MEMORIA AÑO 2025

CONSORCIO TECNOLÓGICO DE SANIDAD ACUÍCOLA – ICTIO BIOTECHNOLOGIES

➢ Equipo Humano año 2025:

1. Geraldine Mlynarz – Gerente General
2. Ana María Sandino – Directora Científica
3. Alicia Lucero – Gerente de Consorcio Aqua Biotechnology
4. Camila Wilkens – Gerente de Operaciones
5. Debbie Weinstein – Jefe de Administración y Finanzas
6. Jacqueline Quezada – Asistente Administrativo
7. Deborah Vargas – Investigadora Senior
8. Javiera Villanueva – Asistente de Investigación

➢ Proyectos en Ejecución

1. Consorcio Tecnológico de Sanidad Acuícola

- Gobernanza

CONSEJO ESTRATÉGICO		
N°	**NOMBRE DE INTEGRANTES**	**ENTIDAD**
1	Geraldine Mlynarz	Ictio Biotechnologies
2	Rodrigo Morgado	Universidad de Santiago
3	Hipólito Escalona	New Genesis
4	Michael Adler	Biomar
5	Alejandro Barrientos	Subpesca
6	Esteban Ramírez	Intesal
7	Hugo Martínez	CORFO
8	Eduardo Arancibia, Director Región de Los Lagos	CORFO Los Lagos

CONSEJO TÉCNICO		
N°	**NOMBRE DE INTEGRANTES**	**ENTIDAD**
1	Geraldine Mlynarz	Ictio Biotechnologies
2	Ana María Sandino	Ictio Biotechnologies
3	Claudio Acuña	Universidad de Santiago
4	Leonel Rojo	Universidad de Santiago
5	Moureen Valdés	New Genesis
6	Alin Casado	Biomar
7	Consuelo Henríquez	Asesor sectorial
8	Osvaldo Sandoval	Sernapesca
9	Jaime Velásquez	CORFO Los Lagos

- Capital Humano y distribución de género:

Entre el beneficiario, los co-ejecutores y las empresas asociadas se cuenta con equipos de profesionales y técnicos altamente calificado, con un alto porcentaje de profesionales con grados de doctorado y magíster. El **46% del equipo son mujeres**, superando ampliamente el promedio nacional del 36% en I+D. Además, **el porcentaje de mujeres en cargos de liderazgo y dirección es del 44%**, superando también el promedio nacional del 27%. Ver Gráfico 1 y Gráfico 2.

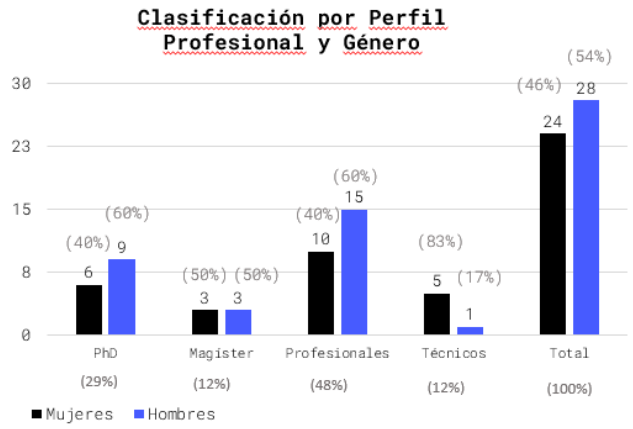


Gráfico 1: Clasificación por perfil profesional técnico y género

-

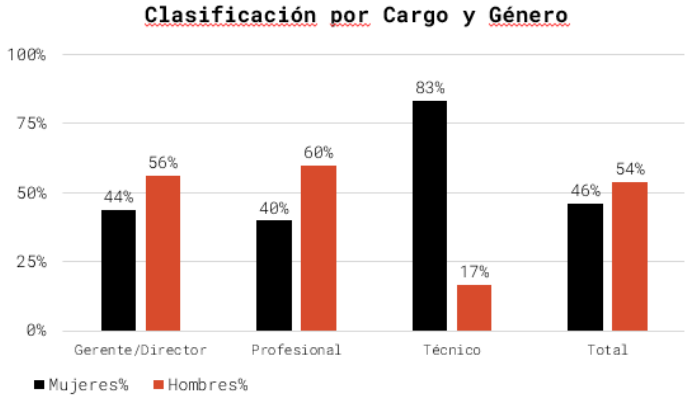


Gráfico 2: Clasificación por Cargo y género

- Proyectos en ejecución:

	Proyecto	**Ejecutor**	**TRL Inicial**	**Etapa 1**	**Etapa 2**
P0	Gestión y Control, PI, TT, Vinculación y Comunicación	ICTIO, New GP, Villaseca, Riolab			
P1	Probiótico para prevención de virus en salmones	USACH	TRL 5	TRL 6	TRL 8/9
P2	Producción de Anticuerpos monoclonales para evaluación de respuesta inmune celular	USACH	TRL 4	TRL 7	TRL 8/9
P3	Formulación de Vacuna para Tenacibaculum con nuevos coadyuvantes	USACH	TRL 5	TRL 9	
P4	Optimización de Antiparasitario biológico anti Caligus	ICTIO	TRL 7	TRL 9	
P5	Optimización Probiótico SRS	ICTIO	TRL 5	TRL 9	
P6	Probiótico para el control de Streptococcus en Tilapia	ICTIO	TRL 5	TRL 9	

- Presupuesto del Proyecto (en miles de pesos):

Fuente de Financiemiento	**SUBSIDIO**	**Aporte Pecuniario**	**Aporte Valorizado**
Total (M$)	**1.331.900**	**1.331.900**	**1.775.880**
Total (%)	**30%**	**30%**	**40%**
Total (M$)	**4.439.680**		

- Estatus del proyecto: El proyecto a culminado su segundo año de ejecución.

2. **Proyecto versión N°1 del producto Antiparasitario de origen biológico contra la caligidosis vía oral con Centro de Biotecnología Traslacional CBT:**

✓ Se avanzaron en la ejecución de las actividades planificadas y se realizaron reuniones periódicas de seguimiento con el equipo del CBT.

➢ **Propiedad Intelectual:**

➢ **N° Patentes concedidas: 4 patentes**

➢ **N° Patentes en trámite: 3 solicitudes de patente.**

➢ **Licenciamientos:**

✓ Se reciben ingresos por Royalties por las tecnologías licenciadas.

➢ **Levantamiento de Fondos:**

➢ **Concurso I+D para Innovar de Fundación Copec-UC (25° versión):**

- Levantamiento de financiamiento complementario para el proyecto Antiparasitario contra la caligidosis de salmones.
- En Enero 2025 se comunicó la adjudicación del concurso como único proyecto ganador de la 25° versión del concurso I+D para Innovar de FCUC.
- Premiación 4 de marzo 2025 (https://www.fcuc.cl/en/2025/03/05/fundacion-copec-uc-reconoce-a-los-ganadores-de-los-concursos-id-para-innovar-y-aplica-tu-idea-2024/)
- Monto adjudicado: 150.000.000 pesos
- Plazo de ejecución: junio 2025 hasta junio 2027.
- Equipo: Dra. Ana María Sandino, Deborah Vargas, Alicia Lucero, Geraldine Mlynarz, Javiera Villanueva.
- Estatus del proyecto: El proyecto aprobó la primera etapa mediante rendición técnica y financiera.

- **Próximos Pasos:**
  - Ejecución de las actividades definidas para el Tercer año del Proyecto Consorcio 2.0 “Aqua Biotechnology: Centro Traslacional de Acuicultura”.
  - Terminar el desarrollo de la versión N°1 del producto Antiparasitario de origen biológico contra la caligidosis vía oral.
  - Búsqueda de otras fuentes de financiamiento y generación de nuevos proyectos.