

**Registro de Proyectos de investigación orientada a la sustentabilidad**

Nombre Proyecto	Año	Director de Proyecto	Disciplina del proyecto	Area del Proyecto	Tipo de Proyecto	Aporte al Desarrollo Sustentable	Justificación
Generación de un probiotico artificial prueba del principio	2011	Gabriel Cortinez	Biología Molecular	Salmonicultura	Interno	Desarrollo Social 40%	Permanencia fuente laboral
						Desarrollo Ambiental 40%	Disminución de uso de antibióticos a productos más inocuos, imagen más amigable de la industrial
						Desarrollo Económico 20%	Disminución del gasto producto del uso de antibióticos, la industrias necesitan menos recursos
COSMOVISION HUILLICHE Y NATURALEZA: POETICA, DISCURSO Y POLITICAS TERRITORIALES	2011	James Park Key	Socio - Cultural	Estructuras y Relaciones Sociales	CEDER	Desarrollo Social 40%	Cosmovisión mapuche
						Desarrollo Ambiental 40%	Etnia mapuche y su relacion con la naturaleza
						Desarrollo Económico 20%	
Estudio biologico y bioquimico para el aprovechamiento integral del "piure" <i>Pyura chilensis</i> Molina 1782	2013	Margarita Pérez	Recurso Natural	Tunicados	FIC	Desarrollo Social 40%	obtener mejores oportunidades de trabajo y economicos
						Desarrollo Ambiental 40%	Conocer el ciclo reproductivo y manejarlo sustentablemente
						Desarrollo Económico 20%	Valor agregado al producto
Conservación de la biodiversidad de aves acuáticas y desarrollo sustentables en ecosistemas productivos sometidos a usos humanos tradicionales.	2010	Jaime Rau	Ecología	Recursos Naturales	Interno	Desarrollo Social 40%	Pesca artesanal
						Desarrollo Ambiental 40%	conservación biodiversidad
						Desarrollo Económico 20%	uso productivo de pescadores y algueros
La Bioseguridad como factor de reestructuración industrial: estudio de caso de la industria salmonera en Chile.	2011	Mirna Brauning	Bioseguridad	Industrial (salmonera)	Interno	Desarrollo Social 40%	Permanencia fuente laboral
						Desarrollo Ambiental 40%	Buenas prácticas en los recursos naturales
						Desarrollo Económico 20%	Disminución del gasto en farmacos y otros
SISTEMA DE MONITOREO EN TIEMPO REAL DEL CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LOS EDIFICIOS DEL CAMPUS PUERTO MONTT DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LAGOS. EL PRIMER PASO HACIA EL AHORRO Y LA EFICIENCIA ENERGÉTICA.	2013	Wilson Chaperon	Eficiencia Energetica	Energía no convencionales	Gubernamental	Desarrollo Social 40%	recursos (20%)
						Desarrollo Ambiental 40%	Uso de energías alternativas y eficientes (40%)
						Desarrollo Económico 20%	Ahorro y eficiencia energetica (40%)
MODELIZACIÓN DE LA DISPERSIÓN DE RESIDUOS LÍQUIDOS PROVENIENTES DE JAULAS FLOTANTES PARA EL CULTIVO DE SALMÓNIDOS, EN EL SENO Y EL ESTUARIO DE RELONCAVÍ	2013	Wilson Chaperon	Contaminación	Industrial (salmonera)	Interno	Desarrollo Social 40%	Valoración del recurso
						Desarrollo Ambiental 40%	Conservacion del ecosistema
						Desarrollo Económico 20%	Disminucion en los riesgos para la salud de los peces
Uso de glicerol residual como fuente de carbono alterna para la producción a escala de pruebas de ácidos grasos omega 3 y 6 por cepas chilenas de <i>Thraustochytrids</i>	2013	David silva	Biotecnología Ambiental	Recursos Naturales	Interno	Desarrollo Social 40%	Sensibilización a la comunidad
						Desarrollo Ambiental 40%	Fuente de Carbono alternativa Glicerol residual,
						Desarrollo Económico 20%	Fuente alternativa de omega 3 y 6
Utilización de residuos líquidos como fuente de carbono alternativa para la producción de astaxantina por cepas nativas de <i>thraustochytrids</i> .	2010	Benita Quilodrán	Biotecnología Ambiental	Recursos Naturales	Interno	Desarrollo Social 40%	Sensibilización a la comunidad
						Desarrollo Ambiental 40%	Fuente de Carbono alternativa Glicerol residual,
						Desarrollo Económico 20%	Fuente alternativa del pigmento astaxina
CHILE LITORAL 2025: MODELO DE GESTIÓN TERRITORIAL PARA ASENTAMIENTOS DE PESCADORES ARTESANALES .	2010	Francisco Ther	Gestión Territorial	Manejo costero	FONDEF	Desarrollo Social 40%	Desarrollo de pesca artesanal
						Desarrollo Ambiental 40%	Manejo sustentable de los Recursos pesqueros
						Desarrollo Económico 20%	uso productivo de los recursos
EVALUACIÓN DEL EFECTO PRODUCIDO POR EL REEMPLAZO DE LA HARINA Y ACEITE DE PESCADO POR PROTEÍNAS Y A CEITES DE ORIGEN VEGETAL , EN EL AUMENTO DE LA SUSCEPTIBILIDAD A ENFERMEDADES DE TIPO PARASITARIO , BACTERIANO Y VIRAL DEL SALMÓN DEL ATLÁNTICO	2010	Alberto Medina	Nutrición animal	Salmonicultura	FONDEF	Desarrollo Social 40%	pesca nativa,
						Desarrollo Ambiental 40%	Disminución de gasto de proteína animal en la alimentación de los salmones de cultivo
						Desarrollo Económico 20%	Disminución de costo al reemplazar por proteína vegetal
LA DIETA VIVA ARTEMIA: UN RECURSO LOCAL ESTRATÉGICO PARA LA SUSTENTABILIDAD, BIO-SEGURIDAD Y COSTO-E FECTIVIDAD DEL PROGRAMA DE DIVERSIFICACIÓN DE LA ACUICULTURA CHILENA	2011	Gonzalo Gajardo	Nutrición animal	Acuicultura	FONDEF	Desarrollo Social 40%	Manejo sustentable de los Recursos marinos
						Desarrollo Ambiental 40%	Diversificación de la acuicultura
						Desarrollo Económico 20%	Busqueda de eficiencia economica, precio-costo efectivo en cultivo de peces en eta larvaria
EFECTO DE FLORACIONES ALGALES NOCIVAS (VPM) EN GASTROPODOS DE IMPORTANCIA COMERCIAL PARA ESTABLECE R MEDIDAS DE MITIGACIÓN	2012	Juan Carlos Uribe	Toxicología	Maricultura	FONDEF	Desarrollo Social 40%	Efecto sobre la pesca artesanal, mitigación
						Desarrollo Ambiental 40%	Medidas de Mitigación
						Desarrollo Económico 20%	Efecto sobre el desarrollo de la pesca y turismo
Robalo como alternativa productiva para comunidades costeras de la Region de Los Lagos, aplicación comuna de Maullin	2013	Alberto Medina	Pesquería	Replamiento-Acuicultura	FONDEF-HUAM	Desarrollo Social 40%	Pesca artesanal, diversificación de la actividad
						Desarrollo Ambiental 40%	Desarrollo de Cultivos Multitrofos
						Desarrollo Económico 20%	Recurso comercial
Tecnología innovadora para el repoblamiento con larvas de loco y su aplicación en Areas de Manejo y Explotacion de recursos Bentonicos	2013	Alfonso Gutierrez	Biotecnología	Repoblamiento - acuicultura	FONDEF-HUAM	Desarrollo Social 40%	Diversificación pesca artesanal
						Desarrollo Ambiental 40%	Aumento de reclutamiento del recurso, valorización de recurso (sin riesgo de l recurso)
						Desarrollo Económico 20%	mayor oportunidad de extracción del recurso
Re poblacion de congrio colorado en areas de manejo en el sur de Chile	2013	Juan Carlos Uribe	Pesquería	Repoblamiento - acuicultura	FONDEF-HUAM	Desarrollo Social 40%	Diversificación pesca artesanal
						Desarrollo Ambiental 40%	Aumento de reclutamiento del recurso, valorización de recurso (sin riesgo de l recurso)
						Desarrollo Económico 20%	mayor oportunidad de extracción del recurso
Evaluación de condiciones ambientales para el cultivo de plántulas de <i>Durvillaea antarctica</i> en ambiente controlado	2012	Alfonso Gutierrez	Algas	Acuicultura	Interno	Desarrollo Social 40%	Diversificación de algueros
						Desarrollo Ambiental 40%	Aumento de reclutamiento del recurso, valorización de recurso (sin riesgo de l recurso)
						Desarrollo Económico 20%	mayor oportunidad de extracción del recurso (algueros)