

Sr. Fernando Arancibia Supervisor Unidad Programas y Proyectos FIA Loreley 1582 Santiago



Ref.: Envía Informe Solicitado en Proyecto FIA-PI-T-2006-1-A-071

COMITE NACIONAL PRO DEFENSA DE LA FAUNAY FLORA De mi consideración: Amigos de la Tierra CHILE

SEDE CENTRAL Luis Uribe 2620, Ñuñoa CP 6840282 Fono (56.2) 274.74.61 Fax (56.2) 269.19.78 E-mail secretaria@codeff.cl Casilla 3675 SANTIAGO DE CHILE

FILIALES VIÑA DEL MAR

Pje. San Luis 1088 Fono (56.32) 692461 Fax (56.32) 680217

TALCA

1 Oriente esq. 3 Norte 1412 FonoFax (56.71) 223893 Codeff.maule@terra.el

CONCEPCIÓN

Anibal Pinto 215, Piso 1, Of. 2-B FonoFax (56.41) 239163 concepcion@codeff.viii.cl

VALDIVIA

Carlos Anwandter 842, Of. 8 y 9 FonoFax (56.63) 222710 Codeffva(a)telsur.el

COYHAIQUE

12 de Octubre 288, Of. 205 FonoFax (56.67) 234451 Aisen-rv@entelchile.net

Junto con saludarlo, adjunto Informe solicitado luego de la visita a la región del Director Fia, y en el cual damos cuenta del avance y situación actual del proyecto en ejecución "Desarrollo de una Estrategia de diferenciación para el cultivo y comercialización de Hierbas Aromáticas con pequeños productores en la Región de Aisén", código FIA-PI-T-2006-1-A-071.

Le saluda fraternalmente a nombre del equipo,

Ricardo Orellana Soto Coordinador Alterno Proyecto

Cc: Archivo

AIGEN

COMITÉ PRO DEFENSA DE LA FLORA Y FAUNA CHILENA OFICINA DE PARTES - FIA

INFORME TÉCNICO

"Desarrollo de una Estrategia de Producción y Diferenciación, para el Cultivo y Recolección de Hierbas Aromáticas para Pequeños Productores de la Región de Aysén".

Primeramente se hará una breve reseña de algunos hechos que merecen ser citados, para así tener una idea más concreta del periodo que se informa. Comenzar señalando que con carta Fia fechada el 01/12/2006 se nos comunicó la aprobación del proyecto. A partir de ese momento el proyecto pasó por un largo proceso que culminó con la exposición de estudio de mercado en Santiago, frente a una comisión FIA el día 26 de julio de 2007, y se mantuvo una espera con la respuesta oficial para dar comienzo con el mismo. La respuesta generó la necesidad, nuevamente, de modificar el texto del proyecto y las tablas de costo, lo que fue realizado en agosto y enviado al FIA en Santiago con fecha 07 de septiembre de 2007.

Durante este período, la Ingeniero Agrónomo Paula Cruces, encargada del Proyecto, presentó su renuncia a la Coordinadora del Proyecto Gianella Saini, argumentando razones de tiempo, producto de su reciente contratación como funcionaria pública, tiempo completo, en una institución regional. La renuncia fue aceptada, pero se le solicitó poder permanecer realizando las actividades hasta encontrar a un reemplazante idóneo.

Durante septiembre y octubre, por tanto, se dio inicio al proyecto realizando visitas prediales a los beneficiarios con el fin de realizar la primera actividad de identificación y descripción de los sitios, captación de las reales necesidades de materiales para invernadero y otra infraestructura.

El profesional escogido para reemplazar a Paula fue el Ingeniero Forestal Luis Moraga, quien ya había trabajado en un anterior proyecto sobre hierbas medicinales, y que iniciaría su trabajo a partir del 1 de noviembre de 2007. A fines de octubre, se realizó reunión del equipo de trabajo con éste profesional, para hacer entrega del cargo. Desafortunadamente, y luego de casi un mes de haber asumido, Luis Moraga comunica que por exigencia laboral de otras consultorías, éste no podría asumir sus responsabilidades. Todo esto motivó que octubre y noviembre fueran meses de menor intensidad del proyecto.

A fines de noviembre, por tanto, se procedió a buscar un nuevo reemplazante, la Ingeniero Agrónomo Verónica Figueroa Foitzick, con adecuada experiencia en cultivos bajo invernaderos, con amplios conocimientos de la región (nacida acá) y con trabajos anteriores con las mismas productoras asociadas al proyecto. En diciembre, entonces, se reanudaron las actividades en forma más sistemática y con mayor intensidad.

Cabe mencionar que Paula Cruces, a pesar de su renuncia, nunca se ha alejado de participar y apoyar el proyecto, siendo en todo este proceso de cambios en la dirección y ausencia de coordinadora, el puntal técnico y directivo con el cual hemos contado. Por lo tanto, fue una consecuencia lógica que ella, a petición formal del coordinador alterno, asumiera la labor de coordinación mientras la titular se recupera de su actual estado de salud, cargo que aún mantiene.

CAPITULO I

"Diagnóstico e Implementación de cada predio"

INTRODUCCIÓN

Para elaborar el protocolo de funcionamiento productivo de las parcelas con agricultura orgánica, es necesario realizar un diagnóstico de cada productora.

Para ello, la primera actividad de este programa consistió en visitar a cada productora, con el fin de determinar los atributos de sitio, infraestructura requerida, hierbas medicinales que producen habitualmente y otros antecedentes.

Luego del diagnóstico, se comenzó con la orientación de cada predio, a una explotación más orgánica hasta poder llegar, al final, a ser 100% orgánicos, para ello hay una serie de actividades y procesos que se deben ir cumpliendo.

En esta primera instancia se diseño el diagnóstico, la implementación de cada predio y la manera de trabajar de cada productora.

I.- Diagnóstico 1

1.- Método

Para la descripción de sitio, se utilizó un barreno agrológico que permite realizar una descripción del perfil del suelo en cuanto a profundidad, textura e hidromorfismo.

Las otras variables fueron consultadas directamente a las productoras, mediante encuesta en el mismo predio.

Resultados:

A.- Sitios (Cuadro 1):

Los sitios de **Puerto Ibáñez**, correspondientes a las productoras **Juana Vega y Rosa Álvarez**, son planos, de suelo profundo, textura franca a franco arcillosa, con presencia de piedras ocasionalmente y drenaje lento.

Clenardo López de Coyhaique; Al realizar la visita esta persona se encontraba enferma como unas dos semana, por lo tanto los invernaderos estaban en pésimas condiciones, llenos de malezas, lugar sucio, invernaderos desarmados, pasto largo y el recinto con un cerco en muy mal estado. Al conversar con don Clenardo y contarle del proyecto él manifestó que dadas las exigencias a cumplir y por problemas de salud no participaría en el proyecto, además de encontrarse su suelo infectado con un nemátodo (platinenchu).

Sra. Juana Salinas Muñoz y Francisca Uribe Maripillan de Valle Pangal, Puerto Aysén: Estas productoras trabajan juntas en el mismo terreno contando con una superficie de 1.200 m2 de superficie de cultivos bajo plástico dedicados a la producción de hortalizas de hojas como lechugas, cilantro, acelgas y perejil principalmente y solo

¹ Realizado por Paula Cruces, Ing. Agrónomo, en el periodo que ocupo el cargo de Encargada del Proyecto, junto a Ricardo Riquelme.

en muy poca cantidad de plantas medicinales como paico, menta, poleo, manzanilla y eneldo bajo plástico y al aire libre éter, romero y salvia las cuales comercializan en estado fresco en el supermercado Hipermas, sucursal de Puerto Aysén.

2.- Preparación de suelo:

Juana Vega y Rosa Álvarez utilizan un arado para dar vuelta el suelo y posteriormente un motocultor hasta mullir bien el suelo. Finalmente hacen las melgas y se aplica abono en ellas. Esta actividad se realiza en septiembre.

Las productoras del Valle Pangal utilizan un motocultor para la preparación de suelo.

3.- Fertilización y siembra:

Las productoras de Puerto Ibáñez utilizan compost, elaborado con bosta de vaca y caballo del predio y bosta de cabra que compra, más pasto, hojas, tierra y el uso de lombrices. El proceso dura un año y también se realiza en el Valle Pangal.

4.- Almácigo:

Solo en Puerto Ibáñez, las especies que requieren almácigo y posterior transplante son salvia, menta, poleo, paico, tusilago, toronjil, hualtata.

5.- Manejo de plagas y enfermedades

La distribución mixta de hortalizas y hierbas en los invernaderos son la principal forma de manejo de plagas y enfermedades. Sin perjuicio de ello, para el control de las tijeretas se utilizan trampas de cartón y tablas, para el control de babosa se usan ceniza con salvia, para los hongos se aplica agua de ajo.

6.- Riego

Comienza en octubre con uno solo en el mes y desde noviembre, con una frecuencia de una vez por semana.

Las productoras del Valle Pangal cuentan con arroyos de donde extraen el agua para el riego a través de planza.

7.- Cosecha y Post cosecha:

Se inicia la cosecha con la recolección de plantas, a fines de octubre aquellas que están bajo invernadero y a fines de noviembre aquellas que están al aire libre y se lavan en el mismo lugar (afuera); las hierbas lavadas se llevan a la sala de secado (segundo piso), para lo cual se debe atravesar la sala de venta (primer piso), esto es en Puerto Ibáñez. En el Valle Pangal solo se comercializa en estado fresco y muy poca cantidad.

8.- Requerimientos:

A.- Juana Vega: requiere plástico para un invernadero de 250 m2, doble debido a que el viento azota con arena desde las dunas cercanas al predio. Para la producción orgánica, el secado debe ser realizado en un lugar distinto a la sala de venta; actualmente, tanto la sala de secado como la sala de venta se encuentran en el mismo edificio, por tanto, existen dos alternativas de solución: colocar una escalera en el exterior para acceder al segundo piso, o bien, terminar una construcción para separar la sala de secado de la de venta, para la que se requiere encadenamiento, techo, vigas y piso de tabla (40,2 m2 aproximados). Además requerirá plantas de algunas especies.

- B.- Rosa Álvarez: requiere plástico para los invernaderos que posee, de 20 x 7 y 23 x 9 m, simple, ya que está alejada y protegida del viento y las dunas.
- C.- Para las productoras del Pangal lo ideal es construir un invernadero de unos 150m2 para el cultivo de plantas medicinales y como llueve mucho seria conveniente si alcanza

el dinero hacer techos a las aboneras ya que hoy en día se tapa con pedazos de polietilenos.

9.- Registros

Juana Vega lleva registros de compra de insumos y venta de productos. Rosa Álvarez sólo anota las entregas de hierbas a la Sra. Juana.

El Valle Pangal solo registros de compra y ventas.

10.- Conocimiento y experiencia (Cuadro 2)

A.- Juana Vega: con 8 años de experiencia en producción y 5 años con resolución sanitaria, ha participado en diversos cursos y giras técnicas sobre producción limpia, buenas prácticas y agricultura orgánica. Actualmente, tiene cuatro invernaderos (20 x12, 25 x 12, 20 x 10 y 50 x 12 m) y las parcelas de producción al aire libre están protegidas de las liebres con un cierre de alambre de gallinero. Por último, ha asistido a diversas charlas organizadas por el Hipermercado Regional, Hipermas, al que vende sus productos desde hace 4 años. Actualmente, se encuentra participando de un curso de mejoramiento del negocio.

B.- Rosa Álvarez: cuenta con dos invernaderos (20 x 7 y 23 x 9 m) y 3 años de experiencia en producción. Se ha capacitado en producción y envasado de hierbas.

II.- Implementación de Cada Predio 2

MES: Diciembre

A.- Predio 1: Puerto Ing. Ibáñez; Señora Juana Vega Monsalve (La Páramela) y Señora

Rosa Álvarez.

1.- Se coordino el lugar donde se iba a construir el invernadero para producir las

plantas medicinales, esta labor se realizara en el mes de enero del 2008, en el predio

de la Señora Juana Vega, y en el predio de la Señora Rosa Álvarez se mejorara un

invernadero que esta en muy malas condiciones, para habilitarlo con el fin de que

provea de plantas a la Señora Juana Vega.

2.- Se les entrego las semillas compradas con anterioridad, 5 sobres de menta; 5

sobres de salvia; 5 sobres de hinojo, para que comiencen a hacer los almácigos, y

luego las plantas se trasplantaran al invernadero definitivo, una vez que este esté listo.

3.- Se definió el lugar donde producirán plantas al aire libre.

4.- En visita realizada el 11 de Diciembre del 2007, se definió el lugar de la abonera, en

una segunda visita, el 26 y 27 de Diciembre se construyó y se llenó abonera, que tiene

una dimensión de 2,5 mts. de ancho x 4,5 mts. de largo, dividido en tres secciones, el

fin de construirla en tres secciones es para que en la primera sección se vaya

incorporando la materia orgánica, la segunda es la que esta en proceso anaeróbico, y la

última es la que ya está lista y se está utilizando.

5.- En la primera visita, se definió el día a realizar la recolección de plantas silvestres

para secado, la que se efectuó el día 27 de Diciembre, en los alrededores de Puerto

lbáñez.

Las plantas recolectadas fueron:

A.-Menta; solo hojas y tallos (30 kilos) y cinco plantas.

² Realizado por Encargada actual del Proyecto, Verónica Figueroa Foitzick, Ing. Agrónomo, correspondiente a los meses de Diciembre de 2007 y Enero de 2008.

- B.-Quinchamalí; se recolectaron las flores, hojas, tallos y raíces (5 kilos) todas estas fueron lavadas y se formaron atados para ser secadas.
- C.-Zizrrinchos; (5 plantas).
- D.- Zarzaparrilla; (3 plantas).
- E.- Sepa de caballo; (5 plantas).
- F.-Guatro; (2 plantas)
- 6.- Se definió construir una escalera por fuera de la sala de secado, para separar la sala de ventas de la sala de secado, labor que se realizará en el mes de Febrero del 2008.
- 7.- Se decidió hacer un protocolo de manejo del predio, en cuanto a largo del pasto, depósito de basuras, lugar de las mascotas, etc., todo el manejo referido a Buenas Prácticas Agrícolas, y orientado a un sistema orgánico.
- B.- Predio 2: Valle Pangal, Puerto Aysén; Señora Juana Salinas Muñoz y Señora Francisca Uribe Maripillan.
- 1.- Se coordinó el lugar donde se iba a construir el invernadero.
- 2.- Se les entregó las semillas compradas con anterioridad, 5 sobres de menta; 5 sobres de salvia; 5 sobres de hinojo, para que comiencen a hacer los almácigos, y luego las plantas se trasplantaran al invernadero definitivo, una vez que este esté listo.
- 3.- Se definió el lugar donde producirán plantas al aire libre.
- 4.- En visita realizada el 19 de Diciembre del 2007 se definió el lugar de la abonera, la cual irá techada, para que no se produzca ninguna alteración, producto del viento y las extensas lluvias.
- 5.- Se definió hacer una construcción para el secado de las plantas, labor que se realizara en el mes de Febrero del 2008.

6.- Se decidió hacer un protocolo de manejo del predio, en cuanto a largo del pasto, depósito de basuras, lugar de las mascotas, etc., todo el manejo referido a Buenas Prácticas Agrícolas, y orientado a un sistema orgánico.

MES: Enero

A.- Predio 1: Puerto Ing. Ibáñez; Señora Juana Vega Monsalve (La Páramela) y Señora Rosa Álvarez.

Ambas productoras trabajan en predios distintos, por lo que los trabajos realizados para cada una son;

Señora Juana Vega Monsalve " La Paramela"

- 1.- Se comenzó a construir invernadero, producto de los fuertes vientos y la acumulación de arena que existen en esta zona (provenientes de erupción anterior del volcán Hudson), se debió reforzar con mayor cantidad de clavos, cañas, postes y polietileno, para que tenga una vida útil de 5 años, aproximadamente. Se está contratando mano de obra para terminar la segunda quincena de febrero.
- 2.- Mientras se construye el invernadero, se desmaleza dentro de él, y se prepara el terreno para el trasplante, ya que de las semillas entregadas en el mes de Diciembre, se hicieron los almácigos y se debe hacer el trasplante en el mes de Marzo.
- 3.- El apoyo técnico ha sido permanente en el predio, para lograr el objetivo de terminar el invernadero.
- 4.- Las plantas silvestres recolectadas, están en respondiendo positivamente a su periodo de adaptación al nuevo suelo.

"Señora Rosa Álvarez"

- 1.- Con respecto a la Señora Rosa, una vez terminado el trabajo donde la Señora Juana, se continuará con el mejoramiento de su invernadero, labor a realizar y terminar en el mes de Febrero.
- 2.-. El apoyo técnico ha sido constante, reflejado en visitas semanales, durante este mes.
- B.- Predio 2: Valle Pangal, Puerto Aysén; Señora Juana Salinas Muñoz y Señora Francisca Uribe Maripillan.

Ambas productoras trabajan en el mismo espacio físico, es decir, en el mismo predio, por lo que el invernadero y la abonera a construir, es para ambas productotas.

- 1.- Se comenzó con la construcción de la abonera, la cual quedará lista en el mes de Febrero.
- 2.- Se comenzó con la construcción del invernadero, del cual se colocaron los postes, se fueron a recolectar las cañas de coligue, y se preparo suficiente madera para terminar la construcción, labor que tendrá fin la primera quincena de febrero, ya que a pesar que este valle es muy ventoso, este es menos intenso que en Puerto Ibáñez, por lo que la infraestructura del invernadero no va tan reforzada, lo que permite apurar su construcción.
- 3.- Se sembraron semillas de menta e hinojo, pero no se obtuvo ninguna respuesta, por lo que se cambio de suelo, para intentarlo nuevamente y ver el resultado.
- 4.- El apoyo técnico ha sido permanente durante este mes, debido a la construcción del invernadero.

III.- Acuerdos

Todos los acuerdos, resoluciones o cambios de este programa se toman en conjunto, primero con el equipo técnico de trabajo y luego con las productoras, de acuerdo a sus necesidades y proyecciones.

Mensualmente se realizará, por parte del Técnico Agrícola, un informe de terreno, de acuerdo a las tareas y labores que él realiza, el que hará llegar a la directora, de esta manera este informe estará siempre disponible, para saber en que proceso y momento está el programa, y poder ir haciendo evaluaciones a tiempo y posibles ajustes en cualquier tiempo.

IV.- Diseño e Imagen Corporativa

Con respecto a la elaboración de un diseño para una marca, se decidió crear un sello para ambas, y que refleje el objetivo principal de este proyecto, que es producción limpia, orientada a Buenas Prácticas Agrícolas y a Agricultura Orgánica, ya que cada productora ya tiene su marca, de esta manera se potencia a cada una por separado, y no se crean diferencias innecesarias entre las productoras, ni menos incomodidades sobre que marca o idea es mejor.

Con el apoyo de publicista se recepcionaron 5 primeros modelos de sello el día 28 de Enero de 2008, los que fueron analizados por el equipo, realizado comentarios y sugerencias, para que el próximo viernes 8 de Febrero de 2008, se recepcionen 5 modelos más y luego se irán complementando las ideas, para llegar al diseño final en el mes de Abril 2008.

V.- Proyección

Una vez terminadas las labores mencionadas, se seguirá con el calendario de actividades propuesto, se adjunta la Carta Gantt del proyecto para el año 2008.

"Fotos de Labores Realizadas"

periodo: Diciembre 2007 y Enero 2008

SRA. JUANA VEGA MONSALVE, PUERTO IBÁÑEZ ABONERA – INVERNADERO

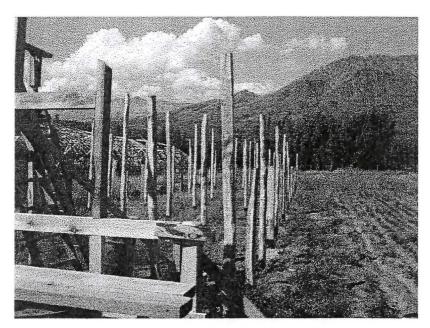


Foto 1: Construcción Invernadero Pto Ibáñez



Foto 2: Todos los postes y palos ya listos.

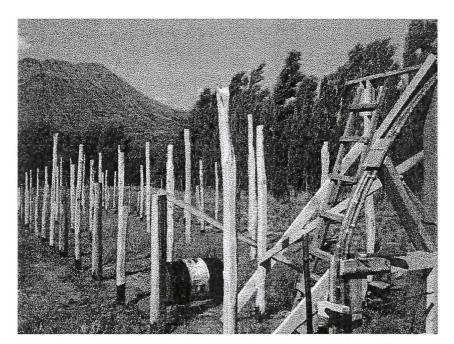


Foto 3: Comenzando a colocar cañas de coligue



Foto 4: Madera y cañas para invernadero

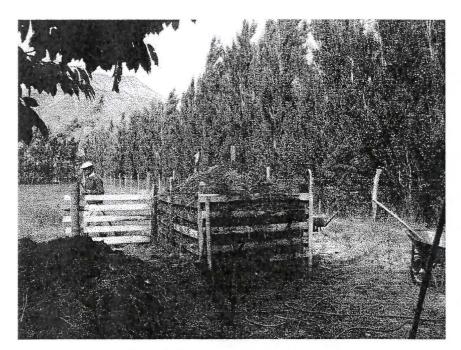


Foto 5: Construcción de Abonera

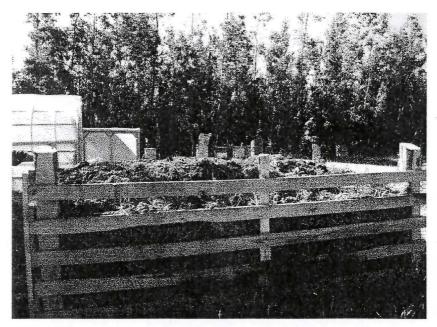


Foto 6: Relleno de Abonera

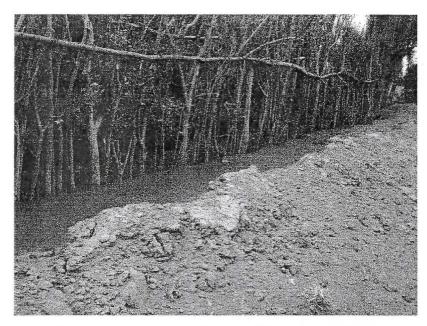


Foto 7: Cortina corta viento en Diciembre de 2007



Foto 8: Cortina corta viento el 27 de Enero de 2008

SRA. JUANA SALINAS MUÑOZ – FRANCISCA URIBE, PUERTO AYSÉN INVERNADERO

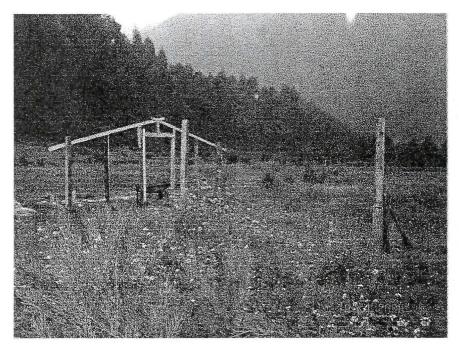


Foto 9: Construcción Invernadero

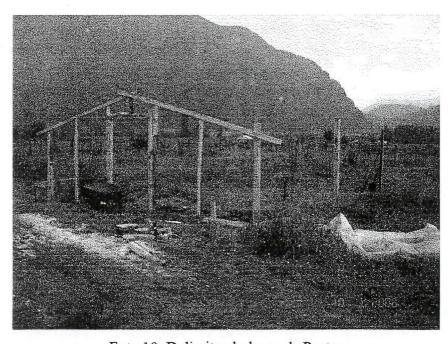


Foto 10: Delimitando lugar de Postes

CARTA GANTT 2008

Descripción de Actividades	Pto. Ibañez	Pto. Aysén
Construcción de Invernaderos	ene-08	ene-08
Capacitaciones en Producción Orgánica	mar-08	mar-08
Visitas Técnicas	2 veces al mes *	2 veces al mes *
Cronograma Actividades planificadas por cada productor	ago-08	ago-08
Suelos habilitados	ene-08	ene-08
Sombreadero habilitado	dic-07	ene-07
Plantas para trasplante	mar-07	mar-07
Plantas producidas para procesamiento en centros de producción	may-08	may-08
Especies silvestres recolectadas	dic-07	dic-07
Sala de Post cosecha implementada y funcionando	feb-07	sep-08
Protocolo de Post cosecha elaborado	feb-08	feb-08
Diseño Imagen Corporativa	abr-08	abr-08
Desarrollo de Eventos de Promoción	mar-08	mar-08
Cortos promociónales radiales y televisados	Marzo- Junio- Nov 2008	Marzo- Junio- Nov 2008
Cuademo de Registro de actividades productivas	jun-08	jun-08
Cuademo de Registro de costos	jun-08	jun-08
Informe de Análisis de Registros	ago-08	ago-08
Plan de Negocio Preliminar	oct-08	oct-08

^{*} Dependiendo de la época productiva.

Cuadro 1. Características de sitio de cada productor.

Información	Productores										
	Juana Vega	Rosa Álvarez	Cleanardo	Pangal 1 Juani y francisca	Pangal 2	Pangal 3					
Ubicación											
Localidad	Puerto Ibáñez	Puerto Ibáñez	Coyhaique	Valle Pangal	Valle Pangal	Valle Pangal					
UTM E (m)	272.966	273.271									
UTM N (m)	4.869.243	4.869.236									
Altitud (m)	224	211									
Clima	Estepárico microclima	Estepárico microclima	Templado Húmedo Intermedio	Templado Húmedo	Templado Húmedo	Templado Húmedo					
Suelo											
Profundidad (cm)	>100	>100	>100	>100	>100						
Textura	Franca arcillosa	Franca	Franco arcillosa	Franca arcillosa	Franca arcillosa						

Hidromorfismo	Drenaje lento	Drenaje lento	Drenaje lento	Drenaje lento	Drenaje lento
Pedregosidad	Ocasional	Ocasional	No hay	No hay	No hay
Riego	Sí	Sí	si	si	si
Perfil	Franco arcilloso Franco arcilloso Arenoso	Franco Arcilloso			

Cuadro 2. Especies de hierbas aromáticas producidas o recolectadas y superficie de cultivo.

Información Tipo ³ Re		×	Superficie cultivada por productor (m2)						
	Resiembra ⁴	Juana Vega	Rosa Álvarez	Cleanardo	Pangal 1	Pangal 2	Pangal 3		
Albahaca	I	Sí	6	,					
Aloe vera	I	Sí		4-5					
Apio ⁴	AL	No	12	4-5					
Artemisa	I	Sí		4-5					
Azafrán	AL	Sí	15						
Boldo	ı	No		4-5					
Borraja	I	Sí							
Cedrón	1	No	5	4-5					
Ciboulette	1	Sí	30						
Coramina	I	Sí		4-5					
Eneldo	AL	Sí	15			1			
Estragón	Ι	No	2						
Hierba de San Juan	AL	Sí	9						
Hinojo	AL	No	9	4-5					

³ I = invernadero, AL = aire libre, R ≈ reolección.
⁴ NC = no corresponde.

Hualtata	R	No	1					
Lavanda	AL	No	15					
Llancalahuén ⁵	R	Sí	-					
Llantén	1	No		4-5				
Manzanilla	I, AL	Sí	10	4-5	And the second s	1		
Matico	AL	Sí	6	4-5				
Menta	I, AL	Sí	15	4-5		2		
Nogal	1	No		4-5				
Ortiga ⁶	AL	Sí	-					
Paico	I, AL	No	10	4-5		5	1	
Paramela⁴	R	No	10					
Pata vaca	I	Sï		4-5				

 ⁵ Recolección desde *piedmont*.
 ⁶ Maleza que se encuentra en todas partes.

Cuadro 3. Especies de hierbas aromáticas producidas o recolectadas y superficie de cultivo (continuación).

		Superficie cultivada por productor (m2)						
Información	Tipo ⁷	Resiembra ⁸	Juana Vega	Rosa Álvarez	Cleanardo	Pangal 1	Pangal 2	Pangal 3
Pimentilla	AL	Sí	15					
Poleo	I, AL	No	5	4-5		2		
Quinchamalí	AL	Sí	9					
Romero ³	I, AL	Sí	4	4-5		1		
Salvia	I, AL	Sí	10	4-5		1	1	
Toronjil cuyano	ı	No		4-5				
Toronjil (Melisa)	I, AL	No	10	4-5				
Tusilago	I, AL	No	10					
Verbena	R	No		4-5				
Zarzaparrilla ⁹	R	No	3					

⁷ I = invernadero, AL = aire libre, R = reolección.

⁸ NC = no corresponde.

⁹ No corresponde a superficie, sino a número de plantas (matas).