MEMORIA AÑO 2024

CONSORCIO TECNOLÓGICO DE SANIDAD ACUÍCOLA – ICTIO BIOTECHNOLOGIES

I- Equipo Humano año 2024:

1. Geraldine Mlynarz – Gerente General
2. Ana María Sandino – Directora Científica
3. Alicia Lucero – Gerente de Consorcio Aqua Biotechnology
4. Camila Wilkens – Ingeniera de Proyectos
5. Debbie Weinstein – Jefe de Administración y Finanzas
6. Jacqueline Quezada – Asistente Administrativo
7. Mario Tello – Jefe de Proyecto
8. Deborah Vargas – Investigadora Senior
9. Javiera Villanueva – Asistente de Investigación
10. Mick Parra – Investigador
11. Sarita Soto – Asistente de Investigación

II- Proyectos en Ejecución

1. Consorcio Tecnológico de Sanidad Acuícola

El nuevo Consorcio está compuesto por 1 beneficiario (Ictio Biotechnologies), 4 Co-Ejecutores (USACH, New GP, Riolab, Estudio Villaseca) y 3 Asociados (Biomar, Roda y Veterquímica). Comenzó en Enero de 2024 y concluirá en Diciembre de 2028.

Los proyectos del nuevo Consorcio Aqua Biotechnology son los siguientes:

	Proyecto	**Ejecutor**	**TRL Inicial**	**Etapa 1**	**Etapa 2**
P0	Gestión y Control, PI, TT, Vinculación y Comunicación	ICTIO, New GP, Villaseca, Riolab		TRL 7	TRL 9
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	

El Presupuesto del Proyecto (en miles de pesos) se presenta a continuación:

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**		

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

   ✓ Se logró ejecutar las actividades planificadas, mediante el co-financiamiento por Centro de Biotecnología Traslacional de Sofofa Hub.

III- Propiedad Intelectual:

- **N° Patentes concedidas: 2 patentes**
- **N° Patentes en trámite: 5 solicitudes de patente.**

IV- Licenciamientos:

✓ Se reciben ingresos por Royalties por las tecnologías licenciadas.

V- Levantamiento de Fondos:

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

- Primera Etapa: Perfil, postulación hasta 3 de julio 2024 (Resultado: Seleccionado)
- Segunda Etapa: Proyecto, postulación hasta 29 de agosto 2024 (Resultado: Seleccionado)
- Tercera Etapa: Entrevista, presentación presencial realizada el 10 de diciembre 2024 (Resultado: Seleccionado)
- Cuarta Etapa: Adjudicación. En Enero 2025 se dio aviso de ser el único proyecto ganador de la presente versión del concurso.
- Ejecución: Plazo de ejecución 24 meses (junio 2025 hasta junio 2027).

VI- Próximos Pasos:

- Continuar con la ejecución del Proyecto Consorcio 2.0 “Aqua Biotechnology: Centro Traslacional de Acuicultura”.
- Continuar con 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.