AQUA&AMBI

Apoyo a la gestión de las zonas húmedas del litoral del Sudoeste Ibérico: interacciones entre Acuicultura y medio Ambiente en la región transfronteriza Alentejo-Algarve-Andalucía

27 de febrero de 2019

Proyecto: 0240_AQUA_AMBI_6_P

Interreg
España - Portugal
Fondo Europeo de Desarrollo Regional
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional
UNIÓN EUROPEA
UNIÃO EUROPEIA

ACTIVIDAD 1 – Creación de un sistema de información geográfica (SIG) para las áreas salinas y de producción acuícola en la zona costera de Alentejo, Algarve y Andalucía que permita una gestión sostenible de esas áreas

Acción 1 – Recopilación e integración de la información

Acción 2 – Estudio técnico sobre las opciones estratégicas de desarrollo de actividades económicas sostenibles

Actividad 1

Objetivo: *obtención de una zonificación y un instrumento de regulación que sirva tanto a empresarios como a las administraciones en la planificación de las actividades económicas de la zona de estudio*

Acción 1. Recopilación e integración de la información

Objetivo: *identificación de los* ***usos administrativos y actividades*** *que se desarrollan en las zonas húmedas litorales del Sudoeste Ibérico*

Resultado:

Estudio cartográfico de usos administrativos del territorio

Acción 2. Estudio técnico sobre las opciones estratégicas de desarrollo de actividades económicas sostenibles

Objetivo: *determinación de* ***modelos de usos sostenibles*** *con el espacio que fomenten la recuperación de las zonas litorales*

Resultados esperados:

Estudio cartográfico para planificación de actividades

Informe con criterios técnicos, plan de actuaciones y propuestas adaptativas

METODOLOGÍA: ACTIVIDAD 1

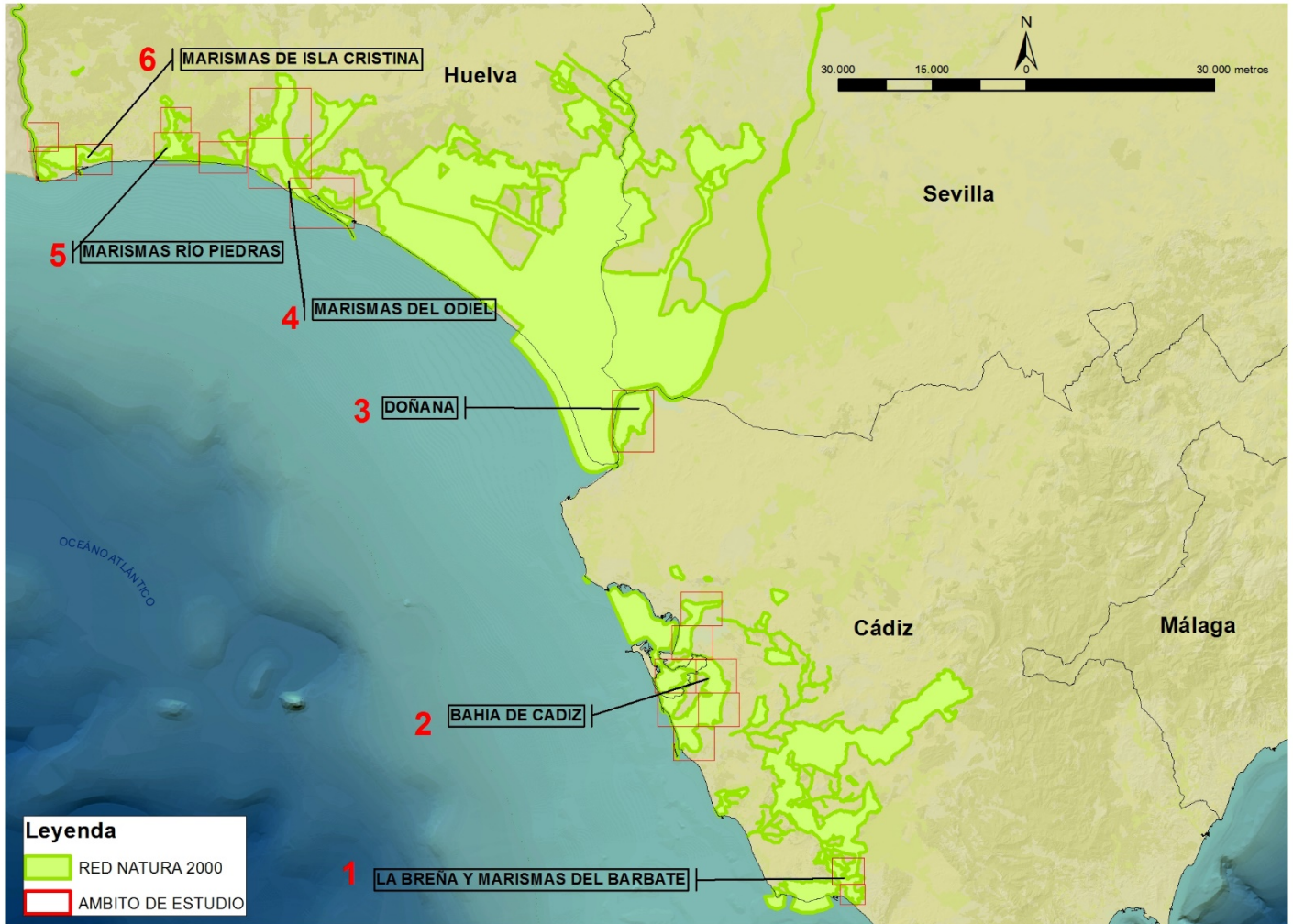
FASES

F.1	F.2	F.3	F.4	F.5

Acción 1

METODOLOGÍA: FASE 1

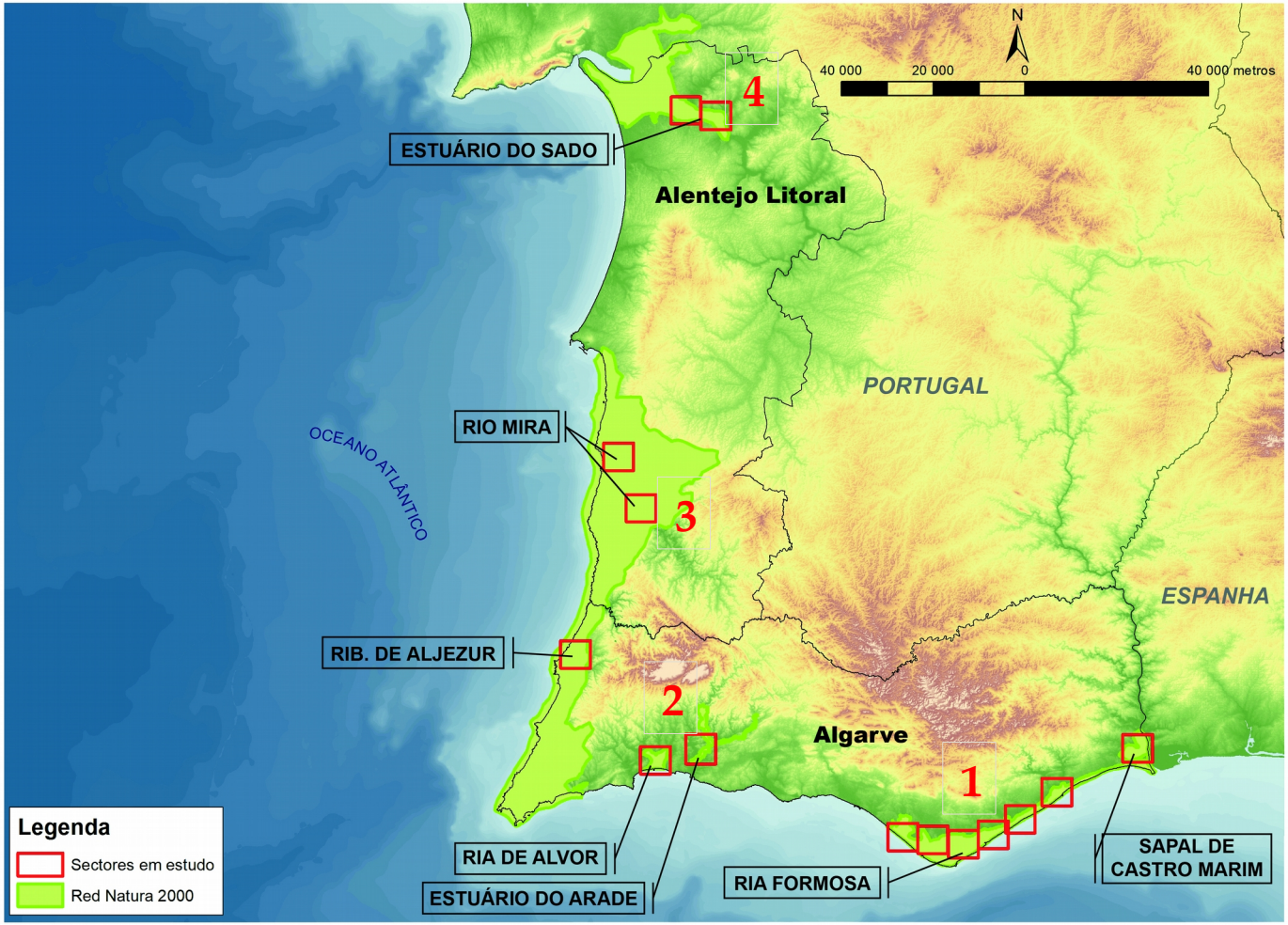
1. DEFINICIÓN DEL ÁMBITO DE ESTUDIO: ANDALUCÍA



Acción 1

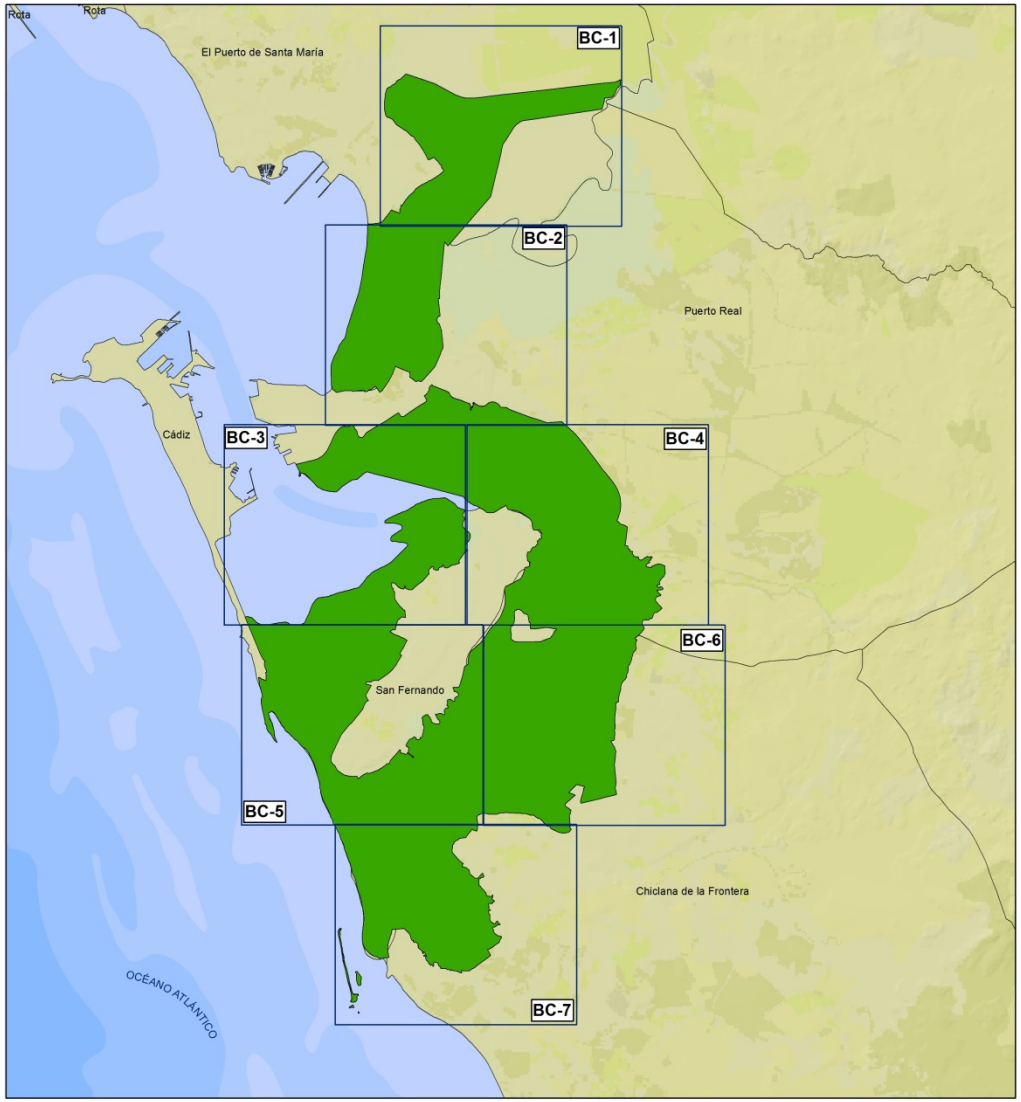
METODOLOGÍA: FASE 1

1. DEFINICIÓN DEL ÁMBITO DE ESTUDIO: PORTUGAL



Acción 1

DISTRIBUCIÓN SECTORES: Zona Bahía de Cádiz



Proyecto AQUA&AMBI: Actividad 1 /Acción 1

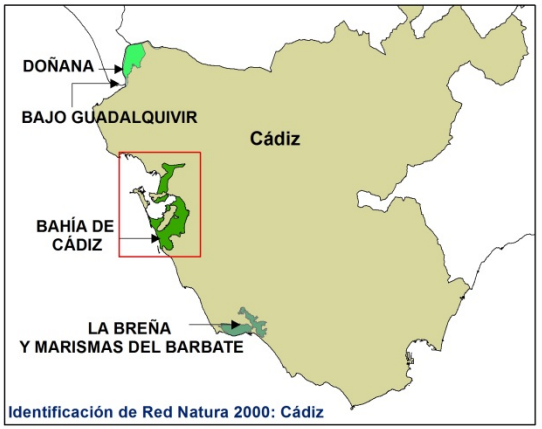
Interreg España - Portugal

Aqua&Ambi

Apoyo a la gestión de zonas húmedas del litoral del Sudoeste Ibérico: Interacciones entre la acuicultura y el medio ambiente en la región transfronteriza de Alentejo - Algarve y Andalucía

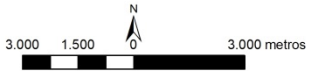
Identificación de sectores Red Natura 2000: (Bahía de Cádiz)

Sistema Geodésico de Referencia:	Escala sectores:	Fecha:
Proyección UTM, Huso 30N. Datum ETRS 89	1:20.000	Octubre 2018



Identificación de Red Natura 2000: Cádiz

SECTOR	NOMBRE
BC-1	Río San Pedro norte
BC-2	Río San Pedro sur
BC-3	Saco interno
BC-4	Salinas de Arillo y Sancti-Petri norte
BC-5	Salinas de Arillo y Sancti-Petri oeste
BC-6	Salinas de Arillo y Sancti-Petri este
BC-7	Salinas de Arillo y Sancti-Petri sur



Acción 1

METODOLOGÍA: FASE 2

2. BÚSQUEDA Y ADQUISICIÓN DE DATOS DE DATOS

Usos, ocupaciones y actividades existentes en el territorio en estudio

Componente espacial

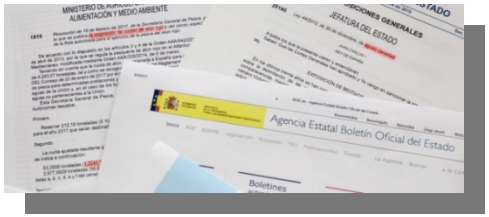
Componente alfanumérica

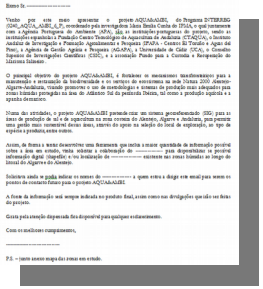
Attributes of PORN_Barbate

OBJECTID	Shape *	Id	Zona	Tipo	Zonacion	Criterio	Shape_Length	Shape_Area
7	Polygon	7	A	Zonas de Reserva	Exluyente	3	2401,358275	305700,714945
8	Polygon	8	A	Zonas de Reserva	Exluyente	3	1389,411496	121072,114429
9	Polygon	9	A	Zonas de Reserva	Exluyente	3	939,450241	29576,620510
10	Polygon	10	A	Zonas de Reserva	Exluyente	3	1345,000695	52019,333251
11	Polygon	11	A	Zonas de Reserva	Exluyente	3	2673,744723	233626,912914
14	Polygon	14	A	Zonas de Reserva	Exluyente	3	11997,364056	2884296,675099
1	Polygon	1	B1	Zonas de Regulación Especial	Exluyente	3	2787,862206	191750,73481
2	Polygon	2	B1	Zonas de Regulación Especial	Exluyente	3	10038,477066	2091882,765686
12	Polygon	12	B1	Zonas de Regulación Especial	Exluyente	3	26146,853354	20884410,838819
13	Polygon	13	B2	Zonas de Regulación Especial	Exluyente	3	15743,068689	9234576,08926
5	Polygon	5	B3	Zonas de Regulación Especial	Limitación	2	45897,767298	10417207,834633
6	Polygon	6	B3	Zonas de Regulación Especial	Limitación	2	3212,006318	567517,741309
3	Polygon	3	C	Zonas de Regulación Común	Idónea	1	15895,927238	3108527,387335
4	Polygon	4	C	Zonas de Regulación Común	Idónea	1	3419,917316	572756,140264

Fuentes bibliográficas:

- **Normativa**: PORN, PRUG, P.E.P.M.F., POAP, PAqAT, etc.
- **Estudios anteriores**: Localización de zonas idóneas para el desarrollo de la acuicultura (2005, 2010, 2014)
- **Proyectos en ejecución**: LIFE Blue Natura Andalucía
- **Consulta organismos y administraciones** (escrito formal, reunión presencial)
- **Trabajos de campo**





Acción 1

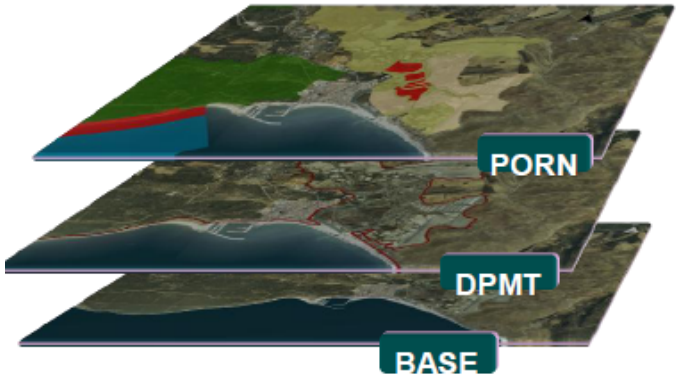
METODOLOGÍA: FASE 3

3. INTEGRACIÓN DE DATOS EN EL SISTEMA. ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN

PARÁMETROS ADMINISTRATIVOS	**PLANO BASE**	Límites municipales
		Red de carreteras
		Red hidrográfica
		Red ferroviaria
		Playas de interés
		Dominio Público Marítimo Terrestre (DPMT) / Dominio Público Portuario (DPP) / Dominio Privado
	ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS	Red Natura 2000
		Red de Espacios Naturales Protegidos de Andalucía (RENPA) / Red Nacional de Áreas Protegidas (RNAP)
		Parques Nacionales
		Reservas de la Biosfera
		Sitios Ramsar
	ACTIVIDADES Y USOS ADMINISTRATIVOS	Acuicultura
		Salinas
		Zonas de Producción de Moluscos
		Reservas marítimas protegidas
		Lonjas
		Centros de expedición
		Centros de depuración
		Zonas industriales
		Puertos
		Zonas de Interés Militar
		Campos de golf
	PATRIMONIO HISTÓRICO PROTEGIDO	Zonas arqueológicas
		Zonas de Servidumbre Arqueológica
	CALIDAD DE AGUAS	Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales (E.D.A.R.)
		Vertidos urbanos
		Vertidos industriales

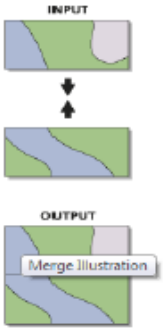
Acción 1

METODOLOGÍA: FASE 3



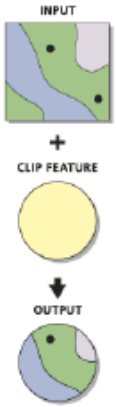
Merge

Combines input features from multiple input sources (of the same data type) into a single, new, output feature class. The input data sources may be point, line, or polygon feature classes or tables.



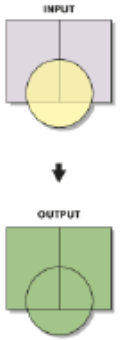
Clip

Extracts input features that overlay the clip features.



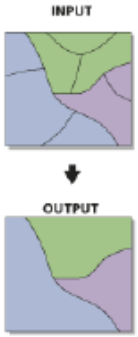
Union

Computes a geometric intersection of the Input Features. All features will be written to the Output Feature Class with the attributes from the Input Features, which it overlaps.



Dissolve

Aggregates features based on specified attributes.



METADATOS + GDB

Acción 1

METODOLOGÍA: FASE 4

4. REPRESENTACIÓN CARTOGRÁFICA PRELIMINAR

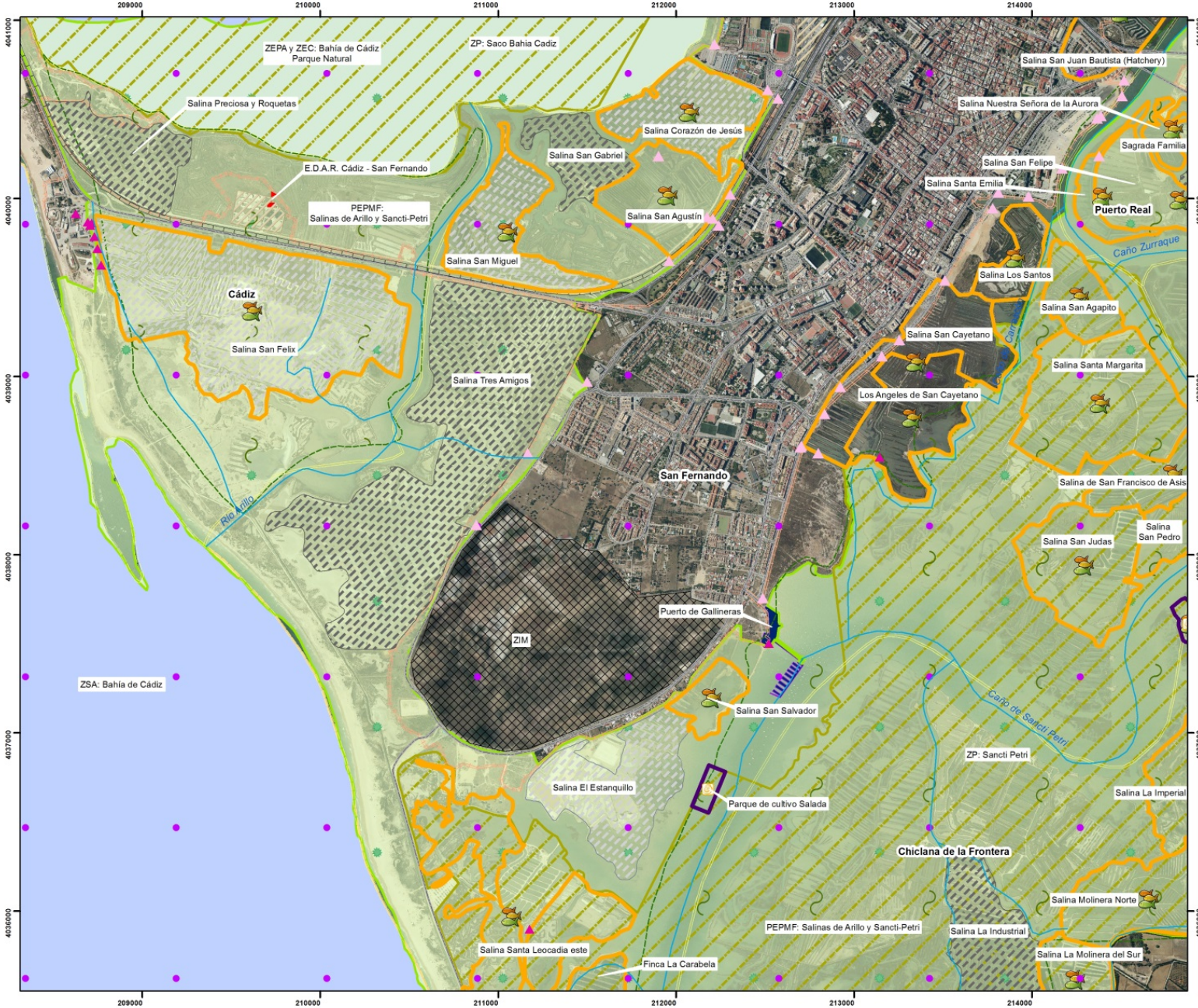
ANDALUCÍA	CÁDIZ	Mapa general zona Marismas del Barbate		
		SECTORES	BB-1	Marismas del Barbate norte
			BB-2	Marismas del Barbate sur
		Mapa general zona Bahía de Cádiz		
		SECTORES	BC-1	Río San Pedro norte
			BC-2	Río San Pedro sur
			BC-3	Saco interno
			BC-4	Salina de Arillo y Sancti-Petri norte
			BC-5	Salina de Arillo y Sancti-Petri oeste
			BC-6	Salina de Arillo y Sancti-Petri este
			BC-7	Salina de Arillo y Sancti-Petri sur
		Mapa general zona Doñana		
		SECTOR	D-1	Doñana-bajo Guadalquivir
	HUELVA	Mapa general zona Marismas del Odiel		
		SECTORES	MO-1	Marismas del Odiel norte
			MO-2	Marismas del Odiel sur
			MO-3	Estuario del Río Tinto
		Mapa general zona Marismas del Río Piedras y Flecha del Rompido		
		SECTORES	RP-1	Marismas del Río Piedras norte
			RP-2	Marismas del Río Piedras norte
			RP-3	Estuario del Río Piedras
		Mapa general zona Marismas de Isla Cristina		
		SECTORES	IC-1	Río Guadiana - Marismas de Isla Cristina
			IC-2	Isla de San Bruno - Marismas de Isla Cristina
			IC-3	Marismas de Isla Cristina

Acción 1

METODOLOGÍA:

4. REPRESENTACIÓN CARTOGRÁFICA

PORTUGAL	**ALGARVE**	Mapa general zona Ria Formosa - Castro Marim		
		SECTORES	GU-1	Sapal Castro Marim
			RF-1	Ria Formosa - Ludo
			RF-2	Ria Formosa - Faro
			RF-3	Ria Formosa - Olhão
			RF-4	Ria Formosa - Marim
			RF-5	Ria Formosa - Fuseta
			RF-6	Ria Formosa - Tavira
		Mapa general zona Ria Alvor - Arade - Odelouca		
		SECTORES	AV	Ria de Alvor
			AR	Estuário do Arade
	ALENTEJO	Mapa general zona Costa Sudoeste		
		SECTORES	AZ	Ribeira de Aljezur
			MI-1	Rio Mira - 1
			MI-2	Rio Mira - 2
		Mapa general zona Estuário do Sado		
		SECTORES	ES-1	Estuário do Sado - 1
			ES-2	Estuário do Sado - 2



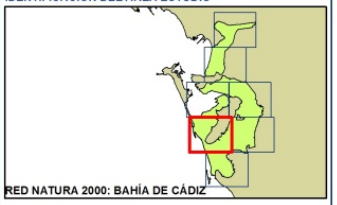
Interreg España - Portugal

Aqua&Ambi

Mapa BC5: SALINAS DE ARILLO Y SANCTI-PETRI OESTE (Identificación de usos y actividades)

Sistema Geodésico de Referencia: Proyección UTM, Huso 30N. Datum ETRS 89	**Escala:** 1 cm = 200 m
Proyecto AQUA&AMBI: Actividad 1 /Acción 1	**Fecha:** Octubre 2018

IDENTIFICACIÓN DEL ÁREA ESTUDIO



RED NATURA 2000: BAHÍA DE CÁDIZ

Leyenda

Datos Base

- Término municipal
- Dominio público marítimo terrestre
- Red hidrográfica
- Vías ferrocarriles
- Carreteras

Recursos Naturales Protegidos

- Red Natura 2000
- Parque Natural
- Plan protección especial (PEPMF)

Actividades y usos administrativos

Acuicultura (tipo de instalación)

- Estanques en tierra - tanques
- Parque de cultivo

Actividad salinera (uso actual)

- En explotacion
- Sin explotacion

Otros usos

- Zonas de producción (ZP)
- Zona industrial
- Puertos
- Zona Interés Militar (ZIM)
- E.D.A.R.

Vertidos (actividad)

- Industrial
- Urbana

Patrimonio Histórico Protegido

- Zona de servidumbre arqueológica (ZSA)

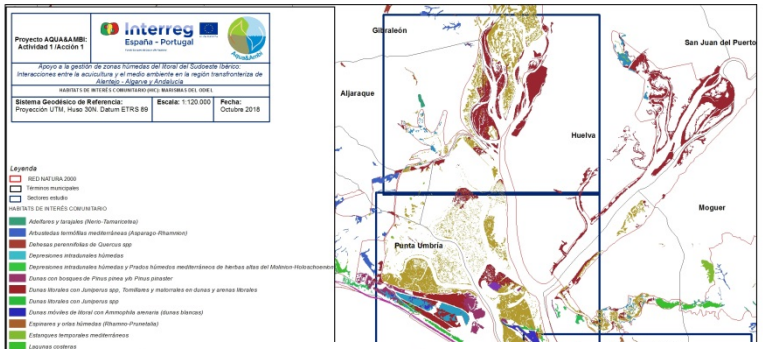
N

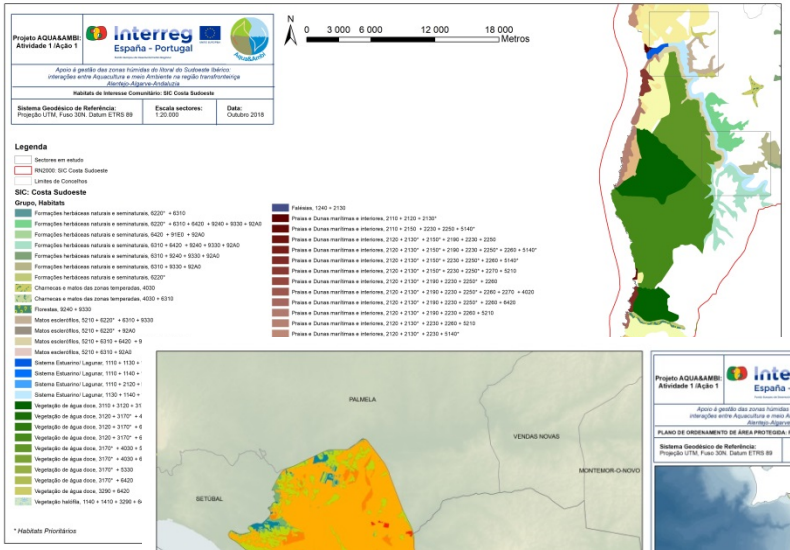
500 250 0 500 metros

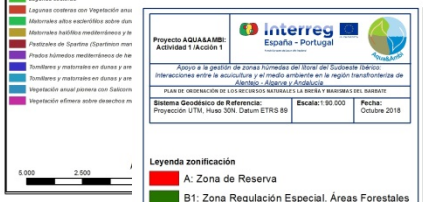
Acción 1

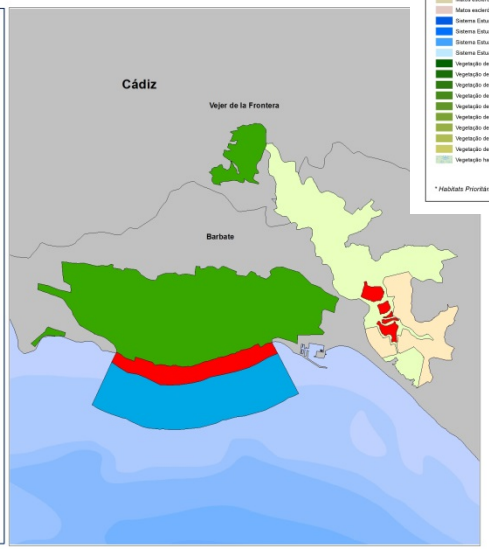
Otros mapas de interés:

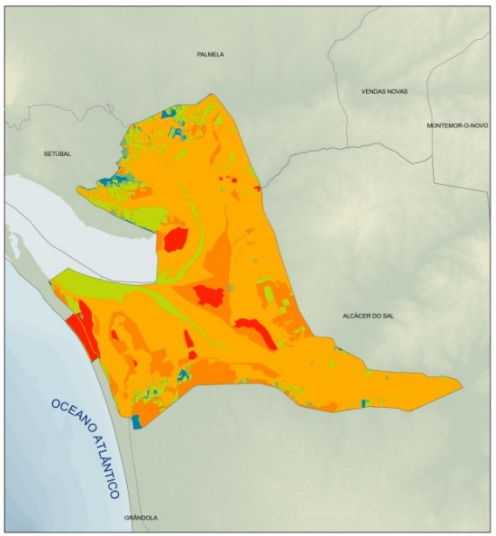
- Hábitats de Interés Comunitario
- PORN / POAP de los Espacios Naturales Protegidos

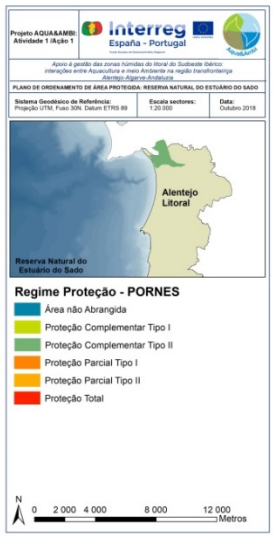










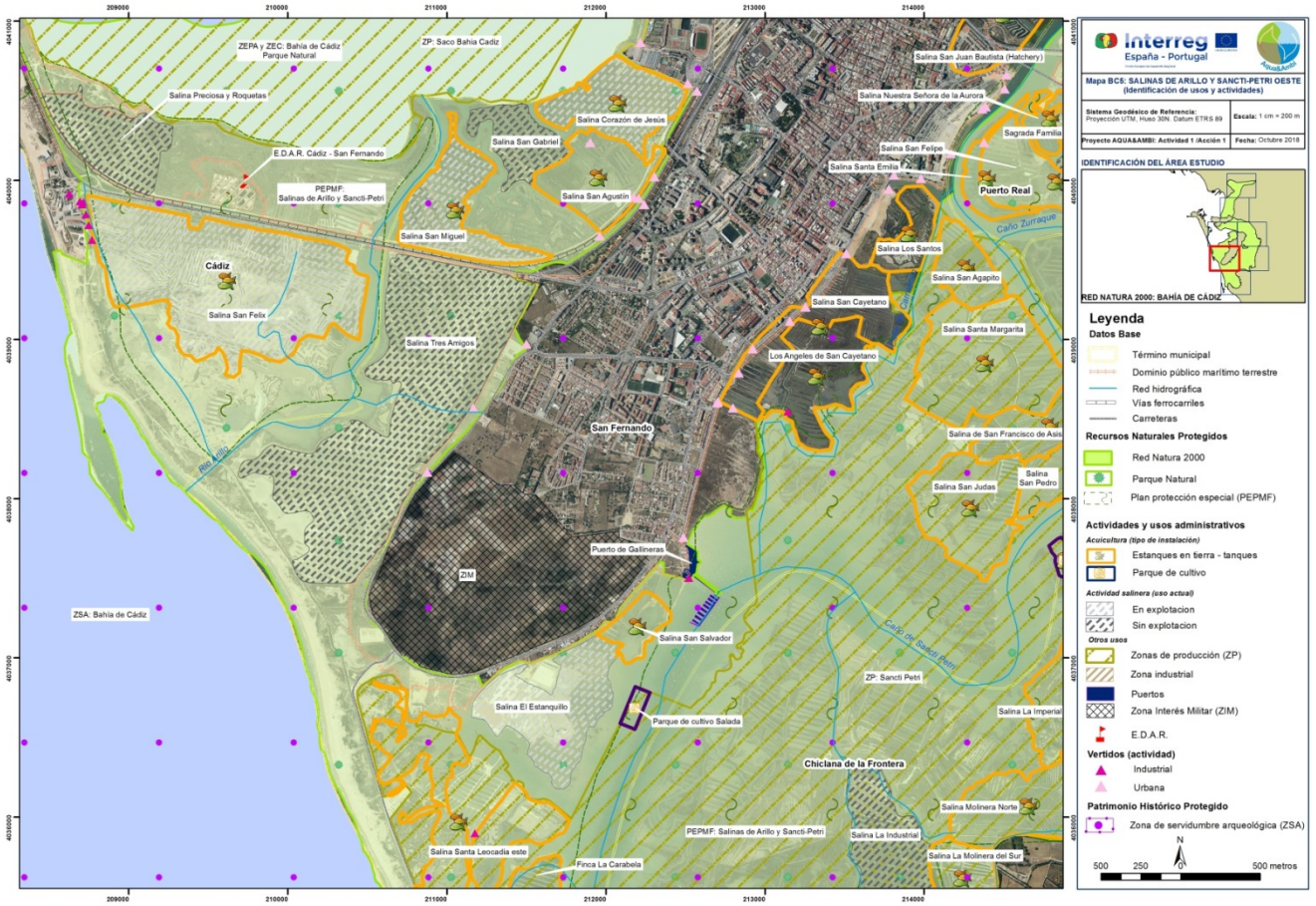


Acción 1

RESULTADO:

Entregable 01. Cartografía de usos administrativos del territorio (ES/PT)

(finalizado en octubre 2018)



HIPERVINCULO FICHA

Muchas gracias por su atención