



OFICINA DE PARTES FIA	
RECEPCIONADO	
Fecha	31 DIC 2020
Hora	11:30
Nº Ingreso	66641

PROYECTOS DE INNOVACIÓN IMPULSADOS POR FIA

PLAN OPERATIVO

Nombre iniciativa:	Desarrollo de un modelo piloto para el aseguramiento de la inocuidad en alimentos agroprocesados de la Agricultura Familiar Campesina (AFC) de la Región de La Araucanía.
Código iniciativa:	PYT-2020-1424
Nombre Ejecutor:	Universidad Católica de Temuco
Fecha versión del documento:	21.12.2020

Firma por Fundación para la Innovación Agraria



TABLA CONTENIDOS

SECCIÓN I

1.	RESUMEN DE LA PROPUESTA.....	3
2.	PLAN DE TRABAJO	6
3.	COSTOS TOTALES CONSOLIDADOS.....	19
4.	ANTECEDENTES DEL POSTULANTE, ASOCIADOS Y EQUIPO TÉCNICO.....	21

SECCIÓN II¹

1.	VALIDACIÓN DE DATOS DEL PROYECTO	33
2.	DETALLE ADMINISTRATIVO	34

SECCIÓN III: ANEXOS

¹ Sección II es completada por FIA.



1. RESUMEN DE LA PROPUESTA

1.1. Sintetizar con claridad el problema y/u oportunidad, solución innovadora, objetivos y resultados esperados de la propuesta.

(El texto debe contener máximo 2.500 caracteres con espacio incluido.)

El objetivo de la iniciativa es desarrollar un modelo piloto para el aseguramiento de la inocuidad en alimentos agroprocesados de la Agricultura Familiar Campesina (AFC) de la Región de La Araucanía, a través de una asesoría técnica que permita evaluar los riesgos de inocuidad, con el fin de implementar un Sistema de Aseguramiento de Inocuidad (SAI) en base a las BPM, acorde a su realidad y que permita identificar brechas para acceder a la RS de acuerdo con el Reglamento Sanitario de los Alimentos (RSA). Contar con un SAI será habilitante para poder acceder a mercados de mayor valor y cumplir requisitos normativos.

Se levantará información de los procesos productivos que permita caracterizar el riesgo asociado a las prácticas que efectivamente realizan (o no realizan) los productores y como estas son capaces de mitigar los riesgos de inocuidad. Con esta información se construirá junto a los productores un SAI, ordenando las prácticas necesarias para controlar los factores de riesgo. Además, se consensuará un plan de cierre de brechas para alcanzar la RS. Las etapas son:

Etapas 1 - Levantamiento y análisis de información:

- Identificación de productores: que requieran RS e implementar un SAI.
- Elegibilidad: para seleccionar productores que tengan mayores expectativas de avanzar y motivación.
- Inducción: Se ajustarán expectativas, se transmitirá los beneficios que obtendrá el productor al implementar un SAI y se mostrará experiencia de pares ya funcionando (caso de Los Ríos).
- Levantamiento de información: de sus sistemas productivos identificando sus prácticas.
- Caracterización de riesgos: Identificando de los factores de riesgo asociados a sus prácticas
- Análisis de los factores de riesgo: Asociados a las prácticas y la capacidad de mitigar los riesgos identificados.

Etapas 2 - Elaboración de herramientas de gestión:

- Caracterización de los productores según riesgo: agrupándolos en distintos niveles de riesgo (desde alto riesgo a bajo riesgo) para generar estrategias diferenciadas de



intervención.

- Desarrollo e implementación de un SAI: de manera participativa atendiendo a la realidad productiva, ordenando las acciones que mitiguen riesgos y que los productores efectivamente puedan aplicar y mantener.
- Plan de trabajo para productores: para incorporar las prácticas consensuadas en su trabajo diario.
- Plan de cierre de brechas: identificando aquellas brechas para la obtención de la RS como para la gestión de riesgos (BPM). Este plan será orientador y permitirá realizar una mejor coordinación con las instituciones de fomento.
- Seguimiento: el plan de trabajo y plan de cierre de brechas incluirá un paso de coordinación con instituciones de fomento para realizar el seguimiento de la implementación por parte de productores luego de terminado el proyecto.

Etapa 3 - Transferencia de resultado: recomendaciones para replicar la iniciativa, acorde a la necesidad regional y en coordinación con las instituciones del estado agrupadas en la Comisión Asesora Regional en Inocuidad Alimentaria (Res Ex. N° 288/2012 de la Intendencia de la Araucanía)





2. PLAN DE TRABAJO ²
<p>2.1. Indique el objetivo general de la propuesta³</p> <p>(El texto debe contener máximo 250 caracteres con espacio incluido.)</p> <p>Desarrollar un modelo piloto en la Araucanía para el aseguramiento de la inocuidad de alimentos agroprocesados pertenecientes a la Agricultura Familiar Campesina, mediante la formalización e implementación de un sistema de aseguramiento de inocuidad.</p>

2.2. Objetivos específicos, resultados y metodologías
<p>Indique el objetivo específico⁴N°1</p> <p>(Máximo 200 caracteres, espacios incluidos)</p> <p>Selección de productores de alimentos participantes del proyecto pertenecientes a la agricultura familiar campesina de la región de la Araucanía.</p>

Resultados esperados ⁵ (RE) que se espera conseguir para validar el cumplimiento del objetivo específico N°1	Indicador de resultado ⁶	Línea base indicador ⁷	Meta del indicador ⁸	Fecha de alcance del RE (mes/año)
Acordar criterios de elegibilidad de productores con miembros de la CAR	Listado con datos de criterios de elegibilidad	0	1 listado	Enero 2021

² El plan de trabajo ordena y sistematiza información relevante para realizar la propuesta. Es una guía que interrelaciona los recursos tecnológicos, materiales, humanos, financieros, disponibles a fin de lograr determinados resultados y cumplir con los objetivos planteados. Defina un objetivo general y a partir de este, desglose entre 3 a 5 objetivos específicos. Por cada objetivo específico, determine qué resultados se esperan obtener para verificar su cumplimiento y describa cómo se logrará alcanzar cada objetivo específico (método).

³ El objetivo general debe dar respuesta a lo que se quiere lograr con la propuesta. Se expresa con un verbo que da cuenta de lo que se va a realizar.

⁴ Los objetivos específicos (OE) constituyen los distintos aspectos que se deben abordar conjuntamente para alcanzar el objetivo general de la propuesta. Cada objetivo específico debe conducir a un resultado cuantificable y verificable. Se expresan con un verbo que da cuenta de lo que se va a realizar.

⁵ Considerar que el conjunto de resultados esperados (RE) debe dar cuenta del logro del objetivo general de la propuesta. Un objetivo específico puede requerir del logro de uno o más resultados esperados para asegurar y verificar su cumplimiento.

⁶ Definir qué se medirá para cada resultado esperado. Corresponde a unidades, elementos o características que nos permiten medir aspectos cuantitativos o cualitativos. Siempre deben ser cuantificables, verificables, relevantes, concretos y asociados a un plazo. Existen indicadores de eficiencia, eficacia, calidad, productividad, rentabilidad, comercialización, sustentabilidad, sostenibilidad (medioambiental), organizacional, cultural, de difusión, etc.

⁷ La línea base corresponde a un valor cuantificado al inicio del proyecto, en la unidad definida en el indicador de resultado. La línea base debe corresponder al valor actual del sector productivo a nivel comercial. Si no existe línea base para el nuevo producto/servicio se deberá considerar el valor a nivel comercial de productos/servicios de la competencia.

⁸ La meta del indicador debe cuantificar la agregación del valor del producto/servicio reportado en la línea base.



Resultados esperados ⁵ (RE) que se espera conseguir para validar el cumplimiento del objetivo específico N°1	Indicador de resultado ⁶	Línea base indicador ⁷	Meta del indicador ⁸	Fecha de alcance del RE (mes/año)
Selección de productores potenciales para participar del proyecto	Listado de productores potenciales	0	1 listado	Enero 2021
2 productores seleccionados para participar del proyecto.	Listado de productores participantes con datos relevantes	0	1 listado	Febrero 2021

Describa el método para cumplir el objetivo específico N°1:

Indique y describa detalladamente cómo logrará el cumplimiento de este objetivo específico. Considerar todos los procedimientos que se van a utilizar, como tipo de análisis, equipamiento, productos, ensayos, técnicas, tecnologías, manejo productivo, entre otros.

(Máximo 3.000 caracteres, espacios incluidos)

Selección de productores de alimentos participantes del proyecto pertenecientes a la agricultura familiar campesina de la región de la Araucanía.

Proceso de elegibilidad:

- Se realizará una reunión de la CAR de la Región Araucanía con las instituciones relevantes para el proyecto (INDAP, Sercotec) y se solicitará su apoyo para proponer dos empresas con las que realizar el piloto.
- Se definirán criterios para seleccionar aquellos productores que necesiten formalización sanitaria y un sistema de gestión de inocuidad, que posean expectativas de avanzar, junto con la motivación necesaria para participar de esta iniciativa.
- Mediante este proceso y con apoyo de las instituciones de fomento participantes de la CAR, se levantará un listado de empresas potenciales.
- A partir del listado de seleccionarán 2 empresas y se contactarán para invitar a participar
- En caso de que las empresas declinen en participar se pedirá a las instituciones de la CAR una nueva propuesta.

Taller introductorio:

- Se realizará un taller de introducción donde se explicará el trabajo a realizar, se ajustarán expectativas, se resolverán dudas y se relevará la importancia del trabajo a realizar para la inocuidad de los alimentos junto con los beneficios que obtendrá el productor al implementar un SAI. (Como el acceso a mercados, generar conciencia sobre trabajar los temas de inocuidad y acceder a financiamiento o programas públicos para empresas de alimentos, como el programa de



Describa el método para cumplir el objetivo específico N°1:
 Indique y describa detalladamente cómo logrará el cumplimiento de este objetivo específico. Considerar todos los procedimientos que se van a utilizar, como tipo de análisis, equipamiento, productos, ensayos, técnicas, tecnologías, manejo productivo, entre otros.

compras públicas o el sello manos campesinas, entre otros)

- Además, se realizará una comparación entre pares, mostrando los resultados que obtuvieron los productores participantes del proyecto llevado a cabo en Los Ríos.
- Luego de la reunión se confirmará la voluntad de participación de estas empresas y se tomarán datos pertinentes para iniciar el trabajo.

Indique el objetivo específico N°2
 (Máximo 200 caracteres, espacios incluidos)

Caracterización de los sistemas productivos particulares y las prácticas asociadas a este proceso relevantes para la inocuidad alimentaria.

Resultados esperados (RE) que se espera conseguir para validar el cumplimiento del objetivo específico N°2	Indicador de resultado	Línea base indicador	Meta del indicador	Fecha de alcance del RE (mes)
Desarrollo de encuesta con datos relevantes para generar el perfil de riesgos	Encuesta desarrollada	0	Documento con encuesta desarrollada	Febrero 2021
Levantamiento de datos del sistema productivo de ambos productores a través de visitas a terreno	Encuestas llenadas	0	Base de datos a partir de las encuestas	Marzo 2021
Muestreo microbiológico de productos y agua a partir de lo indicado por el Reglamento sanitario de los alimentos y NCh 409 de agua potable, dependiendo del producto a trabajar	Resultados de los muestreos microbiológicos	0	Base de datos con resultados de los análisis de laboratorio	Marzo 2021

Describa el método para cumplir el objetivo específico N°2:
 Indique y describa detalladamente cómo logrará el cumplimiento de este objetivo específico. Considerar todos los procedimientos que se van a utilizar, como tipo de análisis, equipamiento, productos, ensayos, técnicas, tecnologías, manejo productivo, entre otros.



Describa el método para cumplir el objetivo específico N°2:

Indique y describa detalladamente cómo logrará el cumplimiento de este objetivo específico. Considerar todos los procedimientos que se van a utilizar, como tipo de análisis, equipamiento, productos, ensayos, técnicas, tecnologías, manejo productivo, entre otros.

(Máximo 3.000 caracteres, espacios incluidos)

Caracterización de los sistemas productivos particulares y las prácticas asociadas a este proceso relevantes para la inocuidad alimentaria

Elaboración de encuesta: A partir de los rubros pertenecientes a los productores seleccionados se elaborará una encuesta que permita recoger datos relevantes para realizar la caracterización de los riesgos productivos.

Levantamiento de datos a través de visitas a terreno: El equipo ejecutor visitará las empresas seleccionadas en terreno para levantar los datos relevantes a través de la encuesta, que permitirá describir los procesos involucrados y las prácticas asociadas con esos procesos, relevantes para la inocuidad alimentaria

Muestreo microbiológico de productos y agua: Se coordinará con un laboratorio local, el muestreo microbiológico de productos y agua a partir de lo indicado por el Reglamento sanitario de los alimentos y NCh 409 de agua potable, dependiendo del producto a trabajar. Estos datos permitirán cruzar las prácticas levantadas con los resultados de los análisis.

Indique el objetivo específico N°3

(Máximo 200 caracteres, espacios incluidos)

Caracterizar los riesgos asociados a las prácticas, considerando los requisitos establecidos por el RSA e identificando brechas para su cumplimiento.

Resultados esperados (RE) que se espera conseguir para validar el cumplimiento del objetivo específico N°3	Indicador de resultado	Línea base indicador	Meta del indicador	Fecha de alcance del RE (mes)
Perfil de riesgo para cada productor participante	Informe de perfil de riesgo desarrollado	0	2 perfiles de riesgo construidos	Abril 2021
Perfil de riesgo agregados	Informe de caracterización del grupo de productores desarrollado	0	informe de caracterización terminado	Abril 2021
Brechas de cada empresa respecto a los requisitos del Reglamento Sanitario de los Alimentos, en cuanto a la resolución sanitaria e implementación de BPM	Informe de brechas detectadas por productor	0	2 Informe de brechas terminados	Abril 2021



Describa el método para cumplir el objetivo específico N°3:

Indique y describa detalladamente cómo logrará el cumplimiento de este objetivo específico. Considerar todos los procedimientos que se van a utilizar, como tipo de análisis, equipamiento, productos, ensayos, técnicas, tecnologías, manejo productivo, entre otros.

(Máximo 3.000 caracteres, espacios incluidos)

Caracterizar los riesgos asociados a estas prácticas, considerando los requisitos establecidos por el RSA, e identificando brechas para su cumplimiento.

Realización de los perfiles de riesgo por productor participante: a partir de los datos levantados y en coordinación con ACHIPIA se realizará el perfil de riesgos de las empresas participantes a partir del modelo de datos propuesto. Para ellos se realizará una matriz de riesgo que considere los factores de riesgo por etapa productiva y la pertinencia de las prácticas para mitigar los factores de riesgo identificados.

Realización de perfiles de riesgo agregados: ACHIPIA realizará una caracterización de los productores según riesgo de manera agregada. Esto permitirá caracterizar y posicionar (ranquear) a cada productor según nivel de riesgo "alto", "medio" o "bajo". Información relevante para establecer las estrategias de intervención en el plan de cierre de brechas.

Validación de resultados con la CAR de la Araucanía: En una reunión se presentarán los resultados para validar los hallazgos. Esta reunión permitirá establecer los niveles de riesgo en la caracterización agregada, así determinar los puntos de corte de productores para riesgos altos, medios y bajos.



Indique el objetivo específico N°4
 (Máximo 200 caracteres, espacios incluidos)

Generar un plan de intervención para los productores para el cierre de brechas identificadas, que considere la aplicación de instrumento de fomento disponibles.

Resultados esperados (RE) que se espera conseguir para validar el cumplimiento del objetivo específico N°4	Indicador de resultado	Línea base indicador	Meta del indicador	Fecha de alcance del RE (mes)
Plan de cierre de brechas por productor participante desarrollado y validado.	Informe con el plan de cierre de brechas para cada productor	0	2 productores con sus respectivos planes de brechas desarrollados y validados	Abril 2021
Transferencia del plan de cierre de brechas	Listado de asistencia al taller de transferencia	0	Listado de participación del taller	Mayo 2021

Describa el método para cumplir el objetivo específico N°4:
 Indique y describa detalladamente cómo logrará el cumplimiento de este objetivo específico. Considerar todos los procedimientos que se van a utilizar, como tipo de análisis, equipamiento, productos, ensayos, técnicas, tecnologías, manejo productivo, entre otros.
 (Máximo 3.000 caracteres, espacios incluidos)

Generar un plan de intervención para estas empresas para el cierre de brechas identificadas, que considere la aplicación de instrumento de fomento disponibles.

Elaboración de plan de Cierre de brechas: A partir de la información levantada y en contraste con los requisitos establecidos por el Reglamento Sanitario de los Alimentos se elaborará un plan de cierre de brechas que considere la orientación hacia instrumentos de fomento disponibles para su solución.

Reuniones de validación: Se realizarán 2 reuniones, 1 con la CAR Araucanía y otra con los productores participantes para validar y establecer la pertinencia del plan de acuerdo con la realidad productiva y las posibilidades de gestionar las soluciones.

Transferencia del Plan de cierre de brechas: Se realizará un taller de transferencia del plan de cierre de brechas a los productores participantes, para iniciar el trabajo de cierre de las brechas detectadas.



Indique el objetivo específico N°5
 (Máximo 200 caracteres, espacios incluidos)

Generar un sistema de aseguramiento de inocuidad (SAI) para las empresas en base a los resultados de la caracterización de riesgo.

Resultados esperados (RE) que se espera conseguir para validar el cumplimiento del objetivo específico N°5	Indicador de resultado	Línea base indicador	Meta del indicador	Fecha de alcance del RE (mes)
Desarrollo de un análisis de peligros por productor a partir de la información levantada en los perfiles de riesgo.	Análisis de peligro por cada productor participante	0	Análisis realizado y concluido	Junio 2021
A partir del análisis de peligros desarrollar un sistema de aseguramiento de inocuidad consensuado	SAI desarrollado	0	SAI desarrollado para cada productor participante	Junio 2021
Desarrollo de un plan de trabajo para cada empresa con el fin de implementar el SAI	Planes de trabajo desarrollados	0	2 planes de trabajo desarrollados	Junio 2021
Transferencia del plan de trabajo	Listado de asistencia al Taller de transferencia	0	Listado de participación del taller	Julio 2021

Describa el método para cumplir el objetivo específico N°5:
 Indique y describa detalladamente cómo logrará el cumplimiento de este objetivo específico. Considerar todos los procedimientos que se van a utilizar, como tipo de análisis, equipamiento, productos, ensayos, técnicas, tecnologías, manejo productivo, entre otros.
 (Máximo 3.000 caracteres, espacios incluidos)

Generar un sistema de aseguramiento de inocuidad (SAI) para las empresas en base a los resultados de la caracterización de riesgo

Desarrollo de un análisis de peligros por productor a partir de la información levantada en los perfiles de riesgo: Se desarrollará un análisis de peligros a partir de la caracterización de los procesos y las prácticas levantadas, a través de este análisis se determinarán, peligros potenciales, riesgo potencial (según frecuencia y severidad), práctica asociada para mitigar el riesgo y actividad a desarrollar en el plan de trabajo para implementar la práctica.

Validación del análisis de peligros: Se realizarán 2 talleres con los productores participantes para validar cada práctica propuesta y realizar las modificaciones o reemplazos pertinentes de acuerdo con su realidad,



Describa el método para cumplir el objetivo específico N°5:
 Indique y describa detalladamente cómo logrará el cumplimiento de este objetivo específico. Considerar todos los procedimientos que se van a utilizar, como tipo de análisis, equipamiento, productos, ensayos, técnicas, tecnologías, manejo productivo, entre otros.
 de manera de acordar actividades en el plan de trabajo que efectivamente los productores puedan realizar.
Desarrollo de un plan de trabajo: a partir del consenso generado en los talleres de validación se desarrollará un plan de trabajo que los productores puedan implementar.
Transferencia del plan de trabajo: Se realizará un taller final donde se enseñará a los productores a seguir el plan de trabajo para implementar el SAI. Es importante que representantes de las instituciones de fomento que asesoran a los productores estén presentes para realizar el seguimiento de los planes de trabajo en el tiempo después de finalizado el proyecto.

Indique el objetivo específico N°6					
(Máximo 200 caracteres, espacios incluidos)					
Generar recomendaciones para armar un plan de apoyo regional a partir de la experiencia de intervención.					
Resultados esperados (RE) que se espera conseguir para validar el cumplimiento del objetivo específico N°6	Indicador resultado	de	Línea base indicador	Meta del indicador	Fecha de alcance del RE (mes)
Generar informe de resultados, lecciones aprendidas y recomendaciones para genera un proyecto de réplica.	Un informe elaborado		0	100% ejecutado	Agosto 2021



Presentación del informe de resultados, lecciones aprendidas y recomendaciones a la CAR de la Araucanía.	Informe difundido	0	100% ejecutado	Agosto 2021
<p align="center">Describe el método para cumplir el objetivo específico N°6:</p> <p>Indique y describa detalladamente cómo logrará el cumplimiento de este objetivo específico. Considerar todos los procedimientos que se van a utilizar, como tipo de análisis, equipamiento, productos, ensayos, técnicas, tecnologías, manejo productivo, entre otros.</p>				
<p>(Máximo 3.000 caracteres, espacios incluidos)</p> <p>Generar recomendaciones para armar un plan de apoyo regional a partir de la experiencia de intervención.</p> <p><u>Generar informe de resultados, lecciones aprendidas y recomendaciones para genera un proyecto de réplica:</u> Este informe servirá tanto para transferir la metodología y las lecciones aprendidas a la CAR Araucanía, sino que será un instrumento de uso público para que otras entidades u organizaciones puedan replicar este modelo.</p> <p><u>Presentación del informe de resultados, lecciones aprendidas y recomendaciones a la CAR de la Araucanía:</u> Se realizará una reunión de cierre con las instituciones pertenecientes a la CAR Araucanía para mostrar los resultados, lecciones aprendidas y recomendaciones para genera un proyecto de réplica. A partir de esta reunión se generará un plan de trabajo con miras a concretar el proyecto replica.</p>				



9.3 Indique los hitos críticos para el proyecto.			
N°	Hitos críticos⁹	Resultados esperados¹⁰ (RE)	Fecha de cumplimiento (mes y año)
1	Identificar 2 empresas alimentarias pertenecientes a la agricultura familiar campesina de la región de la Araucanía	Contar con empresas beneficiarias para la validación del piloto	Febrero 2021
2	Levantar información para caracterizar sus sistemas productivos particulares y las prácticas asociadas a este proceso relevantes para la inocuidad alimentaria	Sistemas productivos caracterizados en sus prácticas d relacionadas con inocuidad	Marzo 2021
3	Perfil de riesgos e informe de brechas realizado con participación y visado de ACHIPIA	Prácticas de productores caracterizadas según perfil de riesgos de inocuidad	Abril 2021
4	Generación de un plan de cierre de brechas consensuado con productores y asesores técnicos	Conjunto de acciones para abordar brechas detectadas	Mayo 2021
5	Desarrollo y transferencia de un Sistema de Aseguramiento de	Disponer de un SAI para transferirlo a	Julio 2021

⁹ Un hito representa haber conseguido un logro importante en la propuesta, por lo que deben estar asociados a los resultados de éste. El hecho de que el hito suceda permite que otras tareas puedan llevarse a cabo.

¹⁰ Un hito puede estar asociado a uno o más resultados esperados definidos en la sección anterior.



	Inocuidad para pequeñas empresas	pequeñas empresas.	
6	Transferencia de los resultados a la CAR Araucanía	CAR con una nueva herramienta para la promoción y el fomento de la inocuidad alimentaria en pequeñas emprendimientos y empresas.	Agosto 2021

9.4 Indique las actividades que deben realizarse para el desarrollo de los métodos descritos anteriormente y su secuencia cronológica por año calendario, asociándolas a los objetivos específicos (OE).

N° OE	Actividades	Meses del año 1											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Proceso de elegibilidad (acordar criterios, armar listados de productores potenciales)	X											
1	Identificar y comprometer la participación de 2 empresas alimentarias mediante el proceso de elegibilidad		X										
2	Desarrollo de encuesta de datos relevantes para realizar el perfil de riesgo		X										
2	Levantamiento de datos en terreno a través de encuesta construida.			X									
2	Coordinación del análisis de laboratorio a una muestra de productos y aguas, en coordinación con ACHIPIA.			X									



3	Desarrollo del perfil de riesgos de las empresas participantes a partir del modelo propuesto, en coordinación con ACHIPIA					X												
3	Caracterización agrupada de los productores según riesgo, en coordinación con ACHIPIA					X												
4	Desarrollo de un Plan de cierre de brechas para las empresas, que considere la aplicación de instrumento de fomento disponibles, en coordinación con ACHIPIA y la CAR Araucanía.					X												
4	Transferencia del Plan de cierre de brechas a las empresas participantes					X												
5	Desarrollo de un sistema de gestión de inocuidad para las empresas en base a los resultados de la caracterización de riesgo. (talleres participativos y consenso del SAI) en coordinación con ACHIPIA								X									
5	Elaboración de un Plan de trabajo para que los productores puedan incorporar, modificar u ordenar las prácticas consensuadas. En coordinación con ACHIPIA.									X								
5	Transferencia del SGI elaborado a las empresas participantes, mediante talleres y material de apoyo, en coordinación con ACHIPIA.									X								
6	Reunión de transferencia a la CAR Araucanía para armar un plan de apoyo regional a partir de la experiencia de intervención.											X						



9.5 Servicios de terceros	
Si corresponde, indique en el siguiente cuadro las actividades que serán realizadas por terceros ¹¹	
Enumere las actividades y servicios que serán externalizados para la ejecución del proyecto	
1	Análisis de laboratorios por laboratorio de alimentos. (EUROFINS)

¹¹ Los servicios de terceros no pueden ser realizados por el equipo técnico del proyecto.



11 ANTECEDENTES DEL POSTULANTE, ASOCIADOS Y EQUIPO TÉCNICO			
11.1 ANTECEDENTES GENERALES DE LA ENTIDAD POSTULANTE			
Rut		Razón Social	Universidad Católica de Temuco.
Giro/Actividad	Educación	Tipo de postulante	
De ser empresa, clasifique su tamaño	No aplica.	Rubros a los que se dedica	Educación
Región	La Araucanía	Comuna	Temuco
Ciudad	Temuco	Dirección (calle, número)	
Teléfono fijo		Celular	
Correo electrónico		Página web	
Nombre banco ¹²			
Tipo de cuenta			
Número cuenta			
<p>Describa brevemente sus capacidades, experiencia y participación en la propuesta. Además, indique la relación y trabajos previos con los asociados si los hubiera.</p> <p>La Universidad Católica de Temuco (UCT) desarrolla docencia, investigación y extensión, sobre la base de la Facultad de Recursos Naturales, la Facultad Arquitectura, Artes y Diseño, Facultad de Ciencias de la Salud, Facultad de Ciencias Jurídicas, Económica y Administrativas, Facultad de Ciencias Religiosas, Económicas y administrativas, Facultad de Ciencias Sociales y Humanidades, Facultad de Educación, Facultad de Ingeniería, Facultad de Recursos Naturales y Facultad Técnica. Actualmente la Universidad se encuentra en proceso de consolidación institucional y académica, contando al 2018 con cerca de 10.894 alumnos, 56 carreras, 13 programas de magíster y tres doctorados. En su planta académica cuenta con 169 Doctores, 282 Magíster. En publicaciones científicas, registra entre el 2000 y 2018 un total de 971 publicaciones ISI, 1.302 publicaciones SCOPUS, 696 publicaciones SCIELO, 385 publicaciones indexadas de Corriente Principal, 274 artículos de libro y 47 libros. La actividad de investigación, desarrollo e innovación de la UCT cuenta con numerosas instituciones que han confiado en nuestra experticia para el desarrollo de soluciones que son puestas en práctica en el sector productivo, logrando avances y mejoras en su productividad e impactando en la calidad de vida y desarrollo de las personas.</p> <p>EXPERIENCIA INSTITUCIONAL EN PROTECCION DE LA INNOVACION Y PATENTAMIENTO</p> <p>Hoy posee una Dirección de Innovación y transferencia tecnológica que articula el desarrollo de la relación universidad-empresa, donde se encuentra inserta la Oficina de Transferencia y Licenciamiento.</p>			

¹² Datos de cuenta corriente del postulante ejecutor para depósito de aportes FIA.



Desde la perspectiva del patentamientos y la protección de la innovación, hoy la universidad cuenta con seis patentes concedidas y 8 solicitudes de patentamientos ante el Instituto Nacional de Propiedad Intelectual (INAPI) del Ministerio de Economía las que están en fase de examinación con peritos. Como apoyo a esto en la Dirección General de Investigación y Postgrado se perfecciona el personal en estas materias el cual cuenta con conocimientos específicos para manejar situaciones y estrategias de protección de la innovación.

Representante legal de la entidad postulante			
Rut		Nombres	Aliro Samuel
Apellido Paterno	Bórquez	Apellido Materno	Ramírez
Profesión	Dr. En ciencias del mar e Ing. Acuícola	Nacionalidad	Chilena
Cargo que desarrolla el representante legal en la entidad	Rector	Dirección (calle, número)	
Región	La Araucanía	Comuna	Temuco
Ciudad	Temuco	Teléfono fijo	
Celular		Correo electrónico	
Fecha nacimiento		Género	Masculino
Etnia			



11.2 ANTECEDENTES GENERALES DE LOS ASOCIADOS

Esta ficha debe ser llenada para cada uno de los asociados al proyecto

Antecedentes del Asociado N°1			
Tipo Persona	Persona Jurídica	Rut	
Razón Social	Subsecretaría de Agricultura Araucanía	Giro/Actividad	Servicio Público
Tipo Entidad	Pública	De ser empresa, clasifique su tamaño	No aplica.
Usuario INDAP		Dirección	
Región	Metropolitana	Comuna	Santiago
Ciudad	Santiago	Teléfono fijo	
Celular		Correo electrónico	
Persona Natural/Representante Legal del Asociado N° 1			
Nombres	José Ignacio	Apellido Paterno	Pinochet
Apellido Materno	Olave	Rut	
Profesión	Abogado	Nacionalidad	Chilena
Cargo que desarrolla el representante legal en la entidad	Subsecretario de Agricultura	Dirección (calle, número)	
Región	Metropolitana	Comuna	Santiago
Ciudad	Santiago	Teléfono fijo	
Celular		Correo electrónico	
Fecha nacimiento		Género	Masculino
Etnia			
Describa brevemente su experiencia, vinculación, y el rol en la propuesta.			
<p>El Subsecretario de Agricultura es el presidente del Consejo de la Agencia Chilena para la Inocuidad y Calidad Alimentaria (ACHIPIA), entidad especializada que coordina y conduce el Sistema Nacional de Inocuidad y Calidad Alimentaria e implementa la Política Nacional en la materia. Este es el tema principal de la propuesta donde ACHIPIA aportará su expertise técnica para el cumplimiento de los objetivos planteados en la propuesta.</p>			



11.3 ANTECEDENTES DEL COORDINADOR PRINCIPAL			
Integrante: Coordinador Principal			
Rut		Nombres	Gina Natalie
Apellido paterno	Leonelli	Apellido materno	Cantergiani
Profesión	Ing. Agrónomo	Nacionalidad	Chilena
RUT empresa / organización donde trabaja		Nombre de la empresa / organización donde trabaja	Universidad Católica de Temuco
Dirección		Región	La Araucanía
Comuna	Temuco	Ciudad	Temuco
Teléfono fijo		Celular	
Correo electrónico		Fecha nacimiento	
Género	Femenino	Etnia	
<p>Describa en detalle el rol y aporte técnico que llevará a cabo en la propuesta.</p> <p>La propuesta considera personal capacitado en las distintas áreas para abordar el planteamiento de la solución en términos logísticos y operativos, articulando las instancias de reuniones y planificación con actores claves como lo son ACHIPIA, UCT, entre otros.</p> <p>Además, el equipo técnico se encargará de ejecutar las etapas estratégicas planteadas, desde la conexión con los actores, scouting y levantamiento de datos, entrevistas y experiencias de potenciales usuarios. El equipo técnico ejercerá un trabajo articulado, con el propósito de fortalecer y consolidar una instancia de coordinación permanente entre las instituciones participantes en la iniciativa para generar innovación pública, analizar brechas y posibilidades de mejoras en las políticas pública, principalmente el trabajo colaborativo con las comisiones asesoras regionales en calidad e inocuidad alimentaria (CARs).</p>			



11.4 ANTECEDENTES DEL COORDINADOR ALTERNO			
Integrante: Coordinador Alterno			
Rut		Nombres	Claudio Javier Andrés
Apellido paterno	Soler	Apellido materno	Álvarez
Profesión	Médico Veterinario	Nacionalidad	Chilena
RUT empresa / organización donde trabaja		Nombre de la empresa / organización donde trabaja	Universidad Católica de Temuco
Dirección		Región	La Araucanía
Comuna	Temuco	Ciudad	Temuco
Teléfono fijo		Celular	
Correo electrónico		Fecha nacimiento	
Género	Masculino	Etnia	
Describe en detalle el rol y aporte técnico que llevará a cabo en la propuesta.			
Colaboración en la metodología, llevar a cabo plan de trabajo y contribuir desde la experiencia para que la iniciativa se lleve a cabo de la manera efectiva y colaborativa.			
Reemplazo en actividades o instancia en que la coordinadora principal no pueda estar.			



11.5 ANTECEDENTES DEL EQUIPO TÉCNICO DEL PROYECTO			
Esta ficha debe ser llenada por cada uno de los demás profesionales del equipo técnico.			
Integrante N°3: (Gestor Tecnológico)			
Rut	15.247.279-8	Nombres	Daniel Alejandro
Apellido paterno	Huenafil	Apellido materno	Molina
Profesión	Ing. Comercial	Nacionalidad	Chilena
RUT empresa / organización donde trabaja	15.247.279-8	Nombre de la empresa / organización donde trabaja	Universidad Católica de Temuco
Dirección	Carretera Austral 12345	Región	La Araucanía
Comuna	Temuco	Ciudad	Temuco
Teléfono fijo	56 9 1234 5678	Celular	56 9 1234 5678
Correo electrónico	huenafil@temuco.cl	Fecha nacimiento	04/10/1985
Género	Masculino	Etnia	Mapuche
Describa en detalle el rol y aporte técnico que llevará a cabo en la propuesta.			
Encargado de aspectos logísticos y operativos en actividades de coordinación entre las entidades asociadas y la beneficiaria.			
Ayudar a sistematizar la información, nexo entre las entidades participativas y colaboración en las instancias técnicas y administrativas del proyecto para el correcto funcionamiento.			



11.5 ANTECEDENTES DEL EQUIPO TÉCNICO DEL PROYECTO			
Esta ficha debe ser llenada por cada uno de los demás profesionales del equipo técnico.			
Integrante N°6: (Personal de apoyo de la Seremía de Agricultura)			
Rut		Nombres	Paulina Danitza
Apellido paterno	Huenuqueo	Apellido materno	Levicura
Profesión	Ing. Agrónomo	Nacionalidad	Chilena
RUT empresa / organización donde		Nombre de la empresa / organización donde	Subsecretaría del Ministerio de Agricultura_ Seremi de



trabaja		trabaja	Agricultura Araucanía
Dirección		Región	Araucanía
Comuna	Temuco	Ciudad	Temuco
Teléfono fijo		Celular	
Correo electrónico		Fecha nacimiento	
Género	femenino	Etnia	mapuche
Describa en detalle el rol y aporte técnico que llevará a cabo en la propuesta.			
Representante de la entidad asociada que estará en contaste participación de la iniciativa, aportar con las capacidades para que la iniciativa se aborde de la mejor manera posible entre todos los actores.			



11.6 ANTECEDENTES DEL EQUIPO TÉCNICO DEL PROYECTO			
Esta ficha debe ser llenada por cada uno de los demás profesionales del equipo técnico.			
Integrante N°6: (Personal de apoyo de la Seremía de Agricultura)			
Rut		Nombres	Christian Enrique
Apellido paterno	Thiers	Apellido materno	Neira
Profesión	Ingeniero Agrónomo	Nacionalidad	Chilena
RUT empresa / organización donde trabaja		Nombre de la empresa / organización donde trabaja	Subsecretaria de Agricultura / Seremi de Agricultura
Dirección		Región	De la Araucanía



Comuna	Temuco	Ciudad	Temuco
Teléfono fijo		Celular	
Correo electrónico		Fecha nacimiento	
Género	Masculino	Etnia	
Describa en detalle el rol y aporte técnico que llevará a cabo en la propuesta.			
Representante de la entidad asociada que estará en contaste participación de la iniciativa, aportar con las capacidades para que la iniciativa se aborde de la mejor manera.			



11.7 ANTECEDENTES DEL EQUIPO TÉCNICO DEL PROYECTO			
Esta ficha debe ser llenada por cada uno de los demás profesionales del equipo técnico.			
Integrante N°7: (Personal de apoyo de la ACHIPIA)			
Rut		Nombres	Víctor Eduardo
Apellido paterno	Rivera	Apellido materno	Díaz
Profesión	Médico Veterinario	Nacionalidad	Chileno



RUT empresa / organización donde trabaja		Nombre de la empresa / organización donde trabaja	Agencia Chilena para la Inocuidad y Calidad Alimentaria, Ministerio de Agricultura
Dirección		Región	Metropolitana
Comuna	Santiago Centro	Ciudad	Santiago
Teléfono fijo		Celular	
Correo electrónico		Fecha nacimiento	
Género	Masculino	Etnia	-
Describa en detalle el rol y aporte técnico que llevará a cabo en la propuesta.			
Representante de la entidad asociada que estará en contaste participación de la iniciativa, aportar con las capacidades e instalaciones para que la iniciativa se aborde de la mejor manera posible entre todos los actores, vinculando y siendo facilitador.			



SECCIÓN II (COMPLETADA POR FIA)

1. VALIDACIÓN DE DATOS DEL PROYECTO (Completado por EIA)	
Tipo de innovación propuesta	Innovación en Servicio
Tipo de iniciativa	Bien Publico
Desafío	Procesos Innovadores
Línea de acción del desafío	Aumento de Calidad
Tema	Desarrollar un modelo piloto en la Araucanía para el aseguramiento de la inocuidad de alimentos agroprocesados pertenecientes a la Agricultura Familiar Campesina, mediante la formalización e implementación de un sistema de aseguramiento de inocuidad.
Sector	Agropecuario
Subsector	Agro elaborados
Rubro	Frutas y hortalizas procesadas
Región de ejecución principal:	Araucanía
Comuna de ejecución principal:	Temuco
Región de ejecución secundaria:	No Aplica