



MAIZ TECNIFICADO

Indicadores

MAYO DE 2018

MAÍZ - Generalidades

- El maíz es uno de los 3 cereales de mayor producción en el mundo.
- Es usado para consumo humano ya sea molino, en sopas, choclo, arepas. Para animales se usa en forrajes o bien sea en mezcla para alimentos balanceados. La industria también lo usa para elaboración de aceites, pegantes, entre otros.
- Se desarrolla en suelos fértiles, con texturas medianas y bien drenados. Puede darse entre los 0 y los 3.000 msnm.
- Su ciclo vegetativo depende de la variedad y de las condiciones. Este puede variar entre los 80 los 200 días.

MAÍZ - Área, producción y rendimiento nacional

Cifras Nacionales Maíz Tecnificado

Variable	2013	2014	2015	2016	2017
Área (ha)	220.945	234.937	182.372	217.458	213.559
Producción (Ton)	1.162.941	1.260.452	905.487	1.165.943	1.247.772
Rendimiento Ton/ha)	5,2	5,4	5,0	5,4	5,8

Fuente: FENALCE

- Entre el año 2016 y 2017 el área sembrada en maíz tecnificado a disminuido en un 9% debido a los problema de comercialización que afectaron a los productores.
- Entre el 2014 y 2017 el rendimiento ha tenido un aumento del 7.4%, como consecuencia de mejores practicas agronómicas.

MAÍZ TRADICIONAL- Área, producción y rendimiento nacional

Total Maíz Amarillo Tradicional:

Variable	2013	2014	2015	2016	2017
Área (Ha)	133.423	122.998	106.328	138.044	113.667
Producción (Ton)	266.373	226.301	181.093	264.126	229.704

Total Maíz Blanco Tradicional:

Variable	2013	2014	2015	2016	2017
Área (Ha)	124.625	102.682	66.676	95.969	71.329
Producción (Ton)	254.543	210.103	105.741	213.839	137.867

Fuente:: FENALCE-DIAN

- El maíz tradicional tiene como destino principal el consumo humano, ya sea para elaboración de arepas o como mazorca.
- Otro de sus uso es el forraje para alimentación animal.

MAÍZ TECNIFICADO- Área, producción y rendimiento nacional 2018 A

Maíz Amarillo Tecnificado:

Maíz Amarillo Tecnificado	Área Sembrada 2017 A (Ha)	Área Esperada 2018 A (Ha)	Rendimiento Esperado (Ton/Ha)	Producción Esperada 2018 A (Ton)	Área Sembrada 2018 Abril
Córdoba	5.312	7.000	5,50	38.500	500
Meta Piedemonte	5.150	7.500	7,00	52.500	8.750
Meta Altillanura	8.700	12.000	7,50	90.000	8.400
Tolima	6.996	6.000	6,50	39.000	4.800
Valle del Cauca	2.600	3.600	8,50	30.600	3.250
Total País Maíz Amarillo Tecnificado	55.296	63.384	5,98	378.946	45.952

Maíz Blanco Tecnificado:

Maíz Blanco Tecnificado	Área Sembrada 2017 A (Ha)	Área Esperada 2018 A (Ha)	Rendimiento Esperado (Ton/Ha)	Producción Esperada 2018 A (Ton)	Área Sembrada 2018 Abril
Córdoba	12.682	11.000	5,50	60.500	500
Meta Piedemonte	250	800	7,00	5.600	800
Meta Altillanura	2.200	2.500	7,50	18.750	1.750
Tolima	4.454	4.000	5,00	20.000	3.200
Valle del Cauca	6.300	6.000	8,50	51.000	3.130
Total País Maíz Blanco Tecnificado	42.896	42.477	5,85	248.285	20.975

Fuente:: FENALCE

- Hasta el mes de abril se llevaba sembrado el 63 % del área estimada de maíz tecnificado para el primer semestre del 2018.
- Se estima una producción de 627.230 Ton con un área sembrada de 105.861 Ha y un rendimiento promedio de 5.93 Ton / Ha de maíz tecnificado para el primer semestre.

MAÍZ - Área, producción y rendimiento 2017

CÓRDOBA

Maíz Amarillo Tecnificado
Área sembrada : 8.812 Ha
Rendimiento: 4.8 Ton/Ha
Producción: 42.566 Ton

Maíz Blanco Tecnificado
Área sembrada : 16.182 Ha
Rendimiento: 5.2 Ton/Ha
Producción: 83.701 Ton

TOLIMA

Maíz Amarillo Tecnificado
Área sembrada : 15.906 Ha
Rendimiento: 7,0 Ton/Ha
Producción: 111.342 Ton

Maíz Blanco Tecnificado
Área sembrada : 10.444Ha
Rendimiento: 6.1 Ton/Ha
Producción: 63.320 Ton

VALLE DEL CAUCA

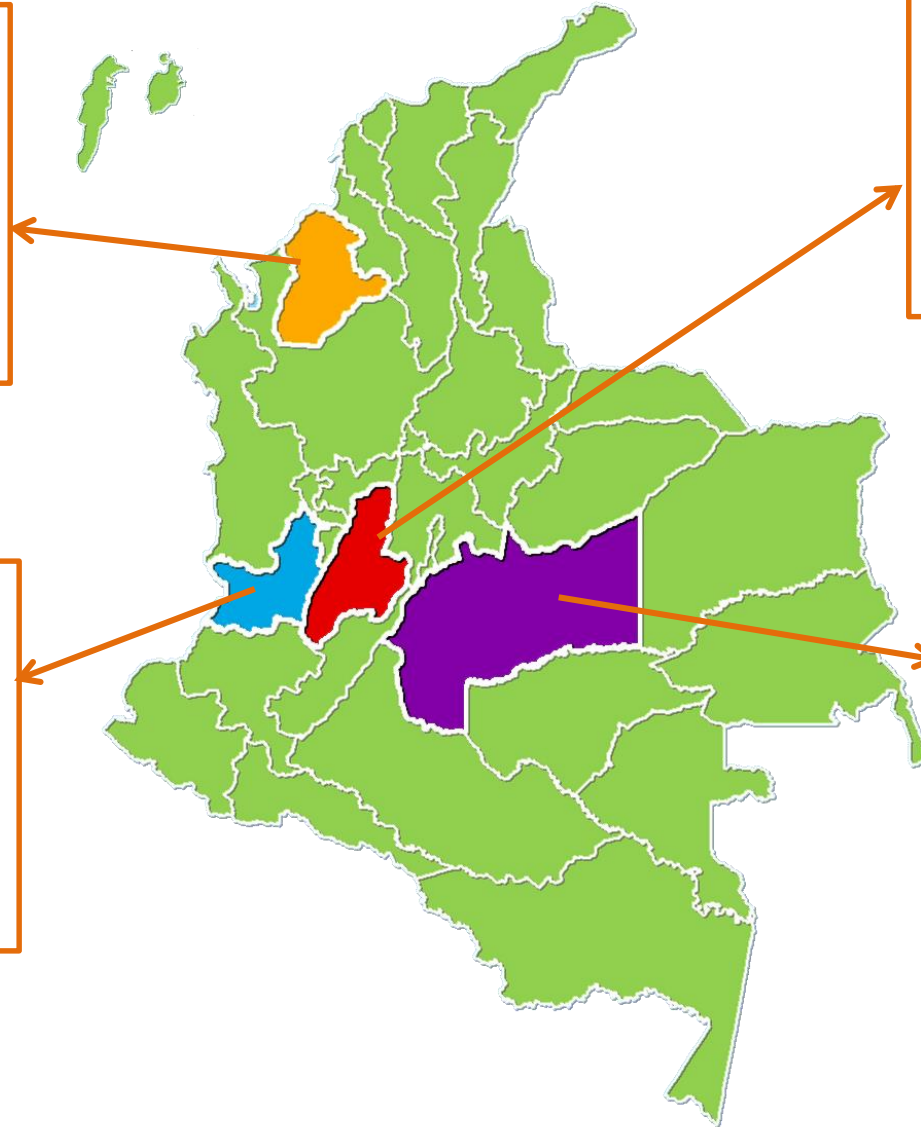
Maíz Amarillo Tecnificado
Área sembrada : 6.565 Ha
Rendimiento: 8.4 Ton/Ha
Producción: 55.603 Ton

Maíz Blanco Tecnificado
Área sembrada : 12.410 Ha
Rendimiento: 8.7 Ton/Ha
Producción: 107.768 Ton

META

Maíz Amarillo Tecnificado
Área sembrada : 43.300 Ha
Rendimiento: 6.6 Ton/Ha
Producción: 289.500 Ton

Maíz Blanco Tecnificado
Área sembrada : 9.900 Ha
Rendimiento: 6.8 Ton/Ha
Producción: 67.200 Ton



MAÍZ TECNIFICADO- Área, producción y rendimiento nacional

Total Maíz Amarillo Tecnificado:

Variable	2013	2014	2015	2016	2017
Área (Ha)	135.451	149.636	115.651	137.417	131.213
Producción (Ton)	723.258	814.234	581.731	742.079	763.722
Importaciones(Ton)	3.507.970	3.763.936	4.480.730	4.294.310	4.649.148
Consumo Int (Ton)	4.497.602	4.578.170	5.062.460	5.036.390	5.412.870

Total Maíz Blanco Tecnificado:

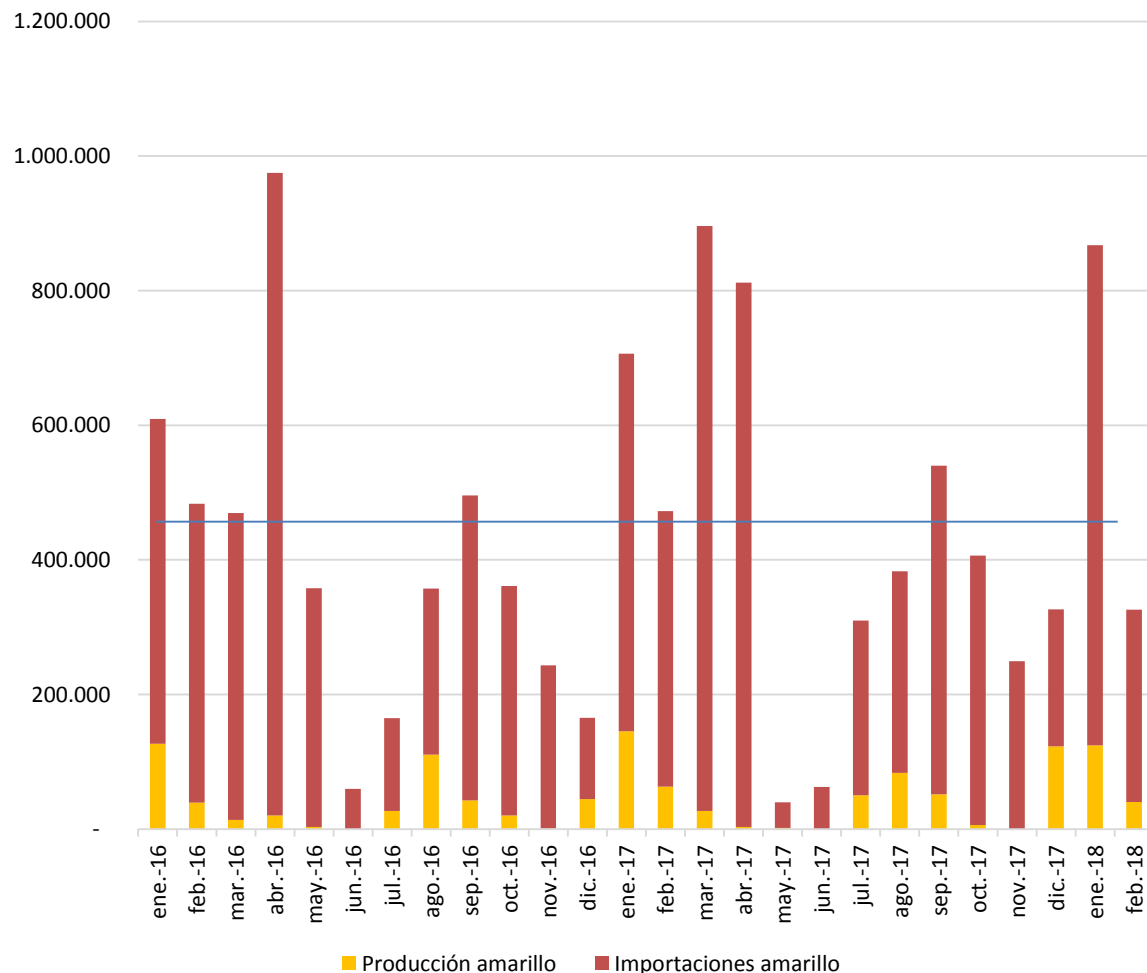
Variable	2013	2014	2015	2016	2017
Área (Ha)	85.530	85.301	66.721	80.041	82.346
Producción (Ton)	439.683	446.219	323.757	423.864	484.050
Importaciones(Ton)	112.586	179.331	219.530	268.038	260.652
Consumo Int (Ton)	806.813	625.550	543.287	691.902	744.702

Fuente:: FENALCE-DIAN

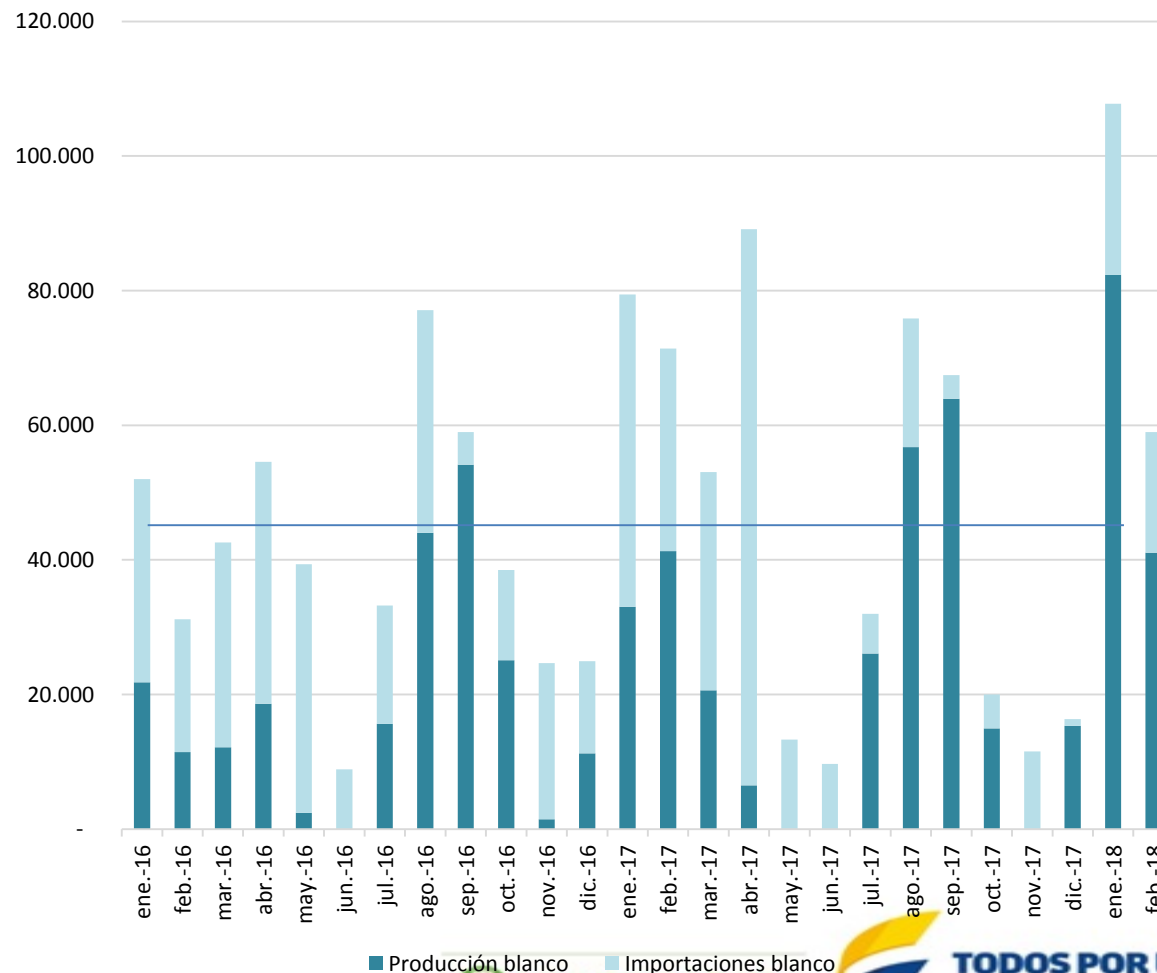
- El maíz amarillo tecnificado se destina principalmente a la producción de alimentos balanceados de consumo animal. Mientras que en el caso del maíz blanco su producción se destina a molienda y arepería de consumo humano.

Oferta mensual de Maíz en Colombia (tons)

La oferta mensual de **maíz amarillo** en Colombia es de 428.513 toneladas.



La oferta mensual de **maíz blanco** en Colombia es de 45.848 toneladas.



MAÍZ - Área, producción y rendimiento por departamento

Área, producción y rendimiento departamental Maíz Tecnificado

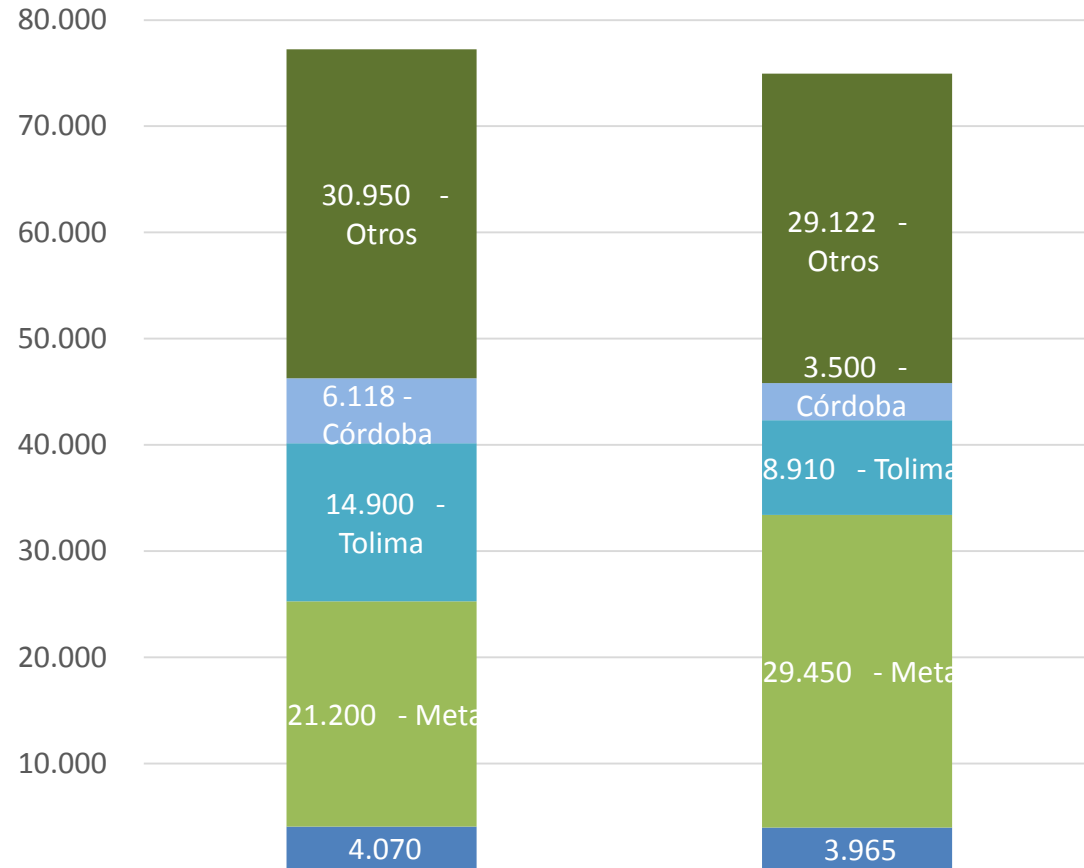
DEPARTAMENTOS	ÁREA(Ha)				PRODUCCIÓN (Ton)				RENDIMIENTO(Ton/Ha)			
	2014	2015	2016	2017	2014	2015	2016	2017	2014	2015	2016	2017
META - ALTILLANURA	31.850	23.198	19.450	37.500	198.875	152.583	135.650	262.500	6,24	6,58	6,97	7,00
TOLIMA	56.998	23.691	35.033	26.350	323.556	97.976	191.265	174.662	5,68	4,14	5,46	6,63
VALLE DEL CAUCA	18.800	17.040	19.820	18.975	148.343	126.838	152.386	163.371	7,89	7,44	7,69	8,61
CÓRDOBA	24.510	25.979	31.094	24.994	105.553	114.769	154.918	126.267	4,31	4,42	4,98	5,05
META-PIEDEMONTE	15.500	16.870	17.300	15.700	93.000	111.215	104.900	94.200	6,00	6,59	6,06	6,00
HUILA	14.970	10.780	14.450	14.500	75.825	51.105	74.186	74.706	5,07	4,74	5,13	5,15
BOLÍVAR	7.915	7.470	11.090	12.840	33.243	26.720	51.350	68.865	4,20	3,58	4,63	5,36
CUNDINAMARCA	15.850	12.020	15.150	15.060	57.145	35.735	54.190	54.193	3,61	2,97	3,58	3,60
SANTANDER	9.150	9.900	7.200	8.450	52.235	53.900	32.825	44.000	5,71	5,44	4,56	5,21
SUCRE	4.685	9.309	11.595	12.049	16.468	19.620	39.143	42.172	3,51	2,11	3,38	3,50
EJE CAFETERO	5.265	6.345	6.930	6.660	25.943	37.486	43.373	39.822	4,93	5,91	6,26	5,98
CESAR SUR	5.570	3.750	5.150	5.700	35.230	18.325	28.975	31.200	6,32	4,89	5,63	5,47
ATLÁNTICO	2.095	2.550	4.000	3.680	8.799	9.017	18.441	19.405	4,20	3,54	4,61	5,27
ANTIOQUIA	5.915	4.283	4.278	3.410	24.760	11.925	19.443	16.023	4,19	2,78	4,55	4,70
CAUCA	1.720	1.550	1.470	1.750	13.250	11.226	12.048	14.344	7,70	7,24	8,20	8,20
NARIÑO	2.474	2.036	3.108	2.656	9.504	4.928	11.491	10.508	3,84	2,42	3,70	3,96
CESAR NORTE	7.250	2.400	6.885	2.047	24.350	9.960	27.540	7.050	3,36	4,15	4,00	3,44
GUAJIRA	4.420	3.200	3.455	1.238	14.375	12.160	13.820	4.486	3,25	3,80	4,00	3,62
TOTAL	234.937	182.372	217.458	213.559	1.260.452	905.487	1.165.943	1.247.772	5,37	4,97	5,36	5,84

Fuente: FENALCE

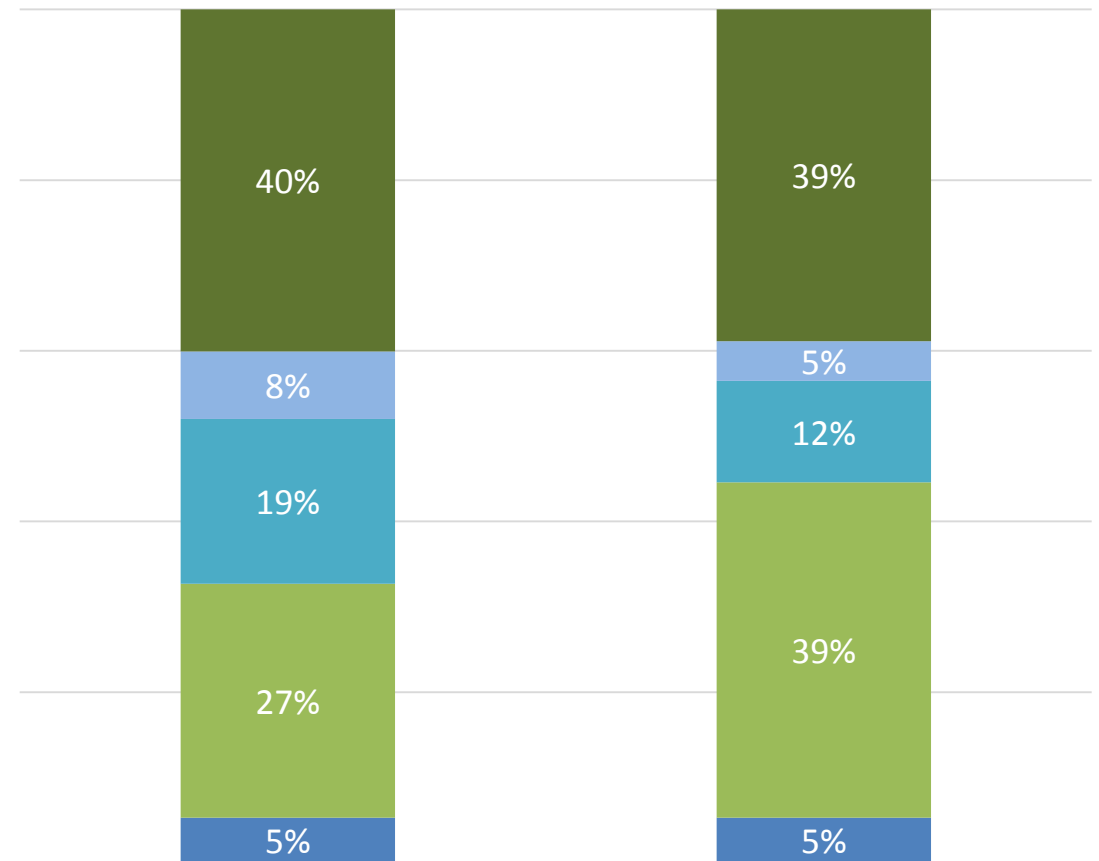
- La zona de Meta Altillanura es el principal productor de maíz tecnificado del país, así como el departamento con mayor área cultivada en el año 2017, sin embargo, no cuenta con los rendimientos más altos por hectárea, presentes hoy en el departamento del Valle del Cauca.

MAÍZ – Áreas de maíz amarillo tecnificado para el semestre B de los años 2016 y 2017 - Hectáreas

Hectáreas sembradas principales departamentos semestre B, 2016 – 2017



% del área sembrada principales departamentos semestre B, 2016 – 2017



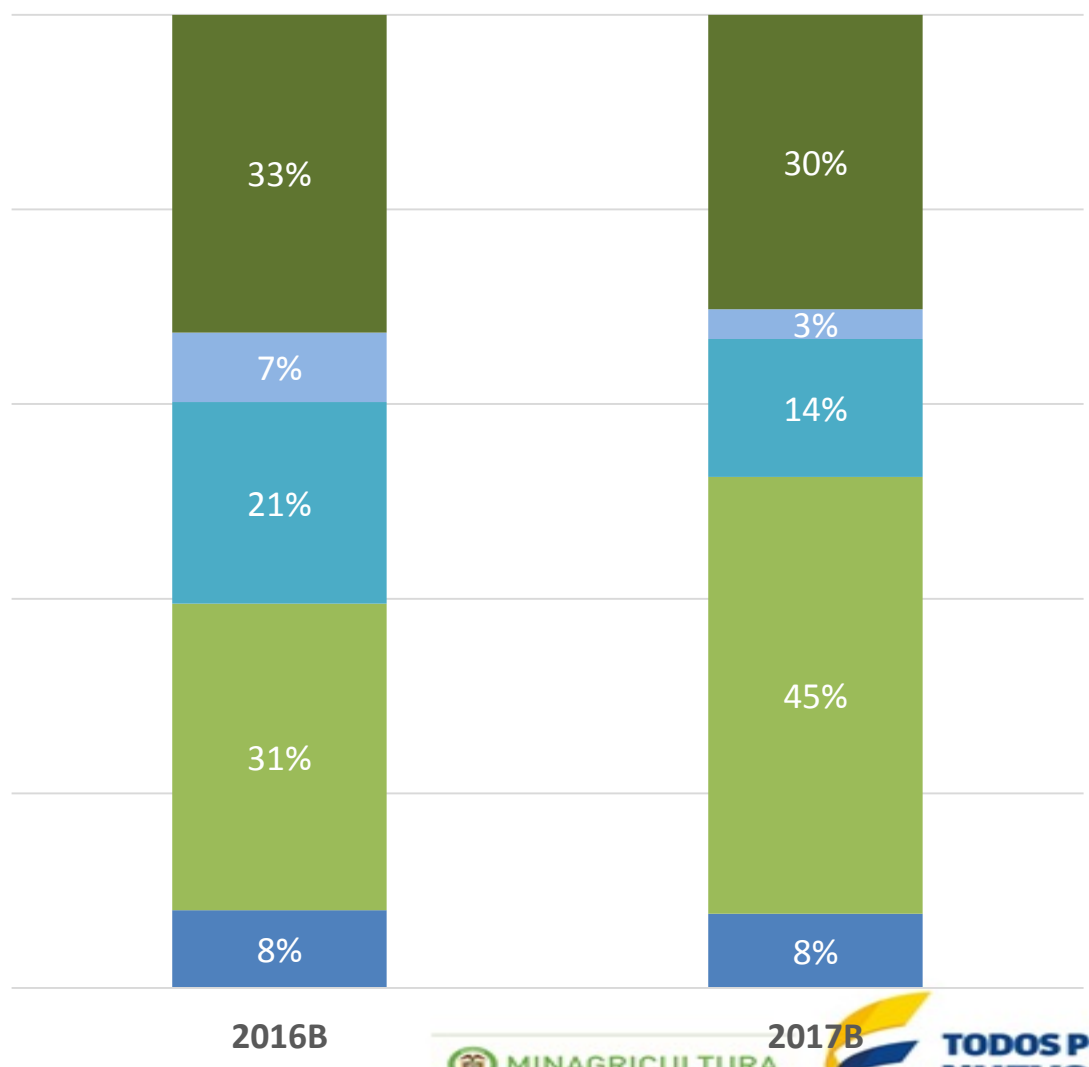
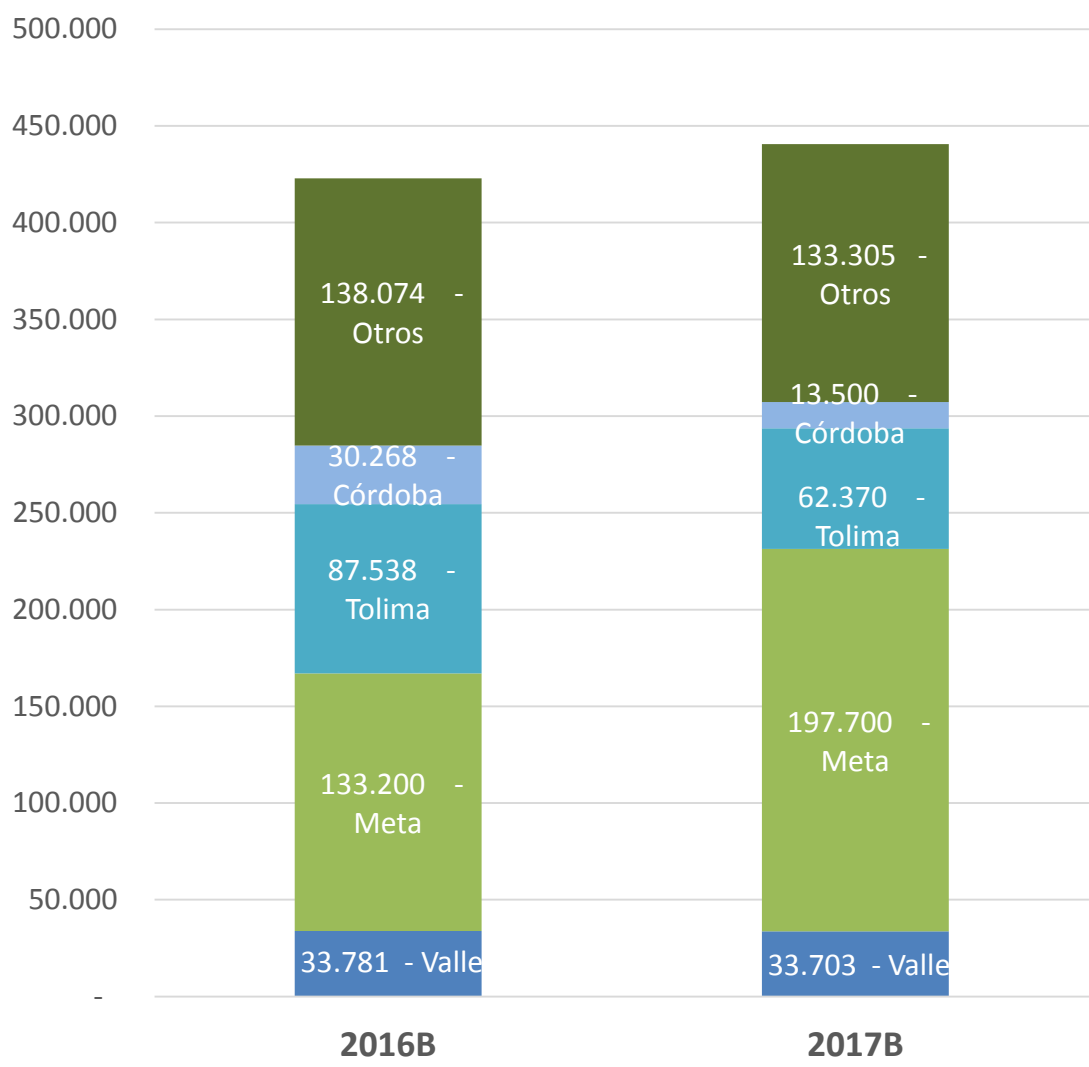
■ Valle ■ Meta ■ Tolima ■ Córdoba ■ Otros

■ Valle ■ Meta ■ Tolima ■ Córdoba ■ Otros

MAÍZ - Producción maíz amarillo tecnificado para el semestre B de los años 2016 y 2017 - Toneladas

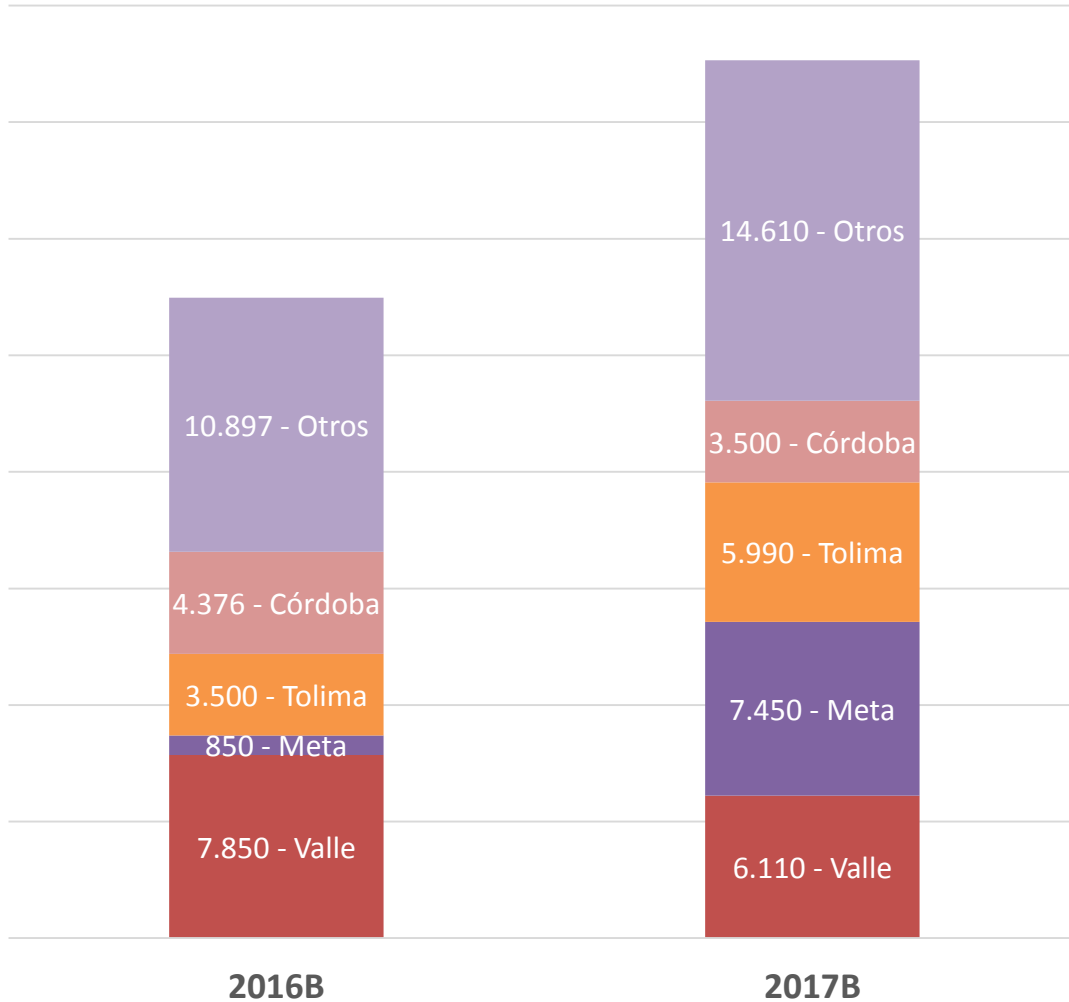
Producción en toneladas principales departamentos, semestre B, 2016 – 2017

% de la producción principales departamentos, semestre B, 2016 – 2017

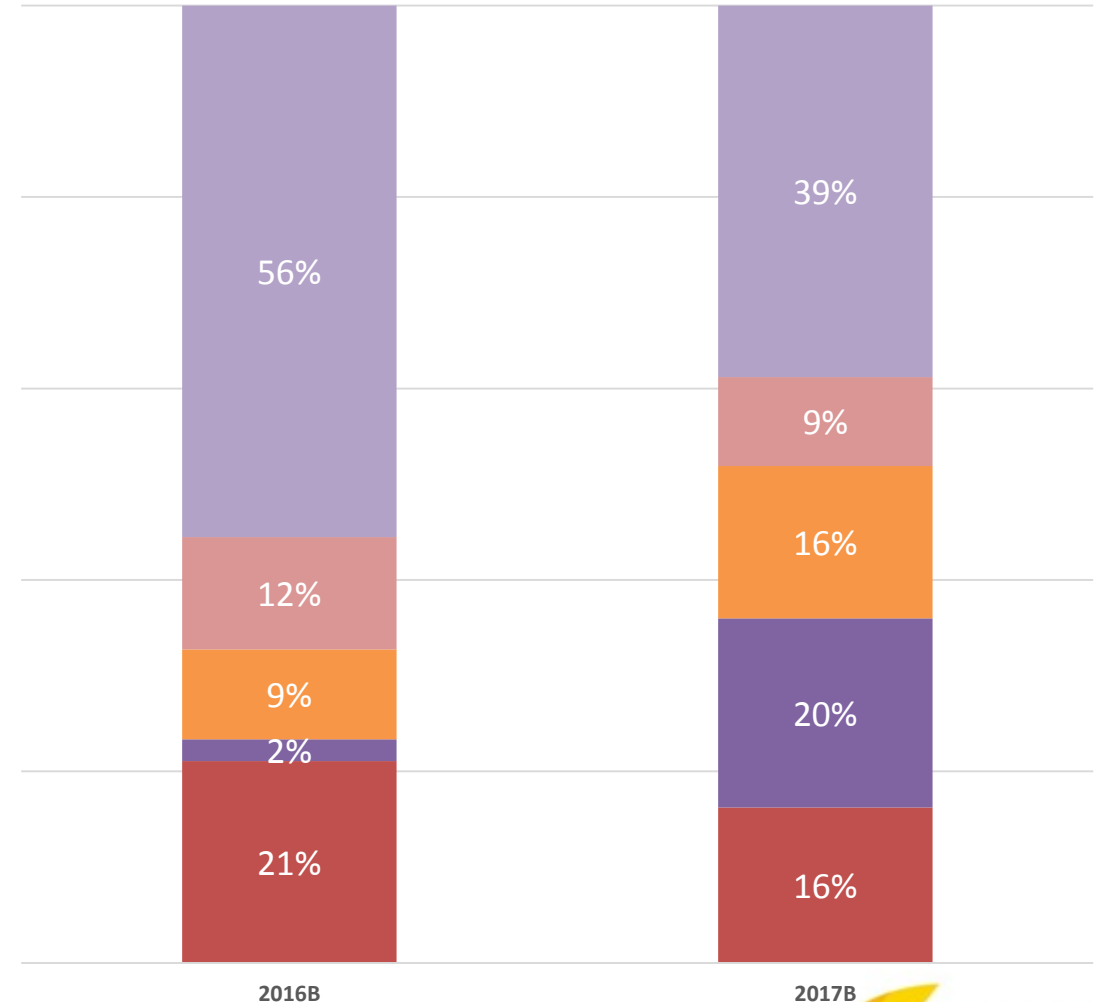


MAÍZ – Áreas de maíz blanco tecnificado para el semestre B de los años 2016 y 2017 - hectáreas

Hectáreas sembradas principales departamentos semestre B, 2016 – 2017

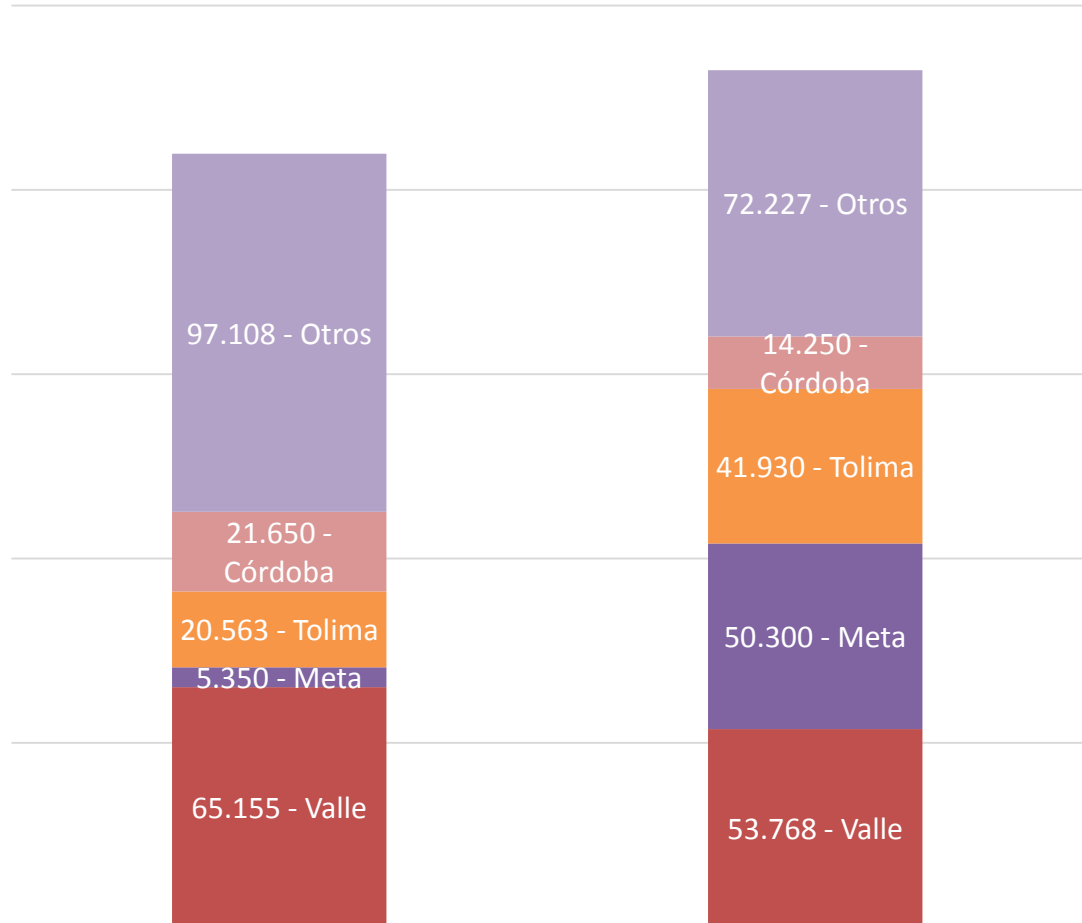


% del área sembrada principales departamentos semestre B, 2016 – 2017



MAÍZ - Producción maíz blanco tecnificado para el semestre B de los años 2016 y 2017 - Toneladas

Producción en toneladas principales departamentos, semestre B, 2016 – 2017

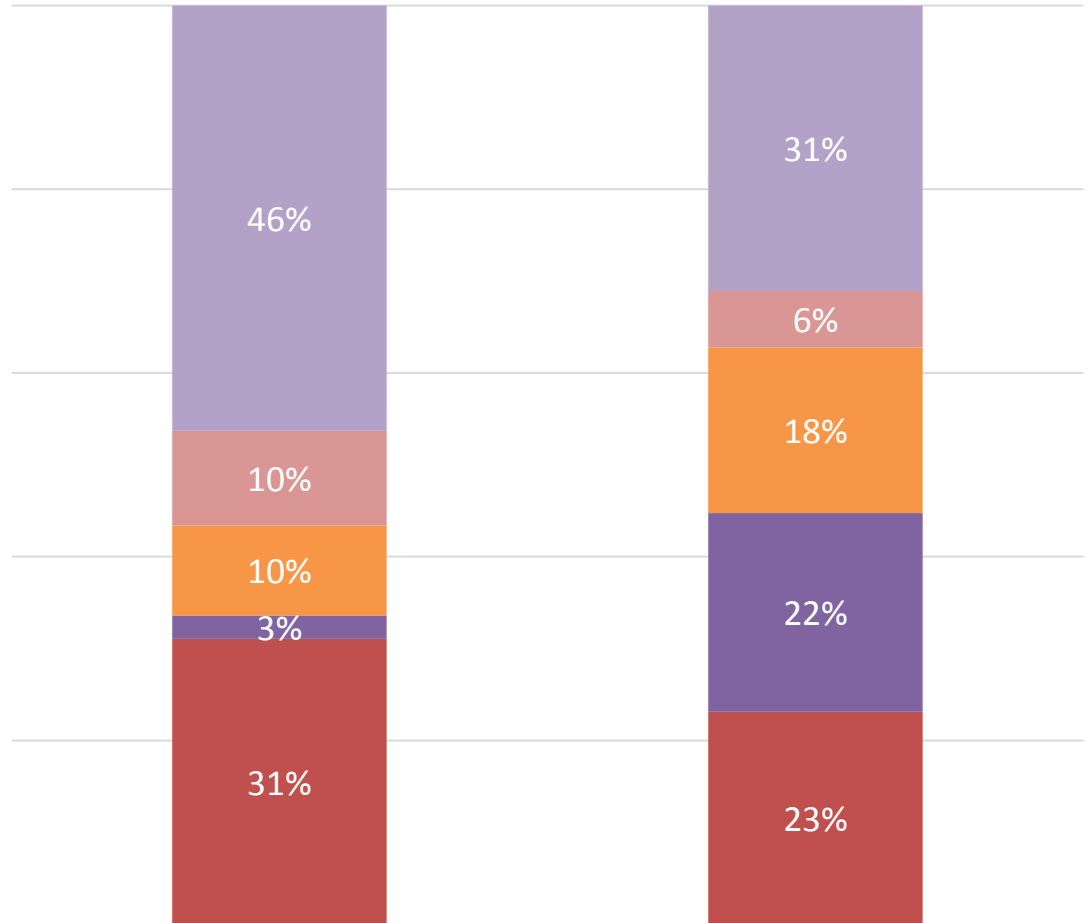


2016B

2017B

■ Valle ■ Meta ■ Tolima ■ Córdoba ■ Otros

% de la producción principales departamentos, semestre B, 2016 – 2017



2016B

2017B

■ Valle ■ Meta ■ Tolima ■ Córdoba ■ Otros

MAÍZ – Consumo nacional - Toneladas

Maíz Amarillo

CONSUMO (Ton)	2013	2014	2015	2016	2017
EXPORTACIÓN	0	0	0	0	0
IMPORTACIÓN	3.507.970	3.763.936	4.480.730	4.294.310	4.649.148
PRODUCCIÓN NACIONAL	989.632	1.040.535	762.824	1.006.205	993.427
CONSUMO NACIONAL	4.497.602	4.804.471	5.243.554	5.300.515	5.642.575

Fuente: FENALCE- DIAN

Maíz Blanco

CONSUMO (Ton)	2013	2014	2015	2016	2017
EXPORTACIÓN	0	0	0	0	0
IMPORTACIÓN	112.586	179.331	219.530	268.038	260.652
PRODUCCIÓN NACIONAL	694.226	656.321	429.498	637.703	621.917
CONSUMO NACIONAL	806.813	835.653	649.028	905.741	882.569

Fuente: FENALCE-DIAN

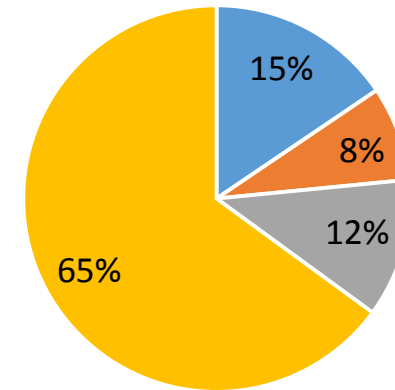
Existen factores que inciden en el aumento del consumo de maíz, se destacan:

- Mayores importaciones destinadas a abastecer la industria de alimentos alimenticios.
- Crecimiento poblacional. En la última década su crecimiento promedio fue de 1,2%.
- Incremento en el consumo de proteínas como carne de cerdo, pollo y huevo.

MAÍZ – Costos por hectárea de producción maíz amarillo

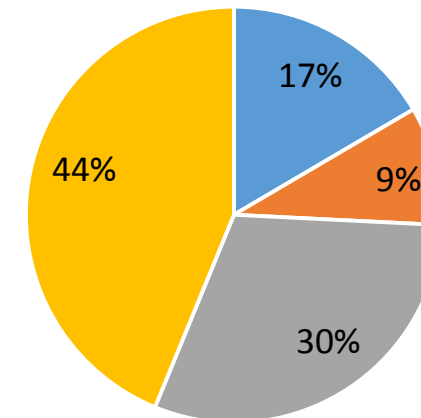
	Meta Piedemonte	Córdoba
Preparación	\$ 530.000	\$ 480.000
Aplicaciones	\$ 270.000	\$ 268.000
Recolección	\$ 396.000	\$ 882.000
Insumos	\$ 2.217.047	\$ 1.270.390
Total Costos Directos	\$ 3.413.047	\$ 2.900.390

Meta Piedemonte



■ Preparación ■ Aplicaciones ■ Recolección ■ Insumos

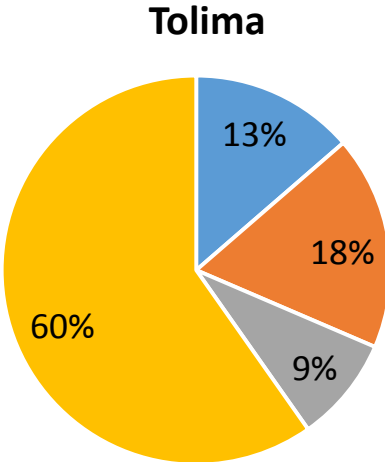
Córdoba



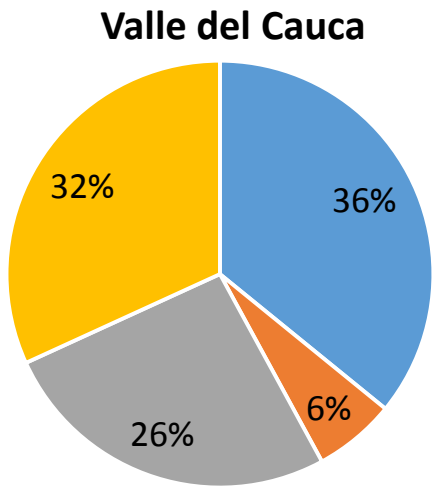
■ Preparación ■ Aplicaciones ■ Recolección ■ Insumos

MAÍZ – Costos por hectárea de producción maíz amarillo

	Tolima	Valle del Cauca
Preparación	\$ 540.000	\$ 1.910.180
Aplicaciones	\$ 705.000	\$ 330.000
Recolección	\$ 348.000	\$ 1.390.000
Insumos	\$ 2.364.995	\$ 1.695.000
Total Costos Directos	\$ 3.957.995	\$ 5.325.180



■ Preparación ■ Aplicaciones ■ Recolección ■ Insumos



■ Preparación ■ Aplicaciones ■ Recolección ■ Insumos

MAIZ - Área - Producción – Rendimiento mundial

País / Región	Área				Producción				Rendimiento			
	Millones de hectáreas				Millones de Toneladas				Toneladas por hectárea			
	2015/16	2016/17	Feb	Mar	2015/16	2016/17	Feb	Mar	2015/16	2016/17	Feb	Mar
Mundial	180.93	185.97	184.43	184.27	973.45	1075.23	1041.73	1041.74	5.38	5.78	6.65	5.65
Estados Unidos	32.68	35.11	33.47	33.47	345.51	348.78	370.96	370.96	10.57	10.96	11.08	11.08
Resto del Mundo	148.25	150.86	150.96	150.80	627.94	726.45	670.77	670.78	4.24	4.58	4.44	4.45
China	38.12	36.77	35.45	35.45	224.63	219.55	215.89	215.89	4.24	4.58	4.44	4.45
Brasil	16.00	17.60	17.70	17.60	67.00	98.50	95.00	94.50	4.19	5.60	5.37	5.37
Unión Europea	9.25	8.56	8.47	8.48	58.75	61.45	60.09	61.14	6.35	7.18	7.10	7.21
Argentina	3.70	4.90	5.20	5.20	29.50	41.00	39.00	36.00	7.97	8.37	7.50	6.92
India	8.73	9.89	9.50	9.60	22.57	25.90	25.00	27.15	2.59	2.62	2.63	2.83
Méjico	7.21	7.51	7.23	7.23	25.97	27.58	26.50	26.50	3.60	3.67	3.67	3.67

MAIZ - Informe USDA Mayo – Campaña 2017/18

Inventarios en EE.UU (en millones de toneladas)

USDA Mayo	USDA Abril	Promedio privados	USDA 2016/17
55,44	55,44	55,32	58,25

Inventarios mundiales (en millones de toneladas)

USDA Mayo	USDA Abril	Promedio privados	USDA 2016/17
194,85	197,78	195,18	227,53

Producción en EE.UU (en millones de toneladas)

Uso EE.UU	BRASIL	ARGENTINA
318,53	87	33

MAÍZ - Estado de los cultivos e inventarios principales productores mundiales (USDA)

- Para la campaña estadounidense, el USDA mantuvo el volumen de la cosecha en 370,96 millones de toneladas; las importaciones en 1,27 millones, y el uso forrajero en 140,98 millones.
- El organismo redujo de 59,75 a 54,04 millones de toneladas el stock final y lo dejó bastante por debajo de los 58,73 millones previstos por el mercado.
- La oferta de **Brasil**, el USDA estimó la cosecha en 94,50 millones de toneladas, por debajo de los 95 millones del informe anterior, en tanto que el saldo exportable fue sostenido en 35 millones.
- Acerca de la **Argentina**, y en medio de un contexto de déficit hídrico, el USDA estimó la producción de maíz en 36 millones de toneladas, debajo de los 39 millones del reporte de febrero. El saldo exportable fue reducido de 27 a 25 millones de toneladas.
- Producción mundial de maíz estimada en 1.041,73 millones de toneladas.

MAÍZ – Origen y volumen de importaciones de Maíz - Toneladas

MAIZ AMARILLO

	ARGENTINA	BRASIL	ECUADOR	ESTADOS UNIDOS	PARAGUAY	PERÚ
2013	2.049.376	857.423	748	530.491	69.931	
2014	87.710	330	1.370	3.674.526		
2015			100	4.480.630		
2016				4.294.283		27
2017				4.649.148		
Total	2.137.086	857.753	2.218	17.629.079	69.931	27

MAIZ BLANCO

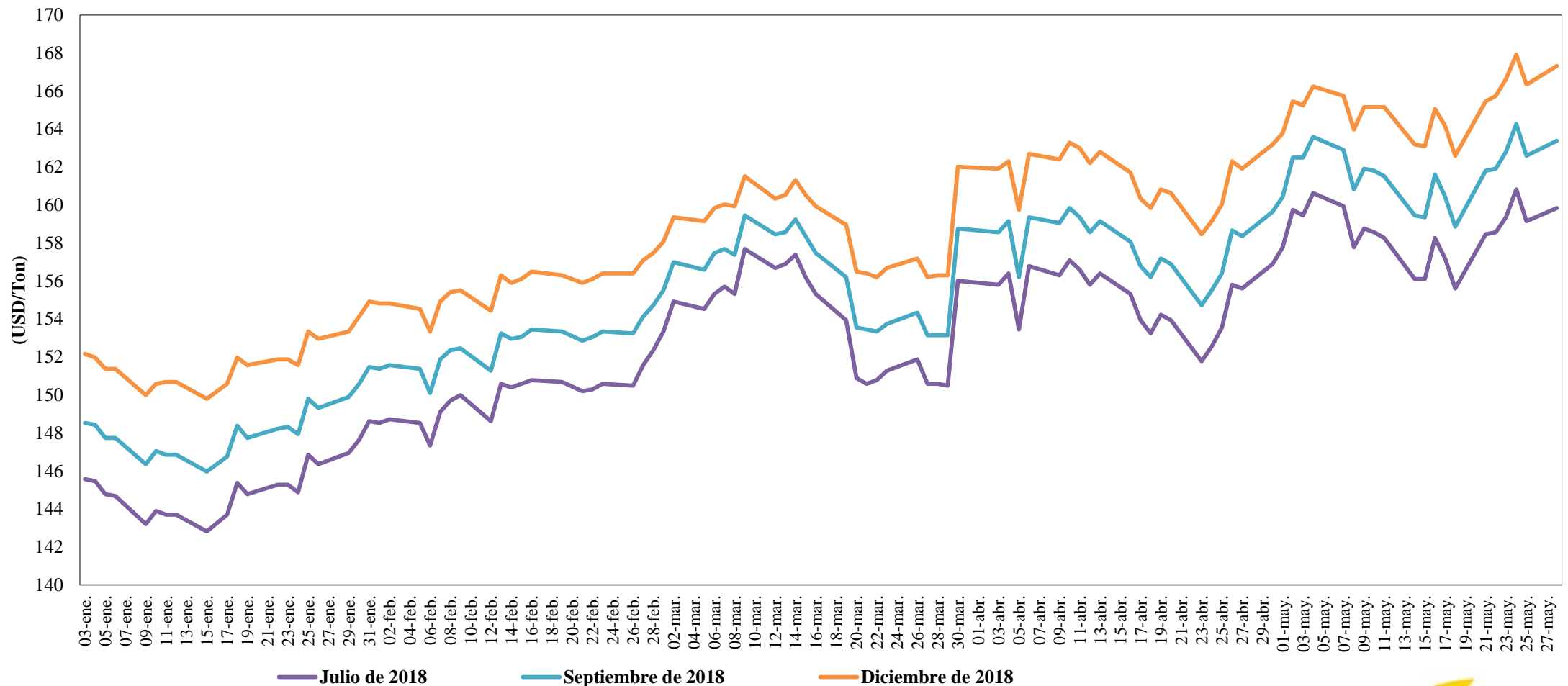
	ESTADOS UNIDOS
2013	112.586
2014	179.331
2015	219.530
2016	268.038
2017	260.652
Total	1.040.137

Fuente: DIAN

- Estados Unidos es el principal origen de las importaciones de maíz blanco y maíz amarillo, como consecuencia de los beneficios otorgados en el Tratado de Libre comercio.
- El crecimiento del maíz amarillo importado en 2017 con respecto al año anterior fue de 8%. En el caso del maíz blanco, su variación fue decreciente, del orden de 3%.

MAÍZ - Precios Maíz Amarillo Bolsa de Chicago

Comportamiento de los Contratos más cercanos de Maíz amarillo en Bolsa de Chicago (CME) - Año 2018



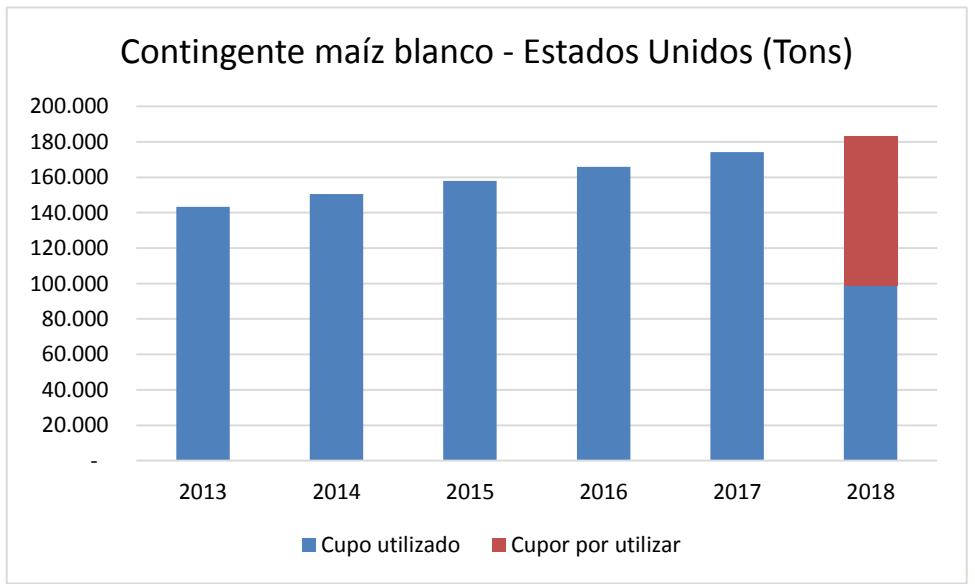
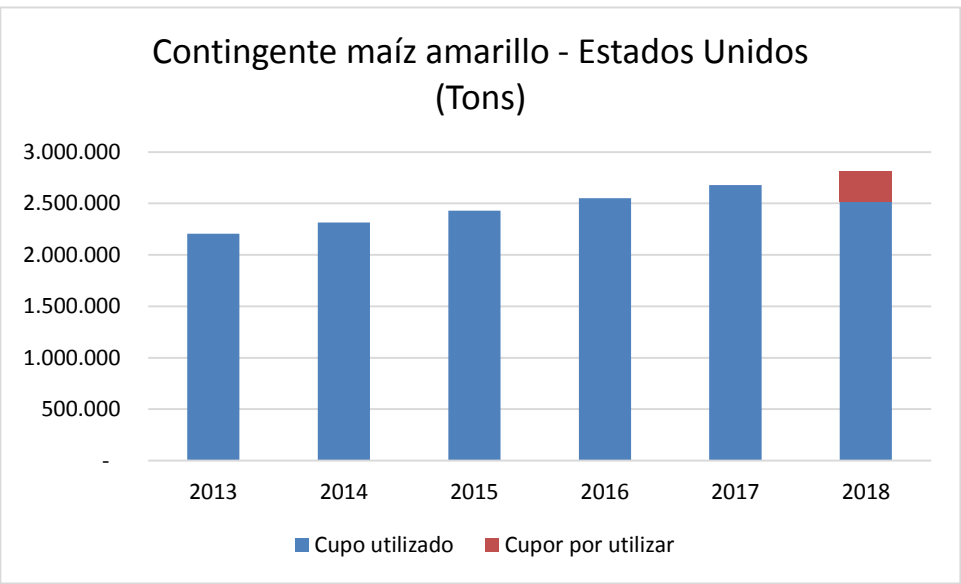
Fuente: CME

MAÍZ - Contingente de importación TLC - Toneladas

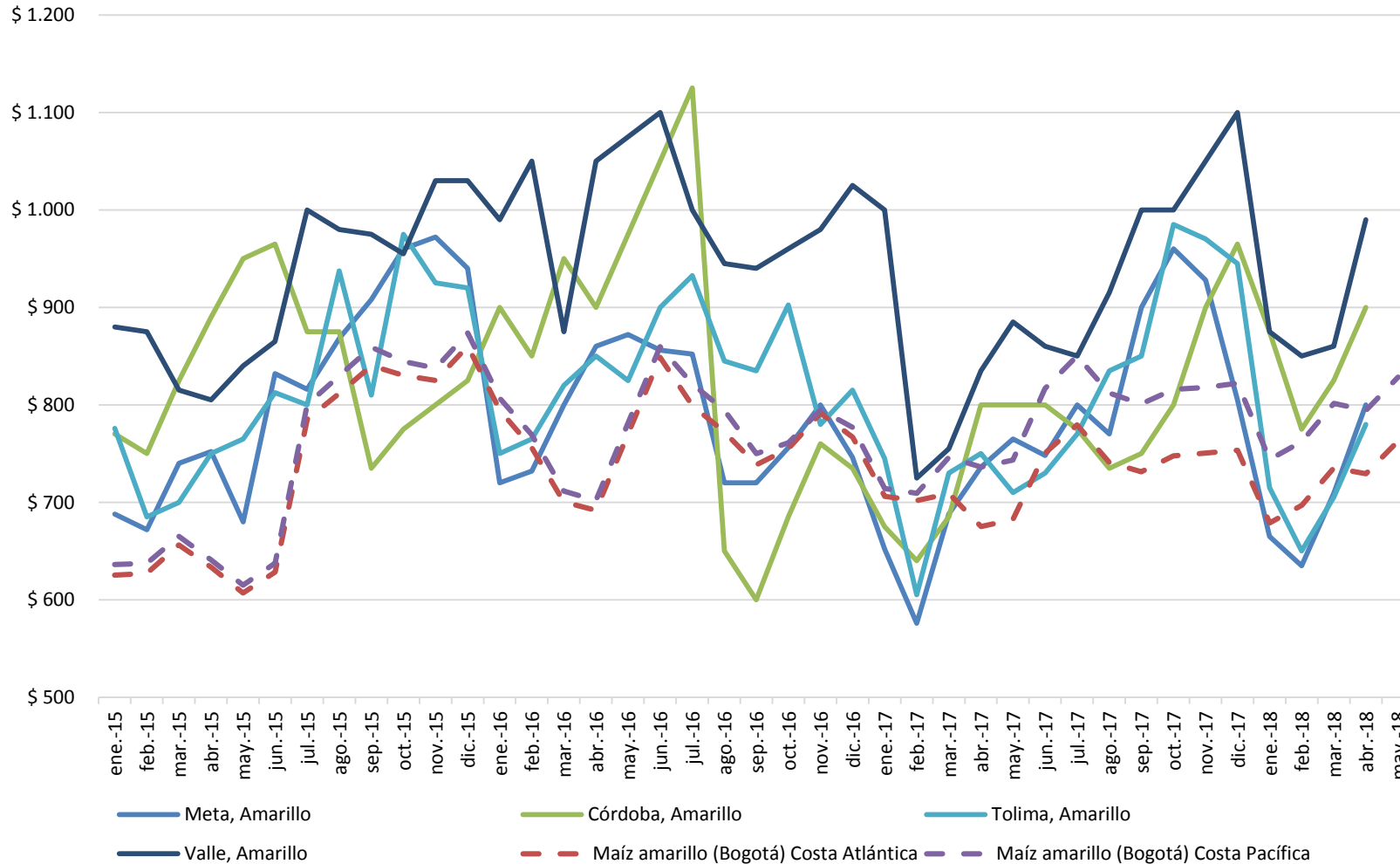
Cupos de importación sin arancel provenientes de EEUU - 28 de mayo de 2018

Producto	Cupo total (Ton)	Cupo reservado (Ton)	Cupo utilizado a la fecha (Ton)	Cupo por utilizar (Ton)
Maíz Amarillo	2.814.201	2.800	2.516.506	294.895
Maíz Blanco	182.923	0	98.679	84.244

Fuente: DIAN

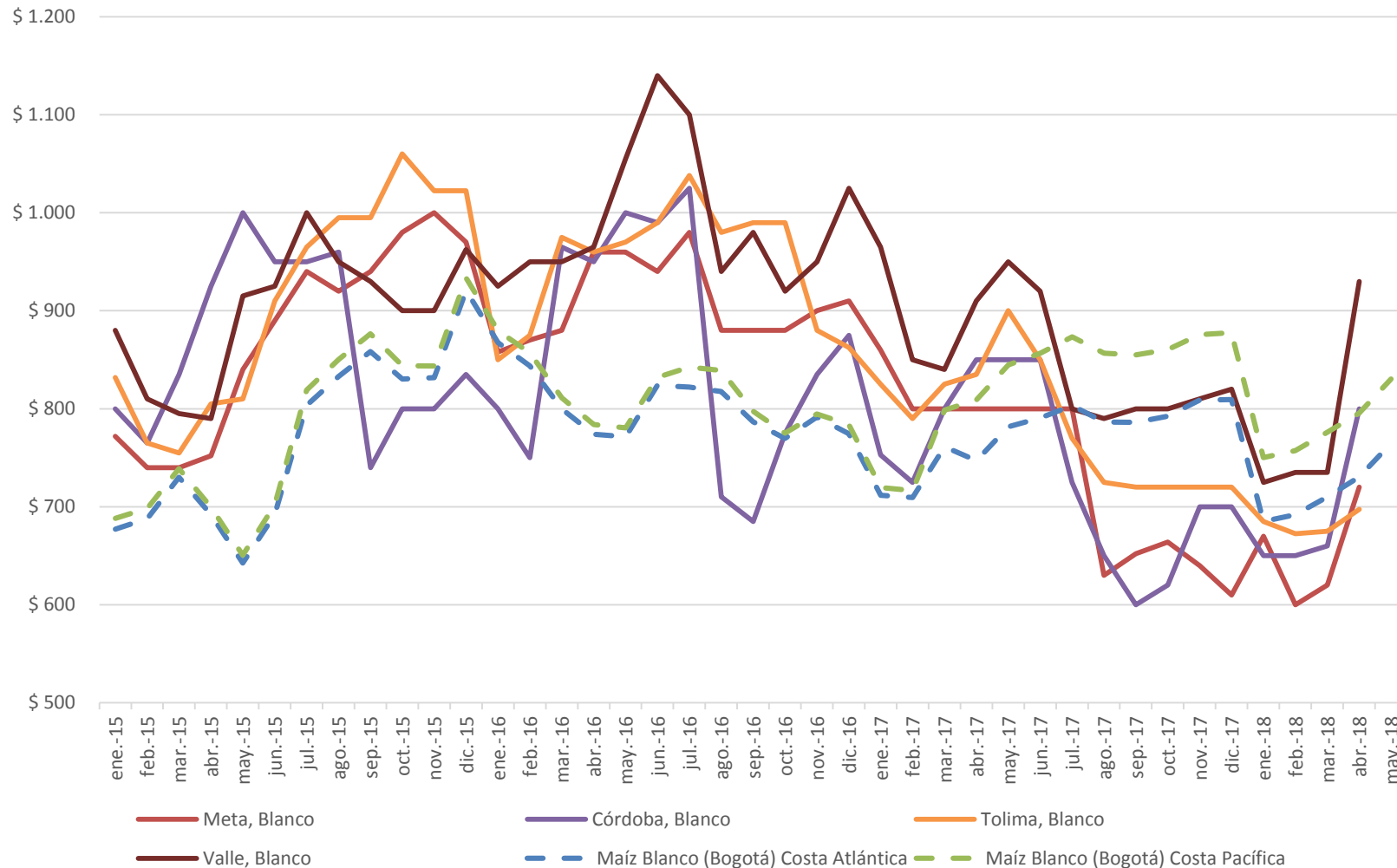


MAÍZ - Precios Maíz Amarillo – Nacional frente a importado – Pesos por kilo



- El maíz tiene dos grandes cosechas al año: enero-febrero y agosto-septiembre. Durante esos meses es donde se presentan los precios más bajos.
- A la par, en los meses de cosecha es donde se han presentado dificultades de comercialización.

MAÍZ - Precios Maíz Blanco – Nacional frente a importado – Pesos por tonelada



- El maíz blanco, al igual que el maíz amarillo, tiene dos grandes cosechas al año.
- El mayor productor es el departamento de Córdoba.
- En el año 2017 hasta el primer trimestre el precio del maíz importado se encontraba por debajo del nacional, luego se presenta una caída significativa del precio nacional por dificultad en su comercialización.

Gracias