



# Caña de azúcar

*Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural  
Mayo de 2011*



# CONTENIDO

## **I. Cifras del sector.**

1. Área cosechada
2. Producción
3. Rendimientos
4. Empleo.
5. Exportaciones.
6. Importaciones.

## **II. Apoyos gubernamentales.**

1. Crédito para siembra y renovación
2. Incentivo a la capitalización rural
3. Líneas especiales de crédito
4. Convocatoria Ciencia & Tecnología

## **III. Conformación de la Cadena de la caña de azúcar.**

1. Conformación de la Organización de Cadena



# CONTENIDO

## I. Cifras del sector

1. Área sembrada.
2. Producción.
3. Rendimientos.
4. Empleo.
5. Exportaciones.
6. Importaciones.



# 1. Área sembrada caña de azúcar 2008 - 2011

AÑO	Caña de Azúcar (AZÚCAR) <sup>2/</sup>	Caña de Azúcar (BIOCOMBUSTIBLES - Ingenios) <sup>2/</sup>	Caña de Azúcar (BIOCOMBUSTIBLES - Bioenergy ) <sup>3/</sup>	Total
2008	179.382	26.282	0	205.664
2009	183.024	25.230	0	208.254
2010	189.262	29.049	998	219.309
2011*	172.359	32.772	998	206.130

Fuente: Cenicaña  
\*Proyecciones MADR

•El 78% de los cultivos se encuentran ubicados en el Valle del Cauca, 19% en Cauca; el 3% restante se localiza en Caldas, Quindío, Risaralda y Meta.



## 2. Producción 2008-2010

<b>PRODUCCION DE AZÚCAR Y ETANOL</b>		
<b>AÑO</b>	<b>Azúcar (miles TMVC)</b>	<b>Alcohol Carburante (miles de litros)</b>
<b>2008</b>	<b>2.036</b>	<b>255.584</b>
<b>2009</b>	<b>2.598</b>	<b>324.563</b>
<b>2010</b>	<b>2.078</b>	<b>287.062</b>



### 3. Rendimientos (ton/ha) 2008-2011

AÑO	Caña de Azúcar (TCH)	Azúcar (TAH)
2008	120,90	13,90
2009	120,30	14,20
2010	114,60	12,80
2011*	121,51	14,80



## 4. Empleos 2008-2011

<b>EMPLEO DIRECTO CULTIVO CAÑA DE AZUCAR</b>				
	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010*</b>	<b>2011**</b>
Caña de Azúcar (Azúcar)	31.669	31.986	31.946	32.370
Caña de Azúcar (Etanol)	690	690	690	690
<b>TOTAL</b>	32.359	32.676	32.636	33.060



## 5. Exportaciones 2008-2010

### EXPORTACIONES POR TIPO DE AZÚCAR

	2008	2009	2010
Volumen azúcar crudo	119.280	308.180	100.551
Volumen azúcar blanco	263.031	480.610	392.845
Volumen azúcar refinado	96.131	265.149	201.000
Volumen (tmvc)	478.442	1.053.939	694.396





## 5.1 Exportaciones de azúcar principales destinos (Tmvc) 2010

PAÍS (tmvc)	2010
Chile	200.524
Estados Unidos	57.663
Haiti	57.534
Jamaica	43.176
Mexico	34.542
Perú	93.217
Sri Lanka	41.460
Otros	166.279



## 6. Importaciones 2008-2010

<b>IMPORTACIONES DE AZÚCAR</b>			
	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>
Volumen (tmvc)	165.391	138.295	184.311
Valor (Millones US\$) <sup>1/</sup>	<b>63,88</b>	<b>60,14</b>	<b>109,63</b>

El principal origen de las importaciones es Bolivia con 85.448 Tmvc y Brasil con 70.196 Tmvc en 2010.



# CONTENIDO

## I. Cifras del sector.

1. Área cosechada
2. Producción
3. Rendimientos
4. Empleo.
5. Exportaciones.
6. Importaciones.

## II. Apoyos gubernamentales.

1. Crédito para siembra y renovación
2. Incentivo a la capitalización rural
3. Líneas especiales de crédito
4. Convocatoria Ciencia & Tecnología

## III. Conformación de la Cadena de la caña de azúcar.

1. Conformación de la Organización de Cadena



# CONTENIDO

## II. Apoyos gubernamentales.

1. Crédito para siembra y renovación
2. Incentivo a la capitalización rural
3. Líneas especiales de crédito
4. Convocatoria Ciencia & Tecnología



1.

<b>Crédito Caña de Azúcar</b>					
\$Millones					
	2008	2009	2010	2011*	TOTAL
<b>Siembra</b>	68.145	53.162	28.212	5.985	519.882
<b>Renovación</b>	148	4.764	6.316	920	9.468
<b>TOTAL</b>	<b>68.293</b>	<b>57.927</b>	<b>34.528</b>	<b>6.905</b>	<b>529.350</b>

\*Abril

2.

<b>INCENTIVO A LA CAPITALIZACIÓN RURAL CAÑA DE AZUCAR</b>				
\$Millones				
	2008	2009	2010	TOTAL
Valor Proyecto	27.798	28.876	3.849	68.960
Valor Crédito	23.173	16.332	28.614	74.880
Valor ICR Pagado	3.966	3.705	594	9.584

Fuente: Finagro



3.

<b>LÍNEA ESPECIAL DE CRÉDITO CAÑA DE AZÚCAR</b>				
<b>\$Millones</b>				
	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>TOTAL</b>
Valor Proyecto	46.459	2.224	8.543	<b>101.656</b>
Valor Crédito	35.310	1.726	4.409	<b>67.356</b>
Valor Subsidio Tasa	6.470	595	750	<b>14.328</b>

Fuente: Finagro



## 4. Convocatoria Ciencia & Tecnología

### Fondo Concursal

PROYECTO	ENTIDAD EJECUTORA	CONTRAPARTIDA	COFINANCIACIÓN MADR	TOTAL	% Desembolsado COFINANCIACIÓN MADR
Uso de nemátodos entomopatógenos para el manejo del salivazo de la caña de azúcar, aeneolamia varia (hemiptera: cercopidae).	CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE LA CAÑA DE AZÚCAR DE COLOMBIA - CENICAÑA	\$ 215.430.000	\$ 203.400.000	\$ 418.830.000	80%
Uso de la resistencia genética de la caña de azúcar al ataque del salivazo aeneolamia varia, como componente del manejo integral de la plaga	CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE LA CAÑA DE AZÚCAR DE COLOMBIA - CENICAÑA	\$ 190.720.000	\$ 139.410.000	\$ 330.130.000	80%
Utilización de hongos entomopatógenos para el control del salivazo Aeneolamia varia (Hemiptera:Cercopidae).	CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE LA CAÑA DE AZÚCAR DE COLOMBIA - CENICAÑA	\$ 177.121.000	\$ 176.516.000	\$ 353.637.000	80%
Evaluación de la compactación causada por los equipos de cosecha y transporte de caña.	CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE LA CAÑA DE AZÚCAR DE COLOMBIA - CENICAÑA	\$ 148.860.000	\$ 138.915.200	\$ 287.775.200	100%
Riego con caudales reducidos: una opción para el piedemonte	CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE LA CAÑA DE AZÚCAR DE COLOMBIA - CENICAÑA	\$ 123.008.800	\$ 113.894.980	\$ 236.903.780	100%



## 4. Convocatoria Ciencia & Tecnología

### Fondo Concursal

Utilización de microorganismos para la producción de etanol a partir de azúcares obtenidos de residuos de caña	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE OCCIDENTE - UAO	\$ 625.470.000	\$ 593.150.000	\$ 1.218.620.000	100%
Evaluación comparativa de la producción de etanol utilizando cepas recombinantes y comerciales de Saccharomyces cerevisiae a partir de mostos de melaza de caña de azúcar y banano	CORPORACIÓN PARA INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS - CIB	\$ 253.688.000	\$ 250.400.000	\$ 504.088.000	100%
Aislamiento, caracterización y mejoramiento genético alevaduras salvajes que toleran la recirculación de las vinazas con miras a incrementar la productividad de etanol carburante en las plantas del Valle.	CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE LA CAÑA DE AZÚCAR DE COLOMBIA - CENICAÑA	\$ 447.260.000	\$ 402.800.000	\$ 850.060.000	100%
Hidrólisis de residuos de la caña de azúcar para la obtención de azúcares simples como materia prima para la producción de etanol	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE OCCIDENTE - UAO	617.688.000	605.180.000	1.222.868.000	
<b>TOTAL</b>		<b>\$ 2.799.245.800</b>	<b>\$ 2.623.666.180</b>	<b>\$ 5.422.911.980</b>	





# CONTENIDO

## **I. Cifras del sector.**

1. Área cosechada
2. Producción
3. Rendimientos
4. Empleo.
5. Exportaciones.
6. Importaciones.

## **II. Apoyos gubernamentales.**

1. Crédito para siembra y renovación
2. Incentivo a la capitalización rural
3. Líneas especiales de crédito
4. Convocatoria Ciencia & Tecnología

## **III. Conformación de la Cadena de la caña de azúcar.**

1. Conformación de la Organización de Cadena.



## Conformación de la Cadena de la caña de azúcar

### 1. Conformación de la Organización de Cadena.

- La cadena de la caña de azúcar se encuentra en proceso de conformación y sensibilización de sus actores.
- Se han realizado los primeros acercamientos con las asociaciones Procaña y Asocaña.
- Ya se cuenta con secretaria técnica nacional.