



# CENTRO DE ASTACICULTURA “EL CHAPARRILLO”



Olot, 21 de septiembre de 2015



- ◉ PRESENTACIÓN
- ◉ OBJETIVOS DE TRABAJO
- ◉ RECURSOS MATERIALES Y HUMANOS
- ◉ PRODUCCIONES
- ◉ PROBLEMÁTICA PRINCIPAL



## PRESENTACIÓN

- Situado en el municipio de Ciudad Real
- Creado en el año 1977 por el ICONA
- Pertenece en la actualidad a la Consejería de Agricultura, Medio Ambiente y Desarrollo Rural de Castilla la Mancha
- Probablemente uno de los más grandes dedicados a la cría del cangrejo autóctono



CENTRO DE ASTACICULTURA EL CHAPARRILLO

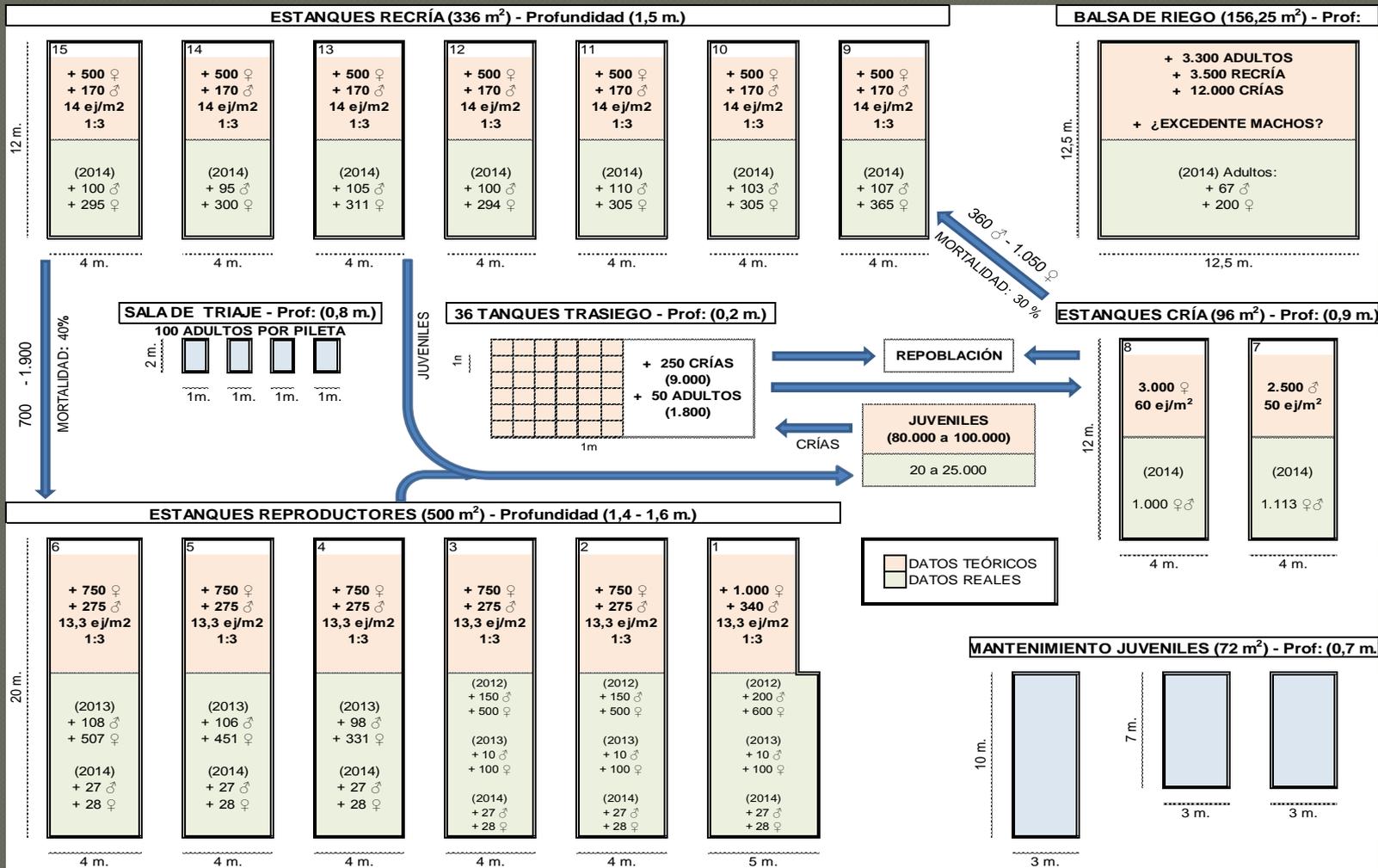
## OBJETIVOS DE TRABAJO

- Tener un stock “ex situ” de una especie declarada vulnerable (Legislación Regional-Decreto 33/1998).
- Suministrar ejemplares para reintroducir o mantener las poblaciones naturales.
- Función divulgativa (educación ambiental) sobre la especie y sobre su conservación, en particular a través de las visitas concertadas con colegios, asociaciones, etc.
- Colaboración con otras Administraciones de España y extranjeras y apoyo en sus experiencias

# CENTRO DE ASTACICULTURA EL CHAPARRILLO

## RECURSOS MATERIALES Y HUMANOS

### Sistema semi-intensivo con estanques a la intemperie



# RECURSOS MATERIALES Y HUMANOS

## ESTANQUES DE REPRODUCTORES (Nº 1 a 6)

### Ejemplares de más de 2,5 años

- 5 de 80 m<sup>2</sup> y 1 de 100 m<sup>2</sup>. Excavados en suelo.
- Cemento con reborde para evitar fugas
- Alimentados mediante agua de pozo por grifos en forma de ducha.
- Vaciado total por bomba.
- Renovación por rebosamiento a arquetas abiertas hacia charca naturalizada
- 3 estructuras de sombra por estanque
- Refugios de piedras calizas (excepto n<sup>o</sup> 6- PVC)
- Alimentación exclusiva con sardinas
- Agrupamiento por edades : se completa la n<sup>o</sup>1 con ejemplares de la 2, la 2 con los de la 3 y así sucesivamente. las últimas con ejemplares de recría.
- Objetivo: mantener unos 4500 hembras y 1700 machos en producción



# RECURSOS MATERIALES Y HUMANOS

- ESTANQUES DE RECRÍA (nº 9 A 15)  
Ejemplares de 1,5 a 2,5 años de vida

- 7 de 48 m<sup>2</sup>
- Semejantes características constructivas y de alimentación a las descritas en estanques de reproductores
- Objetivo: mantener unos 250 machos y 750 hembras por estanque (100 machos/300 hembras actualmente)
- Agrupamiento por edades : se completa la nº9 con ejemplares de la 10, la 11 con los de la 12 y así sucesivamente. las últimas con ejemplares de cría.



# RECURSOS MATERIALES Y HUMANOS

## ○ ESTANQUES DE CRÍA (nº 7 y 8)

Ejemplares de 6 meses hasta 1,5 años

- 2 de 48 m<sup>2</sup>, con 0,9m de profundidad
- Semejantes características constructivas y de alimentación
- Refugios de uralita minionda y tejas
- Objetivo: mantener un máximo de 2500 en el de machos y 3000 en hembras (actualmente 1000 en cada uno de ellos)
- Agrupamiento por sexos



# RECURSOS MATERIALES Y HUMANOS

## ○ ESTANQUES DE MANTENIMIENTO

MANTENER EJEMPLARES HASTA SALIDA A REPOBLACIONES O DURANTE MANEJO

- 3 con un total de 72 m<sup>2</sup>, con 0,9m de profundidad
- Cemento sin rebordes
- Alimentados mediante manguera
- Vaciado por rebosamiento (sin rebosaderos)
- En la actualidad sin funciones

## ▪ BALSA DE RIEGO

NO CONCEBIDA INICIALMENTE PARA CENTRO ASTACICULTURA

- 1 DE 12,5 x 12,5 x 1,3m
- En la actualidad con cangrejos machos y hembras de gran tamaño (65 machos /200 hembras)

# RECURSOS MATERIALES Y HUMANOS

## ● SALA DE ECLOSIÓN CON TANQUES DE MANEJO

MANTENER EJEMPLARES DE 1 VERANO HASTA SALIDA A REPOBLACIONES

- 36 de 1 m<sup>2</sup>, con 0,2m de profundidad. Posibilidad de 400 ejemplares/tanque
- Fibra de vidrio con refugios de uralita, PVC y ladrillo
- Renovación agua mediante circuito desde estanque de cría



## ● PILETAS DE MANEJO

MANTENER EJEMPLARES ADULTOS DURANTE MANEJO Y CRIAS HASTA SALIDA A REPOBLACIÓN

- 4 de 2 m<sup>2</sup>, con 1m de profundidad.
- Cemento
- Renovación de agua mediante grifo y vaciado por desagüe



# RECURSOS MATERIALES Y HUMANOS

## ○ PERSONAL

- Técnico responsable
- Encargado con conocimientos y amplia experiencia en astacicultura
- Peón
- Personal temporal para recogida de estanques en meses de septiembre y octubre

CENTRO DE ASTACICULTURA EL CHAPARRILLO

# PRODUCCIONES

1994: Máxima producción obtenida en el centro 149.000 crías recogidas

2012: Último año en que se recogieron la totalidad de los estanques

Población contabilizada:

- 6.842 Ejemplares de recría
- 2.626 Machos adultos
- 4.200 Hembras adultas

Producción de juveniles de 6 meses:

	Total Recogidos	Destino
2013 (4-10)	19.659	Repoblación
2014 (7-15)	21.978	Repoblación



CENTRO DE ASTACICULTURA EL CHAPARRILLO

# PROBLEMÁTICA PRINCIPAL

- NECESIDAD DE ABORDAR UNA PROFUNDA REFORMA DE LAS INSTALACIONES
  - Estanques
  - Sistema de refugios
  - Sistema de renovación del agua
  - Sistema de control de acceso
  - Etc.
- CAMBIOS EN EL MODELO PRODUCTIVO: AUMENTO DE PARÁMETROS PRODUCTIVOS
  - Alimentación
  - Obtención de datos productivos que permitan actuar sobre posibles problemas
  - Sistema de coordinación para salida hacia repoblaciones
  - Control de depredadores: ranas, aves , etc.
- PERSONAL
  - Suficiente en cantidad y formación para recogida de estanques en otoño.(no se han recogido en la totalidad en los últimos años)

