



Libertad y Orden

Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural
República de Colombia



Sector de Maíz Tecnificado

Diciembre de 2012



Libertad y Orden

CONTENIDO

- I. Indicadores
- II. Instrumentos de política



Libertad y Orden

Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural
República de Colombia



I. INDICADORES



Libertad y Orden

I. INDICADORES

- 1 **Área, producción y rendimiento**
 - 1.1 Área, producción y rendimiento
 - 1.2 Maíz- Café
2. **Importaciones**
3. **Precios.**
4. **Costos de producción**
5. **Otros Indicadores**



1.1. AREA, PRODUCCION Y RENDIMIENTO 2008-2012

Maíz amarillo tecnificado	2.008	2009	2010	2011	2012	Variación 2011-2012
Área (ha)	186.221	172.330	137.720	170.000	190.000	12%
Producción (Ton)	856.617	792.718	688.600	884.000	970.020	15%
Rendimiento** (Ton/ha)	4,6	4,6	5,0	5,2	5,1	2%

Maíz blanco tecnificado	2.008	2009	2010	2011	2012	Variación 2011-2012
Área (ha)	70.868	74.800	61.100	70.000	95.900	11%
Producción** (Ton)	318.906	336.600	274.950	336.000	489.090	13%
Rendimiento** (Ton/ha)	4,5	4,5	4,5	4,8	5,1	2%

Fuente: MADR- FENALCE



1.2. MAIZ CAFE 2008-2012

Objetivo: Aumentar los ingresos de los productores de café con la venta del maíz.

- Los cofinanciadores son: Fenalce quien aporta la semilla y la Federación de cafeteros los fertilizantes.
- El programa contempla actividades de extensión ó asistencia técnica, investigación de CENICAFE y desarrollo de híbridos para la zona con el Cimiyt
- Para el año 2013 se estima un área de 42.000 a 45.000 hectáreas

Variable	2.008	2009	2010	2011	2012	Variación 2011-2012
Área (ha)	56.612	57.950	44.550	36.921	45.000	22%
Producción (Ton)	203.803	208.620	160.380	132.916	166.500	25%
Rendimiento (Ton/ha)	3,6	3,6	3,6	3,6	3,7	3%

Fuente: MADR- FENALCE- FEDECAFE



2. IMPORTACIONES

Maíz (toneladas)	2.008	2009	2010	2011	2012	Variación 2011-2012
Amarillo	3.184.865	2.903.015	3.434.219	2.703.920	3.200.000	15%
Blanco	121.458	232.450	164.961	101.337	120.000	-35%
Total	3.306.323	3.135.465	3.599.180	2.805.257	3.188.046	14%

Fuente: DIAN – MADR Dirección de Cadena



2.1. Origen de Importaciones (Toneladas)

Maíz Amarillo	2.008	2009	2010	2011	2012
Estados Unidos	2.524.796	1.089.033	603.984	656.165	130.728
Argentina	328.426	915.509	2.195.359	1.897.259	2.415.292
Brasil	291.073	877.322	625.592	305.633	430.810
Ecuador	29.600	26.914	3.790	3.988	2.849
Paraguay	10.970	75.324	5.494	40.884	67.708
Total	3.184.865	2.984.103	3.434.219	2.805.257	3.122.240
Valor (Miles US\$)	882.608	594.478	1.201.977	2.703.920	1.284.530

Maíz blanco	2.008	2009	2010	2011	2012
Estados Unidos	121.458	133.567	100.408	84.291	63.032
México		106.263	62.391	13.103	
Ecuador			1.262	36	
Argentina			900	3.150	2.210
Total	121.458	239.830	164.961	102.450	65.815
Valor (Miles US\$)	36.777	62.903	57.736	101.336	25.600

Fuente: DIAN



3. PRECIOS

Precio de paridad (\$/ton)	2.008	2009	2010	2011	2012
Amarillo	687.560	620.000	670.000	710.000	630.000
Blanco	730.500	615.000	680.500	780.000	850.500

Fuente: Bolsa Mercantil de Colombia

Precio CIF (US\$/ton)	2.008	2009	2010	2011	2012
Amarillo	251	200	310	330	377
Blanco	264	220	320	340	324

FUENTE: Bolsa de Chicago y Comunidad Andina



4. COSTOS DE PRODUCCIÓN (\$/ha)

Sistema	2.008	2.009	2.010	2.011	2.012
Tecnificado	2.800.000	2.900.000	3.000.000	3.000.000	3.200.000
Tradicional	1.150.000	1.300.000	1.450.000	1.500.000	1.550.000

Los rubros de mayor impacto en competitividad son: Fertilización (21%), tierra-arriendo (16%), control de malezas (10%).

Fuente: Fenalce

5. CRÉDITO (Millones de \$)

Maíz	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Ordinarios	25.039	29.811	19.677	27.668	34.814	32.058
DRE	198.566	446.020	701.092	643.689	527.081	631.296
Total	223.605	475.831	720.769	671.357	561.895	663.354

Fuente: Finagro



7. OTROS INDICADORES

- El maíz concentra el 12% del área agrícola nacional y es el primer cultivo de ciclo corto.
- Las siembras de arroz se desarrollan en un 60% en el primer semestre y un 40% en el segundo.
- Las principales zonas productoras son: Tolima, Córdoba, Zona Cafetera, Meta, Valle del Cauca, principalmente.
- La Cadena del maíz participa con el 4.0% en PIB agropecuario y genera el 5% de los empleos agrícolas. (350.000 empleos).
- Los principales uso del maíz amarillo son: Industria de alimentos balanceados, avicultura, porcicultura, ganadería, trilla, harinas, almidones, consumo humano en fresco



Libertad y Orden

Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural
República de Colombia



II. INSTRUMENTOS DE POLÍTICA



1. MECANISMO PUBLICO DE ADMINISTRACION DE CONTINGENTES- MAC

- Instrumento que opera desde el año 2004 y permite importar con diferimiento arancelario, maíz amarillo, maíz blanco y soya para el caso de los cereales, con el compromiso de que los participantes compren un volumen definido de producción nacional.
- El costo fiscal en el periodo ha sido:

Variable	2.008	2.009	2.010	2.011	2012
Total	84.030	73.083	101.777	41.326	25.400
Maíz amarillo	53.779	46.773	65.137	26.449	16.256
Maíz blanco	13.445	11.693	16.284	6.612	4.064

Fuente: BMC



Resultados de Subastas

MAIZ AMARILLO

Año	Contingente (Tons)		Producción nacional (Tons)		IBSA
	Ofertado	Subastado	Ofertada	Subastada	
2008	3.082.425	2.523.266	386.610	367.862	6,86
2009	2.408.750	1.959.275	416.500	347.350	5,64
2010	1.956.126	1.719.448	294.950	263.393	6,5
2011	1.315.000	1.152.040	232.000	163.720	7,04
2012	2.000.000	474.600	375.000	79.100	6,00

MAIZ BLANCO

Año	Contingente (Tons)		Producción nacional (Tons)		IBSA
	Ofertado	Subastado	Ofertada	Subastada	
2008	50.000	46.683	150.000	140.050	0,33
2009	50.000	50.000	120.000	120.000	0,42
2010	65.500	65.500	113.000	113.000	0,58
2011	80.000	51.831	117.000	70.220	0,74
2012	32.000	32.000	64.000	64.000	0,5



2. SEGURO AGROPECUARIO

- El seguro agropecuario tiene como objetivo cubrir a la producción contra eventos climáticos tales como: exceso ó déficit de lluvias, inundación, vientos, granizo, deslizamientos y avalanchas y riegos fitosanitarios. Se apoya el pago de la prima así: 30% si es agricultor individual y 60% si es asociado.
- A partir del 1 de julio de 2012, todo crédito Finagro debe tener seguro y para ello se esta trabajando en las condiciones de una póliza colectiva, con el objetivo de tener una mayor cobertura del instrumento y el aseguramiento de contra riesgos biológicos.
- Los riesgos que se han asegurado en arroz han sido déficit ó exceso de lluvias y los resultados en área asegurada son:

Año	2008	2.009	2.010	2011	2012
Área asegurada (has)	22.793	13.411	9.884	13.500	11.317

3. COBERTURA DE PRECIO

Objetivo: Mitigar las pérdidas económicas para los productores de maíz amarillo tecnificado por la caída en los precios internacionales de este producto si las hubiere.

Periodo: Del 7 de junio al 30 de noviembre de 2012.

Zona productora	Toneladas asignadas instructivo			Toneladas con cobertura		
	Total zona (Ton)	Tipo de productor		Tipo de productor		Total zona (Ton)
		Pequeños	Medianos y grandes	Pequeños	Medianos y grandes	
Córdoba	50.000	12.500	37.500	2.667	12.700	15.367
Meta	16.000	4.000	12.000	762	9.017	9.779
Tolima	5.000	4.000	1.000	2.540	762	3.302
Valle Del Cauca	7.000	1.750	5.250	254	3.683	3.937
Cesar	4.000	1.000	3.000		2.921	2.921
Otras Zonas	9.552	2.388	7.164	2.159	508	2.667
Total	91.552	25.638	65.914	8.382	29.591	37.973

La compensación para el 2012 fue de \$1.900 millones para 38.000 toneladas.



4. PROGRAMA ASISTENCIA TÉCNICA

Objetivo: Prestar un servicio integral, permanente, pertinente y de calidad a los productores rurales, facilitando el acceso, de manera especial para los pequeños y medianos productores.

En el 2012 a partir del convenio con FENALCE, se apoyo la asistencia técnica para 12.000 hectáreas con recursos por \$1.900 millones.

5. PROGRAMA DE ALIANZAS PRODUCTIVA

Se aprobó un proyecto para el Tolima de siembra y comercialización de maíz blanco, mediante contrato con Alimentos Polar y el montaje de una planta de secamiento en el municipios de San Luis (Tolima) por valor de \$850 millones.

Aliados: Asosanluis (52 productores), Alimentos Polar, Fenalce y el Fondo Nacional Cerealista, Secretara de Agricultura del departamento del Tolima, Cámara de Comercio de Espinal y Sena.

6. APOYO A LA COMERCIALIZACION DE MAIZ

6.1 Incentivo al transporte

Objetivo: Otorgar a los compradores industriales y productores un apoyo al transporte de maíz sea éste amarillo o blanco nacional, para su comercialización, producido en el segundo semestre del 2012.

Primer tramo: Del 5 de septiembre al 31 de octubre de 2012.

Incentivo al transporte de maíz - Primer tramo 2012				
Zona	Productores		Compradores	
	Asignado (Ton)	Registrado (Ton)	Asignado (Ton)	Registrado (Ton)
Córdoba	45.000	42.197	20.000	4.066
Meta	17.000	16.728	3.000	0
Tolima	6.000	5.934	3.000	477
Valle del Cauca	8.000	7.880	1.000	248
Cesar	4.000	2.173	3.000	1.039
Otras zonas	9.000	6.775	6.000	0
Total	89.000	81.687	36.000	5.830

Para el primer tramo, el costo del programa fue de \$2.300 millones.



6. APOYO A LA COMERCIALIZACION DE MAIZ

6.1 Incentivo al transporte

Segundo tramo: Del 9 de junio al 30 de noviembre de 2012.

Incentivo al transporte de maíz - Segundo tramo 2012		
Zona	Productores	
	Asignado (Ton)	Registrado (Ton)
Córdoba y Sucre	32.000	26.064
Cesar	3.000	0
Otras zonas	2.000	2.000
Total	37.000	28.064

Para el segundo tramo, el costo del programa fue de \$960 millones.

En general, el apoyo a nivel nacional fue de \$3.260 millones, para un total del 115.581 toneladas.



6.2 Incentivo al almacenamiento

Objetivo: Otorgar un incentivo al almacenamiento sobre los excedentes de maíz sea este amarillo o blanco nacional, producido en el segundo semestre de 2012, que se generen en todas las zonas de producción.

Periodo: Del 27 de agosto al 30 de diciembre de 2012.

Incentivo al almacenamiento de maíz 2012				
Zona	Productores		Compradores	
	Asignado (Ton)	Registrado (Ton)	Asignado (Ton)	Registrado (Ton)
Córdoba	11.500	11.261	15.000	12.655
Meta	500	0	9.000	8.677
Tolima	1.000	800	1.000	615
Valle del Cauca	1.000	814	6.000	5.452
Cesar	1.500	1.400	2.000	916
Otras zonas	500	0	1.000	979
Total	16.000	14.275	34.000	29.294

El costo del programa a nivel nacional fue de \$1.060 millones, para un total del 43.600 toneladas.



7. APOYOS AL SECTOR

PROGRAMA	2010	2011	2012
Apoyos directos			
Subastas	101.777	78.380	25.400
Coberturas		1.800	1.900
Incentivo al transporte			4.294
Incentivo al almacenamiento			1.200
Seguro Agropecuario	950	1.250	1.228
Incentivo a la Asistencia Técnica		767	1.900
Convocatoria Alianzas Productiva			850
Apoyo a la comercialización	3.658		
Incentivo a la siembra			
Apoyo por efectos climaticos			
Convocatoria de Ciencia y Tecnología			
Proyecto de investigación cambio climatico			670
Mitigacion Fenómeno del Niño			300
Total apoyos directos	106.385	82.197	37.742
Apoyos Financieros			
ICR	206.361	205.475	237.026
Subsidio a tasa	315	206	460
PADA Ola invernal		636	
Total apoyos financieros	206.676	206.317	237.486
Total apoyos	313.061	288.514	275.228
Crédito	671.357	561.895	663.354
Recursos al sector	984.418	850.409	938.582