

Red Nacional de Información Acuicola



Año 2. N° 17

Del 01 al 30 de abril del 2019

Dirección General de Acuicultura



Forma parte de
STARTUP PERÚ
Innovación abierta en desarrollo

Infórmate más aquí



CONCURSO

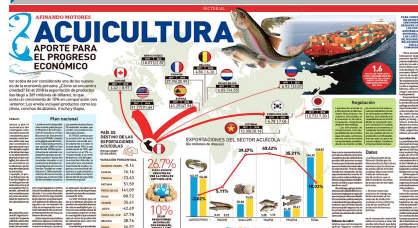


PREVENCIÓN DE RIESGOS EN ACUICULTURA



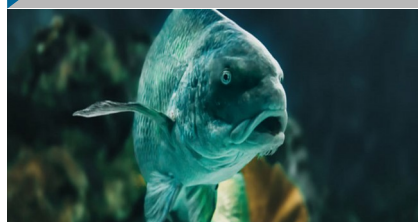
Conversatorio “Medidas de prevención, mitigación y atención de emergencias causadas por desastres de origen natural, que afectan a las actividades de acuicultura”— ver pág. 2

IMPULSO A LA ACUICULTURA



Afinando motores: ACUICULTURA, aporte para el progreso económico - ver pág. 3

INVESTIGACIÓN



El triptófano disminuye el impacto inmunosupresor del estrés en peces - ver pág. 5



DISPONEN LA PUBLICACIÓN DEL PROYECTO DE “DECRETO SUPREMO QUE MODIFICA EL REGLAMENTO DE LA LEY GENERAL DE ACUICULTURA, APROBADO POR DECRETO SUPREMO N° 003 - 2016 -PRODUCE”

El 18 de abril del presente año ha sido publicado en el Diario Oficial El Peruano, el proyecto de “Decreto Supremo que modifica Reglamento de la Ley General de Acuicultura, aprobado por Decreto Supremo N° 003 - 2016 - PRODUCE”, así como también la correspondiente Exposición de Motivos, en el Portal Institucional del Ministerio de la Producción (www.gob.pe/produce), el cual plantea incorporar un tercer párrafo al artículo 3 y modificar los artículos 10, 12, 37 y 38 del Reglamento de la Ley General de Acuicultura”.

La incorporación del tercer párrafo al artículo 3.- Sistema , [Leer más...](#)

Síguenos en:





CONVERSATORIO “MEDIDAS DE PREVENCIÓN, MITIGACIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS CAUSADAS POR DESASTRES DE ORIGEN NATURAL, QUE AFECTAN A LAS ACTIVIDADES DE ACUICULTURA”

La Dirección General de Acuicultura del Ministerio de la Producción, ante las Declaratorias de Estado de Emergencia por desastres a consecuencia de caída de huaycos, deslizamientos e inundaciones debido a las intensas precipitaciones pluviales en los diferentes departamentos del país, el cual puso en alerta al sector acuícola por los daños a la producción e infraestructura de cultivo, organizó el Conversatorio “Medidas de prevención, mitigación y atención de emergencias causadas por desastres de origen natural, que afectan a las actividades de acuicultura”, el cual se llevó a cabo el 26 de abril del año en curso, siendo el objetivo conocer los enfoques y percepciones de la problemática del sector productivo acuícola ante los fenómenos naturales

su grado de afectación y la determinación de medidas de prevención y mitigación de sus efectos.

Participaron en el conversatorio las DIREPRO's afectadas como Ayacucho, Cajamarca, Piura, Ucayali y Lima; la Oficina de Seguridad y Defensa Nacional y la Dirección General de Asuntos Ambientales en Pesca y Acuicultura del PRODUCE, los Organismos Públicos Adscritos al PRODUCE como: IMARPE, SANIPES y FONDEPES, y las Instituciones vinculadas al objetivo del evento como: CENEPRED, INDECI, ANA, SENAMHI e INGEMMET. Durante las mesas de diálogo los participantes, brindaron aportes en el ámbito de sus competencias, *Leer más...*



MANTENTE INFORMADO

MANTENTE INFORMADO

INGRESA A LAS PÁGINAS DE ESTAS INSTITUCIONES Y REVISAS LOS REPORTES DEL CLIMA







Síguenos en:



SECTORIAL



AFINANDO MOTORES

ACUICULTURA

APORTE PARA EL PROGRESO ECONÓMICO

El sector acaba de ser considerado uno de los nuevos motores de la economía peruana. ¿Cómo se encuentra esta actividad? En el 2018 la exportación de productos acuícolas llegó a 269 millones de dólares, lo que representa un crecimiento de 10% en comparación con el año anterior. Los envíos incluyen productos como los langostinos, conchas de abanico, trucha y tilapia.

Escribe

Redacción Andina V.

Plan nacional

Gracias a que la acuicultura fue catalogada como un nuevo motor de crecimiento para nuestra economía, verta desde una óptica diferente que puede ayudar a entender la enorme importancia de esta actividad. No se trata de una actividad menor, sino que la ganancia de la acuicultura para la alimentación y la agricultura (FAO por sus siglas en inglés), los países de acuicultura convierten en masa corporal para alimentación respecto a los animales terrestres. Así, por ejemplo, la producción de un kilogramo de proteína de pescado requiere el empleo de 60 kilogramos de proteína de grano de soja.

La información disponible más reciente publicada por el Ministerio de Agricultura y Riego (MAG) en el Plan Nacional de Desarrollo Acuicultura (PNDA) elaborado en la gestión del ministro de Agricultura, indica que la producción de acuicultura en el Perú creció 10% en 2018, lo que representa un crecimiento de 10% en comparación con el año anterior. Los envíos incluyen productos como los langostinos, conchas de abanico, trucha y tilapia.

PAÍS DE DESTINO DE LAS EXPORTACIONES ACUÍCOLAS

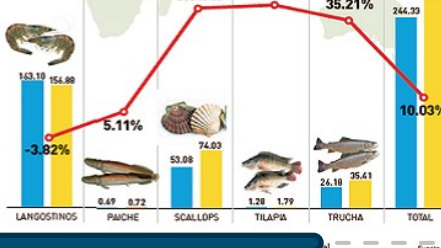
EN MILLONES DE DÓLARES

PAÍS	2017	2018
ESTADOS UNIDOS	16.16	16.16
FRANCIA	23.63	23.63
Vietnam	51.59	51.59
PAÍSES BAJOS	141.09	141.09
RUSIA	88.72	88.72
CANADA	35.61	35.61
JAPÓN	42.69	42.69
COREA DEL SUR	47.78	47.78
BELGICA	28.76	28.76
OTROS	26.57	26.57



EXPORTACIONES DEL SECTOR ACUÍCOLA

(En millones de dólares)



Regulación

La producción acuícola no está sujeta de problemas. Según el representante de los principales productores, los mayores desafíos se encuentran en la regulación, competencia de infraestructura, como disponibilidad de electricidad, agua, desechos, camiones, puertos, no más en mucha competencia por el espacio de crecimiento. La falta

Datos

La Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) indica que la producción de acuicultura en el Perú creció 10% en 2018, lo que representa un crecimiento de 10% en comparación con el año anterior. Los envíos incluyen productos como los langostinos, conchas de abanico, trucha y tilapia.

PARA CONVERTIRSE EN UN MOTOR DE CRECIMIENTO SE NECESITA SUPERAR LOS COSTOS ADICIONALES QUE ENFRENTA, COMO LOS LOGÍSTICOS, DE SEGURIDAD Y DE RELACIONAMIENTO CON LAS COMUNIDADES.

Esta metodología de desarrollo implementada permite medir la materia prima empleada y el uso que se le da, lo cual es una herramienta para evitar la informalidad, lo cual es necesario para mejorar los costos al mediano plazo, pero tiene un precio inicial de implementación, pero es necesario tener en capacidad a implementar en los labores, como el análisis de riesgo, avanzar representando.

De acuerdo con la Asociación de Productores de Acuicultura (APPA), la producción acuícola peruana es uno de los sectores más importantes del mundo, pero tiene un precio inicial de implementación, pero es necesario tener en capacidad a implementar en los labores, como el análisis de riesgo, avanzar representando.

AFINANDO MOTORES: ACUICULTURA, APORTE PARA EL PROGRESO ECONÓMICO

El sector acaba de ser considerado uno de los nuevos motores de la economía peruana. ¿Cómo se encuentra esta actividad? En el 2019 la exportación de productos acuícolas llegó a 269 millones de dólares, lo que representa un crecimiento de 10% en comparación con el año anterior. Los envíos incluyen productos como los langostinos, concha de abanico, trucha y tilapia.

Gracias a que la acuicultura fue catalogada como un nuevo motor de crecimiento para nuestra eco-

nomía, verla desde una óptica diferente nos puede ayudar a entender la enorme importancia de esta actividad. Por ejemplo, según la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO por sus siglas en inglés), los peces de acuicultura convierten en masa corporal la mayor parte de su alimentación respecto de los animales terrestres.

Así, por ejemplo, la producción de un kilogramo de proteína de bovino implica el, **Leer más...**

PRODUCCIÓN: MARINASOL INCREMENTARÁ UN 30% EN EL 2019



Síguenos en:





RESERVAS COMUNALES IMPULSARÁN PRODUCCIÓN DE CAFÉ, CACAO Y PISCICULTURA

Un total de 810,000 soles otorgará el Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado (Sernanp) a las reservas comunales para el desarrollo de actividades productivas de manejo de recursos naturales como el café, cacao y piscicultura, se informó.

En ese sentido, el Sernanp, organismo adscrito al Ministerio del Ambiente (Minam), precisó que suscribió ocho nuevos Acuerdos de Subsidio de

Microcapital para fortalecer la gestión de las Reservas Comunales.

Los acuerdos se suscribieron con la Asociación de Ejecutores de Contratos de Administración del Perú (Anecap) y el ejecutor de contrato de la Reserva Comunal Yanesha - ECA Amarcy, con el objetivo de fortalecer la cogestión de las Reservas Comunales y promover actividades económicas sostenibles en beneficio de más de 200 comunidades de la, [Leer más...](#)

LORETO APUESTA POR EL PAICHE PARA IMPULSAR LA ECONOMÍA DE LA REGIÓN



Síguenos en:





EL TRIPTÓFANO DISMINUYE EL IMPACTO INMUNOSUPRESOR DEL ESTRÉS EN PECES

Las tareas asociadas al manejo regular de los peces en las instalaciones de cultivo, como pueden ser su captura, manejo, vacunación, etc., no sólo son responsables de un incremento en la respuesta de estrés agudo de los animales, sino que también, tal y como se acaba de publicar en un trabajo liderado por investigadores del IRTA de Sant Carles de la Ràpita y del IFAPA Centro Agua del Pino, estos agentes estresores tienen efecto negativo sobre la respuesta inmune local del organismo.

Tal y como se explica en el artículo recientemente publicado en la revista *Frontiers in Physiology*, los autores sometieron a juveniles de corvina a dos fuentes de estrés puntuales distintas, como son la exposición de los animales al aire durante su manejo y su captura en las unidades de cultivo, y observaron que la expresión de una batería de marcadores moleculares de la mucosa intestinal, genes relacionados con la respuesta inmune innata, procesos de respuesta inmune humoral y péptidos y, [Leer más...](#)

Investigadores
secuencian el genoma
del paiche con
información útil
para su acuicultura



INVESTIGADORES PUBLICAN UNA REVISIÓN DEL PAPEL DE LA LIPIDÓMICA EN MOLUSCOS BIVALVOS

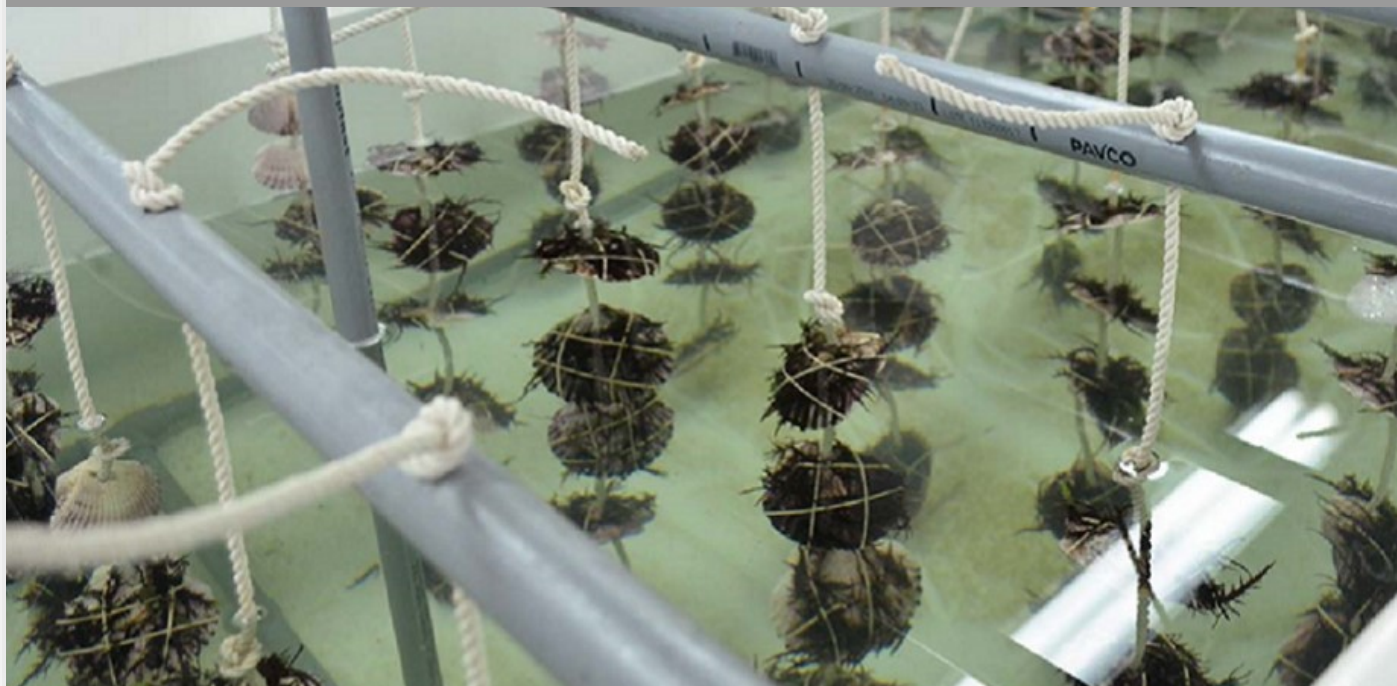


La lipidómica, o el estudio a gran escala de las vías y redes en los que intervienen los lípidos en los sistemas biológicos pueden servir para el estudio de bivalvos en acuicultura.

Con objeto de aportar mayor luz a la acuicultura de estas especies, un grupo de investigadores británicos de la Asociación Escocesa de Ciencias Marinas de la Universidad de Highland y del Instituto de Acuicultura de la Universidad de Stirling han publicado una revisión científica sobre lipidómica y sus conceptos relacionados en bivalvos.

[Ver más...](#)

INVESTIGADORES DE CIENTÍFICA DICTARON TALLER PARA IMPULSAR EL CULTIVO DE MACROALGAS DE IMPORTANCIA COMERCIAL



El pasado 29 de marzo se realizó el Taller de experiencias, comunicación y participación “Cultivo de macroalgas de importancia comercial” en la Municipalidad Distrital de San Andrés en Pisco, en el marco del desarrollo de 3 proyectos de cultivo de macroalgas con el apoyo de la Federación Regional de Pisco, INNOVATE y PNIPA.

En la actualidad la actividad extractiva de macroalgas (organismos vegetales don diversas aplicaciones el sector industrial y de consumo humano directo) a lo largo de nuestro litoral, es una de las actividades económicas más importantes, con un desembarque que supera las 30 mil Toneladas en el año 2016 (PRODUCE).

Debido a su importancia se están desarrollando 3 proyectos de investigación a fin de cultivar el *Chondracanthus chamissoi* “yuyo” y *Porphyra* spp. “cochayuyo” en la Bahía de Paracas.

Samuel Arbaiza y Max Castañeda, investigadores y Paul Baltazar, docente investigador de la carrera de Biología Marina de la Científica, brindaron ponencia junto a importantes autoridades de PRODUCE y la Federación Regional de Pescadores de Pisco, con el objetivo de impulsar la importancia de macroalgas para el consumo humano. [Leer más...](#)



SANIPES FINALIZÓ PLAN DE ACCIÓN PARA MITIGAR LA MORTANDAD DE MOLUSCOS BIVALVOS EN LA BAHÍA DE SECHURA-PIURA

El Organismo Nacional de Sanidad Pesquera (Sanipes) informó a la población en general que se culminó con el Plan de Acción, iniciado en marzo, cuyo objetivo fue mitigar la mortandad de moluscos bivalvos producidos por los efectos del cambio climático en las áreas de producción de la bahía de Sechura, en la región Piura.

Es importante señalar que estas acciones de contingencia se realizaron de manera coordinada con todos los actores de la cadena productiva de moluscos bivalvos, así como con los gobiernos locales, regionales y las diversas autoridades del sector.

Entre las acciones conjuntas que se implementaron se encuentran haber ampliado el horario de la emisión de la Declaración de Extracción y Recolección de Moluscos Bivalvos Vivos (DER), de 6:00 de la mañana hasta las 11:00 de la noche. Asimismo, establecer que el mismo día de la cosecha se pueda presentar el Formato de Solicitud de Extracción o Recolección de Moluscos Bivalvos Vivos, entre otros.

Leer más...

Animales acuáticos como apoyo a la Investigación

Enfermedades Infecciosas

Gracias a la transparencia de estos peces se ha podido ver por primera vez procesos de gran importancia durante la respuesta inmune a nivel celular.



Otras enfermedades

El estudio del proteoma sináptico del pez cebra permite el estudio de autismo, esquizofrenia, o discapacidad intelectual.



De todos los animales acuáticos el pez cebra se han convertido en un versátil y robusto sistema de estudio de variados campos de la investigación como el desarrollo de la regulación genética, el envejecimiento, el cáncer y la detección de drogas y toxinas. Se valora también su alta fecundidad y la posibilidad de fertilizarlos externamente. Los huevos son transparentes y los ciclos de vida cortos.



Expresión Génica

Genéticamente, el pez cebra es más similar a la especie humana que la mosca del vinagre o el gusano y es más fácil de manipular, mantener y criar que el ratón.



Toxicología

Permite ensayos rápidos y de bajo coste y es complementario al que se hace con ratones.



INSTAN A PREVENIR LAS ENFERMEDADES QUE AFECTAN A LA ACUICULTURA

Durante la celebración de la Conferencia Global sobre la Salud de los Animales Acuáticos numerosos expertos en salud animal han señalado la importancia de prevenir las enfermedades dado el crecimiento del sector de la acuicultura.

La Conferencia Global de la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE por sus siglas en inglés) sobre la Salud de los Animales Acuáticos, que se está celebrando en Chile del 2 al 4 de abril, ha permitido que numerosos expertos en salud animal discutan sobre los retos a los que se enfrenta

el sector de la acuicultura, como el de prevenir las enfermedades animales.

Los profesionales advierten que las enfermedades de los animales acuáticos amenazan la sostenibilidad económica de la acuicultura, considerada como el sector de producción de alimentos que más rápido crece en el mundo, además de ser practicada tanto por los agricultores más pobres del mundo como por multinacionales, asegurando así un medio de vida para millones de personas. *Leer más...*



Síguenos en:

Próximos Eventos

07 de Mayo de 2019 / Charla : Concurso de Innovación Empresarial / Lugar: OPEN PUCP C.C. Plaza San Miguel 5to Piso Av. La Marina 2000

CHARLA DE DIFUSIÓN

CONCURSO DE INNOVACIÓN EMPRESARIAL

Dirigido a: Pequeñas, medianas y grandes empresa de los sectores de producción y servicios.

**MARTES
7 DE MAYO**
4:00 p. m. - 6:00 p. m.

LUGAR
OPEN PUCP
C.C. Plaza San Miguel, 5to Piso
Av. La Marina 2000, San Miguel.

INGRESO LIBRE

10 de mayo de 2019 / Ruta de la Innovación/ Lugar: Auditorio de la Dirección Regional de Trabajo Junín, Jr. Arequipa 520

PERU Ministerio de la Producción

Innóvate Perú

RUTA DE LA INNOVACIÓN

Informaremos sobre:

- Concurso de Innovación Empresarial
- Concurso de Misiones Tecnológicas
- Concurso de Pasantías Tecnológicas

Junin

Día: Viernes 10 de mayo
Hora: 3:00 p. m. a 6:00 p. m.
Lugar: Auditorio de la Dirección Regional de Trabajo y Promoción del Empleo Junín (Jr. Arequipa 520 El Tambo - Huancayo).

Con apoyo de:

www.innovateperu.gob.pe

VIDEOS



10 recomendaciones para centros acuícolas ante la presencia del TiLV



Accede también al
Catastro Acuícola

