

DINÁMICA PRODUCTIVA AGRÍCOLA EN LOS MONTES DE MARÍA AÑO 2010



DANIEL Menco RIVERA

DINÁMICA PRODUCTIVA AGRÍCOLA EN LOS MONTES DE MARÍA AÑO 2010

**DANIEL MENCO RIVERA
2010**

**Análisis del comportamiento de la dinámica
productiva agrícola en la región de los Montes de
María durante el año 2010**

Sincelejo Sucre, Septiembre 2011

TABLA DE CONTENIDO

Item	Descripción	Pág.
	RESUMEN	4
	INTRODUCCIÓN	5
	LOS MONTES DE MARÍA	5
1.	JUSTIFICACIÓN	7
2.	AREAS CULTIVADAS	8
2.1	AREA LOCAL SEMBRADA	8
2.2	CRECIMIENTO DEL AREA SEMBRADA	11
2.3	AREA COSECHADA TOTAL	13
2.4	CRECIMIENTO DEL AREA COSECHADA	16
2.5	PRODUCCIÓN FISICA TOTAL	17
2.6	CRECIMIENTO DE LA PRODUCCIÓN FISICA TOTAL	19
3.	RENDIMIENTO DE LOS CULTIVOS	21
3.1	RENDIMIENTO POR CULTIVO	21
3.1.1	Cultivos permanentes	21
3.1.2	Cultivos Semipermanentes	22
3.1.3	Cultivos Transitorios	23
3.2	ESPECIALIZACIÓN PRODUCTIVA	24
3.2.1	Aguacate	25
3.2.2	Maíz Amarillo Tradicional	26
3.2.3	Ñame	27
3.2.4	Yuca Comestible	28
4.	USOS DEL SUELO	29
4.1	PRODUCTORES EN LOS MONTES DE MARÍA	31
5.	JORNALES E INGRESOS	34
5.1	JORNALES	34
5.2	CONVERSIÓN DE JORNALES A EMPLEO FORMAL	36
5.3	INGRESOS	38
5.4	INDICE DE RURALIDAD EN MONTES DE MARIA	38
6.	CONCLUSIONES	42
	BIBLIOGRAFÍA	43
	ANEXO 1	44
	ANEXO 2	45

RESUMEN

En el presente trabajo, se aspira a mostrar el comportamiento de la dinámica productiva agrícola en los Montes de María durante el año 2010, mostrando el crecimiento de las áreas sembradas, cosechadas y de la producción física de 36 productos que se siembran en la subregión. Es de resaltar, como las áreas sembradas y cosechadas mostraron un crecimiento altísimo de 311,3% y 313,2% respectivamente entre el 2009 y el 2010. La producción física lo hizo con mayor moderación, mostrando un 36,7 %, para el mismo período.

También, el rendimiento por tipo de cultivo, tuvo un mejor desempeño diferencial muy importante; mientras los cultivos permanentes muestran un rendimiento promedio de 20,3 Ton/Ha, los semipermanentes lo hacen en 8,53 Ton/Ha y los transitorios tienen un rendimiento de 6,59 Ton/Ha

Palabras Claves: Áreas sembradas y cosechadas, Producción física, Rendimiento promedio por tipo de cultivo, Índice de especialización productiva agrícola.

INTRODUCCIÓN

En el presente trabajo, se pretende mostrar la dinámica productiva de la región de los Montes de María, tomando como punto de partida la producción, el área sembrada y cosechada, correspondientes al año 2010. Para tal propósito, se toma la información generada por los consensos departamentales de dicho año y se guarda la metodología del Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, para el cálculo de las variables consideradas en el estudio.

Este trabajo, se hace para el Instituto Colombiano de Desarrollo Rural-INCODER, en el marco del proceso de la constitución de las Zonas de Reservas Campesinas para Montes de María¹.

VISIÓN DE LOS MONTES DE MARÍA

Los Montes de María, son una región natural, ubicada en la parte central de los departamentos de Bolívar y Sucre, en el Caribe Colombiano, integrada por 15 municipios, 7 del Departamento de Bolívar (Carmen de Bolívar, Maríalabaja, San Juan Nepomuceno, San Jacinto, Córdoba, El Guamo y Zambrano) y 8 del

¹ Desde el 2007, la ANUC, en Sincelejo ha venido considerando la posibilidad de exigir al gobierno de turno, constituir una Zona de Reserva Campesina(ZRC) para los Montes de María, como una especie de compensación por los desafueros cometidos por los actores armados contra la población campesina de la subregión y por la deuda social que el Estado colombiano, tiene con la población de esta subregión. En esta dirección y después de recibir el apoyo del PNUD, la Fundación Red Desarrollo y Paz de los Montes de María-FRDPMa, la Mesa Campesina de los Montes de María, se contacta al Ministerio de Agricultura, entidad que se interesa en propiciar dichas ZRC en el territorio. Más tarde entre en escena el INCODER, quien al inicio del 2011, produce la Resolución 189 del 1 de Febrero del mismo año dando soporte jurídico al proceso administrativo de la Zona y creando el COMITÉ DE IMPULSO, integrado por varias organizaciones campesinas de la subregión. Este comité se divide en dos partes: un comité asesor, compuesto por 8 miembros, que se reúne semanalmente y orienta el proceso de corto plazo y el comité amplio compuesto por 29 personas que funge como asamblea general del proceso.

Departamento de Sucre (Ovejas, Chalán, Colosó, Morroa, Los Palmitos, San Onofre, San Antonio de Palmito y Tolú Viejo).



Tomado de Acción Social. 2010.

La Región de los Montes de María es un territorio que ha sido organizado políticamente por tres grandes subregiones con una población aproximada de 204.816 ciudadanos y ciudadanas conformadas en su mayoría, por familias de origen campesino, grupos sociales que derivan la mayor parte de su economía; de la agricultura artesanal, la ganadería extensiva, la explotación maderera, la pesca riverense y fluvial, la minera y las artesanías.

No obstante los Montes de María aunque son una región y un territorio rico en recursos naturales, lamentablemente sumido en la pobreza extrema, resultado del conflicto sociopolítico y armado que ha afectado a esta población desde hace más de 30 años, sumado a esto, la corrupción institucional, el narcotráfico, y la baja capacidad de la sociedad civil (producto del miedo y la represión) para exigir sus demandas ciudadanas y empoderarse de su desarrollo colectivo.



Tomado de Acción Social. 2010.

1. JUSTIFICACIÓN

Cada año el estado colombiano, por intermedio del Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, las gobernaciones y los municipios, elaboran los llamados consensos departamentales, que no son otra cosa que las cantidades de hectáreas sembradas hectáreas cosechadas, las cantidades de



toneladas producidas por los distintos cultivos que se llevan a cabo en cada municipio del país.

Durante el mes de abril, las gobernaciones convocan a las entidades del sector agropecuario y discuten las cifras de cada municipio que finalmente llegan al Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, quien elabora el boletín estadístico agropecuario de Colombia, para cada año.

Esta información es usada por las universidades, centros de investigación y estudiosos del área, para elaborar estudios de investigación que servirán para orientar la política pública en materia agropecuaria y para mejorar la inversión productiva, el crédito y en general el desarrollo rural colombiano.

Hoy, tenemos las cifras del año 2010, las cuales mostraremos en sus respectivas tablas y gráficos y con las cuales pretendemos señalar la dinámica productiva correspondiente a este año.

2. AREAS CULTIVADAS

La dinámica de la producción en los Montes de María, está condicionada a varios factores, dentro de los cuales podemos mencionar, calidad de los suelos, infraestructura hídrica, asistencia técnica, crédito oportuno y seguridad, vías rurales, comercialización entre otras, a los pequeños y medianos productores. Todas estas variables, presentan hoy muchísimas deficiencias que obstaculizan de alguna manera el proceso de producción en la subregión y que combinadas generan un cuadro negativo, que es un cuello de botella en la senda de la competitividad del territorio monte mariano.

En esta dirección, después de reposado el conflicto armado y de habernos incorporado en el pos conflicto, los Montes de María, parece haber entrado en una fase de franca recuperación productiva, lo que ha llamado la atención de inversionistas del interior del país y de multinacionales de la minería².

2.1 AREA SEMBRADA TOTAL

El área sembrada, es la cantidad de hectáreas que se han dispuesto en siembra para esperar su producción posteriormente. En cultivos de tardío rendimiento (palma, cacao, coco, etc.), es la que se encuentra en pleno crecimiento esperando recoger sus frutos varios años más tarde.

En los cultivos transitorios y anuales, el área sembrada es la que se dispone inicialmente para la producción. Pueden ocurrir, disminuciones del área

² Para nadie es un secreto, la desaforada carrera por la compra de tierras por parte de inversionista paisas, adquiriendo las tierras que el antiguo INCORA, entregó a campesinos de la subregión aplicando subsidios de tierra a estas personas, con dineros que pagamos los colombianos. Hoy parte de esas mismas tierras, pasan a potentados del capital, como si se tratara una contrarreforma agraria en donde los beneficiados, a largo plazo es el gran capital.

Tabla 1. Área sembrada total en la región de los Montes de María

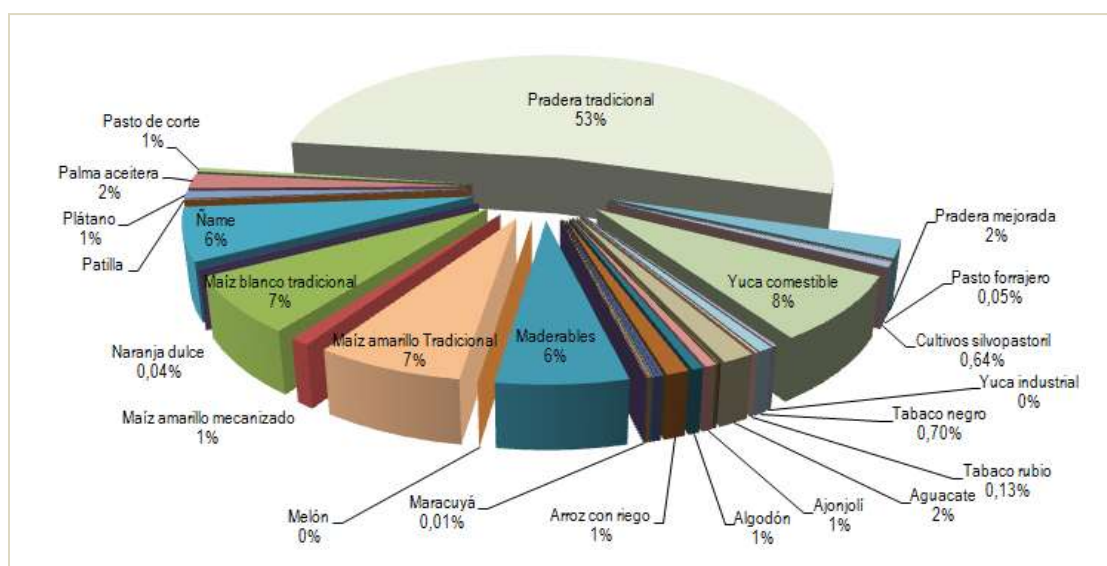
N°	CULTIVO	HECTAREAS SEMBRADAS	PARTICIPACIÓN %
1	Aguacate	4.432	1,53
2	Ají picante	145	0,05
3	ají dulce	245	0,08
4	Ajonjolí	1.610	0,56
5	Algodón	1.553	0,54
6	Arroz con riego	3.100	1,07
7	Arroz seco manual	523	0,18
8	Berenjena	16	0,01
9	Caña panelera	1	0,00
10	Cacao	493	0,17
11	Coco	336	0,12
12	Frijol	410	0,14
13	Guayaba dulce	134	0,05
14	Limón criollo	6	0,00
15	Maracuyá	40	0,01
16	Mango	31	0,01
17	Maderables	17.890	6,18
18	Melón	10	0,00
19	Maíz amarillo Tradicional	20.164	6,97
20	Maíz amarillo mecanizado	2.728	0,94
21	Maíz blanco tradicional	20.115	6,95
22	Naranja dulce	102	0,04
23	Ñame	18.771	6,49
24	Patilla	205	0,07
25	Plátano	2.754	0,95
26	Palma aceitera	5.300	1,83
27	Pasto de corte	1.513	0,52
28	Pradera tradicional	152.185	52,59
29	Pradera mejorada	6.453	2,23
30	Pasto forrajero	135	0,05
31	Cultivos silvopastoril	1.856	0,64
32	Sorgo		0,00
33	Yuca comestible	23.149	8,00
34	Yuca industrial	570	0,20
35	Tabaco negro	2.019	0,70
36	Tabaco rubio	379	0,13
	TOTALES	289.372	100%

Fuente: Consensos Departamentales de Bolívar y Sucre, 2010.

sembrada, al finalizar el cultivo, como consecuencia del verano, invierno o las plagas que afectaron al cultivo. Entonces se llamará área cosechada, que generalmente es menor; ahora bien, si no hay pérdidas, entonces el área cosechada es exactamente igual al área sembrada. Esto ocurre especialmente con los cultivos transitorios.

En la Tabla 1, se puede observar el área sembrada en los Montes de María, durante el 2010, correspondiente a los 36 productos que se cultivan en la subregión, destacándose en primer lugar, el área sembrada de pradera tradicional³ con 152.185 hectáreas, equivalentes al 52,59% del área sembrada total.

Gráfico 1. Áreas sembradas, año 2010



Fuente: Consensos Departamentales de Bolívar y Sucre, 2010.

Sigue en segundo lugar, el área de la yuca comestible con 23.149 hectáreas, equivalentes al 8% del total del área sembrada. En tercer lugar, se ubica el área

³ La pradera tradicional es el pasto, sin ningún mejoramiento, para sostener la ganadería extensiva, de un hato ganadero que alcanza aproximadamente las 350 mil cabezas de ganado aproximadamente.

del maíz amarillo tradicional, con 20.115 hectáreas, equivalentes al 6,97% del área total para el 2010.

En cuarto lugar, observamos el área del maíz blanco tradicional, que ha tomado una singular importancia regional, mostrando un área de 20.115 hectáreas, equivalentes al 6,95% del área total.

En el quinto lugar, tenemos el ñame con 18.771 hectáreas y el 6,49% del área total sembrada. Destacamos que los maderables, ocupan un área de 17.890 hectáreas, colocándose como el sexto cultivo en importancia regional, con un 6,18%, superando al aguacate, cultivo tradicional que registra una marginal participación del 1,53%, con 4.432 hectáreas.⁴

En general, el área sembrada total para el 2010, se incremento en un 311.3% con 289.372 hectáreas, contra 70.350 hectáreas⁵ sembradas durante el 2009.

2.2 CRECIMIENTO DEL ÁREA SEMBRADA

El área sembrada, ha mostrado fuertes fluctuaciones, año tras año, siendo la más pronunciada la correspondiente al 2006, cuando decreció un -39,8%, la segunda disminución en importancia, fue la del año 2009, cuando bajó un -14,2%. Esta disminución se debió al “*Fenómeno del Niño*”, que causó enormes pérdidas⁶ a los productores montemarianos.

⁴ El área de éste cultivo, ha sufrido fuertes disminuciones en los últimos años con la enfermedad que lo atacó, que arrasó con importantes aéreas especialmente en El Carmen de Bolívar, municipio en donde se concentra la mayor producción de esta fruta.

⁵ Universidad de Cartagena. El contexto montemariano: La gente se atreve a soñar otra vez: Informe año 2010.

⁶ Según un agricultor de Montes de María, las pérdidas en los cultivos, para ese año alcanzaron el 60% aproximadamente de la producción.

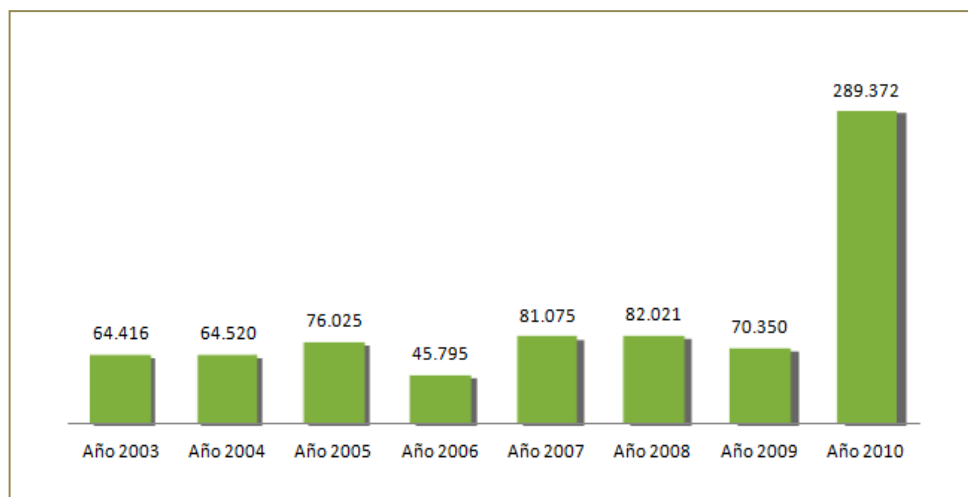
Es necesario resaltar el fuerte incremento en el área sembrada para el 2010, que se muestra en la Tabla 2, con un 311,3 %, se debió a las abundantes lluvias que trajo el “*Fenómeno de la Niña*” y que mejoró la producción con relación al año anterior⁷.

Tabla 2. Área sembrada total en los Montes de María en el periodo 2003-2010

AÑO	HECTAREAS	CRECIMIENTO: 2003 – 2010
2003	64.416	
2004	64.520	0,2
2005	76.025	17,8
2006	45.795	-39,8
2007	81.075	77,0
2008	82.021	1,2
2009	70.350	-14,2
2010	289.372	311,3

Fuente: Consensos Departamentales: Bolívar y Sucre, 2003 - 2010

Grafico 2. Área sembrada en Montes de María durante el periodo 2003 - 2010



Fuente: Consensos Departamentales: Bolívar y Sucre, 2003 - 2010

⁷ Si bien es cierto, que en algunas partes de la subregión hubo inundaciones de cultivos, por el exceso de lluvias, esta afectó positivamente, a la mayor parte del área sembrada, lo que resultó en una mayor producción de toneladas en relación con el 2009.



Foto: Visual de los Montes de María

2.3 AREA COSECHADA TOTAL

El área cosechada, se puede diferenciar mejor en los cultivos de traído rendimiento, ya que es el área en plena producción. En cambio, en los cultivos transitorios y anuales, es el área que queda después de restar las pérdidas como consecuencia de las plagas, el verano o el invierno.

En los Montes de María y como consecuencia del verano, las áreas sembradas casi nunca coinciden con las cosechadas, lo que genera pérdidas recurrentes a los campesinos. Este es un problema que se debe resolver con urgencia, ya que está generando pérdidas significativas a los pequeños y medianos productos agropecuarios del territorio, generándose una desacumulación de riqueza e incremento de la pobreza campesina.

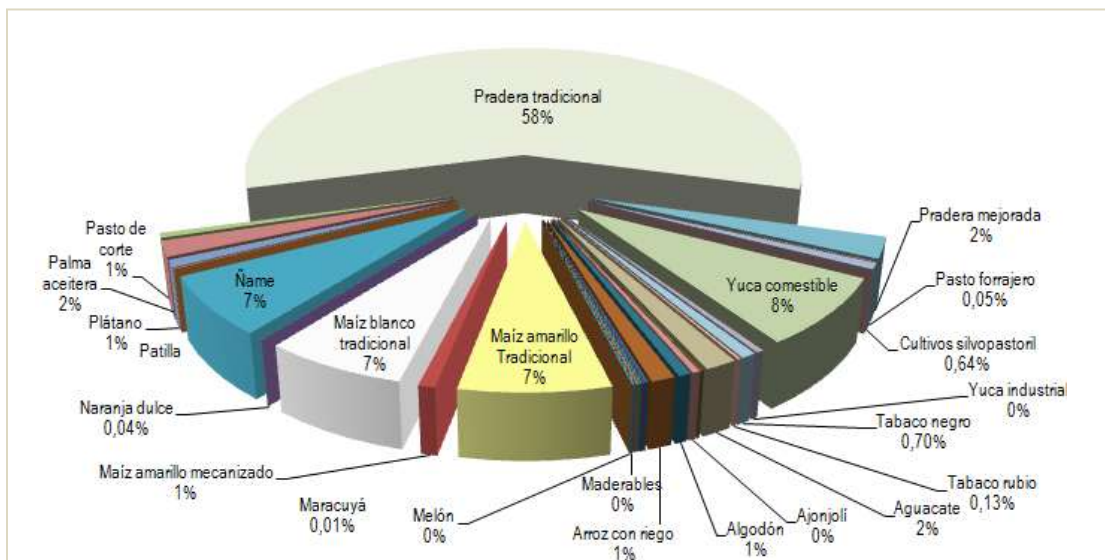
En la Tabla 3, se muestra el área cosechada total llegando a 260.197 hectáreas; en ella misma podemos mirar que los cinco primeros cultivos son en su orden, la pradera tradicional, con 152.185 hectáreas, equivalentes al 58,49% del área total cosechada; sigue yuca comestible con 20.518 hectáreas, equivalente al 7,89% del total cosechada.

Tabla 3. Área cosechada de Cultivos Agrícolas en Montes de María. Año 2010

Nº	CULTIVO	HECTAREAS COSECHADAS	PARTICIPACION %
1	Aguacate	3.921	1,51
2	Ají picante	111	0,04
3	Ají dulce	227	0,09
4	Ajonjolí	918	0,35
5	Algodón	1.553	0,60
6	Arroz con riego	2.930	1,13
7	Arroz seco manual	411	0,16
8	Berenjena	15	0,01
9	Caña panelera	1	0,00
10	Cacao	192	0,07
11	Coco	331	0,13
12	Fríjol	303	0,12
13	Guayaba dulce	100	0,04
14	Limón criollo	1	0,00
15	Maracuyá	35	0,01
16	Mango	-	0,00
17	Maderables	300	0,12
18	Melón	7	0,00
19	Maíz amarillo tradicional	18.456	7,09
20	Maíz amarillo mecanizado	2.069	0,80
21	Maíz blanco tradicional	17.518	6,73
22	Naranja dulce	83	0,03
23	Ñame	17.794	6,84
24	Patilla	183	0,07
25	Plátano	2.208	0,85
26	Palma aceitera	4.700	1,81
27	Pasto de corte	1.513	0,58
28	Pradera tradicional	152.185	58,49
29	Pradera mejorada	6.453	2,48
30	Pasto forrajero	135	0,05
31	Cultivos Silvopastoril	1.856	0,71
32	Sorgo	-	0,00
33	Yuca comestible	20.518	7,89
34	Yuca industrial	925	0,36
35	Tabaco negro	1.883	0,72
36	Tabaco rubio	362	0,14
	TOTALES	260.197	100%

Fuente: Consensos Departamentales de Bolívar y Sucre, 2010

Gráfico 3. Áreas sembradas, año 2010



Fuente: Consensos Departamentales de Bolívar y Sucre, 2010.

En tercer lugar se ubica el maíz amarillo tradicional con 18.456 hectáreas equivalente al 7.09 % del área total. En el cuarto lugar, tenemos al ñame con 17.794 hectáreas, equivalente al 6.84% y finalmente en el quinto puesto al maíz blanco tradicional con 17.518 hectáreas equivalente al 6.73% del área cosechada total. Es necesario resaltar, la importancia que ha tomado en los últimos años, el tabaco rubio, especialmente en Sucre con 5 municipios productores y uno en Bolívar, no obstante que su participación en el área cosechada total es de 0,14 %, con 384 hectáreas.

Como podemos ver, en la jornada agrícola anual correspondiente al 2010, se perdieron 10.590 hectáreas⁸, al sembrar 289.372 y cosechar, únicamente 260.197 has.

⁸ Esta cifra resulta de deducir del área sembrada, la correspondiente a los cultivos permanentes (se exceptúa el Aguacate) y algunos semipermanentes: No es, solamente restar el área cosechada del área sembrada total. Se considera que esta última metodología, solo es válida en los cultivos transitorios y anuales.

2.4 CRECIMIENTO DEL ÁREA COSECHADA

Al observar la Tabla 4, se nota que el área cosechada, igual que la sembrada, ha tendido fuertes variaciones, más negativas que positivas, especialmente en el año 2006, cuando disminuyó un -23,5%, como consecuencia del “*Fenómeno del Niño*”, como ya explicamos. La segunda disminución significativa, correspondió al año 2009, con un -19,7% producido por el mismo fenómeno atmosférico.

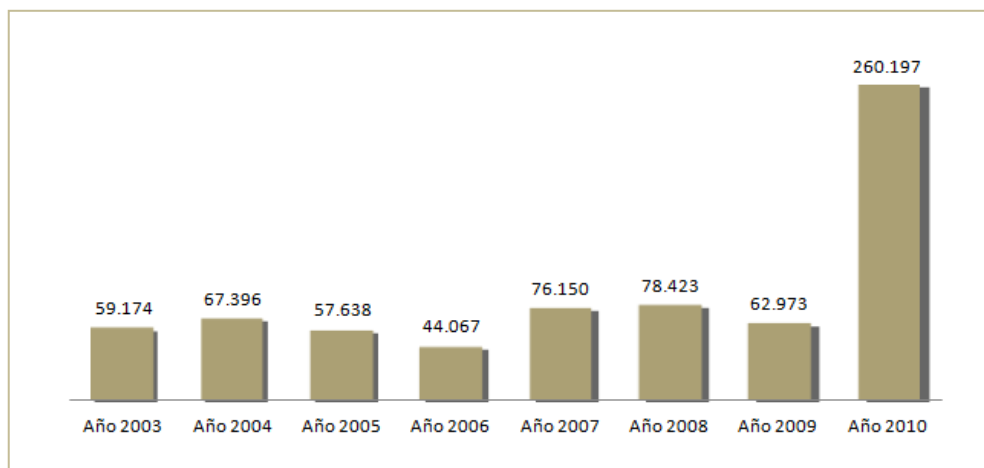
Tabla 4. Área cosechada total en los Montes de María en el periodo 2003 - 2010

AÑO	HECTAREAS	CRECIMIENTO: 2003-2010
2003	59.174	
2004	67.396	13,9
2005	57.638	-14,5
2006	44.067	-23,5
2007	76.150	72,8
2008	78.423	3,0
2009	62.973	-19,7
2010	260.197	313,2

Fuente: Consensos Departamentales: Bolívar y Sucre, 2003-2010

Igualmente resaltamos el positivo incremento de 72,8 %, ocurrido en el año 2007, como consecuencia de una sensible recuperación de los niveles pluviométricos en el territorio, que permitió consecuentemente mejorar la producción agrícola de ese año. Resaltamos, por otra parte, el notable incremento generado para el 2010, que alcanza según la tabla 4, el 313,2 %, posiblemente por la fuerte inversión que ha llegado al territorio, tanto del sector privado como de la cooperación internacional y por el mejoramiento del régimen de lluvias.

Gráfico 4. Área cosechada en los Montes de María durante el periodo 2010



Fuente: Consensos Departamentales: Bolívar y Sucre, 2003-2010

2.5 PRODUCCION FISICA TOTAL

En la Tabla 5, se muestra la Producción Física correspondiente al 2010, es especialmente importante, al mostrar 731.661 toneladas de productos, de los 36 cultivos en la subregión.

Los cinco productos más significativos en volumen de producción son en su orden: yuca comestible con 214.785 toneladas, equivalente al 29,4 % del total producido⁹. En segundo lugar se ubica el ñame con 198.218 toneladas, equivalentes al 27,1 % del total de la producción. En tercer puesto se encuentra la palma aceitera con 131.600 toneladas equivalentes al 18 % del total producido. Por primera vez, este cultivo supera en toneladas al más representativo del territorio¹⁰.

⁹ La yuca comestible o dulce, se siembra en los 15 municipios de los Montes de María, colocándose como el producto de la seguridad alimentaria más importante del territorio.

¹⁰ El maíz amarillo es uno de los cultivos más representativo en los Montes de María, después de la yuca comestible. El maíz se siembra en 14 de los 15 municipios de la subregión; el municipio que no registra producción es Los Palmitos.

Tabla 5. Producción Física de Cultivos Agrícolas en los Montes de María, año 2010

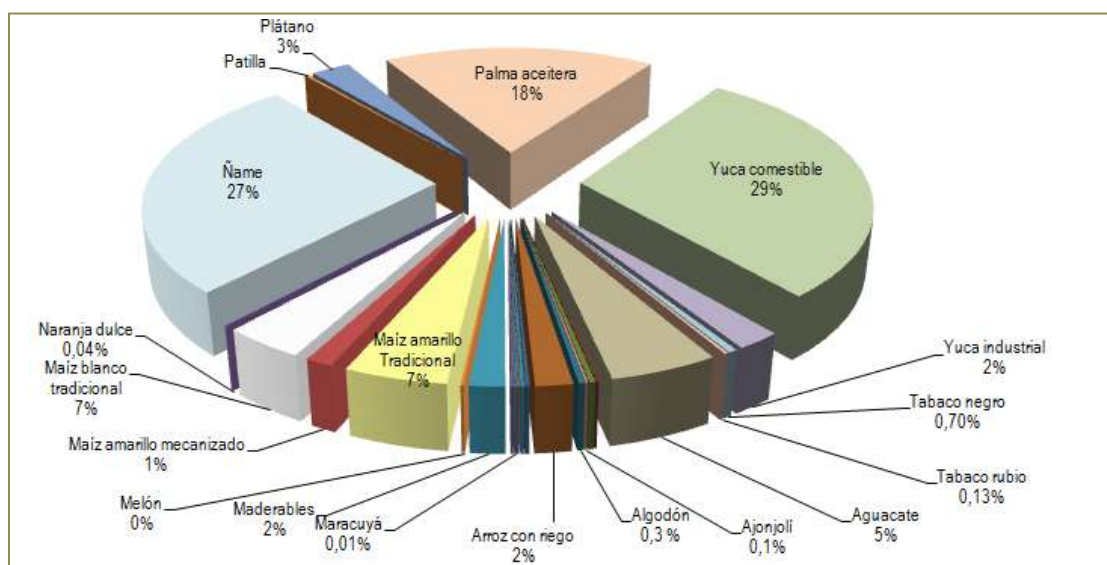
Nº	CULTIVO	PRODUCCION/ TONELADAS	PARTICIPACION %
1	Aguacate	36.946	5,0
2	Ají picante	671	0,1
3	Ají dulce	2.153	0,3
4	Ajonjolí	766	0,1
5	Algodón	1.947	0,3
6	Arroz con riego	12.650	1,7
7	Arroz seco manual	1.077	0,1
8	Berenjena	90	0,01
9	Caña panelera	60	0,01
10	Cacao	147	0,02
11	Coco	1.275	0,17
12	Frijol	304	0,04
13	Guayaba dulce	1.017	0,139
14	Limón criollo	5	0,001
15	Maracuyá	200	0,03
16	Mango	1.080	0,1
17	Maderables	12.000	1,6
18	Melón	1.065	0,1
19	Maíz amarillo tradicional	34.910	4,8
20	Maíz amarillo mecanizado	9.273	1,3
21	Maíz blanco tradicional	28.332	3,9
22	Naranja dulce	824	0,1
23	Ñame	198.218	27,1
24	Patilla	1.681	0,2
25	Plátano	18.855	2,6
26	Palma aceitera	131.600	18,0
27	Pasto de corte	-	0,0
28	Pradera tradicional	-	0,0
29	Pradera mejorada	-	0,0
30	Pasto forrajero	-	0,0
31	Cultivos silvopastoril	-	0,0
32	Sorgo	-	0,0
33	Yuca comestible	214.785	29,4
34	Yuca industrial	15.483	2,1
35	Tabaco negro	2.999	0,4
36	Tabaco rubio	1.248	0,2
	TOTALES	731.661	100,00

Fuente: Consensos Departamentales de Bolívar y Sucre, 2010.

En el cuarto lugar se observa el maíz amarillo tradicional con 34.910 toneladas, equivalentes al 4,8% del total. Y finalmente, en el quinto puesto mostramos el aguacate con 36.946 toneladas, equivalente al 5% de la producción total.

Es importante resaltar nuevamente la importancia que ha tomado el cultivo del tabaco rubio en el territorio, con 1248 toneladas de producto y una participación en la producción total del 0,2%.

Gráfico 5. Áreas sembradas, año 2010



Fuente: Consensos Departamentales de Bolívar y Sucre, 2010.

2.6 CRECIMIENTO DE LA PRODUCCIÓN FÍSICA TOTAL

En la Tabla 6, se puede mirar, la producción física, obtenida por los 36 cultivos que se siembran en el territorio cada año. Estas cifras, muestran crecimientos negativos en solo dos años. El más alto se encuentra en el año 2006, y se debió como ya se dijo a los problemas de sequía por el “*Fenómeno del Niño*”. El segundo decremento en la producción se observa en el año 2009, al mostrar -14,7%, ocasionado por el mismo fenómeno del niño.

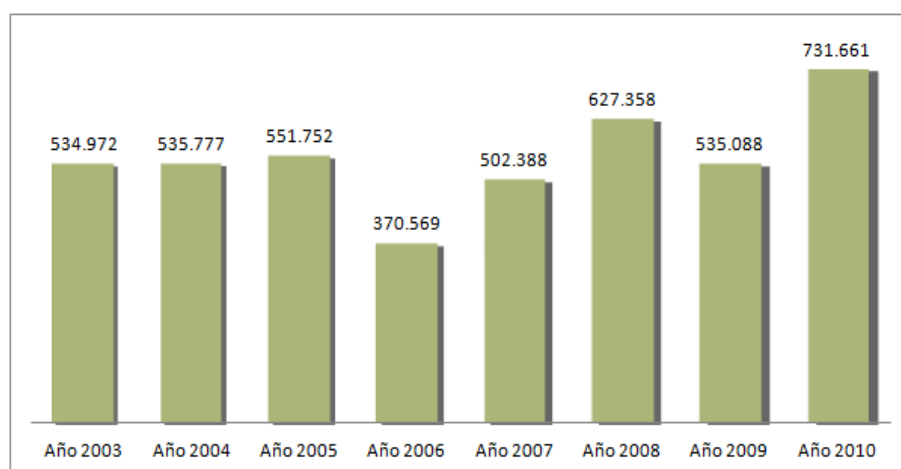
Tabla 6. Producción física total en Montes de María durante el periodo 2003 -2010

AÑO	TONELADAS	CRECIMIENTO: 2003-2010
2003	534.972	-
2004	535.777	0,2
2005	551.752	3,0
2006	370.569	-32,8
2007	502.388	35,6
2008	627.358	24,9
2009	535.088	-14,7
2010	731.661	36,7

Fuente: Consensos Departamentales: Bolívar y Sucre, 2003 – 2010

En esta misma tabla, observamos, para el año 2010, un importante crecimiento positivo de 36,7%, de la producción física agrícola, como consecuencia de haberse mejorado los niveles de inversión productiva¹¹ en el territorio.

Gráfico 6. Producción física total en los Montes de María, año de 2010



Fuente: Consensos Departamentales: Bolívar y Sucre, 2003 – 2010

¹¹ Se sabe que el programa Colombia Responde que adelanta CHF, con dineros de USAID, en los 4 municipios del piloto en Montes de María (San Jacinto, El Carmen de Bolívar, Ovejas y San Onofre), alcanza los 30 millones de dólares, equivalentes a \$52.800.000.000 (tipo de cambio 1.760 pesos por dólar).

3. RENDIMIENTO DE LOS CULTIVOS

3.1 RENDIMIENTO POR CULTIVO

El rendimiento de los cultivos en los montes de maría, se ha convertido en un factor de atraso, especialmente en los cultivos transitorios, más no ocurriendo así en los permanentes y semipermanentes.

3.1.1 Cultivos permanentes

Definición: Son aquellos que tienen una duración productiva mayor de 10 años.

En la Tabla 7 se muestra el rendimiento promedio de los 8 cultivos permanentes en los Montes de María, destacándose en primer lugar los Maderables con 40 toneladas/ promedio¹². En segundo lugar se ubica la Palma aceitera, con 28 toneladas/hectárea¹³. En tercer lugar está la Guayaba dulce con 10,2 toneladas/hectárea¹⁴ y en cuarto lugar se encuentra la Naranja dulce con 9,9 toneladas/hectárea¹⁵.

¹² Los maderables se ubican en los municipios de Zambrano, Córdoba, El Carmen de Bolívar, San Jacinto y San Juan Nepomuceno.

¹³ En el municipio de María la Baja en donde se encuentra el núcleo de palma con mayor significación, hay parcelas que han producido 40 toneladas/hectárea. En este sentido, este municipio sería el más productivo del país. Esta es la razón por la cual los palmeros, muestran tanto interés en las tierras de este ente territorial.

¹⁴ Se siembra en María la Baja, San Juan Nepomuceno, Morroa y Ovejas. El mayor productor es María la Baja con 900 toneladas en el 2010.

¹⁵ Se siembra en Chalan, Morroa, Ovejas, San Onofre y San Juan Nepomuceno. Es este último es el primer productor de naranja dulce en Montes de María, con 720 toneladas en el 2010.

Tabla 7. Rendimiento de Cultivos Permanentes, durante el año 2010

CULTIVO	Toneladas/ Hectárea
Aguacate	9,4
Cacao	0,8
Coco	3,9
Mango	Nd
Maderables	40
Naranja dulce	9,9
Palma aceitera	28
Guayaba dulce	10,2
Limón criollo	5
PROMEDIO REGIONAL	20,3

Fuente: Consensos Departamentales de Bolívar y Sucre, 2010

El promedio regional muestra 20,3 toneladas/hectárea. Este promedio, ha mejorado en los últimos años, especialmente por la llegada al territorio de cultivos de tardío rendimiento como la palma y maderables, que ya de por sí ocupan significativas aéreas en desarrollo.

3.1.2 Cultivos Semi-permanentes

Definición: Son aquellos que tienen una duración productiva entre 1 y tres años. En la tabla 8, se observan los 5 cultivos semipermanentes, que se cultivan en la subregión, liderando el primer lugar, la Caña panelera, con 60 toneladas/hectárea¹⁶. En segundo lugar se ubica el Ají dulce con 9,5 toneladas/hectárea¹⁷ y en tercer puesto el Plátano con 8,2 toneladas/hectárea¹⁸

¹⁶ El único municipio en donde se siembra es San Antonio de Palmito con 60 toneladas, para el 2010.

¹⁷ Se siembra en María la Baja, San Jacinto, Tolviejo y El Carmen de Bolívar. Este último es el primer productor con 1.200 toneladas en el 2010.

¹⁸ El plátano se siembra en los municipios de Chalan, Colosó, Los Palmitos, Morroa, Ovejas, San Antonio de Palmito, San Onofre, Tolviejo, El Carmen de Bolívar, María la Baja, y San Jacinto. Es

Tabla 8. Rendimiento de Cultivos Semipermanentes durante el año 2010

CULTIVO	TONELADAS / HECTÁREA
Plátano	8,2
Ají dulce	9,5
Ají picante	6
Caña panelera	60
Maracuyá	5,7
PROMEDIO REGIONAL	8,53

Fuente: Consensos Departamentales 2010

Estos cultivos, muestra un promedio de rendimiento de 8,53 toneladas/hectárea.

3.1.3 Cultivos Transitorios

Definición: Son aquellos que tienen una duración productiva hasta 1 año. En la Tabla 9 se muestran los 16 cultivos transitorios que se cultivan en la subregión, ubicándose en el primer lugar la yuca industrial, con 16.7 ton/ha.¹⁹

En segundo lugar se ubica el ñame con 11.1 toneladas/hectárea²⁰. En el tercer puesto está la yuca comestible con 10.5 toneladas/ha²¹. En cuarto lugar se observa el melón con 10 toneladas/hectárea²².

El promedio de rendimiento de este grupo de cultivos es de 6,18 toneladas/hectárea.

el tercer cultivo sembrado en 11 municipios, después del ñame, la yuca comestible y del maíz amarillo.

¹⁹ Ovejas es el primer productor de berenjena, con 90 toneladas durante el 2010.

²⁰ El primer productor de ñame en la subregión es San Juan Nepomuceno con 80 mil toneladas para el 2010. El segundo productor es El Carmen de Bolívar con 70.750 toneladas para el año en referencia. El tercero es Ovejas con 20.280 toneladas para el mismo año.

²¹ El primer productor de yuca comestible es El Carmen de Bolívar

²² El melón se siembra únicamente en el municipio de Los Palmitos con 1065 toneladas para el 2010.

Tabla 9. Rendimiento de Cultivos Transitorios durante el año 2010

CULTIVO	TONELADAS/ HECTÁREA
Algodón	1,3
Ajonjolí	0,8
Arroz con riego	4,3
Arroz seco manual	2,6
Berenjena	6
Frijol	1
Melón	10
Maíz amarillo tradicional	1,9
Maíz amarillo mecanizado	4,5
Maíz blanco tradicional	1,6
Ñame	11,1
Patilla	9,2
Yuca comestible	10,5
Yuca industrial	16,7
Tabaco negro	1,6
Tabaco rubio	3,4
PROMEDIO REGIONAL	6,18

Fuente: Consensos Departamentales 2010

Como se puede ver, en la misma tabla, el promedio es el más bajo de los tres grupos, lo que interpela a los productores, a trasladarse a los dos primeros grupos, pues aquí se optimizaría la inversión.

3.2 ESPECIALIZACION PRODUCTIVA

La especialización productiva²³, tiene que ver con el grado de concentración de un producto y su participación tanto en la economía local como en la regional.

Para desarrollar este punto se consideraran los 4 principales productos que se cultivan en la subregión, dado su volumen de producción, el número de

²³ El índice de especialización productiva, hace referencia al número de veces que participa el volumen de producción de un cultivo en la estructura sectorial agrícola regional en los Montes de María.

municipios que lo cultivan y su relativa importancia en la dieta alimentaria de la familia Montemariana. Estos productos son: aguacate, maíz amarillo tradicional, ñame y yuca comestible.

Tabla 10. Índice de Especialización Productiva de cuatro cultivos en cuatro municipios de los Montes de María, en los años 2007 y 2010.

CULTIVO	2007				2010			
	Aguacate	Maíz Amarillo Tradicional	Ñame	Yuca Comestible	Aguacate	Maíz Amarillo Tradicional	Ñame	Yuca Comestible
El Carmen de Bol.	1,76	0,2304	0,83	1,14	0,176	0,167	1,246	1,025
San Jacinto	0,72	0,201	2,061	2,7	0,691	0,653	1,242	4,015
San Juan Nepom.	0	0,918	3,276	2,76	0	0,307	2,597	1,889
Ovejas	0,548	2,233	0	11,7	0,062	0,359	0,770	2,211

Fuente: Consensos Departamentales de Bolívar y Sucre, año 2010.

En la tabla anterior se observa la dinámica del índice de especialización productiva de los cuatro municipios, en los últimos 4 años, con mayores volúmenes de producción en dichos cultivos.

3.2.1 Aguacate

En la misma tabla 7, se puede ver que el **Carmen de Bolívar**, para el 2007, presentaba un índice de especialización, en este cultivo, de 1,76, mientras que para el 2010, dicho índice baja a 0,176, es decir pierde 90% en los cuatro años²⁴. Esta importante disminución, se debió muy seguramente a los problemas ocasionados por la enfermedad del hongo, que afectó a gran parte de los cultivos de aguacate en los últimos años.

Se hace necesario, poner toda la atención en estos problemas, pues de continuar la tendencia, al cabo de pocos años, ya no tendremos sino pocas áreas

²⁴ En lo corrido de la cosecha de aguacate de este año (2009), en El Carmen de Bolívar se han recolectado 25 millones de frutos, 3 millones menos que el año anterior. Así lo informó a EL MERIDIANO de Sucre, Senén Arias Aragón, presidente de la Asociación de Aguacateros de ese municipio. La disminución de la cosecha, según Arias, obedece a que casi dos mil hectáreas se murieron debido a la incidencia del hongo "*phythophthora*".

de este cultivo tradicional; estos podría perjudicar al municipio en uno de los principales cultivos que generan ingresos para los agricultores²⁵.

En cambio **San Jacinto**, siendo el tercer productor de la fruta, muestra para el 2007 un índice de especialización productiva de 0,72, y para el 2010, registra un índice de 0,691 perdiendo 4,027% en los cuatro años referenciados. La causa de esta disminución, aunque menor que la de El Carmen de Bolívar y que la de Ovejas fue la misma, la enfermedad que afectó a los cultivos de la fruta en la subregión.

En **Ovejas**, también ocurrió una situación similar, pues el índice de especialización productiva de la fruta fue, para el 2007 de 0,548 y para el 2010 resultó ser de 0,062, mostrando una disminución de -89%, casi igual a la del Carmen de Bolívar, en el período de estudio.

3.2.2 Maíz Amarillo Tradicional

El **Carmen de Bolívar**, presenta para el 2007 un índice de especialización productiva de 0,2304 y para el 2010, este mismo índice es de 0,167; la pérdida es del -27,51%. Es preocupante este alto porcentaje si se tiene en cuenta que este es el primer producto estratégico alimentario en la subregión y uno de los que se cultiva en 14 de los 15 municipios de la subregión. Esta fuerte disminución, pudo tener como causas inmediatas, los bajos precios del cereal y el mal estado de las vías secundarias.

San Jacinto, presenta para el 2007 un índice de especialización productiva de 0,201 y para el 2010 muestra 0,653, ganando un 225%, lo que significa que este

²⁵ Se ha comentado que el aguacate fue introducido en los Montes de María, en las primeras décadas del siglo pasado, cuando el clima en la cresta de la subregión mantenía un clima adecuado para la siembra de café. Es decir, el aguacate se trajo para proporcionar sombra a los cafetales de El Carmen de Bolívar, Ovejas, San Jacinto .

municipio está mejorando su posicionamiento estratégico²⁶ agrícola en la subregión.

En **San Juan Nepomuceno**, ocurre lo contrario de San Jacinto, para 2007 muestra un índice de especialización de 0,918 y para el 2010 disminuye a 0,307, registrando una pérdida de - 67%. Este municipio, viene en un franco retroceso económico²⁷, lo que amerita redireccionar estratégicamente el componente productivo, si no queremos vernos abocados a problema de desorden social, como los que han ocurrido en los últimos meses, naturalmente que por razones distintas.

En **Ovejas**, pasó algo similar, pues para el 2007, el índice de especialización productiva del maíz amarillo tradicional fue de 2,233 mientras que para el 2010, este bajó a 0,359, es decir se perdió el -84%.

Esta situación es preocupante, ya que San Juan es el primer productor y Ovejas es el segundo y entre los dos producen el 60 % de todo el maíz amarillo tradicional que se genera en la subregión.

3.2.3 Ñame

El **Carmen de Bolívar**, muestra un índice de especialización de 0,83 para el 2007 y para el 2010, muestra 1,246, ganado un 50,12% en el período²⁸. Este hecho es interesante, ya que este municipio es el segundo productor (70.750

²⁶ San Jacinto y María la Baja, son los únicos municipios que obtienen un rendimiento de 2,7 toneladas/hectárea en maíz amarillo tradicional para el 2010.

²⁷ El municipio de San Juan Nepomuceno, muestra un rendimiento de 1,8 ton/ha, ligeramente por debajo del promedio regional que es de 1,9 ton/ha.

²⁸ El Carmen de Bolívar obtuvo un rendimiento de 13,1 toneladas/hectárea en el cultivo de ñame, mientras que María la Baja registró 14 toneladas/hectárea, durante el 2010.

toneladas en el 2010), después de San Juan Nepomuceno que se ubica en el primer lugar (80 mil toneladas en el mismo año).

San Jacinto, muestra un índice de 2,061 en el 2007 y en el 2010 es de 1,242, generándose una disminución en dicho índice del -40% en el período²⁹.

San Juan Nepomuceno, ha retrocedido significativamente con su índice de especialización productiva del ñame, al pasar de 3,276 en el 2007 a 2,597 en el 2010, perdiendo un - 21% en el período de estudio³⁰.

Ovejas muestra para el 2007 un índice de especialización no disponible y para el 2010, es de 0,77, no pudiendo establecerse la diferencia. Este municipio presenta para el 2010, el índice de especialización más bajo de los cuatro municipios, no obstante de ser el tercer productor (20.280 toneladas en el 2010) de ñame en los Montes de María.

3.2.4 Yuca Comestible

El Carmen de Bolívar, presenta un índice de especialización de 1,14 para el 2007 y de 1,025 para el 2010, registrándose una pérdida de -10,08% en el período. Se recordará que este municipio es el primer productor de yuca comestible en la subregión, con 93.600 toneladas y un rendimiento de 12 ton/ha³¹.

²⁹ San Jacinto presenta un mejor nivel de rendimiento que San Juan Nepomuceno con 12 ton/ha.

³⁰ San Juan Nepomuceno, tiene el rendimiento más bajo entre los cuatro principales municipios productores de ñame, en la subregión, con 10 ton/ha.

³¹ Este rendimiento se encuentra ligeramente por encima del promedio regional que para el 2010 se ubicó en 10,5 ton/ha. En cambio Zambrano muestra un rendimiento de 70 ton/ha, el mayor de los Montes de María. Este rendimiento es posible, debido a que los productores siembran la yuca en las isla Pereira y otras, aprovechando el descenso de las aguas del río Magdalena que produce un abono natural por la sedimentación que dejan las aguas.

En San Jacinto encontramos un rendimiento, para el 2007 de 2,7 contra un 4,015 para el 2010, mostrando una ganancia del 49%, en el periodo de estudio. Recordaremos que este municipio es el tercer productor de este tubérculo, con 14 mil toneladas, después de Ovejas que produjo 61.750 toneladas en ese año.

San Juan Nepomuceno, muestra un índice de especialización de 2,76 en el 2007 y de 1,889 en 2010, registrándose un pérdida de -31,55%. Este municipio no se destaca en el territorio como productor de yuca, pues solamente produce 4.500 toneladas en el 2010, representando solo el 2,1% de la producción total.

Ovejas, registra un índice de 11,7 para el 2007, contra un 2,211, para el 2010, mostrando una enorme pérdida que alcanza un - 81,1%; significativa para este municipio, si tenemos en cuenta que Ovejas es el segundo productor de yuca en el territorio con 61.750 toneladas en el 2010 que equivalen al 28,7% de la producción total.

4. USOS DEL SUELO

En los Montes de María, el uso del suelo presenta un fuerte conflicto, ya que los suelos planos son arreglados para producir pastos para la ganadería extensiva, que es el tipo de ganadería predominante en la subregión.

Mientras, la pequeña agricultura, se mantiene en la cima de los cerros, con profundas dificultades para trasladar el producto de la cosecha a los cascos urbanos de los municipios, la ganadería extensiva ocupa las mejores tierras, planas y cercanas a los mercados locales.

Pero, no solo la ganadería, ocupa territorio en forma inadecuada, sino que en la subregión, convivimos con la exploración minera y petrolera con los megaproyectos de la palma y reforestaciones comerciales que ocupan significativas áreas de las 646.600, existentes en los 15 municipios de la subregión. Estos megaproyectos, han venido ejerciendo una fuerte presión en el mercado regional de tierra, encareciendo este recurso y propiciando desplazamientos de campesinos, que así vendan voluntariamente sus parcelas, se convierten en un problema posteriormente al llegar a las grandes ciudades de la costa en busca de ayuda y atención por parte de las autoridades locales.

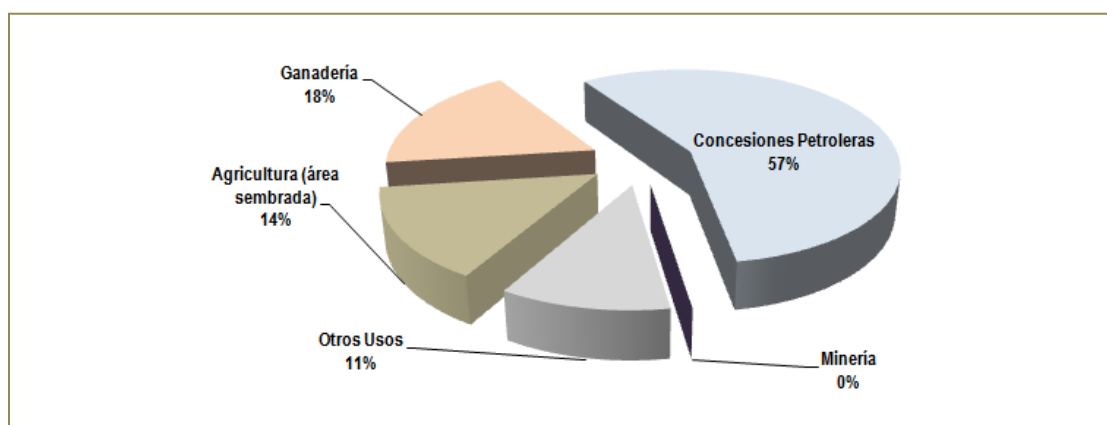
Como se puede apreciar en la Tabla 11, la ganadería extensiva, se ha apropiado de 350.721 hectáreas, para adelantar las actividades propias de su quehacer, mientras que para la agricultura se registran 289.372 hectáreas. Es curioso, lo que está pasando con las concesiones entregadas al capital multinacional y a Ecopetrol, que juntas han recibido 1.120.445 hectáreas de territorio montemariano y de otros municipios no pertenecientes a la subregión, para adelantar las exploraciones en la búsqueda de gas y/o petróleo.

Tabla 11. Usos del Suelo en los Montes de María. Año 2010

TIPO DE ACTIVIDAD	HECTAREAS
Agricultura (área sembrada)	289.372
Ganadería	350.72132
Concesiones Petroleras	1.120.44533
Minería	Nd
Otros Usos	213.858

Fuente: Consensos departamentales de Bolívar y Sucre.2010

Gráfico 7. Usos del Suelo, año 2010



Fuente: Consensos Departamentales de Bolívar y Sucre, 2010.

4.1 PRODUCTORES EN LOS MONTES DE MARIA

Cada cultivo, es desarrollado en pequeñas fincas, que cada año se dedican a preparar la tierra y a efectuar las labores agrícolas pertinentes, siembra, limpieza y recolección. En esta labor emplean una cantidad significativa de jornales que cancelan a familiares o población jornalera del vecindario. En la Tabla 12, se muestra la cantidad de productores por cultivo, en los Montes de María.

³² Universidad de Cartagena. “El contexto montemariano: La gente se atreve a soñar otra vez”: Informe año 2010: Pág. 33.

³³ *Ibíd.* Pág.39

Tabla 12. Unidades productoras de cultivos agrícolas en los Montes de María, 2010

No	CULTIVO	UNIDADES PRODUCTIVAS	PARTICIPACION %
1	Aguacate	1.013	2,38
2	Ají picante	134	0,32
3	Ají dulce	335	0,79
4	Ajonjolí	1.096	2,58
5	Algodón	509	1,20
6	Arroz con riego	156	0,37
7	Arroz seco manual	864	2,03
8	Berenjena	48	0,11
9	Caña panelera	1	0,00
10	Cacao	228	0,54
11	Coco	150	0,35
12	Frijol	487	1,15
13	Guayaba dulce	128	0,30
14	Limón criollo	14	0,03
15	Maracuyá	50	0,12
16	Mango	86	0,20
17	Maderables	41	0,10
18	Melón	5	0,01
19	Maíz amarillo tradicional	7.603	17,88
20	Maíz amarillo mecanizado	831	1,95
21	Maíz blanco tradicional	4.565	10,74
22	Naranja dulce	219	0,52
23	Ñame	772	1,82
24	Patilla	181	0,43
25	Plátano	2.750	6,47
26	Palma aceitera	600	1,41
27	Pasto de corte	nd	0,00
28	Pradera tradicional	nd	0,00
29	Pradera mejorada	nd	0,00
30	Pasto forrajero	nd	0,00
31	Cultivos silvopastoril	nd	0,00
32	Sorgo	nd	0,00
33	Yuca comestible	14.268	33,55
34	Yuca industrial	225	0,53
35	Tabaco negro	4.751	11,17
36	Tabaco rubio	413	0,97
	TOTALES	42.523	100%

Fuente: Consensos Departamentales de Bolívar y Sucre, 2010.

Según la tabla 12, en los Montes de María, para el año 2010, existían 42.523 unidades productivas, generando la riqueza agrícola en el territorio. El cultivo que mayores unidades productivas presenta es la yuca comestible con 14.268 unidades equivalentes al 33,55% del total de unidades existentes.

En segundo lugar se ubica el maíz amarillo tradicional con 7.603 unidades productivas, equivalente al 17,88% del total.

En tercer puesto se encuentra el tabaco negro con 4.751 unidades productoras, equivalente al 11,17% del total.

Finalmente en cuarto puesto se encuentra el maíz blanco tradicional con 4.565 unidades equivalente al 10.74% del total de unidades.

5. JORNALES E INGRESOS

5.1 JORNALES

En los Montes de María, el empleo agrícola generado, se expresa en forma de jornales, pues ninguna actividad agrícola, con excepción de los megaproyectos (palma aceitera y maderable), produce empleo permanente, que garantice empleo durante todo el año. En este sentido el empleo es estacionario y cíclico, pues depende de los ciclos productivos que se dan dos veces al año en los meses Abril-Junio y Octubre-Diciembre.

En la tabla 13, se entrega una aproximación a los jornales generados por la producción de los 36 productos agrícolas que se cultivan en el territorio. Se puede analizar que las 289.373 hectáreas sembradas, generaron aproximadamente 8.473.360 jornales, durante el año 2010, por un valor de \$145.459.346.667, destacándose en primer lugar el cultivo de pradera tradicional con el 30,5% del total de los jornales generados, equivalentes a 2.587.145 jornales.

- En segundo lugar, se ubica la yuca comestible con el 22.13 % de los jornales, equivalentes a 1.875.069 jornales.
- En el tercer puesto se localiza el ñame con el 17.72 %, equivalentes a 1.501.680 jornales, para el mismo año.
- En cuatro puesto está el tabaco negro con el 5.67 %, equivalentes a 480.522 jornales.
- En quinto lugar el maíz amarillo tradicional con el 5 %, equivalentes al 423.444 jornales.

Tabla 13. Jornales generados en cultivos agrícolas en Montes de María 2010

No	CULTIVO	Jornales Ha	Área Sembrada Hectáreas	Total Jornales	Participación %	Costo de Jornales
1	Aguacate	63	4.432	279.216	3,30	4.793.208.000
2	Ají picante	194	145	28.130	0,33	482.898.333
3	Ají dulce	193	245	47.285	0,56	811.725.833
4	Ajonjolí	32	1.610	51.520	0,61	884.426.667
5	Algodón	23	1.553	35.719	0,42	613.176.167
6	Arroz con riego	9	3.100	27.900	0,33	478.950.000
7	Arroz seco manual	13	523	6.799	0,08	116.716.167
8	Berenjena	214	16	3.424	0,04	58.778.667
9	Caña panelera	73	1	73	0,00	1.253.167
10	Cacao	204	493	100.572	1,19	1.726.486.000
11	Coco	32	336	10.752	0,13	184.576.000
12	Frijol	46	410	18.860	0,22	323.763.333
13	Guayaba dulce	60	134	8.040	0,09	138.020.000
14	Limón criollo	108	6	648	0,01	11.124.000
15	Maracuyá	266	40	10.640	0,13	182.653.333
16	Mango	109	31	3.379	0,04	58.006.167
17	Maderables	ND	17.890		0,00	-
18	Melón	61	10	610	0,01	10.471.667
19	Maíz amarillo tradicio.	21	20.164	423.444	5,00	7.269.122.000
20	Maíz amarillo mecaniza	32	2.728	87.296	1,03	1.498.581.333
21	Maíz blanco tradicional	ND	20.115	-	0,00	-
22	Naranja dulce	ND	102	-	0,00	-
23	Ñame	80	18.771	1.501.680	17,72	25.778.840.000
24	Patilla	57	205	11.685	0,14	200.592.500
25	Plátano	102	2.754	280.908	3,32	4.822.254.000
26	Palma aceitera	23	5.300	121.900	1,44	2.092.616.667
27	Pasto de corte	24	1.513	36.312	0,43	623.356.000
28	Pradera tradicional	17	152.185	2.587.145	30,53	44.412.655.833
29	Pradera mejorada	47	6.453	303.291	3,58	5.206.495.500
30	Pasto forrajero	24	135	3.240	0,04	55.620.000
31	Cultivos silvopastoril	24	1.856	44.544	0,53	764.672.000
32	Sorgo	ND			0,00	-
33	Yuca comestible	81	23.149	1.875.069	22,13	32.188.684.500
34	Yuca industrial	90	570	51.300	0,61	880.650.000
35	Tabaco negro	238	2.019	480.522	5,67	8.248.961.000
36	Tabaco rubio	83	379	31.457	0,37	540.011.833
TOTALES			289.373	8.473.360	100%	\$145.459.346.667

Es curioso que la palma aceitera, solo genera el 1.44% de los jornales, equivalente a 121.900 jornales, siendo este el cultivo por excelencia, en el grupo de los megaproyectos que se desarrollan en la subregión.

5.2 CONVERSIÓN DE JORNALES A EMPLEO FORMAL

Si convertimos, los jornales generados durante el 2010, en empleo formal, usando el salario mínimo legal vigente para el 2010, tendríamos 14.057 empleos formales generados durante esa anualidad, como se muestra en la Tabla 14.

Tabla 14. Conversión de Jornales a Empleo Formal en los Montes de María

Descripción	Valores
Salario Mínimo en 2010	\$535.600
Factor prestacional:	1,61%
Meses que dura el empleo	12
COSTO DE UN EMPLEO FORMAL ANUAL	\$10.347.792,00
COSTO ANUAL DE JORNALES EN 2010	\$145.459.346.667
CONVERSION DE JORNALES A EMPLEO FORMAL 2010	14.057

Fuente: Consensos Departamentales de Bolívar y Sucre: 2010

Sabemos que la población económicamente activa para Montes de María es hoy de 196.971 personas, de las cuales tenemos un 19% en edades entre 15 y 19 años y el 81%, en las edades de 20-59, como se aprecia en la tabla 15.

Tabla 15. Población económicamente activa en Montes de María 2011

RANGOS DE EDAD	H	M	Total	%
15-19	20.096	18.228	38.324	19
20-59	82.471	76.176	158.647	81
TOTALES	102.567	94.404	196.971	100%
HOGARES			69.925	

Fuente: proyecciones DANE: 2006-2020

Esto quiere decir, que en la producción agrícola, solamente se produce el 7,13% (14.057 empleos) del empleo requerido para tener el llamado pleno empleo de la mano de obra de la subregión.

Tabla 13. Ingresos por Ventas de Productos Agrícolas en los Montes de María, 2010

N°	CULTIVO	PRODUCCION TONELADAS	PRECIO \$ TONELADA	VENTAS \$ EN PESOS CORRIENTES	PARTICIPA %
1	Aguacate	36.946	1.062.651	39.260.703.846,0	10,75
2	Ají picante	671	1.157.567	776.380.455,2	0,21
3	Ají dulce	2.153	1.157.567	2.492.358.368,9	0,68
4	Ajonjolí	766	1.104.951	845.977.879,7	0,23
5	Algodón	1.947	4.472.420	8.708.695.250,4	2,38
6	Arroz con riego	12.650	673.494	8.519.696.064,0	2,33
7	Arroz seco manual	1.077	652.447	702.750.749,9	0,19
8	Berenjena	90	567.435	51.069.150,0	0,01
9	Caña panelera	60	49.522	2.971.296,0	0,00
10	Cacao	147	4.525.036	665.180.321,4	0,18
11	Coco	1.275	732.507	933.946.425,0	0,26
12	Frijol	304	3.209.619	974.440.237,3	0,27
13	Guayaba dulce	1.017	742.824	755.452.008,0	0,21
14	Limón criollo	5	526.167	2.630.835,0	0,00
15	Maracuyá	200	794.409	158.881.800,0	0,04
16	Mango	1.080	947.101	1.022.868.648,0	0,28
17	Maderables	12.000	-	-	0,00
18	Melón	1.065	1.820.538	1.938.872.778,3	0,53
19	Maíz amarillo tradic.	34.910	826.082	28.838.859.685,8	7,89
20	Maíz amarillo meca.	9.273	826.082	7.660.260.147,9	2,10
21	Maíz blanco tradici.	28.332	-	-	0,00
22	Naranja dulce	824	-	-	0,00
23	Ñame	198.218	631.400	125.154.924.487,2	34,25
24	Patilla	1.681	684.017	1.149.805.384,4	0,31
25	Plátano	18.855	631.400	11.905.168.194,1	3,26
26	Palma aceitera	131.600	231.513	30.467.173.968,0	8,34
27	Pasto de corte	-	-	-	0,00
28	Pradera tradicional	-	-	-	0,00
29	Pradera mejorada	-	-	-	0,00
30	Pasto forrajero	-	-	-	0,00
31	Cultivos silvopastoril	-	-	-	0,00
32	Sorgo	-	-	-	0,00
33	Yuca comestible	214.785	357.794	76.848.689.784,6	21,03
34	Yuca industrial	15.483	368.317	5.702.650.562,7	1,56
35	Tabaco negro	2.999	1.894.201	5.680.709.398,8	1,55
36	Tabaco rubio	1.248	3.322.074	4.146.280.559,4	1,13
	TOTALES	731.661		\$365.367.398.286	100%

Fuente: SIPSA. 2010

5.3 INGRESOS

En esta sección mostraremos los ingresos generados por la venta de las 731.661 toneladas de productos de los 36 cultivos existentes en la subregión.

En esta dirección, usaremos los costos y precios promedios, a julio 30 de 2010, en el SIPSA, lo que dará una buena aproximación al aporte macroeconómico de la actividad agrícola regional al PIB departamental.

- En la tabla 13, podemos mirar que el cultivo con mayor aporte a la generación de ingresos monetarios es el ñame con el 34.25 %, equivalentes a \$125.154.924.487 pesos.
- En segundo lugar se observa la yuca comestible con 21.03 %, equivalente a \$76.848.689.784.oo.
- En tercer lugar se encuentra el aguacate con 10.75 %, equivalente a \$39.260.703.846.oo.
- En cuarto lugar está la palma aceitera con el 8.34 %, equivalente a \$30.467.173.968.oo.

Resumiendo, los ingresos totales generados por los cultivos agrícolas llegaron a la suma de \$ 365.367.398.286.oo, por la venta de 731.661 toneladas de productos, durante el 2010.

5.4 INDICE DE RURALIDAD EN MONTES DE MARIA

La concentración de la actividad económica en las ciudades y la pérdida progresiva de la participación de la producción agropecuaria en el producto nacional, son una característica del desarrollo económico contemporáneo.

Cada vez más los países que han llegado a la llamada “modernidad”, han tercerizado la actividad económica, es decir son los servicios los mayores aportantes al Producto Interno Bruto (PIB).

Ello, parece que no cabe en la subregión, pues la actividad agrícola y pecuaria que se desarrolla, en el territorio, presenta características rurales. La agricultura, la ganadería, la pesca artesanal y en estanques, todas se llevan a cabo en el área rural de los municipios.

Tabla 16. Población Urbana y Rural en los Montes de María

PROYECCIONES - DANE 2011				
MUNICIPIOS	POBLACIÓN			RURALIDAD
	URBANA	RURAL	TOTAL	
Departamento de Bolívar	1.533.607	468.924	2.002.531	23,4
Departamento de Sucre	538.498	280.191	818.689	34,2
Chalán	2.652	1.635	4.287	38,1
Colosó	3.014	2.975	5.989	49,7
Los Palmitos	8.950	10.333	19.283	53,6
Morroa	6.179	7.595	13.774	55,1
Ovejas	11.729	9.574	21.303	44,9
San Antonio de Palmito	4.959	7.735	12.694	60,9
San Onofre	20.550	28.016	48.566	57,7
Toluviejo	5.406	13.506	18.912	71,4
SUBTOTALES SUCRE	63.439	81.369	144.808	56,2
Córdoba	3.213	9.413	12.626	74,6
El Carmen de Bolívar	55.450	16.404	71.854	22,8
María la Baja	19.761	27.015	46.776	57,8
El Guamo	4.285	3.479	7.764	44,8
Zambrano	10.247	1.074	11.321	9,5
San Jacinto	20.278	1.178	21.456	5,5
San Juan Nepomuceno	25.405	7.614	33.019	23,1
SUBTOTALES BOLIVAR	138.639	66.177	204.816	32,3
TOTAL	202.078	147.546	349.624	42,2
Participación	57,8	42,2	100	

Fuente: DANE. 2011

El desarrollo rural, en los Montes de María se debe abordar, manteniendo un enfoque diferencial por Municipio o por subregión, de tal manera que no vayamos a medir y considerar con un solo rasero a los habitantes del territorio sin guardar las diferencias de ubicación de la población.

En la tabla 14, se puede mirar, que el departamento de Sucre, presenta un índice de ruralidad del 56,2%, mientras que Bolívar tiene el 32,3%. Esta diferencia es importante, ya que al momento de efectuar las inversiones productivas, se debe dar prioridad a la concentración de la población en determinadas áreas de los municipios.

No obstante que Sucre presenta un índice de ruralidad mayor que Bolívar, es en este último en donde se encuentra el municipio con mayor índice de ruralidad. Nos referimos a Córdoba, que presenta un índice del 74,6%; lo que quiere decir que ese porcentaje de su población se asienta en el área rural. En segundo lugar se ubica Tolúviejo con el 71,4% de su población cuyas vivencias sociales y productivas se ejecutan en el área rural.

Es imperioso resaltar que Zambrano y San Jacinto, presentan los menores índices de ruralidad de la subregión, con 9,5%, para el primero y 5,5% para el segundo. En Zambrano, tenemos la explicación a la vista, el narcotráfico, que en la década del 80, adquirió la mayoría de las tierras, para dedicarlas a la reforestación de grandes áreas y achicaron el campo zambranero. Hoy no hay campesinos en Zambrano, ni tierras en donde cultivar y deben en consecuencia acudir a las tierras de aluvión o islas que genera la dinámica alocada del Río Magdalena, como la isla Pereira³⁴ y otras.

³⁴ Esta es la razón, de ser del predio GUASIMAL, en manos del “Cuco Vanoy”, preso en EEUU, de los predios de Mancuso en el Guamo y de los predios de Jesús del Río 1 y 2 en Zambrano. Además, estos propietarios han usurpado las aéreas de madres viejas y tierras de aluvión cercándolas y anexándolas a su propiedad, con la complicidad expresa de alcaldes, notarios y registradores de la región. No es casual, que hoy, las autoridades judiciales nacionales, hallan

En San Jacinto, las razones del achicamiento del sector rural, obedece a otras razones, la pobreza³⁵ y su hermana la violencia que azolaron a ese municipio, ya que la fuerte represión del movimiento campesino hizo desplazarse a la población y hacinarse en el área urbana, en donde no se cuenta con alcantarillado ni con acueducto y en generación de empleo urbano solo la actividad artesanal, es el refugio de las familias pobres para ganarse un salario con que sostener a sus familias.

citado a más de 25 ex funcionarios públicos en los Montes de María, relacionados con los desafueros contra la propiedad territorial y el engaño, no solo al gobierno sino a la ciudadanía en general, faltando a la ética profesional y a la confianza que se depositó en ellos. Si el gobierno se dispusiera a clarificar la propiedad legítima de la mayoría de los predios que bordean el Magdalena y demás ríos de la nación, habría aéreas desocupadas, para hacer una importante reforma agraria en la nación.

³⁵ Las NBI de San Jacinto, para 2005, según el DANE se ubicaban en 84,23, una de las más altas de los Montes de María.

6. CONCLUSIONES

Como conclusiones del presente trabajo, mencionaremos que ha habido un mejoramiento sustancial de la producción, del ingreso y del empleo productivo en la subregión. El reposo de los combates, ha traído como un nuevo despertar de la economía monte mariana, lo que se manifiesta en unos volúmenes de producción importantes. No obstante lo anterior, se requiere hacer mayores esfuerzos de inversión para logara vincular al sector de la producción a un mayor número de personas, generando naturalmente más jornales y más empleo. Se necesita un mayor impulso a la actividad agrícola, repensándola y reorganizándola, de tal manera que la vocación de los suelos de cada municipio, sea el principio rector para adelantar las inversiones agrícolas necesarias.

Hay que dar el paso a los cultivos de tardío rendimiento, los mismos que muestran un mayor rendimiento por hectárea, lo que facilitaría optimizar la inversión en la subregión.

Habría que mejorar la política pública en materia de política económica, que privilegie los cultivos con mayores aportes a la generación de empleo, ya que con ellos se obtiene un mejoramiento en los indicadores laborales de la subregión.

Y finalmente, una mayor planificación del desarrollo rural, que asuma como centro del proceso a la persona humana, mejorando el recurso humano dedicado a las actividades de planificación económica local y regional.

BIBLIOGRAFÍA

1. Universidad de Cartagena. El contexto montemariano: La gente se atreve a soñar otra vez: Informe año 2010.
2. Secretaría de Agricultura y Medioambiente de Bolívar. Consensos Agropecuarios Departamentales. 2010.
3. Secretaría de Agricultura y Medioambiente de Sucre. Consensos Agropecuarios Departamentales. 2010.
4. Página Web de SIPSA. 2010
5. Acevedo V. Víctor Antonio. Construcción de los índices de especialización industrial y comercial para las tres principales ciudades de Michoacán. 1993
6. Hirsch, W.Z., Análisis de economía urbana. Instituto de Estudios de Administración Local. Madrid, 1977
7. Garza, Gustavo. Industrialización de las principales ciudades de México. El Colegio de México, México, 1980
8. El Meridiano de Sucre. Edición Junio/13/2011
9. Dane.2010
10. Finagro, 2010

ANEXOS**Anexo 1****CONCESIONES PETROLERAS EN MONTES DE MARIA, 2010**

NOMBRE DE LA EMPRESA	HECTAREAS	%
Pacific Stratus Energy Colombia.Bloque Sinú-San Jacinto Norte	256.718	23
Lewis Energy Colombia INC. Pacific Stratus Energy. Bloque Sinú-San Jacinto Norte	167.274	15
Unión Temporal Pacific Stratus Energy Colombia-ONCG Videsh. Bloque Sinú - San Jacinto Norte	270.702	24
Sk Energy Co – Petropopuly - Pacific Stratus Energy Colombia. Bloque Sinú - San Jacinto Norte	230.854	21
Ecopetrol SA. Bloque Sinú -San Jacinto Norte	194.897	17
TOTALES	1.120.445	100%

Fuente: Ministerio de Minas y Energía. 2010.

Anexo 2**INGRESOS DE CULTIVOS AGRICOLAS EN MONTES DE MARIA, 2010**

No	CULTIVO	Producción Toneladas	Precio / ton			Jornales / Ha	Costo / Ha			Ventas \$
			2008	2009	2010		2008	2009	2010	
1	Aguacate	36.946		1.030.000	1.062.651			3.171.451	3.271.986	\$ 39.260.703.846
2	Ají picante	671	1.100.000	1.122.000	1.157.567	194	5.233.465	5.338.134	5.507.353	\$ 776.380.455
3	Ají dulce	2.153	1.100.000	1.122.000	1.157.567	193	4.734.099	4.828.781	4.981.853	\$ 2.492.358.369
4	Ajonjolí	766	1.050.000	1.071.000	1.104.951	32	1.225.255	1.249.760	1.289.377	\$ 845.977.880
5	Algodón	1.947	4.250.000	4.335.000	4.472.420	23	3.275.922	3.341.440	3.447.364	\$ 8.708.695.250
6	Arroz con riego	12.650	640.000	652.800	673.494	9	3.043.835	3.104.712	3.203.131	\$ 8.519.696.064
7	Arroz seco manual	1.077	620.000	632.400	652.447	13	2.496.844	2.546.781	2.627.514	\$ 702.750.750
8	Berenjena	90		550.000	567.435			4.681.747	4.830.158	\$ 51.069.150
9	Caña panelera	60		48.000	49.522			2.423.143	2.499.957	\$ 2.971.296
10	Cacao	147	4.300.000	4.386.000	4.525.036	204	7.128.319	7.270.885	7.501.372	\$ 665.180.321
11	Coco	1.275		710.000	732.507			4.499.558	4.642.194	\$ 933.946.425
12	Frijol	304	3.050.000	3.111.000	3.209.619	46	1.226.004	1.250.524	1.290.166	\$ 974.440.237
13	Guayaba dulce	1.017		720.000	742.824			3.700.486	3.817.791	\$ 755.452.008
14	Limón criollo	5	500.000	510.000	526.167	108	4.815.925	4.912.244	5.067.962	\$ 2.630.835
15	Maracuyá	200		770.000	794.409			9.102.352	9.390.897	\$ 158.881.800
16	Mango	1.080	900.000	918.000	947.101	109	2.899.641	2.957.634	3.051.391	\$ 1.022.868.648
17	Maderables	12.000		-	-			-	-	\$ 0
18	Melón	1.065	1.730.000	1.764.600	1.820.538	61	1.933.887	1.972.565	2.035.095	\$ 1.938.872.778
19	Maíz amarillo tradicional	34.910	785.000	800.700	826.082	21	1.719.626	1.754.019	1.809.621	\$ 28.838.859.686
20	Maíz amarillo mecanizado	9.273	785.000	800.700	826.082	32	1.866.325	1.903.652	1.963.997	\$ 7.660.260.148

Anexo 2**INGRESOS DE CULTIVOS AGRICOLAS EN MONTES DE MARIA, 2010 (continuación)**

21	Maíz blanco tradicional	28.332		-	-			-	-	\$ 0
22	Naranja dulce	824		-	-			-	-	\$ 0
23	Ñame	198.218	600.000	612.000	631.400	80	2.891.428	2.949.257	3.042.748	\$ 125.154.924.487
24	Patilla	1.681	650.000	663.000	684.017	57	1.726.200	1.760.724	1.816.539	\$ 1.149.805.384
25	Plátano	18.855	600.000	612.000	631.400	102	3.779.115	3.854.697	3.976.891	\$ 11.905.168.194
26	Palma aceitera	131.600	220.000	224.400	231.513	23	5.128.642	5.231.215	5.397.044	\$ 30.467.173.968
27	pasto de corte	-		-	-			-	-	\$ 0
28	pradera tradicional	-		-	-			-	-	\$ 0
29	pradera mejorada	-		-	-			-	-	\$ 0
30	pasto forrajero	-		-	-			-	-	\$ 0
31	cultivos silvopastoril	-		-	-			-	-	\$ 0
32	sorgo	-		-	-			-	-	\$ 0
33	yuca comestible	214.785	340.000	346.800	357.794	81	2.089.772	2.131.567	2.199.138	\$ 76.848.689.785
34	yuca industrial	15.483	350.000	357.000	368.317	90	2.684.154	2.737.837	2.824.627	\$ 5.702.650.563
35	tabaco negro	2.999	1.800.000	1.836.000	1.894.201	238	4.774.327	4.869.814	5.024.187	\$ 5.680.709.399
36	tabaco rubio	1.248		3.220.000	3.322.074			6.625.961	6.836.004	\$ 4.146.280.559
	TOTALES	731.661								\$ 365.367.398.286

Fuente: Consensos Departamentales de Bolívar y Sucre, 2010

Daniel Menco Rivera

Sincelejo, Sucre

Septiembre 2011