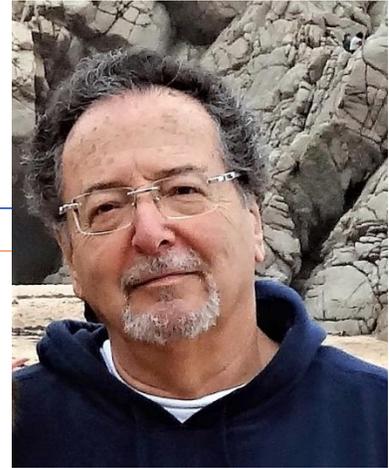


Carlos F. Wurmman Gotfrit



Contralmirante Fernández Vial 10836, Depto. 33
Lo Barnechea
Santiago – CHILE

56-2-22289034 Oficina
56-9-99198837 Celular

carwur@gtdmail.com
awardchile@gmail.com

FORMACIÓN ACADÉMICA

- Ingeniero Civil Industrial, Universidad de Chile
- M.Sc. Economics, Hull University, Reino Unido

PERFIL PROFESIONAL

- Especialista en planeamiento del desarrollo, estrategia, gobernanza, mercados, desarrollo y transferencia de tecnología, prospectiva, desarrollo de negocios y proyectos de inversión en acuicultura y pesca
- Consultor de empresas, gobiernos y organismos internacionales en Acuicultura y Pesca, (Chile, Argentina, Ecuador, Uruguay, Brasil, Perú, México, Jamaica, Estados Unidos de N.A., Costa Rica, Honduras, y otros)
- Especialista en investigación y desarrollo, adaptación, transferencia de tecnología y empresarización de proyectos de acuicultura y pesca
- Conferencista internacional en acuicultura y pesca: mercados internacionales, estrategias, tendencias tecnológicas e industriales y materias afines: Chile, Argentina, Ecuador, Perú, Brasil, Colombia, Honduras, México, Estados Unidos de N.A., España, Francia, Italia, Chipre, Jamaica, Grecia, Noruega, Sudáfrica, Tailandia y Japón.

ACTIVIDADES LABORALES RELEVANTES

- Director
Proyecto Cultivo de la Seriola en Chile (Yellowtail kingfish)
Programa Empresa ACUINOR SA y CORFO, Chile, para completar el desarrollo tecnológico y comercial del cultivo de la especie en el norte del país, 2016-
- Miembro Consejo Técnico,
Programa Producción de semilla y repoblamiento de Erizo Rojo y Loco
Universidad Arturo Prat y otros centros de I+D chilenos, 2017-
- Presidente Ejecutivo
Programa Estratégico del Salmón, Chile
Iniciativa público-privada patrocinada por CORFO, Corporación de Fomento de la Producción, para velar por la sostenibilidad y el desarrollo a largo plazo de la salmonicultura chilena, 2015-2016
- Miembro del Consejo,
Programa Nacional de Acuicultura, Chile
Iniciativa público-privada patrocinada por CORFO para velar por la sostenibilidad y el desarrollo a largo plazo de la acuicultura chilena, 2015-2017
- Consultor Internacional en Acuicultura y Pesca,
Especializado en Desarrollo y Evaluación de Proyectos de Inversión, Planeamiento del Desarrollo, Mercados, Desarrollo y Transferencia de Tecnología y Prospectiva acuícola-pesquera, 1995-
- Autor Estudios sobre el Estado de la Acuicultura en América Latina y el Caribe para FAO, 2010-2017
- Asesor Internacional BRAZPEIXES,
Consultor para el Plan de Desarrollo Estratégico de importante empresa que comienza a desarrollarse en el sector acuícola del Brasil, Sao Paulo, Brasil, 2015
- Consultor Senior,
Programa de Diversificación de la Acuicultura en Chile.
Estudio para CORFO, Santiago, Chile, 2015
- Consultor
AQUA-SPARK, Fondo de Inversiones de Capital de Riesgo para Acuicultura Sustentable, Holanda, 2014-

- Director Ejecutivo AWARD Ltda., Wurmman y Asociados Ltda, Consultores Internacionales en Acuicultura y Pesca, Santiago-Chile, 1995-
- Consultor Principal, Universidad Arturo Prat, sede Arica, Proyecto CORFO Plan de desarrollo de la acuicultura para la Región de Arica y Parinacota, Santiago-Arica, 2014-2015
- Director Internacional CIDEEA, Centro Internacional de Estudios Estratégicos para la Acuicultura, en formación Santiago-Chile, México D.F, México, 2011-
- Consultor de la FAO, Org. Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación Proyectos en Acuicultura y Pesca. Trabajos en México, Chile, Argentina, Brasil, Uruguay, Dinamarca, Italia, Perú y Jamaica,

Brasil, Argentina, Chile, Perú, Jamaica: Varios proyectos de estrategia, planificación del desarrollo, mercado y comercialización en acuicultura y pesca. Revisión del estado de la acuicultura en el Continente Americano. Consultorías desde 1985 y especialmente en 2006-2012 y 2016,2017

México : Economista Pesquero, Proyecto de Desarrollo Pesquero Integrado, FAO/Gobierno de México, FAO/MEX/77/002, 1979-1980

- Consultor de la OECD, Organización Económica para la Cooperación y el Desarrollo Estudio de la Pesca y Acuicultura en Chile, 2008-2009
- Formulación y evaluación de proyectos de Investigación y Desarrollo Científico y Tecnológico, Acuicultura y Pesca, en apoyo a instituciones de I+D, 2004-
- Asesor Senior en Acuicultura y Pesca de la Presidencia de Bahía Pesca Secretaría de Agricultura, Estado de Bahía, Brasil, 2007-2008
- Miembro del Comité Ejecutivo, (dos períodos, en representación de América Latina) International Institute of Fisheries Economics and Trade, IIFET, Estados Unidos de N.A, Períodos 2004-2008 y 1988-1992
- Miembro, Comité de Pesca y Acuicultura, FONDEF, Fondo de Fomento al Desarrollo Científico y Tecnológico, Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica, CONICYT, Chile, 2004-2008
- Miembro, Comité de Acuicultura Oceánica, GESAMP,

Joint Group of Experts on the Scientific Aspects of Marine Environmental Protection, Naciones Unidas, 2007-2012.

- Asesor, Director del Departamento de Pesca y Acuicultura, Min. Agricultura y Abastecimiento, Brasil
Elaboración del Plan Nacional Brasileño para el Desarrollo de la Pesca y Acuicultura, 1999
- Gerente de Recursos Marinos, Fundación Chile
Principal Institución de transferencia tecnológica y desarrollo de nuevos negocios basados en el uso de tecnologías innovativas, Chile, 1985-1996

Exitoso y destacado organismo privado sin fines de lucro dedicado a la transferencia tecnológica y al desarrollo de oportunidades de negocios productivos innovativos en Pesca/Acuicultura, Agroindustria y Sector Forestal. *Principal promotor de la acuicultura comercial en Chile (especialmente, salmón, trucha, turbot, ostra, abalón).*

Responsable de Departamento de 80-90 profesionales, técnicos y personal de apoyo especializado en acuicultura y pesca.

Responsable de puesta en marcha y Presidente/Consejero empresas 'demostrativas' de acuicultura y elaboración de productos pesqueros, Fundación Chile

Presidente del Directorio

CULTIVOS MARINOS TONGOY S.A., (Ostra del Pacífico)
GRANJAMAR S.A. (Turbot),

Director

SALMONES HUILLINCO S.A.(Smolts de Salmón),
CAMPOS MARINOS S.A., (Engorda Abalón),
SEMILLAS MARINAS S.A., (Semillas de Abalón),
TECNOFISH S.A., (Juveniles de Turbot),
SEAFOOD RESOURCES CHILE S.A., (Engordadora/Comercializadora de Turbot),
SALMOTEC S.A., (Salmón),
CULTIVOS ACHAO S.A., (Ostra del Pacífico),
FINAMAR S.A.,(Ahumadora y Comercializadora de salmón),
AQUAPURO (Empresa de depuración y comercialización de moluscos).

- Consultor UNIDO y Banco Mundial, Costa Rica y México

Costa Rica: Experto en Evaluación de Proyectos a través del uso de computadoras, UNIDO, 1976

México: Consultor del proyecto AQUAMEXICO para promover el desarrollo de la acuicultura en el país, Banco Mundial, 1994

- Fundador y Primer Director, Revista Aquanoticias Internacional, (actualmente AQUA), Principal revista de acuicultura chilena y entre las más destacadas de América Latina
- Miembro del Comité Editor Aquanoticias Internacional, Aquafuturo (Univ. Andrés Bello), INFOPECA International y otras publicaciones, varios años
- Economista y Jefe Departamento de Economía, Instituto de Fomento Pesquero, Chile, 1969-1976

IDIOMAS

Español	Lengua materna
Inglés	Muy bien
Portugués	Bien, lectura-conversación
Francés	Regular
Hebreo	Regular

MEMBRESIAS

IIFET,	International Institute of Fisheries Economics and Trade, Miembro del Comité Ejecutivo, 2004-2008 y 1988-1992
WAS	World Aquaculture Society, and Latin American Chapter
IAAEM,	International Association of Aquaculture Economics and Management
ACFI,	Asociación Chileno-Francesa de Ingenieros y Técnicos
SCHACUI	Sociedad Chilena de Acuicultura

ACTIVIDAD ACADEMICA

- 2017- Profesor Honorario, Universidad Tecnológica del Mar de Tamaulipas, México
- 1998-2003 Asesor de la Dirección y el Decanato
Diseño y Co-Dirección de Cursos de Post Título,
Comité Editor Aquafuturo,
Escuela de Ingeniería en Acuicultura, Universidad Nacional Andrés Bello, Santiago
- 1984-1986 Profesor de Ingeniería Económica y Evaluación de Proyectos,
Escuela de Ingeniería Química, Universidad de Santiago, Chile
- Varios años: Seminarios/Conferencias nacionales sobre Realidad y Perspectivas de la Acuicultura
Mundial y Chilena; Mercados Internacionales; Tendencias Tecnológicas

AQUASUR

Universidad Arturo Prat, Arica
Universidad Santo Tomás, Puerto Montt
Universidad de Tarapacá, Arica, Chile
PROCHILE, Dirección de Promoción de Exportaciones, PROCHILE
INTESAL, Instituto Tecnológico del Salmón
INACAP, Instituto Nacional de Capacitación
Universidad de Chile, Curso de Doctorado en Acuicultura, Santiago
Universidad Arturo Prat, Iquique, Chile
Universidad Andrés Bello, Santiago, Chile
Escuela de Acuicultura, Universidad Católica de Temuco, Chile
Escuela de Agronomía, Universidad Católica de Chile,
Universidad de Santiago, Chile
Universidad de Concepción, Chile
Universidad Católica del Norte, Sede Coquimbo

ALGUNOS PROYECTOS, CONSULTORÍAS, PUBLICACIONES Y CONFERENCIAS

- 2018 Offshore Aquaculture: A needed new frontier for farmed fish at sea, trabajo de co-autor en conjunto con Dra. Doris Soto, INCAR, Chile, incluido en Future of Ocean Governance and Training: Essays in honor of Elisabeth Mann Borgese, International Ocean Institute, Canada
Trabajo en prensa, 2018
- El Programa de Engorda de la Yellowtail, *Seriola Lalandi* en el Norte de Chile
Charla Inaugural, en la ceremonia de lanzamiento del Programa CORFO-ACUINOR Caldera, Región de Atacama, Enero 2018
- 2017 Breves notas sobre el Programa para el Cultivo de la *Seriola Lalandi* en el centro-norte de Chile y su Gobernanza
Reseña del programa que Dirijo, en Seminario CORFO-EMPRESAS, sobre Gobernanza de Programas Estratégicos CORFO
Santiago, 13 Diciembre 2017
- Visión estratégica de la acuicultura mundial 2017-2030; Desafíos y Oportunidades
Segundo Seminario y Curso Internacional Ostra y Comunidades
IABS, Instituto Brasileiro de Desenvolvimento e Sustentabilidades
Barra de São Miguel, Alagoas, Brasil, Noviembre 2017
- Aquaculture Diversification in South America: General views and facts and case studies of the republic of Chile and the Federative Republic of Brazil, en: Planning for aquaculture diversification: The importance of climate change and other drivers
Autor principal, en conjunto con Eric Arthur Bastos Routledge, Director de I+D, EMBRAPA Pesca e Aquicultura, Brasil
FAO, Fisheries and Aquaculture Proceedings of a Technical Workshop, 23-25 June 2016
En Inglés, en el original. FAO, Roma, 2017
- Pesca y Acuicultura Mundial y en Chile: Una mirada estructurada al presente y al futuro cercano- Acercamiento a las realidades de la pesca artesanal y la salmonicultura en el sur de Chile y sugerencias para un desarrollo equilibrado
Instituto Tecnológico del Salmón, Salmonchile
Santiago-Puerto Montt, Julio 2017
- El marco regulatorio de la industria salmonicultora: Un estudio comparativo entre las realidades de Chile y Noruega
Trabajo en co-autoría con el Dr. Trond Bjorndal y la Economista Amalie Tusvik, Bergen Noruega para CODESSER, Programa Estratégico del Salmón, Puerto Montt
Santiago, Puerto Montt y Bergen, Noruega, Junio 2017
- Hacia 2030: Promesas y frustraciones de la acuicultura en América Latina y el Caribe
Artículo Revista AQUA, N°203
Santiago de Chile, Abril 2014
- I+D y Desarrollo de la Salmonicultura en Chile: Abriendo camino
Charla Magistral, 10° Aniversario AQUAINNOVO
ATC Patagonia, Lenca, Región de Los Lagos, Chile, Marzo 2017
- Acuicultura en América Latina y el Caribe: Estado Actual, Perspectivas y Estrategias al 2030
Charla Magistral, Reunión Anual Asociación de Exportadores del Perú, ADEX

Lima, Perú, Febrero 2017

2016

Aquaculture, aquaculture development and business opportunities: The cases of Chile and Peru
Innovation Norway,
Título original en inglés
Santiago de Chile, Lima, Perú, Septiembre-Octubre 2016

Aquaculture Development in Latin America and the Caribbean: A Regional Review – 2015
Diagnóstico y consideraciones estratégicas sobre la acuicultura en América Latina y El Caribe
World Fisheries Trust, Canadá, por encargo de FAO, para publicación internacional sobre el estado de la acuicultura mundial al 2015.
Título original en inglés
Santiago de Chile, Julio-Octubre 2016

Salmonicultura en Chile: Redescubriendo el Futuro
Artículo Revista SalmonXpert
Puerto Montt, Chile, Agosto 2016

Diversificación de la Acuicultura en Sud América: Hechos y visión general, y el estudio de caso de Chile y Brasil
Documento en co-autoría con M.Sc. Eric Routledge, Director de I+D, Embrapa Pesca y Acuicultura, Brasil.
Encargo de FAO, para Conferencia a realizarse en Roma, Junio 2016
Santiago de Chile – Palmas, Tocantins, Brasil, Mayo 2016

El Programa Estratégico del Salmón
Seminario: Acuicultura en la Región de la Araucanía: Desafíos y Tendencias 2016
Universidad Católica de Temuco/EDITEC, Temuco, Abril 2016

2015

La acuicultura mundial: Situación actual y perspectivas para la próxima década
Conferencia, Quinta Mesa de Análisis sobre Camaronicultura
CONAFAB, Confederación Nacional de Fabricantes de Alimentos Balanceados, México
Ciudad Obregón, México, Diciembre 2015

Programa para el Desarrollo de la Acuicultura Oceánica en Chile: Conceptos básicos y propuestas de acción inmediata
Documento elaborado para CORFO, explicando la importancia estratégica y el alcance de esta iniciativa para Chile y para proponer lineamientos de acción
Programa Estratégico del Salmón, CORFO, Santiago, Septiembre 2015

Puesta en Marcha y Presidencia Ejecutiva, Programa Estratégico del Salmón, Chile
Presidente Ejecutivo del Consejo del Programa Meso-Regional que vela por la sustentabilidad a mediano y largo plazo de la Industria del Salmón en Chile
CORFO, Corporación de Fomento de la Producción, Industria Privada, Institutos de I+D
Santiago y Regiones de La Araucanía, Los Lagos, Aysén y Magallanes, Febrero 2015-

Desarrollo de propuestas de estudios para el desarrollo de la acuicultura marina, la promoción de las inversiones extranjeras y otros temas para el sector de la pesca y la acuicultura en Brasil
Ministerio de Pesca y Acuicultura, MPA, Brasil
Santiago, Brasilia, Enero 2015-

Oportunidades de negocio en el sector acuícola-pesquero del Brasil: Una visión estratégica
Publicación, Documento de análisis en coautoría con el Ph.D. Sr. Raúl M. Madrid

EDITEC S.A.
Santiago de Chile, Fortaleza, Brasil, Enero-Mayo 2015

Programa de Diversificación de la Acuicultura Chilena-Seriola*: Informe de Consultoría sobre su avance y sugerencias para su optimización (**Seriola Lalandi* en el Norte de Chile; *Arabaiana* en Brasil)

ACUINOR S.A. y CORFO,
Santiago, Caldera, Región de Atacama, Enero-Mayo 2015

Proyecto de Diversificación de la Acuicultura en Chile

Experto Externo de Rango Internacional del Proyecto para la selección de Nuevas Especies de Cultivo para la diversificación de la acuicultura en Chile
CORFO, Cooperación y Desarrollo Ltda.
Santiago, Diciembre-2014-Abril 2015

Informe Final: Plan de Desarrollo de la Acuicultura, Arica y Parinacota

Trabajo de equipo, con la Universidad Arturo Prat, sede Arica,
CORFO-INNOVA,
Arica, Santiago, Enero-Mayo 2015

2014

Evaluación del avance y propuestas para la continuación del proyecto de cultivo de la *Seriola Lalandi* en el Norte de Chile

ACUINOR S.A. y CORFO-INNOVA,
Santiago, Caldera, Región de Atacama, Diciembre 2014-Abril 2015

Informes de Inteligencia de Mercado para productos Pesqueros y de la Acuicultura

Proyecto para Serie de Monografías para países y mercados seleccionados, en elaboración, para publicación en 2015 y años posteriores
EDITEC S.A.,
Santiago De Chile, y países seleccionados, desde Diciembre de 2014

La acuicultura mundial: realidades y perspectivas

Charla presentada en el Encuentro Nacional SEBRAE Pesca y Acuicultura
Maceió, Alagoas, Brasil, Noviembre 2014

Diversificación Productiva y el Futuro de la Acuicultura en Chile

Charla presentada en la Conferencia Internacional AQUASUR
Puerto Montt, Chile, Octubre 2014

Evaluación Proyecto experimental para el cultivo en tierra, en recirculación, de la *Seriola Lalandi* *en el Norte de Chile (* *Palometa* o *Dorada* en Chile; *arabaiana* en Brasil)

CORFO-INNOVA Chile,
Santiago, Julio 2014

Propuesta para un Proyecto de cultivo de Microalgas para la obtención de pigmentos de interés comercial en el Brasil

Propuesta de Consultoría elaborada con varios especialistas chilenos, para empresarios brasileños de Ceará,
Santiago, Mayo 2014

Estrategia para el Desarrollo de la Acuicultura en Arica y Parinacota, Chile

Trabajo de equipo, con la Universidad Arturo Prat, sede Arica, por encargo de
CORFO-INNOVA,
Santiago y Arica, Región de Arica y Parinacota, Enero-Diciembre 2014-2015

Evaluación Proyecto para la creación de un Spin Off para la producción industrial de semillas de 'chilean baby clams' para el mercado nacional e internacional

INNOVA Chile,
Santiago, Enero 2014

2013

Bases para la formulación de un Proyecto para el Cultivo Experimental del Atún en el Brasil
Propuesta elaborada en conjunto con especialistas brasileños para empresarios brasileños del Nordeste,

Santiago de Chile, Fortaleza, Brasil, Diciembre 2013-Marzo 2014

Presente y Futuro Previsible de la Acuicultura Mundial y en México: Posibilidades y Consideraciones Estratégicas

Monografía presentada como Charla Magistral en el Tercer Foro Económico de Pesca y Acuicultura

SAGARPA-CONAPESCA-FAO-FIRA
Ciudad de México, DF, Noviembre 2013

Nuevos Elementos Estructurantes para el Posicionamiento Estratégico de la Universidad Andrés Bello, UNAB, en el campo de la Acuicultura

Monografía de carácter Confidencial, presentada a la Rectoría de la UNAB
Santiago, Quintay, Región de Valparaíso, Octubre 2013

Presente y Futuro de la Acuicultura Mundial: Una breve introducción

Monografía presentada en el Segundo Foro de Inversiones Regionales del Sector Productivo-Salmonicultura

CORFO, Corporación de Fomento de la Producción,
Puerto Natales, Región de Magallanes, Chile, Octubre 2013

Producción y Mercado Mundial: Presente y Futuro cercano de los productos pesqueros

Monografía para revista AQUA,
Revista AQUA, Chile, N° 168
Santiago, Agosto 2013

Proyecto Concursable para elaborar una Estrategia para el Desarrollo de la Acuicultura en Arica y Parinacota, Chile

Trabajo de grupo, con miembros de la Universidad Arturo Prat, sede Arica
INNOVA Chile,
Arica, Santiago de Chile, Julio 2013

Evaluación Proyecto de Centro de Investigación de Alta Competencia para la Salmonicultura

Elaborada para INNOVA Chile
Santiago de Chile, Junio 2013

Desarrollo de Propuesta para Identificar y Atraer empresas Brasileñas y Extranjeras interesadas en invertir en Acuicultura en la región de actuación de la CODEVASF

Elaborada para CODEVASF, Brasil, en conjunto con varios profesionales brasileños
Santiago de Chile, Fortaleza, Brasil, Junio 2013

Estudio de viabilidad técnico-económico para la construcción de un conjunto habitacional en Puerto Aysén, Región de Aysén, Chile

Soc.Inmobiliaria Río Los Palos, P. Aysén
Santiago–Puerto Aysén, Chile, Febrero-Julio 2013

Desarrollo de Propuesta para la Industrialización y la Comercialización del Cangrejo Uça en el Nordeste del Brasil

Elaborada para CODEVASF, Brasil, en conjunto con varios profesionales chilenos y brasileños
Santiago de Chile, Fortaleza, Brasil, Marzo 2013

Manuales de Bioseguridad y Seminarios de Capacitación para Ajustar los procedimientos de Bioseguridad aplicables a la Salmonicultura en los Puertos de la Empresa Portuaria Austral

Fase final de proyecto de consultoría a EPA, Empresa Portuaria Austral
Punta Arenas, Puerto Natales, y Santiago, Chile , Enero-Abril 2013

Desarrollo de Propuesta para un Sistema de Monitoreo y Seguimiento para la Evaluación de Políticas Públicas en el Sector Acuícola Chileno

Trabajo conjunto con M.Sc. Adolfo Alvial, para Subsecretaría de Pesca, Chile
Santiago-Puerto Montt, Febrero-Marzo 2013

Desarrollo de Propuesta para Identificar Oportunidades de Negocio en el Cultivo de Peces en Nicaragua Project

Propuesta elaborada con especialistas brasileños para el Sr. Fabio Robelo
Santiago de Chile, Fortaleza, Brasil, Febrero 2013

2012

Elaboración de propuesta de Proyecto para desarrollar una estrategia para el SEBRAE, Brasil, para promover la competitividad y la sustentabilidad de la acuicultura de pequeño y mediano tamaño

Propuesta a SEBRAE Nacional, en conjunto con varios profesionales brasileños. Varias versiones
Santiago de Chile, Fortaleza, Brasil, Diciembre 2012-Septiembre 2013

Pesca y Acuicultura en Chile: En búsqueda de nuevos horizontes

Monografía de análisis estratégico
Diario El Llanquihue,
Puerto Montt ,Noviembre 2012

Pesca y Acuicultura Mundial y en Brasil : Interpretando los nuevos tiempos....

Charla Magistral, Seminario Motores do Desenvolvimento do RN
Natal, Río Grande del Norte, Brasil, Noviembre 2012

Desarrollo de la Estrategia y Planes de Bioseguridad relacionados con la Acuicultura para la EPA, Empresa Portuaria Austral, Región de Magallanes

Trabajo de consultoría
Santiago-Punta Arenas, Septiembre 2012-Marzo 2013

Diagnóstico del Mercado de la Unión Europea para Nuevos Productos Pesqueros de Alto Valor del Sector Artesanal de Magallanes

Proyecto presentado para financiamiento regional, Región de Magallanes
Santiago-Punta Arenas, Marzo-Diciembre 2012

Pesca y Acuicultura en Chile: En búsqueda de nuevos horizontes

Charla Magistral, Inauguración Centro Acuícola de Investigación Aplicada de la Región de Los Lagos
Universidad Santo Tomás,
Puerto Montt, Agosto 2012

Brasil, Un coloso en búsqueda de su destino

Artículo de análisis estratégico, Revista Aqua,
Santiago, Agosto 2012

Capítulo de Pesca y Acuicultura, para el informe Perspectivas de la Agricultura y el Desarrollo Rural en las Américas : Una mirada hacia America Latina y el Caribe, Edición 2012-2013
Trabajo de Consultoría para FAO,
Santiago, Marzo-Agosto- 2012

Acuicultura en América Latina y el Caribe: Un desarrollo con Dificultades
Artículo de análisis estratégico, Revista Aqua,
Santiago, Mayo 2012

Acuicultura en Chile y Arica-Parinacota: Realidades, Oportunidades y Desafíos
Charla Magistral, Universidad de Tarapacá, Arica,
Seminario Acuicultura: Línea Estratégica de Desarrollo Productivo para la Región de Arica y Parinacota
Arica, Chile, Mayo 2012

2011

LA ACUICULTURA BRASILEÑA: METAS Y ESTRATEGIAS DE DESARROLLO
XVII Congreso Brasileiro de Engenharia de Pesca
Belém do Para, Brasil, Diciembre 2011

La Acuicultura en América Latina y el Caribe: Oportunidades y Desafíos
Primer Foro Económico de Pesca y Acuicultura,
SAGARPA, Secretaría de Agric.,Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación, México
Ciudad de México, México, Noviembre 2011

La Acuicultura en Chile: Situación actual y perspectivas
XIV Congreso Latino Americano de Ciencias del Mar,
Camboriú, Santa Catarina, Brasil, Octubre-Noviembre 2011

Plan de Desarrollo de la Acuicultura de Jamaica
Trabajo de Consultoría para la FAO
Santiago y Jamaica, Junio-Octubre 2011

Capítulo de Pesca y Acuicultura, para el informe Perspectivas de la Agricultura y el Desarrollo Rural en las Américas : Una mirada hacia América Latina y el Caribe, Edición 2011-2012
Trabajo de Consultoría para FAO,
Santiago, Mayo-Junio 2011

El futuro (in)cierto del cultivo del camarón en Brasil
Artículo en co-autoría con Dr. Raúl Malvino Madrid (autor principal)
Revista de la Asociación de Productores de Camarón del Brasil
Número especial para el Congreso de la World Aquaculture Society
en Natal, Río Grande del Norte, Brasil, Junio 2011

La Acuicultura : desafíos y oportunidades para la región de Arica y Parinacota, Chile
Conferencia Magistral, Primeras Jornadas de Acuicultura
Universidad de Tarapacá, Chile
Arica, 13-15 Mayo 2011

Anteproyecto financiero y conceptual para el establecimiento del Centro de

Estudios Estratégicos en Acuicultura y Pesca
Trabajo en desarrollo
Chile, España, México y Estados Unidos, 2011

Metodología para Estudio de Mercado de la corvina chilena cultivada
Presentada a Propuesta Internacional, Fundación Chile
Santiago, Marzo 2011

Evaluación de proyectos de innovación tecnológica, Acuicultura y Pesca
FONDEF, Comisión Nacional Científica y Tecnológica, Chile
Santiago, 2011

2010

La acuicultura del Brasil al año 2025: Objetivos, metas y estrategias
Informe confidencial al Gobierno del Brasil con un
Plan para la acuicultura brasileña al año 2025.
FAO y MPA, Ministerio de Pesca y Acuicultura, Brasil
Santiago y Brasil, Segundo semestre 2010

La acuicultura del Brasil al año 2025: Objetivos y estrategias
Conferencia Magistral, AQUAPESCA, Feria internacional de Acuicultura
Itajaí, Santa Catarina, Brasil , Noviembre 2010

Situación actual y perspectivas de desarrollo de la acuicultura mundial
Conferencias dictadas en Florianópolis, Sao Paulo, Fortaleza, y Manaus, Brasil
Proyecto MPA/FAO sobre la acuicultura brasileña al 2025
Brasil, Segundo semestre de 2010

La Acuicultura en América Latina y El Caribe: Una revisión Regional
Trabajo para FAO, Org. de Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación, sobre estado
actual y perspectivas de desarrollo de la acuicultura en América Latina y el Caribe
Segunda Conferencia Mundial de Acuicultura,
Millenium Plus 10 Conference, Phuket, Tailandia, Septiembre de 2010
Santiago de Chile - Roma, Italia- Phuket, Tailandia, Julio 2009 – Septiembre 2010

Asesoría para determinar las posibilidades de utilización de levaduras y otros complementos
nutricionales en la elaboración de dietas especializadas para salmónidos
Trabajo de consultoría en materias técnicas y de planificación estratégica, Lefersa S.A.
Santiago - Puerto Montt, 2008-2010

Plan de Desarrollo de la Acuicultura Chilena al 2025: Una necesidad impostergable
Retulado por la Revista AQUA como: La necesaria hoja de navegación ..(de la acuicultura
chilena..) hacia el 2025
Revista AQUA, Número de Abril 2010
Santiago, Mayo 2010

Proyecto para la recuperación de la pesca costera en la zona de Magallanes, en base a
programas de siembra de semillas/juveniles silvestres y de producción controlada, en esquemas
autosustentables de gestión Municipal.
Propuesta de proyecto
Universidad Santo Tomás, CIMA, España y C-FOAM, Canadá
Santiago, Puerto Montt, Punta Arenas, Febrero-Septiembre 2010

La investigación en acuicultura: necesidad insoslayable para el desarrollo sectorial
Charla Magistral, Inauguración año académico 2010-05-02 Universidad Santo Tomás
Puerto Montt, Abril 2010

Red de Acuicultura de las Américas: Asistencia técnica para su proceso de puesta en marcha
Participación reunión preparatoria y constitutiva de la Red. FAO/MPA
Brasilia, Brasil, Marzo 2010

Revisión regional de la Acuicultura en América Latina y el Caribe, LAC
Consultoría FAO
Documento presentado en el: FAO Expert Workshop on the Status of Regional and Global
Aquaculture
Roma, Italia, Enero 2010

2009

Bases para el desarrollo del Centro Latinoamericano de Estudios Estratégicos
en Acuicultura y Pesca, Trabajo en desarrollo
Santiago y Regiones Chile- México DF, México, Segundo semestre 2009 y 2010

La Acuicultura en América Latina y El Caribe: Una revisión Regional
Trabajo para FAO, Org. de Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación
Monografía sobre estado actual y perspectivas de desarrollo de la acuicultura regional, para ser
presentado en la Segunda Conferencia Mundial de Acuicultura,
Millenium Plus 10 Conference, Bangkok, Tailandia, Septiembre 2010
Santiago de Chile - Roma, Italia- Bangkok, Tailandia, Julio 2009 - Septiembre 2010

Acuicultura en América Latina: hacia una industria de U\$ 70 000 Millones?
Revista INFOPECA Internacional N°140, Octubre-Diciembre 2009, pp:15 a 20
Montevideo, Uruguay, Diciembre 2009

Diversificación: Un asunto prioritario
Artículo sobre la necesidad de diversificar la acuicultura chilena, Revista AQUA, N° 135,
Octubre, páginas: 34 a 37
Santiago, Octubre 2009

Asistencia en la formulación de proyectos de desarrollo tecnológico concursables en acuicultura
y pesca para varias instituciones tecnológicas, Chile
INAP Consultores,
Santiago y Regiones, Segundo semestre 2009

Asistencia Técnica para la reactivación del proceso de creación de la Red de Cooperación
Latinoamericana para el Desarrollo de la Acuicultura
Trabajo para la FAO, Org. de Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación
Santiago de Chile- Guayaquil, Ecuador, Mayo- Junio 2009

Proyecto de Industrialización del Cangrejo Uçá en el la Zona del Delta del Río Parnaíba, Región
Nordeste del Brasil
Trabajo de consultoría para IABS, Instituto Ambiental Brasil Sustentable, por encargo de
CODEVASF, Corporación para el Desarrollo de los Valles del Río San Francisco y Parnaíba, Brasil
Santiago de Chile y Parnaíba, Brasilia, Fortaleza y Teresina, Brasil, 2008 – 2009

Asesoría para determinar las posibilidades de utilización de levaduras y otros complementos
nutricionales en la elaboración de dietas especializadas para salmónidos

Trabajo de consultoría en desarrollo, Lefersa S.A.
Santiago - Puerto Montt, 2008 a la fecha

La Acuicultura Oceánica: Nuevas oportunidades y desafíos para Chile
Revista Chilena de Ingeniería N° 456, pp:15-21
Anales del Instituto de Ingenieros de Chile Vol 121 N° 1
Santiago, Abril 2009

La Acuicultura: Desafíos y oportunidades para la región de Arica y Parinacota
Charla Magistral, Primeras Jornadas de Acuicultura
Universidad de Tarapacá
Arica, Chile, Mayo 2009

Actualización de las Proyecciones de Demanda de servicios portuarios, Empresa Portuaria Austral, Región de Magallanes
Empresa Portuaria Austral
Trabajo de consultoría que evalúa el desarrollo económico y pesquero en el Atlántico Sur, la Antártica y el Sur de Chile, y proyecta las actividades portuarias asociadas hasta el año 2028
Punta Arenas, Región de Magallanes y Santiago, Enero-Mayo 2009

Evaluación de Proyectos presentados al Comité de Pesca y Acuicultura, FONDEF, CONICYT
FONDEF, CONICYT
Santiago, Enero-Marzo 2009

Situación actual y perspectivas de desarrollo de la Acuicultura Mundial
Charla Magistral, Seminario Internacional: Inversiones en la Acuicultura Brasileña
BNDES, Banco Nacional de Desarrollo Económico y Social, Brasil
Rio de Janeiro, Brasil, Marzo 2009

Gobernabilidad en la Acuicultura y Pesca Chilena
Artículo en co-autoría con Guillermo Moreno M
Revista AQUA, N° 130, Marzo 2009, páginas: 22 a 25

El Futuro de la Acuicultura en Chile: Reflexiones para orientar la búsqueda de oportunidades
Segundo Congreso Nacional de Acuicultura,
Universidad Católica de Temuco
Temuco, Chile, Enero 2009

2008

Policies and Governance in Chilean Fisheries and Aquaculture: Current situation, the evolution process and future challenges
Trabajo de Consultoría comisionado por la OECD, Organización para la Cooperación Económica y el Desarrollo, como parte del proceso de evaluación de la postulación chilena a ser miembro de ese organismo multinacional.
Monografía realizada con la cooperación de Guillermo Moreno P.
Santiago, Agosto-Diciembre 2008

Bahía Pesca, la Pesca y Acuicultura en el Estado de Bahía al 2020
Monografía sobre el desarrollo sectorial en el Estado de Bahía, elaborada para la Presidencia de Bahía Pesca
Salvador, Bahía y Santiago de Chile, Noviembre 2008

Formulación del Proyecto para el Cultivo del Atún en el Perú

Formulación de Propuesta a cinco años, para el desarrollo del cultivo del atún en el Perú,
Trabajo de Consultoría para FAO y el Viceministerio de Pesquería, Perú
Lima-Tumbes, Perú y Santiago, Chile, Septiembre-Diciembre 2008

Estudio de Mercado de Aditivos en base a levaduras, con micronutrientes agregados, para la elaboración de dietas con propiedades inmunoestimulantes, en la alimentación de especies salmonídeas en Chile

Estudio elaborado para Lefersa S.A.
Santiago – Puerto Montt, Septiembre 2008

Evaluación técnica de un centro de cultivo de choritos en Bahía Yal, Comuna de Chonchi, Chiloe

H.Rosen, Caracas - Venezuela
Puerto Montt-Santiago, Septiembre 2008

Innovación en la Acuicultura Chilena

Charla Inaugural, Workshop Internacional sobre Gestión Tecnológica e Innovación en la Industria Acuícola
Univ. Católica de Temuco-Programa Bicentenario de Ciencia y Tecnología, CONICYT
Pucón, Chile, Julio-Agosto 2008

La acuicultura mundial: Hechos recientes y consideraciones estratégicas

Monografía de análisis estratégico
Santiago, Mayo 2008

Ideario básico para la estructuración de la Fundación Brasileña para la Innovación y el Desarrollo Productivo de la Acuicultura, la Pesca y la Alimentación

Documento de Consultoría
Bahía Pesca,
Salvador de Bahía, Brasil – Santiago de Chile , Mayo 2008

Asistencia técnica para el establecimiento de Marifeed Pty Ltd. en Chile

Marifeed Pty, Hermanus, Western Cape, Sud Africa
Santiago, Abril-Diciembre 2008

La acuicultura marina y el cultivo del beijupirá (Cobia): actividades estratégicas para la generación de empleo y la inclusión social en el Estado de Bahía y Brasil

Documento de Consultoría
Bahía Pesca
Salvador de Bahía, Brasil – Santiago de Chile , Abril 2008

La acuicultura mundial : resumen y consideraciones estratégicas

Documento de Consultoría
Bahía Pesca
Santiago, Abril 2008

Bahía Pesca y algunas propuestas para impulsar la acuicultura

Documento de Consultoría con propuestas estratégicas para el desarrollo sectorial en el Estado de Bahía
Bahía Pesca
Salvador de Bahía, Brasil – Santiago de Chile, Abril 2008

Proyecto Beijupirá (Cobia) Bahía Pesca: Análisis Técnico y Estratégico y Recomendaciones para

Mejorar sus resultados

Bahía Pesca

Santiago de Chile - Salvador de Bahía, Brasil, Febrero-Marzo 2008

Postulación técnica para el Programa de Industrialización del Cangrejo en la Zona del Delta del Río Parnaíba, Región Nordeste del Brasil

IABS, Instituto Ambiental Brasil Sustentable

Santiago-Brasilia, Enero-Marzo 2008

Asesoría para determinar las posibilidades de utilización de levaduras y otros complementos nutricionales en la elaboración de dietas especializadas para salmónidos

Trabajo de consultoría en desarrollo, Lefersa S.A.

Santiago - Puerto Montt, Marzo-Diciembre 2008

Evaluación de Proyectos presentados al Comité de Pesca y Acuicultura, FONDEF, CONICYT

Miembro del Grupo de Pesca y Acuicultura FONDEF

FONDEF, CONICYT.

Santiago, Enero-Julio 2008

Evaluación de nuevos componentes y fibras textiles para la fabricación de redes con capacidades anti-incrustantes, para la acuicultura

Programa de evaluaciones técnico-económicas para el desarrollo de nuevos productos de uso en la acuicultura comercial.

Aquabusiness

Santiago-Puerto Montt-Estados Unidos de N.A. Enero-Marzo 2008

2007

Evaluación de Proyectos presentados al Comité de Pesca y Acuicultura, FONDEF, CONICYT

Miembro del Grupo de Pesca y Acuicultura FONDEF

FONDEF, CONICYT

Santiago, Enero-Diciembre 2007

Análisis preliminar de las posibilidades de utilización de levaduras y otros complementos nutricionales en la elaboración de dietas especializadas para salmónidos

Trabajo preliminar de consultoría, Lefersa S.A.

Santiago-Osorno- Puerto Montt, Diciembre 2007

Análisis de la situación actual del Plan de Trabajo y del Proyecto de Cultivo de Beijupirá (Cobia) en Bahía Pesca

Documento de Consultoría

Bahía Pesca, Secretaría de Agricultura, Estado de Bahía, Brasil

Salvador de Bahía, Brasil, Noviembre 2007

Los mercados pesqueros mundiales

Conferencista invitado,

CIMA, Centro de Investigaciones Mariñas

Vilanova de Arousa, Pontevedra, Galicia, España, Octubre 2007

El Cultivo de Peces Marinos en Iberoamérica

Conferencia, Primer Foro Iberoamericano dos Recursos Mariños e da Acuicultura

Xunta de Galicia / Universidad de Santiago de Compostela

O Grove, Galicia, España , Octubre 2007

Primer taller técnico del Grupo de Trabajo Internacional *ad hoc* del GESAMP, Joint Group of Experts on the Scientific Aspects of Marine Environmental Protection,
Elaboración de propuestas para el desarrollo sustentable de la acuicultura oceánica,
GESAMP, Naciones Unidas
Creta, Grecia, Septiembre 2007

Futuro de la Acuicultura en Chile : Grandes Promesas e Interrogantes
Charla Magistral
Primer Congreso Nacional de Acuicultura
Universidad Católica del Norte
Coquimbo – Chile, Septiembre 2007

Evaluación de proyectos varios concursos Innova
CORFO, INNOVA
Santiago, Marzo a Mayo y Agosto 2007

Problemática y desafíos de la producción chilena de moluscos bivalvos en pequeña escala
Estudio presentado en el Taller sobre el estado actual del cultivo y manejo de moluscos bivalvos y su proyección futura: factores que afectan su sustentabilidad en Latinoamérica, ACUIVIBA
FAO – Universidad Austral de Chile
Puerto Montt, Agosto 2007

Negociación para la contratación de servicios de asistencia técnica para el desarrollo del cultivo del pepino de mar japonés en Chile, con tecnología china
Universidad Arturo Prat
Yantai, Dalian, Pekín, República Popular China, Julio-Agosto 2007

Maricultura: Realidade Mundial e Oportunidades para o Brasil
Charla Magistral,
IV Simpósio Internacional sobre a Indústria do Camarão Cultivado, FENACAM
Natal, Río Grande do Norte, Brasil, Junio 2007

Perfeccionamiento del Mercado de Productos Pesqueros Frescos y Mejora de los Ingresos del Pescador Artesanal
Proyecto elaborado para Univ. Santo Tomás y Fundación Chile, presentado a la Convocatoria de proyectos de innovación para la industria alimentaria, INNOVA, CORFO,
Santiago, Junio 2007

Construcción infraestructura portuaria para pescadores artesanales, Comuna de Río Verde ,XIIª Región de Magallanes. Etapa de Anteproyecto.
Estudio de consultoría
Municipalidad de Río Verde, XII Región de Magallanes
Punta Arenas-Santiago, Enero-Mayo 2007

Evaluación PROYECTO PI-TEC NA 014/06 CLUSTER TRUCHA ARCO IRIS
Evaluador Internacional de la adecuación y viabilidad de proyecto de apoyo al desarrollo del cultivo y comercialización de Trucha Arco Iris en la Provincia de Neuquén, Argentina : ‘ Desarrollo de un Modelo Sustentable de la Cadena Productiva de Salmónidos’
Consultoría financiada por los productores y el FONTAR, Fondo Tecnológico Argentino, Agencia Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico

Bariloche y Prov. de Neuquén, Argentina, Febrero 2007

2006

La Acuicultura en la Patagonia Chilena: Promesas o Realidades?

Trabajo parte de las actividades del Estudio e Identificación de Clusters Exportadores de la XII Región: El Sector Acuícola
Dirección de Promoción de Exportaciones, ProChile/BID
Punta Arenas, Chile, Noviembre 2006

Anteproyecto para el Desarrollo de Foto-Bio-Reactores para la producción de Microalgas destinadas a la elaboración de Biodiesel

Proyecto presentado a INNOVA, Chile
Trabajo Conjunto AWARD-Universidad Nacional Arturo Prat
Santiago - Puerto Montt, Noviembre 2006

Anteproyecto para la engorda del erizo en la XII Región de Chile mediante sistemas altamente mecanizados y el uso de alimentos formulados

Trabajo de Consultoría para ser presentado a FONDEF
Patagonia Austral Ltda y otros, Punta Arenas
Santiago-Punta Arenas, Octubre-Noviembre 2006

Anteproyecto para el Desarrollo de los Estándares de Calidad y Códigos de Buenas Prácticas para el Chorito (Mejillón) chileno de Exportación

Anteproyecto para presentación a fuentes de financiamiento externo
Trabajo Conjunto AWARD-Fundación Chile, Aquabusiness S.A
Santiago, Puerto Montt, Chiloé, Septiembre-Noviembre 2006

Los Mercados Pesqueros Mundiales

Charla Magistral
V Feria Internacional de Acuicultura y Pesca, AQUAMAR
Mazatlán, México, Octubre 2006

Alcances estratégicos y económicos de los sistemas de cultivo marinos en zonas expuestas (Open Ocean Aquaculture)

Conferencia , VII Jornadas de Acuicultura
INTESAL, Instituto del Salmón, Chile
Puerto Varas, Chile, Octubre 2006

Identificación de oportunidades de negocio e inversión en el sector acuícola de la Xa Región de Chile

Actividades exploratorias de consultoría para inversionistas en cultivo de salmón y trucha, algas, mejillones y servicios conexos
AWARD Consultores
Santiago, Puerto Montt, Marzo-Octubre 2006

Potencial de industrialización e implantación de plantas de procesamiento en la pesquería del cangrejo en la zona de las Planicies Litorales del Río Parnaíba

Trabajo de Consultoría
CODEVASF/IICA , Corporación para el Desarrollo de los Ríos San Francisco y Parnaíba, Brasil
Instituto Interamericano de Ciencias Agrarias
Estados de Piauí-Marañón, Brasil, Septiembre-Octubre 2006

Experiencia chilena con proyectos demostrativos para la introducción de tecnologías y nuevas

alternativas de negocio: El caso de la Fundación Chile

Charla Magistral, Seminario de Desarrollo de la Pesquería del Cangrejo en el Río Parnaíba
CODEVASF, Corporación para el Desarrollo de los Ríos San Francisco y Parnaíba, Brasil
Parnaíba, Piauí, Brasil, Septiembre 2006

La acuicultura y el desarrollo tecnológico; Situación actual y escenarios futuros

Conferencia 14° Agrinordeste Internacional,
FAEPE, Federación de Agricultura del Estado de Pernambuco
Olinda, Pernambuco, Brasil, Septiembre 2006

Proyecciones de la Industria Acuícola de la Región de Los Lagos, Chile

Trabajo de Consultoría, Conferencia,
Red Acuícola Pesquera Los Lagos, Chile Califica-AQUABUSINESS S.A.
Santiago-Puerto Montt, Agosto 2006

Desarrollo, perspectivas y desafíos de la acuicultura en Chile

Charla introductoria informal en el Senado de la República Argentina,
Comisión de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Cámara Alta
Por Invitación de la Presidente de la Comisión, Senadora Silvia Giusti
Buenos Aires, Argentina, Junio 2006

Acuicultura Oceánica: El modelo de cultivo marino para las próximas décadas

Artículo científico
INFOPECA Internacional, N° 25, Enero-Marzo 2006
Montevideo, Uruguay, Abril 2006

La experiencia chilena en el desarrollo de la acuicultura

Charla Magistral
Convención Nacional de Oportunidades de Negocio en la Acuicultura
Ministerio de la Producción, PROMPEX, ADEX
Lima, Perú, Abril 2006

Proyecto para el Fortalecimiento Institucional y de una Acuicultura Sustentable en el Brasil

Trabajo de Consultoría
FAO-SEAP, Secretaría Especial de Acuicultura y Pesca, Brasil
Brasilia-Santiago, Marzo-Abril 2006

Caracterización productiva del sector acuícola de la Región de los Lagos y sus proyecciones al 2010

Trabajo de Consultoría
Red Acuícola Pesquera Los Lagos, Chile Califica-AQUABUSINESS S.A.
Santiago-Puerto Montt, Enero Abril 2006

O desenvolvimento da Salmonicultura no Chile: Lições de um modelo vigoroso e sua possível aplicação na indústria do cultivo do camarão no Brasil

Artículo central, Revista Panorama da Aqüicultura, Vol 16 N° 93, Enero-Febrero 2006
En co-autoría con Dr. Raul Malvino Madrid, UFC, Fortaleza, Ceará, Brasil
Rio de Janeiro, Brasil, Marzo 2006

De la pesca a la acuicultura comercial en Chile : entorno, oportunidades y desafíos de la segunda fase

Charla Magistral: VI Simposio Internacional del Abalón
Puerto Varas, Chile, Febrero 2006

CORFO-INNOVA

Evaluación de Proyectos de Innovación Tecnológica y Empresarización
Santiago, Febrero-Marzo, 2006

Anteproyecto para el Desarrollo de una Acuicultura Comercial en el Reino de Marruecos

Consultoría
SPASA , South Pacific Abalones S.A
Santiago, Febrero 2006

2005

Acuicultura en Chile: Realidades y Perspectivas de una industria de Categoría Mundial

Seminario 'Chile, Potencia Acuícola'
INACAP
La Serena, Chile, Diciembre 2005

Anteproyecto para el desarrollo de la engorda de erizos en la zona austral de Chile

Trabajo de Consultoría,
Santiago, Puerto Montt, Punta Arenas, Septiembre-Diciembre 2005

Estado actual y desafíos del Cultivo de Peces Marinos en Latinoamérica y el Caribe

Estudio publicado en Panorama Acuícola Magazine, México, Vol 11 N°1, pp: 22-36
Guadalajara, México, Noviembre-Diciembre 2005

AQUA Link S.A

Proyecto de puesta en marcha de Empresa de Servicios para el sector acuícola
Santiago, Puerto Montt, Agosto-Diciembre 2005

Anteproyecto para el desarrollo de la acuicultura de auto-sustento en comunidades rurales

Trabajo de consultoría preparatorio
FUNDER América,
Santiago, Noviembre 2005

Salmon Farming Development in Chile: History, policies and strategies

Documento de estudio y Charla para:
Principles and Practices for Sustainable Aquaculture Development Seminar,
Socioeconomic Considerations
Oceanic Institute
Honolulu, Hawaii, Octubre 2005

Acuicultura en Brasil: El despertar de un Gigante

Monografía en co-autoría con el Dr. Tadeo Assad, IABS, Brasilia, Brasil
Publicación Revista AQUA, Año 17, N°s 100 y 101, páginas 74-83 y 52-62, respectivamente
Santiago, Octubre y Diciembre 2005

Acuicultura en Argentina: Desafíos, actualidad y Encrucijadas

Coordinador de la publicación del Consultor Argentino, Favio Rescia C.
Publicación Revista AQUA, Año 17, N° 99, páginas 24-31
Santiago, Septiembre 2005

Acuicultura en América Latina y el Caribe: Radiografía de una industria

Publicación Revista AQUA, Año 17, N° 98, páginas 15-21

Santiago, Agosto 2005

Cultivo de peces marinos en Argentina

Consultoría y propuesta inicial de una estrategia de trabajo para empresa pesquera argentina
Buenos Aires, Argentina, Junio-Julio 2005

Acuicultura en Chile: La segunda fase

Charla Magistral, Facultad de Ciencias Agronómicas, Escuela de Post Grado
Curso de Doctorado en Acuicultura
Universidad de Chile
Santiago, Julio 2005

Utilización de Tecnología de la Información en la Industria Acuícola chilena

Trabajo preparatorio de consultoría
Santiago, Junio-Julio 2005

Latin America and the Caribbean: A driving and dynamic force in world aquaculture

Fish Farming International, Edición de Junio 2005
Londres, Reino Unido, Mayo 2005

La acuicultura mundial y sus cambios previsibles ,y,

La acuicultura chilena y sus proyecciones,

Documentos de consultoría constitutivos del Producto Uno:

'World Technologies and Market Assessment', en:

Identificación de oportunidades de negocio globales en base a tecnologías para el cluster acuícola y relacionados.

IALE Consultores, Barcelona-España y Viña del Mar-Chile.

Estudio realizado para el Programa Bicentenario de Ciencia y Tecnología. Chile.

Santiago, Junio 2005

Estado actual y desafíos del cultivo de peces marinos en Latinoamérica y el Caribe

Monografía incluida en: Cultivo de Peces Marinos en América Latina

Libro para el Curso Interamericano de Cultivo de Peces Marinos,

Universidad Católica del Norte,

Coquimbo, IV Región, Chile, Junio 2005

También publicado en Sitio WEB español : Mispeces.com

España, Octubre 2004

Acuicultura Oceánica: La Nueva Revolución en Cultivos Marinos

II Jornadas Ambientales del Mar, Salmón Chile, Asoc. de la Industria del Salmón

Puerto Aysén, Mayo 2005

Chile- Bright Future for Aquaculture

INFOFISH International, N°3/2005, páginas 31-36

Publicado Mayo 2005, Kuala Lumpur, Malasia

Acuicultura Oceánica en Chile: Una necesidad estratégica ?

Publicación Revista AQUA, Año 17, N° 93, páginas 50-54

Santiago, Febrero 2005

Ante-Proyecto para el cultivo, transformación y comercialización del mejillón austral (Chorito) en el sur de Chile

Varios socios residentes en Chile, Estados Unidos y España
Santiago-Puerto Montt, Marzo-Diciembre 2004

Evaluación de la introducción de MICROSAL como producto fungicida en la industria de la acuicultura chilena

Trabajo de consultoría, Grupo Or Haner y otros asociados
Santiago, Mayo-Septiembre 2004

Antecedentes para la estructuración de esquemas de microcrédito en el sector acuícola y rural en Chile

Trabajos de consultoría exploratorios, FUNDER AMERICA
Santiago, Julio-Noviembre 2004

Shrimp Farming in Latin America: Current status, opportunities, challenges and strategies for sustainable development

Trabajo con co-autores: Raul M. Madrid (Brasil) y André M. Brugger (Brasil),
Número especial sobre Cultivo de Camarones en América Latina, Aquaculture Economics and Management (AEM) Review, Volumen 8, N°s 3 y 4, 2004. , pp: 117-141
Brisbane, Australia, Noviembre 2004.

Diversificación de Mercados y Productos: Oportunidades y desafíos para la Salmonicultura

Conferencia , VI Jornadas Chilenas de Salmonicultura, INTESAL
Puerto Varas, Chile, 10-12 Noviembre 2004

La acuicultura Comercial en Chile : Modelo de gestión y desarrollo

Seminario de Vinculación de Empresas, Universidad Católica de Temuco
Temuco, Chile, Noviembre 2004

La Tilapia: El nuevo gigante de la acuicultura mundial y su mercado en los Estados Unidos

Co-autor. Trabajo publicado conjuntamente con César Alceste O., Miami, Florida
Revista AQUA, Año 16, N° 90, páginas 70-77
Santiago, Septiembre 2004

El estado del arte de la acuicultura en Chile

Seminario de Expertos en Acuicultura de Chile y Argentina
Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica, CONICYT
Santiago, 6 y 7 Septiembre 2004

Aquaculture Production and markets: An informal visit to future prospects and events

Estudio prospectivo de Consultoría realizado para la Norwegian University of Science and Technology (NTNU), Trondheim, Noruega
Santiago, Mayo-Junio 2004

Developments in the Chilean Salmon Farming Industry

Consultoría/Monografía preparada para el Encuentro Internacional de PROVIMI, Empresa multinacional elaboradora de alimentos para peces
PROVIMI-Alitec S.A,
Limassol, Chipre, Abril 2004

El mercado mundial para los productos de la pesca y acuicultura: situación actual y perspectivas

Conferencia, Universidad de Concepción
Concepción, Chile, Enero 2004

2003

SALMON FARMING IN CHILE: A short review of a success story in commercial aquaculture

Consultoría/Monografía para incentivar el desarrollo de la acuicultura en el Brasil.
Civic Corp , Rio de Janeiro , Diciembre 2003

El Mercado Mundial para los Productos de la Pesca y Acuicultura : Situación Actual y Perspectivas

Charla Magistral, Seminario Internacional APEC (Asia Pacific Economic Cooperation) sobre Mercado y Comercio de Productos Pesqueros
Lima, Perú, Noviembre 2003

Proyecto para el Desarrollo de la acuicultura de peces marinos en el litoral Brasileño

Trabajo preparatorio para la evaluación, diseño estratégico y puesta en operaciones del más importante e innovativo proyecto de cultivo de peces marinos en Brasil.
FISHTEC- Civic Corp,
Rio de Janeiro, Septiembre 2003

Planificación y Estrategias de Desarrollo

Trabajo de Consultoría preparatorio
Jornadas de Análisis de las actividades de la Secretaría Especial de Acuicultura y Pesca, Brasilia, Brasil, Agosto 2003

Estudio de factibilidad para la elaboración de Pallets de plástico, utilizando materia prima de desecho, recuperada de la industria salmonera y de otras fuentes-Trabajo preparatorio

Embalajes Puerto Montt S.A.
Puerto Montt, Santiago, 2003

Proyectos para el Desarrollo de la Acuicultura en el Estado de Paraná, Brasil

Trabajo preparatorio de Consultoría
FACIAP, Paraná Agro Industrial.
Curitiba-Brasil, Agosto 2003

La Acuicultura en América Latina y el Caribe: Una industria con futuro..?

Artículo , Aqunoticias Internacional, Año 15 N° 79,
Publicado también en revista Panorama Acuícola, Mexico
Santiago, Chile, Julio 2003. México, Octubre 2003

Estudios preliminares para la formación de un Centro de Transferencia en Tecnología de Alimentos para la Xa Región, Chile

CECTA- Universidad de Santiago de Chile
Santiago-Puerto Montt, Marzo-Junio 2003

Anteproyecto para el cultivo y la elaboración de mejillones en el sur de Chile

Aquabusiness S.A.
Puerto Montt- Santiago, Enero-Mayo 2003

Anteproyecto para la producción de juveniles de salmónidos con recirculación
Aquabusiness S.A.
Puerto Montt- Santiago, Enero-Mayo 2003

Acuicultura en América Latina y el Caribe: Situación actual, oportunidades y desafíos
Conferencia Magistral,
World Aquaculture Society Annual Meeting,
Salvador de Bahía, Brasil, Mayo 2003

El cultivo de salmónidos en balsas-jaula en Chile : Evolución y perspectivas de una industria de gran tamaño
Conferencia,
World Aquaculture Society Annual Meeting,
Salvador de Bahía, Brasil, Mayo 2003

La acuicultura comercial en Chile: su modelo de gestión y desarrollo
Conferencia Magistral,
IX Congreso Español de Acuicultura,
Cádiz, España, Mayo 2003

Los Recursos Humanos en la Acuicultura Chilena: Realidades y Problemática
Conferencia,
IX Congreso Español de Acuicultura,
Cádiz, España, Mayo 2003

Centro de Desarrollo de la Acuicultura Oceánica en Chile
Trabajo de desarrollo conceptual preparatorio para la gestación del Centro
Universidad Nacional Andrés Bello
Santiago, Chile, Enero- Mayo 2003

Centro de Desarrollo de la Acuicultura Patagónica
Trabajo preparatorio de desarrollo conceptual para la gestación del Centro
Punta Arenas- Santiago, Chile, Enero-Mayo 2003

2002

Diversificación de la Acuicultura Mundial : Desafíos y Oportunidades
Conferencia Magistral,
Xº Congreso Latinoamericano de Acuicultura
Santiago de Chile, Noviembre, 2002

Estudio y Proyecciones de Mercado, 2003-2032 para el desarrollo de las facilidades portuarias en Magallanes, XII Región, Chile
Empresa Portuaria Austral
Punta Arenas- Santiago, Septiembre 2002

Plan Maestro para el Desarrollo de la Pesca y Acuicultura en el Estado de Paraná, Brasil
Trabajo Metodológico preliminar para una asesoría
TECPAR, Programa Paraná Agro Industrial.
Curitiba-Brasil- Santiago-Chile , Marzo-Julio 2002

Estudios preliminares para un Plan Estratégico de desarrollo de negocios

sobre la base de tecnologías desarrolladas por el Inst. de Fomento Pesquero, Chile.
Instituto de Fomento Pesquero,
Puerto-Montt-Santiago, Noviembre 2001- Abril 2002

Selección de Emplazamientos y Plan de Actividades para la Fusión de Best Salmon S.A.,
Productos del Mar, Ventisqueros S.A. y Robinson Crusoe Ltda.
Plan maestro para orientar el proyecto de fusión de tres importantes empresas
productoras de salmón
Puerto Montt-Santiago, Diciembre 2001-Marzo 2002

2001

Curso de Comercialización de Productos Agrícolas: Un enfoque de proyecto
para la promoción de exportaciones no tradicionales
Organizador y conferencista
FUNDER, Fundación para el Desarrollo Rural Empresarial
Tegucigalpa, Honduras, Noviembre 2001

Plataforma Tecnológica del Camarón Marino Cultivado
Plan estratégico para el desarrollo del cultivo intensivo del camarón marino en Brasil.
Autor del Capítulo de Mercado y Comercialización
ABCC, Asociación Brasileña de Productores de Camarón -Recife / Departamento de
Pesca y Acuicultura,
Ministerio de Agricultura, Brasilia
Santiago, Chile y Fortaleza-Brasil, Septiembre-Octubre 2001

Opportunities and challenges on diversification of Aquaculture production : A global
perspective for the coming decades
Conferencia Magistral,
AQUACULTURE EUROPE 2001, European Aquaculture Society,
Trondheim, Noruega, Agosto 2001

Multispecies culture : Opportunities in Chile
Conferencia,
Worshop on Better use of Water, Nutrients and Space
European Aquaculture Society,
Trondheim, Noruega, Agosto 2001

Plan de Negocios 2002-2003 y puesta en marcha de NORTHERN Star do Brasil
Proyecto de Cultivo de Camarón, Parnaíba, Piauí
Parnaíba- Brasil y Santiago-Chile, Enero-Julio 2001

2000 y anteriores

La Acuicultura Chilena: Deasfíos, Oportunidades y Metas hasta el año 2020
Aquanoticias Internacional
Santiago, Noviembre 2000

Ponente, Mesa Redonda de Países Precusores de la Acuicultura
AQUAMEXICO 2000, 3ª Simposium Internacional de Acuicultura
Culiacán, Sinaloa, México, Octubre 2000.

El Mercado y la Comercialización de productos pesqueros en el Gran Santiago.

Estudio técnico sobre el mercado chileno de productos pesqueros que forma parte de la Serie de documentos sobre los Mercados Pesqueros en América Latina
INFOPECSA, Montevideo, Uruguay
Co-autor: Guillermo Moreno
Santiago, Septiembre 2000

Proyecto y puesta en marcha de una empresa para el Cultivo Intensivo de Camarón en el Nordeste del Brasil
Northern Star do Brasil Ltda
Santiago(Chile)-Estados de Ceará y Piauí(Brasil) , Año 2000

Proyecto para el desarrollo de una Planta Embotelladora de Agua Mineral de Exportación del Valle de los Naranjos, AQUANOVA
INVERAGUAS S.A.
Santiago, Noviembre 1999

La Acuicultura Mundial : Perspectivas y Proyecciones para el próximo decenio (2010)
Conferencia Magistral, Congreso Internacional de Acuicultura
FONDEPES, Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero
Lima, Perú, Septiembre 1999

Plan de Desarrollo de la Pesca y la Acuicultura Brasileña , 1999-2003
Asesor Internacional FAO, DPA, Departamento de Pesca y Acuicultura ,MAA.
Brasilia , Brasil, Marzo-Julio 1999

Elementos de estrategia para facilitar la participación del Sector Privado en el logro de las metas del Plan de Desarrollo de la Pesca y Acuicultura del Brasil, 1999-2003
Documento de trabajo, FAO/Departamento de Pesca y Acuicultura, MAA.
Brasilia, Brasil, Marzo 1999

Estrategia para promover las exportaciones Brasileñas de productos pesqueros : Ideario Básico
Documento de trabajo, FAO/Departamento de Pesca y Acuicultura, MAA.
Brasilia, Brasil, Marzo 1999

La Acuicultura Chilena : Hechos recientes y Perspectivas para el Nuevo Siglo
Primer Congreso Sudamericano de Acuicultura ,
Recife, Brasil, Noviembre 1998

Engineering FAO's Fish Trade Support System for 2010
Trabajo de Consultoría para FAO, Departamento de Pesca ,
Roma, Santiago, Montevideo, Copenhagen.
Roma, Italia – Santiago de Chile , Febrero-Junio 1998

Salmon Farming in Chile : A review of structural issues
Trabajo de Consultoría como Testigo Experto
Bogle & Gates, Asesores Legales
Litigio Pescadores de Alaska con Productores de Salmón y Mayoristas Japoneses
Seattle, EE.UU , Mayo-Septiembre 1998

El Mercado Mundial para los Productos de la Acuicultura y el Proceso de Industrialización de la Acuicultura en Chile
Conferencia presentada en el III MERCOVALE,

Tercer Encuentro Internacional de Negocios del Valle de San Francisco,
CODEVASF, Corporación para el Desarrollo del Valle de San Francisco
Aracajú, Brasil, Mayo 1998

El Mercado Mundial para los Productos de la Acuicultura

Conferencia
Primer Workshop Internacional de Acuicultura, IFA
Sao Paulo, Brasil, Octubre 1997.

La Acuicultura Comercial en Chile y el Mundo : realidad y perspectivas

Conferencia
Escuela de Agronomía, Universidad Católica de Chile,
Santiago, Octubre 1997

El Cultivo del Ostión en Chile : Análisis Estratégico

Estudio para Comercial e Inversiones LOANCO Ltd.,
BDC International, Business Development Consultants
Santiago, Mayo 1997

Oportunidades de Negocio en el Cultivo del Ostión en Chile:

Estudio para Integración de Actividades S.A.,
BDC International, Business Development Consultants
Región de Coquimbo y Atacama - Santiago, Enero 1997

Evaluación de las perspectivas de negocio del cultivo de Ostión en CONCEPMAR S.A.,

Estudio para Integración de Actividades S.A.,
BDC International, Business Development Consultants
Región de Atacama - Santiago, Enero 1997

LOANCO S.A.: Proyecto de Desarrollo 1997-2006 : Recomendaciones y Comentarios

Estudio para Comercial e Inversiones LOANCO Ltda.,
BDC International, Business Development Consultants
Tongoy - Santiago, Diciembre 1996

El Mercado del Salmón : Tendencias Recientes y Desafíos

Exhaustivo estudio sobre los mercados internacionales del salmón
Preparado para Fundación Chile,
Santiago, Marzo - Julio 1996

Proyecciones Económicas de la Acuicultura en Chile : Una Visión Estratégica

Documento de Trabajo
Primer Seminario Internacional sobre La Zona Costera en Chile: Presente y Futuro,
Fundación Chile,
Santiago, Noviembre 1995

Acuicultura y Medio Ambiente en Fundación Chile: Diagnóstico, Objetivos y Estrategia

Documento de circulación restringida, Fundación Chile,
Santiago, Noviembre 1995

La Producción de Salmón en Chile

Conferencia presentada en la Conferencia Anual 1995
IFOMA, International Fishmeal and Oil Manufacturers Association.

Santiago, Septiembre 1995

El Panorama Pesquero : Una revisión global

Fundación Chile, Documento de difusión restringida
Santiago, Julio 1995

Pre-Identificación de Ideas para el Desarrollo de la Acuicultura en la Provincia del Chubut Argentina

Documento de Consultoría para el Gobierno Provincial del Chubut,
Provincia de Chubut, Argentina, Enero de 1995

La Acuicultura Mundial : Oportunidades y Desafíos Globales

Conferencia
EXPOPESCA , Feria Internacional de Santiago en Acuicultura y Pesca
Santiago , Diciembre 1994

Oportunidades y Desafíos en la Comercialización de Productos de la Acuicultura : Un Marco Global de Referencia

Conferencia
EXPOPESCA , Feria Internacional de Santiago en Acuicultura y Pesca
Santiago, Diciembre 1994.

Chilean Aquaculture : A review of factors that shaped the industry and influenced its current status

Documento técnico
Tercer Congreso de la Asociación de Acuicultura de Sud Africa,
Berg-en-Dal, Kruger National Park, Sud Africa, Septiembre 1994

La Acuicultura, una Nueva Opción: Realidad y Perspectivas

Conferencia
XVIII Congreso Argentino de Producción Animal,
Buenos Aires, Junio 1994

Técnicas y Tecnologías : Descripción de un modelo de Gestión en Chile

Conferencia y Documento Técnico
Primer Simposio Tecnológico AACREA,
Buenos Aires, Octubre 1993.

Oportunidades en Acuicultura : El Perú

Conferencia
Seminario de la Asociación de Exportadores del Perú,
Lima, Octubre 1993

Bienvenido Abalón : Otro Cultivo de Proyecciones para Chile

Aquanoticias Internacional,
Santiago, 1993

Una revisión de la Acuicultura en Latino América

Conferencia,
Curso de Planificación y Gerenciamiento de la Acuicultura,
Proyecto FAO / Aquila / Fundación Chile.
Santiago, 1993

La Acuicultura en Chile : Opciones futuras

Documento Técnico y Conferencia
EXPOPESCA , Feria Internacional de Santiago en Acuicultura y Pesca
Diciembre 1992, Santiago

La Actividad Pesquera en Chile : Experiencias Recientes y Perspectivas

Primer Congreso de Acuicultura,
Banco Ganadero de Colombia
Bogotá, Colombia, 1991

La Acuicultura Comercial en Chile : Un Futuro Pleno de Promesas

Aquanoticias Internacional,
Santiago, 1991

Consumo de Productos Pesqueros en Chile : Apreciaciones y Tendencias de 30 Años

Sin Publicar, Fundación Chile,
Santiago, 1991

Salmonicultura : Transferencia de Tecnología de Cultivos Marinos

FUNDES, Suiza . Coautor.
Santiago , 1991

Salmon Farming in Chile : From Reality to Dreams ?

FAO/INFOFISH Marketing Digest,
Kuala Lumpur, Malasia, 1990

Salmon Farming in Chile : Overview and Comments on Strategies after the first 10,000 tons Harvested

International Fisheries Conference,
Kyoto, Japón, 1990

El Proyecto Turbot : Análisis y Proposiciones para su Desarrollo

Documento Confidencial, Fundación Chile,
Santiago, 1990

Diez Años Después . La Salmonicultura en Chile crece y se consolida

Aquanoticias Internacional,
Santiago, 1990

Salmon Farming in Chile : Now What ?

IIFET, Instituto Internacional de Economía y Comercio Pesquero,
Salmon Newsletter,
Corvallis, Oregon, E.U. de N.A., 1990

Perspectivas de la Acuicultura Comercial en Chile : Una exploración de Potencialidades

Seminario Internacional de Salmonicultura, Fundación Chile,
Santiago, 1990

La Acuicultura en Chile : Realidad y Perspectivas

Seminario Internacional de Salmonicultura, Fundación Chile,
Santiago, 1990

Realidad y Perspectivas de la Acuicultura en Chile : Validación de un Modelo de Desarrollo

Seminario, Universidad de Chile,
Santiago, 1988

El Mercado y el Posicionamiento de la Industria Chilena del Salmón : Presente y Futuro Cercano

Seminario Internacional de Salmonicultura, Fundación Chile,
Santiago, 1988

Situación Actual y Perspectivas del Cultivo del Salmón en Chile

Documento técnico
28 Conferencia de la Asoc. Internacional de Productores de Harina de Pescado, IAFMM,
Lima, Perú, 1988

A Brief Summary on the Chilean Salmon Farming Industry and its Status

IIFET, Instituto Internacional de Economía y Comercio Pesquero,
Salmon Newsletter ,
Corvallis, Oregon, E.U. de N.A., 1988

La industria del Salmón en Chile : Realidad y Perspectivas

Seminario Internacional de Salmonicultura, Fundación Chile,
Santiago, 1987

Bases Operacionales para el Manejo de un Sistema de Administración de Pesquerías,

Subsecretaría de Pesca,
Santiago, Enero 1986

El Consumo y la Comercialización de Productos Pesqueros en Grandes Centros Urbanos Latinoamericanos: Análisis y Recomendaciones.

Trabajo de Consultoría para la FAO, de las Naciones Unidas
Río de Janeiro, San Paulo, Buenos Aires y Santiago.
Santiago, 1985

El Mercado Internacional del Salmón: Un análisis del período 1982-1984, con especial énfasis en el Salmón Coho

Estudio realizado para Fundación Chile,
Santiago, Diciembre 1995

La Comercialización de Productos Pesqueros en Chile, con especial referencia a las presentaciones en estado fresco y al mercado del Gran Santiago

Estudio Realizado para Fundación Chile,
Santiago, Noviembre 1985.

Chilean Salmon : From Dreams to Reality

FAO/INFOFISH Marketing Digest,
Kuala Lumpur, Malasia, 1985

Posibilidades de Promover las Exportaciones de Productos Pesqueros Mediante el Trueque: Una Perspectiva Chilena.

Estudio realizado para la FAO de las Naciones Unidas.
Santiago, 1984

Estudio del Mercado del Salmón.

Estudio de mercado de cobertura internacional, realizado para Fundación Chile, Santiago, 1984

Estudio de Factibilidad para el Cultivo Intensivo del Salmón del Pacífico en la Zona Austral de Chile.

Subsecretaría de Pesca, Chile
Santiago, 1983

La Industria de Harina de Pescado en México: Realidad y Perspectivas.

FAO, Documento del Proyecto Pesquero Integrado FAO/MEX/77/002
México D.F. México, 1980

El Estado y la Empresa Privada: Interrelaciones y Enfoques para el Desarrollo Pesquero.

Departamento de Pesca, Congreso Internacional,
Cancún, México, 1980

Anteproyecto para promover el desarrollo pesquero artesanal en el Estado de Nayarit, México.

FAO, Documento del Proyecto Pesquero Integrado FAO/MEX/77/002
México D.F., México, 1980

Perfil Económico del Sector Pesquero en México.

FAO, Documento del Proyecto Pesquero Integrado FAO/MEX/77/002
México D.F. México, 1980

Estudio de Factibilidad para el establecimiento de un Mercado Mayorista de Alimentos para el Gran Santiago.

Responsable de la parte correspondiente al sector pesquero.
Sigdo Koppers/CORFO,
Santiago, 1977

La Industria de Harina de Pescado en Talcahuano: un Análisis para Determinar su Capacidad Óptima.

Trabajo de Tesis, M.Sc. Economía, Universidad de Hull
Kingston upon Hull, Reino Unido, 1975

Estudio Económico-técnico del Sector Pesquero en la V Región.

Autor principal, IFOP, Instituto de Fomento Pesquero
Santiago, 1975

Situación Económica Actual y Perspectivas de Desarrollo del Sector Pesquero en Chile.

Universidad de Chile/CONICYT,
Santiago, 1975

La Investigación Económica y Sociológica del Sector Pesquero en Chile.

CONICYT, Comisión Nacional Científica y Tecnológica,
Santiago, 1972

Provincia de Magallanes: Diagnóstico del Sector Pesquero.

Autor principal, IFOP, Instituto de Fomento Pesquero,
Santiago, 1971

Zona de Talcahuano: Antecedentes para un Diagnóstico del Sector Pesquero

Autor principal ,IFOP, Instituto de Fomento Pesquero,
Santiago, 1970

CVEsp57_CW 07Marzo2018