

# PRESENTACIÓN ESTÁNDAR DE MEMORIA Y BALANCE DE ORGANIZACIONES DE LA SOCIEDAD CIVIL “FECU SOCIAL”

Fecha de publicación: 11/09/2023

Período reportado: 1 de enero al 31 de diciembre de 2022



## 1. Carátula

### 1.1 Identificación

a. Nombre de la Organización	<i>Razón social: Fundación Ingenieros SF Chile Nombre Fantasía: Fundación Ingenieros Sin Fronteras Chile o ISF Chile Otro nombre: Fundación Ingeniería Sin Fronteras Chile</i>
b. RUT de la Organización	65.148.703-k
c. Tipo de Organización	Fundación
d. Relación de Origen	<i>No hay. Nace de un grupo de ingenieros y estudiantes de ingeniería.</i>
e. Personalidad Jurídica	<i>Registro Civil: N°257092, fecha 24-06-2017</i>
f. Domicilio de la sede principal	<i>General Bustamante 26, Providencia, Región Metropolitana</i>
g. Representante legal	<i>María José Onetto, 10.682.915-2</i>
h. Sitio web de la organización	<a href="http://www.isf-chile.org">www.isf-chile.org</a>
i. Persona de contacto	<i>Santiago Mallagray, Director ejecutivo, <a href="mailto:santiago.mallagray@isf-chile.org">santiago.mallagray@isf-chile.org</a>, +56945404544</i>

### 1.2 Información de la organización

a. Presidente del Directorio	<i>María José Onetto, 10.682.915-2;</i>
b. Ejecutivo Principal	<i>Santiago Mallagray, 26771822-9</i>
c. Misión / Visión	<i>Visión: Un mundo donde todas las comunidades pueden desarrollarse de manera sostenible y la ingeniería colabore en construir esa realidad.  Misión: Potenciar el rol social de la ingeniería para que, de manera interdisciplinaria, mejoremos la calidad de vida de comunidades en contexto de vulnerabilidad.</i>
d. Área de trabajo	<i>1) Impulsar un movimiento de Ingeniería Humanitaria Organizamos y participamos en espacios de encuentro y sensibilización para impulsar la ingeniería humanitaria en Chile.  2) Proyectos de Ingeniería Humanitaria Co-creamos soluciones sostenibles y entregamos herramientas de la ingeniería a comunidades en contexto de vulnerabilidad. Para ello, utilizamos nuestra metodología basada en la ingeniería humanitaria con el apoyo de empresas, universidades, municipalidades y voluntarios/as de la ingeniería y otras disciplinas.  3) Innovación e Incidencia en Ingeniería Humanitaria Realizamos investigación, desarrollo, innovación e incidencia en temas de ingeniería y sociedad.</i>
e. Público objetivo / Usuarios	<i>1. Comunidades en contextos de vulnerabilidad: Comunidades intervenidas por los proyectos de infraestructura comunitaria que ISF lidera o apoya.  2. Personas y agrupaciones interesadas en el rol social de la ingeniería: Reciben: i) invitaciones a eventos, ii) acceso a la red nacional e internacional de ISF Chile y iii) capacitaciones.  3. Personas y agrupaciones interesadas las áreas de trabajo de la fundación: Por ejemplo: cambio climático, derecho al agua, brechas de género en STEM, pobreza energética, intervenciones sociales, etc.</i>
f. Número de trabajadores	<i>2 a tiempo completo, 2 tiempo parcial, 5 practicantes, 2 pasantes</i>
g. Número de voluntarios	<i>Permanentes: 89    Ocasionales: -</i>

## 1.3 Gestión

		2022	2021			2022	2021
<b>a. Ingresos Operacionales(M\$)</b>		<b>80.940</b>	<b>64.559</b>	<b>c. Patrimonio total al cierre del ejercicio (M\$)</b>		17.306	18.231
a.1 Privados (M\$)	Donaciones	52.796	39.653	<b>d. Superávit (déficit) del ejercicio (M\$)</b>		22.224	(925)
	Proyectos	28.144	24.906	<b>e. Identificación de las tres principales fuentes de ingreso</b>		Empresas Personales naturales Fondos concursables	Empresas Personales naturales Fondos concursables
	Venta de bienes y servicios			<b>f. Número total de usuarios directos</b>		1969 beneficiarios de los proyectos	1809 beneficiarios de los proyectos
	Aportes y cuotas sociales			<b>g. Indicador principal de gestión y su resultado</b>		1918 personas formadas e informadas sobre ingeniería humanitaria	1800 personas formadas e informadas sobre ingeniería humanitaria
	Otros					3 proyectos completados.	11 proyectos completados
a.2 Públicos (M\$)	Subvenciones		750			1918 personas formadas e informadas sobre ingeniería humanitaria	1800 personas formadas e informadas sobre ingeniería humanitaria
	Proyectos					1918 personas formadas e informadas sobre ingeniería humanitaria	1800 personas formadas e informadas sobre ingeniería humanitaria
	Venta de bienes y servicios						
<b>b. Aportes extraordinarios (M\$)</b>							

# ***Índice***

<b>Carátula</b>	<b>1</b>
<b>Información general y de contexto</b>	<b>4</b>
<b>2.1 Carta del máximo responsable de la organización</b>	<b>4</b>
<b>2.2 Estructura de gobierno</b>	<b>5</b>
<b>2.3 Estructura operacional</b>	<b>5</b>
<b>2.4 Valores y/o Principios</b>	<b>6</b>
<b>2.5 Principales actividades y proyectos</b>	<b>6</b>
<b>2.6 Identificación e involucramiento con Grupos de interés</b>	<b>14</b>
<b>2.7 Prácticas relacionadas con la evaluación y medición de la satisfacción de los usuarios</b>	<b>14</b>
<b>2.8 Participación en redes y coordinación con otros actores</b>	<b>14</b>
<b>2.9 Reclamos o Incidentes</b>	<b>15</b>
<b>2.10 Prácticas de gestión ambiental</b>	<b>15</b>
<b>Información de desempeño</b>	<b>15</b>
<b>3.1 Objetivos e indicadores de gestión</b>	<b>15</b>
<b>3.2 Indicadores financieros</b>	<b>16</b>
<b>ESTADOS FINANCIEROS</b>	<b>17</b>
<b>ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA (Balance General)</b>	<b>17</b>

## 2. Información general y de contexto

### 2.1 Carta del máximo responsable de la organización

Estimados colaboradores y amigos de la Fundación Ingeniería Sin Fronteras Chile,

Con gran entusiasmo y satisfacción, queremos compartir con todos ustedes un resumen del trabajo realizado durante el año 2022, un período de significativo crecimiento y compromiso con nuestro propósito de co-crear soluciones sostenibles junto a comunidades en contexto de vulnerabilidad y nuestra misión de POTENCIAR EL ROL SOCIAL DE LA INGENIERÍA Y MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DE COMUNIDADES EN CONTEXTO DE VULNERABILIDAD.

Desde el inicio de nuestro viaje en 2017, hemos enfrentado diversos retos y oportunidades para contribuir al desarrollo sostenible de comunidades en situación de vulnerabilidad. Durante este tiempo, hemos sido testigos del cambio en el contexto global, donde la Agenda 2030 y los Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas nos marcaron un horizonte de acción con urgencia y determinación.

Han pasado 6 años desde que comenzamos en Ingeniería Sin Fronteras Chile y 8 años desde el lanzamiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible y, sin embargo, no se han logrado los avances esperados en esta materia. “Unámonos, a partir de hoy, con ambición, determinación y solidaridad, para rescatar los Objetivos de Desarrollo Sostenible antes de que sea demasiado tarde”, dijo el secretario General de las Naciones Unidas, António Guterres a los ministros de decenas de países reunidos en el Foro Político de alto Nivel que tiene lugar en la sede de la ONU en Nueva York en el año 2022.

Nos damos cuenta que a medida que el contexto ha cambiado en estos años, también nosotros como personas y como organización debemos cambiar para abordar la urgencia de los desafíos socioambientales. En línea con el llamado a la acción del secretario general de las Naciones Unidas, Antonio Guterres, e inspirados por nuestro propósito, nos hemos comprometido a multiplicar nuestros esfuerzos para RESCATAR los Objetivos de Desarrollo Sostenible desde el trabajo articulado con comunidades, empresas, universidades, los gobiernos locales y el apoyo de voluntarios/as.

Durante el 2022 hemos decidido adoptar una nueva imagen que refleje nuestra evolución, nuestros aprendizajes y nuestra decisión de ir más allá de nuestras fronteras para aportar al desarrollo local sostenible y resiliente de comunidades en contextos de vulnerabilidad.

En estos cinco años de trabajo, hemos colaborado con numerosas comunidades y a través del diálogo y el aprendizaje bidireccional, hemos reconocido sus capacidades y conocimientos. Creemos en el trabajo colaborativo y la inclusión de diferentes actores, como empresas, universidades y gobiernos locales, para lograr soluciones integrales y sostenibles.

Nuestra metodología de Ingeniería Humanitaria ha ido evolucionando, integrando herramientas de las ciencias sociales, y nos comprometemos a seguir mejorando y aprendiendo con cada nueva experiencia y aliado que se suma a nuestro proyecto.

Hemos logrado implementar con éxito 32 proyectos de ingeniería humanitaria desde 2017, gracias al esfuerzo y dedicación de más de 300 ingenieros/as sin fronteras voluntarios/as que han trabajado en colaboración con las comunidades. Como resultado, más de 4 mil personas han sido beneficiadas, lo que demuestra el impacto positivo que se ha generado en sus vidas.

En 2022 la fundación se esforzó para desarrollar programas robustos que generen un mayor impacto y en los cuales se despliegue mejor nuestra propuesta de valor en la línea de formar agentes de cambio y contribuir a la sostenibilidad y resiliencia de las comunidades. Este trabajo resultó en la implementación de 4 programas principales: Aqua365: Innovación por el agua, Comunidades Sostenibles, Campaña Reutiliza y el curso de Ingeniería humanitaria.

Aqua365 es un programa de innovación para estudiantes universitarios de pre-grado y post-grado que tiene como objetivo levantar soluciones innovadoras y escalables a los desafíos hídricos de comunidades en Chile. En su versión 2022 se abordaron los desafíos de 2 comunidades: la comunidad de San Jorge en Bío Bío y la comunidad de Vista Alegre en RM. Este año trabaron 125 estudiantes con el apoyo de mentores/as de empresas como Bechtel, Black&Veatch, Xylem, Ecopreneur y CDM Smith además del apoyo de universidades como la U de Chile, UFRO, UDEC, UPLA, DUOC y UAI.

Comunidades Sostenibles es un programa a partir del cual implementamos la metodología de Ingeniería Humanitaria para el desarrollo local sostenible y resiliente de comunidades en contexto de vulnerabilidad. Un ejemplo de este trabajo en 2022 es la colaboración con la Comunidad Rigoberto Jara 5 en Quilicura con el apoyo de ABINBEV y la Universidad Adolfo Ibáñez donde buscamos aportar a mejorar el acceso seguro al agua potable por parte de la comunidad.

El curso de Ingeniería Humanitaria tiene como objetivo la formación de agentes de cambio dentro de la ingeniería para el desarrollo local sostenible y resiliente de comunidades en contextos vulnerables. En 2022 trabajamos con una nueva universidad, la Universidad Arturo Prat (UNAP) para la formación de estudiantes universitarios en la metodología de trabajo de la fundación.



La Campaña Reutiliza es un proyecto colaborativo con Kyklos y Entel que busca reducir la brecha digital en Chile a partir de la recuperación de equipos electrónicos en desuso para entregarlos a colegios en contextos de vulnerabilidad. En 2022 con el apoyo de 84 voluntarios/as de Ingeniería Sin Fronteras se repararon 1178 computadores.

En este recorrido, hemos sido testigos de la resiliencia y sostenibilidad de las comunidades, quienes, con su esfuerzo, impulsan el cambio hacia su desarrollo local sostenible. Los más de 400 voluntarios/as que pasaron por la fundación han sido un pilar fundamental en este proceso, apoyando y acompañando a las comunidades en cada paso de su camino. En 2022 tuvimos el aporte de 89 voluntarios/as, ingenieros e ingenieras sin fronteras que son estudiantes y profesionales de ingeniería, arquitectura, de psicología y otras ciencias sociales de 4 regiones del país. La cantidad y la motivación de nuestro equipo sigue creciendo y a partir de eso también lo hace la calidad de los trabajos que realizamos.

Con esta memoria anual, queremos expresar nuestro más profundo agradecimiento a todas las personas voluntarias, organizaciones y comunidades que han confiado en nuestra alianza para lograr un desarrollo local sostenible en Chile. Los invitamos a seguir acompañándonos en este viaje, para POTENCIAR EL ROL SOCIAL DE LA INGENIERÍA y juntos, mejorar la calidad de vida de las comunidades en contexto de vulnerabilidad.

¡Muchas gracias!

Atentamente,

María José Onetto  
Presidenta del directorio  
Fundación Ingeniería Sin Fronteras Chile

## 2.2 Estructura de gobierno

La fundación ISF Chile cuenta con un directorio con gran experiencia en Innovación Social, ingeniería, trabajo de OSC y de voluntariado. Este directorio asegura el cumplimiento del propósito de la fundación y apoya en el avance de la planificación estratégica.

DIRECTORIO	
Nombre y RUT	Cargo
María José Onetto 10.682.915-2	Presidenta
Francisca Larraín 17.651.788-3	Vice-Presidenta
Verónica Puga Durán 17.995.663-2	Secretaria
Álvaro Leguía 20.085.657-0	Tesorero
Soledad Ferrer 10516419-k	Directora
Marcela Guillibrand 13.314.323-8	Directora
Pablo Rivadeneira 15385262-6	Director

## 2.3 Estructura operacional

(Narrativa y/o organigrama. Individualizar a quienes ostenten cargos de responsabilidad y resumir tareas y responsabilidades)



### DIRECTORIO ISF CHILE

Órgano máximo de la fundación. Encargado de tomar decisiones de presupuesto, inversiones y expansiones, y aprobar planes operativos y estratégicos, entre otras.

### CONSEJO ASESOR

Apoya a la Fundación a realizar su misión y a caminar hacia su visión. Aconseja y abre puertas a través de los 3 consejos anuales y solicitudes particulares.

### EQUIPO NACIONAL

El equipo nacional de ISF Chile será el encargado de preparar y de asegurar la correcta implementación de los planes operativos y estratégicos de la fundación, asegurar el financiamiento del presupuesto, buscar nuevas oportunidades de impacto para la fundación, hacer un control de la gestión y apoyar a núcleos regionales.

### NÚCLEOS REGIONALES

Los núcleos regionales son el corazón de ISF, ya que son los abanderados de nuestra causa en el territorio y buscan lograr cumplir con la misión de la fundación en la región. Los núcleos trabajan colaborativamente con voluntarios/as y actores claves provenientes de todos los sectores de la sociedad para dar soluciones innovadoras de ingeniería a problemas de comunidades en contexto de vulnerabilidad y posicionar el rol social de la ingeniería en el territorio.

\* Los coordinadores/as regionales son voluntarios/as, al igual que el consejo asesor y directorio.

## 2.4 Valores y/o Principios

- **Comprometidos con la excelencia:** Aspiramos a entregar trabajos de calidad, haciendo uso eficiente de nuestros recursos y buscando la mejora permanente de nuestra labor.
- **Creemos en el trabajo colaborativo:** Somos personas proactivas en la búsqueda de sinergias y soluciones integrales que involucren a organizaciones, personas y disciplinas distintas.
- **Apostamos por la sostenibilidad:** El desarrollo de nuestros proyectos apunta a generar un desarrollo económico y social, sosteniendo la cultura y el tejido social en nuestras comunidades en conjunción con una convivencia responsable con el medio ambiente en el largo plazo.
- **Respeto por las comunidades:** Reconocemos a las comunidades como expertos de su propia cultura y las problemáticas que les aquejan, por tanto nuestras intervenciones buscan asegurar horizontalidad, incentivar la participación y el diálogo con sus miembros.

## 2.5 Principales actividades y proyectos

### a. Actividades

Las actividades que realiza la fundación se agrupan en 3 líneas de acción.

#### 1. Proyectos para la Sociedad:

Co-creamos soluciones sostenibles desde la ingeniería comunitaria. Los proyectos buscan beneficiar a comunidades en contextos de vulnerabilidad como i) comunidades rurales, ii) campamentos y iii) colegios con alto índice de vulnerabilidad.

#### 2. Impulsar un movimiento:

Ser el corazón de un movimiento de ingeniería para el desarrollo de un Chile sostenible, construyendo y transformando el rol social de la ingeniería.

#### 3. Estudios e Incidencia:

Realizamos investigación, desarrollo, innovación e incidencia en temas de ingeniería y sociedad. Desarrollamos y mejoramos continuamente la metodología de ISF Chile.

### b. Proyectos sujetos a rendición a terceros (públicos o privados)

#### Impulsar un movimiento de Ingeniería para el desarrollo local sustentable

<b>NOMBRE DEL PROYECTO</b>	Aqua365: Innovación por el agua
<b>Patrocinador/financista</b>	Xylem, Unilever, Black & Veatch, CDM Smith, Techo, Ecopreneur, ABINBEV, Facultad de Ingeniería y Ciencias de la Universidad de Chile, Centro Avanzado Para Tecnologías del Agua
<b>Público Objetivo / Usuarios</b>	1. Comunidades en situación de vulnerabilidad. 2. Estudiantes universitarios/as.
<b>Objetivos del proyecto</b>	Entregar soluciones innovadoras y escalables a diversas problemáticas instaladas en comunidades a lo largo de todo Chile, relacionadas con la temática del agua, a través de prototipos desarrollados por equipos de estudiantes de diferentes regiones del país.
<b>Número de usuarios directos alcanzados</b>	125 estudiantes registrados en Aqua365 457 personas participaron del ciclo de Charlas 9 mentores/as en más de 20 instancias de mentorías a estudiantes. 2 comunidades participando
<b>Actividades realizadas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Diagnóstico comunitario</li> <li>● Convocatoria de estudiantes universitarios a participar como voluntarios/as del proceso.</li> <li>● Realización de ciclo de 4 charlas dictadas por empresas, sector público, academia y Organizaciones de la sociedad civil.</li> <li>● Selección de los mejores equipos para continuar en la etapa siguiente.</li> <li>● 2 equipos implementando soluciones hídras en comunidades en contexto de vulnerabilidad beneficiando a más de 200 familias de 2 comunidades</li> </ul>
<b>Resultados obtenidos</b>	
<b>Lugar geográfico de ejecución</b>	Región Metropolitana y Región del Bío Bío
<b>¿Concluido al cierre del ejercicio?</b>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> (marque con una X)



(Fotos mentorías Aqua365 2022)

<b>NOMBRE DEL PROYECTO</b>	Talleres y charlas sobre Ingeniería Humanitaria
<b>Patrocinador/financista</b>	FFOIP
<b>Público Objetivo / Usuarios</b>	Personas interesadas en la ingeniería para el desarrollo local sostenible.
<b>Objetivos del proyecto</b>	Instalar capacidades en voluntarios e interesados en la ingeniería con valor social. Capacidades como diagnóstico, evaluación y seguimiento, ingeniería humanitaria, entre otros.
<b>Número de usuarios directos alcanzados</b>	100
<b>Actividades realizadas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diseño de talleres de ingeniería humanitaria.</li> <li>• Difusión de talleres en las diferentes regiones.</li> <li>• Taller en Región Metropolitana, Bío Bío, La Araucanía, Valparaíso y un taller online.</li> <li>• Evaluación de participantes.</li> </ul>
<b>Resultados obtenidos</b>	N° Participantes Taller: 104 personas. Nota de evaluación final de aprendizajes promedio: 74%
<b>Lugar geográfico de ejecución</b>	Colunga HUB, UDEC, UFRO, Cervecería Keyer, Google Meet.
<b>¿Concluido al cierre del ejercicio?</b>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> (marque con una X)





(Foto taller Ingeniería Humanitaria Región Metropolitana)



(Foto Taller Ingeniería Humanitaria La Araucanía)





(Foto Taller Ingeniería Humanitaria Bío Bío)



(Foto Taller Ingeniería Humanitaria Valparaíso)



<b>NOMBRE DEL PROYECTO</b>	Curso Ingeniería Humanitaria
<b>Patrocinador/financista</b>	UNAP
<b>Público Objetivo / Usuarios</b>	Estudiantes de todas las carreras en la Universidad Arturo Prat
<b>Objetivos del proyecto</b>	El objetivo del curso es promover agentes de cambio en la ingeniería con herramientas para la gestión de proyectos colaborativos con comunidades en contextos vulnerables.
<b>Número de usuarios directos alcanzados</b>	Más de 20 estudiantes <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diseño de programa.</li> <li>• Difusión para la convocatoria de estudiantes.</li> <li>• 4 clases online de 2 horas.</li> <li>• Actividades asincrónicas de 2 horas semanales.</li> <li>• Hackatón de ingeniería humanitaria presencial.</li> <li>• Más de 20 estudiantes formados con herramientas de ingeniería humanitaria para el desarrollo local sostenible.</li> <li>• 9,15 sobre 10 la evaluación final de los/as estudiantes sobre el curso.</li> </ul>
<b>Actividades realizadas</b>	
<b>Resultados obtenidos</b>	
<b>Lugar geográfico de ejecución</b>	Iquique, Tarapacá
<b>¿Concluido al cierre del ejercicio?</b>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> (marque con una X)



(Foto curso Ingeniería Humanitaria UNAP 2022)



(Foto curso Ingeniería Humanitaria UNAP 2022)

**Proyectos para la sociedad - Región Metropolitana**

<b>NOMBRE DEL PROYECTO</b>	<i>Sol Poniente</i>
<b>Patrocinador/financista</b>	-
<b>Público Objetivo / Usuarios</b>	Condominio Carlos Cuauhtemoc, Comunidad Sol Poniente, Maipú
<b>Objetivos del proyecto</b>	Identificar la situación actual de los habitantes del condominio Carlos Cuauhtémoc, comunidad perteneciente al Barrio Sol Poniente en la comuna de Maipú, esto con el fin de conocer sus necesidades y deseos.
<b>Número de usuarios directos alcanzados</b>	48 familias
<b>Actividades realizadas</b>	Diagnóstico comunitario.
<b>Resultados obtenidos</b>	Diagnóstico comunitario de la comunidad. A Dic-22 se pudo generar: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 5 jornadas con la comunidad para realizar en conjunto el proceso de diagnóstico comunitario</li> <li>2. Participación en promedio de 20 vecinos/as a las jornadas</li> <li>3. Entregables de diagnóstico comunitario:             <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Línea de tiempo con los principales hitos de la comunidad</li> <li>b. Mapa de actores con los principales actores/actoras que influyen en la comunidad</li> <li>c. Identificación de la problemática central a través de un modelo de árbol de problemas</li> </ol> </li> </ol>
<b>Lugar geográfico de ejecución</b>	calle Senadora María de la Cruz 3151
<b>¿Concluido al cierre del ejercicio?</b>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> (marque con una X)





(Foto actividad diagnóstico comunitario comunidad Sol Poniente)

<b>NOMBRE DEL PROYECTO</b>	Villa San Luis
<b>Patrocinador/financista</b>	-
<b>Público Objetivo / Usuarios</b>	Junta de vecinos Villa San Luis
<b>Objetivos del proyecto</b>	Mejoramiento del huerto comunitario de la junta de vecinos de Villa San Luis
<b>Número de usuarios directos alcanzados</b>	428 familias
<b>Actividades realizadas</b>	Diagnóstico Comunitario y Diseño del espacio
<b>Resultados obtenidos</b>	Vinculación con 20 vecinos y vecinas de la Villa San Luis Vinculación con el Municipio de Maipú Documento sobre sueño y expectativas respecto al huerto comunitario documento con lluvia de ideas de mejoramiento del huerto comunitario
<b>Lugar geográfico de ejecución</b>	Villa San Luis, Maipú, Región Metropolitana
<b>¿Concluido al cierre del ejercicio?</b>	SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> (marque con una X)

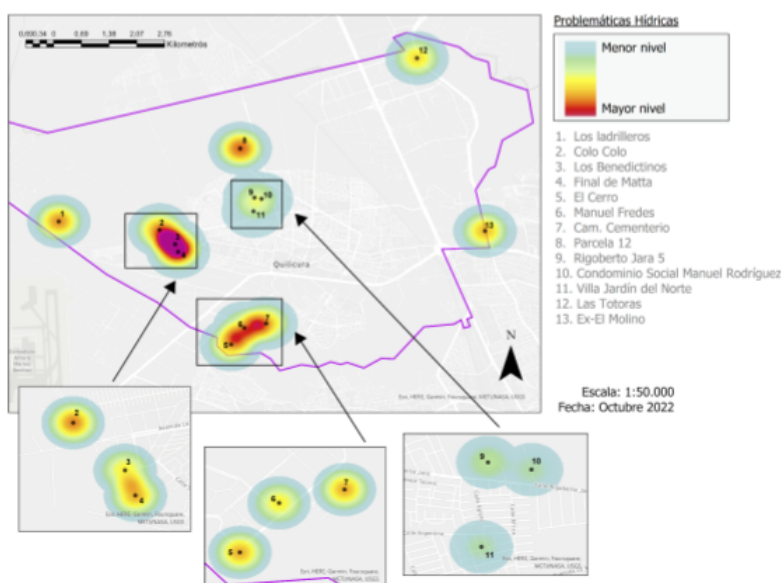


(Foto comunidad Villa San Luis)

<b>NOMBRE DEL PROYECTO</b>	<i>Estudio Hídrico Quilicura</i>
<b>Patrocinador/financista</b>	ABINBEV
<b>Público Objetivo / Usuarios</b>	Comunidades en contexto de vulnerabilidad de la comuna de Quilicura con falta de acceso seguro al agua (Cantidad, calidad, presión, continuidad, resiliencia, asequibilidad, eficiencia y saneamiento)
<b>Objetivos del proyecto</b>	Realizar un diagnóstico hídrico que aporte a la comprensión de la evolución climática e hidrológica en la comuna de Quilicura para caracterizarla de forma general.
<b>Número de usuarios directos alcanzados</b>	12 comunidades mapeadas en este estudio
<b>Actividades realizadas</b>	Visita a 5 comunidades para conocer más de cerca su contexto hídrico Vinculación con el municipio de Quilicura para conectar con las comunidades y levantar información institucional. Investigación bibliográfica para realizar una caracterización hídrica de la comuna
<b>Resultados obtenidos</b>	Resultados informe hídrico: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Caracterización climática de Quilicura</li> <li>- Análisis de agua potable y servida de Quilicura</li> <li>- Análisis de uso de agua</li> <li>- Análisis de consumo de agua</li> <li>- Identificación de las principales problemáticas hídricas en Quilicura</li> </ul>
<b>Lugar geográfico de ejecución</b>	Quilicura, Región Metropolitana
<b>¿Concluido al cierre del ejercicio?</b>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> (marque con una X)

## Estudio hídrico Quilicura

### MAPA DE CALOR COMUNIDADES DE QUILICURA



(Imagen tomada del informe: "Estudio hídrico Quilicura")

41

<b>NOMBRE DEL PROYECTO</b>	<i>Agua Segura para Quilicura: Comunidad Rigoberto Jara 5</i>
<b>Patrocinador/financista</b>	ABINVEV
<b>Público Objetivo / Usuarios</b>	Comunidad Rigoberto Jara 5, Quilicura, Región Metropolitana
<b>Objetivos del proyecto</b>	Identificar la situación actual de los habitantes del condominio Rigoberto Jara 5, con el fin de reconocer y agrupar sus problemáticas hídricas-energética.
<b>Número de usuarios directos alcanzados</b>	96 familias
<b>Actividades realizadas</b>	A diciembre 2022 se realizó: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 visita con una de las delegadas de la comunidad para conocer la situación hídrica-energética y sus problemáticas</li> <li>- 2 reuniones con la directiva para dar a conocer la fundación, el objetivo del proyecto y organizar las siguientes instancias</li> <li>- 1 reunión con la comunidad para dar a conocer la fundación, el proyecto y planificar las instancias de diagnóstico comunitario llevadas a cabo durante Enero y Febrero 2023</li> </ul>



<b>Resultados obtenidos</b>	- Asistencia de 20 vecinos/as a la reunión con la comunidad - Planificación diagnóstico comunitario
<b>Lugar geográfico de ejecución</b>	Rigoberto Jara #0161, Región Metropolitana
<b>¿Concluido al cierre del ejercicio?</b>	SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> (marque con una X)



(Foto actividad de diagnóstico comunitario Rigoberto Jara 5)

<b>NOMBRE DEL PROYECTO</b>	<i>Campaña Reutiliza</i>
<b>Patrocinador/financista</b>	Kyklos; Entel
<b>Público Objetivo / Usuarios</b>	Niños y Niñas
<b>Objetivos del proyecto</b>	Recolectar y reacondicionar equipos electrónicos en desuso para entregarlos a niños, niñas y adolescentes (NNA) en contextos de vulnerabilidad para que puedan darle continuidad al año escolar de manera remota.
<b>Número de usuarios directos alcanzados</b>	789 niños, niñas y adolescentes
<b>Actividades realizadas</b>	Se buscó activamente donaciones de equipos electrónicos en desuso, para posteriormente realizar un diagnóstico de ellos, separándolos en equipos refacciones y en desechos electrónicos. Lo segundo, pasaba a un proceso de desarme y reciclaje de sus partes, mientras que lo primero eran refaccionados por equipos de voluntarios y voluntarias. En el proceso de refacción se incorporan piezas o periféricos faltantes, se eliminan datos, se instalan nuevos sistemas operativos y se verifica el correcto funcionamiento del equipo para su posterior donación a distintos establecimientos que los hacen llegar a los beneficiarios finales.
<b>Resultados obtenidos</b>	Esta es la segunda versión del proyecto, se alcanzaron excelentes resultados: 8141 equipos recolectados 6075 equipos reciclados 789 equipos reparados y donados 45 voluntades movilizadas 6 organizaciones colaboradoras 2200 horas de voluntades invertidas
<b>Lugar geográfico de ejecución</b>	Región Metropolitana
<b>¿Concluido al cierre del ejercicio?</b>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> (marque con una X)



(Foto de equipo ISF Chile y equipo CIR luego de jornada de refacción de computadores)

<b>NOMBRE DEL PROYECTO</b>	<i>Proyecto Vista Alegre</i>
<b>Patrocinador/financista</b>	Xylem, Unilever, Black & Veatch, CDM Smith, Techo, Ecopreneur, ABINBEV, Facultad de Ingeniería y Ciencias de la Universidad de Chile, Centro Avanzado Para Tecnologías del Agua
<b>Público Objetivo / Usuarios</b>	1. Habitantes del comité de vivienda Vista Alegre en el Campamento Bosque Hermoso, comuna de Lampa, Región Metropolitana
<b>Objetivos del proyecto</b>	<p>Comité de vivienda del campamento Bosque Hermoso que está conformado por 55 familias. Las problemáticas que presenta la comunidad son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Litros diarios por persona son insuficientes (40 l/día por persona)</li> <li>• Demora en llenado de estanque (aproximadamente 6 horas)</li> <li>• Gasto de energía de la comunidad en el llenado</li> <li>• Casas con poca presión de agua</li> </ul> <p>Diseñar e implementar un sistema de abastecimiento de agua a la comunidad Vista Alegre, que suministre 80 Litros diarios por persona y disponga del recurso en todo momento, satisfaciendo así sus necesidades básicas de acuerdo a estándares nacionales e internacionales (Ej: OMS) mediante el desarrollo de un proyecto de ingeniería.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aumentar la capacidad de almacenamiento</li> <li>• Mejorar el sistema de impulsión para suministrar dicha cantidad en un tiempo prudente</li> <li>• Otorgar una presión de al menos 7 metro columna de agua en cada casa</li> <li>• Simplificar el manejo del sistema</li> </ul>
<b>Número de usuarios directos alcanzados</b>	55 familias
<b>Actividades realizadas</b>	Diagnóstico comunitario Diseño participativo Implementación participativa (En proceso). Evaluación (Pendiente).



<b>Resultados obtenidos</b>	Informe de diagnóstico comunitario Proceso de diseño participativo en conjunto a la comunidad y empresas socias Pre-diseño del sistema de abastecimiento Validación por parte de la comunidad del pre-diseño
<b>Lugar geográfico de ejecución</b>	Campamento Vista Alegre, Lampa, Región Metropolitana
<b>¿Concluido al cierre del ejercicio?</b>	SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> (marque con una X)



(Fotos avances proyecto Vista Alegre)

### Proyectos para la sociedad - Región de La Araucanía

<b>NOMBRE DEL PROYECTO</b>	<i>Sembrando sonrisas</i>
<b>Patrocinador/financista</b>	Fondo INJUV
<b>Público Objetivo / Usuarios</b>	Personas mayores en condiciones de vulnerabilidad que se encuentran en residencias para adultos mayores.
<b>Objetivos del proyecto</b>	Aportar al bienestar y calidad de vida de personas mayores en contextos vulnerables en la región de La Araucanía a partir de la implementación de invernaderos adaptados a sus necesidades.
<b>Número de usuarios directos alcanzados</b>	36 personas beneficiadas
<b>Actividades realizadas</b>	Diseño y planificación de Invernaderos, interacción con la comunidad de adultos mayores, Compra y distribución de los materiales, convocatoria y capacitación de voluntades, construcción y finalización de 1 de los dos invernaderos.
<b>Resultados obtenidos</b>	Construcción de 1 de los 2 invernaderos Movilización de 10 voluntades
<b>Lugar geográfico de ejecución</b>	Hogar Nueva Esperanza, en la comuna de Pitufquen y el hogar Years Old en la comuna de Nueva Imperial
<b>¿Concluido al cierre del ejercicio?</b>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> (marque con una X)



(Fotos construcción invernaderos Sembrando Sonrisas)

**Proyectos para la sociedad - Región de Bío Bío**

<b>NOMBRE DEL PROYECTO</b>	<i>Proyecto San Jorge</i>
<b>Patrocinador/financista</b>	Subvención presidencial
<b>Público Objetivo / Usuarios</b>	1. Habitantes de la comunidad rural de San Jorge en la comuna de Concepción, región del Bío Bío.  Comunidad rural de la región del Bio Bio compuesta por 152 familias.
<b>Objetivos del proyecto</b>	Las problemáticas que presenta la comunidad: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Menos de 50 l/día por persona</li> <li>• Calidad del agua</li> <li>• problemas de presión en el sistema de distribución</li> </ul> Resultados esperados: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aumento de disponibilidad hídrica</li> <li>• Red de distribución con presión constante</li> <li>• Optimización del recurso hídrico</li> </ul>
<b>Número de usuarios directos alcanzados</b>	152 familias
<b>Actividades realizadas</b>	Diagnóstico comunitario Diseño participativo Implementación participativa (En proceso). Evaluación (Pendiente).
<b>Resultados obtenidos</b>	Diagnóstico comunitario Diseño participativo Planificación de implementación
<b>Lugar geográfico de ejecución</b>	Concepción, Región del Bío Bío
<b>¿Concluido al cierre del ejercicio?</b>	SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> (marque con una X)





(Fotos avance proyecto San Jorge)

## 2.6 Identificación e involucramiento con Grupos de interés

Grupo de interés	Forma de relacionamiento
Comunidades	<i>Colaboramos con comunidades en contexto de vulnerabilidad que quieren emprender un camino hacia el desarrollo sostenible. Establecemos contrapartes para mantener un relacionamiento fluido, realizamos un diagnóstico comunitario, instancias de diseño participativo, implementación de proyectos de ingeniería en temáticas de agua y energía y finalmente realizamos evaluaciones sobre los resultados.</i>
Voluntarios/as	<i>Personas de ingeniería u otras disciplinas que donan 5 horas semanales para el diseño e implementación de proyectos con comunidades. Convocatoria a través de Centros de alumnos en universidades, invitación por redes sociales, convocatoria dentro de las empresas socias.</i>
Socios persona	<i>Personas que donan un monto voluntario mensual que permite financiar las actividades de la fundación. Les enviamos un boletín mensual, organizamos reuniones trimestrales online, enviamos la memoria anual y organizamos un evento presencial anual.</i>



Empresas	Generamos alianzas con empresas vinculadas a la ingeniería, la construcción, el agua o la energía para el desarrollo de proyectos de ingeniería junto a comunidades. En cada proyecto involucramos a los/as colaboradores/as de las empresas en el desarrollo de los proyectos con charlas, voluntariado en terreno e ingeniería pro-bono.
Universidades	Generamos alianzas con las universidades en las regiones donde estamos presentes. Buscamos apoyo con voluntarios/as, practicantes, pasantes, implementación de cursos de ingeniería humanitaria y el desarrollo conjunto de proyectos junto a comunidades en contexto de vulnerabilidad.

## 2.7 Prácticas relacionadas con la evaluación y medición de la satisfacción de los usuarios

Evaluación de los/as voluntarios/as de la fundación

Se realiza semestralmente una evaluación de voluntariado que nos permite evaluar el compromiso, el sentido de pertenencia, el clima de trabajo y si las actividades de formación son valoradas. La respuesta a fin de año fue en promedio de 5.5/7, además de puntualizar varias posibles mejoras en nuestros planes de voluntariado.

## 2.8 Participación en redes y coordinación con otros actores

- Red de Pobreza Energética (RedPe): Colaboración en torno a proyectos.
- Techo: Colaboraciones en diferentes proyectos.
- ColungaHub: Participación en las diferentes instancias del HUB.
- Red Voluntarios de Chile: Participando en la red.
- Campaña Reutiliza junto a Kyklos y Entel.

## 2.9 Reclamos o Incidentes

No hemos tenido reclamos ni incidentes durante 2022.

## 2.10 Prácticas de gestión ambiental

Apostar por la sostenibilidad medioambiental de los proyectos; Flexibilidad para el teletrabajo; Reciclaje en las oficinas.

# 3. Información de desempeño

## 3.1 Objetivos e indicadores de gestión

### OBJETIVO GENERAL

Objetivo general	Indicador principal de gestión	Resultado
Aportar al desarrollo local sostenible y resiliente de comunidades que viven en un contexto de vulnerabilidad por la falta de acceso a servicios básicos como el agua y energía a partir del trabajo de voluntarios/as con la metodología de Ingeniería Humanitaria.	Cantidad de proyectos de ingeniería junto a comunidades en contexto de vulnerabilidad.  Meta: 4	<u>Logrado parcialmente: 3 proyectos completados.</u>  1. Sembrando sonrisas 36 personas (Proyecto finalizado en 2022) 2. Campaña Reutiliza: 1178 Equipos reparados 3. Villa San Luis 4. Estudio hídrico Quilicura. 5. Vista Alegre (en proceso) 6. San Jorge (en proceso) 7. Rigoberto Jara 5 (en proceso)
Promover agentes de cambio con conocimientos y herramientas para la gestión de proyectos de ingeniería colaborativos con comunidades en contextos vulnerables que aporten al desarrollo local sostenible y resiliente.	Cantidad de personas sensibilizadas en torno a la ingeniería humanitaria.  Meta: 1500 personas	<u>Logrado: 1.918 personas</u> 1. Aqua365: Innovación por el agua 125 estudiantes participando. 2. Curso Ingeniería Humanitaria 3. Talleres regionales Ingeniería Humanitaria. 4. Talleres junto a empresas y universidades. 5. Participación en eventos organizados por otras organizaciones.



(Idealmente el indicador principal debe ser uno solo. Excepcionalmente, en particular, en el caso de organizaciones que tengan más de un área de operación, podrían existir dos o tres indicadores principales de gestión).

## OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Objetivo específico	Indicador	Meta	Resultado
"Objetivo 1: Fortalecer el funcionamiento de los núcleos regionales, aumentando la cantidad de recursos (voluntariado, financiamiento, alianzas, expertos/as, otros) para cada región y mejorando la gobernanza y estructura organizacional."	<i>Evaluación matriz de fortalecimiento de núcleos regionales (sentido de pertenencia de voluntarios/as, cantidad de proyectos, cantidad de voluntarios/as, levantamiento de recursos, alianzas, otros)</i>	60%	44%
Objetivo 2: Profesionalizar la gestión de proyectos a nivel nacional para aumentar la cantidad, calidad, sostenibilidad y replicabilidad de los proyectos de ingeniería humanitaria.	<i>Cantidad de proyectos</i>	4	3
Objetivo 3: Fortalecer la estabilidad financiera de la fundación, logrando cubrir los costos fijos y el financiamiento de proyectos, reduciendo la dependencia de fuentes únicas.	<i>Ingresos</i>	\$125 M	\$93.6M
Objetivo 4: Posicionar a la fundación como un actor reconocido por su aporte en el desarrollo sostenible y a la ingeniería en Chile.	<i>Cantidad de seguidores</i>	13.500	10.145
Objetivo 5: Promover la ingeniería humanitaria en Chile posicionando a la fundación como un referente a través de la generación de conocimiento que nutra al ecosistema.	<i>Cantidad de personas sensibilizadas en torno a la ingeniería humanitaria</i>	1.500	1.918

\*Incorpora financiamiento de proyectos que no ingresaron a la cuenta corriente de la fundación (Ej. Proyecto Captaciones de aguas lluvias, Sembrando sonrisas, entre otros).

## 3.2 Indicadores financieros

### CUADRO DE INDICADORES FINANCIEROS

a. Ingresos Operacionales (en M\$)	2022	2021
- Con restricciones		
- Sin restricciones	80.940	64.559
<b>TOTAL DE INGRESOS OPERACIONALES</b>	<b>80.940</b>	<b>64.559</b>

### b. Origen de los ingresos operacionales:

$\frac{\text{Ingresos provenientes del extranjero}}{\text{Total de ingresos operacionales}} \times 100$	46,99 %	39,35 %
---	---------	---------

**c. Otros indicadores relevantes:**

$\frac{\text{Donaciones acogidas a beneficio tributario(i)}}{\text{Total de ingresos operacionales}} \times 100$	0 %	0 %
$\frac{\text{Gastos de dirección y administración(ii)}}{\text{Total costos operacionales}} \times 100$	9,72 %	3,93 %
$\frac{\text{Remuneración principales ejecutivos(iii)}}{\text{Total remuneraciones}} \times 100$	57,09 %	44,71 %

*i – Todas aquellas por las que se haya emitido un certificado de donación.*

*ii – Excluye remuneraciones. Corresponde a la cuenta con el mismo nombre, incluida en el estado de actividades.*

*iii – Debe coincidir con lo informado en la correspondiente nota explicativa a los estados financieros.*

*(Se pueden agregar todos aquellos otros indicadores que la organización utilice como parte del control de su gestión).*

## **4. ESTADOS FINANCIEROS**

### **4.1 ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA (Balance General)**

31 de diciembre de 2022 y 2021

ACTIVOS	2022 M\$	2021 M\$
<b>Circulante</b>		
4.11.1 Disponible: Caja y Bancos	40.219	11.484
4.11.2 Inversiones Temporales		
4.11.3 Cuentas por Cobrar		
4.11.3.1 Donaciones por Recibir		
4.11.3.2 Subvenciones por Recibir		
4.11.3.3 Cuotas Sociales por Cobrar (Neto)		
4.11.3.4 Otras cuentas por cobrar (Neto)	7.524	8.305
4.11.4 Otros activos circulantes		
4.11.4.1 Existencias		
4.11.4.2 Impuestos por recuperar	72	45
4.11.4.3 Gastos pagados por anticipado		
4.11.4.4 Otros		
4.11.5 Activos con Restricciones		
<b>4.11.0 Total Activo Circulante</b>	<b>47.815</b>	<b>19.834</b>

<b>Fijo</b>		
4.12.1 Terrenos		
4.12.2 Construcciones		

PASIVOS	2022 M\$	2021 M\$
<b>Corto plazo</b>		
4.21.1 Obligación con Bancos e Instituciones Financieras		
4.21.2 Cuentas por Pagar y Acreedores varios	8.476	3.095
4.21.3 Fondos y Proyectos en Administración		
4.21.4 Otros pasivos		
4.21.4.1 Impuesto por Pagar	507	130
4.21.4.2 Retenciones		
4.21.4.3 Provisiones		
4.21.4.4 Ingresos percibidos por adelantado		
4.21.4.5 Otros		
<b>4.21.0 Total Pasivo Corto Plazo</b>	<b>8.983</b>	<b>3.225</b>

<b>Largo Plazo</b>		
4.22.1 Obligaciones con Bancos e Instituciones Financieras		
4.22.2 Fondos y Proyectos en Administración		

4.12.3 Muebles y útiles		
4.12.4 Vehículos		
4.12.5 Otros activos fijos		
4.12.6 (-) Depreciación Acumulada		
4.12.7 Activos de Uso Restringido		
<b>4.12.0 Total Activo Fijo Neto</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

4.22.3 Provisiones		
4.22.4 Otros pasivos a largo plazo		
<b>4.22.0 Total Pasivo a Largo Plazo</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

<b>Otros Activos</b>		
4.13.1 Inversiones		
4.13.2 Activos con Restricciones		
4.13.3 Otros	697	697
<b>4.13.0 Total Otros Activos</b>	<b>697</b>	<b>697</b>

<b>4.20.0 TOTAL PASIVO</b>	<b>8.983</b>	<b>3.225</b>
----------------------------	--------------	--------------

<b>PATRIMONIO</b>		
4.31.1 Sin Restricciones	39.529	17.306
4.31.2 Con Restricciones Temporales		
4.31.3 Con Restricciones Permanentes		
<b>4.31.0 TOTAL PATRIMONIO</b>	<b>39.529</b>	<b>17.306</b>

<b>4.10.0 TOTAL ACTIVOS</b>	<b>48.512</b>	<b>20.531</b>
-----------------------------	---------------	---------------

<b>4.30.0 TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO</b>	<b>48.512</b>	<b>20.531</b>
---	---------------	---------------

## 4.2 ESTADO DE ACTIVIDADES

1 de enero al 31 de diciembre de 2022 y 2021

	2022 M\$	2021 M\$
<b>Ingresos Operacionales</b>		
4.40.1 Privados		
4.40.1.1 Donaciones	52.796	39.653

4.40.1.2 Proyectos	28.144	24.906
4.40.1.3 Venta de bienes y servicios		
4.40.1.4 Otros		
4.40.2 Estatales		
4.40.2.1 Subvenciones		750
4.40.2.2 Proyectos		
4.40.2.3 Venta de bienes y servicios		
<b>4.40.0 Total Ingresos Operacionales</b>	<b>80.940</b>	<b>65.309</b>
<b>Gastos Operacionales</b>		
4.50.1 Costo de Remuneraciones	(39.551)	(47.621)
4.50.2 Gastos Generales de Operación	(10.654)	(15.816)
4.50.3 Gastos Administrativos	(7.868)	(2.494)
4.50.4 Depreciación		
4.50.5 Castigo de incobrables		
4.50.6 Costo directo venta de bienes y servicios		
4.50.7 Otros costos de proyectos específicos		
<b>4.50.0 Total Gastos Operacionales</b>	<b>(58.072)</b>	<b>(65.931)</b>
<b>4.60.0 Superávit (Déficit) Operacional</b>	<b>22.867</b>	<b>(622)</b>
<b>Ingresos No Operacionales</b>		
4.41.1 Renta de inversiones	5	1
4.41.2 Ganancia venta de activos		
4.41.3 Indemnización seguros		
4.41.4 Otros ingresos no operacionales		

<b>4.41.0 Total Ingresos No Operacionales</b>	<b>5</b>	<b>1</b>
<b>Egresos No Operacionales</b>		
4.51.1 Gastos Financieros	(649)	(303)
4.51.2 Por venta de activos		
4.51.3 Por siniestros		
4.51.4 Otros gastos no operacionales		
<b>4.51.0 Total Egresos No Operacionales</b>	<b>(649)</b>	<b>(304)</b>
<b>4.61.0 Superávit (Déficit) No Operacional</b>	<b>(644)</b>	<b>(302)</b>

4.62.1 Superávit (Déficit) antes de impuestos	22.223	(924)
4.62.2 Impuesto Renta		
<b>4.62.0 Déficit / Superávit del Ejercicio <i>(Debe ir en la carátula)</i></b>	<b>22.223</b>	<b>(924)</b>

#### 4. Manifestación de responsabilidad de la Dirección

Los abajo firmantes se declaran responsables respecto de la integridad y veracidad de la información incorporada en el presente informe anual, referido al 31 de diciembre de 2023:

Nombre	Cargo	RUN	Firma
Santiago Mallagray _____	Director ejecutivo _____	26.771.822-9 _____	 _____
Alvaro Leguía Lopez _____	Tesorero Directorio _____	20.085.657-0 _____	 _____
María José Onetto _____	Presidente Directorio _____	10.682.915-2 _____	_____ _____

(Esta manifestación debe ser suscrita necesariamente por el Presidente del Directorio, sin perjuicio que concurran a ella los demás directores, el ejecutivo máximo, el responsable por las materias financieras o el contador. En la eventualidad de que, por razón fundada, el máximo representante no esté en condiciones de hacerlo, debe dejarse constancia expresa de esta circunstancia).

En caso de no constar firmas rubricadas en este documento electrónico por favor marque la siguiente casilla:

Las firmas constan en documento original entregado al Ministerio de Justicia

Fecha: 30 de septiembre de 2023