

PROYECTOS INNOVACIÓN FEMP. Finalizados. Datos a 23-01-2025

CC.AA	ORGANISMO INTERMEDIO DE GESTIÓN	EXPEDIENTE	FECHA DE APROBACIÓN	NOMBRE PROYECTO	DESCRIPCIÓN PROYECTO	MEDIDA	WEB OIG
Andalucía	Instituto Andaluz de Investigación y Formación Agraria, Pesquera, Alimentaria y de la Producción Ecológica. Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural	211AND00001	14/06/2017	Conservación de algas vivas en microesferas para su uso en acuicultura.	Se van a integrar diferentes especialidades llevadas a cabo en la actualidad en el IFAPA Centro El Toruño con la finalidad de obtener una gama de partículas que incluyan microalgas, se puedan preservar estables en el tiempo y sirvan también como alimento para la fase inicial de alimentación exógena en peces marinos. En dichas partículas se incluirán microalgas marinas vivas y se comprobará la viabilidad y mantenimiento de valor nutricional de estas en función del tiempo y condiciones de conservación.	2.1.1. Innovación (Art.47)	https://www.juntadeandalucia.es/agriculturaypesca/ifapa/web/oficina-virtual-tramites-y-servicios-telematicos
Andalucía	Instituto Andaluz de Investigación y Formación Agraria, Pesquera, Alimentaria y de la Producción Ecológica. Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural	211AND00002	14/06/2017	CARACTERIZACIÓN GENÉTICA Y DISEÑO DE UN PROGRAMA DE MEJORA PARA EL CULTIVO DE LA ALMEJA FINA (RUDITAPES DECUSSATUS) EN EL LITORAL ATLÁNTICO ANDALUZ	El proyecto presenta un nuevo planteamiento para la acuicultura de moluscos bivalvos en Andalucía basado en la caracterización de los recursos y el desarrollo de un cultivo dirigido a la aplicación de un programa de mejora genética. Diseñado a largo plazo, persigue establecer las bases para la obtención de un producto de calidad y genuino de nuestra costa. El proyecto se centra en el cultivo de la almeja fina, (Ruditapes decussatus), especie autóctona y emblemática de la acuicultura andaluza, cuyo recursos genéticos se encuentran amenazados por la sobreexplotación, la introducción de una especie no autóctona como es la almeja japonesa (Ruditapes philippinarum) y las evidencias científicas de hibridación natural de ambas especies con los consecuentes fenómenos de introgresión.	2.1.1. Innovación (Art.47)	https://www.juntadeandalucia.es/agriculturaypesca/ifapa/web/oficina-virtual-tramites-y-servicios-telematicos
Andalucía	Instituto Andaluz de Investigación y Formación Agraria, Pesquera, Alimentaria y de la Producción Ecológica. Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural	211AND00003	14/06/2017	Desarrollo de nanovacunas de ADN frente a Photobacterium damsela subsp. piscicida y su evaluación en el sistema inmune de lenguado.	La fotobacteriosis es una enfermedad que provoca numerosas pérdidas económicas en la acuicultura mundial, afectando a más de 20 especies, incluyendo al lenguado senegalés. El sector acuícola demanda mayor investigación para poder disponer de vacunas estables y efectivas que puedan ser suministradas por vía oral frente a esta enfermedad y así garantizar la salud y bienestar de los peces criados en cautividad y disminuir las pérdidas económicas que genera esta enfermedad. La vacunación oral es la forma ideal de vacunación para garantizar la rentabilidad del proceso de vacunación. La nanotecnología puede contribuir a garantizar una efectiva vacunación. Por ello, el objetivo general de este proyecto es obtener una nanovacuna de ADN que pueda ser utilizada por vía oral y sea efectiva para prevenir o minimizar episodios de infección bacteriana por fotobacteriosis en los cultivos de lenguados Solea senegalensis.	2.1.1. Innovación (Art.47)	https://www.juntadeandalucia.es/agriculturaypesca/ifapa/web/oficina-virtual-tramites-y-servicios-telematicos
Andalucía	Instituto Andaluz de Investigación y Formación Agraria, Pesquera, Alimentaria y de la Producción Ecológica. Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural	211AND00004	29/06/2018	CARACTERIZACIÓN GENÉTICA Y DISEÑO DE UN PROGRAMA DE MEJORA PARA EL CULTIVO DE LA ALMEJA FINA (RUDITAPES DECUSSATUS) EN EL LITORAL ATLÁNTICO ANDALUZ	PERSONAL CONTRATADO PARA EL PROYECTO	2.1.1. Innovación (Art.47)	https://www.juntadeandalucia.es/agriculturaypesca/ifapa/web/oficina-virtual-tramites-y-servicios-telematicos
Andalucía	Instituto Andaluz de Investigación y Formación Agraria, Pesquera, Alimentaria y de la Producción Ecológica. Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural	211AND00005	21/05/2018	Conservación de algas vivas en microesferas para su uso en acuicultura.	PERSONAL CONTRATADO PARA EL PROYECTO	2.1.1. Innovación (Art.47)	https://www.juntadeandalucia.es/agriculturaypesca/ifapa/web/oficina-virtual-tramites-y-servicios-telematicos
Andalucía	Instituto Andaluz de Investigación y Formación Agraria, Pesquera, Alimentaria y de la Producción Ecológica. Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural	211AND00006	21/05/2018	Conservación de algas vivas en microesferas para su uso en acuicultura.	PERSONAL CONTRATADO PARA EL PROYECTO	2.1.1. Innovación (Art.47)	https://www.juntadeandalucia.es/agriculturaypesca/ifapa/web/oficina-virtual-tramites-y-servicios-telematicos
Andalucía	Instituto Andaluz de Investigación y Formación Agraria, Pesquera, Alimentaria y de la Producción Ecológica. Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural	211AND00007	27/07/2018	Desarrollo de nanovacunas de ADN frente a Photobacterium damsela subsp. piscicida y su evaluación en el sistema inmune de lenguado.	PERSONAL CONTRATADO PARA EL PROYECTO	2.1.1. Innovación (Art.47)	https://www.juntadeandalucia.es/agriculturaypesca/ifapa/web/oficina-virtual-tramites-y-servicios-telematicos

Andalucía	Instituto Andaluz de Investigación y Formación Agraria, Pesquera, Alimentaria y de la Producción Ecológica. Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural	211AND00008	20/09/2018	Desarrollo de nanovacunas de ADN frente a Photobacterium damsela subsp. piscicida y su evaluación en el sistema inmune de lenguado.	PERSONAL CONTRATADO PARA EL PROYECTO	2.1.1. Innovación (Art.47)	https://www.juntadeandalucia.es/agriculturaypesca/ifapa/web/oficina-virtual-tramites-y-servicios-telematicos
Andalucía	Instituto Andaluz de Investigación y Formación Agraria, Pesquera, Alimentaria y de la Producción Ecológica. Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural	211AND00010	11/06/2018	Estudio genético y control sanitario de un núcleo de selección de dorada para transferencia de tecnología al sector acuícola andaluz	En el año 2009 se comenzó un proyecto piloto orientado a la aplicación de la mejora genética en acuicultura. Este proyecto en colaboración con el sector ha resultado en la selección de 2 generaciones de doradas para un mayor crecimiento en las condiciones de producción de tierra característica de la región de Andalucía. Para apoyar al sector y convertir los animales seleccionados en una herramienta al servicio de un crecimiento sostenible e inteligente tenemos que avanzar en la formación de un núcleo de selección en que se monitorice el estado sanitario de los animales, se establezcan las condiciones de gestión del núcleo y se avance en la caracterización genética de los animales seleccionados.	2.1.1. Innovación (Art.47)	https://www.juntadeandalucia.es/agriculturaypesca/ifapa/web/oficina-virtual-tramites-y-servicios-telematicos
Andalucía	Instituto Andaluz de Investigación y Formación Agraria, Pesquera, Alimentaria y de la Producción Ecológica. Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural	211AND00011	19/01/2021	ESTUDIO DEL POLISACÁRIDO ULVAN DE MACROALGA ULVA OHNOI COMO INMUNONUTRIENTE	El presente proyecto de innovación acuícola tiene el propósito de avanzar en el estudio de compuestos nutraceuticos de origen marino concretamente a partir de algas para la prevención de enfermedades, refuerzo de la salud y bienestar de los peces en acuicultura.	2.1.1. Innovación (Art.47)	https://www.juntadeandalucia.es/agriculturaypesca/ifapa/web/oficina-virtual-tramites-y-servicios-telematicos
Andalucía	Instituto Andaluz de Investigación y Formación Agraria, Pesquera, Alimentaria y de la Producción Ecológica. Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural	211AND00012	02/01/2021	ECOINTENSIFICACIÓN DE LA ACUICULTURA MEDIANTE TÉCNICAS INNOVADORAS	El objetivo principal es avanzar hacia la reducción en el uso de las harinas y aceites de pescado mediante estudios de interacción genotipo dieta que permitan la selección de familias con mejores rendimientos frente a dietas ricas en ingredientes alternativos, como los de origen vegetal. Incorporando a los caracteres de selección los niveles de n-3 HUFA para asegurar la producción de peces de calidad. Por otro lado, este proyecto plantea un segundo objetivo, orientado a la mitigación del impacto ambiental de la acuicultura.	2.1.1. Innovación (Art.47)	https://www.juntadeandalucia.es/agriculturaypesca/ifapa/web/oficina-virtual-tramites-y-servicios-telematicos
Andalucía	Instituto Andaluz de Investigación y Formación Agraria, Pesquera, Alimentaria y de la Producción Ecológica. Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural	211AND00013	02/01/2021	ECOINTENSIFICACIÓN DE LA ACUICULTURA MEDIANTE TÉCNICAS INNOVADORAS	El objetivo principal es avanzar hacia la reducción en el uso de las harinas y aceites de pescado mediante estudios de interacción genotipo dieta que permitan la selección de familias con mejores rendimientos frente a dietas ricas en ingredientes alternativos, como los de origen vegetal. Incorporando a los caracteres de selección los niveles de n-3 HUFA para asegurar la producción de peces de calidad. Por otro lado, este proyecto plantea un segundo objetivo, orientado a la mitigación del impacto ambiental de la acuicultura.	2.1.1. Innovación (Art.47)	https://www.juntadeandalucia.es/agriculturaypesca/ifapa/web/oficina-virtual-tramites-y-servicios-telematicos
Andalucía	Instituto Andaluz de Investigación y Formación Agraria, Pesquera, Alimentaria y de la Producción Ecológica. Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural	211AND00014	02/01/2021	ECOINTENSIFICACIÓN DE LA ACUICULTURA MEDIANTE TÉCNICAS INNOVADORAS	El objetivo principal es avanzar hacia la reducción en el uso de las harinas y aceites de pescado mediante estudios de interacción genotipo dieta que permitan la selección de familias con mejores rendimientos frente a dietas ricas en ingredientes alternativos, como los de origen vegetal. Incorporando a los caracteres de selección los niveles de n-3 HUFA para asegurar la producción de peces de calidad. Por otro lado, este proyecto plantea un segundo objetivo, orientado a la mitigación del impacto ambiental de la acuicultura.	2.1.1. Innovación (Art.47)	https://www.juntadeandalucia.es/agriculturaypesca/ifapa/web/oficina-virtual-tramites-y-servicios-telematicos
Andalucía	Instituto Andaluz de Investigación y Formación Agraria, Pesquera, Alimentaria y de la Producción Ecológica. Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural	211AND00015	21/09/2022	ACUICULTURA Y CIRCULARIDAD: VALORIZACIÓN DE RESIDUOS DE LA ACUICULTURA MEDIANTE ORGANISMOS DE BAJO NIVEL TRÓFICO (ACUICIRC)	Este proyecto de innovación acuícola se marca como objetivo desarrollar el cultivo de nuevas especies de bajo nivel trófico como herramienta para la valorización de residuos generados durante la producción acuícola. Para ello se desarrollarán sistemas de cultivo de especies detritívoras y fotosintéticas (gammaridos y poliquetos; y Salicornia) alimentadas por lodos y efluentes procedentes de cultivos piscícolas. Además, se evaluará la calidad nutricional de la halófito Salicornia y su relación con el tipo de efluente o el momento de la cosecha.	2.1.1. Innovación (Art.47)	https://www.juntadeandalucia.es/agriculturaypesca/ifapa/web/oficina-virtual-tramites-y-servicios-telematicos
Andalucía	Instituto Andaluz de Investigación y Formación Agraria, Pesquera, Alimentaria y de la Producción Ecológica. Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural	211AND00016	21/09/2022	Indicadores de producción natural en estanques de marisma y estimas de capacidad de carga	Este proyecto de innovación acuícola prioriza conocer como la elevada carga de nutrientes presente en algunos ecosistemas acuáticos puede ser retenida por el fitoplancton en estanques de marisma y convertida en productos de alto valor nutricional.	2.1.1. Innovación (Art.47)	https://www.juntadeandalucia.es/agriculturaypesca/ifapa/web/oficina-virtual-tramites-y-servicios-telematicos

Andalucía	Instituto Andaluz de Investigación y Formación Agraria, Pesquera, Alimentaria y de la Producción Ecológica. Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural	211AND00017	21/09/2022	ACUICULTURA Y CIRCULARIDAD: VALORIZACIÓN DE RESIDUOS DE LA ACUICULTURA MEDIANTE ORGANISMOS DE BAJO NIVEL TRÓFICO (ACUICIRC)	Este proyecto de innovación acuícola se marca como objetivo desarrollar el cultivo de nuevas especies de bajo nivel trófico como herramienta para la valorización de residuos generados durante la producción acuícola. Para ello se desarrollarán sistemas de cultivo de especies detritívoras y fotosintéticas (gammaridos y poliquetos; y Salicornia) alimentadas por lodos y efluentes procedentes de cultivos piscícolas. Además, se evaluará la calidad nutricional de la halófito Salicornia y su relación con el tipo de efluente o el momento de la cosecha.	2.1.1. Innovación (Art.47)	https://www.juntadeandalucia.es/agriculturaypesca/ifapa/web/oficina-virtual-tramites-y-servicios-telematicos
Andalucía	Instituto Andaluz de Investigación y Formación Agraria, Pesquera, Alimentaria y de la Producción Ecológica. Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural	211AND00018	21/09/2022	ACUICULTURA Y CIRCULARIDAD: VALORIZACIÓN DE RESIDUOS DE LA ACUICULTURA MEDIANTE ORGANISMOS DE BAJO NIVEL TRÓFICO (ACUICIRC)	Este proyecto de innovación acuícola se marca como objetivo desarrollar el cultivo de nuevas especies de bajo nivel trófico como herramienta para la valorización de residuos generados durante la producción acuícola. Para ello se desarrollarán sistemas de cultivo de especies detritívoras y fotosintéticas (gammaridos y poliquetos; y Salicornia) alimentadas por lodos y efluentes procedentes de cultivos piscícolas. Además, se evaluará la calidad nutricional de la halófito Salicornia y su relación con el tipo de efluente o el momento de la cosecha.	2.1.1. Innovación (Art.47)	https://www.juntadeandalucia.es/agriculturaypesca/ifapa/web/oficina-virtual-tramites-y-servicios-telematicos
Andalucía	Instituto Andaluz de Investigación y Formación Agraria, Pesquera, Alimentaria y de la Producción Ecológica. Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural	211AND00019	21/09/2022	ACUICULTURA Y CIRCULARIDAD: VALORIZACIÓN DE RESIDUOS DE LA ACUICULTURA MEDIANTE ORGANISMOS DE BAJO NIVEL TRÓFICO (ACUICIRC)	Este proyecto de innovación acuícola se marca como objetivo desarrollar el cultivo de nuevas especies de bajo nivel trófico como herramienta para la valorización de residuos generados durante la producción acuícola. Para ello se desarrollarán sistemas de cultivo de especies detritívoras y fotosintéticas (gammaridos y poliquetos; y Salicornia) alimentadas por lodos y efluentes procedentes de cultivos piscícolas. Además, se evaluará la calidad nutricional de la halófito Salicornia y su relación con el tipo de efluente o el momento de la cosecha.	2.1.1. Innovación (Art.47)	https://www.juntadeandalucia.es/agriculturaypesca/ifapa/web/oficina-virtual-tramites-y-servicios-telematicos
Andalucía	Instituto Andaluz de Investigación y Formación Agraria, Pesquera, Alimentaria y de la Producción Ecológica. Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural	211AND00020	21/09/2022	INNOVACIÓN EN EL CULTIVO DE ALMEJAS MEDIANTE UN NUEVO MÉTODO DE ENGORDE EN SUSTRATO BAJO CONDICIONES CONTROLADAS.	El proyecto persigue desarrollar una acción demostrativa de un procedimiento innovador para el engorde de almejas fundamentado en el uso de tanques con sustrato de granulometría definida, que permita un cultivo alta densidad (>1000 individuos/m2), con alimentación controlada y de fácil limpieza y recolección.	2.1.1. Innovación (Art.47)	https://www.juntadeandalucia.es/agriculturaypesca/ifapa/web/oficina-virtual-tramites-y-servicios-telematicos
Andalucía	Instituto Andaluz de Investigación y Formación Agraria, Pesquera, Alimentaria y de la Producción Ecológica. Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural	211AND70001	11/06/2018	DORADA	DORADA	2.1.1. Innovación (Art.47)	https://www.juntadeandalucia.es/agriculturaypesca/ifapa/web/oficina-virtual-tramites-y-servicios-telematicos
Andalucía	Instituto Andaluz de Investigación y Formación Agraria, Pesquera, Alimentaria y de la Producción Ecológica. Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural	211AND70002	02/06/2018	BIOSOLE	BIOSOLE	2.1.1. Innovación (Art.47)	https://www.juntadeandalucia.es/agriculturaypesca/ifapa/web/oficina-virtual-tramites-y-servicios-telematicos
Andalucía	Instituto Andaluz de Investigación y Formación Agraria, Pesquera, Alimentaria y de la Producción Ecológica. Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural	211AND70003	11/06/2018	Estudio genético y control sanitario de un núcleo de selección de dorada para transferencia de tecnología al sector acuícola andaluz	En el año 2009 se comenzó un proyecto piloto orientado a la aplicación de la mejora genética en acuicultura. Este proyecto en colaboración con el sector ha resultado en la selección de 2 generaciones de doradas para un mayor crecimiento en las condiciones de producción de tierra característica de la región de Andalucía. Para apoyar al sector y convertir los animales seleccionados en una herramienta al servicio de un crecimiento sostenible e inteligente tenemos que avanzar en la formación de un núcleo de selección en que se monitorice el estado sanitario de los animales, se establezcan las condiciones de gestión del núcleo y se avance en la caracterización genética de los animales seleccionados.	2.1.1. Innovación (Art.47)	https://www.juntadeandalucia.es/agriculturaypesca/ifapa/web/oficina-virtual-tramites-y-servicios-telematicos
Andalucía	Instituto Andaluz de Investigación y Formación Agraria, Pesquera, Alimentaria y de la Producción Ecológica. Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural	211AND70004	11/06/2018	Estudio genético y control sanitario de un núcleo de selección de dorada para transferencia de tecnología al sector acuícola andaluz	En el año 2009 se comenzó un proyecto piloto orientado a la aplicación de la mejora genética en acuicultura. Este proyecto en colaboración con el sector ha resultado en la selección de 2 generaciones de doradas para un mayor crecimiento en las condiciones de producción de tierra característica de la región de Andalucía. Para apoyar al sector y convertir los animales seleccionados en una herramienta al servicio de un crecimiento sostenible e inteligente tenemos que avanzar en la formación de un núcleo de selección en que se monitorice el estado sanitario de los animales, se establezcan las condiciones de gestión del núcleo y se avance en la caracterización genética de los animales seleccionados.	2.1.1. Innovación (Art.47)	https://www.juntadeandalucia.es/agriculturaypesca/ifapa/web/oficina-virtual-tramites-y-servicios-telematicos

Andalucía	Instituto Andaluz de Investigación y Formación Agraria, Pesquera, Alimentaria y de la Producción Ecológica. Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural	211AND70005	11/06/2018	Estudio genético y control sanitario de un núcleo de selección de dorada para transferencia de tecnología al sector acuícola andaluz	En el año 2009 se comenzó un proyecto piloto orientado a la aplicación de la mejora genética en acuicultura. Este proyecto en colaboración con el sector ha resultado en la selección de 2 generaciones de doradas para un mayor crecimiento en las condiciones de producción de tierra característica de la región de Andalucía. Para apoyar al sector y convertir los animales seleccionados en una herramienta al servicio de un crecimiento sostenible e inteligente tenemos que avanzar en la formación de un núcleo de selección en que se monitorice el estado sanitario de los animales, se establezcan las condiciones de gestión del núcleo y se avance en la caracterización genética de los animales seleccionados.	2.1.1. Innovación (Art.47)	https://www.juntadeandalucia.es/agriculturaypesca/ifapa/web/oficina-virtual-tramites-y-servicios-telematicos
Andalucía	Instituto Andaluz de Investigación y Formación Agraria, Pesquera, Alimentaria y de la Producción Ecológica. Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural	211AND70006	05/07/2018	Biocontrol sanitario en sistemas de recirculación de lenguado (BIOSOLE)	El proyecto pretende estudiar medidas de biocontrol para protozoos en sistemas de recirculación. Para ello, se estudiarán las poblaciones microbianas mediante técnicas de alto rendimiento y se identificarán las principales especies patógenas. En segundo lugar, se ensayarán técnicas de cultivo in vitro para amebas en recirculación patógenas. En tercer lugar, se aislarán fagos que afectan a bacterias	2.1.1. Innovación (Art.47)	https://www.juntadeandalucia.es/agriculturaypesca/ifapa/web/oficina-virtual-tramites-y-servicios-telematicos
Andalucía	Instituto Andaluz de Investigación y Formación Agraria, Pesquera, Alimentaria y de la Producción Ecológica. Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural	211AND70007	05/07/2018	Biocontrol sanitario en sistemas de recirculación de lenguado (BIOSOLE)	El proyecto pretende estudiar medidas de biocontrol para protozoos en sistemas de recirculación. Para ello, se estudiarán las poblaciones microbianas mediante técnicas de alto rendimiento y se identificarán las principales especies patógenas. En segundo lugar, se ensayarán técnicas de cultivo in vitro para amebas en recirculación patógenas. En tercer lugar, se aislarán fagos que afectan a bacterias.	2.1.1. Innovación (Art.47)	https://www.juntadeandalucia.es/agriculturaypesca/ifapa/web/oficina-virtual-tramites-y-servicios-telematicos
Andalucía	Instituto Andaluz de Investigación y Formación Agraria, Pesquera, Alimentaria y de la Producción Ecológica. Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural	211AND70008	19/01/2021	ESTUDIO DEL POLISACÁRIDO ULVAN DE MACROALGA ULVA OHNOI COMO INMUNONUTRIENTE	ESTUDIO DEL POLISACÁRIDO ULVAN DE MACROALGA ULVA OHNOI COMO INMUNONUTRIENTE	2.1.1. Innovación (Art.47)	https://www.juntadeandalucia.es/agriculturaypesca/ifapa/web/oficina-virtual-tramites-y-servicios-telematicos
Andalucía	Instituto Andaluz de Investigación y Formación Agraria, Pesquera, Alimentaria y de la Producción Ecológica. Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural	211AND70009	02/01/2021	ECOINTENSIFICACIÓN DE LA ACUICULTURA MEDIANTE TÉCNICAS INNOVADORAS	ECOINTENSIFICACIÓN DE LA ACUICULTURA MEDIANTE TÉCNICAS INNOVADORAS	2.1.1. Innovación (Art.47)	https://www.juntadeandalucia.es/agriculturaypesca/ifapa/web/oficina-virtual-tramites-y-servicios-telematicos
Andalucía	Instituto Andaluz de Investigación y Formación Agraria, Pesquera, Alimentaria y de la Producción Ecológica. Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural	211AND70010	02/10/2022	INDICADORES PRODUCCION NATURAL EN ESTANQUES DE MARISMAS Y CAPACIDAD	INDICADORES PRODUCCION NATURAL EN ESTANQUES DE MARISMAS Y CAPACIDAD	2.1.1. Innovación (Art.47)	https://www.juntadeandalucia.es/agriculturaypesca/ifapa/web/oficina-virtual-tramites-y-servicios-telematicos
Andalucía	Instituto Andaluz de Investigación y Formación Agraria, Pesquera, Alimentaria y de la Producción Ecológica. Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural	211AND70011	02/10/2022	CULTIVO ALMEJAS CON NUEVO METODO DE ENGORDE EN SUSTRATO	CULTIVO ALMEJAS CON NUEVO METODO DE ENGORDE EN SUSTRATO	2.1.1. Innovación (Art.47)	https://www.juntadeandalucia.es/agriculturaypesca/ifapa/web/oficina-virtual-tramites-y-servicios-telematicos
Andalucía	Instituto Andaluz de Investigación y Formación Agraria, Pesquera, Alimentaria y de la Producción Ecológica. Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural	211AND70012	16/07/2022	VALORIZACION DE RESIDUOS DE ACUICULTURA MEDIANTE ORGANISMOS BAJO NIVELTROFICO	VALORIZACION DE RESIDUOS DE ACUICULTURA MEDIANTE ORGANISMOS BAJO NIVELTROFICO	2.1.1. Innovación (Art.47)	https://www.juntadeandalucia.es/agriculturaypesca/ifapa/web/oficina-virtual-tramites-y-servicios-telematicos

Asturias	Dirección General de Pesca Marítima	211AST00001	30/12/2016	CULTIVO DE MOLUSCO Y ERIZO	SERVICIO DE CULTIVO DE MOLUSCOS Y ERIZO DE MAR	2.1.1. Innovación (Art.47)	https://tematico.asturias.es/dgpesca/index.php
Asturias	Dirección General de Pesca Marítima	211AST00002	30/12/2020	CULTIVO DE OSTRA RIZADA Y DE ERIZO DE MAR	Servicio de cultivo de ostra rizada y de erizo de mar	2.1.1. Innovación (Art.47)	https://tematico.asturias.es/dgpesca/index.php
Cataluña	Dirección General de Política Marítima y Pesca Sostenible. Departamento de Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentación de la Generalitat de Cataluña	211CAT00001	03/08/2018	Capacidad de carga para el cultivo de mejillones bivalvos en la Badia del Fangar. FEMPFangar 18-20	Capacidad de carga para el cultivo de mejillones bivalvos en la Badia del Fangar. FEMPFangar 18-20	2.1.1. Innovación (Art.47)	https://web.gencat.cat/es/temes/agricultura/
Cataluña	Dirección General de Política Marítima y Pesca Sostenible. Departamento de Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentación de la Generalitat de Cataluña	211CAT00002	21/10/2020	ACUICULTURA DIGITAL ABIERTA	ACUICULTURA DIGITAL ABIERTA	2.1.1. Innovación (Art.47)	https://web.gencat.cat/es/temes/agricultura/
Cataluña	Dirección General de Política Marítima y Pesca Sostenible. Departamento de Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentación de la Generalitat de Cataluña	211CAT00003	21/10/2020	ZONAS DE TRANSICIÓN EN ACUICULTURA DE MOLUSCOS BIVALVOS	ZONAS DE TRANSICIÓN EN ACUICULTURA DE MOLUSCOS BIVALVOS	2.1.1. Innovación (Art.47)	https://web.gencat.cat/es/temes/agricultura/
Cataluña	Dirección General de Política Marítima y Pesca Sostenible. Departamento de Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentación de la Generalitat de Cataluña	211CAT00004	12/02/2021	EVALUAR LOS RIESGOS DE ORIGEN QUÍMICO Y LOS DE ORIGEN MICROBIANO. LOS RESULTADOS PERMITIRÁN TOMAR LAS MEDIDAS NECESARIAS PARA MITIGAR ESTAS MORTANDADES	EVALUAR LOS RIESGOS DE ORIGEN QUÍMICO Y LOS DE ORIGEN MICROBIANO. LOS RESULTADOS PERMITIRÁN TOMAR LAS MEDIDAS NECESARIAS PARA MITIGAR ESTAS MORTANDADES	2.1.1. Innovación (Art.47)	https://web.gencat.cat/es/temes/agricultura/
Cataluña	Dirección General de Política Marítima y Pesca Sostenible. Departamento de Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentación de la Generalitat de Cataluña	211CAT00005	12/02/2021	DESARROLLO DE UNA HERRAMIENTA NO INVASIVA DE MONITORIZACIÓN DEL CULTIVO INTENSIVO DE TRUCHA EN VIVEROS DEL SEGRE, SL POR MEDIO DE LOS BIOINDICADORES DEL MUCUS EPIDÉRMICO (ACRÓNIMO TRUITAMUC)	DESARROLLO DE UNA HERRAMIENTA NO INVASIVA DE MONITORIZACIÓN DEL CULTIVO INTENSIVO DE TRUCHA EN VIVEROS DEL SEGRE, SL POR MEDIO DE LOS BIOINDICADORES DEL MUCUS EPIDÉRMICO (ACRÓNIMO TRUITAMUC)	2.1.1. Innovación (Art.47)	https://web.gencat.cat/es/temes/agricultura/
Centro para el Desarrollo Tecnológico y la Innovación (CDTI)	Centro para el Desarrollo Tecnológico y la Innovación (CDTI). Ministerio de Ciencia e Innovación.	151CDT00001	21/12/2018	MERLUZA PARA UN CONSUMIDOR Y MERCADO MODERNOS	El objetivo del proyecto es el desarrollo de productos transformados innovadores, de valor añadido y adaptados a los nuevos hábitos de consumo, en base a la especie más consumida en España; la merluza. Pescados Rubén S.L propone una serie de desarrollos encaminados a la puesta en el mercado de nuevos productos de merluza en base a tecnologías existentes pero que en algunos casos no tienen todavía un nivel relevante de penetración en el mercado. El carácter innovador radica en la aplicación específica de este tipo de tecnologías y su combinación para obtener un conjunto de productos que diversifique la oferta de merluza, frente a un consumo tradicional de esta especie poco adaptado a los diferentes grupos poblacionales y nuevos hábitos de vida.	1.5.1. Innovación (Art.26 (+ Art.44.3))	https://www.cdti.es/index.asp?MP=100&MS=898&MN=1&r=1920*1080

Centro para el Desarrollo Tecnológico y la Innovación (CDTI)	Centro para el Desarrollo Tecnológico y la Innovación (CDTI). Ministerio de Ciencia e Innovación.	151CDT00002	30/04/2020	DEFINICIÓN Y VALIDACIÓN DE UN SISTEMA DE GESTIÓN SOSTENIBLE Y CERTIFICABLE DE VÍSCERAS DE MERLUZA	Se propone definir un sistema de gestión de las vísceras que garantice que estas no se tiren al mar, rompiendo así el ciclo de reproducción del parásito, de manera que se logre una diferenciación del producto y que en la medida de lo posible se logre obtener cierto retorno económico de una gestión sostenible de dichas vísceras. Para ello, se plantea este proyecto en el que se abordarán las distintas etapas necesarias para la futura implementación de dicho plan. En el mismo se evaluarán opciones de valorización de dichas vísceras con el objeto de recuperar el mayor valor posible. Además, se abordarán tanto las acciones que se deben realizar a bordo de los barcos, como durante la descarga en puerto y para su posterior tratamiento de manera que se asegure una gestión eficaz y permita un carácter diferenciador a los productos de los barcos que puedan acreditar su adhesión a esta metodología.	1.5.1. Innovación (Art.26 (+ Art.44.3))	https://www.cdti.es/index.asp?MP=100&MS=898&MN=1&r=1920*1080
Centro para el Desarrollo Tecnológico y la Innovación (CDTI)	Centro para el Desarrollo Tecnológico y la Innovación (CDTI). Ministerio de Ciencia e Innovación.	211CDT00001	27/07/2018	DESARROLLO DE NUEVAS ESTRATEGIAS DE BIOSEGURIDAD PARA LA MEJORA DE LA SUPERVIVENCIA Y CALIDAD LARVIARIAS DE LUBINA EN LA PLANTA DE ACUICULTURA BALEAR, S.A.U.	La supervivencia larvaria de lubina en piscicultura Balear ha sido en promedio 0,7% durante los últimos dos años. A pesar de un exhaustivo control de la calidad y desinfección de las zonas de cultivo las larvas de peces en acuicultura están en una constante interacción con microorganismos inherentes y determinantes en su desarrollo. Este proyecto tiene como objetivo LA MEJORA DE LA SUPERVIVENCIA Y DE LA CALIDAD DURANTE LA ETAPA LARVARIA EN LA LUBINA PRODUCIDA EN ACUICULTURA BALEAR. Se desarrollarán las siguientes actividades: - Definir la estructura de la comunidad microbiana en diferentes momentos de la fase larvaria de lubina en las instalaciones - Estudio de salud primal o cómo determinan los factores ambientales que se dan en las primeras fases del cultivo la calidad y supervivencia en las granjas de engorde - Actualización de la herramienta microbiológica existente y comparación con la anterior. Detección de diferencias y puntos críticos	2.1.1. Innovación (Art.47)	https://www.cdti.es/index.asp?MP=100&MS=898&MN=1&r=1920*1080
Centro para el Desarrollo Tecnológico y la Innovación (CDTI)	Centro para el Desarrollo Tecnológico y la Innovación (CDTI). Ministerio de Ciencia e Innovación.	211CDT00002	26/10/2018	IMMUNE-FISH: HACIA EL CONTROL INTEGRAL DE LA LACTOCOCCOSIS DE LA TRUCHA ARCOIRIS EN PISCICULTURA	El proyecto surge como alternativa para el control de enfermedades bacterianas en piscifactorías combinando medidas de manejo, nutrición e inmunización. El proyecto toma como modelo de concepto la lactococcosis de la trucha arcoíris, una de las principales enfermedades infecciosas que afecta a este sector. La restricción en el uso y utilidad de los antibióticos y la limitada protección inducida por la vacunación, fundamentalmente, conlleva la aparición de grandes brotes de enfermedad suponiendo un descenso en los índices de crecimiento y el deterioro de los peces que los hace no comercializables. El proyecto plantea el reto de desarrollar un programa de control basado en el empleo de nutraceuticos (que permitan estimular la respuesta inmune que permita retrasar la edad de vacunación), la implementación de nuevas estrategias de inmunización que permitan construir una protección más fuerte y duradera y la valoración del impacto de parámetros como la oxigenación, la temperatura y el Ph.	2.1.1. Innovación (Art.47)	https://www.cdti.es/index.asp?MP=100&MS=898&MN=1&r=1920*1080
Centro para el Desarrollo Tecnológico y la Innovación (CDTI)	Centro para el Desarrollo Tecnológico y la Innovación (CDTI). Ministerio de Ciencia e Innovación.	211CDT00003	25/03/2019	CULTIVO SOSTENIBLE Y RENTABLE DE SERIOLA EN EL MEDITERRANEO	Se pretende añadir dos medidas nuevas con las que esperan ganar ventaja frente a la competencia. Independientemente del contenido de los avances que se han publicado lo cierto es que, en la actualidad, no hay en el mercado Seriola procedente de piscifactoría, salvo testimoniales unidades, resultado de las pruebas más bien fallidas de los que lo están intentando. ¿Por qué es importante conseguir este objetivo? A nivel de esta empresa, porque es un pescado que sigue teniendo un precio en el mercado atractivo, en torno a los 10 euros el kilo, y con una capacidad térmica de adquirir buen peso comercial en poco tiempo, en este caso Servicios Atuneros estima que puedan alcanzarse calibres comerciales de unos 3 Kgs a los 2 años de la fase de engorde.	2.1.1. Innovación (Art.47)	https://www.cdti.es/index.asp?MP=100&MS=898&MN=1&r=1920*1080
Centro para el Desarrollo Tecnológico y la Innovación (CDTI)	Centro para el Desarrollo Tecnológico y la Innovación (CDTI). Ministerio de Ciencia e Innovación.	211CDT00004	27/06/2019	OCTOBLUE NUEVOS MÉTODOS DE OBTENCIÓN DE JUVENILES Y ENGORDE DE PULPO (OCTOPUS VULGARIS) EN ACUICULTURA	El objetivo del este nuevo proyecto OCTOBLUE, es desarrollar técnicas naturales de completar la etapa planctónica del pulpo, implementar el asentamiento y establecer las bases del engorde para así mejorar su bienestar y reducir el estrés producido por el cultivo en cautividad. Otro fin de estas técnicas naturales, usando artemia, copépodos y piensos de engorde semihúmedo procedente de descartes es por supuesto hacer viable una futura industrialización del proceso, desde el punto de vista de coste	2.1.1. Innovación (Art.47)	https://www.cdti.es/index.asp?MP=100&MS=898&MN=1&r=1920*1080
Centro para el Desarrollo Tecnológico y la Innovación (CDTI)	Centro para el Desarrollo Tecnológico y la Innovación (CDTI). Ministerio de Ciencia e Innovación.	211CDT00005	25/11/2019	INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE NUEVOS PROTOCOLOS DE CULTIVO Y BIENESTAR EN SERIOLA Y CORVINA APLICANDO HERRAMIENTAS DE CFD PARA LA OPTIMIZACIÓN DE SU ALIMENTACIÓN Y LA PROTECCIÓN DEL MEDIOAMBIENTE	Creación de nuevos protocolos de cultivo, relacionados con la alimentación y sistemas de aireación, que aporten una mejora significativa en el bienestar animal de dos especies de alto interés en acuicultura, como son la seriola (Seriola dumerili) y la corvina (Argyrosomus regius). Para ello se utilizarán herramientas de CFD que permitan desarrollar estrategias de aireación para la optimización de la alimentación de cada especie.	2.1.1. Innovación (Art.47)	https://www.cdti.es/index.asp?MP=100&MS=898&MN=1&r=1920*1080
Centro para el Desarrollo Tecnológico y la Innovación (CDTI)	Centro para el Desarrollo Tecnológico y la Innovación (CDTI). Ministerio de Ciencia e Innovación.	211CDT00006	30/04/2020	DESARROLLO DE MEJORAS PRODUCTIVAS DEL CULTIVO DE MOLUSCOS BIVALVOS EN ZONAS EXPUESTAS DE LA REGIÓN SURATLÁNTICA	Se pretende desarrollar un proceso de cultivo de moluscos innovador que permita incrementar la competitividad de la empresa favoreciendo la eficiencia productiva de moluscos en sistemas dispuestos en mar abierto, ya que las características de las zonas expuestas de la región sur atlántica no permiten el cultivo de bivalvos de la forma tradicional que se realiza en España o en otras partes del mundo, por lo que es necesario adecuar y optimizar sistemas acuícolas que permitan el desarrollo de esta actividad en la costa andaluza. En concreto, con el desarrollo del presente proyecto se definirán las características óptimas para el desarrollo del cultivo de moluscos bivalvos en mar abierto a través de la definición de la profundidad óptima de cultivo, idoneidad de la semilla en cuanto a su procedencia y optimización, mediante la definición de la densidad óptima de siembra, así como el testeo y desarrollo de nuevos sistemas de engorde.	2.1.1. Innovación (Art.47)	https://www.cdti.es/index.asp?MP=100&MS=898&MN=1&r=1920*1080
Centro para el Desarrollo Tecnológico y la Innovación (CDTI)	Centro para el Desarrollo Tecnológico y la Innovación (CDTI). Ministerio de Ciencia e Innovación.	211CDT00007	11/09/2020	INVESTIGACIÓN BIOTECNOLÓGICA EN LA FORMULACIÓN DE VACUNAS PARA PECES PLANOS	El objetivo del proyecto se enfoca en desarrollar formulaciones vacunales frente a dos enfermedades en rodaballo y lenguado, siendo el objetivo empresarial la mejora de la producción de peces planos gracias a la reducción de la mortalidad y morbilidad en granjas y la reducción de tratamientos antibióticos. Se aborda el diseño de vacunas recombinantes o con péptidos quiméricos procedentes de proteínas variables de superficie y leishmanolisinas, o alternativamente la caracterización de cepas de ciliado pluripotenciales estables conservadas por criopreservación. En relación a la forunculosis, las fórmulas vacunales disponibles no han conseguido mitigar la mortalidad debido al incremento de infecciones por cepas atípicas de A. salmonicida.	2.1.1. Innovación (Art.47)	https://www.cdti.es/index.asp?MP=100&MS=898&MN=1&r=1920*1080

Centro para el Desarrollo Tecnológico y la Innovación (CDTI)	Centro para el Desarrollo Tecnológico y la Innovación (CDTI). Ministerio de Ciencia e Innovación.	211CDT00008	28/01/2021	OPTIMIZACIÓN DEL CULTIVO DE PULPO DE ROCA (OCTOPUS VULGARIS)	El objetivo es el desarrollo de cada una de las fases de maduración del pulpo de roca, con el objetivo de obtener individuos con propiedades organoléptica y nutricionalmente equivalentes a las que muestran los especímenes naturales del área FAO-34. El cuello de botella de mayor envergadura ha sido la obtención de pre-juveniles bentónicos a partir del cultivo de paralarvas. Se desarrollarán protocolos de cuidados de los individuos progenitores, el control de los parámetros de puesta y el diseño de una estrategia nutricional que aporte los nutrientes y minerales necesarios a las paralarvas de forma que su desarrollo sea el óptimo, aumente la tasa de supervivencia y se obtengan pre-juveniles prósperos. Durante el proyecto se desarrollarán el resto de fases de crecimiento del pulpo, optimizando las dietas que hasta ahora se han desarrollado de modo que sean económica e industrialmente viables, se desarrollarán protocolos de cuidados de los individuos durante el transporte y la crianza.	2.1.1. Innovación (Art.47)	https://www.cdti.es/index.asp?MP=100&MS=898&MN=1&r=1920*1080
Centro para el Desarrollo Tecnológico y la Innovación (CDTI)	Centro para el Desarrollo Tecnológico y la Innovación (CDTI). Ministerio de Ciencia e Innovación.	211CDT00009	26/03/2021	DESARROLLO DE NUEVAS TECNOLOGÍAS EN LA ACUICULTURA DE TRUCHA ARCOÍRIS PARA LA MEJORA DE SU CALIDAD SENSORIAL	En los últimos años, se han reportado gran cantidad de casos de cambios desagradables en las características organolépticas y sensoriales de la carne de trucha. Este problema genera el rechazo comercial en mercados internacionales, principalmente europeos, y reduce considerablemente su valor económico en mercados nacionales. Este efecto se asocia principalmente, a la presencia de geosmina y 2-metilisoborneol en el agua de cría; contaminantes ambos, que están asociados al metabolismo de excreción de ciertos grupos microbianos, los cuales no están totalmente caracterizados. El presente proyecto busca como minimizar la aparición de este tipo de efectos organolépticos y sensoriales negativos sobre la trucha arcoíris, mediante el desarrollo e implantación de nuevas tecnologías de detección y eliminación de estos compuestos, centrándose en el desarrollo de un biofloc propio del entorno productivo de la empresa y en su adaptación e implantación industrial mediante la tecnología BFT.	2.1.1. Innovación (Art.47)	https://www.cdti.es/index.asp?MP=100&MS=898&MN=1&r=1920*1080
Centro para el Desarrollo Tecnológico y la Innovación (CDTI)	Centro para el Desarrollo Tecnológico y la Innovación (CDTI). Ministerio de Ciencia e Innovación.	211CDT00010	30/11/2021	OBTENCIÓN DE LÍNEAS DE SUPERMACHOS (YY) DE TILAPIA MEDIANTE TÉCNICAS DE CULTIVO BIOFLOC Y CONTROL SANITARIO DE LOS ANIMALES	La tilapia es el nombre genérico de grupo de peces de origen africano, entre los cuales se encuentran varias especies, como la tilapia azul, tilapia de Nilo o tilapia de Mozambique. Habitan en aguas dulces y saladas. Es un pescado blanco, bajo en calorías y grasas y, debido a su riqueza de nutrientes esenciales, es ideal para cualquier plan de alimentación saludable. Desde el punto de vista económico, solo es interesante el engorde de alevines macho, razón por la cual se utilizan cultivos monosexo (todo machos) para obtener los mejores resultados económicos en su producción. Tradicionalmente esto se consigue alimentando a los alevines durante el primer mes de vida con piensos que incluyen hormonas masculinizantes, derivados de la metil-testosterona. De esta forma, todos los animales se desarrollan como machos, aunque genéticamente la mitad de ellos sean hembras. Actualmente, dentro de la Comunidad Europea existe un fuerte movimiento en contra de la utilización de hormonas para el ganad	2.1.1. Innovación (Art.47)	https://www.cdti.es/index.asp?MP=100&MS=898&MN=1&r=1920*1080
Centro para el Desarrollo Tecnológico y la Innovación (CDTI)	Centro para el Desarrollo Tecnológico y la Innovación (CDTI). Ministerio de Ciencia e Innovación.	211CDT00011	29/07/2021	OPTIMIZACIÓN Y BIENESTAR DEL PULPO COMÚN BAJO CONDICIONES DE CULTIVO	Nueva Pescanova Biomarine Center (NPBC) pretende solicitar un proyecto multidisciplinar enfocado en ciencia básica y en la optimización del cultivo integral del pulpo común, generando el conocimiento necesario para industrializar el proceso de cultivo. Para esto, el proyecto se ha estructurado en cuatro áreas claves de investigación que son: la zootecnia, la nutrición, el bienestar animal y la genética. La información generada en cada una de las áreas será analizada e interpretada de forma transversal para tener por primera vez, a través de cultivos viables en cada una de sus fases información coherente, completa y fiable tanto a nivel básico como aplicado sobre esta nueva especie de interés acuícola. Todo ello, unido a que se trata de la primera vez que se va a poder trabajar con cultivos viables de pulpo común, otorgan al proyecto "OPTIMIZACIÓN Y BIENESTAR DEL PULPO COMÚN BAJO CONDICIONES DE CULTIVO" un valor único, totalmente innovador y pionero dentro del sector acuícola a nivel m	2.1.1. Innovación (Art.47)	https://www.cdti.es/index.asp?MP=100&MS=898&MN=1&r=1920*1080
Centro para el Desarrollo Tecnológico y la Innovación (CDTI)	Centro para el Desarrollo Tecnológico y la Innovación (CDTI). Ministerio de Ciencia e Innovación.	211CDT00012	31/03/2022	APLICACIÓN DE LA SELECCIÓN GENÓMICA Y SELECCIÓN ASISTIDA POR MARCADORES EN LA MEJORA DEL CULTIVO DE LUBINA (DICENTRARCHUS LABRAX L.) Y DORADA (SPARUS AURATA) EN LA PLANTA DE ABSA, S.A.U.	La planta acuícola de Acuicultura Balear (ABSA), perteneciente al Grupo Culmárex, lleva más de trece años trabajando en programas de selección genética para mejorar la calidad y la productividad de sus estirpes de dorada (<i>Sparus aurata</i> , L.) y lubina (<i>Dicentrarchus labrax</i> , L.). El presente proyecto pretende mejorar la precisión de adquisición de la información fenotípica y desarrollar nuevas herramientas de selección tanto genómicas como epigenéticas. La ejecución de este proyecto coincidirá además con la puesta en funcionamiento de una unidad de núcleo genético, para ambas especies, que permitirá a la planta de ABSA diferenciar las actividades de selección de las de producción comercial de alevines. El núcleo genético tendrá la doble función de: 1/ mantener el reservorio del pool genético de la empresa, 2/ proporcionar a la producción comercial de alevines de la planta reproductores procedentes de las mejores familias (familias multiplicadoras). El objetivo global es dotar los program	2.1.1. Innovación (Art.47)	https://www.cdti.es/index.asp?MP=100&MS=898&MN=1&r=1920*1080
Centro para el Desarrollo Tecnológico y la Innovación (CDTI)	Centro para el Desarrollo Tecnológico y la Innovación (CDTI). Ministerio de Ciencia e Innovación.	211CDT00013	26/05/2022	PROGRAMA DE SELECCIÓN GENÉTICA INCORPORANDO HERRAMIENTAS ESTADÍSTICAS Y GENÓMICAS ACTUALMENTE DISPONIBLES PARA LA MEJORA DEL CULTIVO DE RODABALLO EN LA EMPRESA INSUIÑA S.L.	Este proyecto representa para Insuiña SL la apuesta por mantener el plan de mejora genética actualizado, incorporando las últimas tecnologías y dando el salto a la era genómica. La principal innovación viene dada por el uso de un panel de marcadores de polimorfismo de un único nucleótido, del inglés Single Nucleotide Polymorphism (SNP). Dicho panel nos proporcionará un salto de magnitud en el orden de marcadores genéticos bajo estudio, pasando de la decena a superar los mil. Estos datos genómicos junto con la posibilidad de un seguimiento de fenotipos en producción nos permitirán construir un modelo tipo BLUP/GBLUP dirigido a mejorar la ratio de crecimiento. Dado que Insuiña SL abarca como empresa tanto la producción de alevines como el engorde de adultos, esta herramienta va a actuar de nexo entre los 2 ambientes, trayendo al programa de selección la información de los mejores fenotipos/genotipos en condiciones de producción reales, reduciendo el ruido que genera cualquier tipo de sim	2.1.1. Innovación (Art.47)	https://www.cdti.es/index.asp?MP=100&MS=898&MN=1&r=1920*1080
Extremadura	Dirección General de Gestión Forestal, Caza y Pesca. Consejería de Gestión Forestal y Mundo Rural del Gobierno de Extremadura	211EXT00001	23/02/2016	Desarrollo de ensayos para producción controlada de tenca en ecológico. Reproducción y cultivo de larvas y alevines.	Investigar las técnicas de cría que nos permitan la producción controlada de largas ecológicas sin la utilización de hormonas. Evaluar la cantidad y calidad de las larvas obtenidas mediante estas técnicas. Establecer los parámetros de cultivo óptimos para el bienestar de las larvas. Optimizar el crecimiento de larvas en estanques mediante promoción de alimentación natural y pruebas de complementación de la alimentación natural con piensos ecológicos. Elaboración de unas recomendaciones para la producción de larvas y alevines de tenca en cultivo ecológico. Transferencia de resultados a las empresas del sector.	2.1.1. Innovación (Art.47)	http://extremambiente.juntaex.es/index.php
Extremadura	Dirección General de Gestión Forestal, Caza y Pesca. Consejería de Gestión Forestal y Mundo Rural del Gobierno de Extremadura	211EXT00002	30/12/2016	Desarrollo e Innovación en procesos y estrategias alternativas en la cría de la tenca dentro de un modelo de gestión ecológico semiextensivo. Fase I	Investigación y desarrollo de técnicas de cría que nos permitan la producción controlada de larvas ecológicas sin la utilización de hormonas. Seguimiento y evaluación de las larvas obtenidas en términos de cantidad y calidad Optimización del crecimiento de larvas/alevines en estanques, mediante la promoción de la alimentación natural a través de cultivos intensivos de fito y zooplacton y pruebas de complementación de la alimentación natural con piensos ecológicos, dentro de un modelo de capacidad de carga sostenible.	2.1.1. Innovación (Art.47)	http://extremambiente.juntaex.es/index.php

Extremadura	Dirección General de Gestión Forestal, Caza y Pesca. Consejería de Gestión Forestal y Mundo Rural del Gobierno de Extremadura	211EXT00003	22/01/2019	DESARROLLO E INNOVACIÓN EN PROCESOS Y ESTRATEGIAS ALTERNATIVAS EN LA CRIA DE LA TENCA DENTRO DE UN MODELO DE GESTIÓN ECOLÓGICO SEMIEXTENSIVO. FASE II	Proseguir con la investigación y desarrollo de técnicas de producción controlada de larvas ecológicas sin la utilización de hormonas. Optimización del crecimiento de larvas/alevines en estanques mediante promoción de alimentación natural a través de cultivos intensivos de zooplacton y pruebas de complementación de con piensos ecológicos. Optimización del engorde de tencas y pardillas en estanque bajo condiciones de producción ecológica. Realizar sesiones de transferencia de resultados e involucrar al sector en el modelo de producción ecoógica e integrada.	2.1.1. Innovación (Art.47)	http://extremambiente.juntaex.es/index.php
Fundación Biodiversidad	Fundación Biodiversidad	113FBD00001	02/11/2017	DESPESSCA: Monitorización en el banco de ensayos de las Especies Descartadas por la Pesca con Enmalle y Nasa en Gran Canaria	En Canarias son tradicionales artes de pesca como es la pesca con nasas y con artes de enmalle que permiten a los ejemplares llegar vivos a la superficie, así pueden ser devueltos al mar en caso de que sean capturas sin interés comercial. Sin embargo no existe ningún estudio sobre las tasas de supervivencia de estos descartes. El proyecto realizará al menos 100 muestreos (50 por cada tipo) registrando los parámetros necesarios para análisis posteriores. Se creará una base de datos, y será evaluada mediante tests estadísticos, verificando las tendencias percibidas. También se analizará la supervivencia animal de las capturas, para ello se colocarán nasas/viveros que permitan devolver vivos a los individuos capturados y a las 24h tomar datos de supervivencia. Si se comprobasen tasas de supervivencia muy bajas, se propondrán alternativas en el método de pesca para la mejora de dicho impacto.	1.1.3. Innovación relacionada con la conservación de los recursos biológicos marinos (Art.39 (+ Art.44.1.c))	https://fundacion-biodiversidad.es/es/que-hacemos
Fundación Biodiversidad	Fundación Biodiversidad	113FBD00002	02/11/2017	Nueva gobernanza para la mejora de la sostenibilidad en la gestión de los recursos pesqueros y del medio marino del caladero Cantábrico Noroeste	El proyecto pretende desarrollar y aplicar una innovadora herramienta de gobernanza para la mejora de la sostenibilidad ambiental, económica y social de la gestión de los recursos pesqueros y del medio marino, en el Caladero Nacional Cantábrico Noroeste. Concretamente, se prevé contar con dos tipos de pesquerías piloto, las pesquerías de raya y rape, gestionadas bajo TAC y en las pesquerías de lubina y sepia, gestionadas bajo esfuerzo. El proyecto se centrará en la creación de un Comité Mixto de stakeholders, fundamentalmente representantes del sector pesquero, administración pública y comunidad científica, con el fin de generar propuestas consensuadas y elaborar directrices orientadas a mejorar la gestión de las pesquerías objeto de estudio, obteniendo a su vez nuevos indicadores e índices de sostenibilidad.	1.1.3. Innovación relacionada con la conservación de los recursos biológicos marinos (Art.39 (+ Art.44.1.c))	https://fundacion-biodiversidad.es/es/que-hacemos
Fundación Biodiversidad	Fundación Biodiversidad	113FBD00003	02/11/2017	UNIDADES INTEGRADAS DE TRAZABILIDAD: desarrollos tecnológicos para el cálculo automático de la talla de las capturas a partir de imágenes obtenidas en los puntos de descarga pesquera - FOTOPEIX	El proyecto FOTOPEIX se embarca en una innovadora iniciativa conjunta entre IMEDEA y DGPGIB, así como con cofradías de pescadores de Mallorca, para poner en marcha una experiencia piloto de un sistema pionero en España. Se pretende desarrollar una nueva herramienta analítica, basada en un algoritmo que, a través de imágenes, permita determinar automáticamente las tallas de las llampugas o dorado (Coryphaena hippurus) capturadas por la flota artesanal mallorquina de Cala Ratjada. El muestreo fotográfico se realizará en el momento de ser descargadas las cajas en puerto y antes de pasar por lonja".	1.1.3. Innovación relacionada con la conservación de los recursos biológicos marinos (Art.39 (+ Art.44.1.c))	https://fundacion-biodiversidad.es/es/que-hacemos
Fundación Biodiversidad	Fundación Biodiversidad	113FBD00004	02/11/2017	Supervivencia y recuperación de las especies descartadas en la pesca de arrastre en aguas atlánticas de la Península Ibérica (SUREDEPAR)	Realiza una evaluación de las tasas de supervivencia y recuperación de especies comerciales, tras la pesca de arrastre demersal en el caladero Cantábrico-noroeste y Golfo de Cádiz. Como innovación se trabajará en un estudio fisiológico para determinar la supervivencia de diferentes especies como método de reducción de descartes y se incorporará el uso de cámaras de video, como método no invasivo para estudiar la recuperación de los animales tras la pesca de arrastre. El estudio se centrará en especies con alto valor económico e individuos por debajo de la talla mínima permitida por la legislación vigente, con el fin de reducir los descartes desembarcados por la pesca de arrastre de fondo. Las especies del norte serán peces cartilaginosos como rayas y en el Golfo de Cádiz se estudiará la cigala (Nephrops norvegicus) y el pulpo común (Octopus vulgaris). Para evaluar la supervivencia, se analizará su recuperación a corto plazo y las respuestas fisiológicas al estrés de la pesca.	1.1.3. Innovación relacionada con la conservación de los recursos biológicos marinos (Art.39 (+ Art.44.1.c))	https://fundacion-biodiversidad.es/es/que-hacemos
Fundación Biodiversidad	Fundación Biodiversidad	113FBD00005	02/11/2017	Reducción de las tasas de captura incidental de aves marinas en el sector pesquero extractivo mediante el diseño de medidas de mitigación alternativas (ESPANTAVES)	Mitigar el efecto de las actividades pesqueras en la captura incidental de aves marinas mediante el diseño de innovadores dispositivos espantapájaros y nuevos modelos de gestión de residuos a bordo. La modalidad de especies no objetivo en la pesca con palangre resulta la más dañina para las poblaciones de aves aunque sea la que menos descartes pesqueros genera. La incidencia varía pero siempre está presente, siendo en todos los casos apreciable y poniendo en riesgo la viabilidad futura de muchas de estas especies que, en gran medida, están catalogadas como protegidas o en peligro de extinción. Un uso de dispositivos disuasorios de aves, más acorde con las operaciones extractivas, se verían favorecidos si se estudiaran más detenidamente los procesos a bordo y se innovara en esta materia. Una de las finalidades de este proyecto pasaría precisamente por generar diseños a medida para cada tipo de flota, efectivos y que solventasen los problemas actuales de diseño y operatividad.	1.1.3. Innovación relacionada con la conservación de los recursos biológicos marinos (Art.39 (+ Art.44.1.c))	https://fundacion-biodiversidad.es/es/que-hacemos
Fundación Biodiversidad	Fundación Biodiversidad	113FBD00006	02/11/2017	MENDES. Aproximación integral a la minimización y manejo de la captura no deseada (antes descartes) de la flota española que opera al arrastre en aguas del Golfo de Bizkaia y del Noroeste ibérico	Adaptación de la actividad pesquera de las flotas de arrastre del Golfo de Vizcaya y del Noroeste ibérico a la regulación europea sobre Obligación de Desembarque, mediante la elaboración de un diagnóstico de la problemática específica de la flota asociada al cumplimiento de la regulación OD y el diseño, innovación y construcción de dispositivos selectivos a escala de la pesquería comercial, entre otros. En base a ello y a las características específicas de las artes de arrastre se diseñarán y construirán dispositivos selectivos para ser probados y evaluar su efectividad. Asimismo, también se llevará a cabo una evaluación socio-económica de los efectos de las medidas operativas para cumplir con la obligación de desembarco, y que ofrezca alternativas que minimicen el impacto económico y garantice una actividad continuada.	1.1.3. Innovación relacionada con la conservación de los recursos biológicos marinos (Art.39 (+ Art.44.1.c))	https://fundacion-biodiversidad.es/es/que-hacemos
Fundación Biodiversidad	Fundación Biodiversidad	113FBD00007	02/11/2017	Implementación de medidas innovadoras de cooperación entre pescadores y científicos para una mejor gestión de la pesca artesanal con el objetivo de mitigar sus impactos en hábitats marinos sensibles	El proyecto consiste en la creación de un marco de colaboración directa entre científicos y pescadores que tenga por objeto el establecimiento de un conjunto de medidas innovadoras que ayuden a mitigar el impacto de la pesca artesanal sobre los hábitats bentónicos más sensibles del Cabo de Creus. Se realizará una caracterización de los caladeros mediante el uso de un vehículo submarino de control remoto (ROV). Se identificarán los hábitats que sean ecológicamente más sensibles, y se localizarán los artes de pesca perdidos o abandonados. A partir de los resultados obtenidos, se propondrá y evaluará la eficacia de modificar las posiciones habituales de calado de las artes para reducir el impacto sobre los hábitats más sensibles previamente identificados. Además se realizará conjuntamente con los pescadores una serie de pruebas piloto para explorar la viabilidad de extraer los artes de pesca perdidos o abandonados previamente localizados, y así reducir la pesca fantasma.	1.1.3. Innovación relacionada con la conservación de los recursos biológicos marinos (Art.39 (+ Art.44.1.c))	https://fundacion-biodiversidad.es/es/que-hacemos

Fundación Biodiversidad	Fundación Biodiversidad	113FBD00008	14/12/2018	Desarrollo de metodologías innovadoras para evitar la interacción de mamíferos marinos con las redes de cerco durante la actividad pesquera (AHUYEMAR)	Evitar la captura accidental de especies de mamíferos marinos (delfines, marsopas,...) que se capturan en las pesquerías de cerco llevadas a cabo en el Caladero Nacional del Cantábrico NW. Se identificarán las especies de mamíferos marinos con las que el arte de pesca tiene mayor interacción y su patrón de comportamiento y se seleccionará la tecnología más adecuada para su ahuyentamiento con la consiguiente campaña experimental y tratamiento de datos recopilados.	1.1.3. Innovación relacionada con la conservación de los recursos biológicos marinos (Art.39 (+ Art.44.1.c))	https://fundacion-biodiversidad.es/es/que-hacemos
Fundación Biodiversidad	Fundación Biodiversidad	113FBD00009	14/12/2018	Supervivencia y Recuperación de Rayas Descartadas en la Pesca de Arrastre. DISCARDLIFE	El objetivo general del proyecto es evaluar la posibilidad de reducir el impacto de la pesca de arrastre, en aguas de Baleares y el Golfo de Cádiz, sobre las poblaciones de peces elasmobranquios de la familia Rajidae.	1.1.3. Innovación relacionada con la conservación de los recursos biológicos marinos (Art.39 (+ Art.44.1.c))	https://fundacion-biodiversidad.es/es/que-hacemos
Fundación Biodiversidad	Fundación Biodiversidad	113FBD00010	14/12/2018	Unificación como medida de gestión, desarrollo de un arte único y más sostenible para toda la flota de arrastre de gamba roja de profundidad (UniArt)	Desarrollar metodologías técnicas innovadoras para disminuir el impacto de la pesca de arrastre en el talud Mediterráneo. Se realizarán tareas de construcción de prototipos de arte de arrastre y de nasa y posterior desarrollo de campañas de pesca experimental, así como un taller enfocado a actualizar el Plan de Gestión de la pesca de la Gamba de Palamós.	1.1.3. Innovación relacionada con la conservación de los recursos biológicos marinos (Art.39 (+ Art.44.1.c))	https://fundacion-biodiversidad.es/es/que-hacemos
Fundación Biodiversidad	Fundación Biodiversidad	113FBD00011	14/12/2018	Implementación de Medidas Innovadoras de Cooperación entre Pescadores y Científicos para una Mejor Gestión de la Pesca Artesanal con el Objetivo de Mitigar sus Impactos en Hábitats Marinos Sensibles (MITICAP)	Implementación de Medidas Innovadoras de Cooperación entre Pescadores y Científicos para una Mejor Gestión de la Pesca Artesanal con el Objetivo de Mitigar sus Impactos en Hábitats Marinos Sensibles. Se contempla mejorar las medidas implementadas durante la primera fase del MITICAP, definir medidas para incrementar la supervivencia de descartes a bordo y mejorar la técnica de extracción de artes de pesca perdidos, modificar estructuras de artes de pesca incorporando materiales biodegradables, así como ampliar la caracterización de los caladeros de la flota artesanal de Port de la Selva y Cadaqués.	1.1.3. Innovación relacionada con la conservación de los recursos biológicos marinos (Art.39 (+ Art.44.1.c))	https://fundacion-biodiversidad.es/es/que-hacemos
Fundación Biodiversidad	Fundación Biodiversidad	113FBD00012	14/12/2018	Mejora de la eficiencia ecológica de la pesca de arrastre en el LIC Canal de Menorca. (DRAGÓ)	Mejorar la selectividad y reducir el impacto directo de los artes de pesca de arrastre.	1.1.3. Innovación relacionada con la conservación de los recursos biológicos marinos (Art.39 (+ Art.44.1.c))	https://fundacion-biodiversidad.es/es/que-hacemos
Fundación Biodiversidad	Fundación Biodiversidad	113FBD00013	14/12/2018	Estudio y optimización de la selectividad de la red de arrastre en el caladero del Cantábrico y Noroeste con vistas a su optimización en el marco de la adaptación a la regulación sobre Obligación de Desembarque (MENDES 2)	Estudiar y mejorar la selectividad de la redes de arrastre en el Cantábrico y Noroeste ibérico con el fin de facilitar la adaptación de la actividad de la flota de pesca comercial a la regulación sobre Obligación de Desembarque (OD). Se celebrarán comités tecnológicos con los agentes implicados en la pesquería con objeto de coordinar las tareas contempladas en el proyecto tales como el diseño de dispositivos de pesca selectiva y la realización de pruebas de pesca experimental para evaluar su efectividad.	1.1.3. Innovación relacionada con la conservación de los recursos biológicos marinos (Art.39 (+ Art.44.1.c))	https://fundacion-biodiversidad.es/es/que-hacemos
Fundación Biodiversidad	Fundación Biodiversidad	113FBD00014	14/12/2018	Implementación de un sistema electrónico de documentación de la captura total para una gestión sostenible y en línea de los recursos pesqueros (SICAPTOR)	Mejorar de las capacidades del sistema iObserver, que permite cuantificar toda la captura a bordo de barcos pesqueros, para perfeccionar el reconocimiento de especies con ejemplares solapados y para dotarlo de una completa autonomía. Con el fin de evitar las capturas no deseadas y minimizar los descartes pesqueros.	1.1.3. Innovación relacionada con la conservación de los recursos biológicos marinos (Art.39 (+ Art.44.1.c))	https://fundacion-biodiversidad.es/es/que-hacemos
Fundación Biodiversidad	Fundación Biodiversidad	113FBD00015	14/12/2018	Nuevos métodos para obtener información automática de imágenes obtenidas en los puntos de descarga pesquera: Consolidación de la estima de tallas y primeros pasos en la clasificación de especies.	Consolidar los progresos alcanzados con el proyecto FOTOPEIX (Convocatoria del Programa pleamar 2017) en cuanto a medir automáticamente la talla de los peces capturados por la flota artesanal de Mallorca a partir de imágenes, sino también dar los primeros pasos para clasificar automáticamente las especies de cada caja de pescado desembarcado 2017.	1.1.3. Innovación relacionada con la conservación de los recursos biológicos marinos (Art.39 (+ Art.44.1.c))	https://fundacion-biodiversidad.es/es/que-hacemos

Fundación Biodiversidad	Fundación Biodiversidad	113FBD00017	14/12/2018	Desarrollo de productos innovadores a partir de especies pesqueras de bajo valor comercial (NOVELFISH)	En el presente proyecto se pretende poner en valor las capturas no deseadas, no sujetas a tacs y cuotas, que hasta ahora no tenía valor comercial ni interés para el pescador, desarrollando productos de alto valor añadido.	1.1.3. Innovación relacionada con la conservación de los recursos biológicos marinos (Art.39 (+ Art.44.1.c))	https://fundacion-biodiversidad.es/es/que-hacemos
Fundación Biodiversidad	Fundación Biodiversidad	113FBD00019	14/12/2018	Gestión integral en tierra y en barco de las vísceras de pescado generadas por la flota pesquera de Vigo.	Mejorar la gestión integral las vísceras de pescado, tanto a bordo como en tierra, para realizar una adecuada valorización de estos residuos como recursos desde el punto de vista higiénico-sanitario, ambiental y económico. El proyecto engloba dos tipos de acciones específicas: 1) Las acciones encaminadas a la caracterización Sandach de las vísceras, y el conocimiento de la posible vinculación con especies y caladeros 2) Las acciones encaminadas a la formación de la tripulación en una correcta evisceración y en una gestión óptima de vísceras tanto a bordo como en tierra.	1.1.3. Innovación relacionada con la conservación de los recursos biológicos marinos (Art.39 (+ Art.44.1.c))	https://fundacion-biodiversidad.es/es/que-hacemos
Fundación Biodiversidad	Fundación Biodiversidad	113FBD00020	14/12/2018	Desarrollo de tecnologías innovadoras para la eliminación de metales pesados en residuos generados por el sector pesquero y su revalorización. ELIMET	Mejorar la gestión de los subproductos generados por la industria pesquera para minimizar la formación de residuos con alto contenido en metales pesados y revalorización de los mismos	1.1.3. Innovación relacionada con la conservación de los recursos biológicos marinos (Art.39 (+ Art.44.1.c))	https://fundacion-biodiversidad.es/es/que-hacemos
Fundación Biodiversidad	Fundación Biodiversidad	113FBD00021	09/10/2019	Implementación de Medidas Innovadoras de Cooperación entre Pescadores y Científicos para una Mejor Gestión de la Pesca Artesanal con el Objetivo de Mitigar sus Impactos en Hábitats Marinos Sensibles - MITICAP 3	Proyecto que constituye la tercera fase de MITICAP (primera y segunda edición beneficiarios de la Convocatoria pleamar), con objeto de mejorar e introducir medidas innovadoras de mitigación de los impactos generados por la pesca artesanal y la pesca fantasma sobre las comunidades bentónicas del Cabo de Creus, colaborando estrechamente con los pescadores de Port de la Selva y Cadaqués. Se contempla a) introducir variaciones estructurales innovadoras en el trasmallo de langosta; b) reducir el tiempo de calado de trasmallo de langosta mediante cebado innovador del trasmallo; c) incorporar materiales biodegradables en los artes de pesca (e.g. nasas de pulpo, que presentan una elevada tasa de pérdida). Así mismo, se explorará junto a los pescadores la posibilidad de aprovechar parte del descarte como un posible cebo innovador para trasmallos de langosta y otros artes.	1.1.3. Innovación relacionada con la conservación de los recursos biológicos marinos (Art.39 (+ Art.44.1.c))	https://fundacion-biodiversidad.es/es/que-hacemos
Fundación Biodiversidad	Fundación Biodiversidad	113FBD00022	09/10/2019	Evaluación y mejora de la supervivencia de DESCartes en la flota artesanal gallega mediante Telemetría Acústica (DESTAC)	El objetivo principal del proyecto DESTAC es estimar la supervivencia de los descartes de la flota artesanal. los niños (red de enmalle fija, formada por tres paños) en el entorno de las Islas Cíes pertenecientes al Parque Nacional Marítimo-Terrestre Illas Atlánticas de Galicia. E identificar mejores técnicas para minimizar el impacto del descarte. Estos objetivos se llevarán a cabo mediante el marcaje de individuos con emisores acústicos que emitirán una señal que será almacenada en receptores submarinos fondeados en la zona de estudio.	1.1.3. Innovación relacionada con la conservación de los recursos biológicos marinos (Art.39 (+ Art.44.1.c))	https://fundacion-biodiversidad.es/es/que-hacemos
Fundación Biodiversidad	Fundación Biodiversidad	113FBD00023	09/10/2019	Operacionalización y explotación de la información obtenida de imágenes de pescado en lonja mediante inteligencia artificial RETORNO	Continuación de FOTOPEIX I (CA2017. 80 puntos 60.800€ de presupuesto en resolución) y FOTOPEIX II (CA2018. 69 puntos 45.505€ de presupuesto en resolución) Proyecto para implementar un sistema integral que permita proporcionar a OPMALLORCAMAR y a otras instituciones interesadas:	1.1.3. Innovación relacionada con la conservación de los recursos biológicos marinos (Art.39 (+ Art.44.1.c))	https://fundacion-biodiversidad.es/es/que-hacemos
Fundación Biodiversidad	Fundación Biodiversidad	113FBD00024	09/10/2019	Deep-learning para mejorar la gestión de la Red de Áreas Marinas Protegidas de la Demarcación Noratlántica - DEEPRAM	El objetivo de esta propuesta es avanzar en el desarrollo tecnológico que posibilite la monitorización de fondos mediante técnicas de análisis de imagen basado en algoritmos de inteligencia artificial. Para ello se trabajará con la información obtenida por sensores ópticos integrados en vehículos submarinos de control remoto, que han posibilitado durante los últimos años la adquisición de una ingente cantidad de información en forma de imágenes durante la ejecución de multitud de campañas oceanográficas.	1.1.3. Innovación relacionada con la conservación de los recursos biológicos marinos (Art.39 (+ Art.44.1.c))	https://fundacion-biodiversidad.es/es/que-hacemos
Fundación Biodiversidad	Fundación Biodiversidad	113FBD00025	08/10/2019	Evaluación del impacto de la pesca con trasmallo en hábitats bentónicos para innovar medidas de mitigación en colaboración con el sector pesquero en las Islas Baleares - TRASMAR	El proyecto investiga el impacto y la mitigación de una pesquería que se lleva a cabo predominantemente sobre hábitats o especies que han sido clasificadas entre las que requieren gestión. Proporcionará datos sobre los niveles actuales de descarte asociado a diferentes hábitats, y trabajará con el sector pesquero y el gobierno autonómico para desarrollar estrategias de mitigación para mejorar la sostenibilidad de las artes de trasmallo. La efectividad de estas estrategias será analizada también.	1.1.3. Innovación relacionada con la conservación de los recursos biológicos marinos (Art.39 (+ Art.44.1.c))	https://fundacion-biodiversidad.es/es/que-hacemos

Fundación Biodiversidad	Fundación Biodiversidad	113FBD00027	09/10/2019	Sistema de monitorización de basuras en costas (BEACH WASTE TRACKING SYSTEM) BEWATS	Este proyecto busca desarrollar un módulo para construir y verificar la trazabilidad en el mar de los desechos que llegan a las playas. Por un lado tratará de identificar las basuras que llegan a la playa y por otro lado trabajará en el estudio de la trazabilidad de los residuos en el mar. Para ello, se analizarán imágenes de satélite y se utilizarán drones que tomarán imágenes para identificar las basuras y el estado del área de estudio. Con este proyecto se espera mejorar el software ya elaborado en el proyecto LITTERDRONE y realizar un análisis de las corrientes marinas para identificar el origen y destino de las basuras marinas presentes en los espacios naturales de las costas gallegas.	1.1.3. Innovación relacionada con la conservación de los recursos biológicos marinos (Art.39 (+ Art.44.1.c))	https://fundacion-biodiversidad.es/es/que-hacemos
Fundación Biodiversidad	Fundación Biodiversidad	113FBD00028	09/10/2019	Aprovechamiento del calor residual para la eliminación sostenible in situ de parásitos de los residuos de la pesca (INERTIMAR)	Proyecto innovador que persigue desarrollar un nuevo sistema de inertización de vísceras de peces en barcos para su vertido seguro en el medio marino utilizando la energía térmica residual producida por los motores de los buques. Se realizarán análisis de necesidades actuales, de características de los residuos a tratar según pesquería y de las características de las embarcaciones de la flota interesada para diseño del equipo de inertización de residuos. A continuación, se iniciará la fase de diseño de dos prototipos de recuperación de calor. Esta etapa incluye el estudio, simulación y diseño de los prototipos, a partir de las condiciones de partida, tanto de los gases de escape del motor como de los requerimientos para la eliminación de parásitos.	1.1.3. Innovación relacionada con la conservación de los recursos biológicos marinos (Art.39 (+ Art.44.1.c))	https://fundacion-biodiversidad.es/es/que-hacemos
Fundación Biodiversidad	Fundación Biodiversidad	113FBD00029	05/10/2020	Innovación en la pesca mediterránea con artes biosostenibles (INARBIO)	Se valorará el efecto de una solución técnica al problema de descartes pesqueros y pesca fantasma en ecosistemas costeros cuyas pesquerías se explotan mediante artes de red, como trasmallos. La solución técnica se basa en el uso de material plástico biosostenible (material PBSAT, bajo patente, desarrollado por la empresa S-ENPOL (grupo SAMSUNG) de Corea del Sur), en trasmallos comerciales en caladeros de pesca de las Comunidades Autónomas de Murcia, Valencia y Cataluña.	1.1.3. Innovación relacionada con la conservación de los recursos biológicos marinos (Art.39 (+ Art.44.1.c))	https://fundacion-biodiversidad.es/es/que-hacemos
Fundación Biodiversidad	Fundación Biodiversidad	113FBD00030	05/10/2020	PROYECTO DE NORMALIZACIÓN Y CERTIFICACIÓN DE LOS PROCESOS DE OBSERVACIÓN ELECTRÓNICA EN EL ARTE DE PALANGRE (OBEPAL)	El proyecto OBEPAL pretende estandarizar la metodología de monitorización electrónica a bordo de buques de palangre en cuanto a la captación de datos, análisis y custodia de los mismos. Para conseguir este objetivo se colaborará con la entidad de normalización en España AENOR, para la elaboración de una norma UNE que detalle y especifique todos los requisitos a cumplir para que la observación electrónica sea certificable y por tanto ofrezca fiabilidad en cuanto a los datos obtenidos frente a cualquier organismo. Administración, Organizaciones Regionales de Pesca o cualquier otra parte interesada. Para conseguir el objetivo del proyecto será necesario convocar y poner de acuerdo a todas las partes interesadas en un Comité de Normalización, como sector, administración, organismos de investigación, empresas especializadas en observación electrónica y análisis de datos así como ONGs ambientalistas, de tal manera que la norma obtenida como resultado sea aceptada por todos, para dar la máx	1.1.3. Innovación relacionada con la conservación de los recursos biológicos marinos (Art.39 (+ Art.44.1.c))	https://fundacion-biodiversidad.es/es/que-hacemos
Fundación Biodiversidad	Fundación Biodiversidad	113FBD00031	05/10/2020	Supervivencia y recuperación de las rayas descartadas en la pesca de arrastre (II). DISCARDLIFE II.	La metodología utilizada en el presente Proyecto se divide en cuatro fases: i) Campañas oceanográficas en el golfo de Cádiz con el IEO. De cada ejemplar se tomarán muestras de moco dérmico después del proceso de pesca y triado, así como del estado de la vitalidad, reflejos y heridas. Se volverán a tomar muestras de moco dérmico tras un tiempo suficiente como para caracterizar una recuperación fisiológica en estos animales. Las rayas serán marcadas antes de ser liberadas, tras su recuperación, para iniciar así una campaña de marcado que pueda aportar información futura sobre la supervivencia de las rayas en caso de ser recapturadas. ii) Pescas: esta fase se desarrollará a bordo de aquellos barcos pertenecientes a la flota de arrastre de Sanlúcar de Barrameda que se encuentren mejor adaptados para llevar a cabo los experimentos con la metodología descrita anteriormente. iii) Laboratorio: análisis del moco dérmico. iv) Diferentes reuniones con el sector.	1.1.3. Innovación relacionada con la conservación de los recursos biológicos marinos (Art.39 (+ Art.44.1.c))	https://fundacion-biodiversidad.es/es/que-hacemos
Fundación Biodiversidad	Fundación Biodiversidad	113FBD00032	05/10/2020	Acciones para reducir la mortalidad accidental del cormorán moñudo (Phalacrocorax aristotelis) en artes de pesca de enmalle en la Demarcación Marina Noratlántica. ENCORAT.	Este proyecto tiene como objetivo global la reducción de la mortalidad accidental del cormorán moñudo en artes de pesca de enmalle en la Demarcación Marina Noratlántica. Para ello, se estudiará la interacción con las pesquerías y se experimentará un método de reducción de capturas consistente en la colocación de luces LED en el aparejo, lo que lo hará más fácilmente detectable por las aves aguas dentro del agua. Al mismo tiempo se analizará el uso del espacio por parte de los cormoranes juveniles, el sector de la población más afectado por estas artes, para ver el grado de solapamiento existente entre sus zonas de alimentación y las de mayor presión pesquera en tres áreas de Galicia y Asturias previamente identificadas como de máximo riesgo para los cormoranes.	1.1.3. Innovación relacionada con la conservación de los recursos biológicos marinos (Art.39 (+ Art.44.1.c))	https://fundacion-biodiversidad.es/es/que-hacemos
Fundación Biodiversidad	Fundación Biodiversidad	113FBD00033	05/10/2020	Introducción de sistemas de propulsión eléctrica en embarcaciones pesqueras de pequeña eslora para reducir su impacto en el medio ambiente (SILENCIO).	SILENCIO nace con el objeto de aplicar soluciones innovadoras al sector pesquero para reducir su impacto en el medio: contaminación acústica y huella de carbono. El proyecto permitirá ampliar el conocimiento existente sobre ruido marino caracterizando fuentes naturales y antropogénicas en zonas con alta actividad extractiva, acercando esta información a todos los beneficiarios. En paralelo, como alternativa novedosa, se propone la incorporación de propulsión eléctrica en embarcaciones pesqueras de pequeño porte, identificando potenciales casos de uso y probando su viabilidad. La evaluación del impacto potencial que esta solución innovadora tendría en términos de reducción de impacto acústico y emisión de CO2- y la transferencia de herramientas desarrolladas permitirá extender los beneficios del proyecto a otras zonas geográficas. La colaboración del sector pesquero y de los Observatorios Marinos, será clave para una consecución exitosa de los objetivos, mejorando el diálogo social.	1.1.3. Innovación relacionada con la conservación de los recursos biológicos marinos (Art.39 (+ Art.44.1.c))	https://fundacion-biodiversidad.es/es/que-hacemos

Fundación Biodiversidad	Fundación Biodiversidad	113FBD00034	05/10/2020	Nuevas tecnologías de visión aplicadas al desarrollo de sistemas estandarizados de monitorización electrónica de la captura total más compactos y flexibles. SICAPTOR 2.0.	<p>En SICAPTOR 2.0 se rediseñará el sistema iObserver con objeto de minimizar su tamaño y aumentar sus prestaciones. A esta nueva versión se le denominará iObserver 2.0. e incorporará las siguientes innovaciones: 1. Se ensayarán nuevos dispositivos de visión disponibles en el mercado que pudieran sustituir la cámara matricial del iObserver: cámaras lineales; cámaras 3D y cámaras inteligentes.</p> <p>2. Se diseñará un nuevo sistema más compacto, tanto a nivel de sistema de visión como de iluminación, lo más adaptable posible a las diferentes configuraciones de parques de pesca y/o tipos de pesca a fin de maximizar su implementación, trasladando el módulo de procesado (ordenador) al puente del barco.</p> <p>3. Se automatizará el funcionamiento del iObserver2.0 mediante el uso de información proporcionada por la instrumentación de los barcos, sin intervención humana.</p>	1.1.3. Innovación relacionada con la conservación de los recursos biológicos marinos (Art.39 (+ Art.44.1.c))	https://fundacion-biodiversidad.es/es/que-hacemos
Fundación Biodiversidad	Fundación Biodiversidad	113FBD00035	05/10/2020	Integración de bases de datos de capturas totales en una infraestructura espacial para la gestión sostenible de la pesca (GEOCAP).	Tras SICAPTOR, el feedback recibido desde las administraciones nacionales y europeas es que el objetivo, a medio plazo, es el de que los sistemas REM sean una fuente fiable, robusta y extendida para la obtención de datos de capturas totales e, incluso, que pudieran usarse para transmitir esa información a las autoridades competentes. Además, desde el punto de vista científico/biológico, permitiría una evaluación en tiempo real del estado del medio y los recursos marinos. Mientras las tecnologías se siguen desarrollando hasta lograr este objetivo, en GEOCAP proponemos un novedoso sistema de captura de datos para introducir en el geoportal en el muy corto plazo. Y es que en vez de capturar los datos a través de los sistemas REM como el iObserver, pretendemos implantar un sistema que permita recoger los datos introducidos en el Diario electrónico de a bordo (DEA), lo cual realizaremos a través de la web Visor de Mareas de la SEGEPECA, para posteriormente importarlos en el geoportal.	1.1.3. Innovación relacionada con la conservación de los recursos biológicos marinos (Art.39 (+ Art.44.1.c))	https://fundacion-biodiversidad.es/es/que-hacemos
Fundación Biodiversidad	Fundación Biodiversidad	113FBD00036	05/10/2020	Título: Desarrollo de un prototipo de visión artificial para identificación de especies y obtención de datos biométricos en lonja basado en deep learning (DeepFish).	El proyecto consiste en una innovación para la gestión de los datos pesqueros, concretamente en la identificación de especies y su tallaje en lonja. En este proyecto se aborda de forma pionera las capturas de la pesca artesanal, sobre las cuales se pretende identificar por medio de técnicas de visión artificial e inteligencia artificial basada en la tecnología de Deep Learning, a las principales especies objetivo pesqueras y capturas accidentales, en el ámbito del LIC Cabo de Huertas de la región levantino balear. Además de la identificación de especies se obtendrán sus tallas, con lo que se generarán bases de datos por especies y tallas de todos los especímenes que pasen por la lonja, permitiendo por tanto llevar una gestión pesquera optimizada al tener datos de las principales especies en tiempo real y con discriminación de tallas.	1.1.3. Innovación relacionada con la conservación de los recursos biológicos marinos (Art.39 (+ Art.44.1.c))	https://fundacion-biodiversidad.es/es/que-hacemos
Fundación Biodiversidad	Fundación Biodiversidad	113FBD00037	05/10/2020	Valorización material de residuos plásticos recuperados del mar: Sistema de recogida, tratamiento y valorización de las basuras marinas involucrando a toda la cadena de valor (Repesca_Plas 4).	Desarrollo de la propuesta está basado en los principios de las ediciones anteriores, primero será la recogida de la basura marina. Además, se continúan los trabajos de caracterización, contando para ello con expertos en la materia para conseguir información detallada sobre los materiales encontrados y seguir alimentando las bases de datos aumentando el conocimiento sobre lo que se encuentra en nuestros mares. Otro punto importante a tener en cuenta para el desarrollo del proyecto es la participación directa de una planta de selección de residuos, donde estudiar el comportamiento de las basuras marinas y la búsqueda de una mejor gestión para este flujo de residuos, teniendo en cuenta siempre una óptima valorización y obtención de productos finales, ya sea mediante un reciclado mecánico o tratamientos alternativos. Sistema económicamente viable para los residuos llegando a mercado y poniendo en alza la utilización de plástico reciclado a través de las basuras marinas.	1.1.3. Innovación relacionada con la conservación de los recursos biológicos marinos (Art.39 (+ Art.44.1.c))	https://fundacion-biodiversidad.es/es/que-hacemos
Fundación Biodiversidad	Fundación Biodiversidad	113FBD00038	05/10/2020	Hacia un sistema de gestión responsable de artes de pesca (RED-USE)	El proyecto abordará el desarrollo de un esquema de SIG para artes de pesca, estableciendo un diagnóstico inicial que incluya conocer la realidad en los puertos españoles de este problema y establecer un mapa de actores así como una hoja de ruta a seguir para aplicar la Directiva SUP en el contexto español. En esta línea, además de la innovación aplicada a procesos, se establecerá una ficha técnica de los componentes plásticos presentes en la principales artes de pesca y se trabajará en el análisis del ciclo de vida y análisis de la degradación de estos componentes plásticos para sentar la bases hacia un futuro ecodiseño de las artes de pesca.	1.1.3. Innovación relacionada con la conservación de los recursos biológicos marinos (Art.39 (+ Art.44.1.c))	https://fundacion-biodiversidad.es/es/que-hacemos
Fundación Biodiversidad	Fundación Biodiversidad	113FBD00039	09/10/2019	Valorización material de residuos plásticos recuperados del mar: protocolo de replicabilidad, análisis de las zonas objetivo de extracción de residuos y alternativas de valorización - REPESCAPLAS 3	En esta tercera fase se comenzará a realizar estudios en la planta piloto de pirólisis, con el objetivo de conseguir la valorización energética de las fracciones más difíciles de tratar. La finalidad es la obtención de un combustible apto para el uso de las embarcaciones colaboradoras del proyecto. Uno de los objetivos principales de la presente propuesta es ampliar el ámbito de actuación en lo que se refiere a acciones relacionadas con la transferencia de los resultados obtenidos en las fases anteriores a entidades pesqueras que puedan estar interesadas en establecer la logística desarrollada.	1.1.3. Innovación relacionada con la conservación de los recursos biológicos marinos (Art.39 (+ Art.44.1.c))	https://fundacion-biodiversidad.es/es/que-hacemos
Fundación Biodiversidad	Fundación Biodiversidad	113FBD00041	22/12/2021	Implementación de Medidas Innovadoras de Cooperación entre Pescadores y Científicos para una Mejor Gestión de la Pesca Artesanal con el Objetivo de Mitigar sus Impactos en Hábitats Marinos Sensibles (MITICAP 4)	En esta cuarta fase del proyecto, se pretende consolidar las actividades ya desarrolladas, así como llevar a cabo una transferencia del conocimiento adquirido a cofradías de las Islas Baleares, hacer una mejor gestión y aprovechamiento del descarte a nivel local y recharacterizar los caladeros de la zona, mediante el uso de robótica submarina, después de 4 años de proyecto. Del mismo modo, como en fases anteriores, se llevarán a cabo actividades de sensibilización y divulgativas para poner en valor la importancia de mantener el estado de conservación de los fondos marinos y hacer llegar a la población general los resultados del proyecto.	1.1.3. Innovación relacionada con la conservación de los recursos biológicos marinos (Art.39 (+ Art.44.1.c))	https://fundacion-biodiversidad.es/es/que-hacemos
Fundación Biodiversidad	Fundación Biodiversidad	113FBD00042	22/12/2021	Viabilidad del uso de alternativas verdes en embarcaciones pesqueras de pequeña eslora para reducir su impacto en el medio ambiente (SILENCIOS)	SILENCIOS incorpora al sector pesquero propuestas innovadoras para reducir su impacto en el medio (contaminación acústica y huella de carbono) mediante el estudio de la viabilidad del uso de alternativas verdes en embarcaciones pesqueras de pequeña eslora. El proyecto permitirá continuar avanzando en el conocimiento del ruido marino mejorando la captación de datos y la caracterización de fuentes naturales y humanas en zonas de alta actividad extractiva. Se propone un análisis en detalle de distintas actividades de pesca de bajura, en Galicia y otras CC.AA., que permitirá ampliar las opciones de incorporar propulsión limpia en estas embarcaciones pequeñas. Además se evaluará la viabilidad de emplear soluciones eléctricas y fuentes de energía alternativas como alimentación de maquinaria auxiliar, que tengan un impacto claro en la reducción de ruido y emisiones. La colaboración del sector pesquero y científico es clave para una consecución de los objetivos de forma colaborativa.	1.1.3. Innovación relacionada con la conservación de los recursos biológicos marinos (Art.39 (+ Art.44.1.c))	https://fundacion-biodiversidad.es/es/que-hacemos

Fundación Biodiversidad	Fundación Biodiversidad	113FBD00043	22/12/2021	Implantación y explotación de sistemas de visión artificial para identificación de especies y obtención de datos biométricos en lonja basado en Deep Learning (DEEPFISH2)	El objetivo general del proyecto DeepFish2, partiendo del prototipo de visión artificial para la identificación y talleje de especímenes en lonjas desarrollado en DeepFish, es avanzar en las capacidades del sistema ampliando tanto el número de especies de peces objetivo, como de moluscos (pulpo, sepia y calamar) cubriendo una casuística mayor en tipologías de lonjas, introduciendo aspectos de trazabilidad mediante incorporación de información geo-referenciada y desarrollando un módulo de análisis y explotación de los datos proporcionados por DeepFish. También se pretende constituir un foro para la colaboración entre investigadores interesados en el reconocimiento y talleje de especies mediante visión artificial.	1.1.3. Innovación relacionada con la conservación de los recursos biológicos marinos (Art.39 (+ Art.44.1.c))	https://fundacion-biodiversidad.es/es/que-hacemos
Fundación Biodiversidad	Fundación Biodiversidad	113FBD00044	22/12/2021	Inteligencia artificial aplicada al calibre automático de especies pesqueras (iCalPez)	La información del calibre y distribución por tallas del pescado, en primera venta en las lonjas de pescadores, es un dato muy importante, tanto a nivel comercial como de gestión de los recursos biológicos marinos. Actualmente la mayoría de las lonjas de España realizan la estimación del calibre en base a observaciones subjetivas. Proponemos un proyecto consistente en un sistema de inteligencia artificial para calibrar automáticamente los ejemplares de pescado y extraer datos de especie y tamaño. Este proyecto será implementado en la cofradías de pescadores de Llançà (Cataluña, GALP Costa Brava), Gandía (Comunidad Valenciana, GALP La Safor) y en la OP80 Punta del Moral de Ayamonte (Andalucía, GALP CostaLuz). Las especies objeto de estudio son las más sobreexplotadas en el litoral mediterráneo. El resultado será de utilidad general para las cofradías y la sostenibilidad de los recursos biológicos marinos.	1.1.3. Innovación relacionada con la conservación de los recursos biológicos marinos (Art.39 (+ Art.44.1.c))	https://fundacion-biodiversidad.es/es/que-hacemos
Fundación Biodiversidad	Fundación Biodiversidad	113FBD00045	22/12/2021	Evaluación y mejora de las tasas de supervivencia de peces y crustáceos capturados mediante artes de pesca tradicionales en Cádiz (REPESCA).	Actualmente Europa limita los DESCARTES de la pesca, imponiendo una obligación de desembarque de todas las capturas sometidas a cuota o tallas mínimas. Esto obliga a mejorar la selectividad de las artes de pesca, minimizando las capturas incidentales. Sin embargo, se permite la exención a la obligación de desembarque para especies con una ALTA SUPERVIVENCIA y capacidad de recuperación tras el proceso de captura. Este Proyecto se centra en la evaluación y mejora de la supervivencia en PESQUERÍAS TRADICIONALES consideradas POBRES EN DATOS. De este modo, contribuirá a minimizar el impacto negativo de la pesca sobre el ecosistema. Sus acciones se centrarán en la RESERVA DE PESCA DE LA DESEMBOCADURA DEL GUADALQUIVIR y en la aún no establecida RESERVA DE PESCA DE CONIL (Cádiz). El OBJETIVO es ASENTAR LAS BASES METODOLÓGICAS PARA EL ESTUDIO Y MEJORA DE LA SUPERVIVENCIA y recuperación fisiológica en pesquerías tradicionales, para que puedan ser exportadas a otros artes de pesca y áreas.	1.1.3. Innovación relacionada con la conservación de los recursos biológicos marinos (Art.39 (+ Art.44.1.c))	https://fundacion-biodiversidad.es/es/que-hacemos
Fundación Biodiversidad	Fundación Biodiversidad	113FBD00046	22/12/2021	Desgranando el comportamiento de los cerqueros Trópicos para refinar la estimación del esfuerzo desplegado por una de las flotas atuneras más importantes del planeta (DOMINO)	La incorporación de dispositivos agregadores de peces -FADs y barcos de apoyo a la pesquería de túnidos tropicales por parte de la flota de cerco, ha supuesto un avance hacia la eficiencia y rentabilidad económica de la pesquería a expensas de las potenciales amenazas e impactos sobre los recursos y el medioambiente. Estas estrategias provocan cambios en la dinámica de la flota que dificultan la estimación del esfuerzo desplegado, y por consiguiente, sesgando el cálculo de uno de los parámetros esenciales para la gestión sostenible de la pesquería. Para hacer frente al complejo reto de estimar eficientemente el esfuerzo de esta flota, el proyecto DOMINO propone el uso de emergentes fuentes de información (AIS) y aplicación de herramientas estadísticas de vanguardia para comprender el complejo comportamiento y esfuerzo desplegado por una de las flotas más importantes del planeta.	1.1.3. Innovación relacionada con la conservación de los recursos biológicos marinos (Art.39 (+ Art.44.1.c))	https://fundacion-biodiversidad.es/es/que-hacemos
Fundación Biodiversidad	Fundación Biodiversidad	211FBD00001	02/11/2017	Gestión sostenible de la acuicultura ecológica: optimización de las estrategias de alimentación en la tencicultura ecológica	Desarrollo e innovación de procesos y estrategias de alimentación, económica, etológica y ambientalmente eficientes, para la conversión hacia un modelo de acuicultura ecológica centrado en la tenca y formulación de un pienso ecológico para la acuicultura continental. A partir de distintas metodologías y técnicas se estudiarán diferentes materias primas usadas como alimento, también se avanzará en el conocimiento de los procesos que mejoran la biodisponibilidad de los nutrientes, con especial interés, en la digestibilidad del fósforo. A partir de este proceso se formularán dos piensos ecológicos y se validará experimentalmente su calidad nutricional durante la fase de engorde. Por último, se determinará el potencial de sustitución de los nuevos piensos respecto a los ya existentes en el mercado.	2.1.1. Innovación (Art.47)	https://fundacion-biodiversidad.es/es/que-hacemos
Fundación Biodiversidad	Fundación Biodiversidad	211FBD00002	02/11/2017	VALACUI: Estrategias innovadoras para la valorización de residuos de la acuicultura	El proyecto tiene como objetivo contribuir a la sostenibilidad de la actividad acuícola y el uso eficiente de los recursos en el ámbito innovador de la valorización de residuos de la acuicultura, más concretamente, de los subproductos orgánicos generados en la acuicultura. A través de la creación de una mesa de contraste formada por los agentes de interés de la cadena de valor de la acuicultura, se identificarán las necesidades y problemáticas en el ámbito de los residuos de la acuicultura. Se buscarán soluciones que cumplan con el principio de priorización de usos de los subproductos alimentarios fijadas por la Comisión Europea. Por último, se elaborará una guía/manual para la selección de la opción de valorización más adecuada para cada caso concreto, así como a través de talleres de transferencia de los resultados del proyecto a los distintos agentes involucrados en la cadena de valorización de subproductos de la acuicultura.	2.1.1. Innovación (Art.47)	https://fundacion-biodiversidad.es/es/que-hacemos
Fundación Biodiversidad	Fundación Biodiversidad	211FBD00003	02/11/2017	Tratamientos sanitarios más sostenibles en acuicultura continental: alternativas de origen natural a productos químicos (BIOSAN)	El proyecto tiene como fin reducir el uso de antibióticos y biocidas en acuicultura continental mediante ingredientes con acción antiparasitaria y antimicrobiana incorporada en la dieta de la trucha arco iris. Para comprobar la viabilidad de estos componentes, se deberá demostrar la eficacia desde una doble perspectiva: sanitaria y de sostenibilidad ambiental. Para ello se evaluará su capacidad para reducir la prevalencia y/o intensidad de las patologías más comunes en trucha arco iris, y se realizará un análisis de ciclo de vida para evaluar la mejora en los impactos ambientales derivada de la sustitución total o parcial de los tratamientos convencionales por las formulaciones orales basadas en ingredientes vegetales.	2.1.1. Innovación (Art.47)	https://fundacion-biodiversidad.es/es/que-hacemos
Fundación Biodiversidad	Fundación Biodiversidad	211FBD00004	02/11/2017	Gestión y valorización de la biomasa de algas desechada en la actividad acuícola	El proyecto tiene como objetivo cuantificar, identificar y caracterizar las algas cuyo afloramiento masivo en zonas de acuicultura exige su retirada del medio. A partir de estos datos, se evaluará su gestión actual y los procesos de gestión alternativa que permitan aprovechar mejor todo su potencial, respetando las directrices marcadas por la legislación medioambiental. Se enmarca en dos zonas muy diferenciadas: las Rías bajas de Galicia donde las algas afectan al cultivo de moluscos, y los esteros de Andalucía en los que las algas afectan al cultivo de peces, principalmente. El proyecto busca cuantificar y mitigar, de una forma innovadora, esta problemática buscando el mejor compromiso alcanzable entre el cuidado medioambiental y la sostenibilidad económica de las actividades acuícolas que se ven afectadas por ella.	2.1.1. Innovación (Art.47)	https://fundacion-biodiversidad.es/es/que-hacemos

Fundación Biodiversidad	Fundación Biodiversidad	211FBD00005	02/11/2017	Atlas de viabilidad para el desarrollo de la acuicultura oceánica en España (ATLAS)	El proyecto "ATLAS" desarrollará y proporcionará herramientas innovadoras aplicables a las diferentes actividades económicas que tienen lugar en el espacio marítimo y aportará habilidades y conocimientos para llevar a cabo una ordenación del espacio marítimo basada en el equilibrio entre la capacidad de carga de los ecosistemas, los riesgos sociales y las oportunidades económicas. Los trabajos realizados permitirán identificar las zonas más adecuadas para el cultivo sostenible de especies piscícolas. Los conocimientos aportados favorecerán la diversificación de las especies cultivadas en aguas costeras y marinas, así como el desarrollo de actividades económicas compatibles con los espacios de la Red Natura 2000.	2.1.1. Innovación (Art.47)	https://fundacion-biodiversidad.es/es/que-hacemos
Fundación Biodiversidad	Fundación Biodiversidad	211FBD00006	02/11/2017	Investigación y análisis de las perspectivas de futuro para la reintroducción sostenible de lubina (<i>Dicentrarchus labrax</i>) ecológica en la Albufera de Valencia	La lubina es una especie de pesca tradicional en la Albufera de Valencia, que ha sufrido, y sufre un descenso significativo de las capturas. El carácter innovador del proyecto se centra en el desarrollo de una investigación basada en un ensayo piloto de crecimiento de lubina ecológica en la Albufera de Valencia, con el fin de evaluar su viabilidad técnica, ambiental y económica en este enclave para una posible re-introducción. Se habilitará una parcela de 5000 m2, donde se establecerá una balsa para la suelta y crecimiento de las lubinas, protegida con redes para impedir la depredación por parte de las aves. La alimentación de las lubinas se basará en la productividad natural complementada con piensos ecológicos, formulados a base de ingredientes ecológicos provenientes de agricultura y acuicultura ecológica. Durante todo el proceso, se realizarán análisis del crecimiento, formulación de dietas y controles de calidad del agua y productividad biológica.	2.1.1. Innovación (Art.47)	https://fundacion-biodiversidad.es/es/que-hacemos
Fundación Biodiversidad	Fundación Biodiversidad	211FBD00007	02/11/2017	Diseño y evaluación de dietas para una acuicultura sostenible de mugilidos (MUGILDIET)	Se centra en el diseño y validación de una dieta innovadora y adecuada para la liseta (<i>Chelon labrosus</i>), que sustituya la harina de pescado por subproductos del sector agroalimentario (levaduras y cereales de deshecho). Las lisetas se someterán a 6 dietas formuladas por Biothesan con subproductos del sector cervecero, frente a otra dieta control seleccionada de la marca Skreeting. Las dietas obtenidas se testarán por duplicado en las instalaciones de la UCA y la UM y se analizará la respuesta al estrés y a las infecciones bacterianas. El objetivo es estudiar y determinar los requerimientos nutricionales de la liseta, su estado inmunológico y los parámetros óptimos de cultivo, con el fin de permitir una diversificación sostenible de la acuicultura a través del cultivo de mugilidos. Se desarrollarán múltiples actividades comunicativas, divulgativas y formativas para el sector científico, educativo y empresarial.	2.1.1. Innovación (Art.47)	https://fundacion-biodiversidad.es/es/que-hacemos
Fundación Biodiversidad	Fundación Biodiversidad	211FBD00008	02/11/2017	Desarrollo de medidas de innovación medioambiental para el establecimiento de protocolos para la capacidad de carga que aseguren un desarrollo sostenible de la acuicultura (MIMECCA)	Existe un interés continuo por parte de los implicados en el sector acuicultura, empresarios, inversores y la propia administración, en dinamizar la actividad productiva para potenciar su crecimiento, siendo innovador establecer la capacidad de carga de los ecosistemas donde se realiza la actividad, con el fin de obtener una situación productiva dimensionada y estable, acorde a los requerimientos mínimos para la estabilización de la presencia en mercados de los productos acuícolas. Para la obtención de protocolos reales aplicables, se procederá a realizar un estudio pormenorizado de los distintos modelos de producción, localizadas principalmente en espacios naturales en base a los siguientes aspectos: capacidad de asimilación, capacidad de carga productiva, capacidad de carga del medio ambiente y capacidad de carga social	2.1.1. Innovación (Art.47)	https://fundacion-biodiversidad.es/es/que-hacemos
Fundación Biodiversidad	Fundación Biodiversidad	211FBD00009	14/12/2018	"Sustitución de harina y aceite de pescado por productos y subproductos	Desarrollar un pienso sostenible para especies de peces usando harinas y aceites alternativos a la harina de pescado y aceite de Krill. Se llevarán a cabo tareas de producción, análisis y selección de ingredientes alternativos y se conseguirá la formulación y fabricación de al menos tres piensos por cada especie (corvina y trucha).	2.1.1. Innovación (Art.47)	https://fundacion-biodiversidad.es/es/que-hacemos
Fundación Biodiversidad	Fundación Biodiversidad	211FBD00010	14/12/2018	"Conchas de mejillón como biorrelleno sostenible en filtros biológicos Bioshell	La sostenibilidad de la piscicultura continental en las zonas protegidas y la integración de residuos de la acuicultura en la economía circular, mediante la implementación en un sistema de acuicultura continental una tecnología low cost y sostenible de recirculación de agua, empleando un biofiltro conformado por concha de mejillón, que permita reducir la concentración de nutrientes y materia orgánica en el agua del effluente, permitiendo con ello recircular esa agua dentro del sistema de cultivo, reduciendo la demanda de agua potable y con ello su consumo.	2.1.1. Innovación (Art.47)	https://fundacion-biodiversidad.es/es/que-hacemos
Fundación Biodiversidad	Fundación Biodiversidad	211FBD00011	14/12/2018	Modelos Innovadores Aplicados de Capacidad de Carga de la Acuicultura Marina (MACCAM)	Segunda fase del proyecto MIMECCA de la CA2017 del Programa pleamar. En él se tendrá como objetivo validar modelos de capacidad de carga para su aplicación en la planificación y gestión de la actividad acuícola de peces en España	2.1.1. Innovación (Art.47)	https://fundacion-biodiversidad.es/es/que-hacemos
Fundación Biodiversidad	Fundación Biodiversidad	211FBD00012	14/12/2018	PROyección frente a escenarios de cambio climático y escalado a nivel local del ATLAS de viabilidad de la acuicultura marina en las costas españolas (ATLAS-PRO)	Segunda fase del proyecto ATLAS de la CA2017 del Programa pleamar. Se pretende analizar el presente y futuro de la acuicultura oceánica, completando con nuevas especies el ATLAS de la acuicultura oceánica (proyecto ATLAS), evaluando el efecto del cambio climático en la viabilidad de la acuicultura marina y escalando todo ello a nivel local	2.1.1. Innovación (Art.47)	https://fundacion-biodiversidad.es/es/que-hacemos

Fundación Biodiversidad	Fundación Biodiversidad	211FBD00013	14/12/2018	Desarrollo y optimización de nuevos piensos funcionales basados en la sustitución de harinas de pescado por micro y macroalgas para el engorde de rodaballo (ALGADIET)	valuar el efecto potencial de nuevos piensos funcionales experimentales a partir de la incorporación de microalgas y macroalgas en relación a parámetros fisiológicos y de crecimiento de alevines de rodaballo (<i>Scophthalmus maximus</i>).	2.1.1. Innovación (Art.47)	https://fundacion-biodiversidad.es/que-hacemos
Fundación Biodiversidad	Fundación Biodiversidad	211FBD00014	14/12/2018	ESTUDIO DE LA TRANSMISIÓN DE PARÁSITOS ENTRE PECES DE ESPECIES CULTIVADAS Y SALVAJES (PARAPEZ)	Reducir la transferencia de parásitos a poblaciones salvajes de peces desde los peces criados en jaulas en mar abierto (Comunitat Valenciana e Islas Canarias), mediante estudio poblacional de la fauna alrededor de las jaulas, estudio parasitológico de especies intrajaula y extrajaula y potenciales peligros a los que éstas se enfrentan, así como elaboración de recomendaciones para minimizar el riesgo de difusión de los agentes patógenos a las especies salvajes.	2.1.1. Innovación (Art.47)	https://fundacion-biodiversidad.es/que-hacemos
Fundación Biodiversidad	Fundación Biodiversidad	211FBD00015	14/12/2018	Desarrollo de piensos 100% ecológicos para acuicultura (PIEN100ECOACUI)	Desarrollo de piensos para acuicultura con 100% de ingredientes ecológicos.	2.1.1. Innovación (Art.47)	https://fundacion-biodiversidad.es/que-hacemos
Fundación Biodiversidad	Fundación Biodiversidad	211FBD00016	09/10/2019	Validación experimental: Sustitución de harina y aceite de pescado por productos y subproductos alternativos -ALTERNFEED II	El proyecto constituye la segunda fase de Alternfeed, beneficiario de la Convocatoria pleamar 2018 y actualmente en ejecución. En la fase primera se está desarrollando un pienso sostenible para especies de peces (corvina y trucha) usando harinas y aceites alternativos al procedente de pescado y de krill. Alternfeed II está diseñado para realizar la evaluación necesaria de la eficiencia alimentaria de las dietas y el estudio de su grado de sostenibilidad.	2.1.1. Innovación (Art.47)	https://fundacion-biodiversidad.es/que-hacemos
Fundación Biodiversidad	Fundación Biodiversidad	211FBD00017	09/10/2019	INCORPORACIÓN DE INNOVACIÓN EN RELACIÓN AL BIENESTAR ANIMAL EN PECES DE ACUICULTURA DE ESPAÑA - INNOACUI	El proyecto persigue desarrollar y aplicar conocimientos técnicos, científicos u organizativos innovadores en las explotaciones acuícolas que mejoren el bienestar animal, faciliten métodos de producción sostenible y reduzca el impacto en el medio ambiente.	2.1.1. Innovación (Art.47)	https://fundacion-biodiversidad.es/que-hacemos
Fundación Biodiversidad	Fundación Biodiversidad	211FBD00018	09/10/2019	ESTRATEGIAS PARA LA VALORIZACIÓN DE LA ESTRELLA DE MAR - ACUISTAR	El proyecto persigue analizar el aprovechamiento de la estrella de mar (<i>Marthasterias glacialis</i>) como materia prima en varios sectores productivos (piensos para peces, abono para plantas y elementos decorativos de artesanía). Se llevarán a cabo las siguientes actividades: en primer lugar, se obtendrán estrellas de mar desde localizaciones separadas geográficamente a lo largo de la costa gallega y en estas muestras se determinará el perfil nutricional, la presencia de patógenos, el contenido de toxinas, esteroides sulfatados (saponinas), metales y pesticidas. obtenidas, se elaborarán 3 tipos de fertilizantes o enmiendas orgánicas ecológicos. Tras el análisis agronómico, se testará el abono de mejor calidad aplicándolo en dos tipos de cultivos, frente a grupos control de cultivos tratados de la manera habitual.	2.1.1. Innovación (Art.47)	https://fundacion-biodiversidad.es/que-hacemos
Fundación Biodiversidad	Fundación Biodiversidad	211FBD00019	08/10/2019	Estudio y desarrollo industrial de sistemas de policultivo integrado peces-macroalgas-macroherbívoros que permitan el aprovechamiento de los efluentes de instalaciones acuícolas - POLIAQUA	El proyecto pretende estudiar y desarrollar metodologías a escala piloto para reducir los niveles de nitrógeno y fósforo de los efluentes de las explotaciones acuícolas en tierra. Para ello se cultivaran algas con estos efluentes que serán aprovechadas para producir oreja de mar, un molusco de alto valor comercial.	2.1.1. Innovación (Art.47)	https://fundacion-biodiversidad.es/que-hacemos
Fundación Biodiversidad	Fundación Biodiversidad	211FBD00020	09/10/2019	Fitogeles y tierras salinizadas: innovación para la sostenibilidad del cultivo de almeja en el litoral mediterráneo - FITOGEL	La iniciativa de esta propuesta surge en el marco del cluster Acuiplus en el que el sector de la acuicultura manifestó su preocupación en relación a que los cultivos de almeja que hasta hace unos pocos años eran viables, en los últimos años ya no lo son debido a la predación por el cangrejo azul.	2.1.1. Innovación (Art.47)	https://fundacion-biodiversidad.es/que-hacemos

Fundación Biodiversidad	Fundación Biodiversidad	211FBD00021	09/10/2019	Desarrollo y optimización de nuevos piensos funcionales, basados en el uso de harinas de algas y probióticos, para el engorde de rodaballo	El objetivo principal de la presente propuesta consiste en la formulación y evaluación de nuevos piensos funcionales, formulados en base a los principios de sostenibilidad y protección del medioambiente. Para elaborar estos piensos se sustituirá parte de las harinas y aceites de pescado por harina de algas y se les suplementarán probióticos, contribuyendo así a la mejora de la salud animal. Para ello, se realizarán múltiples evaluaciones in vivo e in vitro que determinarán la viabilidad en el uso de estos piensos en el crecimiento de alevines de rodaballo (Scophthalmus maximus). ALGADIET II	2.1.1. Innovación (Art.47)	https://fundacion-biodiversidad.es/que-hacemos
Fundación Biodiversidad	Fundación Biodiversidad	211FBD00022	09/10/2019	EVALUACIÓN DE LA TRANSMISIÓN DE PARASITISMO DE ESPECIES DE PECES CULTIVADOS Y SALVAJES PARAPEZ II	El proyecto PARAPEZ 2, es la continuación del proyecto PARAPEZ, beneficiario de la Convocatoria pleamar 2018 y actualmente en ejecución. El objetivo principal consiste en continuar con la tarea de identificación de las especies parasitarias que infectan a los peces cultivados y los peces salvajes, en la Comunidad Valenciana y en Canarias. Se realizará un estudio poblacional de la fauna alrededor de las jaulas mediante el uso del sistema de fototrampeo diseñado en la primera edición del proyecto y un estudio parasitológico de las especies intra y extrajaula. Para ambos casos se llevará a cabo toma de muestra representativa de individuos para posterior necropsia (con inspección de branquias, aparato digestivo, entre otros) e identificación parasitaria. Con los resultados, por explotación y de parásitos intrajaula y extrajaula, se establecerán las posibles interacciones y se identificarán los potenciales riesgos para la infección de la fauna salvaje.	2.1.1. Innovación (Art.47)	https://fundacion-biodiversidad.es/que-hacemos
Fundación Biodiversidad	Fundación Biodiversidad	211FBD00023	09/10/2019	Optimización del cultivo integral del erizo de mar Paracentrotus lividus -OCIMER	El proyecto OCIMER espera incrementar notablemente la producción acuícola de juveniles de erizo de mar con fines de repoblación de bancos naturales sobreexplotados y recuperar el equilibrio natural del hábitat. Para ello, se propone el desarrollo y aplicación de técnicas innovadoras para cada etapa del cultivo de erizo de mar (desove y cultivo larvario, estandarización de la fase de fijación, metamorfosis, preengorde de juveniles) que: i) incrementen la tasa de supervivencia de los individuos durante las etapas de cultivo y en el momento de la liberación, ii) incrementen la tasa de crecimiento y iii) optimicen la producción de juveniles de esta especie.	2.1.1. Innovación (Art.47)	https://fundacion-biodiversidad.es/que-hacemos
Fundación Biodiversidad	Fundación Biodiversidad	211FBD00024	05/10/2020	EVALUACIÓN DE LA TRANSMISIÓN DE FORMAS PARASITARIAS ENTRE PECES SALVAJES Y CULTIVADOS (PARAPEZ 3).	El proyecto Evaluación de la Transmisión de formas parasitarias entre peces salvajes y cultivados PARAPEZ 3 pretende fomentar una acuicultura sostenible desde el punto de vista medioambiental, eficiente en el uso de los recursos, innovadora, competitiva y basada en el conocimiento, en particular, en lo relativo a la sanidad animal de los peces cultivados y salvajes en las demarcaciones marinas de C. Valenciana y Canarias. Por ello, la identificación de las especies parasitarias que infectan a los peces cultivados y los peces salvajes y la elaboración de recomendaciones y el asesoramiento para las explotaciones, de forma que se minimice el riesgo de transmisión de parásitos entre los peces salvajes y los peces de acuicultura y disminuir así la difusión de las formas parasitarias. Por último, se realizarán diversas actividades de difusión del proyecto y de sus resultados, haciendo especial hincapié a la financiación de la Fundación Biodiversidad y el FEMP.	2.1.1. Innovación (Art.47)	https://fundacion-biodiversidad.es/que-hacemos
Fundación Biodiversidad	Fundación Biodiversidad	211FBD00025	05/10/2020	Desarrollo de tratamiento antifouling que permita reducir el impacto en el medio ambiente de viveros flotantes (FOULACTIVE).	Los estudios sobre biofouling en instalaciones acuícolas se han centrado en conseguir un mayor conocimiento de vegetales y animales a través de una caracterización en base a los diferentes materiales y las condiciones ambientales del lugar donde presentan una mayor incidencia. Antes de iniciar cualquier estrategia antifouling en un vivero flotante, es prioritario conocer las alternativas para combatir el fouling e identificar cuál es la más apropiada para un escenario específico. Desde CTAQUA se propone el presente proyecto en el que se realizará una recopilación de estudios del fouling y un análisis de todas las opciones disponibles con el fin de que se defina una estrategia para seleccionar aquellos tratamientos más sostenibles, minimizando de este modo el impacto que pudiera ocasionar los tratamientos actualmente empleados en las empresas del sector. Por último, se desarrollará un tratamiento sostenible basado en la inclusión de nanopartículas de cobre en matrices plásticas.	2.1.1. Innovación (Art.47)	https://fundacion-biodiversidad.es/que-hacemos
Fundación Biodiversidad	Fundación Biodiversidad	211FBD00026	05/10/2020	Cerrando la cadena de valor en la acuicultura marina a través de la valorización energética de las algas de arribazón (VALORALGAE).	El objetivo del proyecto es promover la sostenibilidad del sector acuícola marítimo a través de la implantación de un proceso innovador de valorización de algas de arribazón mediante su transformación en biocombustibles que posibiliten la obtención de energía renovable. Para lograrlo, VALORALGAE introducirá nuevos conocimientos técnico-científicos y organizativos en el sector para impulsar el uso sostenible de recursos disponibles y reducir así su huella ambiental. Las opciones de valorización seleccionadas son: transformación en un combustible renovable gaseoso (biogás) a través de digestión anaerobia, y el aprovechamiento de las algas como combustible sólido (pellets) en una caldera. Ambos combustibles valdrán para generar energía renovable de emisiones neutras. Adicionalmente, se estudiará la viabilidad de aprovechar ese gas renovable y/o pellets como fuente de energía para lonjas, puertos o cofradías, cumpliendo así con la filosofía de economía circular en el sector acuícola marino.	2.1.1. Innovación (Art.47)	https://fundacion-biodiversidad.es/que-hacemos
Fundación Biodiversidad	Fundación Biodiversidad	211FBD00027	05/10/2020	Dietas suplementadas con probióticos como herramienta biotecnológica para optimizar la reproducción del lenguado senegalés (PROBISOLE).	El uso de probióticos como suplemento alimenticio es ampliamente utilizado en acuicultura con objetivos profilácticos. Recientemente, nuevas evidencias científicas apuntan a un potencial efecto beneficioso de los probióticos a nivel reproductivo en especies modelo de teleosteos. La hipótesis de este proyecto pretende evaluar si la ingesta de probióticos durante el cultivo de lenguado senegalés en las etapas larvaria y juvenil mejora sus parámetros de calidad reproductiva desde un punto de vista molecular, tisular y biométrico aunando investigación básica y aplicada. PROBISOLE pretende dar un nuevo enfoque a la suplementación probiótica como una herramienta biotecnológica en la mejora reproductiva en esta especie de elevado interés comercial. Para ello se plantea un diseño experimental realista a escala semi-industrial utilizando una cepa aprobada por la EFSA para su uso en acuicultura.	2.1.1. Innovación (Art.47)	https://fundacion-biodiversidad.es/que-hacemos
Fundación Biodiversidad	Fundación Biodiversidad	211FBD00028	05/10/2020	Innovación en el cultivo de peces marinos aplicando la tecnología biofloc en diferentes etapas para una acuicultura más sostenible (FISHFLOC).	La tecnología biofloc permite minimizar la tasa de recambio de agua en los sistemas acuícolas, mientras que se producen bioflocs ricos en proteínas, que a su vez sirven como alimento. El proyecto Diversify financiado por la Comisión europea identifica a los mugilidos como especies de interés para la diversificación de la producción acuícola al estar en los primeros niveles tróficos alimenticios. Y esta característica los convierte en candidatos ideales para ser cultivados con BFT, por ello abordaremos su estudio durante el proyecto FISHFLOC. En este proyecto también se evaluará la aplicabilidad de BFT en la fase larvaria del cultivo de rodaballo al considerarlo como una evolución lógica de los métodos de cultivo en agua verde. Además, se transferirán todos los conocimientos adquiridos abordando múltiples acciones de difusión.	2.1.1. Innovación (Art.47)	https://fundacion-biodiversidad.es/que-hacemos

Fundación Biodiversidad	Fundación Biodiversidad	211FBD00029	05/10/2020	Interacciones entre la ACUicultura offshore y la energía eólica FLOTante: retos y oportunidades hacia la transición ecológica del espacio marítimo español (ACUFLOT)	ACUFLOT tiene por objeto desarrollar un sistema integrado de análisis, que sirva a gestores y al sector acuícola como herramienta para el futuro desarrollo de los Planes de Ordenación del Espacio Marítimo, POEM (Decreto 363/2017). Estos planes, que se publicarán en marzo de 2021, persiguen el desarrollo sostenible de los sectores marítimos, incluidos la acuicultura y los aprovechamientos energéticos. En este contexto, ACUFLOT facilitará la evaluación de las oportunidades de las aguas españolas para el uso combinado de la actividad acuícola y eólica, mediante la puesta en marcha de las siguientes actividades: A1. Análisis del potencial del espacio marítimo español para el uso combinado de actividades de acuicultura y energía eólica flotante. A2. Estudio de las interacciones de la acuicultura y la energía eólica flotante. A3. Propuesta de un marco de desarrollo para la explotación conjunta de la acuicultura y la eólica flotante. A4. Transferencia, difusión y divulgación.	2.1.1. Innovación (Art.47)	https://fundacion-biodiversidad.es/es/que-hacemos
Fundación Biodiversidad	Fundación Biodiversidad	211FBD00030	02/10/2020	GLObal change Resilience In Aquaculture (GLORIA).	La resiliencia al cambio climático se define como la capacidad para resistir,absorber,adaptarse y recuperarse frente a perturbaciones del entorno.La borrasca Gloria (19-21/01/2020) ha provocado pérdidas del 80-90% de la producción acuícola en la R.Murcia y Comunidad Valenciana,donde se producen dos tercios de peces marinos en España.La previsión de pérdidas solo para el mes de enero se sitúa en los 24 m.Esto pone de manifiesto la necesidad de dotar a la acuicultura de herramientas de gestión que generen resiliencia frente al cambio climático.En este sentido, el proyecto GLORiA quiere avanzar en el establecimiento de planes de prevención y gestión de escapes.Para ello,se pretende involucrar al sector productor desde el inicio,asi como a las administraciones regionales y a las cofradías de pescadores,con el objetivo de disminuir las pérdidas ocasionadas por estos episodios climáticos extremos y así minimizar el impacto socioeconómico y ambiental que pueden ocasionar los escapes.	2.1.1. Innovación (Art.47)	https://fundacion-biodiversidad.es/es/que-hacemos
Fundación Biodiversidad	Fundación Biodiversidad	211FBD00031	05/10/2020	ANITEST: un método de evaluación de la infectividad para una acuicultura libre de anisakis.	El objetivo del proyecto ANITEST es asegurar que la acuicultura española siga siendo un "espacio libre de anisakis", proporcionando nuevos métodos de evaluación de la infectividad de anisakis. Se crearán protocolos de evaluación de la capacidad infectiva de anisakis con modelos experimentales y no experimentales, en medio marino, replicando la infección con larvas 3 de Anisakis spp. entre peces, proceso que realmente sucede en la naturaleza y podría ocurrir en la acuicultura. Con este modelo se obtendrán datos representativos, fiables que se plasmarán en protocolos para uso general repetibles. Además, se estudiará paralelamente la susceptibilidad real de algunas especies clave como la dorada. Se colaborará e informará a los sectores implicados, dando guías de prevención e información realista para productores, distribuidores, investigadores, estudiantes y la sociedad en general (como consumidores) de cuáles son los riesgos de contagio en la acuicultura y cómo evitarlos.	2.1.1. Innovación (Art.47)	https://fundacion-biodiversidad.es/es/que-hacemos
Fundación Biodiversidad	Fundación Biodiversidad	211FBD00032	09/10/2019	Acuicultura Sostenible y Economía circular. - ACUIECO	El proyecto ACUIECO persigue avanzar hacia una acuicultura más sostenible en el ámbito del espacio marino de las Rías Baixas de Galicia. Para ello, se contempla el desarrollo de actividades tales como la realización de un diagnóstico del proceso productivo del mejillón. Se definirá el proceso de producción del mejillón centrándose en los materiales que se emplean y sus características en las fases de obtención de semilla, encordado, desdoble y cosecha. Así mismo, se procederá a localizar los puntos de pérdida de materiales en el proceso y las necesidades existentes para que sea más sostenible en el marco de un sistema de economía circular.	2.1.1. Innovación (Art.47)	https://fundacion-biodiversidad.es/es/que-hacemos
Fundación Biodiversidad	Fundación Biodiversidad	211FBD00033	22/12/2021	GLObal change Resilience in Aquaculture-2(GLORIA2)	Tras la identificación en GLORIA de puntos críticos relacionados con los escapes de peces y sus interacciones ambientales y socioeconómicas, GLORiA-2 propondrá tecnologías y análisis de última generación que mejoren la trazabilidad de los peces escapados en el litoral mediterráneo español. Además, utilizará análisis estadísticos avanzados de los eventos climáticos extremos y sus consecuencias sobre las instalaciones de acuicultura. Las interacciones socioeconómicas serán abordadas desde una perspectiva de análisis de precios, así como encuestas ad-hoc a los consumidores. En el marco de una gestión participativa se analizará la legislación en materia de gestión de escapes en la Red Natura 2000 y etiquetado de productos marinos. El objetivo es mejorar la resiliencia las jaulas para disminuir las pérdidas ocasionadas por estos episodios climáticos extremos, mejorar la trazabilidad de los peces escapados, así como atenuar las posibles interacciones ambientales y socioeconómicas.	2.1.1. Innovación (Art.47)	https://fundacion-biodiversidad.es/es/que-hacemos
Fundación Biodiversidad	Fundación Biodiversidad	211FBD00034	22/12/2021	Enfoque holístico para el cultivo y conservación de Paracentrotus lividus (OCIMER+)	Se presenta un proyecto en el que se abordan aspectos muy importantes tanto para el desarrollo del cultivo como para la gestión y la conservación del erizo de mar, presentándose la actuación con un enfoque integrador. En el mismo se trata aspectos de Nutrición, Genética, Sanidad y Criopreservación, así como el estudio del comportamiento de la especie ante las alteraciones provocadas por el cambio climático. Esta visión holística en la que varios grupos de investigación del Centro de Investigación Mariña de la Universidad de Vigo se implican, avalan con su conocimiento la llegada a buen puerto del proyecto que se solicita. Durante esta extensión del proyecto OCIMER se pretenden realizar las actividades que quedaron pendientes de implementar debido al recorte del presupuesto concedido para el desarrollo del proyecto, además de otras actividades innovadoras complementarias que ayudarán a mejorar la gestión de este recurso marino tan importante a nivel ecológico y económico.	2.1.1. Innovación (Art.47)	https://fundacion-biodiversidad.es/es/que-hacemos
Fundación Biodiversidad	Fundación Biodiversidad	211FBD00035	22/12/2021	Anfípodos como Innovación para el Reciclado de nutrientes dentro de la Acuicultura Multitrófica. Valorización de producto (AIRAM)	El proyecto AIRAM pretende aumentar el conocimiento científico y valorizar los anfípodos asociados al cultivo de peces en jaulas marinas mediante su cultivo y/o extracción a modo de sistema de acuicultura multitrófica integrada (AMTI) o por sus siglas en inglés IMTA). Para ello, se plantean actividades de muestreo, análisis y estudios de aplicabilidad en acuicultura, acuariofilia, gastronomía y nutrición humana. Además, se estudiará su papel como elementos de biorremediación para mejorar el impacto ambiental de las instalaciones de acuicultura marinas en el levante español. Además, se prevé transmitir el conocimiento generado a los principales actores implicados (sector acuícola, administraciones competentes, comunidad científica) en reuniones bilaterales, congresos y jornadas así como elaborar una ficha divulgativa dirigida a un público joven y difundir el proyecto realizando actividades específicas el día de la Mujer y la niña en la Ciencia.	2.1.1. Innovación (Art.47)	https://fundacion-biodiversidad.es/es/que-hacemos

Galicia	Dirección General de Pesca, Acuicultura e Innovación Tecnológica. Consejería del Mar del Gobierno de Galicia.	113GAL00001	18/07/2022	Optimización del refuerzo de poblaciones naturales de erizo con juveniles de hatchery	El trabajo consistirá en una experiencia práctica de sembrado de erizos juveniles procedentes de hatchery a escala realista en una zona de la costa en la que hasta hace unos años había una población abundante de erizo. La experiencia seguirá un diseño Factorial cruzado que testamentará dos factores y su interacción: (1) densidad (dos densidades), y (2) época (dos épocas: primavera y otoño) de sembrado. En paralelo, se hará un examen de la comunidad de macroalgas de la zona de estudio al principio y al final de la experiencia para determinar posibles cambios inducidos por la presencia de los erizos. El proyecto será desarrollado por la cofradía de pescadores de la Coruña en colaboración con la universidad de la Coruña en calidad de organismo científico que diseñará/supervisará las operaciones y validará el resultado de las mismas.	1.1.3. Innovación relacionada con la conservación de los recursos biológicos marinos (Art.39 (+ Art.44.1.c))	https://femp.xunta.gal/es/ayudas
Galicia	Dirección General de Pesca, Acuicultura e Innovación Tecnológica. Consejería del Mar del Gobierno de Galicia.	211GAL00001	28/10/2019	Estudio de un nuevo método de aturdimiento con agua helada de elevada fuerza iónica	Estudio de un nuevo método de aturdimiento con agua helada de elevada fuerza iónica	2.1.1. Innovación (Art.47)	https://femp.xunta.gal/es/ayudas
Galicia	Dirección General de Pesca, Acuicultura e Innovación Tecnológica. Consejería del Mar del Gobierno de Galicia.	211GAL00002	28/10/2019	Uso de la nanotecnología en el diseño de nuevas vacunas orales en acuicultura	Uso de la nanotecnología en el diseño de nuevas vacunas orales en acuicultura	2.1.1. Innovación (Art.47)	https://femp.xunta.gal/es/ayudas
Galicia	Dirección General de Pesca, Acuicultura e Innovación Tecnológica. Consejería del Mar del Gobierno de Galicia.	211GAL00003	28/10/2019	Nuevas estrategias para mejorar la viabilidad de la producción de semilla de mejillón	Nuevas estrategias para mejorar la viabilidad de la producción de semilla de mejillón	2.1.1. Innovación (Art.47)	https://femp.xunta.gal/es/ayudas
Galicia	Dirección General de Pesca, Acuicultura e Innovación Tecnológica. Consejería del Mar del Gobierno de Galicia.	211GAL00004	30/06/2021	Estrategias de cría de almeja rubia y japónica y preengorde en batea (SEEDCLAM)	Estrategias de cría de almeja rubia y japónica y preengorde en batea (SEEDCLAM): A disponibilidad de semente de calidade e de tamaño adecuado é un dos factores limitantes para o desenrolo do cultivo de ameixa en galicia. O obxectivo deste proxecto é obter un protocolo de cultivo optimizado para ameixa rubia e xapónica, identificando e minimizando os puntos críticos das fases de obtención de postas, cultivo larvario e preengorde en batea, na búsqueda dun incremento da produtividade do sector marisqueiro.	2.1.1. Innovación (Art.47)	https://femp.xunta.gal/es/ayudas
Galicia	Dirección General de Pesca, Acuicultura e Innovación Tecnológica. Consejería del Mar del Gobierno de Galicia.	211GAL00005	30/06/2021	Propagación y cultivo de dos algas rojas de importancia comercial en Galicia (RHODGAL)	Propagación y cultivo de dos algas rojas de importancia comercial en Galicia (RHODGAL). Rhodogal desarrollará metodoloxías para el cultivo de dos algas rojas: chondrus crispus y porphyra spp., ambas explotadas en Galicia a través de la recolección del medio natural. Las metodoloxías de cultivo se centrarán en la propagación vegetativa, utilizando técnicas simples que permitirán obtener gran número de ejemplares y acortar su periodo de crecimiento. Se evaluarán diferentes estrategias para cada fase del cultivo: en tanques en interior para la propagación inicial, incluyendo el cultivo multitrófico, y en tanques exteriores y estructuras en el mar para la fase final de crecimiento y recolección	2.1.1. Innovación (Art.47)	https://femp.xunta.gal/es/ayudas
Galicia	Dirección General de Pesca, Acuicultura e Innovación Tecnológica. Consejería del Mar del Gobierno de Galicia.	211GAL00006	30/06/2021	La sostenibilidad del cultivo de semilla de mejillón en criaderos	MUSSELGO pretende mejorar los procesos de cultivo en criaderos de la semilla de mejillón apostando por la sostenibilidad de la producción a medio y largo plazo. Nuestra meta es mejorar los puntos críticos del cultivo, optimizando el cultivo de microalgas con la mejora de procesos e integración de nuevas tecnologías de cosecha. Mejorar la calidad de las puestas de los reproductores acondicionados. Reducir el coste del cultivo de semilla en planta hasta la salida al mar. Además de producir y crear líneas de alto crecimiento y adaptadas al cambio climático. Al final se realizará un estudio económico del coste de semilla de alta calidad.	2.1.1. Innovación (Art.47)	https://femp.xunta.gal/es/ayudas
Galicia	Dirección General de Pesca, Acuicultura e Innovación Tecnológica. Consejería del Mar del Gobierno de Galicia.	211GAL00007	30/06/2021	Coanálisis EDNA-QPCR para detección rápida de índice sanitario en rodaballo	El correcto control sanitario en una explotación acuícola es crucial. El presente proyecto aspira a elaborar un índice sanitario (cedisar) basado en el coanálisis de edna por técnicas de qpcr con el fin de establecer la relación biomasa/carga bacteriana (peces/patógenos) precisa y fiable capaz de indicarnos cuando va a producirse un brote en granjas de cría de rodaballo (psetta maxima) causada por aeromonas salmonicida y philasterides dicentrarchi. Así como determinar las medidas sanitarias adecuadas a adoptar en función al índice cedisar	2.1.1. Innovación (Art.47)	https://femp.xunta.gal/es/ayudas

Galicia	Dirección General de Pesca, Acuicultura e Innovación Tecnológica. Consejería del Mar del Gobierno de Galicia.	211GAL00008	30/06/2021	Desarrollo de nuevas vacunas orales en pescados y estudio de su eficiencia	En el campo de la acuicultura existe una necesidad de desarrollar nuevas metodologías eficientes de vacunación. El presente proyecto pretende poner a punto la metodología de producción de una vacuna oral desarrollada previamente en el centro, para mejorar su rendimiento y realizar una caracterización y evaluación de los componentes de la respuesta inmunitaria responsables de la protección inducida por la vacuna en los pescados. El proyecto proveerá un nuevo método de administración de vacunas orales basadas frente a furunculosis en rodaballo y la pasteurelisis en lubina.	2.1.1. Innovación (Art.47)	https://femp.xunta.gal/es/ayudas
Galicia	Dirección General de Pesca, Acuicultura e Innovación Tecnológica. Consejería del Mar del Gobierno de Galicia.	211GAL00009	30/06/2021	Tiempo de residencia y eliminación de tóxicos en tejidos de almeja	El cultivo larvario de la almeja en Galicia presenta una difícil viabilidad económica por la reducida supervivencia larvaria. La hipótesis que plantea el proyecto es que puede deberse a la presencia en niveles traza de CU y CD en las aguas de las rías gallegas en las que se realiza el cultivo larvario. Así, se determinarán los niveles máximos aceptables de estos metales en el cultivo larvario de la almeja japónica, determinando con precisión sus niveles en los tejidos de la almeja y estableciendo las tecnologías adecuadas para controlarlos	2.1.1. Innovación (Art.47)	https://femp.xunta.gal/es/ayudas
Galicia	Dirección General de Pesca, Acuicultura e Innovación Tecnológica. Consejería del Mar del Gobierno de Galicia.	211GAL00010	08/11/2022	Convenio para la realización del programa de ciencias marinas dentro de los planes complementarios de i+d+i del plan de recuperación, transformación y resiliencia.	Convenio entre la Consellería do Mar de la Xunta de Galicia, la Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas, M.P. (CSIC), la Fundación Centro Tecnológico del Mar (CETMAR), la Universidad de Santiago de Compostela (USC), la Universidad de Vigo (UVIGO) y la Universidade da Coruña (UDC) para la realización del programa de ciencias marinas dentro de los planes complementarios de i+d+i del plan de recuperación, transformación y resiliencia.	2.1.1. Innovación (Art.47)	https://femp.xunta.gal/es/ayudas
Galicia	Dirección General de Pesca, Acuicultura e Innovación Tecnológica. Consejería del Mar del Gobierno de Galicia.	211GAL00013	14/12/2022	Ciencias Mariñas - Gastos CIMA	Gastos del CIMA relacionados con la participación de la Consellería do Mar en el Convenio de colaboración para la realización del programa Ciencias Mariñas: Suministro de cubetos de poliester para recría	2.1.1. Innovación (Art.47)	https://femp.xunta.gal/es/ayudas
Galicia	Dirección General de Pesca, Acuicultura e Innovación Tecnológica. Consejería del Mar del Gobierno de Galicia.	211GAL00014	31/05/2023	Aplicación de técnicas electroencefalográficas en el aturdimiento y sacrificio de rodaballo (ROTELEEG)	El objetivo principal de este proyecto es diseñar y optimizar una metodología para llevar a cabo electroencefalogramas en rodaballo, y así poder evaluar de una manera eficaz y económicamente viable el estado de aturdimiento del animal, garantizando así el bienestar animal. Este método podría ser una alternativa al utilizado a nivel comercial en la actualidad para el rodaballo (aturdimiento en agua muy fría y posterior asfixia en hielo), asegurando la inmediata inconsciencia del pescado en el momento del sacrificio.	2.1.1. Innovación (Art.47)	https://femp.xunta.gal/es/ayudas
Galicia	Dirección General de Pesca, Acuicultura e Innovación Tecnológica. Consejería del Mar del Gobierno de Galicia.	211GAL00015	31/05/2023	Inmunoprotección de alevines de almeja (PROTALM)	Desarrollar procedimientos de protección de los juveniles de dos especies de almeja frente a infecciones bacterianas y que estos procesos tengan cierta eficiencia y sean susceptibles de ser aplicados por empresas de engorde de semilla de forma sencilla antes de ser trasladados a bancos marisqueros.	2.1.1. Innovación (Art.47)	https://femp.xunta.gal/es/ayudas
Galicia	Dirección General de Pesca, Acuicultura e Innovación Tecnológica. Consejería del Mar del Gobierno de Galicia.	211GAL00016	31/05/2023	Aproximación del cultivo de almeja rubia en criadero para la obtención de simiente (CALBIA)	Mejorar los procesos de cultivo en criaderos de semilla de almeja rubia incidiendo en los puntos críticos, optimizando los procesos de acondicionamiento, inducción de puesta y fecundación y así mejorar la calidad de las puestas y aumentar la supervivencia del desarrollo larvario, crítico hasta el momento	2.1.1. Innovación (Art.47)	https://femp.xunta.gal/es/ayudas
Galicia	Dirección General de Pesca, Acuicultura e Innovación Tecnológica. Consejería del Mar del Gobierno de Galicia.	211GAL00017	13/07/2023	Ciencias Mariñas - Gastos CIMA	Gastos del CIMA relacionados con la participación de la Consellería do Mar en el Convenio de colaboración para la realización del programa Ciencias Mariñas: Bives Tour	2.1.1. Innovación (Art.47)	https://femp.xunta.gal/es/ayudas

Galicia	Dirección General de Pesca, Acuicultura e Innovación Tecnológica. Consejería del Mar del Gobierno de Galicia.	211GAL00018	13/07/2023	Ciencias Mariñas - Gastos CIMA	Gastos del CIMA relacionados con la participación de la Consellería do Mar en el Convenio de colaboración para la realización del programa Ciencias Mariñas: Comercial Hospitalaria Grupo 3, S.L.. Suministro xileno y etanol absoluto	2.1.1. Innovación (Art.47)	https://femp.xunta.gal/es/ayudas
Galicia	Dirección General de Pesca, Acuicultura e Innovación Tecnológica. Consejería del Mar del Gobierno de Galicia.	211GAL00019	13/07/2023	Ciencias Mariñas - Gastos CIMA	Gastos del CIMA relacionados con la participación de la Consellería do Mar en el Convenio de colaboración para la realización del programa Ciencias Mariñas: Antonio Villalba García	2.1.1. Innovación (Art.47)	https://femp.xunta.gal/es/ayudas
Galicia	Dirección General de Pesca, Acuicultura e Innovación Tecnológica. Consejería del Mar del Gobierno de Galicia.	211GAL00020	27/11/2023	Ciencias Mariñas - Gastos CIMA	Gastos del CIMA relacionados con la participación de la Consellería do Mar en el Convenio de colaboración para la realización del programa Ciencias Mariñas: Pedro González Freire (Acuatec)	2.1.1. Innovación (Art.47)	https://femp.xunta.gal/es/ayudas
Galicia	Dirección General de Pesca, Acuicultura e Innovación Tecnológica. Consejería del Mar del Gobierno de Galicia.	211GAL00021	27/11/2023	Ciencias Mariñas - Gastos CIMA	Gastos del CIMA relacionados con la participación de la Consellería do Mar en el Convenio de colaboración para la realización del programa Ciencias Mariñas:	2.1.1. Innovación (Art.47)	https://femp.xunta.gal/es/ayudas
Galicia	Dirección General de Pesca, Acuicultura e Innovación Tecnológica. Consejería del Mar del Gobierno de Galicia.	211GAL00022	04/12/2023	Ciencias Mariñas - Gastos IGafa	Gastos del IGafa relacionados con la participación de la Consellería do Mar en el Convenio de colaboración para la realización del programa Ciencias Mariñas: Pedro González Freire (Acuatec)	2.1.1. Innovación (Art.47)	https://femp.xunta.gal/es/ayudas
Galicia	Dirección General de Pesca, Acuicultura e Innovación Tecnológica. Consejería del Mar del Gobierno de Galicia.	211GAL00023	21/12/2023	Ciencias Mariñas - Gastos CIMA	Gastos del CIMA relacionados con la participación de la Consellería do Mar en el Convenio de colaboración para la realización del programa Ciencias Mariñas: Antonio Villalba García	2.1.1. Innovación (Art.47)	https://femp.xunta.gal/es/ayudas
Instituto Español de Oceanografía (IEO)	Instituto Español de Oceanografía (IEO)	113IEO00001	01/01/2015	IEO Descartes-Selectividad 2015-2016-2017	Estudio y desarrollo de métodos, conocimientos técnicos, que contribuyen a la eliminación gradual de descartes y que reduzcan los efectos de las actividades pesqueras en el medio ambiente, en particular mediante la selectividad de los artes..	1.1.3. Innovación relacionada con la conservación de los recursos biológicos marinos (Art.39 (+ Art.44.1.c))	http://www.ieo.es/es_ES/web/ieo/areas-de-investigacion
Instituto Español de Oceanografía (IEO)	Instituto Español de Oceanografía (IEO)	113IEO00002	01/01/2015	IEO Descartes - Selectividad 2018 - 2019	Estudio y desarrollo de métodos, conocimientos técnicos, que contribuyen a la eliminación gradual de descartes y que reduzcan los efectos de las actividades pesqueras en el medio ambiente, en particular mediante la selectividad de los artes.	1.1.3. Innovación relacionada con la conservación de los recursos biológicos marinos (Art.39 (+ Art.44.1.c))	http://www.ieo.es/es_ES/web/ieo/areas-de-investigacion

Instituto Español de Oceanografía (IEO)	Instituto Español de Oceanografía (IEO)	113IEO0003	01/01/2015	IEO Descartes - Selectividad 2020	Estudio y desarrollo de métodos, conocimientos técnicos, que contribuyen a la eliminación gradual de descartes y que reduzcan los efectos de las actividades pesqueras en el medio ambiente, en particular mediante la selectividad de los artes.	1.1.3. Innovación relacionada con la conservación de los recursos biológicos marinos (Art.39 (+ Art.44.1.c))	http://www.ieo.es/es_ES/web/ieo/areas-de-investigacion
Instituto Español de Oceanografía (IEO)	Instituto Español de Oceanografía (IEO)	211IEO0001	01/12/2020	IEO-NEWSPEC 2021	Actuaciones realizadas por el IEO como parte de la actividad/proyecto denominado NEWSPEC 2021, que tiene como objetivo principal desarrollar técnicas de cultivo de nuevas especies emergentes de rápido crecimiento y elevado valor de mercado como atún rojo, seriola, cherna, pulpo y sepia.	2.1.1. Innovación (Art.47)	http://www.ieo.es/es_ES/web/ieo/areas-de-investigacion
Instituto Español de Oceanografía (IEO)	Instituto Español de Oceanografía (IEO)	211IEO0002	01/12/2020	IEO-AMTI 2021	Actuaciones realizadas por el IEO como parte de la actividad/proyecto denominado AMTI 2021, que tiene como objetivo principal estudiar técnicas de cultivo de especies de Bajo nivel trófico de interés para acuicultura marina y su integración en configuraciones AMTI.	2.1.1. Innovación (Art.47)	http://www.ieo.es/es_ES/web/ieo/areas-de-investigacion
Instituto Español de Oceanografía (IEO)	Instituto Español de Oceanografía (IEO)	211IEO0003	01/12/2020	IEO-OWI_TWO 2022	Actuaciones realizadas por el IEO como parte de la actividad/proyecto denominado OWI_TWO 2022, que tiene como objetivo identificar biomarcadores de stress en 2 especies, dorada y seriola, que permitan controlar y mantener un adecuado grado de bienestar en las mismas y avanzar en el estudio.	2.1.1. Innovación (Art.47)	http://www.ieo.es/es_ES/web/ieo/areas-de-investigacion
Instituto Español de Oceanografía (IEO)	Instituto Español de Oceanografía (IEO)	211IEO0004	01/12/2020	IEO-AMTI2022	Actuaciones realizadas por el IEO como parte de la actividad/proyecto denominado AMTI2022, que tiene como objetivo principal estudiar técnicas de cultivo de especies de Bajo nivel trófico de interés para acuicultura marina y su integración en configuraciones AMTI	2.1.1. Innovación (Art.47)	http://www.ieo.es/es_ES/web/ieo/areas-de-investigacion
Instituto Español de Oceanografía (IEO)	Instituto Español de Oceanografía (IEO)	211IEO0005	01/12/2020	IEO-NEWSPEC 2022	Actuaciones realizadas por el IEO como parte de la actividad/proyecto denominado NEWSPEC 2022, que tiene como objetivo principal desarrollar técnicas de cultivo de nuevas especies emergentes de rápido crecimiento y elevado valor de mercado como atún rojo, seriola, cherna, pulpo y sepia.	2.1.1. Innovación (Art.47)	http://www.ieo.es/es_ES/web/ieo/areas-de-investigacion
País Vasco	Dirección de Pesca y Acuicultura del Departamento de Desarrollo Económico y Competitividad del Gobierno Vasco	113PVA00085	30/12/2016	Reducción del DESCARTE de la sespecies sujetas a T	Reducción del DESCARTE de la sespecies sujetas a TAC en la flota de arrastre que opera en aguas Comunitarias (SELAR)	1.1.3. Innovación relacionada con la conservación de los recursos biológicos marinos (Art.39 (+ Art.44.1.c))	https://www.euskadi.eus/gobierno-vasco/departamento-desarrollo-economico-infraestructuras/
País Vasco	Dirección de Pesca y Acuicultura del Departamento de Desarrollo Económico y Competitividad del Gobierno Vasco	113PVA00086	30/12/2016	Simulando los Planes Multianuales incluyendo los p	Simulando los Planes Multianua	1.1.3. Innovación relacionada con la conservación de los recursos biológicos marinos (Art.39 (+ Art.44.1.c))	https://www.euskadi.eus/gobierno-vasco/departamento-desarrollo-economico-infraestructuras/

País Vasco	Dirección de Pesca y Acuicultura del Departamento de Desarrollo Económico y Competitividad del Gobierno Vasco	113PVA00087	30/12/2016	Adaptación a la nueva PPC de la gestión en tierra	Adaptación a la nueva PPC de la gestión en tierra de los DESCARTES de las pesquerías demersales de la CAPV (Remagell)	1.1.3. Innovación relacionada con la conservación de los recursos biológicos marinos (Art.39 (+ Art.44.1.c))	https://www.euskadi.eus/gobierno-vasco/departamento-desarrollo-economico-infraestructuras/
País Vasco	Dirección de Pesca y Acuicultura del Departamento de Desarrollo Económico y Competitividad del Gobierno Vasco	113PVA00088	30/12/2016	Optimación de la supervivencia del DESCARTE en la	Optimación de la supervivencia del DESCARTE en la flota de cerdo del País Vasco en el marco de la O.D: Factores tecnológicos y operativos (SUPERV)	1.1.3. Innovación relacionada con la conservación de los recursos biológicos marinos (Art.39 (+ Art.44.1.c))	https://www.euskadi.eus/gobierno-vasco/departamento-desarrollo-economico-infraestructuras/
País Vasco	Dirección de Pesca y Acuicultura del Departamento de Desarrollo Económico y Competitividad del Gobierno Vasco	113PVA00197	30/12/2016	Estudio de diversidad, abundancia e impacto de las	Estudio de diversidad, abundancia	1.1.3. Innovación relacionada con la conservación de los recursos biológicos marinos (Art.39 (+ Art.44.1.c))	https://www.euskadi.eus/gobierno-vasco/departamento-desarrollo-economico-infraestructuras/
País Vasco	Dirección de Pesca y Acuicultura del Departamento de Desarrollo Económico y Competitividad del Gobierno Vasco	113PVA00263	30/12/2017	AINCO.- Análisis Impacto cambio porcentajes de est	AINCO.- Análisis Impacto cambio porcentajes de estabilidad	1.1.3. Innovación relacionada con la conservación de los recursos biológicos marinos (Art.39 (+ Art.44.1.c))	https://www.euskadi.eus/gobierno-vasco/departamento-desarrollo-economico-infraestructuras/
País Vasco	Dirección de Pesca y Acuicultura del Departamento de Desarrollo Económico y Competitividad del Gobierno Vasco	113PVA00265	30/12/2017	DESARROLLO METODOS INNOVADORES POBLACIONES ANEMONA	DESARROLLO METODOS INNOVADORES POBLACIONES ANEMONA	1.1.3. Innovación relacionada con la conservación de los recursos biológicos marinos (Art.39 (+ Art.44.1.c))	https://www.euskadi.eus/gobierno-vasco/departamento-desarrollo-economico-infraestructuras/
País Vasco	Dirección de Pesca y Acuicultura del Departamento de Desarrollo Económico y Competitividad del Gobierno Vasco	113PVA00272	30/12/2017	PLAN GESTIÓN SARDINA GOLFO BIZKAIA	PLAN GESTIÓN SARDINA GOLFO BIZKAIA	1.1.3. Innovación relacionada con la conservación de los recursos biológicos marinos (Art.39 (+ Art.44.1.c))	https://www.euskadi.eus/gobierno-vasco/departamento-desarrollo-economico-infraestructuras/
País Vasco	Dirección de Pesca y Acuicultura del Departamento de Desarrollo Económico y Competitividad del Gobierno Vasco	113PVA00273	30/12/2017	DESMEN.- Alternativas técnicas para la adecuación de la flota artesanal que opera con artes menores	DESMEN.- Alternativas técnicas para la adecuación de la flota artesanal que opera con artes menores a las obligaciones de desembarque.	1.1.3. Innovación relacionada con la conservación de los recursos biológicos marinos (Art.39 (+ Art.44.1.c))	https://www.euskadi.eus/gobierno-vasco/departamento-desarrollo-economico-infraestructuras/
País Vasco	Dirección de Pesca y Acuicultura del Departamento de Desarrollo Económico y Competitividad del Gobierno Vasco	113PVA00553	31/12/2018	ANISAKIS.- Conocimiento de ecología y minimizació	ANISAKIS.- Conocimiento de ecología y minimización de carga parasitaria de nematodos anisakidos en especies comerciales	1.1.3. Innovación relacionada con la conservación de los recursos biológicos marinos (Art.39 (+ Art.44.1.c))	https://www.euskadi.eus/gobierno-vasco/departamento-desarrollo-economico-infraestructuras/

País Vasco	Dirección de Pesca y Acuicultura del Departamento de Desarrollo Económico y Competitividad del Gobierno Vasco	113PVA00554	31/12/2018	SOLART.- Soluciones técnicas para adecuación de fl	SOLART.- Soluciones técnicas para adecuación de flota de artes menores a la obligación de desembarque	1.1.3. Innovación relacionada con la conservación de los recursos biológicos marinos (Art.39 (+ Art.44.1.c))	https://www.euskadi.eus/gobierno-vasco/departamento-desarrollo-economico-infraestructuras/
País Vasco	Dirección de Pesca y Acuicultura del Departamento de Desarrollo Económico y Competitividad del Gobierno Vasco	113PVA00708	31/12/2018	ARROD - Adecuación técnica obligaciónde desembarqu	ARROD - Adecuación técnica obligaciónde desembarque de la flota de arrastre al fresco	1.1.3. Innovación relacionada con la conservación de los recursos biológicos marinos (Art.39 (+ Art.44.1.c))	https://www.euskadi.eus/gobierno-vasco/departamento-desarrollo-economico-infraestructuras/
País Vasco	Dirección de Pesca y Acuicultura del Departamento de Desarrollo Económico y Competitividad del Gobierno Vasco	113PVA00963	31/12/2019	HELEA.-Herramientas y protocolos liberación de mantas y tiburones en atuneros cerqueros	HELEA.-Herramientas y protocolos liberación de mantas y tiburones en atuneros cerqueros	1.1.3. Innovación relacionada con la conservación de los recursos biológicos marinos (Art.39 (+ Art.44.1.c))	https://www.euskadi.eus/gobierno-vasco/departamento-desarrollo-economico-infraestructuras/
País Vasco	Dirección de Pesca y Acuicultura del Departamento de Desarrollo Económico y Competitividad del Gobierno Vasco	113PVA00964	31/12/2019	ACUREC.-indicadores abundancia a partir de equipos acústicos en atuneros congeladores	ACUREC.-indicadores abundancia a partir de equipos acústicos en atuneros congeladores	1.1.3. Innovación relacionada con la conservación de los recursos biológicos marinos (Art.39 (+ Art.44.1.c))	https://www.euskadi.eus/gobierno-vasco/departamento-desarrollo-economico-infraestructuras/
País Vasco	Dirección de Pesca y Acuicultura del Departamento de Desarrollo Económico y Competitividad del Gobierno Vasco	113PVA00965	31/12/2019	AneLan.- Nuevos conocimientos sobre anémona y percebe para explotación sostenible	AneLan.- Nuevos conocimientos sobre anémona y percebe para explotación sostenible	1.1.3. Innovación relacionada con la conservación de los recursos biológicos marinos (Art.39 (+ Art.44.1.c))	https://www.euskadi.eus/gobierno-vasco/departamento-desarrollo-economico-infraestructuras/
País Vasco	Dirección de Pesca y Acuicultura del Departamento de Desarrollo Económico y Competitividad del Gobierno Vasco	113PVA00967	31/12/2019	MIEGESAR.- Metodologías innovadoras evaluacion sardina en golfo bizkaia e implicaciones gestion int	MIEGESAR.- Metodologías innovadoras evaluacion sardina en golfo bizkaia e implicaciones gestion internacional	1.1.3. Innovación relacionada con la conservación de los recursos biológicos marinos (Art.39 (+ Art.44.1.c))	https://www.euskadi.eus/gobierno-vasco/departamento-desarrollo-economico-infraestructuras/
País Vasco	Dirección de Pesca y Acuicultura del Departamento de Desarrollo Económico y Competitividad del Gobierno Vasco	113PVA00979	31/12/2019	EMS-BAJU.- Estudio piloto de monitoreo electronico para flota de bajura	EMS-BAJU.- Estudio piloto de monitoreo electronico para flota de bajura	1.1.3. Innovación relacionada con la conservación de los recursos biológicos marinos (Art.39 (+ Art.44.1.c))	https://www.euskadi.eus/gobierno-vasco/departamento-desarrollo-economico-infraestructuras/
País Vasco	Dirección de Pesca y Acuicultura del Departamento de Desarrollo Económico y Competitividad del Gobierno Vasco	113PVA01188	31/12/2019	MAM (Medidas de mitigacion en Atuneros congeladores para la conservacion de las Mantas)	MAM (Medidas de mitigacion en Atuneros congeladores para la conservacion de las Mantas)	1.1.3. Innovación relacionada con la conservación de los recursos biológicos marinos (Art.39 (+ Art.44.1.c))	https://www.euskadi.eus/gobierno-vasco/departamento-desarrollo-economico-infraestructuras/

País Vasco	Dirección de Pesca y Acuicultura del Departamento de Desarrollo Económico y Competitividad del Gobierno Vasco	113PVA01192	31/12/2019	MESOREC.- Evaluación de Recursos Mesopelágicos del Golfo Bizkaia	MESOREC.- Evaluación de Recursos Mesopelágicos del Golfo Bizkaia	1.1.3. Innovación relacionada con la conservación de los recursos biológicos marinos (Art.39 (+ Art.44.1.c))	https://www.euskadi.eus/gobierno-vasco/departamento-desarrollo-economico-infraestructuras/
País Vasco	Dirección de Pesca y Acuicultura del Departamento de Desarrollo Económico y Competitividad del Gobierno Vasco	113PVA01200	31/12/2019	OVERLAP.- Superposición espacial de actividad pesquera y predadores protegidos	OVERLAP.-Superposición espacial de actividad pesquera y predadores protegidos	1.1.3. Innovación relacionada con la conservación de los recursos biológicos marinos (Art.39 (+ Art.44.1.c))	https://www.euskadi.eus/gobierno-vasco/departamento-desarrollo-economico-infraestructuras/
País Vasco	Dirección de Pesca y Acuicultura del Departamento de Desarrollo Económico y Competitividad del Gobierno Vasco	113PVA01204	31/12/2019	RECRE LUBINA.- Chequeo encuestas recreativos	RECRE LUBINA.- Chequeo encuestas recreativos	1.1.3. Innovación relacionada con la conservación de los recursos biológicos marinos (Art.39 (+ Art.44.1.c))	https://www.euskadi.eus/gobierno-vasco/departamento-desarrollo-economico-infraestructuras/
País Vasco	Dirección de Pesca y Acuicultura del Departamento de Desarrollo Económico y Competitividad del Gobierno Vasco	113PVA01205	31/12/2019	MEVA.-Mejora evaluación stocks de interés comercial	MEVA.-Mejora evaluación stocks de interés comercial	1.1.3. Innovación relacionada con la conservación de los recursos biológicos marinos (Art.39 (+ Art.44.1.c))	https://www.euskadi.eus/gobierno-vasco/departamento-desarrollo-economico-infraestructuras/
País Vasco	Dirección de Pesca y Acuicultura del Departamento de Desarrollo Económico y Competitividad del Gobierno Vasco	113PVA01206	31/12/2019	SAREBIO.- Innovación Sector Atunero Congelador a través Economía Circular	SAREBIO.- Innovación Sector Atunero Congelador a través Economía Circular	1.1.3. Innovación relacionada con la conservación de los recursos biológicos marinos (Art.39 (+ Art.44.1.c))	https://www.euskadi.eus/gobierno-vasco/departamento-desarrollo-economico-infraestructuras/
País Vasco	Dirección de Pesca y Acuicultura del Departamento de Desarrollo Económico y Competitividad del Gobierno Vasco	113PVA01359	31/12/2019	MESEDE.-Mejora selectividad en arrastre para obligación desembarque	MESEDE.-Mejora selectividad en arrastre para obligación desembarque	1.1.3. Innovación relacionada con la conservación de los recursos biológicos marinos (Art.39 (+ Art.44.1.c))	https://www.euskadi.eus/gobierno-vasco/departamento-desarrollo-economico-infraestructuras/
País Vasco	Dirección de Pesca y Acuicultura del Departamento de Desarrollo Económico y Competitividad del Gobierno Vasco	113PVA01434	03/12/2020	SUPERVIVENCIA POST-LIBERACIÓN TIBURÓN SEDOSO EN PESQUERÍA DE ATÚN EN EL ÍNDICO	SUPERVIVENCIA POST-LIBERACIÓN TIBURÓN SEDOSO EN PESQUERÍA DE ATÚN EN EL ÍNDICO	1.1.3. Innovación relacionada con la conservación de los recursos biológicos marinos (Art.39 (+ Art.44.1.c))	https://www.euskadi.eus/gobierno-vasco/departamento-desarrollo-economico-infraestructuras/
País Vasco	Dirección de Pesca y Acuicultura del Departamento de Desarrollo Económico y Competitividad del Gobierno Vasco	113PVA01883	27/12/2021	Estudio de la Interacción de los DCPs abandonados en las comunidades de corales en el Océano Índico	-	1.1.3. Innovación relacionada con la conservación de los recursos biológicos marinos (Art.39 (+ Art.44.1.c))	https://www.euskadi.eus/gobierno-vasco/departamento-desarrollo-economico-infraestructuras/

País Vasco	Dirección de Pesca y Acuicultura del Departamento de Desarrollo Económico y Competitividad del Gobierno Vasco	113PVA01885	27/12/2021	Estudio del Patrón migratorio y hábitat del tiburón sedoso en el Océano Índico	-	1.1.3. Innovación relacionada con la conservación de los recursos biológicos marinos (Art.39 (+ Art.44.1.c))	https://www.euskadi.eus/gobierno-vasco/departamento-desarrollo-economico-infraestructuras/
País Vasco	Dirección de Pesca y Acuicultura del Departamento de Desarrollo Económico y Competitividad del Gobierno Vasco	113PVA02833	17/11/2022	Caracterización del hábitat, patrones de migración e interacción espacio-temporal con la flota vasca	Caracterización del hábitat, patrones de migración e interacción espacio-temporal con la flota vasca del tiburón azul (Prionacea glauca) y el tiburón dientes (Isurus oxyrinchus)	1.1.3. Innovación relacionada con la conservación de los recursos biológicos marinos (Art.39 (+ Art.44.1.c))	https://www.euskadi.eus/gobierno-vasco/departamento-desarrollo-economico-infraestructuras/
País Vasco	Dirección de Pesca y Acuicultura del Departamento de Desarrollo Económico y Competitividad del Gobierno Vasco	151PVA00084	30/12/2016	Estima de la abundancia y biodiversidad de tiburones en las capturas de la flota de anmalle en la zo	Estima de la abundancia y biod	1.5.1. Innovación (Art.26 (+ Art.44.3))	https://www.euskadi.eus/gobierno-vasco/departamento-desarrollo-economico-infraestructuras/
País Vasco	Dirección de Pesca y Acuicultura del Departamento de Desarrollo Económico y Competitividad del Gobierno Vasco	151PVA00089	30/12/2016	Monitoreo científico de la Flota Atunera Vasca en	Monitoreo científico de la Flota Atunera Vasca en el Océano Índico (SeyTuna)	1.5.1. Innovación (Art.26 (+ Art.44.3))	https://www.euskadi.eus/gobierno-vasco/departamento-desarrollo-economico-infraestructuras/
País Vasco	Dirección de Pesca y Acuicultura del Departamento de Desarrollo Económico y Competitividad del Gobierno Vasco	151PVA00090	30/12/2016	Desarrollo de un kit -herramienta- para la predicc	Desarrollo de un kit -herramienta- para la predicción de la aparición de verdeamiento en atún destinado a enlatado y conserva.- (GREENING-KIT)	1.5.1. Innovación (Art.26 (+ Art.44.3))	https://www.euskadi.eus/gobierno-vasco/departamento-desarrollo-economico-infraestructuras/
País Vasco	Dirección de Pesca y Acuicultura del Departamento de Desarrollo Económico y Competitividad del Gobierno Vasco	151PVA00091	30/12/2016	Nuevos formatos y presentaciones de alto valor par	Nuevos formatos y presentaciones de alto valor para la comercialización de túnidos (MERKATUN)	1.5.1. Innovación (Art.26 (+ Art.44.3))	https://www.euskadi.eus/gobierno-vasco/departamento-desarrollo-economico-infraestructuras/
País Vasco	Dirección de Pesca y Acuicultura del Departamento de Desarrollo Económico y Competitividad del Gobierno Vasco	151PVA00092	30/12/2016	Apoyo en comercialización de productos pesqueros y de acuicultura de la CAPV (Euskoarrain)	Apoyo en comercialización de productos pesqueros y de acuicultura de la CAPV (Euskoarrain)	1.5.1. Innovación (Art.26 (+ Art.44.3))	https://www.euskadi.eus/gobierno-vasco/departamento-desarrollo-economico-infraestructuras/
País Vasco	Dirección de Pesca y Acuicultura del Departamento de Desarrollo Económico y Competitividad del Gobierno Vasco	151PVA00093	30/12/2016	Gestión de la pesca artesanal bajo un enfoque ecosistémico con énfasis en aguas interiores (EBArtesa)	Gestión de la pesca artesanal bajo un enfoque ecosistémico con énfasis en aguas interiores (EBArtesa)	1.5.1. Innovación (Art.26 (+ Art.44.3))	https://www.euskadi.eus/gobierno-vasco/departamento-desarrollo-economico-infraestructuras/

País Vasco	Dirección de Pesca y Acuicultura del Departamento de Desarrollo Económico y Competitividad del Gobierno Vasco	151PVA00094	30/12/2016	Validación de modelos de negocio para Cala Basordas (BASORDAS)	Validación de modelos de negocio para Cala Basordas (BASORDAS)	1.5.1. Innovación (Art.26 (+ Art.44.3))	https://www.euskadi.eus/gobierno-vasco/departamento-desarrollo-economico-infraestructuras/
País Vasco	Dirección de Pesca y Acuicultura del Departamento de Desarrollo Económico y Competitividad del Gobierno Vasco	151PVA00095	30/12/2016	Evaluación de pruebas piloto de pesca experimental con nasas de peces en la costa vasca (NASPEZ)	Evaluación de pruebas piloto d	1.5.1. Innovación (Art.26 (+ Art.44.3))	https://www.euskadi.eus/gobierno-vasco/departamento-desarrollo-economico-infraestructuras/
País Vasco	Dirección de Pesca y Acuicultura del Departamento de Desarrollo Económico y Competitividad del Gobierno Vasco	151PVA00097	30/12/2016	Identificación, definición y estructuración de proyectos de carácter estratégico en el ámbito del Pr	Identificación, definición y e	1.5.1. Innovación (Art.26 (+ Art.44.3))	https://www.euskadi.eus/gobierno-vasco/departamento-desarrollo-economico-infraestructuras/
País Vasco	Dirección de Pesca y Acuicultura del Departamento de Desarrollo Económico y Competitividad del Gobierno Vasco	151PVA00098	30/12/2016	Sonar comercial y sonda científica para detecciones de bonito y cimarrón (NORBER)	Sonar comercial y sonda científica para detecciones de bonito y cimarrón (NORBER)	1.5.1. Innovación (Art.26 (+ Art.44.3))	https://www.euskadi.eus/gobierno-vasco/departamento-desarrollo-economico-infraestructuras/
País Vasco	Dirección de Pesca y Acuicultura del Departamento de Desarrollo Económico y Competitividad del Gobierno Vasco	151PVA00099	30/12/2016	Proyecto piloto para el estudio de la viabilidad en la aplicación de planes de explotación del percebe	Proyecto piloto para el estudio de la viabilidad en la aplicación de planes de explotación del percebe	1.5.1. Innovación (Art.26 (+ Art.44.3))	https://www.euskadi.eus/gobierno-vasco/departamento-desarrollo-economico-infraestructuras/
País Vasco	Dirección de Pesca y Acuicultura del Departamento de Desarrollo Económico y Competitividad del Gobierno Vasco	151PVA00134	30/12/2016	VIGILANCIA Y PROSPECTIVA TECNOLÓGICA EN PESCA EXTR	VIGILANCIA Y PROSPECTIVA TECNOLÓGICA EN PESCA EXTRACTIVA EN JAPON PARA UN DESARROLLO TECNOLÓGICO INNOVADOR EN LA FLOTA DE BAJURA DE EUSKADI	1.5.1. Innovación (Art.26 (+ Art.44.3))	https://www.euskadi.eus/gobierno-vasco/departamento-desarrollo-economico-infraestructuras/
País Vasco	Dirección de Pesca y Acuicultura del Departamento de Desarrollo Económico y Competitividad del Gobierno Vasco	151PVA00256	30/12/2017	PREFI: Desarrollo de un sistema de predicción de la probabilidad de blooms de algas	PREFI: Desarrollo de un sistema de predicción de la probabilidad de blooms de algas	1.5.1. Innovación (Art.26 (+ Art.44.3))	https://www.euskadi.eus/gobierno-vasco/departamento-desarrollo-economico-infraestructuras/
País Vasco	Dirección de Pesca y Acuicultura del Departamento de Desarrollo Económico y Competitividad del Gobierno Vasco	151PVA00262	30/12/2017	TABLAS INPUT OUTPUT CAPV	TABLAS INPUT OUTPUT CAPV	1.5.1. Innovación (Art.26 (+ Art.44.3))	https://www.euskadi.eus/gobierno-vasco/departamento-desarrollo-economico-infraestructuras/

País Vasco	Dirección de Pesca y Acuicultura del Departamento de Desarrollo Económico y Competitividad del Gobierno Vasco	151PVA00274	30/12/2017	(LINOVO.- Desarrollo nuevas operativas pesca con líneas verticales como método de bajo impacto en el	(LINOVO.- Desarrollo nuevas operativas pesca con líneas verticales como método de bajo impacto en el medio marino	1.5.1. Innovación (Art.26 (+ Art.44.3))	https://www.euskadi.eus/gobierno-vasco/departamento-desarrollo-economico-infraestructuras/
País Vasco	Dirección de Pesca y Acuicultura del Departamento de Desarrollo Económico y Competitividad del Gobierno Vasco	151PVA00277	30/12/2017	SIBALO.- Simulación y evaluación cadena valor de la pesca de arrastre baka ante la implantación de	SIBALO.- Simulación y evaluación cadena valor de la pesca de arrastre baka ante la implantación de la obligación de desembarque	1.5.1. Innovación (Art.26 (+ Art.44.3))	https://www.euskadi.eus/gobierno-vasco/departamento-desarrollo-economico-infraestructuras/
País Vasco	Dirección de Pesca y Acuicultura del Departamento de Desarrollo Económico y Competitividad del Gobierno Vasco	151PVA00556	31/12/2018	ANICHO.- Predicción operacional de anchoa en el go	ANICHO.- Predicción operacional de anchoa en el golfo de Vizcaya mediante modelos de nicho ecológico y big data	1.5.1. Innovación (Art.26 (+ Art.44.3))	https://www.euskadi.eus/gobierno-vasco/departamento-desarrollo-economico-infraestructuras/
País Vasco	Dirección de Pesca y Acuicultura del Departamento de Desarrollo Económico y Competitividad del Gobierno Vasco	151PVA00557	31/12/2018	TIO CAPV II - Tablas Input-output de pesca de la C	TIO CAPV II - Tablas Input-output de pesca de la CAPV	1.5.1. Innovación (Art.26 (+ Art.44.3))	https://www.euskadi.eus/gobierno-vasco/departamento-desarrollo-economico-infraestructuras/
País Vasco	Dirección de Pesca y Acuicultura del Departamento de Desarrollo Económico y Competitividad del Gobierno Vasco	151PVA00558	31/12/2018	DEFES.- Mejora de seguridad en operativa de embarq	DEFES.- Mejora de seguridad en operativa de embarque y desembarque de tripulaciones en puertos	1.5.1. Innovación (Art.26 (+ Art.44.3))	https://www.euskadi.eus/gobierno-vasco/departamento-desarrollo-economico-infraestructuras/
País Vasco	Dirección de Pesca y Acuicultura del Departamento de Desarrollo Económico y Competitividad del Gobierno Vasco	151PVA00559	31/12/2018	NORBER II.- Detección acústica de bonito en sonar	NORBER II.- Detección acústica de bonito en sonar comercial	1.5.1. Innovación (Art.26 (+ Art.44.3))	https://www.euskadi.eus/gobierno-vasco/departamento-desarrollo-economico-infraestructuras/
País Vasco	Dirección de Pesca y Acuicultura del Departamento de Desarrollo Económico y Competitividad del Gobierno Vasco	151PVA00940	31/12/2019	EBArtesa II	Gestión de la pesca artesanal (<15m) bajo un enfoque ecosistémico con énfasis en aguas interiores	1.5.1. Innovación (Art.26 (+ Art.44.3))	https://www.euskadi.eus/gobierno-vasco/departamento-desarrollo-economico-infraestructuras/
País Vasco	Dirección de Pesca y Acuicultura del Departamento de Desarrollo Económico y Competitividad del Gobierno Vasco	151PVA01019	31/12/2019	MarineView	MarineView	1.5.1. Innovación (Art.26 (+ Art.44.3))	https://www.euskadi.eus/gobierno-vasco/departamento-desarrollo-economico-infraestructuras/

País Vasco	Dirección de Pesca y Acuicultura del Departamento de Desarrollo Económico y Competitividad del Gobierno Vasco	151PVA01236	31/12/2019	SISTEMA APPCC	SISTEMA APPCC	1.5.1. Innovación (Art.26 (+ Art.44.3))	https://www.euskadi.eus/gobierno-vasco/departamento-desarrollo-economico-infraestructuras/
País Vasco	Dirección de Pesca y Acuicultura del Departamento de Desarrollo Económico y Competitividad del Gobierno Vasco	151PVA01240	31/12/2019	PROCESO DE CONGELACION	PROCESO DE CONGELACION	1.5.1. Innovación (Art.26 (+ Art.44.3))	https://www.euskadi.eus/gobierno-vasco/departamento-desarrollo-economico-infraestructuras/
País Vasco	Dirección de Pesca y Acuicultura del Departamento de Desarrollo Económico y Competitividad del Gobierno Vasco	151PVA01421	11/12/2020	MarineView-Cacea	Prueba de la Herramienta MarineView en la costera del bonito 2020 en 3 barcos de cacea	1.5.1. Innovación (Art.26 (+ Art.44.3))	https://www.euskadi.eus/gobierno-vasco/departamento-desarrollo-economico-infraestructuras/
País Vasco	Dirección de Pesca y Acuicultura del Departamento de Desarrollo Económico y Competitividad del Gobierno Vasco	151PVA01861	27/12/2021	PROBIO.-Mejora de procesos de recogida de muestras biológicas en plataformas de ultracongelado e	PROBIO.-Mejora de procesos de recogida de muestras biológicas en plataformas de ultracongelado en buques atuneros tropicales	1.5.1. Innovación (Art.26 (+ Art.44.3))	https://www.euskadi.eus/gobierno-vasco/departamento-desarrollo-economico-infraestructuras/
País Vasco	Dirección de Pesca y Acuicultura del Departamento de Desarrollo Económico y Competitividad del Gobierno Vasco	151PVA01882	30/12/2021	SareBOOST - control del arte de cerco con tecnología IoT	-	1.5.1. Innovación (Art.26 (+ Art.44.3))	https://www.euskadi.eus/gobierno-vasco/departamento-desarrollo-economico-infraestructuras/
País Vasco	Dirección de Pesca y Acuicultura del Departamento de Desarrollo Económico y Competitividad del Gobierno Vasco	151PVA02478	17/11/2022	NOCET.-Caracterización y minimización de la captura incidental de cetáceos en pesca de arrastre	-	1.5.1. Innovación (Art.26 (+ Art.44.3))	https://www.euskadi.eus/gobierno-vasco/departamento-desarrollo-economico-infraestructuras/
País Vasco	Dirección de Pesca y Acuicultura del Departamento de Desarrollo Económico y Competitividad del Gobierno Vasco	151PVA02837	17/11/2022	ARTELEK: valoración de sistemas de propulsión híbrido-eléctrico para buques pesqueros artesanales de	ARTELEK: valoración de sistemas de propulsión híbrido-eléctrico para buques pesqueros artesanales de pequeña escala	1.5.1. Innovación (Art.26 (+ Art.44.3))	https://www.euskadi.eus/gobierno-vasco/departamento-desarrollo-economico-infraestructuras/
País Vasco	Dirección de Pesca y Acuicultura del Departamento de Desarrollo Económico y Competitividad del Gobierno Vasco	211PVA00096	30/12/2016	Sistemas innovadores de monitoreo para prevención de riesgos en zonas de producción de Moluscos en	Sistemas innovadores de monitoreo para prevención de riesgos en zonas de producción de Moluscos en mar abierto (SIMMA)	2.1.1. Innovación (Art.47)	https://www.euskadi.eus/gobierno-vasco/departamento-desarrollo-economico-infraestructuras/

País Vasco	Dirección de Pesca y Acuicultura del Departamento de Desarrollo Económico y Competitividad del Gobierno Vasco	211PVA00250	30/12/2017	Desarrollo sistema sostenible para cría en cautivi	Desarrollo sistema sostenible para cría en cautividad del Múgil	2.1.1. Innovación (Art.47)	https://www.euskadi.eus/gobierno-vasco/departamento-desarrollo-economico-infraestructuras/
País Vasco	Dirección de Pesca y Acuicultura del Departamento de Desarrollo Económico y Competitividad del Gobierno Vasco	211PVA00254	30/12/2017	MUSSELS: Caracterización del cultivo de mejillón e	-	2.1.1. Innovación (Art.47)	https://www.euskadi.eus/gobierno-vasco/departamento-desarrollo-economico-infraestructuras/
País Vasco	Dirección de Pesca y Acuicultura del Departamento de Desarrollo Económico y Competitividad del Gobierno Vasco	211PVA00255	30/12/2017	DESOS: DESarrollo y optimización industrial del cultivo de Ostra	DESOS: DESarrollo y optimización industrial del cultivo de Ostra	2.1.1. Innovación (Art.47)	https://www.euskadi.eus/gobierno-vasco/departamento-desarrollo-economico-infraestructuras/
País Vasco	Dirección de Pesca y Acuicultura del Departamento de Desarrollo Económico y Competitividad del Gobierno Vasco	211PVA00257	30/12/2017	MALOTES Mantenimiento longlines existentes y desar	-	2.1.1. Innovación (Art.47)	https://www.euskadi.eus/gobierno-vasco/departamento-desarrollo-economico-infraestructuras/
País Vasco	Dirección de Pesca y Acuicultura del Departamento de Desarrollo Económico y Competitividad del Gobierno Vasco	211PVA00555	31/12/2018	MALOTES II .- Operaciones mantenimiento/desmantel	MALOTES II .- Operaciones mantenimiento/desmantelamiento de la batea de Mutriku y Longlines de Mendexa	2.1.1. Innovación (Art.47)	https://www.euskadi.eus/gobierno-vasco/departamento-desarrollo-economico-infraestructuras/
País Vasco	Dirección de Pesca y Acuicultura del Departamento de Desarrollo Económico y Competitividad del Gobierno Vasco	211PVA00774	31/12/2018	ORIME - Nuevas herramientas moleculares para la id	ORIME - Nuevas herramientas moleculares para la identificación del origen geográfico del mejillon de cultivo	2.1.1. Innovación (Art.47)	https://www.euskadi.eus/gobierno-vasco/departamento-desarrollo-economico-infraestructuras/
País Vasco	Dirección de Pesca y Acuicultura del Departamento de Desarrollo Económico y Competitividad del Gobierno Vasco	211PVA01197	31/12/2019	MEJORA PROTOCOLOS BIOSANITARIOS	MEJORA PROTOCOLOS BIOSANITARIOS	2.1.1. Innovación (Art.47)	https://www.euskadi.eus/gobierno-vasco/departamento-desarrollo-economico-infraestructuras/
País Vasco	Dirección de Pesca y Acuicultura del Departamento de Desarrollo Económico y Competitividad del Gobierno Vasco	211PVA01198	31/12/2019	OSPANA	OSPANA	2.1.1. Innovación (Art.47)	https://www.euskadi.eus/gobierno-vasco/departamento-desarrollo-economico-infraestructuras/

País Vasco	Dirección de Pesca y Acuicultura del Departamento de Desarrollo Económico y Competitividad del Gobierno Vasco	211PVA01201	31/12/2019	EVALUACIÓN IMPACTO MICROPLÁSTICOS	EVALUACIÓN IMPACTO MICROPLÁSTICOS	2.1.1. Innovación (Art.47)	https://www.euskadi.eus/gobierno-vasco/departamento-desarrollo-economico-infraestructuras/
País Vasco	Dirección de Pesca y Acuicultura del Departamento de Desarrollo Económico y Competitividad del Gobierno Vasco	211PVA01202	31/12/2019	IMTA	IMTA	2.1.1. Innovación (Art.47)	https://www.euskadi.eus/gobierno-vasco/departamento-desarrollo-economico-infraestructuras/
País Vasco	Dirección de Pesca y Acuicultura del Departamento de Desarrollo Económico y Competitividad del Gobierno Vasco	211PVA01301	31/12/2019	AKURA II	AKURA II	2.1.1. Innovación (Art.47)	https://www.euskadi.eus/gobierno-vasco/departamento-desarrollo-economico-infraestructuras/
País Vasco	Dirección de Pesca y Acuicultura del Departamento de Desarrollo Económico y Competitividad del Gobierno Vasco	211PVA01371	31/12/2019	VIABILIDAD DEL CULTIVO DE ZAMBURIÑAS	VIABILIDAD DEL CULTIVO DE ZAMBURIÑAS	2.1.1. Innovación (Art.47)	https://www.euskadi.eus/gobierno-vasco/departamento-desarrollo-economico-infraestructuras/
País Vasco	Dirección de Pesca y Acuicultura del Departamento de Desarrollo Económico y Competitividad del Gobierno Vasco	211PVA01388	31/12/2019	MENDEXA.- PRODUCCIÓN DE MOLUSCOS ENTRE ONDARROA Y LEKEITIO	MENDEXA.- PRODUCCIÓN DE MOLUSCOS ENTRE ONDARROA Y LEKEITIO	2.1.1. Innovación (Art.47)	https://www.euskadi.eus/gobierno-vasco/departamento-desarrollo-economico-infraestructuras/
País Vasco	Dirección de Pesca y Acuicultura del Departamento de Desarrollo Económico y Competitividad del Gobierno Vasco	211PVA01442	17/12/2020	AVACON	AVANCE EN EL CONOCIMIENTO DE LA ACUICULTURA DE MOLUSCOS	2.1.1. Innovación (Art.47)	https://www.euskadi.eus/gobierno-vasco/departamento-desarrollo-economico-infraestructuras/
País Vasco	Dirección de Pesca y Acuicultura del Departamento de Desarrollo Económico y Competitividad del Gobierno Vasco	211PVA01742	11/12/2020	MUKUFISH	MUKUFISH	2.1.1. Innovación (Art.47)	https://www.euskadi.eus/gobierno-vasco/departamento-desarrollo-economico-infraestructuras/
País Vasco	Dirección de Pesca y Acuicultura del Departamento de Desarrollo Económico y Competitividad del Gobierno Vasco	211PVA02045	27/12/2021	IDENTIFICACIÓN Y ESTUDIO DE MACRO ALGAS DE LA COSTA VASCA PARA SU USO GASTRONÓMICO - DEFINIR CADENA	IDENTIFICACIÓN Y ESTUDIO DE MACRO ALGAS DE LA COSTA VASCA PARA SU USO GASTRONÓMICO - DEFINIR CADENA DE VALOR GASTRONÓMICO DE LAS MACRO ALGAS EN EUSKADI. SLOW ALGA	2.1.1. Innovación (Art.47)	https://www.euskadi.eus/gobierno-vasco/departamento-desarrollo-economico-infraestructuras/

País Vasco	Dirección de Pesca y Acuicultura del Departamento de Desarrollo Económico y Competitividad del Gobierno Vasco	211PVA02277	30/12/2021	BIOTOX.- Alternativas minimizar impacto de cierres eventos de biotoxinas en zonas moluscos	Exploración de alternativas para minimizar el impacto de los cierres derivados de los eventos de biotoxinas en la Zona de Producción de Moluscos de Mendexa (BIOTOX)	2.1.1. Innovación (Art.47)	https://www.euskadi.eus/gobierno-vasco/departamento-desarrollo-economico-infraestructuras/
País Vasco	Dirección de Pesca y Acuicultura del Departamento de Desarrollo Económico y Competitividad del Gobierno Vasco	211PVA02489	21/11/2022	Evaluación del estado de los recursos naturales para la adaptación y reciclado de las instalaciones	Evaluación del estado de los recursos naturales para la adaptación y reciclado de las instalaciones del entorno de Lemoiz para producción acuícola	2.1.1. Innovación (Art.47)	https://www.euskadi.eus/gobierno-vasco/departamento-desarrollo-economico-infraestructuras/
País Vasco	Dirección de Pesca y Acuicultura del Departamento de Desarrollo Económico y Competitividad del Gobierno Vasco	211PVA02839	21/11/2022	SLOW ALGA II.IDENTI. Y ESTUDIO DE MACRO ALGAS DE LA COSTA VASCA PARA SU USO GASTRONÓMICO - DEFINIR	IDENTIFICACIÓN Y ESTUDIO DE MACRO ALGAS DE LA COSTA VASCA PARA SU USO GASTRONÓMICO - DEFINIR CADENA DE VALOR GASTRONÓMICO DE LAS MACRO ALGAS EN EUSKADI. SLOW ALGA 2	2.1.1. Innovación (Art.47)	https://www.euskadi.eus/gobierno-vasco/departamento-desarrollo-economico-infraestructuras/
País Vasco	Dirección de Pesca y Acuicultura del Departamento de Desarrollo Económico y Competitividad del Gobierno Vasco	211PVA02840	12/12/2022	AKURA III.-Cría en cautividad de Mugilidos: viabilidad de la puesta y diseño de piensos específicos	AKURA III.-Cría en cautividad de Mugilidos: viabilidad de la puesta y diseño de piensos específicos	2.1.1. Innovación (Art.47)	https://www.euskadi.eus/gobierno-vasco/departamento-desarrollo-economico-infraestructuras/
País Vasco	Dirección de Pesca y Acuicultura del Departamento de Desarrollo Económico y Competitividad del Gobierno Vasco	211PVA02841	21/11/2022	Optimización de la nitrificación bacteriana para la eliminación de amonio y nitrito en acuicultura s	Optimización de la nitrificación bacteriana para la eliminación de amonio y nitrito en acuicultura sostenible	2.1.1. Innovación (Art.47)	https://www.euskadi.eus/gobierno-vasco/departamento-desarrollo-economico-infraestructuras/
País Vasco	Dirección de Pesca y Acuicultura del Departamento de Desarrollo Económico y Competitividad del Gobierno Vasco	211PVA02842	21/11/2022	Apoyo en la tramitación de permisos para la colocación de jaulas de cultivo de atún en la costa vasc	Apoyo en la tramitación de permisos para la colocación de jaulas de cultivo de atún en la costa vasca	2.1.1. Innovación (Art.47)	https://www.euskadi.eus/gobierno-vasco/departamento-desarrollo-economico-infraestructuras/
Región de Murcia	Dirección General de Producción Agrícola, Ganadera y Pesquera. Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería y Pesca del Gobierno de la Región de Murcia	211MUR00161	07/10/2016	Desarrollo de un programa de mejora genética en dorada	Extracción de ADN; Genotipado	2.1.1. Innovación (Art.47)	http://www.carm.es/web/pagina?IDCONTENIDO=52304&IDTIPO=100&RASTRO=c2205m
Región de Murcia	Dirección General de Producción Agrícola, Ganadera y Pesquera. Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería y Pesca del Gobierno de la Región de Murcia	211MUR00162	07/10/2016	Desarrollo de un programa de mejora genética en dorada	Alimentación y mantenimiento durante el engorde; Marcaje animales; Determinación de la composición química (humedad, proteína, grasa colágeno) del músculo de la F1	2.1.1. Innovación (Art.47)	http://www.carm.es/web/pagina?IDCONTENIDO=52304&IDTIPO=100&RASTRO=c2205m

Región de Murcia	Dirección General de Producción Agrícola, Ganadera y Pesquera. Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería y Pesca del Gobierno de la Región de Murcia	211MUR00163	07/10/2016	Desarrollo de un programa de mejora genética en dorada	Alimentación y mantenimiento de los alevines	2.1.1. Innovación (Art.47)	http://www.carm.es/web/pagina?IDCONTENIDO=52304&IDTIPO=100&RASTRO=c2205m
Subdirección General de Acuicultura, Comercialización Pesquera y Acciones Estructurales	Subdirección General de Acuicultura, Comercialización Pesquera y Acciones Estructurales.	211ACP00002	30/12/2021	SERIOLA-UCA_AYUDAS A LA INVERSIÓN EN LOS PLANES NACIONALES DE ACUICULTURA. ORDEN CONVOCATORIA 7 SEPTIEMBRE DE 2021.	PROYECTO: PLAN NACIONAL DE CONSOLIDACIÓN DEL CULTIVO DE SERIOLA (Seriola dumerilii) - PLANASER 2.0. Tiene por objetivo principal consolidar el cultivo de SERIOLA (S.dumerilii) en España y posicionar a nuestro país como un referente en el cultivo de esta especie a través de las innovaciones que se desarrollen fomentando la cooperación público-privada y la transferencia de conocimientos a la sociedad. Al amparo de la Orden APA 792/2021, de 21 de julio, que establece las bases reguladoras de las subvenciones en I+D+i, en el ámbito de los Planes Nacionales de Acuicultura, para agrupaciones de entidades que realicen proyectos de investigación en esta materia y la Orden de 7 de septiembre que convoca las ayudas correspondientes.	2.1.1. Innovación (Art.47)	https://www.mapa.gob.es/es/
Subdirección General de Acuicultura, Comercialización Pesquera y Acciones Estructurales	Subdirección General de Acuicultura, Comercialización Pesquera y Acciones Estructurales.	211ACP00004	30/12/2021	SERIOLA-CTAQUA_AYUDAS A LA INVERSIÓN EN LOS PLANES NACIONALES DE ACUICULTURA. ORDEN CONVOCATORIA 7 SEPTIEMBRE DE 2021.	PROYECTO: PLAN NACIONAL DE CONSOLIDACIÓN DEL CULTIVO DE SERIOLA (Seriola dumerilii) - PLANASER 2.0. Tiene por objetivo principal consolidar el cultivo de SERIOLA (S.dumerilii) en España y posicionar a nuestro país como un referente en el cultivo de esta especie a través de las innovaciones que se desarrollen fomentando la cooperación público-privada y la transferencia de conocimientos a la sociedad. Al amparo de la Orden APA 792/2021, de 21 de julio, que establece las bases reguladoras de las subvenciones en I+D+i, en el ámbito de los Planes Nacionales de Acuicultura, para agrupaciones de entidades que realicen proyectos de investigación en esta materia y la Orden de 7 de septiembre que convoca las ayudas correspondientes.	2.1.1. Innovación (Art.47)	https://www.mapa.gob.es/es/
Subdirección General de Acuicultura, Comercialización Pesquera y Acciones Estructurales	Subdirección General de Acuicultura, Comercialización Pesquera y Acciones Estructurales.	211ACP00005	30/12/2021	METDISFISH - IIM-CSIC_AYUDAS A LA INVERSIÓN EN LOS PLANES NACIONALES DE ACUICULTURA. ORDEN CONVOCATORIA 7 SEPTIEMBRE DE 2021.	PROYECTO: TERAPIAS METABÓLICAS PARA EL TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS EN PECES DE CULTIVO (METDISFISH). Se pretende incrementar el conocimiento básico sobre las funciones del metabolismo durante las infecciones y desarrollar las estrategias metabólicas durante las infecciones y desarrollar estrategias metabólicas aplicables al sector de la acuicultura de potencialmente cualquier especie piscícola, aunque en principio se abordarán los estudios en rodaballo (Scophthalmus maximus) y lubina (Dicentrarchus labrax). Al amparo de la Orden APA 792/2021, de 21 de julio, que establece las bases reguladoras de las subvenciones en I+D+i, en el ámbito de los Planes Nacionales de Acuicultura, para agrupaciones de entidades que realicen proyectos de investigación en esta materia y la Orden de 7 de septiembre que convoca las ayudas correspondientes.	2.1.1. Innovación (Art.47)	https://www.mapa.gob.es/es/
Subdirección General de Acuicultura, Comercialización Pesquera y Acciones Estructurales	Subdirección General de Acuicultura, Comercialización Pesquera y Acciones Estructurales.	211ACP00006	30/12/2021	METDISFISH - UMH_AYUDAS A LA INVERSIÓN EN LOS PLANES NACIONALES DE ACUICULTURA. ORDEN CONVOCATORIA 7 SEPTIEMBRE DE 2021.	PROYECTO: TERAPIAS METABÓLICAS PARA EL TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS EN PECES DE CULTIVO (METDISFISH). Se pretende incrementar el conocimiento básico sobre las funciones del metabolismo durante las infecciones y desarrollar las estrategias metabólicas durante las infecciones y desarrollar estrategias metabólicas aplicables al sector de la acuicultura de potencialmente cualquier especie piscícola, aunque en principio se abordarán los estudios en rodaballo (Scophthalmus maximus) y lubina (Dicentrarchus labrax). Al amparo de la Orden APA 792/2021, de 21 de julio, que establece las bases reguladoras de las subvenciones en I+D+i, en el ámbito de los Planes Nacionales de Acuicultura, para agrupaciones de entidades que realicen proyectos de investigación en esta materia y la Orden de 7 de septiembre que convoca las ayudas correspondientes.	2.1.1. Innovación (Art.47)	https://www.mapa.gob.es/es/
Subdirección General de Acuicultura, Comercialización Pesquera y Acciones Estructurales	Subdirección General de Acuicultura, Comercialización Pesquera y Acciones Estructurales.	211ACP00015	30/12/2021	WELLSTUN - FCPCT-ULPGC_AYUDAS A LA INVERSIÓN EN LOS PLANES NACIONALES DE ACUICULTURA. ORDEN CONVOCATORIA 7 SEPTIEMBRE DE 2021.	PROYECTO: MEJORA DEL PROCESO DE SACRIFICIO DE LOS PECES DE CULTIVO: INDICADORES DE BIENESTAR Y CALIDAD DEL PRODUCTO (WELLSTUN). El objetivo general del proyecto WELLSTUN es mejorar las técnicas de manejo de peces de cultivo de talla ración durante el pre-sacrificio y sacrificio para reducir el impacto que dichas técnicas tienen sobre el bienestar de los peces, siempre desde el punto de vista operativo para las piscifactorías. Al amparo de la Orden APA 792/2021, de 21 de julio, que establece las bases reguladoras de las subvenciones en I+D+i, en el ámbito de los Planes Nacionales de Acuicultura, para agrupaciones de entidades que realicen proyectos de investigación en esta materia y la Orden de 7 de septiembre que convoca las ayudas correspondientes.	2.1.1. Innovación (Art.47)	https://www.mapa.gob.es/es/
Subdirección General de Investigación Científica y Reservas Marinas	Subdirección General de Investigación Pesquera y Recopilación de Datos	113PRP00001	28/07/2016	Mejora de la selectividad de arrastre y la reducción de las capturas no deseadas	Mejorar las técnicas de selectividad en el arrastre para conseguir una reducción de las capturas no deseadas	1.1.3. Innovación relacionada con la conservación de los recursos biológicos marinos (Art.39 (+ Art.44.1.c))	https://www.mapa.gob.es/es/
Subdirección General de Investigación Científica y Reservas Marinas	Subdirección General de Investigación Pesquera y Recopilación de Datos	113PRP00002	02/06/2017	MEJORA DE LA SELECTIVIDAD DEL ARRASTRE	MEJORA DE LA SELECTIVIDAD DEL ARRASTRE, REDUCCIÓN DE LAS CAPTURAS NO DESEADAS Y EVALUACIÓN DE LA TASA DE SUPERVIVENCIA DE DETERMINADAS ESPECIES DE DESCARTE	1.1.3. Innovación relacionada con la conservación de los recursos biológicos marinos (Art.39 (+ Art.44.1.c))	https://www.mapa.gob.es/es/