

CONVOCATORIA REGIONAL 2020 PROYECTOS DE INNOVACIÓN

“INNOVANDO EN LOS RUBROS FRUTÍCOLA Y HORTÍCOLA EN LA REGIÓN DE LA
ARAUCANÍA”

PLAN OPERATIVO

Nombre iniciativa:	Deshidratados Ancestrales
Código iniciativa:	PYT-2020-0483
Nombre Ejecutor:	Mirta Moreno Monsalve
Fecha versión del documento:	23 de noviembre de 2020

Firma por Fundación para la Innovación Agraria

Conforme con plan operativo
Firma y nombre representante Legal



TABLA CONTENIDOS

SECCIÓN I

1.	RESUMEN DE LA PROPUESTA.....	3
2.	PLAN DE TRABAJO	4
3.	COSTOS TOTALES CONSOLIDADOS	12
4.	ANTECEDENTES DEL POSTULANTE, ASOCIADOS Y EQUIPO TÉCNICO	14

SECCIÓN II¹

1.	VALIDACIÓN DE DATOS DEL PROYECTO.....	22
2.	DETALLE ADMINISTRATIVO	23

SECCIÓN III: ANEXOS

¹ Sección II es completada por FIA.

SECCIÓN I

1. RESUMEN DE LA PROPUESTA

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

Los problemas que se han detectado son:

- Se desperdicia alrededor del 60% de la fruta de árboles domésticos como ciruelas, duraznos y manzanas en las zonas rurales de la región de la Araucanía

-Existen altos niveles de obesidad en el territorio nacional y urge una alimentación saludable

Por lo que como oportunidad para el mercado Nacional, es introducir una línea de snack de frutos deshidratados de carácter ancestral

-El cambio de temperaturas en La Región de la Araucanía está abriendo posibilidades de expansión al rubro frutícola ya sea en variedad de plantas como en extensión, si bien es una oportunidad de progreso y puesta en valor que propicia la entrada de material genético productivo, con calibre mejorado que generan una buena expectativa de rentabilidad al productor.

Nuestra posibilidad es revalorizar la fruta que se encuentra disponible en la región, comenzando por el sector de Santa Paula, comuna de Freire en donde encontramos plantas de Ciruela Roja, Amarilla y Negra.

Por lo que se realizara un catastro de las quintas con árboles frutales domésticos en un radio de 20 km de la ciudad de Temuco para tener un registro de futuros proveedores

Para luego realizar un prototipo de snack saludable y su validación comercial.

2. PLAN DE TRABAJO²

2.1. Indique el objetivo general de la propuesta³

Desarrollar snack saludables (nuts) a partir de la fruta ancestral obtenida de productores de la AFC en la región de la Araucanía utilizando el método de deshidratación por microondas

2.2. Objetivos específicos, resultados y metodologías

Indique el objetivo específico⁴N°1

Definir proveedores de fruta ancestral a partir de visitas a terreno y análisis nutricional de las especies que son parte del proyecto.

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)
Determinar predios demostrativos	Número de predios	0	5	12/2020
Estudio nutricional y productivo de 3 variedades del género Prunus	Número de variedades	0	3	04/ 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.

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.

Reunión explicativa: Se realizará reunión en sede ubicada en el sector de Santa Paula con una pauta explicativa del proyecto a través de la presentación de Paulina Contreras Díaz, Pablo Huenchuleu Q y Mirta Moreno Monsalve utilizando apoyo visual, con el fin de atraer a agricultores interesados que cumplan con el manejo y compromiso esperado.

Materiales: Computador, Power Point, alcohol gel, mascarillas.

Selección de predios y generación de base de datos: Se seleccionarán los predios por manejo y variedades de plantas existentes, quedando en base de datos generada en Excel, nombre de productor, cantidad de plantas, variedades, labores, resultados de sólidos solubles y superficie que ocupa la Quinta o espacios destinados a fruticultura, dicha base de datos será confidencial para estricto uso del proyecto por parte de los participantes.

Materiales: Computador, Excel.

Carta compromiso: Cada agricultor interesado y seleccionado para aportar en el proyecto deberá firmar una carta elaborada por los integrantes del equipo de trabajo Paulina, Pablo y Mirta, en donde se compromete a cumplir en su total cabalidad con los compromisos asociados a la integración de su predio al proyecto, tales como buenas práctica agrícolas, manejo agroecológico y cosecha asegurada con el fin de lograr calidad y un volumen de fruta considerable para fines de mercado.

Materiales: Hojas de oficio, impresora, lápiz.

Selección de fruta para análisis: Se seleccionará fruta con el fin de llevar a cabo análisis de físico químico, Brix, AW.

como que aporten conocimiento al equipo del proyecto y a los agricultores con el fin de conocer cualidades de la fruta utilizada

Método de selección: Se realizará cosecha de fruta por planta escogida al azar, se tomarán 12 frutas por planta siendo éstas 3 del lado Norte, 3 del lado Sur, 3 del lado Este y 3 del lado Oeste. (se tomarán 3 muestras por lado con el fin de asegurar una buena muestra en laboratorio)

Este método de extracción de fruta para fines de análisis nutricional se llevará a cabo en los predios seleccionados y se deberá hacer en cada variedad de fruta. Una vez realizada la extracción la fruta deberá ir debidamente identificada con nombre agricultor, planta, variedad, ubicación de la fruta extraída y numero de frutas total por planta, luego se guardarán en Cooler con hielo y se llevara al laboratorio para posterior análisis.

Materiales: Guantes, bolsas ziploc pequeñas, bolsas ziploc grandes, Cooler, hielo, sharpie, cinta adhesiva.

Marcaje de plantas: Con el fin de llevar un orden en el proceso de estudio se marcaran las plantas que se le sacaron frutas y se fotografiaran tanto plantas como frutas extraídas

Indique el objetivo específico N°2

Desarrollar un sistema de trazabilidad y manejo responsable de las materias primas para la red de proveedores.

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)
--	------------------------	----------------------	--------------------	-------------------------------

Establecer protocolo de trazabilidad	Protocolo de trazabilidad (documento)	0	1	11/2020
Capacitación en Buenas prácticas de Manejo del huerto y la fruta	Talleres	0	2	11/2020
Describe 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. Incorporar buenas prácticas agrícolas: Evaluación de prácticas agrícolas: Se evaluará a los agricultores de los 5 predios escogidos mediante una pauta que contiene aspectos básicos de labores agrícolas con el fin de analizar el estado actual Capacitación de buenas prácticas agrícolas: Se realizará reunión en la sede ubicada en sector Santa Paula, con los agricultores de los 5 predios escogidos y se les capacitará a través de charla explicativa por la Ing Agrónoma María Fernanda Levío Riveros, con experiencia en frutales, de la universidad de la Frontera de Temuco, en colaboración estará la Técnica en Producción Agropecuaria Mirta Moreno Monsalve a través de presentación Power point de los beneficios que conlleva el ir cambiando ciertas prácticas que no colaboran con la calidad del producto final y que podrían ir en desmedro del proyecto y de sus economías. Seguimiento a agricultores: Se pretende visualizar avance de los agricultores con visitas técnicas con el fin de evaluar y corregir manejos y prácticas utilizadas en plantas frutales a utilizar para el proyecto Evaluación de prácticas adquiridas: Se evaluará a los agricultores de los predios escogidos mediante una pauta con el fin de visualizar y analizar las prácticas adquiridas en el proceso. Generación de insumos a partir de plantas: Capacitación en preparados a partir de plantas: Se realizará capacitación en preparación de insumos requeridos en la agroecología por parte de la Técnica en Producción Agropecuaria Mirta Moreno Monsalve adicionalmente se les hará entrega de un manual a cada uno de los agricultores de los predios seleccionados con el fin de que cuenten con herramientas que solucionen sus necesidades sin requerir de insumos externos y desconocidos a fin de completar una bitácora desde el manejo de la fruta hasta la producción del snack Materiales: Computador, marcador de pizarra, hojas de oficio. Trabajo práctico: Día de preparación de insumos a partir de plantas remineralizantes. Materiales: Tambor 200l, Consuelda, Ortiga, agua.				

Indique el objetivo específico N°3

Desarrollar prototipo de snack saludable

Resultados esperados (RE) que se espera conseguir para validar el cumplimiento del objetivo específico N°X	Indicador de resultado	Línea base indicador	Meta del indicador	Fecha de alcance del RE (mes)
Desarrollar tres mezclas para prototipo final	Número de productos	0	3	6/2021
Verificación dulzor de la fruta	° Brix	s/i	24°	04/2021
Almacenamiento adecuado de la fruta	T°	13°	5°	2021

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

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.

Elaboración de prototipos: Con el apoyo de Nompuehuenu SpA. y CETA de la Universidad de la Frontera se desarrollarán prototipos con estándares comerciales los que serán validados comercialmente.

Verificación de calidad de la fruta: Se verificará en terreno, con apoyo de refractómetro los grados Brix aconsejados por profesionales de CETA Ufro, con el fin de lograr la calidad organoléptica requerida.

Verificación de la conservación de la fruta: Se verificará temperatura adecuada para almacenaje de la fruta y posterior deshidratado

Indique el objetivo específico N°4

Validar y difundir comercialmente la propuesta de valor de los productos deshidratados.

Resultados esperados (RE) que se espera conseguir para validar el cumplimiento del objetivo específico N°X	Indicador de resultado	Línea base indicador	Meta del indicador	Fecha de alcance del RE (mes)
Imagen corporativa (incluye envase y merchandising)	Imagen corporativa	0	1	14
Realizar reuniones comerciales	Número de reuniones	0	3	14
Difundir protocolo de manejo para huertos de frutos ancestrales	Día de Campo	0	1	5

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.

Desarrollo propuesta comercial: A través de la empresa Estudio 8 SpA se contratarán los servicios para la elaboración de imagen corporativa, packing y artículos promocional para dar a conocer los prototipos a nivel comercial.

Reuniones comerciales: el equipo técnico y administrativo gestionara al menos 3 reuniones comerciales con distribuidores, emporios y tiendas especializadas.

2.3. Indique los hitos críticos para el proyecto.			
N°	Hitos críticos ⁹	Resultados esperados ¹⁰ (RE)	Fecha de cumplimiento (mes y año)
1	Desarrollo de prototipo de un Snack de tres distintos tipos de ciruelas	Lograr un prototipo de snack, saludable (mezcla de variedades)	06-2021
2	Resolución Sanitaria	Comprometer el maquilado con la RS	03-2022
3	Validación comercial	Comenzar la comercialización en los canales de Nompuehuenu	03-2022
4	Actividad de difusión con productores INDAP	Dar a conocer a pequeños productores INDAP de la zona la posibilidad de valor agregado a la fruta ancestral y medidas de buenas prácticas de manejo de los huertos.	03-2022
5			
n°			

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.

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 (nov 2020- oct 2021)											
		Nov 20	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Oct .21
1	Determinar predios demostrativos	x	x										
1	Buenas Prácticas Agrícolas, para predios demostrativos	x											
1	CeTA -Ufro, desarrollo prototipo				x	x	x	x	x	x			
3	Capacitación Predios producto final									x	x	x	x
1	Cosecha materia prima para Prototipo				x	x	x						
1	Maquila materia prima para Prototipo				x	x	x						
3	Diseño Packaging									x	x	x	x

N° OE	Actividades	Meses del año 2 (nov 2021- Jul 2022)											
		Nov 21	2	3	4	5	6	7	8	Jul.22	10	11	12
2	Contratación de servicio de maquilado con Resolución Sanitaria (RS)	x											
3	impresión de packaging	x	x										
3	Cosecha materia prima para producto venta		x	x	x	x							
2	Maquila producto con Resolución Sanitaria		x	x	x	x							
3	Envasado					x	x						
3	Inicio proceso de Venta.					x	x	x	x				
4	Día de campo AFC					x							

2.4. Servicios de terceros

Si corresponde, indique en el siguiente cuadro las actividades que serán realizadas por terceros¹¹

Enumere las actividades y servicios que serán externalizados para la ejecución del proyecto	
1	Laboratorio CeTA, Desarrollo Snack, vida útil y calidad de la fruta
2	Maquila de productos para ventas, donde se contratará servicio de deshidratado con Resolución Sanitaria
3	Diseño de packaging, servicio de diseño de marca, envase (Imagen Corporativa)
4	Impresión de packaging. servicio de compra de envases con impresión
n..	

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

4. ANTECEDENTES DEL POSTULANTE, ASOCIADOS Y EQUIPO TÉCNICO

4.1. ANTECEDENTES GENERALES DE LA ENTIDAD POSTULANTE

Rut		Razón Social	Mirta Moreno Monsalve
Giro/Actividad	Agricultora	Tipo de postulante	
De ser empresa, clasifique su tamaño		Rubros a los que se dedica	Hortalizas y frutales
Región	Araucanía	Comuna	Freire
Ciudad	Freire	Dirección (calle, número)	Santa Paula
Teléfono fijo		Celular	
Correo electrónico		Página web	
Nombre banco ¹²			
Tipo de cuenta			
Número cuenta			

Describa brevemente sus capacidades, experiencia y participación en la propuesta. Además, indique la relación y trabajos previos con los asociados si los hubiera.

Representante legal de la entidad postulante			
Rut		Nombres	Mirta Angélica
Apellido Paterno	Moreno	Apellido Materno	Monsalve
Profesión	Técnico Agropecuario	Nacionalidad	Chilena
Cargo que desarrolla el representante legal en la entidad	Administradora de campo	Dirección (calle, número)	Santa Paula
Región	Araucanía	Comuna	Freire
Ciudad	Freire	Teléfono fijo	
Celular		Correo electrónico	
Fecha nacimiento		Género	Femenino
Etnia	Mapuche		

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

4.2. 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	Jurídica	Rut	
Razón Social	Nompuehuenu	Giro/Actividad	Elaboración de productos
Tipo Entidad	SPA	De ser empresa, clasifique su tamaño	Pequeña
Usuario INDAP	No	Dirección	
Región	Araucanía	Comuna	Temuco
Ciudad	Temuco	Teléfono fijo	
Celular		Correo electrónico	
Persona Natural/Representante Legal del Asociado N° X			
Nombres	Paulina	Apellido Paterno	Alarcón
Apellido Materno	Diaz	Rut	
Profesión	Ingeniera construcción	Nacionalidad	Chilena
Cargo que desarrolla el representante legal en la entidad	Gerente Comercial	Dirección (calle, número)	
Región	Araucanía	Comuna	Temuco
Ciudad	Temuco	Teléfono fijo	
Celular		Correo electrónico	
Fecha nacimiento		Género	Femenino
Etnia			
Describa brevemente su experiencia, vinculación, y el rol en la propuesta.			
Experiencia en creación de marcas de alimentos, ya que es socia fundadora y gerente comercial de Nohue, empresa que exporta agro elaborados. En este proyecto realizara la validación comercial del producto			

4.3. ANTECEDENTES GENERALES DE LOS ASOCIADOS

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

Antecedentes del Asociado N°2			
Tipo Persona	Natural	Rut	
Razón Social		Giro/Actividad	
Tipo Entidad		De ser empresa, clasifique su tamaño	
Usuario INDAP		Dirección	
Región		Comuna	
Ciudad		Teléfono fijo	
Celular		Correo electrónico	
Persona Natural/Representante Legal del Asociado N° 2			
Nombres	Pablo	Apellido Paterno	Huenchuleu
Apellido Materno	Quilaleo	Rut	
Profesión	Ing. Constructor	Nacionalidad	Chilena
Cargo que desarrolla el representante legal en la entidad		Dirección (calle, número)	
Región	Araucanía	Comuna	Temuco
Ciudad	Temuco	Teléfono fijo	
Celular		Correo electrónico	
Fecha nacimiento		Género	Masculino
Etnia	Mapuche		
Describa brevemente su experiencia, vinculación, y el rol en la propuesta.			
Apoyo técnico a productores de su etnia Mapuche			

4.4. ANTECEDENTES DEL COORDINADOR PRINCIPAL			
Integrante: Coordinador Principal			
Rut		Nombres	Mirta Angélica
Apellido paterno	Moreno	Apellido materno	Monsalve
Profesión	Técnico Agropecuario	Nacionalidad	Chilena
RUT empresa / organización donde trabaja		Nombre de la empresa / organización donde trabaja	-
Dirección	Santa Paula	Región	Araucanía
Comuna	Freire	Ciudad	Freire
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.			
Ejecución del proyecto en terreno tales como; Captación de proveedores, capacitaciones y cosecha			

4.5. ANTECEDENTES DEL COORDINADOR ALTERNO			
Integrante: Coordinador Alterno			
Rut		Nombres	
Apellido paterno		Apellido materno	
Profesión		Nacionalidad	
RUT empresa / organización donde trabaja		Nombre de la empresa / organización donde trabaja	
Dirección		Región	
Comuna		Ciudad	
Teléfono fijo		Celular	
Correo electrónico		Fecha nacimiento	
Género		Etnia	
Describa en detalle el rol y aporte técnico que llevará a cabo en la propuesta.			

4.6. ANTECEDENTES DEL EQUIPO TÉCNICO DEL PROYECTO			
Esta ficha debe ser llenada por cada uno de los demás profesionales del equipo técnico.			
Integrante N°X: (Rol en el equipo técnico)			
Rut		Nombres	Mirta Angélica
Apellido paterno	Moreno	Apellido materno	Monsalve
Profesión	Técnico Agropecuario	Nacionalidad	Chilena
RUT empresa / organización donde trabaja	-	Nombre de la empresa / organización donde trabaja	
Dirección	Santa Paula	Región	Araucanía
Comuna	Freire	Ciudad	Freire
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.			

4.7. ANTECEDENTES DEL EQUIPO TÉCNICO DEL PROYECTO

Esta ficha debe ser llenada por cada uno de los demás profesionales del equipo técnico.

Integrante N°1: (Rol en el equipo técnico)			
Rut		Nombres	Pablo
Apellido paterno	Huenchuleu	Apellido materno	Quilaleo
Profesión	Ing. Constructor	Nacionalidad	Chilena
RUT empresa / organización donde trabaja		Nombre de la empresa / organización donde trabaja	
Dirección		Región	Araucanía
Comuna	Temuco	Ciudad	Temuco
Teléfono fijo		Celular	
Correo electrónico		Fecha nacimiento	
Género	Masculino	Etnia	Mapuche
Describa en detalle el rol y aporte técnico que llevará a cabo en la propuesta.			
Apoyo técnico a productores de su etnia Mapuche			

4.8. ANTECEDENTES DEL EQUIPO TÉCNICO DEL PROYECTO			
Esta ficha debe ser llenada por cada uno de los demás profesionales del equipo técnico.			
Integrante N°2: (Rol en el equipo técnico)			
Rut		Nombres	Paulina
Apellido paterno	Alarcón	Apellido materno	Díaz
Profesión	Ing. Constructor	Nacionalidad	Chilena
RUT empresa / organización donde trabaja		Nombre de la empresa / organización donde trabaja	Nompuehuenu
Dirección		Región	Araucanía
Comuna	Temuco	Ciudad	Temuco
Teléfono fijo		Celular	
Correo electrónico		Fecha nacimiento	
Género	Femenino	Etnia	
Describa en detalle el rol y aporte técnico que llevará a cabo en la propuesta.			
Aporte técnico en busca de canales de venta y diseño de packaging			

SECCIÓN II (COMPLETADA POR FIA)

1. VALIDACIÓN DE DATOS DEL PROYECTO (Completado por EIA)	
Tipo de innovación propuesta	Innovación en producto y proceso
Tipo de iniciativa	Privada
Fecha inicio	2 de noviembre de 2020
Fecha de término	31 de julio de 2022
Desafío	Desarrollo de mercados Innovadores
Línea de acción del desafío	Nuevos productos de consumo final
Tema	Patrimonio Agroalimentario
Sector	Agrícola, Productos elaborados
Sub sector	Frutales, Otros productos
Rubro	Carozos
Región de ejecución principal:	Araucanía
Comuna de ejecución principal:	Freire
Región de ejecución secundaria:	N/A