



Informe técnico de avance

Nombre del proyecto	Rescate y valorización de la manzana chilota mediante la producción de sidra con identidad territorial
Código del proyecto	PYT-2015-0458
Nº de informe	4 (final)
Período informado	desde el 01/11/2015 hasta el 31/08/17
Fecha de entrega	12/09/17

OFICINA DE PARTES 1 FIA RECEPCIONADO	
Fecha	11/09/2017
Hora	12:44
Nº Ingreso	42250

INSTRUCCIONES PARA CONTESTAR Y PRESENTAR EL INFORME

- Todas las secciones del informe deben ser contestadas, utilizando caracteres tipo Arial, tamaño 11.
- Sobre la información presentada en el informe:
 - Debe estar basada en la última versión del Plan Operativo aprobada por FIA.
 - Debe ser resumida y precisa. Si bien no se establecen números de caracteres por sección, no debe incluirse información en exceso, sino solo aquella información que realmente aporte a lo que se solicita informar.
 - Debe ser totalmente consistente en las distintas secciones y se deben evitar repeticiones entre ellas.
 - Debe estar directamente vinculada a la información presentada en el informe financiero y ser totalmente consistente con ella.
- Sobre los anexos del informe:
 - Deben incluir toda la información que complemente y/o respalde la información presentada en el informe, especialmente a nivel de los resultados alcanzados.
 - Se deben incluir materiales de difusión, como diapositivas, publicaciones, manuales, folletos, fichas técnicas, entre otros.
 - También se deben incluir cuadros, gráficos y fotografías, pero presentando una descripción y/o conclusiones de los elementos señalados, lo cual facilite la interpretación de la información
- Sobre la presentación a FIA del informe:
 - Se deben entregar tres copias iguales, dos en papel y una digital en formato Word (CD o pendrive).
 - La fecha de presentación debe ser la establecida en el Plan Operativo del proyecto, en la sección detalle administrativo. El retraso en la fecha de presentación del informe generará una multa por cada día hábil de atraso equivalente al 0,2% del último aporte cancelado.
 - Debe entregarse en las oficinas de FIA, personalmente o por correo. En este último caso, la fecha válida es la de ingreso a FIA, no la fecha de envío de la correspondencia.

CONTENIDO

1.	ANTECEDENTES GENERALES	4
2.	EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA DEL PROYECTO.....	4
3.	RESUMEN DEL PERÍODO ANTERIOR.....	5
4.	RESUMEN DEL PERÍODO INFORMADO	6
5.	OBJETIVO GENERAL DEL PROYECTO.....	6
6.	OBJETIVOS ESPECÍFICOS (OE).....	7
7.	RESULTADOS ESPERADOS (RE).....	8
8.	CAMBIOS Y/O PROBLEMAS	10
9.	ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL PERÍODO.....	15
10.	HITOS CRÍTICOS DEL PERÍODO	17
11.	CAMBIOS EN EL ENTORNO.....	17
12.	DIFUSIÓN.....	18
13.	CONCLUSIONES	20
14.	ANEXOS	22

1. ANTECEDENTES GENERALES

Nombre Ejecutor:	Centro de Estudio y Conservación del Patrimonio Natural
Nombre(s) Asociado(s):	Liceo Insular de Achao
Coordinador del Proyecto:	Álvaro Poo Astudillo
Regiones de ejecución:	Región de Los Lagos
Fecha de inicio iniciativa:	01/11/2015
Fecha término Iniciativa:	31/08/2017

2. EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA DEL PROYECTO

Costo total del proyecto			
Aporte total FIA			
Aporte Contraparte	Pecuniario		
	No Pecuniario		
	Total		

Acumulados a la Fecha		Monto (\$)
Aportes FIA del proyecto		
1. Aportes entregados	Primer aporte	
	Segundo aporte	
	Tercer aporte	
	Cuarto aporte	
	Quinto aporte	
	Sexto aporte	
	Séptimo Aporte	
2. Total de aportes FIA entregados (suma N°1)		
3. Total de aportes FIA gastados		
4. Saldo real disponible (N°2 – N°3) de aportes FIA		
Aportes contraparte del proyecto (Ejecutor y asociados)		
1. Aportes Contraparte programado	Pecuniario	
	No Pecuniario	
2. Total de aportes Contraparte gastados	Pecuniario	
	No Pecuniario	
3. Saldo real disponible (N°1 – N°2) de aportes Contraparte	Pecuniario	
	No Pecuniario	

2.1 Saldo real de aporte FIA disponible en el proyecto

Indique si el saldo real disponible, señalado en el cuadro anterior, es igual al saldo en el Sistema de Declaración de Gastos en Línea (SDGL):

SI	X
NO	

2.2 Diferencia entre el saldo real de aporte FIA disponible y lo ingresado en el SDGL

En el caso de que existan diferencias, explique las razones.

3. RESUMEN DEL PERÍODO ANTERIOR

Informar de manera resumida las principales actividades realizadas y los principales resultados obtenidos en el periodo anterior a éste informe. Entregar valores cuantitativos y cualitativos.

En el periodo 3 (noviembre 2016 a mayo 2017) se culminó por completo el objetivo 1, al producir la publicación "Variedades tradicionales de manzana del Archipiélago de Chiloé", mostrando aspectos culturales, productivos y agro-ecológicos, además de 13 variedades descritas en detalle.

Los OE 2 y 3, producción, monitoreo y evaluación de sidras están se avanzaron de acuerdo a las fechas propuestas. En función de la evaluación de sidras del año 2016 se decidió hacer 2 clases de sidra, una de variedades de manzana tempraneras (febrero-marzo) y una de variedades tardías (abril-mayo). Con esto se obtuvo mayor capacidad de fermentación, aprovechando dos cargas de los estanques durante la temporada.

El objetivo 4, de transferencia tecnológica, se completó exitosamente con los 10 talleres comprometidos y la gira técnica por el sur de Chile.

El objetivo 5, el plan de negocio, se realizó con una gran cantidad de insumos generados, incluyendo una experiencia de comercialización de sidra en 2 restaurantes en la temporada 2016.

4. RESUMEN DEL PERÍODO INFORMADO

Informar de manera resumida las principales actividades realizadas y los principales resultados obtenidos en el período informado. Entregar valores cuantitativos y cualitativos.

Desde una visión global se puede afirmar que a la fecha se han cumplido cabalmente todos los objetivos e hitos críticos planteados en el proyecto dentro de los plazos estipulados.

El objetivo 1 de investigación se cumplió, culminando en la publicación de difusión sobre variedades de manzana chilota. El objetivo 2 de elaboración de sidra se cumplió por completo habiendo concluido el envasado y etiquetado de la totalidad de las botellas (2000 L) en julio de 2017. El objetivo 3 se logró por completo, contando con las dos variedades de sidra 2017 evaluadas sensorialmente y muestreadas. El objetivo 4, transferencia tecnológica, fue desarrollado incluyendo un programa de talleres con los asociados y una gira técnica en marzo del presente año. Finalmente, el plan de negocio fue planteado de manera exitosa, con información primaria relevante para el contexto y la escala del proyecto, resultados que se expusieron al Liceo Insular para que continúen con el negocio. Para esto además se firmó un convenio de entrega de los equipos adquiridos al Liceo Insular.

5. OBJETIVO GENERAL DEL PROYECTO

Valorizar la manzana chilota mediante la elaboración de sidra artesanal, como un producto con identidad cultural que aumente la competitividad de la agricultura familiar campesina del archipiélago de Chiloé

6. OBJETIVOS ESPECÍFICOS (OE)

6.1 Porcentaje de Avance

El porcentaje de avance de cada objetivo específico se calcula luego de determinar el grado de avance de los resultados asociados a éstos. El cumplimiento de un 100% de un objetivo específico se logra cuando el 100% de los resultados asociados son alcanzados.

Nº OE	Descripción del OE	% de avance a la fecha
1	Generar un catastro y caracterización técnica y etnográfica de variedades locales de manzana con un grupo de productores de Chiloé	100
2	Producir sidra artesanal de manzana chilota mediante la adaptación y optimización del proceso productivo tradicional de la chicha	100
3	Evaluar cuantitativa y cualitativamente la sidra obtenida a partir de 5 mezclas distintas de variedades de manzana chilota previamente seleccionadas en huertos familiares	100
4	Implementar un programa transversal de transferencia tecnológica con productores y estudiantes del agro locales	100
5	Diseñar un plan de negocios que apunte a la obtención de un sello o certificación territorial del producto	100

7. RESULTADOS ESPERADOS (RE)

7.1 Cuantificación del avance de los RE a la fecha

N° OE	N° RE	Resultado Esperado (RE)	Indicador de Resultados (IR)					% de avance a la fecha
			Nombre del indicador	Fórmula de cálculo	Estado actual del indicador	Meta del indicador (situación final)	Fecha alcance meta	
1	1	Caracterizar 10 variedades locales de manzana en términos técnicos	Porcentaje de huertos visitados	$= (N^{\circ} \text{ huertos visitados}/10) * 100$	100%	100%	31/03/2016	100%
	2	Caracterizar 10 variedades locales de manzana en términos etnográficos	Porcentaje de agricultores entrevistados	$= (N^{\circ} \text{ agricultores entrevistados}/10) * 100$	100%	100%	31/03/2016	100%
	3	Difundir el estudio de 10 variedades locales de manzana	Cantidad de ejemplares de la publicación entregados	$= N^{\circ} \text{ ejemplares entregados}$	0 copias	100 copias	15/12/16	200%

Descripción y justificación del avance de los resultados esperados a la fecha.

Los RE 1 y 2 se lograron cabalmente, describiéndose un total de 13 variedades de manzana desde la perspectiva del patrimonio biocultural. Estos resultados se materializaron en la publicación "Variedades tradicionales de manzana del archipiélago de Chiloé", un catálogo que reúne, además de las fichas técnicas de cada variedad, una recopilación de sus diversos usos y una caracterización del huerto frutal tradicional chilote.

El RE 3 se logró mediante un evento de lanzamiento de dicho material realizado el 12 de abril en la Biblioteca Pública de Castro, con una importante convocatoria de actores del agro local. A la fecha se han entregado cerca de 200 copias físicas del documento a personas naturales e instituciones, entre ellas, agrupaciones culturales, bibliotecas, escuelas, investigadores, cooperativas campesinas y FIA. Además, se compartió la publicación en formato digital a través de la web de CECPAN, difundiendo por redes sociales y prensa local, registrando a la fecha más de 6.000 visitas al enlace.

Documentación de respaldo (indique en que n° de anexo se encuentra)

ANEXO 1. Publicación "Variedades tradicionales de manzana del archipiélago de Chiloé".

Se dio cuenta del cumplimiento y se respaldaron todos los RE en los sucesivos informes de avance

Nº OE	Nº RE	Resultado Esperado (RE)	Indicador de Resultados (IR)					% de avance a la fecha
			Nombre del indicador	Fórmula de cálculo	Estado actual del indicador	Meta del indicador (situación final)	Fecha alcance meta	
2	1	Instalar la planta de producción de sidra en el Liceo Insular	Porcentaje del presupuesto para planta invertido	= (Monto invertido/Monto destinado)*100	0%	100%	01/03/2016	100%
	2	Elaborar sidra en la planta	Volumen de sidra producido en la planta	= Volumen de sidra producido	1000 L 0 L	1000 L 2000 L	15/06/2016 15/06/2017	100%
	3	Embotellar sidra en la planta	Cantidad de botellas de 750 cc producidas en la planta	= N° botellas de sidra producidas	0 botellas 0 botellas	1333 botellas 2667 botellas	15/06/2016 15/06/2017	100%

Descripción y justificación del avance de los resultados esperados a la fecha.

El RE 1 está completado, al contar con el equipamiento y materiales necesarios para la producción en la planta del Liceo de Achao.

El RE 2 se completó en abril del 2017; ya se produjo la cantidad (1000 L) en la primera temporada y los ensayos comprometidos para el primer año. La producción comprometida para 2017 está envasada y lista para la venta

El RE 3 se completó en junio del 2017, contando a la fecha con 500 L de manzana primeriza y 1500 L producidos con manzanas más tardías. Se optó finalmente por envases de 500cc en vez de los de 750 cc ya que eran más solicitados por los comerciantes locales, según lo observado en el plan de negocios.

Cabe destacar que en abril de 2017 se realizó una visita por parte de los expertos asesores de la PUC, Edmundo Bordeu y José Alcalde, determinando aspectos críticos a evaluar de la sidra y mejoras del proceso.

Documentación de respaldo (indique en que n° de anexo se encuentra)

ANEXO 2

Informe de Producción de sidras 2016-2017

N° OE	N° RE	Resultado Esperado (RE)	Indicador de Resultados (IR)					% de avance a la fecha
			Nombre del indicador	Fórmula de cálculo	Estado actual del indicador	Meta del indicador (situación final)	Fecha alcance meta	
3	1	Evaluar el producto de cada mezcla en términos cuantitativos	Cantidad de variables medidas	= N° variables medidas	0 variables	5 variables	15/07/16	100%
	2	Evaluar el producto de cada mezcla en términos cualitativos	Cantidad de características organolépticas evaluadas	= N° características evaluadas	0 características	3 características	15/07/16	100%

Descripción y justificación del avance de los resultados esperados a la fecha.

El RE 1 se realizó en el laboratorio de enología de la PUC, midiendo las variables comprometidas: grado alcohólico, acidez total y volátil, anhídrido sulfuroso libre y total, pH. Se decidió no medir el parámetro "turbidez", ya que este método de elaboración artesanal implica un grado de borra *per se*. Los resultados se ajustan a la norma de producción de alcoholes.

La evaluación sensorial (RE 2) de todas las recetas se llevó a cabo por parte del equipo ejecutor y con participación de José Alcalde y Edmundo Bordeu, además de algunos estudiantes de enología de la PUC.

También se realizó evaluación sensorial de 3 recetas producidas por parte de actores del rubro gastronómico (dueños de restaurant y tiendas, y chefs), productores de sidra asociados al proyecto y estudiantes del Liceo. A partir de esto, se seleccionaron las recetas con mejores resultados y se calibraron aspectos como las dosis de dextrosa y metabisulfito de potasio para la próxima temporada.

Documentación de respaldo (indique en que n° de anexo se encuentra)

ANEXO 2

Informe de Producción de sidras 2016-2017

N° OE	N° RE	Resultado Esperado (RE)	Indicador de Resultados (IR)					% de avance a la fecha
			Nombre del indicador	Fórmula de cálculo	Estado actual del indicador	Meta del indicador (situación final)	Fecha alcance meta	
4	1	Realización de talleres de capacitación sobre las etapas de la producción sidrera a los agricultores y estudiantes	Cantidad de talleres realizados	= N° talleres realizados	10 talleres	10 talleres	15/05/2017	100%
	2	Visitar experiencias afines (por rubro y/o estructura de trabajo) en la región sur de Chile para enriquecer el proceso de aprendizaje	Visitas realizadas	= N° visitas realizadas	0 visitas	3 visitas	15/05/2017	200%

Descripción y justificación del avance de los resultados esperados a la fecha.

Los talleres programados en el RE 1 se realizaron en su totalidad según programación hecha en conjunto con profesores del Liceo Insular y agricultores. En total se realizaron 10 talleres: Botánica de la manzana (Liceo); Introducción a la sidrería (Liceo); 3. Primera fermentación (Liceo); 4 y 5. Envasado y segunda fermentación (Liceo y predio asociado); 6. Poda e injerto de manzanos (predio asociado); 7. Evaluación sensorial (Liceo); 8. Costos, marketing y comercialización (Liceo); 9. Manejo agroecológico (predio asociado); 10. Asociatividad (predio asociado). Se procuró que todos los talleres presentaran una síntesis de los aspectos teóricos, privilegiando el espacio para actividades prácticas, tales como mediciones de atributos de manzanas, podas, injertos, elaboración de biopreparados, inoculación de chicha con levaduras, embotellado y ejercicios de matriz CANVAS. Cada taller contó con la participación de los agricultores asociados y estudiantes de las menciones Agropecuaria y Elaboración Industrial de Alimentos, favoreciendo un diálogo de saberes intergeneracional.

Con respecto al RE 2, se realizó exitosamente una gira técnica entre los días 24 y 26 de marzo, completando un amplio programa de visitas por el sur del país: Lácteos Chiloizabal y Cooperativa Punta Chilen (Chiloé), Cooperativa Tierra Sur (Frutillar), Sidra Antillanca (Purranque), Sidra Punucapa (Valdivia) y Sidra Quebrada del Chucao (Villarrica). Esta gira permitió conocer experiencias de producción de sidra con diferentes escalas y orientaciones de mercado, otras propuestas de valor agroindustriales en base a manzana y productos patrimoniales, así como iniciativas de asociatividad campesina, gastronomía y turismo. Nuevamente, la actividad contó con la participación de agricultores asociados y representantes del Liceo.

Documentación de respaldo (indique en que n° de anexo se encuentra)

ANEXO 3

Resumen transferencia Tecnológica

Se dio cuenta del cumplimiento y se respaldaron todos los RE en los informes de avance.

N° OE	N° RE	Resultado Esperado (RE)	Indicador de Resultados (IR)					% de avance a la fecha
			Nombre del indicador	Fórmula de cálculo	Estado actual del indicador	Meta del indicador (situación final)	Fecha alcance meta	
5	1	Determinar el modelo de negocios	Porcentaje de tareas realizadas	$= (N^{\circ} \text{ tareas realizadas}/14)*100$	0%	100%	10/11/2016	100%
	2	Selección de sello/certificación territorial	Porcentaje de tareas realizadas	$= (N^{\circ} \text{ tareas realizadas}/6)*100$	0%	100%	10/09/2016	100%
	3	Diseño de plan estratégico	Porcentaje de tareas realizadas	$= (N^{\circ} \text{ tareas realizadas}/4)*100$	0%	100%	10/10/2016	100%
	4	Diseño de plan de comercialización	Porcentaje de tareas realizadas	$= (N^{\circ} \text{ tareas realizadas}/4)*100$	0%	100%	10/11/2016	100%
	5	Diseño de plan de operaciones	Porcentaje de tareas realizadas	$= (N^{\circ} \text{ tareas realizadas}/3)*100$	0%	100%	10/12/2016	100%
	6	Definir acciones de formalización	Porcentaje de tareas realizadas	$= (N^{\circ} \text{ tareas realizadas}/1)*100$	0%	100%	10/01/2017	100%
	7	Diseño de plan financiero	Porcentaje de tareas realizadas	$= (N^{\circ} \text{ tareas realizadas}/5)*100$	0%	100%	10/02/2017	100%
	8	Correcciones finales de plan de negocios	Porcentaje de tareas realizadas	$= (N^{\circ} \text{ tareas realizadas}/4)*100$	0%	100%	10/03/2017	100%

Descripción y justificación del avance de los resultados esperados a la fecha.

El plan de negocio fue desarrollado por completo y posteriormente presentado al Liceo Insular para que asimilen los principales resultados, la propuesta de valor, de comercialización y proyecciones financieras.

Los contenidos del trabajo son:

1. ANTECEDENTES (de la iniciativa)
2. ESTUDIO DE MERCADO, con información primaria y secundaria levantada hasta comienzos de 2017
3. MODELO DE NEGOCIO
4. PLAN DE NEGOCIO

A continuación se Redactó un convenio entre CECPAN y el Liceo para ceder en comodato los equipos adquiridos por el proyecto al Liceo y asegurar que se mantenga la producción y enseñanza de la sidra de manzana chilota (anexo 4.3).

Documentación de respaldo (indique en que n° de anexo se encuentra)

ANEXO 4

4. Plan de Negocio

4.1 Modelo de Negocio (.xls)

4.2 Evaluación económica a 6 años (.xls)

4.3 Convenio comodato CECPAN-Liceo Insular

8. CAMBIOS Y/O PROBLEMAS

Especificar los cambios y/o problemas en el desarrollo del proyecto durante el período informado.

Describir cambios y/o problemas	Consecuencias (positivas o negativas), para el cumplimiento del objetivo general y/o específicos	Ajustes realizados al proyecto para abordar los cambios y/o problemas
Desfase entre fechas de madurez informadas por agricultores y fechas reales.	Retraso en caracterización de variedades de manzanas en los plazos establecidos durante la formulación del proyecto.	Se aplazó e incrementó el número de visitas programadas a huertos para describir frutas en el mayor nivel de madurez posible, utilizando un mes más de lo presupuestado inicialmente.
Baja participación de agricultores en un taller puntual.	En un taller varios de los agricultores cancelaron su participación en último momento por motivos de salud y laborales, lo que no dejó tiempo para re-agendar la actividad.	Se repasaron conceptos básicos de comercialización en el último taller sobre asociatividad, para que los agricultores no perdiesen los contenidos principales.
Problema en materialidad de etiquetas producidas, que no presentan la calidad óptima acorde al producto propuesto. Las etiquetas se humedecen y reblandecen luego de pasar un período en refrigeración	No genera mayores problemas para el objetivos específicos, sin embargo es un aspecto que resta calidad a la presentación del producto final	Se exigió al productor de las etiquetas que aplique un esmalte para impermeabilizar el papel, lo cual ayudó pero no solucionó la deficiencia del todo. Para próximas temporadas se cambiará el material de la etiqueta y se trabajará con un proveedor con experiencia en el tema.
Las copias producidas de la publicación "variedades tradicionales de manzana..." (200 unidades) fueron escasas para el alto interés que generó el tema en la población objetivo del proyecto y en general.	Los ejemplares se agotaron rápidamente, quedando restringida la difusión del trabajo sólo a la vía digital	Se reitemizaron recursos remanentes que permitieron mandar a hacer una nueva partida de más de 500 ejemplares.
Cambio formato de envasado de 750cc a 500c	Según el plan de negocios, se determinó como el mejor formato de comercialización en esta etapa inicial del producto	Se requirió de mayor espacio de almacenamiento de productos, por lo que se adaptó un mueble de la planta de trabajo
Retraso en eventos difusión en 4 meses	No tiene mayores implicancias	Se dio aviso a FIA y se realizó dentro del periodo con éxito

9. ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL PERÍODO

9.1 Actividades programadas en el plan operativo y realizadas en el período del informe

OE1

- Visitas a 10 huertos familiares de propietarios participantes para describir variedades
- Sistematización de información
- Revisión bibliográfica
- Realización de entrevistas a 10 agricultores participantes
- Transcripción y sistematización de información
- Generación de informe técnico con ambas caracterizaciones y desarrollo contenido de publicación de difusión
- Revisión y edición de publicación
- Diagramación y diseño de publicación
- Producción de ejemplares de publicación
- Evento de difusión de resultados

OE2

- Compra y traslado materiales, herramientas y maquinaria
- Instalación planta de sidra
- Testeo de procesos
- Inauguración planta sidra
- Compra y traslado materia prima
- Maja de la materia prima
- Trasvasije y primera fermentación
- Corrección de mostos
- Filtrado
- Primer embotellamiento y segunda fermentación
- Embotellamiento final
- Etiquetado

OE3

- Toma de muestras de mostos
- Análisis de las muestras
- Correcciones necesarias de mostos
- Selección de jurado
- Degustación de sidras
- Selección de las mejores

OE 4

- Diseño de talleres
- Ejecución de 8 talleres de acuerdo a avance de proceso productivo y estacionalidad
- Realización de gira técnica de 3 días

OE5

- Definir propuesta de valor
- Definir segmentos de clientes
- Definir canales
- Definir relación con clientes
- Definir fuentes y montos de ingresos
- Definir recursos claves
- Definir actividades claves
- Definir socios claves
- Definir estructura de costos

- Revisiones con equipo y socios
- Modelo de negocios
- Investigación primaria (trabajo de campo)
- Investigación secundaria (fuentes bibliográficas)
- Definición del mercado
- Definición del producto
- Identificación de barreras de entrada
- Definición de estrategia
- Modelo de ingresos (precios)
- Modelo de comercialización y ventas
- Promoción
- Proyecciones de venta
- Operaciones
- Plan de implementación
- Organigrama
- Trámites para crear la empresa o asociación de productores

9.2 Actividades programadas y no realizadas en el período del informe

OE2

- Técnica *champenoise* (se desestimó por decisión técnica)

OE5

(actividades referidas a obtención de sello territorial, del cual se desistió porque se determinó prematuro para la realidad y capacidad de gestión del Liceo, lo cual se informó en informe de avance número 2)

- Sistematización y análisis
- Elaboración de informe ejecutivo opciones
- Presentación a equipo y selección
- Plan de acción para obtención de sello

9.3 Actividades programadas para otros períodos y realizadas en el período del informe

--

9.4 Actividades no programadas y realizadas en el período del informe

Se dio cuenta de las actividades en los informes de avance sucesivos; en el último periodo a informar no se realizaron actividades fuera del programa

10. HITOS CRÍTICOS DEL PERÍODO

Hitos críticos	Fecha programada de cumplimiento	Cumplimiento (SI / NO)	Documentación de respaldo (indique en que n° de anexo se encuentra)
Elaboración de catastro y caracterización de manzanas chilotas	Noviembre 2016	SI	Anexo 1
Producción de sidra artesanal	Junio 2017	SI	Anexo 2
Evaluación cuantitativa y cualitativa de sidras obtenidas	Junio 2017	SI	Anexo 2
Programa de transferencia	Mayo 2017	Si	Anexo 3
Plan de negocios	Marzo 2017	SI	Anexo 4

10.1. En caso de hitos críticos no cumplidos en el período, explique las razones y entregue una propuesta de ajuste y solución en el corto plazo.

--

11. CAMBIOS EN EL ENTORNO

Indique si han existido cambios en el entorno que afecten el proyecto en los ámbitos tecnológico, de mercado, normativo y otros

--

12. DIFUSIÓN

12.1 Describa las actividades de difusión programadas durante el período:

Fecha	Lugar	Tipo de Actividad	Nº participantes	Documentación Generada
15/12/16	Castro	Muestra de resultados de caracterización de manzanas chilotas y lanzamiento de publicación	50	Lista de asistencia y fotos, anexadas en informe de avance 3
30/06/17	Castro	Muestra de resultados globales del proyecto y cata dirigida de sidra producida	100	Fotografías y nota prensa local. ANEXO 5.1-5.3

12.2 Describa las actividades de difusión realizadas durante el período:

Se describen todas las actividades de difusión del proyecto, adjuntando solo el anexo faltante de la actividad de muestra de resultados, en el último período.

Fecha	Lugar	Tipo de Actividad	Nº participantes	Documentación Generada
14/02/16	Plaza Ancud	Exposición sobre el proyecto	20	Lista asistencia, fotos (anexo 4.1) Informe 1
19/04/16	Liceo Insular Achao	Inauguración de planta sidrera y proyecto FIA	70-80 aprox.	Invitación, fotografías, nota de prensa, anexos 4.3 y 4.4 Informe 1
02/07/16	Agroturismo Al Norte del Sur, Ancud	Degustación gastronómica tradicional "De quesos, chicha y chancho". Se desarrolló una exposición y maridaje de Sidra Insular con productos derivados del cerdo	30	ANEXO 5.4 y 6 Informe 2
7/09/16	Restaurant Travesía, Castro	Degustación y maridaje de Sidra Insular. Actividad de difusión, cata guiada por enólogo E. Bordeu y aplicación de encuestas de evaluación. Fue dirigida exclusivamente a actores clave del turismo, fomento productivo y gastronomía de la provincia	20	ANEXO 5.4 y 6 Informe 2

27/10/16	Predio Municipal Achao	Presentación del proyecto en stands de especialidades agrícola y elaboración de alimentos, feria de especialidades Liceo Insular	Alrededor de 1000 asistentes, de manera itinerante	ANEXO 6 Informe 2
6/10/16	Liceo Agrícola Ancud	Presentación del proyecto en feria Agrosueños, Liceo Agrícola Ancud	25	ANEXO 6 Informe 2
12/05/16	Campus San Joaquín, Pontificia Universidad Católica de Chile	Cata de sidras Vendimia UC. Sidra Insular (en ese momento con nombre de fantasía provisorio) participó a la par con otras marcas nacionales, sometándose a evaluación de un jurado semi especializado	25	ANEXO 6, Informe 2
14/04/17	Biblioteca pública de Castro	Lanzamiento catálogo de manzanas	45	Lista de asistencia y fotos ANEXO 1.4 informe 3
18/08/17	Castro, Biblioteca pública	Difusión de resultados	35	Fotografías y nota prensa local. ANEXO 5.1, 5.2 y 5.3

*Debe adjuntar en anexos material de difusión generado y listas de participantes

13. CONCLUSIONES

13.1 ¿Considera que los resultados obtenidos hasta la fecha permitirán alcanzar el objetivo general del proyecto?

El objetivo general del proyecto, valorización de la manzana chilota mediante la producción de sidra artesanal y aumento de la competitividad de la pequeña agricultura de Chiloé, está siendo alcanzado a medida que avanza el proyecto. Por un lado contamos con material informativo plasmado en una publicación de calidad, que ha generado mucho interés entre los habitantes de la Provincia y productores. También se ha aumentado el capital humano asociado a la manzana y sus procesos, mediante un programa completo de capacitación, lo cual aumenta la competitividad de los productores, así como la valoración de este patrimonio.

Con respecto a la comercialización, la experiencia hasta la fecha indica que el producto Sidra Insular ha tenido buena aceptación, siendo incluido en la carta de 2 restaurantes de alto nivel en Castro y Ancud, y un supermercado (góndola de productos locales). Esto, sumado a las perspectivas planteadas en el Plan de Negocio, hace prever un futuro promisorio del producto y un auge se la manzana en general. Prueba de ello es la reciente creación de la "Fiesta agroecológica de la manzana" por parte de los productores orgánicos de Ancud. Creemos que nuestro proyecto marcó un precedente y ha dinamizado el rubro en la provincia.

13.2 ¿Considera que el objetivo general del proyecto se cumplirá en los plazos establecidos en el plan operativo?

Sí. Se cumplió un 100% de las actividades y resultados esperados del proyecto, se completaron los hitos críticos y se cuenta con dos productos concretos, el catálogo de manzanas y la Sidra Insular, que marcan un hito en la valorización de la manzana chilota.

13.3 ¿Ha tenido dificultades o inconvenientes en el desarrollo del proyecto?

13.4 ¿Cómo ha sido el funcionamiento del equipo técnico del proyecto y la relación con los asociados, si los hubiere?

La relación con los asociados ha sido satisfactoria para todas las partes. De los agricultores, que en un comienzo eran 10, 6 formaron parte activa del todo el proceso con alta asistencia a las actividades y buena recepción de éstas. Actualmente, 4 de ellos están comenzando a producir sidra en pequeñas cantidades, tanteando posibilidades de elaboración, de comercialización y de formalización.

El Liceo Insular ha ido empoderándose cada vez más de la planta de sidra, y en la temporada 2017 se repasó el proceso productivo para que adquieran mayor independencia del equipo técnico y así asegurar las proyecciones del trabajo que permitió el presente proyecto.

Cabe mencionar que parte de los asociados del presente proyecto se adjudicaron recientemente la propuesta de gira técnica FIA "Transferencia de la cadena de valor de la sidra de Asturias (España) a la sidra con identidad territorial de Chiloé (Chile)", lo cual viene a consolidar el trabajo de los asociados y entrega nuevos recursos para seguir proyectándolo.

13.5 En relación a lo trabajado en el período informado, ¿tiene alguna recomendación para el desarrollo futuro del proyecto?

Se hace necesario acompañar al Liceo Insular en la implementación del negocio para que puedan sortear desafíos de gestión y marketing del producto Sidra Insular. Posiblemente se participará en conjunto en nuevas convocatorias para dar continuidad a este apoyo.

13.6 Mencione otros aspectos que considere relevante informar, (si los hubiere).

A lo largo de todo el proyecto se discutió con los agricultores asociados sobre las posibilidades y factibilidad de implementar la sidrería como un rubro para la pequeña agricultura, incentivando a los pequeños productores a asociarse. Los productores por su parte comprendieron la importancia de la asociatividad, sin embargo manifestaron su rechazo a desarrollar iniciativas colectivas por el momento, principalmente por la falta de confianza en el modelo cooperativo y otros. Creemos como equipo que éste es un factor clave a trabajar para consolidar el rubro de la sidra y la manzana en la provincia, asegurando la conservación de este patrimonio agrícola.

Finalmente, el equipo ejecutor, a nombre del CECPAN, agradece a FIA el apoyo para desarrollar la presente iniciativa que nos deja completamente conformes y motivados a seguir aportando en el cuidado del patrimonio agrícola campesino.

14. ANEXOS

Dada la naturaleza de los anexos (informes, publicación, fotografía y presentaciones) se envían sólo en la versión digital del informe, para evitar una extensión excesiva del documento impreso.

Anexo 1. Catálogo de variedades de manzana

Anexo 2. Informe Elaboración de sidras 2016 – 2017

Anexo 3. Resumen transferencia Tecnológica

Anexo 4. Plan de Negocios

Anexo 4.1 ModelodeNegocios_SI

Anexo 4.2 Eval_Econ_SidraInsular_6años

Anexo 4.3 Convenio de colaboración específico CECPAN_LIA

Anexo 5.1 Presentación resultados_CECPAN

Anexo 5.1 Presentación resultados_Liceo Insular

Anexo 5.2 Difusión evento cierre_ El Insular P1

Anexo 5.2 Difusión evento cierre_ El Insular P2

Anexo 5.3 Fotografías evento difusión cierre PYT 2015 0458

Anexo 5.4 Sidra Insular en Revista Paula