







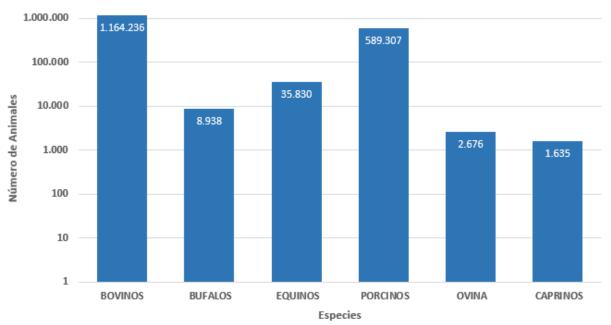
Introducción

Elaborado por: **Andres Bejarano B. –** Zootecnista - DTVE Revisado y Aprobado por: **Olga Lucia Díaz M**. – Directora Técnica Vigilancia Epidemiológica - DTVE

La movilización es un factor importante en la propagación y trasmisión de enfermedades, por tal motivo, para el Instituto Colombiano Agropecuario – ICA es de suma importancia conocer los flujos de movilización, ya que una infección puede suceder antes, durante o después del desplazamiento de los animales. En el país la movilización se realiza previa expedición de la Guía Sanitaria de Movilización Interna – GSMI, lo que implica que el predio origen cuenta con un estatus sanitario adecuado para la especie a movilizar.

El ICA por medio de la Dirección Técnica de Vigilancia Epidemiológica presenta el Flujo de Movilización de Animal del mes de abril de 2016.

En abril, en Colombia se movilizaron 1'164.236 bovinos, 8.938 Bufalinos, 35.830 equinos, 589.307 porcinos, 2.676 ovinos y 1.635 caprinos, dando como resultado un alza considerable, debido a que todas las especies aumentaron la movilización en comparación del mes de marzo de 2016.

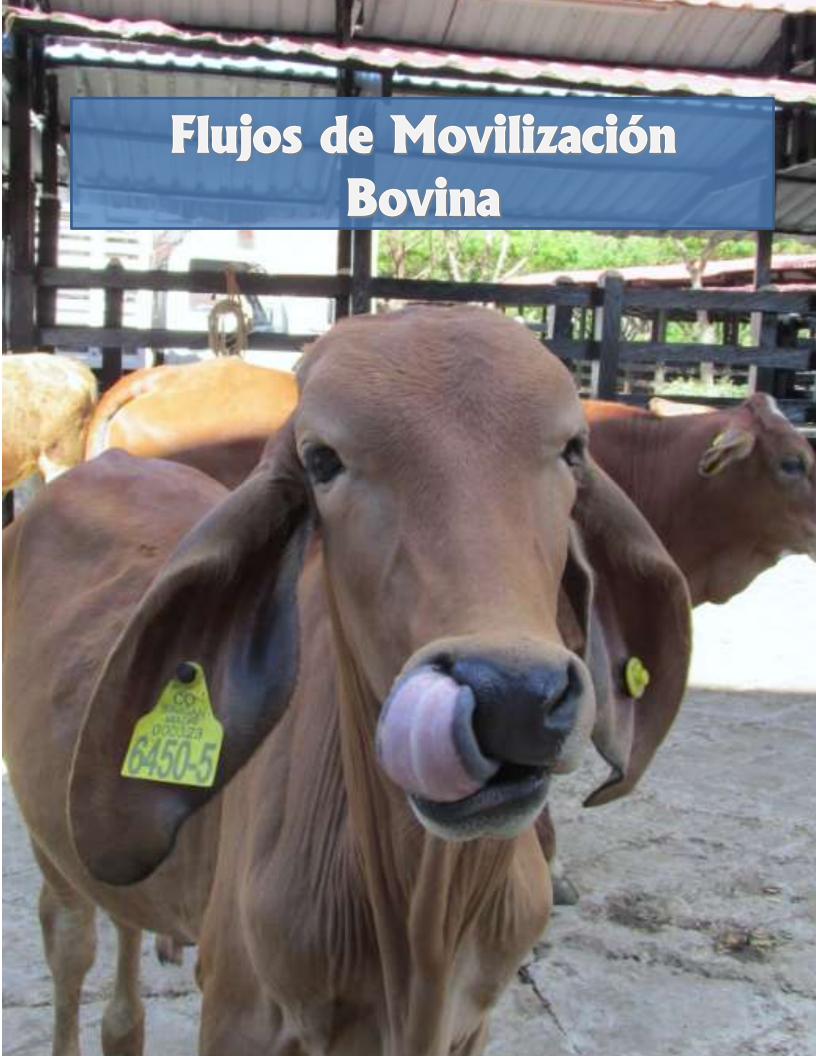


Número de animales movilizados por especie reportados en el mes de Abril del año 2016. Fuente: Dirección Técnica Vigilancia Epidemiológica, Instituto Colombiano Agropecuario – ICA















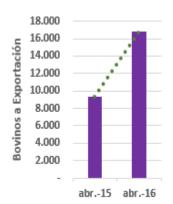


Flujos de Movilización Bovina:

En el mes de abril del año 2016, Colombia movilizó 1´164.236 bovinos en todas sus etapas productivas. Con finalidad exportación se movieron 16.785 animales, 248.265 tuvieron como finalidad feria, 342.579 matadero y 556.607 predio. Para este mes del año, se evidenció un aumento de 216.328 animales movilizados en comparación con el mes de marzo de 2016.

| Finalidad de Movilizaciones de Animales Bovinos | | | |
|---|---------|----------|---------|
| Exportación | Feria | Matadero | Predio |
| 16.785 | 248.265 | 342.579 | 556.607 |

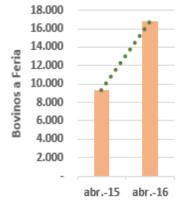
Tabla. Finalidad de las Movilizaciones Bovinas en el mes de Abril del año 2016. Fuente: Dirección Técnica Vigilancia Epidemiológica, Instituto Colombiano Agropecuario - ICA



Con finalidad exportación se movilizaron 16.785 bovinos, el departamento de Bolivar aportó 11.235, convirtiéndose el departamento que más movilizó con esta finalidad, seguido por Córdoba con 3.570, Atlántico con 1.520 y Sucre con 460. Todos los bovinos exportados fueron machos, 5.074 estaban en edad de 1 a 2 años, 10.673 de 2 a 3 años y 1.038 eran mayores de 3 años, estos animales se embarcaron en el puerto de la ciudad de Cartagena de Indias. La movilización de bovinos con finalidad exportación para este mes, aument comparándola con el mes de abril de 2015 y marzo de 2016 en 7.400 y 3.688 animales.

Movilizaciones Bovinas con Finalidad a Exportación en el mes de Abril de los años 2015 y 2016. Fuente: Dirección Técnica Vigilancia Epidemiológica, Instituto Colombiano Agropecuario - ICA

A feria se movilizaron 248.265 bovinos, Antioquia aportó 53.039, seguido por Córdoba con 38.339, Meta con 22.968 y Caquetá con 20.690. Las categorías etarias que más movilizaron animales con esta finalidad fueron machos de 1 a 2 años (53.921) y hembras mayores de 3 años (52.319). Las movilizaciones a feria aumentaron aproximadamente en 31.500 animales en comparación con abril de 2015, y con relación al al mes de marzo de 2016 aumentaron en 53.451 bovinos.



Movilizaciones Bovinas con Finalidad a Feria en el mes de abril de los años 2015 y 2016. Fuente: Dirección Técnica Vigilancia Epidemiológica, Instituto Colombiano Agropecuario - ICA





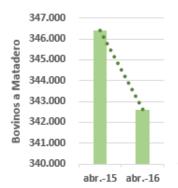


Tel.: (571) 332 3700 www.ica.gov.co Bogotá D.C. www.ica.gov.co







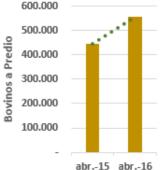


A matadero se movilizaron 342.579 bovinos. El departamento de Antioquia fue el que más movilizó con 59.616, seguido por Meta con 35.201, Córdoba con 31.267, Santander con 26.648 y Caquetá con 26.154. El 59% de los animales movilizados con finalidad a matadero fueron machos. Comparando estas movilizaciones se evidenció una disminución de aproximadamente 3.800 animales en comparación con el mismo periodo del año 2015, algo distinto sucedió con el mes de marzo de 2016 ya que aumentó en 29.574.

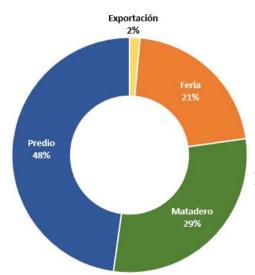
Movilizaciones Bovinas con Finalidad a Matadero en el mes de abr Fuente: Dirección Técnica Vigilancia Epidemiológica, Instituto Colombia

La finalidad con la que más se movilizaron más bovinos fue hacia predio. En el mes de abril se movilizaron 556.607 animales. Córdoba fue el departamento que más originó estas movilizaciones con 66.192, seguido por Antioquia con 65.364, Meta con 53.355, Arauca con 36.734, Casanare con 36.104 y Cesar con 28.133.

Se aumentaron las movilizaciones a predio aproximadamente en 129.615 animales comparándolo con el mes de marzo de 2016, lo mismo sucedió con abril del año 2015, incrementándose en 112.800 animales.



Movilizaciones Bovinas con Finalidad a Predio en el mes de abril de los años 2015 y 2016. Fuente: Dirección Técnica Vigilancia Epidemiológica, Instituto Colombiano Agropecuario – ICA



Analizando los reportes de movilización animal en el mes de abril a nivel nacional y comparándolo con el mes anterior, se evidencia un aumento de 216.328 bovinos. Los departamentos que más aumentaron fueron Antioquia con 71.100, Meta con 21.700, Caquetá, Bolivar y Caldas con 20.400.

Finalidad de las Movilizaciones Bovinas en el mes de Abril del año 2016. Fuente: Dirección Técnica Vigilancia Epidemiológica, Instituto Colombiano Agropecuario – ICA

Los bovinos machos en la categoría etaria de 1 a 3 años, reportaron movilizaciones de 510.430 animales. Los departamentos donde se originaron la mayoría de estas movilizaciones fueron Córdoba con 65.415 y su movilización interna (M.I) fue del 62,1%, seguido por Antioquia con 65.068 (M.I: 75,8%), Meta con 43.525







Tel.: (571) 332 3700 www.ica.gov.co Bogotá D.C. www.ica.gov.co







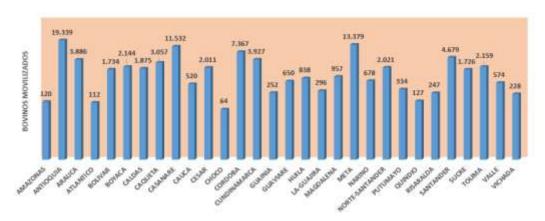
(M.I: 70,6%), Bolívar con 37.604 (M.I: 63,9%), Caquetá con 36.147 (M.I: 51%) y Santander con 30.343 (M.I: 51,2%). La mayor parte de animales movilizados tuvieron como finalidad predio (48,8%), seguido por matadero (28,8%), feria (19,3%) y exportación (3,1%). Comparando estas cifras con las registradas en los meses de marzo de 2016 y abril de 2015, se notó un incremento de bovinos machos en 92.313 y 71.356.

Los departamentos a donde más ingresaron movilizaciones de ganado bovino macho con edades de 1 a 3 años fueron Bogotá D.C con 31.743, Bolívar con 23.933, Antioquia con 22.699, Valle del Cauca con 16.529, y Santander con 12.463

Gráfico Comparativo del Número de Machos Bovinos Movilizados de acuerdo a su Categoría Etaria en el mes de Abril de los años 2015 y 2016. Fuente: Dirección Técnica Vigilancia Epidemiológica, Instituto Colombiano Agropecuario – ICA



En la categoría etaria de bovinos mayores de 3 años se movilizaron 86.833, de los cuales el 1,2% tuvieron finalidad exportación, 11,3% feria, 63,5% matadero y el 24% predio. Los departamentos que más originaron movilizaciones fueron Antioquia con 19.339 (M.I: 93,3%), Meta con 13,379 (M.I: 55,5%) y Casanare con 11.532 (M.I: 36,4%). Estos tres (3) departamentos aportaron el 51% de las movilizaciones de estos bovinos machos en Colombia. El departamento de Córdoba disminuyó su movilización aproximadamente en 1.500 animales en comparación con marzo de 2016.



Departamentos Origen de las Movilizaciones de Machos Bovinos mayores de 3 Años en el mes abril del año 2016

Fuente: Dirección Técnica Vigilancia Epidemiológica. Instituto Colombiano Agropecuario – ICA

Los departamentos destino de la mayor parte de movilizaciones de machos mayores de 3 años fueron Bogotá D.C con 16.492, Atlántico con 2.858, Bolívar con 2.666 y Meta con 2.174. Estos cuatro (4) departamentos le aumentaron el ingreso de animales en 3.409 en comparación con el mes de marzo de 2016.







Certificado Nº.SC5917-1

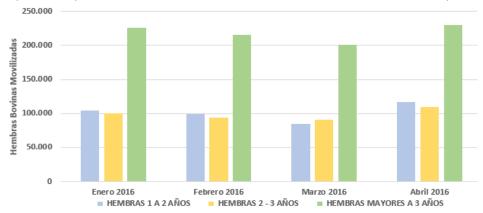






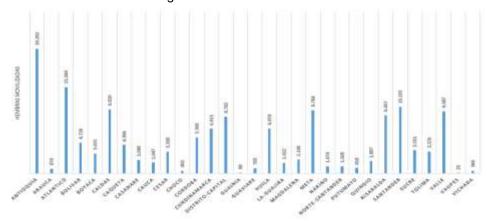
En abril de 2016 fueron movilizadas 117.129 hembras de las edades de 1 a 2 años, 109.258 de 2 a 3 años y 229.944 mayores de 3 años, para un total de 456.331. La finalidad feria representó el 24,1%, matadero el 29,3% y predio el 46,6%.

Los departamentos donde se originaron la mayor cantidad de movilizaciones de hembras bovinas fueron Antioquia con 70.043 y su movilización interna (M.I) fue del 81,9%, seguido por Córdoba con 54.822 animales (M.I: 67,9 %), Meta con 47.966 (M.I: 83,6%), Caquetá con 29.554 (M.I: 60,5%) y Santander con 25.532 (M.I: 69,6%). La sumatoria de hembras movilizadas desde estos cinco (5) departamentos dio un total de 227.917, que correspondió al 49,9% de todas las movilizaciones de hembras en el país.



Movilizaciones de Hembras Bovinas en los Cuatro Primeros meses del año 2016 Fuente: Dirección Técnica Vigilancia Epidemiológica, Instituto Colombiano Agropecuario – ICA

La mayor parte de las movilizaciones de hembras bovinas ingresaron a los departamentos de Antioquia con 19.292 animales, Atlántico 13.430, Santander 10.293, Caldas 9.920, Meta 9.784, Valle del Cauca 9.587 y Risaralda 9.007. Comparando las movilizaciones con el mes de marzo de 2016 el departamento de Caldas incrementó sus ingresos de animales en 3.524.



Ingreso de las Movilizaciones de Hembras Bovinas a los Distintos Departamentos del País en el mes de Abril del año 2016 Fuente: Dirección Técnica Vigilancia Epidemiológica, Instituto Colombiano Agropecuario – ICA

De la totalidad de bovinos movilizados en abril, el 9,5% eran crías. 23.569 de ellas tuvieron origen en el departamento de Antioquia y su M.I fue del 72,6%, Córdoba aporto 11.764 (M.I: 67,7%), Cundinamarca 8.772 (M.I: 66,9%), Santander 8.708 (M.I: 65,3%) y Cesar 6.686 (M.I: 51,7%). Estos cinco (5)









Tel.: (571) 332 3700 www.ica.gov.co Bogotá D.C. www.ica.gov.co

Certificado Nº.SC5917-1

Certificado NTCGP Nº.077-1







departamentos originaron el movimiento de 59.499 crías bovinas, que correspondieron al 53,8% de las movilizaciones de terneros a nivel nacional.

A los departamentos a donde más ingresaron estas crías fueron Antioquia con 5.383, seguido por Cundinamarca con 4.904, Santander 2.828, Caldas 2.193, Boyacá 2.114 y Valle del Cauca 1.953. Comparando los ingresos de crías bovinas con el mes de marzo de 2016, el departamento de Córdoba tuvo un disminución de 953 y Caldas aumentó en 812 animales.

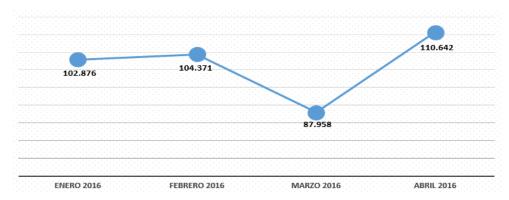
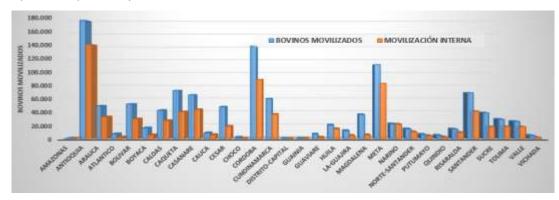


Gráfico Comparativo del Número de Crías Movilizadas en los Cuatro Primeros meses del año 2016 Fuente: Dirección Técnica Vigilancia Epidemiológica, Instituto Colombiano Agropecuario – ICA

La movilización interna (M.I) hace referencia a los movimientos dentro de una misma división administrativa, lo que significa para este análisis que la movilización de animales tiene el mismo departamento de origen y destino. Los departamentos que internamente más movilizaron animales fueron Antioquia con 141.019 bovinos, que correspondió al 79,7% de la totalidad de animales movilizados en este departamento, seguido por Córdoba con 89.508 (64,2%) y Meta con 83.422 (74,8%). Para el mes de Abril el movimiento interno de bovinos tuvo un incremento en comparación con el mes de marzo de 2016, esto se debe porque al subir el número de animales movilizados en departamentos de alta productividad ganadera, esto de manera directa impacta los porcentajes de la M.I.



Departamentos Origen de Movilizaciones Bovinas en el mes de abril del año 2016 y su Movilización Interna.

Fuente: Dirección Técnica Vigilancia Epidemiológica,

Instituto Colombiano Agropecuario – ICA





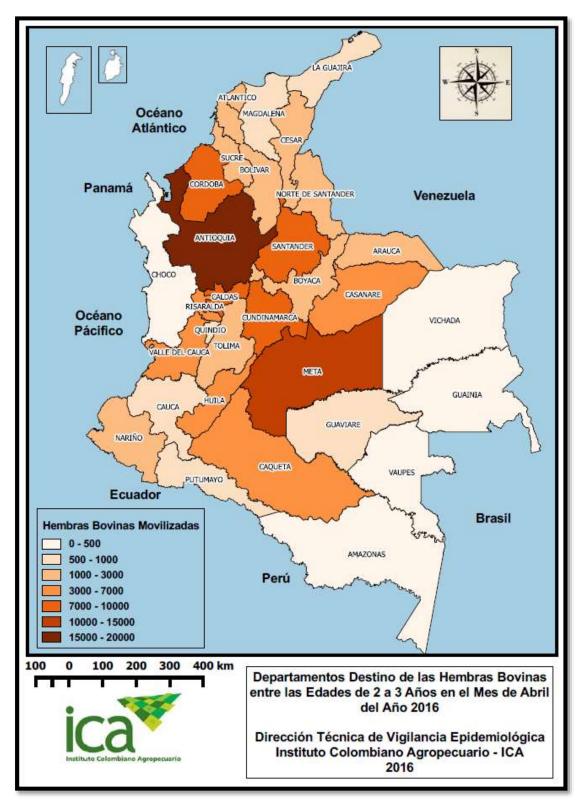


Carrera 41 No.17-81, Zona Industrial de Puente Aranda Tel.: (571) 332 3700 www.ica.gov.co Bogotá D.C. www.ica.gov.co

















Certificado Nº.SC5917-1



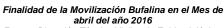




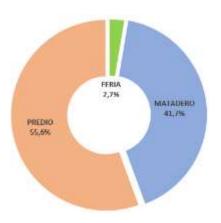




En abril de 2016 se movilizaron 8.938 búfalos en Colombia. El 27% de estos animales tuvieron como finalidad feria, el 41,7% matadero y el 55,6% predio. El departamento de Caquetá fue el que más originó movilizaciones de búfalos con finalidad feria (154 animales) y Córdoba fue el que más originó con finalidad matadero (1.138) y predio (1.651).

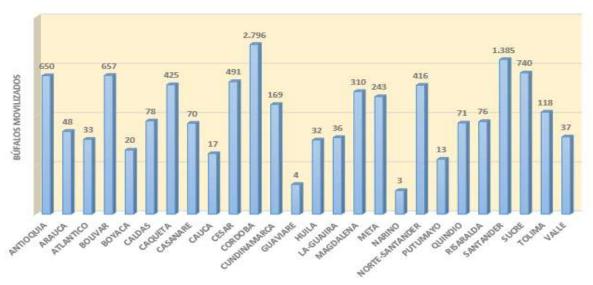


Fuente: Dirección Técnica Vigilancia Epidemiológica, Instituto Colombiano Agropecuario – ICA



El departamento de Córdoba originó la movilización de 2.796 búfalos (M.I: 42%) ocupando así el primer lugar, seguido por los departamentos de Santander con 1.385 (M.I: 35,2%) y Sucre con 740 (M.I: 44,9%). El 55,1% de los búfalos movilizados en el país provenían de estos tres (3) departamentos.

Se movilizaron 590 búfalos más en comparación con el mes anterior. Las finalidades feria y matadero disminuyeron 293 y 114 animales, lo contrario sucedió en las movilizaciones con finalidad predio, aumentaron 1.003. Y Analizando los flujos de abril de 2015 se evidencia el aumento de aproximadamente 528 animales; la finalidad feria disminuyó en 288, pero matadero y predio aumentaron 456 y 360.



Departamentos Origen de Movilizaciones Bufalinas en el mes de A abril del año 2016.

Fuente: Dirección Técnica Vigilancia Epidemiológica,









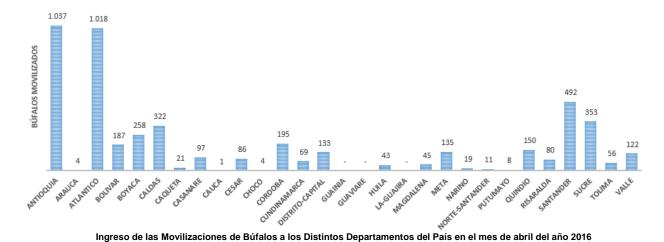
Certificado Certificado N°.SC5917-1 NTCGP N°.077-1







La mayor parte de las movilizaciones de búfalos ingresaron a los departamentos de Antioquia con 1.037, Atlántico con 1.018 y Santander con 492. Para el mes de abril el departamento de Antioquia se consolida como el destino de la mayoría de movilizaciones bufalinas del país, a pesar que disminuyó el ingreso en 88 animales, comparándolo con marzo de 2016.



Instituto Colombiano Agropecuario – ICA
s el departamento que más origina movilizaciones de búfalos con destino matadero (1.13

Fuente: Dirección Técnica Vigilancia Epidemiológica,

Córdoba es el departamento que más origina movilizaciones de búfalos con destino matadero (1.138) y predio (1.651). De los animales movilizados a matadero, el 55,6% fueron sacrificados en este mismo departamento, el 12,7% en Bolivar y el 10,1% en Antioquia. De los animales movilizados a predio el 32,4% se quedaron en fincas del mismo departamento, 30,6% salieron a Antioquia y el 16,1% a Sucre.

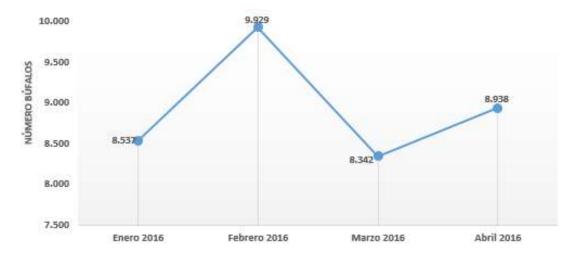


Gráfico Comparativo del Número de Búfalos Movilizados en los Cuatro Primeros meses del año 2016.

Fuente: Dirección Técnica Vigilancia Epidemiológica,

Instituto Colombiano Agropecuario – ICA









www.ica.gov.co

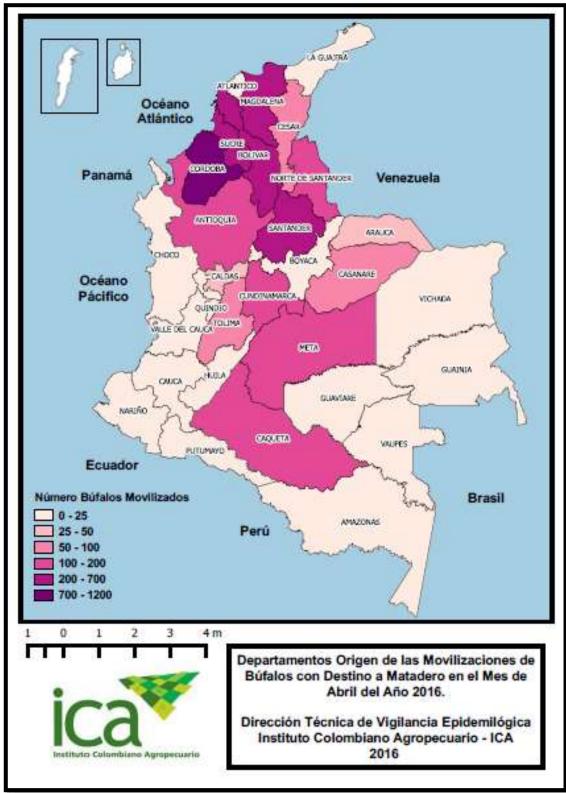
Certificado Nº.SC5917-1

Certificado NTCGP Nº.077-1

















Certificado Nº.SC5917-1





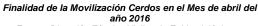




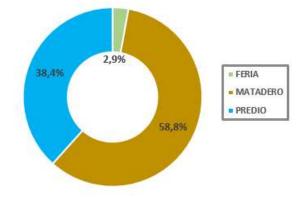


Flujos de Movilización Porcina:

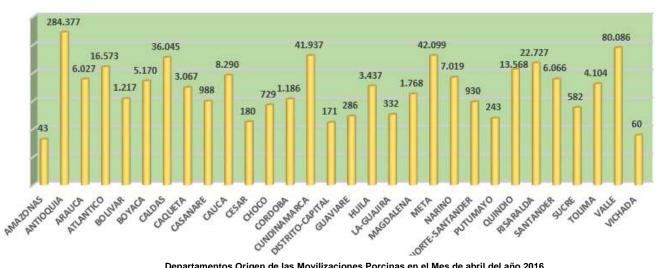
Se movilizaron 589.307 cerdos, de los cuales 2,9% fueron con finalidad feria, 58,8% hacia matadero y 38,4% a predio. El departamento de Antioquia fue el que más movilizó animales, en total fueron 284.377, con una movilización interna (M.I) del 93,6%, otro gran productor de esta especie fue el Valle del Cauca, movilizó 80.086 (M.I: 77,9%). En comparación con el mes anterior (marzo 2016) aumentaron las movilizaciones en 84.600 cerdos, Antioquia tuvo un incremento de 64.852 junto con Cauca de 328, otro departamento que se hizo notar fue el Meta con 5.067 animales. Todo lo contrario sucedió con el departamento de Cundinamarca que disminuyó su movilización de manera significativa (3.572).



Fuente: Dirección Técnica Vigilancia Epidemiológica, Instituto Colombiano Agropecuario – ICA



Comparando el flujo de movilización de este mes con abril de 2015, se incrementó la movilización aproximadamente en 139.565 cerdos, con finalidad feria aumentaron 6.217, lo mismo sucedió con las finalidades matadero (71.574) y predio (61.774).



Departamentos Origen de las Movilizaciones Porcinas en el Mes de abril del año 2016
Fuente: Dirección Técnica Vigilancia Epidemiológica,
Instituto Colombiano Agropecuario – ICA







Certificado Nº.SC5917-1

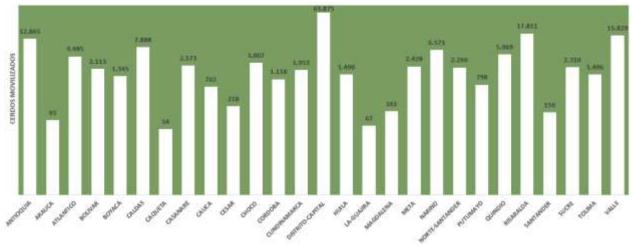
Certificado NTCGP Nº.077-1







La mayoría de cerdos movilizados ingresaron a los departamentos de Bogotá D.C (63.875), Risaralda (17.811), Valle del Cauca (15.829) y Antioquia (12.865). Risaralda para este mes fue el segundo departamento con mayor ingreso de cerdos, el incremento fue de 4.695 animales que provenían del Valle del Cauca (8.204), Caldas (7.871), Quindío (1.611) y Antioquia (125). Otros departamentos como Amazonas y Guaviare presentaron movilizaciones de cerdos, pero fueron 100% internas o sea que sus ingresos fueron cero.



Ingreso de las Movilizaciones de Cerdos a los Distintos Departamentos del País en el mes de abril del año 2016

Fuente: Dirección Técnica Vigilancia Epidemiológica, Instituto Colombiano Agropecuario – ICA

Antioquia es el departamento que más origina movilizaciones de cerdos en todo el país (284.377), con finalidad matadero movilizó 152.410 animales, predio 120.942 y feria 11.025. El 93,6% de los cerdos movilizados en Antioquia el mes de abril, tuvieron destino dentro del mismo departamento (movilización Interna), el 1,8% salió para el Valle del cauca y el 0,8% para el departamento de Caldas.

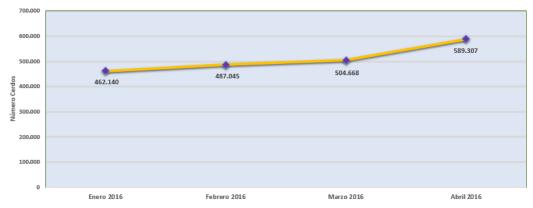


Gráfico Comparativo del Número de Cerdos Movilizados en los Cuatro Primeros meses del año 2016.

Fuente: Dirección Técnica Vigilancia Epidemiológica,

Instituto Colombiano Agropecuario – ICA



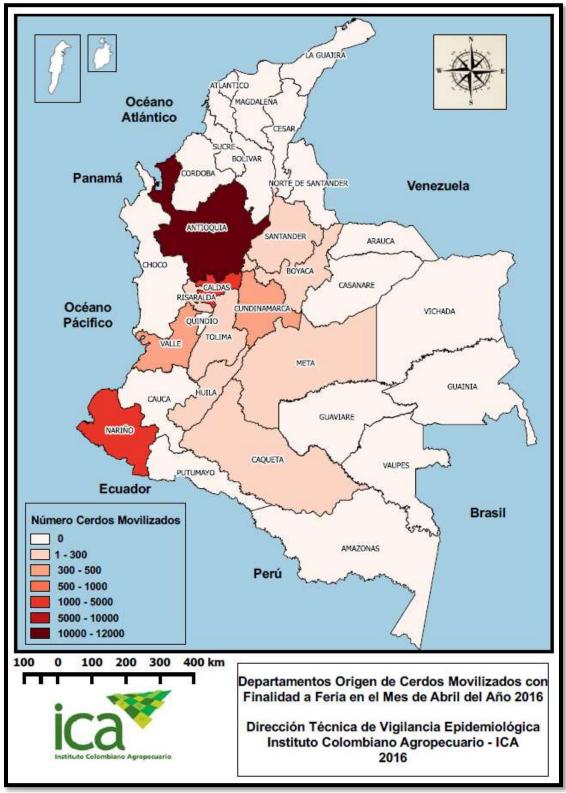




















Certificado Nº.SC5917-1





www.ica.gov.co





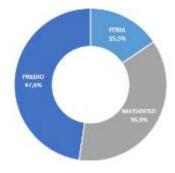


Fluios de Movilización Equina:

Para el mes de abril se movilizaron 35.830 equinos, de los cuales 15,5% tuvieron como finalidad feria, el 36,9% a matadero y 47,6% a predio. La movilización de 5.751 animales se originó en el departamento de Antioquia (M.I: 81,4%). Córdoba movilizó 4.809 (M.I: 9,6%), Cundinamarca 3.244 (M.I: 46,8%), Magdalena 2.979 (M.I: 0,8%) y Valle del Cauca 1.987 (M.I: 66,9%). Se movilizaron aproximadamente 771 equinos más en comparación con el mes de marzo de 2016. Antioquia a pesar de estar en el primer lugar como el departamento que más movilizó equinos, tuvo una disminución de 232, algo similar presentó el departamento de Córdoba con una diminución de 2.324. Tres (3) departamentos ayudaron al incremento del total de equinos movilizados para este mes, Caldas, Casanare y Sucre, sumaron 2.088 animales.

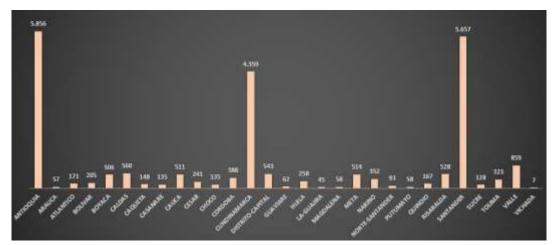
Finalidad de la Movilización Equinos en el Mes de abril del año 2016

Fuente: Dirección Técnica Vigilancia Epidemiológica, Instituto Colombiano Agropecuario - ICA



Realizando la comparación con abril de 2015, se reflejó un alza de aproximadamente 6.614 equinos movilizados; con finalidad feria disminuyó 306 animales, lo contrario sucedió con las finalidades matadero y predio que aumentaron 3.219 y 3.701 animales respectivamente.

La mayoría de equinos movilizados en el territorio nacional ingresaron a los departamentos de Antioquia (5.856), Santander (5.657) y Cundinamarca (4.359). De los equinos que ingresaron al departamento de Santander 105 tuvieron como finalidad feria, 4.959 fueron a matadero y 593 fueron a predio.



Ingreso de las Movilizaciones de Equinos a los Distintos Departamentos del País en el mes de abril del año 2016

Fuente: Dirección Técnica Vigilancia Epidemiológica, Instituto Colombiano Agropecuario - ICA









Nº.SC5917-1 NTCGP N°.077-1







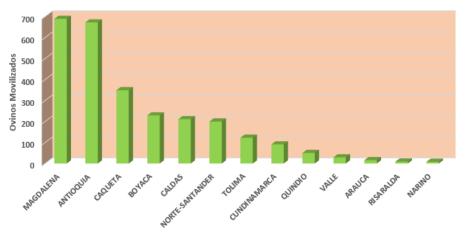




Flujos de Movilización Ovino-Caprino:

Se movilizaron en total 2.676 ovinos. Magdalena con 689 (M.I: 0%) y Antioquia con 672 (M.I: 61,8%) fueron los departamentos que más originaron movilizaciones de ovinos en el mes de abril. El 50,9% de las movilizaciones de esta especie tuvieron origen en estos dos (2) departamentos. En comparación con el mes anterior, se incrementaron las movilizaciones de ovinos aproximadamente en 1.373.

El departamento destino de la mayoría de los animales fue Santander con 697, seguido por Cundinamarca con 582 y Nariño con 151.



Departamentos Origen de las Movilizaciones Ovinas en el Mes de abril del año 2016
Fuente: Dirección Técnica Vigilancia Epidemiológica,
Instituto Colombiano Agropecuario – ICA

El total de caprinos movilizados fue de 1.635, de los cuales 1.445 tuvieron origen en Magdalena (M.I: 0%), esto correspondió al 88,4% de todas las movilizaciones de caprinos en el país. El 57,4% de estos animales tuvieron como destino el departamento de Santander, el 36,3% fueron al Cesar y el 6,2% a Norte Santander. Se presentó un incremento aproximadamente de 1.342 animales, en comparación con el mes de marzo de 2016.

Las movilizaciones caprinas del país en el mes de abril ingresaron a los departamentos de: Santander (838), Cesar (525), Cundinamarca (165) y a Norte de Santander (90).

100

200



400

Caprinos Movilizados

Ingreso de las Movilizaciones de Caprinos a los Distintos Departamentos del País en el mes de abril del año 2016

Fuente: Dirección Técnica Vigilancia Epidemiológica, Instituto Colombiano Agropecuario – ICA

Carrera 41 No.17-81, Zona Industrial de Puente Aranda Tel.: (571) 332 3700 www.ica.gov.co Bogotá D.C. www.ica.gov.co



700





Certificado Nº.SC5917-1

Certificado NTCGP Nº.077-1

Flujos de Movilización De Productos (Pieles y Sebo)

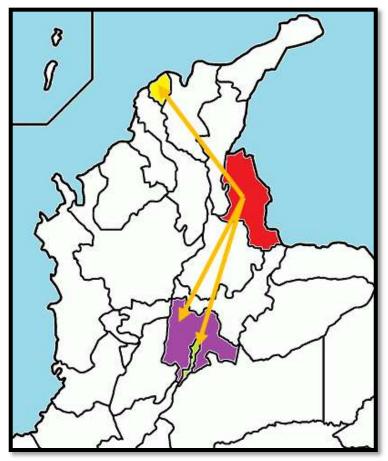








El departamento que movilizó en el mes de abril de 2016 cortes de piel, fue Norte de Santander con 1.959, el destino de estos productos fue Atlántico con 820 cortes, Cundinamarca con 799 y Bogotá D.C con 340.



Flujo de Movilizaciones de Piel en el Mes de abril del año 2016 Fuente: Dirección Técnica Vigilancia Epidemiológica, Instituto Colombiano Agropecuario – ICA

Dirección Técnica de Vigilancia Epidemiológica Subgerencia de Protección Animal Instituto Colombiano Agropecuario – ICA Tel.: (57-1) 332-3700 – Ext. 1273 Cra. 41 # 17-81 Bogotá D.C. Colombia

El contenido de esta publicación es propiedad intelectual del Instituto Colombiano Agropecuario, ICA. Toda reproducción del material contenido en este producto informativo, ya sea parcial o total, deberá citar su procedencia y hacer referencia de la fuente, teniendo en cuenta que los derechos de autoría pertenecen al ICA. Prohibida su reproducción con fines comerciales. Todo en razón a la Ley de derechos de autor.







Tel.: (571) 332 3700 www.ica.gov.co Bogotá D.C. www.ica.gov.co