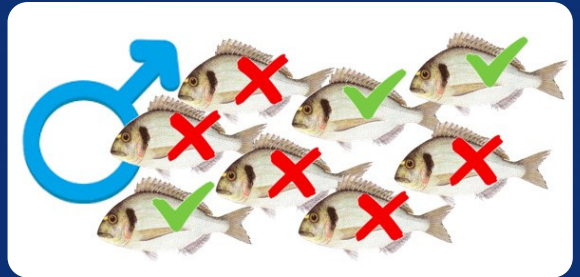
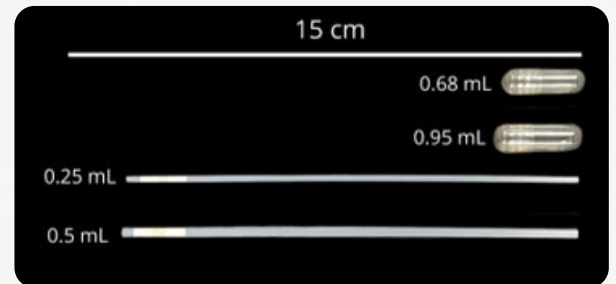


PROTOCOLOS PARA SELECCIONAR MACHOS RESILIENTES, Y CRIOPRESERVAR SU GENÉTICA

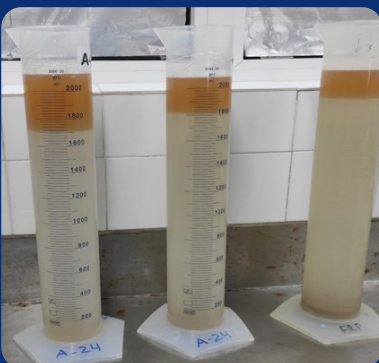
Desarrollo de protocolos para testar la resiliencia del espermatozoides de peces con los cambios de pH y temperatura (por separado o de forma combinada) asociados al cambio climático. Los protocolos se han validado con espermatozoides de anguila, dorada, lubina y lenguado.



Se han actualizado protocolos especie-específicos para la congelación de espermatozoides de anguila, dorada, lubina y lenguado, incluyendo el uso de cápsulas biodegradables como contenedor para hacer más sostenible el proceso. Uso potencial en futuros programas de mejora genética de estas especies.



MEJORAS EN LAS FORMULACIONES DE PIENSOS PARA REPRODUCTORES - VALORACIÓN DE LA MADURACIÓN EN LA CALIDAD DEL FILETE

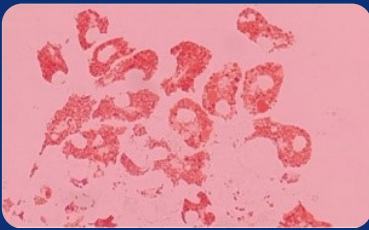


La composición en aminoácidos y ácidos grasos de la dieta de reproductores de lubina afecta a la competencia reproductiva y calidad de la progenie, por lo que la industria muestra especial interés en la re-evaluación de los requerimientos de taurina y del balance EPA/DHA/ARA en dietas de reproductores. El perfil de ácidos grasos del filete de peces en cultivo refleja la composición de la dieta con independencia del avance de la pubertad.



ESTADO DE LAS POBLACIONES DE COQUINA Y CHIRLA EN UN CONTEXTO DE SOBREEXPLOTACIÓN

Las poblaciones naturales de coquina y chirla han experimentado un notable colapso como consecuencia una sobreexplotación histórica, lo que ha comportado el cierre de las pesquerías de estas especies.



La validación del uso del Biomarcador LMS (Lysosomal membrane stability) como marcador de estrés celular en coquina y chirla permite evaluar el estado de salud y bienestar de las poblaciones naturales de estos bivalvos, y en consecuencia mejorar la gestión de los caladeros.

CONOCIENDO EL WP2

El WP2 (REPROGEN) pretende conocer mejor los efectos de las variaciones ambientales asociadas al **cambio climático** en especies de peces y moluscos de interés para la acuicultura mediterránea. Se evalúan aspectos relacionados con su **fisiología reproductiva**, su **genética**, la conservación de sus gametos, desarrollo larvario y **crecimiento**, incluyendo la influencia de las dietas, así como el desarrollo de **herramientas biotecnológicas**, o características asociadas a una mayor resiliencia de ejemplares de las distintas especies a esos cambios ambientales.



<https://cvalenciana.thinkinazul.es/>

