



CÓDIGO
(uso interno)

FORMULARIO DE POSTULACIÓN

CONVOCATORIA NACIONAL 2018

Jóvenes Innovadores

MAYO 2018

SECCIÓN I: ANTECEDENTES GENERALES DE LA PROPUESTA	
1.1. NOMBRE DE LA PROPUESTA	
Producción de huevos de gallinas bajo sistema libre de jaulas incorporando insumos locales en el Pueblo de Chapiquilta, Comuna de Camiña "Paraíso Terrenal". Una innovación para la diversificación agropecuaria en la región de Tarapacá.	
1.2. SECTOR Y SUBSECTOR EN QUÉ SE ENMARCA LA PROPUESTA Ver identificación sector y subsector en Anexo 5.	
Sector	Pecuario
Subsector	Aves
1.3. LÍNEA TEMÁTICA QUE ABORDA LA PROPUESTA <i>(Marque con una X)</i>	
Adaptación al Cambio Climático a través de una agricultura sustentable	X
Alimentos Saludables	X
Marketing agroalimentario	X
Transversal	
1.4. LUGAR DE EJECUCIÓN <i>¿Dónde se llevará a cabo el proyecto? (Indique)</i>	
Región(es)	Tarapacá
Provincia(s)	Tamarugal
Comuna(s)	Camiña
1.5. PERIODO DE EJECUCIÓN <i>¿Cuándo se llevarán a cabo las actividades? (Indique)</i>	
Fecha de inicio	30-11-2018
Fecha de termino ¹	30-11-2019
Duración en meses	12

¹ Corresponde al último día hábil del último mes del periodo de ejecución.

1.6. ESTRUCTURA DE COSTOS <i>(Complete)</i>			
Aporte		Monto (\$)	%
FIA			
CONTRAPARTE (ejecutor y asociados)	Pecuniario		
	No pecuniario		
TOTAL (FIA + CONTRAPARTE)			

SECCIÓN II: ANTECEDENTES GENERALES DEL POSTULANTE Y COMPROMISO DE EJECUCIÓN <i>Complete cada una de las siguientes secciones con información relacionada al postulante.</i>				
2.1. IDENTIFICACIÓN DEL POSTULANTE				
Nombre completo	Maribel Flores Mamani			
RUT				
Fecha de nacimiento				
Nacionalidad	Chilena			
e-mail				
Teléfono de contacto				
Dirección de contacto para envío de documentación	Calle y número			
	Comuna	Camiña		
	Ciudad	Camiña		
	Región	Tarapacá		
Género <i>(Marque con una X)</i>	Femenino	X	Masculino	
¿Pertenece a alguna etnia?	SI <i>(Indique cual)</i>	X	NO	

Nivel de estudios completos realizados (Marque con una X)	Educación secundaria	Técnico-Profesional	X
		Científico-Humanista	
	Educación superior (pregrado)	Centro de Formación Técnico	X
		Instituto Profesional	
		Universidad	
	Educación superior (postgrado)	Magister	
		Doctorado	
Si es estudiante de educación superior, indique:	Nombre de la carrera que cursa	Técnico en enfermería de nivel superior	
	Año que cursa	Completo	
	Nombre de la institución donde estudia	Universidad Santo Tomas	
Si ya está egresado, indique:	Carrera técnica o profesión	Técnico en enfermería de nivel superior	
	Lugar actual de trabajo	Independiente	
¿Actualmente es parte del equipo técnico de alguna iniciativa en ejecución con apoyo de FIA? (Marque con una X)		SI	
		NO	X
Si la respuesta al punto anterior es SI, por favor indique el código FIA de la iniciativa.			
Reseña del postulante (Describa brevemente quién es usted, a qué se dedica y cuáles son sus intereses profesionales)			
Mi nombre es Maribel Flores, tengo 26 años, pertenezco a la etnia Aymara vivo en la comuna de Camiña, Pueblo de Chapiquilta. Actualmente me dedico a la agricultura y ganadería, en la siembra de cebolla, alfalfa, choclo y ajo. También en la crianza de ovejas y llamas. Mis intereses profesionales son poder llegar a implementar una empresa de producción de huevos			

de gallinas libres de jaulas bajo Sistema free – range incorporando insumos locales de la Comuna para la alimentación como avena, trigo y alfalfa y quinoa de Comuna de Colchane. Enfocado al abastecimiento de la población local y regional, con un encadenamiento de productores que permita generar empleo y una actividad pujante para la región.

2.2. COMPROMISO DEL POSTULANTE

El postulante manifiesta su compromiso con la ejecución de la propuesta y a entregar aportes comprometidos en las condiciones establecidas en este documento.

Aporte total (\$)	
Aporte pecuniario (\$)	
Aporte no pecuniario (\$)	
Firma Nombre del postulante RUT	

SECCIÓN III: ANTECEDENTES GENERALES DEL O LOS ASOCIADO(S) Y COMPROMISO DE EJECUCIÓN

Complete cada una de las siguientes secciones con información relacionada al o los asociados.

3.1. ASOCIADO

Complete el siguiente cuadro por cada uno de los asociados de la propuesta y adjuntar CV.

Nombre completo / Razón social	
Actividad / Giro	
RUT	
e-mail	
Teléfono de contacto	
Dirección de contacto para envío de documentación (Calle y número, Comuna, Ciudad, Región)	



Formulario de postulación
Convocatoria Proyectos de Emprendimiento Innovador 2018

3.3. COMPROMISO DEL ASOCIADO	
<i>El asociado manifiesta su compromiso con la ejecución de la propuesta y a entregar aportes comprometidos en las condiciones establecidas en este documento.</i>	
Aporte total (\$)	
Aporte pecuniario (\$)	
Aporte no pecuniario (\$)	
Firma Nombre y RUT	

SECCIÓN IV: CONFIGURACIÓN TÉCNICA DE LA PROPUESTA		
4.1. ETAPA DEL PROYECTO		
Marque con una x la etapa en la que su proyecto se encuentra actualmente.		
1. Pre-incubación	1.1 Idea sin financiamiento previo y sin ejecución de actividades	
	1.2 Con prototipo encaminado	X
	1.3 Con prototipo funcional elaborado	
2. Incubación	2.1 En validación comercial	
3. Emprendimiento	3.1 Formalizado con menos de 1 año	X
	3.2 Formalizado con más de 1 año	
	3.3 En comercialización	
	3.4 En escalamiento	

4.2. DESCRIPCIÓN DE LA ETAPA EN QUE SE ENCUENTRA SU PROYECTO

Describe las actividades que ya ha realizado en el marco de su proyecto.

El modelo de producción se encuentra en la implementación de un prototipo encaminado, puesto que he investigado e informado de la producción de huevos de gallinas bajo sistema libre de jaulas como por ejemplo free-range. Poseo un terreno de 1.700 m² en la comuna de Camiña para producción de maíz, alfalfa como fuente de alimentación, además mi familia es propietaria de 4 hectáreas colindantes para producción de estos cultivos. A su vez poseo un arriendo de 5 hectáreas en la comuna de Colchane para sembrar quinua y potenciar la fuente proteica de alimentación (grano y rastrojo). Estos insumos locales son los que serán utilizados para la producción como fuente de alimentación. El encadenamiento productivo con familiares que conocen de esta iniciativa me permite asegurar una alimentación para el proyecto. Por su parte la actual baja de precios en las hortalizas de la Camiña, por competencia de la región de Arica y Calama y problemas de enfermedades fitopatológicas (*Fusarium sp* y nematodos) en suelos para la producción de ajo, zanahoria, crean una necesidad de diversificar la actividad agropecuaria.

4.3. OTROS FINANCIAMIENTOS EN SU PROYECTO

Describe si su proyecto ya ha recibido financiamiento o si se encuentra postulando a financiamiento de otras agencias del Estado y/o fondos privados. Si es así, indique el monto de recursos apalancados y explique para qué acciones en concreto necesita el apoyo de FIA.

Máximo 3.000 caracteres

El proyecto contempla poder postular al programa Sistema de Incentivo para la Recuperación de Suelos Degradado (SIRSD) para la siembra de alfalfa e incorporación de guano. Este proyecto concursable será postulado en noviembre 2018.

4.4. RESUMEN DE LA IDEA DE PROYECTO

*Describe brevemente en qué consiste su idea de proyecto y qué busca con él, **EN ESPAÑOL**.*

Consiste en implementar un modelo de negocio sustentable de producción y comercialización de huevos de gallinas sin jaulas, como ejemplo free range, utilizando insumos locales para la alimentación como maíz, alfalfa, quinua, avena, en la comuna de Camiña, I Región de Tarapacá.

4.5. RESUMEN DE LA IDEA DE PROYECTO

*Describe brevemente en qué consiste su idea de proyecto y qué busca con él, **EN INGLÉS**.*

Máximo 3.000 caracteres

It consists of implementing a sustainable business model of production and marketing of chicken eggs without cages, as an example free range, using local inputs for food such as corn, alfalfa, quinoa, oats, in the municipality of Camiña, I Region of Tarapacá.

4.6. ESTADO DEL ARTE DEL PROYECTO

Describe brevemente el estado del arte² asociado al problema y solución de su proyecto, indicando la fuente de información que lo respalda.

Máximo 3.000 caracteres

El proyecto se llevará a cabo en la Comuna de Camiña que de acuerdo al INE (2018) es la Comuna a nivel nacional con mayor población de pueblo originario aymara. Esta Comuna es 100% agrícola, pero en los últimos años ha ocurrido una baja en los precios de las principales hortalizas que se producen como: maíz, ajo, zanahoria (PDTI, 2017). En la región de Tarapacá solo existen empresas avícolas bajo sistemas de producción convencionales. A nivel regional la demanda es insatisfecha y ha generado el contrabando de huevos desde Bolivia (Revista del campo, 22-01-18). El modelo de producción y comercialización de huevos *free range* en la región de Metropolitana (Serie FIA Nº 129) valida un sistema de producción que para el Norte Grande de Chile es un sistema 100% de innovación que va en la línea de producción sustentable tal como la cultura aymara realiza la actividad agropecuaria desde tiempos prehispánicos (Van Kessel, 1994). En la actualidad a nivel mundial existen países que se proyectan a no vender ningún huevo que provenga de aves enjauladas al 2022 (caso de Francia y Estados Unidos). El bienestar animal (BA) es un manejo que los consumidores reconocen, por el respeto a los animales con los que se trabaja para producir alimentos. En este contexto, el SAG ha implementado en el país las directrices elaboradas por la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE) y ha desarrollado una estrecha cooperación con la Unión Europea, a fin de desarrollar capacidades y avanzar en un entendimiento mutuo respecto del concepto “bienestar animal”, trabajo que se ha desarrollado en el marco del Acuerdo Sanitario y Fitosanitario entre Chile y la Unión Europea. En nuestro país la demanda por este tipos de producción va en incremento de 10% anual (Ecoterra, 2018). Dentro de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) contempla la producción y consumo responsable con la adopción de un enfoque sistémico en la cadena de suministro, desde el productor al consumidor final. De acuerdo al Gobierno regional de Tarapacá (2016) se observa un crecimiento en la economía de un 3,4%, incidido por las tres principales actividades económicas de Tarapacá: Minería; Servicios Sociales, Personales y Comunes; y Comercio, Restaurantes y Hoteles.

4.7. PROBLEMA Y/U OPORTUNIDAD QUE INTENTA RESOLVER

Describe cuál es el problema y/u oportunidad que intenta abordar y cuál es la relevancia del tema para el sector agrario, agroalimentario y forestal y para la línea temática a la que postula.

² Describa las I+D+i (Investigación, desarrollo e innovación) más recientes y actuales sobre el tema en específico que aborda su propuesta.

Máximo 3.000 caracteres

Camiña presenta un clima benigno para la producción de huevos de gallinas bajo sistema libre de jaulas y free – range. Asentada en la precordillera a dos horas de Iquique, las temperaturas promedios alcanzan entre los 20°C durante el día, fluctuando entre 5° y 8° C durante la noche.

Existe un desabastecimiento de huevos en almacenes de barrio y ferias locales en época de invierno, ya que se está alejado de los centros de mayor producción de estos productos. A eso se suma no contar con oferta mas natural de este producto, debido a que solo existe la producción bajo el sistema intensivo convencional. Se presenta la oportunidad de incursionar en el sector avícola innovando en la forma de producir huevos bajo el modelo libre de jaulas como por ejemplo free range en la region. Con una eficiente utilización de recursos locales, como son los descartes de choclo, rastrojo (chala) de maíz, de quinoa (grano más pequeño de descarte y rastrojos) y alfalfa, brindando autenticidad a esta iniciativa. Esta producción está comprometida para el proyecto de acuerdo a documento presentado en Anexo N° 4: Nómina de proveedores agricultores de la I región de Tarapacá. Con los cuales se trabajará en la conformación de la empresa Cooperativa.

El ciclo virtuoso por la generación de guano avícola compostado para la producción de los cultivos es una práctica que se asemeja a la agricultura practicada por la cultura aymara. El proyecto integra la ganadería, agricultura, especialmente para la producción de maíz que es uno de alimentos principales de las gallinas. La actividad agrícola en la Comuna de Camiña puede ser diversificada con esta producción sustentable La generación de encadenamiento productivo con productores aledaños es clave para potenciar el modelo de producción.

La actividad productiva regional propicia que la producción de huevos pueda llegar a proveedores de alimentación minera (por ejemplo Sodexo), compras de instituciones públicas (JUNAEB), canal HORECA y retail, así como a consumidores que cada día prefieren los alimentos del “campo a la mesa” como lo fomenta el Mercado campesino de INDAP. La responsabilidad social empresarial en el caso de las mineras abre una alternativa concreta para la comercialización. Según las estadísticas en Chile casi no existe producción de huevos free-range, los registros solo indican producción de huevos en forma convencional. Sin embargo, han aparecido en los últimos años, empresarios que han optando por este tipo de producción (free-range o gallinas libres), como “Gallina Feliz”, ubicados en San Esteban (Los Andes) con marca registrada y certificado orgánico y “Ecoterra” en la zona de Paine, quienes han ido sumando terreno en los consumidores que encuentran estos productos comercializados en muy pocos lugares de Santiago y regiones.

4.8. BENEFICIARIOS POTENCIALES

Describa quiénes son los beneficiarios y cómo se ven afectados por el problema y/u oportunidad que intenta abordar su propuesta.

Nuestros beneficiarios serán empresas proveedoras de alimentación para la minería y/o compras públicas, comerciantes locales, regionales y consumidores directos, quienes se ven enfrentados al desabastecimiento de este producto por la distancia de los centros de mayor producción y por la presencia de huevos de dudosa procedencia, principalmente que ingresan por contrabando desde Bolivia. Por un lado se acrecenta su precio y por otro existe un riesgo sanitario para la salud inminente.

También se busca abastecer al programa de alimentación que entrega JUNAEB , en colegios, liceos y jardines. Teniendo en cuenta que en la actualidad los consumidores buscan tener en su canasta

familiar un producto natural, de calidad, gustoso al paladar y a un precio justo. Existen restaurants que trabajan bajo el concepto de 100 k, que para nuestra región es un valor agregado que los turistas internacionales y nacionales buscan.

4.9. SOLUCIÓN INNOVADORA

Describe qué innovación propone para resolver el problema o aprovechar la oportunidad que detectó.

Máximo 3.000 caracteres

La solución es contar con un centro de producción de huevos de gallinas bajo el sistema free range en la región, con un modelo de producción amigable con el bienestar animal, promocionando un producto natural, saludable y diferente en cuanto a las propiedades nutricionales y organolépticas. En la región no existen sistemas de producción free range.

4.10. ¿DE QUÉ TIPO DE INNOVACIÓN ESTÁ HABLANDO?

(Marque con una X todas aquellas opciones que apliquen).

Producto	X
Servicios	
Procesos	X
Modelos de negocios	
Gestión comercial	X
Otra, Indique Cual	

4.11. GRADO DE NOVEDAD Y NIVEL DE INCERTIDUMBRE

Explique a qué nivel de innovación corresponde su propuesta – copia, adaptación, mejora, creación o invención, y cuál es su incertidumbre³.

³ El nivel de incertidumbre está asociado al nivel de innovación, si es una copia no tiene incertidumbre, en cambio, si es una invención tiene un nivel alto de incertidumbre.

Máximo 3.000 caracteres

Este proyecto es una adaptación y mejora (de acuerdo a nuestro territorio), al modelo de producción de huevos de gallinas libre de jaulas. El uso de insumos nativos a la zona como son el maíz camiónano, la quinoa de Colchane, alfalfa Alta Sierra de Camarones, crean una imagen de puesta en valor de un sistema de producción sustentable, considerando el bienestar animal, la responsabilidad extendida al productor, la bioseguridad del plantel, resolución sanitaria como estándares a la vanguardia de requisitos. Vale decir el proyecto comienza desde la siembra de los cultivos para las gallinas.

El nivel de incertidumbre consideramos que se atribuye a la adaptación de las gallinas ponedoras al clima. La ración diaria es una incertidumbre que el proyecto contempla como un desafío, lo cual será abordado por parte del equipo técnico.

La compra de gallinas se realizará en el primer año y a corto plazo se pueda pensar en reproducir, se visualiza como una de las ideas de negocio de la futura Cooperativa.

4.12. BENEFICIO

Describe cómo sus clientes se beneficiarán con la innovación que quiere desarrollar.

Máximo 3.000 caracteres

Los beneficios que recibirán nuestros clientes serán:

- Nueva alternativa de consumo
- Precio justo del producto
- Producto natural y saludable

4.13. AMENAZAS

Describe qué amenazas y dificultades existen para el desarrollo y éxito de su propuesta.

Máximo 3.000 caracteres

Las amenazas y dificultades que podrían existir son:

El clima (lluvias invierno altiplánico y el cambio climático).

Presencia de depredadores (huron).

Debilidad: conocimiento y capacitación técnico sobre el manejo avícola

4.14. OBJETIVO GENERAL DE LA PROPUESTA

Indique cuál es el objetivo general de su propuesta. 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.

Máximo 3.000 caracteres

Implementar un modelo sustentable de producción de huevos de gallinas bajo sistema libre de jaulas o free range utilizando insumos locales.

4.15. OBJETIVOS ESPECÍFICOS (OE) DE LA PROPUESTA

Señale un máximo de 5 objetivos específicos asociados al objetivo general de su propuesta. Los objetivos específicos 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. Se expresan con un verbo que da cuenta de lo que se va a realizar.

1	Cumplir los estándares de bioseguridad en el modelo de producción.
2	Proporcionar las condiciones para el bienestar animal en el proceso productivo y de responsabilidad extendida al productor (REP) para el proceso de comercialización.
3	Obtener permiso sanitario para comercialización del producto.
4	Establecer la estructura y gestión de la empresa.
5	Elaborar una estrategia de comercialización que contemple el encadenamiento productivo con productores locales y la venta final

4.16. RESULTADOS QUE ESPERA ALCANZAR

Asocie cada Resultado Esperado a un objetivo específico, utilizando para ello la siguiente tabla. Considerar que el conjunto de resultados esperados debe dar cuenta del logro del objetivo general de la propuesta.

N° OE	N° RE	RESULTADO ESPERADO (RE)
1	1	Cumplir con las medidas de bioseguridad y manejo zoonosario de acuerdo a estándares del Servicio Agrícola y Ganadero (SAG).
2	1	Cumplir con la normativas legales vigentes en relación a etapas productivas de bienestar animal (SAG) y de la Ley de Responsabilidad Extendida del Productor (REP) del Ministerio de Medio Ambiente.
2	2	Desarrollo productivo sustentable del proyecto.
3	1	Obtención de resolución sanitaria para venta y distribución de huevos.
4	1	Formar una Empresa Cooperativa.
4	2	Fortalecer y regularizar a la Cooperativa en el ámbito legal, tributaria y ordenamiento interno.
5	1	Posicionamiento en el mercado con un producto con valor agregado que supla y cumpla con las necesidades del consumidor.
5	2	Lanzamiento de proyecto en Iquique y en la Comuna de Camiña

4.17. METODOLOGÍA

Identifique y describa el conjunto de procedimientos, secuenciados en el tiempo, a través de los cuales se va a ejecutar el proyecto.

Máximo 3.000 caracteres

Esta iniciativa contempla implementar una empresa de producción de huevos de gallinas libres de jaula, con aplicación de medidas en conceptos como: bienestar animal, bioseguridad, responsabilidad extendida al productor y una producción sustentable.

Los procedimientos que se llevarán a cabo son;

Etapas N° 1. Implementación de infraestructura bajo estándares de bioseguridad, bienestar animal y resolución sanitaria del proyecto son los siguientes:

- **Construcción:** Esta etapa inicial del proyecto considera la limpieza y nivelación del terreno y las construcciones base para el desarrollo de la propuesta bajo estándares establecidos de bienestar animal según el SAG y sus directrices (Ley N° 20.380, MINSAL). La primera labor a realizar es la limpieza y nivelación del terreno. Se contempla un **gallinero** de 6 metros de ancho y 21 metros de largo, lo que implica un área total de 126 m², el cual estará equipado con comederos, bebederos, sistema de iluminación a través de energía renovable no convencional (ERNC).

La construcción de una **bodega para almacenaje de forraje** para la alimentación que son de origen local, como: maíz, alfalfa, es de una superficie de 4 metros de largo y 4 metros de ancho, lo que implica un área total de 16 m². Así como otros alimentos provenientes de la vecina Comuna de Colchane: quinoa, avena y trigo.

Sala de envasado y selección de huevos de 4 metros de largo y 4 metros de ancho, lo que implica un área total de 16 m².

La **bioseguridad** tiene relación con medidas a implementar como: rodaluvios, pediluvios, control de ingreso de personas y medios de transporte, equipos de protección personal, disposición de desechos sólidos y residuos industriales líquidos, provisión de agua caliente y fría, entre otros.

Para el caso de la resolución sanitaria se consideran las medidas a implementar de acuerdo al reglamento sanitario de los alimentos (D.S. N° 977/77 del Ministerio de Salud, Reglamento Sanitario de los Alimentos, Título XIV "De los Huevos", artículos 336 a 345).

Etapas N° 2. Desarrollo del sistema productivo sustentable.

- **Adquisición de gallinas:** La etapa inicial considera la compra de 300 gallinas raza Hi-line Brown. Se escogió esta raza por su rusticidad, ya que producen adecuadamente en diferentes condiciones climáticas, tienen buena respuesta al consumo de alimento, incluso bajo condiciones adversas de temperatura. Además, alcanzan de manera rápida un buen tamaño del huevo, con un promedio de peso bastante competitivo y sin producir huevos demasiado grandes que causen efectos negativos. Entre el mes 8 y 9 se contempla una adquisición de 200 gallinas de la misma raza para aumentar la producción de huevos y

potenciar el negocio.

- **Siembra de cultivos:** La infraestructura estará al lado de una superficie sembrada con alfalfa, avena, la cual será un patio de recreación y alimentación durante el día para las gallinas. Para el caso de maíz y alfalfa las fechas de siembra son en noviembre. En el caso de la quinua en Colchane, se siembra entre agosto y octubre.
- **Descripción del sistema productivo.** El proceso productivo se llevará a cabo por el sistema gallinas criadas en un modelo alternativo libre de jaulas similar a free-range el cual tiene como objetivo la obtención de huevos de alta calidad, con óptimo manejo de las gallinas para su bienestar y un bajo impacto al medio ambiente debido al aprovechamiento del guano para fertilización orgánica de los cultivos. La recolección de los huevos se realizará dos veces al día de forma manual, tanto en la mañana como en la tarde, al igual que la alimentación consumiendo 100 g/gallina diarios, de acuerdo a ración a preparar considerando las fuentes ya señaladas en el proyecto como alimentación para ponedoras y la adquisición de un chipeadora para acondicionar el alimento. Se cuenta con bebederos con agua potable, pues es de suma importancia el que beban agua para la obtención del huevo. El empaquetamiento será de 12 unidades o en bandejas de 30 unidades dependiendo del gusto del consumidor. La venta del producto se realizará primeramente a nivel local (Centro de Salud, JUNAEB - Programa de alimentación escolar, PAE), en paralelo, también, será regional, a través de Mercado campesino INDAP, en donde el Director regional conoce de nuestra iniciativa y una vez que el volumen aumente se gestionará entrega a proveedores de la Minería (SODEXO, por ejemplo). La persona encargada llevará los huevos dos veces a la semana, lunes y viernes para su distribución, para lo cual se estima considerar el gasto en combustible, cambio de aceite y cambio de neumáticos en los costos totales que se detallan más adelante. Además, el cliente puede ir a comprar el producto al mismo lugar de las instalaciones, si lo desea.

Etapas N° 3. Conformación de Empresa Cooperativa y comercialización

- Para esta etapa se considera iniciar el proceso de formación de una empresa cooperativa, acompañar a la Cooperativa en su regularización legal, tributaria y ordenamiento interno. Esta sería una cooperativa agrícola y estaría compuesta por familiares para iniciar un encadenamiento comercial.
- En el plan de comercialización definiremos acciones para el desarrollo comercial, de valor agregado y mercados de nuestra producción, considerando una metodología participativa y de acuerdo a esta producción ir definiendo la escala comercial en un horizonte de al menos 4 años. Este plan debe considerar acciones de diferenciación de productos, canales de comercialización, de manera de aprovechar ventajas comparativas, desarrollar nuevas ventajas competitivas y fortalecer vínculos con el mercado.

1.1. CARTA GANTT (Complete la carta Gantt de acuerdo a las actividades señaladas anteriormente).

N O R E	N O R E	Actividad[1]	Mes 1				Mes 2				Mes 3				Mes 4				Mes 5				Mes 6				Mes 7				Mes 8				Mes 9				Mes 10				Mes 11				Mes 12			
			1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4								
1	1	Construcción de infraestructura																																																
1	1	Implementación de medidas de bioseguridad																																																
2	1	Implementación condiciones de BA																																																
2	1	Implementar Ley 20.920 REP																																																
2	2	Adquisición y traslado de gallinas																																																
2	2	Cultivo de maíz, alfalfa (Camiña),																																																
2	2	Cultivo avena, trigo, quinua (Colchane)																																																
2	2	Practicas sustentables																																																



Formulario de postulación
Convocatoria Proyectos de Emprendimiento Innovador 2018

4.18. EQUIPO TÉCNICO CON EL QUE TRABAJARÁ

Describa con qué personas llevará a cabo su propuesta, qué experiencia tienen para poder colaborar en el proyecto y cómo se van a organizar.						
Nombre	Profesión	Experiencia laboral relacionada con el proyecto	Detallar actividad que realizará en el proyecto	Horas de dedicación a la propuesta (Totales)	Entidad en la cual se desempeña	Incremental (si/no) ⁴
Ricardo Huerta Cirano	Médico Veterinario	SAG (7 años) INDAP (4 años)	Acompañamiento y asesoría pecuaria (supervisión de infraestructura, aplicación de bioseguridad, control zoonosanitario, determinación de ración alimenticia, bienestar animal, Ley N° 20.920 REP.	336	Consultor	si
Olivia Mirian Gosme Laura	Ing. Administración de empresas	Ing. Adm. Empresas entidades privadas (5 años). NODE Quinoa Corfo (1 año) Administrativa en Comunidad indígena aymara Cancosa (1 año)	Acompañamiento y apoyo a la conformación de la empresa cooperativa. Elaboración e implementación de Estrategia de marketing. Gestión comercial.	336	Consultor	si

⁴ Profesionales que no son de planta, pero participarán en el proyecto, es decir serán contratados específicamente para la iniciativa.

4.19. ACTIVIDADES A REALIZAR POR TERCEROS

Si corresponde, indique en el siguiente cuadro las actividades que serán realizadas por terceros, que no son parte de su equipo técnico.

Descripción de la actividad a externalizar	Nombre de la persona o empresa a contratar	Experiencia en la actividad a realizar

ANEXOS

ANEXO 1. Certificado de nacimiento del postulante.



ANEXO 2. Currículum Vitae

Se debe presentar el CV del postulante (máximo 3 hojas y con un resumen de los últimos 5 años de experiencia), y si aplica de:

- Cada uno de los miembros del equipo técnico.
- Cada uno de los asociados con el que se llevará a cabo la propuesta.
- Cada uno de los servicios a tercero a contratar.



ANEXO 3. Cartas de compromiso

Se debe presentar una carta de compromiso de participación de cada uno de los asociados y miembros del equipo técnico en el siguiente formato:

Lugar,

Fecha (día, mes, año)

Yo **Nombre completo**, RUT: XX.XXX.XXX-X, vengo a manifestar mi compromiso de participar activamente en la propuesta denominada "**Nombre de la propuesta**", presentado a la **Convocatoria "Proyectos de Emprendimiento Innovador 2018"**, de la Fundación para la Innovación Agraria.

Firma



ANEXO 4. Convenios de Colaboración para ejecución de la propuesta

Se debe presentar un documento que establezca formalmente la colaboración, si la propuesta considera colaboradores.

ANEXO 5. Identificación sector y subsector.

Sector	Subsector
Agrícola	Cultivos y cereales
	Flores y follajes
	Frutales hoja caduca
	Frutales hoja persistente
	Frutales de nuez
	Frutales menores
	Frutales tropicales y subtropicales
	Otros frutales
	Hongos
	Hortalizas y tubérculos
	Plantas Medicinales, aromáticas y especias
	Otros agrícolas
	General para Sector Agrícola
	Praderas y forrajes
Pecuario	Aves
	Bovinos
	Caprinos
	Ovinos
	Camélidos
	Cunicultura
	Equinos
	Porcinos
	Cérvidos
	Ratites
	Insectos
	Otros pecuarios
	General para Sector Pecuario
	Gusanos
Dulceacuícolas	Peces
	Crustáceos
	Anfibios
	Moluscos
	Algas
	Otros dulceacuícolas
	General para Sector Dulceacuícolas

Sector	Subsector
Forestal	Bosque nativo
	Plantaciones forestales tradicionales
	Plantaciones forestales no tradicionales
	Otros forestales
	General para Sector Forestal
Gestión	Gestión
	General para General Subsector Gestión
Alimento	Congelados
	Deshidratados
	Aceites vegetales
	Jugos y concentrados
	Conservas y pulpas
	Harinas
	Mínimamente procesados
	Platos y productos preparados
	Panadería y pastas
	Confitería
	Ingredientes y aditivos (incluye colorantes)
	Suplemento alimenticio (incluye nutraceuticos)
	Cecinas y embutidos
	Productos lácteos (leche procesada, yogur, queso, mantequilla, crema, manjar)
	Miel y otros productos de la apicultura
	Vino
	Pisco
	Cerveza
	Otros alcoholes
	Productos forestales no madereros alimentarios
	Alimento funcional
	Ingrediente funcional
	Snacks
	Chocolates
	Otros alimentos
	General para Sector Alimento
	Productos cárnicos
	Productos derivados de la industria avícola

Sector	Subsector
	Aliños y especias
Producto forestal	Madera aserrada
	Celulosa
	Papeles y cartones
	Tableros y chapas
	Astillas
	Muebles
	Productos forestales no madereros no alimentarios
	Otros productos forestales
	General Sector Producto forestal
Acuícola	Peces
	Crustáceos
	Moluscos
	Algas
	Echinodermos
	Microorganismos animales
	Otros acuícolas
	General para Sector Acuícola
General	General para Sector General
Turismo	Agroturismo
	Turismo rural
	Turismo de intereses especiales basado en la naturaleza
	Enoturismo
	Otros servicios de turismo
	General Sector turismo
Otros productos (elaborados)	Cosméticos
	Biotechnológicos
	Insumos agrícolas / pecuarios / acuícolas / forestales / industrias asociadas
	Biomasa / Biogás
	Farmacéuticos
	Textiles
	Cestería
	Otros productos
	General para Sector Otros productos