





# MEMORIA ANUAL

## FUNDACIÓN SAN IGNACIO DEL HUINAY

### 2020



**Paolo  
Pallotti**

---

Presidente



**Antonella  
Pellegrini**

---

Gerente General

**Carta del  
Presidente y  
Gerente General**

Este año queremos compartir con Uds. nuestra memoria anual 2020 destacando el rol de la Fundación San Ignacio del Huinay en el desarrollo de la investigación científica, en línea con su visión de ciencia abierta y su hoja de ruta hacia la comprensión de las variables climáticas que inciden en el ecosistema de la Patagonia Chilena.

A la relevancia de este trabajo, se suma con creciente fuerza el sentido de urgencia con que debe ser realizado, en la medida que se constata la irreversibilidad de una serie de fenómenos en el escenario climático y se hace indispensable un compromiso más activo por parte de la humanidad en la mitigación y adaptación a las transformaciones del planeta. Nuestro objetivo final es aportar, con una base científica y conocimientos sólidos del medio terrestre y acuático, al diseño de las soluciones que contemplan la conservación de los ecosistemas y su bienestar integral.

En esta perspectiva, Fundación San Ignacio del Huinay definió su propio propósito, el cual nos guía hacia la comprensión de las estructuras y dinámicas de los ecosistemas de la Patagonia Chilena, a través de proyectos de investigación que generen conocimientos útiles para ser puestos a disposición de toda la comunidad científica que trabaja en beneficio de la sociedad. De acuerdo con este propósito, hemos desarrollado e impulsado una nueva misión institucional enfocada en entender cómo la variabilidad de largo plazo y el cambio climático afectan los procesos e interacciones que ocurren entre los hábitats de la Patagonia. Hacia allá apuntan el Programa de Observación de los Ecosistemas Terrestres y Acuáticos (POETA) y las iniciativas de formación como las "Huinay Seasonal School", que son acompañadas con pasantías de investigación y prácticas profesionales.

Ambos programas interactúan entre sí para proveer datos e información que contribuyen a la misión de la Fundación.

Para liderar este enfoque y al equipo de investigadores que lo materializan, asumió el académico de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso Samuel Ernesto Hormazábal Fritz como nuevo director de la Fundación Huinay, quien dirige el desarrollo científico del programa POETA y de la Huinay Seasonal School.

A pesar de las limitaciones impuestas por la pandemia, durante 2020 realizamos actividades en sesiones reducidas y con afluencia limitada de asistentes, siguiendo estrictos protocolos y resguardos sanitarios que permitieron terminar el año sin registrar contagios por COVID-19 durante los turnos de trabajo en la Fundación.

En estos meses de menor actividad presencial, se intensificó la instalación de diferentes equipos de medición, sensores y equipamientos para el levantamiento de datos a nivel oceanográfico y terrestre, que han comenzado a proveer relevante información para el programa POETA. De acuerdo con su visión de ciencia abierta, Fundación San Ignacio del Huinay pondrá todos estos antecedentes a libre disposición de la comunidad científica y no científica, en la perspectiva de facilitar y acelerar la toma de decisiones para responder a la crisis climática que estamos viviendo.

Durante el 2020 hemos participado activamente en la definición del plan de gestión para el Área Marina Costera Protegida de Múltiple Uso del Fiordo Comau, proceso liderado por el Ministerio de Medioambiente. Creemos en el rol estratégico de la Fundación, titular del área marina protegida, en suministrar informaciones claves para el monitoreo de los objetos de conservación que se identificarán en este proceso y, así, poder contribuir a la sostenibilidad del Fiordo Comau y su ecosistema con una visión integrada y de largo plazo.

Confiamos en que 2021 será un año de intensa actividad científica y de formación, para desempeñar un rol estratégico en el éxito de las comunidades e instituciones dedicadas a la búsqueda activa de soluciones a la crisis climática. En los próximos meses daremos cuenta permanente de esta labor a través de nuestra nueva página web <https://www.fundacionhuinay.com>.

Muchas gracias por su atención y compromiso,



Paolo Pallotti  
Presidente



Antonella Pellegrini  
Gerente General



# ÍNDICE

Capítulo	Página
<b>1</b> Historia	8
<b>2</b> Ubicación	12
<b>3</b> Infraestructura	16
<b>4</b> Propósito	20
<b>5</b> Investigación Científica	26
<b>6</b> Principales actividades 2020	30
<b>7</b> Huinay y el territorio	34
<b>8</b> Estados Financieros	38

# 1

## Historia



La Fundación San Ignacio del Huinay es una institución privada, sin fines de lucro, constituida en mayo de 1998 por la Empresa Nacional de Electricidad S.A. (Endesa Chile), hoy Enel Generación Chile, y la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso (PUCV).

La Fundación San Ignacio del Huinay nació con el propósito de defender y promover el valor del patrimonio biogeográfico de la Patagonia Chilena. Sus dependencias están emplazadas en un terreno de 34.000 hectáreas, perteneciente a la Fundación, que abarcan desde el fiordo Comau hasta el límite con Argentina, en la comuna de Hualaihué, Región de Los Lagos. En sus primeros 20 años de existencia, la Fundación se transformó en un referente nacional e internacional, principalmente por sus estudios en el ámbito de la biodiversidad acuática, destacándose el descubrimiento de más de 60 nuevas especies.



Gracias al trabajo científico realizado en la Fundación, durante estos años se han realizado 43 expediciones, más de 170 publicaciones científicas, 232 presentaciones en congresos y se ha contado con la visita de 840 investigadores de diversos grupos interdisciplinarios. Desde 2020 la Fundación San Ignacio del Huinay es sede del Diplomado en Educación en Cambio Climático de Chile dictado para los docentes de la comuna de Hualaihué, único en su tipología. Esta iniciativa es dedicada a la introducción del cambio climático en la malla curricular de los colegios para educar las nuevas generaciones en esta materia. A partir del 2020, Fundación Huinay desarrolla un nuevo programa científico, del cual se da cuenta más adelante, que trae a la Fundación académicos investigadores científicos, principalmente de la PUCV, de diferentes disciplinas. Los investigadores e investigadoras enfocan su trabajo en la observación de las variables climáticas que impactan el ecosistema acuático y terrestre de la Patagonia Chilena.



# 2

## Ubicación







El territorio de la Fundación en Huinay, corresponde a 34.000 hectáreas ubicadas 160 kilómetros al sur de Puerto Montt, en la comuna de Hualaihué, en la provincia de Palena, Región de Los Lagos. Específicamente, entre el fiordo Comau por el Oeste y el límite fronterizo con Argentina por el Este.

En este lugar, se inauguró el Centro Científico de Huinay en diciembre de 2001, con el fin de conservar la biodiversidad y proteger los ecosistemas marinos. Dentro de este contexto, en el año 2010 se promulgó un decreto para la creación de un Área Marina Costera Protegida de Múltiples Usos, que comprende una franja de 15 kilómetros de largo y 75 metros mar adentro, a partir del límite de la playa ubicado frente al predio de la Fundación.

Debido a que Huinay es una zona representativa de los ecosistemas de la Patagonia Norte, la Fundación se preocupa de conservar la naturaleza en su estado natural, condición que se mantiene por las dificultades de acceso al sector.

El estar alejado de las rutas convencionales convierte a Huinay en un interesante laboratorio natural para la investigación, con una gran diversidad de especies, algunas de ellas aún por descubrir. Por esta razón, las investigaciones que sustenta la Fundación en Huinay, son muy relevantes para dar a conocer la fragilidad de las especies que ahí habitan, promover el uso sostenible de los recursos de la zona y proteger la región. Esto, finalmente tendrá un efecto directo sobre las personas que allí habitan, además del impacto global, relacionado con la protección de áreas naturales y la biodiversidad del lugar.

# 3

## Infraestructura







En Huinay, la Fundación posee una infraestructura orientada a la residencia del personal científico y administrativo, además de laboratorios de investigación equipados con instrumental científico, un pañol de buceo científico, un muelle flotante, dos lanchas de investigación y una lancha para el transporte de pasajeros. .

Actualmente hay dos edificios dedicados a espacios de laboratorio

## Laboratorio seco:

- > Oficinas de trabajo
- > Sala de microscopia y dendrocronología
- > Sala de computación y electrónica
- > Laboratorio de oceanografía química y biológica
- > Espacio de almacenamiento de muestras

## Laboratorio húmedo:

- > Sala de procesamiento de muestras
- > Sala de acuarios
- > Sala de experimentación fría
- > Sala de análisis fría
- > Sala de fotografía submarina
- > Pañol de buceo científico
- > Taller mecánico

# 4

## Propósito





La Fundación San Ignacio del Huinay se fundó en 1998 con la misión de Proteger y dar valor al patrimonio biogeográfico de los fiordos de la Patagonia chilena, que tienen ecosistemas únicos en el mundo. Esta labor se desarrolló por varios años desde Huinay, con un proyecto basado en tres líneas de acción: investigación científica, conservación de la biodiversidad y promoción del desarrollo sostenible en la Región de Los Lagos y el país.

En el año 2018 la Fundación San Ignacio del Huinay redefine sus objetivos estratégicos generando una nueva misión y visión. Su nueva misión se centra en comprender las estructuras y dinámicas de los ecosistemas de la Patagonia Chilena, a través de proyectos de investigación científica, y poner el conocimiento generado a disposición y beneficio de la sociedad. Esto lleva a que en su visión la Fundación se proyecte como un líder nacional e internacional en la investigación científica de los ecosistemas de la Patagonia

Chilena; un referente en estudios de cambio climático y un promotor de la educación, de estrategias de conservación y de desarrollo sostenible en la región y en el país.

La fundación definió un objetivo científico de largo plazo y una nueva estrategia de investigación y formación, alineados con la nueva misión y visión. El objetivo científico está orientado a entender como la variabilidad de largo plazo y el cambio climático afectan los procesos e interacciones que ocurren entre los ecosistemas terrestres y acuáticos de la Patagonia. La estrategia de investigación se basa en el desarrollo del Programa de Observación de los Ecosistemas Terrestres y Acuáticos (POETA) y en la formación en el desarrollo de las "Huinay Seasonal School" (HSS), que son acompañadas con pasantías de investigación y prácticas profesionales. Ambos programas interactúan entre sí para proveer datos e informaciones que contribuyen a responder el objetivo científico.

# EQUIPO CIENTIFICO

En el marco de su nueva misión y visión, a partir del 2020 se instala en Huinay un renovado equipo científico liderado por el Dr. Samuel Hormazábal, Oceanógrafo (Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Chile) Magíster en Ciencias con Mención en Física (Universidad de Concepción, Chile) y Doctor en Oceanografía Física (Universidad de Copenhague, Dinamarca). El nuevo equipo científico, que trabaja en el desarrollo del Programa de Observación de los Ecosistemas Terrestres y Acuáticos de la Patagonia Chilena (POETA), y de las Huinay Seasonal School, está conformado por profesionales en diferentes disciplinas: .

El equipo científico que implementa el programa POETA cuenta con profesionales en diferentes disciplinas:



Samuel Ernesto Hormazábal Fritz  
**Director científico**



Juan Hófer  
**Subdirector Centro de Investigación**



Darinka Andrea Pecarević Estay  
**Asistente de Investigación en Terreno**



Juan Pablo Espinoza Romero  
**Asistente de Investigación en Terreno**



Stacy Anushka Ballyram  
**Asistente de Investigación de Base de Datos**



Jorge Gabriel Jiménez Contreras  
**Arquitectura, Análisis y Diseño portal GEOOS**



Martha Mónica Sorondo Gherzi  
**Asistente Administrativo**



Luis Felipe Rojas Concha  
**Analista y Diseñador UX**



Joaquim Pereira Bento Netto Junior  
**EQUIPO GEOOS – Desarrollador Área de Oceanografía Operacional**



Exequiel González Poblete  
**Asesoría para la gestión del AMCP-MU COMAU**



Miguel Arturo Fernández Díaz  
**EQUIPO GEOOS – Meteorología Operacional**



Daniela Constanza Quiñones Otey  
**UX MANAGER & COORDINADORA EQUIPO TI**



Claudia Belén Ojeda Calisaya  
**DISEÑADORA UX**



Verena Haussermann  
**Investigadora principal area Biodiversidad**





## Equipo de administración y gestión

La Fundación San Ignacio del Huinay cuenta con un equipo dedicado a la administración y gestión, que incluye a los siguientes profesionales:

**Ulrich Pörschmann**  
Administrador en terreno

**Fernando Hernández**  
Asistente de administración

**Carlos Gamín**  
Patrón de lancha, mantención

**Flavia Olivares**  
Administración y control

**Marcos Paillán Soto**  
Mantención general

**Mercedes Emelinda Arévalo**  
Encargada de cocina

**Nicole Fernanda Inostroza Morales**  
Asistente de aseo y cocina

**Karen Lemarie**  
Aseo

**Abdón Alamiro Levicán Guala**  
Carpintero

**Eduardo Vivar**  
Patrón de lancha, mantención

# 5

## Investigación Científica



Desde su constitución, en la Fundación Huinay se han desarrollado investigaciones científicas por parte de diferentes instituciones internacionales, entre ellas:



[Wildlife Conservation Society, Chile](#)



[World Wildlife Fund, Chile](#)



BLUE MARINE FOUNDATION

[Blue Marine Foundation](#)



[Alfred Wegener Institute for Polar Research, Germany](#)



[The Natural Environment Research Council, United Kingdom](#)

Durante el 2020 la investigación científica resultó perjudicada por las restricciones causadas por la contingencia sanitaria. Esto imposibilitó el normal desarrollo de las actividades programadas con organizaciones nacionales e internacionales.

A pesar de la situación, se logró finalizar parte de la cartera de proyectos en curso, entre ellos:

1. Proyecto ecología de ballenas (financiada por Blue Marine Foundation), desde 2015
2. Proyecto ROLEX de divulgación audiovisual, desde 2017
3. Proyecto PISCES (cambio climático: efecto del deshielo de glaciares): 2016 – 2020
4. Monitoreo de largo plazo (cambio climático): desde 2003
5. Proyecto DACCOR con AWI: 2019-2021 de investigación en corales y cambio climático
6. Proyecto MARXAN: Identificación de Áreas Prioritarias para la Conservación Marina en la costa Patagónica Chilena, 2010 – 2019
7. Proyect Fondecyt No.1131039: Análisis biogeográfico de la costa de Chile, desde 2013
8. Proyecto Fondecyt No.1161699: Factores abióticos que influyen la composición de especies en fiordos patagónicos, desde 2016
9. Proyectos menores: efecto de sedimentación a gorgonias y corales
10. Proyecto menores: estudio de las especies emergentes de aguas profundas en los fiordos chilenos
11. Proyecto de Fundación Huinay: Actualización de bases de datos largo plazo. Actualización y mantenimiento de la base de datos de biodiversidad de la Patagonia Chilena, (PAMADA: Base de datos marina de la Patagonia), desde 2015

En el marco del Programa POETA), el equipo científico de la Fundación logró implementar el geoportal observacional denominado GEOOs, y avanzar con la adquisición de equipos científicos e insumos de laboratorio, además del diseño e implementación de la red de comunicaciones asociadas al monitoreo de ambos ecosistemas.

# POETA

Basado en una política de “datos abiertos y ciencia replicable” el programa POETA nace para dar una respuesta activa y permanente, desde el punto de vista científico, a la emergencia climática en Chile y el mundo, considerando además, la implementación de un eje formativo en diferentes niveles, que se materializará mediante las “Huinay Seasonal Schools”, una experiencia continua y directa de estudio, investigación e interpretación del ecosistema, que contempla la incorporación de diferentes disciplinas, como biología, periodismo y arte, entre otras.

POETA es un programa de monitoreo de largo plazo, de las variables esenciales del clima y de los ecosistemas terrestres y acuáticos de la Patagonia, concebido como uno de los pilares fundamentales para desarrollar los objetivos de investigación y formación de la Fundación.

POETA es implementado a través de una red de estaciones de monitoreo automáticas, estaciones de muestreo en terreno y percepción remota. Unido al monitoreo de las distintas variables se encuentra el diseño e implementación de un sistema de diagnóstico/ pronóstico basado en modelos numéricos y estadísticos, además de un sistema de gestión de datos y transferencia de conocimiento denominado Geoportal observacional “GEOOs”, que permite el acceso libre y oportuno a los datos e información para la toma de decisiones, bajo una política de datos libres y ciencia replicable.

# GEOOS

El geoportal observacional GEOOs (<https://geoos.org/>), forma parte del sistema de gestión de datos y transferencia de conocimiento del programa POETA, y corresponde a un sistema informático que permite el acceso libre y oportuno a datos e informaciones para la toma de decisión, bajo una política de datos libres y ciencia replicable. De esta forma contribuye a disminuir la asimetría en el acceso oportuno a la información ambiental para la toma de decisiones.

GEOOs integra variada información georeferenciada procedente de los más importantes portales y proveedores de datos científicos y técnicos nacionales e internacionales, de diferentes áreas del conocimiento, incluida la industria, el Estado y la academia.

GEOOs posee las herramientas necesarias para el despliegue, visualización y comparación rápida entre las distintas variables capturadas, que, por su origen, uso y orientación, poseen formatos y resoluciones muy diversas. Las distintas variables son hábilmente normalizadas para permitir que las distintas bases de datos conversen entre sí. La moderna arquitectura de GEOOs, basada en “plug in”, le permite **incorporar con cierta facilidad otras fuentes de datos e información**, permitiendo abordar nuevos requerimientos/desafíos que surjan por parte de los usuarios.

El programa GEOOS fue lanzado en diciembre de 2019, evento en el que participaron 210 personas, dentro de las cuales se encontraban estudiantes de pre y post grado, postdocs, investigadores, profesores, técnicos, representantes de organizaciones internacionales, representantes de instituciones públicas y privadas provenientes de 11 países: Alemania, Argentina, Brasil, Colombia, Costa Rica, Ecuador, España, Estados Unidos, Francia, México y Chile.

# 6

## Principales actividades 2020





## Estudio de las especies emergentes de aguas profundas en los fiordos chilenos.

Durante 2020, se realizó un estudio menor sobre el cambio de la profundidad de distribución de especies seleccionadas de aguas profundas desde el norte de Chile hasta las aguas someras de los fiordos patagónicos, un fenómeno clasificado como “energía de aguas profundas”. Este estudio está siendo realizado por el Investigadora en cargo de la Biodiversidad: Verena Häussermann, en conjunto con profesores de la Universidad Católica Norte y la Universidad Andrés Bello, y también con el apoyo de la Fundación Huinay bases de datos de biodiversidad (PAMADA) y los asistentes de investigación, pasados y presentes, de la Fundación Huinay.

La emergencia en aguas profundas describe el fenómeno de las especies comúnmente conocidas a mayor profundidad (por debajo de los 200 m), que aparecen localmente en aguas significativamente menos profundas (zona eufótica). Se han descrito especies emergentes de aguas profundas en las regiones de fiordos de Norteamérica (Alaska y Columbia Británica), Escandinavia (Noruega y Suecia) y Nueva Zelanda. Nuestro conocimiento sobre los patrones de distribución de los invertebrados marinos chilenos es aún muy escaso, especialmente de los hábitats por debajo de la profundidad de buceo. En nuestra base de datos (PATAGONIA MARINE DATABASE: PAMADA, y Base de datos de la Sala de Colecciones Biológicas de la Universidad Católica del Norte: SCBUCN) hemos estado recopilando datos de ocurrencia de más de 1000 especies de invertebrados a lo largo de la costa chilena, tanto de investigaciones propias como de la literatura. También distribuimos una lista de 50 especies comunes y fácilmente identificables in situ entre buceadores deportivos con experiencia biológica a lo largo de la costa chilena y registramos sus informes de avistamiento. Entre otros, el análisis de los datos reveló patrones de 29 especies

y seis géneros con una distribución longitudinal y batimétrica similar y particularmente combinada a lo largo de toda la costa chilena: en el centro y norte de Chile (19–39°S) estas especies están restringidas a aguas profundas (< 200m) pero son comunes a localmente abundantes en la profundidad de buceo (< 30m) en la región de los fiordos chilenos (41–56°S), con el límite superior de profundidad aumentando hacia el sur. Las especies pertenecen a los filos Cnidaria (5 especies, 4 géneros), Mollusca (5 especies, 2 géneros), Arthropoda (2 especies) y Echinodermata (17 especies). Resumimos los casos de otras regiones de fiordos y discutimos las hipótesis sobre la aparición en aguas profundas extraídas de la literatura.

## Proyecto FONDECYT No. 1161699: Factores abióticos que influyen en la composición de las especies en los fiordos patagónicos.

Un estudio 2016–2020 fue terminado y publicado como parte del proyecto Abiotic. Este estudio fue realizado por el estudiante de Licenciatura en Biología Marina, Vicente Villalobos de la Universidad de Austral Chile, junto a su supervisor Nelson Valdivia. El apoyo de la Fundación Huinay se concretó en la conceptualización del estudio, la captura de datos (trabajo de campo) y el análisis de los mismos.

El estudio “Depth-Dependent Diversity Patterns of Rocky Subtidal Macrobenthic Communities Along a Temperate Fjord in Northern Chilean Patagonia” fue publicado en la edición especial de la revista *Frontiers: Oceanografía y Ecología Bentónica de los Fiordos Patagónicos - A 500 años del Descubrimiento del Estrecho de Magallanes*. El estudio contribuye al conocimiento de los patrones de biodiversidad del Fiordo Comau, sede de la Fundación Huinay.

# 7

## Huinay y el territorio





Desde su constitución la Fundación mantiene una relación muy cercana con la comunidad aledaña de Huinay, la cual está conformada por unas 4 familias residentes. Las familias ofrecen a la Fundación algunos servicios conexos con el mantenimiento y operación de la Fundación como por ejemplo la venta de pescado, carne y huevos además que disponer de personal de servicio cuando sea necesario. Actualmente 2 personas de la Fundación Huinay son originarias de la comunidad. A la vez, la Fundación ofrece a la comunidad el servicio de lancha para movilidad en caso de emergencia o urgencia, y el suministro eléctrico originado por una mini central hidroeléctrica de pasada, que abastece la Fundación y las casas de la comunidad.

Fundación Huinay cuenta con un invernadero de árboles nativos que se destinan a los diferentes proyectos de forestación en la región.

Desde el año 2008 la Fundación comenzó la operación de un vivero forestal para la reproducción y propagación de árboles, que hoy cuenta con más de 20.000 individuos de 27 especies nativas y endémicas de Chile y la Región.

El año 2014 se realizó la primera iniciativa de restauración ecológica en áreas de la Fundación, en la que se plantaron 1000 árboles de diferentes especies con una tasa de supervivencia de más del 90%. Desde el año 2018, en consistencia con la misión de la Fundación, el proyecto de reproducción y reforestación fue rediseñado, involucrando activamente a la comunidad de la Región de Los Lagos. Así se gestó el "Desafío 1.000 árboles nativos para Chile". En julio de 2018 se realizó una jornada educativa de reforestación en el colegio Sagrada Familia de la localidad de Hornopirén. En el mismo año se donaron 50 individuos de *Fitzroya cupressoides* (alerce) a tres organizaciones comunitarias

de la Provincia de Chiloé. Esta especie milenaria y en Peligro de Extinción, reviste una gran importancia cultural, especialmente para las comunidades indígenas del sur de Chile.

Finalmente, la Fundación Huinay participó del programa de reforestación en Quebrada Honda, uno de los pocos humedales urbanos existentes en Puerto Varas. En esta actividad la Fundación entregó 300 árboles nativos y generó vínculos con los organizadores y promotores de la iniciativa y con la comunidad de Puerto Varas que asistió a la jornada. A la fecha se han plantado más de 4000 árboles incluyendo iniciativas de plantación mediante ejercicios de outdoor corporativos de los socios fundadores.

Al realizar actividades en terreno se favorece una instancia interactiva de entrega de conocimiento a la comunidad y, sobre todo, de empoderamiento, lo que permite fomentar la conciencia por cuidar y proteger los espacios naturales y comunitarios que ellos mismos están construyendo. Esto genera una cultura de sostenibilidad y conservación entre los habitantes de la zona.

En el 2020, la Fundación ha colaborado a iniciativas muy locales de forestación y arborización para velar por la seguridad de las personas debido a las restricciones por contingencia sanitaria que no han permitido proyectos de mayor alcance, sin embargo valoramos la colaboración con la Municipalidad de Hornopirén y el Liceo local que se concretó con la donación y plantación de árboles en la comuna.

El proyecto de forestación de la Fundación Huinay tiene mención como acción basada en la naturaleza en el informe del UNDP en la página web dedicada a las Equator Initiatives: <https://www.equatorinitiative.org/2020/04/24/solution11216/>



## **Estados financieros**



## INFORME DE LOS AUDITORES INDEPENDIENTES

Señores  
Presidente y Directores  
**Fundación San Ignacio del Huinay**

Hemos efectuado una auditoría a los estados financieros adjuntos de Fundación San Ignacio del Huinay, que comprenden el estado de situación financiera al 31 de diciembre de 2020 y los correspondientes estados de resultados integrales, de cambios en el patrimonio y de flujos de efectivo por el año terminado en esa fecha y las correspondientes notas a los estados financieros.

### **Responsabilidad de la Administración por los estados financieros**

La Administración es responsable por la preparación y presentación razonable de estos estados financieros de acuerdo con Normas Internacionales de Información Financiera. Esta responsabilidad incluye el diseño, implementación y mantención de un control interno pertinente para la preparación y presentación razonable de estados financieros que estén exentos de representaciones incorrectas significativas, ya sea debido a fraude o error.

### **Responsabilidad del auditor**

Nuestra responsabilidad consiste en expresar una opinión sobre estos estados financieros a base de nuestra auditoría. Efectuamos nuestra auditoría de acuerdo con Normas de Auditoría Generalmente Aceptadas en Chile. Tales normas requieren que planifiquemos y realicemos nuestro trabajo con el objeto de lograr un razonable grado de seguridad que los estados financieros están exentos de representaciones incorrectas significativas.

Una auditoría comprende efectuar procedimientos para obtener evidencia de auditoría sobre los montos y revelaciones en los estados financieros. Los procedimientos seleccionados dependen del juicio del auditor, incluyendo la evaluación de los riesgos de representaciones incorrectas significativas de los estados financieros, ya sea debido a fraude o error. Al efectuar estas evaluaciones de los riesgos, el auditor considera el control interno pertinente para la preparación y presentación razonable de los estados financieros de la entidad con el objeto de diseñar procedimientos de auditoría que sean apropiados en las circunstancias, pero sin el propósito de expresar una opinión sobre la efectividad del control interno de la entidad. En consecuencia, no expresamos tal tipo de opinión. Una auditoría incluye, también, evaluar lo apropiadas que son las políticas de contabilidad utilizadas y la razonabilidad de las estimaciones contables significativas efectuadas por la Administración, así como una evaluación de la presentación general de los estados financieros.

Consideramos que la evidencia de auditoría que hemos obtenido es suficiente y apropiada para proporcionarnos una base para nuestra opinión de auditoría.

Mazars Auditores Consultores SpA

## Opinión

En nuestra opinión, los mencionados estados financieros presentan razonablemente, en todos sus aspectos significativos, la situación financiera de Fundación San Ignacio del Huinay al 31 de diciembre de 2020 y los resultados de sus operaciones y los flujos de efectivo por el año terminado en esa fecha de acuerdo con Normas Internacionales de Información Financiera.

## Otros asuntos, Estados Financieros al 31 de diciembre de 2019

Los estados financieros de Fundación San Ignacio del Huinay al 31 de diciembre de 2019 fueron auditados por otros auditores, quienes emitieron una opinión sin modificaciones sobre los mismos en su informe de fecha 16 de junio de 2020.



Rubén López Di Rubba

Mazars Auditores Consultores SpA

Santiago, 6 de septiembre de 2021

Mazars Auditores Consultores SpA

=

## FUNDACIÓN SAN IGNACIO DEL HUINAY

### CONTENIDO

Informe de los Auditores Independientes

Estados de Situación Financiera

Estados de Resultados Integrales

Estados de Cambios en el Patrimonio

Estados de Flujos de Efectivo, Método Directo

Notas a los Estados Financieros

M\$ : Cifras expresadas en miles de pesos chilenos

## FUNDACIÓN SAN IGNACIO DEL HUINAY

### Estados de Situación Financiera al 31 de diciembre de 2020 y 2019

(En miles de pesos chilenos - M\$)

<b>ACTIVOS</b>	<b>Nota</b>	<b>al 31.12.2020</b>	<b>al 31.12.2019</b>
<b>ACTIVOS CORRIENTES</b>			
Efectivo y equivalentes al efectivo	4	257.992	264.998
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, corrientes	5	12.896	16.294
Activos por impuestos, corrientes	7	87	-
<b>TOTAL ACTIVOS CORRIENTES</b>		<b>270.975</b>	<b>281.292</b>
<b>ACTIVOS NO CORRIENTES</b>			
Otros activos financieros no corrientes	8	17.679	17.226
Propiedades, planta y equipo	9	2.108.808	2.021.907
<b>TOTAL ACTIVOS NO CORRIENTES</b>		<b>2.126.487</b>	<b>2.039.133</b>
<b>TOTAL ACTIVOS</b>		<b>2.397.462</b>	<b>2.320.425</b>

## FUNDACIÓN SAN IGNACIO DEL HUINAY

### Estados de Situación Financiera al 31 de diciembre de 2020 y 2019

(En miles de pesos chilenos - M\$)

<b>PATRIMONIO Y PASIVOS</b>	<b>Nota</b>	<b>al 31.12.2020</b>	<b>al 31.12.2019</b>
<b>PASIVOS CORRIENTES</b>			
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar corrientes	11	50.056	66.439
Otras provisiones, corrientes	12	10.206	-
Pasivos por impuestos corrientes	7	-	677
Otros pasivos no financieros corrientes	13	7.635	4.823
<b>TOTAL PASIVOS CORRIENTES</b>		<b>67.897</b>	<b>71.939</b>
<b>TOTAL PASIVOS</b>		<b>67.897</b>	<b>71.939</b>
<b>PATRIMONIO</b>			
Capital emitido y pagado	14	1.635.539	1.635.539
Otras reservas	14	605.170	605.170
Ganancias (pérdidas) acumuladas	14	88.856	7.777
<b>TOTAL PATRIMONIO</b>		<b>2.329.565</b>	<b>2.248.486</b>
<b>TOTAL PATRIMONIO Y PASIVOS</b>		<b>2.397.462</b>	<b>2.320.425</b>

## FUNDACIÓN SAN IGNACIO DEL HUINAY

### Estados de Resultados Integrales

Por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2020 y 2019

(En miles de pesos chilenos - M\$)

ESTADOS DE RESULTADOS INTEGRALES Ganancia (pérdida)	Nota	enero - diciembre	
		2020	2019
Ingresos de actividades ordinarias	15	620.000	570.000
Otros ingresos, por naturaleza	15	22.209	19.555
<b>Total de Ingresos de Actividades Ordinarias y Otros Ingresos por Naturaleza</b>		<b>642.209</b>	<b>589.555</b>
<b>Margen de Contribución</b>		<b>642.209</b>	<b>589.555</b>
Gastos por beneficios a los empleados	19	(290.064)	(236.540)
Gasto por depreciación y amortización	16	(72.344)	(44.675)
Otros gastos por naturaleza	17	(199.176)	(214.048)
<b>Resultado de Explotación</b>		<b>80.625</b>	<b>94.292</b>
Ingresos financieros	18	-	2.331
Resultado por unidades de reajuste	18	454	465
<b>Ganancia (pérdida) antes de impuestos</b>		<b>81.079</b>	<b>97.088</b>
Gasto por impuestos a las ganancias	7	-	(873)
<b>GANANCIA (PÉRDIDA)</b>		<b>81.079</b>	<b>96.215</b>

## FUNDACIÓN SAN IGNACIO DEL HUINAY

### Estados de Cambios en el Patrimonio Neto

Por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2020 y 2019

(En miles de pesos chilenos - M\$)

Estado de Cambios en el Patrimonio	Capital emitido y pagado	Otras reservas varias	Ganancias (pérdidas) acumuladas	Total Patrimonio
<b>Saldo inicial al 01.01.2019</b>	1.635.539	605.170	(88.438)	2.152.271
<b>Cambios en patrimonio</b>				
Resultado Integral				
Ganancia (pérdida)	-	-	96.215	96.215
Otro resultado integral	-	-	-	-
Resultado integral	-	-	-	-
Total de cambios en patrimonio	-	-	96.215	96.215
<b>Saldo final al 31.12.2019</b>	1.635.539	605.170	7.777	2.248.486
<b>Saldo inicial al 01.01.2020</b>	1.635.539	605.170	7.777	2.248.486
<b>Saldo Inicial Reexpresado</b>	1.635.539	605.170	7.777	2.248.486
<b>Cambios en patrimonio</b>				
Resultado Integral				
Ganancia (pérdida)	-	-	81.079	81.079
Otro resultado integral	-	-	-	-
Total de cambios en patrimonio	-	-	81.079	81.079
<b>Saldo final al 31.12.2020</b>	1.635.539	605.170	88.856	2.329.565

## FUNDACIÓN SAN IGNACIO DEL HUINAY

### Estados de Flujos de Efectivo, Directo

Por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2020 y 2019

(En miles de pesos chilenos - M\$)

Estado de Flujo de Efectivo Directo	Nota	enero - diciembre	
		2020	2019
<b>Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación</b>			
<b>Clases de cobros por actividades de operación</b>			
Otros cobros por actividades de operación (donaciones y prestaciones de servicios)		642.209	591.886
<b>Clases de pagos en efectivo procedentes de actividades de operación</b>			
Pagos a proveedores por el suministro de bienes y servicios		(179.510)	(178.619)
Pagos a y por cuenta de los empleados		(277.664)	(224.483)
Pagos por primas y prestaciones, anualidades y otras obligaciones derivadas de las pólizas suscritas		(32.796)	(32.426)
<b>Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de operación</b>		<b>152.239</b>	<b>156.358</b>
<b>Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión</b>			
Compras de propiedades, planta y equipo	9	(159.245)	(192.276)
<b>Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de inversión</b>		<b>(159.245)</b>	<b>(192.276)</b>
<b>Incremento neto (disminución) en el efectivo y equivalentes al efectivo, antes del efecto de los cambios en la tasa de cambio</b>		<b>(7.006)</b>	<b>(35.918)</b>
<b>Incremento (disminución) neto de efectivo y equivalentes al efectivo</b>		<b>(7.006)</b>	<b>(35.918)</b>
Efectivo y equivalentes al efectivo al principio del período		264.998	300.916
<b>Efectivo y equivalentes al efectivo al final del período</b>	4	<b>257.992</b>	<b>264.998</b>

## FUNDACIÓN SAN IGNACIO DEL HUINAY

### NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS

1.	CONSTITUCION DE LA FUNDACIÓN .....	10
2.	BASES DE PRESENTACION DE LOS ESTADOS FINANCIEROS ANUALES .....	10
2.1	Principios contables .....	10
2.2	Declaración de cumplimiento .....	10
2.3	Nuevos pronunciamientos contables.....	11
2.4	Gestión del riesgo .....	12
2.5	Responsabilidad de la información y estimaciones realizadas.....	12
3.	CRITERIOS CONTABLES APLICADOS .....	13
a)	Propiedades, Planta y Equipo .....	13
b)	Deterioro del valor de los activos .....	14
c)	Instrumentos financieros .....	14
d)	Provisiones.....	14
e)	Clasificación de saldos en corrientes y no corrientes.....	14
f)	Impuestos a las ganancias.....	15
g)	Reconocimiento de ingresos .....	15
h)	Estados de flujos de efectivos .....	15
4.	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFFECTIVO .....	16
5.	DEUDORES COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR COBRAR .....	16
6.	CUENTAS POR COBRAR Y PAGAR A ENTIDADES RELACIONADAS .....	17
6.1.	Saldos y transacciones con entidades relacionadas.....	17
6.2.	Directorio y personal clave de la Gerencia.....	17
6.3.	Personal clave de la Gerencia.....	18
7.	ACTIVOS Y PASIVOS POR IMPUESTOS CORRIENTES .....	18
8.	OTROS ACTIVOS NO FINANCIEROS NO CORRIENTES .....	19
9.	PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO .....	19
10.	ACTIVOS Y PASIVOS POR IMPUESTOS DIFERIDOS .....	21
11.	CUENTAS COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR PAGAR, CORRIENTES.....	21
12.	OTRAS PROVISIONES CORRIENTES.....	21
13.	OTROS PASIVOS NO FINANCIEROS .....	21
14.	PATRIMONIO NETO .....	22
a)	Patrimonio neto de la Fundación.....	22
b)	Resultados Acumulados.....	22
c)	Otras Reservas .....	22
d)	Propiedad.....	22
15.	INGRESOS .....	22
16.	GASTOS POR DEPRECIACIÓN Y AMORTIZACIÓN .....	22
17.	OTROS GASTOS POR NATURALEZA .....	23
18.	RESULTADO FINANCIERO .....	23

## FUNDACIÓN SAN IGNACIO DEL HUINAY

### ESTADOS FINANCIEROS CORRESPONDIENTES A LOS EJERCICIOS TERMINADOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2020 Y 2019.

(En miles de pesos)

---

#### 1. CONSTITUCION DE LA FUNDACIÓN

Fundación San Ignacio del Huinay (la "Fundación") es una entidad sin fines de lucro, que fue constituida por escritura pública de fecha 6 de mayo de 1998, otorgada ante el notario Hugo Bertolotto N., obtuvo su personalidad jurídica por decreto supremo N°110 del Ministerio de Justicia que fue publicado en el Diario Oficial con fecha 5 de noviembre de 1998. La Fundación está regulada por el Título XXXIII del libro 1° del Código Civil y en el reglamento sobre cesión de personalidad jurídica del Ministerio de Justicia; y por las disposiciones de derecho común que no estuvieran contenidas en las disposiciones antes descritas o en aquellas contenidas en los Estatutos de la Fundación.

Los propósitos de la Fundación son evaluar, diseñar, desarrollar y ejecutar un proyecto ecológico inspirado en el proyecto de desarrollo sustentable o ecodesarrollo que pueda servir de modelo de operación para otros proyectos del país entre otras cosas. El proyecto de ecodesarrollo se ejecutará en el fundo San Ignacio del Huinay, ubicado en la comuna de Hualaihué, Décima región, región de Los Lagos, Chile.

Adicionalmente a los aportes recepcionados por los Socios Fundadores, el patrimonio de la Fundación se formará también con todos los bienes que ella adquiriera a cualquier título y con los frutos civiles y naturales que ellos produzcan; con donaciones, herencias, legados, erogaciones y subvenciones que obtenga de personas naturales o jurídicas, nacionales, extranjeras o internacionales.

#### 2. BASES DE PRESENTACION DE LOS ESTADOS FINANCIEROS ANUALES

##### 2.1 Principios contables

Los estados financieros de la Fundación San Ignacio del Huinay correspondientes al año 2020 y 2019 han sido preparados de acuerdo a las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF).

Estos estados financieros reflejan fielmente la situación financiera de Fundación San Ignacio del Huinay al 31 de diciembre de 2020 y 2019, y los resultados de las operaciones, los cambios en el patrimonio neto y los flujos de efectivo por los ejercicios terminados en esas fechas.

##### 2.2 Declaración de cumplimiento

La administración de la Fundación declara que estos estados financieros han sido preparados de acuerdo con las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF).

En la presente preparación de estos estados financieros, la Administración ha aplicado su mejor entendimiento de las NIIF, sus interpretaciones y de los hechos y circunstancias que se encuentran vigentes.

La presentación de los estados financieros conforme a las NIIF requiere el uso de ciertas estimaciones contables y también exige a la Administración que ejerza su juicio en el proceso de aplicación de las políticas contables en la Fundación.

Las cifras incluidas en los estados financieros adjuntos están expresadas en miles de pesos chilenos, siendo el peso chileno la moneda funcional de la Fundación. Todos los valores están redondeados a miles de pesos, excepto cuando se indica lo contrario.

Los estados financieros al 31 de diciembre de 2020 fueron aprobados y autorizados para su publicación en la Sesión de Directorio de fecha 6 de septiembre de 2021.

### 2.3 Nuevos pronunciamientos contables

**a) Las siguientes nuevas Normas, Enmiendas e Interpretaciones han sido adoptadas en estos estados financieros anuales:**

<b>Normas, Interpretaciones y Enmiendas</b>	<b>Aplicación obligatoria para:</b>
Marco Conceptual ( <i>Revisado</i> )	1 de enero de 2020
Enmiendas a NIIF 3: <i>Definición de un Negocio</i>	1 de enero de 2020
Enmiendas a NIC 1 y NIC 8: <i>Definición de Material o con Importancia Relativa</i>	1 de enero de 2020
Enmiendas a NIIF 9, NIC 39 y NIIF 7: <i>Reforma de las tasas de interés de referencia (Fase 1)</i>	1 de enero de 2020

Las enmiendas a la normativa, que han entrado en vigor a partir del 1 de enero de 2020, no han tenido efectos significativos en los estados financieros de la Fundación.

**b) Pronunciamientos contables con aplicación efectiva a contar del 1 de enero de 2021 y siguientes:**

A la fecha de emisión de los presentes Estados Financieros Anuales, los siguientes pronunciamientos contables habían sido emitidos por el IASB, pero no eran de aplicación obligatoria:

<b>Nuevas Normas e Interpretaciones</b>	<b>Aplicación obligatoria para:</b>
Enmiendas a NIIF 16: <i>Reducciones de alquiler relacionadas con COVID-19</i>	1 de junio de 2020
Enmiendas a NIIF 9, NIC 39, NIIF 7, NIIF 4 y NIIF 16: <i>Reforma de las tasas de interés de referencia (Fase 2)</i>	1 de enero de 2021
Enmiendas a NIIF 3: <i>Referencias al Marco Conceptual</i>	1 de enero de 2022
Enmiendas a NIC 16: <i>Productos Obtenidos antes del Uso Previsto</i>	1 de enero de 2022
Enmiendas a NIC 37: <i>Contratos Onerosos - Costo de Cumplir un Contrato</i>	1 de enero de 2022
Mejoras anuales a las NIIF: <i>Ciclo 2018-2020</i> - NIIF 1: <i>Adopción por primera vez de las NIIF</i> - NIIF 9: <i>Instrumentos Financieros</i> - <i>Ejemplos que acompañan a NIIF 16</i> - NIC 41: <i>Agricultura</i>	1 de enero de 2022
Enmiendas a NIC 1: <i>Clasificación de Pasivos como Corrientes o No Corrientes</i>	1 de enero de 2023

La Administración estima que la aplicación de estas enmiendas no generará impactos significativos en los estados financieros de la Fundación.

## 2.4 Gestión del riesgo

### a) Factores de Riesgo Financiero

La Fundación es financiada por Enel Generación Chile, quien efectúa aportes anuales para que ésta efectúe cada una de sus actividades, por lo tanto, ésta no toma crédito alguno.

### b) Riesgos de mercado

La Fundación no se encuentra afecta al riesgo de mercado por ser una institución sin fines de lucro.

### c) Exposición a riesgo de crédito

La Fundación no cuenta con pasivos financieros al 31 de diciembre de 2020 y 2019.

### d) Exposición a riesgo de liquidez

La Fundación recibe aportes por parte de Enel Generación Chile, los que son utilizados en sus actividades.

## 2.5 Responsabilidad de la información y estimaciones realizadas.

La información contenida en estos estados financieros anuales es responsabilidad del Directorio de la Fundación, que manifiesta expresamente que se han aplicado en su totalidad los principios y criterios incluidos en las NIIF.

En la preparación de los estados financieros anuales se han utilizado determinadas estimaciones realizadas por la Gerencia de la Fundación, para cuantificar algunos de los activos, pasivos, ingresos, gastos y compromisos que figuran registrados en ellos.

Estas estimaciones se refieren básicamente a:

- La valoración de activos para determinar la existencia de pérdidas por deterioro de los mismos.
- La vida útil de las propiedades, planta y equipo (ver Nota 3.a).
- La probabilidad de ocurrencia y monto de los pasivos, de monto incierto o contingente (ver Nota 3.d).

A pesar de que estas estimaciones se han realizado en función de la mejor información disponible en la fecha de emisión de los presentes estados financieros anuales, es posible que acontecimientos que puedan tener lugar en el futuro obliguen a modificarlas (al alza o a la baja) en próximos ejercicios, lo que se haría de forma prospectiva, reconociendo los efectos del cambio de estimación en los correspondientes estados financieros futuros.

### 3. CRITERIOS CONTABLES APLICADOS

Los principales criterios contables aplicados en la elaboración de los estados financieros adjuntos, han sido los siguientes:

#### a) Propiedades, Planta y Equipo

Las Propiedades, Planta y Equipo se valoran a su costo de adquisición, neto de su correspondiente depreciación acumulada y de las pérdidas por deterioro que hayan experimentado. Adicionalmente al precio pagado por la adquisición de cada elemento, el costo también incluye, en su caso, los siguientes conceptos:

Las construcciones en curso se traspasan a activos en explotación una vez finalizado el período de prueba cuando se encuentran disponibles para su uso, a partir de cuyo momento comienza su depreciación.

Los costos de ampliación, modernización o mejora que representan un aumento de la productividad, capacidad o eficiencia o un alargamiento de la vida útil de los bienes se capitalizan como mayor costo de los correspondientes bienes.

Las sustituciones o renovaciones de elementos completos que aumentan la vida útil del bien, o su capacidad económica, se registran como mayor valor de los respectivos bienes, con el consiguiente retiro contable de los elementos sustituidos o renovados.

Los gastos periódicos de mantenimiento, conservación y reparación, se registran directamente en resultados como costo del ejercicio en que se incurren.

La Fundación, en base al resultado de las pruebas de deterioro explicado en la Nota 3b), considera que el valor contable de los activos sí supera el valor recuperable de los mismos.

Las Propiedades, Planta y Equipo, neto en su caso del valor residual del mismo, se deprecia distribuyendo linealmente el costo de los diferentes elementos que lo componen entre los años de vida útil estimada, que constituyen el período en el que la Fundación espera utilizarlos. La vida útil estimada se revisa periódicamente y, si procede, se ajusta en forma prospectiva.

A continuación, se presentan los períodos de vida útil de los principales bienes que constituyen el rubro "Propiedades, planta y equipo":

Instalaciones	Intervalo de años de vida útil estimada
Estación Meteorológica	15
Vivero forestal	3
Centro científico y ecoturismo	10
Equipos científicos y computación	3
Embarcaciones y herramientas	10
Planta de tratamiento de aguas servidas	10
Muelle	10
Instalaciones en general	20
Cámara de frío y muebles y útiles	3

Las ganancias o pérdidas que surgen en ventas o retiros de bienes de Propiedades, Planta y Equipo se reconocen como resultados del periodo y se calculan como la diferencia entre el valor de venta y el valor neto contable del activo.

**b) Deterioro del valor de los activos**

A lo largo del ejercicio, y fundamentalmente en la fecha de cierre de los mismos, se evalúa si existe algún indicio de que algún activo hubiera podido sufrir una pérdida por deterioro. En caso de que exista algún indicio se realiza una estimación del monto recuperable de dicho activo para determinar, en su caso, el monto del deterioro.

En el caso de que el monto recuperable sea inferior al valor neto en libros del activo, se registra la correspondiente provisión por pérdida por deterioro por la diferencia, con cargo al rubro "Pérdidas por Deterioro (Reversiones) Total, Neto" del estado de resultados integrales.

Las pérdidas por deterioro reconocidas en un activo en ejercicios anteriores son revertidas cuando se produce un cambio en las estimaciones sobre su monto recuperable, aumentando el valor del activo con abono a resultados con el límite del valor en libros que el activo hubiera tenido de no haberse realizado el ajuste por deterioro.

**c) Instrumentos financieros**

Un instrumento financiero es cualquier contrato que dé lugar, simultáneamente, a un activo financiero en una entidad y a un pasivo financiero o a un instrumento de patrimonio en otra entidad.

**c.1) Activos financieros excepto derivados**

La Fundación no posee activos financieros.

**c.2) Efectivos y otros medios líquidos equivalentes**

Bajo este rubro del estado de situación se registra el efectivo en caja y en cuentas corrientes bancarias.

**c.3) Pasivos financieros excepto derivados**

Los pasivos financieros se registran generalmente por el efectivo recibido, neto de los costos incurridos en la transacción.

**d) Provisiones**

Las obligaciones existentes a la fecha de los estados financieros, surgidas como consecuencia de sucesos pasados de los que pueden derivarse perjuicios patrimoniales de probable materialización para la Fundación, cuyo monto y momento de cancelación son inciertos, se registran en el estado de situación financiera como provisiones por el valor actual del monto más probable que se estima que la Fundación tendrá que desembolsar para cancelar la obligación.

Las provisiones se cuantifican teniendo en consideración la mejor información disponible en la fecha de la emisión de los estados financieros, sobre las consecuencias del suceso en el que traen su causa y son reestimadas en cada cierre contable posterior.

**e) Clasificación de saldos en corrientes y no corrientes**

En el estado de situación financiera adjunto, los saldos se clasifican en función de sus vencimientos, es decir, como corrientes aquellos con vencimiento igual o inferior a doce meses y como no corrientes, los de vencimiento superior a dicho período.

En el caso que existiese obligaciones cuyo vencimiento es inferior a doce meses, pero cuyo refinanciamiento a largo plazo esté asegurado a discreción de la Fundación, mediante contratos de crédito disponibles de forma incondicional con vencimiento a largo plazo, se clasifican como pasivos a largo plazo.

#### f) Impuestos a las ganancias

La Fundación no ha registrado impuestos diferidos en consideración a que las diferencias existentes entre la base contable y la base tributaria son de carácter permanente debido a que esta se encuentra exenta de pagar impuestos ya que se encuentra acogida a los números 2 y 4 del artículo 40 de la Ley de Impuestos a la Renta por ser una institución sin fines de lucro.

En el caso que la Fundación efectúe actividades que se encuentren grabadas en la Ley de Impuesto a la Renta, se determinan los impuestos al cierre de cada ejercicio.

El resultado por impuesto a las ganancias del ejercicio se determina como la suma del impuesto corriente y resulta de la aplicación del tipo de gravamen sobre la base imponible del ejercicio, una vez aplicadas las deducciones que tributariamente son admisibles, más la variación de los activos y pasivos por impuestos diferidos y créditos tributarios, tanto por pérdidas tributarias como por deducciones. Las diferencias entre el valor contable de los activos y pasivos y su base tributaria generan los saldos de impuestos diferidos de activo o de pasivo, que se calculan utilizando las tasas impositivas que se espera estén en vigor cuando los activos y pasivos se realicen.

#### g) Reconocimiento de ingresos

La Fundación adoptó la NIIF 15 Ingresos de Actividades Ordinarias Procedentes de Contratos con Clientes desde el 1 de enero de 2018, utilizando el método del efecto acumulado.

La Norma NIIF 15 establece un marco conceptual completo para determinar si deben reconocerse ingresos de actividades ordinarias, cuándo se reconocen y en qué monto.

La NIIF 15 establece un único modelo que se aplicará a todos los contratos con los clientes.

Específicamente, el modelo se basa en los siguientes cinco pasos:

Paso 1: Identificar el contrato con el cliente.

Paso 2: Identificar las obligaciones de desempeño separadas del contrato.

Paso 3: Determinar el precio de transacción.

Paso 4: Distribuir el precio de la transacción entre las obligaciones de desempeño del contrato.

Paso 5: Reconocer el ingreso cuando (a medida que) la entidad satisface las obligaciones de desempeño del contrato.

Los intercambios o permutas de bienes o servicios por otros bienes o servicios de naturaleza similar no se consideran transacciones que producen ingresos ordinarios.

La fundación genera ingresos por los aportes de los socios fundadores, que se reconocen cuando estos ingresan a las cuentas corrientes de la Sociedad y que son comprometidos en los presupuestos de los socios fundadores.

Adicionalmente tiene ingresos que son esporádicos que provienen principalmente de los traslados en lancha de turistas. La obligación de desempeño asociado a este ingreso se materializa cuando se presta el servicio de traslado.

#### h) Estados de flujos de efectivos

El estado de flujos de efectivo recoge los movimientos de caja realizados durante el ejercicio, determinados por el método directo. En estos estados de flujos de efectivo se utilizan las siguientes expresiones en el sentido que figura a continuación:

- **Flujos de efectivos:** Entradas y salidas de efectivo o de otros medios equivalentes, entendiendo por éstos las inversiones a plazo inferior a tres meses de gran liquidez y bajo riesgo de alteraciones en su valor.
- **Actividades de explotación:** Son las actividades que constituyen la principal fuente de ingresos ordinarios de la Fundación, así como otras actividades que no puedan ser calificadas como de inversión o financiamiento.
- **Actividades de inversión:** Las de adquisición, enajenación o disposición por otros medios de activos no corrientes y otras inversiones no incluidas en el efectivo y sus equivalentes.
- **Actividades de financiamiento:** Actividades que producen cambios en el tamaño y composición del patrimonio neto y de los pasivos de carácter financiero.

#### 4. EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO

a) La composición del rubro al 31 de diciembre de 2020 y 2019 es la siguiente:

<b>Efectivo y Equivalentes al Efectivo</b>	<b>al 31.12.2020</b>	<b>al 31.12.2019</b>
Efectivo en caja	50	50
Saldos en bancos	257.942	264.948
<b>Total</b>	<b>257.992</b>	<b>264.998</b>

b) El detalle por tipo de moneda del saldo anterior es el siguiente:

<b>Moneda</b>	<b>al 31.12.2020</b>	<b>al 31.12.2019</b>
Pesos Chilenos	257.992	264.998
<b>Total</b>	<b>257.992</b>	<b>264.998</b>

#### 5. DEUDORES COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR COBRAR

La composición de este rubro al 31 de diciembre de 2020 y 2019 es la siguiente:

	<b>al 31.12.2020</b>		<b>al 31.12.2019</b>	
	<b>Corriente</b>	<b>No corriente</b>	<b>Corriente</b>	<b>No corriente</b>
<b>Deudores Comerciales y Otras Cuentas por Cobrar, Bruto</b>				
<b>Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, bruto</b>	<b>12.896</b>	<b>-</b>	<b>16.294</b>	<b>-</b>
Deudores comerciales, bruto	12.896	-	16.294	-

Los saldos incluidos en este rubro, en general, no devengan intereses, pues corresponden a fondo fijo de la explotación y deudores varios.

No existen restricciones a la disposición de este tipo de cuentas por cobrar de monto significativo.

Al 31 de diciembre de 2020 y 2019, no existen deudores por ventas vencidos y no pagados.

### 6.3. Personal clave de la Gerencia.

#### a) El siguiente es el personal clave de la Gerencia

Personal clave de la Gerencia	
Nombre	Cargo
Antonella Pellegrini	Representante Legal Interino

Antonella Pellegrini, desempeña este cargo al cierre de estos Estados Financieros y fue designada según consta en acta de sesión extraordinaria de Directorio N°80, de fecha 13 de noviembre 2019.

#### b) Indemnizaciones pagadas a los principales ejecutivos

Durante el 31 de diciembre de 2020 y 2019, no hay pagos de indemnización por años de servicio a los ejecutivos de la empresa.

#### c) Garantías constituidas por la Fundación a favor del personal clave de la Gerencia.

No existen.

## 7. ACTIVOS Y PASIVOS POR IMPUESTOS CORRIENTES

La composición de las cuentas por cobrar por impuestos corrientes al 31 de diciembre de 2020 y 2019, es la siguiente:

Activos por impuestos	al 31.12.2020	al 31.12.2019
Pagos provisionales mensuales	87	-
<b>Total</b>	<b>87</b>	<b>-</b>

La composición de las cuentas por pagar por impuestos corrientes al 31 de diciembre de 2020 y 2019, es la siguiente:

Pasivos por Impuestos	al 31.12.2020	al 31.12.2019
Impuesto a la renta	-	873
Pagos provisionales mensuales	-	(196)
<b>Total</b>	<b>-</b>	<b>677</b>

El gasto registrado en resultados por concepto de Impuesto a la renta al 31 de diciembre 2020 y 2019 ascienden a M\$0 y M\$873, respectivamente.

## 8. OTROS ACTIVOS NO FINANCIEROS NO CORRIENTES

La composición de este rubro al 31 de diciembre de 2020 y 2019, es la siguiente:

Otros activos no financieros	Corrientes	
	al 31.12.2020	al 31.12.2019
Remanente Iva crédito fiscal	17.679	17.226
<b>Total</b>	<b>17.679</b>	<b>17.226</b>

## 9. PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO

A continuación, se presentan los saldos del rubro al 31 de diciembre de 2020 y 2019:

Clases de Propiedades, Planta y Equipo, Neto	al 31.12.2020	al 31.12.2019
<b>Propiedades, Planta y Equipo, Neto</b>	<b>2.108.808</b>	<b>2.021.907</b>
Terreno	1.592.774	1.592.774
Embarcaciones y herramientas	60.900	74.897
Equipos científicos y computación	13.480	4.471
Estación meteorológica	3.438	3.723
Planta de tratamiento de aguas servidas	31.409	35.162
Muelle y vivero forestal	32.198	38.142
Cámara de frío y muebles y útiles	7.729	3.352
Centro científico y ecoturismo	65.028	74.009
Instalaciones en general	291.599	188.446
Animales y vehículos	10.253	6.931

Clases de Propiedades, Planta y Equipo, Bruto	al 31.12.2020	al 31.12.2019
<b>Propiedades, Planta y Equipo, Bruto</b>	<b>4.675.081</b>	<b>4.515.836</b>
Terreno	1.592.774	1.592.774
Embarcaciones y herramientas	198.257	197.483
Equipos científicos y computación	203.741	191.724
Estación meteorológica	13.565	13.565
Planta de tratamiento de aguas servidas	45.966	45.966
Muelle y vivero forestal	105.353	105.353
Cámara de frío y muebles y útiles	134.246	127.827
Centro científico y ecoturismo	2.028.485	2.026.780
Instalaciones en general	332.542	198.768
Animales y vehículos	20.152	15.596

Clases de Depreciación Acumulada y Deterioro del Valor, Propiedades, Planta y Equipo	al 31.12.2020	al 31.12.2019
<b>Total Depreciación Acumulada y Deterioro de Valor Propiedades, Planta y Equipo</b>	<b>(2.566.273)</b>	<b>(2.493.929)</b>
Embarcaciones y herramientas	(137.357)	(122.586)
Equipos científicos y computación	(190.261)	(187.253)
Estación meteorológica	(10.127)	(9.842)
Planta de tratamiento de aguas servidas	(14.557)	(10.804)
Muelle y vivero forestal	(73.155)	(67.211)
Cámara de frío y muebles y útiles	(126.517)	(124.475)
Centro científico y ecoturismo	(1.963.457)	(1.952.771)
Instalaciones en general	(40.943)	(10.322)
Animales y vehículos	(9.899)	(8.665)

A continuación, se presenta el detalle de propiedades, plantas y equipo al 31 de diciembre de 2020 y 2019:

Movimientos año 2020	Terreno	Embarcaciones y Herramientas	Equipos científicos y computac.	Estación meteorológica	Planta tratam. Aguas servidas	Muelle y Vivero forestal	Cámara de frío y Muebles y útiles	Centro científ. Y ecoturismo	Animales y vehículos	Instalaciones en general	Propiedades, planta y equipo neto
Saldo al 1 de enero de 2020	1.592.774	74.897	4.471	3.723	35.162	38.142	3.352	74.009	6.931	188.446	2.021.907
Adiciones	-	774	12.017	-	-	-	6.419	1.705	4.556	133.774	159.245
Bajas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Depreciación	-	(14.771)	(3.008)	(285)	(3.753)	(5.944)	(2.042)	(10.686)	(1.234)	(30.621)	(72.344)
Total movimientos	-	(13.997)	9.009	(285)	(3.753)	(5.944)	4.377	(8.981)	3.322	103.153	86.901
Saldo al 31 de diciembre de 2020	1.592.774	60.900	13.480	3.438	31.409	32.198	7.729	65.028	10.253	291.599	2.108.808

Movimientos año 2019	Terreno	Embarcaciones y Herramientas	Equipos científicos y computac.	Estación meteorológica	Planta tratam. Aguas servidas	Muelle y Vivero forestal	Cámara de frío y Muebles y útiles	Centro científ. Y ecoturismo	Animales y vehículos	Instalaciones en general	Propiedades, planta y equipo neto
Saldo al 1 de enero de 2019	1.592.774	91.689	3.277	4.280	2.035	44.086	450	84.382	7.912	43.421	1.874.306
Adiciones	-	-	3.025	-	34.544	-	3.523	-	-	151.184	192.276
Bajas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Depreciación	-	(16.792)	(1.831)	(557)	(1.417)	(5.944)	(621)	(10.373)	(981)	(6.159)	(44.675)
Total movimientos	-	(16.792)	1.194	(557)	33.127	(5.944)	2.902	(10.373)	(981)	145.025	147.601
Saldo al 31 de diciembre de 2019	1.592.774	74.897	4.471	3.723	35.162	38.142	3.352	74.009	6.931	188.446	2.021.907

Las adiciones del año 2020 corresponden principalmente a instalaciones generales, muebles y útiles y equipos científicos.

La Fundación tiene contratados los siguientes seguros:

- LIBERTY Security Seguros Generales, que contemplan pólizas de incendio y Sismo del Centro Científico, Muelle y Nuevos Alojamientos, con un límite de UF 56.359,06 vigente al 31 de diciembre de 2020, no renovable.
- UNNIO Compañía de Seguros Generales, corresponde a un Seguro Casco Marítimo, con un monto asegurado de UF 2.330 vigente hasta 31 de octubre 2021, renovable anualmente.

## 10. ACTIVOS Y PASIVOS POR IMPUESTOS DIFERIDOS

La Fundación no ha registrado impuestos diferidos en consideración a que las diferencias existentes entre la base contable y la base tributaria son de carácter permanente.

La Fundación se encuentra potencialmente sujeta a auditorías tributarias al impuesto a las ganancias por parte de las autoridades tributarias del país. Dichas auditorías están limitadas a un número de períodos tributarios anuales, los cuales, por lo general, una vez transcurridos dan lugar a la expiración de dichas inspecciones. Las auditorías tributarias, por su naturaleza, son a menudo complejas y pueden requerir varios años. El siguiente es un resumen de los períodos tributarios, potencialmente sujetos a verificación:

<b>País</b>	<b>Período</b>
Chile	2018 - 2020

Debido a las posibles diferentes interpretaciones que pueden darse a las normas tributarias, los resultados de las inspecciones que en el futuro pudieran llevar a cabo las autoridades tributarias para los años sujetos a verificación pueden dar lugar a pasivos tributarios cuyos montos no es posible cuantificar en la actualidad de una manera objetiva. No obstante, la Fundación estima que los pasivos que, en su caso, se pudieran derivar por estos conceptos, no tendrán un efecto significativo sobre los resultados futuros.

## 11. CUENTAS COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR PAGAR, CORRIENTES

El desglose de este rubro al 31 de diciembre de 2020 y 2019, es el siguiente:

<b>Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar</b>	<b>Corrientes</b>	
	<b>al 31.12.2020</b>	<b>al 31.12.2019</b>
<b>Acreeedores comerciales</b>		
Proveedores y otros	40.256	24.385
<b>Sub total</b>	<b>40.256</b>	<b>24.385</b>
<b>Otras cuentas por pagar</b>		
Cuentas por pagar al personal (prov.vacaciones)	9.800	42.054
<b>Sub total</b>	<b>9.800</b>	<b>42.054</b>
<b>Total cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar</b>	<b>50.056</b>	<b>66.439</b>

## 12. OTRAS PROVISIONES CORRIENTES

El desglose de este rubro al 31 de diciembre de 2020 y 2019 es el siguiente:

<b>Otras provisiones corrientes</b>	<b>al 31.12.2020</b>	<b>al 31.12.2019</b>
Provisión sumario sanitario	10.206	-
<b>Total</b>	<b>10.206</b>	<b>-</b>

## 13. OTROS PASIVOS NO FINANCIEROS

El desglose de este rubro al 31 de diciembre de 2020 y 2019 es el siguiente:

<b>Otros pasivos no financieros corrientes</b>	<b>al 31.12.2020</b>	<b>al 31.12.2019</b>
Impuesto único trabajadores	106	510
Impuesto honorarios	1.441	61
Retenciones varias	6.088	4.252
<b>Total</b>	<b>7.635</b>	<b>4.823</b>

#### 14. PATRIMONIO NETO

**a) Patrimonio neto de la Fundación**

Al 31 de diciembre de 2020 y 2019, el capital social de la Fundación asciende a M\$ 1.635.539.

**b) Resultados Acumulados**

Al 31 de diciembre de 2020 y 2019, el resultado acumulado de la Fundación San Ignacio del Huinay asciende a M\$ 88.856 y M\$ 7.777, respectivamente.

**c) Otras Reservas**

Al 31 de diciembre de 2020 y 2019, las otras reservas de la Fundación ascienden a M\$ 605.170 para ambos ejercicios y que corresponden a los ajustes realizados por APV (ajuste por primera vez, por adopción NIIF y reserva de revalorización capital) y déficit acumulado.

**d) Propiedad**

Corresponde a Enel Generación Chile S.A. y a la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.

#### 15. INGRESOS

El detalle de este rubro de las Cuentas de Resultados al 31 de diciembre de 2020 y 2019, es el siguiente:

	al 31.12.2020	al 31.12.2019
<b>Ingresos Ordinarios</b>	<b>620.000</b>	<b>570.000</b>
Donaciones, aportes socio fundador (Enel Generación S.A)	570.000	570.000
Donaciones, aportes Enel Green Power S.A	50.000	-
<b>Total Ingresos de actividades ordinarias</b>	<b>620.000</b>	<b>570.000</b>

	Saldo al	
	al 31.12.2020	al 31.12.2019
<b>Otros ingresos por Naturaleza</b>		
Servicios por traslados	22.209	19.555
<b>Total Otros ingresos</b>	<b>22.209</b>	<b>19.555</b>

#### 16. GASTOS POR DEPRECIACIÓN Y AMORTIZACIÓN

El detalle de este rubro de la cuenta de resultados al 31 de diciembre de 2020 y 2019, es el siguiente:

	al 31.12.2020	al 31.12.2019
<b>Gasto por depreciación y amortización</b>		
Depreciaciones	(72.344)	(44.675)
<b>Total</b>	<b>(72.344)</b>	<b>(44.675)</b>

## 17. OTROS GASTOS POR NATURALEZA

El detalle de este rubro de la cuenta de resultados al 31 de diciembre de 2020 y 2019, es el siguiente:

<b>Otros gastos por naturaleza</b>	<b>al 31.12.2020</b>	<b>al 31.12.2019</b>
Mantenc. y Rep. Instalaciones, equipos/sistemas	(11.866)	(20.889)
Combustibles y lubricantes	(7.981)	(21.643)
Materiales, herramientas y artículos de oficina	(3.521)	(8.492)
Telecomunicaciones	(9.914)	(29.011)
Servicios de terceros	(28.122)	(5.581)
Seguros	(32.796)	(32.426)
Viveres	(10.066)	(25.575)
Honorarios y asesorías nacionales	(37.900)	(12.954)
Pasajes aéreos, gastos de transporte y viaje	(4.850)	(13.720)
Derechos de agua	(18.752)	(18.381)
Provisión sumario sanitario	(10.206)	-
Otros	(23.202)	(25.376)
<b>Total Otros gastos por naturaleza</b>	<b>(199.176)</b>	<b>(214.048)</b>

## 18. RESULTADO FINANCIERO

El detalle del resultado financiero al 31 de diciembre de 2020 y 2019, es el siguiente:

### a) Ingresos Financieros

<b>Resultado Financiero</b>	<b>al 31.12.2020</b>	<b>al 31.12.2019</b>
Inteses bancarios ganados	-	2.331
<b>Total</b>	<b>-</b>	<b>2.331</b>

### b) Unidades de Reajustes

<b>Resultado Financiero</b>	<b>al 31.12.2020</b>	<b>al 31.12.2019</b>
pagos provisionales mensuales y reajustes remanente de iva	454	465
<b>Total</b>	<b>454</b>	<b>465</b>

## 19. GASTOS POR BENEFICIOS A LOS EMPLEADOS

El detalle del gasto por beneficios a los empleados al 31 de diciembre de 2020 y 2019, es el siguiente:

<b>Gastos por beneficios a los empleados</b>	<b>al 31.12.2020</b>	<b>al 31.12.2019</b>
Sueldos y salarios	(277.664)	(224.483)
Otros gastos de personal	(12.400)	(12.057)
<b>Total</b>	<b>(290.064)</b>	<b>(236.540)</b>

## 20. GARANTÍAS COMPROMETIDAS CON TERCEROS, OTROS ACTIVOS Y PASIVOS CONTINGENTES Y OTROS COMPROMISOS

### a) Garantías directas

No hay garantías directas.

### b) Garantías Indirectas

No hay garantías indirectas.

### c) Litigios y Arbitrajes

A la fecha de emisión de estos Estados Financieros, la Fundación no es parte de litigios o arbitrajes.

### d) Sanciones

A la fecha de emisión de estos Estados Financieros, no existen sanciones.

### e) Compromisos

De acuerdo con los estatutos de la Fundación, el fundo San Ignacio del Huinay, de propiedad de la Fundación no podrá ser enajenado ni gravado sin la aceptación de la Universidad Católica de Valparaíso. Asimismo, en caso de disolución de la Fundación, a solicitud de su Directorio o por disposición del Presidente de la República o por cualquier otra circunstancia, sus bienes pasarán a la Universidad Católica de Valparaíso.

### f) Contingencia por COVID 19

El 30 de enero de 2020, la Organización Mundial de la Salud (OMS) declaró el brote del nuevo coronavirus 2019, o COVID-19, como una "Emergencia de salud pública de preocupación internacional". El 11 de marzo de 2020, la OMS confirmó que el brote de COVID-19 ha alcanzado el nivel de pandemia, la cual podría afectar significativamente a Chile.

Para hacer frente a esta emergencia de salud pública internacional por COVID-19, el 18 marzo de 2020 el presidente Sebastián Piñera decretó Estado de Excepción Constitucional de Catástrofe, instaurando numerosas medidas de contención, específicamente destinadas a restringir la libre circulación de las personas, las cuales incluyen toques de queda, cuarentenas selectivas obligatorias en zonas afectadas, prohibición de reuniones masivas, cierre temporal de empresas y negocios, entre otras medidas.

En este sentido, la Fundación ha emitido directrices destinadas a garantizar el cumplimiento de las medidas introducidas por el gobierno y ha emprendido numerosas acciones para adoptar los procedimientos más adecuados para prevenir y/o mitigar los efectos del contagio por COVID-19 en el ámbito laboral, garantizando al mismo tiempo la continuidad de sus actividades.

A la fecha esta pandemia no ha tenido efecto en los estados financieros de la Fundación, principalmente porque los ingresos dependen de los aportes de los socios fundadores.

## 21. DOTACION

La Fundación San Ignacio del Huinay, al 31 de diciembre de 2020 y 2019, cuenta con una dotación de personal de 12 y 13 personas, respectivamente.

## 22. MEDIO AMBIENTE

Entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2020, la Fundación San Ignacio del Huinay no ha efectuado gastos por concepto de Medio Ambiente.

## 23. HECHOS POSTERIORES

En el período comprendido entre el 1 de enero de 2021 y la fecha de emisión de los presentes estados financieros no han ocurrido hechos de carácter financiero contable que afecten significativamente la interpretación de éstos.





PONTIFICIA  
UNIVERSIDAD  
CATÓLICA DE  
VALPARAÍSO

fundación san ignacio del huinay