



El campo  
es de todos

Minagricultura

# Subsector Productivo de la Fresa

Dirección de Cadenas Agrícolas y Forestales

# 01.

Cifras del Subsector  
productivo de la Fresa

# 02.

Composición y Caracterización de la  
Organización de Cadena

# 03.

Comercialización  
de la Fresa

# 04.

Coyuntura Nacional Actual



# 01. Cifras Subsector Productivo de La Fresa



# Generalidades

- La Producción mundial de Fresa asciende a los 4,8 millones de toneladas, siendo los principales productores China y Estados Unido.
- La fruta es fuente importante de vitaminas C, K, con capacidad antioxidante, y es consumida tanto en fresco como procesada.
- Colombia es el tercer país latinoamericano con mayor Área sembrada en cultivos frutales, entre los que se destacan el Mango y la Fresa. En el país se produce Fresa todo el año.
- La Variedades que se siembra en Colombia son principalmente : Camarrosa, Albión, Camino Real, Monterrey, San Andreas, Portola , Ventana y Palomar.



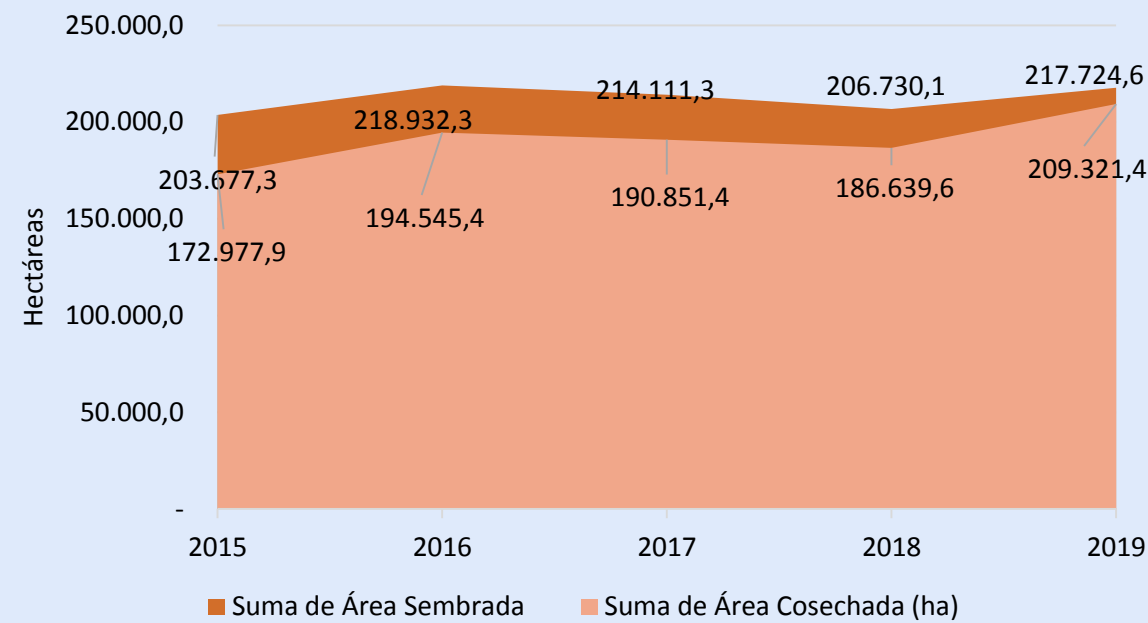
# Área & Producción

| Aspecto              | 2015   | 2016   | 2017   | 2018   | 2019   | Total   |
|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| Área Sembrada (Has)  | 1.656  | 1.959  | 2.393  | 2.580  | 2.552  | 11.141  |
| Área Cosechada (Has) | 1.503  | 1.626  | 1.960  | 2.089  | 2.102  | 9.280   |
| Producción (Ton)     | 55.719 | 61.468 | 80.293 | 86.478 | 82.818 | 366.776 |
| Rendimiento          | 24     | 26     | 25     | 24     | 24     |         |

Fuente: Evaluaciones Agropecuarias Municipales - UPRA

- Entre 2015 y 2019 el Área Sembrada en cultivos de Fresa en Colombia aumentó en un 54%, y se mantuvieron en aumento registrando para 2019 2.500 hectáreas cultivadas.
- Por su parte, en el periodo, la producción a nivel nacional aumentó en un 39%, debido principalmente al incremento generalizado de las siembras. No obstante, entre 2018 y 2019 la cosecha de fresa se redujo en 4%, cerca de 3.500 toneladas de la fruta.

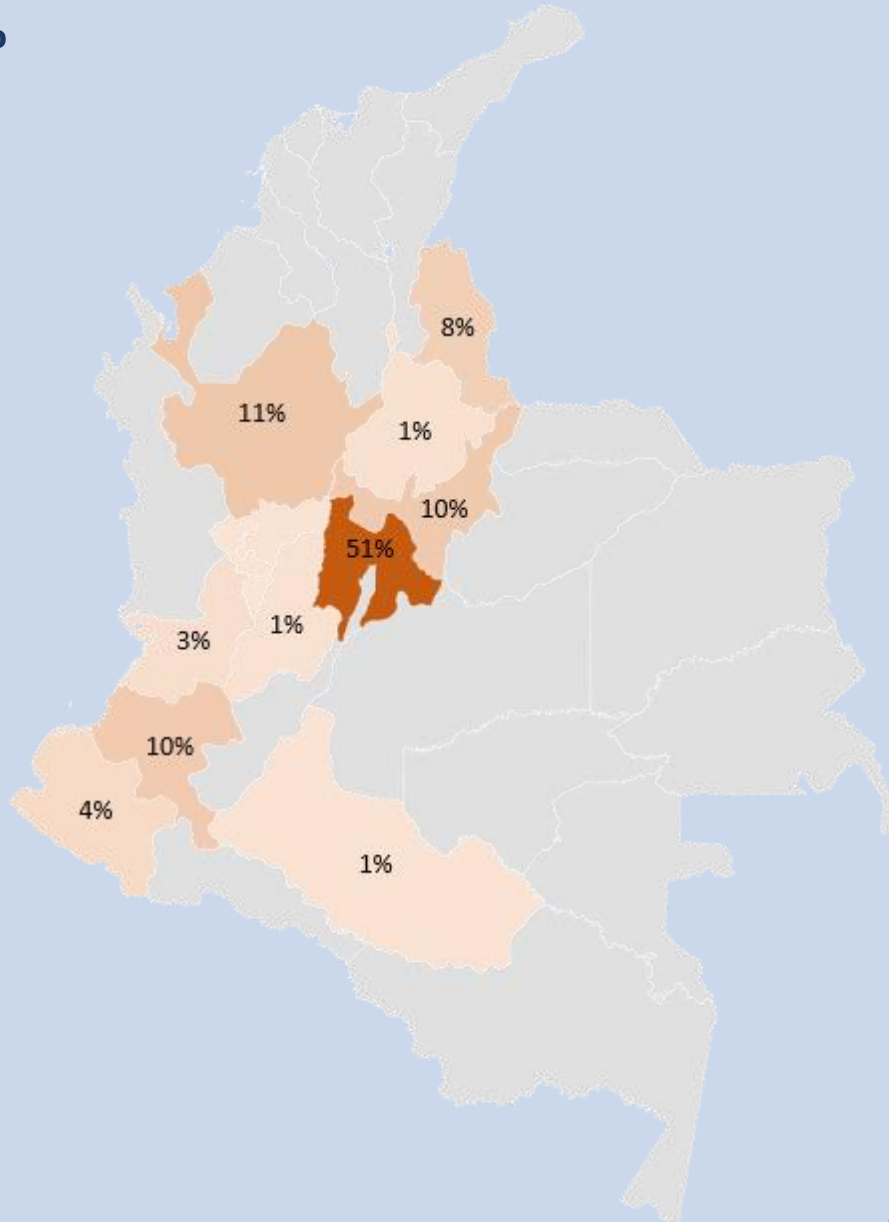
Área sembrada vs Área cosechada



- De comparar las áreas cosechadas frente a las sembradas de cada vigencia, se evidencia que las áreas desaprovechadas se han duplicado en el último quinquenio, pasando de 153 a 451 hectáreas perdidas al año.

# Áreas Sembradas en Fresa

## por Departamento



- En el último año (2019) las áreas sembradas en cultivos de fresa en Colombia alcanzaron las 2.500 hectáreas, se las cuáles se registraron áreas cosechadas del orden de las 2.100 hectáreas.
- Cundinamarca es el principal departamento productor de Fresa del país; en 2019 representó el 51% de las áreas sembradas en fresa del país. Seguido de Boyacá y Cauca, cada uno con una participación del 10% , y de Norte de Santander, que representa el 8% de las áreas sembradas.
- De los últimos 4 años se destaca el aumento de la Producción los departamentos de Boyacá (95%) y Norte de Santander (38%).



# Producción de Fresa

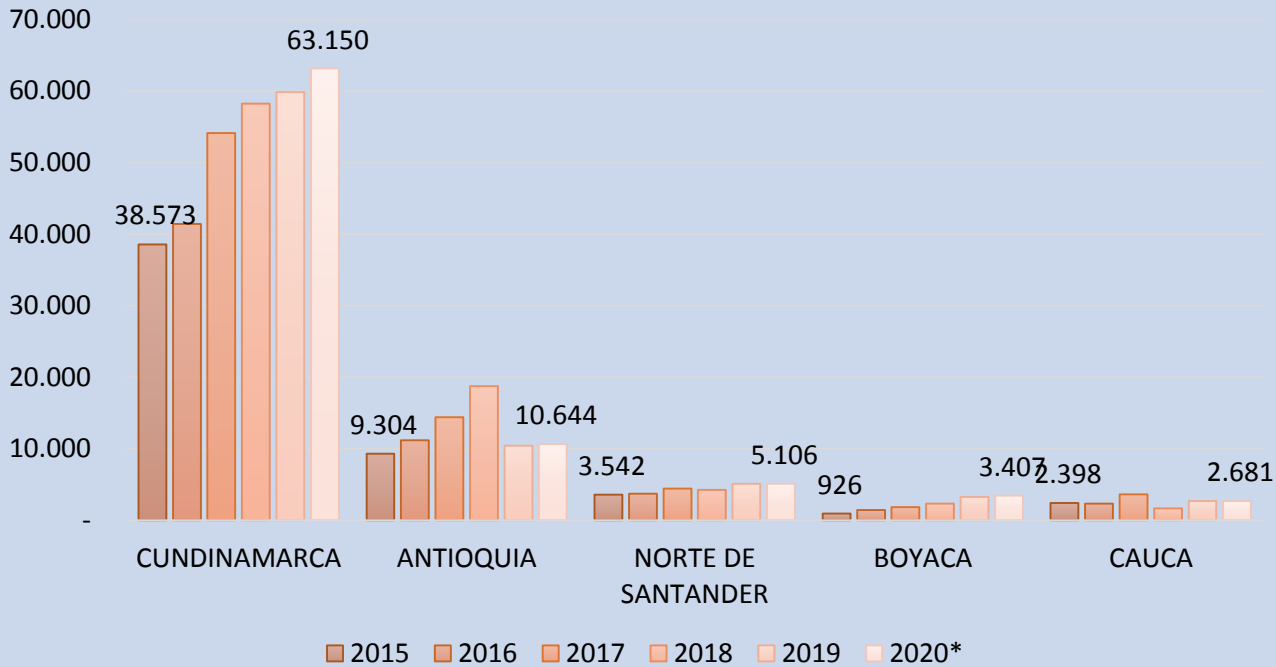
## por Departamento

| DPTO            | 2015   | 2016   | 2017   | 2018   | 2019   | 2020*  | %      |
|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| CUNDINAMARCA    | 38.573 | 41.426 | 54.124 | 58.244 | 59.864 | 63.150 | 73,0%  |
| ANTIOQUIA       | 9.304  | 11.179 | 14.396 | 18.729 | 10.425 | 10.644 | 12,3%  |
| N. SANTANDER    | 3.542  | 3.713  | 4.422  | 4.237  | 5.092  | 5.106  | 5,9%   |
| BOYACA          | 926    | 1.414  | 1.831  | 2.299  | 3.228  | 3.407  | 3,9%   |
| CAUCA           | 2.398  | 2.330  | 3.624  | 1.660  | 2.681  | 2.681  | 3,1%   |
| CALDAS          | 297    | 178    | 560    | 540    | 686    | 743    | 0,9%   |
| NARIÑO          | 233    | 254    | 337    | 291    | 401    | 328    | 0,4%   |
| CAQUETA         | 80     | 159    | 110    | 140    | 145    | 157    | 0,2%   |
| VALLE DEL CAUCA | 332    | 763    | 606    | 85     | 103    | 109    | 0,1%   |
| SANTANDER       | -      | 28     | 103    | 178    | 103    | 112    | 0,1%   |
| RISARALDA       | 3      | 23     | 8      | 47     | 49     | 53     | 0,1%   |
| TOLIMA          | 2      | -      | 165    | 20     | 33     | 36     | 0,0%   |
| QUINDIO         | 30     | 3      | 8      | 8      | 8      | 8      | 0,0%   |
| Total Año       | 55.719 | 61.468 | 80.293 | 86.478 | 82.818 | 86.534 | 100,0% |

\*Cifras Preliminares

- La Fresa se cultiva en 13 de los 32 departamentos del País, siendo Cundinamarca el principal departamento productor.
- Para 2019 se registró una producción total nacional de 82.000 toneladas

## Comportamiento de la Producción por departamento



- Los principales departamentos Productores son Cundinamarca, Antioquia y Norte de Santander, los cuales representan el 73%, el 12% y el 6% de los cultivos respectivamente; seguidos de los departamentos de Boyacá y Cauca, que participan con el 4% y el 3%.

# Rendimientos por Departamento

Área Cosechada por Departamento

| Departamento    | 2015  | 2016  | 2017  | 2018  | 2019  |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| CUNDINAMARCA    | 794   | 805   | 931   | 1.054 | 1.081 |
| ANTIOQUIA       | 268   | 305   | 334   | 446   | 270   |
| N. SANTANDER    | 127   | 130   | 146   | 141   | 175   |
| CAUCA           | 143   | 185   | 292   | 146   | 196   |
| BOYACA          | 77    | 98    | 117   | 153   | 212   |
| NARIÑO          | 44    | 45    | 65    | 75    | 90    |
| VALLE DEL CAUCA | 27    | 28    | 26    | 3     | 3     |
| CAQUETA         | 8     | 16    | 11    | 14    | 14    |
| SANTANDER       |       | 8     | 12    | 17    | 12    |
| CALDAS          | 11    | 4     | 11    | 14    | 18    |
| TOLIMA          | 2     |       | 15    | 20    | 22    |
| RISARALDA       | 0     | 2     | 1     | 6     | 6     |
| QUINDIO         | 3     | 2     | 1     | 1     | 1     |
| Total general   | 1.503 | 1.626 | 1.960 | 2.089 | 2.102 |

Producción por Departamento

| DPTO            | 2015   | 2016   | 2017   | 2018   | 2019   | 2020*  |
|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| CUNDINAMARCA    | 38.573 | 41.426 | 54.124 | 58.244 | 59.864 | 63.150 |
| ANTIOQUIA       | 9.304  | 11.179 | 14.396 | 18.729 | 10.425 | 10.644 |
| N. SANTANDER    | 3.542  | 3.713  | 4.422  | 4.237  | 5.092  | 5.106  |
| BOYACA          | 926    | 1.414  | 1.831  | 2.299  | 3.228  | 3.407  |
| CAUCA           | 2.398  | 2.330  | 3.624  | 1.660  | 2.681  | 2.681  |
| CALDAS          | 297    | 178    | 560    | 540    | 686    | 743    |
| NARIÑO          | 233    | 254    | 337    | 291    | 401    | 328    |
| CAQUETA         | 80     | 159    | 110    | 140    | 145    | 157    |
| VALLE DEL CAUCA | 332    | 763    | 606    | 85     | 103    | 109    |
| SANTANDER       | -      | 28     | 103    | 178    | 103    | 112    |
| RISARALDA       | 3      | 23     | 8      | 47     | 49     | 53     |
| TOLIMA          | 2      | -      | 165    | 20     | 33     | 36     |
| QUINDIO         | 30     | 3      | 8      | 8      | 8      | 8      |
| Total Año       | 55.719 | 61.468 | 80.293 | 86.478 | 82.818 | 86.534 |

\*Cifras Preliminares

| Departamento  | Rendimiento<br>Ton/Has |
|---------------|------------------------|
| CALDAS        | 37,71                  |
| CUNDINAMARCA  | 36,45                  |
| ANTIOQUIA     | 31,21                  |
| N.SANTANDER   | 30,23                  |
| Total general | 24,36                  |
| V.CAUCA       | 20,97                  |
| CAUCA         | 16,41                  |
| QUINDIO       | 15,09                  |
| RISARALDA     | 14,79                  |
| BOYACA        | 13,05                  |
| SANTANDER     | 11,48                  |
| CAQUETA       | 9,47                   |
| NARIÑO        | 4,79                   |
| TOLIMA        | 4,08                   |

- Además de Cundinamarca, principal productor del país, los departamentos de Caldas, Antioquia y Norte de Santander presentan los mayores rendimientos por hectárea; no obstante,
- Los departamentos de Nariño y Tolima presentan los rendimientos más bajos a pesar de contar con zonas de altitud aptas para el cultivo.

# Costos de Producción del cultivo de Fresa

| Actividad                 | Valor Total       |
|---------------------------|-------------------|
| Preparación del Terreno   | 845.000           |
| Arado                     | 225.000           |
| Rastrillado               | 225.000           |
| Aplicación de Correctivos | 35.000            |
| Riego                     | 360.000           |
| Drenajes                  | 105.000           |
| Levante de Camas          | 1.750.000         |
| Siembra                   | 5.460.000         |
| Siembra                   | 770.000           |
| Resiembra                 | 875.000           |
| Control de Malezas        | 525.000           |
| Fertilización             | 490.000           |
| Control de Plagas         | 1.400.000         |
| Control de Enfermedades   | 1.400.000         |
| <b>Cosecha</b>            | <b>34.720.000</b> |
| Recolección               | 33.600.000        |
| Empacada                  | 1.120.000         |
| <b>Insumos</b>            | <b>44.961.000</b> |
| <b>Plántulas</b>          | <b>27.000.000</b> |
| Herbicidas                | 3.015.000         |
| Insecticidas              | 230.000           |
| Fungicidas                | 876.000           |
| Fertilizantes             | 2.360.000         |
| Abono                     | 180.000           |
| Empaques                  | 6.500.000         |
| Arrendamiento             | 4.800.000         |
| <b>Total</b>              | <b>85.986.000</b> |

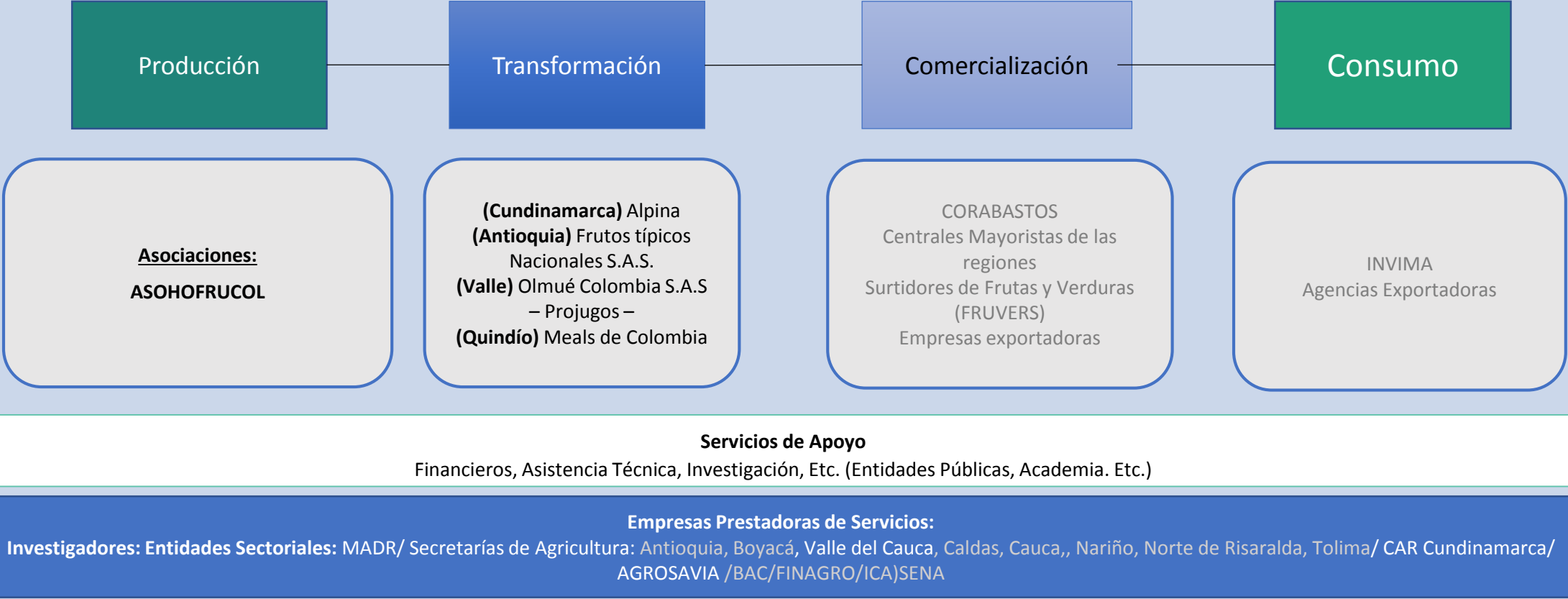
- Los costos de establecimiento y sostenimiento hasta la primera cosecha del cultivo de fresa ascienden a los 85 millones de pesos en Cundinamarca, principal productor de fresa del país.
- En el esquema de costos, el material vegetal (Plántulas), los insumos y la mano de obra de la cosecha son los rubros más significativos.



## 02. Composición y Caracterización de la Organización de Cadena



# La Organización de Cadena de la Fresa



- Actualmente no se cuenta con registro de los actores que participan de la actividad fresera en los diferentes departamentos, y no se adelanta un proceso de conformación de la Organización de Cadena a pesar que desde el MADR se ha contactado ya a los principales núcleos productores para tales fines. Norte de Santander es el único departamento que ha solicitado conocer los requisitos de inscripción de la Cadena.

# 03. Comercialización

## De la Fresa



# Mercado Nacional

- Cerca del 55% de la producción de fresa del país se comercializa en fresco, equivalentes a 45 mil toneladas del fruto. Se estima que otro 25% se dirige a los mercados de pulpas y deshidratados, mientras que el 20% restante es absorbido por el mercado de mermeladas y procesados.
- La corta vida útil y la sensibilidad del fruto a hongos operan como principales obstáculos para la eficiencia de la comercialización de la fresa en el país, por lo que la habilitación y uso de cadenas de frío se concibe como un medio para el aumento de la competitividad del subsector.



# Mercado Nacional Mayorista

## 2019

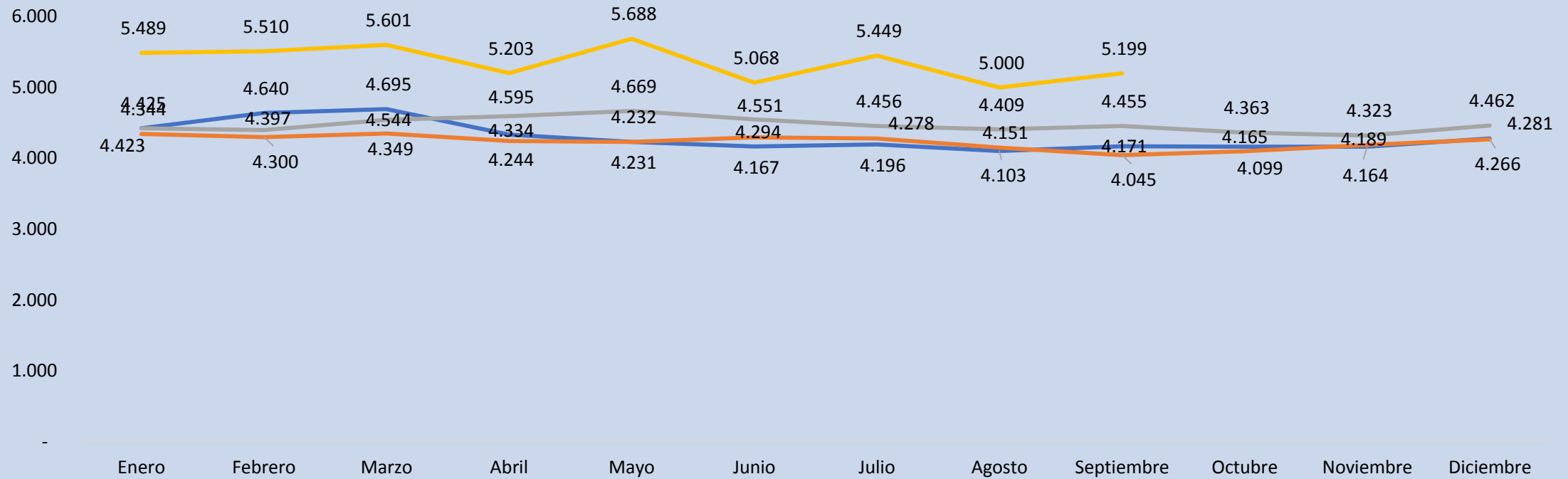
| Central Mayorista                            | Enero        | Febrero      | Marzo        | Abril        | Mayo         | Junio        | Julio        | Agosto       | Septiembre   | Octubre      | Noviembre    | Diciembre    | Total         |
|----------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| Bogotá, D.C., Corabastos                     | 1.530        | 1.452        | 1.576        | 1.287        | 1.351        | 1.318        | 1.510        | 1.585        | 1.513        | 1.774        | 1.665        | 1.269        | 17.831        |
| Bucaramanga, Centroabastos                   | 283          | 229          | 269          | 268          | 276          | 291          | 257          | 248          | 318          | 322          | 359          | 238          | 3.360         |
| Medellín, Central Mayorista de Antioquia     | 157          | 266          | 252          | 202          | 229          | 328          | 335          | 380          | 284          | 314          | 263          | 221          | 3.232         |
| Cúcuta, Cenabastos                           | 96           | 88           | 106          | 91           | 94           | 84           | 111          | 129          | 124          | 115          | 146          | 91           | 1.274         |
| Cali, Santa Helena                           | 87           | 90           | 74           | 73           | 104          | 70           | 55           | 87           | 72           | 95           | 68           | 78           | 952           |
| Medellín, Plaza Minorista "José María Villa" | 34           | 70           | 97           | 67           | 72           | 76           | 81           | 94           | 100          | 86           | 68           | 60           | 905           |
| Neiva, Surabastos                            | 59           | 52           | 56           | 46           | 57           | 56           | 58           | 70           | 58           | 55           | 50           | 54           | 670           |
| Bogotá, D.C., Paloquemao                     | 22           | 32           | 40           | 23           | 47           | 35           | 55           | 43           | 51           | 77           | 74           | 45           | 544           |
| Armenia, Mercar                              | 26           | 37           | 24           | 44           | 59           | 49           | 51           | 45           | 34           | 38           | 38           | 32           | 476           |
| Villavicencio, CAV                           | 29           | 18           | 18           | 25           | 29           | 21           | 29           | 25           | 28           | 35           | 32           | 30           | 318           |
| Pereira, Mercasa                             | 29           | 28           | 20           | 29           | 26           | 24           | 23           | 31           | 29           | 31           | 24           | 17           | 311           |
| Ibagué, Plaza La 21                          | 1            | 11           | 13           | 5            | 14           | 11           | 29           | 22           | 22           | 26           | 25           | 29           | 208           |
| Manizales, Centro Galerías                   | 6            | 15           | 12           | 11           | 14           | 19           | 20           | 22           | 16           | 19           | 19           | 21           | 193           |
| Tunja, Complejo de Servicios del Sur         | 7            | 14           | 15           | 5            | 15           | 14           | 19           | 19           | 10           | 16           | 15           | 23           | 172           |
| Otras                                        | 27           | 22           | 19           | 24           | 19           | 23           | 9            | 18           | 21           | 15           | 20           | 21           | 237           |
| <b>Total</b>                                 | <b>2.393</b> | <b>2.423</b> | <b>2.591</b> | <b>2.200</b> | <b>2.404</b> | <b>2.421</b> | <b>2.642</b> | <b>2.818</b> | <b>2.680</b> | <b>3.018</b> | <b>2.866</b> | <b>2.227</b> | <b>30.682</b> |

Fuente: SIPSA

- De las 85.000 toneladas de Fresa que se produjo en el país en 2018, el 36%, es decir 30.682 toneladas del fruto, se dirigieron al comercio mayorista de centrales de abasto, siendo la principal plaza de mercado CORABASTOS, en Bogotá (58%), seguida de CENTROABASTOS de Bucaramanga (10%), Medellín (10%) y Cenabastos Cúcuta (4%).
- Los volúmenes transados en centrales mayoristas coinciden con los principales núcleos de producción, a saber: Cundinamarca, Norte de Santander y Antioquia, con excepción de Santander.

## Mercado Nacional Mayorista

**Precios mayoristas Fresa 2019**  
**Por Kilogramo**



Fuente: SIPSA

- El precio de la fresa en centrales mayoristas se ha mantenido superior en 2019, en comparación con las vigencias anteriores.

# Comercio Exterior

## Balanza Comercial

|                   | 2015   | 2016   | 2017  | 2018  | 2019  | Total  |
|-------------------|--------|--------|-------|-------|-------|--------|
| Ton Netas Expo    | 101,33 | 100,77 | 86,51 | 71,79 | 15,00 | 375,40 |
| Ton Netas Impo    | 20,00  | -      | -     | -     | -     | 20,00  |
| Balanza Comercial | 81,33  | 100,77 | 86,51 | 71,79 | 13,00 | 355,40 |

Fuente: SICEX

\*Datos con corte a octubre de 2019



- La balanza comercial de Fresa en Colombia es mayormente positiva. Sin embargo, en 2015 se presentó una importación de 20,1 toneladas debido a que la oferta interna no abasteció la demanda Nacional, a causa de la afectación generada por el cierre de la importaciones de material vegetal proveniente de Estados Unidos.

# Comercio Exterior

## Exportaciones



- Entre 2015 y 2018 se comercializaron 371 toneladas de fresa hacia el exterior por valor de 1,23 millones de Dólares FOB; de lo que se infiere un precio implícito de 3.300 dólares por tonelada.

## Destino de las Exportaciones

En Kilogramos

| Destino             | 2015    | 2016    | 2017    | 2018   | 2019   |
|---------------------|---------|---------|---------|--------|--------|
| PANAMA              | 94.890  | 89.553  | 79.065  | 65.629 | 9.990  |
| HOLANDA             | 988     | 19.860  | 20.206  |        | 375    |
| CURAZAO             | 7.993   | 11.205  | 7.443   | 5.998  | 2.974  |
| ANTILLAS Holandesas |         |         |         |        |        |
| ESTADOS UNIDOS      | 100     |         |         |        |        |
| CANADA              | 2.192   | 1.150   |         |        |        |
| ARUBA               |         | 11      |         | 16     |        |
| NICARAGUA           |         |         |         |        | 2.300  |
| PUERTO RICO         | 158     |         |         | 33     |        |
| PORTUGAL            |         |         |         | 152    |        |
| FRANCIA             |         |         |         |        | 30     |
| ESPAÑA              |         |         |         | 15     |        |
| EMIRATOS ÁRABES     | 10      |         |         |        |        |
| Total               | 106.330 | 121.778 | 106.714 | 71.844 | 15.669 |

Fuente: SICEX

\*Datos con corte a octubre de 2019

- El mercado de exportación de la Fresa colombiana más representativo sigue siendo Panamá, el cual a pesar de haber disminuido su demanda, continúa encabezando la lista de países consumidores de Fresa Colombiana.

# 04. Coyuntura Actual

## De la Fresa



## Coyuntura & Prospectiva

- Actualmente se adelantan gestiones desde la DCAF para establecer en conjunto con la Dirección de innovación y ante el ICA, el estado de la admisibilidad de material vegetal desde Estados Unidos y México
- Se adelanta gestiones con la Secretaría de Agricultura departamental de Cundinamarca el tema de la formalización e inscripción de la organización de cadena de la Fresa, en el marco de un ejercicio de articulación institucional nación – región que se espera adelantar con la secretaria departamental de agricultura y desarrollo rural.
- Recientemente el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural conoció del adelanto de cultivos de fresa orgánicos en el Departamento de Norte de Santander, en el Municipio de Pamplona, sobre los que espera contribuir a socializar las técnicas de manejo a los demás núcleos de producción de la Fresa



# Gracias

Dirección de Cadenas Agrícolas y Forestales.

Grupo de Cultivos Permanentes y Hortifrutícolas

Secretaría Técnica Nacional de las Cadenas de Frutos Rojos

[jenny.parra@minagricultura.gov.co](mailto:jenny.parra@minagricultura.gov.co)



El campo  
es de todos

Minagricultura