

FACULTAD DE AGRONOMIA

ESTUDIO DE SITUACION

DEL AREA RURAL LA FLORIDA

Informe correspondiente
a la práctica de quinto año

Irene E. Sica
Mayo - 1964

22 FEB. 1965

C O N T E N I D O

I. INTRODUCCION

- A. Antecedentes

- B. Objetivo y Metodología

II. ESTUDIO DE SITUACION DE LA FLORIDA

- A. Situación Física
 - 1. Ubicación
 - 2. Suelos
 - 3. Vías de Comunicación
 - 4. Delimitación de La Florida
 - 5. Delimitación y Superficie de los predios

- B. Situación Económica
 - 1. Tenencia de la Tierra
 - 2. Producciones
 - 3. Comercialización

- C. Situación Tecnológica
 - 1. Rendimientos y técnicas usadas
 - 2. Asesoramiento
 - 3. Fuentes de Información

- D. Situación Social
 - 1. Población
 - 2. Servicios e Instituciones
 - a. Escuela
 - b. Comercio
 - c. Salud

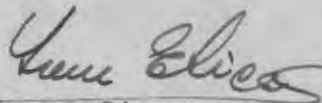
- d. Justicia
 - e. Policía
 - f. Bancos
 - g. Servicios Agronómicos y Veterinarios
 - h. Religión
 - i. Recreación
 - j. Grupos Formales
3. Grupos de localidad vecinos

III. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

IV. BIBLIOGRAFIA

FACULTAD DE AGRONOMIA

INFORME DE QUINTO AÑO DE PRACTICA


Irene Sica

I. INTRODUCCION

A. Antecedentes

El Plan correspondiente a mi práctica del quinto año de estudios en la Facultad de Agronomía fue elaborado en base a mi interés en ponerme en contacto y actuar directamente en las realizaciones propias de la explotación agrícola. Dicho Plan aparece redactado en función de un ordenamiento de tareas y en cierto grado, a manera de calendario. El mismo no expresa en forma clara la forma de encararlo, ni incluye ningún principio de orientación.

En razón de lo expresado, considero que el Plan tiene la elasticidad suficiente como para permitir que enfoque mi informe con un criterio más amplio que el de una simple enumeración de actividades desarrolladas durante el año de práctica, que, por otra parte, aparecen documentadas en los respectivos informes mensuales presentados en su oportunidad, con la correspondiente anuencia del supervisor de mi práctica, Ing. Agr. José Pedro Oliver, Jefe de los Servicios Agronómicos Regionales de Young.

Mi práctica en La Florida, así como el contacto con sus pobladores, me proporcionaron la oportunidad de conocer la situación de la zona y sus problemas sociales, económicos y tecnológicos.

//

El presente informe está sustentado en ese conocimiento adquirido, pero para que este estudio pueda tener la validez científica de un análisis de situación de la zona en cuestión, su redacción definitiva ha sido determinada en base a los siguientes puntos:

1. He confeccionado este informe valiéndome de apuntes y notas extraídos en el momento de efectuar mi práctica, complementados con la aplicación de métodos de investigación aprendidos con posterioridad, a través de cursos de Extensión Agrícola y con la experiencia adquirida en mi trabajo en esa disciplina.
2. He considerado de mayor utilidad práctica actualizar datos tales como los de producción y demografía de la zona a la fecha del Censo Agropecuario de 1961. No obstante, en muchos casos he usado datos correspondientes tanto al año en que efectué mi práctica como al momento presente, para poner de manifiesto ciertos problemas de la zona.

Los informes de los organismos a los cuales se ha encomendado el estudio de la situación del agro uruguayo indican la urgente necesidad de poner en marcha un Servicio de Extensión Nacional. En consecuencia, en este momento hay favorables perspectivas de que se institucionalice el trabajo de extensión en todo nuestro territorio. Ello hará necesario, en un futuro no muy lejano, la realización de estudios detallados de situación en todas las zonas donde se decida establecer áreas de trabajo de extensión.

Dentro de sus modestos alcances, espero que el presente trabajo pueda ser útil a los extensionistas cuya zona de trabajo incluya a La Florida.

//

B. Objetivo

El propósito de este trabajo es efectuar un estudio de la situación de la zona denominada La Florida, en el departamento de Río Negro. El estudio abarcará los aspectos físicos, económicos, tecnológicos y sociales de la situación.

C. Metodología

Los procedimientos utilizados para llevar a cabo este estudio, se han basado en los siguientes métodos de investigación:

1. Informaciones proporcionadas por personas conocedoras de la zona. Entre ellas, las brindadas por el Jefe de los Servicios Agronómicos Regionales de Young y por los maestros de La Florida han resultado sumamente valiosas por el amplio conocimiento de estas personas sobre la zona, obtenido a través de muchos años de contactos con la misma.
2. Conversaciones con las familias de la zona y observaciones personales. Mi permanencia en La Florida me permitió conocer la modalidad y muchos de los problemas de sus vecinos, a través de sus manifestaciones y mis observaciones sobre el terreno. Este conocimiento me ha orientado en la elección de los métodos empleados en la investigación, en especial en la determinación de las características del muestreo aquí utilizado.

3. Información censal. De las planillas correspondientes al Censo Agropecuario de 1961 se ha extraído la información siguiente:

- Lista de los productores de la zona
- Superficie de los predios
- Cantidad de bovinos por predio
- Cantidad de lanares por predio
- Superficies cultivadas de trigo, lino, maíz y girasol y sus respectivos rendimientos, por predio.

Esta información fue facilitada por los Servicios Agronómicos Regionales de Young.

Del mismo Censo se extrajo la información referente a las Secciones Policiales del departamento de Río Negro, como marco de referencia de la información para La Florida.

4. Encuesta. A los efectos de lograr una información más detallada y actual acerca de algunos aspectos que consideraba de interés, efectué una encuesta en base a un muestreo estadístico de la población. Para determinar la muestra se tomaron los establecimientos cuya superficie oscila entre 0 y 250 hectáreas, que representan el 75% del total de los predios de la zona considerada. Esto fue hecho en razón de que los productores comprendidos en ese estrato son los que requieren la atención más inmediata de un Servicio de Extensión, por su superioridad numérica y por la magnitud de los problemas que les afectan.

Una vez determinada la población sobre la cual se realizaría la encuesta, se la dividió a su vez en dos estratos: Uno que abarcaba los predios de 0 a 50 hectáreas y otro con los predios de 51 a 250 hectáreas. Se consideró que dentro de ambos estratos los predios presentaban suficiente uniformidad como para poder extraer de ellos muestras representativas. De cada grupo se extrajo una muestra con el 25% de casos, que en la población total representan el 27% de los predios.

Las muestras fueron seleccionadas al azar, con el auxilio de la tabla de números aleatorios.

El detalle de las muestras es el siguiente:

Estrato de predios de 0 a 50 há.

- Total: 27
- Tamaño de la muestra: 7

Estrato de predios de 51 a 250 há.

- Total: 12
- Tamaño de la muestra: 3

Establecimientos encuestados

- Total: 10

En el Apéndice de este Informe se incluye el cuestionario realizado para llevar a cabo la encuesta.

//

II. ESTUDIO DE SITUACION DE LA FLORIDA

A. Situación Física

1. Ubicación y Superficie

La zona denominada La Florida está situada en la 9ª. Sección Policial del departamento de Río Negro. El área que en este estudio se ha delimitado como La Florida abarca una superficie de 10.856 há., con un total de 52 predios agrícolas.

En el mapa de figura Nº 1, en que aparece delimitada la 9ª Sección Policial del departamento de Río Negro, se señala la ubicación de La Florida.

2. Suelos

La mayor parte de la zona corresponde a la formación geológica del Cretácico. Los suelos son en general franco-arenosos, medianamente provistos de materia orgánica y calcio, pobres en fósforo. Al norte, en forma paralela a la Ruta 25 corre de Bellaco hacia el este una franja de tierras negras arcillosas que corresponden a la formación de arcillas yesíferas de Bellaco. Estas tierras tienen una mayor riqueza en calcio debido a la presencia de yeso, y son medianamente ricas en fósforo.

3. Vías de Comunicación

La Florida está conectada a los principales centros poblados del departamento por las vías de comunicación siguientes:

a. Carreteras

Ruta 25: Marca el límite norte de la zona en estudio.

Figura 1:9a. Sección Policial
de Río Negro





A la altura del Km 155 y medio de la vía férrea, se desprende de esta Ruta un camino mejorado (balasto), que penetra en La Florida en un trayecto de 2 Km. Desde el año 1963 se ha prolongado el balasto hacia la Escuela de la zona, en un trayecto de 1 Km. La intersección del mencionado camino mejorado con la Ruta 25 está a 18 Km de Young, por la misma Ruta, y a 85 Km de Fray Bentos, por las Rutas 25 y 24. El resto del área está atravesada por caminos de tierra, que comunican con Sánchez, hacia el sur y con Bellaco, hacia el oeste. Estos caminos son buenos en épocas secas, pero regulares y malos, para vehículos de tracción simple, en los periodos lluviosos. La zona sur de La Florida está conectada por caminos de tierra a la Ruta 20, que une a la Ruta 24 con la Ruta 3. (Figura Nº 2)

b. Ferrocarril

La línea férrea corre paralela a la Ruta 25. No existe estación de ferrocarril en La Florida; la más cercana es Estación Bellaco, unos 12 Km al oeste. Hacia el este está la Parada del Km 188. El mapa de la figura Nº 1 incluye las vías de comunicación que afectan a La Florida.

4. Delimitación de La Florida

Los criterios seguidos en este estudio para efectuar la delimitación de La Florida se basan en el alcance del servicio representado por la Escuela Rural Nº 24, el sentido de pertenencia de los habitantes de las zonas marginales, y los accidentes naturales y vías de comunicación que en la práctica limitan la zona.

FIGURA Nº 2

En épocas de lluvia, la tierra acentuadamente arcillosa impide el tránsito de vehículos automotores por los caminos vecinales de La Florida.



De acuerdo con esos criterios, los límites de La Florida son los siguientes:

- Por el norte y nor-este, la Ruta 25.
- Al oeste, los límites marginales de los predios de los productores H. Armand Ugón, D. Vignolo, A. Rohner y el límite suroeste de la Estancia San Juan (predio arrendado por L. Bevegni).
- Por el sur, el límite sur de la Estancia San Juan.
- Por el este, el arroyo Sánchez, el margen oriental de los predios de A. Stirling y de R. Fontana.

El mapa de la figura Nº 3 representa los límites de La Florida así determinados.

5. Delimitación de predios

La Florida comprende 52 predios agrícolas cuya delimitación se representa en el mapa de la figura Nº 3.

El cuadro Nº 1 presenta la estratificación de dichos predios por superficie. En este cuadro se han considerado nueve niveles de estratificación.

C U A D R O N^o 1

ESTRATIFICACION POR SUPERFICIE DE LOS PREDIOS

ESTRATO		N ^o PREDIOS	PROMEDIO SUP. PRED.		SUP. TOTAL ESTRATO
Hasta	5 Há.	11	3	Há.	33 Há.
6 a	10 "	3	7,3	"	22 "
11 a	25 "	9	16,9	"	152 "
26 a	50 "	4	43,3	"	173 "
51 a	100 "	6	82,7	"	496 "
101 a	250 "	6	165	"	990 "
251 a	500 "	5	356,4	"	1782 "
501 a	1000 "	6	748	"	4488 "
1001 a	2000 "	2	1360	"	2720 "
T O T A L E S		52			10856 Há.

En el cuadro Nº 2 se han estratificado los predios de La Florida en dos niveles: Hasta 250 há y de 250 a 2.000 há.

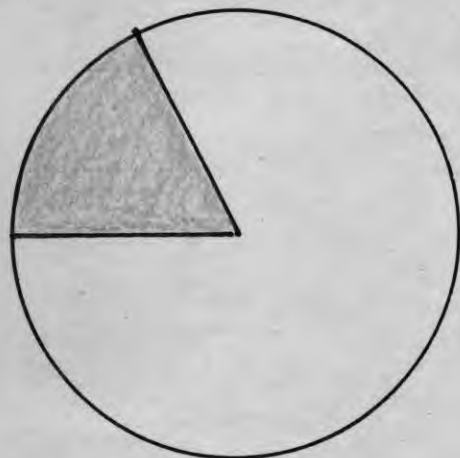
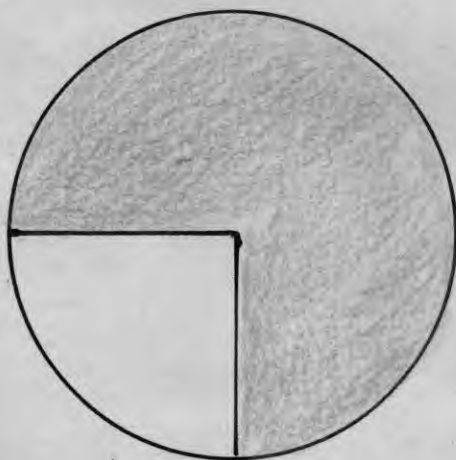
C U A D R O Nº 2

ESTRATIFICACION POR SUPERFICIE DE LOS PREDIOS

ESTRATOS	Nº PREDIOS	%	PROMEDIO SUP.PRED.	SUPERF.TOTAL DEL ESTRATO	SUPERFICIE %
Hasta 250 há.	39	75%	47,8 há.	1866 há.	17%
251 a 2000 "	13	25"	691,5 "	8990 "	83"

En el gráfico de la figura Nº 4 se representa el cuadro anterior.

FIGURA Nº 4



◀ Número de predios hasta 250 há.

◀ Número de predios de 251 a 2000 há.

◀ Superficie ocupada por predios hasta 250 há.

◀ Superficie ocupada por predios de 251 a 2000 há.

A continuación se presenta la lista de productores de La Florida, según el Censo Agropecuario de 1961 y su correspondiente número de orden en el mapa de la figura Nº 3.

<u>N O M B R E</u>	<u>Nº de PREDIO</u>
Alejandro Litvinov	1
Agustín Buñivaz.	2
Sucesión Gregorio Portela.	3
Pedro Vignolo	4
Luis Bianchi	5
Anzorena Hnos.	6
Amalio Vignolo	7
Felicia Martínez	8
Ramón Rosas.	9
Francisco Periasco	10
Apolinaria L. de Ruiz.	11
Haydée P. de Periasco.	12
Hermann Armand Ugón.	13
Hermann Armand Ugón.	14
Antonio y Néstor Mazzilli.	15
Antonio Lafourcade	16
Antonio Lafourcade	17
Antonio Lafourcade	18
Raúl Elicegui.	19
Elbio Periasco	20
José R. Ugarte	21
Cirilo Maya.	22
Sucesión Sebastiana Barrientos de Santana. .	23
Hilarión Mankosky.	24
Fausto Trinidad	25
Pedro Doichef.	26
José Antonio Ríos.	27

//

<u>N O M B R E</u>	<u>Nº de PREDIO</u>
José A. Bertinat	28
Ricardo Malán	29
Ricardo Malán	30
Manuel Aragonés	31
Federico Rodríguez	32
Héctor Ferret	33
Diego Vignolo	34
Diego Vignolo	35
Marcelino Pais	36
Miguel A. Gutierrez	37
Nelson Malán	38
Arturo Rohner	39
Saúl Zeballos	40
Ricardo Fontana	41
Juan Trinidad	42
Escuela Nº 24	43
Anacleto Luna	44
Juan Acre	45
Enrique A. Marr	46
Teodoro Vargas	47
Castigioni-Ugarte	48
Alfredo Stirling	49
Luján Bevegni	50

//

N



S

LA FLORIDA

DELIMITACION de PREDIOS

ESCALA 1:50,000

0

E





B. Situación Económica

1. Tenencia de la Tierra

Los productores de La Florida presentan el régimen de tenencia de la tierra que aparece en el cuadro Nº 3. En el mismo, se ha relacionado la tenencia con la superficie de los predios, de acuerdo a la escala de superficies adoptada en el cuadro Nº 1.

C U A D R O Nº 3

TENENCIA DE LA TIERRA SEGUN SUPERFICIE DE PREDIOS

SUPERFICIE DEL PREDIO		TENENCIA DE LA TIERRA		
		Propietarios	Arrendatarios	Medianeros
Hasta	5 Há.	10	0	0
6	a 10 "	2	0	1
11	" 25 "	9	0	0
26	" 50 "	2	2	0
51	" 100 "	4	2	0
101	" 250 "	1	5	0
251	" 500 "	1	4	0
501	" 1000 "	2	4	0
1001	" 2000 "	2	0	0
T O T A L E S		33	17	1

Nota: No se ha tomado en cuenta el predio de la Escuela.

Se puede apreciar que la gran mayoría de pequeños productores son propietarios de sus tierras. En los predios medianos predominan los arrendatarios y vuelve a predominar el número de propietarios en los establecimientos de gran superficie.

2. Producciones

De manera general, puede afirmarse que en los predios de La Florida de hasta 50 hectáreas, su producción se limita a pequeñas áreas de huerta (boniatos y zapallos) y unas pocas hectáreas de agricultura, principalmente dedicadas al cultivo de maíz. En los predios de más de 50 hectáreas, hasta 250, predomina la explotación de cultivos de cereales y oleaginosos. En los predios mayores de 250 hectáreas, hasta 1000, alrededor de la mitad hacen explotación mixta, ganadería y agricultura y el resto sólo ganadería. Los predios de la zona de más de 1000 hectáreas, se dedican exclusivamente a la explotación de ganado vacuno y ovino. (Figura Nº 5)

a. Ganadería y Cultivos

Del Censo Agropecuario de 1961 se han extraído los datos que aparecen en los cuadros Nº 4 y 5. En dichos cuadros se ha determinado el promedio de las producciones animales y de cultivos, para los nueve estratos de superficie ya considerados.

FIGURA Nº 5

Como medio de incrementar los ingresos de la finca, muchos pequeños productores fabrican ladrillos en hornos de este tipo.



CUADRO Nº 4

CANTIDAD DE VACUNOS Y LANARES POR PREDIO

SUPERFICIE		Nº DE VACUNOS POR PREDIO	Nº DE LANARES POR PREDIO
Hasta	5 há.	5	0
6 a	10 "	2	0
11 "	25 "	8	40
26 "	50 "	13	29
51 "	100 "	34	75
101 "	250 "	43	184
251 "	500 "	163	689
501 "	1000 "	192	721
1001 "	2000 "	882	2124

CUADRO Nº 5

SUPERFICIES DE CULTIVOS POR PREDIO

SUPERFICIE		TRIGO (Há)	LINO (Há)	MAIZ (Há)	GIRASOL (Há)
Hasta	5 há.	2.25	0	1.3	0
6 a	10 "	0	0	8	0
11 "	25 "	4	0	4.6	1
26 "	50 "	32.5	15	5.3	35
51 "	100 "	11.3	23	18.5	23
101 "	250 "	106.4	31	17	23.5
251 "	500 "	117.5	25	10	20
501 "	1000 "	200	75	0	105
1001 "	2000 "	0	0	0	0

Los datos obtenidos a través de la encuesta permiten determinar que los predios de hasta 50 hectáreas que incluyó la muestra cultivan un promedio de 1.750 metros cuadrados de boniatos y 1.300 metros cuadrados de zapallos, por predio. De los siete predios encuestados de ese estrato, cuatro destinan la producción de boniatos y zapallos para consumo. Los tres restantes los consumen y venden el excedente de producción. Los predios de más de 50 hectáreas sólo cultivan boniatos y zapallos para consumir en el establecimiento.

b. Aves

También por medio de la encuesta se ha podido determinar que los predios de la muestra correspondientes al estrato de hasta 50 há. poseen 58 gallinas, 38 pollos y 39 pollas por predio. No difiere mucho la situación en los predios del estrato entre 51 y 250 há., en los cuales hay una existencia de 39 gallinas, 29 pollos y 26 pollas por predio.

(Como apéndice de este capítulo se incluyen los cuadros con las producciones del departamento de Río Negro por Secciones Policiales).

3. Comercialización

El mercado más importante para la colocación de productos obtenidos en La Florida es Young. El mayor volumen de granos de la zona se comercializa a través de la Cooperativa Agropecuaria de esa localidad. Allí también se vuelca gran parte de la producción avícola de La Florida.

La producción de aves, boniatos, zapallos y cerdos, se reparte entre el mercado de Young y el de Bellaco. A este último recurren por lo general los productores más pequeños, principalmente en razón de la menor distancia a Bellaco. El ganado se comercializa principalmente por medio del local feria de la localidad de Tres Bocas, en la intersección de las Rutas 24 y 25.

C. Situación Tecnológica

Las apreciaciones sobre este punto se han basado en la observación de las prácticas agrícolas empleadas por los productores, en los rendimientos obtenidos y en los datos logrados a través de la encuesta.

1. Rendimientos y técnicas usadas

a. Cultivos

Los rendimientos de los cultivos de la zona registrados por el Censo Agropecuario de 1961 aparecen en el cuadro Nº 6.

C U A D R O Nº 6

RENDIMIENTO DE LOS CULTIVOS EN LA FLORIDA

SUPERFICIE DE LOS PREDIOS		Promedio de Rendimientos en Kg. por Há.			
		TRIGO	LINO	MAIZ	GIRASOL
Hasta	5 há.	1.195	-	500	-
6	a 10 "	-	-	641	-
11	a 25 "	875	-	1714	-
26	" 50 "	563	237	337	343
51	" 100 "	661	655	768	478
101	" 250 "	790	633	423	125
251	" 500 "	682	900	600	500
501	" 1000 "	772	860	-	429
1001	" 2000 "	-	-	-	-
P R O M E D I O S:		792	657	712	429

El cuadro Nº 6 pone de manifiesto los bajos rendimientos obtenidos en los cultivos. Tal situación no se puede atribuir a la ineptitud de los suelos de la zona, que son potencialmente buenos, sino a la aplicación de prácticas agrícolas deficientes.

Así por ejemplo, la fertilización de los cultivos prácticamente no se realiza en la zona. Ninguno de los productores encuestados manifestó abonar sus cultivos. Se tiene conocimiento de un solo productor que usa fertilizantes para el cultivo de trigo en forma regular.

En cuanto a la variedad, la razón principal de que aún se siembren variedades que han sido ampliamente superadas por otras, a mi criterio se debe a la falta de conocimiento de los resultados experimentales sobre variedades y a la dificultad de conseguir semilla de tales variedades.

Son muy comunes en la zona prácticas antieconómicas tales como la siembra de girasol de segunda. En relación con la mencionada oleaginosa, se hace sentir en la zona la influencia de las fábricas industrializadoras de aceite; muchos productores siembran semilla recomendada por éstas, con alto contenido de aceite en el grano, pero rendimiento inferior al de otras variedades.

En lo que respecta al maíz, de 10 productores encuestados sólo uno había sembrado un híbrido. En general, el maíz de la zona no se carpe. Además, se siembra indiscriminadamente en tierras apropiadas e inapropiadas en lo que respecta a su contenido de humedad. Prácticamente no se cultivan en la zona, en especial en los predios chicos, especies más resistentes a la sequía como sorgos y feterrita. (Figura Nº 6) ← es la foto ③

No se realizan en la zona rotaciones de cultivos que incluyan algunos años de praderas permanentes; más aún, en los predios pequeños no se realiza rotación en absoluto.

Pese a no ser La Florida una zona muy quebrada, se notan sin embargo los efectos de la ausencia de prácticas apropiadas de conservación de suelos, y es así como se producen grandes arrastres de tierras y se acentúan año a año las zanjás. (Figura N^o 6)

b. Aves

Prácticamente en todos los predios de la zona se crían aves, pero en ninguno se asigna a ese rubro el carácter de explotación industrial.

En los predios medianos y grandes, la producción se usa para el consumo de la casa. En los predios pequeños se vende, pero la producción de huevos es muy fluctuante a lo largo del año, de modo que la venta no se realiza en forma regular. Así por ejemplo, en el momento de efectuarse la encuesta (abril), sólo estaba poniendo el 6% de las gallinas existentes.

En ninguno de los establecimientos encuestados se realiza la crianza de gallinas en casetas; las aves permanecen sueltas, existiendo una rústica construcción para refugio nocturno. Tampoco se realiza en ningún caso la selección de ponedoras, ni se vacunan las aves. En dos casos se proporcionaba a las aves algún desinfectante a través del agua de bebida.

En todos los casos los pollitos se producían en el establecimiento.

La alimentación, también en la totalidad de los casos, se basa en granos, especialmente maíz, producidos en el propio establecimiento. En ninguno de los casos encuestados se complementa esa alimentación con raciones balanceadas o concentrados proteicos.

FIGURA Nº 6

A causa de los bajos rendimientos, los cultivos más comunes en los predios pequeños, maíz y boniatos, apenas alcanzan para satisfacer las necesidades de consumo del establecimiento.



FIGURA Nº 7

En el lecho de los arroyuelos que se forman con cada lluvia fuerte, yace la tierra proveniente de las zonas más altas, aradas en el sentido la pendiente.



2. Asesoramiento

Los bajos rendimientos de la zona resultan un índice claro de que el productor trabaja sin el suficiente asesoramiento técnico. En concordancia con ese hecho, la encuesta realizada en base a la muestra de diez predios de la zona, pone de manifiesto que en un solo caso el productor recurrir al técnico en procura de ayuda para resolver los problemas de su finca.

La falta de una vinculación más estrecha entre la Agronomía Regional y la zona en estudio es muy comprensible, teniendo en cuenta la amplitud del área que a aquélla compete servir. (Dos Agronomías Regionales para todo el departamento de Río Negro). A ello debe sumarse toda la actividad administrativa, de fiscalización y control a cargo de dichas oficinas, que insumen un alto porcentaje del tiempo del técnico, en detrimento de su tarea de asesoramiento.

3. Fuentes de Información

Interesaba conocer cuáles eran los medios de información agrícola habituales que posee el productor de La Florida. A tal efecto, se incluyeron en la encuesta algunas preguntas relacionadas con ese punto. Los resultados obtenidos son los siguientes:

- El 70% de los productores con fincas de hasta 250 hectáreas recibe habitualmente una publicación agrícola periódica. En todos los casos se trataba del Boletín Informativo del M.G.A.
- El 90% de los productores encuestados posee radio. Entre ellos, el 55% escucha habitualmente audiciones agrícolas. Las más mencionadas fueron las Informaciones de Mercado y las audiciones del Sr. Eduardo J. Corso, por Radio Oriental.

D. Situación Social

La población total actual de La Florida es de 184 personas. Utilizando nuevamente la estratificación de los predios en nueve niveles de superficie, el cuadro N° 7 presenta la población en cada uno de los estratos discriminada en: Varones mayores y menores de 15 años, y mujeres mayores y menores de 15 años.

C U A D R O N° 7
POBLACION DE LA FLORIDA POR ESTRATO DE SUPERFICIE

ESTRATO		V A R O N E S		M U J E R E S	
		Más de 15 años	Menos de 15 años	Más de 15 años	Menos de 15 años
Hasta	5 há.	12	11	13	11
6	a 10 "	4	6	3	4
11	" 25 "	9	3	17	3
26	" 50 "	8	6	6	7
51	" 100 "	5	3	5	2
101	" 250 "	10	1	7	3
251	" 500 "	3	1	2	2
501	" 1000 "	5	1	4	3
1001	" 2000 "	2	1	1	0
T O T A L E S		58	33	58	35

2. Servicios e Instituciones

a. Enseñanza

La Escuela es prácticamente el único servicio localizado en La Florida.

La Escuela Rural Nº 24 cuenta con un moderno edificio, construido en 1948. La amplitud de sus aulas e instalaciones responde a las necesidades de ese momento. En los últimos años la asistencia de alumnos ha ido decreciendo, fenómeno que es un reflejo de la emigración de una importante parte de la población hacia otros puntos, principalmente Young. (Figuras Nº 8 y 9)

El gráfico de la figura Nº 10 representa la declinación del número de alumnos de la Escuela de La Florida, en el período 1942 - 1963.

b. Comercio

La población de La Florida efectúa la mayor parte de sus compras en los comercios de Bellaco y de Young. Hasta 1957 existía en La Florida un comercio de artículos de almacén y despacho de bebidas. En la actualidad, algún pequeño productor trae algunos pocos artículos de primera necesidad y bebidas de los comercios de Young y los expende a los vecinos más próximos.

c. Salud

Los problemas de salud de los pobladores de La Florida son atendidos generalmente por los médicos y el Hospital de Young. En menor grado se recurre a los servicios médicos y hospitalarios de Paysandú o de Fray Bentos.

Desde el año 1945 el Centro de Salud de Young o el de Fray Bentos envían a La Florida personal para efectuar vacunaciones y observar el estado sanitario de la población.

FIGURA Nº 10

POBLACION ESCOLAR EN EL PERIODO 1942 - 63

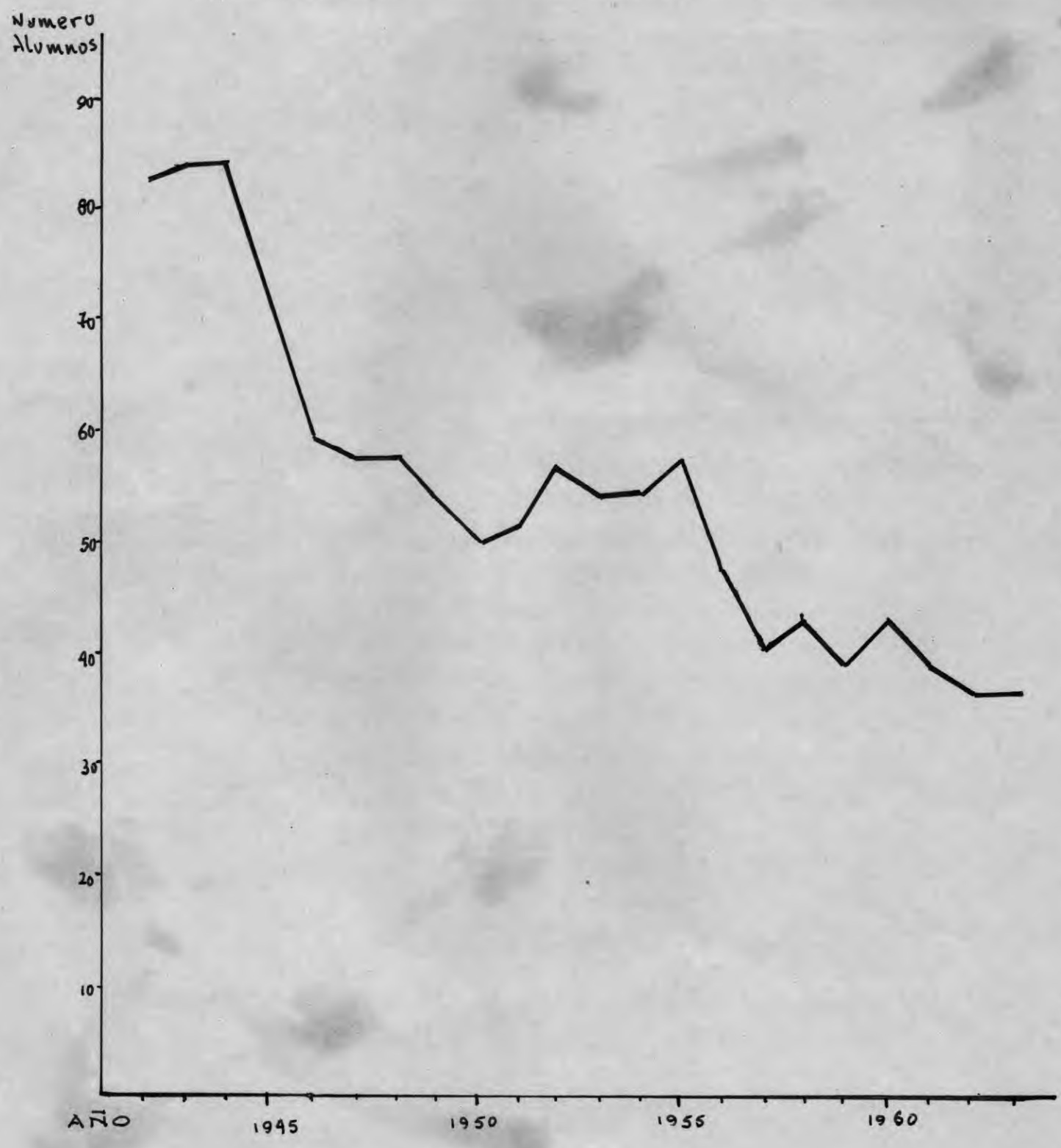


FIGURA Nº 8

Hasta que decidieron probar suerte en el pueblo, vivía en esta tapera una familia con cuatro niños. Casos como éste, repetidos en la zona, explican el decrecimiento del alumnado de la Escuela Nº 24.



FIGURA Nº 9

Menos de 40 alumnos concurren en este momento a la Escuela La Florida. El amplio edificio de ésta data del tiempo en que más de 80 niños colmaban su capacidad.



Este servicio funciona en la escuela, con una asistencia prácticamente total de vecinos. El estado sanitario de la población es bueno, registrándose únicamente casos de las epidermias infantiles comunes.

d. Justicia

La Florida está comprendida en la 2a. Sección Judicial del departamento de Río Negro. A la zona corresponde la atención del Juzgado de Nuevo Berlín, a unos 50 kilómetros de La Florida.

e. Policía

La Florida está incluida en la 9a. Sección Policial del departamento. El puesto policial más próximo se encuentra en la vecina localidad de Sánchez, al sur de La Florida.

f. Bancos

Los productores de la zona que operan con créditos bancarios lo hacen a través de las sucursales de Bancos en Young.

La encuesta puso de manifiesto que de los siete productores de la muestra cuyos predios oscilan entre 0 y 50 hectáreas, dos operan con créditos bancarios; de los tres productores con predios de 51 a 250 hectáreas, solamente uno de ellos no usa créditos para la explotación de su campo.

g. Servicios Agronómicos y Veterinarios

La Florida está comprendida dentro del radio de acción de los Servicios Agronómicos y Veterinarios Regionales de Young.

h. Religión

La religión predominante en la zona es la católica. Aunque no existe en La Florida iglesia o capilla de esa religión, unas tres veces al año se efectúan servicios religiosos en casa de un vecino, a cargo de un cura párroco de Young. En la vecina localidad de Bellaco hay una capilla evangélica a la cual acuden los vecinos de La Florida pertenecientes a esa religión.

i. Recreación

Las principales actividades de recreación de las familias de la zona giran alrededor de la Escuela. La misma cuenta con canchas de volley-ball, de pelota de mano y de bochas, construídas con la ayuda de los aportes económicos y de trabajo de los propios vecinos. Periódicamente se realizan en la Escuela actividades recreativas que cuentan con la asistencia de la mayoría de los vecinos. (Figuras Nº 11 y 12)

Aparte de las actividades deportivas, las principales oportunidades de recreación de los vecinos las constituyen las kermesses organizadas por la Escuela de la zona y Escuelas vecinas.

j. Grupos Formales

No existe en La Florida ninguna entidad gremial. El único grupo formal dentro de la zona lo constituye la Sociedad de Fomento Escolar, integrada por nueve vecinos, que colabora con los maestros en la resolución de los problemas relacionados con la Escuela.

FIGURAS Nº 11 y 12

Los vecinos de La Florida construyeron las canchas de bochas y de pelota, que usan los niños en los recreos y los adultos durante las actividades recreativas organizadas a ese efectos.



La mitad de los productores de la zona son socios de la Cooperativa Agropecuaria de Young, entidad gremial muy importante en la región y cuya influencia cubre una extensa zona del departamento.

Teniendo en cuenta que la mayoría de los servicios que afectan a los productores de la zona estudiada son atendidos por Young, se considera a La Florida como un grupo de localidad que forma parte de la comunidad cuyo centro es dicha población.

3. Grupos de Localidad Vecinos

Los grupos de localidad más próximos a La Florida, y con los cuales existe mayor interacción, son Bellaco y Sánchez.

A pesar de estar bastante próximos, son muy netas las diferencias entre esas localidades y La Florida.

Bellaco es principalmente una colonia con explotaciones granjeras. Sánchez, por su parte, es prácticamente un rancherío con serios problemas de minifundio.

Las sugerencias para un programa de extensión que se esbozan en el capítulo siguiente se refieren solamente a la localidad de La Florida. Un trabajo de extensión de mayor alcance deberá estudiar primero las situaciones particulares de cada una de las zonas que pretenda abarcar, ya que aún sobre zonas geográficamente muy próximas actúan factores económicos, sociales y tecnológicos muy dispares.

III. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

El análisis de la situación de La Florida ha permitido deducir que los factores que deberían ser modificados para obtener en la zona cambios a corto plazo son: Aplicación de conocimientos técnicos y disponibilidad de capital.

Si se exceptúan algunos casos aislados, a diferencia de sus vecinos de Sánchez los productores de La Florida no se encuentran agobiados con los problemas inherentes al rancherío y minifundio. Indudablemente en esos casos no se puede hablar de técnica o de crédito, sin abocarse primero a proporcionar a los pobladores tierra para trabajar.

Los predios de La Florida admiten una razonable intensificación en su explotación. Las mejoras económicas factibles de lograr por ese medio, podrían detener la emigración de los pobladores hacia los centros poblados, en procura de un bienestar muchas veces ilusorio.

El análisis de la zona proporcionado por el estudio precedente encaja dentro de las posibilidades que tiene el extensionista de conocer el área de trabajo que se le asigne, para iniciar su labor. Pero para poder efectuar sólidos programas de desarrollo, requerirá la asistencia de especialistas, quienes deberán realizar estudios sobre temas específicos.

De igual manera, las sugerencias que brindamos para una labor de extensión en La Florida constituyen los pasos preliminares para iniciar el trabajo.

Los estudios de mayor profundidad que recomendaríamos efectuar para la zona, son:

- Ejecución del mapa de suelos

Vimos que el rubro de explotación principal en los predios medianos y chicos de la zona lo constituyen los cultivos. Se estableció también que sus bajos rendimientos se deben a la aplicación de técnicas deficientes, entre otras, la falta de fertilización. Si se pretende promover la adopción de esa práctica, las recomendaciones se verán facilitadas si se cuenta con el mapa de suelos de la zona.

- Estudio de Administración Rural

¿Cómo son administrados los predios de la zona? ¿Son las empresas que se llevan a cabo las más adecuadas, o habría que promover un cambio de empresa? ¿Es eficiente el uso del capital, de la mano de obra, de la maquinaria? Estas son algunas de las respuestas que proporcionará el estudio recomendado.

SUGERENCIAS PARA INICIAR UNA LABOR DE EXTENSION
EN LA FLORIDA

Se parte de la base de que el extensionista cuya área de trabajo comprenda a La Florida invertirá su mayor esfuerzo en promover cambios en los predios comprendidos entre 0 y 250 há., o a lo sumo hasta 500 há., que constituyen el 85% del total. Dentro de ese gran grupo, estableceremos una división entre los predios de menos de 50 há. y los de más de 50 há.

A. Objetivos generales para el trabajo con pequeños productores

Los primeros pasos del extensionista en la zona se dirigirán sin duda a conocer a los vecinos y a lograr su confianza. Sus recomendaciones en esta etapa deberán referirse a las explotaciones que en ese momento realizan los productores. Para ello, podrá esbozar un plan de trabajo dirigido a los pequeños productores cuyos temas principales serían:

1. Promover el uso de maíz híbrido y mejorar las prácticas de su cultivo.
2. Promover el uso de feterita o de sorgos graníferos en sustitución de maíz en los terrenos no apropiados para éste.
3. Promover el mejoramiento del cultivo de zapallo (Uso de fungicidas e insecticidas, poda de las guías, almacenaje).
4. Introducir prácticas de conservación de boniatos para efectuar su venta en el momento oportuno.
5. Promover la adopción de prácticas sencillas en la explotación avícola, tales como la selección de ponedoras, y la complementación del alimento en base a granos producidos en la chacra, con suplementos proteicos.

Estas pequeñas y factibles mejoras permitirán aumentar algo los ingresos del productor y fomentarán su confianza en el trabajo de extensión. Así se podrá propender a cambios de mayor profundidad, respaldados por las conclusiones de los estudios especializados a que hicimos referencia.

A título de ejemplo, es posible que los estudios de administración rural aconsejen el desarrollo de la cría intensiva de aves, o la producción de semilla de maíz híbrido, o la explotación de cerdos, para esos predios.

Otra posibilidad que cabría para ese núcleo de productores chicos es el cultivo de la remolacha azucarera. Si se hace realidad el proyecto de establecer un ingenio azucarero cooperativo en la zona, esa podría ser una empresa aconsejable.

B. Objetivos generales para el trabajo con productores medianos

En los casos de fincas de mediana extensión, el extensionista podría iniciar su labor promoviendo la adopción de mejores prácticas de cultivo, en base a los temas siguientes:

1. Promover una mejor preparación de la tierra.
2. Inducir a la siembra de mejores variedades, con semilla de calidad.
3. Promover la fertilización adecuada de los cultivos, siempre que así lo recomiende la experimentación.
4. Acrecentar el uso de herbicidas; esta es una práctica que ya se ha comenzado a usar en la zona.

La siguiente etapa consistirá en promover la realización de rotaciones adecuadas para la zona, que incluyeran algunos años de praderas. También debería darse énfasis a la enseñanza de prácticas de conservación de suelos. (Por ejemplo, cultivos en franjas).

Pudiera resultar aconsejable, siempre en base a los estudios de administración rural, promover la explotación del tambo, ya sea para venta de la leche o sus subproductos. La cercanía de Young haría fácil la remisión de leche a una cooperativa quesera que se instalara allí.

Paralelamente a su labor de asesoramiento, el extensionista podría ir creando la necesidad de agrupación de los productores para discutir sus problemas. Un grupo de productores bien orientado servirá de respaldo a futuros planes de crédito e iniciará a los vecinos en la resolución cooperativa de sus problemas.

V. BIBLIOGRAFIA

Manual de Evaluación en Extensión, Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, Publicación Miscelanea Nº 16.

AMARAL, NELSON. Métodos de Investigación (Apuntes de clases dictadas en el II Curso Internacional de Economía Doméstica en Extensión Agrícola) IICA.

MARULL, JOSE. (Apuntes de Cursos Internacionales de Administración Rural del IICA).

YOUNG, PAULINE y SCHMID, CALVERT. Métodos Científicos de Investigación Social. México, D.F., 1960. 666 p.p.

WHITNEY, FREDERICK. Elementos de Investigación. Barcelona, Ediciones Omega S.A., 1958. 395 p.p.

ENCUESTA PARA EL ESTUDIO DE SITUACION DE LA FLORIDA

CUESTIONARIO

I. DATOS GENERALES

Nombre del productor: _____

Superficie del predio: _____

Tenencia de la tierra: Propietario Arrendatario
Medianero

Tiempo que está en el predio: _____

II. PRODUCCION

A. Cultivos (Datos de la última zafra)

CULTIVOS	Sup.	Rendimiento.	Variedad.	Fertilizante
Trigo				
Maíz				
Girasol				
Boniatos				
Zapallos				
Avena				
Raigrás				
Cebada				
Remolacha				

Lugar donde comercializa la producción

Granos: _____

Boniatos: _____

Zapallos: _____

B. Producciones Animales

1. Leche

Vacas en ordeño:	Producción diaria:
Vacas secas:	Destino de la producción:
Terneritas y vaquillonas:	Consumo:
Toros:	Venta de leche:
	Alimentación de cerdos:
	Venta de subproductos:

2. Aves

Gallinas	Producción diaria de huevos
Pollas	Venta semanal
Pollos y gallos	Lugar donde comercializa la producción
Patos	
Pavos	

Alimentación

Granos: Comprados: Producidos:

Ración:

Residuos:

Procedencia de los pollitos: Producidos: Comprados:

Caseta: Tiene: No tiene:

Vacuna contra difterio-viruela: Si: No:

Selección de ponedoras

Selecciona:

No selecciona:

3. Cerdos

Machos adultos: Lugar donde comercializa la producción:
 Hembras adultas: Cerdos:
 Lechones: Lechones:

Alimentación

Granos:
 Boniatos:
 Zapallos:
 Residuos y pastos:
 Ración:
 Vacuna contra peste porcina: Si: No:

III. POBLACION

Personas que viven en la finca

VARONES		MUJERES	
Más de 15 años	Menos de 15 años	Más de 15 años	Menos de 15 años

IV. TRABAJO

Actividades no agrícolas en el predio:

Actividades fuera del predio:

Maquinaria:

Tracción:

Arados _____

Caballos _____

Rastras _____

Tractores _____

Sembradoras _____

Segadoras _____

Cosechadoras _____

V. CREDITOS

Opera con créditos agrícolas bancarios: Si: No:

Ha solicitado algún crédito bancario este año? Si: No:

VI. ASESORAMIENTO

Cuando tiene algún problema en la chacra, recurre a alguien en busca de consejo? Si: No:

En caso afirmativo, a quién? _____

VII. INFORMACION

Recibe alguna publicación agrícola? Si: No:

En caso afirmativo, cuál? _____

Tiene radio? Si: No:

Escucha alguna audición agrícola? Si: No:

En caso afirmativo, cuál? _____

