



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

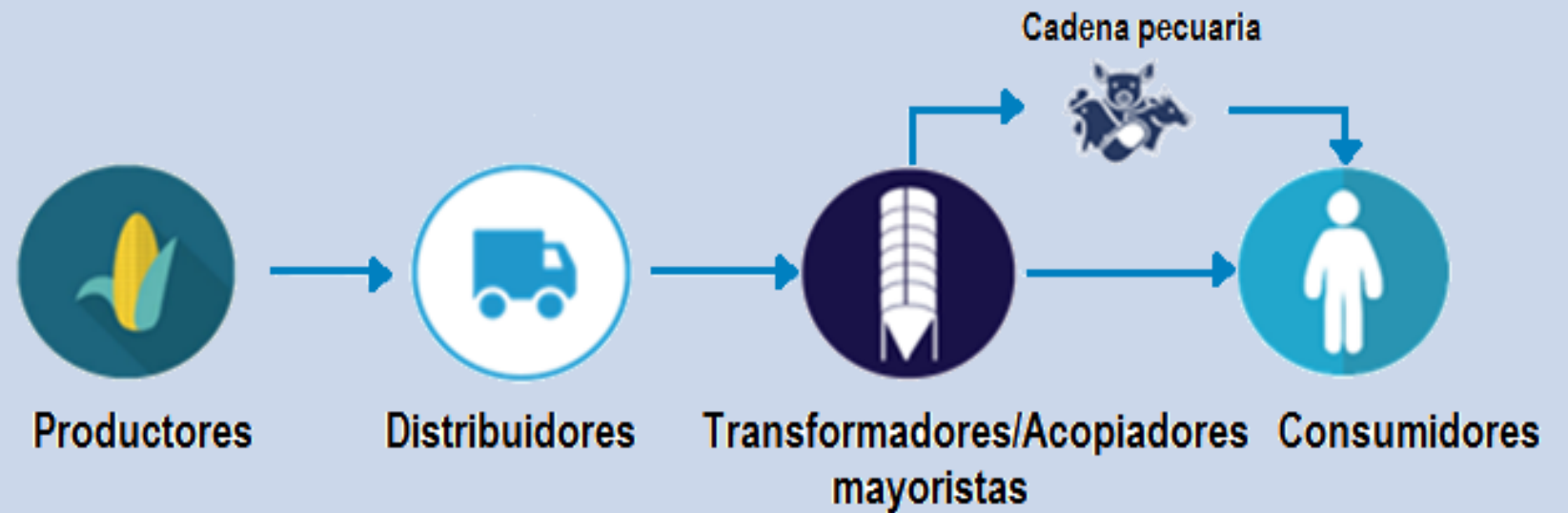
4.

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>.



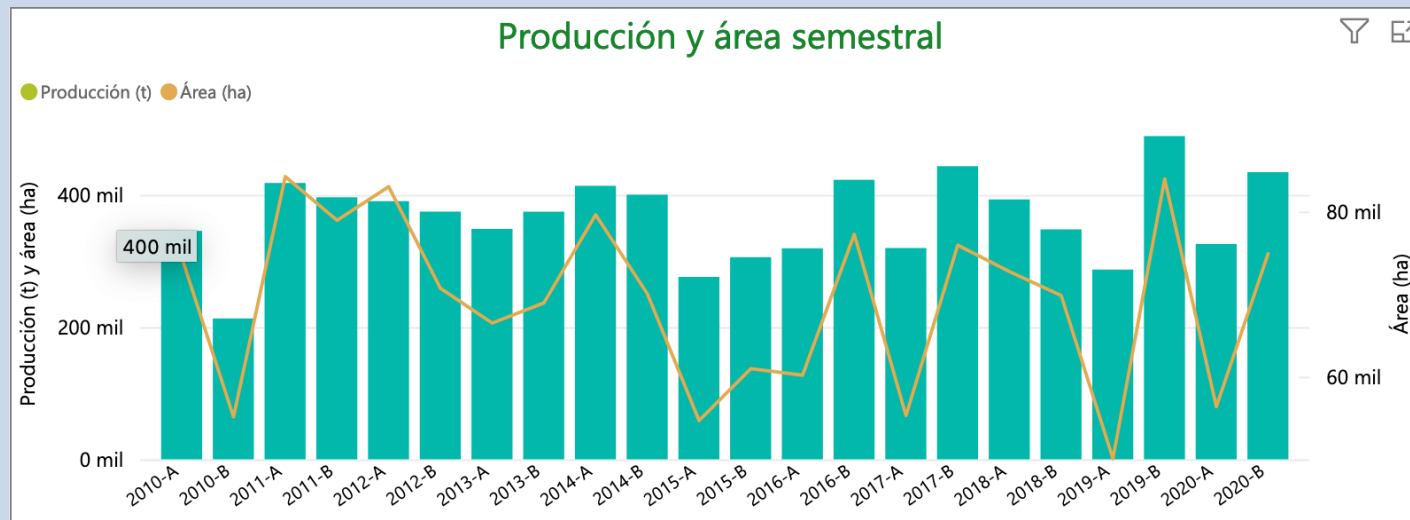
Fuente: <https://www.freepik.es/>



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

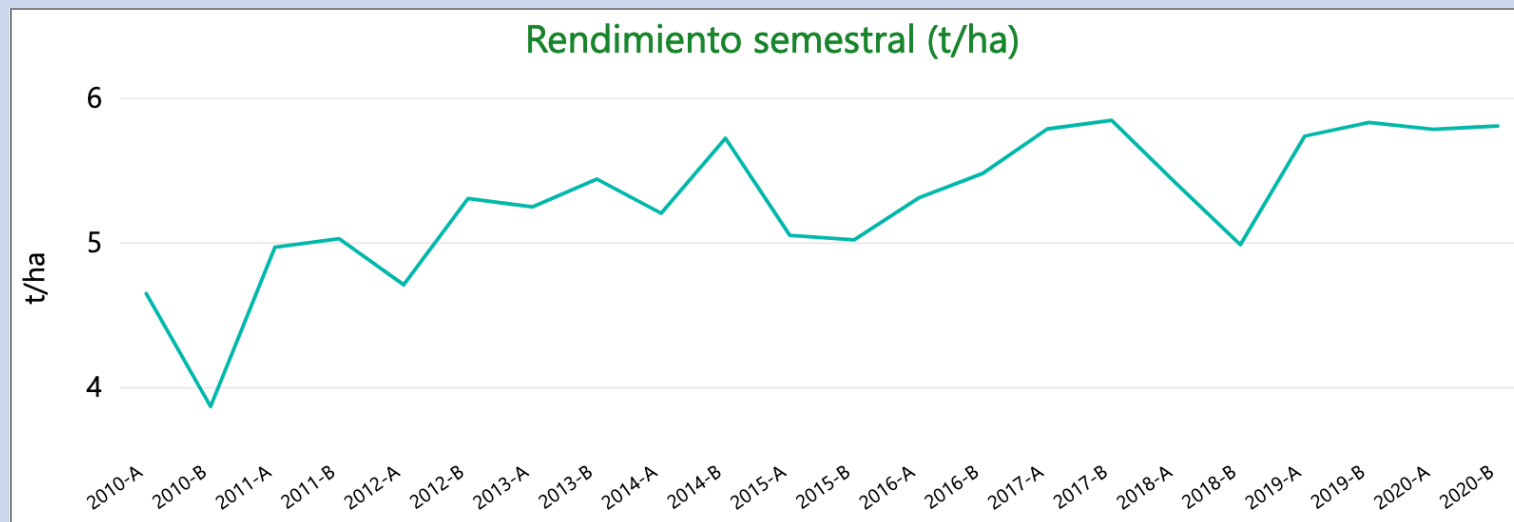
# 2. Indicadores de producción y de mercado

# 2.1 Producción Nacional Maíz Amarillo Tecnificado 2010-2020



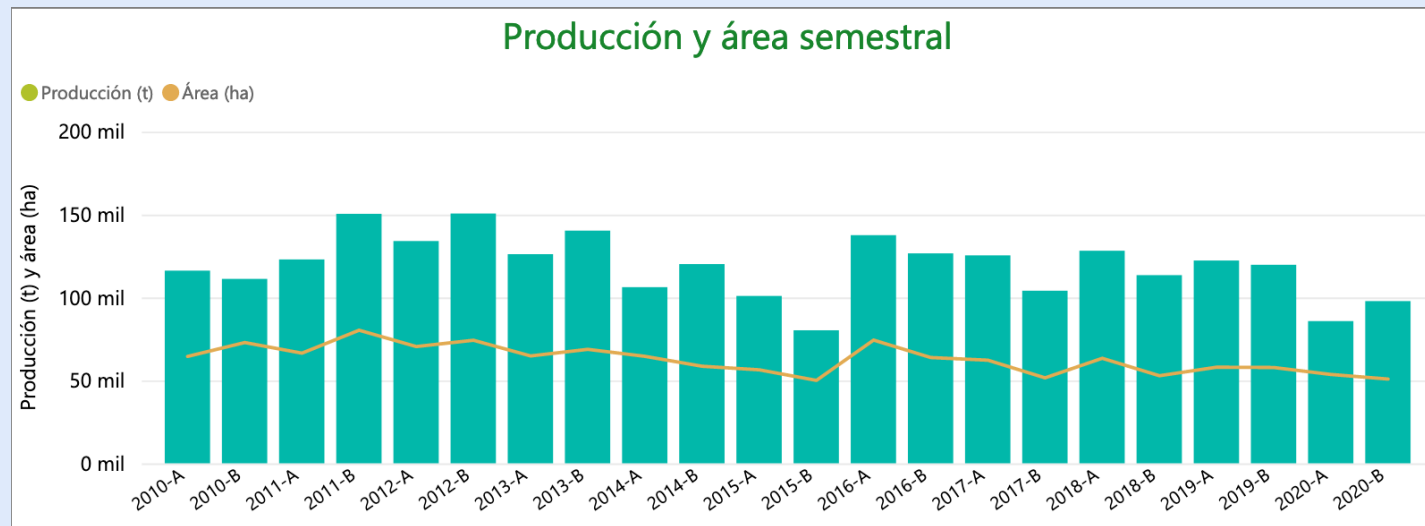
Para el 2020 se tuvo una producción de de 755.824 ton de maíz amarillo tecnificado en un área sembrada de 130.012 has.

El rendimiento promedio nacional para maíz amarillo tecnificado fue de 5,81 ton por hectárea sembrada a nivel nacional.



Fuente: Fenalce

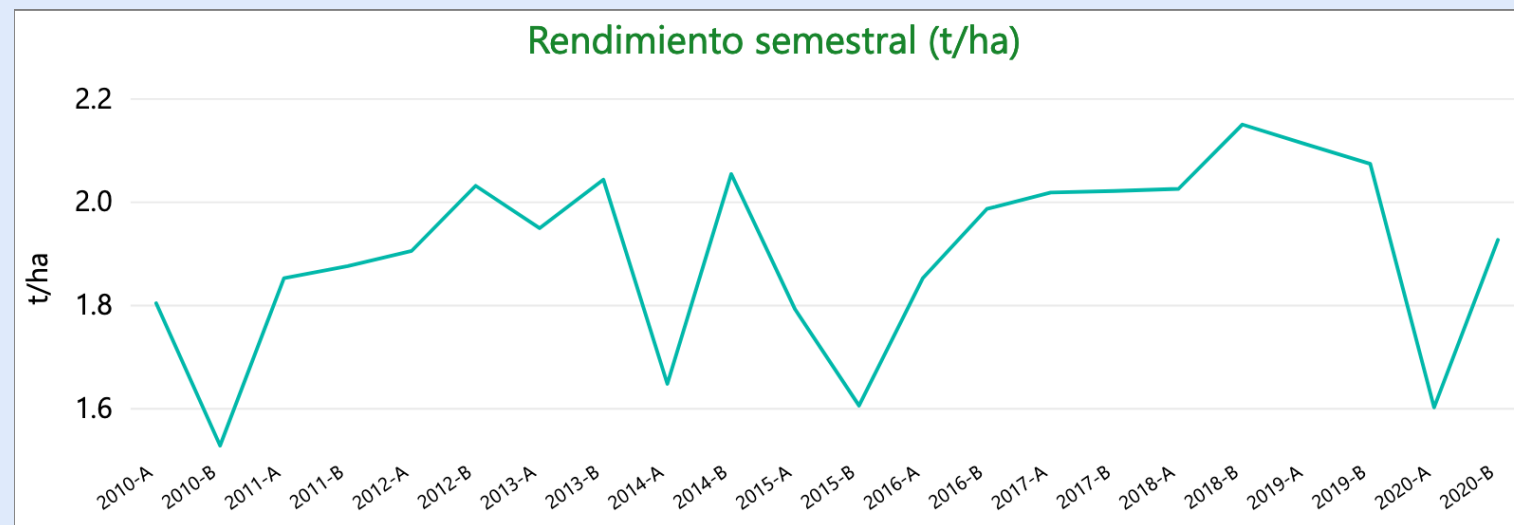
## 2.2 Producción Nacional Maíz Amarillo Tradicional 2010-2020



En el país se sembraron en el 2020 98.362 has de maíz amarillo tradicional con una producción de 180.255 toneladas a nivel nacional.

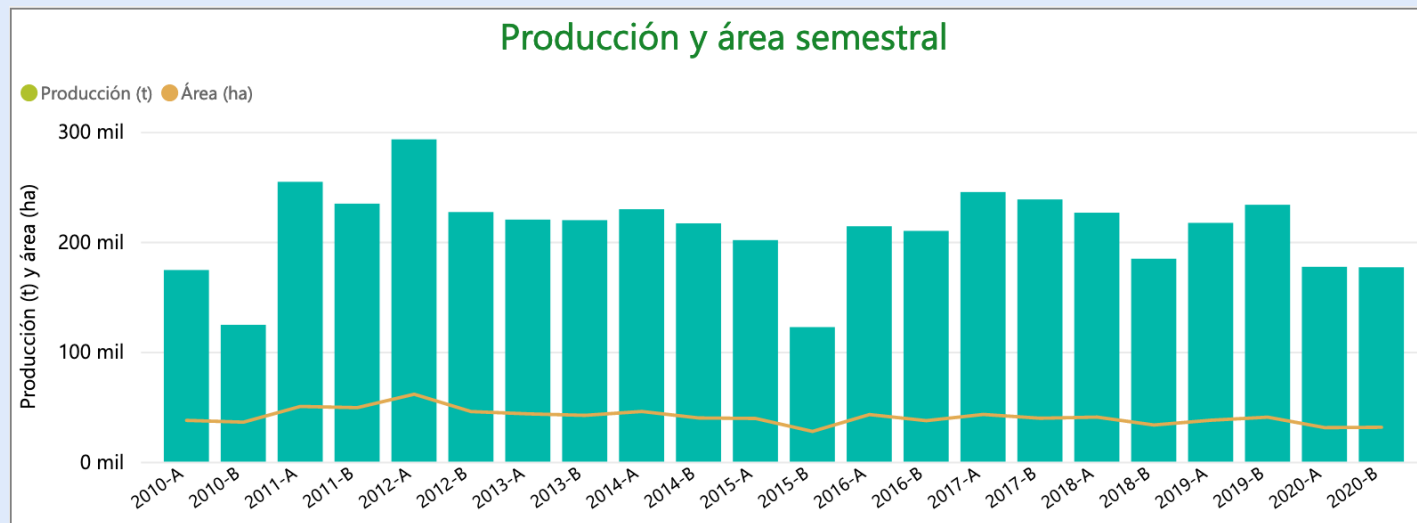
En cuanto al rendimiento de maíz amarillo tradicional en el año 2020 se registró un promedio de 1,83 toneladas por hectárea.

Fuente: Fenalce





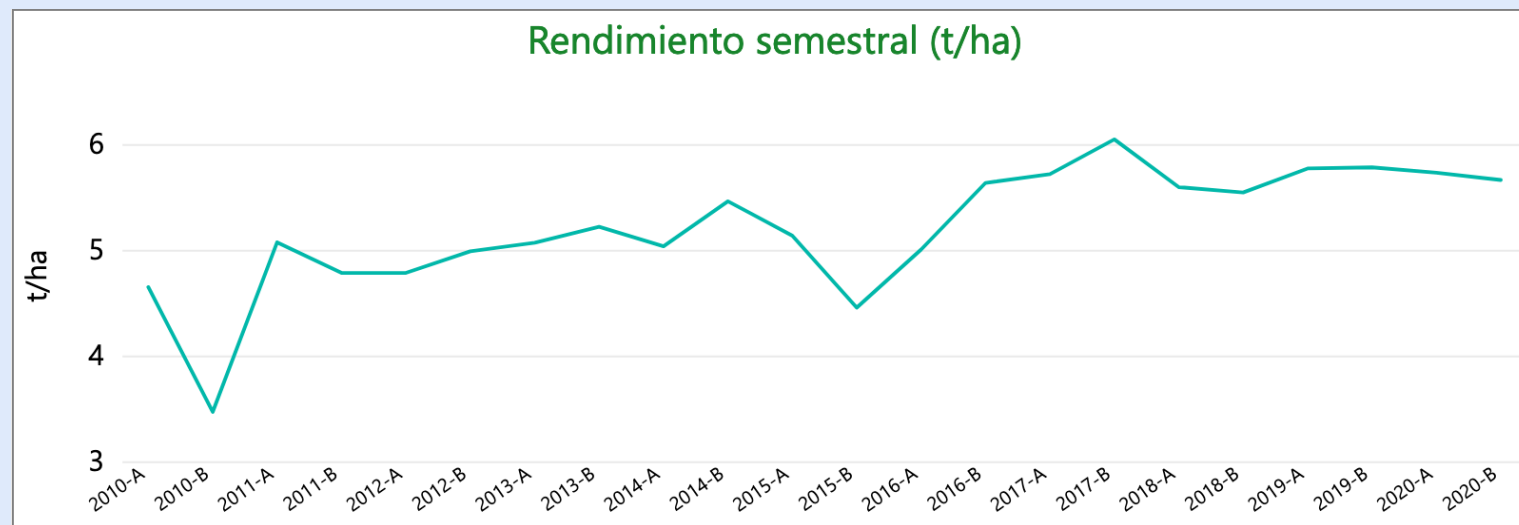
## 2.3 Producción Nacional Maíz Blanco Tecnificado 2010-2020



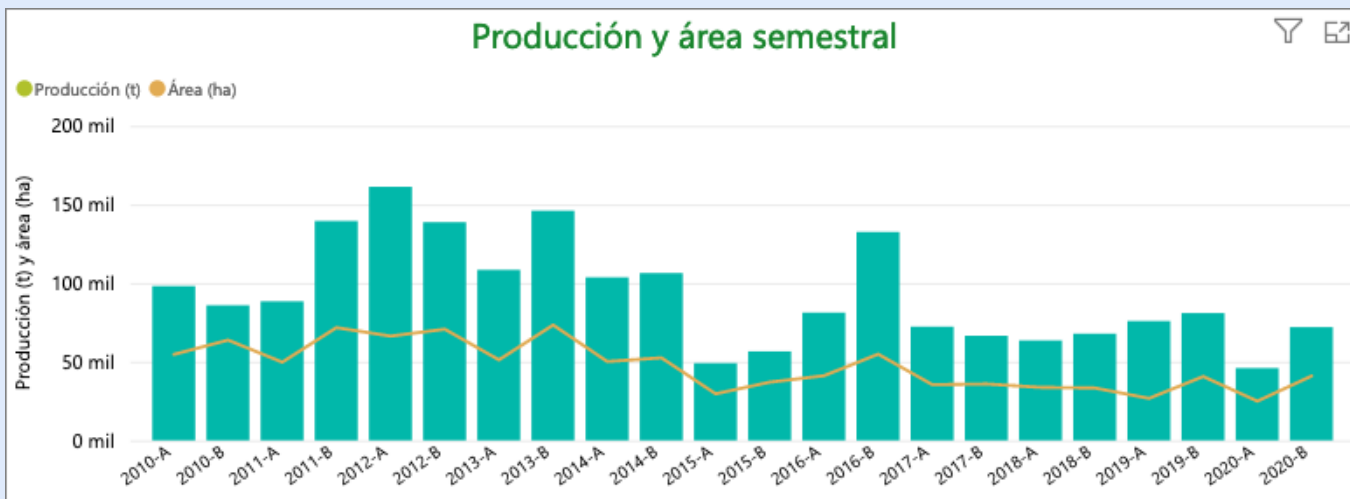
La producción de maíz blanco tecnificado para el año 2020 se estableció en los 341.302 toneladas en 59.190 has a nivel nacional.

En cuanto a los rendimientos del maíz blanco Tecnificado, en el 2020 se obtuvo un rendimiento de 5,77 ton/ha.

Fuente: Fenalce

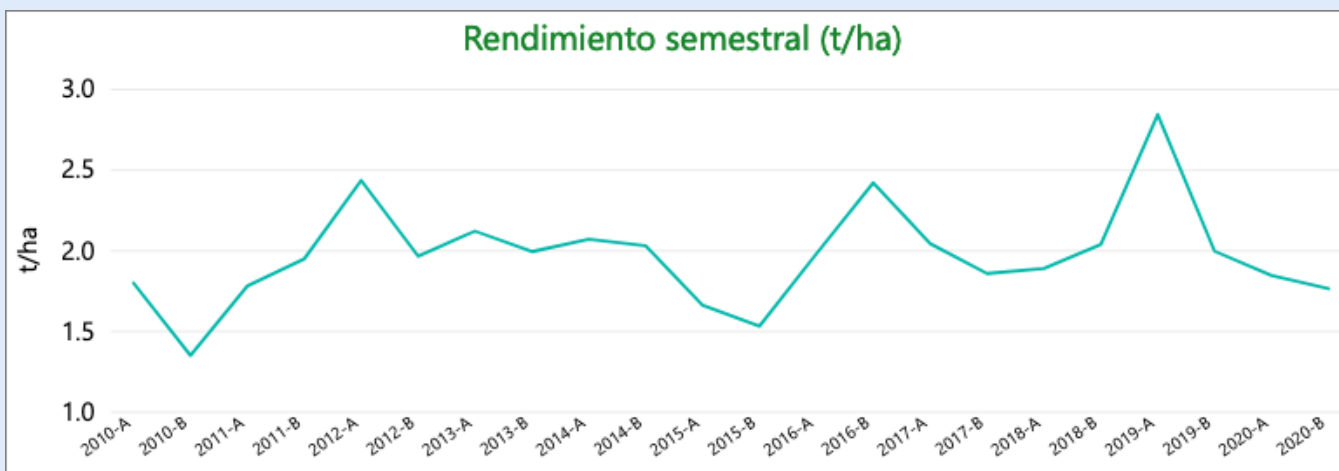


# 2.4 Producción y Rendimiento Maíz Blanco Tradicional 2010-2020



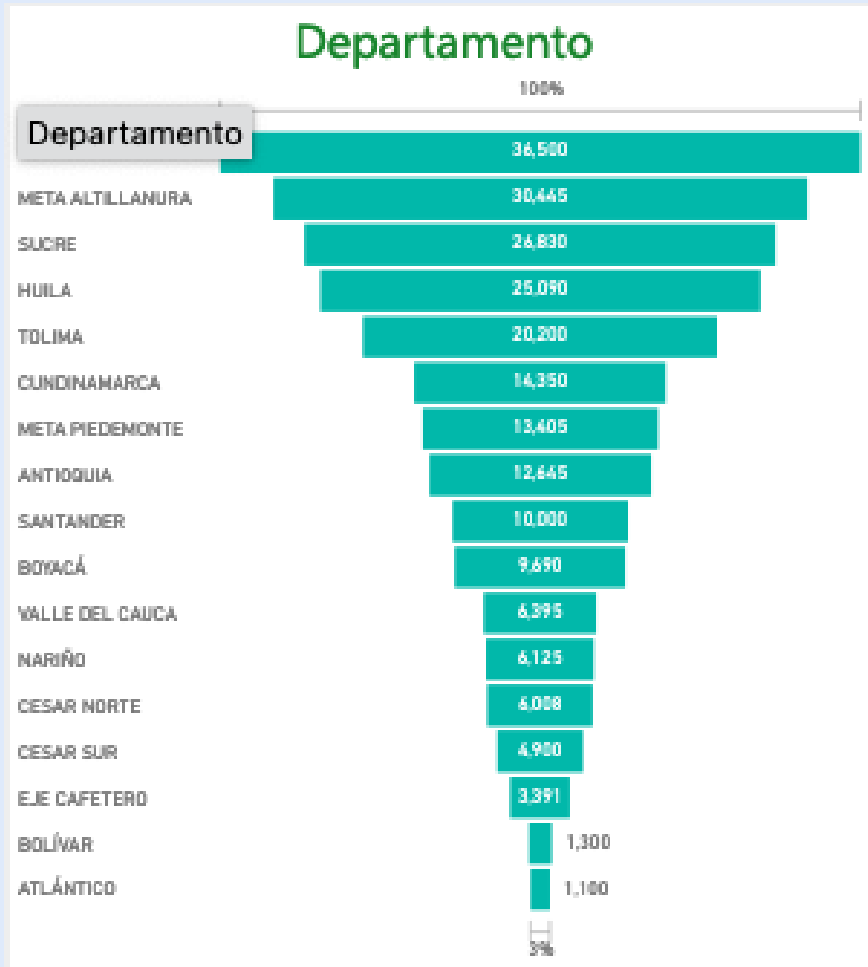
Para el año 2020 se obtuvo 102.860 toneladas de maíz blanco tradicional en 57.505 has.

El rendimiento promedio para el año 2020 en cuanto a maíz blanco tradicional se ubica en los 1,79 toneladas por hectárea.



Fuente: Fenalce

# 2.5 Principales departamentos productores Maíz Amarillo 2020

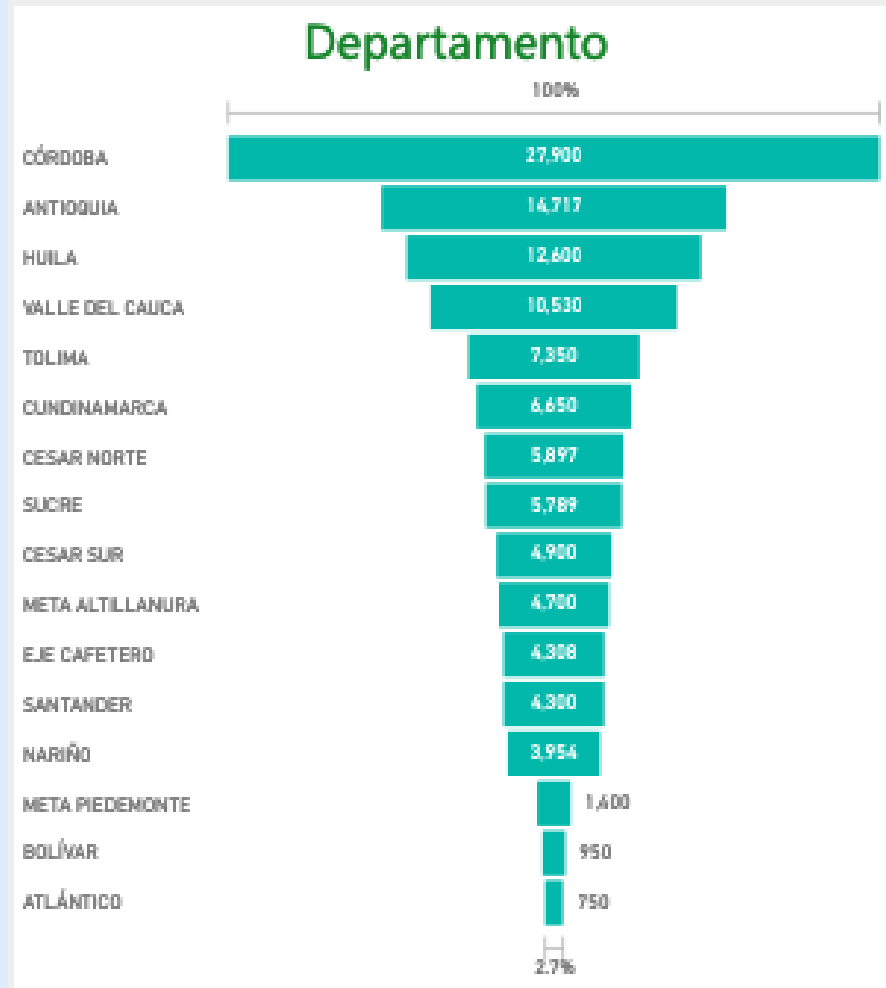


Fuente: Fenale

DEPARTAMENTO	ÁREA (ha)	PRODUCCIÓN (t)	RENDIMIENTO (t/ha)
META ALTILLANURA	30,445	223,493	7.34
TOLIMA	20,200	125,050	6.19
CÓRDOBA	36,500	115,940	3.18
META PIEDEMONTE	13,405	88,285	6.59
SUCRE	26,830	82,684	3.08
HUILA	25,090	75,035	2.99
VALLE DEL CAUCA	6,395	50,774	7.94
SANTANDER	10,000	39,500	3.95
CUNDINAMARCA	14,350	27,520	1.92
CESAR SUR	4,900	23,050	4.70
EJE CAFETERO	3,391	19,628	5.79
ANTIOQUIA	12,645	19,358	1.53
NARIÑO	6,125	15,720	2.57
CESAR NORTE	6,008	13,922	2.32
BOYACÁ	9,690	6,720	0.69
BOLÍVAR	1,300	5,100	3.92
ATLÁNTICO	1,100	4,300	3.91
<b>Total</b>	<b>228,374</b>	<b>936,079</b>	<b>4.10</b>

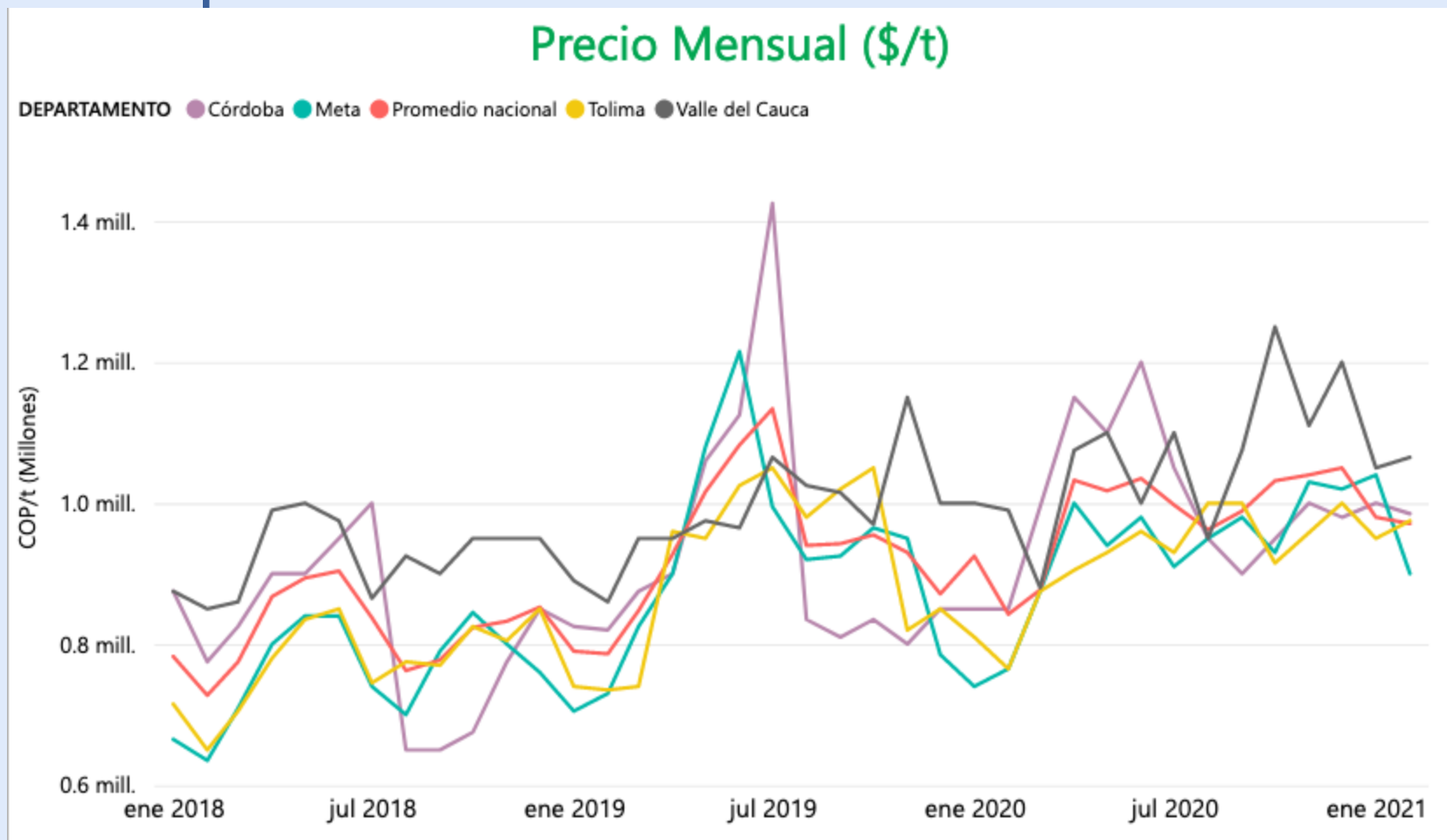
Fuente: Fenalce

## 2.6 Principales departamentos productores Maíz Blanco 2020



DEPARTAMENTO	ÁREA (ha)	PRODUCCIÓN (t)	RENDIMIENTO (t/ha)
CÓRDOBA	27,900	107,910	3.87
VALLE DEL CAUCA	10,530	84,099	7.99
TOLIMA	7,350	39,050	5.31
HUILA	12,600	37,520	2.98
META ALTILLANURA	4,700	34,212	7.28
EJE CAFETERO	4,308	26,296	6.10
ANTIOQUIA	14,717	22,055	1.50
CESAR SUR	4,900	20,050	4.09
SANTANDER	4,300	15,300	3.56
SUCRE	5,789	14,111	2.44
CESAR NORTE	5,897	10,587	1.80
CUNDINAMARCA	6,650	10,000	1.50
META PIEDEMONTE	1,400	9,300	6.64
NARIÑO	3,954	8,472	2.14
BOLÍVAR	950	2,900	3.05
ATLÁNTICO	750	2,300	3.07
<b>Total</b>	<b>116,695</b>	<b>444,162</b>	<b>3.81</b>

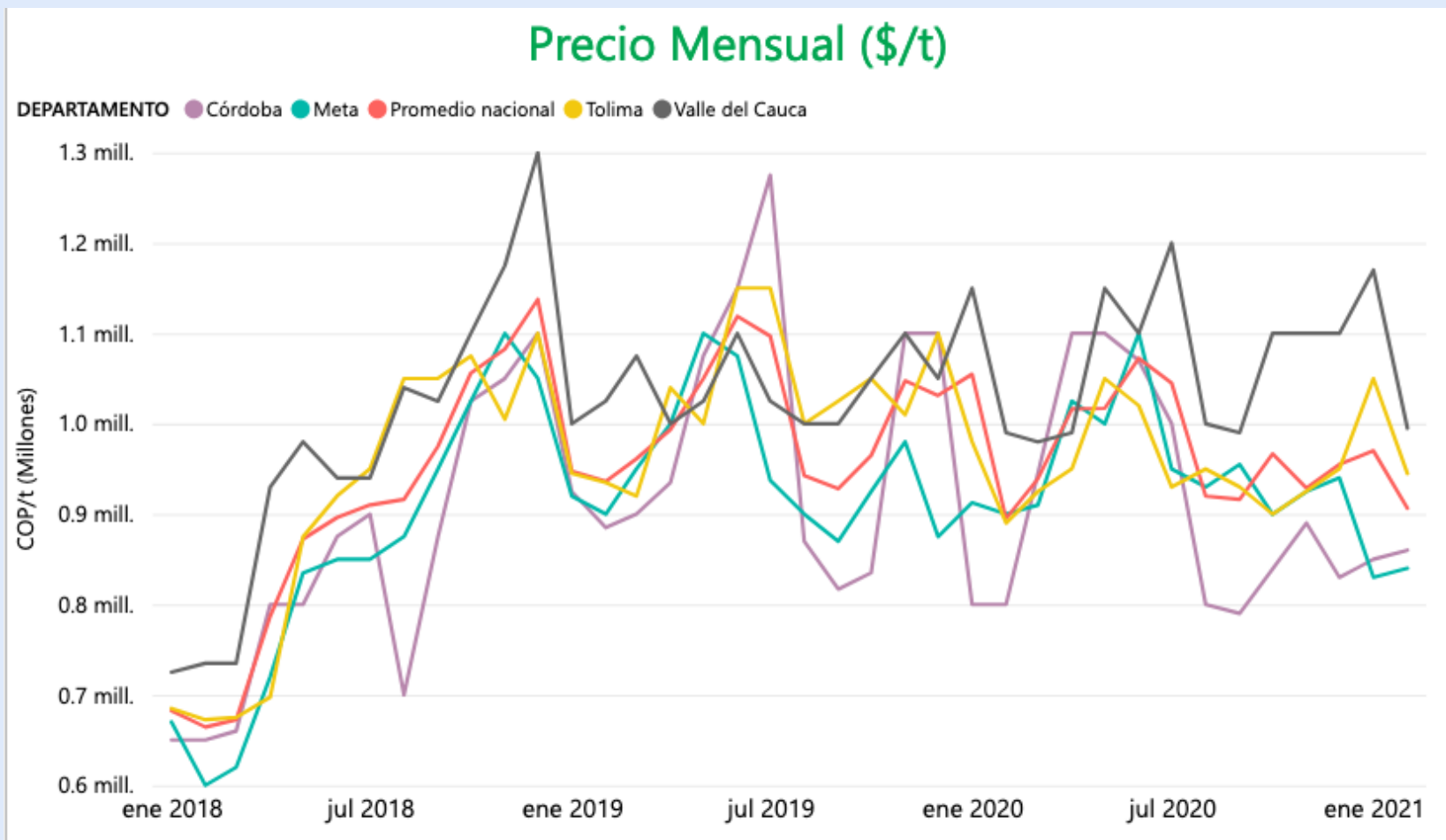
## 2.7 Precios Departamentales Maíz Amarillo Nacional 2018-2020



Fuente: Fenalce

En los meses de Junio y Julio de 2020 se presentó un alza en los precios presentado por la poca oferta del cereal ya que por dichos períodos no hay cosecha del producto. Actualmente el precio promedio nacional se encuentra en los \$1.405.000 por tonelada

## 2.8 Precios Departamentales Maíz Blanco 2018-2020



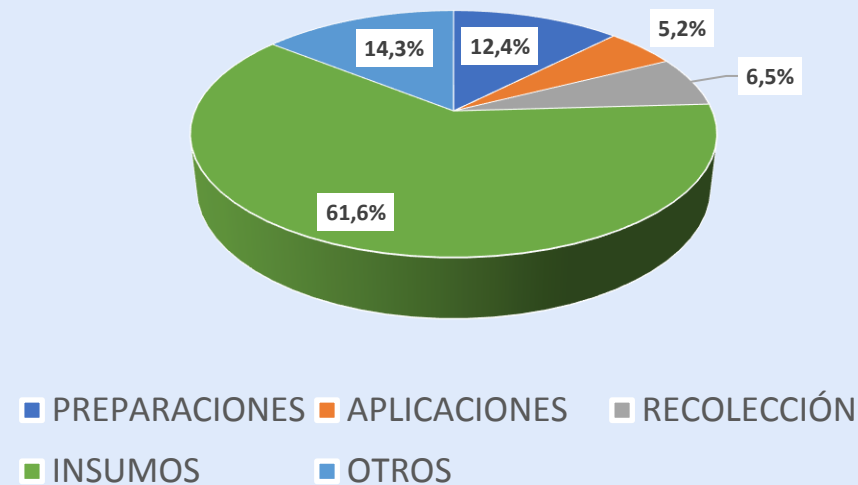
Fuente: Fenalce

En los meses de septiembre y octubre se presentó una disminución del precio debido al represamiento de producto en el departamento de Córdoba. Actualmente el precio promedio nacional se encuentra en los \$1.425.500 por tonelada

## 2.9 Costos de producción maíz promedio nacional 2020

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



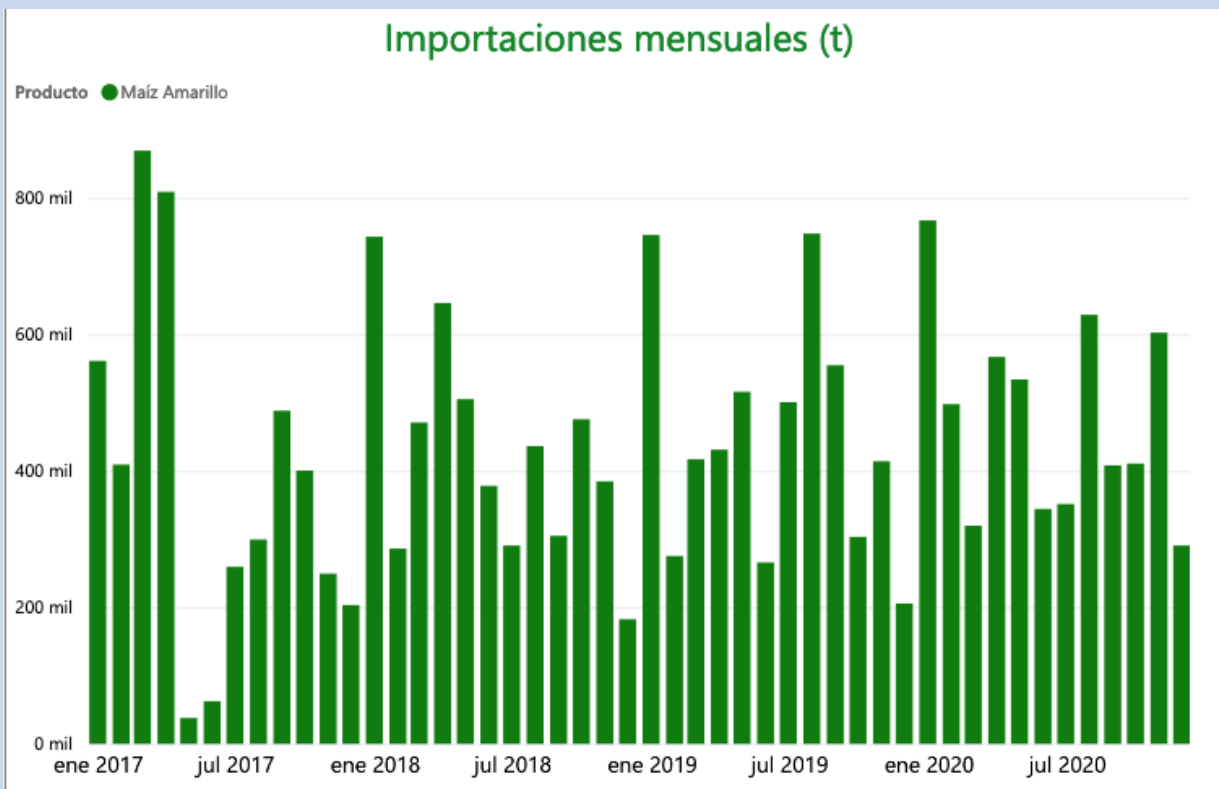
Fuente: FENALCE

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

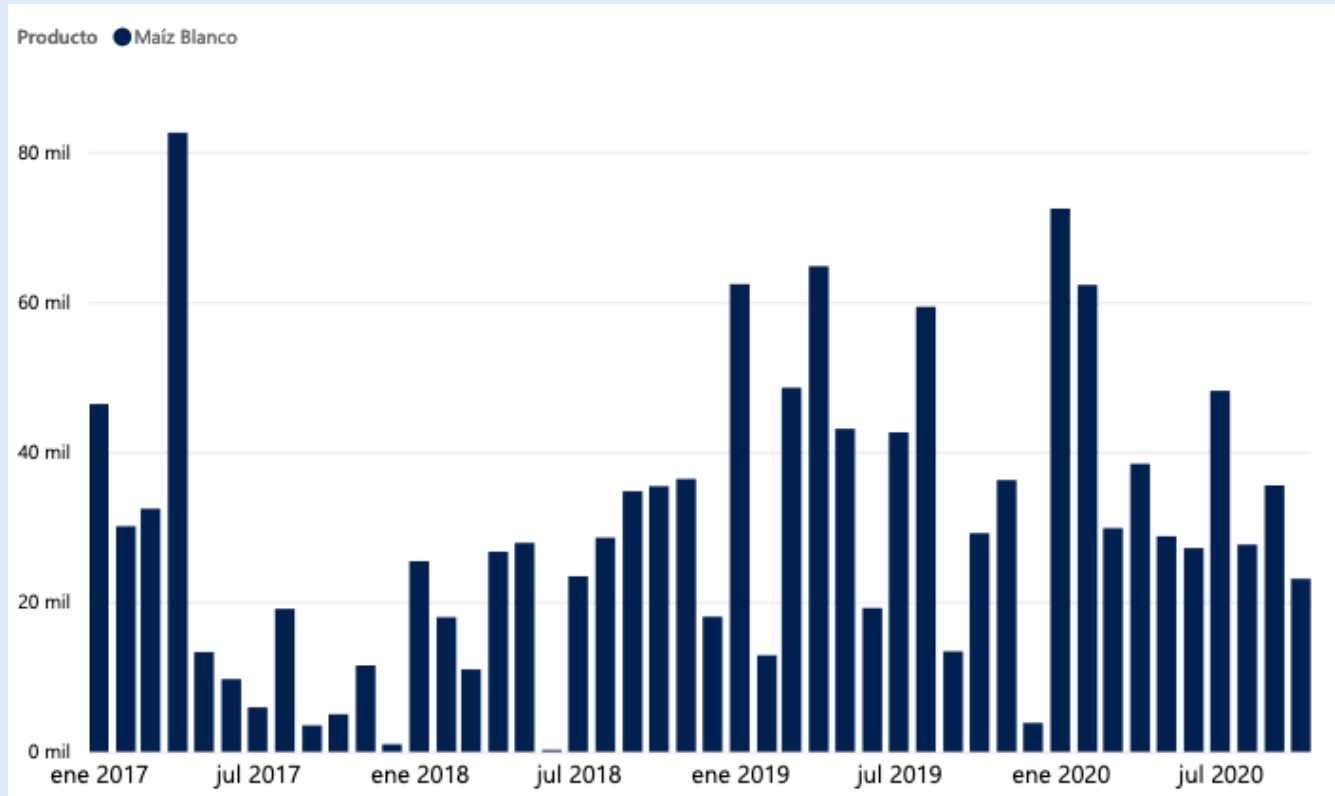
Año	Ton
2009	2,984,687
2010	3,434,221
2011	2,703,920
2012	3,246,329
2013	3,507,970
2014	3,763,936
2015	4,480,730
2016	4,294,310
2017	4,649,148
2018	5,103,721
2019	5,376,795
2020	5,721,358

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

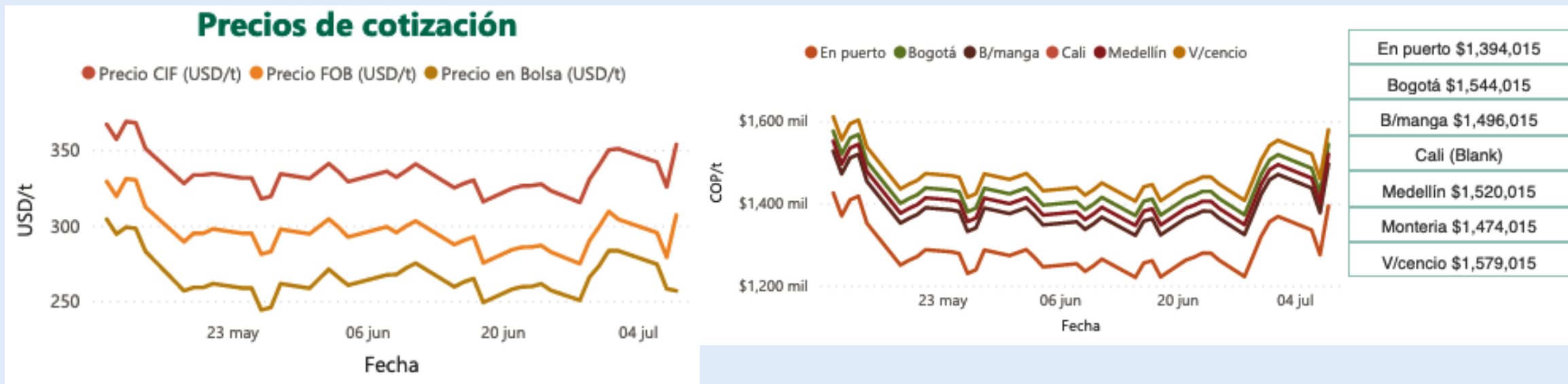
### Importaciones anuales

Año	Ton
2009	240,723
2010	164,965
2011	101,335
2012	69,062
2013	112,586
2014	179,331
2015	219,530
2016	268,038
2017	260,652
2018	285,659
2019	435,642
2020	412,247

Fuente:FENALCE

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

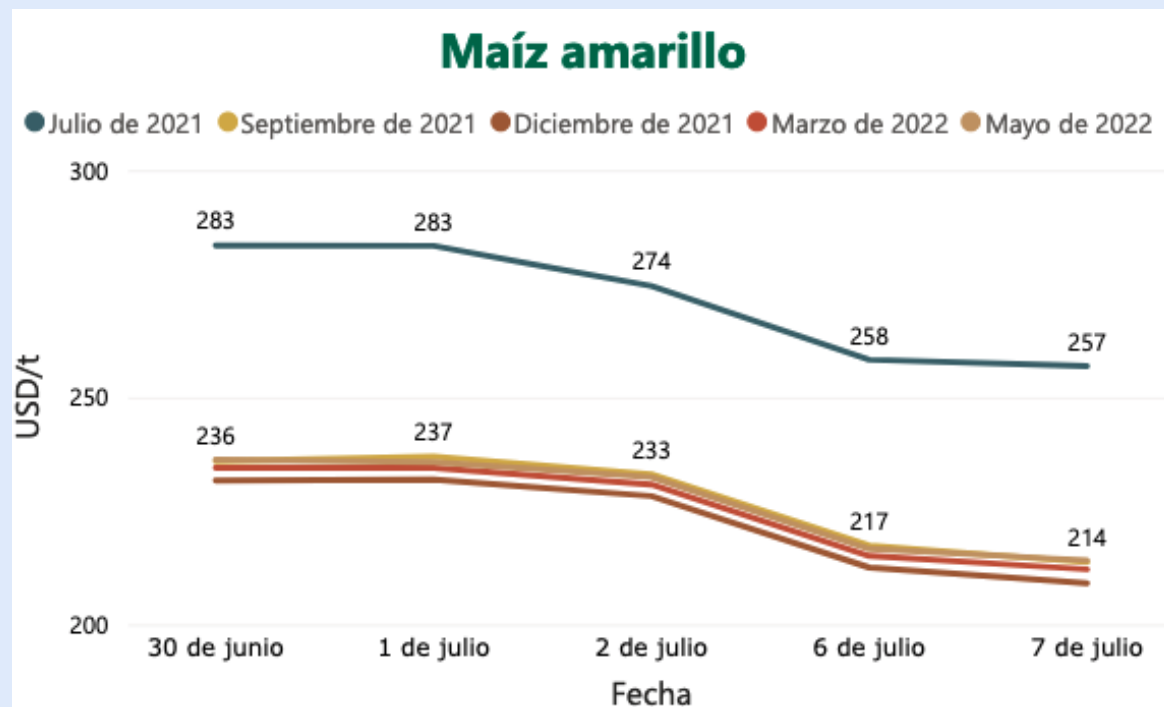
# 3.3 Costos de importación maíz amarillo



Fuente: FENALCE

Los precios del maíz completaron hoy la cuarta rueda bajista consecutiva en Chicago, donde los fondos de inversión ampliaron la liquidación de contratos iniciada el viernes, luego de que la Justicia estadounidense anulara la regla impuesta durante el gobierno de Trump que permitía la venta de combustible con un corte de etanol más alto durante el verano, conocida como E-15. Después de eso, la excusa para desprenderse sistemáticamente de contratos fue el clima más húmedo sobre el oeste y el norte del Medio Oeste y sobre el este de las Dakotas. Hoy, pronósticos de más precipitaciones hasta mediados de la semana próxima prolongaron las ventas de los especuladores. Está claro que por su accionar, los fondos depositan toda su confianza en que las lluvias repararán todo el daño sufrido por los cultivos hasta ahora.

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



Fuente: FENALCE

Los futuros de maíz culminan la jornada con caídas presionados por pronósticos de buen clima para las próximas semanas.

# 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.

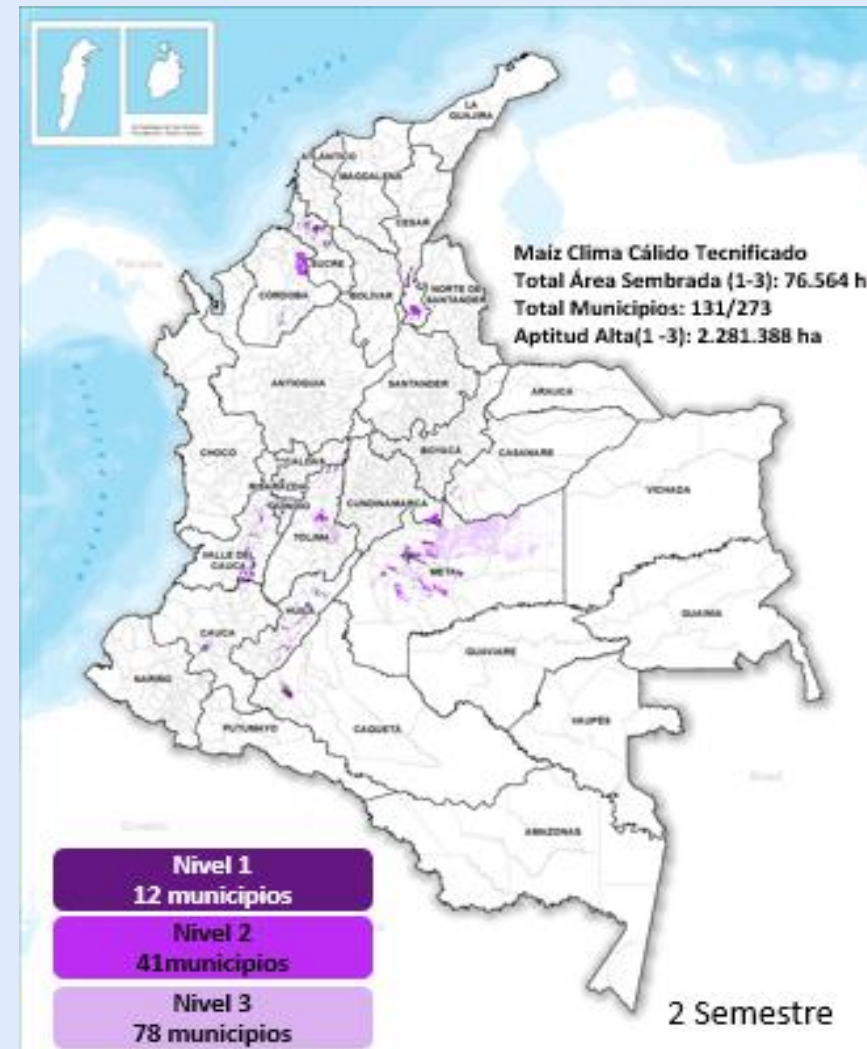
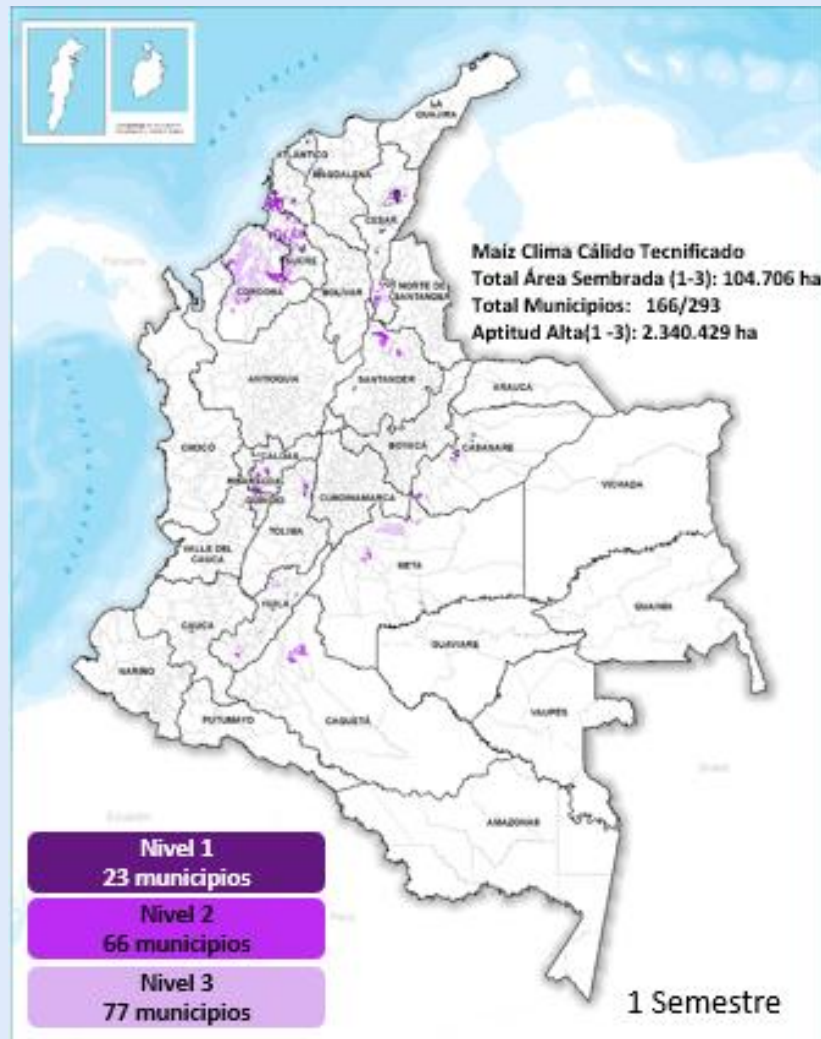
## **Protección fitosanitaria e investigación:**

- ✓ 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).

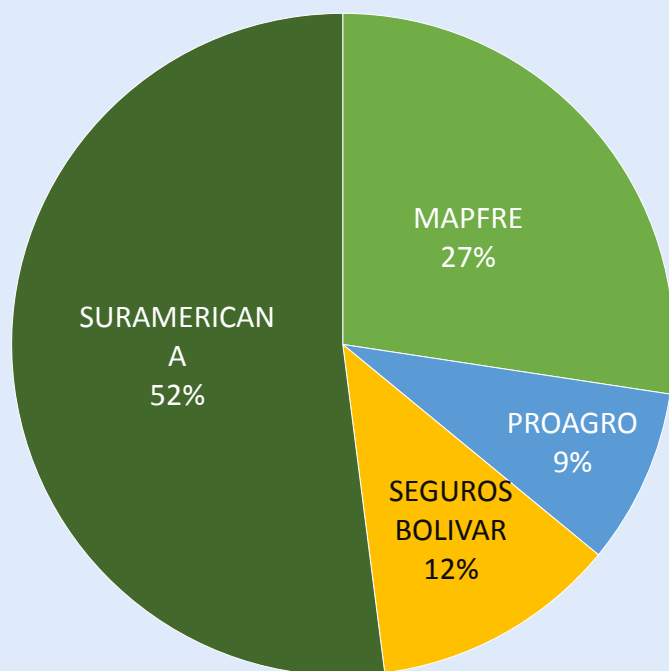
# Principales Zonas Priorizadas para el Cultivo de Maíz en el Marco del Ordenamiento de la Producción





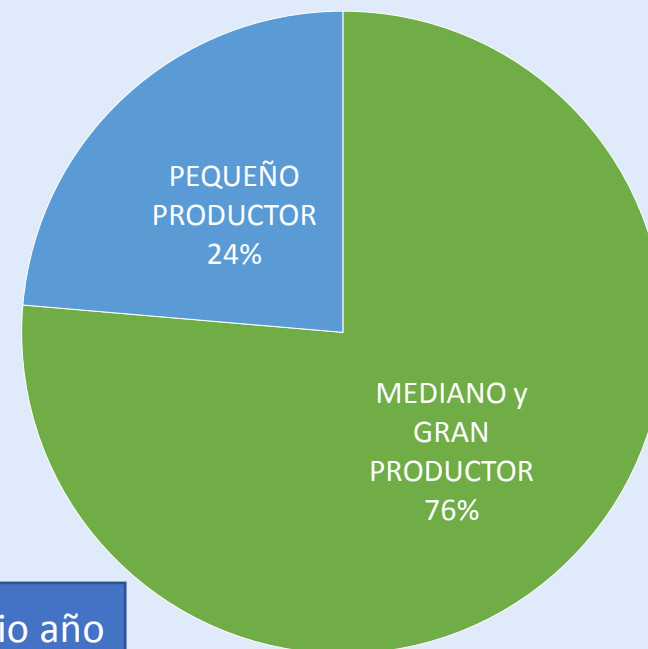
## 4.2 Seguro agropecuario – maíz

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