



Pistresa

AQUA&AMBI

SERVIÇOS DO ECOSISTEMA ASSOCIADOS À
AQUACULTURA: DIVERSIDADE
ORNITOLÓGICA. O CASO DA PRODUÇÃO
AQUÍCOLA INTEGRADA NOS SAPALES DE
TREBUJENA (DOÑANA, CÁDIZ)



Projeto: 0240_AQUA_AMBI_6_P



SERVIÇOS DO ECOSISTEMA ASSOCIADOS À AQUACULTURA: DIVERSIDADE ORNITOLÓGICA. O CASO DA PRODUÇÃO AQUÍCOLA INTEGRADA NOS SAPALES DE TREBUJENA (DOÑANA, CÁDIZ)

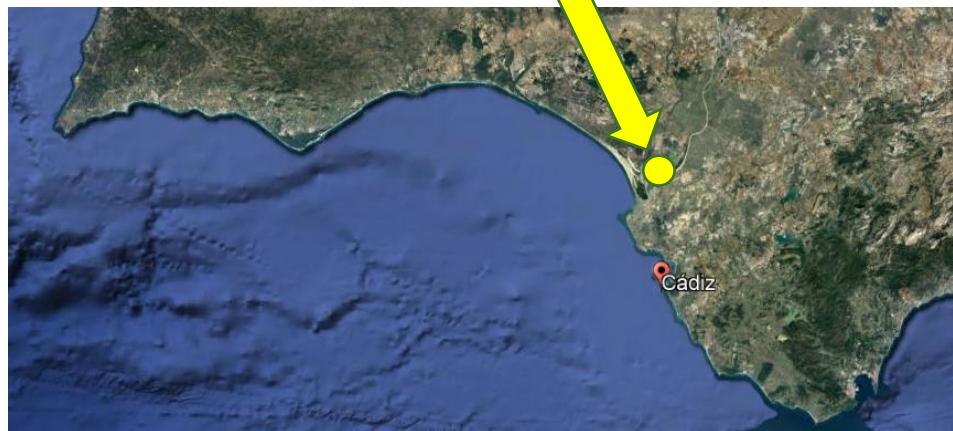
- UBICACIÓN PISTRESA
- ACUICULTURA SOSTENIBLE Y AVES
- CERCETA PARDILLA (*Marmaronetta angustirostris*)
- ACTUACIONES PROYECTO AQUA&AMBI



SERVIÇOS DO ECOSISTEMA ASSOCIADOS À AQUACULTURA: DIVERSIDADE ORNITOLÓGICA. O CASO DA PRODUÇÃO AQUÍCOLA INTEGRADA NOS SAPALES DE TREBUJENA (DOÑANA, CÁDIZ)

- UBICACIÓN PISTRESA

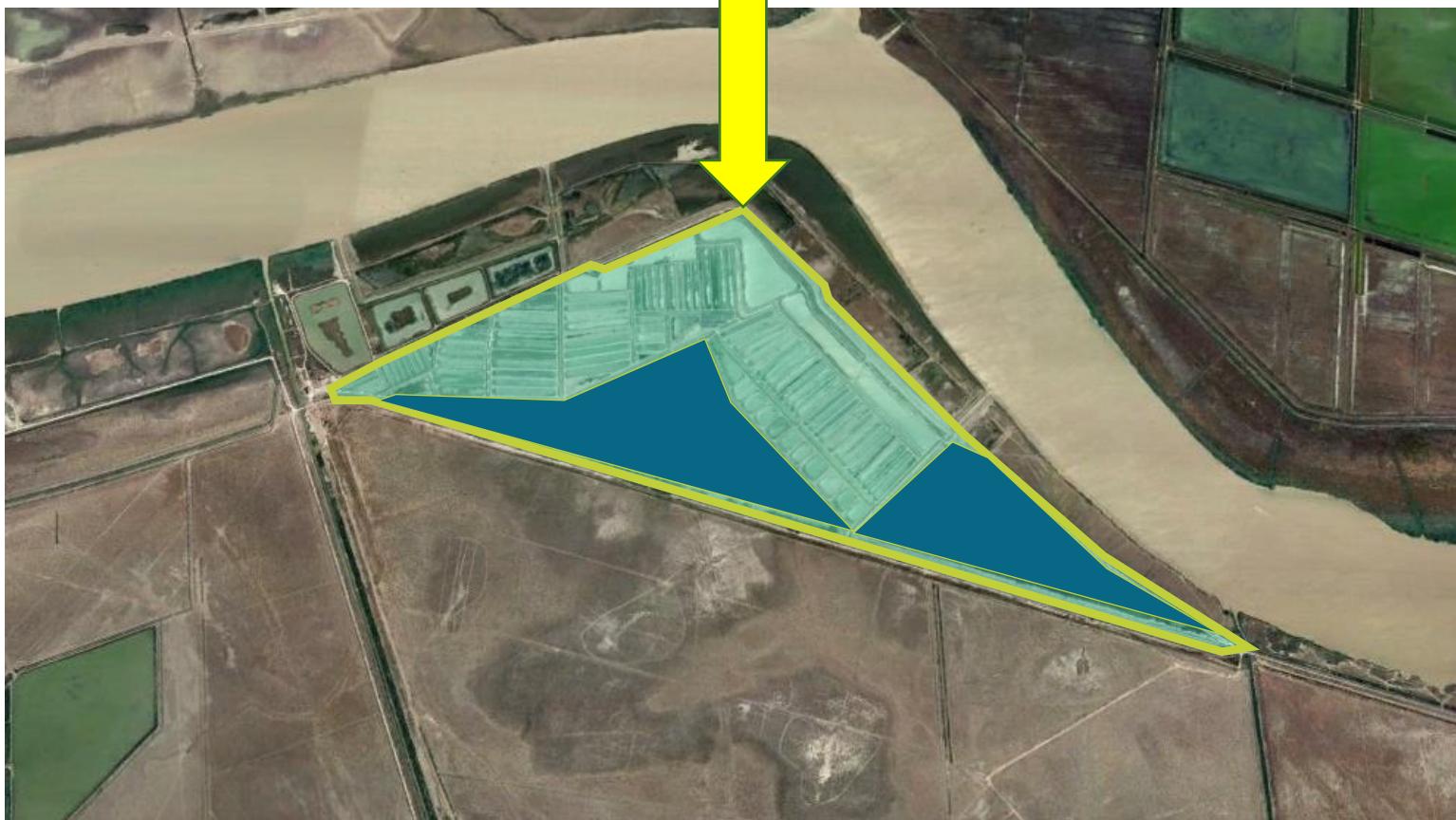
Codo de la
Esparraguera
(Trebujena)



PISTRESA (Codo de la
Esparraguera)



PISTRESA (Codo de la
Esparraguera)





SERVIÇOS DO ECOSISTEMA ASSOCIADOS À AQUACULTURA: DIVERSIDADE ORNITOLÓGICA. O CASO DA PRODUÇÃO AQUÍCOLA INTEGRADA NOS SAPALES DE TREBUJENA (DOÑANA, CÁDIZ)

- ACUICULTURA SOSTENIBLE Y AVES

PISTRESA_ACUICULTURA SOSTENIBLE Y AVES

- El Codo de la Esparraguera ha adquirido mayor importancia en los últimos años gracias a actuaciones de conservación, de mejora del hábitat y de gestión del agua compatibles con los fines piscícolas de PISTRESA.
- Estas medidas están recogidas en el convenio firmado entre la empresa y la Junta de Andalucía, la cual ha declarado Reserva Ecológica El Codo de la Esparraguera, recogiendo esta figura de protección en la Ley 8/2003 de la flora y fauna silvestres.



PISTRESA_ACUICULTURA SOSTENIBLE Y AVES

Acuicultura sostenible y aves amenazadas Algunas especies que aquí se pueden observar...



Cerceta parda
(*Mareca strepera angustirostris*)
En situación crítica



Malvasía cabeciblanca
(*Oxyura leucocephala*)
En peligro de extinción



Vulnerable
Aguila Pescadora
(*Pandion haliaetus*)



Protección especial
Avoceta común
(*Recurvirostra avosetta*)



Protección especial
Zampullín común
(*Nettapus rufiventer*)



Protección especial
flamenco común
(*Phoenicopterus roseus*)



Protección especial
Cigüenuela común
(*Himantopus himantopus*)



Protección especial
Morito común
(*Plegadis falcinellus*)



Protección especial
Garceta común
(*Egretta garzetta*)



Protección especial
Calamarón común
(*Porphyrio porphyrio*)



Protección especial
Espátula común
(*Platalea leucorodia*)



Protección especial
Martín Pescador
(*Alcedo atthis*)

SERVIÇOS DO ECOSISTEMA ASSOCIADOS À AQUACULTURA: DIVERSIDADE ORNITOLÓGICA. O CASO DA PRODUÇÃO AQUÍCOLA INTEGRADA NOS SAPALES DE TREBUJENA (DOÑANA, CÁDIZ)

- CERCETA PARDILLA (*Marmaronetta angustirostris*)



CERCETA PARDILLA (*Marmaronetta angustirostris*)

LA CERCETA PARDILLA ES LA ANÁTIDA MÁS AMENAZADA DE LA PENÍNSULA IBÉRICA:

A finales del siglo XIX llegó a ser la anátida nidificante más común en las marismas del Guadalquivir, sin embargo, actualmente, se incluye en el Libro Rojo de las Aves de España en la categoría de “en peligro crítico” y se cita como “en peligro de extinción” en el Catálogo Nacional de Especies Amenazadas.



PISTRESA_UN ENTORNO PRIVILEGIADO

Además, nos encontramos en un entorno privilegiado gracias a la proximidad del Parque Nacional de Doñana y a la desembocadura del río Guadalquivir, siendo este espacio un humedal de vital importancia para la nidificación de la *Cerceta pardilla* en Andalucía.

En PISTRESA crían cada año unas **10 parejas reproductoras**, pudiendo llegar a albergar hasta un **48 % de la población reproductora andaluza**. Extrapolado al ámbito europeo, esto supone que en este espacio se concentra el **40 % de la población europea de esta especie**.



SERVIÇOS DO ECOSISTEMA ASSOCIADOS À AQUACULTURA: DIVERSIDADE ORNITOLÓGICA. O CASO DA PRODUÇÃO AQUÍCOLA INTEGRADA NOS SAPALES DE TREBUJENA (DOÑANA, CÁDIZ)

- ACTUACIONES PROYECTO AQUA&AMBI



SERVIÇOS DO ECOSISTEMA ASSOCIADOS À AQUACULTURA: DIVERSIDADE ORNITOLÓGICA. O CASO DA PRODUÇÃO AQUÍCOLA INTEGRADA NOS SAPALES DE TREBUJENA (DOÑANA, CÁDIZ)

• ACTUACIONES PROYECTO

Actividad 2. Identificación, análisis y valoración de los Servicios Ecosistémicos y de Capital Natural de diferentes modelos de acuicultura sostenibles

Acción 3. Propuesta de adaptación y mejora de las instalaciones acuícolas para acoger a especies de avifauna de interés comunitario

1. ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA AVIFAUNA

2. MEJORA DE LAS CONDICIONES DE AVISTAMIENTO DE AVIFAUNA



1. ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA AVIFAUNA

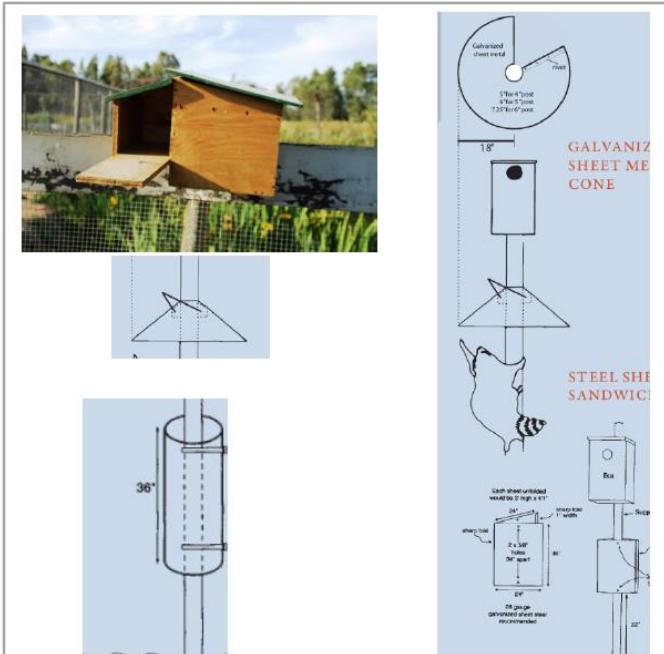
1.1. CONSTRUCCIÓN DE CAJAS NIDOS (NIDALES) PARA CERCETA PARDILLA.

1.2. DRAGADO DEL PERÍMETRO INTERIOR DE ESTOS HUMEDALES PARA AUMENTAR LA DEFENSA CONTRA DEPREDADORES Y FAVORECER LA PROLIFERACIÓN DE ALIMENTOS.

1.3. CENSO Y MANUAL DE BUENAS PRÁCTICAS SOSTENIBLES

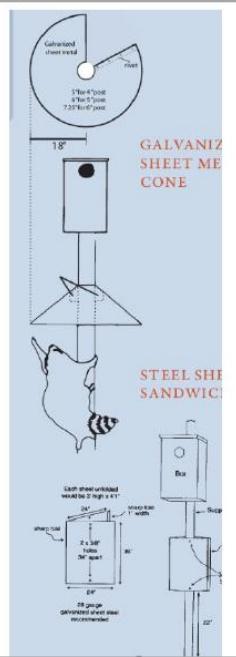
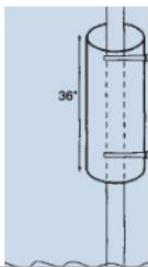
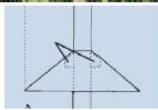
1. ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA AVIFAUNA

1.1. CONSTRUCCIÓN DE CAJAS NIDOS PARA CERCETA PARDILLA.



1. ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA AVIFAUNA

1.1. CONSTRUCCIÓN DE CAJAS NIDOS PARA CERCETA PARDILLA.



5 NIDOS SIN CÁMARA



3 NIDOS CON CÁMARA

1. ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA AVIFAUNA



NIDOS SIN CÁMARAS

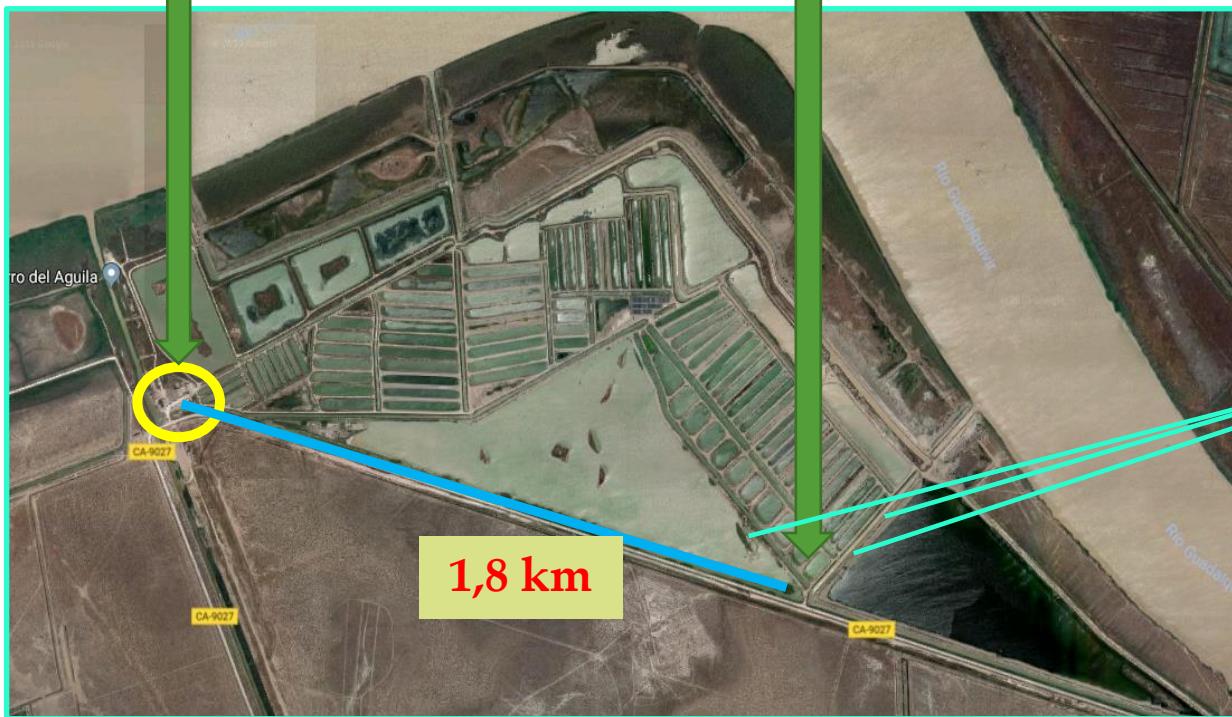


1. ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA AVIFAUNA

NIDOS CON CÁMARAS

Nave de
trabajo con
WIFI

Casetas de
madera



1. ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA AVIFAUNA

NIDOS CON CÁMARAS



Nidos
con
cámara



1. ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA AVIFAUNA

NIDOS CON CÁMARAS



1. ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA AVIFAUNA

NIDOS CON CÁMARAS



1. ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA AVIFAUNA

NIDOS CON CÁMARAS



1. ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA AVIFAUNA

DRAGADO DEL PERÍMETRO INTERIOR DE ESTOS HUMEDALES PARA AUMENTAR LA DEFENSA CONTRA DEPREDADORES Y FAVORECER LA PROLIFERACIÓN DE ALIMENTOS.





SERVIÇOS DO ECOSISTEMA ASSOCIADOS À AQUACULTURA:
DIVERSIDADE ORNITOLÓGICA. O CASO DA PRODUÇÃO AQUÍCOLA
INTEGRADA NOS SAPALES DE TREBUJENA (DOÑANA, CÁDIZ)

- ACTUACIONES PROYECTO

1. ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA AVIFAUNA

2. MEJORA DE LAS CONDICIONES DE AVISTAMIENTO DE AVIFAUNA



2. MEJORA DE LAS CONDICIONES DE AVISTAMIENTO DE AVIFAUNA

2.1. COLOCACIÓN CASA MADERA (Investigación y centro visitantes)

2.2. ECORUTA

2.3. CARTELERÍA

2. MEJORA DE LAS CONDICIONES DE AVISTAMIENTO DE AVIFAUNA

2.1. COLOCACIÓN CASA MADERA (Investigación y centro visitantes)



2. MEJORA DE LAS CONDICIONES DE AVISTAMIENTO DE AVIFAUNA

2.2. ECORUTA



2. MEJORA DE LAS CONDICIONES DE AVISTAMIENTO DE AVIFAUNA

2.3. CARTELERÍA





Pistresa

Muchas gracias!