



Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural  
República de Colombia

Libertad y Orden

# CÍTRICOS

## Indicadores y Apoyos

**JUAN CAMILO RESTREPO SALAZAR**  
*Ministro de Agricultura y Desarrollo Rural*  
*Diciembre de 2010*



# CONTENIDO

## I. INDICADORES

1. Principales países productores de cítricos
  - 1.1 Principales países productores de naranja
  - 1.2 Principales países productores de limones
2. Rendimiento producción mundial
3. Área, producción y rendimiento
  - 3.1 Proyección del cultivo de cítricos por departamentos
4. Estructura regional de la cadena productiva de cítricos
5. Evolución de las Importaciones
6. Evolución de las Exportaciones
7. Empleos
8. Costos de producción
9. Precios Mayorista
10. Precios al Productor



## **CONTENIDO**

### **II. INSTRUMENTOS Y APOYOS**

1. Instrumentos de apoyo
2. Crédito
3. Agro Ingreso Seguro
- 3.1 Línea Especial de Crédito
- 3.2 Incentivo a la Capitalización Rural ICR
4. Convocatorias Ciencia y Tecnología

### **III. INSTRUMENTOS DE POLÍTICA NACIONAL**

CONPES 3514 DE 2008  
CONPES 3527 DE 2008  
CONPES 3375 DE 2007



## I. INDICADORES

1. Principales países productores de cítricos
  - 1.1 Principales países productores de naranja
  - 1.2 Principales países productores de limones
2. Rendimiento producción mundial
3. Área, producción y rendimiento
  - 3.1 Proyección del cultivo de cítricos por departamentos
4. Estructura de regiones productoras de cítricos en Colombia
5. Evolución de las Importaciones
6. Evolución de las Exportaciones
7. Empleos
8. Costos de producción
9. Precios Mayorista
10. Precios al Productor



# 1. PRINCIPALES PAÍSES PRODUCTORES DE CÍTRICOS

## 1.1 PRINCIPALES PAÍSES PRODUCTORES DE NARANJA

Producto	Posición	Región	Producción Anual (Ton)
Naranjas	1	Brasil	18.685.000
	2	Estados Unidos	7.357.000
	3	México	4.248.715
	4	India	3.900.000
	5	China	3.172.910
	<b>24</b>	<b>Colombia</b>	<b>352.983</b>

Fuente: FAOSTAT 2009 - 2010 – Consulta Noviembre de 2010

Brasil continúa siendo el país con mayor producción tecnificada con naranjas valencia. Supera a Estados Unidos por más de 10.000 toneladas anuales, casi en su totalidad para transformarla. EEUU, segundo productor mundial; en la actualidad está amenazado por las heladas y por el Virus “**Dragón Amarillo o Huanglongbing - HLB**” y otras plagas y enfermedades que deterioran con los cultivos.



# 1. PRINCIPALES PAÍSES PRODUCTORES DE CÍTRICOS

## 1.2 PRINCIPALES PAÍSES PRODUCTORES DE LIMONES

Producto	Posición	Región	Producción (Ton)
Limas y limones	1	India	2.060.000
	2	México	1.935.909
	3	Argentina	1.260.000
	4	Brasil	1.018.700
	5	China	842.166
	<b>24</b>	<b>Colombia</b>	<b>43.464</b>

Fuente: FAOSTAT 2009 2010 – Consulta Noviembre de 2010

India y México tienen la mayor participación en la producción de limones y limas, que suman 4 millones de toneladas anuales. Colombia no aparece reportada por la FAO como exportador reconocido. Para esta temporada los precios del limón Mexicano presentan una disminución considerable en los mercados internacionales.



## 2. RENDIMIENTO EN LA PRODUCCIÓN (mundial vs nacional)

Cítricos	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010***
Naranja	11,5	11,4	12,6	14,2	18	16,3	14,9	19,5	14,2
Limonos	22,3	21,1	20,3	18,3	19,3	13,4	13,4	14,2	17,2
Total Nal*	16,2	16,5	14,4	19,3	18,9	18,4	17,7	17,2	17,2
Mundial**	18,2	19,4	20,1	19,8	19,3	19,5	18,9	20,1	19,2

Fuente: \* Evaluaciones Agropecuarias – MADR

Fuente: \*\*Faostat 2009 - 2010

\*\*\* Proyecciones STCNC - Diciembre de 2010

Colombia posee condiciones para mejorar la productividad en la industria de los cítricos con la implementación de programas de mejoramiento de los sistemas de producción, desde vivero hasta las recomendaciones agronómicas, además del manejo pos cosecha.



Colombia cuenta con seis regiones productoras; **Costa Atlántica** (Atlántico, Magdalena, Cesar y Bolívar), **Nor Oriente** (Santander, N. Santander y Boyacá), **Centro** ( Cundinamarca, Huila y Tolima), **Llanos Orientales** (Meta y Casanare), **Occidente** (Antioquia, Valle del Cauca, Caldas, Quindío y Risaralda) y **Sur** (Cauca y Nariño). En éstas regiones se produce la totalidad de la fruta que es consumida en el país. Además cuenta con gran diversidad de climas, suelos, régimen de lluvia y adaptación de nuevas variedades promisorias que pueden abastecer mercados de la Cuenca del Caribe en épocas que otros países no producen. La posición geográfica determina variables de competitividad, pero debemos manejar las distintas plagas y enfermedades que son limitantes para una verdadera política de exportación.





### 3. ÁREA, PRODUCCIÓN Y RENDIMIENTOS DE CÍTRICOS

<b>Área (ha)</b>								
<b>Cosecha</b>	54.207	56.823	58.159	57.907	57.897	57.354	60.169	65.004
<b>Producci</b>	890.106	935.045	980.672	1.103.305	1.141.871	993.676	1.064.991	1.106.510
<b>Rendimi</b>								
<b>ento.pro</b>	17,1	16,925	16,35	18,825	21,175	16,575	17,7	17,02

\*Preliminar- Cálculo Secretaria Cadena Nacional Citrícola

- Las condiciones climáticas a partir del II Trim. de 2010, permitieron un incremento considerable en la producción citrícola nacional. La oferta de los diferentes cítricos atendieron la demanda en las distintas plazas de abasto en todo el país.
- Se espera que las nuevas áreas plantadas a lo largo de las regiones productoras, entren al mercado nacional; pero, las condiciones de exceso de agua, han ocasionado pérdidas en la floración que será la cosecha del 2011. Esto influirá en un incremento considerable en los precios al consumidor final de al menos entre un 10% y 20% de más, con respecto al período 2010.
- El avance tecnológico y modernización de la citricultura Colombiana, se verá afectada positivamente cuando se masifique la utilización de nuevas variedades y patrones en los cultivos comerciales y la implementación del programa de entrega de yemas limpias del virus CTV de los cítricos.



## ***Comportamiento del cultivo de los Cítricos***

- Del **2009 al 2010** se mantiene el crecimiento en el total de áreas sembradas, permitiendo un desarrollo dinámico en las producciones. El incremento en áreas fue de 1921 hectáreas nuevas cosechadas, que equivalen al 3,1%.
- El cultivo de Naranja se destaca como el de mayor incremento en áreas cosechadas y de producción.
- El crecimiento en áreas citrícolas, permite consolidar una oferta para atender la demanda nacional; sin embargo, los niveles de productividad, no permiten contar con posibilidades de atender las constantes solicitudes que llegan de países vecinos, sobre todo de los de la cuenca del Caribe, básicamente de consumo de turistas, que visitan las islas.



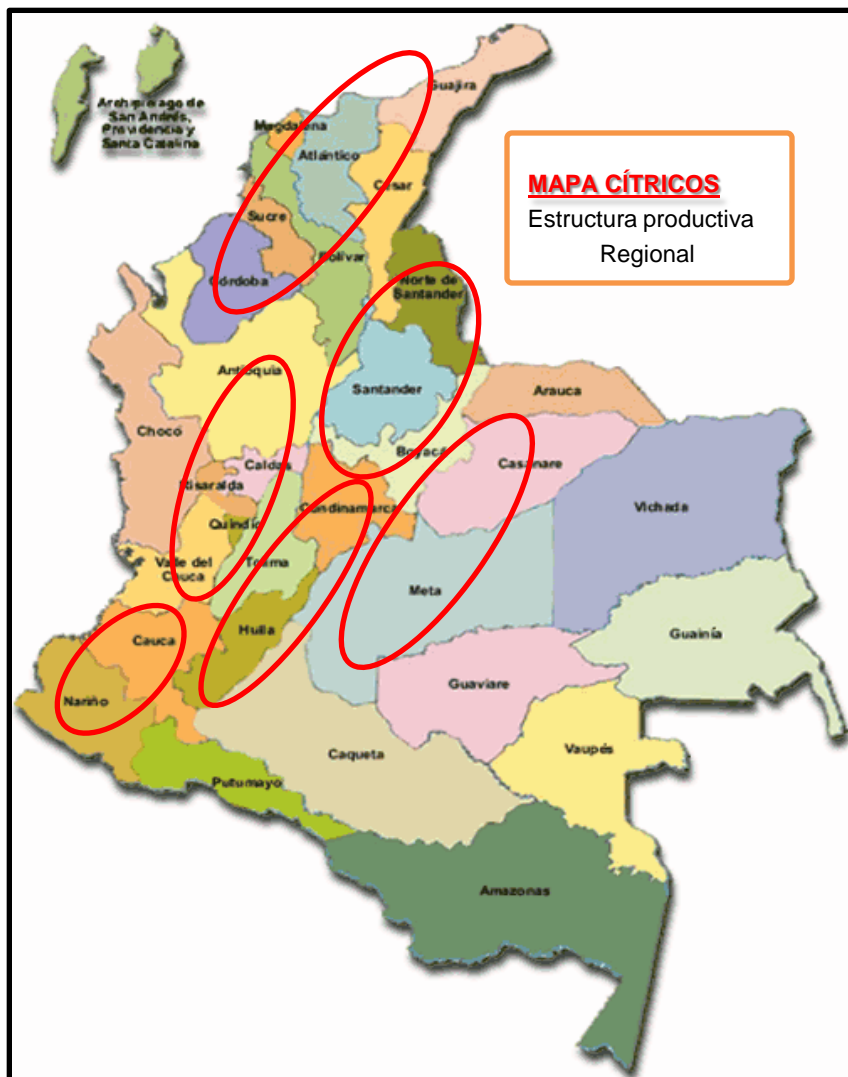
## 3.1 PROYECCIONES DE CULTIVO CÍTRICOS POR DEPARTAMENTO

Departamento	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
ANTIOQUIA	1.118	1.257	1.396	1.771	1.796	2.021	2.122	2.388	2.580
BOLIVAR	4.107	4.443	4.228	1.891	1.848	802	842	879	950
BOYACA	2.173	2.126	2.139	2.105	2.076	2.047	2.149	2.286	2.413
CALDAS	1.704	1.634	1.774	1.955	2.398	2.647	2.779	2.944	3.226
CASANARE		93	332	377	467	483	507	547	585
CAUCA	137	157	162	25	276	634	666	736	765
CORDOBA	407	412	474	487	454	360	378	412	441
CUNDINAMAR CA	10.133	10.261	11.013	10.927	10.059	10.172	10.681	11.201	11.780
HUILA	693	817	831	940	121	992	1.042	1.128	1.207
MAGDALENA	2.110	2.239	2.310	2.442	2.791	2.797	2.937	3.077	3.235
META	3.462	3.953	3.920	3.493	4.791	3.532	3.709	3.883	4.110
NARIÑO	2.038	1.706	1.870	1.804	2.292	2.963	3.111	3.158	3.353
NORTE DE SANT.	2.147	2.113	2.069	2.097	2.142	2.389	2.508	2.628	2.773
QUINDÍO	2.285	2.282	2.358	2.403	2.627	2.660	2.793	2.952	3.104
RISARALDA	1.406	1.406	1.601	985	990	979	1.028	1.135	1.206
SANTANDER	7.504	7.812	8.534	8.379	7.460	6.594	6.924	7.235	7.606
TOLIMA	5.829	6.753	6.508	6.930	7.053	7.320	7.686	8.147	8.543
VALLE DE CAUCA	3.824	3.904	3.997	4.193	4.448	4.600	4.830	5.129	5.367
OTROS DPTOS	1.305	1.429	648	2.748	1.908	2.167	1.649	2.558	4.392
<b>Total</b>	<b>54.207</b>	<b>56.823</b>	<b>58.159</b>	<b>57.907</b>	<b>57.897</b>	<b>57.304</b>	<b>60.169</b>	<b>64.332</b>	<b>65.004</b>

Fuente: Secretaría Técnica de Cultivos - \* Proyección 2008



## 5. ESTRUCTURA REGIONAL DE LA CADENA PRODUCTIVA DE CÍTRICOS



**Costa Atlántica** (Atlántico, Magdalena, Cesar, Bolívar).

**Nor-Oriente** (Santander, Norte de Santander, Boyacá).

**Centro** (Cundinamarca, Tolima, Huila).

**Llanos Orientales** (Meta, Casanare).

**Occidente** (Antioquia, Valle del Cauca, Caldas, Risaralda, Quindío).

**Sur** (Cauca, Nariño)



## 5. EVOLUCIÓN DE LAS IMPORTACIONES DE NARANJA

IMPORTACIONES NARANJA FRESCA				JUGO DE NARANJA		
AÑO	Volumen (ton)	Valor (US\$/CIF)	Precio Implícito (US\$/ton)	Volumen (ton)	Valor (US\$/CIF)	Precio Implícito (US\$/ton)
2002	1.177,8	283.658	241	1078,5	1.485.951	1.378
2003	5.389,2	616.357	114	810,9	1.100.148	1.357
2004	7.529,5	1.298.289	172	864,6	1.158.572	1.340
2005	3.563,7	721.334	202	944,3	1.288.371	1.364
2006	2.901,2	726.127	250	841,5	1.779.529	2.115
2007	5.506,5	1.168.498	212	963,8	2.639.169	2.738
2008	1.621,1	554.126	342	1.039,0	2.633.112	2.534
2009	9.774,7	1.908.619	195	1.688,6	3.402.606	2.015
2010*	8.500,0	1.742.500	205	1.320,0	2.429.000	1.840

Fuente: Agronet - \*Avance 2010  
Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural.

Las importaciones de naranja fresca al país, se han realizado principalmente desde Ecuador, Venezuela y Estados Unidos; las cuales entran al mercado local a precios poco competitivos y generando una disminución en el precio Nacional.

Durante el presente año, las importaciones de jugos de naranja provienen de Brasil (87%) y USA (13%). En los últimos años, el valor invertido en importación de jugos de naranja, ha superado el valor invertido en importaciones de naranja fresca.

Existe una amenaza real en cuanto a plagas y enfermedades que presentan los cultivos de los diferentes cítricos de nuestros vecinos de Venezuela y Ecuador, que pueden estar afectando nuestros cultivos a lo largo del territorio nacional.



## **Comportamiento general de las importaciones**

El valor de las importaciones agropecuarias y agroindustriales en el primer semestre de 2010 fue de USD 2.565,2, superior en 12,7% al registrado en el mismo período de 2009 (USD 2.276,7 millones). Este comportamiento se explica por el incremento en 2% en las importaciones de cereales, principalmente en el caso de maíz amarillo (27,5%) y sorgo (12,5%). Del mismo modo se incrementan las importaciones de residuos y desperdicios de la industria alimenticia (17,9%), abonos (33,1%) y grasas y aceites (38,1%).

El volumen de las importaciones agropecuarias y agroindustriales presentó un incremento de 16%, pasando de 4,4 millones de toneladas en el primer semestre de 2009 a 5,1 millones de toneladas en el mismo período de 2010. Este crecimiento se explica por el aumento en el volumen importado de cereales (10,4%), grasas y aceites (28,5%) , azúcares y artículos de confitería (47,8%), residuos y desperdicios de la industria alimenticia (21,4%) y abonos (42,7%).



## 6. EVOLUCIÓN DE LAS EXPORTACIONES DE NARANJA

EXPORTACIONES NARANJA FRESCA				JUGO DE NARANJA		
AÑO	Volumen (ton)	Valor (US\$/FOB)	Precio Implícito (US\$/ton)	Volumen (ton)	Valor (US\$/FOB)	Precio Implícito (US\$/ton)
2002	467,7	176.236	317	267,7	315.993	1.181
2003	1186,7	376.744	377	237,7	251.172	1.057
2004	1283,2	528.585	412	60,4	86.978	1.440
2005	1.910,13	874.490	458	163,2	203.470	1.247
2006	1.941,9	922.347	475	225,1	397.368	1.766
2007	6.942,24	2.424.702	349	244,3	580.662	2.377
2008	15.691,39	3.807.157	243	241,4	568.757	2.356
2009	13.690,00	3.535.134	258	173,3	351.240	2.027
2010*	15.000,00	4.800.000	320	84,5	182.600	2.160

Fuente: Agronet - \*Avance 2010  
Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural.

El destino principal de las exportaciones de Cítricos en fresco, ha sido la Región del Caribe y las Antillas Holandesas; entre 2007 y el 2010 se inicia el fortalecimiento de exportaciones crecientes hacia Ecuador, con un significativo incremento en los volúmenes. especialmente de Antioquia, Caldas, Risaralda y Valle del Cauca.

Las exportaciones de jugos se han dirigido al Caribe, particularmente Antillas Holandesas, Puerto Rico y Centroamérica.



## Coyuntura económica general

Entre enero y junio de 2010, el valor exportado de los productos agropecuarios y agroindustriales fue de USD 2.918,3 millones, cifra 12,6% inferior al resultado del mismo período de 2009 ( USD 3.337,8 millones). A pesar de la reducción en el valor de las exportaciones, cabe resaltar la estabilización de las ventas externas de café (0,2%), al cerrar el primer semestre en USD 842,5 millones.

Excluyendo café, el valor de las exportaciones de productos agropecuarios presentó una caída de 16,9%, al pasar de USD 2,496,7 millones en 2009 a USD 2.075,8 millones en 2009, explicado por las menores exportaciones de banano (-15,3%), plátano (-14,3%), aceite de palma (-22,4%) y preparados alimenticios diversos (-0,8%). La caída en el valor de las exportaciones agropecuarias se vio atenuada por el incremento en las ventas externas de flores (30,1%) y de azúcares y productos de confitería (37,5%).





Los principales destinos de las exportaciones sectoriales fueron Estados Unidos (USD 1.059,2 millones), la Unión Europea ( USD 656 millones) y la Comunidad Andina ( USD 253,1 millones), que representan en conjunto el 67,4% del total sectorial. Frente al primer semestre de 2009, se presentaron descensos en las ventas hacia la Unión Europea (-5,1%), Comunidad Andina (-72,4%) y Venezuela (-87,5%), mientras que crecieron las exportaciones hacia Estados Unidos (8,9%), Japón (32,4%) y Centroamérica y el Caribe ( 2,7%).

El volumen de las exportaciones en el primer semestre de 2010 se redujo 14% anual, al pasar de 2,4 millones de toneladas en 2009 a 2,1 millones de toneladas en 2010. Este descenso se explica por la caída en el volumen exportado de café (-24,9%), banano (-21,5%) , plátano (-22,2%) y grasas y aceites (-18,8%).



## 7. EMPLEOS 2002 - 2010

AÑO	No. DE EMPLEOS DIRECTOS	No. DE EMPLEOS INDIRECTOS	No. DE EMPLEOS TOTALES	Empleo Transitorios y permanentes	% Participación empleo cítricos/empleo total
2002	37.945	113.835	151.780	2.070.471	7,33
2003	39.776	119.328	159.104	2.181.036	7,29
2004	40.711	122.133	162.844	2.263.386	7,19
2005	40.535	121.605	162.140	2.236.623	7,25
2006	40.528	121.584	162.112	2.254.458	7,19
2007	40.148	120.444	160.592	2.299.274	6,98
2008	39.756	119.268	159.024	2.310.566	6,88
2009	46.217	138.651	184.868	2.334.096	7,92
2010*	48.500	142.314	189.752	2.344.683	8,09

\*proyectado

Fuente: DCP -MADR. Cálculos – CNC-MADR

INDICADOR	2009 - 2002	
	CANTIDAD	%
Empleos directos	8.272	21,80%
Empleos indirectos	28.479	25,01%

- En el cultivo de Cítricos (Naranja Valencia), se genera en huertos modernos y tecnificados un promedio de 0,7 jornales / hectárea cultivada desde el levante, hasta la producción.
- No se incluye las labores de recolección, transporte y clasificación.
- Por cada jornal (1), que genera la actividad en la Industria Cítrica, se generan tres (3), empleos indirectos.

El renglón de los Cítricos participa con cerca de un 8% de los empleos generados frente al total de empleos en los cultivos transitorios y permanentes en Colombia.



Las últimas cifras dadas a conocer por el DANE revelan que el mercado laboral empezó a mostrar signos de recuperación. Este comportamiento se debe a la recuperación de la oferta laboral y al aumento aunque moderado, en los empleos generados.

De acuerdo con los resultados de la Gran Encuesta Integrada de Hogares realizada por el DANE, en el trimestre julio– septiembre de 2010 la TD nacional fue de 11,5%, 0,7 puntos porcentuales (pp) menos que en el mismo periodo.

La TD en la zona rural se ubicó en 8,1%, 0,2 pp menos que la registrada en el mismo periodo en 2009 (8,3%). Al analizar el periodo 2002-2010, se observa tendencia negativa de la TD, que es menos inclinada a nivel rural. **Indicadores Nacionales**

- Tasa de Desempleo: 11,5%
- Tasa de Ocupación: 55,6%
- TGP: 62,8%.
- Tasa Subempleo Objetivo: 9,4%
- Tasa Subempleo Subjetivo: 31,3%



Libertad y Orden

Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural  
República de Colombia

La tasa global de participación nacional es la más alta presentada desde 2003, situándose en 62,8% para el trimestre julio–septiembre 10, 1,9 pp superior al mismo período en 2009. En la zona rural, el número de ocupados en agricultura ascendió a 2,84 millones.

Desde febrero de 2009, se observa una variación positiva aunque cada vez menor en el nivel de ocupación en la zona rural, evidenciando un deterioro en la generación de empleo de esta área (gráfico 6). En términos absolutos, desde enero de 2009 se generó un aumento del número de personas ocupadas y durante lo corrido de 2010, el número de ocupados se ha mantenido estable y superior a 4,3 millones de empleos. De los ocupados en zona rural, más del 60% corresponde al sector agrícola, participación que ha venido aumentando en lo corrido de 2010.

De esta forma se puede concluir que la generación de nuevos puestos de trabajo en zona rural, ha sido jalonada por el sector agrícola. Como se observa en el gráfico 7, el porcentaje desestacionalizado de ocupados en zona rural dedicados a actividades del sector agrícola, pesca, ganadería, caza y silvicultura, pasó de representar el 62,4% del empleo rural entre diciembre-09 y febrero-10, al 66,64% en julio - septiembre de 2010.



Analizando el trimestre julio-septiembre, se observa que el número de ocupados en el sector agrícola aumentó 4,7%, pasando de 2,71 millones de empleos en 2009 a 2,84 millones en el mismo período de 2010, representando así el sector con mayor contribución a la generación de empleo en la zona rural, seguido por el comercio, hoteles y restaurantes, que para este período tiene una participación de 10%.

En la zona urbana el comportamiento de la ocupación también es positivo. Se generaron 29 mil nuevos empleos entre julio-septiembre de 2010 para el sector agrícola, que representa un aumento del 4.1% respecto al mismo periodo en 2009.

***En el trimestre julio–septiembre 10, el incremento en los ocupados del sector agropecuario tanto en zona rural como urbana, ascendió a 157 mil, lo que representa el 15,4% del total de nuevos empleos generados a nivel nacional .***



## 8. COSTOS DE PRODUCCION NARANJA

CONCEPTO	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	% de participación por variable	% Variación 2002-2010
Semilla (\$)	1.494.721	1.561.983	1.632.273	1.705.725	1.795.500	1.890.000	2.100.000	2.200.000	2.376.000	13,32%	58,96%
Fertilizantes - agroquímicos (\$)	3.150.659	3.292.438	3.440.598	3.595.425	3.784.658	3.983.850	4.426.500	4.230.000	5.076.000	28,46%	61,11%
Empaques (\$)	142.354	148.760	155.455	162.450	171.000	180.000	200.000	200.000	250.000	1,40%	75,62%
Mano de obra (\$)	4.452.970	4.653.354	4.862.755	5.081.579	5.349.030	5.630.558	6.256.176	7.250.000	7.612.500	42,68%	70,95%
Otros (\$)	1.708.253	1.785.124	1.865.455	1.949.400	2.052.000	2.160.000	2.400.000	2.450.000	2.520.000	14,12%	47,52%
<b>TOTAL (\$/HAS)</b>	<b>10.948.957</b>	<b>11.441.660</b>	<b>11.956.535</b>	<b>12.494.579</b>	<b>13.152.188</b>	<b>13.844.408</b>	<b>15.382.676</b>	<b>16.330.000</b>	<b>17.834.500</b>	<b>100%</b>	<b>62,88%</b>

Fuente: Consejo Nacional Citrícola, Agronet, Citricauca.

- El comportamiento de los costos de producción han tenido un incremento del 62% entre 2002 a 2010. Estos aumentos se explican básicamente por el excesivo incremento en los precios de los fertilizantes y otros insumos.



## 9. PRECIOS MAYORISTAS (Promedio Nacional)

Pesos col. (\$) / Kg.

Año	**Naranja Valencia	***Mandarina Arrayana	***Lima Ácida Tahití
2002	320	530	300
2003	380	600	380
2004	380	710	510
2005	396	1.025	678
2006	500	1.087	754
2007	538	1.257	807
2008	625	1.224	960
2009	1.200	1.400	1.150
2010*	630	750	830

\*Datos consolidados a Noviembre – Diciembre de 2010.

\*\*Naranja Valencia, en las ciudades (Bogotá, Cali, Manizales y Medellín).

\*\*\*Mandarina Arrayana, Lima Tahití (Bogotá).

Fuente: Agronet, Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural,

\*Diciembre de 2010", AGRONET



## 10. PRECIOS AL PRODUCTOR (Promedio Nacional)

Pesos col. (\$) / Kg.

Año	**Naranja Valencia	***Mandarina Arrayana	***Lima Ácida Tahití
2002	289	489	250
2003	299	550	330
2004	310	635	450
2005	330	854	565
2006	416	905	628
2007	448	1.047	672
2008	520	1.20	800
2009	650	1.345	1.168
2010*	380	620	580

\*Datos consolidados a Diciembre de 2010.

\*\*Naranja Valencia, en las ciudades (Bogotá, Cali, Manizales y Medellín).

\*\*\*Mandarina Arrayana, Lima Tahití (Bogotá).

Fuente: Agronet, Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural,

\*Diciembre de 2010 , AGRONET





Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural  
República de Colombia

## **II. Instrumentos y Apoyos**



## **II. INSTRUMENTOS Y APOYOS**

1. Instrumentos de apoyo 2002 - 2010
2. Crédito
3. Agro Ingreso Seguro
- 3.1 Línea Especial de Crédito
- 3.2 Incentivo a la Capitalización Rural ICR
4. Convocatorias Ciencia y Tecnología



# 1. INSTRUMENTOS DE APOYO 2002 - 2010

## APOYOS SECTOR CITRICOS 2002- 2010

Apoys directos	Valor (Miles \$)
Fondo de Fomento Agropecuario	500
Ciencia y tecnología	3.036
<b>Subtotal</b>	<b>3.536</b>

AIS	Valor
Agro Ingreso Seguro (LEC)*	4.039
Agro Ingreso Seguro (ICR)*	13.796
<b>Subtotal</b>	<b>17.835</b>

CREDITO ORDINARIO	Valor
Finagro	84.113
<b>Subtotal</b>	<b>84.113</b>

<b>TOTAL</b>	<b>105.484</b>
--------------	----------------

\*Actualizado Septiembre de 2010



## 1. INSTRUMENTOS DE APOYO 2002 - 2010

Año	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010*	Total (Miles \$)
Fondo de Fomento Agropecuario								500		500
Agro Ingreso Seguro (LEC)*						146	808	2.297	788	4.039
Agro Ingreso Seguro (ICR)*						3.107	4.586	3.305	2.799	13.796
Credito Ordinario Finagro*	2.273	5.642	4.430	2.040	9.026	14.753	17.907	16.214	11.828	84.113
Ciencia y tecnología				306		756	1.974			3.036
<b>TOTAL</b>	<b>2.273</b>	<b>5.642</b>	<b>4.430</b>	<b>2.346</b>	<b>9.026</b>	<b>18.761</b>	<b>25.275</b>	<b>21.816</b>	<b>15.415</b>	<b>105.484</b>

Fuente: MADR - \* Avance 2010



## 2. CRÉDITOS FINAGRO

Año	No. De Créditos	Valor (Miles \$)
2002	125	2.273
2003	212	5.642
2004	312	4.430
2005	289	2.040
2006	448	9.026
2007	535	14.753
2008	495	17.907
2009	676	16.214
2010*	581	11.828

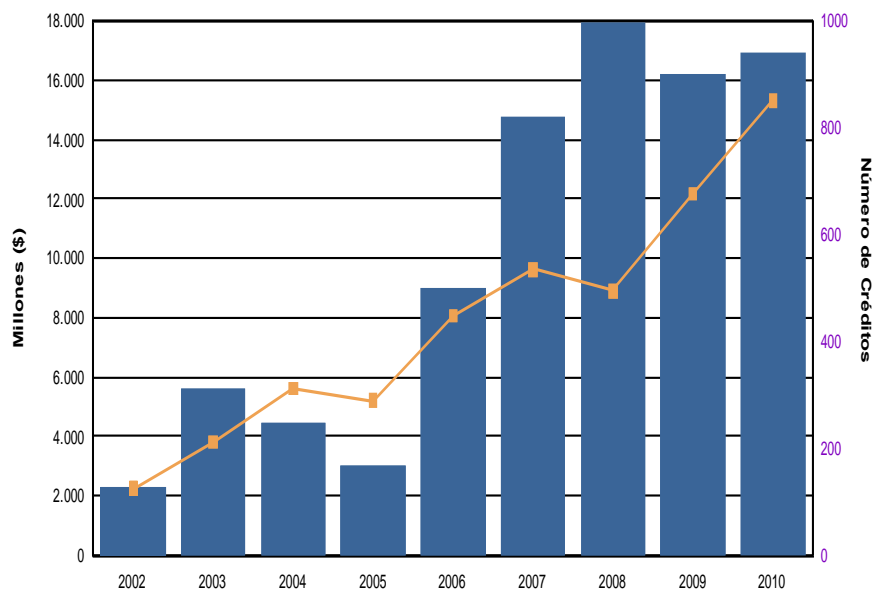
\* Avance – Septiembre 2010

Fuente: FINAGRO – Agronet 2010

Durante el año 2009 y el presente 2010, el 100% de los créditos otorgados a través de Finagro, han sido dirigidos a actividades de siembra del cultivo.



## Total Crédito agropecuario Finagro para Cítricos 2002 - 2010



v

Dar doble clic  
en el año  
para ver la  
información  
por línea de  
crédito

	Valor (Millones \$)	Núm. Créditos
2002	2.273	125
2003	5.642	212
2004	4.430	312
2005	3.040	289
2006	9.026	448
2007	14.753	535
2008	17.907	495
2009	16.214	676
2010	16.941	851



### 3. AGRO INGRESO SEGURO

#### 3.1 LÍNEA ESPECIAL DE CRÉDITO 2010

##### EJECUCIÓN LÍNEA ESPECIAL DE CREDITO POR RUBRO

En millones

ACTIVIDAD ECONOMICA	RUBRO	NO. OPERACIONES	VALOR PROYECTO	VALOR CRÉDITO	VALOR APOYO MADR
CÍTRICOS	ADECUACION DE TIERRAS	2	30	24	5
	INFRAESTRUCTURA TRANSFORMACION PRI	1	13	10	2
	PLANTACION Y MANTENIMIENTO	230	4.698	3.298	780
	PRODUCCION AGRICOLA	1	17	11	0
<b>TOTAL CÍTRICOS</b>		<b>234</b>	<b>4.758</b>	<b>3.343</b>	<b>788</b>

FUENTE: AIS-MADR Diciembre 31 de 2010

Durante el presente año, el 97% de los créditos otorgados a los productores de cítricos por la Línea Especial, ha sido dirigida a plantación y mantenimiento.

El 51% de los beneficiarios han sido medianos productores; el 27% han sido pequeños productores y el restante 22% de beneficiarios han sido productores medianos especiales .



### **3.1 LÍNEA ESPECIAL DE CRÉDITO 2010**

Durante el año 2009, se adjudicaron 5.900 millones de pesos para cultivo de Cítricos por la línea especial de crédito.

Durante el presente 2010, se aprobaron créditos por 16.941 millones de pesos, con 851 créditos aprobados





### 3. AGRO INGRESO SEGURO

#### 3.2 INCENTIVO A LA CAPITALIZACIÓN RURAL - ICR 2010

##### EJECUCIÓN INCENTIVO A LA CAPITALIZACIÓN RURAL POR RUBRO

En millones

ACTIVIDAD ECONOMICA	RUBRO	NO. OPERACIONES	VALOR PROYECTO	VALOR CRÉDITO	VALOR ICR PAGADO
CITRICOS	Plantación y Mant. Cultivos Tardío Rend	150	16.342	12.561	2.740
	Adecuación de Tierras	4	47	34	9
	Maquinaria de Uso Agropecuario	4	10	8	3
LIMA TAHITI	Adecuación de Tierras	1	207	43	40
	Plantación y Mant. Cultivos Tardío Rend	1	40	32	8
<b>TOTAL CÍTRICOS</b>		160	16.645	12.679	2.799

FUENTE: AIS-MADR A Septiembre 30 de 2010

Durante lo corrido del 2010, el 98% de los incentivos para productores de cítricos por la línea ICR, han sido dirigidos hacia la plantación y mantenimiento de los cultivos.



## 4. CONVOCATORIAS CIENCIA y TECNOLOGÍA

Convenio	Código	Entidad Representante	Proyecto	Contrapartida	Cofinanciación ajustada	Total ajustado
2008 I+D+I	2008L1803 – 3523	CORPOICA	Manejo de agua y nutrición Lima Ácida Tahití	270.168.000	250.168.000	520.876.345
2008 I+D+I	2008L1803 - 3545	CORPOICA	Factores que determinan la calidad de Lima Ácida Tahití	266.781.923	251.596.244	518.378.167
2008 I+D+I	2008L3788 – 3703	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA	Propiedades nutraceuticas Mandarina Clementina	721.081.818	591.000.000	1.312.081.818
2008 I+D+I	2008L4459 – 3457	UNIVERSIDAD NACIONAL	Manejo Integrado de los Ácaros	357.652.455	323.218.500	680.870.955
2008 I+D+I	2008L4459 – 3481	CORPOICA	Alternativas Sostenibles Manejo adecuado del PICUDO Cítricos	309.264.496	296.830.600	608.095.096
2008 I+D+I	2008L4887 – 3685	CORPOICA	Evaluación de Termitas Arborícolas en región del Caribe Colombiano	263.554.000	261.021.000	524.575.000
2007Pgr+Pry I+DT+I	2007L1445 – 512	CORPOICA	Mejoramiento calidad Naranja Valencia – Llanos Orientales	611.308.000	411.950.000	1.023.256.000
2007Pgr+Pry I+DT+I	2007L7117 – 623	CORPOICA	Comportamiento patrones para Lima Ácida Tahití varias regiones	265.436.000	171.020.000	436.456.000



## CONVOCATORIAS CIENCIA y TECNOLOGÍA

Convenio-	Código	Entidad Representante	Proyecto	Contrapartida	Cofinanciación ajustada	Total ajustado
I+D+I Oferta alimento 2008	2008L32201 - 7048	CORPOICA	Desverdización Mandarina Clementina con vista a exportación	344.552.000	340.882.000	685.434.000
2007Pgr+Pry I+DT+I	2007L7117 – 632	CORPOICA	Producción masiva de plántulas sanas de Lima Ácida Tahití – casa malla	218.385.000	173.860.700	392.225.700
CIAT 2005 Pry I+D+I	17	ICA	Desarrollo e implementación de Red Nacional Certificación Fitosanitaria Cítricos	294.400.000	305.900.000	600.300.000

## VALOR TOTAL DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN CÍTRICOS

RESUMEN	Proyectos en ejecución
Total contrapartida	\$ 4.459.249.037
Total cofinanciación MADR - FNFH	\$ 3.742.969.044
Vr. Total proyectos	<b>\$ 8.202.216.081</b>



Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural  
República de Colombia

# III. INSTRUMENTOS DE POLÍTICA NACIONAL



Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural  
República de Colombia

### **III. INSTRUMENTOS DE POLÍTICA NACIONAL**

CONPES 3514 DE 2008  
CONPES 3527 DE 2008  
CONPES 3375 DE 2007



# CONPES 3514-2008

## Política Nacional fitosanitaria y de inocuidad para las cadenas de frutas y de otros vegetales.

### 1. ESTATUS FITOSANITARIO Y DE INOCUIDAD PARA LAS CADENAS DE FRUTAS Y OTROS VEGETALES

Hace referencia a:

#### a. Sanidad de la producción frutícola

- Moscas de la fruta
- Otras plagas
- Material de propagación

#### b. Inocuidad de las frutas y otros vegetales

#### c. Inocuidad en la producción primaria

- Inocuidad en el procesamiento, transporte y comercialización



# CONPES 3514-2008

## 2. COMPONENTES, ESTRATEGIAS Y METAS

### a. Sanidad vegetal

- Mejoramiento de la condición fitosanitaria de la producción de frutas
- Mejoramiento de la calidad fitosanitaria de material de propagación

### b. Inocuidad de las frutas y otros vegetales

- Sistema de Registro e IVC de Insumos Agrícolas en Colombia
- Buenas Prácticas Agrícolas
- IVC en las cadenas de frutas y otros vegetales



# CONPES 3527 – 2008

## Política Nacional de Competitividad y Productividad

Este documento plantea 15 planes de acción para desarrollar la Política Nacional de Competitividad propuesta en el marco del Sistema Nacional de Competitividad.

Los 15 planes de acción son los siguientes: (1) sectores de clase mundial, (2) salto en la productividad y el empleo, (3) competitividad en el sector agropecuario, (4) formalización empresarial, (5) formalización laboral, (6) ciencia, tecnología e innovación, (7) educación y competencias laborales, (8) infraestructura de minas y energía, (9) infraestructura de logística y transporte, (10) profundización financiera, (11) simplificación tributaria, (12) TIC, (13) cumplimiento de contratos, (14) sostenibilidad ambiental como factor de competitividad, y (15) fortalecimiento institucional de la competitividad.





## **CONPES 3375-2007**

### **Política Nacional de Sanidad Agropecuaria e inocuidad de alimentos para el Sistema Nacional de Medidas de Sanitaria y Fitosanitarias.**

- El ámbito de esta política incluye: las medidas sanitarias y fitosanitarias, tal como están definidas en el Acuerdo MSF de la OMC, tomando como objeto de su acción la cadena agroalimentaria desde la provisión de insumos en la producción primaria hasta la provisión de productos al consumidor incluyendo todos los productos alimentarios tanto en fresco como procesados.



# CONPES 3375-2007

## LÍNEAS ESTRATÉGICAS PARA POLÍTICA SANITARIA Y DE INOCUIDAD

- a. Adecuación y fortalecimiento institucional del Sistema MSF Nacional
- b. Mejoramiento de la capacidad operativa, técnica y científica
- c. Gestión de la admisibilidad sanitaria a nivel internacional



Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural  
República de Colombia

Libertad y Orden

# V. ACCIONES DEL CONSEJO NACIONAL CITRÍCOLA



## INSTITUCIONALIDAD

### MEJORA DE LA PRODUCTIVIDAD Y COMPETITIVIDAD

❖ Con recursos del Fondo Nacional de Fomento Hortifrutícola, se adelanta a través de CORPOICA y PROFRUTALES, el Programa de Producción y Certificación de Material Vegetal de Propagación de Yemas Cítricas, para el cual se destinó un monto de \$600 millones.

❖ Con apoyo de la Organización de Cadena, ICA formuló y presentó la Resolución 3180, del 26 de agosto de 2009, “Por medio de la cual se establecen los requisitos y procedimientos para la producción y distribución de material de propagación de frutales en el territorio nacional y se dictan otras disposiciones”.

❖ A través del Consejo Nacional Citrícola, se hicieron los ajustes al “Manual de requisitos mínimos para la producción y distribución de material de propagación de Cítricos (naranjas, limones y limas, mandarinas y toronjas)”.

❖ Con aportes iniciales del Fondo Nacional de Fomento Hortifrutícola y la administración de ASOHOFRUCOL, se llevó a cabo el Primer Congreso Latinoamericano de Citricultura, durante los días 1, 2 y 3 de Diciembre de 2010 en la ciudad de Medellín. Contamos con la financiación del Ministerio de Agricultura, Secretaría de Agricultura de Antioquia, Universidad Pontificia Bolivariana, SENA, Empresas Privadas, etc.



# DESARROLLO DE MERCADOS DE BIENES Y FACTORES DE LA CADENA

- ❖ Se trabaja en la definición de la demanda tecnológica para una canasta de cítricos que atienda algunas ventanas de los mercados internacionales, como la de la lima Tahití y la mandarina Clementina.
- ❖ Con recursos del FNFH, se adelanta el diseño de una Campaña Nacional de Consumo que jalone el consumo y potencie el desarrollo de la cadena .
- ❖ Se trabaja en las Escuelas de Campo, a través de las cuales, también se acompañó a varios productores en los procesos de gestión de créditos, orientados al mejoramiento e implementación de cultivos e infraestructura en cítricos. Se capacitaron 600 citricultores en diferentes temas de interés.



## **DISMINUCIÓN DE LOS COSTOS DE TRANSACCIÓN DE LOS DISTINTOS AGENTES DE LA CADENA.**

❖ Con recursos del Fondo de Fomento Hortifrutícola se avanza en la puesta en marcha del Censo Nacional Hortifrutícola, lo que permitirá una caracterización del sistema productivo hortícola y un afianzamiento e integración de los negocios entre los eslabones de la cadena.

## **DESARROLLO DE ALIANZAS ESTRATÉGICAS**

❖ En desarrollo del programa de Alianzas Productivas del MADR, en los últimos 7 años, con un aporte del Ministerio de \$678 Millones, se celebraron 3 alianzas entre productores, proveedores de insumos y comercializadores de cítricos beneficiando a cerca de 230 familias, iniciando y consolidando procesos de comercialización .



# MEJORA DE LA INFORMACIÓN ENTRE LOS AGENTES DE LA CADENA

- ❖ Se consolidó la información de costos de producción de 24 cadenas a nivel nacional y se aplicó la metodología del indicador de competitividad, conocida como coeficiente de recursos domésticos-CRD a la cadena de los cítricos (naranja valencia).
- ❖ Se obtuvieron los CRD's para la naranja valencia en los departamentos de Antioquia y Meta, los cuales resultaron altamente competitivos, constituyéndose en grandes oportunidades de inversión para el sector.
- ❖ La Organización de Cadena cuentan con un sistema en línea publicado en la página web del Ministerio en el cual se hace seguimiento a la gestión y desempeño, por parte de sus integrantes y de comunidad en general.
- ❖ Se extendió el cálculo del indicador de competitividad CRD a los eslabones de la industria y transformación, en las cuales se pretende involucrar los productos del subsector cítrico.



## VINCULACIÓN DE PEQUEÑOS PRODUCTORES Y EMPRESARIOS DE LA CADENA

- ❖ Se gestiona en forma permanente la vinculación de los gremios citricultores a la organización de cadena y a los respectivos comités regionales.
- ❖ Se evidencia una activa participación de las organizaciones de productores en el Consejo Nacional de la Cadena y en los Comités Regionales.
- ❖ Los proyectos de Buenas Prácticas Agrícolas-BPA, han servido para que los pequeños productores se asocien y agreguen producto con destino a mercados especializados.





## FORMACIÓN DE RECURSO HUMANO

- ❖ A través del Modelo Agro Empresarial Competitivo y Sostenible y, mediante capacitaciones con las Escuelas de Campo - ECAS, se vienen consolidando diferentes frentes para la especialización citrícola.
- ❖ Con recursos del Fondo Hortifrutícola, se avanza en la consolidación de una oferta académica para la cadena frutícola, orientando esfuerzos hacia componentes de investigación aplicada en mercado y agroindustria principalmente, a nivel de pregrado, posgrado y doctorado, con 5 Universidades de distintas regiones del país.
- ❖ Se trabaja con la Corporación Colombia Internacional-CCI y la Asociación de Citricultores de Colombia – CITRICAUCA, en la implementación de programas de capacitación con énfasis en los sistemas de producción limpia.
- ❖ Con el SENA, se espera continuar en la coordinación de cursos regionales de formación de facilitadores en BPA, dirigidos a jóvenes de zonas productoras cítricas.



## INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO

- ❖ Con recursos del Fondo de Fomento Hortifrutícola se firmaron dos (2) convenios con CORPOICA por más de \$1.000 millones, para ejecutar dos proyectos de investigación: el primero para el manejo del Picudo de los cítricos y el segundo, relacionado con los Ácaros de los Cítricos. Estos proyectos tendrán su centro de operación en los departamentos del Valle de Cauca y Antioquia.
- ❖ Con recursos del Fondo de Fomento Hortifrutícola y a través del ICA, se adelanta el “Plan de Choque para el Manejo del Picudo de los Cítricos”, para los departamentos del Valle del Cauca, Eje Cafetero y Antioquia, por un monto de \$250 millones de pesos.