

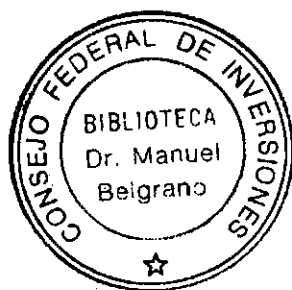
01 H. 1112
R 26 m

42358

I

PROVINCIA DEL CHACO
CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

PROGRAMA
DESARROLLO DE PEQUEÑAS COMUNIDADES
SUBPROGRAMA
UTILIZACIÓN DE EXCEDENTES HÍDRICOS

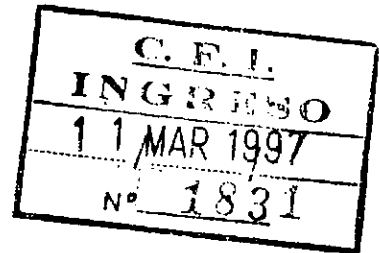


INFORME PARCIAL
EXPEDIENTE N° 3159 ALCANCE III

MARZO DE 1997

Buenos Aires, 11 de marzo de 1997

Al Señor
Secretario General del
Consejo Federal de Inversiones
Ing. Juan José Ciacera
S _____ / _____ D




Ref.: Elevación Informe Parcial
Programa Desarrollo de Pequeñas Comunidades
Expte 3159 Alc. III. Prov. del Chaco

De mi mayor consideración:

Tengo el agrado de dirigirme a Ud. a los efectos de remitirle adjunto a la presente un original y cuatro (4) copias del Informe Parcial elaborado para el Programa de la referencia en el marco del Contrato de Locación de Obra, celebrado oportunamente para tal fin.

Atentamente


Lic. Elisabet Nora Ronzoni

AUTORIDADES

Gobernador de la Provincia del Chaco

Dr. Ángel D. ROZAS

Secretario General del Consejo Federal de Inversiones

Ing. Juan José CIÁCERA

COORDINACIÓN GENERAL

Presidente de la Administración Provincial del Agua

Ing. Oscar Roberto BONFANTI

Director de Programas

Ing. Ramiro OTERO

Jefe del Área Infraestructura Social

Lic. Ricardo GONZÁLEZ ARZAC

Responsables Técnicos

Consejo Federal de Inversiones

Ing. Nora ANTÚNEZ

Lic. Rodolfo GARAY

Lic. ELISABET NORA RONZONI

ÍNDICE

	Páginas
INTRODUCCIÓN	1
I. CARACTERIZACIÓN	2
I.1. UBICACIÓN	2
I.2. CLIMA	2
I.3. AMBIENTES GEOMORFOLÓGICOS	7
I.4. SUELOS	11
I.5. HIDROLOGÍA SUPERFICIAL	15
I.6. HIDROLOGÍA SUBTERRÁNEA	22
I.7. FLORA	25
I.8. FAUNA	26
I.9. POBLACIÓN	29
I.10. UNIDADES DE PRODUCCIÓN	30
I.11. ESTRUCTURA PRODUCTIVA	32
I.12. INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA	34
II. PROGRAMAS	38
II.1. PROGRAMAS NACIONALES	40
II.2. PROGRAMAS PROVINCIALES - CHACO	141
II.3. PROGRAMAS CONSIDERADOS Y SU RELACIÓN CON LA TEMÁTICA PLANTEADA	189
III. ACTIVIDADES ECONÓMICAS	195
III.1. SECTOR AGRÍCOLA	195
III.2. SECTOR GANADERO	202
III.3. SECTOR FORESTAL	204
III.4. SECTOR AGROINDUSTRIAL	205
III.5. PEQUEÑAS AGROINDUSTRIAS	208
IV. ALTERNATIVAS DE PRODUCCIÓN	211
IV.1 PRODUCCIÓN DE ALGODÓN	212
IV.2. PRODUCCIÓN DE CEREALES Y OLEAGINOSAS	212
IV.3. PRODUCCIÓN VACUNA	213

IV.4.	PRODUCCIÓN CAPRINA	213
IV.5.	PRODUCCIÓN FORESTAL	214
IV.6.	PRODUCCIÓN DE ARROZ Y CAÑA DE AZÚCAR	214
V.7.	HUERTAS, PRODUCCIÓN DE HORTALIZAS	215
V.8.	PRODUCCIÓN DE FRUTAS	215
V.9.	PRODUCCIÓN DE AVES DE CORRAL	216
V.10.	PRODUCCIÓN ACUÍCOLA	216
V.11.	PRODUCCIÓN APÍCOLA	217
V.12.	PRODUCCIÓN DE JOJOBA	217
V.13.	PRODUCCIÓN DE ESPECIES AROMÁTICAS Y MEDICINALES	217
V.14.	PRODUCCIÓN DE TÁRTAGO	218
V.15.	PRODUCCIÓN DE OVEJAS	219
V.16.	PRODUCCIÓN PORCINA	219
V.17.	PRODUCCIÓN DE BÚFALOS	220
V.18.	PRODUCCIÓN DE CONEJOS	220
V.19.	CRIADEROS DE ESPECIES NATIVAS	221
SIGLAS		222
BIBLIOGRAFÍA CITADA Y/O CONSULTADA		224

INTRODUCCIÓN

Este informe parcial es la primera presentación del Sub-Programa "Utilización de Excedentes hídricos" incluido en el "Programa Desarrollo de Pequeñas Comunidades", que lleva a cabo el Consejo Federal de Inversiones en la Provincia del Chaco.

En su desarrollo, se abordan los siguientes temas:

CAPÍTULO I: se describe el medio biofísico y se incluyen algunas variables que hacen al sistema productivo provincial. Tal caracterización, realizada sobre la base de la bibliografía consultada, pretende aportar los datos necesarios para la implementación de modelos viables y sustentables de producción.

CAPÍTULO II: se señalan planes, programas y proyectos llevados a cabo por diferente organismos; se detallan aquellos que se relacionan con la temática planteada y finalmente se tipifican en función de esta vinculación. La información expuesta ha surgido, fundamentalmente, del relevamiento efectuado en los distintos organismos y, secundariamente, de la bibliografía consultada, teniendo como principal objetivo facilitar la posibilidad de aunar esfuerzos con los organismos que actúan, directa e indirectamente, en el desarrollo económico y social en la Provincia del Chaco.

CAPÍTULO III: son consideradas las actividades económicas actualmente desarrolladas. Posee como finalidad su caracterización en función de su relevancia, estableciendo, de alguna manera, la idiosincrasia de la población.

CAPÍTULO IV: se enuncian alternativas productivas relacionadas con la utilización de excedentes hídricos. Las alternativas planteadas surgieron a raíz del análisis de la bibliografía consultada, de propuestas planteadas por diferentes programas, planes y/o proyectos que consideran al Chaco y de las referencias aportadas por conocedores, oriundos o no, de la Provincia. Su objetivo es señalar, partiendo de la suposición de contar con excedentes hídricos, aquellas posibilidades productivas potenciales, que como uno de varios ejes, sirvan para el desarrollo económico y social chaqueño en su conjunto.

I. CARACTERIZACIÓN

I.1. UBICACIÓN

La Provincia del Chaco se ubica en la región noreste de la República Argentina, entre los paralelos de 24° y 28° de latitud sur y los meridianos de 58° y 63° de longitud oeste (Figura 1). Tiene por fronteras: al norte el Río Bermejo (límite con la Provincia de Formosa), al este los ríos Paraguay y Paraná (límite con la República del Paraguay y la Provincia de Corrientes), al oeste limita con las provincias de Salta y Santiago del Estero y al sur con la Provincia de Santa Fe.

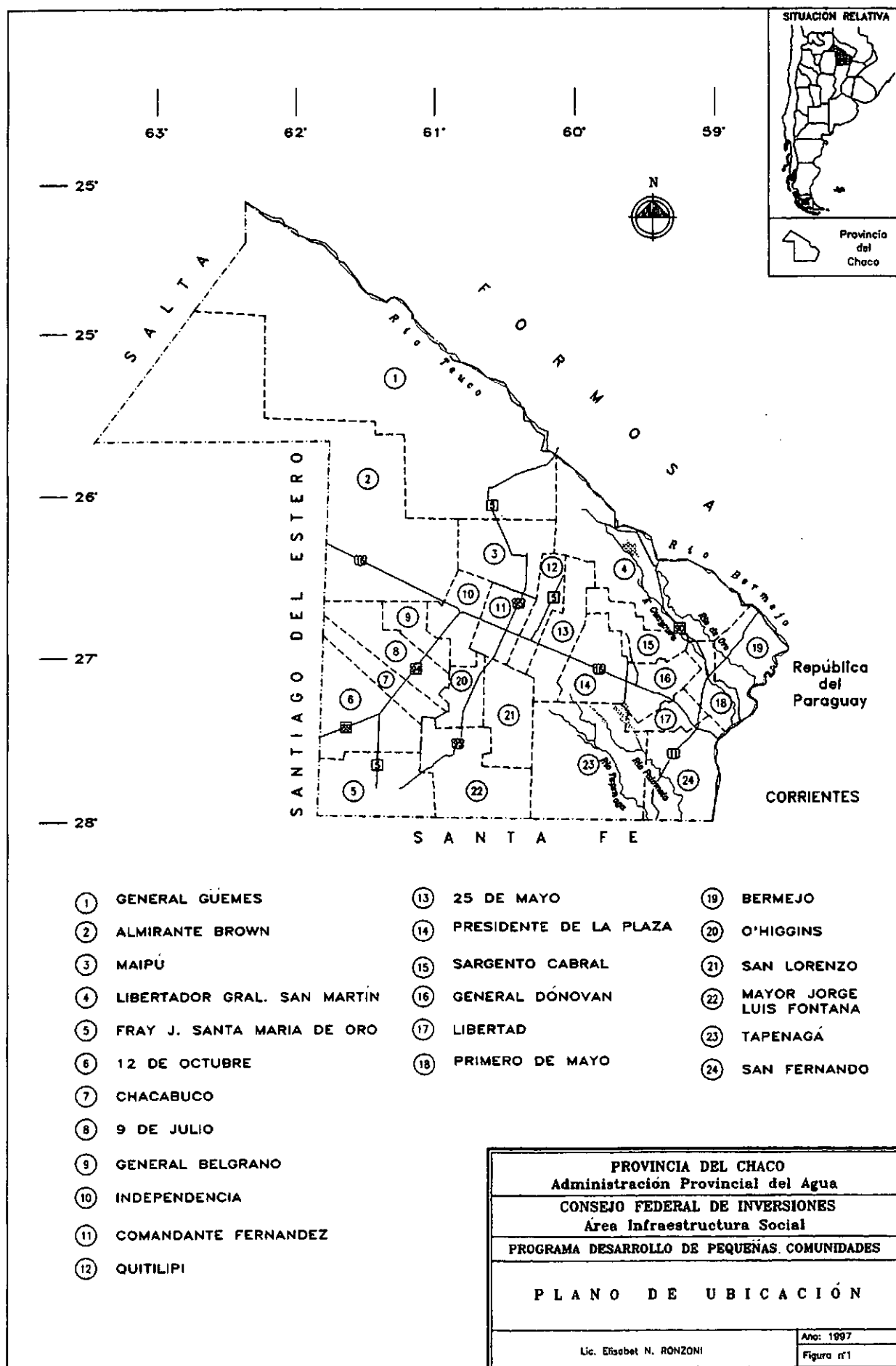
Está constituida por 24 departamentos que juntos suman una superficie de 9.963.300 has, encontrándose la Ciudad de Resistencia, Capital de la Provincia, en el Departamento San Fernando. Esta Ciudad se ubica a 1.017 km de Buenos Aires (Argentina), 320 km de Asunción (Paraguay), 931 km de Porto Alegre y 1.400 km de San Pablo (Brasil), 1.200 km de Montevideo (Uruguay) y 2.090 km de Antofagasta (Chile).

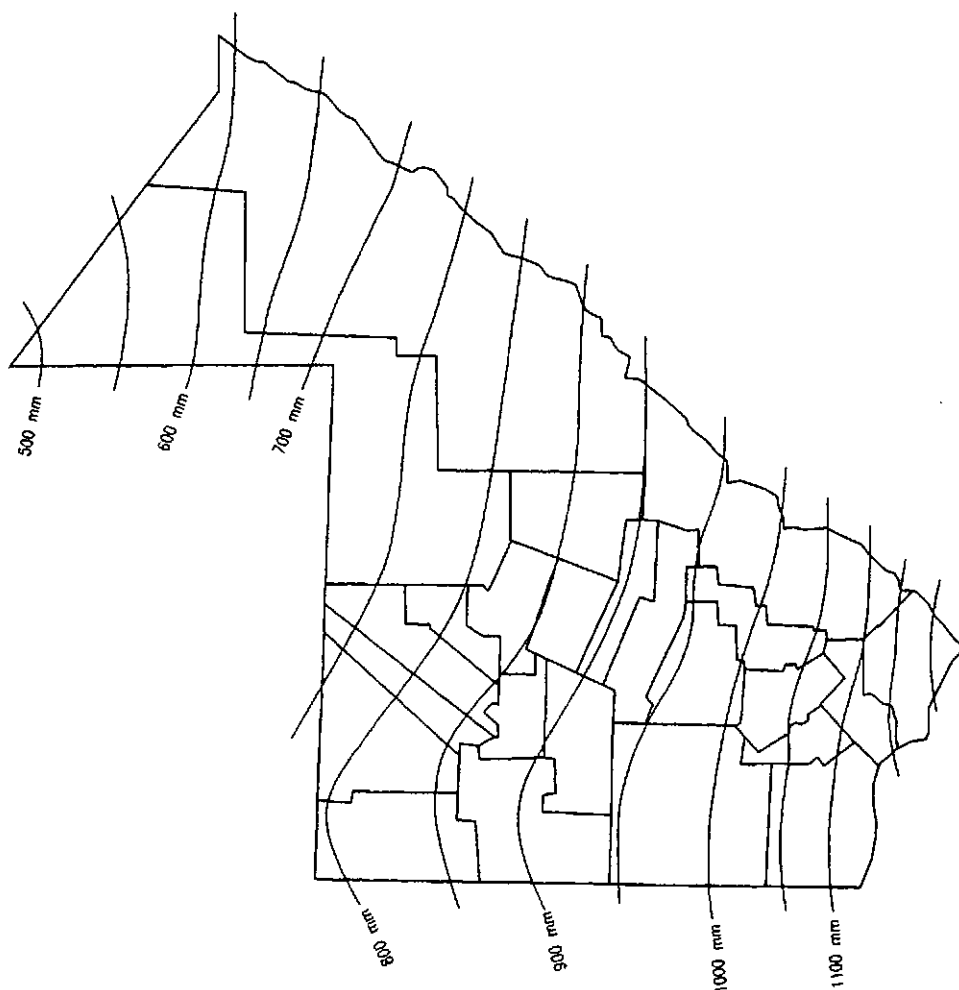
I.2. CLIMA

En el Chaco las precipitaciones varían entre 500 mm al oeste y 1.200 mm en el noreste. La distribución de las isohietas (Figura 2) muestra que las precipitaciones disminuyen en forma gradual de oeste a este, desde la confluencia Bermejo-Paraguay hasta Taco Pozo, en el límite con Salta-Santiago del Estero. El gradiente de disminución es aproximadamente de 1,5 mm/km, aunque existen franjas con mayor o menor intensidad de disminución (Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, 1980).

En términos generales el período de mayores precipitaciones de la Provincia, con un promedio del 80 %, abarca desde comienzo de la primavera hasta mediados del otoño. Sin embargo, la irregularidad de las lluvias es tal que existen precipitaciones de alta intensidad, 800 a 900 mm, en una semana y periodos de sequía en la estación mas lluviosa.

Esta irregularidad en las precipitaciones queda expuesta en la bibliografía consultada, por ejemplo: Imfeld (1991) señala que en las últimas décadas los valores de las precipitaciones se han incrementado alcanzando los 1.800 mm al este; el Instituto de Investigación Económica





Fuente: Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, 1980.

PROVINCIA DEL CHACO Administración Provincial del Agua	
CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES Área Infraestructura Social	
PROGRAMA DESARROLLO DE PEQUEÑAS COMUNIDADES	
I S O H I E T A S	
Lic. Elisabet N. RONZONI	Año: 1997 Figura n°2

y Financiera (1996), 5 años después, señala que el Chaco está pasando por un importante período de sequía.

La irregularidad de las lluvias, tanto interanual como intraanual, es un factor importante que regula la producción agropecuaria, las sequías provocan daños importantes, sobre todo en aquellos sectores productivos que no toman en cuenta, o no pueden tomar en cuenta, la realidad agroclimática de la región.

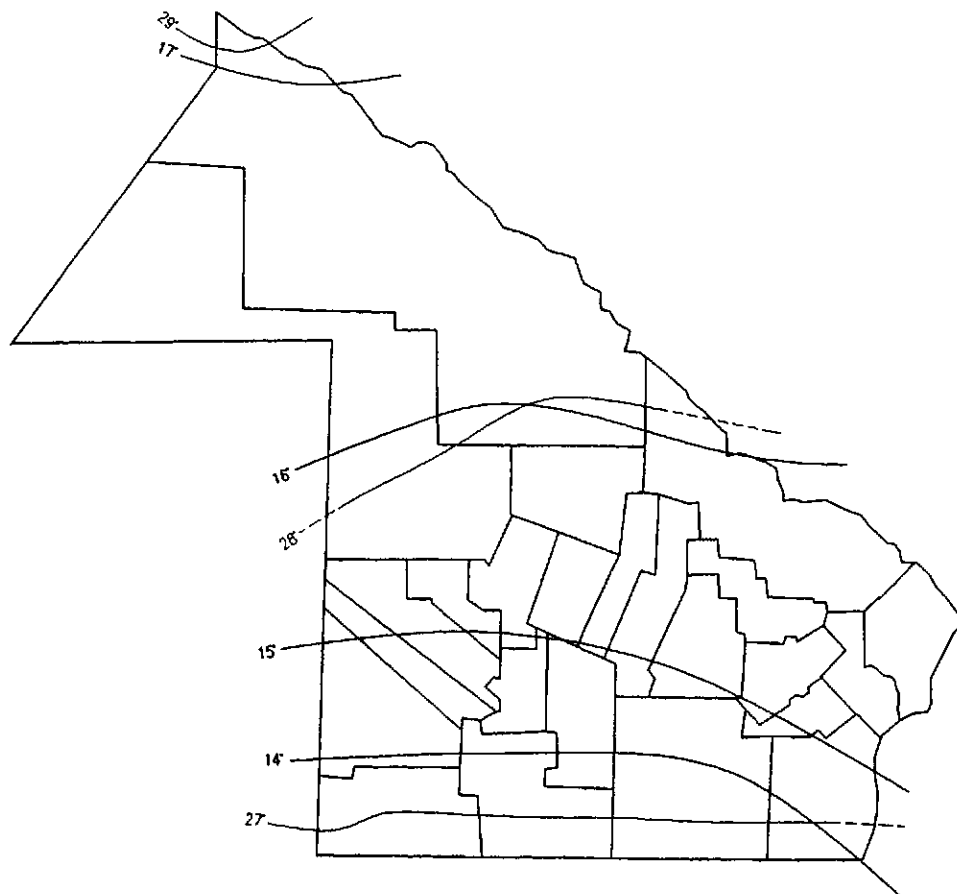
Esta situación se puede comprobar comparando lo sucedido con la agricultura en la región centrochaqueña en las campañas 87/88 y 88/89. La primera, correspondió a uno de los mejores años climáticos, con alternancias equilibradas entre consumo y reposición de agua del suelo, casi sin deficiencias hídricas. La segunda, manifestó una deficiencia hídrica superior, no habiéndose producido reposiciones de agua hasta el mes de marzo de 1989. Este último evento trajo aparejado el retraso en la siembra del girasol, tampoco hubo suficiente agua en la época de fertilización de este cultivo y en la más aconsejada para el algodón (Bianconi, 1989).

La temperatura media anual varía entre los 21°C al norte y los 23°C al sur. El trazado de las isotermas es relativamente regular de este a oeste (Figura 3) encontrándose la Provincia comprendida entre las isotermas de 27°C y 29°C para el verano y las de 14°C y 17°C para el invierno. Las temperaturas medias de verano (enero) fluctúan entre 36°C y 20-21°C y en el invierno entre los 23 y los 7-8°C. Las máximas y mínimas absolutas son de 45,7°C y -5,6°C, respectivamente (Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, 1980).

En lo que hace a la actividad agrícola, los efectos de las temperaturas pueden, en alguna medida, atenuarse manejando la fecha de siembra de los cultivos, son las lluvias las que mayormente regulan la producción de la región.

Según Imfeld (1990) el régimen de heladas determina tres regiones diferenciables por la duración máxima y mínima del período sin helar: la oriental (360 y 299 días, respectivamente), la occidental (297 y 208 días, respectivamente) y la central (320 y 210 días, respectivamente). Las heladas se producen casi todos los años, generalmente en los meses de julio y agosto pero pueden anticiparse (junio y hasta mayo) o demorarse (septiembre).

Los valores de evapotranspiración potencial anual, durante el período 1951-1970, variaron entre 1.050 mm y 1.150 mm, esto último en el sector de mayores precipitaciones donde se dan excesos anuales máximos de agua del orden de los 200 mm. La deficiencia anual de agua es del orden de los -400 mm (Consejo Federal de Inversiones, 1996).



—14— ISOTERMAS DE INVIERNO
 - - - 27 - - ISOTERMAS DE VERANO

Fuente: Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, 1990.

PROVINCIA DEL CHACO Administración Provincial del Agua	
CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES Área Infraestructura Social	
PROGRAMA DESARROLLO DE PEQUEÑAS COMUNIDADES	
I S O T E R M A S	
Lic. Elisabet M. RONZONI	Año: 1997 Figura n°3

A la radiación horizontal media anual le corresponde, junto con otras provincias argentinas, los valores máximos registrados (entre 16,8 y 20,2 MJ/m²), mientras que la intensidad del viento presenta los valores más bajos, velocidades promedio de 1 a 3 m/seg. Cuando coinciden los vientos del norte con las altas temperaturas de primavera y verano, se produce un efecto desecante que llega a afectar a la producción, sobre todo cuando también se corresponde con un período de sequía (Imfeld, 1990).

Según la clasificación climática de Thorntwaite 1948, la Provincia del Chaco se divide en:

- Región Subhúmeda: de clima subtropical marítimo, con estaciones secas y ubicada al este de la línea del índice de humedad cero, el cual pasa aproximadamente paralela a los 59° 50' de longitud oeste.
- Región Subhúmeda seca: de clima subtropical marítimo, extendida al oeste de la línea del índice de humedad cero y dividida en dos sectores:
 - a) Sector Oriental: con mayores lluvias en verano y otoño, ubicada entre la línea cero y hasta la isohieta de 930 mm y pasando por las ciudades de Pampa del Indio, Sáenz Peña y Villa Ángela.
 - b) Sector Occidental: con precipitaciones mayores en verano, incluyendo el sector que se extiende entre las isohietas de 930 y 800 mm que pasa al oeste de la localidad de Pampa del Infierno.
- Región Semiárida: de clima subtropical continental con estación seca y extendida al oeste de la isohieta de 800 mm.

I.3. AMBIENTES GEOMORFOLÓGICOS

La Provincia del Chaco presenta un paisaje modelado fundamentalmente por la acción de los procesos fluviales, siendo el rasgo geomorfológico principal del avenamiento, una serie de surcos erosivos subparalelos antiguos, paleocauces, y otra más reciente (cañadas) producto del escurrimiento superficial de precipitaciones torrenciales. Asimismo, la morfología de los paleocauces se compone de meandros, lagunas semilunares y depósitos de acreción fluvial (albardones y barras en espolón).

A continuación se señalan, sobre la base de un trabajo realizado por la Dirección de Producciones No Tradicionales (1993), las unidades geomorfológicas que componen las áreas, y estas a su vez a las regiones, en que se divide la Provincia del Chaco (Figura 4).

Región geomorfológica Fosa Paraguayo-Paranaense

Área Geomorfológica Paraná I y II (257.300 has): Paraná I corresponde a una llanura que inclina suavemente hacia el río. Se distingue un albardón principal (ubicado en contacto con la unidad Paraná II), albardones menores y bajos inundables, existiendo una gran cantidad de lagunas semilunares y barras en espolón. Paraná II comprende el plano de inundación del río donde es importante el proceso fluvial actual.

Área Geomorfológica Paraguay I y II (240.000 has): Planicie de inundación con niveles de terrazas poco diferenciadas debido al accionar actual y subactual del Río Bermejo. En Paraguay II se diferencian unidades elongadas correspondientes al delta que conforma el Río Bermejo en su desembocadura.

Área Geomorfológica Tragadero-Río Negro (35.000 has): Corresponde a un delta que en el último ciclo fluvial provocó el desplazamiento del Río Paraná hacia el este. En esta superficie se distinguen albardones fósiles, espiras de meandros y lagunas interfluviales.

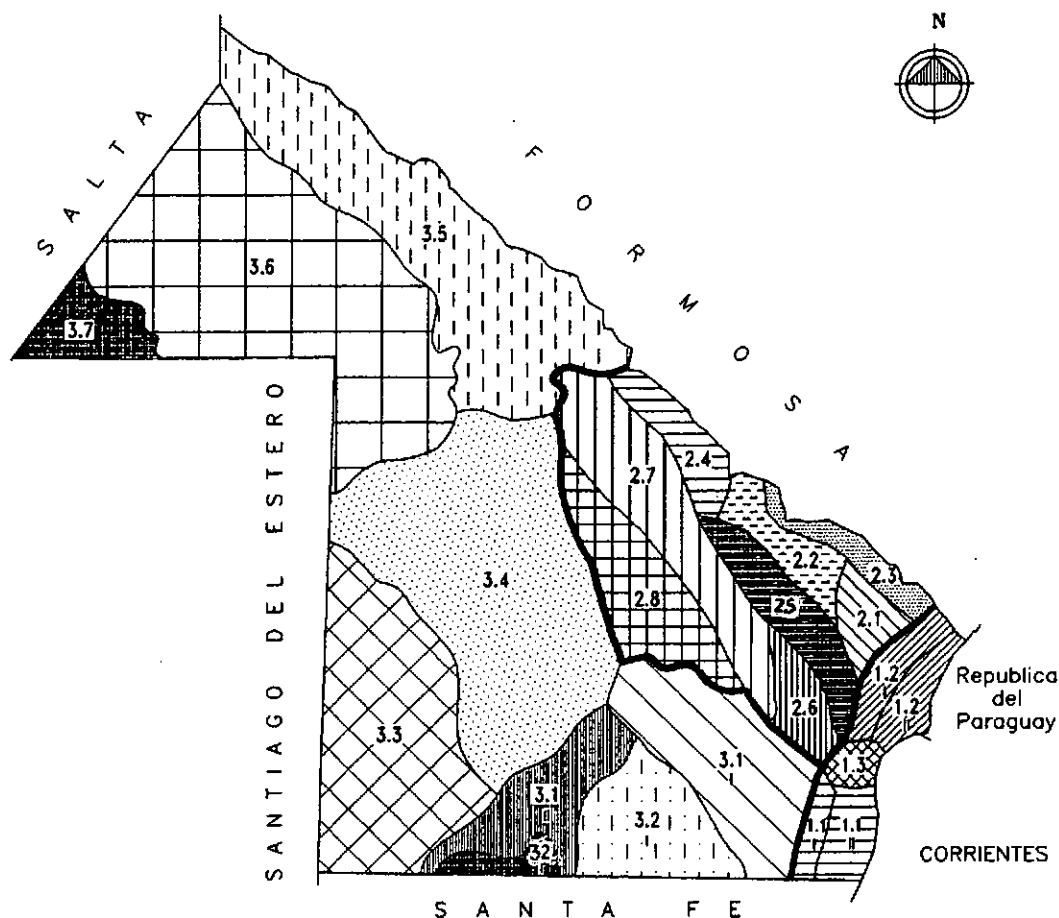
Región de Influencia del Río Bermejo

Área Geomorfológica Zapiarán (126.000 has): Constituye el área de drenaje de los esteros del interfluvio Río Bermejo - Río Oro a través de numerosos colectores (como Cangüi Chico, Cangüi Grande y Zapiarán). Se distinguen, albardones modernos y fósiles, esteros y barras en espolón.

Área Geomorfológica Selva Río Oro (275.000 has): En esta región predominan grandes bajos ocupados por esteros y cañadas y secundariamente paleoalbardones.

Área Geomorfológica Bermejo (43.000 has): En esta superficie se manifiestan depresiones interfluviales extensas con lagunas de desbordes (permanentes y semipermanentes), albardones correspondientes a diferentes ciclos de sedimentación y terrazas. Asimismo, se distingue el diseño de drenaje subangular del Río Bermejo debido al control estructural.

Área Geomorfológica Guaycurú (200.000 has): En este sector los cauces son de régimen intermitente, en algunas zonas permanecen con agua estancada y en otras secos. Se



1. REGIÓN GEOMORFOLOGICA FOSA PARAGUAYO-PARANAENSE

- 1.1. Área Geomorfológica Paraná I y II
- 1.2. Área Geomorfológica Paraguay I y II
- 1.3. Área Geomorfológica Tragadero-Río Negro

3. REGIÓN GEOMORFOLOGICA PLATEA DE LOS BAJOS SUBMERIDIONALES

- 3.1. Área Geomorfológica Tapengá I y II
- 3.2. Área Geomorfológica Canada I y Canada II
- 3.3. Área Geomorfológica Pinedo
- 3.4. Área Geomorfológica Sáenz Peña
- 3.5. Área Geomorfológica Interfluvio Teuco-Bermejito
- 3.6. Área Geomorfológica Impenetrable
- 3.7. Área Geomorfológica Paleovalles

2. REGIÓN DE INFLUENCIA DEL RÍO BERMEJO

- 2.2. Área Geomorfológica Zapiran
- 2.2. Área Geomorfológica Selva Río Oro
- 2.3. Área Geomorfológica Bermejo
- 2.4. Área Geomorfológica Guaycuru
- 2.5. Área Geomorfológica Tuca-Guaycuru
- 2.6. Área Geomorfológica Quintana
- 2.7. Área Geomorfológica Río Negro-Nogueira
- 2.8. Área Geomorfológica Canadas y Cauces

Fuente: Dirección de Producciones No Tradicionales SAGyP, (1993)

PROVINCIA DEL CHACO	
Administración Provincial del Agua	
CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES	
Área Infraestructura Social	
PROGRAMA DESARROLLO DE PEQUEÑAS COMUNIDADES	
AMBIENTES GEOMORFOLÓGICOS	
Lic. Elisabet N. RONZONI	
Año: 1997	
Figura n°4	

distinguen lagunas semilunares, cuya génesis corresponde a meandros abandonados, y depósitos de acreción, barras en espolón y los albardones.

Área Geomorfológica Tucá-Guaycurú (210.000 has): Corresponde a un ambiente fluvial sobreimpuesto a un ambiente lacustre. Actualmente, el modelado es producto del accionar del Arroyo Guaycurú que, juntamente con el Arroyo Tucá, actúa como interfluvio divisorio entre el Área Geomorfológica Nogueira - Río Negro y la zona de influencia del Bermejo. En esta superficie, se encuentran grandes depresiones interfluviales como: Cañada Totorá, Crespa y Estero Grande.

Área Geomorfológica Quintana (145.000 has): Sector modelado por el accionar del Río Negro y el Arroyo Quintana, donde se distinguen depresiones y albardones, como el correspondiente al Río Negro.

Área Geomorfológica Río Negro-Nogueira (520.000 has): En esta área de bajos y lomadas (albardones), se diferencian dos situaciones, una al norte con cauces inactivos y otra al sur con cauces activos. Su modelado corresponde al accionar del Riacho Nogueira y del Río Negro.

Área geomorfológica Cañadas y Cauces (380.000 has): Corresponde a la llanura de transición entre el sistema fluvial que se desarrolla al noreste y el Área Geomorfológica Sáenz Peña (domo central) presentando características morfológicas dadas por paleocauces colmatados por sedimentos (llamados localmente caños) bordeados por paleoalbardones.

Región Geomorfológica Platea de los Bajos Submeridionales

Área Geomorfológica Tapengá I y II (970.000 has): Bordea a las depresiones del centro sur del Chaco (Área Geomorfológica Cañada I y II). Tapengá I corresponde a una llanura deprimida de origen fluvio-lacustre, con lomas y bajos tendidos, de pendiente general hacia Cañada I y donde confluyen aguas del sector noreste. Tapengá II es una llanura de suave pendiente, que recibe el escurrimiento superficial del domo central.

Área geomorfológica Cañada I y Cañada II (528.000 has): Corresponde a un sector deprimido que se relaciona con los Bajos Submeridionales de la Provincia de Santa Fe. Se destacan lomas bajas, depresiones tendidas y lagunas, de 100 a 300 m de diámetro y distribuidas regularmente.

Área Geomorfológica Pinedo (952.000 has): Este sector presenta el paisaje más accidentado de la Provincia, relieve de lomas o cuchillas. Es atravesado por una falla regional,

que se corresponde con el antiguo cauce del Río Juramento, de rumbo norte-sur. Los paleocauces adoptan esta dirección (control estructural), con tendencia noreste-oeste siguiendo el sentido general de la pendiente. Como rasgo se destaca al norte del sector un afloramiento rocoso (areniscas cuarcíferas rojas) preterciarias.

Área Geomorfológica Sáenz Peña (184.0000 has): Corresponde al denominado Domo Central Agrícola, manifestándose la acción de los procesos fluviales y eólicos. Es una gran llanura de loess disectada por cursos fluviales inactivos.

Área Geomorfológica Interfluvio Teuco-Bermejito (1.310.000 has): Valle fluvial en la actualidad parcialmente colmatado. Se encuentra una secuencia de valles e interfluvios, destacándose cauces relativamente profundos y secos, albardones y zonas deprimidas.

Área Geomorfológica Impenetrable (1.850.000 has): Constituye una llanura interfluvial fósil de escasa pendiente e interceptada por paleocauces de dirección oeste-este. Se distinguen paleoalbardones de incipiente desarrollo y, al norte, una zona deprimida.

Área Geomorfológica Paleovalles (82.000 has): Zona donde se localizan paleovalles de hasta 4-5 km de ancho separados por lomas bajas y medianas (paleoalbardones).

I.4. SUELOS

En la Provincia del Chaco evolucionan suelos correspondientes a cuatro órdenes (Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, 1990; Ministerio de la Producción, 1996 y Consejo Federal de Inversiones, 1996):

Orden Alfisoles (50 %)

Son suelos minerales, presentan un horizonte subsuperficial de enriquecimiento secundario de arcillas, desarrollado en condiciones de aridez o de alcalinidad sódica. El horizonte superficial es claro, pobre en materia orgánica, y de poco espesor. Incluye los suelos hidromórficos salinos, encontrándolos en la zona de los bajos submeridionales.

Orden Entisoles (28 %)

No evidencian o poseen un escaso desarrollo de horizontes pedogenéticos. Generalmente presentan un horizonte superficial claro, de escaso espesor y pobre en materia

orgánica. Son de textura media a fina y susceptibles a la erosión. Se los distingue al norte, noroeste, oeste, noreste y parte del centro este de la Provincia.

Orden Molisoles (17 %)

Son suelos pardos o negros debido a la incorporación de materia orgánica, reflejada notoriamente en el horizonte superficial (epipedón mólico). Son suelos fértiles, que no requieren una cantidad significativa de fertilizantes para su utilización agrícola. Se los distinguen en el sudoeste, parte del noroeste y centro norte de la Provincia.

Orden Inceptisoles (5 %)

Si bien no llegan a desarrollar un carácter diagnóstico como otros órdenes, poseen mayores evidencias pedogenéticas que los Entisoles. Los integra un horizonte superficial pobre en materia orgánica y un horizonte subsuperficial alterado, habiendo perdido bases, hierro y aluminio.

Las clases de suelos predominantes según su aptitud de uso son:

Clases II y III (14% y 20 %, 1.344.300 has y 2.053.400 has, respectivamente)

Son suelos aptos para la agricultura, el primero con ligeras limitaciones y ligero riesgo de erosión y el segundo con mayores limitaciones y riesgo moderado de erosión. El 34 % de la Provincia tiene suelos de estas aptitudes, teniendo en cuenta que sólo aproximadamente el 9 % del Chaco está actualmente cultivado y que gran parte de las clases II y III están todavía bajo monte o son utilizadas para pastoreo, se comprende el gran potencial de expansión que todavía posee la Provincia en el denominado Domo Agrícola.

Clase IV (41 %, 4.076.600 has)

Es posible desarrollar la agricultura pero con limitaciones, riesgo severo de erosión. Si bien permiten la producción ocasional de cultivos, debería dedicarse fundamentalmente a la ganadería. En el sector noroeste las principales restricciones están dadas por la insuficiencia de lluvias y la mala calidad de las aguas subterráneas. Al este y sur, el problema es el exceso de agua, el relieve subnormal provoca su lenta eliminación.

Clase V (13 %, 1.265.000 has)

No son terrenos aptos para la agricultura, el mejor uso es la pastura permanente. Son zonas anegables, el relieve cóncavo no permite el escurrimiento de los excesos de agua.

Clase VI (12 %, 1.232.900 has)

Con severas restricciones para pasturas y moderadas para forestación. Con riesgos de inundación y anegabilidad.

Diferentes autores, entre otros Capurro *et al* (1964), Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (1980), Casas *et al* (1988), Ledesma (1988), Walschbuguer (1990), Imfeld (1990), etc., establecen que muchos de los problemas que presentan los suelos de la Provincia del Chaco se deben al mal uso y manejo antrópico. El mal uso está dado por el desarrollo de la actividad agrícola en suelos que preponderantemente son de aptitud forestal y/o ganadera, pudiendo deberse a una vocación agrícola generalizada de los pobladores o a la falta de superficie para la primera. Los problemas fundamentales de las unidades pedológicas son:

Erosión hídrica

Entre las causas se cita el desmonte para la expansión de la agricultura, procedimiento que elimina el bosque y su rol protector, las labranzas y el pastoreo intensivo y continuado, que disminuye la cobertura herbácea y favorece la compactación superficial. Así, dada la imposibilidad de infiltración del agua de lluvia se produce el escurrimiento laminar donde la pendiente es suave y en cárcavas a mayor pendiente. Este escurrimiento y arrastre de material provoca en el suelo la pérdida de fertilidad, espesor, estructura, materia orgánica y productividad biológica. En la Provincia es más frecuente y espectacular en el sector oriental pues la magnitud de los registros pluviales acelera los procesos erosivos. En aproximadamente 1.383.000 has se manifiesta erosión hídrica moderada y en 745.000 has grave.

Cabe destacar que a veces se realizan los desmontes en suelos sin aptitud agrícola; terminan siendo suelos degradados y con el recurso forestal eliminando, que arrastra al productor a la quiebra.

Pérdida de materia orgánica y agotamiento de la fertilidad

Se estima que los suelos bajo agricultura, en comparación con suelos vírgenes, han perdido entre un 40 y 60 % de la materia orgánica, del mismo orden es la pérdida de estabilidad de los agregados, lo cual facilita la formación de costras superficiales. Estas poseen un efecto negativo en la emergencia de plántulas, en la penetración de la humedad y en el intercambio gaseoso. La pérdida de materia orgánica también disminuye la capacidad de retención de humedad, afectando la germinación de las semillas, la absorción de nutrientes y acortando el período óptimo de laboreo del suelo. Asimismo, la disminución en el contenido de materia orgánica está asociada al agotamiento de la fertilidad por ser la proveedora de nitrógeno.

El monocultivo algodónero, fundamentalmente por la ausencia de rotación, el uso de maquinarias inapropiadas y el exceso de labores, ha producido el agotamiento de los suelos que se traduce en menores rindes, pobreza y migración.

Formación de pisos de arado

En los suelos bajo cultivo es relativamente común encontrar una capa compacta debajo de la superficie normal arada. El efecto negativo de esta capa está relacionado con la cantidad de lluvias pues, si estas son suficientes como para que esta capa posea un determinado contenido de humedad, la resistencia a la penetración de las raíces no afecta su desarrollo, pero si la humedad de la capa es baja esta ofrece gran resistencia, las raíces principales se pueden llegar a doblar hasta 90° y las secundarias se acumulan en el horizonte arable.

En la Provincia del Chaco la superficie con formación de piso de arado es de 463.000 has, abarcando los departamentos de 12 de Octubre, Chacabuco, 9 de Julio, Belgrano, Alte. Brown, Bermejo, 1° de Mayo y Gral. San Martín.

Salinización y sodificación

Se determina en los sectores deprimidos por la acumula del agua superficial y depositación del material transportado. Asimismo, donde el regadío es excesivo o el drenaje natural deficiente, que produce la elevación de la napa freática. De este modo, los suelos con elevado contenido de sales en su perfil deben tener un manejo adecuado para que estas no afecten los horizontes superficiales del suelo.

En el Chaco ambos procesos están asociados al monocultivo algodonero pues, al dejar el suelo desnudo se acelera la evaporación del agua del suelo y por consecuencia hacen las sales presentes en el perfil.

I.5. HIDROLOGÍA SUPERFICIAL

La Región Chaqueña se incluye en la Gran Cuenca del Río de la Plata, Subcuenca Zona de Bañados Chaco-Formoseña y Subcuenca Río Bermejo. Asimismo, la Administración Provincial del Agua - Chaco, determina la existencia dentro de la Provincia de 9 Cuencas Hidrográficas Provinciales (Figura 5).

En términos generales, en el Chaco se diferencian dos sectores: el occidental caracterizado por la ausencia de cursos fluviales y el oriental bien drenado. La pendiente general promedio (20-30 cm/km) determina escurrimientos lento, definiéndose también amplios sectores por donde el agua escurre en mantos o zonas de topografía deprimida donde el agua se estanca.

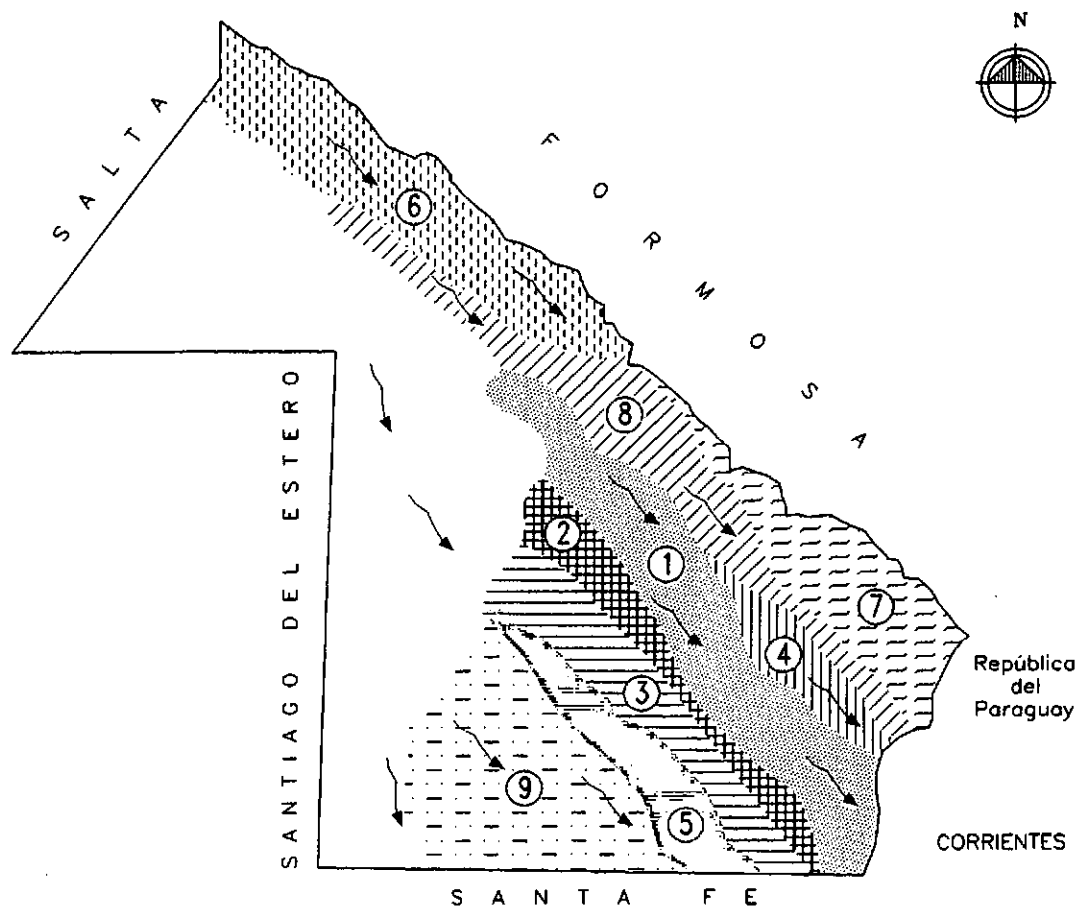
Se describen a continuación, sobre la base de la bibliografía recopilada (Consejo Federal de Inversiones, 1962; Bonfils, 1962; Ministerio de Agricultura y Ganadería - Chaco, 1992; Iriondo, 1980; Bordón, 1971; Consejo Federal de Inversiones, 1996; etc.), las características de los cursos que integran el Sistema Superficial.

Río Paraná

Nace en Brasil por la unión de los ríos Grande y Paranaíba, ambos ríos son los afluentes más caudalosos de una extensa red tributaria. En la llanura argentina, según Iriondo (1980), el Río Paraná se encauzó en el Plioceno habiendo migrado en las zonas bajas hacia el oeste y sudoeste.

En el territorio argentino el Río Paraná exhibe tres tramos que poseen diferentes características:

a) *Río Paraná Superior*: comprende el curso compartido por los territorios argentino-paraguayo. Fluye por un cauce angosto, tipo cañón, predominando en su recorrido hasta la ciudad de Posadas el basamento rocoso.



- | | | |
|----------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|
| ① RIO NEGRO - RIO SALADO | ④ RIO TRAGADERO | ⑦ RIO DE ORO - RIACHO QUIA |
| ② ARROYO POLVORÍN - RIÓ PALOMETA | ⑤ CANADA LA RICA | ⑧ RIO GUAYCURU - RIACHO COSTA INE |
| ③ RIO TAPENAGA | ⑥ RIO BERMEJO
(Teuco - Bermejito) | ⑨ LINEA PARANÁ |
- SENTIDO DEL ESCURRIMIENTO

Fuente: Administración Provincial del Agua (Boletín de divulgación)

PROVINCIA DEL CHACO	
Administración Provincial del Agua	
CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES	
Area Infraestructura Social	
PROGRAMA DESARROLLO DE PEQUEÑAS COMUNIDADES	
CUENCAS HIDROGRÁFICAS PROVINCIALES	
Lic. Elisabet N. RONZONI	Año: 1997
	Figura n°5

b) *Río Paraná Medio*: tramo comprendido entre las ciudades de Resistencia y Paraná. En este sector, el Río escurre sobre sus propios sedimentos y ajusta su cauce y valle de inundación a las condiciones de equilibrio. Su hábito es anastomosado y en su margen izquierda se extiende una barranca lateral resistente a la erosión y escarpada que sirve de defensa contra las inundaciones. Esta barranca no se encuentra en las inmediaciones de Goya (Corrientes) y en toda la margen derecha por lo cual, las inundaciones causan mayores problemas. Registros de inundaciones extremas datan de los años 1905, 1912, 1921, 1929, 1945, 1966, 1977, 1983 y 1992.

c) *Río Paraná Inferior*: entre las localidades de Paraná y el Delta el Río Paraná.

Las condiciones que predominantemente controlan el régimen hidrológico del Río Paraná, desde sus cabeceras hasta la ciudad de Rosario y, ocasionalmente, hasta la localidad San Pedro son las lluvias tropicales de Brasil y Paraguay. Según Soldano (1947), las lluvias de Brasil son de mayor importancia que las de Paraguay canalizadas por el río homónimo, estas últimas influirían excepcionalmente en el valor de las alturas del Río Paraná y aportarían un tercio del total del caudal que transporta.

Bonfils (1962), describe al régimen del Río como "uniforme en todo su recorrido". El período de crecientes máximas en el curso superior del río, es en febrero y marzo. En la ciudad de Asunción (Paraguay) las mayores alturas se producen en el mes de Junio. Tal desfase de las estaciones de aguas altas, se debería al retardo que experimenta el Río Paraguay al atravesar la región de grandes pantanos al norte del país homónimo.

No obstante, cabe señalar que, si bien las crecidas y los estiajes presentan ciclos medios estacionales característicos y generalmente desfasados entre si, pueden asumir valores extremos en períodos no habituales como consecuencia de lluvias o sequías azarosas, este hecho otorga a la sucesión de caudales gran irregularidad.

El caudal medio diario descargado por el Río Paraná al Río de la Plata (registros centenarios de la estación de aforo Riachuelo) es de 14.882 m^3 ; este dato es variable en función de la fuente de información y el lapso promediado.

Sus afluentes directos e indirectos en territorio chaqueño son:

Riacho Iné: nace 20 km al norte de Margarita Belén y desemboca en el Riacho Antequera, brazo del Paraná. Posee un recorrido de 70 km paralelo a los ríos Guaycurú y Tragadero y recibe como afluente las aguas del Riacho Inecito.

Río Tragadero: nace con el nombre de Arroyo Tragadero, es el desagüe de esteros y cañadas, lo marginan barrancas y su ancho es de aproximadamente 50 km. Recibe las aguas de los arroyos Quintana y Norali desembocando en el Riacho Barranqueras, brazo del Paraná. Su longitud alcanza los 98 km y su cuenca posee una extensión de 1.360 km².

Río Negro: posee un cauce tortuoso, sus aguas son salobres y acarrea sedimentos de limo, arena y restos vegetales que están cegando su cauce. Su cuenca tiene una extensión de aproximadamente 4.500 km² y, después de recorrer 257 km, vuelca sus aguas en el Riacho Barranqueras junto al Río Tragadero. Es el colector de tres emisarios: Riacho del Salto de la Vieja (al centro), el Zanjón del Negro (al norte) y el Riacho Saladillo (al sur). Los desbordes de las aguas del Río Negro provocan serios inconvenientes de anegabilidad.

Río Arazá: nace cerca de la localidad del mismo nombre, pasa al sur de la ciudad de Resistencia y desemboca al Paraná frente a la Isla de la Palomera. Posee un cauce sinuoso, casi cegado por el lodo y los camalotes. Su cuenca es de 50 km² y su longitud de 51 km, aproximadamente.

Río Salado: nace próximo y al sur de Laguna Blanca, recorre una zona de esteros y cañadas y desemboca en la Laguna Limpia.

Riacho Palometa: nace al noroeste de Cote Lai alimentado de esteros y cañadas. Su cuenca es de aproximadamente 1.620 km² y posee una longitud cercana a los 115 km, no obstante su cárcava primaria retrocede 2,5 km/año. Recibe las aguas del arroyo Chajá para luego desembocar en el Paraná Mini o Paranacito.

Paraná Mini o Paranacito: nace al sur de la Isla de la Palomera y penetra en la Provincia de Santa Fe con la denominación de Paranacito, constituyendo su zona ribereña un atractivo turístico. Comunica una serie de lagunas interiores (La Limpia, Cicuta, La Peligrosa, La Brava, Sarampión).

Río Tapenagá: nace en el estero homónimo, posee una extensión de 40 km de largo y 2 km de ancho. En épocas de creciente recibe las aguas del Estero Las Hormigas y la Cañada Los Perdidos. Su cuenca es de una extensión de 2.440 km² y su longitud de 90 km penetrando en la Provincia de Santa Fe.

Río Paraguay

Sus nacientes se ubican en el Matto Grosso (Brasil), en un paraje llano y pantanoso denominado Las Siete Lagunas y es formado por los ríos Santa Ana y Diamantino. Su rumbo general es norte-sur volcando sus aguas en el Río Paraná, al norte de la ciudad de Resistencia. Posteriormente sirve de límite entre este país y el Paraguay, luego penetra en territorio paraguayo y, en su último tramo, marca el límite entre Paraguay y Argentina. Desarrolla su cuenca, de una extensión de aproximadamente 1.097.000 km², en una zona subtropical, en gran parte boscosa, de fuerte precipitación pluvial. Posee una longitud de 2.600 km, dividiéndoselo en tres zonas:

- a) *Zona de las nacientes o de la sierra:* desde su nacimiento hasta el Río Jaururú o Yaururú, 270 km, con un valle de 150 km de ancho.
- b) *Zona de expansión o de embalse:* desde el Río Jaururú hasta el Río Apa, 770 km. En esta área se encuentra la zona inundable del Pantanal, abarcando su cuenca durante las crecidas extraordinarias 80.000 km².
- c) *Zona desde el Apa hasta su desembocadura.*

En territorio chaqueño recibe las aguas de:

Río Oro: es el primer río importante al sur del Río Bermejo, confundándose sus nacientes, de esteros ubicados al sur de Presidencia Roca, con desbordes de este río. Recibe a varios arroyos que sirven de drenaje de vastas zonas inundables, entre estos se destacan Zapirán, Cangüi Grande y Cangüi Chico. Donde confluyen los dos últimos con el Río Oro se localiza la población Tres Horquetas, denominada así por el esquema que surge de los tres cauces. Posee una cuenca de 3.270 km² y su longitud alcanza los 230 km.

Río Guaycurú: se encuentra al sur del Río Oro, corre también en sentido sudeste y posee una cuenca de 5.850 km² de extensión. Tiene su origen en el antiguo cauce sur del Río Bermejo (actual Río Bermejito), en la cercanía de la laguna Cangayé en el Departamento General Güemes. En su trayectoria, 446 km, recibe a los arroyos El Saladito, Guaycurú Chico, Tucá y Ortega, desembocando frente a la Isla Cerrito, en un brazo formado en la misma confluencia de los ríos Paraná y Paraguay.

Arroyo Tucá: tiene su origen al norte de Ciervo Petiso, en la Laguna Limpia, recibiendo las aguas del Arroyo Asustado.

Riachos Quía y Zanjón: son de poca importancia y corren entre los ríos Oro y Guaycurú.

Río Bermejo-Teuco

El Río Bermejo se forma en el límite argentino-boliviano, en la confluencia de los ríos Condado y Bermejo Chico o Bermejo Oroseño. Aguas abajo se une al Río Grande de Tarija, constituyendo ambos la frontera internacional entre Argentina y Bolivia. El Río Bermejo posee una longitud aproximada de 1.450 km, se dirige hacia el sudeste volcando sus aguas en el Río Paraguay. Desde el punto de vista hidráulico y geográfico su cuenca, de una superficie estimada en 133.000 km², se divide en dos:

- a) *Cuenca Superior*: corresponde a la cuenca imbrífera, serrana, que se extiende desde la zona sur de Bolivia y comprende casi toda la Provincia de Jujuy y las parte norte y oriental de Salta, hasta algo más al sur de las Juntas de San Francisco (superficie estimada en 50.000 km²).
- b) *Cuenca Inferior*: es indefinida y se extiende aguas abajo de Puerto Quebrachal (Provincia de Salta). Aquí, el Bermejo describe un curso divagante que incluye: cauces afluentes, desbordes frecuentes e imprecisos (tanto por la variación en tiempo como en lugar al no ser coincidentes debido a la topografía adyacente), cauces muertos y cursos intermitentes sin desagüe que terminan en bañados y extensas superficies de recepción y de evapotranspiración a través de la selva. En las proximidades al Puerto Quebrachal el Río Bermejo cambia su nombre por el de Teuco pues, desde allí comienza el antiguo cauce del Bermejo, llamado Bermejito.

Río Teuco: de formación reciente (se lo cita por primera vez en los años 1860/70). Corresponde al límite entre las provincias de Formosa y Chaco hasta Confluencia, donde el Bermejo se unifica nuevamente y llega hasta el Río Paraguay. En la Provincia del Chaco la zona de influencia del Río Teuco-Bermejo es de 40.400 km².

Lagunas, esteros y cañadas

Las lagunas y los esteros son muy abundantes, cuando se comunican entre sí por desagües naturales forman extensas zonas anegadizas llamadas cañadas o bañados. Las aguas que los conforman en algunos casos son dulces y en otros saladas.

Entre las lagunas se encuentran: *Argüello*, al noreste de Resistencia; *Azul*, en el campo La Porteña, al este de Presidencia Roca; *Ávalos*, adyacente a la planta urbana de Resistencia (tiende a desaparecer por relleno y apertura de calles); *Brava*, al sudeste de Resistencia próxima al Río Arazá; *Carpincho*, al oeste del Río Guaycurú Grande de agua salada; *Cóceres*, en Pampa del Indio Departamento Quitilipi; *Colleras*, son dos ubicadas muy próximas al Río Guaycurú; *Chica*, rodea Villa Chica en Resistencia (tiende a desaparecer); *del*

Palmar, en la zona del pueblo Las Palmas, la alimenta el Río Paraguay; *del Regimiento*, al este y norte de Villa del Carmen se comunica con el Río Negro; *El Tigre*, al sudeste de General San Martín, es profunda y corresponde a un lugar turístico; *Gualtieri*, cerca de Las Garcitas; *Guaycurú*, al sur de la Laguna Patricia, cerca de Gral. San Martín; *La Cangayé*, al oeste de Confluencia en la localidad homónima; *La Limpia*, al sudeste de Resistencia comunicada por el Río Paraná Miní con las lagunas *Cicuta*, *La Peligrosa*, *La Brava* y *Sarampión*; *La Picasa*, alimenta al Río Bermejo en las crecientes; *La Verde*, en la zona de la localidad homónima; *Malhá*, cerca de J.J. Castelli, provee agua a dicha localidad; *Media Luna*, extensa y profunda, al oeste del Río Oro y al sur de General San Martín; *Patricia*, entre el Estero Márquez y la Laguna Guaycurú, comunicándose entre si por canales; *Roca*, al sudeste de Presidencia Roca y *San José*, al oeste de Presidencia Roca, constituye un brazo inactivo del Río Bermejo.

Entre los Esteros se distinguen: *Algarrobo*, ubicado al sudoeste de Presidente de La Plaza; *Carreta Quebrada*, de aguas permanentes, ubicado al sur de Presidente de La Plaza; *Ciervo Petiso*, al este de la localidad homónima; *Cocherek*, al sur de la Provincia; *Corá*, al noroeste del Estero Polvorín, se comunica con este mediante el Zanjón Mora o Moga; *Chajá*, entre Cote Lai y General Obligado, en épocas de lluvias desborda, es tributario del Riacho Palometa; *del Anta*, *de las Hormigas* y *Tapenagá*, ubicados en las nacientes del Río Tapenagá; *de Los Ciervos*, al sudoeste de Presidencia Roca; *del Negro*, al norte de Las Garcitas desaguando en el Zanjón del Río Negro; *Fedelman*, sin desagüe y ubicada entre el Arroyo Paso del Oso y el Zanjón del Río Negro; *Guaycurú Chico*, se ubica en la zona de Siete Árboles, distante 15 km de Gral. San Martín, alimenta al Río Guaycurú; *Guazú*, ubicado en la zona de Puerto Tirol, aporta sus aguas al Río Negro; *Latapié*, al sudoeste de Presidencia Roca; *Los Porongos*, al sudeste de Presidencia Roca; *Maleta*, aproximadamente 20 km al norte de Cote Lai, comunicado con el Riacho Palometa; *Márquez*, al oeste de Gral. San Martín, se comunica mediante un canal con la Laguna Patricia; *Mula*, se ubica en Colonia Pastoril; *Panza de Cabra*, a 8 km de El Curundú, en el Departamento Presidente de La Plaza; *Pañuelo*, entre el Riacho Salto de la Vieja y el Río Negro, al sudeste de Las Garcitas; *Polvorín*, alimenta los arroyos Zapirán y Polvorín; *Saladillo*, nace en el arroyo homónimo; *Sovonat*, a 15 km al norte de Cote Lai, extenso y de agua dulce, se comunica con el Riacho Palometa; *Timbó*, da origen al Arroyo San Carlos y *Uñas de Tigre*, ubicado en Colonia Pastoril.

Entre las cañadas se referencian: *del Cien*, se extiende entre las proximidades de Lapachito y Capitán Solari; *de Mieres*, posee una extensión de aproximadamente 5 km y se la distingue en el camino que va de Gral. San Martín a Chanco Chiquer ubicándose a 2 km de este último; *del Chaguar*, de escasa extensión areal ubicada a 3 km de Pozo Hondo; *El Martillo*, 15 km al sudeste de Quitilipi; *Harpa*, situada en las proximidades de Laguna Blanca, vierte sus aguas al Río Salado; *La Carlota*, *Los Gansos* y *Las Avispas*, al sur de Villa Ángela; *Mala*, de 1 km de largo, ubicada en el sector septentrional de Margarita Belén; *Rica*, se encuentra en las proximidades de Villa Berthet, mediante un canal se realiza el vertido de la planta urbana de esta localidad y *Yuhí*, situada a aproximadamente 15 km al sur de Quitilipi.

1.6. HIDROLOGÍA SUBTERRÁNEA

Las siguientes consideraciones se basan en los trabajos realizados por el Consejo Federal de Inversiones (1962 y 1996), Ruiz Huidobro *et al* (1980) y Battaglia *et al* (1992). Los datos bibliográficos manifiestan la complejidad de este recurso, el cual varía sus características en cortas distancias, siendo de hecho más frecuente encontrar aguas químicamente aptas para el consumo humano al este que al oeste. En la Provincia del Chaco la oferta de agua subterránea en general es muy compleja, tanto en cantidad como en calidad.

El potencial hídrico subterráneo de la Provincia está condicionado principalmente por:

- las características litológicas de las unidades capaces de almacenar y transmitir agua,
- la permeabilidad superficial y subsuperficial del suelo, relacionada directamente con la infiltración,
- la morfología del terreno,
- el régimen de las precipitaciones y
- los movimientos neotectónicos que han variado el relieve y el sentido de escurrimiento superficial de las aguas.

Los acuíferos en la Provincia del Chaco pueden dividirse en:

Acuíferos freáticos o libres

Las características hidroquímicas, y con ello la posibilidad de utilización para consumo humano, son variables, encontrándose una relación directa con las variaciones morfológicas y sedimentológicas.

En los sectores donde el acuífero freático corresponde a lentes arenosos de grano fino (relleno de paleocauces) es posible encontrar un complejo acuífero compuesto por varios niveles permeables conectados entre si y sin confinamiento. Los caudales explotables no superan los 4 m³/h y la concentración de sales, en los de mejor calidad, es de 0,2 g/l (Consejo Federal de Inversiones, 1996).

Otro dato bibliográfico (Consejo Federal de Inversiones, 1962) señala que en Machagay y Presidente Roque Sáenz Peña, la capa freática de mala calidad se encuentra entre los 2 y 4 m de profundidad y que el caudal característico es de aproximadamente 530 m³/h por metro de depresión. En el sector sudoeste, cerca de Coronel Pinedo, localiza al acuífero freático a aproximadamente 45 m de profundidad, siendo portador de agua de mejor calidad que en el caso anterior (se cree posible que este último no corresponda al acuífero freático).

No obstante, Battaglia *et al* (1992) señalan que el sector este de la Provincia por lo general no presenta mayores inconvenientes en la obtención de agua provenientes del acuífero freático, ubicado a 15m de profundidad, de calidad aceptable y obteniéndose caudales suficientes para el uso humano y ganadero. No así, al oeste de la Provincia, donde los acuíferos freáticos se relacionan únicamente con paleocauces.

Ruiz Huidobro *et al* (1980) manifiestan que los ensayos de bombeo efectuados en paleocauces otorgan al acuífero freático la característica de "muy pobre", con valores de transmisividad máxima y mínima de 169 m²/d y 0,6 m²/d, respectivamente, y de permeabilidad máxima y mínima de 13 m/d y 0,3 m/d, respectivamente. Posteriormente, considera que los pozos situados en paleocauces arenosos poseen agua apta para consumo humano durante todo el año.

Acuíferos semiconfinados

Siguiendo el esquema planteado en el trabajo efectuado por el Consejo Federal de Inversiones (1996), se los divide en dos grandes grupos:

Someros: Presentan un bajo grado de confinamiento, encontrándose la base a una profundidad igual o inferior a los 40 metros. La calidad química de sus aguas se encuentra influenciada principalmente por la fuente superficial de recarga, no diferenciándose substancialmente de los acuíferos freáticos. Tampoco varían demasiado los caudales de este con respecto al primero.

Se cree posible que lo indicado por el Consejo Federal de Inversiones (1962) como acuífero freático a una profundidad de 45 m en el sector cercano a Coronel Pinedo, en realidad corresponda a esta unidad hidrogeológica.

El trabajo del Consejo Federal de Inversiones (1996) resalta la existencia de una faja ubicada entre el sur de Gran Resistencia y por lo menos el sector norte de la Localidad La Leonesa y entre la Ruta Nacional N° 11 y la confluencia de los ríos Paraguay y Paraná. En esta área, se explota un acuífero semiconfinado de un espesor de 15-20 m, de excelente calidad química y buen rendimiento hidráulico (mayor a 10 m³/h).

Profundos: El trabajo efectuado por el Consejo Federal de Inversiones (1962) indica que en general esta unidad es portadora de aguas de mala calidad química para el consumo humano.

Battaglia *et al* (1992) señalan en el sector oeste de la Provincia, ambiente hidrogeológico Pico del Chaco, la presencia de niveles productivos con caudales disímiles a una profundidad que varía entre 80 y 100 m. En Taco Pozo se ha registrado máximos de 130 m³/h, disminuyendo hacia el este donde los sedimentos son más finos. Asimismo, en este sentido se incrementa el contenido salino, llegando a alcanzar valores de 1,3 g/l en Fuerte Esperanza. En el sector oeste, en algunos acuíferos se detecta presencia de arsénico.

El Consejo Federal de Inversiones (1996) también destaca la existencia, tanto en Taco Pozo como en Los Frentones, de este acuífero a una profundidad de 70 m y con aguas de buena calidad química.

En Presidencia Roque Sáenz Peña se localiza un complejo termal que cuenta con toda la infraestructura de apoyo para la actividad turística. Se las considera con propiedades terapéuticas (balneroterapia). Los análisis químicos indican (Secretaría de Relaciones Internacionales y Comercio Exterior, 1996):

Temperatura	35-42°C	Calcio	710 mg/l
Residuo a 10°C	142.800	Flúor	528 mg/l
Turbiedad	0,3	Sulfatos	9.800 mg/l
pH	7,7	Amoníaco	0,05 mg/l
Dureza total	4.100 mg/l	Magnesio	528 mg/l
Alcalinidad total	370 mg/l	Arsénico	0,04 mg/l
Cloruros	15.500 mg/l	Sílice	26 mg/l
Nitratos	0,20 mg/l	Potasio	12.650 mg/l

I.7. FLORA

Desde el punto de vista fitogeográfico Cabrera (1971) divide la Tierra en siete grandes regiones, estas se encuentran conformadas por provincias que a su vez se subdividen en distritos. Así, la Provincia del Chaco se encuentra incluida dentro de la Región Neotropical, Dominio Chaqueño, Provincia Chaqueña y le corresponden los siguientes distritos:

Distrito Chaqueño Oriental

Ocupa el sector oriental de la Provincia. El tipo dominante de vegetación es un parque, con una vegetación boscosa, alcanzando el estrato superior los 25 a 30 m. También se distinguen selvas en galería, sábanas y bosques mixtos. Están ampliamente dispersos los pastizales edáficos que alternan con esteros y cañadas.

La comunidad climax corresponde al bosque de quebracho colorado (*Schinopsis balansae*) y quebracho blanco (*Aspidosperma quebracho-blanco*). El primero, muy rico en tanino, ha sido explotado intensamente. Otras especies arbóreas importantes que caracterizan este Dominio son: guayacán (*Caesalpinia paraguariensis*), espinacorona (*Gleditsia amorphoides*), urunday (*Astronium balansae*), vivaró o ibirá-pitá (*Ruprechtia laxiflora*), palo-piedra (*Diplokeleba floripallo*), guayaibí (*Patagonula americana*), etc. Entre los arbustos, abundantes cuando existe ganadería excesiva y se forman matorrales, se encuentran: vitral (*Prosopis ruscifolia*) de carácter invasor, garabato negro (*Acacia praecox*), poleo (*Aloysia gratissima*), etc. Se distinguen cactáceas, gramíneas, perseguidas por el ganado, y en el estrato herbáceo se destacan las bromeliáceas de hojas espinosas.

Distrito Chaqueño Occidental

Ocupa el sector occidental del Chaco, correspondiendo a la zona más leñosa y donde actualmente los pastizales han sido completamente eliminados por el hombre. El tipo de vegetación dominante es el bosque xerófilo, se distinguen también salinas, usualmente cubiertas por matorrales.

La comunidad climax es el bosque de quebracho colorado santiagueño (*Schinopsis lorentzii*) y quebracho blanco (*Aspidosperma quebracho-blanco*), el primero llega a medir 20 m de altura. Otros árboles de importancia son: mistol (*Ziziphus mistol*), itín (*Prosopis kuntzei*), guayacán (*Caesalpinia paraguariensis*), brea (*Cercidium praecox*), yuchán (*Chorisia insignis*)

y algunos que también se encuentran en el Distrito Oriental. Asimismo, se encuentran árboles bajos y arbustos (*Bougouvillea praecox*, *Ruprechtia apetala*, etc.), cactáceas como quimil (*Opuntia quimili*), cardón (*Cereus coryne*) y ucle (*Cereus valudus*), gramíneas y bromeliáceas como el chaguar (*Bromelia serra*) chaguar blanco (*Bromelia hieronymi*) etc. En el sector septentrional del Distrito se distingue una palmera (*Tritinax biflabellata*) mezclada con el bosque. Otras comunidades son los bosques de quebracho y palo santo (*Bulnesia sarmientoi*); en los arenales: los bosques de pájaro bobo (*Tessaria integrifolia*) y sauce (*Salix humboldtiana*); en barrancas: bosques de tusca (*Acacia aroma*); en abras de bosque: las sábanas de simbol (*Pennisetum frutescens*); en salitrales: las estepas de jume (como *Heterostachys ritteriana*); etc.

Distrito de Las Sábanas

Se encuentra al sur entrando por el norte a la Provincia de Santa Fe. Su composición es similar a la del Distrito Chaqueño Oriental. Predomina la sábana de espartillo (*Elionurus muticus*) asociada con pastos.

I.8. FAUNA

Mamíferos

Desde el punto de vista ecológico a los mamíferos chaqueños se los conoce poco pues no han sido muy estudiados dentro del contexto chaqueño (Bucher, 1980). Los principales grupos son:

- Herbívoros medianos a grandes: corzuela (*Mazama americana*), corzuela roja (*Mazama gouazoubira*), tapir (*Tapirus terrestris*), guanaco (*Lama guanicoe*) actualmente sólo en Salinas Grandes, pecarí de collar y labiado (*Tayassu tajacu* y *albirrostris*), taguá (*Catagonus wagneri*) y carpincho (*Hydrochaeris hydrochaeris*) en ambientes semiacuáticos.
- Herbívoros pequeños: conejo de los palos (*Pedialagus salinicola*), mara (*Dolichotis patagonum*) en el sector sudoeste de la Provincia, cuises (*Microcavia*, *Galea*), vizcachas (*Lagostomus maximus*), liebre (*Lepus europaeus*) especie introducida, tapetí (*Sylvilagus brasiliensis*) y coipo o nutria (*Myocastor coipus*).
- Herbívoros cavícolas que se alimentan bajo tierra: tuco-tuco (*Ctenomys spp.*).

- Ratas y ratones típicos: grupo diversificado pero no muy abundante.
- Herbívoros y omnívoros arbóreos: mono aullador, carayá (*Aloutta caraya*), caí (*Cebus apella*), tayra (*Eira barbara*), etc.
- Carnívoros y carroñeros grandes: jaguar (*Leo onca*) y puma (*Felis concolor*).
- Carnívoros y omnívoros medianos y pequeños: zorros (*Canis ssp.*), tatú carreta (*Priodontes giganteus*), comadreja (*Didelphis azarae*), gato montes (*Felis geoffroyi*, etc.), hurón menor (*galictis cuja*), zorrino (*Conepatus castaneus*) y coati (*Nasua nasua*).
- Comedores de hormigas y termitas: oso hormiguero (*Myrmecophaga tridactyla*).
- Murciélagos insectívoros y visitantes de flores: varias especies.
- Murciélagos hematófagos: vampiro (*Desmodus rotundus*).

Reptiles

Entre estos se destaca una numerosa variedad de especies de lagartos (*Homonota horrida*, *Phyllolopezus pollicaris*, *Leisaurus paranoae*, etc.), el yacaré negro (*Caiman crocodylus yacare*), la iguana overa (*Tupinambis teguixin*) y la iguana colorada (*Tupinambis rufescens*). Dentro de los quelonios: tortuga de tierra (*Geochelone chilensis*), jabutí (*Testudo denticulata*) y como ofidios: coral (*Micurus frontalis*), yarará (*Bothrops alternatus y neuwiedi*) y cascabel (*Crotalus durissus*). También se encuentran boas: ampalaguas (*Boa constrictor accidentalis*) y cariyú (*Eunectes notaeus*), sometidas a presión por el alto valor de sus cueros.

Anfibios

En el ambiente chaqueño, las altas temperaturas y lo irregular y estacional de las lluvias que aportan a los cuerpos de aguas, hace que los anfibios deban enfrentar problemas adaptativos. Los anfibios, dependientes del agua y siendo necesaria para la reproducción de la mayoría de las especies, bajo estas condiciones muestran una amplia gama de adaptaciones.

Entre los anfibios se distingue la rana coralina (*Leptodactylus laticeps*) cuya piel produce secreciones tóxicas para el hombre, rana criolla (*Leptodactylus ocellatus*) y rana de los hormigueros (*Leptodactylus bufonis*). También se encuentra escuerzo (*Ceratophrys ornata*), escuercito (*Ceratophrys pierotti*), cururú chini (*Lepidobatrachus asper*), sapito enano (*melanophryniscus stelzneri*), sapito panza amarilla (*Bufo fernandezae*), etc.

Aves

Existe una enorme variedad de especies de aves en la llamada Provincia Chaqueña, entre ellas se encuentran: chuñas (*Chunga burmeisteri* y *Carioma cristata*), perdices (*Nothura*), martineta (*Eudromia*), charata (*Ortalis*), urracas (*Cyanocorax spp.*), ñandú (*Rhea americana*), pava de monte (*Penelope*), jabirú (*Jabiru micteria*), garzas blancas (*Egretta*), hornero (*Furnarius cristata*) cotorras y loros (*Myiopsitta*, *Nandayus*), algunos carpinteros (*Chysoptilus*), además de patos, rapaces, chorlos, palomas y passeriformes.

Invertebrados

Se diferencian en consumidores y descomponedores. Entre los primeros se distinguen herbívoros como hormigas cortadoras (*Attini*), tucuras y langostas (*Aridoidea*) y mariposas nocturnas (*Noctuidae*). También se encuentran orugas fitófagas (*Halisidota steinbachi*) de aparición esporádica y que pueden defoliar severamente la mayoría de las especies arbóreas, y Granívoros como coleópteros, importantes antes de la diseminación. Las hormigas (*Pheidole spininodis*) son los principales predadores después de la caída de las semillas. La densidad y tamaño de los hormigueros, de una boca circular características y generalmente rodeada de semillas vacías, aumenta hacia el oeste. Entre los consumidores carnívoros están: la araña (*Eriophora bistrata*) muy común en el Chaco, produce una tela que puede cubrir más de 100 metros cuadrados, y entre los predadoras del follaje se encuentran arañas (*Argiopidae*, *Salticidae*) y avispas (*Polistes* y *Polybia*).

Como descomponedores se encuentran hormigas (como *Prosopis ruscifolia* que vive dentro de las espinas del vinal), arañas ("viuda negra" *Latrodectus*), escorpiones y escolopendras. También son abundantes en el ámbito chaqueño las chinches o vinchucas (*Triatominae*, *Reduviidae*), siendo la especie vectora de la enfermedad del Chagas en la región (*Triatoma infestans*) estrictamente domiciliaria, no ocurriendo como elemento permanente en la fauna silvestre. Las garrapatas y polvorines, conocidas por su importancia como vectores de enfermedades, poseen gran importancia en el sector occidental chaqueño, encontrándose favorecidos por el tipo de ganadería extensivo y primitivo.

Otros invertebrados comunes son los caracoles (*Strophocheilus oblongus*, *Bulimulus apodemetes*, *Drymaeus poecilus*, *Epiphragmohora spp.*)

Peces

En la Provincia Chaqueña el más típico de los peces, es el pez pulmonado (*Lepidosiren paradoxa*), también se encuentran mojarras (*Cheirodon*, *Astyanax*, etc.), el dorado (*Salminus spp.*), bogas (*Schizodon*), pirañas o palometas (*Serrasalmus*), manguruyú (*Zungaro*), surubí (*Pseudoplatystoma coruscens*), patí (*Luciopimelodes*), pacú (*Piaractus mesopotamicus*), tarariras o dentados (*Hoplias*), viejas (*Plecostomus*), armado gancho o blenco, armado gallego o común, bagre amarillo, etc.

I.9. POBLACIÓN

La población en la Provincia del Chaco es de 841.935 habitantes (según el Censo Nacional de Población y Vivienda, 1991).

La evolución de las actividades productivas son las que históricamente han condicionado el comportamiento de las variables demográficas. Se han generado flujos migratorios, diferentes en sentido e intensidad, fundamentalmente como producto de las variaciones de la producción forestal y algodonera.

A fines del siglo pasado y principios del actual se originó, a raíz de la actividad forestal, la primera etapa de crecimiento poblacional. Entre los años 1914 y 1947, el crecimiento fue producto de la actividad algodonera. Posteriormente, se registró un estancamiento en el crecimiento y, entre los años 1960 y 1970, la crisis algodonera trajo como consecuencia el índice migratorio más elevado del País. Esta situación se revirtió entre los años 1970 y 1991, posiblemente porque el primer impacto de la crisis ya había transcurrido y/o debido a que el País en general estaba en crisis y no se encontraban zonas atractivas donde migrar.

POBLACIÓN	RURAL		URBANA		TOTAL
Años	Habitantes	%	Habitantes	%	Habitantes
1970	271.901	47,99	294.712	52,01	566.613
1980	253.239	36,24	445.474	63,76	698.713
1991	208.557	24,77	633.368	75,23	841.935

Teniendo en cuenta los valores promedio de los censo de los años 1970, 1980 y 1991 se aprecia que la zona este concentra al 48,6 % del total de la población, la zona central el 33,9 %, la sur el 9,92 % y la norte y noroeste el 7,49 %. Al respecto, se destaca que al este se encuentra la Capital de la Provincia, los puertos Vilelas y Barranqueras y localidades de relativamente elevada densidad poblacional. En el sector central el porcentaje correspondería a la concentración de pequeñas y medianas empresas. En la zona sur hay mayor número de explotaciones que en la norte y noroeste, donde domina la ganadería extensiva.

I.10. UNIDADES DE PRODUCCIÓN

La estratificación de las unidades de producción surge de la combinación de diferentes parámetros agroeconómicos: recursos productivos y tamaño físico de los establecimientos y variables sociales (como trabajo familiar o asalariado) e inserción y evolución de la producción en el contexto socioeconómico de la Provincia. Se mencionan a continuación, sobre la base del trabajo realizado por el Ministerio de la Producción (1996), las diferentes unidades de producción, debiéndose considerar que este no es un esquema rígido pues existen transiciones y combinaciones entre diferentes unidades:

Unidades campesinas o minifundistas

Se basan en el trabajo familiar y producen en condiciones de escasez de capitales o recursos naturales, dado que sus tierras son de baja calidad y no utilizan tecnología o esta es escasa. De este modo, las explotaciones son de baja productividad y los resultados económicos pueden llegar a permitir la subsistencia familiar. Principalmente los ingresos derivan del cultivo del algodón, pudiendo dedicarse, en algunos casos, a la ganadería bovina. Desarrollan otra actividad productiva (huertas, frutales, aves de corral, porcinos, cabras y ovinos, etc.) que se destina al autoconsumo.

Unidades familiares minifundistas en transición

Las características son similares a las anteriores pero pueden absorber mano de obra temporaria en la época de cosecha del algodón. No tiene capacidad para acumular capital, pues en algunos años incrementan los ingresos pero en otros la rentabilidad es negativa. Son

unidades que cuentan con 5 a 25 has y complementan la actividad algodonera con la forestal y/o ganadera.

Unidades familiares capitalizadas

Producen para el mercado con recursos naturales y capital suficiente como para obtener excedentes, brindándoles la posibilidad de adoptar tecnología. Se basan en el trabajo familiar para la realización de las tareas mecánicas (manejo y preparación del suelo) y poseen personal asalariado para la cosecha, manejo del rodeo, etc. Poseen de 25 a 100 has, se dedican al algodón, alternando con cereales u oleaginosas; a la ganadería bovina y, en algunos casos, a la producción de cabras y cerdos como complemento. De este modo, comercializan diversos productos, no sólo el algodón.

Unidades empresariales

Los empresarios asumen la tarea de dirección del personal asalariado. Poseen suficiente capital y cuentan con una superficie mayor a las 100 has. Desarrollan la actividad agrícola basada en diferentes productos, la ganadería de cría y/o recría e invernada a campo natural y/o pasturas cultivadas, no dependiendo del cultivo del algodón.

Cabe destacar que, al esquema propuesto por el Ministerio de la Producción (1996) se le ha variado la denominación de las unidades números 1 y 2. En el caso de la Unidad 1, en dicho trabajo se llama *Unidad campesina o minifundista de infrasubsistencia*, se ha eliminado el término infrasubsistencia pues, considerando las tareas que desarrollan, estas unidades pueden llegar a subsistir o por lo menos poseen algunas posibilidades. Tal apreciación se basa en la comprobación en el campo de la existencia de unidades conformadas por ocupantes de tierras, que por lo general viven de la caza y sólo poseen algunas gallinas y que si se encuentra en reales condiciones de infrasubsistencia. Asimismo, se considera lógica su no consideración por parte del Ministerio de la Producción dado que a estas unidades no se la podría llamar productivas.

En el caso de la unidad 2 esta era denominada *Unidades familiares en transición o minifundistas de subsistencia*, se ha considerado más apropiada la denominación propuesta (Unidades familiares minifundistas en transición).

Cabe hacer referencia de las condiciones que definen a las unidades minifundistas (Catalano *et al*, 1995): escasez de recursos naturales y económicos; parcelas pequeñas en función del núcleo familiar; tenencia precaria de la tierra; baja remuneración de la mano de obra familiar; falta de tecnología y asesoramiento profesional adecuados; dificultad de acceso al crédito; poco poder de negociación en los mercados y debilidad organizativa de los productores.

I.11. ESTRUCTURA PRODUCTIVA

Tenencia de tierras

En la Provincia del Chaco se han dado tres formas de colonización (Walschbuguer, 1990), la espontánea, la semidirigida y la dirigida, prevaleciendo las dos primeras.

Espontánea: Por lo general se trata de la ocupación de tierras fiscales por marginalizados y asalariados de empresas agrícolas circundantes. La extensión del área suele no superar la hectárea y los propietarios no poseen título de propiedad.

Semidirigida: Fundamentalmente corresponde a campesinos o empresarios que han habilitado o explotado áreas de mayor extensión que las anteriores y que luego tratan de legalizar su situación.

Dirigida: En este tipo de colonización se encuadraba el proyecto "Chaco Puede", en el que se preveía asentar 5.579 familias en un área de 1.100.000 has de tierras fiscales. Se entregarían unidades productivas familiares (106 - 650 has), grandes unidades (2.500 - 10.000 has) y unidades cooperativas (1.000 - 5.000 has). Este proyecto no tuvo los resultados esperados, ya que siendo su objetivo atraer capitales y pretendiendo implementar un sistema de producción tecnificado, los compradores no tenían mayor interés por tales las inversiones.

Ante esta situación el gobierno modificó su política de colonización, dando prioridad a los colonos que soliciten directamente el título de prioridad (colonización semidirigida). En la actualidad esta tarea es llevada a cabo por el Instituto Nacional de Colonización del Chaco (Ver Programa 71: Transferencia de Tierras Públicas)

Según la Estadística Agropecuaria y Pesquera (Subsecretaría de Economía Agropecuaria, 1994), que se basa en datos suministrados por INDEC, Censo Nacional

Agropecuario de 1988, la cantidad y superficies de las Explotaciones Agropecuarias (EAPs) con límites definidos son:

Extensión por ha	Total	hasta 5	5,1 a 10	10,1 a 25	25,1 a 50	50,1 a 100	100,1 a 200
EAPs	17.595	1.147	825	1.508	2.626	3.729	3.076
has.	5.324.518,1	3.807,8	6.653,2	29.152,2	112.684,0	317.164,1	466.343,3

Extensión por has.	200,1 a 500	500,1 a 1.000	1.000,1 a 2.500	2.500,1 a 5.000	5.000,1 a 10.000	10.000,1 a 20.000	más de 20.000
EAPs	2.690	1.035	.691	172	64	20	12
has.	860.023,0	720.249,0	1.111.811,6	605.642,7	441.714,5	253.707,5	395.565,2

Superficie total de EAPs: 5.324.518,1 has

Propiedad personal: 3.858.852,7 has

Propiedad familiar o en sucesión indivisa: 642.128,8 has

Arrendamiento: 362.446,5 has

Aparcería: 32.723,9 has

Contrato accidental: 187.571 has

Ocupación con permiso: 198.803,4 has

Ocupación de hecho: 24.621,5 has

Otros: 17.370,3 has

Estos valores se han ido modificando con el tiempo, según el Ministerio de la Producción (1996) el estrato que va de 25 a 100 hectáreas ha ido disminuyendo con los años y el menor a 5 hectáreas ha aumentado significativamente.

El porcentaje de distribución de la superficie de las EAPs por régimen de tenencia de tierras, según escala de extensión por hectáreas es:

Extensión por has	Propiedad		Arrenda- miento	Aparcería	Contrato accidental	Ocupación		Otros
	personal	familiar				con permiso	de hecho	
hasta 5	0,03	0,05	0,12	0,12	0,05	0,84	0,69	0,09
5,1 a 10	0,07	0,11	0,21	0,56	0,15	0,98	0,79	0,12
10,1 a 25	0,43	0,53	0,51	0,52	0,32	2,84	3,12	0,24
25,1 a 50	1,99	2,28	1,13	1,61	1,45	5,81	7,84	1,42
50,1 a 100	6,05	6,65	2,35	5,46	3,95	9,90	10,98	4,47
100,1 a 200	8,57	9,15	4,59	10,43	14,36	12,56	15,10	7,19
200,1 a 500	15,55	15,59	9,46	31,32	36,60	20,66	13,05	12,98
500,1 a 1.000	13,42	12,63	9,39	28,57	20,84	16,75	5,27	25,41
1.000,1 a 2.500	22,29	18,16	11,06	14,88	15,01	26,94	30,49	4,28
2.500,1 a 5.000	11,57	17,95	5,87	6,53	2,30	2,73	12,68	43,79
5.000,1 a 10.000	8,86	10,70	6,66	0,00	4,96	0,00	0,00	0,00
más de 10.000	11,17	6,10	17,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

I.12. INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA

Medios de transporte

La red caminera sustenta la mayor parte del transporte, tanto para carga como para el transporte de pasajeros, estando conformada, según la Secretaría de Relaciones Internacionales y Comercio Exterior (1996) por:

- Rutas Nacionales: pavimentada 774,40 km, ripio 15,00 km, tierra 326,33 km y huella 1.115,73 km
- Rutas Primarias Provinciales: pavimentada 667,80 km, ripio 33,00 km, tierra 95,21 km y huella 3.257,59 km
- Rutas Secundarias Provinciales: tierra 298,13 km y huella 2.118,67 km
- Rutas Terciarias Provinciales: tierra 17.000 km y huella 17.000 km

Entre las rutas nacionales (Figura 1) se distinguen la N° 16, atraviesa la Provincia de oeste a este, la N° 11, que en el sector este la atraviesa de norte a sur, y la N° 95, que en el sector central la atraviesa de norte a sudoeste.

En la zona rural la habilitación y mantenimiento de los caminos lo lleva a cabo la Dirección Nacional de Vialidad, operando conjuntamente con consorcios camineros y participando los productores.

Sobre la ribera del Río Paraná, a 7 km de la Capital y a la altura del kilómetro 1.198 de la Ruta General de Navegación, se ubica el Puerto Barranqueras. Este se encuentra en el centro geográfico del Mercosur, ubicándose estratégicamente en la Hidrovía Paraná-Paraguay. En la actualidad las barcasas pueden navegar hasta Puerto Cáceres (Brasil) o hasta Puerto Aguirre (Bolivia), previéndose en un futuro la comunicación de los ríos Paraná y Tieté, llegando hasta San Pablo (Brasil).

Cuenta también con el servicio de transporte ferroviario, Ferrocarril General Belgrano, el que une Puerto Barranqueras con el Puerto Iquique (Chile) conformando el corredor bioceánico. Asimismo, vincula a las ciudades de La Paz y Santa Cruz de la Sierra (Bolivia) y a la región NOA (Argentina).

Cabe destacar que Imfeld (1991) señala que uno de los aspectos que traban el desarrollo de la región es la insuficiencia y regular estado de conservación de la red vial y ferroviaria. Esta situación dificulta el traslado rápido y oportuno de los productores a los centros de comercialización y consumo, elevando los costos de los fletes y plazos de entregas, tanto de los bienes producidos como de los insumos.

Energía

Generadores de distinta naturaleza (Atucha, Salto Grande, Yaciretá, etc.) son las distintas fuentes integrantes del Sistema Interconectado del Mercado Eléctrico Mayorista (MEN).

Aproximadamente el 75 % del territorio cuenta con conexión eléctrica a través del servicio ofrecido por Servicio Energético del Chaco Empresa del Estado Provincial, SECHEEP, (Secretaría de Relaciones Internacionales y Comercio Exterior, 1996).

La venta de la energía eléctrica la realiza dicha Empresa o Cooperativas de Servicios Locales autorizadas por la misma, siendo su valor medio de aproximadamente \$ 0,105 kw/h. Para el sector industrial el sistema varía en dependencia de la demanda y, a mayor consumo menor precio final, en las grandes industrias su valor oscila entre \$ 0,053 y \$ 0,055 kw/h más IVA.

Como medida de apoyo al sector primario se ha desarrollado un plan de reducción de las tarifas en un 30 %. Asimismo, SECHEEP cuenta con un plan de electrificación de zonas rurales de producción primaria.

Abastecimiento de agua

Las consideraciones que a continuación se señalan corresponden a la Secretaría de Asistencia para la Reforma del Estado Provincial (1993).

Por la Ley Provincial N° 2499, de fecha 28 de agosto de 1980, se creó la empresa Servicios de Agua y Mantenimiento, Empresa del Estado Provincial (SAMEEP). Es un ente público con personería jurídica y patrimonios propios, teniendo por objeto actuar como concesionario estatal del sistema Abastecimiento Provincial de Agua. Su acción corresponde al mantenimiento de bienes y realización de obras, estudios y proyectos, por sí o por terceros, en lo que hace al abastecimiento de agua, manejo hidráulico y evacuación de líquidos cloacales y residuos industriales.

Tanto la organización como el funcionamiento y régimen financiero de la Empresa están establecidos por el estatuto del Poder Ejecutivo, vinculándose con el mismo a través de la máxima autoridad del área de Obras y Servicios Públicos de la Provincia.

Para su operatividad en la prestación de los servicios de agua potable y cloacas, el SAMEEP divide a la Provincia en Gran Resistencia e Interior Provincial, integrando esta última: la Zona I (sur), la Zona II (noroeste), la Zona III (sudeste) y la Zona IV (noreste).

La población total abastecida con agua potable en 1992 era de 381.972 personas, de este total 227.136 correspondían a Gran Resistencia y las restantes a 41 localidades del interior. La producción mensual de agua en miles de metros cúbicos era de 2.098 para el área metropolitana, 778 correspondientes al acueducto y 361 de los servicios del interior. El servicio de cloacas contaba con un total de 31.679 usuarios, 23.477 del área metropolitana y 8.202 del interior.

Cabe destacar que, si bien entre los años 1988 a 1992 la producción total de agua potable se mantuvo constante, para el área metropolitana se produjo un decrecimiento en el servicio de aproximadamente el 10 %, aumentando en este mismo porcentaje en el interior provincial y manteniéndose sin mayores variaciones la producción del acueducto.

Entre los aspectos desfavorables con los que tropieza la Empresa en su actuación para el abastecimiento de agua son mencionados en la bibliografía: la escasez de agua en el interior de la Provincia; hidroarsenismo; necesidad de captación en lugares lejanos a los centros de consumo; transporte de agua en contrapendiente; energía eléctrica comparativamente cara; no pago del servicio por parte de instituciones religiosas y sus dependencias; tarifa única en toda la Provincia obligando a operar con pérdidas en el interior e imposibilidad de privatizar el

servicio en las localidades del interior, si bien se lo puede transferir en concesión a cooperativas.

II. PROGRAMAS

El término Programa hace referencia a toda aquella actividad que posee determinados objetivos y características de actuación, siendo ejecutada por algún organismo nacional, provincial o institucional. De este modo se incluyen también dentro de este término a los Proyectos y a los Planes.

En la Tabla I se enuncian Programas Nacionales y en la Tabla II los correspondientes a la Provincia del Chaco. La información contenida en ambas tablas y la expuesta a continuación, ha surgido, principalmente, del relevamiento efectuado en los diferentes organismos e instituciones (*) y de la bibliografía consultada la cual es oportunamente citada.

Los Programas son generalmente clasificados por los propios organismos o instituciones responsables de su ejecución, basándose: en el tipo de actividad propuesta (producción agrícola, ganadera, etc.), en el sector a quien está dirigido el Programa (mujeres, menores, etc.), en dependencia del nivel de actuación (nacional, regional, etc.) o en función del objetivo (financiamiento, capacitación, desarrollo, etc.). Con el fin de aportar esta información, en las Tablas I y II se señala la clasificación dada por las entidades. Cuando los Programas no se encuentran previamente clasificados, se referencian con la actividad que, llevada a cabo por el organismo correspondiente, más se relaciona con el Programa (como sucede con los ejecutados por el Ministerio de Cultura y Educación, la Secretaría de Industria, Comercio y Minería, la Secretaría de Programación Económica, el Instituto de Investigaciones Forestales y Agropecuarias del Chaco y el Instituto de Colonización del Chaco) o se señala el nombre de la Dirección donde el Programa es llevado a cabo (como son los correspondientes al Ministerio de la Producción del Chaco).

En el caso de los Programas Nacionales se optó, donde se contó con la información, por indicar el monto adjudicado para su desarrollo y la fuente de financiamiento. Tal consideración se basa en que estos datos pueden dar una idea "relativa" de la importancia que posee una determinada línea de acción a nivel Nacional. Se resalta que para la presente tales datos no manifiestan que un Programa sea más o menos importante que otro. En el caso de los

(*) En muchos casos fueron suministrados folletos que son entregados al Consejo Federal de Inversiones, Área Infraestructura Social

Programas Provinciales, en términos generales no se contó con esta información y se consideró de utilidad dar a conocer el nombre de la persona a la que es posible consultar (responsable) de existir un interés particular en un Programa.

Son mencionados Programas en estados de ejecución, anteriores a su ejecución y que han finalizado recientemente; este último caso se contempló por el posible aporte de información, dado el trabajo y la experiencia adquirida recientemente. Asimismo, en la mayoría de los Programas considerados el estado corresponde a la fecha del relevamiento (noviembre de 1996 - febrero de 1997), en los restantes la información se obtuvo a través de la bibliografía consultada.

Finalmente, la consideración textual que a continuación se presenta, se basó en la relación existente entre el Programa y la temática planteada en este trabajo, relación explicada en el punto 3 del presente Capítulo.

No obstante la cantidad de información contenida en este trabajo, cabe destacar que fue la posible de recopilar, evaluar y organizar en el tiempo previsto para el desarrollo de las tareas planteadas. Este hecho motivo la no consideración textual de algunos programas enunciados y, de algún modo, relacionados con la temática planteada o la escasa información contenida en otros. Asimismo, se cree muy factible la existencia de otros programas, tanto correspondientes a los organismos relevados como a aquellos donde no fue posible la concurrencia.

II.1. PROGRAMAS NACIONALES

SECRETARÍA DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN

CLASIFICACIÓN	PROGRAMAS	MONTO	F. FINANC.	LOCALIZACIÓN	ESTADO	CONSIDERADO
PRODUCCIÓN AGRÍCOLA	* PROYECTO COMPLEJO MAICERO	S/I	S/I	Pampa húmeda	Ejecución	No
	* PROYECTO COMPLEJO CEBADA CERVECERA	S/I	S/I	Pampa húmeda	Ejecución	No
	* PROYECTO SECTOR ARROCERO	S/I	S/I	ER,SF,Ch,F,Cr	Ejecución	No
	* PROYECTO CALIDAD DE LA PRODUCCIÓN DE TRIGO	S/I	S/I	Todo el País	Ejecución	No
	* PROYECTO COMPETITIVIDAD EN GIRASOL Y SOJA	S/I	S/I	Todo el País	Ejecución	No
	* SISTEMA DE INFORMACIÓN FORRAJERA	S/I	S/I	Todo el País	Ejecución	No
	* COMISIÓN NACIONAL ASESORA DE BIOTECNOLOGÍA AGROPECUARIA (CONABIA)	S/I	S/I	Todo el País	Ejecución	No
	* SUBPROGRAMA FERTILIZANTES	S/I	S/I	Todo el País	Ejecución	No
	* SUBPROGRAMA FITOSANITARIOS	S/I	S/I	Todo el País	Ejecución	No
	* SUBPROGRAMA MAQUINARIA AGRÍCOLA	S/I	SAPyA	Todo el País	Ejecución	No
PRODUCCIÓN GANADERA	* PROGRAMA DESARROLLO DE LA GANADERÍA VACUNA	S/I	FINAGRO	BA,SF,Cba,ER,LP,SL,Cr (*)	Ejecución	Si - 1
	* PROGRAMA DIVERSIFICACIÓN GANADERA (SISTEMAS SILVOPASTORILES - SSP)	S/I	FINAGRO	NEA,Delta,Pampeana	Ejecución	Si - 2
	* PROGRAMA PARA EL DESARROLLO PORCINO (PROCERDO)	S/I	S/I	SF,Cba,BA	Ejecución	No
	* PROGRAMA DE ASISTENCIA PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DE LA LANA (PROLANA)	S/I	S/I	Patagonia,BA,Cr,ER	Ejecución	No
	* PROGRAMA PARA EL DESARROLLO Y RECONVERSIÓN DE LA PRODUCCIÓN CAPRINA (PROCABRA)	S/I	S/I	NOA,NEA,Centro,Noroeste Patagonia	Ejecución	Si - 3
	* PROGRAMA DE MEJORA DE LA COMPETITIVIDAD DEL SECTOR AVÍCOLA	S/I	S/I	ER,BA,Cba,SF y otras	Formul.	No
	* PROGRAMA DE DESARROLLO DE LA CUNICULTURA	S/I	S/I	ER,BA,Cba,S,SF	Prefac.	No
	* PROGRAMA PARA EL DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD APÍCOLA	S/I	S/I	BA,SF,Cba,ER	Formul.	No
	* PROGRAMA ESTADÍSTICAS LECHERAS	S/I	Financ.Presup.	BA,Cba,SF,ER,LP	Ejecución	No
	* PROGRAMA DE APOYO PARA LA MEJORA EN LA PRODUCCIÓN DE CAMÉLIDOS ARGENTINOS	US\$231.412 hasta 1996	UE, NU(PNUD)	J (Puna Jujeta)	Ejecución	No
PRODUCCIÓN FORESTAL	* PROYECTO FORESTAL DE DESARROLLO	\$26.200.000	BIRF MEyOySP	Todo el País	Ejecución	Si - 4

(*) Posible inclusión del Chaco, según el entrevistado

SECRETARÍA DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN

CLASIFICACIÓN	PROGRAMAS	MONTO	F. FINANC.	LOCALIZACIÓN	ESTADO	CONSIDERADO
PRODUCCIÓN FORESTAL	* RÉGIMEN DE PROMOCIÓN DE PLANTACIONES FORESTALES (RPPF)	\$13.000.000 y \$15.000.000x año desde 1997	Financ. Presup.	Todo el País	Ejecución	Si - 5
	* PROGRAMA DE COOPERACIÓN CON LA UNIÓN EUROPEA EN EL ÁREA FORESTAL	\$1.834.000	UE	Todo el País	Ejecución	No
	* ACUERDO SOBRE LAS RELACIONES EN MATERIA DE PESCA MARÍTIMA ENTRE LA UNIÓN EUROPEA Y ARGENTINA					
PRODUCCIÓN PESQUERA	* COMPONENTE DE COOPERACIÓN TÉCNICA	US\$28.000.000	UE	BA, RN, Cnt, SC, TF	Ejecución	No
	* PROGRAMA DE PROMOCIÓN PESQUERA	US\$4.000.000	UE	S/I	Ejecución	No
	* PATRULLAJE DE LOS ESPACIOS MARÍTIMOS ARGENTINOS Y CONTROL DE LA OPERACIÓN PESQUERA	US\$2.409.204	UE	Mar territorial	Ejecución	No
	* MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DEL PUERTO DE LA CIUDAD DE MAR DEL PLATA	US\$2.000.000	UE	BA	Ejecución	No
	* MONITOREO DE LA FLOTA PESQUERA POR SATÉLITE	US\$4.500.000	UE	BA, RN, Cnt, SC, TF	S/I	No
	* PROGRAMA DE PROMOCIÓN PARA EL DESARROLLO DE LA ACUICULTURA	S/I	S/I	Todo el País (directa o indirectamente)	Ejecución	Si - 6
	* CONTROL DE LAS FLOTAS PESQUERAS	\$150.000	Financ. Presup.	BA, RN, Cnt, SC, TF	Ejecución	No
	* COMPENSACIÓN ECONÓMICA PARA LA PRODUCCIÓN DE LANA DE LA PATAGONIA	\$15.850.000	Financ. Presup.	Nq, RN, Cnt, SC, TF, BA (Part. Patagones)	Finalizó en 1995	No
	* EXIMICIÓN DEL PAGO DE ARANCELES DE IMPORTACIÓN PARA EQUIPOS Y VEHÍCULOS UTILITARIOS	S/I	Financ. Presup.	Nq, RN, Cnt, SC, TF, LP, BA (Part. Patagones)	Ejecución	No
	* LÍNEA DE CRÉDITO ORIENTADO Y SUPERVISADO PARA LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA Y AGROINDUSTRIAL	US\$30.000.000	SAPyA, BNA	Nq, RN, Cnt, SC, TF, BA (Part. Patagones)	Ejecución	No
DESARROLLO REGIONAL	* LÍNEA DE CRÉDITO A LAS PYMES PARA FINANCIAR CAPITAL DE TRABAJO	\$10.000.000	BNA, SAPyA	Nq, RN, Cnt, SC, TF, BA (Part. Patagones)	Finalizó en 1995	No
	* APOYO FINANCIERO PARA PRODUCTORES DE LA REGIÓN PATAGONIA EN EMERGENCIA O DESASTRE AGROPECUARIO	S/I	HNA, SAPyA	Patagonia	Ejecución	No
	* CARNE OVINA PATAGÓNICA (COP)	S/I	Financ. Presup.	Patagonia	Ejecución	No

TABLA I

SECRETARÍA DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN

CLASIFICACIÓN	PROGRAMAS	MONTO	F. FINANC.	LOCALIZACIÓN	ESTADO	CONSIDERADO
DESARROLLO REGIONAL	* PROGRAMA PARA EL MANEJO DE LA TIERRA Y EL AGUA (PROMTA)	S/I	S/I	Todo el País	Reformul.	Si - 7
	* PROGRAMA SOCIAL AGROPECUARIO (PSA)	\$9.985.000	MEY,SP SAPyA,MTSS	Todo el país, con excepción: SC y TF	Ejecución	Si - 8
DESARROLLO RURAL	* PROGRAMA DE CRÉDITO Y APOYO TÉCNICO PARA PEQUEÑOS PRODUCTORES DEL NORESTE ARGENTINO	US\$23.200.000	FIDA,BID,Gog Prov,SAPyA	Cr,F,Ms	Finalizó 1996	No
	* PROGRAMA DE DESARROLLO RURAL DEL NORESTE ARGENTINO (PRODERNEA)	\$36.395.000	FIDA,PROSAP Prov.,SAPyA	Cr,Ch,F,ER	Aprobado	Si - 9
	* PROYECTO MUJER CAMPESINA DEL NORESTE ARGENTINO	S/I	UNIFEM SAPyA	S,J,T,C,L,R,SE	Ejecución	No
	* PROGRAMA DE ALIVIO A LA POBREZA E INICIATIVAS RURALES (PROINDER)	\$100.000.000	BIRF,FIDA Gob.Nacional	Todo el País	Formul.	Si - 10
	* PROGRAMA DE ASISTENCIA SUBSIDIADA PARA PEQUEÑOS PRODUCTORES GANADEROS OVINOS MINIFUNDISTAS	\$6.700.000	S/I	Cnt, Ng, RN, SC	Ejecución	No
	* PROGRAMA FEDERAL DE RECONVERSIÓN PRODUCTIVA PARA LA PEQUEÑA Y MEDIANA EMPRESA AGROPECUARIA CAMBIO RURAL	S/I	SAPyA,INTA Gob. Prov.	Todo el País	Ejecución	Si - 11
	* RECONVERSIÓN DE ÁREAS TABACALERAS	\$180.000.000/a	FET,SAPyA	S,J,T,Cr,Ms,Ch,Ct	Ejecución	Si - 12
	* ASISTENCIA A LA INTEGRACIÓN VERTICAL	S/I	Financ. Presup.	Todo el País	Ejecución	No
	* PROGRAMA RIEGO	S/I	Financ. Presup.	BA,SF,Cba,ER,L,P,SE	Ejecución	No
	* PROGRAMA DE SERVICIOS AGRÍCOLAS PROVINCIALES (PROSAP) (*)	\$136.000.000 o \$547.000.000	BID,BIRF Nación, Prov.	Todo el País	Segun Proy.	Si - 13
RECONVERSIÓN DE LOS SERVICIOS AGROPECUARIOS	SANEAMIENTO HÍDRICO Y DESARROLLO AGROPECUARIO DE LA LÍNEA TAPENAGÁ	\$25.700.000 o \$27.000.000	PROSAP, contrap. local	Chaco	Factibilidad	
	* PROGRAMA PARA EL MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS AGROPECUARIOS (PROMSA). UNIDAD DE COORDINACIÓN.	US\$7.990.000	BID,BIRF Aporte local	Todo el País	Ejecución	No
	INTA. COMP. DESARROLLO TECNOLÓGICO SUBCOMP.:FIBRAS TEXTILES DE ORIGEN ANIMAL, FORESTAL, POSCOSECHA DE FRUTAS Y HORTALIZAS, BIOTECNOLOGÍA, DIVERSIFICACIÓN PRODUCTIVA	US\$13.795.000	BID,BIRF Aporte local Gob. Japónés	Depende de Subcomponente		

(*) Ver listado de programas en Ninin et al. (1996); Bibliografía entregada al CFI, Área Infraestructura Social

SECRETARÍA DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN

CLASIFICACIÓN	PROGRAMAS	MONTO	F. FINANC.	LOCALIZACIÓN	ESTADO	CONSIDERADO
RECONVERSIÓN DE LOS SERVICIOS AGROPECUARIOS	PROMSA					
	PESCA	US\$16.463.000		Prov. costero marítimo y Nq, Ct	Ejecución	No
	SANIDAD ANIMAL	US\$32.738.000	BID, BIRF	Todo el País		
	SEMILLAS	US\$1.706.000	Aporte local	Todo el País		
	PROMOCIÓN COMERCIAL DE CARNES (PROCAR)	US\$11.733.000		Todo el País		
	MEJORAS EN LA SANIDAD Y CALIDAD VEGETAL	US\$20.870.000		Todo el país: control. T, Ct, J, Nq, RN; prevención		
FINANCIAMIENTO COMERCIALIZACIÓN	PROYECTO DE PROMOCIÓN DE LAS EXPORTACIONES DE PRODUCTOS DE BASE AGRÍCOLA NO TRADICIONALES (PROMEX)	US\$9.565.000		Todo el País		
	PROGRAMA SISTEMA INTEGRADO DE INFORMACIÓN AGROPECUARIA Y PESQUERA (SILAP)	US\$2.140.000		Todo el País		
	* UNIDAD DE FINANCIAMIENTO AGROPECUARIO (FINAGRO)	S/I	S/I	Todo el País	Ejecución	No
	* PROMOCIÓN DE INSTRUMENTOS DE MERCADO Y FINANCIEROS PARA LA MODERNIZACIÓN DEL COMERCIO AGROPECUARIO (COMERCAR)	S/I	Financ. Presup.	S/I	Ejecución	No
EMERGENCIA	* EMERGENCIA AGROPECUARIA. APLICACIÓN DE LA LEY 22.913.	US\$16.000.00 anuales	SAPYA, BNA Financ. Presup.	Todo el País	Ejecución	No
ASISTENCIA A INVERSORES	* PROGRAMA DE ASISTENCIA A INVERSORES EXTRANJEROS (CINASI)	S/I	Financ. Presup.	Todo el país, extranjero	Ejecución	No
SANIDAD ANIMAL Y CALIDAD DE PRODUCTOS PECUARIOS	* PROGRAMAS DE LUCHAS SANITARIAS	S/I	Financ. Presup.	Todo el País	Ejecución	No
	* PROGRAMA CONTROL DE ALIMENTOS	S/I	Financ. Presup.	Todo el País	Ejecución	No
	* PROGRAMA CONTROL SANITARIO DE LA COMERCIALIZACIÓN	S/I	Financ. Presup.	Todo el País	Ejecución	No
	* PROGRAMA NACIONAL DE SANIDAD CITRÍCOLA	US\$993.000	UE-Mercosur	Ct, S, J, T, ER, Cr, Ms	Ejecución	No
SANIDAD VEGETAL	* PROGRAMA NACIONAL DE CONTROL Y ERRADICACIÓN DE LAS MOSCAS DE LOS FRUTOS (PROCEN)	S/I	Financ. Presup.	Cuyo, Patagonia, NOA	Ejecución	No
	* PROGRAMA NACIONAL DE PREVENCIÓN Y ERRADICACIÓN DEL PICUDO ALGODONERO	US\$1.500.000 (1995/96)	PROMSA, IASCAV	NEA, NOA	Ejecución	No
	* ÁREA LIBRE DE Globodera rostochiensis y G. pallida	S/I	Financ. Presup.	Mz, SJ	Ejecución	No

TABLA I

SECRETARÍA DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN

CLASIFICACIÓN	PROGRAMAS	MONTO	F. FINANC.	LOCALIZACIÓN	ESTADO	CONSIDERADO
SANIDAD VEGETAL	* PROGRAMA NACIONAL CARPOCAPSA	S/I	Financ. x canon	RN,Nq,LP,BA,Ch,SC,TF	Ejecución	No
	* PROGRAMA NACIONAL DE CONTROL DE LAS AVISPAS	S/I	Financ. Presup.	Mesopotamia,Patagonia, J	Ejecución	No
	* BARRENADORAS DE LOS PINOS					
	* PROGRAMA PARA EL CONTROL DE LA LANGOSTA Y LA TUCURA	S/I	Financ. Presup.	S,Cu,LR,T,SE,Ch,BA,RN	Ejecución	No
	* PROYECTO DE VIGILANCIA FITOSANITARIA	S/I	Financ. Presup.	Nq Todo el País	Ejecución	No

SECRETARÍA DE PROGRAMACIÓN ECONÓMICA

CLASIFICACIÓN	PROGRAMAS	MONTO	F. FINANC.	LOCALIZACIÓN	ESTADO	CONSIDERADO
PROGRAMACIÓN	PROGRAMA DE INVERSIÓN PARA EL DESARROLLO REGIONAL (PIDRE)	S/I	S/I	Todo el País	Ejecución para 1997	Si - 14

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

CLASIFICACIÓN	PROGRAMAS	MONTO	F. FINANC.	LOCALIZACIÓN	ESTADO	CONSIDERADO
AGUA Y SANEAMIENTO	* PROGRAMA DE AYUDA SOCIAL PARA PROVISIÓN DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO (PASPAYS)	\$15.000.000	MEyOySP	Todo el País	Ejecución	Si - 15

SECRETARÍA DE INDUSTRIA, COMERCIO Y MINERÍA

CLASIFICACIÓN	PROGRAMAS	MONTO	F. FINANC.	LOCALIZACIÓN	ESTADO	CONSIDERADO
INDUSTRIA Y COMERCIO	* PROGRAMA POLOS PRODUCTIVOS	S/I	S/I	Todo el País; a la fecha: Ch, Mz, SF, LR, Nq, RN, Ch, Cba, Mí, F	Ejecución	Si - 16
	* PROGRAMA GLOBAL DE CRÉDITO PARA LAS MICRO Y PEQUEÑAS EMPRESAS (MYPES)	\$60.000.000	BID, Bancos locales, etc.	Todo el País	Finalizó I Se prevé II	No
	* PROGRAMA BELGRANO - MODERNIZACIÓN DE COMERCIO MINORISTA	S/I	S/I	S/I	S/I	No
	* PROGRAMA DE APOYO A LA REESTRUCTURACIÓN EMPRESARIAL (PRE)	S/I	BID	Todo el País	Elaboración	No

SECRETARÍA DE INDUSTRIA, COMERCIO Y MINERÍA

CLASIFICACIÓN	PROGRAMAS	MONTO	F. FINANC.	LOCALIZACIÓN	ESTADO	CONSIDERADO
INDUSTRIA Y COMERCIO	* PROGRAMA DE RECONVERSIÓN EMPRESARIAL PARA LAS EXPORTACIONES (PREX)	\$27.000.000	BIRF	Todo el País	S/I	No
	* SISTEMA ÚNICO INTEGRADO DE INFORMACIÓN DE PYMES	S/I	FONAR Cred. Hipot., etc.	S/I	S/I	No
	* DIAGNÓSTICO DE GESTIÓN	S/I	S/I	S/I	S/I	No
	* PROGRAMA DE DESARROLLO DE PROVEEDORES	S/I	S/I	S/I	S/I	No
	* CREACIÓN Y DIFUSIÓN DE NORMATIVAS Y PROPUESTAS POLÍTICAS	S/I	S/I	Todo el País	S/I	No
MINERÍA	* PROYECTO DE ASISTENCIA TÉCNICA PARA EL DESARROLLO DEL SECTOR MINERO ARGENTINO	US\$40.000.000	BM Gob. Nacional	Provincias mineras	Ejecución	No

SECRETARÍA DE DESARROLLO SOCIAL

CLASIFICACIÓN	PROGRAMAS	MONTO	F. FINANC.	LOCALIZACIÓN	ESTADO	CONSIDERADO
INFRAESTRUCTURA SOCIAL	* PROGRAMA DE DESARROLLO SOCIAL EN ÁREAS DE FRONTERA DEL NOA Y NEA (PROSOFA)	\$10.132.000	FONPLATA	Localidades fronterizas del NOA y NEA	Ejecución	Si - 17
	* PROGRAMA DE DESARROLLO INSTITUCIONAL E INVERSIONES SOCIALES MUNICIPALES (PRODISM)	US\$19.692.906 inicial	BID	Ch, Cht, ER, J, RN, S, SJ, SL SE, T, BA, Cba, Mz, SF	Ejecución	Si - 18
	* MENORES EN CIRCUNSTANCIAS DIFÍCILES (MCED)	\$5.723.000	S/I	J, S, T, C, F, Ms, Ch, ER, Cht	Ejecución	No
	* PROGRAMAS DEL CONSEJO DEL MENOR Y LA FAMILIA	\$64.338.000	S/I	Cap, Fed, F, SF, Cba	Ejecución	No
MENOR Y FAMILIA	* PLAN DE FORTALECIMIENTO DE LA SOCIEDAD CIVIL	\$8.401.000	S/I	Todo el País	Ejecución	Si - 19
	* PLAN DE FORTALECIMIENTO DEL DESARROLLO JUVENIL	\$2.000.000	S/I	Todo el país excepto: C, T, Cba, SC, SL, ER	Ejecución	No
	* PROGRAMA DEL INSTITUTO NACIONAL DE ASUNTOS INDÍGENAS	\$5.000.000	Sec. de Hacienda	Ch, Cht, F, J, LP, Mz, Ms, Nq, RN, S, SC, SE, TE, T	Ejecución	Si - 20
AGUA Y SANEAMIENTO	* PROVISIÓN DE AGUA Y SANEAMIENTO	\$11.200.000	S/I	NOA, NEA	Ejecución	Si - 21
SALUD	* PROGRAMA AMPLIADO DE INMUNIZACIÓN (PAI)	\$12.937.000	S/I	Todo el País	Ejecución	No
	* PROGRAMA NACIONAL DE CONTROL DE LA ENFERMEDAD DE CHAGAS	\$3.841.000	Nación	C, Ch, Cba, Cr, ER, F, J, LP, LR, T, Mz, Ms, Nq, RN, S, SL, SJ, SF, SE	Ejecución	No
	* PLAN SOCIAL ALIMENTARIO	S/I	S/I	Todo el País	Elaboración	Si - 22
	* PROGRAMA NACIONAL DE MATERNIDAD E INFANCIA	\$60.925.000	MSyAS	Todo el País	Ejecución	No

SECRETARÍA DE DESARROLLO SOCIAL

CLASIFICACIÓN	PROGRAMAS	MONTO	F. FINAN.	LOCALIZACIÓN	ESTADO	CONSIDERADO
SALUD	* PROGRAMA MATERNO INFANTIL Y DE NUTRICIÓN (PROMIN)	\$30.036.000	BIRF Prov. Nación	BA, T, SF, ER, Mz, F, Ms, J, RN, Ch, Cba, Cr, Ch	Ejecución	Si - 23
	* PROGRAMA SOCIAL NUTRICIONAL (PROSONU)	\$106.000.000	Nación	Todo el País	Ejecución	Si - 24
	* POLÍTICAS SOCIALES COMUNITARIAS (POSOCO)	\$92.400.000	Nación	Todo el País	Ejecución	Si - 25
	* PROGRAMA DE ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN INFANTIL (PRANI)	\$35.000.000 para 1996	Nación	Todo el País	Ejecución	Si - 26
CAPACITACIÓN Y FORTALECIMIENTO	* CENTRO NACIONAL DE ORGANIZACIONES COMUNITARIAS (CENOC)	\$1.810.000	S/I	Todo el País	Ejecución	No
	* SISTEMA DE INFORMACIÓN, MONITOREO Y EVALUACIÓN DE PROGRAMAS SOCIALES (SIEMPRO)	\$5.497.000	S/I	Todo el País	Ejecución	No
EMERGENCIAS	* ACCIONES DE LA DIRECCIÓN DE EMERGENCIAS SOCIALES (DINES)	\$5.600.000	S/I	Todo el País	Ejecución	No
PRODUCTIVOS	* PROGRAMA DE APOYO AL DESARROLLO PRODUCTIVO	\$9.970.000	S/I	Todo el País	Ejecución	Si - 27
	* FONDO PARTICIPATIVO DE INVERSIÓN SOCIAL (FOPAR)	\$8.584.000	BM, SDS	En etapa piloto: NOA, NEA	Ejecución	Si - 28
	* PROYECTO INTEGRAL DE COMUNIDADES ABORÍGENES EN EL DEPARTAMENTO RAMÓN LISTA (FORMOSA)	\$2.076.000	S/I	F	Ejecución	No
SUBSIDIOS	* PENSIONES NO CONTRIBUTIVAS	\$690.203.000	S/I	Todo el País	Ejecución	No
	* SUBSIDIOS INSTITUCIONALES	\$4.884.000	S/I	Todo el país excepto: BA	Ejecución	No
	* SUBSIDIOS PERSONALES	\$7.200.000	S/I	Todo el País	Ejecución	No
TERCERA EDAD	* AYUDA SOLIDARIA PARA MAYORES (ASOMA)	\$32.000.000 variable	Nación	Todo el País	Ejecución	Si - 29
VIVIENDA	* FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA (FONAVI)	\$900.000.000	S/I	Todo el País	Ejecución	No
	* MEJORAMIENTO BARRIAL Y LOTE CON SERVICIOS	\$29.809.000	BID, BNA	Todo el País	Ejecución	No
	* PROGRAMA ARRAIGO	\$370.000	S/I	BA, Ch, SJ, SF, T	Ejecución	Si - 30
	* ACCESO A VIVIENDA BÁSICA	\$13.557.000	S/I	BA, Cr, Ch, Cba, Cr, ER, F, J, Mz, Ms, S, SF, SE, T	Ejecución	No
	* PROGRAMA 17. MEJORAMIENTO HABITACIONAL E INFRAESTRUCTURA SOCIAL BÁSICA	\$30.000.000	S/I	Todo el País	Ejecución	Si - 31

MINISTERIO DE TRABAJO Y SEGURIDAD SOCIAL

CLASIFICACIÓN	PROGRAMAS	MONTO	F. FINANC.	LOCALIZACIÓN	ESTADO	CONSIDERADO
EMPLEO TRANSITORIO CAPACITACIÓN	* TRABAJAR	S/I	FNE	Todo el País	Ejecución	Si - 32
	* PROGRAMA SERVICIOS COMUNITARIOS	\$12.000.000	FNE	Todo el País	Ejecución	Si - 33
	* PROGRAMA APOYO A LA RECONVERSIÓN PRODUCTIVA	\$90.000.000	BID	Todo el País	Ejecución	Si - 34
	* PROYECTO JOVEN					No
	* PROYECTO MICROEMPRESAS					No
	* PROYECTO IMAGEN					No
	* CAPACITACIÓN PARA EL EMPLEO	\$66.000.000	FNE	Todo el País	Ejecución	No
	* EMPRENDER	S/I	FNE	Todo el País	Ejecución	No
	* APRENDER	\$1.000.000	FNE	Todo el País	Ejecución	No
	* RÉGIMEN DE CRÉDITO FISCAL	S/I	S/I	Todo el País	Ejecución	No
INCENTIVOS AL EMPLEO PRIVADO	* FORESTAR	\$8.000.000	FNE	Todo el país, zonas rurales	Ejecución	Si - 35
POLÍTICAS PASIVAS DE EMPLEO	* SEGURO DE DESEMPLEO	S/I	S/I	Todo el País	Ejecución	No
VARIOS	* PROGRAMA DE PROMOCIÓN DEL EMPLEO PRIVADO (PEP - PyME)	\$55.000.000	FNE	Todo el País	Ejecución	No
	* PROGRAMA DE PROMOCIÓN A LA CONTRATACIÓN LABORAL (PROCOL)	S/I	S/I	Todo el País	Ejecución	No
	* AGENCIA DE COLOCACIÓN (APC)	S/I	S/I	Todo el País	Ejecución	No
	* CENTRO DE ASESORAMIENTO PyME	S/I	S/I	Todo el País	Ejecución	No

MINISTERIO DE CULTURA Y EDUCACIÓN

CLASIFICACIÓN	PROGRAMAS	MONTO	F. FINANC.	LOCALIZACIÓN	ESTADO	CONSIDERADO
EDUCACIÓN	PLAN SOCIAL EDUCATIVO - PROGRAMA 1 MEJOR EDUCACIÓN PARA TODOS (PSE - P1)	\$60.604.000	MCyE	Todo el País	Ejecución	No
	PLAN SOCIAL EDUCATIVO - PROGRAMA 2 MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA ESCOLAR (PSE - 2)	\$60.348.000	MCyE	Todo el País	Ejecución	Si - 36

MINISTERIO DEL INTERIOR

CLASIFICACIÓN	PROGRAMAS	MONTO	F. FINANC.	LOCALIZACIÓN	ESTADO	CONSIDERADO
INUNDACIÓN	PROGRAMA PARA REHABILITACIÓN DE LAS EMERGENCIAS DE LAS INUNDACIONES (PREI)	S/I	BIRF	BA,Ch,Cr,F,Ms,SF	Finalizó 1996	Si - 37
	PROGRAMA DE PROTECCIÓN CONTRA INUNDACIÓN (PPI)	S/I	BIRF,JAPAN EXIMBANK	BA,Ch,Cr,F,Ms,SF	Ejecución 1997	

INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA

CLASIFICACIÓN	PROGRAMAS	MONTO	F. FINANC.	LOCALIZACIÓN	ESTADO	CONSIDERADO
PROYECTOS INTEGRADOS	* PROGRAMA PRO-HUERTA	\$6.375.000 para 1995	S/I	Todo el País	Ejecución	Si - 38
	* PROYECTO PARA EL MEJORAMIENTO EN LA EFICIENCIA DE CEREALES Y OLEAGINOSOS (PROPECO)	S/I	S/I	Ch	Ejec.prevista 1990/95	Si - 39
	* CONTROL DE AFTOSA	S/I	S/I	Ch, F	Ejecución	Si - 40
	* PROYECTOS PARA PRODUCTORES MINIFUNDISTAS (*)	\$3.945.201,3 1993/94/95	SDS 1993 al 95 SAPyA, 1997	Casi todo el País	Según proy.	Si - 41
PROYECTOS REGIONALES (**)	REACTIVACIÓN DE PEQUEÑOS PRODUCTORES ALGODONEROS			Ch	Ejecución	
	* ALTERNATIVAS CONSERVACIONISTAS DE PRODUCCIÓN DE LOS SISTEMAS MECANIZADOS DEL DOMO AGRÍCOLA DE CHACO Y FORMOSA	S/I	S/I	Ch, F	Ejec.prevista 1990/95	Si - 42
	* ALTERNATIVAS PARA EL DESARROLLO GANADERO DEL ESTE DE CHACO Y FORMOSA	S/I	S/I	Ch, F	Ejec.prevista 1990/95	Si - 43
	* CENTRO DE CAPACITACIÓN INTEGRAL DESTINADO AL DESARROLLO RURAL BASADO EN LA MECANIZACIÓN AGRÍCOLA (CECAIN)	S/I	S/I	Ch, F	Ejecución	Si - 44
INVESTIGACIÓN	* PLANES DE PERFIL INVESTIGATIVO	S/I	S/I	Todo el País	Ejecución	No

(*) Ver Catalano et al (1995); bibliografía entregada al CFI, Área Infraestructura Social

(**) Se consideró únicamente la Región Chaco-Formosa

INSTITUTO NACIONAL DE SERVICIOS SOCIALES PARA JUBILADOS Y PENSIONADOS

CLASIFICACIÓN	PROGRAMAS	MONTO	F. FINANC.	LOCALIZACIÓN	ESTADO	CONSIDERADO
TERCERA EDAD	* PAMI GERIÁTRICOS	\$130.000	S/I	Todo el País	Ejecución	No
	* PAMI SUBSIDIOS ECONÓMICOS	\$70.000	S/I	Todo el País	Ejecución	No
	* PRO-BIENESTAR	\$123.000	S/I	Todo el País	Ejecución	Si - 45

ABREVIATURAS DE TABLA I

Comp.	Componente
Contrap.	Contrapartida
Cred.	Crédito
Ejec.	Ejecución
Financ.	Financiamiento
Formul.	Formulación
Gob.	Gobierno/s
Hipot.	Hipotecario
Part.	Partido
Prefac.	Prefactibilidad
Presup.	Presupuestario
Prov.	Provincial/es y Provincia/s
Proy.	Proyecto
Reformul.	Reformulación
S/I	Sin información
Subcomp.	Subcomponente
U.	Unidad

PROVINCIAS

BA	Buenos Aires	Mz	Mendoza
Cba	Córdoba	Nq	Neuquén
Cr	Corrientes	RN	Río Negro
Ct	Catamarca	S	Salta
Ch	Chaco	SC	Santa Cruz
Cht	Chubut	SE	Santiago del Estero
ER	Entre Ríos	SF	Santa Fe
F	Formosa	SJ	San Juan
J	Jujuy	SL	San Luis
LP	La Pampa	T	Tucumán
LR	La Rioja	TF	Tierra del Fuego
Ms	Misiones		

II.1. PROGRAMAS NACIONALES

SECRETARÍA DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN

1. PROGRAMA PARA EL DESARROLLO DE LA GANADERÍA VACUNA
--

Objetivo

Fortalecer el desarrollo de la actividad ganadera vacuna, mejorando la eficiencia y competitividad del sector dentro y fuera del País.

Propósitos particulares

Incrementar la producción de terneros mediante la adopción de tecnología; aumentar la capacidad productiva de los sistemas de engorde; modernizar la cadena de frío, hacer más eficientes y transparentes las operaciones comerciales; promover la carne vacuna en el exterior.

Características

Este programa incluye actividades de cría y engorde de ganadería vacuna.

Unidad interviniente

Dirección de Producción Ganadera. Departamento Bovinos de Carne. SAPyA. Paseo Colón 982, 2° Piso Of. 203 (1063) Capital Federal. Tel.: 349-2152/2250. Fax: 349-2348

Entrevistado: Téc. Prod. Agrop. Enrique I. Mignaquy

En su ejecución interviene el INTA (capacitación).

Fuente de financiamiento

FINAGRO

Localización

Incluye a las provincias de: Buenos Aires, Córdoba, Corrientes, Entre Ríos, La Pampa, San Luis y Santa Fe. Sin embargo, según comunicación verbal del Técnico Mignaquy, es posible la consideración de la Provincia del Chaco.

Estado

En ejecución desde 1996

Resultados obtenidos

Dado el escaso tiempo que lleva en ejecución, al momento no se han obtenido resultados concretos, se está revisando la parte organizativa del Programa.

2. PROGRAMA DE DIVERSIFICACIÓN GANADERA (SISTEMAS SILVO-PASTORILES-SSP)
--

Objetivo

Incrementar la rentabilidad ganadera con la incorporación de una renta forestal que, integrada a un manejo simultáneo forastero-ganadero, mejore la producción de cría y/o invernada.

Propósitos particulares

Desarrollar los Modelos SSP en áreas representativas y difundir las técnicas y las ventajas de su aplicación.

Características

Este Programa incluye tanto a la actividad ganadera como a la forestal.

Unidad interviniente

Dirección de Producción Ganadera. Departamento Bovinos de Carne. SAPyA. Paseo Colón 982, 2º Piso Of. 203 (1063) Capital Federal. Tel.: 349-2152/2250. Fax: 349-2348

Entrevistado: Téc. Prod. Agrop. Enrique I. Mignaqui

En su ejecución interviene el INTA (capacitación).

Fuente de financiamiento

FINAGRO

Localización

Se considera su aplicación en las regiones Delta, NEA y Pampeana.

Estado

En ejecución desde 1996

Resultados obtenidos

Dado el escaso tiempo que lleva en ejecución al momento no se han obtenido resultados concretos, se está revisando la parte organizativa.

3. PROGRAMA PARA EL DESARROLLO Y RECONVERSIÓN DE LA PRODUCCIÓN CAPRINA

Objetivo

Promover el desarrollo productivo y socioeconómico del sector caprino, incentivando el crecimiento de las economías regionales.

Propósitos particulares

Aumentar la eficiencia y calidad de las producciones de carne, leche, pelo y de subproductos tales como cuero y chacinados, para así mejorar los ingresos de los productores; incrementar la infraestructura disponible para la industrialización de los productos y derivados; desarrollar y transferir la tecnología necesaria para la transformación de la materia prima; mejorar los actuales sistemas de comercialización a nivel local, regional y nacional, a fin de poder incursionar en el mercado internacional.

Características

Incluye a las actividades económicas de producción caprina, industria lechera, industria cárnica e industria del cuero.

Según lo expresado por la Coordinadora del Programa, su accionar contempla la asistencia y coordinación, a nivel nacional, de las tareas llevadas a cabo en las provincias, siendo referente en el Chaco el Plan Caprino Chaqueño (47).

Unidad interviniente

Dirección de Producción Ganadera. Departamento Caprinos, Ovinos y Lanas. SAPyA. Paseo Colón 982, 2° Piso Of. 209 (1063) Capital Federal. Tel.: 349-2159. Fax: 349-2349

Entrevistado: Coordinadora

Localización

Regiones NOA, NEA, Centro y Noroeste de Patagonia.

Estado

En ejecución desde 1996

Resultados obtenidos

Dado el escaso tiempo que lleva en ejecución al momento no se han obtenido resultados concretos.

4. PROYECTO FORESTAL DE DESARROLLO

Objetivo

Consolidar un marco subsectorial que mejore y potencie los instrumentos institucionales, normativos y tecnológicos con criterios ambientalmente sanos, a fin de ampliar la inserción productiva de los bosques cultivados en el sector público y privado.

Propósitos particulares

Reducir la brecha entre los niveles de rendimiento y potencial de las plantaciones y las industrias de transformación de la madera; realizar el inventario nacional de las plantaciones comerciales, creando y manteniendo actualizada una base de datos; identificar mercados de madera aserrada, desarrollar un sistema de calificación de maderas aserradas y ejecutar un programa de entrenamiento para operarios y propietarios de aserraderos; mejorar, a largo plazo, la calidad del material genético y, a corto plazo, la producción, comercialización y uso de material genético superior; realizar investigaciones sobre el manejo de plantaciones y transferir a los productores las tecnologías generadas; ayudar a proteger y recuperar

ecosistemas forestales frágiles o degradados; asistir a pequeños productores y sus familias técnica y financieramente, con tecnologías sustentables y concientizar a la población sobre la dimensión ambiental de los problemas productivos.

Características

A este proyecto lo integran: Componente Fortalecimiento Institucional (CFI), Componente Generación y Disseminación de Investigaciones e Informaciones (CGDII) y Componente Apoyo a los Pequeños Productores para la Conservación Ambiental (CAPPCA). Para la ejecución de este último se han identificado y definido cinco Áreas de Localización: Sierra Central (Misiones), Chaco Húmedo (Chaco), Yungas-Parque Chaqueño (Salta), Chaco Seco (Salta) y Departamento Minas (Neuquén), y algunas de las actividades planteadas son: asistencia técnica a 3.000 familias, campañas zonales de educación ambiental y financiamiento de campañas prediales de conservación y producción con fondos no reembolsables (Fondo Local Agroforestal).

Unidad interviniente

Subsecretaría de Agricultura, Ganadería y Forestación. SAPyA. Paseo Colón 922, 2º Piso Of. 234 (1063) Capital Federal. Responsable de la componente CAPPCA Ing. Agr. Jorge Trevin

Entrevistado: Responsable de la Componente CGDII Ing. Agr. Florencia Reca

Instituciones co-participantes de ejecución:

Componente Fortalecimiento Institucional: SAPyA-SSPAyF

Componente Generación y Disseminación de Investigación e Informaciones: SAPyA-DPF, SAPyA-INASE, SAPyA-INTA

Componente Apoyo a Pequeños Productores para la Conservación Ambiental: SAPyA-DPF, INTA-Chaco, INTA-Misiones, Secretaría de Estado de Producción y Turismo de Neuquén, ONGs.

Monto

\$ 26.200.000

Fuente de financiamiento

\$ 16.000.000 aporte del BIRF, pagaderos a 15 años con 5 de gracia y a la tasa variable estándar del BIRF, y \$ 10.200.000 MEyOySP.

Localización

Todo el País

Estado

En ejecución, desde agosto de 1996 hasta el año 2000

Resultados obtenidos

Dado el escaso tiempo que lleva en ejecución, al momento no se han obtenido resultados concretos.

5. RÉGIMEN DE PROMOCIÓN DE PLANTACIONES FORESTALES (RPPF)
--

Objetivo

Promover la incorporación de la actividad forestal en los establecimientos agropecuarios con el fin de diversificarlos y aumentar su rentabilidad, incrementar la superficie de bosques implantados, mejorar la calidad de la madera producida, aumentar las exportaciones y lograr una mejor posición en el mercado exterior.

Propósitos particulares

Entregar a productores recursos monetarios no reembolsables para el establecimiento de plantaciones forestales y tareas silvícolas de poda y raleo.

Características

El dinero se otorga para forestaciones grande, medianas y pequeñas (pequeños productores), con dos formas distintas de presentación: individual o agrupada. El apoyo económico para la forestación oscila entre \$ 320/ha y \$ 500/ha lograda en secano y entre los \$ 400/ha y \$ 700/ha lograda bajo riego, en dependencia de las distintas zonas del País y modalidad de cultivo. El apoyo económico para poda es de \$ 40/ha y para raleo \$ 50/ha.

Los beneficios del presente Régimen pueden ser recibidos en determinadas provincias, siendo el Chaco una de las promocionadas mediante planes de forestación lograda en seco, en la modalidad de pequeños productores y con presentación del plan en forma individual (superficie neta de forestación mayor o igual a 2 has y menor a 10 has). En esta jurisdicción las especies promocionadas son *Eucalyptus grandis*, *Eucalyptus saligna*, *Eucalyptus tereticornis*, *Pinus elliotti* y *Pinus taeda* y el monto (\$ 340/ha) es entregado en una única cuota y después de 15 meses de efectuada la plantación, cuando se comprueba que la misma reúne las condiciones para considerarla “plantación lograda”.

Unidad interviniente

Dirección de Producción Forestal. SAPyA. Av. Paseo Colón 982, Anexo Jardín (1063) Capital Federal. Tel.: 349-2108/2110. Fax: 349-2102

Entrevistado: Ing. Agr. Nelson Raúl Conce

También participan Organismos Provinciales

Monto

\$ 45.000.000 (\$ 15.000.000 anuales desde el año 1997 hasta 1999)

Fuente de financiamiento

Financiamiento presupuestario

Localización

Todo el País

Estado

En ejecución desde el año 1992, a fines del 1995 fue jerarquizado y ampliado extendiendo sus ejercicios hasta 1999 (Decreto N° 711/95).

Resultados obtenidos

A través del apoyo económico que brinda el Programa se obtuvieron: 100.000 has forestadas (aproximadamente 25.000 has anuales), más de 3.000 productores beneficiados, diversificación productiva y la integración del pequeño productor en la actividad forestal.

Según Blanco (1996) se abonaron en 1992: \$ 11 millones correspondientes a 19.000 has y 38 proyectos de desarrollo (pequeños productores, viveros, municipios), en 1993: \$ 8 millones correspondientes a 21.800 has y en 1994: se presentaron 29.000 has cuyo pago se efectivizaría contra certificación de plantaciones.

6. PROGRAMA DE PROMOCIÓN PARA EL DESARROLLO DE LA ACUICULTURA (PPDA)

Objetivo

Apoyar el desarrollo de la acuicultura.

Propósitos particulares

Construir centros de Desarrollo Acuícola, uno ubicado en Corrientes que atenderá las necesidades de la región NEA y otro en San Martín de los Andes; efectuar los estudios de mercado pertinentes; capacitar en acuicultura a técnicos de las administraciones provinciales; etc.

Unidad interviniente

Dirección Nacional de Pesca y Acuicultura. SAPyA. Paseo Colón 982, Anexo Jardín (1063) Capital Federal.

Entrevistado: Dra. Luquini

Localización

Directa o indirectamente todo el País

Estado

Ejecución

Resultados obtenidos

Se está llevando a cabo la construcción de los Centros de Desarrollo Acuícola.

7. PROGRAMA PARA EL MANEJO DE LA TIERRA Y EL AGUA (PROMTA)**Objetivo**

Encarar eficiente y decididamente la solución definitiva de la degradación del suelo.

Propósitos particulares

Diagnosticar la situación de degradación de los suelos con la información disponible, indicando su distribución geográfica y jerarquizando la gravedad edáfica, económica y social de cada zona delimitada; establecer los términos de referencia para la elaboración del Inventario de Recursos Naturales de la Argentina; relevar y evaluar las técnicas, prácticas y sistemas de manejo agropecuario dirigidos a la conservación y mejoramiento del suelo y el agua; proponer una política para la conservación del suelo y el agua con las correspondientes prioridades de intervención, estrategias y directrices generales para la actuación del Estado Nacional y las provincias y la participación de los productores agropecuarios; confeccionar, por parte de provincias a definir, cinco Programa Provinciales de Conservación los cuales serán tomados como piloto y extendidos a las restantes provincias una vez puesto en ejecución el Programa Nacional; realizar el anteproyecto de la Ley Nacional para la Conservación del Suelo y Agua, en el marco de la nueva Constitución Nacional y atendiendo la jurisdicción de las provincias sobre sus recursos naturales; etc.

Características

A este Programa se le otorgó carácter de prueba piloto para desarrollar en el Noroeste Bonaerense, Resolución SAGyP N° 358/94. Posteriormente, todas las provincias consensuaron su formulación y puesta en práctica en el seno del Consejo Federal Agropecuario, confiriéndole alcance nacional.

Cabe destacar, que la Dirección de Suelos y Agua Rural de la Provincia del Chaco ha presentado al Coordinador de este Programa los Proyectos que, incluidos en el Programa Manejo y Conservación de Suelos y Aguas (50), son ejecutados en la Provincia.

Unidad interviniente

Unidad de Coordinación del Programa. SAPyA. Paseo Colón 982, 2° Piso Of. 200 (1063) Capital Federal. Tel.: 349-2182. Fax: 349-2654

Entrevistado: Coordinador del Programa Ing. Agr. Pablo V. Urdapilleta

En las provincias está prevista su actuación a través de los Centros Regionales del INTA.

Trabaja conjuntamente con otros programas (Cambio Rural, Programa Social Agropecuario, Plan Nacional Forestal, PRODERNEA, PROSAP, etc.)

Monto

Presupuesto interno sin determinar

Fuente de financiamiento

Sin determinar

Localización

Todo el País

Estado

Reformulación, si bien su ejecución comenzó en abril de 1994

Resultados obtenidos

Las acciones se han desarrollado en el ámbito Bonaerense (ver Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca, 1995, "Alerta Amarillo") y se están evaluando los Programas presentados por las provincias.

8. PROGRAMA SOCIAL AGROPECUARIO (PSA)
--

Objetivo

Incrementar los ingresos de los productores minifundistas y promover su participación organizada en las decisiones de políticas y programas ha ejecutar.

Propósitos particulares

Se relacionan con los tipos de proyectos que son apoyados en su ejecución: *Autoconsumo*, estimular las producciones dirigidas a la subsistencia familia, *Proyectos tradicionales*, mejorar las producciones que se realizan con destino al mercado, *Proyectos innovadores*, desarrollar nuevas alternativas productivas o de incorporación de pequeñas agroindustrias, *Proyectos de experimentación adaptativa*, experimentar tecnologías apropiadas para el sector pero que aún no han sido incorporadas.

Características

Este Programa, dirigido a los pequeños productores minifundistas, tiene dos líneas de acción: *Subprograma de Emprendimientos Productivos Asociativos (EPAs)*, posee como instrumento de acción la asistencia financiera, correspondiendo a créditos con tasas del 4 o del 6 % anual otorgados a grupos de productores (no menos de 6 familias) que presenten proyectos de desarrollo en forma asociativa. El dinero (hasta \$ 1.200 por familia y por año y de hasta \$ 50.000 por grupo, por proyecto y por año) es dado directamente a los productores, quienes firman un contrato con el PSA que establece el plan de entrega del dinero, los pasos que incluye el proyecto y las fechas de devolución del préstamo. Asimismo, se brinda asistencia técnica, mediante técnicos elegidos por los productores y financiados por PSA. Estos Emprendimientos están destinados a promover la reconversión productiva a través de: el cambio hacia rubros no tradicionales, la diversificación incorporando nuevos rubros, la integración vertical incorporando pasos postcosecha y la intensificación de las actuales producciones incorporando tecnología.

Subprograma de Capacitación, tanto de los integrantes de los EPAs como de los técnicos y promotores que trabajan en relación con los mismos. En el primer caso para la identificación e implementación de los sistemas productivos más convenientes, atendiendo a realidades y posibilidades y tendiendo a elevar los ingresos y el nivel de vida, y para promover la formación y consolidación de los grupos. En el segundo caso, para la adquisición de los conocimientos y la utilización de las metodologías apropiadas para el mejor desarrollo del trabajo grupal.

Cabe destacar la actuación de este Programa con el llevado a cabo por el INTA (Pro-Huerta) en lo que hace, por ejemplo a la obtención de diferentes elementos necesarios para la complementación del segundo.

Unidad interviniente

Unidad Técnica de Coordinación Nacional. SAPyA. Paseo Colón 922, 2° Piso Of. 201 (1063) Capital Federal. Tel.: 349-2065/2066/2067. Fax: 349-2093

Entrevistado: Coordinadora

Unidad Técnica de Coordinación Provincial. Marcelo T. de Alvear 145, Edificio "B" 6° Piso (3500) Resistencia, Provincia del Chaco. Tel./Fax: (0722) 2-5835

Entrevistados: Coordinador Ing. Agr. Jorge M. Sartor e Ing. Agr. Gustavo Gerzely

Monto

\$ 9.985.000 (según Sagastizabal, 1996). Los recuperos de los créditos integran un Fondo Rotatorio a nivel Provincial que permite financiar nuevos proyectos.

Fuente de financiamiento

MEyOySP, SAPyA. También recibió apoyo financiero del MTSS

Localización

Todo el País, con excepción de las provincias de Santa Cruz y Tierra del Fuego

Estado

En ejecución desde el año 1993 y sin plazo de finalización.

Resultados obtenidos

Al 30 de diciembre de 1995 recibieron en el País apoyo financiero y técnico 18.251 familias nucleadas en 1.891 EPAs y el monto entregado fue de \$ 12.918.514,30, al que debe sumarse el apoyo técnico permanente que alcanza el 20 % de los montos transferidos. Un total de 30.000 productores son asistidos técnicamente a través de capacitaciones específicas y se cuenta con 800 técnicos y promotores de organismos provinciales y privados capacitados para atender a las familias destinatarias del PSA.

En la Provincia del Chaco, a noviembre de 1996, las actividades productivas financiadas correspondieron a bovinos, porcinos, caprinos, apicultura y horticultura, habiéndose registrado:

TIPO	EPAs	OTORGADOS	DESEMBOLSOS	FAMILIAS	BENEFICIARIOS
Fortalecimiento del autoconsumo	33	29.225	29.225	299	1.271
Emprendimientos productivos tradicionales	47	450.547	450.547	416	2.054
Emprendimientos productivos innovadores	23	315.385	308.185	275	1.282
Total	103	795.156	787.956	990	4.607

También se ha hecho posible la disminución de gastos de las familias y mejoras de los precios debido a las compras y ventas conjuntas, el aumento en el nivel de autoconsumo, la consolidación de pequeños productores y la conformación de organizaciones locales con el desarrollo de iniciativas comunitarias.

9. PROGRAMA DE DESARROLLO RURAL DEL NORESTE ARGENTINO (PRODERNEA)

Objetivo

Potenciar la capacidad productiva de los recursos humanos y naturales de los pequeños productores pobres.

Propósitos particulares

Aumentar el ingreso proveniente de la actividad productiva diversificando la producción y promoviendo el cambio tecnológico; contribuir a la minimización de costos y riesgos que posee la inserción en nuevos mercados; promover y consolidar las organizaciones autogestionarias; contribuir a la conservación de los recursos productivos y de las condiciones ambientales; mejorar las condiciones de vida, promoviendo la conservación de valores culturales de las etnias aborígenes de la región NEA y reforzando el dominio sobre sus territorios y recursos, y fortalecer las instituciones de desarrollo rural vinculadas a los pequeños productores.

Características

Este programa, dirigido a pequeños productores, involucra a las provincias de Corrientes, Formosa, Misiones y Chaco, siendo una continuidad del denominado "Programa de Crédito y Apoyo Técnico para Pequeños Productores del Noreste Argentino". Este último,

que no incluía a la Provincia del Chaco, se ejecutó entre 1991 y junio de 1996 con financiamiento del BID y FIDA y aportes de los Gobiernos Provinciales y la SAGyP.

El PRODERNEA se encuentra conformado por tres componentes, los cuales se dividen en subcomponentes: *Servicios técnicos de apoyo a la producción*: promoción y asistencia técnica, capacitación y comunicación y desarrollo comercial y agroindustrial; *Servicios financieros al productor*: apoyo crediticio con tasas de interés positivas y mecanismos que aseguren su reembolso, teniendo en cuenta fondos de capital de riesgo para actividades innovadoras y costos subsidiados de la actividad bancaria, apoyo en capacitación y de actividades gerenciales para los grupos autogestionarios, y *Fondo especial para las comunidades aborígenes*: seguridad territorial, asistencia técnico-productiva y fondo rotatorio para financiar actividades productivas.

El financiamiento es de proyectos que tiendan a que el pequeño productor produzca en su lugar de origen, mejorando su ingreso y adquiriendo capacidad de autogestión. Estos proyectos pueden ser tanto individuales como grupales y las inversiones corresponden a, por ejemplo: compra de animales de trabajo, ganado porcino y/o bovino, carros, herramientas, maquinarias, alambrados, colmenas, construcción de invernaderos, implementos para riego, implementación de pasturas, plantación de banano, de cítricos, etc.

Los beneficiarios son familias de productores rurales, con propiedades de hasta 25 has y con ingresos netos inferiores a U\$S 2.500 anuales; colonos, con título regularizado de lotes menores a 25 has, ubicados en tierras que constituyen nuevas fronteras agrícolas y que no fueron censadas, y comunidades aborígenes. Así, se estima el beneficio directo de 10.570 personas de los estratos más pobres y de 60 comunidades aborígenes.

Para su ejecución interviene la Unidad Nacional de Coordinación (UNC) responsable de la tramitación y control financiero, la supervisión de la ejecución, el seguimiento y la asistencia técnica a las provincias y, a nivel Provincial, las Unidades Provinciales de Ejecución (UPes), dependientes del Ministerio de Asuntos Agrarios, las que se harán cargo de la implementación del Programa para arribar al cumplimiento de los objetivos planteados.

Unidad interviniente

Unidad Nacional de Coordinación. Dirección Nacional de Economía Agraria, Planeamiento y Desarrollo Agropecuario. Subsecretaría de Producción Agropecuaria y

Forestal. SAPyA. Paseo Colón 982, 3° Piso Of. 138 (1063) Capital Federal. Tel.: 349-2762/349-2764.

Entrevistada: Lic. Silvia Baudron

Monto

\$ 36.395.000 estimado

Fuente de financiamiento

FIDA: \$ 16.516.000

PROSAP, financiado por el BID: \$ 8.324.000

SAPyA: \$ 584.000

Provincias,

Misiones: U\$S 3.420.000

Formosa: U\$S 2.724.000

Corrientes: U\$S 3.142.000

Chaco: U\$S 1.685.000

Localización

Provincia de Misiones, departamentos: Gral. Belgrano, San Pedro, Guaraní, San Martín, Cainguás, 25 de Mayo, Oberá, San Ignacio, Candelaria, L. N. Alem y San Javier.

Provincia de Formosa, departamentos: Formosa, Pilcomayo, Laishi, Pilagas, Pirané y Patiño.

Provincia de Corrientes, en los 22 departamentos quedando excluidos Berón de Estrada, Goya y Santo Tomé.

Provincia del Chaco, se trabajará en áreas donde se encuentran concentrados pequeños productores.

Estado

Aprobado, su ejecución está prevista a partir de julio de 1997 y por cinco años.

10. PROGRAMA DE ALIVIO DE LA POBREZA E INICIATIVAS RURALES (PROINDER)

Objetivo

Mejorar las condiciones de vida de la población rural pobre, en un marco de participación organizada para la toma de decisiones y en condiciones de sustentabilidad de los recursos naturales y el medio ambiente.

Propósitos particulares

Organizar a las familias para obtener los siguientes beneficios: mayor cantidad y/o calidad de sus actuales productos; nuevas actividades productivas incorporadas a sus explotaciones; producción para auto-consumo mejorada, diversificada y aumentada; mayor dotación de instalaciones y equipos de uso grupal para la producción, las actividades post-cosecha y la comercialización y/o para la elaboración de artesanías y mejorar el posicionamiento frente a los mercados de sus productos.

Características

Se prevé asistencia técnica y de capacitación y apoyo económico con carácter de donación, siendo las siguientes las actividades económicas involucradas: agropecuarias, actividades postcosecha, comercialización, artesanías, servicios agropecuarios y pequeña infraestructura productiva extrapredial.

Según el Ing Agr. Gerzely, es posible la participación conjunta con el Programa Social Agropecuario (PSA).

Unidad interviniente

Dirección de Planeamiento y Desarrollo Agropecuario, SAPyA. Paseo Colón 982, 3º Piso Of. (1063) Capital Federal. Tel.: 349-2666/71. Fax: 349-2677.

Entrevistado: Coordinador

Monto

\$ 100.000.000

Fuente de financiamiento

BIRF, FIDA y el Gobierno Nacional

Localización

Todo el País

Estado

Formulación, se prevé su ejecución entre los años 1997 y 2002

**11. PROGRAMA FEDERAL DE RECONVERSIÓN PRODUCTIVA PARA LA
PEQUEÑA Y MEDIANA EMPRESA AGROPECUARIA - CAMBIO RURAL -**

Objetivo

Contribuir, junto con medianos y pequeños productores agropecuarios, en la búsqueda de alternativas tendientes a superar la crisis económica y, de este modo, mejorar la calidad de vida de la familia rural y reactivar la inversión, asegurando la sostenibilidad de nuestra base económica.

Propósitos particulares

Concientizar al sector y a los pequeños y medianos productores rurales sobre las necesidades de cambio ante la crisis económica; capacitar y entrenar a los actores sociales responsables de viabilizar los cambios necesarios en el ámbito de las PyMES agropecuarias; fortalecer una sólida base institucional; asistir al pequeño productor agropecuario en todos los aspectos vinculados con la intensificación y/o reconversión productiva e integración en el desarrollo agroindustrial, integrando las acciones de los sectores públicos y privados para organizar los agronegocios y promoviendo la colocación de la producción agropecuaria en los mercados internos y externos; crear condiciones básicas que promuevan y faciliten el financiamiento del desarrollo agropecuario; generar capacidad intelectual, organizacional y operativa para consolidar e institucionalizar el proceso de cambio; etc.

Características

Cambio Rural actúa como instrumento de organización económica y social y de reconversión productiva y comercial, planificando a partir de la demanda y de los mercados y en el contexto requerido para la expansión agroindustrial y el desarrollo agroalimentario.

Para la implementación posee dos líneas de acción: *Asistencia Técnica*, apoya al productor en todos los aspectos que permitan mejorar su perfil de competitividad, tomando cuidado de los recursos y del medio ambiente, y *Vinculación al Crédito*, busca facilitar el acceso a las fuentes de financiamiento para resolver el endeudamiento, viabilizar en el corto plazo los procesos de producción y comercialización y, al mismo tiempo, reactivar la inversión.

Con el fin de reordenar las acciones de ambos componentes se utilizan dos instrumentos: *el plan de trabajo del grupo*, se comparte el diagnóstico básico de la situación, se definen objetivos a alcanzar y líneas de acción a desarrollar y *el plan técnico-económico y financiero de cada empresa agropecuaria*, cada productor realiza su diagnóstico específico, plantea alternativas superadoras y formula un plan de desarrollo. De este modo, en la medida que se fortalece la base institucional del Programa y se consolida la organización de los grupos productores, se integran las acciones propuestas en proyectos de inversión y desarrollo por áreas productivas.

Según estimaciones el sector agropecuario cuenta con 350.000 unidades productivas, alrededor del 40 % son PyMES, en 3-4 años (contando a partir de 1995) el Programa podría estar trabajando directamente con el 30 % de la población PyME y, de este modo, los efectos indirectos alcanzarían a por lo menos el 50 % de estas y con ello a una población de 300.000 personas.

Unidad interviniente

Nivel Nacional

Unidad de Coordinación del Programa - INTA. Alsina 1407, 1° Piso (1088) Capital Federal. Tel.: 383-3061/8064. Fax: 381-9516

Entrevistado: Responsable de Análisis Económico y Financiero Ing. Agr. Juan J. Actis

Unidad de Coordinación del Programa - SAPyA. Paseo Colón 982, 1° Piso Of. 89 (1063) Capital Federal

Entrevistado: Asesor Ing. Agr. Miguel Tezanos Pinto

Nivel Regional

Centro Regional del INTA Chaco-Formosa. Av. Wilde 5 (3500) Resistencia, Provincia del Chaco. Tel.: (0722) 26558. Fax: (0722) 2-7471

Entrevistado: Ing. Agr. María Leonor D'Angelo

Nivel Provincial

Estaciones Experimentales Agropecuarias del INTA, como por ejemplo:

Agencia INTA - Departamento General José de San Martín. 9 de Julio 365 y Sarmiento Dpto. General José de San Martín Provincia del Chaco. Tel.: (0725) 2-0026

Entrevistado: Ing. Agr. María Elena Aradas

Fuente de financiamiento

Posee presupuesto propio, desde el año 1996 de la SAPyA mediante impuestos al tabaco. Presupuesto INTA y gobiernos provinciales.

Localización

Todo el País

Estado

En ejecución desde mayo de 1993 y sin plazo de finalización

Resultados obtenidos

Situación de los Grupos:

CENTRO REGIONAL ESTACIÓN EXPERIMENTAL	TOTAL DE GRUPOS A FEBRERO DE 1995	TOTAL DE GRUPOS A DICIEMBRE DE 1996
SAENZ PEÑA	41	38
LAS BREÑAS	33	35
COLONIA BENITEZ	14	19
EL COLORADO - FORMOSA (*)	44	52
TOTAL CHACO-FORMOSA	132	144

(*) Incluye Departamento General San Martín del Chaco

Organización Empresarial en el ámbito de Cambio Rural, a julio de 1995, en el Centro Regional Chaco - Formosa

INDICADORES		GRUPOS (Nº)
ORGANIZACIÓN DE RECURSOS	Capacitación mano de obra	11
	Ordenamiento uso del tiempo	21
MANEJO ECONÓMICO	Registros	55
	Cálculo de costos	65
	Presupuestación	39
	Análisis de financiamiento	35
COMERCIALIZACIÓN	Canales más eficientes	28
	Marketing	4
INTEGRACIÓN VERTICAL	Transformación	3
	Agroindustria	2
OTRAS ACCIONES	Organización de viajes técnicos o comerciales	46
	Actividades de capacitación	53
RELACIONES CON OTROS GRUPOS	Intercambio de información	66
	Realización de negocios	8
NÚMERO DE GRUPOS RELEVADOS		135

Incorporación de tecnología en el ámbito de Cambio Rural, a julio de 1995, en el Centro Regional Chaco - Formosa

INDICADORES			CANTIDAD
PRÁCTICAS AGRÍCOLAS	MANEJO DE SUELOS	Sistema para riego y/o conservación de suelos	1
		Labranza vertical y/o profunda	20
		Siembra directa	5
		Rotaciones	13
	MANEJO DE CULTIVOS	Cambio de cultivares	6
		Raleo de frutos	1
		Fertilización	13
		Fitoreguladores/aplic. foliar	24
	PROTECCIÓN DEL CULTIVO	Control de enfermedades	4
		Control integrado de plagas	28
		Control de malezas	35
	COSECHA	Oportunidad de cosecha	5
		Cos. mec. en fruta, algodón o caña	18
		Disminución de pérdidas	3
		Uso de desecantes o defoliantes	21

INDICADORES			CANTIDAD
PRÁCTICAS GANADERAS	MANEJO DEL RODEO	Destete precoz	10
		Manejo reproductivo	13
		Inseminación artificial	11
		Ordenamiento y manejo del rodeo	36
		Cruz. indust. o mejoramiento genético	5
		Apotreramiento y aguadas	28
	ALIMENTACIÓN	Conservación y reservas del forraje	19
		Suplementación	34
	SANIDAD	Manejo sanitario	4
		Control de venéreas	16
	PASTURAS	Impl. pasturas bajo riego	1
		Intersiembra	5
		Inoculación - Fertilización	7
		Incorporación de especies/pasturas	62
		Manejo de pastizal natural	10
		Pastoreo rotativo/Manejo de pasturas	4
		Siembra directa	2

Alternativas de diversificación en el ámbito de Cambio Rural, a julio de 1995, en el Centro Regional Chaco - Formosa

ALTERNATIVAS	CANTIDAD
Horticultura bajo cubierta	6
Derivados lácteos	5
Forestación	6
Apicultura	6
Frutales	5
Horticultura (cebolla, ajo, etc.)	1
Invernada	37
Avicultura	3
Contratista rural	1
Algodón	2
Agricultura	3
Cunicultura	1
Semillero de algodón	5
Caprinos	1

Gasto total de la Provincia del Chaco en 1994: \$ 799.572 (5,1 % del total Nacional).

En lo que hace a la vinculación al crédito, el productor de Cambio Rural tuvo un limitado acceso en el ámbito del Programa, siendo juzgada por Cambio Rural, como poco satisfactoria e insatisfactoria en algunas regiones (no así en Chaco-Formosa). Las principales limitantes, que en algunos casos ya se han resuelto, son: estado de endeudamiento, situación previsional e impositiva de productores, situación patrimonial y disposición de bienes hipotecables como principal seguro de garantía, poca información a nivel sucursales bancarias en cuanto a los propósitos y necesidades del Programa, nivel no satisfactorio de algunos proyectos, segmentación del proyecto global de reconversión en dependencia del criterio del gerente y cartera de financiamiento disponible.

12. RECONVERSIÓN DE ÁREAS TABACALERAS

Objetivo

Mejorar tanto la eficiencia como la rentabilidad del productor tabacalero, orientar la producción en cantidad y calidad considerando el mercado interno y externo, complementar el precio de acopio del tabaco como instrumento de apoyo a la transformación de la economía tabacalera, lograr una mejora en la retribución por la venta de los productos.

Propósitos particulares

Fomentar la tecnificación del cultivo del tabaco creando agroindustrias asociadas; apoyar la cancelación o refinanciamiento de pasivos a fin de lograr el saneamiento patrimonial de productores y cooperativas; apoyar la diversificación, tecnificación y reconversión del sector tabacalero mediante la asistencia técnica y la capacitación de los productores; fomentar la cobertura por accidentes de trabajo (seguro agrícola integral); etc.

Características

Es ejecutado a través de Programas Operativos Anuales (POA) correspondiéndole a cada Provincia de actuación actividades específicas. Así, los POA, integrados por Componentes, que se desarrollan en la Provincia del Chaco son: montes cítricos, cultivos intercalares, cultivos protegidos, riego, planta de lavado y empaque, equipamiento de la Cooperativa del Tabaco y hornos de carbón.

Asimismo, son definidos diversos Subcomponentes que hacen al desarrollo de los Componentes y del Programa en su conjunto. Uno de los Componentes, todavía sin ejecutar e incluido en el presupuesto del POA 1996, corresponde a Riego y posee como Subcomponente el Estudio de Factibilidad de Riego y Diversificación, el que será tratado con mayor detalle precedentemente.

Unidad interviniente

Coordinación Técnica del Programa. SAPyA. Av. Paseo Colón 982, 2° Piso Of. 230 (1063) Capital Federal. Tel./Fax: 349-2172

Entrevistados: Coordinadora María Laura Jiménez. Coordinador provincias de Corrientes y del Chaco Ing. Agr. Roberto Segesso

Unidad de Coordinación Provincial. Ministerio de la Producción. Dirección de Agricultura. Marcelo T. de Alvear 145, Edificio "B" 6° Piso (3500) Resistencia, Provincia del Chaco. Tel.: (0722) 4-8068/3-4209. Director de Agricultura: Ing. Agr. Carlos E. Dellamea. Director de Tabaco: Ing. Agr. Rodolfo Acosta. Representante del Programa en la Provincia: Lic. Luis Baruzzo

Entrevistado: Verónica Selva

Cabe destacar la actuación del INTA en lo que hace a algunas tareas de capacitación, del Programa Social Agropecuario y de la Dirección de Agencias del Ministerio de la Producción (Chaco), este último incluye al presente en el Programa Provincial de Pequeños y Medianos Productores (51)

Monto

Aproximadamente \$ 180.000.000 anuales

Fuente de financiamiento

Fondo Especial del Tabaco (FET), 7 % del dinero recaudado del impuesto que se aplica a la venta de cigarrillos. SAPyA.

Localización

Salta, Jujuy, Tucumán, Corrientes, Misiones, Chaco y Catamarca. En la Provincia del Chaco los productores tabacaleros se encuentran en los departamentos Gral. José de San Martín, 1° de Mayo, Gral. Donovan, Quitilipi, Bermejo, Libertad y Presidente de La Plaza.

Estado

En ejecución desde el año 1989 y no posee plazo de finalización.

Resultados obtenidos

Mediante la ejecución de este Programa en la Provincia del Chaco, se han establecido los Programas Operativos Anuales más convenientes a llevar a la práctica por el sector. Así, para llevar a cabo la reconversión productiva se ha añadido a la producción de tabaco el desarrollo de cítricos, como pomelo; horticultura, maíz para choclo, coreanito, batata, sandía, etc. En el caso del desarrollo hortícola en invernaderos estos poseen doble función, por un lado el propio para el desarrollo de la huerta y por otro el secado del tabaco.

También, la Cooperativa Tabacalera cuenta en la actualidad con una planta de lavado y empaque de batata.

Se han efectuado los registros de los sectores tabacaleros mediante la declaración anual que debe hacer el productor para inscribirse como tal, asimismo en esta declaración se añadió información acerca de su abastecimiento de agua.

Se han realizado y realizan cursos de capacitación para el productor.

SUBCOMPONENTE ESTUDIO DE FACTIBILIDAD DE RIEGO Y DIVERSIFICACIÓN

Objetivo

Determinar la aptitud del agua disponible para riego, dimensionar fuentes de abastecimiento de agua en los casos donde sea necesario, lograr que el uso y manejo del agua para riego sea el más conveniente y eficiente para cada explotación y realizar el estudio de los suelos disponibles para agricultura.

Propósitos particulares

Considerando el tema abastecimiento de agua: determinar las situaciones; elaborar el proyecto de construcción para abastecimiento de agua más conveniente; analizar los costos en cada caso. Considerando la diversificación: analizar muestras de suelos representativas en las diferentes zonas de producción; definir las prácticas agronómicas a seguir en las distintas zonas y elaborar un proyecto acorde a las necesidades particulares del productor en función a la envergadura de la actividad agrícola que desempeña.

Características

Se prevén diferentes situaciones: productores que cuentan con agua permanente, pero su uso se ve condicionado por la elevada concentración de sales, productores que cuentan con agua temporariamente y productores que no disponen del recurso.

Para la ejecución de este Subcomponente, con carácter de subsidio hacia los productores, se estima posible trabajar con dos instituciones para así abaratar costos: Administración Provincial del Agua (APA), quienes disponen de estudios de los cursos naturales de agua, de personal capacitado y de herramientas (como por ejemplo para hacer perforaciones de 8" que se ejecutaran en el caso de que su costo lo justifique) y Consorcios Camineros, para la realización de excavaciones y construcción de represas y/o limpieza de las existentes.

Monto

Se cuenta con la suma de \$ 20.500

Fuente de financiamiento

Incluido dentro del presupuesto correspondiente al Plan Operativo Anual 1996

13. PROGRAMA DE SERVICIOS AGRÍCOLAS PROVINCIALES (PROSAP)**Objetivo**

Mejorar, en forma sostenida, la eficiencia de los servicios para la producción agropecuaria de las provincias en el marco de la estrategia de desarrollo de productos competitivos; facilitar a las provincias los mecanismos operativos y financieros necesarios para

fortalecer y mejorar los servicios que brinda al sector agropecuario en sus respectivas jurisdicciones y estimular las inversiones físicas en las provincias que presentan problemas de recuperación de áreas de riego y drenaje y de manejo integrado de recursos.

Propósitos particulares

Fortalecer y modernizar los servicios públicos agropecuarios con el objeto de mejorar la productividad, aumentar la competitividad, apoyar la diversificación productiva y mejorar los mecanismos de control y fiscalización. Promover la inversión en áreas de riego y mejorar la gestión administrativa de los sistemas de abastecimiento de agua. Evitar el deterioro de los recursos naturales y aumentar la producción de alimentos sin contaminantes.

Características

Para poder participar del PROSAP, las provincias formularon Proyectos de Desarrollo Agropecuario y constituyeron Unidades Técnicas Provinciales (UTP's), las cuales poseen un diagnóstico de la capacidad institucional del sector público agropecuario y un análisis de la capacidad de endeudamiento de la Provincia correspondiente.

De este modo, los proyectos delineados por las provincias (mejoradores del ambiente, destinados tanto al sector público provincial como al privado y relacionados con los servicios agropecuarios) conforman una cartera de aproximadamente 120 propuestas de proyectos que se encuentran en diferentes estados o etapas.

Las áreas de intervención del Programa son las siguientes: Administración de Recursos Hídricos (ARH), Sanidad Animal (SA), Sanidad Vegetal (SV), Fortalecimiento Institucional (FI), Información Agropecuaria (IA), Desarrollo Tecnológico (DT), Desarrollo Comercial (DC), Infraestructura Básica (IB), Titulación de Tierras (TT) y Otros (OTR).

La Provincia del Chaco interviene con diferentes Proyectos que en su evaluación, al 30 de noviembre de 1995, se encuentran en diferentes etapas.

Proyectos "A"

NOMBRE DEL PROYECTO	PROVINCIA/S	ÁREA	ETAPA
Componente Fortalecimiento Institucional de la Capacidad de Programación del Desarrollo Agropecuario a Nivel Provincial	Todas las provincias	FI	Factibilidad
Sistema Integrado de Información Agropecuaria	Todas las provincias	IA	Factibilidad

Proyectos en Formulación "B" y "C"

NOMBRE DEL PROYECTO	PROVINCIA/S	ÁREA	ETAPA
Programa de Crédito y Apoyo Técnico para los Pequeños y Medianos Productores del NEA- etapa II - ^(*)	Formosa, Misiones, Chaco, Corrientes	DT	Elaboración Factibilidad
Erradicación y Prevención del Picudo Algodonero en el NEA.	Chaco, Santa Fe, Formosa, Entre Ríos, Corrientes, Misiones, Sgo del Estero	SV	Perfil detallado. Factibilidad en curso
Desarrollo Agropecuario del Chaco (Saneamiento Hídrico Línea Paraná y Tapengá) ^(**)	Chaco	ARH	Factibilidad

^(*) El PROSAP cofinanciará el componente de generación y transferencia de tecnología del PRODERNEA (9)

^(**) Especificado precedentemente como "Saneamiento Hídrico y Desarrollo Agropecuario de la Línea Tapengá"

Iniciativas de Proyectos previstas para el PROSAP II

NOMBRE DEL PROYECTO	PROVINCIA	ÁREA	ETAPA
Administración de Aguas	Chaco	ARH	Identificación avanzada
Administración de Aguas a Nivel Parcelario	Chaco	ARH	Identificación avanzada
Servicio de Extensión Agropecuaria	Chaco	DT	Identificación
Organización de los Servicios de Fauna, Parque y Ecología	Chaco	OTR	Identificación
Servicios de Conservación de Suelos	Chaco	DT	Identificación
Ordenamiento Territorial	Chaco	TT	Identificación
Servicio de Fiscalización y Prevención Fitosanitaria	Chaco	SV	Identificación
Desarrollo Agropecuario del Chaco (Saneamiento Hídrico Línea Paraná y Tapengá) Etapa II	Chaco	ARH	Factibilidad

Cabe destacar que, según comunicación verbal del Lic. Juan Parera y de la Ing. María Angélica Kess de la Dirección de Suelos y Agua Rural del Chaco y ejecutores del Programa de Manejo y Conservación de Suelos y Aguas (50) desean que este último se incluya entre los Proyectos a ejecutar mediante el PROSAP, para de este modo dar solución real a la problemática que en esa temática posee la Provincia, trabajando de un modo integral y abarcativo (nivel cuenca).

Por otro lado, según lo manifestado por el Dr. Rafael Trotti (Director de la Dirección de Producción Animal y Granja del Ministerio de la Producción del Chaco), diversos programas del Plan de Desarrollo Provincial como Lechería y Granjero, están siendo evaluados para su inclusión en el PROSAP.

Unidad interviniente

Subsecretaría de Producción Agropecuaria y Forestal. SAPyA. Paseo Colón 922, 2°
Piso Of. 247 (1063) Capital Federal

Monto

\$ 336.000.000 (Ninin *et al*, 1996), \$ 547.000.000 (según Blanco, 1996)

Fuente de financiamiento

BIRD: U\$S 125.000.000 (Ninin *et al*, 1996) y \$ 336.000.000 (según Blanco 1996)

BIRF: U\$S 125.000.000 (según Ninin *et al*, 1996 y Blanco, 1996)

Nación y provincias: U\$S 86.000.000 (según Ninin *et al*, 1996 y Blanco, 1996)

Condiciones de los créditos BIRD y BIRF: amortización en 18 años con 5 años de gracia y tasa de interés variable (aproximadamente 7%) con aportes semestrales.

Localización

Todo el País

Estado

Se prevé su ejecución desde el año 1997 hasta el año 2001

SANEAMIENTO HÍDRICO Y DESARROLLO AGROPECUARIO DE LA LÍNEA TAPENGÁ

Objetivo

Busca promover, a través de la organización de los productores y entidades vinculadas al sector, la incorporación de tecnologías para el manejo de las tierras y de las aguas y así incrementar los ingresos de los pequeños y medianos productores. Asimismo, controlar los excedentes hídricos superficiales rurales y urbanos y mejorar el tránsito en épocas de inundaciones.

Propósitos particulares

Sanear directamente 115.300 has agrícolas e indirectamente 85.300 has agroforestales y 193.900 has ganaderas. Construir 103 km de canales y caminos, mejorar las rutas y obras de arte conexas y conectar las descargas pluviales y cloacales de los departamentos Sáenz Peña y Quitilipi.

Características

La zona corresponde a la Cuenca media y alta del río Tapenagá, abarcando casi 400.000 has y 3.440 explotaciones y alojando a la ciudad Pcia. Roque Sáenz Peña. En su ejecución incluye tanto a obras como a aspectos institucionales y de asistencia.

Unidad interviniente

Comité de Seguimiento - PROSAP. Subsecretaría de Producción Agropecuaria y Forestal. SAPyA. Paseo Colón 922, 2º Piso Of. 247 (1063) Capital Federal. Tel.: 349-2068/74. Fax: 349-2063

El Organismo ejecutor es el Comité de Coordinación PROSAP, integrado por: Ministerio de Agricultura y Ganadería de la Provincia, Subsecretaría de Obras Públicas, Administración Provincial del Agua (APA). Marcelo T. de Alvear 32 (3500) Resistencia, Provincia del Chaco. Tel.: (0722) 4-8040/3-0954/42. Fax: (0722) 3-0942. Presidente: Ing. Oscar Roberto Bonfanti.

Monto

\$ 25.700.000 (según PROSAP)

\$ 27.000.000 (según Administración Provincial del Agua del Chaco)

Fuente de financiamiento

BID y BIRF: \$ 20.000.000

Contrapartida local: \$ 5.700.000

Localización

Cuenca media y alta del Río Tapenagá, Provincia del Chaco.

Estado

Factibilidad

SECRETARÍA DE PROGRAMACIÓN ECONÓMICA**14. PROGRAMA DE INVERSIÓN PARA EL DESARROLLO REGIONAL CON
FINANCIAMIENTO EXTERNO (PIDRE)****Objetivo**

Brindar apoyo a los sectores productivos sustentables existentes.

Características

Este Programa se basa en la realización de proyectos y ejecución y/o reparación de obras de infraestructura pública (como caminos, canales de riego, etc.). Para la Provincia del Chaco existen en la actualidad cinco proyectos: limpieza y reactivación del Río Guycurú, sistema de riego para la Cuenca del Río Palometa y tres obras viales. Al respecto, la información suministrada por la Administración Provincial del Agua - Chaco indica que se está llevando a cabo, en el marco de este Programa, el estudio de Manejo Hidráulico de la Cuenca Polvorín - Palometa y será concluido en 1997.

Unidad interviniente

Secretaría de Programación Económica. Ministerio de Economía y Obras y Servicios Públicos. Hipólito Yrigoyen 250, 8° Piso Of. 812. Directora Lic. Alejandra Sarsf.

Entrevistado: Coordinador Lic. Marcos Guerber.

Monto

Sin información del total, siendo el financiamiento preacordado para el Manejo Hidráulico de la Cuenca Polvorín - Palometa de \$ 5.500.000

Localización

En todo el País

Estado

Ejecución a partir del año 1997

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS**15. PROGRAMA DE AYUDA PARA PROVISIÓN DE AGUA POTABLE Y
SANEAMIENTO (PASPAyS)****Objetivo**

Satisfacer las necesidades básicas de provisión de agua potable y saneamiento a grupos humanos en condiciones de extrema necesidad y mitigar los problemas emergentes del cólera endémico y otras enfermedades de transmisión hídrica.

Características

Son los destinatarios de este Programa, los integrantes de comunidades aisladas, pequeños asentamientos, grupos indígenas, población dispersa, etc. de menos de 500 habitantes.

Para su ejecución las provincias, a través de Unidades de Gestión Provincial (UGP), identifican y seleccionan la demanda, elaboran proyectos ejecutivos y realizan obras, por sí o por terceros. Asimismo, arbitran los procedimientos de control, inspección y recepción definitiva, debiendo ser cumplimentadas en su totalidad las normativas especificadas por la Unidad de Coordinación (UC) del ENOHSa. Las obras son recibida en transferencia por los municipios y/u organizaciones intermedias (cooperativas, escuelas, juntas vecinales, etc.) quienes se comprometen a operarlas, mantener la infraestructura de los servicios y promover la educación sanitaria.

Otra componente del Programa corresponde al PASPAyS ESCUELAS, cuyos objetivos son, a través de la realización de la infraestructura necesaria para la provisión de agua potable, la ejecución de módulos sanitarios y el tratamiento de sus efluentes, mejorando la calidad de vida de las poblaciones escolares de las áreas rurales y subrurales.

Unidad interviniente

Ente Nacional de Obras Hídricas y Saneamiento (ENOHSa). Secretaría de Obras Públicas. Alsina 1418, 4° Piso (1088) Capital Federal. Tel.: 383-0076/0085/2631. Fax: 381-3094

Entrevistado: Ing. Carlos A. Benedetti.

Unidad de Gestión Provincial (UGP). Marcelo T. de Alvear 32 (3500) Resistencia, Provincia del Chaco. Tel.: (0722) 4-8040/3-0954/42. Fax: (0722) 3-0942. Presidente: Ing. Oscar Roberto Bonfanti.

Entrevistado: Ing. Martina.

Monto

\$ 15.000.000 (según Sagastizabal, 1996)

PASPAyS, para la Provincia del Chaco 1996: \$ 779.000

PASPAyS y PASPAyS ESCUELAS, para la Provincia del Chaco 1997: \$ 800.000 y \$ 900.000, respectivamente.

Fuente de financiamiento

MEyOySP, a través de partidas específicas a la Secretaría de Obras Públicas

Localización

En todo el País

Estado

En ejecución desde el año 1994

Resultados obtenidos

En la Provincia del Chaco, según el Ing. Carlos Benedetti, se han llevado a cabo 37 obras tradicionales, de las cuales 23 están terminadas y 4 se encuentran en ejecución. A continuación se presentan los datos suministrados por el Ing. Martina de la Provincia del Chaco.

PASPayS a noviembre de 1996:

DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	PRESUPUESTO ESTIMADO	ESTADO
Luis Fontana	Col. Aborigen Villa Ángela	69.622,8	Obra, en ejecución
San Fernando	Km 34 - Basail	27.729,01	Obra, en ejecución
	B° 60 Viv. Pto. Vilelas	81.236,12	Proyecto terminado
Gral. Belgrano	Legua 60 - Corzuela	59.202,06	Proyecto terminado, obra a licitar
Pte. de La Plaza	El Curundu	29.079,48	Proyecto terminado, obra a licitar
Chacabuco	Mesón de Fierro	104.000,00	Proyecto terminado, obra a licitar
Gral. San Martín	Ciervo Petiso	13.500,00	Entregado (tanques)
Gral. Güemes	Nueva Pompeya	13.500,00	Entregado (tanques)
	Fortín Arenales	74.268,63	Proyecto en ejecución

PASPayS ESCUELAS a noviembre de 1996:

1) Proyectos terminados

ESC. N° (*)	DEPARTAMENTO / LOCALIDAD	ALUMNOS, PERSONAL	POBLACIÓN	PRESUPUESTO ESTIMADO	FUENTE PROBABLE	ESTADO
472	Gral. Dónovan / Makalle	100	S/I	55.645,91	Perforación	Proyecto terminado, enviado al ENOHSa
53	Tapenagá / Horquilla	37	200	59.063,81	Pozo	Proyecto terminado, enviado al ENOHSa a licitar
74	San Lorenzo / Samuhu	296	700	37.395,64	Represa	Proyecto terminado, enviado al ENOHSa a licitar
15	Tapenagá / Haumonia	60	150	56.431,82	Pozo excavado	Proyecto terminado, enviado al ENOHSa a licitar
409	Gral. San Martín / La Aurora	97	400	75.139,82	Río	Proyecto terminado, enviado al ENOHSa
97	Bermejo / Cabral Cue	38	160	31.417,52	Perforación	Proyecto terminado, a elevar al ENOHSa
365	Sgto. Cabral / La Pastoril	56	80	64.883,28	Pozo excavado	Proyecto terminado, a elevar al ENOHSa
EFA	San Fernando / Basail	80	S/I	32.258,79	Perforación	Proyecto terminado, a elevar al ENOHSa
417	San Fernando / Pto. Vilelas	S/I	S/I	S/I	Río	Proyecto en ejecución, termino 16/12/96
159	San Fernando / Río Antequera	S/I	S/I	S/I	Red	Proyecto en ejecución, termino 20/12/96

ESC. N° (*)	DEPARTAMENTO / LOCALIDAD	ALUMNOS, PERSONAL	POBLACIÓN	PRESUPUESTO ESTIMADO	FUENTE PROBABLE	ESTADO
854	Gral. Güemes / El Colchón	150	300	42.000,00	Cisterna	Proyecto en ejecución, termino 23/12/96
855	Gral. Güemes / Olla Quebrada	100	360	51.000,00	Perforación	Proyecto en ejecución, termino 1/97
56	Gral. San Martín / Zapallar Norte	58	S/I	54.000,00	Perforación	Proyecto en ejecución, termino 1/97
911	Gral. San Martín / Lote N° 60	46	S/I	48.000,00	Perforación	Proyecto en ejecución, termino 1/97

(*) Ubicación en orden decreciente de prioridad; S/I: Sin información

2) Proyectos a terminar

ESC. N° (*)	DEPARTAMENTO / LOCALIDAD	ALUMNOS, PERSONAL	POBLACIÓN	PRESUPUESTO ESTIMADO	FUENTE PROBABLE	ESTADO
272	San Fernando / Col. Tacuarí	70	S/I	35.000,00	Perforación	Proyecto: marzo de 1997
553	Güemes / Fortín Lavalle	215	S/I	S/I	Red	Proyecto: marzo de 1997
116	Quitilipi / Aguará	(**)	(**)	(**)	(**)	Proyecto: marzo de 1997
201	San Lorenzo / Lote 8, Samuhú	(**)	(**)	(**)	(**)	Proyecto: abril de 1997
464	S/I / Gral Obligado	(**)	(**)	(**)	(**)	Proyecto: abril de 1997
24	Tapengá / Charadai	(**)	(**)	(**)	(**)	Proyecto: abril de 1997
260	Pte. de La Plaza / Fortín Aguilar (***)	(**)	(**)	(**)	(**)	Proyecto: mayo de 1997
80	Gral. Donovan / Makalle	100	S/I	35.000,00	Perforación	S/I
451	Gral. San Martín / Selvas Río de Oro	(**)	(**)	(**)	(**)	S/I
	Bermejo / Costa Inés	(**)	(**)	(**)	(**)	S/I
694	Maipú / El 71	98	400	41.000,00	Perforación	S/I
734	Gral. San Martín / Pampa del Indio (****)	60	255	41.500,00	Pozo excavado	Proyecto: febrero de 1997
23	L. Fontana / Enrique Urien	106	278	55.000,00	Represa	S/I
66	Pte. de La Plaza / Santa Elena	70	S/I	47.000,00	Perforación	S/I
	Quitilipi / El Zanjón	69	S/I	48.000,00	Perforación	S/I

(*) Ubicación en orden decreciente de prioridad; (**) Sin datos, se debe ejecutar relevamiento; (***) Localidad que se encuentra en la lista de proyectos de obra a ejecutar por el CFI; (****) Localidad donde el CFI efectuó, en diferente parajes, proyectos de obra, S/I: Sin información.

SECRETARÍA DE INDUSTRIA COMERCIO Y MINERÍA**16. PROGRAMA POLOS PRODUCTIVOS****Objetivo**

Constituir Polos Productivos, promoviendo instancias efectivas de desarrollo sectorial y regional, para superar situaciones problema.

Propósitos particulares

Reunir pequeños y medianos productores de una misma región, que comparten una misma actividad y/o estén relacionadas y que, interactuando con el Gobierno Nacional, Provincial y/o Municipal, busquen el desarrollo de esa actividad en la zona. Asistir a la reconversión y mejora de ese aparato productivo conformando PyMES homogéneas e interrelacionadas. Promover la iniciativa empresarial para encarar proyectos que incorporen mayor valor agregado a sus productos, generando procesos de reconversión tecnológica que permitan, mediante la diferenciación de productos, adecuar los bienes ofrecidos a las pautas de consumo de los mercados. Coordinar a los diferentes organismos intervinientes y que desarrollan otros programas.

Características

El accionar del Programa, que actúa de acuerdo con el Decreto 1304/94, plantea las tareas de Capacitación, Asistencia técnica, Información, Estudios de mercados, Gestiones y Formulación de proyectos. De este modo, no ofrece asistencia financiera sino que su desarrollo es a través de los servicios que ofrece.

El trabajo conjunto se formaliza a través de la firma de un convenio entre las partes intervinientes, empresas productoras de bienes manufacturados (grupo de PyMES homogéneas) y gobiernos Nacional, Provincial y Municipal correspondientes a la zona geográfica de radicación de las empresas intervinientes, en el cual se asumen compromisos y se fijan objetivos de transformación a largo plazo.

Así, el Gobierno Nacional, a través de la Subsecretaría de Industria y los gobiernos provinciales, ponen a disposición de la zona y del sector identificado, todos los instrumentos de apoyo a la industria existente hasta el momento, como también estudios especializados de los

mercados, tendencias y posibilidades de los sectores incluidos en cada polo, brindando a su vez apoyo a la formación de los recursos humanos en lo que hace a la gestión empresarial y al uso de nuevas técnicas productivas. Los empresarios se comprometen, al mismo tiempo, a obtener mejoras considerables en los niveles de producción y de exportación de acuerdo a las metas fijadas en los convenios suscriptos entre las partes.

La creación de un Polo Productivo insume las siguientes etapas: *Preliminar* (un mes) se reúne información general para poder evaluar la factibilidad; *Relevamiento de información más específica* (dos meses) para así establecer metas y compromisos de cada una de las partes; *Constitución del Polo* (dos meses) se coordinan las acciones necesarias para el funcionamiento del Polo Productivo y *Seguimiento*.

Unidad interviniente

Secretaría de Industria, Comercio y Minería. Julio A. Roca 651, 3° Piso Sector 1, Capital Federal. Tel.: 349-3665. Representante: Lic. Dante Sica

Entrevistado: Lic. Oscar Bracheti

En su ejecución intervienen un gran número de organismos como SAPyA, INTA, INTI, PROMEX, etc.

Localización

En todo el País

Estado

En ejecución desde mediados de 1994

Resultados obtenidos

Hasta la fecha se han puesto en marcha los siguientes Polos Productivos:

Chaco y Formosa: muebles de algarrobo (Machagay y Pirané)

Mendoza: producción frutihortícola (Regional)

Santa Fe: maquinaria agrícola (Las Parejas, Armstrong, Casilda)

Santa Fe: muebles de madera (Cañada de Gómez, Esperanza, San Jerónimo y Santa Fe)

La Rioja: sector olivícola (Aimogasta)

Neuquén y Río Negro: jugos concentrados (Regional)

Chubut: industria maderera (Esquel y Municipios Cordilleranos)

Chaco: producción de miel (Castelli)

Santa Fe: industria metal-mecánica y plásticos (Rafaela)

Córdoba: producción de aceite de oliva (Cruz del Eje)

La Rioja: industria vitivinícola (Chilecito)

Córdoba: industria del mueble (Sectorial)

Misiones: producción de cítricos (El Dorado)

Río Negro: jugos concentrados (Regional)

Santa Fe: motos, vehículos (Rafaela, Gobernador Galvéz)

En la Provincia del Chaco es reconocido su accionar, las personas entrevistadas relacionadas con la apicultura o que trabajan o trabajaron en la zona de Castelli manifestaron la gran actuación del Programa y las beneficiosas consecuencias que trajo aparejadas.

Según lo informado por el Lic. Oscar Bracheti, al momento se está realizando el seguimiento de los Polos Productivos existentes, para la creación de nuevos Polos estima conveniente dar a conocer la inquietud al Lic. Dante Sica.

SECRETARÍA DE DESARROLLO SOCIAL

17. PROGRAMA DE DESARROLLO SOCIAL EN ÁREAS DE FRONTERA DEL NOA Y NEA CON NBI (PROSOFA)

Objetivo

Mejorar la calidad de vida de la población con Necesidades Básicas Insatisfechas.

Características

Su accionar incluye la construcción de pequeñas obras de saneamiento básico, instalaciones comunitarias, escuelas, instalaciones de atención sanitaria, etc.

Unidad interviniente

Secretaría de Desarrollo Social. Av. 9 de Julio 1925, 13° Piso (1332) Capital Federal.
Tel.: 384-7520/7521/7525

Entrevistado: Sr. José Luis Bracco

Secretaría de Desarrollo Social - Chaco. Tel.: (0722) 4-8056. Responsable: Arq.
Cristina Bonavita

Monto

\$ 10.132.000

Fuente de financiamiento

FONPLATA

Localización

Localidades fronterizas firmantes del Tratado de la Cuenca del plata pertenecientes al NOA y NEA. En la Provincia del Chaco las posibles acciones corresponden al Departamento Bermejo (General Vedia, Isla del Cerrito).

Estado

Ejecución prevista a partir del mes de diciembre de 1996

18. PROGRAMA DE DESARROLLO INSTITUCIONAL E INVERSIONES SOCIALES MUNICIPALES (PRODISM)
--

Objetivo

Apoyar a los Municipios y Comunas en sus acciones dirigidas a mejorar la calidad de vida de la población, en especial de los estratos de bajos ingresos, y al Gobierno Nacional en su política de descentralización y saneamiento de las finanzas públicas.

Propósitos particulares

Rehabilitar, ampliar y construir obras de responsabilidad municipal; fortalecer a los municipios y comunas en sus aspectos institucionales, financieros y técnicos, para mejorar la

eficiencia y la cobertura que les compete; incentivar la participación de la población en la priorización de inversiones locales; apoyar las iniciativas tendientes a mejorar el sistema de asignación y uso de los recursos municipales, a fin de lograr mayor transparencia y accesibilidad universal, y mejorar la eficiencia fiscal de los municipios y comunas por medio de sistemas adecuados de coparticipación, recuperación de costos y racionalización de gastos.

Características

Los tipo de proyectos financiados son para el desarrollo institucional (sistemas de administración, de información, capacitación, etc.) y de inversión. Este último contempla la construcción y rehabilitación de la infraestructura pública y la adquisición de equipos y maquinarias para la prestación de servicios de incumbencia municipal. Así, contempla la construcción, ampliación y rehabilitación de: jardines materno-infantiles y guarderías, centros comunitarios, mejoramiento vial, defensa contra inundaciones, desagües pluviales, residuos sólidos, etc., existiendo diferentes condiciones para cada caso.

Las inversiones deben cumplir con determinados criterios, siendo las autoridades municipales, comunales o su delegación formal las encargadas de llevar a cabo la inversión del monto financiado, las responsables de la operación y mantenimiento cuando se haya finalizado la inversión física y las que fijen las tarifa o el pago correspondiente. Asimismo, para el otorgamiento del financiamiento de proyectos, existe un requisito fundamental por parte de los Municipios, y es tener capacidad legal para tomar créditos.

Unidad interviniente

Unidad Ejecutora Nacional - SDS. Subsecretaría de Vivienda. Av. 9 de Julio 1925, 19° Piso (1332) Capital Federal. Tel./Fax: 382-2501/2427/384-9619

Entrevistado: Coordinadora de la Provincia del Chaco Arq. Telaina

Unidad Ejecutora Provincial - Chaco. Marcelo T de Alvear 145, Edificio "B" 4° Piso (3500) Resistencia, Provincia del Chaco. Tel.: (0722) 4-8093 (dir.) 4-8016/8000/8085/2290. Fax: (0722) 3-4207

Entrevistado: Coordinador de la Unidad Ejecutora Provincial CPN Silvia Simonit.

Monto

Asignación inicial U\$S 19.692.906 (según comunicación de Ozich, 1996, Coordinador Ejecutivo del Programa Saneamiento Financiero y Desarrollo Económico de las Provincias Argentinas)

Fuente de financiamiento

Préstamos BID (830/OC-AR y 932/SF-AR) al Gobierno Nacional, trasladados a los municipios y comunas a través de los Gobiernos Provinciales

Localización

Municipios de las provincias de: Chaco, Chubut, Entre Ríos, Jujuy, Río Negro, Salta, San Juan, San Luis, Santiago del Estero y Tucumán. Municipios de las provincias de Buenos Aires, Córdoba, Mendoza y Santa Fe para el financiamiento de proyectos cuyo costo supere los \$ 2.000.000.

Estado

En la Provincia del Chaco, en ejecución desde 1996

Resultados obtenidos

Según la información suministrada verbalmente por CPN Silvia Simonit, se han financiado proyectos de inversión (como equipamiento vial) y de desarrollo institucional. Se ha actuado en: Colonia Popular, Resistencia, Pcia. Roca, Colonia Elisa, Corzuela, La Clotilde, Villa Río Bermejito, J. J. Castelli, Chorotis, etc. En etapa de formulación de proyectos se encuentran: Villa Ángela, Pcia. Roca, Resistencia, Gral. Pinedo, J. J. Castelli (para remodelación y ampliación de desagües pluviales) La Verde, La Garcita, Laguna Blanca (actuación conjunta con la Administración Provincial del Agua - Chaco para la construcción de un puente de madera), Basail y Capitán Solari. En consulta previa se encuentran proyectos de infraestructura en Resistencia (reconstrucción de plazoletas, desagües pluviales, centros comunitarios y pavimentación de tres avenidas).

19. PLAN DE FORTALECIMIENTO DE LA SOCIEDAD CIVIL**Objetivo**

Fortalecer las organizaciones comunitarias de base y promover la realización de iniciativas comunitarias.

Propósitos particulares

Financiar pequeños proyectos, desarrollar el potencial creativo de la población con Necesidades Básicas Insatisfechas.

Características

El desarrollo del Programa contempla la capacitación de una persona (animador) para la formulación de proyectos. Esta persona es un miembro de la comunidad interesada en el desarrollo de la misma y que transmite los conocimientos adquiridos al resto de la comunidad.

Entre las líneas de acción se encuentran: *Iniciativas comunitarias* y *Proyectos integrados* entre animadores e intendencias, en ambos se incluye el financiamiento de proyectos relacionados con actividades productivas e infraestructura. Para el año 1997 se prevé la entrega a las ONGs de un monto máximo de \$ 5.000 y hasta \$ 7.000 en dependencia del caso.

Otras líneas de acción son: *Gerenciamiento*, que considera continuar capacitando a los animadores, un caso específico puede ser evaluar de que modo aumentar la producción; *Red de animadores*, encuentros entre animadores y personas encargadas de llevar a cabo el Plan, y *Padres y madres cuidadoras*, dar solución a los padres y madres que trabajan mediante la instalación de pequeñas guarderías.

A estas líneas de acción se le suma la existencia de un capacitador activo el cual, después de entregado el monto para la ejecución de un proyecto y una vez finalizado el mismo, visita la zona tanto para corroborar la ejecución como para determinar si surgió algún tipo de inconveniente. Estos últimos, se tratan de solucionar con la participación del animador y pidiendo ayuda a universidades, municipios o cualquier ente estatal o privado.

Unidad interviniente

Secretaría de Desarrollo Social. Pte. Perón 524, 3° Piso, Capital Federal.

Secretaría de Desarrollo Social - Chaco. Salta 635 (3200) Resistencia, Provincia del Chaco. Tel.: (0722) 3-1320

Entrevistado: Asistente Regional: A.S. Estela Molero de Nazzeta. Cabe destacar que la dirección dada corresponde al domicilio particular del entrevistado, previéndose para febrero/marzo de 1997 contar con una oficina.

Monto

\$ 8.401.000 (según Sagastizabal, 1996)

Fuente de financiamiento

Nación

Localización

Todo el País

Estado

En la Provincia del Chaco su real ejecución comenzó en 1995

Resultados obtenidos

En la Provincia del Chaco, entre los años 1995 y 1996 se han formado 80 animadores (40 por año). Entre los tantos proyectos financiados se encuentran: compra de caños para la extensión de una red para abastecimiento de agua, construcción de colmenas para el desarrollo de la apicultura, compra de cajones para cunicultura, granjas, actividad frutihortícola, etc. En el caso de las actividades granja y cunicultura, a pesar de los esfuerzos, los proyectos pasaron de ser comunitarios a familiares. Cabe destacar que de la charla con el entrevistado se visualizó la problemática del financiamiento de algunas actividades productivas que necesitan la actuación de capacitadores en forma constante.

Se ha abonado el alquiler por varios meses de la oficina que se instalará en Resistencia con el monto excedente de la actuación del Programa. El entrevistado manifestó su preocupación por supervisar el dinero de un modo eficiente.

20. PROGRAMA DEL INSTITUTO NACIONAL ASUNTOS INDÍGENAS (INAI)

Objetivo

Mejorar la calidad de vida de las comunidades indígenas, promoviendo acciones integrales en un marco de respeto y valoración de su patrimonio cultural e impulsando su capacidad autogestiva.

Características

El INAI es en realidad un Instituto que lleva a cabo programas y, en términos generales, su accionar está vinculado con la educación, la cultura y la salud.

En la Provincia del Chaco, en la zona del Interfluvio Teuco-Bermejito, lleva a cabo un Programa que sería la continuación del Programa Integral de Desarrollo Rural ejecutado hasta el año 1996. Este, contempla el saneamiento de títulos de propiedad dominal y gestión de transferencia de tierras a las comunidades y la asistencia y acompañamiento de proyectos de desarrollo social. También, brinda ayuda económicamente y capacitación para el desarrollo de emprendimientos productivos; los bienes subsidiados no son reintegrables en la medida que no den ganancias pues, de lo contrario, se solicita al o los beneficiados la ejecución de obras que conlleven al bienestar y/o desarrollo de su comunidad.

La población destinataria son las comunidades aborígenes y las obras en las provincias son llevadas a cabo por las ONGs.

Unidad interviniente

Instituto Nacional de Asuntos Indígenas (INAI). Subsecretaría de Políticas Sociales. SDS. Pte. Perón 524, 4º Piso (1088) Capital Federal. Tel.: 342-1584/1734

Entrevistada: Coordinadora de la Región NEA Lic. Beatriz Cachero

Monto

\$ 5.000.000

Fuente de financiamiento

Secretaría de Hacienda

Estado

En ejecución

Localización

En todo el País

Resultados obtenidos

Según la Lic. Cachero, a través del Programa anteriormente ejecutado se efectuaron 73 emprendimientos productivos referidos a huertas y a la actividad apícola y se realizaron 20 cursos de capacitación. En algunos de los emprendimientos productivos, debido a la falta de estudios puntuales y precisos de excedentes hídricos, se presentó el inconveniente de no contar con el agua necesaria para el desarrollo de las pequeñas huertas y estas fracasaron. Un caso particular es el de un poblador que, tratando de resolver el problema de la falta de agua, realizó una excavación como para juntar agua de lluvia, estas se infiltraban; posteriormente vecinos de la zona le informaron que el pisoteo de cabras podría impermeabilizar esta tierra, así lo hizo; el resultado fue tener que realizar largas caminatas acarreado bidones para poder regar su huerta.

21. PROVISIÓN DE AGUA Y SANEAMIENTO
--

Objetivo

Contribuir al desarrollo mejorando la infraestructura social básica.

Propósitos particulares

Colaborar con el mejoramiento del hábitat.

Características

Su accionar se realiza mediante el otorgamiento de subsidios, no reintegrables, para la ejecución de obras de abastecimiento de agua potable (superficial o subterránea). En su

ejecución intervienen en forma directa las entidades beneficiarias y son sus destinatarios los hogares con Necesidades Básicas Insatisfechas y grupos vulnerables.

Unidad interviniente

Subsecretaría de Vivienda. SDS. Av. 9 de Julio 1925, 17° Piso (1332) Capital Federal. Tel.: 384-8584

Entrevistado: Ing. Caraundi

Monto

\$ 11.200.000 (según Sagastizabal, 1996)

Estado

En ejecución desde mediados del año 1993

Localización

Regiones NOA y NEA.

Resultados obtenidos

Según el Ing. Caraundi, se ha asistido, mediante el abastecimiento de agua y ampliación de redes, a una gran cantidad de población de la Provincia del Chaco.

Cabe destacar el desconocimiento del Lic. Burgos y del Lic. Petri, Administración Provincial del Agua - Chaco, de la existencia de este Programa.

22. PLAN SOCIAL ALIMENTARIO

Objetivo

Articular las propuestas y acciones de los diferentes programas alimentario-nutricionales para mejorar la relación costo-efectividad, maximizar el impacto social de la inversión y lograr los objetivos propuestos en forma adecuada y suficiente para el conjunto de la población beneficiaria.

Propósitos particulares

Buscar estrategias integrales e intersectoriales para atender distintos aspectos de la realidad alimentaria de los sectores vulnerables; optimizar los recursos humanos y financieros de los distintos programas, unificando metodologías para potenciar las intervenciones y mejorar el impacto de la inversión; promover un diagnóstico de la situación alimentaria-nutricional en cada provincia previamente a la definición de metas a cumplir; promover el fortalecimiento de los organismos provinciales responsables del desarrollo de los programas alimentario-nutricionales; brindar capacitación y asistencia técnica para contribuir a mejorar la eficacia y eficiencia de los programas.

Características

Este Plan considera la articulación de:

- (A) Programa de Maternidad e Infancia
- (B) Programa Materno Infantil y Nutricional (PROMIN)
- (C) Programa Social Nutricional (PROSONU)
- (D) Programa Social Comunitario (POSOCO)
- (E) Programa Alimentario Nutricional Infantil (PRANI)
- (F) Programa Ayuda Solidaria para Mayores (ASOMA)
- (G) Programa PRO-BIENESTAR
- (H) Programa PRO-HUERTA

Dado que entre las posibles actividades productivas ha desarrollar mediante el uso de excedentes hídricos se tienen en cuenta las destinadas al auto-consumo y estas se relacionan con la nutrición, en este Capítulo se han desarrollado casi todos los programas anteriormente mencionados (exceptuando el A).

Unidad interviniente

Secretaría de Acción Social, Ministerio de Salud y Acción Social

Localización

Todo el País

Estado

En elaboración

23. PROGRAMA MATERNO INFANTIL NUTRICIONAL (PROMIN)**Objetivo**

Reducir los índices de morbilidad y mortandad infantil, promover el desarrollo psico-social de los niños de 2 a 5 años y mejorar la eficacia y eficiencia de los programas de comedores escolares vigentes.

Propósitos particulares

Salud: fortalecer la capacidad institucional del Sistema de Salud, para optimizar acciones de promoción, prevención y curación. Desarrollo infantil: transformar los comedores y jardines de infantes en Centros de Desarrollo Infantil. Nutrición: priorizar la recuperación nutricional y complementación alimentaria para las embarazadas (incluida la etapa de lactancia) y los niños menores de 6 años.

Características

Este Programa, dirigido a mujeres en edad fértil y niños de 0 a 5 años en condiciones de pobreza estructural, establece su accionar a través de Áreas Sustantivas: Salud, Nutrición, Desarrollo Infantil e Infraestructura, y Áreas de Apoyo: Capacitación, Comunicación Social, Sistemas de Información, Administración y Finanzas. Es formalizado por las provincias y/o municipios, asumiendo el nivel central (Unidad Coordinadora de Programa, UCP), la tarea de coordinación y seguimientos de las acciones. Así, las provincias interesadas firman un Convenio de Adhesión, constituyen la Unidad Ejecuta Provincial (UEP) y realizan la formulación del proyecto, estableciéndose un Convenio de Ejecución.

Los Proyectos que se presentan deben alcanzar por lo menos a un municipio y la población beneficiaria debe ser la focalizada en áreas con más del 40 % de Necesidades Básicas Insatisfechas (según censo 1991), no pudiendo superar los costos de los Proyectos en su conjunto la cifra que surge de aplicar al monto del recurso que asigna el Programa el % de población objetivo que se estima para 1991.

Los fondos pueden ser destinados a: *Infraestructura*, reforma, mejora y/o ampliación de centros de salud (servicios de obstetricia, neonatología y pediatría), comedores infantiles, jardines maternos y de infantes, no financiándose construcciones nuevas salvo casos excepcionales; *Equipamiento*, provisión de equipos faltantes y/o reemplazo de los que están fuera de uso; *Capacitación*, a nivel provincial y municipal de los recursos humanos que intervienen en el proyecto y *Asistencia Técnica y Financiamiento*, del equipo de la UCP y, parcialmente a consultores de las UEP.

En la Provincia del Chaco se encuentra el Proyecto Resistencia, siendo la población objetivo materno-infantil de 86.441 personas.

Unidad interviniente

Unidad Coordinadora de Programa (UCP). MSyAS. Av. 9 de Julio 1925, 7° Piso (1332) Capital Federal. Tel./Fax: 382-6982/9424/9366/6082/5032. Coordinador ejecutivo: Dr. Roberto Pagano. Coordinador Área Infraestructura Lic. Graciela Cardarelli

Entrevistado: Asistente de la Gerencia de Comunicación Social Sra. Crista Martínez

Unidad Ejecutora Provincial (UEP) - Chaco. Ministerio de Salud. Marcelo T. de Alvear 145, Edificio "B" 8° Piso (3500) Resistencia, Provincia del Chaco. Tel.: (0722) 2-9496/2907 int. 2406 Fax: (0722) 3-0023. Coordinador: Dr. Pedro Picasso

Monto

\$ 30.036.000 (según Sagastizabal, 1996)

Fuente de financiamiento

Préstamo del Banco Mundial, Gobierno Nacional (responsable de la deuda con el Banco Mundial) y Gobiernos Provinciales

Localización

Las provincias de actuación son: Buenos Aires, Tucumán, Santa Fe, Entre Ríos, Mendoza, Formosa, Misiones, Jujuy, Río Negro, Chubut, Córdoba, Corrientes y Chaco.

Estado

En ejecución desde 1992. Para el caso de la Provincia del Chaco: Proyecto Avanzado

Resultados obtenidos

Estos son variables en dependencia de la Provincia, en el caso del Chaco la firma del Convenio de Adhesión al Programa se efectuó el 25 de junio de 1993, habiendo realizado la UEP la formulación del Proyecto Resistencia y la UCP la asistencia técnica necesaria para tal formulación.

24. PROGRAMA SOCIAL NUTRICIONAL (PROSONU)
--

Objetivo

Elevar el estado nutricional de los niños con Necesidades Básicas Insatisfechas población mediante un complemento alimentario.

Características

El PROSONU se inició en el año 1972 para la complementación alimentaria en comedores escolares, extendiéndose luego a niños de hogares con Necesidades Básicas Insatisfechas. En 1992, mediante la política de Reforma del Estado y Descentralización, este Programa fue transferido a las provincias, financiándose a través de fondos coparticipados con afectación específica por Ley Nacional N° 24.049/92. Posteriormente, por resolución del Ministerio de Salud y Acción Social 1.151/93, se aprobaron los instrumentos de evaluación y monitoreo tanto de los fondos del PROSONU como del POSOCO. Así, este Programa corresponde a fondos cuyos montos se establecieron en la Ley Nacional antes mencionadas y, mientras que a la Nación le compete el financiamiento, la asistencia técnica y el monitoreo y evaluación de los Programas, las provincias asumen la gestión, organización y planificación de los programas por lo cual, las modalidades de implementación están en función de las diferentes situaciones provinciales.

Unidad interviniente

Ministerio de Acción Social Provincial. Municipios. ONGs. Secretaría de Desarrollo Social y Gobierno Provincial.

Monto

Total: \$ 106.200.000; Provincia del Chaco: \$ 8.100.000 (Sagastizabal, 1996)

Fuente de financiamiento

Nación

Localización

Todo el País

25. PROGRAMA SOCIAL NUTRICIONAL (POSOCO)

Objetivo

Mejorar, a nivel nacional, la calidad de vida de la población de los sectores con Necesidades Básicas Insatisfechas, promoviendo tanto la complementación alimentaria en comedores infantiles comunitarios (niños de entre 2 y 5 años) como otras prestaciones sociales no alimentarias.

Características

Similares a la del Programa Social Nutricional.

Unidad interviniente

Ministerio de Acción Social Provincial. Municipios. ONGs. Secretaría de Desarrollo Social y Gobierno Provincial.

Monto

Total: \$ 80.000.000, Provincia del Chaco: \$ 4.600.000 (Sagastizabal, 1996)

Fuente de financiamiento

Nación

Localización

Todo el País

26. PROGRAMA DE ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN INFANTIL (PRANI)**Objetivo**

Mejorar las condiciones de vida y el acceso a una alimentación adecuada y suficiente de niños de 2 a 14 años pertenecientes a hogares socioeconómicamente desfavorecidos.

El Subprograma Refuerzo PRANI posee como objetivo complementar y mejorar el requerimiento calórico-proteico de los niños de 2 a 5 años de áreas críticas de extrema pobreza.

Propósitos particulares

Apoyar la economía familiar a través de la complementación alimentaria; mejorar la eficiencia y eficacia de los comedores escolares e infantiles, brindando asistencia técnica para la adecuada asignación de los recursos y optimización de su uso; realizar un diagnóstico y reformulación de los programas de comedores escolares e infantiles; optimizar la apropiada utilización de los fondos provenientes del PROSONU y de los que, proviniendo de POSOCO, hayan sido asignados por las provincias al sector alimentario-nutricional; focalizar las acciones por provincias y departamentos en áreas de pobreza homogénea evaluando el estado nutricional de los beneficiarios; complementar acciones, unificar metodologías, coordinar modalidades de abordaje, potenciar las intervenciones, optimar la utilización de los recursos humanos con otros programas nacionales que atiendan los distintos aspectos de la seguridad alimentaria; promover el desarrollo de los niños a través de la paulatina transformación de comedores escolares e infantiles en centros de cuidado infantil; fortalecer las instituciones locales a través de la capacitación y la asistencia técnica; promover la movilización social para solventar el gerenciamiento y la evaluación del impacto social del Programa.

Características

Su acción hace referencia a: *Asistencia Técnica*, para la formulación de proyectos, etc., *Capacitación*, optimizar la acción de los sectores intervinientes en la prestación de servicios, favorecer la formación de formadores para asegurar la sustentabilidad a través del

tiempo, etc., *Apoyo Financiero*, para infraestructura, equipamiento, asistencia técnica y capacitación, complementación de la dieta y fortalecimiento institucional, *Movilización Social*, mediante la promoción del desarrollo comunitario y la apertura de espacios de intercambio, y *Comunicación Social*, para alcanzar una mayor equidad en el acceso al Programa.

Para obras de infraestructura se financian: materiales para construcción, refacción y/o ampliación de comedores y sus dependencias, pudiendo incluir en algunos casos particulares la mano de obra. En cuanto a equipamiento considera: utensilios de cocina, vajilla, mobiliario, equipos, etc.

Para su puesta en marcha, las provincias interesadas presentan un Proyecto de Inversión, para áreas determinadas y a corto plazo, que reformule el Programa Provincial alimentario-nutricional. Asimismo, las autoridades provinciales deben articular los medios para la formación de la Unidad de Coordinación y Enlace Provincial (UCEP) designando su responsable.

El Subprograma Refuerzo PRANI constituye el aprovisionamiento de cajas que contienen víveres secos, deshidratados y enlatados (caja con nueve alimentos de entrega mensual) y está conformado por las modalidades comedores infantiles y rurales, no obstante, se considera que los alimentos son compartidos por el grupo familiar. Para su accionar se identifican responsables de los comedores, se efectúa un censo en los comedores seleccionados con el registro de los beneficiarios, y se instala en la Provincia una base de datos que permita mejorar el sistema de información y seguimiento.

Unidad interviniente

Subsecretaría de Políticas Sociales, SDS. Av. 9 de Julio 1925, 21° Piso (1332) Capital Federal. Tel./Fax: 384-9122/9123/9124. Responsable: Dr. Héctor Conti

Entrevistado: Coordinadora Chaco - Chubut Lic. Marina Bitar

Equipo Técnico. Marcelo T. de Alvear 145, Edificio "B" 9° Piso (1332) Resistencia, Provincia del Chaco. Tel.: (0722) 2-2094 int. 2504. Responsable: Lic. Oscar Competella

Entrevistado: Ing. Miguel Gómez

Trabaja con organismos provinciales o municipios u organizaciones no gubernamentales.

Monto

Total: \$ 35.000.000 para 1996

\$ 30.882.000 (según Sagastizabal, 1996)

Fuente de financiamiento

Nación

Localización

Todo el País

Estado

En ejecución desde abril de 1995

Resultados obtenidos

El Nivel Central del PRANI, ha efectuado de enero a junio de 1996 las siguientes actividades:

Regionales

4 Encuentros (Cuyo, NEA, NOA y SUR) de Asistencia Técnica Horizontal

Organismos Gubernamentales, provinciales y municipales

209 Mesas de trabajo de Asistencia Técnica

13 Talleres de Capacitación

117 Comedores Relevados

Organismos no gubernamentales

35 Mesas de Trabajo de Asistencia Técnica

4 Talleres de Capacitación

1 Encuentro

La actuación del Programa en las distintas provincias posee diferente grado de evolución, dependiendo del tiempo del comienzo de las acciones, de la situación inicial de cada Provincia y de la coordinación intersectorial existente. En la Provincia del Chaco se encuentra

en ejecución el Subprograma Refuerzo PRANI, el resto del Programa se está reformulando y se espera su total implementación a partir de marzo de 1997; según comunicación verbal de las personas entrevistadas, son marcados los esfuerzos para lograr la completa ejecución. No obstante, a la fecha (diciembre de 1996) no se encuentra conformada la Unidad de Coordinación y Enlace Provincial, habiendo proyectos, incluidos estudios financieros, en el Departamento General Güemes.

27. PROGRAMA DE APOYO AL DESARROLLO PRODUCTIVO

Objetivo

Orientar la inversión social hacia el desarrollo y consolidación de emprendimientos productivos generadores de empleo, fortaleciendo la capacidad institucional de los municipios para inducir y gestionar procesos de desarrollo económico sostenible.

Propósitos particulares

Apoyar técnica y financieramente la creación y/o consolidación de emprendimientos productivos generadores de empleo y con potencialidad para desarrollar ventajas competitivas a partir de la aplicación de modelos de gestión empresarial de negocios. Asistir en la formulación de emprendimientos líderes productivos municipales y contar con capacitadores disponibles para apoyar procesos de cambio orientados al desarrollo productivo local. Asegurar la aplicación eficaz y eficiente de los recursos presupuestarios asignados al Programa, para lo cual realizar el seguimiento y la evaluación de programas y proyectos productivos. Fortalecer la capacidad institucional de los municipios y mecanismos de coordinación interinstitucionales para asistir a procesos de desarrollo productivo y atender demandas originadas en situaciones de riesgo social.

Unidad interviniente

Subsecretaría de Políticas Sociales. Secretaría de Desarrollo Social. Av. 9 de Julio 1925, 21° Piso (1332) Capital Federal.

Monto

\$ 9.970.000 (según Sagastizabal, 1996)

Localización

Todo el País

Estado

Ejecución

Lamentablemente, no se cuenta con mayor información dada la falta de tiempo para poder cumplimentar los requisitos necesarios para su obtención.

28. FONDO PARTICIPATIVO DE INVERSIÓN SOCIAL (FOPAR)**Objetivo**

Mejorar la calidad de vida de los beneficiarios constituyendo un mecanismo de financiamiento de iniciativas comunitarias.

Propósitos particulares

Financiar pequeños proyectos comunitarios, fundamentalmente de infraestructura y capacitación. Promover la participación, la organización, el protagonismo y el compromiso de la comunidad en la resolución de sus necesidades. Incentivar el desarrollo de habilidades de la comunidad para generar nuevos proyectos y mejorar su capacidad de gestión y administración de recursos.

Características

El FOPAR, integrante del Programa Participativo de Desarrollo Social (PRODESO), basa su accionar en el otorgamiento de subsidios para la ejecución de proyectos comunitarios de infraestructura y capacitación.

Está dirigido a barrios carenciados de las capitales provinciales (los beneficiarios deben pertenecer a grupos vulnerables: jóvenes, mujeres jefas de hogar, madres de familias

numerosas, embarazadas, madres adolescentes) y a localidades pobres (municipios con Necesidades Básicas Insatisfechas superiores al 40 %).

Los tipos de Proyectos que apoya son:

Área I - Desarrollo y Fortalecimiento Comunitario, integrado por:

TIPO DE PROYECTO	FINANCIA	NO FINANCI	PLAZO MÁXIMO	OBSERVACIONES
Formación de Agentes Líderes Comunitarios	<ul style="list-style-type: none"> - Capacitación de agentes y líderes - Material básico - Uso de Equipo - Equipamiento Monto: \$ 15.000	<ul style="list-style-type: none"> - Compra de terrenos, vehículos, máquinas, gastos recurrentes 	6 meses	—
Fortalecimiento de Organizaciones de Base	<ul style="list-style-type: none"> - Capacitaciones a miembros de la organización - Asistencia técnica para la aplicación de los conocimientos adquiridos en la capacitación - Equipamiento Monto: \$ 20.000	—	—	El tiempo mínimo de existencia que deberán acreditar las organizaciones es de un año. Ejemplos de Organizaciones de Base: Cooperadoras, Clubes, Uniones Vecinales, Sociedades de Fomento, etc.
Promoción del Desarrollo Comunitario	<ul style="list-style-type: none"> - Capacitación - Material básico - Uso del Equipamiento para el desarrollo de las actividades de capacitación Monto: \$ 15.000	—	—	Como resultado de las actividades de promoción, los beneficiarios deben formular un proyecto. El mismo podrá ser financiado (hasta \$ 10.000) por FOPAR si se encuentra dentro del menú de proyectos vigentes.

APORTE COMUNITARIO: 5 % del costo del producto (insumos, equipos, trabajos, etc.)

Área II - Infraestructura comunitaria, integrado por:

TIPO DE PROYECTO	FINANCIA	NO FINANCI	PLAZO MÁXIMO	OBSERVACIONES
Establecimientos Asistenciales de Nivel I de Bajo Riesgo	- Infraestructura - Capacitación - Equipamiento Monto: \$ 60.000	—	12 meses (Obra) 6 meses (Capac.)	Acciones para mejorar la capacidad de atención a la salud. Dimensionamiento, según el servicio y la frecuencia. Localidades
Centros Comunitarios	- Infraestructura - Capacitación - Equipamiento Monto: \$ 60.000	—	12 meses (Obra) 6 meses (Capac.)	Espacio para el desarrollo de actividades comunitarias (ej.: guardería, albergue, salón, etc.) Dimensionamiento en dependencia de las actividades, frecuencia de uso/número de beneficiarios. Localidades y barrios
Fortalecimiento de la integración - Escuela - Comunidad.	- Reparación - Obras complementarias - Equipamiento Monto: \$ 50.000	- Construcción - Ampliación	12 meses (Obra) 6 meses (Capac.)	Favorecer la participación de la comunidad Obras complementarias anexas a la escuela (ej.: comedor, cocina, sanitarios, etc.) Localidades
Pequeños Sistemas de Agua Potable	- Infraestructura - Capacitación - Equipamiento Monto: \$ 90.000	- Conexión domiciliaria	12 meses (Obra) 6 meses (Capac.)	Mejorar la provisión de agua a los sectores más carenciados. Captación, tratamiento, aducción, conducción, distribución a canilla pública. Incluye construcción, reparación, ampliación, reemplazo y equipamiento para mantenimiento. Dimensionamiento, según período/proyección de población (demanda estimada y vida útil del proyecto). Localidades
Saneamiento Básico (letrinas y fosas sépticas)	- Infraestructura - Capacitación - Equipamiento Monto: \$ 80.000	- Menos de 20 familias	9 meses (Obra) 6 meses (Capac.)	Mejorar el tratamiento de efluentes sanitarios. Incluye: construcción, reparación, ampliación, reemplazo de letrinas para uso familiar o para instituciones comunitarias. También impacto ambiental: características del suelo, drenaje, agua subterránea, etc. Dimensionamiento, según diagnóstico y alternativas. Localidades

TIPO DE PROYECTO	FINANCIA	NO FINANCI	PLAZO MÁXIMO	OBSERVACIONES
Proyectos de Energía No Convencional	- Proyectos s/catálogo Sistemas Fotovoltaicos - Equipo - Capacitación - Asistencia técnica Monto: \$ 30.000	- Menos de 3 km de red pública. - Uso restringido a necesidades mínimas	4 meses (Obra)	Abastecimiento de energía a partir de la energía solar (Escuelas, Dispensarios, Centros Comunitarios). Instalación, construcción, ampliación, reparación y/o reemplazo. Dimensionamiento, según diagnóstico de la situación actual y alternativas. Localidades
Pequeñas Obras Comunitarias	- Infraestructura - Capacitación - Equipamiento	—	9 meses (Obra)	Obras de infraestructura comunitarias que contribuyan a mejorar la calidad de vida de la población. Ejecución, reparación, ampliación de: puentes peatonales, caminos, badenes, etc.

APORTE COMUNITARIO: 10 % del proyecto

Área III - Actividades Económicas Productivas, integrado por:

TIPO DE PROYECTO	FINANCIA	NO FINANCI	PLAZO MÁXIMO	OBSERVACIONES
Fortalecimiento de Organizaciones de Base de Naturaleza Económica	- Capacitación - Asistencia técnica - Equipamiento (hasta el 20 % del costo total del Proyecto) Monto: \$ 20.000	Los costos recurrentes, tales como la materia prima para realizar la producción	6 meses	La Organización de Base (Cooperativas, Mutuales, etc.) deberán demostrar una actividad contable en por lo menos los dos últimos años. Los ingresos anuales deberán ser superiores a los costos, se deberá generar un excedente. Localidades y barrios

APORTE COMUNITARIO: 20 % del costo del proyecto

El accionar del Programa se efectúa acorde a cuatro actividades básicas:

- 1- Promoción: con actividades orientadas a la difusión de los objetivos y características del FOPAR, orientación y capacitación para la preparación de proyectos.
- 2- Evaluación: los proyectos pueden ser aprobados, reformulados o rechazados por no cumplimentar los requerimientos del FOPAR. Así, para la evaluación se consideran aspectos sociales (coincidencia entre las necesidades comunitarias y el proyecto, acuerdo en la comunidad en cuanto a la solución y beneficios y verificación de que el accionar esté dirigido a los más necesitados); aspectos técnicos (comprobación del mejor diseños técnico y de su dimensionamiento); aspectos económicos (alcance de los objetivos al menor costo) y aspectos institucionales (antecedentes de la institución y equipo técnico que lleva a cabo el proyecto).

3- Financiamiento: aprobado el Proyecto se firma un Convenio de Financiamiento entre el Núcleo de Beneficiarios (NUB) y el FOPAR.

4- Seguimiento: acompañamiento al grupo de beneficiarios para facilitar el desarrollo sostenido de los proyectos y control de los aspectos administrativos, legales, técnicos y financieros.

Unidad interviniente

La estructura organizativa cuenta con: a) Nivel central, Oficina Central del FOPAR, b) Nivel Provincial, Unidad Provincial del FOPAR, Consejo Provincial, c) Nivel Local, Comisión Local de Desarrollo Social y d) Nivel Proyecto, Núcleo de Beneficiarios (NUB).

Oficina Central del FOPAR, SDS. Av. 9 de Julio 1925, 17° Piso (1332) Capital Federal. Tel.: 384-6154/7524/9901

Entrevistado: Lic. Juan Costa

Unidad Provincial del FOPAR - Chaco. Santa María de Oro 254 (3500) Resistencia Provincia del Chaco. Tel.: (722) 3-3005. Jefe operativo Sra. Elena González Thomas

Entrevistado: Sra. Elena González Thomas

Monto

\$ 8.584.000 (Según Sagastizabal, 1996)

Fuente de financiamiento

Préstamo del Banco Mundial y recursos de la Secretaría de Desarrollo Social

Localización

Todo el País, llevándose a cabo en esta etapa piloto en los municipios focalizados con mayor porcentaje de Necesidades Básicas Insatisfechas de las provincias que integran las áreas del NOA y NEA.

Estado

En ejecución su etapa piloto correspondiente a los años 1996 y 1997

Resultados obtenidos

En la ciudad de Resistencia fueron seleccionados 15 barrios con elevado nivel de Necesidades Básicas Insatisfechas y que presentan, entre otros problemas, el no contar con el recurso agua. Esta selección fue llevada a cabo por el Consejo Participativo Provincial compuesto por organismos gubernamentales, no gubernamentales y universitarios. Barrios:

- Zona Noroeste: Barrio Parque Autódromo, Villa Elba (Lotes 216 y 241), Villa La Isla, Villa Odorico, Villa Luisa, Villa Santo Domingo
- Zona Noreste: Barrio Los Teros, Barrio Lote 42, Barrio Don Bosco
- Zona sudoeste: Barrio Jardín Barberán (San Pablo), Villa Tala, Villa Juan Garay
- Zona Sudeste: Barrio Juan B. Alberdi, Barrio Nazareth, Barrio Don Andrés

Asimismo, la Sra. Elena González Thomas concurreó a diferentes localidades de la Provincia, como Pampa del Indio (comunicación verbal del Padre Mario de esta última localidad), con el fin de cumplimentar la primera de las actividades básicas del Programa (Promoción).

Según lo manifestado por el Padre Mario y la AS Estela Molero de Nazzeta, del Plan de Fortalecimiento de la Sociedad Civil (19), existe en la ejecución del FOPAR el problema de la realización de los proyectos por parte de miembros de la comunidad, siendo efectuados, en los casos en que es posible, por personas capacitadas por el primero de los programas mencionados.

29. AYUDA SOLIDARIA PARA MAYORES (ASOMA)

Objetivo

Promueve mejorar las condiciones de vida de los ancianos; favorecer la integración de los beneficiarios entre sí y con otros grupos generacionales, alentando su participación solidaria y recuperando sus experiencias y labores; fortalecer los vínculos de cooperación con las entidades oficiales y promover su participación en las diversas organizaciones de la comunidad.

Propósitos particulares

Proveer una asistencia alimentaria complementaria y una correcta orientación con respecto a las pautas de nutrición más adecuadas. Estimular la creación de redes solidarias

entre los propios beneficiarios y fortalecer sus posibilidades de organización. Incrementar la capacidad de gestión de las organizaciones de la comunidad, generar fluidos canales de comunicación y promover el desarrollo de dirigentes de la tercera edad.

Características

En su ejecución interviene: Unidad Ejecutora Central (UEC), Unidad Coordinador Provincial (UCP), Unidad Ejecutora Local (UEL) y Unidad Efectora (UE). Cada una de estas Unidades posee actividades específicas, por ejemplo, la primera (UEC) es la encargada de suscribir convenios y acuerdos, administrar los recursos financieros, conducir el Programa y priorizar las áreas de intervención, instalar un Sistema Nacional de Información Permanente en Tercera Edad (SINTE), evaluar el desarrollo de Programa, etc. A la segunda (UCP) le corresponde difundir los objetivos del Programa, articular con la UEC y colaborar en la organización de la UEL, determinar la prioridad de los ingresos, etc. A la tercera (UEL) las mismas tareas que las anteriores pero localmente y llevar el registro de altas y bajas. La cuarta (UE) pueden ser Centros de Salud, Comedores Comunitarios, Centros de Jubilados, Escuelas, Parroquias, etc. y deben efectuar la encuesta de admisión al programa, llevar un registro de los beneficiarios, definir las modalidades de atención, brindar asistencia alimentaria y controlar la salud de los beneficiarios.

Asimismo, en su actuación hace entrega de cajas que poseen los siguientes alimentos: leche en polvo, azúcar, fideos, aceite, lentejas, arroz, picadillo de carne, puré de tomate, sémola, duraznos en almíbar, mermelada, yerba y harinas de trigo, de maíz y de arveja (estas se han observado en un Hogar de Ancianos en la Localidad Pampa del Indio).

La población a asistir son ancianos de más de 60 años sin cobertura social y con Necesidad Básicas Insatisfechas, estimándose para el año 1995 una cantidad de 350.000 personas con estas características.

Unidad interviniente

Subsecretaría de la Tercera Edad, SDS, Av. 9 de Julio 1925, 15° Piso (1332) Capital Federal

Secretaría de Desarrollo Social - Chaco. Tel.: (0722) 2-2094 int. 2504. Responsable:
Prof. Miriam Ruiz

Monto

Montos ajustados en dependencia del número de beneficiarios de la nómina que debe ser enviada mensualmente a la Subsecretaría de la Tercera Edad. Según Sagastizabal (1996) el monto es de \$ 32.000.000

Fuente de financiamiento

Nación

Localización

Todo el País

Estado

En ejecución desde 1993

Resultados obtenidos

A la fecha, ha sido comprobada por la presente su actuación en la Localidad Pampa del Indio, Chaco.

30. PROGRAMA ARRAIGO

Objetivo

Transferir las tierras fiscales nacionales ocupadas por asentamientos y, en casos necesarios, comprar tierras para relocalizar familias.

Características

Establece la identificación de asentamientos irregulares y su regularización dominal a través de la transferencia del dominio a personas físicas. También, tiene en cuenta la reubicación de pobladores de zonas ambientalmente desfavorables, considerando proximidad y existencia de condiciones ambientalmente aptas y que cuenten con los servicios básicos (luz, agua, etc.).

Según lo informado por el entrevistado en el Instituto Provincial de Desarrollo Urbano y Vivienda - Chaco (Agrimensor César Eduardo Ogallar) las tierras fiscales nacionales que tiene a cargo el Plan Arraigo están siendo loteadas por dicho Instituto.

Unidad interviniente

Instituto de Vivienda, SDS. Av. Corrientes 1302, 1° y 2° Piso Capital Federal.

Instituto Provincial de Desarrollo Urbano y Vivienda - Chaco. Av. Sarmiento 1845 (3500) Resistencia. Tel.: (0722) 2-9618. Responsable: Arq. Teresita N. Valdéz.

Entrevistado: Agrimensor César Eduardo Ogallar

Monto

\$ 370.000 (según Sagastizabal, 1996)

Localización

Provincias de Buenos Aires, Chaco, San Juan, Santa Fe y Tucumán

Estado

En ejecución desde 1990

Lamentablemente, no se cuenta con mayor información dada la falta de tiempo para poder cumplimentar los requisitos necesarios para su obtención en el Instituto de Vivienda de Capital Federal.

31. PROGRAMA 17: MEJORAMIENTO HABITACIONAL E INFRAESTRUCTURA SOCIAL BÁSICA

Objetivo

Contribuir al desarrollo y mejoramiento de las condiciones del hábitat, vivienda, infraestructura social básica y acceso a la tierra de los hogares con Necesidades Básicas Insatisfechas y grupos vulnerables en situación de emergencia, riesgo o marginalidad como medio de elevación de sus condiciones objetivas de calidad de vida y desarrollo humano.

Propósitos particulares

Fortalecer y desarrollar la organización social, productiva, de tecnológica y de empleo de los miembros de los hogares y asociaciones intermedias de la población beneficiaria; reforzar la capacidad de subsistencia y autogestión de los mismos en la cobertura de sus Necesidades Básicas Insatisfechas; promover la realización de Convenios de Asistencia Técnica; evaluar los resultados de los proyectos asistidos.

Características

Este Programa, con el que se estima beneficiar a 84.990 personas, incluye las siguientes actividades:

- a) Coordinación ejecutiva
- b) Mejoramiento del hábitat para grupos vulnerables: actividad dirigida a promover el desarrollo de poblaciones con alto grado de vulnerabilidad (aborígenes, criollos ancianos, población rural carenciada, población en áreas endémicas, chagásicas u otras) mediante el apoyo a la ejecución de proyectos de objetivos múltiples que incluyen el fortalecimiento de la capacidad de gestión comunitaria, el mejoramiento del hábitat y la vivienda. Se incorpora un componente de apoyo a las actividades productivas, inicialmente para autoconsumo, en aquellas comunidades fortalecidas y con buen nivel de organización y gestión.
- c) Completamiento de vivienda: actividad dirigida a asistir hogares con Necesidades Básicas Insatisfechas alojados en viviendas precarias recuperables, apoyando inversiones de completamiento, ampliación y refacción y otros o contribuyendo a la regularización de las condiciones de tenencia.
- d) Acceso a vivienda básica: actividad cuyo objeto es la atención de los problemas habitacionales de la población con Necesidades Básicas Insatisfechas que habitan grandes, medianos y pequeños centros urbanos y, que por sus condición socioeconómica, se hallan por debajo de la línea de atención de otros programas públicos de vivienda. Se fomenta la generación de puestos de trabajo y la participación de los beneficiarios con aportes de mano de obra, tierra u otros recursos, atendándose prioritariamente las regiones del NOA y NEA y las ciudades cuyo nivel de desarrollo o pobreza relativa sea un factor de inestabilidad o riesgo.
- e) Infraestructura social básica: tiene como objetivo contribuir a erradicar enfermedades de origen hídrico y mejorar la calidad de vida de la población. Incluye el apoyo a la ejecución de obras de infraestructura y equipamiento social básico: provisión de agua potable y saneamiento

y obras complementarias de apoyo a las actividades productivas de los asentamientos rurales en regiones críticas.

Unidad interviniente

Subsecretaría de Vivienda, SDS. Av. 9 de Julio 1925, 17° Piso (1332) Capital Federal.

Entrevistada: Arq. Olga Giglio

En la Provincia se puede obtener información en Municipios, ONGs, Obispos, Universidades y Secretaría de Desarrollo Social.

Monto

\$ 30.000.000

Localización

Todo el País, con prioridad de atención a las provincias de las regiones del NOA y NEA

Estado

En ejecución desde 1996

Resultados obtenidos

Dado el escaso tiempo que lleva en ejecución, al momento no se han obtenido resultados concretos.

MINISTERIO DE TRABAJO Y SEGURIDAD SOCIAL (MTSS)

32. PROGRAMA TRABAJAR

Objetivo

Disminuir los problemas de desempleo a través de la realización de actividades de relevancia social.

Características

Se encuentra dentro del marco normativo Resolución Ministerio de Trabajo y Seguridad Social (MTSS) N° 575/95 y 576/96, Resolución Secretaría de Empleo y Formación Profesional (SEyFP) N° 03/096.

Se ejecuta a través de proyectos presentados, en forma individual o conjunta, por entidades comunitarias sin fines de lucro, organismos públicos nacionales, provinciales o municipales, entidades autárquicas, empresas públicas u organismos descentralizados, quienes asumen la responsabilidad de la ejecución del proyecto. El formulario de presentación de proyectos se debe entregar un mes antes de la fecha prevista para su ejecución en las Gerencias Regionales de Formación Profesional del MTSS. Estas últimas tienen, al mismo tiempo, la responsabilidad de promover y difundir el Programa, asesorar en la formulación de proyectos y calificar su ejecución mensualmente.

De este modo, los proyectos son evaluados, oportunamente aprobados y calificados por la Unidad de Aprobación Regional, asignando los recursos presupuestarios del mes que corresponda a los proyectos mejor calificados de la región.

El periodo de ejecución de los proyectos no puede ser inferior a tres meses ni superior a seis meses, deben requerir el uso de mano de obra y contribuir al desarrollo de la infraestructura social y económica de la comunidad a través de: construcción, ampliación y/o remodelación de redes de transporte, puentes y energía, represas, canalizaciones para riego y drenaje, sistemas de recolección, clasificación y/o reciclaje de residuos y sistemas de saneamiento básico; construcción, ampliación y rehabilitación de establecimientos escolares, de instalaciones de atención sanitaria, de centros comunitarios de uso múltiple, de centros turísticos, comedores, hogares, instalaciones deportivas y culturales y núcleos de vivienda económica; redes de distribución y conexiones domiciliarias de gas, etc.

El programa fue creado para beneficiar a los trabajadores desocupados, que no se encuentren percibiendo prestaciones por Seguro de Desempleo ni participen en algún Programa de Empleo del MTSS. Como mínimo el 50% de los mismos debe ser único sostén familiar y tener por lo menos dos personas a cargo dentro de su grupo familiar (menores de 15 años o mayores de 60 años o discapacitados). Para la selección de los beneficiarios los organismos responsables deben utilizar las APC (Agencias Públicas de Colocación) o los servicios municipales de empleo en las localidades donde no hubiera APC. Así, los beneficiarios reciben una ayuda económica no remunerativa de hasta \$ 200 mensuales y el

Seguro de Responsabilidad Civil de parte del MTSS, las administraciones provinciales se encargan de brindar los servicios médicos asistenciales.

Unidad interviniente

Dirección Nacional de Empleos. SEyFP. MTSS. Av. Leandro N. Alem 638, 4° Piso
Capital Federal. Tel.: 311-5075/0416. Fax: 311-9287

Entrevistado: Lic. Mirta López (del Programa de Talleres Ocupacionales,
Subsecretaría de Formación Profesional)

Para informes: Centro de Asesoramiento del Ministerio de Trabajo. Tel.: 310-6200
(líneas rotativas)

Gerencia de Promoción de Empleo. Ministerio de Trabajo y Seguridad Social -
Chaco. Illia 564 (3500) Resistencia, Provincia del Chaco. Tel.: (0722) 2-4736/6499.
Responsable del Programa: Dr. Eduardo Daniel Franco

Fuente de financiamiento

Fondo Nacional del Empleo

Localización

Todo el País

Estado

A la fecha (diciembre de 1996) ha sido suspendida su actuación previéndose
nuevamente su ejecución en 1997.

Resultados obtenidos

Según lo informado en el Ministerio de Trabajo y Seguridad Social de la Provincia del
Chaco, este Programa se ha ejecutado en lo que hace, por ejemplo a la realización de obras
viales, siendo significativos los resultados obtenidos.

33. PROGRAMA SERVICIOS COMUNITARIOS**Objetivo**

Brindar ocupación transitoria y promover el desarrollo de servicios comunitarios.

Propósitos particulares

Promover proyectos de servicios sociales que resulten de interés para la comunidad donde se llevan a cabo.

Características

Se encuentra dentro del marco normativo Resolución MTSS N° 453/96 y Resolución SEyFP N° 107/96.

Se ejecuta a través de la presentación de proyectos, en forma individual o conjunta, de organismos públicos nacionales, provinciales y municipales, entidades no gubernamentales y entidades comunitarias sin fines de lucro. La evaluación de los proyectos está a cargo de una Unidad de Aplicación, conformada por representantes de diversos organismos.

Las actividades a incluir en los proyectos son: atención y apoyo a instituciones comunitarias como comedores infantiles, guarderías, centros asistenciales, grupos en situación de riesgo, etc.; huertas comunitarias y/o institucionales; campañas de difusión relativas a salud, educación, control de problemas ambientales, etc.

Poseen prioridad aquellos proyectos que simultáneamente se desarrollen en el marco de programas sociales nacionales y cuenten con el aval de organismos responsables del mismo; contemplen acciones que conlleven a la capacitación de los que recibirán los servicios y prevean la continuidad del servicio una vez finalizada la ejecución del proyecto.

Los beneficiarios directos reciben una ayuda económica no remunerativa y la cobertura de un seguro de responsabilidad civil a cargo del MTSS, las administraciones provinciales se encargan de brindar los servicios médicos asistenciales. Pueden ser trabajadores desocupados que no se encuentren percibiendo prestaciones previsionales o el Seguro de Desempleo, ni estén participando en otros programas de empleo o capacitación del MTSS. Asimismo, hace preferencia a mujeres jefas de hogar.

Unidad interviniente

Dirección Nacional de Empleos. SEyFP. MTSS. Av. Leandro N. Alem 638, 4° Piso
Capital Federal. Tel.: 311-5075/0416. Fax: 311-9287

Entrevistado: Lic. Mirta López (del Programa de Talleres Ocupacionales,
Subsecretaría de Formación Profesional)

Para informes: Centro de Asesoramiento del Ministerio de Trabajo, tel.: 310-6200
(líneas rotativas)

Gerencia de Promoción de Empleo. Ministerio de Trabajo y Seguridad Social -
Chaco. Illia 564 (3500) Resistencia, Provincia del Chaco. Tel.: (0722) 2-4736/6499.
Responsable del Programa: Dr. Eduardo Daniel Franco

Monto

\$ 12.000.000 (según Sagastizabal, 1996)

Fuente de financiamiento

Fondo Nacional del Empleo

Localización

Todo el País

Estado

Ejecución

Resultados obtenidos

Según comunicación verbal del Dr. Lino César Orsolino, Secretario de Promoción y
Desarrollo Comunitario de la Localidad Villa Ángela, Chaco, cocineras de diferentes
comedores escolares han recibido durante parte del año 1996 \$ 200 mensuales. Asimismo,
existe un proyecto para la realización y ejecución de una huerta.

34. PROYECTO JOVEN**Objetivo**

Brindar una base de capacitación y entrenamiento a jóvenes y apoyar a las empresas en la búsqueda de personal calificado.

Características

Este Proyecto se encuentra incluido en los denominados "Programas de Apoyo a la Reversión Productiva", estando dirigido a jóvenes provenientes de hogares de bajos recursos, que se encuentran desocupados y no poseen estudios superiores. Su accionar establece la capacitación, a través de instituciones especializadas, en tareas ocupacionales de las cuales exista una evidente demanda de mano de obra. Los cursos incluyen una pasantía desarrollada en empresas, variando la duración total (curso y pasantía) entre tres y seis meses.

Es financiado por el Proyecto el costo de la capacitación y el seguro de responsabilidad civil. Además, los participantes reciben una beca diaria y un subsidio en el caso de mujeres con hijos menores.

Unidad interviniente

MTSS. Av. Leandro N. Alem 638 Capital Federal. Responsable: Lic. Eva Rascovsky

Entrevistado: Lic. Mirta López (del Programa de Talleres Ocupacionales, Subsecretaría de Formación Profesional)

Para informes: Centro de Asesoramiento del Ministerio de Trabajo, tel.: 310-6200 (líneas rotativas)

Gerencia Regional de Formación Profesional, Ministerio de Trabajo y Seguridad Social - Chaco. Illia 564 (3500) Resistencia, Provincia del Chaco. Tel.: (0722) 4-4736/7547

Fuente de financiamiento

Banco Interamericano de Desarrollo

Resultados obtenidos

Según lo informado por el Ing. Agr. Agustín Cimonela, de la Agencia de Extensión del INTA en Villa Ángela, este Proyecto se está ejecutando en dicha localidad, habiendo asistido un grupo de jóvenes al curso de capacitación y encontrándose en estos momentos trabajando para productores.

35. PROGRAMA FORESTAR**Objetivo**

Fomentar la realización de proyectos llevados a cabo por empresas forestales o agroforestales, otorgando oportunidades de empleo transitorio a trabajadores desocupados y reduciendo el impacto de la caída del nivel de ingreso por pérdida del empleo.

Propósitos particulares

Promover el desarrollo de productos sustentables en un contexto de preservación del medio ambiente, tendiendo a impulsar la mejora de la calidad de vida.

Características

A continuación se mencionan brevemente los contenidos de algunos de los Artículos establecidos para la ejecución del Programa Forestar (Resolución MTSS 178/96, Resolución SEyFP 51/96 - 72/96 y 118/96).

Los destinatarios directos son trabajadores desocupados radicados en áreas rurales que realicen tareas vinculadas con la actividad forestal. Su acción se efectúa mediante el otorgamiento de una ayuda económica no remunerativa de \$ 200 mensuales y un seguro de responsabilidad civil para cubrir riesgos de siniestros que pudieran acaecer a los beneficiarios durante el desarrollo de las tareas previstas.

Las tareas, encuadradas en un Plan Forestal, son pre-evaluadas por las Gerencias Regionales de Promoción del Empleo y por organismos provinciales con competencia en materia forestal y, en ausencia de estas, por los Directores Regionales que deben remitir los Planes Forestales a la Unidad de Evaluación del Programa Forestar, con sede en la Dirección Nacional de Empleo.

Se establecen tres fechas de presentación de Planes (marzo, julio y septiembre) y en su evaluación se tiene en cuenta: la adecuación y factibilidad, considerando la concordancia entre la mano de obra solicitada y las tareas a realizar, la superficie del predio, la duración y la localización.

La duración de los Planes presentados no puede ser inferior a 2 meses ni superior a 3 meses y las empresas ejecutoras deben contratar como mínimo 1 trabajador, durante al menos el período de ejecución del Plan Forestal, por cada cuatro beneficiarios que reciban ayuda económica; de requerir el empleador menos de cuatro beneficiarios igualmente deben contratar un trabajador. Los organismos sin fines de lucro, con competencia en materia forestal comprobada, ejecutores de un Plan Forestal son eximidos del compromiso de contratación.

Los beneficiarios del Plan deben realizar tareas que demanden el cumplimiento de 176 horas mensuales, no tendrán que encontrarse percibiendo prestaciones previsionales o por seguro de desempleo, ni estar participando de ningún programa de empleo.

Las actividades comprendidas en los planes son: plantación, poda, raleo, vivero forestal, labores culturales, alambrado, bosques nativos y prevención de incendios forestales.

Unidad interviniente

SEyFP, MTSS. Av. Leandro N. Alem 638 Capital Federal. Responsable: Lic. Eva Rascovsky

Entrevistado: Lic. Mirta López (del Programa de Talleres Ocupacionales, Subsecretaría de Formación Profesional)

Para informes: Centro de Asesoramiento del Ministerio de Trabajo, tel.: 310-6200 (líneas rotativas)

Gerencia de Promoción de Empleo, Ministerio de Trabajo y Seguridad Social -Chaco. Illia 564 (3500) Resistencia, Provincia del Chaco. Tel.: (0722) 2-4736/6499. Responsable del Programa: Dr. Eduardo Daniel Franco

Monto

\$ 8.000.000 (según Sagastizabal, 1996)

Fuente de financiamiento

Fondo Nacional del Empleo

Localización

Todo el País

Estado

Según lo informado en el Ministerio de Trabajo y Seguridad Social - Chaco, este Programa, ejecutado periódicamente en 1995 y en 1996, a la fecha (diciembre de 1996) ha sido suspendido detectándose la necesidad de continuar con su actuación en el año 1997, pero es posible que se establezcan algunas modificaciones.

Resultados obtenidos

En el año 1995 se adjudicaron \$ 7,2 millones, brindando trabajo a 12.400, desempleados y en el primer llamado de 1996 se beneficiaron a 10.231 personas.

MINISTERIO DE CULTURA Y EDUCACIÓN

36. PLAN SOCIAL EDUCATIVO - PROGRAMA 2. MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA ESCOLAR (PSE - P2)
--

Objetivo

Mejorar las condiciones ambientales, reemplazando las escuelas rancho por nuevos edificios dignos, y que los niños puedan asistir a jardines de infantes o a clases en un turno normal y no reducido.

Características

La población destinataria son alumnos carenciados y en su accionar considera mejorar la infraestructura física de escuelas carenciadas, salas de jardines y establecimientos que requieran reparación, actuando tanto en la ampliación como en la construcción de aulas y salas de jardines de infantes y teniendo en cuenta diferentes necesidades básicas (como

abastecimiento de agua). Las acciones que desarrolla este Programa, conjuntamente con el Programa 1, "Mejor Educación Para Todos", son denominadas Acciones Compensatorias, las cuales persiguen mejorar las condiciones en que los maestros y alumnos realizan el hecho educativo.

Unidad interviniente

Ministerio de Cultura y Educación. Pizzurno 935, 1° Piso Of. 133 Capital Federal.
Tel.: 811-2449/812-9116 y Av. Santa Fe 1548, 7° Piso Capital Federal.

Entrevistados: Asesor Prof. Carlos Palacios y Lic. María Cristina Aldini

Ministerio de Cultura y Educación - Chaco. Tel.: (0722) 48000 int. 2646.
Responsable: Ing. Pegoraro.

Para obtener de mayor información, se cree conveniente dirigirse al Ministerio de Cultura y Educación (Pizzurno 935, 1° Piso Oficinas 20/21/22. Tel.: 815-2966) y entrevistar al Sr. Guevara, quien fue, hasta el año 1995, Coordinador del PSE - 2 en la Provincia del Chaco.

Monto

\$ 60.348.000 (según Sagastizabal, 1996)

Fuente de financiamiento

MCyE

Localización

Todo el País

Estado

En ejecución desde 1993

Resultados obtenidos

Cantidad de acciones por provincias en el período 1993 - 1995:

PROVINCIA	ACCIONES	MONTO \$	PROVINCIA	ACCIONES	MONTO \$
BUENOS AIRES	305	4.329.582	MENDOZA	434	6.482.000
CAPITAL FEDERAL	122	2.145.400	MISSIONES	573	11.638.450
CATAMARCA	375	7.773.660	NEUQUÉN	104	2.012.800
CHACO	752	17.039.150	RÍO NEGRO	159	2.576.150
CHUBUT	259	4.457.950	SALTA	439	9.520.500
CÓRDOBA	245	3.448.5450	SAN JUAN	425	7.354.201
CORRIENTES	480	10.039.150	SAN LUIS	160	3.001.000
ENTRE RÍOS	337	5.988.550	SANTA CRUZ	63	771.750
FORMOSA	533	15.174.850	SANTA FE	423	7.534.560
JUJUY	456	10.625.530	SANTIAGO DEL ESTERO	462	10.479.510
LA PAMPA	681	5.247.450	TIERRA DEL FUEGO	37	620.300
LA RIOJA	219	4.484.450	TUCUMÁN	352	6.651.130
			TOTAL	8.395	159.397.143

Cantidad de acciones efectuadas, entre los años 1993 - 1995, específicamente en la Provincia del Chaco:

DEPARTAMENTO	ACCIONES	MONTO (\$)	DEPARTAMENTO	ACCIONES	MONTO (\$)
1° DE MAYO	7	200.000	INDEPENDENCIA	9	269.100
12 DE OCTUBRE	9	224.000	LIBERTAD	8	183.700
2 DE ABRIL	10	242.000	GRAL. SAN MARTÍN	45	1.296.380
25 DE MAYO	28	728.200	MAIPÚ	44	1.347.890
9 DE JULIO	16	499.000	MAYOR LUIS FONTANA	38	725.450
ALTE. BROWN	35	907.850	O'HIGGINS	8	253.000
BERMEJO	14	348.800	PTE. DE LA PLAZA	8	236.500
CHACABUCO	11	274.200	QUITILIPÍ	36	974.100
CDTE. FERNÁNDEZ	28	690.400	SAN FERNANDO	210	2.999.500
FRAY J. STA. M. DE ORO	9	231.400	SAN LORENZO	12	338.900
GRAL. BELGRANO	6	142.050	SGTO. CABRAL	18	447.100
GRAL. DÓNOVAN	1	26.000	TAPENGA	1	26.000
GRAL. GÜEMES	141	3.426.830	TOTAL	752	17.039.150

En la Provincia del Chaco se invirtieron \$ 140.000 en la provisión de agua potable a 20 escuelas del interior

MINISTERIO DEL INTERIOR

37. PROGRAMA PARA REHABILITACIÓN DE LAS EMERGENCIAS DE LAS INUNDACIONES (PREI) // PROGRAMA DE PROTECCIÓN CONTRA INUNDACIÓN (PPI)

Según la información suministrada por José Ozich, Coordinador Ejecutivo del Programa Saneamiento Financiero y Desarrollo Económico de las Provincias Argentinas, el Programa PREI continuará su actuación de un modo similar, a partir del año 1997, a través del Programa PPI.

Objetivo (PREI)

Construir y reparar obras de infraestructura (puentes, caminos, muros, etc.) y refaccionar las viviendas de familias con Necesidades Básicas Insatisfechas afectadas por la inundación de 1992.

Objetivo (PPI)

Similares a los anteriores pero no necesariamente en su actuación estaría la dependencia de la afectación de la inundación de 1992.

Características (PPI)

Las acciones a efectuar en la Provincia del Chaco serán: completar el sistema de defensas, drenaje y bombeo pluvial del AMGR, ejecución de aproximadamente 840 viviendas para la relocalización de asentamientos inundables y 20 refugios comunitarios. Asimismo incluye: Programa de Adecuación del Canal de la Avenida Soberanía Nacional, Manejo de la Cuenca del Río Salado, Recuperación Medioambiental del Río Negro y Manejo Hidráulico de la Colonia Tacuarí - Salado.

Unidad interviniente (PREI // PPI)

Subunidad Central de Coordinación de la Emergencia (SUCCE), institucionalmente integrante de la Unidad Ejecutora Central (UEC), Ministerio del Interior. Defensa 120, 5º Piso Of. 5076 Capital Federal. Jefe Ejecutivo: Jorge Acosta.

Entrevistado: Arq. Levit

Subunidad Provincial de Coordinación de la Emergencia (SUPCE) - Chaco, Ministerio de Economía, Obras y Servicios Públicos. Marcelo T. de Alvear 145, Edificio "B" 2° Piso (3500) Resistencia, Provincia del Chaco. Tel.: dir. (0722) 4-8083 y (0722) 2-2901/2/3 int. 8083/2087/2487. Fax: (0722) 2-2901/2/3 int. 2555. Jefe Ejecutivo: Ing. Oscar Bonfanti. Responsable: Arq. Ricardo Meza.

Entrevistado: Ing. Pablo Sandoval

Monto

PREI: U\$S 37.680.000 (según Ozich, 1996)

PPI, Provincia del Chaco: \$ 53.000.000

Fuente de financiamiento

PREI: BIRF

PPI: BIRF y JAPAN EXIMBANK

Estado

PREI: Finalización en diciembre de 1996

PPI: se prevé su ejecución a partir de 1997

Localización

Las provincias intervinientes son: Buenos Aires, Chaco, Corrientes, Formosa, Misiones y Santa Fe

Resultados obtenidos PREI

Según lo informado por el Ing. Pablo Sandoval, se han ejecutado en la Provincia del Chaco todas las obras viales que estaban proyectadas y se han construido obras de defensa.

La información suministrada por la Administración Provincial del Agua - Chaco indica la ejecución de: Defensas Puerto Bermejo, Defensas Las Palmas - La Leonesa, Rehabilitación toma General San Martín, Obra de Control Laguna Blanca, 514 viviendas para relocalización de inundados.

INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA (INTA)

38. PROGRAMA HUERTAS (PRO-HUERTA)**Objetivo**

Completar la alimentación de los sectores de menores ingresos a través de la autoproducción de alimentos en pequeña escala, procurar una dieta más balanceada incrementando la calidad y variedad de alimentos, mejorar la distribución del gasto familiar en alimentos e incrementar la participación comunitaria en la solución de los problemas alimentarios.

Propósitos particulares

Promover la educación alimentaria mejorando la calidad de vida, diversificando la dieta y adecuando la nutrición; generar habilidades para encarar actividades productivas y mejorar el hábitat mediante la educación ambiental.

Características

Los principales destinatarios son las poblaciones carenciadas del medio rural y de pequeños grupos urbanos.

Los modelos de autoproducción comprenden huertas de tipo familiar, escolar y comunitarias o institucionales las cuales, en muchos casos, son adaptadas a las condiciones meteorológicas de la zona, como es el caso de huertas bajo sombra e invernaderos. También considera la plantación de cítricos y/o el desarrollo de viveros.

Otra componente del Programa es la denominada granja, que incluye fundamentalmente la producción de aves de corral, tiene en cuenta también la cunicultura y se encuentran en ejecución, en la Provincia de Formosa, los estudios pertinentes para el desarrollo de la piscicultura.

Las actividades del PRO-HUERTA se realizan mediante cuatro líneas de acción: *promoción de actividades, capacitación de agentes capacitadores (promotores), asistencia técnica y provisión de insumos*. De este modo, en lo que hace a las huertas se hace entrega de las semillas necesarias y en lo que hace a las granjas (producción de aves de corral) de las gallinas ponedoras.

La estructura operativa incluye técnicos, cuya función es capacitar y supervisar con continuidad las acciones, y promotores o agentes multiplicadores comunitarios capacitados por los técnicos.

Cabe destacar el accionar asociativo del INTA con el de otros programas, como por ejemplo con el Programa Social Agropecuario (PSA), Cambio Rural, Reconversión de Áreas Tabacaleras, etc.

Unidad interviniente

INTA

Unidad de Coordinación Nacional. Alsina 1407, 2° Piso Of. 621 (1088) Capital Federal. Coordinador: Ing. Agr. Daniel N. Díaz

Entrevistado: Coordinadora Provincial Córdoba Lic. María Luisa Aquistapace

Centro Regional Chaco - Formosa. Av. Wilde 5 (3500) Resistencia Provincia del Chaco. Tel./Fax: (0722) 2-6558/7471

Entrevistado: Director Regional Ing. Agr. Miguel Brunswig

Unidad de Coordinación Provincial Chaco (excluye al Departamento de General San Martín) EEA Colonia Benítez. Ruta Nacional N° 11 Km 1.018 (3505) Colonia Benítez Provincia del Chaco. Tel.: (0722) 9-3009. Fax: (0722) 9-3005/3054.

Entrevistada: Coordinadora Ing. Agr. Rosa Vallejos

Unidad de Coordinación Provincial Formosa (donde se incluye al Departamento General San Martín) EEA El Colorado. Ruta Provincial N° 90 - Av. Carlos Pellegrini s/n - Acceso Sur (3603) El Colorado, Provincia de Formosa. Tel.: (0717) 8-0005/8. Fax: (0717) 8-0004

Agencias de Extensión que se encuentran en el interior de la Provincia, como por ejemplo:

Agencia de Extensión General San Martín. 9 de Julio 365 y Sarmiento. Tel.: 2- 0026. Asistente Pro-Huerta Ing. Agr. Celina Dioto

Entrevistado: Jefe de Agencia Ing. Agr. Héctor Ferrario

Agencia de Extensión Villa Ángela. Marcelo T. de Alvear 182, Villa Ángela.

Entrevistado: Ing. Agr. Agustín Cimonela

Monto

En 1995 el presupuesto operativo fue de \$ 6.375.000

Estado

En ejecución

Localización

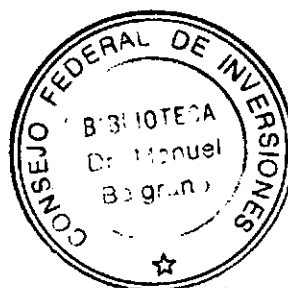
Todo el País

Resultados obtenidos

Este es uno de los programas de mayor difusión nacional. La cantidad total de emprendimientos productivos (huertas y granjas) a nivel nacional para el año 1995 era de 181.200 y en lo que hace a su estructura operativa incluía a aproximadamente 750 técnicos para capacitar y supervisar con continuidad y 9.400 promotores o agentes multiplicadores comunitarios.

En el País, del total de la población atendida, el 25 % corresponde al Noreste, el 24,5 % al Noroeste, el 23 % a la Región Central y Cuyo, el 20 % al Área Pampeana y el 7,5 % al Sector Patagónico.

Se presentan a continuación los datos definitivos a los que se arribó después de la campaña otoño-invierno de 1996 en la Provincia del Chaco, con exclusión del Departamento General José de San Martín por pertenecer a la Estación Experimental Agropecuaria El Colorado, ubicada en la Provincia de Formosa (información suministrada por la Ing. Agr. Rosa Vallejos).



DEPARTAMENTO	Nº DE HUERTAS				Nº DE GRANJAS				PROMOTORES				POBLACIÓN			
	F	E	C	=	F	E	C	=	V	I	D	=	F	E	C	=
1º de Mayo	60	2	1	63	-	-	-	-	3	1	2	6	300	210	15	525
12 de Octubre	400	9	1	410	20	1	-	21	3	3	4	10	2400	210	11	2621
2 de Abril	300	5	-	305	23	-	-	23	5	2	4	11	1520	100	-	1620
25 de Mayo	321	11	3	335	5	-	-	5	7	4	9	20	1691	1250	106	3057
9 de Julio	680	26	1	707	52	2	-	54	10	8	20	38	3900	720	10	4630
Alte. Brown	121	9	4	134	-	-	-	-	4	2	2	8	582	1688	119	2389
Bermejo	1075	9	36	1120	-	1	-	1	27	4	7	38	5375	945	144	6464
Cdte. Fernández	1163	13	4	1180	-	-	-	-	15	13	7	35	5143	920	144	6207
Chacabuco	480	22	1	503	33	-	-	33	11	3	4	18	2880	440	10	3330
Fray J. Sta. M. de Oro	238	9	3	250	15	-	-	15	9	1	2	12	1539	681	84	2304
Gral. Belgrano	310	5	1	316	17	-	1	18	8	2	5	15	1600	100	15	1715
Gral. Donovan	5	5	-	10	-	-	-	-	1	-	-	1	30	125	-	155
Gral. Gñemes	1175	47	10	1232	-	-	-	-	39	8	46	93	6143	3046	990	10179
Independencia	210	4	-	214	-	-	-	-	2	1	4	7	1174	462	-	1636
Libertad	37	-	-	37	-	-	1	1	2	-	-	2	185	-	-	185
Maipú	804	14	2	820	12	-	-	12	16	2	12	30	4342	2980	960	8282
Mayor J.L. Fontana	711	10	12	733	38	-	-	38	5	14	10	29	3878	2070	1211	7159
O'Higgins	259	4	3	266	-	-	-	-	-	8	3	11	1411	272	300	1983
Pte. de La Plaza	361	7	6	374	12	-	-	12	10	2	6	18	1895	330	76	2301
Quitilipi	84	17	1	102	20	-	-	20	2	3	18	23	390	1850	40	2280
San Fernando	890	5	1	896	6	-	1	7	19	9	4	32	4450	525	15	4990
San Lorenzo	210	4	1	215	-	-	-	-	1	1	4	6	1001	280	100	1381
Sgto. Cabral	936	19	5	960	35	-	-	35	9	5	9	23	8182	4402	240	12824
TOTAL	10830	256	96	11182	288	4	3	295	208	96	182	486	60011	23616	4590	88217

F: FAMILIAR, E: ESCOLAR, C: COMUNITARIA, V: VOLUNTARIO, I: INSTITUCIONAL, D: DOCENTE, =: TOTAL

39. PROYECTO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA EFICIENCIA DE COSECHA DE CEREALES Y OLEAGINOSAS (PROPECO)

Objetivo

Disminuir en un 50 % las pérdidas de cosecha en cereales y oleaginosas

Propósitos particulares

Identificar las principales causas de pérdida de cosecha y difundir técnicas de ajuste de máquinas cosechadoras.

Unidad interviniente

Estación Experimental Agropecuaria Las Breñas. Calle S/Nombre y S/Número Las Breñas, Provincia del Chaco. Tel.: (0713) 6-0033/ 0260

Estación Experimental Agropecuaria Presidencia Sáenz Peña. Pellegrini 238/256, Sáenz Peña, Provincia del Chaco. Tel.: (0732) 2-0013/0234

También intervienen el Ministerio de la Producción del Chaco, Cooperativas de la zona y técnicos de la actividad privada.

Localización

Sudoeste y centro de la Provincia del Chaco

Estado

Ejecución prevista entre 1990 y 1995

40. CONTROL DE AFTOSA

Objetivo

Erradicar la enfermedad, participando en el Plan Nacional de Lucha contra la Aftosa.

Características

Entre las acciones se encuentran la difusión y motivación para el control de la fiebre aftosa, incluyendo la formación de comisiones zonales, apoyo técnico y capacitación.

Unidad interviniente

INTA. Centro Regional Chaco - Formosa. Av. Wilde 5 (3500) Resistencia Provincia del Chaco. Tel./Fax: (0722) 2-6558/7471

Localización

Provincias de Chaco y Formosa

Estado

Ejecución

41. PLANES Y PROYECTOS PARA PRODUCTORES MINIFUNDISTAS**Objetivo**

Propiciar y concretar acciones para mejorar los ingresos y la calidad de vida, en base a un desarrollo autosostenido que posibilite la transformación ampliando la posibilidad de capacitación.

Propósitos particulares

Intervenir en la planificación y seguimiento de proyectos que son ejecutados por distintas Unidades Operativas del INTA, a las que se les suma la participación de instituciones provinciales, nacionales, internacionales y organismos no gubernamentales a través de medios financieros, tecnológicos y organizacionales.

Características

La Unidad de Planes y Proyectos de Pequeños Productores Minifundistas del INTA fue creada en el año 1987 a raíz de las experiencias surgidas de la ejecución de proyectos orientados a mejorar la calidad de vida del productor minifundista.

Los proyectos son evaluados y aprobados por los Consejos de Centros Regionales y un Consejo Asesor, integrado por organizaciones no gubernamentales (INCUPU, INDES, FUNDAPAZ), organizaciones gubernamentales e internacionales (IICA, SAPyA, MSyAS) y representantes de los Centros Regionales del INTA. Este Consejo señala lineamientos y metodologías a los Centros Regionales a la vez que asesora al Consejo Directivo y a la Dirección Nacional del INTA de la cual depende.

La metodología de trabajo posee tres componentes:

Tecnología: sustentado sobre las líneas auto-consumo, cultivos comerciales y diversificación, buscando los medios adecuados para mejorar la productividad de los recursos a disposición del productor y teniendo como bases los bajos costos y la sencilla implementación, para así ocupar la mano de obra del núcleo familiar

Organización: interviniendo, tanto en el diagnóstico como en la planificación e implementación de los proyectos, los futuros beneficiarios, las organizaciones de base que los nucleen y las instituciones gubernamentales para así promover la organización de los grupos productores favoreciendo la comercialización e industrialización

Capacitación: con la participación de técnicos y productores en busca de la solución de los problemas y planificando el accionar, para de este modo también fomentar la solidaridad social.

Unidad interviniente

INTA - Unidad Minifundio. Alsina 1407, 6° Piso Of. 661 (1088) Capital Federal. Tel.: 384-8968 Tel./Fax 383-2023.

Entrevistado: Técnica Unidad de Minifundio Lic. Giselle Merchante

Intervienen además diferentes instituciones y/u organizaciones en dependencia del proyecto.

Monto

1993, 1994, 1995: \$ 3.945.201,3

Fuente de financiamiento

Según lo indicado por la Lic. Giselle Merchante, los aportes financieros que provenían de la SDS, en adelante provendrán de la SAPyA.

Localización

Son llevados a cabo proyectos en 20 provincias argentinas del NEA, NOA, Cuyo, Patagonia y Centro, sumando un total de 49 proyectos que, a octubre de 1995, uno se encuentra finalizado (Ver Catalano *et al*, 1995, bibliografía entregada al CFI, Área Infraestructura Social).

En la Provincia del Chaco es llevado a cabo un Proyecto (Reactivación de pequeños productores algodoneros) el cual es especificado precedentemente.

Estado

En ejecución (las fechas dependen del proyecto considerado)

Resultados obtenidos

En términos generales, a octubre de 1995, las acciones de asistencia técnica, capacitación y apoyo a la organización daban cobertura directa a más de 20.000 familias, habiendo alcanzado cumplimentar las metas planteadas.

No obstante, los resultados específicos son variables según el proyecto considerado.

REACTIVACIÓN DE PEQUEÑOS PRODUCTORES ALGODONEROS**Objetivo**

Incrementar la productividad algodонера; mejorar la producción, aprovechamiento y transformación para el auto-consumo; promover el manejo y conservación de suelos; adaptar semillas de calidad; consolidar la organización (grupos y consejos), el trabajo asociativo y la acción negociadora de los grupos de pequeños productores e implementar la introducción de pasturas para alimentación animal y conservación de los suelos.

Características

Entre las actividades propuestas, se distinguen las de renta (algodón, maíz, miel y horticultura) y las de auto-consumo (mandioca, batata, zapallo, aves, maíz, porcinos, arroz de secano, verduras en general, caprinos, leche, miel, maní, tabaco, etc.). El personal involucrado en su ejecución corresponde a: 1 técnico full-time y 3 técnicos a tiempo parcial (INTA), 1 técnico a tiempo parcial (INCUPRO) y 1 técnico a tiempo parcial (INDES).

Unidad interviniente

INTA, INCUPRO, UNPERPROCH, INDES

Localización

Departamentos Pte. de La Plaza, Sgto. Cabral y Gral. Güemes

Estado

En ejecución, inicio de la primera etapa 1988, inicio de la segunda etapa 1992.

Resultados obtenidos

A 1995 se registraban 160 beneficiarios. Los logros alcanzados en los componentes tecnológicos, de organización y de capacitación son:

Incrementó de la producción de maíz en un 100 % y de algodón en un 70 %, con la capacitación en el cultivo de este último del 40 % de los productores. Aumento en un 50 % de la superficie sembrada para auto-consumo, con producción y conservación de semillas de huerta y con más del 60 % de las familias que adoptaron técnicas de aprovechamiento, conservación y transformación de los productos de chacra. Introducción y manejo de pasturas adecuadas por el 30 % de los productores. Instalación de 44 colmenas en tres apiarios comunitarios. Construcción, mantenimiento y reparación de herramientas. Sanidad y nutrición de animales de tiro. Capacitación en la organización y autogestión de un 30 % de productores y dirigentes (el 20 % de los productores realizan ventas en conjunto obteniendo entre el 15 y el 40 % de mejoras en los precios). Instalación y funcionamiento de tres talleres comunitarios. Funcionamiento y disposición de un centro de multiplicación de mulares. Instalación de máquinas postcosecha en el galpón comunitario de la Unión de Pequeños Productores del Chaco (UNPEPROCH) en Las Garcitas (Convenio INTA-GTZ).

42. ALTERNATIVA CONSERVACIONISTA DE PRODUCCIÓN DE LOS SISTEMAS MECANIZADOS DEL DOMO AGRÍCOLA DE CHACO Y FORMOSA
--

Objetivo

Contribuir al desarrollo del sector rural de la región compatibilizando sus necesidades económicas y la conservación del suelo.

Propósitos particulares

Aumentar la producción de granos y carnes tendiendo a la preservación de los recursos naturales.

Características

Contempla la difusión e investigación de prácticas conservacionistas, poniendo énfasis en la implementación y manejo de forrajeras en rotación de cultivos para cosecha y en el

ordenamiento en el manejo del ganado vacuno en los sistemas mixtos. Una actividad central es la formación de grupos e implementación de unidades demostrativas.

Unidad interviniente

Coordinación General: Estación Experimental Agropecuaria Sáenz Peña. Pellegrini 238/256, Sáenz Peña, Provincia del Chaco. Tel.: (0732) 2-0013/0234

También interviene la Estación Experimental Agropecuaria Las Breñas (Chaco) y El Colorado (Formosa), el Ministerio de la Producción del Chaco, Ministerio de Asuntos Agrarios y Recursos Naturales de Formosa, profesionales de cooperativas y técnicos de la actividad privada.

Localización

Domo agrícola de las provincias de Formosa y Chaco

Estado

Su ejecución estaba prevista entre los años 1990 y 1995

Resultados obtenidos

Se logró la formación de un equipo interdisciplinario, con la constitución de unidades demostrativas y la divulgación de información a productores (muchos de los cuales se capacitaron) e instituciones. De este modo, mediante la incorporación de abonos verdes y/o rotación de cultivos, se consiguió una mejor planificación agropecuaria y un mayor manejo de los cultivos.

En cuanto a la evolución ganadera, hubo un incremento sustancial de la superficie con pasturas y un mayor énfasis hacia la actividad ganadera.

43. ALTERNATIVAS PARA EL DESARROLLO GANADERO DEL ESTE DE CHACO Y FORMOSA

Objetivo

Contribuir al desarrollo económico-social de los productores ganaderos del área.

Propósitos particulares

Aumentar los resultados físicos y económicos de los sistemas ganaderos del área en el término de 5 años; generar tecnología para la ganadería y validar y difundir tecnologías apropiadas a los sistemas ganaderos.

Características

Entre las acciones se distingue el ordenamiento y manejo de rodeos, aumento y mejoramiento de la oferta forrajera, el control sanitario del ganado, con énfasis en aftosa, y la selección de reproductores.

Unidad interviniente

Coordinación General: Estación Experimental Agropecuaria Colonia Benítez, Ruta Nacional N° 11 - Km 1018 (3505) Colonia Benítez. Provincia del Chaco. Tel.: (0722) 9-3009. Fax: (0722) 9-3005/3054

También interviene la Estación Experimental Agropecuaria El Colorado (Formosa), el Ministerio de la Producción del Chaco, Ministerio de Asuntos Agrarios y Recursos Naturales de Formosa, Consejos profesionales de médicos Veterinarios e Ingenieros Agrónomos, SENASA, Sociedades Rurales y Técnicos de la actividad privada.

Localización

El Proyecto abarca un total de 4.893.400 has, incluye a las departamentos Gral. San Martín, Bermejo, Dónovan, Libertad, 1° de Mayo, San Fernando y Tapenagá (en Chaco) y de Laishi, Pilagás y Pilcomayo (en Formosa).

Estado

Su ejecución estaba prevista entre los años 1990 y 1995

**44. CENTRO DE CAPACITACIÓN INTEGRAL DESTINADO AL DESARROLLO
RURAL BASADO EN LA MECANIZACIÓN AGRÍCOLA (CECAIN)****Objetivo**

Contribuir al desarrollo regional y preservación de los recursos así como al mejoramiento de la calidad de vida de la población rural.

Propósitos particulares

Lograr que las familias rurales involucradas en el Proyecto mejoren las modalidades de gestión y con ello el nivel de ingresos provenientes de sus explotaciones agropecuarias.

Características

El proyecto se basa en impartir formación a través del dictado de cursos breves e integrados. A tal efecto se reúnen varios cursos en un módulo que representa un ciclo de enseñanza. También se ofrecen cursos de actualización a los técnicos que trabajan directamente con el productor.

Si bien la destinataria de la formación es la familia como un todo, los jóvenes ocupan un lugar preferencial. Los cursos de economía doméstica para las mujeres tienen como objetivo disminuir la mala nutrición y elevar la situación social, económica y laboral de las mismas.

Unidad interviniente

INTA. Centro Regional Chaco - Formosa. Av. Wilde 5 (3500) Resistencia Provincia del Chaco. Tel./Fax: (0722) 2-6558/7471

También intervienen el Ministerio de la Producción del Chaco, el Ministerio de Asuntos Agropecuarios y Recursos Naturales de Formosa, Cooperativas, Centros Juveniles Cooperativistas, Sociedades Rurales, Ateneos, Consejos Profesionales de Ingenieros Agrónomos y Colegios de Médicos Veterinarios de ambas provincias.

Localización

Provincias de Chaco y Formosa

Estado

Ejecución

**INSTITUTO NACIONAL DE SERVICIOS SOCIALES PARA JUBILADOS Y
PENSIONADOS****45. PROGRAMA PRO-BIENESTAR****Objetivo**

Brindar asistencia alimentaria a los ancianos y apoyo a la formación de Comedores Comunitarios.

Características

En su actuación establece: atender los problemas de alimentación de los ancianos y promover su integración en las actividades de los Centros de Jubilados y Pensionados. Hace entrega de bolsones de alimentos y complementos alimentarios en comedores, estando dirigido a ancianos jubilados y pensionados con Necesidades Básicas Insatisfechas (en riesgo socioeconómico) afiliados al PAMI.

Unidad interviniente

Instituto Nacional de Servicios Sociales para Jubilados y Pensionados. Av. de Mayo 801, Capital Federal. Centro de Jubilados y Pensionados. Para mayor información dirigirse a las Delegaciones PAMI.

Instituto Nacional de Servicios Sociales para Jubilados y Pensionados - Chaco. Tel.: (0722) 4-4219/20. Responsable: Lic. Gloria Paez Yañez

Monto

\$ 123.000.000 (según Sagastizabal, 1996)

Localización

Todo el País

Estado

En ejecución

II.2. PROGRAMAS PROVINCIALES - CHACO

MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN. SUBSECRETARÍA DE COMERCIO, COOPERATIVAS, INDUSTRIA Y MINERÍA

DIRECCIÓN	PROGRAMA	LOCALIZACIÓN	ESTADO	RESPONSABLE/S	CONSIDERADO
DE INDUSTRIA Y MINERÍA	* "MERCADOS COMERCIALES" (*)	Primera etapa: Sáenz Peña	Ejecución	Dr. Della Magdarena	Si - 46
	* PROGRAMA DE PROMOCIÓN Y FOMENTO DE LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA (LEY N° 23877)	S/I	Ejecución	Arq. Rubén Gómez	No

(*) "Mercados Comerciales": nombre dado por la presente

MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN. SUBSECRETARÍA DE GANADERÍA

DIRECCIÓN	PROGRAMA	LOCALIZACIÓN	ESTADO	RESPONSABLE/S	CONSIDERADO
DE PRODUCCIÓN ANIMAL Y GRANJA	* PLAN CAPRINO CHAQUEÑO	Toda la Provincia	Ejecución	Dr. Sucin	Si - 47
	* PLAN DE PROMOCIÓN APÍCOLA PROVINCIAL	Toda la Provincia	Ejecución	Dr. Gómez	Si - 48

MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN. SUBSECRETARÍA DE RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE

DIRECCIÓN	PROGRAMA	LOCALIZACIÓN	ESTADO	RESPONSABLE/S	CONSIDERADO
DE FAUNA, PARQUE Y ECOLOGÍA	* PROYECTO ALTERNATIVAS DE PRODUCCIÓN DE LA PROVINCIA DEL CHACO. PISCICULTURA SOBRE CRÍA ARTIFICIAL DE PACÚ	Toda la Provincia	Ejecución	Dr. Francia	Si - 49
DE SUELOS Y AGUA RURAL	* PROGRAMA DE MANEJO Y CONSERVACIÓN DE SUELOS Y AGUA (Consta de 14 Proyectos, algunos no ejecutados por esta Dirección)	Toda la Provincia	Ejecución según proy.	Lic. Roberto Olivares	Si - 50
	* ESTUDIO DE SUELOS	Pte. de La Plaza, San Lorenzo	Ejecución	Ing. Veloda	Si - 50.1.
	* SERVICIO DE ANÁLISIS DE SUELOS Y AGUA	Toda la Provincia	Gestión	Ing. Quiroz	Si - 50.2.
	* INFORMACIÓN SATELITAL		Gestión	Lic. Parera	Si - 50.3.
	* INFORMACIÓN CLIMÁTICA		Ejecución	Tés. Valdéz, Memendi	Si - 50.4.
	* GESTIÓN AMBIENTAL		Ejecución	Ing. Kass	Si - 50.5.
	* CAPACITACIÓN EN MANEJO Y CONSERVACIÓN DEL SUELO		Ejecución	Ing. Kass	Si - 50.6.
	* RECUPERACIÓN DE SUELOS		Ejecución	Ing. Kass	Si - 50.7.
	* CAPACITACIÓN EN MANEJO DE AGUAS		Ejecución	Lic. Parera	Si - 50.8.
	* MANEJO DE AGUAS		Ejecución	Lic. Parera	Si - 50.9.
	* DESARROLLO RURAL DE PEQUEÑOS PRODUCTORES	(Áreas piloto: Deptos Sgo. Cabral y Gral Gtienes)	Ejecución	Ing. Agr. Kass	Si - 50.10
	* MANEJO DEL FUEGO EN ÁREAS RURALES	X	Gestión	Lic. Olivares	Si - 50.11.
	* APOYO ADMINISTRATIVO	S/I	Gestión	Sra. Melagrani	No
	* PROYECTO ALGARROBO Y LAPACHO EN CULTIVOS FORESTALES		Ejecución	Ing. Agr. Seifert	No

MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN. SUBSECRETARÍA DE COORDINACIÓN, PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN

DIRECCIÓN	PROGRAMA	LOCALIZACIÓN	ESTADO	RESPONSABLE/S	CONSIDERADO
DE AGENCIAS	* PROGRAMA PROVINCIAL DE PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES (PROPEyme)	Toda la Provincia	Ejecución en parte	Ing. Agr. Ramírez Arbo	SI - 51
	* FONDO DE COLONIZACIÓN Y FOMENTO (LEY 2918)	Toda la Provincia	Ejecución		SI - 52
	* ASISTENCIA CON INSUMOS (COMBUSTIBLES Y SEMILLAS) A TRAVÉS DE MUNICIPIOS	S/I	Ejecución		SI - 53
	* PLAN POMELO (°)	Toda la Provincia	Ejecución		SI - 54
	* HUERTAS ESCOLARES	Toda la Provincia	Ejecución		SI - 55

(°) Actúa conjuntamente con el IIFA

SECRETARÍA DE DESARROLLO SOCIAL - CHACO

CLASIFICACIÓN	PROGRAMA	LOCALIZACIÓN	ESTADO	RESPONSABLE/S	CONSIDERADO
AGUA Y SANEAMIENTO	* AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO AMBIENTAL	Resistencia, Pampa del Indio Barranqueras, Santa Silvia	Ejecución	Arq. Zdero	SI - 56
ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN	* PROGRAMA NUTRICIONAL - CHACO (PRONU - CHACO)	Toda la Provincia	Ejecución	Lic. Campetella	No
DEPORTES	* HACIA EL TERCER MILENIO	Toda la Provincia	Ejecución	Prof. Valdez	No
EMERGENCIAS	* EMERGENCIAS	Toda la Provincia	Ejecución	Lic. Quevedo	No
MENOR Y FAMILIA	* CANDELARIA	Resistencia	Ejecución	Lic. Portela	No
	* CASAS DEL SOL	Toda la Provincia	Ejecución	Lic. Larcher	No
	* CRECER	Toda la Provincia	Ejecución	Lic. Sartor	No
	* FAMILIAS UNIDAS	Resistencia, Fontana	Ejecución	Lic. Escobar	No
	* HOGAR DE ESTUDIO Y TRABAJO	Resistencia, Sáenz Peña, Pte. de La Plaza, Las Garcitas, Fontana, Quilipi, Charata	Ejecución	Arq. Bernardis	No
	* PORVENIR	Resistencia, Gral. Pinedo, Sáenz Peña	Ejecución	Lic. Meza	No
	* VOLVER AL HOGAR	Resistencia, Sáenz Peña	Ejecución	Lic. Bastiacini	No
	* YO SOY	Resistencia	Ejecución	Lic. Portela	No
MUJER	* MUJERES EN LOS UMBRALES DEL SIGLO XXI	Resistencia, Sáenz Peña	Ejecución	Sra. Luque	No
TERCERA EDAD	* PROGRAMA DE ADULTOS MAYORES	Toda la Provincia	Ejecución	Dra. Caballero	No
VIVIENDA	* MI TECHO, MI TIERRA	Fontana	Ejecución	Arq. Acosta	No

SECRETARÍA DE TRANSPORTE, OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS

CLASIFICACIÓN	PROGRAMA	LOCALIZACIÓN	ESTADO	RESPONSABLE/S	CONSIDERADO
PLANES INTEGRALES	* PLAN DE ACCIÓN COMUNITARIA (PAC). REHABILITACIÓN DE SECTORES URBANOS	Toda la Provincia	Ejecución	Ing. Szymula	SI - 57
	* PLAN "TIERRAS"	Toda la Provincia	Ejecución		SI - 58
AGUA POTABLE Y DESAGÜES CLOACALES	* ACUEDUCTO DEL NORTE	Norte provincial	Ejecución	Ing. Bonfanti	SI - 59
	* PROGRAMA BID - VIETAPA	Machaguay, Plaza, Tirol, Fontana, Castelli	Ejecución		SI - 60
	* ACUEDUCTO CISTERNA SUR - FONTANA - TIROL	Fontana, Tirol, Sáenz Peña	Según línea		
	* PROGRAMA POR RECURSOS PROPIOS	Colonia Aborigen, Paraje Km 34-Basail, Pampa del Infierno	Gestión		SI - 61
		Áreas rurales de la Provincia	Ejecución y Proyecto		SI - 62
MANEJO HIDRÁULICO TERRITORIAL PARA LA PRODUCCIÓN	* ACCIONES DE LA EMERGENCIA HÍDRICA	Santa Sylvína, Tres Isléas	Ejecución		SI - 63
	* BAJOS SUBMERIDIONALES - LÍNEA PARANÁ	Áreas Submeridionales	Ejecución		SI - 64
	* CONTROL DE LOS DESBORDES Y MANEJO DEL RÍO BERMEJO	Dptos. Gral. San Martín y Bermejo	A ejecutarse		SI - 65
	* PROGRAMA DEL NOROESTE CHAQUEÑO	Noroeste de la Provincia	Gestión		
					SI - 66

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES FORESTALES Y AGROPECUARIAS

CLASIFICACIÓN	PROGRAMA	LOCALIZACIÓN	ESTADO	RESPONSABLE/S	CONSIDERADO
FORESTACIÓN	* PLAN DE EXPANSIÓN FORESTAL	Toda la Provincia	Ejecución	Presidente: Ing. Agr. Bruno Schwesig	SI - 67
	* PLANTEMOS EL FUTURO (*)	Toda la Provincia	Ejecución		SI - 68
	* PROYECTO INVENTARIO FORESTAL (*)	Norte provincial	Gestión		SI - 69

(*) Incluido en 50

INSTITUTO PROVINCIAL DE DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA

CLASIFICACIÓN	PROGRAMA	LOCALIZACIÓN	ESTADO	RESPONSABLE/S	CONSIDERADO
VIVIENDA	VIVIENDA RURAL	Toda la Provincia	Ejecución	Arq. Cundom	SI - 70
	MEJORAR	Resistencia	Ejecución	Arq. Valdéz	No

INSTITUTO DE COLONIZACIÓN

CLASIFICACIÓN	PROGRAMA	LOCALIZACIÓN	ESTADO	RESPONSABLE/S	CONSIDERADO
TENENCIA DE TIERRAS	* TRANSFERENCIA DE TIERRAS PÚBLICAS	Toda la Provincia	Ejecución	Interventor: Sacchi	SI - 71

II.2.) PROGRAMAS PROVINCIALES - CHACO

**MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN - SUBSECRETARÍA DE COMERCIO,
COOPERATIVAS, INDUSTRIA Y MINERÍA**

46. MERCADOS COMERCIALES (*)

(*)“Mercados Comerciales”, nombre dado por la presente.

Objetivo

Incentivar el desarrollo de la producción de un modo sostenible, sustentable y competitivo.

Propósitos particulares

Desarrollar la horticultura.

Características

En su ejecución considera, primeramente, conocer las actividades productivas que actualmente se desarrollan mediante la instalación de bases operativas regionales a cargo de Organizaciones No Gubernamentales. Posteriormente, establece brindar a los productores alternativas de producción, teniendo en cuenta la capacidad productiva del área (por ejemplo de existir necesidad de riego considerando el recurso hídrico disponible) y la demanda del mercado. Los 21 delegados del Ministerio de la Producción que se encuentran en el interior de la Provincia actuarían en la tarea de inspección.

Según lo expresado por el entrevistado se poseen en la actualidad los datos necesarios para saber que actividades productivas pueden ser desarrolladas para cumplimentar los objetivos. La actividad en un principio planteada, horticultura, está dada por la posibilidad concreta, de comercialización, tanto en el mercado interno como externo. En relación con esto último, a mediados de febrero de 1997 está proyectado un encuentro entre los “Mercados Comerciales” existentes en diferentes Provincias (Corrientes, Formosa y Chaco) y Paraguay, pues este País compra los productos al Mercado Central de Buenos Aires siendo posible, mediante la unión de productores, realizar la venta por parte de las Provincias.

Unidad interviniente

Subsecretaría de Comercio, Cooperativa, Industria y Minería. Ministerio de la Producción. Marcelo T. de Alvear 145, Edificio "B" 7° Piso (3500) Resistencia. Tel.: (0722) 4-8023/3-4201 int: 8023 - 2450. Fax: (0722) 4-8034

Entrevistado: Subsecretario de Comercio, Cooperativa, Industria y Minería Dn Manuel Della Magdalena

Fuente de financiamiento

Ministerio de la Producción

Localización

Al momento en el Departamento Pcia. Roque Sáenz Peña

Estado

Ejecución desde fines de 1996

Resultados obtenidos

Se ha establecido un "Mercado Comercial" en Pcia. Roque Sáenz Peña, siendo responsable de su operatividad un Ingeniero Agrónomo que no percibe sueldo y que ha instalado su computadora personal para el desarrollo de las actividades previstas.

MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN - SUBSECRETARÍA DE GANADERÍA

47. PLAN CAPRINO CHAQUEÑO

Objetivo

Mejorar las condiciones de vida de las familias campesinas, considerándolas como una unidad indivisible de oferta y demanda de bienes y de servicios.

Propósitos particulares

Definir la cría y explotación de la cabra en las chacras agrícola-ganaderas; incorporar nuevas pasturas y utilizar el recurso natural eficientemente; fomentar la elaboración de embutidos con carne de caprinos y en mezcla con la de bovinos y porcinos, dosificar el consumo de carne; incorporar la elaboración de queso de cabra, etc.

Características

Entre las actividades, se incluye dar a conocer las bondades de la cabra y al mismo tiempo capacitar a través de charlas en ciudades y localidades del interior, audiciones radiales y televisivas, notas en revistas (como AGRO-NOA en el NEA), folletos y participación en exposiciones rurales tanto Provinciales como nacionales.

Se está tratando de incorporar la elaboración de queso de cabra, si bien la idiosincrasia de los pueblos involucrados hace difícil la inclusión de esta actividad. No obstante, se está por abrir una fábrica de quesos (Trentinos) como así también un pequeño frigorífico mixto.

Se está trabajando para llegar a contar con 600.000 cabezas de caprinos y la obtención de 180.000 cabritos anuales.

Unidad interviniente

Dirección de Producción Animal y Granja. Subsecretaría de Ganadería. Ministerio de la Producción. Marcelo T. de Alvear 145, Edificio "B" 7° Piso (3500) Resistencia. Tel.: (0722) 4-8072.

Entrevistado: Coordinador del Plan Dr. Manuel Sucin.

Localización

Toda la Provincia

Estado

En ejecución desde 1986

Resultados obtenidos

Formación de explotaciones "modelos" y cabañas en localidades como: Hermoso Campo, Las Breñas, Pampa del Infierno, Villa Ángela, etc. habiendo avanzado en los niveles de producción e incluso participado en exposiciones rurales llevadas a cabo en el Chaco y en otras provincias vecinas.

Aproximadamente se han dado 200 charlas de las cuales 40 correspondieron a cursos técnicos para productores e hijos.

En el año 1986 se contaba en la Provincia con un total de 250.000 cabezas de caprinos, a la fecha esa cifra se ha incrementado. Se mencionan a continuación la cantidad de cabezas de caprinos por departamento (información suministrada por el Dr. Manuel Sucin).

DEPARTAMENTOS	Nº DE CABEZAS
1º DE MAYO	2.160
12 DE OCTUBRE	14.800
2 DE ABRIL	159.400
25 DE MAYO	12.000
9 DE JULIO	18.000
ALTE. BROWN	60.000
BERMEJO	1.840
CTE. FERNÁNDEZ	1.640
CHACABUCO	14.000
F.J. STA. M. DE ORO	14.400
GRAL. BELGRANO	7.200
GRAL. DÓNAVAN	4.500
GRAL. GÜEMES	120.000
GRAL. SAN MARTÍN	14.000
INDEPENDENCIA	7.200
LIBERTAD	2.080
MAIPÚ	13.500
MAYOR L. FONTANA	20.800
O'HIGGINS	2.280
PCIA. DE LA PLAZA	7.200
QUITILIPÍ	6.160
SAN FERNANDO	5.800
SAN LORENZO	16.640
SGTO. CABRAL	7.200
TAPENAGÁ	12.600
TOTAL	545.400

Como complemento se desarrollan actividades que, estrictamente, no se encuentran dentro del plan, estas son la apicultura (dado que las mejores zonas para esta actividad corresponde a los sectores ganaderos), la bovina y la porcina.

48. PLAN DE PROMOCIÓN APÍCOLA PROVINCIAL

Objetivo

Promover la actividad apícola.

Características

En este Plan se incluye la capacitación y la asistencia crediticia a productores ubicados en zonas seleccionadas y que ya se encuentran convenientemente organizados. Estos créditos comenzaron a entregarse a fines de noviembre de 1996 con la complementación del 25 % por lo cual, a fines de diciembre del mismo año se prevé completar la entrega.

Unidad interviniente

Dirección de Producción Animal y Granja. Subsecretaría de Ganadería, Ministerio de la Producción. Marcelo T. de Alvear 145, Edificio "B" 7° Piso (3500) Resistencia. Tel.: (0722) 4-8072.

Entrevistado: Coordinador del Plan Dr. Carlos Gómez.

Monto

Para créditos un total de \$ 830.000

Localización

Toda la Provincia

Estado

En ejecución desde 1995

Resultados obtenidos

Organización de los productores apícolas, dictado de cursos de capacitación y entrega de créditos.

**MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN - SUBSECRETARÍA DE RECURSOS
NATURALES Y MEDIO AMBIENTE**

<p>49. PROYECTO ALTERNATIVAS DE PRODUCCIÓN DE LA PROVINCIA DEL CHACO. PISCICULTURA SOBRE CRÍA ARTIFICIAL DEL PACÚ</p>
--

Objetivo

Apoyar el cultivo y reproducción artificial del Pacú.

Propósitos particulares

Conseguir un sistema de cría y engorde de peces Pacú aplicable en estanques artificiales, en forma extensiva e intensiva. Así, obtener una gran producción de peces de tamaño uniforme terminados y en estado óptimo de consumo.

Características

Para arribar a tales fines se está trabajando en la obtención de alevinos los cuales serán vendidos a los interesados.

Entre las actividades involucradas se encuentran: desarrollar tecnología de producción controlada, determinando el sistema de explotación que mejor se adapte a las posibilidades de éxito del sector agropecuario regional; seleccionar ejemplares para su alojamiento y posterior utilización como reproductores, adaptándolos a las condiciones de cautiverio; ajustar los métodos y tecnologías de reproducción artificial, incubación y administración de alimentos y adecuar las metodologías y materiales a utilizar.

Este Proyecto puede presentarse como una alternativa de alimentación para la población con alto grado de proteínas y/o como una fuente potencial de ingresos para el productor, tanto en lo que hace a la venta como al atractivo turístico-deportivo a través del

“pesque y pague”. Según lo informado por el Dr. Francia, esta actividad despierta un gran interés en los productores ganaderos.

Unidad interviniente

Dirección de Fauna, Parques y Ecología. Subsecretaría de Recursos Naturales y Medio Ambiente. Ministerio de la Producción. Remedios de Escalada 46 (3500) Resistencia. Tel.: (0722) 2-1428

Entrevistado: Coordinador del Proyecto y Director de Pesca del Chaco Dr. Francia

Estado: en ejecución desde 1994

Resultados obtenidos

Se han llevado a cabo todas las tareas que conllevan a la producción de alevinos y, según lo informado por el por el Subsecretario de Recursos Naturales y Medio Ambiente posteriormente a la entrevista al Dr. Francia, se logró la producción de alevinos habiéndose cumplido con parte de los objetivos planteados.

50. PROGRAMA DE MANEJO Y CONSERVACIÓN DE SUELOS Y AGUAS

La información aquí expuesta ha sido presentada por la Dirección de Suelos y Agua Rural de la Provincia del Chaco al Coordinador del Programa para el Manejo de la Tierra y el Agua (PROMTA), Ing. Agr. Pablo V. Urdapilleta de la SAPyA, con el objeto de poner en conocimiento y consideración el Programa. Este, en algunas de sus líneas de acción es actualmente desarrollado enfrentando algunas dificultades en la instrumentación, tanto por lo reducido del equipo técnico como por las restricciones presupuestarias, si bien se trabaja para superarlas.

Así, la Ing. Agr. María Angélica Kees y el Lic. Juan Carlos Parera de la Dirección de Suelos y Aguas del Chaco, consideran que sería beneficiosa la inclusión de este Programa en el Programa de Servicios Agrícolas Provinciales (PROSAP).

Objetivo

Incrementar la capacidad productiva de las tierras a través de la incorporación de prácticas de manejo de suelos y conservación de suelos y aguas.

Propósitos particulares

Reforzar la capacidad de gestión y administración de los recursos por medio de una capacitación autogestionaria surgida del intercambio de experiencia, como así también de los efectos de la demostración.

Características

Considera la ejecución de 14 proyectos, algunos de los cuales se encuentran actualmente en ejecución como proyectos o servicios: Estudio de suelos; Servicio de análisis de suelos y aguas; Información Satelital; Información climática; Gestión ambiental; Capacitación en manejo y conservación de suelos; Recuperación de suelos; Capacitación en manejo de aguas; Manejo de aguas; Desarrollo rural con pequeños productores; Plantemos el futuro (llevado a cabo por el IIFA); Inventario forestal (Dirección de Bosques e IIFA); Manejo del fuego en áreas rurales y Apoyo administrativo.

Unidad intervinientes

Dirección de Suelos y Agua Rural. Subsecretaría de Recursos Naturales y Medio Ambiente. Ministerio de la Producción. Marcelo T. de Alvear 145, Edificio "B" 6° Piso (3500) Resistencia. Tel.: 4-8073. Responsable y Director de Suelos Agua Rural: Lic. Roberto Olivares

Entrevistados: Ing. María Angélica Kees y el Lic. Juan Carlos Parera.

50.1. ESTUDIO DE SUELOS**Objetivo**

Disponer de un servicio de relevamiento de suelos y cartografía de recursos naturales y completar el estudio e inventario de los suelos de la Provincia del Chaco.

Propósitos particulares

Cartografiar 150.000 has (escala 1:50.000) y beneficiar a 500 productores.

Características

Actualmente se coordinan los estudios de suelos en acuerdo con el INTA, se capacita a productores y técnicos sobre el uso de las cartas de suelos, como así también, se realiza la interpretación de fotografías aéreas y la cartografía de recursos naturales sobre la base del material existente.

Los recursos con los que se cuenta para su ejecución son: humanos (profesionales y administrativos de la Dirección de Suelos y Agua Rural), infraestructura (dos vehículos del Ministerio, materiales de papelería, laboratorios del INTA y de la Dirección, cartografía, fotos aéreas) y financieros.

Fuente de financiamiento

Presupuesto del Ministerio de la Producción y del INTA y otros a gestionar.

Localización

Departamentos Pte. de La Plaza y San Lorenzo

Estado

Ejecución, actualmente en el Departamento Pcia. de La Plaza

Resultados obtenidos

Se está llevando a cabo la continuación del trabajo Estudio de Suelos de la Provincia que, en convenio con el INTA, se comenzó en el año 1971. Primero se elaboró un informe General y un mapa a nivel reconocimiento (escala 1:500.000); luego se realizaron las Cartas de Suelos a nivel de semidetalle (escala 1:50.000) de los departamentos: Independencia, Maipú, Quitilipi, 25 de Mayo, Cdte. Fernández, Gral. San Martín, Sgto. Cabral, S. M. de Oro, O'Higgins, Mayor Fontana, Chacabuco, Gral. Belgrano, 9 de Julio y 12 de Octubre.

Responsable

Ing. Jorge Daniel Veleda

50.2. SERVICIO DE ANÁLISIS DE SUELOS Y AGUAS

Objetivo

Disponer, en el Ministerio de la Producción, de un servicio eficiente de análisis de suelos y aguas.

Propósitos particulares

Atender anualmente a 150 productores y/o técnicos con 300 muestras procesadas y 2.500 determinaciones analíticas.

Características

Los laboratorios de análisis de suelos y aguas que cubren las demandas son: el Ministerio de la Producción, INTA, Universidad y algún emprendimiento particular, siendo los principales usuarios del servicio de los laboratorios de suelos los productores (especialmente aquellos de producción intensiva), técnicos asesores e instituciones. Algunos de los actuales problemas, como el no disponer de un laboratorio que satisfaga muchos de los requerimientos, el instrumental obsoleto, escaso stock de drogas analíticas y materiales y la falta de personal, determinan el objetivo básico de este Proyecto.

Actualmente se efectúan los siguientes análisis de suelos: textura, densidad aparente y real, materia orgánica (carbono orgánico), fósforo, calcio, magnesio, sodio, potasio, pH, sales y estabilidad estructural y los siguientes análisis de agua: pH, conductividad, sulfatos, cloruros, carbonatos, bicarbonatos, sodio, potasio, calcio, magnesio, residuo seco y dureza.

Entre las acciones a ejecutar para cumplir con los objetivos planteados se encuentran: refaccionar las instalaciones, efectuar la reparación y el reequipamiento, capacitar al personal, realizar los análisis de suelos y aguas rutinarios, participar en proyectos de innovación tecnológica y en demostraciones, adquirir capacitación acerca de los diferentes métodos de toma de muestras y de interpretación de resultados, etc. Los recursos disponibles son: humanos (personal de la Dirección de Suelos y Agua Rural), infraestructura (edificio actual) y financiero.

Fuente de financiamiento

Presupuesto del Ministerio de la Producción, arancelamiento de los servicios y otros a gestionar

Estado

Gestión, si bien se realiza el servicio en las condiciones actuales

Responsable

Ing. Norma Quiroz

50.3. INFORMACIÓN SATELITAL**Objetivo**

Desarrollar el uso de la información satelital y conformar un Sistema de Información Geográfica.

Propósitos particulares

Utilizar productivamente los suelos cuantificados, contar con un equipo técnico capacitado e implementar el Sistema de Información Geográfica.

Características

La Provincia del Chaco desde 1977 ha realizado diversas acciones tendientes a contar con un sistema de análisis de información satelital. Así, se ha encarado la compra de cintas, de equipos, capacitación de profesionales, etc., pero no ha sido suficiente.

Entre las acciones a desarrollar se destacan: la capacitación del equipo de trabajo, el procesamiento de la información, la actuación con otras instituciones, la difusión de resultados y la realización de servicios. Los recursos con los que se cuenta son: humanos (profesionales y técnicos de la Dirección de Suelos y Aguas Rurales y profesionales de otros organismos) materiales (equipamiento adecuado) y financiero.

Fuente de financiamiento

Presupuesto del Ministerio de la Producción y otros a gestionar

Estado

Gestión

Responsable

Lic. Juan Carlos Parera

50.4. INFORMACIÓN CLIMÁTICA**Objetivo**

Disponer de un servicio de información climática.

Propósitos particulares

Contar con una base de datos climáticos conformada con datos diarios, mensuales, anuales, medias, frecuencia máximas y mínimas y balance hídrico.

Características

Actualmente se está realizando la recopilación y tratamiento de datos climáticos. Se cuenta con PC, accesorios y elementos de medición, se está gestionando la adquisición de más pluviómetros, la capacitación del equipo técnico y de observadores meteorológicos y se contempla el arancelamiento del servicio y su difusión. Así, los recursos con los que se cuenta son: humanos (personal del la Dirección de Suelos y Aguas Rurales, del Departamento de Hidráulica de la UNNE, etc.) infraestructura (adquisición de PC y accesorios, pluviómetros, materiales y vehículo) y financieros.

Fuente de financiamiento

Presupuesto del Ministerio de la Producción, arancelamiento del servicio y otros a gestionar

Estado

Ejecución

Resultado obtenidos

Si bien se presentan complicaciones por encontrarse los datos climáticos dispersos (Policía Provincial, APA, FFCC, INTA, etc.) y ser de dudosa precisión, no tener récords completos, etc., se han realizado dos trabajos de recopilación y tratamiento correspondientes a los años 1988 y 1995 y se ha conseguido ordenar las fuentes y el archivo. Además, se cuenta con información precisa de algunos sitios pudiéndose dar una respuesta más rápida a la demanda.

Responsables

Técnicos Luis Valdéz y José Memendi

50.5. PROYECTO GESTIÓN AMBIENTAL**Objetivo**

Generar pautas de compromiso en la sociedad con el ambiente, clarificar los caminos críticos para las acciones de prevención y control de la contaminación y otro tipo de degradación ambiental, elaborar el diagnóstico ambiental Provincial, difundir la legislación vigente y promover su aplicación.

Propósitos particulares

Efectuar anualmente 8 cursos con el resultado de 150 personas concientizadas y motivadas y el desarrollo de campañas de difusión implementadas.

Características

Las acciones involucran: la difusión de la problemática ambiental y de la legislación vigente (micros, folletos, etc.), capacitación sobre identificación de problemas y alternativas de solución (cursos, jornadas, talleres, etc.), coordinación entre Instituciones Gubernamentales, Organizaciones No Gubernamentales y otras relacionadas con el tema y asesoramiento. Los recursos disponibles son: humanos (profesionales y administrativos de la Dirección de Suelos y Aguas Rurales), materiales (vehículo, papelería, videos, audios, equipos de difusión) y financieros.

Fuente de financiamiento

Presupuesto del Ministerio de la Producción y otros a gestionar

Localización

Toda la Provincia

Estado

Ejecución, sin cumplimentar necesariamente los propósitos particulares planteados

Responsable

Ing. María Angélica Kees

50.6. CAPACITACIÓN EN MANEJO Y CONSERVACIÓN DEL SUELO**Objetivo**

Concientizar y capacitar sobre la situación actual de los suelos de la Provincia, promover pautas y criterios de uso sustentable del suelo en relación a los recursos naturales y al sistema productivo.

Propósitos particulares

Posee como meta la ejecución de 8 cursos taller y 160 productores asistidos anualmente.

Características

Entre las actividades se encuentran la difusión y divulgación de información técnica (cuadernillos, folletos, afiches, informes, otros), micros informativos (gráficos, radiales, televisivos) y conferencias, jornadas, talleres y cursos con productores, docentes y alumnos.

Los recursos con los que cuenta son: humanos (profesionales de la Dirección de Suelos y Aguas Rurales, administrativos de apoyo y comunicador social), materiales (vehículo, papelería, videos, audios, fotos, equipos de audio y video, fotográfico, etc.) y financieros.

Fuente de financiamiento

Instituto de Investigaciones Forestales y Agropecuarias, presupuesto del Ministerio de la Producción y otros a gestionar

Localización

Toda la Provincia

Estado

Ejecución, sin cumplimentar necesariamente los propósitos particulares planteados

Responsable

Ing. María Angélica Kees

50.7. RECUPERACIÓN DE SUELOS

Objetivo

Brindar asistencia técnica a productores y técnicos en recuperación y manejo de suelos orientado al mejoramiento del sistema productivo.

Propósitos particulares

Efectuar prácticas de recuperación de suelos en procesos de validación y demostración, atender a todos los productores que soliciten el servicio y lograr que grupos de productores chaqueños apliquen las técnicas de recuperación.

Características

Entre las acciones se encuentran: diagnosticar los suelos a nivel chacra, aplicar técnicas y prácticas para recuperar y/o incrementar la productividad de los suelos, experimentar técnicas de recuperación y fomentar la aplicación de la legislación sobre suelos.

Son sus destinatarios tanto los productores como los técnicos de organizaciones estatales, no gubernamentales y organizaciones de productores.

Los recursos disponibles son: humanos (profesionales de la Dirección de Suelos y Aguas Rurales y administrativos de apoyo), materiales (vehículo, laboratorio) y financieros.

Fuente de financiamiento

Presupuesto del Ministerio de la Producción y otros a gestionar

Localización

Toda la Provincia

Estado

Ejecución

Responsable

Ing. María Angélica Kees

50.8. CAPTACIÓN EN MANEJO DE AGUAS**Objetivo**

Concientizar y capacitar sobre el manejo, el aprovechamiento y el uso sustentable del agua sobre la base de la necesidad de adaptación a la oferta hídrica real.

Propósitos particulares

Efectuar 8 cursos taller y capacitar e informar a 160 productores anualmente.

Características

Las líneas de acción son: efectuar micros informativos (gráficos, radiales y televisivos), difundir y divulgar la información técnica (cuadernillos, folletos, afiches, informes, otros) y realizar conferencias, jornadas, cursos y talleres.

Los recursos con los que cuenta son: humanos (profesionales de la Dirección de Suelos y Aguas Rurales, administrativos y un comunicador social de apoyo), materiales (vehículo, video, audios, fotos, equipo de audio/video fotográfico, papelería, etc.) y financieros.

Fuente de financiamiento

Presupuesto del Ministerio de la Producción y otros a gestionar

Localización

Toda la Provincia

Estado

Ejecución, sin necesariamente cumplimentar los propósitos particulares planteados

Responsable

Lic. Juan Carlos Parera

50.9. MANEJO DE AGUAS**Objetivo**

Brindar asistencia técnica a productores y técnicos en manejo de aguas.

Propósitos particulares

Efectuar prácticas de manejo de aguas a nivel chacra en proceso de validación y demostración, dar asistencia a todos los productores que soliciten el servicio.

Características

Entre las líneas de acción establece: efectuar el reconocimiento y relevamiento de problemas, aplicar técnicas y prácticas para manejo de aguas a nivel predial, experimentar técnicas de manejo de aguas, promocionar la aplicación de la legislación vigente y difundir los resultados.

Los recursos consisten en: humanos (profesionales de la Dirección de Suelos y Aguas Rurales y administrativos de apoyo), materiales (vehículo, laboratorio) y financiero.

Fuente de financiamiento

Presupuesto del Ministerio de la Producción y otros a gestionar

Localización

Toda la Provincia

Estado

Ejecución

Responsable

Lic. Juan Carlos Parera

50.10. DESARROLLO RURAL DE PEQUEÑOS PRODUCTORES**Objetivo**

Incrementar la capacidad productiva de los suelos por medio de la incorporación de prácticas de manejo y recuperación de suelos.

Propósitos particulares

Formar 20 grupos de 10 productores cada uno asistidos e informados para el mejoramiento productivo.

Características

Este Proyecto, en el que trabaja también el Instituto de Desarrollo Social, tiene como beneficiarios a los pequeños productores de la Provincia del Chaco. Posee las siguientes líneas de actuación: efectuar reuniones de coordinación, dictar charlas, talleres y/o cursos de capacitación, brindar asesoramiento en el campo, realizar experiencias demostrativas y su seguimiento, efectuar encuentros zonales de discusión y evaluación y difundir las actividades.

Como recursos cuenta con: humanos (profesionales de la Dirección de Suelos y Aguas Rurales y del Instituto de Desarrollo Social y ONGs), infraestructura (vehículo, laboratorio, materiales) y financieros.

Fuente de financiamiento

Presupuesto del Ministerio de la Producción, del Instituto de Desarrollo Social y otros a gestionar

Localización

Toda la Provincia. Áreas piloto para 1997: Sgto. Cabral y Gral. Güemes

Estado

Ejecución desde 1986

Resultados obtenidos

Desde 1986 se efectúan trabajos en conjunto con el Instituto de Desarrollo Social en algunas áreas de la Provincia.

Responsable

Ing. María Angélica Kees

50.11. MANEJO DEL FUEGO EN ÁREAS RURALES**Objetivo**

Plantear un enfoque ecológico (sistemático) del manejo del fuego, para lo cual se cree necesario ir modificando las pautas culturales tomando a la herramienta fuego como un peligro para la sociedad.

Propósitos particulares

Diseñar el 100 % del Proyecto en el transcurso del primer año y aplicarlo en forma modular durante los siguientes tres años.

Características

Muchos son los organismos involucrados directa e indirectamente con el tema fuego, entre ellos la Autoridad Forestal, la Policía, Defensa Civil, los Municipios, Vialidad, las entidades de la Producción, otros organismos de seguridad y de recursos naturales, sin olvidar que la sociedad en su totalidad es afectada.

Existe legislación sobre incendios (fuego fuera de control): Ley Provincial de Bosques, Código Provincial de Faltas y Código Penal pero, según la apreciación de este Proyecto, esta Ley no posee el criterio ecológico necesario para regular el tema eficazmente.

Las actividades involucradas son: efectuar reuniones intersectoriales de coordinación, difundir y educar, realizar tareas de capacitación en los organismos involucrados, gestionar la

obtención de equipamiento en forma conjunta, efectuar la coordinación a nivel regional y nacional.

Los recursos disponibles son: humanos (profesionales, técnicos y administrativos de la Dirección de Suelos y Aguas Rurales y de otros organismos provinciales y nacionales) materiales (vehículo, papelería, combustible, equipos de campaña) y financieros.

Fuente de financiamiento

Presupuesto del Ministerio de la Producción, del Instituto de Investigaciones Forestales y Agropecuarias, de la Subsecretaría de Información Pública y otros a gestionar

Localización

Toda la Provincia

Estado

Gestión

Responsable

Lic. Roberto Olivares

**MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN - SUBSECRETARÍA DE COORDINACIÓN,
PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN**

<p>51. PROGRAMA PROVINCIAL DE PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES (PROPEyME)</p>

Objetivo

Implementar en forma coordinada programas y planes existentes.

Características

Se encuentra dividido en:

- Módulo I, realizar el relevamiento de programas y coordinar el accionar entre los mismos. Los programas hasta la fecha considerados son: Programa Social Agropecuario (PSA), Programa de Colonización y Fomento (Ley 2918); Programa Huertas Escolares; Asistencia con Insumos (combustible y semillas) a través de Municipios; Manejo y Conservación de Suelos para Pequeños Productores; Reconversión de Áreas Tabacaleras; Plan de Expansión Forestal; Plan Pomelo; Plan de Promoción Apícola Provincial; Plan Caprino; Programa de Servicios Agropecuarios Provinciales (PROSAP); Programa de Desarrollo Rural del Noreste Argentino (PRODERNEA) y Plan de Vivienda Rural.
- Módulo II, establecer en la Provincia cuales son las actividades productivas más viables a desarrollar y, de las existentes, las acciones que se deben implementar para su optimización.
- Módulo III, tendiente al desarrollo de agroindustrias.
- Módulo IV, realizar los estudios de comercialización y mercado de los productos primarios y secundarios generados a raíz de la implementación de los módulos anteriores.

Unidad interviniente

Dirección de Agencias. Subsecretaría de Coordinación, Planificación y Evaluación.
Marcelo T. de Alvear 145, Edificio "B" 6° Piso (3500) Resistencia. Tel.: (0722) 3-4209

Entrevistado: Director de la Dirección de Agencias Ing. Agr. Humberto Ramírez Arbo

Localización

Toda la Provincia

Estado

En ejecución el Módulo I

52. FONDO DE COLONIZACIÓN Y FOMENTO (LEY 2918)**Objetivo**

Desarrollo de actividades productivas.

Características

El productor interesado en obtener un crédito para el desarrollo de alguna actividad productiva, presenta un proyecto a uno de los 21 delegados que se encuentran en el interior de la Provincia. Si el delegado considera al proyecto viable, lo remite a la Dirección de Agencias. Esta dirección, y de ser necesario las que actúan en el Ministerio de la Producción, también evalúan la viabilidad del proyecto. De considerarlo ejecutable, se otorga el crédito solicitado por el productor con una tasa del 4 % anual y 1 año de gracia.

Unidad interviniente

Dirección de Agencias. Subsecretaría de Coordinación, Planificación y Evaluación.
Marcelo T. de Alvear 145, Edificio "B" 6° Piso (3500) Resistencia. Tel.: (0722) 3-4209

Entrevistado: Director de la Dirección de Agencias Ing. Agr. Humberto Ramírez Arbo

Localización

Toda la Provincia

Estado

Ejecución

53. ASISTENCIA CON INSUMOS (COMBUSTIBLE Y SEMILLAS) A TRAVÉS DE MUNICIPIOS

Objetivo

Asistir con insumos a los pequeños productores.

Características

Actualmente, establece su accionar sobre la base de las Leyes N° 4320 y 4329, sancionadas el 1° y 20 de agosto de 1996, respectivamente, por la Cámara de Diputados de la Provincia del Chaco. La segunda de las leyes mencionadas indica el destino de \$ 3.500.000 para pequeños productores y la participación, en cada localidad adherida a los términos de la Ley, de Unidades Ejecutoras integradas por: Intendentes Municipales, un Concejal Municipal

por cada bloque político, representantes de los sectores productivos primarios y del Ministerio de la Producción. Estas Unidades tiene a su cargo el análisis y selección del destino de los créditos, la determinación de los montos a adjudicar, la evaluación y el control.

Así, se asisten con semillas hortícolas a asociaciones para la producción comercial y con combustible y lubricantes a pequeños productores y entidades (Municipalidades, Asociaciones minifundistas, Municipios, etc.).

Unidad interviniente

Dirección de Agencias. Subsecretaría de Coordinación, Planificación y Evaluación.
Marcelo T. de Alvear 145, Edificio "B" 6° Piso (3500) Resistencia. Tel.: (0722) 3-4209

Entrevistado: Director de la Dirección de Agencias Ing. Agr. Humberto Ramírez Arbo

Estado

Ejecución

Resultado obtenidos

Asistencia de combustible y lubricantes en la campaña 1995/96:

Cantidad de productores: 7.500

Hectáreas sembradas: 700.000

Gasoil financiado: 12.020.000

Lubricantes: 119.000

Grasas: 18.900

Litros de gasoil financiado a otras entidades:

Instituto del Aborigen Chaqueño (IDACH): 280.000

Municipalidades: 200.000

Asociaciones Minifundistas: 284.000

Municipios: 296.000

54. PLAN POMELO (*)

(*) Actuación conjunta con el Instituto de Investigaciones Forestales y Agropecuarias

Características

El productor interesado en el Plan presenta un proyecto a uno de los 21 delegados que se encuentran en el interior de la Provincia. Si el delegado considera al proyecto viable, lo remite a la Dirección de Agencias. Esta dirección, y de ser necesario las que actúan en el Ministerio de la Producción, también evalúan la viabilidad del proyecto.

Una vez aprobado el proyecto presentado por el productor se hace entrega de los plantines a un precio de \$ 0,50 cada uno. Los plantines provienen de los Viveros de la Dirección de Bosques de Makalle o de Bermejo o del Vivero INTA - IIFA de Presidencia Roque Sáenz Peña.

Unidad interviniente

Dirección de Agencias. Subsecretaría de Coordinación, Planificación y Evaluación. Marcelo T. de Alvear 145, Edificio "B" 6° Piso (3500) Resistencia. Tel.: (0722) 3-4209

Entrevistado: Director de la Dirección de Agencias Ing. Agr. Humberto Ramírez Arbo

Instituto de Investigaciones Forestales y Agropecuarias. Sede Central IIFA: Carlos Pellegrini 445, 1° Piso (3700) Pcia. Roque Sáenz Peña. Tel./Fax: (0732) 2-0937. Sede Resistencia: Subsecretaría de Recursos Naturales y Medio Ambiente. Marcelo T. de Alvear 145, Edificio "B" 6° Piso (3500) Resistencia. Tel.: (0722) 4-8032. Presidente del IIFA y Subsecretario de Recursos Naturales y Medio Ambiente Ing. Agr. Bruno Gerardo Carlos Schwesig

Dirección de Bosques. Subsecretaría de Recursos Naturales y Medio Ambiente. Marcelo T. de Alvear 145, Edificio "B" 6° Piso (3500) Resistencia. Tel. (0722) 4-8063. Directora Ing. Agr. Inés Aguirre de Seifert

Fuente de financiamiento

Unidades intervinientes

Localización

Toda la Provincia

Estado

Ejecución

Resultados obtenidos

Según lo expresado por el Ing. Agr. Arbo, a través del desarrollo del Plan se ha llegado a un total en la Provincia de 247 has dedicadas a la producción de pomelos.

Asimismo, el entrevistado manifestó que, si bien este Plan continúa en ejecución, es visualizado y expresado a los productores que presentan proyectos el problema de la comercialización, pues el actual consumo de pomelo sin industrializar es bajo. Sería conveniente la instalación en la zona de una planta exprimidora para la elaboración de jugo, pero se debe tener en cuenta que sería necesaria una producción total equivalente a 1.000 has aproximadamente (en términos generales cada productor posee 2 a 4 has) y que el tiempo de la primera cosecha después de sembrados los plantines de pomelo es de 5 años.

55. HUERTAS ESCOLARES

Objetivo

Fomentar la cultura agrícola y producir alimentos para el consumo de la comunidad escolar.

Características

Actúa mediante la entrega de las semillas necesarias para la instalación de la huerta, contando para realizar las tareas de capacitación y supervisión con los 21 delgados del Ministerio de la Producción que se encuentran en el interior de la Provincia.

Todos los años al grupo de alumnos que haya realizado la mejor huerta se le hace entrega de un diploma y un premio, este último corresponde a un viaje a algún sector de la Provincia del Chaco.

Unidad interviniente

Dirección de Agencias. Subsecretaría de Coordinación, Planificación y Evaluación.
Marcelo T. de Alvear 145, Edificio "B" 6° Piso (3500) Resistencia. Tel.: (0722) 3-4209

Entrevistado: Director de la Dirección de Agencias Ing. Agr. Humberto Ramírez
Arbo

Monto

\$ 45.000 anuales

Fuente de financiamiento

Lotería Chaqueña

Localización

Toda la Provincia

Estado

Ejecución

Resultados obtenidos

Se han realizado aproximadamente 300 huertas escolares. En el año 1996 Lotería Chaqueña sólo entregó \$ 15.000 por lo cual, al grupo de alumnos ganador de la realización de la mejor huerta le fue entregado el diploma pero no el premio.

SECRETARÍA DE DESARROLLO SOCIAL

56. AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO

Lamentablemente, la problemática que vivía el Chaco en el mes de febrero de 1997 no hizo posible entrevistar a la persona responsable de la ejecución de este Programa.

Objetivo

Abastecer de agua y promover el saneamiento básico.

Características

Este Programa contempla la provisión de agua intradomiciliaria, el saneamiento ambiental y la capacitación de la población de bajos recursos y que no cuentan con estos servicios.

Unidad interviniente

Secretaría de Desarrollo Social - Tel.: (0722) 4-8030. Responsable: Arq. Leandro César Zdero

Localización

Resistencia, Barranqueras, Santa Silvina y Pampa del Indio

Estado

Ejecución

SECRETARÍA DE TRANSPORTE, OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS

57. PLAN DE ACCIÓN COMUNITARIA (PAC). REHABILITACIÓN DE SECTORES URBANOS

Objetivo

Rehabilitar ecosistemas urbanos sectoriales densamente poblados y ambientalmente frágiles.

Propósitos particulares

Fortalecer las acciones conjuntas (Comunidad-Gobierno); potenciar los recursos materiales y humanos existentes; lograr consenso y compromiso entre el sector público y privado; formar redes solidarias de reflexión y acción en temas relacionados con el equipamiento social e infraestructura y canalizar las energías sociales capaces de obtener líneas de crédito.

Características

El PAC es la vinculación de programas y proyectos sectoriales de obras públicas. Para lograr el objetivo y los propósitos planteados cuenta con el apoyo y los recursos humanos y materiales de organismos del Estado Provincial; empresas prestatarias de servicios; fundaciones no gubernamentales tendientes a la eliminación de la pobreza y defensoras del medio ambiente; universidades regionales; programas nacionales dependientes del Ministerio de la Producción; programas internacionales con unidades ejecutoras Provinciales y cooperativas y mutuales.

Así, establece:

- para el abastecimiento de agua potable y la construcción del sistema cloacal, la acción del Servicio de Agua y Mantenimiento, Empresa del Estado Provincial (SAMEEP)
- para el completamiento de la red de energía eléctrica, la acción del Servicio Eléctrico Chaqueño, Empresa del Estado Provincial (SACHEEP)
- para el mejoramiento de la red vial, la acción de la Dirección de Vialidad Provincial (DVP)
- para la recuperación de cauces de los sistemas fluviales y lacustres, la acción de la Administración Provincial del Agua (APA)
- para el completamiento de edificios escolares, de salud, acción social y seguridad, la acción de Dirección General de Planificación, Gestión, Control y Obras Específicas (DGPGCyOE)
- para gestionar espacios públicos, la acción del Ministerio de Gobierno y Justicia
- para lograr el sistema verde urbano, la acción de la Subsecretaría de Recursos Naturales y Medio Ambiente
- para la conservación y expropiación de lugares históricos, la acción de la Subsecretaría de Cultura.

Unidad interviniente

Secretaría de Transporte y Obras y Servicios Públicos. Marcelo T. de Alvear 145, Edificio "B" 2° Piso (3500) Resistencia. Tel.: (0722) 4-8056. Fax: (0722) 4-8027

Entrevistado: Arq. Alicia Mastandrea

Localización

Toda la Provincia (*)

Estado

Ejecución (*)

(*) Actualmente, este Programa desarrolla las actividades establecidas en Resistencia, Chacras 204 y 208, y en Taco Pozo, gestionándose su implementación en diferentes localidades del interior de la Provincia.

58. PLAN "TIERRAS"

Objetivo

Elaborar un plan de regularización dominal y consolidación de asentamientos con el consenso de la población afectada; identificar a aquellos conflictos sociales detectados al analizar los asentamientos a fin de proponer soluciones globales en cada una de las áreas gubernamentales; establecer una red solidaria entre los asentamientos con el fin de potenciar acciones conjuntas para el mejoramiento de sus barrios, mediante mecanismos de autogestión.

Características

Contempla: Crear, como grupo interinstitucional, la *Unidad de Gestión de Tierras*, para resolver los problemas legales, físicos y sociales de los habitantes de la Provincia del Chaco que no poseen regularizada la tenencia del lugar que ocupan, y el *Banco de Tierras Provincial*, tendiendo a integrar los distintos fragmentos de la ciudad originados por barrios de propietarios y de ocupantes.

Su metodología de actuación se encuentra dividida en etapas.

Primera:

- detectar la demanda, mediante la solicitud de parte del interesado ante la Unidad de Tierras, la solicitud del propietario cuyo terreno es ocupado o por presentación del Municipio
- formular un Acta-Acuerdo con los Municipios participantes
- delimitar física y socialmente las áreas afectadas, siendo las tareas: localización, caracterización y cuantificación de las áreas críticas de la Provincia; relevamiento de viviendas,

tenencia, infraestructura, equipamiento, etc.; definición de grados o niveles de deterioro y precariedad

- volcar en un plano la información obtenida para su posterior relevamiento in-situ
- identificar física e individualmente los problemas y presentar la información sintetizada en un plano
- delimitar las áreas de estudios, definiéndose Áreas Urbanas Deterioradas. Estas son áreas urbanas pobladas en forma espontanea, que no poseen trazado previo y que posiblemente deben ser reordenadas para poder integrarse a los servicios de la ciudad, con falta de propiedad de la tierra, viviendas precarias y carentes de infraestructura y de equipamiento.

Segunda:

- procesar y analizar la información, consta de: clasificación de las áreas definidas por tipo de problema, cuantificación de los aspectos críticos detectados (cantidad de viviendas, cantidad y calidad de equipamientos, infraestructura, etc.), estimación de superficies necesarias para usos comunitarios, análisis de costos, tiempo y posibilidad de recupero de inversión, evaluación del impacto ambiental.

Tercera:

- realizar propuestas de áreas de consolidación y erradicación con alternativas de reubicación; definir áreas de acción y proyectos prioritarios; estimar costos financieros y operativos (demanda de acciones a las diferentes áreas del Gobierno, etc.).

Cuarta:

- efectuar la ejecución mediante: la transferencia o adquisición de tierras por parte del Gobierno de la Provincia - Banco de Tierras, con la asignación provisoria del lote, la elaboración y aprobación del Plan de Deslinde, Amajonamiento y Mensura, la adjudicación en venta a precio de fomento a los adjudicatarios para el recupero de fondos y la urbanización (nivelación del terreno, apertura de calles, desagües pluviales, red de agua, red energética, forestación).

Unidad interviniente

Secretaría de Transporte y Obras y Servicios Públicos. Marcelo T. de Alvear 145, Edificio "B" 2º Piso (3500) Resistencia. Tel.: (0722) 4-8056. Fax: (0722) 4-8027

Entrevistado: Arq. Alicia Mastandrea

Localización

Toda la Provincia. Actualmente su actuación es realizada en: Los Frentones, Gral. San Martín, Colonia Barbet y Basail, siendo posible su implementación en todas las localidades de la Provincia.

Estado

Ejecución

59. ACUEDUCTO DEL NORTE**Características**

Actualmente se realizan inversiones no reembolsables para la planificación de la transformación de los servicios en el ámbito Provincial, desarrollando la factibilidad de las inversiones (Acueducto del Norte) y el llamado a licitación para concretar las mismas mediante una consultoría contratada por la Subsecretaría de Recursos Hídricos de la Nación.

Unidad interviniente

Administración Provincial del Agua (APA). Marcelo T. de Alvear 32 (3500) Resistencia. Tel.: (0722) 4-8040/3-0954/42. Fax: (0722) 3-0942. Presidente: Ing. Oscar Roberto Bonfanti

Monto

\$ 500.000

Fuente de financiamiento

Banco Mundial por convenio entre el Gobierno del Chaco y la Secretaría de Obras Públicas la Nación

Estado

Ejecución, se prevé terminar los trabajos durante el año 1997

60. PROGRAMA BID VI ETAPA**Características**

Se han licitado las obras incluidas en el Programa BID VI Etapa, iniciándose en 1997 la Red de Ampliación y Optimización de Agua Potable de Machagay y Cloacas de Plaza (*).

Asimismo, en el marco de este Programa, se licitarán en 1997 las obras (cloacas) de Tirol y de Fontana que se encuentran dentro de un plan de inversión.

También, se prevé invertir para la ejecución de nuevos estudios y proyectos y se está gestiona la incorporación de un adicional para el Proyecto de la Cloaca Máxima y Obra de la Planta de Tratamiento del Área Metropolitana del Gran Resistencia (AMGR) y para completar los desagües cloacales de esta y de Castelli.

Unidad interviniente

Administración Provincial del Agua (APA). Marcelo T. de Alvear 32 (3500) Resistencia. Tel.: (0722) 4-8040/3-0954/42. Fax: (0722) 3-0942. Presidente: Ing. Oscar Roberto Bonfanti

Monto

\$ 3.500.000: Red de Ampliación y Optimización de Agua Potable de Machagay y Cloacas de Plaza (*)

\$ 18.000.000: Plan de inversión desagües cloacales (\$ 4.000.000: Obras de Tirol y Fontana)

\$ 1.000.000: Ejecución de nuevos estudios y proyectos

\$ 1.200.000: Proyecto de la Cloaca Máxima y Obra de Planta de Tratamiento AMGR y desagües cloacales

\$ 2.000.000: Desagües cloacales de Castelli

Estado

Ejecución, según línea de actuación

(*) La información suministrada indica Cloacas de Plaza, se presume que se trata del Departamento Presidente de La Plaza.

61. ACUEDUCTO CISTERNA SUR - FONTANA - TIROL**Características**

Se está gestionando la obtención de los recursos financieros necesarios para la construcción del Acueducto Cisterna Sur - Fontana - Tirol. Se prevé optimizar el servicio en un 40 % del Área Metropolitana del Gran Resistencia (AMGR), logrando aumentar en el orden de los 400 m³/día el caudal del actual acueducto en Pcia. Sáenz Peña pues se liberará la demanda de Tirol y Fontana.

Unidad interviniente

Administración Provincial del Agua (APA). Marcelo T. de Alvear 32 (3500) Resistencia. Tel.: (0722) 4-8040/3-0954/42. Fax: (0722) 3-0942. Presidente: Ing. Oscar Roberto Bonfanti

Monto

\$ 3.000.000

Fuente de financiamiento

Ente Nacional de Obras Hídricas de Saneamiento (ENOHSa)

Estado

Gestión

62. PROGRAMA POR RECURSOS PROPIOS**Características**

Se ejecutarán los estudios y proyectos de optimización, rehabilitación y complementación de obras de captación en diferentes localidades del interior.

Unidad interviniente

Administración Provincial del Agua (APA). Marcelo T. de Alvear 32 (3500)
Resistencia. Tel.: (0722) 4-8040/3-0954/42. Fax: (0722) 3-0942. Presidente: Ing. Oscar
Roberto Bonfanti

Monto

\$ 700.000

Fuente de financiamiento

Administración Provincial del Agua

Localización

En proyecto: Colonia Aborigen - Paraje Km 34 - Basail-, Pampa del Infierno, Santa
Sylvina y Tres Isletas

Estado

Ejecución y proyectadas

63. ACCIONES DE LA EMERGENCIA HÍDRICA
--

Objetivo

Definir conflictos puntuales de drenaje en las áreas rurales de la Provincia y atender
eventuales emergencias hídricas.

Características

Entre las líneas de acción se encuentran: el taponamiento de los cauces y canales
naturales y la adecuación de alcantarillas.

Unidad interviniente

Administración Provincial del Agua (APA). Marcelo T. de Alvear 32 (3500)
Resistencia. Tel.: (0722) 4-8040/3-0954/42. Fax: (0722) 3-0942. Presidente: Ing. Oscar
Roberto Bonfanti

Monto

\$ 900.000

Estado

Ejecución

Resultados obtenidos

Se ha actuado con éxito durante el año 1996.

64. BAJOS SUBMERIDIONALES - LÍNEA PARANÁ**Características**

Se convino entre las Provincias de Santa Fe y del Chaco (ambos Gobernadores) la continuación de las obras de la Línea Paraná (Tramo III y IV) de los Bajos Submeridionales.

Unidad interviniente

Administración Provincial del Agua (APA). Marcelo T. de Alvear 32 (3500) Resistencia. Tel.: (0722) 4-8040/3-0954/42. Fax: (0722) 3-0942. Presidente: Ing. Oscar Roberto Bonfanti

Monto

Total: \$ 13.800.000

Para 1997: \$ 2.000.000

Fuente de financiamiento

Nación (\$ 1.000.000) y Provincias de Santa Fe y Chaco (\$ 1.000.000)

65. CONTROL DE LOS DESBORDES Y MANEJO DEL RÍO BERMEJO**Objetivo**

Evitar los riegos de inundación del sector de influencia.

Características

Se efectuarán durante 1997 las tareas tendientes a relevar y programar las acciones necesarias para proyectar las Obras de Control de Desbordes del Río Bermejo.

Unidad interviniente

Administración Provincial del Agua (APA). Marcelo T. de Alvear 32 (3500) Resistencia. Tel.: (0722) 4-8040/3-0954/42. Fax: (0722) 3-0942. Presidente: Ing. Oscar Roberto Bonfanti

Monto

Se prevé un financiamiento para 1997 de \$ 2.000.000

Localización

Departamentos de General San Martín y Bermejo

Estado

A ejecutarse

66. PROGRAMA DEL NOROESTE CHAQUEÑO

Objetivo

Proveer de agua al noroeste chaqueño.

Características

Se desean encarar y orientar acciones tendientes a proveer de recursos hídricos convenientemente manejados, siendo posible la actuación mediante la Cooperación Israelí e Italiana.

Unidad interviniente

Administración Provincial del Agua (APA). Marcelo T. de Alvear 32 (3500) Resistencia. Tel.: (0722) 4-8040/3-0954/42. Fax: (0722) 3-0942. Presidente: Ing. Oscar Roberto Bonfanti

Localización

Noroeste chaqueño

Estado

Gestión

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES FORESTALES Y AGROPECUARIAS**67. PLAN DE EXPANSIÓN FORESTAL DEL CHACO****Objetivo**

Lograr una mejora ambiental convirtiendo a la forestación en una actividad productiva sostenida.

Propósitos particulares

Forestar 1.000 has anuales, absorber mano de obra rural, recuperar y mejorar la tierra protegiéndola de la erosión hídrica, enriquecer la masa boscosa del monte nativo obteniendo mejores rendimientos, facilitar y optimizar los factores de producción, diversificar integrando la actividad forestal con la ganadería y la agricultura.

Características

Mediante este Plan se entregan créditos anuales no reintegrables a productores forestales, productores agropecuarios, instituciones públicas o privadas y empresarios que posean título de propiedad o constancia de adjudicación de tierras fiscales y presenten un plan de forestación avalado por un profesional (ingeniero agrónomo o forestal).

Cuenta con tres tipos de planes: Forestación en macizo o cortina forestal (FM); Enriquecimiento de monte nativo (EMN) y Manejo de monte nativo, silvopastoril y agroforestal (MMN), variando los montos otorgados en dependencia del tipo de plan y de las etapas del crédito, cuya duración total es de 3 años:

TIPO DE PLAN	1º Etapa \$/ha	2º Etapa \$/ha	3º Etapa \$/ha
FM	400	150	100
EMN	250	100	80
MMN	120	50	40

La superficie mínima de cada Plan de forestación es de 30 has para medianos y grandes productores, en el caso de pequeños productores no se fija superficie mínima pero deben agruparse para que la suma de hectáreas a forestar constituya una unidad de producción mínima de 5 has.

El Plan de Expansión Forestal presentado debe estar acompañado por el plano de propiedad, siendo variables los requisitos en función del tipo de plan. En todos los casos el plano debe estar realizado a escala 1:10.000, incluir referencias lugareñas que permitan el fácil acceso y la delimitación de la superficie a forestar o manejar. Asimismo, en el caso de MMN y EMN, se debe presentar un inventario forestal de la masa boscosa, con un porcentaje de muestreo no inferior al 3 % y con indicación, en el plano, de la zona muestreada. El plan de trabajo deberá establecer el plan de cortas, número de árboles, portagranos, porcentaje de renuevos y volumen. Si se incorpora ganadería a partir de que año, cantidad de unidades ganaderas y permanencia. Para agroforestal y silvopastoril además se debe indicar tipo y clase de cultivos, fecha y densidad de siembra, ciclo de cultivo y época de cosecha.

Los planes son aprobados, observados o rechazados por parte del IIFA dentro de los 30 días hábiles de recepcionada la solicitud y el 100 % o el porcentaje correspondiente del monto a entregar por el IIFA se realiza contra certificación técnica de la plantación efectuada, expedida por el IIFA.

Los plantines deben ser adquiridos, por parte del productor, de viveros que trabajen con semillas de origen conocido y avalado por el IIFA, pudiéndose recurrir al Vivero Forestal INTA - IIFA de Presidencia Roque Sáenz Peña o Viveros Forestales dependientes de la Dirección de Bosques: Vivero Forestal Pto. Bermejo, en el Departamento Bermejo (produce principalmente *Eucalyptus saligna-grandis*, *Grevillea robusta*, *Pinus elliottii*, especies nativas) y Vivero Forestal Juan Penko en Makallé, Departamento Dónovan (produce *Pinus elliottii*, *Eucalyptus grandis* y *tereticornis*, Paraíso gigante y especies nativas).

Unidad interviniente

Sede Central IIFA: Carlos Pellegrini 445, 1° Piso (3700) Pcia. Roque Sáenz Peña.
Tel./Fax: (0732) 2-0937

Sede Resistencia: Subsecretaría de Recursos Naturales y Medio Ambiente. Marcelo T. de Alvear 145, Edificio "B" 6° Piso (3500) Resistencia. Tel.: (0722) 4-8032

Entrevistado: Presidente del IIFA y Subsecretario de Recursos Naturales y Medio Ambiente Ing. Agr. Bruno Gerardo Carlos Schwesig

Fuente de financiamiento

Fondo de los aforos: aporte obligatorio que debe realizar todo productor forestal al extraer productos del bosque (Ley de Bosques Provincial N° 2386)

Localización

Toda la Provincia

Estado

Ejecución

68. PROYECTO PLANTEMOS EL FUTURO

Objetivo

Promover la toma de conciencia sobre el valor de los recursos naturales, especialmente los árboles, y el compromiso del desarrollo de una acción concreta: plantar árboles.

Propósitos particulares

Lograr plantar anualmente 35.000 árboles.

Características

Funciona en convenio con el Ministerio de Educación, Cultura, Ciencia y Tecnología.

Está dirigido a alumnos de toda la Provincia y las actividades involucradas son: notificar a escuelas, recibir las solicitudes, planificar, entregar plantines, brindar charlas de

capacitación, asesorar, entregar certificados y difundir. Así, el IIFA otorga plantines a todos los establecimientos escolares que deseen integrarse al Programa, los árboles son plantados y cuidados por los alumnos, a quienes se los nombra padrinos de los mismos.

Unidad interviniente

Sede Central IIFA: Carlos Pellegrini 445, 1° Piso (3700) Pcia. Roque Sáenz Peña.
Tel./Fax: (0732) 2-0937

Sede Resistencia: Subsecretaría de Recursos Naturales y Medio Ambiente. Marcelo T. de Alvear 145, Edificio "B" 6° Piso (3500) Resistencia. Tel.: (0722) 4-8032

Entrevistado: Presidente del IIFA y Subsecretario de Recursos Naturales y Medio Ambiente Ing. Agr. Bruno Gerardo Carlos Schwesig

Fuente de financiamiento

Presupuesto del Ministerio de la Producción, del Instituto de Investigaciones Forestales y Agropecuarias y del Ministerio de Educación Cultura, Ciencia y Tecnología.

Resultados obtenidos

La cantidad de arboles plantados se fue incrementando a través de los años, se plantaron: 10.800 en 1993, 20.000 en 1994 y 30.000 en 1995.

24. PROYECTO INVENTARIO FORESTAL

Objetivo

Disponer de información sobre las tendencias, estado actual y perspectivas del recurso.

Propósitos particulares

Apoyar las políticas y al sector privado, plantear y facilitar la toma de decisiones para conservar, proteger e incrementar la producción forestal.

Características

En la Provincia del Chaco una de las actividades económicas principales es la producción forestal basada en la extracción selectiva de especies, asimismo la agricultura crece en detrimento del recurso bosque. Debido a que actualmente no existen muchos elementos y estudios para conocer la evolución del recurso forestal, su cobertura real, su dinámica, etc. la Autoridad Forestal Provincial necesita contar con el inventario forestal de la Provincia.

Entre las actividades plantea: analizar la información existente, procesar la información satelital, efectuar verificaciones en campaña, relevar sitios de monitoreo para obtener volúmenes, estado sanitario, diámetros, cantidad de especies y elementos y composición, realizar los ajustes y correcciones necesarios en gabinete y elaborar un informe final.

Unidad interviniente

Instituto de Investigaciones Forestales y Agropecuarias. Dirección de Bosques. Subsecretaría de Recursos Naturales y Medio Ambiente. Marcelo T. de Alvear 145, Edificio "B" 6° Piso (3500) Resistencia. Tel.: (0722) 4-8032

Entrevistado: Presidente del IIFA y Subsecretario de Recursos Naturales y Medio Ambiente Ing. Agr. Bruno Carlos Gerardo Schwesig

Según la información suministrada por el Subsecretario de Recursos Naturales y Medio Ambiente y Presidente de IIFA el inventario forestal se iniciaría con la participación de diferentes instituciones.

Fuente de financiamiento

Presupuesto del Ministerio de la Producción y del Instituto de Investigaciones Forestales y Agropecuarias y otros a gestionar

Localización

4.000.000 de hectáreas en el norte Provincial.

Estado

Gestión

INSTITUTO PROVINCIAL DE DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA - CHACO**70. VIVIENDA RURAL****Objetivo**

Atender la demanda de vivienda rural.

Características

Su actuación corresponde a la construcción, refacción y/o ampliación de viviendas rurales para familias con recursos insuficientes. Para tal fin, se otorga al interesado un crédito blando, 4 % anual, el cual debe ser pagado mediante una única cuota anual cuyo monto se fija en función del valor que asuma uno o más productos elegidos por el asignatario del crédito. Así, se debe abonar un monto posiblemente variable año a año hasta saldar el total del crédito solicitado.

El IPDUV ofrece al solicitante del crédito el proyectos de obra y, de aceptarlo, se lo beneficia con un pequeño descuento en el monto a pagar. Asimismo, durante la ejecución de la obra y una vez finalizada realiza inspecciones.

Unidad interviniente

Instituto Provincial de Desarrollo Urbano y Vivienda - Chaco. Av. Sarmiento 1845 (3500) Resistencia. Tel.: (0722) 2-9618/6982/1712/0464. Responsable: Arq. María del Rosario Cundom

Entrevistado: Agrimensor César Eduardo Ogallar

Monto

No se cuenta con información específica de este Programa, siendo los montos de las inversiones previstas del IPDUV, según la información suministrada en la Secretaría de Transporte, Obras y Servicios Públicos, los siguientes:

Normalización dominal, incrementando la escrituración de las viviendas, con una inversión en cartera hipotecaria, en los próximos tres años, equivalente a 30.000 viviendas	\$ 448.000.000
Ejecución de 4.000 viviendas con los recursos actuales del FONAVI, el recupero y los recursos del Fondo Fiduciario para el financiamiento habitacional	\$ 65.000.000
Operatoria de créditos individuales para unidades nuevas, para recuperar viviendas deficitarias, mediante la dotación de núcleos sanitarios y/o completamiento de las mismas	\$ 13.000.000
Equipamiento comunitario y/o infraestructura a la población de bajos recursos	\$ 12.000.000
Viviendas a iniciar	
Préstamos individuales para viviendas urbanas y rurales	\$ 65.000.000
	\$ 13.000.000
TOTAL	\$ 615.500.000

Fuente de financiamiento

FONAVI (ver tabla de anterior)

Localización

Toda la Provincia

Estado

Ejecución

Resultados obtenidos

Según lo expresado por el entrevistado, se han otorgado más de 500 créditos. En términos generales los solicitantes han elegido como producto para fijar el monto anual al algodón, por ser el que posee un precio relativamente estable en el mercado.

INSTITUTO DE COLONIZACIÓN**71. TRANSFERENCIA DE TIERRAS PÚBLICAS****Objetivo**

Propiciar el desarrollo rural mediante la transferencia de las tierras públicas al sector privado.

Características

Para cumplimentar el objetivo planteado, el Instituto de Colonización actúa coordinadamente con otras instituciones buscando el sinceramiento del valor de la tierra en base a parámetros que contemplen la realidad de los productores. De este modo establece:

- recaudar el valor de la tierra por hectárea fijándose el mismo en un porcentaje del precio establecido por la Dirección de Catastro
- eliminar intereses punitivos y efectuar una quita del 50 % en los intereses comunes
- reducir la tasa de interés anual del 12 % al 8 %
- realizar quitas de hasta un 25 % sobre el valor de la tierra a quienes realicen las mensuras por cuenta propia y otro 25 % por pago al contado
- en determinadas zonas de los Departamentos Almirante Brown y General Güemes, rebajar el precio de la tierra un 50 %
- redimensionar el parcelamiento en función de la real capacidad productiva del adjudicatario y de acuerdo con este.

Según lo expresado por el entrevistado, el 80 % de los pequeños productores no son dueños de sus tierras. Los precios a pagar para tal acreditación varían entre \$ 50/ha en zonas favorables (como el Domo Agrícola) a \$ 2,5/ha en zonas desfavorables (como el Impenetrable). El dinero obtenido es utilizado para realizar mensura, subdivisión, etc. pero generalmente no llega a cubrir los gastos mínimos. Asimismo, el entrevistado señaló que las personas que se encuentran en situación de ocupantes no pueden de ninguna manera ser desalojadas, previamente a la venta a terceros de tierras ocupadas se debe llegar a un acuerdo entre las partes (comprador y ocupante de la tierra).

Walschbuger (1991) expresa que la adjudicación de tierras fiscales en este organismo se realiza mediante un sistema de compra por cuotas, teniéndose que pagar una primera cuota para obtener el derecho sobre el terreno y, en un período de 5 años, se debe pagar el monto faltante. Además, se deben demostrar mejoras en el predio (cercado perimetral, instalaciones sanitarias para el ganado, como aguadas, y una vivienda). La opinión del autor anteriormente mencionado es que esta política de colonización reduce notablemente la cantidad de beneficiarios, no dando una real cabida a la legalización de las situaciones y quedando los ocupantes expuestos a un desalojo forzado.

Unidad interviniente

Instituto de Colonización. Marcelo T. de Alvear 145, Edificio "B" 5° Piso (3500)
Resistencia. Tel.: (0722) 4-8035. Interventor Mario Anselmo Sacchi
Entrevistado: Ing. Agr. Luis Alvarez

Resultados obtenidos

Al momento de la ejecución de la entrevista, según el Ing Agr. Alvarez, se estaban desarrollando las tareas de mensura en Tres Orquetas. No obstante, ante la gran cantidad de personas que se encuentran en situación de ocupantes las tareas desarrolladas son escasas.

II.3. PROGRAMAS CONSIDERADOS Y SU RELACIÓN CON LA TEMÁTICA PLANTEADA

En este primer informe son planteadas alternativas productivas a desarrollar a través del uso de excedentes hídricos por parte de cualquier sector de la comunidad. Esta premisa trae aparejada la consideración de programas que enfocan a diferentes estratos sociales, siendo la necesidad, posibilidad y determinación de actuación de uno u otro Programa sensiblemente variable en función del sector social en cuestión.

La consideración de los programas se fundamenta en su relación con la temática planteada. En algunos casos esta es de muy sencilla apreciación, en otros surge al tener en cuenta las necesidades básicas y los acondicionamientos que determinan el posible desarrollo de actividades productivas de un modo sostenible, cuyos alcances apunten a mejorar o preservar el medio ambiente, la calidad de vida de los productores, de los consumidores y de la comunidad en general, el beneficio económico y/o social de los productores y la calidad de los productos.

Si bien, como se explicó al comienzo de este Capítulo los programas son en general clasificados por los organismos e instituciones de actuación, con el objeto de establecer los fundamentos de las relaciones existentes, en la Tabla III se encuentran tipificados en función de su/s línea/s de actuación.

Se consideran los siguientes tipos:

A.) Propuesta/s de actividad/es productiva/s

En algunos casos la actividad productiva es planteada por el Programa mientras que en otros la establece el productor. Asimismo, se consideran tanto a aquellos programas que se manejan mediante recursos reembolsables, líneas de créditos (*) o venta a valores de fomento de semillas, plantines, etc., como a los que subsidian el desarrollo de la o las actividades productivas. Este subsidio puede corresponder a la entrega de dinero, de insumos o al arancelamiento de la persona ejecutante de una dada actividad.

(*) Lamentablemente, por problemas de tiempo, no fue posible relevar la gran cantidad y diferentes líneas de créditos a nivel Nacional y Provincial. No obstante, cabe destacar que a una gran parte de la población no le es posible acceder a ningún tipo de crédito.

B.) Capacitación para el desarrollo de la actividad productiva

Se tiene en cuenta la capacitación a productores y no del personal ejecutor del Programa. En la mayoría de los casos, para que una actividad productiva sea exitosa es fundamental la capacitación de los productores, encontrándose programas que si bien proponen el desarrollo de actividades productivas, la tarea de capacitación es realizada por organismos ejecutores de otros programas.

C.) Organización comunitaria

El hecho de que las comunidades se encuentren agrupadas formal (cooperativas, cooperadoras, escuelas, hogares de ancianos, etc.) o informalmente (grupo de vecinos, agrupación de familias, etc.) establece variaciones en las actividades productivas a proponer, tanto en la diversidad como en la cantidad de productos, así sea su finalidad el auto-consumo y/o la comercialización.

D.) Infraestructura y materiales de apoyo para la producción

Para el desarrollo de muchas de las actividades productivas es necesario contar con una infraestructura adecuada y con determinados materiales; ejemplos de estos son: energía (convencional o no), caminos adecuados a las necesidades, invernaderos, alambrados, estanques para criar peces, implementos para riego, maquinarias, colmenas, etc. Así, son señalados aquellos programas que subsidian u otorgan créditos para su obtención, siendo realizada la obra y/o compra por el propio Programa, por los productores o por terceros.

E.) Obtención de excedentes hídricos

Este punto debería estar incluido en la tipificación Infraestructura y materiales de apoyo para la producción (D); sin embargo, dada su vinculación con la temática de este trabajo, se ha considerado conveniente su individualización. Se señalan a aquellos programas que plantean el abastecimiento de agua, considerándose tanto a los que realizan proyectos de obras como a los ejecutores y/o financiadores de obras.

F.) Estructura productiva

La posibilidad de desarrollo de algún tipo de actividad y la aceptabilidad de ese desarrollo por parte de los pobladores, se encuentra en alguna medida condicionada por su

estructura productiva. El primer caso, corresponde a una cuestión de espacio físico, lo que está relacionado con aquellos programas que realizan proyectos y/u obras edilicias (viviendas, escuelas, salones comunitarios, etc.). El segundo caso lo determina la situación del poblador en función de si es propietario, arrendatario u ocupante, encontrándose esta última situación relacionada con los programas que contemplan la tenencia de las tierras.

G.) Comercialización de la producción, estudios de mercado

En la propuesta de una determinada actividad productiva, no basada en el auto-consumo, se deben tener en cuenta las posibilidades reales de comercialización. Varios entrevistados manifestaron que en la ejecución de diversos programas no se consideró este tema y esto trajo aparejadas pérdidas económicas y sociales para el productor.

H.) Evaluación y manejo del medio biofísico

La consideración de programas que plantean la evaluación del medio biofísico se basa en que es primordial, antes del desarrollo de cualquier actividad, fundamentalmente primaria, conocer las características que posee el medio para así establecer las posibilidades y evaluar conveniencias. En cuanto al manejo, hace alusión a programas tendientes a revertir diferentes problemáticas, dadas por factores naturales o antrópicos, que determinan la factibilidad y la evolución favorable o desfavorable de una dada actividad productiva.

I.) Mano de obra arancelada para la producción

Existen programas que combaten el problema de la desocupación fomentando, directa o indirectamente, el desarrollo de actividades productivas.

J.) Asistencia alimentaria

Fueron considerados pues, debido a su actuación, en algunos casos llevan el registro focalizado de la cantidad de gente a la que asisten, siendo un dato a considerar en una propuesta productiva para auto-consumo. En muchos casos pueden ayudar a establecer, en dependencia de la zona y las costumbres de los pobladores, que alimentos son los esenciales en una dieta nutricionalmente equilibrada y cuales son los de mayor aceptación. Sin estar personalmente de acuerdo con la asistencialidad por creer que sólo conduce a mayor asistencialidad y esta al hambre, en determinados lugares la situación es crítica y la única

solución inmediata es la provisión de alimentos por lo cual, si durante las tareas ejecutadas a raíz del “Programa Desarrollo de Pequeñas Comunidades” surge este tipo de situación, se estable a quien/es pedir su pronta actuación.

A estas líneas de acción habría sumarle los Programas de investigación, pues conducen a la mejora y a la diversificación de las actividades productivas. Es el caso de programas llevados a cabo el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA), el Instituto Argentino de Sanidad y Calidad Vegetal (IASCAV), el Servicio Nacional de Sanidad Animal (SENASA), etc. La información obtenida relacionada con este tema, fundamentalmente correspondiente a la Provincia del Chaco, es entregada sin procesamiento al Consejo Federal de Inversiones, Área Infraestructura Social, conjuntamente con el presente informe.

Se aprecia en la Tabla III que a muchos de los programas le corresponde más de uno de los tipos planteados. Vale destacar que tal situación no establece un orden de importancia entre Programas.

PROGRAMAS	TIPO										
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	
1- PROGRAMA DESARROLLO GANADERÍA VACUNA	X						X				
2- PROGRAMA DIVERSIFICACIÓN GANADERA (SISTEMAS SILVOPASTORILES - SSP)	X	X									
3- PROGRAMA PARA EL DESARROLLO Y RECONVERSIÓN DE LA PRODUCCIÓN CAPRINA (PROCABRA)	X						X				
4- PROYECTO FORESTAL DE DESARROLLO	X	X					X				
5- RÉGIMEN DE PROMOCIÓN DE PLANTACIONES FORESTALES (RPPF)	X						X				
6- PROGRAMA DE PROMOCIÓN PARA EL DESARROLLO DE LA ACUICULTURA	X						X				
7- PROGRAMA PARA EL MANEJO DE LA TIERRA Y EL AGUA (PROMTA)								X			
8- PROGRAMA SOCIAL AGROPECUARIO (PSA)	X	X	X	X							
9- PROGRAMA DE DESARROLLO RURAL DEL NORESTE ARGENTINO (PRODERNEA)	X	X		X			X				
10- PROGRAMA DE ALIVIO A LA POBREZA E INICIATIVAS RURALES (PROINDER)	X	X	X	X			X				
11- PROGRAMA FEDERAL DE RECONVERSIÓN PRODUCTIVA PARA LA PEQUEÑA Y MEDIANA EMPRESA AGROPECUARIA CAMBIO RURAL	X	X	X				X				
12- RECONVERSIÓN DE ÁREAS TABACALERAS	X	X	X	X	X		X				
13- PROGRAMA DE SERVICIOS AGRÍCOLAS PROVINCIALES (PROSAP) / SANEAMIENTO HÍDRICO Y DESARROLLO AGROPECUARIO DE LA LÍNEA TAPENAGÁ				X	X			X			
14- PROGRAMA DE INVERSIÓN PARA EL DESARROLLO REGIONAL (PIDRE)				X	X			X			
15- PROGRAMA DE AYUDA SOCIAL PARA PROVISIÓN DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO (PASPAyS)					X						
16- PROGRAMA POLOS PRODUCTIVOS	X	X	X	X			X				
17- PROGRAMA DE DESARROLLO SOCIAL EN ÁREAS DE FRONTERA DEL NOA Y NEA (PROSOFA)					X	X					
18- PROGRAMA DE DESARROLLO INSTITUCIONAL E INVERSIONES SOCIALES MUNICIPALES (PRODISM)				X		X					
19- PLAN DE FORTALECIMIENTO DE LA SOCIEDAD CIVIL	X	X	X	X	X		X				
20- PROGRAMA DEL INSTITUTO NACIONAL DE ASUNTOS INDÍGENAS	X	X		X		X					
21- PROVISIÓN DE AGUA Y SANEAMIENTO					X						
22- PLAN SOCIAL ALIMENTARIO										X	
23- PROGRAMA MATERNO INFANTIL Y DE NUTRICIÓN (PROMIN)										X	
24- PROGRAMA SOCIAL NUTRICIONAL (PROSONU)										X	
25- POLÍTICAS SOCIALES COMUNITARIAS (POSOCO)										X	
26-PROGRAMA DE ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN INFANTIL			X			X				X	
27- PROGRAMA DE APOYO AL DESARROLLO PRODUCTIVO	X				X						
28- FONDO PARTICIPATIVO DE INVERSIÓN SOCIAL (FOPAR)			X	X	X	X					
29- AYUDA SOLIDARIA PARA MAYORES (ASOMA)			X							X	
30- PROGRAMA ARRAIGO						X					
31- PROGRAMA 17. MEJORAMIENTO HABITACIONAL E INFRAESTRUCTURA SOCIAL BÁSICA	X		X	X	X	X					
32- TRABAJAR				X					X		
33- PROGRAMA SERVICIOS COMUNITARIOS	X								X		
34- PROYECTO JOVEN	X	X							X		
35- FORESTAR	X								X		

TABLA III

PROGRAMAS	TIPO										
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	
36- PLAN SOCIAL EDUCATIVO - MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA ESCOLAR (PSE - 2)					X	X					
37- PROGRAMA PARA REHABILITACIÓN DE LAS EMERGENCIAS DE LAS INUNDACIONES (PREI) / PROGRAMA DE PROTECCIÓN CONTRA INUNDACIÓN (PPI)				X		X		X			
38- PROGRAMA PRO-HUERTA	X	X	X								
39- PROYECTO PARA EL MEJORAMIENTO EN LA EFICIENCIA DE CEREALES Y OLEAGINOSOS (PROPECO)		X									
40- CONTROL DE AFTOSA		X	X								
41- PROYECTOS PARA PRODUCTORES MINIFUNDISTAS / REACTIVACIÓN DE PEQUEÑOS PRODUCTORES ALGODONEROS	X	X	X					X			
42- ALTERNATIVAS CONSERVACIONISTAS DE PRODUCCIÓN DE LOS SISTEMAS MECANIZADOS DEL DOMO AGRÍCOLA DE CHACO Y FORMOSA	X	X	X					X			
43- ALTERNATIVAS PARA EL DESARROLLO GANADERO DEL ESTE DE CHACO Y FORMOSA	X	X									
44- CENTRO DE CAPACITACIÓN INTEGRAL DESTINADO AL DESARROLLO RURAL BASADO EN LA MECANIZACIÓN AGRÍCOLA (CECAIN)		X									
45- PRO-BIENESTAR			X							X	
46- MERCADOS COMERCIALES	X						X				
47- PLAN CAPRINO CHAQUEÑO	X	X									
48- PLAN DE PROMOCIÓN APÍCOLA PROVINCIAL	X	X		X							
49- PISCICULTURA SOBRE CRÍA ARTIFICIAL DE PACÚ	X										
50- PROGRAMA DE MANEJO Y CONSERVACIÓN DE SUELOS Y AGUA (Considerando líneas ejecutadas por la Dirección)								X			
51- PROGRAMA PROVINCIAL DE PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES (PROPEyme)	X	X					X				
52- FONDO DE COLONIZACIÓN Y FOMENTO (LEY 2918)	X	X									
53- ASISTENCIA CON INSUMOS (COMBUSTIBLES Y SEMILLAS) A TRAVÉS DE MUNICIPIOS	X										
54- PLAN POMELO	X	X									
55- HUERTAS ESCOLARES	X	X									
56- AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO AMBIENTAL		X			X			X			
57- PLAN DE ACCIÓN COMUNITARIA (PAC) / REHABILITACIÓN DE SECTORES URBANOS			X	X	X	X		X			
58- PLAN "TIERRAS"			X			X					
59- ACUEDUCTO DEL NORTE					X						
60- PROGRAMA BID - VI ETAPA					X						
61- ACUEDUCTO CISTERNA SUR - FONTANA - TIROL					X						
62- PROGRAMA POR RECURSOS PROPIOS					X						
63- ACCIONES DE LA EMERGENCIA HÍDRICA								X			
64- BAJOS SUBMERIDIONALES - LÍNEA PARANÁ								X			
65- CONTROL DE LOS DESBORDES Y MANEJO DEL RÍO BERMEJO								X			
66- PROGRAMA DEL NOROESTE CHAQUEÑO					X			X			
67- PLAN DE EXPANSIÓN FORESTAL	X										
68- PLANTAMOS EL FUTURO	X	X									
69- PROYECTO INVENTARIO FORESTAL								X			
70- VIVIENDA RURAL						X					
71- TRANSFERENCIA DE TIERRAS PÚBLICAS						X					

TABLA III

III. ACTIVIDADES ECONÓMICAS

La actividad económica chaqueña está basada en el sector primario, ocupando el primer lugar la agricultura y seguidamente la ganadería (65 % y 24 % en promedio, respectivamente). En relación al resto de las actividades, reviste una importancia relativa la forestal (6 % en promedio) aunque en estos últimos años se ha reducido como consecuencia de la disminución de la explotación del monte nativo. En cuanto al sector industrial, posee escasa relevancia (Ministerio de la Producción, 1996).

A continuación se señalan las características más destacadas de cada una de las actividades económicas que se desarrollan en el Chaco.

III.1. SECTOR AGRÍCOLA

La Provincia del Chaco, de una superficie de 9.963.300 has, posee 3.200.000 has con aptitud agrícola, encontrándose en condiciones de explotación 750.000 has (Secretaría de Relaciones Internacionales y Comercio Exterior, 1996).

La estructura productiva agraria se basa fundamentalmente en el cultivo del algodón, el resto se completa, principalmente, con el cultivo de girasol, soja y sorgo granífero y, con una participación más reducida, trigo, maíz, arroz, caña de azúcar y tabaco. Otros cultivos cuya producción actual es poco significativa son: forrajes, hortalizas y cítricos.

De acuerdo con la distribución de los principales cultivos, la división y tenencia de la tierra, los modos de explotación, el uso del suelo y las condiciones medio ambientales se diferencian dos áreas agrícolas:

- 1) Área Nororiental; subdividida por razones históricas en dos sectores: uno, correspondiente a las viejas colonias agrícolas surgidas en torno a Resistencia, posee como rasgo dominante una agricultura diversificada y preferentemente realizada en pequeñas explotaciones; otro, extendido al noroeste y menos antiguo que el anterior, donde mayormente habitan las tierras propietarios y los suelos presentan condiciones edáficas muy favorables.
- 2) Área Centro Sudoeste; corresponde al principal núcleo agrícola del Chaco, ubicándose a modo de triángulo con vértices definidos por las localidades Pcia. Sáenz Peña, Gral. Pinedo y

Villa Ángela. Se cultiva principalmente algodón, con la incorporación de nuevos cultivos a partir de la década del 60.

En la Provincia usualmente los altibajos de las superficies dedicadas a cada cultivo no obedecen a ninguna combinación planificada de alternativas o recursos, por lo general se deben a circunstancias económicas (precios que asume el producto la campaña inmediata anterior) y a factores ambientales (sequías, anegamientos, etc.) que a menudo hacen que el productor se vea obligado a cambiar de programas de producción y cultive lo que las condiciones ambientales le permiten.

Así, entre los principales cultivos se mencionan:

Algodón

A nivel Nacional, en condiciones de secano, el cultivo del algodón se concentra en las provincias del Chaco, Formosa, Santa Fe y Santiago del Estero (la primera aporta aproximadamente el 60 % del total) y, bajo riego, en algunas áreas de Santiago del Estero, Córdoba, Catamarca, La Rioja y San Juan. Así, algodón constituye el principal rubro agrícola chaqueño, condicionando fuertemente la evolución de la economía.

Datos extraídos de Ministerio de la Producción (1996) manifiestan que el cultivo del algodón se inició en el Chaco en la década del 20 y, a partir de 1930, comenzó un período de expansión que se extendió hasta 1960. Esta situación se debió a los altos niveles de precios alcanzados por la elevada demanda del mercado. Durante este período la superficie sembrada alcanzó las 450.000 has.

Este período de expansión generó una sobreoferta de fibra (aproximadamente del orden del 40 % superior a la demanda) con la consecuente baja de los precios y desembocando en una fuerte crisis.

En 1972, se inició una segunda etapa de expansión debido a la inserción Argentina en el Comercio Mundial. Esta segunda expansión se extendió hasta 1978/79, época en la que se gestó la segunda crisis algodonera como consecuencia de la caída de los precios internacionales, el incremento del costo financiero y el aumento de precios de los insumos.

Según datos extraídos de la Subsecretaría de Economía Agropecuaria - Estadística Agropecuaria y Pesquera (1994), para las campañas que abarcaron desde 1979/80 hasta 1993/94, la menor cantidad de hectáreas sembradas se registró en 1986/87 (150.200 has) y la mayor en 1990/91 (456.000 has). Durante los períodos 1991/92 y 1992/93, los factores

climáticos adversos y el bajo nivel de los precios en el mercado internacional, provocaron el desaliento de la siembra pero, posteriormente, la escasa disponibilidad de algodón produjo el aumento y hasta la relativa estabilidad de los precios.

Así, a pesar de las diferentes crisis que atravesó el cultivo del algodón, continúa teniendo preponderancia. Vale destacar que en el año 1996 se concretó la mayor cosecha histórica, con una cifra cercana al millón de toneladas de algodón en bruto (sin desmotar) que asimismo, significó la mayor exportación histórica de algodón.

Según el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (1980) el rendimiento medio del cultivo del algodón en el Chaco es de aproximadamente 325 kg/ha de fibra; la media mundial es de alrededor de 412 kg/ha, registrándose los mínimos en Uganda (50 kg/ha) y los máximos en Israel (1.250 kg/ha). Estos valores están condicionados fundamentalmente por la variedad genética utilizada, la calidad del suelo, las condiciones climáticas (lluvias) y el debido uso de tecnología, siendo posible que los valores máximos que se registran en Israel sean debidos a las condiciones ambientales y a la utilización de tecnología especial (riego y fertilización). No obstante, se debe tener en cuenta que en otros países donde también utilizan estos últimos, como Pakistán, poseen rendimientos similares a los de nuestro país. Al respecto, cabe destacar, que el riego mejora el rendimiento en cuanto a calidad y no a cantidad.

Debido a lo ocurrido durante la campaña algodонера 1991/92 (factores climáticos adversos y baja del precio en el mercado internacional), el Gobierno Nacional transfirió 47 millones de pesos a los productores algodoneiros (Decreto Nacional 865/92). Con motivo de este subsidio, de carácter no reembolsable, el Ministerio de Agricultura y Ganadería de la Provincia del Chaco realizó a mediados de 1992 un relevamiento que registró a 15.638 productores algodoneiros que ocupaban una superficie de 1.113.266 has, de las cuales 469.642 correspondían a algodón. Considerando sólo a esta última superficie, se vio que a los productores que contaban con menos de 20 has le correspondía el 70,6 % del total y a las explotaciones de más de 200 has el 2 %. De este modo, se comprobó el gran número de establecimientos de pequeños productores, los que en muchos casos ocupan tierras fiscales de superficie menor a 5 has.

Los pequeños productores generalmente sólo cultivan algodón, otorgándole carácter de monocultivo, cuentan con un reducido nivel tecnológico, siendo escasos los rendimientos y baja la calidad de la fibra, no teniendo acceso a créditos y comercializando la producción a través de canales que implican una menor retribución a la obtenida por los productores

medianos y grandes. Estos últimos, en cambio, son propietarios, generalmente diversifican el cultivo, emplean tracción mecánica, poseen mejores rendimientos agrícolas y de calidad de la fibra, tienen acceso al crédito y comercializan la producción a través de cooperativas o comisionistas percibiendo mayores retribuciones por la producción.

Las ventajas comparativas del algodón frente a otros cultivos tradicionales son: mayor seguridad de cosecha, mayor nivel de ingreso por hectárea, posibilidad de ser cultivado en pequeñas extensiones y menores exigencias climáticas por la alta adaptabilidad de la planta. Según lo expresado por el Ing. Agr. Agustín Cimonela (EEA Villa Ángela, comunicación verbal) las características de la planta (como ser el tipo de raíz) sumadas al ambiente chaqueño y, secundariamente, factores culturales, determinan la elección de la siembra del algodón.

Diferentes autores concuerdan en que uno de los mayores problemas que produce el monocultivo del algodón es la degradación del suelo lo cual, de alguna manera, es explicado por su largo ciclo evolutivo, limitante para la diversificación y rotación de cultivos. Así Imfeld (1990) señala los inconvenientes directa o indirectamente relacionados con el monocultivo algodonero, entre ellos destaca: la escasa superficie de siembra, el deficiente nivel nutricional de las familias, enfermedades endémicas, viviendas precarias, bajo nivel educacional, semillas de algodón de baja calidad y bajo precio del producto cosechado. Asimismo, determina posibles soluciones: implementar cultivos para alimentación humana (soja, hortalizas, etc.) tendiendo a obtener excedentes comerciales, producir, preparar y conservar alimentos, organizar a los productores para la producción o compra de insumos y venta del producto cosechado.

El Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (1980) señala nueve recomendaciones que conllevarían al incremento en los rendimientos y calidad: 1) producción en los ambientes con mejores condiciones climáticas para el cultivo, 2) elección, sistematización y manejo de los suelos más adecuados para la producción, fundamentalmente con relación al manejo del agua en el suelo (aprovechamiento del agua de precipitaciones), 3) empleo de los mejores cultivares, 4) uso de simiente de alta calidad biológica y mecánica, 5) obtención de buenas poblaciones de plantas sanas y vigorosas, 6) adecuado control de malezas, 7) manejo integrado de plagas, 8) defoliación y cosecha mecánica y 9) manejo a granel de las cosechas en chacras y desmotadoras. Por su parte, el Ing. Agr. Agustín Cimonela propone la rotación anual de cultivos, un año algodón y al siguiente pasturas para así recuperar materia orgánica, ha realizado experiencias demostrativas y, si bien los productores reconocen la

mejora, en el momento en que deben rotar al cultivo de pasturas, no lo hacen por factores económicos.

La mayor concentración de la producción de algodón está en los departamentos: Comandante Fernández, General Güemes, Independencia, 12 de Octubre, Libertador General San Martín, Mayor J. L. Fontana, O'Higgins y Quitilipi. En algunos de ellos, es muy significativa la variación entre la superficie sembrada con la cosechada.

Girasol

El Girasol en el Chaco se incorporó en la década del 60 como alternativa frente a la crisis aldonera.

Según datos extraídos de la Subsecretaría de Economía Agropecuaria - Estadística Agropecuaria y Pesquera (1994) para las campañas que abarcaron desde 1979/80 hasta 1993/94, la mayor cantidad de hectáreas sembradas se registró 1985/86, 260.000 has con una producción de 316.000 tn, y la menor en 1993/94, 35.700 has con una producción de 50.000 tn. En la campaña 1980/81, si bien la superficie sembrada fue de 82.400 has, la producción fue de 14.800 tn.

El Ministerio de la Producción (1996) señala que la producción de girasol durante las últimas 30 décadas muestra una tendencia creciente ligada con el área de siembra y cosecha pero poco correlacionable con los rendimientos. De acuerdo con la Dirección de Producciones No Tradicionales (1993) la tendencia en cuanto a la superficies cultivadas con girasol, la producción y el rendimiento tiende a aumentar.

Los cultivos se pueden agrupar en dependencia del período en que cumplen su ciclo vegetativo, el girasol es invierno-primaveral, las labranzas se deben iniciar antes del decrecimiento de las lluvias de enero-febrero para acumular agua en el suelo, el barbecho debe iniciarse en época, con temperaturas y humedad adecuadas y en un tiempo que permita la descomposición del material a incorporar (Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, 1980)

Si bien el girasol se convirtió en el cultivo de alternativa del algodón, el hecho de que su siembra se realice en el período de menores lluvias lo hacen más dependiente de las condiciones climáticas.

Sorgo granífero

Ocupa el tercer lugar en importancia y su incorporación en la Provincia se debió a las mismas causas que el Girasol.

Los datos extraídos de la Subsecretaría de Economía Agropecuaria - Estadística Agropecuaria y Pesquera (1994) indican para las campañas que abarcaron desde 1979/80 hasta 1993/94, que la mayor cantidad de hectáreas sembradas se registró en 1981/82, 329.000 has con una producción de 893.000 tn, y la menor en 1989/90, 32.300 has con una producción de 81.800 tn.

Influyen en la cantidad de superficie sembrada, además de los precios, las condiciones climáticas pues, si por falta de humedad no se pudieron implantar otros cultivos, como girasol, se recurre al sorgo granífero por ser el último en sembrarse y por tener un amplio período de siembra. Las variaciones que se producen en el sorgo se deben también a que si el grano vale se lo cosecha y sino se lo pastorea (Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, 1980).

La Dirección de Producciones No Tradicionales (1993) establece que, si bien los rendimientos y producción han sido bajos en los últimos años, la tendencia es hacia la suba de superficies sembradas. No obstante, el Ministerio de la Producción (1996) señala que el comportamiento del Sorgo puede diferenciarse en dos períodos: 1960 a 1982, con una tendencia creciente del área sembrada y de su producción, y 1983 a 1992, decrecimiento del cultivo debido a la expansión de la soja.

Para el sorgo granífero la época de siembra es diciembre-enero, momento en que se realiza el grueso de la actividad; en el caso de siembras tempranas, la preparación del suelo es igual que para el girasol.

Soja

En el Chaco, durante los últimos años, los medianos y grandes productores agrícolas han diversificado su producción de algodón hacia el cultivo de la soja; a los pequeños productores, por el momento, no les es posible encarar este tipo de emprendimiento.

Según el Ministerio de la Producción (1996) el incremento de la producción está dado por el aumento de los rendimientos promedio por hectárea, siendo responsable de esto último la incorporación de material genético adecuado y el mayor conocimiento adquiriendo en relación al cultivo en la Provincia.

Si bien la Provincia de Formosa tiene una producción más temprana que el Chaco, la primera produce un volumen poco significativo, posicionando a la segunda como una de las primeras provincias que entra al mercado con su producción.

Trigo

Principalmente se cultiva en el este y centro oeste de la Provincia, encontrándose en cuarto lugar en orden de importancia.

Es un cultivo invierno-primaveral, estando muy expuesto a las condiciones climáticas pues, su siembra y la mayor parte de su ciclo ocurren en las épocas de menores lluvias (Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, 1980).

La tendencia es declinante tanto en superficie como en producción y algo estable en rendimiento (Dirección de Producciones No Tradicionales, 1993).

Maíz

El maíz, cultivo invierno-primaveral, fue desplazado de su área tradicional, sector sudoeste de la Provincia, por el sorgo granífero. En cuanto a las tendencias, respecto a la cantidad de superficie y producción es a disminuir, pero considerando el rendimiento es a aumentar (Dirección de Producciones No Tradicionales, 1993).

Arroz

Los datos extraídos de la Subsecretaría de Economía Agropecuaria - Estadística Agropecuaria y Pesquera (1994) indican para las campañas que abarcaron desde 1979/80 hasta 1993/94 que la mayor cantidad de hectáreas sembradas se registró en 1982/83, 3.570 has con una producción de 10.000 tn, y la menor en 1987/88, 900 has con una producción de 3.400 tn.

Este cultivo posee tendencia declinante en superficie, producción y rinde (Dirección de Producciones No Tradicionales, 1993).

Caña de azúcar

Según datos extraídos de la Subsecretaría de Economía Agropecuaria - Estadística Agropecuaria y Pesquera (1994) para las campañas que abarcaron desde 1979/80 hasta 1993/94, la superficie y producción fue disminuyendo desde la primera campaña mencionada a

la última (6.900 has con 200.000 tn de producción y 2.400 has con 58.000 tn de producción, respectivamente).

1.8. Tabaco

Los datos precedentes se basan en la información suministrada por uno de los responsables del Programa Reconversión de Áreas Tabacaleras (Verónica Selva).

En la provincia del Chaco la zona de producción de tabaco, principalmente negro, presenta una gran variabilidad térmica (temperaturas por debajo de los 0°C en invierno y superiores a los 40°C en verano) e irregularidad en la densidad y frecuencia de las precipitaciones, conformando diferentes ambientes climáticos con distintas posibilidades para este cultivo.

El Chaco cuenta con un total de 360 productores tabacaleros de los cuales 270 poseen agua disponible todo el año, 30 cuentan con agua en alguna época y 60 no tiene agua disponible para el riego. Estos productores suman un superficie total de 889 has declaradas ubicadas en los departamentos Libertador General San Martín, 1° de Mayo, General Dónovan, Quitilipi, Bermejo, Libertad y Pte. de La Plaza. En el primero de los mencionados se encuentra el Río Oro, el cual puede ser aprovechado para riego sólo en algunos períodos del año debido al aumento del contenido de sales.

III.2. SECTOR GANADERO

La actividad ganadera utiliza aproximadamente 5.900.000 has de la superficie de la Provincia, siendo el ganado bovino la segunda actividad económica de importancia. Así, dentro del sector ganadero el 73,4 % corresponde a ganado vacuno, le sigue el caprino (12,2 %) y el resto corresponde al equino (5,9 %), ovino (5,2 %) y porcino (3,1 %).

Ganado bovino

Las apreciaciones que a continuación se efectúan corresponden a: Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (1980), Dirección de Producciones No Tradicionales (1993), Secretaría de Programación Económica (1995), Ministerio de la Producción (1996) y Secretaría de Relaciones Internacionales y Comercio Exterior (1996).

Para el año 1993 los registros indican un total de 2,1 millones de cabezas, siendo el tipo de ganado explotado cruza de razas cebú (Brahman, Nelore) con razas británicas (Aberdeen Angus, Hereford, Shorton).

La explotación se basa principalmente en la cría extensiva, realizándose en muchos casos la invernada en otras regiones del País.

En la Provincia del Chaco la ganadería se desarrolla en tres regiones diferentes:

1) Zona este (próxima al río Paraná): presenta sectores bajos, donde fundamentalmente se realiza la cría sobre campos naturales, y pequeños sectores elevados, donde se efectúa el engorde.

2) Zona central, dividida en dos:

a.) Subzona agrícola: de terrenos elevados donde se efectúa el engorde de los animales ya criados para su posterior envío al mercado, siendo la alimentación del animal complementada con praderas permanentes y cultivos forrajeros estacionales.

b.) Subzona sur (Departamento Tapengá y sectores limítrofes): los campos son tendidos, poseen agua casi todo el año y el forraje es más tierno, ofreciendo buenas condiciones para la ganadería.

3) Zona oeste: predomina el monte con condiciones de aridez, realizándose mayormente la cría.

En el Chaco la base fundamental de la alimentación del ganado es el pastizal natural, encontrándose limitado debido al monte (sólo el 5 - 10 % se halla libre). Asimismo, la producción anual de forraje es escasa por las características propias de las especies dominantes, factores edáficos, las condiciones de manejo (sobrepastoreo) y las características climáticas. Durante la sequía invernal, el pasto deja de crecer y se endurece teniendo un valor nutritivo muy bajo que provoca detención del crecimiento del ganado (hasta pérdida de peso) y retrasa la terminación de novillos y la entrada de vaquillonas a servicio.

En términos generales, las vaquillonas entran a servicio a los tres años de edad produciendo 3 o 4 terneros. Los novillos, debido a la alternancia de períodos en que ganan peso y otros en que pierden o se mantienen, se terminan a los 3, 4 o 5 años con un peso de 400 a 450 kg.

A nivel experimental y de productores se han comprobado ganancias significativas de peso de los animales alimentados con la melilotus (900 g), sorgos forrajeros (600 g) y pastos Salinas (500 g). Como mejor recurso alimentario se encuentra la combinación de pasturas

cultivadas, rastrojos de cosecha, el monte y los pastizales, complementados con raciones de grano de sorgo, suplementos nitrogenados (proteicos y no proteicos), heno, ensilados y mezclas minerales simples (harina de huesos y sal común) y complejos (macro y microelementos con sal común).

A estas características de la ganadería bovina chaqueña se le suman: falta de subdivisión de los campos; escasez o falta de agua de calidad adecuada para bebida del ganado, fundamentalmente para proveer de agua a los animales se utilizan aguadas naturales (esteros y lagunas) y represas en algunos campos bajos tendidos y presencia de aftosa, brucelosis y sarna, siendo especialmente importante la primera, en cuanto es prioridad Nacional su erradicación para expandir las posibilidades de exportación de las carnes argentinas.

Ganado caprino

Las siguientes consideraciones se basan en la información suministrada por el Dr. Sucin del Plan Caprino Chaqueño.

El Chaco cuenta con aproximadamente 26.000 productores de los cuales 7.500 se dedican a la cría y explotación de caprinos, con un promedio de 10 a 800 cabras por productor y con una media de 54 unidades.

Esta actividad es actualmente y desde hace unos años impulsada a través del Plan anteriormente mencionado, habiendo pasado de unas 250.000 cabezas a unas 400.000, con 0,04 caprinos/ha. De estos, 160.000 son madres potenciales que permitirían producir 300.000 a 320.000 cabritos en 16 a 18 meses, pero la realidad es otra. Se obtienen actualmente 100.000 a 130.000 cabritos, muchos son consumidos tanto en los pueblos y ciudades del interior chaqueño como en la capital. En esta última se comercializan 3.500 a 4.000 cabritos anuales y llegan procedentes de otras provincias 8.000 más.

III.3. SECTOR FORESTAL

La explotación forestal, tala selectiva de especies, ha sido la primer actividad productiva realizada en el Chaco.

La superficie boscosa ocupa aproximadamente 4.414.500 has, localizándose principalmente en los departamentos General Güemes, General San Martín, Maipú, Almirante

Brown, 12 de Octubre y Tapenagá. De estos bosque y/o montes naturales, el 62 % padece de una degradación parcial y el resto se encuentra muy deteriorado.

La actividad forestal se encuentra desde hace años atravesando una grave crisis como consecuencia de la extracción indiscriminada de las especies valiosas y la falta de conocimiento del recurso (cuantitativo y funcional) que no permite una planificación eficiente. Así, especies como Quebracho colorado y Algarrobo y en menor proporción Quebracho blanco, Urunday y Guayaibí, están desapareciendo al ser explotadas al límite compatible con su permanencia.

Al respecto, cabe destacar, la no utilización integral del recurso dado que un alto porcentaje de los árboles apeados son desaprovechados, existiendo alternativas para su utilización.

Además, en aras de expandir la frontera agropecuaria, se recurre al desbosque manual o con maquinarias y posterior quema de los restos. Esto trae aparejada: disminución de la capacidad de retención de agua de los suelos, con un aumento de la escorrentía y por ende su erosión y degradación; alteración zonal del agua superficial con la posibilidad de inundación; incendios; desaparición de la fauna silvestre; disminución del material energético para las poblaciones zonales y traslado de la meso y microfauna al hábitat humano y a las zonas cultivadas, originando la aparición de parásitos y plagas que son combatidas con biocidas, estos, utilizados indiscriminadamente, provocan la contaminación del resto del ecosistema y hasta la muerte de personas.

Cabe mencionar la existencia de la Ley de Bosques N° 2386 y Modificatoria N° 3534 que legisla acerca de la defensa, regeneramiento, mejoramiento y ampliación de los bosques. En su Decreto N° 516/90 determina los diámetros de corte para las especies del bosque chaqueño y en el Decreto N° 650/89 reglamenta la cuotificación de productores maderables para uso industrial.

Los suelos del Chaco poseen una elevada aptitud forestal, tanto para especies autóctonas como exóticas, de maderas duras, semiduras y blandas.

III.4. SECTOR AGROINDUSTRIAL

El Chaco basa fundamentalmente su economía en la producción primaria (sector agrícola y ganadero), en la mayoría de los casos tal producción debe ser enviada a centros de

elaboración ubicados en las grandes urbes, perdiendo la Provincia la posibilidad de incorporar todo el proceso agroindustrial.

El desarrollo de la agroindustria traería aparejados beneficios de diversa índole, como por ejemplo: impulso de actividades primarias no desarrolladas hasta el presente, lo cual terminaría con los efectos negativos que produce la paralización de tareas debido a la monoactividad; beneficios en los costos de los productos finales al instalarse la agroindustria muy cerca de la producción primaria; el aliento de polos de desarrollo en el interior de la provincia, evitando el conocido traslado de recursos humanos a centros industrializados; mejor nivel de vida de la población al existir un mayor y más intenso ritmo de actividades y una más adecuada distribución de los recursos; etc.

Agroindustria algodonera

Entre las agroindustrias el desmote del algodón es la principal actividad, generando aproximadamente el 80 % del valor de la producción industrial (Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, 1980; Dirección Nacional de Programación Económica, 1995; Ministerio de la Producción, 1996; etc.). La Provincia cuenta con un total de 59 desmotadoras, siendo su capacidad insuficiente para procesar la producción durante los meses de mayor entrada de cosecha (mayo - junio). De las desmotadoras 23 funcionan en cooperativas, de estas 16 están nucleadas en cooperativas de 2° grado, perteneciendo 7 de ellas a la Federación Argentina de Cooperativas Agrícolas (FACA) y las restantes a la Unión de Cooperativas Algodoneras Limitada (UCAL). Las demás desmotadoras pertenecen al sector privado, siendo las más importantes en cuanto al volumen de procesamiento.

Las hilanderías y tejedurías en su mayoría se encuentran en Capital Federal y Gran Buenos Aires. En el Chaco hay un total de 13 hilanderías (2 paralizadas y 3 en instalación), la capacidad promedio teórica en conjunto es de 19.570 tn/año. La cantidad de tejedurías es de 6 (2 paralizadas) la producción promedio es de 9.720.000 m/año y la capacidad promedio de 13.400.000 m/año.

No se cuenta en la Provincia con establecimientos que realicen las tres fases de la industrialización del algodón.

Durante la tarea de desmote del algodón se separa la fibra de la semilla, esta última es derivada a la industria aceitera. En el Chaco actualmente existe sólo un establecimiento, con una capacidad instalada de 700 tn/diarias (1,4 % del total Nacional).

Agroindustria forestal - taninera

La agroindustria forestal - taninera abarca los sectores obraje, encargados de obtener la materia prima, y fábricas, que son principalmente propiedad de agentes ubicados fuera de la región y obtienen la materia prima de intermediarios.

La extracción de tanino marcó una época de rápido progreso y desarrollo, importantes consorcios extranjeros, como La Forestal Argentina, se instalaron en la región después de haber adquirido, a precios irrisorios, grandes extensiones de bosques de quebracho.

En 1994 los precios del tanino descendieron bruscamente, encontrándose a cotizaciones con niveles deprimidos.

Las principales empresas tánicas actualmente son tres, dos de las cuales producen, además del extracto de tanino, algunos subproductos del quebracho como furfural, lodos y colas tánicas.

Los principales productos y derivados de la agroindustria forestal son: rollizos, de Quebracho colorado, Quebracho blanco, Urunday, Guayacán, Guayaibí, Algarrobo, Lapacho, etc.; leña; carbón y postes.

Agroindustria frigorífica y mataderos

En el Chaco la demanda provincial de carne, tanto en cantidad como en calidad, no es satisfecha por la industria frigorífica, contando con 7 establecimientos frigoríficos de diferente categoría.

Además, existen 55 mataderos municipales y colgaderos privados, estos últimos ubicados en lugares apartados donde la carne faenada proveniente de los mataderos no llega. La mayoría de los establecimientos no cumplimentan los requisitos higiénicos, en gran parte no reciben inspecciones sanitarias, y poseen un deficiente control impositivo, compitiendo deslealmente con los frigoríficos.

De este modo, se faenan un total de 232.000 cabezas anuales, un 53 % a través de mataderos y un 46 % en mataderos - frigoríficos.

Las actuales autoridades provinciales han decidido revertir esta situación e incentivar y fortificar la industria frigorífica mediante la aplicación de la Ley Federal de Carnes. Esto, traerá aparejado el cierre de establecimientos menores y una gran dificultad en la comercialización de los animales por parte de pequeños productores. Para estos últimos, una

solución sería la asociación comercial, para reunir un mayor número de cabezas y abaratar los costos de flete.

III.5. PEQUEÑAS AGROINDUSTRIAS

Entre las pequeñas agroindustrias se incluyen: 1) aquellas donde el proceso de transformación y/o elaboración de los productos primarios de origen agropecuario lo realizan los campesinos, sin utilización de mano de obra asalariada, con una baja dotación de capital y mediante tecnología simple; 2) las formadas a través de la asociación, tanto formal (cooperativas, cooperadoras, etc.) como informal (grupo de vecinos, etc.) de campesinos y 3) las correspondientes a medianos productores, que poseen mano de obra asalariada, aunque sea temporalmente, y que cuentan con un mayor capital y una tecnología más moderna que las anteriores.

Teniendo en cuenta la amplitud en las consideraciones sin duda existen una cantidad significativa y variable de pequeñas agroindustrias en la Provincia. Se señalan a continuación las indicadas en Red de Agroindustria Rural (1994) y el Ministerio de la Producción (1996).

Derivadas de la producción de hortalizas

Se encuentran lavadoras de hortalizas que tiene como objetivo básico mejorar la presentación de los productos hortícolas, principalmente batata, zanahoria y zapallito coreanito.

También se producen conservas de hortalizas cuya venta es local.

Derivadas de la producción de cereales

Corresponden a pequeños molinos, instalados por cooperativas o medianos productores, destinados a la fabricación de alimentos balanceados para la producción avícola y porcina.

Derivadas de la caña de azúcar

Se obtiene miel utilizando para su producción trapiche, bomba, cuba de filtrado, pailas de cobre, etc.; su venta es local y regional.

Derivados de las frutas

Mediante la utilización de paila de cobre, frascos, ollas grandes y depósitos de enfriado se obtiene conservas de frutas.

Derivados de la producción de tabaco

Se elaboran cigarrillos negros de consumo local y provincial.

Derivados de la totora y el chaguar

Se encuentra cestería en totora y tejido en chaguar con venta de los productos a nivel regional y nacional.

Derivadas de la actividad apícola

Se encuentran instalados centros (como en Castelli) dedicados a la extracción y al fraccionamiento de miel; teniendo buenos mercados tanto a nivel nacional como internacional.

Derivados del ganado vacuno

Se obtiene leche con la fabricación de quesos y dulce de leche. También se fabrican lazos y correas de cuero.

Derivados de la cabra

Según lo informado por el Dr. Sucin (Coordinador del Plan Caprino Chaqueño) es posible la apertura de un pequeño frigorífico mixto y de una fábrica de quesos.

Derivadas de la oveja

Se tejen, en telares convencionales y en algunos casos mejorados, mantas cuyo mercado es local y regional.

Derivadas del cerdo

Se realizan chacinados cuyo destino es el auto-consumo o la venta local.

Derivadas de la madera

Se distinguen aserraderos y carpinterías donde principalmente se elaboran aberturas y muebles de algarrobo, siendo una de las zonas de mayor relevancia Machagay (Departamento 25 de Mayo) donde también se encuentran hornos para la fabricación de carbón. Asimismo, el desarrollo apícola trajo aparejada la fabricación de cajones para colmenas, estas constituyen agroindustrias llevadas a cabo por familias no asociadas.

IV. ALTERNATIVAS DE PRODUCCIÓN

Las actividades productivas posibles de implementar mediante el uso de excedentes hídricos son muy variables. En su elección, se deben considerar ciertas premisas básicas a cumplimentar: debe tratarse de una producción sostenible cuyos alcances apunten a mejorar o preservar el medio ambiente; la calidad de vida de los productores, de los consumidores y de la comunidad en general; el beneficio económico y/o social de los productores y la calidad del producto.

Las actividades productivas a implementar mediante el uso de excedentes hídricos, pueden ser primarias o agroindustriales. En ambos casos se contempla la necesidad de contar con el recurso hídrico ya sea para riego y bebederos (actividad primaria) o como materia prima y para limpieza (agroindustrias).

Considerando a las actividades económicas que actualmente se practican en la Provincia (Capítulo III), el contar con excedentes hídricos puede traer aparejado un mayor y mejor nivel de desarrollo. Respecto a las actividades que poseen una producción escasa o nula, se cree posible que el contar con el recurso hídrico incentive, de alguna manera, su inserción.

La determinación de las alternativas productivas, así como las consideraciones que se señalan a continuación, surgen de la comunicación verbal de entrevistados (funcionarios del Gobierno Nacional y del Chaco y campesinos) y de la bibliografía consultada. Esta última se puede dividir en general (Comité Ejecutivo de las Jornadas Agroindustriales, 1980; REDAR, 1994 y Ministerio de la Producción, 1996), y específica, citada oportunamente. Asimismo, se señalan como anexos algunas citas bibliográficas existentes en el Consejo Federal de Inversiones, que no han sido consultadas por la presente debido a que la temática específica que plantean no conducen a cumplimentar los objetivos establecidos en este primer informe. No obstante, cabe aclarar que el impulso de la política agropecuaria tendiente a la diversificación productiva en el Chaco es relativamente promisorio, por lo cual no son muchos los estudios concretos de prefactibilidad de producción de nuevos productos que impulsen a la reconversión.

IV.1. PRODUCCIÓN DE ALGODÓN

Programa considerado que contempla el desarrollo de esta actividad: (41) Reactivación de pequeños productores algodoneros. Asimismo, son numerosos los programas investigativos que tratan a este cultivo.

La bibliografía consultada manifiesta que el riego mejora la calidad de la fibra.

Las posibilidades agroindustriales están dadas por tejido y acabado de tejido, hilo para cocer, blanqueo, mercerizado, teñido y acabado de telas, ropas, abonos y alimentos balanceados, aceites comestibles, glicerina, manteca vegetal, estearina, papel, lacas y barnices, algodón hidrófilo componente de tableros aglomerados, abonos nitrogenados y harinas.

Anexo:

Beker J., 1983. Estudio de prefactibilidad de instalación de una hilandería o tejeduría en la Provincia del Chaco; informaciones generales sobre el cultivo de algodón. CFI.

Codutti R.O., 1993. Competitividad primaria y agroindustria del Chaco en el contexto de la integración regional al Mercosur. Primera parte, Vol. 1: Actividad algodonera, 148 pags. CFI.

IV.2. PRODUCCIÓN DE CEREALES Y OLEAGINOSA

Programa considerado que contempla el desarrollo de esta actividad: (39) Proyecto para el mejoramiento en la eficiencia de cereales y oleaginosos.

Contempla la producción de girasol, sorgo, soja, maíz y trigo, pudiéndose obtener: productos farmacéuticos (lecitina), alimentos, alcohol etílico, harinas, sémolas, féculas, materias primas para la elaboración de cerveza, leche vegetal, sustitutos del café, margarinas, elaboración de lacas, esmaltes y barnices.

Anexo:

Ruesta M.A., 1984. Actualización de estudios industriales del sorgo en la Provincia del Chaco. 3 Vol. CFI.

Codutti R.O., 1993. Competitividad primaria y agroindustria del Chaco en el contexto de la integración regional al Mercosur. Primera parte, Vol. 2: Análisis de la producción de soja y girasol, 185 pags. CFI

IV.3. PRODUCCIÓN VACUNA

Programas considerados que contemplan el desarrollo de esta actividad: (1) Programa de desarrollo de la ganadería vacuna, (2) Programa diversificación ganadera (sistemas Silvo-Pastoriles - SSP) y (43) Alternativas para el desarrollo ganadero del este del Chaco y Formosa.

Es importante considerar de esta actividad a sus productos derivados: chacinados y embutidos, cuero y leche para la producción de quesos, crema, manteca, dulce de leche, yoghurt y ricota. En cuanto a la producción tambera se cuenta con diversas usinas habilitadas y existen proyectos para la instalación de otras. No obstante, es escasa la vocación tambera a nivel productor y son pocos los estudios específicos de esta actividad en zonas subtropicales.

Anexo:

Basta J.E., *et al*, 1984. Posibilidades de expandir la producción ganadera de la Provincia del Chaco en función de la recomposición del stock y del mercado regional e internacional. 90 pags. CFI.

Sangiácomo R.R., 1984. Posibilidades de expandir la producción ganadera en función de la recomposición de stock del mercado regional e internacional: mercado y comercialización. 50 pags. CFI.

Tauguinás C.R. *et al*, 1994. Competitividad agrícola y agroindustrial en la Provincia del Chaco. Vol. 1: Sector pecuario. 180 pags y 62 cuadros. CFI

IV.4. PRODUCCIÓN CAPRINA

Existe experiencia en la Provincia por lo cual hay productores habituados a su manejo. Posee como ventaja, frente al ganado bovino, que la cabra tiene dos pariciones anuales con la producción de dos a tres cabritos. Se considera de importancia para el auto-consumo tanto de carne como de derivados. Asimismo, la comercialización es buena aunque existe una ineficiente organización, siendo escasos los estudios de mercado.

Programas considerados que contemplan el desarrollo de esta actividad: (3) Programa para el desarrollo y reconversión de la producción caprina (PROCABRA) y (47) Plan caprino chaqueño.

Las agroindustrias, de relativamente escasa promoción, son las relacionadas con la obtención de productos como cuero, chacinados leche y quesos.

IV.5. PRODUCCIÓN FORESTAL

Existe experiencia en la Provincia acerca del enriquecimiento de la masa boscosa con especies de alto valor. Una limitante para la producción es el largo período de retorno del capital invertido.

Programas considerados que contemplan el desarrollo de esta actividad: (4) Proyecto forestal de desarrollo, (5) Régimen de promoción de plantaciones forestales (RPPF), (35) Forestar, (67) Plan de expansión forestal y (68) Plantemos el futuro.

Su importancia también radica en la realización de cortinas forestales, implementación de sistemas silvo-pastoriles y/o silvo-agro-pastoriles, en la utilización de la madera para la fabricación de papel y muebles en la Provincia y en la obtención de carbón vegetal.

Anexo:

Demarco D, *et. al* , 1987. El recurso forestal en el parque chaqueño, su transformación y aplicación en la industria de la construcción. 305 pags, CFI.

Lacerca C.E., 1989. Evaluación económica/financiera para la implementación de una planta de pastas kraft blanqueadas de fibras cortas en la Provincia del Chaco. 2 Volúmenes, CFI.

Tauguinas C.R. *et al*, 1994. Competitividad agrícola y agroindustrial en la Provincia del Chaco. Vol. 2: Sector forestal. 199 pags y 71 cuadros. CFI

IV.6. PRODUCCIÓN DE ARROZ Y CAÑA DE AZÚCAR

La producción de estos cultivos posee una tendencia declinante; no obstante, poseen cierta relevancia siendo posible su expansión. Entre las agroindustrias asociadas que podrían utilizar excedentes hídricos se encuentran:

Arroz: alimenticia, la elaboración de balanceados, almidón, aceites y levadura.

Caña de azúcar: con la elaboración de azúcar, de productos químicos (alcohol, jarabes, glicerina, acetona), combustibles, papel y levadura.

IV.7. HUERTAS, PRODUCCIÓN DE HORTALIZAS

Existe experiencia provincial conociéndose la tecnología de producción. Es una buena alternativa para productores que poseen una superficie de explotación pequeña y en lo que hace a la comercialización y rentabilidad es buena pues, en términos generales los productos ingresan al mercado en momentos de baja oferta. Asimismo, es una actividad fundamental al considerar el auto-consumo.

Programas considerados que contemplan el desarrollo de esta actividad: (38) Programa Pro-Huerta y (55) Huertas escolares. Asimismo, se debe tener en cuenta que muchos de los programas que plantean la diversificación productiva hacen hincapié en la horticultura.

Son varias las agroindustrias asociadas con la producción de hortalizas, obteniendo por ejemplo los siguientes derivados: hortalizas almacenadas y conservadas y/o desecadas, harinas, jugos (como de tomate), dulces (como de zapallo, batata, tomate), almidón, etc.

Anexo:

Comerci V., *et al*, 1983. Factibilidad de instalación de una planta de congelado de hortalizas, Provincia del Chaco. 81 pags. CFI.

Comerci V., *et al*, 1981. Estudio de mercado, planta deshidratadora, Provincia del Chaco. 90 pags. CFI.

IV.8. PRODUCCIONES DE FRUTAS

Existe experiencia en la Provincia en cuanto a el cultivo de algunos frutales (como en es el caso del pomelo, mamón, sandía, etc.). Se considera de importancia para el auto-consumo y en cuanto a la comercialización, si bien la producción es de buena calidad, existen problemas dado los bajos costos que adquieren los productos algunos años.

Programa considerado que contemplan el desarrollo de esta actividad: (54) Plan pomelo.

Se distinguen agroindustrias relacionadas con el almacenamiento y conservación de frutas y de elaboración de jugos, dulces, jarabes y esencias puras de agrios y de obtención de cortezas para alimentación del ganado.

Anexo:

Gandini J.L., 1982. Fábrica de dulces. Provincia del Chaco. CFI.

IV.9. PRODUCCIÓN DE AVES DE CORRAL

Es una alternativa válida de desarrollar por parte de grandes y pequeños productores. En el primer caso, debido a que el consumo interno Provincial es cubierto, en un gran porcentaje, por otras provincias. En el segundo, dada las posibilidades e importancia para el auto-consumo.

En las zonas rurales se puede observar que los pobladores cuentan con gallinas y con pollos, sin embargo, es escasa la producción de aves de corral organizada.

Programa considerado que contemplan el desarrollo de esta actividad: (38) Pro-Huerta, incluida dentro de la componente granja.

Entre las actividades agroindustriales se distinguen la producción de huevos, harinas de plumas y alimentos balanceados.

IV.10. PRODUCCIÓN ACUÍCOLA

Según los trabajos consultados (Centro de Documentación e Información del Chaco, 1993; Dirección Nacional de Pesca y Acuicultura, 1993) las especies más importantes a considerar para el desarrollo acuícola son Pacú, Bagre amarillo, Boga, Pati, Armado gallego o común, Camarón malayo, Rana toro y Yacaré. Para el desarrollo de las tres últimas debe realizarse una inversión muy elevada.

Existen información en la Provincia acerca de la cría y selección de los peces, así como también acerca de como debe ser construido el estanque.

Programas relevados y considerados que contemplan el desarrollo de esta actividad: (6) Programa de promoción para el desarrollo de la acuicultura y (49) Proyecto alternativas de producción de la Provincia del Chaco. Piscicultura sobre cría artificial de Pacú.

Respecto al último Programa mencionado, cabe destacar el éxito tenido en la obtención de alevinos. Asimismo, el manifiesto interés que, según el Dr. Francia, despierta en productores, principalmente ganaderos, el desarrollo de la actividad acuícola. También es un hecho que una gran parte de la población posee interés en la actividad pesquera, así sea deportiva o para consumo.

IV.11. PRODUCCIÓN APÍCOLA

En la Provincia del Chaco existen posibilidades agroecológicas para la obtención de miel, aunque son escasos los sistemas de extensión y transferencia de tecnología. Hay antecedentes de productores organizados, teniendo buenos mercados tanto a nivel nacional como internacional.

Programas considerados que contemplan el desarrollo de esta actividad: (16) Polos Productivos y (48) Plan de promoción apícola provincial.

IV.12. PRODUCCIÓN DE JOJOBA

Según Capurro *et al* (1983) el medio natural de la zona oeste de la Provincia del Chaco posee buenas condiciones para la adaptabilidad de la Jojoba, considerando su posible explotación en forma extensiva o intensiva (hasta familiar). Sin embargo, son escasos los estudios específicos acerca de su comercialización, si bien se la señala como una alternativa válida desde el punto de vista económico.

Es un cultivo perenne, adaptado a una alta economía de agua y es utilizado para cosmética, fármacos y como lubricante industrial, sustituto de aquellos provenientes de hidrocarburos fósiles (petróleo y de aceite de ballena).

IV.13. PRODUCCIÓN DE ESPECIES AROMÁTICAS Y MEDICINALES

Las siguientes consideraciones se basan en los trabajos realizados por Rodríguez (1990) y Ricciardi *et al* (1983).

Lemongrass: es el producto de mayor inserción y posee cierto prestigio en plaza. Los rendimientos en el Chaco para los años 1985 a 1988 superaron los 19.000 kg/ha, valor mayor al obtenido en Misiones (16.000 kg/ha) y en San Juan (10 a 13.000 kg/ha). El aceite esencial chaqueño, posee un contenido de citral elevado, vinculándose directamente con un mayor precio. Es utilizado en perfumería, preparación de jabones y detergentes, etc.

Palmarrosa: existen en la Provincia experiencias que indican su posible inclusión en la producción, si bien el proceso de desarrollo de este cultivo es lento contándose con escasos plantines. Posee olor a rosas, utilizándose su esencia para la elaboración de perfumes.

Coriondro: en el Chaco existen antecedentes de experimentación de esta aromática, habiéndose arribado a buenos resultados, con rendimientos de 1.000 a 1.500 kg semilla/ha, mientras que en Buenos Aires son de 1.200 kg/ha. Los frutos poseen propiedades medicinales pero su principal uso es como condimento y aromatizante de licores, pasteles, pan, carnes, embutidos, etc. y su esencia se utiliza como condimento aromático y en perfumería.

Manzanilla: probada con buenos rendimientos entre los años 1975 y 1976.

Poleo chaqueño y Cola de gama: son plantas autóctonas silvestres, muy abundantes y poseen reconocidas virtudes medicinales.

Otras: se debe tener en cuenta también mejorona, hinojo, orégano, eneldo, vertier y menta arvensis.

Entre las principales limitantes se encuentra el problema de la comercialización, especialmente interna, con un número reducido de compradores que pagan precios bajos; es escasa la transferencia de tecnología de producción e industrialización. Serían necesario estudios de mercados actuales.

IV.14. PRODUCCIÓN DE TÁRTAGO

En determinadas zonas de la Provincia existen condiciones agroecológicas para la producción de este cultivo. Asimismo, hay antecedentes de producción, habiéndose trabajado en la obtención de nuevas líneas genéticas.

Entre las principales limitantes se encuentra la falta de estudios de prefactibilidad de producción, industrialización y comercialización.

La agroindustria asociada es la producción de aceite.

IV.15. PRODUCCIÓN DE OVEJAS

Del sector ganadero chaqueño el ovino ocupa el cuarto lugar (5,2 % del total ganadero) por lo cual, existe experiencia en su producción.

La oveja posee principalmente valor en los sistemas de producción por su lana, tanto esta como su piel proporcionan a los pequeños agricultores un ingreso complementario así cuentan con pocos animales. No obstante, debería darse mayor importancia a la producción de carne y leche. Respecto a la primera, la oveja es un eficiente convertidor de forraje en carne, pudiendo producir grandes cantidades un rebaño pequeño. En cuanto a la segunda, su no utilización es en toda América Latina (Huss, 1982).

IV.16. PRODUCCIÓN PORCINA

El sector porcino, a nivel País, no se encuentra bien organizado y la producción es insuficiente, sería beneficioso que tal actividad incluyera a muchos productores (Goenga, 1996).

En la Provincia del Chaco el ganado porcino sólo representa el 3,1 % del total, por lo cual su producción constituye un recurso aún poco aprovechado. En la actualidad los principales problemas de esta actividad están dados por: falta de planificación; carencia de registros de producción; sistemas rudimentarios de alimentación sobre pasturas de baja calidad y mal manejadas y con escaso suministro de suplementación proteica; desconocimiento de los principios básicos de manejo de la piara; falta de instalaciones funcionales, especialmente un deficiente apotreramiento y ausencia de parideras adecuadas; carencia de un plan sanitario mínimo; desconocimiento de las características de cada raza y sus cruzamientos y de los métodos de elección y sistema deficiente de comercialización.

Frente a esta situación, existe una falta de estímulo para su desarrollo que, sin embargo, se presenta como potencial, siendo aprovechable de existir un plan integral que contemple los distintos aspectos que hacen a este rubro.

Entre las agroindustrias asociadas se encuentran las relacionadas con la obtención y elaboración de su carne (chacinados, embutidos, etc.).

IV.17. PRODUCCIÓN DE BÚFALOS

Torres Mignaqui (1995) señala a la cría y engorde de búfalos como una alternativa de producción viable y complementaria con las actividades pecuarias tradicionales desarrolladas en varios sectores de nuestro País, entre los que se encuentran las zonas bajas y anegadizas del Chaco. En la actualidad la Argentina cuenta con alrededor de 12.500 cabezas, de las cuales el 60 % se encuentran en la Provincia de Corrientes.

Entre sus principales características se indica: es una especie que se adapta tanto a ambientes semiáridos como anegados; si bien el consumo de forraje es alto, no necesita que sea de calidad y durante las crecientes es capaz de pastorear forraje sumergido o flotante y son animales calmos y pausados que responden bien en el manejo de corrales o en la manga. Asimismo, su carne posee excelentes propiedades y características para consumo, con un índice de colesterol bajo, siendo posible obtención de leche para la elaboración de muzzarella.

Entre las principales limitantes de la producción se indica: falta de difusión del búfalo y desconocimiento sobre técnicas de manejo, reproducción y cría; escaso stock de animales, fundamentalmente de genética mejoradora; desconocimiento, por parte de los productores, de esta especie como una alternativa de producción e idea equivocada acerca de que su carne es dura por corresponder a un animal de trabajo.

IV.18. PRODUCCIÓN DE CONEJOS

El propósito de la cunicultura puede ser la obtención de carne, piel y/o cuero (el conejo es una especie aprovechable en su totalidad).

Entre las características de la producción de conejos se encuentran: es posible su crianza en espacios reducidos, es fácil de alimentar dada la enorme cantidad de alimentos que le agradan (no obstante debe ser balanceada) y su carne tiene un elevado potencial de producción.

Los subproductos que se obtienen del conejo pueden ser utilizados: su piel por la industria peletera, si su pelo es de buena calidad se destina a la fabricación de abrigos y si es corto para la elaboración de fieltros para sombreros y paños, y su cuero en marroquinería

(principalmente para la fabricación de guantes), siendo los recortes utilizados para fabricar colas y gelatinas (Ministerio de Educación, 1970).

Hay experiencia provincial en la producción de conejos para la obtención de pelo, no obstante, existe desconocimiento en lo que hace a la comercialización y mercado.

IV.19. CRIADEROS DE ESPECIES NATIVAS

Chaco significa en lengua aborigen "lugar de caza". Así, en esta provincia, se han producido, debido a la actividad humana, profundas modificaciones en los ecosistemas naturales, afectando el componente faunístico (Bucher, 1980). Se realiza: caza de subsistencia, practicada por los aborígenes y siendo hasta el presente una fuente alternativa de alimentación; caza deportiva y caza comercial (legales o furtivas) y caza destinada a zoológicos y museos. A esto se le suman especies afectadas por las actividades pastoril y forestal, y secundariamente agrícola.

Entre las especies que han sufrido, por alguno de estos factores, un proceso de extinción importante y que se cree posible su producción se encuentran: iguana, carpincho y nutria, boa, ñandú y martineta colorada. Al respecto, la Dirección Nacional de Programación Económica Regional (1995) señala que el Chaco cuenta con criaderos de iguana, carpincho y nutria y que las exportaciones presentan, al momento, valores marginales y el Ministerio de la Producción del Chaco (1996) indica que la cría de especies nativas posee como limitantes problemas de comercialización y de infraestructura.

SIGLAS

AMGR	ÁREA METROPOLITANA DEL GRAN CHACO
APA	ADMINISTRACIÓN PROVINCIAL DEL AGUA
BID	BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO
BIRF	BANCO INTERAMERICANO DE RECONSTRUCCIÓN Y FOMENTO
BM	BANCO MUNDIAL
BNA	BANCO NACIONAL ARGENTINO
CFA	CONSEJO FEDERAL AGROPECUARIO
CFI	CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
CNA	CONSEJO NACIONAL AGROPECUARIO
CONABIA	COMISIÓN NACIONAL DE BIOTECNOLOGÍA AGROPECUARIA
CONAPHI	COMITÉ NACIONAL PARA EL PROGRAMA HIDROLÓGICO INTERNACIONAL
CONINAGRO	CONFEDERACIÓN INTERCOOPERATIVA AGROPECUARIA. COOPERATIVA LIMITADA
DGPGCyOE	DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN, GESTIÓN, CONTROL Y OBRAS ESPECIALES
DPF	DIRECCIÓN DE PRODUCCIÓN FORESTAL (SAPyA)
DVP	DIRECCIÓN DE VIALIDAD PROVINCIAL
EEA	ESTACIÓN EXPERIMENTAL AGROPECUARIA
EEA	ESTACIÓN EXPERIMENTAL AGROPECUARIA
ENOHSa	ENTE NACIONAL DE OBRAS HÍDRICAS DE SANEAMIENTO
FET	FONDO ESPECIAL DEL TABACO
FIDA	FONDO INTERNACIONAL PARA EL DESARROLLO AGRÍCOLA
FINAGRO	FINANCIAMIENTO AGROPECUARIO
FNE	FONDO NACIONAL DEL EMPLEO
FONPLATA	FONDO DE LA CUENCA DEL PLATA
FUNDAPAZ	FUNDACIÓN PARA EL DESARROLLO EN JUSTICIA Y PAZ
GTZ	AGENCIA DE COOPERACIÓN ALEMANA
IASCAV	INSTITUTO ARGENTINO DE SANIDAD Y CALIDAD VEGETAL
IDACH	INSTITUTO DEL ABORIGEN CHAQUEÑO
IFONA	INSTITUTO FORESTAL NACIONAL
IICA	INSTITUTO INTERAMERICANO DE COOPERACIÓN PARA LA AGRICULTURA
INAI	INSTITUTO NACIONAL DE ASUNTOS INDÍGENAS
INASE	INSTITUTO NACIONAL DE SEMILLAS
INCUPO	INSTITUTO DE CULTURA POPULAR
INDEC	INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y CENSOS
INIDEP	INSTITUTO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO

INTA	INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA
INTI	INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍA INDUSTRIAL
IPDUV	INSTITUTO PROVINCIAL DE DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA
ISSARA	INSTITUTO SERVICIOS SOCIALES PARA ACTIVIDAD RURAL Y AFINES
MAA	MINISTERIO DE ASUNTOS AGRARIOS
MCyE	MINISTERIO DE CULTURA Y EDUCACIÓN
MEyOySP	MINISTERIO DE ECONOMÍA Y OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS
MI	MINISTERIO DEL INTERIOR
MSyAS	MINISTERIO DE SALUD Y ACCIÓN SOCIAL
MTSS	MINISTERIO DE TRABAJO Y SEGURIDAD SOCIAL
ONG	ORGANIZACIÓN NO GUBERNAMENTAL
PAMI	PLAN DE ASISTENCIA MÉDICA INTEGRAL
PNUD	PROGRAMA DE NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO
SACHEEP	SERVICIO ELÉCTRICO CHAQUEÑO, EMPRESA DEL ESTADO PROVINCIAL
SAGyP	SECRETARÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y PESCA
SAIPA	SOCIEDAD ARGENTINA PARA LA INVESTIGACIÓN DE PRODUCTOS AROMÁTICOS
SAMEEP	SERVICIO DE AGUA Y MANTENIMIENTO, EMPRESA DEL ESTADO PROVINCIAL
SAPyA (ex SAGyP)	SECRETARÍA DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN
SDS	SECRETARÍA DE DESARROLLO SOCIAL
SENASA	SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD ANIMAL
SEyFP	SECRETARÍA DE EMPLEO Y FORMACIÓN PROFESIONAL (MTSS)
SRA	SOCIEDAD RURAL ARGENTINA
SSPayF	SUBSECRETARÍA DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA Y FORESTAL (SAPyA)
UE	UNIÓN EUROPEA
UNPERPROCH	UNIÓN DE PEQUEÑOS PRODUCTORES DEL CHACO

BIBLIOGRAFÍA CITADA Y/O CONSULTADA

- Barbona S.A., 1978. Informe sintético sobre aspectos importantes de la región anegable chaqueña. Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria. Revista IDIA, N° 367-372, pags. 40-49, Buenos Aires.
- Battaglia S., M.A. Benitez, J.O. Francia, R. Olivares y J. Prause, 1992. Perfil ambiental del Chaco. Propuestas. Subsecretaría de Recursos Naturales y Medio Ambiente. Ministerio de Agricultura y Ganadería, Chaco.
- Bianconi A.E., 1989. Consumo de fertilizantes nitrogenados en la zona de Presidente Roque Sáenz Peña, Chaco - Campaña 1988/89. Informaciones Técnicas Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria - Estación Experimental Agropecuaria Presidencia Sáenz Peña, Área de Ecología y Manejo, N° 2, 4 pags., Chaco.
- Blanco R.P., 1996. Relevamiento de programas nacionales en materia de empleo, agricultura, minería e industria. Consejo Federal de Inversiones. Informa final, 95 pags. y anexo, Buenos Aires.
- Bonfils C., 1962. Los suelos del Delta del Río Paraná: Factores generadores, clasificación y usos. Revista Investigaciones Agrícolas. Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria. Tomo XVI, pags. 257-370, Buenos Aires.
- Bordón A.O., 1971. Reactivación hídrica de Chaco y Formosa. Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria - Estación Experimental Agropecuaria Presidencia Sáenz Peña. Boletín 62, 41 pags., Chaco.
- , 1976. Algunos pastos cuyo cultivo se recomienda para campos inundables de las provincias de Chaco y Formosa. INTA: EERA Presidencia Roque Sáenz Peña. Departamento Producción Animal. Pasturas. Documento 1021, 40 pags, Chaco.

- Bucher E.H., 1980. Ecología de la fauna chaqueña. Una revisión. ECOSUR, Vol. 7, n. 14, pags. 111-159, Buenos Aires.
- Cabrera A.L., 1971. Fitogeografía de la República Argentina. Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica. Vol. XIV, N° 1-2, pags. 15-18, Buenos Aires.
- Cambio Rural, 1995. Dos años de Cambio Rural: logros, limitantes y pautas para su fortalecimiento. Documento de Trabajo N° 18. Secretaría de Agricultura Ganadería y Pesca. Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria. Gobiernos Provinciales. Organizaciones de Productores. 75 pags., Buenos Aires.
- Capurro R.A. y L.L. Ledesma, 1964. Ordenamiento conservacionista de los suelos del Chaco. Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria-Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca. Rev. IDIA, Suplemento N° 13, pags. 54-58, Buenos Aires.
- Capurro R.A. *et al*, 1983. Estudio de factibilidad del cultivo de la jojoba (*Simmonsia chinensis*) en el Chaco seco Argentino. Programa Nacional de Recursos Naturales Renovables. I Encuentro Nacional de Jojoba. Pags. 119-143, Catamarca.
- Casas R.R. y R.O. Michelena, 1988. La degradación de los suelos y la expansión de la frontera agropecuaria en el Parque Chaqueño Occidental. Centro de Promoción de la Conservación del Suelo y del Agua, PROSA, Cap. V Degradación de Pastizales y Bosques Naturales, pags. 233-242, Buenos Aires.
- Catalano J.A., G. Merchante y G. Tesoriero, 1995. Unidad de Minifundio. Unidad de planes y proyectos para productores minifundistas. Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria. 77 pags., Buenos Aires.
- Centro de Documentación e Información, 1993. Cría de peces. Serie Educación Agropecuaria N° 24. Ministerio de Agricultura y Ganadería del Chaco. 6 pags., Chaco.

Comité Ejecutivo de las Jornadas Agroindustriales, 1980. Las posibilidades Agroindustriales del Chaco, Resistencia, Provincia del Chaco. Ministerio de Economía. 17 pags., Buenos Aires.

Consejo Federal de Inversiones, 1961. Recursos Hídricos Superficiales. Subcuenca: Zona de Bañados Chaco-Formoseña. Serie Evaluación de los Recursos Naturales de la Argentina (Primera parte). Tomo IV, Vol. I, Cap. 3, pags. 73-80, Buenos Aires.

-----, 1961. Recursos Hídricos Superficiales. Subcuenca: Río Bermejo. Serie Evaluación de los Recursos Naturales de la Argentina (Primera parte). Tomo IV, Vol. I, Cap. 4, pags. 81-101, Buenos Aires.

-----, 1962. Recursos Hidráulicos Subterráneos. Provincia Geohidrológica de la Llanura Chaco-Bonaerense. Serie Evaluación de los Recursos Naturales de la Argentina (Primera parte). Tomo V, Vol. I, Cap. 6, pags. 125-127, Buenos Aires.

-----, 1996. Análisis Provincial de Indicadores Demográficos, Sociales y de Infraestructura Básica por Departamento, Región Litoral Chaco. Dirección de Programas. Área Infraestructura Social. Documento N° 3, Consejo Federal de Inversiones, Buenos Aires.

Dirección de Producciones No Tradicionales, 1993. Información Básica. Provincia del Chaco. Ambientes Geomorfológicos. Subsecretaría de Producción Agropecuaria y Mercados. Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca. Ministerio de Economía y Servicios Públicos. Pags. 18-29, Buenos Aires.

-----, 1993. Chaco. Información básica. Subsecretaría de Producción Agropecuaria. Secretaría de Agricultura Ganadería y Pesca. Ministerio de Economía, Obras y Servicios Públicos. 57 pags., Buenos Aires.

Dirección Nacional de Pesca y Acuicultura, 1993. Los recursos pesqueros y su explotación. Sector Pesquero Argentino. Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca. Subsecretaría de Pesca. 11 pags., Buenos Aires.

Dirección Nacional de Programación Económica Regional, 1995. Informe Económico - Social, Provincia del Chaco. Secretaría de Programación Económica. Subsecretaría de Programación Económica Regional. Ministerio de Economía y Obras y Servicios Públicos. 28 pags. y anexo, Buenos Aires.

Goenga P., 1996. Megaempresas: la amenaza latente. Revista Chacra & Campo Moderno, Año 66, N° 792, pags. 54-56, Buenos Aires.

Gómez C.F., 1993. Apicultura: Instalación de apiario. Dirección de Producción Animal. Ministerio de Agricultura y Ganadería del Chaco.

Hull H., 1982. Especies menores para las granjas. Revista Mundial de Zootecnia N° 43, pags. 24-29, Buenos Aires.

Imfeld E.G., 1990. Panorama agropecuario de la Región Chaco - Formosa. Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca - Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria. Centro Regional Chaco-Formosa, Estación Experimental Agropecuaria Sáenz Peña, Boletín N° 102, 59 pags., Chaco.

-----, 1991. Estado actual y manejo de los recursos naturales, particularmente suelos, en los sistemas de producción más difundidos - Región Chaco - Formosa. Seminario Juicio a Nuestra Agricultura. Hacia el Desarrollo de una Agricultura Sostenible. Recursos Naturales, Agricultura Subtropical: Región NEA. Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca - Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria. Cap. 2, pags. 140-148, Buenos Aires.

- Instituto de Investigación Económica y Financiera, 1996. El libro azul de las provincias. La economía regional en la transformación económica de la República Argentina. Confederación General Económica. Pags. 151-174, Buenos Aires.
- Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, 1980. Estudio agroeconómico para la reactivación de la Agricultura del Chaco. Secretaría de Estado y Ganadería de la Nación. Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria Tomos: Informe Principal, I y II, 366 pags., Buenos Aires.
- , 1990. Atlas de suelos de la República Argentina. Secretaria de Agricultura, Ganadería y Pesca. Proyecto PNUD. Centro de Investigaciones de Recursos Naturales. Tomo I, pags. 251-332, Chaco.
- , 1995. Planes de trabajo, 1995. Investigación y experimentación en marcha en el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria. 59 Serie Documentos Institucionales. Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria.
- Iriondo M., 1980. Esquema evolutivo del Delta del Paraná durante el Holoceno. Simposio sobre Problemas Geológicos del Litoral Atlántico Bonaerense. Resumen, pags. 74-88 CIC, Buenos Aires.
- Ledesma L.L., 1988. Provincia del Chaco. El deterioro del ambiente en la Argentina (suelo, agua, vegetación y fauna). Centro de Promoción de la Conservación del Suelo y del Agua, PROSA, Cap. IV Erosión, pags. 84-88, Buenos Aires.
- Ministerio de Educación, 1979. Crianza e industrialización del conejo. Plan de Educación de Adultos (1970 - 1974). Ediciones Estrada - Troquel, 48 pags., Buenos Aires.
- Ministerio de la Producción, 1996. Compendio de la Producción. 66 pags. y anexo. Ministerio de la Producción, Provincia del Chaco.

- Ninin S.N. y S.C. Ravizzini, 1996. Programas y Proyectos Agropecuarios y Pesqueros. Dirección de Planeamiento y Desarrollo Agropecuario. Secretaría de Agricultura, Pesca y Alimentación. Ministerio de Economía, Obras y Servicios Públicos. 155 pags., Buenos Aires.
- Red Agroindustria Rural, 1994. La Agroindustria Campesina en la Argentina. REDAR Argentina. GAMMA Arte & Gráfica, 102 pags., Buenos Aires.
- Ricciardi I.A., L.A. Romero Fonseca L.A., J.F. Veglia, A.E. de Nassif, N.M. de Godoy y M.G. de Bravi, 1983. Especies aromáticas cultivadas experimentalmente o industrialmente en la Provincia del Chaco. III Congreso Nacional de Recursos Naturales Aromáticos y Medicinales. Sociedad Argentina para la Investigación de Productos Aromáticos. Pags. 39-45, Buenos Aires.
- Rodríguez A.A., 1990. Situación actual y propuesta para el desarrollo del sector aromático y esenciero, Provincia del Chaco. Consejo Federal de Inversiones. 30 pags., Buenos Aires.
- Ruiz Díaz E., 1989. Manejo de suelos y aguas en la zona ecológica Parque Chaqueño (Sector Chaqueño). Manejo de suelos y aguas en llanuras Argentinas. Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria- CONAPHI. Pags. 43-59, Buenos Aires.
- Ruiz Huidobro O.J. y M.V. Sasic, 1980. Aguas subterráneas. Segundo Simposio de Geología Regional Argentina. Vol. II, pags. 1652-1653, Córdoba.
- Sagastizabal E., 1996. Racionalidad y eficiencia de los programas sociales. Consejo Federal de Inversiones. Informe parcial, 129 pags. y anexo, Buenos Aires.
- Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca, 1993. Los productos orgánicos. Panorama Mundial y perspectivas Argentinas. Informe sobre nuevas alternativas agrícolas. Ministerio de Economía Obras y Servicios Públicos. 32 pags y anexo, Buenos Aires.

Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca, 1995. El deterioro de las tierras en la República Argentina. "Alerta Amarillo". Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca - Consejo Federal Agrario. 284 pags., Buenos Aires.

Secretaría de Asistencia para la Reforma Económica Provincial, 1993. Diagnóstico y propuestas de reforma - Chaco. El sector público de la Provincia del Chaco. Diagnóstico y Programa de Reforma. Programa de Transformación del Sector Público Provincial. Ministerio del Interior. Pags. 70-73, Buenos Aires.

Secretaría de Relaciones Internacionales y Comercio Exterior, 1996. Compendium para inversores. 23 pags., Provincia del Chaco.

Soldano F., 1947. Régimen y aprovechamiento de la red fluvial Argentina. Parte I: El Río Paraná y sus tributarios. Editorial Címera, 264 pags., Buenos Aires.

Subsecretaría de Economía Agropecuaria, 1994. Estadística Agropecuaria y Pesquera. Dirección Nacional de Economía, Planeamiento y Desarrollo Agropecuario. Dirección de Información y Sistemas. Sistema Integrado de Información Agropecuaria y Pesquera. Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca. Ministerio de Economía y Obras y Servicios Públicos. Buenos Aires.

Torres Mignaqui E.I., 1995. Producción de Búfalos en la Argentina. Dirección de Producción Ganadera. Secretaría de Agricultura, Pesca y Alimentación. 17 pags., Buenos Aires.

Walschbuger A. C., 1990. La expansión de la frontera agropecuaria. El caso argentino (el Chaco). Revista El Bermejo y el país, año II, N° 6: 92-100, Buenos Aires.