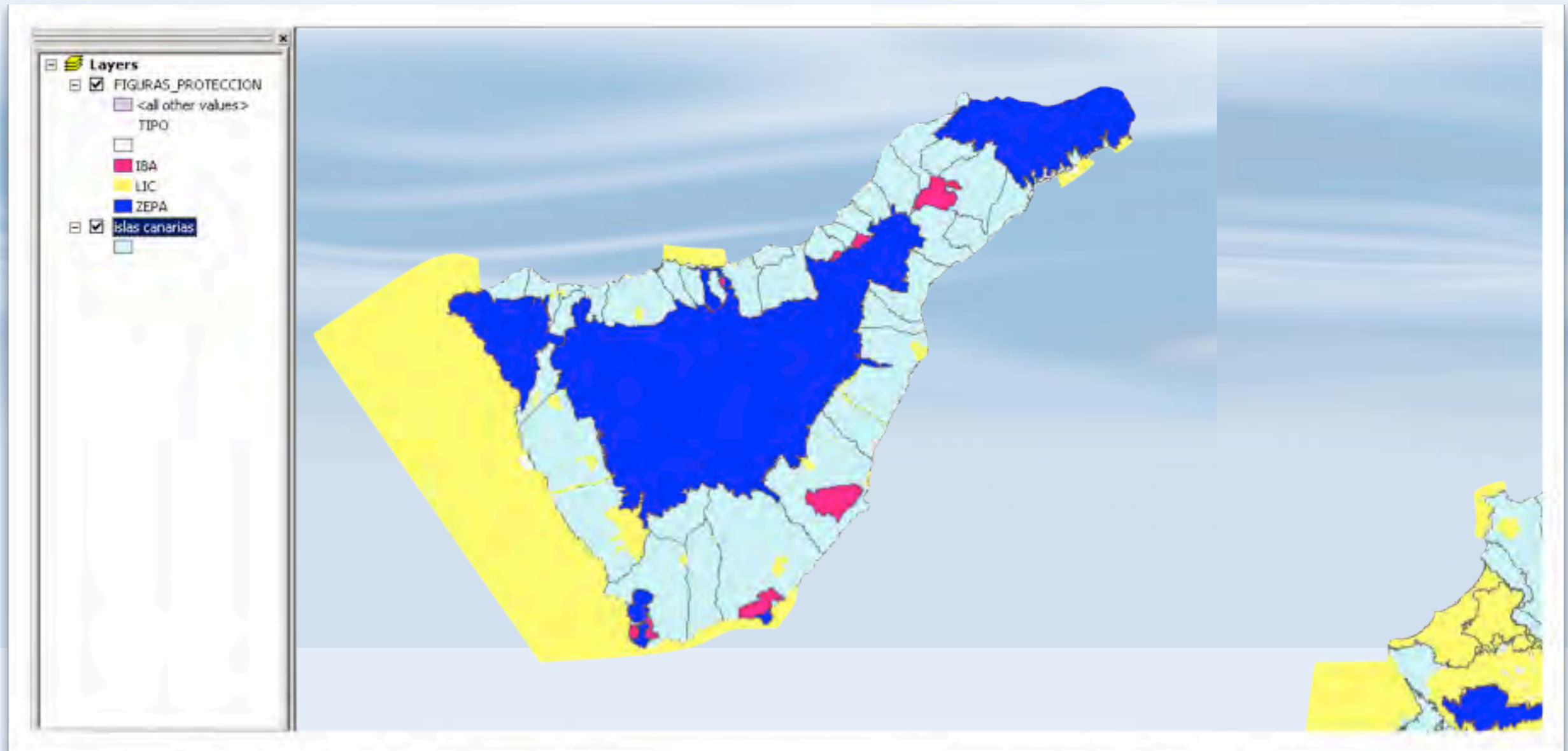
ANÁLISIS DEL ESTADO MEDIOAMBIENTAL ACTUAL

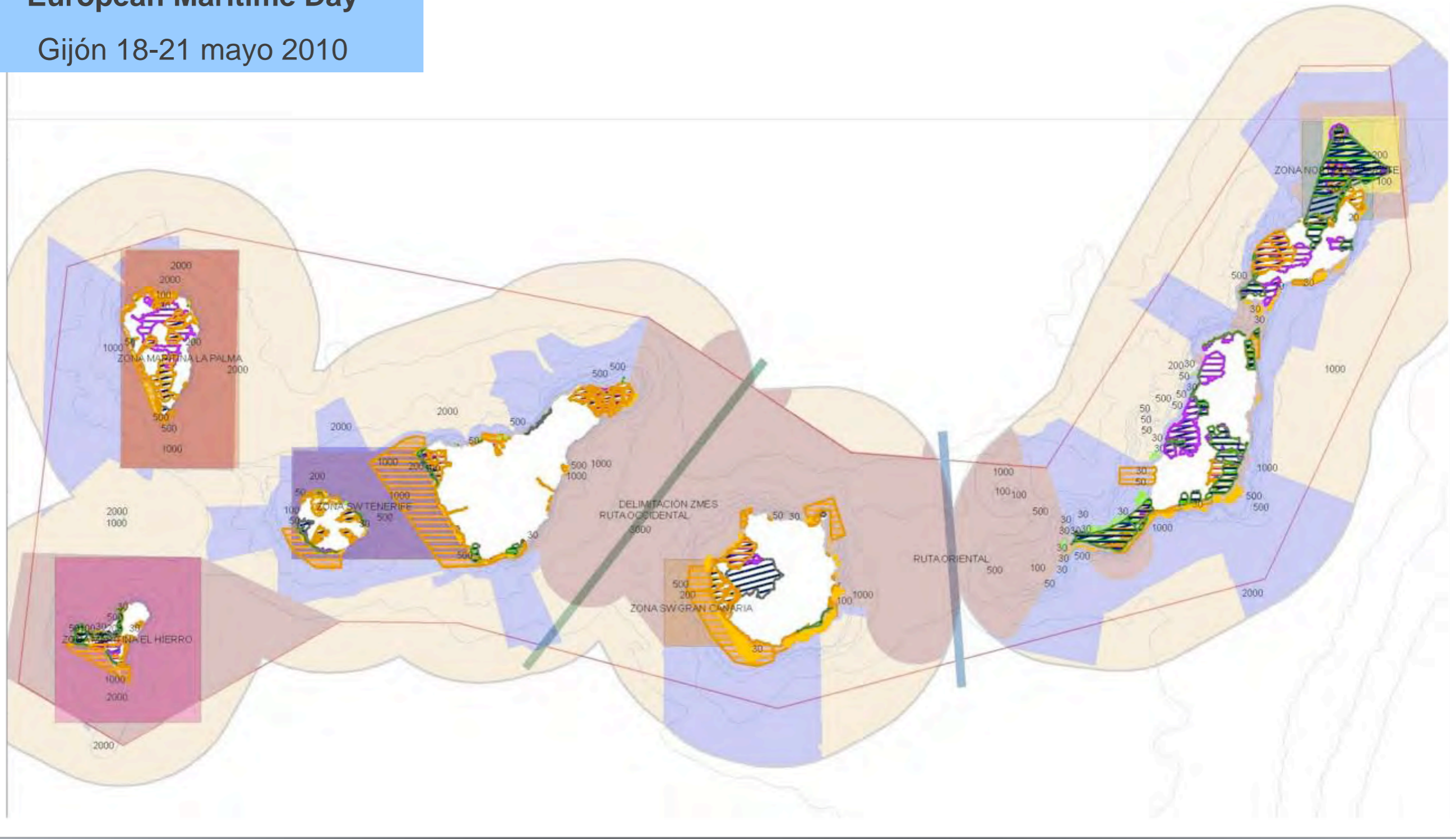
VERTIDOS



ANÁLISIS DEL ESTADO MEDIOAMBIENTAL ACTUAL

FIGURAS DE PROTECCIÓN





Zonificación Acuicolas		Energetico		ZMES		Reservas Marinas	
	00-ZIA-A		IBAS_COSTA		Delimitación ZMES		Zona Norte LANZAROTE
	00-ZIA-B		LINEA BASE		Ruta Occidental		Zona SW GRAN CANARIA
	ZEPA_COSTA		ZONA APTA		Ruta Oriental		Zona SW TENERIFE
	ENP_COSTA		ZONA CON LIMITACIONES		Zona Maritima EL HIERRO		
			ZONA DE EXCLUSIÓN				



Gracias



European Maritime Day

Gijón 18-21 mayo 2010



**Agencia Canaria de Desarrollo
Sostenible y Cambio Climático**
Gobierno de Canarias