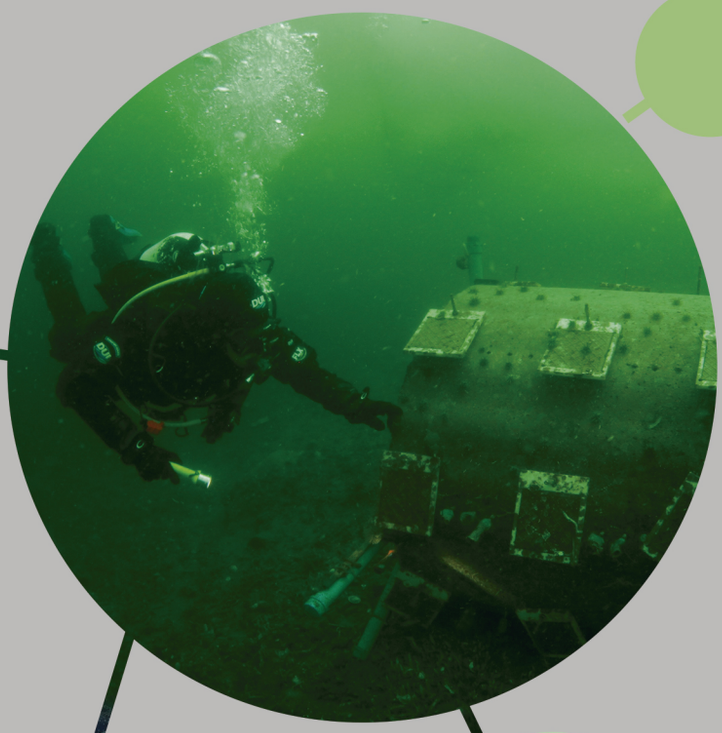
Memoria Anual
Fundación San Ignacio del Huinay
2016



enel

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE VALPARAISO

fundación san ignacio del huinay

Memoria Anual 2016

Índice

> Carta del Presidente 4
> Constitución legal y estatutos 6
> Fundación San Ignacio del Huinay 8
> Localidad de Huinay 10
> Área marina costera protegida 12
> Organización de la fundación 14
> Principales líneas de trabajo 18
> La fundación y su comunidad 24
> La fundación en la región, Chile y el extranjero 26
> Estados financieros 30

Carta del Presidente

Estimados lectores,

Tengo el honor de presentar la Memoria Anual de la Fundación San Ignacio de Huinay, correspondiente a la gestión del periodo 2016, y que contiene parte del accionar que realiza la Fundación y su centro científico, a cargo de un equipo humano totalmente comprometido con su labor y con la misión de la entidad. Todo esto nos llena de orgullo, por el importante conocimiento y legado científico que hay detrás de los casi veinte años de vida de la organización.

Y vamos a continuar en este camino, fieles a nuestra misión de aportar al saber y a la conservación de la biodiversidad de los fiordos patagónicos de Chile, a través de la investigación y de la aplicación de técnicas innovadoras.

La Fundación San Ignacio del Huinay fue creada mediante una alianza entre Enel Generación Chile y la Universidad Católica de Valparaíso, y se ha transformado en un referente en el país por su reconocido trabajo en el campo científico, entre otros, por el descubrimiento de numerosas nuevas especies.

Esta labor trajo en 2016 un especial y destacado reconocimiento a la doctora Verena Häussermann, directora del Centro Científico Huinay, quien recibió el Rolex Awards for Enterprise, por su dedicación a la investigación y protección de la Patagonia Chilena. La doctora Häussermann se convirtió así en la primera chilena en ser reconocida por los Rolex Awards, en su cuadragésima versión. Una tremenda satisfacción por un premio más que merecido y, sobre todo, porque se transforma en un estímulo para continuar con esta tarea a través de nuevos proyectos.

La investigación desarrollada durante 2016, se vio reflejada en la publicación de 13 artículos en revistas científicas internacionales, cuatro expediciones a regiones remotas en la Patagonia chilena, y la participación en 17 paneles en congresos, en Chile y en el extranjero.

La región de los fiordos chilenos es una de las más grandes del planeta, donde se puede observar la naturaleza en su estado más prístino, condición que se mantiene en parte por las dificultades de acceso que impone su característica geografía. Es un gran campo de investigación, dotado de una amplia diversidad de especies, muchas de ellas aún por descubrir, y los estudios de la Fundación toman un carácter muy necesario con miras a la preservación de la región y a promover un uso sostenible de sus recursos.

En esta línea, el equipo científico de la Fundación ha recolectado casi 1.500 muestras durante 2016, incluyendo numerosas especies hasta ahora desconocidas para la ciencia. Se han descrito ya más de 50 especies nuevas, y más de cien otras están esperando su descripción.

Además de la permanente actividad científica, la Fundación mantiene un estrecho vínculo con la vecina comunidad de Huinay que alberga algunas familias, y que producto de las distancias y de las dificultades de la geografía queda aislada de algunos servicios básicos. Con programas de desarrollo sostenible hemos implementado un sistema de facilitación de rondas médicas, abastecimiento de electricidad, acceso a Internet para la escuela del lugar, además de transporte, contratación de servicios y adquisición de productos locales, favoreciendo el desarrollo de una economica local.

Estimadas y estimados lectores, desde la Fundación San Ignacio del Huinay seguiremos aportando en buscar caminos que permitan preservar una de las zonas de mayor riqueza natural del planeta. Este es el compromiso que hemos asumido y el legado que queremos dejar a las futuras generaciones, a través del conocimiento necesario para contribuir, mediante la investigación científica y la conservación de la Patagonia chilena, a la protección de la biodiversidad en el planeta.

Muchas gracias,

Valter Moro
Presidente

Constitución legal y estatutos

Constitución por escritura pública

6 de mayo de 1998.

Obtención de personalidad jurídica

22 de septiembre de 1998.

Socios fundadores

- Enel Generación Chile

- Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.

Fundación
San Ignacio del Huinay

La Fundación San Ignacio del Huinay es una institución privada, sin fines de lucro, constituida mediante Decreto Supremo N°972 del Ministerio de Justicia. Sus objetivos son los siguientes:

- Evaluar, diseñar, desarrollar y ejecutar un proyecto ecológico inspirado en el concepto de desarrollo sustentable, que pueda servir de modelo de operación para otros proyectos del país.

- Promover o desarrollar la investigación científica y la experimentación, conveniente al objetivo anterior.

- Administrar establecimientos educacionales y programas de instrucción e impartir acciones de capacitación educacional u ocupacional.

- Proporcionar ayuda material o de otra índole mediante programas de acción social, en beneficio de sectores ciudadanos de mayor necesidad, en particular de los colonos o habitantes aledaños a la o las zonas donde el proyecto se ejecute.

La Fundación es dirigida por siete directores y un gerente general.

Localidad de Huinay

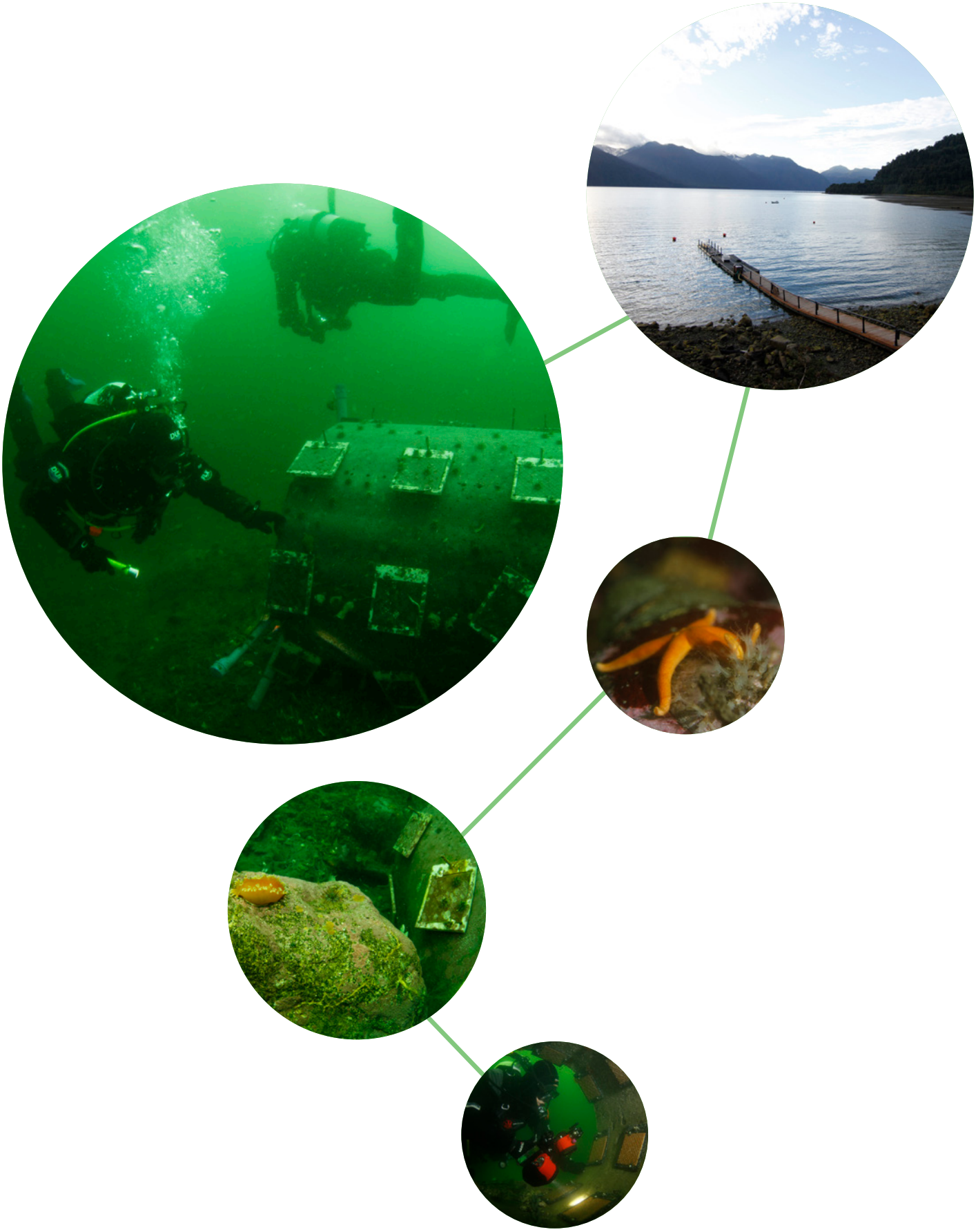
Huinay es un terreno de propiedad de la Fundación San Ignacio del Huinay, el cual comprende cerca de 34.000 hectáreas, ubicadas en la comuna de Hualaihué, Región de Los Lagos, Chile. Se extiende entre el fiordo Leptepu, en la Provincia de Palena y el límite fronterizo con la República de Argentina. Su ubicación, 42°22′ de Latitud Sur/72°24´ Longitud Oeste, corresponde a la Provincia biogeográfica Palena y, específicamente, a un área altamente representativa de los fiordos continentales de la Patagonia Norte. En la zona existe una comunidad formada por familias que totalizan no más de 20 personas, las que viven principalmente de la pesca. Estas se encuentran relativamente aisladas de cualquier ciudad y, por ende, de algún grado de desarrollo de comercio o actividades que no sean la subsistencia básica.

En el borde costero de la localidad de Huinay, la fundación tiene sus instalaciones que da vida a la investigación en terreno.

Éstas fueron inauguradas en diciembre de 2001, con el objetivo de entregar la mayor cantidad de herramientas que faciliten los proyectos de investigación que se efectúan en la zona, y cuenta en la actualidad con laboratorio húmedo, base de buceo, laboratorio seco, torre de observación, estación meteorológica, comedor/auditorio, área de alojamiento y estar, administración, centro del visitante y una mini central hidroeléctrica.

Toda la infraestructura e instalaciones existentes han permitido desarrollar a la fecha, investigaciones tanto terrestres como marinas.

Área Marina Protegida



Con el fin de proteger, conservar e investigar el patrimonio biogeográfico de San Ignacio del Huinay y de, además, recuperar y mantener viables las poblaciones de especies en su ambiente natural, a lo que se suman las condiciones de biodiversidad únicas que constituyen el hábitat del fiordo Comau, el 8 de noviembre de 2001, concluyeron las gestiones y procedimientos mediante los cuales la zona fue declarada, a través del Decreto Supremo N°357, Área Marina Costera Protegida (AMP).

Dicha AMP está constituida por una franja de 75 m mar adentro desde la línea de la playa y posee una extensión de 15 km de longitud. El Decreto fue dictado según las facultades del Ministerio de Defensa Nacional y, entre otros elementos, da cumplimiento a tratados internacionales, tales como el Convenio sobre Diversidad Biológica, DL N°1963 de 1994; y el Convenio para la Protección del Medio Marino y la Zona Costera del Pacífico Sudeste y Protocolo para la Conservación y Administración de las Áreas Marinas y Costeras Protegidas del Pacífico Sudeste, DS N°827 de 1995.

Ante una inminente renovación de dicho Decreto, la Fundación San Ignacio del Huinay propuso un plan de protección mayor que incluye zonas que van más allá de las estrictamente aledañas a Huinay. Esto, a través de un documento presentado el 8 de mayo de 2006 al Ministerio de Economía, Fomento y Reconstrucción, con el objeto de que la entidad establezca como Parque Nacional Marino a los fiordos de Comau y Reñihué, a fin de contar con un área de referencia científica mayor para el desarrollo de estudios de línea base y de impacto.

Conscientes que la intensa investigación desarrollada por la fundación da cuenta ampliamente del fin propuesto, y dado que se encuentra en plena ejecución, la entidad solicitó, el 6 de noviembre de 2006, una prórroga indefinida del Área Marina Costera Protegida al Ministerio de Defensa Nacional, la cual fue aprobada.

En 2010, el Estado de Chile, a instancias de la Fundación Huinay, decretó un Área Marina y Costera Protegida de Múltiples Usos en una faja de 75 m de ancho, a lo largo de toda la costa del Fundo Huinay. Desde entonces la fundación ha venido propiciando, en conjunto con la Ilustre Municipalidad de Hualaihué, la extensión del Área Marina Protegida a todo el Fiordo Comau.

Para ello, se ha abordado el tema en una mesa especial de la Comisión de Borde Costero Comunal, conformada por representantes de la comuna y en la que la Fundación Huinay ha tenido una activa participación como organismo técnico asesor. En agosto de 2013, la Comisión Comunal acordó, casi por la unanimidad de sus miembros, solicitar al Ministerio de Medio Ambiente que declare el fiordo Comau como Área Marina Protegida de Múltiples Usos, de manera de asegurar el desarrollo sostenible del territorio.

Organización de la Fundación

Directorio

El Directorio de la Fundación San Ignacio del Huinay está compuesto por siete miembros, de los cuales, cinco son nombrados por Enel Generación Chile y dos por la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.

A su vez, el Directorio designa a un gerente general, quien tiene a su cargo la gestión de la entidad.

Existe además, un Consejo Científico, que debe ser renovado cada tres años.

Al Directorio le corresponde la dirección superior de la Fundación, siendo sus actuales miembros:

Presidente:

Valter Moro

Vicepresidente:

Claudio Elórtegui Raffo

Directores

Pedro Urzúa Frei

Gabriel Yany González

Aníbal Chamorro Alcaíno

Director Científico:

Gabriel Yany González

Administración

**Gerente General: Rodrigo Garrido

**Rodrigo Garrido asumió el cargo el 13 de junio de 2017

Consejo Cientifico

Carlos Moreno

Departamento de Ecología y Evolución, Universidad Austral de Chile, Valdivia, Chile.

Roberto Rodríguez

Departamento de Botánica, Universidad de Concepción, Chile.

Sergio Navarrete

Departamento de Ecología y Evolución Pontificia Universidad Católica de Chile.

Wolfgang Stotz

Departamento de Biología Marina, Universidad Católica del Norte, Coquimbo, Chile.

Wolf Arntz

Alfred-Wegener-Institut for Polar and Marine Research (AWI), Bremerhaven, Alemania.

Paul Dayton

Scripps Institution of Oceanography University of California San Diego (UCSD), Estados Unidos.

Principales Líneas de Trabajo

Publicaciones de la Fundación Huinay 2016

Entregado, aceptado o en prensa

Publicaciones

• Ceseña F, Meyer R, Mergl CP, Häussermann V, Försterra G, McConnell K & Melzer RR (2016): Decapoda of the Huinay Fiordos-expeditions to the Chilean fjords 2005-2014: Inventory, pictorial atlas and faunistic remarks. Spixiana 39 (2): 153-198.

• Fernandez JCC, CA Cardenas, A Bravo, G Lobo-Hajdu, P Willenz & E Hajdu (2016): Lissodendoryx (Ectyodoryx) Lundbeck, 1909 (Coelosphaeridae, Poecilosclerida, Demospongiae) from Southern Chile: new species and a discussion of morphologic characters in the subgenus. Zootaxa 4092 (1): 069–089

• Güller M & DG Zelaya (2016): Unravelling the identity of Pandora species (Bivalvia: Pandoridae) from Southern South America. Journal of Molluscan Studies eyw008.

• Häussermann V, G Försterra & S Cairns (2016): New record of the primnoid gorgonian Primnoella delicatissima Kükenthal, 1909 for Chilean waters. Spixiana 39 (2): 147-148

• Polidori C, V Michelsen & JL Nieves-Aldrey (2016) Leucophora Satellite Flies (Diptera: Anthomyiidae) as Nest Parasites of Sweat Bees (Hymenoptera: Halictidae) in the Neotropics. Neotropical Entomology. DOI: 10.1007/s13744-015-0301-x

• Reyes P, V Häussermann & Günter Försterra (2016): New Zealand Trumpeter re-discovered in Patagonian fjords after more than 100 years. Spixiana 39 (1): 14.

• Robinson, N et al (2016): Eastern Pacific in Rhodolith/Maerl Beds: A Global Perspective. Edited by Rafael Riosmena-Rodriguez, Wendy Nelson and Julio Aguirre.

• Švara V & RR Melzer (2016): A new species of Austrodecus Hodgson, 1907 (Pycnogonida, Austrodecidae) from the Chilean fjords. Helgoland Marine Research, 2016(460), 460.

• Undabarrena A, F Beltrametti, FP Claverías Ramos, M González, E RB Moore, M Seeger, & BP Cámara (2016): "Exploring the diversity and antimicrobial potential of marine Actinobacteria from the Comau Fjord in Northern Patagonia, Chile." Frontiers in Microbiology 7, 1135.

Hitos y logros 2016

Expediciones

1) Huinay Fiordos 27

Region: Golfo de Penas (whale mortality) (XI Region)

Date: 23.01.2016- 29.01.2016

Participants: Kaitlin McConnell, Ana Valenzuela-Toro, Franco A.

Comanato, Sebastian García-Loyola, Fernanda Parada-Arrau, Alexandra Luiso, captains Keri-Lee Pashuk and Greg Landreth

Samples: 1006

Acknowledgment: Thanks to NAVIMAG

Funding: Blue Foundation, Huinay Foundation, and others

2) Huinay Fiordos 28

Region: Madre de Dios (XII Region)

Date: 16.03.2016- 02.04.2016

Participants: Günter Försterra, Francine Beaujot, Rodrigo Sanchez, Yonathan Gonzales, Christoph Mayr, Wolfgang Jens-Henrik Meier, Sylvia Wachira, Emilio Alarcan Panichini

Dives: 23

Samples: 22

Acknowledgment: Thanks to CAP/IMOPAC!

Funding: Funding: Fondecyt Project nr 1150843

3) Huinay Fiordos 29

Region: Golfo de Penas (whale mortality) (XI Region)

Date: 27.04.2016- 30.05.2016

Participants: Kaitlin McConnell, Juan Andrés Olivos Huneeus, Camilo Naretto, Valentina Molinos, Erika Monsalve Sagardía, Oliver Darwin, captains Keri-Lee Pashuk and Greg Landreth

Samples: 424

Acknowledgment: Thanks to NAVIMAG and the people of Puerto Eden

Funding: Blue Foundation, Huinay Foundation, and others

4) Huinay Fiordos 30

Region: Punta Arenas to Madre de Dios (XII Region)

Date: 02.07.016- 19.07.2016

Participants : Francine Beaujot, Rodrigo Sanchez, Sahand Saba

Dives: 13

Samples: 0

Acknowledgment: Thanks to Rodrigo Torres!

Presentaciones en congresos 2016

• Addamo AM, KV Miller, V Häusserman, G Fösterra, M Taviani, A Machordom (2016): A cosmopolitan species as model for genetic connectivity of deep-sea coral populations, key in addressing evolutionary and ecological questions in larval dispersal. 6th International Deep Sea Coral Symposium (September 12-16, 2016).

• Beaujot F, G Försterra, U Pörschmann, E Plotnek, C Spano, V Häussermann (2016): Caracterizacion de la fauna marina bentónica en los Fiordos de la Patagonia chilena: Primer acercamiento a su descripción y problemática actual. XXXVI Congreso de Ciencias del Mar, Concepcion, Chile, May 23-27 2016.

• Contreras C, J Laudien, J Sellanes, G Försterra, V Häussermann (2016): Efectos de la sedimentación en tres especies de corales escleractinios de los Fiordos del Sur de Chile. XXXVI Congreso de Ciencias del Mar, Concepcion, Chile, May 23-27 2016.

• Diercks S, G Försterra, V Häussermann, F Beaujot, J Laudien (2016): Trasplantacion experimental del coral de aguas frias Tethocyathus endesa a traves de un gradient natural de pH. XXXVI Congreso de Ciencias del Mar, Concepcion, Chile, May 23-27 2016.

• Feehan K, R Waller, V Häussermann, G Försterra (2016): Reproduction of Desmophyllum dianthus from the Chilean Fjords. 6th International Deep Sea Coral Symposium (September 12-16, 2016).

• Försterra G, V Häussermann, F Beaujot, U Pörschmann, J Laudien (2016): Mass mortality of populations of Desmophyllum dianthus in the Comau and Reñihué Fjords of Chilean Patagonia. XXXVI Congreso de Ciencias del Mar, Concepcion, Chile, May 23-27 2016.

• Försterra G, V Häussermann, J Laudien, R Waller, A Addamo, M Burchell (2016): WANTED: Your opinion how to explain unresolved mass mortalities of cold-water corals in shallow waters of Chilean Patagonia. 6th International Deep Sea Coral Symposium (September 12-16, 2016.

• Häussermann V, C Simon-Gutstein, M Beddington, D Cassis, C Olavarría, A Dale, F Horwitz, M Pérez-Alvarez, F Parada-Arrau, G Försterra (2016): La mayor mortalidad de ballenas con barbas conocida ocurrió en 2015 en el Golfo de Penas, Aysén, Chile. XXXVI Congreso de Ciencias del Mar, Concepcion, Chile, May 23-27 2016.

• Mayr C, G Försterra, V Häussermann, L Rebolledo (2016): Drivers of sedimentation trends in Patagonian fjords during the Anthropocene – eutrophication or climate change? VIIIth Southern Connection Congress 2016, Punta Arenas, Chile. January 25-29 2016.

• Mackenzie et al. (2016): The thermophilic microbial mats from hot springs in Chilean Northern Patagonia – A first overview (Poster). VIII Southern Connection Congress 2016. Punta Arenas (Chile), January 2016.

• Parada-Arrau F, C Simon-Gutstein, A Cornejo, P Aranda, K Pashuk, M Beddington, A Dale, A Valenzuela, F Comanato, S Hormázabal, S García, L Farías, D Cassis, K McConnell, F Beaujot, U Pörschmann, G Försterra, V Häussermann:

Propuesta de conservación para el área marina del Golfo de Penas y Golfo Tres Montes debido a la investigación de la mortalidad masiva de ballena sei (Balaenopterus borealis). XXXVI Congreso de Ciencias del Mar, Concepcion, Chile, May 23-27 2016.

• Pelejero C, RM Sherrell, S Fuertes, R Kozdon, A López-Sanz, AC Gagnon, V Häussermann, G Forsterra, E Calvo (2016): Experimental proxy calibration in cold water corals. International Conference on Palaeoceanography, Utrecht, August 29-September 2, 2016. Poster.

• Sherrell RM, C Pelejero, S Fuertes, A López-Sanz, E Calvo, R Kozdon, A Gagnon (2016), Experimental paleo-proxy calibration in cold water corals. 6th International Symposium n Deep-Sea Coals. Boston, EEUU, September 12-16. Poster.

• Spano C, C Canales-Aguirre, S Musleh, V Häussermann, D Gómez-Uchida (2016): ¿Qué es una especia en anémonas de mar? XXXVI Congreso de Ciencias del Mar, Concepcion, Chile, May 24-26 2016.

• Ulloa-Encina M, Hucke-Gaete, Bedriñana-Romano, V Häussermann, C Simon-Gutstein, MJ Perez-Alvarez, D Cassis, G Garrido, B Cáceres, C Calderon, A Aguayo (2016): Unusual Mass Mortality Event of Sei Whales in Southern Chile National Marine Animal Health and Stranding Network Conference, September 4-9, West Virginia, USA. Poster.

• Undabarrena A, J Ugalde, F Beltrametti, M Gonzalez, M Seeger & B Cámara (2016): Bioprospecting for antimicrobial Products: Isolation and Genome Mining in Marine Actinomycetes of the Chilean Patagonia. Gordon Research Conference Marina Natural Products – Ventura – USA.

Colaboradores voluntarios: 13 practicantes en el 2016.

La Fundación y su comunidad

La Fundación y su comunidad

Una de las líneas de acción relevantes para la fundación es al apoyo a la comunidad local. Durante 2016, se continuó apoyando los traslados de los colonos del fiordo hacia la localidad poblada más cercana, que es Hornopirén. También se continuó con la entrega de electricidad a la localidad de Huinay, asistencia muy valorada por los vecinos de la fundación, que viven en el aislamiento. Además, se apoyó con la organización de cuatro rondas médicas para atender a los colonos.

Asistencia médica y dental

Cada dos meses se garantiza el transporte gratuito de un equipo médico a la localidad de Huinay, con el objetivo de ayudar a cubrir las necesidades de salud preventiva y descentralizar la atención de los pacientes en la comuna de Hualaihué. Para ello, la lancha Huinay traslada desde Hornopirén a un equipo compuesto por un médico, enfermera, matrón y dentista. Este último, atiende en el sillón dental provisto por la fundación en la Escuela Rural de Huinay.

Suministro de electricidad

Desde fines de 2002, la fundación opera una minicentral hidroeléctrica que abastece de electricidad al centro científico y a la zona de alojamientos, además, suministra energía gratuita a la Escuela de Huinay, y a cinco casas vecinas de propiedad de las familias que habitan Huinay.

Transporte y mano de obra

Considerando la lejanía de Huinay, el centro colabora con transporte rápido y gratuito de los habitantes, a través de la lancha de la fundación. Al mismo tiempo, se contrata mano de obra local para diversas tareas de la estación.

La Fundación en la Región, Chile y el Extranjero

Protección del fiordo

La Fundación Huinay es única en su tipo en toda la Patagonia chilena y desde 2001 a la fecha, se ha consolidado como un referente para el estudio de la biodiversidad de la zona.

Esto, debido a que el esfuerzo de directores, científicos, ejecutivos de gerencia y relaciones corporativas, como del personal vinculado a la administración de la fundación, se ha centrado en defender el patrimonio biogeográfico de Huinay.

La región de los fiordos patagónicos es una de las más grandes del mundo y la más estructurada, formada por dos cordilleras paralelas. Al mismo tiempo, la costa patagónica chilena es una de las regiones marinas menos conocidas y estudiadas. El Servicio Hidrográfico y Oceanográfico de la Armada Chilena (SHOA), ha calculado que los miles de fiordos, canales e islas que dejaron los glaciares multiplican la línea costera por un factor superior a 50 con respecto a la extensión norte sur de la zona, resultando un largo total de más de 80 mil km.

Los resultados de las investigaciones desarrolladas confirman que Huinay se encuentra en un lugar que destaca por su enorme biodiversidad marina, de alto grado de endemismo, integrada por especies con estructuras únicas, hasta ahora no descritas en la literatura mundial.

Dadas estas características, la zona es sumamente sensible a los cambios en el régimen de la sedimentación de materia suspendida, por lo que los cultivos de mitílidos o peces, son considerados una amenaza para su existencia. El fiordo Comau se ve amenazado actualmente por actividades como la pesca artesanal bentónica y la creciente explotación acuícola.

Por ello, resulta gravitante que se mantenga en el tiempo e idealmente aumente en su superficie la zona marina protegida, de manera de no ver acabado el fiordo que hemos ido descubriendo, describiendo y mostrando a la comunidad científica local, y al mundo entero.

Ante esto, además de solicitar la prórroga indefinida del AMCP, la Fundación solicitó al Ministerio de Economía, Fomento y Reconstrucción, a principios de 2006, declarar Parque Nacional Marino a los fiordos de Comau y Reñihué. Esto último, considerando que las investigaciones llevadas a cabo demuestran que el área señalada cuenta con la presencia de especies y comunidades bentónicas propias de la zona.

Estados Financieros

Informe de los Auditores Independientes

Informe de los Auditores Independientes

Señores Presidente y Directores de
Fundación San Ignacio del Huinay:

Hemos efectuado una auditoría a los estados financieros adjuntos de Fundación San Ignacio del Huinay, que comprenden los estados de situación financiera al 31 de diciembre de 2016 y 2015 y los correspondientes estados de resultados integrales, de cambios en el patrimonio y de flujos de efectivo por los años terminados en esas fechas, 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 las 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 nuestras auditorías. Efectuamos nuestras auditorías 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.

© KPMG Auditores Consultores Ltda., sociedad de responsabilidad limitada chilena y una firma miembro de la red de firmas miembro independientes de KPMG afiliadas a KPMG International Cooperative ("KPMG International"), una entidad suiza. Todos los derechos reservados.

Santiago
Isidora Goyenechea 3520
Piso 2, Las Condes
+56 2 2798 1000
contacto@kpmg.com

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 2016 y 2015 y los resultados de sus operaciones y los flujos de efectivo por los años terminados en esas fechas, de acuerdo con Normas Internacionales de Información Financiera.

Cristián Maturana R.

KPMG Ltda.

Santiago, 10 de octubre de 2017

© KPMG Auditores Consultores Ltda., sociedad de responsabilidad limitada chilena y una firma miembro de la red de firmas miembro independientes de KPMG afiliadas a KPMG International Cooperative ("KPMG International"), una entidad suiza. Todos los derechos reservados.

Estados de Situación Financiera,

al 31 de Diciembre de 2016 y 2015. (en Miles de Pesos)

ACTIVOS	Nota	31/12/2016 M$	31/12/2015 M$
ACTIVOS CORRIENTES			
Efectivo y Equivalentes al Efectivo	4	306.094	477.636
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, corrientes	5	14.030	4.049
Activos por impuestos, corrientes	7	1.039	3.934
Otros activos no financieros corrientes	8	15.224	14.805
ACTIVOS CORRIENTES TOTALES		**336.387**	**500.424**
ACTIVOS NO CORRIENTES			
Propiedades, Planta y Equipo	9	1.846.044	1.767.261
TOTAL ACTIVOS NO CORRIENTES		**1.846.044**	**1.767.261**
TOTAL ACTIVOS		**2.182.431**	**2.267.685**

PATRIMONIO Y PASIVOS	Nota	31/12/2016 M$	31/12/2015 M$
PASIVOS CORRIENTES			
Cuentas comerciales y otras cuentas por pagar, corrientes	11	2.284	-
Beneficios a los empleados, corrientes	12	46.472	22.478
Otros pasivos no financieros, corrientes	13	10.530	3.916
TOTAL PASIVOS CORRIENTES		**59.286**	**26.394**
TOTAL PASIVOS		**59.286**	**26.394**
PATRIMONIO			
Capital social	14	1.635.539	1.635.539
Otras reservas	14	605.170	605.170
Ganancias (pérdidas) acumuladas	14	(117.564)	582
TOTAL PATRIMONIO		**2.123.145**	**2.241.291**
TOTAL PATRIMONIO Y PASIVOS		**2.182.431**	**2.267.685**

Estados de Resultados Integrales

Por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2016 y 2015 (en Miles de Pesos)

ESTADO DE RESULTADOS INTEGRALES Ganancia (pérdida)	Nota	enero - diciembre 31-12-2016 M$	 31-12-2015 M$
Ingresos de actividades ordinarias	15	402.213	527.550
Otros ingresos, por naturaleza	15	24.893	21.766
Total de Ingresos		**427.106**	**549.316**
Margen de Contribución		**427.106**	**549.316**
Gastos por beneficios a los empleados	19	(313.705)	(211.261)
Gasto por depreciación y amortización	16	(39.983)	(49.738)
Otros gastos, por naturaleza	17	(192.007)	(173.776)
Resultado de Explotación		**(118.589)**	**114.541**
Resultado por unidades de reajuste	18	443	579
Ganancia antes de impuestos		**(118.146)**	**115.120**
Ganancia (pérdida) procedente de operaciones continuadas		(118.146)	115.120
GANANCIA (PERDIDA)		**(118.146)**	**115.120**
OTROS RESULTADOS INTEGRALES			
Ganancia (pérdida)		**(118.146)**	**115.120**
Otros Ingresos y Gastos con Cargo o Abono en el Patrimonio Neto			
Otros Ingresos y Gastos con Cargo o Abono en el Patrimonio Neto, Total		-	-
Total Resultado Integral		(118.146)	115.120
Resultado de Ingresos y Gastos Integrales Atribuibles a			
Resultado de Ingresos y Gastos Integrales Atribuible a los Accionistas Mayoritarios		(118.146)	115.120
Resultado de Ingresos y Gastos Integrales Atribuible a Participaciones Minoritarias		-	-
Total Resultado de Ingresos y Gastos Integrales		**(118.146)**	**115.120**

Estados de Cambios en el Patrimonio

Por los ejercicios terminados al 31 de Diciembre de 2016 y 2015 (en Miles de Pesos)

Estado de Cambios en el Patrimonio	Capital social	Cambios en otras reservas		Ganancias (pérdidas) acumuladas	Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora	Total Patrimonio
		Otras reservas varias	Otras reservas			
Saldo Inicial Período Actual al 01/01/2016	**1.635.539**	**605.170**	**605.170**	**582**	**2.241.291**	**2.241.291**
Incremento (disminución) por cambios en políticas contables	-	-	-	-	-	-
Incremento (disminución) por correcciones de errores	-	-	-	-	-	-
Saldo Inicial Reexpresado	1.635.539	605.170	605.170	582	2.241.291	2.241.291
Cambios en patrimonio						
Resultado Integral						
Ganancia (pérdida)	-	-	-	(118.146)	(118.146)	(118.146)
Otro resultado integral	-	-	-	-	-	-
Resultado integral	-	-	-	(118.146)	(118.146)	(118.146)
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios	-	-	-	-	-	-
Total de cambios en patrimonio	-	-	-	(118.146)	(118.146)	(118.146)
Saldo Final Período Actual al 31/12/2016	**1.635.539**	**605.170**	**605.170**	**(117.564)**	**2.123.145**	**2.123.145**

Estado de Cambios en el Patrimonio	Capital social	Cambios en otras reservas		Ganancias (pérdidas) acumuladas	Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora	Total Patrimonio
		Otras reservas varias	Otras reservas			
Saldo Inicial Período Actual al 01/01/2015	**1.635.539**	**609.351**	**609.351**	**(114.538)**	**2.130.352**	**2.130.352**
Incremento (disminución) por cambios en políticas contables	-	-	-	-	-	-
Incremento (disminución) por correcciones de errores	-	-	-	-	-	-
Saldo Inicial Reexpresado	1.635.539	609.351	609.351	(114.538)	2.130.352	2.130.352
Cambios en patrimonio						
Resultado Integral						
Ganancia (pérdida)	-	-	-	115.120	115.120	115.120
Otro resultado integral	-	-	-	-	-	-
Resultado integral	-	-	-	115.120	115.120	115.120
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios	-	(4.181)	(4.181)	-	(4.181)	(4.181)
Total de cambios en patrimonio	**-**	**(4.181)**	**(4.181)**	**115.120**	**110.939**	**110.939**
Saldo Final Período Actual al 31/12/2015	**1.635.539**	**605.170**	**605.170**	**582**	**2.241.291**	**2.241.291**

Estados de Flujos de Efectivo Directo

Por los períodos terminados al 31 de Diciembre de 2016 y 2015 (en Miles de Pesos)

Estado de Flujo de Efectivo Directo	Nota	2016 M$	2015 M$
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación			
Clases de cobros por actividades de operación			
Otros cobros por actividades de operación (donaciones y prestaciones de servicios)		427.106	549.316
Clases de pagos			
Pagos a proveedores por el suministro de bienes y servicios		(164.680)	(162.233)
Pagos a y por cuenta de los empleados		(287.875)	(233.739)
Pagos por primas y prestaciones, anualidades y otras obligaciones derivadas de las pólizas suscritas		(27.327)	(17.319)
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de operación		(52.776)	136.025
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión			
Compras de propiedades, planta y equipo		(118.766)	(3.912)
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de inversión		(118.766)	(3.912)
Incremento neto (disminución) en el efectivo y equivalentes al efectivo, antes del efecto de los cambios en la tasa de cambio		(171.542)	132.113
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo			
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo			
Incremento (disminución) neto de efectivo y equivalentes al efectivo		(171.542)	132.113
Efectivo y equivalentes al efectivo al principio del período		477.636	345.523
Efectivo y equivalentes al efectivo al final del período	**4**	**306.094**	**477.636**

enel

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE VALPARAISO

fundación san ignacio del huinay

huinay.cl