



**MinAgricultura**

Ministerio de Agricultura  
y Desarrollo Rural

**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**

# **DIRECCION DE CADENAS PRODUCTIVAS Cadena Agroalimentaria de Las Hortalizas**

**JUAN CAMILO RESTREPO SALAZAR**  
Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural

**Bogotá, Febrero de 2013**



## Área, producción y rendimiento del cultivo del tomate 2009 / 2012

TOMATE	2009			2010			2011			2012**		
	Área (ha)	Prod. (t)	Rend (t/ha)	Área (ha)	Produc. (t)	Rend (t/ha)	Área (ha)	Produc. (t)	Rend (t/ha)	Área (ha)	Produc. (t)	Rend (t/ha)
Antioquia	817	34,301	41,98	922	47,205	51,20	1,153	64,810	56,21	1,187	66,560	56,05
Boyacá*	1,172	104,853	89,46	1,125	96,083	85,41	1,294	112,155	86,67	1,332	115,183	86,42
Caldas	904	47,061	52,06	1,183	65,998	55,79	1,108	61,483	55,49	1,140	63,143	55,33
Cundinamarca	1,863	43,171	23,17	1,407	44,159	31,38	1,451	45,145	31,11	1,493	46,364	31,02
Huila	1,406	25,703	18,28	1,1159	20,102	17,34	1,337	22,838	17,08	1,376	23,455	17,03
Norte de Santander	2,241	86,184	38,46	2,180	85,599	39,72	2,639	105,400	39,94	2,716	108,246	39,82
Santander	1,422	42,119	29,60	666	18,740	28,10	1,265	33,327	28,60	1,302	34,227	28,52
Valle del Cauca	1,764	37,826	21,44	1,808	37,138	20,54	1,693	31,919	18,85	1,742	32,781	18,80
<b>TOTAL NACIONAL</b>	<b>15,330</b>	<b>515,228</b>	<b>33,61</b>	<b>13,943</b>	<b>512,912</b>	<b>36,78</b>	<b>16,174</b>	<b>566,680</b>	<b>39,27</b>	<b>16,645</b>	<b>581,980</b>	<b>34,96</b>

Fuente: Base Nacional agrícola Nacional EVA-2011

\*Boyacá: **34,7** % del área total corresponde a cultivos protegidos.

\*\*Estimado STNC Hortalizas

TOMATE INVERNADERO	2011		
	Área(Ha)	Producción. (t)	Rendimiento (t/Ha)
<b>TOTAL NACIONAL</b>	<b>1,573</b>	<b>152,876</b>	<b>96,30</b>

Los cultivos protegidos de tomate se concentran en los departamentos de Antioquia, Boyacá, Cundinamarca, Nariño y Quindío.



## Área, producción y rendimiento del cultivo del cebolla 2009 / 2012

CEBOLLA	2009			2010			2011			2012**		
	Área (ha)	Prod. (t)	Rend (t/ha)	Área (ha)	Produc. (t)	Rend (t/ha)	Área (ha)	Produc. (t)	Rend (t/ha)	Área (ha)	Produc. (t)	Rend (t/ha)
Boyacá	6,470	116,881	18,06	5,920	144,831	24,46	4,457	103,860	23,30	4,587	106,664	23,23
Cundinamarca	2,290	48,435	21,15	2,621	61,932	23,62	2,273	48,984	21,55	2,339	50,307	21,49
Norte de Santander	3,867	78,051	20,18	3,964	76,080	19,193	3,530	59,064	16,73	3,633	60,659	16,68
<b>TOTAL NACIONAL</b>	<b>13,667</b>	<b>261,945</b>	<b>19,17</b>	<b>13,468</b>	<b>295,597</b>	<b>21,98</b>	<b>11,176</b>	<b>224,179</b>	<b>20,06</b>	11,501	230,232	20,00

Fuente: Base Nacional agrícola Nacional EVA-2011

\*\*Estimado STNC Hortalizas

Boyacá: participa con el 46.3 % de la producción de cebolla cabezona blanca, concertada en el municipio de Tibasosa y Samacá.

Norte de Santander: participa con el 26,3% de la producción de cebolla roja.



## Balanza Comercial Tomate - Cebolla 2009 / 2012

### Importaciones Cebolla

AÑO	2009	2010	2011	2012
<b>CEBOLLA (t) 0703100000</b>	66,781	106,155	128,234	110,431

Fuente: Agronet

Origen Importaciones Cebolla - 2012:

52,20% Perú.

26,16% Ecuador.

17,40% Holanda.

Tomate Fresco Importaciones – 2012:

1,732(t) 100% Ecuador

Tomate “Ketchup” Salsa: 1,600(t)



## Costo de producción Tomate - Cebolla 2009 / 2012

AÑO	FACTOR	2009	2010	2011	2012*
CEBOLLA TOMATE	Costo promedio por ha (\$)	14,074,614	15,696,666	16,827,570	18,022,851
	Rendimiento promedio (t/ha)	33,61	36,79	39,27	34,96
	<b>Costo Unitario \$ /(t)</b>	<b>418,763</b>	<b>426,656</b>	<b>428,510</b>	<b>515,528</b>

AÑO	FACTOR	2009	2010	2011	2012*
CEBOLLA CABEZONA	Costo promedio por ha (\$)	11,061,864	11,157,137	11,961,492	11,986,675
	Rendimiento promedio (t/ha)	18	24,4	23,3	23,2
	<b>Costo Unitario \$ / (t)</b>	<b>613,000</b>	<b>456,000</b>	<b>513,000</b>	<b>522,000</b>

2010 – 2011 Afectaciones por OLA Invernal

Fuente: STCN Hortalizas. \*Valor estimado



## Costo de producción Tomate - Cebolla 2009 / 2012

TOMATE - 2012 *		
ITEM	V. Total	% Participación
COSTO DIRECTO	16.515.317	92%
Adecuación del Terreno	812.625	5%
Siembra	331.257	2%
Mantenimiento del Cultivo	2.927.330	18%
Cosecha	3.156.996	19%
<b>Insumos</b>	<b>7.357.932</b>	<b>45%</b>
COSTO INDIRECTO	1.507.535	8%
<b>COSTO TOTAL</b>	<b>18.022.851</b>	<b>100</b>

CEBOLLA - 2012 *		
ITEM	V. Total	% Participación
COSTO DIRECTO	10.929.375	91%
Adecuación del Terreno	201.671	2%
Siembra	1.644.988	15%
Mantenimiento del Cultivo	1.856.222	17%
Cosecha	2.721.513	25%
<b>Insumos</b>	<b>4.382.360</b>	<b>40%</b>
COSTO INDIRECTO	1.057.300	9%
<b>COSTO TOTAL</b>	<b>12,245,189</b>	<b>100</b>

Fuente: STCN Hortalizas. \*Valor estimado

Tomate Insumos: El 36 % corresponde a plaguicidas, 24 % Fertilizantes, 18% material de propagación.

Cebolla Insumos: El 45 % corresponde a fertilizantes, 21% material de propagación, 16% plaguicidas.



## Rentabilidad producción Tomate - Cebolla 2012\*

TOMATE	
Costos de producción \$	18.022.851
Rendimiento (t/ha)	30,00
Costo (t)	515.528
Precio (t)	658,028
<b>Utilidad</b>	<b>10%</b>

CEBOLLA	
Costos de producción \$	12.245.189
Rendimiento (t/ha)	23,23
Costo (t)	527,000
Precio (t)	720,510
<b>Utilidad</b>	<b>37%</b>

Fuente: STCN Hortalizas. \*Valor estimado 2012



## Área, producción y rendimiento Tomate – Cebolla Mundial 2011

TOMATE			
PAÍS	ÁREA (ha)	PROD. (t)	REND. (t/ha)
<b>COLOMBIA</b>	<b>15.185</b>	<b>595.299</b>	<b>24,6</b>
CHINA	985.903	48.576.853	49,30
INDIA	865.000	16.826.000	19,45
EEUU	148.730	12.624.700	84,83
BRASIL	71.473	4.416.650	61,80
MÉXICO	85.369	2.435.790	28,50

Nota: Colombia tomates producidos a campo abierto.

CEBOLLA			
PAÍS	ÁREA (ha)	PROD. (t)	REND. (t/ha)
<b>COLOMBIA</b>	<b>17,267</b>	<b>378,948</b>	<b>21,94</b>
CHINA	1,015,258	24,763,445	24,40
INDIA	1,110,090	15,929,600	14,34
EEUU	59,740	3,353,120	56,12
BRASIL	63,481	1,523,320	23,40
MÉXICO	47,126	1,398,850	29,70
<b>PERÚ</b>	<b>19,780</b>	<b>726,913</b>	<b>36,75</b>

Fuente: FAOSTAT - 2013

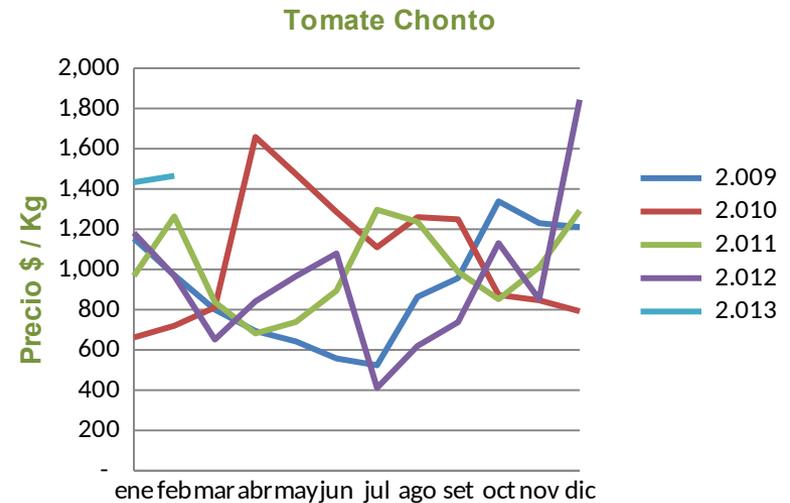
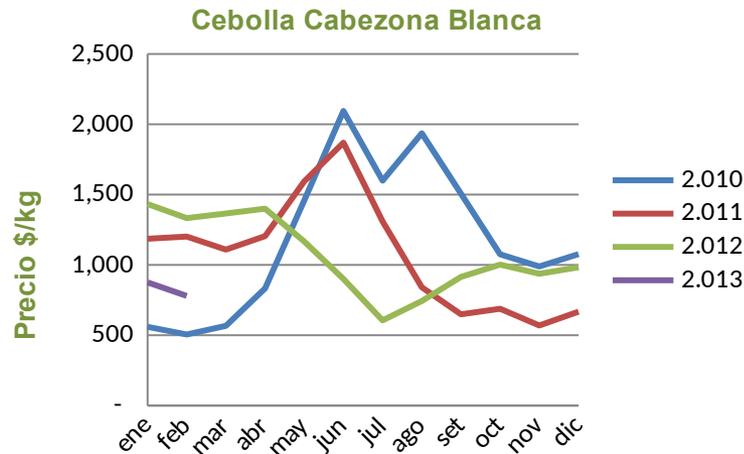
CEBOLLA			
FACTOR	COLOMBIA*	PERÚ	ECUADOR
Rendimiento (t/ha)	23,23	36,75	16,10
<b>Costo U\$ (t)</b>	<b>285</b>	<b>153,8</b>	<b>155,3</b>

Fuente: STCN Hortalizas. \* Estimado 2012

En el 2012 el monto de las importaciones procedentes de Perú alcanzó las 57,646 (t). Los costos de producción de Holanda son significativamente inferiores a Perú y los rendimientos superiores 50 (t) / ha.



## Comportamiento mensual Precios Tomate – Cebolla 2009 - 2012



Fuente: SIPSA - 2013

El comportamiento de 2010 – 2011, afectación OLA Invernal.

Cebolla, a partir del año 2009 incremento de la importaciones especialmente las provenientes del Perú



## Coyuntura Tomate - Cebolla

**Producción:** Modelo agronómico insostenible e ineficiente, estacionalidad marcada por el uso ineficiente del agua.

**Comercialización:** Alto nivel de intermediación, informalización del proceso comercial. Perdidas importantes en campo, transporte y en el proceso de comercialización por el uso inadecuado de empaques.

**Consumo:** Bajo nivel de consumo de hortalizas, mercado interno “satisfecho”, la calidad e inocuidad no esta garantizada.

**Valor Agregado:** Incipiente desarrollo agro empresarial para absorber los excedentes de cosecha.



**MinAgricultura**

Ministerio de Agricultura  
y Desarrollo Rural

 **PROSPERIDAD  
PARA TODOS**

**GRACIAS**