

## SE 11. CARACTERIZACIÓN ESTRUCTURAL DE LA MICROREGIÓN MORROCO-MATEJEY, CARORA, ESTADO LARA, VENEZUELA

G. García

Fonaiap -Lara. Apartado 592, Barquisimeto, LA. Venezuela

### Abstract

#### Structural characterization of the microregion Morroco-Matejey at Carora, Lara state, Venezuela

To characterize structurally the farmers of the area Morroco-Matejey of Carora was applicated a survey to 65 of them, of 100 in total. The survey consisted 37 parameters and 10 chapters, among other labors, surface of property, technical aspects, location, machinery and equipment, herds, credits, facilities. There were defined three agricultural production systems: dual purpose bovines (94 %), milk bovines (3 %) and cattle-raising bovines (3 %). Also were observed agricultural cultivation but its volumes of production were petty and the greater part of them were devoted to the self-consumption. The daily milk production get 4 128 880 L/year whose representing \$/year 214.702, of those 76 % goes to cheese production. The cheese production get \$/year 1 415 million. The meat production get \$/year 658.545. The primary bovine products get a significant volume that can justifies gubernamental help to the producers. 75 % of the population economically active is devoted to the agricultural economically active is devoted to the agricultural activities.

**Palabras claves:** Sistemas agrícolas, ganadería de doble propósito, granjas pequeñas y medianas, Venezuela.

**Key words:** Farming systems, dual purpose cattle, small and medium farmers, Venezuela.

### Introducción

La microregión Morroco-Matejey esta localizada en la parroquia Montañas verdes del municipio Torres del estado Lara. Se ubica geográficamente a los 70° 45' 04" de longitud Este y 70° 50' 00" de longitud Oeste, a una latitud de 10° 00" Norte y 10° 08" al Sur. La microregión esta enmarcada en la zona de vida de bosque seco tropical, con precipitaciones anuales promedio de 1200 mm, y temperaturas medias comprendidas entre 25° a 34°C. Los suelos presentan fuertes limitaciones por fertilidad, pedregosidad, textura arcillosa, topografía inclinada y susceptibilidad a la erosión. Es una microrregión eminentemente pecuaria, productora de leche, queso, carne de bovinos y porcinos. En ella se encuentran ubicados 100 productores. La superficie de las fincas varía de 10 a 2000 hectáreas.

### Materiales y métodos

El trabajo se inició con la realización de visitas y sondeos de campo, entrevistas a informantes calificados como son los productores y técnicos que laboran en la microrregión, reuniones con las asociaciones de productores. La información necesaria para caracterizar a los productores se realizó por medio de una encuesta, la cual fue aplicada a 65 productores del sector, de un total de 100. La encuesta constaba de 37 variables y 10 capítulos, entre otros: el productor y su familia, la tierra y su utilización, la composición del rebaño, aspectos técnicos, maquinarias y equipos, créditos, instalaciones, mano de obra, el uso de los excedentes agrícolas y los ingresos no agrícolas. Para la creación y análisis de la base de datos se eligió el paquete estadístico CSTAT del servicio informático del CIRAD-Francia y el análisis factorial de correspondencia múltiple. Se utilizaron, además, los siguientes métodos descriptivos: elaboración de histogramas, transformación de las variables cuantitativas en variables cualitativas, tabla de Burt, análisis de varianzas y pruebas de chi cuadrado.

### Resultados

Para el análisis la microregión fue dividida en tres sectores de la economía, siguiendo la diagramación de región de Robert Hart (1979) sector primario (productor de materia prima), sector secundario (de transformación) y sector terciario (de los servicios).

Sector Primario: Esta representado por varios tipos de producción agropecuaria: maíz, caraota, café, ganadería bovina (doble propósito), ceba, leche (intensiva), ovinos, cerdos y aves; los cuales varían de tamaño, nivel tecnológico características sociales, etc., dando lugar a los diferentes sistemas de producción de la microrregión.

**Descripción de sus componentes.** 1) Cultivos: La producción agrícola no tiene volúmenes, ni superficies

suficientemente grandes, para que represente un rubro de importancia económica. En esta microregión, están presentes los siguientes cultivos: maíz, caraota y café, los cuales son dedicados al autoconsumo constituyendo un gran complemento en la dieta alimenticia de los productores y el resto de los miembros de sus núcleos familiares. Originalmente, la microregión era exclusivamente agrícola.

2) Ganadería: El sistema de producción predominante es la ganadería bovina doble propósito (94 %). No existen centros de cría y sólo dos fincas especializadas en leche intensiva (3 %) y dos dedicadas al levante de novillos (venta de animales con pesos mayores de 300 kg). El rebaño promedio de vacas en producción por finca es de 29, cuya producción diaria alcanza los 3,9 L/vaca. El número de unidades animales promedio por finca es de 98 y la carga animal de 0.88 UA/ha.

Se constató una ausencia total de planes sanitarios y un elevado ataque de ectoparásitos. Es notoria la ausencia de buenas instalaciones. La edad al primer parto esta en el orden de los 48 meses. El sistema de crianza de los becerros es inadecuado, y se manifiesta en el desmejoramiento de las condiciones corporales.

**Márgenes globales de producción de leche, queso y carne.** Existe gran variabilidad entre fincas por concepto de producción y por venta de leche al año. Los volúmenes diarios de leche alcanzan a 11 312 litros por día, que representan 4 128 880 litros de leche por año. De dicho volumen se comercializa como leche sólo el 24 % a 130 Bs/L que significan 107 350 millones de bolívares anuales (ver cuadro 1). Esto representa 214 702 dólares americanos por año. El 74 % de la leche restante es transformada en queso, a razón de 7 litros de leche por cada kilogramo de queso. El mal estado de las vías de penetración y la no existencia de plantas pasteurizadoras en la zona condicionan la producción de leche hacia la elaboración de quesos, bien sea por los propios productores o por los intermediarios. La producción de queso alcanza los 707 808 millones de bolívares por año (cuadro 1), que representan 1 416 millón de dólares por año.

Por concepto de venta de carne se recaudan 329 273 millones de bolívares anuales (\$ 658 545), que sumados a los recaudados por la venta de leche y queso representan 1 144 431 millones de bs/año (\$2.3 millones/ao), por concepto de ventas de productos pecuarios (bovinos) por año, comercializadas en el sector (cuadro 2). El volumen de productos agropecuarios de la zona es considerable y justifica cualquier inversión por parte del estado, que vaya dirigida a impulsar el desarrollo del sector y al mejoramiento de sus habitantes.

3) Ciudadanos del Sector Primario: El 75% de la población económicamente activa, se dedica a la actividades agropecuarias. Esto representa 525 personas de un total de 700 personas. De este total se encuentran estudiando en la escuela primaria de Matajey (1ro. a 6to grado) 112 niños (as). Predomina la mano de obra familiar, no especializada, constituida por dos persona (el dueño y su esposa). En algunos casos además del dueño existe un trabajador fijo adicional que es el ordeñador. La mano de obra contratada alcanza un promedio de 3 personas por finca y se concentra en los meses de Agosto-Septiembre en el desmatono de postreros. Es bastante onerosa.

Sector Secundario: El sector secundario está representado en la microregión por: queseras, areneras y ciudadanos del sector.

Descripciones de sus componentes:

a) Queseras: existen cuatro queseras rústicas, todas en actividad y una a nivel industrial. Las queseras rústicas tienen una capacidad para producir 300 kg/día de queso.

b) Arenera: existe una ubicada en la entrada del poblado Las Cocuizas.

c) Ciudadanos del Sector Secundario: Las actividades de procesamiento y transformación de productos son poco relevantes y generan muy poco empleo (3% de la población económicamente activa ) y poco el beneficio para la ciudadanía del sector.

**Cuadro 1. Volúmenes de Producción de Leche y Queso en Matejey-Carora.**

Total Fincas	Leche				Queso		
	Prom. V/P/F	Prom. V/P/Día	Total L/d	Total L/Año	Total Bs/Año Mill Bs.	Total Kg/Año	Total Bs/Año Mil Bs.
100	29	4,0	11,312	4.128,880	107,351 \$214.702	471.872	707,8.08 \$1.415.616

Leche 130 Bs/L; Queso 1500 Bs/kg. ; \$ 1 americano = 500 bolívares.

**Cuadro 2. Volúmenes de Producción de Carne en Matejey-Carora.**

Animal Dest.	Animal Des/0 <sup>1</sup>	S/Total Mill.Bs/A <sup>2</sup>	Animal Destet. <sup>3</sup>	S/Total Mill bs/A. <sup>4</sup>	Animal Engorde <sup>5</sup>	S/Total Mill.Bs/A. <sup>6</sup>	Total Carne Mill Bs.	P.B.I. Año Mill Bs.
6 133	1 840	273,240 \$546.480	519	35 325 \$70 065	100	21 000 \$42 000	329 273 \$ 658 545	1 144.4 \$2 288 863

<sup>1</sup>Animales de 450 kg c/u (30% del Rebaño). <sup>2</sup>61 Bs/kg. <sup>3</sup>225 kg c/u. <sup>4</sup>75 Bs/kg. <sup>5</sup>500 kg c/u. <sup>6</sup>75 Bs/kg.

Sector Terciario: Los componentes del sector terciario son de origen públicos o privado, tales como: educación, servicios médicos, recreación, servicios básicos, oficinas de instituciones públicas o privadas.

Descripción de sus componentes:

a) Escuelas: solo existe una escuela, ubicada en el caserío Matejey. La educación la imparten dos maestros. La población activa de Matejey presenta un bajo nivel de instrucción: el 28,4% del total de los productores encuestados son analfabetas, el 69,7% solo ha cursado estudios primarios y el 10,7% han llegado a cursar estudios secundarios. Esto se refleja en las dificultades de los productores para registrar las diferentes transacciones.

b) Módulo Sanitario. en la zona existe un Ambulatorio Médico tipo AR1 que funciona con un médico y una enfermera fija la cual vive en el caserío.

c) Servicios: del total de productores solo el 28,57% cuenta con los servicios de luz, agua y cloacas y un 21,42% no tienen ningún servicio. En el caserío no existen canchas deportivas. La electricidad llega hasta el poblado. No existe iluminación de las calles. Algunos productores en sus casas, tienen energía a base de plantas solares. Las vías de penetración están en pésimo estado permitiendo, en la época de lluvias, solo la movilización de vehículos de doble tracción.

d) Ciudadanos del sector terciario: En el poblado existen un aproximado de 700 personas, las cuales se discriminan en edades:

0-15 años de edad	- 30 personas
6-12 años de edad	- 112 personas
13-17 años de edad	- 200 personas
18 o más	- 350 personas.

Es una población bastante joven, con buen estado anímico y disposición para el trabajo agrícola (el 50% tiene edades por debajo de los 18 años de edad). El núcleo familiar es de 6 personas con 4 hijos promedio por productor.

### Conclusiones

La microregión Matejey tiene grandes potencialidades para la producción agropecuaria.

El rubro de mayor importancia es el pecuario, predominando el sistema de ganadería doble propósito.

El queso es el producto de mayor importancia.

Los productos primarios alcanzan volúmenes considerables que justifican una mayor atención por parte de las autoridades gubernamentales y la disposición de suficientes recursos financieros para repotenciar la producción y productividad de la microregión.

La ausencia de planes de desarrollo para la microrregión y el mal estado de las vías de penetración dificultan la consolidación de la microrregión.

### Literatura citada

García O, Guillermo S. 1995. Informe de Gestión 1995. FONAIAP-LARA. Barquisimeto.

García O, Guillermo S. 1996. Caracterización estructural del SPA ganadería doble propósito en el sector Morroco-Matejey de Carora. Jornadas Internas del Proyecto Carora. FONAIAP-LARA. Barquisimeto, Abril de 1996.