



El campo  
es de todos

Minagricultura

# Maíz

Dirección de Cadenas Agrícolas y Forestales

Abril 2019

**01.**

Composición y caracterización  
de la cadena

**02.**

Indicadores de producción  
y de mercado

**03.**

Comercio  
Exterior

**04.**

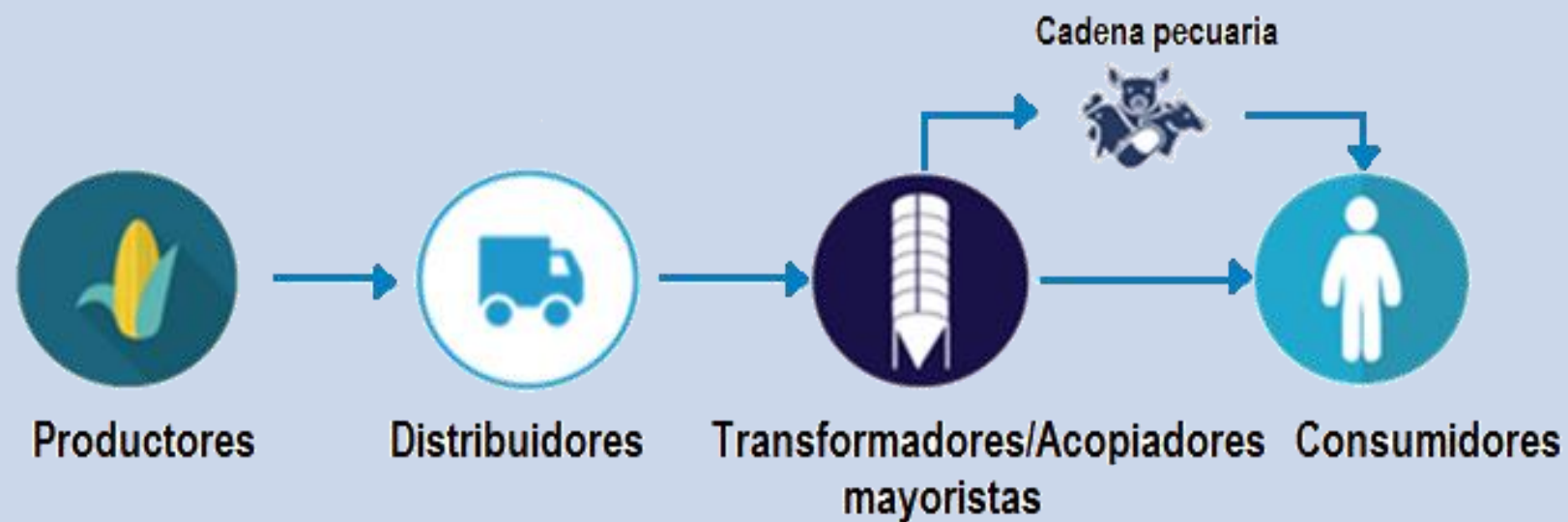
Política y coyuntura

# 01.

## Composición y caracterización de la Cadena

# Composición de la Cadena

Flujo de maíz amarillo y blanco en el territorio



# Caracterización de la Cadena

- ✓ 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.

# 02.

## Indicadores de producción y de mercado

# Indicadores de producción

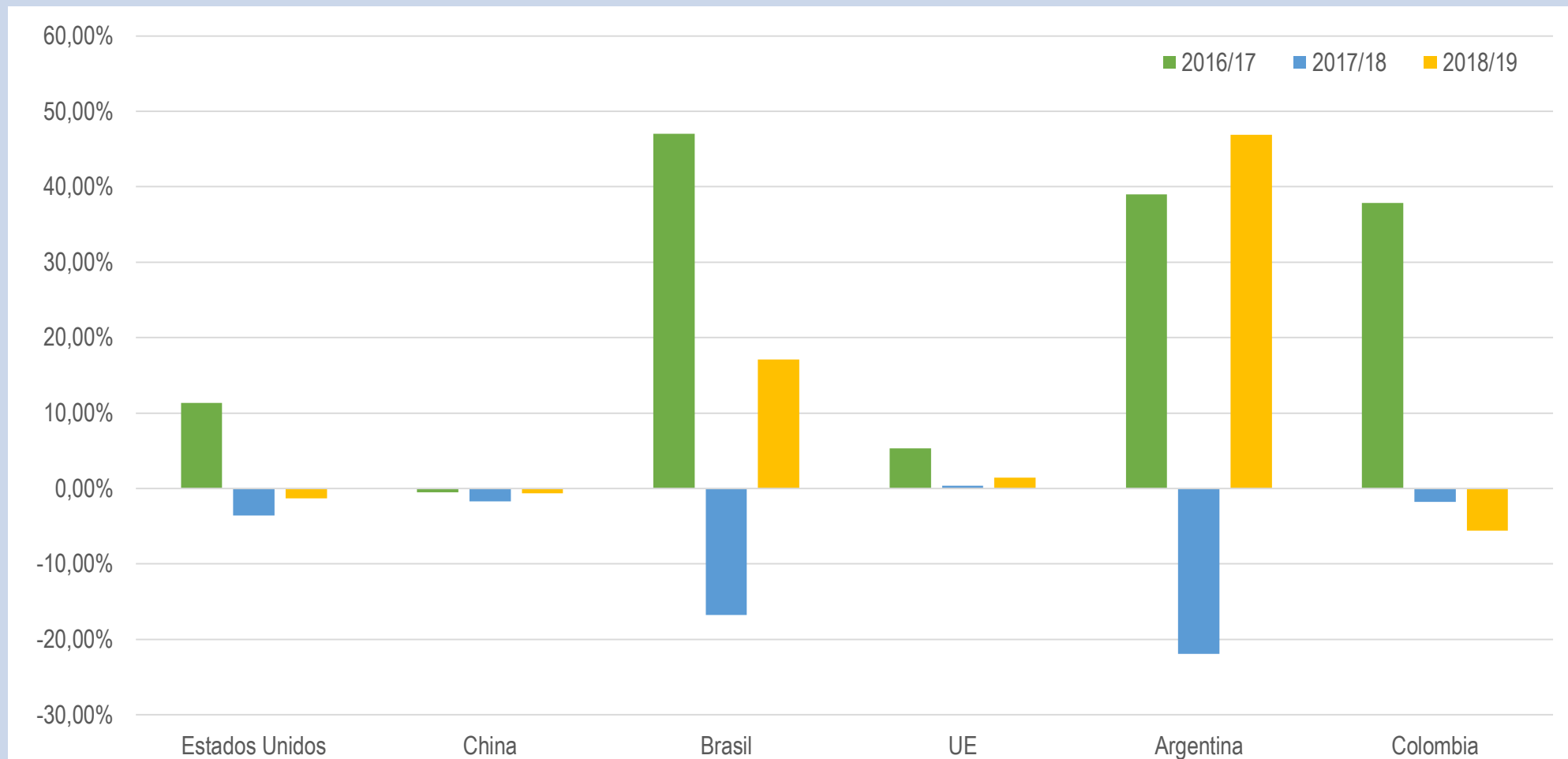
- ✓ La producción mundial de maíz en 2018 fue de 1.107 millones de toneladas, un 2,88% superior a la registrada en 2017.
- ✓ Estados Unidos produjo 366,3 millones de toneladas.
- ✓ Brasil produjo 96 millones de toneladas.
- ✓ Colombia produjo 1,5 millones de toneladas.

## Producción mundial de Maíz (Millones de toneladas)

Posición	PAÍS	PRODUCCIÓN			
		2015/16	2016/17	2017/18	2018/19
1	Estados Unidos	345,5	384,8	371,1	366,3
2	China	265,0	263,6	259,1	257,3
3	Brasil	67,0	98,5	82,0	96,0
4	UE	58,7	61,9	62,1	63,0
5	Argentina	29,5	41,0	32,0	47,0
6	Ucrania	23,3	28,0	24,1	35,8
7	India	22,6	25,9	28,7	27,8
8	México	25971,0	27,6	27,6	26,7
9	Canadá	13,7	13,9	14,1	13,9
10	Indonesia	10,5	10,9	11,4	12,6
11	Rusia	13,2	15,6	13,2	11,4
12	Nigeria	10,6	10,4	11,0	11,0
13	Sudáfrica	8,2	17,6	13,1	11,0
14	Filipinas	7,0	8,1	8,0	7,7
15	Etiopia	7,3	7,3	7,0	7,1
16	Servia	6,0	7,6	4,0	7,0
-	<b>Colombia</b>	<b>1,2</b>	<b>1,6</b>	<b>1,6</b>	<b>1,5</b>
-	Otros	98,0	99,8	106,3	104,2
	<b>TOTAL</b>	<b>26.958,2</b>	<b>1.124,0</b>	<b>1.076,4</b>	<b>1.107,4</b>

Fuente: USDA y Fenalce

## Variación en el Volumen de la Producción 2016-2018





# Indicadores de producción departamental

Maíz Tecnificado	Área (ha)				Producción (ton)				Rendimiento (ton/ha)			
	2015	2016	2017	2018	2015	2016	2017	2018	2015	2016	2017	2018
Córdoba	25.979	31.094	24.994	24.514	114.769	154.918	126.267	125.004	4,42	4,98	5,05	5,10
Meta-Altillanura	23.198	19.450	37.500	35.500	152.583	135.650	262.500	190.000	6,58	6,97	7,00	5,35
Meta-Piedemonte	16.870	17.300	15.700	16.050	111.215	104.900	94.200	93.300	6,59	6,06	6,00	5,81
Tolima	23.691	35.033	26.350	33.000	97.976	191.265	174.662	186.780	4,14	5,46	6,63	5,66
Valle del Cauca	17.040	19.820	18.975	16.450	126.838	152.386	163.371	140.700	7,44	7,69	8,61	8,55
<b>Total País</b>	<b>182.372</b>	<b>217.458</b>	<b>213.559</b>	<b>216.327</b>	<b>905.487</b>	<b>1.165.943</b>	<b>1.246.677</b>	<b>1.151.930</b>	<b>4,97</b>	<b>5,36</b>	<b>5,84</b>	<b>5,32</b>

Fuente: Fenalce

- ✓ El maíz tecnificado representa un 76 % de la producción nacional de maíz.
- ✓ 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.
- ✓ Se espera un área sembrada de 71.198 hectáreas para maíz amarillo tecnificado y 44.132 hectáreas de maíz blanco tecnificado para el primer semestre del 2019.

# Principales zonas de producción Maíz 2018

**CÓRDOBA**

**Maíz Amarillo Tecnificado**  
Área sembrada : 12.375 Ha  
Rendimiento: 5.1 Ton/Ha  
Producción: 63.263Ton

**Maíz Blanco Tecnificado**  
Área sembrada : 12.139 Ha  
Rendimiento: 5.0 Ton/Ha  
Producción: 61.741 Ton

**TOLIMA**

**Maíz Amarillo Tecnificado**  
Área sembrada : 17.490 Ha  
Rendimiento: 5.8 Ton/Ha  
Producción: 100.677 Ton

**Maíz Blanco Tecnificado**  
Área sembrada : 15.510 Ha  
Rendimiento: 5.6 Ton/Ha  
Producción: 86.103 Ton

**VALLE DEL CAUCA**

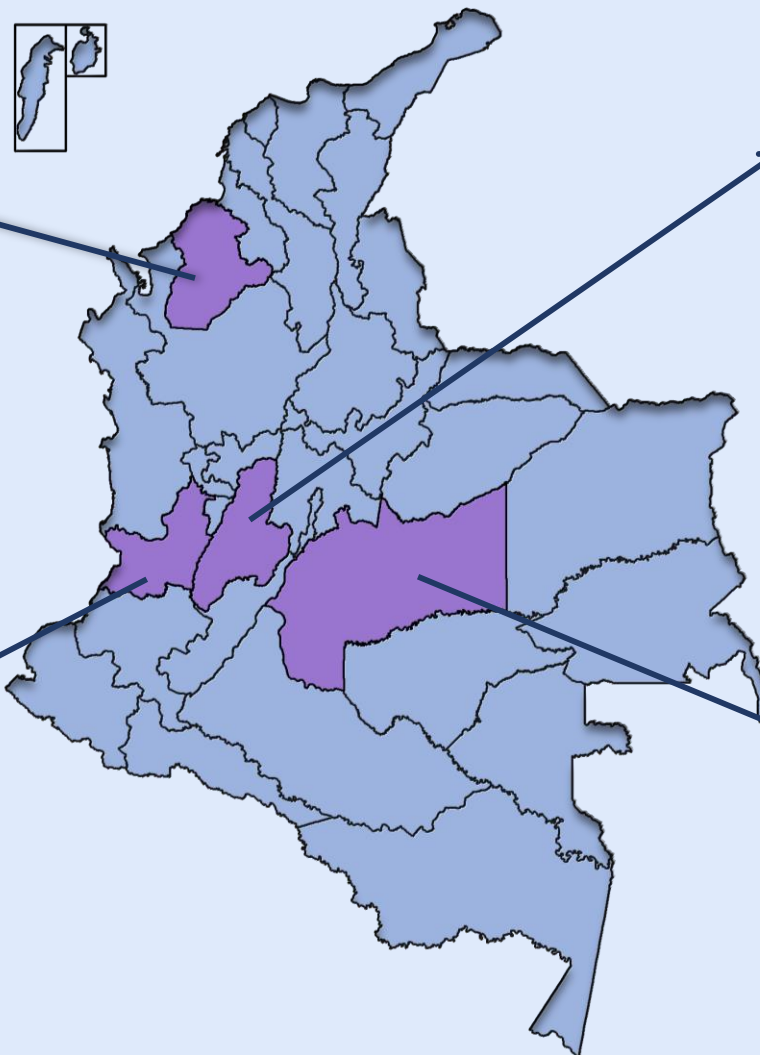
**Maíz Amarillo Tecnificado**  
Área sembrada : 7.350 Ha  
Rendimiento: 8.5 Ton/Ha  
Producción: 62.865 Ton

**Maíz Blanco Tecnificado**  
Área sembrada : 9.100 Ha  
Rendimiento: 8.5 Ton/Ha  
Producción: 77.835 Ton

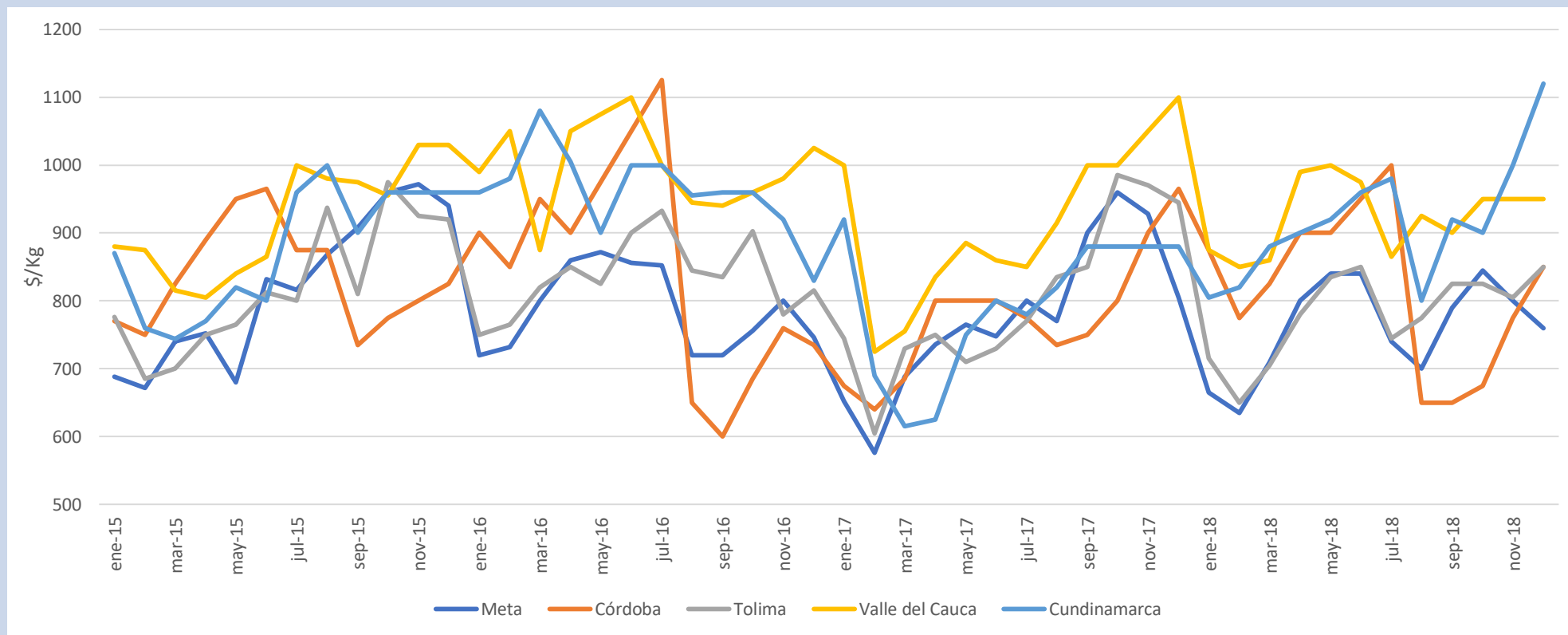
**META**

**Maíz Amarillo Tecnificado**  
Área sembrada : 44.550 Ha  
Rendimiento: 5.4 Ton/Ha  
Producción: 242.300 Ton

**Maíz Blanco Tecnificado**  
Área sembrada : 7.000 Ha  
Rendimiento: 5.8 Ton/Ha  
Producción: 41.00 Ton



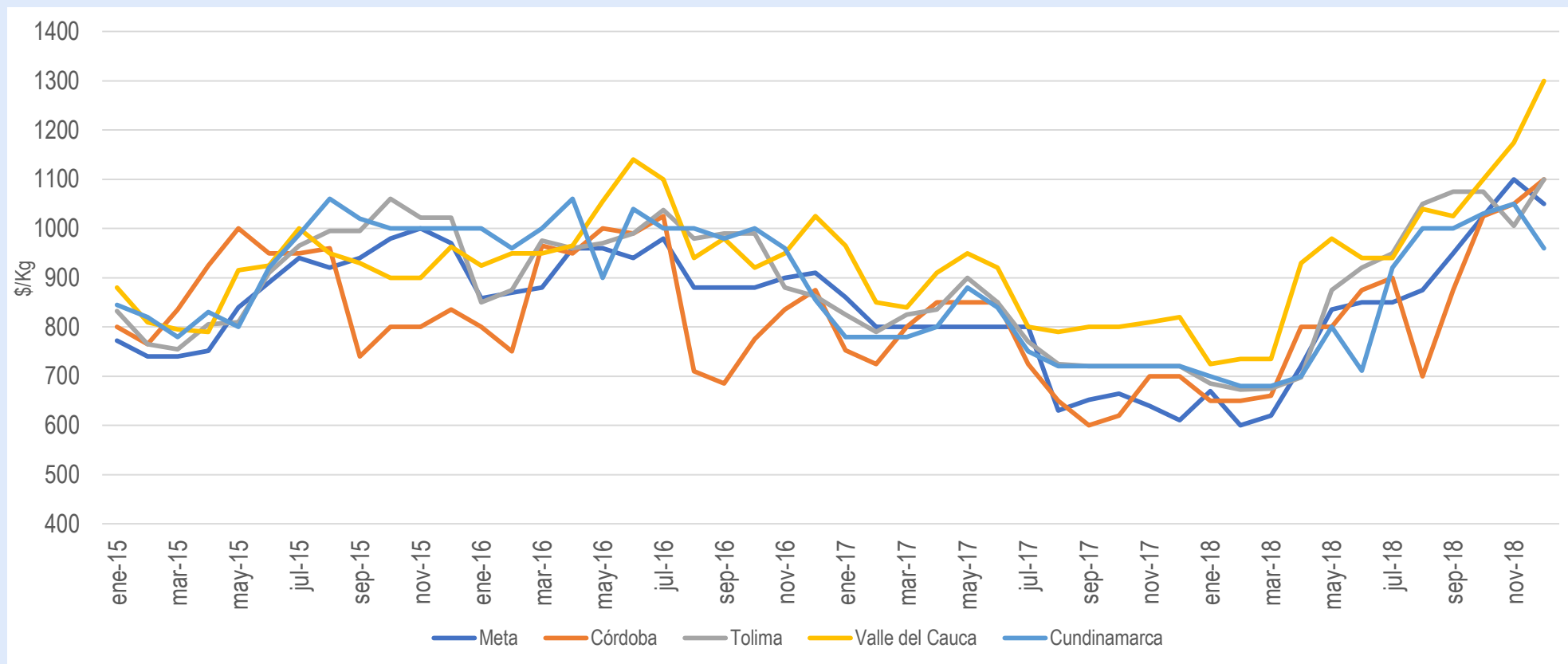
# Precios Nacionales Maíz Amarillo 2015-2018



Fuente: Fenalce

Los precios nacionales del maíz amarillo se han movido entre un mínimo de \$576/Kg y \$1.125/Kg

# Precios Nacionales Maíz Blanco 2015-2018



Fuente: Fenalce

El precio del maíz blanco se mueve de forma regular entre los diversos departamentos productores. Tiene una tendencia al alza desde enero de 2018.

# CRÉDITOS FINAGRO MAÍZ AMARILLO



Fuente: Finagro - Elaboración Fenalce

✓ Durante 2018 el crédito para maíz amarillo aumentó en un 2,29% con respecto al 2017.

# CRÉDITOS FINAGRO MAÍZ BLANCO

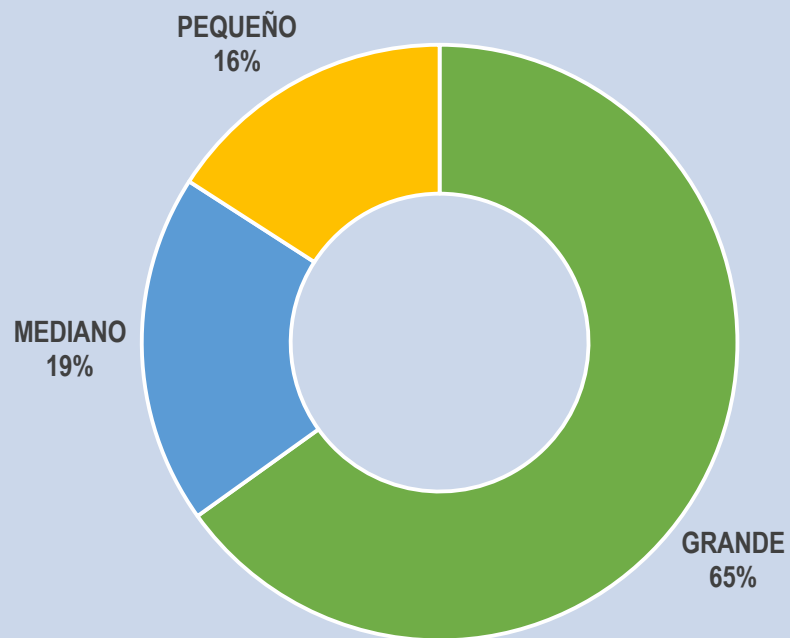


Fuente: Finagro - Elaboración Fenalce

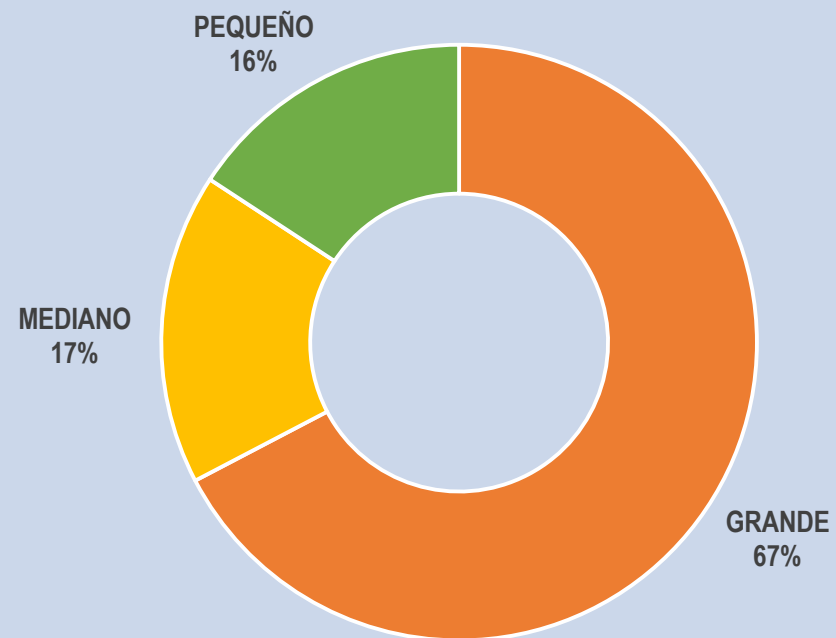
✓ Durante 2018 el crédito para maíz blanco disminuyó en un 38,64% con respecto al 2017.

# CRÉDITOS FINAGRO – Participación de productores

2017



2018



# 03.

## Comercio Exterior



# Balanza Comercial

## Maíz Amarillo (t)

Variable	2015	2016	2017	2018
Exportaciones	10	9	72	25
Importaciones	4.480.730	4.294.310	4.649.148	5.103.721
<b>Saldo</b>	<b>-4.480.720</b>	<b>-4.294.301</b>	<b>-4.649.076</b>	<b>-5.103.696</b>

## Maíz Blanco (t)

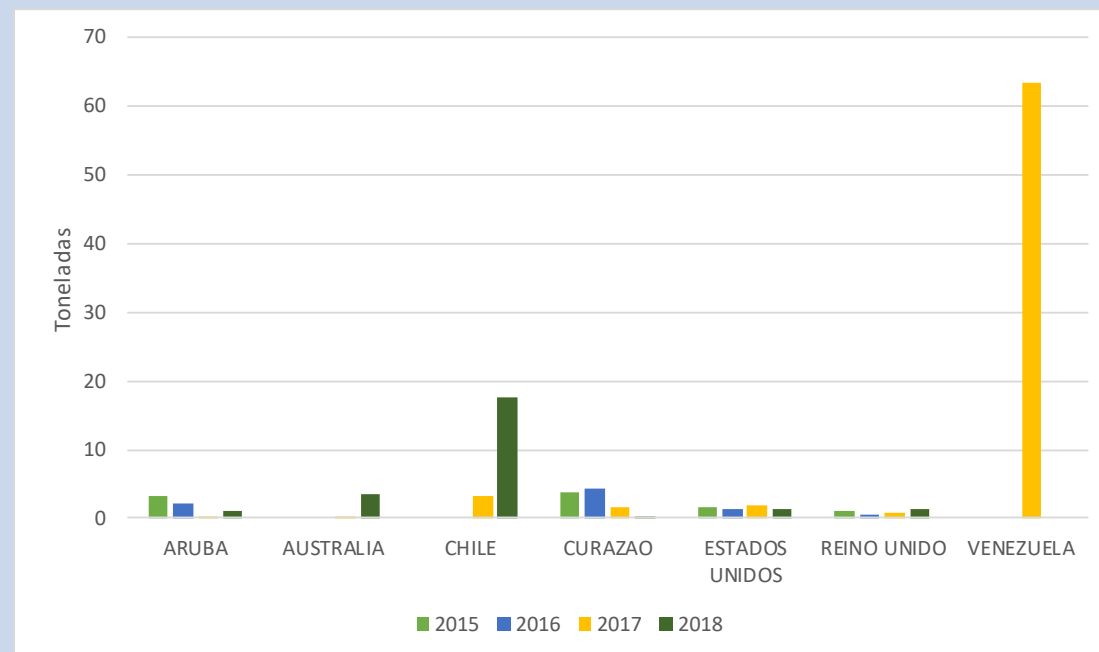
Variable	2015	2016	2017	2018
Exportaciones	26	10	114	140
Importaciones	219.530	268.038	260,652	285.659
<b>Saldo</b>	<b>-219.504</b>	<b>-268.028</b>	<b>-260.538</b>	<b>-285.519</b>

A pesar de que en los últimos años se ha incrementado el volumen de exportaciones de maíz, el saldo de la balanza comercial es altamente deficitario para este producto, debido al gran volumen de grano importado de Estados Unidos, y a que la producción nacional no genera excedentes para la exportación.

# Exportaciones

## Exportaciones de Maíz Amarillo por país de destino(t)

DESTINO	2015	2016	2017	2018	TOTAL PAÍS
ARUBA	3	2	0	1	7
AUSTRALIA	0	0	0	3	4
CHILE	0	0	3	17	21
CURAZAO	4	4	2	0	10
ESPAÑA	0	0	0	0	0
ESTADOS UNIDOS	2	1	2	1	6
REINO UNIDO	1	1	1	1	4
VENEZUELA	0	0	64	0	64
<b>TOTAL AÑO</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>71</b>	<b>25</b>	<b>114</b>

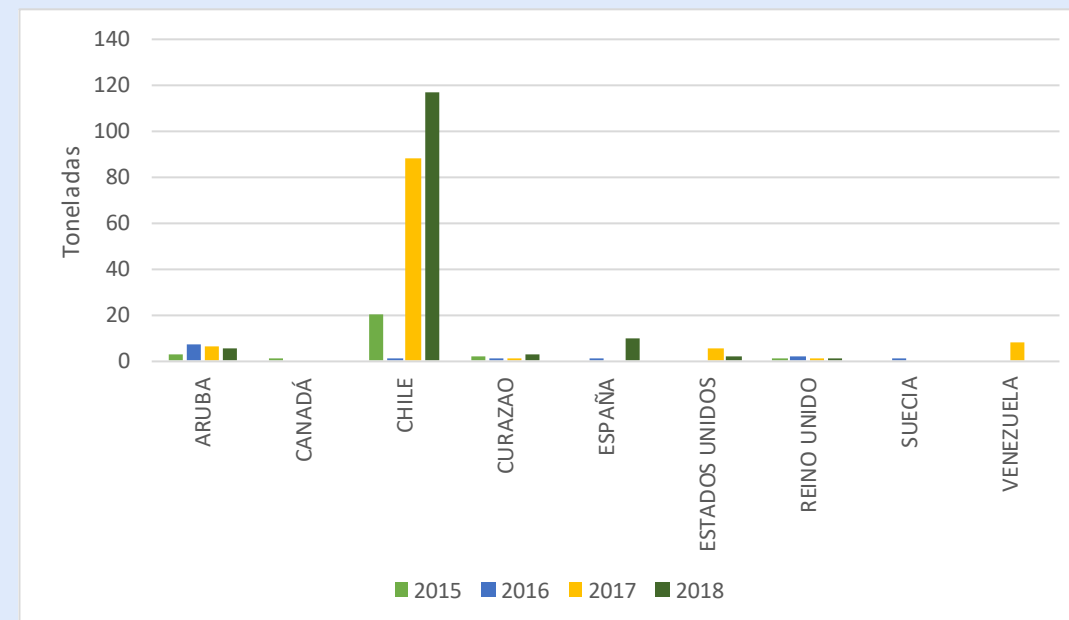


El principal destino de exportación de maíz amarillo en los últimos 4 años ha sido Venezuela con 64 toneladas en el año 2017, seguido de Chile y Curazao.

# Exportaciones

## Exportaciones de Maíz Blanco por país de destino(t)

DESTINO	2015	2016	2017	2018	TOTAL PAÍS
ARUBA	3	7	6	6	22
CANADÁ	0	0	0	0	0
CHILE	20	0	88	117	225
CURAZAO	2	0	1	3	6
ESPAÑA	0	0	0	10	10
ESTADOS UNIDOS	0	0	5	1	7
REINO UNIDO	1	2	1	1	5
SUECIA	0	0	0	0	0
VENEZUELA	0	0	8	0	8
<b>TOTAL AÑO</b>	<b>26</b>	<b>9</b>	<b>110</b>	<b>138</b>	<b>284</b>

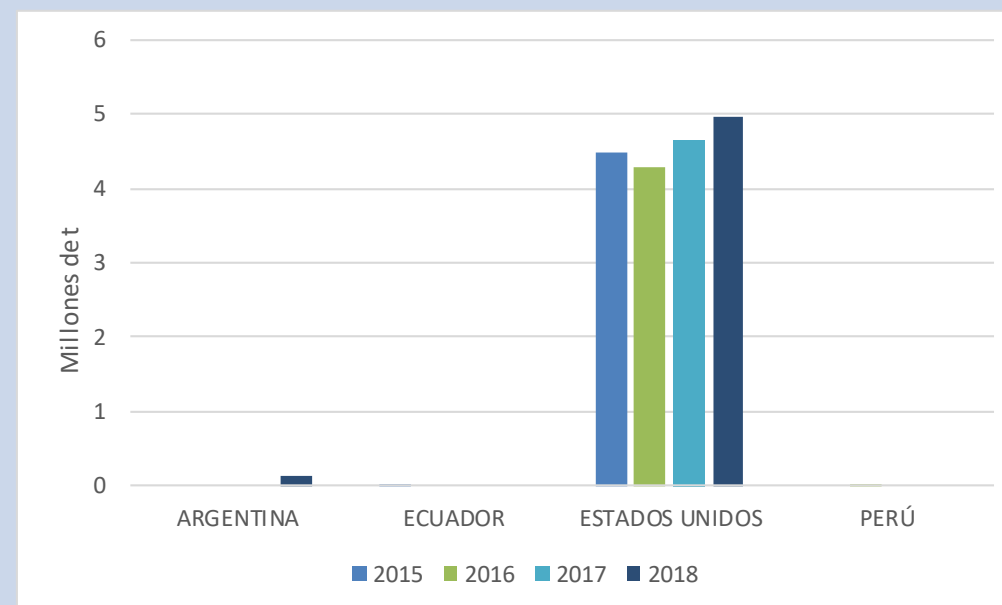


El principal destino de exportación de maíz blanco en los últimos 4 años ha sido Chile con 225 toneladas, seguido de Aruba y España.

# Importaciones

## Importaciones de Maíz Amarillo por país de origen(t)

AÑO	2015	2016	2017	2018	TOTAL PAÍS
ARGENTINA	0	0	0	132.700	132.700
ECUADOR	100	0	0	0	100
ESTADOS UNIDOS	4.480.630	4.294.283	4.649.148	4.971.021	18.395.082
PERÚ	0	27	0	0	27
TOTAL AÑO	4.480.730	4.294.310	4.649.148	5.103.721	18.527.909

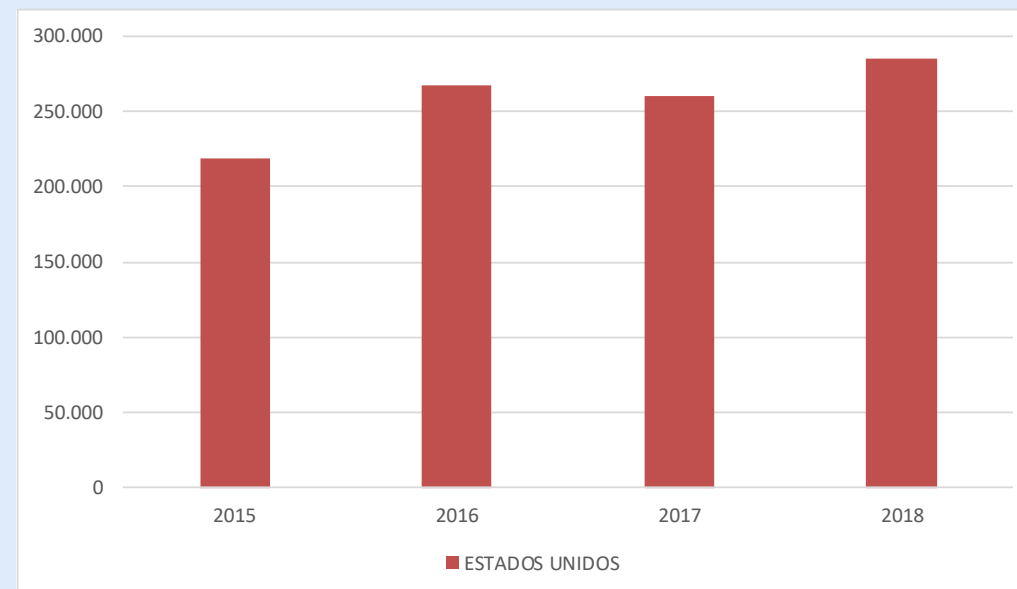


Las importaciones de maíz amarillo han tenido una tendencia creciente los últimos 4 años. El principal país de origen es Estados Unidos, el cual tiene una participación del 99% en las importaciones colombianas este producto.

# Importaciones

## Importaciones de Maíz Blanco por país de origen(t)

AÑO	2015	2016	2017	2018	TOTAL PAÍS
ESTADOS UNIDOS	219.530	268.038	260.652	285.659	1.033.879
TOTAL AÑO	219.530	268.038	260.562	285.659	1.033.879



Las importaciones de maíz blanco han tenido una tendencia creciente los últimos 4 años. El único país de origen es Estados Unidos, el cual tiene una participación del 100% en las importaciones colombianas de este producto.

## 4. Acuerdos Comerciales Internacionales.

4.1. Oportunidades para el maíz: No existen oportunidades conocidas con el TLC de Estados Unidos-

# 04. Coyuntura

# Políticas sectoriales

Descripción de la gestión de la Cadena y del MADR para el sector (Ej. Programas, convenios, etc.).



# Apoyos, incentivos y financiamiento

- Resolución 368 del 20 de septiembre del 2018, por la cual se establece el programa de incentivo de coberturas de precios y tasa de cambio para los productores de maíz amarillo y blanco tecnificado.

Fenalce certifico a los siguientes productores:

Certificaciones Programa de Coberturas			
Grupo	No Productores	Toneladas Certificadas	Área certificada
1	80	4.634	685
2	106	23.843	3.259
3	45	58.669	8.129
<b>Total</b>	<b>231</b>	<b>87.146</b>	<b>12.073</b>

- Resolución 444 del 22 de noviembre del 2018, por la cual se establece el programa apoyo a la comercialización maíz amarillo seco cosechado en el territorio nacional en el segundo semestre del 2018.

Fenalce certifico a los siguientes productores:

Certificaciones Programa Apoyo a la Comercialización	
No Productores	Toneladas Certificadas
119	39.279

# Coyuntura

Descripción de información actual y de interés de la cadena, que incluya la gestión que se está llevando, y posibles alternativas de solución.



**El campo  
es de todos**

**Minagricultura**

**Gracias**

Dirección de Cadenas Agrícolas y Forestales