



APROMAR

Asociación Empresarial de Acuicultura de España

APROMAR es la Asociación Empresarial de Acuicultura de España. Es una organización de carácter profesional, voluntaria y de ámbito nacional.

APROMAR está también reconocida desde 1986 como Organización de Productores (OPP-30) a efectos nacionales y de la Unión Europea.

Pertenecen a APROMAR la práctica totalidad de productores de peces de crianza (dorada, trucha, rodaballo, lubina, anguila, lenguado, esturión y corvina), de moluscos (almejas, abalones y ostras), de microalgas y de crustáceos (langostinos) de España.

APROMAR representa una producción total de más de 65.000 toneladas de productos acuáticos de crianza (dato de 2021).

APROMAR es miembro de la Federación Española de Industrias de la Alimentación y Bebidas (FIAB).

APROMAR participa en la Federación Europea de Productores de Acuicultura (FEAP).

APROMAR está reconocida como Asociación Exportadora por el Ministerio de Industria, Comercio y Turismo.

Cmno. Leche Santa, 2
Apdo. postal 266
11130 Chiclana
Cádiz. España

Tlf: +34 956 404 216
Móvil: +34 659 094 894

APROMAR promueve las mejores prácticas en materia de bienestar de los peces de acuicultura

- **APROMAR trabaja sobre prácticas para el bienestar de los peces alineadas con el conocimiento científico.**
- **El bienestar de los peces de acuicultura debe considerarse a lo largo del ciclo de vida de los animales y en las diferentes fases de su producción.**
- **El bienestar de los peces no puede valorarse de manera separada a factores como la seguridad laboral, la viabilidad de los procedimientos en el entorno de trabajo y las repercusiones en la calidad del producto.**
- **El sector está abierto a la implementación de cualquier innovación que redunde en mejores condiciones de bienestar siempre que se demuestre viable.**
- **APROMAR participa en foros nacionales, europeos e internacionales para estar en la vanguardia del conocimiento sobre bienestar.**
- **APROMAR considera especialmente valiosa su relación con Equalia y Compassion in World Farming International para avanzar juntos en la optimización del bienestar de los peces de acuicultura.**
- **APROMAR apunta a posicionarse en la vanguardia europea en bienestar de los peces como elemento diferencial de su sostenibilidad.**

7 de diciembre de 2022. El sector español productor de peces de acuicultura, reunido en torno a APROMAR, es consciente de su responsabilidad en relación con el cuidado de los animales que están bajo su control y asume sus obligaciones. En este sentido APROMAR promueve entre sus asociados las mejores prácticas para el bienestar de los peces y que están alineadas con el más actualizado conocimiento científico.

APROMAR opina que el bienestar de los peces de acuicultura debe considerarse de manera holística, es decir, a lo largo de la integridad del ciclo de vida de los animales y en las diferentes fases de su producción. Ello sin dejar de considerar en detalle cada uno de los momentos concretos en los que ese bienestar puede verse comprometido.

En acuicultura se dan una serie de características que hacen complejo evaluar el bienestar, incluidas la diversidad de especies cultivadas, la variedad de sistemas de producción (de agua dulce, de agua marina, intensivos y extensivos) y los diferentes requisitos en las sucesivas etapas de vida de los peces. En comparación con los animales terrestres los peces son animales complejos por su biología y más exigentes en términos de condiciones de desarrollo. Manifiestan un

repertorio de comportamientos sofisticado y con la capacidad de sentir dolor y sufrir, pero esa capacidad es diferente en grados y tipos en comparación con los humanos u otros mamíferos.

Por otra parte, APROMAR manifiesta que las granjas de acuicultura no son laboratorios en los que pueda implementarse el bienestar de los peces de manera separada de otro conjunto de factores que abarcan desde la seguridad laboral del personal de la empresa, a la viabilidad material de los procedimientos en el medio acuático (especialmente en la acuicultura en mar abierto), su impacto sobre el medioambiente y hasta sus repercusiones en la calidad o seguridad alimentaria del producto final destinado al consumo humano.

Con este fin APROMAR está al tanto, no solo de los más recientes avances científicos en esta materia, sino que además ella misma desarrolla proyectos de investigación sobre el bienestar de los peces cultivados. Ha sido relevante el proyecto *Incorporación de Innovación en relación al Bienestar Animal en Peces de Acuicultura (Innoacui)*¹ o el proyecto en curso *Desarrollo e Implementación de Estrategias Innovadoras para la Mejora del Bienestar de los Peces en Puntos Críticos del Cultivo Acuícola (Piscibien)*. Este sector está abierto a la implementación de cualquier innovación que redunde en mejores condiciones de bienestar para los peces siempre que se demuestre técnicamente viable.

Por otra parte, APROMAR es consciente de la evolución de la percepción social en cuanto a la producción de los animales de consumo. La sociedad española es cada vez más sensible a las condiciones bajo las que se crían los animales y esto abarca desde las cuestiones de impacto ambiental, a las de justicia social, pasando por las de bienestar animal. APROMAR apunta a posicionarse en la vanguardia europea en bienestar de los peces como elemento diferencial de su sostenibilidad.

La piscicultura en España cumple con la normativa legal existente de aplicación en materia de bienestar animal. Concretamente la Unión Europea regula la protección de los animales destinados a consumo humano a través de una directiva (98/58/CE) y varios reglamentos dedicados a transporte (1/2005/CE), sanidad animal (2016/429/UE) y matanza (1099/2009/CE). Por otra parte, en España existen una serie de reales decretos y leyes en protección animal (348/2000/RD, 32/2007/Ley), sanidad (8/2003/Ley, 1614/2008/RD), transporte (1614/2008/RD, 542/2016/RD) y matanza (37/2014/RD). También es cumplido en su integridad en España el Código Sanitario de los Animales Acuáticos de la Organización Mundial de la Sanidad Animal² tanto en relación con la salud de los peces, como a su bienestar en el transporte y en el momento de su sacrificio, además de en el diseño de las instalaciones y la formación del personal. Por otra parte, la Estrategia Europea de la Granja a la Mesa³, y las Directrices Estratégicas de la Comisión Europea para una acuicultura de la UE

¹ Proyecto INNOACUI: https://apromar.es/innovacion_s/innoacui/

² Código Sanitario para los Animales Acuáticos de la OIE: <https://www.woah.org/es/que-hacemos/normas/codigos-y-manuales/acceso-en-linea-al-codigo-acuatico/?id=169&L=1&htmlfile=sommaire.htm>

³ Estrategia de la Granja a la Mesa <https://www.consilium.europa.eu/es/policies/from-farm-to-fork/>

más sostenible y competitiva para el período 2021-2030⁴, y la Contribución Española para esas Directrices Estratégicas Europeas priorizan avanzar sobre el bienestar de los peces de acuicultura.

Adicionalmente, el sector español de la acuicultura ha promovido la redacción de la Norma UNE 173001⁵ sobre procesos productivos en trucha arcoiris. Igualmente, la Norma UNE 173201⁶ sobre prácticas correctas de higiene para producción primaria en piscicultura marina. Y, finalmente, la Norma UNE 173300⁷ sobre el bienestar de los peces durante su sacrificio. Todas ellas incluyen recomendaciones para minimizar dolor, angustia o sufrimiento evitables a los peces.

Con el fin de estar en la vanguardia de todo ello APROMAR participa activamente en la práctica totalidad de los foros nacionales, europeos e internacionales en los que se debate sobre el bienestar de los animales de acuicultura, tanto directamente como a través de su federación europea FEAP⁸. Estos incluyen el Consejo Consultivo de Acuicultura europeo (AAC)⁹, la Plataforma de Bienestar Animal de la Comisión Europea (PAW)¹⁰ y las actividades del Parlamento Europeo.

APROMAR reconoce que una de las fases críticas en el bienestar de los peces es su sacrificio. Este proceso, que ocurre en un breve espacio de tiempo, es sin embargo uno de los más llamativos y concita mayor interés que otros como pueden ser la calidad físico-química del agua o la salud de los peces. Aun así, los productores de piscicultura españoles cumplen los más exigentes estándares en el momento del sacrificio. El sacrificio de los peces consiste en una serie de actividades concatenadas que concluyen con la muerte de los animales. Estas fases son ayuno, concentración, extracción del agua, aturdimiento y muerte. Todas son muy relevantes desde el punto de vista del bienestar de los peces y deben llevarse a cabo de manera óptima y coordinada, además de otras cuestiones importantes como son el diseño de los equipos y la formación del personal.

APROMAR no rehúye informar sobre cómo se lleva a cabo el aturdimiento y sacrificio de los peces de acuicultura en España. Está científicamente demostrado que cada especie de pez, sistema de producción y talla de los peces en el momento de su sacrificio determina la técnica más efectiva para minimizar el dolor, angustia o sufrimiento evitables a los peces. En España se utilizan diversos métodos de aturdimiento y sacrificio dependiendo de las variables antes mencionadas, y que van desde la inmersión de los peces en agua con hielo, a la percusión en la cabeza o a la electrocución. Todas estas técnicas están admitidas como válidas por la Unión Europea y por la Organización Mundial de la Sanidad Animal. En el caso de la inmersión en agua con hielo está reconocido que produce un bienestar precario pero se admite como adecuado por cuanto que, cuando se realiza de manera correcta, produce un aturdimiento

⁴ Directrices Estratégicas de la Comisión Europea para una acuicultura de la UE https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/es/ip_21_1554

⁵ UNE 173001:2005 <https://www.une.org/encuentra-tu-norma/busca-tu-norma/norma?c=N0034789>

⁶ UNE 173201:2010 <https://www.une.org/encuentra-tu-norma/busca-tu-norma/norma?c=N0045760>

⁷ UNE 173300:2016 <https://www.une.org/encuentra-tu-norma/busca-tu-norma/norma?c=N0057508>

⁸ Federación Europea de Productores de Acuicultura <https://feap.info/>

⁹ Aquaculture Advisory Council <https://aac-europe.org/es/>

¹⁰ Plataforma de la UE sobre bienestar animal

https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/es/MEMO_17_1426

suficiente y porque no existe una alternativa mejor. En todo caso, APROMAR trabaja activamente en la búsqueda de soluciones técnicas innovadoras que optimicen los procedimientos de sacrificio, tanto en el aturdimiento y muerte como en el resto de actividades conexas al sacrificio (ayuno, concentración y extracción del agua) para ajustarlas y optimizar el bienestar.

APROMAR es consciente de la necesidad de colaborar con otras organizaciones y entidades para avanzar con paso firme en la optimización del bienestar de los peces de acuicultura. En este sentido colabora con el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, con universidades e instituciones científicas y, sobre todo, con ONG especializadas en bienestar animal. APROMAR considera especialmente valiosa su relación con Equalia y Compassion in World Farming International. Con ellas ha redactado la primera Guía sobre el Bienestar de los Peces en la Acuicultura Española. Uno de los principales valores de este documento es precisamente su enfoque colaborativo, con una interdisciplinariedad que dota sus directrices de rigor, amplitud y coherencia social. Esta primera guía aborda conceptos básicos y generalidades. Es la inicial de una colección que seguirá con una guía específica para cada especie y sistema de producción. También han realizado conjuntamente un evento que tuvo lugar el 11-mayo-2022 en Madrid para progresar sobre técnicas de aturdimiento y sacrificio de los peces. Ambas líneas de trabajo tendrán continuidad para asegurar que alcanzan sus objetivos.

La primera Guía sobre el Bienestar de los Peces en la Acuicultura Española puede descargarse desde este vínculo: <https://apromar.es/guia-bienestar/>