

IICA
E21
I59red

UCAECIDIA



INSTITUTO INTERAMERICANO DE COOPERACION PARA LA AGRICULTURA



El Instituto es el organismo especializado de la OEA para el sector agrícola. Fue creado en 1942 por los gobiernos americanos con el propósito de ayudar a los países a estimular y promover el desarrollo agrícola, el desarrollo general y el bienestar de la población.

IICA-CIDIA

**RED DE DESARROLLO AGROINDUSTRIAL RURAL
EN LA REPUBLICA DOMINICANA
(REDARDOM)**

FASE II

**DIAGNOSTICO DEL SECTOR AGROINDUSTRIAL
DE LA REPUBLICA DOMINICANA
(Línea Noroeste)**

**Febrero 1993
Santo Domingo, D. N.**

11CA
E21 J59
~~1876~~

00004986

11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

**DIAGNOSTICO DEL SECTOR AGROINDUSTRIAL RURAL
DE LA LINEA NOROESTE DE LA REPUBLICA DOMINICANA**

Elaborado por : **Ing. Agrón. Fabio Frías
Lic. Guarionex Luperón
Ing. Agrón. Hector Lugo**

Coordinación : **Ing. Agrón. Fabio Frías**

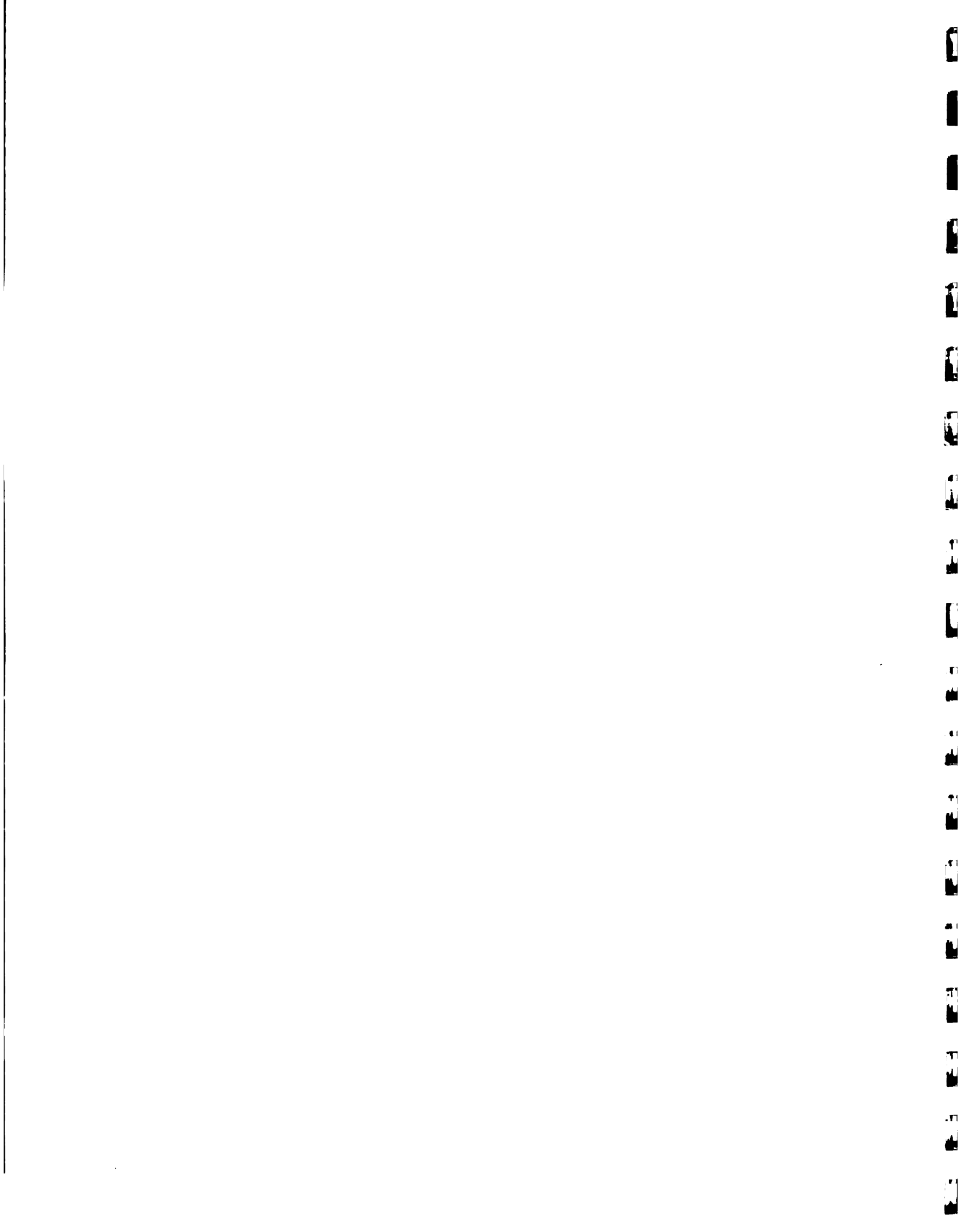
Secretaria : **Claudia Rodríguez**

Auspiciado : **Centro Internacional de
Investigación por el Desarrollo
(CIID)**

**Programa de Cooperación
(PRODAR)**

Colaboración : **INDENOR (Instituto de
Desarrollo del Noroeste)**

**CIDEN (Centro de Investigación
para el Desarrollo del Noreste)**



LA REGION NOROESTE: SITUACION Y CARACTERISTICA

1. DESCRIPCION

- 1.1 La Región Noroeste esta compuesta por 4 provincias, 16 municipios y 2 distritos municipales. Con una extensión territorial de 4,4 67Km², el 23.3% del territorio del cibao y el 9.2% del país, con una población proyectada de 349,993 habitantes, con una densidad poblacional esperada de 78.3 hab/km². para 1993.

Es una zona agrícola con suelos que varían desde la segunda hasta la octava categoría, con una baja densidad industrial.

1.2 División Política y Administrativa

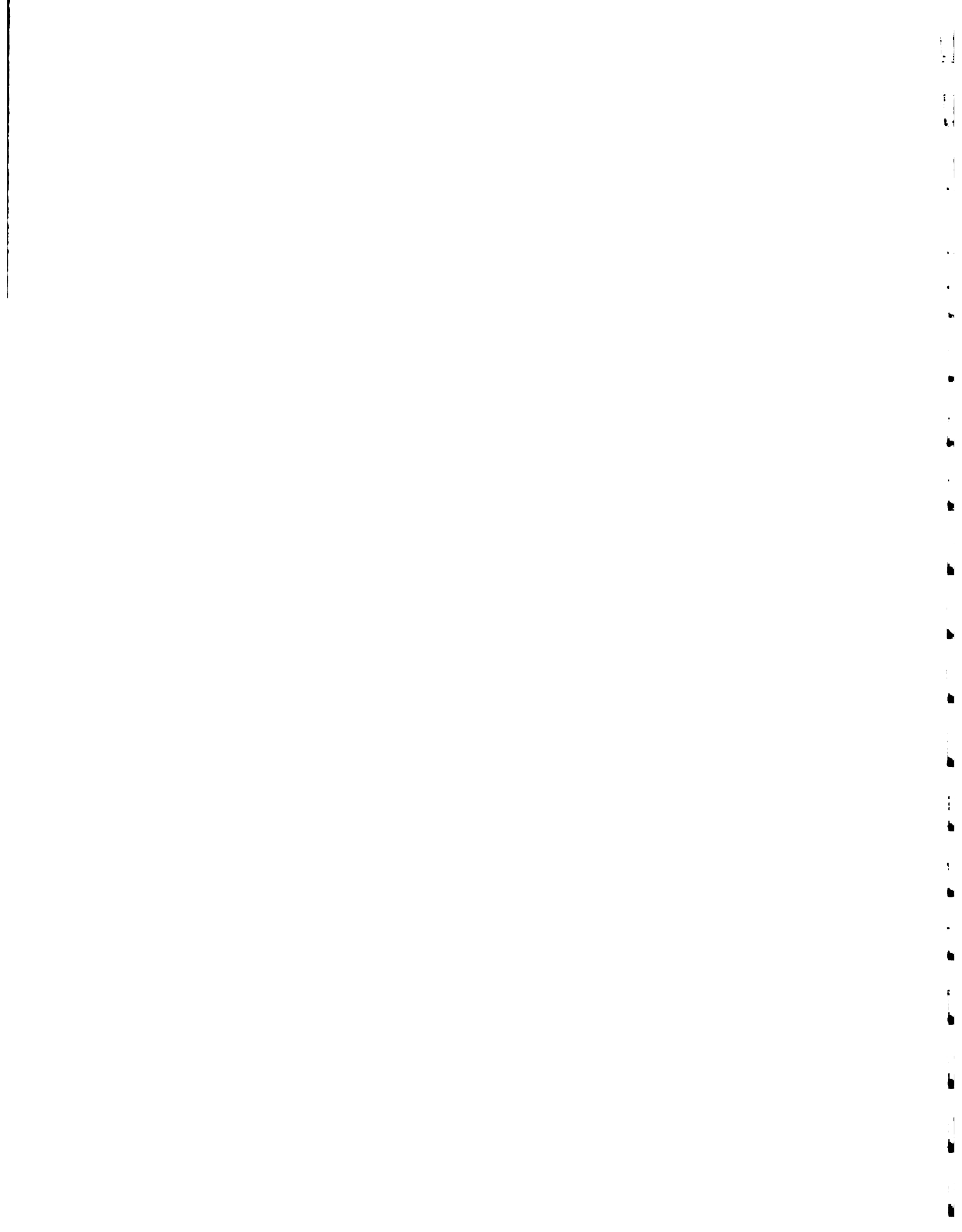
La conformación de la estructura política y administrativa de la región noroeste es parte de la constitución política que rige a nuestra nación. Una estructura de 4 provincias, 16 municipios y 2 distritos municipales con sus respectivos gobernadores como representantes del poder ejecutivo, senadores, diputados y síndicos en cada municipio.

1.3 Ecología

1.0 Espacio Natural y Recursos Naturales

El noroeste esta localizado en la región del cibao, configurado por cuatro provincias: Montecristi, Valverde, Dajabón y Santiago Rodríguez, también se le conoce como cibao occidental, con 7.1 millones de tareas, de las cuales 37% son suelos de clase VII y VIII, de uso forestal, parques nacionales y vida silvestre.

Geográficamente esta limitado al norte por el oceano atlantico, al sur por la cordillera central, el mayor macizo orográfico del país. Hacia el oeste limita con la república de Haití y hacia el este no tiene ningún elemento fisiográfico de importancia que lo limite ya que es continuación del Valle del Río Yaque del Norte que cruza la región de Este a Oeste, formando uno de los cinco sistemas hidráulicos más importantes del país como lo es el Yaque del Norte y sus afluentes: el río Mao, Amina, Guayubin y Cana; y además incluye las cuencas noroccidentales compuesta por los ríos Masacre, parte de la frontera con Haití y Chacuey y una porción del río Artibonito y una angosta faja costera que queda al Oceano Atlantico.



1.1 Areas Ambientales Criticas

Los espejos de agua interiores recursos básicos para el desarrollo sostenido del sector agroacuicola y del hombre del noroeste han sido seriamente afectados por la falta de políticas preventivas y recuperación de estos ecosistemas.

Para poner algunos ejemplos basta señalar el proceso de deterioro profundo, no coyuntural, sino histórico del yaque del norte, nuestra mayor cuenca hidrografica, yugulada por una heterogeneidad de factores ambientales vinculados a la sedimentación deforestación de la área de influencia, en esa misma condición con su especificidad se encuentra parte de la cuenca noroccidental, esto es, el masacre que se pasa a pie, destacándose factores ambientales tales como la sedimentación y la deforestación. Igual diagnóstico, siempre general, por las particularidades que estructuraran estos espejos de agua, se puede señalar de la Laguna de Saladilla, un ecosistema que se caracteriza por su rica biodiversidad, localizado en la línea del noroeste fronterizo, un embalse natural con una extensión territorial de 200 hectáreas y bordeada de una área patanosa de 500 hectarea. A pesar del decreto que la protege, la irracionalidad ha continuado operando en el manejo de ese ecosistema.

En el 1982 esta zona de vida se vió afectada por un corte masivo de Palmas reales de alrededor de 15,000 unidades y parte de su cuerpo de agua ha sido secado para sembrar arroz, construyéndose muro de contención, lo que ha forzado al gobierno (1987) a raíz de la presión de instituciones comunitarias de la región a prohibir la siembra de este cultivo, medida que en la actualidad se viola.

En tal sentido, la degradación de este ecosistema, con una biodiversidad riquísima en la fauna y la flora acuática y terrestre, pulmon regulador del micro-clima y de la sostenibilidad socioeconómica de las comunidades ubicadas dentro de su área de influencia, ha motivado al CIDEN a diseñar un proyecto de manejo y estudio científico de la Laguna de Saladilla y tablazo y su entornos, para darle una respuesta técnica que recupere la valia del ecosistema y que siva de modelo para el país.

Otro aspecto destacable en el área de los recursos naturales y el peso de los factores ambientales esta referido a los ecosistemas de manglares costeros azotados más que cualquier cosa por la indiferencia contenida en la ausencia total de una politica regional de seguimiento del proceso de deterioro de esta especie intermedia entre el cuerpo de agua marina y el mundo terrestre. Población

miento que alberga una alta concentración de organismos acuáticos y que en la actualidad en toda la costa norte desde: Bahía Manzanillo, Punta Coquito hasta Buen Hombre presentan síntomas de grandes áreas despobladas.

1.2 Suelos

De las 7.1 millones de tareas que tiene el espacio regional el 36% son suelos de 2^{da} y 4^{ta}. categoría, 27% de 5to. y un 38% ubicada entre la 6ta. y 8va. categoría, con grandes problemas de erosión y de salinidad (Fuente, OEA)

Aproximadamente 4. millones de tareas pueden dedicarse a cultivo, presentando factores limitantes que pueden ser eliminados a través de prácticas de manejo, de índole silvopastorales poco implementadas en esta región. salinidad.

1.3 Zonas de Vida

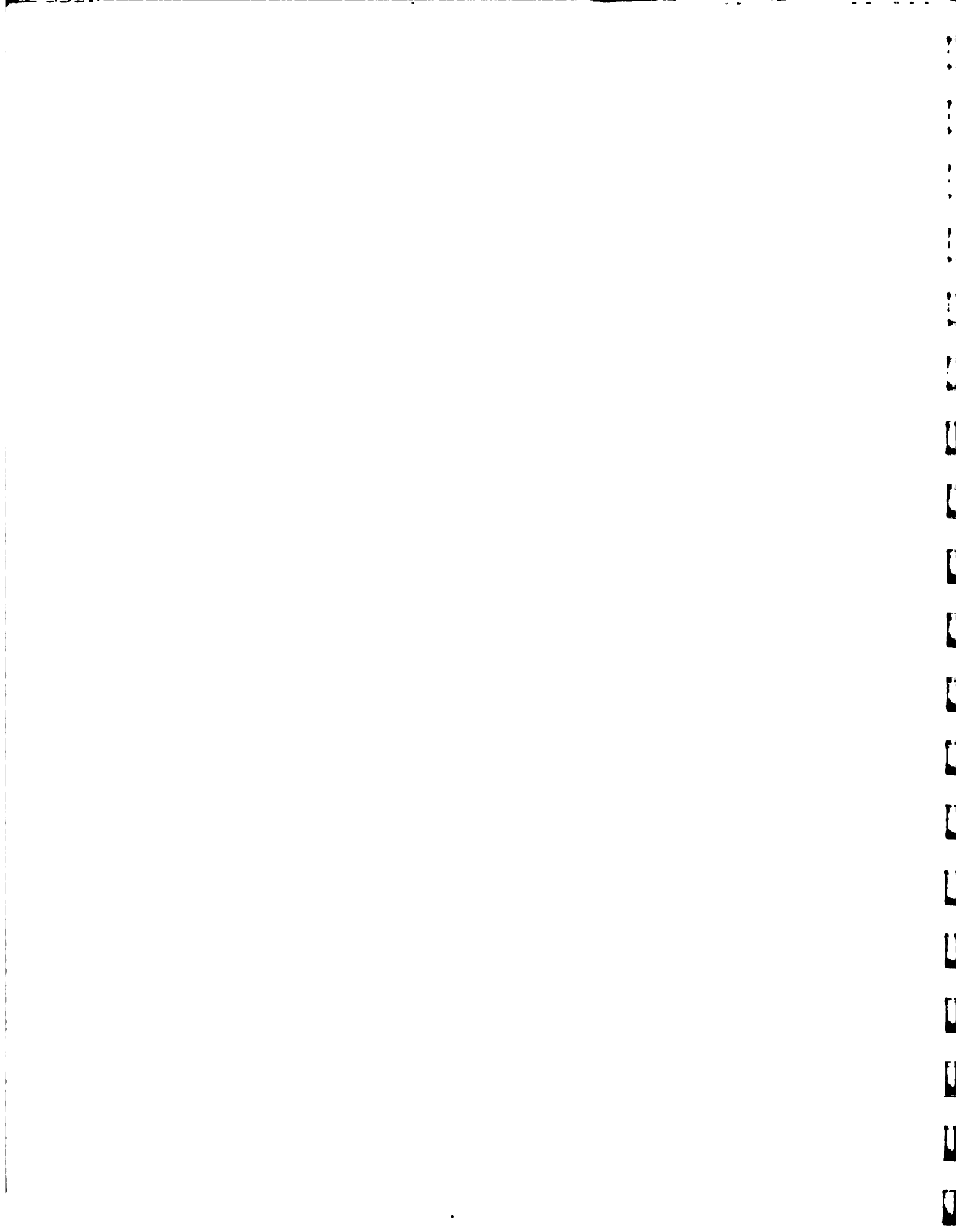
La principales zonas de vida del noroeste son bosque seco subtropical y bosque húmedo subtropical y bosque en estado de transición en función de estos dos tipos de zonación ecoflorística.

El bosque seco subtropical es el que caracteriza a la mayor parte del valle del cibao, extendiéndose desde Montecristi hasta Santiago, fuera de la región y de la vertiente norte de la Cordillera Central, también extiende a toda la porción de la Cordillera Septentrional y a la vertiente sur de su porción central.

La mayor parte de la composición de la zonación ecoflorística es caracterizada por especies del bosque seco subtropical que "incluyen cambrón (vachella farneriana) y especies de cactus, tales como el cayuco (cephalocereus polygonus) y pitajaya (hylocereus triangularis)" entre otros, vegetación natural que ha sido parcialmente eliminado por las actividades antrópicas. El bosque húmedo subtropical se encuentra principalmente en Santiago Rodríguez y Dajabón, y en menor incidencia en otra zona de vida predominando "la vegetación arborea y arbustiva".

1.4 Clíma

Las características del clima es la de una zonación subtropical, modificada por el desplazamiento del frente intertropical generador de los vientos alisios y además por la influencia que ejercen sobre él de manera irregular los dos sistemas anticiclónicos del Atlántico Norte y del continente Americano.



La temperatura promedio anual es de 26°C y entre el mes más caluroso y el más frío las variaciones son muy poco significativas en sus valores medios, entre uno y otro no trasciende los 5°C. Registrándose variaciones al interior de la región con "temperaturas extremas" que varían entre un mínimo de 8°C en el mes de enero y un máximo de 41.5°C en Valverde Mao en el mes de septiembre" []

La precipitación promedio anual es de 1023 mm, los meses más lluviosos son mayo-junio y noviembre-diciembre y los

mas secos son enero-abril y julio-agosto y se presentan períodos de largos estiages. Regímenes pluviométricos con variaciones significativas al interior de la subregión.

Las mayores precipitaciones están en las faldas de la cordillera central y la menor en la llanura costera y la cordillera septentrional. En la costa norte de Montecristi el régimen pluviométrico anda por debajo de los 500 mm. "Dajabón y Monción" y toda la sierra milagosa poseen los mejores tiempos de agua.

1.5 Recursos Hidrónicos

Los recursos hidrológicos con que cuenta el noroeste son muy importante, de hecho, posee una de las cinco principales cuencas fluviales del país, la del Yaque del Norte.

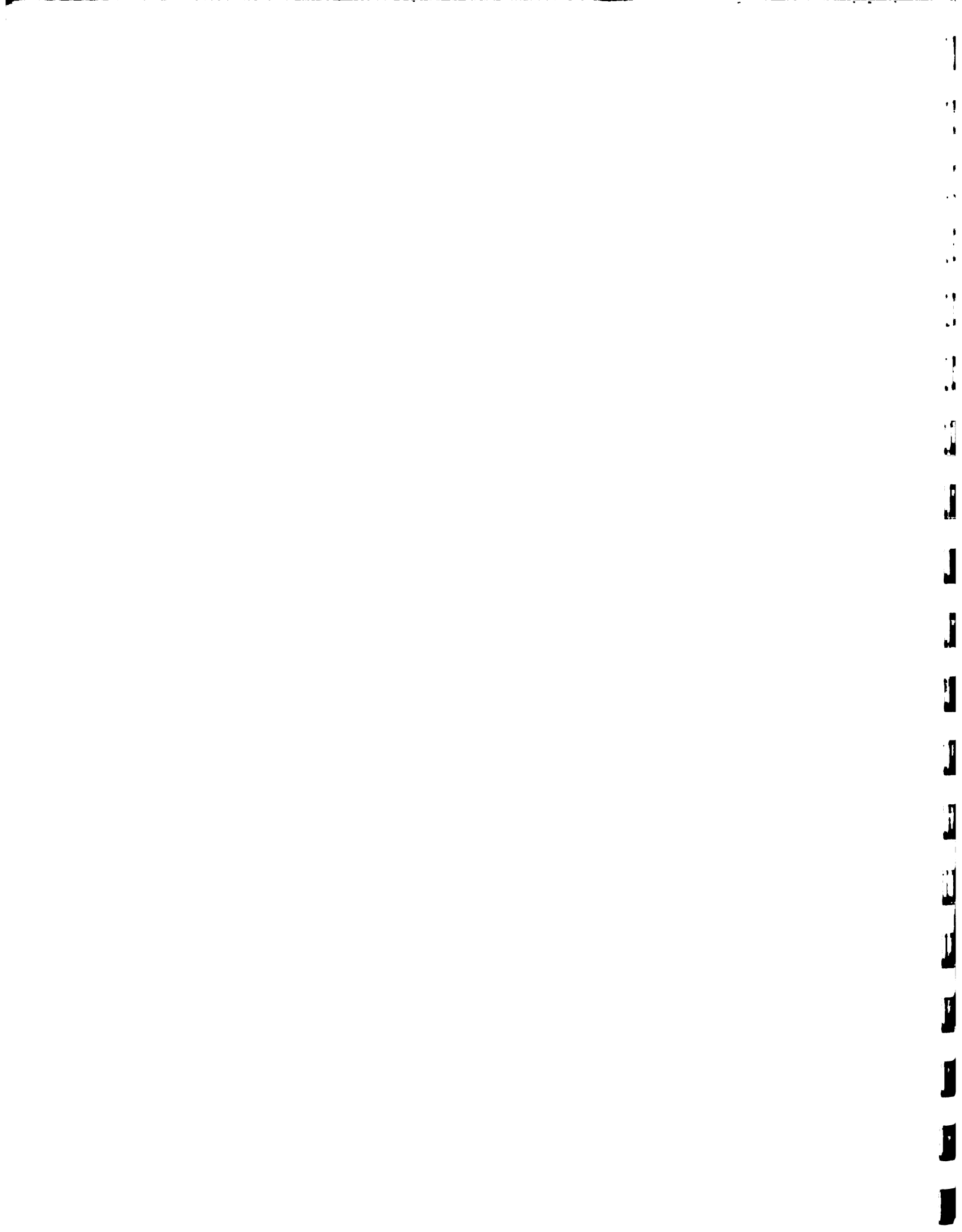
Además el recurso de agua interiores del noroeste está conformado por una cantidad de ríos y sus tributarios como son: río Dajabón, Chacuey, Maguaca, Guayubín, Mao, Amina y sus afluentes que tienen longitudes considerables.

La entrada en funcionamiento de la presa Monción sobre el río Mao vendrá a reforzar el sistema hídrico de la región aumentando los volúmenes de agua para bien de la agricultura y de la acuicultura.

2. INDICADORES DEMOGRAFICOS

2.1 Población

Entre 1970 y 1981 la población regional creció a una tasa de 1.6% al pasar de 246,226 a 296,846 personas. Un crecimiento notablemente inferior a la tasa nacional que para el mismo período fue de 2.9%. Naturalmente este dato registra la tendencia de los grandes movimientos migrato-



rios rural-urbano de la década del 70. Y posterior a esta década. Visible en el ligero crecimiento que registró el período 1980-90 de alrededor de 40,000. habitantes, en valores absolutos.

Actualmente, 1993 tenemos una población proyectada de 349,999 habitantes, con una composición por sexo donde el 50.1% es hombre y el 49.9% mujer.

A nivel regional la tasa de crecimiento de la población masculina ascendió a 1.22 y las mujeres a 1.40, inferior a la tasa nacional que ha sido 2.95 y 2.85 para hombres y mujeres respectivamente.

La tasa de fecundidad deseada es de 3.6 (Endesa 91, IEPD), y la tendencia de migrante se orienta hacia focos principales tales como Santo Domingo y Santiago.

V I V I E N D A

Concepto	M	b	SB	V	Total	
1. Vivienda ocupada	18,412	11,072	10,646	21,551	61,681	
2. Palma	7,083	5,301	5,677	9,140	27,201	44%
3. Madera	5,007	4,102	3,892	6,441	19,442	
4. Bloque/ concreto	2,311	1,086	891	3,590	7,878	31.5
5. Otros materiales	1,011	0,583	186	2,380	4,160	12.7
						6.7

Fuente: Elaborado CIDEN a partir República Dominicana en cifras 1990.

El total de la vivienda registrada ocupada en el noroeste, como se verifica en el cuadro #2 es de 61,681; de esta cifra, el 44% está construida predominantemente de material y 6.7 otros materiales, entre esta yagua, tejamaní con barro, astilla de palo etc.

2.2 Salud

El sistema de salud en la estructura jerárquica del sistema de a salud pública se conoce como la Región VII, compuesto por una infraestructura de 65 establecimientos de salud 52 clínicas rurales; 1 consultorio, 8 subcentros y 4 hospitales.



Dentro del contexto regional las enfermedades más comunes están relacionadas con la EDAD y con la IRA, fiebre tifoidea, el sarampión, la blenorragia, la sífilis, la tuberculosis pulmonar etc. diagnóstico registrado a través de las consultas e ingresos realizados por áreas durante el año de 1991, en Valverde, Mao, Montecristi, Dajabón, y Santiago Rodríguez.

Respecto a la mortalidad infantil la región, es la segunda de mayor riesgo del país con una tasa de 56/1000, con una mortalidad neonatal de 32.1%

En el 1990 Montecristi tenía el 48% de los casos de desnutrición aparecidos en el noroeste y en el 1991 el mayor caso se registró en el área de Valverde, Mao, alrededor de un 38% de las muestras tomadas. Evidentemente que esto tiene su explicación, si tomamos en cuenta la pobreza y deficiencia del personal epidemiológico del noroeste fronterizo que es en realidad la microzona de la región VII que posee el más alto nivel de desnutrición.

ENDESA 91- La encuesta de población y salud del IEPD - de Pro-Familia, en relación de la nuestra tomada en la Región VII referente al estado nutricional infantil, tomando como referencia concepto tales como "talla para la edad" "peso para la edad" etc. determinó que de la nuestra tomada; 7.2% y 27.4 % niños tienen en el talla para la edad, una desviación standar por debajo de -3 y -2 respectivamente, medidas consideradas básicas para diagnosticar el estado de desnutrición del paciente.

Con relación a las enfermedades más comunes algunas de ellas en el orden de incidencia de activar la tendencia de los indicadores negativos de salud, en sentido general en el 1990, 1991 y 1992 permanecieron, con variaciones ligeras y otras significativas, afectando los estratos más vulnerables de la población y de más alto riesgo.

En los primeros dos tipos IRA, edad en el 1991 se registró un sensible decrecimiento con respecto al 1990 según informe de salud pública, de alrededor de un 45% en la incidencia de la IRA y de un 60% en la EDAD tomado de casos registrados en los hospitales, subcentros y clínicas rurales. ENDESA 91, registra que de la muestra tomada por la encuesta, el 24.9% de los niños tenían tos y respiración aguda y el 29.9% habían recibido tratamiento caseros.

Otras enfermedades endémicas verificaron un crecimiento sostenido a partir del 1991, como es el caso de la fiebre tifoidea y el sarampión que en el 1992 se revelaron como gestoras de focos y brotes en toda la región, con una in-

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

cidencia y prevalencia sostenida durante todo el año.

En el caso del sarampión en valores absolutos creció de 96 casos en el 1990 a 500 casos en el 1991 y en el 1992 se espera una triplicación en los registros de Salud Pública.

En ese mismo orden, la tuberculosis pulmonar creció en un 40% con relación al 1990 y con relación a las enfermedades infecto-contagiosas de transmisión sexual, la blenorragia continua ocupando un lugar importante, con modificaciones en el área de incidencia, predominando en el 1990 en Montecristi y en el 1991 en Valverde.

En sentido general, los factores de riesgos socioeconómicos, motores de los indicadores de salud, asociados al nivel de ingreso per cápita, extremadamente bajo; que ha decrecido, a raíz de la crisis del sistema agrario campesino, principal receptor de la mano de obra campesina y a la absorción del espacio por el sistema de plantaciones comerciales, del sistema agrario no campesino; que aunque aumentó el PIB del país, con el aumento de las exportaciones bananeras; a lo interno, no posee un alto poder redistributivo del ingreso, al contrario el conjunto de estos indicadores socio-económicos les dá sostenibilidad a la mortalidad infantil, la desnutrición y la pobreza.

En sentido general, la cobertura de salud es deficiente, los gastos sociales muy bajo, incluyendo los programas de prevención de las enfermedades endémicas, una región que operó con una inversión per cápita para 1991 de RD\$4.6 p/persona, distribuidos en: subvenciones, medicamentos, alimentos, material gastable, compras de equipos etc.

2.3 Sector Educativo

Infraestructura Educativa

La infraestructura educativa del noroeste esta compuesta por: 8 distrito de educación, 395 escuelas, de las cuales 348 estan localizadas en la zona rural y 44 en la zona urbana. De ese total general 325 tienen programa educativos regulares y 67 funcionan en períodos supeditados a la siembra del café.

A nivel primario hay 1475 aulas, de los cuales 996 estan en zonas rurales y 479 en zona urbanas, 37 centros de preescolar, 21 colegio primario privado, 4 centro de capacitación laboral, 48 liceo secundario y 3 intermedios públicos.

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

- Población Escolar

Para 1990 la población primaria ascendió a 59,337 alumno De este total 4,593 eran menores de 7 años.

A nivel preescolar público existía una matrícula de 1888 y la matrícula de adulto ascendió a 2930 alumno 548 alumno a nivel de los centros de capacitación, y 9,645 alumno a nivel de secundaria.

- Alfabetismo

El nivel de escolaridad de la población es bajo; registrando más de 92.977 personas analfabetos. Un 26.5% de la población del noroeste fronterizo analfabetos reales porque funcionales se incrementa a más de un 50%

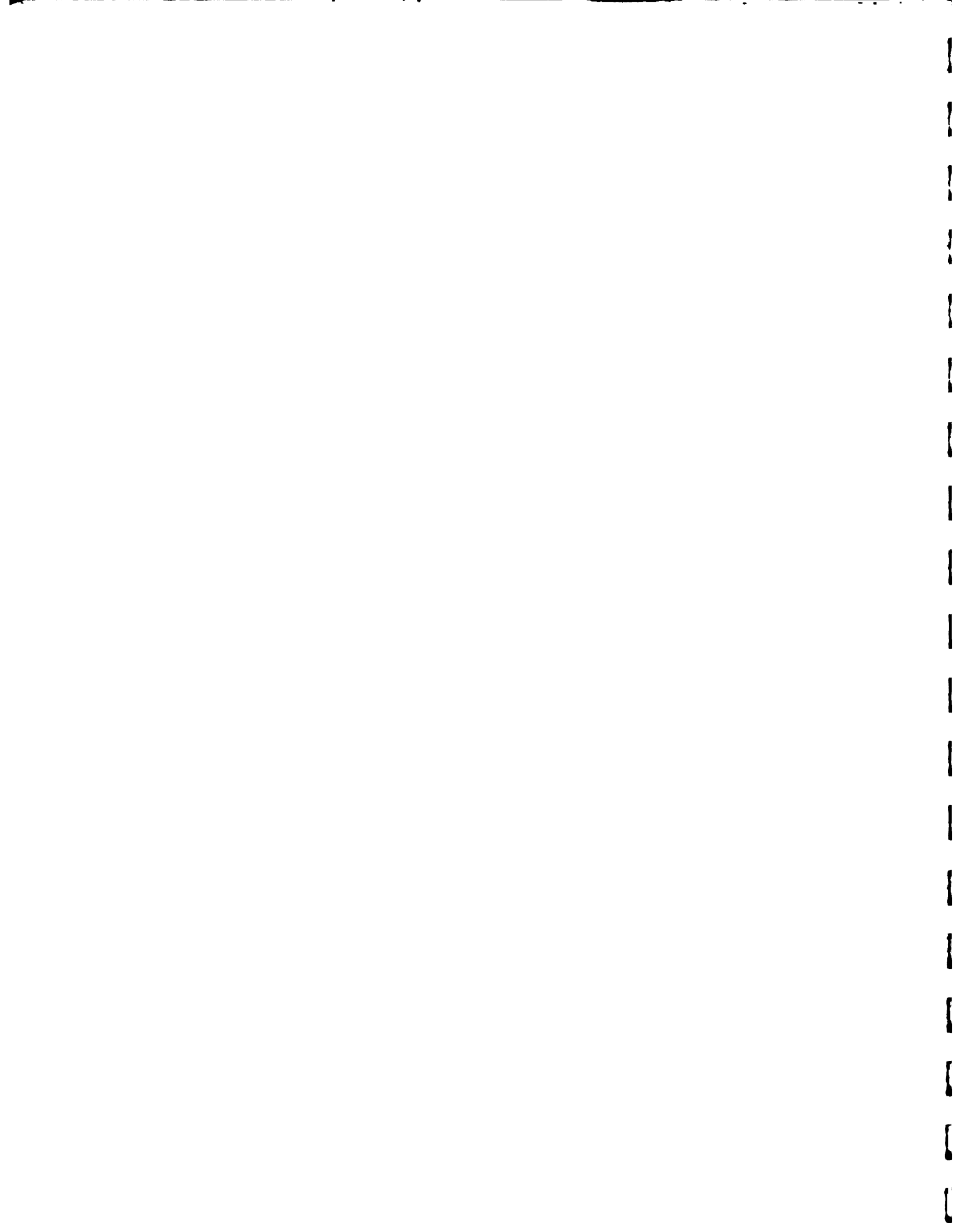
- Infraestructura de Personal

Existe a nivel primario un personal de 1960 miembros. De este total 1598 son profesores, 1409 titulados y 189 no titulados. A nivel pre-escolar 53 profesores y en los 11 colegios primario privado existen 201 profesores, 110 con títulos y 91 no titulados, a nivel de adulto existen 159 profesores, 60 titulados y 99 sin títulos, en los centro de capacitación 20 maestros, en los liceos secundarios 407 profesores de los cuales 234 poseen títulos y 173 no titulados.

3. ACTORES REGIONALES

La espacialidad regional como asiento social de los actores, en la década de 1990, presenta una heterogeneidad estructural difusa que limita la dimensión y el marco de actuación sectorial, regional y nacional y la visibilidad de la actuación de los estratos sociales como entidades asociadas al proceso de desarrollo, no obstante es posible identificar actores económicos regionales que se mueven con un rol destacado alrededor de los ejes punteros y ligeramente dinámico de la economía del noroeste, estructuración que se realiza en función del uso del espacio.

En ese sentido, la modificación del patrón de cultivo que predominó en el sector agropecuario, que tradicionalmente ha tenido una alta incidencia en la economía del noroeste fue notoria. En décadas anteriores, enfatizando la ochenta, el rol preponderante en la composición agrícola regional de modo global, estuvo caracterizada por una tendencia compuesta en un "80% por tres cultivos: el arroz, el tabaco y el maní"; rubros asociados en algunos de los factores de producción a las directrices de gran-



des agroindustrias de poderes económicos agrícolas.

En la presente coyuntura de los noventa en el espacio agrícola de la línea noroeste irrumpen nuevos patrones de cultivos, el arroz sigue ocupando una superficie de alrededor de 275,000 tareas, con la modificación de que la fruta del guineo retoma un repunte sensible, en el momento en que los rubros tradicionales registran un descenso estrepitoso.

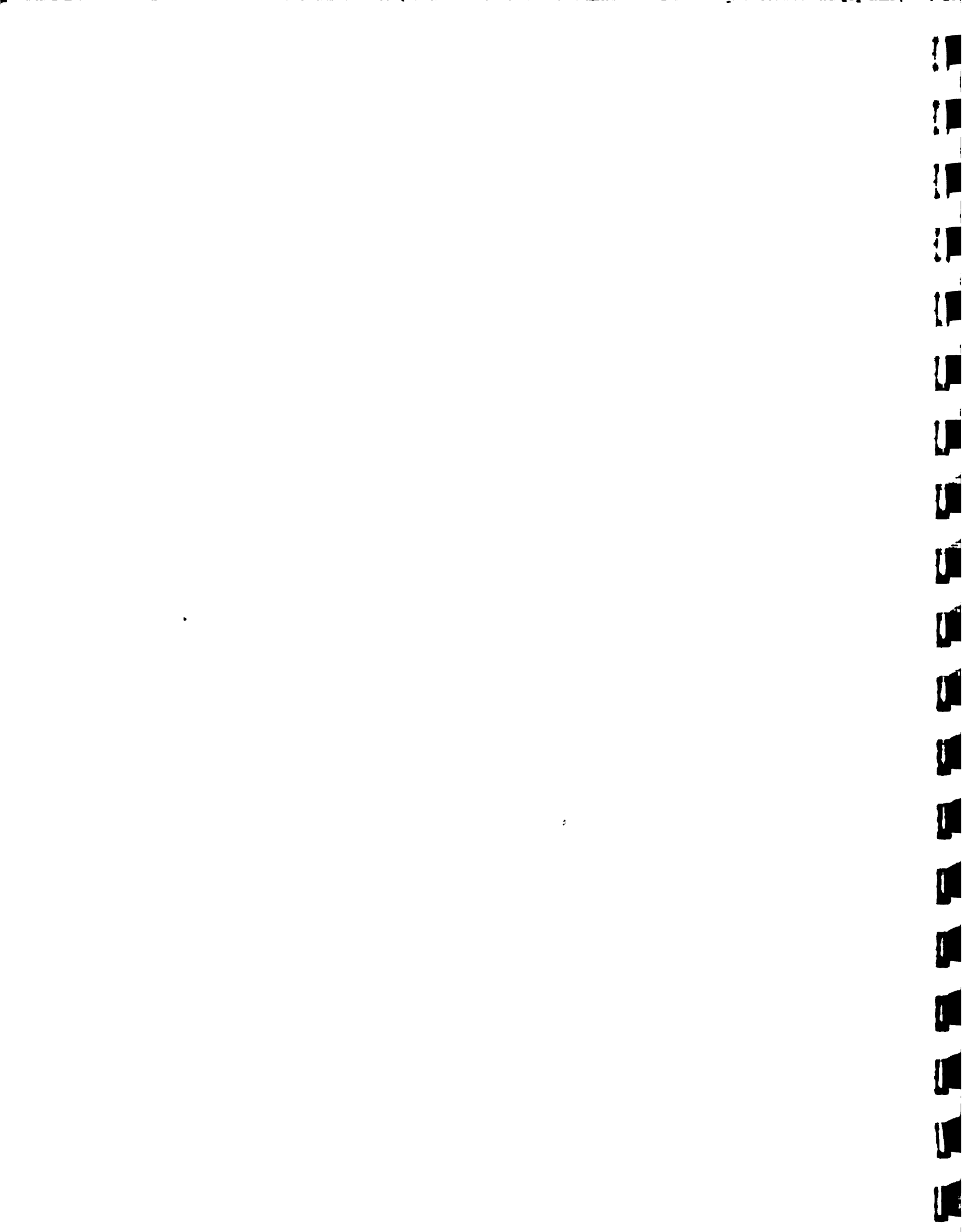
Evidentemente que de los rubros tradicionales el más importante en la composición agrícola fue el tabaco, cultivo que en el año del 1992 sufrió un último descenso, siendo eliminada en la provincia de Santiago Rodríguez una superficie cultivada de tabaco rubio y negro de alrededor de 13,000 tarea, que tradicionalmente se desarrolló alrededor de un sistema agrario campesino. De este cultivo sólo se registra una reducida superficie entre las franjas norte y sur de la carretera que comunica Mao y las Matas de Santa Cruz.

La industria cañera de esperanza que ocupaba el 9.% del espacio ya había sido eliminada al final de los ochenta y los cafetales de los cerros de Restauración, la plagas y enfermedades, el bajo rendimiento de la variedad, y el descenso de los precios internacionales contribuyeron al abandono de las plantaciones y la baja contribución al PIB regional.

La roya afectó severamente nuestros pequeños cafetales y la rehabilitación de las plantaciones se les dificulta cada vez más a los pequeños productores.

El último indicador que revela la modificación de la composición de los rubros agrícolas y de la emergencia de una nueva estructuración en el uso de suelo del noroeste lo constituye la eliminación de la superficie cultivada de maní, que de un último registro de una área de cultivo ejecutada de 38,000 tarea ha decrecido a 5,000t. La empresa agraria al igual que las agroindustrias del tabaco, por una parte han parado los financiamientos y por otra han rescindido los contratos a los pequeños productores de este sector. Eliminando el sustento histórico y tradicional de las unidades familiares que predominantemente constituían el sistema agrario campesino del noroeste.

La emergencia en 1990 de un nuevo patrón en el sector agrícola, donde el arroz conserva su status y el tabaco, el maní y el café han decrecido en más de un 70% y en los casos de rubros como la caña de azúcar, el algodón y el tomate han desaparecido del escenario y rubros como la



cebolla, y la yuca que ocupa una superficie significativa y la habichuela etc, han continuado presentando los problemas típicos a nivel de los canales normales de distribución para acceder eficientemente al mercado nacional.

El ensanchamiento de las fronteras agrícolas bananeras y con ello el aumento de las exportaciones de este rubro, que había sufrido un colapso durante todo el período de la década del ochenta, época que la fruta alcanzó los mejores precios internacionales, a principios de los noventa logró tomar un repunte significativo, gracias al proyecto La Cruz de Manzanillo, la frutera dominicana (FEFFYS), la Chiquita Banana y el sector privado (ADOBANANO) llegando a ocupar en la estructura del sector exportador un peso importante, registrado en el 1991 una variación relativa de 98.85% con relación al 1990 y con una tendencia de crecimiento positiva en 1992 que terminó con una exportación de cajas/años de alrededor 2 millones, con 80% de 42 libras y 20% de 28 libras: alrededor de 40 mil toneladas.

La superficie cultivada creció de 28.000 a casi 80,000 hectáreas, es decir casi a 5,000 hectáreas, cálculo que realizamos en función del uso de suelo de las plantaciones comerciales, típicas del sistema agrario no campesino que es predominante en este cultivo, con una menor incidencia del sector reformado que se registra en microespacios descriptibles del modo siguiente: La Asociación Modesto Rivas en Palo Verde, Bajo Yaque del Norte, La Mata de Santa Cruz, Mangruno en Copey, Pepillo Salcedo, el Proyecto Amina en Mao y una pequeña área del Proyecto Jaramillo etc..

La problemática de este cultivo esta relacionada con su modo de insertarse a los mercados europeos, y esta dependencia de las variables exógenas dificultan las perspectivas y expectativas de la sostenibilidad del rubro. Más que cualquier cosa, el banano ha sido un rubro de coyuntura. Con una estructura de ingresos con una baja redistribución a nivel de la economía regional.

Previendo la situación por lo que estan pasando los productores de guineo y el Estado Dominicano, el Centro de Investigación para el Desarrollo del Noroeste Inc. (CIDEN) desde el principio de la guineomanía, planteó en seminarios, cursos y artículos de periódicos, la necesidad de que el país formulara una política nacional de este rubro, que contemplara dirigir técnicamente el auge de la fruta, dándoles seguimiento a una real y no emotiva, tendencia de crecimiento de suministro de banano al comercio mundial de cultivos tropicales.

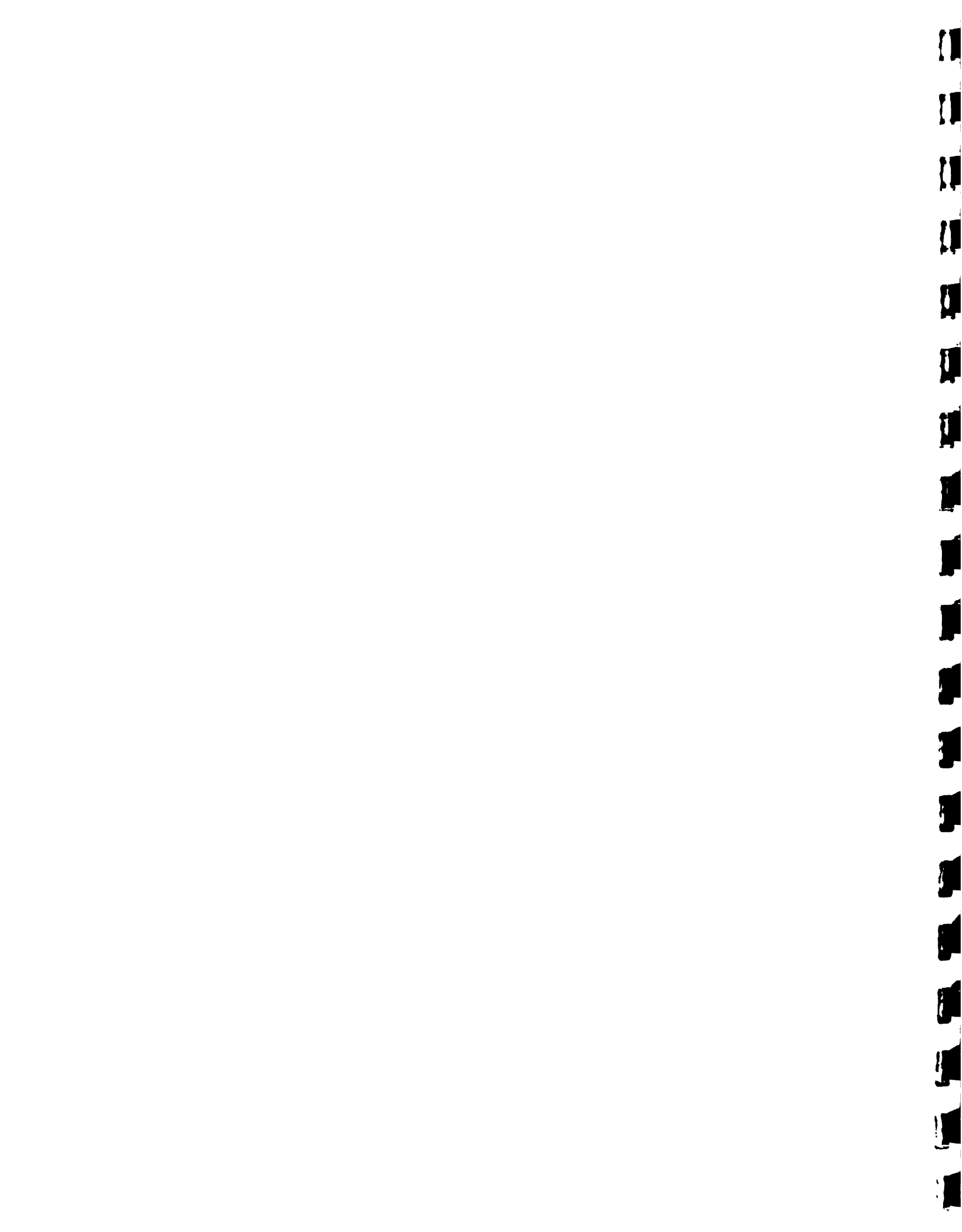


A tiempo, señalamos la irracionalidad de una política sectorial y nacional, explícita e implícita de siembra extensiva de la fruta en la línea noroeste y el sureste, contando en la posibilidad de una cuota preferencial en el mercado Europeo. Expusimos con claridad los riesgos que implicaba fomentar, sin planear y de limitar objetivos y metas, un modelo de crecimiento agrícola sectorial supeditado al desarrollo de un conjunto de variables exógenas.

En ese mismo orden, expusimos la necesidad de mejorar las condiciones silviculturales en las plantaciones bananeras, llamando la atención en el uso masivo de cepas sin ningún control fitosanitario y señalando otros factores técnicos-agronómicos de que adolecen los sistemas de plantaciones comerciales de bananos: Impuntualidad en el ciclo de fertilización, despoblamiento, merma de cable vías al lavadero, en el manejo y transporte, factores que cada día se vuelven más importante, sobre todo a raíz de las declaraciones del delegado de la comunidad económica Sr. Martínez Meloni, quien recientemente enfatizaba que el país puede exportar al mercado europeo, mejorando la calidad y ofertando "precio competitivo" para poder "competir en el mercado internacional". Esto implica reducir el costo de producción e introducir tecnología y eficiencia en el campo.

A groso modo, la realidad y situación del guineo es que a los países de la zona del dólar les han asignado una cuota de 2.5 millones de toneladas y a los ACP tradicionales de un millón toneladas, con el nuevo elemento de que a partir de julio, tendrán que pagar un arancel de un 20% para acceder a los mercados de Europa. Mientras tanto el caso de la República Dominicana en relación al banano se mantiene indefinido, no obstante, al margen de lo que pueda pasar, sabemos que no tenemos mucho espacio de actuación, que nuestro papel es reformular nuestra política bananera, elevando la calidad de producción, como señala el Sr. Meloni. Por lo menos estamos a tiempo de olvidar los criterios de un conjunto de organismos agrícolas públicos y privados de que en el noroeste había una superficie de 500,000 hectáreas aptas para el cultivo de guineo.

Otros actores regionales de importancia desde el punto de vista económico y social los son el ganadero y el apícola. El ganadero, en el reglón vacuno a pesar de que producimos el 50% de la leche que compra la CODAL, el promedio de litros de leche/unidad animal es de bajo rendimiento y aún nuestras vaquerías o hatos ganaderos funcionan supeditados a los regímenes pluviométricos y por consiguiente a las condiciones silviculturales de la



pastura. En la práctica vacuna predomina la crianza extensiva y hace falta técnica e investigación para la conservación de pastos forrajeros, introducir prácticas de "henificación y ensilamiento", factores que obstruyen el desarrollo de este sector hacia una vaquería moderna.

El sector caprino solamente existe en el área de Montecristi y Esperanza, con reducida presencia en otra zona. La siembra del maní en Santiago Rodríguez y Dajabón contribuyó a la casi extinción en esa área, y el sector porcícola a raíz de la Fiebre Porcina Africana introducida al país a finales del 1970, en que se produjo un despoblamiento masivo para erradicar la enfermedad, no ha vuelto a tener una tendencia de crecimiento sostenido significativo por un conjunto de factores que no enumeramos en este trabajo.

La actividad apícola regional históricamente con un peso específico, por el bajo contenido de humedad de la producción milífera, la textura, el color y el sabor a partir de la variedad de la zonación ecoflorística: arborea y arbustiva; centrada predominantemente en Montecristi y en menor escala en Dajabón, en los últimos tres años, el precio del tanque de 55qq ha decrecido de 3500 que se vendía en el 1989, a precios de RD\$3000, 1990; RD\$2880 Y RD\$ 2300, 1991; RD\$2000 HASTA 1800; precios establecidos por los intermediarios en un momento en que la miel presenta dificultades para insertarse al mercado nacional e internacional. No obstante en los últimos meses ha vuelto a estabilizar su precio.

En el sector agroindustrial rural el espacio esta ocupado por tres líneas de unidades agroindustriales; procesadoras de casabe, queserías y dulcerías. La más importante es la unidad productora de casabe, localizable en la franja Monción, Santiago Rodríguez, y en menor escala Dajabón. Estas unidades agroindustriales rurales ofertan al mercado alrededor de 10,000 tortas semanales y por año reciben ingresos alrededor de 9 a 10 millones de pesos. En el 1992 fueron sometidas aseveros asedios por parte de Foresta, inclusive, está en veremos el

cumplimiento de una ordenanza de esta institución que obliga a este sector a implementar un proceso de conversión en el sistema de cocimiento del casabe, de leña a gas natural.

La segunda línea agroindustrial es la quesería rural diseminada por todo el noroeste, al igual que la tercera línea de agroindustria: la dulcería. En sentido general, tanto el casabe, de producción artesanal rudimentaria, como el queso y el dulce poseen niveles de



calidad y de competitividad muy bajos, y requieren de tecnologías blandas capaces de ofertar al mercado un producto más atractivo y competitivo.

Otros actores económicos y sociales están referidos al sector turístico emergente, con ligeras posibilidades en función del perfil del turismo que se proyecte atraer, fundamentalmente en Montecristi y el turismo de montaña en Santiago Rodríguez; pero para esto se requiere de una gran inversión en la infraestructura de servicios del noroeste, que trascienda la deficiencia que impera en la actualidad.

Un sector importante que se ha revitalizado a raíz de la expedición, por parte del Presidente de la República del Decreto que les otorga al noroeste la categoría de V Polo Turístico Ampliado medida que si no desencadena un conjunto de efectos multiplicadores positivos para la región, por lo menos ya ha empezado a revalorizar el espacio de un conjunto de microrregiones históricamente deprimidas, esperando que este proceso no se consuma a costa de los pobladores originarios y de que prime el respeto por el ecosistema de manglares costeros, la zonación de este tipo, que a pesar de su densidad y la emergencia de abundantes puntos críticos, despoblamiento por una diversidad de causas técnicas agronómicas y forestales, son los menos estudiados y protegidos de todo el manglar del país.

4. POR ULTIMO...

Al principio del acápite de actores regionales, señalamos que la década del 90 en el noroeste presentaba una heterogeneidad estructural difusa que limitaba la dimensión y el marco de actuación de los sujetos del desarrollo, pero que podíamos identificar tendencias. Elementos que nos han inducidos a puntualizar en la posibilidad del desarrollo del noroeste, aprovechando el uso del suelo y regulando que más que una absorción del sistema agrario campesino por el sistema agrario no campesino se verifique una relación de vínculos y horizontalidad para desarrollo de la agroindustria rural y que los espejos de agua interiores y costeras (como es el caso del triángulo, como señalaba el Ing. Emilio Armando Olivo Director del CIMPA) que comprende la Bahía de Manzanillo, Copey y Montecristi sea aprovechado para el desarrollo acuícola y toda esa zonación de la sierra "Milagrosa" de Santiago Rodríguez y Restauración se identifiquen como zona ganadera de desarrollo de vaquerías modernas {agrosilvopastoriles}. Y otras tantas vías de desarrollo discutible y factible.



A nuestro parecer, esta visión panorámica del noroeste o Cibao Occidental daría pie para empezar a formular desde abajo una estrategia de desarrollo sectorial vinculada a la política nacional de desarrollo que reestructure las formas espaciales de la ruralidad y las tendencias tradicionales de nuestras deficiencias. En el fondo nuestro gran reto es combatir los indicadores negativos que nutren nuestra pobreza, humanizar el noroeste fronterizo, sobre todo terminar de descubrir la Costa Norte de Montecristi que es nuestra pequeña Somalia y donde se ha registrado en los últimos 5 años el movimiento migratorio más rápido que zona alguna del país haya registrado.

Es un sueño, pero al decir de Edgar Ellen Poe, los sueños son las únicas realidades posibles.

CIDEN



INSTITUTO PARA EL DESARROLLO DEL NOROESTE
(INDENOR)

INSTITUTO INTERAMERICANO DE COOPERACION PARA LA AGRICULTURA
(IICA)

RED DE DESARROLLO AGROINDUSTRIAL RURAL DE LA REPUBLICA DOMINICANA
(REDARDOM)

"DIAGNOSTICO DE LA AGROINDUSTRIA
RURAL EN LA REGION NOROESTE"

MAO, VALVERDE, R. D.
FEBRERO, 1993



DEFINICION DE AGROINDUSTRIA RURAL:

Es la actividad o alternativa que permite valorizar la producción de las pequeñas unidades silvoagropecuarias, pesqueras y acuícolas mediante la ejecución de una serie de actividades post-cosecha, conservación, empaque, transporte y comercialización de productos.

I. INTRODUCCION

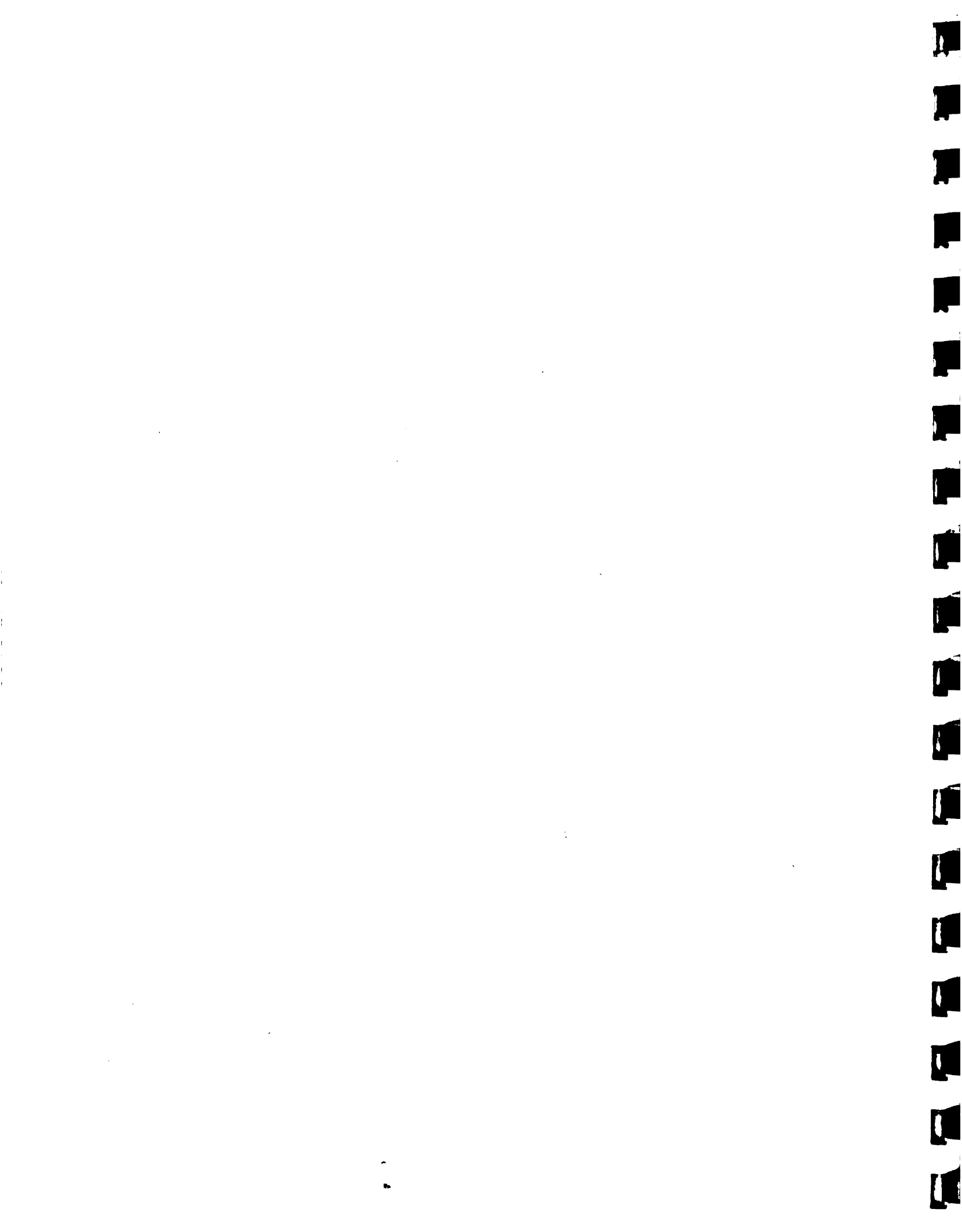
El presente trabajo constituye un aporte de significativa importancia del Instituto para el Desarrollo del Noroeste (INDE - NOR), del Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA) y de la Red de Desarrollo Agroindustrial Rural de la República Dominicana (REDARDOM), orientado a que las máximas autoridades del país comprendan el rol que juegan las pequeñas agroindustrias rurales en el desarrollo económico nacional, y muy particularmente en la Región Noroeste; para implementar medidas y acciones encaminadas a crear las bases en que se sustentará el desarrollo agroindustrial.

Este documento, el cual ha sido denominado "DIAGNOSTICO DE LA AGROINDUSTRIA RURAL EN LA REGION NOROESTE", presenta un listado de las agroindustrias* encuestadas, la mayoría de ellas con necesidad de crédito y adiestramiento, para organizar sus empresas internamente, lo cual sin dudas algunas debe manifestarse en una mayor eficiencia en la operatividad de las mismas.

Creemos oportuno señalar, que el número de agroindustrias encuestadas no cubre la totalidad de los negocios de este género existente en la región, pero sí una muestra bastante representativa, por medio de la cual podemos conocer la realidad socio-económica y las limitaciones en la que se desenvuelven estos tipos de negocios en la región.

Es importante destacar, que este trabajo es parte del conjunto de actividades que viene desarrollando la Red de Desarrollo Agroindustrial Rural de la República Dominicana (REDARDOM) con el ingente propósito de fomentar el esquema institucional relacionado con la agroindustria rural para coordinar y favorecer su desarrollo.

* Las encuestas fueron aplicadas en los meses de Enero y Febrero de 1993.



II. OBJETIVOS

Los trabajos de campo de la agroindustria rural estaban dirigidos a determinar los parámetros siguientes:

1. Los niveles de producción de la agroindustria rural.
2. La tecnología usada en el presente.
3. Las limitaciones existentes al momento de producir.
4. El nivel de educación alcanzado por los propietarios y/o administradores de las agroindustrias.
5. La receptividad para recibir capacitación para mejorar o ampliar su agroindustria.
6. La necesidad de financiamiento de la pequeña agroindustria rural.
7. El nivel de participación de los intermediarios en la cadena de comercialización.
8. La participación de la mano de obra familiar en el proceso de producción.
9. Impacto de la pequeña agroindustria rural en el dinamismo de la economía regional
10. Cuantificar las agroindustrias rurales en la Región Noroeste.

III. METODOLOGIA

Para la realización del presente diagnóstico se realizaron encuestas que tenían como objetivo central recoger las informaciones necesarias relacionadas a las pequeñas agroindustrias rurales establecidas en la región. En la misma se incluyeron aspectos concernientes a las características del propietario y/o administrador de la pequeña empresa agroindustrial, sobre todo en lo referente a materia prima, trabajadores, producción, inversión, financiamiento, capacitación, comercialización, así como también informaciones para detectar personas con potencial agroindustrial y datos de posibles proyectos agroindustriales a desarrollarse en la región.

Para la recolección de las informaciones se partió del criterio de elegir aquellas comunidades ubicadas en las zonas rurales, donde si bien es cierto que existen muchas limitaciones no menos cierto es lo difícil de producir. Es decir, elegimos las comunidades pobres y marginadas pertenecientes a los 14 municipios y distritos municipales de la Región Noroeste.

Los encuestadores, todos pertenecientes al equipo técnico del INDENOR, fueron previamente orientados y entrenados en el manejo del formulario que se utilizó el cual constaba de cinco renglones generales y de veintiuna (21) preguntas.

Las entrevistas se realizaron a un número limitado de propietarios y/o administradores de las agroindustrias rurales. Esto quiere decir, que el diagnóstico no recoge el cien por ciento de los establecimientos de este sector, pero si una proporción bastante aceptable de aquellas pequeñas empresas agroindustriales que se dedican a la transformación de la materia prima proveniente del campo.



Los tipos de agroindustrias rurales seleccionadas son:

- Fábricas de Casabe.
- Fábricas de Quesos.
- Fábricas de Dulces.
- Fábricas de Quesos y/o Dulces.
- Freidurías.
- Talleres Artesanales.
- Ebanisterías.
- Fábricas de Torta.

CUADRO No. 1

DISTRIBUCION PORCENTUAL DEL NIVEL EDUCATIVO ALCANZADO
POR LOS PROPIETARIOS DE LAS AGROINDUSTRIAS RURALES.

	<u>TOTAL REGION</u>	<u>POR CIENTO (%)</u>
PRIMARIO	65	58.04
INTERMEDIO	13	11.61
SECUNDARIO	15	13.39
SUPERIOR	5	4.46
ANALFABETO	14	12.50
	<hr/>	<hr/>
TOTAL	<u>112</u>	<u>100</u>

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

CUADRO No. 2

NIVEL ACADEMICO ALCANZADO POR LOS PROPIETARIOS DE LAS
AGROINDUSTRIAS RURALES.

	<u>DAJABON</u>	<u>MONTECRISTI</u>	<u>STGO RDGUEZ</u>	<u>VALVERDE</u>	<u>TOTAL</u>
PRIMARIO	16	5	36	8	65
INTERMEDIO	4	2	5	2	13
SECUNDARIO	2	1	9	3	15
SUPERIOR	-	3	1	1	5
ANALFABETO	5	2	3	4	14

CUADRO No. 3
DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LAS AGROINDUSTRIAS RURALES
POR PROVINCIAS

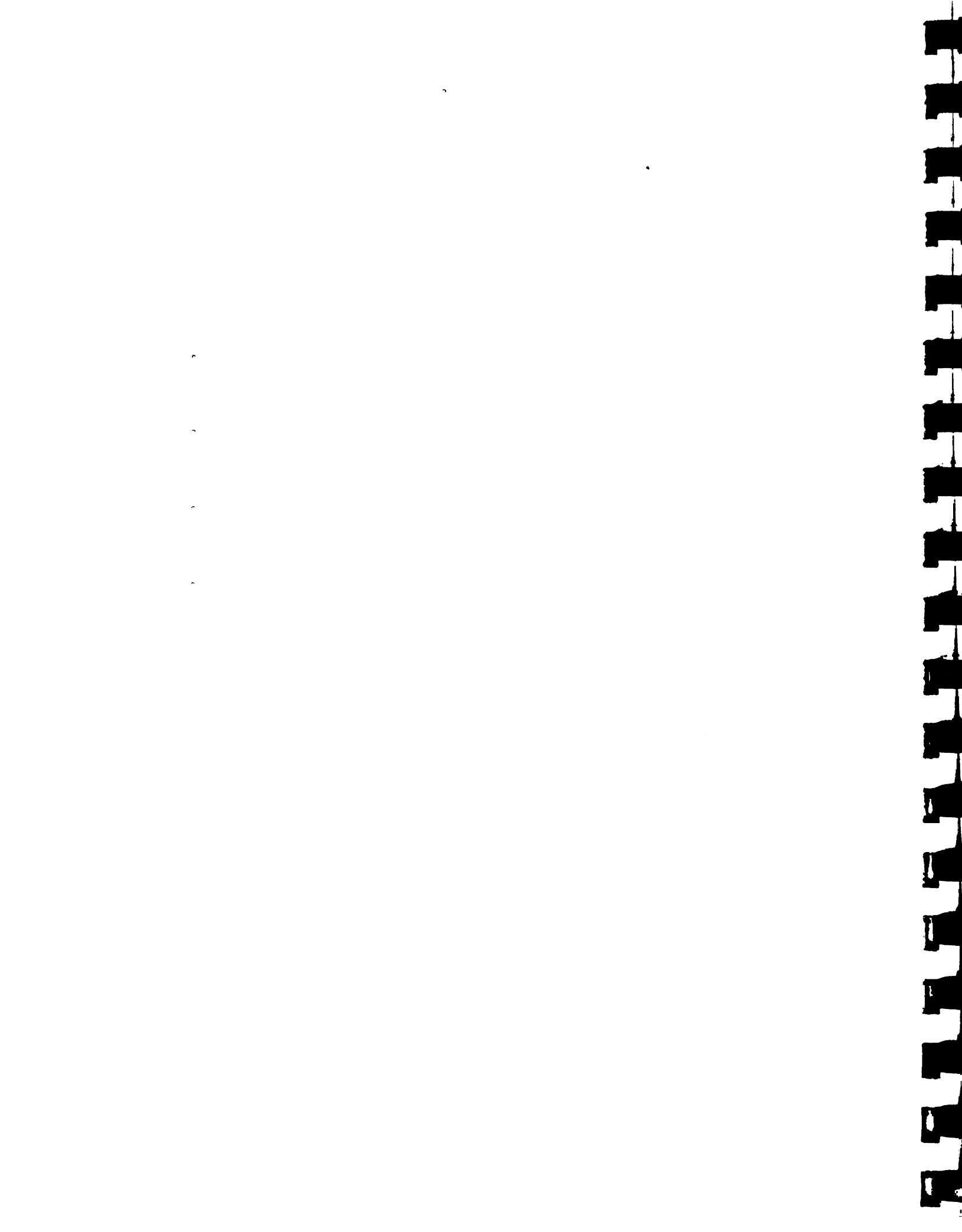
	<u>No. DE AGROINDUSTRIAS</u>	<u>POR CIENTO (%)</u>
DAJABON	27	24.11
MONTECRISTI	13	11.61
SANTIAGO RODRIGUEZ	54	48.21
VALVERDE	18	16.07
	-----	-----
TOTAL	<u><u>112</u></u>	<u><u>100</u></u>



CUADRO No. 5

COMPOSICION PORCENTUAL DEL EMPLEO CREADO PORCENTUAL DEL
EMPLEO CREADO POR LAS AGROINDUSTRIAS RURALES SEGUN PROVIN-
CIA

<u>PROVINCIAS</u>	<u>EMPLEOS</u>	<u>POR CIENTO (%)</u>
SANTIAGO RODRIGUEZ	363	64.25
VALVERDE	70	12.39
DAJABON	85	15.04
MONTECRISTI	47	8.32
	—	—
TOTAL	<u>565</u>	<u>100</u>



CUADRO No. 7

NO. DE AGROINDUSTRIAS RURALES EN LA QUE HAY PARTICIPACION DE LA MANO DE OBRA FAMILIAR SEGUN PROVINCIA EN LA REGION NOROESTE

	<u>No. DE Agroindustrias con Participación Familiar</u>	<u>Por ciento</u>
DAJABON	17	62.96
MONTECRISTI	9	29.23
SANTIAGO RODRIGUEZ	43	79.63
VALVERDE	13	72.22
TOTAL	<u>82</u>	<u>73.21</u>



CUADRO No. 8

DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LAS INVERSIONES Y FINANCIAMIENTO DEMANDADO POR LAS AGROINDUSTRIAS SEGUN PROVINCIA

PROVINCIA	INVERSION (RD\$)	%	FINANCIAMIENTO DEMANDADO (RD\$)	%
Dajabón	4,113,930	27.89	1,499,000	14.43
Montecristi	427,590	2.90	650,000	6.26
Stgo. Rodríguez	6,091,300	41.30	6,646,000	64.00
Valverde	4,117,469	27.91	1,590,000	15.31
TOTAL	<u>14,750,289</u>	<u>100</u>	<u>10,385,000</u>	<u>100</u>

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.



CUADRO No. 9

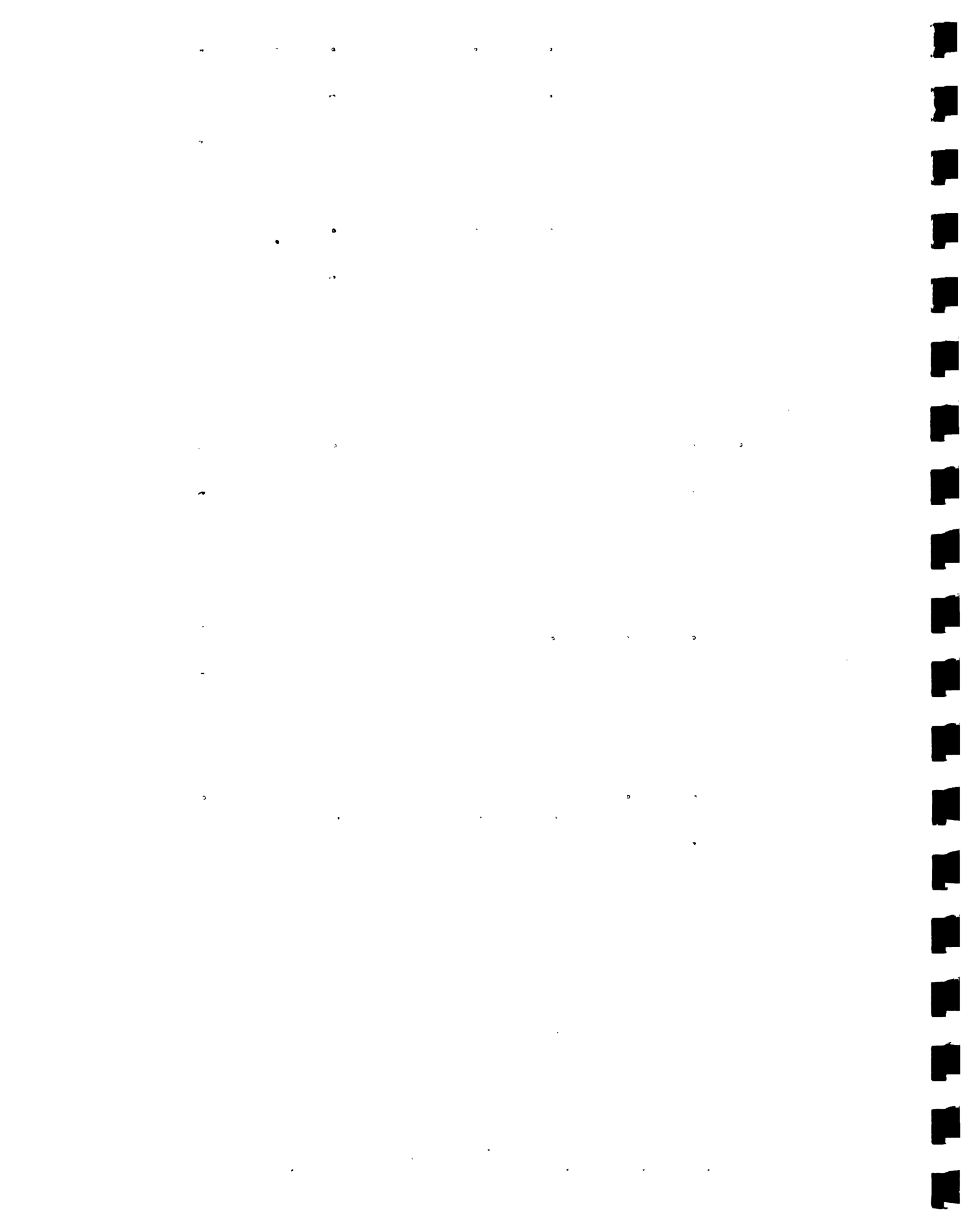
RELACION DE LAS AGROINDUSTRIAS RURALES SEGUN RAMA DE ACTIVIDAD
E INVERSION REALIZADA POR PROVINCIA

| RAMA DE ACTIVIDAD | DAJABON | MONTECRISTI | STGO. RODRIGUEZ | VALVERDE | TOTAL |
|----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|
| Fábrica de Casabe | 70,400 | - | 4,078,200 | 32,200 | 4,180,800 |
| Fábrica de Queso | 103,900 | 159,590 | 1,116,900 | 3,077,200 | 4,457,590 |
| Fábrica de Dulce | 3,939,630 | 170,000 | - | 49,550 | 4,159,180 |
| Fábrica Queso-Dulce | - | 98,000 | - | 30,244 | 128,244 |
| Freiduría | - | - | - | 888,000 | 888,000 |
| Talleres Artesanales | - | - | 10,200 | - | 10,200 |
| Ebanistería | - | - | 886,000 | - | 886,000 |
| Fábrica de Tortas | - | - | - | 40,275 | 40,275 |
| TOTAL | <u>4,113,930</u> | <u>427,590</u> | <u>6,091,300</u> | <u>4,117,469</u> | <u>14,750,289</u> |



CUADRO No. 10
RECLACION DE LAS AGROINDUSTRIAS RURALES SEGUN RAMA DE ACTIVIDAD Y FINANCIAMIENTO REQUERIDO POR PROVINCIA.

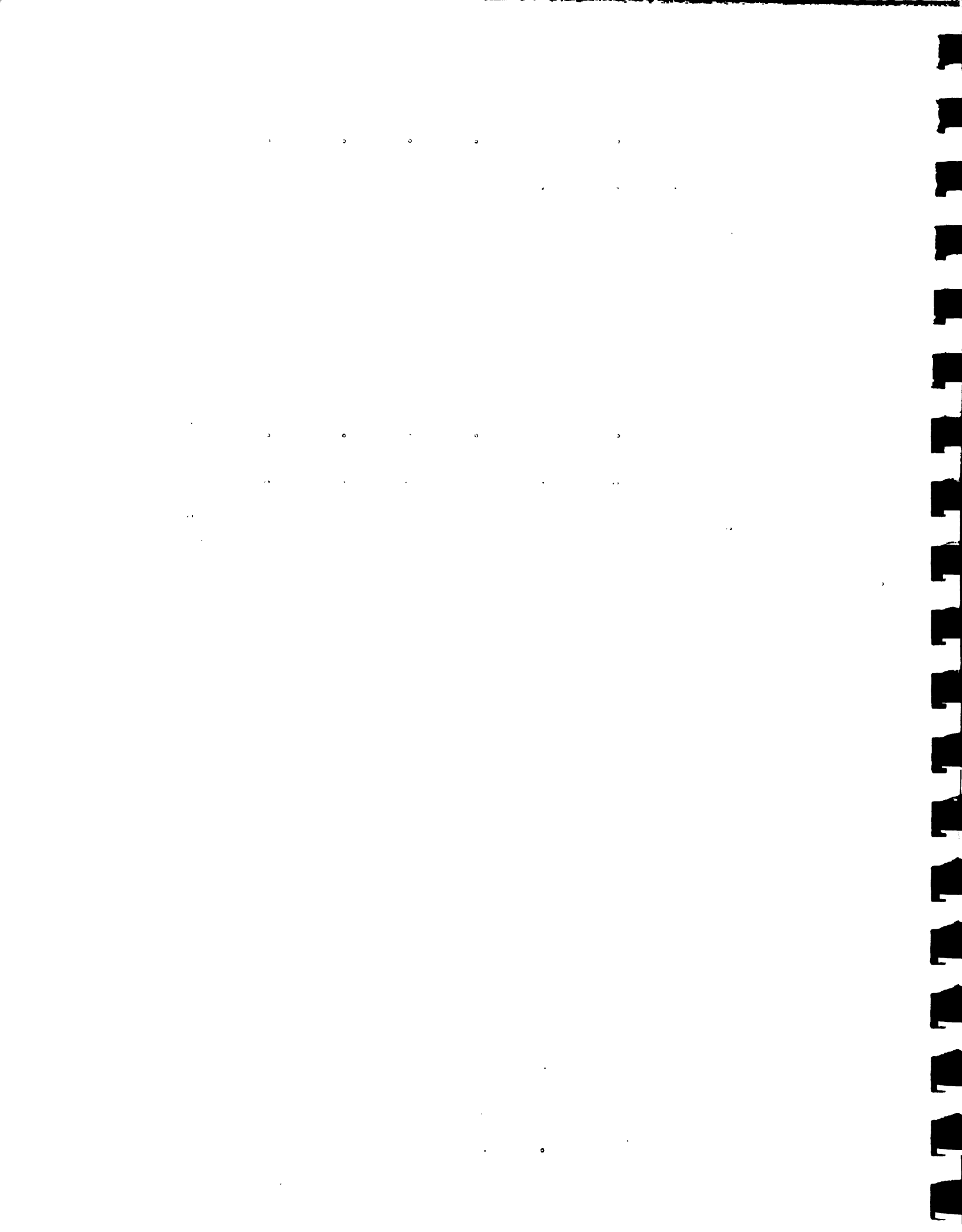
| RAMA DE ACTIVIDAD | DAJABON | MONTECRISTI | STGO. RDGUEZ. | VALVERDE | TOTAL |
|--------------------------|---------------------|--------------------|----------------------|---------------------|----------------------|
| Fábrica de Casabe | 410,000.00 | - | 6,243,000.00 | 75,000.00 | 6,728,000.00 |
| Fábrica de Queso | 170,000.00 | 265,000.00 | 180,000.00 | 1,195,000.00 | 1,810,000.00 |
| Fábrica de Dulce | 919,000.00 | 85,000.00 | - | - | 1,004,000.00 |
| Fábrica Queso-Dulce | - | 300,000.00 | - | 90,000.00 | 390,000.00 |
| Freiduría | - | - | - | 210,000.00 | 210,000.00 |
| Talleres Artesanales | - | - | 2,000.00 | - | 2,000.00 |
| Ebanistería | - | - | 221,000.00 | - | 221,000.00 |
| Fábrica de Tortas | - | - | - | 20,000.00 | 20,000.00 |
| TOTALES | 1,499,000.00 | 650,000.00 | 6,646,000.00 | 1,590,000.00 | 10,385,000.00 |



CUADRO No. 11

RELACION DE LAS AGROINDUSTRIAS RURALES SEGUN RAMA DE ACTIVIDAD, INVERSION Y FINANCIAMIENTO REQUERIDO POR PROVINCIA

| RAMA POR ACTIVIDAD | REGION NOROESTE | INVERSION | FINANCIAMIENTO REQUERIDO |
|----------------------|-----------------|----------------------|--------------------------|
| Fábrica de Casabe | 46 | 4,180,800.00 | 6,728,000.00 |
| Fábrica de Queso | 35 | 4,475,590.00 | 1,810,000.00 |
| Fábrica de Dulce | 14 | 4,159,180.00 | 1,004,000.00 |
| Fáb. Queso-Dulce | 4 | 128,244.00 | 390,000.00 |
| Freiduría | 2 | 888,000.00 | 210,000.00 |
| Talleres Artesanales | 4 | 10,200.00 | 2,000.00 |
| Ebanistería | 4 | 886,000.00 | 221,000.00 |
| Fábricas de Tortas | 3 | 40,275.00 | 20,000.00 |
| TOTALES | 112 | 14,750,289.00 | 10,385,000.00 |



CUADRO No. 4

RELACION DE LAS AGROINDUSTRIAS RURALES, SEGUN RAMA DE ACTIVIDAD POR PROVINCIA

| RAMA DE ACTIVIDAD | DAJABON | MONTECRISTI | SANTIAGO RODRIGUEZ | VALVERDE | TOTAL |
|------------------------|---------|-------------|--------------------|----------|-------------------|
| Fábrica de Casabe | 7 | - | 37 | 2 | 46 |
| Fábrica de Queso | 9 | 10 | 9 | 7 | 35 |
| Fábrica de Dulce | 11 | 2 | - | 1 | 14 |
| Fábrica de Queso-Dulce | - | 1 | - | 3 | 4 |
| Freiduría | - | - | - | 2 | 2 |
| Talleres Artesanales | - | - | 4 | - | 4 |
| Ebanistería | - | - | 4 | - | 4 |
| Fábrica de Tortas | - | - | - | 3 | 3 |
| TOTAL | | | | | <u>112</u> |



CUADRO No. 12

DISPONIBILIDAD DE LOS PROPIETARIOS PARA PARTICIPAR EN UN PROCESO DE CAPACITACION

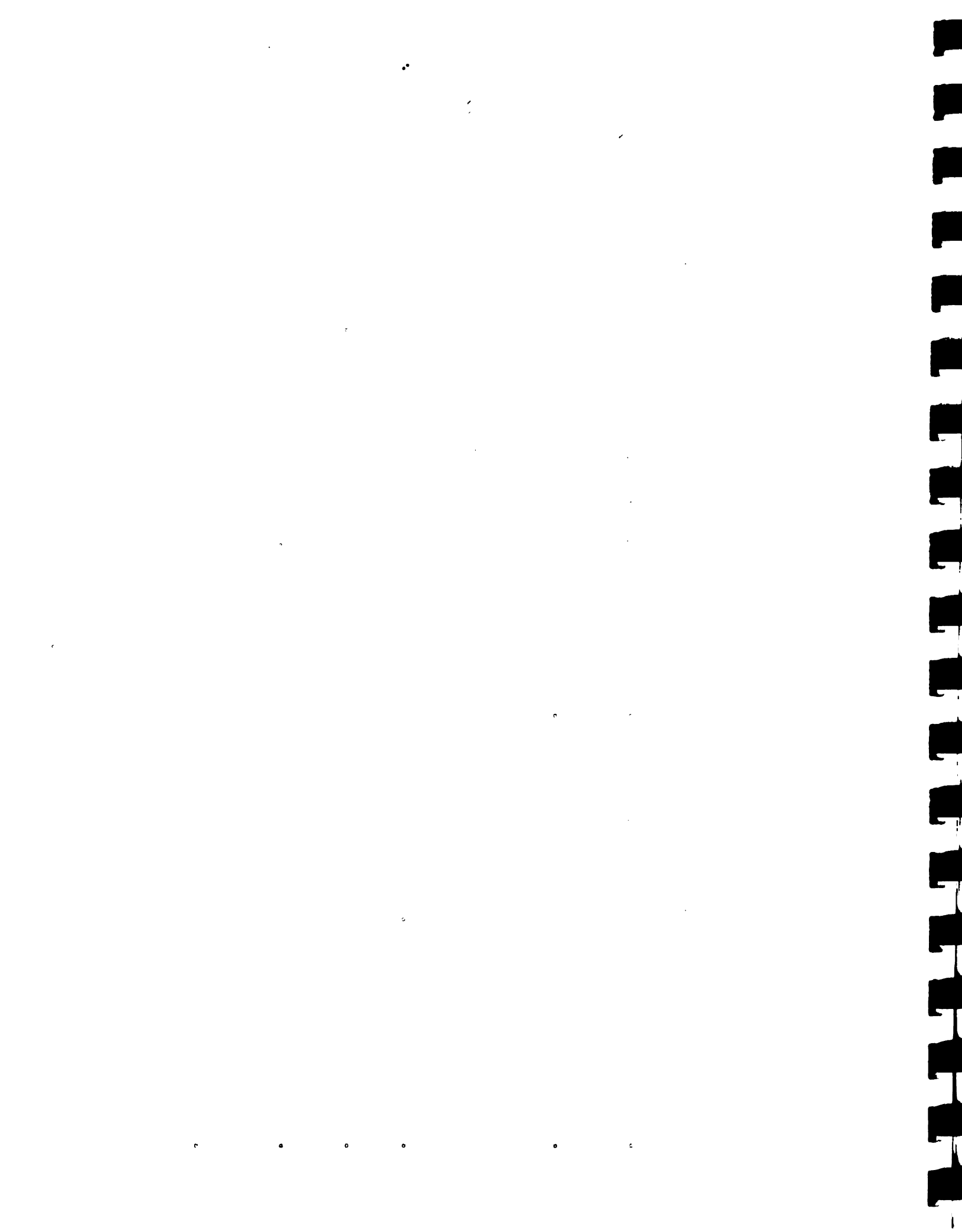
| DISPONIBILIDAD | DAJABON | | MONTECRISTI | | STGO. RDGUEZ. | | VALVERDE | | TOTAL | REGION |
|----------------|---------|-------|-------------|-------|---------------|-------|----------|-------|-------|--------|
| | | % | | % | | % | | % | | |
| sí | 24 | 88.89 | 10 | 76.92 | 51 | 94.44 | 16 | 88.88 | 101 | 90.17 |
| No | 2 | 7.40 | 2 | 15.38 | 2 | 3.70 | 2 | 11.11 | 8 | 7.14 |
| No Sabe | 1 | 3.70 | 1 | 7.69 | 1 | 1.85 | 0 | - | 3 | 2.67 |



CUADRO No. 15

NIVEL DE PARTICIPACION DE LOS INTERMEDIARIOS EN LA CADENA DE COMERCIALIZACION DE LAS AGROINDUSTRIAS RURALES POR RAMA DE ACTIVIDAD Y PROVINCIA.

| RAMA ACTIVIDAD | DAJABON | % | MONTECRISTI | % | STGO. RDGUEZ | % | VALVERDE | % | TOTAL REGION | % |
|----------------------|-----------|-------|-------------|------|--------------|-------|-----------|------|--------------|-------|
| Fábrica de Casabe | 3 | 42.86 | - | - | 28 | 77.65 | 2 | 100 | 33 | 71.74 |
| Fábrica de Queso | 7 | 77.78 | 7 | 70.0 | 9 | 100 | 7 | 100 | 30 | 73.17 |
| Fábrica de Dulce | 6 | 54.55 | 2 | 100 | - | - | - | - | 8 | 57.14 |
| Fáb. Queso-Dulce | - | - | 1 | 100 | - | - | 1 | 33.0 | 2 | 50.0 |
| Freiduría | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Talleres Artesanales | - | - | - | - | 3 | 75.0 | - | - | 3 | 75.0 |
| Ebanistería | - | - | - | - | 3 | 75.0 | - | - | 3 | 75.0 |
| Fábrica de Tortas | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| TOTAL | 16 | | 10 | | 43 | | 10 | | 79 | |



CUADRO No. 13

VARIACION PORCENTUAL DE LOS CURSOS DEMANDADO POR LOS
PROPIETARIOS DE LAS AGROINDUSTRIAS

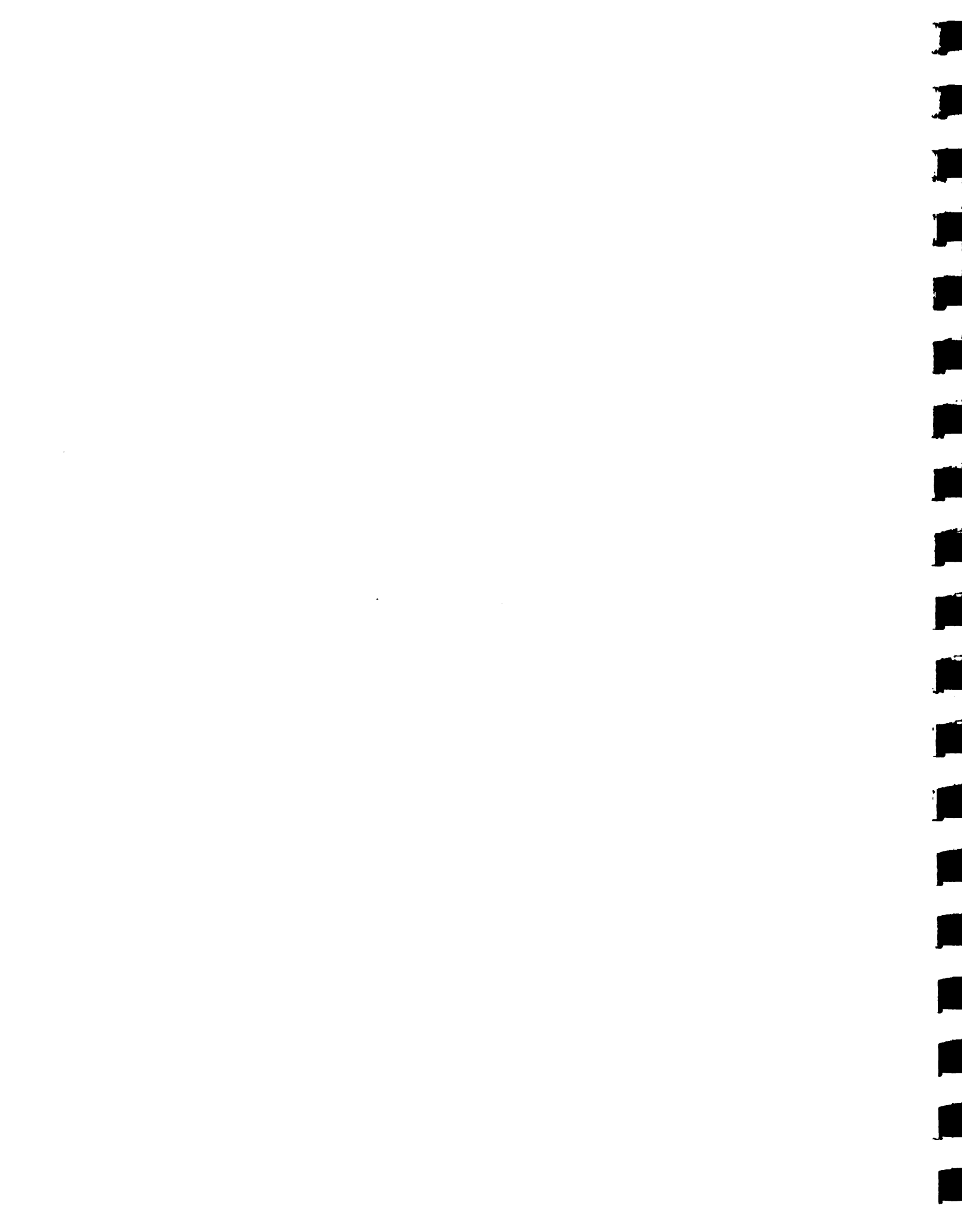
| <u>CURSOS</u> | <u>TOTAL REGION</u> | <u>POR CIENTO (%)</u> |
|--------------------------|---------------------|------------------------|
| CONTABILIDAD | 47 | 29.38 |
| DISEÑO Y PRESUPUESTO | 7 | 4.38 |
| MERCADEO Y VENTA | 44 | 27.50 |
| CANALIZACION DE RECURSOS | 17 | 10.63 |
| ADMINISTRACION | 39 | 24.38 |
| OTROS | 6 | 3.75 |
| | — | — |
| TOTAL | <u>160</u> | <u>100</u> |



CUADRO No. 14

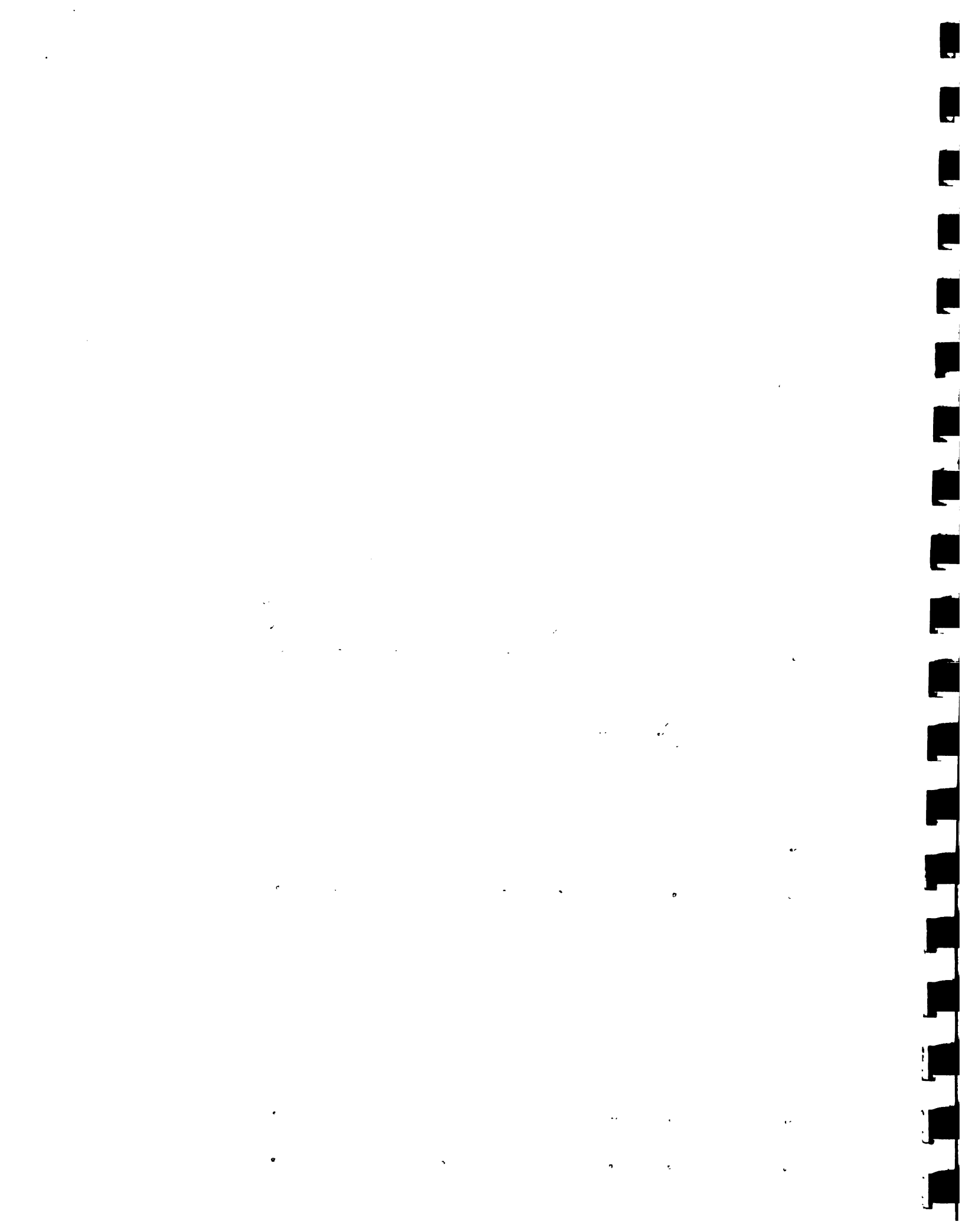
TIPO DE ADIESTRAMIENTO DEMANDADO POR LOS PROPIETARIOS
DE LAS AGROINDUSTRIAS SEGUN PROVINCIA

| CURSO | DAJABON | MONTE-
CRISTI | STGO.
RGUEZ. | VALVERDE | TOTAL |
|--------------------------|-----------|------------------|-----------------|-----------|------------|
| Contabilidad | 10 | 4 | 24 | 9 | 47 |
| Diseño y Presupuesto | - | 1 | 5 | 1 | 7 |
| Mercadeo y Ventas | 12 | 2 | 22 | 8 | 44 |
| Canalización de Recursos | - | 5 | 12 | - | 17 |
| Administración | 11 | 3 | 18 | 7 | 39 |
| Otros | 2 | - | 4 | - | 6 |
| TOTAL | <u>35</u> | <u>15</u> | <u>85</u> | <u>25</u> | <u>160</u> |



RELACION DE AGROINDUSTRIAS RURALES, SEGUN PROPIETARIO
DIRECCION, INVERSION Y FINANCIAMIENTO REQUERIDO POR PROVINCIA
DAJABON

| AGROINDUSTRIAS | NOMBRE | DIRECCION | INVERSION
FIJA TOTAL | FINANCIAMIENTO
SOLICITADO |
|----------------|--|---|-------------------------|------------------------------|
| DULCERIAS | Altagracia Martfnes | Monte Grande, Loma de
Cabrera, Dajabdn. | 11,000.00 | 4,000.00 |
| " | Ana Victoria Bonifacio | Monte Grande, Loma de
Cabrera, Dajabdn. | 8,000.00 | 4,000.00 |
| " | Cndida P. Estvez | Monte Grande, Loma de
Cabrera, Dajabdn. | 3,000.00 | - |
| " | Ana Silveria Veras | Monte Grande, Loma de
Cabrera, Dajabdn. | 4,200.00 | 200,000.00 |
| " | Avelina Marte | Monte Grande, Loma de
Cabrera, Dajabdn. | 840.00 | - |
| " | Mireya Dfaz | Monte Grande, Loma de
Cabrera, Dajabdn. | 2,400.00 | - |
| " | EIva Ramona Castro | El Corozo, Monte Grande,
Loma de Cabrera, Dajabdn. | 600.00 | 3,000.00 |
| " | Ernesta Caridad | El Corozo, Monte Grande,
Loma de Cabrera, Dajabdn. | 1,500.00 | 4,000.00 |
| " | Asociacion de Madres
La Inmaculada " Pro-
cesadora de Frutas
La Inmaculada ". | Monte Grande, Loma de
Cabrera, Dajabdn. | 3,900,000.00 | 700,000.00 |



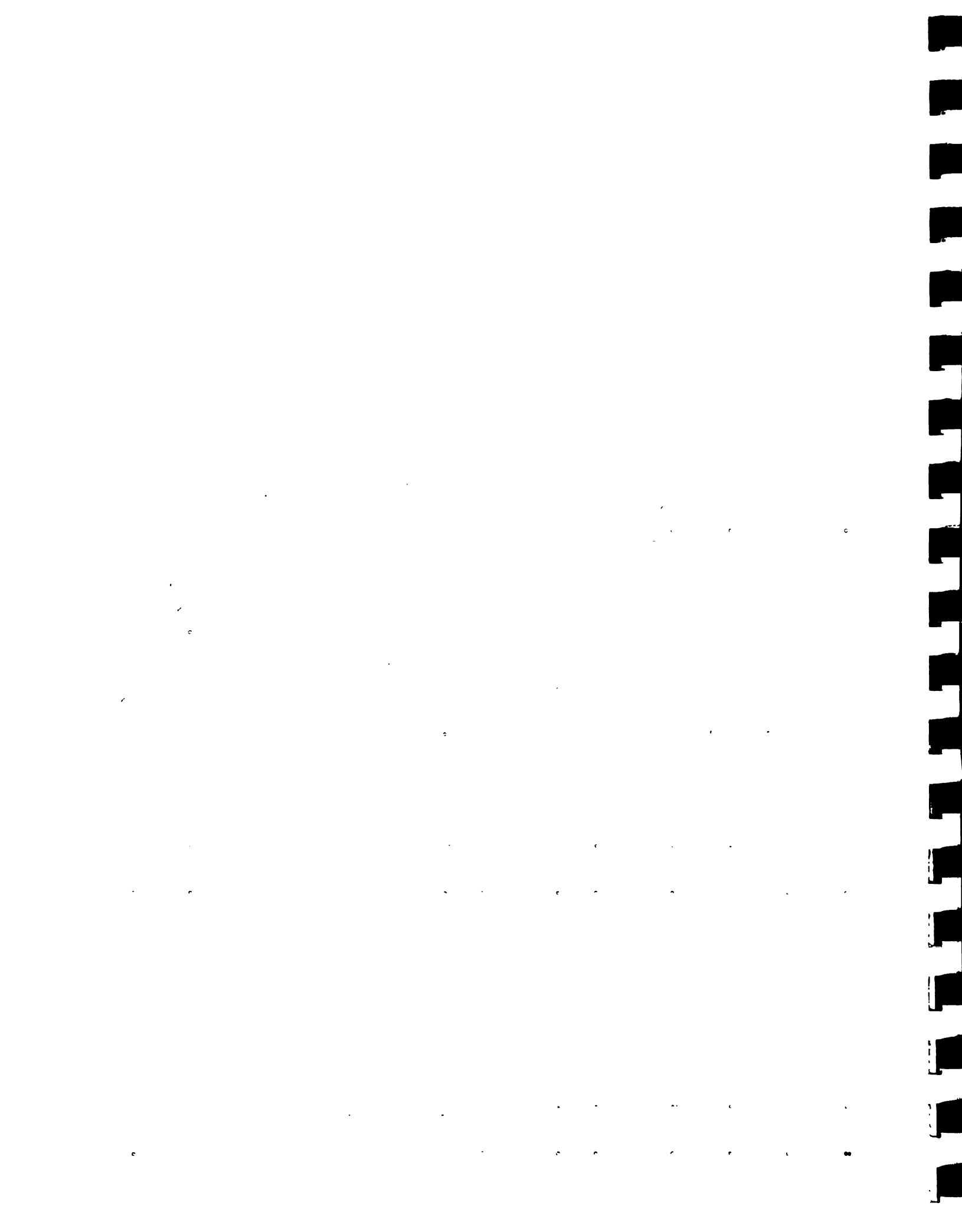
| | | | | |
|---|----------------------|---|-----------|----------|
| " | Luz Quisquella Reyes | El Corozo, Monte Grande,
Loma de Cabrera, Dajabón. | 11,850.00 | 4,000.00 |
| " | Gladys Reyes | Monte Grande, Loma de
Cabrera, Dajabón. | 1,680.00 | - |

QUESERIAS

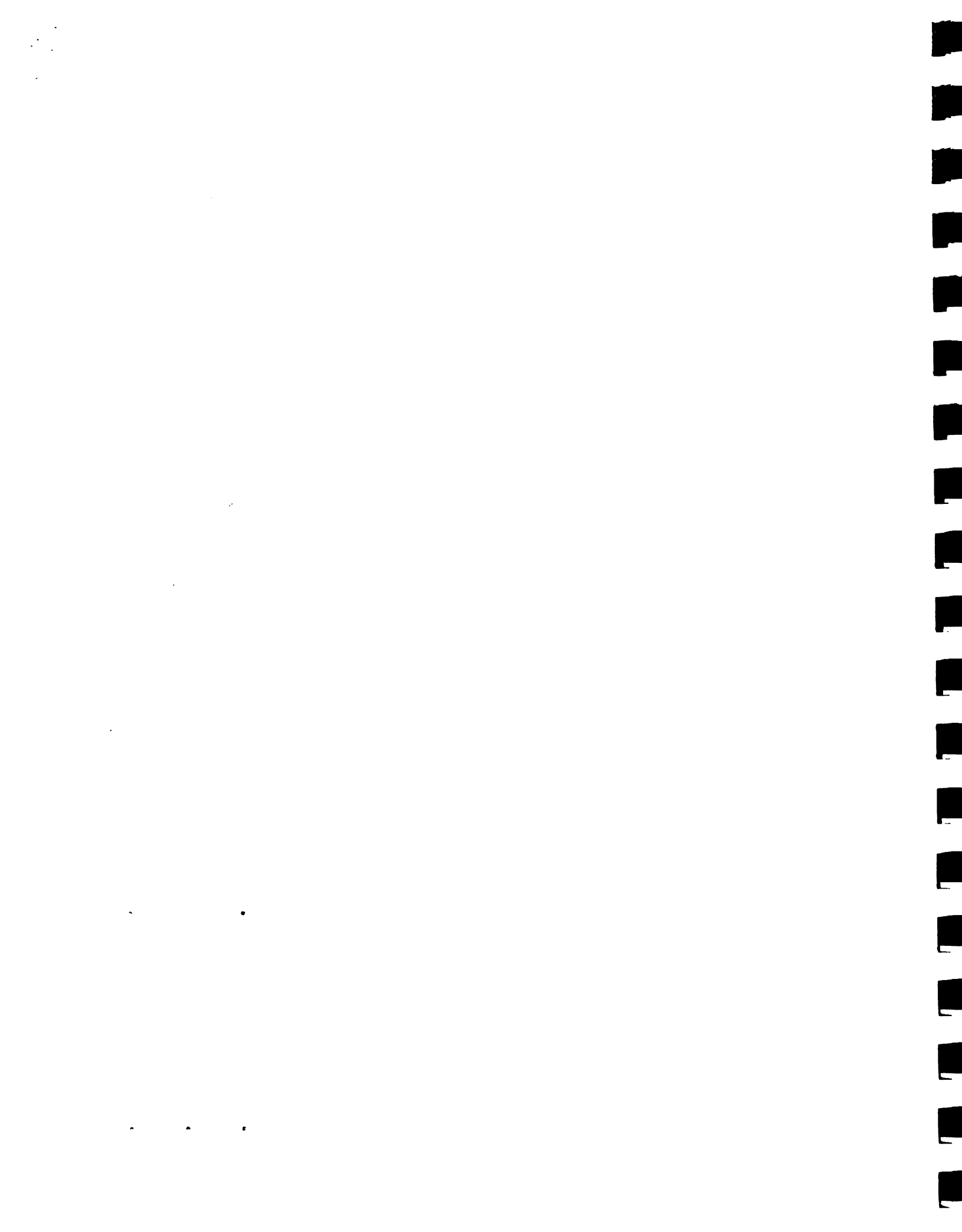
| | | | | |
|---|-----------------|------------------------------------|-----------|------------|
| " | Aniceta Mercado | Aminilla, Partido, Dajabón. | 5,500.00 | - |
| " | Cahonabo Rivas | Aminilla, Partido, Dajabón. | 18,500.00 | 100,000.00 |
| " | Benita Then | Chacuey, Partido, Dajabón. | 18,500.00 | - |
| " | Ranfís Castillo | Buen Gusto, Partido, Daja-
bón. | 4,000.00 | - |
| " | María Esther | Chacuey, Partido, Dajabón. | 8,000.00 | - |
| " | Antonio Taveras | Chacuey, Partido, Dajabón. | 5,500.00 | 10,000.00 |
| " | César F. Rivas | Sabana Larga, Dajabón. | 16,000.00 | 20,000.00 |
| " | Elpidio Jiménez | Sabana Larga, Dajabón. | 9,500.00 | 30,000.00 |
| " | Anselmo Vidal | Sabana Larga, Dajabón. | 15,500.00 | 10,000.00 |

CASABERIAS

| | | | | |
|---|--------------------|--|-----------|-----------|
| " | Virginia Jiménez | La Celba, Loma de Cabrera,
Dajabón. | 2,600.00 | 10,000.00 |
| " | Luisa Guzmán | La Celba, Loma de Cabrera,
Dajabón. | 16,300.00 | 10,000.00 |
| " | Enerolisa Luna | La Celba, Loma de Cabrera,
Dajabón. | 3,500.00 | 15,000.00 |
| " | Domingo de la Rosa | La Celba, Loma de Cabrera,
Dajabón. | 6,000.00 | 20,000.00 |

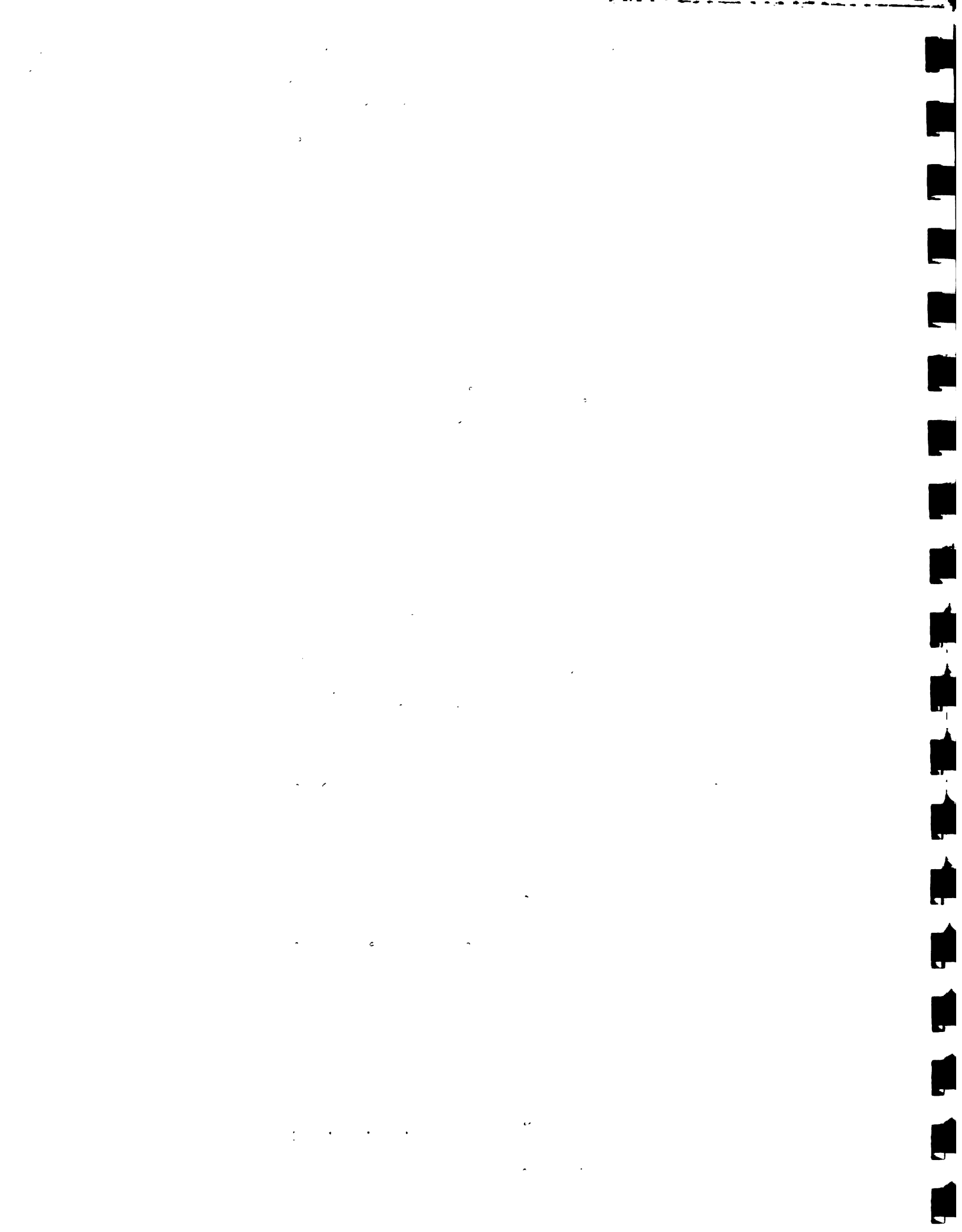


| | | | | |
|---|-----------------|--|-----------|------------|
| " | Marcelina Reyes | La Ceiba, Loma de Cabrera,
Dajabón. | 18,000.00 | 15,000.00 |
| " | Miguel Fernando | Monte Grande, Loma de Ca-
brera, Dajabón. | 13,400.00 | 300,000.00 |
| " | Délido Felipe | La Ceiba, Loma de Cabrera,
Dajabón. | 13,600.00 | 40,000.00 |



RELACION DE AGROINDUSTRIAS RURALES, SEGUN PROPIETARIO
DIRECCION, INVERSION Y FINANCIAMIENTO REQUERIDO POR PROVINCIA
MONTECRISTI

| AGROINDUSTRIAS | PROPIETARIO | DIRECCION | INVERSION
REALIZADA | FINANCIAMIENTO
REQUERIDO |
|-----------------------------|---------------------|--------------------------------|------------------------|-----------------------------|
| <u>QUESERIAS :</u> | | | | |
| Fábrica de Queso Rodríguez. | José Rodríguez J. | Sta. María, Pepillo S. | 19,500.00 | - |
| Fábrica de Queso Peña | Roberto Cruz Peña | Cana Chapetón, Guayubín | 15,515.00 | - |
| Quesería Ana | Hermínio Pujols | C/Principál #19-B | 4,700.00 | - |
| Quesería Pujols | Expedito Pujols | Piloto, Guayubín | 3,150.00 | - |
| Fábrica de Queso Núñez. | José M. Núñez. | Piloto, Guayubín. | 4,475.00 | - |
| Fábrica de Queso Capellán | Francisco Capellán | Cercadillo, Piloto | 61,750.00 | 150,000.00 |
| Fábrica de Queso Tavares | Manuel R. Tavares | Cana Chapetón | 10,000.00 | 30,000.00 |
| Fábrica de Queso La Rosita | Freddy Peña | La Peña, Ranchadero, Guayubín. | 15,500.00 | 20,000.00 |
| Fábrica de Queso El Perdido | Rafael Rodríguez S. | Sta. María, Pepillo S. | 15,000.00 | 15,000.00 |
| Fábrica de Queso Carolina | Justiniano Minaya | Villa Elisa, Guayubín | 10,000.00 | 30,000.00 |



DUCERIAS :

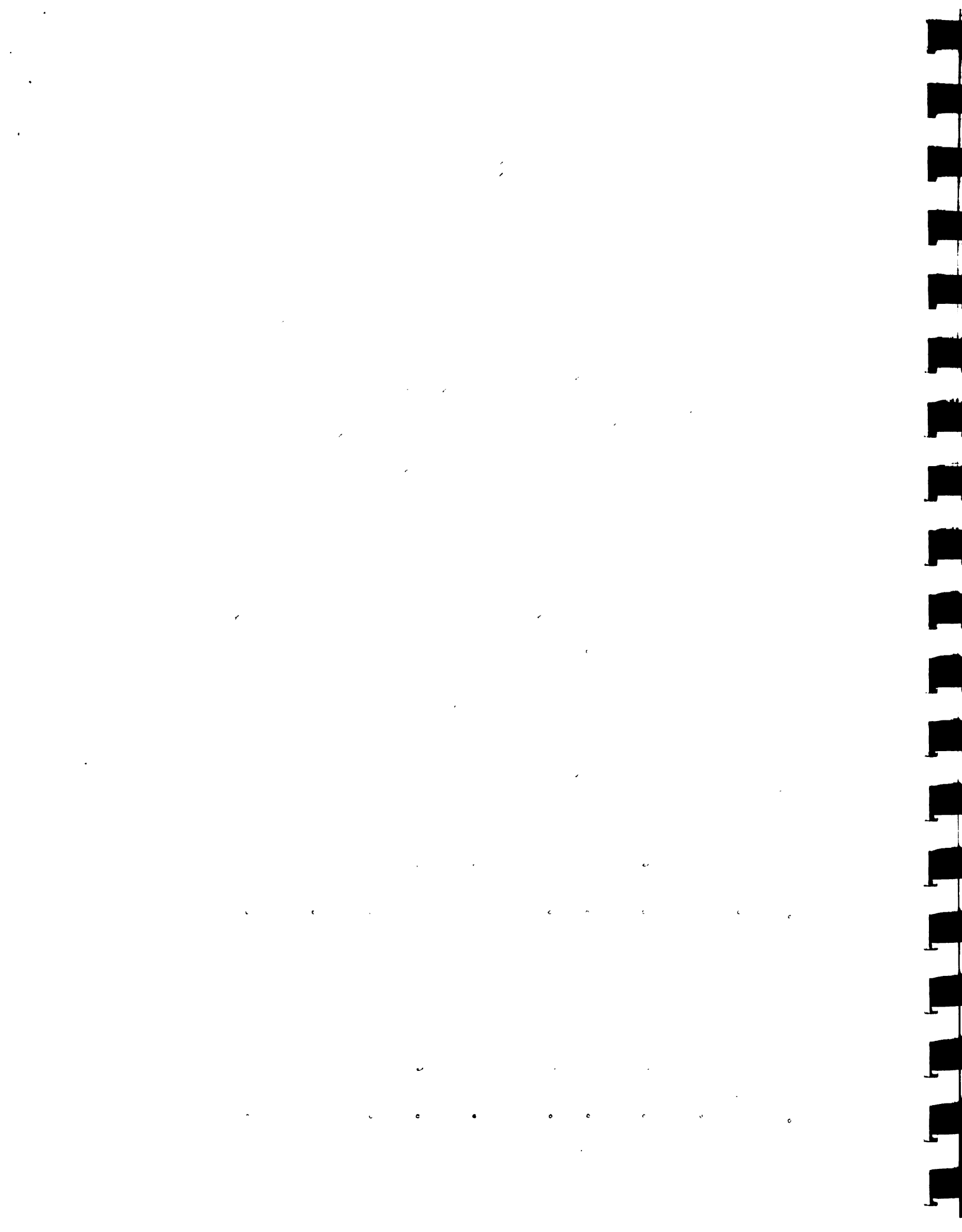
| | | | | |
|------------------------|---------------------------|---------------|------------|------------|
| Dulcerfa Hnos Foundeur | Ramón y Wilfredo Foundeur | Hatillo Palma | 143,000.00 | 70,000.00 |
| Dulcerfas El Viajante | Plinio A. Ventura | Hatillo Palma | 98,000.00 | 300,000.00 |
| Dulcerfas Concepción | Jesús Concepción | Hatillo Palma | 27,000.00 | 15,000.00 |



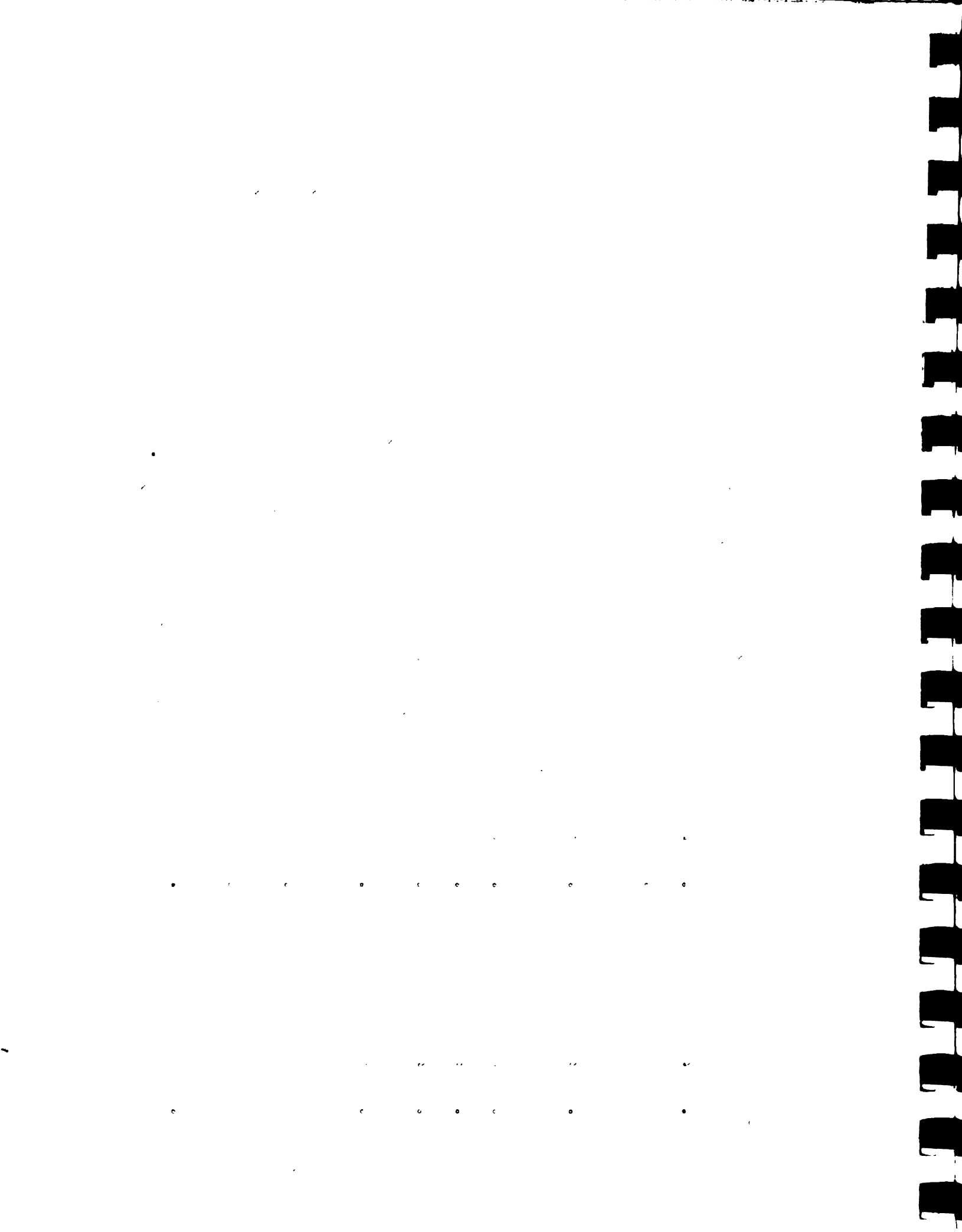
RELACION DE AGROINDUSTRIAS RURALES, SEGUN PROPIETARIO
 DIRECCION, INVERSION Y FINANCIAMIENTO REQUERIDO POR PROVINCIA

SANTIAGO RODRIGUEZ

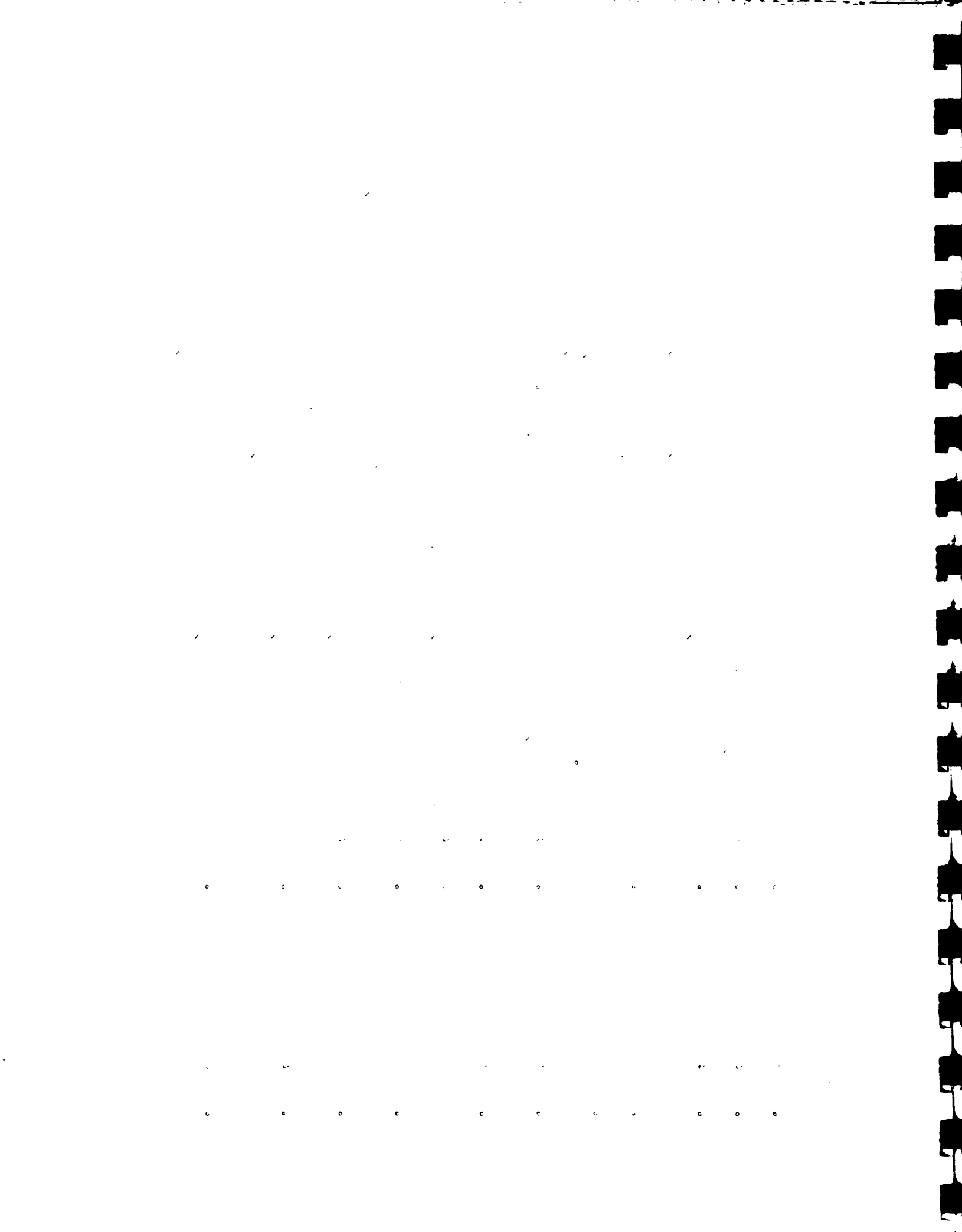
| AGRO INDUSTRIAS | PROPIETARIO | DIRECCION | INVERSION REALIZADA | FINANCIAMIENTO REQUERIDO |
|-----------------------------|-----------------------|-------------------------------|---------------------|--------------------------|
| <u>CASABERIAS :</u> | Basilio Ant. Almonte | C/ 28, # 12, Cepillo Monción | 103,000.00 | 189,000.00 |
| | Ramón Bernardo | C/ Mella, Villa Los Almacigos | 300,000.00 | - |
| | Graciela Fernández | La Celba, Villa Los Almacigos | 7,130.00 | 16,000.00 |
| | Pedro María Rodríguez | Naranjito, Palmarejo | 19,000.00 | 307,000.00 |
| "Casabe Taquey" | Rosaura Gómez | Mata del Jobo, Sabana | 11,700.00 | 28,000.00 |
| <u>Casabería " Espinal"</u> | | | | |
| | Juan Ramón Reyes | C/ 28 No. 13, Cepillo Monción | 25,000.00 | 58,000.00 |
| | Erclio Fernández | C/ 28 No. 54, Monción | 177,000.00 | 25,000.00 |
| | | La Celba, Villa Los Almacigos | 2,270.00 | 20,000.00 |
| Casabería " La Buena Fe " | Israel Rodríguez | Palmarejo | 25,500.00 | 285,000.00 |
| | Rafael Peralta | Los Pinos, Cacique | 73,700.00 | - |
| Casabe " El Campesino " | Rafael M. Peralta | C/ 27 Febrero, Monción | 155,700.00 | 200,000.00 |



| AGRO INDUSTRIAS | PROPIETARIO | DIRECCION | INVERSION REALIZADA | FINANCIAMIENTO REQUERIDO |
|-------------------------------|----------------------|----------------------------|---------------------|--------------------------|
| <u>CASABERIAS</u> | Eladio Ant. Jáques | Mamoncito, Monclón | 98,000.00 | 150,000.00 |
| Casabe " El Serra
no" | Jaime Peralta | Cañada Grande | 502,000.00 | 225,000.00 |
| Casaberfa " San
Pedro " | Pedro Pablo Estéves | Palmarejo | 39,000.00 | - |
| Casaberfa "El Do-
radito " | Efigenio Almonte | Los Pinos, Ca-
cique | 40,000.00 | 200,000.00 |
| | Nicolas Pérez | Los Pinos, Ca-
cique. | 67,500.00 | 75,000.00 |
| | Nano Osorio | Palmarejo | 19,000.00 | 30,000.00 |
| | Efigenio Osorio | Palmarejo | 12,000.00 | 30,000.00 |
| Agroindustria
García | Eriberto García | C/ Padre Billini
No. 30 | 98,000.00 | 1,000,000.00 |
| Casabe " Santa
Rosa" | Domingo Ant. Cômes | Naranjito, Palma-
rejo | 28,000.00 | - |
| | Pascual Almonte | Palmarejo | 11,500.00 | 25,000.00 |
| | Octavio de Js. Durán | Cañada Grande ,
Monclón | 50,000.00 | 300,000.00 |



| AGRO INDUSTRIAS | PROPIETARIO | DIRECCION | INVERSION REALIZADA | FINANCIAMIENTO REQUERIDA |
|--------------------|------------------------|---------------------------|---------------------|--------------------------|
| CASABERIAS: | Ramón Antonio Almonte | Cañada Grande, Monción | 300,000.00 | 200,000.00 |
| Casabe " Talno " | Pedro C. Durán | Cañada Grande, Monción | 105,000.00 | 400,000.00 |
| Productos Serrano | Fausto Nónes | C/ Proyecto No. 6 Monción | 110,200.00 | 85,000.00 |
| Casabe Elías | Francisco Ant. Peralta | Los Pinos, Cacique | 35,000.00 | 40,000.00 |
| | Ventura Espinal, Durán | Monción | 170,000.00 | 200,000.00 |
| | Valentín Almonte | Los Pinos, Cacique | 30,000.00 | 300,000.00 |
| Casabe San Antonio | Juan P. Madera | Cepillo, Monción | 330,000.00 | 400,000.00 |
| | José Vargas | Cacique, Casa No. 260, | 112,000.00 | 200,000.00 |
| | Eraclito Estéves | Palmarejo | 135,000.00 | 30,000.00 |
| | José Ramón Gómez | Cañada Grande, Monción | 65,000.00 | 206,000.00 |
| | Manuel Espinal | El Dajao, Monción | 84,500.00 | 230,000.00 |
| | Miltón A. Severino | Las Eneas, Monción | 229,700.00 | 649,000.00 |
| | Ignacio Lantigua | El Guano, Mata de Jobo | 114,000.00 | - |



| AGRO INDUSTRIA S | PROPIETARIO | DIRECCION | INVERSION REALIZADA | FINANCIAMIENTO REQUERIDA |
|--------------------------|---------------------------|-------------------------|---------------------|--------------------------|
| <u>CASABERIAS:</u> | | | | |
| | Librada Valerio | Naranjito, Palmarejo | 34,500.00 | - |
| | Pacundo Martines | Las Eneas, Moncion | 110,000.00 | 200,000.00 |
| <u>QUESERIAS :</u> | | | | |
| | Santo C. Rosa | Agua Clara, Sabaneta | 15,000.00 | - |
| | Leonardo Reyes | El pino I, Sabaneta | 13,400.00 | 80,000.00 |
| | Andrés Rodríguez | Los Tabacos, Sabanetas | 161,000.00 | - |
| | Domingo Jáques | San José, Sabaneta | 3,000.00 | - |
| | Santos Leonardo Rodríguez | Barrigón, Sabaneta | 12,000.00 | - |
| | Ana Silvia Rodríguez | Los Infantes, Sabaneta. | 412,000.00 | 100,000.00 |
| Queserías " Rosa Julia " | Miguel Tobias Rdgues | San José, Sabaneta | 133,600.00 | - |
| | Hector Almonte | Las Caobas, Sabaneta | 340,000.00 | - |
| | Manuel Gurmán | Maguana, Sabaneta | 11,000.00 | - |



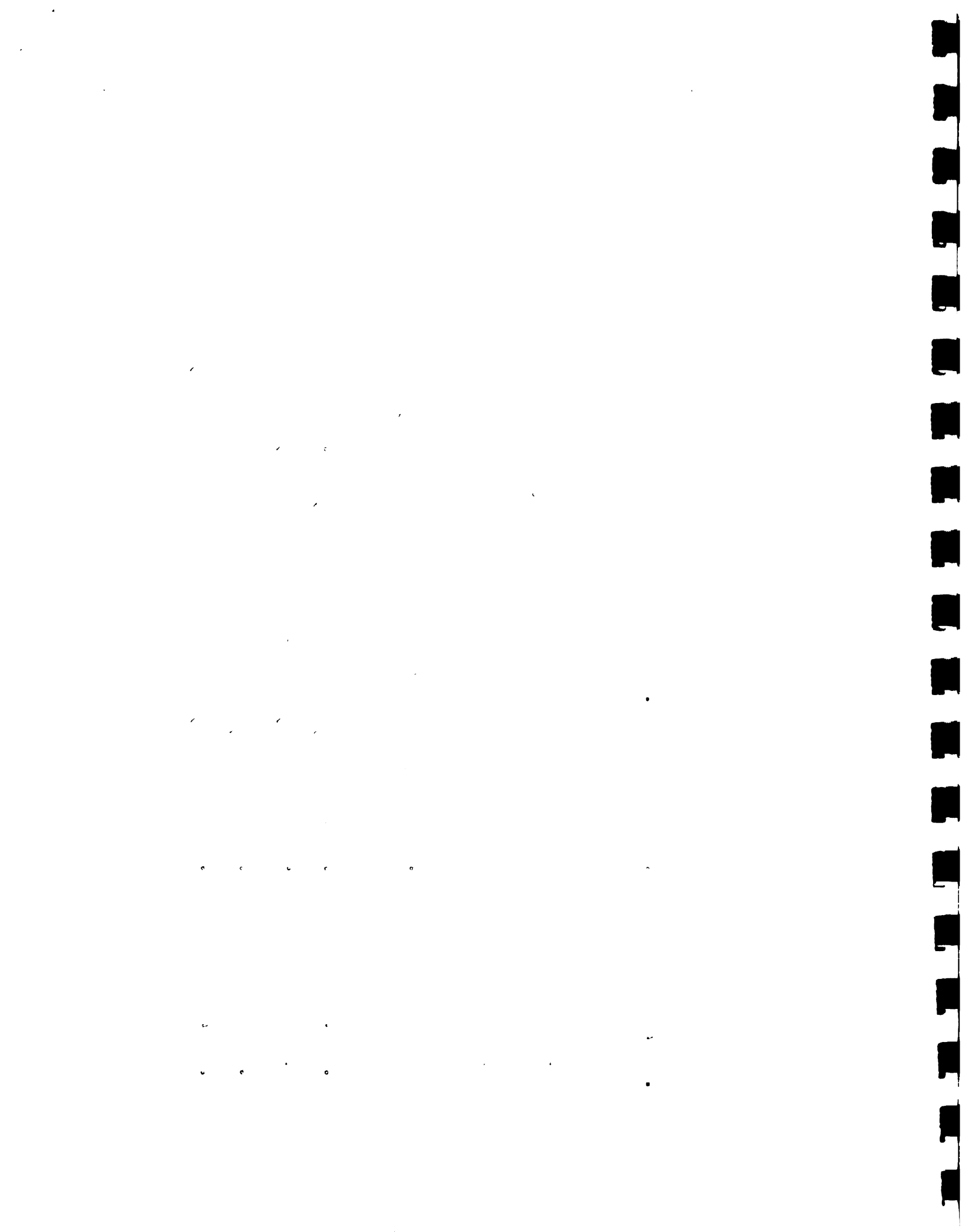
| AGRO INDUSTRIAS | PROPIETARIO | DIRECCION | INVERSION REALIZADA | FINANCIAMIENTO REQUERIDA |
|-----------------|-------------|-----------|---------------------|--------------------------|
|-----------------|-------------|-----------|---------------------|--------------------------|

EBANISTERIA:

| | | | |
|------------------|------------------|------------|------------|
| Hipólito Reyes | Meseta, Monción | 77,500.00 | 154,000.00 |
| Juan Torres | Cepillo, Monción | 748,500.00 | 37,000.00 |
| Pedro G. Jáquez | Meseta, Monción | 12,000.00 | - |
| Marino Ant. Simé | Cepillo, Monción | 48,000.00 | 30,000.00 |

TALLERES ARTESANALES:

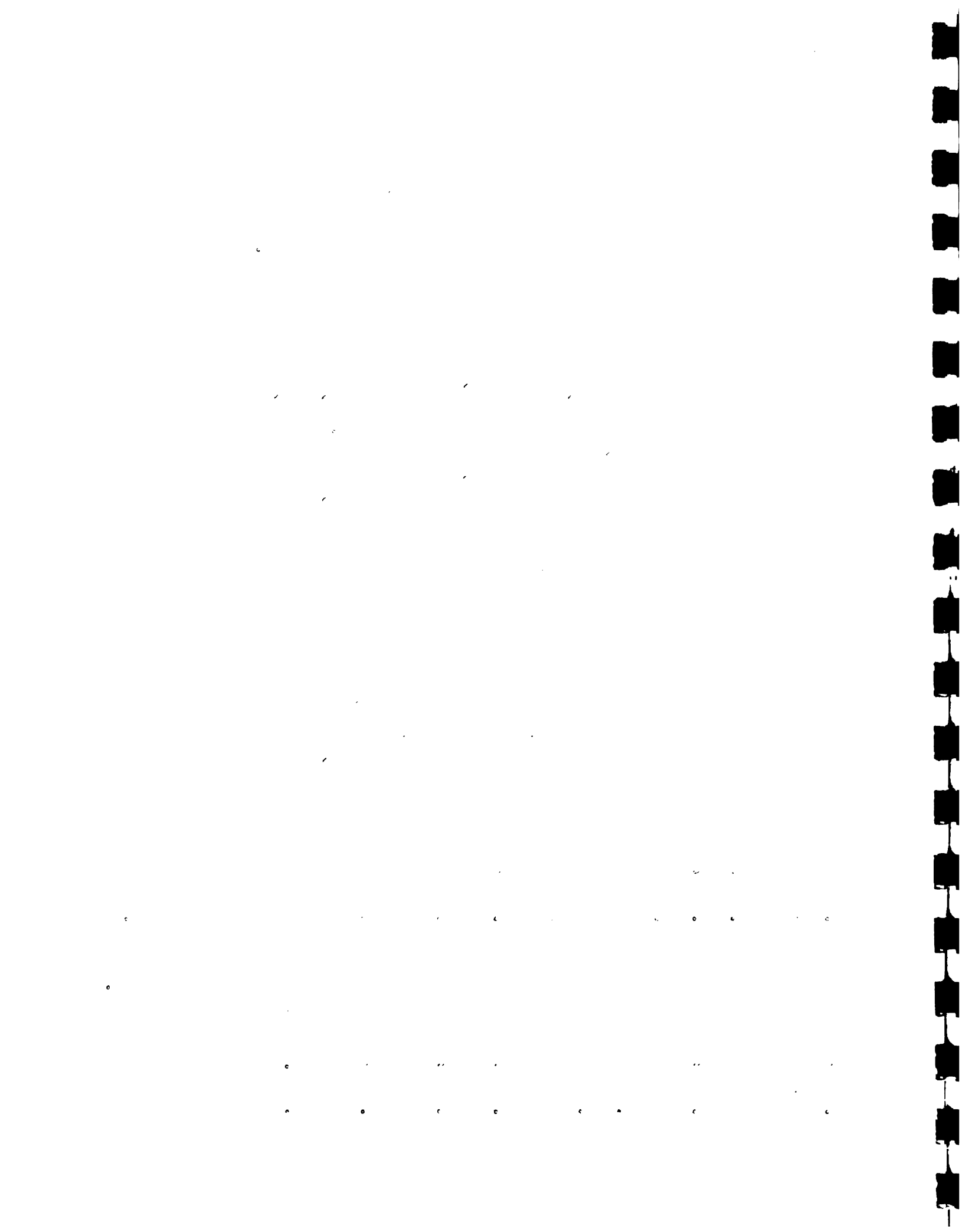
| | | | |
|-----------------------|-------------------------------|----------|----------|
| Luis Jiménez | El Guanaj, Sabaneta | 3,000.00 | - |
| Ana Rosa Peralta | Cerro de la Estancia Sabaneta | 3,000.00 | - |
| Leocadio de Js. Baes | Cahobanita, Sabaneta | 2,100.00 | - |
| Paustino de Js. Serra | Mata de Tuna, Los Injenitos | 2,100.00 | 2,000.00 |



RELACION DE PEQUEÑAS AGROINDUSTRIAS RURALES SEGUN PROPIETARIOS,
DIRECCION , INVERSION Y CREDITO REQUERIDO POR PROVINCIA .

VALVERDE

| AGROINDUSTRIAS | PROPIETARIO | DIRECCION | INVERSION | FINANCIAMIENTO REQUE-
RIDO |
|--|--------------------|--|--------------|-------------------------------|
| <u>QUESERIAS:</u> | | | | |
| Industria de Productos
Lacteos Selectos | José O. Tremols | Laguna salada | 2,961,000.00 | 1,000,000.00 |
| | José M. Rodrigues | Camillo Rodrigues
No. 10, Atras
Lag. Salada | 6,000.00 | 50,000.00 |
| Queso Campedón | Tony Cabrera | El Mollino, Loma
de Guayacanes
Lag. Salada | 16,000.00 | 50,000.00 |
| | Elías Gonzáles | Jinamagao (Aba
jo) | 1,050.00 | 5,000.00 |
| | Antonlo Martínez | Damajagua, Es-
peranza. | 40,000.00 | - |
| <u>FABRICA TORTAS</u> | José E. Ureña | Boruco, Mao | 16,950.00 | 30,000.00 |
| | Juan Durán | Batey -Amina | 36,200.00 | 60,000.00 |
| | Juliana Cepeda | Los Quemados | 10,640.00 | - |
| | Torta " La Pamosa" | Cristela Ferreira | " " | 21,050.00 |
| Tortera " Valdes" | Altagracia Luciano | " " | 8,585.00 | - |
| <u>DUCERIA -QUESERIAS</u> | Doña Nuna | Independencia No.
401 (atrás)
Pueblo Nuevo, Mao | 1,530.00 | - |
| " Sánches " | Ambrosio Sánches | Cafeo, Esperanza | 28,714.00 | 90,000.00 |



| AGRO INDUSTRIAS | PROPIETARIO | DIRECCION | INVERSION | FINANCIAMIENTO RE
QUERIDO |
|-------------------|--------------------|--------------------------------|------------|------------------------------|
| <u>DUCERIAS</u> | Ramón Esteves | Gurabo Afuera
Mao | - | - |
| | Centro de Madres | Martínez | 49,550.00 | - |
| <u>CASABERIAS</u> | Nelsón Martínez | Carr. Los Quemados,
Monción | 16,000.00 | 40,000.00 |
| | Pablo Ml. Martínez | Carr. Los Quemados
Monción | 16,300.00 | 35,000.00 |
| <u>PREIDURIAS</u> | Victor Ml. Madera | Amlna- Mao | 853,000.00 | 150,000.00 |
| | Manuel Durán | Batey -Amlna | 35,000.00 | 60,000.00 |



INSTITUTO PARA EL DESARROLLO DEL NOROESTE
(INDENOR)

CUESTIONARIO

AGROINDUSTRIAS RURALES (A.R.)

- INFORMACIONES GENERALES -

Provincia: _____

Municipio: _____

Comunidad: _____

UBICACION:

1) Nombre de la Agroindustria Rural (A.R.): _____

2) Dirección exacta de la Agroindustria: _____

Teléfono: _____

3) Tipo o naturaleza de la Agroindustria: _____

4) Cuántos años tiene de fundada la A.R.? _____

PERSONAL:

5) Nombre del propietario de la Agroindustria: _____

Teléfono: _____

a) Estado Civil: _____

b) Nivel Educativo: _____

c) Tiempo frente a la Agroindustria? _____

6) Trabajadores que posee actualmente:

a) Trabajadores calificados: _____

b) Trabajadores no calificados: _____

c) Trabajadores fijos: _____

d) Trabajadores temporales: _____

e) Trabajadores familiares: _____

f) Trabajadores alfabetizados: _____

g) Trabajadores analfabetos: _____



- ASPECTO PRODUCTIVO -

7) Tipo (s) de producto (s) producido (s) y cantidad que produce (promedio) por mes:

| TIPO | PROMEDIO MENSUAL | VALOR UNIDAD |
|------|------------------|--------------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

8) Dónde vende su (s) producto (s) con más frecuencia?

1) _____ 2) _____ 3) _____ 4) _____

9) A quién usted le vende ?

a) Consumidor directo: _____

b) Almacenista -Detallista: _____

c) Intermediario: _____

10) Dónde adquiere la materia prima?

1) _____ 2) _____

11) Cuáles problemas se le presentan al momento de producir?

1) _____ 2) _____

3) _____

12) Qué necesita para resolver los problemas de producción?

| No. | VARIEDAD | CANT. | COSTO \$ | LUGAR EXPENDIO |
|-----|----------|-------|----------|----------------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |



- 13) Cómo considera los artículos producidos por usted en comparación con los otros?
1) Muy buenos: _____ s) buenos _____ 3) Regulares _____
4) Malos: _____

- MERCADEO -

- 14) La agroindustria satisface la demanda actual de los clientes?

1) Sí _____ 2) No _____

Por qué? _____

- 15) Le gustaría ampliar y/o mejorar su negocio? 1) Sí _____ No _____

- 16) Qué ayuda necesitaría para lograrlos?

a) Financiamiento (especifique) RD\$: _____

b) Asistencia técnica (especifique): _____

c) Capacitación (especifique): _____

- 17) Le gustaría participar en un curso de adiestramiento? 1) Sí _____ No _____

- 18) Qué tipo de adiestramiento considera importante para la agroindustria?

a) Contabilidad, b) Diseño de presupuesto, c) Mercadeo y venta

d) Administración, e) Canalización de recursos (RD\$),

f) Otros (especifique) _____

- 19) La Técnica de producción la considera:

a) adecuada _____ b) inadecuada _____

- 20) En caso de considerarla inadecuada, señale lo que necesita para modernizar su tecnología:

| | a) Equipos | b) Herramientas |
|--------|------------|-----------------|
| Nombre | | |
| Número | | |
| Costo | | |

c) Dinero (RD\$), especifique: _____



21) Cuál es la inversión total de la A.R. al momento?

| RECURSOS | TIPO (ESPECIFIQUE) | CANT. | VALOR (RD\$) |
|-----------------|--------------------|-------|--------------|
| Equipos | | | |
| Local | | | |
| Trabajadores | | | |
| Materias Primas | | | |
| Otros | | | |

NOMBRE DEL ENCUESTADOR: _____

FECHA DE APLICACION DE ENCUESTA: _____

int.-



Cuadro No.1

**Crecimiento del PBI Real, Corriente
y. Per Cápita (1989 - 1990)**

| Detalle | Tasa de Crecimiento (%) | |
|---|-------------------------|-------|
| | 1989 | 1990 |
| Producto Bruto Interno Real | 4.1 | -5.1 |
| Producto Per Cápita Real | 1.7 | -7.1 |
| Producto Bruto Interno Corriente | 49.5 | 54.3 |
| <i>Principales Sectores Económicos</i> | | |
| Agropecuario | 2.3 | -6.2 |
| Manufactura | 2.2 | -8.8 |
| Construcción | 13.2 | -15.5 |
| Electricidad | -8.5 | -11.1 |
| Finanzas | 18.0 | 8.3 |
| Gobierno | 2.8 | 2.7 |
| Otros Sectores | 2.5 | 0.7 |

Fuente: Banco Central de la República Dominicana

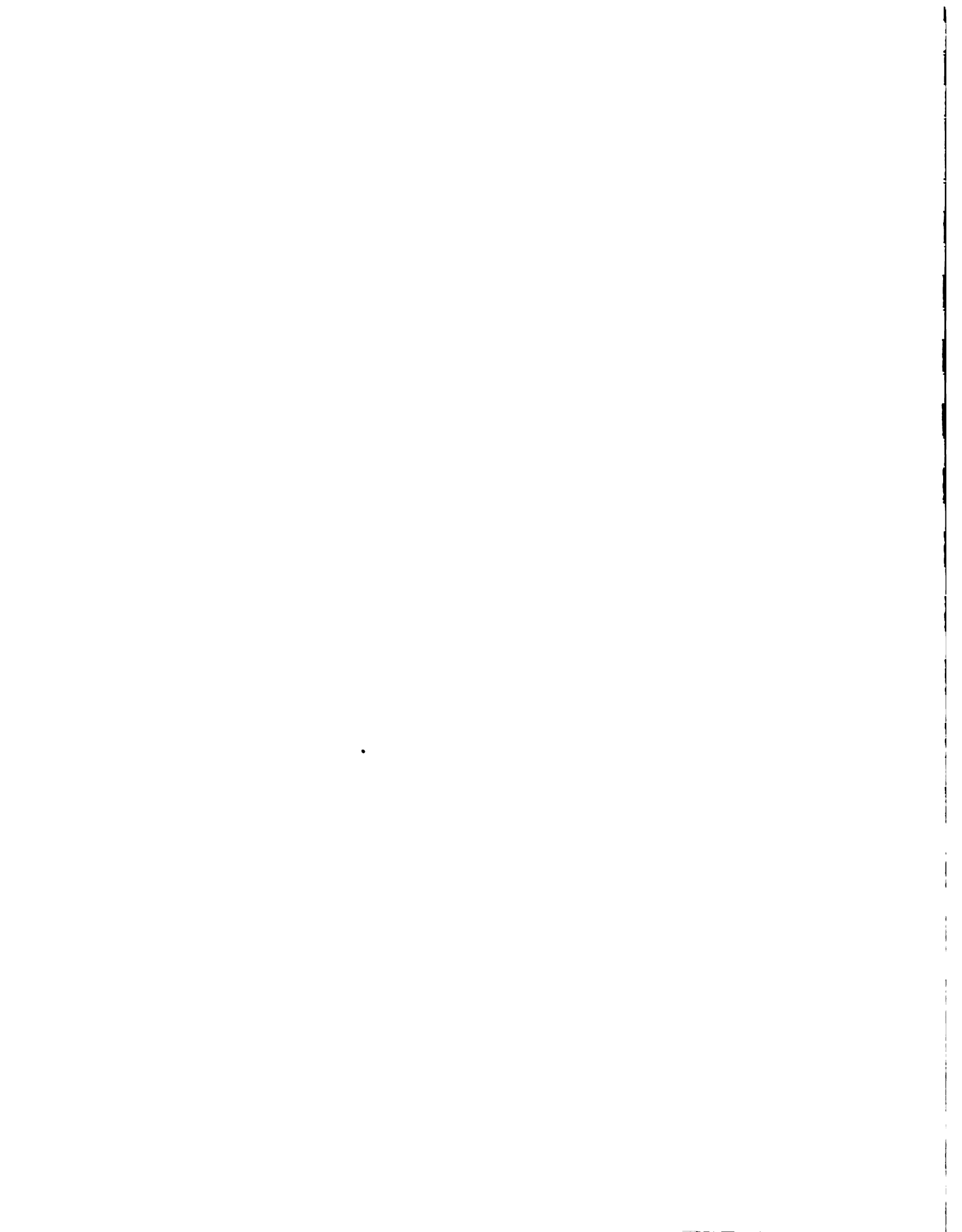


Cuadro No.2

ALGUNOS INDICADORES DEL SUBSECTOR GANADERO

| Detalle | 1989 | 1990 | Tasa de Crecimiento (%) |
|--|-----------|-----------|-------------------------|
| Precio de los Principales Insumos (RD\$) | | | |
| Afrecho (qq) | 40.0 | 100.0 | 150.0 |
| Melaza (galón) | 3.4 | 3.4 | 0.0 |
| Urea (T.C.) | 1,770.0 | 1,057.7 | 72.8 |
| Alimentos Balanceados para cerdo (qq) | 53.0 | 110.0 | 107.5 |
| Alimentos Balanceados para aves (qq) | 79.0 | 170.0 | 115.2 |
| Crédito al Sector Ganadero FIDE-BAGRÍCOLA (Millones RD\$) | 190.6 | 124.9 | -34.5 |
| Déficit Estimado Oferta de Insumos (%) | 20.0 | 20.0 | 40.0 |
| Producción Principales Productos (%) | | | |
| Carne de Res (TM) | 81,099.0 | 82,478.0 | 1.7 |
| Carne de Cerdo (TM) | 8,505.0 | 5,571.0 | -34.5 |
| Carne de Aves (TM) | 90,280.0 | 91,453.0 | 1.3 |
| Leche fresca (litros) | 329,733.0 | 336,657.0 | 2.1 |
| Huevos (unidades) | 453,995.0 | 444,461.0 | -2.1 |

Fuentes: Departamento FIDE, FERSAN, Bagrícola, Proteínas Nacionales y Estimaciones sobre la base de las fuentes citadas.



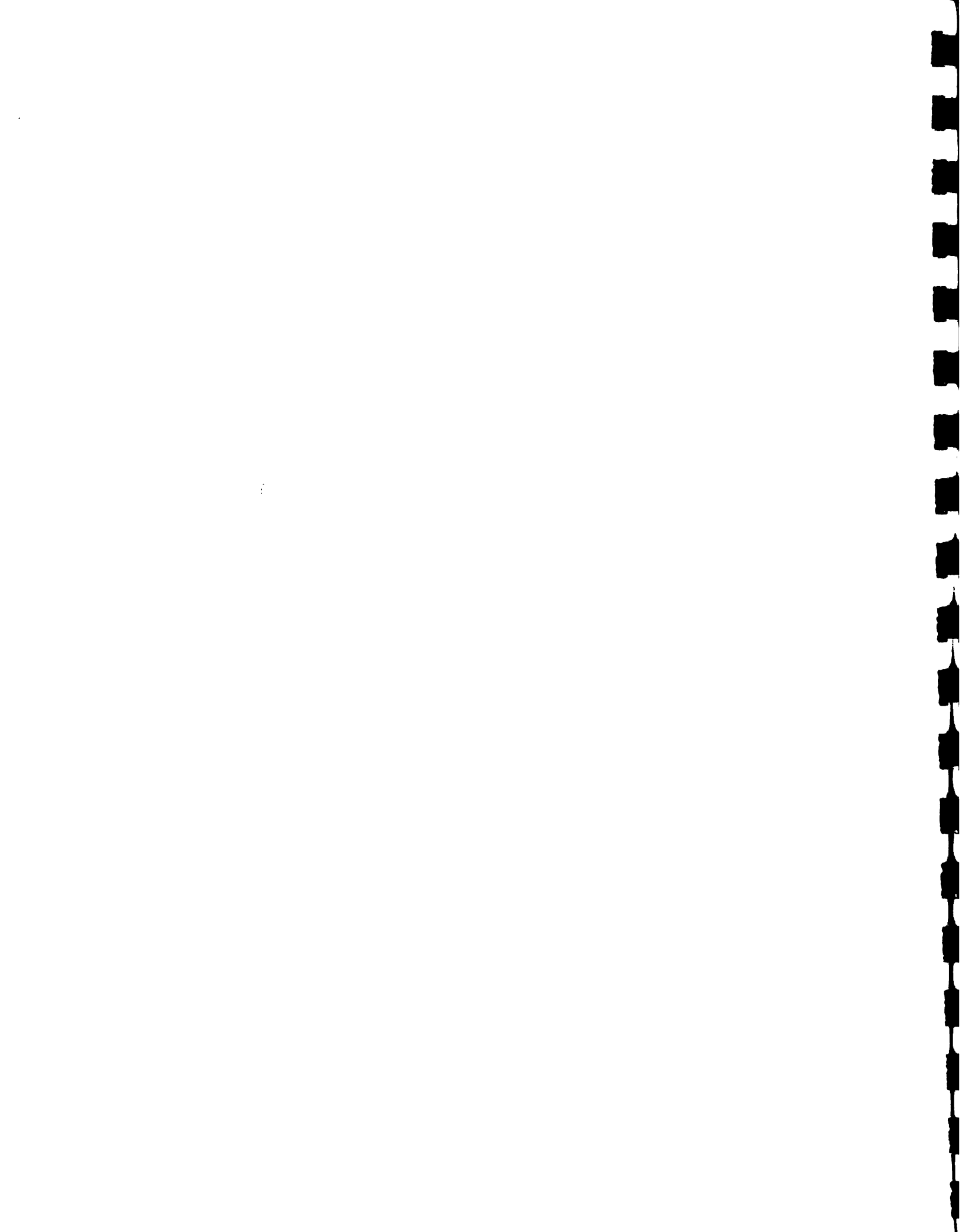
Cuadro No.3

ALGUNOS INDICADORES DEL SECTOR AGROPECUARIO

| DETALLE | Enero-Septiembre | | Años | |
|---|------------------|---------|-----------|---------|
| | 1989 | 1990 | 1989 | 1990 |
| Producto Bruto Interno | 1.7 | -5.1 | 2.3 | -6.2 |
| Producción Agrícola | 0.4 | -9.7 | 0.9 | -10.9 |
| Producción Ganadera | 3.4 | 0.4 | 4.5 | 0.5 |
| Producción Silvicultura
y Pesca | 1.8 | -0.6 | 1.6 | -0.4 |
| Promedio tareas cosechadas
de los principales cultivos (*) | | | | |
| Crédito Canalizado
(Millones RD\$) | 665.0 | 542.0 | 884.0 | 684.0 |
| Agrícola | 494.9 | 436.2 | 693.4 | 559.1 |
| FIDE | 170.1 | 105.8 | 190.6 | 124.9 |
| Costo Mecanización/tarea | | | | |
| Sector Privado (RD\$) | 28.0 | 30.0 | 28.0 | 30.0 |
| Sector Público (RD\$) | 10.5 | 10.5 | 10.5 | 10.5 |
| Subsidio Gobierno/tarea
mecanizada | 9.0 | 9.0 | 9.0 | 9.0 |
| Total tareas mecanizadas | 930,926 | 667,515 | 1,445,330 | 1,500.0 |
| Costo Importaciones/ efecto
tipo de cambio (RD\$ x US\$) | 6.78 | 12.3 | 7.0 | 11.1 |
| Déficit estimado oferta mano
de obra haitiana (%) | 25.0 | 40.0 | 25.0 | 40.0 |
| Salario promedio cultivo
arroz (RD\$/día) | 40.0 | 60.0 | 45.0 | 60.0 |
| Salario promedio otros
cultivos agrícolas (RD\$/día) | 60.0 | 40.0 | 25.0 | 40.0 |

Fuentes: Banco Central de la República Dominicana, Secretaría de Estado de Agricultura, Central Romana Corp., Empresa Viciñi CxA, Consejo Estatal del Azúcar, Bagricola, FIDE, Granja Mora, entre otras.

(*) Excluye cultivos tradicionales de exportación.



RED DE DESARROLLO AGROINDUSTRIAL RURAL
EN REPUBLICA DOMINICANA
R E D A R D O M

E N C U E S T A

- 1) **NOMBRE DE SU INSTITUCION**
- 2) **DIRECCION**
- 3) **TELEFONO**
- 4) **ACTIVIDAD DE SU INSTITUCION**
- 5) **NOMBRE (DIRECCION PERSONAL, TELEFONO)**
- 6) **CARGO QUE DESEMPEÑA.**
- 7) **¿FORMA PARTE USTED DE ALGUNA OTRA RED, OTRO ORGANISMO? ¿CUAL?**
- 8) **¿CONOCE OTRAS PERSONAS QUE PODRIAN INTERESARSE POR NUESTRA RED?
(NOMBRE, INSTITUCION)**
- 9) **¿CUALES SON LOS PROYECTOS AGROINDUSTRIALES RURALES QUE CONOCE?**
- 10) **¿QUE DIFICULTADES PRESENTAN USTEDES EN LA ACTIVIDAD?**

11) ¿QUE ES LO QUE MAS LE INTERESARIA DE LA RED? (SEMINARIO, CURSOS DE CAPACITACION, BOLETIN DE INFORMACION, ENCUENTRO CON PROFESIONALES DE AGROINDUSTRIAS ETC.)

12) ¿QUE ESPERA USTED DE LA RED?

13) ¿QUE PODRIA USTED APORTAR A LA RED?

14) ¿Publicaciones de la Institución?

15) ¿Fecha de formación de dicha institución?

Oficina IICA en Rep. Dom.
Instituto Interamericano de Cooperación
para la Agricultura

Calle Fray Cipriano de Utrera, Esq. Rep. del Libano
Centro de Los Héroes, (La Feria), Apdo. No.711, Sto. Dgo., D. N.

**FICHA DE IDENTIFICACION
AGROINDUSTRIA RURAL**

FICHA Nº

1. TIPO DE AGROINDUSTRIA

2. DIRECCION O LOCALIZACION

3. Nº DE PERSONAS QUE TRABAJAN

4. TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO

5. TIPO DE ORGANIZACION 1. Individual 2. Asociación 3. Familiar 4. Otros

6. OPERACION 1. Contínua 2. Cíclica o Temporal

7. TIPO DE PRODUCTOS ELABORADOS. 1. Producto Final
2. Intermedio
3. Otros

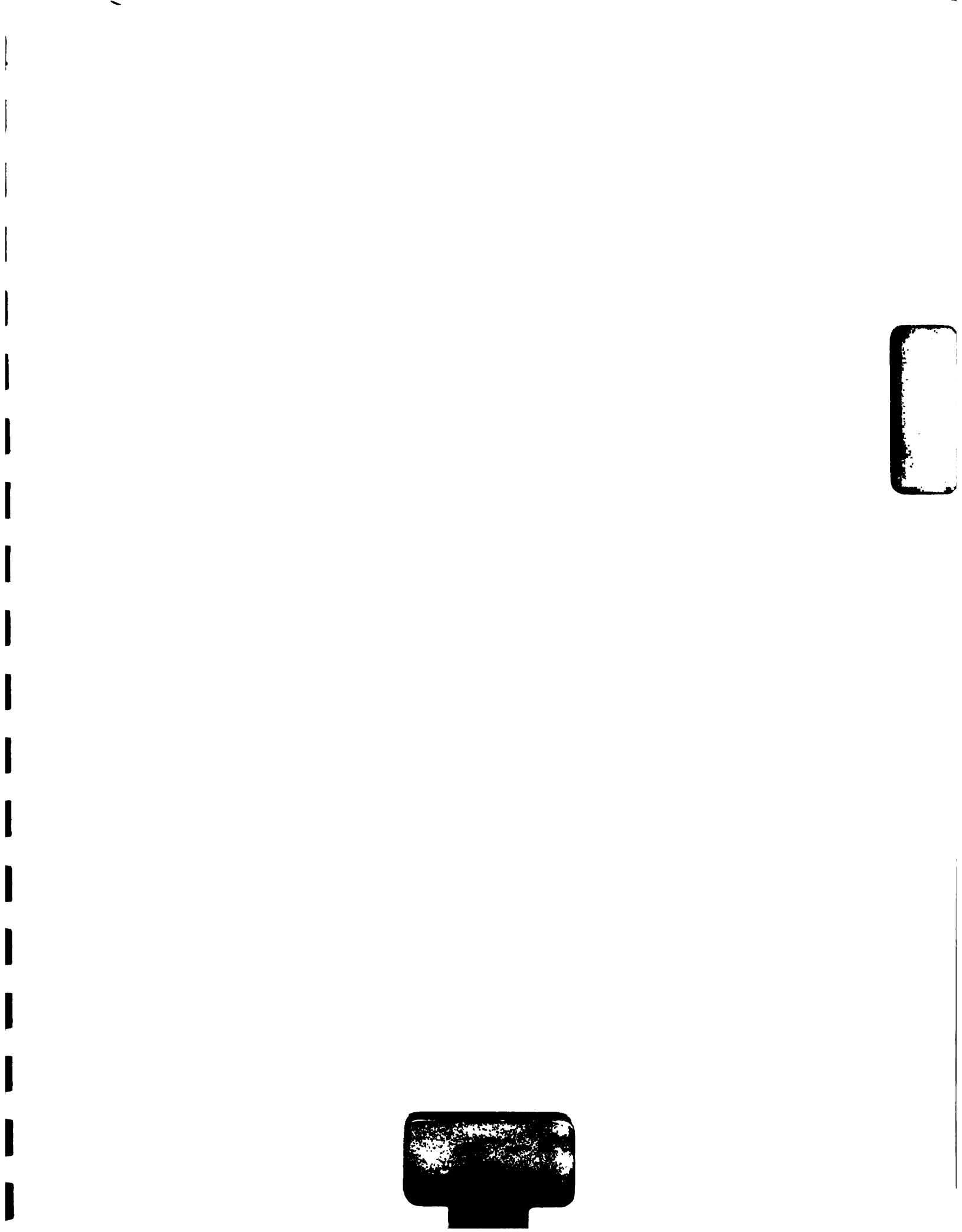
8. DESTINO DE LA PRODUCCION 1. Regional
2. Nacional
3. Internacional

9. NIVEL TECNOLOGICO UTILIZADO 1. Moderno
2. Apropriado
3. Otro

10. DESCRIPCION DE LOS PRODUCTOS ELABORADOS 1.
2.
3.
4.
5.

Identificación de la Fuente de Informacion

.....





INSTITUTO INTERAMERICANO DE COOPERACION PARA LA AGRICULTURA

El Instituto es el organismo especializado de la OEA para el sector agropecuario. Fue establecido en 1942 por los gobiernos americanos con el propósito de ayudar a los países a estimular y promover el desarrollo rural, como medio para alcanzar el desarrollo general y el bienestar de la población.