



CHILE LO
HACEMOS
TODOS



CÓDIGO
(uso interno)

FORMULARIO DE POSTULACIÓN

ETAPA 2

CONVOCATORIA NACIONAL 2019

Jóvenes Innovadores



CHILE LO
HACEMOS
TODOS



1 FICHA RESUMEN

1.1 Nombre del proyecto

Eco Granja Valle del Yunque.

1.2 Resuma brevemente el proyecto (1.000 caracteres)

Desde las necesidades presentadas en Robinson Crusoe, innovando en el sector agrónomo para garantizar la seguridad y soberanía alimenticia, nace Eco Granja Valle del Yunque, mini centro agrícola, el cual tiene como objetivo suministrar a la población local de alimentos frescos, orgánicos y saludables. (Fruta, verduras, y huevos). Junto a esto, otorgar al Colegio Insular la posibilidad de participar de actividades en una granja educativa, forjando hábitos de sustentabilidad desde su infancia. Y a la vez, a través de un circuito agro turístico educar al visitante con políticas de conservación, sustentabilidad y cuidados del medio ambiente. Eco granja Valle del Yunque no solo apunta a ser el primer centro agrícola enfocado a suministrar alimentos a la comunidad, sino junto a esto, pretende hacerse cargo de los residuos orgánicos que desechan las familias de Robinson Crusoe, haciéndose parte del ciclo ecológico que completa nuestro proyecto.

2 PROBLEMA

2.1 ¿Cuál es el problema que quieren abordar? (Máximo 250 caracteres)

Falta de acceso a productos de alimentación frescos, orgánicos y saludables a nivel local. La mayoría de estos vienen en envases que producen basura, contradiciendo la disminución de residuos en su origen. Y carencia de educación ambiental.

2.2 ¿Por qué se genera este problema? Describa y cuantifique las **causas** que lo generan. (Máximo 1.000 caracteres)

Robinson Crusoe con 1200 habitantes y más de 2000 visitas anuales, a 607 Km de distancia del continente, su único medio de abastecimiento alimenticio se enfoca en un barco subvencionado por el gobierno de Chile, el cual visita cada 15 días el Archipiélago. Aunque los viajes del Barco Antonio están calendarizados dos veces al mes, las condiciones climáticas y portuarias en ocasiones retrasan estas visitas.

Junto a la discontinuidad del transporte marítimo debido al aislamiento geográfico y a la nula oferta de agronomía local, el desarrollo de una agricultura adecuada para las condiciones insulares es de suma importancia garantizar la provisión local de alimentos sanos y participar de la conservación de las áreas protegidas.

Paralelamente Robinson Crusoe maneja su basura en un vertedero de espacio limitado, sólo algunos hogares han optado por la campaña de reducción de basura orgánica en su lugar de origen, otros no poseen solución.

2.3 ¿Cuáles son las consecuencias que genera este problema? Describa y cuantifique sus **efectos** en la industria/mercado/sector productivo según corresponda. (Máximo 1.000 caracteres)

Mala alimentación. El no tener frutas o verduras en variedad para añadirles a la dieta diaria, se traduce en un desbalance alimenticio en la población local, de aquí la necesidad urgente del desarrollo agrícola local.

Dependencia alimenticia Continental, es la necesidad de alimento traído por el continente, actualmente Robinson no es capaz de abastecerse a sí mismo a nivel agrícola.

Incremento en los residuos formados por los envases donde vienen las frutas y verduras.

Hay que aclarar que el abastecimiento continental solo es para residentes, los turistas que visiten Robinson, a menos que sea a través de un restaurant, no tienen posibilidad de encontrar frutas o verduras para su consumo. Consecuencias locales de competencia, al ser pocos recursos las personas compiten por ellos y los terminan con rapidez.

En promedio son alrededor de 1200 habitantes, 200 escolares y más de 2000 visitantes afectados.



CHILE LO
HACEMOS
TODOS



2.4 ¿Quiénes se ven afectados directamente por este problema? Describa y cuantifique al cliente/usuario según corresponda. (Máximo 500 caracteres)

Los afectados son principalmente la comunidad de Robinson Crusoe, 1200 habitantes, de ellos 200 escolares. Residentes que viven permanentemente en la isla. Además, parte de los 2000 visitantes anuales que llegan, turistas, cruceros, trabajadores temporales (el stock se encuentra limitado a la cantidad de población, por lo que estos se ven regidos bajo la prioridad de abastecer a sus residentes). Considerando al comercio local, aproximadamente 6 restaurants familiares y 8 mini markets.

2.5 ¿Cómo se ven afectados los clientes/usuarios por este problema? Cuantifique. (Máximo 500 caracteres)

Afecta de manera directa a la población (1200 habitantes), limita su nutrición y salud a los recursos que se les proveen. Así, los prestadores comerciales y turísticos también se ven involucrados, limitando la entrega de un servicio completo y de calidad (2000 visitantes) Juan Fernández, destino de sustentabilidad, es reserva de la biosfera, parque nacional, parque marino y declarada ZOIT; busca ser el ideal de este concepto. Es primordial que sus componentes actúen coherentemente.



CHILE LO
HACEMOS
TODOS



3 SOLUCIÓN INNOVADORA

3.1 ¿Cuál es la solución que proponen para resolver el problema identificado?
(Máximo 250 caracteres)

Creación de una granja ecológica que abastezca de los productos alimenticios básicos a la comunidad.
Permitiendo la concientización ambiental de la población local, a través de talleres y circuitos agros turísticos, reduciendo desechos orgánicos.

3.2 ¿A qué **causas** del problema responde la solución? Responder de acuerdo a lo indicado en el punto 2.2. (Máximo 500 caracteres)

Eco Granja Valle del Yunque llega para ser una vía alternativa al acceso a frutas y verduras frescas. Responde a la falta de desarrollo agrónomo local, proponiendo un camino de auto sustento alimenticio y garantizando una mejora en la dieta de la población Fernandeziana, disminuyendo la dependencia actual de abastecimiento continental.
Por otro lado, desarrolla una propuesta de manejo de residuos orgánicos, convirtiéndolo en abono para los productos a cultivar dentro de la granja

3.3 ¿Quiénes son los clientes y/o usuarios potenciales de la solución? Describa y cuantifique. (Máximo 500 caracteres)

Los potenciales clientes es la misma comunidad local, todas las familias, niños, jóvenes, ancianos y adultos que caponen la familia Robinsoniana (1200 habitantes), y visitantes que lleguen al Archipiélago llamados por su intrépida naturaleza (2000 anuales) Así también, busca formar lazos de trabajo con los prestadores comerciales y turísticos instalados en el área. Además, de trabajar en conjunto con productores locales, participando del crecimiento justo y consciente con la población.

3.4 ¿De qué manera la solución resuelve el problema y cuáles son los beneficios generados para los clientes y/o usuarios? (Máximo 1.000 caracteres)

Eco Granja Valle del Yunque ofrece productos locales para la comunidad, al cual los habitantes podrán acceder continuamente.
Cierra los círculos productivos sustentables de Hosterías y Restaurantes haciéndose cargo de sus residuos orgánicos y usándolos como abono para las áreas de siembra, permitiendo el cultivo de nuevos productos y optimizando recursos.
Proporciona educación ambiental al Colegio Insular a través de la granja educativa. También, educa al visitante a partir de los circuitos de agro turismo, siendo la granja el principal atractivo, detallando sus prácticas y como estas influyen en el manejo sustentable y consciente con el territorio, recolectando sus propios productos. Se suma, la participación en actividades ligadas a



CHILE LO
HACEMOS
TODOS



la conservación y cuidado del medioambiente, tales como reforestaciones de plantas endémicas y control de especies invasoras, entre otros.

3.5 ¿Qué soluciones actualmente resuelven o intentan resolver el problema identificado?¹(Máximo 1.000 caracteres)

Al momento la única solución y de la cual la isla se abastece de productos, es a través de un buque subvencionado por el gobierno, el cual cada 15 días (si el clima lo permite) transporta únicamente los productos (con producción de basura) solicitados por isleños, los cuales están a merced de las condiciones de cada viaje, perdiendo el 30% de la mercancía por mal tiempo, maduración o filtración de agua marina.

Existe también la presencia de PRODESAL, el cual apoya los mini huertos hogareños, estos buscan proveer a las familias que lo practican, pero no soluciona la necesidad a nivel comunal.

¹Indique los últimos avances a nivel regional, nacional e internacional que resuelven o están intentando solucionar el problema. Considerar las últimas investigaciones, patentes, desarrollo de productos, servicios, entre otros. Buscar en base nacional de proyectos www.fia.cl.

3.6 Según lo indicado anteriormente, ¿En qué se diferencia la solución propuesta con las otras soluciones que actualmente resuelven o intentan resolver el problema identificado?² Describa y cuantifique. (Máximo 1.000 caracteres)

Al momento, no existe algún centro agrícola dedicado a proveer a las familias, restaurantes, locales y hosterías, de verduras y frutas a partir de su propia producción. El abastecimiento que otorga el barco, es únicamente a partir de lo que se encarga al continente, donde los productos como frutas y verduras muchas veces vienen deteriorados por el viaje (3 días de navegación), y son vendidos entre isleños a precios mayores a los continentales. Eco Granja Valle del Yunque, a diferencia del buque Antonio, otorgará el acceso a alimentos frescos en un mayor período de tiempo, a precios razonables y en concordancia con el contexto social insular. Respetando políticas de conservación, se apunta a la educación ambiental de residentes y visitantes. Otorgamos a Robinson Crusoe independencia alimenticia, autogestión, sustentabilidad y soberanía local, fomentando la innovación y haciendo a la oferta local capaz de responder a las necesidades de la comunidad y a las que presentan los visitantes.

3.7 De acuerdo a lo anterior, indique el tipo de innovación³ que se pretende desarrollar:

Tipo innovación	Descripción	Marque con una X
Innovación Producto	Una innovación de producto es la introducción en el mercado de un bien o un servicio nuevo o significativamente mejorado, en cuanto a sus características o al uso al que se destina.	
Innovación Procesos	Una innovación de proceso es la implementación de un nuevo o significativamente mejorado proceso de producción, método de distribución o actividad de soporte para los bienes o servicios.	X
Innovación Marketing	Implementación de un nuevo concepto de marketing, estrategia o modelo de negocios que difiera significativamente del método de marketing existente en la empresa y el cual no ha sido	

² Indique el atributo diferenciador de la solución propuesta respecto a la oferta actual del mercado u otras soluciones que apuntan a resolver ese problema.

³ Definición según Manual de Oslo, 3ª edición año 2005.



CHILE LO
HACEMOS
TODOS



JÓVENES
INNOVADORES

	utilizado antes. Implice cambios significativos del diseño o envasado de un producto, promoción o precios.	
Innovación Organizacional	Introducción de una nueva metodología en las prácticas de la empresa y/u organización (incluyendo administración del conocimiento), la organización del lugar de trabajo o las relaciones externas que no han sido usadas en la empresa anteriormente.	



CHILE LO
HACEMOS
TODOS



4 VÍNCULO CON SECTOR AGRARIO

4.1 ¿Cómo el proyecto se vincula con el sector agrario, agroalimentario y forestal nacional? (Máximo 1.000 caracteres)

A través del FIA proponemos desarrollar el primer experimento de una micro economía local en relación al sector agrario en la isla Robinson Crusoe.

A partir de una experiencia piloto levantada desde el año 2017, que comenzó con la producción a baja escala de productos vegetales, como lechugas, rucula, orégano, tomates, etc. para el Restaurant de Refugio Náutico Eco-Lodge en Robinson Crusoe y su manejo de basura orgánica; se visualiza la necesidad de aumentar la producción y poner en disposición al resto de la comunidad y del sector turístico.

Eco Granja Valle del Yunque es la ejemplificación del cambio que produce el sector agroalimentario en una comunidad pequeña como la nuestra, dándole la posibilidad a esta de disfrutar y satisfacerse de los productos del sector agrario local- nacional.

Más que la preferencia del producto nacional, es para nosotros en Robinson Crusoe, el desarrollo agrícola local, una necesidad.

4.2 ¿Cómo se beneficiará el sector agrario, agroalimentario y forestal nacional con el desarrollo del proyecto? Describa y cuantifique claramente quiénes y cómo se verán beneficiados. (Máximo 1.000 caracteres)

El principal beneficio del Proyecto Eco Granja Valle del Yunque repercute en la comunidad de Robinson Crusoe (1200 habitantes) la cual podrá abastecerse de productos vegetales sin depender del transporte marítimo.

El inicio de la agronomía nacional en sectores aislados del país como Robinson Crusoe, es de suma importancia, destacando el desarrollo de la autosuficiencia para este sector y en pro del cuidado del medio ambiente. Lo que además, se presenta como una oportunidad para evaluar dichas prácticas, y nacionalmente ser un ejemplo para ser utilizada en sectores con similares características.

Tomando en cuenta acciones para conservar y mejorar los recursos naturales renovables que podrían llegar a afectar la producción agrícola, preocupándonos de controlar la contaminación, conservación de fauna y flora nativa, mejorando el recurso suelo con el fin de evitar la erosión y potenciar la productividad.

5 NIVEL DE DESARROLLO

5.1 Indique en qué etapa de desarrollo⁴ se encuentra el proyecto;

Nivel	Detalle	Marque con una X
Idea	Concepto no probado, no se han realizado pruebas	
Investigación básica	Principios postulados y observados, pero no hay pruebas experimentales disponibles	
Formulación de la tecnología	Se han formulado conceptos e hipótesis	
Investigación aplicada	Han completado las primeras pruebas en laboratorio, prueba de concepto realizada	
Prototipo I	Prototipo a pequeña escala realizado en laboratorio ("prototipo rudimentario")	
Prototipo II	Prototipo a gran escala probado en terreno	
Prototipo III	Sistema de prototipo testeado en terreno con desempeño cercano al esperado	X
Prototipo IV	Sistema demostrativo pre-comercial funcionando en ambiente operativo (sistema robusto).	
Validación comercial	Primera versión comercial. Problemas de manufactura y diseño resueltos.	
Disponible en mercado	Aplicación comercial completa. Tecnología disponible para los consumidores.	

5.2 ¿Cuál es el grado de avance y los resultados que han obtenido hasta el momento?
(Máximo 1000 caracteres)

Desde el año 2017 la granja ha abastecido al Restaurant de Refugio Náutico- Ecolodge con algunos de sus productos.

En un terreno de 50m x 50m, al momento contamos con 80 árboles frutales (naranjos, mandarinas, limones, damascos, duraznos, manzanas, peras, paltos, almendras, membrillos, ciruela, chirimoyas, nogales y nísperos.) Un invernadero de 40 m cuadrados, con especies vegetales como, lechugas, rúcula, tomate, kale, cilantro, porotos verdes, albaca, perejil, tomillo. Un gallinero de 24 m cuadrados con 60 aves (gallinas ponedoras, pollos y gallos). Y con más de 500metros cuadrados disponibles para cultivo.

Si bien hemos estado experimentando en el cultivo-cuidado y abastecido al restaurant con productos, aún no se han comercializado a gran escala.

⁴ Nivel de desarrollo basado en Technology Readiness Level.



CHILE LO
HACEMOS
TODOS



5.3 Indique los fondos del Estado que han recibido, y las actuales postulaciones.

¿Han recibido fondos del Estado?	Sí	No x
En caso afirmativo indicar;		
Nombre fondo		
Año adjudicación		
Monto adjudicado		
¿Está vinculado con esta postulación?	Sí	No
En caso afirmativo, indique cómo se vinculan		

¿Actualmente, están postulando a fondos del Estado?	Sí	No x
En caso afirmativo indicar;		
Nombre fondo		
Año entrega resultados		
Monto solicitado		
¿Está vinculado con esta postulación?	Sí	No
En caso afirmativo, indique cómo se vinculan		

5.4 Formalización empresa

¿Su emprendimiento es una empresa constituida legalmente?	Sí	No x
¿Cuánto tiempo lleva constituido legalmente?	Entre 0 - 1 años	
	Entre 1 - 2 años	
	Entre 2 o más años	

6 EQUIPO

6.1 Representante del equipo

Indique los datos del representante del equipo, quien será la contraparte técnica y financiera de FIA.

Nombre completo	Iva Valentina Vásquez Vásquez		
RUT			
Fecha de nacimiento (dd/mm/aa) ⁵			
Nacionalidad ⁶	Chilena		
E-mail			
Teléfono de contacto			
Dirección de contacto para envío de documentación	Calle y número		
	Comuna	Juan Fernandez	
	Ciudad	Valparaiso	
	Región	Valparaiso	
Género	Femenino	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Masculino	<input type="checkbox"/>	
Estudios pregrado	Tipo de institución educacional	Técnico nivel medio	<input type="checkbox"/>
		Centro de Formación Técnico	<input type="checkbox"/>
		Instituto Profesional	<input type="checkbox"/>
		Universidad	<input checked="" type="checkbox"/>
	Nombre institución	Universidad San Sebastian	
	Carrera	Ing. Expediciones y Ecoturismo	
¿Terminó sus estudios?	Sí	<input checked="" type="checkbox"/>	
	No	<input type="checkbox"/>	
Estudios postgrado	Grado académico	Magister	<input type="checkbox"/>
		Doctorado	<input type="checkbox"/>
	Nombre institución		
	Carrera		
¿Terminó sus estudios?	Sí	<input type="checkbox"/>	
	No	<input type="checkbox"/>	
Describe brevemente tus capacidades y experiencia relacionada con la propuesta (500 caracteres).			
<p><i>Cuento con la formación profesional necesaria para el desarrollo de este tipo de proyectos, donde se mezclan la innovación, ecología y administración. Soy la actual administradora de Refugio Náutico, participante activa del Gremio de turismo insular y creo en la necesidad del desarrollo de esta propuesta. Poseo las habilidades blandas y técnicas necesarias para el cumplimiento de las metas propuestas y tengo además un inmenso amor por esta Isla, a la cual queremos aportar.</i></p>			

⁵ Debe adjuntar la fotocopia de la Cédula de Identidad (C.I.) en Anexo 1.

⁶ En caso que sea extranjero adjuntar la Cédula de Identidad para Extranjeros (C.I.)



CHILE LO
HACEMOS
TODOS



6.2 Integrante 1 del equipo

Indique los integrantes del equipo, quienes participarán directamente en el desarrollo del proyecto.

Nombre completo	Maria Francisca Fuentes Contreras
RUT	
Edad	23 años
Nacionalidad	chilena
E-mail	
Teléfono de contacto	
Estudios/profesión	Ingeniera en expediciones y ecoturismo, mención geoturismo.
Describe brevemente tus capacidades y experiencia relacionada con la propuesta (500 caracteres).	
<p>Con estudios relacionados a la industria turística de intereses especiales y sustentables, cuento con prácticas relacionadas a la administración de actividades y eventos turísticos, como así también de la atención y entrega de servicios al visitante. Además, de cursos y capacitaciones ligadas a conceptos de permacultura, respeto del medioambiente y consciencia del desarrollo turístico con la identidad y territorio local.</p>	

6.3 Integrante 2 del equipo

Indique los integrantes del equipo, quienes participarán directamente en el desarrollo del proyecto.

Nombre completo	Juan Enrique Larraín Piña
RUT	
Edad	40 años
Nacionalidad	Chilena
E-mail	
Teléfono de contacto	
Estudios/profesión	Ecólogo Paisajista
Describe brevemente tus capacidades y experiencia relacionada con la propuesta (500 caracteres).	
<p>Soy Ecólogo paisajista de formación, Agricultor por experiencia. Me dedico al desarrollo de estrategias de una agricultura ecológica y sostenible a partir de una adecuada planificación territorial, de la integración de elementos de biodiversidad y del fortalecimiento de los servicios ecosistémicos asociados.</p> <p>Investigador independiente, participo del campo de la docencia como profesor universitario, como guía en procesos de tesis de pre grado y a partir del desarrollo de talleres personalizados.</p>	



**CHILE LO
HACEMOS
TODOS**





CHILE LO
HACEMOS
TODOS



6.6 Asociado 1

Indique los asociados de la propuesta los cuales contribuirán o se verán directamente beneficiados con el desarrollo del proyecto.

DATOS ASOCIADO 1			
Nombre completo / Razón social		Marcelo Alejandro Rossi Escudero	
Actividad / Giro		Técnico pesquero / Empresario	
RUT			
E-mail			
Teléfono de contacto			
Dirección de contacto para envío de documentación (Calle y número, Comuna, Ciudad, Región)			
¿Actualmente es parte del equipo técnico de alguna iniciativa en ejecución con apoyo de FIA?		SI	
		NO	
Si la respuesta al punto anterior es SI, por favor indique el código FIA de la iniciativa.			
REPRESENTANTE LEGAL DEL ASOCIADO 1			
Si el asociado corresponde a una persona jurídica, complete el siguiente cuadro.			
Nombre completo			
Cargo que ocupa el representante legal en la entidad			
RUT			
Nacionalidad			
Género	Femenino		Masculino
Etnia	SI (Indique cual)		NO
Dirección de contacto			
Teléfono de contacto			
E-mail			
Profesión			
Indicar brevemente cuál es su vinculación con la propuesta. (Máximo 1.000 caracteres)			
<p>El equipo organizador del proyecto Eco Granja Valle del Yunque me presento la propuesta y sinceramente siendo residente en Robinson Crusoe hace más de 22 años, creo necesaria otra solución al tema de abastecimiento y accesibilidad a productos de tanta importancia para nuestra alimentación como son las frutas y los vegetales.</p> <p>Yo soy dueño de Refugio Náutico Eco Lodge, el cual ha recibido desde el 2017 algunos productos de este experimento del cultivo local.</p> <p>Además aportare con el espacio físico, el terreno para el desarrollo de la propuesta.</p> <p>Me interesa la posibilidad de cerrar los ciclos de sustentabilidad de Refugio Náutico, creo que la Granja es la pieza que falta agregar a mi modelo de negocio.</p>			



CHILE LO
HACEMOS
TODOS



6.7 Asociado 2

Indique los asociados de la propuesta los cuales contribuirán o se verán directamente beneficiados con el desarrollo del proyecto.

DATOS ASOCIADO 2			
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)			
¿Actualmente es parte del equipo técnico de alguna iniciativa en ejecución con apoyo de FIA?	SI		
	NO		
Si la respuesta al punto anterior es SI, por favor indique el código FIA de la iniciativa.			
REPRESENTANTE LEGAL DEL ASOCIADO 2			
<i>Si el asociado corresponde a una persona jurídica, complete el siguiente cuadro.</i>			
Nombre completo			
Cargo que ocupa el representante legal en la entidad			
RUT			
Nacionalidad			
Género	Femenino		Masculino
Etnia	SI (Indique cual)		NO
Dirección de contacto			
Teléfono de contacto			
E-mail			
Profesión			
Indicar brevemente cuál es su vinculación con la propuesta. (Máximo 1.000 caracteres)			



CHILE LO
HACEMOS
TODOS



6.8 Servicios de terceros

En el caso que corresponda, indique en el siguiente cuadro las actividades que serán realizadas por terceros, las cuales no pueden ser realizadas por integrantes del equipo.

N°	Enumere las actividades y servicios que serán externalizados para la ejecución del proyecto
1	Instalación de energía renovable solar, paneles y equipo complementario.
2	
3	
4	
n	

7 PLAN DE TRABAJO

7.1 Objetivos, resultados esperados y metodología

Defina un objetivo general y a partir de éste 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).

Objetivo general ⁷
CREACIÓN DE ECO GRANJA VALLE DEL YUNQUE.

Objetivo específico N°1 ⁸	
Diseño y construcción de la infraestructura básica para la Eco-granja	
Resultados Esperados ⁹ que se esperan conseguir para validar el cumplimiento del objetivo específico N°1	Fecha de alcance (mes de ejecución)
Construcción finalizada en base al dibujo técnico realizado de la Eco granja.	Desde el mes 1 al mes 4 (diciembre 2019 – Abril 2020)
Describa el método ¹⁰ para cumplir el objetivo específico N°1: (Máximo 2.000 caracteres)	
<p>Será de vital importancia, para la realización del proyecto, diseñar y construir la infraestructura donde realizaremos la germinación, cultivo y cosecha de nuestros productos, este es el primer paso y la base para comenzar a funcionar.</p> <p>Primeramente contaremos con el asesoramiento de diseño y planificación de la eco granja, es decir, se distribuirán las áreas de cultivo y producción en el terreno.</p> <p>Una vez finalizado este proceso, se diseñaran las respectivas infraestructuras relacionadas a cada área en específico (bancales de producción, sistema de regadío, invernadero, gallinero, Compostera, vermicompostera, pañol de herramientas.)</p> <p>En una tercera instancia identificaremos los detalles técnico - constructivos necesarios para cada área y la ubicación de sus materiales.</p> <p>Una vez logrado el dibujo técnico de la eco granja y su distribución, se iniciara con el trazado</p>	

⁷ 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.

⁸ 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 cuantificable y verificable. Se expresan con un verbo que da cuenta de lo que se va a realizar.

⁹ Considerar que el conjunto de resultados esperados 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.

¹⁰ Indique y describa detalladamente cómo logrará el cumplimiento de este objetivo específico. Considerar todos los procedimientos y actividades que se van a utilizar, como tipo de análisis, equipamiento, productos, ensayos, técnicas, tecnologías, manejo productivo, entre otros.

del huerto y la construcción de su infraestructura y estructura general de la eco-granja Finalizadas las estructuras de la Eco- granja , comenzaremos la recopilación y adquisición de materia orgánica (guano) para la elaboración del compost, utilizándolos en los futuros bancales de cultivo.

Objetivo específico N°2¹¹

Construcción e implementación del sistema de riego (esto se proyecta en la etapa anterior pero se construye aquí)

Resultados Esperados¹² que se esperan conseguir para validar el cumplimiento del objetivo específico N°2

Fecha de alcance (mes de ejecución)

Funcionamiento operativo del sistema de riego.
Calendarización del plan de riego mensual.

Mes 4 al mes 8 (abril 2020- agosto 2020)

Describe el método¹³ para cumplir el objetivo específico N°2: (Máximo 2.000 caracteres)

Una vez alcanzado el objetivo N°1, deberemos implementar el sistema de riego para asegurarnos de que todas nuestras futuras plantaciones reciban el suministro hídrico adecuado, es de suma importancia considerando que su funcionamiento está directamente relacionado con el éxito de nuestro proyecto.

Deberemos Implementar sistema de canalización y conducción de agua desde las diferentes fuentes hasta lugar de acopio, todo por gravedad hasta el punto más bajo, con el objetivo de dar riego a todas las áreas de cultivo.

Luego se iniciara con la construcción de acopio para cosechar agua desde diferentes fuentes, (estanque y/o embalse con geo membrana impermeabilizante)

Una vez finalizada la construcción del acopio, procederemos a la instalación de estanque en el lugar más alto para poder levantar agua hasta allí y luego poder regar por gravedad.

Se deberá instalar el sistema solar el cual dará energía a la bomba que permitirá almacenar agua en el estanque en altura.

Una vez funcionado el estanque, se instalara el sistema de distribución (matrices) de agua hacia los sitios de riego para finalmente instalar los regadores en cada área de plantación.

¹¹ 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 cuantificable y verificable. Se expresan con un verbo que da cuenta de lo que se va a realizar.

¹² Considerar que el conjunto de resultados esperados 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.

¹³ 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.

Objetivo específico N°3 ¹⁴	
Preparación de áreas de siembra y plantación.	
Resultados Esperados ¹⁵ que se esperan conseguir para validar el cumplimiento del objetivo específico N°3	Fecha de alcance (mes de ejecución)
El 70% del porcentaje total de siembra germina.	Mes 8 al mes 16 (Agosto 2020 – abril 2021)
Describa el método ¹⁶ para cumplir el objetivo específico N°3: (Máximo 2.000 caracteres)	
<p>La preparación de áreas de siembra y plantación son esenciales para nuestro proceso productivo, gracias a ellas logramos proyectarnos a las primeras cosechas y sin estas no sería posible alcanzar nuestro objetivo</p> <p>Se dará inicio a esta etapa estableciendo los bancales de doble excavación para cultivo de hortalizas aquí se utilizará el diseño que se forma en 1er objetivo.</p> <p>Prepararemos los hoyos de plantación de frutales.</p> <p>Simultáneamente se adquirirán semillas y arboles certificados por el SAG, priorizando la semilla local, con esto se dará paso a la siembra y plantación.</p> <p>Luego de la siembra y en etapa de desarrollo se dará continua mantención a los cultivos, esto incluye labores de desmalezados, poda, aplicación de Fito pesticidas, y abonos, incluyendo todas las acciones necesarias de acuerdo a las condiciones de crecimiento.</p>	

¹⁴ 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 cuantificable y verificable. Se expresan con un verbo que da cuenta de lo que se va a realizar.

¹⁵ Considerar que el conjunto de resultados esperados 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.

¹⁶ 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.

Objetivo específico N°4 ¹⁷	
Cosecha y culminación del primer ciclo productivo.	
Resultados Esperados ¹⁸ que se esperan conseguir para validar el cumplimiento del objetivo específico N°3	Fecha de alcance (mes de ejecución)
Primeras ventas realizables. \$300.000 (3 meses)	Mes 16 – mes 18 (abril 2021- junio 2021)
Describa el método ¹⁹ para cumplir el objetivo específico N°3: (Máximo 2.000 caracteres)	
<p>Este objetivo es el desafío final dentro del primer ciclo productivo, en esta etapa verificaremos nuestro porcentaje de acierto con respecto a la cosecha llevando a cabo nuestras primeras ventas.</p> <p>Se finaliza con la cosecha de frutas y verduras Se elaboraran las canastas surtidas y harán los pedidos de la comunidad, para su posterior distribución. Se cosecharan y almacenaran las semillas, con esto se cerrara el ciclo. De acuerdo al margen de producción se elaboraran sub productos tales como mermeladas, pickles, deshidratados, prácticas que nos permitan hacer eficientes los recursos y tener menos residuos. Se consolidaran las primeras ventas, con hoteles y restaurantes, personas naturales y comerciantes locales, generando lazos cliente-empresa. Se evaluarán las prácticas utilizadas en procesos anteriores, para mejoramiento de la productividad de la Eco-granja Valle del Yunque, modificando o añadiendo nuevos métodos.</p>	

¹⁷ 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 cuantificable y verificable. Se expresan con un verbo que da cuenta de lo que se va a realizar.

¹⁸ Considerar que el conjunto de resultados esperados 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.

¹⁹ 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.



CHILE LO
HACEMOS
TODOS



7.4 Lugar donde se llevará a cabo el proyecto

Región (es)	Región de Valparaíso
Provincia (s)	Valparaíso
Comuna (s)	Juan Fernández

7.5 Tiempo de duración del proyecto (dd/mm/aaaa)

Fecha de inicio	01/12/2019
Fecha de término ²⁰	01/12/2021
Duración meses	24 meses

7.6 Sector y subsector en qué se enmarca el proyecto

Sector (s)	Agrícola
Subsector (s)	Hortalizas y tubérculos

²⁰ Corresponde al último día hábil del último mes del periodo de ejecución.

ANEXOS

ANEXO 1. Fotocopia de la Cédula de Identidad (C.I.) o Cédula de Identidad para Extranjeros.

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.
- Cada uno de los asociados con el que se llevará a cabo la propuesta.

ANEXO 3. Cartas de compromiso

Se debe presentar una carta de compromiso de participación de cada uno de los asociados y miembros del equipo 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 "Jóvenes Innovadores 2019"**, de la Fundación para la Innovación Agraria.

Firma

ANEXO 4. 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
Forestal	Bosque nativo
	Plantaciones forestales tradicionales
	Plantaciones forestales no tradicionales
	Otros forestales

Sector	Subsector
	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 nutracéuticos)
	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	
Aliños y especias	
Producto forestal	Madera aserrada
	Celulosa
	Papeles y cartones
	Tableros y chapas
	Astillas
	Muebles
	Productos forestales no madereros no alimentarios

Sector	Subsector
	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
	Biotecnológicos
	Insumos agrícolas / pecuarios / acuícolas / forestales / industrias asociadas
	Biomasa / Biogás
	Farmacéuticos
	Textiles
	Cestería
	Otros productos
	General para Sector Otros productos