

# AQUA&AMBI

Apoio à gestão das zonas húmidas do litoral do Sudoeste Ibérico:  
interações entre Aquacultura e meio Ambiente na região transfronteiriça  
Alentejo-Algarve-Andaluzia

## VALORIZACIÓN DE ZONAS: CONVERGENCIA DE ACTIVIDADES Ria Formosa



**IPMA**

Instituto Português  
do Mar e da Atmosfera



Estação Piloto de Piscicultura de Olhão  
EPPA



**Interreg**  
Espana - Portugal

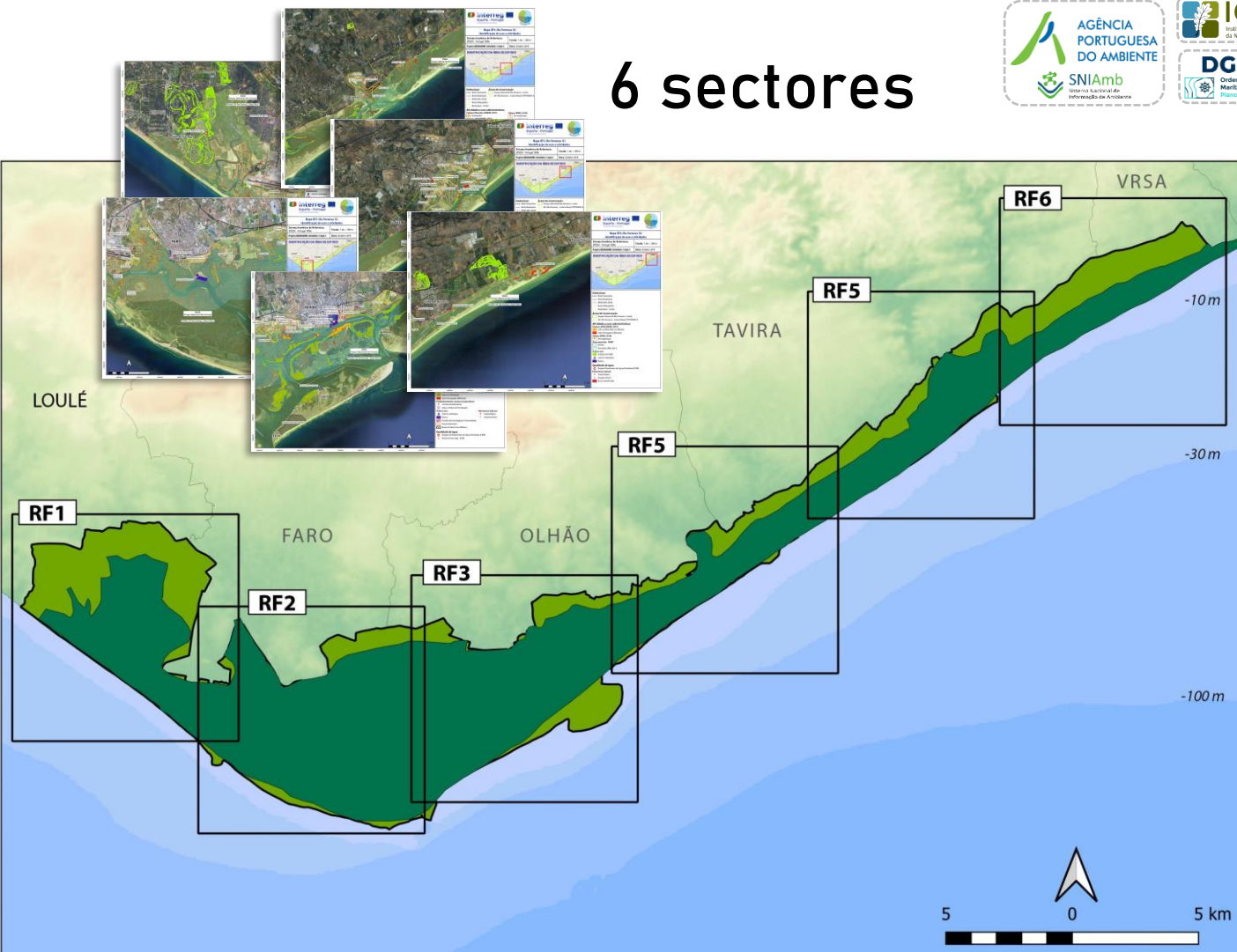
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional



UNIAO EUROPEIA

# FASE 1: Creación de un SIG

## 6 sectores



Projeto AQUA&AMBI:  
Atividade 1/ Ação 1



Espanha - Portugal

Apio à gestão das zonas húmidas do litoral do Sudoeste Ibérico:  
Interações entre Aquacultura e meio Ambiente na região transfronteiriça  
Alentejo-Algarve-Andaluzia

Identificação dos setores Rede Natura 2000: Ria Formosa

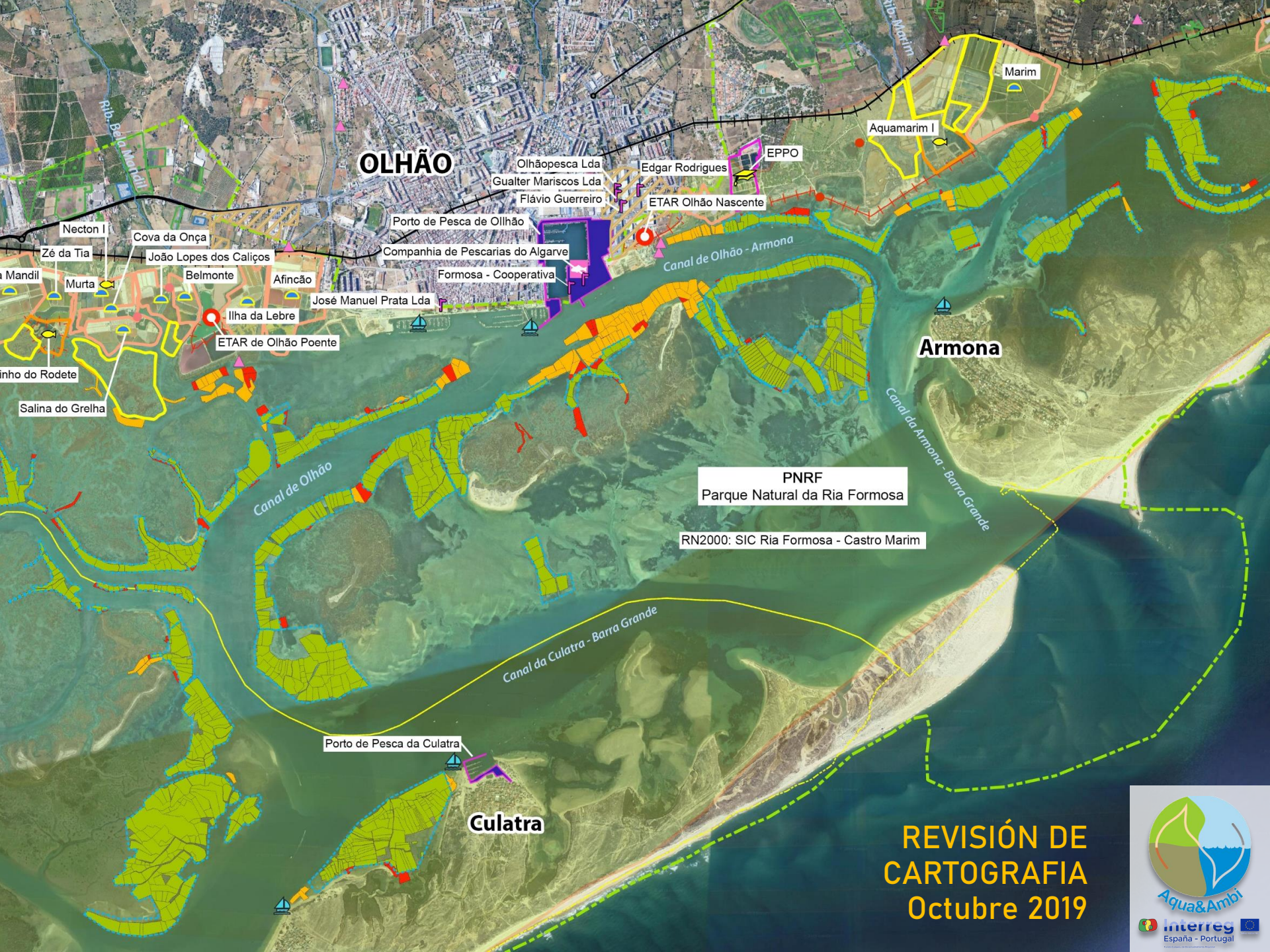
Sistema Geodésico de Referência: ETRS89 - Portugal TM06 | Escala setores: 1:30.000 | Data: Outubro 2018



SETOR	DESIGNAÇÃO
RF1	Ria Formosa - Ludo
RF2	Ria Formosa - Faro
RF3	Ria Formosa - Olhão
RF4	Ria Formosa - Fuzeta
RF5	Ria Formosa - Tavira
RF6	Ria Formosa - Cacela

Rede Natura 2000 - SIC: Ria Formosa - Castro Marim  
 Parque Natural da Ria Formosa





**OLHÃO**

**Armona**

**Culatra**

**PNRF**  
Parque Natural da Ria Formosa

RN2000: SIC Ria Formosa - Castro Marim

**REVISIÓN DE  
CARTOGRAFIA  
Octubre 2019**





## FASE 2: Convergencia de actividades



a) Compatibilidad con la figura de protección ambiental

b) Desarrollo actual de la actividad o Potencial

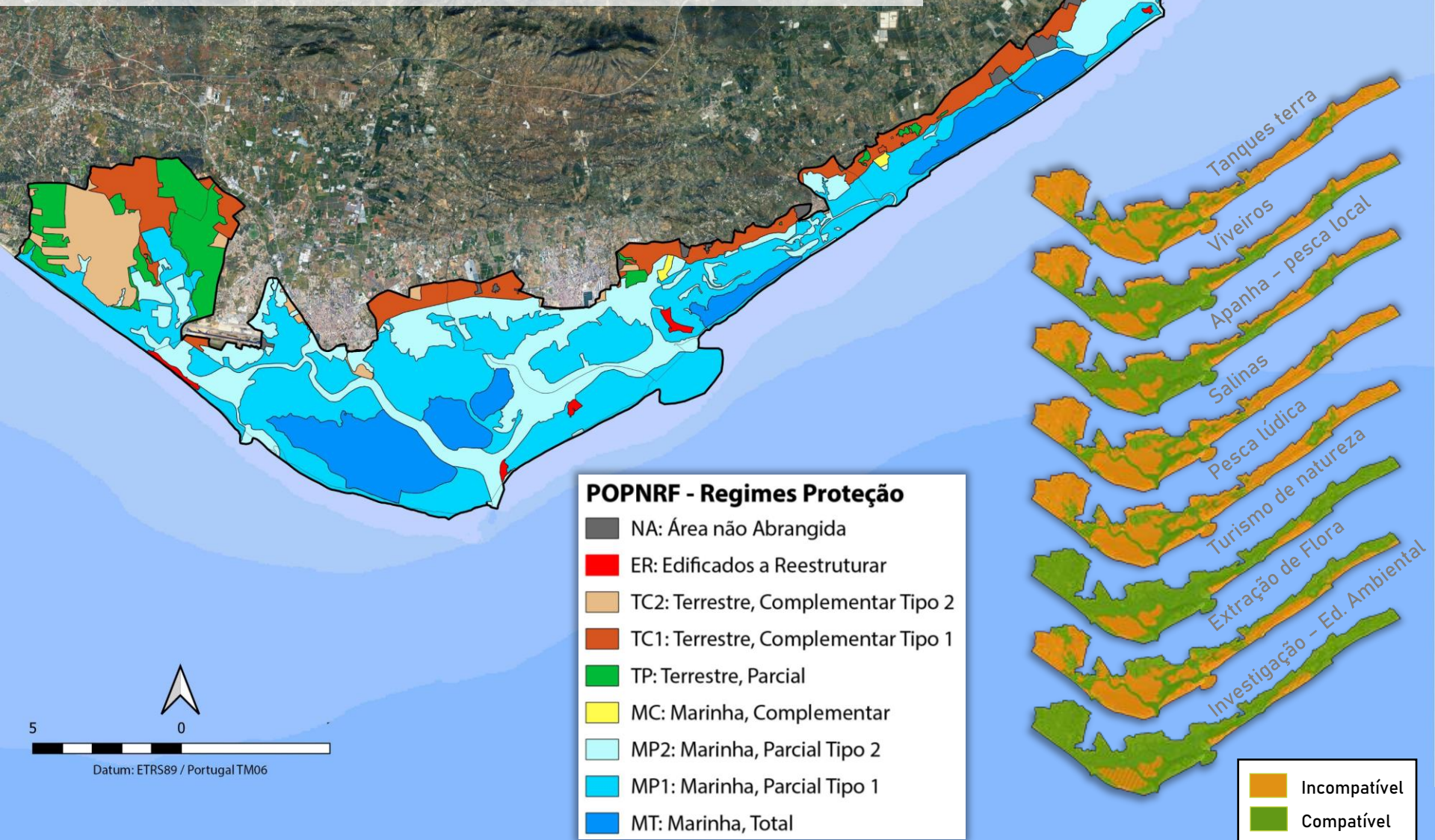
c) Categorización y Grado de Interés



a)

# Plan de Ordenación del Parque Natural de Ria Formosa

## POP NRF

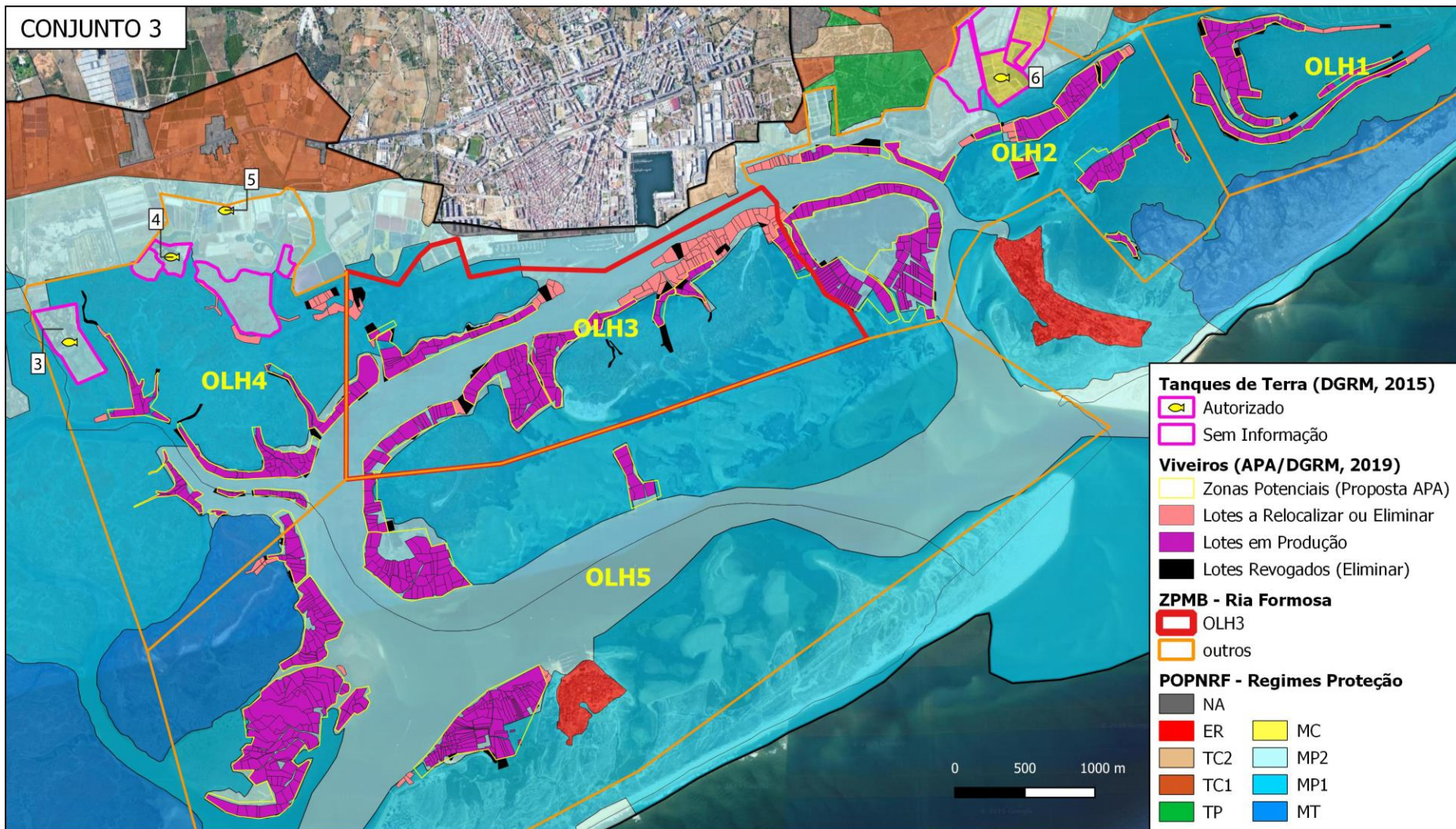






## b) Desarrollo actual y Potencial

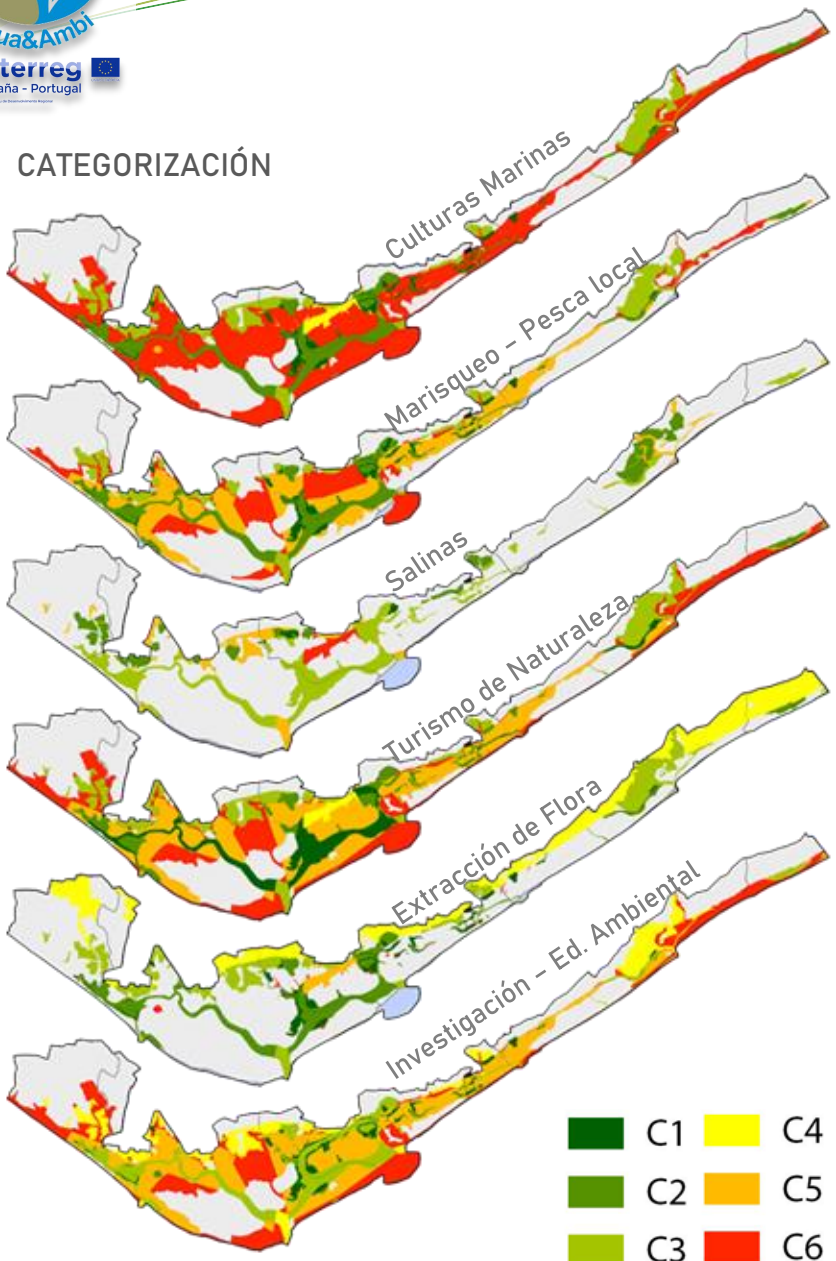
- Calificación de las Zonas de Producción de Moluscos Bivalvos
- Establecimientos / Areas productivas



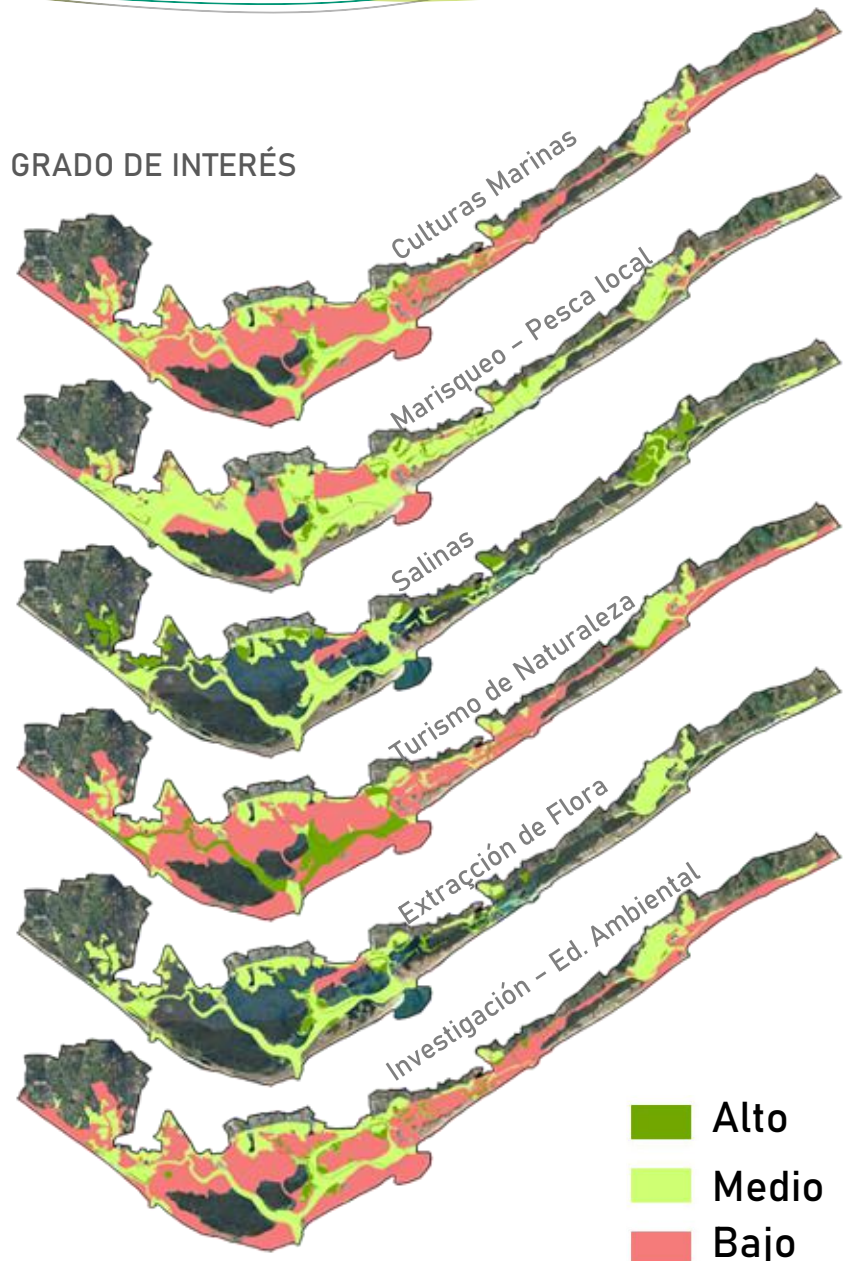


# c) Categorización y Grado de Interés

CATEGORIZACIÓN

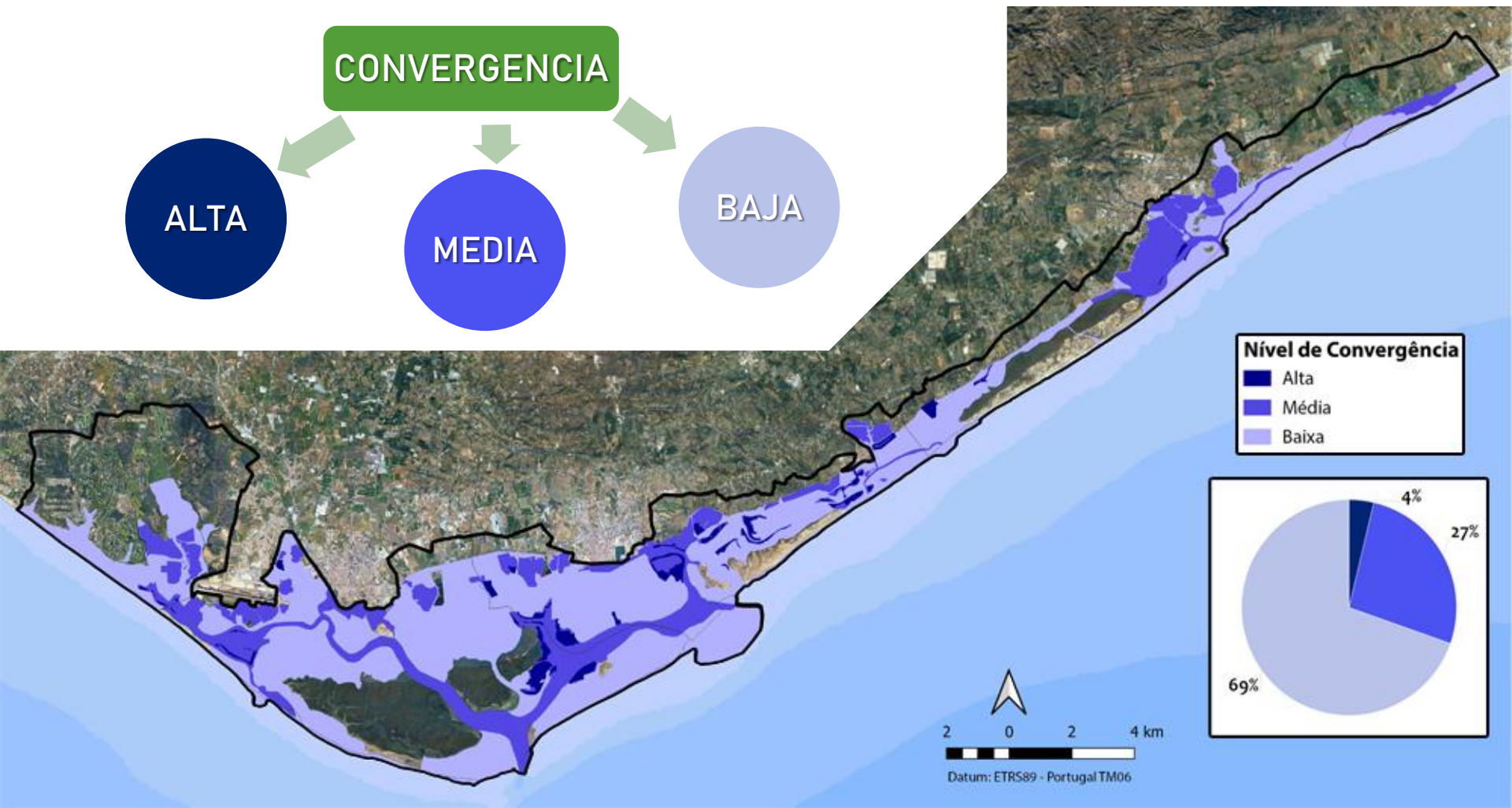
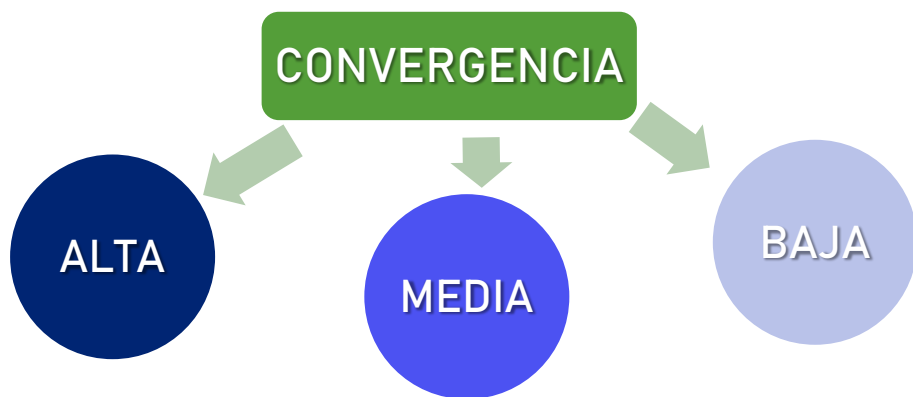


GRADO DE INTERÉS



# 3 Niveles de convergencia

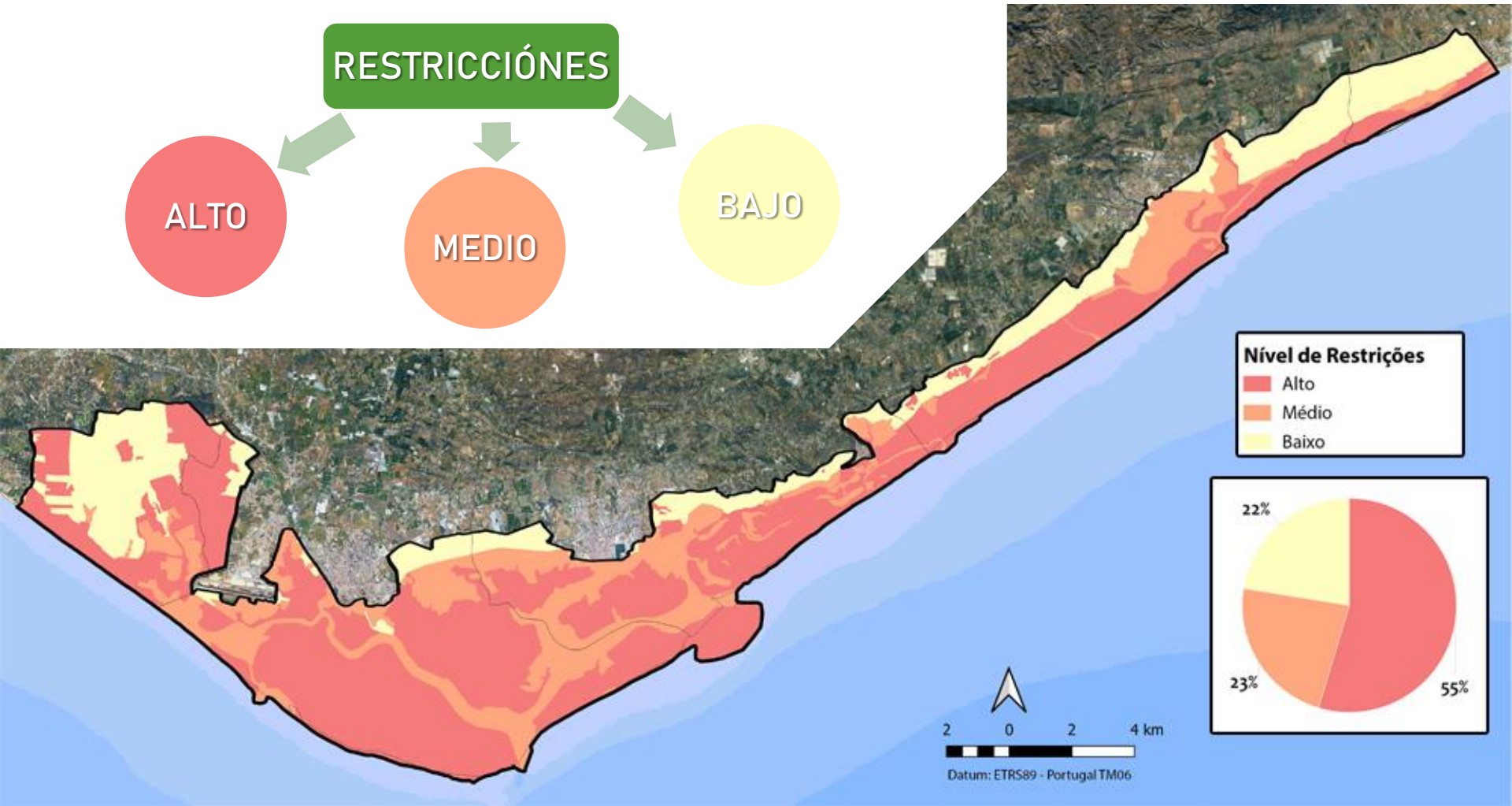
Zonas compatibles entre Acuicultura y otras actividades





# 3 Niveles de restricciones

Actuaciones permitidas con limitaciones o interditas

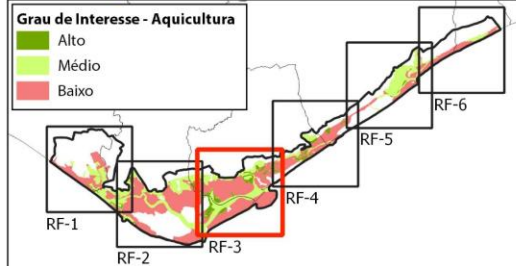




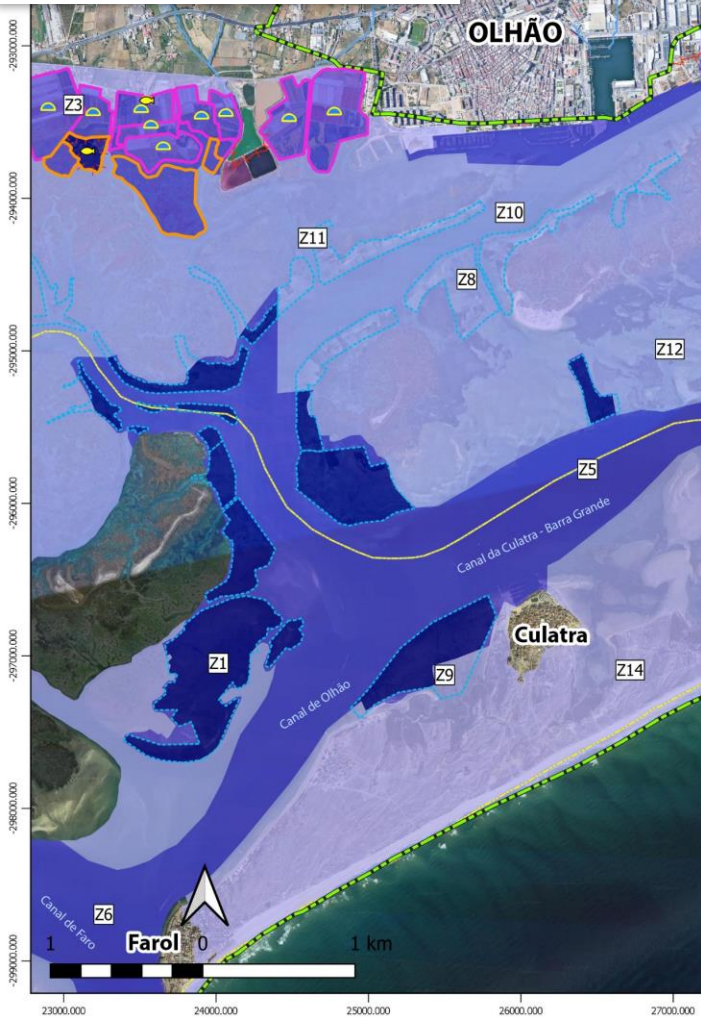
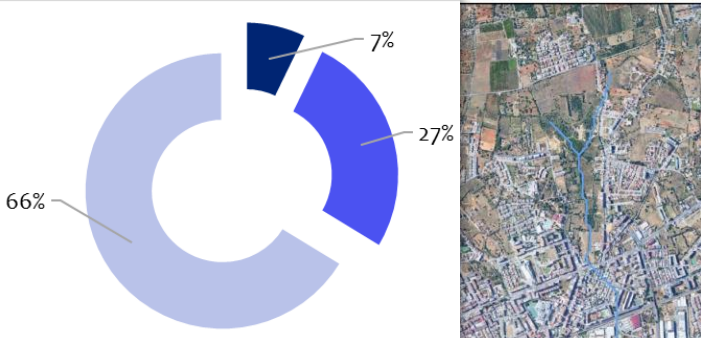
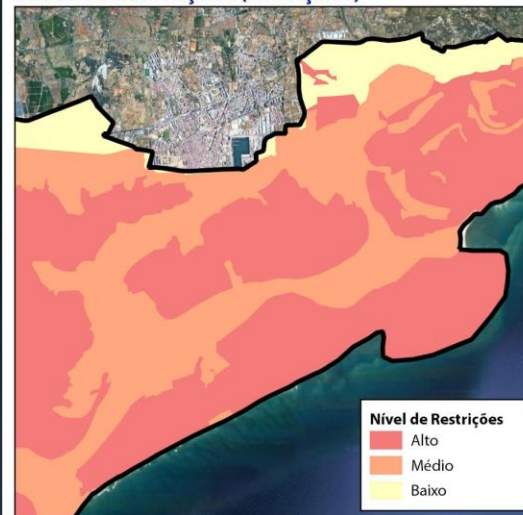
**Mapa RF-3: Olhão - ZONAMENTO DE CONVERGÊNCIA DE ATIVIDADES**

**Sistema Geodésico de Referência:** ETRS89 - Portugal TM06  
**Escala:** 1 cm = 300 m  
**Projeto AQUA&AMBI: Atividade 1/ Ação 2**  
**Data:** Outubro 2019

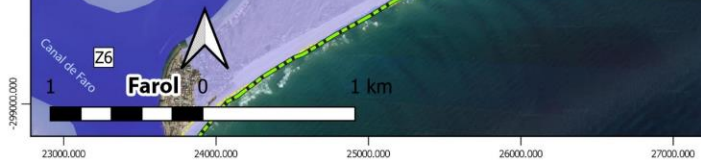
**LOCALIZAÇÃO DE SETORES EM ESTUDO**



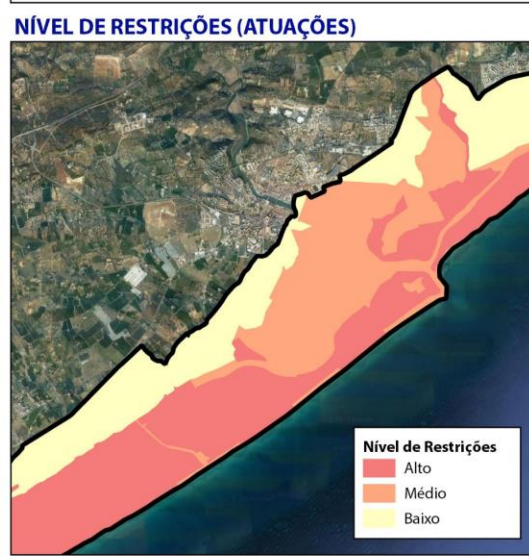
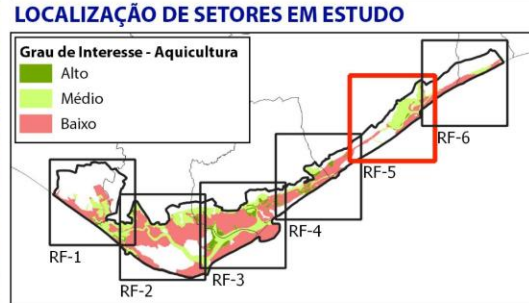
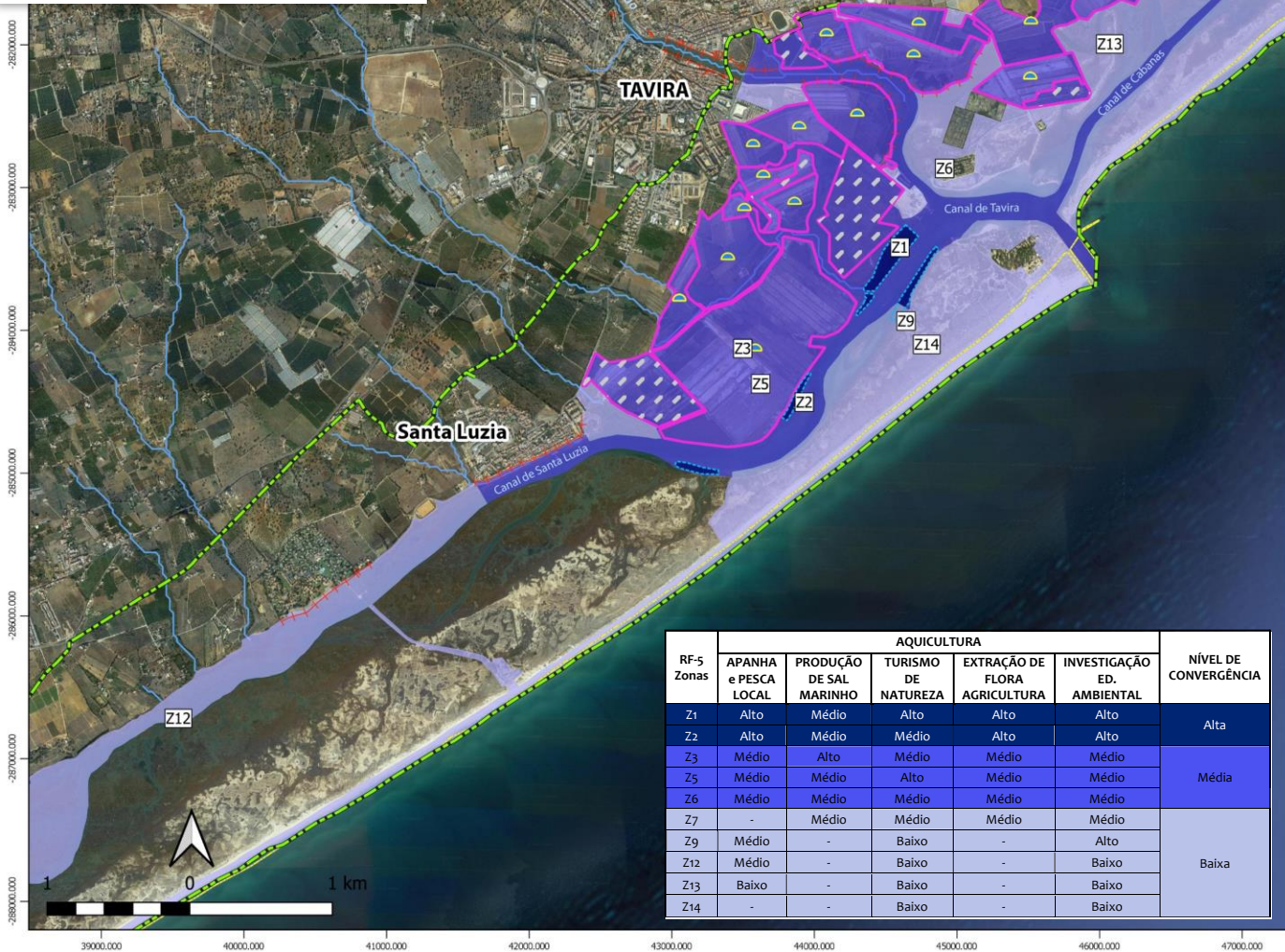
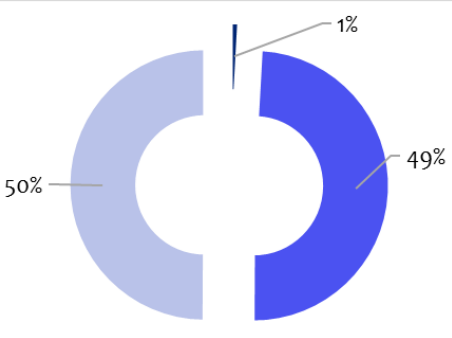
**NÍVEL DE RESTRIÇÕES (ATUAÇÕES)**



RFs Zonas	AQUICULTURA					NÍVEL DE CONVERGÊNCIA
	APANHA e PESCA LOCAL	PRODUÇÃO DE SAL MARINHO	TURISMO DE NATUREZA	EXTRAÇÃO DE FLORA AGRICULTURA	INVESTIGAÇÃO ED. AMBIENTAL	
Z1	Alto	Médio	Alto	Alto	Alto	Alto
Z2	Alto	Médio	Médio	Alto	Alto	
Z3	Médio	Alto	Médio	Médio	Médio	Média
Z4	Alto	Médio	Médio	Médio	Médio	
Z5	Médio	Médio	Alto	Médio	Médio	
Z6	Médio	Médio	Médio	Médio	Médio	
Z7	-	Médio	Médio	Médio	Médio	Baixa
Z8	Baixo	Baixo	Baixo	Baixo	Alto	
Z9	Médio	-	Baixo	-	Alto	
Z10	Baixo	-	Baixo	-	Alto	
Z11	Médio	-	Baixo	-	Baixo	
Z12	Médio	-	Baixo	-	Baixo	
Z13	Baixo	-	Baixo	-	Baixo	
Z14	-	-	Baixo	-	Baixo	







RF-5 Zonas	AQUICULTURA					NÍVEL DE CONVERGÊNCIA
	APANHA e PESCA LOCAL	PRODUÇÃO DE SAL MARINHO	TURISMO DE NATUREZA	EXTRAÇÃO DE FLORA AGRICULTURA	INVESTIGAÇÃO ED. AMBIENTAL	
Z1	Alto	Médio	Alto	Alto	Alto	Alta
Z2	Alto	Médio	Médio	Alto	Alto	
Z3	Médio	Alto	Médio	Médio	Médio	Média
Z5	Médio	Médio	Alto	Médio	Médio	
Z6	Médio	Médio	Médio	Médio	Médio	Baixa
Z7	-	Médio	Médio	Médio	Médio	
Z9	Médio	-	Baixo	-	Alto	
Z12	Médio	-	Baixo	-	Baixo	
Z13	Baixo	-	Baixo	-	Baixo	Baixa
Z14	-	-	Baixo	-	Baixo	



# CONSIDERACIONES ACERCA DEL DESARROLLO DE LA ACUICULTURA EN RIA FORMOSA

## TAA – Título de Actividad Acuícola Zonas de Producción de Moluscos Bivalvos

- Permisos azul para establecimientos/areas regularizados en OLH3
- Permisos ordinarios para establecimientos/areas fuera de zonas potenciales
- Revisión de las ZPMB y inclusión de zonas de protección (zonas urbanas)

## POP NRF

### Culturas marinas – “Guia” de buenas practicas

- Régimen de producción extensivo o semi-intensivo
- Policultura integrada con especies indígenas da Ria Formosa
- Reserva de area favorable a avifauna acuática

**DGRM**

PARECERES  
OBRIGATORIOS E  
VINCULATIVOS  
AGENCIA  
PORTUGUESA  
DO AMBIENTE

**DOCAPESCA**  
PORTOS E LOTAS, S.A.

**IPMA**  
Instituto Português  
do Mar e da Atmosfera



**dgav**  
Direção Geral  
de Alimentação  
e Veterinária

**ICNF**  
Instituto da Conservação  
da Natureza e das Florestas

**TAA**

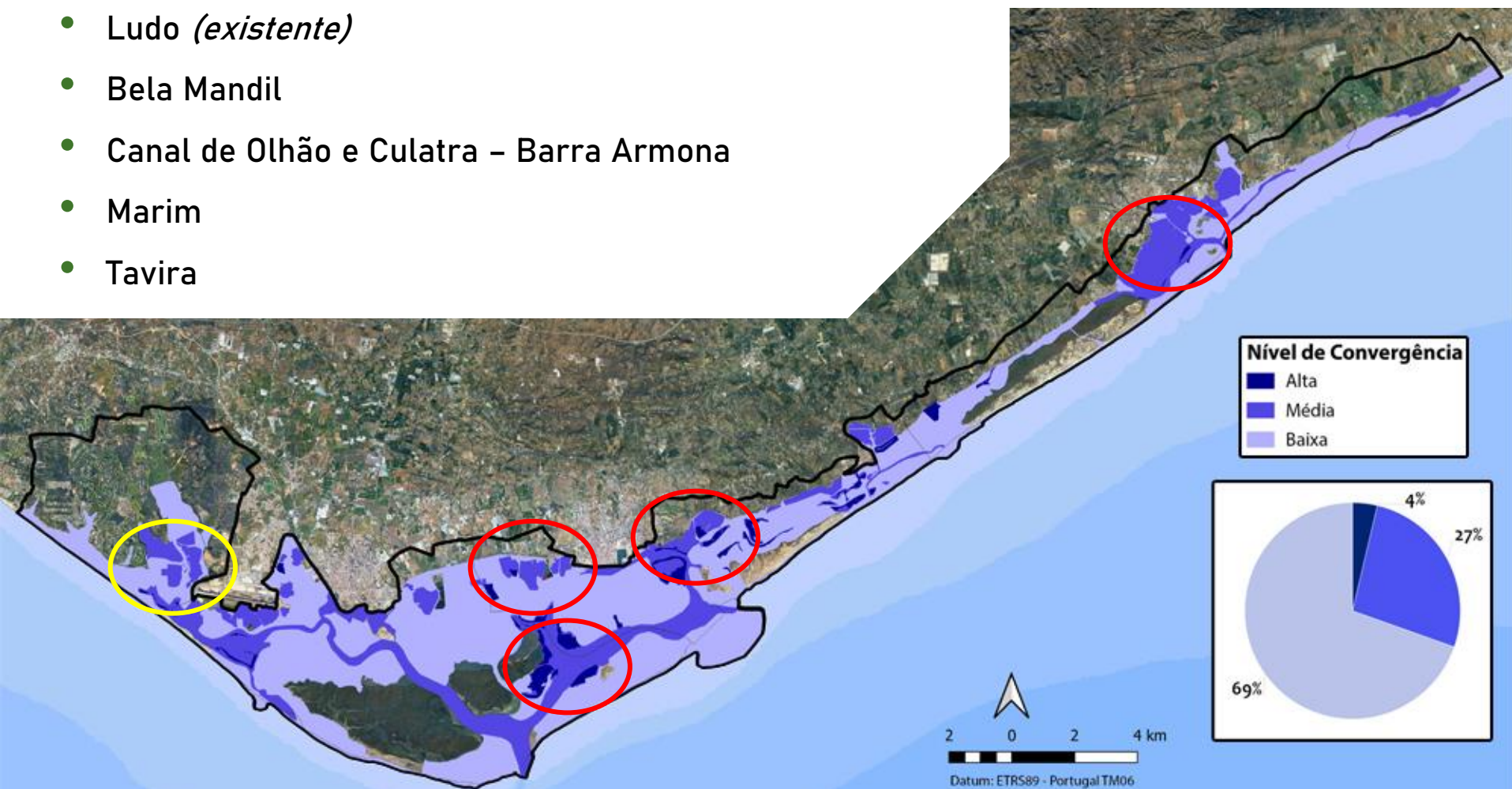
Título de Actividade Acuícola



# Zonas de Convergência Alta y Media

## Areas de Intervención Específica del POPNRF

- Ludo (*existente*)
- Bela Mandil
- Canal de Olhão e Culatra – Barra Armona
- Marim
- Tavira





# Marítimo-Turísticas y Ecovia Litoral

- Senderos con visitas a areas de cultivo, salinas y acuiculturas

## POP NRF – Otros usos

- Extracción de Flora, Acuicultura integrada (IMTA)







Estação Piloto de Piscicultura de Olhão  
EPPO

# GRACIAS



Carlos A. M. Sousa  
cssousa@ualg.pt