



**CÓDIGO**  
**(uso interno)**

**PYT-2019-0518**

**FORMULARIO DE POSTULACIÓN**  
**CONVOCATORIA NACIONAL 2018**  
**MI RAÍZ**

**Octubre 2019**

<b>SECCIÓN I: ANTECEDENTES GENERALES DE LA PROPUESTA</b>	
<b>1.1. NOMBRE DE LA PROPUESTA</b>	
<b>SANTA PAULA VERTICAL: HIDROPONÍA</b>	
<b>1.2. SECTOR Y SUBSECTOR EN QUÉ SE ENMARCA LA PROPUESTA</b> Ver identificación sector y subsector en Anexo 3.	
Sector	<b>Agrícola</b>
Subsector	<b>Hortalizas y tubérculos</b>
<b>1.3. LUGAR DE EJECUCIÓN</b> <i>¿Dónde se llevará a cabo el proyecto? (Indique)</i>	
Región(es)	Región de Libertador General Bernardo O'Higgins R.
Provincia(s)	Cachapoal
Comuna(s)	San Vicente de Tagua Tagua
<b>1.4. PERIODO DE EJECUCIÓN</b> <i>¿Cuándo se llevarán a cabo las actividades? (Indique)</i>	
Fecha de inicio	09 de Octubre de 2019
Fecha de termino <sup>1</sup>	08 de Octubre de 2020
Duración en meses	12 meses

<sup>1</sup> Corresponde al último día hábil del último mes del periodo de ejecución.

## SECCIÓN II: ANTECEDENTES GENERALES DEL POSTULANTE Y COMPROMISO DE EJECUCIÓN

Complete cada una de las siguientes secciones con información relacionada al postulante.

### 1.1. IDENTIFICACIÓN DEL POSTULANTE

Nombre completo	Hidroponía Katia Natalia González Donoso EIRL		
RUT			
Fecha de nacimiento			
Nacionalidad	Chilena		
e-mail			
Teléfono de contacto			
Dirección de contacto para envío de documentación	Calle y número		
	Comuna	San Vicente de Tagua Tagua	
	Ciudad	San Vicente de Tagua Tagua	
	Región	Del Libertador Gral. Bernardo O'Higgins	
Género (Marque con una X)	Femenino	<input type="checkbox"/>	Masculino <input type="checkbox"/>
¿Pertenece a alguna etnia?	SI (Indique cual)	<input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
Nivel de estudios completos realizados (Marque con una X)	Educación secundaria	Técnico-Profesional	<input type="checkbox"/>
		Científico-Humanista	<input type="checkbox"/>
	Educación superior (pregrado)	Centro de Formación Técnico	<input type="checkbox"/>
		Instituto Profesional	<input type="checkbox"/>
		Universidad	<input type="checkbox"/>
	Educación superior (postgrado)	Magister	<input type="checkbox"/>
Doctorado		<input type="checkbox"/>	



Si es estudiante de educación superior, indique:	Nombre de la carrera que cursa		
	Año que cursa		
	Nombre de la institución donde estudia		
Si ya está egresado, indique:	Carrera técnica o profesión		
	Lugar actual de trabajo		
¿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.			
<b>1.2. COMPROMISO DEL POSTULANTE</b> <i>El postulante 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 (\$)			
<hr style="width: 20%; margin: 0 auto;"/> <b>Firma</b> <b>Nombre del postulante</b> <b>RUT</b>			

**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.*

**2.1. ASOCIADO**

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

Nombre completo / Razón social		Orlando Enrique González Donoso	
Actividad / Giro		Agrícola	
RUT			
e-mail			
Teléfono de contacto			
Dirección de contacto para envío de documentación	Calle y número		
	Comuna	San Vicente de Tagua Tagua	
	Ciudad	San Vicente de Tagua Tagua	
	Región	Del Libertador Gral. Bernardo O'Higgins R	
¿Actualmente es parte del equipo técnico de alguna iniciativa en ejecución con apoyo de FIA?		SI	
		NO	X
Si la respuesta al punto anterior es SI, por favor indique el código FIA de la iniciativa.			

**2.2. REPRESENTANTE LEGAL DEL ASOCIADO**

*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



Fundación para la  
Innovación Agraria  
MINISTERIO DE AGRICULTURA

Dirección de contacto	
Teléfono de contacto	
e-mail	
Profesión	
<b>2.3. COMPROMISO DEL ASOCIADO</b> <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 (\$)	
<hr/> <b>Firma</b> <b>Nombre y RUT</b>	

## SECCIÓN IV: CONFIGURACIÓN TÉCNICA DE LA PROPUESTA

### 3.1. RESUMEN DE LA IDEA DE PROYECTO

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

Generar espacios de cultivo inocuos y controlados.

Levantando un invernadero, donde se controlarán las variables atmosféricas como, temperatura, humedad y precipitaciones; de esta forma se creará un ambiente óptimo para el crecimiento y control del cultivo de hortalizas hidropónicas con alto valor nutricional como Mizuna, Tatsoi, Kale, Radicchio y Lechuga, de forma vertical. Entre los manejos de este medio controlado de producción, utilizaremos luces led, para suplir la falta de luz natural, optimizaremos el recurso hídrico, ahorrando un 90% de agua y el periodo de tiempo de desarrollo del cultivo será menor y de mejor calidad, en comparación a un cultivo tradicional.

Será una producción limpia, sustentable y amigable con el medio ambiente aprovechando el espacio de forma vertical, para tener una mayor producción y ofrecer al mercado un producto sano y libre de pesticidas. Así también este modelo será un prototipo de desarrollo para que agricultores puedan replicarlo, realizaremos talleres y capacitaciones a grupos de agricultores, y personas interesados en el trabajo de campo.

### 3.2. ESTADO DEL ARTE DEL PROYECTO

*Describe brevemente el estado del arte<sup>2</sup> asociado al problema y solución de su proyecto, indicando la fuente de información que lo respalda.*

#### **Caracterización de los sistemas de producción.**

La producción de hortalizas se desarrolla principalmente al aire libre, con un 99,2% de la superficie total, representando los cultivos en invernadero solo un 0,8% del total cultivado en la región. Del total de la superficie que se desarrolla al aire libre, un 99,64% se cultiva utilizando los sistemas tradicionales de producción, un 0,32% se desarrolla en forma orgánica y solo un 0.04% de la superficie se utiliza sistema de cultivo asociado o intercalado.

#### **Caracterización de acuerdo al riego.**

Respecto del riego de los cultivos, se tiene que el 97,02% de la superficie hortícola al aire libre se riega con agua superficial, el 2,93% lo hace con agua subterránea, y un pequeño porcentaje del 0,005%, utiliza agua mixta.

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

### **Análisis de competitividad del sector.**

Al comparar los resultados obtenidos con los datos del Censo Agropecuario de 2007, considerando los mismos cultivos en ambas fechas, se tiene que existían 12.246,2 hectáreas en comparación a 8.832,7 hectáreas en 2017, lo que significa una disminución de superficie de 3.413,5 hectáreas equivalente a un 27,9%. (Esta disminución está en concordancia con las cifras entregadas por ODEPA)

Fuente: “Diagnóstico territorial de la situación hortícola de la región de O’Higgins” Fondo de innovación para la competitividad FIC 2015. CIREN

### **3.3. 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.*

Vivimos en un planeta con recursos limitados, entre ellos la tierra cultivable. Mientras que la población va en aumento, la cantidad de terrenos agrícolas está disminuyendo, y para obtener terrenos cultivables estamos deforestando ecosistemas.

El cultivo convencional agrícola a través de sus manejos ha degradado los recursos naturales para la agricultura familiar. Contaminación de agua, suelos y un creciente porcentaje de plagas y enfermedades en dichos cultivos, vuelve cada vez más incierto e inseguro el cultivo al aire libre. Si a esto le sumamos la incertidumbre respecto al cambio climático y la irregularidad de lluvia, granizadas, nevazones y sequías, el problema se acentúa aún más.

Los fenómenos atmosféricos no controlados, las variaciones extremas de temperatura afectan dramáticamente el crecimiento de las plantaciones y la calidad no es la óptima para ofrecerla en el mercado, cada vez se está utilizando más el uso de químicos en los cultivos.

Es importante destacar también que el modelo de desarrollo rural promueve la utilización de terrenos agrícolas para el uso inmobiliario e industrial, por lo que los agricultores prefieren vender su terreno debido al bajo rendimiento de sus cultivos y abandonar el trabajo en el campo.

En la sexta región ha disminuido un 27,9% la superficie cultivable en 10 años, si nos basamos en esta estadística, no existe suficiente suelo de aptitud agrícola para suplir las necesidades de alimentación producto de una demanda creciente. La explotación agrícola tradicional es inviable. Se deben generar diseños sustentables, de alta productividad y bajos costos para poder producir alimentos sin comprometer la integridad de los suelos naturales.

### **3.4. BENEFICIARIOS POTENCIALES**

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

- Consumidores (personas naturales con poder de compra) de hortalizas limpias y libres de químicos.
- Agricultores: Se plantea una nueva forma de cultivar, obteniendo una mayor producción en sus cultivos, y amigable con el medio ambiente.
- Al ser una granja vertical las familias pueden cultivar sus propias hortalizas, ya que se usa un espacio reducido.
- Población en general: producción de bajo impacto ambiental.
- Agricultura: Insertaremos nuevos métodos de producción, con una mejor utilización de recursos, amigable con el medio ambiente.
- 

### **3.5. SOLUCIÓN INNOVADORA**

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

Proponemos generar espacios de cultivo inocuos y controlados. Levantaremos un invernadero, para el cultivo de hortalizas hidropónicas con alto valor nutricional como, Kale, lechuga, Tatsoi, Mizuna y Radicchio; el cultivo será de forma vertical, para un mejor aprovechamiento de espacio; será automatizado, y podremos controlar las variables atmosféricas como temperatura y humedad, de esta forma se creará un ambiente óptimo para el crecimiento y control de las plantaciones para el cultivo de hortalizas.

Entre los manejos de este medio controlado de producción, utilizaremos luces led, para suplir la falta de luz natural, optimizaremos el recurso hídrico, ahorrando un 90% de agua y el periodo de tiempo de desarrollo del cultivo será menor y de mejor calidad, en comparación a un cultivo tradicional. Será una producción limpia, libre de pesticidas, sustentable y amigable con el medio ambiente aprovechando el espacio hacia arriba. Así también este modelo será un prototipo de desarrollo para que otros agricultores puedan replicarlo.

<b>3.6. ¿DE QUÉ TIPO DE INNOVACIÓN ESTÁ HABLANDO?</b> (Marque con una X todas aquellas opciones que apliquen).	
Producto	X
Servicios	
Procesos	
Modelos de negocios	
Gestión comercial	
Otra, Indique Cual	

<b>3.7. GRADO DE NOVEDAD Y NIVEL DE INCERTIDUMBRE</b> <i>Explique a qué nivel de innovación corresponde su propuesta – copia, adaptación, mejora, creación o invención, y cuál es su incertidumbre<sup>3</sup>.</i>
Nivel de innovación medio, ya que es una mejora a la producción de hortalizas bajo invernadero. Cultivaremos hortalizas hidropónicas como radicchio, mizuna, tatsoi, kale y lechuga, de forma vertical, para aprovechar el espacio y tener una mayor producción.
<b>3.8. BENEFICIO</b> <i>Describe cómo sus clientes se beneficiarán con la innovación que quiere desarrollar.</i>
<p>Santa Paula Vertical: Hidroponía, propone entregar hortalizas frescas, limpias, con alto valor nutricional y libre de pesticidas, beneficiando la salud de nuestros consumidores.</p> <p>El medio ambiente se verá beneficiado por la reducción de huella de carbono y huella de agua, las cuales son un motor a soluciones de ciencia y modelos productivos, menos recursos por unidad producida, más cerca de los mercados consumidores.</p> <p>Los agricultores, conocerán una mejor manera de cultivar, en una menor superficie, produciendo cultivos de mayor y mejor calidad, así también aumentando la cantidad de la cosecha.</p>

<sup>3</sup> 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.

### 3.9. AMENAZAS

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

La amenaza en cuanto a los consumidores son los productos sustitutos, tanto los productos orgánicos como las verduras congeladas, las conservas y los productos deshidratados, que junto a los productos hidropónicos poseen las características de ser libre de químicos.

Variables sociales, es posible que exista rechazo a esta nueva forma de producir, por desconocimiento de funcionamiento o costos de la propuesta.

### 3.10. 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.*

Aplicar tecnología en los procesos productivos de cultivos hortícolas bajo invernadero, mediante hidroponía de forma vertical para un mejor aprovechamiento de espacio, con lo cual aumentara la cantidad y calidad cosechada, dentro de un medio ambiente amigable y controlado; a su vez, utilizar de buena manera los recursos naturales como, la energía solar, agua subterránea.

### 1.1. 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	Cuantificar el consumo de materias primas, energía y agua, así como los residuos generados en el proceso de cultivo vertical de hortalizas hidropónicas en invernadero.
2	Utilizar agua subterránea para el riego de cultivo hidropónico.
3	Aumentar la producción por metro cuadrado cultivado.
4	Obtener mejores resultados en materia de calidad, con eficiencia de producción, cultivo inocuo, a fin de lograr un producto competitivo durante todo el año.

### 1.2. 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	Causar el menor impacto ambiental al cultivar hortalizas hidropónicas de forma vertical bajo invernadero.
2	1	Aprovechamiento y optimización del uso del recurso hídrica.
3	1	Posicionamiento del cultivo vertical.
4	1	Cultivo amigable con el medio ambiente, con una mayor producción de hortalizas en un corto periodo en relación al cultivo de hortalizas convencional; aprovechamiento de espacio, agua y ahorro de fertilizantes.

### **3.11. METODOLOGÍA**

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

- Compra de semillas, insumos, y materiales. (Estanque colector, bomba, tubería de distribuidora, colectora y accesorios, canales de cultivo, estanque de solución, instrumentos de medición, semillas, solución nutritiva, cubo de espuma, germinadoras, etc.)

23 de agosto 2019

Ejercicio de siembra y trasplante:

- Limpieza y desinfección del equipo y material.
- Siembra indirecta
- Germinadoras
- Instalar Bomba aireadora para germinadora
- Preparación de semillas
- Siembra
  
- Infraestructura:
- Levantar invernadero 02 - 05 septiembre 2019
- Instalación de riego 02 – 07 septiembre 2019
- Infraestructura, hidroponía sistema Nft 09 – 15 septiembre 2019
- Prueba de funcionamiento 15 septiembre 2019
  
- Trasplante:
- Preparación de plantines para hidroponía 16 y 17 septiembre 2019
- Trasplante 20 y 21 de septiembre 2019
- Manejo de cultivo 20 y 21 septiembre 2019
- Manejo de nutrientes 20 y 21 septiembre 2019
- Manejo de PH 20 y 21 septiembre 2019
- Manejo de temperatura 20 y 21 septiembre 2019
- Cosecha 20 noviembre 2019
- Venta desde 20 noviembre
- Análisis de resultados esperados
- Compartir resultados y mostrar viabilidad entre mis pares para replicar el sistema.



1	1	Manejo de riego							X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
4	1	Cosecha												X						X				
2-4-5	3	Venta											X							X				
4-5	2	Análisis de resultados esperados																		X				
4-5	2	Compartir resultados y mostrar viabilidad entre mis pares para replicar el sistema																		X				
<b>N ° OE</b>	<b>N°</b>	<b>Actividad<sup>5</sup></b>							<b>Mes 7</b>	<b>Mes 8</b>			<b>Mes 9</b>			<b>Mes 10</b>			<b>Mes 11</b>			<b>Mes 12</b>		

			1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
3	<b>3.13. EQUIPO TÉCNICO CON EL QUE TRABAJARÁ</b>																										
3	Describe con qué personas llevará a cabo su propuesta, qué experiencia tienen para poder colaborar en el proyecto y cómo se van a organizar.																										X
3	1	Siembra indirecta					X							X					X							X	
3	1	Germinadoras					X							X					X							X	
3	1	Instalar Bomba aireadora para germinadora					X							X					X							X	
3	1	Preparación de semillas					X							X					X							X	
3	1	Siembra					X							X					X							X	
1-3	2	Levantar invernadero																									
3	1	Instalación de riego																									
1-3	2	Infraestructura, hidroponía sistema Nft																									
1-3	2	Inst de automat Prueba de funcionamiento																									
1	1	Preparación de plantines para hidroponía							X						X							X					
1	1	Trasplante	X							X						X							X				
1	1	Manejo de cultivo	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
1	1	Manejo de nutrientes	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
1	1	Manejo de PH	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
1-3	2	Manejo de temperatura	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
1	1	Manejo de riego	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
4	1	Cosecha	X						X						X							X					
2-4-5	3	Venta	X						X						X							X					
4-5	2	Análisis de resultados esperados																									
4-5	2	Compartir resultados y mostrar viabilidad entre mis pares para replicar el sistema																									

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) <sup>6</sup>
Orlando González	Agricultor	47 años dedicado a la agricultura, de manera convencional e invernadero.	Ejecutor del proyecto	6 horas diarias	Ninguna	No
Katia González	Agricultor, Estudiante	10 años trabajando en cultivos agrícolas convencionales	Ejecutor de proyecto	10 horas diarias	Ninguna	No
Jorge Echague	- Licenciado en Ciencias en la Administración de Empresas -Ingeniero en Agronegocios -Diplomado en Eficiencia energética	Operador de asesorías técnicas de Indap. Registro de proveedores de Indap: -Para la recuperación de suelos degradados, habilitados para la sexta región. -Producción agrícola y Proyectos silvoagropecuarios.	Encargado de administración. Asesor en eficiencia energética.	2 horas por semana	Sociedad comercial consultora agrícola Clavijo y Echague Ltda.	Si

### 3.14. 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.*

<sup>6</sup> Profesionales que no son de planta, pero participarán en el proyecto, es decir serán contratados específicamente para la iniciativa.



Descripción de la actividad a externalizar	Nombre de la persona o empresa a contratar	Experiencia en la actividad a realizar
Análisis y Viabilidad del proyecto	Martín Pérez	Técnico Agrícola



<b>3.15. PROPIEDAD INTELECTUAL.</b>			
<i>Indique si el proyecto aborda la protección del bien o servicio generado en la propuesta.</i>			
SI		NO	X
<i>Si su respuesta anterior fue sí, indique cual o cuales son los mecanismos que tiene previsto utilizar para la protección, justifique.</i>			
<b>3.16. OTROS FINANCIAMIENTOS EN SU PROYECTO?</b>			
<i>Describa si su proyecto ya ha recibido 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 1 página)</i>			
No ha recibido financiamiento de otras agencias del estado y/o fondos privados.			

## ANEXOS

### ANEXO 1. 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 2. 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 "Mi Raíz 2018"**, de la Fundación para la Innovación Agraria.

\_\_\_\_\_  
Firma

**ANEXO 3. 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
Bovinos	
Caprinos	
Ovinos	
Camélidos	
Cunicultura	
Equinos	
Porcinos	
Cérvidos	
Ratites	
Insectos	
Otros pecuarios	
General para Sector Pecuario	
Gusanos	
Dulceacuícolas	
	Crustáceos
	Anfibios
	Moluscos
	Algas
Otros dulceacuícolas	

	General para Sector Dulceacuícolas
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 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
	Otros productos forestales
	General Sector Producto forestal
	Acuícola
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