

02 - 04 MAR. 2022

Ruta 5 Sur, Km. 1018.

CHINCHIN – PUERTO MONTT – CHILE

**AQUASUR**

[www.aqua-sur.cl](http://www.aqua-sur.cl)

**PROGRAMA CONFERENCIAS  
“TRILOGÍA AZUL: OCÉANO, ACUICULTURA Y SOCIEDAD”  
ALIMENTANDO EL FUTURO**

---

*CONFERENCE PROGRAM  
“BLUE TRILOGY: OCEAN, AQUACULTURE AND SOCIETY”  
FEEDING THE FUTURE*

ORGANIZA/MADE BY



AUSPICIADOR/SPONSOR



Versión / Update: 25.02.2022



# 1. OBJETIVOS

*OBJETIVES*

# 2. PROGRAMA

*PROGRAM*

# 3. CONTACTOS

*CONTACTS*

**AQUASUR**

[www.aqua-sur.cl](http://www.aqua-sur.cl)

# 1. OBJETIVOS y ESQUEMA GENERAL

## *Objetives & General Schedule*



a) Aqua Sur 2022 se desarrollará en 3 días con un completo programa de Seminarios y Charlas Técnicas en algunas de éstas u otras temáticas ligadas al presente y futuro de la industria acuícola:

- Desafíos para la salmonicultura 2030
- Acuicultura sustentable
- Acuicultura offshore
- Manejo y control de fugas en centros de cultivos
- Sustentabilidad
- Mega Tendencias del sector
- Impuestos
- Automatización y robótica
- Zonas expuestas
- Regulación sanitaria

b) En esta versión se contará con un escenario principal, así como una sala de conferencias con toda la infraestructura necesaria serán implementadas para que los relatores y asistentes puedan participar, ya sea en vivo o través de nuestra plataforma Aqua Sur Connect.

c) Traducción simultánea inglés y español disponible

d) Registro en [www.aqua-sur.cl](http://www.aqua-sur.cl)

a) Aqua Sur 2022 will take place in 3 days with a complete program of Seminars and Technical Talks on some of these or other topics related to the present and future of the aquaculture industry:

- b) • Challenges for salmon farming 2030
- Sustainable aquaculture
- Offshore aquaculture
- Management and control of leaks in farms
- Sustainability
- Mega trends in the sector
- Taxes
- Automation and robotics
- Exposed areas
- Sanitary regulation

c) In this version there will be a main stage, as well as a conference room with all the necessary infrastructure will be implemented so that the speakers and attendees can participate, either live or through our Aqua Sur Connect platform.

d) Simultaneous English and Spanish translation available

e) Registration at [www.aqua-sur.cl](http://www.aqua-sur.cl)



**AQUASUR**

[www.aqua-sur.cl](http://www.aqua-sur.cl)

## **2. PROGRAMA** *PROGRAM*

## AUSPICIADORES/ Sponsors

# AQUASUR

### Congreso Oficial / Official Congress



### Presenta Platinum / Presents Platinum



### Invita Gold / Invite Gold



### Salón Plenario / Plenary Hall



### Social



### Bloque Temático Bronce / Bronze Theme Block



## ***COLABORADORES Y PARTICIPANTES / Partners & Participants***



1. Acuanativa
2. Agunsa
3. Aquabyte
4. Australis Mar
5. Banco Mundial
6. Bill and Melinda Gates Foundation
7. Biomar
8. Blue Lion Labs
9. Camanchaca S.A.
10. Deloitte Chile
11. Ericsson
12. CMPC Biopackaging - Corrugados
13. DNB Bank
14. European Commission
15. FAO (Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura)
16. FDA
17. Fundación Acuicultura Ecológica
18. Future Feeds
19. Huiro Regenerativo
20. INCAR, Chile
21. Index Salmón
22. Instituto de investigación multidisciplinaria en acuicultura
23. Ministerio de Agricultura, Ganadería y Abastecimiento (Brasil)
24. Movistar Empresas
25. Subsecretaria de Pesca de Chile

# AQUASUR

## PROGRAMA CONFERENCIAS AQUASUR

## CONFERENCE PROGRAM AQUASUR

ORGANIZA/MADE BY



AUSPICIADOR/SPONSOR



Jueves 03

08:45 apertura

09:00 hrs

➤ **CEREMONIA DE APERTURA / FAO Y FISA  
INAUGURACIÓN DEL AÑO INTERNACIONAL DE LA PESCA ARTESANAL Y LA  
ACUICULTURA (AIPAA 2022)**

➤ **OPENING REMARKS: FUNDACIÓN BILL Y MELINDA GATES**

09:55 hrs pausa

10:00 hrs

### MODULO 1: SUSTENTABILIDAD E INNOVACIÓN

11:30 hrs pausa café

12:00hrs

### MODULO 2: TECNOLOGÍA Y CAPITAL HUMANO: LOS CAMBIOS QUE VIENEN

13:30 hrs almuerzo

14:45hrs

### MODULO 3: BIENESTAR Y SALUD, UNA PERSPECTIVA ONE HEALTH

16:15 hrs pausa

16:20hrs

CEREMONIA DE CLAUSURA E INTRODUCCIÓN DE AQUASUR 2024



# AQUASUR

## PROGRAMA CONFERENCIAS AQUASUR

## CONFERENCE PROGRAM AQUASUR

ORGANIZA/MADE BY



AUSPICIADOR/SPONSOR



Thursday 03

08:45 Opening

09:00 Hrs

- **OPENING CEREMONY/FAO AND FISA  
INAUGURATION OF THE INTERNATIONAL YEAR OF ARTISANAL FISHERIES AND  
AQUACULTURE (IYAF 2022)**
- **OPENING REMARKS: BILL AND MELINDA GATES FOUNDATION**

09:55 Hrs Break

10:00 Hrs

### MODULE 1: SUSTAINABILITY AND INNOVATION

11:30 Hrs Coffee Break

12:00Hrs

### MODULE 2: TECHNOLOGY AND HUMAN CAPITAL: THE FUTURE IS COMMING

13:30 Hrs Lunch

14:45Hrs

### MODULE 3: WELFARE AND WELLNESS A ONE HEALTH PERSPECTIVE

16:15 Hrs Break

16:20Hrs

CLOSING CEREMONY AND INTRODUCTION OF AQUASUR 2024





PROGRAMA / Program

Jueves 03 de Marzo de 2022		Thursday, March 03, 2022	
09:00	Formato	09:00	Format
<p><b>CEREMONIA DE APERTURA / FAO Y FISA INAUGURACIÓN DEL AÑO INTERNACIONAL DE LA PESCA ARTESANAL Y LA ACUICULTURA (AIPAA 2022)</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Ceremonia Inauguración               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rodrigo Lobo, Gerente de Asuntos Corporativos, FISA / GL events</li> <li>• Alicia Gallardo, Subsecretaria, Subsecretaría de Pesca y Acuicultura de Chile</li> <li>• Audun Lem, Director Adjunto, sobre AIPAA 2022 desde una perspectiva global, FAO</li> <li>• Eve Crowley, Representante Regional Adjunta, sobre el AIPAA 2022 desde una perspectiva regional, FAO</li> <li>• Jairo Gund, Secretario Adjunto, Ministerio de Agricultura, Ganadería y Abastecimiento (Brasil)</li> </ul> </li> <li>➤ <u>Palabras De Apertura</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Samuel Thevasagayam, <i>Director Adjunto, Equipo de Livestock</i>, Fundación Bill y Melinda Gates. (La relevancia de la Acuicultura alimentando el futuro)</li> </ul> </li> </ul>	<p><b><i>OPENING CEREMONY/FAO AND FISA INAUGURATION OF THE INTERNATIONAL YEAR OF ARTISANAL FISHERIES AND AQUACULTURE (IYAF 2022)</i></b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <u>Opening Ceremony</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Rodrigo Lobo, Corporate Affairs Manager, FISA / GL events</i></li> <li>• <i>Alicia Gallardo, Undersecretariat, Undersecretary of Fisheries and Aquaculture of Chile</i></li> <li>• <i>Audun Lem, Deputy Director, about IYAF 2022 from a Global perspective, FAO</i></li> <li>• <i>Eve Crowley, Deputy Regional Representative, about the IYAF 2022 from a Regional perspective, FAO</i></li> <li>• <i>Jairo Gund, Assistant secretary, Ministry of Agriculture, Livestock and Supply (Brazil)</i></li> </ul> </li> <li>➤ <u>Opening Remarks</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Samuel Thevasagayam, Deputy Director, Livestock Team, Bill and Melinda Gates Foundation. (The relevance of Aquaculture feeding the future)</i></li> </ul> </li> </ul>
09:55 Pausa		09:55 Break	

10:00	Formato	10:00	Format
<p><b>MODULO 1 SUSTENTABILIDAD E INNOVACIÓN</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <u>Saludo</u> <b>Introdutorio</b></li> <li>• <b>CMPC Biopackaging - Corrugados</b></li> <li>• <b>Pedro Pablo Laporte, Gerente división salmones, BLUMAR</b></li> <li>➤ <u>Presentación:</u></li> <li>• <b>Brasil en el camino del desarrollo de la acuicultura marina sostenible</b> <b>Maurício Nogueira, Director de Acuicultura, Ministerio de Agricultura, Ganadería y Abastecimiento (Brasil)</b></li> <li>• <b>Informes ESG: ¿está impulsando la innovación?</b> <b>Alfredo Tello, Gerente de Sustentabilidad, Camanchaca S.A.</b></li> <li>• <b>Producción mundial, comercio y tendencias recientes de los productos de la pesca y la acuicultura</b> <b>Marcio Castro, Oficial Superior de Pesca (Comercio Internacional), FAO</b></li> <li>• <b>Experiencias desde la acuicultura de Algas y la captura de CO2: Modelos integrados para una acuicultura restaurativa: Bueno para los animales, bueno para el cambio climático y excelente para los negocios.</b> <b>Nathaniel Last, CEO, Future Feeds</b></li> <li>• <b>Cultivo oceánico regenerativo: un modelo colaborativo para la regeneración costera en Chile</b> <b>Sebastián Gatica, Co-Fundador, Huiro Regenerativo</b></li> <li>➤ <u>Preguntas y respuestas</u></li> <li>➤ <u>Moderador:</u> <b>Reinaldo Vidal Moreno, Gerente General, Index Salmón</b></li> </ul>	<p><b>MODULE 1 SUSTAINABILITY AND INNOVATION</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <u>Introductory Greeting</u></li> <li>• <b>CMPC Biopackaging - Corrugados</b></li> <li>• <b>Pedro Pablo Laporte, Salmon Division Manager, BLUMAR</b></li> <li>➤ <u>Presentation:</u></li> <li>• <b>Brazil on the path of developing sustainable marine aquaculture</b> <b>Maurício Nogueira, Director of Aquaculture, Ministry of Agriculture, Livestock and Supply (Brazil)</b></li> <li>• <b>ESG reporting: is it driving innovation?.</b> <b>Alfredo Tello, Manager of Sustainability, Camanchaca S.A.</b></li> <li>• <b>Global Production, Trade and Recent Trends of Fisheries and Aquaculture Products</b> <b>Marcio Castro, Senior Fishery Officer (International Trade), FAO</b></li> <li>• <b>Experiences from Algae aquaculture and CO2 capture: Integrated models for restorative aquaculture: Good for the animals, good for climate change and great for business.</b> <b>Nathaniel Last, CEO, Future Feeds</b></li> <li>• <b>Regenerative Ocean Farming- a collaborative model for coastal regeneration in Chile</b> <b>Sebastián Gatica, Co-Founder, Huiro Regenerativo</b></li> <li>➤ <u>Q&amp;A</u></li> <li>➤ <u>Moderator:</u> <b>Reinaldo Vidal Moreno, General Manager, Index Salmon</b></li> </ul>
<p>11:30 Hrs Pausa Café</p>			<p>11:30 Coffee Break</p>

<p>12:00</p> <p><b>MODULO 2 TECNOLOGÍA Y CAPITAL HUMANO: LOS CAMBIOS QUE VIENEN</b></p>	<p>Formato</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <u>Presentaciones:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Las Redes Privadas LTE/5G como Eje Principal de Conectividad dentro de una Acuicultura 5.0. <b>Frank M. Rigal, Consultor Senior de Soluciones Industria 4.0 en IoT &amp; Big Data Tech, MOVISTAR EMPRESAS</b></li> <li><b>Luján Pey, Technical Solutions Account Manager, Ericsson</b></li> </ul> </li> <li>• Cómo la IA acuícola alimentada por cámara ayuda a los acuicultores chilenos a tomar mejores decisiones <b>Bryton Shang, fundador y CEO, Aquabyte.</b></li> <li>• ¿Por qué el mundo está tratando de desarrollar nuevas tecnologías acuícolas? <b>Dag Sletmo, vicepresidente sénior y analista de productos del mar, DNB Bank</b></li> <li>• Análisis automático de organismos nocivos en el agua: un enfoque impulsado por la biología y el aprendizaje automático para monitorear la calidad del agua <b>Katie Thomas, Co-founder &amp; COO, Blue Lion Labs</b></li> <li>• Repensar una industria: un nuevo contrato social para la acuicultura. <b>Dr. Barry Costa-Pierce, Presidente, fundación Acuicultura Ecológica</b></li> <li>• El cambio climático &amp; el factor humano necesario para tener éxito. <b>David Falcon, Director Asesoría en Riesgos, Deloitte</b></li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <u>Preguntas y respuestas</u></li> <li>➤ <u>Moderador:</u> <b>Josefina Moreno, Gerente de RR.HH. &amp; Asuntos Corporativos, Australis Mar</b></li> </ul>
<p>13:30 Almuerzo</p>	

<p>12:00</p> <p><b>MODULE 2 TECHNOLOGY AND HUMAN CAPITAL: THE FUTURE IS COMING</b></p>	<p>Format</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <u>Presentations:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• LTE/5G Private Networks as the Main Axis of Connectivity within an Aquaculture 5.0. <b>Frank M. Rigal, Senior Consultant for Industry 4.0 Solutions in IoT &amp; Big Data Tech, MOVISTAR EMPRESAS</b></li> <li><b>Luján Pey, Account Manager de Soluciones Técnicas, Ericsson</b></li> </ul> </li> <li>• How Camera Powered Aquaculture AI Helps Chilean Farmers Make Better Decisions <b>Bryton Shang, founder and CEO, Aquabyte</b></li> <li>• Why the world is trying to develop new farming technologies <b>Dag Sletmo, Senior Vice President and Seafood Analyst, DNB Bank</b></li> <li>• Automatic analysis of harmful organisms in water: a biology and machine learning powered approach to monitoring water quality <b>Katie Thomas, Co-founder &amp; COO, Blue Lion Labs</b></li> <li>• Rethinking an industry: A new Social contract for AquaCulture. <b>Dr. Barry Costa-Pierce. President, Ecological Aquaculture foundation</b></li> <li>• Climate change &amp; the human factor needed to be successful. <b>David Falcon, Director Risk Advisory, Deloitte</b></li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <u>Q&amp;A</u></li> <li>➤ <u>Moderator:</u> <b>Josefina Moreno, HR &amp; Corporate Affairs Manager, Australis Mar</b></li> </ul>
<p>13:30 Lunch Time</p>	

<p>14:45</p> <p><b>MODULO 3 BIENESTAR Y SALUD UNA PERSPECTIVA ONE HEALTH</b></p>	<p>Formato</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <u>Saludo Introdutorio</u></li> <li>• <b>Virginijus Sinkevičius, Comisionado europeo de Medio Ambiente, Comisión Europea</b></li> <li>➤ <u>Presentaciones:</u></li> <li>• <b>Materias Primas: su importancia en el bienestar animal, la sostenibilidad y la salud humana</b> <b>Vidar Gundersen, Director de Sostenibilidad Global, Biomar</b> <b>Oscar Berrios, Gerente de producto, Biomar</b></li> <li>• <b>Desafíos del enfoque One Health y la tendencia hacia un mayor consumo de productos del mar en los EE. UU.: el papel de la FDA</b> <b>Gonzalo Ibanez, Analista de Normatividad Internacional, FDA</b></li> <li>• <b>“PROBLUE: océanos sanos, economías sanas y comunidades sanas”.</b> <b>Charlotte De Fontaubert, Experta Global en Economía Azul, Banco Mundial</b></li> <li>• <b>La Planificación espacial marina como herramienta de gestión: hacia un nuevo modelo de gobernanza costera en Chile</b> <b>José Aguilar-Manjarrez, Oficial de Pesca y Acuicultura, Oficina Regional de la FAO para América Latina y el Caribe</b></li> <li>• <b>Acuicultura con Visión ecosistémica.</b> <b>Doris Soto, científica senior, Interdisciplinary Center for Aquaculture Research, INCAR, Chile</b></li> <li>• <u>Preguntas y respuestas</u></li> <li>• <u>Moderador:</u> <b>Paula Miranda: Directora de I+D Acuicultura</b></li> </ul>
<p>16:15 Pausa</p>	

<p>14:45</p> <p><b>MODULE 3 WELFARE AND WELLNESS A ONE HEALTH PERSPECTIVE</b></p>	<p>Format</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <u>Introductory Greeting</u></li> <li>• <b>Virginijus Sinkevičius, European Commissioner for the Environment, European Commission</b></li> <li>➤ <u>Presentations</u></li> <li>• <b>Raw materials: their importance in animal welfare, sustainability and human health</b> <b>Vidar Gundersen, Global Sustainability Director , Biomar</b> <b>Oscar Berrios, Product Manager, Biomar</b></li> <li>• <b>Challenges of the One Health approach and the trend towards increased consumption of seafood in the US: the role of the FDA</b> <b>Gonzalo Ibanez, International Regulatory Analyst, FDA</b></li> <li>• <b>"PROBLUE: Healthy Oceans, Healthy Economies, and Healthy Communities."</b> <b>Charlotte De Fontaubert, Global Lead for the Blue Economy, The World Bank</b></li> <li>• <b>Marine spatial planning as a management tool: towards a new model of coastal governance in Chile</b> <b>José Aguilar-Manjarrez, Fisheries and Aquaculture Officer, FAO Regional Office for Latin America and the Caribbean</b></li> <li>• <b>Aquaculture with Ecosystem Vision.</b> <b>Doris Soto, Senior scientist, Interdisciplinary Center for Aquaculture Research, INCAR, Chile</b></li> <li>• <u>O&amp;A</u></li> <li>• <u>Moderator:</u> <b>Paula Miranda: Director of I+D Aquanative</b></li> </ul>
<p>16:15 Break</p>	

PROGRAMA / Program

Jueves 03 de Marzo de 2022		Thursday, March 03, 2022	
16:20	Formato	16:20	Format
<b>CEREMONIA DE CLAUSURA E INTRODUCCIÓN DE AQUASUR 2024</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>Palabras de Cierre</b></li> <li>• Presidente Ejecutivo AQUASUR 2022</li> </ul>	<b><i>CLOSING CEREMONY AND INTRODUCTION OF AQUASUR 2024</i></b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>Closing Remarks</b></li> <li>• Executive President AQUASUR 2022</li> </ul>
16:30 Cierre del Congreso		16:30 Congress closing	



# AQUASUR

[www.aqua-sur.cl](http://www.aqua-sur.cl)

## 3. CONTACTOS

*CONTACTS*

ORGANIZA/MADE BY



AUSPICIADOR/SPONSOR



**PROGRAMA / PROGRAM**

Andrés García

[agarcia@fisa.cl](mailto:agarcia@fisa.cl)

**VENTAS / SALES**

Rodrigo Bastidas

[info@aqua-sur.cl](mailto:info@aqua-sur.cl)

**REGISTRO / REGISTRATION**

Verónica Uribe

[vuribe@fisa.cl](mailto:vuribe@fisa.cl)

02 - 04 MAR. 2022

Ruta 5 Sur, Km. 1018.

CHINCHIN – PUERTO MONTT – CHILE

**AQUASUR**

[www.aqua-sur.cl](http://www.aqua-sur.cl)

**PROGRAMA CONFERENCIAS**  
**“TRILOGÍA AZUL: OCÉANO, ACUICULTURA Y SOCIEDAD”**  
**ALIMENTANDO EL FUTURO**

---

*CONFERENCE PROGRAM*  
*“BLUE TRILOGY: OCEAN, AQUACULTURE AND SOCIETY”*  
*FEEDING THE FUTURE*

ORGANIZA/MADE BY



AUSPICIADOR/SPONSOR



Versión / Update: 25.02.2022

