

Marine HERLIN<sup>1</sup>, Ligia GONZALEZ<sup>1</sup>, Juan Bautista SANCHEZ<sup>1</sup>, Pablo BOTIA<sup>1</sup>, Miguel PALMER<sup>3</sup>, Juana BENAVIDES<sup>1</sup>, Marina GOMARIZ<sup>2</sup>, M. Carmen MARIN<sup>2</sup>, Marilo LOPEZ<sup>2</sup> i Amalia GRAU<sup>4</sup>

1. Aquicultura Balear S.A.U (ABSA), Crta Can Pastilla s/n. Central Termica San Juan de Dios. 07007 Es Coll d'En Rabassa, Balearic Islands, Spain / 2. Culmarex, C/ Don Carnal, 13, P.I. El Labradorico 30889 Águilas, Murcia, Spain / 3. Institut Mediterrani de Estudis Avançats (IMEDEA), C/ Miquel Marquès, 21, 07190 Esporles, Balearic Islands, Spain / 4. Laboratorio de Investigaciones Marinas y Acuicultura (LIMIA-IRFAP), Govern de les Illes Balears, Av. Gabriel Roca 69, Port d'Andratx 07157, Balearic Islands, Spain

### I/ Grupo Culmárex y su compromiso con el Medio ambiente



- 01. Criadero en Palma:** nuestro criadero es capaz de producir **más de 45 millones de alevines** al año a partir de reproductores seleccionados.
- 02. Granjas marinas:** disponemos de 9 granjas marinas ubicadas estratégicamente en las mejores aguas del Mediterráneo. Juntas suman una capacidad total de producción de **más de 21.000 t.**
- 03. Central en Águilas:** nuestra sede, ubicada en Águilas (Murcia), incluyen los servicios centrales, estación de redes, **planta de procesado** y fábrica de hielo.



Grupo Culmárex es una empresa líder en la crianza y comercialización de Dorada, Lubina y Corvina en España. La empresa está comprometida con el Medio Ambiente, apostando por una gestión basada en la prevención y minimización de la repercusión ambiental, cumpliendo los requisitos legales para la producción acuícola utilizando los medios necesarios para mantener una perfecta interacción con el entorno.

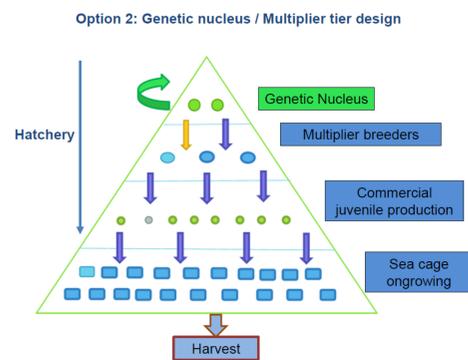
Grupo Culmárex cuenta con un sistema de gestión ambiental conforme a la norma internacional ISO 14001 que incluye un Plan de vigilancia ambiental así como un Plan de minimización de generación de residuos con el fin de conservar la biodiversidad.

### II/ Un impulso a la investigación acuícola en las islas

LIMIA, como único centro experimental nacional con unidades en el mar y Aquicultura Balear S.A.U., han iniciado un programa de investigación en diferentes líneas de acuicultura. La colaboración permitirá avances significativos en la crianza de la dorada y la lubina y promoverá la innovación de la acuicultura marina en las Islas Baleares.

### III/ Nuestra actividad en el LIMIA

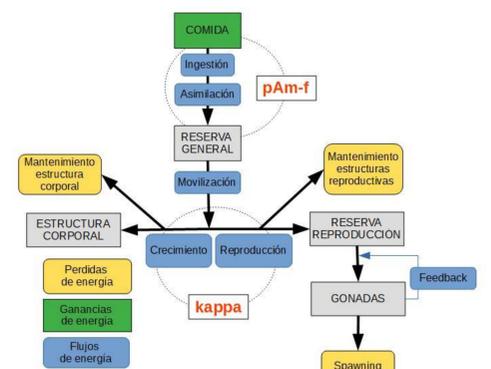
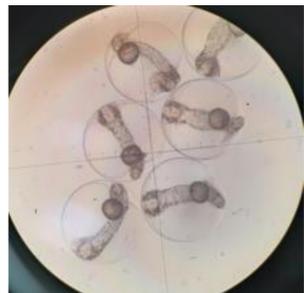
**1/ Engorde y evaluación de familias seleccionadas de dorada y lubina:** evaluación de la supervivencia y los rendimientos -en mar abierto- de familias perteneciendo al núcleo genético de la planta de ABSA SAU



**2/ Puesta a punto de modelos bioenergéticos para la dorada y la lubina** como herramienta de predicción del crecimiento ante varios perfiles térmicos.



**3/ Apoyo en la domesticación y crianza de corvina.**



**4/ Ensayo de alimentación en familias seleccionadas de lubina:** comparación de los crecimientos y rendimientos obtenidos con dos dietas comerciales.

- Evaluación de la correlación genética entre el crecimiento, la deposición de grasa muscular, la textura del filete y la vida útil del producto en familias de lubina alimentadas con estas dos dietas
- Estudio del efecto combinado de la temperatura del agua y la dieta sobre la lipidosis hepática
- Realización de predicciones genómicas y estudios de asociación del genoma completo (GWAS) sobre los rasgos fenotípicos estudiados
- Selección de familias de lubina con mejores crecimientos y calidades de filete.

