



MinAgricultura
Ministerio de Agricultura
y Desarrollo Rural

100 AÑOS

**PROSPERIDAD
PARA TODOS**

Cadena Productiva de la Caña de Azúcar

Diciembre 2014



CONTENIDO

1. Resumen de Coyuntura Sectorial Nacional.
2. Contexto Nacional
3. Contexto Internacional.
4. Apoyos Gubernamentales.
5. Acuerdos Comerciales Internacionales.
6. Plan de acción



OFERTA NACIONAL:

- ✓ En 2013 la producción de caña aumentó en un 5.3% con respecto al 2012, que en realidad es un ajuste de la producción a niveles normales, luego de la afectación de la producción por factores climáticos en el 2011 y 2012. Para el cierre del 2014 se espera alcanzar las 2.381.000 toneladas de caña, que significaría un crecimiento del 12% frente al 2013, gracias a las buenas condiciones climáticas registradas en el Valle Geográfico del Rio Cauca.
- ✓ Por su parte la producción de azúcar disminuyó en un 3% con respecto al 2012, para el primer semestre del 2014 se registró un aumento del 30% frente al primer semestre del 2013.
- ✓ La producción de etanol aumentó en un 5% en el 2013. Para el cierre del 2014 se espera una producción de etanol entre 390 y 400 millones de litros, que es similar al año anterior, ya que las cinco destilerías de los ingenios se encuentran trabajando al máximo de su capacidad instalada.



EXPORTACIONES:

- ✓ Las exportaciones continuaron con la tendencia decreciente del 2012 y para el 2013 cayeron en un 21% como consecuencia de la caída de la producción nacional que cayó en un 3%.
- ✓ Durante el período enero- septiembre del 2014, se registró un incremento en la producción de azúcar y por ende un aumento en la oferta del mercado interno y externo. Las exportaciones crecieron en un 65% en dicho período. Los principales destinos de exportación son Chile (24%), Perú (24%) a donde se exporta azúcar blanca y Estados Unidos a donde se exporta azúcar blanca y cruda.
- ✓ El Sector Azucarero tiene como prioridad el abastecimiento interno de azúcar en el país y las disminuciones en la producción registradas en 2012 y 2013, se vieron reflejadas principalmente en la reducción de exportaciones de azúcar. Por tanto el incremento en la producción de azúcar registrado en el período enero- septiembre se dirigió principalmente a recuperar la pérdida registrada en dichas exportaciones, especialmente hacia Estados Unidos.



IMPORTACIONES:

- ✓ Del 2012 al 2013 las importaciones disminuyeron en un 7%, alcanzando 286.974t de azúcar importada. No obstante las importaciones en el 2013 continúan con niveles mas altos que el promedio de los cinco años anteriores al 2012 (150.000 t). Entre enero y septiembre del 2014 se han importado 78.178t de azúcar provenientes principalmente de Perú (40%), Bolivia (35%) y Brasil (23%).
- ✓ A las importaciones de azúcar provenientes de todo el mundo, excepto de los países que componen la CAN, se les aplica el Sistema Andino de Franjas de Precios –SAFP- el cual ha demostrado cumplir con su objetivo de estabilizar el costo de importación de este tipo de productos caracterizados por una marcada inestabilidad en sus precios internacionales.
- ✓ En la reforma arancelaria de 2010 el componente fijo del SAFP para el azúcar se redujo del 20% al 15% desde junio de 2011. Este hecho ha impactado de manera negativa a la Cadena Productiva de la Caña de Azúcar puesto que ha generado un aumento importante de las importaciones de azúcar. Es importante resaltar que en dicha reforma, el azúcar se convirtió en la única materia prima producida en Colombia a la que se redujo el arancel.

CONSUMO APARENTE:

- ✓ En 2013 el consumo nacional aparente de azúcar tuvo un crecimiento del 3% al llegar a 1'694.542t. Durante el periodo enero – septiembre de 2014 se espera un leve crecimiento debido al aumento en la producción y de las exportaciones.



2. Contexto Nacional.

- 2.1. Estructura del Sector Agroindustrial de la Caña de Azúcar.
- 2.2. Principales Asociaciones del Sector Agroindustrial de la Caña de Azúcar.
- 2.3. Área Sembrada, Cosecha y Producción de Caña.
- 2.4. Producción de Azúcar y Etanol.
- 2.5. Rendimiento en Campo y en Fábrica.
- 2.6. Exportaciones de Azúcar.
- 2.7. Importaciones de Azúcar.
- 2.8. Consumo Aparente de Azúcar.
- 2.9. Precios Nacionales de Azúcar Blanco en Ingenio y en Centrales Mayoristas vs. IPC Alimentos e IPC Azúcar.
- 2.10. Precios Nacionales de Alcohol Carburante (Etanol)
- 2.11. Distribución Regional del Área Sembrada en Caña de Azúcar.
- 2.12. Distribución de la Propiedad y del Manejo de la Tierra del Área Sembrada en Caña.
- 2.13. Costos de Producción en Campo 2013.



2.1. Estructura del Sector Agroindustrial de la Caña de Azúcar en el valle geográfico del río Cauca.

- ✓ Siembras en 47 municipios de 5 departamentos.
- ✓ 2.750 cultivadores de caña de azúcar (agricultores).
- ✓ 13 ingenios azucareros (12 empresas).
Capacidad de molienda = 80.000 (t/día).
- ✓ 5 plantas de destilación de etanol.
Capacidad instalada = 1'450.000 (L/día).
- ✓ 2 empresas productoras de papel.
- ✓ 3 empresas de sucroquímica.
- ✓ 21 empresas de transporte de caña y bagazo.
- ✓ Cogeneración de energía (eléctrica y térmica).
Capacidad de cogeneración = 190 Megavatios (MW).
Se utilizan 137 MW en procesos productivos de los ingenios y se venden 53 MW a la red de interconexión eléctrica.
- ✓ Más de 188.000 empleos en la cadena productiva.
- ✓ Un centro de investigación de amplio reconocimiento CENICAÑA.





MinAgricultura
Ministerio de Agricultura
y Desarrollo Rural

100 AÑOS

PROSPERIDAD
PARA TODOS

2.2. Principales Asociaciones del Sector Agroindustrial de la Caña de Azúcar.



Asociación Colombiana de
Productores y Proveedores
de Caña de Azúcar



Asociación de
Cultivadores de
Caña de Azúcar
de Colombia



Centro de
Investigación de
la Caña de Azúcar
de Colombia



AZUCARI
Asociación de Proveedores del
Ingenio Risaralda



TECNICAÑA

Asociación
Colombiana de
Técnicos de la
Caña de Azúcar



CIAMSA

Comercializadora Internacional de Azúcares y Mieles

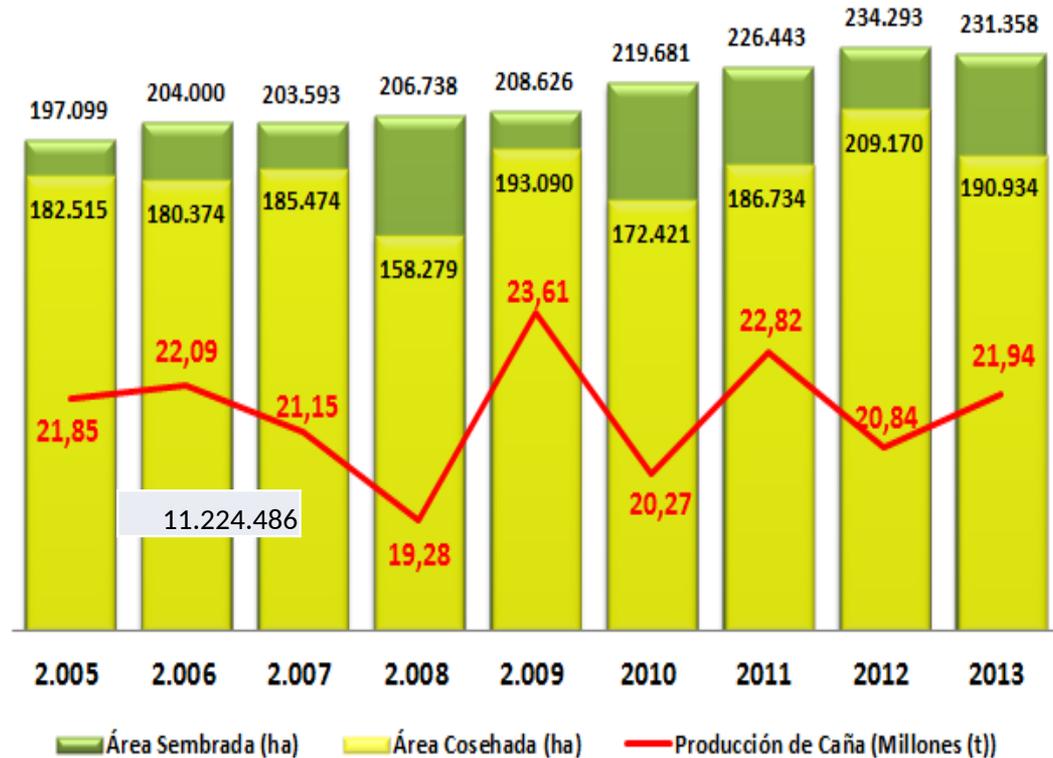


2.3. Área Sembrada, Cosechada y Producción de Caña.

✓ En 2013 la producción de caña para molienda creció en 5.3%, que en realidad es un ajuste de la producción, retornando a niveles normales, después de la afectación de la producción por factores climáticos en el 2011 y 2012.

✓ En el 2014 se espera que la producción crezca a niveles presentados en el 2012. Durante el período enero- junio del 2014 se han producido 11.224.486.

✓ En las temporadas invernales 2010-2011 y 2011-2012 se inundaron 30.000ha de caña en el valle geográfico del río Cauca.



Notas: El área sembrada a nivel nacional incluye el área sembrada y cosechada en el Valle Geográfico del Río Magdalena (Dadas por Asocaña) más las siembras de Norte de Santander y Meta dadas por la Dirección de Política Sectorial.

La producción de caña de azúcar y azúcar a nivel nacional son datos dados por Asocaña, con base en la información suministrada por cada uno de los ingenios.

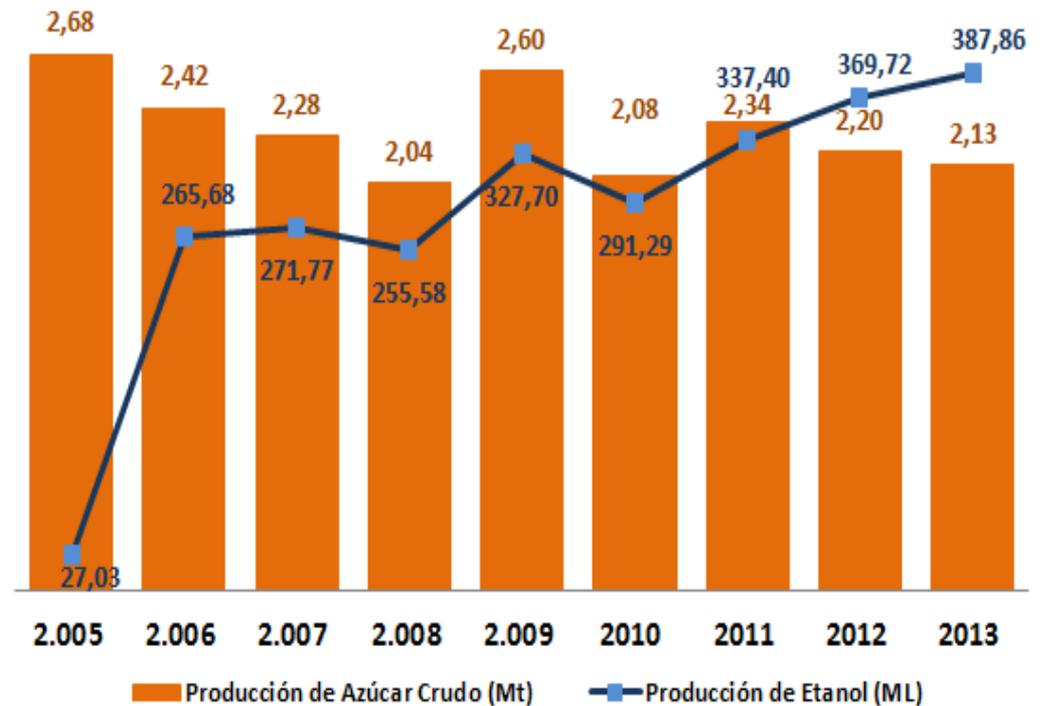


2.4. Producción de Azúcar y Etanol.

La producción de azúcar disminuyó en un 3% con respecto al 2012, para el primer semestre del 2014 se registró un aumento del 30% frente al primer semestre del 2013.

La producción de etanol en 2012 aumentó en un 9,6% y en el 2013 aumento un 5%.

Para el cierre del 2014 se espera una producción de etanol entre 390 y 400 millones de litros, que significaría un aumento similar al del año anterior, ya que las cinco destilerías de los ingenios se encuentran trabajando al máximo de su capacidad instalada.

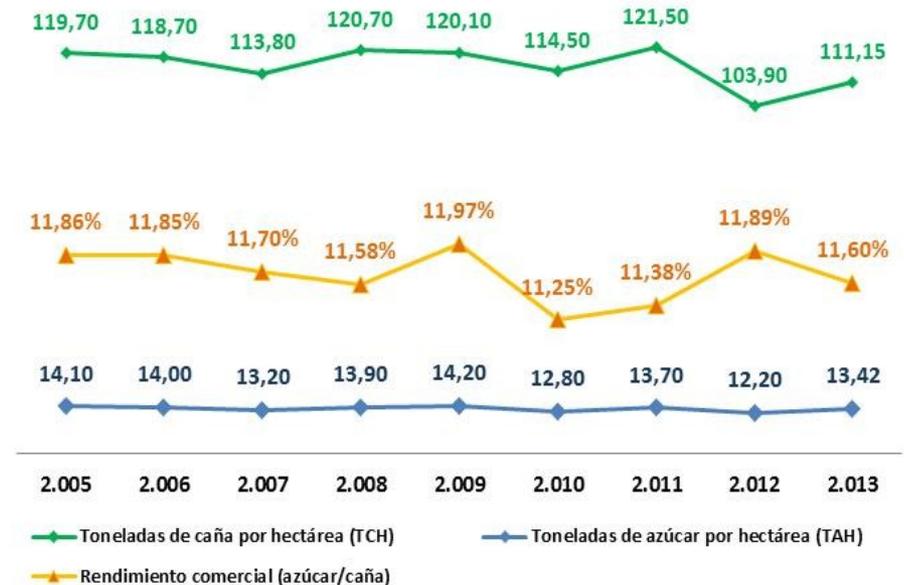


La producción de caña de azúcar y azúcar a nivel nacional son datos dados por Asocaña, con base en la información suministrada por cada uno de los ingenios.



2.5. Rendimiento en Campo y en Fábrica.

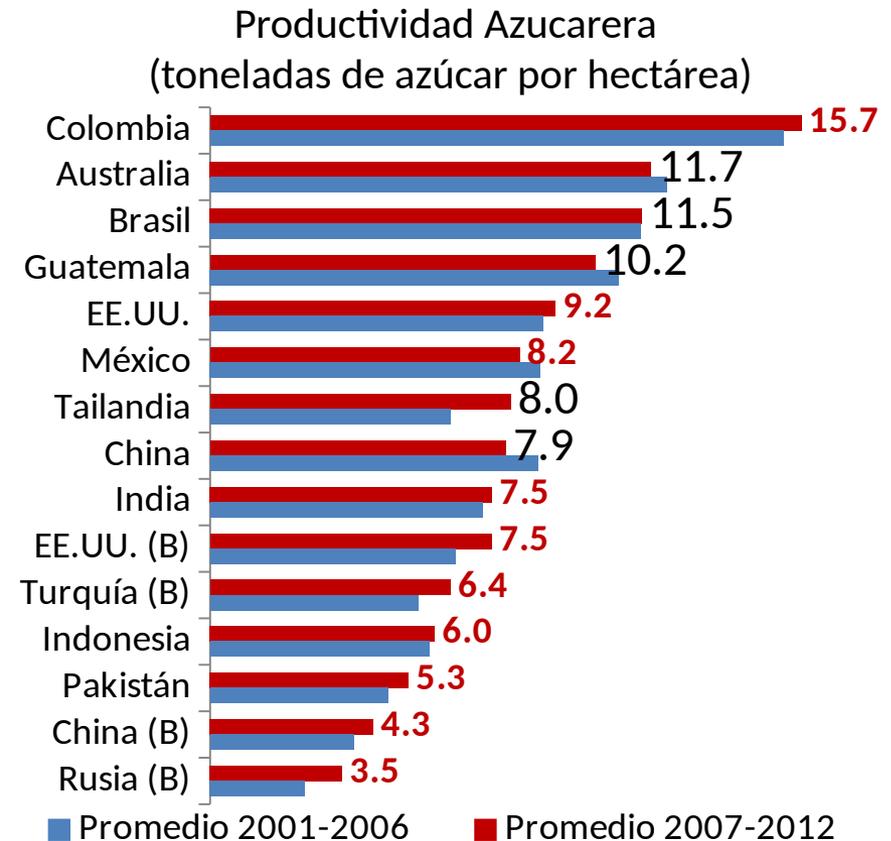
- ✓ Consecuencia de las temporadas invernales 2010-2011 y 2011-2012, el rendimiento en campo durante el año 2012 decreció en un 14,5% en términos de toneladas por hectárea de caña (TCH) y en un 11% en términos de toneladas por hectárea de azúcar (TAH).
- ✓ Para el 2013 se incrementó el rendimiento de caña por hectárea en un 7% y el de azúcar por hectárea en un 10%.





2.6. Rendimiento Colombia frente al mundo.

- ✓ El rendimiento promedio en Colombia se encuentra por encima de otros países productores con un promedio anual de 15,7 t/ha de AZÚCAR CRUDO, seguido por Australia con 11,73 t/ha y Brasil con 11,5 t/ha.
- ✓ Gracias a los avances de Cenicaña se ha incrementado la productividad de la caña de azúcar. Las áreas de profundización son transferencia de tecnología, agricultura específica por sitio, mejoramiento procesos fábrica y rentabilidad.



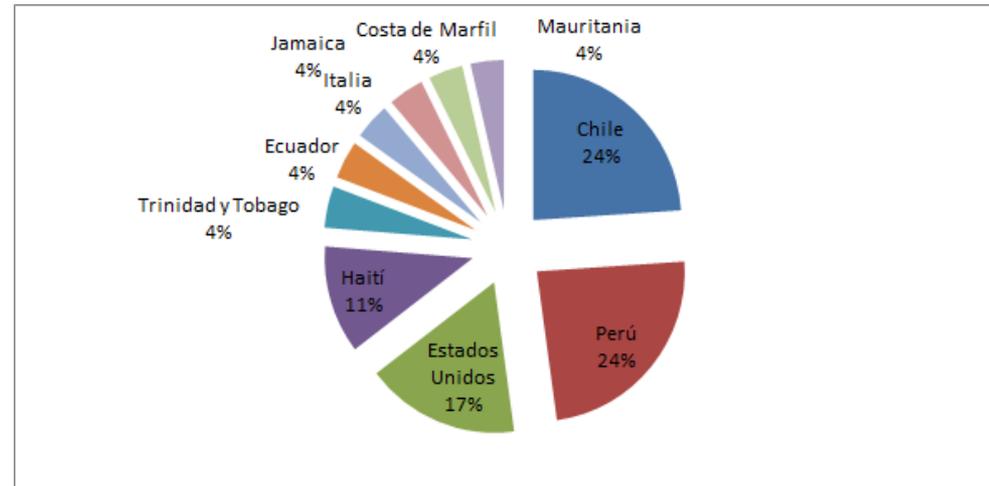
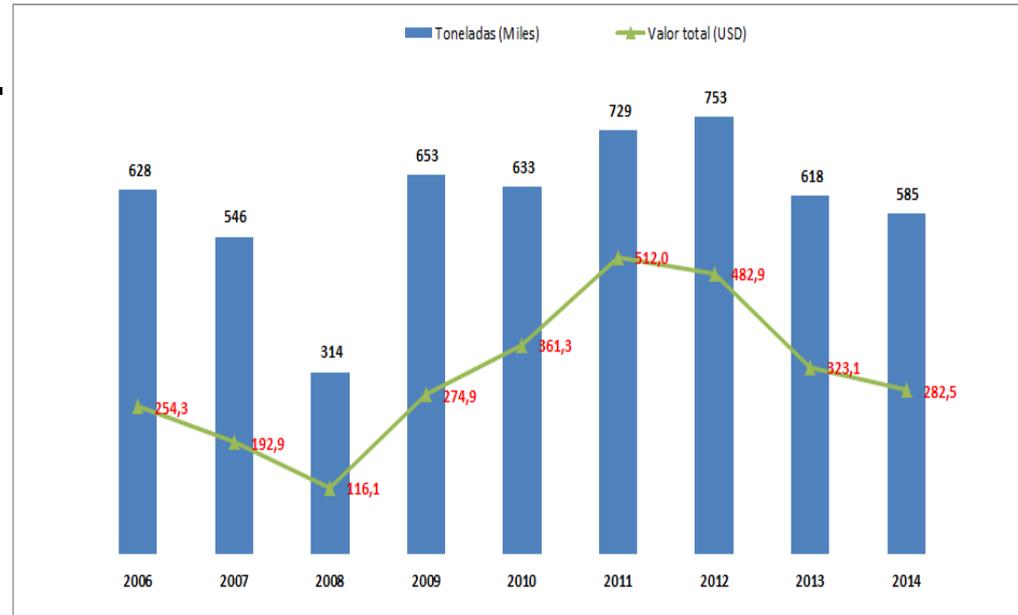


2.7. Exportaciones de Azúcar.

✓ En el 2013 continúa la tendencia en la reducción de la producción nacional de azúcar (7%) y el aumento en la producción doméstica de etanol (5%).

✓ Durante el periodo Enero-Septiembre del 2014 las exportaciones aumentaron en un 65% con respecto al mismo período del año anterior.

✓ Durante los últimos 6 años el 85% del azúcar exportado ha sido BLANCO (mayor agregación de valor), siendo los principales mercados destino: Chile (24%), Perú (24%), Estados Unidos (17%) y Haití (12%).





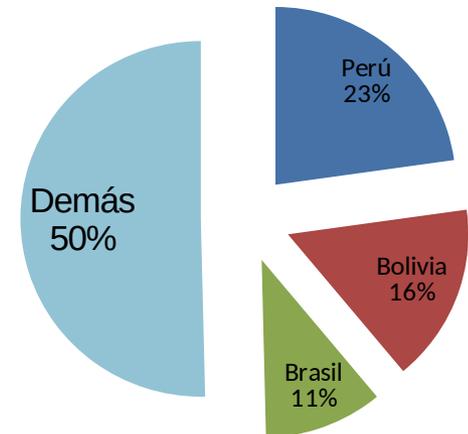
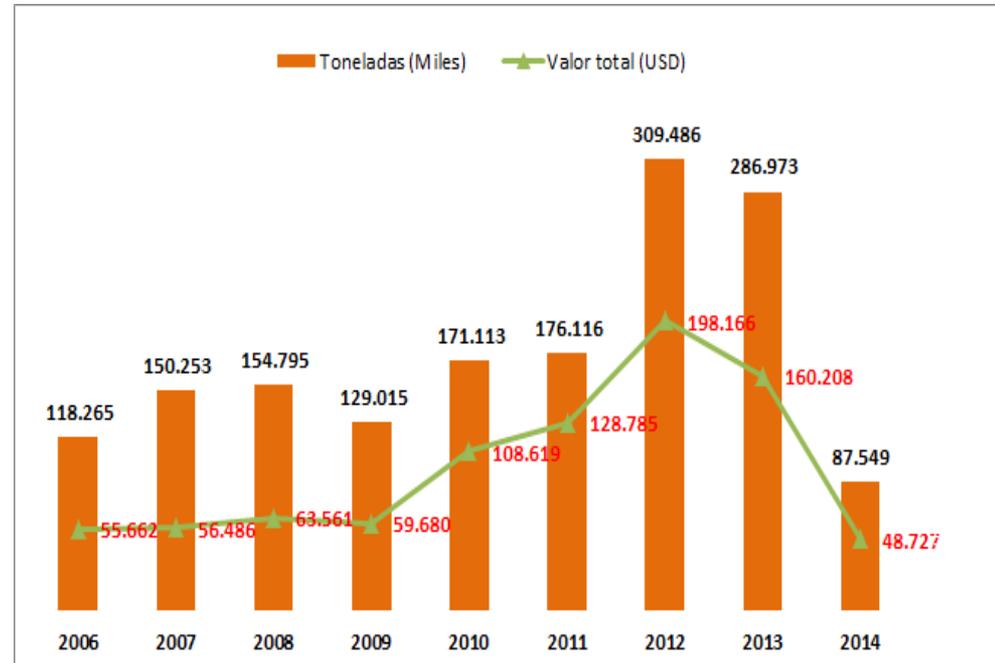
2.8. Importaciones de Azúcar.

✓ En el 2013 las importaciones cayeron en un 7% con respecto al año inmediatamente anterior.

✓ Cabe destacar que las importaciones del 2012 y 2013 estuvieron muy por encima del promedio presentado anualmente desde el 2006, en el cual alcanzó las 150.000 ton.

✓ En el período enero- septiembre del 2014, las importaciones alcanzaron las 87,549 toneladas. Los principales países de origen son Perú 23%, Bolivia 16% y Brasil 11%.

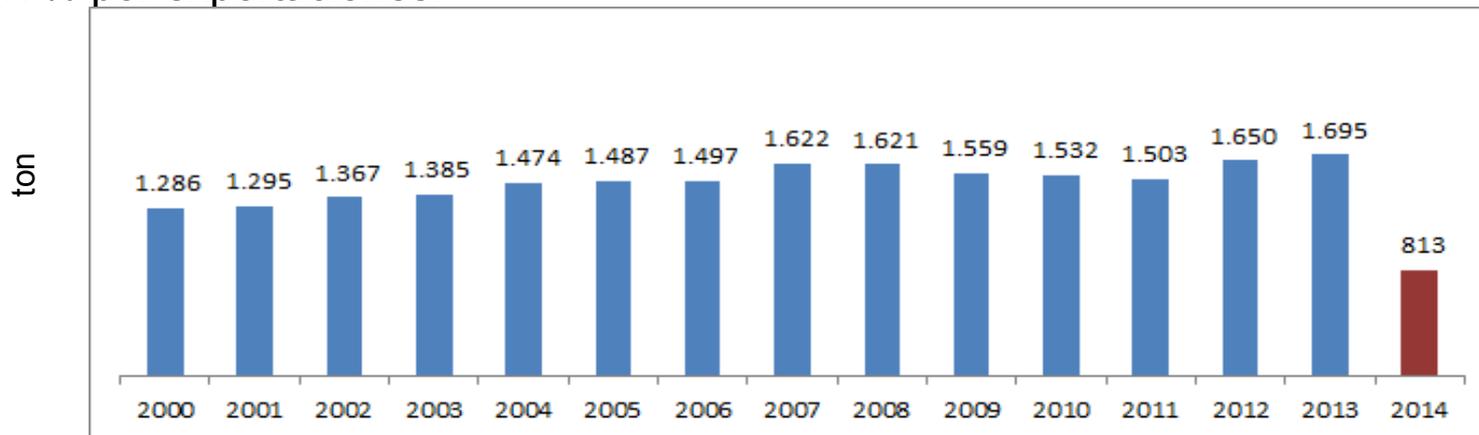
A las importaciones de azúcar provenientes de todo el mundo, excepto de los países que componen la CAN, se les aplica el Sistema Andino de Franjas de Precios –SAFP- el cual ha demostrado cumplir con su objetivo de estabilizar el costo de importación de este tipo de productos caracterizados por una marcada inestabilidad en sus precios





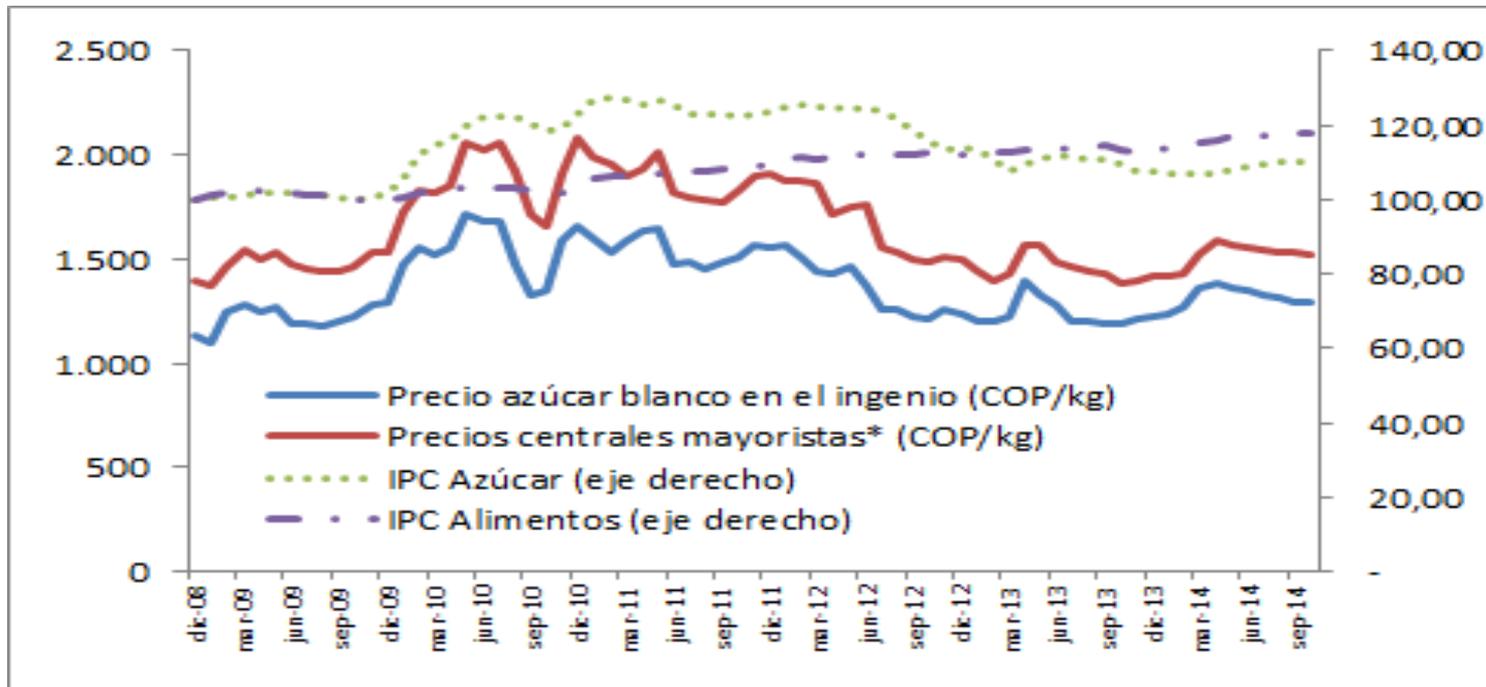
2.9. Consumo Aparente de Azúcar.

- Corresponde a las ventas de los ingenios al mercado interno más las importaciones. Esta variable tuvo un crecimiento del 10% en el 2012 y del 3% en el 2013.
- Entre enero y septiembre de 2014 se presenta una caída del 52% en el consumo, lo que se debe en parte a que falta contabilizar los datos de producción del segundo semestre del año.
- En promedio en los últimos cinco años el valor anual del consumo aparente es \$1.588.000 toneladas de azúcar.
- La producción de azúcar a nivel nacional se destina en un 65% al mercado interno y un 25% al externo.
- El consumo aparente nacional estuvo satisfecho en un 83% por producción interna y en un 17% por exportaciones.





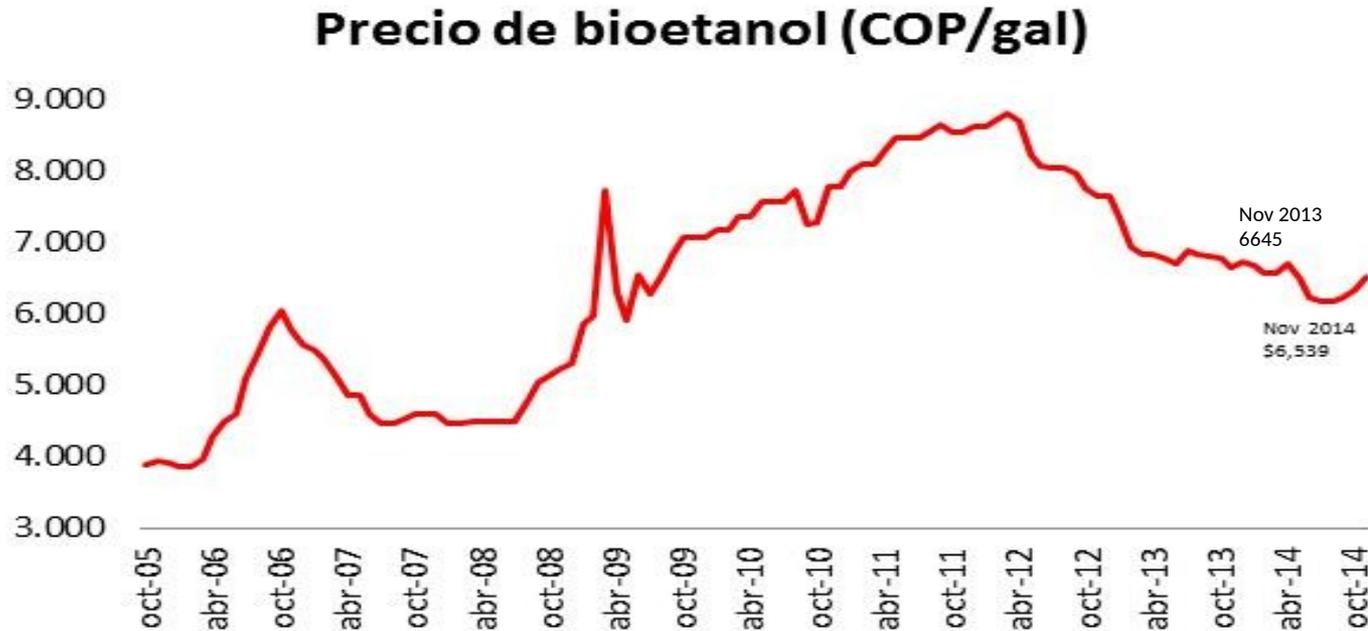
2.10 Precios Nacionales de Azúcar Blanco en Ingenio y en Centrales Mayoristas (\$/kg) vs. IPC Alimentos e IPC Azúcar.



El precio de azúcar blanco en ingenio ha tenido un aumento del 6% en el período enero-octubre, mientras que el IPC de azúcar ha caído en un 2% para ese mismo período..



2.11. Precios Nacionales de Bioetanol



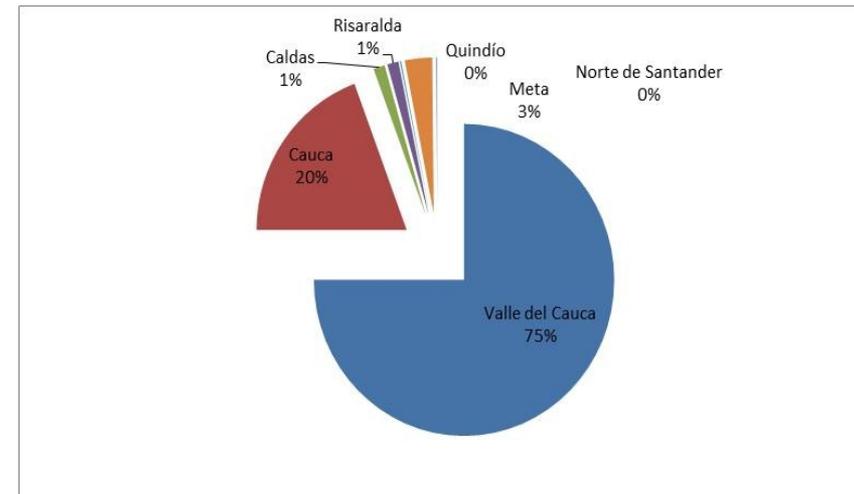
- El precio promedio de bioetanol en el 2013 fue de \$6,843 pesos por galón.
- En el periodo enero- noviembre del 2014 se ubicó en \$6,539, disminuyendo en un 7% con respecto al mismo periodo del 2013.



2.12. Distribución Regional del Área Sembrada en Caña de Azúcar.

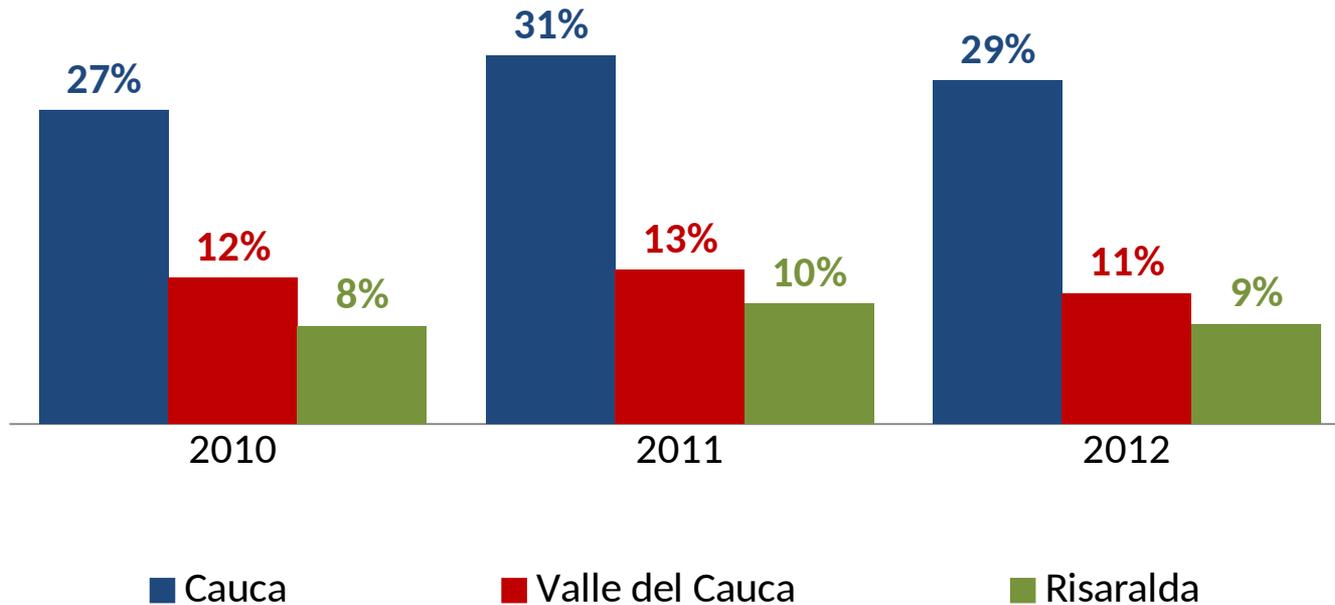
Área Sembrada (ha)	2.010	2.011	2.012	2.013
Valle del Cauca	170.377	173.343	175.791	173.555
Cauca	42.102	44.437	43.992	44.709
Caldas	2.778	3.162	5.009	2.844
Risaralda	2.803	2.677	2.681	2.787
Quindío	251	287	276	305
Meta	998	2.247	6.240	6.800
Norte de Santander	372	291	305	358
Total Nacional	219.681	226.443	234.293	231.358

El departamento de mayor importancia en siembras en el 2013 fue Valle con una participación del 75%, seguido de Cauca con 20%, Meta 3%.



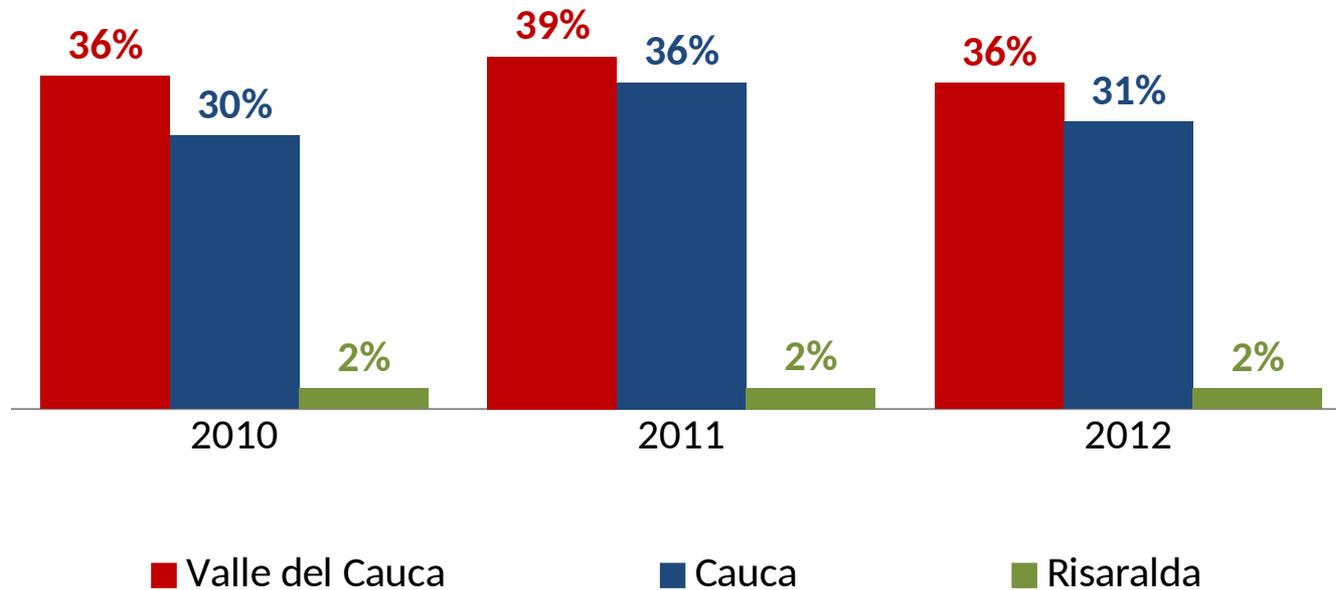


2.13. Participación del sector azucarero en la actividad industrial regional





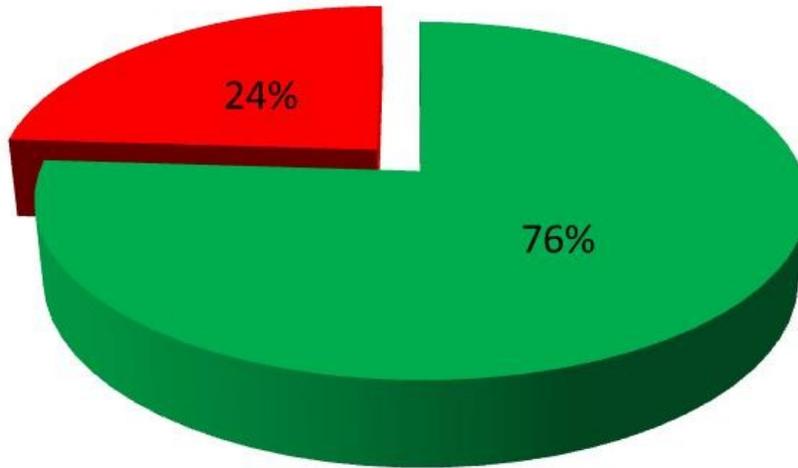
2.14. Participación PIB agrícola del Sector Azucarero en el PIB agrícola departamental





2.15. Distribución de la Propiedad y del Manejo de la Tierra del Área Sembrada en Caña.

Distribución de la Propiedad



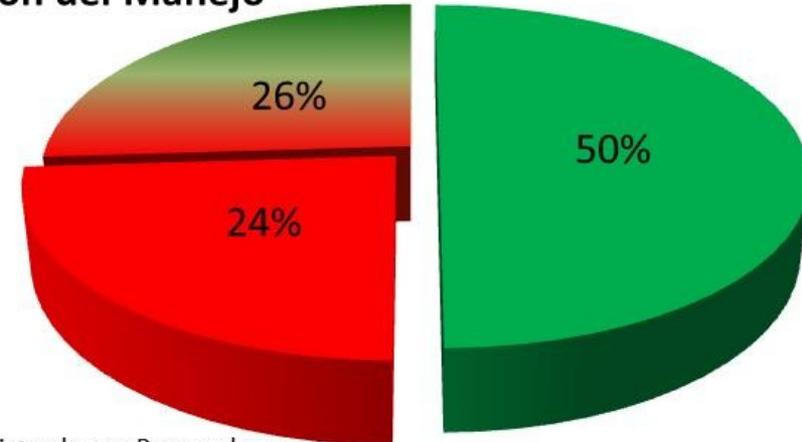
■ Propiedad de Proveedores

Más de 2.750 proveedores de caña

■ Propiedad de Ingenios

13 ingenios con aproximadamente 1.000 accionistas

Distribución del Manejo



■ Administrada por Proveedores

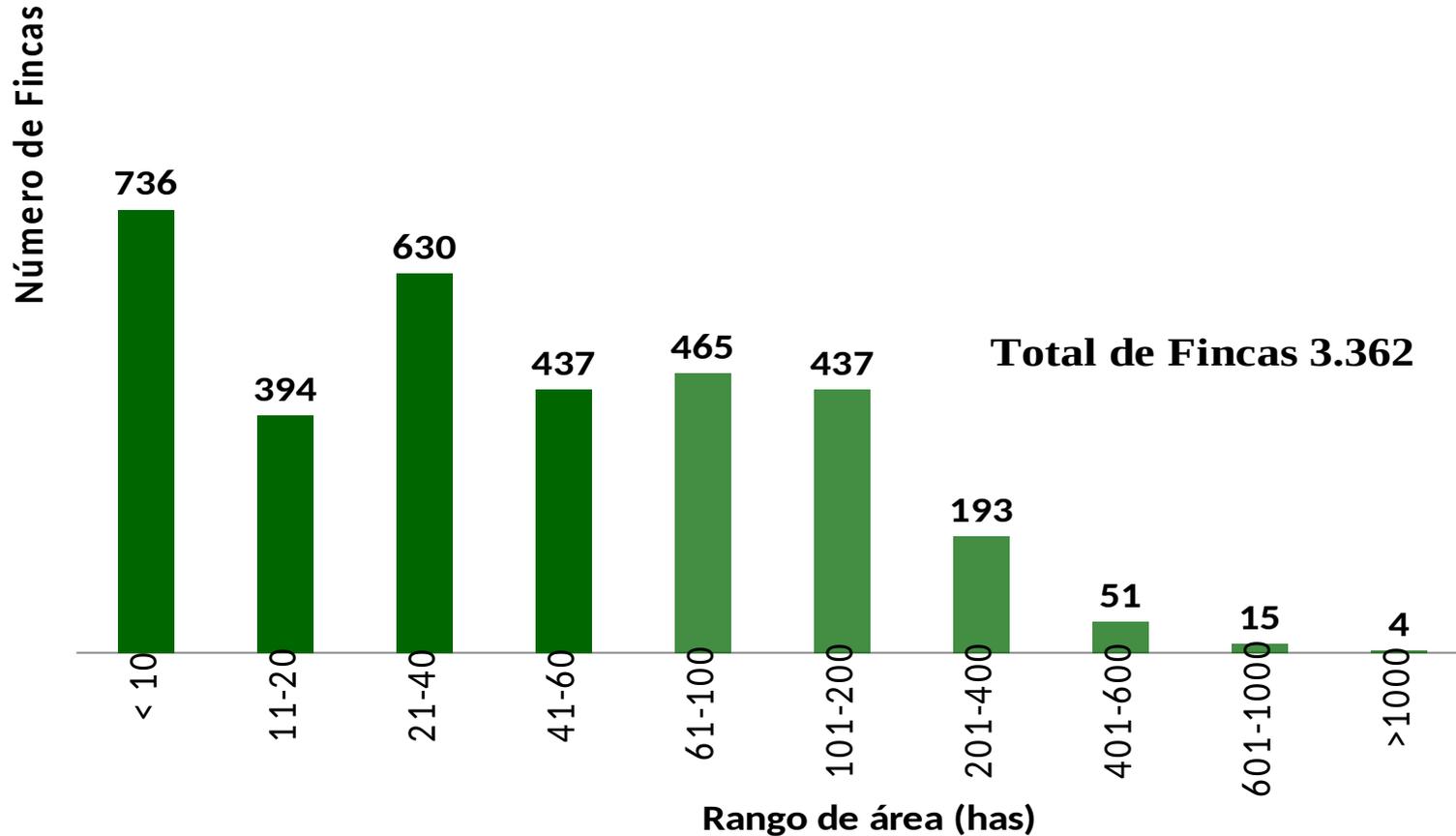
■ Administrada por Ingenios en Tierra PROPIA

■ Administrada por Ingenios en Tierra ALQUILADA

El tamaño promedio de la propiedad entre los proveedores de caña es de 62,2ha.



2.16. Número de fincas sembradas en caña de acuerdo con el área

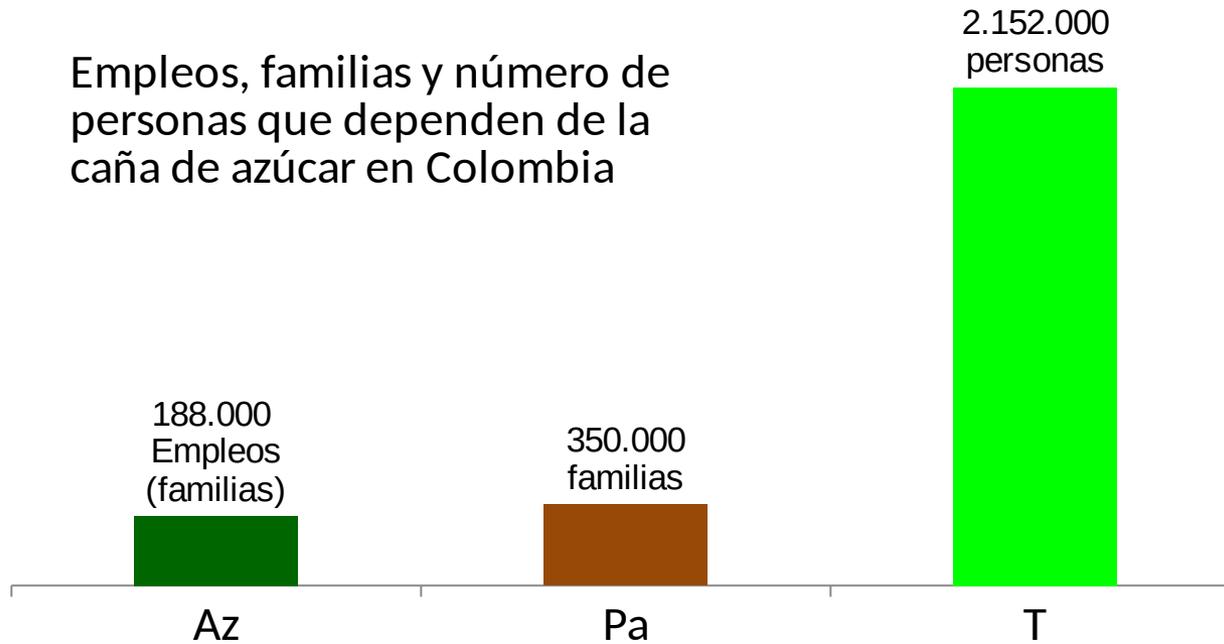


65% de las fincas en el Sector Azucarero Colombiano tienen menos de 60 hectáreas



2.17. Un sector fundamental para la ocupación lícita del territorio

Empleos, familias y número de personas que dependen de la caña de azúcar en Colombia



- ✓ La producción de etanol en Colombia es un **factor de estabilización** del empleo y de los ingresos de los sectores azucarero y panelero (4 personas por familia)



2.18. Costos de Producción en Campo 2013.

En la producción de caña de azúcar el 19% de la estructura de costos está asociado a fertilizantes y herbicidas y el 22% al costo de la energía necesaria para llevar a cabo las tareas de riego, es decir, solamente estos dos elementos, de unos 24 componentes del costo de producción, participan con el 41% del costo total de una hectárea sembrada en caña de azúcar.

Para el sector es de gran importancia las medidas de choque que se vienen adelantando en lo relacionado con la disminución de costos de energía para el sector rural, así como la estructuración y formalización de los procesos de importación de insumos directamente por parte de las agremiaciones del sector agropecuario.

Componente de COSTO	SOCA		PLANTILLA	
	(\$/ha)	%	(\$/ha)	%
RIEGO (Energía)	\$ 1.024.000	22,2%	\$ 1.024.000	12,6%
INSUMOS (Fertilizantes y herbicidas)	\$ 907.000	19,7%	\$ 1.061.000	13,0%
MAQUINARIA (Preparación de suelos)	\$ 489.000	10,6%	\$ 2.290.000	28,1%
CONTRATOS	\$ 154.000	3,3%	\$ 764.000	9,4%
MANO DE OBRA	\$ 399.000	8,7%	\$ 256.000	3,1%
SEMILLA	\$ 143.000	3,1%	\$ 608.580	7,5%
COSTOS INDIRECTOS (Administrativos)	\$ 1.384.065	30,0%	\$ 1.384.065	17,0%
COSTO DE OPORTUNIDAD (un mes de atraso)			\$ 648.000	8,0%
IMPUESTOS (Cenicaña, timbre, 4 X MIL)	\$ 110.880	2,4%	\$ 110.880	1,4%
Costo PROMEDIO por hectárea cultivada	\$ 4.610.945	100,0%	\$ 8.146.525	100,0%

Distribución del Costo	%	(\$/ha)
Porcentaje de área anual en SOCA	90,0%	\$ 4.149.851
Porcentaje de área anual en PLANTILLAS	10,0%	\$ 814.653
Costo PROMEDIO por hectárea cultivada	100,0%	\$ 4.964.503



3. CONTEXTO INTERNACIONAL.

3.1. Producción y Consumo de Azúcar a Nivel Mundial 2013.

3.2. Principales Países Productores 2013.

3.3. Principales Países Exportadores 2013.

3.4. Variación en el Volumen de la Producción por Países 2009 – 2011.

3.5. Precio Internacional del Azúcar.

3.6. Comparativo de índices de precios del azúcar:

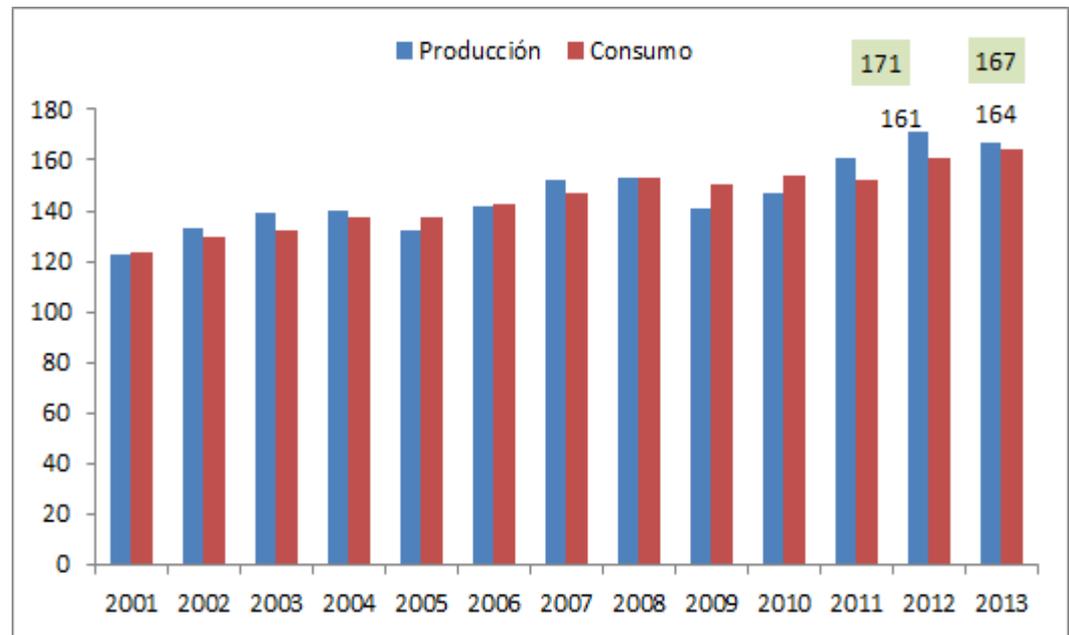
Mercado Nacional vs. Mercado Internacional.



3.1 Producción y Consumo de Azúcar a Nivel Mundial 2013.

El sector azucarero mundial registró los siguientes indicadores respecto a la campaña 2013:

- ✓ Producción: Caída del 2%, de 171,1 a 167,3 millones de toneladas.
- ✓ Consumo: crecimiento del 2,2%, de 160,9 a 164,3 millones de toneladas.
- ✓ El volumen de azúcar comercializado llegó a su nivel récord de 59,4 millones de toneladas comparados con 56,4 del año anterior.
- ✓ Existencias fin de año: Crecimiento del 3%, de 93,4 a 96,4 millones de toneladas.



Consumo per cápita: Se mantuvo estable en 23,1kg



3.2 Principales Países Productores 2013.

Puesto	País	Producción (Millones ton)	Part (%)
1	Brasil	37,5	22%
2	India	22,97	14%
3	Unión Europea	28,15	17%
4	China	13,13	8%
5	Tailandia	9,79	6%
6	Estados Unidos	7,41	4%
7	México	6,58	4%
8	Rusia	5,21	3%
9	Pakistán	4,43	3%
10	Australia	4,22	3%
16	Colombia	2,13	1%
	Otros	26	15%
	Total	167,4	

- ✓ La producción mundial de azúcar en 2013 fue de 167,4 millones de toneladas, un 2% inferior a la registrada en 2012.
- ✓ Brasil produjo 37,5 millones de toneladas.
- ✓ Colombia produjo 2,1 millones de toneladas.



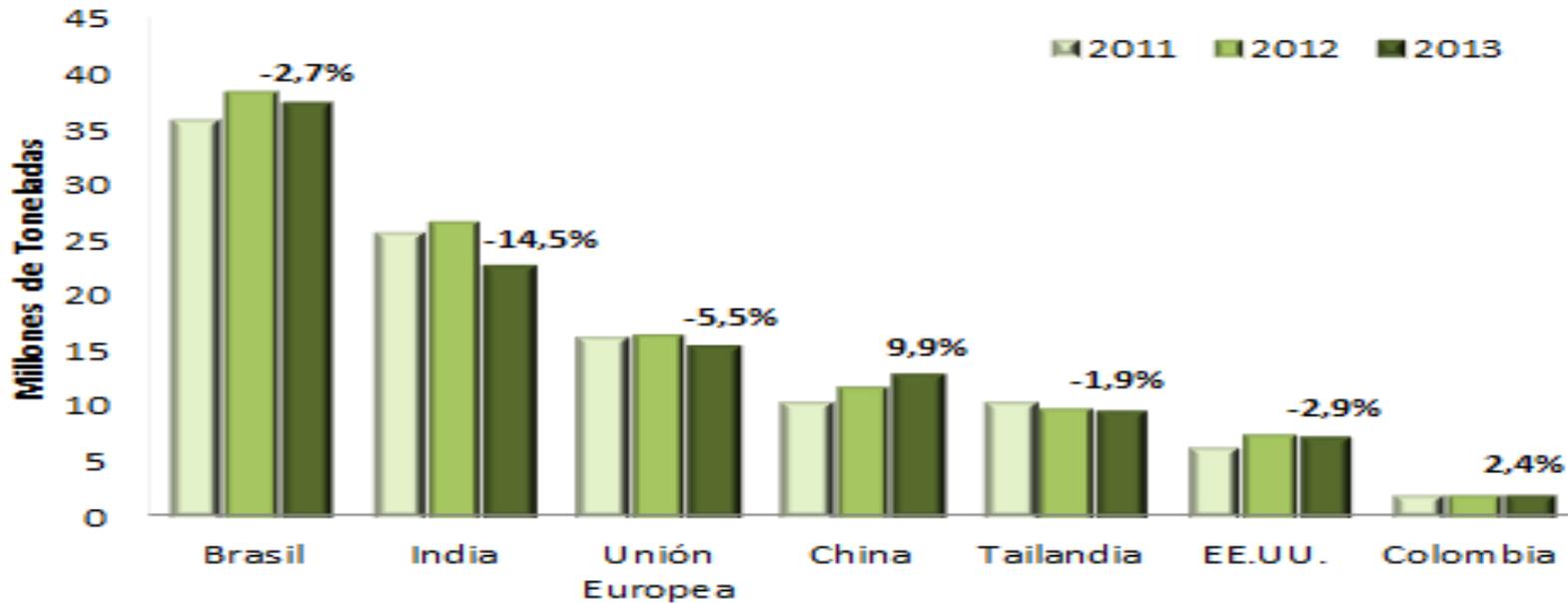
3.3 Principales Países Exportadores 2013.

Puesto	País	Exportación (Millones ton)	Part (%)
1	Brasil	27,15	16%
2	Tailandia	6,52	4%
3	Australia	2,73	2%
4	Mexico	2,69	2%
5	Guatemala	1,93	1%
6	Cuba	0,87	1%
7	Suiza	0,51	0%
8	Pakistán	0,48	0%
9	El Salvador	0,44	0%
10	Colombia	0,38	0%
	Otros	16	9%
	Total	59,4	

- ✓ En 2013 se exportaron 54,9 millones de toneladas a todo el mercado mundial, un 2% inferior a la registrada en 2012.
- ✓ Brasil exportó 27,15 millones de toneladas.
- ✓ Colombia exportó 380,000 toneladas en el 2013..



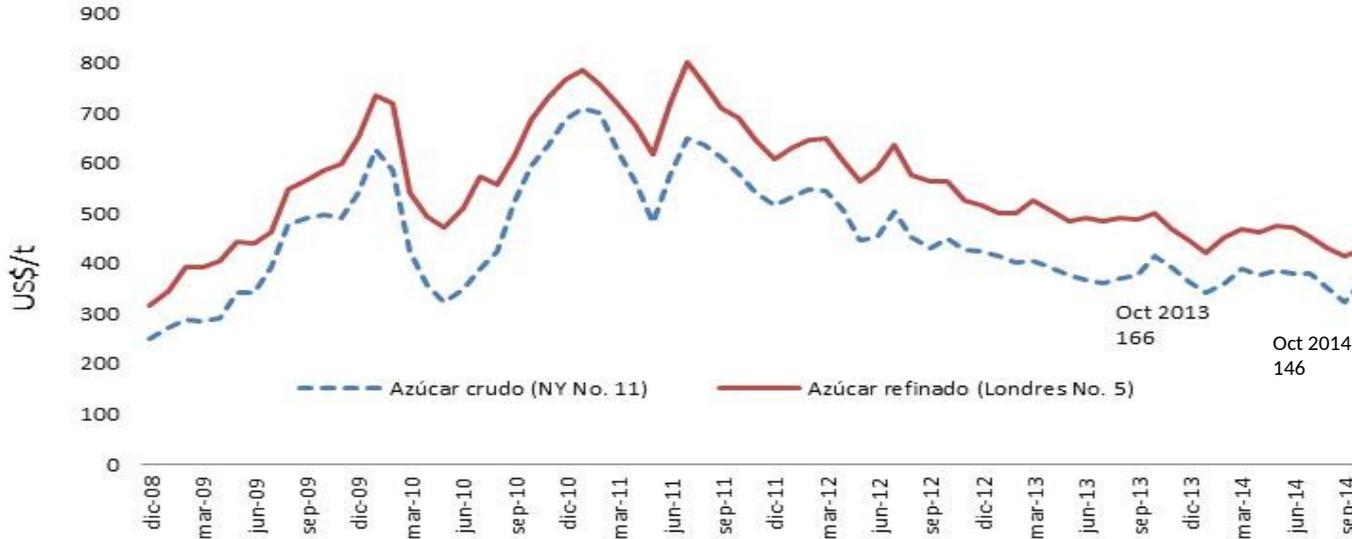
3. 4 Variación en el Volumen de la Producción 2011-2013.



- Durante el período 2012-2013 se presentó una disminución del 2% en la producción mundial de azúcar de 171,1 a 167,3 millones de toneladas.
- En general los principales productores disminuyeron su producción. Brasil disminuyó en un 2,7%, India en un 14,5%, Unión Europea en un 5,5%, Tailandia en un 1.9% y Usa en un 2,9%. China aumentó en un 9,9%.



3.5 Precio Internacional del Azúcar.

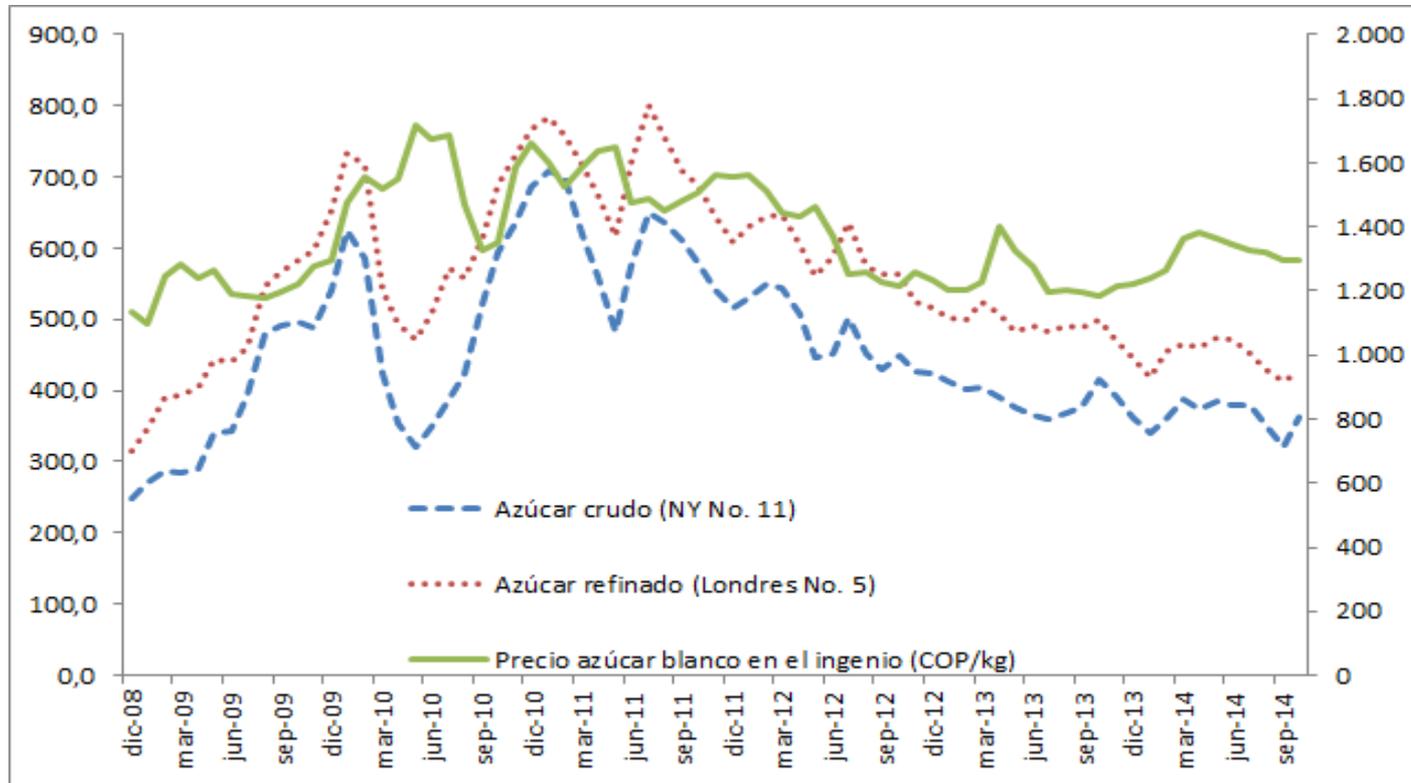


-El precio promedio de la cotización de azúcar crudo en la Bolsa de Nueva York se ubicó en 156 dólares por tonelada en el 2013.

-Para el período enero- octubre del 2014 se alcanzó 142 dólares por tonelada, lo que significa un caída del 9% para el mismo período.



3.6 Comparativo de índices de precios del azúcar: Mercado Nacional vs. Mercado Internacional. Precios Nominales.



✓ El coeficiente de correlación entre estos índices es de 0,91.



MinAgricultura
Ministerio de Agricultura
y Desarrollo Rural

100 AÑOS

PROSPERIDAD
PARA TODOS

4. APOYOS GUBERNAMENTALES.



PROGRAMAS	2011	2012	2013	2014*	TOTAL
I. APOYOS	1.475	1.631	3.067	2.615	8.788
COBERTURA CAMBIARIA (POLIZA CUBIERTA POR MADR)	1.004	1.364	2.223	1.503	6.093
SEGURO AGRÍCOLA (SUBSIDIO A PRIMA)	471	268	844	1.112	2.695
II. APOYOS PARA FINANCIAMIENTO	7.865	1.245	762	622	10.493
1. PROGRAMAS OLA INVERNAL - MADR	274	36	0	0	310
PADA FINAGRO (ALVIO)	220	36	0	0	256
PADA BANCO AGRARIO (VALOR APLICADO. ALVIO A CAPITAL)	54	0	0		54
2. PROGRAMAS OLA INVERNAL FONDO NACIONAL CALAMIDADES	6.269	492	0	0	6.761
3. PROGRAMA DRE	1.322	717	762	622	3.423
LINEA ESPECIAL CRÉDITO (SUBSIDIO INTERESES)	0	0	0	0	0
Subsidio Intereses	0	0	0		0
Costo Proyectos	0	0	0		0
Monto Crédito	0	0	0		0
INCENTIVO CAPITALIZACIÓN RURAL (ICR PAGADO)	1.322	717	762	622	3.423
TOTAL APOYOS I+II	9.339	2.876	3.829	3.237	19.281
III. CRÉDITO FINAGRO	60.367	150.691	166.409	77.792	455.258
TOTAL APOYOS, APOYOS FINANCIAMIENTO Y CRÉDITO	69.706	153.567	170.237	81.029	474.539

Fuente: MADR - FINAGRO



5. Acuerdos Comerciales Internacionales



5.1. Oportunidades para el azúcar y el etanol.



EE.UU.

- ✓ Entró en vigencia el 15 de mayo de 2012.
- ✓ Cuota de 50.000 toneladas de azúcares.
- ✓ Liberación inmediata del etanol.



Canadá

- ✓ Entró en vigencia el 15 de agosto de 2011.
- ✓ Liberación inmediata del azúcar crudo.
- ✓ Liberación en 17 años del azúcar refinado.
- ✓ Liberación inmediata del etanol.



UE

- ✓ Se espera su entrada en vigencia a finales de 2012.
- ✓ Cuota de 62.000 toneladas de azúcar.
- ✓ Liberación inmediata del etanol.



- ✓ Zona de libre comercio desde 1993.
- ✓ Libre de aranceles en azúcar y etanol.



5.2. TLC con Estados Unidos. Oportunidades.



- ✓ 50 mil toneladas de azúcar libre de arancel, adicionales a las 25 mil toneladas de azúcar crudo que EEUU otorga a Colombia en el marco de la Organización Mundial de Comercio.
- ✓ Los edulcorantes derivados del maíz se liberan en 9 años en Colombia. Estados Unidos es el mayor productor y consumidor de estos productos, que sustituyen el azúcar en diversos usos industriales.
- ✓ Colombia libera completamente su mercado azucarero nacional a Estados Unidos en un periodo de 15 años.
- ✓ En EEUU el etanol es producido a partir de maíz y recibe cuantiosas ayudas gubernamentales. Es el principal productor y exportador del mundo. La producción de etanol a partir de caña de azúcar es más eficiente.
- ✓ Liberación en Colombia de maquinaria para la industria azucarera en un plazo de 10 años.



5. Acciones necesarias para aprovechar las oportunidades de los TLC

- Aumento de la producción de alcohol carburante para generar excedentes para la exportación.
- Desarrollar la infraestructura de exportación para disminuir los costos logísticos de exportación, tanto vial para acceder al puerto de Buenaventura, como dragado del puerto para permitir el ingreso de buques de mayor calado.
- No vulnerar la cláusula de preferencia del TLC con Estados Unidos, es decir, no otorgar a ningún otro país una preferencia arancelaria mayor.



MinAgricultura
Ministerio de Agricultura
y Desarrollo Rural

100 AÑOS

PROSPERIDAD
PARA TODOS

5. Plan de Acción

Temas a trabajar en el 2015.



5. Plan de Acción

- Mantener los mecanismos de política agrícola como:
 - ✓ **El Fondo de Estabilización de Precios del Azúcar.** El FEPA ha mostrado ser un instrumento de política fundamental para estimular la producción y las exportaciones de azúcar. El mecanismo mantiene su vigencia de forma independiente a los acuerdos de libre comercio.
 - ✓ **El Sistema Andino de Franjas de Precios.** Este mecanismo permite reducir la fuerte volatilidad de los precios internacionales, lo que ha dado estabilidad tanto a productores como consumidores de productos agrícolas. A Estados Unidos no se le aplicará el sistema pero se mantiene su vigencia para las importaciones provenientes de terceros países, lo cual es fundamental para la sostenibilidad del sector.
- Mejorar los sistemas de calidad para evitar la imposición de barreras no arancelarias (obstáculos técnicos al comercio como certificaciones ambientales o certificaciones de trazabilidad e inocuidad).



5. Plan de Acción

- Promover acciones conjuntas entre los eslabones de la cadena.
 - ✓ **Promover Alianzas entre Fondo Cultiva y Asocaña:** Concertación sobre generalidades del funcionamiento del Fondo; promover y socializar iniciativa entre productores e ingenios para concertar recaudo; Planeación estratégica y lineamientos a trabajar en el 2015.
 - ✓ **Proyecto Piloto manejo agroecológico de sistemas productivos:** Promover la sostenibilidad a través del manejo agroecológico del cultivo de la caña de azúcar, incrementando el área sembrada bajo este sistema.
 - ✓ **Transferencia de tecnología:** Disminuir la brecha de rendimientos existentes entre agricultores, a través de la implementación de la herramienta brasilera.



5. Plan de Acción

- ✓ **Gestión recursos proyectos de cadena ante el MADR:**
Actualmente existen 5 proyectos presentados en el Consejo de Cadena:

#	Proyecto	Solicitud Madr	Cofinanciación	Total	Posible Ejecutor	Línea
1	Programa Piloto de fomento a la reconversión de actividades campesinas productivas para 100 familias de carretileros de caña de azúcar en el municipio de Corinto - cauca.	\$ 1.631.060.000	\$ 750.000.000	\$ 2.381.060.000	Asocaña- Vallenpaz	Reconversión de actividades campesinas
2	Fortalecimiento de la capacidad productiva del cultivo de mora y sistemas de riego en el municipio de Toribio- Cauca, en el marco del proyecto Fondo de Agua por la Vida y la Sostenibilidad liderado por Asocaña.	\$ 393.389.000	\$ 353.000.000	\$ 746.389.000	Integral y Recuperación	Infraestructura
3	Seguridad alimentaria y oportunidades de comercio justo en el municipio de Bolívar, Valle del Cauca, en el marco del proyecto Fondo de Agua por la vida y la sostenibilidad liderado por Asocaña	\$ 135.100.000	\$ 65.100.000	\$ 200.200.000	Asocaña- Corporación	Producción agropecuaria-Asociatividad
4	Proyecto sistemas agroforestales en la cuenca del rio Tuluá, municipio de Tuluá, Valle del Cauca.	\$ 678.560.000	\$ 367.600.000	\$ 1.046.160.000	Asocaña- Fundación Rios Tuluá y Morales.	Producción agropecuaria-Asociatividad
5	Construcción de 8 km de jarillon que beneficia la zona rural plana de los municipios de Obando Y Cartago ubicados al margen derecho del rio cauca.	\$ 4.108.185.000	\$ 3.000.000.000	\$ 7.108.185.000	Asonorte-Azucari	Infraestructura



Muchas Gracias.

Para información adicional por favor consultar a:

Jannia Gómez Mojica
Secretaria Técnico Nacional
Cadena Productiva de la Caña de Azúcar.
Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural
Avenida Jiménez 7A - 17. Piso 4.
e-mail: cadena.azucar@minagricultura.gov.co
Celular: 3158184624
www.minagricultura.gov.co