



## MEMORIA ANUAL DE ACTIVIDADES 2024

### SOUTHERN TECH SPA

*Tecnología oceanográfica, monitoreo ambiental e innovación marina*

#### 1. Carta del Director Ejecutivo

##### **Estimados clientes, colaboradores y socios estratégicos:**

El último periodo ha marcado un punto de inflexión histórico para **Southern Tech SpA**. Nos hemos consolidado no solo como un proveedor confiable de instrumentación oceanográfica de clase mundial, sino también como un agente activo en el desarrollo de soluciones de base científica e tecnológica para nuestro país.

A través de nuestras representaciones de marcas líderes globales como las canadienses **RBR** y **Pro-Oceanus**, hemos continuado robusteciendo las capacidades de investigación del sector académico, consultorías ambientales y la industria acuícola. Sin embargo, nuestro mayor orgullo este año fue la adjudicación y puesta en marcha del prestigioso **Reto de Innovación CORFO (Proyecto 24RIARM-272706 "OCEAN EYE")**, desarrollado bajo la rigurosa supervisión de la **Armada de Chile**.

Este hito reafirma que nuestra capacidad técnica y nuestro servicio de soporte y asesoría postventa están al nivel de las más altas exigencias soberanas y científicas. Agradecemos a la comunidad oceanográfica por su confianza continua en este viaje hacia el futuro del monitoreo marino.

Atentamente,

**Ronald Hernández Ortega**

Gerente General – Southern Tech SpA

## 2. Perfil de la Organización

- **Quiénes somos: Southern Tech SpA** es una empresa de base tecnológica especializada en el suministro, integración y soporte de sensores oceanográficos y accesorios marinos de alta precisión.
- **Socios Tecnológicos:** Somos distribuidores oficiales y soporte técnico local de firmas globales de vanguardia:
  - **RBR (Canadá):** Sensores de CTD, registradores de datos y sistemas de medición oceanográfica de alta autonomía.
  - **Pro-Oceanus (Canadá):** Dispositivos avanzados para la medición de gases disueltos (CO<sub>2</sub> y CH<sub>4</sub>) en ambientes acuáticos.
- **Misión:** Impulsar el conocimiento y la sostenibilidad del ecosistema marino en el Cono Sur, proveyendo instrumentación oceanográfica de vanguardia mundial y garantizando la continuidad de los datos mediante un servicio postventa técnico especializado.
- **Nuestros Clientes:**
  - **Universidades e Instituciones de Educación Superior** (Investigación científica fundamental).
  - **Empresas Consultoras Ambientales** (Líneas de base y monitoreo regulatorio).
  - **Industria Salmonera y Acuícola** (Optimización operativa y resiliencia climática).

### 3. El Gran Hito del Periodo: Proyecto CORFO "OCEAN EYE"

A finales de 2024, **Southern Tech SpA** fue seleccionada para el Reto de Innovación CORFO, marcando la pauta de ejecución durante el presente ejercicio:

- **Código de Proyecto:** CORFO 24RIARM-272706
- **Nombre de la Iniciativa:** OCEAN EYE.
- **Entidad Supervisora:** Armada de Chile.
- **Impacto:** Este proyecto sitúa a nuestra empresa en la frontera del desarrollo tecnológico nacional, diseñando soluciones avanzadas de monitoreo y análisis que responden a las estrictas necesidades de seguridad, soberanía y resguardo ambiental de las autoridades navales chilenas.

### 4. Informe de Gestión por Unidades Operativas

#### Comercialización y Distribución de Equipamiento

- Suministro preferente de sensores de conductividad, temperatura, profundidad y oxígeno disuelto (**RBR**) para laboratorios universitarios e investigación en canales australes.
- Integración de sistemas de monitoreo de flujo de gases (**Pro-Oceanus**) para consultoras dedicadas al estudio del cambio climático y la oceanografía química.

Abastecimiento continuo de soluciones de fondeo y accesorios resistentes a la corrosión para el monitoreo ambiental continuo de centros salmoneros.

#### Soporte Técnico, Asesoría y Postventa

- Diagnóstico, calibración guiada y configuración personalizada de equipamiento crítico antes y después de su despliegue en el mar.
- Servicio de asistencia técnica remota y en terreno orientada a minimizar el tiempo de inactividad de los instrumentos en plataformas de medición flotantes u oceanográficas.

- Asesoría técnica especializada a investigadores académicos para el diseño de campañas oceanográficas eficientes utilizando tecnología canadiense de punta.

## 5. Indicadores de Desempeño Institucional

- **Cumplimiento de Hitos I+D:** Rendición y validación técnica exitosa ante CORFO y la Armada de Chile para el avance del Proyecto **OCEAN EYE**.
- **Resiliencia Logística:** Importación segura, mantención de cadena de custodia y entrega calibrada de los instrumentos **RBR** y **Pro-Oceanus**.

## 6. Nuevas Líneas de Negocio y Áreas de Experiencia

La experiencia técnica de Southern Tech SpA nos ha permitido diversificar nuestras operaciones hacia soluciones "llave en mano":

- **Integración de Sistemas Oceanográficos:** Diseñamos y ensamblamos plataformas de monitoreo complejas (como boyas oceanográficas, estaciones meteorológicas marinas o sistemas de telemetría). Integramos sensores de diferentes marcas en un solo ecosistema de datos centralizado y autónomo
- **Despliegue y Operaciones en Terreno:** Ejecutamos el fondeo, anclaje, instalación física y calibración *in situ* de los sistemas tecnológicos en el mar. Aseguramos que el instrumental quede operando correctamente bajo las exigentes condiciones hidrodinámicas de las costas y canales del sur de Chile

## 7. Hitos Estratégicos del Periodo 2024

- **Proyecto CORFO "OCEAN EYE" (24RIARM-272706):** Desarrollo en marcha de la solución tecnológica adjudicada bajo el Reto de Innovación de CORFO, supervisada técnicamente por la **Armada de Chile**.
- **Consolidación Multimarca:** Apertura de canales de suministro internacionales que permiten abastecer proyectos con accesorios especializados de difícil acceso en el mercado local.
- **Éxito en Despliegues Terrestres y Marítimos:** Completamos con éxito el montaje e integración de sistemas autónomos para nuestros clientes en el sector académico e industrial.

## 8. Perspectivas Futuras y Próximo Periodo

De cara al próximo ciclo, **Southern Tech SpA** enfoca sus esfuerzos estratégicos en tres pilares de crecimiento:

- **Consolidación del Proyecto OCEAN EYE:** Completar con éxito las fases de validación y testeado del prototipo bajo la supervisión de la Armada de Chile, estableciendo un nuevo estándar en innovación nacional.
- **Expansión del Servicio de Despliegue:** Ampliar las capacidades logísticas y técnicas de nuestro equipo en terreno para atender proyectos de integración de mayor envergadura en las regiones australes.
- **Fortalecimiento de la Red Multimarca:** Consolidar nuevas alianzas con fabricantes globales de hardware marino para robustecer nuestro catálogo de accesorios y ofrecer soluciones llave en mano más competitivas.