



Síguenos en redes:



### Dirección General de Acuicultura fortalece capacidades técnicas a extensionistas para el desarrollo de la acuicultura



• También en esta edición



Dirección General de Acuicultura promueve la formalización de productores acuícolas en el distrito de Chachas, Castilla en Arequipa

Pág. 2



Organismos y Direcciones del sector PRODUCE y de DEVIDA trabajarán una intervención conjunta para el fortalecimiento de la acuicultura en las zonas del VRAEM

Pág. 6



Dirección General de Acuicultura participó en el I Encuentro de productores acuícolas de la provincia de Grau en Apurímac

Pág. 9



## Dirección General de Acuicultura promueve la formalización de productores acuícolas del distrito de Chachas, Castilla en Arequipa



*El servicio de extensionismo acuícola, tiene entre dentro de sus componentes brindar asistencia técnica a acuicultores en temas referidos a la Formalización Acuícola*

La Dirección General de Acuicultura del Ministerio de la Producción – PRODUCE, como parte del Servicio de Extensionismo Acuícola, desarrollado a nivel nacional, a través de su Extensionista Acuícola en el departamento de Arequipa – Ingeniero Pesquero Julio Iglesias Monzón brindó asistencia técnica, canalización y apoyo para la obtención de concesión acuícola en la categoría productiva de Acuicultura de Recursos Limitados – AREL.

Los productores acuícolas beneficiarios del citado servicio fueron: Miller Nelson Alcasihuincha Quispe y Blas Seferino Chipa Calachua; en las lagunas Machucocha y Llaygua respectivamente,

ambos del distrito de Chachas, provincia de Castilla, en el departamento de Arequipa.

Para tal efecto, se gestionó, ante la Autoridad Local del agua – ALA Camana – Majes la acreditación de disponibilidad hídrica, para posteriormente ingresar la documentación, bajo formato de la Ventanilla Única de Acuicultura – VUA toda la documentación correspondiente a la Gerencia de la Producción del Gobierno Regional; para que de oficio, esta institución solicite la licencia de uso de agua.

Finalmente se logró obtener las resoluciones de concesión para la producción acuícola de hasta 3.5 Tm anuales, lo que promoverá el desarrollo acuícola en la zona intervenida.

*Fuente: DGA - PRODUCE*



## Dirección General de Acuicultura clausura exitosamente taller de fortalecimiento presencial dirigido a Extensionistas Acuícola



*La Dirección General de Acuicultura tiene entre sus funciones formular e implementar programas y acciones vinculadas al fortalecimiento de capacidades y apoyo técnico en materia acuícola*

La Dirección General de Acuicultura a través de la Dirección de Promoción y Desarrollo Acuícola acogió desde el 08 hasta el día 12 de abril a 35 profesionales que desarrollan labores como extensionistas acuícolas, quienes participaron exitosamente en el “XII Taller de Capacitación para Extensionistas en Acuicultura” 2024.

En este taller recibieron sesiones teóricas y prácticas, concluyendo toda una semana de aprendizaje, esfuerzo y colaboración entre diversas entidades, que contó con ponentes internacionales del Organismo Internacional del Trabajo – OIT, y de especialistas nacionales de la Dirección General

de Desarrollo Empresarial – DGDE de PRODUCE y del Organismo Nacional de Sanidad Pesquera – SANIPES.

Durante el desarrollo de las sesiones el Director General de Acuicultura – Blgo. Edgar García Carbajal, agradeció a los profesionales de campo por su participación activa en las jornadas de capacitación descritas, indicando la importancia de su labor en la formación de acuicultores autogestivos, para que puedan desarrollar una acuicultura más competitiva y tecnificada, lo que tendrá un impacto positivo en la mejora de su productividad, reducción de la pobreza, contribución a la seguridad

También resaltó la importancia de esta actividad para fines comerciales, recreaciones y culturales y como fuente de alimentación, empleo y optimización de beneficios económicos en armonía con la conservación del ambiente y la biodiversidad, mencionando que desde PRODUCE se continuarán con los esfuerzos para el desarrollo de una acuicultura sostenible, en cumplimiento de la Política Nacional de Acuicultura al 2030.

El citado taller concluyó con las palabras de cierre de la Directora (s) de Promoción y Desarrollo Acuícola – Ana Flores Corrales, quien resaltó la importancia de los extensionistas acuícolas como profesionales técnicos que fortalecen el desarrollo de una acuicultura sostenible mediante el acompañamiento al acuicultor, facilitándole información y haciendo extensivo todo este aprendizaje impartido en las sesiones, con lo cual se espera mejorar la formalización acuícola, conformación de modelos asociativos y el estado sanitario de la acuicultura en las zonas que estos vienen interviniendo.





Finalmente, con el desarrollo del citado taller, la Dirección General de Acuicultura espera coadyuvar con la mejora de la competitividad de los productores acuícolas formalizados para el desarrollo de la acuicultura sostenible, esperando culminar el proceso de formación y certificación de formadores Think Coop y Start Coop por la OIT de 35 extensionistas acuícolas quienes serán formadores nacionales en 18 departamentos del Perú, así como su intervención a 910 acuicultores de las categorías productivas de Acuicultura de Recursos Limitados – AREL y de Acuicultura de Micro y Pequeña Empresa – AMYPE, quienes recibirán asistencia técnica y capacitaciones en el acompañamiento que vienen desarrollando los profesionales de campo.

*Fuente: DGA - PRODUCE*



## Organismos y Direcciones del sector PRODUCE y DEVIDA trabajarán una intervención conjunta para el fortalecimiento de la acuicultura en las zonas del VRAEM

El día 05 de abril del 2024, la Dirección General de Acuicultura de Ministerio de la Producción – PRODUCE a través de la Dirección de Promoción y Desarrollo Acuícola, organizó la primera reunión de articulación para identificar actividades en conjunto en el marco de dar inicio a la ejecución del Convenio Marco de Cooperación Interinstitucional entre el Ministerio de Producción – PRODUCE y la Comisión Nacional para el Desarrollo y Vida Sin Drogas DEVIDA, evento que contó con la participación de representantes del: Organismo Nacional de Sanidad Pesquera – SANIPES, Instituto Tecnológico de la Producción – ITP y sus redes de CITES a través del CITEpesquero amazónico Pucallpa, CITEagroindustrial VRAEM y CITEacuícola pesquero Ahuashiyacu, el Programa Nacional A Comer Pescado – PNACP, así como también con la participación de funcionarios de la Dirección General de Desarrollo Empresarial – DGDE de PRODUCE, de la Dirección General de Acuicultura – DGA y de DEVIDA.

El evento inició con las palabras de bienvenida a cargo de la Ing. Ana Leonor Flores Corrales – Directora (s) de Promoción y Desarrollo Acuícola, quien



### Convenio Marco de Cooperación Interinstitucional PRODUCE – DEVIDA



Dirección de Promoción y Desarrollo Acuícola  
Dirección General de Acuicultura

2024

agradeció la participación de los representantes de las entidades presentes, resaltando la importancia de realizar una intervención en conjunto como sector PRODUCE y DEVIDA en el ámbito de intervención previamente identificado, donde se promoverá el desarrollo de la acuicultura y se contará con la participación de diversas entidades según sus competencias, articulando de manera coordinada y organizada.

Representes de la DGA presentaron los compromisos asumidos por parte del sector PRODUCE en el citado convenio marco, cuyo objetivo es establecer lazos de cooperación para unir esfuerzos, capacidades, competencias y recursos para el desarrollo de acciones coordinadas con la finalidad de contribuir a optimizar las funciones de las entidades que forman parte del sector PRODUCE y de DEVIDA.

Por su parte, representantes de DEVIDA presentaron la propuesta de Plan de Trabajo conjunto, en el cual se incluyeron acciones que van desde la formalización acuícola, hasta la promoción de la comercialización con valor agregado de productos provenientes de la acuicultura, resaltando que la importancia de la intervención de cada entidad y dirección en todas las etapas de la cadena de valor acuícola.

Finalmente, los representantes de las entidades del sector PRODUCE y de DEVIDA acordaron realizar un taller presencial de validación al plan de trabajo a efectos de identificar las acciones de intervención conjunta que favorezcan el desarrollo de la acuicultura en el ámbito de las zonas de intervención identificadas, esperando en esta primera etapa la formalización de más de 600 centros acuícolas.

*Fuente: DGA - PRODUCE*



## Paiche y gamitana: Dos tesoros de la Amazonía peruana

Por: Dr. Luis Campos Baca, profesor principal de la Universidad Nacional de la Amazonía Peruana, doctor en Ciencias Ambientales e investigador Renacyt



La acuicultura en la Amazonía peruana ha experimentado un notable crecimiento en los últimos años, marcando un hito en la región. Lo que alguna vez fue una actividad familiar complementaria, ha evolucionado hacia un rubro prometedor, impulsado por avances científicos y la implementación de tecnologías avanzadas, como el sexado precoz y la reproducción controlada en cautiverio, ofrece nuevas posibilidades para mejorar la productividad y sostenibilidad de la acuicultura. Además, la diversificación de la dieta alimentaria de estas especies y la promoción de bionegocios basados en la acuicultura pueden contribuir a una mayor resiliencia económica y ambiental en la región.

Entre las numerosas especies de importancia económica dentro de la acuicultura, destacan por su potencial transformador: el paiche (*Arapaima gigas*) y la gamitana (*Colossoma macropomum*).

### El paiche: gigante amazónico

El paiche es una especie imponente que puede alcanzar más de tres metros de longitud y pesar hasta 150 kilogramos. Su peculiar capacidad para respirar aire atmosférico utilizando su vejiga natatoria adaptada como un pulmón lo convierte en un fenómeno único en el reino animal. Sin embargo, esta característica también lo hace vulnerable, ya que necesita salir a la superficie regularmente para obtener oxígeno. A pesar de su tamaño y singularidad, el paiche,

con su singularidad de tener un solo ovario y un solo testículo funcional, en su manejo reproductivo en la acuicultura, tiene potencial de ser una auténtica “fábrica” de alevines. La manipulación de su reproducción podría revolucionar la industria, permitiendo una producción masiva de alevines para repoblar cuerpos de agua agotados por la sobrepesca y el cambio climático. Puede producir decenas de miles de óvulos en diferentes estados de maduración.

Sin embargo, se plantea un desafío crucial: la necesidad de controlar el pool genético en la exportación de alevines para proteger el patrimonio genético que es nuestra ventaja comparativa.

### La gamitana, fábrica de alevinos

La gamitana es otra especie destacada en la acuicultura amazónica. Aunque no alcanza las dimensiones del paiche, su capacidad reproductiva es impresionante, con hasta 90.000 óvulos por kilogramo de peso corporal.

Con un ejemplar de 11 kilogramos, podríamos obtener cerca de un millón de óvulos, que madurarían simultáneamente debido a su sistema de desove total. Sin embargo, se ha observado que, con una adecuada manipulación de la calidad del agua y la dieta, es posible inducir múltiples desoves en un año.

A diferencia del paiche, la gamitana no se reproduce de forma natural en cautiverio, sino que se recurre al método de reproducción artificial. Para ello, se seleccionan reproductores de más o menos 4 años de edad, especialmente criadas con este propósito. Mediante el uso de hormonas se estimula la ovulación de los reproductores seleccionados. Los huevos fecundados se colocan en incubadoras para su desarrollo embrionario, y aproximadamente 20 horas después eclosionan, dando lugar a larvas que, tras absorber su saco vitelino durante 5 días, están listas para ser sembradas en estanques preparados con abundante zooplancton.

En tan solo unos 15 días, estos alevinos estarán listos para ser utilizados como semillas para su engorde.

La alimentación de la gamitana varía según la época del año, consumiendo frutos, insectos y semillas durante la creciente, y se complementan con zooplancton durante la vaciante. Esta especie por ser omnívora permite alimentar a las gamitanas con dietas de bajo costo en comparación con el paiche, que es un consumidor más exigente en cuanto a la concentración de proteínas.

Los alevinos de gamitana reciben adicionalmente alimento extrusado elaborado con diversos insumos agrícolas, como pasta de soya, polvillo de arroz, moyuelo de trigo, harina de maíz y harina de pescado. Cultivadas en estanques de tierra, las gamitanas alcanzan más de 1 kilogramo en un año.

En resumen, la gamitana presenta ciertas ventajas para su cultivo en comparación con otras especies, siendo fácilmente manipulable, resistente a la baja concentración de oxígeno y omnívora. Sin embargo, el crecimiento de esta especie está sujeto a varios factores, incluido el nivel nutricional, la densidad de población en los estanques y el manejo del agua.

### Plan de desarrollo integral

El potencial de estas especies para impulsar la acuicultura en la Amazonía peruana es innegable. Sin embargo, para aprovechar al máximo esta oportunidad, es fundamental desarrollar un plan de desarrollo integral que incluya mejoras en la dieta alimentaria, la implementación de tecnologías innovadoras y la promoción de bionegocios basados en la acuicultura.

Este enfoque holístico no solo fortalecerá la seguridad alimentaria y generará empleo en la región, sino que también contribuirá a la conservación del ecosistema amazónico y su valiosa biodiversidad.

Fuente: AGROPERÚ





## Dirección General de Acuicultura participó en el “ENCUENTRO DE PRODUCTORES ACUÍCOLAS DE LA PROVINCIA DE GRAU” en Apurímac



*La Dirección General de Acuicultura tiene entre sus funciones promover acciones para fortalecer la cadena productiva en materia acuícola*

El 12 de abril del presente año, la Dirección General de Acuicultura del Ministerio de la Producción a través de su Dirección de Gestión Acuícola, participó en el “ENCUENTRO DE PRODUCTORES ACUÍCOLAS DE LA PROVINCIA DE GRAU” en el departamento de Apurímac, organizado en coordinación con la Dirección Regional de la Producción de Apurímac y la Municipalidad provincial de Grau.

Este evento fue realizado en el distrito de Chuquibambilla, contó con la participación de autoridades nacionales, regionales y locales.

Asimismo, tuvo por objetivo fortalecer las capacidades técnicas

productivas en el cultivo de Trucha, así como también dar a conocer la intervención de la Dirección General de Acuicultura en cumplimiento de lo establecido en la Política Nacional de Acuicultura al 2030.

Asimismo, se contó con la participación de representantes de PROCOMPITE y del FONDEPES, quienes brindaron orientaciones sobre el acceso al financiamiento de proyectos acuícolas.

El citado encuentro estuvo dirigido a diversos productores acuícolas de los distritos que conforman la provincia de Grau, quienes se dedican al cultivo de Trucha en las categorías productivas Acuicultura de Recursos Limitados - AREL y Acuicultura de Micro y Pequeña Empresa - AMYPE.

Finalmente, con el desarrollo del citado taller, la Dirección General de Acuicultura espera coadyuvar con la mejora de la competitividad de los productores acuícolas en la región.

Accede a la presentación aquí

Fuente: DGA - PRODUCE





## Impulsarán reactivación a través de los sectores pesca, acuicultura, mype e industria



*Títular de Produce, Sergio González Guerrero, destacó que para obtener los mejores resultados se debe trabajar de manera articulada.*

El ministro de la Producción, Sergio González Guerrero, recibió el saludo de los funcionarios y del personal del Ministerio de la Producción, luego de participar en la ceremonia de transferencia de cargo junto a su antecesora, Ana María Choquehuanca.

En este primer encuentro con los trabajadores de PRODUCE, el ministro González Guerrero manifestó su total compromiso por trabajar los objetivos trazados para contribuir el fortalecimiento de la pesca, así como el apoyo a las micro y pequeñas empresas a nivel nacional.

“El Gobierno tiene como eje principal el impulso a la reactivación económica, por ello, es fundamental trabajar de manera articulada para fortalecer la


actividad pesquera y acuícola, así como las mypes y la industria, sectores que dependen de PRODUCE. Sigamos trabajando con el mismo esfuerzo para contribuir con el desarrollo sostenible del país”, señaló el ministro González.

Experiencia como gestor público González es abogado de profesión, con más de 15 años de experiencia laboral en gestión pública y amplia experiencia profesional desarrollando labores de diseño de políticas, dirección y gestión de entidades de gobierno, ejerciendo diversos cargos de Alta Dirección.

*Fuente: El Peruano*

**Trivia R Nia**???


¿ Qué especie acuícola sale a la superficie para captar aire ?



PERU Ministerio de la Producción  
Red Nacional de Información Acuícola  
Doble Párrafo PERU  
BICENTENARIO PERU 2024

**Trivia R Nia**???

¿ Qué especie acuícola incuba los huevos en su boca y cría a los pececillos hasta que se absorbe el saco vitelino?



PERU Ministerio de la Producción  
Red Nacional de Información Acuícola  
Doble Párrafo PERU  
BICENTENARIO PERU 2024

## Videos



Click Aquí



Click Aquí



## Links de interés



Red Nacional de Información  
Acuícola - RNIA

Suscríbete en:  
[rnia.produce.gob.pe](http://rnia.produce.gob.pe)



Catastro Acuícola  
Nacional

Fuente: Gestión

Visítanos en: [rnia.produce.gob.pe](http://rnia.produce.gob.pe)