

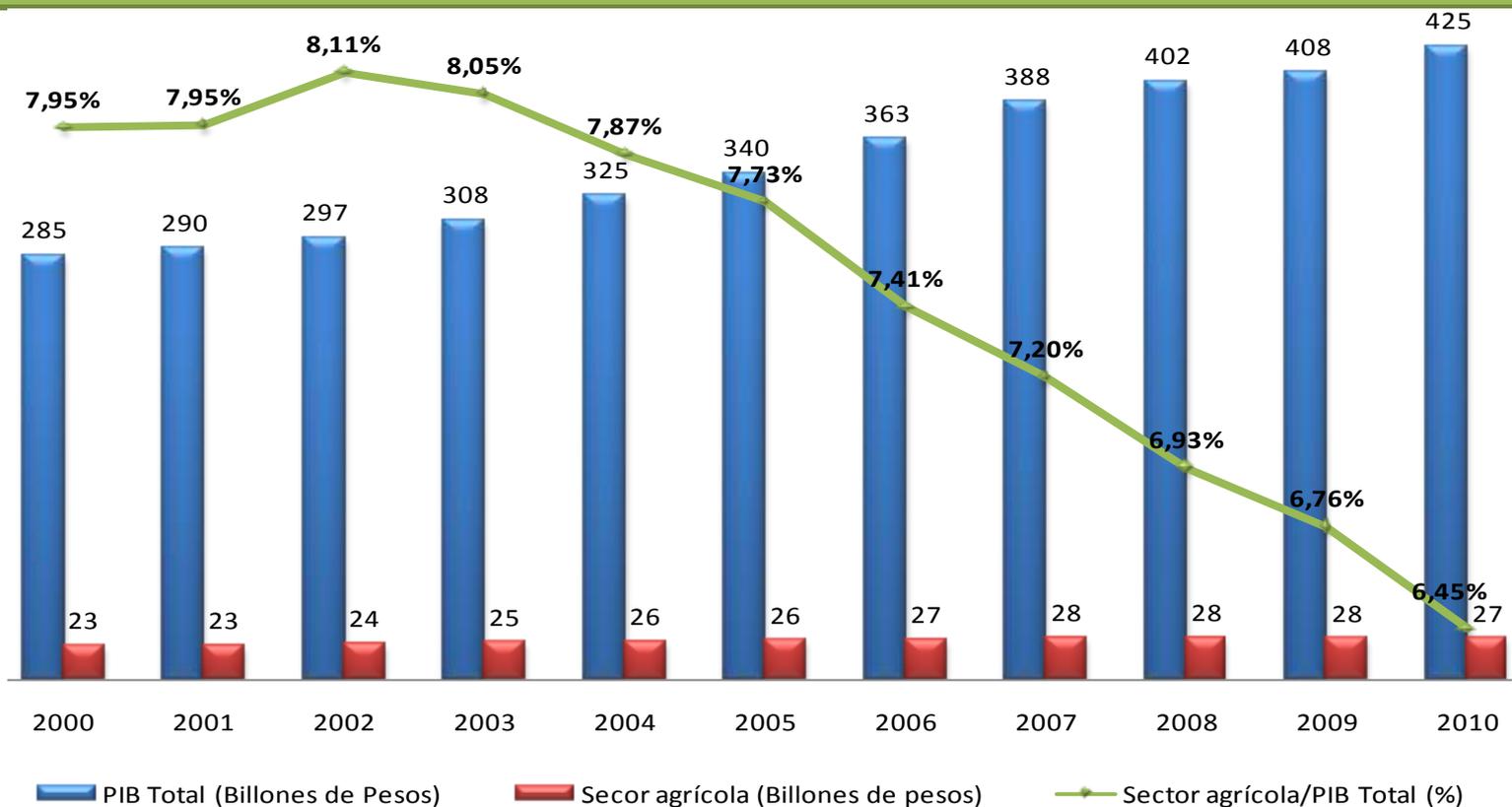


¿La locomotora de la agricultura está ganando en competitividad?



FEDERACIÓN NACIONAL DE CULTIVADORES DE CEREALES Y LEGUMINOSAS

Participación del sector Agrícola en el PIB



Fuente: DANE

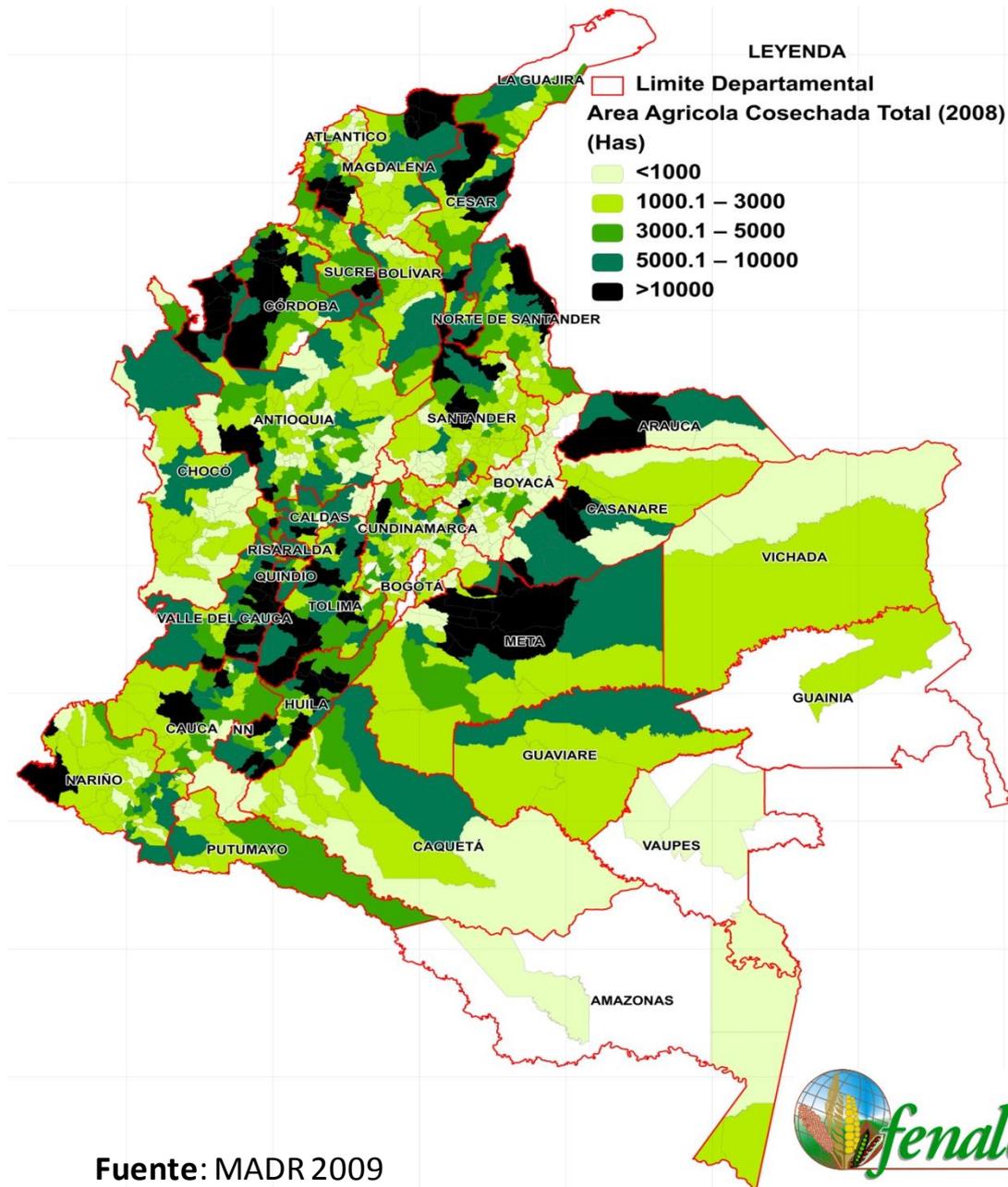
La participación del sector agrícola en el Producto Interno Bruto ha presentado una dramática caída durante los últimos diez años, indicador preocupante desde una perspectiva de seguridad alimentaria del país.

Nota: El sector agrícola involucra: Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca. **Valores a precios constantes de 2005**



ÁREA AGRICOLA

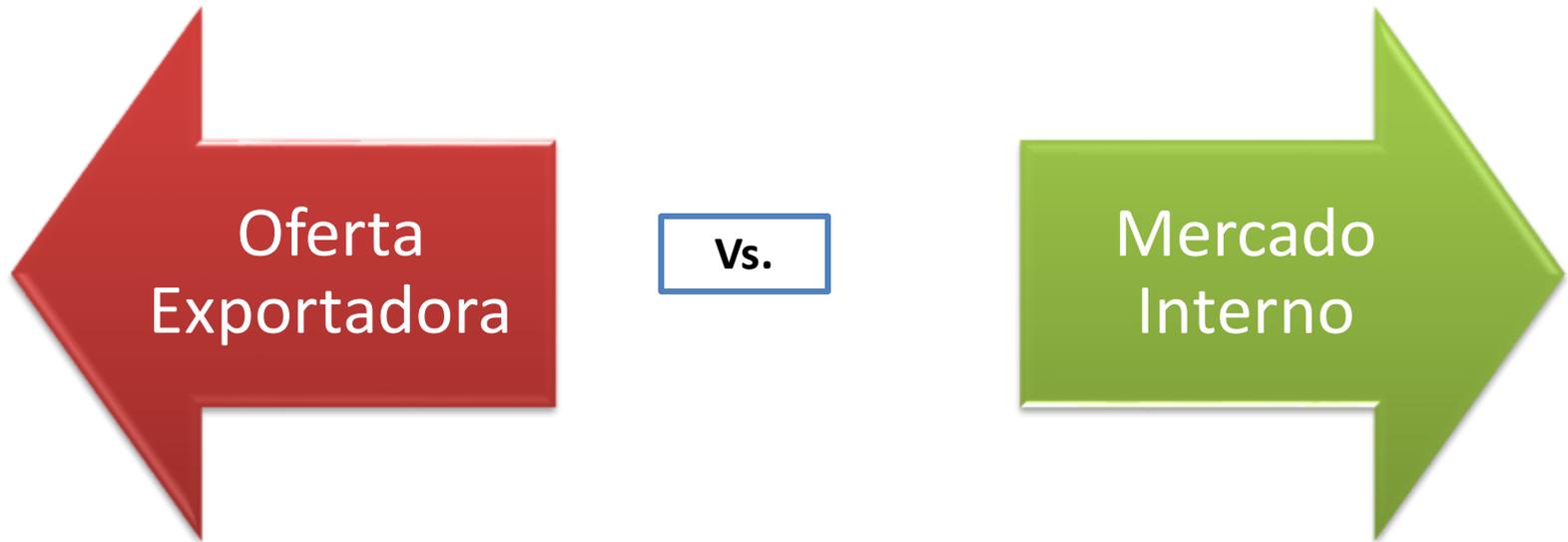
DEPARTAMENTO	AREA AGRICOLA COSECHADA (Miles Has)
ANTIOQUIA	388
TOLIMA	321
VALLE DEL CAUCA	313
CUNDINAMARCA	248
HUILA	244
SANTANDER	243
META	233
NARIÑO	225
CORDOBA	171
BOLIVAR	170
CESAR	166
CAUCA	150
BOYACÁ	147
N SANTANDER	143
MAGDALENA	133
CALDAS	124
CASANARE	101
SUCRE	95
RISARALDA	83
QUINDIO	80
Los Demás	256
Total general	4,034



Fuente: MADR 2009



CRECIMIENTO DEL SECTOR



POLITICA COMERCIAL Vs. PRODUCTIVA

“No siempre el mercado internacional es el mejor para todos”

Mercado interno de los granos frente a oferta exportadora

2010	Importaciones	Valor promedio	Valor Total
<i>Maíz Amarillo</i>	3.500.000 t	U\$300	U\$1.050.000.000
<i>Soya</i>	350.000 t	U\$540	U\$ 189.000.000
<i>Torta de Soya</i>	910.000 t	U\$430	U\$ 391.300.000
<i>Trigo</i>	1.400.000 t	U\$300	U\$ 420.000.000
Subtotal	6.160.000	U\$	2.050'300.000

Maíz Amarillo Nacional	1.300.000 t	U\$300	390.000.000
TOTAL			U\$ 2.440'000.000

2010	Exportaciones	Valor promedio	Valor Total
Café	8'(60) = 480.000 t	U\$5.000	2.440'000.000

Fuente: Legiscomex – DIAN, FENALCE, 2010/2011.

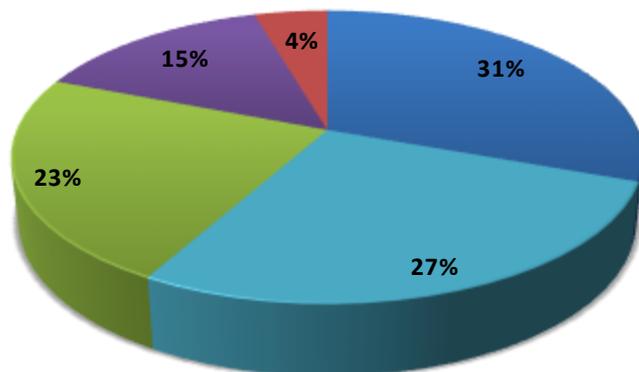
Producir maíz para alimentar al país

- Disponibilidad de alimento para consumo humano directo y alimentación animal.
- Acceso a los alimentos de todos los sectores sociales.
- Usos y aprovechamiento (Consumo humano e Industria)
- Sanidad e inocuidad
- Estabilidad en la oferta semestral.

PLAN PAIS MAIZ 2011-2014: Crecer en área y aumentar productividad.

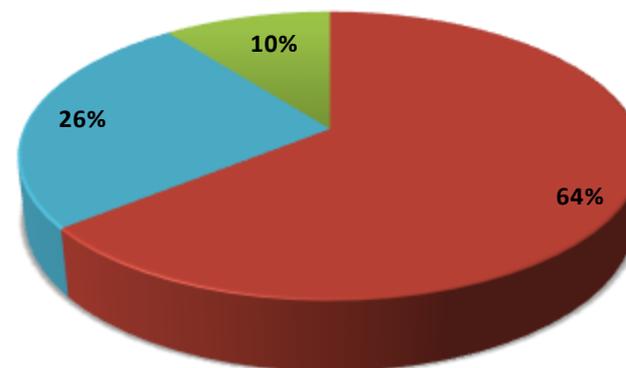
Población Ocupada según ramas de Actividad Cabeceras y Resto del país (Jul-Sep 2011)

Cabeceras



- Comercio, Hoteles y rest.
- Servicios
- Agricultura, pesca, ganadería, caza y silvicultura
- Otros
- Industria manufacturera

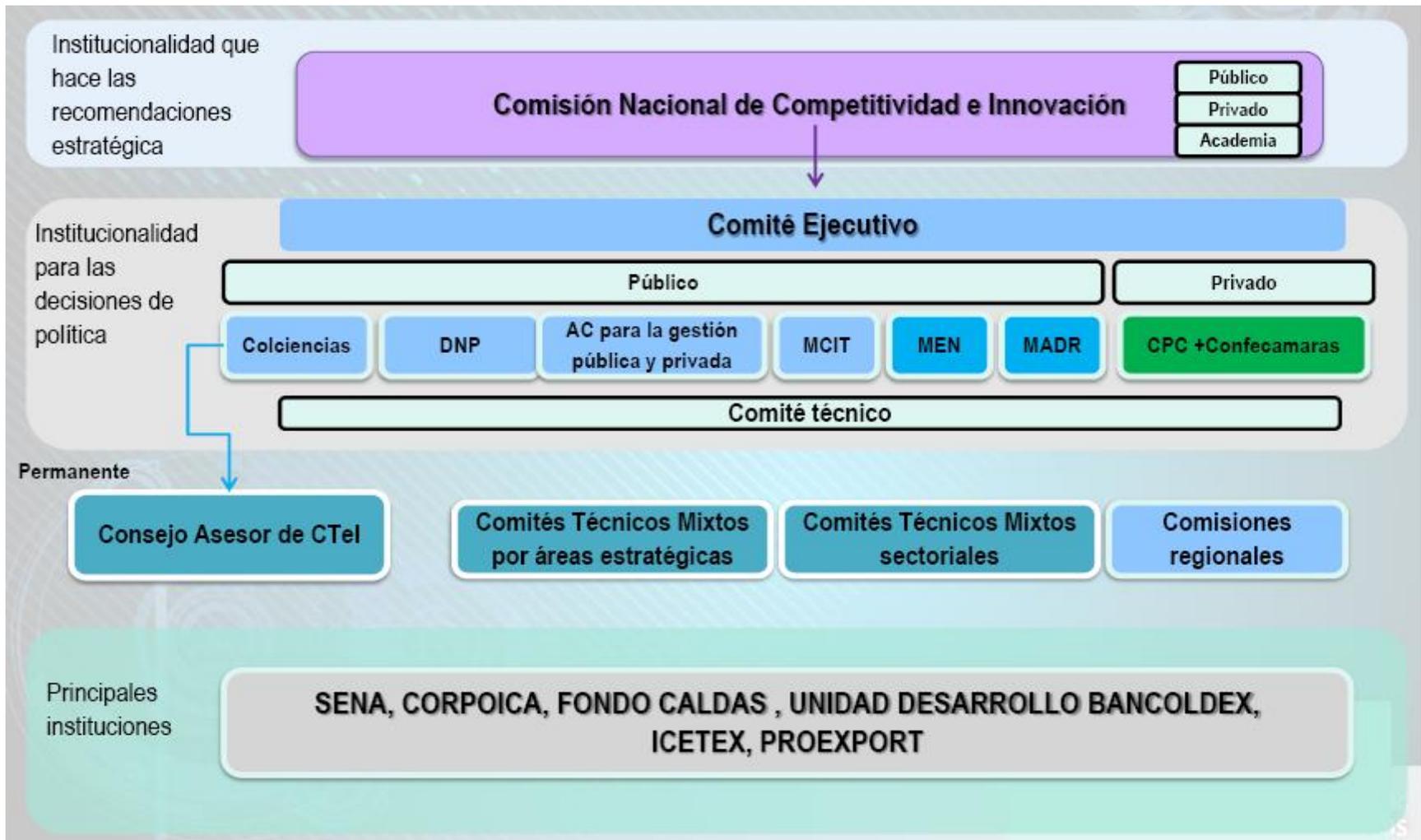
Resto



- Agricultura, pesca, ganadería, caza y silvicultura
- Otros
- Comercio, hoteles y restaurantes

Mientras en las Cabeceras tan sólo el 4% del total de ocupados pertenece al sector agrícola; en el resto del país el 64% de ocupados hace parte de este sector.

Marco institucional



Indicadores de Pobreza y Desigualdad

1. Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI)
2. Índice de Pobreza Multidimensional (IPM)
3. Indicadores de Pobreza por Ingreso
 - ✓ *Incidencia de Pobreza*
 - ✓ *Coeficiente Gini*

Necesidades Básicas Insatisfechas

Departamento	Cabecera	Resto	Total
Valle del Cauca	14,1%	26,2%	15,7%
Quindío	15,3%	22,2%	16,2%
Risaralda	13,1%	32,1%	17,5%
Caldas	13,3%	29,2%	17,8%
Cundinamarca	15,4%	32,2%	21,3%
Santander	13,5%	45,4%	21,9%
Antioquia	15,9%	47,5%	23,0%
Atlántico	23,8%	42,6%	24,7%
Meta	20,4%	44,5%	25,0%
Tolima	19,7%	50,9%	29,8%
Boyacá	14,1%	49,0%	30,8%
Huila	21,8%	48,8%	32,6%
Nariño	26,1%	59,3%	43,8%
Cesar	35,8%	66,9%	44,7%
Bolívar	40,3%	67,4%	46,6%
Magdalena	40,1%	64,7%	47,7%
Sucre	46,6%	69,5%	54,9%
Córdoba	42,7%	76,6%	59,1%
Vichada	41,9%	84,4%	67,0%
TOTAL NACIONAL	19,7%	53,5%	27,8%

En varios departamentos el índice de necesidades básicas insatisfechas en las zonas rurales excede el **65%**

En las zonas rurales de Córdoba, por ejemplo, cerca del 77% de su población no tiene las necesidades básicas cubiertas.

Tasa de incidencia de pobreza multidimensional a nivel departamental

Departamento	Incidencia Pobreza Multidimensional
Vichada	86%
Córdoba	80%
Sucre	73%
Magdalena	70%
Nariño	70%
Cesar	67%
Bolívar	64%
Huila	59%
Casanare	57%
Boyacá	56%
Tolima	55%
Meta	54%
Atlántico	48%
Caldas	47%
Antioquia	46%
Santander	46%
Cundinamarca	44%
Risaralda	43%
Quindío	42%
Valle del Cauca	40%

En departamentos como Córdoba el **80%** de la población esta en condición de pobreza según el IPM; indicador que en Colombia involucra las siguientes variables:

Logro educativo

- Analfabetismo

Condiciones de la niñez y juventud:

- Asistencia escolar
- Rezago escolar
- Acceso a servicios para el cuidado de la primera infancia
- Trabajo infantil

Trabajo

- Desempleo de larga duración
- Empleo formal

Salud

- Aseguramiento en salud
- Acceso a servicio de salud dada una necesidad

Servicios públicos domiciliarios y condiciones de la vivienda:

- Acceso a fuente de agua mejorada
- Eliminación de excretas
- Material de pisos
- Material paredes exteriores
- Hacinamiento crítico

Incidencia de Pobreza por Departamento 2002-2010

Departamento	2002	2003	2005	2008	2009	2010
Cauca	58,2%	60,7%	55,0%	66,0%	66,1%	64,3%
Sucre	69,1%	58,2%	65,3%	67,0%	66,6%	63,7%
Córdoba	66,7%	64,1%	64,2%	62,1%	61,8%	63,7%
Magdalena	65,3%	59,7%	58,7%	64,6%	58,1%	58,1%
Nariño	65,7%	69,5%	58,4%	56,2%	54,6%	56,1%
Cesar	61,1%	58,7%	56,8%	63,4%	58,5%	53,6%
Huila	69,9%	67,3%	55,6%	58,0%	57,4%	53,3%
Bolívar	65,3%	53,7%	51,5%	58,6%	56,9%	49,2%
Boyacá	67,2%	64,3%	58,0%	57,0%	46,6%	46,6%
Tolima	55,3%	52,0%	51,0%	47,0%	48,2%	45,1%
Atlántico	50,2%	52,3%	48,7%	47,9%	47,5%	43,8%
Quindío	46,5%	37,8%	45,5%	43,3%	49,8%	43,3%
Caldas	45,8%	46,9%	43,7%	43,0%	42,8%	39,6%
Risaralda	37,4%	34,6%	35,5%	34,5%	32,2%	33,1%
Meta	41,6%	40,5%	38,4%	32,7%	35,8%	32,3%
Antioquia	47,5%	46,1%	41,7%	38,4%	35,2%	31,3%
Valle del Cauca	39,1%	39,3%	37,0%	33,0%	33,0%	30,6%
Cundinamarca	49,9%	48,7%	44,0%	30,0%	26,8%	25,3%
Santander	44,5%	44,3%	41,3%	30,8%	27,4%	21,5%

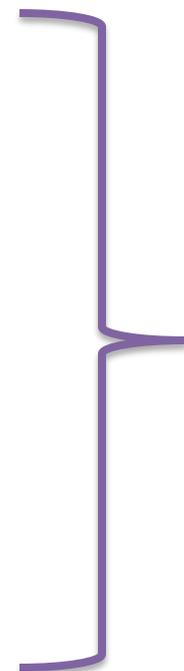
Más del **50%** de la población de los departamentos de Cauca, Sucre, Córdoba, Magdalena, Nariño, Cesar y Huila no tiene un ingreso suficiente para cubrir una canasta de alimentos y otras necesidades básicas.
(gastos en salud, educación, vestuario, etc.)

Incidencia de Pobreza Extrema por Departamento 2002-2010

Departamento	2005	2008	2009	2010
Cauca	24,4%	41,4%	38,8%	35,9%
Sucre	23,7%	33,4%	29,1%	28,5%
Huila	20,4%	29,7%	28,9%	25,9%
Córdoba	28,2%	23,9%	25,2%	25,8%
Magdalena	15,1%	31,7%	23,8%	23,5%
Boyacá	26,8%	30,3%	19,1%	19,1%
Nariño	23,9%	20,9%	21,0%	18,7%
Cesar	15,4%	30,2%	23,8%	18,5%
Tolima	15,9%	17,6%	17,7%	17,3%
Bolívar	12,1%	26,0%	22,2%	14,7%
Quindío	10,4%	15,2%	17,2%	12,3%
Caldas	12,0%	13,7%	12,8%	11,1%
Antioquia	13,7%	15,4%	13,0%	10,4%
Meta	10,6%	11,1%	10,5%	9,7%
Atlántico	9,5%	12,3%	11,5%	9,4%
Valle del Cauca	8,5%	10,1%	9,6%	8,4%
Cundinamarca	14,8%	9,6%	8,4%	7,8%
Risaralda	8,4%	10,1%	7,6%	7,6%
Santander	11,8%	9,8%	8,1%	4,7%

Más del **25%** de los habitantes de Cauca, Sucre, Huila y Córdoba, están en condición de pobreza extrema.

No tienen un ingreso suficiente para adquirir una canasta de alimentos que le garantice los requerimientos calóricos diarios, según recomendaciones y estándares internacionales (FAO 2005 - ICBF)



Comparación Coeficiente Gini

País	Coeficiente GINI
Comoros	0,64
Haití	0,60
Angola	0,59
Colombia	0,58
Honduras	0,58
Bolivia	0,57
Brasil	0,54
Panamá	0,52
Chile	0,52
Ecuador	0,49
Perú	0,48
Congo	0,47
Argentina	0,46
Venezuela	0,44
Nigeria	0,43
Uruguay	0,42
China	0,42
India	0,37
Italia	0,36
España	0,35
Canadá	0,33
Austria	0,29
Alemania	0,28
Finlandia	0,27
Noruega	0,26



Según el informe de desarrollo humano del año 2011, Colombia es el cuarto país más desigual del mundo con un coeficiente Gini de 0,58.

Reforma al Régimen de Regalías

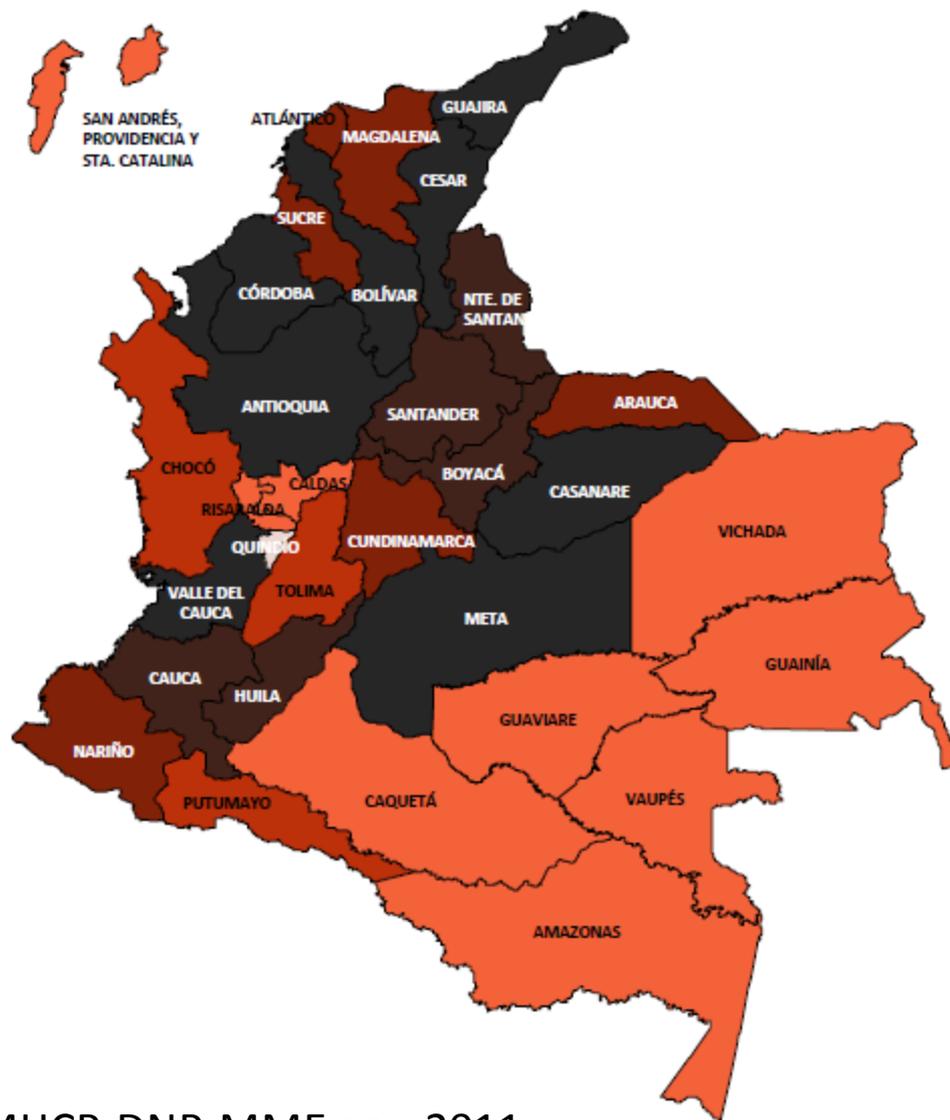
La reforma

FUTURO

Regalías totales por departamento

2012 – 2020

(cifras en billones)



Comisiones Regionales de Competitividad

- Las CRC son un espacio creado por el Gobierno Nacional para discutir, validar y promover dinámicas que potencien el desarrollo productivo y generen entornos competitivos e innovadores mediante la implementación del Plan Regional de Competitividad en cada departamento.
- Conformadas por Cámaras de Comercio, entes territoriales, Industria, Academia, Corpoica y algunos gremios agropecuarios.
- No se evidencia una organización central sectorial que defina unas líneas de acción para promover proyectos dirigidos a satisfacer las necesidades del sector agrícola.

Profundización de la Agenda Interna

- Infraestructura física: Posición 108/139 países.
- Infraestructura productiva: el rezago es mayor.

❖ Una propuesta de alcance nacional:

Esfuerzo productivo y exportador dotando de infraestructura productiva a las regiones.

Proveer oferta constante a un mercado y productos de mayor valor agregado mediante innovación y conocimiento.

Graduados Ciencias Agropecuarias 2010

PROFESION	# Estudiantes	% Part
AGRONOMIA, VETERINARIA Y AFINES	45,249	2.79%
BELLAS ARTES	54,999	3.39%
CIENCIAS DE LA EDUCACION	186,362	11.50%
CIENCIAS DE LA SALUD	147,081	9.08%
CIENCIAS SOCIALES Y HUMANAS	305,602	18.86%
ECONOMIA, ADMINISTRACION, CONTADURIA Y AFINES	495,915	30.60%
INGENIERIA, ARQUITECTURA, URBANISMO Y AFINES	358,874	22.14%
MATEMATICAS Y CIENCIAS NATURALES	26,607	1.64%
Total	1,620,689	

Fuente: MEN, 2010.

Nivel de Formación de graduados en ciencias agropecuarias

NIVEL DE FORMACION	# Estudiantes	% Part
FORMACION TECNICA PROFESIONAL	668	1.48%
TECNOLOGICA	8,032	17.75%
UNIVERSITARIA	34,218	75.62%
ESPECIALIZACION	1,620	3.58%
MAESTRIA	657	1.45%
DOCTORADO	54	0.12%
	45,249	

Fuente: Ministerio de Educación Nacional.

1.89% del total de las maestrías son en Ciencias Agrarias y el 6.45% sobre del total de doctorados.

COLOMBIA necesita invertir en investigación, ciencia y tecnología.



La importancia del desarrollo científico y tecnológico en agricultura

- La falta de oportunidades rurales además de generar desplazamiento, desempleo e inseguridad conlleva a serios problemas de improductividad y rezago tecnológico
- Es necesario cerrar las brechas tecnológicas para incrementar significativamente los rendimientos y la producción de alimentos (FAO, CEPAL, IICA).
- *“América latina debe aprovechar los altos precios de los alimentos para repartir de manera más equitativa los frutos del crecimiento, estimulando la producción de la agricultura familiar, ampliando su acceso a recursos naturales, financieros y a los mercados”* (José Graziano da Silva - octubre 2011.)
- La Innovación es prioritaria para enfrentar los retos que impone el libre comercio y el cambio climático
- Efecto precios y las regalías son oportunidades transitorias que deben contribuir a mejorar la infraestructura productiva y el desarrollo tecnológico e innovativo de la agricultura.
- El ordenamiento institucional colombiano en CTI & D+I no ha dado espacio para que se generen las políticas encaminadas a cerrar las brechas tecnológicas en agricultura, ya que la participación del sector privado es reducida.

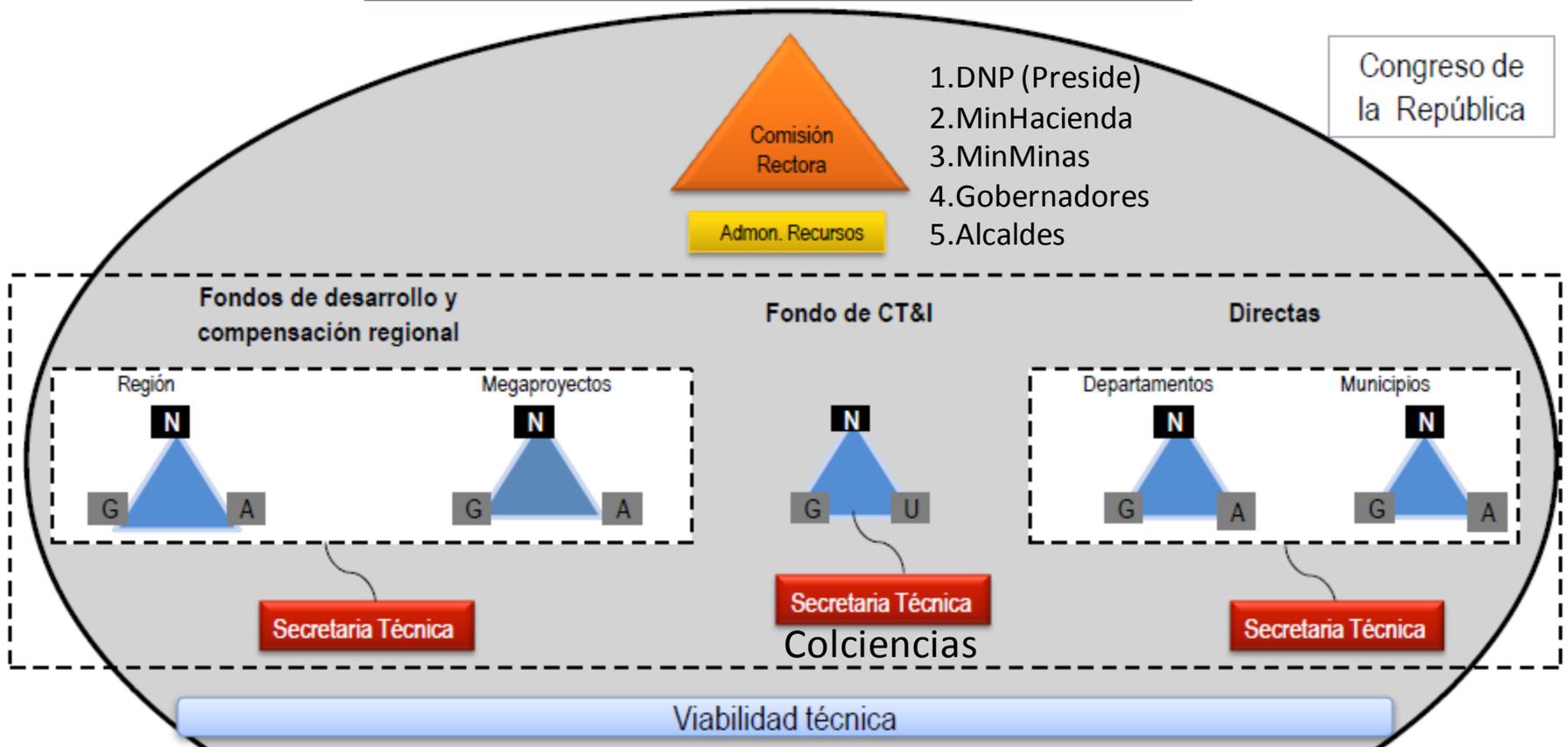
Proyectos financiados a través de las convocatorias I +D +I del MADR

Entidad Representante	No Proyect	Solicitud Cofinanciación	Total Proyecto
CORPOICA	206	74.337.389.251	155.649.249.781
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	79	28.480.644.158	63.262.265.831
UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA - UDEA	25	15.516.355.866	30.940.555.856
CONIF	17	5.556.199.175	10.461.627.791
UNIVERSIDAD DE NARIÑO - UDENAR	17	5.342.878.134	10.482.805.586
UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA - UNICOR	8	2.813.209.465	6.385.721.680
CENTRO INTERNACIONAL DE AGRICULTURA TROPICAL - CIAT	8	3.763.996.679	7.778.472.108
UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER - UIS	7	4.683.578.087	9.347.086.761
CENIPALMA	7	3.087.177.876	7.124.369.211
UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA - UNIMILITAR	7	1.790.411.561	3.631.645.561

Fuente: OC y T 2010

SGR según proyecto de Ley

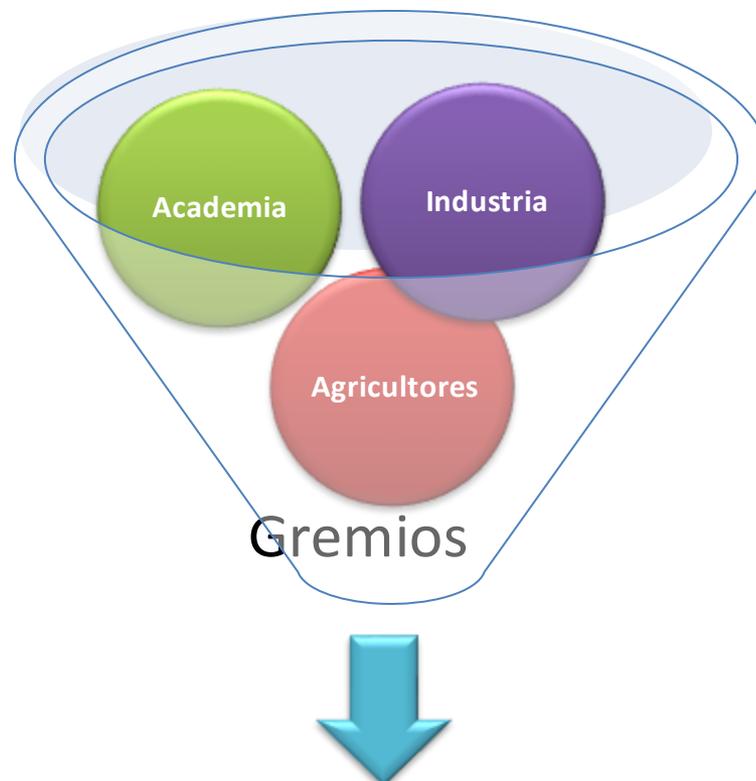
Los órganos del SGR



¿Quién? Colciencias = Proyectos FCTI

*¿ Y dónde están los gremios
agropecuarios?*

Importancia de los gremios en la competitividad



Los gremios capturan la demanda tecnológica de la industria, aprovechan la oferta en masa crítica competente de la academia y las necesidades insatisfechas de los agricultores y formulan y gestionan las herramientas para satisfacer las necesidades sectoriales.

¿Estamos ganando en competitividad en el sector agropecuario?

- Desde gobierno anterior y la firma del TLC ha prevalecido la alianza comercio-industria.
- Volatilidad y altos precios evidencia la necesidad de priorizar la producción de alimentos y expansión de tierras cultivadas.
- El tamaño de la población regional no debería ser un factor determinante para orientar los recursos encaminados a mejorar la competitividad agropecuaria.
- La participación del sector privado en la Comisión Nacional de Innovación se reduce a la presencia en CPC y Confecámaras, donde la participación articulada del sector agropecuario es limitada
- En los Comités Regionales de Competitividad se prioriza la participación territorial sobre la sectorial, en detrimento del sector agropecuario.

¿Qué necesita el sector?

Creación de comités intergremiales que articulen, coordinen y establezcan los lineamientos para favorecer la competitividad sectorial

Designación de representantes regionales que tengan participación en las CRC.

La SAC es la entidad gremial llamada a liderar la presencia sectorial en las regiones

GRACIAS



PBX (1) 8777123

www.fenalce.org

Visítenos en Twitter @FENALCE

Proyectos de I+D+I en Agricultura

CADENA	Proyectos Aprobados	Valor solicitado Proyectos Abrobables	Valor Total Proyectos Aprobables
<i>Agricultura y cambio climático</i>	15	5.279.178.563	11.056.605.079
<i>Algodón y su industria</i>	1	207.426.000	463.326.017
<i>Apicultura y su industria</i>	2	977.664.031	2.046.800.349
<i>Arroz y su industria</i>	2	318.180.000	662.167.007
<i>Biocombustibles</i>	11	6.339.123.001	13.404.005.695
<i>Cacao y su industria</i>	6	2.694.981.396	5.970.366.694
<i>Camarón de cultivo y su industria</i>	0	0	0
<i>Caña panelera y panela</i>	2	832.739.530	1.708.476.830
<i>Carne bovina</i>	16	6.700.026.190	14.141.686.802
<i>Caucho y su industria</i>	4	1.129.503.000	2.336.551.720
<i>Fique y su industria</i>	3	577.788.500	1.248.608.500
<i>Flores y follajes de exportación</i>	9	2.190.664.750	4.636.094.765
<i>Forestal y su industria</i>	9	3.488.593.976	7.602.735.014
<i>Frutales y su industria</i>	38	12.565.234.829	26.491.347.114
<i>Guadua y su industria</i>	5	2.316.698.000	4.685.981.100
<i>Hortalizas y su industria</i>	5	1.126.775.465	2.359.009.885
<i>Lácteos</i>	12	5.492.122.097	12.116.592.089
<i>Ovino caprina y su industria</i>	3	1.148.361.000	2.386.341.000
<i>Palma y su industria</i>	4	1.287.100.500	2.899.542.200
<i>Papa y su industria</i>	3	1.203.754.833	2.669.153.922
<i>Pesca artesanal e industrial</i>	4	2.680.792.740	5.480.278.394
<i>Piscicultura y su industria</i>	3	1.185.218.980	2.448.609.908
<i>Plantas aromáticas, medicinales, condimentarias, aceites esenciales</i>	6	2.871.915.305	6.028.437.138
<i>Porcicultura y su industria</i>	3	717.884.000	1.641.735.500
<i>Sistema productivo maíz y soya</i>	4	1.715.648.081	3.546.262.291
<i>Tabaco y su industria</i>	6	1.423.413.347	2.934.179.833
<i>Yuca y su industria</i>	8	2.607.435.568	5.506.200.281
Total general	184	69.078.223.682	146.471.095.147