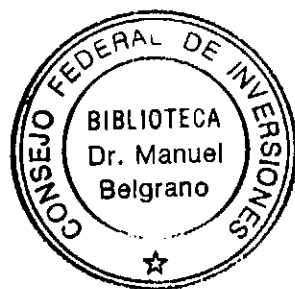


O/H. 12241
L 11 pro

43607

**PROYECTO PRODUCCION CAPRINA
SUSTENTABLE Y AUTOSUFICIENCIA
ALIMENTARIA DE LA POBLACION
RURAL DEL DEPARTAMENTO DE
ANCASTI Y ZONAS DE INFLUENCIA**

INFORME FINAL



**Ing. Agr. Pedro A. Landa
Experto**

CATAMARCA 2003

INDICE

INTRODUCCION	3 pág.
TAREAS REALIZADAS	4 pág.
VISITAS A LOS ESTABLECIMIENTOS	4 pág.
DESCRIPCION DE PRACTICAS PRODUCTIVAS	5 pág.
CAPACITACION	10 pág.
PROMOCION	12 pág.
PLANTAS FRIGORIFICAS	13 pág.
LISTADO DE PRODUCTORES A INCORPORARSE	15 pág.
CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	16 pág.
ANEXO I -CAPACITACIONES-	21 pág.
ANEXO II -CUADROS	22 pág.

INTRODUCCION:

Con el objetivo de elaborar un plan de trabajo para el desarrollo integral, armónico, equilibrado y sincrónico de la comunidad del departamento de Ancasti y zonas de influencia, vinculada a la producción caprina y el de brindar capacitación sobre el desarrollo de sistemas de producción sustentables de cabras y concientización del grupo familiar rural orientada a la autosuficiencia alimentaria en cantidad y calidad equilibrada, se inició el proyecto en el mes de octubre, ante la firma del contrato Consejo Federal de Inversión, de fecha 16 de octubre de 2002.

Para ello el experto y sus colaboradores mantuvieron reuniones en la ciudad de Catamarca con el Ministro de la Producción, el responsable del Area de Extensión, el técnico zonal destinado al proyecto y en la Villa Ancasti con la Sra. Intendente con el objetivo de elaborar la estrategia y coordinar las tareas para el desarrollo del proyecto.

De los encuentros mantenidos se logró por un lado, organizar las tareas a realizar a campo, los circuitos y la logística para hacer un uso eficiente del tiempo y de los recursos con que cuenta el proyecto. Por otro lado se ajustaron los detalles de los aportes de la Provincia con que contarían los profesionales para la realización de las encuestas a los productores.

En la reunión con la Sra. Cecilia del Valle López, Intendente del departamento Ancasti, se avanzó sobre los objetivos, planes de tareas y finalidad del proyecto a ejecutar. A partir de la muy buena predisposición y colaboración mostrada se organizó un encuentro con los delegados municipales del Departamento con el fin de exponer sobre los alcances, objetivos del proyecto y capacitar a los mismos en los conceptos de sustentabilidad, producciones de calidad

diferenciada, aprovechando de esta manera para tomar contacto directo con los representantes de las poblaciones rurales a visitar y poder evaluar conjuntamente las necesidades insatisfechas.

Se abordaron durante el encuentro fundamentalmente los temas referidos a la autosuficiencia alimentaria y su vinculación a los referidos a la falta de caminos y accesos a los pueblos cercanos.

TAREAS REALIZADAS

1.- Identificar y caracterizar los establecimientos caprinos a fin de evaluar su ingreso a un sistema de producción sustentable:

Durante los días dedicados a la visita de los campos, se identificaron y fueron relevados los productores caprinos del departamento de Ancasti. Se completaron las planillas preparadas con el fin de poder caracterizar los sistemas de producción caprina actualmente en práctica y de la visita a los establecimientos se evaluaron los indicadores de sustentabilidad en la producción.

A partir de la visita se recabaron datos referidos al grupo familiar, su constitución, cantidad de personas viviendo en el campo, mano de obra utilizada, existencia de obra social, medios de movilidad y un relevamiento sobre la existencia de huertas familiares o comerciales, montes frutales, producción de miel en forma convencional, cosecha de miel de panales silvestres, venta de productos alimenticios y la existencia de algún tipo de transformación de alimentos para su venta.

Se determinaron las siguientes sub-áreas donde se visitaron los productores:

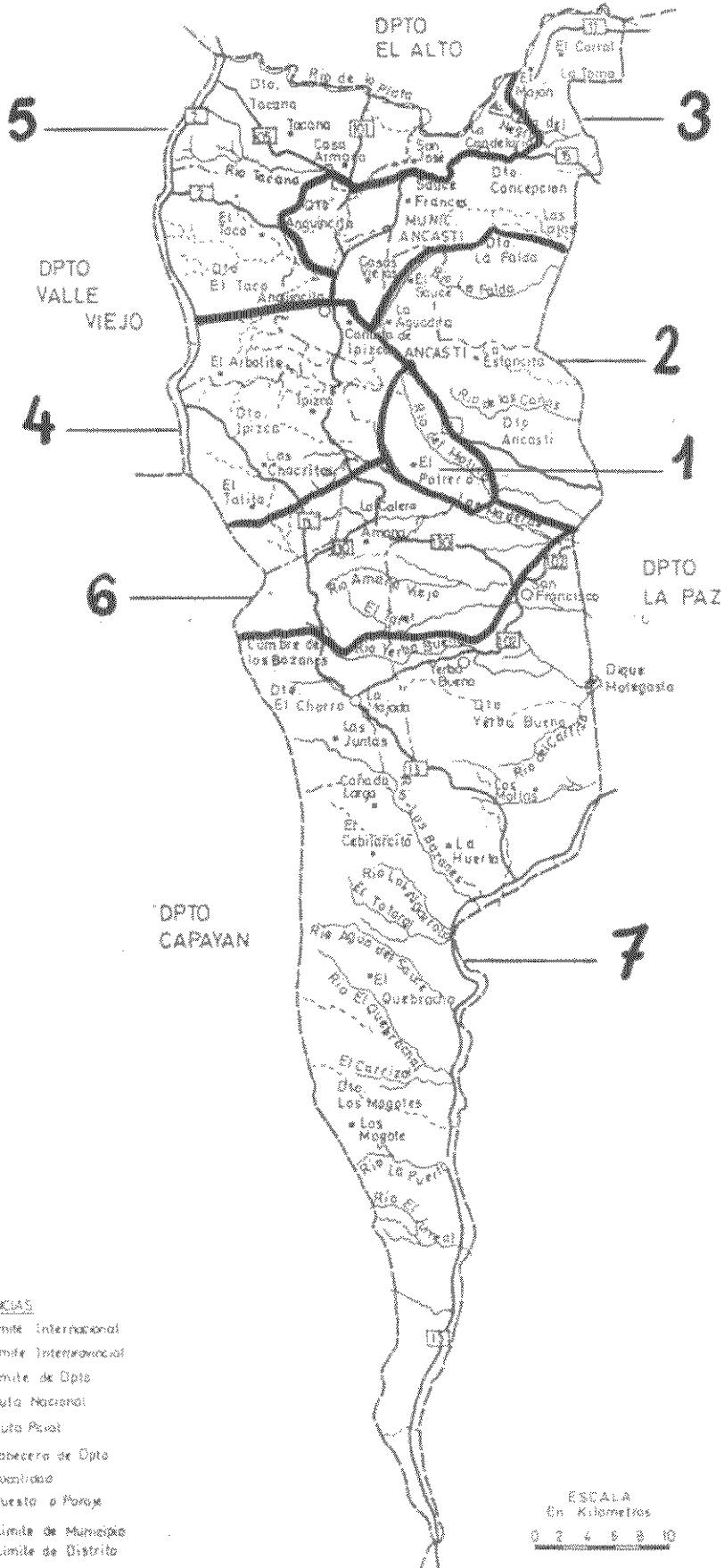
Zona 1.-	Santa Gertrudis El Sevilar	Río Los Molinos	Potrero Los Córdoba
Zona 2.-	El Algarrobo Tacoyano La Falda	Las Jarillas Las Estancitas	El Barrial Agua de los Algarrobos
Zona 3.-	Cabrera Casas Viejas El Mojón	Villa Ancasti Concepción Río las Chacras	El Moyar La Calera El Sauce
Zona 4.-	Ipizca		
Zona 5.-	Tacana San José	Casa Armada	La Candelaria
Zona 6.-	Pavilo Amana	Guanaco La Calera de Amana	Los Maidana La Calera
Zona 7	El Sauce La Piedra Puerta Allega Corralito Saucecito La Majada	Los Mistletoes El Algarrobito Las Juntas Los Burgos Los Cocos San Jorge	El Chorro Tuzca Grande El Arenal Cañada Larga Paso Grande La Toma



PROVINCIA DE CATAMARCA

DEPARTAMENTO ANCASTI

JURISDICCIONES MUNICIPALES



Las Tunitas	San Francisco	Los Quebrachos
Los Mogotes	La Valentina	El Totoral
Agua de Bonifacio	El Saladito	Agua de Ahumada
Alto Rosario	Casa La Cumbre	
Santa Ana	El Quebrachal	El Cebilarcito
Tajamar	Don Diego	Agua de los Mistoles
Navaguin	El Saltito	Las Cañas
Los Moye	El Talar	Las Brañas
Yerba Buena	La Ciénaga de Arriba	

Sobre un total de 218 productores visitados, en general, se encontró muy buena predisposición por parte de los mismos a brindar los datos productivos y referidos a su situación familiar para la confección de las planillas de encuestas.

A partir de la información volcada en las planillas de encuestas se procesó la información y se confeccionaron los cuadros que integran el presente informe parcial. Tal como surge de dicha información y dado que constituye una constante en el Departamento

Para la confección del presente informe final los datos relevados constituyen el 100 % de los productores visitados y representan el 95.6 % del total de productores cabreros del departamento de Ancasti,, que según se pudo determinar con los delegados municipales y las recorridas de las distintas localidades, el total de productores cabreros del Departamento son 228. En el CUADRO 1 se describen los productores visitados.

2.- Describir las prácticas productivas predominantes en los establecimientos visitados:

De la totalidad de las zonas recorridas del proyecto los planteos productivos son muy básicos y se detallan en el CUADRO 2.

Del punto de vista de la alimentación la misma se apoya en un 100% en el recurso forrajero del campo natural, siendo muy difícil encontrar superficies con pasturas artificiales. Con respecto al uso de suplementos en alguna parte del año, sólo se relevó un productor que hace uso de dicha herramienta de manejo.

El planteo sanitario está básicamente circunscripto a la vacuna de aftosa, en algunos casos contra brucelosis, aplicación una o dos veces al año de antiparasitarios del tipo de las ivermectinas y tratamientos curativos con el uso de antibióticos en caso de presencia de enfermedades. (CUADRO 2)

Con respecto al manejo reproductivo encontrado, el servicio no se encuentra estacionado dado que los chivos permanecen en la majada o piño durante todo el año. A las hembras de reposición no se les realiza mayor selección más que el aparte de las defectuosas o enfermas. Las cabrillas permanecen con su madre hasta su destete natural y se crían hasta ser servidas por los chivos.

Para la época del año que se hizo la visita a los establecimientos, del mes de octubre a enero, los campos se encontraban con excedente de pasto, los animales estaban en buenas condiciones corporales y en su mayoría los productores estaban intentando aumentar sus existencias de vientres. El manejo observado es totalmente extensivo, donde los animales pastan en libertad, en su mayoría no se realiza encierre nocturno de la majada y la casi totalidad de los productores manifestaron su preocupación por los daños que provocan los frecuentes ataques de

pumas que afectan sobre todo a los animales jóvenes. La categoría que tiene más mortandad por esta causa son las cabrillas de reposición que permanecen en los rodeos, dado que los machos de la misma parición son vendidos como lactantes.

A pesar del uso del suelo con el manejo extensivo aplicado y cargas no excesivas, se han observado algunos signos de erosión hídrica propios de una zona con pendientes pronunciadas y salidas de los inviernos con escaso volumen de pasto. Si bien esto que se detectó en algunas zonas de mayor intensidad de pastoreo atenta contra la sustentabilidad del sistema, no hay casos de erosión que no puedan solucionarse mediante la aplicación de algún paquete simple de manejo. (CUADRO 3)

De la encuesta realizada sólo el 7,3 % de los establecimientos cuenta con maquinaria propia para la realización de labores, en general primarias y vinculadas a pequeñas superficies de cultivos, ya que tal como surge del presente trabajo, la base forrajera de la producción caprina es el campo natural. (CUADRO 4)

Del relevamiento realizado y tal como surge del CUADRO 5 se declararon 19.279 caprinos, lo que representa un promedio de 88 animales por productor.

A su vez de los datos aportados por los productores queda reflejada la estacionalidad natural de la producción, la modalidad de venta de los cabritos de pocos meses y la reposición con la totalidad de cabrillas.

Con respecto a los índices productivos, los mismos fueron volcados en la planilla ganadera y fueron elaborados a partir de los datos brindados por los productores. De ahí se desprende que los campos están trabajando con el 5.7% de chivos en servicio y que el índice de

destete promedio es del 61.8%. Este valor es el reflejo del sistema extensivo aplicado, de baja aplicación de tecnología y prácticas de manejo que responden a la modalidad general de la zona.

(CUADRO 5)

Con respecto al mejoramiento genético, es común entre los productores la preocupación por el mejoramiento de la calidad del reproductor macho. Para ello es frecuente el intercambio de chivos entre vecinos y si bien, se han encontrado productores conscientes de la ventajas de la incorporación de la raza Boer para lograr una mejor conformación carnicera, la realidad del sector hace que no se incorporen los chivos con buena genética como para el mejoramiento de los piños.

Del CUADRO 5 se desprende, a su vez, que el 36.6 % de los productores tiene porcinos, el 42.2 % tiene ovinos y el 87.6 % tiene vacunos además de los caprinos.

De los sistemas de comercialización utilizados por los productores sólo el 1.8 % de los casos vende directamente a frigorífico, mientras que la mayoría lo hace a través de canales de venta directa desde el campo a nivel minorista, a compradores de la misma ciudad de Catamarca y de otras provincias, principalmente Córdoba. El 100% de los productores declaró no estar vinculado a algún tipo de organización para canalizar la venta de su producción. (CUADRO 4)

Desde el punto de vista social y con el objetivo de lograr introducir el concepto de autosuficiencia alimentaria en la población rural del departamento de Ancasti, se relevaron algunos indicadores en la visita a cada establecimiento.

Del mismo surge que en su totalidad los campos visitados están explotados por el propietario de las cabras y es ayudado en las tareas por su grupo familiar en un 88 % de los

casos, no empleando personal contratado en el 98 % de los casos. Sólo el 50 % de los productores cuenta con obra social. (CUADRO 4)

Del punto de vista alimentario el 80 % de los establecimientos cuentan con frutales para autoconsumo, poseen huerta familiar con el mismo destino en el 61.5 % de los casos, no habiéndose relevado huertas comerciales. (CUADRO 4)

Un dato importante a destacar es que si bien un 1.4 % de los productores posee colmenas para la obtención de miel, el 17.4 % de los casos realiza cosecha de miel silvestre para consumo familiar, existiendo sólo un 2.3 % de los productores que destina la miel para la venta. (CUADRO 4)

2 bis.- Definición de un sistema sustentable de producción caprina para la zona

Si bien dentro del departamento Ancasti las condiciones agronómicas difieren por zonas en función de las características edáficas y climáticas, se diagramó a modo orientativo lo que serían las bases para un sistema sustentable de producción caprina.

Del punto de vista forrajero la carga existente, en general, se considera es un factor que afecta la sustentabilidad del sistema, ya que constituyen sistemas de producción que se vienen implementando desde largo tiempo con producciones que se pueden considerar como estables y los promedio de 88 caprinos por productor, que surgen del presente relevamiento, en una superficie declarada de pastoreo del orden de las 2.000 ha. no representa una alta carga.

No obstante ello es de fundamental importancia poder manejar áreas de pastoreo, ya sea mediante alambrados o técnicas de manejo, teniendo en cuenta la cobertura existente (especies herbáceas y arbustivas) para evitar posibles degradaciones de las especies forrajeras, minimizar

los peligros de erosión hídrica y adecuar las disponibilidades en cantidad y calidad de forraje con los requerimientos de los animales a lo largo del año.

En cuanto hace al manejo reproductivo es importante la incorporación del servicio estacionado con machos de probada aptitud reproductiva y calidad carnicera. Se deberá planear una renovación periódica de los mismos y la incorporación de nuevas líneas genéticas para evitar los problemas de consanguinidad. Hacer un control periódico de las enfermedades reproductivas, prestando especial atención a la brucelosis y elaborar un calendario para el manejo preventivo de las enfermedades causales de las mortandades en cabritos mediante un esquema de vacunación (mancha, gangrena, enterotoxemia, neumonía, etc) y el control de la parasitosis.

3.- Capacitación a los productores visitados en los conceptos de producción caprina sustentable y en autosuficiencia alimentaria en pobladores rurales. Previamente se realizará una capacitación a los profesionales y técnicos del equipo de trabajo.

Tal como fue planeado a partir de la reunión con la Sra. Intendente de la Villa de Ancasti, el día 7 de noviembre de 2002 se realizó el primer taller con los delegados municipales del Departamento Ancasti, del que se adjunta listado de asistentes. (ANEXO 1)

Durante el mismo se expuso sobre los alcances y objetivos del proyecto en ejecución, se informó sobre las características y ventajas de la diferenciación de un producto como el cabrito, se intercambiaron aspectos referidos a la actual operatoria comercial en el Departamento, se elaboraron las futuras estrategias de llegada a los productores y se intercambiaron conceptos a partir del análisis del tratamiento del tema de autosuficiencia alimentaria, en cantidad y calidad, en los pobladores rurales, frente a las realidades de la Provincia.

Se realizaron además dos talleres de capacitación para productores. Para ello se eligieron por las características del departamento el pueblo de Tacana en la zona norte y Mogotes en el sur de la zona relevada.

En el desarrollo de los talleres se abordaron temas referidos a la autosuficiencia alimentaria equilibrada en calidad y cantidad con los recursos del poblador rural. Del relevamiento realizado surgió la participación de los frutales, la huerta para autoconsumo familiar encontrados en los campos, y la apicultura, a partir de los cuales se explicitaron las ventajas de la incorporación de verduras y frutas en la dieta de las personas.

En los encuentros organizados se definió la sustentabilidad en forma generalizada, resaltando las ventajas de dichos sistemas, analizando metodologías de trabajo adaptables a su forma de producir en la actualidad y las ventajas que representan como herramienta para acceder a mercados diferenciales de colocación de carne caprina.

Se expusieron varios ejemplos de los efectos negativos producidos por el trabajo del hombre y sus implicancias en el medio ambiente, y sus efectos irreversibles en suelo, agua y aire. Se describieron algunos de los indicadores de la sustentabilidad, analizando los aplicables a la producción caprina.

Cuales

El interés y participación de los productores presentes fue muy bueno y en el marco de los talleres expusieron sobre las principales dificultades con que se encuentran sus sistemas productivos.

De los encuentros organizados es importante remarcar el interés por parte de los productores por incorporarse a un proyecto de producción sustentable que signifique un respeto

por el medio ambiente y una forma de diferenciar sus productos con el objetivo de lograr una mejor colocación en los mercados.

Participaron en dichos encuentros además de los productores caprinos, personal tanto de la Municipalidad de Ancasti como técnicos del área de Extensión del Ministerio de la Producción.

En función del resultado a la convocatoria realizada y de la efectiva participación de los productores se decidió orientar los fondos destinados al tercer taller planeado en el proyecto a hacer una divulgación escrita masiva de los resultados del presente trabajo por intermedio de la Municipalidad de Ancasti. De esta forma estará a disposición de la totalidad de los productores visitados los listados, con sus ubicaciones departamentales para futuros contactos personales. También contarán con las conclusiones y recomendaciones que emanan del presente con el fin de avanzar técnica y comercialmente.

4.- Promoción de las ventajas de los sistemas sustentables de producción caprina como metodología de trabajo y como herramienta de acceso a mercados diferenciales. Promoción de la autosuficiencia alimentaria equilibrada en calidad y cantidad con los recursos de poblador rural.

Frente a las dificultades que manifestaran, tanto los productores como los delegados municipales, sobre las condiciones adversas en las que se encuentra la población rural de Ancasti, en los encuentros organizados en Tacana y Mogotes, se aprovechó para desarrollar los temas vinculados a la promoción de las ventajas de los sistemas sustentables de producción caprina y la autosuficiencia alimentaria del grupo familiar.

El eje de la promoción estuvo dirigido a poder poner de relieve el desarrollo de los sistemas productivos como herramienta de marketing para el mejor posicionamiento de los productos en los mercados.

Se plantearon estrategias para el asociativismo de los productores como forma de integración horizontal para en una segunda etapa la integración comercial con algún frigorífico interesado en procesar un volumen importante de animales.

También se abordaron temas referidos a la autosuficiencia alimentaria equilibrada en calidad y cantidad con los recursos del poblador rural, de manera de promocionar el concepto de producir y vivir en el campo, obteniendo los alimentos necesarios para lograr una dieta balanceada para los integrantes de la familia rural.

Para ello se pusieron de relieve las huertas familiares y los frutales encontrados en varios de los establecimientos visitados, resaltando la importancia de la incorporación de las verduras y las frutas en la dieta diaria. Dado que en algunas de las localidades relevadas se encontró que el productor cosecha miel silvestre para su consumo, este dato fue especialmente puesto de relieve para la promoción de la apicultura como forma de incorporación de la miel en la dieta y como actividad con proyección comercial.

Tal como fuera expresado en el punto anterior los productores mostraron mucho interés en avanzar en estos temas para poder mejorar sus condiciones actuales de producción y colocación de los cabritos.

5.- Identificación, descripción y características de la o las plantas frigoríficas existentes en el Departamento y zonas de influencia.

Con respecto a plantas frigoríficas se han identificado tres, una privada cercana a la Villa de Ancasti, la que funciona como Matadero Municipal para la ciudad de Catamarca y el Frigorífico Figueroa, también privado. Las mismas fueron visitadas para relevar y evaluar sus instalaciones con el fin de poder dar un diagnóstico sobre la realidad en que se encuentran, sus habilitaciones y alcances, para integrar los futuros planes de desarrollo del sector caprino bajo análisis.

Se visitó primeramente la planta ubicada en la Villa de Ancasti. La misma se encuentra dentro de un proyecto más amplio donde la firma propietaria, granja Ecológica Catamarca S.A. desarrolla actividades productivas vinculadas a la producción de quesos de cabra, contando para ello con un tambo y un rodeo caprino en producción. Realiza además producción cunícola para lo que cuenta con una planta elaboradora de alimento balanceado.

Otra actividad de la empresa es la apícola que se encuentra en las etapas iniciales.

Con respecto a la planta frigorífica, ubicada según posición satelital a S 28° 50'15" y W 65° 29'17", la misma está habilitada como Establecimiento N° 3888 para faena de caprinos ciclo I y ciclo II, ovinos y conejos, con tránsito federal, y se encuentra en estos momentos realizando todas las adecuaciones en sus instalaciones y procesos para recibir la inspección de SENASA para su habilitación para exportación.

Sobre un esquema moderno de planta posee buenos corrales de encierre, zona de descarga, matanza y cuereado -zona sucia- y de desvisceado, despostado y envase. Túnel y cámaras de frío. En la planta alta posee las instalaciones para productos cocido y conservas.

El grado de complejidad de la planta y su alto nivel en las instalaciones hacen que constituya una verdadera alternativa para la producción del Departamento de Ancasti por lo que podría cumplir perfectamente la función de procesar todos los cabritos producidos en el Departamento y vender no sólo carcasas sino cortes para abastecer distintos destinos exigentes, como los mercados de exportación.

Se visitó el Frigorífico Municipal San Fernando del Valle de Catamarca que según informaciones vertidas estaba operando con caprinos. De la reunión mantenida con el gerente de la planta Sr. Raúl Naz surgió que actualmente no posee la habilitación para la faena caprina, solo contando con la vacuna. El Establecimiento es el N° 196 que está ubicado en la ciudad según la siguiente posición S 28°28'07'' y W 65°44'77''.

El Frigorífico Figueroa está ubicado en la Ruta 38 (S 28°28'14'' y W 65°44'55''), en Sumalao Departamento Valle Viejo, propiedad del Sr. Ricardo Figueroa y cuenta sólo con habilitación transitoria como matadero porcino y de cabritos de diciembre de 2002 para tránsito provincial. Del mismo no pudo relevar más datos ya que no se contó con la autorización del propietario.

6.- Elaboración de un listado de productores en condiciones de incorporarse rápidamente a un proyecto de producción sustentable de cabras.

Como resultado de las visitas a los establecimientos, del análisis de la información y fundamentalmente del contacto personal del profesional a cargo del relevamiento de datos con el productor se elaboró un listado de los productores que están en condiciones de incorporarse rápidamente a un proyecto de producción sustentable de cabras.

Listado de productores	Localidad	Cantidad de cabras
Romero Roque O.	Agua de los Algarrobos	150
Elizondo Enrique R.	Tacoyano	700
López Antonio	La Falda	250
Córdoba Daniel	Casas Viejas	70
Pereyra Silvio	El Guanaco	100
Barrios Lidia	Casas Viejas	180
Brunello Carlos	Tacana	50
Avellaneda Oscar	El Algarrobito	200
Peralta Dominga H.	San Jorge	100
Romero Justino	Agua de Ahumada	169
Romero Ramón	Agua de Bonifacio	256
Cerda Sixto	Los Mogotes	109
Moreno María Nelly	Los Mogotes	153
Atencio Luis Edgardo	La Ciénaga de Arriba	59
Tejeda Amalio	La Ciénaga de Arriba	135
Romero Juana	Los Mogotes	73
Santillán Santo	La Valentina	68
Cerda Juan	Los Mogotes	25
Luna Ángel	Los Mogotes	191
Cerda Lino	Los Mogotes	12
Ortega Manuel	Los Mogotes	77
Cerda Enrique	Los Mogotes	42

Los productores antes mencionados demostraron en las visitas y/o en los talleres interés por adoptar técnicas para el mejoramiento de sus sistemas productivos, por lo que se considera importante tenerlos en cuenta como productores de punta.

7.- Conclusiones y recomendaciones

Una vez finalizadas las visitas a los productores cabreros en sus establecimientos, del contacto personal mantenido durante la elaboración de la encuesta, de la observación de su propiedad y de su participación en los talleres de capacitación desarrollados, surgen las siguientes conclusiones:

- 1) El departamento Ancasti posee en sí mismo condiciones propicias para el desarrollo de la explotación cabrera en forma sustentable, entendiéndose por ella, la producción de carne y/o leche de cabra en forma eficiente, respetando el medio ambiente, manteniendo o aumentando la fertilidad del suelo, aprovechando los campos naturales (base fundamental para la alimentación) en forma racional para el logro de un equilibrio de las especies forrajeras de mayor calidad, buscando mantener una cobertura del suelo que lo proteja de la erosión hídrica y haciendo una explotación rentable para el desarrollo de la familia rural.

- 2) Posee además una cultura de producción en sus actuales productores, que si bien en su gran mayoría está lejos de contar con las herramientas de manejo y técnicas, se ha encontrado en ellos una muy buena predisposición para incorporar prácticas de manejo que hagan de sus explotaciones una actividad más rentable y sostenible en el tiempo.

- 3) Existe de parte de los organismos provinciales, Ministerio de la Producción a través del Area de Extensión, la Municipalidad de Ancasti donde tanto de parte de la Intendente como de la totalidad de los delegados y el INTA delegación Catamarca, donde se está trabajando en el mejoramiento genético tanto de las razas de carne como las productoras de leche adaptadas a las condiciones propias del Departamento, todo lo necesario para implementar un programa ordenado de producción caprina sustentable que pueda ser extrapolado luego a otros departamentos provinciales y a otras provincias cabriteras.
- 4) El Departamento de Ancasti cuenta hoy con una masa crítica importante de productores y un rodeo de caprinos adaptado al medio ambiente y las condiciones de manejo. El mismo podrá servir de base para implementar un mejoramiento genético con un plan de introducción de padres seleccionados de razas carniceras.
- 5) Se cuenta con una planta frigorífica en la Villa de Ancasti apta para faenar la totalidad de la producción del Departamento, con instalaciones modernas, con tecnología de punta que le permitirá acceder a los mejores mercados de colocación tanto del mercado interno como de exportación.

De lo antes mencionado se desprenden las siguientes recomendaciones:

- 1) Implementar un plan de capacitación técnica dirigida a los productores, con especial énfasis en las prácticas sanitarias, de manejo racional del recurso forrajero con la incorporación de especies para aumentar la receptividad de los campos y de prácticas de manejo con el objetivo de lograr un producto de calidad dentro de un esquema de producción sustentable. El mismo podrá desarrollarse a partir de los técnicos de

extensión pertenecientes al Area del Ministerio de la Producción, con el aporte de los profesionales de INTA Catamarca

- 2) Capacitar y brindar el apoyo a los productores para que trabajen para el logro de una integración horizontal con el propósito de avanzar en una segunda etapa, verticalmente con la empresa que posee la planta frigorífica. De esta forma se lograría un esquema sustentable desde el punto de vista económico orientado al fortalecimiento de la actividad productiva y al mejoramiento de las condiciones socioeconómicas de los actuales pobladores rurales.
- 3) Brindar apoyo técnico a los productores para el mejoramiento de los índices productivos, destacando un veterinario para la identificación de muertes de caprinos que tiene la zona y que los productores desconocen sus causas por no tener diagnóstico.

Con referencia a las condiciones encontradas con respecto a la autosuficiencia alimentaria de la población rural se desprenden las siguientes conclusiones:

- 1) De las visitas efectuadas y de los contactos, sobretodo, con las mujeres del Departamento, tanto en los campos como en los talleres de capacitación, se encontró en la mayoría de los mismos superficies destinadas a la producción de frutas, hortalizas y en algunos casos producción de miel.
- 2) Los productores son consciente de las ventajas de la producción de fruta y verdura en los mismos establecimientos y las mismas constituyen una necesidad en la mayoría

de los casos, dado que los accesos a los centros poblados para adquisición de dichos alimentos son muy malos y resulta costoso movilizarse para el productor, lo que constituyen verdaderas limitaciones.

- 3) En los talleres se encontró que existe muy buena predisposición y apertura a la incorporación de una dieta balanceada.

En función de ello se recomienda:

- 1.- Capacitar mediante talleres a los integrantes del grupo familiar en el cultivo de hortalizas y frutales. Técnicas de cultivo, elección de especies y variedades, fechas de siembra/plantación, manejo, riego, control de malezas y plagas.

- 2.- Asesorar periódicamente dándole el apoyo técnico a los productores con el fin de minimizar los fracasos que puedan llevar a abandonar las prácticas de siembra, el cuidado de las huertas y los frutales.

- 3.- Proveer en un principio, un mínimo de árboles frutales y semilla de huerta a productores interesados.

- 4.- Capacitar en la elaboración de dulces y otras formas de conserva para frutas y hortalizas.

ANEXO I

CAPACITACIONES

ANEXO II

CUADROS

INFORMACION GENERAL DE PRODUCTORES

CUADRO N° 1

N°	PRODUCTOR			UBICACIÓN PROPIEDAD		TITULAR	SUPERFICIE HECTÁREAS	UBICACIÓN ACCESO	LATITUD SUR	LONGITUD OESTE
	APELLIDO	NOMBRE	DNI	LOCALIDAD	LOCALIDAD					
1	Quiroga	Roberto	6,946,007	SANTA GERTRUDIS	SANTA GERTRUDIS	NO	Comunero	Camino comunero, 8 Km de Ancasti	28° 51' 95"	65° 29' 76"
2	Quiroga	José Reyes	3,422,493	SANTA GERTRUDIS	SANTA GERTRUDIS	NO	Comunero	Camino comunero, 8 Km de Ancasti	28° 51' 95"	65° 29' 75"
3	Olmos	Gerónimo	12,430,376	RIO LOS MOLINOS	RIO LOS MOLINOS	NO	Comunero	2 Km al Sur de Ancasti	28° 49' 56"	65° 30' 05"
4	Olmos	Sergio	20,614,211	RIO LOS MOLINOS	RIO LOS MOLINOS	NO	Comunero	3 Km al Sur de Ancasti	28° 49' 54"	65° 30' 05"
5	Heredia	Juan Leandro	11,405,669	SEVILAR	SEVILAR	NO	Comunero	Camino a Potrero Cor. al Oeste 3 Km	28° 51' 42"	65° 30' 55"
6	Cuello	Martina	10,287,922	POTRERO LOS CORDOBA	POTRERO LOS CORDOBA	NO	Comunero	Camino comunero al Sur de Ancasti	28° 53' 41"	65° 28' 69"
7	Buelaco	Alejandro	6,941,833	POTRERO LOS CORDOBA	POTRERO LOS CORDOBA	NO	Comunero	Camino comunero al Sur de Ancasti	28° 53' 52"	65° 28' 40"
8	Funes	Antonio Patricio	6,966,710	POTRERO LOS CORDOBA	POTRERO LOS CORDOBA	NO	Comunero	Camino comunero al Sur de Ancasti	28° 53' 46"	65° 28' 51"
9	Romero	Carlina del Valle	11,950,970	EL HUECO	EL HUECO	NO	Comunero	Ruta Prov. 2 al Este 6 Km y 4Km al Norte	28° 50' 24"	65° 27' 48"
10	Rodriguez	Silvio Santiago		SAW ANTONIO	SAW ANTONIO	NO	Comunero	Ruta Prov. 2 al Este 6 Km y 4Km al Norte	28° 50' 22"	65° 27' 44"
11	Luna	Liliana Beatriz	22,674,365	SAW ANTONIO	SAW ANTONIO	NO	Comunero	Ruta Prov. 2 al Este 6 Km y 3Km al Norte	28° 49' 38"	65° 27' 56"
12	Heredia	Estela de		SAW ANTONIO	SAW ANTONIO	NO	Comunero	Ruta Prov. 2 al Este 6 Km y 3Km al Norte	28° 49' 23"	65° 28' 00"
13	Heredia	Vicente Roque	14,100,096	LAS BARRANCAS	LAS BARRANCAS	NO	Comunero	Ruta Prov. 2 al Este, 2 Km	28° 49' 23"	65° 28' 37"
14	Romero	Victor del Valle	6,966,741	LAS BARRANCAS	LAS BARRANCAS	NO	Comunero	Camino comunero 4 Km al Este de Ancasti	28° 49' 26"	65° 28' 26"
15	Tapia	Ramón Pablo	6,955,564	LAS BARRANCAS	LAS BARRANCAS	NO	Comunero	Camino comunero 3 Km al Este de Ancasti	28° 49' 26"	65° 28' 40"
16	Romero	Roque Orlando	12,430,389	AGUA DE LOS ALGARROBOS	AGUA DE LOS ALGARROBOS	NO	Comunero	Ruta Provincial 2 al Este	28° 50' 25"	65° 25' 39"
17	Luna	Maria Mercedes	8,660,049	LAS ESTANCITAS	LAS ESTANCITAS	NO	Comunero	Camino comunero 7 Km al Este de Ancasti	28° 49' 13"	65° 26' 10"
18	Quevedo	Hector Eduardo	12,430,368	LAS ESTANCITAS	LAS ESTANCITAS	NO	Comunero	Camino comunero 8 Km al Este de Ancasti	28° 49' 15"	65° 26' 04"
19	Elizondo	Jesús María		LAS ESTANCITAS	LAS ESTANCITAS	NO	Comunero	Camino comunero 7 Km al Este de Ancasti	28° 49' 15"	65° 26' 04"
20	Elizondo	Enrique Raúl	10,943,574	TACOYANO	TACOYANO	NO	Comunero	Camino comunero 12 Km al Este de Ancasti	28° 49' 28"	65° 26' 10"
21	Elizondo	Raúl	21,658,205	EL BARRIAL	EL BARRIAL	NO	Comunero	Camino comunero 15 Km al Este de Ancasti	28° 48' 41"	65° 23' 11"
22	Luna	Máximo		LAS JARILLAS	LAS JARILLAS	NO	Comunero	Camino comunero 15 Km al Este de Ancasti	28° 49' 35"	65° 22' 06"
23	Lopez	Agustín	14,100,081	LAS JARILLAS	LAS JARILLAS	NO	Comunero	20 Km al Este de Ancasti	28° 49' 30"	65° 22' 07"
24	Lopez	Ramona Mónica	8,660,325	LAS JARILLAS	LAS JARILLAS	NO	Comunero	21 Km al Este de Ancasti	28° 49' 35"	65° 22' 07"
25	Pedraza	Miguel Angel		ALGARROBOS	ALGARROBOS	NO	Comunero	23 Km al Este de Ancasti	28° 50' 42"	65° 21' 10"
26	Olmos	Horacio		LA FALDA	LA FALDA	SI	200	NE de Ancasti por Ruta Provincial	28° 46' 17"	65° 25' 22"
27	Cordero	Pedro Odón	6,947,650	LA FALDA	LA FALDA	NO	Comunero	NE de Ancasti por Ruta Provincial	28° 46' 19"	65° 25' 31"
28	Cordero	Natividad	16,677,391	LA FALDA	LA FALDA	NO	Comunero	NE de Ancasti por Ruta Provincial	28° 46' 32"	65° 25' 29"
29	Elizondo	Luis	14,850,320	LA FALDA	LA FALDA	NO	Comunero	NE de Ancasti por Ruta Provincial	28° 46' 36"	65° 26' 30"
30	Rodriguez	Isidro Teodoro	11,766,654	LA FALDA	LA FALDA	NO	Comunero	NE de Ancasti por Ruta Provincial	28° 46' 30"	65° 26' 29"
31	Lopez	Antonio	6,962,864	LA FALDA	LA FALDA	SI	70	NE de Ancasti por Ruta Provincial	28° 46' 16"	65° 25' 23"
32	Nievas	Luisa Berta		CABRERA	CABRERA	NO	Comunero	Ruta Prov 2 5 Km antes de Ancasti hacia el Sur	28° 47' 15"	65° 31' 14"
33	Ferreya	Anselma	5,643,740	CABRERA	CABRERA	NO	Comunero	Ruta Prov 2 5 Km antes de Ancasti hacia el Sur	28° 47' 06"	65° 31' 14"
34	Bazan	Juan Patricio		CASAS VIEJAS	CASAS VIEJAS	NO	Comunero	Ruta Prov 2 5 Km antes de Ancasti hacia el Norte	28° 45' 22"	65° 30' 56"
35	Córdoba	Luis Daniel	14,100,077	CASAS VIEJAS	CASAS VIEJAS	NO	Comunero	Ruta Prov 2 5 Km antes de Ancasti hacia el Norte	28° 45' 40"	65° 30' 39"
36	Córdoba	Juan Orlando	14,058,997	CASAS VIEJAS	CASAS VIEJAS	NO	Comunero	Ruta Prov 2 2,5 Km antes de Ancasti hacia el Norte	28° 45' 47"	65° 30' 30"
37	Melo	Ramona	4,168,609	EL MOYAR	EL MOYAR	NO	Comunero	Ruta Prov 2 5 Km antes de Ancasti hacia el Norte	28° 45' 49"	65° 30' 25"
38	Quevedo	Teófilo	6,967,962	VILLA DE ANCASTI	VILLA DE ANCASTI	NO	Comunero	Villa Ancasti, 6 cuadras al Sur	28° 48' 51"	65° 30' 02"
39	Tejeda	Maria Antonia	9,876,722	VILLA DE ANCASTI	VILLA DE ANCASTI	NO	Comunero	Villa Ancasti, 5 cuadras al Este	28° 48' 43"	65° 30' 49"
40	Tapia	Raúl		RIO LAS CHACRAS	RIO LAS CHACRAS	NO	Comunero	5 Km al Norte de Ancasti	28° 46' 49"	65° 29' 11"
41	Zurita	Clementino A.	7,121,718	EL MOJÓN	EL MOJÓN	NO	Comunero	Ruta 132 camino a Frijas	28° 37' 27"	65° 21' 07"
42	Tapia	Carlos	20,072,734	EL MOJÓN	EL MOJÓN	NO	Comunero	Ruta 132 camino a Frijas	28° 37' 28"	65° 31' 08"
43	Pucheta	Oiga de	17,584,169	EL MOJÓN	EL MOJÓN	NO	Comunero	Ruta 132 camino a Frijas	28° 37' 32"	65° 21' 31"
44	Tapia	Félix	14,598,222	EL MOJÓN	EL MOJÓN	NO	Comunero	Ruta 132 camino a Frijas	28° 37' 32"	65° 21' 04"
45	Pacheco	Tránsito	6,086,892	EL MOJÓN	EL MOJÓN	NO	Comunero	Ruta 132 camino a Frijas	28° 37' 34"	65° 20' 53"
46	Lopez	Ofelia		LA CALERA	LA CALERA	NO	Comunero	Norte de Ancasti, 3 Km	28° 46' 40"	65° 29' 52"
47	Córdoba	Ramón		LA CALERA	LA CALERA	NO	Comunero	Norte de Ancasti, 4 Km	28° 46' 41"	65° 29' 32"
48	Rodriguez	Susana	25,341,877	CONCEPCION	CONCEPCION	NO	Comunero	Ruta 132 camino a Frijas	28° 40' 07"	65° 22' 32"
49	Tapia	Sabina	5,708,632	CONCEPCION	CONCEPCION	NO	Comunero	Ruta 132 camino a Frijas	28° 40' 09"	65° 22' 32"
50	Verón	Beatriz	17,183,901	CONCEPCION	CONCEPCION	NO	Comunero	Ruta 132 camino a Frijas	28° 40' 15"	65° 22' 31"
51	Pereyra	José Claudio		EL SAUCE	EL SAUCE	NO	Comunero	3 Km al Norte de Ancasti	28° 45' 54"	65° 28' 37"
52	Ferreya	José Luis		EL SAUCE	EL SAUCE	NO	Comunero	4 Km al Norte de Ancasti	28° 45' 47"	65° 28' 28"
53	Olmos	Juan Guaberto	11,766,672	EL SAUCE	EL SAUCE	NO	Comunero	8 Km al Norte de Ancasti	28° 45' 31"	65° 28' 19"
54	Soria	Martina	5,643,703	IPIZCA	IPIZCA	NO	Comunero	Camino comunero a Iplisca	28° 49' 04"	65° 33' 31"
55	Barrionuevo	Oiga Itora	20,514,240	IPIZCA	IPIZCA	NO	Comunero	Camino comunero a Iplisca	28° 50' 12"	65° 33' 26"
56	Fernandez	Victor Antonio	16,177,278	IPIZCA	IPIZCA	NO	Comunero	Camino comunero a Iplisca	28° 51' 07"	65° 33' 42"
57	Ansi	Mélida del Carmen	3,385,483	IPIZCA	IPIZCA	NO	Comunero	Camino comunero a Iplisca	28° 51' 00"	65° 33' 06"

INFORMACION GENERAL DE PRODUCTORES

CUADRO N° 1

N°	PRODUCTOR		UBICACIÓN PROPIEDAD		TITULAR	SUPERFICIE HECTÁREAS	UBICACIÓN		MEDICIONES GPS	
	APELLIDO	NOMBRE	DNI	LOCALIDAD			ACCESO	LATITUD SUR	LONGITUD OESTE	
58	Rodríguez	Marcelo Walter	25.270.569	La Candelaria	NO	Comunero	RP 132 a 11 Km de Anquinsilla	28° 41' 47"	65° 25' 12"	
59	Pacheco	Victor Horacio	20.434.822	La Candelaria	NO	Comunero	RP 132 a 21 Km de Anquinsilla	28° 42' 01"	65° 25' 25"	
60	Saravia	Ramón	10.287.924	La Candelaria	NO	Comunero	RP 132 a 21 Km de Anquinsilla	28° 42' 28"	65° 25' 59"	
61	Barrera	Leobino	6.962.900	La Candelaria	NO	Comunero	RP 132	28° 41' 35"	65° 26' 22"	
62	Coronel	Marlo		San José	NO	Comunero	RP 132 a 9 Km de Anquinsilla	28° 40' 29"	65° 27' 56"	
63	Coronel	Luis Alberto		San José	NO	Comunero	RP 132 a 9 Km de Anquinsilla	28° 40' 30"	65° 27' 55"	
64	Coronel	Leobino Domingo	6.699.718	San José	NO	Comunero	RP 132 a 9 Km de Anquinsilla	28° 40' 26"	65° 27' 58"	
65	Castro	Manuel Eduardo	17.916.906	San José	NO	Comunero	RP 132 a 9 Km de Anquinsilla	28° 40' 52"	65° 28' 24"	
66	Pacheco	José Luis		San José	NO	Comunero	RP 132 a 9 Km de Anquinsilla	28° 40' 57"	65° 28' 18"	
67	Pacheco	Pedro Roberto	6.955.567	San José	NO	Comunero	RP 132 a 9 Km de Anquinsilla	28° 41' 00"	65° 28' 26"	
68	Tapia	Julio César		Casa Armada	NO	Comunero	Camino Municipal al norte de Anquinsilla, 6 Km	28° 40' 26"	65° 31' 08"	
69	Bulacios	Ramón del Carmen		Casa Armada	NO	Comunero	Camino Municipal al norte de Anquinsilla, 6 Km	28° 39' 31"	65° 31' 02"	
70	Figuerola	Venicio Rosario	11.405.666	Casa Armada	NO	Comunero	Camino Municipal al norte de Anquinsilla, 7 Km	28° 37' 32"	65° 29' 26"	
71	Bulacios	Reyes Aristido		Casa Armada	NO	Comunero	Camino Municipal al norte de Anquinsilla, 6 Km	28° 39' 48"	65° 31' 05"	
72	Villagrán	Duilio		Las Sistemadas	NO	Comunero	Camino Municipal pasando Casa Armada	28° 38' 20"	65° 30' 16"	
73	Escalante	Fernando		Casa Armada	NO	Comunero	Camino Municipal al norte de Anquinsilla, 7 Km	28° 38' 24"	65° 30' 20"	
74	Pereyra	Silvio	6.570.555	El Guanaco	NO	Comunero	RP 2, 2 Km antes de Anquinsilla desde Ancasti	28° 44' 16"	65° 34' 55"	
75	Córdoba	Francisco Gilberto		Taco Abajo	NO	Comunero	RP 2, 2 Km antes de Anquinsilla desde Ancasti	28° 43' 19"	65° 33' 42"	
76	Gordillo	Teodora de	5.643.717	Taco Abajo	NO	Comunero	RP 2, 2 Km antes de Anquinsilla desde Ancasti	28° 43' 19"	65° 33' 42"	
77	Pacheco	Manuel		Río San José	NO	Comunero	RP 132 a 5 Km de Anquinsilla	28° 42' 00"	65° 30' 43"	
78	Pacheco	Leonor		Cañada Verde	NO	Comunero	RP 132 a 6 Km de Anquinsilla	28° 42' 00"	65° 30' 43"	
79	Moya	Ramón		Cañada Verde	NO	Comunero	RP 132 a 8 Km de Anquinsilla	28° 43' 58"	65° 29' 55"	
80	Perea			El Totoral	NO	Comunero	RP 2 20 Km de Ancasti	28° 43' 37"	65° 32' 06"	
81	Córdoba	Gladys Cella	4.418.178	Anquinsilla	NO	Comunero	RP 132 a 6 Km de Anquinsilla	28° 43' 43"	65° 30' 49"	
82	Pacheco	Juan Roberto		Cañada Verde	NO	Comunero	RP 2 20 Km de Ancasti	28° 43' 46"	65° 32' 24"	
83	Coronel	Soria		Anquinsilla	NO	Comunero	RP 2 20 Km de Ancasti	28° 43' 46"	65° 32' 18"	
84	Castro	Ramona	4.871.301	Anquinsilla	NO	Comunero	RP 2 20 Km de Ancasti	28° 43' 48"	65° 32' 32"	
85	Coronel	Elvira Paula		Anquinsilla	NO	Comunero	Camino Municipal a San Francisco	28° 55' 58"	65° 27' 26"	
86	Vergara	Pastor		Guanaco	NO	Comunero	Camino Municipal a San Francisco	28° 54' 31"	65° 28' 46"	
87	Bulacios	Maximino		Los Maldano	NO	Comunero	Camino Municipal a San Francisco por Ipsica	28° 57' 45"	65° 27' 10"	
88	Avellaneda	Silverio		Amana	NO	Comunero	Camino Municipal a San Francisco por Ipsica	28° 55' 30"	65° 31' 08"	
89	Arias	Silvestre		Amana	NO	Comunero	Camino Municipal a San Francisco por Ipsica	28° 54' 45"	65° 31' 56"	
90	Tula	Modesto Virgilio	6.946.010	Amana	NO	Comunero	Camino Municipal a San Francisco por Ipsica	28° 55' 52"	65° 30' 59"	
91	Roldán	Celia Noemí	12.967.563	Amana	NO	Comunero	Camino Municipal a San Francisco por Ipsica	28° 54' 47"	65° 31' 10"	
92	Rios	Genaro		La Calera de Amana	NO	Comunero	Camino Municipal a San Francisco por Ipsica	28° 53' 40"	65° 31' 20"	
93	Vergara	Alejandro		La Calera	NO	Comunero	Camino Municipal a Ipsica	28° 52' 22"	65° 33' 12"	
94	Tula	Victor Nicolás	11.405.657	Ipsica	NO	Comunero	Camino Municipal a Ipsica	28° 50' 27"	65° 33' 44"	
95	Melo	José Luis	11.405.652	Ipsica	NO	Comunero	Camino Municipal a Ipsica	28° 50' 28"	65° 33' 57"	
96	Acosta	Randulfo		Ipsica	NO	Comunero	RP 2, 6 Km antes de Icaño	28° 49' 29"	65° 26' 10"	
97	Barríos	Lidia del carmen	6.664.244	Casas Viejas	NO	Comunero	RP 132 camino a Frias	28° 40' 49"	65° 19' 50"	
98	Godoy	Luis Alberto	3.422.947	Ancastillo	NO	Comunero	RP 132 camino a Frias	28° 40' 49"	65° 17' 56"	
99	Soria	Marta Emperatriz	4.619.141	El Garzón	NO	Comunero	RP 132 camino a Frias	28° 40' 51"	65° 18' 32"	
100	Tejera	Jesus Damiana		La Barrrosa	NO	Comunero	RP 132 camino a Frias	28° 40' 58"	65° 17' 54"	
101	Varela	Ricardo Santos		El Garzón	NO	Comunero	RP 132 empalme a Concepción	28° 37' 30"	65° 18' 41"	
102	Barrionuevo	Julio Gregorio	11.028.953	El Garzón	NO	Comunero	RP 132 empalme a Concepción	28° 37' 26"	65° 19' 45"	
103	Pucheta	Carlos	12.430.364	Corralito	NO	Comunero	RP 132 empalme a Concepción	28° 37' 09"	65° 34' 07"	
104	Barrionuevo	Gladys Ester		Los Zuritas	NO	Comunero	Camino Municipal a Tacana 4.5Km antes de Ancasti	28° 39' 46"	65° 34' 07"	
105	Gordillo	Ramón	14.598.225	Tacana	NO	Comunero	Camino Municipal a Tacana 4.5Km antes de Ancasti	28° 39' 46"	65° 34' 07"	
107	Bulacios	Francisco	6.962.879	Tacana	NO	Comunero	Camino Municipal a Tacana 4.5Km antes de Ancasti	28° 37' 33"	65° 34' 37"	
108	Figuerola	Francisco	20.614.219	Tacana	NO	Comunero	Camino Municipal a Tacana 4.5Km antes de Ancasti	28° 37' 34"	65° 34' 37"	
109	Brunello	Carlos	6.941.189	Tacana	SI	500	Camino Municipal a Tacana 4.5Km antes de Ancasti	28° 38' 47"	65° 34' 54"	
110	Córdoba	Teresa de	3.385.488	Tacana	NO	Comunero	Camino Municipal a Tacana 4.5Km antes de Ancasti	28° 47' 51"	65° 33' 10"	
111	Figuerola	Ricardo		Ipsica	NO	Comunero	Camino Municipal a Ipsica	28° 48' 01"	65° 32' 59"	
112	Barrionuevo	Guillermo		Ipsica	NO	Comunero	Camino Municipal a Ipsica	28° 49' 10"	65° 34' 04"	
113	Barrionuevo	Ramón		Ipsica	NO	Comunero	Camino Municipal a Ipsica	28° 48' 35"	65° 33' 33"	
114	Varela	Rodolfo		La Corrida	NO	Comunero	Al Oeste de Ipsica			

INFORMACION GENERAL DE PRODUCTORES

CUADRO N° 1

N°	PRODUCTOR			UBICACION PROPIEDAD		TITULAR	SUPERFICIE HECTÁREAS	UBICACION		MEDICIONES GPS	
	APELLIDO	NOMBRE	DNI	LOCALIDAD	ACCESO			LATITUD SUR	LONGITUD OESTE		
115	Tula	Nicolás Valentín		El Sauce	NO	Comunero	RP 13 camino a La Majada	28° 54' 42"	65° 33' 40"		
116	Sosa	Domingo	8,044,806	El Sauce	NO	Comunero	RP 13 camino a La Majada	28° 54' 50"	65° 33' 58"		
117	Ferreira	Walter		El Sauce	NO	Comunero	RP 13 camino a La Majada	28° 54' 43"	65° 33' 32"		
118	Herrera	Sergio	17,685,381	El Chorro	SI	12	Camino a La Majada, 15 Km antes	28° 57' 10"	65° 34' 31"		
119	Córdoba	Gervasio		El Chorro	NO	Comunero	Camino a La Majada, 15 Km antes	28° 57' 28"	65° 34' 30"		
120	Avellaneda	Oscar	11,766,664	El Algarrobito	NO	Comunero	4 Km antes de la Majada	29° 00' 48"	65° 34' 11"		
121	Herrera	Pedro	13,527,830	El Algarrobito	NO	Comunero	5 Km antes de la Majada	29° 00' 48"	65° 34' 11"		
122	Avellaneda	Marcelino Antonio		Puerta de Altega	SI	80	8 Km antes de la Majada	28° 59' 21"	65° 34' 30"		
123	Oyola	Ramona Isolina		El Arenal	NO	Comunero	14 Km al este de la Majada	29° 05' 46"	65° 29' 28"		
124	Oyola	Juan Domingo	14,004,888	El Arenal	NO	Comunero	15 Km al este de la Majada	29° 05' 45"	65° 29' 33"		
125	Verón	Justo Jacinto	13,527,859	El Arenal	NO	Comunero	15 Km al este de la Majada	29° 06' 00"	65° 29' 10"		
126	Oyola	Graciela		El Arenal	NO	Comunero	14 Km al este de la Majada	29° 05' 38"	65° 29' 28"		
127	Aguero	Andrés		Los Mistoles	NO	Comunero	16 Km al este de la Majada	29° 05' 39"	65° 28' 01"		
128	Acosta	Ramón		La Piedra	NO	Comunero	Camino a Yerba Buena a 12 Km de La Majada	29° 00' 32"	65° 31' 25"		
129	Andrada	Carlos Guillermo	6,962,829	La Piedra	NO	Comunero	Camino a Yerba Buena a 12 Km de La Majada	29° 00' 34"	65° 31' 22"		
130	Morales	Alberto		Tuzca Grande	NO	Comunero	Camino a Las Juntas, 2 Km desde La Majada	29° 02' 24"	65° 32' 35"		
131	Luján	María Catalina		Las Juntas	NO	Comunero	Camino Municipal al Oeste de La Majada	29° 04' 09"	65° 31' 36"		
132	Brizuela	Pedro	11,982,330	Las Juntas	NO	Comunero	Camino Municipal al Oeste de La Majada	29° 04' 18"	65° 31' 36"		
133	Luján	Juan Carlos	13,527,826	Las Juntas	NO	Comunero	Camino Municipal al Oeste de La Majada	29° 04' 31"	65° 31' 29"		
134	Luján	Juan Abelardo	8,218,058	Las Juntas	NO	Comunero	Camino Municipal al Oeste de La Majada	29° 04' 27"	65° 31' 22"		
135	Varela	Nestor		Las Juntas	NO	Comunero	Camino Municipal al Oeste de La Majada	29° 04' 48"	65° 31' 27"		
136	Videla	Ramona Lorenza	6,414,551	Corralito	NO	Comunero	Camino a Las Juntas	29° 05' 13"	65° 31' 29"		
137	Varela	José Rolando	10,603,305	Las Juntas	NO	Comunero	Camino Municipal al Oeste de La Majada	29° 04' 45"	65° 31' 26"		
138	Godoy	Alberto de Jesús	3,421,803	Los Burgos	NO	Comunero	Camino Municipal a Cañada Larga	29° 04' 16"	65° 33' 12"		
139	Aguero	Juan de la Rosa		Los Burgos	NO	Comunero	Camino Municipal a Cañada Larga	29° 04' 15"	65° 33' 18"		
140	Tula	Félix	6,949,756	Cañada Larga	NO	Comunero	Camino Municipal a Cañada Larga	29° 06' 06"	65° 33' 21"		
141	Saquilán	Cristobal		Los Cocos	NO	Comunero	4 Km después de Cañada Larga	29° 06' 06"	65° 33' 21"		
142	Buñacos	Francisco		Cañada Larga	NO	Comunero	Camino Municipal a Cañada Larga	29° 05' 56"	65° 33' 39"		
143	Saquilán	Rufino		Saucecito	NO	Comunero	Al Norte de Cañada Larga	29° 05' 56"	65° 33' 39"		
144	Carrizo	Edgardo Rubén	21,327,130	Paso Grande	NO	Comunero	Camino Municipal a Cañada Larga	29° 03' 01"	65° 34' 19"		
145	Bazán	Ramón	6,962,830	Paso Grande	SI	150	Camino Municipal a Cañada Larga	29° 03' 06"	64° 34' 12"		
146	Pacheco			La Majada	NO	Comunero	Camino Municipal a La Majada, Sur de Ancasti	29° 01' 40"	65° 32' 58"		
147	Peralta	Dominga Helena	2,269,691	San Jorge	NO	Comunero	Antes de La Majada 1 Km	29° 01' 20"	65° 33' 15"		
148	Avellaneda	Fortunato	7,659,951	La Majada	NO	Comunero	Antes de La Majada 2 Km	29° 01' 21"	65° 33' 32"		
149	Soto	Ramón	13,230,486	Las Tunitas	NO	Comunero	Camino Municipal, 5 Km al norte de San Francisco	28° 55' 30"	65° 24' 50"		
150	Andrada	Juana Antonia	10,527,218	San Francisco	NO	Comunero	Camino Municipal 40 Km al sur de Ancasti	28° 57' 54"	65° 25' 20"		
151	Soto	Ramón Antonio	16,245,955	Las Tunitas	NO	Comunero	Camino Municipal, 5 Km al norte de San Francisco	28° 55' 40"	65° 24' 46"		
152	Andrada	Elsa		San Francisco	NO	Comunero	Camino Municipal 40 Km al sur de Ancasti	28° 57' 46"	65° 25' 33"		
153	Montoya	Inés	22,921,727	San Francisco	NO	Comunero	Camino Municipal 40 Km al sur de Ancasti	28° 57' 48"	65° 25' 25"		
154	Amaya	Néstor de Jesús	16,436,005	Los Quebrachos	NO	Comunero	Al Este de Yerba Buena 12 Km.	29° 01' 30"	65° 25' 13"		
155	Amaya	Miguel	6,949,778	Los Quebrachos	NO	Comunero	Al Este de Yerba Buena 12 Km.	29° 01' 33"	65° 25' 12"		
156	Mansilla	Griselda		Los Quebrachos	NO	Comunero	Al Este de Yerba Buena 12 Km.	29° 01' 39"	65° 25' 27"		
157	Ortega	María Elba		Los Quebrachos	NO	Comunero	Al Este de Yerba Buena 12 Km.	29° 01' 22"	65° 25' 59"		
158	Mansilla	Ana María	10,047,983	Los Quebrachos	NO	Comunero	Al Este de Yerba Buena 12 Km.	29° 01' 21"	65° 25' 55"		
159	Montoya	Mirta Susana		Los Quebrachos	NO	Comunero	Al Este de Yerba Buena 12 Km.	29° 01' 24"	65° 25' 48"		
160	Mansilla	Camilla del Valle		Los Quebrachos	NO	Comunero	Al Este de Yerba Buena 12 Km.	29° 01' 20"	65° 26' 04"		
161	Reynoso	Raimón	12,796,902	Yerba Buena	NO	Comunero	Al sur de Ancasti 50 Km	29° 00' 44"	65° 28' 25"		
162	Andrada	Raúl Oscar		Yerba Buena	NO	Comunero	Al sur de Ancasti 50 Km	29° 00' 26"	65° 27' 56"		
163	Maldonado	Cerfina Petrona	17,515,492	Yerba Buena	NO	Comunero	Al sur de Ancasti 50 Km	29° 00' 27"	65° 27' 49"		
164	Maldonado	María Celia	5,127,054	Yerba Buena	NO	Comunero	Al sur de Ancasti 50 Km	29° 00' 21"	65° 27' 46"		
165	Maldonado	Cesar	6,946,002	Las Brañas	NO	Comunero	Al sur de Ancasti 50 Km	28° 58' 59"	65° 25' 29"		
166	Ortega	Mercedes	8,218,552	El Talar	NO	Comunero	Entre San Francisco y Yerba Buena	28° 58' 48"	65° 25' 14"		
167	Bazán	Flavio Vicente	6,940,987	Los Moya	NO	Comunero	Entre San Francisco y Yerba Buena	29° 06' 26"	65° 25' 23"		
168	Bazán	Natividad José	16,693,486	Los Moya	NO	Comunero	Camino Municipal antes de Navaguin	29° 06' 24"	65° 25' 24"		
169	Bazán	Adrián Alfredo	23,389,025	Los Moya	NO	Comunero	Camino Municipal antes de Navaguin	29° 06' 18"	65° 25' 29"		
170	Bazán	Pablo	17,905,903	Los Moya	NO	Comunero	Camino Municipal antes de Navaguin	29° 06' 02"	65° 25' 43"		
171	Barrera	Felipe Nery		Sauce Guacho	NO	Comunero	RP 2 antes de Anguinsilla	28° 45' 17"	65° 31' 28"		

INFORMACION GENERAL DE PRODUCTORES

CUADRO N° 1

N°	PRODUCTOR		UBICACIÓN PROPIEDAD		TITULAR	SUPERFICIE HECTÁREAS	UBICACIÓN ACCESO	MEDICIONES GPS	
	APELLIDO	NOMBRE	DNI	LOCALIDAD				LATITUD SUR	LONGITUD OESTE
172	Godoy	Luis	11,766,666	Las Estancías	NO	Comunero	8 Km al este de Ancasti	28° 49' 12"	65° 26' 09"
173	Tejera	Pabla		Las Cañas	NO	Comunero	RP 2, 14 Km al este de Ancasti	28° 52' 49"	65° 25' 13"
174	Bazán	Pedro Teodoro		El Salitto	NO	Comunero	Al este de Navaguín	29° 05' 13"	65° 25' 08"
175	Díaz	Aldo		El Salitto	NO	Comunero	Al este de Navaguín 2 Km	29° 05' 13"	65° 25' 08"
176	Varela	David		Navaguín	NO	Comunero	Al sur de Ancasti 70 Km	29° 05' 11"	65° 25' 57"
177	Bazán	Ernesto		Navaguín	NO	Comunero	Al sur de Ancasti 70 Km	29° 05' 07"	65° 25' 53"
178	Belliz	Francisca Celia	4,273,142	Navaguín	NO	Comunero	Al sur de Ancasti 70 Km	29° 05' 07"	65° 26' 29"
179	Varela	Marcelina	14,004,851	Navaguín	NO	Comunero	Al sur de Ancasti 70 Km	29° 05' 11"	65° 25' 55"
180	Aguero	Francisco Antonio	17,937,907	Navaguín	NO	Comunero	Al sur de Ancasti 70 Km	29° 05' 14"	65° 25' 55"
181	Bazán	Melina		Navaguín	NO	Comunero	Al sur de Ancasti 70 Km	29° 05' 13"	65° 26' 04"
182	Bazán	Gilberto		Navaguín	NO	Comunero	Al sur de Ancasti 70 Km	29° 05' 04"	65° 25' 49"
183	Herrera	Teodora de Jesús		Don Diego	NO	Comunero	Al Norte de Los Mogotes, 40 Km	29° 09' 05"	65° 31' 16"
184	Cejas	Elsa del Valle		Agua de los Mistoles	NO	Comunero	Sur de Sevillarcito 4 Km	29° 09' 09"	65° 31' 21"
185	Contrera	Nicasio Antonio		Tajamar	NO	Comunero	Al norte de Don Diego, 1 Km	29° 08' 60"	65° 31' 06"
186	Ferreya	Pedro Natividad	6,944,950	Sevillarcito	NO	Comunero	Al Norte de Los Mogotes 40 Km	29° 08' 19"	65° 32' 17"
187	Córdoba	Edeimira del Rosario		Sevillarcito	NO	Comunero	Al Norte de Los Mogotes 40 Km	29° 08' 16"	65° 32' 19"
188	Ferreya	José Victor		Sevillarcito	NO	Comunero	Al Norte de Los Mogotes 40 Km	29° 08' 15"	65° 32' 22"
189	Ferreya	Cristina	20,836,287	Sevillarcito	NO	Comunero	Al Norte de Los Mogotes 40 Km	29° 08' 14"	65° 32' 23"
190	Moreno	Carolina	4,286,782	El Quebrachal	NO	Comunero	Al Norte de Los Mogotes 30 Km	29° 12' 44"	65° 33' 19"
191	Contrera	Teodora del Carmen		El Quebrachal	NO	Comunero	Al Norte de Los Mogotes 40 Km	29° 12' 44"	65° 33' 15"
192	Moreno	Ramón del Valle	11,284,517	Santa Ana	NO	Comunero	Al oeste de El Quebrachal, 4 Km	29° 13' 04"	65° 31' 24"
193	Moreno	Segunda	10,287,947	Santa Ana	NO	Comunero	Al oeste de El Quebrachal, 4 Km	29° 13' 04"	65° 31' 24"
194	Romero	Pilar		Casa La Cumbre	NO	Comunero	Al norte de Los Mogotes, 4 Km	29° 12' 30"	65° 32' 54"
195	Bulacios	Angel Adolfo	22,166,583	Casa La Cumbre	NO	Comunero	Al norte de El Quebrachal, 5 Km	29° 12' 20"	65° 32' 47"
196	Bulacios	Santiago		Alto Rosario	NO	Comunero	Al norte de El Quebrachal, 4 Km	29° 12' 32"	65° 32' 54"
197	Moya	Magdalena de		El Saladito	NO	Comunero	Al sur de Los Mogotes, 8,5 Km	29° 20' 27"	65° 30' 05"
198	Ortega	Agustín		El Saladito	NO	Comunero	Al sur de Los Mogotes, 9 Km	29° 20' 37"	65° 30' 14"
199	Romero	Justino Antonio	11,284,510	Agua de Ahumada	NO	Comunero	Al norte de Los Mogotes, 4 Km	29° 18' 08"	65° 33' 15"
200	Romero	Ramón Rómulo	6,959,479	Agua de Bonifacio	NO	Comunero	Al norte de Los Mogotes, 5 Km	29° 18' 09"	65° 33' 17"
201	Cerda	Sixto	6,445,818	Los Mogotes	NO	Comunero	Al sur de Ancasti 100 Km	29° 18' 15"	65° 33' 17"
202	Moreno	María Nelly	4,608,748	Los Mogotes	SI	Comunero	Al sur de Ancasti 100 Km	29° 19' 16"	65° 33' 17"
203	Atencio	Luis Edgardo	12,909,232	La Ciénaga de Arriba	NO	Comunero	Oeste de Los Mogotes 4 Km	29° 18' 05"	65° 32' 21"
204	Tejada	Amalio Nicolás	6,955,012	La Ciénaga de Arriba	NO	Comunero	Oeste de Los Mogotes 4 Km	29° 18' 01"	65° 34' 05"
205	Cejas	Tomás del Valle		EL Totoral	NO	Comunero	Al sur de Don Diego 9 Km	29° 09' 09"	65° 31' 21"
206	Cejas	Nicolás	13,312,148	EL Totoral	NO	Comunero	Al sur de Don Diego 9 Km	29° 09' 09"	65° 31' 21"
207	Romero	Juana Leonarda		Los Mogotes	NO	Comunero	Al sur de Ancasti 100 Km	29° 18' 44"	65° 33' 19"
208	Cerda	Magín		Los Mogotes	NO	Comunero	Al sur de Ancasti 100 Km	29° 19' 20"	65° 33' 16"
209	Santillán	Santo	7,854,792	La Valentina	NO	Comunero	Al sur de Los Mogotes 17 Km	29° 06' 18"	65° 25' 19"
210	Cerda	Juan		Los Mogotes	NO	Comunero	Al sur de Ancasti 100 Km	29° 19' 43"	65° 33' 02"
211	Cerda	Enrique	6,963,862	Los Mogotes	NO	Comunero	Al sur de Ancasti 100 Km	29° 19' 40"	65° 33' 04"
212	Luna	Angel Cesar	12,642,865	Los Mogotes	NO	Comunero	Al sur de Ancasti 100 Km	29° 19' 18"	65° 33' 17"
213	Cerda	Lino	7,854,828	Los Mogotes	NO	Comunero	Al sur de Ancasti 100 Km	29° 18' 38"	65° 33' 17"
214	Cerda	Arturo	13,178,944	Los Mogotes	NO	Comunero	Al sur de Ancasti 100 Km	29° 18' 35"	65° 33' 17"
215	Ortega	Manuel del Valle		Los Mogotes	NO	Comunero	Al sur de Ancasti 100 Km	29° 19' 17"	65° 32' 14"
216	Moya	Luis Mercedes		Los Mogotes	NO	Comunero	Al sur de Ancasti 100 Km	29° 09' 31"	65° 30' 40"
217	Castro	Encarnación		Tacana	NO	Comunero	Camino comunero a Tacama	28° 38' 50"	65° 34' 14"
218	Moya	Nicolás	12,430,357	Tacana	NO	Comunero	Camino comunero a Tacama	28° 38' 54"	65° 34' 57"