

1º Workshop y Seminario de tecnologías para la Sustentabilidad de la industria acuícola.
1st Workshop and Seminar on technologies for the sustainability of the aquaculture industry.

29 al 30 de Marzo de 2023
Dreams, Punta Arenas, Chile

PROGRAMA / PROGRAM			
DIA 1. Mar. 29, 2023. Starting Time: 08:00 AM Chile Standard Time			
Time AM	#		
8.00 – 8:55 hrs.		Accreditations / <i>Acreditaciones</i>	Acreditación y Recepción / <i>Accreditation and Reception</i>
9.00 - 9.05 hrs.		Palabras Bienvenida / <i>Welcome Words</i>	Palabras de Bienvenida: Rodrigo Lobo, Gerente de asuntos corporativos, GL events Chile. <i>Welcome words: Rodrigo Lobo, Corporate Affairs Manager, GL events Chile.</i>
9.05- 9.20 hrs		Palabra de Bienvenida/Welcomes Words	Palabras de Bienvenida: Carlos Odebret, Presidente Asociación de productores de Salmón de Magallanes. Autoridades locales y autoridades centrales.
9.20- 9.30 hrs.		Recorrido Oficial / <i>Official Tour</i>	
WORKSHOP – ULOG			
Proveedores transformacionales para una Acuicultura Sostenible <i>Transformational Suppliers for Sustainable Aquaculture</i>			
8.30 – 8:35 hrs.		Palabras Bienvenida / <i>Welcome Words</i>	Palabras de bienvenida Workshop: Paula Miranda, Gerente de AQUASUR. <i>Welcome words: Paula Miranda, Manager of AQUASUR</i>
8.35 – 8:40 hrs.		Palabras Bienvenida / <i>Welcome Words</i>	Palabras de bienvenida Auspiciador Exclusivo Workshop: ULOG <i>Welcome words Exclusive Workshop Sponsor: ULOG</i>
8.40 – 8:45 hrs.		Presentación / <i>Presentation</i>	Comité Técnico Nº1 y Dinámica de trabajo <i>Technical Committee Nº1 and Work Dynamics</i>
<p>DINAMICA DE TRABAJO: 15 minutos distribuidos en la presentación de la empresa y ronda de preguntas <i>WORK DYNAMICS:</i> 15 minutes distributed in the presentation of the company and round of questions</p>			

Comité Técnico n°1: Nuevas Tecnologías en Salud, Bioseguridad y Genética. Technical Committee n°1: New Technologies in Health, Biosafety and Genetics.			
08:45 – 09:00 hrs		Presentación y P&R <i>Presentation and Q&A</i>	ELANCO
09:05 – 09:20 hrs		Presentación y P&R <i>Presentation and Q&A</i>	PHARMAQ
09:25 – 09:40 hrs		Presentación y P&R <i>Presentation and Q&A</i>	MAQUI NEW LIFE
09:45 – 10:00 hrs		Presentación y P&R <i>Presentation and Q&A</i>	ADCLEAN
10:05 – 10:20 hrs		Presentación y P&R <i>Presentation and Q&A</i>	ACUANATIVA
10:25 – 10:40 hrs		Presentación y P&R <i>Presentation and Q&A</i>	SALMOCLINIC
10:45 – 11:00 hrs		Presentación y P&R <i>Presentation and Q&A</i>	STIM
11:05 – 11:20 hrs		Presentación y P&R <i>Presentation and Q&A</i>	OXZO
11:25 – 11:40 hrs		Presentación y P&R <i>Presentation and Q&A</i>	AQUABYTE
11:45 – 12:00 hrs		Presentación y P&R <i>Presentation and Q&A</i>	UNIVERSIDAD DE CHILE
12:00 – 12:10hrs	Cierre Primer Comité Técnico / Closing of the First Technical Committee		

WORKSHOP – ULOG Proveedores transformacionales para una Acuicultura Sostenible Transformational Suppliers for Sustainable Aquaculture			
12:15 – 12:20 hrs.		Palabras Bienvenida / <i>Welcome Words</i>	Palabras de bienvenida Workshop: Paula Miranda, Gerente de AQUASUR. <i>Welcome words: Paula Miranda, Manager of AQUASUR</i>
12:20 – 12:25 hrs.		Palabras Bienvenida / <i>Welcome Words</i>	Palabras de bienvenida Auspiciador Exclusivo Workshop: ULOG <i>Welcome words Exclusive Workshop Sponsor: ULOG</i>
12:25 – 12:30 hrs.		Presentación / <i>Presentation</i>	Comité Técnico N°2 y Dinámica de trabajo <i>Technical Committee N°2 and Work Dynamics</i>
DINAMICA DE TRABAJO: 15 minutos distribuidos en la presentación de la empresa y ronda de preguntas WORK DYNAMICS: 15 minutes distributed in the presentation of the company and round of questions			
Comité Técnico n°2: Inteligencia Artificial, IoT, Infraestructura, Tecnologías de Producción, Ingredientes y alimentos Technical Committee n°2: Artificial Intelligence, IoT, Infrastructure and Production Technologies, ingredients and feed			
12:35 – 12:50 hrs		Presentación y P&R <i>Presentation and Q&A</i>	SALMOFOOD
12:55 – 13:10 hrs		Presentación y P&R <i>Presentation and Q&A</i>	INNOVASEA
13:15 – 13:30 hrs		Presentación y P&R <i>Presentation and Q&A</i>	SKRETTING
13:35 – 13:50 hrs		Presentación y P&R <i>Presentation and Q&A</i>	ECTO
13:55 – 14:10 hrs		Presentación y P&R <i>Presentation and Q&A</i>	DSM
14:15 – 14:30 hrs		Presentación y P&R <i>Presentation and Q&A</i>	FI GROUP
14:35 – 14:50 hrs		Presentación y P&R <i>Presentation and Q&A</i>	OTAQ
14:55 – 15:10 hrs		Presentación y P&R <i>Presentation and Q&A</i>	ZEN LATAM

15:10 – 15:20 hrs

Cierre segundo Comité Técnico / Closing of the Second Technical Committee

WORKSHOP – ULOG Proveedores transformacionales para una Acuicultura Sostenible Transformational Suppliers for Sustainable Aquaculture			
15:25 – 15:30 hrs.		Palabras Bienvenida / <i>Welcome Words</i>	Palabras de bienvenida Workshop: Paula Miranda, Gerente de AQUASUR. <i>Welcome words: Paula Miranda, Manager of AQUASUR</i>
15:30 – 15:35 hrs.		Palabras Bienvenida / <i>Welcome Words</i>	Palabras de bienvenida Auspiciador Exclusivo Workshop: ULOG <i>Welcome words Exclusive Workshop Sponsor: ULOG</i>
15:35 – 15:40 hrs.		Presentación / <i>Presentation</i>	Comité Técnico N°3 y Dinámica de trabajo <i>Technical Committee N°3 and Work Dynamics</i>
DINAMICA DE TRABAJO: 15 minutos distribuidos en la presentación de la empresa y ronda de preguntas WORK DYNAMICS: 15 minutes distributed in the presentation of the company and round of questions			
Comité Técnico n°3: Tecnologías de Planta de proceso, logística y circularidad. Technical Committee n°3: Process plant technologies, logistics and circularity.			
15:45 – 16:00 hrs		Presentación y P&R <i>Presentation and Q&A</i>	AKOTEK
16:05 – 16:20 hrs		Presentación y P&R <i>Presentation and Q&A</i>	FLUTECH
16:25 – 16:40 hrs		Presentación y P&R <i>Presentation and Q&A</i>	GEA

16:45 – 17:00 hrs		Presentación y P&R <i>Presentation and Q&A</i>	INSTRUVAL
17:05 – 17:20 hrs		Presentación y P&R <i>Presentation and Q&A</i>	FPS CORP
17:25 – 17:40 hrs		Presentación y P&R <i>Presentation and Q&A</i>	BOMBAS DE POZO
17:45 – 18:00 hrs		Presentación y P&R <i>Presentation and Q&A</i>	BIOIONIX
18:05 – 18:20 hrs		Presentación y P&R <i>Presentation and Q&A</i>	UNIVERSIDAD DE CHILE
18:20 – 18:30 hrs	Cierre Tercer Comité Técnico / Closing Third Technical Committee		
19:30 – 20:00 hrs		Accreditations / <i>Acreditaciones</i>	Acreditación y Recepción / <i>Accreditation and Reception</i>
20:00 – 23:30 hrs		Recepción / <i>Reception</i>	Cocktail y Bar AQSTECH

DIA 2. Mar. 30, 2023. Starting Time: 08:00 AM Chile Standard Time			
Time AM	#		
08:00 – 09:00 hrs		Accreditations / <i>Acreditaciones</i>	Acreditación y Recepción y café de Bienvenida dentro de la Sala / <i>Accreditation and Reception</i>
09:00 – 09:05 hrs		Palabras Bienvenida / <i>Welcome Words</i>	Rodrigo Lobo, Gerente de asuntos corporativos, GL events Chile.
09:05 – 09:20 hrs		Palabras Bienvenida / <i>Welcome Words</i>	Autoridades

PANEL 1. Reportes y sustentabilidad: La importancia de la Ciencia y los datos en los compromisos y avances de la acuicultura, la ciencia que necesitamos para la región que queremos.

PANEL 1. Reports and sustainability: The importance of Science and data in the commitments and advances of aquaculture, the science we need for the region we want.

09:20 – 09:35 hrs		Mención de Auspiciadores y Presentación de Moderadora <i>Mention of Sponsors and Presentation of Moderator</i>	
09:40 – 09:50 hrs		Presentación / <i>Presentation</i>	<p><u>Título:</u> Por Definir</p> <p><u>Expositor:</u> Jose Francisco Miranda, Sustainability Business Development Latam, DSM Nutricional Products Chile S.A.</p> <p><u>Title:</u> <i>To be defined</i></p> <p><u>Speaker:</u> Jose Francisco Miranda, Sustainability Business Development Latam, DSM Nutricional Products Chile S.A.</p>
09:50 – 10:00 hrs		Presentación / <i>Presentation</i>	<p><u>Título:</u> Ocean decade: La ciencia que necesitamos para el Océano que queremos</p> <p><u>Expositor:</u> Doris Soto, Centro INCAR</p> <p><u>Title:</u> <i>Ocean decade: The science we need for the Ocean we want: Speaker: Doris Soto, INCAR Center Researcher</i></p> <p><u>Speaker:</u> <i>Doris Soto, INCAR</i></p>
10:00 – 10:10 hrs		Presentación / <i>Presentation</i>	<p><u>Título:</u> OMSA y sus centros de investigación para atender problemas relevantes el caso de CASA</p> <p><u>Expositor:</u> Alicia Gallardo, centro CASA</p> <p><u>Title:</u> <i>OMSA and its research centers to address relevant problems in the case of CASA</i></p> <p><u>Speaker:</u> <i>Alicia Gallardo, centro CASA</i></p>

10:10 – 10:20 hrs		Presentación / <i>Presentation</i>	<p><u>Título:</u> ¿Tiene un rol la inversión de riesgo en la transformación azul?</p> <p><u>Expositor:</u> Por Definir, Imagine Waves</p> <p><u>Title:</u> There is a Role of Venture Investment in the blue transformation?</p> <p><u>Speaker:</u> <i>To be defined, Imagine Waves</i></p>
10:20 – 10:30 hrs		Presentación / <i>Presentation</i>	<p><u>Título:</u> Por definir</p> <p><u>Expositor:</u> Por Definir, Departamento de comercio, Embajada de Inglaterra</p> <p><u>Title:</u> <i>To be defined</i></p> <p><u>Speaker:</u> <i>To be defined, Commerce Department, Uk Embassy</i></p>
10:30 – 10:40 hrs		Presentación / <i>Presentation</i>	<p><u>Título:</u> El aporte de la Ciencia Local en los compromisos y transformación de la acuicultura desde la asociación ciencia empresa</p> <p><u>Expositor:</u> Por definir, Universidad de Magallanes+Smart Eye</p> <p><u>Title:</u> <i>The contribution of Local Science in the commitments and transformation of aquaculture</i></p> <p><u>Speaker:</u> <i>To be defined, Magallanes University+Smart Eye</i></p>
10:40 – 11:00 hrs		Panel Conversatorio <i>Conversation Panel</i>	<p>Panelistas/Panelists</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. DSM 2. Ministerio de Ciencia y tecnología 3. Empresa Salmonera 4. Universidad de Magallanes 5. INCAR 6. CASA OMSA 7. Imagine Waves 8. Embajada de Inglaterra <p>Modera/Moderate: Paula Miranda: Gerente de AQUASUR</p>
11:00 – 11:20 hrs		Pausa / <i>Break</i>	

Panel 2. Transformaciones desde la base para la Sustentabilidad/Desde el I+D+i a las tecnologías que la industria requiere y su implementación en producción <i>Panel 2. Transformations from the base for Sustainability / From R+D+i to the technologies that the industry requires and its implementation in production</i>		
11:25 – 11:30 hrs		Mención de Auspiciadores y Presentación de Moderador <i>Mention of Sponsors and Presentation of Moderator</i>
11:30 – 11:40 hrs	Presentación / <i>Presentation</i>	<p><u>Título:</u> Moviendo los indicadores FIFO a través de Biotecnología con el foco en ingredientes sostenibles</p> <p><u>Expositor:</u> Pablo Berner, CEO Nuseed</p> <p><u>Title:</u> <i>Moving FIFO indicators through Biotechnology with a focus on sustainable ingredients</i></p> <p><u>Speaker:</u> <i>Pablo Berner, CEO Nuseed</i></p>
11:40 – 11:50 hrs	Presentación / <i>Presentation</i>	<p><u>Título:</u> Programa de Desarrollo Tecnológico para la Acuicultura Oceánica, Chile 2023: Abordando desde la tecnología los desafíos de la acuicultura oceánica en Chile.</p> <p><u>Expositor:</u> Fabián Avilés, Director Programa para el Desarrollo Tecnológico de la Acuicultura Oceánica Chile 2023</p> <p><u>Title:</u> <i>Program for technological development for Oceanic Aquaculture, Chile 2023: Supporting from technology the challenges of oceanic aquaculture in Chile.</i></p> <p><u>Speaker:</u> <i>Fabián Avilés, Director of Program for Oceanic aquaculture development in Chile.</i></p>
11:50 – 12:00 hrs	Presentación / <i>Presentation</i>	<p><u>Título:</u> Soluciones para Confiabilidad: Monitoreo de Drives y Motores en líneas de producción.</p> <p><u>Expositor:</u> Álvaro Barrera, Technical & Design Promotion Specialist, ABB</p> <p><u>Title:</u> <i>Solutions for Reliability: Monitoring of Drives and Motors in production lines.</i></p> <p><u>Speaker:</u> <i>Álvaro Barrera, Technical & Design Promotion Specialist, ABB</i></p>

12:00-12:10		Presentación / <i>Presentation</i>	<p>Título: Biopolímeros una alternativa al packaging convencional: Tecnologías con propósito.</p> <p>Expositor: Por definir, Bioelements</p> <p>Title: <i>Biopolymers an alternative to conventional packaging: Technologies with a purpose.</i></p> <p>Speaker: <i>Por definir, Bioelements</i></p>
12:10 – 12:20 hrs		Presentación / <i>Presentation</i>	<p>Título: Magallanes y requerimientos en producción sustentable de salmones: ¿Cómo los Avances y herramientas disponibles desde los programas de mejoramiento genético proponen mover los números?</p> <p>Expositor: Jean Paul Laurente, Benchmark genetics</p> <p>Title: <i>Magallanes and requirements in sustainable salmon production: How do the Advances and tools available from the genetic improvement programs propose to move the numbers?</i></p> <p>Speaker: <i>Jean Paul Laurente, Benchmark genetics</i></p>
12:20 – 12:40 hrs		Panel Conversatorio <i>Conversation Panel</i>	<p>Panelistas/Panelists</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Hans Konstman, SalmoClinic 2. Pablo Mazo, Benchmark genetics 3. Gerente de producción Empresa productora de Salmón 4. Bioelements 5. Álvaro Barrera, ABB 6. Pablo Berner, Nuseed 7. Subsecretaría de Pesca 8. Fabián Avilés, Ecosa <p>Moderador/Moderate: Paula Miranda/Gerente de AQUASUR</p>
12:40 – 13:00 hrs		<i>Conversation Panel</i>	Pausa y café/ <i>Coffee Break/Tiempo para visitar demostraciones tecnológicas</i>
<p>PANEL 3. ALIMENTACIÓN E INNOVACIÓN APLICADA A LA PRODUCCIÓN SOSTENIBLE: Números para la eficiencia y optimización para la Sustentabilidad/Alimentación e innovación aplicada a la producción sostenible y su impacto en los reportes y la transformación</p> <p>PANEL 3. FOOD AND INNOVATION APPLIED TO SUSTAINABLE PRODUCTION: Numbers for efficiency and optimization for Sustainability/Food and innovation applied to sustainable production and its impact on reporting and transformation</p>			
13:05 – 13:10 hrs		Mención de Auspiciadores y Presentación de Moderador <i>Mention of Sponsors and Presentation of Moderator</i>	

13:10 – 13:20 hrs		Presentación / <i>Presentation</i>	<p><u>Título:</u> Nuevas dietas para mejores conversiones y menores perdidas</p> <p><u>Expositor:</u> Pablo Leyton, Gerente de Feed Technology, Salmofood</p> <p><u>Title:</u> <i>New diets for better conversions and less losses</i></p> <p><u>Speaker:</u> <i>Pablo Leyton, Feed Technology Manager, Salmofood</i></p>
13:20 – 13:30 hrs		Presentación / <i>Presentation</i>	<p><u>Título:</u> Rendimiento productivo y alimento: Claves para una acuicultura cada vez más sostenible</p> <p><u>Expositor:</u> Michael Adler, Director Técnico, Biomar.</p> <p><u>Title:</u> <i>Productive performance and feed: key concept for an improvement sustainable aquaculture</i></p> <p><u>Speaker:</u> <i>Michael Adler, Technical Director, Biomar.</i></p>
13:30 – 13:40 hrs		Presentación / <i>Presentation</i>	<p><u>Título:</u> Por definir</p> <p><u>Expositor:</u> Jorge Díaz, Gerente Global de Sustentabilidad, Skretting</p> <p><u>Title:</u> <i>To be defined</i></p> <p><u>Speaker :</u> <i>Jorge Díaz, Gerente Global de Sustentabilidad, Skretting</i></p>
13:40 – 14:00 hrs		Panel Conversatorio <i>Conversation Panel</i>	<p>Panelistas/Panelists</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Biomar 2. Salmofood 3. Skretting 4. Gerente de Nutrición y alimentos empresa productora de salmón asociación de productores de salmón de Magallanes 5. DSM 6. Club de la innovación acuícola <p>Moderador/Moderate: Paula Miranda, Gerente AQUASUR</p>
14:00 – 15:30 hrs		Almuerzo / Brunch Break	
<p>PANEL 4. TECNOLOGÍAS PARA LA TOMA DE DATOS IOT E INFRAESTRUCTURAS DE VANGUARDIA PANEL 4. TECHNOLOGIES FOR IOT DATA COLLECTION AND STATE-OF-THE-ART INFRASTRUCTURES</p>			

15:35 – 15:40 hrs		Mención de Auspiciadores y Presentación de Moderador <i>Mention of Sponsors and Presentation of Moderator</i>	
15:40 – 15:50 hrs		Presentación / <i>Presentation</i>	<p><u>Título:</u> Data Driven Aquaculture (DDA), analítica avanzada e inteligencia artificial para mayor sustentabilidad y mejor productividad en la Industria Salmonera</p> <p><u>Expositor:</u> Luis Sepúlveda, CEO Alaya Digital Solutions</p> <p><u>Title:</u> Data Driven Aquaculture (DDA), advanced analytics and artificial intelligence for greater sustainability and better productivity in the Salmon Industry</p> <p><u>Speaker:</u> Luis Sepúlveda, CEO Alaya Digital Solutions</p>
15:50 – 16:00 hrs		Presentación / <i>Presentation</i>	<p><u>Título:</u> Solución Todo en Uno para la Salmonicultura de Magallanes: Calidad, Piojos y Bienestar</p> <p><u>Expositor:</u> Bryton Chang, CEO, AquaByte</p> <p><u>Title:</u> All-In-One Solution for Magallanes Salmon Farming: Quality, Lice, & Welfare</p> <p><u>Speaker:</u> Bryton Chang, CEO, AquaByte</p>
16:00 – 16:10 hrs		Presentación / <i>Presentation</i>	<p><u>Título:</u> Por definir</p> <p><u>Expositor:</u> Por definir, INNOVA SEA</p> <p><u>Title:</u> To be defined</p> <p><u>Exhibitor:</u> To be defined, INNOVA SEA</p>
16:10 – 16:20 hrs		Presentación / <i>Presentation</i>	<p><u>Título:</u> Por definir</p> <p><u>Expositor:</u> Por definir, Innovex</p> <p><u>Title:</u> Por definir</p> <p><u>Exhibitor:</u> To be defined, Innovex</p>
16:20 – 16:40 hrs		Panel Conversatorio <i>Conversation Panel</i>	<p>Panelistas/Panelists</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Alaya Digital Solutions 2. AQUABYTE 3. INNOVA SEA 4. Innovex 5. Adolfo Alveal, Club de la Innovación Acuícola / Aquaculture Innovation Club

			<p>6. SMART EYE 7. Bioled</p> <p>Modera/Moderate: Paula Miranda/Gerente AQUASUR</p>
16:40 – 16:50 hrs		Pausa / Break	
PANEL 5. INTEGRACIÓN DE DATOS Y CIENCIA A LA TOMA DE DECISIONES <i>PANEL 5. INTEGRATION OF DATA AND SCIENCE INTO DECISION-MAKING</i>			
16:55 – 17:00 hrs		Mención de Auspiciadores y Presentación de Moderador: Paula Miranda: Gerente de AQUASUR <i>Mention of Sponsors and Presentation of Moderator: Paula Miranda: Manager of AQUASUR</i>	
17:00 – 17:10 hrs		Presentación / Presentation	<p><u>Título:</u> Por definir</p> <p><u>Expositor:</u> Benjamín Glasner Vivanco, Doctor en Ciencias Biológicas, Area Data Analityc, Aquabench</p> <p><u>Title:</u> To be defined</p> <p><u>Exhibitor:</u> Benjamín Glasner Vivanco, Doctor en Ciencias Biológicas, Area Data Science, Aquabench</p>
17:10 – 17:20 hrs		Presentación / Presentation	<p><u>Título:</u> Análisis de big data para apoyar la planificación estratégica y decisiones táctico-operativas en la salmonicultura en Chile</p> <p><u>Expositor:</u> Dr. Francisco Bravo, Fundación CSIRO CHILE</p> <p><u>Title:</u> Big data analysis to support strategic planning and tactical-operative decisions in salmon farming in Chile</p> <p><u>Speaker:</u> Dr. Francisco Bravo, Fundación CSIRO CHILE</p>
17:20 – 17:30 hrs		Presentación / Presentation	<p><u>Título:</u> Por definir</p> <p><u>Expositor:</u> Por definir, ECTO</p> <p><u>Title:</u> Por definir</p> <p><u>Exhibitor:</u> To be defined, ECTO</p>

<p>17:30 – 17:40 hrs</p>		<p>Presentación / <i>Presentation</i></p>	<p><u>Título:</u> Por definir <u>Expositor:</u> Por definir, Scoot Science <u>Title:</u> <i>Por definir</i> <u>Exhibitor:</u> <i>To be defined, Scoot Science</i></p>
<p>17:40 – 18:00 hrs</p>		<p>Panel Conversatorio <i>Conversation Panel</i></p>	<p>Panelistas/Panelists <ol style="list-style-type: none"> 1. AQUABENCH 2. CSIRO 3. ECTO 4. Scoot Science 5. Universidad de Magallanes 6. Subsecretaría de Pesca y Acuicultura <p>Moderador/Moderate: Paula Miranda/ Gerente AQUASUR</p> </p>
<p>Acto Cierre Congreso: Lanzamiento AQUASUR 2024 Congress Closing Act: AQUASUR 2024 Launch</p>			