

QH.121  
G19  
I

Qui Pab  
27-02-96

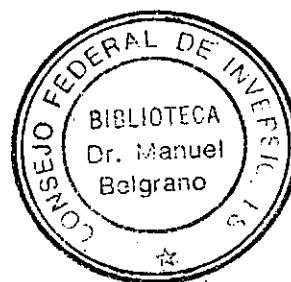
MFO-26

40755

## PROVINCIA DE LA PAMPA

### PROGRAMA PARA EL DESARROLLO AGROPECUARIO DEL ESTE

Relac. 2050



### SUBPROGRAMA ZONA CENTRO Y NORTE

Giorgis, Alberto O.

QH.121  
G19  
I

### INFORME DE AVANCE

H41121  
H122  
H1110  
H11241  
7232

Giorgis  
3017

## **PROGRAMA PARA EL DESARROLLO AGROPECUARIO DEL ESTE DE LA PROVINCIA DE LA PAMPA-SUBPROGRAMA ZONA NORTE Y CENTRO**

### **PRIMERA ETAPA**

#### **ANÁLISIS SITUACIÓN ACTUAL**

El objetivo del programa de **DESARROLLO AGROPECUARIO DEL ESTE**, es implementar políticas a nivel provincial cuya finalidad sea lograr un aumento sostenido de la producción en la región, optimizando el uso y preservación de los recursos naturales, mejorando el ingreso del productor y diversificando la producción.

Para poder realizar acciones que cumplan con los objetivos fijados, es primordial realizar un buen diagnóstico de la situación individual de las empresas que conforman el sector y del sector en relación al medio en que se desenvuelve.

Como punto de partida y tratando de identificar la problemática particular de cada empresa se tomaron los datos del CNA 88, para poder tener una referencia de la totalidad de las explotaciones que componen la zona, y evaluando las tendencias de cambio a través de datos del Registro Provincial de Producción Agropecuaria.

Para poder elaborar un plan que cumpla con los objetivos señalados es necesario individualizar los sistemas productivos homogéneos tratando de que las posibles soluciones sean globales y sus efectos se den en la mayor cantidad de productores posible.

Para lograr una correcta caracterización de la problemática, se dividió el proyecto en dos subprogramas: Zona Centro, que comprende los departamentos de Capital Catrilo Atreuco y Toay y, Zona Norte que comprende a los departamentos Realico, Cahapaleufu, Trenel, maraco Quemu Quemu, y parte de Conhelo (solo se tomo lo correspondiente al ejido de Eduardo castex).

La presentación de este avance se desarrolla en dos partes: la primera es la caracterización de los establecimientos de la zona centro y en la segunda se presenta la zona norte. Para la elaboración de este avance se analizaron los datos del CENSO NACIONAL AGROPECUARIO 1988 y los datos del REGISTRO PROVINCIAL DE PRODUCCION AGROPECUARIA hasta el año 1994.

## 1.1 Límites Ámbito de trabajo

" La delimitaron de ámbitos dentro de la zona del proyecto tiende al mejor conocimiento del sector productivo. Cada ámbito constituye el espacio físico y funcional que da soporte al proceso de gestión de los recursos físicos, humanos y de capital." (1)

Los puntos que se desarrollan en este avance , y que son comunes a ambas zonas son:

### 1- Caracterización agroclimática de la región

### 2- Caracterización de cada subsistema agropecuario

2.1 - Distribución de las empresas agropecuarias por superficie

2.2 - Distribución por tipo jurídico de productor

2.3 - Régimen de tenencia de la tierra

2.4 - Uso de la tierra

2.5 - Prácticas culturales y utilización de insumos

2.6 - Instalaciones y mejoras

2.7 - Mecanización

2.8 - Forma de Gestión

2.9 - Nivel de Instrucción

### 3.- Determinación del tamaño y características de las explotaciones

---

<sup>1</sup> Del SUBPROYECTO ZONA SUR

# **PROVINCIA DE LA PAMPA**

## **PROGRAMA PARA EL DESARROLLO AGROPECUARIO DEL ESTE**

### **SUBPROGRAMA ZONA CENTRO**

#### **PRIMERA ETAPA-ANALISIS SITUACION ACTUAL**

##### **1.1- LIMITES AMBITO DE TRABAJO**

## **1. CARACTERIZACION AGROCLIMATICA DE LA ZONA:**

### **ZONA CENTRO**

#### **Descripción, ubicación geográfica y límites:**

Se encuentra ubicada en el Centro-Este de la provincia y se localiza entre los meridianos 63° y 64° 15' O. y los paralelos 36° 30' y 37° 15' S. incluye los departamentos Capital, Catrillo, Atreucó y Toay.

Limita al Norte con la subzona Norte, al Este con la provincia de Buenos Aires, al Sur con la subzona Sur de colinas y lomas bien marcadas ya Oeste con una región de acumulaciones arenosas combinadas con mesetas residuales y fuera del alcance de éste trabajo.

#### **Clima:**

El régimen de temperatura varía bastante con los extremos. La temperatura promedio del mes más frío es algo superior a los 8° C. En el verano, enero es el más caluroso con una temperatura promedio de 25° C.

Las fechas medias de primeras y últimas heladas sufren un atraso y adelanto de 15 días. La ocurrencia de las mismas da como fechas probables el 27 de abril y el 5 de octubre respectivamente.

Siendo en ésta zona los cultivos de cosecha gruesa muchos más riesgosos, al igual que la siembra de especies forrajeras.

Las diferencias de las lluvias entre el Este y el Oeste es marcada. Existiendo diferencias de 80 a 100 mm. entre localidades. Manifestando una deficiencia de agua anual de 160 mm., en la parte oriental y 200 mm. en la occidental.

Macachín posee una precipitación media de 637 mm., mientras que Santa Rosa posee una media de 700 mm.

Los vientos tienen un comportamiento similar al de toda la provincia, o sea una predominancia en las direcciones Nor- Noreste y Sur-Sureste. La velocidad es un poco mayor, sobre todo en la parte sur, teniendo un promedio anual de 10/12 Km/h..

Esta subregión es susceptible a la erosión eólica, fundamentalmente por el tipo de suelo y por la características de las explotaciones rurales. El periodo de mayor intensidad de los vientos se extiende de septiembre a diciembre.

### **Geomorfología:**

Se caracteriza por la presencia de una costra calcárea difundida, con posterioridad se depositó por la acción eólica un delgado manto arenoso.

Esta subregión tiene una leve inclinación de Oeste a Este, registrándose las siguientes alturas: Santa Rosa-177 m., Anguil 159 m., y Uriburu 144 m..

El relieve que se observa es el de una planicie uniforme muy suavemente ondulada con una pendiente regional Sudoeste-Noreste. El microrelieve está compuesto por pequeñas lomas y depresiones.

### **Litología:**

Se trata de un sedimento arenosos cuyo espesor oscila entre 0,40 m. y 2 m.. Es frecuente encontrar una delgada capa de ceniza volcánica. La costra calcárea continua y potente con espesores de 0,40 m. y 2 m..

No se observan vías de drenajes de importancia. Existen algunas áreas bajas, cóncavas que funcionan de reservorios circunstanciales, las más notorias se encuentran en las cercanías de Mauricio M. Mayer y Uriburu.

### **Suelos:**

El paisaje es el de una planicie de relieve subnormal o ligeramente ondulado, con gradientes de 0 a 0,5 %. Se advierten pequeñas depresiones y lagunas salinizadas dispersas en toda el área.

Los sedimentos son de origen eólico y de textura franco arenoso fina, con 12 % de arcilla y 28 % de limo total. Estos materiales descansan en discordancia sobre la roca.

Los sedimentos son de origen eólico y de textura franco-arenosa, con 12% de arcilla y 28 % de limo total. Estos materiales descansan en discordancia sobre la roca.

Esta subregión presenta un perfil sencillo del tipo A-AC-C- Tosca, o bien A-B-Càmbico-Tosca.

El suelo superficial (capa arable) es profundo, moderadamente provisto de materia orgánica, responde a las exigencias de un horizonte superficial mólico. Con régimen de humedad rústico y de temperatura térmica.

Las limitaciones son la poca profundidad efectiva, drenaje natural excesivo, sequías estacionales y erosión eólica moderada.

## **2-CARACTERIZACION DE CADA SUBSISTEMA AGROPECUARIO**

### **2.1-Distribución de las explotaciones por superficie**

Según las cifras de CNA 88 la zona Centro cuenta con 1635 explotaciones que abarcan una superficie de 1.526.763 has (cuadro 1).

Debido a la metodología utilizada en el CNA 88, donde la unidad de análisis (EAPS) están integradas por una o mas parcelas, que pueden o no estar en el mismo departamento y en este caso subzona, para poder ajustar la superficie se utilizó una matriz de interrelación departamental, quedando la superficie ajustada en 1.093.854 has (cuadro 1).

La distribución por superficie nos indica que el 64,9 % se encuentra entre 200 y 1.500 has siendo las explotaciones de 200 a 500 has las mas numerosas de este grupo 471 explotaciones.

Comparando los datos del censo con los del REGISTRO PROVINCIAL DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA 92 (REPAGRO), observamos que se mantiene esta distribución parcelaria.

Lo que si se evidencia, es un aumento de tamaño en las explotaciones correspondientes al ejido de General Acha, ubicándose un 60 % de las explotaciones en el rango de 1000 a 10.000 has .(cuadro 2)

## **2.2-Tipo Jurídico del productor**

Respecto al tipo jurídico del productor , el 92 % responde a las características de persona física o sociedad de hecho, esto puede ser un dato de importancia a los efectos de tratar de implementar un plan con respaldo técnico, debido a que la comunicación con el propio productor es mas fácil. (cuadro 3)

## **2.3-Régimen de Tenencia de la tierra**

En toda la zona en estudio existe un predominio de la tenencia en propiedad de las explotaciones 71,42 % , siguiendo en importancia la forma de arrendamiento , en un 20 % de las explotaciones. (cuadro 4 y 5)

En general es muy baja la cantidad de explotaciones y superficie cedida a terceros no supera el 4 % el numero de EAPS , y su participación en superficie es inferior al 1,5 % .(cuadro 4 y 5 )

La forma de contrato accidental en esta zona y según los datos censales tiene muy baja participación en cantidad de EAPS ( 6,16 % ) , y en superficie (2,52%), y dentro de esta modalidad son el contrato por una cosecha ( 51 % ) y el pastoreo (37%) los de mayor importancia (cuadro 6). Existen evidencias no formales (opinión de profesionales, comerciantes, acopiadores y contratistas ) que del año 1988 a la fecha, el contrato accidental a incrementado su participación en la forma de tenencia, y también ha variado la forma de pago, aumentando el pago en dinero respecto a producción.

Seria de gran utilidad cuantificar este cambio en el régimen de contratación ya que podría tener importancia en la conservación del recurso suelo.

## **2.4-Uso de la tierra**

Los datos agregados de la zona Centro del CNA 88 , nos muestran que solo el 15,59 % de la superficie se utiliza en cultivos de cosecha (cuadro 7). Esto nos determina la baja importancia agrícola en la zona ,predominando los cereales ( 12,29 %) versus las oleaginosas (3,30 %).

Dentro de los cereales el de mayor participación es el trigo pan ( 60 % ) en primera ocupación y el sorgo granífero ( 44 %) y el maíz ( 31 %) en segunda (cuadro 9). La oleaginosas están representadas casi exclusivamente por el girasol (99,18 %) en primera y segunda ocupación (cuadro 10 ).

Este sesgo ganadero esta representado por la gran superficie que ocupan los bosques nativos ( 27,83 %), las forrajeras anuales (18,67 %) , forrajeras perennes (17,35 % ), y las pasturas naturales ( 12,85 %) (cuadro 7).

Dentro de las forrajeras anuales tiene un gran predominio la avena (53 %) y el centeno ( 13,87 %) en primera ocupación y el maíz con casi el (21%) en primera y el (71%) en segunda, ocupando también una franja importante el sorgo forrajero como segunda ocupación ( (13,64 %) (cuadro 8)

Las forrajeras perennes están representadas por alfalfa pura ( 47,22 %) , pasto llorón ( 25,20 % ) y forrajeras consociadas ( 24,43 %). (cuadro 11)

La superficie no utilizada alcanza cerca de las 100.00 hectáreas , que representa el (7,66 % ) del total de la superficie de la zona. (cuadro 12)

## **2.5-Prácticas culturales y utilización de insumos**

La utilización de semillas híbridas se da preferentemente en los cultivos de cosecha gruesa , no así en el trigo (principal cultivo de cosecha de la zona ) y en las forrajeras , donde predominan las variedades. En el caso del trigo, del año 1988 a la fecha se han evidenciado cambios positivos en el uso de semillas , al incorporarse practicas como, la fertilización.

Las prácticas con arado de reja siguen siendo relativamente importantes en la zona pero no superiores a la utilización del arado de disco que predomina en todos los cultivos. Esto evidencia un gran predominio de practicas no conservacionistas.

Con respecto a la siembra , en general el nivel tecnológico es bueno, utilizándose las maquinas adecuadas en cada cultivo.

La utilización de fertilizantes es muy baja , pero en los últimos años (que los datos del censo no refleja) han ocurrido cambios favorables en ese sentido, incrementándose sensiblemente los rindes.

## **2.6- Instalaciones y Mejoras**

En general casi todas las explotaciones cuentan con la infraestructura mínima de funcionamiento ( mangas , corrales , alambrados perimetrales y vivienda ).

La provisión de agua esta dada preferentemente por sistemas artificiales como molinos y tanques australianos, teniendo baja incidencia otras fuentes de aprovisionamiento como son los tajamares, represas etc

La capacidad de almacenaje a nivel productor tuvo un cambio de real importancia en los últimos siete años , esta se vio incrementada en un 100 % en promedio , siendo el departamento de Catrilo uno de los de mayor crecimiento ( 165 %) (cuadro 21)

## **2.7-Mecanización**

En general los tractores son en su gran mayoría de poca potencia y de una antigüedad mayor a los quince años, un total de 719 tractores (44,82 %) están en la franja de hasta los 75 C.V , y en su mayoría son de mas de quince años. Los tractores de 75 a 100 CV son el 32 % distribuyéndose equitativamente por antigüedad. Los tractores de mayor potencia , si bien son los de menor cantidad , son los mas nuevos (cuadro 22)

Las cosechadoras que numericamente no son muy significativas , en relación al numero de explotaciones , son en su gran mayoría de baja potencia y de mas de quince años. Este parámetro coincide con el alto porcentaje de productores que contrata el servicio de cosecha a empresas o personas especializadas para esa actividad (cuadro 23).

Las sembradoras son de grano fino y grano grueso , no tienen importancia las neumáticas . Los arados predominan los de disco y reja o vertedera (85 %) , dato que coincide con prácticas poco conservacionistas determinadas anteriormente (cuadro 24)

## 2.8- Forma de gestión

La gestión directa la realizan 1.316 productores (89,09%) , de los cuales 927 lo realizan en forma exclusiva (70,44 %), los 389 que tienen actividad fuera de la explotación , se distribuyen 115 productores con trabajo asalariado todo el año, 182 son cuentapropistas y 183 son patrones o socios (cuadro 25).

## 2.9- Nivel de Instrucción

Tienen escolaridad primaria 1118 productores ( 60,66%) , formación secundaria 273 (14,81%) y 259 productores no tienen escolaridad (14,05 %), solo 8 % tienen estudios terciarios .

## 3- TAMAÑO Y CARACTERÍSTICAS DE LAS EXPLOTACIONES

Con la información disponible ( CENSO NACIONAL AGROPECUARIO 1988 y REGISTRO PROVINCIAL DE PRODUCCION AGROPECUARIA 1992/93/94 ), se trata de definir que características tienen las explotaciones de la zona centro, en cuanto a tamaño y combinación de actividades.

En cuanto a tamaño la mayor concentración se encuentra en el estrato de 200 a 2500 has , con prevalencia de explotaciones mas grandes en los ejidos de Ataliva Roca, Toay, Quehue y General Acha, y una concentración de explotaciones pequeñas en el ejido de Rolon y Lonquimay (cuadro 50 ).

Para la caracterización de las actividades se utilizó el cálculo de coeficientes:

Coeficiente de especialización agrícola : CEA

Coeficiente de Invernada: CI

El coeficiente de Especialización Agrícola surge de dividir la superficie con cultivos anuales , por la superficie total descontada la superficie no apta, sup. con monte, pasto lloron y ocupada por vivienda.

$$CEA = \frac{\text{Superficie con cultivos anuales}}{\text{Sup. Total} - (\text{Sup. c/montes} + \text{sup. no apta} + \text{sup. con lloron} + \text{sup. con viv.})}$$

En un analisis global de la zona el 50,60 % de las explotaciones tienen coeficiente superior a 0,35 (considerado para una actividad agricola relevante. Considerados los ejidos de Santa Rosa, Catrilo y Miguel Riglos como los de mayor actividad agricola.

Para la caracterización de las actividades ganaderas se tuvo en cuenta:

$$CI = \frac{\text{Novillos} + \text{Novillitos}}{\text{Total de Cabezas} - (\text{terneros} + \text{temeras})}$$

Definiendose los siguientes valores:

Cria	0,00 a 0,20
Cria - Recria	0,21 a 0,30
Recia - Cria	0,31 a 0,40
Recia - Invernanda	0,41 a 0,50
Invernanda - Recia	0,51 a 0,60
Invernanda	+ 0,60

El promedio para la zona es de 0,42 , lo que caracterizaríamos como Recria Invernanda , pero como todo promedio, influenciado por los extremos, no nos alcanza para definir los sistemas ganaderos. Por este motivo es importante el analisis por ejido, donde podemos determinar en forma mas precisa que tipo de actividad ganadera desarrolla cada productor.

Nos encontramos entonces con zonas criadoras principalmente como Doblas , Santa rosa y Ataliva Roca , zonas con predominio de recia como Anguil, Uriburu y macachin, zonas de Recia e Invernada como Relon Lonquimay y zonas con predominio de invernada como Catrilo.

La actividad lechera , debido a que ha sufrido cambios de real importancia en cuanto a su productividad y número de productores iniciados en la actividad modificando la tradicional combinacion de actividades , será analizada en un capítulo aparte .

En resumen encotramos en la zona centro explotaciones con características definidas, en el sur , predominan campos de extenciones grandes, con una actividad agricola baja y con predominio de la cria y recria. Contrastando con explotaciones de actividad agricola intensa , y un sesgo a la invernada de ganado. Como asi tambien zonas con una distribución parcelaria de estratos pequeños 100 a 200 has , donde ha crecido la actividad lactea que analizaremos mas adelante.

**PROVINCIA DE LA PAMPA**

**PROGRAMA PARA EL DESARROLLO  
AGROPECUARIO DEL ESTE**

**SUBPROGRAMA ZONA CENTRO**

**CUADROS ANEXOS**

## DISTRIBUCION DE LAS EAPS POR SUPERFICIE

## ZONA CENTRO

DEPARTAMENTO	SIN SUPERFICIE		HASTA 50 HAS		50,1 A 100 HAS		100,1 A 200 HAS		200,1 A 500 HAS		SUBTOTAL	
	C.PROD	HAS	C.PROD	HAS	C.PROD	HAS	C.PROD	HAS	C.PROD	HAS	C.PROD	HAS
ATREUCO			44	1222	26	2293,5	93	13711	194	66376	357	83602,5
CATRILO			44	608,8	34	2634	51	7195	92	31675	221	42112,8
CAPITAL			20	585	34	2579	70	10973	127	42889,5	251	57026,5
TOAY			14	461	19	1727	22	3371	58	20280,5	113	25839,5
TOTAL	0	0	122	2876,8	113	9233,5	236	35250	471	161221	942	208581,3

DEPARTAMENTO	500,1 A 1000 HAS		1000,1 A 1500 HAS		2500,1 A 5000 HAS		5000,1 A 10000 HAS		MAS DE 10000 HAS		TOTAL		SUPERFICIE CORREGIDA (1)	
	C.PROD	HAS	C.PROD	HAS	C.PROD	HAS	C.PROD	HAS	C.PROD	HAS	C.PROD	HAS	C.PROD	HAS
ATREUCO	88	67038	54	89193,5	15	52428	8	54316	2	31184	524	377762		353862,5
CATRILO	75	54024,5	57	87053,8	8	26380	7	45469	4	130381	372	385421,1		383351
CAPITAL	85	57091,5	51	78475,5	8	27852	5	31911	3	59366	403	311722,5		275999
TOAY	75	55995	105	166269	30	100489,5	10	60544	3	42720	336	451857		80642
TOTAL	323	234149	267	420991,8	61	207149,5	30	192240	12	263651	1635	1526763		1093854,5

FUENTE: CENSO NACIONAL AGROPECUARIO 1988

(1) Superficie corregida por la matriz de interrelacion departamental

ESTRATIFICACION PORTAMANO  
(Número de Explotaciones)

Zona Centro	EJIDOS	Rangos de Superficies (ha)										TOTAL
		0-25	26-50	51-100	101-200	201-500	501-1000	1001-2500	2501-5000	5001-10000	+ de 10000	
	ANGUIL	11	9	13	30	36	24	16	3	2	0	144
	CATINLO	5	5	10	13	21	16	18	4	1	0	93
	DOBLAS	0	4	8	17	51	21	12	5	2	0	126
	LONGUMAY	5	2	7	22	24	19	8	3	0	0	94
	MACACHIH	7	8	18	31	49	26	9	2	2	0	162
	MIGUEL RIGLOS	1	2	10	22	57	36	18	2	1	0	149
	ROLON	3	3	8	30	39	11	3	0	1	0	98
	SABIA ROSA	5	5	10	26	59	28	25	3	1	0	162
	URIBERRI	2	1	6	17	31	27	9	0	1	0	94
	ATALAYA POCA	5	3	9	23	61	52	39	9	3	0	204
	ANCHOMERA	0	3	7	14	47	28	5	1	0	1	106
	TOAY (1)	9	8	12	10	47	40	60	11	5	0	202
	QUERRUE (+)	0	1	3	16	21	36	39	5	2	0	123
	GRAL AGUA (+)	2	9	12	15	24	27	82	46	27	17	261
	TOTAL ZONA	59	63	133	206	567	391	343	94	48	10	2052
	Particip. Porcentual (%)	2.95	3.15	6.64	10.29	28.32	19.53	17.13	4.70	2.40	0.50	100.00

Deposito 62

## DISTRIBUCION DE LAS EAPS POR TIPO JURIDICO DEL PRODUCTOR

## CANTIDAD DE EAPS

## ZONA CENTRO

TIPO JURIDICO	ESCALA (HAS)											% PCTN
	HASTA 50 HAS	DE 50,1 100 HAS	DE 100,1 200 HAS	DE 200,1 500 HAS	DE 500,1 1000 HAS	DE 1000,1 2500 HAS	DE 2500,1 5000 HAS	DE 5000,1 10000 HAS	MAS DE 10000 HAS	TOTAL		
PERSONA FISICA	89	91	183	321	181	104	23	9	4	1005		68,04%
SOC. DE HECHO	18	19	55	115	88	49	16	6	2	368		24,92%
SOC. RESP. LTDA	2			1	1	5	1	1	1	12		0,81%
SOC. ANONIMA			1	10	5	20	5	6	2	49		3,32%
SOC. ENCOMANDITA		1		2	5	7	1	3		19		1,29%
INST. PRIVADA					2	1		1		4		0,27%
ENTIDAD MUNICIPAL	1									1		0,07%
OTROS			1	4	5	7	1	1		19		1,29%
TOTAL	110	111	240	453	287	193	47	27	9	1477		100,00%

## SUPERFICIE

TIPO JURIDICO	ESCALA (HAS)											% PCTN
	HASTA 50 HAS	DE 50,1 100 HAS	DE 100,1 200 HAS	DE 200,1 500 HAS	DE 500,1 1000 HAS	DE 1000,1 2500 HAS	DE 2500,1 5000 HAS	DE 5000,1 10000 HAS	MAS DE 10000 HAS	TOTAL		
PERSONA FISICA	2148	7263	27328	109915	127677	155950	79014	58292	105139	672726		52,93%
SOC. DE HECHO	468	1603	8758	37783	63459	81853	56094	35668	78545	364231		28,66%
SOC. RESP. LTDA	20			357	887	6869	3447	6049	11476	29105		2,29%
SOC. ANONIMA			125	3792	4200	35958	18343	38468	25771	126657		9,97%
SOC. ENCOMANDITA		75		717	4368	12088	5000	19294		41542		3,27%
INST. PRIVADA					1640	1362		6412		9414		0,74%
ENTIDAD MUNICIPAL	1									1		0,00%
OTROS			186	1361	4258	9979	3177	8300		27261		2,14%
TOTAL	2637	8941	36397	153925	206489	304059	165075	172483	220931	1270937		100,00%

FUENTE: CENSO NACIONAL AGROPECUARIO 1988

**REGIMEN DE TENENCIA DE LA TIERRA POR ESCALA DE EXTENSION**  
**CANTIDAD DE EAPS CON USO PROPIO**

**ZONA CENTRO**

REGIMEN DE TENENCIA	ESCALA (HAS)											TOTAL	%	PCTN
	HASTA 50 HAS	DE 50,1 100 HAS	DE 100,1 200 HAS	DE 200,1 500 HAS	DE 500,1 1000 HAS	DE 1000,1 2500 HAS	DE 2500,1 5000 HAS	DE 5000,1 10000 HAS	MAS DE 10000 HAS					
PROPIEDAD PERSONAL	86	83	180	353	235	161	44	25	9	1176	60,34%			
PROPIEDAD FAMILIAR	7	7	21	32	37	22	2	3		131	6,72%			
SUC. INDIVISA	8	7	17	33	11	6	1		2	85	4,36%			
ARRENDATARIO	10	21	51	111	90	70	21	12	5	391	20,06%			
APARCERIA	1		4	5	9	3	1	1		24	1,23%			
CONTRATO ACCIDENTAL	4	4	18	37	28	23	6			120	6,16%			
OCUP. CON PERMISO	4		4	3	2	3				16	0,82%			
OCUP. DE HECHO						1				1	0,05%			
OTROS	1			3				1		5	0,26%			
TOTAL	121	122	295	577	412	289	75	42	16	1949	100,00%			

**CANTIDAD DE EAPS CEDIDA A TERCEROS**

REGIMEN DE TENENCIA	ESCALA (HAS)											TOTAL	%	PCTN
	HASTA 50 HAS	DE 50,1 100 HAS	DE 100,1 200 HAS	DE 200,1 500 HAS	DE 500,1 1000 HAS	DE 1000,1 2500 HAS	DE 2500,1 5000 HAS	DE 5000,1 10000 HAS	MAS DE 10000 HAS					
PROPIEDAD PERSONAL	4	8	8	18	4	11	4	2	1	60	89,55%			
PROPIEDAD FAMILIAR	0	1		1		2				4	5,97%			
SUC. INDIVISA	1			1		1				3	4,48%			
ARRENDATARIO										0	0,00%			
APARCERIA										0	0,00%			
CONTRATO ACCIDENTAL										0	0,00%			
OCUP. CON PERMISO										0	0,00%			
OCUP. DE HECHO										0	0,00%			
OTROS										0	0,00%			
TOTAL	5	9	8	20	4	14	4	2	1	67	100,00%			

FUENTE: CENSO NACIONAL AGROPECUARIO 1988

**REGIMEN DE TENENCIA DE LA TIERRA POR ESCALA DE EXTENSION  
SUPERFICIE EN HAS**

**ZONA CENTRO**

REGIMEN DE TENENCIA	ESCALA (HAS)											% PCTN
	HASTA 50 HAS	DE 50,1 100 HAS	DE 100,1 200 HAS	DE 200,1 500 HAS	DE 500,1 1000 HAS	DE 1000,1 2500 HAS	DE 2500,1 5000 HAS	DE 5000,1 10000 HAS	MAS DE 10000 HAS	TOTAL		
PROPIEDAD PERSONAL	1832	6280	23828	106255	136524	209566	124451	119622	138255	866613		68,19%
PROPIEDAD FAMILIAR	163	559	2650	8658	17149	22573	815	14036		66603		5,24%
SUC. INDIVISA	246	469	2227	7679	5532	4746	2192		21700	44791		3,52%
ARRENDATARIO	181	1292	4988	23714	34188	52187	32854	32626	60976	243006		19,12%
APARCERIA	20		632	1191	2797	2492	144	1200		8476		0,67%
CONTRATO ACCIDENTAL	108	341	1939	5806	9476	9751	4619			32040		2,52%
OCUP. CON PERMISO	77		134	321	822	2544				3898		0,31%
OCUP. DE HECHO						200				200		0,02%
OTROS	10			302				5000		5312		0,42%
TOTAL	2637	8941	36398	153926	206488	304059	165075	172484	220931	1270939		100,00%

**SUPERFICIE CEDIDA A TERCEROS**

REGIMEN DE TENENCIA	ESCALA (HAS)											% PCTN
	HASTA 50 HAS	DE 50,1 100 HAS	DE 100,1 200 HAS	DE 200,1 500 HAS	DE 500,1 1000 HAS	DE 1000,1 2500 HAS	DE 2500,1 5000 HAS	DE 5000,1 10000 HAS	MAS DE 10000 HAS	TOTAL		
PROPIEDAD PERSONAL	493	3204	780	2474	1286	1856	1677	640	160	12570		95,23%
PROPIEDAD FAMILIAR		56		98		224				378		2,86%
SUC. INDIVISA	2			240		9				251		1,90%
ARRENDATARIO										0		0,00%
APARCERIA										0		0,00%
CONTRATO ACCIDENTAL										0		0,00%
OCUP. CON PERMISO										0		0,00%
OCUP. DE HECHO										0		0,00%
OTROS										0		0,00%
TOTAL	495	3260	780	2812	1286	2089	1677	640	160	13199		100,00%

FUENTE: CENSO NACIONAL AGROPECUARIO 1988

REGIMEN DE TENENCIA DE LA TIERRA-CONTRATO ACCIDENTAL-  
SUPERFICIE

ZONA CENTRO

ESCALA (HAS)	FORMA DE PAGO	1 COSECHA	TIPO DE CONT 2 COSECHAS	PASTOREO	SIN DEFINIR	TOTAL
HASTA 50 HA	FIJO EN DINERO			50		50
	FIJO EN ESPECIE					0
	PRODUCCION	58				58
50,1 A 100	FIJO EN DINERO			96		96
	FIJO EN ESPECIE			70		70
	PRODUCCION	175				175
100,1 A 200	FIJO EN DINERO	100	84	446		630
	FIJO EN ESPECIE		125	50		175
	PRODUCCION	967	167			1134
200,1 A 500	FIJO EN DINERO	616	441	1506		2563
	FIJO EN ESPECIE	135	37	622		794
	PRODUCCION	1936	395	118		2449
500,1 A 1000	FIJO EN DINERO	290	400	1280	333	2303
	FIJO EN ESPECIE	980		196		1176
	PRODUCCION	5797	200			5997
1000,1 A 2500	FIJO EN DINERO	203		3139		3342
	FIJO EN ESPECIE	650		1015		1665
	PRODUCCION	4030	594	120		4744
2500,1 A 5000	FIJO EN DINERO		480	2500		2980
	FIJO EN ESPECIE		520	641		1161
	PRODUCCION	390	88			478
TOTAL		16327	3531	11849	333	32040
%		50,96%	11,02%	36,98%	1,04%	100,00%

FUENTE: CENSO NACIONAL AGROPECUARIO 1988

## USO DE LA TIERRA

## Primera Ocupacion

## ZONA CENTRO

ACTIVIDADES	HASTA 50 HAS	ESCALA (HAS)										TOTAL	%	PCTN
		DE 50,1 100 HAS	DE 100,1 200 HAS	DE 200,1 500 HAS	DE 500,1 1000 HAS	DE 1000,1 2500 HAS	DE 2500,1 5000 HAS	DE 5000,1 10000 HAS	MAS DE 10000 HAS					
CEREALES	439	1838	7407	29975	37487	43081	14443	14959	6603	156232		156232	12,29%	
OLEAGINOSAS	95	95	1330	6357	10875	11407	3463	5364	2930	41916		41916	3,30%	
FORRAJ. ANUALES	800	2767	11206	47498	54247	65529	26947	17077	11258	237329		237329	18,67%	
FORRAJ. PERENNES	404	1505	6569	30456	44695	63612	32010	24594	16722	220567		220567	17,35%	
OTROS CULTIVOS					11	12				23		23	0,00%	
BOSQUES IMPLANTADOS	1	1	5	3	102	54	304	26	5	501		501	0,04%	
BOSQUES NATURALES	49	236	1095	5126	15269	53559	50406	65160	162830	353730		353730	27,83%	
PASTURAS NATURALES	598	1708	5177	18912	25292	43626	19736	31023	17270	163342		163342	12,85%	
SUP. APTA NO UTILIZ.	153	475	2457	10419	13642	14844	13829	6806	2863	65488		65488	5,15%	
SUPERF. NO APTA	30	213	837	4096	3707	6925	3456	6991	229	26484		26484	2,08%	
SUP. CON VIVIENDA Y OT	68	105	317	1082	1163	1412	482	484	221	5334		5334	0,42%	
TOTAL	2637	8943	36400	153924	206490	304061	165076	172484	220931	1270946		1270946	100,00%	

## Segunda ocupacion

ACTIVIDAD	HASTA 50 HAS	ESCALA (HAS)										TOTAL	%	PCTN
		DE 50,1 100 HAS	DE 100,1 200 HAS	DE 200,1 500 HAS	DE 500,1 1000 HAS	DE 1000,1 2500 HAS	DE 2500,1 5000 HAS	DE 5000,1 10000 HAS	MAS DE 10000 HAS					
CEREALES		24	464	2080	2026	3615	1287	636	10132	20264		20264	6,09%	
OLEAGINOSAS	40	20	587	2839	3549	6713	1899	2147	18144	35938		35938	10,80%	
FORRAJ. ANUALES	60	373	1898	7779	8223	10944	4021	1370	35097	69765		69765	20,97%	
FORRAJ. PERENNES			23	60	415	295		1199	1992	3984		3984	1,20%	
OTROS CULTIVOS	200	60	2700	160	7555	16530	57484	15015	103104	202808		202808	60,95%	
BOSQUES IMPLANTADOS										0		0	0,00%	
BOSQUES NATURALES										0		0	0,00%	
PASTURAS NATURALES										0		0	0,00%	
SUP. APTA NO UTILIZ.										0		0	0,00%	
SUPERF. NO APTA										0		0	0,00%	
SUP. CON VIVIENDA Y OT										0		0	0,00%	
TOTAL	300	477	5672	12918	21768	38097	64691	20367	168469	332759		332759	100,00%	

FUENTE: CENSO NACIONAL AGROPECUARIO 1988

## USO DE LA TIERRA- Forrajas anuales

## Primera Ocupacion

## ZONA CENTRO

CULTIVO	HASTA 50 HAS	ESCALA (HAS)										TOTAL	%	PCTN
		DE 50,1 100 HAS	DE 100,1 200 HAS	DE 200,1 500 HAS	DE 500,1 1000 HAS	DE 1000,1 2500 HAS	DE 2500,1 5000 HAS	DE 5000,1 10000 HAS	MAS DE 10000 HAS					
AVENA	425	1693	6703	27116	28388	38326	13765	5763	4416	126595	53,34%			
CAUPI (VICIA)				185		340	50	15		590	0,25%			
CEBADA FORRAJERA			10	51	83					144	0,06%			
CENTENO	123	245	1120	5068	8507	8237	3843	4403	1369	32915	13,87%			
MAIZ	192	631	2390	10692	11229	11681	6109	3887	2948	49759	20,97%			
MELILLOTUS				121	43	42	60			266	0,11%			
MOHA				76	215	20	60			371	0,16%			
SORGO FORRAJERO	19	152	403	1720	2395	4562	1179	2202	1404	14036	5,91%			
FORGO GRANIFERO			88	374	1205	1072	877	200	37	3853	0,016235			
ANUALES CONSOCIADAS	16		165	776	544	420	515		1084	3520	1,48%			
OTROS FORRAJERAS AN	25	46	328	1320	1639	830	550	547		5285	2,23%			
TOTAL	800	2767	11207	47499	54248	65530	27008	17017	11258	237334	100,00%			

## Segunda ocupacion

CULTIVO	HASTA 50 HAS	ESCALA (HAS)										TOTAL	%	PCTN
		DE 50,1 100 HAS	DE 100,1 200 HAS	DE 200,1 500 HAS	DE 500,1 1000 HAS	DE 1000,1 2500 HAS	DE 2500,1 5000 HAS	DE 5000,1 10000 HAS	MAS DE 10000 HAS					
AVENA	20		60	280	380			742		1482	4,22%			
CAUPI (VICIA)										0	0,00%			
CEBADA FORRAJERA										0	0,00%			
CENTENO		25	36	14	90	310				475	1,35%			
MAIZ	34	296	1419	5340	6222	8448	2844	419	192	25214	71,84%			
MELILLOTUS										0	0,00%			
MOHA			38		60					98	0,28%			
SORGO FORRAJERO	6	42	255	1564	808	937	807	209	161	4789	13,64%			
FORGO GRANIFERO			21	210	83	405	230			949	2,70%			
ANUALES CONSOCIADAS		10		35	100					145	0,41%			
OTROS FORRAJERAS AN			69	336	480	844	140		78	1947	5,55%			
TOTAL	60	373	1898	7779	8223	10944	4021	1370	431	35099	100,00%			

FUENTE: CENSO NACIONAL AGROPECUARIO 1988

## USO DE LA TIERRA- Cereales para grano

## Primera Ocupacion

## ZONA CENTRO

CULTIVO	ESCALA (HAS)												
	HASTA 50 HAS	DE 50,1 100 HAS	DE 100,1 200 HAS	DE 200,1 500 HAS	DE 500,1 1000 HAS	DE 1000,1 2500 HAS	DE 2500,1 5000 HAS	DE 5000,1 10000 HAS	MAS DE 10000 HAS	TOTAL	%	PCTN	
AVENA	35	189	811	4181	3303	3770	2001	1053	155	15498	9,92%		
CEBADA CERVECERA		142	154	40	75	150	400			961	0,62%		
CEBADA FORRAJERA			95	90	60					245	0,16%		
CENTENO	7	189	290	1498	2085	1409	791	1022	361	7652	4,90%		
MAIZ	15	146	438	2202	3662	6265	462	2585	324	16099	10,30%		
MILLO		70	45	131	444	266	30	223		1209	0,77%		
SORGO GRANIFERO	62	190	1099	4019	4782	5037	1989	866	1833	19877	12,72%		
TRIGO CANDEAL		20	90		507	145	120			882	0,56%		
TRIGO PAN	320	1034	4494	17626	22377	26027	8865	8780	3930	93453	59,82%		
OTROS CEREALES				70	198	27	35	30		360	0,23%		
TOTAL	439	1980	7516	29857	37493	43096	14693	14559	6603	156236	100,00%		

## Segunda ocupacion

CULTIVO	ESCALA (HAS)													TOTAL	%	PCTN
	HASTA 50 HAS	DE 50,1 100 HAS	DE 100,1 200 HAS	DE 200,1 500 HAS	DE 500,1 1000 HAS	DE 1000,1 2500 HAS	DE 2500,1 5000 HAS	DE 5000,1 10000 HAS	MAS DE 10000 HAS							
AVENA					101	171							272	2,68%		
CEBADA CERVECERA													0	0,00%		
CEBADA FORRAJERA													0	0,00%		
CENTENO			20		48		45						113	1,12%		
MAIZ		12	214	705	575	847	494	304					3151	31,10%		
MIJO			49	62	115	140							366	3,61%		
SORGO GRANIFERO		12	161	1017	805	1402	748	332					4477	44,19%		
TRIGO CANDEAL													0	0,00%		
TRIGO PAN			20	135	245	1000							1400	13,82%		
OTROS CEREALES				161	137	55							353	3,48%		
TOTAL	0	24	464	2080	2026	3615	1287	636	0				10132	100,00%		

FUENTE: CENSO NACIONAL AGROPECUARIO 1988

## USO DE LA TIERRA- Oleaginosas

## Primera Ocupacion

## ZONA CENTRO

CULTIVO	ESCALA (HAS)											% PCTN
	HASTA 50 HAS	DE 50,1 100 HAS	DE 100,1 200 HAS	DE 200,1 500 HAS	DE 500,1 1000 HAS	DE 1000,1 2500 HAS	DE 2500,1 5000 HAS	DE 5000,1 10000 HAS	MAS DE 10000 HAS	TOTAL		
GIRASOL	95	95	1330	6340	10875	11112	3433	5364	2930	41574	80	99,18%
LINO						50	30				170	0,19%
SOJA						170					92	0,41%
OTRAS OLEAGINOSAS				17		75						0,22%
TOTAL	95	95	1330	6357	10875	11407	3463	5364	2930	41916		100,00%

## Segunda ocupacion

CULTIVO	ESCALA (HAS)											% PCTN
	HASTA 50 HAS	DE 50,1 100 HAS	DE 100,1 200 HAS	DE 200,1 500 HAS	DE 500,1 1000 HAS	DE 1000,1 2500 HAS	DE 2500,1 5000 HAS	DE 5000,1 10000 HAS	MAS DE 10000 HAS	TOTAL		
GIRASOL	40	20	587	2822	3549	6688	1899	2147	350	18102	0	99,77%
LINO											25	0,00%
SOJA					17	25					17	0,14%
OTRAS OLEAGINOSAS												0,09%
TOTAL	40	20	587	2822	3566	6713	1899	2147	350	18144		100,00%

FUENTE: CENSO NACIONAL AGROPECUARIO 1988

## USO DE LA TIERRA- Forrajeras Perennes

## Primera Ocupacion

## ZONA CENTRO

CULTIVO	ESCALA (HAS)											%
	HASTA 50 HAS	DE 50,1 100 HAS	DE 100,1 200 HAS	DE 200,1 500 HAS	DE 500,1 1000 HAS	DE 1000,1 2500 HAS	DE 2500,1 5000 HAS	DE 5000,1 10000 HAS	MAS DE 10000 HAS	TOTAL	PCTN	
ACHICORIA		5	17	54	20	324	70			490	0,22%	
AGROPIRO	37	4	49	358	776	2643	240			4107	1,86%	
ALFALFA PURA	227	1064	4638	19170	25378	30013	11146	7689	4831	104156	47,22%	
CEBADILLA CRIOLLA						54				54	0,02%	
FESTUCA		10	93	76	250	101	494		256	1280	0,58%	
PASTO LLORON	41	250	969	4520	8581	14320	12131	8790	5987	55589	25,20%	
PASTO OVILLO					46					46	0,02%	
RAIGRAS PERENNE			42							42	0,02%	
SORGO NEGRO				42			142	154		338	0,15%	
TREBOLES			9		97	152				258	0,12%	
FORRAJ. CONSOCIADAS	76	168	752	6171	9547	16005	7562	7961	5648	53890	24,43%	
O/FORRAJ. PURAS	23	4		65			225			317	0,14%	
TOTAL	404	1505	6569	30456	44695	63612	32010	24594	16722	220567	100,00%	

## Segunda ocupacion

CULTIVO	ESCALA (HAS)											%
	HASTA 50 HAS	DE 50,1 100 HAS	DE 100,1 200 HAS	DE 200,1 500 HAS	DE 500,1 1000 HAS	DE 1000,1 2500 HAS	DE 2500,1 5000 HAS	DE 5000,1 10000 HAS	MAS DE 10000 HAS	TOTAL	PCTN	
ACHICORIA										0	0,00%	
AGROPIRO										0	0,00%	
ALFALFA PURA						35				35	0,88%	
CEBADILLA CRIOLLA										0	0,00%	
FESTUCA										0	0,00%	
PASTO LLORON						55				55	1,38%	
PASTO OVILLO										0	0,00%	
RAIGRAS PERENNE										0	0,00%	
SORGO NEGRO										0	0,00%	
TREBOLES										0	0,00%	
FORRAJ. CONSOCIADAS			23	60	415	205		1199	1992	3894	97,74%	
O/FORRAJ. PURAS										0	0,00%	
TOTAL	0	0	23	60	415	295	0	1199	1992	3984	100,00%	

## USO DE LA TIERRA- Superficies no utilizadas

## SUPERFICIES APTAS

## ZONA CENTRO

CARACTERISTICAS	HASTA 50 HAS	ESCALA (HAS)										TOTAL	%	PCTN
		DE 50,1 100 HAS	DE 100,1 200 HAS	DE 200,1 500 HAS	DE 500,1 1000 HAS	DE 1000,1 2500 HAS	DE 2500,1 5000 HAS	DE 5000,1 10000 HAS	MAS DE 10000 HAS					
TEM. ANEGADO	149	325	1226	5464	7572	7616	7282	4270	2447			36351	55,51%	
OTROS	4	150	1231	4955	6070	7228	6547	2536	416			29137	44,49%	
TOTAL	153	475	2457	10419	13642	14844	13829	6806	2863			65488	100,00%	

## SUPERFICIES NO APTAS O DESPERDICIOS

CARACTERISTICAS	HASTA 50 HAS	ESCALA (HAS)										TOTAL	%	PCTN
		DE 50,1 100 HAS	DE 100,1 200 HAS	DE 200,1 500 HAS	DE 500,1 1000 HAS	DE 1000,1 2500 HAS	DE 2500,1 5000 HAS	DE 5000,1 10000 HAS	MAS DE 10000 HAS					
LAGUNAS Y/O ESTEROS	16	46	157	1284	1428	3125	731	1577	70			8434	31,84%	
AFLO. ROCOSO		19	72	11	40	84	192	60				478	1,80%	
SALITRALES		26	64	744	627	1590	1528	530				5109	19,29%	
MEDANOS	14	122	532	1990	1613	2126	875	4824	159			12255	46,27%	
OTROS			12	67			130					209	0,79%	
TOTAL	30	213	837	4096	3708	6925	3456	6991	229			26485	100,00%	

## SUPERFICIES CON VIVIENDA, CAMINOS, ETC.

CARACTERISTICAS	HASTA 50 HAS	ESCALA (HAS)										TOTAL	%	PCTN
		DE 50,1 100 HAS	DE 100,1 200 HAS	DE 200,1 500 HAS	DE 500,1 1000 HAS	DE 1000,1 2500 HAS	DE 2500,1 5000 HAS	DE 5000,1 10000 HAS	MAS DE 10000 HAS					
SUP. CAM. VIVDA.	68	105	317	1082	1163	1412	482	484	221			5334	100,00%	
TOTAL	68	105	317	1082	1163	1412	482	484	221			5334	100,00%	

TOTAL SUP. NO UTILIZAD	251	793	3611	15597	18513	23181	17767	14281	3313			97307	7,66%	
------------------------	-----	-----	------	-------	-------	-------	-------	-------	------	--	--	-------	-------	--

FUENTE: CENSO NACIONAL AGROPECUARIO 1988

## USO DE LA TIERRA- Bosques y/o Montes implantados

## CANTIDAD DE HECTAREAS

## ZONA CENTRO

CULTIVO	ESCALA (HAS)											TOTAL	%	PCTN
	HASTA 50 HAS	DE 50,1 100 HAS	DE 100,1 200 HAS	DE 200,1 500 HAS	DE 500,1 1000 HAS	DE 1000,1 2500 HAS	DE 2500,1 5000 HAS	DE 5000,1 10000 HAS	MAS DE 10000 HAS					
ALAMO					1			13			14		2,81%	
EUCALIPTO	1		5	2	7	31	99	13	2		160		32,13%	
PARAISO							10				10		2,01%	
PINO						11	18				29		5,82%	
OTRAS CONIFERAS					3						3		0,60%	
OTROS		1		1	91	12	177				282		56,63%	
TOTAL	1	1	5	3	102	54	304	26	2		498		100,00%	

## CANTIDAD DE PLANTAS

CULTIVO	ESCALA (HAS)											TOTAL	%	PCTN
	HASTA 50 HAS	DE 50,1 100 HAS	DE 100,1 200 HAS	DE 200,1 500 HAS	DE 500,1 1000 HAS	DE 1000,1 2500 HAS	DE 2500,1 5000 HAS	DE 5000,1 10000 HAS	MAS DE 10000 HAS					
ALAMO								8190			8190		7,94%	
EUCALIPTO	200		2700	60	1625	11750	24920	6825	2200		50280		48,77%	
PARAISO							2800				2800		2,72%	
PINO						1050	3820		1200		6070		5,89%	
OTRAS CONIFERAS											0		0,00%	
OTROS		60		100	5930	3730	25944				35764		34,69%	
TOTAL	200	60	2700	160	7555	16530	57484	15015	3400		103104		100,00%	

FUENTE: CENSO NACIONAL AGROPECUARIO 1988

## PRACTICAS CULTURALES Y UTILIZACION DE INSUMOS- TRIGO-

## CANTIDAD DE EAPS

## ZONA CENTRO

PRACTICAS	ESCALA (HAS)														TOTAL	%	PCTN																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	HASTA 50 HAS	DE 50,1 100 HAS	DE 100,1 200 HAS	DE 200,1 500 HAS	DE 500,1 1000 HAS	DE 1000,1 2500 HAS	DE 2500,1 5000 HAS	DE 5000,1 10000 HAS	MAS DE 10000 HAS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
SEMILLAS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															

FUENTE: CENSO NACIONAL AGROPECUARIO 1988

## PRACTICAS CULTURALES Y UTILIZACION DE INSUMOS- MAIZ-

## CANTIDAD DE EAPS

## ZONA CENTRO

PRACTICAS	ESCALA (HAS)											TOTAL	%	PCTN
	HASTA 50 HAS	DE 50,1 100 HAS	DE 100,1 200 HAS	DE 200,1 500 HAS	DE 500,1 1000 HAS	DE 1000,1 2500 HAS	DE 2500,1 5000 HAS	DE 5000,1 10000 HAS	MAS DE 10000 HAS					
SEMILLAS														
HIBRIDOS	1	3	7	36	34	41	4	9	2	137	45,97%			
VARIETADES	1	1	5	18	14	9	2	4	1	55	18,46%			
COMUN		2	15	29	30	20	7	1	2	106	35,57%			
ROTURACION														
LAB. MINIMA					1			1	1	3	0,87%			
A. CINCEL			2	9	14	15	4	4	2	50	14,58%			
A. DISCO	1	5	22	56	53	47	10	9	3	206	60,06%			
A. Y VERT	2	1	9	26	20	19	3	4		84	24,49%			
A. MANCERA										0	0,00%			
SIEMBRA														
S. NEUMATICA								1		1	0,42%			
S. S. PROF		1		2	5	5	3	2		18	7,50%			
S. G. GRUESO	1	3	17	56	51	43	8	7	3	189	78,75%			
S. G. PINO			3	6	3	2				14	5,83%			
VOLEO	1	1	4	5	4	2		1		18	7,50%			
COSECHA														
MECANICA	2	5	18	62	55	44	9	10	3	208	99,52%			
MANUAL				1						1	0,48%			
OTROS														
AB. ORGANICO										0				
F. QUIMICOS					1					1				
INSEC. ACAR.					1	1				2				
HERBICIDAS			2	8	11	16	2	5	1	45				
FUNGICIDAS				3	4	4				11				
RENDIMIENTO	11	13	16	19	20	23	21	28	21	19				
TOTAL	9	22	104	317	301	268	52	58	18	1149				

FUENTE: CENSO NACIONAL AGROPECUARIO 1988

## PRACTICAS CULTURALES Y UTILIZACION DE INSUMOS- GIRASOL-

## CANTIDAD DE EAPS

## ZONA CENTRO

PRACTICAS	ESCALA (HAS)										TOTAL	% PCTN
	HASTA 50 HAS	DE 50,1 100 HAS	DE 100,1 200 HAS	DE 200,1 500 HAS	DE 500,1 1000 HAS	DE 1000,1 2500 HAS	DE 2500,1 5000 HAS	DE 5000,1 10000 HAS	MAS DE 10000 HAS			
SEMILLAS												
HIBRIDOS	6	4	29	108	99	77	17	13	5	358	93,23%	
VARIEDADES		1	5	9	4	2	1	1		23	5,99%	
COMUN				3						3	0,78%	
ROTURACION												
LAB. MINIMA										0	0,00%	
A.CINCEL	1		6	28	20	34	7	6	4	106	19,85%	
A.DISCO	5	4	25	93	79	69	17	11	5	308	57,68%	
A.R.Y VERT		2	13	39	37	17	7	5		120	22,47%	
A. MANCERA										0	0,00%	
SIEMBRA												
S.NEUMATICA						1		2		3	0,80%	
S.S.PROF	1		4	12	10	4	2	1		34	9,07%	
S.G.GRUESO	5	4	27	86	81	71	15	10	4	303	80,80%	
S.G.FINO			1	8	5	2	1			17	4,53%	
VOLEO		1	3	9	4	1				18	4,80%	
COSECHA												
MECANICA	6	5	32	113	99	71	18	12	5	361	99,45%	
MANUAL		1						1		2	0,55%	
OTROS												
AB. ORGANICO										0		
F.QUIMICOS			1							1		
INSEC.ACAR.		1	5	6	16	20	5	5	1	59		
HERBICIDAD	2	0	5	15	26	30	5	9	1	93		
FUNGICIDAS			1	5	4	2	1			13		
RENDIMIENTO	9	14	11	12	17	12	9	15	13	12		
TOTAL	26	23	157	534	484	401	96	76	25	1822		

FUENTE: CENSO NACIONAL AGROPECUARIO 1988

## PRACTICAS CULTURALES Y UTILIZACION DE INSUMOS- SORGO GRANIFERO-

## CANTIDAD DE EAPS

## ZONA CENTRO

PRACTICAS	ESCALA (HAS)											TOTAL	%	PCTN
	HASTA 50 HAS	DE 50,1 100 HAS	DE 100,1 200 HAS	DE 200,1 500 HAS	DE 500,1 1000 HAS	DE 1000,1 2500 HAS	DE 2500,1 5000 HAS	DE 5000,1 10000 HAS	MAS DE 10000 HAS					
SEMILLAS														
HIBRIDOS	3	8	35	81	56	51	11	7	4		256	94,12%		
VARIETADES		1		5	3	2		1			12	4,41%		
COMUN					2	1	1				4	1,47%		
ROTURACION														
LAB. MINIMA											0	0,00%		
A.CINCEL			1	8	10	15	5	4	2		45	11,78%		
A.DISCO	3	6	30	76	54	48	11	6	3		237	62,04%		
A.R.Y VERT	2	3	16	34	22	18	2	2	1		100	26,18%		
A. MANCERA											0	0,00%		
SIEMBRA														
S.NEUMATICA											0	0,00%		
S.S.PROF			3	4	6	4	3	2			22	8,18%		
S.G.GRUESO	2	4	21	53	47	45	8	5	4		189	70,26%		
S.G.FINO		2	3	15	5	4		1			30	11,15%		
VOLEO	1	2	6	13	3	2		1			28	10,41%		
COSECHA														
MECANICA	3	8	31	79	54	49	10	5	4		243	99,59%		
MANUAL								1			1	0,41%		
OTROS														
AB. ORGANICO											0			
F. QUIMICOS											0			
INSEC.ACAR.			1	2	5	6		2			16			
HERBICIDAD			2	3	12	12	5	1	1		36			
FUNGICIDAS				4	6	5	1				16			
RENDIMIENTO	32	13	22	19	17	23	21	30	18		22			
TOTAL	14	34	149	377	285	262	57	38	19		1235			

FUENTE: CENSO NACIONAL AGROPECUARIO 1988

## CANTIDAD DE EAPS

**ZONA CENTRO**

PRACTICAS	ESCALA (HAS)										TOTAL	%
	HASTA 50 HAS	DE 50,1 100 HAS	DE 100,1 200 HAS	DE 200,1 500 HAS	DE 500,1 1000 HAS	DE 1000,1 2500 HAS	DE 2500,1 5000 HAS	DE 5000,1 10000 HAS	MAS DE 10000 HAS			
SEMILLAS												
HIBRIDOS											0	0,00%
VARIETADES										3	3	75,00%
COMUN										1	1	25,00%
ROTURACION												
LAB. MINIMA											0	0,00%
A. CINCEL										2	2	25,00%
A. DISCO										4	4	50,00%
A. R. Y VERT										2	2	25,00%
A. MANCERA											0	0,00%
SIEMBRA												
S. NEUMATICA											0	0,00%
S. S. PROF											0	0,00%
S. G. GRUESO										3	3	75,00%
S. G. FIJO										1	1	25,00%
VOLEO											0	0,00%
COSECHA												
MECANICA										4	4	100,00%
MANUAL											0	0,00%
OTROS												
AB. ORGANICO											0	
F. QUIMICOS											0	
INSEC. ACAR.										1	1	
HERBICIDAD										3	3	
FUNGICIDAS											0	
RENDIMIENTO										12	1	
TOTAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	24

FUENTE: CENSO NACIONAL AGROPECUARIO 1980

## PRACTICAS CULTURALES Y UTILIZACION DE INSUMOS- FORRAJERAS-

## CANTIDAD DE EAPS

## ZONA CENTRO

PRACTICAS	ESCALA (HAS)											TOTAL	MAS DE 10000 HAS	%	PCTN	
	HASTA 50 HAS	DE 50,1 100 HAS	DE 100,1 200 HAS	DE 200,1 500 HAS	DE 500,1 1000 HAS	DE 1000,1 2500 HAS	DE 2500,1 5000 HAS	DE 5000,1 10000 HAS								
SEMILLAS																
HIBRIDOS	1	2	8	24	15	21	3	3					77		5,69%	
VARIETADES	1	5	20	66	59	44	14	8	3				220		16,25%	
COMUN	55	75	169	339	217	145	33	16	8				1057		78,06%	
ROTURACION																
LAB. MINIMA					3	1	1	1	1				7		0,48%	
A. CINCEL			7	35	27	25	9	5	3				111		7,67%	
A. DISCO	52	68	159	348	235	169	38	22	9				1100		75,97%	
A. R. Y VERT	12	18	48	71	41	31	6	3					230		15,88%	
A. MANCERA													0		0,00%	
SIEMBRA																
S. NEUMATICA								1					1		0,08%	
S. S. PROF				2		1							3		0,24%	
S. G. GRUESO	1	3	2	18	16	14	2	3	2				61		4,80%	
S. G. FINO	46	66	154	327	226	157	37	20	8				1041		81,90%	
VOLEO	11	11	38	58	24	15	3	4	1				165		12,98%	
COSECHA																
MECANICA	3	14	22	102	76	47	9	8	5				286		98,96%	
MANUAL			1	2									3		1,04%	
OTROS																
AB. ORGANICO													0			
F. QUIMICOS				1	2								3			
INSEC. ACAR.	1	2	5	22	23	32	8	8	1				102			
HERBICIDAD			3	24	25	29	10	4	2				97			
FUNGICIDAS				1	2								3			
RENDIMIENTO													0			
TOTAL	183	264	636	1440	991	731	173	106	43				4567			

FUENTE: CENSO NACIONAL AGROPECUARIO 1988

## INSTALACIONES Y MEJORAS

Cantidad de unidades

## ZONA CENTRO

CULTIVO	ESCALA (HAS)										
	HASTA 50 HAS	DE 50,1 100 HAS	DE 100,1 200 HAS	DE 200,1 500 HAS	DE 500,1 1000 HAS	DE 1000,1 2500 HAS	DE 2500,1 5000 HAS	DE 5000,1 10000 HAS	MAS DE 10000 HAS	TOTAL	
VIVIENDAS	77	68	180	479	422	409	158	130	71	1994	
CUADROS Y/O POTRERO	455	535	1471	4137	3824	3970	1476	867	423	17158	
MANGAS	36	69	193	465	382	358	118	77	55	1753	
BAÑADEROS OVINOS	3	4	18	82	87	77	37	25	10	343	
BAÑADEROS BOVINOS				3	5	6	5	7	2	28	
BALANZAS P/GANADO		1	2	42	47	67	29	21	5	214	
MOLINOS	94	123	372	1081	1064	1105	474	330	190	4833	
TANQUES AUSTRAL	88	127	392	1145	1183	1224	522	349	202	5232	
REP/TAJAM. Y MOJONES			1	5	45	24	1	50	22	148	
OTRAS AGUAD. ARTIF.	11	13	73	222	140	89	30	13	8	599	
SILOS	21	15	136	416	464	415	92	64	31	1654	
GALPONES	54	62	180	505	405	337	119	70	32	1764	
TINGLADOS	10	12	34	129	116	88	22	22	7	440	
INVERNADEROS				1			1			2	
PISTAS DE ENGORDE				1		1				2	
SEC. DE GRANO FIJO								1		1	
AGUADAS NATURALES		2	6	18	8	10	5	1	2	52	
AL PERIMETRAL COMPLE	107	107	235	450	286	190	47	27	9	1458	
ALAM. ELECTRICO	22	31	119	277	176	136	37	19	6	823	

FUENTE: CENSO NACIONAL AGROPECUARIO 1988

## MECANIZACION- Tractores

## CANTIDAD DE UNIDADES

## ZONA CENTRO

CV POTENCIA AÑOS ANTIG.	ESCALA (HAS)										TOTAL	MAS DE 10000 HAS	DE 5000,1 10000 HAS	DE 2500,1 5000 HAS	DE 1000,1 2500 HAS	DE 500,1 1000 HAS	DE 200,1 500 HAS	DE 100,1 200 HAS	DE 50,1 100 HAS	HASTA 50 HAS	% PCTN
	HASTA 50 HAS	DE 50,1 100 HAS	DE 100,1 200 HAS	DE 200,1 500 HAS	DE 500,1 1000 HAS	DE 1000,1 2500 HAS	DE 2500,1 5000 HAS	DE 5000,1 10000 HAS	MAS DE 10000 HAS	TOTAL											
HASTA 50																					
MENOS DE 5					1	2		5		8											4,40%
DE 5 A 9						3				3											1,65%
DE 10 A 14					1	1	2	2		6											3,30%
MAS DE 15	10	19	33	29	26	28	9	5	6	165											90,66%
DE 51 A 75																					
MENOS DE 5			2	1	4	2	2	1	2	14											2,61%
DE 5 A 9			3	5	17	3	2	5	2	37											6,89%
DE 10 A 14		3	12	35	21	15	7	3	1	97											18,06%
MAS DE 15	14	17	64	136	76	45	21	7	9	389											72,44%
DE 76 A 100																					
MENOS DE 5			4	36	31	24	5	3	1	104											20,16%
DE 5 A 9		2	4	16	31	24	6	9	3	95											18,41%
DE 10 A 14	2	2	12	44	38	30	11	6	6	151											29,26%
MAS DE 15	4	5	14	45	49	35	10	4		166											32,17%
DE 101 A 140																					
MENOS DE 5	1	2	3	17	37	44	7	9	2	122											40,26%
DE 5 A 9			2	8	10	34	6	6	2	68											22,44%
DE 10 A 14		2	3	14	23	28	6	3	4	83											27,39%
MAS DE 15		1	1	8	6	6	5	1	2	30											9,90%
MAS DE 140																					
MENOS DE 5	1		1	3	8	16	6	4	3	42											63,64%
DE 5 A 9				2	5	4	4	3	2	20											30,30%
DE 10 A 14				1		2		1		4											6,06%
MAS DE 15										0											0,00%
TOTAL	32	53	158	400	384	346	109	77	45	1604											

FUENTE: CENSO NACIONAL AGROPECUARIO 1988

## MECANIZACION- Cosechadoras

## CANTIDAD DE UNIDADES

## ZONA CENTRO

CV POTENCIA		AÑOS ANTIG.	ESCALA (HAS)										TOTAL	%	PCTN
			HASTA 50 HAS	DE 50,1 100 HAS	DE 100,1 200 HAS	DE 200,1 500 HAS	DE 500,1 1000 HAS	DE 1000,1 2500 HAS	DE 2500,1 5000 HAS	DE 5000,1 10000 HAS	MAS DE 10000 HAS				
HASTA 100															
	MENOS DE 5							1			1			2	1,68%
	DE 5 A 9				1	3		5			1			10	8,40%
	DE 10 A 14				7	5		6		10	3			31	26,05%
	MAS DE 15	1	6	10	38			12		6	1	2		76	63,87%
DE 101 A 150															
	MENOS DE 5				1	2		7		5			2	17	12,41%
	DE 5 A 9				2	3		4		3			2	14	10,22%
	DE 10 A 14	1			4	12		23		11			1	52	37,96%
	MAS DE 15	4	4	5	21			10		4	5		1	54	39,42%
DE 151 A 180															
	MENOS DE 5					1		2		2		1		7	43,75%
	DE 5 A 9							1		1				2	12,50%
	DE 10 A 14					2		1		1				6	37,50%
	MAS DE 15									1				1	6,25%
mas de 180															
	MENOS DE 5							2						2	33,33%
	DE 5 A 9										2			2	33,33%
	DE 10 A 14									2				2	33,33%
	MAS DE 15													0	0,00%
TOTAL			6	10	30	87		74		46	14		8	3	278

FUENTE: CENSO NACIONAL AGROPECUARIO 1988

## MECANIZACION-Sembradoras, arados, otros

## CANTIDAD DE EAPS

## ZONA CENTRO

TIPO	ESCALA (HAS)											TOTAL	MAS DE 10000 HAS	%
	HASTA 50 HAS	DE 50,1 100 HAS	DE 100,1 200 HAS	DE 200,1 500 HAS	DE 500,1 1000 HAS	DE 1000,1 2500 HAS	DE 2500,1 5000 HAS	DE 5000,1 10000 HAS	MAS DE 10000 HAS		PCTN			
SEMBRADORAS												1366		100,00%
NEUMATICA							1	2				3		0,22%
G. FINO	21	39	126	296	218	145	35	21	8			909		66,54%
G. GRUESO	5	6	36	117	132	97	30	15	6			444		32,50%
P/FORRAJ.				2	1	3	2	1				9		0,66%
P/HORTALIZAS					1							1		0,07%
ARADOS												1954		100,00%
CINCEL	1	1	12	60	80	80	22	8	6			270		13,82%
DISCO	22	40	137	314	235	162	40	23	8			981		50,20%
REJA Y VERT	20	31	98	226	175	109	27	13	4			703		35,98%
SIN ESPEC.												0		0,00%
PULVERIZADO												202		100,00%
BATALON		1	8	42	49	59	16	7	3			185		91,58%
TURBINAS				5	7	4	1					17		8,42%
ENFARDADORA ENROLLADOR	2	1	4	11	15	17	5	9	2			66		
TRACTORES	23	47	145	320	247	167	41	25	8			1023		
COSECHADORAS	5	9	29	75	63	36	9	6	2			234		
CONTRATARON SERVICIOS (1)	87	98	228	492	293	226	54	39	11			1528		
PRESTARON SERVICIOS (1)	8	7	17	30	40	15	2	1				120		
TOTAL	194	280	840	1990	1556	1121	284	170	58			6493		

FUENTE: CENSO NACIONAL AGROPECUARIO 1988

(1) Servicios en roturación, siembra, protección, cosecha

## FORMA DE GESTION

## CANTIDAD DE EAPS

## ZONA CENTRO

DIRIGE	HASTA 50 HAS	ESCALA (HAS)										TOTAL	%	PCTN
		DE 50,1 100 HAS	DE 100,1 200 HAS	DE 200,1 500 HAS	DE 500,1 1000 HAS	DE 1000,1 2500 HAS	DE 2500,1 5000 HAS	DE 5000,1 10000 HAS	MAS DE 10000 HAS					
DIR EL PRODUCTOR												1316	100.00%	
ACT. REM. FUERA	63	40	72	115	51	37	8	1	2			389	29.56%	
SIN ACT. REM. FUERA	41	67	157	313	206	103	24	12	4			927	70.44%	
ADMINISTRADOR												161	100.00%	
REMUN. FIJA				1	4	4	2					11	6.83%	
REM. FIJA Y PORC	1	1	5	17	21	42	11	11	3			112	69.57%	
EMPRESA DE ADMINISTRACION							1	1				2	1.24%	
OTROS	5	3	6	7	5	7	1	2				36	22.36%	

FUENTE: CENSO NACIONAL AGROPECUARIO 1988

## FORMA DE GESTION-Productores con actividad fuera de la EAP

## NUMERO DE PRODUCTORES

CONDICION DE OCUPACION	HASTA 50 HAS	ESCALA (HAS)										TOTAL	%	PCTN
		DE 50,1 100 HAS	DE 100,1 200 HAS	DE 200,1 500 HAS	DE 500,1 1000 HAS	DE 1000,1 2500 HAS	DE 2500,1 5000 HAS	DE 5000,1 10000 HAS	MAS DE 10000 HAS					
TRABAJO ASALARIADO TODO EL AÑO												115	100.00%	
EN EL SECTOR AGRO	8	6	2	11	5	7	1					40	34.78%	
FUERA DEL SECTOR	12	8	11	24	14	6						75	65.22%	
TRABAJO ASALARIADO PARTE DEL AÑO												27	100.00%	
EN EL SECTOR AGRO	4	1	2	1								8	29.63%	
FUERA DEL SECTOR	4	2	1	3	9							19	70.37%	
CUENTA PROPIA												182	100.00%	
EN EL SECTOR AGRO	12	6	10	14	25	10	1	1	1			80	43.96%	
FUERA DEL SECTOR	21	13	22	26	9	8	3					102	56.04%	
PATRON O SOCIO												183	100.00%	
EN EL SECTOR AGRO	7	4	16	23	16	5	5					76	41.53%	
FUERA DEL SECTOR	9	6	26	46	11	5	3		1			107	58.47%	

FUENTE: CENSO NACIONAL AGROPECUARIO 1988

## NIVEL DE INSTRUCCION DE LOS PRODUCTORES

## NUMERO DE PRODUCTORES

## ZONA CENTRO

NIVEL DE INSTRUCCION	ESCALA (HAS)											TOTAL	%	PCTN
	HASTA 50 HAS	DE 50,1 100 HAS	DE 100,1 200 HAS	DE 200,1 500 HAS	DE 500,1 1000 HAS	DE 1000,1 2500 HAS	DE 2500,1 5000 HAS	DE 5000,1 10000 HAS	MAS DE 10000 HAS					
SIN ESCOLARIDAD	26	29	60	93	40	8	3					259	14,05%	
PRIMARIA	93	82	198	354	249	106	27	9				1118	60,66%	
SECUNDARIA														
AGROTECNICA														
OTROS	11	11	27	67	60	56	17	11	5			265	14,38%	
TERCIARIA														
DEL SECTOR		1	3	15	7	10	7					43	2,33%	
OTROS	1	7	9	29	24	24	8		4			106	5,75%	
SIN DISCRIMINAR	1	3	8	11	8	6	3	2	2			44	2,39%	
TOTAL	132	133	305	571	390	212	67	22	11			1843	100,00%	

FUENTE: CENSO NACIONAL AGROPECUARIO 1988

## ASESORAMIENTO TECNICO

## CANTIDAD DE EAPS

## ZONA CENTRO

ASESORAMIENTO	ESCALA (HAS)											TOTAL	%	PCTN
	HASTA 50 HAS	DE 50,1 100 HAS	DE 100,1 200 HAS	DE 200,1 500 HAS	DE 500,1 1000 HAS	DE 1000,1 2500 HAS	DE 2500,1 5000 HAS	DE 5000,1 10000 HAS	MAS DE 10000 HAS					
PROFESIONAL DEL SECTOR	8	6	30	81	60	67	21	15	6			294	50,95%	
ORGANISMO OFIC. NACIONAL	4	6	14	46	24	38	5	1	3			141	24,44%	
ORGANISMO OFICIAL PROVINCIAL		1	2	1	4	3		1				12	2,08%	
INST. PRIV. COOPERATIVAS	1		14	35	17	9	2	1				79	13,69%	
INST. PRIVADAS . OTROS			8	10	15	11	5	1	1			51	8,84%	
TOTAL	13	13	68	173	120	128	33	19	10			577	100,00%	

FUENTE: CENSO NACIONAL AGROPECUARIO 1988

Departamento	ACOPIADORES			PRODUCTORES			T O T A L E S		
	1987	1995	Variación (%)	Siloe Chacra (toneladas)	Silos y Galpones (toneladas)	Variación (%)	1987	1995	Variación (%)
ATREUCO	88.276	112.500	27	38.239	77.942	115	124.515	190.442	53
C.CALEU	460	0	(100)	3.198	6.626	107	3.638	6.626	81
CAPITAL	47.756	63.395	33	22.098	25.716	16	69.854	89.111	28
CATRILO	56.018	72.746	30	17.733	46.723	163	73.751	119.489	62
CONHELO	92.580	90.000	(3)	39.065	80.799	107	131.645	170.799	30
CHAPALEUFU	96.154	85.751	(11)	7.958	17.882	125	104.112	103.633	(0)
GUATRACHE	115.690	134.150	18	28.697	57.094	99	144.387	191.244	32
HUCAL	92.860	91.311	(2)	41.507	57.008	37	134.367	148.319	10
LOVENTUE	0	0		3.470	1.945	(44)	3.470	1.945	(44)
MARACO	59.640	161.350	171	15.449	41.426	168	75.089	202.776	170
Q QUEMU	77.374	71.776	(7)	22.226	34.704	56	99.600	106.480	7
RANCUL	56.229	64.254	14	18.779	87.455	365	75.008	151.709	102
REALICO	156.619	126.742	(19)	13.728	42.678	211	170.347	169.420	(1)
TOAY	5.000	5.000	0	5.940	18.179	206	10.940	23.179	112
TRENEL	53.370	42.742	(20)	18.451	50.312	173	71.821	93.054	30
UTRACAN	15.616	25.358	62	11.133	16.057	44	26.749	41.415	55
TOTALES	1.013.640	1.147.075	13	305.871	682.546	113	1.319.313	1.809.621	37

CUADRO N° 28 - ZONA CENTRO

DETALLE DE SUPERFICIES Y CANTIDAD DE DECLARANTES

Zona Centro		SUPERFICIE		SUPERFICIE		CANTIDAD DE	
EJIDO		REAL		RELEVADA		DECLARANTES	
ANGUIL		85.000		67.031		161	
CATRILO		70.000		53.331		139	
DOBLAS		105.000		97.553		162	
LONQUIMAY		60.000		55.279		106	
MACACHIN		75.000		74.311		175	
MIGUEL RIGLOS		115.000		97.309		198	
ROLON		50.000		40.212		123	
SANTA ROSA		147.500		114.392		220	
URIBURU		72.500		57.253		102	
ATALIVA ROCA		212.500		182.253		247	
TOMAS M. ANCHORENA		70.000		55.111		163	
<b>TOTAL ZONA</b>		<b>1.062.500</b>		<b>894.035</b>		<b>1.796</b>	

(en Hectareas)

USODEL SUELO - al 30-06-94

EJIDO	Verdeo de Invierno	Agríc p. Cosecha	Pasturas Perennes	Barbechos y Rastreros	Médanos	Inundados	Otros	SUB TOTAL (1)
ANGUIL	17.307	11.195	16.953	11.341	299	1.342	69	58.506
CATRILO	13.442	5.044	21.355	9.307	921	818	457	51.344
DOBLAS	12.403	13.146	14.160	10.136	2.879	1.975	1.028	55.727
GENERAL ACHA	9.215	3.624	28.589	4.526	11.470	1.173	7.091	65.688
LONQUIMAY	8.653	9.948	18.809	9.728	1.044	2.938	580	51.700
MACACHIN	12.718	8.506	16.117	13.304	2.083	5.991	1.156	59.875
MIGUEL RIGLOS	19.663	15.067	26.297	13.231	746	2.760	562	78.326
ROLON	9.157	5.779	9.510	7.873	1.219	725	245	34.508
SANTA ROSA	18.290	10.799	19.879	19.023	325	297	309	68.922
TOAY	15.891	7.874	23.146	13.381	834	243	946	62.315
URIBURU	11.673	9.811	15.467	11.057	398	2.981	833	52.220
ATALIVA ROCA	17.481	12.100	20.295	15.516	1.806	689	1.395	69.282
QUEHUE	12.262	3.966	10.239	8.726	721	407	100	36.421
TOMAS M. ANCHORENA	14.012	9.074	18.533	8.188	898	1.063	180	51.948
<b>TOTAL</b>	<b>192.167</b>	<b>125.933</b>	<b>259.349</b>	<b>155.337</b>	<b>25.643</b>	<b>23.402</b>	<b>14.951</b>	<b>796.782</b>



CUADRO N° 30 - ZONA CENTRO

USO DEL SUELO - al 30-06-94 (en Hectareas)

EJIDO	MONTE NATURAL			CAMPO NATURAL	OTROS	SUB-TOTAL 2	TOTAL Subtotal 1 + Subtotal 2
	CALDEN	RENOVAL	JARILLAL				
ANGUIL	1.813	46	0	4.767	1.899	8.525	67.031
CATRILO	0	0	0	1.884	103	1.987	53.331
DOBLAS	19.917	4.796	437	16.007	669	41.826	97.553
LONQUIMAY	0	0	0	3.442	137	3.579	55.279
MACACHIN	4.996	420	0	8.529	491	14.436	74.311
MIGUEL RIGLOS	5.149	398	0	5.167	8.269	18.983	97.309
ROLON	15	40	0	5.048	601	5.704	40.212
SANTA ROSA	29.193	2.221	2.240	10.237	1.579	45.470	114.392
URIBURU	531	40	0	3.837	625	5.033	57.253
ATALIVA ROCA	73.309	10.302	675	26.990	1.695	112.971	182.253
TOMAS M. ANCHORENA	100	0	0	2.475	588	3.163	55.111
<b>TOTALES</b>	<b>135.023</b>	<b>18.263</b>	<b>3.352</b>	<b>88.383</b>	<b>16.656</b>	<b>261.677</b>	<b>894.035</b>

COSECHA FINA  
AVENA

E J I D O	Area Sembrada ( ha ) ( 1 )	Cant. de Declarac: ( 2 )	Area Cosechada ( ha )	Cant. de Declarac: ( 3 )	Producción ( qq )
ANGUIL	4.131	52	1.711	30	11.787
CATRILO	2.209	19	303	9	2.016
DOBLAS	2.722	36	332	9	3.128
GENERAL ACHA	200	2	120	2	
LONQUIMAY	1.146	17	944	17	5.342
MACACHIN	3.878	60	334	14	3.806
MIGUEL RIGLOS	3.390	48	811	25	10.657
ROLON	1.033	18	372	12	1.670
SANTA ROSA	3.248	46	1.205	24	6.351
TOAY	1.768	19	715	10	5.325
URIBURU	2.245	24	915	11	3.551
ATALIVA ROCA	3.869	53	1.745	29	11.810
QUEHUE	3.287	29	663	10	4.015
TOMAS M. ANCHORENA	2.435	38	395	13	2.940
<b>TOTAL PROVINCIAL</b>	<b>35.561</b>	<b>461</b>	<b>10.565</b>	<b>215</b>	<b>72.398</b>

( 1 ) Información Registrada en la Declaración Jurada 1.993, dato que puede diferir de lo publicado en REPAGRO  
EDICION N° 3 /93 debido a Declaraciones Juradas ingresadas con posterioridad a la Publicación

( 2 ) Cantidad de Productores que SEMBRARON AVENA en la Campaña 1.994 / 95

( 3 ) Cantidad de Productores que COSECHARON AVENA en la Campaña 1.994 / 95

Datos REPAGRO 1994

**COSECHA FINA  
CEBADA**

E J I D O	Area Sembrada ( ha ) ( 1 )	Cant. de Declarac. ( 2 )	Area Cosechada ( ha )	Cant. de Declarac. ( 3 )	Producción ( qq )
ANGUIL	107	4	15	1	0
CATRILO	347	3	268	3	3772
DOBLAS	20	1	20	1	240
GENERAL ACHA	0	0	0	0	0
LONQUIMAY	30	2	0	0	0
MACACHIN	30	1	22	2	50
MIGUEL RIGLOS	500	4	280	2	2714
ROLON	220	4	205	3	418
SANTA ROSA	491	5	157	3	130
TOAY	20	1	0	0	0
URIBURU	54	2	24	1	315
ATALIVA ROCA	30	1	0	0	0
QUEHUE	246	2	100	1	0
TOMAS M. ANCHORENA	353	3	50	1	400
<b>TOTAL PROVINCIAL</b>	<b>2.448</b>	<b>33</b>	<b>1.141</b>	<b>18</b>	<b>8.039</b>

( 1 ) Información Registrada en la Declaración Jurada 1.993, dato que puede diferir de lo publicado en REPAGRO

EDICION N° 3 /93 debido a Declaraciones Juradas ingresadas con posterioridad a la Publicación

( 2 ) Cantidad de Productores que SEMBRARON CEBADA en la Campaña 1.994 / 95

( 3 ) Cantidad de Productores que COSECHARON CEBADA en la Campaña 1.994 / 95

COSECHA FINA  
CENTENO

E J I D O	Area Sembrada ( ha ) ( 1 )	Cant. de Declaraciones ( 2 )	Area Sembrada ( ha )	Cant. de Declaraciones ( 3 )	Producción ( ha )
ANGUIL	1.406	27	708	12	4.796
CATRILO	2.372	20	367	8	2.620
DOBLAS	1.002	16	589	8	1.946
GENERAL ACHA	1.100	7	670	3	2.060
LONQUIMAY	1.128	20	418	10	2.937
MACACHIN	2.192	47	327	13	2.277
MIGUEL RIGLOS	1.895	28	932	22	12.085
ROLON	275	5	126	4	1.484
SANTA ROSA	1.218	26	348	10	1.769
TOAY	1.860	23	735	6	1.483
URIBURU	709	13	334	8	1.344
QUEHUE	1.726	23	290	6	1.210
TOMAS M. ANCHORENA	1.720	32	546	15	2.740
TOTAL PROVINCIAL	18.603	287	6.390	125	38.751

( 1 ) Información Registrada en la Declaración Jurada 1.993, dato que puede diferir de lo publicado en REPAGRO  
EDICION N° 3 /93 debido a Declaraciones Juradas Ingresadas con posterioridad a la Publicación

( 2 ) Cantidad de Productores que SEMBRARON CENTENO en la Campaña 1.994 / 95

( 3 ) Cantidad de Productores que COSECHARON CENTENO en la Campaña 1.994 / 95

Datos REPAGRO 1994

COSECHA FINA  
TRIGO

E J I D O	Area Sembrada ( ha )	Cant. de Declarac.	Area Cosechada ( ha )	Cant. de Declarac.	Producción ( qq )
ANGUIL	10.267	67	8.066	63	87.263
CATRILO	3.709	22	1.966	15	31.051
DOBLAS	11.012	75	9.613	66	196.364
LONQUIMAY	6.568	46	4.924	29	74.794
GENERAL ACHA	375	3	325	3	2.394
MACACHIN	10.286	81	5.736	75	74.213
MIGUEL RIGLOS	14.440	94	11.243	82	179.156
ROLON	4.333	48	3.089	33	52.213
SANTA ROSA	11.633	82	7.221	55	64.200
TOAY	4.174	33	2.305	19	60.167
URIBURU	6.022	39	5.661	38	265.953
ATALIVA ROCA	8.386	74	7.137	65	83.020
QUEHUE	2.589	21	1.925	12	11.580
TOMAS M. ANCHORENA	5.909	54	4.040	41	57.978
TOTAL	99.703	739	73.251	596	1.240.346

**COSECHA GRUESA**

**GIRASOL**

GIRASOL	Area Sembrada ( ha )	Cantidad de Declarac. ( 1 )	Area Cosechada ( ha )	Cantidad de Declarac. ( 2 )	Producción ( qq )
ANGUIL	4.349	30	4.280	30	59.305
CATRILO	12.095	38	11.920	38	189.642
DOBLAS	6.287	52	6.045	52	57.112
GENERAL ACHA	0	0	0	0	0
LONQUIMAY	10.188	53	9.883	53	114.709
MACACHIN	10.960	91	10.868	91	146.089
MIGUEL RIGLOS	11.770	82	11.259	82	172.952
ROLON	6.460	32	6.352	32	145.425
SANTA ROSA	3.705	25	3.449	25	50.048
TOAY	527	3	527	0	7.193
URIBURU	7.957	48	7.197	48	152.156
ATALIVA ROCA	1.918	19	1.478	17	19.805
QUEHUE	150	2	150	2	840
TOMAS M. ANCHORENA	10.866	60	10.612	60	156.808
<b>TOTAL</b>	<b>87.232</b>	<b>535</b>	<b>84.020</b>	<b>530</b>	<b>1.272.084</b>

( 1 ) Cantidad de productores que SEMBRARON GIRASOL en la Campaña 1994/95

( 2 ) Cantidad de productores que COSECHARON GIRASOL en la Campaña 1994/95

**COSECHA GRUESA**  
**MAIZ**

EJIDO	Area Sembrada ( ha )	Cantidad de Declarac. ( 1 )	Area Cosechada ( ha )	Cantidad de Declarac. ( 2 )	Producción ( qq )
ANGUIL	4.406	37	1.876	24	32.769
CATRILO	3.739	31	3.305	27	125.357
DOBLAS	656	9	199	6	3.668
GENERAL ACHA	500	2	200	2	2.600
LONQUIMAY	2.079	27	1.169	17	36.026
MACACHIN	3.046	33	2.215	25	60.728
MIGUEL RIGLOS	3.893	41	1.696	26	30.822
ROLON	1.825	12	1.218	8	34.670
SANTA ROSA	2.584	32	1.282	21	17.170
TOAY	1.029	7	754	5	8.097
URIBURU	2.999	32	1.466	21	36.597
ATALIVA ROCA	4.779	28	702	9	7.108
QUEHUE	50	1	50	1	250
TOMAS M. ANCHORENA	2.371	28	1.744	21	46.531
<b>TOTAL</b>	<b>33.956</b>	<b>320</b>	<b>17.876</b>	<b>213</b>	<b>442.393</b>

( 1 ) Cantidad de productores que SEMBRARON MAIZ en la Campaña 1994/95

( 2 ) Cantidad de productores que COSECHARON MAIZ en la Campaña 1994/95

**COSECHA GRUESA**  
**SOJA**

EJIDO	Area Sembrada ( ha )	Cantidad de Declarac. ( 1 )	Area Cosechada ( ha )	Cantidad de Declarac. ( 2 )	Producción ( qq )
ANGUIL	0	0	0	0	0
ARATA	25	1	25	1	300
CATRILO	5	1	5	1	70
DOBLAS	0	0	0	0	0
GENERAL ACHA	0	0	0	0	0
LONQUIMAY	0	0	0	0	0
MACACHIN	0	0	0	0	0
MIGUEL RIGLOS	130	2	130	2	1.370
ROLON	0	0	0	0	0
SANTA ROSA	125	2	85	1	680
TOAY	9	0	0	0	0
URIBURU	337	1	237	1	2.666
ATALIVA ROCA	0	0	0	0	0
QUEHUE	0	0	0	0	0
TOMAS M. ANCHORENA	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>20.338</b>	<b>144</b>	<b>15.458</b>	<b>115</b>	<b>143.423</b>

( 1 ) Cantidad de productores que SEMBRARON SOJA en la Campaña 1994/95

( 2 ) Cantidad de productores que COSECHARON SOJA en la Campaña 1994/95

**COSECHA GRUESA  
SORGO**

EJIDO	Area Sembrada (ha)	Cantidad de Declarac. (1)	Area Cosechada (ha)	Cantidad de Declarac. (2)	Producción (qq)
ANGUIL	1.091	14	890	11	22.240
CATRILO	260	2	240	2	5.700
DOBLAS	678	10	578	10	11.573
GENERAL ACHA	40	1	0	0	0
LONQUIMAY	0	0	0	0	0
MACACHIN	199	4	150	3	3.797
MIGUEL RIGLOS	305	4	95	2	2.220
MONTE NIEVAS	42	4	37	4	530
ROLON	105	1	100	1	3.500
SANTA ROSA	1.461	21	1.314	14	15.808
TOAY	252	2	177	2	3.354
URIBURU	320	7	160	5	2.770
ATALIVA ROCA	1.049	13	376	6	6.300
QUEHUE	475	6	355	2	3.300
TOMAS M. ANCHORENA	112	1	90	1	3.000
<b>TOTAL</b>	<b>35.491</b>	<b>531</b>	<b>26.485</b>	<b>430</b>	<b>520.599</b>

(1) Cantidad de productores que SEMBRARON SORGO en la Campaña 1994/95

(2) Cantidad de productores que COSECHARON SORGO en la Campaña 1994/95

## GANADO BOVINO (Número de cabezas)

EJIDO	Vaca	Vaquillonas	Ternero	Ternera	Novtos	Novillos	Toro	TOTAL	Cant de Decla (*)
ANGUIL	14.278	6.736	5.624	5.659	8.554	6.850	1.497	49.198	150
CATRILO	12.540	7.788	10.070	5.601	11.958	16.330	501	64.788	129
DOBLAS	19.782	6.257	6.857	5.896	6.205	4.642	1.186	50.825	135
GENERAL ACHA	6.322	2.409	1.310	1.257	657	1.272	420	13.647	34
LONQUIMAY	11.630	4.516	6.613	4.697	5.491	4.950	638	38.535	82
MACACHIN	16.110	5.654	6.675	5.907	7.921	5.262	1.047	48.576	159
MIGUEL RIGLOS	13.970	7.672	10.778	5.015	13.197	12.074	720	63.426	182
ROLON	8.590	4.407	4.382	2.280	7.278	4.738	418	32.093	110
SANTA ROSA	22.484	7.727	11.468	7.970	6.290	5.564	1.579	63.082	195
TOAY	8.548	4.498	2.803	2.947	1.864	1.583	553	22.796	80
URIBURU	8.473	7.184	5.031	3.397	5.033	5.572	1.188	35.878	90
ATALIVA ROCA	33.274	8.111	9.461	8.126	7.640	5.431	1.771	73.814	224
QUEHUE	4.527	1.696	1.383	1.196	1.898	1.157	215	12.072	31
TOMAS M. ANCHORENA	7.139	5.678	9.500	2.764	12.163	10.057	298	47.599	141
TOTALES	187.667	80.333	91.955	62.712	96.149	85.482	12.031	616.329	1.742

(\*) Expresa la cantidad de declaraciones juradas con existencias de ganado Bovino.

**SERVICIO BOVINO****Zona Centro**

EJIDOS	ANUAL	ESTACIONADO	Nº CONTESTA
ANGUIL	5	35	121
CATRILO	3	15	121
DOBLAS	14	53	95
LONQUIMAY	20	46	40
MACACHIN	58	70	47
MIGUEL RIGLOS	5	63	130
ROLON	3	74	46
SANTA ROSA	15	78	127
URIBURU	5	47	50
ATALIVA ROCA	14	110	123
TOMAS M. ANCHORENA	3	55	105
<b>TOTAL ZONA</b>	<b>145</b>	<b>646</b>	<b>1005</b>

## GANADO CAPRINO ( Número de Cabezas )

EJIDO	Cabras Madres	Chivitos/ Chivitas	OTROS	TOTAL	Cantidad de Declarantes (*)
ANGUIL	43	24	3	70	4
CATRILO	0	0	0	0	0
DOBLAS	23	19	2	44	2
GENERAL ACHA	0	0	0	0	0
LONQUIMAY	0	0	0	0	0
MACACHIN	0	0	0	0	0
MIGUEL RIGLOS	35	26	3	64	2
ROLON	5	0	1	6	1
SANTA ROSA	89	27	4	120	5
TOAY	28	35	2	65	3
URIBURU	0	0	0	0	0
ATALIVA ROCA	0	0	0	0	0
QUEHUE	0	0	0	0	0
TOMAS M. ANCHORENA	0	0	0	0	0
TOTALES	223	131	15	369	17

(\*) Expresa la cantidad de declaraciones juradas con existencias de ganado Caprino.

**EQUINOS** (Números de cabezas)

EJIDO	Equinos	Cantidad de Declarantes (*)
ANGUIL	655	100
CATRILO	648	56
DOBLAS	804	113
GENERAL ACHA		
LONQUIMAY	860	66
MACACHIN	797	130
MIGUEL RIGLOS	789	118
ROLON	385	74
SANTA ROSA	805	144
TOAY	.	
URIBURU	417	73
ATALIVA ROCA	1.122	155
QUEHUE		
TOMAS M. ANCHORENA	530	81
<b>TOTALES</b>	<b>7.812</b>	<b>1.110</b>

(\*) Expresa la cantidad de declaraciones juradas con existencias de Ganado

## GANADO OVINO (Número de Cabezas)

EJIDO	Ovejas	Corde- ros	Corde- ras	Capones	Borregos	Borregas	Carne- ros	TOTAL OVINOS	Cant de Decla (*)
ANGUIL	4.623	1.318	747	53	289	137	297	7.464	50
CATRILO	2.015	1.001	258	64	81	32	81	3.532	23
DOBLAS	5.001	1.868	735	133	215	190	224	8.367	49
GENERAL ACHA	1.260	186	188	10	100	0	79	1.923	10
LONQUIMAY	3.144	1.186	218	157	155	574	237	5.671	41
MACACHIN	4.769	1.367	983	299	336	207	246	8.207	81
MIGUEL RIGLOS	5.692	1.676	751	126	382	279	253	9.159	75
ROLON	1.353	511	179	24	60	117	73	2.317	28
SANTA ROSA	3.918	1.304	464	147	112	159	203	6.307	56
TOAY	645	151	62	14	0	25	24	921	11
URIBURU	2.503	1.022	402	99	88	123	164	4.401	34
ATALIVA ROCA	8.403	2.725	1.220	280	363	364	438	13.793	83
QUEHUE	1.940	423	202	61	40	75	93	2.834	31
TOMAS M. ANCHORENA	2.438	922	345	41	110	97	131	4.084	43
<b>TOTALES</b>	<b>47.704</b>	<b>15.660</b>	<b>6.755</b>	<b>1.508</b>	<b>2.331</b>	<b>2.379</b>	<b>2.543</b>	<b>78.980</b>	<b>615</b>

(\*) Expresa la cantidad de declaraciones juradas con existencias de ganado Ovino.

## PORCINOS

Numero de Cabezas

EJIDO	Cerdas	Lechones	Cachorros	Capones	Padrillos	TOTAL	Cant de Declar (*)
ANGUIL	570	567	373	186	47	1.743	41
CATRILO	88	564	270	505	11	1.438	12
DOBLAS	236	318	144	102	36	836	39
GENERAL ACHA	6	10	0	3	1	20	1
LONQUIMAY	180	370	344	256	20	1.170	15
MACACHIN	255	421	277	142	74	1.169	72
MIGUEL RIGLOS	328	801	556	340	50	2.075	41
ROLON	123	166	109	46	23	467	27
SANTA ROSA	203	468	141	43	32	887	31
TOAY	419	234	88	28	29	798	28
URIBURU	202	216	151	194	30	793	25
ATALIVA ROCA	512	607	691	55	54	1.919	42
QUEHUE	47	98	17	11	7	180	6
TOMAS M. ANCHORENA	141	185	134	101	23	584	27
TOTALES	3.310	5.025	3.295	2.012	437	14.079	407

(\*) Expresa cantidad de declaraciones juradas con existencias de ganado Porcino.

Datos REPAGRO 1994

## LECHERIA COMERCIAL

## Ganado Lechero - (Número de Cabezas)

EJIDOS	Vacas en Ordeño	Vacas Secas	Vaquillonas	Inseminación Artificial ( * )	Cantidad de Tamberos ( ** )
ANGUIL	219	72	85	1	7
CATRILO	637	199	690	1	1
DOBLAS	234	96	141	1	3
GENERAL ACHA	0	0	0	0	0
LONQUIMAY	60	20	100	1	1
MACACHIN	588	452	290	4	10
MIGUEL RIGLOS	866	292	354	0	11
ROLON	345	200	92	1	6
SANTA ROSA	849	395	392	4	11
TOAY	93	62	47	1	3
URIBURU	0	0	0	0	0
ATALIVA ROCA	40	72	30	0	1
QUEHUE	0	0	0	0	0
TOMAS M. ANCHORENA	392	168	159	1	2
TOTAL	4 323	2 028	2 380	15	56

( \* ) Expresa la cantidad de Declaraciones Juradas de productores que realizaron Inseminación Artificial

( \*\* ) Expresa la cantidad de Declaraciones Juradas de productores con existencia de Ganado Lechero

## LECHERIA COMERCIAL

Período Julio '93 a Junio '94

## Producción Leche (Litros)

EJIDO	Producción ( litros )	Promedio Grasa Butirosa ( % )	Kilogramos de Grasa Butirosa ( kg )	Cant de Declarantes ( *** )	Cant. de Declar. ( **** )
ANGUIL	540.825	3,04	16.441	7	5
CATRILO	3.627.312	4,00	145.092	1	1
DOBLAS	1.183.362	3,70	43.784	3	2
GENERAL ACHA	135.000	( * ) 0	0	1	1
LONQUIMAY	2.404.272	3,48	83.669	10	7
MACACHIN	11.569.356	3,15	364.435	11	3
MIGUEL RIGLOS	890.638	4,04	35.982	6	6
ROLON	3.975.447	3,13	124.431	11	10
SANTA ROSA	152.015	0,00	0	0	0
TOAY	0	( * ) 0	0	1	0
URIBURU	180.000	3,50	34.377	2	2
ATALIVA ROCA	982.206				
QUEHUE					
TOMAS M. ANCHORENA					
TOTALES	25.640.433			53	37

( \* ) FALTA INDICAR PORCENTAJE (%) DE GRASA BUTIROSA EN LAS DECLARACIONES JURADAS DE EL EJIDO CORRESPONDIENTE.

( \*\* ) KILOGRAMOS GRASA BUTIROSA= PRODUCCION ( litros ) \* PORCENTAJE DE GRASA BUTIROSA ( % )

( \*\*\* ) Expresa la cantidad de declaraciones juradas de productores con existencia de Rodeo Lechero.

( \*\*\*\* ) Expresa la cantidad de declaraciones juradas de productores con producción anual ( Continúa )

Datos REPAGRO 1994

**ASESORAMIENTO TECNICO PERMANENTE**  
(Cantidad de Productores)

EJIDOS	Oficial	Cooperativo	Privado	NO Recibid	Oficial / Cooperativo	Oficial / Privado	Privado / Cooperativa	NO CONTESTO
ANGUIL	8	15	20	85	0	0	0	30
CATRILO	11	3	24	38	0	0	1	61
DOBLAS	11	2	22	108	0	1	0	17
GENERAL ACHA	1	4	4	26	0	0	0	2
LONQUIMAY	5	8	18	58	0	2	2	10
MACACHIN	5	3	25	91	1	0	0	46
MIGUEL RIGLOS	11	14	29	98	0	2	2	43
ROLON	6	8	13	79	0	2	0	12
SANTA ROSA	23	17	27	54	6	3	1	101
TOAY	0	1	4	11	0	0	0	18
URIBURU	11	13	23	47	3	1	0	5
ATALIVA ROCA	8	19	21	78	0	2	0	116
QUEHUE	0	6	15	25	0	0	0	40
TOMAS M. ANCHORENA	5	3	23	106	3	3	0	17
TOTAL	105	116	268	904	13	16	6	518

## VINCULACION BANCARIA (Cantidad de productores)

ESJIDO	PAMPA	NACION	PAMPA/ NACION	PAMPA/ OTRO	NACION/ OTROS	OTROS BANCOS	NO TOMO CREDITOS	NO CONTESTO
ANGUIL	17	2	3	0	0	0	111	28
CATRILO	21	1	7	6	0	1	46	57
DOBLAS	38	4	18	1	0	1	78	22
GENERAL ACHA	8	2	1	21	2	0	0	3
LONQUIMAY	30	0	11	2	0	2	52	9
MACACHIN	28	8	27	0	0	1	73	38
MIGUEL RIGLOS	52	2	20	0	0	0	81	43
ROLON	22	9	10	0	1	0	69	12
SANTA ROSA	37	3	22	1	0	3	58	96
TOAY	16	0	1	25	4	0	0	40
URIBURU	17	1	16	1	0	0	62	5
ATALIVA ROCA	37	6	15	3	0	0	66	120
QUEHUE	9	1	0	5	1	0	0	18
TOMAS M. ANCHORENA	25	8	11	1	4	0	96	18
TOTAL	357	47	162	66	12	8	792	509

# DOTACION DE MAQUINARIAS. TRACTORES Potencia (CV) y Antigüedad (años)

EJIDOS	50				51/100				101/150				+150			
	-5		5/10		+10		-5		5/10		+10		-5		5/10	
ANGUIL	0	0	0	10	9	8	56	9	2	10	1	4	2			
CATRILO	1	2	9	35	5	5	16	20	14	6	5	1				
DOBLAS	0	0	15	49	4	8	10	4	8	1	0	2				
LONQUIMAY	1	0	13	18	5	6	5	8	5	0	0	0				
MACACHIN	0	0	26	72	5	15	12	11	11	1	2	0				
MIGUEL RIGLOS	1	1	8	50	10	20	20	19	12	2	4	1				
ROLON	10	1	18	44	3	6	8	22	11	1	3	1				
SANTA ROSA	0	0	15	69	5	9	9	16	13	2	2	2				
URIBURU	0	0	3	32	1	4	4	13	13	3	2	0				
ATALIVA ROCA	0	0	14	82	0	7	8	6	13	0	0	1				
TOMAS M. ANCHORE	3	1	6	33	32	20	33	15	14	3	5	1				
GENERAL ACHA (+)	0	0	3	9	2	5	9	1	1	1	1	0				
QUEHUE (+)	0	1	8	29	4	7	29	3	1	7	3	0				
TOAY (+)	4	0	18	48	8	7	48	9	5	11	2	0				
Total Zona	20	6	166	93	127	626	144	141	26	28	12					

**ESTRATIFICACION POR TAMAÑO**  
(Número de Explotaciones)

EJIDOS	Rangos de Superficies (ha)										TOTAL
	0-25	26-50	51-100	101-200	201-500	501-1000	1001-2500	2501-5000	5001-10000	+ de 10000	
ANGUIL	11	9	13	30	36	24	16	3	2	0	144
CATRILO	5	5	10	13	21	16	18	4	1	0	93
DOBLAS	0	4	8	17	51	21	12	5	2	0	120
LONGUIMAY	9	2	7	22	24	19	8	3	0	0	94
MACACHIN	7	8	18	31	49	26	9	2	2	0	152
MIGUEL RIGLOS	1	2	10	22	57	36	18	2	1	0	149
ROLON	3	3	8	30	39	11	3	0	1	0	98
SANTA ROSA	5	5	10	26	59	28	25	3	1	0	162
URIBURU	2	1	6	17	31	27	9	0	1	0	94
TATALIVA ROCA	5	3	9	23	61	52	39	9	3	0	204
ANCHORENA	0	3	7	14	47	28	5	1	0	1	106
TOAY (+)	9	8	12	10	47	40	60	11	5	0	202
QUEHUE (+)	0	1	3	16	21	36	39	5	2	0	123
GRAL ACHA (+)	2	9	12	15	24	27	82	46	27	17	261
TOTAL ZONA	58	63	132	288	567	391	343	94	48	18	2002
Particip. Porcentual (%)	2,95	3,15	6,64	14,29	28,32	19,53	17,13	4,70	2,40	0,90	100,00

CUADRO N° 51 - ZONA CENTRO

EJIDOS	COEFICIENTE			PROMEDIO COEFICIENTE	COEFICIENTE VAR. (%)
	1992	1993	1994		
ANGUIL	0,4238	0,4036	0,4063	0,4112	2,18
CATRILO	0,5964	0,6210	0,5759	0,5978	3,08
DOBLAS	0,2884	0,2909	0,2849	0,2881	0,86
LONQUIMAY	0,4976	0,4513	0,3835	0,4441	10,55
MACACHIN	0,4082	0,4110	0,3663	0,3952	5,18
MIGUEL RIGLOS	0,5544	0,5280	0,5305	0,5377	2,21
ROLON	0,3849	0,4598	0,4725	0,4390	8,80
SANTA ROSA	0,3123	0,3074	0,2716	0,2971	6,11
URIBURU	0,3770	0,4450	0,3863	0,4028	7,47
ATALIVA ROCA	0,2661	0,2302	0,2325	0,2429	6,75
TOMAS M. ANCHORENA	0,5644	0,5304	0,6288	0,5745	7,10
Promedio Zona	0,4249	0,4253	0,4127	0,4210	1,39

Datos REPAGRO 1994

EJIDO	HASTA. 50 HAS	ESCALA (HAS)										TOTAL DEL AREA	% PCTN	TOTAL EAPS
		DE 50,1 100 HAS	DE 100,1 200 HAS	DE 200,1 500 HAS	DE 500,1 1000 HAS	DE 1000,1 2500 HAS	DE 2500,1 5000 HAS	DE 5000,1 10000 HAS	MAS DE 10000 HAS					
SANTA ROSA	28	40	64	76	31	14	1			254	57,34%	443		
CATRILO	42	32	36	16	10	9	1			146	59,59%	245		
ANCHORENA	1	1	8	6	8	3				27	38,57%	70		
M. RIGLOS	3	2	7	20	15	4	1			52	52,00%	100		
A. ROCA	2	6	6	13	4	1				32	45,71%	70		
DOBLAS		3	6	13	2	2	1			27	32,14%	84		
MACACHIN	8	2	4	12	6	2				34	34,00%	100		
ROLON	3	1	4	11	1	1				21	35,00%	60		
TOTAL	87	87	135	167	77	36	2	2	0	593		1172		
PCIN	14,67%	14,67%	22,77%	28,16%	12,98%	6,07%	0,34%	0,34%	0,00%	100,00%		50,60%		

**PROVINCIA DE LA PAMPA**

**PROGRAMA PARA EL DESARROLLO  
AGROPECUARIO DEL ESTE**

**SUBPROGRAMA ZONA NORTE**

**PRIMERA ETAPA - ANALISIS SITUACION ACTUAL**

**1.1 - LIMITES AMBITO DE TRABAJO**

## **CARACTERIZACION AGROCLIMATICA DE LA REGION ESTE DE LA PROVINCIA DE LA PAMPA**

### **SUBZONA NORTE**

#### **Descripción, ubicación geográfica y límites:**

Se encuentra ubicada en el extremo Noreste de la provincia y se localiza entre los meridianos 63 ° y 64° 15' Oeste y los paralelos 35° y 36° 30' Sur, incluye los departamentos Chapaleufú, Maracó, Quemú-Quemú, Realicó, Trenel y parte de Conhelo y Rañul. Con una superficie aproximada de 13.300 kilómetros cuadrados (figura N° 1).

Limita al Norte con la provincia de Córdoba, al Este con la provincia de Buenos Aires y al Sur con la subzona Centro y la Oeste con una subzona de menor aptitud agrícola y fuera del alcance de éste trabajo.

#### **Clima:**

Para la descripción se utilizó la información obtenida de la estación meteorológica de General Pico. Dada su gran extensión en el sentido Norte-Sur se establecen claras diferencias entre los extremos de las subzonas bajo estudio.

Esta se caracteriza por poseer un invierno más benigno, aunque las marcas mínimas pueden llegar a valores muy bajos (- 13,6° C). La época estival es más cálida, lo que hace que la evapotranspiración potencial sea mayor que la subzona centro y sur.

La ocurrencia de las primeras y últimas heladas es variable según las subzonas. En la parte septentrional (subzona norte) las fechas son del 10 de mayo y el 20 de septiembre respectivamente.

Las precipitaciones difieren entre las localidades de la subzona en la dirección Norte-Sur. Así Larroudé posee una media anual de 710 mm., mientras que General Pico tiene 685 mm..

La evapotranspiración potencial es ligeramente mayor en ésta subzona por ser algo más elevada sus temperaturas. La deficiencia de agua anual en la época estival tiene allí valores más altos.

Los vientos predominantes del N-NE y S-SO. Esta circulación de aire corresponde al accionar de los dos anticiclones (altas presiones) que la gobiernan. Su velocidad en el área Norte es algo superior que en el Central. En General Pico alcanza un promedio anual de 14 Km/h..

Esta subregión es susceptible a la erosión eólica, fundamentalmente por el tipo de suelo y por la característica de las explotaciones rurales (alto porcentaje de agricultura de cosecha). El periodo de mayor intensidad de los vientos se extiende desde septiembre a diciembre.

Desde el punto de vista agro-climático ésta región es la mejor dotada de toda su provincia, sus regímenes térmicos e hídricos son adecuados para obtener una buena producción agropecuaria.

### **Suelos:**

Los métodos de relevamiento utilizados para la elaboración de la carta de suelos de la provincia de La Pampa, son los desarrollados y adoptados en la Unidad de Reconocimiento de Suelos-CIRN-INTA.

Para la clasificación taxonómica de los suelos utilizamos la sistemática norteamericana actual "Soil Taxonomy", que consta de seis categorías: orden, suborden, gran grupo, subgrupo, familia y serie.

En el mapa de la figura Nº 2 se diferencian los rasgos altimétricos de la región bajo estudio. Las menores alturas corresponden al extremo Sudeste, donde existen valores de hasta -110 y -20 m. s.n.m.. Sirva como ejemplo la altimetría de las siguientes localidades: Coronel Hilario Lagos 147 m., Intendente Alvear 127m., Colonia Barón 125 m., Miguel Cané 119 m..

La pendiente regional es de dirección Noroeste-Sudeste y su valor es de 0,7 %.

## **2-CARACTERIZACION DE CADA SUBSISTEMA AGROPECUARIO**

### **2.1-Distribucion de las explotaciones por superficie**

Según las cifras de CNA 88 la zona Norte cuenta con 2634 explotaciones que abarcan una superficie de 1.332.128,80 has (cuadro 1).

Debido a la metodología utilizada en el CNA 88 , donde la unidad de análisis (EAPS) están integradas por una o mas parcelas , que pueden o no estar en el mismo departamento y en este caso subzona , para poder ajustar la superficie se utilizó una matriz de interrelación departamental , quedando la superficie ajustada en 1.204.995,50 has (cuadro 1) .

La distribución por superficie nos indica que el 68,64 % se encuentra entre 100 y 1.000 has siendo las explotaciones de 200 a 500 has las mas numerosas de este segmento (880 explotaciones), que representan el 48 % de este grupo.

Comparando los datos del censo con los del REGISTRO PROVINCIAL DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA 94 (REPAGRO) , observamos que esta distribución parcelaria se mantiene siendo la franja de 200 a 500 has la mas importante , se evidencia un leve aumento de las explotaciones de 100 a 200 has (cuadro 50).

En una análisis por ejidos, se observa que existen zonas con alto porcentaje de explotaciones con una subdivisión parcelaria inferior a la unidad económica, como Trenel, Alta Italia, Arata, y Parera (cuadro 50).

### **2.2-Tipo Jurídico del productor**

Respecto al tipo jurídico , el 94,18 % de los productores responde a las características de persona física o sociedad de hecho, ocupando el 79,56 % de la superficie de la zona , teniendo una importancia relativa las Sociedades Anónimas que si bien por numero de explotaciones es bajo ( 2,42 %), su importancia en superficie es del 10,41 % que representan 139.578 has. (cuadro 3)

### 2.3-Régimen de Tenencia de la tierra

En toda la zona si bien existe un predominio de la tenencia en propiedad de las explotaciones 68,07 %, la modalidad de uso por cuenta de terceros como arrendamiento , en un 22,84 % , contrato accidental (6,65%) es de importancia, y según fuentes del sector en la zona se ha incrementado la modalidad de contrato accidental (cuadro 4 y 5).

Dentro de la modalidad de contrato accidental, para la época en que se realizo el censo el, 72 % contrataba por una cosecha con pago principalmente en producción (cuadro 7), modalidad que en la actualidad se ha cambiado por el pago fijo en dinero

### 2.4-Uso de la tierra

Los datos agregados de la zona Norte del CNA 88 , nos muestran que el 43,30 % de la superficie se utiliza en cultivos anuales ,de esta superficie el 20 % son de cosecha (cuadro 8), sin tener en cuenta la cosecha de forrajeras como la avena , cuya importancia se encuentra en continuo aumento.

Este uso del suelo no es homogéneo para toda la zona en estudio, existe un sesgo mas agrícola para los departamentos de Chapaleufu , Maraco y Trenel (cuadro 29). Dentro de los cultivos agrícolas , el trigo en primera ocupación (48,45 %) , y el maíz y sorgo en segunda ocupación ( 44 %) (cuadro 12) son los de mayor importancia.

En el grupo de las oleaginosas , es el girasol el cultivo mas importante (87,39 %), seguido por la soja (12,11 %) , mostrando este cultivo una participación cada vez mayor en el departamento Chapaleufu. Evaluando los datos del censo y REPAGRO 94 , se ha incrementado la superficie destinada a girasol de 68.000 has en el año 88 a 200.000 has declaradas en el año 1994.

Los cultivos destinados a ganadería ocupan el 52 % de la superficie del suelo, teniendo gran importancia la utilización de pasturas perennes (29,65 %) (cuadro 8), en este grupo de forrajeras predomina la consociación de pasturas (51,62 %) y la alfalfa pura en (30,38 %) (cuadro 9). En la utilización de las forrajeras anuales , es la avena (60,42 %) el cultivo principal seguido del maíz (21,67 %) en primera ocupación y (54, 67 %) en segunda (cuadro 13)

La superficie no utilizada alcanza las 155.044 hectáreas , que representa el (11,57 % ) del total de la superficie de la zona , siendo la causa mas importante el anegamiento temporal (cuadro 12).

## 2.5-Prácticas culturales y utilización de insumos

La utilización de semillas híbridas , igual que en la zona centro se da preferentemente en los cultivos de cosecha gruesa , no así en el trigo (principal cultivo de cosecha de la zona ) y en las forrajeras , donde predominan las variedades.

Las prácticas no conservacionistas también son una característica en esta zona, siendo la utilización del arado de disco ( 50 %) de las EAPS la herramienta mas utilizada para el laboreo de la tierra.(cuadros 17,18,19,20 y 21)

La utilización de agroquímicos , va también asociada a los cultivos de cosecha gruesa , principalmente en girasol y soja , donde se evidencia el mayor uso de los herbicidas .

La utilización de fertilizantes es una práctica casi exclusiva del trigo , (para los datos de CNA 88 ), en la actualidad si bien se ha intensificado para el trigo, también se ha comenzado a usar con gran penetración en los productores en los verdeos de invierno y en el maíz (dependiendo en este ultimo de las condiciones climáticas).

## 2.6- Instalaciones y Mejoras

Relacionando los datos del CNA 88 , existe en la zona norte un alto grado de apotreramiento, obteniéndose un promedio de 41 has por potrero. Con respecto al numero de viviendas el mismo supera a la cantidad de EAPS , este dato es relativo dada la metodología del censo de considerar como EAP a parcelas que pueden encontrarse fuera de la zona de estudio, lo que no invalida la conclusión que existe en la zona una muy buena infraestructura productiva , tomando como tal la cantidad de mangas, corrales, tanques, viviendas , alambrados, etc (cuadro 15).

La provisión de agua esta dada preferentemente por sistemas artificiales como molinos y tanques australianos, teniendo baja o nula incidencia otras fuentes de aprovisionamiento como son los tajamares, represas etc

La capacidad de almacenaje a nivel productor al igual que en la zona centro tuvo un cambio de real importancia en los últimos siete años (cuadro 21)

## **2.7-Mecanización**

El parque de tractores de acuerdo al CNA 88 , nos indica que el mayor número de tractores se encuentra en los de potencia de 51 a 100 C.V (68,64 %), con una antigüedad promedio superior a los diez años . Esta relación de antigüedad se evidencia en que a medida que se aumenta la potencia el parque de tractores es mas nuevo , pasando de una relación del (94,25 %) de antigüedad superior a los 15 años para los tractores de hasta 50 CV, al (62,50 %) para los tractores de menos de cinco años en los de 140 CV.(cuadro 22).

Respecto a las cosechadoras por explotación , la cantidad es relativamente baja y de antigüedad superior a los 10 años.

Las sembradoras en general son de grano fino y grano grueso , no teniendo participación las neumáticas , los arados de disco y reja son los de mayor proporción (91% ).

Este panorama de las maquinarias se refleja en la cantidad de explotaciones que contrata servicios de terceros (cuadro 24).

## **2.8- Forma de Gestión**

En la zona norte la participación del productor en la gestión de su establecimientos es la modalidad mas común ( 92 %) , y el (74, 67 %) lo hace en forma exclusiva , la administración por terceros (administrador o Empresa de Administración) , no es frecuente en la zona , y la que lo poseen , tienen administrador con remuneración fija y alguna participación en la producción (cuadro 25).

Las actividades que desarrollan los productores fuera de la EAP, lo hacen en diversas modalidades , asalariados (33 %) , cuenta propistas (52 %) y patrón o socio el (15 %) (cuadro 25 y 26).

Esta característica de gestión es importante a los efectos de realizar planes de desarrollo, ya que el mayor número de productores realiza su propia gestión y lo hace en forma exclusiva, lo que permitiría un mejor contacto con técnicos y/o asesores.

## 2.9-Nivel de Instrucción de los productores

La mayor parte de los productores tiene formación primaria (65,40 %) , el (15,19 %) es sin escolaridad ,y el (12, 74 %) tiene formación secundaria, y el (5,73 %) terciaria.

## 3- TAMAÑO Y CARACTERÍSTICAS DE LAS EXPLOTACIONES

Se trata de establecer que tipo explotaciones , en función de su tamaño y actividades predominantes son las mas representativas de la zona.

En cuanto al tamaño , en general en la zona predominan las explotaciones de 200 a 500 has (35 %), pero en un análisis por ejido podemos determinar algunas zonas donde tienen una importancia relativa las explotaciones de 1000 has a 2500 has , como es el caso de Eduardo Castex, Intendente Alvear, Quemu Quemu, y Ceballos y en el límite de nuestra zona de estudio Winifreda. (cuadro 50)

Para la determinación de las actividades se utilizo el calculo de coeficientes:

Coeficiente de Especialización Agrícola (CEA)

Coeficiente de Invernada (CI)

$$CEA = \frac{\text{Sup. con cultivos anuales}}{\text{Sup. total} - (\text{Sup c/monte} + \text{Sup no apta} + \text{Sup con lloron} + \text{sup con viv.})} =$$

Definiendo a las explotaciones con actividad agrícola relevante dentro del sistema productivo a aquellas con coeficiente superior 0,35. Este coeficiente es también un indicador del uso de pasturas permanentes en los sistemas ganaderos.

De este análisis surge que en la zona norte el 61,20 % de las explotaciones tienen coeficientes superiores a 0,35 , y teniendo en cuenta los ejidos se detectan zonas con alto porcentaje de explotaciones como M. Mayer, De. Castex, Arata, Trenel y Larroude (cuadro 52).

Para la caracterización de las actividades ganaderas de bovinos se tuvo en cuenta :

$$CI = \frac{\text{Novillos} + \text{Novillitos}}{\text{Tot.cabezas} - (\text{Tros} + \text{Tras})}$$

Definiéndose los siguientes valores:

Sistema	Coeficiente		
Cría	0,00	a	0,20
Cría-Recría	0,21	a	0,30
Recría-Cría	0,31	a	0,40
Recría-Inv.	0,41	a	0,50
Inv-Recría	0,51	a	0,60
Invernada	+ 0,60		

Por los valores calculados (cuadro 51) el promedio para la zona es 0,54 , determinando globalmente un sistema de preponderancia a la invernada, pero con actividad de recría. En un análisis por ejido se observan zonas con índices que marcan una actividad pura de invernada como Relmo, Agustoni, Trenel, Realico, Intendente alvear, General pico, E. Martini y Arata.

No existen en la zona explotaciones con valores inferiores a 0,40, lo que determinaría que en la zona la actividad de cría es muy baja.

Resumiendo podemos decir que en la zona norte nos encontramos con explotaciones mixtas , donde la actividad ganadera esta representada por la invernada y la actividad agrícola se componen de cultivos de cosecha fina , con predominio del trigo pan , y cosecha gruesa , donde la mayor proporción es girasol y maíz, con algunas zonas de importancia en el cultivo de soja.

La actividad lactea igual que en la zona Centro, será analizada en un capítulo aparte, por la importancia y el crecimiento que ha tenido en los departamentos de

Maraco y Chapaleufu principalmente, y el aumento en productividad en la zona de Larroude , zona tradicionalmente lechera pero de una bajo nivel tecnologico.

PROVINCIA DE LA PAMPA

PROGRAMA PARA EL DESARROLLO  
AGROPECUARIO DEL ESTE

SUBPROGRAMA ZONA NORTE

CUADROS ANEXOS

## ZONA NORTE

DEPARTAMENTO	SIN SUPERFICIE		HASTA 50 HAS		50,1 A 100 HAS		100,1 A 200 HAS		200,1 A 500 HAS		SUBTOTAL	
	C.PROD	HAS	C.PROD	HAS	C.PROD	HAS	C.PROD	HAS	C.PROD	HAS	C.PROD	HAS
CHAPALEUFU	1		61	1287,2	49	3702	71	10600	129	41910,6	311	57499,8
MARACO			38	1117,3	29	2398	56	9350	103	33078,5	226	45943,8
REALICO			23	751,8	67	5382,1	109	17218,5	210	67961,4	409	91313,8
QUEMU QUEMU			57	1171,5	68	5352,5	80	12303	132	43119,3	337	61946,3
TRENEL			33	869,5	51	4436	133	20835	229	72372	446	98512,5
CONHELO (1)			42	921	25	2196	49	7824	77	24615	193	35556
TOTAL	1	0	254	6118,3	289	23466,6	498	78130,5	880	283056,8	1922	390772,2

DEPARTAMENTO	500,1 A 1000 HAS		1000,1 A 2500 HAS		2500,1 A 5000 HAS		5000,1 A 10000 HAS		MAS DE 10000 HAS		TOTAL		SUPERFICIE	
	C.PROD	HAS	C.PROD	HAS	C.PROD	HAS	C.PROD	HAS	C.PROD	HAS	C.PROD	HAS	CORREGIDA (2)	
CHAPALEUFU	84	59545	53	75642	10	31309	4	30214			462	254209,8	245427,5	
MARACO	71	50820,5	39	60896,6	17	57290	3	23400	3	34903	359	273253,9	226922	
REALICO	90	61696,5	30	42863	4	11695	2	15778			535	223346,3	215617	
QUEMU QUEMU	78	55453,5	46	69363,5	12	40186	4	28244			477	255193,3	224309	
TRENEL	75	51556,5	17	23701,5	5	15900			1	10364	544	200034,5	174842	
CONHELO (1)	32	21268	25	37254	5	14907	1	5993	1	11113	257	126091	114878	
TOTAL	430	300340	210	309720,6	53	171267	14	103629	5	56380	2634	1332128,8	1204995,5	

FUENTE: CENSO NACIONAL AGROPECUARIO 1988

(1) Corresponde solamente al Ejido de Eduardo Castex

(2) Corregida por la Matriz de Interrelacion Departamental

## DISTRIBUCION DE LAS EAPS POR TIPO JURIDICO DEL PRODUCTOR

## CUADRO 3

## CANTIDAD DE EAPS

## ZONA NORTE

TIPO JURIDICO	ESCALA (HAS)											% PCTN
	HASTA 50 HAS	DE 50,1 100 HAS	DE 100,1 200 HAS	DE 200,1 500 HAS	DE 500,1 1000 HAS	DE 1000,1 2500 HAS	DE 2500,1 5000 HAS	DE 5000,1 10000 HAS	MAS DE 10000 HAS	TOTAL		
PERSONA FISICA	171	244	373	603	222	83	15	5	1	1717		64,89%
SOC. DE HECHO	21	55	125	300	180	77	16	1		775		29,29%
SOC. RESP. LTDA		1		1	3	2	2	1		10		0,38%
SOC. ANONIMA	1		1	9	18	19	8	5	3	64		2,42%
SOC. ENCOMANDITA			1	3	7	16	4	4		35		1,32%
INST. PRIVADA	2			1						3		0,11%
ENTIDAD NACIONAL	1									1		0,04%
OTROS	1	2	1	7	16	10	4			41		1,55%
TOTAL	197	302	501	924	446	207	49	16	4	2646		100,00%

## SUPERFICIE

TIPO JURIDICO	ESCALA (HAS)											% PCTN
	HASTA 50 HAS	DE 50,1 100 HAS	DE 100,1 200 HAS	DE 200,1 500 HAS	DE 500,1 1000 HAS	DE 1000,1 2500 HAS	DE 2500,1 5000 HAS	DE 5000,1 10000 HAS	MAS DE 10000 HAS	TOTAL		
PERSONA FISICA	4342	19784	58072	192649	151473	121416	49482	36336	11059	644613		48,09%
SOC. DE HECHO	711	4562	20530	96909	126303	111894	51722	9216		421847		31,47%
SOC. RESP. LTDA		60		418	2077	3598	5536	8468		20157		1,50%
SOC. ANONIMA	38		167	3123	14531	31805	25674	31799	32441	139578		10,41%
SOC. ENCOMANDITA			200	1022	5346	23775	14703	28408		73454		5,48%
INST. PRIVADA	27									27		0,00%
ENTIDAD NACIONAL	5				902					907		0,07%
OTROS	34	199	174	2525	11124	14133	11747			39936		2,98%
TOTAL	5157	24605	79143	296646	311756	306621	158864	114227	43500	1340519		100,00%

FUENTE: CENSO NACIONAL AGROPECUARIO 1988

**REGIMEN DE TENENCIA DE LA TIERRA POR ESCALA DE EXTENSION**  
**CANTIDAD DE EAPS CON USO PROPIO**

**ZONA NORTE**

REGIMEN DE TENENCIA		ESCALA (HAS)											TOTAL	%	PCTN
		HASTA 50 HAS	DE 50,1 100 HAS	DE 100,1 200 HAS	DE 200,1 500 HAS	DE 500,1 1000 HAS	DE 1000,1 2500 HAS	DE 2500,1 5000 HAS	DE 5000,1 10000 HAS	MAS DE 10000 HAS					
PROPIEDAD PERSONAL		132	183	364	724	370	173	41	15	4	2006	55.60%			
PROPIEDAD FAMILIAR		20	36	59	118	50	25	3			311	8.62%			
SUC. INDIVISA		13	23	28	42	20	12	1			139	3.85%			
ARRENDATARIO		21	64	115	311	198	82	24	8	1	824	22.84%			
APARCERIA		6	2	4	18	9	6				45	1.25%			
CONTRATO ACCIDENTAL		10	23	32	80	67	27		1		240	6.65%			
OCUP. CON PERMISO		6	2	5	8	3	2				26	0.72%			
OCUP. DE HECHO			1	1		1					3	0.08%			
OTROS		1		1	5	5	1		1		14	0.39%			
TOTAL		209	334	609	1306	723	328	69	25	5	3608	100.00%			

**CANTIDAD DE EAPS CEDIDA A TERCEROS**

REGIMEN DE TENENCIA	ESCALA (HAS)											TOTAL	%	PCTN
	HASTA 50 HAS	DE 50,1 100 HAS	DE 100,1 200 HAS	DE 200,1 500 HAS	DE 500,1 1000 HAS	DE 1000,1 2500 HAS	DE 2500,1 5000 HAS	DE 5000,1 10000 HAS	MAS DE 10000 HAS					
PROPIEDAD PERSONAL	6	9	14	29	18	10	7	2	2	97	86.61%			
PROPIEDAD FAMILIAR	1		1	1	1		1			5	4.46%			
SUC. INDIVISA	2	1	4	2	1					10	8.93%			
ARRENDATARIO										0	0.00%			
APARCERIA										0	0.00%			
CONTRATO ACCIDENTAL										0	0.00%			
OCUP. CON PERMISO										0	0.00%			
OCUP. DE HECHO										0	0.00%			
OTROS										0	0.00%			
TOTAL	9	10	19	32	20	10	8	2	2	112	100.00%			

FUENTE: CENSO NACIONAL AGROPECUARIO 1988

REGIMEN DE TENENCIA DE LA TIERRA POR ESCALA DE EXTENSION  
SUPERFICIE EN HAS

CUADRO 5

ZONA NORTE

REGIMEN DE TENENCIA	ESCALA (HAS)											TOTAL	%	PCTN
	HASTA 50 HAS	DE 50,1 100 HAS	DE 100,1 200 HAS	DE 200,1 500 HAS	DE 500,1 1000 HAS	DE 1000,1 2500 HAS	DE 2500,1 5000 HAS	DE 5000,1 10000 HAS	MAS DE 10000 HAS					
PROPIEDAD PERSONAL	3115	13856	52041	184253	196402	203062	113739	76308	42666	885442	66.05%			
PROPIEDAD FAMILIAR	578	2813	7651	28307	18895	24525	8241			91010	6.79%			
SUC. INDIVISA	363	1628	4170	10338	6847	5938	2756			31840	2.38%			
ARRENDATARIO	428	4283	11602	53770	69418	50912	34128	31901	834	257276	19.19%			
APARCERIA	180	199	239	3671	2217	5419				11985	0.89%			
CONTRATO ACCIDENTAL	359	1683	2655	14196	16379	14096		265		49633	3.70%			
OCUP. CON PERMISO	101	96	552	1291	128	1269				3437	0.26%			
OCUP. DE HECHO		49	50		100					199	0.01%			
OTROS	34		123	821	1570	1400		5753		9701	0.72%			
TOTAL	5158	24607	79143	296647	311756	306821	158864	114227	43500	1340523	100.00%			

SUPERFICIE CEDIDA A TERCEROS

REGIMEN DE TENENCIA	ESCALA (HAS)											TOTAL	%	PCTN
	HASTA 50 HAS	DE 50,1 100 HAS	DE 100,1 200 HAS	DE 200,1 500 HAS	DE 500,1 1000 HAS	DE 1000,1 2500 HAS	DE 2500,1 5000 HAS	DE 5000,1 10000 HAS	MAS DE 10000 HAS					
PROPIEDAD PERSONAL	547	3448	837	2351	3940	2423	3478	1036	10240	28300	87.05%			
PROPIEDAD FAMILIAR	55		90	125	2384		512			3166	9.74%			
SUC. INDIVISA	278	30	187	230	320					1045	3.21%			
ARRENDATARIO										0	0.00%			
APARCERIA										0	0.00%			
CONTRATO ACCIDENTAL										0	0.00%			
OCUP. CON PERMISO										0	0.00%			
OCUP. DE HECHO										0	0.00%			
OTROS										0	0.00%			
TOTAL	880	3478	1114	2706	6844	2423	3990	1036	10240	32511	100.00%			

FUENTE: CENSO NACIONAL AGROPECUARIO 1988

REGIMEN DE TENENCIA DE LA TIERRA-CONTRATO ACCIDENTAL-  
SUPERFICIE

## ZONA NORTE

ESCALA (HAS)	FORMA DE PAGO	1 COSECHA	TIPO DE CONT 2 COSECHAS	PASTOREO	SIN DEFINIR	TOTAL
HASTA 50 HA	FIJO EN DINERO	5		67		72
	FIJO EN ESPECIE					0
	PRODUCCION	209	78			287
50,1 A 100	FIJO EN DINERO	100		279	70	449
	FIJO EN ESPECIE	66	93			159
	PRODUCCION	819	256			1075
100,1 A 200	FIJO EN DINERO	93		638		731
	FIJO EN ESPECIE	40		352		392
	PRODUCCION	1347	185			1532
200,1 A 500	FIJO EN DINERO	359		3215	106	3680
	FIJO EN ESPECIE	1471	260	510		2241
	PRODUCCION	7855	420			8275
500,1 A 1000	FIJO EN DINERO	339	120	2397	155	3011
	FIJO EN ESPECIE	2215	975	102		3292
	PRODUCCION	9179	285	612		10078
1000,1 A 2500	FIJO EN DINERO	759		2063		2822
	FIJO EN ESPECIE	1532	75	80		1687
	PRODUCCION	9201	218	168		9587
2500,1 A 5000	FIJO EN DINERO					0
	FIJO EN ESPECIE	265				265
	PRODUCCION					0
TOTAL		35854	2965	10483	331	49633
%		72,24%	5,97%	21,12%	0,67%	100,00%

FUENTE: CENSO NACIONAL AGROPECUARIO 1988

## USO DE LA TIERRA

## Primera Ocupacion

## ZONA NORTE

ESCALA (HAS)												
ACTIVIDADES	HASTA 50 HAS	DE 50,1 100 HAS	DE 100,1 200 HAS	DE 200,1 500 HAS	DE 500,1 1000 HAS	DE 1000,1 2500 HAS	DE 2500,1 5000 HAS	DE 5000,1 10000 HAS	MAS DE 10000 HAS	TOTAL	% PCTN	
CEREALES	605	4470	12796	50452	50552	44097	18373	9392	1404	192141	14.33%	
OLEAGINOSAS	360	1434	3737	16635	20609	20566	8347	5753	55	77496	5.78%	
FORRAJ. ANUALES	1512	5649	22310	76755	74896	72285	35253	18051	4186	310897	23.19%	
FORAJ. PERENNES	1324	6418	21263	85682	92769	96320	47983	30427	15272	397458	29.65%	
OTROS CULTIVOS	2		6							8	0.00%	
BOSQUES IMPLANTADO	7	3	3	60	28	50	30	109	30	320	0.02%	
BOSQUES NATURALES		119	375	3790	5160	12573	15782	27528	12199	77526	5.78%	
PASTURAS NATURALES	862	3467	8170	23743	26469	23863	16761	17326	8980	129641	9.67%	
SUP. APTA NO UTILIZ.	345	2524	8319	29939	30482	28940	11701	3758	643	116651	8.70%	
SUPERF. NO APTA	15	260	1362	6868	8483	5722	3372	1400	397	27879	2.08%	
SUP. CON VIVIENDA Y OT	125	263	804	2724	2310	2206	1262	484	334	10512	0.78%	
TOTAL	5157	24607	79145	296648	311758	306622	158864	114228	43500	1340529	100.00%	

## Segunda ocupacion

ACTIVIDAD	ESCALA (HAS)											TOTAL	% PCTN
	HASTA 50 HAS	DE 50,1 100 HAS	DE 100,1 200 HAS	DE 200,1 500 HAS	DE 500,1 1000 HAS	DE 1000,1 2500 HAS	DE 2500,1 5000 HAS	DE 5000,1 10000 HAS	MAS DE 10000 HAS				
CEREALES	83	270	1686	6424	6312	4814	2431	2462	288	24770	16.34%		
CLEAGINOSAS	65	507	1394	5160	5469	5462	3293	1957		23307	15.38%		
FORRAJ. ANUALES	345	1472	5368	15313	18384	14862	3771	3105	478	63098	41.63%		
FORAJ. PERENNES		10	89	752	458	70	615	474		2468	1.63%		
OTROS CULTIVOS	377		320							697	0.46%		
BOSQUES IMPLANTADO	2370	612	420	13657	2580	8580	9000			37219	24.56%		
BOSQUES NATURALES										0	0.00%		
PASTURAS NATURALES										0	0.00%		
SUP. APTA NO UTILIZ.										0	0.00%		
SUPERF. NO APTA										0	0.00%		
SUP. CON VIVIENDA Y OT										0	0.00%		
TOTAL	3240	2871	9277	41306	33203	33788	19110	7998	766	151559	100.00%		

FUENTE: CENSO NACIONAL AGROPECUARIO 1988

## Primera Ocupacion

## ZONA NORTE

		ESCALA (HAS)												
CULTIVO	HASTA 50 HAS	DE 50.1 100 HAS	DE 100.1 200 HAS	DE 200.1 300 HAS	DE 500.1 1000 HAS	DE 1000.1 2500 HAS	DE 2500.1 5000 HAS	DE 5000.1 10000 HAS	MAS DE 10000 HAS	TOTAL	%	PCTN		
ACHICORIA	30	10	187	1034	1464	577	215			3517	0.88%			
AGROPIRO	17	179	994	3174		3544	3363	2102	105	13478	3.39%			
ALFALFA PURA	675	2737	8841	34607	31236	30278	8935	2270	1166	120745	30.38%			
CEBADILLA CRIOLLA				104	238	56	190	50		638	0.16%			
FESTUCA		3	13	178	634	275	100			1203	0.30%			
PASTO LLORON	77	620	2478	10096	9357	12468	6751	7040	1054	49941	12.56%			
PASTO OVILLO	11				40					51	0.01%			
RAIGRAS PERENNE			25							25	0.01%			
SORGO NEGRO	38			75						113	0.03%			
TRESOLES	10	101	131	844	216	193	150	40		1685	0.42%			
FORRAJ. CONSOCIADAS	467	2769	8521	35428	45492	49110	29540	20772	13052	205151	51.62%			
O/ FORRAJ. PURAS			74	143	549			150		916	0.23%			
TOTAL	1325	6419	21264	85683	89226	96501	49244	32424	15377	397463	100.00%			

## Segunda ocupacion

CULTIVO	ESCALA (HAS)										TOTAL	%	PCTN
	HASTA 50 HAS	DE 50.1 100 HAS	DE 100.1 200 HAS	DE 200.1 500 HAS	DE 500.1 1000 HAS	DE 1000.1 2500 HAS	DE 2500.1 5000 HAS	DE 5000.1 10000 HAS	MAS DE 10000 HAS				
ACHICORIA											0	0.00%	
AGROPIRO				135							135	5.47%	
ALFALFA PURA			21	152	182						355	14.38%	
CEBADILLA CRIOLLA											0	0.00%	
FESTUCA											0	0.00%	
PASTO LLORON					55						55	2.23%	
PASTO OVILLO											0	0.00%	
RAIGRAS PERENNE											0	0.00%	
SORGO NEGRO											0	0.00%	
TREBOLES					30						30	1.22%	
FORRAJ. CONSOCIADAS		10	68	465	191	70	615	474			1893	76.70%	
O/FORRAJ. PURAS											0	0.00%	
TOTAL	0	10	89	752	458	70	615	474	0	2468	100.00%		

FUENTE: CENSO NACIONAL AGROPECUARIO 1983

## USO DE LA TIERRA- Bosques y/o Montes implantados

## CANTIDAD DE HECTAREAS

ZONA NORTE		ESCALA (HAS)										TOTAL	% PCTN
CULTIVO	HASTA 50 HAS	DE 50,1 100 HAS	DE 100,1 200 HAS	DE 200,1 500 HAS	DE 500,1 1000 HAS	DE 1000,1 2500 HAS	DE 2500,1 5000 HAS	DE 5000,1 10000 HAS	MAS DE 10000 HAS				
ALAMO								20			20		6,25%
EUCALIPTO	2	1	2	21	10	30	30	3	30		129		40,31%
PARAISO					2	5					7		2,19%
PINO	2	1	1	12	5	15					36		11,25%
OTRAS CONIFERAS											0		0,00%
OTROS	4	2		25	8	5		84			128		40,00%
TOTAL	0	4	3	60	28	50	30	107	30		320		100,00%

## CANTIDAD DE PLANTAS

		ESCALA (HAS)										TOTAL	% PCTN
CULTIVO	HASTA 50 HAS	DE 50,1 100 HAS	DE 100,1 200 HAS	DE 200,1 500 HAS	DE 500,1 1000 HAS	DE 1000,1 2500 HAS	DE 2500,1 5000 HAS	DE 5000,1 10000 HAS	MAS DE 10000 HAS				
ALAMO											0		0,00%
EUCALIPTO	360	210	220	4132		8040	9000				21962		59,01%
PARAISO				2500	1380						3880		10,42%
PINO	410	102	200	1800		40					2552		6,86%
OTRAS CONIFERAS											0		0,00%
OTROS	1600	300		5225	1200	500					8825		23,71%
TOTAL	2370	612	420	13657	2580	8580	9000	0	0		37219		100,00%

FUENTE: CENSO NACIONAL AGROPECUARIO 1988

USO DE LA TIERRA- Superficies no utilizadas

CUADRO 11

SUPERFICIES APTAS

ZONA NORTE

CARACTERISTICAS	ESCALA (HAS)											% PCTN
	HASTA 50 HAS	DE 50,1 100 HAS	DE 100,1 200 HAS	DE 200,1 500 HAS	DE 500,1 1000 HAS	DE 1000,1 2500 HAS	DE 2500,1 5000 HAS	DE 5000,1 10000 HAS	MAS DE 10000 HAS	TOTAL		
TEM. ANEGADO	342	2092	7018	27448	27916	26532	9267	3506	643	104764		89,81%
OTROS	3	432	1302	2491	2566	2408	2434	252		11888		10,19%
TOTAL	345	2524	8320	29939	30482	28940	11701	3758	643	116652		100,00%

SUPERFICIES NO APTAS O DESPERDICIOS

CARACTERISTICAS	ESCALA (HAS)											% PCTN
	HASTA 50 HAS	DE 50,1 100 HAS	DE 100,1 200 HAS	DE 200,1 500 HAS	DE 500,1 1000 HAS	DE 1000,1 2500 HAS	DE 2500,1 5000 HAS	DE 5000,1 10000 HAS	MAS DE 10000 HAS	TOTAL		
LAGUNAS Y/O ESTEROS	15	155	936	4730	6481	4183	1385	626	80	18591		66,68%
AFLOR. ROCOSO		7	15	185	19	45	18	9		298		1,07%
SALITRALES		90	360	1338	958	914	365			4025		14,44%
MEDANOS		8	46	539	819	580	1484	765	317	4558		16,35%
OTROS			5	76	207		120			408		1,46%
TOTAL	15	260	1362	6868	8484	5722	3372	1400	397	27880		100,00%

SUPERFICIES CON VIVIENDA, CAMINOS, ETC.

CARACTERISTICAS	ESCALA (HAS)											% PCTN
	HASTA 50 HAS	DE 50,1 100 HAS	DE 100,1 200 HAS	DE 200,1 500 HAS	DE 500,1 1000 HAS	DE 1000,1 2500 HAS	DE 2500,1 5000 HAS	DE 5000,1 10000 HAS	MAS DE 10000 HAS	TOTAL		
SUP. CAM. VIVDA.	125	263	804	2724	2310	2206	1262	484	334	10512		100,00%
TOTAL	125	263	804	2724	2310	2206	1262	484	334	10512		100,00%

TOTAL SUP. NO UTILIZAD	485	3047	10486	39531	41276	36868	16335	5642	1374	155044		11,57%
------------------------	-----	------	-------	-------	-------	-------	-------	------	------	--------	--	--------

FUENTE: CENSO NACIONAL AGROPECUARIO 1988

## USO DE LA TIERRA- Cereales para grano

## CUADRO 12

## Primera Ocupacion

## ZONA NORTE

CULTIVO	ESCALA (HAS)											TOTAL	%	PCTN
	HASTA 50 HAS	DE 50,1 100 HAS	DE 100,1 200 HAS	DE 200,1 500 HAS	DE 500,1 1000 HAS	DE 1000,1 2500 HAS	DE 2500,1 5000 HAS	DE 5000,1 10000 HAS	MAS DE 10000 HAS					
AVENA	61	264	1291	3965	4112	4041	982	100	404	15220	7.92%			
CEBADA CERVECERA		65	201	416	386	100	40	26		1234	0.64%			
CEBADA FORRAJERA		30	74	132	63	66	45			410	0.21%			
CENTENO	3	25	15	315	529	549	711	160	127	2434	1.27%			
MAIZ	62	608	2157	9585	10122	11259	5018	1944	343	41098	21.39%			
MIJO	13	92	60	157	378	175	440			1315	0.68%			
SORGO GRANIFERO	23	992	2473	9560	8591	6235	3108	1787	40	32809	17.08%			
TRIGO CANDEAL	27	79	463	841	1608	862	450			4330	2.25%			
TRIGO PAN	416	2316	6063	25440	24694	20810	7579	5316	460	93094	48.45%			
OTROS CEREALES				42	69			60	30	201	0.10%			
TOTAL	605	4471	12797	50453	50552	44097	18373	9393	1404	192145	100.00%			

## Segunda ocupacion

CULTIVO	ESCALA (HAS)											TOTAL	%	PCTN
	HASTA 50 HAS	DE 50,1 100 HAS	DE 100,1 200 HAS	DE 200,1 500 HAS	DE 500,1 1000 HAS	DE 1000,1 2500 HAS	DE 2500,1 5000 HAS	DE 5000,1 10000 HAS	MAS DE 10000 HAS					
AVENA		40	86	103	94	120					443	1.79%		
CEBADA CERVECERA				38							38	0.15%		
CEBADA FORRAJERA								75			75	0.30%		
CENTENO			11		15	40					66	0.27%		
MAIZ	9	120	623	2721	2640	2690	881	1062	167	10913	44.06%			
MIJO				177	242	100				519	2.10%			
SORGO GRANIFERO	54	90	846	2790	2704	1624	1270	1400	121	10899	44.00%			
TRIGO CANDEAL			50	48						98	0.40%			
TRIGO PAN	20	20	70	548	617	190	205			1670	6.74%			
OTROS CEREALES						50				50	0.20%			
TOTAL	83	270	1686	6425	6312	4814	2431	2462	288	24771	100.00%			

FUENTE: CENSO NACIONAL AGROPECUARIO 1988

## Primera Ocupacion

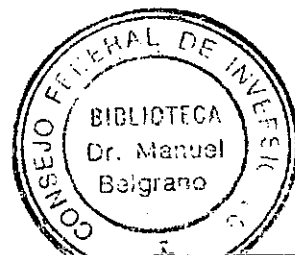
## ZONA NORTE

ESCALA (HAS)													
HASTA 50 HAS	DE 50,1 100 HAS	DE 100,1 200 HAS	DE 200,1 500 HAS	DE 500,1 1000 HAS	DE 1000,1 2500 HAS	DE 2500,1 5000 HAS	DE 5000,1 10000 HAS	MAS DE 10000 HAS	TOTAL	% PCTN			
AVENA	899	3803	14109	48612	47815	43919	17676	8776	2250	187859	60.42%		
CAUPI (VICIA)										0	0.00%		
CEBADA FORRAJERA		24	58	219	90	78				469	0.15%		
CENTENO	70	139	466	2479	3336	6630	6171	4098	1770	25159	8.09%		
MAIZ	407	1275	5405	17890	15444	16238	7657	2923	125	67364	21.67%		
MELILOTUS	10	10	27	325	432	843	100	120		1867	0.60%		
MOHA					94	115	50			259	0.08%		
SORGO FORRAJERO	81	152	1116	3543	2901	2629	1938	1580	41	13981	4.50%		
FORGO GRANIFERO	13	138	229	749	663	198	350			2340	0.0075266		
ANUALES CONSOCIADA	16	63	733	1924	3395	1294	600	433		8458	2.72%		
OTROS FORRAJERAS AN	17	45	168	1015	727	340	711	120		3143	1.01%		
TOTAL	1513	5649	22311	76756	74897	72284	35253	18050	4186	310899	100.00%		

## Segunda ocupacion

CULTIVO	HASTA 50 HAS	ESCALA (HAS)										TOTAL	%	PCTN
		DE 50,1 100 HAS	DE 100,1 200 HAS	DE 200,1 500 HAS	DE 500,1 1000 HAS	DE 1000,1 2500 HAS	DE 2500,1 5000 HAS	DE 5000,1 10000 HAS	MAS DE 10000 HAS					
AVENA	103	332	1531	3781	5504	3768	1244	1269	352	17884	28.34%			
CAUPI (VICIA)										0	0.00%			
CEBADA FORRAJERA			15							15	0.02%			
CENTENO	6	45	132	265	702	1330	534		89	3103	4.92%			
MAIZ	160	840	2670	9360	10228	7978	1480	1741	37	34494	54.67%			
MELILOTUS			80	5		90				175	0.28%			
MOHA			15	27		15				57	0.09%			
SORGO FORRAJERO	64	147	430	1398	1117	1466	200	70		4892	7.75%			
FORGO GRANIFERO	4	56	158	249	497	140	73			1177	1.87%			
ANUALES CONSOCIADA			198	40	104	25	230			597	0.95%			
OTROS FORRAJERAS AN	9	52	135	188	233	50	10	25		702	1.11%			
TOTAL	346	1472	5364	15313	18385	14862	3771	3105	478	63096	100.00%			

FUENTE: CENSO NACIONAL AGROPECUARIO 1988



USO DE LA TIERRA- Oleaginosas

CUADRO 14

ZONA NORTE

Primera Ocupacion

CULTIVO	HASTA 50 HAS	ESCALA (HAS)										TOTAL	%	PCTN
		DE 50,1 100 HAS	DE 100,1 200 HAS	DE 200,1 500 HAS	DE 500,1 1000 HAS	DE 1000,1 2500 HAS	DE 2500,1 5000 HAS	DE 5000,1 10000 HAS	MAS DE 10000 HAS					
GIRASOL	353	1321	3335	14778	18222	17321	6677	5665	55	67727	87,39%			
LINO			53	25	86	156	65			385	0,50%			
SOJA	7	113	349	1832	2302	3089	1605	88		9385	12,11%			
OTRAS OLEAGINOSAS										0	0,00%			
TOTAL	360	1434	3737	16635	20610	20566	8347	5753	55	77497	100,00%			

Segunda ocupacion

CULTIVO	HASTA 50 HAS	ESCALA (HAS)										TOTAL	%	PCTN
		DE 50,1 100 HAS	DE 100,1 200 HAS	DE 200,1 500 HAS	DE 500,1 1000 HAS	DE 1000,1 2500 HAS	DE 2500,1 5000 HAS	DE 5000,1 10000 HAS	MAS DE 10000 HAS					
GIRASOL	65	477	1263	4700	4971	4527	2446	1742		20191	86,63%			
LINO				22						22	0,03%			
SOJA		30	131	439	498	935	847	215		3095	13,28%			
OTRAS OLEAGINOSAS										0	0,00%			
TOTAL	65	507	1394	5161	5469	5462	3293	1957	0	23308	100,00%			

FUENTE: CENSO NACIONAL AGROPECUARIO 1988

## INSTALACIONES Y MEJORAS

Cantidad de unidades

## ZONA NORTE

CULTIVO	ESCALA (HAS)											TOTAL
	HASTA 50 HAS	DE 50,1 100 HAS	DE 100,1 200 HAS	DE 200,1 500 HAS	DE 500,1 1000 HAS	DE 1000,1 2500 HAS	DE 2500,1 5000 HAS	DE 5000,1 10000 HAS	MAS DE 10000 HAS			
VIVIENDAS	116	179	391	943	674	506	216	89	44	3158		
CUADROS Y/O POTRERO	686	1390	3360	8940	6841	4922	1725	738	384	28986		
MANGAS	67	167	455	1045	704	463	134	46	24	3105		
BAÑADEROS OVINOS		3	24	84	53	43	9	5	1	222		
BAÑADEROS BOVINOS		3	3	14	18	33	20	11	3	105		
BALANZAS P/GANADO	1	5	9	87	118	121	44	17	7	409		
MOLINOS	180	328	812	2274	1953	1571	632	318	168	8236		
TANQUES AUSTRAL	187	334	837	2334	2006	1615	652	296	167	8428		
REPETAJAM. Y MOJONES	1		5	9	6	12		22		55		
OTRAS AGUAD. ARTIF.	17	11	13	57	54	49	10	3	5	219		
SILOS	7	44	153	557	507	346	69	46	9	1738		
GALPONES	65	162	443	1086	734	433	132	48	18	3121		
TINGLADOS	14	31	88	252	190	113	43	18	5	754		
INVERNADEROS	15					1				16		
PISTAS DE ENGORDE	13		1	9	20	6	1	2		52		
SEC. DE GRANO FIJO					7	4	1	1	2	1		
AGUADAS NATURALES		1	3	6	1	3				14		
AL PERIMETRAL COMPLE	191	295	496	916	440	205	49	16	4	2612		
ALAM. ELECTRICO	22	84	216	433	246	129	35	13	3	1181		

FUENTE: CENSO NACIONAL AGROPECUARIO 1988

PRACTICAS CULTURALES Y UTILIZACION DE INSUMOS- MAIZ-

CANTIDAD DE EAPS

ZONA NORTE

PRACTICAS	ESCALA (HAS)											TOTAL	%	PCTN
	HASTA 50 HAS	DE 50,1 100 HAS	DE 100,1 200 HAS	DE 200,1 500 HAS	DE 500,1 1000 HAS	DE 1000,1 2500 HAS	DE 2500,1 5000 HAS	DE 5000,1 10000 HAS	MAS DE 10000 HAS					
SEMILLAS														
HIBRIDOS	5	20	54	180	129	79	16	8	2	493	55.02%			
VARIEDADES	1	9	18	62	39	20	8	2	1	160	17.86%			
COMUN	2	11	46	93	56	27	6	2		243	27.12%			
ROTURACION														
LAB. MINIMA		1		1						2	0.17%			
A.CINCEL	2	1	5	19	27	27	7	5	2	95	8.18%			
A.DISCO	1	29	71	215	151	89	24	9	2	591	50.86%			
A.R.Y VERT	7	24	73	191	103	59	12	4		473	40.71%			
A. MANCERA				1						1	0.09%			
SIEMBRA														
S.NEUMATICA					1	1		1		3	0.40%			
S.S.PROF			4	34	24	12	3		1	78	10.51%			
S.G.GRUESO	6	34	83	221	137	84	23	11	1	600	80.86%			
S.G.FINO		1	8	20	12					41	5.53%			
VOLEO	2	2	4	8	3	1				20	2.70%			
COSECHA														
MECANICA	7	35	91	261	163	89	24	11	2	683	99.56%			
MANUAL		1		2						3	0.44%			
OTROS														
AB. ORGANICO				1		1				2				
F.QUIMICOS				2						2				
INSEC.ACAR.			2	3	6	2		1	1	15				
HERBICIDAD	1		12	55	55	42	15	8		188				
FUNGICIDAS				1	3	3				7				
RENDIMIENTO	22	17	18	20	22	25	28	35	28	24				
TOTAL	34	168	471	1370	909	536	138	62	12	3700				

FUENTE: CENSO NACIONAL AGROPECUARIO 1988

## CANTIDAD DE EAPS

## ZONA NORTE

PRACTICAS	ESCALA (HAS)											TOTAL	%
	HASTA 50 HAS	DE 50,1 100 HAS	DE 100,1 200 HAS	DE 200,1 500 HAS	DE 500,1 1000 HAS	DE 1000,1 2500 HAS	DE 2500,1 5000 HAS	DE 5000,1 10000 HAS	MAS DE 10000 HAS				
SEMILLAS													
HIBRIDOS	15	39	92	268	180	96	26	8	1	725	90,74%		
VARIETADES		4	11	26	12	4		1		58	7,26%		
COMUN		1	1	9	2	3				16	2,00%		
ROTURACION													
LAB. MINIMA										0	0,00%		
A. GINCEL	2	4	9	31	34	34	6	5	1	126	10,34%		
A. DISCO	12	36	84	232	156	91	23	8	1	643	52,75%		
A. R. Y VERT	6	26	57	181	110	57	11	2		450	36,92%		
A. MANCERA										0	0,00%		
SIEMBRA													
S. NEUMATICA				2	3	2		1		8	1,03%		
S. S. PROF	1	5	6	34	22	10	4		1	83	10,65%		
S. G. GRUESO	12	35	82	231	157	85	22	9		633	81,26%		
S. G. FINO		3	11	25	5					44	5,65%		
VOLEO		1	1	5	2	2				11	1,41%		
COSECHA													
MECANICA	13	38	88	278	181	93	24	9	1	725	99,45%		
MANUAL	1		1	2						4	0,55%		
OTROS													
AB. ORGANICO				1		1				2			
F. QUIMICOS		1		1						2			
INSEC. ACAR.		1	6	24	32	30	3	5	1	102			
HERBICIDAD	2	6	15	57	73	45	14	7		219			
FUNGICIDAS				2	3	5				10			
RENDIMIENTO	13	11	10	12	12	14	15	17	18	14			
TOTAL	64	200	464	1409	972	558	133	55	6	3861			

FUENTE: CENSO NACIONAL AGROPECUARIO 1988

## CANTIDAD DE EAPS

## ZONA NORTE

PRACTICAS	ESCALA (HAS)											TOTAL	%	PCTN
	HASTA 50 HAS	DE 50,1 100 HAS	DE 100,1 200 HAS	DE 200,1 500 HAS	DE 500,1 1000 HAS	DE 1000,1 2500 HAS	DE 2500,1 5000 HAS	DE 5000,1 10000 HAS	MAS DE 10000 HAS					
SEMILLAS														
HIBRIDOS	1	2	2	2	2	4	1				14	1,28%		
VARIEDADES	14	43	99	262	138	68	22	9	2		657	60,28%		
COMUN	9	39	62	155	99	43	8	4			419	38,44%		
ROTURACION														
LAB. MINIMA					1						1	0,06%		
A. CINCEL			8	20	15	16	4	5	1		69	4,46%		
A. DISCO	19	52	115	286	176	91	24	10	2		775	50,13%		
A. R. Y VERT	17	56	111	265	152	63	14	2	1		701	45,34%		
A. MANCERA											0	0,00%		
SIEMBRA														
S. NEUMATICA											0	0,00%		
S. S. PROF					1			1			2	0,19%		
S. G. GRUESO		1	4	6	3		1				15	1,43%		
S. G. FINO	22	78	152	391	222	105	26	9	2		1007	96,18%		
VOLEO	2	4	4	6	6	1					23	2,20%		
COSECHA														
MECANICA	23	77	152	375	224	99	25	10	2		987	99,80%		
MANUAL				1	1						2	0,20%		
OTROS														
AB. ORGANICO				1	1	1					3			
F. QUIMICOS		1	1	14	9	8					33			
INSEC. ACAR.				2	3	3					8			
HERBICIDAD	1	7	9	45	38	35	5	5	2		147			
FUNGICIDAS		5	14	24	16	8	4	1	1		73			
RENDIMIENTO	14	14	15	16	16	16	17	19	16		16			
TOTAL	108	365	733	1875	1107	545	134	56	13		4936			

FUENTE: CENSO NACIONAL AGROPECUARIO 1988

## CANTIDAD DE EAPS

## ZONA NORTE

PRACTICAS	ESCALA (HAS)										TOTAL	%	PCTN
	HASTA 50 HAS	DE 50,1 100 HAS	DE 100,1 200 HAS	DE 200,1 500 HAS	DE 500,1 1000 HAS	DE 1000,1 2500 HAS	DE 2500,1 5000 HAS	DE 5000,1 10000 HAS	MAS DE 10000 HAS				
SEMILLAS													
HIBRIDOS	6	47	116	267	132	66	19	7	1	681	95.94%		
VARIEDADES		2	5	11	4					22	3.19%		
COMUN	1		2	1	2					6	0.87%		
ROTURACION													
LAB. MINIMA				1	1					2	0.19%		
A. CANCEL			3	20	16	23	6	4	1	73	6.82%		
A. DISCO	6	33	95	228	117	63	18	6	1	587	52.94%		
A. R. Y VERT	5	37	61	181	77	38	6	3		428	39.96%		
A. MANCERA			1							1	0.09%		
SIEMBRA													
S. NEUMATICA				1		1				2	0.30%		
S. S. PROF	2	4	4	23	11	7	1		1	53	7.84%		
S. G. GRUESO	3	37	84	201	107	54	17	7		510	75.44%		
S. G. FINO	3	4	23	38	14	2	1			85	12.57%		
VOLEO		4	10	9	2	1				26	3.85%		
COSECHA													
MECANICA	5	44	113	266	133	62	18	6	1	648	100.00%		
MANUAL										0	0.00%		
OTROS													
AB. ORGANICO										0			
F. QUIMICOS				1		1				2			
INSEC. ACAR			1	10	7	11	3	2	1	35			
HERBICIDAD		7	10	35	29	22	7	5		115			
FUNGICIDAS					1	2				3			
RENDIMIENTO	18	22	23	23	24	26	26	37	47	27			
TOTAL	31	219	548	1293	653	353	96	40	6	3239			

FUENTE: CENSO NACIONAL AGROPECUARIO 1988

CANTIDAD DE EAPS

ZONA NORTE

PRACTICAS	ESCALA (HAS)											TOTAL	%
	HASTA 50 HAS	DE 50,1 100 HAS	DE 100,1 200 HAS	DE 200,1 500 HAS	DE 500,1 1000 HAS	DE 1000,1 2500 HAS	DE 2500,1 5000 HAS	DE 5000,1 10000 HAS	MAS DE 10000 HAS	PCTN			
SEMILLAS													
HIBRIDOS				4	2	1	3			10	7.52%		
VARIEDADES	1	3	8	27	33	24	12	2		110	82.71%		
COMUN		1	1	3	4	3	1			13	9.77%		
ROTURACION													
LAB. MINIMA										0	0.00%		
A. ONCEL		1	3	5	10	9	3	1		32	14.35%		
A. DISCO	1	3	9	27	34	24	12	2		112	50.22%		
A. R. Y VERT	1	2	5	22	22	16	10	1		79	35.43%		
A. MANCERA										0	0.00%		
SIEMBRA													
S. NEUMATICA				1		1		1		3	2.42%		
S. S. PROF				2	4	3	1			10	8.06%		
S. G. GRUESO	1	3	7	23	30	21	11	1		97	78.23%		
S. G. FINO		1	2	7		2	2			14	11.29%		
VOLEO										0	0.00%		
COSECHA													
MECANICA		2	8	29	32	25	14	2		112	100.00%		
MANUAL										0	0.00%		
OTROS													
AB. ORGANICO										0			
F. QUIMICOS		2	1	1			1			5			
INSEC. ACAR.		2	1	9	16	8	6	2		44			
HERBICIDAD		2	4	21	21	18	14	2		82			
FUNGICIDAS				1	4	1		1		7			
RENDIMIENTO		15	10	12	14	12	16			9			
TOTAL	4	22	49	182	212	156	90	15	0	730			

FUENTE: CENSO NACIONAL AGROPECUARIO 1988

PRACTICAS CULTURALES Y UTILIZACION DE INSUMOS- FORRAJERAS-

CANTIDAD DE EAPS

ZONA NORTE

PRACTICAS	ESCALA (HAS)												TOTAL	% PCTN	
	HASTA 50 HAS	DE 50,1 100 HAS	DE 100,1 200 HAS	DE 200,1 500 HAS	DE 500,1 1000 HAS	DE 1000,1 2500 HAS	DE 2500,1 5000 HAS	DE 5000,1 10000 HAS	MAS DE 10000 HAS						
SEMILLAS															
HIBRIDOS	7	4	19	39	20	6	3	2					100	3.89%	
VARIETADES	20	36	90	212	140	81	22	9	2				612	23.80%	
COMUN	105	168	357	699	334	150	33	11	2				1859	72.31%	
ROTURACION															
LAB. MINIMA	1	3	2	18	10	8	3	1					46	1.51%	
A.CINCEL	3		12	36	41	24	7	5	3				131	4.31%	
A.DISCO	86	144	331	659	347	170	39	13	4				1793	58.94%	
A.R.Y VERT	53	92	212	403	186	98	19	5	1				1069	35.14%	
A. MANCERA		1	1	1									3	0.10%	
SIEMBRA															
S.NEUMATICA													0	0.00%	
S.S.PROF				3	8								11	0.49%	
S.G.GRUESO	11	12	20	34	15	12	6	2					112	4.94%	
S.G.FINO	105	159	374	748	372	184	39	15	4				2000	88.18%	
VOLEO	9	18	34	53	25	5	1						145	6.39%	
COSECHA															
MECANICA	8	16	49	133	84	33	14	3	3				343	99.71%	
MANUAL				1									1	0.29%	
OTROS															
AB. ORGANICO													0		
F. QUIMICOS			1	1		3							5		
INSEC.ACAR.	2	10	27	66	72	42	11	7	1				238		
HERBICIDAD	5	4	9	55	53	43	13	6	2				190		
FUNGICIDAS				2	3	1		1	1				8		
RENDIMIENTO													0		
TOTAL	415	667	1538	3163	1710	860	210	80	23				8666		

FUENTE: CENSO NACIONAL AGROPECUARIO 1988

## MECANIZACION- Tractores

## CANTIDAD DE UNIDADES

## CUADRO 22

## ZONA NORTE

CV POTENCIA AÑOS ANTIG.	ESCALA (HAS)											TOTAL	%
	HASTA 50 HAS	DE 50,1 100 HAS	DE 100,1 200 HAS	DE 200,1 500 HAS	DE 500,1 1000 HAS	DE 1000,1 2500 HAS	DE 2500,1 5000 HAS	DE 5000,1 10000 HAS	MAS DE 10000 HA				
HASTA 50													
MENOS DE 5												0	0.00%
DE 5 A 9						1			5	1	1	8	2.56%
DE 10 A 14					1	1		6	1	1		10	3.19%
MAS DE 15	15	31	59	85	51	34	10	9		1	295	94.25%	
DE 51 A 75													
MENOS DE 5	1		2	12	8	6						29	2.75%
DE 5 A 9	1	1	7	10	10	7	9			1		46	4.36%
DE 10 A 14	2	5	28	82	37	25	5	3			187	17.74%	
MAS DE 15	20	83	161	321	117	64	13	9	4	792	75.14%		
DE 76 A 100													
MENOS DE 5		2	9	64	58	19	13	5	1	171	17.41%		
DE 5 A 9	1	2	16	46	41	32	10	3	2	153	15.58%		
DE 10 A 14	4	8	34	113	101	62	14	9	3	348	35.44%		
MAS DE 15	5	14	37	112	85	50	6	1		310	31.57%		
DE 101 A 140													
MENOS DE 5		2	2	44	67	49	12	8	1	185	37.22%		
DE 5 A 9	1		5	17	38	40	4	7	1	113	22.74%		
DE 10 A 14	1	1	8	38	47	39	9	9	1	153	30.78%		
MAS DE 15		2	6	10	15	11	2			46	9.26%		
MAS DE 140													
MENOS DE 5			2	6	15	30	15	7		75	62.50%		
DE 5 A 9			1	1	2	13	9	6		32	26.67%		
DE 10 A 14		1		3	2	4	3			13	10.83%		
MAS DE 15										0	0.00%		
TOTAL	51	152	377	965	696	491	140	78	16	2966			

FUENTE: CENSO NACIONAL AGROPECUARIO 1988

## CANTIDAD DE UNIDADES

## ZONA NORTE

CV POTENCIA AÑOS ANTIG.	ESCALA (HAS)											TOTAL	% PCTN
	HASTA 50 HAS	DE 50,1 100 HAS	DE 100,1 200 HAS	DE 200,1 500 HAS	DE 500,1 1000 HAS	DE 1000,1 2500 HAS	DE 2500,1 5000 HAS	DE 5000,1 10000 HA	MAS DE 10000 HA				
HASTA 100													
MENOS DE 5		2		1	3							6	2,68%
DE 5 A 9		1		5	12		2					20	8,93%
DE 10 A 14	1	2	5	19	7	6	1	1				42	18,75%
MAS DE 15	4	12	25	65	35	14		1				156	69,64%
DE 101 A 150													
MENOS DE 5			2	5	14	3	1					25	11,47%
DE 5 A 9	1		8	15	18	8						50	22,94%
DE 10 A 14	1	5	3	21	21	15	1	1				68	31,19%
MAS DE 15		5	10	35	16	9						75	34,40%
DE 151 A 180													
MENOS DE 5			2	1	5	4	2	1				15	62,50%
DE 5 A 9				3		1						4	16,67%
DE 10 A 14			1	1			1					3	12,50%
MAS DE 15			1		1							2	8,33%
mas de 180													
MENOS DE 5												0	0,00%
DE 5 A 9							1					1	33,33%
DE 10 A 14				1								1	33,33%
MAS DE 15			1									1	33,33%
TOTAL	7	27	58	172	132	60	9	4	0			469	

FUENTE: CENSO NACIONAL AGROPECUARIO 1988

## CANTIDAD DE EAPS

## ZONA NORTE

TIPO	ESCALA (HAS)											TOTAL	%	PCTN
	HASTA 50 HAS	DE 50,1 100 HAS	DE 100,1 200 HAS	DE 200,1 500 HAS	DE 500,1 1000 HAS	DE 1000,1 2500 HAS	DE 2500,1 5000 HAS	DE 5000,1 10000 HAS	MAS DE 10000 HAS					
SEMBRADORAS												2852	100,00%	
NEUMATICA					1	1		1				3	0,11%	
G. FINO	35	115	290	685	353	175	39	16	2			1710	59,96%	
G. GRUESO	9	51	156	443	274	149	34	13	1			1130	39,62%	
P/FORRAJ.			1	2	1	3	2					9	0,32%	
P/HORTALIZAS												0	0,00%	
ARADOS												3741	100,00%	
CINCEL		2	19	105	106	68	19	12	2			333	8,90%	
DISCO	35	113	317	718	377	180	41	14	2			1797	48,04%	
REJA Y VERT	39	112	284	643	333	156	34	9	1			1611	43,06%	
SIN ESPEC.												0	0,00%	
PULVERIZADO												435	100,00%	
BATALON	2	4	20	124	133	97	19	10	2			411	94,48%	
TURBINAS			1	11	5	6	1					24	5,52%	
ENFARDADORA ENROLLADO	2	4	8	23	41	40	9	7	1			135		
TRACTORES	48	139	330	742	396	191	44	16	4			1910		
COSECHADORAS	7	21	56	159	116	48	6	4				417		
CONTRATARON SERVICIOS (1)	168	294	454	893	434	221	62	21	9			2556		
PRESTARON SERVICIOS (1)	9	22	37	92	44	17		2	1			224		
TOTAL	354	877	1973	4640	2614	1352	310	125	25			12270		

FUENTE: CENSO NACIONAL AGROPECUARIO 1988

(1) Servicios en roturación, siembra, protección, cosecha

## CANTIDAD DE EAPS

## ZONA NORTE

DIRIGE	ESCALA (HAS)											
	HASTA 50 HAS	DE 50,1 100 HAS	DE 100,1 200 HAS	DE 200,1 500 HAS	DE 500,1 1000 HAS	DE 1000,1 2500 HAS	DE 2500,1 5000 HAS	DE 5000,1 10000 HAS	MAS DE 10000 HAS	TOTAL	% PCTN	
DIR.EL PRODUCTOR										2428	100,00%	
ACT.REM.FUERA	95	101	128	166	75	38	9	2	1	615	25,33%	
SIN ACT. REM.FUERA	94	193	365	717	312	113	16	3		1813	74,67%	
ADMINISTRADOR										218	100,00%	
REMUN. FIJA		1			1	3	4			9	4,13%	
REM. FIJA Y PORC	2	2	4	19	37	37	16	8	1	126	57,80%	
EMPRESA DE ADMINISTRACION	1				3	1	1	1	1	8	3,67%	
OTROS	5	5	4	21	19	15	3	2	1	75	34,40%	

FUENTE: CENSO NACIONAL AGROPECUARIO 1988

## NUMERO DE PRODUCTORES

CONDICION DE OCUPACION	HASTA 50 HAS	ESCALA (HAS)										TOTAL	%	PCTN
		DE 50,1 100 HAS	DE 100,1 200 HAS	DE 200,1 500 HAS	DE 500,1 1000 HAS	DE 1000,1 2500 HAS	DE 2500,1 5000 HAS	DE 5000,1 10000 HAS	MAS DE 10000 HAS					
TRABAJO ASALARIADO TODO EL AÑO												185	100,00%	
EN EL SECTOR AGRO	15	16	14	20	5	2						72	38,92%	
FUERA DEL SECTOR	18	15	28	35	7	9	1					113	61,08%	
TRABAJO ASALARIADO PARTE DEL AÑO												19	100,00%	
EN EL SECTOR AGRO	3	6	3	1								13	68,42%	
FUERA DEL SECTOR		1		5								6	31,58%	
CUENTA PROPIA												319	100,00%	
EN EL SECTOR AGRO	19	20	35	34	17	9	3					137	42,95%	
FUERA DEL SECTOR	15	24	38	50	40	11	4					182	57,05%	
PATRON O SOCIO												264	100,00%	
EN EL SECTOR AGRO	19	27	20	48	36	17	2	1	1			171	64,77%	
FUERA DEL SECTOR	8	15	16	29	16	5	3	1				93	35,23%	

FUENTE: CENSO NACIONAL AGROPECUARIO 1988

NIVEL DE INSTRUCCION DE LOS PRODUCTORES

CUADRO 27

NUMERO DE PRODUCTORES

ZONA NORTE

NIVEL DE INSTRUCCION	ESCALA (HAS)												TOTAL	MAS DE 10000 HAS	%	PCTN
	HASTA 50 HAS	DE 50,1 100 HAS	DE 100,1 200 HAS	DE 200,1 500 HAS	DE 500,1 1000 HAS	DE 1000,1 2500 HAS	DE 2500,1 5000 HAS	DE 5000,1 10000 HAS								
SIN ESCOLARIDAD	61	71	108	187	75	25	4	2	533	15,19%						
PRIMARIA	120	246	460	866	431	150	20	2	2295	65,40%						
SECUNDARIA																
AGROTECNICA	3	2	4	16	9	4	1		39	1,11%						
OTROS	8	28	47	134	91	72	25	2	408	11,63%						
TERCIARIA																
DEL SECTOR	4	1	6	19	15	6	5	2	58	1,65%						
OTROS	9	6	17	27	51	24	8	1	143	4,08%						
SIN DISCRIMINAR	5	3	3	16	5		1		33	0,94%						
TOTAL	210	357	645	1265	677	281	64	9	3509	100,00%						

FUENTE: CENSO NACIONAL AGROPECUARIO 1988

CUADRO N° 28 - ZONA NORTE

DETALLE DE SUPERFICIES Y CANTIDAD DE DECLARANTES

EJIDO	SUPERFICIE REAL	SUPERFICIE RELEVADA	Cantidad de Declarantes
ALTA ITALIA	51.000	40.667	149
ARATA	55.000	46.037	162
BERNARDO LARROUDE	30.000	26.393	100
CALEUFU	75.000	73.778	150
COLONIA BARON	77.500	68.842	159
CORONEL HILARIO LAGOS	25.000	18.403	50
EDUARDO CASTEX	102.500	87.708	255
EMBAJADOR MARTINI	45.000	37.441	144
GENERAL PICO	130.000	109.591	293
INGENIERO LUIGGI	125.000	95.651	303
INTENDENTE ALVEAR	90.000	72.914	191
METILEO	37.500	25.760	98
MIGUEL CANE	32.500	27.559	122
MONTE NIEVAS	32.500	26.612	116
PARERA	45.000	38.093	160
QUEMU QUEMU	95.000	81.219	192
REALICO	47.500	39.299	115
TRENEL	80.000	72.926	266
VILLA MIRASOL	50.000	35.523	122
WINIFREDA	170.000	119.829	280
ADOLFO VAN PRAET	22.500	19.620	76
AGUSTONI	40.000	38.467	63
CEBALLOS	45.000	39.581	77
DORILA	37.500	36.988	81
FALUCHO	27.500	25.259	71
MAISONAVE	15.000	15.030	82
MAURICIO MAYER	50.000	40.306	133
QUETREQUEN	10.000	8.036	39
RELMO	10.000	7.612	19
SARAH	22.500	18.362	56
SPELUZZI	27.500	23.802	99
VERTIZ	45.000	29.054	108
TOTAL ZONA	1.748.500	1.446.362	4.331

## USO DEL SUELO al 30/06/94 (en hectáreas)

EJIDO	Verdeo de Invierno (ha)	Agríc. para Cosecha (ha)	Pasturas Perennes (ha)	Barbechos y Rastrojos (ha)	Médanos (ha)	Inundados (ha)	No Utiliz (ha)	SUB-TOTAL (ha)
ALTA ITALIA	9.818	4.594	13.052	6.909	20	1.311	486	36.190
ARATA	15.035	9.148	8.957	8.031	40	27	202	41.440
BERNARDO LARROUDE	4.646	3.802	9.085	4.487	15	1.321	111	23.467
CALEUFU	15.634	5.946	14.588	13.706	928	0	132	50.934
COLONIA BARON	16.595	10.544	21.909	8.473	332	4.969	374	63.196
CORONEL HILARIO LAGOS	4.278	1.633	8.021	3.974	65	0	49	18.020
EDUARDO CASTEX	24.934	26.503	18.003	14.553	10	178	135	84.316
EMBAJADOR MARTINI	11.943	5.815	8.574	5.988	18	1.842	445	34.625
GENERAL PICO	24.261	15.744	39.135	20.752	890	2.557	637	103.976
INGENIERO LUIGGI	22.143	17.884	22.560	16.702	716	368	338	80.711
INTENDENTE ALVEAR	20.733	7.574	23.284	15.521	378	659	453	68.602
METILEO	6.165	2.141	9.019	4.464	1	1.568	299	23.657
MIGUEL CANE	8.748	1.938	9.546	4.225	137	562	184	25.340
MONTE NIEVAS	6.811	5.323	7.045	5.061	0	377	80	24.697
PARERA	10.638	5.809	10.218	7.298	109	463	110	34.645
QUEMU QUEMU	23.815	6.647	26.873	13.113	606	2.946	840	74.840
REALICO	10.404	2.760	10.095	8.119	235	2.346	587	34.546
TRENEL	22.407	11.205	24.998	9.777	0	1.714	986	71.087
VILLA MIRASOL	8.886	6.201	9.766	5.542	10	3.122	219	33.746
WINIFREDA	23.212	23.563	20.574	21.241	333	990	374	90.287
ADOLFO VAN PRAET	5.205	2.311	4.004	5.029	214	242	363	17.368
AGUSTONI	7.741	7.840	13.931	5.976	195	783	158	36.624
CEBALLOS	7.773	8.507	13.359	7.539	124	219	93	37.614
DORILA	8.622	1.963	10.508	7.182	313	2.444	502	31.534
FALUCHO	5.900	2.079	8.471	5.236	261	1.020	391	23.358
MAISONAVE	3.796	1.382	4.892	2.764	40	733	39	13.646
MAURICIO MAYER	10.802	8.796	9.174	7.455	85	1.434	130	37.876
QUETREQUEN	2.320	830	2.477	848	10	78	2	6.565
RELMO	2.343	570	3.047	764	35	115	16	6.890
SARAH	3.406	875	6.590	5.011	60	164	239	16.345
SPELUZZI	6.610	2.010	7.101	3.970	144	1.477	299	21.611
VERTIZ	6.514	4.283	9.532	5.751	154	1.136	340	27.710
TOTALES	362.138	216.220	408.388	255.461	6.478	37.165	9.613	1.295.463

## CUADRO Nº 30 - ZONA NORTE

USO DEL SUELO - al 30-06-94 ( en hectáreas )

EJIDO	MONTE NATURAL			CAMPO	OTROS	SUB-TOTAL 2	TOTAL Subtotal 1 + Subtotal 2
	CALDEN	RENOVAL	JARILLAL	NATURAL			
ALTA ITALIA	757	13	0	3.003	704	4.477	40.667
ARATA	3.398	234	0	543	422	4.597	46.037
BERNARDO LARROUDE	0	0	0	2.172	754	2.926	26.393
CALEUFU	19.193	468	0	3.143	40	22.844	73.778
COLONIA BARON	406	57	0	4.537	646	5.646	68.842
CORONEL HILARIO LAGOS	10	0	0	332	41	383	18.403
EDUARDO CASTEX	2.038	51	106	1.105	92	3.392	87.708
EMBAJADOR MARTINI	297	80	0	2.242	197	2.816	37.441
GENERAL PICO	0	41	0	3.081	2.493	5.615	109.591
INGENIERO LUIGGI	11.921	234	0	2.547	238	14.940	95.651
INTENDENTE ALVEAR	340	0	0	3.583	389	4.312	72.914
METILEO	3	0	0	2.011	89	2.103	25.760
MIGUEL CANE	0	14	0	1.814	391	2.219	27.559
MONTE NIEVAS	55	30	0	1.608	222	1.915	26.612
PARERA	893	190	0	2.182	183	3.448	38.093
QUEMU QUEMU	0	0	0	5.689	690	6.379	81.219
REALICO	138	120	0	4.122	373	4.753	39.299
TRENEL	820	0	0	949	70	1.839	72.926
VILLA MIRASOL	10	3	0	1.621	143	1.777	35.523
WINIFREDA	20.470	3.630	0	4.898	544	29.542	119.829
ADOLFO VAN PRAET	2	0	0	2.091	159	2.252	19.620
AGUSTONI	18	0	0	1.465	360	1.843	38.467
CEBALLOS	2	16	0	1.716	233	1.967	39.581
DORILA	585	0	0	4.778	91	5.454	36.988
FALUCHO	41	26	0	1.610	224	1.901	25.259
MAISONAVE	196	203	0	940	45	1.384	15.030
MAURICIO MAYER	803	383	0	1.143	101	2.430	40.306
QUETREQUEN	1	0	0	1.418	52	1.471	8.036
RELMO	0	15	0	707	0	722	7.612
SARAH	0	0	0	1.922	95	2.017	18.362
SPELUZZI	12	10	0	1.503	666	2.191	23.802
VERTIZ	0	0	0	850	494	1.344	29.054
<b>TOTALES</b>	<b>62.409</b>	<b>5.818</b>	<b>106</b>	<b>71.325</b>	<b>11.241</b>	<b>150.899</b>	<b>1.446.362</b>

**COSECHA FINA**  
**AVENA**

E U I D O	Sembrada (ha) (1)	Cant. de Declarac. (2)	Area Cosechada (ha)	Cant. de Declarac. (3)	Producción (qq)
ALTA ITALIA	2.082	35	615	20	4.536
ARATA	2.197	52	1.156	45	14.730
BERNARDO LARROUDE	738	12	237	8	3.416
CALEUFU	2.228	35	796	17	7.085
COLONIA BARON	2.760	56	1.503	36	9.359
CORONEL HILARIO LAGOS	729	10	22	2	118
EDUARDO CASTEX	6.161	114	2.344	68	26.252
EMBAJADOR MARTINI	1.621	35	748	25	7.413
GENERAL PICO	2.931	38	2.378	18	35.857
INGENIERO LUIGGI	4.918	91	1.196	33	14.986
INTENDENTE ALVEAR	1.350	32	1.177	15	8.304
METILEO	864	20	279	13	3.952
MIGUEL CANE	1.849	26	185	8	1.020
MONTE NIEVAS	1.700	30	961	29	6.370
PARERA	2.920	54	847	26	8.625
QUEMU QUEMU	2.146	32	235	5	3.710
REALICO	1.188	22	499	18	4.805
TRENEL	3.196	104	1.941	83	25.241
VILLA MIRASOL	2.083	38	605	10	1.510
WINIFREDA	6.668	113	1.719	43	7.262
ADOLFO VAN PRAET	1.199	11	189	5	2.536
AGUSTONI	1.545	11	468	7	2.556
CEBALLOS	501	13	113	5	1.900
DORILA	1.008	18	723	15	5.789
FALUCHO	413	8	189	8	1.651
MAISONAVE	556	18	312	10	3.178
MAURICIO MAYER	2.273	54	807	31	6.293
QUETREQUEN	237	8	130	5	810
RELMO	151	2	0	0	0
SARAH	574	5	176	4	3.135
SPELUZZI	1.736	18	399	15	2.946
VERTIZ	1.096	20	803	18	7.683
<b>TOTAL PROVINCIAL</b>	<b>61.618</b>	<b>1.135</b>	<b>23.752</b>	<b>645</b>	<b>233.028</b>

( 1 ) Información Registrada en la Declaración Jurada 1.993, dato que puede diferir de lo publicado en REPAGRO EDICION Nº 3 /93 debido a Declaraciones Juradas ingresadas con posterioridad a la Publicación

( 2 ) Expresa la cantidad de Productores que SEMBRARON AVENA para la CAMPAÑA 1.994/95.

( 3 ) Expresa la cantidad de Productores que COSECHARON AVENA para la CAMPAÑA 1.994/95.

CUADRO Nº 32 - ZONA NORTE

**COSECHA FINA  
CEBADA**

E J I D O	Area Sembrada (ha) (1)	Cant. de Declarac. (2)	Area Cosechada (ha)	Cant. de Declarac. (3)	Producción (qq)
ALTA ITALIA	146	7	24	1	480
ARATA	339	8	247	5	3735
BERNARDO LARROUDE	158	1	90	1	1750
CALEUFU	197	4	61	3	700
COLONIA BARON	1.167	29	265	13	2488
CORONEL HILARIO LAGOS	0	0	0	0	0
EDUARDO CASTEX	2.754	54	1328	33	16431
EMBAJADOR MARTINI	30	1	18	2	220
GENERAL PICO	699	7	253	3	3335
INGENIERO LUIGGI	70	3	33	1	500
INTENDENTE ALVEAR	301	8	63	2	1290
METILEO	197	6	55	4	746
MIGUEL CANE	189	2	20	1	360
MONTE NIEVAS	460	12	449	11	6259
PARERA	0	0	0	0	0
QUEMU QUEMU	185	2	140	1	1350
REALICO	65	3	65	3	695
TRENEL	496	24	311	24	4556
VILLA MIRASOL	220	8	128	4	560
WINIFREDA	990	32	448	19	5340
ADOLFO VAN PRAET	350	2	0	0	0
AGUSTONI	115	1	100	1	1700
CEBALLOS	208	4	202	3	3640
DORILA	38	3	30	2	360
FALUCHO	22	1	12	1	146
MAISONAVE	40	1	0	0	0
MAURICIO MAYER	979	37	193	9	1243
QUETREQUEN	0	0	0	0	0
RELMO	0	0	0	0	0
SARAH	0	0	0	0	0
SPELUZZI	0	0	0	0	0
VERTIZ	40	2	36	2	960
<b>TOTAL PROVINCIAL</b>	<b>10.455</b>	<b>262</b>	<b>4.571</b>	<b>149</b>	<b>58.844</b>

( 1 ) Información Registrada en la Declaración Jurada 1.993, dato que puede diferir de lo publicado en REPAGRO EDICION Nº 3 /93 debido a Declaraciones Juradas ingresadas con posterioridad a la Publicación

( 2 ) Expresa la cantidad de Productores que SEMBRARON CEBADA para la CAMPAÑA 1.994/95.

( 3 ) Expresa la cantidad de Productores que COSECHARON CEBADA para la CAMPAÑA 1.994/95.

Datos REPAGRO 1994

## CUADRO Nº 33 - ZONA NORTE

COSECHA FINA  
CENTENO

EJIDO	Area Sembrada (ha) (1)	Cant. de Declarac. (2)	Area Cosechada (ha)	Cant. de Declarac. (3)	Producción (qq)
ALTA ITALIA	103	6	12	1	70
ARATA	451	9	22	2	127
BERNARDO LARROUDE	174	6	68	2	560
CALEUFU	1.291	25	536	17	2.255
COLONIA BARON	789	19	233	8	1.383
CONHELO	796	20	567	15	2.229
CORONEL HILARIO LAGOS	475	9	77	4	845
EDUARDO CASTEX	1.324	33	352	13	3.072
EMBAJADOR MARTINI	382	5	185	3	220
GENERAL PICO	1.894	24	981	13	7.275
INGENIERO LUIGGI	692	23	215	10	1.530
INTENDENTE ALVEAR	721	16	225	4	2.133
METILEO	139	5	123	6	1.214
MIGUEL CANE	1.476	17	229	5	1.430
MONTE NIEVAS	40	2	30	3	220
PARERA	449	9	20	2	120
QUEMU QUEMU	1.414	18	345	6	2.280
REALICO	262	10	183	6	540
TRENEL	309	18	191	14	1.299
VILLA MIRASOL	704	14	135	4	620
WINIFREDA	2.121	49	786	15	7.945
ADOLFO VAN PRAET	113	4	19	2	190
AGUSTONI	591	9	389	5	502
CEBALLOS	781	9	276	5	1.612
DORILA	691	13	179	7	762
FALUCHO	142	4	120	3	498
MAISONAVE	227	4	82	3	740
MAURICIO MAYER	421	16	158	9	799
QUETREQUEN	127	4	102	4	480
RELMO	225	2	15	1	110
SARAH	0	0	0	0	0
SPELUZZI	267	7	170	6	450
VERTIZ	374	5	312	4	193
TOTAL PROVINCIAL	19.965	414	7.337	202	43.503

(1) Información Registrada en la Declaración Jurada 1.993, dato que puede diferir de lo publicado en REPAGRO EDICION Nº 3 /93 debido a Declaraciones Juradas Ingresadas con posterioridad a la Publicación

(2) Expresa la cantidad de Productores que SEMBRARON CENTENO para la CAMPAÑA 1.994/95.

(3) Expresa la cantidad de Productores que COSECHARON CENTENO para la CAMPAÑA 1.994/95.

**COSECHA FINA  
TRIGO**

EJIDO	Area Sembrada ( ha )	Cant. de Declarac.	Area Cosechada ( ha )	Cant. de Declarac.	Producción ( qq )
ALTA ITALIA	4.178	45	2.922	47	38.856
ARATA	6.114	89	5.782	87	154.375
BERNARDO LARROUDE	2.917	24	2.448	23	46.553
CALEUFU	4.676	45	3.569	42	54.492
COLONIA BARON	9.157	72	6.827	62	50.386
CORONEL HILARIO LAGOS	2.816	20	812	10	13.347
EDUARDO CASTEX	24.493	164	16.801	143	335.256
EMBAJADOR MARTINI	7.357	64	4.544	53	82.044
GENERAL PICO	5.672	28	3.874	31	69.609
INGENIERO LUIGGI	12.253	128	8.091	80	123.913
INTENDENTE ALVEAR	6.359	58	4.473	44	69.255
METILEO	1.462	22	1.147	24	15.431
MIGUEL CANE	1.654	18	721	12	17.396
MONTE NIEVAS	14.440	94	11.243	82	179.156
PARERA	5.553	59	4.912	58	150.197
QUEMU QUEMU	6.018	49	2.890	29	40.748
REALICO	4.160	47	2.732	35	40.799
TRENEL	8.047	121	7.116	110	117.820
VILLA MIRASOL	6.665	58	4.078	40	46.019
WINIFREDA	21.576	161	13.048	110	338.639
ADOLFO VAN PRAET	1.804	15	1.615	15	24.844
AGUSTONI	1.435	8	1.115	8	25.015
CEBALLOS	3.417	20	2.639	11	54.361
DORILA	2.748	30	1.922	18	27.586
FALUCHO	2.702	17	1.553	15	28.433
MAISONAVE	1.954	21	1.258	19	15.743
MAURICIO MAYER	6.496	80	4.167	51	49.185
QUETREQUEN	734	9	397	8	5.299
RELMO	73	3	20	1	200
SARAH	1.115	11	709	9	11.532
SPELUZZI	1.829	20	1.339	21	26.006
VERTIZ	1.780	25	1.236	22	19.458
<b>TOTAL</b>	<b>181.654</b>	<b>1.625</b>	<b>126.000</b>	<b>1.320</b>	<b>2.271.953</b>

( 1 ) Información Registrada en la Declaración Jurada 1.993, dato que puede diferir de lo publicado en REPAGRO  
EDICION Nº 3 /93 debido a Declaraciones Juradas ingresadas con posterioridad a la Publicación

( 2 ) Expresa la cantidad de Productores que SEMBRARON TRIGO para la CAMPAÑA 1.994/95.

( 3 ) Expresa la cantidad de Productores que COSECHARON AVENA para la CAMPAÑA 1.994/95.

**COSECHA GRUESA  
GIRASOL**

EJIDO	Area Sembrada ( ha )	Cant. de Declarac. ( 1 )	Area Cosechada ( ha )	Cant. de Declarac. ( 2 )	Producción ( qq )
ALTA ITALIA	5.275	50	5.215	50	81.605
ARATA	4.084	66	4.014	65	41.056
BERNARDO LARROUDE	5.070	35	5.070	35	94.685
CALEUFU	9.002	69	8.271	68	100.964
COLONIA BARON	11.300	69	10.657	67	129.252
CORONEL HILARIO LAGOS	2.746	16	2.746	16	51.635
EDUARDO CASTEX	11.501	128	11.250	126	192.406
EMBAJADOR MARTINI	4.335	56	4.287	56	56.872
GENERAL PICO	19.468	78	18.262	72	341.013
INGENIERO LUIGGI	13.365	110	12.546	106	159.664
INTENDENTE ALVEAR	10.731	70	10.542	70	315.323
METILEO	1.548	27	1.384	24	28.941
MIGUEL CANE	5.472	41	5.273	41	98.503
MONTE NIEVAS	2.672	41	2.477	38	28.559
PARERA	6.277	75	5.951	73	126.955
QUEMU QUEMU	14.615	81	13.726	78	241.935
REALICO	2.479	31	2.384	31	27.494
TRENEL	5.737	54	5.727	54	81.473
VILLA MIRASOL	4.931	51	4.679	51	61.282
WINIFREDA	16.088	140	15.072	133	373.141
ADOLFO VAN PRAET	3.808	18	3.778	18	57.423
AGUSTONI	6.221	23	5.719	22	98.328
CEBALLOS	10.343	35	10.223	35	190.112
DORILA	3.778	20	3.695	20	54.072
FALUCHO	2.609	18	2.579	18	43.515
MAISONAVE	1.978	21	1.962	21	25.856
MAURICIO MAYER	6.017	74	5.863	71	78.185
QUETREQUEN	1.241	17	1.216	16	15.509
RELMO	1.159	9	1.088	9	16.574
SARAH	2.106	9	2.106	9	47.021
SPELUZZI	1.868	24	1.398	19	18.653
VERTIZ	5.321	40	5.184	39	97.206
<b>TOTAL</b>	<b>203.145</b>	<b>1.596</b>	<b>194.344</b>	<b>1.551</b>	<b>3.375.212</b>

( 1 ) Expresa la cantidad de Productores que SEMBRARON GIRASOL para la CAMPAÑA 1.994/95.

( 2 ) Expresa la cantidad de Productores que COSECHARON GIRASOL para la CAMPAÑA 1.994/95.

**COSECHA GRUESA  
MAIZ**

EJIDO	Area Sembrada (ha)	Cant. de Declarac. (1)	Area Cosechada (ha)	Cant. de Declarac. (2)	Producción (qq)
ALTA ITALIA	506	15	281	11	4.609
ARATA	2.120	43	1.111	30	14.829
BERNARDO LARROUDE	753	17	753	17	22.350
CALEUFU	3.797	41	2.105	31	24.006
COLONIA BARON	4.415	59	2.669	38	46.898
CORONEL HILARIO LAGOS	1.068	12	819	8	24.779
EDUARDO CASTEX	6.288	92	2.557	62	34.200
EMBAJADOR MARTINI	1.774	35	733	20	10.353
GENERAL PICO	7.243	45	6.115	35	218.678
INGENIERO LUIGGI	8.123	108	3.320	51	48.982
INTENDENTE ALVEAR	4.632	50	3.908	46	127.580
METILEO	506	17	409	15	7.623
MIGUEL CANE	1.030	17	780	15	12.155
MONTE NIEVAS	1.215	31	803	21	12.198
PARERA	1.851	44	671	24	13.657
QUEMU QUEMU	2.815	36	2.037	28	57.345
REALICO	2.026	26	831	12	12.340
TRENEL	2.446	71	2.016	67	26.945
VILLA MIRASOL	1.853	30	934	19	18.963
WINIFREDA	7.181	104	3.102	67	76.338
ADOLFO VAN PRAET	1.652	15	862	9	24.710
AGUSTONI	2.128	16	1.828	14	63.025
CEBALLOS	3.191	24	2.562	24	67.835
DORILA	1.125	16	480	10	8.182
FALUCHO	1.566	14	733	11	17.060
MAISONAVE	665	12	310	8	6.500
MAURICIO MAYER	4.399	71	1.896	52	34.852
QUETREQUEN	320	5	105	3	1.670
RELMO	540	5	302	5	5.622
SARAH	527	9	332	8	11.728
SPELUZZI	1.079	23	265	13	3.831
VERTIZ	969	17	444	11	12.808
<b>TOTAL</b>	<b>132.439</b>	<b>1.648</b>	<b>69.321</b>	<b>1.072</b>	<b>1.580.130</b>

(1) Expresa la cantidad de Productores que SEMBRARON MAIZ para la CAMPAÑA 1.994/95.

(2) Expresa la cantidad de Productores que COSECHARON MAIZ para la CAMPAÑA 1.994/95.

## CUADRO Nº 37 - ZONA NORTE

COSECHA GRUESA  
SOJA

EJIDO	Area Sembrada (ha)	Cant. de Declarac. (1)	Area Cosechada (ha)	Cant. de Declarac. (2)	Producción (qq)
ALTA ITALIA	128	2	48	1	345
ARATA	25	1	25	1	300
BERNARDO LARROUDE	1.578	11	1.359	11	14.664
CALEUFU	0	0	0	0	0
COLONIA BARON	60	1	60	1	600
CORONEL HILARIO LAGOS	474	4	365	2	2.580
EDUARDO CASTEX	94	2	94	2	1.440
EMBAJADOR MARTINI	124	1	124	1	1.815
GENERAL PICO	4.657	16	3.910	14	37.455
GENERAL SAN MARTIN	0	0	0	0	0
INGENIERO LUIGGI	2.186	16	1.926	16	19.043
INTENDENTE ALVEAR	3.207	21	2.324	17	21.888
METILEO	0	0	0	0	0
MIGUEL CANE	235	2	100	1	800
MONTE NIEVAS	20	1	0	0	0
PARERA	120	3	80	2	530
QUEMU QUEMU	375	3	150	3	850
REALICO	182	2	182	2	1.550
TRENEL	25	1	25	1	250
VILLA MIRASOL	42	1	42	1	293
WINIFREDA	190	2	140	2	1.060
ADOLFO VAN PRAET	285	4	285	4	1.680
AGUSTONI	220	3	135	3	1.975
CEBALLOS	1.271	7	957	6	8.859
DORILA	60	1	40	1	320
FALUCHO	45	1	0	0	0
MAISONAVE	70	1	0	0	0
MAURICIO MAYER	130	3	90	2	3.018
QUETREQUEN	32	1	0	0	0
RELMO	0	0	0	0	0
SARAH	702	4	702	4	6.460
SPELUZZI	305	2	305	2	1.500
VERTIZ	240	2	110	1	600
TOTAL	20.338	144	15.458	115	143.423

( 1 ) Información Registrada en la Declaración Jurada 1.993, dato que puede diferir de lo publicado en REPAGRO  
EDICION Nº 3 /93 debido a Declaraciones Juradas ingresadas con posterioridad a la Publicación

Datos REPAGRO 1994

CUADRO Nº 38 - ZONA NORTE

**COSECHA GRUESA  
SORGO GRANIFERO**

EJIDO	Area Sembrada (ha)	Cant. de Declarac. (1)	Area Cosechada (ha)	Cant. de Declarac. (2)	Producción (qq)
ALTA ITALIA	531	9	430	7	8.666
ARATA	729	24	595	22	9.434
BERNARDO LARROUDE	11	1	11	1	43
CALEUFU	1.161	13	737	10	12.960
COLONIA BARON	2.235	25	1.883	20	45.506
CORONEL HILARIO LAGOS	260	4	20	1	350
EDUARDO CASTEX	1.067	35	843	29	15.386
EMBAJADOR MARTINI	203	5	118	4	2.660
GENERAL PICO	1.864	11	1.828	10	60.538
INGENIERO LUIGGI	491	7	481	7	11.586
INTENDENTE ALVEAR	15	1	10	1	200
METILEO	125	5	110	5	1.530
MIGUEL CANE	90	2	90	2	3.320
MONTE NIEVAS	42	4	37	4	530
PARERA	198	10	130	8	2.160
QUEMU QUEMU	85	1	0	0	0
REALICO	187	7	187	7	2.940
TRENEL	636	26	636	26	11.173
VILLA MIRASOL	980	10	931	9	22.572
WINIFREDA	2.264	54	1.625	43	35.692
ADOLFO VAN PRAET	166	1	0	0	0
AGUSTONI	150	1	0	0	0
CEBALLOS	571	5	571	5	11.910
DORILA	584	11	552	11	17.844
FALUCHO	46	2	0	0	0
MAISONAVE	0	0	0	0	0
MAURICIO MAYER	608	15	598	14	10.375
QUETREQUEN	0	0	0	0	0
RELMO	0	0	0	0	0
SARAH	0	0	0	0	0
SPELUZZI	105	3	35	2	500
VERTIZ	139	4	113	3	1.540
<b>TOTAL PROVINCIAL</b>	<b>15.543</b>	<b>296</b>	<b>12.571</b>	<b>251</b>	<b>289.415</b>

( 1 ) Expresa la cantidad de Productores que SEMBRARON SORGO para la CAMPAÑA 1.994/95.

( 2 ) Expresa la cantidad de Productores que COSECHARON SORGO para la CAMPAÑA 1.994/95.

## GANADO BOVINO (Número de cabezas)

EJIDO	Vaca	Vaquillonas	Ternero	Ternera	Novtos	Novillos	Toro	TOTAL	Cant de Decla (*)
ALTA ITALIA	8.686	3.914	3.138	1.823	8.297	8.078	338	34.274	132
ARATA	7.389	2.543	4.337	2.444	8.809	7.148	295	32.965	144
BERNARDO LARROUDE	7.054	3.522	2.669	1.506	6.084	5.013	305	26.153	93
CALEUFU	14.960	5.349	4.280	4.519	7.918	6.455	876	44.357	139
COLONIA BARON	14.688	11.117	5.672	3.217	9.722	6.767	766	51.949	139
CORONEL H. LAGOS	4.483	1.889	1.519	1.520	6.000	3.714	315	19.440	46
EDUARDO CASTEX	18.217	6.605	9.770	7.178	9.120	7.619	1.284	59.793	230
EMBAJADOR MARTINI	6.502	2.189	3.236	1.896	6.563	11.369	262	32.017	130
GENERAL PICO	18.230	18.900	15.731	9.513	29.454	24.380	1.443	117.651	246
INGENIERO LUIGGI	20.319	7.272	8.013	6.324	13.731	12.085	1.162	68.906	264
INTENDENTE ALVEAR	11.402	7.558	11.227	4.503	15.754	16.118	524	67.086	178
METILEO	5.098	3.378	2.158	1.187	3.716	4.515	200	20.252	89
MIGUEL CANE	5.496	5.866	4.325	1.356	5.581	5.187	264	28.075	119
MONTE NIEVAS	5.450	2.663	2.766	1.907	4.754	2.913	277	20.730	103
PARERA	10.318	3.705	3.943	3.435	6.759	4.171	501	32.832	138
QUEMU QUEMU	15.599	7.567	13.417	3.979	16.643	17.332	1.028	75.565	175
REALICO	6.181	3.150	4.476	2.616	9.285	6.209	323	32.240	109
TRENEL	10.906	5.332	5.971	3.748	20.282	14.280	520	61.039	236
VILLA MIRASOL	6.197	1.964	4.072	1.931	4.980	8.075	316	25.535	107
WINIFREDA	24.988	8.335	10.484	10.090	10.247	9.474	1.274	74.892	251
AGUSTONI	4.872	4.049	5.034	1.575	8.027	8.067	411	32.035	61
CEBALLOS	6.672	5.393	4.281	2.140	9.297	7.986	312	36.081	74
DORILA	8.145	4.406	3.528	1.798	5.890	5.732	399	29.898	71
FALUCHO	5.386	2.009	3.151	1.387	6.574	5.856	255	24.618	53
MAISONAVE	3.073	2.271	2.510	1.052	3.652	3.248	142	15.948	70
MAURICIO MAYER	8.332	2.561	3.429	2.401	5.614	5.113	551	28.001	115
QUETREQUEN	1.532	728	915	583	1.942	973	54	6.727	32
RELMO	1.084	1.058	1.317	403	1.617	2.261	54	7.794	18
SARAH	4.713	1.571	2.094	1.704	2.319	3.943	254	16.598	52
SPELUZZI	5.935	3.333	2.566	1.585	5.252	5.565	402	24.638	91
VERTIZ	6.497	4.428	3.193	1.714	4.866	4.879	283	25.860	98
TOTALES	278.404	144.625	153.222	91.034	258.749	232.525	15.390	1.173.949	3.803

(\*) Expresa la cantidad de declaraciones juradas con existencias de ganado Bovino.

CUADRO Nº 40 - ZONA NORTE

SERVICIO BOVINO

EJIDOS	ANUAL	ESTACIONADO	NO CONTESTA
ALTA ITALIA	3	22	124
ARATA	5	13	144
BERNARDO LARROU	41	13	46
CALEUFU	8	22	120
COLONIA BARON	4	68	87
CORONEL HILARIO L	0	26	24
EDUARDO CASTEX	17	119	119
EMBAJADOR MARTIN	20	37	87
GENERAL PICO	8	45	240
INGENIERO LUIGGI	93	93	117
INTENDENTE ALVEAR	4	70	117
METILEO	23	36	39
MIGUEL CANE	1	50	71
MONTE NIEVAS	13	48	55
PARERA	5	77	78
QUEMU QUEMU	6	66	120
REALICO	5	33	77
TRENEL	72	59	135
VILLA MIRASOL	13	38	71
WINIFREDA	20	114	146
ADOLFO VAN PRAET	6	26	44
AGUSTONI	0	12	51
CEBALLOS	0	34	43
DORILA	5	31	45
FALUCHO	1	23	47
MAISONAVE	2	21	59
MAURICIO MAYER	11	76	46
QUETREQUEN	2	10	27
RELMO	0	12	7
SARAH	9	16	31
SPELUZZI	10	24	65
VERTIZ	3	29	76
<b>TOTAL</b>	<b>410</b>	<b>1363</b>	<b>2558</b>

## GANADO CAPRINO NUMERO DE CABEZAS

EJIDO	Cabras Madres	Chivitos / Chivitas	Otros	TOTAL	Cantidad de Declarantes (*)
ALTA ITALIA	25	15	2	42	2
ARATA	413	241	21	675	26
BERNARDO LARROUDE	10	12	1	23	1
CALEUFU	167	150	8	325	8
COLONIA BARON	81	53	3	137	5
CORONEL HILARIO LAGOS	0	0	0	0	0
EDUARDO CASTEX	1.227	991	91	2.309	42
EMBAJADOR MARTINI	82	39	7	128	7
GENERAL PICO	79	31	2	112	5
INGENIERO LUIGGI	287	148	26	461	15
INTENDENTE ALVEAR	0	0	0	0	0
METILEO	180	118	14	312	7
MIGUEL CANE	35	25	0	60	2
MONTE NIEVAS	271	232	25	528	15
PARERA	56	36	1	93	5
QUEMU QUEMU	21	15	1	37	2
REALICO	7	3	1	11	2
TRENEL	406	210	35	651	30
VILLA MIRASOL	112	68	11	191	4
WINIFREDA	548	492	26	1.066	25
ADOLFO VAN PRAET	67	56	2	125	2
AGUSTONI	21	9	4	34	2
CEBALLOS	0	0	0	0	0
DORILA	225	99	18	342	4
FALUCHO	55	59	3	117	3
MAISONAVE	0	0	0	0	0
MAURICIO MAYER	380	382	25	787	14
QUETREQUEN	17	30	2	49	3
RELMO	0	0	0	0	0
SARAH	0	0	0	0	0
SPELUZZI	0	0	0	0	0
UNANUE	0	0	0	0	0
VERTIZ	21	13	2	36	2
<b>TOTALES</b>	<b>4.793</b>	<b>3.527</b>	<b>331</b>	<b>8.651</b>	<b>233</b>

(\*) Expresa la cantidad de declaraciones juradas con existencias de ganado Caprino.

**EQUINOS**

(Números de Cabezas )

<b>EJIDO</b>	<b>Equinos Propios</b>	<b>Cantidad de Declarantes (*)</b>
ALTA ITALIA	332	71
ARATA	340	111
BERNARDO LARROUDE	379	63
CALEUFU	482	90
COLONIA BARON	654	113
CORONEL HILARIO LAGOS	191	31
EDUARDO CASTEX	671	160
EMBAJADOR MARTINI	269	81
GENERAL PICO	1.275	123
INGENIERO LUIGGI	830	173
INTENDENTE ALVEAR	998	125
METILEO	289	66
MIGUEL CANE	346	67
MONTE NIEVAS	221	65
PARERA	317	101
QUEMU QUEMU	976	115
REALICO	296	62
TRENEL	637	199
VILLA MIRASOL	222	70
WINIFREDA	959	185
ADOLFO VAN PRAET	257	32
AGUSTONI	339	30
CEBALLOS	575	44
DORILA	325	56
FALUCHO	207	37
MAISONAVE	166	28
MAURICIO MAYER	429	97
QUETREQUEN	93	23
RELMO	73	13
SARAH	187	36
SPELUZZI	227	56
VERTIZ	242	63
<b>TOTALES</b>	<b>49.157</b>	<b>6.604</b>

(\*) Expresa la cantidad de declaraciones juradas con existencias de Ganado Equino.

## CUADRO Nº 43 - ZONA NORTE

## EXISTENCIAS GANADERAS - al 30-06-94

## 2. GANADO OVINO - (Número de Cabezas)

EJIDO	Ovejas	Corde- ros	Corde- ras	Capones	Borregos	Borregas	Carne- ros	TOTAL OVINOS	Cant de Decla (*)
ALTA ITALIA	988	270	39	17	40	27	47	1.428	20
ARATA	1.622	664	229	58	12	14	134	2.733	49
BERNARDO LARROUDE	349	48	15	20	20	20	25	497	6
CALEUFU	1.513	513	149	107	3	6	93	2.384	37
COLONIA BARON	2.459	951	446	40	37	82	136	4.151	57
CORONEL HILARIO LAGOS	460	223	39	0	19	15	28	784	9
EDUARDO CASTEX	3.261	1.478	401	49	35	34	187	5.445	81
EMBAJADOR MARTINI	910	380	149	44	12	5	46	1.546	26
GENERAL PICO	2.035	995	210	68	38	31	109	3.486	40
INGENIERO LUIGGI	3.584	1.169	780	41	38	39	218	5.869	75
INTENDENTE ALVEAR	2.541	812	614	56	33	52	139	4.247	46
METILEO	1.288	397	324	8	25	24	64	2.130	31
MIGUEL CANE	844	435	89	100	7	7	43	1.525	19
MONTE NIEVAS	1.543	477	374	2	9	0	86	2.491	31
PARERA	1.030	503	169	5	2	0	55	1.764	27
QUEMU QUEMU	5.353	1.116	518	104	315	347	332	8.085	48
REALICO	1.660	495	206	32	61	62	140	2.656	27
TRENEL	2.939	1.012	562	9	46	103	146	4.817	69
VILLA MIRASOL	2.068	704	266	285	79	91	141	3.634	37
WINIFREDA	6.481	2.647	1.107	129	104	260	371	11.099	109
ADOLFO VAN PRAET	522	206	169	35	60	0	23	1.015	13
AGUSTONI	2.101	835	140	110	61	74	128	3.449	20
CEBALLOS	1.342	454	240	23	54	5	92	2.210	22
DORILA	1.623	734	184	24	30	25	95	2.715	22
FALUCHO	739	225	135	3	19	7	37	1.165	15
MAISONAVE	357	182	66	3	0	0	22	630	11
MAURICIO MAYER	3.376	1.149	859	93	69	102	185	5.833	58
QUETREQUEN	445	259	89	0	0	20	16	829	13
RELMO	522	175	28	0	0	0	20	745	5
SARAH	439	187	85	0	22	30	31	794	11
SPELUZZI	1.528	620	147	4	60	30	56	2.445	27
VERTIZ	1.922	957	219	0	14	57	90	3.259	32
<b>TOTALES</b>	<b>57.844</b>	<b>21.272</b>	<b>9.047</b>	<b>1.469</b>	<b>1.324</b>	<b>1.569</b>	<b>3.336</b>	<b>95.860</b>	<b>1.093</b>

(\*) Expresa la cantidad de declaraciones juradas con existencias de ganado Ovino.

## PORCINOS

Numero de Cabezas

EJIDO	Cerdas	Lechones	Cachorros	Capones	Padrillos	TOTAL	Cant. de Declar. (*)
ALTA ITALIA	463	1304	1468	982	43	4260	38
ARATA	758	1469	1193	1029	74	4523	73
BERNARDO LARROUDE	163	146	285	82	8	684	5
CALEUFU	234	524	470	285	29	1542	32
COLONIA BARON	1173	1882	2107	847	97	6106	68
CORONEL HILARIO LAGOS	62	30	83	51	8	234	7
EDUARDO CASTEX	1268	2624	3689	1216	143	8940	119
EMBAJADOR MARTINI	419	759	963	407	46	2594	40
GENERAL PICO	619	885	1264	528	65	3361	36
INGENIERO LUIGI	903	1565	1664	1052	95	5279	81
INTENDENTE ALVEAR	1228	1822	3360	1879	73	8360	31
METILEO	264	267	485	281	35	1312	32
MIGUEL CANE	146	262	530	960	11	1909	18
MONTE NIEVAS	551	1167	1003	619	59	3399	46
PARERA	176	346	559	128	34	1243	35
QUEMU QUEMU	135	172	227	178	25	737	29
REALICO	134	331	454	126	19	1064	18
TRENEL	2130	5368	9481	2981	210	20170	149
VILLA MIRASOL	294	761	768	620	35	2478	26
WINIFREDA	1508	3712	3614	2310	153	11297	115
ADOLFO VAN PRAET	44	103	38	17	10	212	12
AGUSTONI	86	185	173	96	8	548	7
CEBALLOS	106	216	199	240	15	776	16
DORILA	95	203	123	72	18	511	17
FALUCHO	50	140	94	28	12	324	12
MAISONAVE	127	176	174	114	6	597	6
MAURICIO MAYER	1390	3707	2981	1437	105	9620	66
QUETREQUEN	45	101	60	15	5	226	12
RELMO	4	4	0	10	1	19	1
SARAH	30	10	5	13	4	62	4
SPELUZZI	107	106	139	110	15	477	19
VERTIZ	147	231	107	87	23	595	24
<b>TOTALES</b>	<b>14867</b>	<b>30578</b>	<b>37760</b>	<b>18780</b>	<b>1484</b>	<b>103459</b>	<b>1194</b>

(\*) Expresa cantidad de declaraciones juradas con existencias de ganado Porcino.

CUADRO Nº 45 - ZONA NORTE

**LECHERIA COMERCIAL al 30-06-94**

Ganado Lechero - (Numero de Cabezas)

EJIDOS	Vacas en Ordeño	Vacas Secas	Vaquillonas	Inseminación Artificial (*)	Cantidad de Tamberos (**)
ALTA ITALIA	90	32	41	0	1
ARATA	0	0	0	0	1
BERNARDO LARROU	970	631	375	1	18
CALEUFU	187	85	91	1	3
COLONIA BARON	55	15	20	1	1
CORONEL HILARIO L	0	0	0	0	0
EDUARDO CASTEX	183	226	38	0	9
EMBAJADOR MARTIN	0	0	0	0	0
GENERAL PICO	602	259	128	1	6
INGENIERO LUIGGI	0	0	0	0	0
INTENDENTE ALVEAR	604	264	166	2	18
METILEO	0	0	0	0	0
MIGUEL CANE	287	151	108	1	7
MONTE NIEVAS	0	0	0	0	0
PARERA	138	56	74	1	3
QUEMU QUEMU	666	217	195	4	6
REALICO	231	132	123	3	6
TRENEL	113	96	33	0	3
VILLA MIRASOL	0	0	0	0	0
WINIFREDA	293	175	68	1	7
ADOLFO VAN PRAET	35	30	0	0	1
AGUSTONI	180	130	60	0	1
CEBALLOS	0	0	0	0	0
DORILA	207	182	119	0	2
FALUCHO	40	40	15	0	1
MAISONAVE	40	50	60	0	1
MAURICIO MAYER	0	0	0	0	0
QUETREQUEN	30	10	30	0	1
RELMO	0	0	0	0	0
SARAH	266	140	55	0	11
SPELUZZI	0	0	0	0	0
VERTIZ	0	0	0	0	0
<b>TOTAL ZONA</b>	<b>5217</b>	<b>2921</b>	<b>1799</b>	<b>16</b>	<b>107</b>

CUADRO N° 46 - ZONA NORTE

LECHERIA COMERCIAL  
Período Julio'93 a Junio'94  
Producción Leche (Litros)

EJIDO	Producción (litros)	Promedio Grasa Butirosa (%)	Kilogramos de Grasa Butirosa (kg)	Cant de Declarantes	Cant de Declarantes
ALTA ITALIA	164.254	3,60	5.913	1	0
ARATA	0	0,00	0	1	0
BERNARDO LARROUDE	4.037.153	3,38	136.456	18	13
CALEUFU	711.300	3,45	24.540	3	3
COLONIA BARON	216.000	3,00	6.480	1	0
CORONEL HILARIO LAGO	0	0,00	0	0	0
EDUARDO CASTEX	262.462	2,63	6.903	9	3
EMBAJADOR MARTINI	0	0,00	0	0	0
GENERAL PICO	1.993.955	3,26	65.003	6	2
INGENIERO LUIGGI	0	0,00	0	0	0
INTENDENTE ALVEAR	1.951.037	3,03	59.116	18	16
METILEO	0	0,00	0	0	0
MIGUEL CANE	1.166.990	3,30	38.511	7	2
MONTE NIEVAS	0	0,00	0	0	0
PARERA	611.150	3,50	21.390	3	2
QUEMU QUEMU	3.690.195	3,38	124.729	6	5
REALICO	859.562	3,20	27.506	6	4
TRENEL	328.100	(*) 0	0	3	0
VILLA MIRASOL	0	0,00	0	0	0
WINIFREDA	1.267.653	(*) 0	0	7	2
ADOLFO VAN PRAET	21.000	3,00	630	1	1
AGUSTONI	720.000	(*) 0	0	1	1
CEBALLOS	0	0,00	0	0	0
DORILA	1.090.040	3,30	35.971	2	2
FALUCHO	119.943	4,00	4.798	1	1
MAISONAVE	162.000	(*) 0	0	1	1
MAURICIO MAYER	0	0,00	0	0	0
QUETREQUEN	108.000	(*) 0	0	1	1
RELMO	0	0,00	0	0	0
SARAH	579.323	3,25	18.828	11	11
SPELUZZI	0	0,00	0	0	0
VERTIZ	0	0,00	0	0	0
<b>TOTALES</b>	<b>20.060.117</b>		<b>576.773</b>	<b>107</b>	<b>70</b>

(\*) FALTA INDICAR PORCENTAJE (%) DE GRASA BUTIROSOSA EN LAS DECLARACIONES JURADAS DE EL EJIDO CORRESPONDIENTE.

(\*\*) KILOGRAMOS GRASA BUTIROSOSA= PRODUCCIÓN (litros) \* PORCENTAJE DE GRASA BUTIROSOSA (%)

(\*\*\*) Expresa la cantidad de declaraciones juradas de productores con existencia de Rodeo Lechero.

(\*\*\*\*) Expresa la cantidad de declaraciones juradas de productores con producción anual ( Continua )

**ASESORAMIENTO TECNICO PERMANENTE**  
**(Cantidad de Productores)**

EJIDOS	Oficial CIAL	Cooperativa RATIVO	Privado VADO	NO Recibió	Oficial / Cooperativa	Oficial / Privado	Privado / Cooperativa	NO Contesta
ALTA ITALIA	11	25	12	83	6	2	1	14
ARATA	15	6	2	20	0	0	0	121
BERNARDO LARROUDE	5	0	15	59	0	0	0	18
CALEUFU	8	3	10	33	2	0	0	93
COLONIA BARON	8	22	16	91	0	0	0	19
CORONEL HILARIO LAGOS	5	0	12	20	0	0	0	8
EDUARDO CASTEX	11	11	29	178	0	1	0	24
EMBAJADOR MARTINI	8	43	5	76	0	0	0	9
GENERAL PICO	19	11	34	33	3	4	4	194
INGENIERO LUIGGI	15	6	30	195	2	2	1	56
INTENDENTE ALVEAR	8	1	40	133	0	2	0	5
METILEO	11	21	9	50	0	0	0	6
MIGUEL CANE	11	5	9	54	0	0	0	42
MONTE NIEVAS	10	4	9	82	3	0	0	0
PARERA	15	15	14	60	5	0	0	55
QUEMU QUEMU	11	3	36	124	3	2	0	14
REALICO	15	7	14	28	0	0	0	55
TRENEL	116	16	13	74	6	5	0	26
VILLA MIRASOL	5	11	12	70	0	2	1	18
WINIFREDA	5	9	35	138	3	3	1	75
ABRAMO	8	0	13	114	0	0	0	10
ADOLFO VAN PRAET	8	1	10	21	0	0	0	33
AGUSTONI	5	8	11	2	0	0	0	32
CEBALLOS	5	3	17	37	0	0	0	10
DORILA	11	11	14	13	3	2	2	28
FALUCHO	5	1	12	19	0	2	1	28
MAISONAVE	8	8	12	8	0	0	0	53
MAURICIO MAYER	19	16	15	81	4	2	2	3
QUETREQUEN	5	5	5	8	0	0	0	21
RELMO	8	0	3	3	0	0	0	2
SARAH	5	0	12	23	3	0	0	10
SPELUZZI	15	4	8	38	3	0	1	34
VERTIZ	5	1	17	21	0	0	1	68
<b>TOTAL</b>	<b>419</b>	<b>277</b>	<b>505</b>	<b>1987</b>	<b>46</b>	<b>29</b>	<b>15</b>	<b>1182</b>

## VINCULACION BANCARIA

(CANTIDAD DE PRODUCTORES)

EJIDO	PAMPA	NACION	PAMPA/ NACION	PAMPA/ OTRO	NACION/ OTROS	OTROS BANCOS	NO TOMO CREDITOS	NO CONTESTO
ALTA ITALIA	18	1	10	1	0	1	103	15
ARATA	14	0	1	0	1	1	18	127
BERNARDO LARROUDE	13	5	1	0	0	0	62	19
CALEUFU	14	0	7	0	0	1	34	94
COLONIA BARON	34	8	32	0	0	1	63	21
CORONEL HILARIO LAGOS	9	2	5	0	0	0	26	8
EDUARDO CASTEX	37	14	45	0	0	0	141	18
EMBAJADOR MARTINI	16	2	23	0	0	1	92	10
GENERAL PICO	17	6	12	3	3	2	55	195
INGENIERO LUIGI	40	11	44	1	2	1	174	30
INTENDENTE ALVEAR	15	7	39	0	0	1	123	6
METILEO	10	1	14	0	0	0	65	8
MIGUEL CANE	19	3	11	0	0	0	46	43
MONTE NIEVAS	16	6	12	2	0	1	79	0
PARERA	24	4	15	0	1	1	61	54
QUEMU QUEMU	20	13	46	3	1	0	95	14
REALICO	7	3	20	0	0	0	37	48
TRENEL	33	2	8	0	0	4	193	26
VILLA MIRASOL	20	2	26	2	1	0	55	16
WINIFREDA	24	24	64	0	0	3	91	74
ADOLFO VAN PRAET	7	1	5	0	0	0	32	31
AGUSTONI	4	1	6	0	0	2	18	32
CEBALLOS	8	5	8	1	0	1	44	10
DORILA	10	1	11	2	0	2	22	33
FALUCHO	6	2	4	0	0	0	31	28
MAISONAVE	4	4	12	0	0	0	8	54
MAURICIO MAYER	23	11	29	0	0	0	65	5
QUETREQUEN	4	0	4	0	0	0	5	26
RELMO	6	1	0	0	0	0	10	2
SARAH	8	1	5	1	0	0	24	17
SPELUZZI	9	2	1	6	0	0	49	32
VERTIZ	8	5	11	6	0	1	12	65
TOTAL ZONA	1.393	325	978	61	22	80	5.068	2.779

# DOTACION DE MAQUINARIAS. TRACTORES Potencia (CV) y Antigüedad (años)

## Zona Norte

EJIDOS	50			51/100			101/150			+150		
	-5	5/10	+10	-5	5/10	+10	-5	5/10	+10	-5	5/10	+10
ALTA ITALIA	1	5	6	7	6	43	10	5	10	0	2	1
ARATA	0	0	11	1	13	77	9	10	10	3	3	5
BERNARDO LARROUD	0	1	2	1	6	17	6	6	8	1	1	0
CALEUFU	0	0	10	2	21	61	4	13	15	3	1	1
COLONIA BARON	1	0	18	5	11	71	9	7	14	2	1	1
CORONEL HILARIO LA	0	2	4	1	5	14	6	4	2	1	0	1
EDUARDO CASTEX	4	2	31	11	15	143	23	21	35	9	9	4
EMBAJADOR MARTINI	1	1	15	6	13	55	9	5	10	0	1	1
GENERAL PICO	1	1	26	4	21	70	9	15	13	8	2	6
INGENIERO LUIGGI	0	1	22	5	23	96	16	25	28	3	4	3
INTENDENTE ALVEAR	1	3	16	8	28	55	11	21	15	0	3	7
METILEO	0	0	2	1	9	52	3	4	4	0	0	0
MIGUEL CANE	0	0	6	2	12	39	6	6	7	2	1	0
MONTE NIEVAS	0	1	10	1	3	55	1	8	5	2	1	0
PARERA	2	0	24	6	10	58	12	4	7	1	2	1
QUEMU QUEMU	0	1	5	7	11	55	14	16	15	4	3	2
REALICO	1	1	8	3	6	44	8	22	11	1	3	1
TRENEL	0	1	15	3	24	141	12	17	17	3	2	2
VILLA MIRASOL	0	2	4	6	10	49	9	6	12	4	1	0
WINIFREDA	2	8	32	14	14	106	29	34	34	11	3	5
ADOLFO VAN PRAET	0	3	3	1	2	25	5	3	5	1	2	0
AGUSTONI	0	0	5	1	5	19	2	4	4	2	0	2
CEBALLOS	0	1	4	3	6	21	6	4	6	0	3	1
DORILA	0	1	8	3	5	36	3	4	8	0	0	1
FALUCHO	0	0	3	3	3	18	3	3	1	0	0	0
MAISONAVE	0	0	2	2	2	18	5	10	4	0	1	0
MAURICIO MAYER	1	0	11	5	13	60	10	6	11	1	2	2
QUETREQUEN	0	0	2	1	2	15	1	1	1	0	1	0
RELMO	0	0	2	0	1	8	1	2	4	0	0	0
SARAH	0	0	3	3	1	9	0	2	1	0	0	0
SPELUZZI	0	0	7	2	5	39	4	6	4	0	0	0
VERTIZ	1	5	6	1	11	38	5	3	8	1	0	1
<b>TOTAL ZONA</b>	<b>16</b>	<b>40</b>	<b>323</b>	<b>119</b>	<b>317</b>	<b>1605</b>	<b>251</b>	<b>297</b>	<b>329</b>	<b>63</b>	<b>52</b>	<b>48</b>

# ESTRATIFICACION POR TAMAÑO (Número de Explotaciones)

Zona Norte

EJIDOS	Rangos de Superficies (ha)										TOTAL
	0-25	26-50	51-100	101-200	201-500	501-1000	1001-2500	2501-5000	5001-10000	+ de 10000	
ALTA ITALIA	4	10	21	23	53	14	5	1	0	0	131
ARATA	0	8	16	38	70	15	2	1	0	0	150
BERNARDO LARROUDE	11	4	16	19	28	10	4	1	0	0	91
CALEUFU	7	6	6	15	45	21	12	4	1	0	117
COLONIA BARON	2	3	14	39	41	25	9	1	1	0	135
CORONEL HILARIO LAGO	7	1	12	12	10	8	5	0	0	0	55
EDUARDO CASTEX	14	7	28	66	82	35	18	0	0	0	250
EMBAJADOR MARTINI	7	4	16	39	50	13	5	0	0	0	134
GENERAL PICO	14	7	16	40	48	27	15	3	2	1	173
INGENIERO LUGGI	21	10	33	55	94	35	11	3	0	0	262
INTENDENTE ALVEAR	8	12	11	32	57	35	17	3	0	0	175
METILEO	1	2	18	23	36	12	1	0	0	0	93
MIGUEL CANE	10	10	12	24	28	13	5	0	0	0	102
MONTE NIEVAS	3	8	21	36	40	7	3	0	0	0	118
PARERA	4	10	27	25	48	17	4	1	0	0	136
QUEMU QUEMU	4	4	18	22	44	18	24	3	0	0	137
REALICO	10	6	14	30	45	13	3	1	0	0	122
TRENEL	9	7	36	76	84	28	1	1	1	0	241
VILLA MIRASOL	2	7	20	30	35	18	3	1	0	0	116
WINIFREDA	4	7	19	46	101	68	23	6	1	0	275
ADOLFO VAN PRAET	1	3	5	11	20	5	2	2	0	0	49
AGUSTONI	0	1	2	4	8	9	9	2	1	0	36
CEBALLOS	5	3	1	4	15	14	11	1	1	0	55
DORILA	1	3	10	14	25	21	5	1	1	0	81
FALUCHO	0	1	8	4	16	11	2	2	0	0	44
MAISONAVE	0	1	2	8	15	10	1	0	0	0	37
MAURICIO MAYER	3	0	8	41	52	15	6	0	0	0	125
QUETREQUEN	5	0	2	5	14	4	0	0	0	0	30
RELMO	2	0	2	3	6	0	5	0	0	0	18
SARAH	1	1	8	9	15	4	5	0	0	0	43
SPELUZZI	5	2	11	14	30	10	4	1	0	0	77
VERTIZ	3	6	11	17	26	10	8	1	0	0	82
<b>TOTAL ZONA</b>	<b>168</b>	<b>154</b>	<b>444</b>	<b>824</b>	<b>1279</b>	<b>543</b>	<b>228</b>	<b>40</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>3690</b>
<b>Particip. Porcentual (%)</b>	<b>4,55</b>	<b>4,17</b>	<b>12,03</b>	<b>22,33</b>	<b>34,86</b>	<b>14,72</b>	<b>6,18</b>	<b>1,08</b>	<b>0,24</b>	<b>0,03</b>	<b>100,00</b>

CUADRO N° 51 - ZONA NORTE

EJIDOS	COEFICIENTE			PROMEDIO	COEF.
	1992	1993	1994	COEFICIENTE	VAR> (%)
ALTA ITALIA	0,5457	0,5667	0,5586	0,5570	1,55
ARATA	0,6459	0,6229	0,6094	0,6261	2,41
BERNARDO LARROUDE	0,4899	0,5091	0,5049	0,5013	1,64
CALEUFU	0,4337	0,4611	0,4042	0,4330	5,36
COLONIA BARON	0,4912	0,4878	0,3829	0,4540	11,07
CORONEL HILARIO LAGOS	0,4635	0,4924	0,5923	0,5160	10,69
EDUARDO CASTEX	0,4318	0,4191	0,3907	0,4138	4,15
EMBAJADOR MARTINI	0,6492	0,6572	0,6670	0,6578	1,11
GENERAL PICO	0,6313	0,5919	0,5826	0,6019	3,51
INGENIERO LUIGGI	0,4527	0,4811	0,4731	0,4690	2,55
INTENDENTE ALVEAR	0,6185	0,6211	0,6206	0,6200	0,18
METILEO	0,5298	0,5170	0,4868	0,5112	3,52
MIGUEL CANE	0,5966	0,5488	0,4808	0,5421	8,76
MONTE NIEVAS	0,4635	0,4937	0,4775	0,4782	2,58
PARERA	0,4660	0,4489	0,4294	0,4481	3,34
QUEMU QUEMU	0,6045	0,6139	0,5841	0,6008	2,07
REALICO	0,6362	0,6146	0,6161	0,6223	1,58
TRENEL	0,6251	0,6800	0,6735	0,6595	3,71
VILLA MIRASOL	0,5673	0,5869	0,5660	0,5734	1,67
WINIFREDA	0,3976	0,4023	0,3631	0,3877	4,51
ADOLFO VAN PRAET	0,5261	0,5815	0,4585	0,5220	9,64
AGUSTONI	0,5489	0,6526	0,6330	0,6115	7,36
CEBALLOS	0,6968	0,6800	0,5827	0,6532	7,70
DORILA	0,5388	0,5757	0,4730	0,5292	8,03
FALUCHO	0,4733	0,5435	0,6190	0,5453	10,91
MAISONAVE	0,5667	0,5980	0,5571	0,5739	3,04
MAURICIO MAYER	0,5126	0,4957	0,4838	0,4974	2,37
QUETREQUEN	0,7141	0,7044	0,5575	0,6587	10,88
RELMO	0,5905	0,7508	0,6385	0,6599	10,18
SARAH	0,4812	0,4828	0,4892	0,4844	0,72
SPELUZZI	0,5537	0,5239	0,5280	0,5352	2,47
VERTIZ	0,4433	0,4655	0,4651	0,4580	2,26
<b>Promedio ZONA</b>	<b>0,5433</b>	<b>0,5585</b>	<b>0,5297</b>	<b>0,5438</b>	<b>2,16</b>

## ZONA NORTE

EJIDO	ESCALA (HAS)											TOTAL EAPS
	HASTA 50 HAS	DE 50,1 100 HAS	DE 100,1 200 HAS	DE 200,1 500 HAS	DE 500,1 1000 HAS	DE 1000,1 2500 HAS	DE 2500,1 5000 HAS	DE 5000,1 10000 HAS	MAS DE 10000 HAS	TOTAL DEL AREA	% PCTN	
M. MAYER	4	9	9	18	3	3				46	82,14%	56
COL. BARON	16	21	20	28	3	1		1		90	69,77%	129
M. CANE Y RELMO	12	7	8	1	1					29	59,18%	49
QUEMU QUEMU	12	16	21	12	1					62	57,94%	107
VILLA MIRADOL	2	16	16	16	5	1				56	74,67%	75
E. CASTEX	42	24	42	48	10	3				169	85,35%	198
M. NIEVAS	2	7	19	12	2					42	84,00%	50
METILEO	1	11	3	5						20	32,26%	62
DORILA	1	1	6	2	4					14	41,18%	34
AGUSTONI		1		4	1		2			8	47,06%	17
GRAL. PICO	13	10	18	15	10	4	2			72	211,76%	134
TRENEL	3	16	37	35	6	1				98	60,49%	162
ARATA	7	15	17	28	4					71	78,89%	90
CALEUFU	1	2	4	9	2		1			19	70,37%	27
L. LUGGI	4	8	4	7	2					25	34,72%	72
E. MARTINI		3	5	15	5					28	36,84%	76
A. ITALIA	2	6	4	5		1				18	20,45%	88
SPELUZZI		3	5	5	2					15	36,59%	41
VERTIZ	3	9	4	1	2					19	55,88%	34
CEBALLOS	8	3	3	3	4					21	52,50%	40
INT. ALVEAR	6	17	18	23	7	6				77	59,69%	129
B. LARROUDE	11	10	12	17	3	1				54	73,97%	73
SARAH	3	2	4	3	2					14	51,85%	27
H. LAGO	7	5	5	3		2				22	62,86%	35
FALUCHO		3	1	1	1					6	46,15%	13
A. VAN PRAET		1	1	6	2					10	20,83%	48
REALCO		7	8	8	3					28	36,11%	72
PAREARA	15	13	6	25	3					62	64,58%	96
MAISONAVE		1	1	1	1					4	23,53%	17
QUETREQUEN	1	1	1	5	1					9	52,94%	17
TOTAL	176	248	302	361	90	23	5	1	0	1206		1988
PCTN	14,59%	20,56%	25,04%	29,93%	7,46%	1,91%	0,41%	0,08%	0,00%	100,00%		

53,75%

# **PROVINCIA DE LA PAMPA**

## **PROGRAMA PARA EL DESARROLLO AGROPECUARIO DEL ESTE**

### **SUBPROGRAMA ZONA NORTE**

#### **PRIMERA ETAPA-ANALISIS SITUACION ACTUAL**

##### **1.2- ANALISIS GENERAL DE LA REGION (PARCIAL SOLO CUADROS)**

# TRIGO

## AREA SEMBRADA (has)

	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90	90/91	91/92	92/93	93/94 (1)	94/95 (1)	PROM (2)
Conhello	64100	54400	54000	55500	49500	62500	77000	60000	57000	50000	65200	59018
Chapaleufu	27900	23500	24000	24500	25500	29000	36500	27000	27000	31500	30000	27855
Maraco	25200	15700	17000	14500	15000	27000	33000	24000	25000	27000	26800	22745
Quemu Quemu	29300	20800	21000	18000	19000	28000	35000	30000	28000	35000	34500	27145
Rancul	19300	26700	19000	24000	15000	21500	26000	20000	19000	21000	18000	20864
Realico	38300	22300	20000	18000	12000	29000	36000	32000	32000	41000	49500	30009
Trenel	22900	17200	15000	14500	13000	24000	29000	25000	24000	16000	12000	19327
TL DELEGACION	227000	180600	170000	169000	149000	221000	272500	218000	212000	221500	236000	206964
TL LA PAMPA	557900	485400	465300	485000	485500	635000	728000	499300	493800	500000	507200	531127
TL PAIS	5991300	5728100	5084200	4889500	4837800	5650300	6191400	4750850	4548000	4910000	5308000	5262677

## AREA SEMBRADA: participacion (%)

DELEG / LA PAMPA	40,7	37,2	36,5	34,8	30,7	34,8	37,4	43,7	42,9	44,3	46,5	39,1
LA PAMPA / PAIS	9,3	8,5	9,2	9,9	10,0	11,2	11,8	10,5	10,9	10,2	9,6	10,1

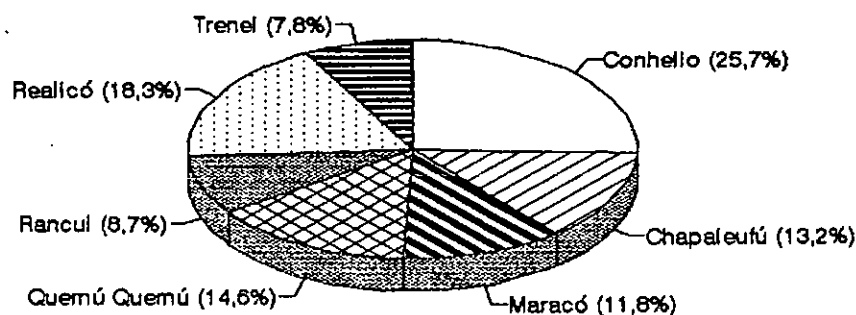
## AREA SEMBRADA: evolucion (NI base 1984/85 = 100)

TL DELEGACION	100	80	75	74	66	97	120	96	93	98	104
TL LA PAMPA	100	87	83	87	87	114	130	89	89	90	91
TL PAIS	100	96	85	82	81	94	103	79	76	82	89

(1) Cifras provisionarias (2) Promedio 1984/85-1994/95

SAGyP-Direccion de Informacion y Sistemas

AREA SEMBRADA: Promedio 1992/3-1994/5 \*  
Indice de ocupación = 11,82



\* Area de influencia Delegación Gral. Pico L.P.

## TRIGO

AREA PERDIDA ( % con respecto al area sembrada)

	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90	90/91	91/92	92/93	93/94 (1)	94/95 (2)	PROM (3)
Conhella	5,0	28,5	2,8	0,9	4,0	4,8	10,4	5,0	19,1	35,0	4,0	10,9
Chapaleufu	0,0	12,8	4,2	0,8	2,0	10,3	6,8	9,3	12,6	6,0	3,0	6,2
Maraco	0,0	19,1	2,9	1,4	3,3	13,0	10,6	8,3	16,8	8,9	4,1	8,0
Quemu Quemu	0,0	14,4	2,4	1,1	5,3	10,7	11,4	6,7	16,1	24,9	4,9	8,9
Rancul	1,0	15,0	2,6	1,3	16,7	4,7	11,5	7,5	12,1	8,1	6,1	7,9
Realico	1,3	13,5	2,5	1,7	16,7	12,1	12,5	9,4	12,2	7,1	4,0	8,4
Trenel	4,4	29,1	3,3	2,1	11,5	4,2	14,5	8,0	15,8	8,1	5,8	9,7
TL DELEGACION	2,2	20,2	2,9	1,2	6,7	8,1	10,9	7,3	15,6	16,4	4,3	8,7
TL LA PAMPA	0,9	11,7	4,9	2,4	15,1	4,7	16,2	6,3	23,8	9,0	6,8	9,2
TL PAIS	0,8	7,5	2,5	2,2	2,7	4,1	6,4	4,3	6,4	2,7	1,6	3,7

## RENDIMIENTO PROMEDIO (qq/ha)

Conhella	21,0	14,0	18,5	20,0	13,5	19,0	22,0	22,0	13,0	13,0	15,0	17,4
Chapaleufu	21,0	15,0	18,0	19,0	16,0	15,0	20,5	22,0	20,0	21,5	18,0	18,7
Maraco	21,0	14,1	18,0	19,0	15,0	14,0	18,5	21,0	13,0	18,0	16,5	17,1
Quemu Quemu	21,9	13,2	18,0	17,0	15,0	16,0	18,0	21,0	13,0	14,0	15,0	16,6
Rancul	21,0	13,0	17,0	17,0	12,0	14,0	18,0	21,0	19,0	14,0	14,0	16,4
Realico	21,0	14,0	17,5	17,0	13,0	14,0	19,0	20,0	18,0	19,5	17,5	17,3
Trenel	22,0	13,0	17,0	20,0	13,0	11,0	22,0	23,0	12,0	14,0	14,0	16,5
TL DELEGACION	21,4	13,8	17,9	18,7	14,1	15,4	20,0	21,5	15,1	16,6	16,1	17,3
TL LA PAMPA	19,7	12,4	13,7	16,3	14,7	17,3	14,1	19,6	13,3	16,4	15,6	15,7
TL PAIS	22,3	16,4	18,0	19,6	18,0	19,0	19,0	21,7	23,2	20,2	21,7	19,9

## RENDIMIENTO PROMEDIO: diferencia ( +/- qq/ha)

DELEG / LA PAMPA	1,7	1,4	4,2	2,4	-0,6	-1,9	5,9	1,9	1,8	0,2	0,5	1,6
DELEG / PAIS	-0,9	-2,6	-0,1	-0,9	-3,9	-3,6	1,0	-0,2	-8,1	-3,6	-5,6	-2,6

## RENDIMIENTOS PROMEDIO: evolucion (NI base 1984/85 = 100)

TL DELEGACION	100	64	84	87	66	72	93	100	71	78	75
TL LA PAMPA	100	63	70	83	75	88	72	99	68	83	79
TL PAIS	100	74	81	88	81	85	85	97	104	91	97

(1) Cifras provisionarias (2) Promedio 1984/85-1994/95

SAGyP-Direccion de Informacion y Sistemas

TRIGO  
PRODUCCION (tn)

	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90	90/91	91/92	92/93	93/94 (1)	94/95 (2)	PROM (3)
Conhello	128300	54500	97200	110000	64100	113100	151800	125400	59900	42200	97000	94864
Chapaleufu	58600	30700	41500	46200	40000	39000	69700	53900	47200	63600	52400	49345
Maraco	52900	18000	29700	27200	21800	32900	54600	46200	27000	44300	42400	36091
Quemu Quemu	64400	23500	36900	30300	27000	40000	55800	58800	30600	36800	49200	41209
Rancul	40600	29500	31500	40300	15000	28700	41400	38900	31700	27000	23700	31664
Realico	80500	26900	34200	30100	13000	35700	59900	58000	50600	74300	83100	49664
Trenel	50400	15900	24700	28400	15000	25300	54600	52900	24200	20600	15800	29800
TL DELEGACION	475700	199000	295700	312500	195900	314700	487800	434100	271200	308800	363600	332636
TL LA PAMPA	1036200	533100	608500	769100	605000	1046700	858700	917300	502100	744700	701500	756627
TL PAIS	13600000	8700000	8700000	9000000	8540000	10000000	10992000	9884000	9872000	9659000	11306000	10023000

PRODUCCION: participacion (%)

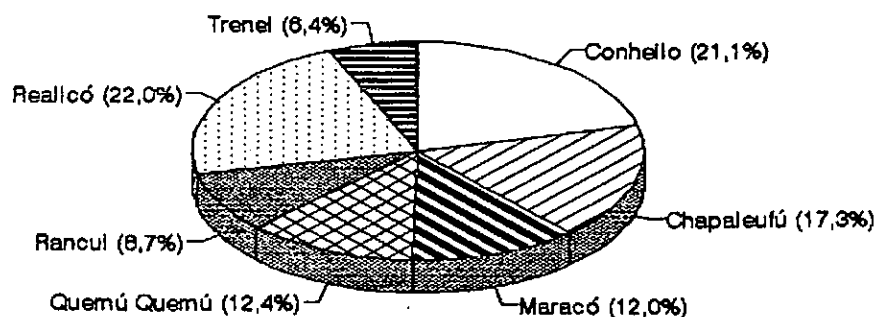
DELEG / LA PAMPA	45,9	37,3	48,6	40,6	32,4	30,1	56,8	47,3	54,0	41,5	51,8	44,2
LA PAMPA / PAIS	7,6	6,1	7,0	8,5	7,1	10,5	7,8	9,3	5,1	7,7	6,2	7,5

PRODUCCION: evolucion (NI base 1984/85 = 100)

TL DELEGACION	100	42	62	66	41	66	103	91	57	65	76
TL LA PAMPA	100	51	59	74	58	101	83	89	48	72	68
TL PAIS	100	64	64	66	63	74	81	73	73	71	83

(1) Cifras provisionarias (2) Promedio 1984/85-1994/95  
SAGyP-Direccion de Informacion y Sistemas

PRODUCCION: Promedio 1992/3-1994/5 \*  
Indice de producción = 3,06



CEBADA CERVECERA  
AREA SEMBRADA (has)

	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90	90/91 (1)	91/92 (1)	92/93 (1)	93/94 (2)	94/95 (2)	PROM (3)
Conhella	580	790	800	1000	1250	1950	2500	2700	3500	6400	6500	2543
Chapaleufu	100	160	200	300	350	450	500	700	1000	600	800	469
Maraco	280	320	350	400	300	400	1000	1500	2000	1800	2100	950
Quemu Quemu	100	280	200	300	800	1300	500	850	1500	1500	1700	821
Rancul	270	320	350	400	400	530	150	700	1000	100	200	402
Realico	200	240	250	500	400	520	100	200	500	100	200	292
Trenel	370	350	400	500	500	650	200	300	500	200	300	388
TL DELEGACION	1900	2460	2550	3400	4000	5800	4950	6950	10000	10700	11800	5865
TL LA PAMPA	3800	4000	3800	5100	6500	9200	5000	7000	10100	14700	16750	7814
TL PAIS	89000	60000	59300	123700	150000	121300	147000	233400	239300	202000	146000	142818

AREA SEMBRADA: participacion (%)

DELEG / LA PAMPA	50,0	61,5	67,1	66,7	61,5	63,0	99,0	99,3	99,0	72,8	70,4	73,7
LA PAMPA / PAIS	4,3	6,7	6,4	4,1	4,3	7,6	3,4	3,0	4,2	7,3	11,5	5,7

AREA SEMBRADA: evolucion (NI base 1984/85 = 100)

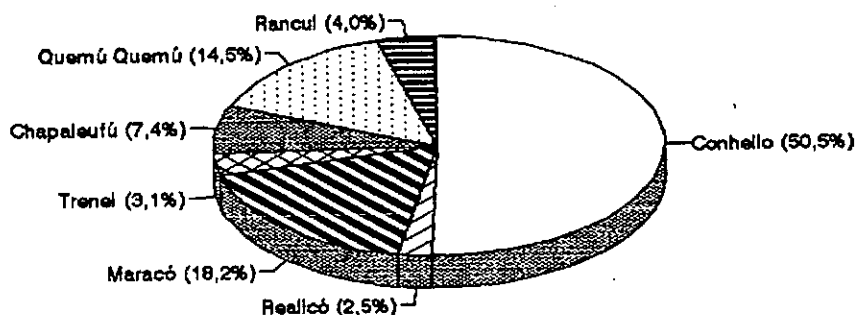
TL DELEGACION	100	129	134	179	211	305	261	366	526	563	621
TL PAIS	100	67	67	139	169	136	165	262	269	227	164

(1) Campanas 90/91, 91/92 y 92/93 sin registros en la zona sur de La Pampa

(2) Cifras provisorias (3) Promedio 1984/5 - 1994/5

SAGyP - Direccion de Informacion y Sistemas

AREA SEMBRADA: Promedio 1992/3-1994/5 \*  
Indice de Ocupación = 0,58



\* Area de influencia Delegación Gral. Pico L.P.

CEBADA CERVECERA

AREA PERDIDA ( % con respecto al area sembrada)

	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90	90/91 (1)	91/92 (1)	92/93 (1)	93/94 (2)	94/95 (2)	PROM (3)
Conhella	6,0	0,0	6,3	10,0	4,0	4,1	0,0	7,4	14,3	10,2	5,0	6,1
Chapaleufu	0,0	0,0	10,0	0,0	0,0	4,4	0,0	7,1	10,0	8,3	3,8	4,0
Maraco	7,1	0,0	7,1	5,0	8,3	5,0	0,0	6,7	10,0	5,6	5,0	5,4
Quemu Quemu	0,0	0,0	25,0	4,0	6,3	3,8	0,0	11,8	13,3	13,3	5,6	7,6
Rancul	11,1	0,0	0,0	0,0	5,0	5,7	0,0	7,1	10,0	10,0	5,0	4,9
Realico	5,0	0,0	8,0	5,0	5,0	3,8	0,0	0,0	20,0	10,0	5,0	5,6
Trenel	6,8	0,0	7,5	5,0	4,0	4,6	0,0	0,0	20,0	10,0	5,0	5,7
TL DELEGACION	6,3	0,0	7,6	5,4	4,6	4,3	0,0	7,2	13,0	9,7	5,0	5,7
TL LA PAMPA	5,3	0,0	9,1	4,0	6,2	3,6	0,0	6,4	12,7	13,9	4,4	6,0
TL PAIS	0,0	0,0	5,1	7,8	11,2	0,0	0,7	1,3	5,4	3,0	0,7	3,2

RENDIMIENTO PROMEDIO (qq/ha)

Conhella	22,0	12,6	18,5	18,0	15,0	15,8	18,0	20,0	18,0	15,0	17,5	17,3
Chapaleufu	19,0	12,5	17,5	18,0	16,3	19,7	16,0	18,0	16,0	16,0	18,0	17,0
Maraco	21,1	12,5	18,0	17,5	16,4	18,1	17,0	19,0	17,0	16,0	17,5	17,3
Quemu Quemu	17,0	14,3	17,5	17,8	15,0	18,2	16,0	19,0	17,0	14,0	15,0	16,4
Rancul	20,8	12,5	16,0	16,0	15,8	14,0	13,3	18,0	16,0	15,0	15,0	15,7
Realico	20,0	12,5	19,0	17,5	15,0	15,0	20,0	17,0	16,0	15,0	16,0	16,6
Trenel	20,3	11,4	17,0	16,8	14,2	14,0	15,0	19,0	17,0	14,0	15,0	15,8
TL DELEGACION	20,7	12,6	18,5	17,4	16,3	16,4	16,9	19,1	16,9	15,1	17,0	17,0
TL LA PAMPA	20,0	12,5	16,5	16,7	15,1	16,9	17,2	19,2	17,1	14,5	16,4	16,6
TL PAIS	23,1	16,7	20,4	22,9	24,2	25,8	22,2	24,7	25,6	23,2	23,3	22,9

RENDIMIENTO PROMEDIO: diferencia ( +/- qq/ha)

DELEG/ LA PAMPA	0,7	0,1	2	0,7	1,2	-0,5	-0,3	-0,1	-0,2	0,6	0,6	0,4
DELEG/ PAIS	-2,4	-4,1	-1,9	-5,5	-7,9	-9,4	-5,3	-5,6	-8,7	-8,1	-6,3	-5,9

RENDIMIENTO PROMEDIO: evolucion (NI base 1984/85 = 100)

TL DELEGACION	100	61	89	84	79	79	82	92	82	73	82
TL LA PAMPA	100	63	83	84	76	85	86	96	86	73	82
TL PAIS	100	72	88	99	105	112	96	107	111	100	101

(1) Campanas 90/91, 91/92 y 92/93 sin registros en la zona sur de La Pampa

(2) Cifras provisorias (3) Promedio 1984/5 - 1994/5

SAGyP - Direccion de Informacion y Sistemas

CEBADA CERVECERA  
PRODUCCION (tn)

	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90	90/91	91/92	92/93	93/94	94/95	PROM
							(1)	(1)	(1)	(2)	(2)	(3)
Conhella	1200	1000	1390	1620	1800	2960	4500	5000	5400	8600	10800	4025
Chapaleufu	190	200	315	540	570	850	800	1170	1400	900	1400	758
Maraco	550	400	585	665	1130	690	1700	2660	3100	2700	3500	1607
Quemu Quemu	170	400	262	513	600	2280	800	1425	2200	1800	2400	1168
Rancul	500	400	560	640	570	700	200	1170	1400	150	300	599
Realico	380	300	437	831	680	750	200	340	600	150	300	452
Trenel	700	400	629	798	870	870	300	570	700	250	400	590
TL DELEGACION	3690	3100	4178	5607	6220	9100	8500	12335	14800	14550	19100	9198
TL LA PAMPA	7200	5000	5700	8200	9650	15000	8600	12575	14900	18300	26240	11942
TL PAIS	200000	100000	115000	262000	322000	362000	323000	570000	579000	455000	338000	329636

PRODUCCION: participacion (%)

DELEG / LA PAMPA	51,3	62,0	73,3	68,4	64,5	60,7	98,8	98,1	99,3	79,5	72,8	75,3
LA PAMPA / PAIS	3,6	5,0	5,0	3,1	3,0	4,1	2,7	2,2	2,6	4,0	7,8	4,0

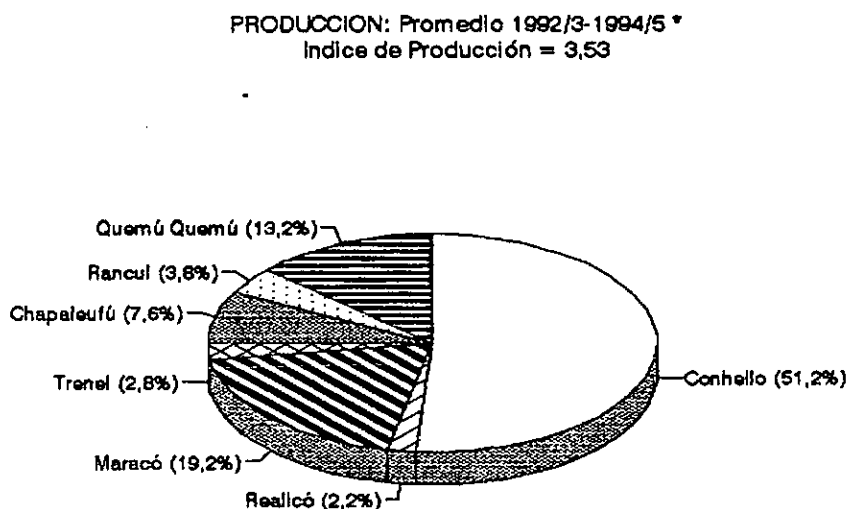
PRODUCCION: evolucion (NI base 1984/85 = 100)

TL DELEGACION	100	84	113	152	169	247	230	334	401	394	518
TL LA PAMPA	100	69	79	114	134	208	119	175	207	254	364
TL PAIS	100	50	58	131	161	181	162	285	290	228	169

(1) Campanas 90/91, 91/92 y 92/93 sin registros en la zona sur de La Pampa

(2) Cifras provisorias (3) Promedio 1984/5 - 1994/5

SAGyP - Direccion de Informacion y Sistemas



\* Area de influencia Delegación Gral. Pico L.P.

AVENA: doble proposito  
AREA SEMBRADA (has)

	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90	90/91	91/92	92/93	93/94 (1)	94/95 (1)	PROM (2)
Conhello	32000	25600	19600	43500	51000	45500	50000	47500	45000	45000	45000	40882
Chapaleufu	26000	21600	21000	33000	25000	32000	40000	32500	35000	35000	35000	30555
Maraco	34000	27200	23800	37000	52000	40000	40000	42300	40000	41200	41200	38064
Quemu Quemu	32000	26200	22400	35000	44000	38000	40000	39300	38000	39100	39500	35773
Rancul	21000	15800	13000	28500	21100	35500	32750	30000	35000	35000	35000	27514
Realico	24000	18000	22800	35500	49000	31500	35000	37800	30000	30000	30000	31236
Trenel	25500	20900	21000	32500	37200	35000	30000	33700	35000	35700	35700	31109
TL DELEGACION	194500	155300	143600	245000	279300	257500	267750	263100	258000	261000	261400	235132
TL LA PAMPA	361500	302000	254000	442500	463500	485000	485000	469000	469000	464500	454900	422809
TL PAIS	1774000	1739000	1630000	1960000	1830000	2100000	1815000	2180000	2006000	1971000	1970000	1906818

AREA SEMBRADA: participacion (%)

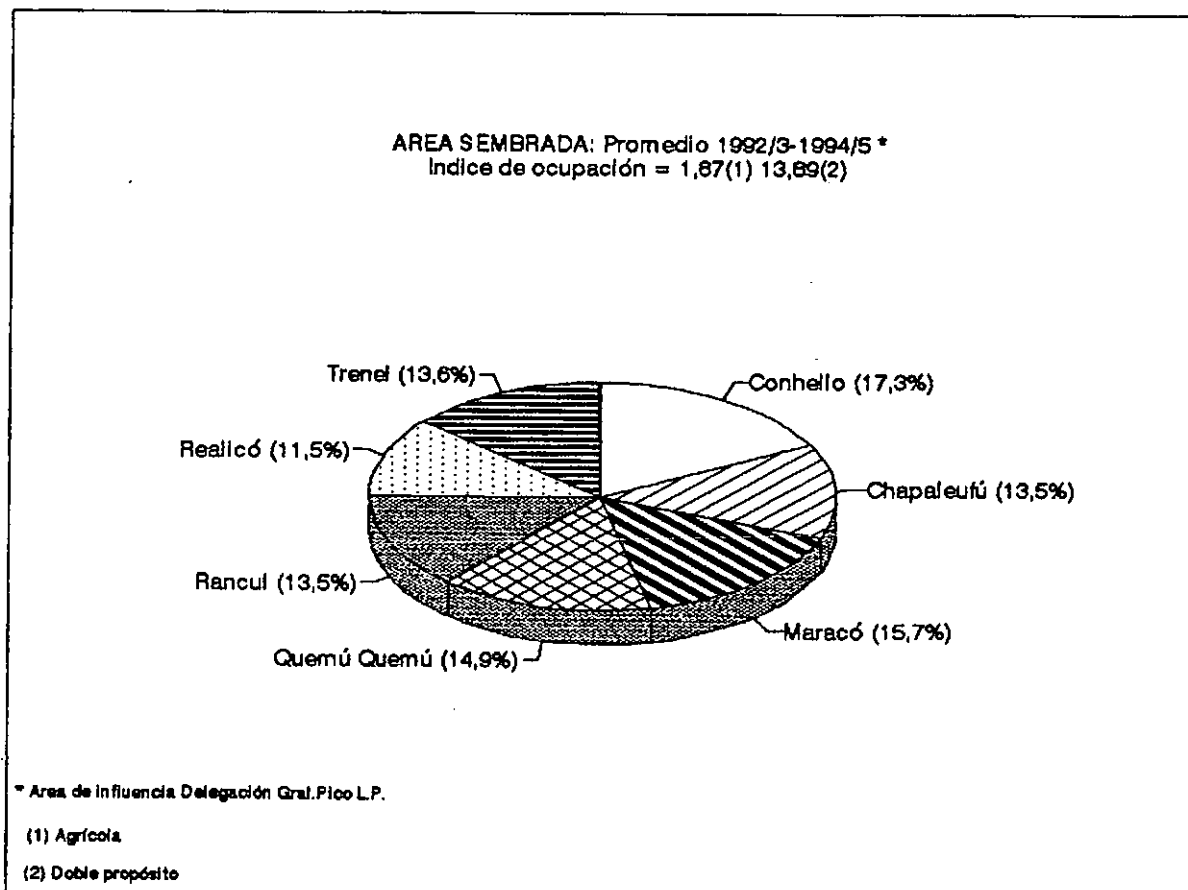
DELEG / LA PAMPA	53,8	51,4	56,5	55,4	60,3	53,1	55,2	56,1	55,0	56,2	57,5	55,5
LA PAMPA / PAIS	20,4	17,4	15,6	22,6	25,3	23,1	26,7	21,5	23,4	23,6	23,1	22,1

AREA SEMBRADA: evolucion (NI base 1984/85 = 100)

TL DELEGACION	100	80	74	126	144	132	138	135	133	134	134
TL LA PAMPA	100	84	70	122	128	134	134	130	130	128	126
TL PAIS	100	98	92	110	103	118	102	123	113	111	111

(1) Cifras provisorias (2) Promedio 1984/5 - 1994/5

SAGyP - Direccion de Informacion y Sistemas



AVENA: doble proposito  
AREA PERDIDA ( % con respecto al area sembrada)

	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90	90/91	91/92	92/93	93/94 (1)	94/95 (1)	PROM (2)
Conhella	55,0	65,0	74,0	64,8	86,2	81,5	80,0	74,3	81,6	85,0	98,0	76,9
Chapaleufu	75,0	85,0	83,8	73,9	86,6	80,9	75,0	77,2	80,9	81,0	90,0	80,8
Maraco	80,0	84,9	87,0	74,9	93,1	86,0	86,0	83,9	86,0	85,9	94,9	85,7
Quemu Quemu	75,0	84,9	84,8	72,0	91,6	77,0	78,1	77,1	76,8	82,1	97,0	81,5
Rancul	80,0	84,5	87,7	69,8	90,0	87,0	86,0	81,7	86,9	87,0	94,9	85,0
Realico	70,0	80,0	84,0	74,9	92,4	80,0	82,0	80,2	80,0	80,0	96,0	81,8
Trenel	80,0	84,7	86,9	76,0	92,2	77,1	73,3	76,0	77,1	80,1	93,0	81,5
TL DELEGACION	73,2	81,0	84,0	72,1	90,5	81,5	80,1	78,5	81,4	83,2	95,0	81,9
TL LA PAMPA	71,0	78,0	83,4	71,7	89,2	80,0	81,3	80,6	82,9	81,0	80,8	80,0
TL PAIS	75,5	80,9	80,9	93,6	80,0	78,8	75,1	79,1	81,5	84,6	86,9	81,5

AVENA  
RENDIMIENTO PROMEDIO (qq/ha)

Conhella	18,0	18,0	13,5	16,9	16,6	13,5	16,1	15,8	16,0	15,0	12,0	15,6
Chapaleufu	18,0	18,0	15,4	17,0	17,1	16,3	16,9	16,8	16,0	16,0	13,0	16,4
Maraco	17,0	17,0	15,8	16,5	16,6	15,3	16,4	16,3	16,0	14,0	11,0	15,6
Quemu Quemu	17,0	16,9	14,9	15,5	16,1	16,0	16,0	15,9	15,0	14,0	11,0	15,3
Rancul	17,5	17,5	13,7	14,5	15,8	11,9	15,2	14,8	15,5	13,0	10,0	14,5
Realico	18,0	18,0	14,8	16,5	16,8	12,5	16,1	15,8	16,0	15,0	12,0	15,6
Trenel	15,5	16,0	14,8	16,5	15,7	11,8	15,1	15,0	15,5	14,0	11,0	14,6
TL DELEGACION	17,5	17,5	14,6	16,5	16,3	13,9	15,0	15,8	15,8	14,5	11,5	15,4
TL LA PAMPA	17,3	17,2	13,0	16,2	10,8	14,8	14,9	14,5	15,8	13,8	12,1	14,6
TL PAIS	16,5	12,0	16,8	15,1	12,6	15,0	15,4	13,3	16,1	14,4	13,8	14,6

RENDIMIENTO PROMEDIO: diferencia ( +/- qq/ha)

DELEG / LA PAMPA	0,2	0,3	1,6	0,3	5,5	-0,9	0,1	1,3	0,0	0,7	-0,6	0,8
DELEG / PAIS	1,0	5,5	-2,2	1,4	3,7	-1,1	-0,4	2,5	-0,3	0,1	-2,3	0,8

RENDIMIENTO PROMEDIO: evolucion (NI base 1984/85 = 100)

TL DELEGACION	100	100	83	94	93	79	86	90	90	83	66
TL LA PAMPA	100	99	75	94	62	86	86	84	91	80	70
TL PAIS	100	73	102	92	76	91	93	81	98	87	84

(1) Cifras provisorias (2) Promedio 1984/5 - 1994/5  
SAGyP - Direccion de Informacion y Sistemas

AVENA  
PRODUCCION (tn)

	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90	90/91	91/92	92/93	93/94 (1)	94/95 (1)	PROM (2)
Conhella	25950	16200	6900	25900	11700	11300	16100	19300	13300	10100	1100	13190
Chapaleufu	11700	5850	5200	14600	5700	9900	16900	12500	11400	10600	4550	9720
Maraco	11600	6950	4900	15300	5900	8600	9200	11100	8950	8100	2250	8125
Quemu Quemu	13600	6700	5000	15200	5900	14000	14100	14300	13200	9800	1300	9950
Rancul	7350	6700	2150	12400	3300	5500	6900	8100	7150	5900	1800	5990
Realico	12950	4300	5400	14650	6200	7900	10200	11900	9600	9000	1450	8060
Trenel	8200	6500	4050	12900	4500	9500	12100	12200	12400	9900	2750	8680
TL DELEGACION	91350	53200	33600	110950	43200	66700	85500	89400	76000	63400	15200	63715
TL LA PAMPA	181000	114500	55000	202500	55000	144100	153700	135000	147400	122400	73000	120260
TL PAIS	717000	400000	495000	718000	460000	667000	695000	610000	599000	436000	357000	543700

PRODUCCION: participacion (%)

DELEG / LA PAMPA	50,5	46,5	61,1	54,8	78,5	46,3	55,6	66,2	51,6	51,8	20,8	53,0
LA PAMPA / PAIS	25,2	28,6	11,1	28,2	12,0	21,6	22,1	22,1	24,6	28,1	20,4	22,1

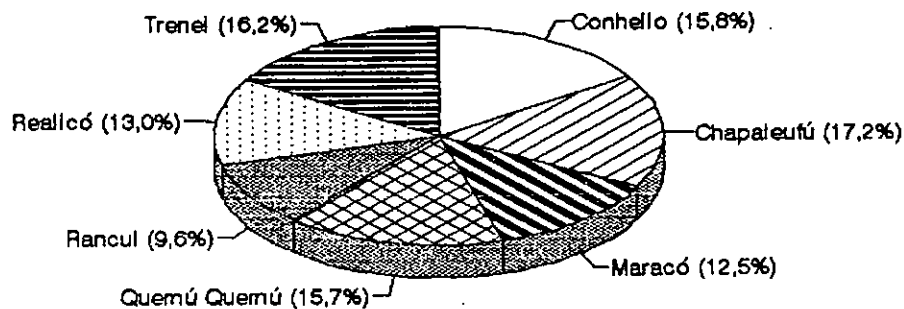
PRODUCCION: evolucion (NI base 1984/85 = 100)

TL DELEGACION	100	58	37	121	47	73	94	98	83	69	17
TL LA PAMPA	100	63	30	112	30	80	85	75	81	68	40
TL PAIS	100	56	69	100	64	93	97	85	84	61	50

(1) Cifras provisorias (2) Promedio 1984/5 - 1994/5

SAGyP - Direccion de Informacion y Sistemas

PRODUCCION: Promedio 1992/3-1994/5 \*  
Indice de producción = 11,11



\* Area de influencia Delegación Gral. Pico L.P.

GIRASOL  
AREA SEMBRADA (has)

	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90	90/91	91/92	92/93	93/94	94/95	PROM
										(1)	(1)	(2)
Conhello	19000	37700	24500	29000	32500	34000	24000	30000	26900	30000	36500	29464
Chapaleufu	25000	46500	30000	35500	38500	40000	28000	35500	32800	55000	98600	42309
Maraco	25500	42600	27500	32500	35500	37000	26000	32000	26100	39000	76200	36355
Quemu Quemu	18200	27500	18000	21500	23500	24500	17000	25000	21800	42000	58700	27064
Rancul	13000	37600	24500	29000	32000	33000	23000	26000	26800	20000	30500	26855
Realico	18200	27000	17500	21000	23000	24000	18500	20000	21000	27900	55200	24864
Trenel	7100	14100	9500	11500	12500	15000	10500	13500	14000	12000	14100	12164
TL DELEGACION	126000	233000	151500	180000	197500	207500	145000	182000	169400	225900	369800	198873
TL LA PAMPA	168200	337900	231600	276100	308000	345500	250500	313300	295300	361900	456900	304109
TL PAIS	2344700	3180200	2045400	2162700	2268900	2790400	2372350	2723175	2187000	2206000	2880000	2469166

AREA SEMBRADA: participacion (%)

DELEG / LA PAMPA	74,9	69,0	65,4	65,2	64,1	60,1	57,9	58,1	57,4	62,4	80,9	65,0
LA PAMPA / PAIS	7,2	10,6	11,3	12,8	13,6	12,4	10,6	11,5	13,5	16,4	15,9	12,3

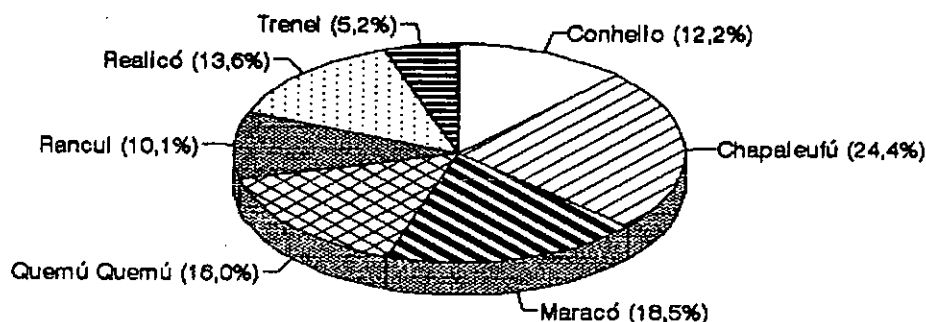
AREA SEMBRADA: evolucion (NI base 1984/85 = 100)

TL DELEGACION	100	185	120	143	157	165	115	144	134	179	293
TL LA PAMPA	100	201	138	164	183	205	149	186	176	215	272
TL PAIS	100	136	87	92	97	119	101	116	93	94	123

(1) Cifras provisionarias (2) Promedio 1984/5 - 1994/5

SAGyP - Direccion de Informacion y Sistemas

AREA SEMBRADA: Promedio 1992/3-1994/5 \*  
Indice de ocupación = 13,62



\* Area de influencia Delegación Gral. Pico L.P.

## GIRASOL

AREA PERDIDA ( % con respecto al area sembrada)

	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90	90/91	91/92	92/93	93/94	94/95	PROM
										(1)	(1)	(2)
Conhella	1,6	18,0	12,2	20,7	9,2	10,3	0,0	5,0	4,1	5,7	6,0	8,4
Chapaleufu	0,8	19,4	13,3	14,1	2,6	1,3	0,0	5,1	3,0	3,8	4,0	6,1
Maraco	2,0	21,6	12,7	15,4	4,2	1,4	0,0	5,9	4,0	3,8	3,0	6,7
Quemu Quemu	1,1	23,6	13,9	14,0	8,5	2,0	0,0	2,0	4,1	6,7	4,9	7,4
Rancul	2,3	9,8	13,1	37,9	18,8	25,8	0,0	4,2	4,1	4,0	5,9	11,4
Realico	1,1	18,5	16,0	35,7	17,4	10,4	0,0	5,0	5,0	4,7	4,0	10,7
Trenel	2,8	27,0	12,6	21,7	20,0	30,0	0,0	4,4	5,0	5,8	5,0	12,2
TL DELEGACION	1,5	18,9	13,3	22,2	10,1	9,9	0,0	4,6	4,1	4,8	4,3	8,5
TL LA PAMPA	1,1	14,4	12,8	15,4	11,0	8,8	1,2	5,8	8,2	3,8	3,1	7,8
TL PAIS	1,7	5,9	13,6	8,6	6,3	7,0	3,0	4,4	5,8	2,4	1,9	5,5

## RENDIMIENTO PROMEDIO (qq/ha)

Conhella	13,0	10,5	15,0	12,0	12,0	12,0	17,0	15,5	14,0	20,5	15,7	14,3
Chapaleufu	14,0	14,4	16,0	20,0	22,0	14,0	20,0	18,0	16,0	24,5	17,2	17,8
Maraco	15,0	12,0	16,0	18,0	20,0	13,0	20,0	18,0	16,0	24,4	16,4	17,2
Quemu Quemu	14,0	12,0	16,0	16,0	18,0	13,0	17,0	17,0	15,0	24,3	14,0	16,0
Rancul	13,0	11,0	14,0	10,0	9,0	9,0	16,0	16,5	13,0	19,2	12,5	13,0
Realico	13,0	12,7	15,0	11,0	10,0	10,0	17,0	16,5	15,0	22,4	17,0	14,5
Trenel	14,0	11,0	15,0	13,0	9,0	8,0	17,0	17,0	13,0	18,9	16,5	13,9
TL DELEGACION	13,8	12,1	15,3	15,2	15,5	11,9	18,0	17,0	14,7	22,9	15,9	15,7
TL LA PAMPA	14,1	13,0	13,4	12,4	14,6	13,5	16,8	15,1	14,2	20,5	15,9	14,9
TL PAIS	14,3	13,3	12,2	14,5	14,7	14,5	17,5	14,1	14,4	19,0	19,5	15,3

## RENDIMIENTO PROMEDIO: diferencia (+ / - qq/ha)

DELEG / LA PAMPA	-0,3	-0,9	1,9	2,8	0,9	-1,6	1,2	1,9	0,5	2,4	0,0	0,8
DELEG / PAIS	-0,5	-1,2	3,1	0,7	0,8	-2,6	0,5	2,9	0,3	3,9	-3,6	0,4

## RENDIMIENTO PROMEDIO: evolucion (NI base 1984/85 = 100)

TL DELEGACION	100	88	111	110	112	86	130	123	107	166	115	
TL LA PAMPA	100	92	95	88	104	96	119	107	101	145	113	
TL PAIS	100	93	85	101	103	101	122	99	101	133	136	

(1) Cifras provisorias (2) Promedio 1984/5 - 1994/5

SAGyP - Direccion de Informacion y Sistemas

GIRASOL  
PRODUCCION (tn)

	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90	90/91	91/92	92/93	93/94 (1)	94/95 (1)	PROM (2)
Conhella	24300	32400	32300	27600	35400	36600	40800	44200	36100	58000	53900	38327
Chapaleufu	34700	54000	41600	61000	82500	55300	56000	60700	50900	129600	162900	71745
Maraco	37500	40100	38400	49500	68000	47500	52000	54200	40100	91500	121200	58182
Quemu Quemu	25200	25200	24800	29600	38700	31200	28900	41700	31400	95200	78100	40909
Rancul	16500	37300	29800	18000	23400	22100	36800	41100	33400	36900	35900	30109
Realico	23400	27900	22100	14900	19000	21500	28100	31400	29900	59600	90100	33445
Trenel	9700	11300	12500	11700	9000	8400	17900	21900	17300	21300	22100	14827
TL DELEGACION	171300	228200	201500	212300	276000	222600	260500	295200	239100	492100	564200	287545
TL LA PAMPA	234000	376600	270600	288700	401100	424000	414800	446200	386100	713400	767400	429355
TL PAIS	3400000	4100000	2200000	2915000	3200000	3900000	4034000	3408000	2956000	4095000	5520000	3611636

PRODUCCION: participacion (%)

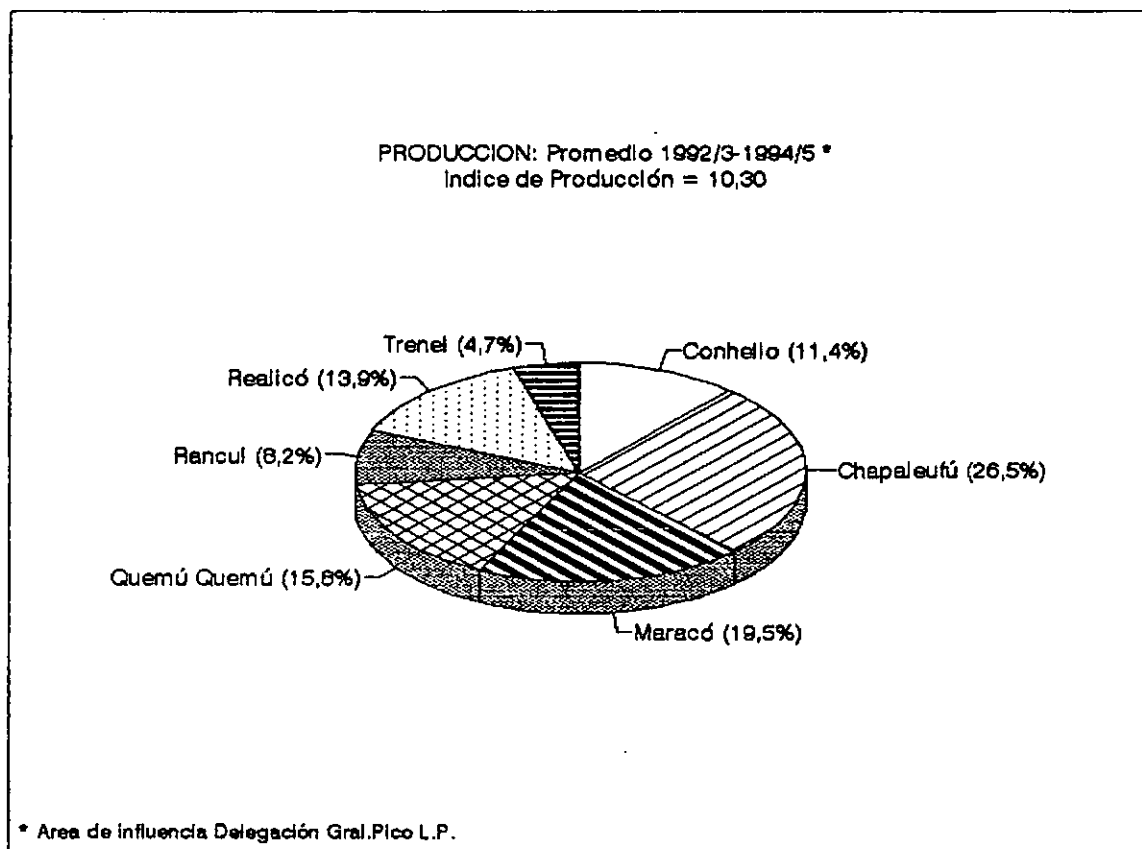
DELEG / LA PAMPA	73,2	60,6	74,5	73,5	68,8	52,5	62,8	66,2	61,9	69,0	73,5	67,0
LA PAMPA / PAIS	6,9	9,2	12,3	9,9	12,5	10,9	10,3	13,1	13,1	17,4	13,9	11,8

PRODUCCION: evolucion (NI base 1984/85 = 100)

TL DELEGACION	100	133	118	124	161	130	152	172	140	287	329
TL LA PAMPA	100	161	116	123	171	181	177	191	165	305	328
TL PAIS	100	121	65	86	94	115	119	100	87	120	162

(1) Cifras provisionales (2) Promedio 1984/5 - 1994/5

SAGyP - Direccion de Informacion y Sistemas



## SOJA

## AREA SEMBRADA (has)

	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90	90/91	91/92	92/93	93/94 (1)	94/95 (1)	PROM (2)
Conhella	100	400	1500	3000	3300	3000	2000	1500	1700	1400	1790
Chapaleufu	500	1400	5500	11000	12000	11000	8000	6100	6500	5800	6780
Maracó	200	500	2000	4000	4400	4000	3000	2500	2700	2400	2570
Quemu Quemu	0	100	1000	2000	2300	2200	1500	500	1200	1000	1180
Rancul	400	800	3000	6000	6500	5500	3000	2500	2100	1900	3170
Realico	0	200	1000	2000	2300	2300	2000	1300	2200	2000	1530
Trenel	100	100	1000	2000	2200	2000	1500	1100	1000	900	1190
TL DELEGACION	1300	3500	15000	30000	33000	30000	21000	15500	17400	15400	18210
TL LA PAMPA	1300	3800	15000	30000	33000	30000	21000	18300	20250	17900	19055
TL PAIS	3375800	3554900	4208700	4716800	5093200	4966900	5007000	5320000	5817000	5990000	4805030

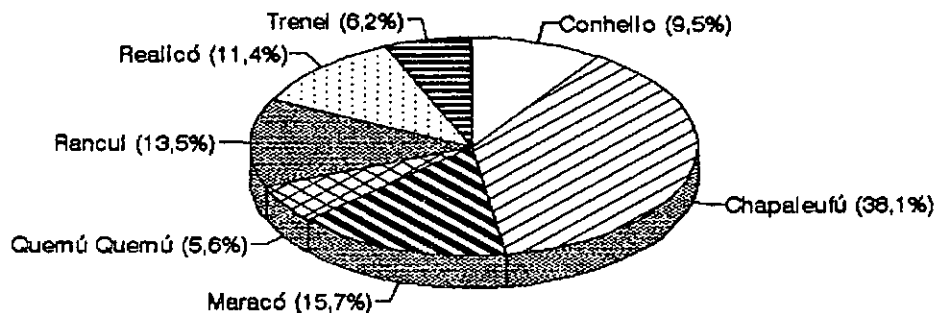
## AREA SEMBRADA: participacion (%)

DELEG / LA PAMPA	100,0	92,1	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	84,7	85,9	86,0	95,6
LA PAMPA / PAIS	0,04	0,11	0,36	0,64	0,65	0,60	0,42	0,34	0,35	0,30	0,40

(1) Cifras provisorias (2) Promedio 1985/6-1994/5

SAGyP - Direccion de Informacion y Sistemas

AREA SEMBRADA: Promedio 1992/3-1994/5 \*  
Indice de ocupación = 0,86



\* Area de influencia Delegación Gral. Pico L.P.

## SOJA

AREA PERDIDA ( % con respecto al area sembrada)

	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90	90/91	91/92	92/93	93/94 (1)	94/95 (1)	PROM (2)
Conhella	0,0	25,0	0,0	0,0	9,1	33,3	15,0	6,7	5,9	10,7	11,5
Chapaleufu	0,0	7,1	18,2	0,0	10,0	45,5	18,8	3,3	4,6	8,6	14,5
Maraco	0,0	0,0	20,0	0,0	11,4	12,5	16,7	9,0	3,7	8,3	9,4
Quemu Quemu	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7	40,9	13,3	8,0	8,3	10,0	13,1
Rancul	0,0	12,5	13,3	0,0	10,8	54,5	16,7	6,0	7,1	7,9	16,2
Realico	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7	34,8	15,0	7,7	6,8	10,0	11,4
Trenel	0,0	0,0	20,0	0,0	9,1	40,0	13,3	9,1	10,0	11,1	14,3
TL DELEGACION	0,0	8,6	13,3	0,0	10,0	40,0	16,7	5,9	5,7	9,1	13,4
TL LA PAMPA	0,0	7,9	13,3	0,0	10,0	40,0	16,7	5,0	3,7	9,5	12,8
TL PAIS	1,2	3,0	1,2	16,4	3,4	4,3	1,3	3,8	1,2	1,3	3,7

## RENDIMIENTO PROMEDIO (qq/ha)

Conhella	10,0	19,4	11,0	12,0	18,0	12,0	15,3	23,0	15,0	12,8	14,9
Chapaleufu	10,0	21,0	15,0	20,0	21,0	13,0	18,0	25,0	17,0	13,8	17,4
Maraco	10,0	20,0	15,0	18,0	19,0	13,1	12,0	22,0	17,0	13,2	15,9
Quemu Quemu	0,0	19,0	14,0	15,0	20,0	12,3	13,1	20,0	15,5	12,3	14,1
Rancul	10,0	20,0	10,0	10,0	15,0	10,0	12,0	21,0	15,0	12,6	13,6
Realico	0,0	19,0	11,0	10,0	16,0	11,3	11,2	24,0	16,5	12,8	13,2
Trenel	10,0	21,4	11,0	8,0	14,0	10,0	13,1	20,0	15,5	12,0	13,5
TL DELEGACION	10,0	20,3	13,0	15,1	18,4	12,1	14,6	23,1	16,6	13,1	15,6
TL LA PAMPA	10,0	20,0	13,0	15,1	18,4	12,1	14,6	22,0	14,4	13,1	15,3
TL PAIS	21,2	19,2	23,0	16,5	21,7	22,6	22,9	21,6	20,4	20,4	21,0

## RENDIMIENTO PROMEDIO: diferencia ( +/- qq/ha)

DELEG / LA PAMPA	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	2,2	0,0	0,36
DELEG / PAIS	-11,2	1,1	-10	-1,4	-3,3	-10,5	-8,3	1,5	-3,8	-7,3	-5,3

(1) Cifras provisionales (2) Promedio 1985/6-1994/5

SAGyP - Direccion de Informacion y Sistemas

SOJA  
PRODUCCION (tn)

	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90	90/91	91/92	92/93	93/94 (1)	94/95 (1)	PROM (2)
Conhella	100	600	1700	3600	5400	2400	2600	3200	2400	1600	2360
Chapaleufu	500	2700	6800	22000	22700	7800	11700	14800	10900	7300	10720
Maraco	200	1000	2400	7200	7500	4600	3000	5000	4400	2900	3820
Quesu Quemu	0	200	1400	3000	4200	1600	1700	900	1700	1100	1580
Rancul	400	1400	2600	6000	8700	2500	3000	4900	2900	2200	3460
Realico	0	400	1100	2000	3400	1700	1900	2900	3400	2300	1910
Trenel	100	200	900	1600	2700	1200	1700	2000	1400	950	1275
TL DELEGACION	1300	6500	16900	45400	54600	21800	25600	33700	27100	18350	25125
TL LA PAMPA	1300	7100	16900	45400	54600	21800	25600	38200	28100	21250	26025
TL PAIS	7100000	6700000	9900000	6500000	10700000	10862000	11310000	11053000	11720000	12082000	9792700

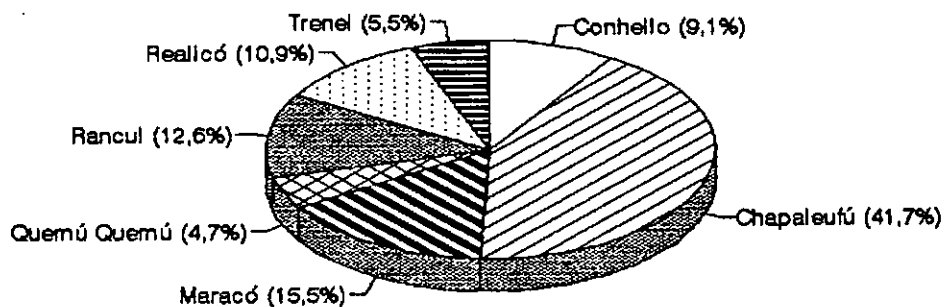
PRODUCCION: participacion (%)

DELEG / LA PAMPA	100,0	91,5	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	88,2	96,4	86,4	96,3
LA PAMPA / PAIS	0,0	0,1	0,2	0,7	0,5	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,3

(1) Cifras provisionales (2) Promedio 1985/6-1994/5

SAGyP - Direccion de Informacion y Sistemas

PRODUCCION: Promedio 1992/3-1994/5 \*  
Indice de ocupación = 0,23



\* Area de influencia Delegación Gral. Pico L.P.

MAIZ: híbrido + doble proposito  
AREA SEMBRADA (has)

	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90	90/91	91/92	92/93	93/94 (1)	94/95 (1)	PROM (2)
Conhello	29600	27700	32000	35000	44000	31000	31000	34000	39300	34000	27200	33164
Chapaleufu	22000	21300	26000	28500	36000	25000	25000	29000	29600	25000	39800	27927
Maraco	17300	20800	24000	26500	33000	23000	23000	26500	26600	22000	18600	23755
Quemu Quemu	19000	17200	20500	22500	28000	19500	19500	23000	22600	18000	13500	20300
Rancul	22500	18200	21500	23500	30000	21000	21000	24000	23000	20000	18000	22064
Realico	29200	20100	24000	26500	33000	23000	23000	26500	25500	22500	21400	24973
Trenel	10200	6400	8000	9000	11000	8000	8000	10000	9500	6000	5400	8318
TL DELEGACION	149800	131700	156000	171500	215000	150500	150500	173000	176100	147500	143900	160500
TL LA PAMPA	269800	248700	278000	307500	378000	344500	297500	350000	378100	339000	325400	319682
TL PAIS	3564100	3615300	3622700	2711600	2581500	2211100	2177100	2686000	2963000	2781000	2960000	2897582

AREA SEMBRADA: participacion (%)

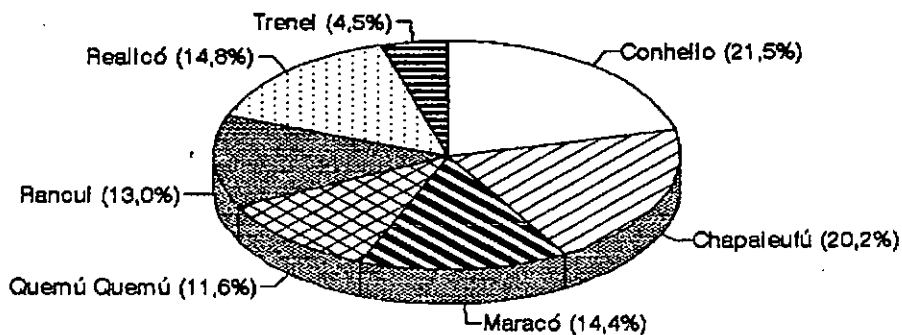
DELEG / LA PAMPA	55,5	53,0	56,1	55,8	56,9	43,7	50,6	49,4	46,6	43,5	44,2	50,5
LA PAMPA / PAIS	7,6	6,9	7,7	11,3	14,6	15,6	13,7	13,0	12,8	12,2	11,0	11,5

AREA SEMBRADA: evolucion (NI base 1984/85 = 100)

TL DELEGACION	100	88	104	114	144	100	100	115	118	98	96
TL LA PAMPA	100	92	103	114	140	128	110	130	140	126	121
TL PAIS	100	101	102	76	72	62	61	75	83	78	83

(1) Cifras provisorias (2) Promedio 1984/5-1994/5  
SAGyP - Direccion de Informacion y Sistemas

AREA SEMBRADA: Promedio 1992/3-1994/5 \*  
Indice de ocupación = 3,20(1) 8,32 (2)



(1) Agrícola (2) Doble propósito

\* Area de influencia Delegación Gral. Pico L.P.

MAIZ: hibrido + doble proposito  
AREA PERDIDA ( % con respecto al area sembrada)

	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90	90/91	91/92	92/93	93/94 (1)	94/95 (1)	PROM (2)
Conhella	50,7	35,4	45,3	60,0	72,7	64,5	45,2	30,9	60,1	64,1	80,1	55,4
Chapaleufu	45,5	27,2	46,2	55,1	63,9	60,0	44,0	31,0	44,9	50,0	56,0	47,6
Maraco	36,4	31,3	45,8	54,7	72,7	65,2	43,5	30,2	50,0	55,0	60,2	49,5
Quemu Quemu	36,8	43,0	45,4	55,6	64,3	64,1	41,0	30,4	50,0	65,0	71,9	51,6
Rancul	35,6	39,6	45,1	70,2	73,3	69,0	42,9	29,2	65,0	67,5	75,0	55,7
Realico	56,5	46,8	45,0	64,2	69,7	65,2	43,5	30,2	65,1	66,7	78,0	57,3
Trenel	21,6	62,5	45,0	61,1	72,7	68,8	43,8	30,0	50,0	65,0	77,8	54,4
TL DELEGACION	43,4	38,0	45,4	59,9	69,8	64,8	43,5	30,3	55,5	61,4	69,1	52,8
TL LA PAMPA	53,7	49,5	56,8	67,2	71,6	61,4	56,8	45,1	60,1	61,0	75,9	59,9
TL PAIS	7,6	11,8	22,1	12,2	31,4	24,4	11,9	11,9	15,5	12,1	15,1	16,0

MAIZ: hibrido + doble proposito  
RENDIMIENTO PROMEDIO (qq/ha)

	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90	90/91	91/92	92/93	93/94 (1)	94/95 (1)	PROM (2)
Conhella	28,0	33,0	28,0	22,0	21,0	20,0	23,0	37,0	34,0	32,0	26,1	27,6
Chapaleufu	31,0	35,0	28,0	28,0	25,0	25,0	26,0	45,0	36,0	34,0	34,0	31,5
Maraco	30,0	34,0	27,0	25,0	23,0	20,0	25,0	41,0	34,0	32,5	33,5	29,5
Quemu Quemu	30,0	35,0	29,0	23,0	22,0	25,0	24,0	42,0	30,0	32,0	32,8	29,5
Rancul	26,0	34,0	25,0	20,0	16,0	16,0	20,0	36,0	33,0	28,0	25,7	25,4
Realico	27,0	34,0	25,0	20,0	17,0	17,0	20,0	38,0	33,0	29,5	26,0	26,0
Trenel	28,0	33,0	27,0	21,0	15,0	15,0	21,0	37,0	32,0	27,5	24,0	25,5
TL DELEGACION	28,5	34,1	27,0	22,9	20,6	20,4	22,9	39,6	33,0	31,6	30,9	28,3
TL LA PAMPA	28,6	32,6	26,8	22,5	20,7	23,0	24,8	36,5	32,8	30,2	29,5	28,0
TL PAIS	33,9	36,1	30,4	34,7	25,4	30,2	40,5	45,2	43,6	42,4	45,4	37,1

RENDIMIENTO PROMEDIO: diferencia (+/- qq/ha)

DELEG / LA PAMPA	-0,1	1,5	0,2	0,4	-0,1	-2,6	-1,9	3,1	0,2	1,4	1,4	0,3
DELEG / PAIS	-5,4	-2,0	-3,4	-11,8	-4,8	-9,8	-17,6	-5,6	-10,6	-10,8	-14,5	-8,8

RENDIMIENTO PROMEDIO: evolucion (NI base 1984/85 = 100)

TL DELEGACION	100	120	95	80	72	72	80	139	116	111	108
TL LA PAMPA	100	114	94	79	72	80	87	128	115	106	103
TL PAIS	100	106	90	102	75	89	119	133	129	125	134

(1) Cifras provisionales (2) Promedio 1984/5-1994/5  
SAGyP - Direccion de Informacion y Sistemas

MAIZ: híbrido + doble proposito  
PRODUCCION (tn)

	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90	90/91	91/92	92/93	93/94	94/95	PROM
										(1)	(1)	(2)
Conhella	40900	59100	49000	30800	25200	22000	39100	87000	53300	39000	14100	41860
Chapaleufu	37200	54300	39200	35800	32500	25000	36400	90000	58700	42500	59500	47390
Maraco	33000	48600	35100	30000	20700	16000	32500	75900	45200	32200	24800	36100
Quemu Quemu	36000	34300	32500	23000	22000	17500	27600	67200	33900	20200	12500	29070
Rancul	37700	37400	29500	14000	12800	10400	24000	61200	26500	18200	11600	24560
Realico	34300	36400	33000	19000	17000	13600	26000	70300	29400	22150	12200	27905
Trenel	22400	7900	11900	7400	4500	3800	9500	25900	15200	5800	2900	9480
TL DELEGACION	241500	278000	230200	160000	134700	108300	195100	477500	262200	180050	137600	216365
TL LA PAMPA	356500	409400	322400	226300	222300	306400	319200	700700	474600	400550	232300	375761
TL PAIS	11900000	12100000	9250000	9200000	4900000	5400000	7685000	10700000	10901000	10360000	11395000	9189100

PRODUCCION: participacion (%)

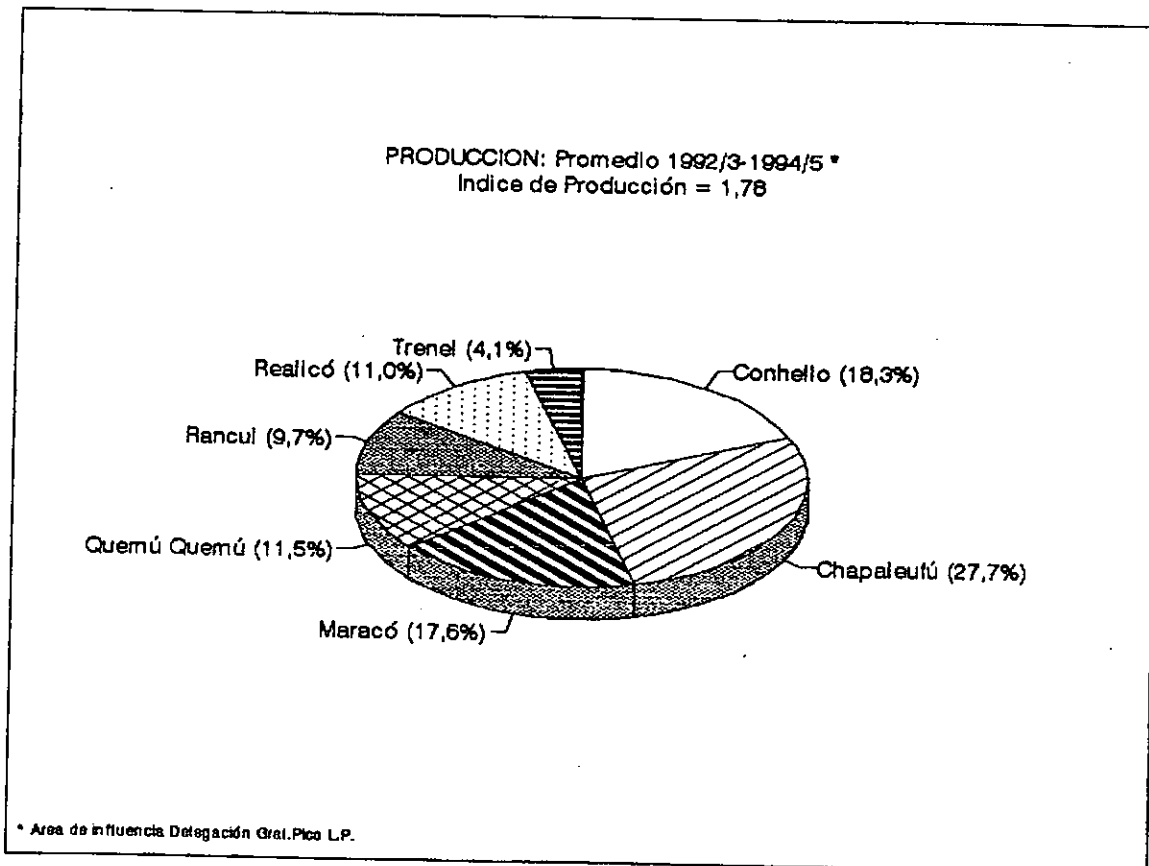
DELEG / LA PAMPA	67,7	67,9	71,4	70,7	60,6	35,3	61,1	68,1	55,2	45,0	59,2	57,6
LA PAMPA / PAIS	3,0	3,4	3,5	2,5	4,5	5,7	4,2	6,5	4,4	3,9	2,0	4,1

PRODUCCION: evolucion (NI base 1984/85 = 100)

TL DELEGACION	100	115	95	66	56	45	81	198	109	75	57
TL LA PAMPA	100	115	90	63	62	86	90	197	133	112	65
TL PAIS	100	102	78	77	41	45	65	90	92	87	96

(1) Cifras provisionarias (2) Promedio 1984/5-1994/5

SAGyP - Direccion de Informacion y Sistemas



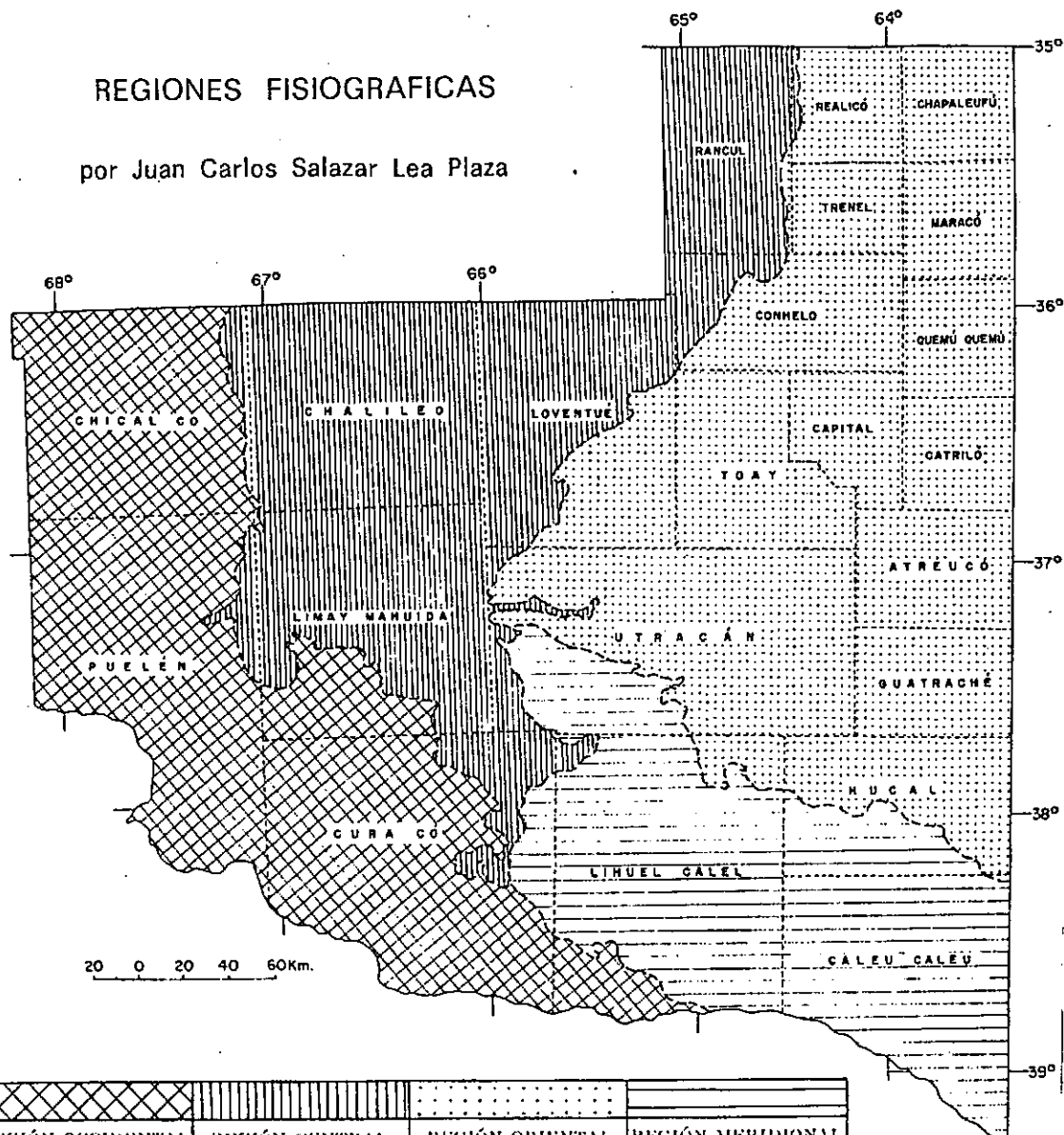
**PROVINCIA DE LA PAMPA**

**PROGRAMA PARA EL DESARROLLO  
AGROPECUARIO DEL ESTE**

**ANEXO - FIGURAS**

# REGIONES FISIOGRAFICAS

por Juan Carlos Salazar Lea Plaza



	REGIÓN OCCIDENTAL	REGIÓN CENTRAL	REGIÓN ORIENTAL	REGIÓN MERIDIONAL
C L I M A	Árido - Semiárido.	Semiárido.	Subhúmedo - Seco.	Semiárido.
P A I S A J E	Planicies, pendientes, coladas basálticas, terrazas, paleocauces.	Médanos, cordones arenosos, planicies arenosas, mesetas residuales.	Mesetas, valles, colinas, planicies.	Sierras, mesas, depresiones, bajos sin salida.
S U E L O S	Poco evolucionados, sin diferenciación de horizontes. Predominan Aridisoles.	Algo evolucionados, cierta diferenciación de horizontes. Predominan Entisoles.	Evolucionados, con diferenciación de horizontes. Predominan Molisoles.	Asoc. de evolucionados con algo evolucionados. Molisoles - Entisoles.
V E G E T A C I O N	Arbustales abiertos, bajos. Matorrales semidesérticos.	Pastizales summerófilos. Matorrales halófilos. Arbustales perennifolios. Bosque abierto caducifolio.	Cultivos. Pastizales bajos. Bosque abierto caducifolio. Pastizales summerófilos.	Arbustales perennifolios. Pastizales bajos. Pastizales summerófilos. Bosque abierto caducifolio.

FIGURA N° 26

# BALANCE HIDRICO MENSUAL

## GENERAL PICO

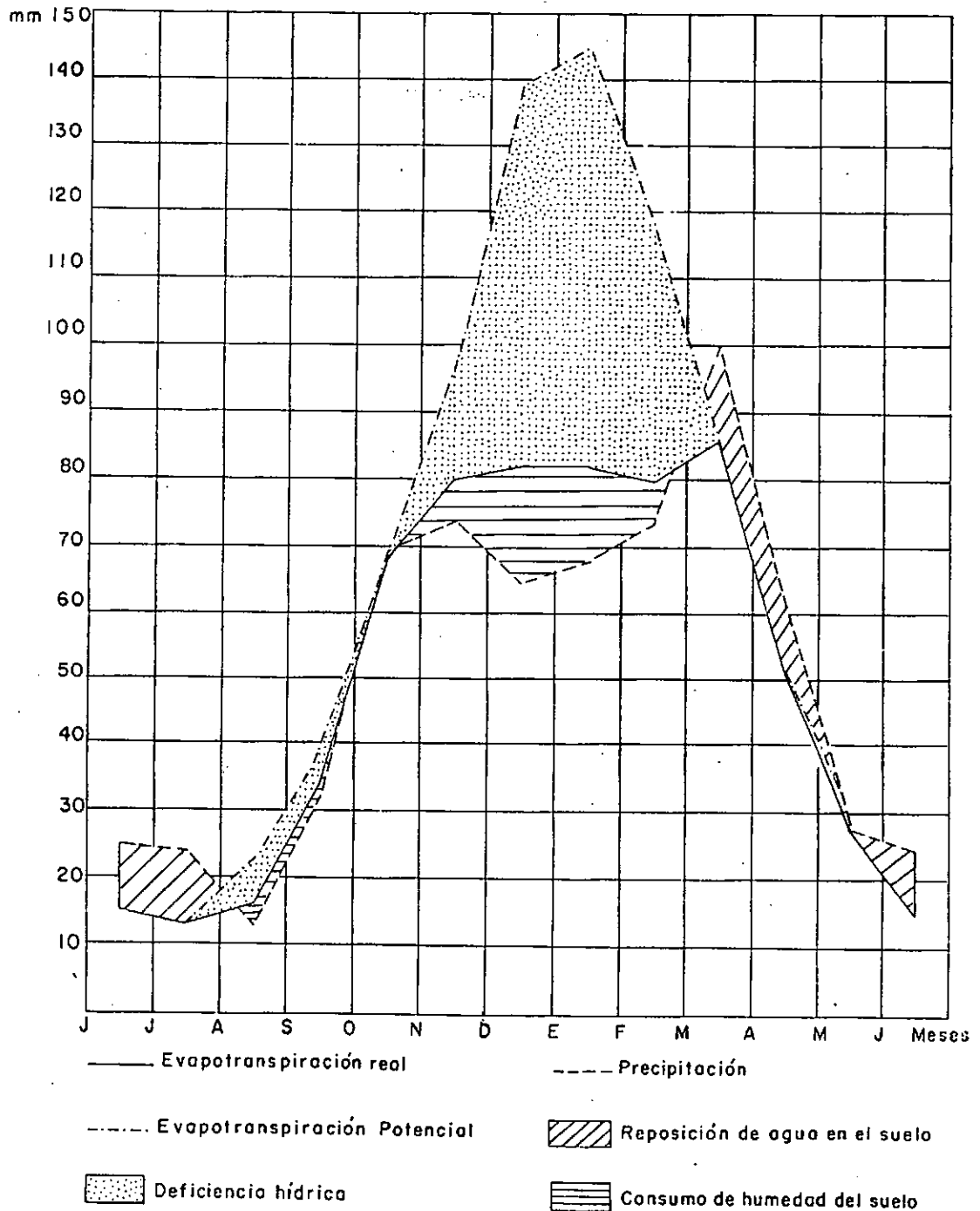


FIGURA N° 173.

# BALANCE HIDRICO MENSUAL

QUEMÚ - QUEMÚ

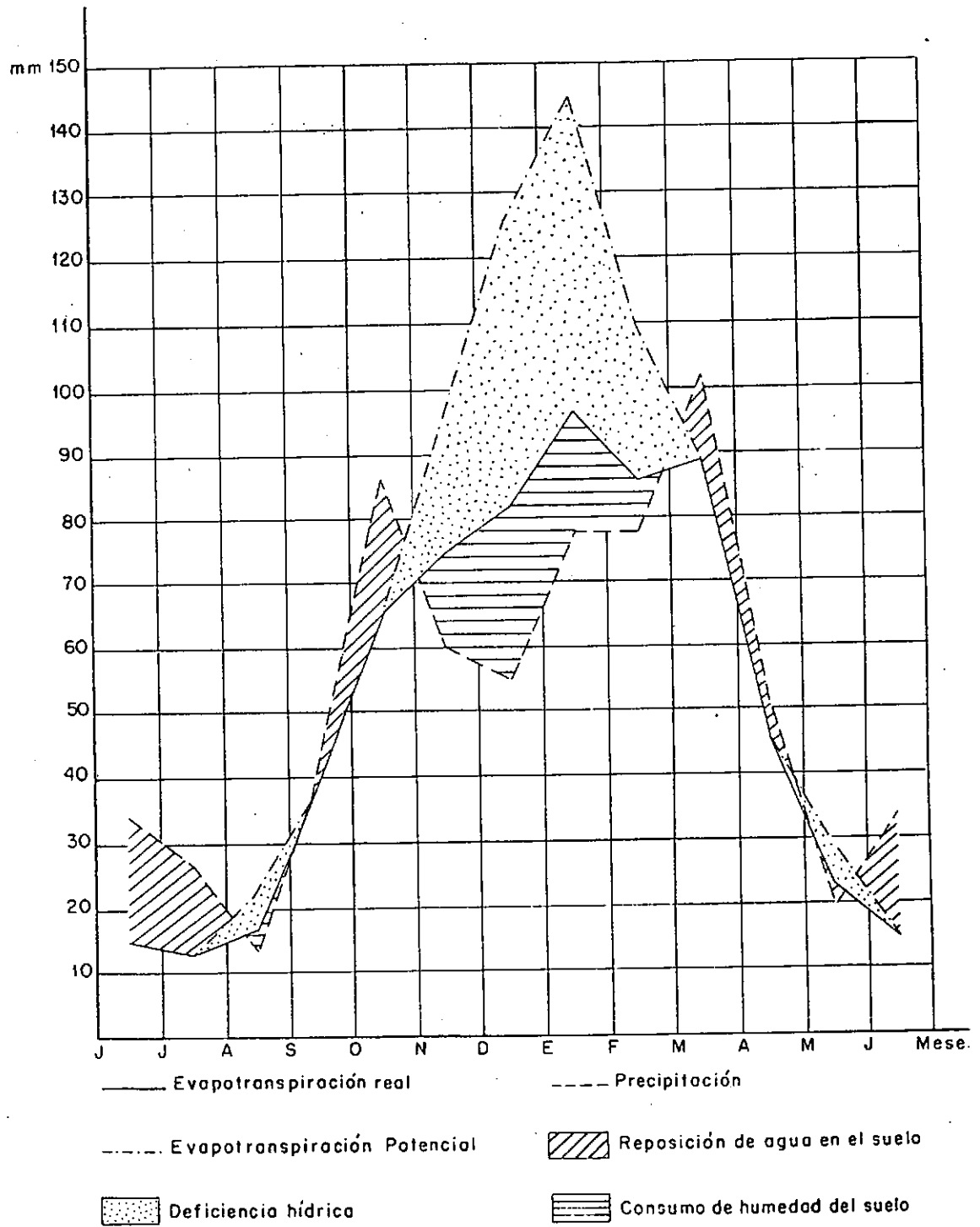


FIGURA N° 174

# BALANCE HIDRICO MENSUAL MACACHIN

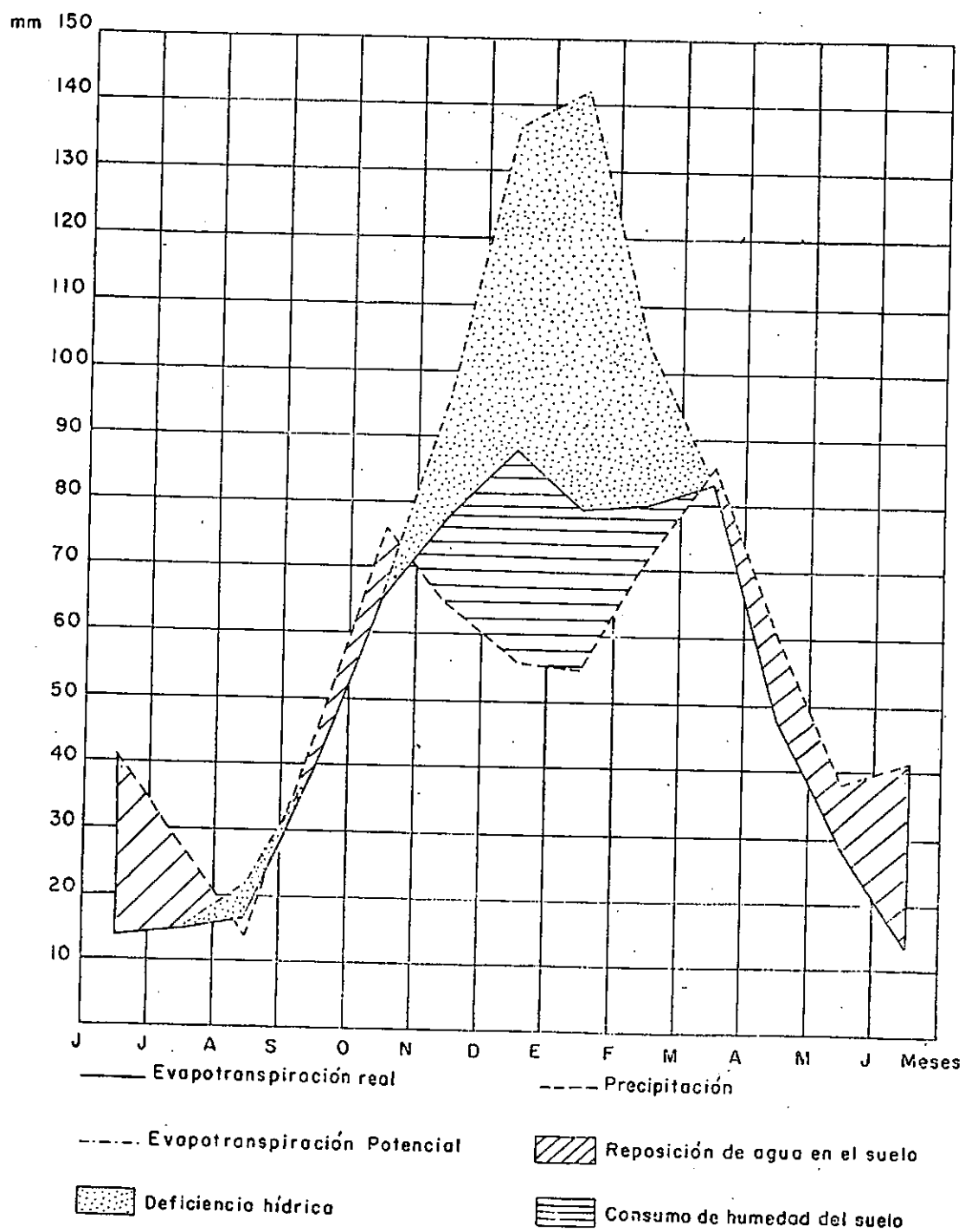


FIGURA N° 175

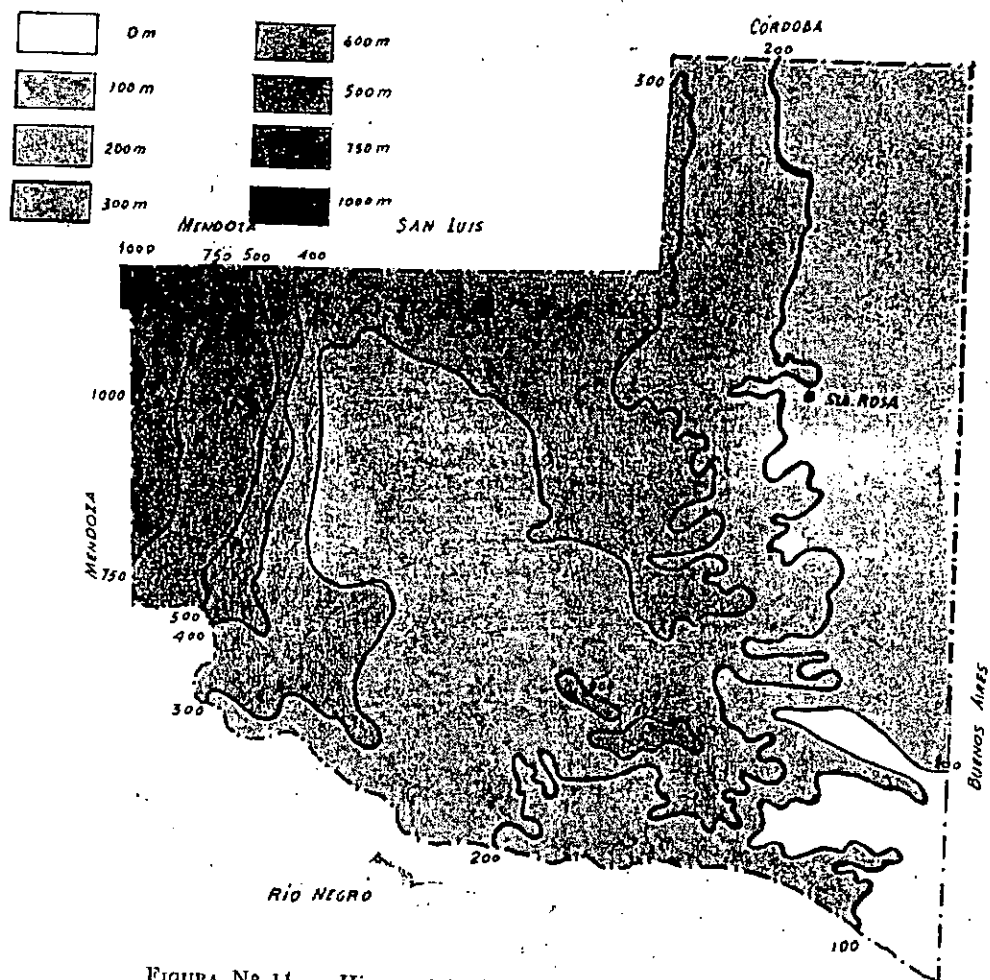


FIGURA N° 11 — Hipsometría de la provincia de La Pampa.

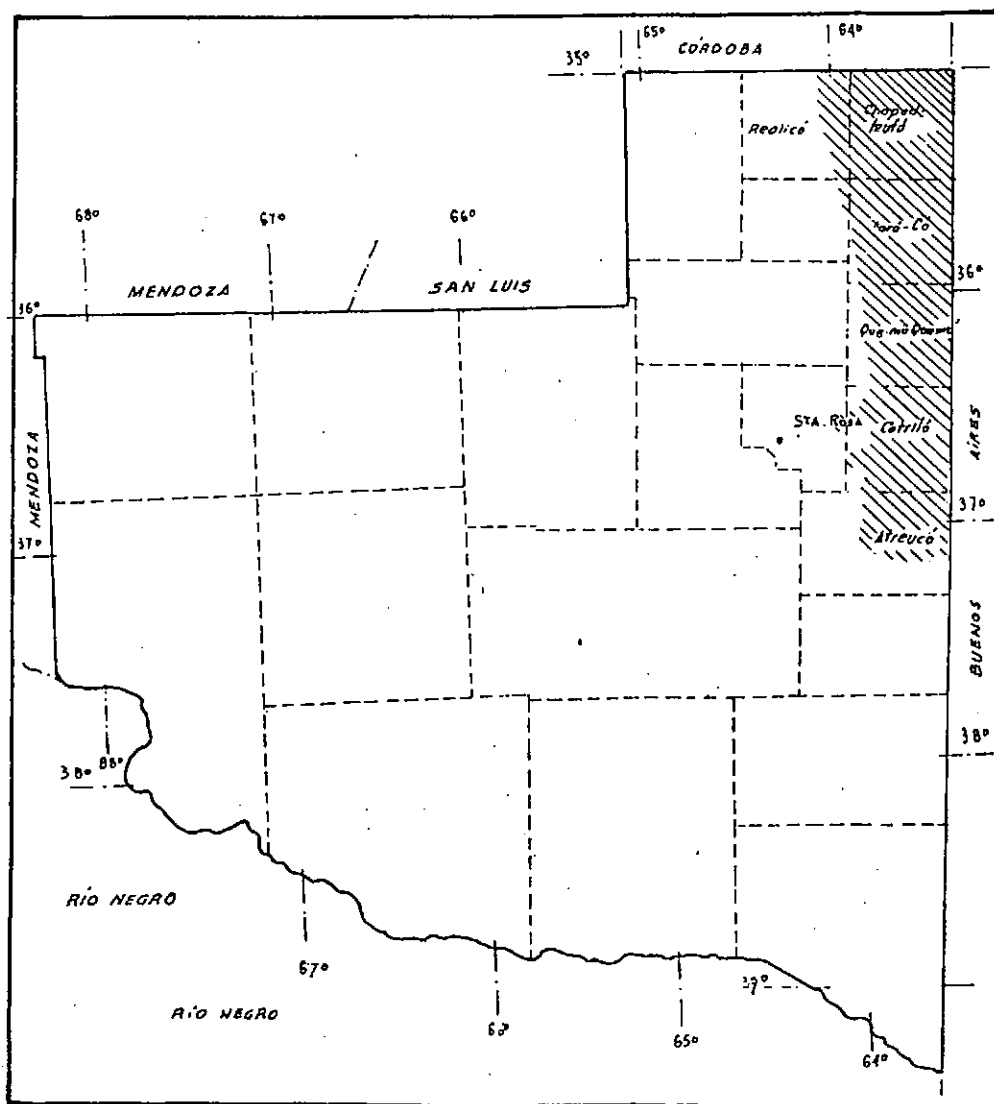


FIGURA N° 172 — Ubicación geográfica de la subregión de las planicies medanosas.

# PROVINCIA DE LA PAMPA

Mapa esquemático de los suelos  
mostrando la distribución de Molisoles,  
Entisoles y Aridisoles.

por Carlos Peña Zubiarte y D. Maldonado Pinedo

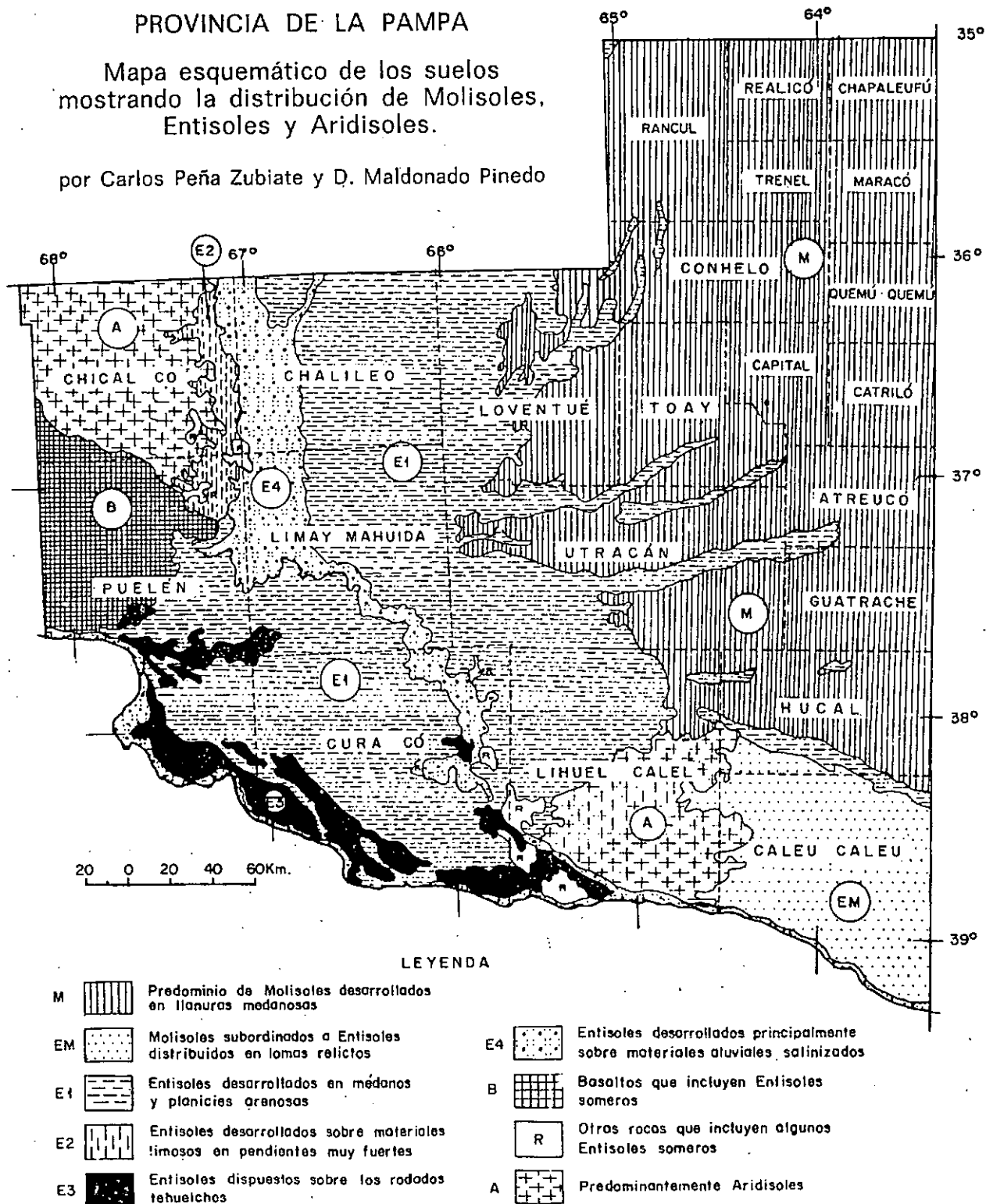


FIGURA N° 24

# PROVINCIA DE LA PAMPA

Mapa esquemático de los suelos  
mostrando la distribución de Molisoles,  
Entisoles y Aridisoles.

por Carlos Peña Zubiarte y D. Maldonado Pinedo

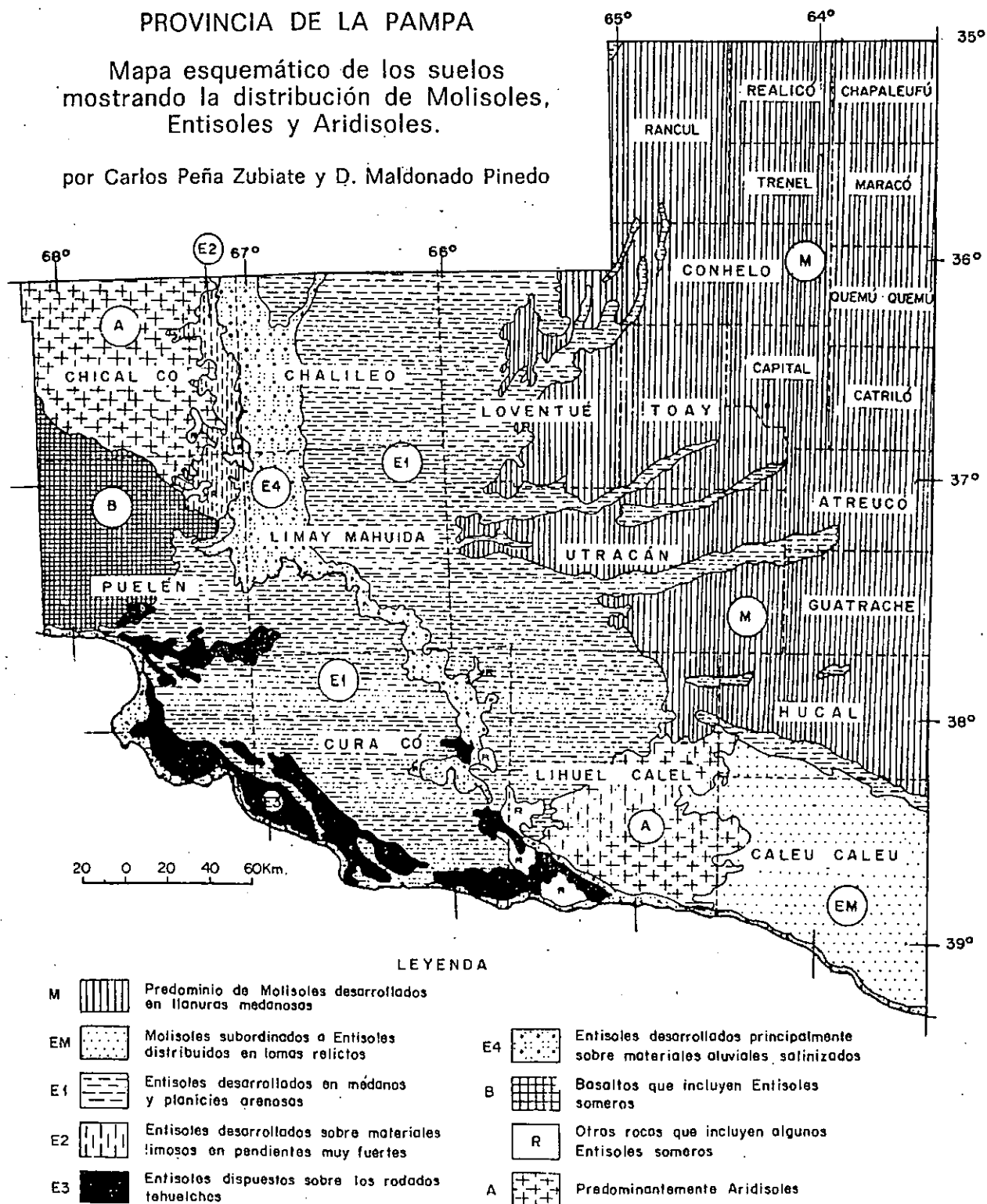


FIGURA N° 24

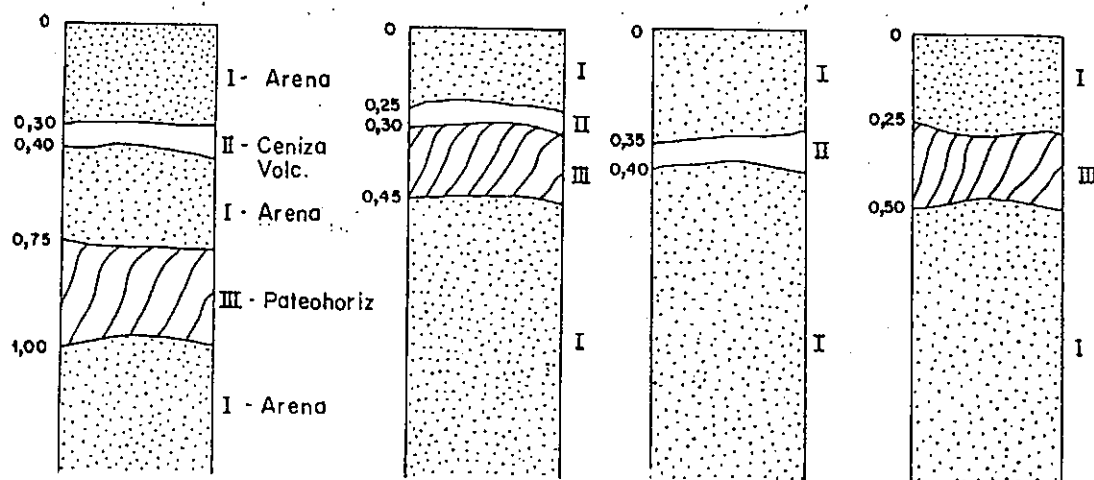


FIGURA N° 176 — Perfiles esquemáticos que muestran las variaciones litológicas en el sector N.

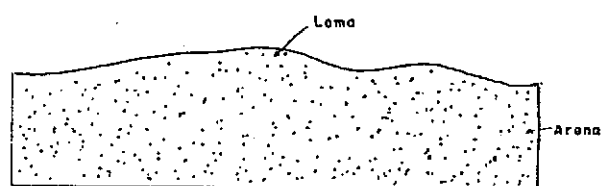


FIGURA N° 177 — Perfil esquemático que muestra el relieve en el sector norte.

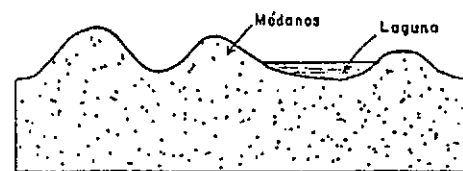


FIGURA N° 178 — Perfil esquemático que muestra el relieve en el sector sur.