

1057

27394

GANADERIA BOVINA EN EL NOROESTE DE
CORRIENTES

(Recopilación de antecedentes)

Eglé Pérez Croce
C.F.I. - 1981

H. 12241
Corrientes



GANADERIA BOVINA EN EL NOROESTE DE CORRIENTES

I N D I C E

1. Provincia de Corrientes.
 - 1.1 Distribución de la superficie.
 - 1.2 Existencia de bovinos.
 - 1.3 Estructura de las existencias ganaderas.
 - 1.4 Ganado sacrificado en los mataderos municipales y particulares.
 - 1.5 Existencia de razas de ganado.

2. El área de estudio.
 - 2.1 Localización.
 - 2.2 Distribución de la población y superficie por departamentos.
 - 2.3 Distribución de la superficie.
 - 2.4 Existencia de bovinos.
 - 2.5 Estructura de las existencias ganaderas.
 - 2.6 Ganado sacrificado en los mataderos municipales y particulares.
 - 2.7 Movimiento de hacienda.
 - 2.8 Existencia de razas de ganado.
 - 2.9 Condiciones de manejo, tecnología y costos de producción.
 - 2.10 Secuencia de los cambios tecnológicos necesarios.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

1. PROVINCIA DE CORRIENTES

1.1. Distribución de la superficie:

En la distribución de la superficie total de la Provincia predominan los campos naturales de pastoreo (80 %), a los que se agrega la superficie de campos naturales con monte (10 % aproximadamente), también aprovechable para ganadería y la superficie sembrada con forrajeras anuales y permanentes (3 %). (Datos de 1969, Censo Nacional).

La casi exclusiva aptitud ganadera de toda esa superficie implica la tendencia a la producción extensiva de ganado, característica de la provincia, y la escasez de pasturas artificiales, la carencia en la utilización de técnicas que incrementan la producción.

La particular geografía del área hace que entre un 5 % a 9 % sea superficie no apta o superficie no utilizada por inundación.

Datos 1974 - Censo nacional.

Superficie total censada	7.425.367 has.
Superficie dedicada a ganadería, montes y bosques con ganado	5.953.099 has.
Superficie apta, no utilizada por inundación	209.997 has.
Superficie inapta u ocupada con otros destinos	417.001 has.

Con referencia a la cantidad de explotaciones agropecuarias y ganaderas, al comparar los datos de 1960 y 1974 (censos) aparece un incremento del 33 % en el total de explotaciones y, simultáneamente, una disminución de casi 4 % de aquellas dedicadas a la ganadería, las que a su vez perdieron importancia porcentual, pasando de ser el 83 % al 60 % del total de las explotaciones agropecuarias. Esa brusca disminución, unida a la pequeña disminución numérica, es causada por un explosivo aumento, del

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

255 %, de las explotaciones de menos de 5 has., lo que aumenta significativamente la cantidad total de explotaciones pero en un estrato en el que se dedica sólo un 10 % de la superficie a la ganadería.

	Datos Año 1960	Datos Año 1974
Total de explotaciones agropecuarias de la Provincia	21.153	28.157
Total de explotaciones con ganado vacuno	17.553	16.986

Del análisis de los datos del Censo Nacional hecho en 1974 surge la superficie dedicada a ganadería por estrato de superficie; en el estrato de menos de 5 has., la superficie ganadera es de 10 % del total del estrato; en el estrato siguiente, de 5 a 25 has., es de 45 %, y ese porcentaje se incrementa rápidamente con el aumento de superficie por estrato, superando el 80 % en aquellas de más de 1.000 has., porcentaje que corresponde al promedio provincial.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

Hectáreas		Cantidad de explotaciones agropecuarias	Superficie total de las explotaciones has.	Superficie dedicada a ganadería y montes y bosques con ganado has.	Superficie ganadera
desde	hasta				
0	5	10.594	19.637	2.048	10
5	25	6.723	87.470	39.263	45
25	100	5.406	292.199	196.554	67
100	200	1.689	244.241	178.350	73
200	400	1.152	329.384	249.450	76
400	1.000	1.176	774.270	596.244	77
1.000	2.500	767	1.204.787	999.685	83
2.500	5.000	362	1.253.376	1.063.920	85
5.000	10.000	199	1.371.394	1.143.419	83
más de 1.000		109	1.848.609	1.484.166	80
Total provincial		28.157	7.425.367	5.953.099	80

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

En el estrato entre 0 y 100 has, se encuentra el 81 % de las explotaciones y sólo el 5,4 % de la superficie, el estrato de 0 a 5 has tiene el 38 % de las explotaciones y el 0,26 % de la superficie, lo que indica el alto grado de subdivisión alcanzado. En las explotaciones de más de 100 has, se reparte el 94,6 % de la superficie.

1.2. Existencia de bovinos.

El promedio de existencia de ganado vacuno en la Provincia durante los años 1960-1980 es de 3.818.000 cabezas, con un mínimo de 2.920.000 el año 1964 y un máximo de 4.414.000 el año 1977 (Datos del Censo).

La evolución de las existencias no presenta una tendencia definida a lo largo del tiempo, habiendo sufrido variaciones muy amplias, superando en varias circunstancias los cuatro millones de cabezas, lo que ocurre desde 1975 a 1980 ininterrumpidamente.

Año	Cantidad de cabezas
1580	1.500
1888	1.841.000
1895 (1)	2.893.256
1908 (1)	4.275.895
1914 (1)	3.543.395
1922 (3)	3.793.584
1930 (1)	3.832.556
1937 (1)	3.280.088
1947 (1)	3.405.385
1952 (1)	4.202.244
1956 (2)	3.997.358
1957 (2)	4.178.423
1958 (2)	4.184.201
1959 (2)	4.080.200
1960 (1)	2.887.850

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

Año	Cantidad de cabezas
1961 (2)	3.556.208
1962 (2)	3.206.549
1963 (2)	3.624.543 *
1964 (2)	2.920.863
1965 (3)	3.044.783
1966 (3)	3.168.703
1967 (1)	3.292.625
1968 (3)	3.621.313
1969 (1)	3.950.001
1970 (2)	3.685.649
1971 (2)	3.740.377
1972 (2)	3.892.246
1973 (2)	4.107.621
1974 (1)	3.756.604
1975 (2)	4.048.566
1976 (2)	4.348.167
1977 (1)	4.414.037
1978 (4)	4.350.000
1979 (4)	4.310.000
1980 (4)	4.340.000

- (1) Censo
- (2) Encuestas
- (3) Cifras estimadas
- (4) Estimación Ministerio de Agricultura y Ganadería.

* Consejo Provincial de Desarrollo : 3.505.400.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

1.3. Estructura de las existencias ganaderas.

Se dispone de datos de la estructura de las existencias ganaderas provinciales provenientes de censos nacionales y estimaciones hechos en los años 1960 - 1963 - 1974 - 1977 - 1980. La existencia de vacas se mantiene estable, entre 44 y 47 % del total y la de terneros/as, oscila entre 15 % y 17 %.

Sumando las existencias de terneros y terneras y dividiendo este total por la cantidad de vacas, se puede obtener el porcentaje de marcación en forma aproximada; éste se mantiene entre 33,3 % y 43,3 % y su promedio es de 37,9 %. El porcentaje de vaquillonas es siempre más alto que el de novillitos y en los años 1977 y 1980 es un poco más alto también que la suma de novillitos más novillos.

Estructura de las existencias ganaderas

	Año 1960 (1) %	Año 1963 (2) %	Año 1974 (1) %	Año 1977 (1) %	Año 1980 (3) %
Total vacunos	100	100	100	100	100
Vacas	45,3	43,8	44,9	43,3	46,9
Vaquillonas	13,1	13,6	8,8	18,9	14,2
Terneras	8,4	9,7	7,8) 17,3	8,7
Terneros	7,8	9,0	7,2)
Novillitos	7,9	8,1	6,6	9,8	7,5
Novillos	11,1	9,7	7,4	7,1	10,1
Toritos	2,0	1,9	1,1) 3,1	1,1
Toros	2,6	2,4	2,6)
Bueyes y torunos	2,0	1,8	0,7	0,6	0,3
<u>Terneros+terneras</u> V a c a s x100 =	35,8	43,3	33,3	39,9	37,3

Fuente: Censo (1)

Promedio=37,9%

Consejo Provincial de Desarrollo (2)

Estimación Ministerio de Agricultura y Ganadería (3)

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

1.4. Ganado sacrificado en los mataderos municipales y particulares.

Cantidad de cabezas y rendimiento en carne limpia en la zona de estudio, promedio de 10 años, 1969-1979, en la Provincia de Corrientes.

	Cantidad de cabezas	% del total	Rendimiento en carne limpia total	Rendimiento en carne limpia promedio /cabeza	Peso vivo estimando 50 % de rendimiento
Novillos	24.450	17,9	4.861.105	198	396
Novillitos	774	0,6	101.895	132	264
Vacas	107.495	78,5	19.093.484	178	356
Vaquillonas	639	0,5	87.917	137	274
Terneros	262	0,2	23.704	90	180
Ternereras	117	0,1	10.611	91	182
Toros, bueyes y torunos	3.157	2,3	749.088	237	574
Total	136.894	100	24.927.807	182	364

Fuente: Junta Nacional de Carnes.

El cuadro muestra el promedio de ganado sacrificado en el decenio 1969-1979, discriminado por tipo de animal, y el rendimiento obtenido en carne limpia.

La participación de vacas en el consumo de la Provincia es del 78,9 % y la de novillos del 17,9 %, lo que da una relación de 4,4 vacas faenadas por novillo.

El consumo de novillitos, vaquillonas y terneros es de muy poca importancia: 1,4 % y el de toros, bueyes y torunos 2,3 %.

Se asume la hipótesis de un rendimiento de carne limpia equivalente al 50 % del peso vivo y así se deduce el peso promedio por tipo de animal;

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

los novillos tienen un peso promedio de faena de 396 Kg por cabeza, el de los novillitos: 264 Kg. Las vacas, en cambio, promedian 356 Kg. Terneros y terneras dan 180 y 182 Kg, y toros, bueyes y torunos: 574 Kg.

Los datos disponibles no indican la zona de origen de la hacienda, todo hace presumir que el ganado faenado sea todo de origen correntino.

1.5. Existencia de razas de ganado.

Los únicos datos de que se dispone corresponden al censo del año 1960, referentes a la existencia de razas vacunas. En ese momento había 42 % de raza Hereford y 19 % de criolla y cuarterona; 12 % de Shorthorn; 8,9 % de Aberdeen Angus; 6,8 % de Cebú y sus derivados y 0,4 % de Holando Argentino.

No hay datos de la evolución subsiguiente en la composición de razas, se puede suponer que se haya producido una substancial disminución de la raza Shorthorn, cosa que ocurrió en todo el país, y un probable e importante aumento de Cebú y sus derivados, ya que en esa época era todavía reciente el inicio de ese mestizaje. El incremento de Cebú puede haberse hecho a costa de una disminución en Criolla y Cuarterona principalmente y también por mestizaje de las razas europeas.

2. El área de Estudio.

2.1. Localización:

Se considera el área delimitada por los departamentos del Centro Norte de la Provincia de Corrientes: Berón de Astrada, Gral. Paz, Itatí, Ituzaingó y San Miguel.

Abarca una superficie de 1.815.100 has, lo que representa el 20,6 % de la superficie total de la Provincia (Datos I.G.M.).

2.2. Distribución de la población y superficie por departamentos.

Cantidad de habitantes.

	Año 1947 (1)	Año 1960 (1)	Año 1970 (2)	Año 1980 (2)	Superficie Km ² (3)	Densidad hab/Km ² Año 1980
Total Provincial	525.463	533.825	564.147	657.716	88.199	7,5
Berón de Astrada	2.074	2.547	2.238	2.476	810	3,1
Gral. Paz	17.454	15.258	14.025	13.999	4.995	2,8
Itatí	5.257	5.897	5.761	6.451	870	7,4
Ituzaingó	14.278	13.939	13.502	19.809	8.613	2,3
San Miguel	7.652	7.373	7.509	8.060	2.863	2,8
Total del área	46.715	45.014	43.035	50.795	18.151	2,8

(1) Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos.

(2) Fuente: Censo Nacional.

(3) Fuente: Instituto Geográfico Militar.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

La población de la Provincia ha aumentado regularmente en las últimas dos décadas, totalizando el 25 % de incremento en 1980 con respecto a 1947. En el total del área se incrementó sólo el 9 %, incluyendo una disminución del 20 % producida en la cantidad de habitantes del Departamento de Gral. Paz y un incremento de sólo el 5 % en el Departamento de San Miguel. Berón de Astrada aumentó el 19 %, Itatá el 22 % e Ituzaingó el 38 %.

La densidad poblacional de la Provincia es de 7,5 hb/Km² en el año 1980, cifra casi similar a la que alcanza el Departamento de Itatá (7,4). El resto del área se mantiene entre 2,3 y 3,1 hb/Km².

2.3. Distribución de la superficie:

En la distribución de la superficie en el área en estudio predomina la superficie dedicada a ganadería, en un promedio del 71,5 % según los datos del Censo Nacional de 1974; la superficie ocupada con praderas anuales o perennes es insignificante, el pastoreo se realiza casi exclusivamente sobre campos naturales.

Datos 1974 - Censo Nacional:

	Has.
Superficie total de los cinco departamentos	1.082.558
Superficie dedicada a ganadería y montes y bosques con ganado	774.360
Superficie no utilizada por inundación	55.356
Superficie inapta u ocupada con otros destinos	98.318

Las características condiciones de drenaje y régimen de lluvias hacen que el 5,1 % de la superficie sea no utilizable por inundación y el 9,1 % inapta u ocupada con otros destinos. Estos porcentajes son más altos que aquellos que corresponden al total provincial, de modo que en el área en estudio hay más superficie de desperdicio que la que hay en la Provincia, siendo ésto especialmente notable en el Departamento de San Miguel, donde la

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

superficies inaptas o no utilizadas por inundación equivalen al 18,6 % de la superficie del departamento.

La superficie ganadera del área varía desde un mínimo de 37,4 % en Berón de Astrada hasta un máximo de 80,8 % en Gral. Paz, con un promedio de 71,5 % en los cinco departamentos, según los datos de 1960 y 1974, que se transcriben a continuación

	Superficie total de las explota- ciones	% de la superficie ganadera (1)	% de explotación con ganado vacuno (2)	(1)
Berón de Astrada	67.215	37,4	86,4	17,8
Gral. Paz	132.349	80,8	89,0	68,3
Itatí	67.452	59,8	94,4	56,6
Ituzaingó	496.690	73,6	88,9	82,5
San Miguel	318.852	74,2	90,5	61,5
Total	1.082.558	71,5	89,4	67,8

(1) Datos Año 1974 - Censo Nacional

(2) Datos Año 1960 - Censo Nacional.

La alta proporción de superficie dedicada a ganadería se refleja en la cantidad de explotaciones que tienen ganado vacuno en el área, a pesar de que éstas han disminuido desde un promedio de 89,4 % en 1960 a 67,8 % en 1974.

En Berón de Astrada es donde menos explotaciones tienen ganado vacuno: 17,8 %, lo que coincide con menor superficie ganadera: 37,4 %. Ituzaingó tiene el máximo del área: 82,5 % de explotaciones con ganado vacuno y 73,6 % de superficie ganadera.

En el lapso entre 1960 y 1974 aparentemente ha disminuido la cantidad de explotaciones agropecuarias y se ha incrementado la incidencia de otros

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

tipos de explotaciones no ganaderas, lo que coincide con lo ocurrido en la Provincia, en la que el aumento porcentual de explotaciones de menos de 5 has. incidió en la disminución porcentual de explotaciones ganaderas.

Explotaciones, superficie y cantidad de cabezas bovinas por estrato en el área en estudio.

Estrato has.	Superficie has. (1)	Cantidad de Explotaciones (1)	Superficie (2)	Explotaciones (2)	Cabezas (2)
hasta 5	713	234	822	325) 12.546
5 - 25	8.348	592	6.580	518	
25 - 100	36.146	659	31.034	452	32.432
100 - 200	31.123	211	22.508	155	24.418
200 - 400	55.431	184	41.289	140	31.629
400 - 1.000	125.956	186	98.065	145	51.152
1.000 - 2.500	162.840	99	156.682	99) 123.847
2.500 - 5.000	136.122	39	122.647	37	
5.000 - 10.000	204.056	27	159.510	22	63.098
más de 10.000	319.926	19	224.624	14	17.900
Explotación sin determinar		318			
Total	1.080.661	2.568	863.761	1.907	357.022

(1) Datos 1969.

(2) Datos 1960.

Los datos disponibles de superficie y cantidad de explotaciones son los correspondientes a los años 1960 y 1969. En ese período se incrementó un 38 % la cantidad de explotaciones de menos de 5 has. En el estrato de menos de 25 has, en el año 1960, se incluía el 32 % de las explotaciones, el 0,8 % de la superficie y el 3,5 % del total de cabezas bovinas.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

En el año 1969 en ese estrato está el 44 % de las explotaciones y el 0,9 % de la superficie, lo que indica la rápida subdivisión producida en el estrato de menor superficie. En los otros estratos no se producen cambios notables en la subdivisión del terreno. En 1969 en el estrato de más de 1.000 has, se concentra el 76,2 % de la existencia ganadera y el 19,6 % de las explotaciones.

2.4. Existencia de bovinos.

Las existencias de ganado vacuno en el área se conocen en los años 1960, 1967, 1974 y 1977, produciéndose a partir de 1960 un lento incremento del 12 % hasta el año 1974, el que alcanzó al 45 % el año 1977, como puede verse en siguiente cuadro:

Existencia de bovinos por departamento

	Año 1960 (1)	Año 1967 (2)	Año 1974 (1)	Año 1977 (3)
Berón de Astrada	22.883	22.580	16.434	32.889
Gral. Paz	72.095	80.260	53.905	103.422
Itatí	22.902	20.850	30.499	41.035
Ituzaingó	171.394	191.080	200.701	232.479
San Miguel	67.798	71.390	98.689	106.970
Total	357.022	386.160	400.228	516.795

Fuente: (1) Censo Nacional.

(2) Datos Consejo Provincial de Desarrollo y elaboración Latino Consult.

(3) Datos Subsecretaría Coordinación y Programación Económica de Corrientes.

Este incremento se produjo en los cinco departamentos del área, siendo mayor en Gral. Paz (79 %) y el menor en Ituzaingó (36 %).

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

En el año 1974 el Departamento de Ituzaingó tenía el 45 % de las existencias ganaderas del área, San Miguel: 21 %; Gral. Paz: 20 %; Itatí: 8 % y Berón de Astrada: 6 %, distribución que es casi proporcional a la superficie de los departamentos.

2.5. Estructura de las existencias ganaderas:

Se dispone de datos de estructura de las existencias ganaderas por departamento en los años 1960, 1974 y 1977. La proporción de vacas se mantiene estable alrededor del 45 %, en cambio, el porcentaje de terneros oscila desde 15 % en 1960 y 1974, a 16,7 % en 1977, lo que hace ascender el porcentaje de marcación del 33,5 % a 37,3 %.

Estructura de las existencias ganaderas

	Año 1960 (1) %	Año 1974 (1) %	Año 1977 (1) %
Total vacunos (cabezas)	357.022	400.228	516.795
Vacas	44,9	45,2	44,8
Vaquillonas	12,6	20,6	17,9
Ternereras	7,7	7,6	(16,7
Terneros	7,3	7,6	(
Novillitos	7,0	6,9	9,0
Novillos	11,2	7,5	7,2
Toritos	3,6	1,6	(3,7
Toros	3,4	2,6	(
Bueyes y torunos	2,2	0,6	0,7
$\frac{\text{Terneros y ternereras}}{\text{V a c a s}} \times 100 =$	33,4	33,5	37,3

Fuente: (1) Censo Nacional.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

2.6. Ganado sacrificado en los mataderos municipales y particulares.

El siguiente cuadro muestra el ganado sacrificado en el decenio 1969-1979, el correspondiente al año 1979, el rendimiento en carne limpia y el peso vivo promedio, este último se calculó asumiendo un rendimiento en carne limpia equivalente al 50 %.

El ganado sacrificado en la zona equivale a un poco más del 2 % de las existencias vacunas y el rendimiento anual de carne limpia dividido por la cantidad de habitantes da un consumo aproximado de 35 Kg. per cápita.

	Cabezas Año 1979	Promedio Años 1969-1979	Rendimien to en Kg. de carne limpia total	Rendimien to en car ne limpia promedio/ /cabeza	Peso vivo estimado 50 % de rendimien to
Vacas	7.016	6.097	1.014.041	166	332
Vaquillonas	311	178	24.092	135	270
Terneritas	1	8	884	87	174
Terneros	148	8	692	91	182
Novillitos	308	113	15.276	135	270
Novillos	4.694	2.644	515.396	195	390
Toritos, toros, bueyes y torunos	401	411	92.810	225	450
Total	12.758	9.462	1.660.191		

La faena de vacas equivale al 55 % del total y la de novillos al 37 %, lo que da una relación de 1,5 vacas faenadas por novillo, mucho menor que la relación que se da en la Provincia, de 4,4 vacas/novillo. El resto de las categorías sólo representa el 8 % de lo faenado.

Los pesos vivos estimados por categoría son similares a los del promedio provincial.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

2.7. Movimiento de hacienda:

Los datos de movimiento de ganado en el área no especifican la entrada de ganado en los departamentos seleccionados. En el año 1977, de los cinco departamentos del área se llevaron a Provincias Argentinas 25.682 cabezas y dentro de la Provincia 39.935, lo que suma un total de 65.617 cabezas, equivalente al 12,7 % del total del ganado del área.

2.8. Existencia de razas de ganado:

El único dato disponible sobre existencia de razas vacunas proviene del Censo Nacional de 1960. En esa fecha los Criollos y Cuarterones equivalían al 46 % de las existencias del área, el Hereford 16 %, Cebú 11 %, Shorthorn 7 % y Aberdeen Angus 4 %, el resto comunes y sin determinar. La antigüedad de dichos datos impide otra suposición que no sea aquella desarrollada para la posible evolución en la Provincia.

En el "Diagnóstico ganadero de la Provincia de Misiones" CFI, 1969, se estima que la influencia de sangre Cebú en ese año ya alcanzaba al 40 - 50 % y que predominaba la raza Hereford, a costa de la disminución del resto de las razas.

Consideran beneficiosa la utilización de sangre Cebú pero aclaran que hasta esa fecha se ha hecho sin un ordenamiento adecuado, utilizando reproductoras de muy baja calidad.

2.9. Condiciones de manejo, tecnología y costos de producción:

En el año 1965 se publicó el "Estudio del plan de Promoción agropecuaria" (CFI, Provincia de Corrientes, Edison Consult S.A.) en el cual se incluye un análisis de la Provincia de Corrientes, separándola por zonas ganaderas. En él se consideran las pasturas naturales y las forrajeras cultivadas, las especies ganaderas, las existencias, composición del stock, tecnología, sanidad y comercialización.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

Como problemas identifica en forma sumaria:

- Escaso y poco planificado mestizaje con razas indicas.
- Carencia de pasto en la época invernal, lo que alarga el período de crecimiento y engorde.
- Falta de estacionalidad en el entore y parición.
- Bajo porcentaje de parición.
- Castración y destete tardíos.
- Falta de apotrerramiento.
- "Desmineralización" de los suelos.
- Corto período de vida útil de los vientres.
- Sanidad no controlada.
- Falta de capital

En el año 1969 se publica el "Diagnóstico Ganadero de la Provincia de Corrientes" (Ministerio de Economía, Hacienda y Obras Públicas, Subsecretaría de Asuntos Agrarios, Latinoconsult Argentina S.A.). En él se hace un análisis de dos áreas ganaderas: Noreste y Noroeste, comenzando con una Parte Descriptiva del área y de la situación de la ganadería; con esa información se elaboraron costos de producción y rentabilidad para distintos tamaños de establecimiento.

La segunda parte del trabajo consiste en las Recomendaciones para el Desarrollo Ganadero, a nivel de explotación y a nivel institucional; a lo que se agrega el análisis económico y financiero de la estructura proyectada, asistencia crediticia y costos de producción de la situación actual y la futura.

El área Noroeste coincide parcialmente con el área que se considera en este estudio y el análisis de las limitantes de la producción ganadera ha sido hecho con bastante detalle, agregándose recomendaciones que hacen al objetivo especificado de obtener mayor producción de carne a menor costo. Consideran que la zona se encuentra subprovechada debido a la serie de deficiencias que enumeran detalladamente.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

Deficiencias de manejo detectadas:

- 1 - Alambradas y apotrerramiento: deficientes; alambrados de baja calidad, de 4 hilos; apotrerramiento casi nulo, establecimientos importantes tienen el 60 % de la superficie apotrerradas y el 40 % en un potrero o abierto.
- 2 - Aguadas: hay gran abundancia de aguadas naturales, no es un factor limitante de la producción y la napa está a 10 - 15 m de profundidad.
- 3 - Corrales y mangas: deficiente; su falta provoca problemas para el movimiento de hacienda, vacunación, manejo, etc.
- 4 - Bañaderos: escasos.
- 5 - Servicios: se dan todo el año o durante 5 - 6 meses.
Se produce un estacionamiento natural de la parición en invierno - primavera, debido a que el celo se da cuando llueve y sazonan los pastos, en Octubre a Diciembre.
- 6 - Destete: a veces no se hace. Sino se hace en Octubre, a los 10 - 12 meses de edad.
- 7 - Selección: no se hace selección por fertilidad.
- 8 - Mortandad: alta. Animales de menos de un año: 10 %; adultos: 5 %.
- 9 - Sanidad: hay alta incidencia de ecto y endo parásitos, enfermedades infecto contagiosas, brucelosis, rabia parestante, etc.
Falta infraestructura en el campo para hacer tratamientos.
Falta asistencia técnica. Faltan sistemas apropiados de manejo, sea en rodeos o en campos naturales.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

- 10 - Administración: hay marcado ausentismo de los propietarios, no se llevan controles de la explotación, la contabilidad es deficiente y el planeamiento nulo
- 11 - Comercialización: los canales de comercialización son ineficientes. La venta de novillos de 4 años es dificultosa, se hace para consumo o frigoríficos. Las vacas de descarte se venden para consumo o para conserva.
La venta de la invernada es dificultosa y se prefiere recría.
El invernador rechaza los terneros con más de 3/4 de Cebú. Prefiere media sangre.

Recomendaciones generales para el desarrollo:

- I. Orientar la producción.
- II. Efectuar las inversiones necesarias en las explotaciones.
- III. Proporcionar la asistencia técnica que traduzca las inversiones en aumentos de producción.
- IV. Proporcionar la asistencia crediticia en condiciones que contemplen adecuadamente las reales condiciones de evolución de la explotación.
- V. Agilizar la comercialización; como medio para que el productor logre precios acorde con el esfuerzo realizado y la calidad del producto.

Recomendaciones a nivel de explotación:

- 1°. No vender engorde de 4 años, como ocurre actualmente, sino la recría: el novillito de 18 meses.
- 2°. Apotrerar.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

- 3°. Instalación de aguadas, corrales, mangas, bañaderos.
- 4°. Manejo del rodeo: Estacionar el servicio y parición. (Junio a Set.)
 - Entorar a la edad y peso adecuados.
 - Destetar con 7 - 8 meses.
 - Hacer palpación rectal y descarte de vacías y viejas.
 - Analizar los toros antes del servicio.
 - Seleccionar las vaquillonas.
- 5°. Mejorar la alimentación.
 - Campos naturales: hacer clausura y rotación de potreros.
 - Malezales: arar y hacer caminos.
 - Pasturas artificiales: en 10 - 15 % del campo.
 - Hacer reservas.
 - Dar suplementación mineral.
- 6°. Sanidad: desparasitar y vacunar.
- 7°. Hacer cruzamientos adecuados.
- 8°. Usar reproductores de calidad.
- 9°. Llevar una administración adecuada.

Recomendaciones a nivel institucional:

Creación de centros de extensión con técnicos y movilidad.

Análisis económico y financiero de la estructura ganadera proyectada:

Fijación de metas y plazos:

En una evolución gradual se llega a las siguientes metas en un plazo de 10 años:

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

	Situación actual	Situación futura
% de parición	48	73
% de mortandad de terneros	10	3
% de marcación	38	70
% de mortandad de vacas de cría	6	3
% de mortandad de vaquillonas y novillos	3	menos de 2
Edad (meses) de venta internada	-	16 - 20
Edad (meses) de venta novillos	48	-
Peso vivo promedio vacas	360	380
internada	-	240
novillos	420	-
Receptividad en campo natural (ha/UG.)	3	2,5
Productividad (Kg/ha)	19,1	57,6

A continuación se analizan los costos de producción de la explotación de cría, recría e internada y se comparan diversos parámetros financieros.

Se ofrecen los lineamientos básicos para llevar adelante la asistencia financiera y la comercialización.

En los Anexos se especifican los costos de producción, situación actual y futura.

En la zona Noroeste se seleccionaron cuatro tamaños de explotación: 500, 1.500, 3.000 y 7.500 has. y se analizaron las inversiones, costos, ingresos, capital circulante, utilidad y rentabilidad para cada una de ellas, utilizando los valores supuestos anteriormente a obtener después de 10 años de mejoramiento de la actividad ganadera en las dos áreas consideradas.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

Costos de producción:

Situación sin incluir mejoras en el manejo
(Estado de las explotaciones según Latinoconsult)
(Zona Noroeste)

Superficie en Ha. (1)	500	1.500	3.000	7.500
Unidades ganaderas (2)	153	459	919	2.297
Vientres	81	243	487	1.217

I. Capital fundiario

I.1. Tierra

I.2. Mejoras fundiarias

Casa habitación principal	si	si	si	si
Casa para peones	no	no	si	si
Puesto	no	no	no	si
Galpones, tinglados y otros	si	si	si	si
Alambrados perimetrales	si	si	si	si
Alambrados internos	si	si	si	si
Corral, manga, cepo	si	si	si	si
Aguada, molino, tanque	si	si	si	si
Pasturas	no	no	no	si

II. Capital de explotación

II.1. Fijo vivo

Yeguarizos	4	7	12	30
Animales de renta: toros	3	9	18	42
vacas	81	243	487	1.217
Animales de granja:	si	si	si	si

II.2. Fijo inanimado

Implementos agrícolas	si	si	si	si
Arneses y monturas	si	si	si	si

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

Herramientas manuales	si	si	si	si
Equipo eléctrico	no	no	si	si
Vehículo (pick-up o jeep), Sulky, chata	no	no	si	si
	si	si	si	si

(1) Se considera un desperdicio del 8 % de la superficie (montes, bañados, et.).

(2) Receptividad: 3 ha/animal adulto.

Ventas anuales

Vacas de descarte gordas	9	29	58	145
Vacas de deshecho	2	5	10	25
Toros de descarte	-	1	2	5
Novillos de 4 años	14	39	78	195
Cueros: grandes (9 c/100 vacas)	7	22	43	108
chicos (4 c/100 vacas)	3	9	19	48

Costo anual:

I. Insumos de operación

Sanidad:

Vacunación

Otros

Combustibles, lubricantes

II. Sueldos y salarios

Remuneración del propietario

Encargado

Capataz

Peones generales

Cargas Sociales

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

III. Depreciaciones

IV. Gastos varios

Capital Circulante

	Superficie en has.	500	1.500	5.000	7.500
Existencia terneros 6 meses		31	91	182	460
Existencia novillitos 1,5 años		15	43	86	215
Existencia novillos 2,5 años		15	41	82	205
Existencia novillos 3,5 años		14	39	78	195
Existencia vaquillonas 1,5 años		15	43	86	215
Existencia vaquillonas 2,5 años		15	41	78	205

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

Costos de producción:

Situación futura

(Estabilizado según las metas de Latinoconsult p. 95, Zona Noroeste)

Superficie en ha : 590 (para hacienda sólo: 531)	
+ 8 % desperd. =	574
Unidades ganaderas	212,4
Vientres	100

I. Capital fundiario

I.1. Tierra

I.2. Mejoras fundiarias

Casa habitación principal

Casa para peones

para más de 1.500 has.

Galpones, tinglados y otros

Alambrados perimetrales

9.500 m

Alambrados internos

8.750 m

Corral, manga, cepo

Aguada, molino, tanque

Pasturas 10 % superficie ; 53 has.

II. Capital de explotación

II.1. Fijo vivo

Yeguarizos

4

Animales de renta: toros

5

vacas 100

Animales de granja

II.2. Fijo inanimado

Implementos agrícolas

Arneses y monturas

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

Herramientas manuales

Equipo eléctrico

Vehículo

Sulky, chata.

para más de 1.500 has.

Ventas anuales:

Vacas descarte gordas	380 Kg	10
Vacas deshecho	260 Kg	3
Toros descarte	490 Kg	1
Novillos 2,5 años	300 Kg	33
Cueros grandes		5
Cueros chicos		2

Costo anual:

I. Insumos de operación

Sanidad:

Vacunación

Otros

Combustibles, lubricantes

II. Sueldos y salarios

Remuneración del propietario

Encargado

Capataz

Peones generales

Cargas sociales

III. Depreciaciones

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

Capital circulante.

Existencia de terneros 6 meses	70
Existencia de novillitos 1,5 años	34
Existencia de maquillonas 1,5 años	34
Existencia de vaquillonas 2,5 años	33

Receptividad: 2,5 ha/UG

14

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

Futuro: (según metas Latino)

100 vientes	mortandad: 3 %	10 vacas descarte gordas x 380	=	3.800 Kg
5 toros		3 vacas deshecho x 260	=	780 Kg
70 terneros 6 meses	mortandad: 3 %	1 toro descarte		490 Kg
34 novillos 1,5 años	mortandad: 2 %	33 novillos 2,5 años x 300	=	9.900 Kg
34 vaquillonas 1,5 años				14.970 Kg
33 vaquillonas 1,5 años		Cueros chicos 2		
		Cueros grandes 5		

Ventas:

Total: 100 vacas	Equiv. vacas	Latino	267 U. Ganad.
5 toros	100	156 vacas 82,6 paric.	
70 terneros	7,5	129 terneros 6 meses	
34 nov. 1,5 años	17,5	63 novillos 15 meses	
34 vaq. 1,5 años	27,2	63 vaq. 18 meses	
33 vaq. 2,5 años	27,2		
	<u>33</u>		
	212,4		

Ventas c/100 vientres:

27 Vacas	380 Kg
3 Vaquillonas	260 Kg
33 Novillitos 16 mes.	240 Kg
0,4 Toros	500 Kg

Receptividad: ha/UG

2,5 x 212,4 = 531 550 has. = 28,1 Kg/ha.

1/4 arroz; 3/4 ganadería; Por cada ha. de arroz : 3 has. ganaderas =

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

2.10. Secuencia de los cambios tecnológicos necesarios.

De acuerdo a las condiciones de la ganadería del área que se especifican en la bibliografía, los cambios que se deberían introducir para revertir el subaprovechamiento de la zona son de dos tipos: aquellos que se deben hacer inicialmente y aquellos que sólo se pueden llevar a cabo si se completan los primeros. Con ese criterio se hizo el siguiente esquema de la secuencia previsible en la implementación de cambios en una explotación.

- | | | |
|------------------------------------|---------------------------------------|--|
| Llevar una administración adecuada | - Manejo del rodeo | - Cambio de la composición del rodeo.
Descarte de vacías y viejas.
Análisis de toros antes del servicio.
Selección de vaquillonas.
Suplementación con minerales. |
| | - Reproductores de calidad | - |
| | - Apotrerramiento | - Manejo del rodeo - Estacionar servicios.
Destetar 7 - 8 meses. |
| | - Aguadas, corrales mangas, bañaderos | - Permite tratamientos sanitarios |
| | | - Manejo del rodeo |

Asimismo, simultáneamente se debe contar con servicios técnicos de extensión que asesore al productor y con apoyo crediticio adecuado.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

BIBLIOGRAFIA

APIPE. Anteproyecto preliminar, riego, desagüe y drenaje a partir de la presa Argentina - Paraguaya de Yacyretá.

Informe de avance Plan 007.

Departamento ambiental

Instituto Correntino del Agua - Set. 1980

De Fina, A.L. y otros

Difusión geográfica de cultivos índices en la mesopotamia Argentina y sus causas.

INTA - Suelos. Publicación 143 - 1973

Plan de ordenamiento y expansión de las colonias oficiales existentes en la Provincia de Corrientes.

Estudio Alsz y Asoc., Franklin Consult, Nablá, Planes, 1972.

Censo Nacional Agropecuario 1960 (Bs. As. 1964 - Indec).

Estudio Plan de Promoción Agropecuaria - 1ra. Etapa.

Provincia de Corrientes

Edison Consult S.A. 1965

Censo Nacional Agropecuario 1969 - Indec.

Diagnóstico Ganadero de la Provincia de Corrientes.

Ministerio de Economía, Hacienda y Obras Públicas.

Subsecretaría de Asuntos Agrarios de Corrientes.

Latino Consult Argentina S.A. - Enero 1969

Empadronamiento Nacional Agropecuario y

Censo Ganadero 1974 - Ministerio Agricultura y Ganadería - Indec. - Junta Nacional de Carnes

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

Censo Ganadero 1977 - Ministerio de Agricultura y Ganadería.

Existencia y Movimiento de Ganado - Subsecretaría de Coordinación y Programación Económica de Corrientes - 1977.

Caracterización socio-económica del Departamento de Ituzaingó - Dirección de Planeamiento de Corrientes.

Serie de Estudios Económicos 15 - Dic. 1979.

Síntesis estadística - Junta Nacional de Carnes.