

Código	VCE80002
Nombre	"Transferencia Científico Tecnológica para la capacitación y el desarrollo del turismo de conservación en áreas costeras protegidas."
Región	Aysén
Fecha inicio - término	13-12-2018 al 13-12-2019
Institución beneficiaria	Centro de Investigación en Ecosistemas de la Patagonia – CIEP.
Instituciones asociadas	Turismo y Servicios Cisnes Ltda."Viva la lluvia", Agrupación de turismo náutico y conservación de cetáceo, Agrupación de turismo náutico y conservación de cetáceos, U de los Lagos, Asociación gremial de Turismo y Comercio Puerto Cisne
Presupuesto	\$ 44.986.000
Director/a del proyecto	Madeleine Hamame Villablanca
Objetivo del proyecto	Consolidar la vinculación entre la comunidad científica y los emprendimientos de turismo de los sectores de Puerto Gaviota y Puerto Cisnes, a través de la incorporación de nuevas tecnologías y talleres participativos de transferencia científica que permitan mejorar su Capital Humano y fortalecer su Capital Social utilizando un enfoque de redes.
Descripción del proyecto	El proyecto tiene como objetivo consolidar la hoja de ruta definida desde el trabajo multidisciplinario desarrollado por el Centro de Investigación en Ecosistemas de la Patagonia durante la iniciativa VCE6000013 y mejorar los indicadores de Capital Social levantados durante esa iniciativa. El proyecto incorpora en el ámbito científico (1) levantamiento de información a través del uso de nuevas tecnologías; un ROV (Vehículo submarino operado remotamente) para monitoreo de las especies bentónicas marinas; Hidrófonos (equipos que permiten registrar las vocalizaciones de cetáceos) para aumentar el conocimiento de las vocalizaciones de las diferentes especies de delfines (hidrófono de arrastre) y CPOD para registro de frecuencia de ocurrencia temporal y uso del hábitat de delfines y (2) levantamiento de información relacionado con el avistamiento de especies de cetáceos en el fiordo Puyuhuapi. En el ámbito Social: (1) talleres de resolución de conflictos en la localidad de PG para luego poder desarrollar habilidades que le permitan consolidarse y vincularse con la comunidad de Pto. Cisnes y otras de interés; (2) talleres de transferencia científica hacia la comunidad de Pto. Gaviota y Pto. Cisnes y en particular en Pto. Cisnes orientados a la formación de guías naturalistas. Los talleres incorporan la transferencia científica de la información levantada en el proyecto, así como charlas de diferentes temáticas de interés relacionadas con los ecosistemas de fiordos y turismo junto a capacitaciones en el uso de hidrófonos; (3) talleres de capacitación para que los guías y/o emprendimientos turísticos levanten información sobre cetáceos. El proyecto contempla la incorporación de manera piloto de un hidrófono como un posible producto turístico. En el ámbito de la investigación Social, se extiende la investigación de indicadores de Capital Social levantados en Pto. Gaviota, a la localidad de Puerto Cisnes junto con una evaluación ex post en Pto. Gaviota.

Código	VCE80004
Nombre	"Fortalecimiento de la red acuícola regional para el estudio del mejoramiento de la calidad embrionaria de salmónidos producidos en La Araucanía para su potenciación y sustentabilidad como producto alimenticio de alto valor agregado. Etapa II: Microftalmia."
Región	La Araucanía
Fecha inicio - término	13-12-2018 al 13-12-2019
Institución beneficiaria	Universidad Católica de Temuco
Instituciones asociadas	Hendrix Genetics Aquaculture S.A, Piscícola Huililco Ltda.
Presupuesto	\$42.797.000
Director/a del proyecto	Nemesio Iván Valdebenito Isler
Objetivo del proyecto	Consolidar la red de investigación generada en el anterior proyecto VCE6000015 que permita continuar con el estudio de las malformaciones embrionarias en salmónidos producidos en la Región de la Araucanía con el fin de optimizar la sustentabilidad y su vinculación con el sector agroalimentario Premium de la Región.
Descripción del proyecto	La producción de alimentos premium, requiere comenzar los procesos de producción con las mejores semillas que aseguren la producción de carne de alta calidad organoléptica, nutricional y biológica. Según resultados del proyecto VCE6000015, la salmonicultura chilena en los últimos años está registrando una pérdida de calidad de los gametos producidos, reflejada en una reducción de la fertilidad y en un incremento significativo de las malformaciones embrionarias y larvales en las tres especies de salmónidos de mayor producción. La región de la Araucanía es llamada la maternidad de la salmonicultura chilena. Lo anterior, ha incrementado la presencia de malformaciones embrionarias que hoy representan cerca del 40% de los embriones producidos. La llamada SALMONICULTURA 2.0 implica utilizar una serie de medidas de bienestar animal y de bioseguridad con el fin de evitar la transmisión vertical y horizontal de enfermedades. Los resultados del anterior proyecto VCE6000015, muestran que se debe continuar desarrollando estrategias innovadoras más específicas basadas en ciencia y tecnología que permitan responder a las necesidades de la industria y la sustentabilidad del territorio en términos ecológicos y medioambientales. En esta nueva iniciativa se busca mejorar la red acuícola regional para fortalecer el nivel de confianza del entorno Social y productivo, que aumente el Capital Social de éste, favoreciendo así la generación de estrategias participativas, validadas y con proyección de corto y mediano plazo. Además, profundizará en la comprensión del problema de malformaciones, buscará reutilizar los huevos y embriones muertos, mejorar el Capital Humano y el Capital Social.

Código	VCE80006
Nombre	"Cimentando alternativas de desarrollo productivo a partir de machos de lechería para la Agricultura Familiar Campesina."
Región	Los Ríos
Fecha inicio - término	13-12-2018 al 13-12-2019
Institución beneficiaria	Universidad Austral de Chile
Instituciones asociadas	Cooperativa Lechera Santa Rosa Paillaco Ltda, Cooperativa Lechera Collilelfu Ltda, Cooperativa Lechera Arco Iris Ltda INDAP
Presupuesto	\$27.975.000
director/a del proyecto	Emilio David Martínez Garbarino
Objetivo del proyecto	Cimentar alternativas de desarrollo productivo a partir de machos de lechería para la agricultura familiar campesina mediante vinculación entre productores, investigadores y profesionales del sector público-privado.
Descripción del proyecto	La industria ganadera es un importante sector económico y social en el sur de Chile. Así, los terneros machos representan un potencial importante para aumentar la producción de carne nacional. Sin embargo, dentro de los sistemas lecheros, los terneros machos constituyen un producto secundario, esto debido a la baja rentabilidad que involucra realizar el proceso de crianza bajo las formas tradicionales. En ese contexto, los ganaderos y el estado deben hacer esfuerzos para evitar el sacrificio de los terneros lecheros y lograr insertarlos de mejor forma en la cadena de la carne. Consecuentemente, se optimizaría la generación de valor y bienestar de todos los participantes de la cadena de producción. De este modo, a través de talleres y jornadas tecnológicas de discusión durante 12 meses, se trabajará en el fortalecimiento del Capital Social de los productores en conjunto con los investigadores de la Universidad Austral de Chile, profesionales de INDAP Los Ríos, y expertos de Inglaterra permitirá diseñar alterativas innovadoras y sustentables para la inserción eficiente del ternero producido por el sector de agricultura familiar en la cadena de la carne.

Código	VCE80008
Nombre	"Estrategia de vinculación y fortalecimiento del Capital Social entre la Universidad de La Frontera y la Asociación de Mesas de Mujeres Rurales de La Araucanía innovando en la producción, procesamiento y comercialización de plantas/hierbas medicinales."
Región	La Araucanía
Fecha inicio - término	13-12-2018 al 13-12-2019
Institución beneficiaria	Universidad de La Frontera
Instituciones asociadas	Mesa Mujer Rural, INDAP
Presupuesto	\$44.976.000
director/a del proyecto	Francisca Fonseca Prieto
Objetivo del proyecto	Diseñar e implementar una estrategia transdisciplinaria de vinculación universidad-empresa que permita generar Capital Social en red para desarrollar líneas de investigación aplicada e innovación tecnológica en la producción, procesamiento y comercialización de plantas /hierbas medicinales, entre la Universidad de La Frontera y la Asociación de Mesas de Mujeres Rurales de La Araucanía.
Descripción del proyecto	La propuesta consiste en diseñar e implementar una estrategia transdisciplinaria de vinculación universidad-empresa, que permita generar Capital Social en red, a través de un plan de trabajo colaborativo entre La Universidad de La Frontera y la Asociación de Mesas de Mujeres Rurales Productoras y Artesanales de La Araucanía, en adelante Mesa Regional de Mujeres Rurales de La Araucanía, que permita elaborar y desarrollar líneas de investigación aplicada e innovación tecnológica en la producción, procesamiento y comercialización de plantas medicinales. Teórica y metodológicamente se trabajará desde el enfoque de análisis de redes sociales y Capital Social, permitiendo identificar el Capital Social existente entre las productoras-comercializadoras de plantas medicinales de la Mesa de Mujeres Rurales, así como entre éstas y la Universidad de La Frontera y entidades públicas relacionadas, diferenciado capacidades de cohesión, confianza y trabajo en red. Además, se identificarán brechas productivas, de conocimiento, innovación y tecnológicas en la producción y procesamiento de plantas medicinales por parte de las mujeres productoras y los estándares de mercado. Se construirá una línea base y final del Capital Social, considerando actividades de fortalecimiento del Capital Social en red entre Universidad y Asociación de Mesas, con el objeto de construir una cartera de proyectos de I+D+i a partir de las necesidades productivas, de procesamiento y comercialización de plantas/hierbas medicinales, considerando pertinencia eco productiva, sociocultural y tecnológica, permitiendo mayor calidad y competitividad de sus productos.

Código	VCE80009
Nombre	"Potenciamiento de las competencias productivas de PyMEs hortícolas y frutícolas VI Región, a través de evaluación de estrategias de mejoramiento de calidad de agua, a través de actividades de investigación y transferencia y, mejoramiento de Capital Social."
Región	O'Higgins
Fecha inicio - término	13-12-2018 al 13-12-2019
Institución beneficiaria	Pontificia Universidad Católica de Chile
Instituciones asociadas	FEDEFruta, ACHIPIA, Municipalidad de Chimbarongo, INDAP
Presupuesto	\$44.965.000
director/a del proyecto	Maria Angelica Fellenberg Plaza
Objetivo del proyecto	Evaluar estrategias de mejoramiento de calidad de agua de riego a través de actividades de investigación y transferencia, vinculación y mejoramiento del Capital Social, para potenciar las competencias productivas de PyMEs hortícolas y frutícolas de la región de O'Higgins.
Descripción del proyecto	La VI Región concentra un porcentaje importante de la producción agropecuaria del país, con el potencial de ser reconocida por producir y procesar productos agropecuarios de excelente calidad e inocuidad. Sin embargo, a nivel de pequeños y medianos productores, no siempre están las competencias requeridas para asegurar la inocuidad de su producción. De acuerdo a lo detectado en el proyecto VCE600009, existe una gran preocupación entre los pequeños productores agrícolas (PPA) por la contaminación del agua. Diariamente ven los canales contaminados físicamente y según lo informado, los análisis muestran que tanto las aguas superficiales como de pozos están contaminadas biológica y químicamente. Debido a lo anterior, se hace necesario profundizar en el entendimiento de la forma de contaminación y maneras de mitigación que puedan ser posibles de ser abordadas por los PPA. Adicionalmente, con respecto al Capital Social, a partir de los resultados del estudio anterior, se observó que existe una disposición positiva hacia la búsqueda de mayor vinculación entre PPA. Sin embargo, la colaboración técnica no es entendida como sinónimo de asociatividad. Por lo mismo, es necesario profundizar en actividades que les permitan generar confianza y entender la asociatividad como una fortaleza para enfrentar de manera unida los problemas comunes que se les presentan, como es en este caso, la inocuidad del agua de riego. En esta propuesta se abordará tanto el tema de la inocuidad del agua de riego (y formas de mitigación de la contaminación), como el tema de la asociatividad, de manera de establecer un plan de trabajo que ordene y sistematice perfiles de proyectos que apunten a ir reduciendo ambas brechas.

Código	VCE80022
Nombre	"Desde el lago General Carrera al Golfo de Penas: El trazo de una nueva Geografía en Aysén para el Turismo y la Ciencia. Videografías para la conservación del patrimonio natural y cultural a través del emprendimiento Social en Reserva de la Biósfera."
Región	Aysén
Fecha inicio - término	13-12-2018 al 13-12-2019
Institución beneficiaria	Universidad Austral de Chile
Instituciones asociadas	Destino Patagonia, Ecoturismo Patagonia Exploradores, Aysén Mira el Mar, AguaHielo Expediciones, Productora Aysén Films, CIEP, CONAF, Agrupación Cultural Patagonia Visual.
Presupuesto	\$44.970.000
director/a del proyecto	Gabriel Inostroza Villanueva
Objetivo del proyecto	Identificar y poner en valor el conocimiento científico para la conservación del patrimonio natural y cultural de la zona Puerto Tranquilo-Valle de Exploradores- Golfo de Penas, creando videografías para la transferencia de capacidades al ecosistema de emprendimiento social en turismo, en la Reserva de la Biósfera Laguna San Rafael. Todo esto bajo un enfoque de eco innovación e identidad cultural con el territorio.
Descripción del proyecto	La región de Aysén posee una gran riqueza en patrimonio natural inexplorado. Dicho patrimonio ha sido una de las apuestas claves del desarrollo del turismo en el territorio. Esta ventaja competitiva, sin embargo, no puede surgir como tal si no es abordada desde la ciencia, ya que precisamente en la investigación recae la puesta en valor de este territorio, según instrumentos como la Estrategia Regional de Desarrollo de Aysén (ERDA 2011) que sustenta la Estrategia Regional de Innovación de Aysén (ERIA 2014). Específicamente, se pretende intervenir con el proyecto en el área del Parque Nacional Laguna San Rafael, en donde existen elementos del paisaje de alta valoración turística como el hito que lleva su nombre, innumerables glaciares de Campos de Hielo Norte, la presencia de grandes y pequeños cetáceos tanto en Laguna San Rafael como en Golfo de Penas, y el mítico hito geográfico conocido como Istmo de Ofqui, de gran importancia cultural e histórica. Estos lugares, por muchos años fueron exclusivamente accesibles vía marítima, pero hoy día, gracias a la apertura del "Valle Exploradores", se puede acceder desde el interior del continente, configurando una nueva geografía. Este fenómeno ocurre fuertemente ligado al auge del turismo de naturaleza y aventura, en una zona que no sólo es área silvestre protegida, sino que además es Reserva de la Biósfera. En este contexto, se pretende identificar y caracterizar de manera conjunta con los actores locales los principales recursos turísticos que además son de importancia para la ciencia, por medio de expediciones científicas y seminarios de transferencia. Con ello, se espera que los servicios turísticos evolucionen hacia experiencias de mayor calidad en contenido e impacto social para la comunidad local, y que los científicos que desarrollan investigaciones en la zona se vinculen a los actores locales, generando así un polo de desarrollo en torno a la investigación científica, el turismo y medios audiovisuales.