60112

ASISTENCIA TECNICA DEL CFI PARA LA CAPACITACION DE PEQUEÑOS PRODUCTORES Y TECNICOS A FIN DE PROMOVER LA PRODUCCION ORGANICA EN COLONIA SANTA ROSA E HIPOLITO IRIGOYEN

PROVINCIA DE SALTA

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
BIBLIOTECA
Dr. Manuel
Belgrano

Diagnóstico y Propuesta de Trabajo a Desarrollar con los Productores de Santa Rosa e Hipólito Irigoyen.

Ing. Agr. Pedro A. Landa

Enero de 2005

Objetivo:

Formulación de un Plan de Trabajo que contemple las acciones de concientización y capacitación en Normas de Producción Orgánica, Buenas Prácticas Agrícolas , Protocolos de Calidad para la diferentes zonas de la Provincia y elaboración de un cuadro de situación para la producción orgánica/calidad certificada, en las localidades de Colonia Santa Rosa e Hipólito Irigoyen.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
BIBLIOTECA
Dr Manuel
Belgrano

Antecedentes

El profundo conocimiento por parte de la autoridades de la Provincia acerca de las necesidades de profesionalización de la producción y su calidad con relación a los requisitos de los mercados se traduce en los objetivos generales detallados precedentemente. En contraste con lo expuesto los productores desconocen en general los aspectos relacionados con las producciones diferenciadas , ya sean estas de características orgánicas o de calidad diferenciada, y el potencial de la zona para desarrollar las mismas.

Como objetivo especifico se decide comenzar particularmente con la zona de Colonia Santa Rosa por diversas razones entre las cuales se destacan:

- productores con experiencia en la producción
- área apta para el cultivo de productos que requiere el mercado orgánico
- condiciones agroecológicas del área: libre de helada, zona de primicia, producción en contraestación
- productores con actitud de cambio
- existe apoyo del municipio para concretar la propuesta

IDENTIFICACIÓN AGROECOLÓGICA Y PRODUCTIVA DE LA ZONA

Las localidades de Colonia Santa Rosa e Hipólito Irigoyen se encuentran localizadas en el Departamento de Orán situado al noroeste de la provincia de Salta .

El Dpto. de Orán se encuentra en el sector central del extremo oeste de la Provincia de Salta. Se ubica entre los 63°24' de longitud oeste y 22°33' de latitud sur. La superficie es de 11.892 km2 que representa el 7,6% de la extensión provincial.

La cabecera del Departamento es la ciudad de San Ramón de la Nueva Orán con 3.562 km2 ; se accede a la misma a través de la Ruta N° 50 que empalma las localidades de Pichanal en la Ruta Nacional N° 34 con Agua Blanca en la frontera con Bolivia.

1-Identificación agroecológica

Mapa 1: Regiones Agroeconómicas de Salta

VER MAPA ADJUNTO

Tomando en cuenta la caracterización de las regiones agroeconómicas realizada por Bianchi y colab. (Inta, 1999), el Dpto. Orán se ubica dentro de la Región de Cultivos Subtropicales y de Primicia, cuyas características se detallan en el Cuadro del Mapa 1.

Caracterización zonal agroecología

El Departamento de Orán se encuentra inserto en las regiones fitogeográficas correspondientes a la de la Selva de Transición y a la de la Selva y Bosques Montanos que conforman la Reserva Biosfera de las Yungas.

La región comprende los valles y la Cuenca hidrográfica formada por los ríos Grande de Tarija-Bermejo y San Francisco. Siendo de importancia en la provincia de Salta, la subcuenca de los ríos Pescado y Blanco entre San Ramón y Aguas Blancas en las estribaciones del pedemonte y la subcuenca de los ríos Santa María y Colorado cerca de Colonia Santa Rosa.

El relieve está determinado por el sistema subandino que corresponde a las últimas estribaciones de la orogenia andina con altitudes que varían desde los 350 a los 900 m snm.

El clima subtropical con estación seca, presentando notables variaciones en sus distintas regiones, como consecuencia de su relieve variado. El área está caracterizada por una baja frecuencia de heladas, las que no son de gran intensidad; las características térmicas son: temperatura media anual de 21.4°, con veranos calurosos (21 – 35°) con extremas de hasta 45°C y húmedos (78% HR); e inviernos templados (8,3° a 24 °C) con una frecuencia de heladas de 1 a 2 en julio, no inferior a –3°C, de 3 a 5 horas de duración; sin embargo la frecuencia de heladas así como su duración e intensidad varían notablemente.

La orientación de sus cordones montañosos influye en la distribución de las precipitaciones que se concentran en verano durante los meses de noviembre a mayo y oscilan entre los 800 a 1.300 mm anuales.

Los suelos son de aptitud agrícola de secano y presentan buen contenido de materia orgánica y están sujetos a una fuerte erosión hídrica a causa de las elevadas pendientes y fuertes precipitaciones. Son aluviales, con textura, estructura y composición muy variable, de franco limosos a franco arcillosos y de pH 65,5 a 8.

Caracterización técnico social del sistema productivo

Los sistemas productivos predominantes de la zona son los de caña de azúcar (concentrado en grandes grupos económicos o complejo agro-industrial), citrus (pomelo y naranja), horticultura de primicia (tomate, pimiento y zapallito), frutales tropicales (banana) y forestales.

La superficie en producción se encuentra fuertemente concentrada en estratos de productores medianos a grandes, se observa como característica general la variación de tres factores socioeconómicos a medida que aumenta la escala productiva, estos son: la tenencia de la tierra, el nivel tecnológico y la contratación de la mano de obra.

Gran parte de los pequeños y medianos productores de la zona no son propietarios de la tierra, este aspecto es relevante con relación al nivel de inversión en

infraestructura , tecnología, como así mismo en la utilización y capacitación de la mano de obra. Los productores que trabajan a una escala menor casi no contratan mano de obra salvo en momentos críticos del ciclo de los cultivos donde no es posible dar respuesta a las necesidades con la mano de obra familiar.

A medida que se incrementa la superficie y sobre todo en el caso de productores que explotan su propio establecimiento el planteo se hace obligatoriamente mas profesional , en estos casos con el aumento de la escala productiva se incrementa la inversión en tecnología y la contratación de mano de obra externa, de la cual se requiere además un mayor nivel de capacitación.

En Colonia Santa Rosa, hay dos tipos de productores netamente diferenciados, por un lado el tipo constituido por el productor "gallego" que muestra actitudes netamente individualistas y en general poca apertura y receptividad hacia los sistemas de extensión y transferencia tecnológica; por otro lado el tipo de productor boliviano cuyo rasgo principal es el aislamiento sectorial colectivo.

Sistemas productivos predominantes

- caña de azúcar: es la actividad con mayor participación económica en esta región, en las provincias de Salta y Jujuy, se encuentra concentrada casi exclusivamente en grupos económicos agroindustriales con un nivel tecnológico alto.
- Citrus: es la segunda actividad agrícola de importancia económica en la región. La escala productiva se sitúa en los estratos de medianos y grandes

productores. El nivel tecnológico es alto, siendo el destino de la producción el mercado de exportación y el mercado interno en ambos casos el producto es fresco. Se industrializa para jugos concentrados en menor proporción. Los cítricos más desarrollados son: pomelo tipo rosado y naranja.

- Hortalizas: es la tercera actividad agrícola en importancia económica de la región subtropical. La actividad se encuentra diversificada. El nivel tecnológico es de mediano a alto, destacándose los altos valores de productividad en las producciones intensivas bajo invernaderos. Se encuentra ampliamente difundido el uso de riego localizado de alta frecuencia especialmente en productores grandes. La mano de obra en general es contratada.

El cultivo de tomate a campo es el de mayor importancia económica dentro de las hortalizas, siguiéndole el de pimiento en invernaderos. En cuanto a superficies en producción se destacan también el cultivo de zapallito y choclo híbrido o maíz dulce.

El destino de la producción lo constituye casi exclusivamente el mercado interno de productos frescos y de primicia, con escaso grado de diferenciación y/o transformación industrial.

La infraestructura de servicio ligada al sector frutihortícola en general, si bien es importante se nota insuficiente en los momentos críticos de producción, fundamentalmente referido a la capacidad de empaque, frío y transporte.

2-Identificación de posibilidades de cultivos potencialmente comercializables

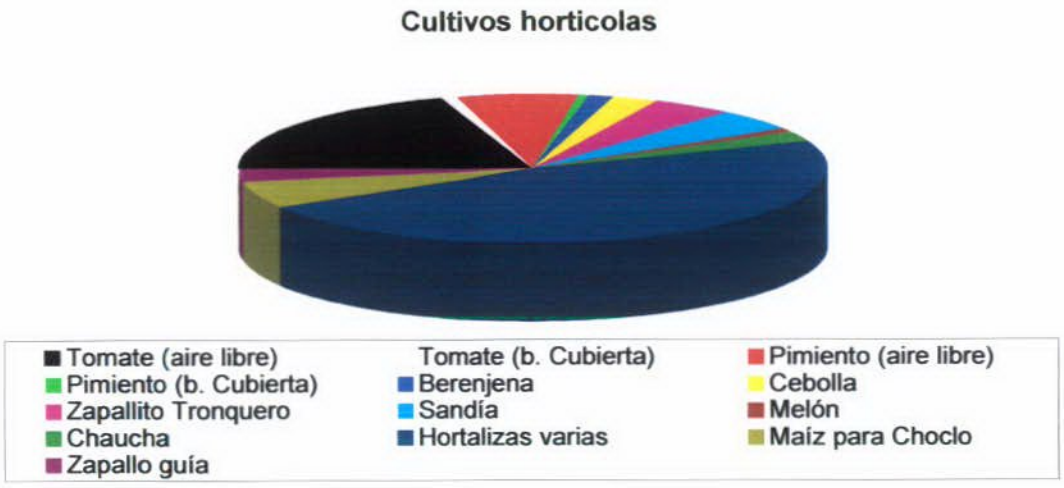
Productivamente, esta zona, está ubicada dentro de la Región de cultivos Subtropicales y de Primicia, por lo que por sus características y de acuerdo con la información oficialmente distribuida por la Provincia en sus CD institucionales y su pagina web, presenta pocas limitaciones para los cultivos hortícolas y Aromáticos.

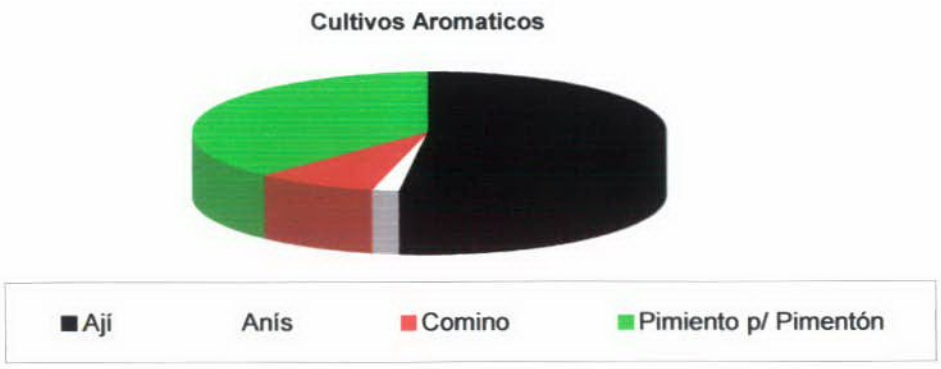
En ella es posible cultivar caña de azúcar, banano, palta, cítricos (naranjo, pomelo, limón) y hortalizas primicia (principalmente tomate). Asimismo se destacan como cultivos potenciales Poroto, garbanzo, chaucha, pimiento, berenjena, zapallito.

Como se puede apreciar en los gráficos las posibilidades son amplias y las definiciones pasarían mas por las oportunidades comerciales que por las agronómicas.

Se detallan a continuación los cultivos Hortícolas y Aromáticos, la superficie dedicada a los mismos es de 20.023 has. y 1.145 has. respectivamente.

En los gráficos se puede apreciar en % la superficie relativa de cada uno de los cultivos. (fte. Oferta Productiva, CD provincial, Región de Cultivos Subtropicales y de Primicia)





3- Identificación de los productores y actores locales interesados en la producción orgánica

Colonia Santa Rosa

Como resultado de la encuesta y análisis de situación realizados por el Municipio de Colonia Santa Rosa a través del Ing. Agr. Héctor Bernardo Domínguez surgen como primeros productores destinatarios de las actividades a desarrollar:

Portugal, Felipe	Portugal Julio	Gareca Vicente
Gareca Roberto	Gareca Julián	Maigua Miguel
Corral Víctor	Aráez, José	Altamirano, Nicolás
Altamirano, Fernando	Muñoz, Eduardo	Gómez, Juan Carlos
Sáez, Francisco	Dandulakis, Nicolás	Dandulakis, Miguel
Gallego, Joaquín	Domínguez, Héctor	Ortiz, Antonio
Pérez Díaz, Hugo	Lozano, Ramón	Lozano, Pedro
Sánchez, Ariel	Sánchez, Gustavo	

Actores Locales:

Ing. Héctor Bernardo Domínguez (Director de producción y productor referente de la zona)

Sr. Diego Osvaldo Cáceres (Secretario de Gobierno del Municipio)

Hipólito Irigoyen

Productores de H. Irigoyen

Ibáñez, Roberto Hilarión.	Delgado, José.
Mercado, Lucio.	Bautista, Epifanio

Ramos virginia.

García, Venancio.

Coro, Agustín.

Cuarto, Cornelio

Romano, Ramón

Actores Locales:

Dr. Nicanor Sosa (Intendente)

Ing. Nicolás Rosales

4- Identificación de productos con potencial productivo y comercial en la zona

Si bien las condiciones generales agroclimáticas son similares las zonas se diferencian ampliamente con relación a las posibilidades de desarrollo productivo y comercial.

Colonia Santa Rosa

Esta zona cuenta con productores experimentados que poseen amplios conocimientos tanto agronómicos como comerciales.

Será importante definir los cultivos, dentro de los potencialmente producibles, más por sus posibilidades comerciales en primer termino y luego por las posibilidades técnicas.

Teniendo en cuenta esto, los cultivos serian entre otros:

Tomate

Pimiento

Zapallito

Los destinatarios de esta primera etapa son productores medianos y chicos, ellos manifestaron su deseo de comenzar a trabajar asociados, en una primera etapa por medio de un galpón de empaque común.

Hipólito Irigoyen:

Los productores de esta localidad poseen un menor grado de desarrollo relativo pero el apoyo del Municipio y el deseo de fortalecer las bases productivas de la zona actuara sin duda como un factor de impulso para el cambio necesario.

Aquí las necesidades están relacionadas con la venta local en una primera etapa evolucionando hacia la comercialización extra zona. Las condiciones para la producción orgánicas son muy buenas dadas las practicas utilizadas actualmente.

Es por ello que debería plantearse el cultivo de especies que contribuyan a una dieta balanceada, en primer termino para los pobladores locales y en segundo termino para una comercialización local en mayor escala.

En base a lo ya planteado la selección de los cultivos deberá enfocarse desde las necesidades locales y las de colocación fuera de la misma.

Los destinatarios primarios son familias con superficies de 2 a 4 has. En general la tierra de la zona esta en manos de empresas privadas quedando a disposición de los productores locales superficies limitadas.

Mas allá de los productores identificados como destinatarios primarios existen en la zona áreas a desarrollar tal cual lo expresaron los referentes entrevistados.

Líneas de trabajo posibles. Identificación de necesidades y requerimientos para el desarrollo de una producción orgánica.

De este diagnostico inicial surgen claras necesidades a cubrir por medio de talleres de concientización y capacitación.

En los talleres deberán profundizarse las informaciones relevadas en la visita del 29 y 30 de Diciembre próximo pasado.

Surgiendo de ellos los resultados preliminares para avanzar con una estrategia adaptativa, las autoridades manifestaron claramente el deseo de poner al alcance de los productores las herramientas necesarias para que se incorporen a diferentes opciones productivas que se adapten a su realidad y posibilidades concretas. Permitiendo que las

mencionadas opciones sean factibles para productores con distinto grado de desarrollo relativo, no excluyendo soluciones potenciales para ningún estrato de potenciales beneficiarios.

Debe además destacarse la necesidad manifestada por los productores con relación a la obtención de apoyo financiero para mejorar el volumen de producción por medio de inversiones, como por ejemplo riego por goteo y para la certificación ya sea esta de calidad u orgánica, en este último caso principalmente durante la etapa de transición.

PLAN DE TRABAJO

El plan de trabajo que se pone a consideración de las Autoridades de la Provincia de Salta parte de orientar los esfuerzos de planificación de las actividades a promover en las principales zonas de la Provincia con especial énfasis y profundidad en Colonia Santa Rosa e Hipólito Irigoyen, con el fin de plantear una alternativa para darle valor agregado a los productos zonales de las localidades trabajadas en profundidad. El mismo se basa en:

1.- Capacitación sobre producción de calidad certificada, tanto orgánica como con atributos de calidad certificable.

Talleres específicos con productores, técnicos y profesionales para la profundización de los temas abordados en las capacitaciones anteriormente mencionadas en las zonas de **Colonia Santa Rosa e Hipólito Irigoyen**.

2.- Elaboración de un cuadro de situación, por actividad productiva, de las zonas de **Colonia Santa Rosa e Hipólito Irigoyen**, de donde se desprenderá cuales de ellas están más cerca de lo que indica la Normativa específica y cuáles se encuentran más alejadas por sus paquetes técnicos aplicados actualmente.

3.- Capacitación en las zonas determinadas por la Provincia sobre producción de calidad certificada, tanto orgánica como con atributos de calidad certificable.

4.- Capacitación en Buenas Prácticas Agrícolas

5.- Capacitación en la elaboración de Protocolos de Calidad Certificada para productos de las diferentes regiones.

6.- Capacitación en las Normas de Producción Orgánica: Norma Argentina-Europea y NOP de EE.UU. para todas las zonas.

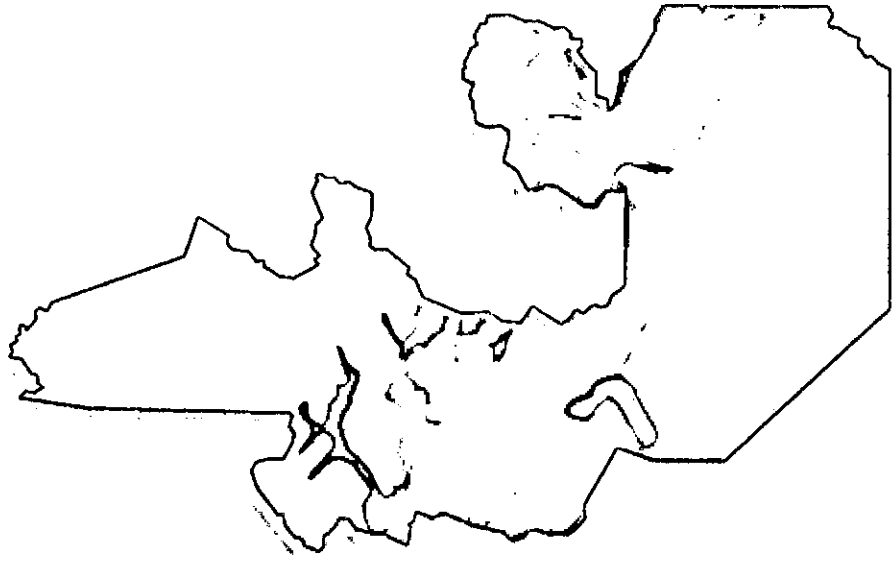
Dichas capacitaciones serán destinadas a productores, técnicos, profesionales y funcionarios de las distintas áreas de gobierno, tanto técnicas, políticas como administrativas.

Las actividades propuestas redundaran en beneficio directo a toda la cadena de producción abarcando la producción primaria, el transporte, el acondicionamiento y elaboración de los productos que surjan de la transformación, que sin duda significará una mejora para la comunidad involucrada.

1-Identificación agroecológica

Mapa 1: Regiones Agroeconómicas de Salta

- 1.- Áreas intermontanas
- 2.- Cultivos bajo riego integral
- 3.- Cultivos extensivos
- 4.- Cultivos subtropicales y de primicia
- 5.- Ganadera de altura
- 6.- Regadío de llanura chaqueña
- 7.- Silvoganadera de llanura
- 8.- Silvopastoril en cabecera de cuencas
- 9.- Templada de exploración intensiva



REGION	SUPERFICIE (ha)	CARACTERIZACION	PRECIPITACION (mm)	USO ACTUAL
1	170 000	Sierras subandinas	100-150	Ganadería vacuna
2	200 000	Valles Calchaquíes y Quebradas del Toro y Escoipe	< 200	Vid - Pimiento para pimentón - Hortalizas de hoja, cebolla, ajo - Alfalfa - Aromáticas - Forestación
3	1,100,000	Piedemonte subandino y llanura chaqueña	600-900	Porotos - Soja grano y semilla - Maíz - Algodón - Maní - Trigo - Cáñamo - Ganadería - Forestación
4	150 000	Valle de Zenta	900-1200	Caña de azúcar - Banano - Cítricos - Hortalizas de primicia - Forestación
5	4,000,000	Puna	< 100	Ganadería ovino, caprino y camélidos
6	110 000	Llanura chaqueña	100-150	Trigo - Algodón - Pasturas - Ganadería - Forestación
7	4,700,000	Llanura chaqueña	100-150	Ganadería extensiva - Pasturas subtropicales - Forestación algarrobo
8	2,000,000	Sierras subandinas	900-1100	Ganadería - Forestación
9	250.000	Valles de Lerma y Siancas	500-800	Tabaco - Caña de azúcar - Frutales de carozo y pepita - Orégano y otras aromáticas Hortalizas - Tambo - Forestación