

NIPO: 088-17-026-7

El Boletín de Vigilancia Tecnológica en Pesca y Acuicultura surge del trabajo conjunto entre la Oficina Española de Patentes y Marcas (OEPM) y la Plataforma Tecnológica Española de Pesca y Acuicultura (PTEPA) y se encuadra dentro de una de las actividades de colaboración que la OEPM, en su Estrategia 2012-2014 en materia de Propiedad Industrial, viene llevando a cabo con las Plataformas Tecnológicas Españolas para hacer llegar a las empresas, investigadores, y organizaciones que las integran una selección de las patentes más recientemente publicadas en determinados sectores tecnológicos.

Estos Boletines trimestrales, como el resto de los elaborados por la OEPM, pretenden ofrecer una información puntual, esquemática y de rápida lectura sobre una

selección de las últimas patentes españolas, europeas y PCT publicadas trimestralmente, relativas al sector de la Pesca y la Acuicultura.

El Boletín se estructura en cinco apartados: Tecnologías Pesqueras, Acuicultura, Transformación de productos pesqueros y acuícolas, Envasado y Comercialización y Trazabilidad. También se incluyen noticias de interés para el sector sobre Propiedad industrial y sobre actividades de la Plataforma. Si se desea recibirlo periódicamente basta con cumplimentar el correspondiente formulario de suscripción. Se puede acceder al listado de solicitudes de patentes analizadas pulsando sobre las imágenes que aparecen a continuación.

Contenido



ACUICULTURA



PESCA



TRANSFORMACIÓN



ENVASADO



COMERCIALIZACIÓN Y
TRAZABILIDAD

Acuicultura



Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO
WO 2017168110	DEESIDE MARINE LTD	Fishing drag for catching seabed dwelling marine animals
WO 2017211881	NOFIMA AS	A method for feeding salmon in aquaculture farming
WO 2017212324	N A SRINIVASAN MAHALAKSHMI	Systems and methods for improving productivity, health and life expectancy in aquaculture industry
WO 2017196140	IMMUNUS CO LTD	Aquaculture functional feedstuff additive comprising lactococcus lactis bfe920 strain inducing immunomodulatory t-cell.
WO 2017214959	ZHANG MINGQIANG	Organic carbon water activator for purifying water and replenishing energy so as to improve quality and yield of aquatic products, and preparation method and application thereof
WO 2017217128	FUJITA ACAD HOYU KK	Fish allergy antigen
WO 2017194949	OXY SOLUTIONS AS BELL MARK ANDREW	Aquaculture system
WO 2017209636	SIMÕES ALVES VIEIRA ANTÓNIO	Submersible feeding, control and command platform
WO 2017204669	AQUANETTA SPOLKA Z O O	Structure draining away filtered water and bottom bio-reactor with said structure draining away filtered water
WO 2017213172	NATIONAL UNIV CORPORATION EHIME UNIV	Method for production of composition
WO 2017217402	ANZAI SATOSHI	Ultrafine bubble generation device for aquaculture or wastewater treatment
WO 2017219068	CALIX LTD	A bioactive material
WO 2017183990	PLANKTONIC AS	Cryopreservation of juvenile stages of barnacles
EP 3255983	PHILIPS LIGHTING HOLDING BV	Aquarium lighting
WO 2017191138	EVOLVA SA	Use of nootkatone to treat sea lice

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO
WO 2017209599	UNIV MALAYA	Method and kit for simultaneous and rapid detection of prawn viruses
WO 2017213319	CHO GYUNGHEE LEE MIN-GI	Shellfish culture net
EP 3239524	YU BINGYAN	Mounting structure of water pump
EP 3243382	QINGDAO HAIER JOINT STOCK CO LTD	Waterless livewell apparatus and refrigeration appliance provided with the waterless livewell apparatus
EP 3248461	MURRAY IAN	An apparatus for protecting aquatic animals from a water pumping device
WO 2017203053	SOLAR ENERGY CONVERSION POWER CORP	Aquaponic unit
EP 3246292	TAIWAN WATER RECYCLE TECH CO LTD	Method and system of cultivating aquatic product and plant
EP 3255982	FOREVER OCEANS CORP	Cloud-based autonomous aquaculture system
WO 2017191897	BACK KWANG SUNG LS NOVA CO LTD	Nutritional agent comprising antioxidant water, and method for producing supply water for plant cultivation, animal rearing, or fish farming, using said nutritional agent
EP 3255981	FOREVER OCEANS CORP	Automated aquaculture harvesting system
EP 3231276	HORIMASA CITY FARM INC	Aquaponics system and aquatic animal rearing method and plant cultivation method using same
WO 2017176136	PROTEON PHARMACEUTICALS S A	Bacteriophage strains and their applications
EP 3229604	DSM IP ASSETS BV	Feed supplement material for use in aquaculture feed
EP 3236745	EGIS EAU	Artificial aquatic habitat, aquatic habitats system, and production method
EP 3257372	GENERAL OYSTER INC	Method for cultivating oysters on land
WO 2017196533	TRUE ORGANIC PRODUCTS INC	Fish soluble by-product and grain by-product based organic fertilizer
EP 3240761	WILSON TRISTAN VICTOR	Bioreactor using macroalgae
WO 2017169617	KURITA WATER IND LTD	Method for inhibiting adhesion of shellfish, and seawater desalination method and seawater desalination equipment
EP 3248470	SHIN NIPPON BIOMEDICAL LABORATORIES LTD	Micro-encapsulated aquaculture feed

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO
WO 2017196534	TRUE ORGANIC PRODUCTS INC	Fish by-product based organic fertilizer
EP 3225597	APRIA SYSTEMS S L	Continuous water regeneration process in semi-closed circuits for the recirculating aquaculture industry and system for performing said process
EP 3229585	LUCENT BIOSCIENCES INC	Process and method of sustainable improvement of seafood production in ocean waters
WO 2017197129	FARMPD LLC	Automated, modular, self-contained, aquaponics growing system and method
WO 2017175935	EVER GREEN CO	Artificial reef fabrication method
WO 2017179856	LOTTE FINE CHEMICAL CO LTD	Feed composition for fish farming and dough feed containing same
EP 3247204	PHILIPS LIGHTING HOLDING BV	Light unit for counting sea lice
WO 2017180298	TRUE ORGANIC PRODUCTS INC	Organic fertilizer from anaerobic digestate and stabilized liquid fish product
EP 3231282	KRIJN VERWIJS YERSEKE B V	Method of treating and packaging live bivalve mollusk
WO 2017195073	EIYARKAI THREE LIFE SCIENCES LLP	Probiotics for biological control of pathogenic vibrio sp. In aquaculture
WO 2017166159	EAST CHINA SEA FISHERY RES INST CHINESE ACAD OF FISHERY SCIENCES	Stretched copper alloy mesh sheet with high permeability rate and connection method thereof
EP 3235385	CAN TECH INC	Feed compositions containing faecal binder materials
WO 2017166014	XING HAOYU	Fish feeder
WO 2017175967	SE GI SYNTHETIC ENV CO LTD	Water purification system using solar power generation
WO 2017201794	GUANGZHOU INST OF ENERGY CONVERSION CHINESE ACADEMY OF SCIENCES	Half-submerged deep-sea aquaculture cage combining wave power and solar power generation
WO 2017173543	HEXTECH CANADA LTD	Submersible net pen system
WO 2017179989	SEAFARMING SYSTEMS AS	A floating fish farming plant and assembly of plants
WO 2017198679	EVOLUTION AQUA LTD	Filter apparatus and method
WO 2017189521	FOREVER OCEANS CORP GOLDSBOROUGH MATHEW KEY GAVIN SIMS NEIL DENNY JOSEPH HECKATHORN JASON	Automated aquaculture mortality removal system and method

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO
WO 2017180672	COOK JOSEPH DANIEL FOURNIER JOHN	Method for controlling mollusk populations
WO 2017187440	VIAQUA THERAPEUTICS LTD	Compositions and methods for treating viral infections in shrimps
ES 2647265	TETRA GMBH	Desnitrificación de agua de acuarios
ES 2639826	ESPAÑOLA DE PLATAFORMAS MARINAS S L	Acoplamiento amortiguador para estructuras flotantes
ES 2639058	STEINSVIK AS	Sistema para el tratamiento de piojos, y método correspondiente para el tratamiento de piojos

[VOLVER A CONTENIDO](#)



Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO
WO 2017218340	FISKARS BRANDS INC	Multi-function fishing tool
WO 2017222393	TRAN DUOC NGOC	A fish scoop
WO 2017222392	TRAN DUOC NGOC	A fishing hook and method of securing a line
WO 2017222390	ECO TRAWL AS	Trawling arrangment
WO 2017213233	FURUSAWA YOSUKE	Method for guiding underwater organisms, and system for guiding underwater organisms
WO 2017216701	PEDRINI FABIO	Rig unit for a fishing line
WO 2017217165	TOWA DENKI SEISAKUSHO CO LTD	Pole-and-line fishing device
WO 2017216994	TOWA DENKI SEISAKUSYO CO LTD	Fishing machine, and method for controlling fishing machine
ES 2648263	AMANDI CANAL GONZALO	Sistema de fijación para flotador de pesca, flotador de pesca y procesos de fabricación del sistema de fijación y del flotador de pesca.
WO 2017212672	GLOBERIDE INC	Spinning reel for fishing
WO 2017217164	TOWA DENKI SEISAKUSHO CO LTD	Pole-and-line fishing device
WO 2017217861	KVALVIKBAIT AS	Fish pot bait and method for fish pot fishing
WO 2017216512	ATLANTIC LIONSHARE LTD BEATTIE ALEX T S	Method and apparatus for controlling fish
EP 3257373	GLOBERIDE INC	Fishing soft lure
EP 3255985	SPOTONFISH LTD	A fishing line measuring device
EP 3225109	GLOBERIDE INC	Grip having improved nibble conductivity and fishing rod having the grip
ES 2638221	JEYAPALAN MURALI KRISHNAN	Dispositivo transportador por radiocontrol de los aparejos de pesca lejos de la costa para la pesca con caña.
EP 3255984	GX TECH CANADA LTD	Rigging configuration for a commercial fishing trawl
ES 2640879	ARES ABELENDANGEL MARÍA	Lastre de pesca
WO 2017204423	LEE SANG WOOK	Fishing line case

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO
EP 3245868	SHIMANO KK	Rotation transmission mechanism for spinning reel
EP 3251504	SHIMANO KK SHIMANO COMPONENTS (MALAYSIA) SDN BHD	Single-bearing reel
ES 1194309	PURE OZONE SL	Dispositivo halador de varas para recogida de artes de pesca dearrastre
WO 2017188705	WON CHUL HO	Float capable of adjusting buoyancy using air pocket phenomenon
WO 2017175564	KADOWAKI KAZUE	Bait-attaching tool
ES 1159137	COMANESCU ALIN SORIN	Peso para señuelos de pesca
EP 3240402	JUSTICE TACKLE & CO LLC	Chambered leader lure
WO 2017179758	KIM HWA KYU	Fish hook barb
WO 2017170823	TORAY MONOFILAMENT CO TORAY INDUSTRIES	Core-sheath composite fiber, and woven material and fisheries tool using same
WO 2017171191	LIM KI YOUNG	Ecofriendly, assembly-type buoyant body which protects marine ecosystem
EP 3241732	CUSTOM'IN DESIGN	Radio-controlled bait boat
WO 2017192937	PURE FISHING INC	Ergonomic spincast reel
WO 2017194837	FEISTYBITE OY	A lure and a manufacturing method thereof
WO 2017185130	SIMIC MICHELLE	Fishing rod ruler
WO 2017168911	FUJI INDUSTRIES CO LTD	Fishing line guide, fishing rod provided with fishing line guide, and blank for fishing line guide
WO 2017177325	ABBECAN IND INC	Fishing reel
ES 2641848	NORWEGIAN INNOVATION TECH GROUP AS	Sistema de cosecha subacuática

[VOLVER A CONTENIDO](#)

Transformación



Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO
WO 2017186270	NORDISCHER MASCHB RUD BAADER GMBH + CO KG	Suction tool and device and method for gutting fish opened at the abdominal cavity
WO 2017212501	MAGNDIS EHF	A device for separating fish liver from viscera
WO 2017186622	NORDISCHER MASCHB RUD BAADER GMBH + CO KG	Method and device for detecting the prone/supine position of fish conveyed by means of a conveying device
WO 2017215901	NORDISCHER MASCHB RUD BAADER GMBH + CO KG	Transporting station and method for transporting fish in a transporting direction, which is transverse to their longitudinal extent, and fish-processing machine having such a transporting station
WO 2017186275	NORDISCHER MASCHB RUD BAADER GMBH + CO KG IHFOOD AS	Method and device for inspecting the abdominal cavity of gutted fish
WO 2017186241	KROMA AS	Fish processing machine with a blood line cutter
WO 2017175800	TOYO SUISAN KIKAI KK	Method for removing internal organs from fish body and device for same
WO 2017186274	NORDISCHER MASCHB RUD BAADER GMBH + CO KG	Fish-supplying device and method therefor
EP 3236757	MAREL ICELAND EHF	A cutting device and a cutting system for cutting food products
EP 3226699	BARSHAK ALISON	Multipurpose moisture-preserving raw lobster products formed from intact tail slices and methods for manufacturing same
WO 2017209405	KWON YOU LI	Fish cutting apparatus
EP 3255996	MAREL SALMON AS	A trimming system for trimming fish
WO 2017196904	HALL DOUGLAS B SIROIS MICHAEL	Method for cooking frozen fish
EP 3228193	ETABLISSEMENTS FAIVRE	Device for separating fish

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO
EP 3229597	NORDISCHER MASCHB RUD BAADER GMBH + CO KG	Device for cutting free the flank bones of decapitated, slaughtered fish having opened abdominal cavities, as well as filleting machine having a device of this type

[VOLVER A CONTENIDO](#)

Envasado



Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO
WO 2017203307	FLEXINNOVA KFT	Frozen fish block packages and methods for producing and using the packages
WO 2017209393	BAEK KYUNG-IL	Electric oven that can be washed conveniently after cooking
EP 3233377	OETIKER SCHWEIZ AG	Tool for fastening a band clamp
EP 3251969	NOMAD FOODS EUROPE IPCO LTD	Heatable food product packaging

[VOLVER A CONTENIDO](#)

Trazabilidad y Comercialización



Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO
WO 2017221259	S JYOTHI D M MAMATHA G NAGALAKSHMI K HIMABINDU	Automatic recognition of indian prawn species
ES 1194883	UNIV EXTREMADURA BIOBEE TECH S L	Dispositivo para la determinacion de la distribucion de grasa en alimentos
EP 3242124	TOMRA SORTING NV	Detection of foreign matter in animal products

VOLVER A
CONTENIDO

Éxito de participación de la Jornada Retos Colaboración 2017 organizada por el Grupo de Trabajo Inter-plataformas de Economía Circular

El pasado 28 de septiembre se celebró la Jornada Retos Colaboración 2017 en el Salón de Actos del Ministerio de Economía, Industria y Competitividad. La jornada organizada por el Grupo Interplataformas de Economía Circular (del que forman parte más de 20 plataformas tecnológicas españolas), en colaboración con la Agencia Estatal de Investigación, tuvo como objetivo informar a los asistentes sobre la próxima Convocatoria de Retos-Colaboración 2017 dentro del Programa Estatal de I+D+i orientada a los Retos de la Sociedad del Ministerio de Economía Industria y Competitividad (MINECO).

La Jornada fue inaugurada por Dña. Clara Eugenia García, Directora General de Política de Investigación, Desarrollo e Innovación del MINECO que dió la bienvenida a los asistentes y destacó la necesidad de avanzar hacia una economía circular y eficiente en el uso de los recursos.

La convocatoria Retos 2017 será para proyectos de desarrollo experimental de colaboración entre empresas y organismos de investigación, cuyas temáticas estén alineadas con las prioridades establecidas en los Retos del Programa Estatal de I+D+i orientada a los Retos de la Sociedad con el fin de promover el desarrollo de nuevas tecnologías, la aplicación empresarial de nuevas ideas y técnicas y la creación de nuevos productos y servicios.



La convocatoria contará con un presupuesto de 400 M€ a cargo de los fondos FEDER, y mantendrá la misma línea de subvención que la anualidad pasada, reduciendo la línea de préstamo, para un periodo de ejecución máximo hasta 2021.

[Ver noticia completa](#)

Firma del Convenio de colaboración entre la Secretaria General de Pesca y la Plataforma Tecnológica Española de la Pesca y de la Acuicultura, para establecer las bases de cooperación en materia de innovación y desarrollo tecnológico en el sector de la pesca y la acuicultura

El pasado 30 de octubre de 2017, el Secretario General de Pesca del Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente Don Alberto López-Asenjo García, y Don Juan Manuel Vieites Baptista de Sousa, en calidad de Presidente de la Asociación Plataforma Tecnológica Española de la Pesca y la Acuicultura firmaron un Convenio de colaboración para reforzar la coordinación y el apoyo a la innovación del sector pesquero y acuícola y contribuir, de esta forma, al impulso del sector pesquero en las áreas de competitividad y sostenibilidad.



Fruto de este convenio se establecerán canales de diálogo e intercambio de información entre el MAPAMA y la PTEPA y se identificarán las líneas estratégicas y objetivos a plantear en las áreas de recursos vivos marinos, tecnologías pesqueras, acuicultura, comercialización, transformación y diversificación que supongan un impulso efectivo de la competitividad del sector pesquero; mejora de la promoción de los productos alimentarios de calidad; y de fomento del conocimiento de sus características organolépticas mediante el intercambio de criterios y opiniones

También se fomentará el trasvase del conocimiento de los avances tecnológicos de las distintas líneas estratégicas entre la oferta y la demanda innovadora, y el diseño, desarrollo y cooperación en actuaciones de impulso de medidas innovadoras tanto de ámbito nacional como internacional, a través de herramientas de comunicación y coordinación de actos como seminarios y congresos que pudiera resultar de interés.

Para el buen desarrollo de las actuaciones previstas en la cláusula segunda de este Convenio, se creará una Comisión de Seguimiento compuesta por dos representantes de la DG de Ordenación Pesquera y dos de la PTEPA que se reunirá al menos una vez al año.

Este convenio tiene una duración de un año y será prorrogable hasta cuatro años.

[Más información](#)

Última reunión de la Junta Directiva de PTEPA de 2017



El pasado 28 de noviembre de 2018 la Junta Directiva de la PTEPA celebró su última reunión de 2018 en la sede de FEDEPESCA en Madrid. En esta reunión se abordó la planificación de actividades a desarrollar por la Plataforma Tecnológica de la Pesca y la Acuicultura para el año 2018 entre las que destacan la participación de PTEPA en el foro Transfiere 2018 con el

objetivo de establecer contactos bilaterales y conectar la oferta y demanda tecnológica dentro del sector entre grupos de investigación, centros tecnológicos y empresas. Además PTEPA participará en el proyecto VALACUI: Estrategias Innovadoras para la valorización de residuos de la acuicultura” liderado por AZTI y financiado por la Fundación Biodiversidad, del Ministerio de Economía y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente, a través del programa PLEAMAR, cofinanciado por el FEMP. Otro de los proyectos en los que participará PTEPA será el

proyecto Eurastip coordinado por la Plataforma Tecnológica Europea de Acuicultura para la promoción del desarrollo sostenible de la acuicultura en el Sudeste Asiático.

Entre las actividades que realizará PTEPA en 2018 se celebrarán las reuniones de los Grupos de Trabajo Técnico de la PTEPA y se reservó la fecha del 12 de junio de 2018 para la celebración de la X Asamblea General de 2018 y celebración del X Aniversario de la fundación de la PTEPA.

Más información en info@ptepa.es

PTEPA participará en el proyecto VALACUI liderado por AZTI



Estrategias innovadoras para la valorización de residuos de la acuicultura principalmente del sector pesquero. Esto se acompañará, en todas las fases del proyecto, de acciones de contraste con los agentes de interés que participan en la cadena de valorización de subproductos de la acuicultura para verificar que los resultados se adecúen a las necesidades detectadas. Para ello, se conformará una mesa de agentes de interés externos al proyecto y que pertenezcan a toda la cadena de valor de la acuicultura, que aportará su experiencia y opinión en relación a las tareas y soluciones que se van a desarrollar durante el proyecto.

En la “Guía de valorización de sub-productos de la acuicultura” se recogerán las distintas soluciones para la valorización de las fracciones de bajo valor que se puedan generar en la cadena de valor de la acuicultura. Igualmente, se incluirá la información necesaria y una metodología para la preselección de una de estas opciones en función del escenario de estudio.

Este documento servirá, además de para difundir los resultados obtenidos, como herramienta de trabajo: proporcionará al sector los criterios de selección de las mejores opciones de valorización –factibilidad técnica, rentabilidad económica y sostenibilidad ambiental–, así como la mejor estrategia de implantación de dichas opciones de valorización. Se planteará una metodología sencilla basada en esquemas de decisión multicriterio y de análisis jerárquico de procesos que permita la preselección de opciones de valorización en función del escenario evaluado.

Se realizarán acciones de comunicación y difusión, así como talleres de transferencia de los resultados. En estos talleres se trabajará con los asistentes en la preselección de opciones en base a la metodología desarrollada en la guía. Igualmente, estos talleres supondrán un contraste con el sector de los trabajos realizados y permitirán detectar opciones de mejora para la guía de forma que mejore su usabilidad.



[Más información](#)

La selección genética podría favorecer que los mejillones no bioacumularan toxinas de mareas rojas

12/12/2017 misPeces



Expertos de la Universidad Politécnica de Madrid participantes en el proyecto Epitox, consideran que producir semillas de mejillón en condiciones controladas puede permitir a la industria reducir la incidencia de las mareas rojas y las toxinas y obtener un producto con mayores garantías sanitarias a un menor coste.

Coordinado por el Centro de Investigaciones Marinas (CIMA) y en el proyecto también han participado la Universidad de Santiago de Compostela (USC), Geneaqua, el Instituto Gulbenkian de Ciencia, la Universidad de Gerona. El objeto de este proyecto ha sido conseguir a través de los programas de mejora genética del mejillón menor absorción de toxinas y mejor detoxificación, o en última instancia “un mejor equilibrio entre ambos procesos”.

[Ver noticia completa](#)

Investigadores noruegos prueban con éxito aceite de colza en la alimentación de salmones

05/12/2017 Ipac Acuicultura

El centro noruego Nofima, ha hecho público los avances que ha logrado con el uso de aceite de colza o canola en la alimentación de salmón de acuicultura. Los investigadores noruegos han realizado pruebas de alimentación con salmón en agua dulce y en instalaciones de agua de mar en tierra, donde se agregaron cantidades crecientes de omega-3 Canola a la alimentación. Se ha llevado a cabo una prueba paralela sobre alevines en aguas más cálidas en Australia, para probar las fuentes de omega-3 en diferentes fases de crecimiento.



La conclusión a la que han llegado es que el salmón alimentado con omega-3 Canola tenía los mismos niveles de filete omega-3 que el salmón alimentado con aceite de pescado. A nivel genético, los análisis demostraron que los efectos dependían de la cantidad de aceite, no del tipo de aceite.

[Ver noticia completa](#)

AZTI conocerá los efectos del cambio climático en cuatro pesquerías

17/11/2017 Europa Azul



El objetivo del proyecto Cliremar (Escenarios climáticos de los recursos marinos vulnerables de España), que desarrollará AZTI hasta junio de 2018 es establecer los efectos del cambio climático en las pesquerías de las flotas españolas. El trabajo se llevará a cabo por medio de la simulación futura de cuatro especies relevantes como la anguila, atún rojo, atún patudo del Atlántico y

anchoa del Cantábrico. El calentamiento global de los océanos está provocando desplazamientos hacia el norte de los peces, migraciones en profundidad y adelantamiento de su fenología. Actualmente, la evaluación y gestión de las especies explotadas no tienen en cuenta los efectos del cambio climático. La incorporación de dichos efectos puede ser clave para la viabilidad de ciertas especies que se encuentran en una situación delicada y que son de gran interés para la flota española.

[Ver noticia completa](#)

Una piscifactoría usa un novedoso sistema de depuración del agua con plantas

14/11/2017 Europa Azul

La piscifactoría de Naturix Cantabria usará un novedoso sistema de depuración de agua con plantas. El criadero de Tinamenor está en camino de convertirse nuevamente en uno de los mayores de la península Ibérica. La empresa ya está produciendo las primeras semillas de almeja y vendiendo los primeros juveniles de lubina.



Otra de las innovaciones que se va a aplicar está relacionadas con la depuración del agua efluente. Según ha trascendido a los medios de comunicación, con apoyo de la Asociación RIA y con una subvención del Gobierno de Cantabria está prevista la instalación de un novedoso sistema de fitodepuración del agua con plantas autóctonas marinas, en este caso el junco marítimo (*Juncus maritimus*).

Estos sistemas, como explicaron desde la asociación, primero eliminan los residuos sólidos, y después los sedimentos y las grasas y aceites. Una vez pasada esta fase, es cuando las bacterias y los microorganismos degradan la materia orgánica, los fosfatos, los nitratos y los coliformes que pueda haber.

[Ver noticia completa](#)

