

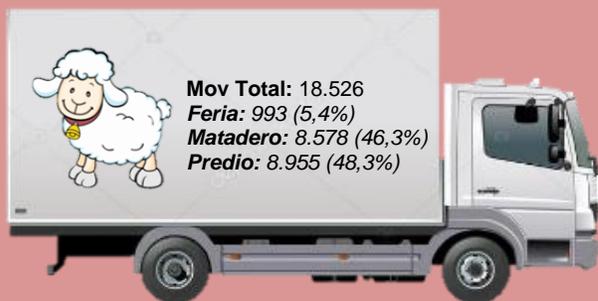
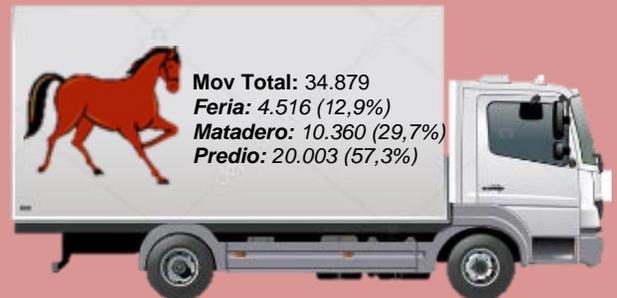
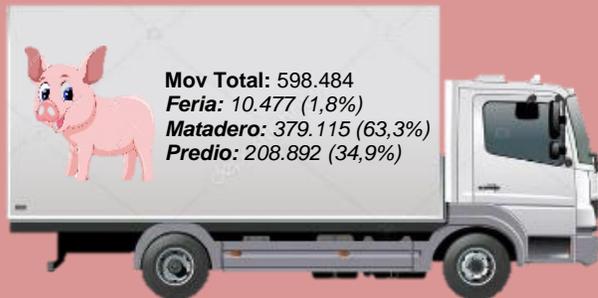
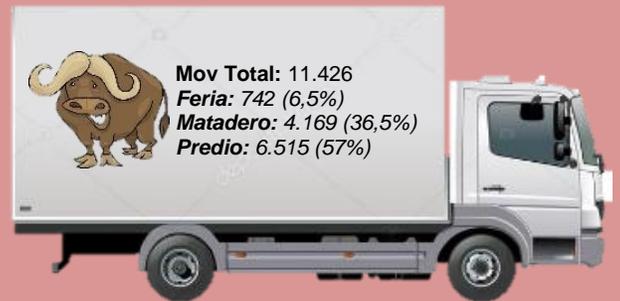
# Flujos de Movilización Animal Diciembre – 2016



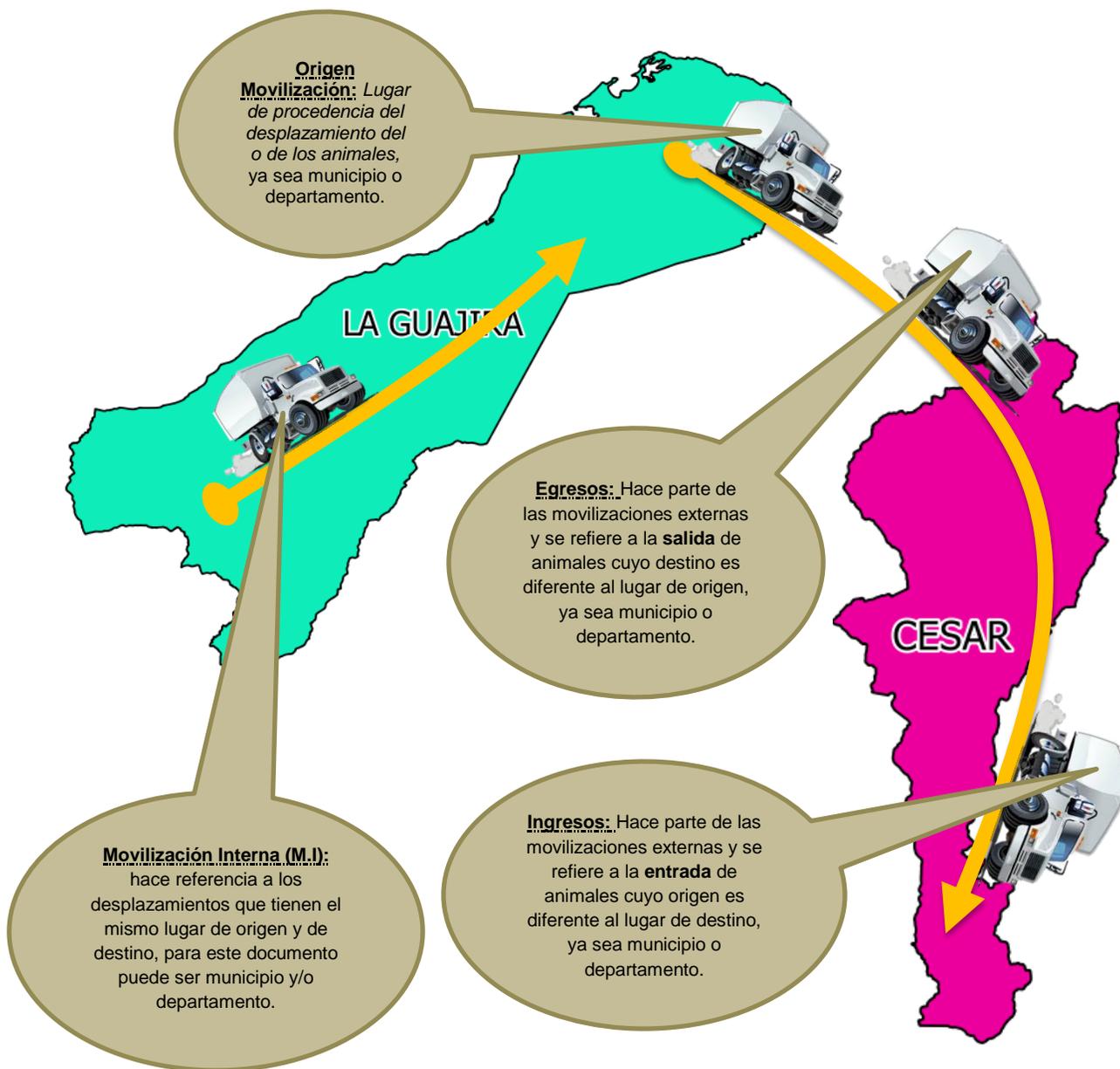
Elaborado por: Andres Bejarano B.  
Zootecnista - DTVE

Revisado y Aprobado por: Olga Lucia Díaz M.  
Directora Técnica Vigilancia Epidemiológica - DTVE

# MOVILIZACIÓN ANIMAL EN EL MES DE DICIEMBRE DE 2016.



# CONCEPTOS BÁSICOS



Elaborado por: **Andres Bejarano B.** – Zootecnista - DTVE

Revisado y Aprobado por: **Olga Lucía Díaz M.** – Directora Técnica Vigilancia Epidemiológica - DTVE



### Movilización Bovina

Se movilizaron un total de 1'158.090 bovinos, de los cuales 101.045 (8,7%) eran crías, 113.901 (9,8%) eran hembras bovinas de 1 – 2 años, 112.688 (9,7%) eran hembras bovinas de 2 - 3 años, 242.896 (21%) eran hembras bovinas >3 años, 221.479 (19,1%) eran bovinos machos de 1 – 2 años, 264.234 (22,8%) eran machos bovinos de 2 – 3 años y 101.847 (8,8%) eran bovinos machos >3 años. De todos estos animales el 0,9% tuvieron como finalidad Exportación, el 18,6% fueron a Feria, el 29,4% fueron a Matadero y el 51,2% fueron a predio.

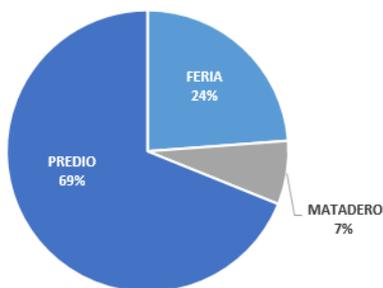
Los departamentos que más originaron la movilización de bovinos fueron Córdoba con 157.467 (E:2.611 - F:43.470 – M:38.025 – P:73.361 – M.I\*:67,2%), Antioquia con 139.136 (F:40.040 – M:50.203 – P:48.893 – M.I:82,5%), Meta con 125.061 (F:19.966 – M:39.762 – P:65.333 – M.I:77,3%), Caquetá con 79.415 (F:9.923 – M:22.856 – P:46.636 – M.I:58,4%), Casanare con 72.268 (F:12.952 – M:19.231 – P:40.085 – M.I:64,%) y Santander con 59.415 (E:140 - F:11.904 – M:22.838 – P:24.33 – M.I:61,4%). Los bovinos que se movilizaron desde estos 6 departamentos correspondieron al 54,6% del total movilizado en el mes de diciembre.

\*La movilización interna (M.I) hace referencia a las movilizaciones que tienen el mismo departamento de origen y de destino.

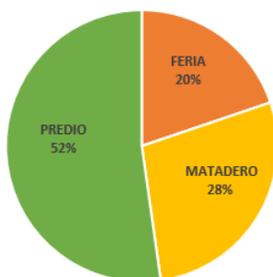


## Flujos de Movilización Bovina:

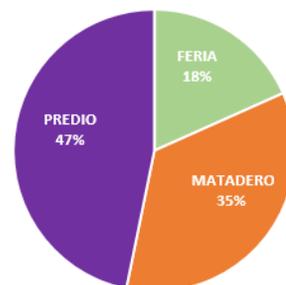
- Movilización de Hembras Bovinas:** Para el mes de diciembre de 2016 se movilizaron 469.485 hembras bovinas, el 24,3% pertenecieron a la categoría etaria de 1 a 2 años de edad, el 24% a la de 2 a 3 años y el 51,7% eran mayores de 3 años.



**Finalidad de la movilización de hembras bovinas de 1 – 2 años.**  
Se movilizaron 27.120 hacia feria, 8.305 hacia matadero y 78.476 hacia predio.



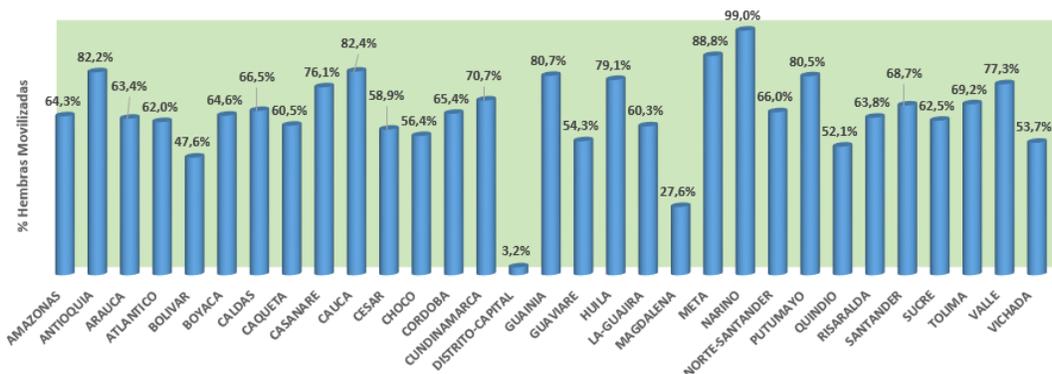
**Finalidad de la movilización de hembras bovinas de 2 – 3 años.**  
Se movilizaron 22.327 hacia feria, 31.497 hacia matadero y 58.862 hacia predio.



**Finalidad de la movilización de hembras bovinas de > 3 años.** Se movilizaron 44.519 hacia feria, 84.712 hacia matadero y 113.665 hacia predio.

El departamento que más movilizaciones de hembras originó en la categoría etaria de 1 a 2 años fue Antioquia con 16.769 animales (*F:6.022 – M:637 – P:10.110*), en cuanto a la categoría de 2 a 3 años el que más originó fue Córdoba con 15.956 (*F:4.782 – M:3.422 – P:7.752*) y en lo que concierne a las hembras mayores de 3 años, Meta fue el que punteó en este mes con un total de 35.634 (*F:5.955 – M:12.015 – P:17.664*). Estos tres departamentos originaron el 37,1% de todas las movilizaciones de hembras en el país.

Haciendo la sumatoria de estas tres categorías etarias, el departamento del Meta fue el que tuvo un mayor número de hembras movilizadas internamente, en total fueron 52.779 (M.I:88,8%), algo similar sucedió en Antioquia, que movilizó internamente 45.697 animales (M.I:82,2%) y Córdoba tuvo un M.I del 65,4% que correspondió a 38.657 hembras bovinas.



**Porcentaje de movilización interna de hembras bovinas por departamento en el mes de diciembre de 2016 – Fuente: DTVE - ICA**

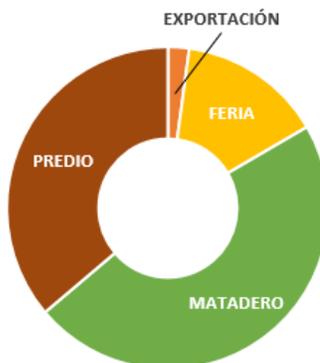
El departamento de Bolívar tuvo egresos del 52,4% (7.645 animales), estas hembras tuvieron como principal destino los departamentos de Atlántico (2.101), Magdalena (1.878) y Santander (1.006), Magdalena tuvo egresos del 72,4% (14.553) y los destinos de estas movilizaciones fueron Atlántico (7.183), Cesar (1.691) y Valle del Cauca (1.171).

Al departamento que más le ingresaron hembras bovinas fue Antioquia con 15.720 animales (F:5.775 – M:3.970 – P:5.975), provenientes en su gran mayoría desde Córdoba (10.342) y Santander (2.099), otro departamento que tuvo grandes ingresos fue Atlántico (Total:14.936; F:10 – M:13.545 – P:1.381), con orígenes en Magdalena (7.183), Bolívar (2.101), Sucre (1.866), Córdoba (1.725) y Cesar (1.518). Con un volumen un poco más bajo a Santander le ingresaron 9.468 animales (F:487 – M:5.229 – P:3.752) y provenían principalmente de Cesar (3.492), Norte de Santander (1.130) y Bolívar (1.006).

- Movilización de Bovinos Machos:** se movilizaron 587.560 bovinos machos, de las cuales 221.479 pertenecieron a la categoría etaria de 1 a 2 años de edad, 264.234 eran de 2 a 3 años y 101.847 eran mayores de 3 años. El departamento de Córdoba fue el que más origino movilizaciónes en las categorías etarias de 1 a 2 años (Total: 33.280; F:11.975 – M:77 – P:21.228), y de 2 a 3 años (Total:44.755; E:2.468 - F:6.789 – M:21.891 – P:13.607) y Antioquia fue el que más origino en bovinos machos mayores de 3 años (Total:20.569; F:1.511– M:18.129 – P:929), otros departamentos que tuvieron gran numero de bovinos movilizados fueron Meta con 56.644 bovinos, Caquetá con 43.023, Casanare con 41.740 y Bolivar con 34.516. Estos seis departamentos originaron el 55,3% de todas las movilizaciónes de ganado macho en el país.



**Finalidad de la movilización de Bovinos Machos de 1 – 2 años.** Se movilizaron 4.006 hacia exportación, 49.936 hacia feria, 19.195 hacia matadero y 148.342 hacia predio.



**Finalidad de la movilización de Bovinos Machos de 2 – 3 años.** Se movilizaron 5.634 hacia exportación, 38.242 hacia feria, 124.756 hacia matadero y 95.602 hacia predio.

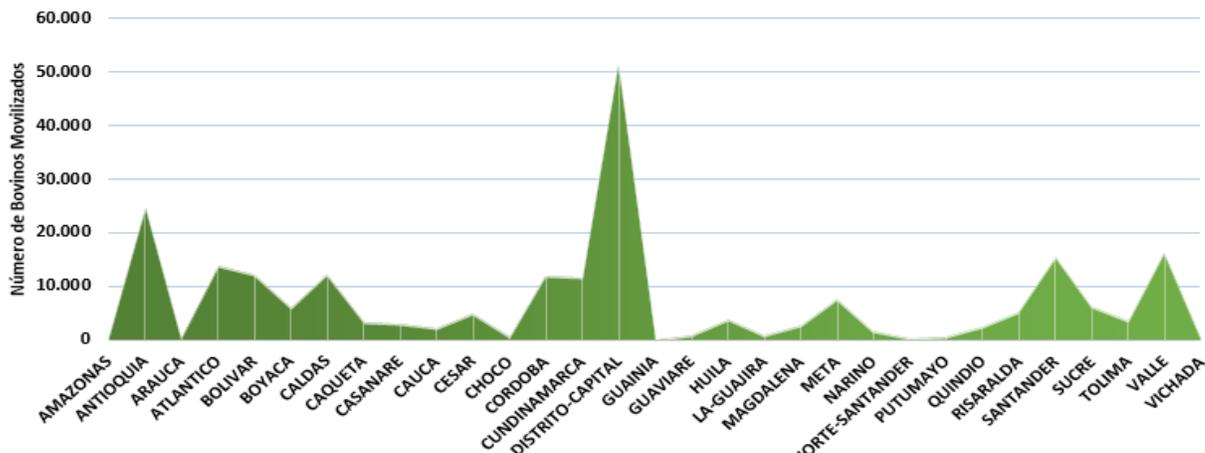


**Finalidad de la movilización de Bovinos Machos > 3 años.** Se movilizaron 527 hacia exportación, 11.384 hacia feria, 63.310 hacia matadero y 26.626 hacia predio.

Sumando los animales movilizados en estas tres categorías etarias, el departamento de Córdoba fue el que más movilizó internamente, tuvo un M.I del 68,4%, esto es un poco más de la mitad de sus movilizaciónes originadas (57.825 animales). El departamento de Antioquia tuvo un M.I del 85,4% (54.821 animales), el de Meta fue 64% (36.280 animales) y el de Caquetá fue del 54,9% (23.608 animales).

El departamento del Cesar tuvo egresos del 53% (13.233), estas movilizaciónes tuvieron como destino los departamentos de Santander (4.375), Atlántico (3.102), Magdalena (1.157) y Bolívar (1.084). Otro departamento con gran número de animales movilizados fuera de su jurisdicción fue Boyacá con el 54,7%, que equivale a 8.430 bovinos machos. Un caso importante de analizar es el que se presentó en el Choco, allí egresaron el 70% de sus animales movilizados (780) y tuvieron como destino principal Antioquia.

El principal centro de consumo de Colombia es Bogotá, por tal motivo al Distrito Capital ingresaron 51.626 bovinos machos (M:51.588 – P:38), estas movilizaciónes provenían principalmente de Meta (16.257), Casanare (12.095), Arauca (6.830), Cundinamarca (5.329), Santander (3.092), Boyacá (2.376) y Guaviare (2.037). Al departamento de Antioquia le ingresaron un total de 24.776 animales (F:9.848 – M:7.365 – P:7.563), estos animales provenían principalmente de Córdoba (12.734) y Santander (3.926). Hacia el suroccidente del país, al Valle del Cauca le ingresaron 16.352 bovinos machos (F:276 – M:11.488 – P:4.588), movilizaciónes originadas en su mayoría en el departamentos de Caquetá (9.755).



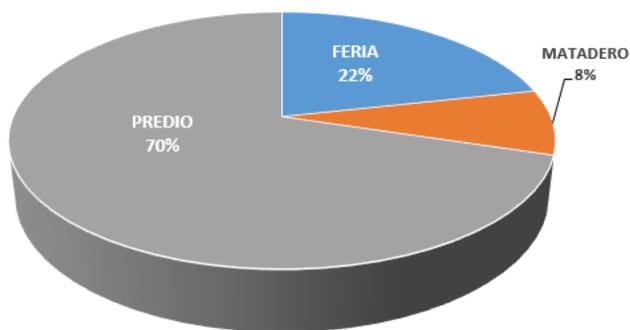
**Ingreso de las movilizaciones de bovinos machos por departamento en el mes de diciembre de 2016**

Fuente: Dirección Técnica Vigilancia Epidemiológica  
Instituto Colombiano Agropecuario - ICA

- Movilización de Crías Bovinas:** En total se movilizaron 101.045 crías a nivel nacional, 21.772 crías tuvieron como finalidad feria (21,5%), 8.297 matadero (8,2%) y 70.976 predio (70,2%). El departamento de Antioquia origino la movilización de 19.342 animales (F:3.964 – M:7.245 – P:8.133), el segundo departamento que más originó fue Córdoba con 13.761 (F:5.256 – P:8.505) y el tercer lugar fue Meta con 8.964 (F:1.111 – M:14 – P:7.839). Estos tres departamentos originaron el 41,6% de las movilizaciones de crías bovinas en el país para el mes de diciembre de 2016.

Los departamentos que más animales movilizaron internamente fueron Antioquia (Total:14.282, M.I:73,8%), Córdoba (Total:9.318, M.I:67,7%) y Meta (Total:7.612, M.I:84,9%).

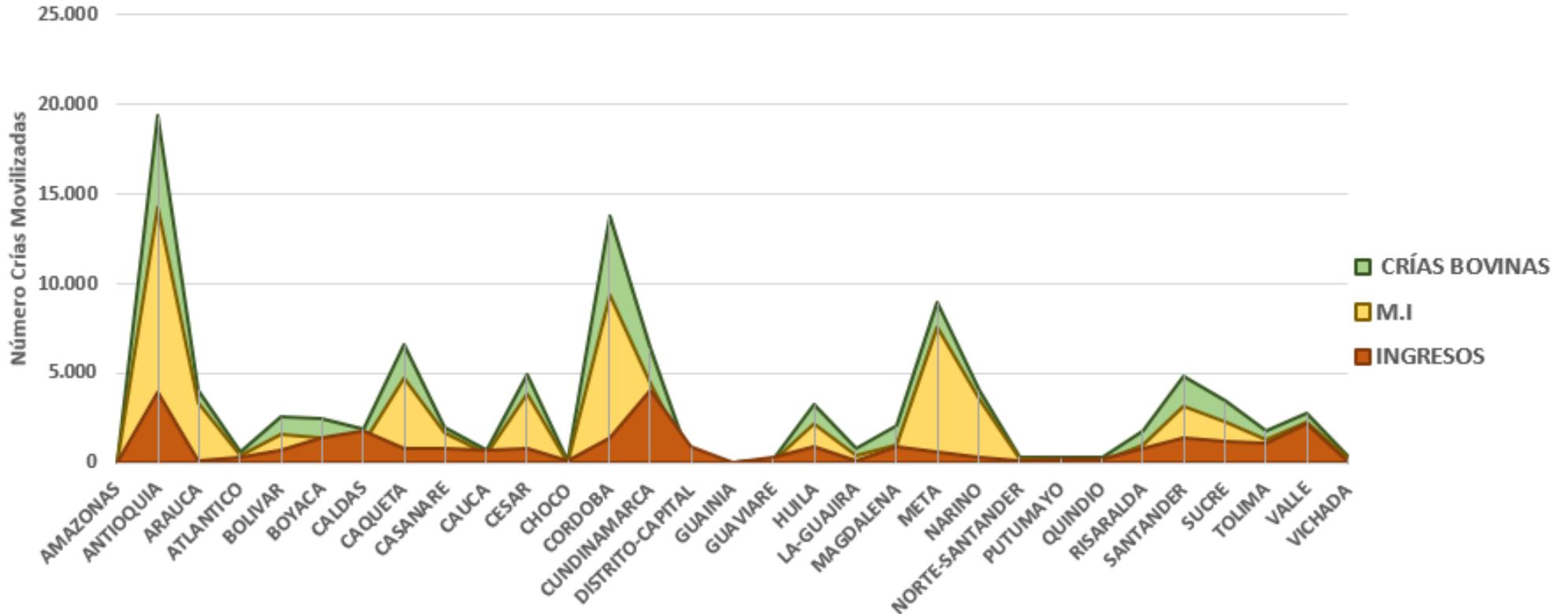
Para el mes de este análisis la mayoría de los departamentos tuvieron movilizaciones internas mayores al 50%, por lo tanto sus egresos fueron bajos, exceptuando a Choco que tuvo egresos del 81,8% (81 crías) con destino hacia Antioquia (F:23 – P:58).



**Finalidad de la movilización de Crías Bovinas –**  
Fuente: DTVE - ICA

Cundinamarca fue a donde más ingresaron movilizaciones de crías bovinas, en total fueron 4.050 animales, estas movilizaciones en su gran mayoría provenían de Antioquia (1.925), que a su vez fue el segundo departamento con más ingresos (3.919), estos animales provenían principalmente de Córdoba (2.378). Y en una menor proporción pero ocupando el tercer lugar esta el Valle del Cauca con 2.153, estas movilizaciones se originaron en Nariño (483 animales), Córdoba (399) y Risaralda (303).

## Departamentos origen de las movilizaciones de crías bovinas, sus Ingresos y la movilización interna el mes de Diciembre del año 2016.



*Fuente: Dirección Técnica Vigilancia Epidemiológica,  
Subgerencia de Protección Animal  
Instituto Colombiano Agropecuario – ICA*

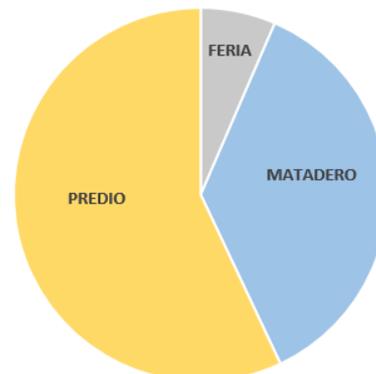




## Flujos de Movilización Bufalina:

En total se movilizaron 11.426 búfalos en el territorio nacional, 742 de estos animales tuvieron como finalidad feria (6,5%), 4.169 a matadero (36,5%) y 6.515 a predio (57%). Los departamentos que más originaron movilizaciones bufalinas fueron Córdoba con 3.360 animales (F:262 – M:944 – P:2.154) y Antioquia con 2.419 (F:303 – M:915 – P:1.201). Estos dos departamentos movilizaron el 50,6% de todos los búfalos del país para el mes de diciembre de 2016.

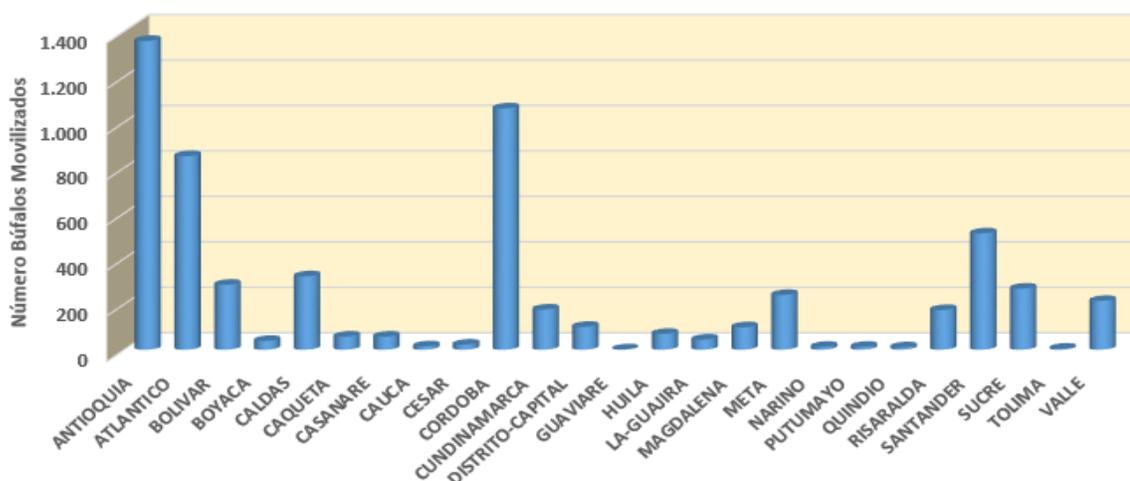
Córdoba fue el departamento que más búfalos movilizó internamente (51,2%), en total fueron 1.721 animales. Antioquia tuvo movilizaciones internas del 53,2% (1.288). Departamentos como Vichada tuvieron M.I altas (88%) pero con pocos animales (73), lo mismo sucedió con Amazonas su M.I fue del 100% que correspondió a 45 búfalos.



**Finalidad de la movilización de búfalos** – Fuente: DTVE - ICA

Las movilizaciones externas de Norte de Santander (egresos) correspondieron al 62,3% (355 animales) de sus movilizaciones, el destino de estas fueron el departamento de Santander en donde todos los animales tuvieron como finalidad matadero. Los egresos de Sucre correspondieron al 77,1% de las movilizaciones, en su mayoría tuvieron como destino Córdoba (Total:312; M:51 – P:261), Atlántico (Total:247; M:247) y Antioquia (Total:115; M:73 – P:42) y Bolívar egresó el 58,9% (221) de sus animales, el destino de estos búfalos fueron principalmente Atlántico (Total:65; M:65), Córdoba (Total:65; M:14 – P:51) y Magdalena (Total:40; P:40).

Los departamentos que más ingresos tuvieron fueron Antioquia con 1.359 búfalos (F:16 – M:608 – P:735), estas movilizaciones en gran parte tuvieron origen en Córdoba (Total:984; F:6 – M:505 – P:473) y Santander (Total:227; F:3 – M:30 – P:194). Otro departamento con altos ingresos de búfalos fue Córdoba, con 1.062 (F:200 – M:144 – P:718), el origen de estos animales en su mayoría fueron de Antioquia (Total:494; F:200 – M:79 – P:215) y Sucre (Total:312; M:51 – P:261).



**Ingreso de las movilizaciones de búfalos por departamento en el mes de diciembre de 2016**

Fuente: Dirección Técnica Vigilancia Epidemiológica  
Instituto Colombiano Agropecuario - ICA



ica

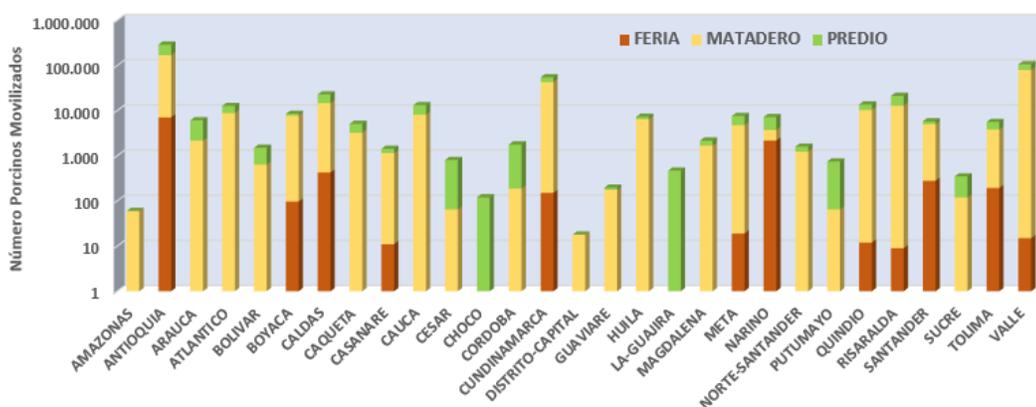
Instituto Colombiano Agropecuario





## Flujos de Movilización Porcina:

Se movilizaron un total de 598.484 porcinos, de los cuales el 1,8% tuvieron finalidad feria (10.477), el 63,3% matadero (379.115) y el 34,9% predio (208.484). El departamento que más originó la movilización de esta especie fue Antioquia con 289.678 animales, 7.085 tuvieron como finalidad feria, 162.307 matadero y 120.286 predio, el departamento del Valle del Cauca también presentó un número significativo de porcinos movilizados, en total fueron 106.043, de los cuales 15 finalizaron en ferias, 80.078 en mataderos y 25.950 en predios y en una menor proporción Cundinamarca originó 54.657 animales, donde 151 tuvieron finalidad feria, 42.691 matadero y 11.815 predio.



**Departamentos origen de las movilizaciones de porcinos de acuerdo a su finalidad en el mes de diciembre de 2016**

Fuente: Dirección Técnica Vigilancia Epidemiológica  
Instituto Colombiano Agropecuario - ICA

Antioquia fue el departamento que más animales movilizó internamente, en total fueron 279.567 (M.I:96,5%), 7.055 tuvieron como finalidad feria, 157.533 matadero y 114.979 predio. El Valle del Cauca fue el segundo departamento con 82.947 animales (M.I:78,2%) 10 tuvieron como finalidad feria, 60.860 matadero y 22.077 predio. El departamento de Atlántico tuvo un M.I del 96,8% esto equivale a 12.294 animales, de los cuales 8.828 tuvieron como finalidad matadero y 3.466 predio. Algunos departamentos reportan movilizaciones internas muy altas pero con un bajo número de animales, este es el caso de Guaviare (M.I:100% - Total:120) y Choco (M.I:100% - Total:120).

Los departamentos que más porcinos movilizaron fuera de su perímetro (egresos) fueron Cundinamarca con 42.043 animales (76,9%), estas movilizaciones tuvieron como principal destino Bogotá D.C (Total:38.819; M:38.819), otro departamento con altos egresos fue Risaralda con 10.775 animales (50,8%), y tuvieron como destino Caldas (Total:4.597; F:8 -M:1.887 - P:2.702), Antioquia (Total:2.507; M:1.831 - P:676) y Bogotá D.C (Total:1.447 - M:1.447). El departamento de Caldas aparte de recibir animales de Risaralda, también tuvo un buen porcentaje de salidas 61,4%, esto represento 14.042 animales, teniendo como destino Risaralda (Total:4.682; M:2.713 - P:1.969), Antioquia (Total:4.699; M:885 - P:3.814), Bogotá D.C (Total:2.048; M:2.048) y Valle del Cauca (Total:1.622; M:1.574 - P:48).

Los mayores ingresos de porcinos se hicieron a Bogotá D.C con 55.412 animales, todos con finalidad matadero, estos porcinos provenían principalmente de Cundinamarca (38.819) y Boyacá (5.899). Risaralda fue el segundo departamento al que más animales le ingresaron, en total fueron 17.826 (F:5 - M:15.279 - P:2.542) y el origen de la mayoría de estas movilizaciones fueron Caldas (4.682) y Quindío (1.955).

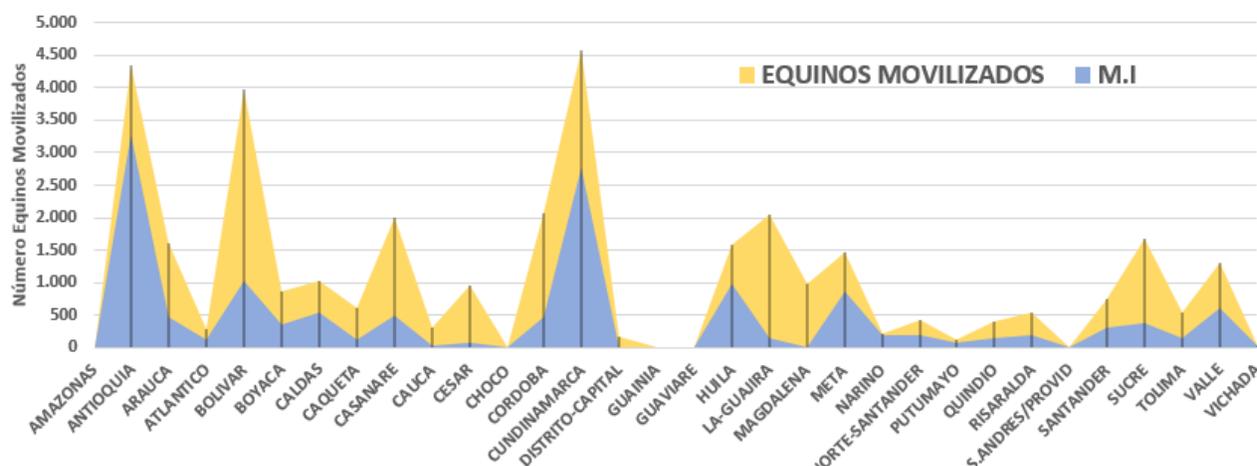




## Flujos de Movilización Equina:

Se movilizaron un total de 34.879 equinos, la finalidad de estos animales fueron feria 4.516 (12,9%), matadero 10.360 (29,7%) y predio 20.003 (57,3%). Los departamentos que más originaron la movilización de esta especie fueron Cundinamarca con 4.580 (F:1.229 – M:271 – P:3.080), Antioquia con 4.332 (F:671 – M:796 – P:2.865), Bolívar con 3.964 (F:77 – M:2.127 – P:1.760), Córdoba con 2.082 (F:64 – M:1.133 – P:885), La Guajira con 2.038 (F:8 – M:1.341 – P:689), Casanare con 1.995 (F:74 – M:1.243 – P:678) y Sucre con 1.685 (F:398 – M:522 – P:765). Estos siete departamentos originaron el 59,3% de las movilizaciones de equinos en el mes de diciembre de 2016.

El departamento de Antioquia fue el que más animales internamente movilizó (M.I:75,9%) de los cuales 597 tuvieron como finalidad feria, 796 matadero y 1.893 predio. Cundinamarca fue el segundo con un M.I del 60,4% (Total: 2.765; F:773 – M:271 – P:1.721). El departamento de Vichada tuvo un M.I del 100%, esto correspondió a 24 animales con finalidad a predio.



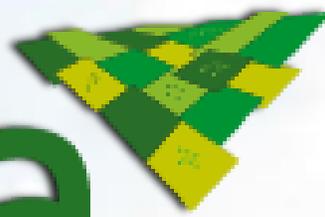
Departamentos origen de las movilizaciones de equinos y su M.I en el mes de diciembre de 2016

Fuente: Dirección Técnica Vigilancia Epidemiológica  
Instituto Colombiano Agropecuario - ICA

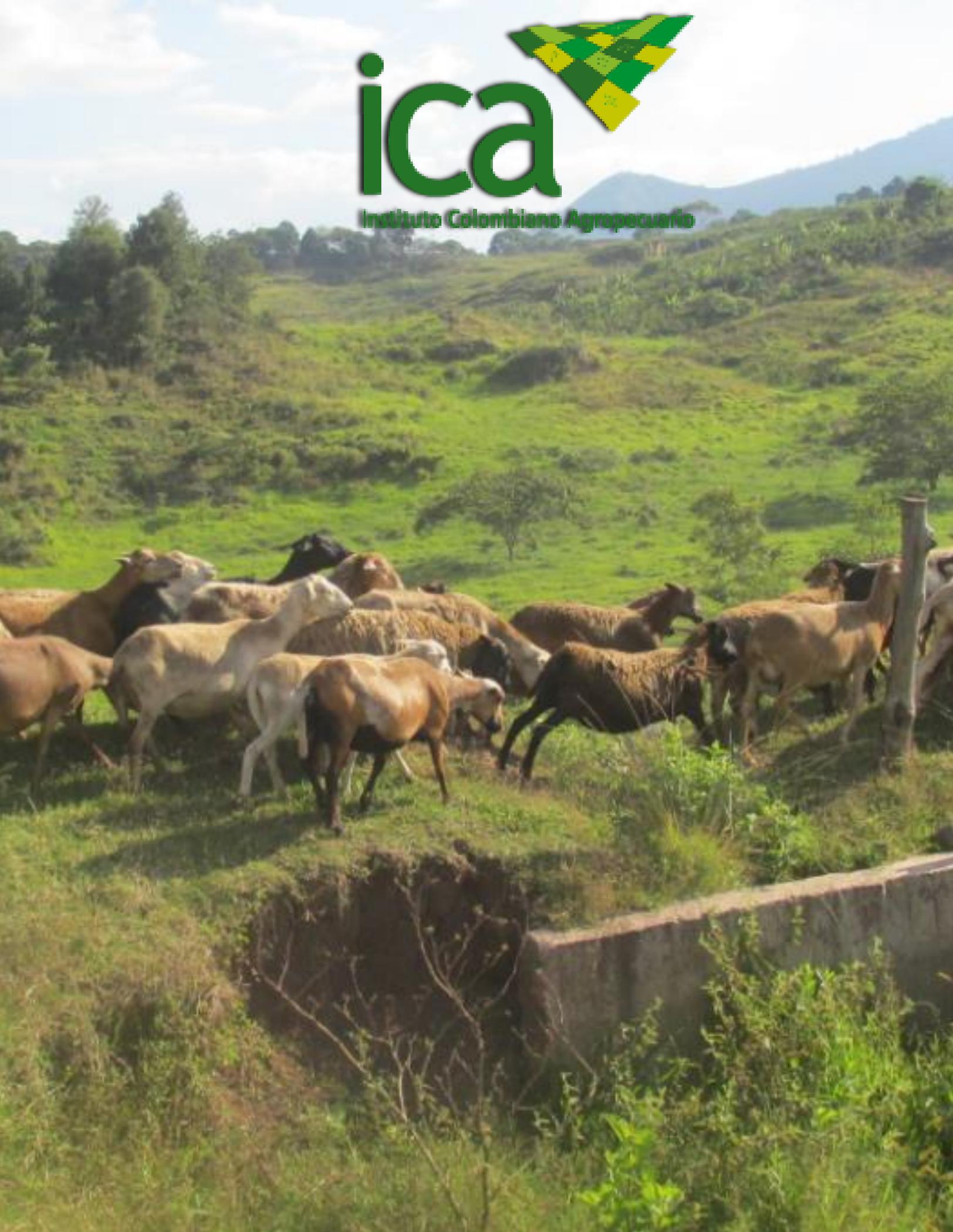
El departamento de Bolívar movilizó el 74% (2.933) de sus animales fuera de sus límites, 1.855 de estos equinos tuvieron como destino Antioquia (F:37 – M:1.759 – P:59) y 491 se movilizaron hacia Córdoba (F:20 – P:471), este último departamento también tuvo alto egreso de sus animales (76,9%), en total fueron 1.601, de los cuales 1.294 tuvieron como destino Antioquia (M:1.133 – P:161).

Al departamento de Cundinamarca fue al que más equinos le ingresaron, un total de 5.194, estos animales tuvieron como finalidad feria (168), matadero (3.095) y predio (1.931); estos movilizaciones provenían principalmente de Casanare (1.232). A Antioquia le ingresaron 4.573 animales (F:439 – M:3.313 – P:821) movilizaciones originadas en su gran mayoría en Córdoba(1.855) y Cundinamarca (1.294) y a Santander le ingresaron 3.198 animales (F:61 - M:2.770 – P:367) en su mayoría movilizaciones con origen en La Guajira (1.037) todos con finalidad matadero.

**ica**

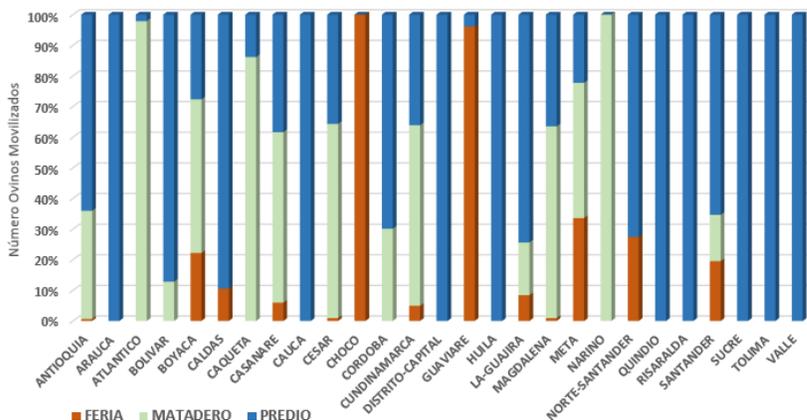


**Instituto Colombiano Agropecuario**





## Flujos de Movilización Ovino-Caprino:



Ovinos movilizados de acuerdo a su finalidad por departamento en el mes de Diciembre de 2016.

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

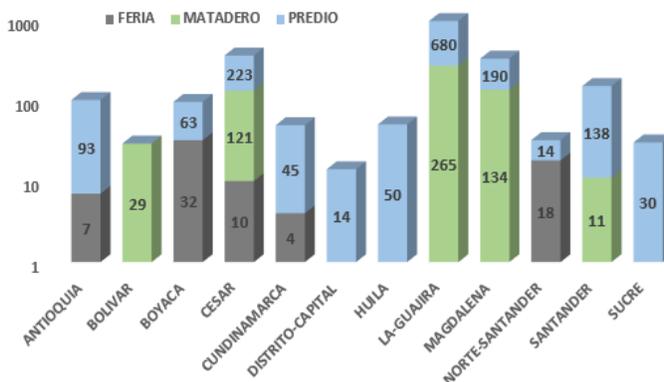
En total se movilizaron 18.526 ovinos, de las cuales el 5,4% (993) tuvo como finalidad feria, el 46,3% (8.578) matadero y el 48,3% (8.955) predio. Magdalena fue el que más animales originó con 5.439 (F:50 – M:3.405 - P:1.984) seguido por Cesar con 2.533 (F:24 – M:1.606 - P:903)

Cundinamarca fue el departamento que más animales internamente movilizó (2.028) que correspondió al 92% (F:71 -M:1.300 – Predio:657), otro departamento

con gran cantidad de ovinos movilizados dentro de su zona fue Cesar con 931 (M.I: 36,8%). Los que tuvieron movilizaciones hacia otros departamentos (egresos) en grandes cantidades fueron Santander (646) cuyos destinos fueron Bogotá D.C (Total:320; P:320) y Magdalena (Total:196; P:196). Cesar envió a otros departamentos el 63,2% de sus ovinos, el principal destino fue Santander con 631 animales, todos con finalidad matadero.

Al departamento de Santander fue al que más ovinos le ingresaron, un total de 5.353, de estos animales 108 tuvieron como finalidad feria, 2.949 matadero y 2.296 predio; estas movilizaciones provenían principalmente de Magdalena (3.680). Al Atlántico le ingresaron 2.085 animales (M:2.065 – P:20) que se originaron en su gran mayoría en Magdalena (1.365), Cesar (460) y Córdoba (240).

Se movieron un total de 2.171 caprinos, de los cuales tuvieron como destino feria el 3,3% (71), matadero el 25,8% (560) y predio 70,9% (1.540). El departamento que más originó estas movilizaciones fue La Guajira con 945 animales (M:265 – P:680) y que a su vez tuvo una movilización interna del 77,6% (Total:733; M:165 – P:568). El departamento de Antioquia envió a otros departamentos el 93% de sus caprinos, estos desplazamientos tuvieron como principal destino Boyacá (Total:85; P:85). Al departamento que más le ingresaron caprinos fue Santander con un total de 544 animales.



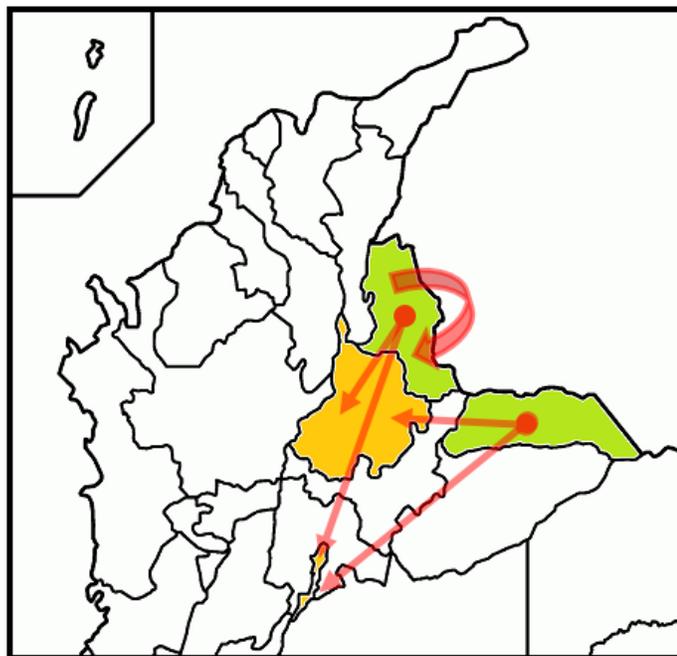
Caprinos movilizados de acuerdo a su finalidad por departamento en el mes de Diciembre de 2016

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





## Flujos de Movilización de Productos:



Cumpliendo con la norma 6896 de 2016 donde se establecen los requisitos para la expedición de la Guía Sanitaria de Movilización Interna – GSMI de productos (*pieles*) desde la zona de protección (ZP) a la zona libre con vacunación (ZLCV), el departamento de Norte de Santander reportó la movilización de 956 cortes de piel. El departamento de Arauca también originó la movilización de 1.431 cortes. El destino de estas pieles fueron Bogotá D.C. (1.620), Norte de Santander (256) y Santander (511).

**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.***