



DIAGNÓSTICO SOCIO TERRITORAL

# RESCATE Y VALORIZACIÓN DEL DURAZNO BETARRAGA





## DIAGNÓSTICO SOCIO TERRITORAL

---

### PROYECTO

*Rescate y valorización del Durazno Betarraga mediante la generación de un banco de germoplasma vivo y el estudio de sus propiedades nutricionales y culinarias en la comuna de Constitución, Región del Maule.*



Convocado por:



Ejecutado por:



## ÍNDICE

<b>Abreviaturas.....</b>	<b>5</b>
<b>I. Introducción .....</b>	<b>7</b>
<b>II. Contexto del territorio: Putú y Las Corrientes .....</b>	<b>10</b>
a. Geográfico.....	11
b. Demográfico.....	13
c. Socioeconómico.....	17
a. Pesca Artesanal .....	17
b. Agricultura .....	17
c. Pobreza .....	19
d. Bienestar Social .....	22
a. Educación .....	22
b. Salud .....	22
e. Cultura.....	26
<b>III. Caracterización general asociados .....</b>	<b>29</b>
Asociatividad .....	37
El Proyecto.....	39
<b>IV. Caracterización personalizada Asociados.....</b>	<b>42</b>
1. Valentín Hugo Marchant Quintanilla .....	45
2. Alberto Antonio Céspedes Gutiérrez .....	47
3. Patricia del Carmen Varas Rojas .....	48
4. Sandra del Carmen Castillo Letelier .....	49
5. Gabriel del Tránsito Carrasco Bernal.....	50
6. Claudio del Tránsito Carrasco Bernal .....	52
7. Haydee Rosa Hormazabal Cornejo .....	53
8. Juana de Dios Hormazabal Garrido.....	54
9. María Primitiva Vergara Aravena .....	55
10. Romilio Humberto Salgado Acevedo .....	56
11. Violeta de las Marías Fuentes Carrasco.....	57
12. Alonso Enrique Alegría Vergara .....	59
13. Germain Medel Gómez .....	60
14. Otilia de las Mercedes Cornejo Villegas .....	62
15. Raúl Orlando Olivares Yhonson .....	63

<b>V.</b>	<b>Sistema y patrimonio agroalimentario: Durazno Betarraga.....</b>	<b>65</b>
	Relatos del durazno betarraga .....	66
	Técnicas de Tradición.....	69
	Tradición en vías de extinción .....	70
<b>VI.</b>	<b>Preparaciones del durazno betarraga. ....</b>	<b>74</b>
<b>VII.</b>	<b>Conclusiones .....</b>	<b>79</b>
<b>VIII.</b>	<b>Recomendaciones .....</b>	<b>81</b>
	Bibliografía.....	83
	ANEXO 1: Lista de referencia entrevistas.....	86
	ANEXO 2: Pauta de Entrevistas Asociados.....	87

## **EQUIPO CONVERSA**

**Redacción y etnógrafa:** Javiera Campos

**Edición:** Marcela Célis.

**Coordinación:** Javiera Luco.

**Diseño:** Paulina Carrillo.

## 1. ABREVIATURAS UTILIZADAS

**FIA:** Fondo de Innovación Agraria. Institución dependiente del Ministerio de Agricultura.

**INDAP:** Instituto de Desarrollo Agropecuario. Organismo dependiente del Ministerio de Agricultura.

**PRODESAL:** Programa de Desarrollo Local. Dependiente de INDAP.

**PIB:** Producto Interno Bruto.

**DIDECO:** Dirección de Desarrollo Comunitario, dependiente de la Municipalidad.

**FPS:** Ficha Protección Social. Actual RSH (Registro Social de Hogares), de DIDECO.

**CASEN:** Encuesta de Caracterización Socioeconómica Nacional, del Ministerio de Desarrollo Social.

**PLADECO:** Plan de Desarrollo Comunal.

**INE:** Instituto Nacional de Estadística.

**CELCO:** Celulosa Arauco y Constitución S.A

**EMR:** Estación Médica Rural.

**PSR:** Posta de Salud Rural.

**SII:** Servicio de Impuestos Internos.

**RIMISP:** Centro Latinoamericano para el Desarrollo Rural.

**DTR – IC:** Programa de Desarrollo Territorial Rural con Identidad Cultural, de RIMISP.



*“Cuando yo era chica conocíamos solamente el durazno betarraga. Pero este fruto se fue perdiendo y de pronto, desde hace 5 o 10 años, empezó a aparecer. Los antiguos decían que era bueno para el cáncer, para la anemia y para la diabetes”*





## INTRODUCCIÓN.

## 1. INTRODUCCIÓN

El proyecto “**Rescate y valorización del Durazno Betarraga mediante la generación de un banco de germoplasma vivo y el estudio de sus propiedades nutricionales y culinarias en la comuna de Constitución, Región del Maule**” (de ahora en adelante El Proyecto), tiene por objetivo principal “*rescatar la especie frutal de durazno betarraga mediante la generación de un patrimonio agroalimentario colectivo y la valorización nutricional y culinaria de sus frutos*”. Entre las acciones definidas para su implementación, se planificó realizar, a modo de diagnóstico, una caracterización etnográfica del territorio agroalimentario y, más específicamente, de los miembros asociados al proyecto, en las localidades de Putú y Las Corrientes.

En la realización de esta etnografía se pueden identificar 3 etapas: En una primera etapa se levantó información secundaria relativa al patrimonio agroalimentario y a experiencias de Desarrollo Territorial Rural con Identidad Cultural (DTR-IC), tomando como referentes a RIMISP y Slow Food. Se consideraron, también, las características socio-económicas y culturales del territorio, enfocado en el Municipio de Constitución, unidad territorial administrativa donde se emplaza Putú y Las Corrientes.

En la segunda etapa se procedió a efectuar el trabajo de campo etnográfico, el cual consistió en la inserción de una investigadora en la vida cotidiana de los asociados del proyecto que habitan en las localidades de Putú y Las Corrientes durante una (1) semana. Ésta observó directamente su quehacer y efectuó entrevistas semiestructuradas, orientadas a tres (3) objetivos que se señalan a continuación:

1. Identificar y caracterizar sociocultural, y económicamente, a los actores vinculados a la producción del durazno betarraga y sus dinámicas de relacionamiento.
2. Identificar y describir los activos culturales del sistema agroalimentario de la localidad de Putú y Las Corrientes, enfocado en la producción y usos del durazno betarraga.
3. Catastrar a productores, árboles, producción y otros elementos relevantes del territorio y el sistema agroalimentario.

Finalmente, se desarrolló una tercera etapa, que consistió en la sistematización, análisis y presentación de los datos recopilados en el presente informe. Éste está ordenando de la siguiente manera:

En una primera parte se procede a realizar una contextualización del territorio donde está focalizado el Proyecto desde la dimensión geográfica, demográfica, socioeconómica, de bienestar social (salud y educación) y cultural, con datos obtenidos de la revisión de fuentes secundarias,

entre las que se integra: El PLADECO de Constitución del año 2016, los Compendios Estadísticos del INE de Chile y sus Regiones de los años 2013, 2014 y 2015, estudios realizados por el Observatorio Social dependiente del Ministerio de Desarrollo Social de Chile, la Encuesta de CASEN de los últimos años, y datos obtenidos en el trabajo de campo.

En la segunda parte se realiza una caracterización general de los asociados, analizándolo desde cuatro aristas. Primero, desde la dimensión socio-económica y cultural, integrando rango etario, personas con las que viven, nivel educacional, estado de salud y ocupación laboral. Segundo, se describe la realidad agroalimentaria de los asociados. Qué cultivan, cómo, cuáles son sus preocupaciones en este ámbito, qué enfermedades o plagas tienen sus cultivos, entre otros elementos. Una tercera arista de análisis tiene que ver con las dinámicas de relacionamiento asociativo que existen entre los asociados; y finalmente se describen las percepciones y expectativas que tienen los asociados en relación al proyecto.

Luego se realiza una descripción personalizada de los asociados, en formato de ficha. La cual integra: Caracterización socio-económica; Caracterización agropecuaria; Durazno betarraga; Experiencia asociativa; Y las expectativas que tiene cada asociado con el proyecto

**En una tercera parte se describe y analiza el sistema y patrimonio agroalimentario, enfocado en el durazno betarraga. Se define el concepto de Patrimonio Agroalimentario, se exponen y analizan los relatos sobre el durazno betarraga levantados en la etnografía y se describen las técnicas propias de la tradición campesina.**

Se integró una parte donde se exponen los diferentes usos y preparaciones que tienen los asociados del Proyecto del durazno betarraga, vale señalar: Fruta, huesillo, mermelada, cocido y en conserva.

Finalmente, se presentan las conclusiones y recomendaciones que el equipo de Conversa propone a los ejecutores del Proyecto. Al final del documento se encuentra la Bibliografía, y dos Anexos: La Lista de referencia, que identifica a cada persona entrevistada con un número con el cual se cita; Y la Pauta de Entrevista utilizada en la etnografía.



**CONTEXTO DEL TERRITORIO:  
PUTÚ Y LAS CORRIENTES.**

## 2. CONTEXTO DEL TERRITORIO: PUTÚ Y LAS CORRIENTES.

### a) DIMENSIÓN GEOGRÁFICA

La etnografía se concentró en los poblados rurales de Putú y Las Corrientes, ambos localizados en la Comuna de Constitución (unidad territorial de referencia, dada la disponibilidad de datos) que, con una superficie de 1.343 km<sup>2</sup>, pertenece a la Provincia de Talca en la VII Región de Maule (Chile). Delimita al Norte con la Comuna de Curepto, al Este con Péncahue y San Javier, y al Sur con las comunas de Chanco y Empedrado. Al Oeste limita con el Océano Pacífico<sup>1</sup>.



Fuente: Elaboración propia.

<sup>1</sup> PLADECO I. Municipalidad de Constitución, Informe Etapa 1, Febrero 2016, p. 9. Disponible en: <http://www.constitucion.cl/wp-content/uploads/2016/03/20160304-Informe-Etapa-1-Pladeco-Constituci%C3%B3n.pdf>

La Comuna de Constitución se encuentra ubicada principalmente en una geomorfología que pertenece a la Cordillera de la Costa, con una zona de planicies fluvio-marinas en el sector norte, caracterizada por la presencia de humedales y dunas –caso de Putú- y presencia de colinajes suaves– paisaje predominante en el sector Las Corrientes-. Posee un clima templado cálido con estación seca. Las precipitaciones se concentran entre mayo y agosto, alcanzando el 70% a 75% del total anual, mientras que el resto de los meses son secos, lloviendo menos de 40 mm mensuales<sup>2</sup> (esto genera dificultades para el sector silvoagropecuario).

En cuanto a los recursos hídricos de la comuna, se conforman básicamente por cuatro sistemas: La sección inferior del Río Maule, en cuya desembocadura se localiza el mayor centro urbano de la comuna, la ciudad de Constitución; El Río Huenchullamí, en el límite Norte; el Río Purapel, que drena de forma Oeste – Este (alrededor del cual habitan la mayoría de los asociados del Proyecto del sector Las Corrientes); y el Río Loanco, que forma parte del límite Sur de la comuna<sup>3</sup>.

En cuanto a los suelos de Constitución, estos son de origen marino en la zona oeste, y granítico con arcilla en las zonas orientales, lo que explicaría la tradición de artesanía en greda propia del sector Las Corrientes. También destaca el nivel de erosión de los suelos, el cual alcanza el nivel de severa – media, principalmente debido a la deforestación, manejo de cuencas e incendios forestales (el último de gran magnitud en el sector Las Corrientes fue en Enero de 2015). En la comuna existen tan solo 17,7% de superficie cubierta por bosque nativo, con un 10% que corresponde a bosque caducifolio, un 5% a bosque esclerófilo y el resto (2,7%), a vegetación de dunas y humedales<sup>4</sup>.

Destacan como Patrimonio Natural los humedales Burras de Putú y Huenchullamí, ubicados a 25 km al norte de Constitución, que son reconocidos como un área de conservación de la biodiversidad en el Atlas Territorial de la Región del Maule 2015<sup>5</sup>, a pesar de lo cual no cuentan con ningún tipo de protección ambiental. Esta situación fue aprovechada por las empresas Inversiones Aconcagua S.A y Southamerican Iron & Steel Co para realizar exploraciones mineras en hierro el año 2013<sup>6</sup>, las que han generado la organización de la comunidad en la Agrupación Defensa y Conservación Maule Mataquito (ADEMA), en Putú. Esta organización ha liderado acciones tendientes a la protección y defensa de los ecosistemas del borde costero de la Región del Maule, movilizándolo a la comunidad para el otorgamiento de la categoría de Santuario de la Naturaleza a las Dunas y Humedales de Putú (que está en proceso de ser formalizado)<sup>7</sup>. ADEMA

---

<sup>2</sup> Información extraída de: [http://www.mapasdechile.com/clima\\_region07/index.htm](http://www.mapasdechile.com/clima_region07/index.htm).

<sup>3</sup> PLADECO I. Municipalidad de Constitución, Informe Etapa 1, Febrero 2016, p. 10

<sup>4</sup> Ibid, p. 11.

<sup>5</sup> Ibid, p. 65.

<sup>6</sup> Observatorio Latinoamericano de Conflictos Ambientales (OLCA). <http://olca.cl/articulo/nota.php?id=104348>

<sup>7</sup> Agrupación Defensa y Conservación Maule Mataquito (ADEMA): [http://ademaputu.cl/web/?page\\_id=98](http://ademaputu.cl/web/?page_id=98).

constituye una de las organizaciones sociales más activas de la zona de Putú (perteneciendo a ella una de las asociadas del proyecto).

**b) DIMENSIÓN DEMOGRÁFICA**

<b>DATOS DEMOGRÁFICOS DE LA COMUNA DE CONSTITUCIÓN</b>	
Población comunal estimada INE 2015	<b>57.096</b>
Porcentaje población femenina	49%
Porcentaje población masculina	51%
Densidad de población	34.30 hab./km <sup>2</sup>
Porcentaje de población rural	19%
Porcentaje de población urbana	81%
Tasa de natalidad	12.4
Tasa de mortalidad	5.9

Fuente: PLADECO Constitución, 2016

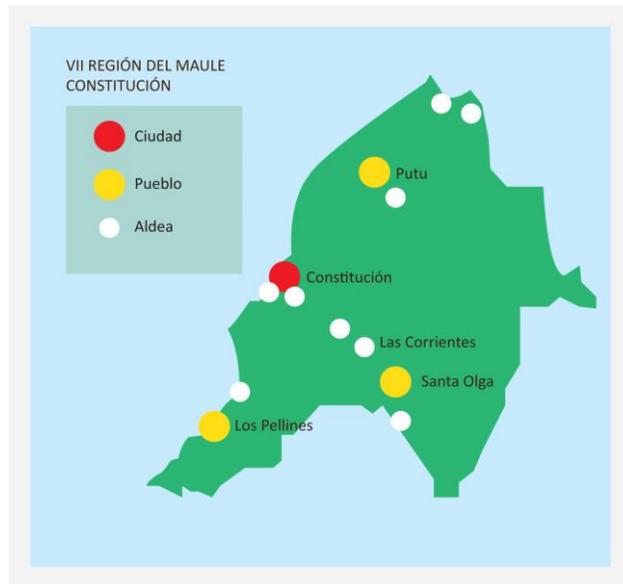
Según datos del INE, la población estimada de la Comuna de Constitución para el año 2015<sup>8</sup> es de 57.096 personas, de la cual un 19% corresponde a población rural (superior al 13% de población rural a nivel nacional)<sup>9</sup>. Este dato es relevante, ya que todos los asociados del Proyecto se integran en esta categoría.

Por otro lado, es pertinente señalar que dentro de las estrategias de desarrollo comunal integradas en el PLADECO 2016 de Constitución, se encuentra fomentar la actividad turística de intereses especiales, con foco en el componente rural. Desde esta lógica se pensó y gestionó la puesta en valor del ramal Talca- Constitución que, hasta el momento, ha sido evaluado muy positivamente como un rescate del patrimonio cultural rural. Existe, por tanto, una coyuntura favorable para desarrollar proyectos de puesta en valor del patrimonio local, como podría ser el durazno betarraga.

<sup>8</sup> Referencia válida, dado que el último CENSO legítimo es del 2002.

<sup>9</sup> 1.2 Estadísticas Demográficas, 2010, p.93. Consultado en:

[http://www.ine.cl/canales/menu/publicaciones/compendio\\_estadistico/pdf/2010/1.2estdemograficas.pdf](http://www.ine.cl/canales/menu/publicaciones/compendio_estadistico/pdf/2010/1.2estdemograficas.pdf)



Fuente: Elaboración propia.



Fuente. Elaboración propia.

En el límite norte de la comuna se encuentra Putú, sector rural que tiene la categoría de “pueblo”, que se conecta a través de un puente sobre el río Maule con Constitución urbano, facilitando el desplazamiento y la vida de los habitantes del lugar. Muchos de los cuales trabajan o estudian en Constitución. Putú posee servicios básicos como una carretera asfaltada y luz eléctrica, pero solo el sector de Putú urbano posee alcantarillado y agua potable, mientras que el resto de las localidades carecen de ellos. A su vez, cuenta con una posta de salud rural (PSR), una sala cuna y un jardín infantil Integra, un establecimiento educacional básico, un establecimiento de Educación

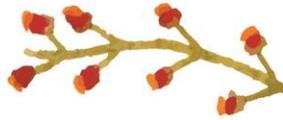
Media Científico- Humanista (internado), un retén de Carabineros y un cuartel de Bomberos<sup>10</sup>. De los quince (15) asociados del Proyecto, cuatro (4) viven en Putú urbano y uno (1) en Talpén, sector rural colindante a Putú.

Las Corrientes, por otro lado, en el sector poniente de la Comuna y emplazado al costado de la Ruta M-30-L, tiene la categoría de “aldea”. Cuenta con servicio básico de luz eléctrica, pero no con sistema de agua potable ni alcantarillado. Las familias obtienen el agua de vertientes y esteros. Existe en el sector un establecimiento educacional básico. Para la Educación Media los jóvenes de la zona asisten al Liceo Científico- Humanista de Santa Olga, al Liceo Técnico Profesional Particular Subvencionado Instituto de la Madera o al Liceo Científico-Humanista de Constitución. La principal característica de este sector es que se trata de un espacio consolidado para plantaciones forestales. Colindante se encuentra el sector de Santa Olga donde existen instalaciones de empresas del rubro y aserraderos, por lo que se habla directamente de la zona industrial comunal<sup>11</sup>. Diez (10) de los asociados del Proyecto viven en el sector Las Corrientes, y de éstos, ocho (8) viven a menos de 200 mt de la Ruta M-30-L en el sector Purapel, y dos (2) habitan hacia el interior de los cerros del mismo sector.

---

<sup>10</sup> PLADECO I. Municipalidad de Constitución, Informe Etapa 1, Febrero 2016, p.19

<sup>11</sup> Idem.



*“Los antiguos miraban la luna y  
predecían el tiempo”*



### **c) DIMENSIÓN SOCIOECONÓMICA**

La actividad productiva tradicional de la zona de Constitución y sus alrededores era la agricultura y la pesca artesanal hasta 1976, año en que comienza a operar la planta Celulosa Constitución S.A<sup>12</sup> en la ciudad del mismo nombre, modificando la vocación productiva de la zona hacia el rubro forestal. Actualmente la comuna de Constitución posee más del 15% de las plantaciones de pino radiata de la región, siendo la comuna más importante en superficie de dicha especie en el Maule<sup>13</sup>.

Los productos que se obtienen de los bosques de Constitución son madera aserrada, postes, polines y pulpa de celulosa<sup>14</sup>.

Respecto a los trabajadores empleados, prácticamente el 60% de éstos se encuentran en empresas pequeñas y medianas y un 23% lo hace en el segmento de las grandes. El rubro con la mayor cantidad de trabajadores empleados es el que involucra la silvicultura, seguido por la industria manufacturera no metálica y la administración pública<sup>15</sup>.

#### **Pesca Artesanal:**

A pesar de que en términos de cifras económicas la pesca artesanal no tiene un aporte al PIB Regional que sea significativo, es una actividad productiva que conlleva factores sociales, turísticos y económicos locales de importancia. La comuna de Constitución cuenta con 5 caletas de pesca artesanal que son parte de la cultura local y regional. La más cercana a Putú es la Caleta Río Maule<sup>16</sup>.

#### **Agricultura:**

La actividad agrícola en la Comuna de Constitución tiene una importancia secundaria, ya que gran parte de los suelos se encuentran ocupados con plantaciones forestales. De acuerdo a los datos del Censo Agropecuario del año 2007 los suelos destinados a la actividad agrícola suman cerca de 800 hectáreas (ha), las que principalmente se destinan a plantaciones de especies forrajeras<sup>17</sup>.

Los principales rubros que se pueden encontrar son vitivinícola, hortícola, apícola y ganadería bovina, concentrada principalmente en pequeños agricultores apoyados por INDAP mediante su programa de Desarrollo Local (PRODESAL). Vale señalar que éste consiste en un programa ejecutado por las municipalidades, o excepcionalmente entidades privadas, a las que INDAP

---

<sup>12</sup> Que años más tarde se fusionaría con Celulosa Arauco S.A dando origen a "Celulosa Arauco y Constitución S.A". También conocida como CELCO, Celuosa Arauco o Arauco.

<sup>13</sup> PLADECO I. Municipalidad de Constitución, Informe Etapa 1, Febrero 2016, p.112

<sup>14</sup> Ibid, p. 113, 114

<sup>15</sup> Ibid, p.108

<sup>16</sup> Ibid, p.115

<sup>17</sup> Ibid, p.117

transfiere recursos mediante asesorías técnicas y/o inversiones, a través de un convenio en que estos se complementan con los recursos que aportan dichas entidades ejecutoras. Estas contratan un equipo técnico, el cual atiende a los/as usuarios/as organizados en “Módulos” de entre 60 y 180 personas, ubicadas en un territorio de características homogéneas y geográficamente cercanas. El equipo técnico está integrado por profesionales y técnicos del sector Silvoagropecuario<sup>18</sup>.

La acción de PRODESAL en el área San Javier, a la que corresponden Putú y Las Corrientes, se divide en 3 módulos:

**Módulo 1:** 22 usuarios de Las Corrientes. Profesionales coordinadores: Gyorgo Capetanopulo y Juan Francisco Andaur.

**Módulo 2:** 36 usuarios de Putú. Profesionales coordinadores: Héctor Letelier y Bárbara Fuenzalida.

**Módulo 3:** 8 usuarios de Putú. Profesionales coordinadores: Francisca Lagos<sup>19</sup>.

La acción de PRODESAL en el territorio consiste en apoyar a los pequeños agricultores en 3 áreas específicas, que se ordenan como escalones de una cadena de desarrollo productivo: 1- En la producción básica de autoconsumo; 2- En la incubación y puesta en marcha de emprendimientos; Y 3- en la consolidación y expansión de sus negocios. Al mismo tiempo, ofrece capacitaciones en diversas temáticas, entre las que se incluyen: fertilidad de suelos, plagas y enfermedades de los cultivos, trazabilidad y manejo de cultivos<sup>20</sup>.

Los usuarios de Putú y Las Corrientes son apoyados en 8 áreas específicas: Hortalizas, apícola, bovinos, aves de corral, leguminosas, chacras, praderas y ganadería. Actualmente no integra el área frutícola.

---

<sup>18</sup> Información extraída del Ministerio de Agricultura: <http://www.minagri.gob.cl/programas-de-apoyo/indap/programa-de-desarrollo-local-prodesal/>

<sup>19</sup> Datos obtenidos mediante entrevistas a los profesionales de PRODESAL durante la etnografía.

<sup>20</sup> Idem.

Otros organismos que operan en el territorio de Putú y Las Corrientes son<sup>21</sup>:

Organismo	Acción en el territorio en el último año
MINVU	SEREMI/ SERVIU/ INDAP trabajan colaborativamente. Alianza que aprovecha la cercanía que los profesionales de PRODESAL mantienen con sus usuarios para difundir programas de subsidios, y fiscalizar obras del MINVU.
INIA	Capacitaciones técnicas a pequeños agricultores.
FOSIS	Proyectos en deshidratación de callampas y frutas Programa “Más Territorio”. Actualmente está enfocado en gestionar la instalación de un Mercado permanente en Putú.
SENCE	Capacitación hortícola en tomate y capacitación en gestión empresarial (Las Corrientes)

### **Pobreza:**

Para efectos de cuantificar y homogenizar la intervención social en torno a las necesidades no cubiertas de los habitantes del país, el Ministerio de Desarrollo Social definió la pobreza como “*la falta de acceso o dominio de los requisitos básicos para mantener un nivel de vida aceptable*”. Esto significa que una persona es pobre si no tiene suficiente alimentación o carece de acceso a una combinación de servicios básicos de educación, atención de salud, vivienda, sistemas de protección social y empleo adecuados.<sup>22</sup> De acuerdo a esto, y según datos de la Encuesta CASEN del año 2011, se estima que el 15,6% de la población comunal se encuentra en situación de pobreza, tasa similar, desde un punto de vista estadístico, a la registrada tanto a nivel regional (16,2%) como nacional (14,4%)<sup>23</sup>. Si lo contrastamos con los datos de la CASEN 2013 respecto al porcentaje de personas en situación de Pobreza por ingresos, Constitución revela un 18,7%, porcentaje inferior al 22,3% regional y superior al 14,4% a nivel país<sup>24</sup>.

Por otro lado, y analizando la pobreza por quintiles, el registro de la DIDECO respecto de la FPS indica que el número de habitantes de la Comuna de Constitución que se ubican en los tres

<sup>21</sup> Idem.

<sup>22</sup> “Síntesis de los principales enfoques, métodos y estrategias para la superación de la pobreza”, Ministerio de Planificación y Cooperación División Social. Dpto. de Evaluación Social. 2002.

<sup>23</sup> Reporte Comunal: Constitución, Región del Maule. Serie Informes Comunales n°1, Observatorio Social, del Ministerio de Desarrollo Social, Febrero, 2014, p.2

<sup>24</sup> Reportes Estadísticos Comunales 2015, Biblioteca del Congreso Nacional de Chile.

([http://reportescomunales.bcn.cl/2015/index.php/Constituci%C3%B3n#Matr.C3.ADcula\\_por\\_nivel\\_de\\_educaci.C3.B3n\\_2012-2014](http://reportescomunales.bcn.cl/2015/index.php/Constituci%C3%B3n#Matr.C3.ADcula_por_nivel_de_educaci.C3.B3n_2012-2014)) Consultada 03/11/2016

primeros quintiles es de 28.843. Esto, en relación al total de la población comunal, constituye el 50,5%. Se distribuye de la siguiente forma:

QUINTIL	SEXO				TOTAL
	HOMBRE	%	MUJER	%	
<b>1er quintil</b>	2.811	20.5	3.428	22.5	<b>6.239</b>
<b>2do quintil</b>	5.528	40.4	6.144	40.4	<b>11.672</b>
<b>3er quintil</b>	5.312	38.9	5.620	36.9	<b>10.932</b>
<b>TOTAL</b>	<b>13.651</b>	<b>47.3</b>	<b>15.192</b>	<b>52.6</b>	<b>28.843</b>

Fuente: DIDECO, I. Municipalidad de Constitución, 2015.

Es interesante señalar que trece (13) de los quince (15) asociados del Proyecto se ubican en los 3 primeros quintiles. Estas cifras hacen referencia, además, a la situación de vulnerabilidad en la que se encuentran mayoritariamente las mujeres, ya que el 52,67% de las mujeres en edad productiva se ubican en uno de los tres quintiles, superando en un 2,67% a los hombres. Las razones podrían explicarse por la falta de puestos laborales en una zona productiva principalmente forestal y pesquero, que incorpora en su mayoría a hombres, y a la baja escolaridad, ya que el porcentaje de mujeres con más de 12 años de escolaridad es de sólo un 17,4%. Así mismo, en esta comuna se puede apreciar que las mujeres pertenecientes al segundo y tercer quintil, en el rango de 18 a 65 años, cuentan con 8 y menos años de escolaridad. Estas cifras son relevantes puesto que cinco (5) de las siete (7) mujeres asociadas al proyecto se encuentran en esta categoría.

*“El durazno se ve siempre chico, justo cuando está a punto de madurar, se sopla y queda grande”*



#### **d) DIMENSIÓN DE BIENESTAR SOCIAL**

##### **Educación:**

Los datos de la Encuesta CASEN 2011 revelan que un 31% de la población adulta de Constitución alcanza el nivel de Educación Media Completa y un 19% Media Incompleta, porcentaje superior al 16% de Media Incompleta a nivel regional. Sin embargo, a nivel general, el nivel educacional de la población de Constitución es bajo, ya que los datos revelan que un 39% de la población adulta de la comuna no cuenta con educación de tipo formal o bien posee su enseñanza básica incompleta, con una cifra cercana al 16%. Esto revela que los años de escolaridad promedio de la comuna son inferiores de los promedio a nivel regional y nacional<sup>25</sup>. Analizando los años de escolaridad de los asociados del Proyecto, se reproduce esta estadística, puesto que, del total de los asociados, el 67% no completó los 12 años de escolaridad.

Por otra parte, son interesantes los resultados promedio obtenidos por los alumnos que estudian en la comuna de Constitución en las pruebas SIMCE 2012, ya que son mayores a los observados en la región y el país, salvo en las pruebas de Lectura de 2° Básico e Inglés de III Medio, donde los puntajes de la comuna son similares, desde un punto de vista estadístico, a los de la región y país<sup>26</sup>. Esto nos habla de que la calidad educativa comunal está experimentando procesos de mejora. Los jóvenes están completando la Educación Media, y la gran mayoría está continuando Estudios Superiores, razón que los obliga a migrar a las grandes ciudades, abandonando el campo. Priorizando el conocimiento académico institucional en desmedro del saber campesino.

##### **Salud:**

En la dimensión salud algunos datos característicos de la Comuna de Constitución, levantados por el Ministerio de Desarrollo Social revelan: La proporción de la población comunal afiliada a Fonasa que pertenece a los grupos A y B (vale señalar, los de menores ingresos) es de 62,5. Índice menor que el promedio regional (69,9%) y levemente mayor al país (60,1%); la esperanza de vida de las mujeres y hombres que residen en la comuna es levemente menor que en la región; la condición nutricional de la población, el año 2011, observó una menor proporción de niños menores de 6 años desnutridos o en riesgo de desnutrición, y en contraste, un mayor porcentaje de niños con sobrepeso. El porcentaje de población infantil en condición de obesidad es similar a nivel comunal, regional y nacional. Entre los adultos mayores, el porcentaje de la población en condición de bajo

---

<sup>25</sup> PLADECO I. Municipalidad de Constitución, Informe Etapa 1, Febrero 2016, p.43

<sup>26</sup> Reporte Comunal: Constitución, Región del Maule. Serie Informes Comunales n°1, Observatorio Social, del Ministerio de Desarrollo Social, Febrero, 2014, p.2

peso es menor a la región, y en complemento el porcentaje con sobrepeso y obesidad es más alto<sup>27</sup>.

Respecto al acceso a la salud, en la Comuna de Constitución predominan los establecimientos de nivel primario, que son la primera instancia a la que deben acudir las personas con algún problema de salud. Dentro de los establecimientos de atención primaria existen:

- Estaciones Médicas Rurales (EMR), las cuales se definen como: *“Centros para la atención de salud ambulatoria básica, cuyo espacio físico es cedido por la comunidad. No poseen auxiliar permanente, sino que son atendidos por un Equipo de Salud Rural que acude en rondas periódicas.”*
- Postas de Salud Rurales (PSR), que se entienden como *“Establecimientos de atención ambulatoria, localizadas en áreas geográficas de fácil accesibilidad para poblaciones de 600 a 1.200 habitantes y que presta servicios a la población de un área que no excede los 20.000 habitantes”*<sup>28</sup>.

El sector de Las Corrientes cuenta desde el 2015 con una EMR, que recibe el primer miércoles del mes al equipo de profesionales, integrado por médico, matrona, nutricionista, enfermera, técnico paramédico y odontólogo, asistente social y psicólogo. Éste permite, además, la toma de exámenes dos veces al mes<sup>29</sup>. Putú posee una PSR y dispone de un vehículo ambulancia.

En la ciudad de Constitución se encuentra un Centro de Salud Familiar (CESFAM), que trabaja bajo el Modelo de Salud Integral con Enfoque Familiar y Comunitario, y el Hospital Comunal Constitución, cuya función es tratar a aquellos pacientes que han sido derivados desde los establecimientos de nivel primario o bien integrados de emergencia<sup>30</sup>.

De acuerdo al PLADECO del 2016 y a los datos levantados en las entrevistas a los asociados del Proyecto, los temas prioritarios para los vecinos de Las Corrientes y Putú son los siguientes:

---

<sup>27</sup> Ibid, p.3

<sup>28</sup> PLADECO I. Municipalidad de Constitución, Informe Etapa 1, Febrero 2016, p.29

<sup>29</sup> Página web de la I. Municipalidad de Constitución. <http://www.constitucion.cl/en-ceremonia-de-inauguracion-comunidad-de-las-corrientes-agradece-estacion-medico-rural/> Consultada: 03/11/2016

<sup>30</sup> Ibidem, p.30

- **Putú:**

- Falta conectividad entre los pueblos de la zona norte del río Maule.
- Mejorar caminos: Talpén 4, Villa La Unión, Putú, Carrizal – Coipué – Gualleco.
- Promoción, conservación y acceso a los humedales y dunas.
- Hace falta potenciar el turismo desde la identidad local.
- Capacitación y señalética de turismo.
- Falta de desarrollo cultural con más educación y capacitación.
- Hace falta potenciar la identidad del Maule norte.
- Hace falta mayor fortalecimiento de las organizaciones comunitarias.
- Falta de alcantarillado (Junquillar, Talpén 4).
- Microbasurales sin fiscalización ni limpieza. No hay contenedores de basura.
- Malas prácticas agropecuarias con respecto al cuidado del medio ambiente.
- Falta de proyectos que estimulen la producción agrícola.
- El aumento de consumo de drogas entre la juventud.
- Deficiente calidad educativa que ofrece el Liceo de Putú.

- **Las Corrientes:**

- Las calles no están pavimentadas y en el invierno se llenan de agua y barro.
- Faltan especialidades técnicas en el liceo de Santa Olga.
- Falta de alcantarillado
- Faltan plazas, áreas verdes y sectores de entretención
- Deficiente calidad de salud ofrecida por la EMR.



*“Me enseñaron que nunca se trasplanta  
antes de la 12 del día.  
Siempre se trasplanta en menguante de  
luna y de sol”*

## e) DIMENSIÓN CULTURAL

La zona de Putú y Las Corrientes presenta una marcada identidad rural de tradición campesina, caracterizada por los modos de vida vinculados al trabajo y apego a la tierra heredados de tiempos coloniales. La tradición huasa se expresa en la cotidianidad, donde el caballo sigue siendo un medio de transporte y elemento de trabajo importante. Del mismo modo que lo son los Rodeos y carreras de caballos improvisadas en caminos de tierra en desuso, que reúnen a la comunidad al menos tres (3) veces al año.

Otras fiestas que reúnen a la comunidad son las Ramadas que se realizan para el 18 de Septiembre; la fiesta de San Sebastián de Yumbel, que se realiza cada 20 de Enero y 20 de Marzo, donde Putú y Las Corrientes “se vacían” (7); y la Semana Putugana, que se realiza durante el mes de Febrero y es organizada por las Juntas de Vecinos y la Municipalidad de Constitución. Esta consiste en actividades en la plaza del pueblo. Su principal atractivo es la elección de la Reina de Putú.(1)

A continuación se exponen todas las fiestas tradicionales que reúnen a la población maulina, información relevante al momento de diseñar una estrategia de puesta en valor del durazno betarraga, puesto que son propias de la identidad cultural de la zona y constituyen hitos de relacionamiento importante para la comunidad.

### *Enero*

- Fiesta del Mote con Huesillos en Lagunilla de San Pedro.

### *Enero - Febrero*

- Desafío Vive El Ramal: Evento turístico deportivo que recorre las estaciones del Ramal (Fuente: EFE).
- Semana de la Cultura.

### *Febrero*

- Semana Maulina en Constitución.
- Fiesta Veneciana en Constitución: naves decoradas desfilan sobre el río Maule con música en un escenario flotante.
- Fiesta de la Trilla en Constitución.
- Semana Putugana y Junquillarina.
- Grand Prix en Dunas de Putú.

#### *Abril*

- Fiesta de la vendimia en Coipué Alto.

#### *Junio*

- Festividad de San Pedro en Constitución, santo de los pescadores.

#### *Agosto*

- Fiesta del Camarón en Maromillas.

#### *Octubre*

- Fiesta de las tradiciones gastronómicas Mauchas.

#### *Octubre - Noviembre*

- Regata del Maule: actividad de canotaje desde Talca a Constitución.
- Fiesta costumbrista.

#### *Noviembre*

- Fiesta de la esquila.

#### *Diciembre*

- Fiesta de la Frutilla.

La cosmovisión de los habitantes de Putú y Las Corrientes, o sea, la manera en que perciben el mundo y la realidad, está marcada por un sincretismo entre tradición/ modernidad, entre religión católica/ religiosidad popular, que se revela en diversos ámbitos. Son igualmente legitimados los doctores que estudiaron en la universidad, y las médicas brujas, del mismo modo que los medicamentos químicos y las hierbas. Al mismo tiempo que se practica el culto a la Virgen del Carmen y San Sebastián de Yumbel, se mantienen activas creencias populares de brujería campesina, como sería el mal de ojo (6-14).

Dentro de las tradiciones locales está la artesanía en greda, característica de la zona de Las Corrientes, técnica traspasada de padres a hijos; los ritos de velorios y funerales que convocan a toda la comunidad y en la cual la familia del difunto se preocupa de alimentar a todos los comensales, la cazuela de ave y los porotos.



*“Daba gusto ver a los viejos como  
trabajaban la tierra.  
Ahora no siembra nadie.  
Todos flojos”*



**CARACTERIZACIÓN GENERAL  
ASOCIADOS.**

### **3. CARACTERIZACIÓN GENERAL ASOCIADOS.**

El grupo de asociados del Proyecto está compuesto por quince (15) personas, de los cuales cinco (5) viven en Putú y sus alrededores, y diez (10) viven en el sector Las Corrientes, específicamente en los alrededores del Puente Purapel. El común denominador entre los asociados es que todos poseen árboles de durazno betarraga en sus propiedades, variando entre uno (1) y setenta (70) unidades.

Sus edades fluctúan entre los 42 y los 82 años. De los cuales el 47% entra en el rango etario de tercera edad. En relación a su estado civil, un 74% de los asociados está casado, 13% soltero, 7% viudo y 7% separado. Por otro lado, un 67% de los asociados vive solo o con su pareja, y el resto (33%) viven con más de dos personas (hijos o padres). El 60% de los entrevistados declaró que en su hogar sólo una persona se dedica a labores agrícolas, y en el caso del 40% restante son dos o más personas las que comparten dichas faenas.

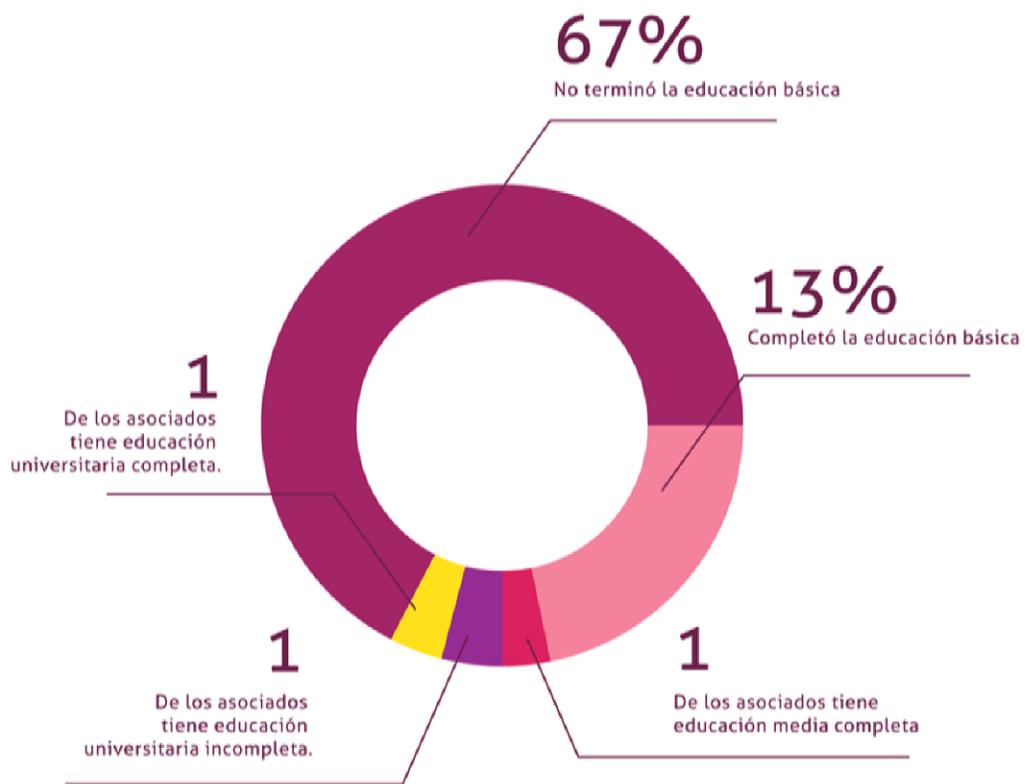
Para la totalidad de los asociados, la salud es un tema relevante, que condiciona sus tiempos y posibilidades de trabajo. El 93% de los entrevistados señaló que al menos una vez al mes debe acudir a algún centro asistencial dado que padece enfermedades crónicas. Entre las enfermedades que sufren los asociados está: Artrosis, presión alta, problemas al corazón y epilepsia. La mayoría de los asociados se atiende en el Hospital de Constitución o de Talca, pese a que Putú cuenta con una PSR y Las Corrientes con una EMR. Ante la pregunta de por qué prefieren atenderse en los hospitales, la totalidad declaró que la calidad de la salud que ofrecen la PSR y la EMR es deficiente.

Respecto al nivel educacional de los asociados, el 67% no terminó la educación básica, 13% completó la educación básica, uno de los asociados tiene educación media completa, uno tiene educación universitaria incompleta y sólo uno tiene educación universitaria completa.

Respecto a la ocupación laboral, catorce (14) de los quince (15) asociados se define como pequeño agricultor, y uno (1) como comerciante. Sin embargo, la totalidad de ellos tiene cultivos en sus propiedades. El tamaño de los terrenos donde cultivan varía entre media hectárea (ha) y 25 ha. Donde el 87% son inferiores a 3 ha.



## NIVEL EDUCACIONAL ASOCIADOS



Todos los asociados cultivan en exterior y 4 de ellos cultivan también en invernadero. Vale señalar que todos los invernaderos han sido adquiridos a través de PRODESAL.

Los principales productos que cultivan son ajo, ají, cebolla, papa, tomate, poroto, cilantro, arvejas, lechuga, acelga. Además de árboles de durazno betarraga, los asociados tienen durazno conservero, durazno peludo y pelado, limón, naranjo, nogal, higuera, palto, manzano, peral y ciruelo. Y el 40% tiene pequeñas viñas desde las cuales producen vino artesanal para autoconsumo o venta menor.

El 60% de los asociados produce exclusivamente para autoconsumo y un 40% practica esporádicamente la venta a menor escala de los excedentes de su producción, especialmente de hortalizas, huesillos y huevos. Los medios a través de los cuales venden los excedentes son avisando por celular a los vecinos, instalando un puesto a orilla de carretera o en la Feria Libre de Constitución. Sólo uno de los asociados (el que se define primariamente como “comerciante”), ha realizado iniciación de actividades en el SII. Por otro lado, los alimentos que no producen en sus huertas los adquieren en la Feria Libre de Constitución o bien en las camionetas que recorren los poblados vendiendo frutas y verduras provenientes de Talca.

Sin embargo, ninguno de los asociados tiene como principal fuente de ingresos la actividad agrícola. Para el 40% de los asociados, la Pensión de Jubilación y/o Invalidez constituye la principal fuente de ingresos, mientras que para el otro 40%, sus principales ingresos provienen de actividades vinculadas al rubro forestal (venta de polines, plantaciones de pinos, aserradero o invernadero CELCO). Para el 20% restante, la principal fuente de recursos económicos proviene del sector terciario, entiéndase: actividades comerciales, de aseo, servicios ingenieriles, entre otros. Para el 87% de los asociados los ingresos familiares mensuales son inferiores a \$257.500<sup>31</sup>, y 53% tiene vehículo.

Un problema transversal que preocupa a los asociados en relación a sus cultivos es la sequía que está afectando la zona. En las entrevistas se levantó la percepción de que en los últimos 10 años ha cambiado el clima de la zona. Los asociados afirman que “*ya no llueve como antes*”(11) ,” *que el invierno no se siente*” (14) “*Que en los meses de verano se secan las vertientes y esteros*” (7) Esta problemática la resuelven individualmente, esperan que PRODESAL o alguna institución gubernamental, responda desde su lógica asistencialista o, como señaló una de las asociadas del sector Las Corrientes, asociativamente. Con ocasión del terremoto 2010 se modificaron las vertientes y entre los vecinos se organizaron y buscaron por sus medios las nuevas napas subterráneas (7). Sin embargo, fue una experiencia asociativa excepcional al cotidiano.

---

<sup>31</sup> Valor actual del ingreso mínimo mensual según Ley 20.935

Los cultivos de los asociados se ven enfrentados a enfermedades y pestes comunes, cosa que no ha de extrañar dado que comparten el territorio y las técnicas de cultivo. En este sentido, la helada es uno de los principales enemigos de quienes cultivan en exterior, ya que quema y mata a las plantas. Esto afecta en mayor proporción a los pequeños agricultores de Las Corrientes que de Putú que, por estar más alejados del mar, están más expuestos a las bajas temperaturas.



## CULTIVOS QUE TIENEN EN HUERTOS

LOS PRINCIPALES PRODUCTOS QUE CULTIVAN SON:



Ajo, Ají, Cebolla, Papa, Tomate, Poroto, Cilantro, Arvejas, Lechuga, Acelga

ADEMÁS DE ÁRBOLES DE DURAZNO BETARRAGA, LOS ASOCIADOS TIENEN:



Árboles Durazno Conservero, Durazno Peludo y Pelado, Limón, Naranja, Nogal, Higuera, Palto, Manzano, Peral, Ciruelo y Pequeñas Viñas

Las entrevistas realizadas levantaron información interesante sobre este tema, ya que evidencian la tradición campesina respecto a la salud de los cultivos. Por ejemplo, se cree que "*Las pestes vuelan de un lugar a otro por el viento*" (5) lo que hace inevitable el contagio. Varios de los asociados identificaron a la *croca* como la principal enfermedad que afecta a sus árboles. En palabras de uno de los asociados: "*Es una enfermedad que viene del aire, en que se enroscan las hojas y se secan*"(14). En terreno se constató que varios de los árboles de durazno betarraga padecen de esta enfermedad de la cual los asociados no tienen mayor conocimiento sobre qué es, cómo prevenirla ni tampoco cómo sanar a los árboles infectados.

Otra enfermedad señalada por varios asociados es lo que llaman *polvo* que describen cómo un polvo que cubre hojas y frutos secándolos. "*Le entra un polvo a la fruta y hace que se achique*" (10). "*Este polvo viene con la garuga y quema la planta*" (11). Según los entrevistados, el único remedio a este polvo es la lluvia fuerte que limpia las hojas.

Además de estas enfermedades que no se conoce con certeza qué son, los pequeños agricultores de Las Corrientes y Putú deben enfrentar los bichos que atacan hojas y frutos, destacando la babosa del guindo, gusanos y caracoles.

Ninguno de los asociados del Proyecto utiliza pesticidas químicos, por lo que la forma que tienen de enfrentar las enfermedades y plagas de sus plantas y cultivos es mediante la respuesta de la propia naturaleza, como serían las aves que se alimentan de gusanos y babosas; la revisión detenida, planta por planta, buscando bichos y sacándolos manualmente; y técnicas de saber popular, como echarle a la tierra jugo de canelo, vinagre o *lavaza* (agua con detergente para la ropa), que espantan a los bichos. Otra opción es echarle limón rayado a las raíces de las plantas apestadas.

Por otro lado, el 40% de los asociados no utiliza ningún tipo de abono o fertilizante. El 60% restante abona la tierra con guano de animal (gallina, vacuno o caballo) y/o con hojas secas para mantener la humedad de la tierra.

Respecto al riego, 93% de los asociados riega manualmente con manguera, y una de las asociadas (7%) no riega. El agua la obtienen de tres fuentes principales: Pozo, vertiente o estero, y agua lluvia recogida en estanques.

Y en relación a la poda, el 33% no poda sus árboles, y 67% sí lo hace. Dentro de los que podan, un 70% reconoce hacerlo por intuición, ya que nunca han recibido capacitación. Y un 30% (equivalente a 2 personas) afirman haber recibido capacitación en poda, una a través de INIA y la otra de PRODESAL.



*“Los limones son carnívoros, así que se recomienda enterrar animales debajo de los árboles frutales... dicen que sale mejor”*



## f) ASOCIATIVIDAD

Respecto a la **dinámica de relacionamiento asociativa** entre los miembros del Proyecto, las entrevistas en terreno revelaron que es casi nula, puesto que apenas se conocen entre sí. Hay hermanos y vecinos involucrados, se ubican de vista, el general de los asociados puede nombrar con certeza a otros 3 asociados, pero sólo uno de los asociados (Valentín Hugo Marchant) tiene claridad de quiénes son todos los participantes del Proyecto. La visita al vivero en Rengo constituye un hito importante en este sentido, ya que fue la primera vez que se reunieron todos los asociados del Proyecto.

Si analizamos las dinámicas de relacionamiento asociativo que acontecen en Putú y Las Corrientes, se levanta que el principal hito social que congrega a la comunidad son los velorios y funerales. *"El velorio es un encuentro social y una oportunidad de encuentro"*(1). Existen, además, algunas instancias de vinculación entre vecinos como serían las juntas y comités vecinales, sin embargo la participación es muy baja. En la junta de vecinos de Las Corrientes, por ejemplo, hay inscritos 180 socios, pero de las reuniones mensuales participan, en promedio, 10 personas (7). Otro dato que respalda esta afirmación es el hecho de que todos los asociados afirmaron estar inscritos en sus respectivas juntas de vecino, pero sólo 2 de ellos participan de las reuniones mensuales.

Observando las dinámicas de relacionamiento entre las gentes de Putú y Las Corrientes desde la perspectiva de género, se revela un arraigado machismo que permea las posibilidades de desarrollo de las mujeres. Una de las entrevistadas expresaba en la entrevista que su marido no deja participar en la junta de vecinos *"Él dice: Que va a hacer una mujer ahí"*(16).

Existen en el territorio, sin embargo, otras instancias de asociatividad más exitosas: Una de ellas es el grupo de capacitación que gestiona el INIA, constituido por 20 pequeños agricultores que se reúnen todos los meses en la casa de algún miembro a estudiar aspectos técnicos agropecuarios. Dos (2) asociadas del Proyecto participan de esta organización. Otro ejemplo lo constituye la Mesa de la Mujer Rural, coordinada por el Ministerio de Agricultura, que congrega a 30 mujeres de distintas localidades de Constitución y cuyo objetivo es apoyar los emprendimientos agropecuarios de las pequeñas agricultoras. Una de las asociadas del Proyecto participa de esta Mesa.

La más exitosa de las experiencias de asociatividad es PRODESAL que cuenta con un total de 66 usuarios en Putú y Las Corrientes. Su dinámica de trabajo consiste en visitas mensuales de los profesionales y técnicos PRODESAL a cada uno de los usuarios, y seis (6) reuniones anuales, por cada Módulo, realizadas en las sedes vecinales. En dichas instancias participan la totalidad de los inscritos, puesto que de ello depende su permanencia en el programa. De los asociados del Proyecto, el 80% está inscrito en INDAP y es usuario de PRODESAL. Gracias a dicho programa

muchos de los asociados han adquirido galpones, invernaderos, siembras y forraje, además de algunas capacitaciones técnicas de manejo agropecuario como serían el riego y la poda.

Las entrevistas realizadas a los profesionales y técnicos de PRODESAL en terreno, develaron que desde el gobierno hay un interés de fomentar la dinámica asociativa entre los usuarios, razón por la cual dos de los seis trabajadores de PRODESAL realizaron un Diplomado en Cooperativismo con el objetivo de asesorar en esa lógica a los pequeños agricultores. Sin embargo, se han encontrado con grandes dificultades para poder instalar dicho modelo y lograr que los usuarios se organicen y trabajen asociativamente. Según los entrevistados, esto se debe a que tienen niveles educativos muy bajos, baja autoconfianza *“falta que se crean el cuento”* (19), hay poca confianza entre vecinos, mucho machismo y son muy celosos de la información *“por temor a que les copien”* (19).

Según su perspectiva, ante experiencias de asociatividad, hay 2 grupos: *“Unos que tienen disposición a trabajar con otros, y otros que no. Los que no quieren es porque son ‘achunchaos’, no se atreven a relacionarse con otros; mientras que en otros priman los celos. Hay muchas envidias entre los asociados, no quieren compartir su conocimiento, ni su experiencia. Los usuarios cuestionan mucho a PRODESAL de por qué ayuda a ‘x’ vecino si es flojo y no trabaja”* (19).

Es interesante cómo este diagnóstico se replica en las percepciones de los asociados del Proyecto respecto a la relación entre las gentes de la comunidad; Por un lado hay quienes tienen una mirada positiva, y afirman que la relación entre vecinos es buena: *“Tengo amistad con mis vecinos”*(5), *“No tengo conflicto con nadie”*(8), *“La relación entre vecinos es buena”*(16), *“En Putú la gente se comparte (...) Hay buena relación entre los vecinos”*(4), *“Aquí los vecinos nos compartimos. No existe el robo por acá”*(7). Mientras que, por otro lado, hay quienes consideran que existe una tensión permanente entre vecinos: *“Hay conflicto entre los vecinos, envidias, poca comunicación. Se ha visto en las mangueras que cruzan los terrenos y los arreglos del camino (...) El camino es pésimo porque no hay unión entre los vecinos”* (10). *“Mucho individualismo. No hay experiencias de asociatividad en Putú”*(1).

En definitiva, podemos afirmar que en Putú y Las Corrientes existen algunas instancias que promueven la asociatividad y el trabajo colaborativo, sin embargo, en el caso de INIA y la Mesa de la Mujer Rural, son experiencias acotadas en número de participantes. Y en el caso de aquellas instancias sin requisito de participación, el compromiso es reducido. No existe, por tanto, una comunidad con experiencia en temas de participación y asociatividad.

## g) EL PROYECTO

*“El proyecto partió por una cuestión romántica para recuperar el durazno betarraga. Pero para recuperarlo se requería conocimiento de genética porque había que intervenirlo para devolverle sus cualidades”* (1). Así explica Valentín Hugo Marchant, asociado del Proyecto, el origen del Proyecto que nos convoca. Él con su hija, Lorena Marchant, son los principales artífices de este proyecto que surge de una idea vinculada a la memoria personal del susodicho<sup>32</sup>.

Fue él quien realizó las gestiones de congregar a los actuales asociados del proyecto. Su criterio de selección: Que tuvieran, al menos, un (1) árbol de durazno betarraga en su propiedad. Razón por la cual hoy el proyecto está integrado por asociados que tienen desde una mata (el que menos), a setenta (el que más).

A los asociados de Putú los contactó directamente Valentín Hugo Marchant. *“Don Hugo vio las matas de durazno betarraga que tenía y él me hizo entrar (a participar del proyecto)”*(2); *“Don Hugo mandó a preguntar si me interesaba participar de un proyecto para rescatar el durazno betarraga”*(3). Mientras que a los asociados de Las Corrientes los ubicó a través de PRODESAL. Su estrategia consistió en reunirse con los profesionales del Programa en Constitución, comentarle su inquietud y, en conjunto, comenzar las averiguaciones de quiénes tenían durazno betarraga. Así lo demuestran los relatos de algunos asociados de Las Corrientes: *“Vinieron los viejitos (Hugo Marchant) aquí. Me buscaron con nombre y apellido”*(14). *“En una reunión de PRODESAL Hugo vino a preguntar quién tenía durazno betarraga”*(8); *“Hugo Marchant vino a la reunión de la junta de vecinos y preguntó quién tenía durazno betarraga. Y, paralelamente Gyorgo (de PRODESAL) también preguntó”*(7); *“Hace tiempo que nos estaban diciendo que querían rescatar el durazno betarraga, y conversando con el jefe técnico de PRODESAL le conté que yo tenía matas”* (9). Así fue como convocó a los quince (15) asociados del Proyecto. Sólo uno de los asociados manifestó cierto descontento respecto a cómo se había procedido en este tema, ya que afirma que lo integraron al proyecto sin preguntarle, y que le avisaron el mismo día de una reunión (10).

Sin embargo, es importante señalar que la información que manejan estos quince asociados sobre el Proyecto, vale explicitar: Quiénes coordinan el Proyecto, por qué y para qué se está haciendo, de qué manera procederán para lograr esos objetivos, cuál es el rol que juegan los asociados en éste, es variada y difusa. A continuación se expone la información levantada de las entrevistas respecto a las nociones que tienen los asociados sobre el proyecto:

---

<sup>32</sup> En el ítem V “Sistema y Patrimonio Agroalimentario” se desarrolla más este enunciado.

**Quiénes:** La mitad de los asociados cree que es la Universidad Católica de Talca la institución promotora del Proyecto y catorce (14) de los asociados identifican a Valentín Hugo Marchant como la persona coordinadora del Proyecto.

**Por qué:** Sólo cuatro (4) de los asociados señalaron en las entrevistas que este proyecto se está haciendo para recuperar el durazno betarraga. *"El objetivo del Proyecto es recuperar el calibre antiguo del durazno betarraga, cuando era del tamaño de un Melón Tuna"* (1). *"Sólo sé, por profesionales de PRODESAL, que es un proyecto para rescatar el fruto"*(12). *"El proyecto es para mejorar el durazno betarraga"* (2) *"Nos motivó apoyar la iniciativa de que no se terminaran los duraznos betarraga"*.(16) Pero la gran mayoría de los asociados no tiene claridad de por qué se está haciendo este Proyecto, y lo perciben, más bien, cómo una oportunidad de la que podrían obtener algún beneficio.

**Qué es:** "¿Qué sabe del Proyecto?" fue la pregunta que develó la mayor ambigüedad en la percepción de los asociados sobre el Proyecto: *"En un principio estaba la idea de hacer una conservera, pero ellos (Hugo y Lorena) dicen que ahora no porque hay poca gente, porque no se vende"* (3); *"Que se está haciendo una sociedad en Putú"* (6); *"Don Hugo decía poner una quinta de plantación de árboles"*(8); *"A nosotros nos iban a comprar un terreno donde cada uno de los socios iba a plantar sus árboles"* (15); *"No le podría decir, porque estamos como reiniciando"* (9); *"Dicen que (el durazno betarraga) es bueno para el cáncer. Se previene el cuerpo a donde uno lo consume. También dicen que es bueno para los nervios. Le están haciendo un seguimiento para ver qué usos tiene para las enfermedades"* (15).

**Para qué:** Si analizamos las expectativas personales de los asociados respecto al Proyecto, vemos que éstas son diversas, sin embargo podemos identificar tres tendencias principales:

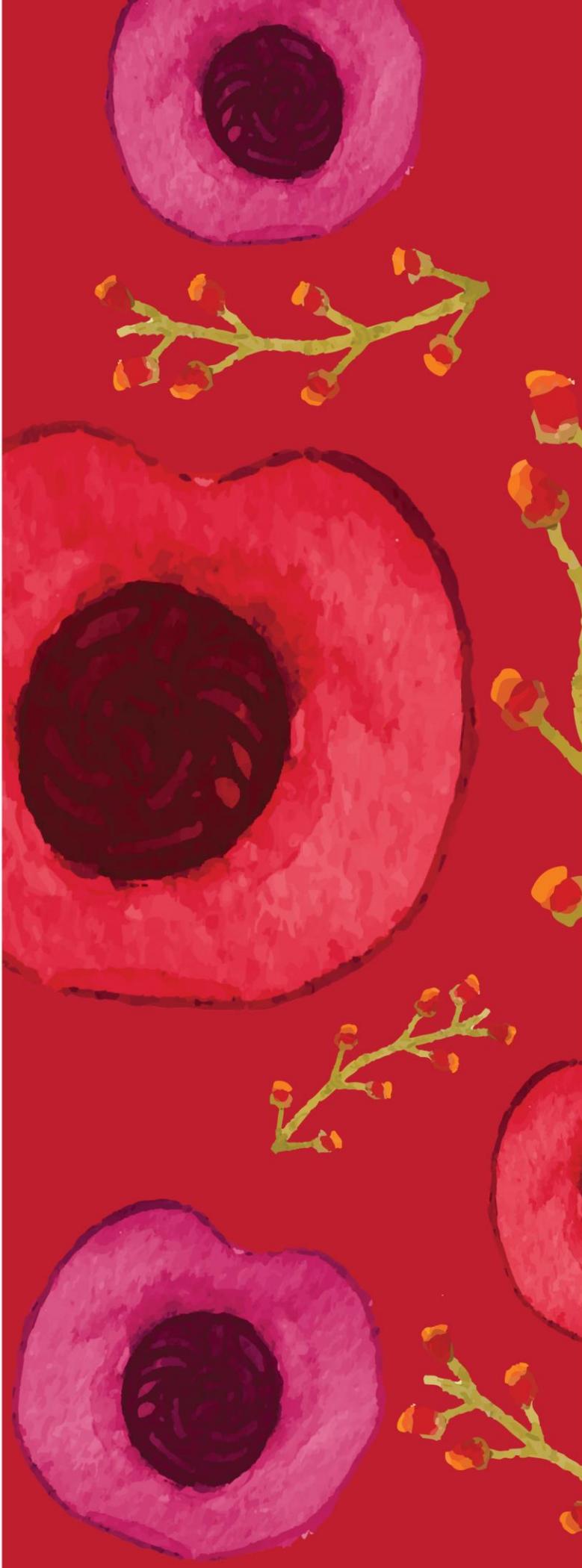
- Interés de adquirir capacitación técnica: 47% de los asociados.
- Interés de participar de una instancia asociativa: 33% de los asociados.
- Interés de producir algún producto con el durazno betarraga y venderlo: 20% de los asociados.

Ante este estado de la cuestión, se revela que la comunicación entre ejecutores del Proyecto y asociados no está aconteciendo óptimamente. Se ha traspasado cierta información, por ejemplo, que hay chef que están realizando preparaciones con el durazno betarraga, pero luego no se ha comunicado qué sucedió con eso. *"Le vendí unos huesillos de durazno betarraga a Don Hugo porque ellos (los ejecutores del Proyecto) lo iban a llevar donde un chef pero no supe más"* (15); *"Hasta ahora no hemos recibido información. Se llevaron unas semillas, no vaya a ser que aparezcan por los quintos infiernos, siendo de aquí"* (5). Se hace necesario, pues, optimizar el flujo

de comunicación entre los participantes del Proyecto, para así consolidar las confianzas y funcionar colaborativamente.

Otro tema que generó inconformismo entre los asociados, fue la poda realizada a los árboles de durazno betarraga, ya que los árboles de cuatro (4) de los asociados no florecieron ni dieron fruto este año. Dichos asociados alegan que la poda fue muy agresiva. *"Estoy totalmente arrepentida de haberme metido en este proyecto (...) ninguno de mis duraznos betarraga dio fruto este año. El año pasado estaban cargadas las ramas de frutos"*(3); *"Cuando venga este señor que vino a podar le voy a decir: Pucha que salió malo pa' podar"* (7).

No obstante lo anterior, la evaluación de los asociados respecto a la experiencia de lo que ha sido hasta el momento el Proyecto, es bastante positiva. Trece (13) de los quince (15) asociados manifestaron estar motivados con la activación del Proyecto y les entusiasma la idea de reunirse en los Talleres de Asociatividad, próxima etapa del proyecto.

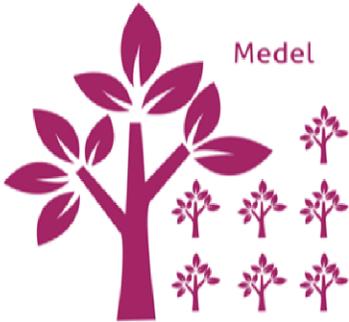


**CARACTERIZACIÓN  
PERSONALIZADA  
ASOCIADOS.**



## NÚMERO DE ÁRBOLES DURAZNO BETARRAGA

Salgado  
  
5  
árboles

Medel  
  
70  
árboles

Castillo  
  
2  
árboles

Céspedes  
  
2  
árboles

Hormazabal  
Haydee  
  
1  
árbol

Varas  
  
5  
árboles

Olivares  
  
6  
árboles

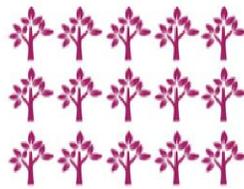
Marchant  
  
15  
árboles



## NÚMERO DE ÁRBOLES DURAZNO BETARRAGA

Carrasco Claudio  
 **5**  
árboles

Cornejo  
 **60**  
árboles

Vergara  
 **12**  
árboles

Fuentes  
 **7**  
árboles

Alegría  
 **5**  
árboles

Carrasco Gabriel  
 **30**  
árboles

Hormazabal Juana  
 **10**  
árboles

#### 4. CARACTERIZACIÓN PERSONALIZADA ASOCIADOS

<b>Caracterización socio-económica</b>	
Nombre	<i>Valentín Hugo Marchant Quintanilla</i>
Edad	74 años
Rut	3.341.240-1
Teléfono	998736440
Ocupación	Pequeño agricultor / Ingeniero eléctrico
Localidad	Putú
Dirección	Calle Constitución s/n
Nivel educacional	Universitaria completa
Estado civil	Casado
Personas con las que vive	Solo
Fuente principal recursos económicos	Trabajos relacionados con su formación de ingeniero eléctrico.
Vehículo	Sí
<b>Caracterización agropecuaria</b>	
Tamaño propiedad	
Construcciones o instalaciones en su propiedad	1 casa 1 cabaña en construcción 1 bodega
Cultivos exterior/ invernadero	Exterior
Autoconsumo / venta	Autoconsumo
Especies que crecen en su propiedad	Alcachofas, ajos, cebolla, tomates, ají, pimentón, lechugas, maíz, duraznos de diferentes tipos, ciruelos, limones, hierbas.
Abonos y fertilizantes que utiliza	No utiliza fertilizantes ni abonos químicos. Aprovecha el guano de las aves como fertilizante. Pipí humano bueno en nitrógeno para cítricos.
Enfermedades de sus cultivos.	La babosa del guindo, pequeña babosa que come hojas, es su principal enemigo.
Remedios que utiliza para sus cultivos.	Le echa lavaza (detergente para la ropa) para enfrentar las plagas de las plantas.
Poda / injerta	Poda e injerta.
Riego	Manguera, tubo agujereado, riego por chorreo. Métodos artesanales.
Máquinas	Sí.
Animales	No.
Otras actividades	Conservas de pimentón y ají.
<b>Durazno betarraga</b>	
N° de árboles	15
Estado de árboles	En crecimiento. Más alto mide 1 mt y medio.
Preparaciones	Ninguna.
<b>Experiencia asociativa</b>	
Usuario INDAP	No.
Proyectos y/o capacitaciones en los que ha participado por PRODESAL	-
Otra/s organización/es en las que participa	No.

**Comentarios respecto a expectativas con el proyecto**

Hugo Marchant es, junto con Lorena Marchant, el principal promotor del proyecto. Él relata: *“El proyecto partió por una cuestión romántica para recuperar el durazno betarraga. Pero para recuperarlo se requería conocimiento de genética porque había que intervenirlo para devolverle sus cualidades. Ahí Lorena se pone en contacto con Herman y Basilio”*.

Sus expectativas tienen relación con recuperar el calibre antiguo del fruto del durazno betarraga, *“cuando era del tamaño de un Melón Tuna”*.

<b>Caracterización socio-económica</b>	
Nombre	<i>Antonio Alberto Céspedes Gutiérrez</i>
Edad	84 años
Rut	2.963.952-5
Teléfono	975270479
Ocupación	Pequeño agricultor/ jubilado
Localidad	Putú
Dirección	Calle Constitución 150
Nivel educacional	Educación básica incompleta
Estado civil	Casado
Personas con las que vive	Su señora.
Fuente principal recursos económicos	Pensión de jubilación. Restaurant y hostería de su señora.
Vehículo	No.
<b>Caracterización agropecuaria</b>	
Tamaño propiedad	Media hectárea.
Construcciones o instalaciones en su propiedad	1 casa – hostería 1 restaurant 1 horno de barro
Cultivos exterior /invernadero	Exterior
Autoconsumo / venta	Autoconsumo
Especies que crecen en su propiedad	Ajo, lechuga, tomate, durazno conservero, durazno betarraga.
Abonos y fertilizantes que utiliza	No utiliza
Enfermedades de sus cultivos.	-
Remedios que utiliza para sus cultivos.	Nada.
Poda / injerta	No poda.
Riego	Con manguera.
Posee máquinas	No.
Animales	Gallinas.
Otras actividades	No.
<b>Durazno betarraga</b>	
N° de árboles	2
Estado de árboles	El año pasado le dieron 1 balde y medio de duraznos pequeños.
Preparaciones	Huesillo
<b>Experiencia asociativa</b>	
Usuario INDAP	No
Proyectos y/o capacitaciones en los que ha participado por PRODESAL	-
Otra/s organización/es en las que participa	No.
<b>Comentarios respecto a expectativas con el proyecto</b>	
Antonio Céspedes señaló que participa del proyecto para <i>“mejorar al durazno betarraga”</i> . Pero también se vislumbra en él un interés por compartir con otras personas. <i>“Cuando fuimos a Rengo, Don Antonio era el más motivado. Llevó huevitos de campo para compartir y conversaba con todos”</i> (Sandra Castillo).	

<b>Caracterización socio-económica</b>	
Nombre	<i>Patricia del Carmen Varas Rojas</i>
Edad	43 años
Rut	11.983.244-6
Teléfono	990807784
Ocupación	Pequeña agricultora / productora de hortalizas
Localidad	Putú
Dirección	Calle Arturo Prat 450
Nivel educacional	Educación básica completa.
Estado civil	Soltera
Personas con las que vive	Su madre y su padre (ambos 3era edad).
Fuente principal recursos económicos	Trabajos de aseo a casas particulares de la zona. Pensión de sus padres.
Vehículo	No.
<b>Caracterización agropecuaria</b>	
Tamaño propiedad	Media hectárea.
Construcciones o instalaciones en su propiedad	1 casa 1 bodega 1 gallinero 1 invernadero
Cultivos exterior /invernadero	Exterior e invernadero
Autoconsumo / venta	Autoconsumo principalmente. Venta de hortalizas y huesillos a menor escala
Especies que crecen en su propiedad	Paltos, limones, naranjas amarga, naranjas dulces, nogal, higueras, ajo, lechugas, duraznos betarraga, durazno conservero, lechugas y ajo.
Abonos y fertilizantes que utiliza	No utiliza
Enfermedades de sus cultivos.	Pestes.
Remedios que utiliza para sus cultivos.	Le hecha limón rayado a las raíces de sus árboles apestados.
Poda / injerta	Poda ella por intuición.
Riego	Manguera.
Máquinas	No tiene.
Animales	Gallinas
Otras actividades	Venta de huevos.
<b>Durazno betarraga</b>	
N° de árboles	5
Estado de árboles	Año 2016 ninguno dio flores ni frutos luego de la poda.
Preparaciones	Huesillo
<b>Experiencia asociativa</b>	
Usuario INDAP	Sí. Prodesal.
Proyectos y/o capacitaciones en los que ha participado por PRODESAL	Capacitaciones de cómo plantar, cómo regar economizando el agua
Otra/s organización/es en las que participa	No.
<b>Comentarios respecto a expectativas con el proyecto</b>	
<p>Quedó muy disconforme con la poda realizada por medio del Proyecto. Está considerando si continuar o no en el Proyecto.</p> <p>Sus expectativas con el proyecto tienen relación con aprender a realizar diferentes preparaciones con el durazno betarraga y así obtener un beneficio económico con ello.</p> <p><i>"Que nos lleven de nuevo a pasear, que nos enseñen a hacer conservas y de ahí venderlas, saber para qué sirve. Para obtener algún beneficio".</i></p>	

<b>Caracterización socio-económica</b>	
Nombre	<i>Sandra del Carmen Castillo Letelier</i>
Edad	42 años
Rut	12.787.094-2
Teléfono	995768895
Ocupación	Comerciante. (Trabajo 15 años en los viveros de CELCO)
Localidad	Putú
Dirección	Calle Balmaceda 318 -B
Nivel educacional	Universitaria incompleta.
Estado civil	Soltera
Personas con las que vive	Su hija (16 años)
Fuente principal recursos económicos	Comercio. (Minimarket Doña Pía de su propiedad)
Vehículo	Sí
<b>Caracterización agropecuaria</b>	
Tamaño propiedad	680 mt2
Construcciones o instalaciones en su propiedad	1 casa. 1 cabaña. 1 bodega.
Cultivos exterior /invernadero	Exterior.
Autoconsumo / venta	Autoconsumo.
Especies que crecen en su propiedad	Naranja, maqui, limones, paltos, nogales, higueras, peras, ajo.
Abonos y fertilizantes que utiliza	No utiliza.
Enfermedades de sus cultivos.	Pestes.
Remedios que utiliza para sus cultivos.	Nada.
Poda / injerta	No poda.
Riego	No riega.
Máquinas	No tiene.
Animales	No
Otras actividades	En su minimarket vende productos de los vecinos, como tortillas o huesillos.
<b>Durazno betarraga</b>	
N° de árboles	2
Estado de árboles	1 juvenil y 1 adulto. El año pasado el árbol juvenil le dio 2 baldes de duraznos pequeños. El adulto no dio fruto.
Preparaciones	No
<b>Experiencia asociativa</b>	
Usuario INDAP	No
Proyectos y/o capacitaciones en los que ha participado por PRODESAL	-
Otra/s organización/es en las que participa	ADEMA (Agrupación Defensa y Conservación Maule Mataquito)
<b>Comentarios respecto a expectativas con el proyecto</b>	
Sus expectativas con el Proyecto tienen relación con participar de un grupo heterogéneo y aprender sobre técnicas agrícolas que le permitan tener bonitos frutos. <i>"Me gustaría poder ayudar a los viejitos de Las Corrientes con lo que pueda"</i> .	

<b>Caracterización socio-económica</b>	
Nombre	<i>Raúl Orlando Olivares Yhonson</i>
Edad	67 años
Rut	-
Teléfono	993071600
Ocupación	Pequeño agricultor / Pensionado.
Localidad	Putú (Sector Talpén)
Dirección	Parcela s/n Talpén.
Nivel educacional	Educación básica incompleta.
Estado civil	Casado
Personas con las que vive	Su señora, Angélica Oyarzo, pequeña agricultora y dueña de casa.
Fuente principal recursos económicos	Pensión de jubilación. Venta de ovejas
Vehículo	Sí.
<b>Caracterización agropecuaria</b>	
Tamaño propiedad	2 hectáreas $\frac{3}{4}$ .
Construcciones o instalaciones en su propiedad	1 casa. 1 chanchería (no está en uso) 1 invernadero.
Cultivos exterior /invernadero	Exterior e invernadero
Autoconsumo / venta	Autoconsumo/ Venta menor de hortalizas a vecinos.
Especies que crecen en su propiedad	14 castaños, 20 nogales, 10 manzanos, 8 olivos, 5 perales, 10 cerezos, 10 ciruelos, 12 membrillos, 1 maqui, 10 duraznos (conservero, betarraga, pelados y peludos), 10 avellanos australianos y 10 avellano chileno. Lechugas, habas, tomates, cilantro, hortalizas, porotos.
Abonos y fertilizantes que utiliza	No utiliza químicos. Entierra a los animales que mueren debajo de los árboles.
Enfermedades de sus cultivos.	Una peste que llaman <i>croca</i>
Remedios que utiliza para sus cultivos.	No utiliza remedios.
Poda / injerta	Poda él por intuición.
Riego	Saca agua de pozo y riega con manguera.
Máquinas	Motocultivadora.
Animales	20 ovejas (todas paridas)
Otras actividades	Hace y vende mermelada de durazno betarraga y alcayota, dulce de membrillo, conservas de arándanos y castañas.
<b>Durazno betarraga</b>	
N° de árboles	6
Estado de árboles	Miden entre 1 mt y medio y 2 mt. Este año, después de la poda, ninguno le dio flores.
Preparaciones	Huesillo, mermelada, cocidos.
<b>Experiencia asociativa</b>	
Usuario INDAP	Sí. Prodesal.
Proyectos y/o capacitaciones en los que ha participado por PRODESAL	Chanchería/ Maquina motocultivadora/ Praderas /Siembra / Invernadero.
Otra/s organización/es en las que participa	Comité vecinal.

**Comentarios respecto a expectativas con el proyecto**

Sus expectativas tienen relación con recibir asistencia técnica agrícola, y capacitación sobre las propiedades del durazno betarraga. Le gustaría aprender diferentes maneras de injertar y de tratamiento de árboles.

<b>Caracterización socio-económica</b>	
Nombre	<i>Germain Medel Gómez</i>
Edad	71 años
Rut	5.176.372-0
Teléfono	998143401
Ocupación	Pequeño agricultor /Recolector de callampas
Localidad	Las Corrientes
Dirección	Las Corrientes s/n. Purapel Alto.
Nivel educacional	Educación básica incompleta.
Estado civil	Separado.
Personas con las que vive	Sus hijos de 15 y 21 años.
Fuente principal recursos económicos	Pensión de invalidez. Tiene terrenos plantados con pino que vende a CELCO.
Vehículo	Sí.
<b>Caracterización agropecuaria</b>	
Tamaño propiedad	3 hectáreas.
Construcciones o instalaciones en su propiedad	1 casa. 1 galpón. 1 invernadero (en desuso)
Cultivos exterior /invernadero	Exterior
Autoconsumo / venta	Autoconsumo / Venta menor
Especies que crecen en su propiedad	Ajo, cebolla, palqui, maqui, olivos, duraznos conserveros, durazno betarraga, parra, higuera, nogal, manzano, ciruelos.
Abonos y fertilizantes que utiliza	Guano de cordero y chivo. Fertilizantes químicos.
Enfermedades de sus cultivos.	Se le secan los árboles. No sabe qué es.
Remedios que utiliza para sus cultivos.	Nada.
Poda / injerta	No poda.
Riego	Con manguera, saca agua de estero.
Máquinas	No tiene.
Animales	Gallinas y gansos.
Otras actividades	Vende callampas, huevos, huesillos y empanadas.
<b>Durazno betarraga</b>	
N° de árboles	Más de 60 árboles.
Estado de árboles	Entre 1 mt y medio y 4 mt de alto. Los duraznos salen grandes, quiebran las ramas y precisa hacerle soportes.
Preparaciones	Huesillos.
<b>Experiencia asociativa</b>	
Usuario INDAP	Sí. Prodesal.
Proyectos y/o capacitaciones en los que ha participado por PRODESAL	Galpón/ Invernadero.
Otra/s organización/es en las que participa	No.
<b>Comentarios respecto a expectativas con el proyecto</b>	
No tiene mayores expectativas de proyecto. <i>"Olvídese de los duraznos y consígase un detector de metales y lleve a la mina"</i> . Está en búsqueda de apoyo para explotar una mina de oro que dice conocer.	

<b>Caracterización socio-económica</b>	
Nombre	<i>Otilia de las Mercedes Cornejo Villegas</i>
Edad	65 años
Rut	
Teléfono	977564672
Ocupación	Pequeña agricultora
Localidad	Las Corrientes
Dirección	Las corrientes s/n. A 500 mt de Puente Purapel. Al costado de minimarket a orilla de carretera llamado "La Suerte".
Nivel educacional	Educación básica incompleta
Estado civil	Viuda.
Personas con las que vive	Sola.
Fuente principal recursos económicos	Apoyo de sus hijos.
Vehículo	No.
<b>Caracterización agropecuaria</b>	
Tamaño propiedad	$\frac{3}{4}$ hectárea.
Construcciones o instalaciones en su propiedad	1 casa. 1 estanque de agua.
Cultivos exterior /invernadero	Exterior
Autoconsumo / venta	Autoconsumo / Venta menor
Especies que crecen en su propiedad	Viña pequeña, ciruelos, manzanos, duraznos y hortalizas.
Abonos y fertilizantes que utiliza	Guano de gallinas.
Enfermedades de sus cultivos.	Se le secan las plantas.
Remedios que utiliza para sus cultivos.	Ninguno.
Poda / injerta	No poda.
Riego	Por manguera desde el estanque de agua.
Máquinas	No.
Animales	Gallinas
Otras actividades	Vende huesillos y huevos.
<b>Durazno betarraga</b>	
N° de árboles	60 app.
Estado de árboles	Tiene matas de 15 cm a un árbol de 5 metros app. Uno de sus árboles el año pasado dio" 3 sacos de durazno pero después quedó muy triste y se cortó completa"
Preparaciones	Mermelada, huesillos.
<b>Experiencia asociativa</b>	
Usuario INDAP	Sí. Prodesal.
Proyectos y/o capacitaciones en los que ha participado por PRODESAL	Estanque de agua.
Otra/s organización/es en las que participa	No.
<b>Comentarios respecto a expectativas con el proyecto</b>	
Sus expectativas tienen que ver con recibir apoyo técnico para mantener los árboles de durazno betarraga. "Que nos ayudaran a poder conservar las matas. A veces las matas tienen enfermedades. Y que nos paguen los líquidos".	

<b>Caracterización socio-económica</b>	
Nombre	<i>Romilio Humberto Salgado Acevedo</i>
Edad	57 años
Rut	7.953.457-9
Teléfono	978049276
Ocupación	Pequeño agricultor/ Recolector callampas.
Localidad	Las Corrientes
Dirección	Las Corrientes s/n. Purapel Alto.
Nivel educacional	Educación media completa.
Estado civil	Casado.
Personas con las que vive	Su señora, María Valdes (59) pequeña agricultora y dueña de casa.
Fuente principal recursos económicos	Trabajos esporádicos en el rubro forestal. Recolección de callampas.
Vehículo	Sí.
<b>Caracterización agropecuaria</b>	
Tamaño propiedad	1 hectárea.
Construcciones o instalaciones en su propiedad	1 casa. 1 garage. 1 estanque de agua.
Cultivos exterior /invernadero	Exterior.
Autoconsumo / venta	Autoconsumo
Especies que crecen en su propiedad	Arvejas, ajo, cebollas, papas, habas, durazno pelado, conservero, peludo, betarraga, peral, manzano, nispero y nogal.
Abonos y fertilizantes que utiliza	Guano de gallinas.
Enfermedades de sus cultivos.	La helada les quema sus plantas. Y una peste que llaman <i>polvo</i> ataca las hojas.
Remedios que utiliza para sus cultivos.	Nada.
Poda / injerta	Poda su señora por intuición.
Riego	Con mangueras. Obtiene el agua de vertiente.
Máquinas	No.
Animales	Gallinas.
Otras actividades	-
<b>Durazno betarraga</b>	
N° de árboles	5 árboles.
Estado de árboles	4 juveniles y una mata pequeña. 4 árboles salen entre 15 y 20 baldes de duraznos tamaño medio.
Preparaciones	Huesillos.
<b>Experiencia asociativa</b>	
Usuario INDAP	Sí. Prodesal.
Proyectos y/o capacitaciones en los que ha participado por PRODESAL	Estanque de agua/ Mangueras/ Alambre para cierre.
Otra/s organización/es en las que participa	No.
<b>Comentarios respecto a expectativas con el proyecto</b>	
Sus expectativas tienen que ver con adquirir aprendizajes sobre este árbol y lograr sacar algún provecho económico del proyecto.	

<b>Caracterización socio-económica</b>	
Nombre	<i>Violeta de las Marías Fuentes Carrasco</i>
Edad	54 años
Rut	13.575.982-1
Teléfono	982125516
Ocupación	Pequeña agricultora / Dueña de casa / Apicultora
Localidad	Las Corrientes
Dirección	Las Corrientes s/n. Puente Purapel
Nivel educacional	Educación básica incompleta
Estado civil	Casada
Personas con las que vive	Con su marido (57), y sus hijos de 30 y 9 años.
Fuente principal recursos económicos	Recolección de callampas. Artesanía en greda.
Vehículo	Sí.
<b>Caracterización agropecuaria</b>	
Tamaño propiedad	2 hectáreas (pero actualmente ella vive en otra propiedad de allegada)
Construcciones o instalaciones en su propiedad	1 casa. 1 casa en desuso (inhabitable producto del terremoto 2010) 1 gallinero.
Cultivos exterior /invernadero	Exterior
Autoconsumo / venta	Autoconsumo.
Especies que crecen en su propiedad	Cebolla, tomate, olivos, ají, naranjo, limones.
Abonos y fertilizantes que utiliza	Guano de animal, caballo, vacuno o gallina.
Enfermedades de sus cultivos.	Una enfermedad que llaman <i>polvo</i> , que afirman que viene con la lluvia.
Remedios que utiliza para sus cultivos.	Nada.
Poda / injerta	Poda ella, aprendió por Prodesal.
Riego	Con manguera, obtiene el agua de pozo.
Máquinas	No.
Animales	Gallinas
Otras actividades	Venta de huevos.
<b>Durazno betarraga</b>	
N° de árboles	7 árboles.
Estado de árboles	2 árboles juveniles y 5 matas plantadas este año. Uno de los árboles dio 12 duraznos pequeños el año pasado. Y el otro sólo 2.
Preparaciones	Conservas, mermelada, huesillo.
<b>Experiencia asociativa</b>	
Usuario INDAP	Sí. Prodesal.
Proyectos y/o capacitaciones en los que ha participado por PRODESAL	Capacitación en poda de árboles/ Adquirió cajones de apicultura.
Otra/s organización/es en las que participa	Mesa de Mujeres Rurales de Prodesal. Participa de la Iglesia Evangélica activamente.
<b>Comentarios respecto a expectativas con el proyecto</b>	
Violeta es una mujer muy activa y motivada por participar en instancias colaborativas de aprendizaje. Sus expectativas con el proyecto tienen que ver con compartir con otras personas, aprender cosas nuevas.	

<b>Caracterización socio-económica</b>	
Nombre	<i>Juana de Dios Hormazabal Garrido</i>
Edad	60 años
Rut	9.555.961-1
Teléfono	984360907
Ocupación	Pequeña agricultora / Dueña de casa
Localidad	Las Corrientes.
Dirección	Las Corrientes s/n. Purapel Alto
Nivel educacional	Educación básica incompleta
Estado civil	Casada
Personas con las que vive	Con su marido (muy enfermo)
Fuente principal recursos económicos	Pensión de su marido.
Vehículo	No.
<b>Caracterización agropecuaria</b>	
Tamaño propiedad	
Construcciones o instalaciones en su propiedad	1 casa. 1 galpón. 1 gallinero. 1 noria de agua con panel solar.
Cultivos exterior /invernadero	Exterior.
Autoconsumo / venta	Autoconsumo / Trueque.
Especies que crecen en su propiedad	Arvejas, ajo, porotos, lechuga, acelga, cebolla, tomate. Duraznos, manzano, ciruelos, perales, membrillo.
Abonos y fertilizantes que utiliza	No utiliza.
Enfermedades de sus cultivos.	Helada.
Remedios que utiliza para sus cultivos.	Nada.
Poda / injerta	Poda ella por intuición.
Riego	Con manguera. Obtiene agua de estero.
Máquinas	No.
Animales	Gallinas.
Otras actividades	-
<b>Durazno betarraga</b>	
N° de árboles	10
Estado de árboles	Todos los árboles no superan los 2 mts.
Preparaciones	Huesillos.
<b>Experiencia asociativa</b>	
Usuario INDAP	Sí. Prodesal.
Proyectos y/o capacitaciones en los que ha participado por PRODESAL	Galpón.
Otra/s organización/es en las que participa	Junta de vecinos de Las Corrientes. INIA. Obtuvo la noria con panel solar.
<b>Comentarios respecto a expectativas con el proyecto</b>	
Sus expectativas tienen que con recibir apoyo para hacer algún producto con el durazno betarraga: <i>"Con el proyecto me gustaría hacer huesillos y venderlo. En verde no dura mucho, es muy blando cuando madura. Hay que sacarlo pintón porque si no se vuelve jugo"</i> .	

<b>Caracterización socio-económica</b>	
Nombre	<i>Haydee Rosa Hormazabal Cornejo</i>
Edad	55 años
Rut	9.640.140-k
Teléfono	998992141
Ocupación	Pequeña agricultora /Dueña de casa
Localidad	Las Corrientes
Dirección	Las Corrientes s/n. Paradero n°2 de la carretera entre San Javier y Constitución.
Nivel educacional	Educación básica incompleta.
Estado civil	Casada
Personas con las que vive	Su marido
Fuente principal recursos económicos	Sueldo de su marido que trabaja de cooperativo en el recorrido entre Santa Olga y Constitución.
Vehículo	No.
<b>Caracterización agropecuaria</b>	
Tamaño propiedad	
Construcciones o instalaciones en su propiedad	1 casa. 1 cocina exterior. 1 invernadero. 1 noria de agua y panel solar. 1 bodega.
Cultivos exterior /invernadero	Exterior e invernadero.
Autoconsumo / venta	Autoconsumo.
Especies que crecen en su propiedad	Aji, morron, poroto, lechuga, cilantro, perejil, duraznos.
Abonos y fertilizantes que utiliza	Guano de gallina.
Enfermedades de sus cultivos.	"Los árboles se mueren de viejos" En el invernadero sus enemigos son los caracoles.
Remedios que utiliza para sus cultivos.	Para enfrentar a los caracoles echa vinagre alrededor de las plantas y el olor los espanta.
Poda / injerta	Poda ella, aprendió por INIA.
Riego	En exterior riega con manguera, y en invernadero riego por goteo.
Máquinas	No.
Animales	Gallinas.
Otras actividades	-
<b>Durazno betarraga</b>	
N° de árboles	1 árbol.
Estado de árboles	El año pasado dio 7 duraznos tamaño medio. Este año ninguno.
Preparaciones	Mermelada, huesillos.
<b>Experiencia asociativa</b>	
Usuario INDAP	Sí. Prodesal.
Proyectos y/o capacitaciones en los que ha participado por PRODESAL	Invernadero/ Mangueras.

Otra/s organización/es en las que participa	Junta de vecinos de Las Corrientes. INIA. Ha recibido capacitación en aspectos técnicos de agricultura y obtuvo la noria con panel solar.
<b>Comentarios respecto a expectativas con el proyecto</b>	
Sus expectativas con el proyecto tienen que ver con recibir capacitaciones para mejorar sus prácticas de cultivo, compartir con otras personas y elaborar algún producto con los duraznos betarraga. <i>"Darle un valor al durazno, yo creo que lo mejor sería hacer mermelada".</i>	

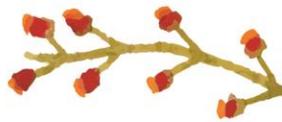
<b>Caracterización socio-económica</b>	
Nombre	María Primitiva Vergara Aravena
Edad	60 años
Rut	7.357.185-5
Teléfono	975521055
Ocupación	Pequeña agricultora /Productora de hortalizas/ Dueña de casa
Localidad	Las Corrientes.
Dirección	Las Corrientes s/n. Asociada que vive más alejada de la carretera, hacia el interior de los cerros.
Nivel educacional	Educación básica incompleta.
Estado civil	Soltera
Personas con las que vive	Con su pareja.
Fuente principal recursos económicos	Ingresos del trabajo de su pareja en rubro forestal.
Vehículo	No.
<b>Caracterización agropecuaria</b>	
Tamaño propiedad	1 hectárea.
Construcciones o instalaciones en su propiedad	1 casa. 1 invernadero. 1 estanque de agua. 1 noria con panel solar.
Cultivos exterior /invernadero	Exterior e invernadero
Autoconsumo / venta	Autoconsumo / venta menor.
Especies que crecen en su propiedad	Lechuga, tomate, ají, cilantro, cebolla, acelga, durazno de diferentes tipos, higuera, limón, manzano.
Abonos y fertilizantes que utiliza	Guano de gallina.
Enfermedades de sus cultivos.	Bichos que se comen las hojas.
Remedios que utiliza para sus cultivos.	Fumiga.
Poda / injerta	Poda ella por intuición.
Riego	Exterior con manguera. Agua la obtiene de la lluvia y vertiente. Invernadero, por goteo.
Máquinas	No.
Animales	Gallinas.
Otras actividades	Vende hortalizas, manzanas, higos y huesillos en Feria Libre de Constitución.
<b>Durazno betarraga</b>	
N° de árboles	3 árboles grandes y 9 matas pequeñas.
Estado de árboles	Los 3 árboles le dan 20 cajones de duraznos tamaño medio.
Preparaciones	Huesillo.
<b>Experiencia asociativa</b>	
Usuario INDAP	Sí. Prodesal
Proyectos y/o capacitaciones en los que ha participado por PRODESAL	Estanque de agua /Malla para cercar /Capacitación en fumigación.
Otra/s organización/es en las que participa	INIA. Ha recibido capacitación en aspectos técnicos de agricultura y obtuvo la noria con panel solar.
<b>Comentarios respecto a expectativas con el proyecto</b>	
Sus expectativas tienen que ver con recibir capacitación técnica para mejorar sus prácticas de cultivo. No tiene mucha claridad de cuál es el objetivo del proyecto. Valoró la poda que realizó el proyecto a sus árboles.	

<b>Caracterización socio-económica</b>	
Nombre	<i>Alonso Enrique Alegría Vergara</i>
Edad	65 años
Rut	5.876.754-9
Teléfono	996992789
Ocupación	Pequeño agricultor /Jubilado
Localidad	Las Corrientes
Dirección	Las Corrientes s/n. Purapel Alto.
Nivel educacional	Educación básica incompleta.
Estado civil	Casado.
Personas con las que vive	Con su señora Margarita Medel (63)
Fuente principal recursos económicos	Pensión de jubilación. Venta de polines y carbón.
Vehículo	Sí.
<b>Caracterización agropecuaria</b>	
Tamaño propiedad	
Construcciones o instalaciones en su propiedad	1 casa. 1 galpón. 1 chanchería. 1 gallinero. 1 horno de barro. 1 estanque de agua.
Cultivos exterior /invernadero	Exterior e invernadero.
Autoconsumo / venta	Autoconsumo
Especies que crecen en su propiedad	Cebolla, ají, poroto, tomate, limón, diferentes tipos de duraznos, manzano.
Abonos y fertilizantes que utiliza	Guano de vacuno y caballo. Y hojas del cerro para mantener la humedad.
Enfermedades de sus cultivos.	"Le entra un polvo a la fruta y hace que se achique". "El polvo viene con la garuga, quema la planta".
Remedios que utiliza para sus cultivos.	Nada.
Poda / injerta	Poda por intuición.
Riego	Traen agua de vertiente con mangueras, la juntan en estanque y distribuyen con mangueras.
Máquinas	Motosierra.
Animales	Caballos, chanchos y gallinas.
Otras actividades	Trueque con vecinos.
<b>Durazno betarraga</b>	
N° de árboles	5 árboles.
Estado de árboles	Todos miden más de 2 metros y cada árbol da 1 balde de duraznos app. Le ponen andamios a las ramas para que no se quiebren.
Preparaciones	Conservas y mermelada.
<b>Experiencia asociativa</b>	
Usuario INDAP	Sí. Prodesal.
Proyectos y/o capacitaciones en los que ha participado por PRODESAL	Invernadero/ Malla para cercar/ Galpón/ Estanque de agua/ Motosierra.

Otra/s organización/es en las que participa	No.
<b>Comentarios respecto a expectativas con el proyecto</b>	
<p>Sus expectativas tienen relación con el objetivo del proyecto: <i>"Nos motivó apoyar la iniciativa de que no se terminaran los duraznos betarraga"</i>. Y también les interesa recibir apoyo técnico para sus cultivos: <i>"Nos gustaría que nos ayudaran con fertilizantes para que se den mejor los frutos"</i>. Les motiva, igualmente, participar de un proyecto con más personas: <i>"Compartiendo con otros uno aprende"</i>.</p> <p>La entrevista fue realizada a Margarita Medel, señora de Alonso Enrique Alegría, quien se mostró muy interesada en participar del proyecto ya que reclama que su marido no le permite participar en ninguna actividad. <i>"Él es usuario de Prodesal, se gana los proyectos, pero la que trabaja soy yo"</i>. <i>"No me deja participar de la junta de vecinos porque dice 'qué va a hacer una mujer ahí?'"</i></p>	

<b>Caracterización socio-económica</b>	
Nombre	<i>Gabriel del Tránsito Carrasco Bernal</i>
Edad	55 años
Rut	13.722.572-7
Teléfono	992104287
Ocupación	Pequeño agricultor
Localidad	Las Corrientes
Dirección	Las Corrientes s/n. Puente Purapel.
Nivel educacional	Educación básica incompleta. (No sabe leer ni escribir)
Estado civil	Casado
Personas con las que vive	Con su señora y su hijo (17).
Fuente principal recursos económicos	Trabajo de su señora, invernadero de CELCO.
Vehículo	No.
<b>Caracterización agropecuaria</b>	
Tamaño propiedad	1 hectárea 700 mt.
Construcciones o instalaciones en su propiedad	Ninguna construcción. Parcela agrícola. Vive de allegado en terreno de su hermano.
Cultivos exterior /invernadero	Exterior
Autoconsumo / venta	Autoconsumo /Venta menor en Feria Libre Constitución.
Especies que crecen en su propiedad	Zapallo, cebolla, papas, uva, porotos, trigo, durazno betarraga, limones, sandía, tomate.
Abonos y fertilizantes que utiliza	Nada.
Enfermedades de sus cultivos.	Plaga de gusano que "peñisca" la papa. Helada.
Remedios que utiliza para sus cultivos.	Jugo de canelo. Le echa a la tierra y eso espanta a los bichos.
Poda / injerta	Poda por intuición.
Riego	Con manguera. Agua la obtiene de una vertiente.
Máquinas	Motocultivador, motosierra
Animales	No.
Otras actividades	Hace vino artesanal y vende cebollas, papas, leña y carbón.
<b>Durazno betarraga</b>	
N° de árboles	30 matas de Durazno Betarraga.
Estado de árboles	-
Preparaciones	Sólo como fruta.
<b>Experiencia asociativa</b>	
Usuario INDAP	Sí. Prodesal.
Proyectos y/o capacitaciones en los que ha participado por PRODESAL	Motocultivador/ Estanque de agua/ Mangueras/ Motosierra.
Otra/s organización/es en las que participa	No.
<b>Comentarios respecto a expectativas con el proyecto</b>	
Sus expectativas tienen relación con recibir capacitación técnica para mejorar sus prácticas de cultivo y con desarrollar algún producto orgánico con el durazno betarraga. Le interesa hacer una quinta de duraznos betarraga y venderlo como fruto en la Feria Libre de Constitución.	

<b>Caracterización socio-económica</b>	
Nombre	<i>Claudio del Tránsito Carrasco Bernal</i>
Edad	61 años
Rut	7.951.649-k
Teléfono	976475631
Ocupación	Pequeño agricultor
Localidad	Las Corrientes
Dirección	Km 47 camino San Javier a Constitución.
Nivel educacional	Educación básica incompleta.
Estado civil	Casado
Personas con las que vive	Vive con su señora (62) y sus hijos de 21 y 28 años.
Fuente principal recursos económicos	<i>Pololitos</i> del rubro forestal (venta palines)
Vehículo	Sí.
<b>Caracterización agropecuaria</b>	
Tamaño propiedad	25 hectáreas
Construcciones o instalaciones en su propiedad	1 casa. 1 galpón. 1 corral
Cultivos exterior /invernadero	Exterior
Autoconsumo / venta	Autoconsumo
Especies que crecen en su propiedad	Ajo, tomate, cebolla, orégano, papas, viña.
Abonos y fertilizantes que utiliza	Guano de animal.
Enfermedades de sus cultivos.	Se le meten gusanos a la fruta. Bichos.
Remedios que utiliza para sus cultivos.	Las aves matan los bichos.
Poda / injerta	No poda.
Riego	Con manguera. Obtiene el agua de vertiente.
Máquinas	Para hacer vino.
Animales	Vacunos (10).
Otras actividades	Vende vino artesanal a vecinos.
<b>Durazno betarraga</b>	
N° de árboles	1 árbol y 4 matas.
Estado de árboles	El árbol tiene 5 mt y daba duraznos grande pero le entro una infección (gusanos en los duraznos) y ya no da fruto. Las matas son muy pequeñas y aún no dan fruto.
Preparaciones	Huesillo y fruta.
<b>Experiencia asociativa</b>	
Usuario INDAP	Sí. Prodesal.
Proyectos y/o capacitaciones en los que ha participado por PRODESAL	Máquina para hacer vino/ Galpón /Corral de animales.
Otra/s organización/es en las que participa	No.
<b>Comentarios respecto a expectativas con el proyecto</b>	
Sus expectativas tienen relación con darle un valor al durazno, por ejemplo, hacer huesillo o mermelada y vender. También le interesaría recibir capacitaciones técnicas agrícolas para mejorar su producción.	



*“No se planta en año bisiesto.  
Cuando fuimos a los injertos en Rengo  
nos dijeron que no tenía nada que ver el año bisiesto  
con las plantaciones”*





**SISTEMA  
Y PATRIMONIO  
AGROALIMENTARIO:  
DURAZNO BETARRAGA**

## 5. SISTEMA Y PATRIMONIO AGROALIMENTARIO: DURAZNO BETARRAGA

El Centro Latinoamericano para el Desarrollo Rural – RIMISP – y la Organización Slow Food, ambas organizaciones internacionales que se han dedicado a incentivar políticas territoriales sostenibles e inclusivas entre las poblaciones rurales de América Latina, han definido el concepto de Patrimonio Agroalimentario como: *“El conjunto de conocimientos, rituales, tradiciones y símbolos que se han construido históricamente en esa relación del hombre con la naturaleza para satisfacer necesidades básicas de subsistencia como la alimentación. Se relaciona con las formas de producir, conservar, transformar, cocinar, compartir y consumir los alimentos”*<sup>33</sup>.

Nos valdremos de dicha definición para aproximarnos a analizar el durazno betarraga, entendiéndolo como un símbolo del patrimonio agroalimentario de la zona costera de la Región del Maule.

### h) RELATOS SOBRE EL DURAZNO BETARRAGA

Según Valentín Hugo Marchant, que ha investigado la historia del durazno betarraga, éste habría llegado desde Francia a Constitución, y a través de la ribera del Río Maule se habría difundido hacia el interior. *“Antiguamente Constitución era un puerto fluvial importante. Por ahí transitaban los faluchos, embarcaciones artesanales de tamaño mediano que constituía el vehículo de transporte por excelencia, antes de que se instalara el ferrocarril”* (1).

Hugo con el equipo ejecutor del Proyecto han mapeado en Google Earth los nichos donde se encuentra durazno betarraga y afirman que los árboles siguen la línea del Río Maule: Putú, Las Corrientes, Nirivilo. Lo que respaldaría esta teoría.

Una versión similar nos relató Raúl Olivares: *“Llegaron de Francia. Había tren y así con las diferentes estaciones del ramal se fueron pal interior. Lo mismo con los faluchos”* (5).

Es interesante cómo, al hablar del durazno betarraga con personas locales que no necesariamente están vinculadas al Proyecto, acontecen fenómenos afectivos, ya que el solo nombre evoca experiencias pretéritas: *“Ese es un durazno muy antiguo....yo lo comía en la casa de mi abuela. Me acuerdo que chorreaba y quedaba todo pintado rojo...como la betarraga”* (17).

De hecho, con esta dimensión afectiva tiene relación el origen del Proyecto que nos convoca. *“Cuando era niño había un enorme árbol de durazno betarraga en mi casa, y cada durazno tenía el tamaño de un melón tuna. Tanto así que era necesario ponerle andamios al árbol para que no se quebrara. Eso era así, y generaba peleas con mi papá que nos retaba porque nos demorábamos*

---

<sup>33</sup> Extraído:  
[http://www.bioculturaldiversityandterritory.org/documenti/190\\_300000176\\_memoria\\_talleres\\_dps\\_colombia\\_2014.pdf](http://www.bioculturaldiversityandterritory.org/documenti/190_300000176_memoria_talleres_dps_colombia_2014.pdf)

*en hacerle los andamios. También nos traía problemas con la mamá porque los duraznos lo dejaban a uno todo chorreado de rojo, y manchaba la ropa. Y no salía con nada” (1).*

*Al parecer 50 años atrás el durazno se daba en abundancia pero se fue perdiendo: “Cuando yo era chica conocíamos solamente el durazno betarraga. Pero este fruto se fue perdiendo y de pronto, desde hace 5 o 10 años, empezó a aparecer. Los antiguos decían que era bueno para el cáncer, para la anemia y para la diabetes” (7).*

*Y las razones de tal pérdida tendrían relación con la poca valoración que la comunidad tenía del durazno por su aspecto y su corta vida útil post cosecha. “El durazno betarraga es muy delicado. La piel es muy frágil. Hay que tomarlo con mucho cuidado. Por eso no es vendible, si el durazno se cae de la rama, mancha”(7).*

*“El durazno se perdía porque uno prefería el otro huesillo. Este es feo porque queda negro.”(14)*

*“No lo tomamos en cuenta a este durazno para acá. A mucha gente no le gusta porque son más ácidos que los otros. Así que se los daba a los chanchos”(8).*

*“El durazno betarraga es poco apetecido. Uno lo lleva a la feria y nadie lo compra porque no lo conocen...y lo encuentran feo. Pero uno que lo prueba es rico, dulce y jugoso” (5).*

*No obstante su aspecto, varios entrevistados señalaron que el árbol de durazno betarraga pareciera ser más fuerte que los de otros duraznos. “El árbol de durazno betarraga es más resistente que los otros duraznos a la croca (peste)”(5). “El árbol de durazno betarraga es mucho más firme (que los demás duraznos). No le pide tanta agua. La rama se carga mucho más de fruto que los otros. El durazno se ve siempre chico, justo cuando está a punto de madurar, se sopla y queda grande” (14).*

*Se revela que el Proyecto que nos convoca ya ha comenzado a generar cambios en la percepción de la gente sobre el durazno betarraga, primer paso para la puesta en valor de este fruto. “Antes se perdían los duraznos, ahora, adonde supimos todas esas cuestiones del durazno, ahora lo cuidamos. El durazno betarraga sirve para la depresión (...) Las personas que teníamos duraznos no lo valorábamos”(5). “Todos los durazno betarraga que llegan a la feria de Constitución se agotan porque son una novedad”(1).*



## i) TÉCNICAS DE TRADICIÓN

En el territorio de Putú y Las Corrientes domina la agricultura tradicional de autoconsumo, caracterizada por huertas caseras (la mayoría en exterior) en las cuales los pequeños agricultores cultivan *“de todo un poco”* (7), en base a conocimientos y técnicas que han aprendido de sus padres. Conocimientos que se han traspasado de generación en generación por tradición oral.

Son minoría los pequeños agricultores que utilizan tecnología agraria en sus faenas, tanto en maquinaria como en productos agrícolas (pesticidas, herbicidas, fertilizantes). La mayoría utiliza técnicas manuales tradicionales como sería la trilla con bueyes y el arado con azadón o a caballo. Y cultiva de manera orgánica. *“La agricultura en la zona sigue utilizando técnicas medievales”* (1).

Además, los asociados señalaron diversas técnicas aprendidas de sus padres, propias de la tradición campesina, que utilizan para que se le den mejor sus cultivos, entre las que se cuentan:

- *“Me enseñaron que nunca se trasplanta antes de la 12 del día. Siempre se trasplanta en menguante de luna y de sol”* (5).
- *“Aquí esperamos menguante para plantar porque dicen que se dan más las plantas, más bonitas”* (8).
- *“Los limones son carnívoros, así que se recomienda enterrar animales debajo de los árboles frutales...dicen que sale mejor”* (5).
- *“Si se moría un perro, se lo entregaban al árbol para que lo cuidara”* (14).
- *“No se planta en año bisiesto. Cuando fuimos a los injertos en Rengo nos dijeron que no tenía nada que ver el año bisiesto con las plantaciones”* (10).
- Utilizan el guano de los animales como abono, especialmente de gallinas, cordero, vacas y caballos.
- Le echan orina humana, buena en nitrógeno, a los cítricos para que se den mejor.

En el caso particular de los árboles de durazno betarraga, la mayoría de los asociados no practica cuidados especiales. Esto puede tener relación con que hasta hace poco, no había una particular valoración de la especie. Sin embargo, algunos entrevistados sí señalaron algunos cuidados propios del durazno betarraga para sus diferentes etapas de crecimiento:

- **Siembra:** Un asociado siembra trigo alrededor de la mata, ya que *“las patillas de trigo ayudan al durazno a afirmarse”* (6).
- **Crecimiento:** Colocar estacas (andamios) a las ramas del árbol porque con el peso de los frutos se quiebran (14-1). *“No es necesario ralea el árbol porque tiene poco durazno”*.(15)

- **Cosecha:** El 67% de los asociados saca el durazno de la rama, mientras que el resto (33%) esperan que el viento bote los frutos. Este porcentaje es relevante puesto que nos

habla de la poca valoración del fruto. Uno de los asociados señaló que lo saca de la rama porque cuando ya se caen del árbol están muy maduros.

Respecto a los tiempos del durazno betarraga todos los asociados señalaron que se puede plantar en cualquier mes del año. Lo importante es que se haga en luna menguante y después de las 12 del día. El árbol florece durante el mes de Septiembre y cuaja, generalmente, en Octubre. Sin embargo, los tiempos de maduración varían de un lugar a otro, oscilando entre Febrero y Marzo. *“No madura en todos los lugares igual” (8). “Los duraznos betarraga maduran de la noche a la mañana, literalmente” (3).*

#### j) TRADICIÓN EN VÍAS DE EXTINCIÓN

Actualmente en el territorio de Putú y Las Corrientes quienes trabajan la tierra son los mayores puesto que la población joven está migrando a la urbe a seguir estudios superiores, o bien se está empleando en faenas madereras que les ofrece dinero de forma permanente, y no únicamente en verano, tiempo de la cosecha. Tendencia que afecta el campo a nivel nacional, y que atenta contra la sobrevivencia de las tradiciones y la sabiduría campesina. *“Nosotros quisimos educar a nuestros hijos. Pero no nos dimos cuenta que el campo iba a quedar sin gente. Por PRODESAL hago visitas al campo y me doy cuenta que no hay gente, porque todos se fueron a la ciudad para educar a los hijos y ahora estamos retrocediendo” (7)*

Catorce (14) de los quince (15) asociados tienen hijos, y ninguno de los hijos o nietos se dedica a la actividad agrícola. *“Los hijos ya no quieren trabajar en el campo. Daba gusto ver a los viejos como trabajaban la tierra. Ahora no siembra nadie. Todos flojos”(14), “Los nietos prefieren el estudio al trabajo del campo. A la juventud no le gusta la siembra porque no da monedas. Sólo da al final del año”(8), “Tengo 5 hijos y ninguno se dedica al campo” (10)*

*“Por aquí no hay tradiciones, se terminaron...  
los viejos nos estamos muriendo”*



## Usos y preparaciones del durazno betarraga

Los asociados del Proyecto consumen el durazno betarraga de diferentes formas, vale señalar: como fruta, cocido, huesillo, conserva y mermelada. Las preparaciones más populares son el huesillo y la mermelada, por dos razones: Por un lado permiten conservar la fruta por más tiempo y, por otro lado, tienen mayores posibilidades de comercialización.

Consumirlo como fruta es el uso menos común, porque muchos de los asociados no saben identificar oportunamente cuándo es el tiempo preciso de cosecha. *“Yo sólo hago huesillo, porque se madura de repente”* (9) *“Como fruta sólo bien maduro, que son dulces. Si no está bien maduro, no es muy rico”* (3).

El color del durazno betarraga es una característica distintiva de este fruto que se le saca provecho en las preparaciones. *“La mermelada es muy fácil de hacer y queda bonita porque es roja”* (15). *“Aprovecho el color rojo para teñir por ejemplo duraznos conserveros cocidos con el color del betarraga”* (8). *“Antes sólo se lo comían de fruta. Pero no para hacerlo huesillo porque era feo. Ahora sí porque le da otro colorsito al mote con huesillo”* (7). Afirmaciones que demuestran cómo está cambiando la percepción del durazno betarraga.



1.Huesillo

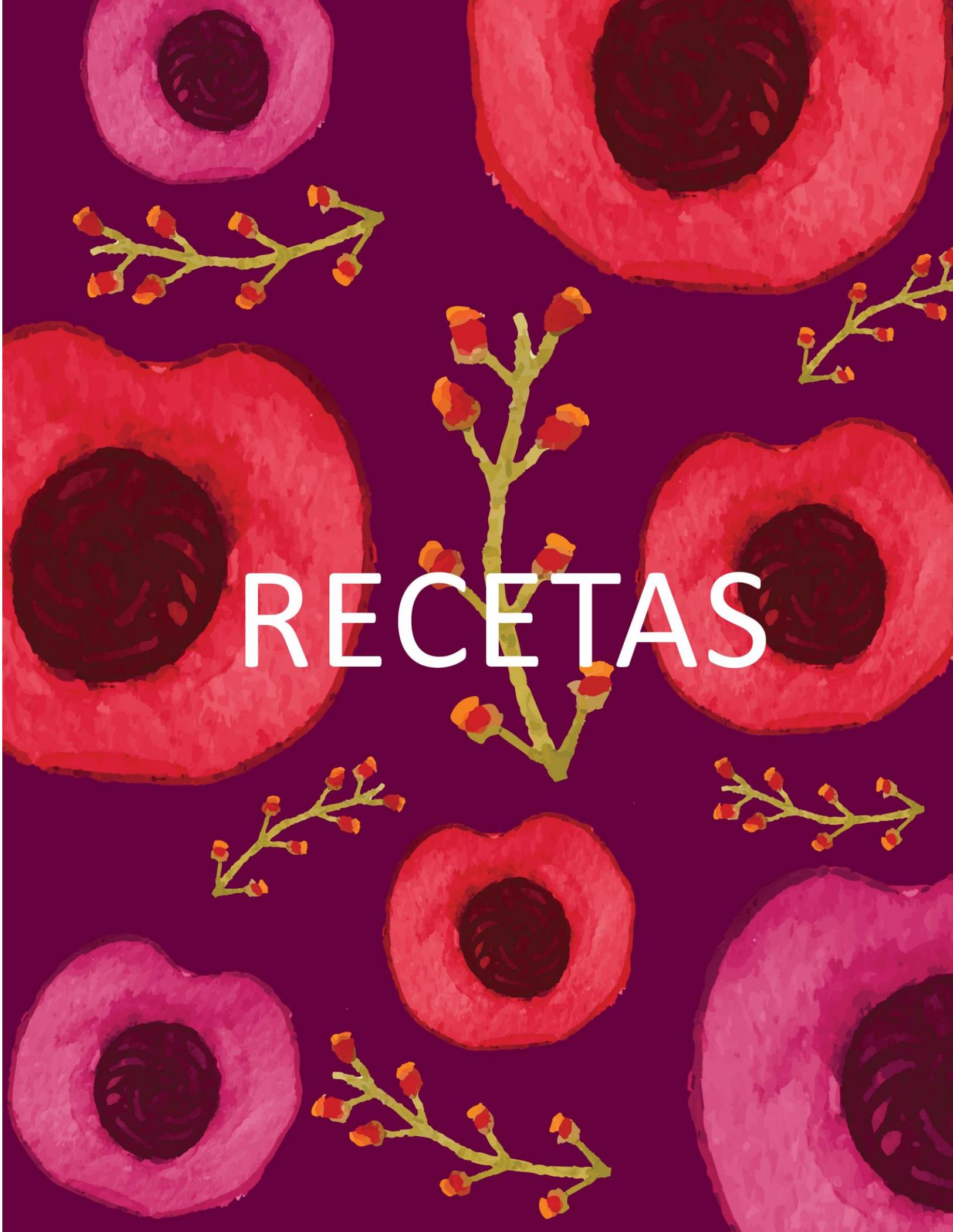
2.Mermelada

3.Fruta

4.Cocido

5.Conserva





# RECETAS

## **6. PREPARACIONES DEL DURAZNO BETARRAGA**

En el siguiente apartado se exponen las preparaciones que realizan los asociados del Proyecto con el durazno betarraga. El número que está entre paréntesis corresponde, en la Lista de Referencia (Anexo 2), a la persona que facilitó dicha preparación.

- **HUESILLO (2)**

Hay que sacar el durazno del árbol cuando está pintón. Ponerlo a secar sobre latas de zinc entre 10 – 15 días. Luego se envasa en seco en bolsas o frascos de vidrio.

Para cocinar los huesillos echa en un fondo agua, los huesillos de durazno betarraga, canela, clavo de olor y naranjas enteras para el sabor.

- **COCIDO (3)**

Se pelan, Se echan a cocer con canela y azúcar. Se guarda en refrigerador. Se sirve con crema

- **HUESILLO (5)**

Cuando el durazno está pintón, antes de madurar, se saca del árbol y se pone a secar en latas de zinc al sol, y se guardan por la noche para que no lo tome la humedad del sereno (rocío). Se hace ese tratamiento hasta que dejen de transpirar y estén secos, proceso que toma 1 mes aproximadamente. Ahí se guardan y pueden durar años.

- **MERMELADA (5)**

- 600 gr de azúcar por 1 litro de durazno betarraga cocido.

Preparación:

Se pela el durazno y se le saca el huesco. La carne del durazno se pica en trozos pequeños. En un fondo de aluminio, sobre una cocina a leña, se echa a cocer con el azúcar hasta que de punto. Está listo cuando se coloca mermelada en una cucharadita de té sobre un plato, y al ladear el plato la mermelada se desliza lentamente.

La guardan en frascos de vidrio de litro.

- **MERMELADA (15)**

Saca el durazno de la rama cuando está blandito. Se pela, se le saca el cuezo y echa pedazos a un fondo. Cuando el fondo esté lleno, se le echan 3 kg de azúcar. Con guantes se aprieta la fruta junto con la azúcar, deshaciendo los pedazos.

Se deja macerando toda la noche. Después sobre fuego a leña se cose, hasta que quede pelo. (cuando está espesito está listo)

- **COCIDO – (15)**

Pela el durazno. 12 Duraznos.

Corta en rebanadas, cubitos o redajas. Le pone almíbar, 1 taza de agua y se echa a hervir. Cuando suelta el hervor lo saca del fuego y lo sirve.

- **HUESILLOS – (8)**

Duraznos se pelan. Se colocan sobre una malla y los pone al sol.

Durante la noche los entra a la casa. Si el sol quema, demora 1 semana a que estén listos los huesillos.

- **MERMELADA – (8)**

1 kg de azúcar por 1 kg de durazno

Pelar duraznos y sacarles cuesco.

Echar los pedazos a cocer a un fondo sin agua (porque el durazno va dando jugo) sobre una cocina a leña, a fuego lento.

Revolver todo el rato e ir echando el azúcar. A medida que se revuelva se va deshaciendo el durazno. Revolver 1 hora aproximadamente.

Mientras más hervido, más espeso.

- **CONSERVAS – (18)**

Los duraznos betarraga se pelan, se parten en mitades y se les saca el hueso. En una olla se hace un almíbar. 3 a 4 cucharadas de azúcar por frasco de 1 lt.

\*Ella hace 20 frascos aproximadamente, cada frasco con 5 o 6 duraznos. Se llena el frasco de fruta con almíbar y se echa a cocer a baño maría entre ´10 -´15 min. Dejar que se enfríe solo. Sacar los frascos del agua al día siguiente. Pueden durar más de 1 año.

- **MERMELADA – (11)**

Pela duraznos y saca hueso. 1 kg de fruta por 2 kg de azúcar. En una olla echa fruta picada con el azúcar y se deja reposar 12 horas. Pasado el tiempo, se coloca sobre fuego a leña lento y se revuelve hasta que de punto.

- **CONSERVAS – (16)**

Saca el fruto del árbol. Lo pela, saca el hueso y troza.

Durante la noche deja macerando los frutos con azúcar en un fondo. Medida: 1 frasco de 1 lt lleno de duraznos con media taza de azúcar.

Al día siguiente mete duraznos en frasco de vidrio que envuelve con papel de diario. Dentro de un fondo de metal coloca los frascos cubiertos con agua fría. Luego coloca el fondo tapado sobre fuego de leña durante 4 horas. Pasado el tiempo, saca el fondo del fuego y espera hasta el día siguiente.

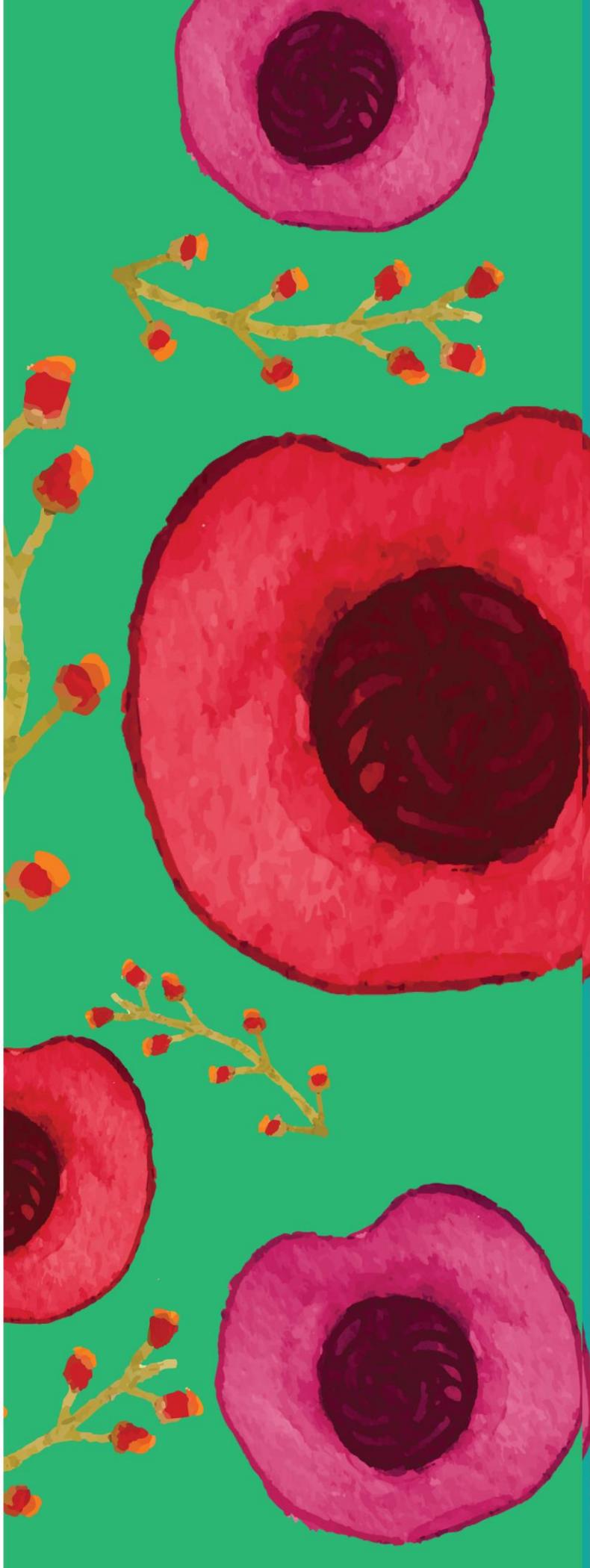
Al día siguiente, cuando está frío, saca los frascos y están listas las conservas.

- **MERMELADA – (16)**

3 kg de duraznos por 1 kg de azúcar.

Saca duraznos del árbol. Pela los duraznos, saca el hueso y corta en mitades. Echa a cocer en un fondo sobre fuego a leña todos los duraznos con la mitad del azúcar hasta que de punto. Cuando dio punto, saca del fuego, y espera que se enfríe.

Una vez frío, le echa el resto del azúcar y vuelve a poner sobre el fuego por 2 horas.



CONCLUSIONES.

## 7. CONCLUSIONES.

Enfocaremos las conclusiones del trabajo en el objetivo principal de este Proyecto, vale recordar: *“Rescatar la especie frutal de durazno betarraga mediante la generación de un patrimonio agroalimentario colectivo y la valorización nutricional y culinaria de sus frutos”* sintetizando las condiciones favorables – impulsores – y las condiciones desfavorables - brechas - que identificamos para poder llevar a cabo dicho objetivo.

### **Impulsores**

Durante las entrevistas pudimos constatar que el durazno betarraga, hasta antes del proyecto, no era una especie valorada por los pequeños agricultores. No existe mayor conocimiento acumulado sobre esta especie en términos de cultivo, relatos o usos. Si lo analizamos a nivel del árbol, vemos que tanto los árboles como los frutos están en mal estado. Están con plagas, no hay sistemas específicos de riego, trasplante o poda. Y el calibre del fruto está muy por debajo de lo esperado.

Sin embargo, creemos que el durazno betarraga puede considerarse un activo del patrimonio agroalimentario del territorio. Vale señalar que los “Activos” son *“todas aquellas expresiones tradicionales que reflejan la historia, tradiciones y costumbres de un pueblo, que no necesariamente han sido consideradas por éste como activos valorizables y de los cuales es posible obtener un sustento”*<sup>34</sup>. Ya que, desde que comenzó el Proyecto y se comenzó a difundir su interés, la gran mayoría de los asociados experimentó un revés en su percepción del durazno y efectivamente está aconteciendo una incipiente valoración del durazno. Por lo que consideramos que la motivación de los asociados con el Proyecto, es una condición favorable para las etapas por venir.

A partir de la revisión bibliográfica, se pudo constatar que sí existe, hoy en día, un interés por rescatar y poner en valor de mercado especies endémicas de los territorios. Organizaciones como Slow Food, RIMISP y FIA son quienes lideran estas iniciativas, por lo que podría el durazno betarraga adherir a esta línea y llegar a constituirse en un símbolo del patrimonio agroalimentario de la Región del Maule.

Por otro lado, se identificó al Municipio de Constitución como un potencial aliado en este proceso de puesta en valor del durazno betarraga, ya que dentro de sus líneas de desarrollo comunal se integra el fomento a la actividad turística de intereses especiales con foco en el componente rural, categoría en la que cabría el durazno betarraga.

---

<sup>34</sup> Extraído:

[http://www.bioculturaldiversityandterritory.org/documenti/190\\_300000176\\_memoria\\_talleres\\_dps\\_colombia\\_2014.pdf](http://www.bioculturaldiversityandterritory.org/documenti/190_300000176_memoria_talleres_dps_colombia_2014.pdf)

Otro impulsor, creemos, lo constituye PRODESAL e INDAP (que en Septiembre abrió una nueva sede en Constitución), ya que ambas son instituciones que tienen experiencia en trabajar con los pequeños agricultores del territorio, y de las cuales participan el 80% de los asociados. Especialmente PRODESAL, ya que por mantener un contacto periódico con los agricultores ha logrado legitimarse ante éstos, y tener vínculos de trabajo basados en la confianza. Además, los profesionales de PRODESAL han demostrado ser un aporte en la difusión del proyecto entre los pequeños agricultores de la zona, y durante las entrevistas se mostraron dispuestos e interesados en generar redes y apoyar el Proyecto.

Sin embargo, identificamos más brechas que impulsores y es lo que se detalla a continuación:

### **Brechas**

Consideramos una condición poco favorable el hecho de que la mitad de los asociados sean personas de la tercera edad, productores de autoconsumo, la mayoría sin experiencia comercial, con bajos niveles de educación formal y que no manejan técnicas especializadas de cultivo.

Por otro lado, el hecho de que la juventud se esté alejando del campo amenaza el patrimonio agroalimentario local, ya que si los jóvenes se van, ¿Quién va a mantener viva la tradición campesina? Se está valorando el conocimiento académico institucional en desmedro del saber campesino.

El diagnóstico realizado en relación a la asociatividad es otra brecha importante, ya que nos vemos ante una comunidad que tiene escasa experiencia de participación y asociatividad. Y en particular respecto al proyecto no hay un acercamiento asociativo. No se conocen, no lo ven como una oportunidad colectiva aún.

Otra brecha que identificamos tiene relación con el manejo comunicacional. Hoy hay 15 asociados que tienen escasa información del proyecto. Dado eso, generan especulación sobre sus fines y posibilidades. A pesar de esto lo ven como una oportunidad. Se puede concluir de esto, que ha habido una deficiente estrategia de comunicación entre los ejecutores del proyecto y los asociados.



**RECOMENDACIONES.**

## 8. RECOMENDACIONES

Si el objetivo del proyecto es recuperar el durazno betarraga, nosotros entendemos que eso pasa por empoderar a los asociados del Proyecto, de modo que sean ellos, con nuevas capacidades instaladas, los que hagan ese proceso de recuperación.

Sin ese trabajo con la gente de traspaso de capacidades técnicas y asociativas, no se va a dar la recuperación esperada. Podría darse una investigación del producto pero no una puesta en valor. Y esta puesta en valor pasa por una mirada integral del territorio y sus diferentes aspectos, para que pueda darse efectivamente una puesta en valor sustentable y con identidad territorial.

Por otro lado, si estamos hablando de patrimonio agroalimentario es necesario hacer los esfuerzos necesarios para que las nuevas generaciones se interesen en aprender de los saberes conservados y creados por los antiguos. De cierto modo esto pasa porque las universidades se avoquen a registrar esos conocimientos e investigarlos, pero lo esencial es que la comunidad que contiene esos saberes se concientice y empodere en su rol patrimonial.

Existen en Chile ejemplos de puesta en valor de patrimonio agroalimentario, como serían los ajos chilotes o los locos en Los Vilos, que, pensamos, podrían ser referentes pertinentes a la hora de diseñar la estrategia de puesta en valor. Ya que son comunidades con características similares, tanto en condición sociocultural como en realidad agroalimentaria.

En relación a la estrategia comunicacional, consideramos que sería positivo que hubiera un representante del Proyecto en el territorio de Putú y Las Corrientes que se preocupara de mantener la fluidez de la comunicación entre ejecutores y asociados. Y creemos que Valentín Hugo Marchant puede ser la persona idónea para esa responsabilidad por dos razones; Por un lado, muchos de los asociados ya lo identifican a él como uno de los rostros visibles de proyecto. Y, por otro, Hugo Marchant tiene vasta experiencia como comunicador social.

Así mismo, proponemos que el Proyecto considere realizar actividades periódicas (todos los meses) con los asociados, para ir estrechando los vínculos entre ellos, potenciando así la identidad como colectivo ya que hay interés de parte de los asociados de conocerse y trabajar juntos.



## BIBLIOGRAFÍA.

## 9. BIBLIOGRAFÍA

### Paper

- Milano, Serena ; Ponzio, Raffaella; Sardo, Piero. “*Biodiversidad Qué es, qué tiene que ver con nuestra alimentación cotidiana, qué podemos hacer para preservarla.*”Fundación Slow Food para la Biodiversidad, Terra Madre, Italia.
- Ranaboldo, Claudia y Leiva Fabiola; *La valorización de los activos culturales: estrategias innovadoras para el empoderamiento de las mujeres rurales jóvenes.*” Lima, IEP; Nuevas Trenzas, 2013. (Documento de Trabajo, 201. Serie Programa Nuevas Trenzas, 14)
- Ranaboldo, Claudia y Hejtman, Alexander SC; *El valor del patrimonio cultural: territorios rurales, experiencias y proyecciones latinoamericanas*, Eds. Lima: IEP, RIMISP; Territorios con Identidad Cultural, 2009. (Estudios de la Sociedad Rural, 35)
- *Reporte Comunal: Constitución, Región del Maule.* Serie Informes Comunales n°1, Observatorio Social, del Ministerio de Desarrollo Social, Febrero, 2014.
- *Síntesis de los principales enfoques, métodos y estrategias para la superación de la pobreza*, Ministerio de Planificación y Cooperación División Social. Dpto. de Evaluación Social. 2002.
- Venegas, C.. *Territorios agroecológicos con identidad cultural: la experiencia de Chiloé*”. *Proyecto Desarrollo Territorial Rural con Identidad Cultural (DTR-IC)*. Rimisp, Santiago, Chile. 2009
- Venegas, C. *Chiloé patrimonial, referente de desarrollo territorial con identidad cultural*”. *Proyecto Desarrollo Territorial Rural con Identidad Cultural (DTR-IC)*. Rimisp, Santiago, Chile. 2011

### Internet

- Agrupación Defensa y Conservación Maule Mataquito (ADEMA):  
<http://ademaputu.cl/web/>
- I. Municipalidad de Constitución:  
<http://www.constitucion.cl/>
- INE:  
[http://www.ine.cl/canales/menu/publicaciones/compendio\\_estadistico/pdf/2010/1.2estdemo\\_graficas.pdf](http://www.ine.cl/canales/menu/publicaciones/compendio_estadistico/pdf/2010/1.2estdemo_graficas.pdf)
- Mapas de Chile:  
<http://www.mapasdechile.com/>

- Memoria Talleres Multiactoriales realizados en los Municipios de Dibulla y Manaure.  
[http://www.bioculturaldiversityandterritory.org/documenti/190\\_300000176\\_memoria\\_talleres\\_dps\\_colombia\\_2014.pdf](http://www.bioculturaldiversityandterritory.org/documenti/190_300000176_memoria_talleres_dps_colombia_2014.pdf)
- Ministerio de Agricultura de Chile:  
<http://www.minagri.gob.cl/programas-de-apoyo/indap/programa-de-desarrollo-local-prodesal/>
- Observatorio Latinoamericano de Conflictos Ambientales (OLCA).  
<http://olca.cl/>
- Reportes Estadísticos Comunales 2015, Biblioteca del Congreso Nacional de Chile.  
[http://reportescomunales.bcn.cl/2015/index.php/Constituci%C3%B3n#Matr.C3.ADcula\\_por\\_nivel\\_de\\_educaci.C3.B3n\\_2012-2014](http://reportescomunales.bcn.cl/2015/index.php/Constituci%C3%B3n#Matr.C3.ADcula_por_nivel_de_educaci.C3.B3n_2012-2014)
- PLADECO Constitución 2016.  
<http://www.constitucion.cl/wp-content/uploads/2016/03/20160304-Informe-Etapa-1-Pladeco-Constituci%C3%B3n.pdf>

## 10. ANEXO 1: LISTA DE REFERENCIA

<b>N°</b>	<b>Nombre</b>	<b>Rol</b>
1	Valentín Hugo Marchant Quintanilla	Asociado
2	Alberto Antonio Céspedes Gutiérrez	Asociado
3	Patricia del Carmen Varas Rojas	Asociado
4	Sandra del Carmen Castillo Letelier	Asociado
5	Raúl Orlando Olivares Yhonson	Asociado
6	Gabriel del Tránsito Carrasco Bernal	Asociado
7	Haydee Rosa Hormazabal Cornejo	Asociado
8	Juana de Dios Hormazabal Garrido	Asociado
9	María Primitiva Vergara Aravena	Asociado
10	Romilio Humberto Salgado Acevedo	Asociado
11	Violeta de las Marías Fuentes Carrasco	Asociado
12	Alonso Enrique Alegría Vergara	Asociado
13	Claudio del Tránsito Carrasco Bernal	Asociado
14	Germain Medel Gómez	Asociado
15	Otilia de las Mercedes Cornejo Villegas	Asociado
16	Margarita Medel	Esposa de Alonso Enrique Alegría
17	Jhon	Almacenero de Putú
18	Juan Soto	Vecino Las Corrientes
19	Gyorgo Capetanopulo	Profesional PRODESAL Módulo 1
20	Francisco Javier Andaur	Profesional PRODESAL Módulo 1

## 11. ANEXO 2: PAUTA DE ENTREVISTA ASOCIADOS

### I. Caracterización Socio- económica y cultural

1. Nombre
2. Edad
3. Ocupación
4. Nivel educacional
5. Estado salud
6. ¿Desde cuánto que vive aquí?
7. ¿Con quién vive?
8. ¿Qué le gusta de vivir aquí?
9. ¿Qué no le gusta de vivir aquí?
10. ¿Cuál es la historia de su familia?
11. ¿Desde dónde vienen?
12. ¿Por qué llegan aquí?
13. ¿Cuál es la historia de este pueblo, cuándo y por qué se funda?
14. ¿De dónde vienen sus gentes?
15. ¿A qué se dedicaban tradicionalmente?
16. ¿A qué se dedican actualmente la población de putú?
17. ¿De dónde obtiene recursos para vivir?
18. ¿A qué se dedican los miembros de su familia?
19. ¿Cuáles son sus necesidades, sus problemas?
20. ¿De qué manera lo resuelven?
21. ¿Ha participado de otras organizaciones o proyectos colectivos?

### II. Identificar y describir los activos culturales del sistema agroalimentario de la localidad de Putú, enfocado en la producción y usos del durazno betarraga.

1. ¿Cuáles son las tradiciones típicas de Putú?
2. ¿Qué fiestas tienen aquí, en Putú, que reúnen a la comunidad?
3. ¿Cuáles son las comidas típicas de aquí?
4. ¿Qué aprendió usted de su madre/ padre?
5. ¿De qué manera cultiva? (exterior/ invernadero)
6. ¿Qué abonos utiliza?
7. ¿Qué técnicas usa usted para que se le den mejor sus cultivos?
8. ¿Cuál es la historia de DB?
9. ¿En qué época del año se da el Durazno Betarraga?

10. ¿Cómo recolecta el Durazno Betarraga?
11. ¿Quiénes lo recolectan?
12. ¿De qué formas consumen el Durazno Betarraga?
13. ¿De dónde vienen esos usos? (Tradición)
14. ¿Cómo son las recetas del DB?

### **III. Catastrar a productores, árboles, producción y otros elementos relevantes del territorio y el sistema agroalimentario.**

1. ¿Qué cultivan en esta zona?
2. ¿Qué cultiva usted en su propiedad?
3. ¿Qué especies crecen en su propiedad?
4. ¿De qué tamaño es su propiedad?
5. ¿Cómo es el acceso a su propiedad/ a su pueblo?
6. ¿Cómo son los procesos de los cultivos? (tiempos, técnicas, procesos)
7. ¿Quiénes trabajan en agricultura en su familia, en el pueblo?
8. ¿Qué hacen con los cultivos? (Autoconsumo o venta)
9. ¿Dónde comercializan los productos?
10. ¿Qué productos se pueden hacer con el DB?
11. ¿Cuántas maneras de preparar el Durazno Betarraga conoce?
12. ¿Cuántos árboles de DB tiene?
13. ¿Cuántos duraznos app le da cada uno de sus árboles?
14. ¿En qué meses del año poda sus árboles de DB?
15. ¿Quién los poda? ¿Cómo?
16. ¿Cómo riega sus cultivos?
17. ¿De dónde obtiene el agua?
18. ¿Cuánto le sale la cuenta del agua?

### **IV. Identificar a los actores vinculados a la producción del durazno betarraga y sus dinámicas de relacionamiento.**

1. ¿Cómo llegó a participar en el proyecto?
2. ¿Qué sentido le ve a participar de este proyecto?
3. ¿Cómo ha sido la experiencia de juntarse con otros productores de DB?
4. ¿Qué proyección le ve al proyecto?
5. ¿Qué le gustaría que pasara con el DB en 5 años?
6. ¿Qué beneficios se imagina puede traer este proyecto a su vida, y la de la comunidad?
7. ¿Qué tendría que pasar para que eso fuera posible?

8. ¿Cuáles son las necesidades, los problemas de la comunidad?
9. ¿Cómo es la relación entre la gente de la comunidad?
10. ¿Cuáles son los principales hitos de relacionamiento? (se juntan, cómo, para qué, cómo se siente con eso)
11. ¿Cuáles son las proyecciones de los jóvenes de la comunidad?
12. ¿Es usuario de Indap/Prodesal/Fosis u otro organismo de fomento productivo?
13. ¿En qué proyectos y/o capacitaciones ha participado?