ADENDA I

INFORME TÉCNICO FINAL

Código del proyecto	**:**	**08NF1-2020**
Título del proyecto	**:**	**Nodo Pesquero Acuícola de la Región de Los Ríos**
Beneficiaria	**:**	**Instituto de Ciencia y Tecnología de la Universidad Arturo Prat (ICYT). RUT:70.777.500-9**
Tipo de Informe	**:**	**Informe de Avance**
Fecha	**:**	**12 de Abril de 2010**

Informe elaborado por Francisco Bravo A.
14 de Junio de 2010

Respuesta 1

Tabla 1. Empresas/empresarios y organizaciones sindicales y gremiales participantes en actividades del proyecto Nodo Pesquero Acuícola de la Región de Los Ríos.

EMPRESAS/EMPRESARIOS	ORGANIZACIONES
1 . Allfeed S.A.	1 . Asoc. Gremial de Acuicultores
2 . Audolij Monsalve (armador cerquero)	2 . Asoc. Gremial de buzos mariscadores de Mehuín
3 . BITECMA Ltda.	3 . Asoc. Gremial de buzos profesionales y pescadores artesanales de Mehuín
4 . Blue Land Chile	4 . Asoc. Gremial de Cerqueros de Valdivia ACERVAL A.G.
5 . C y D Ltda.	5 . Asociacion Gremial Bacaladera de Valdivia A.G.
6 . Carlos Fonck	6 . Cooperativa de Pescadores de Mehuín
7 . Conservera Portugal Ltda.	7 . Federación de Pescadores Artesanales de Mehuin FEPACOM
8 . Consultora A y P	8 . Federación Provincial de Pescadores Artesanales del Sur (FIPASUR)
9 . Consultora Pupelde Ltda.	9 . Junta de vecinos Los Delfines
10 . Crea Comunicaciones	10 . S.T.I. Aguada de Corral
11 . Exportadora Importadora San Isidro Ltda.	11 . S.T.I. Amargos
12 . Gonzalo Galdámez (armador cerquero)	12 . S.T.I. Balneario de Niebla
13 . Gustavo Pradel Elgueta (armador cerquero)	13 . S.T.I. Bonifacio
14 . Hector Pacheco (armador cerquero)	14 . S.T.I. Caleta El Piojo
15 . Hernan Giustimanovich	15 . S.T.I. Chaihuin
16 . José Silvano Escobar Galaz	16 . S.T.I. de Cheuque
17 . Julio Sáez Muñoz (armador cerquero)	17 . S.T.I. Gente de Mar
18 . Kupfer Hnos S.A.	18 . S.T.I. Huape
19 L/M Navor (SIPACERVAL)	19 . S.T.I. Huiro
20 L/M Noemi Simoney (SIPACERVAL)	20 . S.T.I. La Aguada de Corral
21 M y R Consulting S.A.	21 . S.T.I. Mississipi Nº 2
22 Magdalena Alid	22 S.T.I. N° 1 Los Molinos
23 Marina Mera	23 S.T.I. N° 2 Buzos mariscadores
24 Pactorscan Ltda.	24 S.T.I. N° 2 Isla del Rey
25 Patricia Rivera Concha (armador cerquero)	25 S.T.I. N° 2 Los Molinos
26 Pesquera El Golfo S.A.	26 S.T.I. N°1 Isla del Rey
27 Pesquera Isla del Rey	27 S.T.I. N°1 Los Molinos
28 Pesquera Orca (María Fierro San Martin)	28 S.T.I. N°2 Isla del Rey
29 Safe Data	29 S.T.I. Nº 1 de Buzos y Pescadores

			de Mehuín
30	Silvia Muñoz (Armador Golondrina 2)	30	S.T.I. Nº 1 Isla del Rey
31	Soc. Centro Pesquero Isla del Rey Ltda. (Sergio Pinto Quiñones)	31	S.T.I. Nº 1 Los Molinos
32	Soc. Pesquera Agua del Obispo (Néstor Fernando Pacheco)	32	S.T.I. Nº 2 Isla del Rey
33	Soc. Pesquera Agua del Obispo Ltda. (Fernando Pacheco)	33	S.T.I. Nº 2 Los Molinos
34	Soc. Pesquera Agua del Obispo Ltda. (SIPACERVAL)	34	S.T.I. Nº 3 del mar de Mehuín (SITIMAR)
35	Soc. Pesquera Isla Marqués de Mancera Ltda. (Fernando Quiroz)	35	S.T.I. Nº 4 Recolectores de Orilla del Mar de Mehuín
36	Soc. Pesquera Isla Marqués de Mancera Ltda., Samaritano I (SIPACERVAL)	36	S.T.I. Nº 5 Mujeres Trabajadoras de Productos del Mar
37	Sonia Salas (armador cerquero)	37	S.T.I. Nº 6 Nueva esperanza de Mehuín
38	Terminal Pesquero de Niebla S.A.	38	S.T.I. Nº 7 de buzos y pescadores de Mehuín
39	Adolfo Perez Aguilar (microempresario)	39	S.T.I. Pescadores Artesanales de Cerco de Valdivia (SIPACERVAL)
40	Cristian Oñate Contreras (microempresario)	40	S.T.I. Pescadores artesanales Rio Lingue
41	Cristian Vera Muñoz (microempresario)	41	S.T.I. Pescadores de Bahía Libre
42	Daniel Muñoz Saez (microempresario)	42	S.T.I. Recolectoras de orilla de Los Molinos
43	David Antillanca Carcamo (microempresario)	43	S.T.I. Recolectores de orilla de Niebla
44	Elsa Neira Molinet (microempresario)	44	S.T.I. Recolectores de orilla del Mar de Mehuín
45	Ernesto Rivera Baeza (microempresario)	45	S.T.I. San Carlos
46	Fernando Cerda (microempresario)	46	S.T.I. Travesía
47	Fernando Vergara Medina (microempresario)	47	S.T.I. Tres Espinos
48	Guillermo Díaz Riffo (microempresario)	48	S.T.I. Tripulantes Cerqueros de Niebla
49	Gustavo Yañez Moraga (microempresario)		
50	Ismael Roa Recabal (microempresario)		
51	Jaime Concha (microempresario)		
52	Joaquin Silva Durán (microempresario)		
53	José Avila Avila (microempresario)		
54	José Carcamo Ruiz (microempresario)		
55	José Luis Recabal (microempresario)		
56	José Mancilla López (microempresario)		

57	José Pacheco Ruiz (microempresario)
58	José Rivera Baeza (microempresario)
59	José Ulises Fernandez Salas (microempresario)
60	José Zúñiga Esparza (microempresario)
61	Juan Cartes Nuñez (microempresario)
62	Juan Santana Zúñiga (microempresario)
63	Julio Saéz (microempresario)
64	Leandro Espinoza moraga (microempresario)
65	Manuel Mancilla Ortiz (microempresario)
66	Manuel Quijada Barrientos (microempresario)
67	Marcos Arratia (microempresario)
68	Mario Antillanca Antillanca (microempresario)
69	Marta Mendoza (microempresario)
70	Miguel Barrientos Quinan (microempresario)
71	Moises Arriagada Navarro (microempresario)
72	Osvaldo Pacheco (microempresario)
73	Segundo Riffo Lavado (microempresario)
74	Silvano Escobar (microempresario)
75	Sindicato Gente de Mar (Irma Arteaga)
76	Victor Díaz (microempresario)

Respuesta 2

Tabla 2. Estado actual de proyectos a Mayo de 2010.

INICIATIVAS	OBJETIVO	INSTRUMENTO	ESTADO A
1. Fabricación y comercialización de barras alimenticias basadas en algas marinas de la Región de Los Ríos.	Desarrollo de productos alimenticios a base de algas marinas (Barra de cereal, alfajores)	Capital semilla preinversión	Aprobado. Actualmente en etapa de ejecución.

2. Desarrollo de una plataforma de gestión de la Información y de venta en línea de productos pesqueros en la Región de Los Ríos y transferencia a los pescadores artesanales para su uso y aplicación.	Desarrollo de una plataforma de gestión de la Información y de venta en línea de productos pesqueros en la Región de Los Ríos, incorporando un sistema de mejora continua.	Programa de Difusión Tecnológica (PDT)	En elaboración con fecha estimada de presentación a InnovaChile de CORFO para Junio de 2010.
3. Tecnología, tendencias y requerimientos del mercado internacional asociadas a la cadena de valor de recursos bentónicos provenientes de Áreas de Manejo (AMERBs)	Adquirir una visión integrada respecto del estado actual del manejo, gestión, tecnología, comercialización y de las tendencias/requerimientos de mercado asociadas a la cadena de valor de recursos marinos bentónicos provenientes de Áreas de Manejo (AMERBs).	Misión Tecnológica	Aprobado y ejecutado
4. Nuevos desarrollos tecnológicos para embarcaciones, modelos de gestión, operación de varaderos y procesos para la destinación de pequeños pelágicos para el consumo humano directo, asociados a la flota cerquera artesanal valdiviana"	Identificar tecnología, modelos de gestión y procesos que permitan avanzar hacia una flota artesanal de cerco eficiente operacionalmente, con una oferta de servicios asociados en tierra y diversificación del destino de la materia prima hacia el consumo humano, que permita desarrollar una pesquería sustentable en el tiempo.	Misión Tecnológica	En elaboración con fecha estimada de presentación para Junio de 2010.
5. Eco-certificación de la pesquería artesanal del recurso "loco" proveniente de Areas de Manejo de la Región de Los Ríos.	Impulsar el proceso de Eco-certificación de la pesquería artesanal del recurso "loco" proveniente de Areas de Manejo (AMERB) de la Región de Los Ríos.	Consultoría especializada	Aprobado. Actualmente en etapa de ejecución.

Respuesta 3

PRODUCTO 1: Fortalecimiento de Capacidades del Nodo UNAP-ICYT. como Entidad de Difusión y Transferencia Tecnológica**.**

N° Actividad	Tipo de Actividad	N° Empresas Participantes	Meta propuesta	Resultado obtenido
1	Programa de Capacitación Metodológica Instrumentos INNOVA CHILE-CORFO	Universidad Arturo Prat Equipo técnico del Nodo	A tercer mes de operación, los profesionales del Nodo UNAP-ICYT participarán y aprobarán 1 curso de mínimo 40 hrs. de duración acerca de metodologías Reconocimiento, Elaboración y Gestión de Proyectos INNOVA CHILE.	**Al tercer mes de operación (comenzando desde marzo de 2009) se realizaron dos jornadas de capacitación por un total de 16 horas de 40 comprometidas inicialmente (26 de marzo y 11 de Mayo de 2009).**
2	Programa de Capacitación Metodológica Sistemas, Prácticas y Tecnologías apropiadas para sector Pesquero y Acuicola globalizado	Universidad Arturo Prat Equipo técnico del Nodo	A tercer mes de operación, los profesionales del Nodo UNAP-ICYT participarán y aprobarán 1 curso de mínimo 40 hrs. de duración en las temáticas propuestas.	**Al tercer mes de operación no se ha realizado ninguna jornada de capacitación en el marco de esta actividad, producto de la priorización del desarrollo de actividades directamente relacionadas con los beneficiarios del proyecto. La capacitación se realizo durante el mes de Septiembre de 2009 y tuvo una duración de ocho horas en contraste con las 40 comprometidas inicialmente.**
3	Participación en Encuentros de Nodos Tecnológicos	UNAP-ICYT Representantes equipo de trabajo	Al doceavo mes de operación el Nodo UNAP-ICYT ha participado de Encuentros de la Red de Nodos Tecnológicos y fortalecido sus capacidades	**Al doceavo mes de operación el Nodo ha participado en un encuentro nacional de Nodos, realizado los días 18-19 de junio del 2009.**

PRODUCTO 2: Implementación de Actividades de Difusión de Nodo Tecnológico a nivel Regional y Programas de Innova Chile-CORFO, y Otros Existentes a nivel regional.

N° Actividad	Tipo de Actividad	N° Empresas Participantes	Meta propuesta	Resultado obtenido
5	Diseño y Confección de materiales de	UNAP-ICYT. Elaborar 3000 unidades de material de información y	Al séptimo mes de operación. El Nodo cuenta con un set de herramientas promocionales y de información acerca del Programa, y la	**Al séptimo mes de operación el Nodo cuenta con todas las herramientas de promoción necesarias para la difusión del proyecto**

	Difusión Nodo Tecnologico	difusión tecnológica	utilización de instrumentos INNOVA CHILE	**(imagen gráfica, carpetas, tarjetas de presentación, pendón, invitaciones tipo, plantilla de presentaciones, entre otras). Esta es reforzada posteriormente con publicaciones y el desarrollo de una página web.**
6	Contratación de Medios y Desarrollo Plan Comunicacional Nodo UNAP-ICYT.	UNAP-ICYT	Al séptimo mes de operación el Nodo UNAP - ICYT ha constituido al menos un contrato con empresa de radiodifusión regional, para promocionar las actividades del Nodo y las actividades de Innova Chile en la Región de Los Ríos.	**Al séptimo mes de operación el Nodo ha establecido un Plan comunicacional el cual incluyó la sub-contratación de servicios en dos radioemisoras de cobertura local y regional (Bio-Bio y FM Siempre). Asimismo y desde Abril de 2009 se estableció un plan comunicacional para la publicación de información en medios de prensa escritos y electrónicos en la región de Los Ríos.**
7	Seminario Regional de Difusión Nodo Tecnológico (e Instrumentos INNOVA CHILE y otros existentes)	Participación de al menos 20 mipymes acuícolas de los subsectores objetivo. 3 Organizaciones Empresariales y/o Gremiales con Personalidad Jurídica e iniciación de actividades (I.A.)	Al tercer mes de operación, se ha realizado 1 seminarios de lanzamiento y difusión de las actividades de Innova Chile y del Nodo, en dónde han participado 20 micro, pequeñas y medianas empresas y organizaciones empresariales de la pertenecientes a las provincias de la Región de los Ríos	**Al tercer mes de operación, específicamente el 20 Abril de 2009, se realizo un seminario de lanzamiento y difusión de las actividades de InnovaChile y del Nodo, donde participaron un total de siete empresas/empresarios, dieciséis organizaciones de pescadores artesanales, junto a representantes de organismos públicos y ONGs (51 personas).**
8	Seminario Regional Difusión Resultados Nodo Tecnológico	Participación de al menos 20 MIPYMES pesquero bentónicos (AMERB) y 5 pesquero pelágico. 3 Organizaciones Empresariales y/o Gremiales con Personalidad Jurídica e iniciación de actividades (I.A.)	Al mes 12 de operación, se ha realizado 1 seminario de difusión de los resultados obtenidos por el Nodo, en dónde han participado 20 micro, pequeñas y medianas empresas y organizaciones empresariales de la pertenecientes a las provincias de la Región de los Ríos	**Al mes 12 de operación se realizó un seminario de difusión de los resultados del proyecto, el cual conto con la participación de siete empresas y trece organizaciones de pescadores artesanales, junto a representantes de organismos públicos y medios de prensa regional (38 personas)**

PRODUCTO 3: Implementación de Actividades de Difusión, Información y Apoyo para el reconocimiento y utilización de instrumentos INNOVA CHILE y otros existentes de apoyo a la actividad acuícola regional.

N° Activida	**Tipo de Actividad**	**N° Empresas Participantes**	**Meta propuesta**	**Resultado obtenido**

d				
9	Reuniones Coordinación con Organizaciones y Grupos Objetivo	Al menos 6 organizaciones empresariales representativas a nivel territorial de los subsectores objetivo de intervención	Al cuarto mes se han establecido diversas reuniones (**al menos 5**) con los grupos de empresas objetivo	**A Junio de 2009, cuarto mes de operación del proyecto, se han realizado al menos once (11) reuniones con empresarios (3), organizaciones de pescadores artesanales (5), representantes de universidades (3).**
10	Seminarios de Difusión Instrumentos INNOVA CHILE	30 Mipymes. 5 Organizaciones gremiales y productivas representativas	Participación de 30 empresas micro, pequeñas y medianas. Organizaciones con Personalidad Jurídica e iniciación de actividades (I.A.)	A Octubre de 2009 se realizaron dos seminarios de difusión de instrumentos de INNOVA CHILE con la asistencia de ocho empresas, quince organizaciones de pescadores artesanales y 46 personas.

–

PRODUCTO 4: Implementación de Actividades de Identificación de Necesidades, Reconocimiento de Soluciones y Servicios de Puente Tecnológico.

N° Actividad	Tipo de Actividad	N° Empresas Participantes METAS	Meta propuesta	Resultado obtenido
11	Talleres Identificación y Validación de Necesidades Tecnológicas (4)	20 MIPYMES pesquero bentónicos (AMERB) y 5 pesquero pelágico	Al séptimo mes de operación, el Nodo cuenta con la ejecución de al menos 4 talleres y la participación de al menos 20 empresas	**A julio de 2009 (quinto mes de operación) se han ejecutado cuatro talleres de identificación y validación de necesidades tecnológicas, con la participación de 18 empresas, 33 organizaciones de pescadores artesanales y 109 personas en total.**
	Reuniones-Charlas Información y Orientación terreno.	30 empresas micro, pequeñas y medianas. 5 Organizaciones con Personalidad Jurídica e iniciación de actividades (I.A.) 3 Entidades Gremiales	Al séptimo mes de operación se cuenta con registros de atención de al menos 30 micro, pequeñas y medianas empresas 3 organizaciones y 3 entidades gremiales atendidas.	**Al séptimo mes se han registrado 23 reuniones con 11 empresas, 3 organizaciones de pescadores artesanales, una universidad y un centro de transferencia tecnológica.**
13	Talleres de Difusión Tecnológica (9)	30 Mipymes subsectores objetivos y diversificación acuícola 5 organizaciones empresariales representativas.	Ejecutar al menos 1 taller mensual. Al séptimo mes, al menos 30 mipymes participan y se benefician de estos talleres	**A noviembre de 2009, séptimo mes de operación del Nodo, se han realizado nueve talleres de difusión tecnológica los cuales congregaron a 160 participantes con 236 asistencias en total, 20 empresas/empresarios**

				y 26 organizaciones de pescadores artesanales de la Región de Los Ríos, además de representantes de organismos públicos, universidades y ONGs, entre otros.

PRODUCTO 5: Implementación de Actividades de promoción, apoyo y articulación de proyectos de Difusión y Transferencia Tecnológica INNOVA CHILE y otros existentes.

N° Actividad	Tipo de Actividad	N° Empresas Participantes	Meta propuesta	Resultado obtenido
15	**Talleres Vinculación con Redes y Levantamiento Proyectos (5)**	20 mipymes asisten a talleres. Se promueve y articula la gestación de 5 iniciativas o proyectos de Difusión y Transferencia Tecnológica a ser presentados a líneas de financiamiento INNOVA CHILE	Al séptimo mes de operación al menos 20 empresas participan de estos talleres. Se genera al menos 2 iniciativas o perfiles de proyectos para ser presentadas a INNOVA CHILE	**Al octavo mes de operación del proyecto se realizaron cinco talleres de vinculación con redes y levantamiento de proyectos, con la participación de cuatro organizaciones de pescadores artesanales, un microempresario, junto a representantes de universidades y centros de investigación y transferencia tecnológica. Se generan como producto cinco ideas de proyecto de las cuales al menos tres han sido efectivamente presentadas a InnovaChile (una misión tecnológica, una consultoría especializada y un programa de difusión tecnológica).**
16	**Misiones Tecnológicas (2)**	2 Misiones Tecnológica 10 empresas beneficiadas directamente.	Al séptimo mes de operación, se ha gestionado, coordinado y presentado al menos 1 proyecto de misión tecnológica para mipymes ligadas a los subsectores acuícola y de transformación de la región.	**Al séptimo mes de operación se ha gestionado, coordinado, presentado y ejecutado una misión tecnológica. La segunda misión ha sido gestionada y coordinada y discutida con InnovaChile de CORFO. Su presentación a InnovaChile se estima para Julio de 2010.**
17	**Consultorías Especializadas (2)**	2 consultorias especializadas. Al menos 2 empresas beneficiadas por la Consultoría	Al 7° mes de operación, se ha presentado 1 propuesta de Consultoría Especializada a INNOVA CHILE.	**Al onceavo mes de operación se ha gestionado, coordinado y presentado una propuesta de consultoría a InnovaChile (aprobada en marzo de 2010). La presentación de la segunda consultoría incluida en Programa de Difusión Tecnológica se estima para Julio de 2010.**
18	**Programas de**	1 Perfil de PDT	Al 12° mes de operación se ha presentado 1	**Al doceavo mes de operación se ha**

	Difusión tecnológica (PDT)	Al menos 10 empresas mipymes acuícolas participantes de la iniciativa	perfil de PDTT a INNOVA CHILE.	**presentado un perfil de PDT a InnovaChile de CORFO.**

OTRAS ACTIVIDADES PERMANENTES. Presentación de informes y resultados.

N° Actividad	**Tipo de Actividad**	**N° Empresas Participantes**	**Resultado obtenido**
21	**Uso y Aplicación de encuestas Uniformes de Atención por cada Empresa**	Proporcional en función del desarrollo del Programa de Actividades propuesto	**Se aplicó una encuesta de atención en seminario de difusión de resultados del proyecto.**

Respuesta 4

Corregido. En coherencia al número de horas comprometidas en el curso (40) y el número de horas efectivamente realizadas (16), se cambia porcentaje de trabajo realizado a 40% en SGP.

Respuesta 5

El desarrollo de esta capacitación permitió al equipo de trabajo interiorizarse de los conocimientos fundamentales necesarios para la ejecución del proyecto, así como para canalizar adecuadamente las necesidades tecnológicas detectadas en las diferentes empresas y organizaciones beneficiarias del proyecto. Entre estos destacan:

1. Concepto de innovación y su relación con el emprendimiento y la creación de valor.
2. El ciclo de la innovación y sus beneficios a nivel personal y organizacional.
3. El rol del estado en materia de innovación (a través de InnovaChile de CORFO, el Sistema Nacional de Innovación SIN y el Consejo Nacional de Innovación para la competititvidad).
4. Organización de InnovaChile (ámbitos de acción, áreas sectoriales y de negocio, medios de contacto, entidades intermediarias, oferta de instrumentos para emprendedores innovadores, centros de investigación y empresas)
5. Otras preguntas frecuentes respecto a InnovaChile y su oferta de instrumentos (montos de financiamiento, públicos objetivos, actividades subsidiadas, tipos de innovaciones que apoya, postulación y evaluación de proyectos, criterios de selección de proyectos, entre otros aspectos)

En este contexto la capacitación se focalizo primariamente en el capitulo cuatro del programa de capacitación propuesto, esto con la finalidad de establecer las bases necesarias para el inicio de la operación de este programa.

Respuesta 6

Los registros fotográficos y de asistencia de la actividad desafortunadamente fueron extraviados en el Instituto de Ciencia y Tecnología de la UNAP. Sin embargo es posible corroborar la asistencia de cada uno de los profesionales listados en las tablas 3 y 4 del Informe Técnico Final mediante consulta directa o la firma de un nuevo listado de asistencia.

Respuesta 7

Corregido. En coherencia al número de horas comprometidas en el curso (40) y el número de horas efectivamente realizadas (8), se cambia porcentaje de trabajo realizado a 20% en SGP.

Respuesta 8

A continuación se señalan los principales resultados asociados a la evaluación de esta actividad:

1. Se desarrollo un programa de capacitación bastante completo, el cual abarco múltiples temas atingentes al sector pesquero acuícola de la región de Los Ríos, así como las múltiples líneas de investigación y proyectos realizados por el ICYT-UNAP y otras instituciones vinculadas a esta Instituto. En este contexto el no cumplimiento del número de horas comprometidas en los TTR del proyecto se debió básicamente a las dificultades asociadas a la organización de esta actividad, específicamente respecto a lograr congregar a los diferentes profesionales e investigadores que actualmente se desempeñan en el ICYT-UNAP, así como la continua priorización en la realización de actividades relacionadas directamente con los beneficiarios del proyecto.
2. De los temas expuestos, al menos tres fueron vinculados posteriormente con necesidades tecnológicas identificadas en los talleres realizados entre Mayo y Julio de 2009, siendo la información entregada en esta capacitación fundamental la definición del programa de talleres de difusión tecnológica, realizado entre Mayo y Noviembre de 2009.

Respuesta 9

Solo se participó en el primer encuentro Nacional de Nodos, realizado los días 18-19 de junio del 2009, en Santiago que contó con la participación de la Directora del Proyecto. Otras interacciones menores ocurrieron con profesionales del Nodo Mares Chile quienes asistieron a la segunda versión de la Feria Tecnológica para la pesca artesanal de la región de Los Ríos.

Respuesta 10

La elaboración de una página web se consideró estratégica para poder recopilar y exponer los principales resultados del proyecto tanto entre los beneficiarios, como entre otros actores públicos y privados vinculados con el sector pesquero artesanal de la Región de Los Ríos (publicaciones y presentaciones, así como registros fotográficos, de prensa y audio, entre otros generados durante el periodo de ejecución de este proyecto). Asimismo se considero fundamental para ampliar los canales de comunicación con los beneficiarios del proyecto.

Respuesta 11

La elaboración de material impreso sobre las iniciativas levantadas y aprobadas en el marco de ejecución del proyecto Nodo Pesquero Acuícola de la Región de Los Ríos, se constituyo como un mecanismo de difusión del que hacer de este Nodo, así como un mecanismo de incentivo a la utilización de instrumentos de InnovaChile y la difusión del potencial rol de estos en la superación de brechas productivas y tecnológicas del sector pesquero artesanal de la Región de Los Ríos.

Asimismo la elaboración de fichas de difusión tecnológica tubo como finalidad profundizar y difundir diferentes aspectos vinculados con los talleres de difusión tecnológica realizados entre Mayo y Noviembre de 2009, ya que al menos dos de los temas tratados en los talleres (arrecifes artificiales, liofilización de gónadas de erizo y cultivo de holotúridos) fueron profundizados a través de estas fichas de difusión tecnológica. En este contexto la mención de los proyectos y fuentes de financiamiento que originaron dichas tecnologías o conocimientos tiene como único objetivo acreditar las fuentes de información utilizadas para la elaboración de los contenidos de las fichas.

Respuesta 12

Se corrige la Tabla 51 del Anexo 1 por Tabla 40 del Anexo 1. Listado de asistencia actividad 6. Seminario Regional Difusión Nodo (1-1). 20 abril de 2009.

Respuesta 13

No existen evaluaciones específicas de la actividad por parte de los asistentes, solo una evaluación final realizada en el marco de esta actividad con la finalidad de evaluar el desempeño general del proyecto.

Respuesta 14

Se corrige la Tabla 51 del Anexo 1 por Tabla 40 del Anexo 1. Listado de asistencia actividad 6. Seminario Regional Difusión Nodo (1-1). 20 abril de 2009.

Respuesta 15

Fueron múltiples los factores que determinaron la re-focalización de los beneficiarios propuestos inicialmente para el proyecto. Sin duda, uno de estos fue el asiento comercial de las empresas, que específicamente para el caso de las pisciculturas en su mayoría se encuentran en Stgo y Puerto Montt. A esto se suman otros factores como el escaso desarrollo de la mitilicultura en la región así como el alto interés y potencial de trabajo que se detecto desde los inicios del proyecto con las MIPYMES y organizaciones asociadas al sector pesquero de la región de Los Ríos. Estos factores y la necesidad de cumplir los objetivos propuestos llevaron entre otras cosas a la re-focalización de los talleres de identificación de necesidades tecnológicas así como a la solicitud de cambio del número de empresas beneficiarias respecto a los sectores económicos objetivo del proyecto.

Respuesta 16

Respecto a FEPACOR. Esta federación agrupa a Julio de 2009 seis organizaciones de pescadores artesanales de la comuna de Corral (S.T.I. de San Carlos, S.T.I. recolectores de orilla de Amargos, S.T.I. de Corral Bajo, S.T.I. de Huape, S.T.I. de Los Liles y una asociación indígena perteneciente a la localidad de Huiro). Con la finalidadSe realizaron múltiples gestiones a través del Presidente de esta federación, Sr. Rene Valenzuela y los dirigentes de los sindicatos asociados. Estas incluyeron el envío de invitaciones electrónicas a todas las actividades realizadas por el Nodo, así como la realización de al menos tres llamadas telefónicas al presidente de esta federación con la finalidad de comprometer su participación en las distintas actividades organizadas. El desarrollo de un taller de difusión tecnológica titulado “La exportación de productos pesqueros en la Región de Los Ríos, desafíos tecnológicos y principales brechas productivas”, desarrollado el 21 de Agosto de 2009 en el Restaurante Buena Vista de Corral fue parte de la estrategia implementada para acercarse a esta federación y sus sindicatos. Aunque estas gestiones no lograron atraer la participación del presidente de la federación quien se comprometió telefónicamente a participar, si atrajo a dos de los dirigentes de los sindicatos asociados, quienes participaron de esta actividad y otras según se indica a continuación:

1. Segundo taller de identificación de necesidades tecnológicas, Alberto Delgado, presidente S.T.I. Huape.
2. Cuarto taller de difusión tecnológica, Juan Galindo, presidente S.T.I. San Carlos.
3. Octavo taller de difusión tecnológica, Juan Galindo, presidente S.T.I. San Carlos.
4. Seminario de cierre, Juan Galindo, presidente S.T.I. San Carlos

En este contexto, el análisis de los resultados de los esfuerzos de convocatoria revelan un escaso interés y nivel de compromiso del presidente de esta federación hacia las actividades programadas. Asimismo se denota un escaso nivel de organización y transmisión de información desde el presidente hacia los sindicatos base de la organización.

Respecto a FEPACOM. Como se detalla a continuación se realizaron múltiples y continuos esfuerzos durante todo el periodo de ejecución del Nodo por aumentar los niveles de vinculación del Nodo con esta Federación, sin embargo los resultados concretos a la fecha de cierre del proyecto, muestran un escaso nivel de efectividad de las estrategias planteadas, especialmente en cuanto al levantamiento de iniciativas de proyectos presentables a InnovaChile de CORFO.

La estrategia de vinculación aplicada con esta Federación se detalla a continuación junto a un breve análisis de los resultados obtenidos.

1. Taller de identificación de necesidades tecnológicas. Se realizo un taller conjunto en Mehuín el 06 de Julio de 2009 el cual conto con la asistencia de representantes de la mayor parte de las organizaciones de base que componen esta federación (15 organizaciones) además de varios dirigentes de la Federación incluyendo su presidente Sr. Joaquín Vargas y asesores técnicos (asistentes totales : 51). Con apoyo de esta alta convocatoria lograda fue posible detectar múltiples necesidades tecnológicas y brechas productivas asociadas a las distintas actividades realizadas en torno a esta Federación, las cuales se detallaron adecuadamente en el Informe técnico Final de este proyecto. A partir de este suministro se comenzó a trabajar en el desarrollo de un taller de difusión tecnológica y la identificación y desarrollo de potenciales ideas de proyecto a desarrollar con esta Federación.
2. Talleres de Difusión tecnológica. Se intento desarrollar un Taller de Difusión Tecnológica en relación a las tecnologías de cultivo de macroalgas en Chile y especies potenciales para diversificar su producción, el cual no prospero en una primera instancia debido a la coincidencia de la fecha programada con las elecciones presidenciales y parlamentarias realizadas el 11 de diciembre de 2009, que obligaron a la suspensión de la actividad. Un segundo intento por realizar este taller a finales de diciembre de 2009 tampoco resulto exitoso debido a que los representantes de FEPACOM priorizaron participar en una actividad de esparcimiento organizada por Celulosa Arauco a raíz de Navidad, la cual estaba dirigida a los sindicatos de pescadores vinculados con esta empresa. Los intentos posteriores por realizar esta actividad fueron cancelados por sugerencia de los dirigentes de FEPACOM (conversación telefónica), con la finalidad de no interferir en las actividades laborales de sus asociados las cuales incrementan normalmente durante la temporada estival (Ver archivo: Mail_FEPACOM_15-10-09.pdf y Mail_FEPACOM_10-12-09.pdf).
3. Capital semilla. Se envió el 24 de julio de 2009 información sobre la línea de financiamiento de Capital Semilla de InnovaChile y la búsqueda de

emprendedores que estaba realizando en ese momento Austral Incuba. No hubo respuesta a este correo (Ver archivo: Mail_FEPACOM_24-07-09.pdf).

4. Asimismo se enviaron correos de consulta a los dirigentes de esta federación y su asesor técnico respecto al interés y opinión de impulsar un proyecto orientado a certificar las principales áreas de extracción de moluscos bivalvos de la Región de Los Ríos, esto de acuerdo a los requisitos sanitarios establecidos por Programa de Sanidad de Moluscos Bivalvos de SERNAPESCA (PSMB) para la exportación de moluscos bivalvos y otros recursos a Estados Unidos (FDA), y la Unión Europea". Esta gestión fue reforzada con llamadas telefónicas a sus dirigentes quienes manifestaron su interés en la iniciativa. Sin embargo la poca pro-actividad por parte de los dirigentes y asesores de esta federación no permitió finalmente hacer progresar el desarrollo de esta u otras iniciativas de posible interés de esta federación. (Ver archivo: Mail_FEPACOM_30-06-09.pdf)
5. Finalmente se enviaron correos electrónicos de invitación a todos los talleres de difusión tecnológica realizados en el marco de este proyecto. Esto a once dirigentes de los sindicatos de base, de la federación y asesor técnico quienes registraron correos electrónicos durante el primer taller de identificación de necesidades tecnológicas realizado con esta federación. Su participación sin embargo fue escasa (4 participantes con 5 asistencias totales).

Respuesta 17

Respecto al seminario realizado en conjunto con el taller de difusión tecnológica denominado “Estado actual de las tecnologías de cultivo de macro-algas en Chile y especies potenciales para diversificar la producción”, este no significo gastos mayores que los realizados para la realización del primer taller. Para el caso de segundo seminario realizado en conjunto con la Segunda Feria Tecnológica para la Pesca Artesanal de la Región de Los Ríos, el único costo en que se incurrió fue en el arriendo de la sala de reuniones del Terminal Pesquero de Niebla.

Respuesta 18

1. Visita de 220 personas durante los dos días de duración de la feria
2. Concreción de al menos 20 negocios confirmados entre empresarios y las diferentes empresas expositoras.
3. Trece empresas expositoras participantes ((Kaufmann, Mera Vennik Ltda., Otero, Marco S.A., Derco S.A., Sport Motor, entre otras)
4. Fortalecimiento de los vínculos de confianza entre el Nodo tecnológico y el Sindicato de trabajadores independientes, pescadores artesanales y armadores cerqueros de Valdivia (SIPACERVAL) que ha permitido el desarrollo conjunto de proyectos a través de InnovaChile de CORFO (Misión Tecnológica).

Respuesta 19

Respecto a Ecoalgas S.A. Esta comercializadora de fertilizantes agrícolas fue por primera vez contactada vía telefónica durante los primeros meses de ejecución del proyecto. En esa oportunidad se le comento sobre la existencia de este Nodo tecnológico, sus objetivos y sobre la futura realización de talleres de identificación de necesidades tecnológicas. Se acordó enviar información por correo electrónico sobre estos talleres a su representante legal, Sra.(ita) Barbara Santander Mera, sin embargo finalmente no se concretó la asistencia de ningún representante de la empresa a estos talleres. De la misma manera

durante todo el desarrollo del proyecto se envió información vía correo electrónico sobre las distintas actividades organizadas por el Nodo a al menos tres correos de la empresa (bsantander@ecoalgas.com, info@ecoalgas.com, csaavedra@ecoalgas.cl), sin éxito.

Respecto a All Feed. Se trata de una empresa elaboradora de alimento para ganado ubicada en las cercanías de San José de la Mariquina y de propiedad del señor Andres Ráu. Este empresario contacto a los ejecutivos del Nodo en Junio de 2009 con la intención de informarse sobre el que hacer del Nodo y plantear su interés por desarrollar servicios de molienda de algas marinas, esto a raíz de servicios anteriormente prestados a Ecoalgas S.A. A partir de estos antecedentes se invito a este empresario a participar en el taller de identificación de necesidades tecnológicas desarrollado en la localidad de Mehuín el 06 de Julio de 2009. Durante el taller se discutió sobre la posibilidad de generar un encadenamiento para la elaboración de fertilizantes y otros productos en base a algas marinas, esto con apoyo de su empresa y la maquinaria de molienda que disponía. Asimismo se converso con los sindicatos de algeras presentes en el taller quienes manifestaron su interés en profundizar en esta idea en conjunto con el empresario. Desafortunadamente los esfuerzos por desarrollar un taller de difusión tecnológica en Mehuin, con la finalidad de profundizar en el desarrollo de este tema no se concreto debido a las razones expuestas en la Respuesta 16.

Un segundo esfuerzo de vinculación con este empresario se produjo a raíz de una conversación sostenida con el señor Ricardo Villagran, Gerente General de Cultivos Marinos Pacifico Austral, (quienes tienen un centro de cultivos de abalones en Corral), con quien se abordo la posibilidad de generar nuevos encadenamientos para la elaboración de alimentos para abalones en base a algas marinas entre otros productos. En este contexto se comento sobre la existencia de Allfeed y sus intenciones de invertir en el rubro, se intercambiaron contactos y se ofreció la posibilidad de coordinar una reunión entre ambos empresarios con la finalidad de conversar directamente estos temas (Ver archivo: Mail_ALLFEED_04-08-09.PDF). Las gestiones de parte del Nodo quedaron congeladas en este punto y no se sabe a la fecha si se concretó efectivamente alguna clase contacto entre ambas empresas.

Respuesta 20

Para establecer los potenciales beneficios de la conformación de una cooperativa para la comercialización de algas en Mehuín o en la región en general, es necesario primero caracterizar en detalle esta cadena de comercialización, en cuanto al número de recolectores, sindicatos y productores dedicados a esta actividad, los desembarques y el estado de las praderas de algas existentes en la región, y en especial respecto a la organización actual de la demanda (grado de intermediación y concentración de los poderes compradores, nivel de demanda y precios de los productos, entre otros). Estos insumos se consideran fundamentales para establecer si efectivamente están dadas o no las condiciones para la creación de una cooperativa, así como su potencial estructura y beneficios para sus asociados.

Respuesta 21

No se aplicaron encuestas de satisfacción durante esta actividad, solo una encuesta de satisfacción general aplicada en el Seminario de difusión de resultados del proyecto.

Respuesta 22

Se adjuntan nuevamente Anexo 2_Registros fotográficos en disco compacto adjunto a esta adenda. No se verifican errores u omisión de información en respaldos de información enviados adjunto a Informe Tecnico Final del proyecto.

Respuesta 23

Se incluye nombre del empresario en el párrafo correspondiente del Informe Técnico final (Sr. Andres Rau)

Respuesta 24

El relato hace referencia específicamente a la extracción del recurso loco desde las áreas de manejo pertenecientes al S.T.I. N° 1 de Los Molinos sobre el cual se ha observado durante los últimos años un menor rendimiento debido probablemente a la aparición de parásitos en la concha.

En este contexto y en teoría del Dr. Patricio Manriquez, investigador asociado al Instituto de Biología Marina de la UACh, se a hipotetizado que la causa probable de esta situación se puede deber a la alta abundancia de individuos “amontonados” en lugares específicos del área, especialmente durante el periodo reproductivo, lo cual favorece la transmisión y multiplicación de parásitos. Esto provocaría que los locos inviertan más energía en fortalecer su concha en vez de crecer en carne. Esta condición aunque común para el recurso, probablemente es más evidente en algunas áreas de manejo como las pertenecientes a este sindicato.

Respuesta 25

Entre las acciones encaminadas a resolver brechas productivas y tecnológicas del sector, destaca aquellas desarrolladas por la mesa de pesca de Chilemprende, las cuales se han abocado principalmente a la generación de información de mercado y el posicionamiento comercial de productos pesqueros a nivel regional.

Respuesta 26

Según los antecedentes con los que se cuenta, se han realizado actividades de acuicultura, específicamente de siembra y cosecha de chorito quilmahue (*Mytilus chilensis*), choro maltón (*Choromytilus chorus*) y en menor medida de cholga (*Aulacomya atra*), durante al menos los últimos doce años. Estas se realizan a través de la compra o recolección de semilla y la siembra directa al fondo o mediante estacas o parronales en las riveras del rio Lingue. Existen al menos tres zonas utilizadas por los Sindicatos N° 1, 2 y 3 pertenecientes a FEPACOM mas un cuarto (S.T.I. de Mississipi), no afiliado a ninguna federación. Existe información también que las marejadas derivadas de terremoto del 27 de Febrero de 2010 produjeron enbancamiento de sedimentos que afectaron estos cultivos, aunque no se sabe específicamente con que intensidad. Actualmente FEPACOM se encuentra gestionado la tramitación de varias concesiones de acuicultura solicitadas en el Rio Lingue, actualmente congeladas producto de la promulgación de Ley 20.249 (Ley Lafkenche).

Respuesta 27

No se aplicaron encuestas de satisfacción durante esta actividad, solo una encuesta de satisfacción general aplicada en el Seminario de difusión de resultados del proyecto.

Respuesta 28

A continuación se adjunta tabla con resultados finales de la postulación de proyectos PEL

Nº	Nombre	Fono	Sindicato	Localidad	Comuna	Inversión	Aporte 50%	Capacitación	Iniciación actividad
1	José Avila Avila	93670349	Balneario de Niebla	Niebla	Valdivia	Motor Fuera de Borda	OK	OK	NO
2	José Luis Recabal	78944854	Amargos	Amargos	Corral	Implementación Chigre	OK	OK	NO
3	Terminal Pesquero Niebla (Marcos Arratia)	97300757		Niebla	Valdivia	Camaras de igilancia, radios telefonos de ıonedero	OK	OK	SI
4	FIPASUR (Marco Ide)	93381033	FIPASUR	Niebla	Valdivia	Inscripción Marcas (FIPASUR, SIREN y CHAIHUIN)	OK	OK	SI
5	Julio Saéz	91890537	Sipacerval	Tres Espinos	Valdivia	Estanque para buceo	OK	OK	SI
6	José Zúñiga Esparza	96443343	Los Molinos	Los Molinos	Valdivia	Ahumador y sala fileteo	OK	OK	NO
7	Jaime Concha	81692966	Balneario de Niebla	Niebla	Valdivia	Motor Fuera de Borda	OK	OK	NO
8	Joaquin Silva Durán	85008797	Acerval	Valdivia	Valdivia	Reparacion embarcacion Puente Mando	OK	OK	SI
9	Gustavo Yañez Moraga	85308210	Tres Espinos	Niebla	Valdivia	Ahumador y loza exterior	OK	OK	SI
10	David Antillanca Carcamo	76323787	Huiro	Corral	Corral	Cocinería Productos del Mar	OK	OK	NO
11	Sindicato Gente de Mar (Irma Arteaga)	98445125	Gente de Mar	Niebla	Valdivia	Equipamiento embarcación	OK	OK	SI
12	Cristian Oñate Contreras	78434680	Gente de Mar	Niebla	Valdivia	Implementacion equipo buceo	OK	OK	SI
13	Cristian Vera Muñoz	74401136	Tripulantes cerqueros	Niebla	Valdivia	Embarcación pesca	OK	OK	SI
14	Marcos Arratia	97300757	La Aguada	La Aguada	Corral	Embarcación pesca	OK	OK	SI
15	Juan Santana Zúñiga	85741561	Tripulantes cerqueros	Niebla	Valdivia		OK	OK	SI
16	Moises		Gente de	Niebla	Valdivia	Local de venta	OK	OK	NO

	Arriagada Navarro		Mar			de Pescado			
17	Leandro Espinoza moraga	91792296	Amargos	Amargos	Valdivia	Reparacion embarcacion	OK	OK	NO
18	José Ulises Fernandez Salas	99649486	Tripulantes cerqueros	Niebla	Valdivia	Contramarcha marina	OK	OK	NO
19	Elsa Neira Molinet	91365740	Algueras Niebla	Niebla	Valdivia	Habilitación sanitaria taller	OK	OK	NO
20	Miguel Barrientos Quinan	81286349	Bonifacio	Bonifacio	Valdivia	Motor Fuera de Borda	OK	OK	NO
21	Manuel Quijada Barrientos	88785970	Los Molinos Nº 2	Los Molinos	Valdivia	Motor Fuera de Borda	OK	OK	NO
22	Daniel Muñoz Saez	92689312	Tripulantes cerqueros	Niebla	Valdivia	Embarcación pesca	OK	OK	NO
23	Fernando Vergara Medina	63-282809	Balneario de Niebla	Niebla	Valdivia	Estanque para buceo	OK	OK	NO
24	José Mancilla López		Balneario de Niebla	Niebla	Valdivia	Cargador botella oxigeno	OK	OK	NO
25	Manuel Mancilla Ortiz	282269	Balneario de Niebla	Niebla	Valdivia	Embarcación pesca	OK	OK	NO
26	Mario Antillanca Antillanca	94189921	Huiro	Huiro	Corral	Artes de pesca, Cambio Contramarcha	OK	OK	SI
27	Guillermo Díaz Riffo	94446295	Tripulantes Cerqueros	Niebla	Valdivia	Cepilladora, Acantilladora	OK	OK	SI
28	José Pacheco Ruiz		Amargos	Amargos	Corral		OK	OK	NO
29	Silvano Escobar	90521843	Travesia	Niebla	Valdivia		OK	OK	SI
30	Marta Mendoza	77086542	Los Molinos Nº 2	Los Molinos	Valdivia		OK	OK	NO
31	Osvaldo Pacheco	92999910	Sipacerval	Valdivia	Valdivia	Ecosonda	OK	OK	SI
32	Victor Díaz	74519603	Sipacerval	Valdivia	Valdivia	Radar	OK	OK	SI
33	Fernando Cerda	95409533	Tripulantes cerqueros	Valdivia	Valdivia	Embarcación pesca	OK	OK	NO
34	Ernesto Rivera Baeza	NO FUERON EVALUADOS							
35	Juan Cartes Nuñez	NO FUERON EVALUADOS							
36	Ismael Roa Recabal	NO FUERON EVALUADOS							

37	Segundo Riffo Lavado	NO FUERON EVALUADOS
38	José Rivera Baeza	NO FUERON EVALUADOS
39	José Carcamo Ruiz	NO FUERON EVALUADOS
40	Adolfo Perez Aguilar	NO FUERON EVALUADOS
41	Artidoro Segundo Lavado Vergara	NO ENTRARON EN EL LISTADO ENVIADO (fuera de plazo)
42	Oscar Vera Puente	NO ENTRARON EN EL LISTADO ENVIADO (fuera de plazo)
43	Silvia Edith Muñoz Mena	NO ENTRARON EN EL LISTADO ENVIADO (fuera de plazo)

Respuesta 29

No se aplicaron encuestas de satisfacción durante esta actividad, solo una encuesta de satisfacción general aplicada en el Seminario de difusión de resultados del proyecto.

Respuesta 30

La evaluación de los talleres por parte de los empresarios, en cuanto a los temas tratados, la calidad de los expositores y los contenidos, así como respecto al nivel de organización de las actividades, se considera en términos generales bastante buena. Esto, en términos objetivos se reflejo en los niveles convocatoria y asistencia logrados a los nueve talleres organizados en el marco de esta actividad, los cuales muestran que, del universo total de asistentes, equivalente a 160 personas con 265 asistencias, un 27%, equivalente a 43 personas lo hizo en más de una ocasión (de 2 a 6 veces). Esto refleja el constante interés que generaron estos talleres y las temáticas expuestas.

Respuesta 31

Se adjuntan nuevamente Anexo 2_Registros fotográficos en disco compacto adjunto a esta adenda. No se verifican errores u omisión de información en respaldos de información enviados adjunto a Informe Técnico Final del proyecto.

Respuesta 32

Se incluye información adicional en Informe Técnico final del proyecto (punto 2.5.4. Actividad 16. Programa de Difusión Tecnológica (PDT))

Respuesta 33

Se adjunta en disco compacto registros de audio de entrevistas realizadas al presidente de FIPASUR y el señor Ivan Railaf, presidente del S.T.I. Chaihuín, organización perteneciente a FIPASUR. Los nombres de los archivos se señalaln a continuación.

i. Registro de audio_Ivan Railaf.mp3
ii. Registro de audio_Marco Ide_21 04 09.mp3

Respuesta 34

A continuación se presenta un resumen de los problemas técnicos presentados en la ejecución del proyecto señalando las causas y acciones adoptadas en su momento

Problema técnico	**Causa**	**Acción adoptada**
Retraso de tres meses del inicio de la ejecución del proyecto	Atraso en la entrega de recursos para la ejecución del proyecto por parte de InnovaChile de CORFO	Se envía y aprueba en CORFO Los Ríos solicitud de recalendarización de actividades.
Necesidad de re-itemización de recursos	Por re-calendarización de actividades del Nodo.	Con fecha 09 de Febrero y 30 de Marzo de 2010 se solicita y posteriormente aprueba re-itemización de recursos intracuentas desde los meses de Diciembre de 2008 y Enero-Febrero de 2009 a Diciembre de 2009 y Enero-Febrero de 2010.
No cumplimiento de horas cronológicas consideradas para actividades de capacitación del equipo del Nodo (actividad 1 y 2).	Excesivo número de horas consideradas para capacitación en Instrumentos de financiamiento de InnovaChile de CORFO.	Solicitud de cierre de Actividad 1. Programa de capacitación metodológica instrumentos INNOVA Chile CORFO, con 16 horas de capacitación realizadas.
Necesidad de re-itemización de recursos no utilizados actividades 1 y 2 correspondientes a la cuenta de capacitación (Programa de capacitación metodológica en instrumentos de InnovaChile y Programa de Capacitación metodológica, sistemas, prácticas y tecnologías	Actividades han sido finalizadas y cerradas según indica informe de avances de actividades del Nodo y antecedentes señalados en el Sistema de Gestión de Proyectos	Con fecha 03 de febrero de 2010 se solicita y aprueba re-itemización de recursos intra-cuentas.

apropiadas para el sector pesquero y acuícola), respectivamente) a la cuenta de difusión.		
Inasistencia de empresarios cerqueros a primer taller de identificación de necesidades tecnológicas.	Coincidencia con un fuerte temporal de viento y lluvia en la ciudad de Valdivia. Una inadecuada estrategia de convocatoria, la cual se baso en el envío de invitaciones impresas y por correo electrónico, así como en la coordinación con dirigentes de las organizaciones representativas del rubro.	Se profundizo en el trabajo de convocatoria a un nuevo taller a través de la realización de reuniones de coordinación con los potenciales interesados, asi como a través de Esta debió complementarse con llamadas telefónicas a cada una de las empresas objetivo de la convocatoria. Este taller se realizo el 22 de Junio de 2009 y conto con la asistencia de cerca del 70% de las empresas de rubro presentes en la región.
Inadecuado enfoque definido para la realización de los talleres de identificación de necesidades tecnológicas (basado en la cobertura geográfica del Nodo). Este considero la realización de un taller por cada una de las comunas con borde costero en la Región de Los Ríos (cuatro en total).	Bajos niveles de productividad pesquera en la comuna de la Unión. A esto se suma que la mayor parte de las actividades de pesca extractiva desarrolladas en esta zona son desarrolladas por organizaciones de pescadores artesanales pertenecientes a otras comunas de la Región. La mayor parte de las empresas acuícolas presentes en la región, principalmente a través de centros de producción de alevines, no tienen asiento comercial o administrativo en la región (las cuales se encuentran mayormente en las ciudades de Stgo. y Puerto Montt). Este hecho dificultó el trabajo de convocatoria y el potencial interés de estas empresas en las actividades realizadas por el Nodo.	No realización del taller programado inicialmente en la comuna de La Unión y re orientación de los esfuerzos de convocatoria a otros grupos con mayor potencial de atracción a las actividades del Nodo.
Las metas propuestas inicialmente en cuanto al número de empresas y	La mayor parte de las empresas acuícolas presentes en la región, principalmente a través de centros de producción de alevines, no tienen asiento comercial o	Con fecha 17 de Agosto se solicita y posteriormente aprueba cambio en las metas propuestas para las diferentes actividades

organizaciones pesqueras y acuícolas beneficiarias del proyecto no respondían a realidad regional.	administrativo en la región. En segundo lugar, pese a existir 10 concesiones acuícolas productoras de choritos en la Región, estas en general presentan bajos niveles de operación actualmente. Asimismo y contrario a lo proyectado inicialmente existe un alto interés y potencial trabajo con empresas y organizaciones ligadas al sector pesquero de la Región de Los Ríos.	programadas en el marco de ejecución del proyecto.
Rechazo Informe de avance del proyecto.	Desarrollo inadecuado y falta de antecedentes.	Se realizan modificaciones al informe y se entrega en plazo estipulado.
No aplicación periódica de encuestas de satisfacción de atención.	No se dispone de un formato tipo e independiente para la aplicación de encuestas.	Se solicita con fecha 22/04/09 a CORFO encuesta uniforme de atención, la cual se informa no existe. Con este antecedente se procede al diseño de una ficha la cual es aplicada durante el seminario de difusión de resultados del proyecto. En este sentido la evaluación de los niveles de satisfacción así como de los planes de mejora continua de las atenciones se realizó básicamente a través de reuniones internas de análisis de actividades y resultados.

Respuesta 35

La información requerida se adjunta en disco compacto en el archivo “Beneficiarias Nodo Pesquero Acuicola Region de Los Rios.csv”.

Respuesta 36

Junto con el reconocimiento de nuevas tecnologías y conocimientos de potencial aplicación al sector pesquero de la Región de Los Ríos, la gestión del Nodo ha permitido en forma concreta la incorporación de las siguientes innovaciones a empresas, organizaciones y emprendedores de la región

Código del proyecto	Empresa	RUT	Tipo de Innovación	Descripción de la actividad innovadora
08NF1-2020	Elsa Neira Molinet	9.394.811-4	De productos	Desarrollo de productos alimenticios en base a algas marinas
08NF1-2020	Federación provincial de pescadores artesanales del Sur	71.800.600-7	Métodos de comercialización	Incorporación a procesos de eco-certificación de productos pesqueros (Marine Stewardship Council)
08NF1-2020	Federación provincial de pescadores artesanales del Sur	71.800.600-7	Métodos de comercialización	Reconocimiento de las tendencias actuales en materia de comercialización de productos pesqueros a nivel internacional (China y Japón) lo cual ha permitido orientar las estrategias de desarrollo de esta organización.

Respuesta 37

Las actividades realizadas por la ARDP-Los Ríos se concentran en la actualidad principalmente sobre tres clusters priorizados a nivel regional, los cuales son Industrias creativas, Turismo de intereses especiales e Industrias alimentarias. Este último a su vez agrupa a los sectores agropecuario, pesquero y acuícola de la Región. El desarrollo de Programas de Mejoramiento de la Competitividad (PMC) ha sido el mecanismo a través del cual se ha impulsado el desarrollo de estrategias y acciones orientadas a mejorar la competitividad de estos clusters. Actualmente existen tres PMCs operando en la región, de los cuales uno de estos se encuentra focalizado en la industria alimentaria, específicamente al sector Lácteo por ser este considerado como el de mayor potencial de desarrollo dentro de esta industria. En este contexto el desarrollo de acciones orientadas a mejorar la competitividad del sector pesquero artesanal de la región, se consideran en términos generales escasas y aisladas. Entre estas destacan la integración de FIPASUR al consejo estratégico que será parte de la futura Corporación Regional de Desarrollo Productivo. Asimismo destaca las gestiones que actualmente está desarrollando la ARDP para el desarrollo de un curso de capacitación en elaboración de productos gourmet y packing a través del SENCE.

Respuesta 38

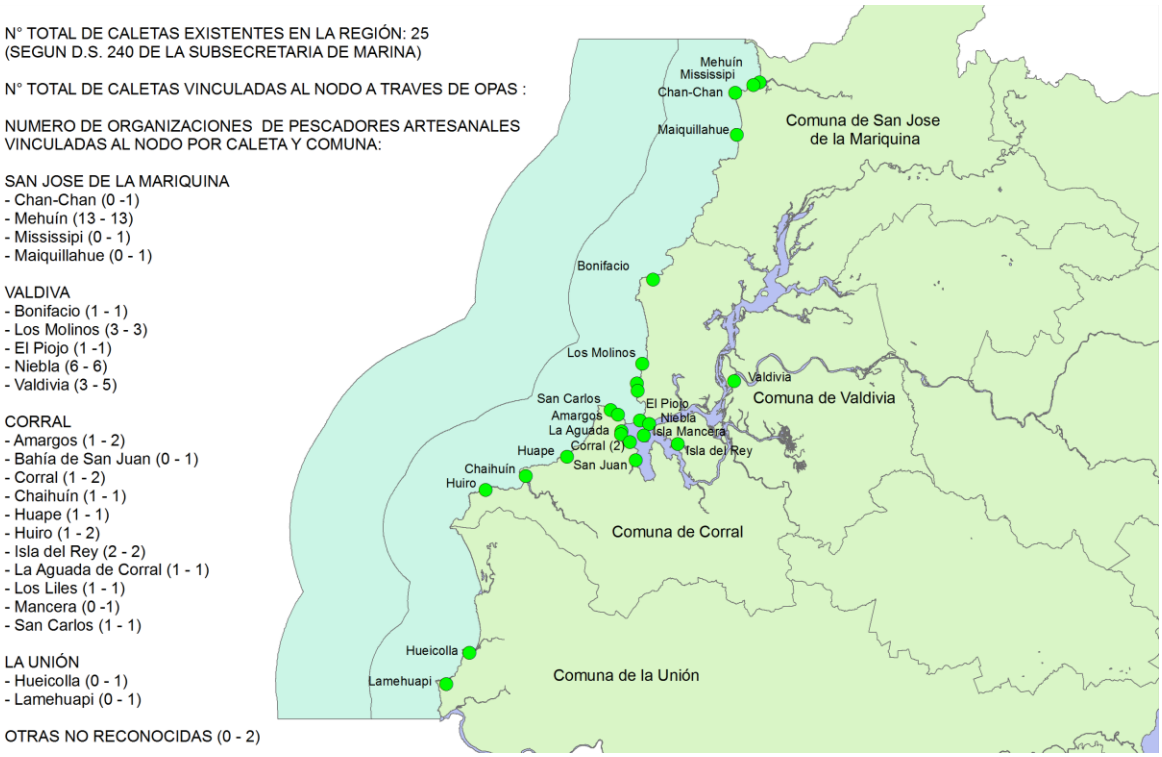
Se agrega la siguiente información en punto 1.2 de Síntesis del Proyecto del Informe Final del proyecto (Ver archivo electrónico en disco compacto).

“Las empresas atendidas en su mayoría han sido organizaciones de pescadores artesanales y MYPIMES asociadas al sub-sector pesquero artesanal de la región de Los Ríos. El número total de empresas/empresarios atendidos a la fecha de cierre del proyecto fue de 76. El número total de organizaciones sindicales y gremiales atendidas a

la fecha de cierre del proyecto fue de 48. El número total de asistentes a las actividades realizadas en el marco de ejecución de este proyecto fue de 265 personas con 485 asistencias en total."

Respuesta 39

A continuación y en archivo adjunto en disco compacto se muestra mapa de cobertura efectivo del programa y su relación con el número total de caletas y organizaciones presentes a nivel regional.



Respuesta 40

Se corrige información omitiendo "jabones y cremas" en Tabla 1 de Informe Técnico Final (En archivo electrónico en disco compacto).

Respuesta 41

El número total de asistentes a las actividades realizadas en el marco de ejecución de este proyecto fue de 265 personas con 485 asistencias en total (promedio de 1,8 asistencias por participante. De estas un 33%, equivalente a 89 personas asistieron a más de una de las actividades organizadas por el Nodo (de 2 a 8 veces).

Respecto a los talleres de difusión tecnológica el total de personas participantes fue de 160 con 265 asistencias totales (promedio de 1,7 asistencias por participante). Un 27% de estos, equivalente a 43 personas lo hizo en más de una ocasión (de 2 a 6 veces).

Respuesta 42

En términos generales y según indica el punto 2.7.2 de Informe técnico Final del proyecto, el resultado de la evaluación de las actividades realizada a partir de la aplicación encuestas uniformes de atención muestra resultados positivos tanto respecto al nivel de organización de las actividades como a la calidad de la información entregada. Entre las sugerencias hechas por los beneficiarios destaca la necesidad de perfeccionar las estrategias de difusión de las actividades realizadas en el marco del proyecto.

Respuesta 43

Los listados de beneficiarios por actividad se señalan para cada una de las actividades descritas en el Informe Técnico Final de este proyecto. Asimismo se adjunta listado general de beneficiarios en archivo excel adjunto en disco compacto (Bajo el nombre "Beneficiarias Nodo Pesquero Acuícola Región de Los Ríos.csv"). La comparación de los resultados obtenidos en relación a las metas propuestas y número de beneficiarios esperados se detalla en la Respuesta 3 de esta Adenda.

Respuesta 44

El ICYT-UNAP y en especial sus profesionales tienen un interés constante en el desarrollo de proyectos conjuntos de investigación y desarrollo productivo con el sector pesquero artesanal de la Región de Los Ríos. Su vinculación se considera estratégica para el instituto y el desarrollo de actividades orientadas a dar respuesta a las necesidades tecnológicas y productivas del sector. Su vinculación futura será constante en la medida que los recursos técnicos, administrativos y financieros permitan el desarrollo de actividades conjuntas con el sector.

Respuesta 45

No se entiende con claridad el objeto de la observación. Se solicita clarificar con la finalidad de dar una respuesta adecuada.

Respuesta 46

Se adjunta dossier con material impreso del proyecto.

Respuesta 47

Se corrige la Tabla 51 del Anexo 1 por Tabla 40 del Anexo 1. Listado de asistencia actividad 6. Seminario Regional Difusión Nodo (1-1). 20 abril de 2009.

Respuesta 48

Ya se está trabajando en el desarrollo de un documento resumen con la finalidad de difundirlo entre las instituciones señaladas.

Respuesta 49

A la fecha de cierre del Nodo tecnológico se han generado los siguientes documentos:

i. Febrero de 2010. Fichas de difusión proyecto de Misión Tecnológica “Nuevos sistemas de manejo, gestión, tecnología y requerimientos de mercado asociadas a la cadena de valor de recursos bentónicos provenientes de Areas de Manejo (AMERBs)”.
ii. Febrero de 2010. Fichas de difusión proyecto de Consultoría especializada “Eco-certificación de la pesquería artesanal del recurso Loco proveniente de areas de manejo de la región de Los Ríos”.
iii. Febrero de 2010. Fichas de difusión tecnológica sobre “Preservación de gonadas de erizo mediante liofilización y Desarrollo de la tecnología de cultivo del pepino de mar (*Athionidium chilensis)*, en la zona centro sur de Chile”.
iv. Febrero de 2010. Fichas de difusión tecnológica sobre “Arrecifes artificiales, incremento de la productividad en áreas de manejo”.
v. Noviembre de 2009. Desafíos tecnológicos y productivos asociados al sector Pesca Artesanal de la Región de Los Ríos.
vi. Abril de 2010. Estudio de diseño Programa de Difusión Tecnológica denominado “Desarrollo de herramientas y competencias técnicas para la integración de la cadena de valor y comercialización directa de productos marinos en la Federación Provincial de Pescadores Artesanales del Sur, sus sindicatos y MyPIMES”.

Respuesta 50

Corregido en archivo digital del Informe Técnico Final del proyecto (adjunto en disco compacto)