

• **Jaula Modelo Hércules (Corelsa)**

Se realizaron modificaciones para aportar mejoras en el funcionamiento de las estructuras en los tres modelos de jaulas una vez observado el comportamiento de cada estructura, y localizados los puntos débiles.

ELEMENTO MODIFICADO	FASE ROTA	FASE CONIL	MEJORA
Diámetro / Perímetro de la estructura flotante-sustentante (m)	25/80	16/60	Disminuir el área de red expuesta y por tanto las fuerzas de arrastre totales producidas por las corrientes que actuaran sobre la estructura
Número de soportes de polietileno de unión de la barandilla a los dos anillos concéntricos de la estructura flotante (m)	40	25	las fuerzas de arrastre totales producidas por la corriente que actuaran sobre la estructura
Pieza de amarre "H"	12	8	Más resistentes y de mayor envergadura aunque soportan menor tensión por la disminución del diámetro
Diámetro anillo anticorriente y peso de la cadena interna (m/kg)	25/900	16/768	
La longitud de las estachas del sistema de anclaje	140	75	
Del entramado superficial del sistema de anclaje se redujo el número de estachas que parten de cada arista del cuadrado	3	2	
Luz de malla de la red para el ciclo completo (mm) y tratamiento antifouling	35	10/24/35	Eliminar la tarea de cambio de red y reducir las fuerzas de arrastre

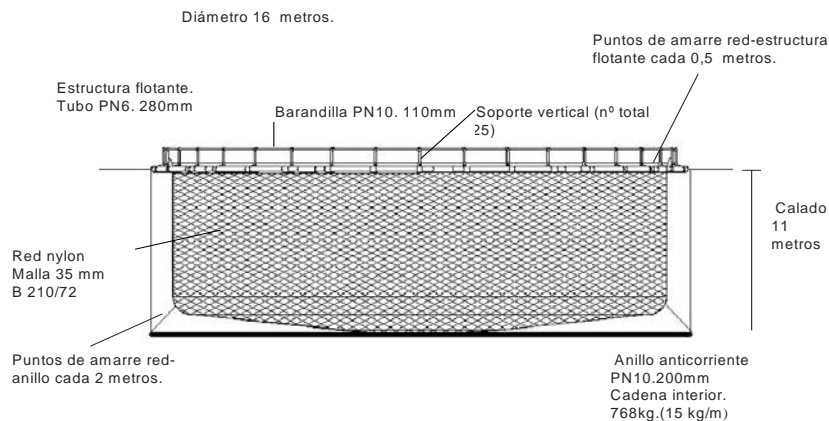


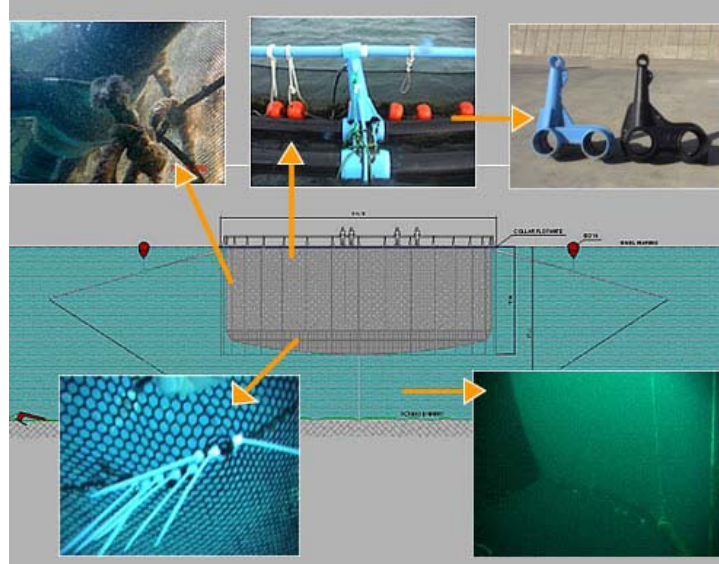
Diagrama de anclaje y fotografías de la instalación:

- Cable mixto 28 mm. Poliétil-aceero 40m longitud.
- Boya 1000 litros
- Estacha nylon trenzado 32mm
- Estacha 40mm. Polipropileno-poliéster
- Cadena 30m. 32mm.
- Ancla 1000 kg.
- Peso hormigón 5000 kg.

Sistema de entramado y anclaje Corelsa.
Fuente: www.corelsa.com

En agosto de 2004 se acabó de fondear la estructura, tras lo cual se repararon los daños sufridos en en Rota (Fase 1). La red se colocó en la estructura justo antes de introducir los peces en agosto de 2005. Esta jaula ha recibido 1.017 ejemplares de pargo.

Gracias a las adaptaciones realizadas como medidas para optimizar la resistencia técnica de la estructura evolucionó aceptablemente. Aún así el anillo anticorriente se siguió elevando debido a la acción de las fuertes corrientes, produciéndose la disminución del volumen de cultivo.



Elementos de especial seguimiento de la jaula Corelsa

Fuente: E.P Desarrollo Agrario y Pesquero