

EDICIÓN ESPECIAL
El Heraldo
elheraldo.hn

SIMCAA 2025

**XV SIMPOSIO CENTROAMERICANO
DE ACUICULTURA - CHOLUTECA, HONDURAS**



BIENVENIDOS



Buenos días, me es grato darles la bienvenida al evento regional de mayor prestigio en el campo acuícola, nuestro XV Simposio Centroamericano de Camarón Cultivado. Gracias por su presencia.



Juan Carlos Javier
Presidente de la Junta Directiva ANDAH

Agradezco al comité organizador del SIMCAA que ha trabajado de manera continua para que el Simposio



Quiero agradecer la presencia del Alcalde de Choluteca, Quintín Soriano quien hoy nos honra con su presencia. De igual forma quiero agradecer especialmente a nuestros patrocinadores por el gran aporte realizado, ya que sin ellos este evento no podría llevarse a cabo: NUESTROS PATROCINADORES DIAMANTE: BANCO ATLÁNTIDA y VITAPRO (NICOVITA) nuestros patrocinadores Oro: Cargill y Prilabsa y nuestro patrocinador Cobre: USSEC y otros patrocinadores como LARVIA. Gracias también a todas las empresas participantes COMO EXPOSITORES COMERCIALES que exhiben sus productos y servicios en sus stands y que contribuyen para que este evento sea todo un éxito. La industria acuícola continúa afrontando tiempos difíciles, tanto regional como a nivel mundial. Los conflictos en oriente continúan y las tarifas impuestas por Estados Unidos ha

generado mucha incertidumbre y movimiento en los mercados destino de muchos países productores de camarón y otros productos marinos y cultivados. Aunado a esto, continua la sobreoferta de camarón y aún está muy incipiente la estrategia para generar un mayor consumo mundial para contrarrestar la tendencia y que suban los precios actuales para una mayor rentabilidad. Estos tiempos requieren eficiencia en la producción para mantenernos competitivos y así continuar en el negocio mediante el uso de la tecnología, mejor genética, alimentación enfocada en necesidades específicas y a la vez siempre cuidando el medio ambiente. El cambio climático y sus efectos es otro factor que debemos considerar en nuestros planes productivos. Las empresas regionales están afrontando grandes retos para mantenerse operando y no cerrar las fuentes de empleo que tanto mueven la

economía en el sur de Honduras y en sus países. Consideramos que este simposio constituye la oportunidad para actualizar conocimientos a través de las conferencias magistrales impartidas por excelentes profesionales internacionales y nacionales, de igual forma y como es costumbre contamos con la feria comercial donde encontrarán equipos, insumos, tecnología y servicios de empresas de reconocido prestigio con presencia en la industria acuícola. Todas estas empresas son parte importante de nuestro desarrollo por lo que reitero nuestro agradecimiento. Agradezco al comité organizador del

SIMCAA que ha trabajado de manera continua para que el Simposio que hoy iniciamos tenga la importancia y relevancia que este congreso merece y llene todas sus expectativas. Finalmente, esperamos que se lleven a sus países y a sus empresas los conocimientos, mejores prácticas, contactos y una experiencia inolvidable que solo puede encontrarse en Choluteca y Valle, la cuna de la camaricultura en Honduras.

Muchas gracias.
Juan Carlos Javier
Presidente de la Junta Directiva
ANDAH





XV SIMPOSIO CENTROAMERICANO
DE ACUICULTURA - CHOLUTECA, HONDURAS

PROGRAMA DEL EVENTO

DÍA 1

MARTES 19 DE AGOSTO 2025

- 13:00 - 18:00 Pre-Registro
- 13:00 - 19:00 Instalación Exposición Comercial

DÍA 2

MIÉRCOLES 20 DE AGOSTO 2025

- 08:00 - 9:30 Registro
- 09:30 - 11:00 Ceremonia de Inauguración - Invitados Especiales.
- 11:00 - 12:00 Inauguración Exposición Comercial
- 12:00 - 14:30 Almuerzo
- 14:30 - 15:15 "Hand to Acoustic Feeding - showing the transition from hand to acoustic feeders to help people understand the benefits." Allen Davis / USSEC - USA
- 15:15 - 16:30 "Guerra de tarifas en los mercados de destino" Gabriel Luna /GLunaShrimp - Ecuador
- 19:00 - 21:00 Coctel de bienvenida.

DÍA 3

JUEVES 21 DE AGOSTO 2025

- 08:45 - 9:30 "Contribución de la microbiota bacteriana al equilibrio ambiental y la productividad en el cultivo de Penaeus vannamei" Ermel Viteri / INVE Aquaculture - Ecuador
- 9:30 - 10:15 "Desarrollo de alimentos larvarios que maximizan la supervivencia" Diego Flores / Zeigler Bros, Inc. - USA
- 10:15-10:45 COFFEE BREAK
- 10:45 - 11:30 "Lo que inicia bien se cosecha aún mejor: la importancia de la alimentación inicial en las estrategias productivas camaroneras" Andressa Vieira De Moraes / Brenda Bowler/NICOVITA - Perú
- 11:30 - 12:15 "Impacto y control de los parámetros críticos de calidad de agua en la producción de camarón" Diva Aldama / SKRETTING - Ecuador
- 12:15 - 13:45 ALMUERZO/LUNCH
- 13:45 -14:30 "Mejoramiento genético de camarón: Avances en Honduras" Joao Rocha - Ecuador
- 14:30 - 15:15 "Core Operating Principles for Sonic Feeding" David Arce Islas / AQ1 Systems - Australia
- 15:15 - 16:00 "Manejo de pre-crias y sus costos de producción" Kelly Rivera / Cargill LATAM (Ecuador)
- 16:00 - 16:30 COFFEE BREAK
- 16:30 - 17:15 "La Biorremediación de los sistemas de producción acuícola en el Golfo de Fonseca, 40 años después" Jose Morán / Bio Aqualab Honduras

DÍA 4

VIERNES 22 DE AGOSTO 2025

- 09:00-09:45 "Optimización de la Rentabilidad en la Acuicultura de Litopenaeus vannamei: Estrategias Integradas para la Sostenibilidad " Julio Castañeda. / Aquapesca / Nicaragua
- 09:45 - 10:30 "Retos en la tecnificación" Mario Álvarez / Grupo Seajoy Honduras
- 10:30-11:00 COFFEE BREAK
- 11:00 - 11:45 "Optimizando la maduración de Penaeus vannamei: Nutrición funcional, salud intestinal y desempeño reproductivo" Ermel Viteri/INVE Aquaculture - Ecuador
- 11:45 12:15 "La genética que se ve y la que no se ve, uso de genotipos y fenotipos en los programas de cria" Adriana Artilles/The Center for Aquaculture Technologies - USA
- 12:15 - 13:30 ALMUERZO
- 13:30 - 14:15 "IA aplicada a la biometría de precisión en el cultivo de camarón: innovación y rentabilidad" Ivan Eduardo Ramirez/LARVIA - Ecuador
- 14:15-15:00 "Estrategias adaptativas para el engorde del camarón: una visión integradora y enfocada a resultados." Rene Zevillanos Olivares / NICOVITA - Perú
- 15:00 - 15:45 "Lecciones regionales para una tecnificación con impacto" Fausto Pazos / SKRETTING Ecuador
- 15:45 - 16:30 "Uso de Bacteriófagos para el combate de Vibrio en los cultivos de camarón" Daniel Aguilera/NORVIK Ecuador
- 19:00 - 22:00 Coctel de Clausura.



El Heraldo

Edición Especial

SIMCAA
2025XV SIMPOSIO CENTROAMERICANO
DE ACUICULTURA - CHOLUTECA, HONDURAS

SIMCAA

andah
ASOCIACIÓN NACIONAL DE
ACUICULTORES DE HONDURAS

SIMCAA 2025: CHOLUTECA SE CONVIERTE NUEVAMENTE EN EL EPICENTRO DE LA ACUICULTURA CENTROAMERICANA

Este año, del 19 al 22 de agosto, Choluteca será nuevamente el epicentro de la innovación acuícola con la celebración de la XV Edición del Simposio Centroamericano de Acuicultura (SIMCAA 2025), organizada por la Asociación Nacional de Acuicultores de Honduras (ANDAH). Por quinta ocasión se lleva a cabo en esta ciudad sureña, siendo el prestigioso Hotel Hacienda Gualiqueme el escenario donde convergerán los actores más influyentes del sector, entre productores, empresarios, investigadores y conferencistas internacionales.

En regiones como el sur del país, los humedales del Golfo de Fonseca y los manglares han convertido a Honduras en el principal productor y exportador de camarón en Centroamérica.



camarón, manejo de agua, inteligencia artificial aplicada a biometría, biorremediación, uso de bacteriófagos, entre otros. Algunos conferencistas provienen de instituciones como USSEC, GLunaShrimp (Ecuador), INVE Aquaculture, Zeigler Bros (EE. UU.), Skretting (Ecuador), Cargill LatAm, AQ1 Systems (Australia), NICOVITA (Perú), NORVIK (Ecuador), Bio Aqualab (Honduras), Grupo Seajoy (Honduras) y Expert Sea-KAMPI (México-Canadá).

La participación internacional es un factor clave. Conferencistas y empresas líderes de los países mencionados compartirán sus avances y casos de éxito, abriendo el espacio a nuevas perspectivas tecnológicas y de mercado. Esto no solo eleva el perfil

académico y técnico del foro, sino que también refuerza alianzas regionales e internacionales en el sector acuícola.

Al reunir a productores, investigadores, distribuidores, inversores y autoridades, SIMCAA 2025 se convierte en un puente estratégico para impulsar el desarrollo sostenible del sector camarón en Honduras y Centroamérica. Desde la promoción de tecnologías limpias y eficientes hasta la creación de redes comerciales sólidas, este congreso reafirma su papel como motor de transformación en una industria vital para la economía regional.



SIMCAA se ha consolidado como el evento acuícola más importante de Centroamérica, pues ofrece un espacio de encuentro para compartir experiencias, anécdotas y conocimientos acerca del rubro camaronero. En 2025, Honduras reafirma su rol como anfitrión global, recibiendo conferencistas de renombre provenientes de países como Estados Unidos, Ecuador, Perú, Australia y otros —y, por supuesto— expertos nacionales.

La importancia de este congreso radica en su capacidad de catalizar innovación y ampliar mercados. SIMCAA no solo impulsa el fortalecimiento de las capacidades técnicas y comerciales de la región camaronera, sino que también fomenta la adopción de tecnologías emergentes, el intercambio de buenas prácticas, y el desarrollo de soluciones a retos comunes como la calidad del agua, sanidad, genética y sostenibilidad ambiental.

La industria camaronera de Honduras y Centroamérica tiene un peso económico decisivo. En Honduras, por ejemplo, el cultivo intensivo del camarón abarca aproximadamente 420 proyectos sobre unas 24 500 hectáreas, con una produc-



ción exportable cercana a 65 millones de libras al año, generando alrededor de 150 000 empleos directos e indirectos, e impactando positivamente a medio millón de personas, y más aun siendo más del 50 % de la mano de obra femenina.

SIMCAA 2025 presentará un programa robusto y diverso: habrá ceremonias de inauguración y clausura, exposiciones comerciales, cocteles de bienvenida, y numerosas conferencias especializadas. Entre los temas destacados están la transición hacia sistemas de alimentación acuística, genética de éxito, nutrición y alimentación inicial del



Juntos impulsamos **tus proyectos**

Soluciones de financiamiento **para tu crecimiento**



Capital de
trabajo



Línea de
crédito



Capital de
inversión

Solicítalo hoy llamando al
2280-0000 ext. 1876 / 1877 / 2513

 **Banco Atlántida**

El Heraldo | Edición Especial

SIMCAA
2025

XV SIMPOSIO CENTROAMERICANO
DE ACUICULTURA - CHOLUTECÁ, HONDURAS

SIMCAA

andah
ASOCIACIÓN NACIONAL DE
ACUICULTORES DE HONDURAS

FUNDESUR
Camaroneros mejorando vidas...

Desde 2014,
FUNDESUR ha
mejorado la calidad
de vida de miles de
familias hondureñas
en la zona sur.

La Fundación para el Desarrollo de la Zona Sur (FUNDESUR) nació en 2014 como el brazo social de la industria camaronera en Honduras. Desde entonces, se ha convertido en un referente de desarrollo comunitario, con programas que abarcan salud, educación, medio ambiente y acceso a servicios básicos, llegando a miles de familias que antes vivían en condiciones de vulnerabilidad.

FUNDESUR: EL BRAZO SOCIAL DE LA INDUSTRIA CAMARONERA



MISIÓN Y VISIÓN

FUNDESUR trabaja con un compromiso claro: mejorar la calidad de vida de las comunidades más necesitadas del sur de Honduras. Su visión es convertirse en un socio estratégico y confiable para la ejecución de proyectos de gran impacto social, promoviendo el desarrollo sostenible y la equidad.



ÁREAS DE TRABAJO

Salud: brigadas médicas, odontológicas y ginecológicas; distribución de medicamentos en alianza con MAP International; y atención preventiva con exámenes como citologías, biopsias, colposcopias y ultrasonidos obstétricos.

Educación: construcción y mejora de centros escolares, entrega de kits y pupitres, apoyo a la niñez con herramientas para su formación.

Medio ambiente: liberación de tortugas golfinas, viveros de plantas, reforestación y programas de cocinas mejoradas para reducir la tala y el humo en los hogares.

Autogestión: formación de líderes comunitarios y programas de capacitación técnica para jóvenes, como barbería, electricidad y otros oficios.

IMPACTO EN CIFRAS

361,888 atenciones médicas y 13,681 odontológicas.
11 contenedores de medicamentos valorados en más de L 22 millones.
47 escuelas construidas y más de 71,923 kits escolares entregados.
3,605 filtros de agua y 1,232 módulos sanitarios instalados.
10 proyectos de agua potable concluidos.
7,940 ecofogones en hogares rurales.
340,648 tortugas golfinas liberadas y más de 1.3 millones de propágulos de mangle plantados.
200 líderes comunitarios formados y 144 jóvenes capacitados en talleres productivos.
Más de \$72 millones en donaciones gestionadas.



UN ALIADO DE CONFIANZA

FUNDESUR se ha consolidado como un aliado confiable para organismos internacionales, empresas privadas y cooperantes que buscan generar impacto real. Su modelo de gestión transparente y cercano a las comunidades garantiza que cada proyecto se traduzca en oportunidades de desarrollo y esperanza para miles de familias.



SALUD

AMBIENTE

EDUCACIÓN

AUTOGESTIÓN



**+323 mil personas
atendidas en salud** | **47 Escuelas
construidas** | **12 proyectos de
agua entregados**

**SOMOS CAMARONEROS
MEJORANDO VIDAS**

WWW.FUNDESUR.ORG

El Heraldo

Edición Especial

SIMCAA
2023
XIV SIMPOSIO CENTROAMERICANO
DE ACUICULTURA DE CAMARONES

SIMCAA

SIMCAA 2025: ESCENARIO CLAVE PARA LA INNOVACIÓN Y SOSTENIBILIDAD DEL SECTOR CAMARONERO

El SIMCAA 2025 se perfila como uno de los encuentros más relevantes para la acuicultura de Centroamérica. La expectativa no solo recae en las oportunidades de negocio, sino en las conferencias que marcarán la agenda sobre innovación y sostenibilidad, dos ejes que definen el futuro de la industria.



Uno de los temas más esperados será la incorporación de nuevas tecnologías de alimentación. La transición de métodos manuales a sistemas acústicos promete mayor eficiencia en el uso del alimento, lo que se traduce en un menor impacto ambiental y mejores rendimientos productivos. Investigadores y empresas mostrarán experiencias en el uso de sensores y software que permiten ajustar la ración diaria con base en el comportamiento de los camarones.

La sostenibilidad también se abordará desde la perspectiva de la calidad del agua y el papel de la microbiota. Expertos presentarán resultados sobre cómo las comunidades bacterianas influyen en el equilibrio de los estanques y en la salud del cultivo. Paralelamente, se discutirá el uso de biorremediación como herramienta para reducir la acumulación de desechos y mejorar los parámetros críticos que determinan la productividad. En genética, se espera que los asistentes

conozcan los más recientes avances en programas de mejoramiento que buscan camarones más resistentes y de mayor crecimiento. La comparación entre genotipos y fenotipos permitirá comprender la importancia de la selección de reproductores y la necesidad de invertir en investigación aplicada. Estos conocimientos podrían abrir la puerta a una producción más competitiva y adaptada a los desafíos de cada región.

La inteligencia artificial será otro de los protagonistas del evento. Su aplicación en la biometría de precisión y en la gestión integral de las fincas camaroneras está transformando la manera de tomar decisiones en tiempo real. Con el apoyo de algoritmos y análisis de datos, los productores tendrán la posibilidad de optimizar sus operaciones, reducir pérdidas y anticiparse a problemas de salud o manejo.

Un espacio destacado lo ocuparán las estrategias productivas adaptativas frente

a las variaciones ambientales y de mercado. La industria camaronera está llamada a responder con flexibilidad a fenómenos climáticos, cambios en la demanda y nuevas exigencias de los consumidores. Innovaciones como el uso de bacteriófagos para controlar patógenos emergen como alternativas prometedoras para mantener la estabilidad sanitaria sin depender exclusivamente de tratamientos químicos.

Al cierre del SIMCAA 2025, se espera que quede en evidencia la necesidad de alinear la innovación con la sostenibilidad.

Las conferencias y experiencias compartidas podrían marcar un antes y un después en la forma en que Centroamérica proyecta su camaronicultura hacia el mundo. Más allá de las tecnologías, lo que estará en juego es la visión de un sector que busca crecer sin perder de vista la responsabilidad ambiental y social que lo sustenta.





SIMCAA 2025



**XV SIMPOSIO CENTROAMERICANO
DE ACUICULTURA - CHOLUTECA, HONDURAS**

CHOLUTEXAS FOODS

CON ORGULLO Y ENTUSIASMO DAMOS LA BIENVENIDA A LOS
LÍDERES Y COLABORADORES NACIONALES E INTERNACIONALES
DEL SECTOR ACUÍCOLA, EN EL XV SIMPOSIO CENTROAMERICANO
DE ACUICULTURA, DONDE LA INNOVACIÓN Y EL CONOCIMIENTO
SE ENCUENTRAN.

**SIMCAA 2025 DEL 19 AL 22 DE AGOSTO
VISITA NUESTRO STAND CHOLUTEXAS FOODS.**

UN CAMARÓN QUE JAMÁS SE DUERME: UN PODEROSO MOTOR ECONÓMICO Y PRODUCTIVO EN HONDURAS

La industria camaronera de Honduras se ha consolidado como uno de los principales motores económicos del país y un referente regional en acuicultura.



El futuro del sector dependerá de la capacidad de adaptarse a los cambios ambientales y tecnológicos, pero también de mantener un equilibrio entre la rentabilidad y la sostenibilidad.

energía y acceso a tecnología han mejorado como parte de la cadena de valor que rodea la producción. De igual forma, el fortalecimiento de proveedores de alimentos balanceados, laboratorios de larvas, transporte y servicios logísticos ha creado un ecosistema productivo robusto alrededor del camarón.

No obstante, la industria enfrenta retos importantes. Factores como el cambio climático, la variabilidad en la calidad del agua y la necesidad de mantener prácticas sostenibles son temas de discusión constante. De hecho, foros como el SIMCAA 2025, buscan poner sobre la mesa soluciones innovadoras en genética, alimentación, uso de inteligencia artificial y control ambien-



Según la Asociación Nacional de Acuicultores de Honduras (ANDAH), actualmente existen alrededor de 420 proyectos camaroneros en funcionamiento, que abarcan unas 24,500 hectáreas productivas distribuidas principalmente en la zona sur del país. Este sector no solo genera divisas a través de las exportaciones, sino que también representa una importante fuente de empleo y desarrollo para comunidades enteras.

En términos de producción, Honduras exporta aproximadamente 65 millones de libras de camarón cada año, colocándose entre los líderes de Centroamérica en este rubro. La mayor parte de estas exportaciones se dirige a mercados internacionales exigentes, como Estados Unidos y Europa, lo que evidencia el cumplimiento de altos estándares de calidad. Estas cifras reflejan el papel del país como un actor estratégico en la seguridad alimentaria y en la diversificación de la oferta acuícola en la región. El impacto social de la industria es igualmente significativo. La ANDAH estima que la camaronicultura hondureña genera alrededor de 150,000 empleos directos e indirectos, de los cuales el 52% corresponden a mujeres, muchas de ellas jefas de hogar. Esto convierte al sector en un pilar fundamental de inclusión laboral

y en una herramienta de reducción de pobreza, beneficiando de manera directa o indirecta a unas 500,000 personas en las comunidades costeras.

Más allá de los beneficios económicos y laborales, la camaronicultura ha impulsado el desarrollo de infraestructura y servicios en zonas tradicionalmente marginadas. Carreteras, sistemas de



tal para asegurar la competitividad de la región en el futuro cercano.

En este contexto, el protagonismo de Honduras en eventos internacionales no solo fortalece la transferencia de conocimiento, sino que también consolida su imagen como líder regional en camaronicultura. El diálogo con expertos y productores de países como Ecuador, México, Estados Unidos y Australia permitirá enriquecer las prácticas locales y proyectar una industria más resiliente y sostenible, alineada con las demandas del mercado global.

La industria camaronera de Honduras, por tanto, no es únicamente una actividad productiva: constituye un engranaje esencial en la economía nacional, en la seguridad alimentaria regional y en el bienestar social de miles de familias.

Con eventos como el SIMCAA 2025 en el horizonte, el país tiene la oportunidad de reafirmar su liderazgo y construir una visión compartida para las próximas décadas.



PRESENTES EN: 

CHOLUTECA
HOTEL GUALIQUEME

AGOSTO
Martes 19 - Viernes 22

STAND #40

  

 **BIOAQUALAB**
S. DE R.L. DE C.V.

¡Contáctanos!

servicioalcliente@bioaqualabhn.com www.BioaqualabLatam.com
+504 2782-1555 +504 9516-3468





Grupo Litoral 



*Comprometidos con el desarrollo de Choluteca
y de nuestro país.*

**LÍDER EN LA PRODUCCIÓN Y EXPORTACIÓN
DE CAMARÓN DE CULTIVO**

**PRESENTE EN EL XV SIMPOSIO
Centroamericano de Acuicultura 2025**

**TE ESPERAMOS EN LOS STANDS 58,59,60
HOTEL HACIENDA GUALIQUEME, CHOLUTECA**

**Orgullosamente Proveedor de Telecomunicaciones y
Transporte de Datos para el sector acuícola en toda
la Zona Sur.**



**Nuestros Productos y Servicios son parte del éxito de esta
pujante industria, que hoy se reúne para compartir
experiencias en este Simposio Centroamericano de
Acuicultura, y nos enorgullece participar activamente en
su desarrollo.**