

3946-1

DIRECCION REGIONAL PARA LA ZONA ANDINA



**ESTUDIO PRELIMINAR
PARA LA PROGRAMACION DEL AREA
DE DESARROLLO RURAL
DEL YARACUY**

Econ. **Hernán Carrera Andrade**

Colaboración

Ing. Agr. **Charles Juste**

Ing. Agr. **Edgar Mata**

Per. Agr. **Christian Volcán**

4e 1967



10628

I.L.C.A. - C.I.E.A.
EMPRESA

COMPANIA _____
DIRECCION _____

FECHA ENE 25, 1968

IICA
338.17
6172

PERU
33817
I5974x 1967

PRESENTACION

Este trabajo cumple con la finalidad de ordenar y analizar la información básica que ha sido posible obtener con el propósito de elaborar, en base a ésta, un estudio preliminar sobre las principales características que presenta actualmente el desarrollo socio-económico del Estado Yaracuy.

Pretende, por otra parte, enunciar de manera general, cual es el potencial que presenta el Estado para su desarrollo y cuales son los campos conflictivos que hacen que el proceso ya iniciado no alcance el ritmo compatible con la magnitud de recursos técnicos y financieros disponibles.

Se aspira a que este documento se constituya en el instrumento preliminar que promueva la elaboración de un "Programa de Desarrollo Integral del Estado Yaracuy" labor en la que colaboren, en forma coordinada, todos los organismos especializados que, de una u otra manera, están comprometidos en el proceso de expansión que se persigue.

La política para el desarrollo contenida en el Plan de la Nación, que ha sido cuidadosamente elaborado y es constantemente controlado, facilita enormemente esta tarea impostergable. La Programación Regional constituye parte de su estrategia pues considera, con mucha razón, este sistema como el más eficaz para llevar a la práctica la política enunciada. Por lo tanto, la planificación del Desarrollo del Estado Yaracuy es una actividad que al instrumentar el Plan Nacional, cumple con uno de sus propósitos más relevantes.

Si este trabajo consigue estimular el logro de este objetivo la Dirección Regional para la Zona Andina del Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas de la OEA, verá compensado el esfuerzo que le ha significado esta contribución.



Es grato cumplir con el ineludible deber de expresar el cordial agradecimiento a la Fundación para el Desarrollo de la Región Centro Occidental (FUDECO), al Ministerio de Agricultura y Crfa, al Instituto Agrario Nacional, al Ministerio de Fomento, a la Oficina Central de Coordinación y Planificación de la Presidencia de la República (CORDIPLAN), al Ministerio de Educación Pública, al Banco Central y a todas las instituciones venezolanas que brindaron su valiosa contribución permitiendo el acceso a sus fuentes de información y facilitando consultas personales con varios de sus funcionarios técnicos.

Las Delegaciones Estadales de FUDECO y del I.A.N. en el Yaracuy, y el Destacamento Militar del Yumare han comprometido la gratitud del IICA. Gracias al alto espíritu de colaboración de estas Instituciones, ha sido posible efectuar estudios especiales, visitas de campo y realizar el reconocimiento aéreo de más de 150.000 hectáreas.

Especial mención, en este agradecimiento, para el Ing. Agr. Charles Juste, Economista Agrícola del IICA, quien tuvo a su cargo la recopilación y elaboración de buena parte de los datos estadísticos, para el Ing. Agr. Edgar Mata, Extensionista del IICA, que se ocupó del aspecto relacionado con el Servicio de Extensión Agrícola y para el Per. Agr. Christian Volcán, funcionario de FUDECO que realizó una encomiable labor de relación interinstitucional brindando, también su colaboración en varias actividades vinculadas con la elaboración del material cartográfico y estadístico.

**Mi sentimiento de gratitud para las instituciones
públicas y privadas, así como para todas aquellas
personas que han contribuido, directa o indirecta
mente, a la presentación de este trabajo con el
cual deseo rendir un sincero homenaje a la noble
causa agraria de Venezuela.**

HERNAN CARRERA ANDRADE

INDICE GENERAL

	Pag.
I. PERSPECTIVAS DE LA ECONOMIA VENEZOLANA	1
A. <u>Estrategia para el Desarrollo</u>	1
1. Aumento del nivel de empleo	2
2. Sustitución de Importaciones	2
3. Promoción de nuevos renglones de exportación	2
4. Orientación y Promoción de la actividad Privada	2
B. <u>Principales objetivos del Plan</u>	3
- Propósitos y capacidad del Plan	3
II. EL PLAN AGRICOLA 1965 - 1968	14
A. <u>Objetivos</u>	14
B. <u>Metas Básicas</u>	14
C. <u>Proyecciones a nivel de productos</u>	15
D. <u>Las Exportaciones e Importaciones</u>	17
E. <u>Financiamiento</u>	19
F. <u>Crédito para el Plan Agrícola</u>	20
G. <u>Programa de Reforma Agraria</u>	20
H. <u>Extensión Agrícola y Educación Técnica</u>	22
I. <u>Mercadeo</u>	22
J. <u>Investigación</u>	22
K. <u>Desarrollo de Ganadería y Sanidad Vegetal</u>	23
L. <u>Recursos Naturales Renovables</u>	23
M. <u>Ingeniería Agrícola</u>	24
N. <u>Obras Hidráulicas</u>	24
O. <u>Consejo de Bienestar Rural</u>	24
P. <u>Cooperativas Agrícolas</u>	24

	Pag.
III. EL SECTOR AGRICOLA EN 1966	27
A. <u>Características de la Producción</u>	27
1. El Subsector Agrícola Vegetal	28
2. El Subsector Animal Forestal	30
a. El Subsector Agrícola Animal	30
b. Subsector Pesquero	31
c. Subsector Forestal	31
B. <u>Exportación e Importación</u>	31
IV. LA PLANIFICACION DEL DESARROLLO REGIONAL EN VENEZUELA	36
A. <u>Organización para la Planificación Regional</u>	36
B. <u>La Fundación para el Desarrollo de la Región Centro Occidental</u> <u>FUDECO</u>	37
V. EL AREA DE DESARROLLO RURAL DEL YARACUY	
A. <u>Introducción</u>	42
1. Objetivos	42
2. Criterios para delimitar el Area	44
B. <u>Recursos Naturales</u>	44
1. Ubicación y Superficie	44
2. Límites	45
3. Distritos que compromete el Area	45
4. Aspectos Climatológicos	45
a. Temperatura	45
b. Humedad	46
c. Evaporación	46
d. Vientos	46
e. Lluvias	46
5. Geomorfología y Geología	51
a. Geomorfología	51
b. Geología	52
6. Suelos	53

	Pag.
7. Vegetación	53
8. Fauna	55
9. Hidrografía	55
C. <u>Recursos Humanos y Características de la Población</u>	57
1. Distribución Espacial de la Población	57
2. Tamaño y Crecimiento de la Población	60
3. Estructura de la Población	64
a. Distribución por edad y sexo	64
b. Coeficientes vitales	64
c. Población económicamente activa	68
D. <u>Estructura de la Producción del Sector Agrícola</u>	74
1. Aprovechamiento de la tierra	74
2. Producción Agrícola	75
a. Evolución de los Rendimientos Unitarios de los principales cultivos.	81
b. El nivel de producción de la tierra	82
3. Producción Pecuaria.	82
4. Producción Forestal	89
5. Valor de la Producción del Sector Agrícola	90
a. Composición del valor de la Producción	90
b. Productividad de la tierra.	99
E. <u>La Reforma Agraria en el Estado Yaracuy</u>	104
1. Modificación en la Estructura de Tenencia	104
a. Afectación de tierras	104
b. Beneficiarios	104
2. Uso de la tierra	105
3. Consolidación de Asentamientos	106
4. Valor de la Producción Agropecuaria	107
5. Componentes del valor de la producción de los asentamientos campesinos	109
6. Los núcleos agrarios y los asentamientos campesinos	110
7. El valor de la Producción y la Productividad en los Asentamientos del Yaracuy	113

	Pag.
F. <u>Los Otros Sectores Económicos en el Estado Yaracuy</u>	119
1. Producción de Azúcar	119
a. La Central Matilde	119
b. La Central Yaritagua	120
2. Producción de Papelón	121
3. Producción de Bagazo de Caña de Azúcar	122
4. Producción de Alcohol	122
5. Otros Productos	122
6. Actividades Artesanales	123
G. <u>Red Vial del Estado Yaracuy</u>	126
1. Carreteras	126
2. Carreteras dentro del Area de Desarrollo	127
3. Ferrovías	130
H. <u>Servicios</u>	132
1. Asistencia Técnica	132
a. Organismos de Planificación	132
b. Organismos Ejecutivos	133
2. Asistencia Financiera	139
a. Banco Agrícola y Pecuario	139
b. El Instituto Agrario Nacional	142
3. Servicios Sociales.	143
a. Educación	143
b. Asistencia Médica y Sanitaria	145
c. Servicios Misceláneos	148
VI. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	149
A. <u>Conclusiones</u>	149
1. Nivel de Desarrollo.	149
2. La instrumentación de la Política	150
3. La presentación de Estadísticas Básicas y de Estudios Especiales	150
4. El Esfuerzo para el Desarrollo y la Trama Institucional	151
5. Los campos de estrangulamiento y sus principales puntos conflictivos	152

	Pag.
a. Distribución Espacial de la Población	152
b. La estructura de la producción	152
c. El Proceso de Reforma Agraria	155
d. La fuerza impulsora del desarrollo	157
e. Servicios Asistenciales	158
B. <u>Recomendaciones</u>	159
1. Acción Mediata	159
a. Plan de Desarrollo Económico y Social para el Estado Yaracuy	159
b. Fortalecimiento Institucional	160
2. Acción Inmediata	160

INDICE DE CUADROS

N°		Pag.
1	Situación Venezolana en 1964 y las metas programadas para 1968	7
2	Producto Territorial y Nacional Bruto	11
3	Producto Territorial Bruto	12
4	Producto Territorial Bruto - Tasas de incremento anuales promedio	13
5	Incremento del volúmen de producción	15
6	Exportaciones e Importaciones	18
7	Entidades Financieras	19
8	Distribución del Crédito Agrícola del B.A.P.	20
9	Costos del Programa de Reforma Agraria	21
10	Metas básicas globales	26
11	Superficie cosechada durante el año 1966	29
12	Exportación de productos agropecuarios	32
13	Importación de productos agropecuarios	34
14	Balanza comercial de productos agropecuarios	35
15	Evaporación	47
16	Humedad Relativa	47
17	Vientos	48
17A	Datos Pluviométricos	49
18	Volúmenes y Distribución de la precipitación en el Estado Yaracuy	50
19	Población 1961	61
20	Población de Yaracuy 1965-1970	62
21	Densidad de la población del Estado Yaracuy 1961-1970	63
22	Distribución de la población por edad y sexo, censo de 1961 y cálculos para 1970	65
23	Distribución de la población por edad y sexo	66
24	Población del Estado Yaracuy y sus coeficientes vitales	67
25	Población económicamente activa según grupos de edades y sexo: 1961, 1965 y 1970	69
26	Relación porcentual existente entre la población activa y la total Estatal en los grupos de edad y sexo comprendidos entre diez años y más en 1961	70
27	Población económicamente activa en agricultura y ocupaciones afines	71
28	Mano de obra agrícola disponible	72
29	Estimación de la población urbana y rural para mediados de cada uno de los años 1961, 1965 y 1970	73
30	Superficie de las explotaciones y distribución porcentual según clase de aprovechamiento	76
31	Aprovechamiento de la tierra en el Estado Yaracuy 1966	78
32	Evolución de las áreas bajo cultivo de los principales cultivos	79
33	Evolución de las áreas bajo cultivo - Índices	80
34	Evolución de los rendimientos de los principales cultivos	83
35	Evolución de los rendimientos - Índices	84

N°		Pag.
36	Producción unitaria en el Estado Yaracuy y su relación con el promedio del país	86
37	Distribución de pastos en el país	87
38	Evolución de la base ganadera	88
39	Evolución de la producción de maderas	89
40	Producción de carbón vegetal y leña	90
41	Composición del valor de la producción	91
42	Valor de la producción del sector agrícola por productos y porcentajes de relación del Estado Yaracuy con respecto al país	93
43	Valor de la producción agropecuaria evolución de 1961 a 1966	95
44	Valor de la producción de los principales productos del sector agrícola y porcentajes en relación al valor total	96
45	Valor de la producción forestal	97
46	Producción y valor de la producción de carbón vegetal y leña	97
47	Productividad de la tierra en el Estado Yaracuy y su relación con el promedio nacional	99
48	Cifras comparativas de rendimientos, costos de producción e ingresos netos de los principales cultivos del area del Yaracuy	103
49	Afectación de tierras y familias beneficiadas	104
50	Afectación de tierras y superficie sembrada	105
51	Inversiones en infraestructura en algunos asentamientos campesinos	106
52	Valor de la producción agropecuaria por familia asentada y por hectárea sembrada	107
53	Valor de la producción agrícola por hectárea de los asentamientos campesinos en algunos Estados	108
54	Componentes del valor de la producción de los asentamientos campesinos en algunos estados	109
55	Núcleos agrarios y asentamientos campesinos en el Estado Yaracuy	111
56	Estructura del valor de la producción de los asentamientos campesinos del Yaracuy	113
57	Componentes del valor de la producción pecuaria de los principales productos	116
58	Evolución de la producción de azúcar en la Central Matilde	120
59	Evolución de la producción de azúcar en la Central Yaritagua	120
60	Producción de papelón	121
61	Producción del alcohol en el Estado Yaracuy	122
62	Carreteras que sirven al Area de Desarrollo del Yaracuy por segmentos	126
63	Carreteras engrazonadas	126
64	Carreteras tipo especial	127
65	Carreteras engrazonadas	127
66	Vías de penetración agrícola	128
67	Caminos de penetración agrícola en el Area de Desarrollo	129

N°		Pag.
68	Recorrido del ferrocarril Barquisimeto - Puerto Cabello	130
69	Profesionales que trabajan en las agencias de extensión del Estado Yaracuy	134
70	Zonas, asentamientos campesinos, comunidades y proyectos que atienden las agencias de extensión del Yaracuy	135
71	Créditos pagados por el B.A.P.	139
72	Evolución del crédito agrícola del B.A.P. en el Estado Yaracuy	140
73	Evolución del crédito agrícola del B.A.P. en el Estado Yaracuy - índices	140
74	Características de las inversiones de consolidación de asentamientos campesinos	142
75	Escuelas primarias en el Estado Yaracuy	143
76	Enseñanza secundaria en el Estado Yaracuy	144
77	Profesionales que prestan sus servicios en diferentes centros asistenciales del Estado Yaracuy	145
78	Profesionales que prestan sus servicios en los Distritos Sanitarios	146
79	Número de habitantes por médico en los Distritos del Estado Yaracuy	147

I. PERSPECTIVAS DE LA ECONOMIA VENEZOLANA

Manteniendo el criterio de continuidad en la Política de Planificación del Desarrollo se elaboró la versión preliminar del Plan de la Nación 1965-1968, que al igual que el Plan para el período 1963-1966, está siendo estudiado por un grupo de Expertos del Banco Mundial.

Cabe destacar el hecho de que en este período ha mejorado notablemente la organización para la planificación, al incorporar algunos Comités y Entidades de reciente creación que facilitan la labor de formulación e instrumentación de los distintos programas de desarrollo. Entre los primeros se pueden citar al Comité de Vivienda y al de Programación de la Salud y entre las entidades a la Oficina de Planeamiento Integral de la Educación que complementan la labor de las oficinas Ministeriales de Programación y Presupuesto.

Con el propósito de promover la planificación regional, se han creado los primeros organismos encargados de instrumentar, a este nivel, el Plan de la Nación.

Es necesario indicar que el Plan reúne varias características especiales. Entre estas se pueden mencionar:

- Es de carácter integral, pues compromete a todos los sectores económicos y sociales del país;
- Es de mediano plazo y de tipo agregativo, pues se lo formula por cuatro años, se revisa a los dos años y se extiende el período del Plan para un nuevo período de cuatro años;
- Se le puede considerar como un instrumento impositivo, sin ser inflexible para el sector público y orientador, para el sector privado.

A. ESTRATEGIA PARA EL DESARROLLO

Está dirigida a transformar una economía petrolera, en una economía integral en la cual los sectores económicos se constituyan en factores igualmente dinámicos para el desarrollo. En los años iniciales, se pondrá especial atención a la expansión de la industria y de la agricultura, con el propósito de crear una propia fuerza impulsora, con gran efecto multiplicador para el resto de la economía.

Venezuela sabe que no debe seguir dependiendo exclusivamente del petróleo, que está avocada al agotamiento eventual de esta riqueza. Lo que es más, desde hace algunos años ha planificado el aprovechamiento de las ventajas generadas por este producto para atender los requerimientos financieros de los sectores agrícola e industrial, en especial. Cabría afirmar que el país se ha venido "preparando" para afrontar el cambio que debe experimentar su

actual estructura económica.

La industria del petróleo a pesar de su importante participación en el producto territorial bruto, de su considerable contribución a los ingresos fiscales, como fuente generadora de ocupación tiene una importancia muy relativa. El alto poder adquisitivo de la moneda y las facilidades que se han concedido para la importación de bienes de capital han contribuido para ponderar el problema del desempleo. Dada la magnitud que este acusa, se ha convertido en un condicionante del desarrollo al cual dedica el Plan de la Nación, su preferente atención.

Por lo tanto, el Plan está concebido para fortalecer, entre otros, los siguientes puntos estratégicos para acelerar su desarrollo.

1. Aumento del nivel de empleo

Promueve el incremento en la formación del capital social básico que es una de las medidas más eficientes para lograr este objetivo pues se constituye en fuente generadora de ocupación. Al mismo tiempo, tiende a la solución de los más urgentes problemas que soporta la clase mayoritaria.

La construcción de viviendas populares, el desarrollo urbano y la ejecución de programas para el desarrollo regional, forman la sólida base sobre la cual se asienta la inversión pública y privada.

2. Sustitución de Importaciones

Se reducirán los pagos al exterior como consecuencia de haber logrado alentadores resultados en el nivel de autoabastecimiento de bienes de consumo, lógico resultado de la extraordinaria expansión lograda por el sector agrícola e industrial.

3. Promoción de nuevos renglones de exportación

Se incentivarán la producción de aquellos productos que presenten las condiciones más favorables en el mercado externo.

4. Orientación y Promoción de la actividad privada

Actividad a cargo del Estado que deberá, fundamentalmente, mejorar la administración pública en todos los niveles introduciendo con este propósito, todo tipo de modificaciones a las actuales estructuras cuya trama institucional haya demostrado su incompatibilidad con el proceso de desarrollo que se ha programado.

B. PRINCIPALES OBJETIVOS DEL PLAN

El aumento del nivel de empleo y el mejoramiento en las condiciones de vida, constituyen los objetivos básicos del Plan.

Para lograr estas metas, señala el Plan de la Nación, es necesario que el producto territorial bruto crezca a una tasa promedio de 7.2 por ciento. Si se obtiene esta tasa anual, "Venezuela registrará una de las tasas más altas de crecimiento de los países latinoamericanos."

Este mismo documento añade que hay un hecho evidente que permitirá alcanzar las metas previstas y que está dado por la significativa contribución que aportará el sector industrial especialmente en las ramas de la industria manufacturera, electricidad, gas, agua y electricidad. La tasa conjunta de estas ramas será de 10.6 por ciento anual. El crecimiento de 10.7 por ciento anual del producto de la industria manufacturera resulta menor que el contemplado en el Plan anterior, lo cual se debe a que este sector ha logrado sustituir la mayor parte de las importaciones en los renglones de bienes de consumo y ha desarrollado fuertemente, en los últimos años, industrias productoras de bienes intermedios. Se está completando así una etapa del proceso de industrialización y se ha iniciado otra de mayor complejidad que deberá conducir a la creación de grandes industrias de exportación y a la sustitución de nuevos bienes intermedios y de capital. (1)

Propósitos y Capacidad del Plan

- Nuevas Industrias para la exportación

"Se prevé la construcción de las instalaciones de nuevas industrias en dos campos básicos: química y petroquímica y siderúrgica e industrias metálicas."

- Energía

"Se espera terminar la primera etapa de la gran represa de Guri, que alcanzará una capacidad instalada de más de medio millón de kilowatios."

"Se realizará la interconexión del sistema eléctrico nacional, que incluye la unificación de frecuencia a 60 ciclos en el área metropolitana."

"Iniciación del sistema hidroeléctrico del Río Santo Domingo, con el cual se da comienzo al aprovechamiento de los recursos hidráulicos de la región de los Andes."

(1) Plan de la Nación 1965-1968

"Se completará la integración de la red nacional de gasoductos, con los consiguientes beneficios para la población y para las actividades industriales."

- Construcción

"Se contemplan realizaciones de mucha trascendencia social y económica. En los próximos cuatro años, se construirán más de 240.000 viviendas, de las cuales 183,000 serán ejecutadas en forma directa o con el apoyo crediticio del Estado, para los sectores de bajo y medianos ingresos."

"En combinación con los programas de Reforma Agraria y asentamientos campesinos, se espera construir 78,000 viviendas."

"La construcción o reconstrucción de 2,120 kilómetros de carreteras, la pavimentación y repavimentación de 4,200 kilómetros y el sello asfáltico o acondicionamiento de 4,800 kilómetros, mejorarán notablemente el sistema vial del país, que ya está considerado como el más completo de América Latina."

- Saneamiento Ambiental

"Se prevé que la población urbana servida por acueductos, se eleve a 6.7 millones de personas, lo que representa el 90 por ciento de la población concentrada en ciudades mayores de 5,000 habitantes. A su vez, los centros de 500 a 5,000 habitantes contarán con sus respectivas redes de acueductos."

"Las metas anteriores serán completadas con la realización de diversas obras como hospitales, escuelas, balnearios populares y centros de recreación y otras facilidades que mejorarán los niveles generales de vida de la población."

- Sector Agropecuario

"El crecimiento del sector agropecuario habrá de alcanzar una tasa anual de 7.2 por ciento. Contribuirán a este crecimiento el aumento de la producción de los cultivos industriales especialmente, con lo cual se logrará un mejor abastecimiento industrial y de productos para el consumo directo. Especial mención merece el programa de sustitución que se llevará a cabo con la producción de leche que en el curso de los próximos cinco años permitirá la eliminación de la importación de productos lácteos. Este esfuerzo de producción reclama la incorporación de nuevas tierras, existiendo las potenciales más importantes en el sur del Lago de Maracaibo, en el piedemonte andino y en el Delta del Orinoco."

- Sector de Hidrocarburos

"Se piensa lograr un crecimiento de la extracción de petróleo del 4 por ciento al año. En otras palabras, para el período 1965-1968 se mantiene la meta de crecimiento de la producción petrolera postulada en el Plan de la Nación anterior."

- Cambios en la estructura de la producción

"La industria manufacturera aumentará su participación de 17.3 por ciento en 1964 a 19.8 por ciento en 1968; la electricidad de 1.6 por ciento a 1.9 por ciento; la construcción de 5.6 por ciento a 6.2 por ciento. En cambio, el sector petrolero bajará de 21.1 por ciento en 1964 a 18.8 por ciento en 1968."

- Aumento en el nivel de ocupación

"En el período del Plan se crearán unas 436.000 plazas de trabajo y con ello la tasa de desempleo disminuirá a alrededor del 7 por ciento en 1968."

- Incremento del ingreso per-cápita

"Para elevar substancialmente el nivel de vida de la población, se estima un incremento del ingreso per-cápita de alrededor de 4 por ciento."

- Educación

"Se espera, que para 1968, la matriculación para todos los niveles llegue a ser de 2.220.000 alumnos lo cual significa un aumento de más del 30 por ciento con respecto a la matrícula escolar registrada en el presente período escolar."

El analfabetismo de la población mayor de 14 años, se reducirá de la tasa actual de más del 20 por ciento al 4 por ciento en 1968.

El Instituto Nacional de Cooperación Educativa, durante el período 1965-1968 a través de sus programas ordinarios y extraordinarios, adiestrará a 367.000 trabajadores."

- Salud

"Se concluirán y comenzarán construcciones médico-asistenciales con capacidad para 5,800 camas, poniéndose en servicio 3.900."

- Seguridad Social

"El Instituto Venezolano de los Seguros Sociales, extenderá los servicios que cubran los riesgos de enfermedad, maternidad y accidentes profesionales a nuevas zonas en los Estados de Anzoátegui, Trujillo, Portuguesa, Monagas, Sucre y a otras áreas del Estado de Aragua. También se prevé la extensión del sistema a nuevos riesgos de vejez, invalidez, y muerte, y la incorporación de los empleados públicos a los beneficios del sistema."

En definitiva, "El Plan de la Nación proporciona cambios en profundidad en la estructura de la producción para establecer una economía moderna agro-industrial."

"En el campo social, se persigue incrementar la movilidad social y mejorar las condiciones generales de vida. En el aspecto político, se requiere consolidar el régimen democrático a fin de lograr una participación más amplia y equitativa de todos los sectores en la generación de los poderes públicos y en las responsabilidades del Gobierno."

En síntesis, ésta es la gran tarea que se ha impuesto el pueblo venezolano para conseguir, por su propio esfuerzo, un mejor nivel de vida.

La transcripción, que en esta parte se realiza de los principales aspectos contenidos en el Plan de la Nación (párrafos entre comillas) tiene por objeto entregar la información en forma precisa, evitando el riesgo de la interpretación que no cabe en un pronunciamiento tan claro como el que se expone en el citado documento.

Los propósitos citados permitirán en el transcurso del estudio, realizar una evaluación de los resultados obtenidos después de un año de ejecución del Plan y facilitarán la tarea de interpretar la política económica señalada en el Plan de la Nación, en la planificación regional.

SITUACION VENEZOLANA EN 1984 Y LAS METAS PROGRAMADAS PARA 1988

Cuadro N° 1

CONCEPTOS	UNIDADES	1984	1988	Variación Anual 1984 - 1988
I. PRODUCTO				
Producto Territorial Bruto	Millones de bolívares 1960	32,354	42,504	7.1
Distribución Sectorial:	" "	" "	" "	" "
Agricultura	" "	2,078	2,748	7.2
Petróleo y Minería	" "	7,179	8,577	4.5
Industrias	" "	7,914	11,884	10.6
Servicios	" "	15,183	19,345	6.2
Producto per-capita	bolívares	3,742	4,370	4.0
II. INVERSION				
	Millones de bolívares 1960	5,056	8,104	12.5
III. POBLACION Y OCUPACION				
Población total (a mediados de año)	Miles de habitantes ²	8,646	9,727	3.0
Densidad	Habitantes por Km	9.5	10.7	3.0
Fuerza de trabajo	Miles de personas	2,765	3,111	3.0
Ocupación	" "	2,456	2,892	4.2
IV. RELACION CON EL EXTERIOR				
Im portación de mercancías (FOB)	Millones de bolívares 1960	4,114	4,693	3.4
Exportación de mercancías (FOB)	" "	8,550	10,417	5.1
Reservas internacionales	Millones de dólares	886	1,040*	5.6

* D O L A R E S D E 1964

Continúa

CONCEPTOS	UNIDADES	1964	1968	Variación Anual 1964 - 1968
V. AGRICULTURA				
a. Valor de la producción				
1. Arroz	Millones de bolívares 1960	99.5	108.6	2.2
2. Ajonjolí	"	51.2	73.7	9.5
3. Algodón	"	46.5	81.6	15.1
4. Caña de Azúcar	"	121.2	167.2	8.4
5. Carne Roja (1)	"	388.3	474.1	5.1
6. Leche	"	288.6	486.9	10.0
b. Superficie en agricultura	Miles de hectáreas	1.488	1.722	3.7
c. Acreamientos campesinos (2)	Miles familias beneficiadas	77.955	177.955	22.9
d. Actividad crediticia BAP	Millones de bolívares	263.0	430.2	13.1
e. Obras de riego	Hectáreas	14.920.	30.100	19.2
VI. PETROLEO Y MINERIA				
a. Valor de la producción				
1. Petróleo	Millones de bolívares 1960	8.033	9.397	4.0
2. Gas	"	74	108	9.9
3. Hierro	" L "	430	643	10.6
b. Producción física				
1. Petróleo	Millones de metros cúbicos	197.4	213.0	4.0
2. Gas	"	39.270	45.940	4.0
3. Hierro	" "	15.6	23.0	10.2
c. Reservas de petróleo	Millones de metros cúbicos	2.742	3.780	8.3

Continúa

CONCEPTOS	UNIDADES	1964	1968	Variación Anual 1964-1968
VII. MANUFACTURA				
a. Valor de la producción (3)		12,616	18,327	9.6
1. Industrias tradicionales	Millones de bolívares 1960	6,094	8,260	7.9
2. Industrias intermedias	" "	4,979	7,289	9.9
3. Industrias mecánicas	" "	380	590	11.6
b. Consumo aparente (3)	Millones de bolívares 1960	13,676	19,411	9.2
1. Industrias tradicionales	" "	6,600	8,582	5.4
2. Industrias intermedias	" "	3,703	5,663	11.2
3. Industrias mecánicas	" "	2,773	4,336	11.8
4. Grupo residual	" "	599	830	8.5
VIII. ENERGIA ELECTRICA				
a. Consumo total	G. W. H.	4,806	6,276	10.5
b. Capacidad instalada en operación	M. W.	1,309	2,232	8.5
IX. TRANSPORTE				
Longitud de vías	Kilómetros	29,916	32,330	2.0
X. COMUNICACIONES				
Teléfonos en funcionamiento	Miles	260	371	9.3
XI. EDUCACION				
a. Alumnos inscritos	Miles	1,656	1,762	1.6
b. Participantes cursos del INCE	Miles	60	103	14.5
XII. SANIDAD				
a. Camas en servicio	Unidades	28,704	32,614	3.2
b. Población servida por acueductos	Miles	5,230	8,468	12.8
c. Población servida por cloacas	Miles	1,754	2,547	9.8

Continúa



CONCEPTOS	UNIDADES	1964	1968	Variación Anual 1964-1968
XIII. VIVIENDA				
a. Construcción directa sector Público	Unidades	13.218	50.936	40.1
b. Otorgamiento de créditos	"	6.188	9.500	11.3
XIV. FINANZAS GOBIERNO CENTRAL				
a. Gastos acordados	Millones de bolívares	7.404	9.680	6.8
b. Ingresos efectivos	"	7.217	7.813	2.0
1. Ordinarios	"	7.133	7.800	2.3
2. Extraordinarios	"	84	18	37.3

(1) Incluye cambio de inventario

(2) Acumulativo

(3) Incluye petróleo, Excluye artesanía

(4) Población rural y urbana

FUENTE: PLAN DE LA NACION 1965-1968

CUADRO N° 2

PRODUCTO TERRITORIAL Y NACIONAL BRUTO A LOS PRECIOS DE
MERCADO

CONCEPTOS	1964	1968	Tasas Anuales de incremento
A. Cifras Totales	(millones de bolívares de 1960)		%
Producto Territorial Bruto	32.354	42.504	7.0
Menos: Ingresos de factores pagados al exterior	2.791	3.469	5.6
Producto Nacional Bruto	29.563	39.035	7.1
B. Cifras per-cápita			
Producto Territorial Bruto	3.742	4.370	4.0
Producto Nacional Bruto	3.419	4.013	4.1

FUENTE: PLAN DE LA NACION 1965-1968

PRODUCTO TERRITORIAL BRUTO

Cuadro N° 3

S E C T O R E S	1 9 6 4		1 9 6 8	
	Millones Bs. de 1960	%	Millones de Bs. de 1960	%
1. Agricultura	2.078	6.4	2.748	6.4
2. Petróleo y Gas	6.813	21.1	7.989	18.8
3. Minería	306	1.1	588	1.4
4. Manufactura	5.589	17.3	8.411	19.8
5. Construcción	1.798	5.6	2.686	6.2
6. Electricidad, Gas y Agua	527	1.6	787	1.9
7. Transporte y Comunicaciones	1.421	4.4	1.894	4.4
8. Comercio	5.082	15.7	6.569	15.4
9. Vivienda	3.308	10.2	3.985	9.4
10. Otros Servicios Privadas	2.482	7.7	3.304	7.8
11. Gobierno	2.890	8.9	3.593	8.5
I. Agricultura (1)	2.078		2.748	6.4
II. Petróleo y Minería (2 3)	7.170		8.577	20.2
III. Industrias (4-5-6)	7.914		11.834	27.9
IV. Servicios (7-8-9-10-11)	15.183		19.345	45.5
TOTAL PRODUCTO TERRITORIAL BRUTO	32.354	100.0	42.504	100.0
PRODUCTO PER CAPITA	3.742		4.870	

FUENTE: PLAN DE LA NACION 1965-1968

PRODUCTO TERRITORIAL BRUTO

(Tasas de incremento anuales promedio)

Cuadro N° 4

SECTORES	1962-1964	1965-1968
1. Agricultura	6.6	7.2
2. Petróleo y Gas	5.3	4.1
3. Minería	2.8	12.6
4. Manufacturas	10.2	10.8
5. Construcción	13.4	10.0
6. Electricidad, Gas y Agua	10.7	10.5
7. Transporte y Comunicaciones	9.3	7.4
8. Comercio	7.1	6.6
9. Vivienda	1.5	4.8
10. Otros Servicios Privados	8.9	7.4
11. Gobierno	2.2	5.6
I. Agricultura (1)	6.6	7.2
II. Petróleo y Minería (2 ≠ 3)	5.2	4.6
III. Industrias (4 ≠ 5 ≠ 6)	10.9	10.6
IV. Servicios (7 ≠ 8 ≠ 9 ≠ 10 ≠ 11)	5.3	6.2
PRODUCTO TERRITORIAL BRUTO TOTAL	6.6	7.0
PRODUCTO PER CAPITA	3.4	4.0

FUENTE: PLAN DE LA NACION 1965 -1968

II. EL PLAN AGRICOLA 1965 - 1968

Por obvias razones de compatibilidad con las actividades específicas del ICA, en este trabajo se pone especial énfasis en todos aquellos aspectos que están vinculados directamente con el sector agrícola.

Es esta la razón por la cual se incluye, en esta sección, un resumen del Plan Agrícola que forma parte del Plan de la Nación 1965-1968

A. OBJETIVOS

"Acelerar el proceso de mejoramiento del nivel de vida de la población rural y su incorporación definitiva al desarrollo económico, social y político del país."

Los factores para alcanzar estas metas programadas se orientan a través de:

1. Reforma Agraria

- a) Redistribución de la tierra
- b) Programación de cultivos

2. Reformas Estructurales

- a) Crédito oportuno
- b) Insumos
- c) Política de costos y precios
- d) Mejoras tecnológicas de producción
- e) Incremento de la inversión

B. METAS BASICAS

- 1. Crecimiento de la producción de un 7.2 por ciento acumulativo anual, que representa un incremento de 658 millones de bolívars en el período.
- 2. Disminución paulatina de importaciones con una tasa decreciente del 7.6 por ciento en el período.
- 3. Crecimiento de la exportación del 15.3 por ciento, contemplándose el aumento de las exportaciones tradicionales y la introducción de nuevos renglones.
- 4. Impulso a los programas de consolidación dentro del proceso de Reforma Agraria, sin descuidar los de dotación de tierras. Se espera beneficiar a 100.000 familias durante el cuatrenio, para alcanzar un total de 177.955 familias en 1968.

C. PROYECCION A NIVEL DE PRODUCTOS

Con el propósito de entregar esta información, se resume en un cuadro las metas de producción probables para aquellos cultivos que tienen programas especiales.

INCREMENTO DEL VOLUMEN DE PRODUCCION

Cuadro N° 5

PRODUCTOS	PRODUCCION (Miles de TM)		Incremento en el Periodo %
	1 9 6 4	1 9 6 8	
1. Cereales			
Arroz	166.0	184.0	10.8
Maíz	475.0	825.0	73.7
2. Granos Legumi- nosos			
Caraotas	25.1	29.5	17.5
Frijol	15.1	18.3	21.2
3. Raíces y Tubercu- los			
Papa	123.5	142.0	15.0
Yuca	311.7	520.0	66.8
4. Cultivos Industria- les			
Ajonjolí	46.6	67.0	43.8
Algodón de rama	41.3	72.5	75.5
Café de azúcar	3.958.9	4.400.0	11.1
Sisal	10.7	15.0	40.2
Tabaco	8.4	13.4	59.5
Maní	1.7	2.8	64.7
5. Frutas y Hortalizas			
Cambur	420.5	530.0	26.0
Plátano	452.8	628.0	38.7
Cebolla	33.5	38.9	16.1
Tomate	71.9	87.6	21.8
6. Café y Cacao			
Café	56.1	60.0	6.9
Cacao	20.8	24.5	17.8

continúa.....

(Continuación)

PRODUCTOS	PRODUCCION (Miles de TM)		Incremento en el Período %
	1 9 6 4	1 9 6 8	
7. Ganadería			
<u>Vacuno (carne)*</u>	157.5	194.5	23.5
<u>Porcino (carne)*</u>	29.5	38.9	31.9
8. Productos de Granja y Leche			
<u>Aves (carne)*</u>	45.6	55.3	21.3
<u>Huevos*</u>	20.5	30.2	47.3
<u>Leche**</u>	585.5	856.7	46.3
9. Pesqueros			
<u>Varios</u>	87.5	140.3	61.2
10. Forestales			
<u>Maderas Todo Tipo***</u>	407.6	510.1	25.1

FUENTE: PLAN DE LA NACION 1965-1968
 ANUARIO ESTADISTICO AGROPECUARIO 1966 - MAC
 ELABORACION PROPIA

* Toneladas

** Millones de Litros

*** Miles de metros cúbicos

Los incrementos registrados en el volumen de la producción de los cultivos que figuran en el cuadro precedente, muestran claramente el propósito de cada uno de los programas de fomento que se encuentran en ejecución.

Si estas predicciones se cumplen, la reducción de las importaciones y el aumento en el nivel de exportaciones, con todos los beneficios inducidos que esta situación representa será una realidad.

D. LAS EXPORTACIONES E IMPORTACIONES

En general, se espera un aumento del valor bruto de las Exportaciones que se origina en la diversificación de productos destinados al comercio exterior. En el período del Plan se estima que la caña de azúcar será el producto que más incrementa sus envíos al exterior, el tabaco y el pescado registran altos niveles de exportación.

El valor de la exportación pasará de 103.0 millones de bolívares, precios de 1960, a 177.2 millones, esto equivale a un incremento del 72.0 por ciento, aumento bastante significativo.

Las importaciones, en el año 1964 tienen un valor de 235.5 millones de bolívares, en el año 1968, se estima que se reducirá a 181.7 que equivale a una disminución del 22.9 por ciento en el período. A partir del año 1964, se logra suprimir la entrada de papas, bovinos y huevos, a estos artículos se sumarán el arroz y el maíz.

Es importante señalar que en 1964, la diferencia era de 132.5 millones de Bs. favorable a las importaciones, esta cantidad bajará a 4.5 millones de Bs. en 1968. Disminución de un 97.0 por ciento en el valor total que habla por sí sola del alcance de las metas que se persiguen.

EXPORTACIONES E IMPORTACIONES (millones de bolívares
a precios de 1960)

Cuadro N°6

CONCEPTO	AÑOS				
	1964	1965	1966	1967	1968
Exportaciones					
Cambures y plátanos	0.1	0.2	0.2	0.5	0.6
Otras frutas	0.5	0.7	0.1	1.5	1.8
Cacao	30.9	34.8	35.8	36.8	37.6
Ñame	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3
Café	58.1	64.6	66.2	70.8	76.8
Caña	7.5	15.8	16.0	31.2	35.1
Tabaco	--	3.6	4.8	6.8	12.0
Pescado	5.8	6.5	7.7	10.1	13.0
Total	103.0	126.4	132.0	157.9	177.2
Importaciones					
Arroz	---	---	---	----	---
Maíz	24.8	25.0	10.0	---	---
Trigo	79.0	81.9	84.7	87.5	90.3
Arvejas	6.3	5.0	5.1	5.2	5.6
Caracas y Frijoles	14.1	10.4	7.5	4.7	---
Ajonjolí	8.5	5.7	3.9	2.5	0.7
Copra	26.6	31.0	31.8	32.3	32.1
Maní	0.5	0.4	0.2	--	--
Tabaco	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4
Otras frutas	16.6	16.0	15.1	14.2	13.9
Porcinas	45.8	46.4	42.3	38.3	33.6
Pescado	7.0	6.5	4.7	3.5	2.3
Madera	1.9	1.8	1.3	1.0	0.8
TOTAL	235.5	232.5	200.0	191.0	181.7
SALDOS	132.5	106.1	77.0	33.7	4.5

FUENTE: PLAN DE LA NACION 1965-1968

ANUARIO ESTADISTICO AGROPECUARIO, 1966, M.A.C.

ELABORACION PROPIA

E. FINANCIAMIENTO

En 4,016.1 millones de bolívares se estiman las inversiones y gastos que demanda el Plan Agrícola para alcanzar las metas programadas.

La contribución financiera está distribuida de acuerdo al cuadro que se expone a continuación.

ENTIDADES FINANCIERAS (Período 1965-1968)

(millones de bolívares a precios de 1964)

Cuadro N° 7

ENTIDAD	APORTE		%
	Parcial	Total	
Ministerio de Agricultura y Cria (MAC) (1)	112.4	1.090.6	27.2
Ministerio de Obras Públicas (MOP) GOBIERNO CENTRAL	978.2		
Instituto Agrario Nacional	681.9	740.5	18.4
Corporación Venezolana de Guayana INSTITUTOS AUTONOMOS	58.6		
Banco Agrícola y Pecuário (2) INTERMEDIARIOS FINANCIEROS	2.185.0	2.185.0	54.4
TOTAL		4.016.1	100.0

FUENTE: PLAN DE LA NACION 1965-1968
ELABORACION PROPIA

(1) Incluye vías terrestres y conservación: Sector Transportes y Comunicaciones

(2) Incluye construcción de silos: Sector Comercio y Almacenamiento

F. CREDITOS PARA EL PLAN AGRICOLA

Se ha estimado el financiamiento de 1.936.4 millones de bolívares a través del Banco Agrícola Pecuario.

DISTRIBUCION DEL CREDITO AGRICOLA DEL BAP

(1965 - 1968)

Cuadro N° 8

SECTORES	Monto de Crédito (millones de Bs.)	%
Créditos Campesinos	929.3	48.0
Crédito Empresarial	488.2	25.2
Fomento Pecuario, café y cacao	230.7	11.9
Precios mínimos y mercadeo	240.2	12.4
Se estimaron para conversión de la deuda cafetera en 1965	48.0	2.5
TOTAL	1.936.4	100.0

FUENTE: PLAN DE LA NACION 1965-1968
ELABORACION PROPIA

Al sector campesino se le concede atención especial ya que se le dedica casi la mitad del monto del crédito que debe conceder el BAP en el periodo del Plan. Esta situación es una lógica respuesta a las necesidades impuestas por el proceso de Reforma Agraria

Los empresarios, absorberán la cuarta parte del crédito total que constituye una justa medida para mantener una adecuada política de promoción en este sector.

Los programas especiales de fomento pecuario, de café y cacao también revisten importancia al igual que el mantenimiento de precios mínimos y adecuación de nuevos sistemas de mercadeo.

G. PROGRAMA DE REFORMA AGRARIA

La Ley de Reforma Agraria continuará aplicándose, se tratará de lograr una colaboración más efectiva de todos los organismos vinculados a este proceso, directa o indirectamente, a través de un adecuado sistema de coordinación en la etapa de ejecución.

La dotación de tierras y la consolidación de asentamientos campesinos seguirán ocupando la preferente atención del organismo rector del proceso.

Es necesario destacar el esfuerzo que se está realizando para lograr establecer una eficiente integración entre la industria y la agricultura que se considera el medio más eficaz para impulsar el desarrollo de las zonas rurales.

En el período se espera entregar tierras a 100.000 familias y se procederá a legalizar la posición de la tierra de propiedad pública en favor de aquellos campesinos que la trabajen.

Los fondos asignados para cumplir con las metas programadas, en el período 1965-1968, se pueden apreciar en el cuadro que se expone a continuación.

GASTOS DEL PROGRAMA DE REFORMA AGRARIA

(millones de Bs. a precios de 1964)

Cuadro N°9

GASTOS	CAPITAL		OPERACION		Total
	Dotación	Consolidación Asent.	Dotación	Consolidación	
Inversión Bruta	58.4	277.3	---	---	335.7
Otros Gastos de Capital	273.3	62.7	---	---	336.0
Amortización de la deuda Pública	10.2	---	---	---	10.2
Gastos Corrientes	---	---	4.5	75.4	79.9
TOTAL	341.9	340.0	4.5	75.4	761.8

FUENTE: PLAN DE LA NACION 1965-1968
ELABORACION PROPIA

H. EXTENSION AGRICOLA Y EDUCACION TECNICA

El Plan de la Nación, a este respecto afirma que: "Se logrará en la medida en que los organismos competentes lo ejecuten, la modificación de la estructura económica y social del país, asegurando un mejor equilibrio entre lo rural y lo urbano así como también la incorporación definitiva de la familia campesina a la vida activa de la nación, en base a una equitativa distribución de los recursos del campo, que les permita obtener ingresos adecuados."

Los servicios de Extensión e Investigación Agrícolas serán incrementados durante el periodo del Plan, con el propósito de crear un sistema adecuado de coordinación que permita una permanente comunicación entre investigadores, extensionistas y campesinos.

Actualmente, se cuenta con 180 Agencias de Extensión que sirven a todo el país. Para 1968 se espera poner en funcionamiento 110 agencias más. El servicio de extensión crecerá, por lo tanto en un 61.1 por ciento. Este aumento permitirá atender con más eficiencia a un mayor número de agricultores. El financiamiento de los gastos que demanda esta expansión se realizará a través del Presupuesto General del Estado que deberá prever una asignación de 150 millones de bolívares para cubrir las necesidades financieras en el periodo indicado.

I. MERCADEO

El deficiente sistema de mercadeo de los productos agropecuarios, ha sido identificado como uno de los factores de estrangulamiento del sector agrícola.

Para el periodo del Plan, y con el propósito de salvar los obstáculos impuestos por sistemas tradicionales de mercadeo, en los cuales el intermediario es el mayor beneficiario, se pondrá especial interés en:

1. Mejorar los canales de mercadeo
2. Construir una red de mercados periféricos
3. Atender especialmente la política de precios mínimos
4. Construir los silos que sean necesarios para almacenar la creciente producción agrícola.

J. INVESTIGACION

Para este cuatrenio se han previsto:

1. Mejorar las instalaciones en los distintos Centros y Estaciones Experimentales.

2. Dotar de nuevos equipos de trabajo .
3. Incrementar la especialización del personal técnico, conteniéndose la contratación de 34 técnicos especializados.
4. Ampliar las investigaciones .
 - a. Hortícola, forrajera y de ganado lechero en la zona andina
 - b. Sobre café en el oriente del país
 - c. Sobre la adaptación de ganado ovino y caprino en zonas áridas
 - d. Para mejorar la producción pecuaria
 - e. Veterinarias
 - f. Pesqueras que cubren ocho proyectos específicos entre los cuales se pueden citar:
 - Producción de Mejillones
 - Construcción de puertos pesqueros y embarcaciones
 - Control de la calidad de productos pesqueros, etc.

K. DESARROLLO DE GANADERIA Y SANIDAD VEGETAL

1. Se pondrá especial atención en la promoción de la importación de animales de alto pedigree.
2. Se incrementará la importación de semovientes de carne y leche, haciendo uso de la línea de crédito especial del Banco Interamericano de Desarrollo.
3. Se contempla, en el campo de la sanidad vegetal, la destrucción del algodón silvestre, de la mosca de la fruta y la erradicación de ceratocytis en los cocotales del oriente del país.

L. RECURSOS NATURALES RENOVABLES

Se espera realizar los estudios de 3.4 millones de hectáreas aproximadamente. Estos estudios permitirán:

1. Instalar plantas para la elaboración de pulpa de papel y otras industrias conexas con la fabricación de contraenchapados.



2. Iniciar los estudios jurídicos tendientes a lograr el saneamiento de la propiedad inmueble, se prevé cubrir 4.5 millones de hectáreas, especialmente en terrenos ejidales y baldíos, como también en zonas con conflictos agrarios.

M. INGENIERIA AGRICOLA

1. Perforación de 1,880 pozos
2. Construcción de 100 lagunas
3. Construcción de 20 pequeñas presas

N. OBRAS HIDRAULICAS

Se está realizando varios estudios de factibilidad para la construcción de varios sistemas de riego.

Estos trabajos permitirán incorporar a la producción 79.660 hectáreas, esta cifra llegará a 116.000 hectáreas con los programas de saneamiento.

O. CONSEJO DE BIENESTAR RURAL

Seguirá a cargo del Programa de crédito agrícola supervisado conjuntamente con el Ministerio de Agricultura y Crfa, Banco Agrícola y Pecuario, Instituto Agrario Nacional y la Agencia para el Desarrollo Internacional.

A su cargo se encuentra además, la coordinación del Plan Frutícola Nacional y el de Mecanización Menor y de la ejecución, conjuntamente con FAO, de los Programas de Desarrollo de Cuencas Hidrográficas.

P. COOPERATIVAS AGRICOLAS

Se promoverá la estructuración de un Plan de Desarrollo Cooperativo a escala nacional con el propósito de agilizar el movimiento cooperativo en el sector agrícola, tratando de establecer un adecuado sistema de coordinación que permita el normal desenvolvimiento de las actividades previstas.

De acuerdo a lo expuesto en el Plan de la Nación, algunos de los requerimientos podrían ser los siguientes:

1. Fijación de una política en materia de cooperativismo rural y programar su ejecución;

2. Creación de un organismo financiero especializado, con miras a promover progresivamente un sistema de crédito rural cooperativo autónomo y auto suficiente,
3. Proseguir las investigaciones, estudios y experimentos prácticos en áreas pilotos y facilitar la ayuda necesaria para que continúen, con miras a utilizar los resultados en la aplicación del Plan Nacional de Desarrollo de Cooperativas Rural, en zonas de Reforma Agraria.

Con el fin de complementar la información precedente se transcribe el cuadro que muestra la situación en el año 1964 y las metas globales que se estiman alcanzar para 1968.

METAS BASICAS GLOBALES

Cuadro N° 10

CONCEPTO	Unidades	A Ñ O S		TASA
		1964	1968	1964-1968
Valor de la producción registrada	Millones Bs.	2259	3064	7.9
Valor de la producción no registrada	"	215	208	- 0.8
Valor total de la producción	"	2474	3272	7.2
Valor Agregado producción registrada	"	1898	2573	7.9
Valor Agregado producción no registrada	"	180	175	- 0.7
Total Valor Agregado	"	2078	2748	7.2
Insumos producción registrada	"	361	490	7.9
Insumos producción no registrada	"	35	33	- 1.5
Total Insumos	"	396	523	---
Ocupación	Miles per- sonas	793	813	0.6
Producción por persona ocupada en el sector	Bs/persona	3120	4025	6.6
Jornales por persona ocupada	Jornales	155	184	-
Importaciones	Millones Bs.	482	351	- 7.6
Exportaciones	"	109	193	15.3
Producción de Alimentos (2)	%	85	85	
Superficie en Agricultura	Miles de Ha.	1488	1722	3.7
Grado de Mecanización	%	22	37	--
Obras de riego	Ha.	14920	30100	--
Asentamientos Campesinos (1)	Flias. Ben	77955	177955	22.9
Actividad Crédito B.A.P.	Millones Bs.	263.0	512.2	18.1
Agencias de Extensión (1)	N°agen.	180	290	12.7

(1) Acumulativo

(2) Porcentaje de la producción total

FUENTE: PLAN DE LA NACION

III. EL SECTOR AGRICOLA EN 1966

Con el propósito de conocer cómo ha respondido el sector agrícola en el año 1966 al incentivo de las inversiones públicas y privadas, es necesario realizar un ligero análisis de sus aspectos más sobresalientes.

A. CARACTERISTICAS DE LA PRODUCCION

El valor total de la producción generada en el sector agrícola llega, en el año 1966, a 2,523.2 millones de bolívares. Este valor supera con 16.4 millones de bolívares al registrado en el año precedente. En términos relativos, el valor de la producción se ha incrementado en 6.9 por ciento.

Si se toma el año 1957 como referencia, se observa que la producción crece en 1055 millones de bolívares, equivalente a un aumento del 72.0 por ciento.

Este crecimiento progresivo culmina con la cifra consignada para 1966 que da como resultado una variación interanual de 6.9 por ciento, porcentaje que se acerca a las predicciones del Plan de la Nación. Si continúa esta tendencia, en el año 1968 seguramente se llegará al nivel de producción previsto.

Es necesario señalar que la expansión del sector agrícola en este período, ha permitido alcanzar una tasa interanual superior a la de la economía en su conjunto, que es la del 4 por ciento, y superior también a la de la población que es de orden de 3.5 por ciento.

Analizando los datos de la estructura sectorial de la producción agrícola, período 1950-1966 que se consignan en la Memoria del Ministerio de Agricultura y Cría, se vé claramente una situación particular. En años anteriores a 1959, el subsector agrícola-animal era el que crecía a una tasa mayor, pero en los años posteriores se invierte la importancia de los subsectores y es el agrícola vegetal el que crece a una tasa muy significativa (6.8%) colocándose a la vanguardia de los componentes del sector.

Este notable impulso del sector agrícola se debe fundamentalmente a la aplicación de una adecuada política agraria en el país. La introducción de nuevos sistemas de asistencia técnica y crediticia, junto con las medidas implantadas por la Reforma Agraria, que ha eliminado una serie de estructuras y sistemas defectuosos que impedían un normal desarrollo, así como la diversificación de la producción son entre otros, los factores que han contribuido a la expansión del sector agrícola. El cuadro respectivo demuestra este hecho y pone en evidencia la importancia de ciertos cultivos en la economía agrícola de Venezuela.

1. El Subsector Agrícola Vegetal

Del análisis del cuadro mencionado se deduce que respecto al valor de la producción en el subsector agrícola-vegetal, la arveja es el cultivo con mayor incremento interanual, alcanza el 30.0 por ciento; siguiéndole en orden de importancia el maíz con 27.6 por ciento; la caraota con 14.0 por ciento; el mapuey 13.9 por ciento y el café 12.2 por ciento. Los demás cultivos tienen variaciones menores al 10 por ciento.

Se nota la presencia de cultivos que muestran una tendencia negativa. Este es el caso de la copra que disminuye en un 10.1 por ciento en relación al valor de su producción del año anterior.

En cuanto a la superficie total cosechada en el año 1966, el análisis del cuadro que se expone a continuación nos permite hacer el siguiente comentario:

Los cereales ocupan el 36.6 por ciento del total de la superficie cosechada. El maíz es el principal producto, de este grupo, con 29.7 por ciento y un rendimiento medio de 2.022 Kg./ha.

El café, cacao y otros, tienen un 35.2 por ciento de la superficie cosechada total, sobresaliendo en este grupo el café con un rendimiento promedio de 201 Kg./ha., y un porcentaje de 19.3 por ciento.

Los cultivos industriales, identificados como textiles y oleaginosas, están representados por un 11.4 por ciento, ocupando el ajonjolí el lugar de privilegio con un 6.0 por ciento y un rendimiento medio de 634 Kg./ha.

Los granos leguminosos acusan un 7.3 por ciento, sobresaliendo la caraota con un 4.4 por ciento y un rendimiento medio de 430 Kg./ha. La fruta y las hortalizas tienen un 4.8 por ciento, el cambur es el primer producto de este grupo con 3.8 por ciento y un rendimiento medio de 7.215 Kg/ha.

Las raíces y tubérculos representan un 4.7 por ciento, no se nota productos predominantes en este grupo. La Yuca 1.6 por ciento y la papa 1.2 por ciento serían los cultivos principales.

S E C T O R A G R I C O L A

PRODUCTOS	PRODUCCION			VALOR DE LA PRODUCCION A PRECIOS DE 1957			I N D I C E S		Variación % 55-66
	1965	1966	T.m. 1957	1965	1966 (*)	1957	1957-65	1957-66	
SECTOR AGRICOLA									
<u>Agrícola Vegetal</u>									
<u>Cereales</u>									
Aroz	199,900	210,000	21,765	202,637,500	215,078,320	82,757,765	244,90	259,89	6.12
Mafz	521,000	557,470	340,100	92,153,900	96,810,000	10,033,665	918.45	964.85	5.05
Trigo	1,308	1,427	2,140	109,931,000	117,626,170	71,761,100	153.19	163.91	7.00
<u>Granos Leguminosos</u>									
Arvejas	1,495	1,944	2,835	598,600	642,150	963,000	61.12	66.68	10.00
Caroza	28,130	29,788	44,308	35,381,928	39,492,596	59,099,466	59.87	66.82	11.62
Frijol	16,177	17,309	24,233	911,950	1,185,840	1,729,350	52.73	68.57	30.03
Quinchoncho	5,400	5,891	11,293	19,388,460	22,102,696	32,375,052	58.98	67.23	14.00
<u>Rafes y Tubérculos</u>									
Apló	33,263	56,223	7,108	11,873,918	12,704,806	17,787,022	66.76	71.43	7.00
Batata	22,211	23,655	15,799	8,207,600	3,499,254	6,708,042	47.82	52.17	9.09
Mapuey	9,242	10,527	9,331	237,250,003	250,805,274	159,759,109	148.50	156.99	5.71
Kame	71,485	72,414	60,703	19,824,748	21,588,908	4,236,368	467.97	509.61	8.90
Ocumo	96,597	103,169	40,873	6,868,846	6,765,330	4,518,514	140.58	149.72	6.50
Yuca	301,423	320,000	190,309	4,842,808	5,516,148	4,889,444	99.05	112.82	13.90
Papa	135,890	142,700	105,972	34,026,860	34,469,064	38,894,628	87.48	88.62	1.30
<u>Textiles y Oleaginosas</u>									
Ajonjolí	54,125	60,000	12,726	47,912,112	51,171,824	20,273,008	236.33	252.41	6.80
Ajodón	44,600	46,000	14,154	67,217,329	71,800,000	42,488,907	158.39	168.15	6.16
Copra	15,302	13,757	13,014	57,073,500	59,884,000	44,508,240	128.23	134.66	5.01
Maní	1,802	2,300	2,287	117,687,173	133,806,548	43,646,331	269.59	283.66	5.22
Sisal	13,325	13,500	6,856	50,606,875	56,100,000	11,898,810	425.31	471.48	10.85
<u>Frutas y Hortalizas</u>									
Cambur	418,091	427,707	417,330	45,492,000	46,920,000	14,937,080	304.56	314.12	3.14
Otras frutas	98,900	101,669	71,800	13,220,928	11,896,048	11,244,096	117.58	105.71	-10.10
Cebolla	34,900	56,401	23,103	1,684,870	2,150,500	2,138,345	78.79	100.57	27.64
Tomate	72,096	72,312	35,105	6,662,500	6,750,000	3,428,000	194.36	196.91	1.31
Otras Hortalizas	46,700	47,587	37,300	181,379,849	155,373,101	149,083,115	121.66	124.34	2.20
				84,872,473	86,824,521	84,717,990	100.18	102.49	2.30
				21,659,100	22,265,511	15,742,200	137.74	141.60	2.80
				18,846,000	19,656,540	12,475,620	151.06	157.56	4.30
				27,468,576	27,550,872	13,375,005	205.37	205.99	0.30
				28,533,700	29,075,657	22,790,300	125.20	127.58	1.90

Continúa

PRODUCTOS	PRODUCCION		T.m.		VALOR DE LA PRODUCCION PRECIOS DE 1957			INDICES		Variación % 65-66
	1965	1966	1966	1957	1966 (*)	1957	1957-65	1957-66		
<u>Café, Cacao y Otros</u>										
Cacao	21.896	22.947	20.665	20.665	565.207,167	445.028,286	127,00	139,51	9,85	
Café	54.388	61.000	50.996	50.996	60.170,208	56.759,940	106,01	111,10	4,80	
Caña de Azúcar	3.731,475	4.134,449	2.120,470	2.120,470	230.550,732	258.579,000	106,65	119,62	12,16	
Papelón	46.259	49.220	65.026	65.026	111.944,250	124.033,470	175,97	194,98	10,80	
Plátano	547,131	590,900	214,126	214,126	31.456,120	33.469,600	71,14	75,69	6,40	
Tabaco	9,046	9,797	5,855	5,855	80.428,257	86.862,300	255,52	275,96	8,00	
<u>Agrícola Animal y Forestal</u>										
Leche (miles de lts.)	626,078	673,700	313,460	313,460	1.020,066,517	1.087,752,423	154,50	167,33	8,30	
<u>Ganado y Aves</u>										
Bovino (cabezas)	1.029,901	1.061,828	571,007	571,007	574,805,609	610,575,843	225,85	239,91	6,22	
Porcino "	768,204	792,786	555,113	555,113	291,461,983	300,497,324	180,37	185,96	3,10	
Caprino "	379,041	380,178	374,578	374,578	59,919,912	61,837,308	138,39	142,82	3,20	
Ovino "	45,454	45,409	46,996	46,996	3,790,410	3,801,780	101,19	101,50	0,30	
Aves (miles de cab.)	38,340	41,483	9,120	9,120	454,540	454,090	96,72	96,62	-0,10	
Huevos (miles de unid.)	507,780	534,695	86,000	86,000	120,771,000	130,671,450	420,39	454,86	8,20	
<u>Pesquera</u>										
Pescado	119,265	128,806	83,677	83,677	98,407,764	113,313,891	590,44	679,88	15,15	
<u>Forestal</u>										
<u>Maderas</u>										
Finas (m3)	60,898	57,001	75,327	75,327	64,999,425	70,199,270	142,53	153,93	8,00	
Duras "	73,569	77,026	41,528	41,528	64,999,425	70,199,270	142,53	153,93	8,00	
Blandas "	305,313	342,561	156,223	156,223	96,648,149	101,791,210	140,09	147,55	5,32	
<u>Otros Productos</u>										
Balaí	152	223	14	14	93,559,687	98,730,265	142,49	150,37	5,53	
Carbón Vegetal	11,316	10,771	13,397	13,397	22,532,260	21,090,370	80,84	75,67	-6,40	
Leña	6,704	8,425	3,655	3,655	27,367,668	28,653,672	177,16	185,48	4,70	
Chicle	209	30	534	534	43,659,759	48,986,223	195,43	219,28	12,20	
					3,088,462	3,060,945	92,73	91,90	-0,89	
					364,800	535,200	108,57	159,29	46,71	
					2,179,462	2,580,262	84,47	80,40	4,82	
					335,200	421,250	183,42	230,51	25,67	
					209,000	30,000	39,14	5,62	-85,65	

FUENTE: División de Estadística M. A. C.

La información correspondiente al año 1966 es provisional

(*) En Bolívares

Nota: Con fines comparativos en la estructura del Sector Agrícola, se sigue la misma metodología utilizada por el Banco Central de Venezuela

SUPERFICIE COSECHADA DURANTE EL AÑO 1966

Cuadro N°11

PRODUCTOS	Superficie Ha.	%	Rendimiento Kg/ha.
<u>Cereales</u>	<u>537.604</u>	<u>36.6</u>	
Arroz	103.857	6.6	2.022
Mafz	466.893	29.7	1.194
Trigo	2.854	0.3	500
<u>Granos Leguminosos</u>	<u>114.228</u>	<u>7.3</u>	
Arveja	3.560	0.3	546
Caraota	69.274	4.4	430
Frijol	29.843	1.9	580
Quinchoncho	11.551	0.7	510
<u>Rafces y Tubérculos</u>	<u>72.547</u>	<u>4.7</u>	
Apio	7.250	0.4	4.996
Batata	1.923	0.2	12.301
Mapuey	1.466	0.1	7.181
Ñame	8.619	0.5	8.402
Ocumo	11.214	0.7	9.200
Yuca	25.580	1.6	12.510
Papa	16.495	1.2	8.650
<u>Textiles y Oleaginosas</u>	<u>180.239</u>	<u>11.4</u>	
Ajonjolí	94.637	6.0	634
Algodón	49.145	3.1	936
Copra	23.000	1.5	-----
Maní	2.300	0.1	1.000
Sisal	11.157	0.7	1.210
<u>Frutas y Hortalizas</u>	<u>75.925</u>	<u>4.8</u>	
Cambur	59.280	3.8	7.215
Otras Frutas	7.850	0.5	12.951
Cebolla	1.736	0.1	20.968
Tomate	5.156	0.3	14.025
Otras hortalizas	1.903	0.1	25.006

Continúa.....

PRODUCTOS	Superficie Ha.	%	Rendimiento Kg./ha
<u>Café, Cacao y Otros</u>	<u>552.632</u>	<u>35.2</u>	
Cacao	71.635	4.6	320
Café	303.094	19.3	201
Caña de Azúcar	64.000	4.1	64.601
Plátano	107.241	6.8	5.510
Tabaco	6.662	0.4	1.471
TOTAL GENERAL	1.569.175	100.0	

FUENTE: ANUARIO ESTADISTICO AGROPECUARIO 1966 - MAC
ELABORACION PROPIA

2. El Subsector Animal - Forestal

En el subsector Animal-Forestal, hay productos que se están incrementando en forma muy notable como es el caso de la balatá que acusa un incremento del 46.7 por ciento; la leña 25.7 por ciento; la producción de huevos 15.1 por ciento; las maderas blandas 12.2 por ciento.

En este subsector se nota también una disminución drástica en el valor de la producción de ciertos productos tales como: chicle 85.7 por ciento; maderas finas 6.4 por ciento; carbón vegetal 4.8 por ciento y el ganado ovino que en este periodo ha decrecido en 0.1 por ciento. Los demás productos muestran tendencias positivas moderadas.

a. El Subsector Agrícola Animal

A pesar de que no se dispone aún de datos sobre el total de la superficie sembrada de pastos y la extensión de los pastos naturales (los datos disponibles se refieren exclusivamente a los mencionados como provisionales en el censo del año 1961) se han registrado los datos referentes al valor de la producción originada en este subsector. Esta circunstancia limita el análisis y obliga a reducir el campo de la investigación.

Este subsector genera una producción de 858.4 millones de bolívares a precios de 1957, en el año 1965; valor que ha sido superado en el año 1966 en un 6.7 por ciento. El valor de la producción en este último año es de 915.8 millones de bolívares. Esta cifra incluye el valor de la producción de granja y leche.

Analizando por rubros de producción se observa que la variación porcentual interanual que acusa el valor de la producción de huevos de 15.1 por ciento, representa un incremento de 7.2 millones de unidades. La producción de 1966 alcanza a 584.7 millones de unidades.

La producción de leche pasa de 626.1 millones de litros en 1965 a 673.7 millones en 1966 que equivale a un aumento del 7.5 por ciento.

Los inventarios de aves se incrementan en un 8.0 por ciento en relación con el año anterior, alcanzando una cifra de 41.5 millones de unidades.

En lo que hace referencia a ganado, se nota una variación porcentual que se caracteriza por su modestia. En el mejor de los casos alcanza un 3.2 por ciento. Se espera que con los nuevos programas de fomento que se están ejecutando con acierto y mucha oportunidad, las cifras para los años posteriores mejoren en forma notable.

b. Subsector Pesquero

Existe un aumento en el valor de la producción equivalente a un 8.0 por ciento, en relación con el año 1965. Representa 70 millones de bolívares con una producción de 128.806 toneladas.

c. Subsector Forestal

La variación interanual se encuentra en el orden del 5.3 por ciento. El valor de la producción sube a 101 millones de bolívares en el año 1966.

Se estima que en los años posteriores, aumente considerablemente la producción de este subsector ya que se encuentra en plena ejecución programas especiales de fomento.

B. EXPORTACION E IMPORTACION

La expansión del sector agrícola ha permitido alcanzar algunas metas que tienen incidencia directa en el comercio exterior.

EXPORTACION DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS

Cuadro N°12

PRODUCTOS	1965			1966			DIFERENCIA		
	Miles de TM	Valor Ml- llones Bs.	Bs. Kg.	Miles de TM	Valor Ml- llones Bs.	Bs. Kg.	Miles de TM	Valor Ml- llones Bs.	Bs. Kg.
Café Verde	17.9	77.8	4.35	16.6	68.8	4.15	- 1.3	- 9.0	-0.2
Cacao en grano	12.1	33.5	2.78	11.0	30.8	2.79	- 1.1	- 2.7	-0.01
Arroz	20.0	11.2	0.56	49.9	21.5	0.43	+29.9	+10.3	-0.13
Crustáceos y Moluscos	7.1	21.2	3.00	1.6	7.9	4.95	- 5.5	-13.3	+1.95
Cambures y Plátanos	13.3	3.5	0.26	20.0	5.5	0.27	+ 6.7	+ 2.0	+0.01
Cueros y Pieles (1)	---	---	---	0.2	1.2	5.98	+ 0.2	+ 1.2	---
Cueros y Pieles (2)	---	---	---	0.2	1.2	6.59	+ 0.2	+ 1.2	---
Frutas Frescas (3)	1.4	0.5	0.38	2.1	0.9	0.44	+ 0.7	+ 0.4	+0.06
Otros	5.9	4.4	0.75	4.8	3.6	0.76	- 1.1	- 0.8	+0.01
TOTAL	77.7	152.1	1.72	106.4	141.4	1.97	+28.7	-10.7	+0.25

(1) Excepto pieles finas

(2) Cueros de babilla secos salados

(3) Incluye: naranjas y mandarinas, otros cítricos, melones, plátanos y frutas n.e.p.

FUENTE: ANUARIO ESTADISTICO AGROPECUARIO 1966 MAC
ELABORACION PROPIA

Se ha logrado, por un lado el autoabastecimiento en: maíz, huevos, avena, pescado y crustáceos, cueros y pieles sin curtir. Este hecho ha reducido el nivel de importaciones.

Por otro lado, se ha conseguido aumentar los rubros de exportación al conseguir mercados en el exterior para varios productos nuevos como en el caso de las pieles sin curtir. Estos acontecimientos han hecho variar notablemente los saldos de la Balanza Comercial que gradualmente van reduciendo en forma considerable los saldos negativos, aligerando la carga económica que éstos significan en el sistema general.

El envío de productos al exterior en el año 1966, es superior con 28.7 miles de toneladas al del año precedente. Sin embargo, el valor de esta mayor producción colocada en mercados del exterior, paradójicamente tiene un valor inferior en 10.7 millones de bolívares al valor registrado para el año 1965.

La respuesta a esta situación se tiene cuando se analizan los principales rubros de exportación. El arroz, en 1966 pierde 0.13 bolívares por kilogramo, en relación al año anterior, lo que significa una desutilidad de 3.8 millones de bolívares producida por el deterioro de su precio en el mercado exterior.

El café verde, el cacao en grano y los crustáceos, disminuyen sus niveles de exportación y los dos primeros pierden también, su anterior nivel de precios. Entre estos dos productos se registra una desutilidad de alrededor de 12 millones de bolívares que representa un 8.5 por ciento en relación al valor total de la producción de 1966.

El volumen físico enviado al exterior pierde solamente 2.4 miles de Tm que constituye el 2.3 por ciento del volumen total exportado.

A pesar de que el valor de la producción acusa un descenso de más de 10 millones de bolívares en relación con el año 1965, se puede notar un signo favorable en el comercio exterior ya que se ha ampliado el núcleo exportable, y se ha incrementado el envío en más de 28.0 miles de Tm, en el año 1966.

Este fenómeno económico no significa de ninguna manera que existan fallas con la planificación y/o ejecución. Se debe, más que a otra causa a los riesgos que impone el mercado del exterior como consecuencia de la fluctuación de los precios. Este fenómeno se presenta sobre todo en ciertos productos, cuyo volumen de exportación no es lo suficientemente significativo como para influir en el nivel de precios. Contra estos riesgos, la diversificación es una de las medidas más adecuadas.

La sustitución de importaciones constituye uno de los objetivos predominantes del plan de la Nación. Se conoce que cuatro productos seguirán incidiendo durante algunos años en el monto de las importaciones. El trigo, (que representa más del 40 por ciento del valor total de las importaciones) y las frutas de clima templado, por ser productos de difícil sustitución. La copra y el ganado porcino se irán sustituyendo progresivamente como resultado de los programas específicos que se encuentran en ejecución.

IMPORTACION DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS

Cuadro N°13

PRODUCTOS	1965		1966		DIFERENCIA	
	Miles de TM	Valor Ml llones de Bs.	Miles de TM	Valor Ml llones de Bs.	Miles de TM	Valor Ml llones de Bs.
Trigo sin moler	552.5	167.2	541.9	165.3	-10.6	- 1.9
Copra	46.5	45.7	49.4	40.0	+ 2.9	- -5.7
Algodón desmotado crudo	8.9	31.0	6.1	19.8	- 2.8	-11.1
Carne de porcino	5.1	21.0	5.1	25.5	----	+ 4.4
Frijoles y Carotas	18.4	15.4	20.0	20.6	+ 3.6	- 5.2
Semillas para siembra	20.6	14.9	9.3	7.1	-11.3	- 7.8
Caucho natural	5.8	12.6	5.4	13.2	- 0.4	+ 0.6
Soya	22.9	11.9	32.0	15.2	+ 9.1	+ 3.2
Manzanas	14.0	11.9	13.0	13.6	- 1.0	+ 1.7
Mafz sin moler	41.9	11.9	--	---	-41.9	-11.9
Ganado vacuno	2.0	10.4	1.4	7.5	- 0.6	- 2.9
Uvas	7.1	8.4	6.8	9.2	- 0.3	+ 0.7
Huevos fértiles	1.3	6.6	-----	---	- 1.3	- 6.6
Pescados, Crustáceos	1.9	5.4	----	----	- 1.9	- 5.4
Arvejas	10.7	5.1	12.8	7.1	+ 2.1	+ 2.0
Especias	1.4	4.9	-----	----	- 1.4	- 4.9
Cueros y Pielés sin curtir	1.2	4.3	-----	----	- 1.2	- 4.2
Peras	5.0	4.2	4.5	4.0	- 0.5	- 0.2
Avena	11.0	4.3	-----	---	-11.0	- 4.2
Otros	24.8	8.5	44.0	33.8	+19.2	+25.4
TOTAL	801.0	405.0	751.7	381.9	-49.3	-23.6

FUENTE: ANUARIO ESTADISTICO 1966 MAC
ELABORACION PROPIA

De manera general, se puede apreciar que el volúmen de importaciones ha disminuido en un 5.8 por ciento, osea en 23.5 millones de bolívares, con relación al año 1965.

Se ha logrado por otra parte, el autoabastecimiento en maíz, huyvos, pescados, y crustáceos, especias, cueros y pieles sin curtir y avena.

Hay que mencionar, que el rubro de otros, ha aumentado considerablemente en el año 1966.

La disminución en el volúmen de las importaciones es evidente, la tendencia indica que se reducirá aún más en los años posteriores. Es posible que para 1968, la meta prevista para las importaciones sea superada.

BALANZA COMERCIAL DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS

Cuadro N°14

(valor en millones de Bs.)

ACTIVIDADES	1965	1966	Diferencias	
			valor	%
Importaciones	405.6	381.9	-23.7	-5.8
Exportaciones	152.1	141.4	-10.7	-7.0
SALDO	-253.5	240.5	-13.0	-5.1

FUENTE: CUADROS ANTERIORES

Como conclusión se debe anotar que en el año 1966, se importan 23.7 millones de bolívares menos que en el año precedente. Pero al mismo tiempo, el valor de las exportaciones es menor en 10.7 millones de bolívares.

El saldo de la Balanza Comercial de los productos agropecuarios en el año 1966, es menos desfavorable que el registrado para el año anterior. Se ha reducido el saldo negativo en 13 millones de bolívares que representa un 5.1 por ciento con relación al saldo del año 1965.

Esta situación favorable, que se acerca a las predicciones que constan en el Plan de la Nación, se debe exclusivamente a la disminución del 5.8 por ciento en el valor de las importaciones efectuadas en 1966. Esta tasa decreciente hubiera sido de mayor significación, si se hubiera logrado mantener al menos, el mismo nivel en el valor de las exportaciones.

IV. LA PLANIFICACION DEL DESARROLLO REGIONAL EN VENEZUELA

Con el propósito de cumplir con unos de los principios fundamentales de la política del desarrollo, que se refiere a la necesidad de familiarizar al Gobierno mismo, a la comunidad mercantil y al público en general, con los procedimientos, sistemas y ventajas del proceso, se crean varios organismos encargados de atender los aspectos relacionados con la planificación en sus respectivas unidades regionales.

Esta labor se verá favorecida con la próxima determinación de la subdivisión del Territorio Nacional en regiones. Esta subdivisión permitirá iniciar un sistema armónico de planificación regional que comprenda todo el país.

No es desconocido para los Organismos Técnicos de Venezuela, que la Planificación Regional actualmente, impone grandes limitaciones. En relación a esta materia, el Plan de la Nación expone que "es una teoría reciente cuyo concepto e instrumentos analíticos fundamentales, están sólo relativamente fijados, incluso para profundizar su análisis es necesario modificar o renovar los sistemas de presentación de las estadísticas básicas, lo cual de por sí, da una idea de las dificultades actuales para el estudio a fondo de las relaciones inter o intra-regionales."

A pesar de estas dificultades se ha iniciado esta impostergable tarea y se están adelantando gestiones para ampliar la aplicación de estos procedimientos.

A. ORGANIZACION PARA LA PLANIFICACION REGIONAL

Las inversiones que está realizando el Estado en diferentes zonas del interior del país, se constituye en el instrumento más eficaz del desarrollo.

La magnitud de estas inversiones y la especificidad de problemas que individualmente se deben resolver en cada región, han impuesto la necesidad de crear organismos especiales.

En el año 1960, se instituye la Corporación Venezolana para la Guayana. Entidad que se preocupa del desarrollo de la región suroriental del país.

Posteriormente se funda la Comisión Promotora del Desarrollo de los Andes, encargada de efectuar los estudios sobre esa región, constituyéndose en el núcleo de una corporación de desarrollo. Después, se crea el Consejo Zultiano de Planificación (CONZUPLAN) y casi inmediatamente surge la Fundación para el Desarrollo de la Región Centro Occidental (FUDECO). Además, en la actualidad se está prestando asistencia técnica a los Gobiernos Estadales para orientarles hacia la adopción del sistema de planificación regional. Las actividades de los distintos organismos serán centralizados en la División de Planificación Regional que está funcionando dentro de la Oficina Central de Coordinación y Planificación (CORDIPLAN).

Esta trama institucional que ha iniciado sus operaciones pone en evidencia la política concebida, con magnífico criterio, para regionalizar el país con el propósito de tipificar la solución de los problemas que afectan el desarrollo. Organismos así concebidos tienen mayores posibilidades de alcanzar un mejor conocimiento de la realidad regional, de sus problemas, de sus ventajas y de los recursos que se pueden aprovechar para neutralizar la incidencia de los factores negativos.

3. LA FUNDACION PARA EL DESARROLLO DE LA REGION CENTRO OCCIDENTAL

(FUDECO)

Se incluye, en este estudio, una breve descripción de los objetivos y la organización de esta entidad por ser la responsable de la Planificación del Desarrollo del Estado Yaracuy. Encontrándose por lo tanto, su actividad directamente vinculada con los propósitos de este trabajo.

La Fundación inició sus actividades en el año 1965, orientando su acción a gestionar la ejecución de las proposiciones contenidas en el Informe Preliminar presentado por "Italconsul" al Gobierno Nacional.

FUDECO es un Organismo de Planificación, que atendiendo la dinámica impuesta por el desarrollo regional, se ocupa de realizar labores de coordinación, estudios y promoción.

Es definitiva, constituye, dice su folleto, "¿Qué es FUDECO?": Un organismo mixto llamado a complementar e impulsar funciones hasta ahora ejercidas sólo por entidades oficiales de distintos niveles. Establece un principio y un precedente que deben derivar hacia el esfuerzo positivo de integrar la comunidad de manera que tome parte activa en la solución de sus propios problemas, así como en la formulación de decisiones que constituyen la esencia final de toda planificación. Es, por otra parte, una garantía para el sector privado, por cuanto le presenta la ocasión de conocer y exponer, desde su punto de vista, las opciones y soluciones propuestas y es un valioso punto de referencia para los inversionistas y organismos crediticios que contarán con una institución técnicamente responsable, capaz de avalar programas y proyectos que les fueren sometidos a su consideración."

FUDECO, está constituida por:

1. El Consejo Directivo

"Formado por 17 miembros: cinco representantes del Ejecutivo Nacional nombrados por el Presidente de la República, uno de los cuales es el Pre-

sidente de la Fundación; los Gobernadores de los Estados Falcón, Lara y Yaracuy; los Presidentes de las Asambleas Legislativas de los mismos Estados; un representante de los Concejos Municipales de la Región; un representante de las Cámaras de Industria y Comercio; un representante de las Cámaras y Asociaciones Agropecuarias; un representante del sector obrero; un representante del sector campesino y un representante de los donantes privados."

2. El Directorio

"Constituido por cinco Directores y un Presidente, que es el mismo de la Fundación."

3. Los Comités Técnicos

"Constituidos por funcionarios que tienen responsabilidades específicas en las oficinas de los distintos despachos, así como por técnicos privados que realizan trabajos en cada materia a nivel regional."

"Con ánimo de vincular los conglomerados de las distintas poblaciones de la Región a la Fundación, funcionan Comités locales de residentes con preocupaciones de su propia colectividad."

FUDECO comprende los Estados Lara, Falcón y Yaracuy, que constituyen la Región Centro Occidental.

En cada uno de estos Estados, funcionará un Comité Coordinador para el estudio y planificación del desarrollo.

4. El Comité Coordinador del Yaracuy

El primero en establecerse, fué el del Estado Yaracuy, quedó integrado por "el Gobernador del Estado, quien lo preside por el Ejecutivo Regional, Ministerio de Obras Públicas, Ministerio de Agricultura y Cría, Ministerio de Sanidad y Asistencia Social, Instituto Agrario Nacional, Banco Agrícola y Pecuario, Instituto Nacional de Obras Sanitarias, Luz Eléctrica de Venezuela, Asociación de Ganaderos, Ministerio de Educación Nacional, Instituto Interamericano de Ciencias Agrícola de la OEA, Instituto Nacional de Cooperación Educativa, Asociación de Productores Rurales, Cámara de Comercio, Cadafe, Asociación de Cañicultores, Instituto de Ferrocarriles, IFPA, Ministerio de Fomento y FUDECO.

Este Comité deberá realizar o promover la ejecución de estudios tendientes a la formulación de planes de desarrollo integral de la zona del Medio

Yaracuy, para lo cual deberá:

- a. Elaborar programas detallados, los cuales someterá a consideración de los organismos nacionales o regionales competentes.
- b. Recomendar a los Ejecutivos Nacional y Regional las medidas que a su juicio, tiendan a facilitar la formulación del plan de desarrollo, tanto en los aspectos técnicos como administrativos de sus respectivas dependencias.
- c. Solicitar de los Ejecutivos Nacional y Regional las asignaciones presupuestarias que fueren necesarias para el cumplimiento de las etapas de estudios y planificación previstas.

Para su funcionamiento ha tomado las siguientes resoluciones:

- a. El Comité Coordinador designó un organismo ejecutivo, compuesto por un Delegado de cada una de las siguientes instituciones:
 - 1) Ejecutivo Regional
 - 2) Ministerio de Obras Públicas
 - 3) Ministerio de Agricultura y Crfa
 - 4) Instituto Nacional Agrario; y
 - 5) Fundación para el Desarrollo de la Región Centro-Occidental de Venezuela (FUDECO)
- b. El Comité Coordinador designó al Delegado de FUDECO como Coordinador General.
- c. El Comité Coordinador se reunirá ordinariamente una vez al año o cuando lo convoque extraordinariamente el Gobernador del Estado o el Organismos Ejecutivo.
- d. Los representantes de los organismos que integran el Comité Coordinador, se comprometen a gestionar ante sus respectivas Oficinas Centrales, las colaboraciones que se requieran para el desarrollo de los estudios y proyectos.
- e. El Organismos Ejecutivo quedará encargado de la elaboración de un reglamento que será sometido a la consideración y aprobación

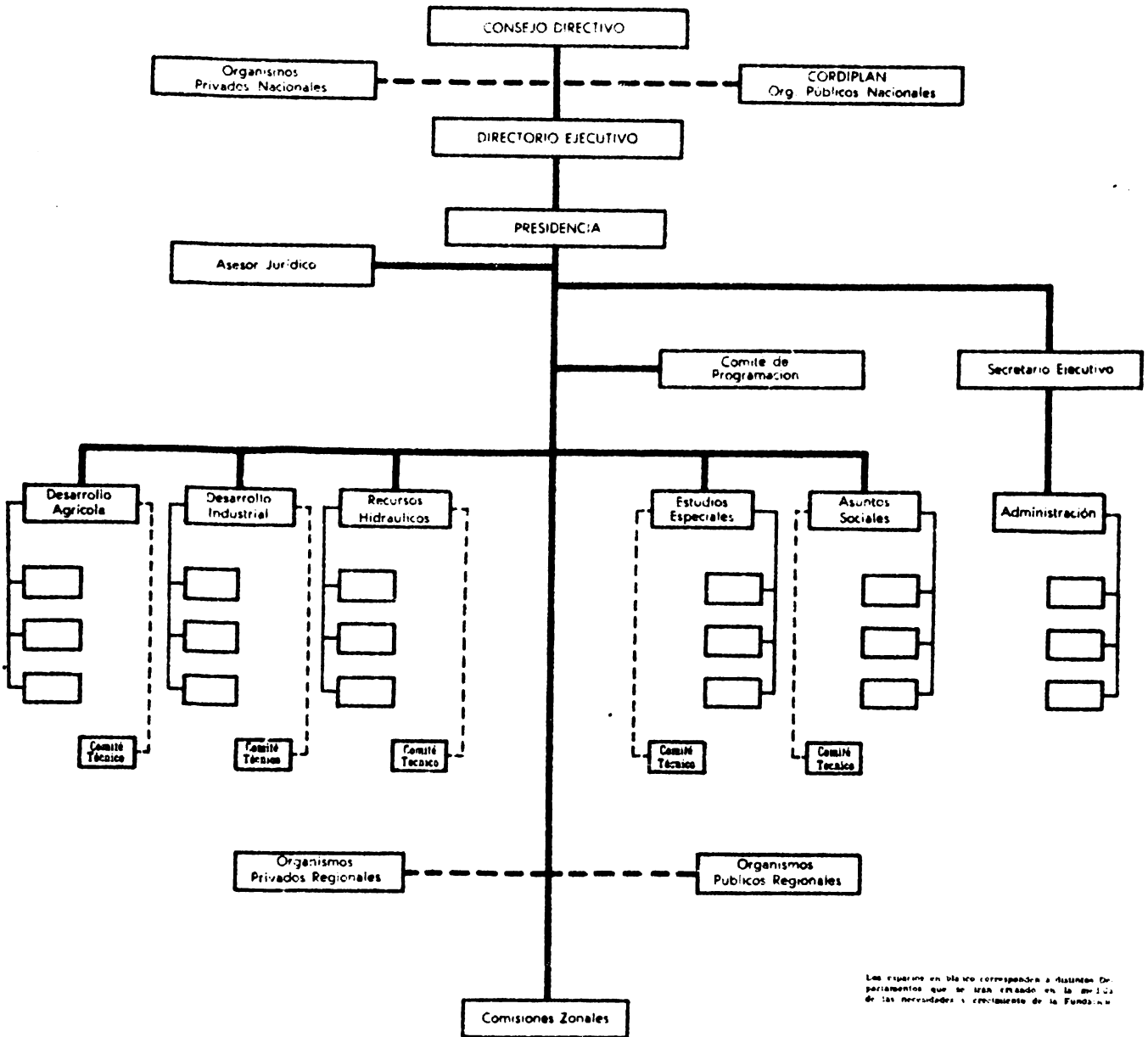
del Comité Coordinador.

- f. El Organismo Ejecutivo quedará autorizado para recabar la participación efectiva de todos y cada uno de los organismos comprometidos en el desarrollo de la zona.
- g. La sede del Comité Coordinador será la ciudad de San Felipe."

De esta manera, el IICA al integrar el Comité Coordinador, ha comprometido su colaboración en los estudios de planificación del desarrollo que se deben realizar.

FUDECO

ORGANOGRAMA



Los espacios en blanco corresponden a distintos Departamentos que se irán creando en la medida de las necesidades y crecimiento de la Fundación.

V. EL AREA DE DESARROLLO RURAL DEL YARACUY

A. INTRODUCCION

Es evidente el marcado desequilibrio que existe en Venezuela entre los distintos sectores que componen su economía.

El sector agrícola, al igual que en el resto de países en vías de desarrollo, es el que presenta mayor depresión socio-económica causada por la baja productividad de los factores que intervienen en el proceso de producción. Esta situación trae como consecuencia un bajo nivel de vida de la mayoría de la población que depende de la agricultura.

El progreso del sector agrícola se encuentra comprometido por una serie de factores negativos que deben ser neutralizados, con la urgencia que el desarrollo de los demás sectores económicos lo exige.

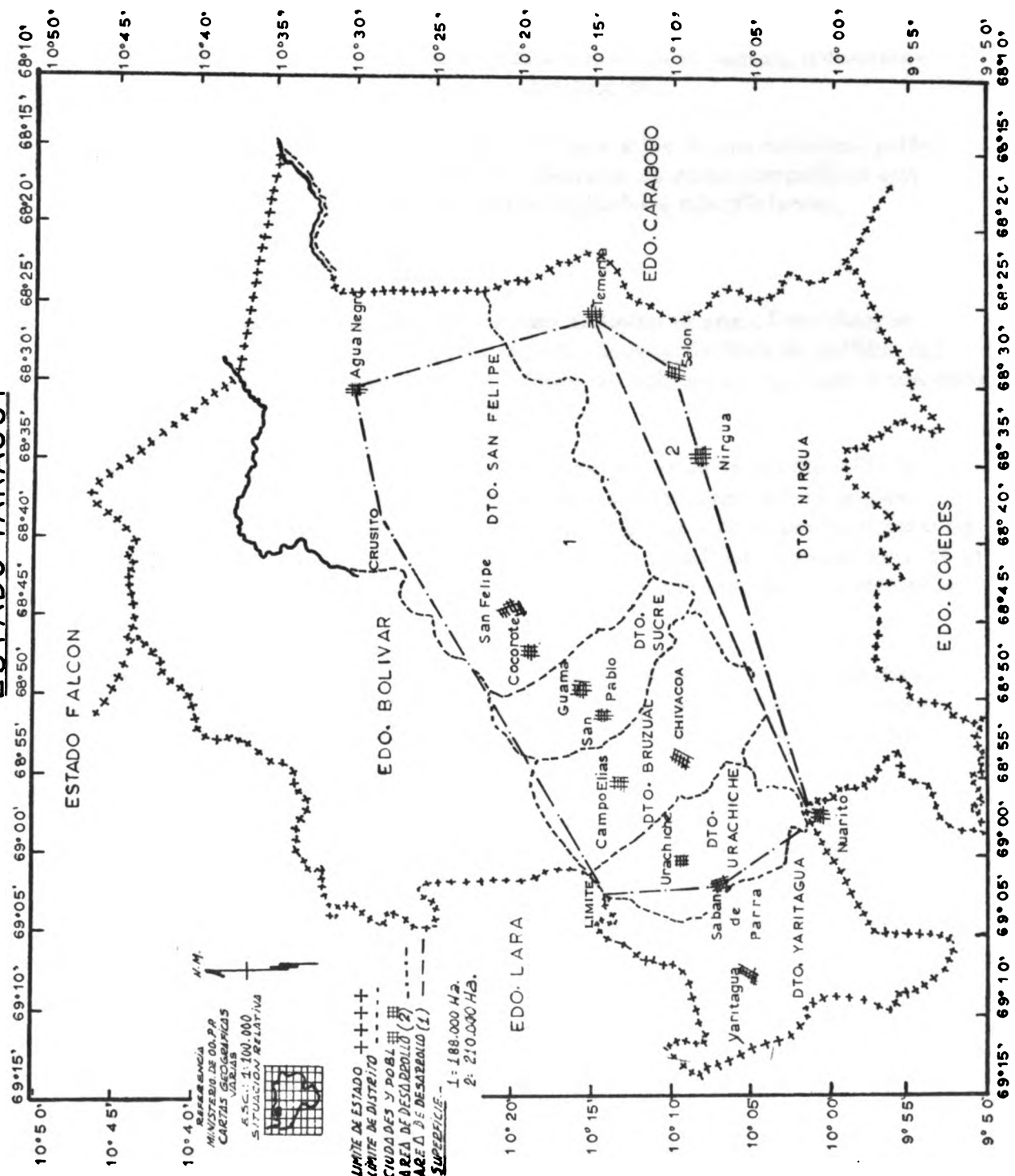
A pesar de los grandes esfuerzos que Venezuela viene realizando para lograr un ritmo de desarrollo agrícola compatible con su sistema económico, se encuentran serios obstáculos que pueden vencerse a través de una tesonera labor dedicada fundamentalmente a elevar la productividad, fuente generadora de mayores ingresos condicionándola a una mejor distribución por habitante.

1. Objetivos

El esfuerzo que realizan las entidades nacionales y el aporte técnico del IICA giran alrededor de los siguientes objetivos:

- a. Racionalizar la utilización de los recursos naturales.
- b. Reestructurar el sistema de tenencia de la tierra complementando esta acción con un adecuado cambio en la estructura del uso de este factor productivo.
- c. Mejorar o crear, según los casos, las obras de infraestructura básica.
- d. Intensificar los programas de investigación con miras a lograr la introducción de nuevos cultivos de más alto rédito, orientados hacia la industria y el mercado externo.
- e. Incrementar los servicios de asistencia técnica, social y financiera con el propósito de consolidar la nueva clase campesina empresarial creada por el proceso de reforma agraria.

ESTADO YARACUY



- f Impulsar el desarrollo de la comunidad con el fin de satisfacer las mínimas necesidades de vivienda, educación y sanidad.
- g Corregir las desigualdades más extremas en el ingreso, promoviendo un progresivo ajuste en su distribución.

Estos propósitos se lograrán a través de la aplicación de una adecuada política agraria que establezca un sistema coherente de metas compatibles con el sistema general, utilizando los medios disponibles más eficientes.

2. Criterio para Delimitar el Area

Se consideraron distintas alternativas para delimitar el area. Entre éstas se puso especial atención en la cuenca del río Yaracuy, la división política del Estado y el area recomendada por el informe de Italconsul. Se observó que cada uno de estas presentaban varios problemas.

Se introduce, en este caso especial, un criterio nuevo en la delimitación de areas constituido por los asentamientos campesinos. Se considera al proceso de reforma agraria, como el instrumento más dinámico y de mayor incidencia en el desarrollo, alrededor del cual debe girar cualquier política de expansión. En la delimitación, se trató de conciliar los criterios expuestos, dando preferencia al de los núcleos agrarios.

Con este criterio se tomaron dos alternativas. la primera con una superficie de 188,000 hectáreas y la segunda con 210,000 hectáreas. Esta última constituye una ampliación de la primera que permite una mayor y adecuada integración de los núcleos agrarios.

La "Linderación" del area de ninguna manera está fijando una "frontera" que señala el límite físico del alcance de los estudios. Estos transpondrán esta limitación cuantas veces se justifique su expansión.

B. . RECURSOS NATURALES

1. Ubicación y superficie

El Area de Desarrollo de Yaracuy está situada en la Región Centro Occidental de Venezuela entre los 10°30' y los 10°01' de latitud Norte y los 69°02' y los 68°25' de longitud Oeste.

La superficie del área alcanza a 188,000 hectáreas en la primera alternativa y a 210,000 hectáreas en la segunda.

Si se considera que el Estado Yaracuy tiene una superficie total de 710,000 hectáreas, el Area de Desarrollo compromete en la segunda alternativa, que se estima más representativa, el 29.6 por ciento de esta superficie.

2. Límites

Los límites del Area de Desarrollo están constituidos por los siguientes puntos geográficos: Centros Poblados de Agua Negra y Crucito en el Distrito de San Felipe; el punto de coincidencia de los límites del Estado de Lara con el de los Distritos de Urachichi y Yaritagua; Centro Poblado de Sabana de Parra y Nuarito en el extremo inferior del Distrito de Urachichi y el Centro Poblado de Temerla en el Distrito de Nirgua (alternativa 1).

La alternativa 2 amplía este límite inferior al incluir las poblaciones de Nirgua y Salón para llegar al Centro Poblado de Temerla y de allí cerrar con una línea recta el polígono hasta Agua Negra.

3. Distritos que compromete el Area

De los siete Distritos que forman el Estado Yaracuy, parte del de San Felipe el de Bunzual, el de Sucre, el de Urachichi y la parte Norte del de Nirgua se encuentran dentro del Area de Desarrollo. Los distritos de Bolívar y Yaritagua no se incluyen.

4. Aspectos Climatológicos

Tres factores contribuyen a fijar las características climatológicas de la región: su latitud; una altitud que oscila entre los 100 y los 474 m.,s.n.m., y su posición y orientación con respecto al Mar Caribe, a los llanos y a las formaciones montañosas que la limitan por el este y oeste.

La latitud ubica la región en la zona intertropical en su franja septentrional. Por su altitud, estas tierras se hallan en su totalidad en el piso térmico tropical. La posición y orientación hacen que se encuentren sujetas a la acción de los vientos alisios del N.E. y a los vientos procedentes de los Llanos, así como al efecto de las condensaciones del vapor atmosférico que se efectúan al contacto con las serranías que limitan la región.

a. Temperatura

La temperatura media regional oscila entre los 26° y los 27° centígrados, con máximas extremas que ascienden a los 37° y mínimas extremas de 15°. Las máximas se presentan entre marzo y abril, o sea, poco antes de la entrada de las lluvias, y las mínimas en el mes de enero debido al descenso de temperatura de los vientos procedentes del N. E.

El sector meridional, o sea aquel que recibe la influencia directa del clima llanero, presenta máximas extremas que llegan a los 39° y mínimas extremas que descienden a los 12°. En este sector puede apreciarse la influencia climática continental, mientras que el resto de la región se encuentra bajo los efectos del clima marítimo.

b. Humedad

La zona presenta una alta nubosidad con una humedad relativa que oscila entre 38 y 100 % con una media anual de 84%.

c. Evaporación

La evaporación anual oscila entre 375 y 884 mm. en el Distrito de San Felipe y entre 1116 y 1326 en el Municipio de Chivacoa.

a. Vientos

El viento dominante en Yaracuy es el alisio, sopla en la dirección Noreste y provoca máxima precipitación en los meses de octubre y de noviembre.

Los "Vientos del Llano" soplan en la dirección Sureste y provocan fuertes precipitaciones de mayo a julio en los sectores occidentales de Yaracuy.

e. Lluvias

Las precipitaciones anuales oscilan entre 864 y 1511 mm. El clima se caracteriza en periodos de sequía y de lluvias bastante bien marcados.

El periodo de sequía que va de diciembre a abril (5 a 30% de promedio de la precipitación anual) y el periodo lluvioso que se extiende de mayo a noviembre (95 a 70% del promedio de la precipitación anual)

De Noreste a Suroeste los volúmenes de lluvias disminuyen a lo largo del surco geográfico.

En el Distrito de San Felipe, las precipitaciones son más altas que en otros sectores de Yaracuy; la relativa baja evaporación (máxima anual 854 mm.) depende principalmente de la alta humedad relativa que alcanza la media anual de 84% y que llega frecuentemente al 100%.

ESTADO YARACUY

EVAPORACION

(Milímetros)

Cuadro N°15

Estaciones	Años de.	Datos anuales		Promedios mensuales											
		Enero	Feb.	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Set.	Oct.	Nov.	Dic.		
San Felipe	6	Máxima	854	76	98	102	98	76	66	71	82	78	71	61	65
		Media	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		Mínima	375	42	32	44	40	38	40	32	46	37	34	37	37
Chivacoa	4	Máxima	1326	141	202	200	96	75	80	99	123	119	94	94	126
		Media	1267	130	163	187	67	47	70	95	96	89	86	86	104
		Mínima	1116	113	129	178	32	28	51	11	68	74	74	74	84

HUMEDAD RELATIVA (%)

Cuadro N°16

Estaciones	Años de.	Promedios mensuales													
		Enero	Feb.	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Set.	Oct.	Nov.	Dic.		
San Felipe	4	Máxima	100	99	98	98	98	100	98	98	98	98	100	100	100
		Media	84	79	75	83	86	87	86	84	84	87	86	86	86
		Mínima	58	51	49	54	43	60	51	54	55	59	64	64	65

FUENTE: Aspectos Geográficos del Estado Yaracuy, Marco Aurelio Vila, Corporación Venezolana de Fomento, Caracas, 1966.

ESTADO YARACUY: VIENTOS

VIENTOS MEDIOS

Cuadro N°17

Estaciones	Años de obs.	Datos anuales											
		Enero	Feb.	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
San Felipe	2	N-NE	N	N	N	N	N	N	N	N	N-NE	N-E	N-E
			16,2	17,3	21,6	17,3	7,9	7,6	7,2	8,6	9,7	8,3	11,9
		Máxima	15,3	16,4	21,6	14,6	6,6	6,3	7,6	7,0	8,2	4,1	5,9
		Media	14,4	15,5	21,6	11,9	5,4	5,0	7,6	6,8	7,9	0	0
Yaritagua	1												
		VELOCIDAD DEL VIENTO (Km. POR HORA)											
		VIENTOS DOMINANTES											
		SE	SE	SW	SE	S	SW	SE	SW	NW	N	SE	SE

FUENTE: Aspectos Geográficos del Estado Yaracuy, Marco Aurelio Villa, Corporación Venezolana de Fomento, Caracas, 1966.

DATOS PLUVIOMETRICOS

Cuadro N° 17 A

(Milímetros)

Estaciones	Años de Observ.	DATOS ANUALES		P R O M E D I O S M E N S U A L E S											
		P	P máximo/mínimo	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiem- bre	Octubre	Noviem- bre	Dicien- bre
San Felipe	20	1.389.7	1.810	60	29	16.5	88.7	172.6	185.1	225.1	162.6	115.2	129.8	107.8	98.9
Marín	18	1.405.3	1.936	66.9	41.4	30.5	87.2	163.5	185.4	197.3	166.8	96.2	136.4	118	106.3
Albarico	12	1.511.5	1.882	136.1	61.8	42.5	75.1	158.9	144.1	208.5	166.6	94.4	133.4	125.7	163.9
Guama	11	1.236.9	1.691	15.1	1.2	4.4	61.2	170.2	179.4	245.3	16.2	132.7	151.2	56.6	52.2
Campo Elías	13	1.043.3	1.407	656	5.4	1.3	53	137.4	177.5	190.5	127.6	68.8	136.4	84.3	40
Chivacoa	11	1.105.8	1.528	15.1	1.4	3.7	60.3	150	189.6	246.6	127.4	91.8	103.3	83.5	35.1
Nirgua	21	884.6	1.247	610	9.8	8.4	81.7	140	114.6	110	84.9	66.4	105.3	89.6	39.6

FUENTES: ESTUDIO PRELIMINAR PARA EL DESARROLLO DE LA REGION CENTRO OCCIDENTAL DE VENEZUELA
ITALCONSUL MAC 1962

M.O.P Venezuela

VOLUMENES Y DISTRIBUCIONES DE LA PRECIPITACION EN EL ESTADO
YARACUY

Cuadro N°18

Estaciones	Precipitación anual promedio (mm)	DISTRIBUCION	
		Mayo-Noviembre %	Diciembre-Abril %
San Felipe	1,389.7	79	21
Marín	1,405.3	76	24
Albarice	1,511.5	68	32
Guama	1,236.9	89	11
Campo Elfas	1,043.3	93	7
Chivacoa	1,105.8	95	5
Nirgua	864.6	83	17
Farrar	-----	----	---

FUENTE: CUADRO ANTERIOR

En el Municipio de Chivacoa, la época de sequía va de diciembre a abril, sin embargo los meses de setiembre a noviembre suelen ser de escasez de lluvias.

En las zonas de Nirgua, la sequía es generalmente absoluta de enero a marzo, puede sucederse uno a dos meses sin lluvia.

Los respectivos cuadros muestran los diferentes aspectos climatológicos en las diferentes localidades del Estado de Yaracuy."

5. Geomorfología y Geología

a. Geomorfología

"Sedimentos lacustres y fluviales de espesor variable, correspondiente al cuaternario forman los estratos superiores de las planicies de Carora y Barquisimeto, del borde costero y de otras menores depresiones"

"La región se caracteriza por la existencia de una serie de cadenas montañosas que delimitan depresiones onduladas, por lo general en coincidencia con el curso de los ríos que lo cruzan."

Las más importantes de estas depresiones son:

- 1) "La depresión de Carora, formada por una zona llana, de clima semi-árido."
- 2) "El Valle del Río Yaracuy que desde la línea divisoria entre su cuenca y la del Río Turbio, se extiende hasta el mar y se caracteriza por una vegetación tropical con lluvias extensas máxima en la parte cercana al mar."

Las cordilleras más importantes que quiebran el panorama de la región son:

- 1) "La Sierra de San María o Nirgua, que representa el punto de arranque de la Cordillera de la Costa."
- 2) "La Sierra de Aroa, que se extiende desde Yaritagua hacia el Noreste hasta Palma Sola."
- 3) "La Sierra del Sur del Edo. Falcón, que delimita la cuenca geográfica del Río Tocuyo y en la cual se elevan algunos picos de más de 1,000 mts. de altura."

b) Geología

"La región puede dividirse en dos zonas, a saber: una occidental en la cual asoman formaciones en su mayoría sedimentarias y una oriental constituida por rocas metamórficas y por algunas intrusiones volcánicas."

"El piso más antiguo, constituido por esquistos de edad presumiblemente paleozoica, aparece al sur del poblado de Curarigua. Sobre estos esquistos yace sin mayor coincidencia una potente serie continental constituida por hematitas pardas, areniscas, asperones y conglomeraciones del Triásico-jurásico."

"Con el comienzo del Cretáceo los mares avanzan progresivamente hasta cubrir toda la región. Los sedimentos tienen su origen en un conglomerado de elementos cuarzosos, siguiéndoles una sucesión de calizas grises fosilíferas y de areniscas cuarzosas y glauconíticas recubiertas a su vez por calizas fosilíferas y lutitas oscuras."

"Hacia arriba la serie continúa con calizas negras laminadas con intercalaciones de lutitas con calizas macizas con estratos intermedios de finitas negras. El cretáceo remata con una poderosa sucesión de lutitas con algunas intercalaciones de areniscas."

"El Paleoceno está constituido por una alternación de calizas fosilíferas y areniscas separadas por delgados estratos intermedios de lutitas. Sobre la formación Humocaro del Paleoceno se encuentran las capas de Chamosita de color rojizo con intercalaciones calcáreas fosilíferas del Eoceno Inferior y Medio seguida por una potente sucesión de lutitas oscuras fosilíferas del Eoceno superior llamada formación Pauj."

"Pertencen al Eoceno superior y al Oligoceno las rocas del grupo Agua Negra."

"El Mioceno está representado por arcillas y areniscas que afloran en la vertiente sur de la Sierra de Baragua."

"Finalmente los sedimentos del cuaternario cubren extensas zonas de la región. En el Valle del Río Tocuyo y en los alrededores de Carora hay terrazas que se elevan hasta 50 mts. sobre el nivel general y que parecen pertenecer al Pleistoceno."

"Sobre los Cerros de Marfa Lionza y Nirgua afloran importantes sucesiones de esquistos cuarzo-micáceos y calcáreo grafiticos, esquistos cloríticos y anfibolitas."

"La Sierra de Aroa contiene gneises glandulares, esquistos cuarzosomicáceos y calcáreos, esquistos cloríticos, anfíbolitas y calizas hasta las cercanías de Palma Sola."

"En su conjunto la región está formada por rocas impermeables, con la única excepción de las formaciones calcáreas que afloran al Sur de Carora."

6. Suelos

"En el Estado Yaracuy predominan las formaciones geológicas igneas básicas y metamórficas. Estas condiciones justifican la existencia de suelos con predominio del proceso pedogenético laterítico. Es común, en las formaciones viejas expuestas por largo tiempo a la acción climática, encontrar suelos de color marrón rojizo. Ejemplo : Las terrazas viejas del Yaracuy y del Aroa. Son suelos lavados, ácidos, poco fértiles, erosionados, con subsuelos rojizos con creaciones ferruginosas (Suelos de la serie Uribeque).

Los Valles de la región están cubiertos de sedimentos recientes en los cuales se han desarrollado suelos jóvenes fértiles constituyendo las áreas agrícolas de porvenir dentro del Area. Son suelos no lavados calcáreos en su mayoría.

Puede decirse que la región está caracterizada por una variabilidad de suelos debido a la diversidad de variantes dentro del Area tanto climáticas, geológicas, fisiográficas y de drenaje."

7. Vegetación

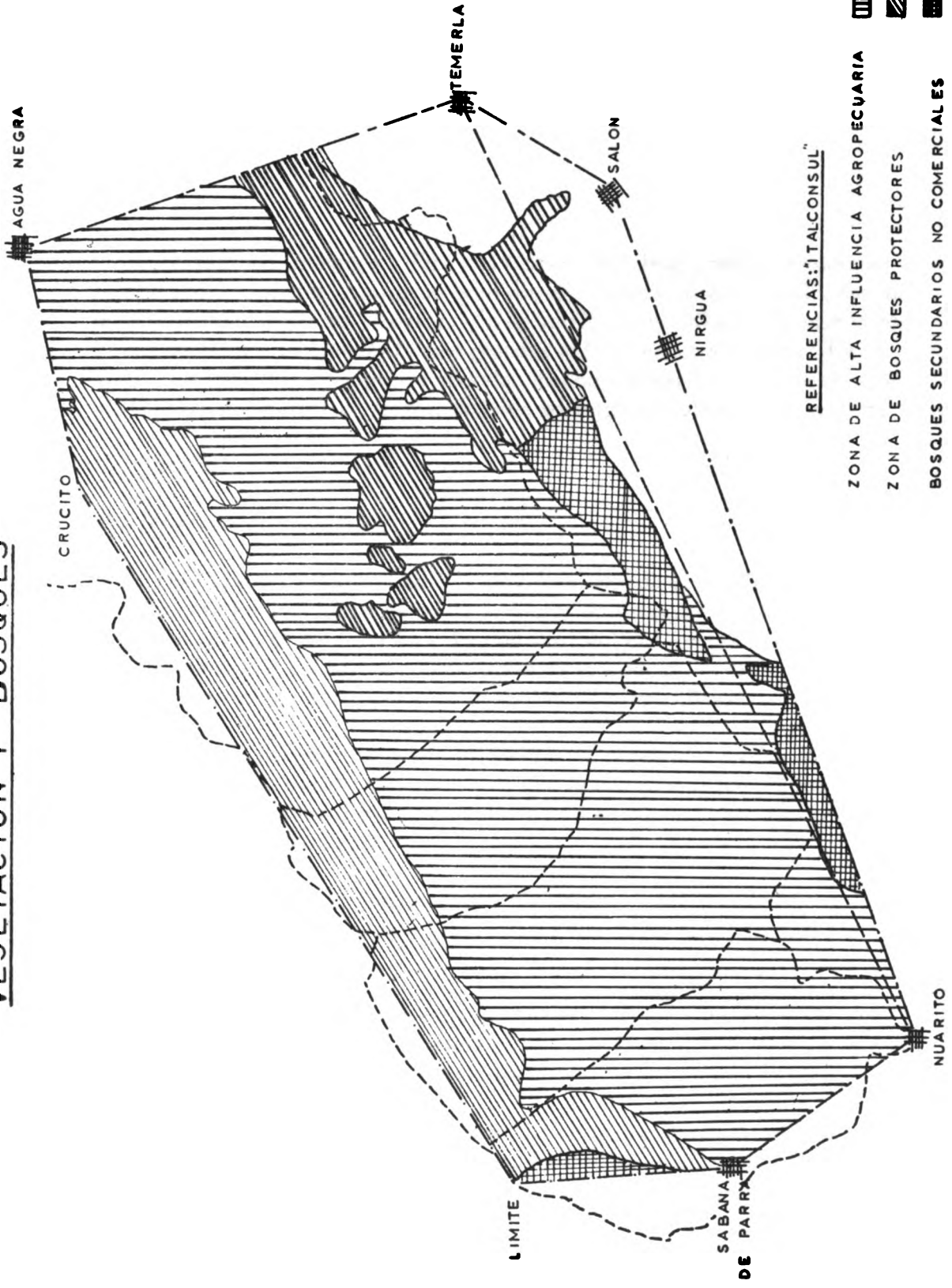
"La vertiente norte, abierta a los vientos húmedos del N.E., muestra una vegetación abundante en todas las épocas del año. De aquí que el hombre haya sembrado diferentes tipos de arboles como el jebillo, el samán y el mijao, al mismo tiempo que desarrollaba el cultivo de bananos, frutales y arrozales.

La flora acuática presenta en abundancia el bajoquillo, la mata de agua, los berros y los repollos de agua. En las riberas crece la caña amarga, el gamelote y el barretero.

En otros tiempos existían grandes formaciones boscosas en las que crecían cedros y caobos. En la actualidad persisten bosques donde se encuentra el apamate, la ciba, el soqui-soqui, el bálsamo, el gateado, la mora, el caro y otras especies maderables.

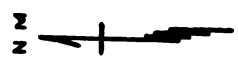
La vertiente sur podemos dividirla en dos grandes sectores: el más septentrional, donde los cultivos de caña de azúcar predominan, y el más meridional el cual a la vez es el más extenso, donde los pastizales se encuentran en íntimo contacto con formaciones boscosas extensas. Estos bosques han sido objeto de continua tala en estos últimos tiempos. Las especies arbóreas son casi las

VEGETACION Y BOSQUES



REFERENCIAS: "ITALCONSUL"

- ZONA DE ALTA INFLUENCIA AGROPECUARIA
- ZONA DE BOSQUES PROTECTORES
- BOSQUES SECUNDARIOS NO COMERCIALES



mismas que se encuentran en la vertiente norte.

A lo largo del valle del Rio Barquisimeto o Turbio, se halla el samán, mamón el cedro, la cieba, la mapora y otros árboles maderosos de sombra y de fruta.

8. Fauna

La fauna regional presenta diferentes tipos de culebras como la macaurel, la cascabel, la tigrita y otras de gran tamaño como la boa, diversidades de aves y gran variedad de insectos. En la vertiente meridional, la menos poblada, el tigre y el venado tienen grandes extensiones para desarrollar su vida. La iguana y los lagartos abundan mucho y constituyen un excelente medio para combatir los insectos dañinos para la agricultura y ganadería. "

9. Hidrografía

RIO YARACUY

"Este río tiene una longitud de 125 km. (excluyendo el río Tejal). Tiene su origen en las laderas al oeste de la Sierra de Nirgua o Santa María y desemboca en el Mar Caribe. La cuenca total del Río Yaracuy es de aproximadamente 2,300 km². Gran parte de su cuenca, excepto en las zonas del suroeste, forma parte de la región de clima húmedo.

El río Yaracuy, después de pocos kilómetros de recorrido, recibe a la izquierda las aguas del río Urachiche, el que aguas arriba, remítase en los ríos Tejal y Cocorotico, ambos de curso perenne, aunque con unas pocas decenas de litros por segundo.

Siempre sobre la margen izquierda, el río Yaracuy recibe muchísimos afluentes de curso no perenne, las llamadas quebradas que bajan de las montañas dominantes.

Estos afluentes tienen marcadas características torrenciales, llenando el cauce de los receptores con material sólido. En las cuencas alta y media, sobre la margen izquierda, obsérvase un avanzado proceso de erosión.

Los afluentes de la margen derecha del Yaracuy son de menor número y longitud; en el Alto y Medio Yaracuy los más importantes son el río Sararito y la quebrada Vaquira, ambos con cuencas imbríferas suficientemente recubiertas.

En este tramo, del Alto y Medio Yaracuy, la cuenca dispone de buen drenaje; las únicas zonas sujetas a inundaciones periódicas son las que

SISTEMA HIDROGRAFICO



- RIOS PRINCIPALES.....
- RIOS SECUNDARIOS.....
- QUEBRADAS.....
- CIUDADES.....
- LIMITE DISTRITAL.....

se hallan aguas arriba y aguas abajo, de la confluencia del río Guama con el río Yaracuy y las de Santa María desde la desembocadura del río Yurubi hasta puente Peñón.

En el Bajo Yaracuy en cambio, el problema de las inundaciones periódicas adquiere mayor significación con respecto a la situación existente en el B Bajo Aroa y Tocuyo.

Los desbordamientos se producen en ocasiones cada crecida, ocurriendo por lo tanto varias veces al año.

La gravedad de estas inundaciones y el interés que revisten las numerosas zonas cultivadas sujetas a los daños de las crecidas, han aconsejado la construcción, en la cuenca baja, de una serie de obras de drenaje que, si bien han mejorado la situación, no han resuelto aún el problema que deberá ser encarado principalmente mediante la regulación de los caudales aguas arriba." (Mapa N° 3)

AGUAS SUBTERRANEAS

"Valle del Alto Yaracuy ": se duda que, además del volumen que arrojan las perforaciones y la explotación de las napas existentes, haya otros recursos hídricos, de esta especie, muy importantes; pero sin llevar a cabo un estudio serio y detenido de los mismos es peligroso hacer afirmaciones categóricas.

El estudio de las aguas subterráneas pone de relieve lo incompleto de la información geológica y cartográfica y, en particular, una determinación más exacta de la ubicación e importancia de las napas explotables. "*"

C. RECURSOS HUMANOS Y CARACTERISTICAS DE LA POBLACION

1. Distribución Espacial de la Población

De acuerdo al mapa "Distribución de Ciudades y Centros Poblados" se nota que existen algunas correlaciones bastante interesantes entre la presencia de estos y los recursos que influyen directamente en la producción agrícola.

FUENTE: "Las Regiones Naturales de Venezuela" Marco Aurelio Villa y Estudio Preliminar para el Desarrollo de la Región Centro Occidental de Venezuela. M.A.C. ITALCONSUL. 1962

Pasando por alto las capitales de Distritos y Municipios, que han tenido una formación tradicional, el asentamiento de la población coincide básicamente con la presencia de los valles que en ciertos sectores, son bastante extensos. A medida que la topografía presenta variables bruscos se reducen los asentamientos.

El Distrito Sucre es el que acusa una mayor concentración de Centros Poblados (caseros) especialmente se aprecia esta característica desde el centro hacia el norte, coincidiendo con uno de los valles más amplios que tiene el Área.

Los datos estadísticos comprueban esta afirmación ya que para 1961, el Distrito Sucre registra una densidad de 82 habitantes por Km.² En el año 1965 sube a 90 y se estima que para 1970 alcance a 98 habitantes por Km.²

El Distrito Bruzual le sigue en orden de importancia con una densidad de 70 en 1961, se incrementa hasta 79 en 1965 y se estima en 90 habitantes por Km.² para 1970. Los restantes Distritos que forman parte del Área presentan una densidad relativamente moderada.

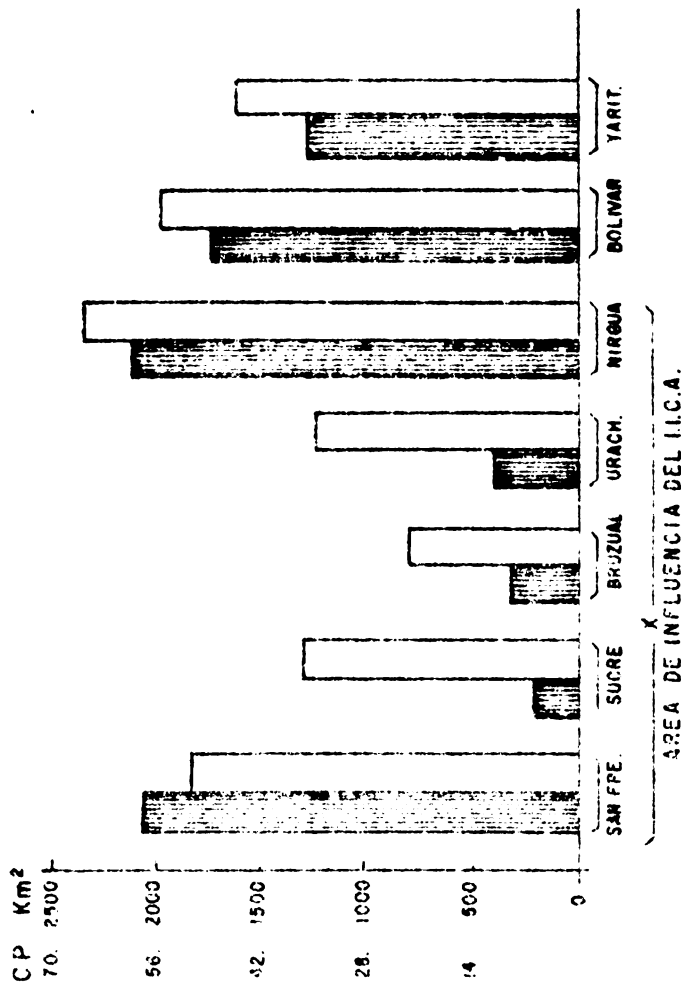
La construcción de carreteras, caminos y vías de acceso ha influido también en la concentración poblacional, complementando la incidencia significativa que han ejercido los recursos naturales.

La calidad de la tierra, ha contribuido para que estos Distritos, soporten mayor presión demográfica, que otros del Estado Yaracuy.

En la recopilación de varios estudios que ha realizado FUDECO, se encuentra el registro de caseros por Distrito y es interesante establecer la relación de estos con la superficie total de cada uno de ellos. El gráfico que se expone a continuación permite visualizar esta característica y apreciar la verdadera magnitud de esta relación.

GRAF. Nº 1

SUPERFICIE Y CENTROS POBLADOS ESTADO DE YARACUY

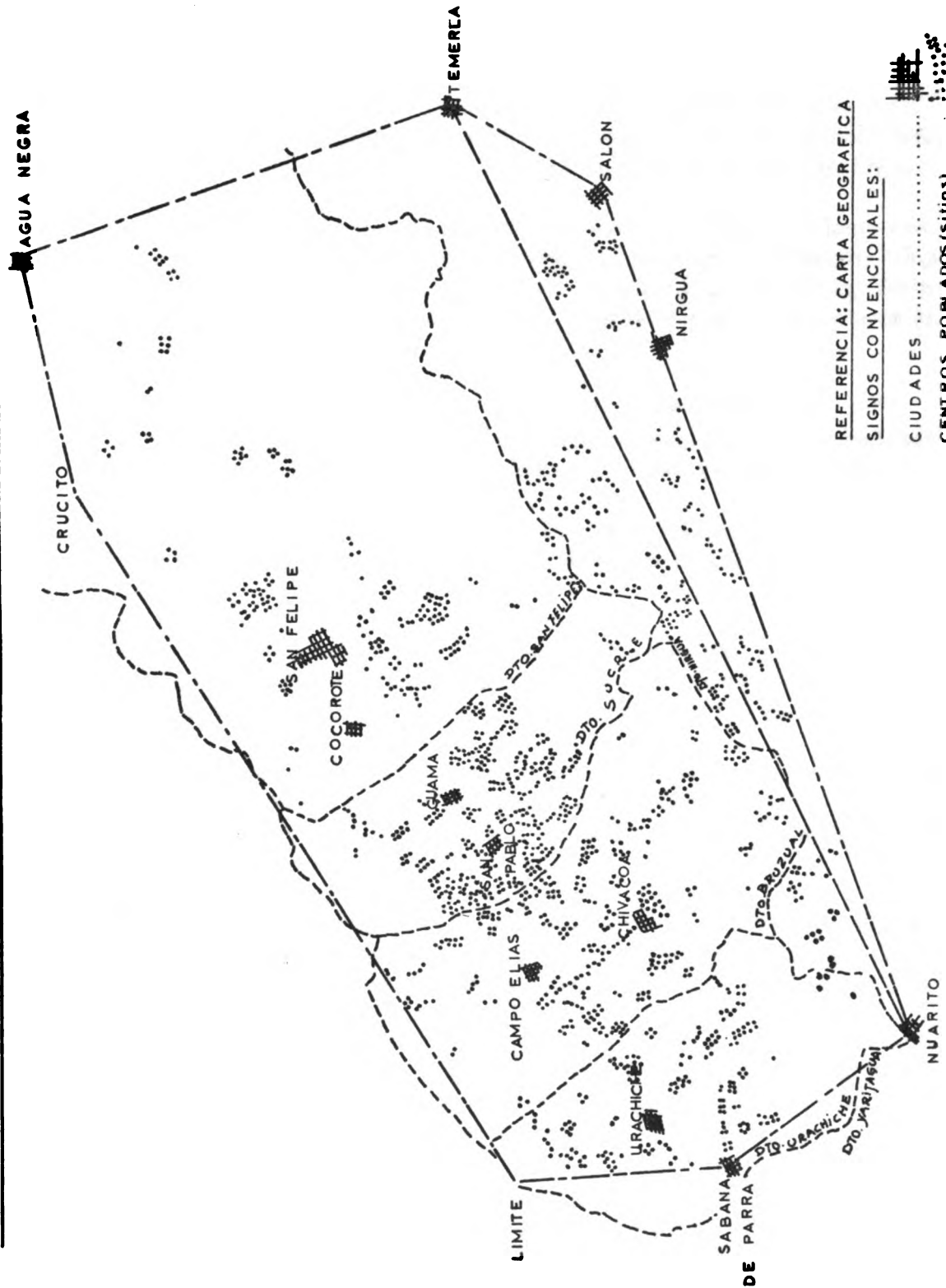


ESTADO DE YARACUY

SÍMBOLOS CONVENCIONALES

- SUPERFICIE
- CENTROS POBLADOS (CASERIOS)
- Km² = KILOMETROS CUADRADOS
- C.P. = CENTROS POBLADOS (Nº de sitios)

DISTRIBUCION DE CIUDADES Y CENTROS POBLADOS



REFERENCIA: CARTA GEOGRAFICA

SIGNOS CONVENCIONALES:

- CIUDADES
- CENTROS POBLADOS (sitios).....
- ALTERNATIVA N° 1 (196,000 ha).....
- ALTERNATIVA N° 2 (210,000 ha).....
- LIMITE DE DISTRITO

2. Tamaño y Crecimiento de la Población

En el año 1961, el Estado Yaracuy alcanzó una población total de 176.671 habitantes, en el año 1965 ascendía a 195.904 y se estima que para 1970, la población alcanzará a 222.041 habitantes. La densidad por habitante, por lo tanto habrá pasado de 24,9 a 31,0 habitantes por Km.² en 1970.

San Felipe es el Distrito más poblado, representa un 34,1 por ciento con respecto a la población total, siguiéndole en orden de importancia: Nirgua 14,5 por ciento; Bolívar 12,6 por ciento; Bruzual 12,2 por ciento; Yaritagua 12,1 por ciento; Sucre 9,2 por ciento y Urachiche con 5,2 por ciento (datos de 1965)

En el área de influencia del IICA se consideran los Distritos Bolívar y Yaritagua. Del Distrito de Nirgua, como quedó indicado en páginas anteriores, se incluye solamente una franja del sector norte.

De esta manera, la población en el Área llega a 142.477 habitantes en el año 1965 estimándose que la población llegará a 166.875 habitantes en el año 1970.

Por lo tanto el Distrito San Felipe, en relación a la población total del Área de influencia mantiene la primaria con 45,3 por ciento y un último lugar se encuentra Urachiche que representa un 6,9 por ciento.

La dinámica de la población es de uno de los factores más importantes para la planificación del desarrollo. Permite determinar la demanda de bienes y servicios, mano de obra disponible, calidad de la mano de obra, magnitud de la oferta de mano de obra, etc., etc.

Los cuadros permiten apreciar las características de la población de Yaracuy que en 1961 representaba el 2,35 por ciento de la población total de Venezuela. Entre 1950 y 1961 la tasa geométrica del crecimiento anual de la población yaracuyana fue del 1,0277.

En 1950, el Estado Yaracuy registra una densidad de población de 18,6 habitantes por Km.² De ese año a 1961, la densidad pasó a 24,9. Esta densidad es superior a la del país que fue 8,4 en 1961.

En los distritos San Felipe, Sucre, Bruzual y Urachiche (2.900 km²) viven más de 119.000 habitantes, o sea que el 41 por ciento de la superficie del Estado reúne más del 60 por ciento de la población del mismo. Es preciso anotar que los Municipios de alta densidad son los que tienen buenas vías de penetración, tierras planas, etc. La mano de obra se sitúa donde existen mayores posibilidades de obtener trabajo. Las zonas montañosas, inundables o las que no tienen vías de penetración, están relativamente despobladas.

POBLACION : Censo de 1961

Cuadro N°19

DISTRITOS	MUNICIPIOS	N°HABITANTES	SUPERFICIE (Km. 2)	DENSIDAD (Hab. Km2)
San Felipe		57.153	2.049	27,89
	San Felipe	22.901		
	Cocorote	6.796		
	Albarico	5.270		
	San Javier	4.778		
	Independencia	10.688		
	Veroes	6.720		
Sucre		16,544	201	82,29
	Guama	6,715		
	San Pablo	6,039		
	Paéz	3,787		
Bruzual		21,342	303	70,44
	Chivacoa	16,593		
	Campo Elfas	4,749		
Urachiche		9,399	357	26,23
	Urachiche	6,875		
	Paéz	2,524		
Nirgua		28,585	2,152	13,28
	Nirgua	20,030		
	Salom	5,931		
	Temerla	2,624		
<u>Area de Influencia de ICA</u>		133,020	5,062	26,28
<u>var</u>		21,850		
<u>Yaritagua</u>		21,801		
<u>Edo. Yaracuy</u>		176,671	7,100	24,88

FUENTES: 1) Censo de 1961

2) Dirección de la Oficina de Análisis Demográfico del Ministerio de Fomento.

POBLACION DE YARACUY 1965 y 1970

Cuadro N°20

DISTRITOS	MUNICIPIO	NUMERO DE HABITANTES		DENSIDAD EN 1970 Hab/Km ²
		1965	1970	
San Felipe		66.821	78.625	38.37
	San Felipe	26.948	31.787	
	Independencia	12.576	14.916	
	Albarico	6.241	7.462	
	San Javier	5.667	6.785	
	Cocorote	7.451	8.216	
	Veroes	7.938	9.459	
Sucre		18.042	19.784	98.43
	Guama	7.174	7.796	
	San Pablo	6.395	6.774	
	Paéz	4.473	5.214	
Bruzual		23.963	27.322	90,17
	Chivacoa	18.719	21.464	
	Campo Elías	5.244	5.858	
Urachiche		10.187	11.213	31.41
	Urachiche	7.407	8.231	
	Paéz	2.780	2.982	
Nirgua		28.464	29.931	13.91
	Nirgua	19.877	20.811	
	Salcn	5.963	6.345	
	Temerla	2.624	2.775	
AREA DE INFLUENCIA DEL IICA		147.477	166.875	32.97
LIVAR		24,566	28,066	
YARITAGUA		23.861	27.100	
EDO. YARACUY		195.904	222.041	31.04

FUENTES: 1) Censo de 1961

2) Dirección de la Oficina de Análisis Demográfico del Ministerio de Fomento de Venezuela.

3) Estimaciones propias.

DENSIDAD DE LA POBLACION DEL ESTADO YARACUY 1961-1970

Cuadro N°21

DISTRITOS	SUPERFICIE (Km. ²)	DENSIDAD DEMOGRAFICA		HAB/Km. ²
		1961	1955	1970
San Felipe	2,049	27.89	32.61	38.37
Sucre	201	82.29	89.76	98.43
Bruzual	303	70.44	79.08	90.17
Urachiche	357	26.33	28.53	31.41
Nirgua	2,152	13.28	13.22	13.91
AREA DE INFLUENCIA DE ICA	5,062	26.28	29.13	39.97
Bolívar	1,674	13.06	14.69	16.78
Yaritagua	364	59.89	65.55	74.45
Estado Yaracuy	7,100	24.88	27.59	31.04

- FUENTES: 1) Censo de 1961
 2) Dirección de la Oficina de Análisis Demográfico del Ministerio de Fomento
 3) Estimaciones propias

3. Estructura de la Población

a) Distribución por edad y sexo

Tomando en consideración los datos del censo de 1950, se destaca el hecho de que la estructura de la población, en lo que se refiere a la edad, mantiene la característica de población joven, situación que se reafirma con los datos del año 1965.

En lo que hace relación a la estructura por sexo, en este lapso 1950-1965, los resultados cambian, mientras en el censo de 1950, se nota un ligero predominio del número de mujeres, con relación al número de hombres, en 1961 la composición de la población se caracteriza porque hay un mayor número de hombres. En ese año, se registran 91039 hombres y 85632 mujeres o sea que por cada 100 hombres existen 94 mujeres. Para el año 1970 se estima que la población masculina estará representada por un 51.6 por ciento y la femenina por un 48.4 por ciento.

Esta situación puede deberse a diferentes factores. Uno de ellos puede originarse en la influencia causada por el proceso de reforma agraria que ha "sujetado" a los jefes de familia, reduciendo la emigración.

El desarrollo que ha experimentado el Estado Yaracuy al crear mayores oportunidades de empleo en la misma Zona, ha contribuido a este cambio.

b) Coeficientes Vitales

Con los datos de población al año 1965, ha sido posible establecer los coeficientes vitales de la población del Estado.

La mortalidad infantil, referida a menores de 1 año, es el grupo que más se ha favorecido, pues ha logrado una reducción muy significativa que demuestra la eficiencia de los servicios médicos asistenciales que han ejercido sus funciones en esta zona.

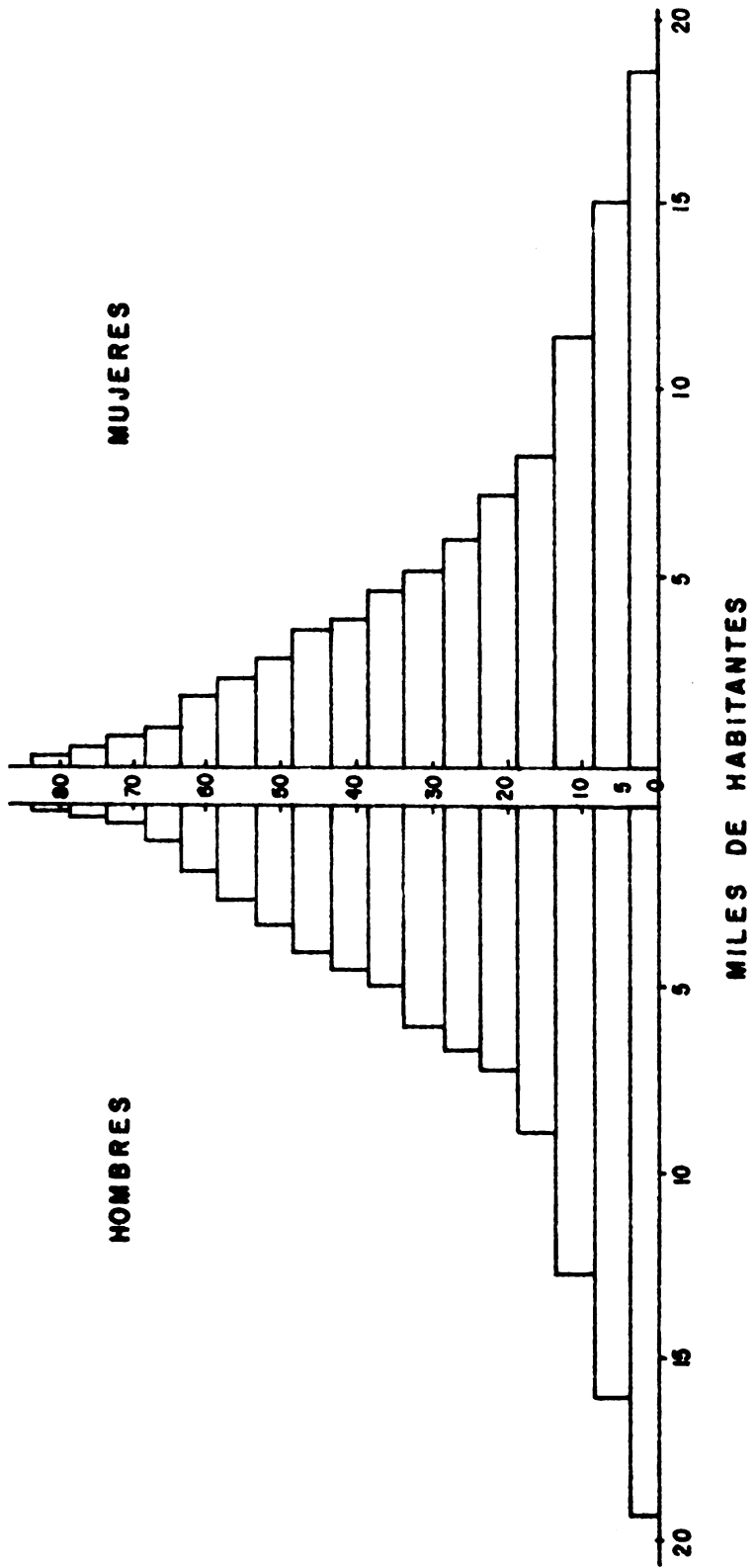
La reducción de estos coeficientes es un factor positivo que hace pensar que el proceso de desarrollo está alcanzando, en este aspecto, un ritmo muy halagador.

Analizando esta situación a nivel de Distritos, se aprecia que Nirgua acusa la menor tasa de natalidad aunque sus coeficientes de mortalidad son los más altos del Estado, en especial el índice de mortalidad infantil.

GRAF. Nº 2

PIRAMIDE DE POBLACION

ESTADO DE YARACUY
(AÑO - 1965)



DISTRIBUCION DE LA POBLACION POR EDAD Y SEXO CENSO DE 1961 Y CALCULOS

PARA 1965 y 1970

Cuadro N°22

Grupos de Edades (años)	1 9 6 1			1 9 6 5			1 9 7 0		
	Total	Varones	Mujeres	Total	Varones	Mujeres	Total	Varones	Mujeres
TOTAL	176.671	91.039	85.632	195.904	100.949	94.955	222.041	114.418	107.623
0 a 4 años	34.170	17.343	16.827	37.890	19.231	18.659	42.944	21.793	21.148
5 a 9 años	28.179	14.512	13.667	31.246	16.091	15.155	35.415	18.238	17.177
10 a 14 años	21.810	11.371	10.439	24.184	12.609	11.515	27.410	14.291	13.119
15 a 19 años	15.576	8.086	7.510	17.271	8.944	8.327	19.576	10.137	9.439
20 a 24 años	13.024	6.473	6.551	14.441	7.177	7.264	16.368	8.135	8.233
25 a 29 años	11.482	6.036	5.446	12.732	6.693	6.039	14.431	7.586	6.845
30 a 34 años	10.217	5.499	4.718	11.329	6.097	5.232	12.841	6.911	5.930
35 a 39 años	8.725	4.443	4.282	9.674	4.926	4.748	10.965	5.584	5.381
40 a 44 años	7.712	4.115	3.597	8.551	4.563	3.988	9.692	5.172	4.520
45 a 49 años	6.993	3.696	3.297	7.755	4.099	3.656	8.788	4.645	4.143
50 a 54 años	5.632	2.986	2.646	6.245	3.311	2.934	7.079	3.753	3.326
55 a 59 años	4.457	2.376	2.081	4.942	2.635	2.307	5.601	2.986	2.615
60 a 64 años	3.513	1.775	1.738	3.897	1.969	1.928	4.416	2.231	2.185
65 a 69 años	1.196	983	933	2.125	1.090	1.035	2.409	1.236	1.173
70 a 74 años	1.328	592	136	1.473	656	817	1.670	744	928
75 a 79 años	886	364	522	983	404	579	1.114	458	656
80 a 84 años	517	200	317	573	222	351	650	252	398
85 y más	534	209	325	593	232	361	672	263	409

FUENTE: Censo de Población 1961, Ministerio de Fomento, Venezuela 1964
 Dirección Oficina de Análisis Demográfico del Ministerio de Fomento
 Cálculos propios

DISTRIBUCION DE LA POBLACION POR EDAD Y SEXO

Cuadro N° 23

Año 1965

Grupos de Edades (Años)	Total	%	HOMBRES			MUJERES		
			Número	% Sector	% Total	Número	% Sector	% Total
0 a 4	37.390	19.3	19.231	19.0	9.8	18.659	19.5	9.5
5 a 9	31.246	15.9	16.091	15.9	8.2	15.155	16.0	7.7
10 a 14	24.184	12.3	12.609	12.5	6.4	11.575	12.2	5.9
15 a 19	17.271	8.8	8.944	8.9	4.6	8.327	8.8	4.3
20 a 24	14.441	7.4	7.177	7.1	3.7	7.264	7.6	3.7
25 a 29	12.732	6.5	6.693	6.6	3.4	6.039	6.4	3.1
30 a 34	11.329	5.8	6.097	6.0	3.1	5.232	5.5	2.7
34 a 39	9.674	4.9	4.926	4.9	2.5	4.748	5.0	2.4
40 - 44	8.551	4.4	4.563	4.5	2.3	3.988	4.2	2.1
44 - 49	7.755	4.0	4.099	4.1	2.1	3.656	3.9	1.9
50 - 54	6.245	3.2	2.211	3.3	1.7	2.934	3.1	1.6
55 - 59	4.942	2.5	2.635	2.6	1.3	2.307	2.4	1.2
60 - 64	3.897	2.1	1.969	2.0	1.1	1.928	2.0	1.0
65 - 69	2.125	1.1	1.090	1.2	0.6	1.035	1.1	0.5
70 - 74	1.473	0.7	656	0.5	0.3	817	0.9	0.4
75 - 79	983	0.5	404	0.4	0.2	579	0.6	0.3
80 - 85	573	0.3	222	0.2	0.1	351	0.4	0.1
85 a más	593	0.3	232	0.2	0.1	361	0.4	0.1
TAL	195.904	100.0	100.949	100.0	5.155	94.955	100.0	48.5

FUENTE: DIRECCION DE LA OFICINA DE ANALISIS DEMOGRAFICO DEL MINISTERIO DE FOMENTO

ESTIMACIONES PROPIAS

POBLACION DEL ESTADO YARACUY Y SUS COEFICIENTES VITALES

Cuadro N°24

DISTRITOS	Población Total	Nacidos Vivos	Muertes total	Muerte Menor 1 año	%		
					Natalidad	Mortalidad	Muerte Infantil
San Felipe	66821	2647	406	55	39.6	6.1	20.8
Sucre	18042	877	127	24	48.6	7.0	27.4
Bruzual	23963	1016	234	41	42.4	9.8	40.3
Urachiche	10187	394	85	13	38.7	8.8	33.0
Nirgua	28464	749	272	34	26.3	9.6	45.4
AREA DE INFLUENCIA DEL ICA							
Bolívar	24566	1091	206	34	44.4	8.4	31.2
Yaritagua	23861	900	219	35	37.7	9.2	38.9
ESTADO YARACUY	195904	7674	1549	236	39.1	7.9	30.7

FUENTE: DIRECCION DE LA OFICINA DE ANALISIS DEMOGRAFICO DEL MINISTERIO DE FOMENTO

ELABORACION PROPIA

De acuerdo al resultado registrado en el cuadro se nota el hecho importante de que todos los coeficientes han bajado en la siguiente magnitud:

<u>COEFICIENTES</u>	<u>1961</u>	<u>1965</u>	<u>DISMINUCION</u> <u>%</u>
Natalidad	49.9	39.6	- 10.3
Mortalidad	9.7	7.9	- 1.8
Mortalidad Infantil	69.8	30.7	- 39.1

El coeficiente más alto de natalidad se encuentra en el Distrito Sucre, apreciamos que sus índices de mortalidad son los más bajos del Estado a excepción de los registrados en el Distrito de San Felipe.

La tasa de fecundidad del Estado Yaracuy, en el año 1965 es de 60.8.

c) Población Económicamente Activa

El análisis se hace sobre los datos registrados en el año 1961, para los posteriores 1965 a 1970 este análisis constituye solamente una referencia para determinar, de acuerdo al índice de 1961, cual sería la situación de la población en esos años. De ninguna manera las cifras de los cuadros respectivos pretenden afirmar que en los años "de estimación" esa será la realidad. Sostener esto sería un contrasentido y desconocer una de las metas que se propone el desarrollo económico que es, precisamente, la de elevar el nivel de empleo.

Más que otra cosa, estos datos servirán para hacer verificaciones posteriores con el fin de evaluar hasta que punto han sido efectivas las medidas adoptadas para lograr las metas programadas.

En el año 1961, se aprecia que un 49.4 por ciento de la población total del Estado Yaracuy constituye la población económicamente activa o sea la comprendida entre los grupos de edades mayores de 14 años y menores de 65 años. Por lo tanto la población dependiente llega a 50.6 por ciento.

La población económicamente activa está representada por un 54.6 por ciento en relación a la población total comprendidas entre los grupos de edades potencialmente activas, lo que quiere decir que un 45.4 por ciento de la población en edad de trabajar, está desocupada.

La población masculina ocupada, arroja un 92.4 por ciento en relación a la población total masculina comprendida entre 15 y 65 años y la población femenina ocupada un 86.4 con relación a su respectivo total. Se deduce, por lo tanto, que existe un 7.6 por ciento de desocupación masculina y un 13.6 por ciento de desocupación femenina.

El grupo masculino de mayor depresión en el aspecto ocupacional, es el comprendido entre los 15 y 19 años.

Los demás grupos muestran un nivel de ocupación bastante alto, si se relaciona con los niveles de otros países latinoamericanos.

YARACUY: Población Económicamente Activa según Grupos de Edad y Sexo

1961, 1965 y 1970

Cuadro N° 25

Grupos de edades (años)	1961				1965				1970			
	Varones		Mujeres		Varones		Mujeres		Varones		Mujeres	
	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%
10-14	2,792	6,0	544	5,5	3,102	6,0	382	5,5	3,516	5,8	433	5,4
15-19	5,802	12,4	851	13,7	6,431	12,4	941	13,7	7,289	12,1	1,067	13,3
20-24	6,140	13,2	1,012	16,3	6,811	13,2	1,119	16,3	7,720	12,8	1,268	15,8
25-29	5,880	12,6	842	13,5	6,519	12,6	936	13,5	7,389	12,2	1,061	13,2
30-34	5,367	11,5	761	11,3	5,961	11,5	793	11,3	6,745	11,2	884	11,10
35-44	8,367	17,9	1,105	17,7	9,280	17,9	1,223	17,7	12,220	20,1	1,584	19,8
45-64	10,436	22,4	1,198	19,2	11,569	22,4	1,331	19,2	13,111	21,7	1,509	18,8
5 y más	1,870	4,0	173	2,8	2,073	4,0	189	2,8	2,351	3,9	214	2,7
TOTAL	46,654	100,0	6,226	100,0	51,736	100,0	6,914	100,0	60,341	100,0	8,020	100,0

FUENTES: 1) Censo de Población 1961, Ministerio de Fomento, Venezuela 1964

2) Comunicación personal de la Dirección de la Oficina de Análisis Demográfico del Ministerio de Fomento

3) Cálculo propios

RELACION PORCENTUAL EXISTENTE ENTRE LA POBLACION ACTIVA Y LA TOTAL
ESTADAL EN LOS GRUPOS DE EDAD Y SEXO COMPRENDIDOS ENTRE DIEZ AÑOS
Y MAS EN 1961.

Cuadro N°26

Grupos de Edades - Años	VARONES	% Población Estatal	MUJERES	% Población Estatal
10-14	2,792	24,6	344	3,3
15-19	5,802	71,9	851	11,3
20-24	6,140	94,9	1,012	15,4
25-29	5,880	97,4	842	15,5
30-34	5,367	97,6	701	14,9
35-44	8,367	97,8	1,105	14,0
45-64	10,436	96,3	1,198	12,3
65 y más	1,870	79,6	173	6,0

FUENTES: 1) Censo de Población 1,961, Ministerio de Fomento, Venezuela 1964

2) Dirección de la Oficina de Análisis Demográfico del Ministerio de Fomento.

3) Cálculos propios

N.B. La relación porcentual existente entre la población activa y la total estatal en los grupos de Edad y Sexo, se aplica a la población proyectada en 1965 y 1970.

YARACUY: POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA EN AGRICULTURA Y OCUPACIONES
AFINES DE 1961, 1965, y 1970

Cuadro N° 27

Grupos de Edades (años)	1961						1965						1970					
	Varones		Mujeres		Varones		Mujeres		Varones		Mujeres		Varones		Mujeres			
	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%		
10-14	2,138	8,5	264	8,0	2,761	6,0	42	5,1	3,129	5,9	48	5,0						
15-19	3,231	12,8	483	14,6	5,595	12,3	122	14,8	6,341	11,9	139	14,5						
20-24	2,764	11,0	455	13,7	5,853	12,8	158	19,1	6,628	12,5	179	18,7						
25-29	2,633	10,5	376	11,4	5,704	12,5	117	14,0	6,465	12,1	133	13,8						
30-34	2,429	9,7	318	9,6	5,263	11,5	92	11,1	5,965	11,2	102	10,6						
35-44	4,317	17,2	570	17,2	8,097	18,0	143	17,3	10,794	20,3	185	19,3						
45-64	6,395	25,4	734	22,1	10,377	22,7	137	16,6	11,760	22,1	155	16,2						
5 y más	1,235	4,9	114	3,4	1,897	4,2	16	2,0	2,152	4,0	18	1,9						
TOTAL	25,142	100,0	3,314	100,0	45,647	100,0	827	100,0	53,234	100,0	959	100,0						

FUENTE: Censo de 1961
Dirección de la Oficina de Análisis Demográfico del Ministerio de Fomento
Estimaciones propias.

YARACUY: MANO DE OBRA AGRICOLA DISPONIBLE EN 1961, 1965 y 1970

Cuadro N° 28

Grupos de Edades (años)	1961				1965				1970			
	Varones		Mujeres		Varones		Mujeres		Varones		Mujeres	
	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%
10-14	962,1	4,7	118,8	10,1	1,242,5	3,3	18,9	6,4	1,408,0	3,2	21,6	6,3
15-19	2,907,9	14,1	173,9	14,8	5,035,5	13,2	43,9	14,8	5,706,9	12,8	50,0	14,6
20-24	2,487,6	12,1	143,8	13,9	5,267,7	13,8	56,9	19,2	5,965,2	13,4	64,4	18,8
25-29	2,369,7	11,5	115,4	11,5	5,133,6	13,5	42,1	14,2	5,818,5	13,1	47,9	13,9
30-34	2,186,1	10,7	114,5	9,7	4,736,7	12,4	33,1	11,3	5,368,5	12,0	36,7	10,7
35-44	3,885,3	18,9	205,2	17,5	7,371,3	19,3	51,5	17,4	9,714,6	21,8	66,6	19,4
45-64	5,155,5	28,0	264,2	22,5	9,339,3	24,5	49,3	16,7	10,584,0	23,7	55,9	16,3
TOTAL	20,554,2	100,0	1,175,8	100,0	38,132,6	100,0	295,7	100,0	44,565,7	100,0	343,0	100,0

FUENTE: 1) Cuadro Anterior
2) Cálculos propios

N.B. COEFICIENTES QUE SE USO

La Mano de Obra Agrícola Disponible. Se obtiene multiplicando la mano de obra en la agricultura así: Varones de 15 a 65 años por 0.36 y niños 10 a 15 años por 0.45

Ref. FAO PROJECT OF DEVELOPMENT MEDITERRANEAN, 1959

ESTIMACION DE LA POBLACION URBANA Y RURAL PARA EL ESTADO
YARACUY PARA MEDIADOS DE CADA UNO DE LOS AÑOS 1961, 1965

Y 1970

Cuadro N° 29

Años (30 de Junio)	Total N° Habitantes	Urbana		Rural	
		N° Habitantes	%	N° Habitantes	%
1,961	176,671	99,607	56,38	77,064	43,62
1,965	195,904	117,875	60,17	78,029'	39,83
1,970	222,041	143,216	64,50'	78,825	35,50

FUENTES: 1) Noveno Censo General de Población 1965, (Yaracuy)
Ministerio de Fomento, Venezuela, 1964.

2) Dirección de la Oficina de Análisis Demográfico del Ministerio
de Fomento.

3) Estimaciones Propias

En relación con la ocupación de las mujeres, ninguno de los grupos muestra un porcentaje superior al 16 por ciento. Esta situación es explicable dadas las características de la ocupación del Estado Yaracuy, que no ofrece mayores facilidades e incentivos para el empleo de mujeres.

Se estima que no se ha logrado en 1965 y tampoco se logrará en 1970 superar en el sector masculino el nivel de empleo registrado en el año 1961. Es muy posible que en el sector femenino se registren variaciones significativas.

Lo que sí se hace evidente es que la remuneración por persona activa mejore en forma notable en este lapso. Las actuales tendencias de credimientto que presenta el Estado Yaracuy permiten prever este acontecimiento.

La población económicamente activa en agricultura y ocupaciones afines alcanza a un 53.8 por ciento correspondiente a la masculina un 88.4 por ciento.

La disponibilidad de mano de obra agrícola se calcula en 21.729 jornadas/año para 1961 y 44.908 para 1970 conservando la misma tendencia.

La composición de la población muestra una variación favorable al desarrollo. En el año 1961, el 43.6 por ciento constituía la población rural. En 1965 alcanza el 39.8 por ciento y se estima que para 1970 baje a 35.5 por ciento.

D. Estructura de la Producción del Sector Agrícola

1. Aprovechamiento de la Tierra

En 1961, el 33 por ciento de las tierras del Yaracuy estaban dedicadas a pastos naturales y cultivados. Los cultivos anuales y semi-permanentes ocupaban un 18.7 por ciento, siguiendo en importancia las tierras destinadas a cultivos permanentes, rastrojos, bosques, etc.

En el período intercensal 1950-1961 se aprecia un incremento de cultivos anuales y semi-permanentes, así como de pastos cultivados naturales. Las tierras ocupadas con cultivos permanentes, los que están en descanso, los bosques y selvas, registran menores extensiones al año 1961.

El cuadro sobre aprovechamiento de la tierra, muestra los cambios operados en el uso de la tierra explotada en Yaracuy de 1950 a 1961, cuyas características se pueden sintetizar en el aumento neto de 13.4 por ciento de la superficie ocupada por cultivos como consecuencia de la reducción del área de bosques y selvas.

Los cultivos anuales y sempermanentes experimentan en este lapso, un incremento del 92,5 por ciento, siendo éste el más significativo. Los pastos cultivados muestran también una importante ampliación que llega en términos relativos a un 78.6 por ciento con relación a la existencia de éstos en el año de 1950.

Analizando la evolución de las áreas bajo cultivo, se notan fluctuaciones en varios cultivos como en el de la Batata, Papa, Cambur, Caraota, Algodón, Maíz, Frijol, Maní y Tomate; en contraste con otros cultivos tales como el Maíz, Plátano, que muestran una tendencia ascendente. Las Arvejas y el Quinchoncho son cultivos que han experimentado, en estos años, una reducción en sus áreas de cultivo.

El caso de la Caraota que constituye el cultivo tradicional y base de la alimentación, en el cual el país mantiene un déficit productivo considerable, el Estado Yaracuy muestra fuertes fluctuaciones interanuales que han hecho descender el área bajo cultivo al 50 y 60 por ciento en los años 1962 y 1963 para luego subir hasta 86 y 88 por ciento para los años 1965 y 1966 en relación con la superficie sembrada en 1961.

A pesar de las fluctuaciones que registra el cultivo de la Batata, en el año 1966 experimenta un crecimiento del 2.1 por ciento en relación al año base.

El Plátano, casi ha duplicado la superficie cultivada en relación a 1961, el Ajonjolí está en la misma situación aunque cabe andar que el área registrada en 1966 es significativamente menor a los dos años precedentes.

Esta situación puede deberse a varios factores que deberían ser estudiados especialmente con el fin de determinar cuales son las principales causas para que aparezcan estas fluctuaciones que atentan contra la estabilidad del sistema productivo.

2. Producción Agrícola

Los datos estadísticos consignados para el año 1966 permiten determinar que más de la mitad de la tierra cultivada, el 52.0 por ciento, se encuentra dedicada al maíz, siguiéndole en orden de importancia el Plátano con 12.7 por ciento, el Café con el 9.0 por ciento y la Caraota con el 5.6 por ciento. Los demás cultivos están representados por porcentajes menores.

Los cinco cultivos principales, excluyendo los pastos, que representan el 22.7 por ciento de la totalidad de los productos que existen en el Estado Yaracuy ocupan una superficie de 81.567 hectáreas o sea el 91.6 por ciento de la extensión total de la tierra bajo cultivo.

SUPERFICIE DE LAS EXPLOTACIONES Y DISTRIBUCION POR-
CENTUAL SEGUN CLASE DE APROVECHAMIENTO-CENSOS

1961 - 1950

Cuadro N° 30

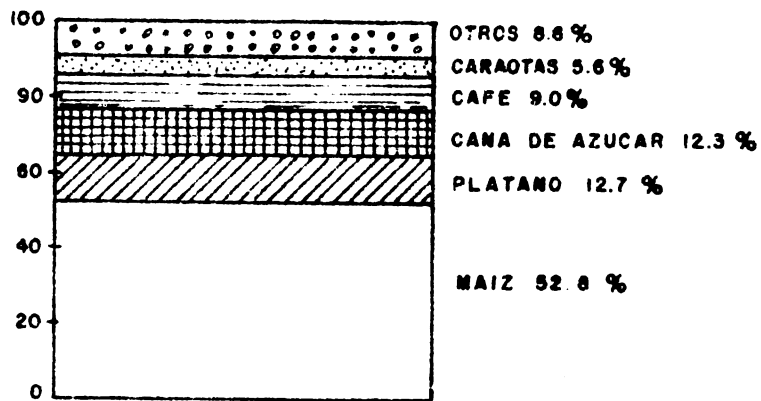
Clase de Aprovechamiento	Censo 1961		Censo 1950	
	Superficie Ha.	%	Superficie Ha.	%
Total	<u>363.181.8</u>	<u>100.0</u>	<u>320.384.7</u>	<u>100.0</u>
Cultivos permanentes	27.566.8	7.6	30.246.3	9.4
Cultivos anuales y semi- permanentes	68.045.4	18.7	35.774.0	11.2
Pastos cultivados	35.023.4	9.6	19.611.6	6.1
Pastos naturales	80.986.5	22.3	56.179.9	17.6
En descanso (barbechos, desforestadas, rastrojos y montes bajos)	76.759.8	21.2	74.879.1	23.4
Bosques o selvas	54.095.1	14.9	79.577.1	24.9
Otras tierras (1)	20.704.8	5.7	24.116.7	7.4

FUENTE: CENSO AGROPECUARIO 1961

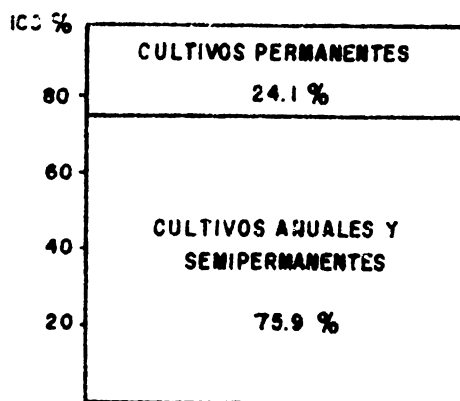
(1) Comprende tierras con rastrojos y montes bajos, selvas o bosques, ciénagas, arenales, laguna, pedregales, etc.

GRAF. N° 3

ESTRUCTURA DE LA PRODUCCION AGRICOLA
ESTADO YARACUY - AÑO 1966



RELACION DE CULTIVOS



SE EXCLUYEN LOS PASTOS

APROVECHAMIENTO DE LA TIERRA EN EL ESTADO
YARACUY 1966 (Agrícola Vegetal)

Cuadro N° 31

CULTIVOS	SUPERFICIE BAJO CULTIVO	
	Hectáreas	%
Maíz	46.334	52.1
Plátano	11.314	12.7
Caña de Azúcar	10.921	12.3
Café	7.990	9.0
Caracota	5.008	5.6
Cambur	2.114	2.4
Batata	935	1.1
Arroz	931	1.0
Ñame	733	0.8
Papa	626	0.7
Yuca	429	0.5
Quinchoncho	402	0.4
Frijol	347	0.4
Maní	236	0.3
Algodón	211	0.2
Otros	471	0.5
TOTAL	89.002	100.0

FUENTE: ANUARIO ESTADISTICO AGROPECUARIO 1966 MAC
ELABORACION PROPIA

YARACUY: EVOLUCION DE LAS AREAS BAJO LOS PRINCIPALES
CULTIVOS (1961 - 1966)

HECTAREAS BAJO CULTIVO

Cuadro N° 32

CULTIVOS	1961	1962 (a)	1963(a)	1964(a)	1965(a)	1966(a)
Mafz	34.004	35.026	27.637	43.533	45.393	46.334
Caña de Azúcar	11.452	11.790	12.472	11.761	12.274	10.921
Batata	300	830	1.480	732	778	935
Papa	900	969	801	881	956	626
Yuca	(b)	444	343	383	380	429
Plátano	5.768	7.540	8.343	9.719	10.494	11.314
Cambur	7.860	4.530	2.300	1.881	1.965	2.114
Café	(b)	(b)	(b)	7.990	7.990	7.990
Caracota	5.689	2.870	3.969	4.814	4.898	5.008
Arroz	357	(b)	(b)	738	818	931
Algodón		405	368	381	404	211
Ocumo	216	200	40	182	190	162
Ñame	674	660	650	743	757	733
Arvejas	(b)	315	(b)	70	75	92
Frijol	542	460	550	601	623	606
Quinchoncho	910	140	50	610	630	402
Apio	(b)	(b)	(b)	99	102	71
Ajonjolí	(b)	63	130	147	192	113
Maní	613	1.076	580	937	979	236
Tabaco	(b)	(b)	(b)	36	37	20
Cebolla	4	2	(b)	1	1	(b)
Tomate	29	20	6	7	7	13

FUENTES: 1) Anuario Estadístico Agropecuario 1963, 1964, 1965, 1966, MAC
Venezuela.

2) Compendio Estadístico del Sector Agropecuario de la Región Centro
Occidental FUDECO, Barquisimeto, Venezuela, 1967.

3) Estimaciones

a) De 1961 a 1966: Areas cosechadas

b) Datos no disponibles.

YARACUY: EVOLUCION DE LAS AREAS BAJO CULTIVO
 ... (1961 - 1966)

Cuadro N°33 INDICES 1961 = 100

CULTIVOS	1961	1962	1963	1964	1965	1966
Mafz	100	103	81	128	133	136
Caña de Azúcar	100	103	109	103	107	95
Batata	100	277	493	244	259	311
Papa	100	108	89	98	106	104
Yuca (a)	-	100	77	86	85	97
Plátano	100	131	145	168	182	196
Cambur	100	58	29	24	25	27
Café (a)	-	-	-	100	100	100
Caraoa	100	50	68	85	86	88
Arroz	100	-	-	206	229	261
Algodón (a)	-	100	91	94	99	52
Ocumo	100	93	19	84	88	75
Ñame	100	98	96	110	112	109
Arvejas (a)	-	100	-	22	24	29
Frijol	100	85	101	111	115	112
Guinchoncho	100	15	5	67	69	44
Apio (a)	-	-	-	100	103	72
Ajonjolí	-	100	206	233	305	179
Maní (a)	100	216	95	153	160	38
Tabaco	-	-	-	100	103	55
Cebolla	100	50	-	25	25	-
Tomate	100	69	20	24	24	45

FUENTE: Cuadro Anterior

a) Se considera como base el año del censo agropecuario

Los 17 cultivos restantes ocupan una superficie de 7,435 hectáreas, con un porcentaje de 8.4 y un promedio de 437.4 hectáreas por cultivo.

Los datos referentes a pastos naturales y cultivados, a pesar de la gran importancia que tienen para la Zona, no se disponen a 1966. Se continúan utilizando los datos registrados en el Censo Agropecuario de 1961. Se estima que desde ese año hasta la actualidad, la situación de los pastos naturales y cultivados debe haber experimentado un notable cambio, esta suposición es una lógica respuesta a los programas de fomento pecuario que con tanto empeño se vienen desarrollando en el país en general y de manera particular en el Estado Yaracuy.

Se hace indispensable iniciar cuanto antes un estudio al respecto, con el propósito de completar la información estadística existente y facilitar, de esta manera, las labores de planificación del sector agrícola que vienen realizando distintas Instituciones Nacionales.

a) Evolución de los Rendimientos Unitarios de los Principales Cultivos

Analizando el cuadro respectivo, en el cual se toma como base el año 1961, se aprecia que hay varios cultivos que muestran un alarmante deterioro en sus rendimientos unitarios. Este es el caso de las cañotas negras, cambur, arroz y apio.

El cambur: registra una tendencia negativa en cada año. El rendimiento por hectárea que en 1961 ascendía a 1882 racimos, en 1966 registra solamente 853 racimos de producción por hectárea.

Las cañotas negras: han bajado de 431 Kgs. por hectárea a 311 lo que significa un 72.0 por ciento del rendimiento registrado en el año base.

El arroz: alcanza tan solo el 49.0 por ciento del rendimiento que registra el año de 1961.

El apio: desciende al 85 por ciento el rendimiento logrado en el año en referencia.

Esta realidad hace evidente que estos cultivos deben estar bajo la presión de varios problemas que pueden ser de orden técnico, referidos al nivel de destreza de los agricultores y/o a la asistencia técnica que reciben. Pueden deberse también a las condiciones de suelo, características climáticas, etc. Se hace indispensable realizar un estudio especial para determinar las causas de esta situación y las medidas más adecuadas para salvar los obstáculos que impiden obtener un rendimiento adecuado.

Por otra parte, se nota la presencia de un número mayor de cultivos que presentan alentadores resultados relativos en cuanto a rendimientos unitarios obtenidos.

Los productos que más se han favorecido en este lapso son: el café : que ha duplicado su rendimiento unitario al año 1966. La yuca: que ha superado su producción original

en un 58 por ciento. La batata : que ha incrementado su producción física unitaria en un 54 por ciento. El tabaco que acusa un aumento similar al producto anterior y el Name que ha logrado superar en un 37 por ciento la producción unitaria registrada en el año 1961.

En los demás productos, los incrementos de producción muestran una tendencia moderada. Lo que no se puede ignorar es el modestísimo incremento logrado en aquellos cultivos que por la extensión de tierras que ocupan, se consideran como principales.

El maíz: no ha logrado, desde 1961, un aumento superior al 10 por ciento.

La caña de azúcar : registra un 11 por ciento.

El plátano : tan solo el 1 por ciento en el quinquenio .

De los cultivos principales solamente el café ha respondido en forma bastante significativa, en cambio las cañotas como se dejó ya indicado, muestran una tendencia negativa.

La gráfica sobre la evolución de los rendimientos unitarios muestra claramente la situación de los cinco cultivos principales a partir del año 1961.

b) El nivel de producción de la Tierra

En resumen se puede afirmar que el rendimiento de los cultivos que se obtiene en el Estado Yaracuy, muestra una realidad poco alentadora ya que solamente 5 de ellos sobrepasan el promedio unitario del país . De esta manera se puede afirmar que el 72.2 por ciento de las actividades agrícolas no han alcanzado niveles adecuados de productividad.

Esta situación obliga iniciar cuanto antes un estudio especial que permita determinar las causas de esta situación con el propósito de recomendar las medidas técnicas y financieras más convenientes para lograr, en un plazo prudencial, un incremento en los rendimientos físicos.

3. Producción Pecuaria

El desconocimiento de la superficie de tierra ocupada por pastos naturales y cultivados al año 1966, dificulta cualquier estimación que se pretenda ensayar. Ante esta realidad se tratará de ordenar la información existente y realizar los análisis respectivos con la reserva que obliga esta limitación.

EVOLUCION DE LOS RENDIMIENTOS DE LOS PRINCIPALES CULTIVOS
(1961 - 1966)

Cuadro N° 34

KILOGRAMOS POR HECTAREA

CULTIVOS	1961	1962	1963	1964	1965	1966
Mafz	1079	1118	1008	1072	1128	1194
Caña de Azúcar (a)	64	51	52	58	63	73
Batata	8000	10623	12283	13926	13953	12301
Papa (costo inv.)	6978	7787	6322	6776	6882	7648
Yuca	-----	11029	13591	11718	11277	17377
Plátano (unidades)	16733	14516	16697	16582	17312	16338
Cambur (racimos)	1882	1400	1008	873	860	853
Café	-----	-----	-----	-----	160	201
Caraotas negras	431	531	234	327	334	311
Arroz (cosecha inv.)	2905	590	-----	1272	1247	1409
Algodón (costo inv.)	-----	906	777	912	1445	1125
Ocumo	7620	10000	9000	9599	9854	9339
Ñame	8000	10495	12123	11078	11037	10993
Arvejas	-----	187	-----	157	186	228
Frijol	529	748	429	549	567	572
Quinchoncho	531	443	400	508	538	684
Apio	-----	4842	-----	4171	4401	4141
Aioniof	-----	222	215	224	198	292
Maní	1011	900	1020	845	880	1148
Tabaco	-----	-----	-----	555	411	850
Cebolla	-----	18000	-----	4000	-----	-----
Tomate (costo inv.)	13750	14000	13333	16857	17286	16857

FUENTE: ANUARIO ESTADISTICO AGROPECUARIO 1963, 1964, 1965 y 1966
MAC, Venezuela

COMPENDIO ESTADISTICO DEL SECTOR AGROPECUARIO DE LA
REGION CENTRO OCCIDENTAL FUDECO, Barquisimeto, Vene-
zuela, 1967.

ESTIMACIONES PROPIAS

(a) Rendimiento promedio del país

EVOLUCION DE LOS RENDIMIENTOS DE LOS PRINCIPALES CULTIVOS

1961 - 1966

AÑO BASE 1961

Cuadro N° 35

CULTIVOS	1961	1962	1963	1964	1965	1966
Mafz	100	108	93	99	105	110
Caña de Azúcar	100	80	81	91	98	114
Batata	100	133	153	174	174	154
Papa	100	111	90	97	99	109
Yuca (a)	---	100	123	106	102	158
Plátano	100	87	100	99	103	101
Cambur	100	74	92	47	46	45
Café (a)	---	---	--	--	100	225
Caraoas negras	100	123	54	76	77	72
Arroz	100	---	--	43	42	49
Algodón (a)	---	100	90	101	159	124
Ocumo	100	131	118	126	129	123
Ñame	100	131	152	138	137	137
Arvejas (a)	---	100	---	84	99	122
Frijol	100	141	81	104	107	108
Quinchoncho	100	83	75	96	101	129
Apio (a)	---	100	--	86	91	85
Manf (a)	100	89	101	84	87	113
Ajonjolí (a)	---	100	97	101	89	132
Tabaco (a)	---	---	--	100	74	153
Cebolla (a)	---	100	---	22	---	---
Tomate	100	102	97	122	125	122

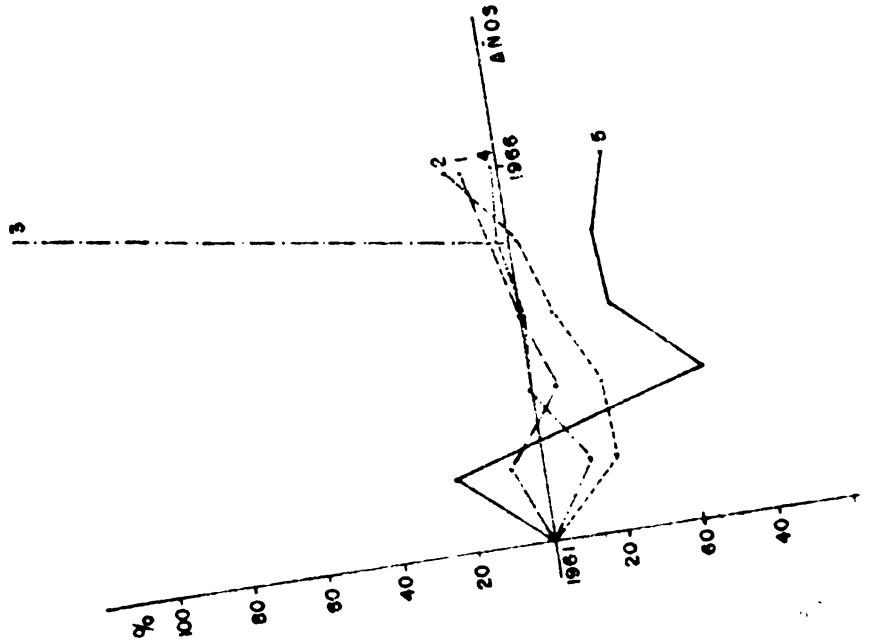
FUENTE: CUADRC ANTERIOR

(a) Se considera como base el año para el cual hay datos disponibles

GRAF. Nº 4

EVOLUCION DE LOS RENDIMIENTOS UNITARIOS DE LOS
PRINCIPALES CULTIVOS DE YARACUY

- CURVAS
- 1.- MAIZ
 - 2.- CAÑA DE AZUCAR
 - 3.- CAFE
 - 4.- PLATANO
 - 5.- CARAOTAS



PRODUCCION UNITARIA EN EL ESTADO DE YARACUY Y SU

RELACION CON EL PROMEDIO DEL PAIS Kg./Ha.

Cuadro N° 36

PRODUCTOS	YARACUY	PROMEDIO DEL PAIS	%
Arroz	1.409	2,022	-30.3
Maíz	1.229	1,194	+ 2.9
Arveja	228	546	-58.3
Caroata	311	430	-27.7
Frijol	572	580	- 1.4
Quinchoncho	684	510	+34.1
Apio	4,141	4,996	-17.1
Batata	-----	12,301	-----
Ñame	10,993	8,402	+30.8
Ocimo	9,339	9,200	+ 1.5
Papa	7,001	8,651	-19.1
Yuca	11,377	12,510	- 9.1
Ajonjolí	292	634	-53.9
Algodón	943	874	+ 7.9
Maíz	1,148	1,000	+14.8
Cambur	854	1,061	-19.9
Plátano	16,838	20,792	-19.0
Tomate	8,307	11,365	-26.9
Café	-----	201	-----
Cacao	-----	320	-----
Caña de Azúcar	-----	73	-----
Tabaco	850	1,471	-42.2

FUENTE: 1) Anuario Estadístico Agropecuario - MAC - 1966
 2) Elaboración Propia.

DISTRIBUCION DE PASTOS EN YARACUY

(1950 - 1961)

Cuadro N° 37

AÑOS	PASTOS (Ha.)		
	CULTIVADOS	NATURALES	TOTAL
1950	19,612	56,180	75,792
1961	31,473	76,242	107,715

FUENTES: 1) Anuario Estadístico Agropecuario 1966
MAC. Venezuela 1967

2) Aspectos Geográficos del Estado Yaracuy, Marco Aurelio Vila,
Corporación Venezolana de Fomento 1966.

En 1961 se registró un total de 107,715 hectáreas para 70,839 cabezas de ganado vacuno o sea 1.5 ha. por cabeza que se considera una proporción aceptable. Estos datos se consignan solamente con el propósito de tener un punto de referencia. Deberá ser actualizado el estudio del Subsector pecuario cuando se dispongan de todos los elementos estadísticos necesarios.

De todas maneras se pueden hacer algunas consideraciones de importancia con el propósito de ilustrar los conceptos vertidos en relación a la situación de la producción pecuaria.

En el año 1950, 1.75 ha. soportaba una cabeza de ganado vacuno, vale decir que en el período internacional la calidad del pasto ha mejorado.

EVOLUCION DE LA BASE GANADERA

1950-1961

Cuadro N° 38

TIPO DE CRIA	NUMERO DE CABEZAS		CAMBIOS OCURRIDOS
	1950	1961	%
Vacuno	43,072	70,839	+ 64
Porcino	49,506	65,124	+ 32
Caprino	17,452	9,062	- 48
Ovino	733	468	- 48
Caballar	4,979	5,234	+ 5
Asnal	19,617	17,019	- 13
Mular	1,481	1,016	+ 3
Aves de Corral	552,468	376,350	- 32
Colmena	1,873	3,158	+ 68
Conejos			

FUENTE: 1) Censo Agropecuario 1961, Ministro de Fomento Venezuela, 1965.

En este mismo periodo, se nota un significativo incremento de la actividad que se ocupa del ganado mayor que logra aumentar su existencia en un 64.4 por ciento.

El ganado porcino también ha crecido aunque no en la misma proporción que el vacuno. El 31.5 por ciento de incremento pone de manifiesto las excelentes condiciones para la explotación de esta clase de ganado.

Los demás rubros de explotación pecuaria, referidos a ganado caprino, ovino, asnal y mular, muestran una considerable disminución en sus existencias debido, posiblemente, a la adopción de nuevas prácticas tanto en la producción como en el transporte agrícola.

Es necesario realizar una detenida investigación sobre la situación actual de la explotación pecuaria para determinar cuales son las perspectivas que presenta.

4. Producción Forestal

Las principales zonas forestales se desarrollan en la Sierra de Aroa y en las montañas de Nirgua. En las zonas bajas de Aroa la formación vegetal es más densa que en otras zonas.

En 1961, el área cubierta de formaciones forestales alcanzaba aproximadamente a 2,210 kilómetros cuadrados de los cuales 1,570 Km.² corresponden a tierras baldías y el resto a propiedad privada.

En el Distrito de San Felipe existe el Parque Nacional Yurubí con una superficie aproximada de 900 Has.

En todas las zonas forestales se pueden encontrar las siguientes especies:

El mijao (*Anacardium excelsum*) el caobo (*Seictonia Macrophylla*), el saquisaqui (*Bombacopsis Sepuun*), el pardillo (*Cordia Alliodora*), el bálsamo (*Myroxylon balsamun*) el pino (*Podocapus Spp*), el apamate (*Tabebuia Pentaphyllia*) el curaire (*Tabebuia Serratifolia*), etc.

La zona norte que colinda con el Estado Falcón se caracteriza por la abundancia de palmeras oleaginosos tales como la Palma Corobal (*Scheelea macrocarpa Kart*) y la Palma Corozo (*Scheelea Excelsa*).

Se estima el número de palmeras aproximadamente en 500.000. En 1950 se registró en Yaracuy en la parte más cercana al Caribe una plantación de 79 hectáreas de cocoteros (*Cocos Nucifera*). A partir de dicho año las siembras de cocoteros han disminuído.

EVOLUCION DE LA PRODUCCION DE MADERAS

Cuadro N° 39

AÑOS	CLASES (M ³)			TOTAL	
	Finas	Duras	Blandas	M ³	%
1961	834	5,592	7,107	13,533	100.0
1962	312	4,223	5,949	10,484	74,5
1963	335	5,749	6,107	12,191	90.1
1964	280	3,783	4,597	8,660	64.0
1965	656	3,629	6,608	10,893	80.5
1966	1,568	7,541	6,611	15,720	116,2

FUENTE: 1) Compendio Estadístico del Sector Agropecuario de la Región Centro Occidental -FUDECO-Barquisimeto.

2) Anuario Estadístico Agropecuario 1966-MAC-Venezuela 1967.

3) Elaboración Propia.

La explotación de maderas muestra fluctuaciones interanuales muy marcadas, hasta el año 1965 no logra el Yaracuy, alcanzar el nivel de producción de 1961 en ninguno de sus tres tipos de maderas. Solamente en el año 1966 registra una recuperación bastante significativa si se toma en consideración que el incremento mayor se encuentra en las maderas finas que, en relación con el año base, llega a 188.0 por ciento. En general, la tendencia de la explotación de maderas es positiva y se estima que el aumento, para los años posteriores, sea de mayor magnitud.

PRODUCCION DE CARBON VEGETAL Y LEÑA

Cuadro N° 40

AÑO BASE 1961

AÑO	CARBON VEGETAL		LEÑA	
	TM	%	TM	%
1961	284	100.0	192	100.0
1962	158	55.6	93	48.4
1964	132	46.5	51	26.6
1966	174	61.3	9	4.7

Los datos de los dos productos derivados de la explotación forestal, en relación al año 1961, muestran una depresión considerable en el volumen de su producción. El carbón vegetal, solamente en el año 1966 se recupera pasando el límite de los años precedentes sin llegar a la producción lograda en el año base.

La producción de leña casi ha desaparecido. El volumen obtenido es tan insignificante que hace presumir que en el futuro este producto pierda definitivamente su importancia en la producción del sector agrícola.

5. Valor de la Producción del Sector Agrícola

a) Composición del valor total de la producción

El valor de la producción del sector agrícola del Estado Yaracuy asciende a la cantidad de 88.629.221 Bolívars en el año 1966, que representa el 3,5 por ciento del valor de la producción total del sector agrícola de Venezuela.

COMPOSICION DEL VALOR DE LA PRODUCCION (Millones de Bs.)

Cuadro N° 41

PRODUCTOS	YARACUY	PAIS	%
<u>Agrícola Vegetal</u>	69.9	1,435.4	2.8
Cereales	12.6	215.0	5.9
Granos Leguminosos	1.6	39.5	4.1
Rafces y Tuberculos	12.0	250.8	4.8
Textiles y Oleaginosos	0.6	123.8	0.5
Frutas y Hortalizas	3.1	185.4	1.7
Cafe-Cacao y otros	40.0	620.9	<u>6.4</u>
<u>Agrícola Animal y Forestal</u>	<u>18.7</u>	<u>1,087.7</u>	<u>0.7</u>
Leche	2.1	305.1	0.7
Ganado y Aves	12.3	610.6	2.0
<u>Pesquera</u>	-	70.2	-
<u>Forestal</u>	4.3	98.7	4.4
<u>Otros Productos</u>	<u>0.0 (0.03)</u>	<u>3.1</u>	<u>-</u>
TOTAL	88.6	2,523.1	3.5

FUENTE: ANUARIO ESTADISTICO AGROPECUARIO MAC 1966
ELABORACION PROPIA

El subsector agrícola vegetal del Estado Yaracuy aporta con el 2.8 por ciento al valor total de la producción del Sector Agrícola del país y el Subsector Animal y Forestal lo hace con un 0.7 por ciento.

El aporte de la producción del Estado a sus respectivos subsectores es de 4.9 por ciento y de 1.7 por ciento.

Analizando los datos por productos se aprecia que dentro del Subsector Agrícola Vegetal, los cultivos permanentes excluyendo frutales son los que acusan mayor importancia con respecto al valor total de la producción del país, siguiéndole en su orden: los cereales, las rafces y tubérculos y los granos leguminosos.

El subsector animal tiene poca significación nacional. El forestal alcanza 4.4 por ciento del valor de la producción forestal total de Venezuela.

Si el análisis se circunscribe al Estado exclusivamente, también son los cultivos permanentes, excluyendo los frutales, los que constituyen el 45.1 por ciento del valor total de la producción del Estado. Los cereales, las raíces y tubérculos y el ganado y aves, representan, cada uno de ellos un 14.2 por ciento.

Hay un hecho evidente que resulta de analizar el valor de la producción por hectárea del Subsector Vegetal. Mientras el país, en promedio arroja un valor de 915.0 Bs., el Estado Yaracuy llega solamente a 785.0 Bs. por hectárea que constituye apenas un 85.8 por ciento en relación al promedio nacional.

Esta es una demostración que la productividad de la tierra en el Estado Yaracuy es baja. Los factores que determinan esta situación deberán ser detectados en base a estudios específicos que concluyan orientando la producción hacia cultivos de más alto rédito.

VALOR DE LA PRODUCCION DEL SECTOR AGRICOLA POR PRODUCTOS Y PORCENTAJES DE RELACION DEL ESTADO YARACUY CON RESPECTO AL PAIS (Año 1966)

Cuadro N° 42

PRODUCTOS	Producción (Tm.)	Valor Bs.	% del País
Arroz	1,312	604.832	0.62
Mafz	56,942	12,014.762	10.21
Arveja	21	12.810	1.08
Cacaota	1,556	1,154.552	3.88
Frijol	347	254.698	2.00
Quinchoncho	275	163.350	4.66
Apio	294	175.224	8.12
Batata ¹	11,504	3,290.144	48.63
Ñame	8,058	3,835,608	11,13
Ocumo	1,513	750.448	1,46
Papa	6,882	2,890.440	4,82
Yuca	4,881	1,088.463	1.52
Algodón	298	303.960	0.65
Ajonjolí	33	30.855	0.06
Caña de Azúcar	764,460	22,933.800	18.50
Papejón	123	83,640	0.25
Maní	271	253,385	11.78
Tabaco	165	924.000	1.68
Leche (miles de lts.)	4,716	2,136,348	0.70
Cambur	12,274	2,491.622	2.87
Plátano	50,484	7,421.148	8,54
Tomate	108	41.148	0.15
Otros Frutos	1.403	307.257	1.38
Otras Hortalizas	357	218.128	0.75
Cacao	124	304.752	0.54

PRODUCTOS	Producción (Tm.)	Valor Bs.	% del País
Café	1.952	8.274.528	3.20
Bovinos (cabezas)	9,769	2,764.627	0.92
Porcinos (cabezas)	27.827	2,570.506	3.51
Caprinos (cabezas)	2.813	28.130	0.73
Ovinos (cabezas)	295	2.950	0.65
Aves (miles de cabezas)	425	1,338.750	1.02
Pescado			
Huevos (miles de unidades)	28,708	5,563.610	4.91
Maderas Finas (m ³)	1.568	568.160	2.75
Maderas Duras (m ³)	7.541	2,805.252	9.79
Maderas Blandas (m ³)	6,611	945.373	1.93
Carbón Vegetal	174	33.512	1.08
Leña	9	450	0.11
Chicle	-	-	-
		88,629.221	

FUENTE: ANUARIO ESTADISTICO AGROPECUARIO 1966 MAC
ELABORACION PROPIA

YARACUY: VALOR DE LA PRODUCCION AGROPECUARIA
EVOLUCION DE 1961 a 1966

Cuadro N° 43

AÑOS	PRODUCCION VEGETAL		PRODUCCION ANIMAL	
	(Miles de Bolívares)	% del total	(Miles de Bolívares)	% del total
1961	71.325	88.3	9.474	11.7
1962	66.351	87.0	9.941	13.0
1963	61.867	85.6	10.432	14.4
1964	74.767	86.7	11.517	13.3
1965	76.539	83.4	15.234	16.6
1966	73.824	83.7	14.405	16.3

FUENTES: 1 - FUDECO

2 - Informe Económico del B.C.V.

3 - Anuario Estadístico Agropecuario 1966 M.A.C. 1967

El valor de la producción agropecuaria en el Estado Yaracuy se caracteriza por la primacía del subsector agrícola vegetal sobre el animal.

Las cifras del cuadro muestran que más del 80 por ciento del valor total de la producción agropecuaria en todos los años, corresponde al subsector vegetal.

Es interesante anotar que dentro de esta característica, en forma modesta, el subsector animal registra un constante aumento de términos relativos. Consecuentemente el otro sector disminuye en esa misma magnitud. Esta situación especial permite afirmar que las actividades pecuarias adquieren cada período, mayor significación.

La gráfica N° 6 expone claramente esta situación. En los años 1962, 1963 el ascenso es moderado, mejora la inclinación positiva de la curva en 1964 y 1965. El año 1966 acusa un ligero descenso que por su magnitud no se le considera como atentatorio al ritmo de crecimiento alcanzado. Este desajuste, constituye un aviso oportuno para realizar los estudios tendientes a evitar que esta tendencia se mantenga.

ESTADO YARACUY

VALOR DE LA PRODUCCION DE LOS PRINCIPALES PRODUCTOS DEL
SECTOR AGRICOLA Y PORCENTAJES EN RELACION AL VALOR TOTAL

(Año 1966)

Cuadro N° 44

PRODUCTOS	Producción (Tm.)	Valor Bs.	% del Total
Caña de Azúcar	764.460	22.933.800	25.9
Maiz	56.942	12.014.762	13.6
Café	1.952	8.274.528	9.4
Platano	50.484	7.421.148	8.4
Huevos(miles de unidades)	425	5.563.610	6.3
Ñame	8.058	3.835.608	4.3
Batata	11.504	3.290.144	3.7
Papa	6.882	2.890.440	3.2
Maderas Duras (m ³)	7.541	2.805.252	3.2
Bovinos (cabezas)	9.760	2.764.627	3.1
Porcinos (cabezas)	27.827	2.570.506	2.9
Cambur	12.274	2.491.622	2.8
Leche (miles de litros)	4.716	2.136.348	2.4
Otros (1)		9.636.826	10.8
TOTAL		88.629.221	100.00

(1) Otros: Caraota, ñame, yuca, frutos, maderas finas, maderas blandas, etc.

Fuente: Anuario Estadístico Agropecuario 1966 - MAC, Venezuela 1967

En 1966 el valor de la producción vegetal fué de 87.7% alcanza al 78.9% del valor de la producción total, el 21.1% corresponde al sector animal y forestal.

Los cultivos que más contribuyen a la formación del valor de la producción agrícola, son caña de azúcar 26%, maíz 13.6%, café 9.4%, plátano 8.4%, ñame 4.3%, batata 3.7% y papa 3.3%.

En 1966, el valor de la producción forestal del Estado Yaracuy alcanzó las siguientes cifras:

VALOR DE LA PRODUCCION FORESTAL EN 1966

Cuadro N°45

MADERAS	PRODUCCION (M3)	BOLIVARES
Finas	1.568	580.160
Duras	7.541	2.805.252
Blandas	6.611	945.373

YARACUY: PRODUCCION Y VALOR DE LA PRODUCCION DE CARBON VEGETAL Y LEÑA EN 1966

Cuadro N° 46

AÑO	CARBON VEGETAL PRODUCCION (TM)	VALOR Bs.	LEÑA PRODUCCION (TM)	VALOR Bs.
1961	284	55.000	192	10.000
1962	158	30.000	93	4.000
1964	132	25.000	51	3.000
1966	174	35.512	9	450

FUENTES: 1) Compendio Estadístico del Sector Agropecuario de la Región Centro Occidental FUDECO, Barquisimeto, Venezuela. 1967.

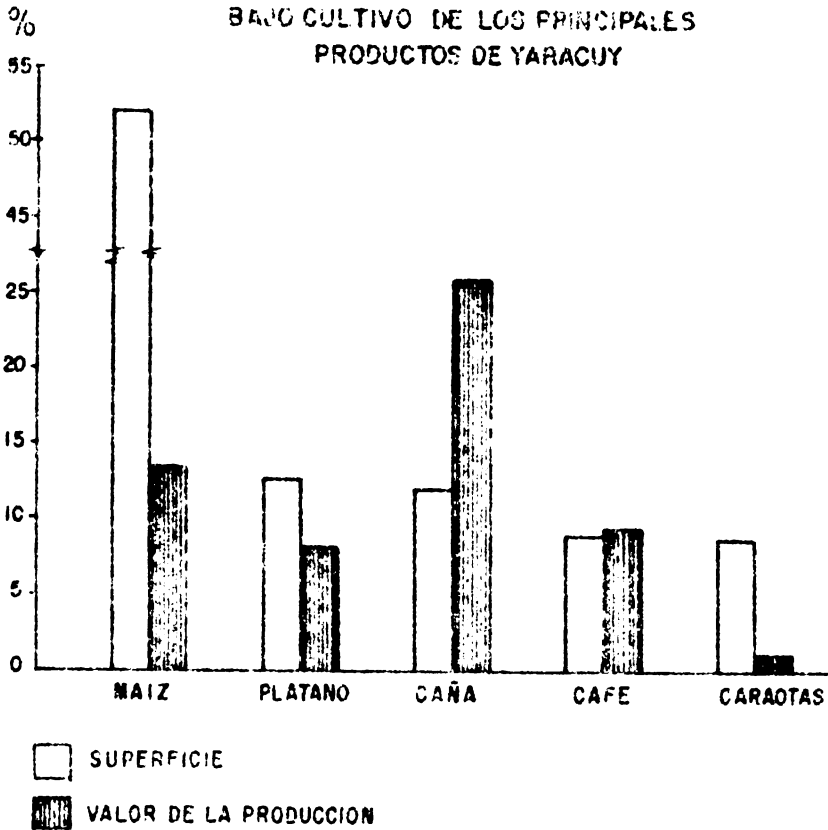
2) Anuario Estadístico Agropecuario 1966 MAC. Venezuela. 1967

La explotación forestal en el Estado Yaracuy, en el año 1966 alcanza su mayor exponente. Registra un incremento del 44,3 por ciento en relación al año 1965 y del 81,5 por ciento respecto a 1964. Esta expansión se debe especialmente al notable aumento experimentado en la explotación de maderos duros. Este renglón pasa de 3.629 m³ en 1965 a 7.541 m³, en 1966, equivalente a un incremento del 107,7 %.

En términos monetarios este rubro representa el 64,8% del valor total de la producción forestal. Las maderas blandas el 21,8 % y las finas el 13,4%. Entre sus derivados, el carbón vegetal es el de mayor significación. La producción de leña prácticamente ha desaparecido como rubro económico.

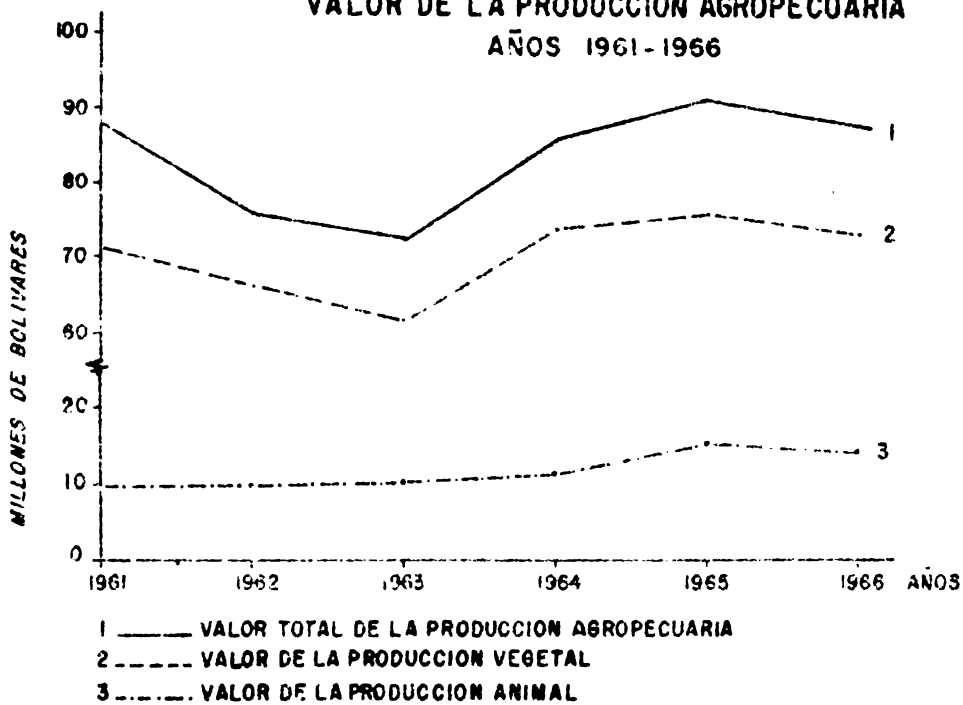
GRAF Nº 5

EL VALOR DE LA PRODUCCION Y LA SUPERFICIE
BAJO CULTIVO DE LOS PRINCIPALES
PRODUCTOS DE YARACUY



GRAF Nº 6

VALOR DE LA PRODUCCION AGROPECUARIA
AÑOS 1961-1966



b) Productividad de la Tierra

Es necesario realizar el análisis de la productividad de la tierra, para completar el estudio sobre las características de la Producción Agropecuaria.

PRODUCTIVIDAD DE LA TIERRA EN EL ESTADO YARACUY Y SU RELACION CON EL PROMEDIO NACIONAL (1966)

Cuadro N° 47

Producto	Superficie sembrada (Ha.)	Valor de la producción (Miles Bs.)	Productividad (Ks. Ha.)	Productividad País	
				Bs./Ha.	%
Arroz	931	604.8	650	932	- 30.3
Mafz	46,634	12,014.8	258	252	+ 2.4
Arveja	92	12.8	139	333	- 58.3
Caraota	5,008	1,154.6	230	319	- 27.9
Frijol	606	254.7	419	426	- 1.4
Quinchoncho	402	163.4	406	303	+ 34.0
Apio	71	175.2	2,467	2,978	- 17.2
Batata	935	3,290.1	3,518	3,518	-
Name	733	3,835.6	5,233	4,003	+ 30.7
Ocumo	162	750.4	4,632	4,563	+ 1.5
Papa	983	2,890.4	2,940	3,633	- 19.1
Yuca	429	1,088.5	2,537	2,789	- 9.1
Algodón	312	304.0	974	955	+ 2.0
Ajonjolí	113	30.9	273	593	- 54.0
Caña de azúcar	10,921	22,933.8	2,100	1,938	+ 8.4
Café	7,990	8,274.5	1,036	853	+ 21.4
Maní	236	253.4	1,074	937	+ 14.7
Tabaco	165	924.0	5,600	8,235	- 32.0
Cambur	2,114	2,491.6	1,179	1,465	- 19.5
Plátano	11,314	7,421.1	656	810	- 19.0
Tomate	13	41.1	3,162	5,345	- 40.8

FUENTE: Anuario Estadístico Agropecuario 1966 M.A.C.

Elaboración Propia

Antes de iniciar el análisis de la productividad de la tierra dedicado a distintos cultivos en el Estado Yaracuy, cabe anotar el hecho de que el promedio de producción de este Estado es de 785 Bs. por hectárea y el del país 915 Bs. Esto equivale a decir que la productividad de la tierra en Yaracuy es menor en un 16,6 por ciento que el promedio nacional. Naturalmente esta situación demuestra que a pesar de todos los esfuerzos que se vienen realizando en este sector las posibilidades de lograr un mejor ritmo son poco alentadoras. Los sectores interesados deben aunar sus esfuerzos y coordinar sus actividades para aprovechar en forma más eficiente los recursos disponibles.

Graficamente se puede apreciar mejor la realidad sobre la productividad de la tierra en el Estado Yaracuy. Se han tomado varios productos estableciendo la correspondiente relación con el promedio del país.

Del análisis de la gráfica se desprenden varias conclusiones, entre estas cabe citar las siguientes:

- Existen productos que registran una productividad más alta que la del promedio nacional estos son: maíz un 2.4 por ciento, quinchoncho 34.0 por ciento, ñame 30.7 por ciento, ocumo 1.5 por ciento, algodón 2.0 por ciento y caña de azúcar 8.4 por ciento.

De estos productos solamente el ñame y el ocumo son cultivos de alta productividad, la caña de azúcar también se podría incluir en este grupo. Los demás son cultivos tradicionales que tienen precios bajos y que son los que están constituyendo el principal obstáculo que impide mejorar los ingresos totales del sector agrícola.

- Paradojicamente, los cultivos de más baja productividad son los que ocupan mayor superficie de tierra. Lo que obliga a poner especial atención en el aspecto de la estructura de la producción del Estado Yaracuy es el hecho de que de los cinco principales productos (por la extensión que ocupan) cuatro de ellos son los que generan un valor por hectárea muy pequeño.

El maíz ocupa más del 50 por ciento de la superficie total bajo cultivo y es el producto que registra la más baja productividad, después de la arveja.

Las caraoas, el café y el plátano son cultivos con rendimientos unitarios poco significativos.

Solamente la caña de azúcar que ocupa un 12.7 por ciento de la superficie bajo cultivo, alcanza una productividad superior a los dos mil bolívares por hectárea.

Es necesario indicar que aquellos productos que tienen una alta productividad en otros países, como el caso de las oleaginosas, en Venezuela en general y en

Yaracuy en especial no han alcanzado hasta este momento niveles compatibles con la magnitud de recursos técnicos y financieros disponibles. Esta situación puede deberse a que hay poca experiencia, en estos cultivos, de los empresarios agrícolas. En este caso la asistencia técnica debe volcar todo su esfuerzo para lograr un mejoramiento substancial en los niveles de productividad y en la reestructura del actual marco tradicional de producción.

No es aventurado afirmar que si no se orienta la política agrícola del Estado Yaracuy hacia estos objetivos fundamentales, el desarrollo social y económico registrará siempre un ritmo demasiado lento, comprometiendo, con esta situación, el desenvolvimiento de los otros sectores económicos.

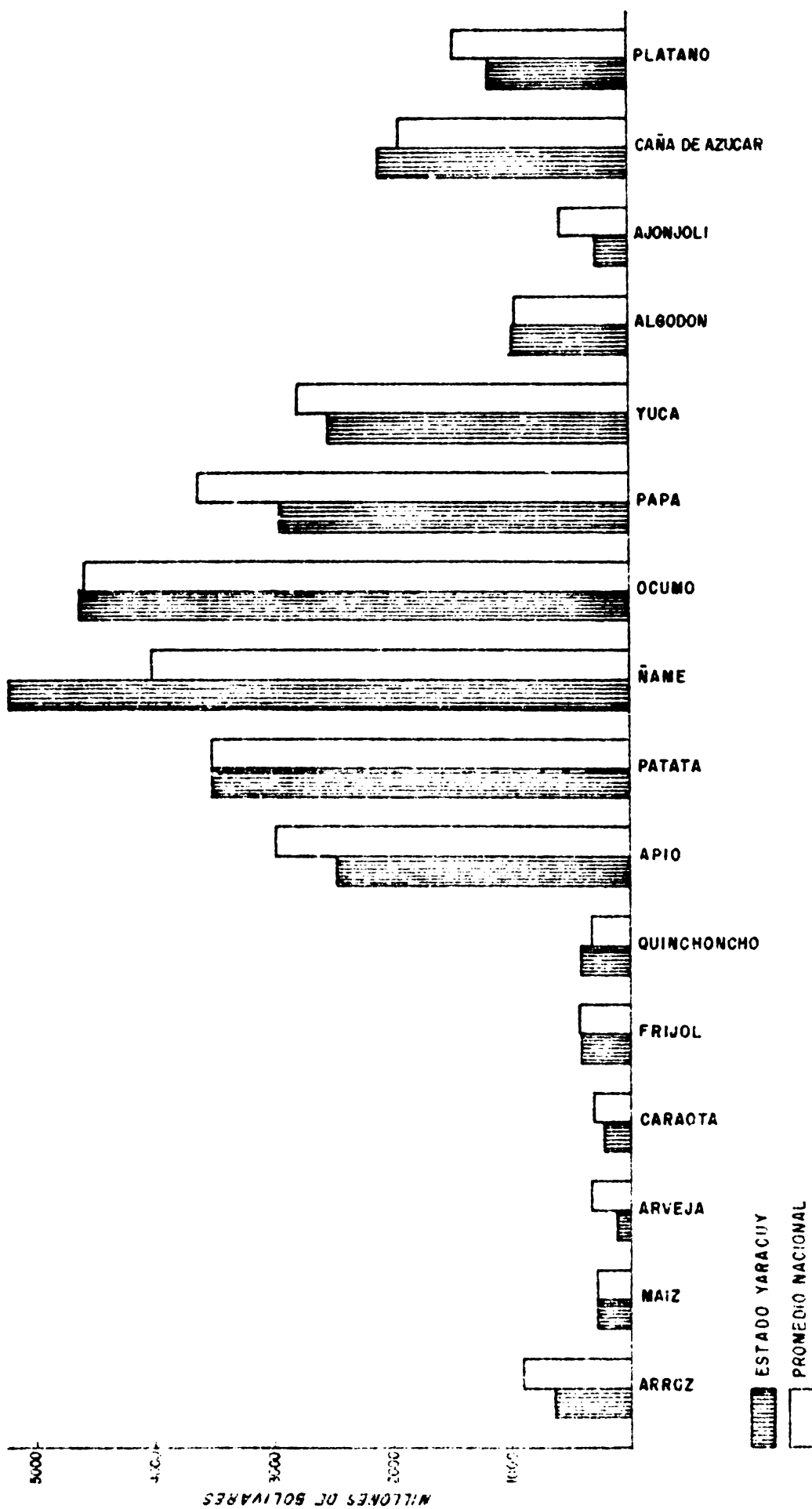
La situación se vuelve más conflictiva cuando se analizan los beneficios netos de tres de los productos principales. El cuadro respectivo indica que del maíz se obtienen 42 Bolívares de ingreso neto por hectárea, de las caraotas 190 Bolívares y de la caña de azúcar 315 Bolívares.

Por otra parte, se nota la presencia de productos que acusan un beneficio neto por hectárea bastante significativo como el de la papa 2400 Bs., el tomate 3.500 Bs. la batata 1,200 Bs., los cítricos 3,000 Bs. el cambur 2,800 Bs. etc.

Es necesario por lo tanto, realizar un estudio sobre la rentabilidad de varios productos con el propósito de fomentar su cultivo, en el caso de que las condiciones ecológicas y de mercado lo permitan.

PRODUCTIVIDAD DE LA TIERRA (Ho.)

ESTADO YARACUY
EN RELACION AL PROMEDIO NACIONAL



CIFRAS COMPARATIVAS DE RENDIMIENTOS, COSTOS DE PRODUCCION E INGRESOS NETOS DE LOS PRINCIPALES CULTIVOS DEL AREA DE YARACUY - 1966

Cuadro N° 48

CULTIVO	Rendimiento Promedio por Ha.	Unidad	Precio por unidad Bs.	Valor producción Ha. Bs.	Costo Producción Ha.	Ingreso neto por Ha.
Mafz	1.105	Kgs.	0.38	419.90	378	41.90
Papa	7.360,50	"	0.00	4.416.30	2.028	2,388.30
Batata	11.298,33	"	0.18	2.033.69	857,50	1,176.19
Muyama	10.800	"	0.10	1.080	361	719
Frijoles	613	"	1.05	643.65	391,33	252,32
Tomates	13.089,25	"	0.38	4.973.91	1.439,66	3,534.25
Algodón	833,60	"	1.15	958.64	827	131,64
Maní	985,30	"	1.20	1.182.36	544	638.36
Caraoas	574,07	"	1.10	631.47	439	192.47
Yuca	10.859	"	0.10	1.085.90	411,50	674.40
Quinchoncho	600	"	1.05	612	391	221
Name	8.206,50	"	0.10	820.65	260	560.65
Tabaco Negro	617,37	"	4.50	2.778.16	---	----
Arroz	1.069,53	"	0.64	684.49	---	----
Caña de Azúcar	53,06	Ton.	0.64	2.122.40	1,809 MOP	313.40
Soya	—	—	—	—	—	—
Cítricos primeros 9 años	592,800	Unid.	8	47.424	18,184	29.240 MOP
Cítricos 1 año	---	"	8	---	1.742	---
Aguacates 1 año	---	"	---	---	2.063	---
Aguacates 2 años	41,550	"	---	---	719	---
Parchita 4 años	20,000	"	0.40	64.000	13.030	Acumulativo 50.550 MOP
Guayaba 4 años	4,000	"	0.50	2.000	993	1,007 MOP
Cambur 1 año	700	racimo	0.30	1.365	1.230	135
2 años	1.800	"	0.30	1.365	844	2,828
3 años	1.800	"	0.30	3.672	844	2,828
4 años	1.800	"	0.30	3.672	844	2,828
Piña	20.000	Unid.	0.25	5.000	4,280	720 MOP
		Kg.		1 y 2 años		

E. LA REFORMA AGRARIA EN EL ESTADO YARACUY

1. Modificación en la estructura de tenencia

a) Afectación de tierras

El proceso de cambio de la estructura del sistema de tenencia y uso de la tierra hasta fines del año 1966 afecta un total de 168.760 hectáreas en el Estado Yaracuy equivalente al 5,2 por ciento del total de afectaciones del país y un 23,8 por ciento en relación a la superficie total del Estado.

b) Beneficiarios

La redistribución de la tierra ha permitido el asentamiento de 11.129 familias que representan un 8,4 por ciento del total de beneficiarios del proceso de reforma en Venezuela. Si se considera a la población total del Estado Yaracuy, la influencia reformista ha llegado al 28 por ciento y si se toma en cuenta la población rural alcanza a un 44 por ciento aproximadamente.

Cabe destacar el hecho que el Estado Yaracuy ocupa el tercer lugar, después de Portuguesa y Zulia, en cuanto se refiere al número de familias beneficiadas con el proceso.

AFFECTACION DE TIERRAS Y FAMILIAS BENEFICIARIAS
(Años 1961 - 1966)

Cuadro N° 49

Entidad Federal	Afectación de Tierras (Ha.)	Familias asentadas	Ha./familia
Barinas	364.433	6.969	52.3
Apure	308.966	1.581	195.4
Zulia	293.052	14.141	20.7
Guárico	298.410	9.162	31.6
Monagas	281.738	9.924	28.4
Portuguesa	251.002	14.976	16.8
Carabobo	189.594	8.994	21.1
Yaracuy	168.760	11.129	15.2

Del cuadro precedente se desprende que el promedio de hectáreas por familia es demasiado alto. Esta situación puede deberse a que hay tierras afectadas no distribuidas aún, o a que se han asignado en algunos casos, parcelas que sobrepasan la extensión considerada como unidad familiar.

En Yaracuy, el promedio es de 15 hectáreas por familia asentada, superficie menor a cualquiera de los otros Estados.

2. Uso de la Tierra

AFECTACION DE TIERRAS Y SUPERFICIE SEMBRADA
(Años 1961-1966)

Cuadro N° 50

Entidad Federal	Tierras Afectadas (Ha.)	SUPERFICIE SEMBRADA		
		Extensión (Ha.)	% del total afectado	Promedio por familia
Barinas	364.433	36.571	10.0	5.2
Apure	308.966	5.391	1.7	3.4
Zulia	293.053	95.502	32.6	6.7
Guarico	289.410	68.989	23.8	7.5
Monagas	281.738	52.112	18.5	5.2
Portuguesa	251.002	538.419		
Carabobo	189.594	110.522	58.3	12.3
Yaracuy	168.760	110.044	65.2	9.9

FUENTE: ANUARIO ESTADISTICO AGROPECUARIO 1966 MAC
ELABORACION PROPIA

Al analizar las características de la dotación de tierras en las principales Entidades Federales, se hace evidente que hay un marcado desequilibrio entre las tierras afectadas y la superficie sembrada. Hay Estados como Apure en el cual solamente el 1.7 por ciento de la tierra intervenida por la reforma agraria, se encuentra bajo cultivo. En general la utilización de la tierra mantiene un índice muy bajo.

En Yaracuy el porcentaje de la superficie ocupada con cultivos es el más alto, llega al 65.2 del total de la tierra afectada hasta fines de 1966.

El promedio de la superficie sembrada como consecuencia de la situación anterior, varía notablemente del promedio de tierras afectadas por familia.

El Estado Yaracuy acusa un promedio relativamente alto en comparación con otros Estados. Casi 10 hectáreas de tierra bajo cultivo por familia, es una extensión significativa si se considera que en otros Estados la superficie sembrada por familia es de 3.4 y 5.2 hectáreas mientras las tierras afectadas tienen un promedio de 195 y 52 hectáreas por familia.

3. Consolidación de Asentamientos

Las inversiones realizadas en obras de infraestructura en beneficio de los asentamientos campesinos alcanzan hasta 1966, a la suma de 17.080.200 Bs. en el Estado Yaracuy. Esto equivale a una inversión de 90 Bs. por hectárea afectada y a 155 Bs. por hectárea sembrada.

INVERSIONES EN INFRAESTRUCTURA EN ALGUNOS ASENTAMIENTOS CAMPESINOS (Años 1961 - 1966)

Cuadro N° 51

Entidad Federal	Consolidación (Miles de Bs.)	Superficie Sembrada Ha.	Bs./Ha.
Barinas	5.200.7	36.571	142
Apure	2.004.7	5.391	372
Zulia	17.899.8	95.502	187
Guarico	7.480.3	68.989	108
Monagas	7.176.5	52.112	138
Portuguesa	23.869.4	538.419	44
Carabobo	8.479.7	110.522	77
Yaracuy	17.080.2	110.044	133

FUENTE: ANUARIO ESTADISTICO AGROPECUARIO 1966 MAC
ELABORACION PROPIA

4. Valor de la Producción Agropecuaria generada en algunos Asentamientos Campesinos.

El valor total de la producción agropecuaria obtenida en los asentamientos campesinos de Venezuela es de 787.504.400 Bs. Al Estado Yaracuy le corresponde un 4.4 por ciento de este total que equivale a 34.343.100 Bs. Esta cantidad representa un 38,9 por ciento del valor total de la producción generada en el Estado Yaracuy.

Durante el año 1966, los asentamientos campesinos sembraron 21.329 hectáreas las que dieron un rendimiento de 34.343.100 Bs. equivalente a una producción por hectárea de 1610 Bs. y de 3.085 Bs. por familia asentada.

VALOR DE LA PRODUCCION AGROPECUARIA POR FAMILIA ASENTADA Y POR HECTAREA SEMBRADA - 1966

Cuadro N° 52

Entidad Federal	Familias Asentadas	Superficie Sembrada	VALOR DE LA PRODUCCION		
			Total (Miles Bs)	Bs. Familia	Bs. Ha.
Barinas	6.969	13.810	10.090.5	1.447.9	730.7
Apure	1.581	1.803	9.930.7	6.281.3	6.281.3
Zulia	14.141	36.179	49.630.5	3.509.6	1.371.8
Guarico	9.162	17.805	22.935.5	2.503.3	1.265.2
Monagas	9.964	14.047	18.387.0	1.845.3	1.308.9
Portuguesa	14.976	133.667	115.383.0	7.704.5	863.2
Carabobo	8.994	23.245	50.224.5	5.617.9	2.160.6
Yaracuy	11.129	21.329	34.342.5	3.085.8	1.610.1

FUENTE: ANUARIO ESTADISTICO AGROPECUARIO
ELABORACION PROPIA

Aparentemente, el valor de la producción por hectárea es bastante significativo. Cabe destacar el hecho que en la relación entre el valor de la producción total agropecuaria y la superficie sembrada, no se ha tomado en cuenta la tierra ocupada por pastos, por falta de datos disponibles. Esta situación hace que el valor de la producción por hectárea alcance la magnitud que se registra en el cuadro, y que no corresponde a la realidad.

Para corregir esta distorsión, se ha elaborado un cuadro en el cual consta la superficie sembrada y el valor de la producción agrícola. Estos datos permiten obtener los resultados unitarios que se pretenden, con mayor exactitud.

Hay dos extremos,, uno situado en el Estado Barinas con una producción bruta por hectárea de 682 Bs. y el otro constituido por el Estado Carabobo que registra 1505 Bs.

La situación del Estado Yaracuy puede calificarse como aceptable ya que excede en un 45 por ciento del mínimo registrado, pero alcanza solamente el 65.7 por ciento del máximo logrado. Entre 8 Estados ocupa el quinto lugar en relación a la productividad de la tierra ocupada por los beneficiarios del proceso de Reforma Agraria.

Los asentamientos campesinos del Yaracuy logran superar el valor bruto de la producción por hectárea del Estado, exceden en un 4.0 por ciento en el promedio por hectárea que registran los asentamientos del país en su conjunto.

VALOR DE LA PRODUCCION AGRICOLA POR HECTAREA DE LOS ASENTAMIENTOS CAMPESINOS EN ALGUNOS ESTADOS

Cuadro N° 53

Entidad Federal	Superficie Sembrada	Valor de la Producción Agrícola (Miles Bs.)	Bs./ Ha.
Barinas	13.810	9.423.1	682.3
Apure	1.803	1.494.4	828.8
Zulia	36.179	37.332.3	1.031.9
Guarico	17.805	18.128.1	1,018.1
Monagas	14.047	15.294.6	1,088.8
Portuguesa	133.667	111.428.0	833.6
Carabobo	23.245	34.995.6	1,505.5
Yaracuy	21.329	21.113.5	989.9

FUENTE: ANUARIO ESTADISTICO AGROPECUARIO 1966 MAC

ELABORACION PROPIA

5. Componentes del valor de la producción de los asentamientos campesinos

La estructura de la producción en los asentamientos campesinos confirma el hecho de que el Estado Yaracuy está llamado a constituirse en el principal proveedor de productos pecuarios. De los Estados analizados, Yaracuy muestra el más alto valor de la producción del subsector animal. El 38,5 por ciento del valor de su producción total se origina en el sector pecuario.

La tendencia de especialización productiva de los asentamientos es la misma que muestra la del Estado en general.

COMPONENTES DEL VALOR DE LA PRODUCCION DE LOS ASENTAMIENTOS CAMPESINOS EN ALGUNOS ESTADOS AÑO 1966

Cuadro N° 54

Entidad Federal	VALOR DE LA PRODUCCION (Miles de Bs.)			
	Agrícola	Pecuaría	Derivados Pecuarios	Total
Barinas	9.423.1	284.7	382.7	10.090.5
Apure	1.494.4	6.744.4	1.691.9	9.930.7
Zulia	37.332.3	8.743.8	3.554.4	49.630.5
Guarico	18.128.1	3.657.9	1.149.5	22.935.5
Monagas	15.294.6	2.460.7	631.7	18.387.0
Portuguesa	111.428.0	2.150.7	1.804.3	115.383.0
Carabobo	34.995.6	5.624.9	9.604.0	50.224.5
Yaracuy	21.113.5	11.127.0	2.102.6	34.343.1
TOTAL	249.209.6	40.794.1	20.921.1	310.924.8

FUENTE: ANUARIO ESTADISTICO AGROPECUARIO 1966 MAC

ELABORACION PROPIA

6. Los núcleos agrarios y los asentamientos campesinos

Por razones de administración técnica se han agrupado los asentamientos, en el Estado Yaracuy, en núcleos agrarios.

Cada uno de éstos tiene diferente cantidad de asentamientos y distinta superficie.

El Núcleo Agrario 10 es el que ostenta mayor superficie, cubre el 63.6 por ciento del total de la tierra ocupada por asentamientos. El 5 le sigue en orden de importancia, pero con una participación notablemente menor ya que tiene una extensión que equivale al 15.4 por ciento. El Núcleo 2 es el menor en superficie, llega al 1.0 por ciento de la superficie total.

El Núcleo Agrario 3 es el que agrupa a una mayor cantidad de asentamientos campesinos, 20 en total. El Número 5 comprende 11 asentamientos, los demás núcleos contienen menor cantidad de asentamientos.

De acuerdo a los datos registrados en la Delegación del Instituto Agrario Nacional para el Estado Yaracuy, los nuevos núcleos agrarios, comprenden una superficie total de 124,306 hectáreas, distribuidas de acuerdo al cuadro que a continuación se expone.

NUCLEOS AGRARIOS Y ASENTAMIENTOS CAMPESINOS EN EL ESTADO YARACUY

1966

Cuadro N° 55

N° del Nucleo	Nombre	Extensión (Has.)		% del total
		Asentamientos	Núcleos	
2	Camunare	400	1.251	1.0
	La Vega	45		
	El Hatico	306		
	Payare	<u>500</u>		
3	Poa Poa	400	7.345	5.9
	Julianero	81		
	El Portón	80		
	Gallanero	20		
	Sabana Larga	277		
	Luz de la Palma	120		
	El Peñón	150		
	Cocuaíma	75		
	San Antonio A	250		
	La Cañada	220		
	El Iguaciero	90		
	San Antonio B	90		
	La Patricia	214		
	La Palma	1900		
	San Ramón	1400		
	Chuponal	302		
	Guayebo	476		
	Potrero	250		
	El Mango	400		
	El Diamante	<u>550</u>		
4	Iboa	<u>5085</u>	6.540	5.8
	San Jeronimo	800		
	Cara Claro	300		
	Buena Vista	300		
	Guarabao	<u>145</u>		
5	San Luis	500	19.167	15.4
	Tacarte	890		
	Santa María	680		
	La Zamuria	130		
	M. Magdalena	90		
	Durute	2240		
	Tartagal	340		
	Las Canoas	700		
	Cumaripa	97		
	Oñate	1500*		
	Panchito y las Delicias	<u>12000*</u>		

Continúa.....

N° del Núcleo	Nombre	Extensión (Has.)		% del total
		Asentamientos	Núcleos	
6	Trilla	1.000	2.660	2.1
	Jobal y Zaragoza	1.400*		
	Mosquito	<u>250</u>		
7	Guarataro	1.400	2.440	2.0
	La Mapora	78		
	Carachito	81		
	San José	81		
	Tucuragua	<u>800</u>		
8	Guadalupe	500	3.800	3.0
	Guabina	500		
	Carbonero	<u>3.000</u>		
9	El Vapor	2.113 *	2.113	1.7
10	Dofia Paula	<u>79.000 *</u>	<u>79.000*</u>	63.6
	TOTAL		<u>124.306</u>	100.0
	TOTAL APROXIMADO EN EL AREA DEL IICA (1)		<u>42.000</u>	33.8
	(2)		<u>44.000</u>	34.8

* En el Area del IICA toma solamente una parte de estos Núcleos

FUENTE: DELEGACION DE IAN PARA EL YARACUY

7. El valor de la Producción y la Productividad en los asentamientos del Yaracuy.

ESTRUCTURA DEL VALOR DE LA PRODUCCION DE LOS ASENTAMIENTOS

CAMPESINOS DEL YARACUY - AÑO 1966

Cuadro N°56

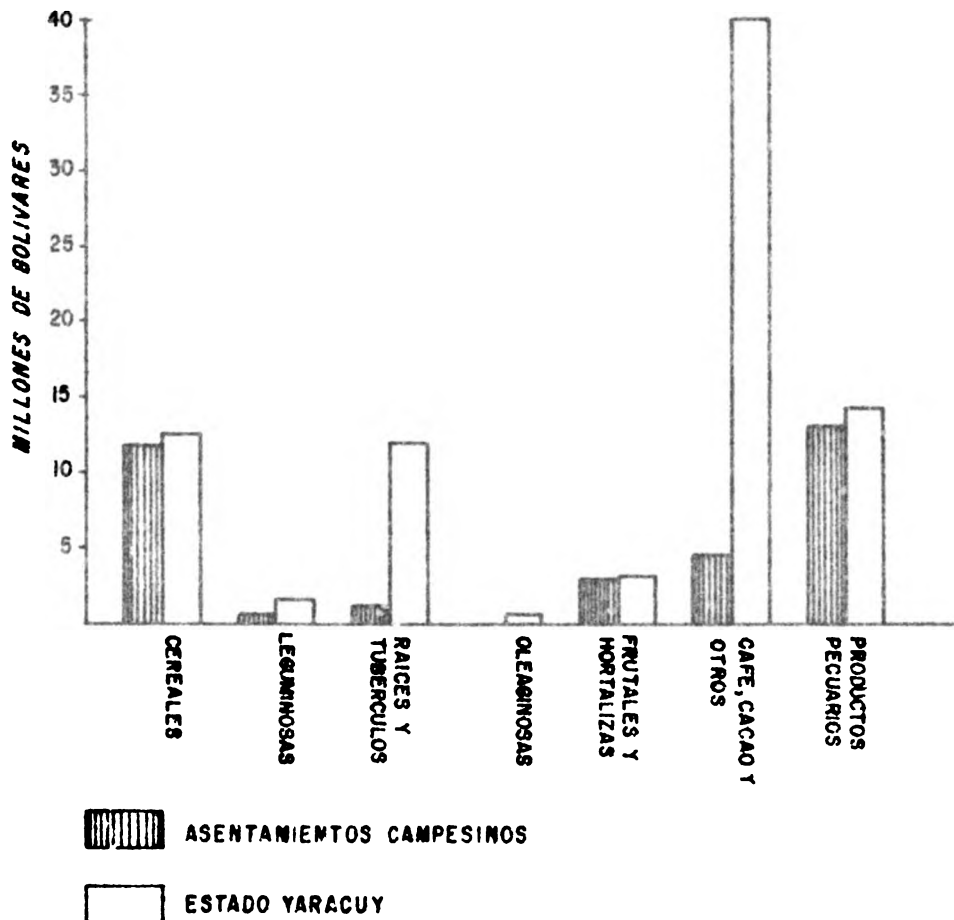
PRODUCTOS	Valor		Superficie		Productividad por Ha.
	(Miles Bs.)	%	sembrada (ha.)	%	
Cereales	11.948.4	34.8	16.705	78.3	715.
Leguminosas	609.3	1.8	1.055	4.9	577
Oleaginosas	64.0	0.2	80	0.3	800
Hortalizas	72.0	0,2	60	0.2	1,200
Frutales	2.824.2	8.2	800	3.8	3,530
Rafces y Tubérculos	1.114.8	3.2	387	1.9	2,880
Especies Diversas	4.480.8	13.1	2,242	10.6	1,998
Producción Pecuaria	11.127.0	32.4	----		---
Derivados de la Producción Pecuaria	2.102.6	6.1			
TOTAL	34.343.1	100.0	21.329	100.0	990.

FUENTE: ANUARIO ESTADISTICO AGROPECUARIO 1966 MAC
ELABORACION PROPIA

Analizando la producción vegetal que caracteriza a los asentamientos campesinos en el año 1966, se aprecia que los cereales (en especial el maíz) alcanzan un 56.6 por ciento del valor total de la producción del Estado Yaracuy. Se constituyen, por lo tanto, en el 94.4 por ciento de la producción de cereales del Estado. Los asentamientos se han convertido en los principales centros de producción de cereales, mejor dicho de maíz, del Yaracuy.

GRAF. N° 8

ESTRUCTURA DEL VALOR DE LA PRODUCCION AGROPECUARIA
DE LOS ASENTAMIENTOS CAMPESINOS DEL YARACUY Y SU
RELACION CON EL VALOR TOTAL DE LA PRODUCCION DEL
ESTADO



La producción del sub-sector vegetal alcanza un total de 21.113.5 millones de Bolívares, que representa un 61.5 por ciento del valor total de la producción de los asentamientos campesinos.

Dentro de los rubros que componen su estructura, los cereales constituyen un 56.6 por ciento, las especies diversas, entre las cuales se incluyen las plantaciones de café y cacao, alcanzan el 21.2 por ciento; los frutales del 13.4 por ciento, las raíces y tubérculos el 5.3 por ciento y los demás productos el 3.5 por ciento.

Como se afirmó en páginas anteriores, la productividad media de la tierra de los asentamientos campesinos es aceptable pues ha logrado, en pocos años, un nivel significativo en relación a la productividad de la tierra de asentamientos de otros Estados. Naturalmente que los resultados no son los ideales y las metas de producción que se deben perseguir en el Estado Yaracuy deben estar orientadas hacia la reconversión de la estructura productiva como uno de los medios más eficientes para alcanzar un nivel de productividad más alto.

La falta de datos impiden realizar un análisis más detenido de las características de la producción agropecuaria de los asentamientos campesinos. Esta labor deberá ser realizada en el plazo más corto con el fin de obtener los datos básicos para completar un estudio de diagnóstico que ayude a reforzar la política seguida en aquellos aspectos que han dado resultados positivos y colaborar para reorientar aquella que aún no ha logrado los objetivos que se persiguen.

Cabe, en esta nueva oportunidad, recalcar el hecho de que la estructura de la producción de los asentamientos campesinos sobre todo en aquellos en los cuales el maíz constituye el cultivo principal, descansa sobre una base muy débil que no ofrece las facilidades para lograr un adecuado ritmo de desarrollo compatible con los recursos disponibles y empleados.

La mayor parte de la tierra está ocupada por cultivos de un bajísimo rendimiento. La productividad registrada en los cereales, pone de manifiesto esta afirmación. Este rubro tan significativo, dado la extensión de tierra que ocupa, no logra la productividad promedio ni del Estado Yaracuy ni la nacional en este mismo renglón de producción.

El valor originado en el subsector animal, alcanza a la suma de 13.229.6 millones de Bolívares que representa un 38.5 por ciento de la producción total de los asentamientos campesinos del Estado Yaracuy.

COMPONENTES DEL VALOR DE LA PRODUCCION PECUARIA DE LOS PRINCIPALES
PRODUCTOS 1966

Cuadro N° 57

(Porcentaje)

Asentamientos por Distrito	Valor de la Producción					TOTAL
	P R O D U C T O S					
	Carne Res	Carne Aves	Carne Cerdo	Huevos	Leche	
San Felipe	5.1	2.0	8.8	17.9	66.2	100.0
Sucre	2.0	4.6	1.8	16.9	74.7	100.0
Bruzual	17.0	1.5	17.0	43.9	20.6	100.0
Urachiche	29.5	1.3	12.1	25.6	31.5	100.0
Nirgua	15.6	9.5	18.6	16.6	39.7	100.0
	11.5	4.1	9.8	22.8	51.8	100.0

FUENTE: RECOPIACION DE DATOS ESTADISTICOS DEL ESTADO YARACUY-FUDECO
ELABORACION PROPIA

Los asentamientos campesinos del Estado Yaracuy tienen en la producción de la leche su principal renglón. El 51.8 por ciento del valor de la producción pecuaria está dado por este producto. El segundo componente del ingreso generado en este sector constituye la venta de huevos que alcanza un 22.8 por ciento, el tercer lugar ocupa el valor de la carne de res con un 11.5 por ciento, la carne de cerdo está representada por un 9.8 por ciento y un último lugar se encuentra el valor generado en la producción de carne de aves.

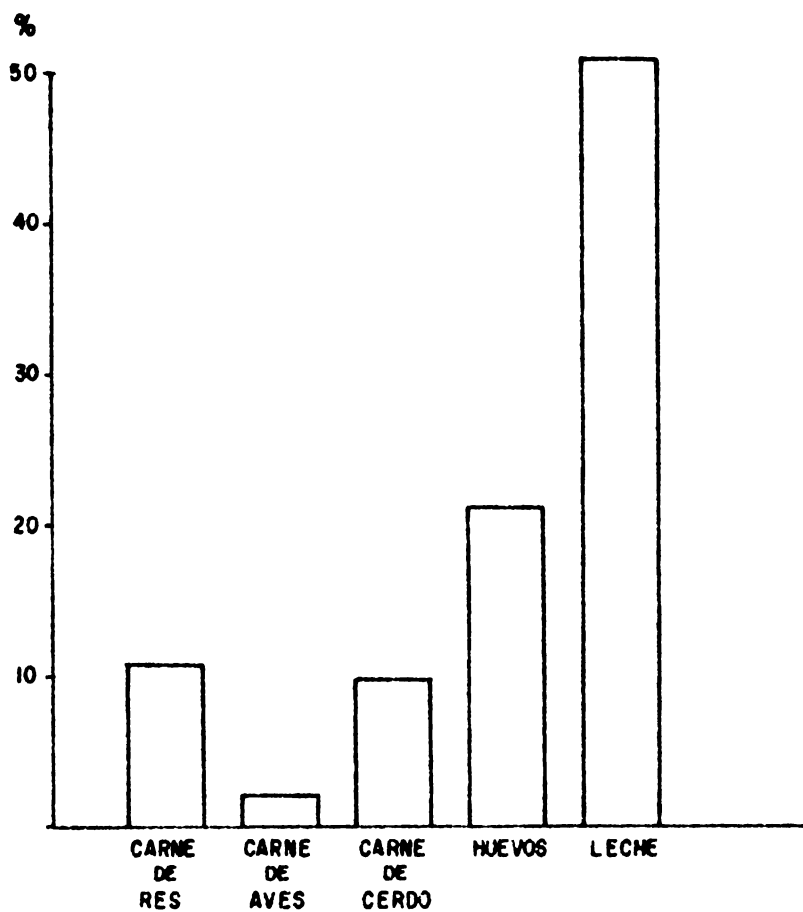
A excepción de los asentamientos del Distrito Bruzual, que tienen en la venta de huevos su principal ingreso, en todos los demás Distritos, el valor de la leche constituye el más importante renglón de entradas. Entre estos merecen especial mención los Distritos Sucre y San Felipe que muestran porcentajes bastante significativos 74.7 y 66.2 respectivamente.

El Distrito Urachiche tiene como característica especial una distribución casi equitativa del valor de su producción entre carne de res, huevos y leche.

Antes de concluir el análisis de las principales características de la Reforma Agraria del Estado Yaracuy, es necesario indicar que la falta de datos ha obligado a excluir de este estudio, la parte que se refiere al cambio en la estructura del sistema de tenencia de la tierra que constituye uno de los aspectos de mayor importancia en el proceso reformista. Se espera poder realizar esta tarea en breve plazo y una vez que los organismos competentes terminen los respectivos trabajos, que pese a varias limitaciones, se vienen cumpliendo con mucho acierto.

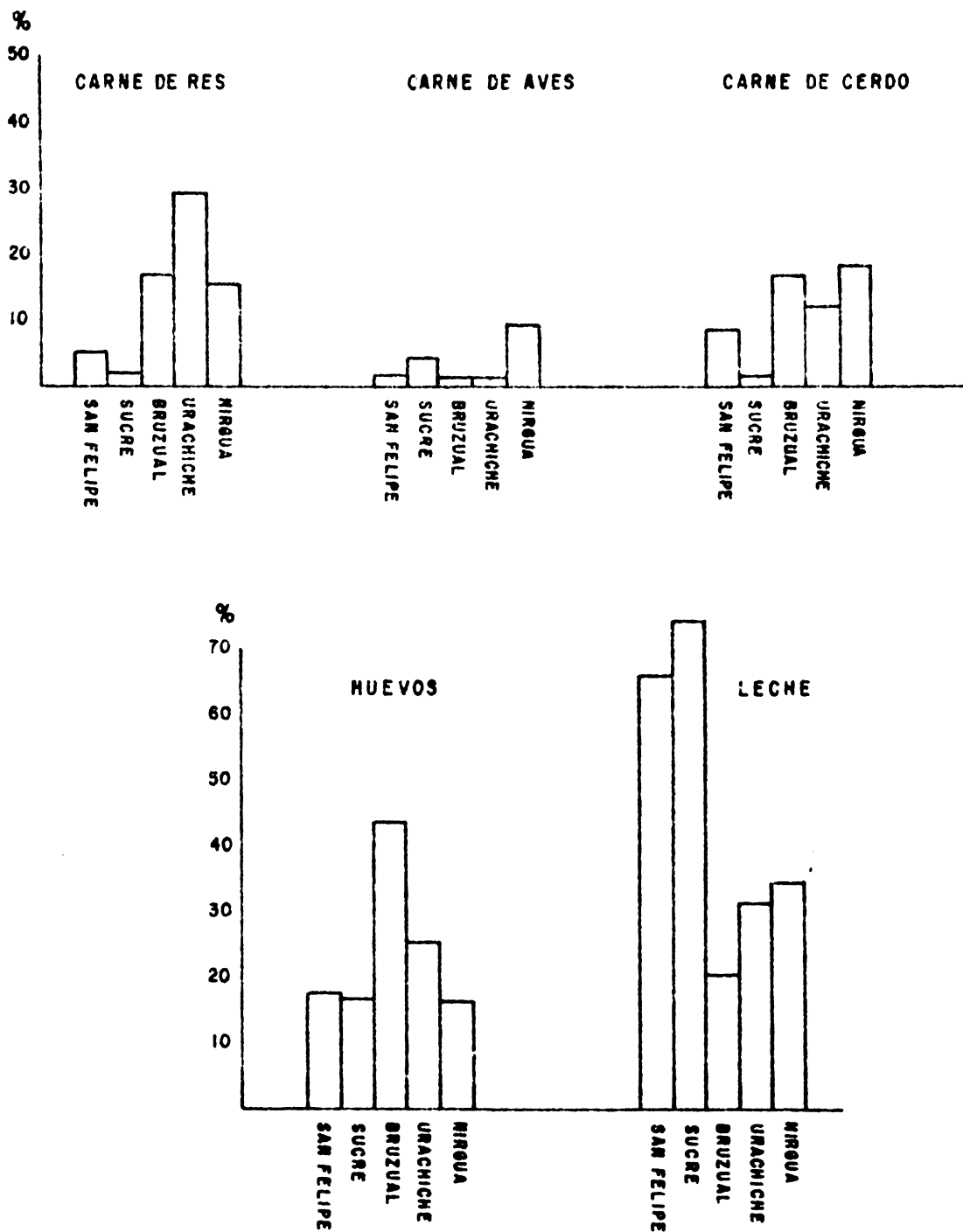
GRAF. Nº 9

COMPONENTES DEL VALOR DE LA PRODUCCION PECUARIA
DE LOS PRINCIPALES PRODUCTOS DE LOS ASETAMIENTOS
CAMPEINOS DEL ESTADO YARACUY - 1966



GRAF. Nº 10

EL VALOR DE LA PRODUCCION POR DISTRITOS DE LOS PRINCIPALES PRODUCTOS PECUARIOS DE LOS ASENTAMIENTOS CAMPESINOS DEL ESTADO YARACUY-1966



F. LOS OTROS SECTORES ECONOMICOS EN EL ESTADO YARACUY

La falta de datos ha impedido realizar un detenido estudio de los otros sectores económicos tal como era la intención original.

Esta situación crea la necesidad de recomendar a los organismos nacionales, especialmente a la Fundación para el Desarrollo del Centro Occidente (FUDECO), los respectivos estudios para salvar los obstáculos que se presentan en la planificación del desarrollo, cuando no se disponen de los datos estadísticos básicos que hacen posible tener una visión de conjunto que permite, al planificador, establecer metas coherentes y compatibles con la estabilidad del sistema económico que caracteriza el Estado Yaracuy.

A pesar de que las actividades que caen fuera del Sector Agrícola, no se encuentran directamente vinculadas con las labores de promoción que debe realizar el ICA, es necesario establecer una adecuada coordinación entre la acción que se emprenda en el sector agrícola y las que se fomenten en los otros sectores.

Por este motivo, en este trabajo, con todas las limitaciones que le falta de información imponen, se incluye al menos, una breve descripción de las características principales de la industria. Recomendando profundizar la investigación de este sector e iniciar estudios especiales de los demás sectores económicos a un nivel que satisfagan la exigencia que impone el planeamiento del desarrollo.

La Industria en el Estado de Yaracuy

El proceso industrial no ha llegado aún a constituir, para el Estado Yaracuy, una actividad que impulse el proceso de desarrollo económico y social. Se aprecia la existencia de industrias importantes en una sola actividad. Este sector está por lo tanto, prácticamente intocado.

1. Producción de Azúcar

Existen dos industrias de importancia que merecen ser mencionadas.

a) La Central Matilde

Ubicada en el Municipio de Chivacoa del Distrito Bruzual, que ha experimentado, desde el año 1948, un notable progreso en la capacidad de operación, como puede apreciarse en el cuadro que se expone a continuación:

EVOLUCION DE LA PRODUCCION DE AZUCAR EN LA CENTRAL

Cuadro N° 58 MATILDE

AÑO DE LAS ZAFRAS	PRODUCCION AZUCAR (TM)	%
1948-1949	8.256	100.0
1960-1961	33.801	409.4
1963-1964	38.548	466.9
1964-1965	44.000	532.9

FUENTE: ASPECTOS GEOGRAFICOS DE YARACUY-CORPORACION VENEZOLANA DE FOMENTO 1966
ELABORACION PROPIA

Esta central en la época de zafra, requiere de los servicios de 650 trabajadores aproximadamente y genera ocupación en varias actividades complementarias.

b) La Central Yaritagua

Ubicada en el Distrito Yaritagua inicia sus actividades varios años después de la Central Matilde. La primera zafra se realiza en el año de 1957 y el progreso alcanzado es también digno de mención.

EVOLUCION DE LA PRODUCCION DE AZUCAR EN LA CENTRAL

YARITAGUA

Cuadro N° 59

AÑO DE LAS ZAFRAS	PRODUCCION AZUCAR (TM)	%
1957-1958	10.560	100.0
1963-1964	22.170	209.9
1964-1965	26.500	250.9

FUENTE: LA MISMA ANTERIOR

La Central Yarttagua ocupa alrededor de 370 trabajadores en las épocas de zafra.

Su sistema de transporte está unido con el ferrocarril Barquisimeto-San Felipe-Puerto Cabello, por medio de un ramal.

Por los incrementos registrados, la Central Matilde, muestra un mayor crecimiento en el nivel de sus operaciones. Al año 1965, la central Yarttagua alcanza solamente al 60.2 por ciento de la capacidad de producción de la primera.

2. Producción de Papelón

La industria azucarera tiene su antecedente histórico en la producción artesanal del papelón. Tradicionalmente el consumo del papelón era muy superior al del azúcar. A partir del año 1949, la producción de azúcar predomina y la del papelón empieza a disminuir.

Se estima que el nivel de producción que se ha registrado - 1963 - se mantiene o al menos no debe acusar variaciones significativas.

PRODUCCION DE PAPELON

Cuadro N° 50

AÑO	CANTIDAD	%
1950	3.613	100.0
1951	2.478	68.6
1954	2.015	55.8
1955	1.737	48.1
1956	940	26.0
1957	722	20.0
1958	336	9.3
1961	213	5.9
1963	79	2.2

FUENTE: ASPECTOS GEOGRAFICOS DE YARACUY-CORPORACION VENEZOLANA DE FOMENTO - 1966
ELABORACION PROPIA

3. Producción de Bagazo de Caña de Azúcar

La ausencia de datos publicados, hace imposible por el momento, analizar esta actividad y conocer cual es la importancia que realmente tiene en el proceso industrial del Estado. Se sabe que la Central Yaritagua proporciona bagazo de caña de azúcar a la industria de pulpa de papel de Morón, así como melaza para la cría de ganado y cachaza que es utilizada para abono agrícola.

4. Producción de Alcohol

La destilación de productos alcohólicos convertidos a 50° y la de más graduación se producen en el Estado Yaracuy en la siguiente magnitud:

PRODUCCION DE ALCOHOL EN EL ESTADO YARACUY

Cuadro N° 61

A Ñ O S	MILES DE LITROS	%
1961	9.756	100.0
1962	5.580	57.2
1963	4.969	50.9

FUENTE: ASPECTOS GEOGRAFICOS DE YARACUY - CORPORACION VENEZOLANA DE FOMENTO 1966
ELABORACION PROPIA

5. Otros Productos

En el Estado Yaracuy se producen varios artículos, de los cuales, lamentablemente no se tiene ninguna información adicional a la que proporciona el censo de 1950. La manteca de cerdo y algunos productos lácteos figuran en este grupo. Es necesario realizar un censo industrial para conocer el real nivel que el Estado ha alcanzado en este aspecto y promover el establecimiento de otras industrias que presenten las condiciones favorables indispensables para incentivar la intervención del inversionista privado.

6. Actividades Artesanales Varias

La aparente ausencia de actividades industriales contrasta con las artesanales que han logrado, algunas de ellas, un nivel de operación y de técnica tan significativo que están proximas a convertirse en progresistas industrias.

En el año 1963 se registraron las siguientes actividades artesanales:

MUNICIPIOS

<u>SAN FELIPE</u>	<u>ACTIVIDAD</u>	<u>N°</u>
	Talleres de Automotores	31
	Reparación de Calzado	17
	Mueblerías (Confeción)	16
	Herrerías	11
	Panaderías	11
	Productos de Cemento	11
	Pilado de Maíz	9
	Talleres de Maquinarias	6
	Pastas Alimenticias	3
	Destilación de Alcoholes	3
	Alfarerías	3
	Aserraderos	2
	Reparación de accesorios eléctricos de vehculos	2
	Helados	2
	Tapicerías de muebles	2
	Muebles de ratán, mimbre	2
	Trabajos en piedra	1
	Persianas, toldos, etc.	1
	Editoriales	1
	Preparación de café	1
	Carpintería de la construcción	1
	Reparación de bicicletas	1

CHIVACOA	Pilado de maíz	3
	Talleres de automotores	3
	Manufacturas de ropas	2
	Muebles (confección)	2
	Panadería	1
	Molienda de granos	1
	Zapaterías (confección)	1
	Carpintería de construcción	1
	Vulcanización	1
	Herrerías	1
ALBARICO	Aserradero	1
COCOROTE	Pilado de maíz	2
SAN JAVIER	Aserradero	1
GUAMA	Pilado de maíz	4
	Talleres de automotores	3
	Panadería	1
SAN PABLO	Pilado de maíz	1
URACHICHE	Pilado de maíz	5
NIRGUA	Mueblerías (confección)	7
	Talleres de automotores	7
	Panaderías	6
	Manufactura de ropa	6
	Pilado de maíz	3
	Molienda de granos	1
	Preparación de café	1
	Productos de cemento	1
	Trabajos de piedra	1
	Trabajos de hojalata, zinc	1
Escobas ,cepillo, brochas	1	

SABANA DE PARRA	Pilado de maiz	1
YARITAGUA	Pilado de maiz	10
	Talleres de automotores	4
	Panaderías	2
	Reparación de bicicletas	2
	Chimó	2
	Producto de cemento	2
	Manufactura de ropa	1
	Mueblerías (confección)	1
	Helados	1
AROA	Panaderías	4
	Manufactura de ropa	2
	Herrerías	2
	Talleres de automotores	2
	Pilado de maiz	1
	Molienda de granos	1
	Talabarterías	1
	Preparación de café	1

Cabe destacar la necesidad de actualizar este registro y realizar un estudio detenido de las características y perspectivas de estas actividades con el propósito de fomentar la aplicación de medidas que promuevan la ampliación de las artesanías y la promoción de algunas de estas al sector industrial, en especial las que se dediquen al procesamiento de productos agropecuarios.

Los estudios referentes a las actividades del sector primario tales como: la minería y la extracción del petróleo; los del sector secundario: construcción agua, energía y los del sector terciario: comercio, transportes, comunicaciones y servicios; serán seguramente realizados por los organismos nacionales competentes en su oportunidad.

G. RED VIAL DEL ESTADO YARACUY EN RELACION AL AREA DE DESARROLLO

1. Carreteras. Por el Estado Yaracuy atraviesa la carretera Panamericana que se constituye en el eje de desarrollo vial. Permite unir las ciudades de Barquisimeto, Valencia, Maracay y Puerto Cabello, que son los principales centros de consumo, con los núcleos de producción del Estado Yaracuy.

La producción con destino al mercado exterior se encuentra favorecida dada la proximidad de las zonas productivas con la ciudad de Puerto Cabello.

CARRETERAS QUE SIRVEN AL AREA DE DESARROLLO DEL YARACUY

a) Pavimentadas

Cuadro N° 62

R U T A S	TIPO	ANCHURA (mts.)	LONGITUD HABILITADA	
			Parcial Km.	Acumulada Km.
Barquisimeto-Yaritagua	B	13.00	25	
Yaritagua-Sabana de Parra	B	13.00	11	36
Sabana de Parra-Chivacoa	B	13.00	15	51
Chivacoa-Guama	B	13.00	15	66
Guama-San Felipe	B	13.00	12	78
San Felipe-Marfn	B	13.00	10	88
Marfn-Urama	B	13.00	40	128
Urama-Morón	B	13.00	14	142
Morón-El Palito	B	13.00	10	152
El Palito-Puerto Cabello	B	13.00	10	162
El Palito-Valencia	B	13.00	33	195

b) Engrazonadas

Cuadro N° 63

R U T A S	TIPO	ANCHURA mts.	LONGITUD HABILITADA	
			Parcial Km.	Acumulada Km.
Troncal-El Chino	C	6.00	3	
El Chino-Farriar	C	6.00	3	6
Farriar-Agua Negra	C	6.00	7	13

c) Tipo Especial

Cuadro N° 64

RUTAS	TIPO	ANCHURA (mts.)	LONGITUD HABILITADA	
			Parcial Km.	Acumulada Km.
Chivacoa-Los Cogollos	Esp.	16.50	22	34
Los Cogollos-Nirgua	Esp.	16.50	12	

d) Engrazonadas

Cuadro N° 65

RUTAS	TIPO	ANCHURA	LONGITUD HABILITADA	
			Parcial (Km.)	Acumulada Km.
Nirgua-Solon	C	7.50	10	23
Solon-Temerla	C	7.50	13	

FUENTE: MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS

ELABORACION PROPIA

Estas son las características de la red vial que influye directamente en el Area de Desarrollo Rural del Yaracuy.

Es conveniente precisar las vías de comunicación que se encuentran directamente al servicio del Area, o sea aquellas que se encuentran encerradas por el polígono de influencia del IICA.

2. Carreteras dentro del Area de Desarrollo

a) Principales Carreteras Pavimentadas

	Distancia Parcial (Km)	Distancia Acumulada (Km)
Sabana de Parra-Chivacoa	15	
Chivacoa-Guama	15	30
Guama-San Felipe	12	42
San Felipe-Marin	10	52
Marin-Límite del Area	22	74

El eje de Desarrollo Vial alcanza una longitud de 74 kilómetros.

b) Carreteras de Penetración Pavimentadas

Desvfo al Chino	Distancia Parcial (Km)	Distancia Acumulada (Km)
Desvfo al Chino	3	
Chi a Farriar	3	6
Farriar a Agua Negra	7	13
Desvfo entre Guama y Chivacoa a Los Cogollos	22	
Los Cogollos-Nirgua	12	34

c) Carretera de Penetración Engrazonada

Nirgua-Salon	10	
Salon-Temerla	11	21

d) Vfas de Penetración Agrfcola

De acuerdo a la información del Anuario Estadfstico del MAC-año 1966 se han construido y reconstruido vfas de penetración agrfcola en el Estado Yaracuy, en la siguiente magnitud:

Cuadro N° 66

VIAS	1962	1963	1964	1965	1966	Total
construidas	33.60	35.00	21.45	24.60	29.30	143.95
reconstruidas	-----	128.00	-----	30.50	32.00	190.50
Total	33.60	163.00	21.45	55.10	61.30	334.45

Estos datos permiten establecer que el Estado tiene habilitada, para el tránsito permanente, una red de caminos agrfcolas de 334 Km. en total.

No ha sido posible precisar, por el momento, que proporción de estos caminos de penetración agrfcola están incluidos dentro del Area de Desarrollo del Yaracuy ya que no hay datos estadfsticos disponibles. La mejor referencia constituyen los caminos construidos por el MAC y el IAN dentro de sus programas de consolidación de asentamientos campesinos.

CAMINOS DE PENETRACION AGRICOLA EN EL AREA DE DESARROLLO

Cuadro N° 67

Núcleos Agrarios	Extensión Total (Ha)	Nombre de los Asentamientos	CAMINOS (Km)		
			Parcial	Total	%
2	1.251	El Hatico	6	6	3.1
3	7.345	Sabana Larga	2		
		El Peñón	3		
		San Antonio	1		
		La Palma	11		
		San Ramón	12		
		Chuponal	3		
		Guayebo	5		
		El Diamante	20	57	29.6
4	6,540	Iboa	26		
		San Jerónimo	12		
		Buena Vista	6		
		Guarabao	3	47	24.6
5	19.167	Tacarte	12		
		Santa Marfa	8		
		La Zamuria	1		
		Durute	15		
		Tartagal	3		
		Las Canoas	4		
		Panchito y las Delicias	5	48	25.0
6	2,650	La Trilla	7		
		Jobal y Zaragoza	6		
		Mosquito	6	19	9.9
7	2,440	Guarataro	10		
8	3,800	Carbonero	5	5	2.6
TOTAL	43.193		---	192	100.0

FUENTE: DATOS PROPORCIONADAS POR LA DELEGACION ESTADAL DEL IAN (1966)

Ateniendonos al resultado del cuadro precedente, se deduce que de los 334.45 kilómetros de caminos agrícolas construidos y reconstruidos en el Estado Yaracuy, corresponde un 54.4 por ciento al Area de Desarrollo que nos ocupa.

Si se considera el número de asentamientos y el area que éstos abarcan se aprecia que a pesar del esfuerzo que vienen realizando tanto en el M.A.C. como en el I.A.N., hay muchos asentamientos que aún no se encuentran servidos por caminos estables de penetración.

Se estima que progresivamente se irán introduciendo estas mejoras de indiscutible importancia para el normal desarrollo de la economía de los núcleos agrarios.

Cabe mencionar la existencia de una considerable extensión de picas abiertas que se distribuyen en todas las direcciones del Area de Desarrollo. Por lo tanto, es evidente la existencia de varios centros poblados y de producción que no están incorporados a un sistema vial adecuado a los requerimientos que exige el desenvolvimiento social y económico.

3. Ferrovías

Por el Estado Yaracuy cruza el ferrocarril Barquisimeto-Puerto Cabello, complementando el servicio que presta la carretera Panamericana.

La longitud de esta vía es de 170 kilómetros, el ancho 1,435 mts. y las pendientes máximas llegan al 1%.

Las distancias entre las principales estaciones ferroviarias son las siguientes:

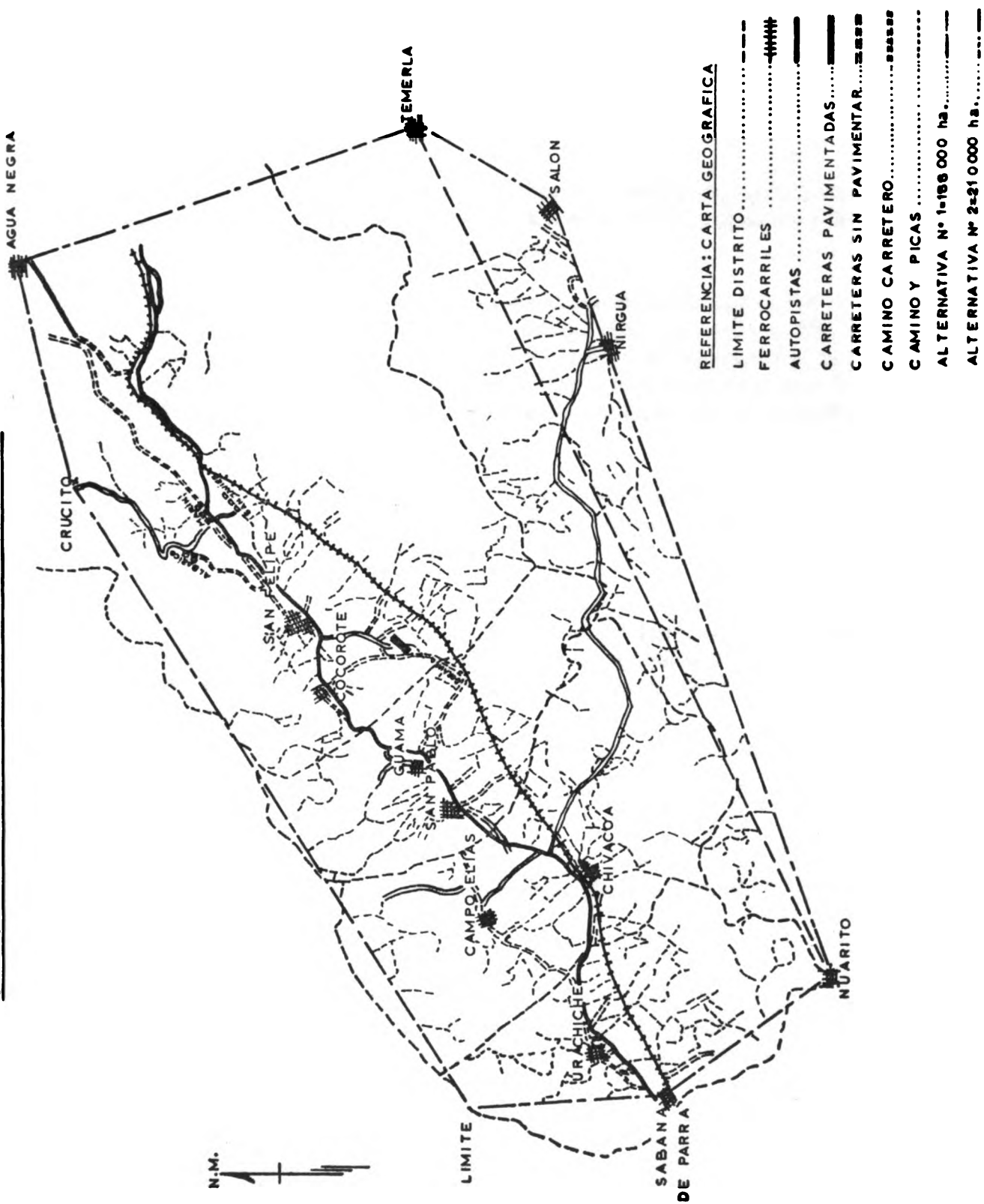
RECORRIDO DEL FERROCARRIL BARQUISIMETO - PUERTO CABELLO

Cuadro N°68

ESTACIONES	LONGITUD	
	Parcial	Acumulada
Barquisimeto	0	
Yaritagua	30	
Chivacoa	30	60
San Felipe	24	84
Urama	51	135
Moron	15	150
Puerto Cabello	20	170

FUENTE: INFORMACION JEFATURA DE LA ESTACION DE SAN FELIPE.

CARRETERAS CAMINOS Y PICAS



REFERENCIA: CARTA GEOGRAFICA

- LIMITE DISTRITO.....- - - - -
- FERROCARRILES|||||
- AUTOPISTAS- - - - -
- CARRETERAS PAVIMENTADAS.....- - - - -
- CARRETERAS SIN PAVIMENTAR.....- - - - -
- CAMINO CARRETERO.....- - - - -
- CAMINO Y PICAS.....- - - - -
- ALTERNATIVA N° 1-198 000 ha.....- - - - -
- ALTERNATIVA N° 2-210 000 ha.....- - - - -

La existencia de este servicio constituye uno de los elementos más valiosos del Estado Yaracuy que junto a los otros factores característicos, que se han analizado con anterioridad, obligan a reiterar la afirmación de que esta zona ha cumplido la etapa preliminar del desarrollo. Las condiciones básicas han sido satisfechas.

El marco de la estructura actual en su conjunto presenta las mejores posibilidades para lograr acelerar el ritmo de desarrollo social y económico del Estado en general y en particular del Área.

Cabe, sin embargo, hacer notar que es necesario iniciar la elaboración de un inventario detallado y preciso de la red vial del Área de Desarrollo, complementado con un estudio sobre la influencia que ésta ejerce sobre los centros poblados y de producción. El conocimiento de esta realidad permitirá estimar la conveniencia de construir nuevas vías de penetración y establecer las prioridades para su ejecución.

Es indispensable también realizar un reconocimiento de las picas existentes con el propósito de determinar qué importancia tienen con relación a los centros poblados y zonas productivas.

Es posible que de esta gestión surjan algunas recomendaciones para abrir nuevos caminos en los casos que se justifique esta labor como medio para promover el desarrollo de la comunidad, o la incorporación de zonas productivas que se encuentran marginadas de la economía de mercado por la ausencia de caminos.

H. SERVICIOS

1. Asistencia Técnica

Varios son los organismos que prestan servicios técnicos en el Estado Yaracuy.

a. Organismos de Planificación

La Fundación para el Desarrollo de la Región Centro Occidental (FUDECO) que es la entidad encargada de coordinar las actividades de las demás instituciones en base a un programa integral de desarrollo social y económico para el Estado.

El Centro de Investigación Aplicada a la Reforma Agraria (CIARA), interviene en el proceso de desarrollo capacitando al personal profesional que trabaja en el Estado Yaracuy en materias de planificación agrícola y elaboración de proyectos de desarrollo. La labor de investigación que realiza este Centro, constituye un magnífico aporte que permite orientar la aplicación de la política agraria en el Estado Yaracuy.

b. Organismos Ejecutivos

El Ministerio de Agricultura y Crfa (MAC)

Atiende la región 3 que tiene su sede en Barquisimeto y que comprende 3 zonas:

- Zona 4: Estado de Lara
- Zona 6: Estado Falcón
- Zona 7: Estado Yaracuy

El MAC, en todas las Zonas, cumple con tres funciones fundamentales: Extensión, Investigación y Enseñanza Agrícolas.

Cabe destacar el hecho de que el MAC está realizando una encomiable labor en el campo de la Extensión Agrícola en el Estado Yaracuy. Siendo esta actividad uno de los instrumentos más efectivos para lograr un mejor nivel de producción, es preciso dedicarle un espacio especial para resumir las características de su gestión.

La Extensión Agrícola en el Area de Desarrollo del Yaracuy

Dentro de la organización nacional, el programa de extensión del Estado Yaracuy corresponde a la Zona 7, con sede en San Felipe, capital del Estado. Depende administrativa y técnicamente de la Región 3.

- Dirección

La dirección del programa, a nivel regional, está bajo la responsabilidad de un Jefe que tiene su sede en la ciudad de Barquisimeto. La Zona 7 está a cargo de un Jefe de la Sección de Extensión del cual dependen los supervisores de agentes agrícolas, demostradoras del hogar y el asistente zonal de los clubes 5-V.

- Agencias de Extensión

En el Area del Proyecto funciona siete agencias de Extensión ubicadas en los siguientes lugares:

<u>Lugar</u>	<u>Distrito</u>
Guama	Sucre
Marín	San Felipe
Chivacoa	Bruzual
Urachiche	Urachiche
Yumare	Bolívar
Aroa	Bolívar
Nirgua	Nirgua

PROFESIONALES QUE TRABAJAN EN LAS AGENCIAS DEL ESTADO

YARACUY

Cuadro N° 69

Lugar	N° de Agentes de Extensión	N° de Agentes Demostradoras del Hogar	TOTAL
Guama	3	2	5
Marín	5	2	7
Chivacoa	3	2	5
Urachiche	4	1	5
Yumare	5	1	6
Aroa	1	1	2
Nirgua	6	2	8
TOTAL	27	11	38

En total 38 profesionales prestan sus servicios en el Estado, de éstos 27 son Peritos Agropecuarios y 11 Demostradoras del Hogar.

- Programación del Servicio de Extensión

La programación se efectúa a nivel nacional y pretende, a largo plazo, solucionar progresivamente los problemas agropecuarios que afectan los actuales niveles de productividad. Se han establecido las causas y la naturaleza de éstos y se han asignado las respectivas prioridades para la ejecución de los proyectos específicos.

Cada agencia de extensión elabora su programa de actividades anuales, de acuerdo con la política contenida en el plan nacional.

Los programas se refieren especialmente a la adopción de nuevas prácticas y a la aplicación de mejores métodos con el propósito de alcanzar las metas que se requieren para la solución de los problemas planteados. Las metas se expresan generalmente en número de agricultores y familias que reciben asistencia y adoptan las prácticas. Se refieren también a la superficie y al número de establecimientos agrícolas que se han logrado atender.

- Zona Atendidas y Proyectos de Ejecución

Las agencias de extensión ejecutan su programa de trabajo a través de proyectos agropecuarios y de mejoramiento del hogar. Actualmente existen proyectos sobre: bovinos de carne, frutales, avicultura casera, plátanos y cambures,

cacao, maíz, caña de azúcar y mecanización; en el campo de la asistencia técnica agropecuaria y, alimentación y nutrición, higiene, vestuario y mejoramiento de viviendas en el campo de la promoción social.

ZONAS, ASENTAMIENTOS CAMPESINOS, COMUNIDADES Y PROYECTOS QUE ATIENDEN LAS AGENCIAS DE EXTENSION DEL YARACUY

Cuadro N° 70

Ubicación de la Agencia	Número de Zonas	Asentamientos campesinos	Comunidades	Número de Proyectos
Guama	14	6	8	12
Marín	16	6	2	12
Chivacoa	14	4	9	9
Urachiche	13	4	10	13
Yumare	1	1	-	7
Aroa	8	-	8	7
Nirgua	21	1	20	7
Total		22	57	

De este cuadro se deduce que los 27 profesionales extensionista atienden a 22 asentamientos campesinos y 57 comunidades. El número de asentamientos atendidos, al año 1966, ascienden a 48, es decir que los agentes de extensión han debido duplicar su esfuerzo y eficiencia.

Las agencias de extensión realizan su gestión especialmente en los asentamientos campesinos ya que en Yaracuy gran parte de las tierras están bajo la intervención de la Reforma Agraria.

Organización

El personal de cada agencia varía de 3 a 5 funcionarios, de acuerdo al área que debe atender cada una de ellas.

Esta formada por un jefe, por los correspondientes agentes de extensión y por demostradoras del hogar. Cada agencia cuenta con una secretaria.

Los agentes de extensión cumplen con su cometido ofreciendo asistencia técnica a los agricultores en forma colectiva de preferencia. Se constituyen en asesores de las empresas campesinas, organismos formados por varios asentamientos.

Las funciones que los asesores desempeñan, frente a las empresas, son las de planificar la explotación agrícola y supervisar la ejecución del plan de producción previsto.

Los núcleos agrarios espontáneos, que no forman parte de los asentamientos campesinos, son también atendidos por los agentes de extensión.

Estan también vinculados con los clubes 5 V. En algunas agencias prestan sus servicios agentes especializados en café y cacao.

Los agentes demostradoras del hogar trabajan con los clubes femeninos 5V y con las agrupaciones de las esposas de los campesinos que forman los denominados clubes de ama de casa.

Con el propósito de racionalizar el sistema de trabajo, las agencias dividen sus respectivas zonas en áreas, las mismas que son asignadas a cada agente de extensión. Este procedimiento no solamente facilita la labor de cada profesional sino que le obliga a asumir una responsabilidad definida, la misma que es evaluada al final del periodo de trabajo. El control del personal se hace más sencillo y efectivo.

Alcance de la Asistencia Técnica

Las agencias de extensión de la Región 3 Zona 7, cubren una extensión de 46.500 hectáreas que representa un 52,2 por ciento de la superficie de tierra ocupada con cultivos agrícolas.

Si se considera que en la Zona 7 prestan sus servicios técnicos 27 agentes de extensión, cada uno de ellos atiende un promedio de 1.722 hectáreas que se considera una extensión, por unidad técnica, demasiado elevada. Es posible que el servicio de extensión que presta cada agente se vea favorecido por las facilidades de acceso que presentan las vías de comunicación.

Sería interesante conocer el número de establecimientos agrícolas asistidos por cada extensionista con el propósito de fundamentar la relación actual con la óptima para el Estado. Lamentablemente la ausencia de datos no permite, por el momento, realizar este estudio, que debería llevarse a cabo en el plazo más corto y como parte del programa especial de extensión agrícola que deberá elaborarse para el Estado Yaracuy, una vez que se conozcan las reales necesidades para promover su desarrollo.

Cabe destacar el hecho que los agentes se ocupan de prestar su asistencia a los clubes 5V que no se han constituido como un proyecto específico, sino como una más de sus responsabilidades habituales.

Si se asume que cada familia representa un establecimiento agrícola, los agentes de extensión atienden 6,020 empresas arrojando un promedio por agente, de 223 empresas.

Si a este total se añaden 1,084 socios de los clubes 5V, en los cuales cada uno de ellos representa su "empresa" individual, se tiene un total de 7,104 explotaciones, cantidad que eleva el promedio unitario en un 18 por ciento que equivale a un incremento de 29 empresas, llegando de esta manera a atender cada agente un total de 263 establecimientos agrícolas.

Estas cifras ponen en evidencia que los extensionistas están realizando un encomiable esfuerzo para cumplir con la tarea asignada.

El caso de las demostradoras del hogar es más difícil ya que son solamente 11 profesionales que deben atender a 6,020 familias. Cada demostradora tiene a su cargo a 547 familias que se considera una cantidad demasiado grande como para que el servicio que éstas prestan, rinda los beneficios que se esperan en este difícil campo de la promoción social de la familia.

- La supervisión y la evaluación

Las agencias de extensión están bajo la supervisión de un Ingeniero Agrónomo que cuenta con la asistencia de una supervisora para los programas de demostración del hogar y un supervisor de clubes 5V.

La labor de supervisión se realiza por medio de visitas periódicas a las agencias de extensión, durante las cuales se conoce el progreso en la ejecución de los proyectos específicos y se imparten las instrucciones necesarias para orientar el trabajo de la manera más conveniente.

- Metodología de Trabajo

Los resultados de una investigación realizada en el Servicio de Extensión indicaron que los métodos, tanto individuales como los de grupo, utilizados más frecuentemente por los extensionistas son los siguientes:

- Visitas individuales a la finca y al hogar
- Demostraciones de métodos
- Consulta en la oficina de las agencias

En cuanto a los métodos masivos los más comunes fueron:

- Reuniones y Charlas
- Hojas divulgativas

Cartas circulares
Boletines
Ferias, Exposiciones y Peliculas.

Algunos de estos métodos masivos tienen su limitación por el hecho de que más de la tercera parte de la población rural es analfabeta. Esta circunstancia resta considerablemente la eficiencia del servicio y difiere el logro de algunas metas.

La exposición precedente indica que es insuficiente el personal existente. A esto se añade que algunos de ellos no han recibido adiestramiento especial en materias de Extensión durante sus estudios en las escuelas vocacionales. Esta circunstancia obliga a formar agentes de Extensión en servicio. Este sistema produce un lógico retraso en el cumplimiento de las metas previstas y una baja productividad inicial por técnico. A pesar de todas estas dificultades se han logrado alcanzar halagadores resultados de la gestión, gracias a la ética profesional demostrada por los agentes de extensión y a la adecuada supervisión que ejerce el organismo rector de esta actividad a nivel regional y nacional.

- Instalaciones que facilitan el servicio

En el Area de Desarrollo existe una estación experimental conducida por el MAC, dedicada a caña de azúcar y un vivero forestal. La Facultad de Agronomía de la Universidad Central de Maracay tiene también una pequeña estación experimental.

- Necesidades del Servicio de Extensión

En un estudio realizado en 1965 por el Servicio de Extensión en el cual se pidió sugerencias al personal sobre lo que se debería hacer para aumentar la eficiencia del programa, se obtuvo el siguiente resultado.

- Mayor adiestramiento al personal
- Establecer un sistema de estímulos para el personal
- Dotar a las Agencias, de mejor equipo y aumentar las disponibilidades financieras.
- Instituir un adecuado sistema de coordinación entre los organismos responsables del desarrollo rural.

Estas recomendaciones merecen la atención de la respectiva Institución que seguramente podría satisfacer estas y otras aspiraciones cuando se realice un estudio específico de las necesidades del Yaracuy y se elabore, para este Estado, un programa integral que sea compatible con las actividades de los otros organismos estableciendo de esta manera, una adecuada coordinación que permita impulsar con mayor dinamismo el sistema económico del Yaracuy.

Estas labores están complementadas por las del Instituto Agrario Nacional a través de su Delegación para el Estado Yaracuy.

El Banco Agrícola y Pecuario brinda también, a los agricultores de esta Zona, asistencia técnica y social como parte de sus programas de crédito.

2. Asistencia Financiera

Con este campo actúan varias instituciones nacionales entre ellas se pueden citar:

a. El Banco Agrícola y Pecuario

Tiene a su cargo un programa especial de crédito agrícola el mismo que se aplica tanto al sector campesino como al empresarial.

Los créditos pagados por el BAP, desde el año 1963 a 1966 en el sector campesino, es del orden de las 23.8 millones de Bolívares, y para el empresarial 11.6 millones de Bolívares. Estos dos sectores están representados por el 67.2 y por 32.8 respectivamente, en relación al total de créditos pagados por el Banco en el Estado Yaracuy.

Relacionando estas cifras con las registradas para el país en general se tiene el siguiente resultado.

CREDITOS PAGADOS POR EL BAP (millones de Bs.) (1963-1966)

Cuadro N° 71

SECTOR	YARACUY	VENEZUELA	%
Campeño	23.8	437.2	5.4
Empresarial	11.6	392.0	3.0
Total	35.4	829.2	4.2

Fuente: Anuario Estadístico Agropecuario 1966-MAC
Elaboración Propia

Solamente un 4.2 por ciento de los créditos pagados en el país, corresponden al Estado Yaracuy. De este total, el 5.4 está destinado al sector campesino y el 3.0 al sector empresarial.

Esta distribución del crédito tiene una característica muy especial que no se aprecia en algunos países.

El monto de crédito para los campesinos, es siempre superior al concedido a los empresarios. Esto demuestra el hecho evidente de que en Venezuela, el crédito agrícola está alcanzando su verdadero sentido social que en la mayoría de los países latinoamericanos aún no se ha logrado.

Es necesario analizar, aunque sea ligeramente, cual es la evolución del crédito agrícola durante este período.

EVOLUCION DEL CREDITO AGRICOLA DEL BAP EN EL ESTADO YARACUY

(Millones de Bs.)

Cuadro N° 72

Sector de Crédito	A Ñ O S				TOTAL
	1963	1964	1965	1966	
Campesino	4.6	8.5	5.9	4.8	23.8
Empresarial	1.9	3.3	3.3	3.1	11.6
Total	6.5	11.8	9.2	7.9	35.4

FUENTE: ANUARIO ESTADISTICO AGROPECUARIO 1966 MAC
ELABORACION PROPIA

EVOLUCION DEL CREDITO AGRICOLA DEL BAP EN EL ESTADO YARACUY

AÑO BASE 1963=100

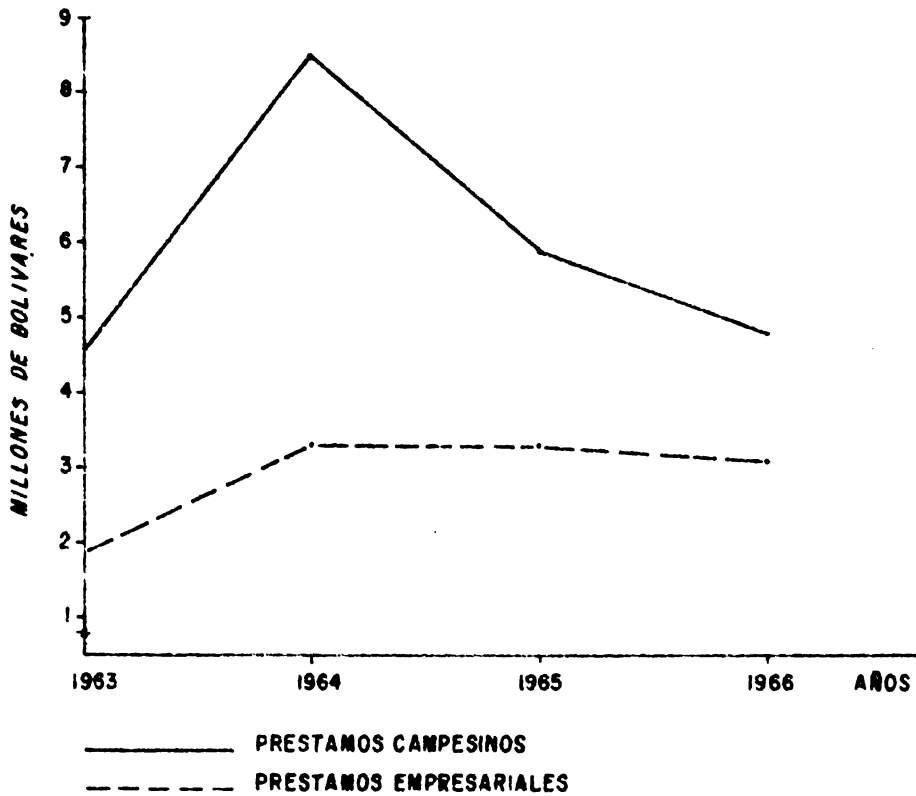
Cuadro N° 73

Sector de Crédito	A Ñ O S			
	1963	1964	1965	1966
Campesino	100.0	184.8	128.3	104.3
Empresarial	100.0	173.7	173.7	163.2
Total	100.0	181.5	141.5	121.5

FUENTE: CUADRO ANTERIOR

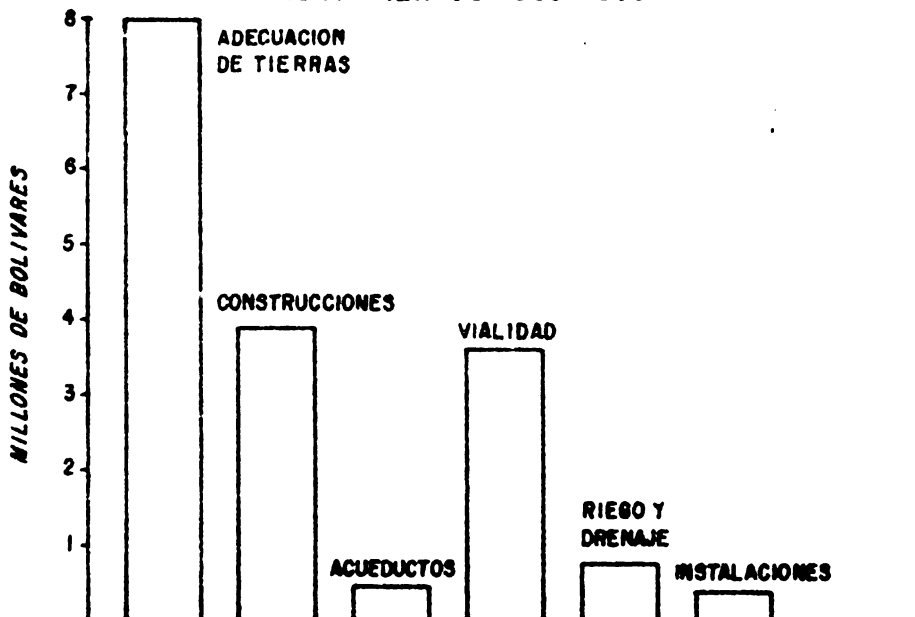
GRAF. Nº 11

EVOLUCION DEL CREDITO AGRICOLA DEL B.A.P. EN EL ESTADO YARACUY



GRAF. Nº 12

CARACTERISTICA DE LAS INVERSIONES DE CONSOLIDACION DE ASENTAMIENTOS 1963-1966



b) El Instituto Agrario Nacional

Atiende los requerimientos financieros de obras de infraestructura básica, de mejoramiento de inventarios y construcción de viviendas. Todos estos rubros, están financiados por el IAN, bajo la denominación de "consolidación de asentamientos campesinos."

Hasta diciembre de 1966, este Organismo había invertido en los asentamientos campesinos, la cantidad de 17 millones de Bolívares aproximadamente. Esta inversión representa un 8.0 por ciento del total invertido en la consolidación de asentamientos de todo el país.

Yaracuy es uno de los Estados más favorecidos con esta clase de ayuda financiera. Solamente los Estados Portuguesa y Zulia acusan cantidades mayores.

CARACTERISTICA DE LAS INVERSIONES DE CONSOLIDACION DE ASENTAMIENTOS HASTA DICIEMBRE DE 1966

(Miles de Bs.)

Cuadro N° 74

Obras Ejecutadas	Monto de la Inversión	%
Adecuación de Tierras	7.996.8	46.8
Construcciones	3.888.3	22.8
Acueductos	463.6	2.7
Vialidad	3.583.4	21.0
Obras de Riego y Drenaje	783.0	4.6
Instalaciones	365.1	2.1

FUENTE: ANUARIO ESTADISTICO AGROPECUARIO 1966- MAC
ELABORACION PROPIA

En la adecuación de tierras se ha invertido una cantidad mayor, representa el 46.8 por ciento de la inversión total. Las construcciones y la vialidad siguen en orden de importancia con el 22.8 y el 21.0 por ciento respectivamente.

Se estima que las demás obras crecerán en importancia a medida que se vayan desarrollando las empresas agrícolas.

3. Servicios Sociales

En la descripción de estos servicios se pondrá especial atención en la educación y en el médico asistencial. Los demás servicios serán expuestos de acuerdo a los datos disponibles.

a) Educación

La enseñanza primaria, en el período 1961-1966 ha experimentado un notable progreso debido a la preferente atención que han prestado los poderes públicos al problema de la educación.

ESCUELAS PRIMARIAS EN EL ESTADO YARACUY

Cuadro N° 75

Años	Gra- duadas	Uni- tarias	Total	Número Aulas	Número Maes- tros	Alum- nos Ins- critos	Alum- nos Asis- tentes	Densidad	
								Alumnos	Alumnos
								Asist. Aulas	Asist. Maestros
1961	45	151	196	510	650	27.900	22.000	40.8	35.7
1966	73	459	532	1076	1376	38.601	30.347	28.2	22.1
Incremento %	62.2	204.0	171.4	111.0	111.7	38.4	37.9	11.4	13.6

FUENTE: INFORME ITALCONSUL
OFICINA DE ESTADISTICA DEL MINISTERIO DE EDUCACION
ELABORACION PROPIA

Aparentemente el aumento de escuelas, aulas y maestros debe conducir a un incremento casi proporcional del número de alumnos inscritos y asistentes. Esto no ha ocurrido en la medida que se esperaba. Al esfuerzo realizado por las entidades públicas no han respondido los padres de familia, con el mismo entusiasmo. Mientras el número de escuelas unitarias crece en un 204.0 por ciento, el número de aulas en 111.0 por ciento y el número de maestros en 111.7 por ciento; los alumnos inscritos solamente registran un aumento del 38.4 por ciento y los asistentes un 37.9 por ciento.

Si a la promoción educacional efectuada por el Gobierno Nacional y el Gobierno Estatal, hubiera respondido la ciudadanía en la misma magnitud, deberían registrarse en el año 1966, aproximadamente 46.500 alumnos. Existe por lo tanto un porcentaje de capacidad instalada que no está siendo utilizado.

La deserción en el año 1966 es casi igual a la registrada en el año 1961. Solamente el 78.6 y el 78.8 respectivamente de los alumnos registrados, asisten con regularidad a la escuela.

De todas maneras esta política ha dado resultados positivos ya que ha permitido bajar en 11 alumnos la densidad por aula y en 13 alumnos por profesor. Esta circunstancia hace que la eficiencia de la enseñanza sea mayor. Es necesario indicar que aún la densidad por aula y por maestro registrada en 1961, 40 y 35 alumnos respectivamente es una cantidad adecuada. La densidad de 1966 es una característica que solo pocos países pueden mostrar. En América Latina la densidad sobrepasa los 50 alumnos y en algunos lugares de varios países se registran cantidades que exceden el centenar de alumnos. Hay profesores que deben atender 3 y 4 grados en la misma aula.

Es necesario lograr un aumento en el número de alumnos con el propósito de obtener una mayor productividad por maestro por un lado, y por otro que el beneficio de la educación primaria llegue al mayor número de niños en edad escolar.

Un detenido estudio sobre este particular servirá para ayudar a las autoridades respectivas a tomar las medidas más adecuadas para lograr aumentar el número de escolares en el Estado Yaracuy.

En cuanto se refiere a la educación secundaria y superior se disponen de los datos del año 1961 que se consignan exclusivamente como referencia y para establecer la relación respectiva cuando se dispongan de los datos correspondientes los años posteriores.

ENSEÑANZA SECUNDARIA EN EL ESTADO YARACUY

Cuadro N° 76

Años	LICEOS			TECNICA			NORMAL			TOTAL		
	Escue- las	Profe- sores	Alum- nos	Escue- las	Alum- nos	Profe- sores	Escue- las	Profe- sores	Alum- nos	Escue- las	Profe- sores	Alum- nos
1961	7	67	1251	3	812	48	3	44	751		159	2814

Inicialmente se podría adelantar que el índice de continuidad educativa es muy bajo. Si en el año 1961 se registraron 22.000 alumnos asistentes a las escuelas primarias y en ese mismo año los alumnos que continúan sus estudios secundarios son 2,800, se debe concluir que solamente un 12.7 por ciento complementa su formación cultural. Es muy posible que este porcentaje haya variado especialmente inducido por el mejor nivel económico que han alcanzado las familias en este lapso, además los programas de asistencia social deben haber aportado algunos beneficios. Los estudios posteriores que tendrán que realizarse aclararán esta hipótesis. Apesar de que la situación del sector primario que ya se analizó hace presumir que la depresión podría haberse extendido también a la enseñanza secundaria.

b) Asistencia Médica y Sanitaria

Este servicio está a cargo del Ministerio de Sanidad y Asistencia Social, que se ocupa principalmente de: campañas sanitarias preventivas, atención médica en centros de salud, servicio médico y sanitario en el medio rural que presta a través de las medicaturas. Se entiende además del programa de construcción de viviendas rurales.

- Servicio Médico Asistencial

Cabe destacar que el Yaracuy es uno de los Estados que posee los mayores recursos en cuanto se refiere a asistencia médica a nivel regional.

PROFESIONALES QUE PRESTAN SUS SERVICIOS EN DIFERENTES CENTROS ASISTENCIALES DEL ESTADO YARACUY

Cuadro N° 77

INSTITUCION	LOCALIDAD	NUMERO DE MEDICOS
Región Sanitaria	San Felipe	3
Centro Materno Infantil (3)	San Felipe	6
Unidad Sanitaria	San Felipe	4
Hospital Rodríguez Rivero	San Felipe	26
Centro de Salud	Chivacoa	6
Centro de Salud	Yaritagua	6
Centro de Salud	Nirgua	7
Centro de Salud	Aroa	4
Banco de Sangre	San Felipe	1
TOTAL		63

FUENTE: INFORMACION BASICA REGIONAL-RECOPIACION-ESTADO YARACUY
1966 FUDECO
ELABORACION PROPIA

Además de estas instituciones, el Estado cuenta con varios Distritos Sanitarios que son los encargados de prestar su asistencia médica en otras poblaciones.

PROFESIONALES QUE PRESTAN SUS SERVICIOS EN LOS DISTRITOS
SANITARIOS

Cuadro N° 78

Distrito Sanitario	Localidad	N° de Médicos
N° 1	Guama	2
N° 1	Albarico	2
N° 1	Farrar	1
N° 2	San Pablo	1
N° 2	Campo Elias	1
N° 2	Urachiche	2
N° 3	Sabana de Parra	1
N° 4	Solon	1
N° 4	Temerla	1
TOTAL		12

FUENTE: INFORMACION BASICA REGIONAL-RECOPIACION-ESTADO
YARACUY- 1966 - FUDECO
ELABORACION PROPIA

El servicio asistencial, contando con los Distritos Sanitarios que se refieren al funcionamiento de dispensarios, atendidos por médicos rurales, cuenta con un total de 75 médicos.

Si se relaciona esta cantidad de profesionales con el número de pobladores del Estado que para 1965 registra un total de 195.904, da un promedio de 2612 habitantes por médico.

Este promedio, baja notablemente en la capital del Estado, pero sube considerablemente en las otras capitales de Distritos y en las poblaciones más importantes. Los Distritos más deficitarios son Sucre y Bolívar.

NUMERO DE HABITANTES POR MEDICO EN LOS DISTRITOS DEL ESTADO

YARACUY (1965)

Cuadro N° 79

Distrito	Ciudad	N° de Habitantes	N° de Médicos	Habitantes por Médico
San Felipe		66.821	<u>43</u>	1.554
	San Felipe		40	
	Albarico		2	
	Farríar		1	
Sucre		18.042	<u>3</u>	6.014
	San Pablo		1	
	Guama	2		
Bruzual		23.963	<u>7</u>	3.423
	Campo Elías		1	
	Chivacoa	6		
Urachiche		10.187	<u>3</u>	3.396
	Urachiche		2	
	Sabana de Parra		1	
Bolívar		24.566	<u>4</u>	6.142
	Aroa		4	
Nirgua		28.464	<u>9</u>	3.163
	Nirgua		7	
	Salón		1	
	Temerla		1	
Yaritagua		23.861	<u>6</u>	3.977
	Yaritagua		6	
TOTAL		195.904	75	2.612

FUENTE: CUADROS ANTERIORES

c) Servicios Misceláneos

- Aeropuerto

A la red caminera y ferroviaria, se suma el aeropuerto ubicado en San Felipe que con su funcionamiento complementa el servicio de transporte y comunicaciones. Este aeropuerto es de segunda categoría y la compañía nacional AVENSA mantiene un itinerario regular de dos vuelos diarios en la ruta Maiquetía - San Felipe - Barquisimeto.

- Radiotelegrafía, Telégrafos, Teléfonos y Correos

San Felipe, la capital del Estado cuenta con los servicios de radiotelegrafía, telégrafos, teléfonos y correos que le permite una eficiente comunicación con el resto del país y con el exterior.

Las localidades de Albarico, Campo Elías, Cocorote, Chivacoa, El Guayabo, Farsiar, Guama, Independencia, Marín, Nirgua, Sabana de Parra, Solón, San Pablo, Temerla, Urachiche y Yaritagua, cuentan con un eficiente servicio de telégrafos, teléfonos y correos. Se puede afirmar que el Estado Yaracuy mantiene permanente contacto a través de un adecuado sistema de comunicaciones.

Hay varios centros poblados que carecen de estos servicios indispensables, tal es el caso de Aroa que no cuenta con el servicio telefónico, y otras dependencias que se encuentran parcialmente aislados y a los cuales se habrá de dotar de los servicios de comunicaciones en un futuro próximo.

VI. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

El análisis de los diferentes aspectos tratados en la parte quinta de este estudio, facultan extraer varias conclusiones, las cuales permiten formular algunas recomendaciones que tienen por objeto reiterar o complementar las expresadas por los Organismos Nacionales que están ejecutando programas de desarrollo agrícola en el Estado Yaracuy.

En esta parte, no se tiene la pretensión de presentar un diagnóstico definitivo, la ausencia de datos estadísticos en varios aspectos claves, impiden llegar a este pronunciamiento.

De todas maneras, se estima que hay varios puntos que han sido suficientemente tratados como para permitir ensayar un diagnóstico preliminar, el mismo que deberá ser completado, rectificado o confirmado con estudios posteriores que cuenten con una base estadística más propicia.

A. CONCLUSIONES

1. El Nivel de Desarrollo

El sector agrícola del Estado Yaracuy ha salvado la etapa inicial del desarrollo, ya que cuenta con:

- a. La infraestructura básica necesaria para promover y fomentar el proceso de desenvolvimiento.
- b. Reformas estructurales, en especial la del sistema de tenencia de la tierra, que se encuentra en ejecución, muestra tendencias favorables y ha conseguido algunos resultados alentadores.
- c. Una conveniente reorientación de la producción agrícola que constituye el paso preliminar para instaurar un nuevo patrón de producción.
- d. Una adecuada política agraria que permite aplicar con eficiencia varias medidas complementarias vinculadas con la asistencia técnica y financiera.
- e. Una oportuna organización del sistema productivo que tiende a mejorar sus procedimientos para elevar su nivel de productividad.
- f. Resultados tangibles en el desarrollo social. En pocos años se ha logrado variar los índices vitales de la población.
- g. La influencia de programas especiales para proveer a la comunidad de los servicios mínimos de agua y electricidad, así como de un adecuado nivel de alojamiento

- h. Las medidas que promueven y estimulan la actividad privada.
- i. La Fundación para el Desarrollo de la Región Centro Occidental (FUDECO) cuya presencia e intervención constituye la mejor garantía para conducir el proceso de desarrollo con una orientación específica y programada.

El cumplimiento de estas condiciones básicas ubican al Estado Yaracuy en una etapa de desarrollo en la cual se precisa utilizar los medios más eficientes para acelerar el impulso que permita lograr un progresivo crecimiento.

El gran esfuerzo que ha significado alcanzar este nivel, por razones propias del proceso, no ha sido aún totalmente aprovechado. Hasta el momento no se ha logrado exceder el nivel medio de sus reales posibilidades de expansión. Vale decir que existe "capacidad instalada" que no es utilizada.

2. La Instrumentación de la Política

Los programas que se encuentran en ejecución instrumental la política agraria que responde a la planificación a nivel nacional. Esta situación trae consigo un desajuste en la aplicación de procedimientos, que en muchos casos, no corresponden a las reales características socioeconómicas del Estado.

Los recursos para el desarrollo que se encuentran disponibles, darán resultados más favorables, si son utilizados en relación a las necesidades y en función de las posibilidades del propio Estado. La planificación regional es el único instrumento que permite esta especificidad y puede lograr una adecuada coordinación institucional.

3. La presentación de las Estadísticas Básicas y de Estudios Especiales

La labor de planificación se ve seriamente afectada por la falta de estadísticas básicas y estudios especiales.

El subsector agrícola animal, no ha sido analizado a cabalidad por no existir datos actualizados de la superficie ocupada con pastos cultivados y naturales. Esta circunstancia ha limitado el estudio y no se han podido obtener varias resultantes que indican el estado actual del sector ganadero y sus posibilidades de desarrollo.

El cambio en el sistema de tenencia de la tierra que se está operando por efecto de la reforma agraria, ha sido analizado solo en parte. Se ha excluido, por falta de datos, lo relacionado con el régimen de tenencia y la estructura por tamaños de las explotaciones, que se constituyen en aspectos determinantes del cambio operado.

La falta de estudios específicos que complementan el inventario de recursos naturales es otro de los factores que impide iniciar la tarea de planificación agrícola. El estudio de suelos que está próximo a terminar el Centro de Investigaciones Agropecuarias del M.A.C., es uno de los acontecimientos técnicos de mayor trascendencia y es aporte más valioso a la programación del desarrollo del Estado Yaracuy.

4. El Esfuerzo para el Desarrollo y la Trama Institucional

A lo largo del estudio se aprecia el esfuerzo que viene realizando el Estado para promover el desarrollo.

La ejecución de programas especiales, tanto de promoción económica como social, a cargo de distintas entidades públicas y semi públicas especializadas, estimula el movimiento ascendente que permite lograr, en forma progresiva, niveles más altos de vida para la población venezolana.

En lo que respecta al Estado Yaracuy, se debe reconocer que las necesidades que impone su proceso de expansión, al igual que en los demás Estados, están siendo adecuadamente atendidos.

Es deber de todos los organismos públicos y privados contribuir para que este esfuerzo rinda el máximo beneficio.

Esta positiva disposición de los distintos sectores contribuye para racionalizar la utilización de los recursos disponibles. La medida más adecuada para el logro de este propósito, es la coordinación entre las distintas instituciones que trabajan con el mismo objetivo. Esta coordinación compromete tanto el campo de la planificación como el de la ejecución.

La duplicación de esfuerzos disminuye la productividad y se constituye en el factor que retarda el crecimiento.

Varias son las entidades que se encuentran ejecutando programas específicos en el Estado Yaracuy. Aparentemente, cada una de ellas, tienen sus propios medios, sistemas y objetivos. Hasta el momento no existe un ordenamiento en las gestiones de las instituciones públicas, que establezca los campos y responsabilidades de trabajo, que aproveche tanto la especialidad como la experiencia de cada organismo.

Esta situación, que no constituye una excepción en Venezuela ni en el Estado Yaracuy se produce por varios motivos. La ausencia de un plan regional de desarrollo económico y social, así como la falta de un organismo encargado de la coordinación en la ejecución de los programas, son las principales causas de este desequilibrio funcional.

La creación de FUDECO, responde a esta necesidad imperativa y su gestión persigue este indispensable acoplamiento interinstitucional.

5. Los Campos de Estrangulamiento y sus Principales Puntos Conflictivos

a. Distribución espacial de la población

Los asentamientos poblacionales registran una marcada desigualdad en el Estado Yaracuy. Los Distritos con menor superficie, generalmente, son los más poblados. Mientras Nirgua tiene una densidad de 14 habitantes por Km.², Sucre y Bruzual registran 98 y 90 habitantes por Km.², respectivamente. Estos dos extremos ponen de manifiesto la necesidad de distribuir mejor la población para evitar, en especial, la congestión de mano de obra, que causa un constante deterioro en el nivel de sueldos y salarios con todas las secuelas de orden económico y social que esta situación produce.

Uno de los objetivos del proceso de reforma agraria es el de distribuir mejor a la población en el campo. En el Estado Yaracuy está operando este proceso de reasentamiento que en pocos años ha logrado reubicar a un 40 por ciento de su población rural.

b. La estructura de la producción

No es precipitado afirmar que la actual estructura de la producción del Estado Yaracuy, se apoya sobre bases demasiado débiles que no pueden resistir el impacto de nuevas inversiones.

El 90 por ciento de las tierras bajo cultivo, correspondientes al subsector agrícola vegetal, se encuentra dedicado a la explotación de cultivos anuales y semipermanentes que arrojan un bajísimo rendimiento unitario que determina, consecuentemente, un valor total de la producción agrícola que no corresponde a la calidad y magnitud de los recursos naturales, técnicos y financieros disponibles.

* Aprovechamiento de la tierra

El 52.1 por ciento de la superficie bajo cultivo del subsector agrícola vegetal, se encuentra dedicado a la producción del maíz. Este cultivo presenta problemas económicos y sociales dignos de mencionarse. Entre los primeros se encuentra la baja productividad por hectárea y su consecuente baja rentabilidad. Estos factores decididamente contienen el desarrollo del sector agrícola del Estado Yaracuy. Existe, por lo tanto, un aprovechamiento inadecuado de la tierra, recurso del cual se puede

obtener una mayor productividad y mejores índices de rentabilidad con otros cultivos que, por sus características especiales, tienen mejores precios en el mercado y presentan buenas posibilidades de desarrollo.

Resulta inconveniente, dedicar un porcentaje de tierra tan alto a un producto que rinde tan poco beneficio.

Esta situación pone en evidencia que los recursos disponibles, en especial la tierra, no están siendo aprovechados de la manera más conveniente. En buena parte, esta circunstancia se debe a la falta de un estudio de suelos que permita establecer zonas productivas en razón a las ventajas comparativas que presentan.

No se puede ignorar el hecho de que el maíz es un cultivo que exige el aporte de poca mano de obra. Los agricultores y campesinos que se dedican exclusivamente a esta actividad, pasan gran parte del año desocupados.

- Rendimientos unitarios de los principales cultivos

Se aprecia que hay productos que muestran un alarmante deterioro en sus rendimientos unitarios.

El cambur que ocupa un 2.4 por ciento de la superficie bajo cultivo, acusa una tendencia negativa en los cinco últimos años.

Las cañotes negras que tienen una superficie del 5.6 por ciento, han bajado su rendimiento por hectárea en un 28.0 por ciento, en relación a la producción registrada en el año 1961.

El arroz y varios otros productos que ocupan superficies menores de tierra, muestran también bajas significativas en su rendimiento por hectárea.

En el caso del maíz, producto predominante en el Estado Yaracuy, se ha logrado en 5 años un incremento del 10 por ciento en su productividad. Aumento poco significativo para un cultivo en el cual se asienta gran parte de la economía del subsector agrícola vegetal.

Frente a este cuadro relativamente poco alentador, se nota la presencia de cultivos que han aumentado considerablemente sus rendimientos unitarios. Es el caso de

la yuca, la batata, el ñame, el tabaco y el café. Lamentablemente, gran parte de estos productos presentan problemas de mercado que impiden incentivar su expansión.

- El nivel de producción de la tierra

Solamente cinco cultivos de más de veinte que se producen en el Estado Yaracuy, logran exceder el promedio nacional. Vale decir que el 72.2 por ciento de las actividades agrícolas no han alcanzado un nivel adecuado de producción.

Todas estas consideraciones confirman la presencia e incidencia de una defectuosa estructura productiva que es necesario corregirla en el plazo más breve que sea posible.

- Producción pecuaria

La ausencia de datos estadísticos sobre la superficie ocupada con pastos artificiales y naturales, hace imposible realizar un análisis completo de este subsector que tiene gran importancia en la estructura productiva del Estado.

Los datos disponibles permiten afirmar que la calidad de pastos ha mejorado en el período 1950-1961. Se presume que para el año 1966 la situación pecuaria debe haber progresado notablemente como consecuencia de la aplicación de varias medidas promocionales aplicadas por el Estado a través de varios de sus organismos especializados que vienen ejecutando programas especiales.

Las existencias de ganado mayor han aumentado en un 64.4 por ciento en el período intercensal, lo que evidencia las magníficas perspectivas que presenta el Yaracuy para intensificar esta actividad.

- Producción forestal

En el año 1966 la producción de maderas muestra una notable recuperación. En los años posteriores a 1961, la explotación forestal sufre un descenso hasta del 36.0 por ciento (en el año 1964), que afecta al sector agrícola en general.

El rubro de explotación más favorecido es el de las maderas duras, pues se obtienen, en 1966, 7,541 m³. Las

maderas finas aumentan su producción en un 88.0 por ciento en relación al año base. En general, puede decirse que la producción forestal ha logrado una tendencia positiva. La explotación bien dirigida, significará un considerable aporte a la economía agrícola del Estado Yaracuy.

- El valor de la producción del sector agrícola del Yaracuy

Los cultivos permanentes, excluyendo frutales, son los que aportan un 45.1 por ciento al valor total de la producción del sector agrícola del Estado. Estos productos ocupan el 24.1 por ciento de la superficie total de la tierra bajo cultivo.

Los cereales generan una producción de 12.6 millones de Bs. equivale a un 14.2% del valor total y ocupan el 12.1% de la tierra bajo cultivo.

Estos resultados se constituyen en una paradoja productiva. Los productos con menor superficie registran un mayor valor mientras que aquellos que tienen mayor superficie arrojan un valor de su producción significativamente menor.

Cabe afirmar, por lo tanto, que la tierra bajo cultivo en el Estado Yaracuy, puede generar una producción que produzca en valor mucho más alto, con solo crear una estructura productiva más rentable, que sea compatible con las características ecológicas, las condiciones de mercado y las reales posibilidades de adaptación que presentan los agricultores comprometidos.

No es aventurado afirmar que si no se orienta la política agrícola del Estado Yaracuy hacia el afincamiento de una nueva estructura de producción con altos índices de productividad, el desarrollo económico y social, seguirá manteniendo en el mejor de los casos, un modesto ritmo de expansión que compromete el desenvolvimiento de los otros sectores económicos.

c. El Proceso de Reforma Agraria

Varias son las metas que se han logrado en los pocos años de aplicación de la Ley. Los resultados son muy halagadores sobre todo, si se tiene en cuenta que se han debido vencer varios y

serios obstáculos que inevitablemente aparecen en la etapa inicial de procesos de tanta trascendencia social y económica.

La magnitud de tierras afectadas y las que se encuentran en proceso de afectación, la asignación de recursos financieros, son entre otros, los mejores indicadores de que este proceso seguirá desarrollándose con una intensidad progresiva.

- El cambio en el sistema de tenencia promovido por el proceso ha permitido erradicar, en varias zonas, el minifundio y ha reducido considerablemente la tenencia en precario, principales factores de estancamiento del sector agrícola.

Se ha producido consecuentemente una redistribución de los recursos territoriales que ha permitido convertir en propietarios, a un apreciable número de campesinos. Este cambio ha dado lugar al apareamiento y fortalecimiento inmediato de una clase campesina empresarial que se está constituyendo en la base de la nueva estructura agraria que requiere el agro Yzacuyano para su desarrollo.

- Económicamente, se estima que varios asentamientos campesinos están lo suficientemente "maduros" como para iniciar de inmediato los ajustes necesarios para lograr su definitiva consolidación como empresarios independientes. Se diría que la primera etapa de la promoción económica, a pesar del defecto en su estructura productiva, ha cumplido con sus propósitos básicos.

La promoción económica ha comprometido gran parte del esfuerzo inicial. Se puede afirmar que esta estrategia en la ejecución del programa de reforma agraria, ha rendido sus benéficos frutos que se aprecian a través de la confianza adquirida por los campesinos, el cambio de actitud que demuestran para afrontar los problemas surgidos en su nuevo estado, en la organización y funcionamiento de las empresas campesinas, uniones de prestarios, cooperativas, etc. que han emergido gracias al estímulo del proceso reformista.

- La afirmación anterior de ninguna manera implica que en el campo social la reforma agraria no haya conseguido las metas inmediatas que se propuso. El hecho de que el campesino beneficiario se haya integrado e identificado plenamente con el proceso, el constante aumento de su participación en el desarrollo de la comunidad y la adopción de un nuevo patrón de vida, confirman que se ha iniciado la movilidad social cuya magnitud está supeditada a posteriores realizaciones.
- El proceso de reforma agraria por sus características específicas, obliga a revisiones y reajustes constantes en su ejecución. Estas actividades permiten rectificar procedimientos y reorientar la política de intervención.

En el caso del Estado Yaracuy se aprecian dos puntos conflictivos que requieren atención preferente. El primero radica en que la extensión de la tierra asignada a cada familia, en algunos casos, es excesivamente pequeña y en otros relativamente grande. Los extremos son 2 hectáreas y 45 hectáreas aproximadamente. El segundo se relaciona con la estructura de la producción en los asentamientos campesinos. El predominio del maíz - producto de bajísima rentabilidad - impone el inconveniente sistema del monocultivo. Los productos de alto rédito tienen, en la actualidad, una modesta difusión.

d. La fuerza impulsora del desarrollo

La economía del Estado Yaracuy depende casi exclusivamente del sector agrícola. Por lo tanto, este debe convertirse en la fuerza impulsora del desarrollo, creando las condiciones indispensables para incentivar el movimiento de los demás sectores.

En el mismo sector primario, se aprecia que la minería no ha encontrado aún el camino para desarrollarse.

La industria manufactura al igual que la construcción y en menor medida la dotación de agua y energía, en el sector secundario, a pesar de presentar buenas perspectivas de expansión, no han logrado niveles dignos de mención.

En el sector terciario, el comercio, el transporte y las comunicaciones presentan tendencias favorables que pueden ser mejoradas si se planifica el aprovechamiento tanto de los recursos disponibles como de la situación geográfica. Para el comercio en especial, el Estado Yaracuy constituye un centro excelente de distribución para mercados periféricos que tienen una importante demanda efectiva y una atrayente demanda potencial.

e. Servicios Asistenciales

Referidos exclusivamente a los de asistencia técnica y financiera, este Estado cuenta con las entidades y recursos indispensables para promover un crecimiento progresivo.

Naturalmente que, a pesar de esta importante dotación, se aprecian algunas incompatibilidades producidas especialmente, por la escases de recursos técnicos a todos los niveles.

Este desajuste se advierte con mayor evidencia en aquellas profesiones intermedias cuya intervención se hace indispensable por efecto del propio proceso de desarrollo rural.

Las instituciones de enseñanza superior e intermedia van solventando progresivamente este problema.

El desajuste enunciado se advierte con mayor evidencia en aquellas profesiones cuya intervención se hace indispensable por efecto de las necesidades creadas por el propio proceso.

A pesar del encomiable esfuerzo que se realiza en todo el país para aumentar el número de técnicos vinculados directamente con el proceso del desarrollo agrícola, se debe reconocer que durante algunos años, persistirá este déficit.

La alternativa más viable, por el momento, es la de aprovechar el tiempo de la manera más eficiente para reducir progresivamente esta brecha deficitaria, tratando de que el tiempo necesario para salvar definitivamente este obstáculo se reduzca al mínimo.

Especial atención merecen los servicios de extensión agrícola y de mejoramiento del hogar pues son las dos

actividades responsables de la promoción económica y social de la familia rural.

La intervención de 27 agentes de extensión en 46.500 hectáreas bajo cultivo, implica que cada profesional tiene a su cargo 1722 hectáreas distribuidas en algo más de 260 explotaciones agrícolas. Estas cifras demuestran por sí mismas que la relación técnico-superficie o técnico-explotación contradice los principios básicos de la extensión agrícola.

La acción promotora del cambio social está bajo la responsabilidad de 11 Demostradoras del Hogar que deben realizar un gran esfuerzo para atender más de 6000 familias. Cada demostradora atiende 540 familias, cantidad demasiado grande como para que este servicio rinda los beneficios esperados de esta difícil misión.

A pesar de estos obstáculos, tanto la promoción social como la económica ha logrado un avance considerable.

El patrimonio técnico alcanzado con la experiencia de todos estos años de incesante labor debe ser aprovechado para producir un efecto multiplicador en el aspecto de formación de un tipo especial de promotor que agilice el proceso de integración del campesino a la vida social y económica del país.

B. RECOMENDACIONES

1. Acción Mediata

a. Plan de Desarrollo Económico y Social para el Estado Yaracuy

Esta aspiración no es imputable a este trabajo. Desde hace algún tiempo los organismos de planificación vienen trabajando para conseguir este propósito. Se ha creado con este fin la respectiva Entidad Regional que está ultimando gestiones para iniciar esta labor.

Con esta oportunidad se desea reiterar la urgencia de formular un plan de desarrollo que haga posible lograr un adecuado ordenamiento de los acontecimientos económicos a fin de producir un crecimiento económico y social compatible con la realidad del Estado.

La instrumentación de este Plan através de Programas y Proyectos específicos permitirá racionalizar la utilización de los recursos y orientar su acción hacia un determinado objetivo.

La formulación de un documento tan amplio deberá cumplirse en un tiempo prudencial.

La acción iniciada por diferentes organismos no admite proponer un período de espera, al contrario obliga a robustecer esta iniciativa tratando de guardar la necesaria armonía con la política que emitirá el plan de desarrollo que de manera general está contenida, a nivel nacional, en el Plan de la Nación.

b. Fortalecimiento Institucional

Lugar prioritario debe asignarse al robustecimiento de la Fundación para el Desarrollo de la Región Centro Occidental (FUDECO) para que pueda cumplir sin mayores contratiempos sus delicadas funciones de planificación y coordinación del desarrollo.

Esta actitud supone, además de la asignación de los recursos técnicos y financieros necesarios, el concurso de todas las instituciones especializadas para disponer de las estadísticas básicas completas, y de los estudios específicos sobre las características de los recursos humanos y naturales señalando, en cada caso, la mejor alternativa para su aprovechamiento.

2. Acción Inmediata

Con miras a cambiar la estructura de la producción agrícola, es necesario iniciar una serie de estudios específicos que justifiquen plenamente la sustitución de cultivos. La investigación deberá referirse principalmente a lo siguiente:

- a. Conveniencia Económica y Social del Cultivo del Maíz
- b. Características del Cultivo de las Cacaos
- c. La Importancia del Cultivo del Maíz y del Ajonjolí en la Economía del Estado Yaracuy
- d. Perspectivas del Café

- e. Los Beneficios de la Caña de Azúcar para el Productor Agrícola
- f. Realidad y Expectativa económica del Cultivo del Plátano
- g. Incidencia económica de los cinco principales productos agrícolas del Estado Yaracuy.
- h. El Sector Primario en el Estado Yaracuy
- i. Programa de sustitución de cultivos
- j. En el campo de la Reforma Agraria, que tiene especial importancia por su trascendencia social y económica, se deberían iniciar los siguientes estudios:
 - Tamaños óptimos de la parcela familiar en las diferentes zonas del Estado Yaracuy.
 - El Monocultivo del maíz y su incidencia en los asentamientos campesinos del Yaracuy.
 - La promoción social y el proceso de reforma agraria.
 - La estructura productiva en los asentamientos campesinos.
- k. Formación de técnicos para el desarrollo rural.

Especial mención merece la necesidad de adiestramiento y formación de personal a todos los niveles y en aquellas disciplinas que tengan mayor demanda en el proceso de desarrollo. Una acción coordinada entre el Organismo de Planificación (FUDECO) el CIARA, las Universidades, las Escuelas o Centros de Enseñanza Agrícola, etc. permitiría distribuir en el agro yaracuyano un número siempre creciente de técnicos y especialistas que con su intervención dinamicen el proceso de expansión.

La especialización y formación de extensionistas agrícolas y de mejoradoras del hogar, constituye una de las gestiones de mayor prioridad. Estos profesionales deberían, a su vez, formar promotores que actúen en estos campos supervisados por los primeros.

La Planificación del Desarrollo Rural, la Planificación Agrícola, la Formulación de Programas de Promoción

Agrícola, la Elaboración de Proyectos Específicos, y la administración rural, deberán constituirse en las materias de especialización de los ingenieros agrónomos, economistas agrícolas, peritos agropecuarios, etc. que trabajen en el Desarrollo Rural del Yaracuy.

BIBLIOGRAFIA

- Banco Central de Venezuela- Memoria e Informe Económico 1965.
- Brito, Pedro-"Serie de suelos de Yaracuy. Posible uso de los suelos en los Asentamientos Campesinos". Centro de Investigaciones Agropecuarias del M.A.C. 1966
Mimeografiados.
- CORDIPLAN-"Plan de la Nación 1965-1968".
- FUDECO-"Compendio estadístico del sector agropecuario de la Región Centro Occidental", Barquisimeto, Venezuela.
- FUDECO-"¿Qué es FUDECO?" 1966.
- FUDECO-"Conferencia Pro-Desarrollo de la Región Centro Occidental de Venezuela" 1966.
- FUDECO-"Fundamentos para el Desarrollo Industrial de la Región Centro Occidental" 1966.
- Instituto Agrario Nacional-"Memoria y Cuenta" 1964, 1965 y 1966.
- Instituto Agrario Nacional-"La Reforma Agraria Venezolana 1959-1965".
- ITALCONSUL-"Estudio preliminar para el desarrollo de la Región Centro Occidental de Venezuela". Informe y anexos 1, 2 y 3. Roma, Italia, 1962.
- Ministerio de Agricultura y Crfa-"Anuario Estadístico Agropecuario" 1962, 1963, 1964, 1965 y 1966
- Ministerio de Agricultura y Crfa-"Memoria 1966".
- Ministerio de Fomento-"Censos Nacionales. Anuario Estadístico de Venezuela" 1956 y 1957
1963-1965.
- Ministerio de Fomento-"Noveno Censo General de Población 1961"-Yaracuy-I-Venezuela
1964.
- Ministerio de Fomento-"Noveno Censo General de Población 1961"-Región II-Venezuela
1966.
- Ministerio de Fomento-"III Censo Agropecuario 1961" Venezuela 1967.
- Vila, Marco Aurelio-"Aspectos Geográficos del Estado Yaracuy" Corporación Venezolana
de Fomento 1966.

Impreso en las Oficinas de la Dirección Regional para la Zona
Andina - Lima - Perú Noviembre 1967

IICA

338.17

C17e CARRERA ANDRADE, HERNAN

Estudio preliminar para la programación del área de desarrollo rural del Yaracuy.

FECHA DEVOLUCION	PRESTADO A
10-1-72	W. Vallo
15-IV-72	ABRIL H. ALVAREZ F. Del Risco

IICA

338.17

C17e

Carrera Andrade, Hernán

10628

Estudio preliminar para la programación del área de desarrollo rural de Yaracuy.

IIC