



El campo
es de todos

Minagricultura

CADENA DEL MANGO

Indicadores e instrumentos

Segundo trimestre 2021

INDICADORES CADENA DE MANGO

- ✓ La Organización de Cadena de Mango inició su proceso desde el 2010, donde gracias a la participación de todos los eslabones se realizó la priorización y zonificación de la productividad del sector manguicultor el cual está distribuido así:
 - ❖ **Zona Centro:** Cundinamarca y Tolima
 - ❖ **Zona Costa Caribe:** Atlántico, Cesar, y Magdalena
 - ❖ **Zona occidente:** Antioquia y Córdoba.
 - ❖ **Zona Pacifico:** Cauca y Valle del Cauca.
- ✓ El principal departamento con área sembrada es Cundinamarca seguido por Tolima y Magdalena.
- ✓ Los principales destinos de la exportación del Mango colombiano Son Canadá y, Francia con un mercado de Mango de azúcar, Actualmente se esta trabajando en protocolos de admisibilidad al mercado de los EEUU



ÁREA, PRODUCCIÓN Y RENDIMIENTO

Variable	2016	2017	2018	2019*	2020**
Área (ha)	22.870	24.956	26.385	26.435	26.158
Producción (Ton)	249.435	259.072	260.300	261.150	279.886
Rendimiento (Ton/ha)	11	12	12	12	12

Fuente: DANE- Agronet- FEDEMANGO

*2018 , 2019** Proyectado

- ✓ Los departamentos del Cundinamarca, Tolima y Magdalena representan el 68% del total de área sembrada del país.
- ✓ En cuanto a el eminente fenómeno del niño que se aproxima, se tiene contemplado que las zona de la costa para el 2019, disminuirá la producción.

DEPARTAMENTAL

Departamentos	Área (Ha)				Producción (Ton)				Rendimiento (Ton/ha)			
	2018	2019	2020*	2021**	2018	2019	2020*	2021**	2018	2019	2020*	2021**
Cundinamarca	7.260	7.260	7.260	7.087	53.060	55.060	55.142	54.265	8,6	9,2	9,4	9,4
Tolima	7.028	7.028	7.028	6.983	92.868	93.650	94.012	91.651	15,7	15,8	15,8	15,8
Magdalena	2.858	2.858	2.858	3.010	28.620	28.620	28.745	34.615	10,3	11,5	11,5	11,5
Antioquia	1.829	1.829	1.879	1.879	19.449	15.449	16.142	18.790	9	10	10	10
Córdoba	1.800	1.800	1.800	1.723	16.965	18.650	18.264	26.534	14,6	15,1	15,4	15,4
Atlántico	1.550	1.550	1.550	1.423	12.020	12.485	12.459	17.645	12,2	12,3	12,4	12,4
César	1.230	1.230	1.230	1.223	7.562	7.576	7.576	7.576	10,8	11,1	11,4	11,4
Bolívar	1.030	1.030	1.030	1.030	13.768	14.050	14.050	14.050	13,2	13,4	13,4	13,4
Otros	1.800	1.800	1.800	1.800	14.760	14.760	14.760	14.760	9,7	10,2	10	10
TOTAL	26.385	26.385	26.435	26.158	259.072	260.300	261.150	279.886	12	12	12	12

Cundinamarca se mantiene como el departamento líder en área sembrada en mango con 7.260 hectáreas, teniendo en cuenta que Tolima es el mayor productor con 94.012 Ton/ha.

CARACTERIZACIÓN ZONAS DE PRODUCCIÓN

Occidente

Departamentos: Antioquia y Córdoba Caldas



Rendimiento: 8 Ton/ha.

Tamaño de Productores: Grandes (1%), medianos (70%) y Pequeños (29%).

Variedades: Tommy Atkins, Keitt e Hilacha.

Mercado: El mercado es para abastecer la agroindustria (15%) y mercado Nacional .

Costa Caribe

Departamentos: Atlántico, Bolívar ,Magdalena y Cesar.



Rendimiento: 10 Ton/ha.

Tamaño de Productores: Grandes (2%), Medianos (30%) y Pequeños (68%).

variedades: Tommy Atkins, Keitt, Mango de Azúcar e Hilacha.

Mercado: El mercado es para abastecer la agroindustria (70%) y mercado fresco nacional (30%).

Pacífico

Departamentos: Cauca y Valle del Cauca.



Rendimiento: 9 Ton/ha.

Tamaño de Productores: Medianos (20%) y Pequeños (80%).

Variedades: Tommy Atkins, Keitt e Hilacha.

Mercado: El mercado es para abastecer la agroindustria (60%) y mercado fresco nacional (40%).

Centro

Departamentos: Cundinamarca y Tolima.

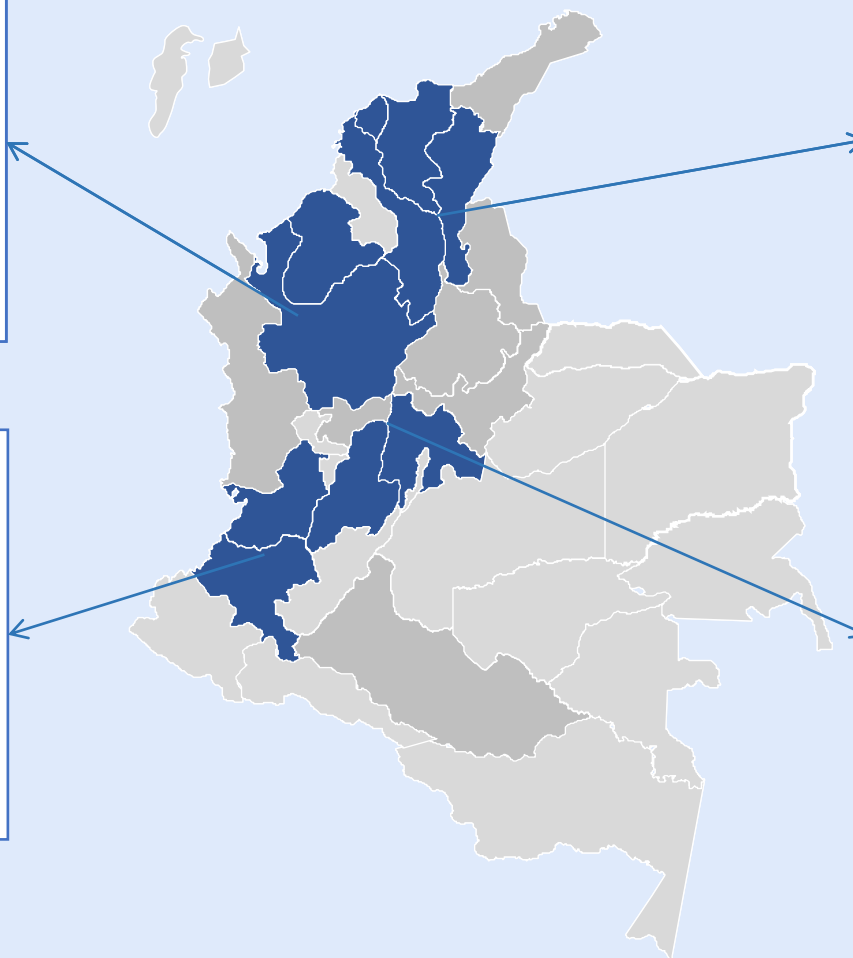


Rendimiento: 12 Ton/ha.

Tamaño de Productores: Medianos (20%) y Pequeños (80%).

Variedades: Tommy Atkins, Yulima, Keitt e Hilacha.

Mercado: El mercado es para abastecer la agroindustria (20%) y mercado fresco nacional (80%)



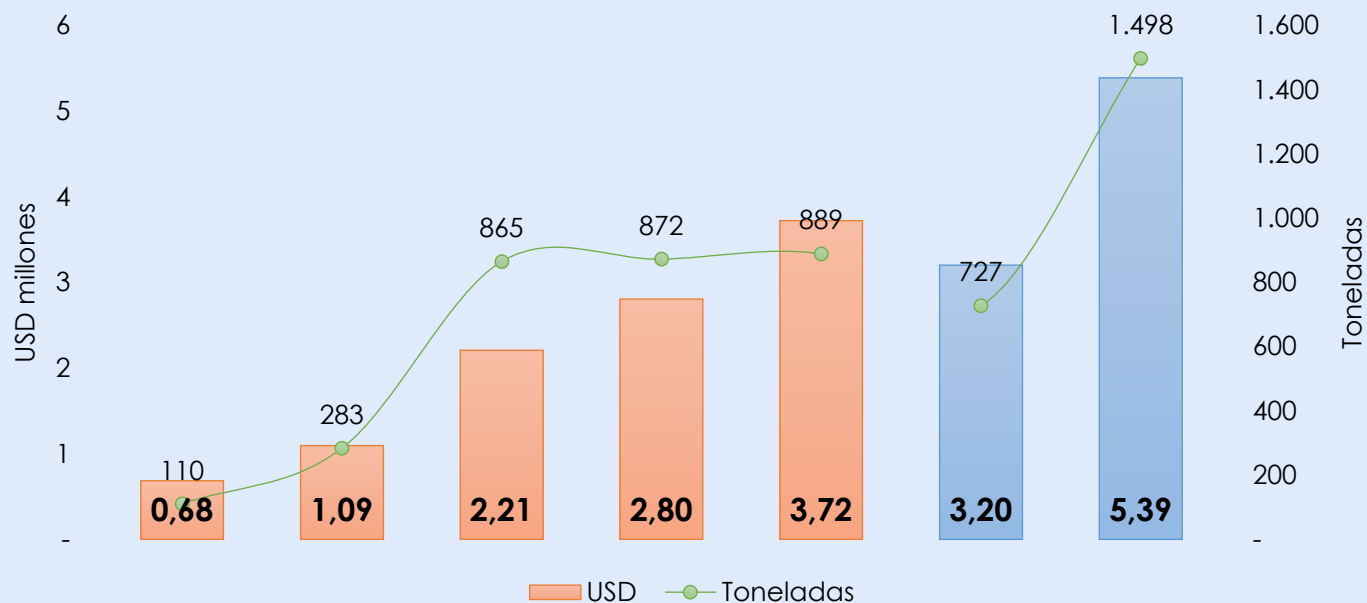
EXPOTACIONES E IMPORTACIONES

MANGO PROCESADO CONSERVA			
Año	Toneladas	US\$ FOB	US\$/ton
2014	4.743	6.160	1299
2015	4.556	6.197	1360
2016	4.404	4.979	1567
2017	4.925	9.320	1465
2018	2150	6,785	1385

Fuente: siles (quintero hermanos)

- ✓ El comportamiento de las exportaciones de mango fresco presenta un aumento significativo con un aumento del 685% entre 2014 y 2017.
- ✓ El resultado de las exportaciones de mango procesado se encuentran en constante alza, ocupando el 5 lugar a nivel internacional , cabe relatar que se hace necesario fortalecer los sistemas de producción en mango de hilacha en el país.

EXPOTACIONES E IMPORTACIONES

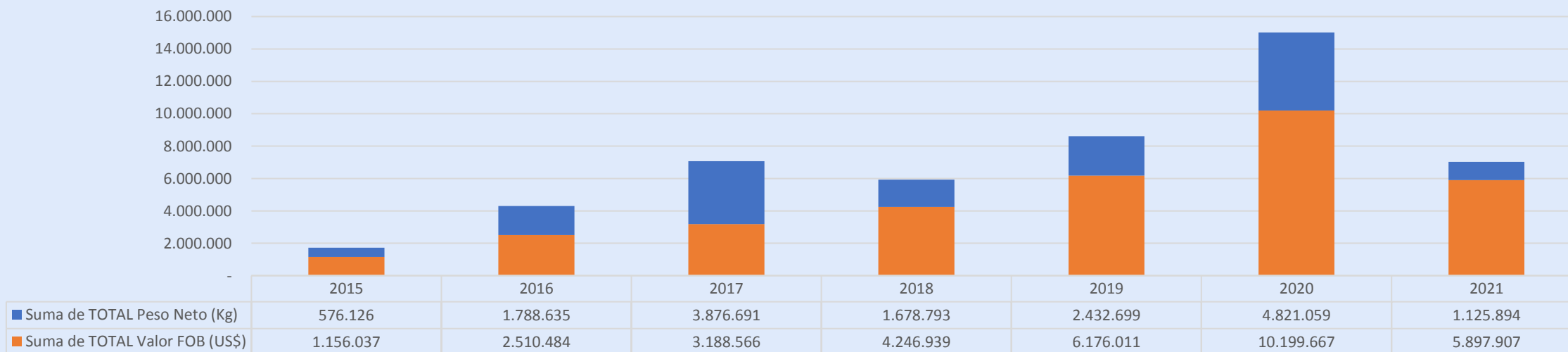


Fuente: silex

Entre **enero y Dicimebre de 2019**, las exportaciones registraron un **crecimiento de USD 2,2 millones (+68,4%)**:

- Las exportaciones han **crecido** hacia **Canadá**(+USD 985.569), **Francia** (+USD 500.370), **Reino Unido** (+USD 206.012) y **EEUU** (+USD 116.023), principalmente.
- Por otro lado, las exportaciones han **decrecido** hacia **Venezuela**(-USD 88.500), **Suiza** (-USD 21.201) e **Italia** (-USD 11.083), principalmente.
- Actualmente se han exportador en lo corrido del 2020 249,694 Toneladas de Mango

EXPOTACIONES MANGO EN FRESCO

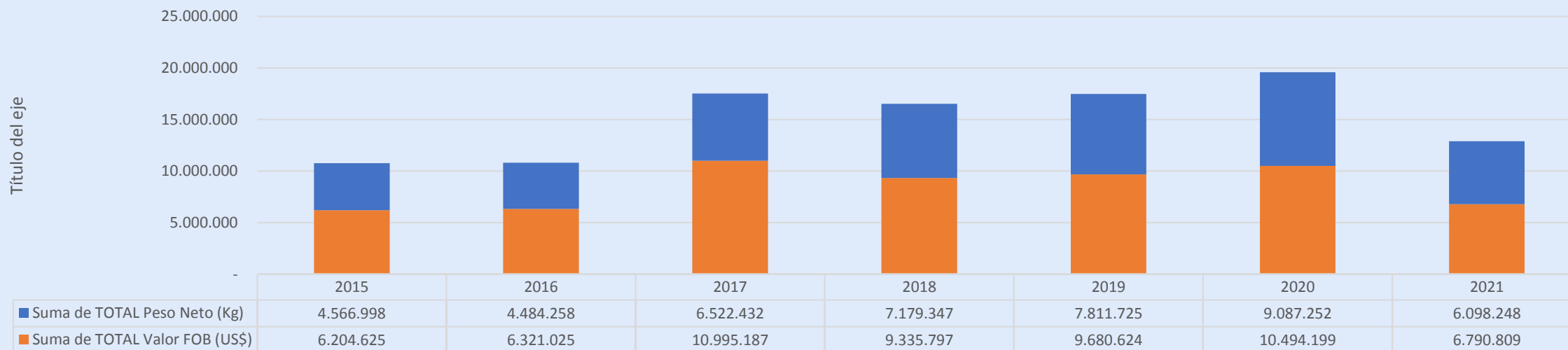


Fuente: silex

las exportaciones registraron un **crecimiento** de **USD 4,2 millones** (+68,4%):

- Las exportaciones han **crecido** hacia **Canadá**(+USD 985.569), **Francia** (+USD 500.370), **Reino Unido** (+USD 206.012) y **EEUU** (+USD 116.023), principalmente.
- Por otro lado, las exportaciones han **decrecido** hacia **Venezuela**(-USD 88.500), **Suiza** (-USD 21.201) e **Italia** (-USD 11.083), principalmente.
- Actualmente se han exportador en lo corrido del 2021 1.1125.894 kilos de Mango fresco enviados vía Área.

EXPOTACIONES MANGO PROCESADO

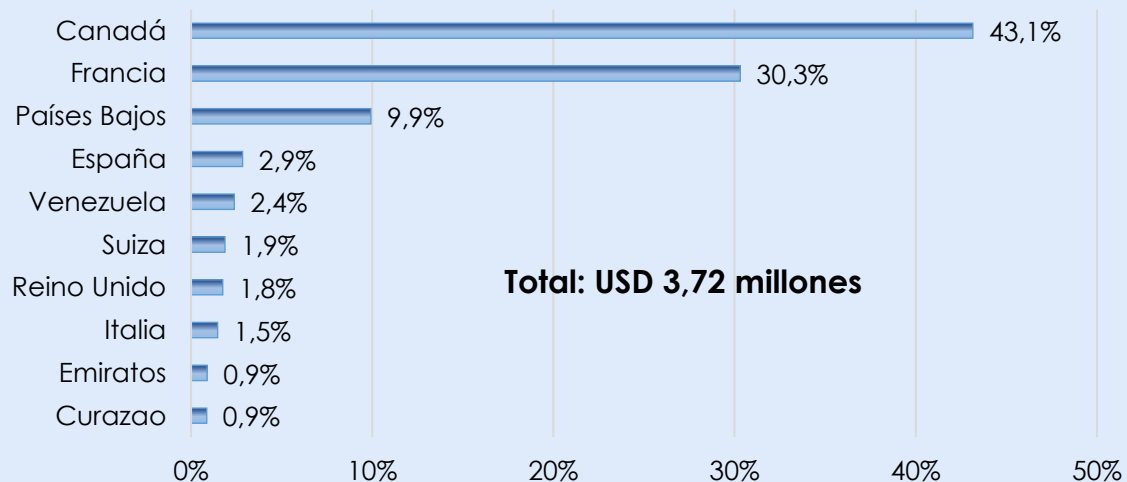


Fuente: silex

- Sin duda alguna el Mango procesado en concentrados, néctares y de mas es el rey de las exportaciones.
- Las exportaciones han **crecido** hacia mercados como le americano un 22% de incremento del 2019 al 2020.
- Actualmente se han exportador en lo corrido del 2020 9.087.252 Kilos de mango procesado.

Mango - Comportamiento exportaciones colombianas

Destinos de las exportaciones colombianas de mango
(participación %)
2020



Concentración. 73,5% se exporta hacia **dos** países. La Unión Europea es el destino del **47%** de las exportaciones colombianas de mango.

- En **2018**, Colombia exportó a **4 mercados**, en **2020** a **18 mercados**. (Exportaciones por montos iguales o superiores a USD 10.000)
- Entre 2019 a 2021, Colombia exportó por primera vez a **Venezuela, Hong Kong, Bahrein, Guatemala, Ucrania y Malasia**.
- **Se espera que para este año se realice la primera exportación enfresco para el mercado de los EEUU**

PRECIOS INTERNACIONALES

Países	Precio (kg) 2014	Precio (kg) 2015	Precio (kg) 2016
Peru	\$1.03	\$1.23	\$1.30
EEUU	\$1.15	\$1.06	\$1.12
Mexico	\$1.11	\$1.22	\$1.09
Ecuador	\$1.37	\$1.42	\$1.40
Asia	\$0.92	\$0.92	\$0.92
Guatemala	\$1.57	\$1.57	\$1.57
Filippina	\$0.16	\$0.23	\$0.19
Tailandia	\$1.72	\$1.50	\$1.63
India	\$0.84	\$1.00	\$0.92
China	\$1.77	\$1.67	\$1.60
Holanda	\$1.66	\$1.52	\$1.66
Canada	\$1.53	\$1.75	\$1.53
Arabia Saudita	\$0.85	\$0.86	\$0.85
Reino Unido	\$1.89	\$1.76	\$1.89
Alemania	\$2.34	\$2.24	\$2.31
Francia	\$2.27	\$2.37	\$2.27
Belgica	\$1.88	\$1.32	\$1.66
España	\$1.88	\$1.32	\$1.66

Para el mercado de mango en fresco los países que mejor pagan el kilo son: Alemania, Francia y Reino Unido, este fenómeno se da gracias al selecto nicho de mercado que existe en estos países y su fomento al consumo saludable

PRECIOS NACIONALES

Precio Nacional	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Mango Tommy	\$ 2.235	\$ 3.567	\$ 2.209	\$ 2.612	\$ 2.450	\$ 2.550	\$ 2.610

- ✓ El precio a nivel nacional ha aumentado durante el último año. Este comportamiento se presenta gracias a la disminución de importaciones, lo cual mantiene un precio estable.
- ✓ Por otra parte, los fenómenos climáticos que han ocurrido en los últimos años han generado que las cosechas en el interior del país se retrasen, lo que repercute en producciones fuera de calendarios .
- ✓ Durante los años 2015 y 2016, el precio sufrió una caída debido al ingreso de producto de contrabando de los países vecinos (Ecuador, Perú y Venezuela).

EMPLEOS

Año	Empleo Mango	Empleo Transitorios	% Participación empleo hortalizas/empleo total
2015	11.589	2.398.214	0.49
2016	11.682	2.411.065	0.49
2017	11.688	2.411.066	0.49
2018	11.691	2.411.072	0.49
2019	11.701	2.411.079	0.59

- ✓ Gracias a la tecnificación del cultivo de mango, se ha logrado disminuir la tasa de desempleo en zonas productivas del país, demostrando que el desarrollo tecnológico es una herramienta fundamental para el desarrollo de una región.

COSTOS DE PRODUCCION

Producto	2015	2016	2017	2018	2019*
Tecnificado	16.551.250	16.695.841	16.751.940	16.800.000	16.980.000
Tradicional	10.180.640	10.495.841	10.651.940	10.751.940	10.761.780

Actividad	(\$/ha)
Adecuación	650.000
Sistema de riego	5.000.000
Preparación y Ahoyado	2.200.000
plántulas	1.400.000
Insumos	5.980.000
Mantenimiento	1.150.000
Otros	600.000
Costo Total (\$)	16.980.000
Costo/Ton (\$/Ton)	1.120.000
Precio al productor (\$/Ton)	2.500.000
Margen de utilidad (%)	45%

- ✓ En promedio cada año los costos de producción aumentan en 3%, debido principalmente al costo de la mano de obra.
- ✓ Cabe resaltar que el punto de equilibrio en el cultivo de mango se da en promedio a los 4 años.

INSTRUMENTOS DE POLÍTICA - APOYOS

Apoyos, Incentivos y Financiamiento - Rubro Mango 2014-2018					
Programas	2016	2017	2018	2019	2020
I. Apoyos					
1.FFH (Fondo de Fomento Hortifrutícola)	\$230.000.000	\$884.400.000	\$126.000.000	\$132.000.000	\$130.650.000
2. Alianzas Productivas	\$150.150.200	\$135.250.450			
3. Ciencia y Tecnología	\$420.000.000				
II. Apoyos para el financiamiento					
Incentivo Capitalización Rural –ICR	\$2.030.256.374	\$310.736.755	\$ 3.340.000		
Subsidio LEC	\$227.789.000	\$1.904.631	\$1.852.131		
Finagro	\$54.829.912.149	\$24.087.289.537	\$7.720.594.437	1.140.004.582	
Total Apoyos	57.238.107.723	25.419.581.373			

COYUNTURA

Problemas

Actualmente el sector manguicultor se encuentra afectado por procesos de admisibilidad que van sujetos a protocolos y manejos fitosanitarios, tanto para el mercado Europeo como el Mercado Estadunidense.

Se hace necesario la implementación de medidas de cuarentena que permita continuar con las exportaciones del país.

A raíz de la emergencia sanitaria del país, el sector se ha visto golpeado ya que el consumo ha disminuido y la producción se esta quedando en los predios, si poder ser comercializados..



COYUNTURA

Acciones

Desde el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural en conjunto con el ICA se vienen desarrollando protocolos para acceder a el mercado estadounidense con procesos de infra rojos y radiación.

Teniendo en cuenta la dinámica de fortalecimientos tecnológicos y de productividad el sector manguicultor, viene adelantado procesos para la apertura de nuevos mercados, y dinamización a la economía de los productores.

Teniendo en cuenta los protocolos sanitarios que ha impuesto la Unión Europea el país esta trabajando con el ICA en la estrategia de procesos cuarentenarios como los son la Hidrotermia y Vapor caliente y Monitoreo de predios que puedan ser declarados como Libres de Mosca de la Fruta que permitirán mantener el estatus para seguir exportando al mercado Europeo.





El campo
es de todos

Minagricultura

DIRECCION DE CADENAS AGRICOLAS Y FORESTALES

Coordinador de Cultivos permanentes y Hortifrutícola

Maria Elena Noreña Triana

Profesional Cadena de Pasifloras.