

## FICHA RESUMEN

<b>Título:</b> DESARROLLO DE UN PROGRAMA PILOTO DE MEJORA GENÉTICA EN DORADA ( <i>Sparus aurata</i> L.)
<b>Línea Estratégica:</b> OPTIMIZACIÓN DE LAS CONDICIONES DE PRODUCCIÓN.
<b>Comienzo:</b> 2009
<b>Finalización:</b> 2011
<b>Periodo:</b> Iniciados entre 2005 - Actualidad
<b>Comunidades Autónomas participantes:</b> Canarias, Cataluña, Andalucía y Murcia.
<b>Objetivos:</b> <p>El objetivo global del presente proyecto es protocolizar metodología que haga factible el desarrollo de esquemas de selección en esta especie y permitan el estudio de parámetros genéticos de caracteres de interés comercial y evaluación y gestión de reproductores bajo los propios condicionantes de la industria.</p> <p>Objetivos parciales:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Diseñar PCRs múltiple de marcadores genéticos, microsatélites, que permitan caracterizar de forma más rápida y económica stocks de reproductores de dorada e inferir sus relaciones de parentesco.</li><li>2. Establecer familias de medios hermanos y hermanos carnales a través de puesta masal, a la vez que su cría y engorde hasta la talla de comercialización, en las distintas condiciones de cultivo que utiliza el sector industrial.</li><li>3. Caracterización genética y de rendimientos de la descendencia de las diferentes familias mediante el análisis de caracteres de interés comercial, desde edades tempranas hasta la talla comercial.</li><li>4. Estimar parámetros genéticos y desarrollar la estructuración y gestión de reproductores.</li></ol>
<b>Grupos participantes:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Universidad de las Palmas de Gran Canaria. (Responsable: Juan Manuel Afonso López).</li><li>▪ Institut De Recerca I Tecnologia Agroalimentàries (IRTA). Cataluña. (Responsable: Alicia Estévez García).</li><li>▪ Instituto de Investigación y Formación Agraria y Pesquera (IFAPA) El Toruño. Andalucía. (Responsable: Manuel Manchado Campaña).</li><li>▪ Consejería de Agricultura, Agua y Medio Ambiente de la Región de Murcia. (Responsable: Manuel Guillermo Ramis Vidal).</li></ul>
<b>Datos del coordinador/es:</b> <p>Juan Manuel Afonso López Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. Canarias Teléfono 928 459 735. Fax: 928451142 <a href="mailto:jafonso@dpat.ulpgc.es">jafonso@dpat.ulpgc.es</a></p>