

# BOLETÍN MENSUAL INSUMOS Y FACTORES ASOCIADOS A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

**DANE**  
INFORMACIÓN PARA TODOS



## INFORME DE CONTEXTO

### Características de la producción huevo en Colombia y un estudio de caso de los costos en el municipio de Fómeque (Cundinamarca)

El presente artículo trata sobre los aspectos más relevantes de la producción de huevo, como las cifras de producción mundial y nacional, características del sistema de producción y precios. Así como un ejemplo de los costos de producción en el municipio de Fómeque (Cundinamarca).

Es así, que en cuanto a la producción de huevo se pudo haber iniciado hace unos 8.000 años cuando en la India, China y sudeste de Asia donde se produjo por primera vez la domesticación de la gallina (*Gallus*),

que luego se dispersó por Mesopotamia, Grecia y toda Europa hacia el siglo VI a.C. Ya con el tiempo evolucionó en sistemas de producción desde pequeños corrales hasta la actualidad con complejos automatizados con gran número de aves.<sup>1</sup>

Este producto es un alimento esencial en la dieta humana ya que contiene proteína de alta calidad, es bajo en grasas saturadas y en insaturadas, contiene ácido oleico que reduce el riesgo de enfermedades cardiovasculares, tiene una proporción adecuada de colina ya que previene el deterioro hepático, infertilidad, hipertensión, cáncer y pérdida de

<sup>1</sup> FEI Gran Libro del Huevo. Instituto de estudios del huevo. Madrid España <http://institutohuevo.com/wp-content/uploads/2017/07/EL-GRAN-LIBRO-DEL-HUEVO.pdf> Consultado 17/junio/2019

### CONTENIDO

|   |    |
|---|----|
| Características de la producción huevo en Colombia y un estudio de caso de los costos en el municipio de Fómeque (Cundinamarca) ..... | 1  |
| Precios de insumos agrícolas.....   | 8  |
| Precios de insumos pecuarios.....   | 13 |
| Precios de factores asociados a la producción agropecuaria.....   | 20 |
| Ficha metodológica.....   | 24 |



El futuro  
es de todos

Gobierno  
de Colombia

**SIPSA** Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector Agropecuario

# A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

memoria, entre otros. Además, aporta vitaminas A, B2, biotina, B12, D, E, K, etc., que evitan enfermedades degenerativas y cardiovasculares, y contiene carotenoides (luteína y zeaxantina) que actúan como antioxidantes contribuyendo con la función visual.

Es importante mencionar que el huevo cuenta con muchos usos, ya que se emplea en farmacia, medicina, cosmética y puede ser ingrediente en otros alimentos, como en confitería, repostería, postres, helados, lácteos, batidos, mayonesas, panadería, galletería, entre otros.

En cuanto al proceso de postura las gallinas producen cada 24 a 26 horas un huevo y este producto tiene un proceso de formación desde la ovulación hasta la puesta del huevo, dependiendo principalmente de las condiciones de calidad del alimento, la comodidad de galpones, el ambiente y el manejo sanitario.

En si el huevo es un producto del proceso de reproducción de la gallina que comienza hacia la semana 18 de vida del ave en el inicio de la madurez sexual, ya que el ovario puede contener unos 4.000 óvulos de los cuales pocos llegan a desarrollarse como huevos.

El proceso de ovulación ocurre cuando la yema de mayor tamaño sale del ovario al romperse la membrana folicular y se deposita en el infundíbulo que es la primera estructura del oviducto donde queda atrapada la yema y forma allí las dos capas más externas de la membrana vitelina; continua el magno que es la sección más larga del oviducto y es el responsable de las propiedades fisicoquímicas de la clara junto con el útero, donde presenta un aspecto gelatinoso; al llegar al istmo el albumen lo rodean dos membranas testáceas; ya en el útero o glándula cascarógena se producen las fibras proteicas del albumen, formando las chalazas que son las que centran la yema, el huevo puede permanecer en el útero por unas 22 horas para la formación de la cáscara y finalmente es expulsado por la cloaca.

El huevo tiene como función principal dar protección del medio externo y alimentar el embrión hasta que salga el nuevo pollito al romper el cascarón, sin embargo, en las granjas de producción de huevo este producto no está fecundado y se comercializa sin que se pueda incubar. Ya formado el huevo se compone de diferentes partes las cuales se pueden diferenciar, como cáscara, clara o albumen, yema, membranas testáceas, cutícula y cámara de aire.

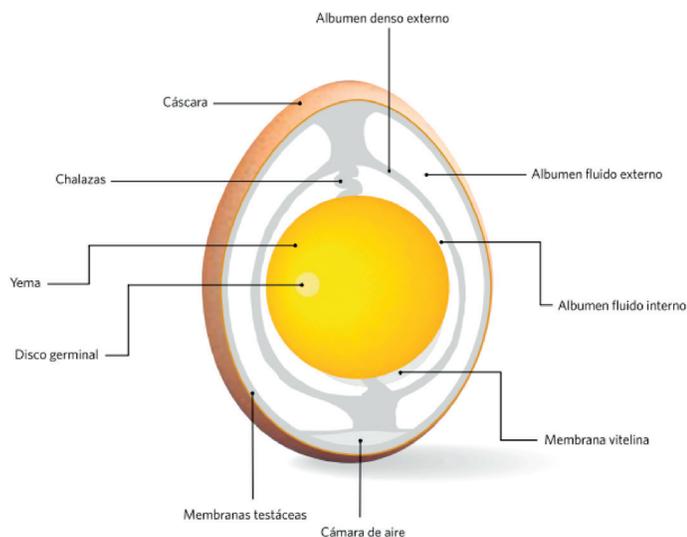
En cuanto a la cáscara se compone de un 9% del peso total del huevo y está hecha principalmente de carbonato de calcio, ya en menor proporción de carbonato de magnesio, fosfato cálcico y materia orgánica. En cuanto a la coloración del huevo se debe a un pigmento ligado a la raza de la gallina, y en su superficie contiene una gran cantidad de poros que contribuye con el intercambio gaseoso entre su interior y el exterior.

La clara o albumen constituye un 60% del peso total de cada huevo, que contiene cuatro capas (la fina interior fluida, la intermedia densa, la gruesa fluida y la fina exterior densa) cuyo propósito es la protección de la yema.

La yema forma aproximadamente un 33% del peso del huevo, constituida por diferentes capas de vitelo blanco y amarillo, el disco germinal, membrana vitelina y látebra, además, de las células germinales, donde se puede producir la fecundación y el desarrollo del embrión por el contenido de nutrientes.

Las membranas testáceas se componen de una interna y otra externa, que están al interior de la cáscara, ayudando como barrera contra la contaminación y tan solo participa en un 3% del peso total del huevo.

La cutícula, está hecha de queratina que permite la salida de dióxido de carbono y vapor de agua, y la entrada de oxígeno. Y la cámara de aire que se forma por la contracción del albumen e incrementa su tamaño con el tiempo.



Fuente: <http://institutohuevo.com>

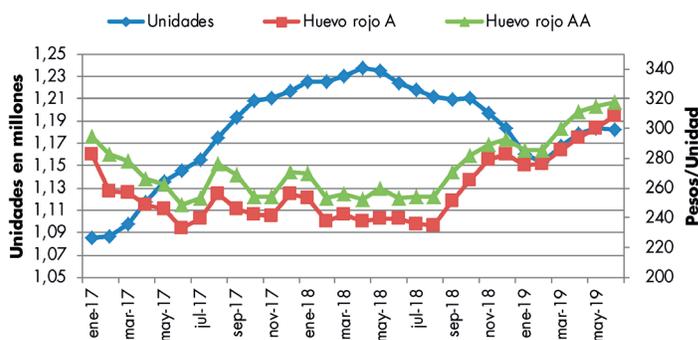
Ahora bien, en relación a las cifras de la FAO para el año 2017 en la producción mundial de huevo reporta un total de 1.416 millones de unidades, así en primer lugar aparece China con un 37,89%, seguido por Estados Unidos con 7,53%, India un 6,22%, México con 3,91%, Brasil 3,60%, y en el puesto 15 aparece Colombia con el 0,94%, en un listado de 203 países.

En cuanto a nuestro país según cifras de FENAVI, de enero de 2017 hasta junio de 2019, la producción de huevo en este primer año tuvo un crecimiento, ya que en enero de 2017 se registraron 1,085 millones de unidades y en diciembre de 2017 llegó a las 1,205 millones de unidades. En 2018 el incremento de la producción se da hasta el mes de abril al reportar las 1,238 millones de unidades, en adelante decrece pues en diciembre de 2018 muestra 1,183 millones. En cuanto a los datos del año 2019 revela un crecimiento, no obstante, los registros de 2019 corresponden a proyecciones.

Así, al observar la producción nacional de huevo junto a los precios que reportó el Sipsa-DANE, en la central de Corabastos en Bogotá, que corresponde al mercado más importante en el país el cual se toma como mercado de referencia, se observa que el precio por unidad de huevo rojo A y rojo AA, reportan un descenso en la cotización ya que en enero de 2017 el tipo AA presentaba \$295 y A \$283 y cayó hasta

el mes de junio de 2017, pues AA registró \$249 y A \$233, luego el precio tuvo una tendencia estable hasta agosto de 2018 al reportar en este mes el tipo AA (\$254) y A (\$235), posteriormente aumentó el precio ya que en junio de 2019 llegó a los \$318 el tipo AA y A (\$308).

**Gráfico 1.** Producción nacional de huevo y precio en la central de Corabastos en Bogotá de tipo rojo A y AA (enero 2017 – junio 2019)



Fuente: FENAVI (Producción mensual de huevo en Colombia enero de 2017 a diciembre de 2018) (Proyecciones 2019). Precios Sipsa-DANE

En el país existen diversos tipos de sistemas de producción de huevo; en primer lugar uno extensivo con la particularidad de contar con aves resistentes de poco cuidado, otro semi-intensivo e intensivo, donde las aves exigen calidad en alimento y alojamiento.

En la producción predominan las razas Leghon, Shaver, alemanas H&N Brown, Lohmann Brown (color marrón de huevo), Lohmann Blanca y Hy Line (color de huevo blanco). Así, las de color rojo pueden llegar a producir en promedio hasta 300 huevos al año, que gracias al mejoramiento genético se tiene una menor mortalidad y mayor conversión alimenticia.<sup>2</sup> Sin embargo, la producción de huevos está determinada también por factores fisiológicos, alimentarios, ambientales y de manejo sanitario.

En relación a los costos de producción se hace referencia a un estudio de caso elaborado en el mes de junio de 2019, en Fómeque en el departamento de

<sup>2</sup> Sena, 2013

## A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

Cundinamarca, mediante un estudio de caso en el cual se emplea el método de investigación participativa (Contreras, 2002), realizado con una entrevista a un productor quien debe cumplir con características, tales como, el interés de brindar la información, la experiencia laborando en el sistema de producción, la densidad de gallinas y los rendimientos, entre otras. Así, el encuestador obtiene la información de las fases del sistema de producción en orden cronológico que se inicia con la adecuación del galpón hasta la salida con la recolección de los huevos y la comercialización.

Se debe tener en cuenta que los costos de producción son exclusivos de este productor, ya que si se compara con otros aparecen variaciones que inciden en el sistema, como la ubicación de las instalaciones, la topografía del terreno, las particularidades del piso del galpón y la cama, la raza de gallinas, la tenencia de la tierra, el sistema de producción, el manejo, los rendimientos y a nivel general los componentes ambiental, político, financiero y social, que pueden alterar los costos.

Es importante mencionar que este estudio se realizó en el mes de junio de 2019, entrevistando a un productor

que contaba en este momento con la infraestructura adecuada para la producción de huevo, obteniendo la información para la elaboración de la estructura de costos y empleando los precios que registró el componente de Insumos y Factores Asociados a la Producción Agropecuaria del SIPSA-DANE.

En lo que corresponde a la caracterización del productor encuestado es del municipio de Fómez (Cundinamarca) y se clasifica por su tamaño como mediano,<sup>3</sup> ya que en un ciclo puede producir una cantidad de 3 millones de unidades, es decir mediante la cría de 10.000 gallinas, empleando técnicas habituales de la zona, pues compra las aves de 18 semanas a comercializadores, prepara los galpones realizando desinfección, contrata mano de obra, controla la sanidad mediante desinfección y medicamentos apropiados, emplea concentrados en la nutrición de las aves de acuerdo a la etapa de crecimiento, cuenta con una topografía plana en la finca, buena capacidad financiera y respecto a la comercialización del producto posee información y contactos en Bogotá mediante algunos almacenes y grandes superficies, donde comercializa el producto.

**Cuadro 1.** Costos de producción de huevo en Fómez (Cundinamarca) (junio 2019)

| Costos de producción 10.000 gallinas   |          |          |                   |                  |  |
|--|----------|----------|-------------------|------------------|--|
| Costos directos                        |          |          |                   |                  |  |
| Rubro                                  | Cantidad | Unidad   | Valor unidad (\$) | Valor total (\$) |  |
| Mano de obra                           |          |          |                   |                  |  |
| Adecuación de galpón                   | 5        | Jornales | 38.000            | 190.000          |  |
| Suministro de alimento y agua          | 100      | Jornales | 38.000            | 3.800.000        |  |
| Recolección de huevo                   | 50       | Jornales | 38.000            | 1.900.000        |  |
| Embalaje de huevo                      | 50       | Jornales | 38.000            | 1.900.000        |  |
| Comercialización                       | 1        | Contrato | 3.000.000         | 3.000.000        |  |
| Transporte de insumos y gallina en pie | 1        | Contrato | 400.000           | 400.000          |  |
| Insumos                                |          |          |                   |                  |  |
| Gallina (18 semanas)                   | 10.000   | Unidad   | 16.000            | 160.000.000      |  |

<sup>3</sup> En Agronet en el Sistema de Información de Precios de Insumos y Factores. MADR-CCI. Diciembre de 2010, en los costos de producción pecuaria en la región Cundiboyacense en el sistema de producción huevo se considera como mediano al productor que cuenta entre 10.000 y 26.000 aves.

**Cuadro 1.** Costos de producción de huevo en Fόμεque (Cundinamarca) (junio 2019)(conclusión)

| Costos de producción 10.000 gallinas  |           |            |                   |                    |
|---|-----------|------------|-------------------|--------------------|
| Costos directos   |           |            |                   |                    |
| Rubro   | Cantidad  | Unidad     | Valor unidad (\$) | Valor total (\$)   |
| Nutrición   | 400.000   | Kilogramos | 1.275             | 510.000.000        |
| Materiales de cama  | 1.000     | Kilogramos | 800               | 800.000            |
| Desinfectantes  | 20        | Litros     | 29.140            | 582.800            |
| Empaques  | 100.000   | Unidad     | 100               | 10.000.000         |
| Costos indirectos   |           |            |                   |                    |
| Arriendo (Tierra, infraestructura, implementos, herramientas, equipos, oficina, bodega) | 1         | Anual      | 800.000           | 800.000            |
| Administración  | 12        | Mes        | 1.656.000         | 19.872.000         |
| Asistencia técnica  | 4         | Visitas    | 150.000           | 600.000            |
| Servicios   | 12        | Mes        | 84.000            | 1.008.000          |
| <b>Total</b>  |           |            |                   | <b>714.852.800</b> |
| Total producción  | 3.000.000 | Unidades   |                   |                    |
| Costo unidad  |           |            |                   | 238                |

Fuente: Sipsa Dane. 2019

En primer lugar para el ingreso del lote de gallinas al galpón, éste se deja vacío por unos 15 días para hacer la desinfección y de los implementos que se hacen mediante aspersion de yodo al 5% y se lava con jabón, cepillo y abundante agua.

El manejo lo componen distintas actividades diarias como lavar bebederos y suministrar agua limpia, disponer del alimento recomendado, abrir y cerrar nidos, adelantar la recolección y limpieza de huevos, realizar limpieza de cama y nidales, entre otras. En general este estudio de caso requiere de unos 205 jornales en las actividades y sumado a 2 contratos para el transporte de aves e insumos y el transporte de los huevos en su fase de comercialización, que demandaron un total de 3,4 millones de pesos en estos dos últimos servicios.

Ya que el piso es en cemento se instala para la cama viruta de madera o cascarilla de arroz que tiene un valor de 800.000 pesos una tonelada (t), de esta manera este material facilita las labores de aseo y desinfección, y protege en mayor medida contra la humedad.

La expresión genética del ave obedece a una mayor rentabilidad y producción, pues se consigue cada gallina a un costo de \$16.000 de 18 semanas a comercializadores de estas aves que se encargan hasta con 2 meses de anticipación.

En relación a la producción de huevo, en promedio se suministra unos 120 gramos (g) de concentrado a cada ave por día, lo que quiere decir que en total durante el ciclo de 52 semanas se suministran 400.000 kilogramos (kg) de alimento a 10.000 aves, con un valor de \$1.275 kilogramo de concentrado. Así, la gallina en la semana 18 crece y se desarrolla con un peso aproximado de 1.725 g, donde se alojan en condiciones adecuadas de limpieza del galpón, con buena calidad y cantidad de alimento y agua, siendo explotadas hasta la semana 52 cuando la gallina alcanza un peso de 2.147 g y se dice que puede llegar a poner en promedio unos 300 huevos durante el ciclo.

En lo que corresponde al galpón es un diseño elaborado en ladrillo y madera, con piso en cemento, el techo es de teja plástica y los lados cuentan con

# A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

cortinas de plástico y fibra en polietileno. Así, el estudio determina en arriendo los costos por tierra, infraestructura, implementos, herramientas, equipos, oficina y bodega, que corresponden a \$800.000.

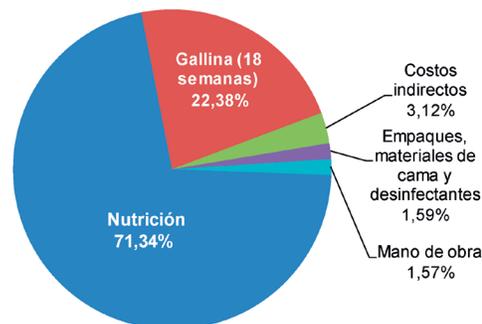
Una vez obtenido el huevo se tiene en cuenta los criterios de calidad y clasificación, además, la frecuencia de recolección, el tratamiento adecuado y la entrega, teniendo en cuenta los parámetros definidos el Instituto Colombiano de Normas Técnicas y Certificación, Icontec (2012), según lo dispuesto en la Norma Técnica Colombiana, NTC, 1240.<sup>4</sup>

En relación a la comercialización, los huevos se llevan al consumidor final en bandejas de 30 unidades en su estado natural, es decir en cáscara que deben llevar la marcación con una identificación para establecer la trazabilidad del huevo en caso de inconvenientes. Mediante las características básicas del etiquetado en un estado normal, es decir, entero sin grietas, limpio sin manchas en una proporción menor al 25% del área, color característico según la raza.

Entonces la producción de huevo en Fómeque Cundinamarca mostró un costo total de \$714.852.800, obteniendo 3 millones de unidades, situación que generó un costo unitario de \$238.

Destacando como los principales rubros a la nutrición en cuanto al concentrado con una participación en relación al costo total del 71,34 %; seguido de compra de las aves que fueron del 22,38 %; los costos indirectos en un 3,12 %; los empaques, material de cama y desinfectantes en un 1,59 %; y la mano de obra con un 1,57 %.

**Grafico 2.** Participación de los costos en la producción de huevo en Fómeque Cundinamarca (junio 2019)



Fuente: Dane. Sipsa

En conclusión, se establece que el huevo de gallina es un alimento muy importante en la dieta humana, donde FENAVI, en el año 2018 registra que en Colombia se produjeron un total de 1,238 millones de unidades, cifras que muestran un crecimiento durante los últimos años. En lo que corresponde a los precios en el periodo de enero de 2017 a junio de 2019 se mostró según los reportes de Sipsa Dane, que el menor precio fue en junio de 2017 con \$233 para huevo rojo A y de \$249 para AA, y el mayor precio en junio de 2019 con \$308 para A y AA \$ 318.

En el estudio de caso de los costos de producción en el municipio de Fómeque (Cundinamarca), registró unos costos totales de \$714.852.800, para el mes de junio de 2019, en la producción con 10.000 aves y de 3 millones de unidades de huevos en el ciclo de 52 semanas, es decir, que generó un costo unitario de \$238.

Y en cuanto a los rubros la nutrición concentró la mayor participación en relación al costo total con un 71,34 %; seguido de las aves con el 22,38 %; los costos indirectos un 3,12 %; los empaques, material de cama y desinfectantes en un 1,59 %, y la mano de obra con un 1,57 %.

<sup>4</sup> Categoría que está determinada por el peso en gramos: Jumbo mayor a 78 g; AAA 67-77,9; AA 60-66,9; A 53-59,9 g; B 46-52,9 g; C menor a 46 g. Recuperado 16 junio de 2019. <https://tienda.icontec.org/wp-content/uploads/pdfs/NTC1240.pdf>

## Referencias

Contreras et all. Naciones Unidas. Políticas Sociales. Experiencias y Metodología de la Investigación Participativa. División de Desarrollo Social. Chile. 2002.

El Gran Libro del Huevo. Instituto de estudios del huevo. Madrid España <http://institutohuevo.com/wp-content/uploads/2017/07/EL-GRAN-LIBRO-DEL-HUEVO.pdf> Consultado 17/junio/2019

FAO, Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación. 2019.

Federación Nacional de Avicultores de Colombia (FENAVI). Programa de Estudios Económicos. Documento recuperado 7 de junio de 2019.

[http://www.FENAVI.org/index.php?option=com\\_content&view=article&id=2160&Itemid=556](http://www.FENAVI.org/index.php?option=com_content&view=article&id=2160&Itemid=556)

<https://www.agronet.gov.co/Paginas/inicio.aspx>

<https://tienda.icontec.org/wp-content/uploads/pdfs/NTC1240.pdf>

[www.mag.gob.sv/phocadownloadApoyo\\_produccion\\_guia%20el%20manejo%20de%20gallinas%20ponedoras.pdf](http://www.mag.gob.sv/phocadownloadApoyo_produccion_guia%20el%20manejo%20de%20gallinas%20ponedoras.pdf) Servicio Nacional de Aprendizaje, SENA (2013).

**SI QUIERES CONOCER OTRAS TEMÁTICAS PUBLICADAS EN LOS INFORMES DE CONTEXTO, SIGUE EL VÍNCULO A CONTINUACIÓN:**

<https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/agropecuario/sipsa/series-historicas/contexto-factores-asociados-insumos-2019.xlsx>

# PRECIOS DE INSUMOS AGRÍCOLAS



Fuente: DANE

## COADYUVANTES, MOLUSQUICIDAS, REGULADORES FISIOLÓGICOS Y OTROS

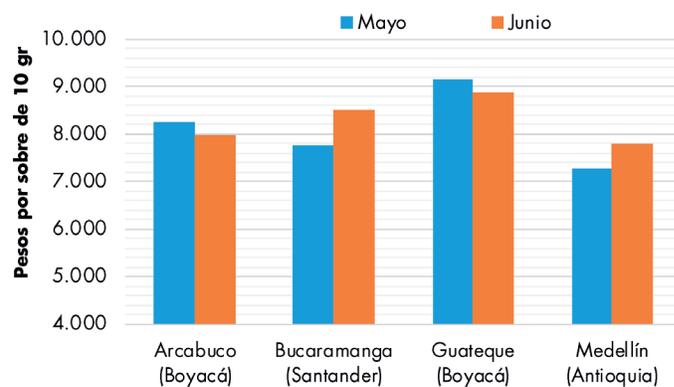
De acuerdo a la información reportada para el mes de junio, el precio del Progibb 10 Sp en la presentación por sobre de 10 gramos, mostró alzas en el 50.7 % de los mercados reportados, permaneció estable en el 31.5 % y presentó un comportamiento a la baja en el 17.8 % restante. Así, el mercado que registró la mayor variación fue Bucaramanga (Santander), con un 9.7 %, donde el precio subió de \$7.750 a \$8.500, aunque el mercado que presentó el precio más alto fue Cereté (Córdoba) con \$9.080; mientras que el mercado de Arcabuco (Boyacá), mostró la mayor variación a la baja (3.3 %), pues el precio disminuyó de \$8.250 a \$7.975. Y en el mes de junio el precio promedio del producto fue de \$7.920.

En junio se reportó el precio de 509 productos de este grupo de insumos agrícolas que se pueden consultar en el siguiente hipervínculo:

### Precios de coadyuvantes, molusquicidas, reguladores fisiológicos y otros 2019 (junio)

[https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/agropecuario/sipsa/Anexos\\_Insumos\\_jun\\_2019.xlsx](https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/agropecuario/sipsa/Anexos_Insumos_jun_2019.xlsx)

**Gráfico 3.** Precios del Progibb 10 Sp, por sobre de 10 gramos 2019 (Mayo-Junio)



Fuente: DANE, Sipsa.

# PRECIOS DE INSUMOS AGRÍCOLAS

## FERTILIZANTES, ENMIENDAS Y ACONDICIONADORES DE SUELO

La cotización del fertilizante Urea 46 % en la presentación por bulto de 50 kilogramos, mostró una tendencia a la baja en 36 de los 71 mercados reportados, además presentó una tendencia al alza en 31 mercados y el restante registró estabilidad. Se encontró que el mercado de Sonsón (Antioquia) presentó la mayor variación a la baja con 5.5 %, en donde el precio disminuyó de \$84.667 a \$80.033, aunque el precio más bajo lo reportó Piendamó (Cauca) con \$70.667. Por otro lado, el precio más alto lo presentó Agustín Codazzi (Cesar), con \$90.750, mientras que la mayor variación al alza fue de 10.2 % y se reportó en Yopal (Casanare).

En junio se reportó el precio de 1.429 productos de este grupo de insumos agrícolas que se pueden consultar en el siguiente hipervínculo:

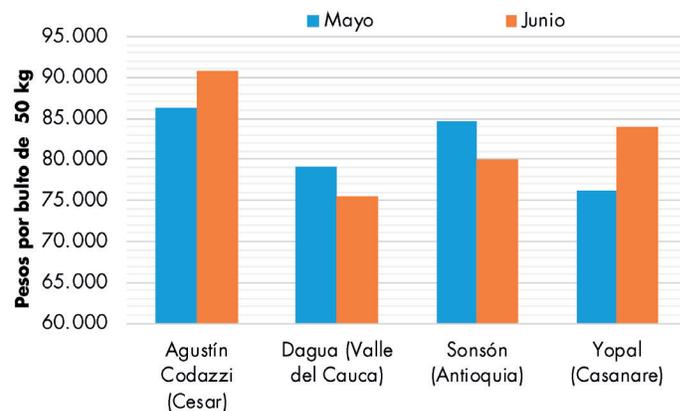
### Precios de fertilizantes, enmiendas y acondicionadores de suelo 2019 (junio)

[https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/agropecuario/sipsa/Anexos\\_Insumos\\_jun\\_2019.xlsx](https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/agropecuario/sipsa/Anexos_Insumos_jun_2019.xlsx)



Fuente: DANE

**Gráfico 4.** Precios de la Urea 46 %, por bulto de 50 kilogramos 2019 (Mayo-Junio)



Fuente: DANE, Sipsa.

# PRECIOS DE INSUMOS AGRÍCOLAS

## FUNGICIDAS

El precio del Antracol 70 Wp, en la presentación por bolsa de 400 gramos, en el mes de junio registró una tendencia al alza en 52 de los 102 mercados reportados, a la baja en 27 y estabilidad en los 23 restantes. El mercado de Chía (Cundinamarca) presentó el precio más alto, \$22.600, con respecto a los demás mercados reportados, mientras que el mercado de Popayán (Cauca) presentó el precio más bajo, \$14.800. El mercado de Rionegro (Antioquia), presentó la variación más alta con 5.9 %, en donde el precio subió de \$18.025 a \$19.096.

En junio se reportó el precio de 2.336 productos de este grupo de insumos agrícolas que se pueden consultar en el siguiente hipervínculo:

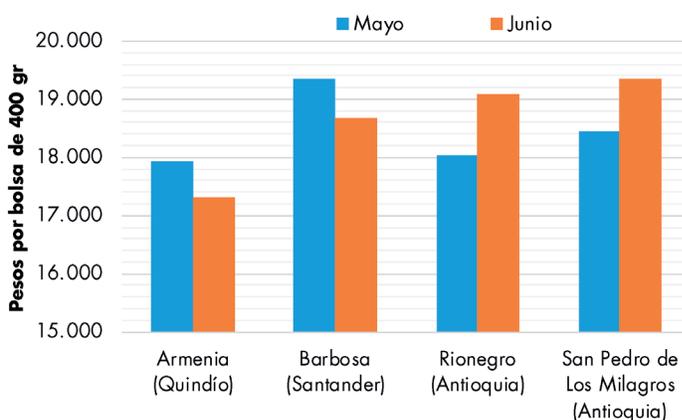
### Precios de fungicidas 2019 (junio)

[https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/agropecuario/sipsa/Anexos\\_Insumos\\_jun\\_2019.xlsx](https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/agropecuario/sipsa/Anexos_Insumos_jun_2019.xlsx)



Fuente: DANE

**Gráfico 5.** Precios de Antracol 70 Wp, bolsa de 400 gramos 2019 (Mayo-Junio)



Fuente: DANE, Sipsa.

# PRECIOS DE INSUMOS AGRÍCOLAS

## HERBICIDAS

En el mes de junio el comportamiento del precio del Gramoxone SL, en su presentación de frasco de 1 litro, tuvo un comportamiento al alza en 38 de los 106 mercados reportados, estable en 34 y al alza en los 34 restantes. Se destacó el mercado de Rionegro (Antioquia), al reportar la mayor variación al alza con un 6.5 %, ya que pasó de \$16.533 a \$17.613; sin embargo, el precio más alto lo presentó Cartago (Valle del Cauca), con \$22.500. Por otro lado, el mercado de Ábrego (Norte de Santander) presentó el precio más bajo, con \$16.083.

En junio se reportó el precio de 1.842 productos de este grupo de insumos agrícolas que se pueden consultar en el siguiente hipervínculo:

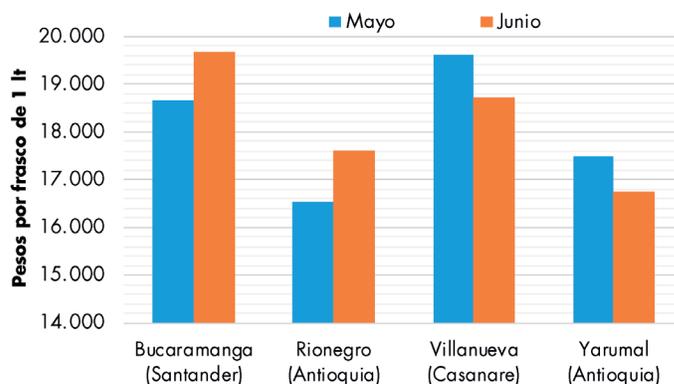
### Precios de herbicidas 2019 (junio)

[https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/agropecuario/sipsa/Anexos\\_Insumos\\_jun\\_2019.xlsx](https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/agropecuario/sipsa/Anexos_Insumos_jun_2019.xlsx)



Fuente: DANE

**Gráfico 6.** Precios de Gramoxone SL, por frasco de 1 litro 2019 (Mayo-Junio)



Fuente: DANE, Sipsa.

# PRECIOS DE INSUMOS AGRÍCOLAS

## INSECTICIDAS, ACARICIDAS Y NEMATICIDAS

La tendencia del precio del Engeo en la presentación por frasco de 250 centímetros cúbicos, fue al alza en el 48.2 % de los mercados reportados, a la baja en el 25.3 % y estable en el restante 26.5 %. Se destacó el mercado de Guática (Risaralda) en donde se presentó la variación al alza más alta con 3.5 %, ya que el precio subió de \$48.500 a \$50.183. Por otro lado, el mercado que presentó el precio más alto fue Pereira (Risaralda) con \$52.233, mientras que los mercados de Peñol (Antioquia) y Túquerres (Nariño) presentaron el precio más bajo con \$43.000. Así, el precio promedio de este producto para el mes de junio fue de \$47.441.

En junio se reportó el precio de 1.963 productos de este grupo de insumos agrícolas que se pueden consultar en el siguiente hipervínculo:

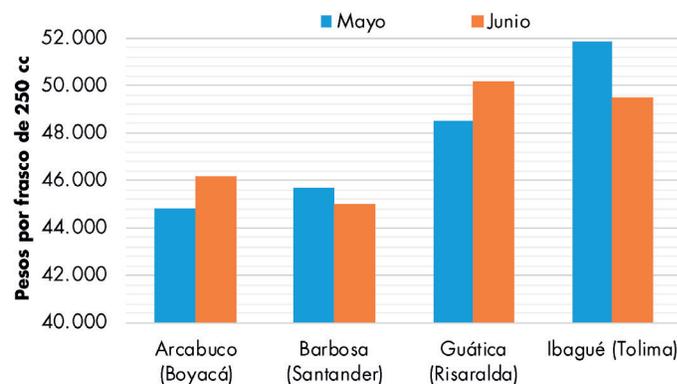
### Precios de insecticidas, acaricidas y nematicidas 2019 (junio)

[https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/agropecuario/sipsa/Anexos\\_Insumos\\_jun\\_2019.xlsx](https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/agropecuario/sipsa/Anexos_Insumos_jun_2019.xlsx)



Fuente: DANE

**Gráfico 7.** Precios de Engeo, por frasco de 250 centímetros cúbicos 2019 (Mayo-Junio)



Fuente: DANE, Sipsa.

## PRECIOS DE INSUMOS PECUARIOS

### ALIMENTOS BALANCEADOS, SUPLEMENTOS, COADYUVANTES, ADSORBENTES, ENZIMAS Y ADITIVOS

El precio del alimento para Cerdos ceba, en la presentación por bulto de 40 kilogramos fue al alza en el 85.1 % de los mercados reportados, a la baja en el 11.7 % y estable en el 3.2 %. La mayor variación al alza (10.1 %) se presentó en Villavicencio (Meta), en donde el precio subió de \$47.400 a \$52.167. El mercado de Rovira (Tolima) mostró el precio más alto con \$60.667, mientras que el mercado de Barbosa (Santander), registró el precio más bajo, con \$41.667. Así, el precio promedio de este producto para el mes de junio fue de \$51.398.

En junio se reportó el precio de 771 productos de este grupo de insumos pecuarios que se pueden consultar en el siguiente hipervínculo:

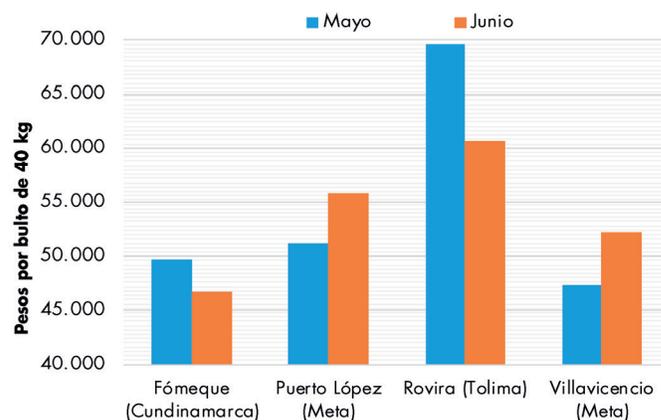
#### Precios de alimentos balanceados, suplementos, coadyuvantes, adsorbentes, enzimas y aditivos 2019 (junio)

[https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/agropecuario/sipsa/Anexos\\_Insumos\\_jun\\_2019.xlsx](https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/agropecuario/sipsa/Anexos_Insumos_jun_2019.xlsx)



Fuente: DANE

**Gráfico 8.** Precios de alimento para Cerdos ceba, por bulto de 40 kilogramos 2019 (Mayo-Junio)



Fuente: DANE, Sipsa.

## PRECIOS DE INSUMOS PECUARIOS

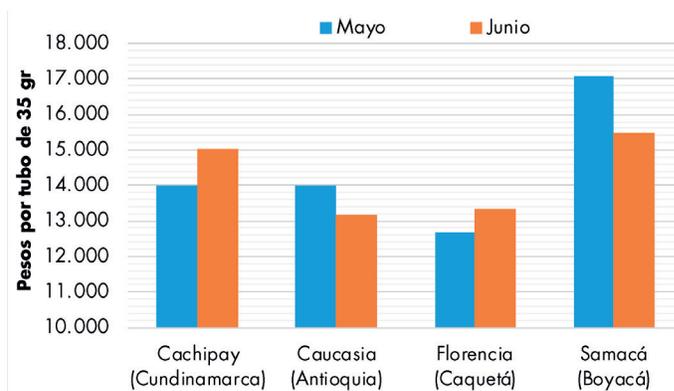
### ANTIBIÓTICOS, ANTIMICÓTICOS Y ANTIPARASITARIOS

En los mercados que reportaron precio del Cutamycon Vf, en la presentación por tubo de 35 gramos, fue al alza en el 45.5 %, estable en el 30.6 % y a la baja en el 24.0 % restante. El mercado de Cachipay (Cundinamarca) registró la mayor alza con un 7.1 %, en donde el precio subió de \$14.000 a \$15.000 con respecto al mes anterior. Sin embargo, el mercado de La Mesa (Cundinamarca) presentó el precio más alto con \$17.250, mientras que el mercado de Sincelejo (Sucre) reportó el menor precio con \$12.125. Así, el precio promedio de este producto para el mes de junio fue de \$14.532.



Fuente: DANE

**Gráfico 9.** Precios del Cutamycon Vf, por tubo de 35 gramos 2019 (Mayo-Junio)



Fuente: DANE, Sipsa.

En junio se reportó el precio de 2.683 productos de este grupo de insumos pecuarios que se pueden consultar en el siguiente hipervínculo:

#### Precios de antibióticos, antimicóticos y antiparasitarios 2019 (junio)

[https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/agropecuario/sipsa/Anexos\\_Insumos\\_jun\\_2019.xlsx](https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/agropecuario/sipsa/Anexos_Insumos_jun_2019.xlsx)

## PRECIOS DE INSUMOS PECUARIOS

### ANTISÉPTICOS, DESINFECTANTES E HIGIENE

El precio del Alfa 3 en la presentación de frasco de 250 centímetros cúbicos, bajó en el 44.4 % de los mercados reportados, se mantuvo estable en el 25.0 % y subió en el 30.6 % restante. El municipio que registró la mayor variación a la baja con un 4.8 % fue Pereira (Risaralda), donde el precio disminuyó de \$36.920 a \$35.150. Sin embargo, el mercado de Entreríos (Antioquia) presentó el precio más bajo con \$24.322, mientras que el mercado de Santa Marta (Magdalena) reportó el precio más alto con \$40.025.

En junio se reportó el precio de 379 productos de este grupo de insumos pecuarios que se pueden consultar en el siguiente hipervínculo:

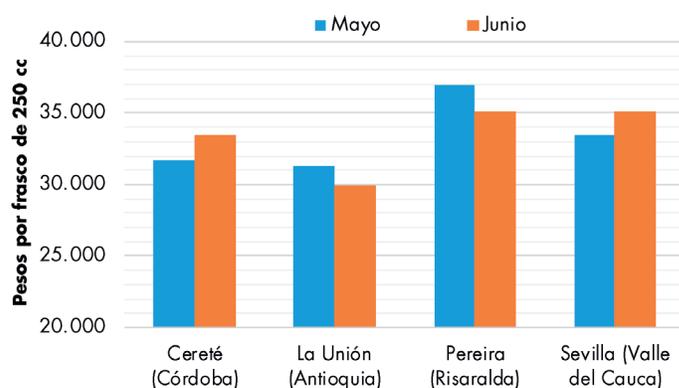
#### Precios de antisépticos, desinfectantes e higiene 2019 (junio)

[https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/agropecuario/sipsa/Anexos\\_Insumos\\_jun\\_2019.xlsx](https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/agropecuario/sipsa/Anexos_Insumos_jun_2019.xlsx)



Fuente: DANE

**Gráfico 10.** Precios del Alfa 3, por frasco de 250 centímetros cúbicos 2019 (Mayo-Junio)



Fuente: DANE, Sipsa.

# PRECIOS DE INSUMOS PECUARIOS

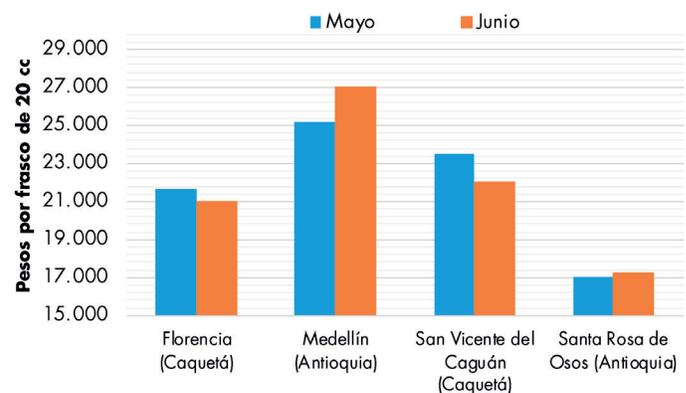


Fuente: DANE

## HORMONALES

El precio del Estro-Zoo en la presentación por frasco de 20 centímetros cúbicos, presentó un comportamiento variable: baja en 6 de los 15 mercados reportados, estabilidad en 6 y comportamiento al alza en los otros 3. El precio más bajo lo presentó el mercado de Santa Rosa de Osos (Antioquia) con \$17.265, mientras que el mercado de Moniquirá (Boyacá) presentó el precio más alto, con \$29.467. Así, el precio promedio del Estro-Zoo por frasco de 20 centímetros cúbicos, en junio de 2019 fue de \$24.046.

**Gráfico 11.** Precios del Estro-Zoo, por frasco de 20 centímetros cúbicos 2019 (Mayo-Junio)



Fuente: DANE, Sipsa.

En junio se reportó el precio de 68 productos de este grupo de insumos pecuarios que se pueden consultar en el siguiente hipervínculo:

### Precios de hormonales 2019 (junio)

[https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/agropecuario/sipsa/Anexos\\_Insumos\\_jun\\_2019.xlsx](https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/agropecuario/sipsa/Anexos_Insumos_jun_2019.xlsx)

# PRECIOS DE INSUMOS PECUARIOS

## INSECTICIDAS, PLAGUICIDAS Y REPELENTES

El precio del Agita 10 Wg por sobre de 20 gramos, subió en el 66.7 % de los 18 mercados reportados, se mantuvo estable en el 22.2 % y bajó en el 11.1 % restante. El mercado de Arauca (Arauca) presentó la mayor variación al alza con 5.6 %, donde el precio subió de \$6.000 a \$6.333, aunque el precio más alto se reportó en Villeta (Cundinamarca), con \$8.111. Por otra parte, el mercado de Rionegro (Santander) mostró la mayor variación a la baja (2.8 %), en donde el precio disminuyó de \$7.333 a \$7.125, mientras que el precio más bajo se presentó en Tame (Arauca) con \$5.375.

En junio se reportó el precio de 67 productos de este grupo de insumos pecuarios que se pueden consultar en el siguiente hipervínculo:

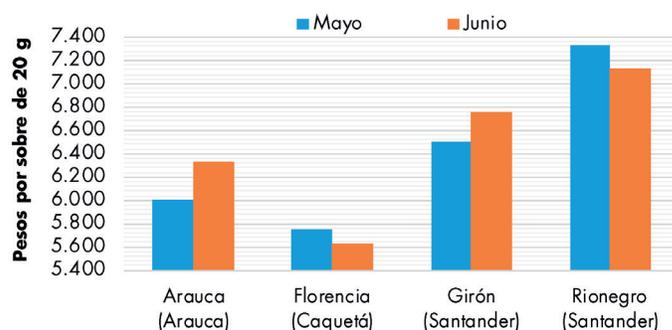
### Precios de insecticidas, plaguicidas y repelentes 2019 (junio)

[https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/agropecuario/sipsa/Anexos\\_Insumos\\_jun\\_2019.xlsx](https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/agropecuario/sipsa/Anexos_Insumos_jun_2019.xlsx)



Fuente: DANE

**Gráfico 12.** Precios del Agita 10 Wg, por sobre de 20 gramos 2019 (Mayo-Junio)



Fuente: DANE, Sipsa.

# PRECIOS DE INSUMOS PECUARIOS

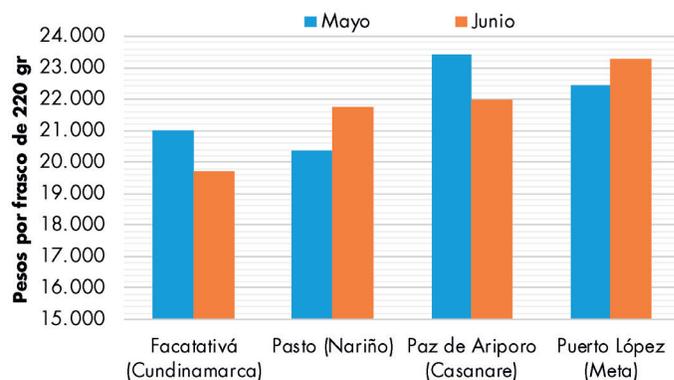
## MEDICAMENTOS

La tendencia en el precio de la Pomada Alfa, en la presentación por frasco de 220 gramos, fue al alza en 23 de los 52 mercados reportados, estable en 10 y a la baja en los otros 19 restantes. Sobresalió el mercado de Pasto (Nariño) en donde el precio subió un 6.7 %, ya que pasó de \$20.367 a \$21.733, mientras que el mercado de Villeta (Cundinamarca) presentó el precio más alto, \$27.050, en comparación con los demás mercados reportados. Así, el precio promedio en junio de la Pomada Alfa por frasco de 220 gramos, fue de \$22.179.



Fuente: DANE

**Gráfico 13.** Precios de la Pomada Alfa, por frasco de 220 gramos 2019 (Mayo-Junio)



Fuente: DANE, Sipsa.

En junio se reportó el precio de 768 productos de este grupo de insumos pecuarios que se pueden consultar en el siguiente hipervínculo:

### Precios de medicamentos 2019 (junio)

[https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/agropecuario/sipsa/Anexos\\_Insumos\\_jun\\_2019.xlsx](https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/agropecuario/sipsa/Anexos_Insumos_jun_2019.xlsx)

# PRECIOS DE INSUMOS PECUARIOS

## VITAMINAS, SALES Y MINERALES

El precio del Dextromin B en presentación por bolsa de 500 centímetros cúbicos, reportó un comportamiento a la baja en 33 de los 99 mercados reportados, mientras que subió en 27 y permaneció estable en los 39 restantes. El precio más bajo lo presentó Entrerriós (Antioquia), con \$9.520, mientras que el mercado de Zarzal (Valle del Cauca) reportó el precio más alto, con \$15.133. La mayor variación a la baja se registró en el mercado de Chaparral (Tolima), con un 7.9 %, en donde el precio disminuyó de \$13.033 a \$12.000.

En junio se reportó el precio de 1.568 productos de este grupo de insumos pecuarios que se pueden consultar en el siguiente hipervínculo:

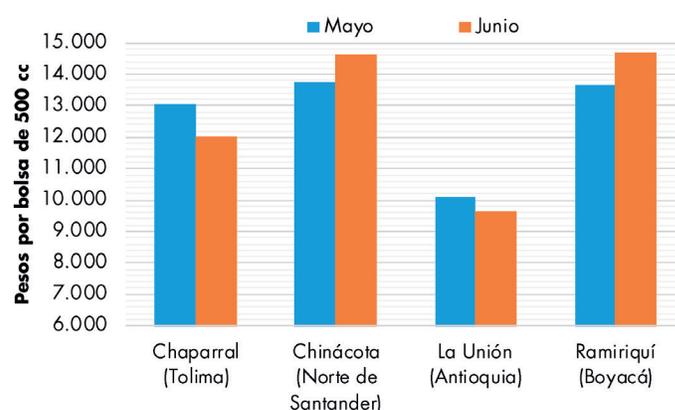
### Precios de vitaminas, sales y minerales 2019 (junio)

[https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/agropecuario/sipsa/Anexos\\_Insumos\\_jun\\_2019.xlsx](https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/agropecuario/sipsa/Anexos_Insumos_jun_2019.xlsx)



Fuente: DANE

**Gráfico 14.** Precios del Dextromin B, por bolsa de 500 centímetros cúbicos 2019 (Mayo-Junio)



Fuente: DANE, Sipsa.

## PRECIOS DE FACTORES ASOCIADOS A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

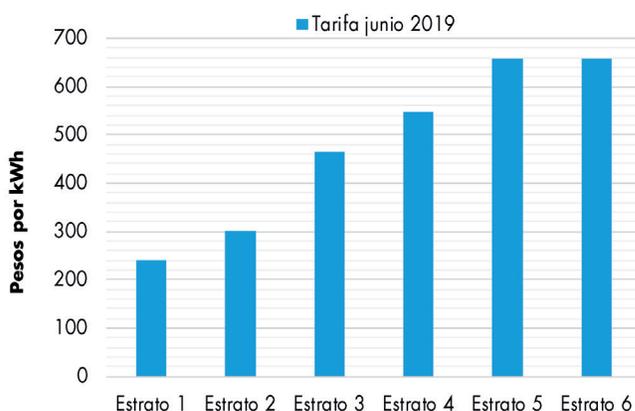
### ENERGÍA ELÉCTRICA

La prestadora del servicio de energía eléctrica, Empresa de Energía de Pereira S.A. E.S.P. (EEP), reportó precios para cada estrato de la siguiente manera: estrato 1, \$241 / kWh; estrato 2, \$301 / kWh; estrato 3, \$465 / kWh; estrato 4, \$548 / kWh; estratos 5 y 6, \$657 / kWh. Se considera un rango entre 0 y el consumo de subsistencia, el cual corresponde a 173 kWh mes para una altura inferior a 1.000 m.s.n.m. y 130 kWh mes para una altura igual o superior a 1000 m.s.n.m.



Fuente: freemages.com

**Gráfico 15.** Tarifas de EPM del servicio de energía eléctrica residencial para el mes de junio de 2019



Fuente: DANE, Sipsa.

En junio se reportó la tarifa de energía eléctrica residencial por estrato de 21 empresas prestadoras de este servicio público, que se pueden consultar en el siguiente hipervínculo:

#### Tarifas de energía eléctrica residencial 2019 (junio)

[https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/agropecuario/sipsa/Anexos\\_Insumos\\_jun\\_2019.xlsx](https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/agropecuario/sipsa/Anexos_Insumos_jun_2019.xlsx)

# PRECIOS DE FACTORES ASOCIADOS A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

## ESPECIES PRODUCTIVAS

La tendencia del precio del Pollo/Polla engorde Ross 308 hembra-macho de 1 día, fue al alza en 15 de los 29 mercados reportados, estable en 9 y a la baja en los 5 restantes. Se destacó el mercado de Pacho (Cundinamarca), al reportar la mayor variación al alza con un 6.4 %, ya que pasó de \$1.567 a \$1.667; sin embargo, el precio más alto lo presentó Santa Bárbara (Antioquia), con \$2.000. Por otro lado, el mercado de Moniquirá (Boyacá) presentó el precio más bajo, con \$1.267. Así, el precio promedio de esta especie productiva para el mes de junio fue de \$1.646.

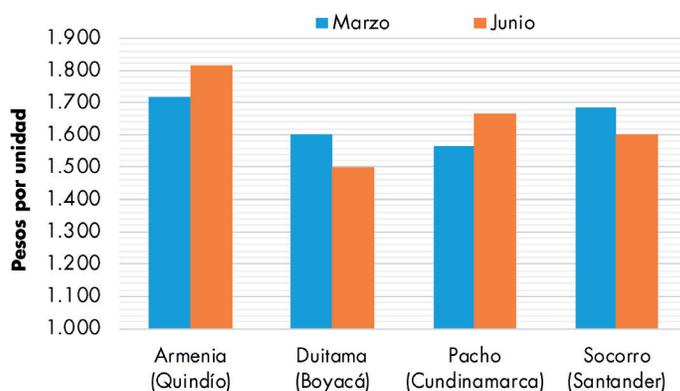
En junio se reportó el precio de 446 productos de este grupo de factores asociados a la producción agropecuaria que se pueden consultar en el siguiente hipervínculo:

### Precios de especies productivas 2019 (junio)

[https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/agropecuario/sipsa/Anexos\\_Insumos\\_jun\\_2019.xlsx](https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/agropecuario/sipsa/Anexos_Insumos_jun_2019.xlsx)



**Gráfico 16.** Pollo/Polla engorde Ross 308 hembra-macho de 1 día, por unidad (Marzo-Junio)



Fuente: DANE, Sipsa.

# PRECIOS DE FACTORES ASOCIADOS A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

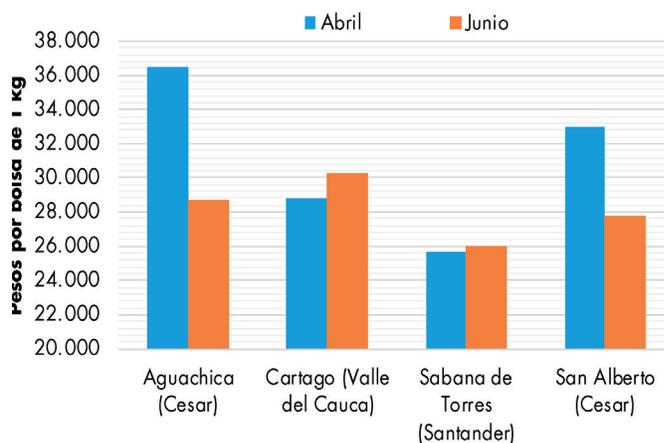


Fuente: DANE

## MATERIAL DE PROPAGACIÓN

La tendencia del precio del Pasto *Brachiaria decumbens* CV. Basilisk por bolsa de 1 kilogramo, fue a la baja en 17 de los 25 mercados reportados, estable en 4 y al alza en los 4 restantes. Se destacó el mercado de Aguachica (Cesar), al reportar la mayor variación a la baja con un 21.5 %, ya que pasó de \$36.500 a \$28.667; sin embargo, el precio más bajo lo presentaron los mercados de La Plata y Neiva (Huila), con \$22.667. Por otro lado, el mercado de Santa Marta (Magdalena) presentó el precio más alto, con \$34.667. Así, el precio promedio de este material de propagación para el mes de junio fue de \$26.760.

**Gráfico 17.** Precios del Pasto *Brachiaria decumbens* CV. Basilisk, por bolsa de 1 kilogramo 2019 (Abril-Junio)



Fuente: DANE, Sipsa.

En junio se reportó el precio de 423 productos de este grupo de factores asociados a la producción agropecuaria que se pueden consultar en el siguiente hipervínculo:

### Precios de material de propagación 2019 (junio)

[https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/agropecuario/sipsa/Anexos\\_Insumos\\_jun\\_2019.xlsx](https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/agropecuario/sipsa/Anexos_Insumos_jun_2019.xlsx)

# PRECIOS DE FACTORES ASOCIADOS A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

## JORNALES

La tendencia del precio del Jornal agrícola, con alimentación, fue al alza en el 22.5 % de los mercados reportados, estable en el 60.8 % y a la baja en el restante 16.7 %. Se destacó el mercado de La Mesa (Cundinamarca) en donde se presentó la variación más alta con 16.7 %, ya que el precio subió de \$30.000 a \$35.000, aunque el precio más alto se reportó en Ventaquemada (Boyacá) con \$45.000. Por otro lado, el mercado de El Carmen de Bolívar (Bolívar) presentó el precio más bajo con \$16.000. Así, el precio promedio de este factor para el mes de junio fue de \$26.345.

En junio se reportó el precio de 423 productos de este grupo de factores asociados a la producción agropecuaria que se pueden consultar en el siguiente hipervínculo:

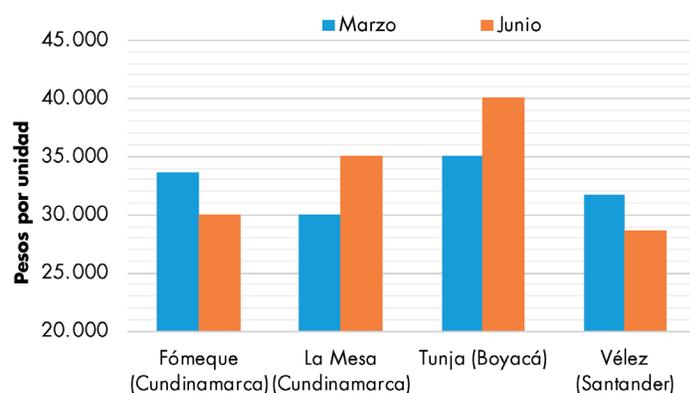
### Precios de jornales 2019 (junio)

[https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/agropecuario/sipsa/Anexos\\_Insumos\\_jun\\_2019.xlsx](https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/agropecuario/sipsa/Anexos_Insumos_jun_2019.xlsx)



Fuente: DANE

**Gráfico 18.** Precios del Jornal agrícola, con alimentación (Marzo-Junio)



Fuente: DANE, Sipsa.

# A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

## FICHA METODOLÓGICA

El componente de Insumos y factores de la producción agropecuaria del Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector Agropecuario (SIPSA\_I) es una muestra no probabilística que cubre 187 municipios a nivel nacional, ubicados en 25 departamentos.

Su cobertura es la siguiente:

### Mercados cobertura SIPSA\_I

#### Antioquia

Abejorral

Andes

Barbosa

Caucasia

Donmatías

El Carmen de Viboral

El Santuario

Entreríos

Guarne

La Ceja

La Pintada

La Unión

Marinilla

Medellín

Peñol

Rionegro

San Pedro de Los Milagros

San Vicente Ferrer

Santa Bárbara

Santa Rosa de Osos

Sonsón

Yarumal

#### Arauca

Arauca

Araucaquita

Saravena

Tame

#### Atlántico

Barranquilla

Sabanalarga

#### Bogotá, D.C.

#### Bolívar

Cartagena de Indias

### Mercados cobertura SIPSA\_I

El Carmen de Bolívar

Magangué

María La Baja

#### Boyacá

Aquitania

Arcabuco

Belén

Chiquinquirá

Duitama

Garagoa

Guateque

Moniquirá

Ramiriquí

Samacá

Sogamoso

Sutamarchán

Tibaná

Toca

Tunja

Ventaquemada

#### Caldas

Anserma

Chinchiná

La Dorada

Manizales

Neira

Riosucio

Salamina

Supía

Viterbo

#### Caquetá

El Doncello

El Paujíl

## A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

**Mercados cobertura SIPSA\_I**

Florencia

Puerto Rico

San Vicente del Caguán

**Casanare**

Aguazul

Paz de Ariporo

Trinidad

Villanueva

Yopal

**Cauca**

Corinto

Piendamó

Popayán

Santander de Quilichao

**Cesar**

Aguachica

Agustín Codazzi

Bosconia

San Alberto

Valledupar

**Córdoba**

Cereté

Lorica

Montería

**Cundinamarca**

Cachipay

Cáqueza

Chía

Chipaqué

Choachí

Chocontá

Cota

El Rosal

Facatativá

Fómeque

Funza

Fusagasugá

Girardot

La Mesa

Madrid

**Mercados cobertura SIPSA\_I**

Pacho

Pasca

San Bernardo

Sibaté

Subachoque

Villa de San Diego de Ubaté

Villapinzón

Villeta

Zipaquirá

**Huila**

Algeciras

Campoalegre

Garzón

Isnos

La Plata

Neiva

Pitalito

**Magdalena**

Fundación

Santa Marta

**Meta**

Granada

Puerto López

Villavicencio

**Nariño**

Buesaco

Córdoba

Cuaspúd

Cumbal

Guachucal

Ipiales

La Unión

Pasto

Pupiales

Túquerres

**Norte de Santander**

Ábrego

Chinácota

Chitagá

Cúcuta

## A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

**Mercados cobertura SIPSA\_I**

Ocaña

Pamplona

Silos

**Putumayo**

Sibundoy

**Quindío**

Armenia

Calarcá

Circasia

Montenegro

Quimbaya

**Risaralda**

Apía

Belén de Umbría

Guática

La Celia

La Virginia

Marsella

Pereira

Santa Rosa de Cabal

**Santander**

Barbosa

Barrancabermeja

Bucaramanga

Cimitarra

Girón

Lebrija

Málaga

Piedecuesta

Rionegro

Sabana de Torres

San Gil

**Mercados cobertura SIPSA\_I**

San Vicente de Chucurí

Socorro

Vélez

**Sucre**

Corozal

Galeras

Sincelejo

**Tolima**

Cajamarca

Chaparral

Espinal

Fresno

Ibagué

Lérida

Líbano

Rovira

Saldaña

San Sebastián de Mariquita

**Valle del Cauca**

Caicedonia

Cali

Cartago

Dagua

Guadalajara de Buga

Jamundí

La Unión

Palmira

Roldanillo

Sevilla

Tuluá

Zarzal

# A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

**Objetivo:** Reportar los precios minoristas promedio de los insumos, así como el precio promedio de mercado de los diferentes factores que inciden en la producción agropecuaria.

**Población objetivo:** Almacenes minoristas de insumos agrícolas y pecuarios, viveros y quienes producen semillas, almacenes o personas que producen y comercializan animales, almacenes y personas que comercializan empaques o elementos agropecuarios, lotes en arriendo para actividades agropecuarias, registro administrativo de la electrificadora que presta el servicio de energía en cada municipio, personas que prestan el servicio agrícola, personas que trabajan como jornaleros(as) y el registro administrativo del distrito de riego que presta el servicio.

**Tipo de investigación:** Encuesta por muestreo no probabilístico

**Cobertura geográfica:** El SIPSA\_I cuenta con una cobertura geográfica a nivel nacional en 184 municipios de 25 departamentos del país.

**Contenido temático:** Precios minoristas de los insumos agrícolas y pecuarios, y precios de mercado de material de propagación, empaques y elementos agropecuarios, arriendos, energía, servicios agrícolas, jornales, especie productiva y distritos de riego.

**Periodicidad:** El SIPSA\_I monitorea información en campo en forma mensual, bimestral, trimestral y semestral de acuerdo al insumo o factor asociado a la producción agropecuaria.

| Insumo y/o factor        | Periodicidad | Ene | Feb | Mar | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Sep | Oct | Nov | Dic |
|--------------------------|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Insumos Agrícolas        | Mensual      | x   | x   | x   | x   | x   | x   | x   | x   | x   | x   | x   | x   |
| Insumos Pecuarios        | Mensual      | x   | x   | x   | x   | x   | x   | x   | x   | x   | x   | x   | x   |
| Material de Propagación  | Bimestral    |     | x   |     | x   |     | x   |     | x   |     | x   |     | x   |
| Empaques agropecuarios   | Bimestral    | x   |     | x   |     | x   |     | x   |     | x   |     | x   |     |
| Elementos agropecuarios  | Bimestral    | x   |     | x   |     | x   |     | x   |     | x   |     | x   |     |
| Arrendamiento de tierras | Trimestral   |     | x   |     |     | x   |     |     | x   |     |     | x   |     |
| Energía                  | Trimestral   |     |     | x   |     |     | x   |     |     | x   |     |     | x   |
| Servicios Agrícolas      | Trimestral   |     | x   |     |     | x   |     |     | x   |     |     | x   |     |
| Jornales                 | Trimestral   |     |     | x   |     |     | x   |     |     | x   |     |     | x   |
| Especie productiva       | Trimestral   |     |     | x   |     |     | x   |     |     | x   |     |     | x   |
| Distritos de Riego       | Semestral    |     |     |     | x   |     |     |     |     |     | x   |     |     |

**Unidad de observación:** Almacén minorista de insumos agrícolas, almacén minorista de insumos pecuarios, almacén minorista de insumos agropecuarios, viveros o quienes producen semillas, almacén o persona que comercializa empaques, almacén o persona que comercializa elementos agropecuarios, lote en arriendo para actividades agropecuarias, registro administrativo de la electrificadora que presta el servicio en cada municipio, persona que presta el

servicio agrícola, persona que contrata o presta su servicio como jornalero(a), almacenes especializados en especies productivas o quienes producen animales, y registro administrativo del distrito de riego que presta el servicio en cada municipio.

**Desagregación de resultados:** Precio promedio de los insumos y factores asociados a la producción agropecuaria en cada uno de los 184 municipios con cobertura.



@DANE\_Colombia



/DANEColombia



/DANEColombia



@DANEColombia

**SIPSA** Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector Agropecuario

[www.dane.gov.co](http://www.dane.gov.co)