



El campo  
es de todos

Minagricultura

# Maíz

Dirección de Cadenas Agrícolas y Forestales  
2021

1.

Composición y caracterización  
de la cadena

2.

Indicadores de producción  
y de mercado

3.

Comercio  
Exterior

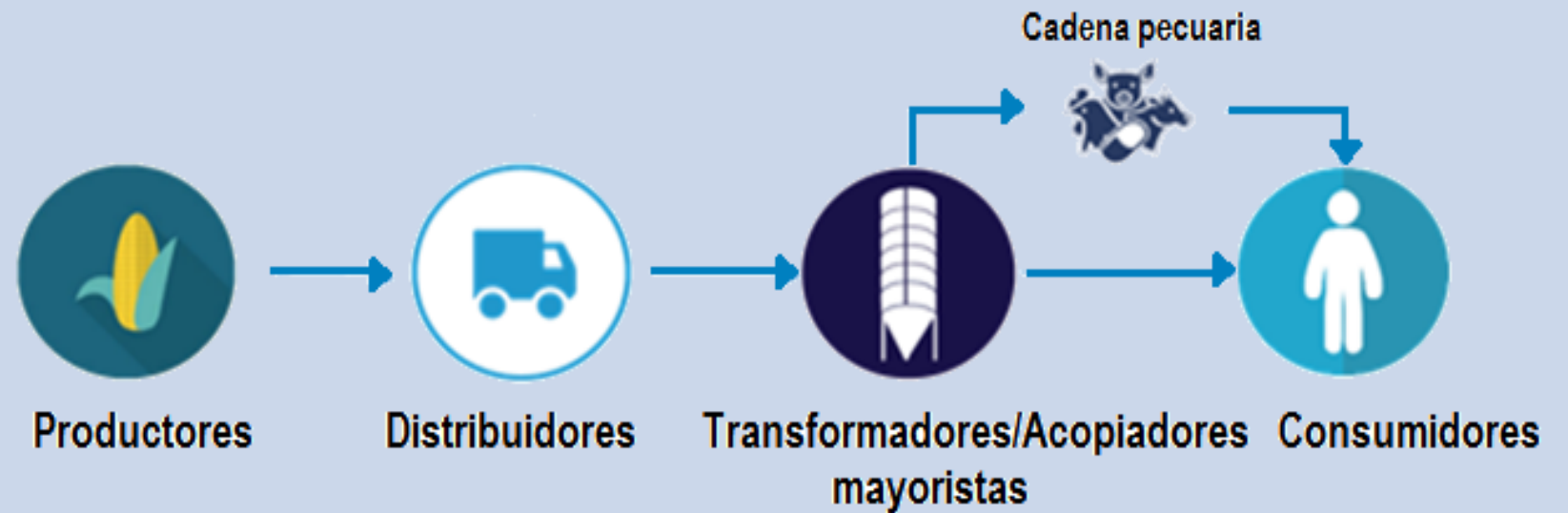
4.

Política y coyuntura

# 1. Composición y caracterización de la Cadena

# 1.1 Composición de la Cadena

Flujo de maíz amarillo y blanco en el territorio



Fuente: Fenalce

## 1.2 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.



Fuente: <http://hablemosdealimentos.com>.



Fuente: <https://www.freepik.es/>



Fuente: <https://conceptodefinicion.de/maiz>

# 2. Indicadores de producción y de mercado

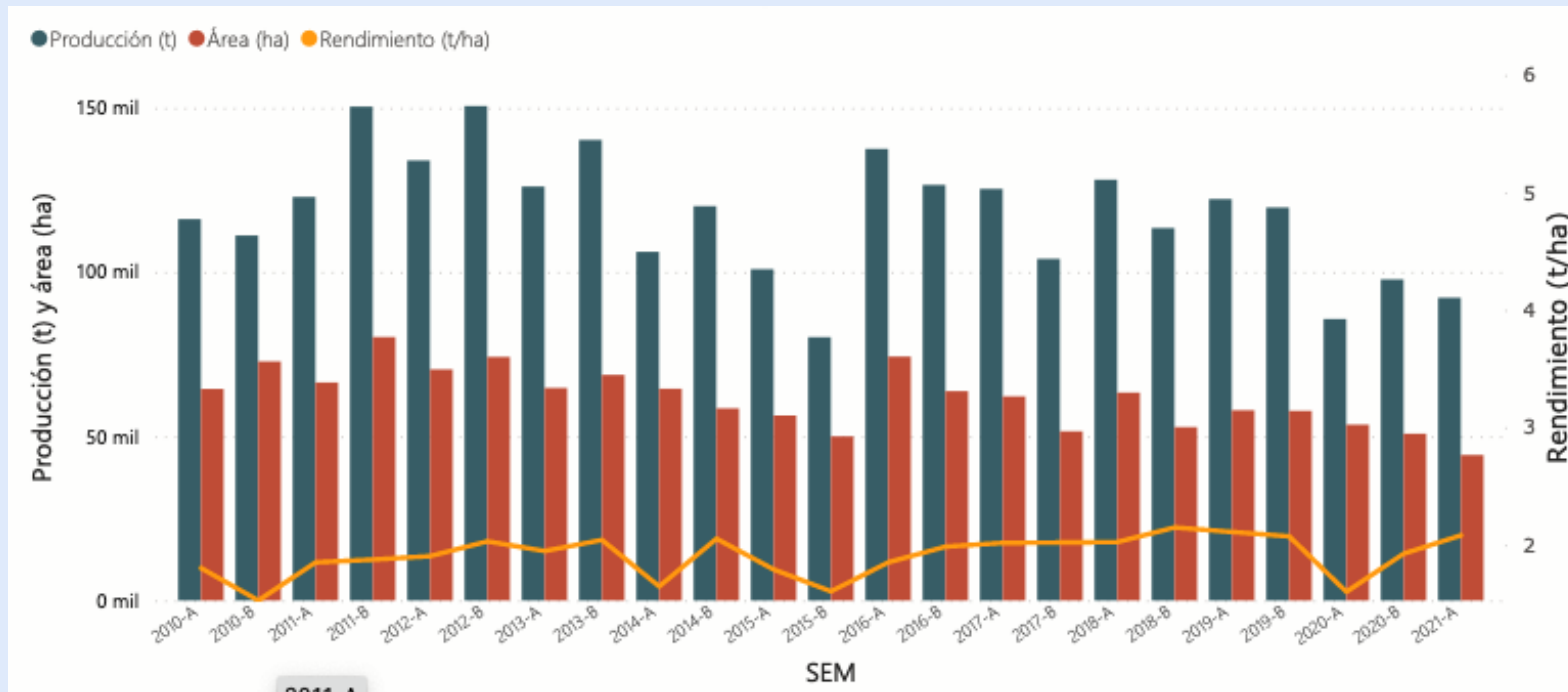
## 2.1 Producción Nacional Maíz Amarillo Tecnificado 2010-2021



Para el primer semestre de 2021 se obtuvo una producción de 372.510 ton de maíz amarillo tecnificado en un área sembrada de 67.459 has.

El rendimiento promedio nacional en el primer semestre para maíz amarillo tecnificado fue de 5,52 ton por hectárea sembrada a nivel nacional.

## 2.2 Producción Nacional Maíz Amarillo Tradicional 2010-2021



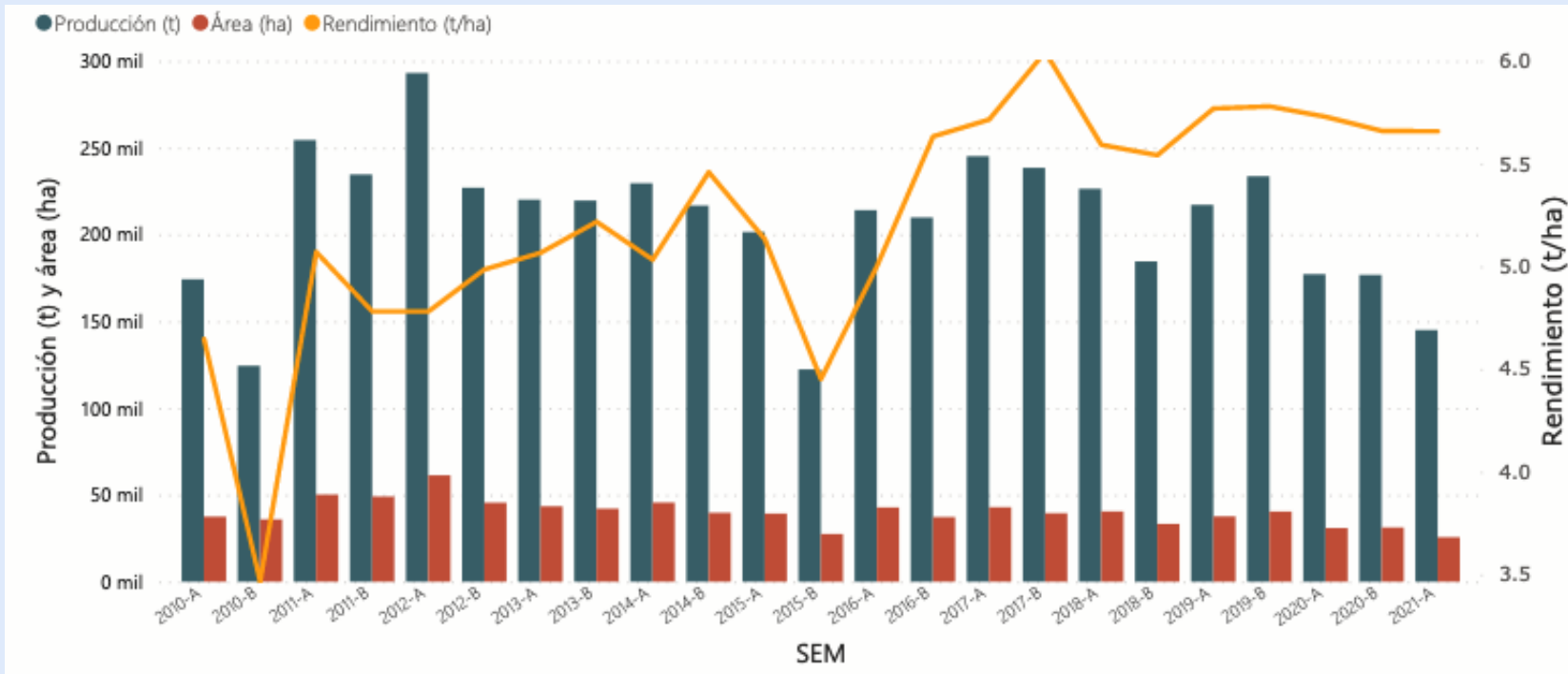
Fuente: Fenalce

En el país se sembraron en el primer semestre de 2021 51.005 has de maíz amarillo tradicional con una producción de 92.211 toneladas a nivel nacional.

En cuanto al rendimiento de maíz amarillo tradicional en el año 2020 se registró un promedio de 1,83 toneladas por hectárea.



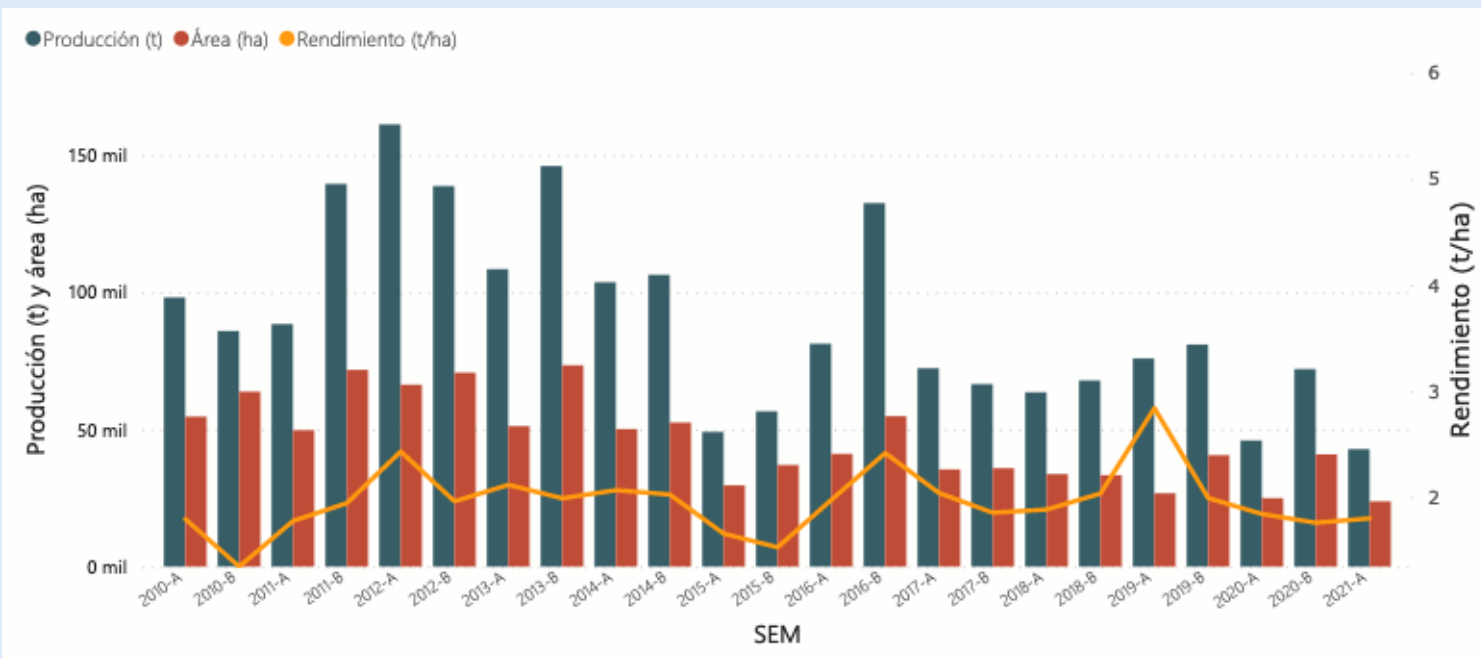
## 2.3 Producción Nacional Maíz Blanco Tecnificado 2010-2021



La producción de maíz blanco tecnificado para el primer semestre del año 2021 se estableció en los 144.975 toneladas en 25.625 has a nivel nacional.

En cuanto a los rendimientos del maíz blanco Tecnificado, en el primer semestre de 2021 se obtuvo un rendimiento de 5,66 ton/ha.

# 2.4 Producción y Rendimiento Maíz Blanco Tradicional 2010-2021

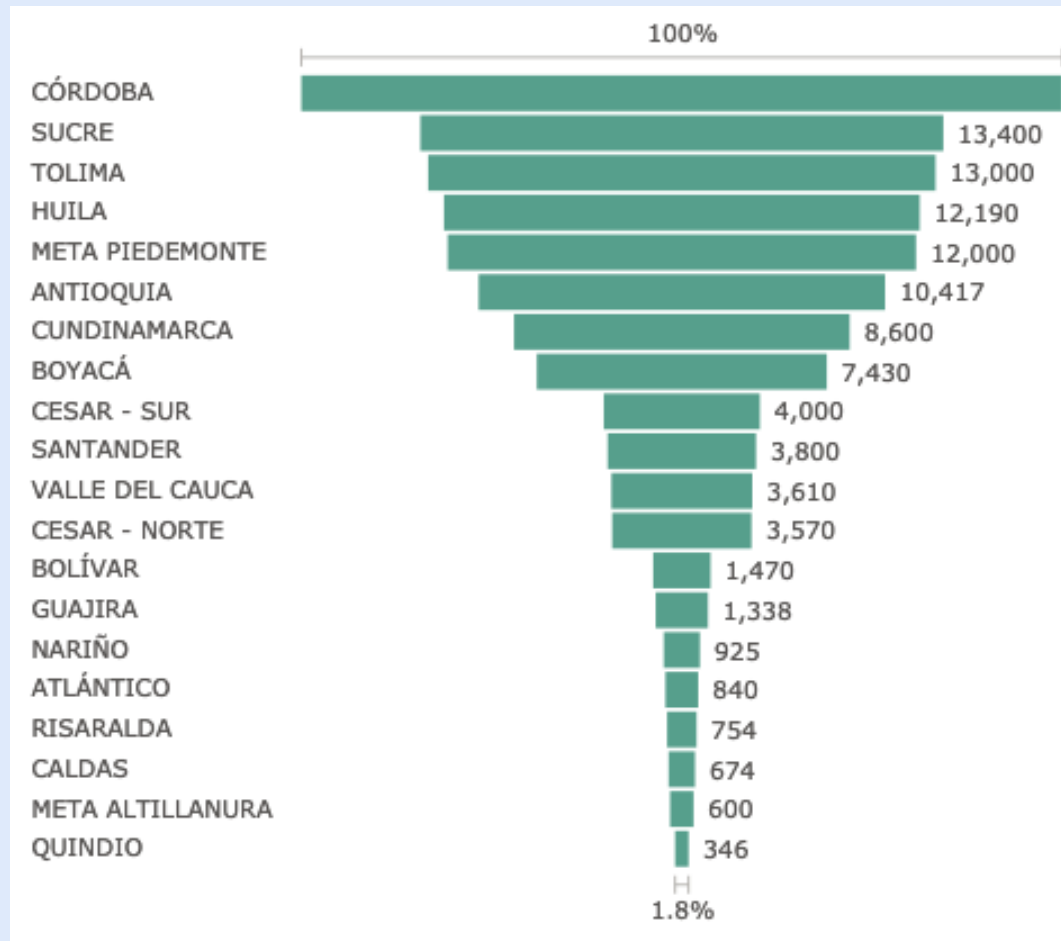


Para el primer semestre del año 2021 se obtuvo 42.821 toneladas de maíz blanco tradicional en 23.775 has.

El rendimiento promedio para el primer semestre del año 2021 en cuanto a maíz blanco tradicional se ubica en los 1,8 toneladas por hectárea.

Fuente: Fenalce

## 2.5 Principales departamentos productores Maíz Amarillo 2021

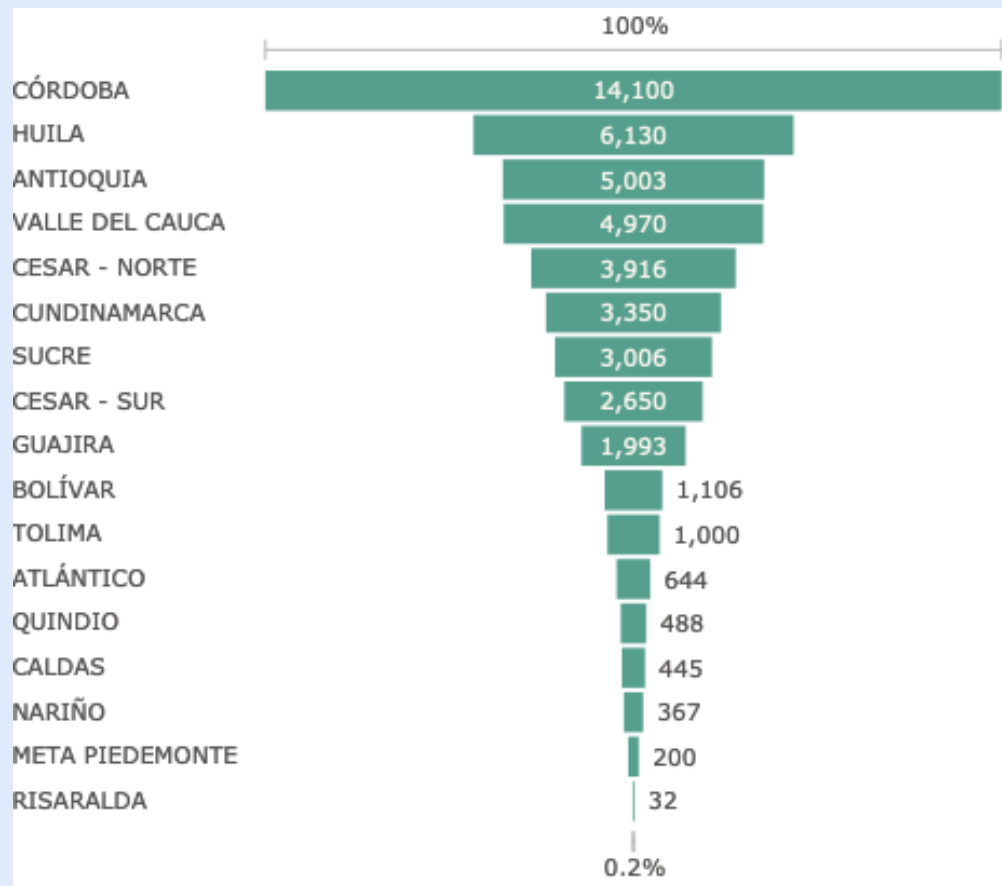


Fuente: Fenale

DEPARTAMENTO	ÁREA (ha)	PRODUCCIÓN (t)	RENDIMIENTO (t/ha)
ANTIOQUIA	10,417	17,187	1.65
ATLÁNTICO	840	2,741	3.26
BOLÍVAR	1,470	4,831	3.29
BOYACÁ	7,430	11,930	1.61
CALDAS	674	2,805	4.16
CESAR - NORTE	3,570	12,012	3.36
CESAR - SUR	4,000	19,000	4.75
CÓRDOBA	19,500	80,500	4.13
CUNDINAMARCA	8,600	21,240	2.47
GUAJIRA	1,338	3,227	2.41
HUILA	12,190	37,045	3.04
META	600	3,300	5.50
ALTILLANURA			
META	12,000	87,000	7.25
PIEDEMONTE			
NARIÑO	925	2,580	2.79
QUINDIO	346	2,304	6.66
RISARALDA	754	4,470	5.93
<b>Total</b>	<b>118,464</b>	<b>464,721</b>	<b>3.92</b>

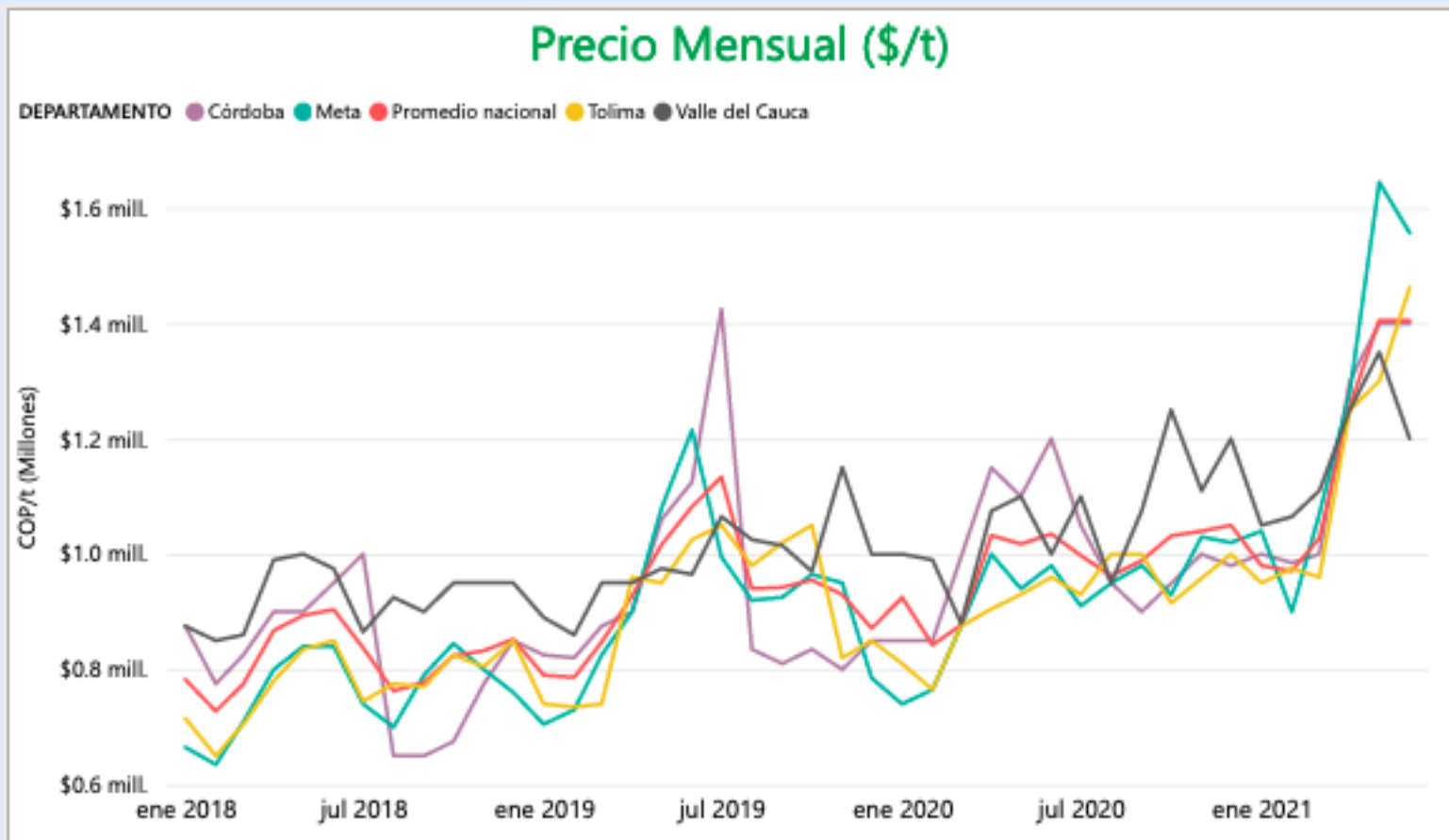
Fuente: Fenalce

## 2.6 Principales departamentos productores Maíz Blanco 2021



DEPARTAMENTO	ÁREA (ha)	PRODUCCIÓN (t)	RENDIMIENTO (t/ha)
ANTIOQUIA	5,003	9,028	1.80
ATLÁNTICO	644	1,730	2.69
BOLÍVAR	1,106	3,452	3.12
CALDAS	445	3,115	7.00
CESAR - NORTE	3,916	10,250	2.62
CESAR - SUR	2,650	7,675	2.90
CÓRDOBA	14,100	63,040	4.47
CUNDINAMARCA	3,350	7,740	2.31
GUAJIRA	1,993	4,537	2.28
HUILA	6,130	18,999	3.10
META	200	1,300	6.50
PIEDEMONTE			
NARIÑO	367	951	2.59
QUINDIO	488	3,161	6.48
RISARALDA	32	83	2.59
SUCRE	3,006	5,816	1.93
TOLIMA	1,000	5,350	5.35
VALLE DEL	4,970	41,569	8.36
<b>Total</b>	<b>49,400</b>	<b>187,796</b>	<b>3.80</b>

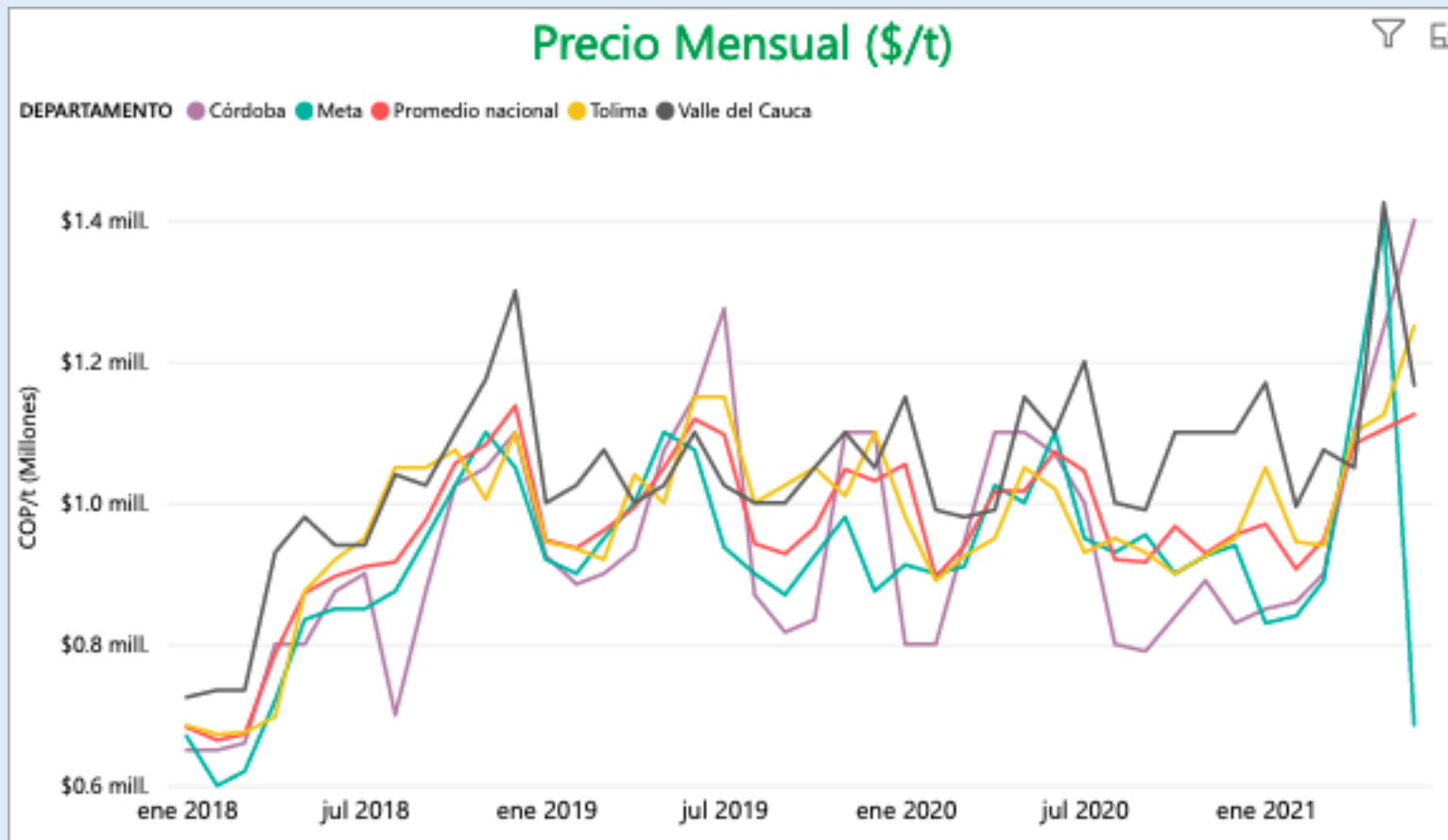
## 2.7 Precios Departamentales Maíz Amarillo Nacional 2018-2021



Fuente: Fenalce

En el mes de Mayo del 2021 se presentó un alza en los precios presentado por la poca oferta del cereal ya que en el departamento del Meta no había disponibilidad de maíz. Actualmente el precio promedio nacional se encuentra en los \$1.404.000 por tonelada

## 2.8 Precios Departamentales Maíz Blanco 2018-2021



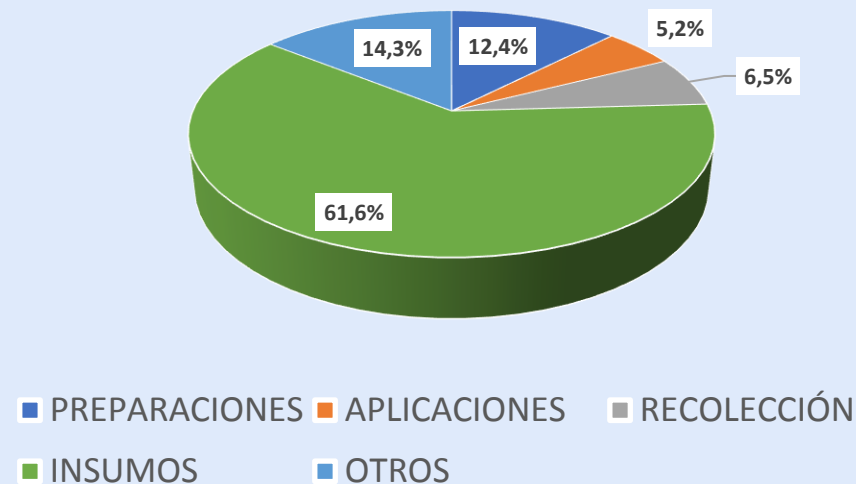
Fuente: Fenalce

El precio más bajo registrado en el primer semestre en promedio nacional fue en el mes de Mayo con un precio de \$790.000 y el más alto fue el registrado en el mes de Junio con un precio de \$1.125.595. Actualmente el precio promedio nacional para una tonelada de maíz blanco se encuentra en los \$1.150.000.

## 2.9 Costos de producción maíz promedio nacional 2021

COSTOS DE PRODUCCIÓN MAÍZ TECNIFICADO PROMEDIO NACIONAL			
	ACTIVIDAD	VALOR	PART. (%)
LABORES	PREPARACIONES	\$ 660.000	12,4%
	APLICACIONES	\$ 277.000	5,2%
	RECOLECCIÓN	\$ 350.000	6,5%
	INSUMOS	\$ 3.294.615	61,6%
	OTROS	\$ 762.494	14,3%
	<b>COSTOS TOTALES</b>	<b>\$ 5.344.109</b>	

Participación de las actividades en los costos de producción de Maíz



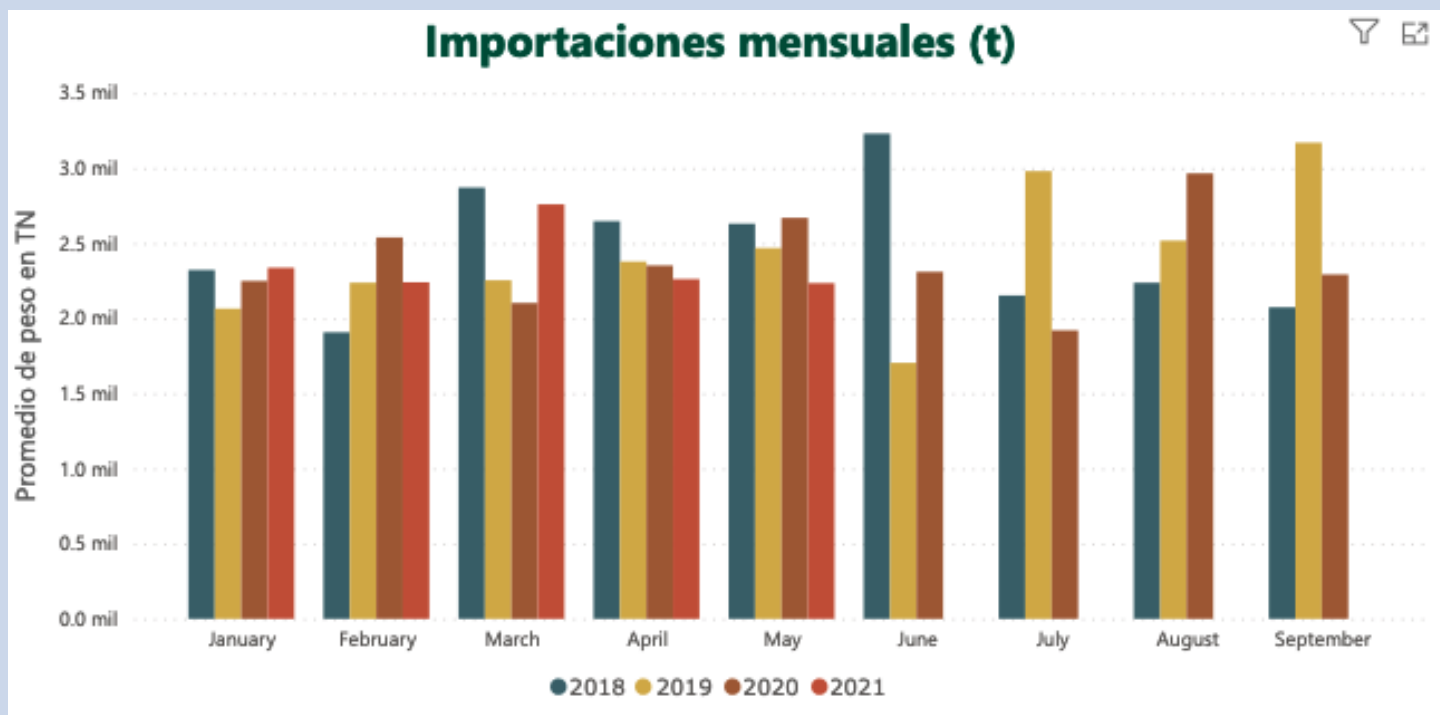
Fuente: FENALCE

Dentro de los insumos con más peso dentro de los costos de producción están los fertilizantes necesarios para llevar a cabo la actividad, ya que actualmente tienen un costo de \$1.664.300 por hectárea.

# 3. Comercio Exterior



# 3.1 Importaciones Maíz Amarillo



**Importaciones Anuales**

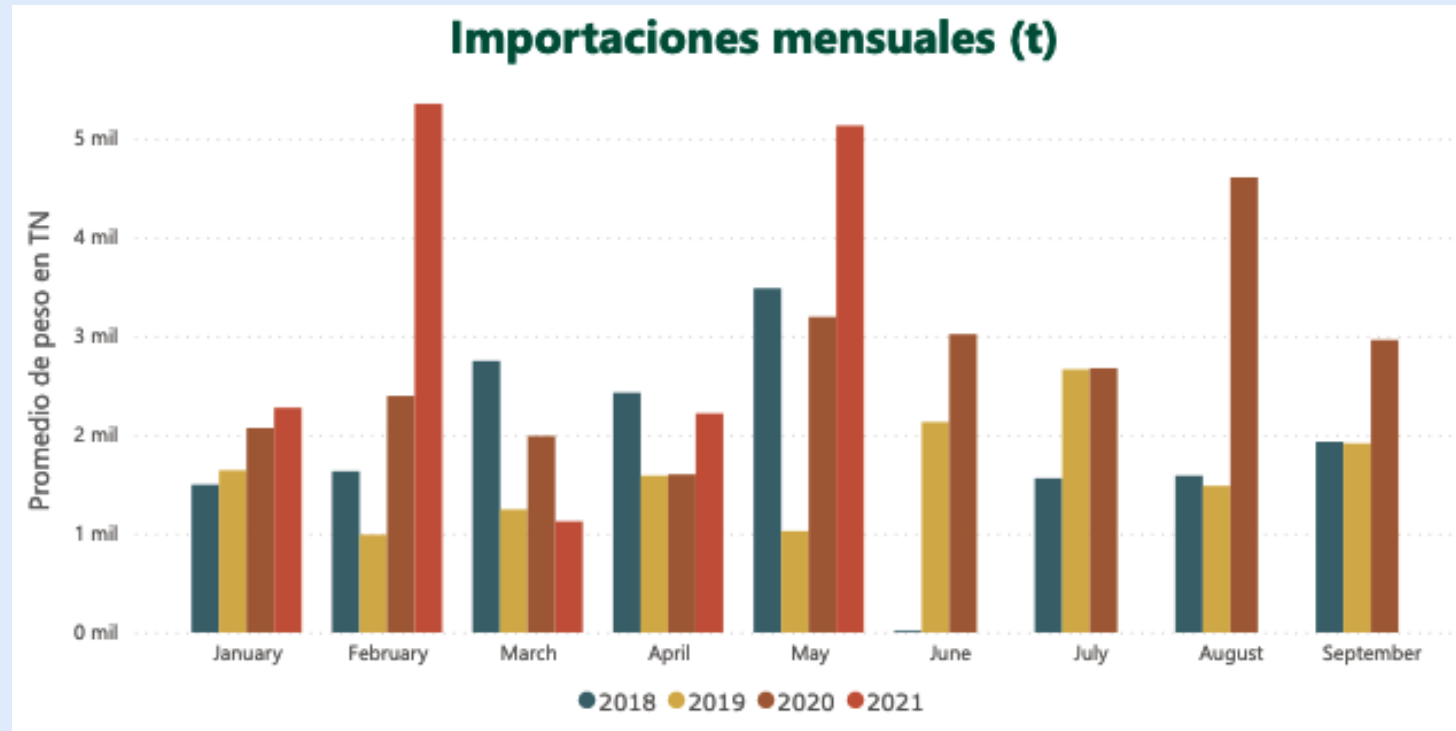
Año	Ton
2021	2,443,043
2020	4,417,400
2019	4,591,142
2018	4,060,744

Fuente: FENALCE

Fuente: FENALCE

✓El principal origen de las importaciones de maíz amarillo es Estados Unidos con una participación del 84,7% seguido de Argentina con un 9,7% y Brasil con un 5%.

## 3.2 Importaciones Maíz Blanco



Fuente: FENALCE

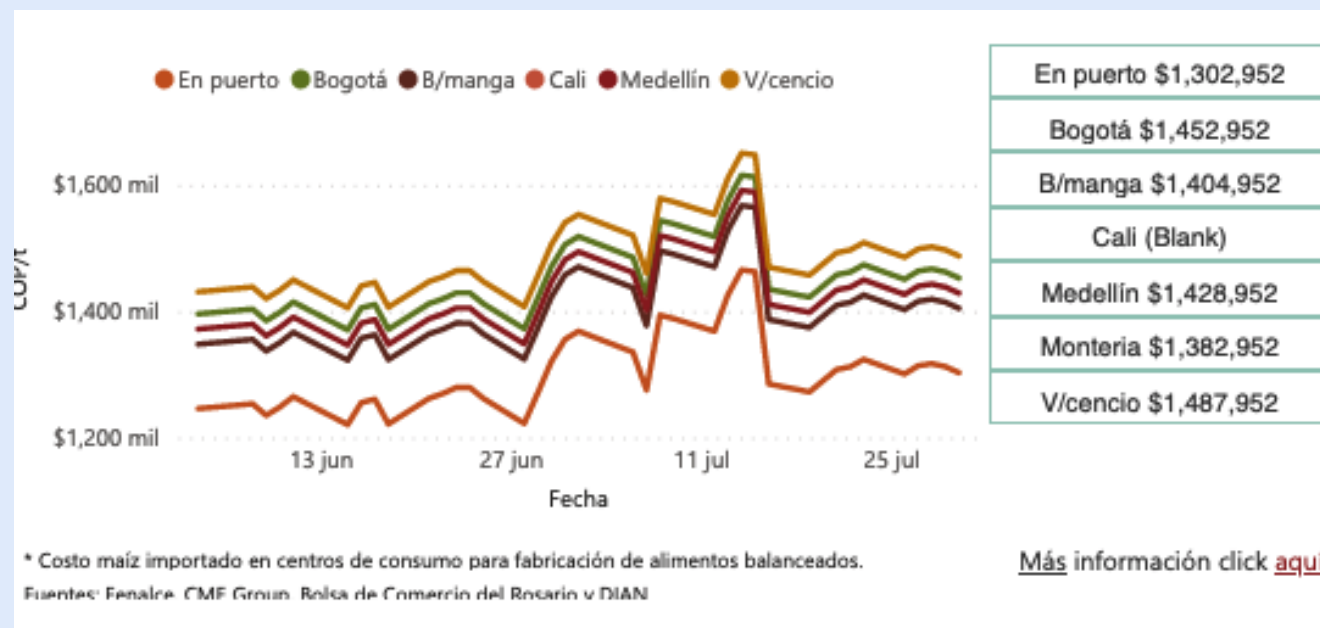
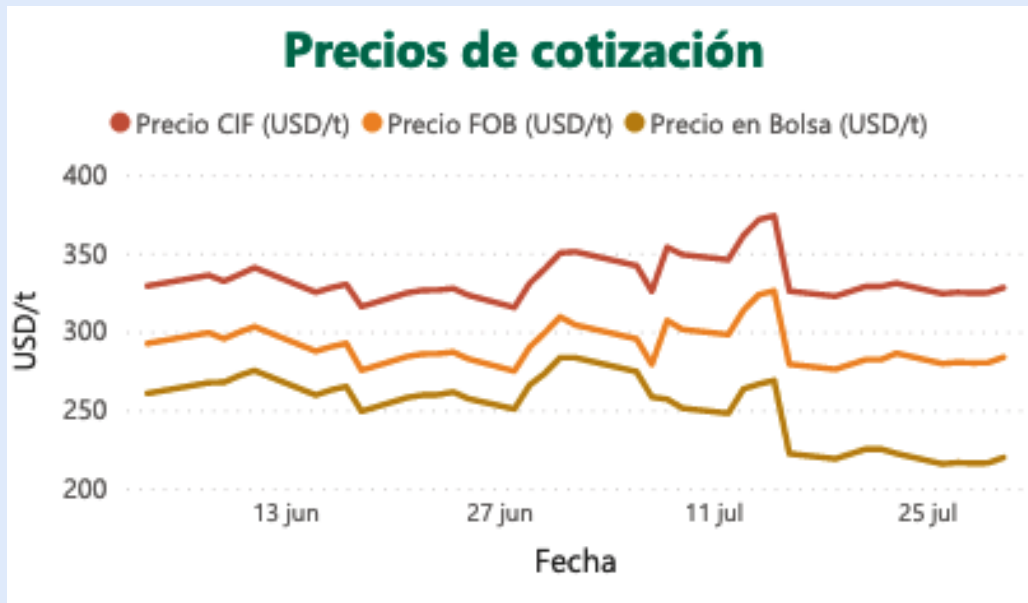
**Importaciones Anuales**

Año	Ton
2021	178,422
2020	370,371
2019	380,956
2018	195,772

Fuente:FENALCE

✓El principal origen de las importaciones de maíz blanco es Estados Unidos con una participación del 100%.

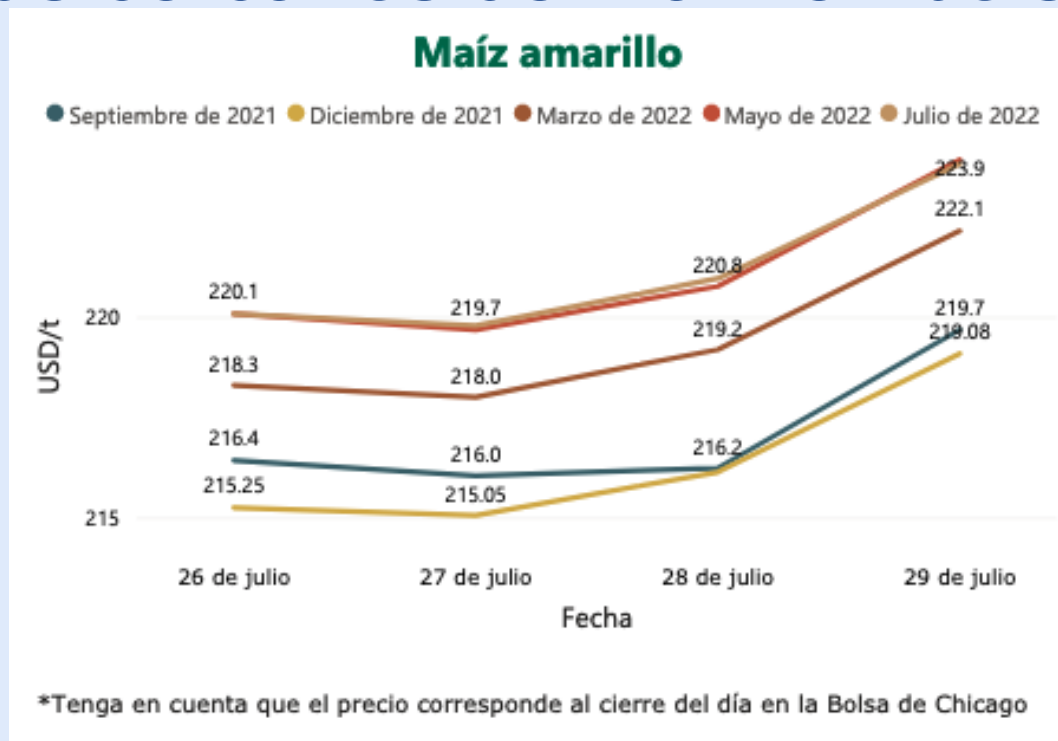
# 3.3 Costos de importación maíz amarillo



Fuente: FENALCE

Los futuros de. Maíz cierran la semana nuevamente con ganancias. El clima seco estadounidense parece estar afectando también al Cinturón Maicero, lo que impulsa los precios. Además, las heladas en Brasil esperan limitar la producción de nuestro socio comercial, lo que también impulsa el alza de la cotización.

### 3.4 Contratos más cercanos de maíz en bolsa de chicago (CME)



Fuente: FENALCE

Los futuros de maíz cierran la semana en los \$219,7 Usd/ton para el futuro más cercano que es el de septiembre, mientras que el futuro de Julio de 2022 se establece en los \$223,9 usd/ton.

# 4. Política y Coyuntura

## 4.1 Políticas sectoriales – Ordenamiento de la Producción

Metas consolidadas conforme a las creación de las mesas de Ordenamiento de la Producción:

### **Planificación indicativa y articulación institucional:**

- ✓ Identificar las zonas con mejor desempeño productivo para el maíz amarillo y el maíz blanco.
- ✓ Reconocimiento de la Organización de Cadena ante el MADR, dinamización del Consejo Nacional y de los comités regionales.
- ✓ Crecimiento en 50.000 ha sembradas con maíz blanco a 2022.
- ✓ Sustituir el 10% del volumen importado con producción nacional.
- ✓ Participación dentro en la meta para la creación de 90.000 nuevos empleos en el sector agrícola.

### **Mercado y comercialización:**

- ✓ Ampliar los canales de comercialización hacia las compras públicas.
- ✓ Apoyar a los productores para que la industria nacional de alimentos balanceados compre una mayor proporción de su producción.
- ✓ Impulsar el desarrollo de mercados para el ensilaje de maíz y alimento verde hidropónico.

# Políticas sectoriales – Ordenamiento de la Producción

## **Financiamiento, crédito y aseguramiento:**

- ✓ Facilitar el acceso a financiamiento para pequeños y medianos productores.
- ✓ Fomentar el uso del seguro agropecuario y de las coberturas de precios y de tasa de cambio.
- ✓ Fortalecer coberturas de precios para el maíz.

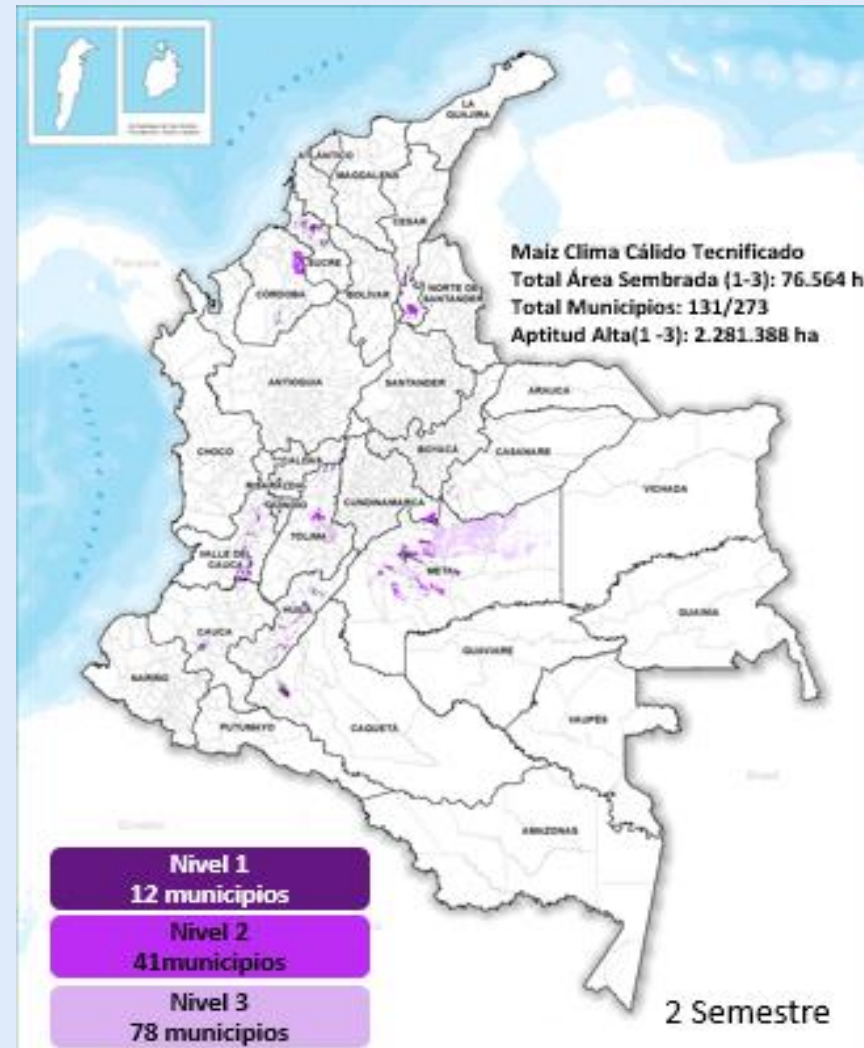
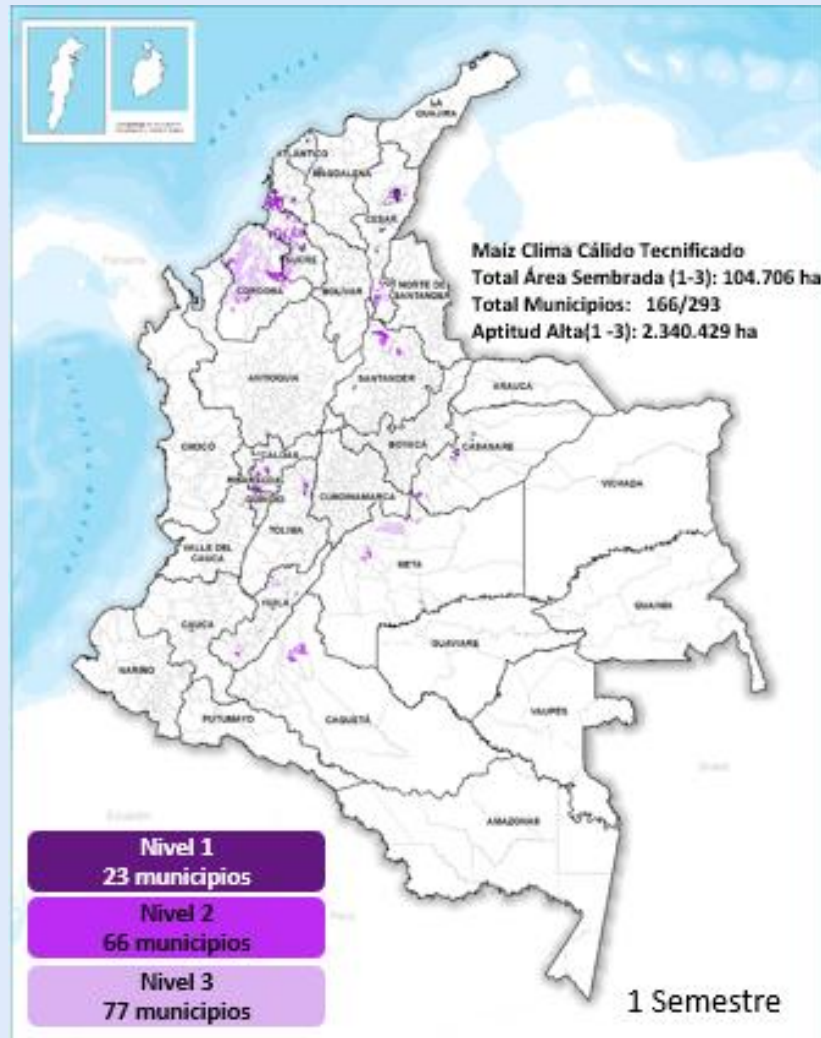
## **Protección fitosanitaria e investigación:**

- ✓ Desarrollar y producir semillas mejoradas de origen nacional (visión 2030 Cimmyt “Maíz por Colombia”).
- ✓ Implementar una ruta de trazabilidad para el maíz
- ✓ Discusión para que ICA apruebe importación de material vegetal para investigación y desarrollo por parte de sector privado.

## **Provisión de bienes y servicios públicos:**

- ✓ Promover el uso de BPA a través del fortalecimiento de la extensión agropecuaria.
- ✓ Reactivar las agendas de investigación en los Departamentos donde ya se habían realizado.
- ✓ Fomentar el desarrollo de infraestructura para secamiento.
- ✓ Fomentar la modernización de maquinaria (sembradoras, cosechadoras y trilladoras).

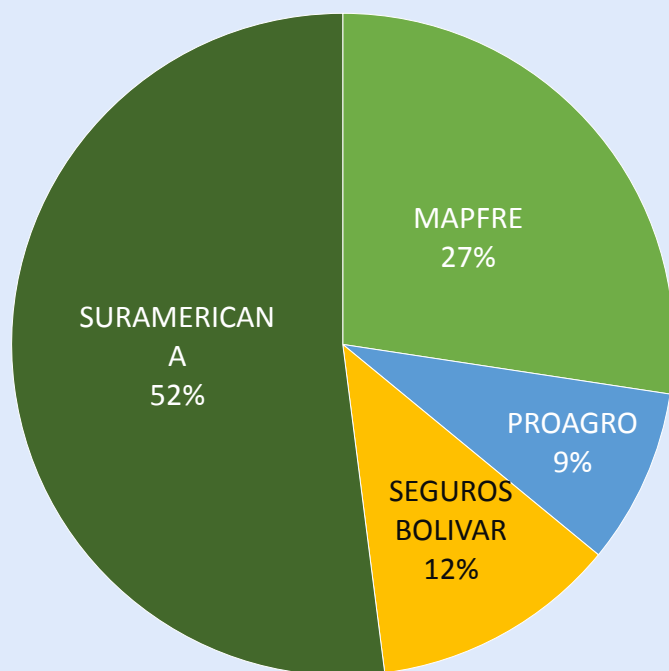
# Principales Zonas Priorizadas para el Cultivo de Maíz en el Marco del Ordenamiento de la Producción





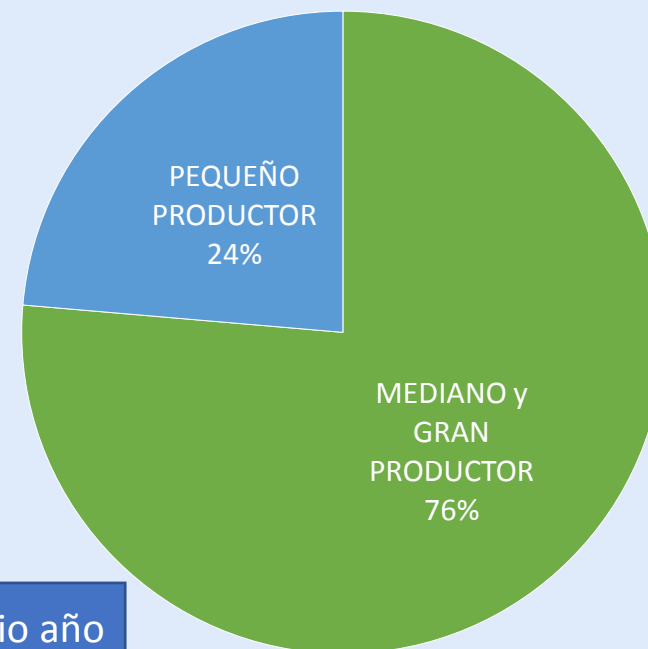
## 4.2 Seguro agropecuario – maíz

Participación en número de hectáreas aseguradas - por aseguradora



Fuente: Fenalce

Área asegurada por tipo de productor



Promedio año 2015-20

El área asegurada mediante el instrumento de seguro agropecuario ha sido cubierta en su mayoría por las empresas aseguradoras Sura y Mapfre

## 4.3 Crédito y Financiamiento

Año	Cantidad	Valor
Año 2010	1.182	\$ 55.360.329.518
Año 2011	4.464	\$ 64.836.414.842
Año 2012	2.715	\$ 100.510.023.996
Año 2013	1.403	\$ 66.434.664.514
Año 2014	1.304	\$ 67.194.185.729
Año 2015	1.081	\$ 70.026.904.242
Año 2016	1.482	\$ 76.957.501.211
Año 2017	1.351	\$ 102.487.038.439
Año 2018	1.209	\$ 103.261.352.811
Año 2019	1.137	\$ 138.964.562.525
Año 2020	3.008	\$ 147.810.946.115

Fuente: Finagro

El año 2020 fue el año en el cual más se desembolsó para la línea de crédito Línea Finagro dirigida a la producción de maíz. Hasta diciembre 2020 se aprobaron 3.008 créditos por un valor de 147 mil millones de pesos.

## Apoyos 2015 -2020

Cifras en millones

PROGRAMA	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	TOTAL
<b>APOYOS DIRECTOS</b>	\$ 106.385	\$ 82.197	\$ 37.742	\$ 20.161	\$ 26.261	\$ 12.350	\$ 5.668	\$ 5.750	\$ 7.445	\$ 4.703	\$ 8.145	\$ 316.807
Subastas	\$ 101.777	\$ 78.380	\$ 25.400									\$ 205.557
coberturas		\$ 1.800	\$ 1.900	\$ 3.500	\$ 3.500	\$ 2.400	\$ 2.900		\$ 2.500	\$ 2.500	\$ 3.800	\$ 24.800
incentivo de transporte			\$ 4.294									\$ 4.294
incentivo al almacenamiento			\$ 1.200									\$ 1.200
Incentivo a la asistencia tecnica		\$ 767	\$ 1.900									\$ 2.667
Programa de Semillas											\$ 760	\$ 760
Suplemento para alimentación Bovina						\$ 5.250		\$ 750	\$ 1.816	\$ 1.051		\$ 8.867
Seguro agropecuario	\$ 950	\$ 1.250	\$ 1.228	\$ 1.661	\$ 5.761	\$ 3.850	\$ 2.768	\$ 500	\$ 1.634	\$ 1.152	\$ 2.505	\$ 23.259
Convocatoria Alianzas Productivas			\$ 850									\$ 850
Apoyo a la comercialización	\$ 3.658			\$ 15.000	\$ 17.000			\$ 4.000	\$ 1.495		\$ 1.080	\$ 42.233
Proyecto de investigacion cambio climático			\$ 670			\$ 850						\$ 1.520
Mitigación fenómeno del niño			\$ 300					\$ 500				\$ 800
<b>II. APOYOS FINANCIEROS</b>	\$ 25.266	\$ 28.117	\$ 23.163	\$ 13.847	\$ 6.323	\$ 2.424	\$ 700	\$ 1.034	\$ 1.005	\$ 1.018	\$ 1.123	\$ 104.020
Incentivo a la capitalización rural -ICR	\$ 3.631	\$ 1.119	\$ 539	\$ 615	\$ 941	\$ 2.232	\$ 650	\$ 724	\$ 725	\$ 723		\$ 11.899
Línea Especial de Credito	\$ 315	\$ 206	\$ 460	\$ 278	\$ 211	\$ 192	\$ 50	\$ 310	\$ 280	\$ 295	\$ 1.123	\$ 3.720
PADA Ola invernal		\$ 636										\$ 636
Fondo Agropecuario de Garantías	\$ 21.320	\$ 26.156	\$ 22.164	\$ 12.954	\$ 5.171							\$ 87.765
<b>TOTAL APOYOS DIRECTOS y FINANCIEROS</b>	\$ 131.651	\$ 110.314	\$ 60.905	\$ 34.008	\$ 32.584	\$ 14.774	\$ 6.368	\$ 6.784	\$ 8.450	\$ 5.721	\$ 9.268	\$ 420.827



El campo  
es de todos

Minagricultura

**Gracias**

Dirección de Cadenas Agrícolas y Forestales