



GOBIERNO
DE COLOMBIA



MINAGRICULTURA



MAIZ TECNIFICADO
Indicadores
SEPTIEMBRE 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 - 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

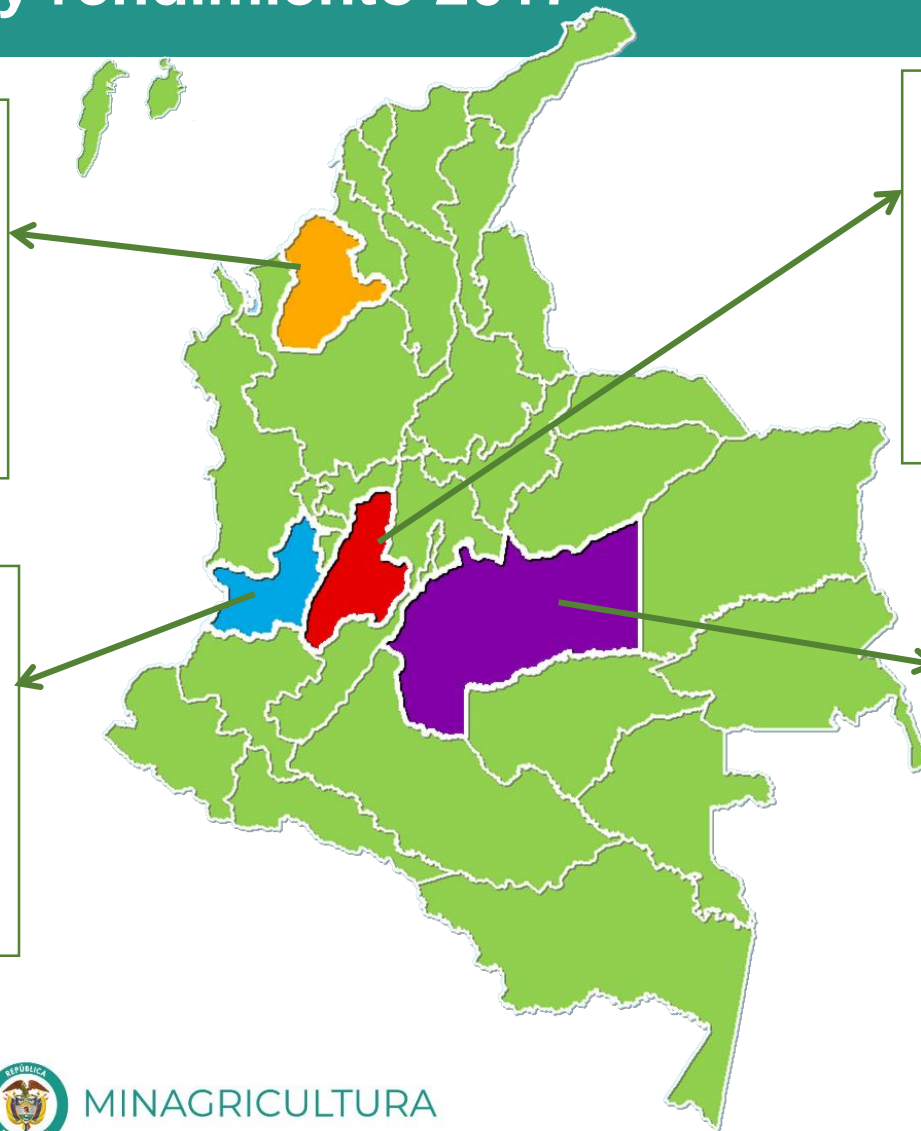
Maíz Amarillo Tecnificado
Área sembrada : 6.565 Ha
Rendimiento: 8.4 Ton/Ha
Producción: 55.603 Ton

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

- 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.

MAÍZ TECNIFICADO- Área, producción y rendimiento nacional 2018 A

Maíz Amarillo Tecnificado:

Maíz Amarillo Tecnificado	Área Sembrada 2018 A (Ha)	Área NO Afectada (Ha)	Rendimiento (área NO afectada)	Área Afectada (Ha)	Rendimiento (área afectada)	Área Perdida	Producción No Afectada	Producción Afectada	Producción Efectiva (Con Afectaciones) 2018 A
Córdoba	9.425	9.175	5,50	200	4,00	50	50.463	800	51.263
Meta Piedemonte	6.500	5.500	6,00	1.000	3,00	-	33.000	3.000	36.000
Meta Altillanura	16.000	-		16.000	6,00	-	-	96.000	96.000
Tolima	8.940	5.364	7,00	3.576	4,00	-	37.548	14.304	51.852
Valle del Cauca	3.450	3.450	8,50	-	-	-	29.325	-	29.325
Total País Maíz Amarillo Tecnificado	72.920	48.876		23.849		845	271.056	122.130	393.186

Maíz Blanco Tecnificado:

Maíz Blanco Tecnificado	Área Sembrada 2018 A (Ha)	Área NO Afectada (Ha)	Rendimiento (área NO afectada)	Área Afectada (Ha)	Rendimiento (área afectada)	Área Perdida	Producción No Afectada	Producción Afectada	Producción Efectiva (Con Afectaciones) 2018 A
Córdoba	9.040	8.790	5,50	200	4,00	50	48.345	800	49.145
Meta Piedemonte	800	800	6,00	-	-	-	4.800	-	4.800
Meta Altillanura	4.500	-	-	4.500	6,00	-	-	27.000	27.000
Tolima	6.010	3.606	6,50	2.404	3,50	-	23.439	8.414	31.853
Valle del Cauca	4.250	4.250	8,50	-	-	-	36.125	-	36.125
Total País Maíz Blanco Tecnificado	41.251	31.510		8.971		770	184.967	41.405	226.372

- Se estima una producción de 619.559 Ton con un área sembrada de 113.206 Ha y un rendimiento promedio de 5.47 Ton / Ha de maíz tecnificado para el primer semestre.



GOBIERNO DE COLOMBIA



MINAGRICULTURA

MAÍZ TECNIFICADO- Área, producción y rendimiento nacional 2018 B

Maíz Amarillo Tecnificado:

Maíz Amarillo Tecnificado	Área Esperada 2018 B (Ha)	Rendimiento Esperado (Ton/Ha)	Producción Esperada 2018 B (Ton)
Córdoba	4.000	4,50	18.000
Meta Piedemonte	6.500	6,00	39.000
Meta Altillanura	14.000	7,00	98.000
Tolima	9.500	7,00	66.500
Valle del Cauca	4.000	9,50	38.000
Total País Maíz Amarillo Tecnificado	71.662	5,69	407.449

Maíz Blanco Tecnificado:

Maíz Blanco Tecnificado	Área Esperada 2018 B (Ha)	Rendimiento Esperado (Ton/Ha)	Producción Esperada 2018 B (Ton)
Córdoba	3.000	4,50	13.500
Meta Piedemonte	500	6,00	3.000
Meta Altillanura	1.000	7,00	7.000
Tolima	7.400	6,50	48.100
Valle del Cauca	5.000	9,50	47.500
Total País Maíz Blanco Tecnificado	33.721	5,87	198.058

- Se espera un área sembrada de 71.662 hectáreas para maíz amarillo tecnificado y 33.721 hectáreas de maíz blanco tecnificado para el segundo semestre del 2018.
- Se espera una producción de 605.507 Ton con un área y un rendimiento promedio de 5.74 Ton / Ha de maíz tecnificado para el segundo semestre.

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.



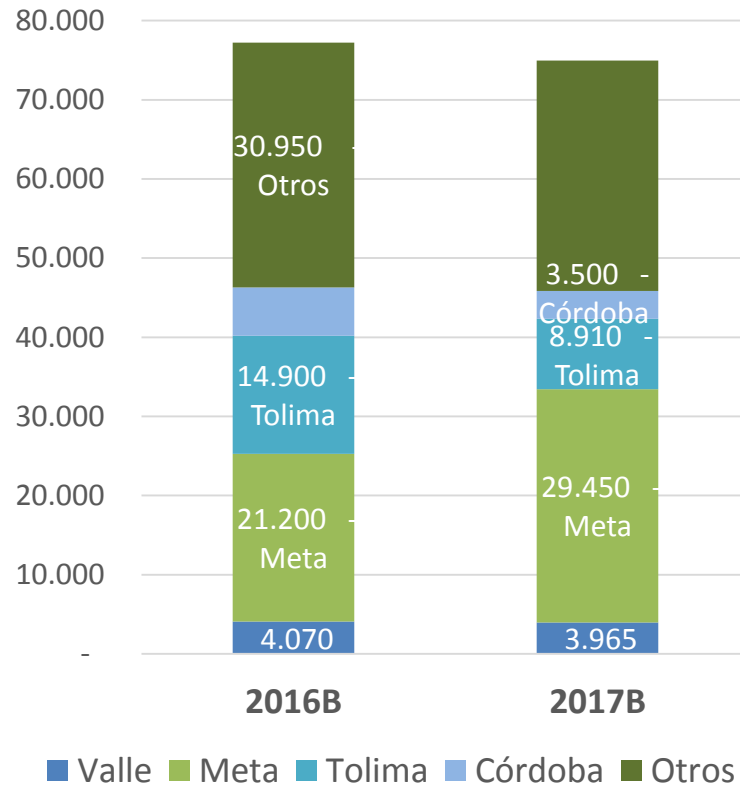
GOBIERNO
DE COLOMBIA



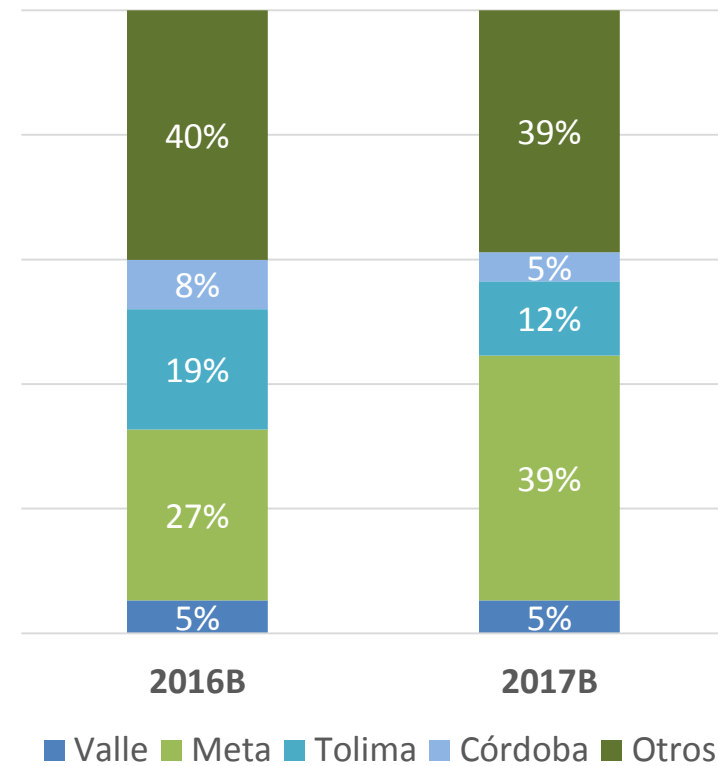
MINAGRICULTURA

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

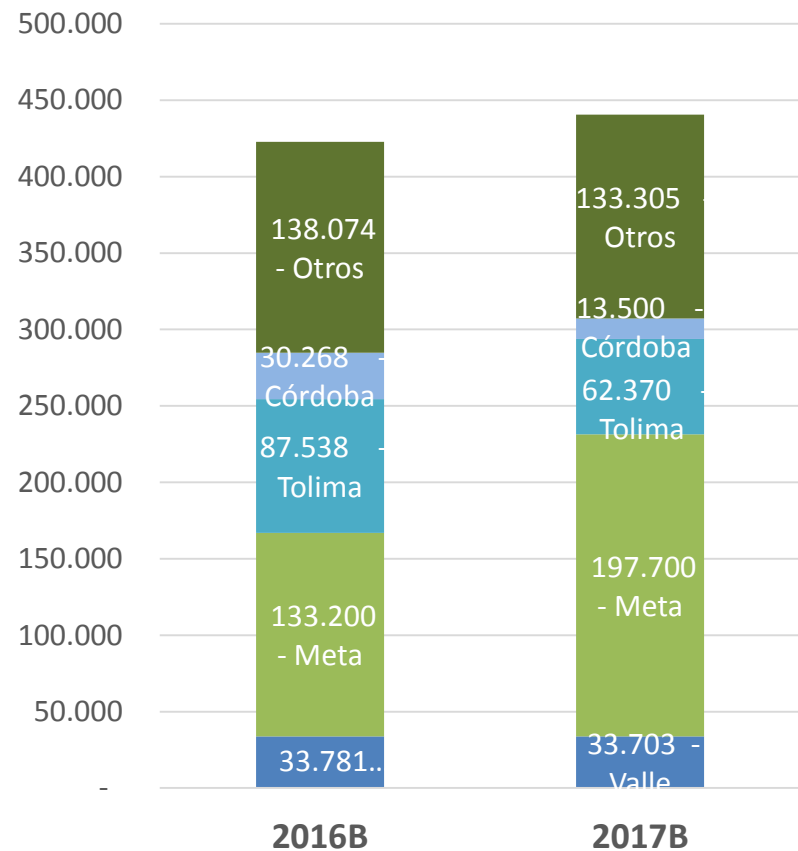


% del área sembrada principales departamentos semestre B, 2016 – 2017

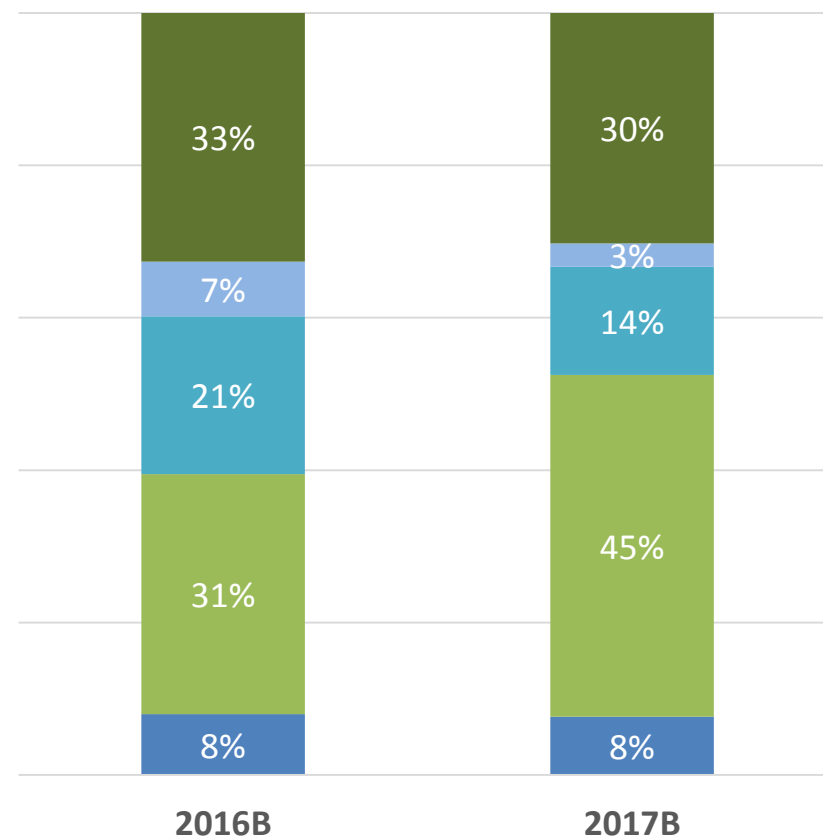


MAÍZ - Producción maíz amarillo tecnificado para el semestre B de los años 2016 y 2017 - Toneladas

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

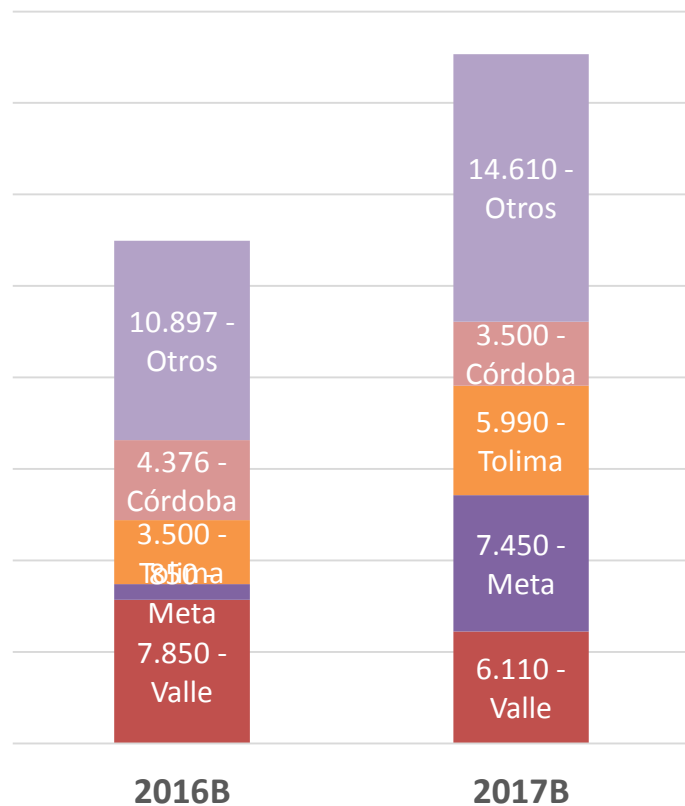


% de la producción principales departamentos, semestre B, 2016 – 2017

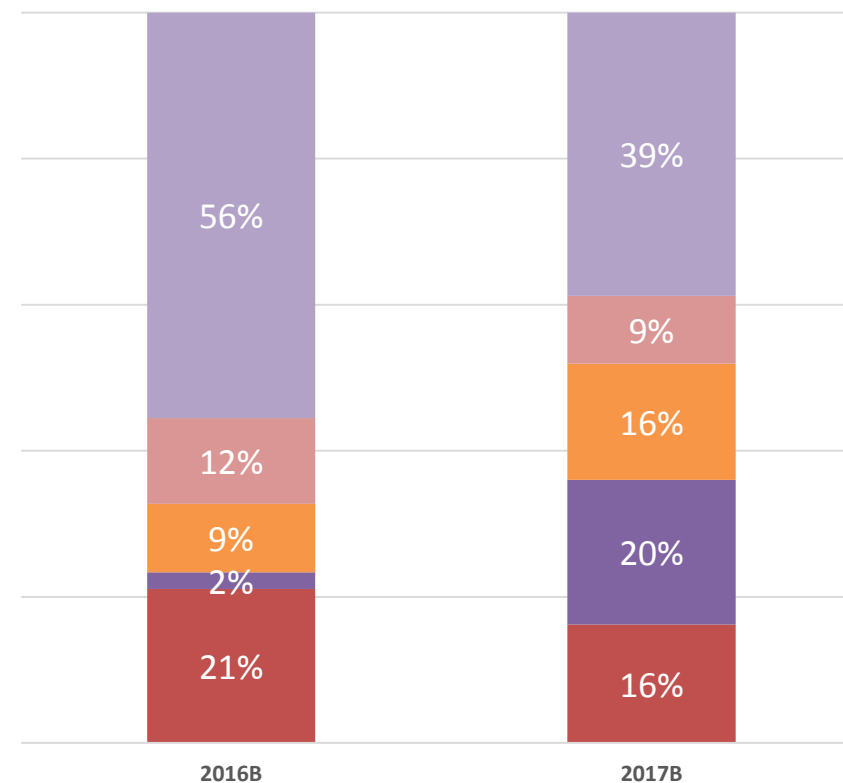


MAÍZ – Áreas de maíz blanco tecnificado para el semestre B de los años 2016 y 2017 - hectáreas

Hectáreas sembradas principales departamentos semestre B, 2016 – 2017

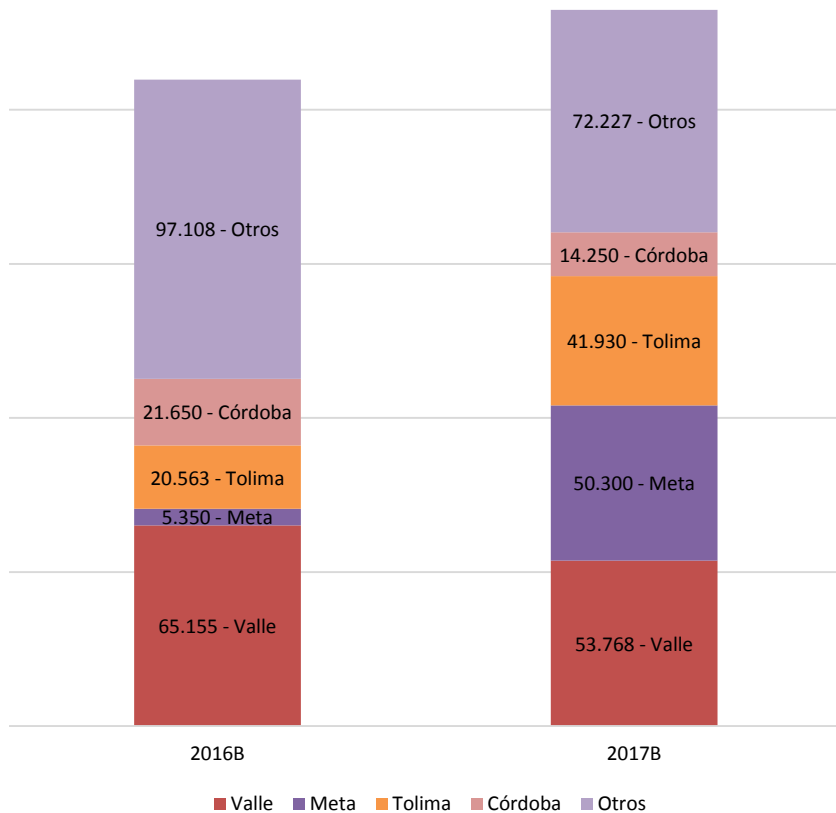


% del área sembrada principales departamentos semestre B, 2016 – 2017

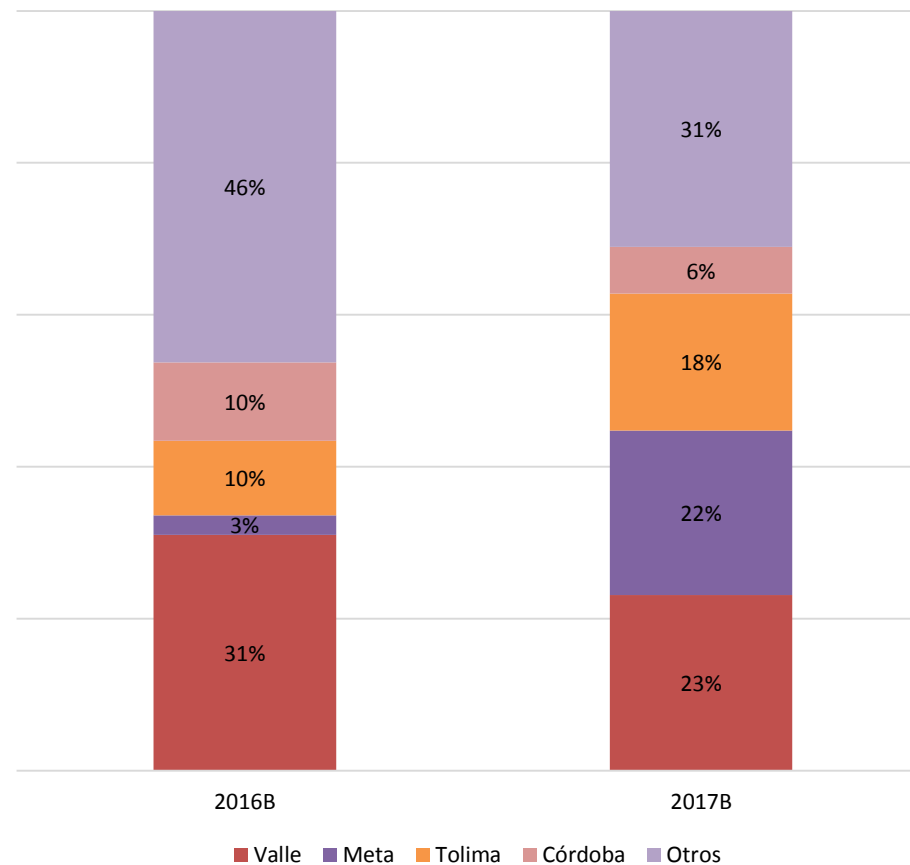


MAÍZ - Producción maíz blanco tecnificado para el semestre B de los años 2016 y 2017 - Toneladas

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



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



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 NAL	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

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 NAL	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

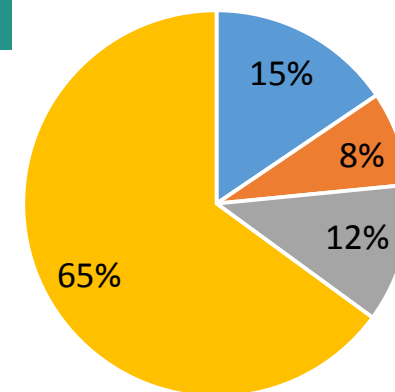
Existen factores que inciden en el aumento del consumo de maíz, se destacan:

- 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

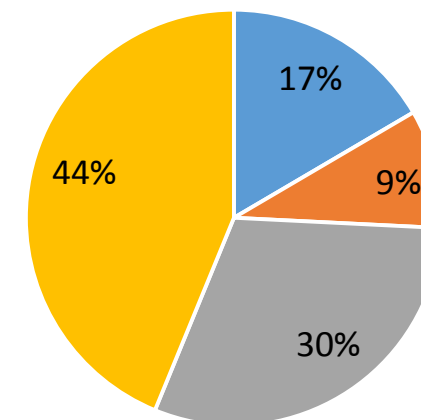
	Meta Piedemonte	Córdoba
Preparación	\$ 530.000	\$ 480.000
Aplicaciones	\$ 270.000	\$ 268.000
Recolección	\$ 396.000	\$ 882.000
Insumos	\$ 2.217.047	\$ 1.270.390
Total Costos Directos	\$ 3.413.047	\$ 2.900.390

Meta Piedemonte



■ Preparación ■ Aplicaciones ■ Recolección ■ Insumos

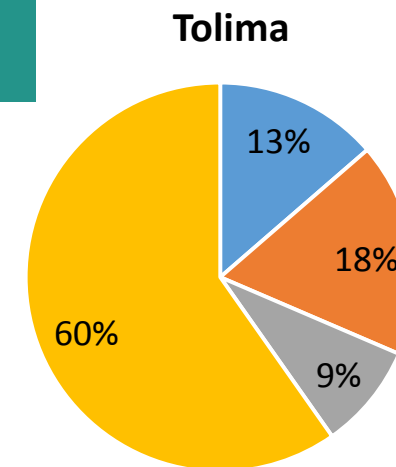
Córdoba



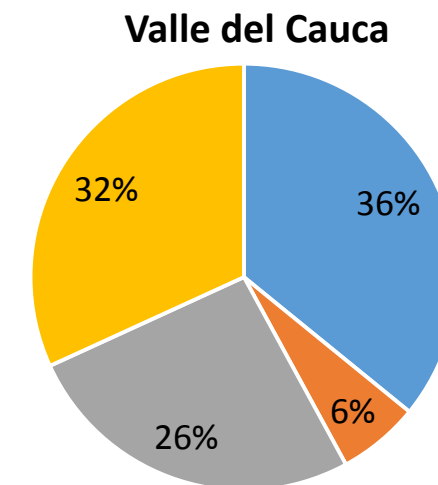
■ Preparación ■ Aplicaciones ■ Recolección ■ Insumos

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



■ Preparacion ■ Aplicaciones ■ Recolección ■ Insumos



■ Preparacion ■ Aplicaciones ■ Recolección ■ Insumos

MAIZ - Informe USDA Agosto – Campaña 2017/18

Inventarios en EE.UU (en millones de toneladas)

USDA Agosto	USDA Julio	Promedio privados	USDA 2016/17
51,5	51,5	51,34	58,25

Inventarios mundiales (en millones de toneladas)

USDA Mayo	USDA Abril	Promedio privados	USDA 2016/17
193,3	191,73	190,81	227,89

Producción (en millones de toneladas), Campaña 2018/19

EE.UU	BRASIL	ARGENTINA
370,51	94,5	41

MAÍZ – Origen y volumen de importaciones de Maíz - Toneladas

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

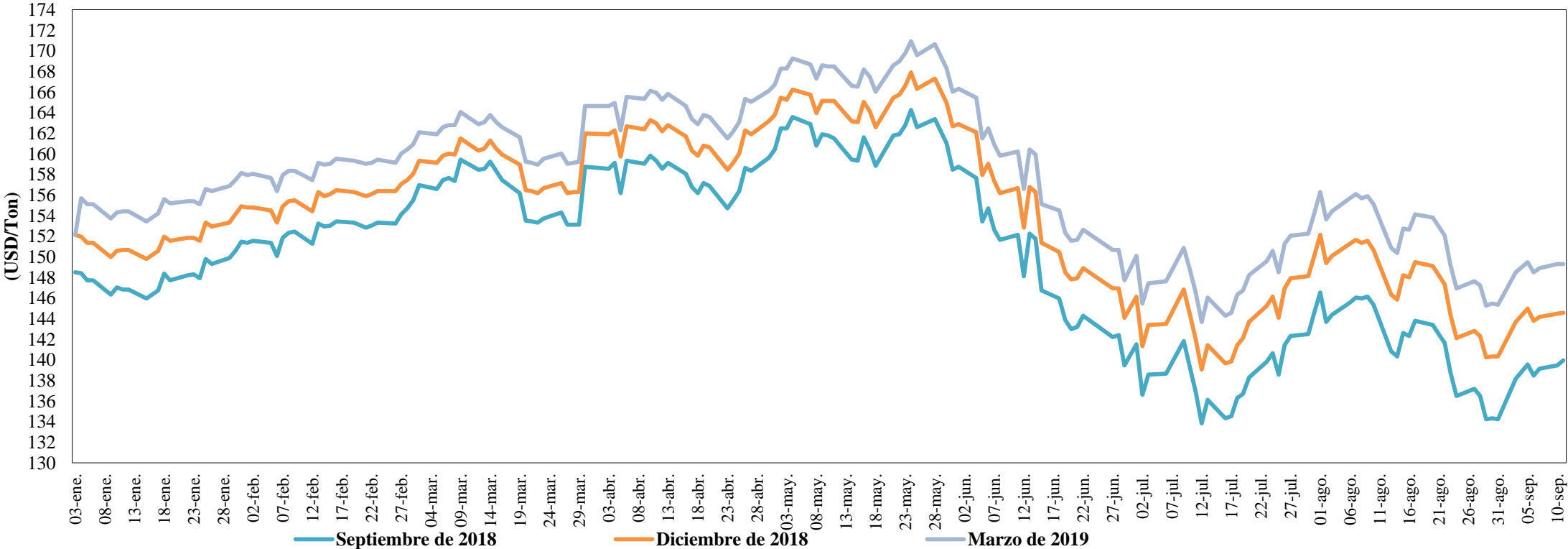
MAIZ AMARILLO

	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

- 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

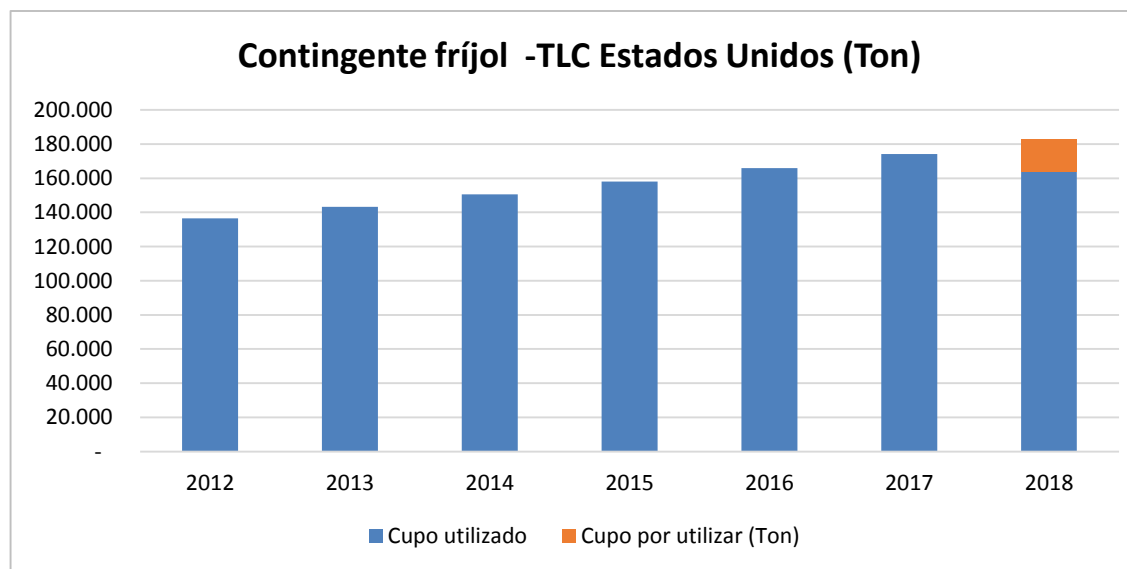
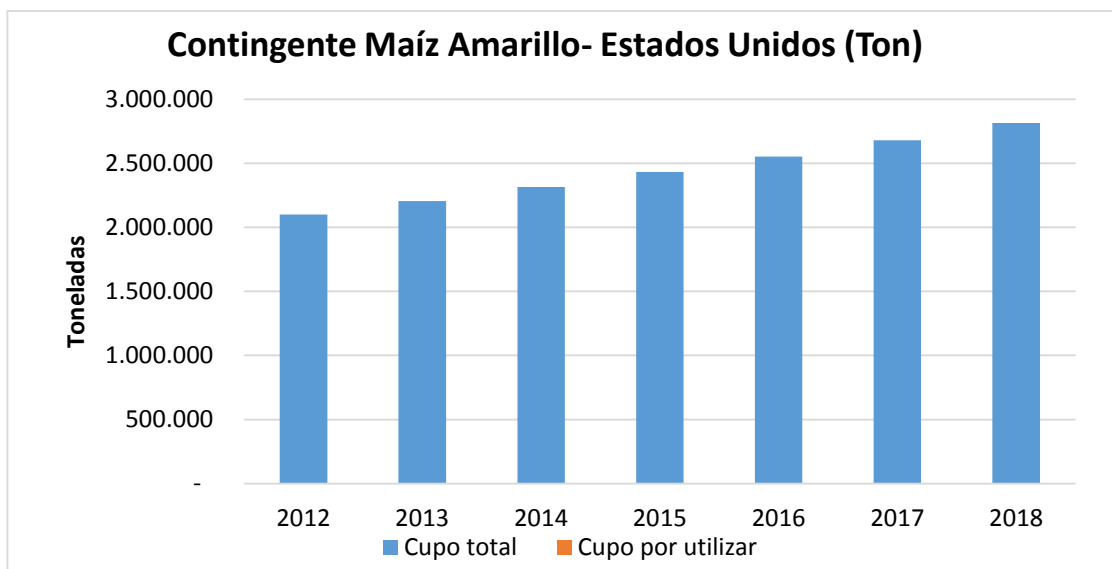


MAÍZ - Contingente de importación TLC - Toneladas

Cupos de importación sin arancel provenientes de EEUU - 11 de septiembre de 2018

Producto	Cupo total (Ton)	Cupo reservado (Ton)	Cupo utilizado a la fecha (Ton)	Cupo por utilizar (Ton)
Maíz Amarillo	2.814.201	0	2.814.201	0
Maíz Blanco	182.923	0	163.621	19.302

Fuente: DIAN



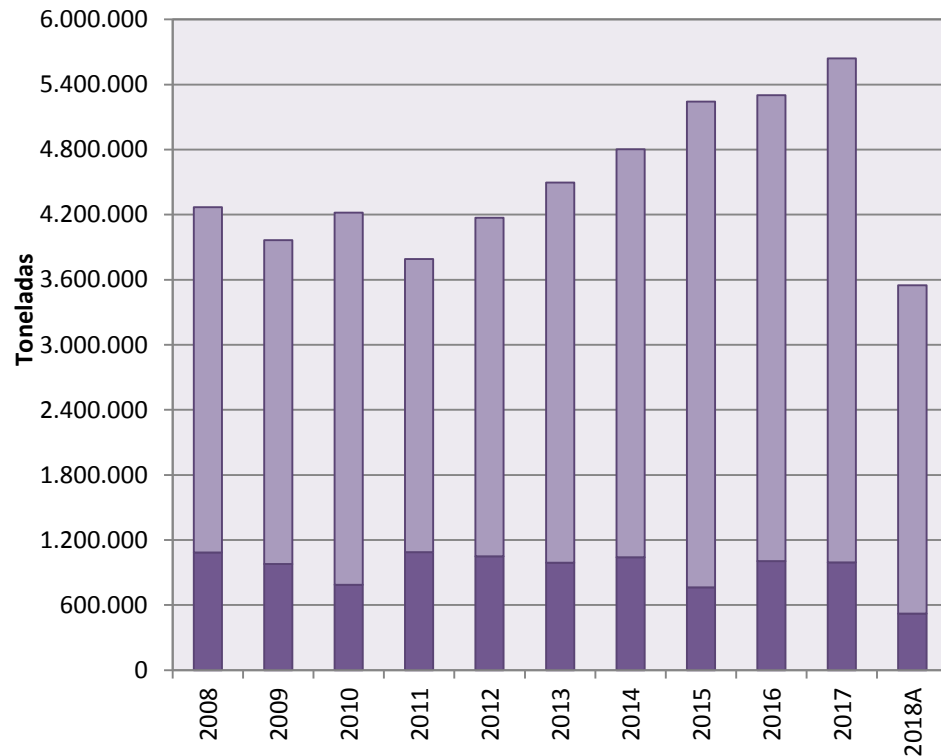
GOBIERNO DE COLOMBIA



MINAGRICULTURA

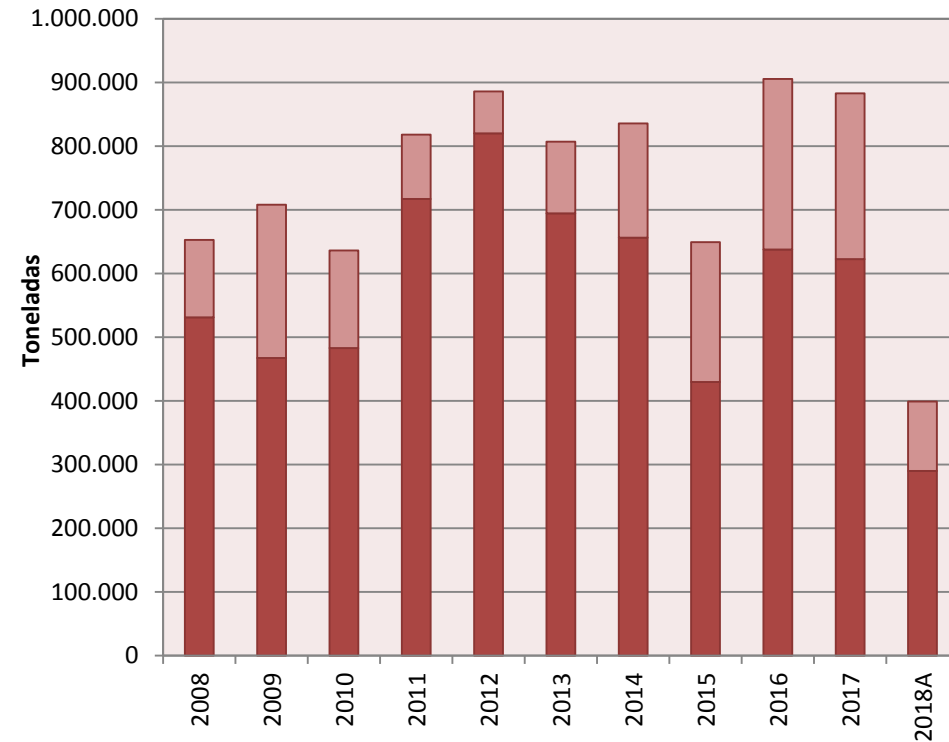
Consumo aparente, Maíz en Colombia (tons)

Gráfico 14 - Consumo Aparente de Maíz Amarillo



Fuente: FENALCE ■ IMPORTACIONES (TONS) ■ PRODUCCIÓN (TONS)

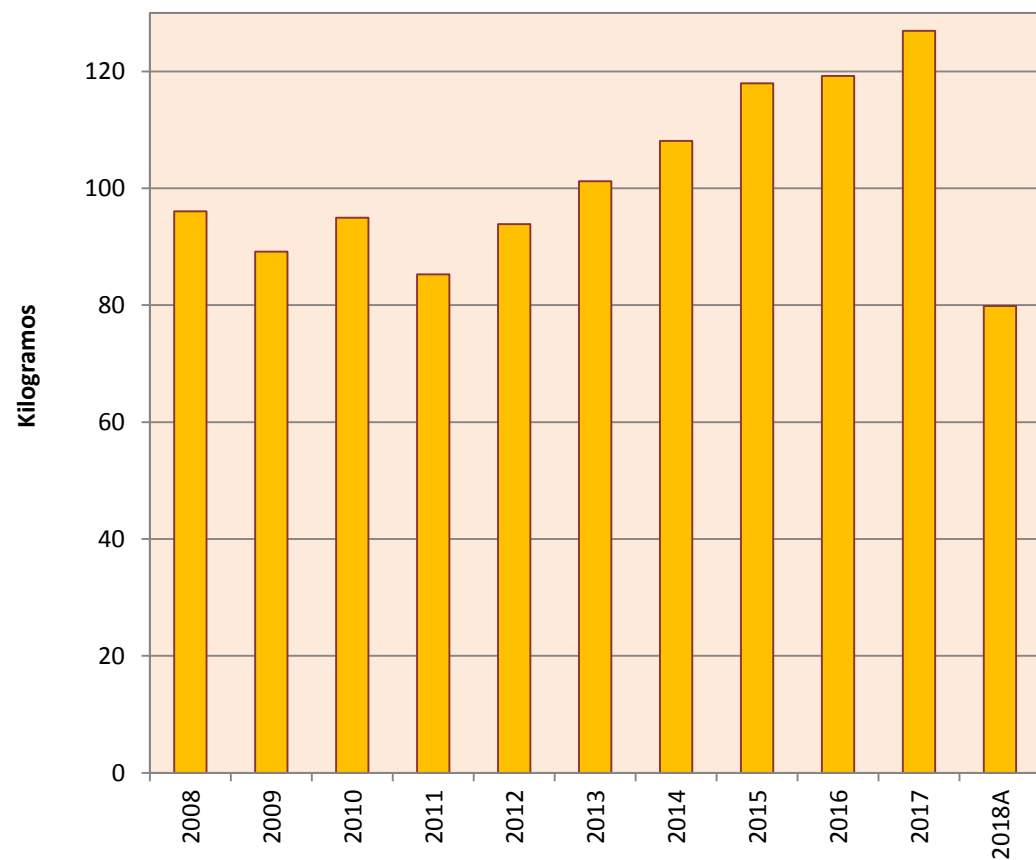
Gráfico 17 - Consumo Aparente de Maíz Blanco



Fuente: FENALCE ■ IMPORTACIONES (TONS) ■ PRODUCCIÓN (TONS)

Consumo per cápita, Maíz en Colombia (kilos)

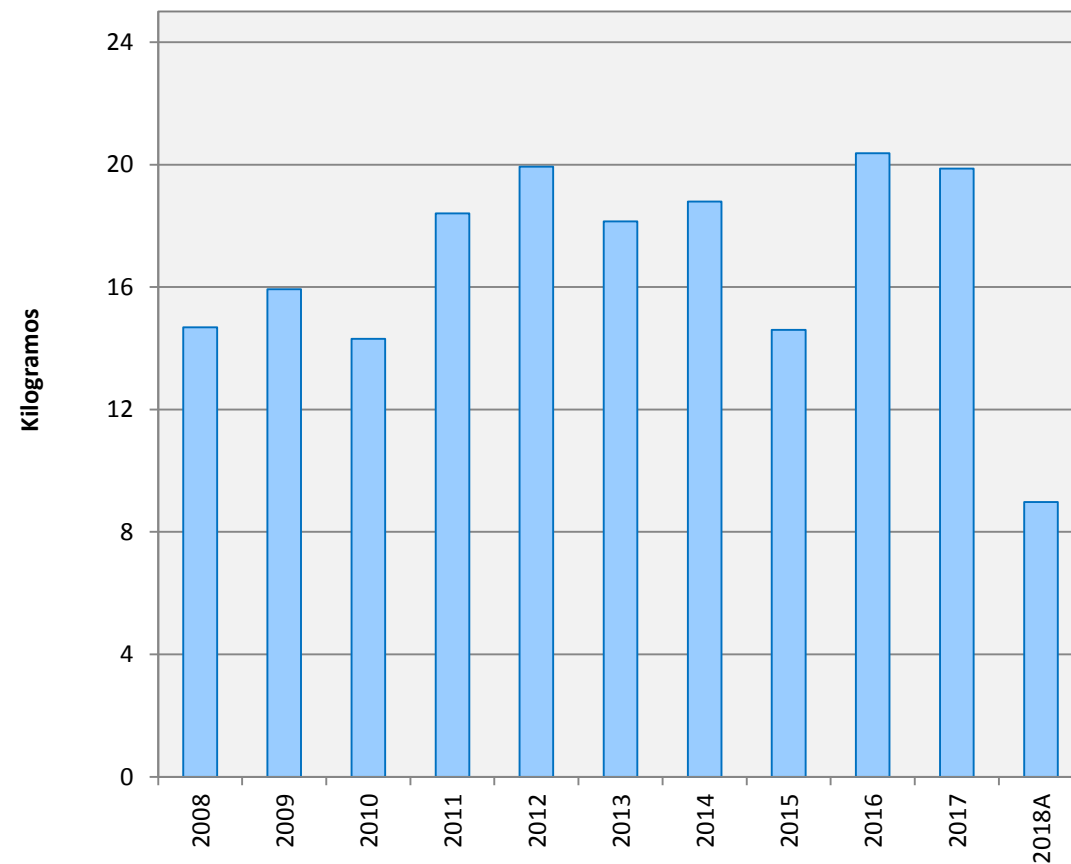
Gráfico 21 - Consumo per cápita de Maíz Amarillo



Fuente: FENALCE

■ Maíz Amarillo

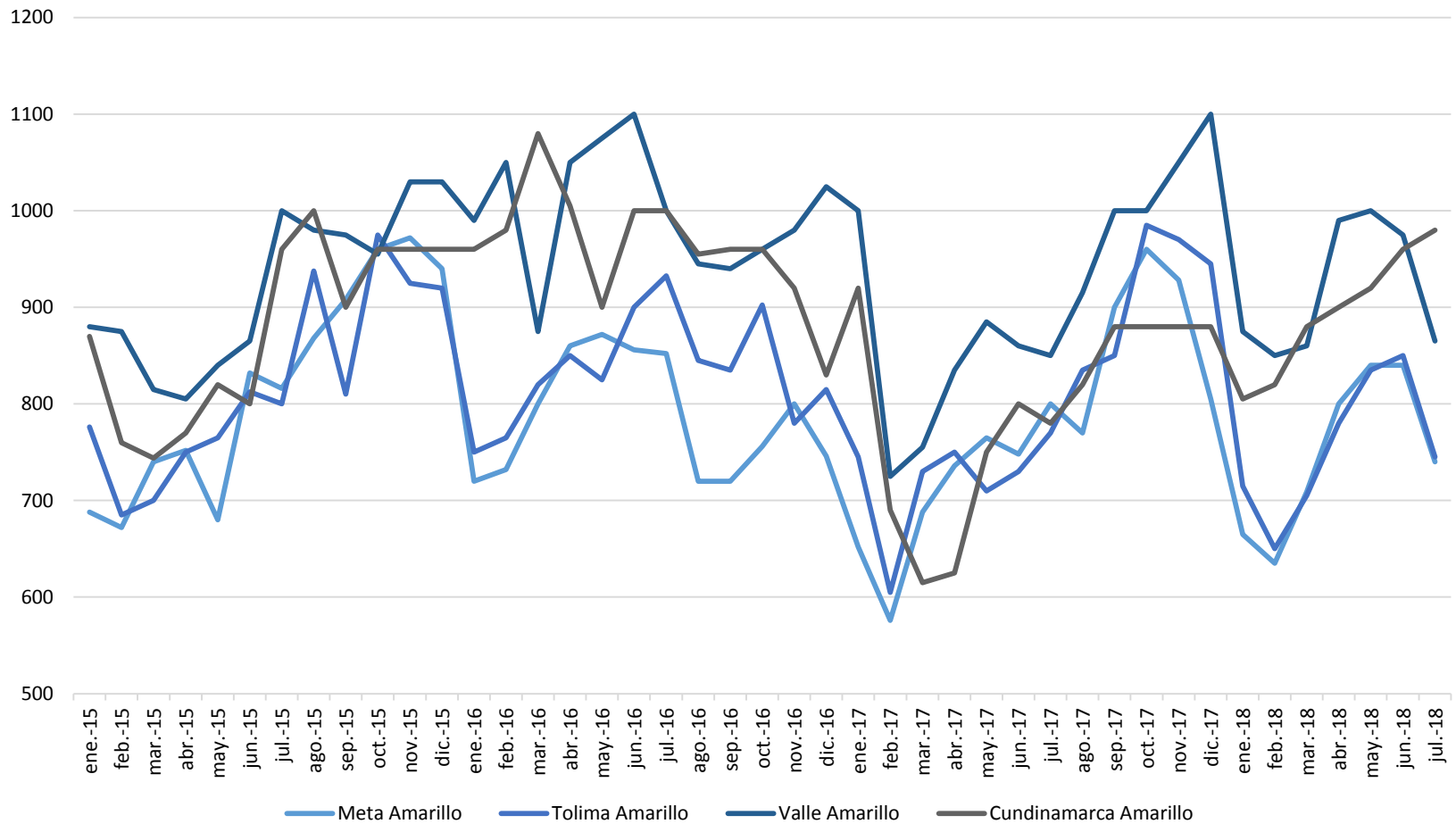
Gráfico 22 - Consumo per cápita de Maíz Blanco



Fuente: FENALCE

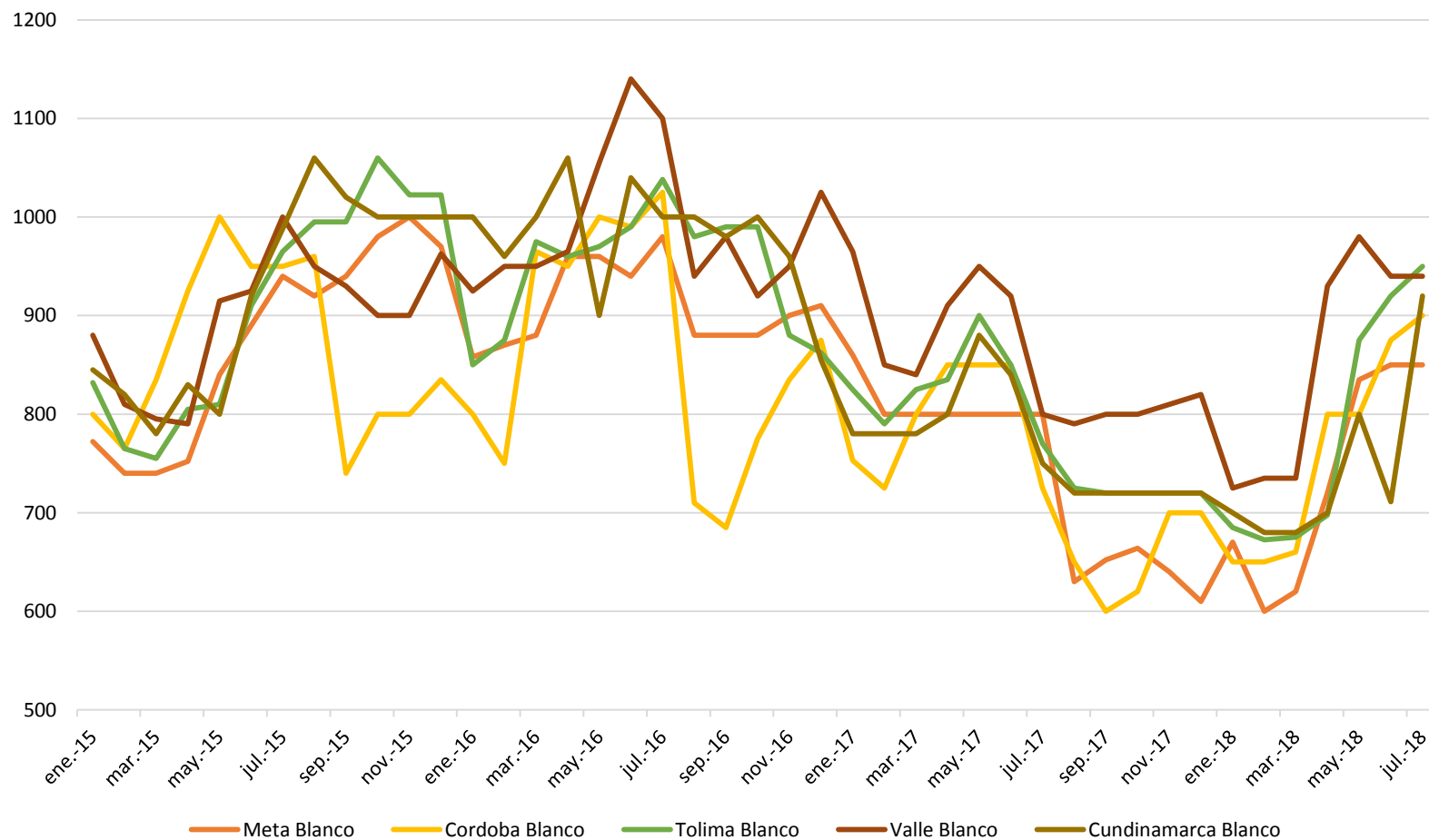
■ Maíz Blanco

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.