



Sistema de Información y Vigilancia Epidemiológica COLOMBIA, SANIDAD ANIMAL 2004

¹JAIME E. ORJUELA M.; ²OLGA LUCÍA DÍAZ M. ³NÉSTOR E. PEÑA B.;
⁴PEDRO M. GONZÁLEZ G.; ⁵LEONARDA REYES B.

INFORME TÉCNICO

Bogotá, D.C., 2005

-
- 1 D.M.V., MPhil., Profesional Grupo Epidemiología Veterinaria, ICA.*
2 D.M.V., Esp., Coordinadora Grupo Epidemiología Veterinaria, ICA.
3 DMV. MSc., Profesional Grupo Epidemiología Veterinaria, ICA.
4 Zootecnista. MSc., Grupo Prevención de Riesgos Zoonosológicos, ICA
5 DMV., Esp., Profesional Grupo Epidemiología Veterinaria, ICA.



© Publicación del Instituto Colombiano Agropecuario, ICA

ISBN:

Código: 00.03.10.05

Edición: noviembre de 2005

PRODUCCIÓN EDITORIAL

Fotomecánica, impresión y encuadernación



Tel: 288 5338, Bogotá, DC, Colombia

Impreso en Colombia

Printed in Colombia

Contenido

COLOMBIA, SANIDAD ANIMAL 2004

SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA EN COLOMBIA RESPECTO DE LAS ENFERMEDADES DE LA LISTA "A" DE LA O.I.E.	9
SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA EN COLOMBIA RESPECTO DE LAS ENFERMEDADES DE LA LISTA "B" DE LA O.I.E.....	9
RESUMEN.....	11
INTRODUCCION.....	15
METODOLOGIA PARA LA RECOLECCION DE LOS DATOS	15
ENFERMEDADES VESICULARES	16
GENERALIDADES	16
Fiebre Aftosa	18
Estomatitis Vesicular	19
BRUCELOSIS	22
ESPECIE BOVINA.....	22
VACUNACIÓN DE TERNERAS	23
ESPECIES EXAMINADAS DIFERENTES A LA BOVINA.....	23
RABIA	24
TUBERCULOSIS BOVINA	25
PESTE PORCINA CLÁSICA	25
ENCEFALITIS EQUINA VENEZOLANA	25
ENFERMEDAD DE NEWCASTLE	26
SALMONELOSIS AVIAR.....	26
ENFERMEDAD DE GUMBORO	26
ENFERMEDAD DE MAREK.....	27
REGISTRO DE ENFERMEDADES NO SUJETAS A PROGRAMAS OFICIALES DE CONTROL	27
Especie aviar.....	27
Especie bovina.....	27
Especie porcina	28
Especie equina.....	28
Especies caprina y ovina.....	28
Especie canina	28

PERDIDAS ESTIMADAS POR MORTALIDAD DE ANIMALES SEGUN CONDICION PATOLOGICA NOTIFICADA	28
INVERSION REALIZADA EN LA PREVENCION Y CONTROL DE ENFERMEDADES SUJETAS A PROGRAMAS OFICIALES	28
IMPORTACION DE ANIMALES Y PRODUCTOS DE ORIGEN ANIMAL.....	29
Aves y productos avícolas.....	29
Bovinos y sus productos	29
Porcinos y sus productos.....	30
Ovinos y sus productos	30
Equinos.....	30
Especies y productos varios	30
REACTIVOS PARA DIAGNÓSTICO DE ENFERMEDADES Y MICROORGANISMOS IMPORTADOS	30
PRODUCTOS DE ORIGEN ANIMAL IMPORTADOS A LAS ISLAS DE SAN ANDRÉS Y PROVIDENCIA	30
MEDIOS DE TRANSPORTE ARRIBADOS AL PAÍS.....	31
Aviones.....	31
Camiones	31
Barcos.....	31
ESTADO SANITARIO DE ANIMALES BENEFICIADOS PARA EXPORTACION	31
Bovinos.....	31
Ovinos y caprinos	31

RELACIÓN DE TABLAS

Tabla 1. Enfermedades vesiculares: Distribución por tipo y por departamento. Colombia 2004	35
Tabla 2. Enfermedades vesiculares: Tipo de muestra para diagnóstico por departamento. Colombia 2004.....	36
Tabla 3. Enfermedades vesiculares: Distribución por municipios. Colombia 2004	37
Tabla 4. Enfermedades vesiculares: Distribución mensual de predios afectados por departamento. Colombia 2004	38
Tabla 5. Enfermedades vesiculares: Distribución según la especie. Colombia 2004	39
Tabla 6. Enfermedades vesiculares: Responsabilidad porcentual de la notificación de episodios. Colombia 2004.....	40
Tabla 7. Enfermedades vesiculares: Análisis crítico de la atención de focos. Colombia 2004	41
Tabla 8. Fiebre aftosa: Distribución mensual de predios afectados por departamento. Colombia 2004	42
Tabla 9. Enfermedades vesiculares: Riesgo de presentación en predios por departamento. Colombia 2004	43

Tabla 10. Fiebre aftosa: Tasas de ataque en bovinos por departamento. Colombia 2004	44
Tabla 11. Fiebre aftosa tipo A: Distribución mensual de predios afectados por departamento. Colombia 2004	45
Tabla 12. Fiebre aftosa tipo A: Predios, bovinos y porcinos afectados por municipio. Colombia 2004	46
Tabla 13. Fiebre aftosa tipo O: Distribución mensual de predios afectados por departamento. Colombia 2004	47
Tabla 14. Fiebre aftosa sin tipificación: Distribución mensual de predios afectados por departamento. Colombia 2004.....	48
Tabla 15. Estomatitis vesicular: Distribución mensual de predios afectados por departamento. Colombia 2004	49
Tabla 16. Estomatitis vesicular:Tasas de ataque x100 en bovinos por departamento. Colombia 2004.....	50
Tabla 17. Estomatitis Indiana: Predios y bovinos afectados por municipio. Colombia 2004	51
Tabla 18. Estomatitis Indiana: Distribución mensual de predios afectados por departamento. Colombia 2004	52
Tabla 19. Estomatitis New Jersey: Predios y bovinos afectados por municipio. Colombia 2004	53
Tabla 20. Estomatitis New Jersey. Distribución mensual de predios afectados por departamento. Colombia 2004	54
Tabla 21. Estomatitis vesicular sin tipificar: Predios y bovinos afectados por municipio. Colombia 2004	55
Tabla 22. Estomatitis vesicular sin tipificar: Distribución mensual de predios afectados por departamento. Colombia 2004.....	56
Tabla 23. Brucelosis. Predios y bovinos examinados y seropositivos según sexos por departamento. Colombia 2004	57
Tabla 24. Brucelosis. Predios y bovinos seropositivos por municipio. Colombia 2004.	58
Tabla 25. Brucelosis. Predios bovinos examinados y seropositivos según propósito del examen por departamento. Colombia 2004	62
Tabla 26. Brucelosis. Bovinos examinados y seropositivos según propósito del examen por departamento.Colombia 2004.....	63
Tabla 27. Brucelosis. Terneras Vacunadas por departamento. Colombia 2004.....	64
Tabla 28. Predios Bovinos notificados con cuadros clínicos compatibles con Rabia, según diagnóstico por departamento. Colombia 2004	65
Tabla 29. Rabia: Predios y bovinos afectados según diagnóstico por departamento. Colombia 2004.....	66
Tabla 30. Rabia. Tasas de ataque en bovinos por municipio. Colombia 2004	67
Tabla 31. Focos compatibles con Rabia Bovina. Frecuencia mensual de predios afectados por departamento. Colombia 2004.....	68
Tabla 32. Rabia. Frecuencia mensual de predios afectados por departamento. Colombia 2004	69
Tabla 33. Tuberculosis. Predios y bovinos tuberculinizados. Colombia 2004	70

Tabla 34. Predios Porcinos notificados con cuadros clínicos compatibles con Peste Porcina Clasica, según diagnóstico por departamento. Colombia 2004	72
Tabla 35. Focos compatibles con Peste porcina clásica. Frecuencia mensual de predios afectados por departamento. Colombia 2004.....	73
Tabla 36: Predios equinos notificados con cuadros clínicos compatibles con Encefalitis Equinas según diagnóstico por departamento. Colombia 2004	74
Tabla 37. Encefalitis equinas. Predios y equinos afectados según diagnóstico por departamento. Colombia 2004	75
Tabla 38. Predios aviares notificados con cuadros clínicos compatibles con Newcastle y Salmonelosis, según diagnóstico por municipio y departamento. Colombia 2004.	77
Tabla 39. Enfermedad de Gumboro y Enfermedad de Marek. Distribución geográfica de predios afectados. Colombia 2004	81
Tabla 40. Enfermedades registradas según diagnóstico etiológico y su participación según la especie. Colombia 2004	82
Tabla 41. Especie aviar: Condiciones patológicas diagnosticadas y tasas de morbimortalidad. Colombia 2004	83
Tabla 42. Especie bovina:Condiciones patológicas diagnosticadas y tasas de morbi-mortalidad. Colombia 2004	84
Tabla 43. Especie porcina: Condiciones patológicas diagnosticadas y tasas de morbi-mortalidad. Colombia 2004	85
Tabla 44. Especie equina:condiciones patológicas diagnosticadas y tasas de morbi-mortalidad. Colombia 2004	86
Tabla 45. Pérdidas estimadas por mortalidad según la condición patológica y la especie. Colombia 2004.	87
Tabla 46. Número de aves y productos avícolas importados según peso relativo del país de origen. Colombia 2004.....	89
Tabla 47. Número de bovinos y sus productos importados según peso relativo del país de origen. Colombia 2004.....	90
Tabla 48. Número de porcinos y sus productos importados según peso relativo del país de origen. Colombia 2004.....	91
Tabla 49. Número de productos ovinos y caprinos importados según peso relativo del país de origen. Colombia 2004.....	92
Tabla 50. Número de equinos y sus productos importados según peso relativo del país de origen. Colombia 2004.....	92
Tabla 51. Cantidad de animales y productos de especies varias importadas según peso relativo del país de origen. Colombia 2004	93
Tabla 52. Cantidades de material para reproducción de peces, pescado, crustáceos, moluscos y sus productos importados según peso relativo del país de origen. Colombia 2004	94
Tabla 53. Reactivos para diagnóstico de enfermedades animales y microorganismos importados según peso relativo del país de origen. Colombia 2004.....	95
Tabla 54. Productos de origen animal importados a las islas de San Andrés y Providencia, según peso relativo del país de origen. Colombia 2004.....	96
Tabla 55. Cantidad de aviones arribados al país e inspeccionados según aeropuerto de ingreso y peso relativo del país de origen. Colombia 2004	97

Tabla 56. Cantidad de camiones arribados al país e inspeccionados según puesto fronterizo de ingreso y peso relativo del país de origen. Colombia 2004	97
Tabla 57. Cantidad de barcos arribados al país según puerto de ingreso y peso relativo del país de origen. * Colombia 2004	98
Tabla 58. Causas de condena de órganos de bovinos sacrificados en los frigoríficos de exportación. Colombia 2004	99
Tabla 59. Causas de condena de órganos de ovinos y caprinos sacrificados en los frigoríficos de exportación*. Colombia 2004.....	100

RELACIÓN DE FIGURAS

Figura 1a. Tendencia Presentación Fiebre Aftosa.Colombia 2000 - 2004.....	103
Figura 1b. Comportamiento Fiebre Aftosa tipos A y O.Colombia 2000 - 2004	103
Figura 2. Enfermedades vesiculares: Tasas de incidencia por grupos etáreos.....	104
Figura 3. Estomatitis Vesicular: Distribución mensual Colombia 2004	105
Figura 4a. Tendencia Presentación Estomatitis Vesicular.Colombia 2000 - 2004	106
Figura 4b. Comportamiento Estomatitis Vesicular Tipos New Jersey e Indiana. Colombia 2000 - 2004	106
Figura 5. Rabia Bovina. Comportamiento. Colombia 2000 - 2004	107
Figura 6. Peste Porcina Clásica. Comportamiento. Colombia 2000 - 2004.....	108
Figura 7. Encefalitis Equina. Colombia 2000 - 2004	109
Figura 8. Presentación de enfermedades aviarias. Colombia 2004	110
Figura 9. Estomatitis Indiana. Colombia 2004.....	111
Figura 10. Estomatitis New Jersey. Colombia 2004	112
Figura 11. Brucelosis. Colombia 2004	113
Figura 12. Rabia. Colombia 2004.....	114
Figura 13. Tuberculosis Bovina. Colombia 2004.....	115
Figura 14. Peste Porcina Clásica. Colombia 2004	116
Figura 15. Encefalitis Equina. Colombia 2004	117
Figura 16. Enfermedad de Newcastle. Colombia 2004.....	118
Figura 17. Salmonelosis Aviar, Gumboro y Marek. Colombia 2004	119

SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA EN COLOMBIA RESPECTO DE LAS ENFERMEDADES DE LA LISTA "A" DE LA O.I.E.

1. ENFERMEDADES QUE NUNCA SE HAN REGISTRADO

- Fiebre aftosa - virus Sat 1
- Fiebre aftosa - virus Sat 2
- Fiebre aftosa - virus Sat 3
- Fiebre aftosa - virus Asia 1
- Enfermedad vesicular del cerdo
- Peste bovina
- Peste de los pequeños rumiantes
- Perineumonía contagiosa bovina
- Dermatitis nodular contagiosa

- Fiebre del Valle del Rift
- Viruela ovina y viruela caprina
- Peste equina
- Peste porcina africana
- Peste aviar (Influenza aviar).

2. ENFERMEDADES REGISTRADAS EN ALGUNA OCASION

- Fiebre aftosa - virus C: último foco 1970
- Lengua azul: Serología 1975.

SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA EN COLOMBIA RESPECTO DE LAS ENFERMEDADES DE LA LISTA "B" DE LA O.I.E.

1. ENFERMEDADES QUE NUNCA SE HAN REGISTRADO

1.1 ENFERMEDADES COMUNES A VARIAS ESPECIES

- Equinococosis / hidatidosis
- Coudriosis (Heartwater)

1.2 ENFERMEDADES DE LOS BOVINOS

- Theileriosis
- Encefalopatía espongiiforme bovina

1.3 ENFERMEDADES DE LOS OVINOS Y CAPRINOS

- Brucelosis ovina (*B. ovis*)
- Brucelosis caprina y ovina (*B. melitensis*)
- Agalaxia contagiosa
- Pleuroneumonía contagiosa caprina
- Adenomatosis pulmonar ovina
- Enfermedad de Nairobi
- Salmonelosis (*S. abortus ovis*)
- Maedi - Visna

1.4 ENFERMEDADES DE LOS EQUINOS

- Metritis contagiosa equina
- Durina
- Linfangitis epizoótica
- Muermo
- Viruela equina
- Arteritis viral equina
- Encefalitis japonesa

1.5 ENFERMEDADES DE LOS PORCINOS

- Triquinelosis

1.6 ENFERMEDADES DE LAS AVES

- Hepatitis viral del pato
- Enteritis viral del pato
- Clamidiosis aviar

1.7 ENFERMEDADES DE LOS LOGOMORFOS

- Tularemia
- Enfermedad hemorrágica viral del conejo

1.8 ENFERMEDADES DE LAS ABEJAS

- Loque americana

2. ENFERMEDADES REGISTRADAS EN ALGUNA OCASIÓN

2.1 ENFERMEDADES COMUNES A VARIAS ESPECIES

- Fiebre Q: Serología 1976.

2.2 ENFERMEDADES DE LOS BOVINOS

- Cisticercosis (*C. bovis*): 1989

2.3 ENFERMEDADES DE LOS OVINOS Y CAPRINOS

- Aborto enzoótico de ovejas: 1981
- Prurigo lumbar: 1981

2.4 ENFERMEDADES DE LOS EQUINOS

- Gripe equina (virus tipo A): 1992

- Rinoneumonía equina: 1992
- Surra (*Trypanosoma evansi*): 1990.

2.5 ENFERMEDADES DE LOS PORCINOS

- Gastroenteritis transmisible: 1973
- Encefalomiелitis por enterovirus: 1975

2.6 ENFERMEDADES DE LAS AVES

- Tuberculosis aviar: 1985
- Cólera aviar: 1991

2.7 ENFERMEDADES DE LOS LOGOMORFOS

- Mixomatosis: 1993

2.8 ENFERMEDADES DE LAS ABEJAS

- Acariasis de las abejas: 1991
- Loque europea: 1970

RESUMEN

En el año 2004 se notificaron 523 episodios de enfermedades vesiculares, 20% menos que lo registrado en el 2003. Dos (2) (0.4%) de los episodios notificados correspondieron a fiebre aftosa, en tanto que 362 (69%) correspondieron a estomatitis vesicular, 136 (26%) fueron negativos a fiebre aftosa por investigación seroepidemiológica, cinco (5) (1%) correspondieron a pododermatitis interdigital y los 18 (3%) restantes permanecieron como eventos vesiculares clínicos. Luego de tres años consecutivos en los cuales no se diagnosticó Fiebre Aftosa tipo A, se registraron dos (2) episodios, en tanto que por segundo año consecutivo, no se registró ocurrencia de Fiebre Aftosa tipo O. Estomatitis Indiana se diagnosticó en 27 (5%) predios, Estomatitis New Jersey en 320 (61%) explotaciones y Estomatitis Vesicular Sin Tipificación en 15 (3%) explotaciones.

En 26 (81%) de los 32 departamentos del país se detectó la ocurrencia de episodios vesiculares, presentándose las mayores frecuencias en Norte de Santander, Santander y Antioquia y las menores en Chocó y Guaviare; no hubo registros en Amazonas, Arauca, Guainía, San Andrés y Providencia, Vaupés y Vichada.

Durante el año no se registró la presencia del virus O de fiebre aftosa en ninguno de los departamentos del país, a diferencia del virus tipo A que se diagnosticó en el municipio de Tibú, departamento de Norte de Santander. La estomatitis vesicular tipo New Jersey se presentó con mayor frecuencia en los departamentos de Santander y Norte de Santander a diferencia de la del tipo Indiana que registró su mayor ocurrencia en los departamentos de Antioquia y Cauca. Los dos virus de estomatitis vesicular se diagnosticaron en los departamentos de Antioquia, Bolívar, Boyacá, Cauca, Cesar, Córdoba, Cundinamarca, Huila, Magdalena, Nariño, Norte de Santander, Santander y Sucre.

Del total de 523 episodios vesiculares notificados, se colectaron muestras para diagnóstico en 516 (99%) predios, éstas fueron de tipo epitelial en 355 (68%) episodios, sueros en 59 (11%) predios y tanto epitelios como

sueros en 102 (20%). En siete (7) (1%) de los episodios notificados no se obtuvo ningún tipo de muestra para diagnóstico.

En relación con la orientación de las explotaciones afectadas, se obtuvo información de 516 (99%), de las cuales en 508 (98%) se encontraba la especie bovina involucrada, siendo las de doble propósito las más afectadas (66%), seguidas de las explotaciones bovinas de leche (24%) y de las de carne (10%), situación similar a la de los dos años anteriores.

Respecto al origen de la notificación de episodios vesiculares, 341 (65%) de los episodios de vesiculares registrados fueron notificados por los propietarios o administradores de los predios afectados, mientras que 56 (11%) se conocieron por inspección oficial, resultado de la vigilancia epidemiológica activa y 126 (24%) fueron notificados por terceras personas.

Según reconocimiento de la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE), se continúa manteniendo el estatus de zona libre de fiebre aftosa sin vacunación la región nor-occidental del departamento de Chocó. En mayo del presente año, esta organización reconoció oficialmente una ampliación de la zona libre de fiebre aftosa con vacunación, quedando esta zona conformada por todo el territorio de 16

departamentos y parcialmente los territorios de seis (6) departamentos adicionales.

Con relación a la brucelosis se procesaron para el diagnóstico 195.225 muestras de suero sanguíneo de las especies bovina, bubalina, caprina, ovina, equina y porcina. También se examinaron 818 sueros de humanos. El volumen de muestras trabajadas respecto con lo registrado en 2003 tuvo un incremento de 38%.

En particular, en la especie bovina se realizaron análisis serológicos de 195.225 animales pertenecientes a 7.565 predios localizados en 28 (88%) departamentos encontrándose positividad en 10.459 (5%) bovinos de 2.048 (27%) explotaciones de estos mismos departamentos.

Los departamentos con mayor proporción de predios afectados por brucelosis fueron en su orden Córdoba, Antioquia, Cesar, Meta, Santander, Casanare y Sucre. En lo referente a bovinos, los departamentos de Chocó, Bolívar, Magdalena, Nariño y Meta, presentaron las mayores proporciones.

Para las muestras procesadas en el período 2.000 - 2004, la proporción de hembras seropositivas ha fluctuado entre 6% y 7%, mientras que en los machos ésta se ha encontrado en 3% en forma constante.

En la actividad de certificación de hatos libres, de los 267 predios examinados, se encontraron 128 (48%) positivos localizados en 13 departamentos. Para la actividad de verificación de signos clínicos, de los 1.486 predios examinados, se encontraron 469 (32%) positivos en 22 departamentos. En los exámenes para acciones de saneamiento de predios, de los 2.331 predios examinados, se encontraron 669 (29%) positivos en 26 departamentos. En los exámenes realizados para movilización, de los 3.481 predios examinados, se encontraron 782 (22%) positivos en 23 departamentos.

La vigilancia seroepidemiológica de la brucelosis se extendió a otras especies tales como la bubalina en la que se analizaron 718 sueros de 26 predios, estableciéndose serologías positivas en 67 hembras de 13 predios. En la especie caprina se procesaron 282 sueros pertenecien-

tes a 27 predios, se hallaron cuatro animales positivos. En la especie ovina se analizaron 29 sueros, no se detectaron animales positivos. En equinos se analizaron 610 sueros y se hallaron 33 animales positivos. Se examinaron 1.938 sueros porcinos de 27 predios y se identificaron seis (6) hembras seropositivas. Finalmente en la especie humana se analizaron 818 sueros, pertenecientes a 607 hombres y 211 mujeres. Según los resultados obtenidos se identificaron 76 (9%) reactores positivos, que correspondieron a 68 hombres y ocho (8) mujeres.

Con relación a rabia bovina se registraron 250 predios con bovinos afectados por síndrome neurológico y 65 con diagnóstico de rabia. La frecuencia más alta de registros confirmados por laboratorio correspondió respectivamente a los departamentos de Casanare, Cesar, Antioquia, Córdoba y Magdalena. En particular la mayor casuística de la enfermedad comprobada por laboratorio se notificó en Valledupar y Acandí con seis (6) episodios, Tauramena con cuatro (4) episodios y Necoclí, Trinidad, Yopal y Unguía con tres (3) predios afectados.

Adicionalmente, se diagnosticó rabia en la especie equina en tres (3) predios de los municipios de Chivolo y Sabanas de San Angel en el departamento del Magdalena y en el municipio de Acandí en el Chocó.

Con relación a tuberculosis bovina, se identificaron siete (7) episodios de la enfermedad, de los cuales seis (6) fueron confirmados por pruebas de laboratorio en animales sacrificados en mataderos de los municipios de Tocancipá (2), Zipaquirá (2), Ipiales (1) y Medellín (1), en ninguno de estos episodios se pudo conocer la ubicación del predio de origen para proceder así al saneamiento y erradicación de los focos. Un (1) episodio restante se detectó por tuberculinización realizada en un predio del municipio de Simijaca.

Cuadros clínicos compatibles con peste porcina clásica se notificaron en 131 predios de 20 (63%) departamentos, no obstante la peste porcina clásica no fue diagnosticada. Se descartaron mediante diagnóstico de laborato-

rio 125 predios del total notificado. La mayor frecuencia de casos clínicos y negativos a la enfermedad se registró en los departamentos de Cundinamarca (18), Norte de Santander (14), Valle (14) y Caldas, Huila y Meta con diez episodios cada uno. En los seis (6) predios con cuadros clínicos compatibles con la enfermedad, la información de las poblaciones afectadas y expuestas permitieron determinar unas tasas de morbilidad y mortalidad del 8% y 6% respectivamente.

El síndrome neurológico compatible con las Encefalitis Equinas se notificó en 65 predios de los cuales en un (1) predio se diagnosticó Encefalitis Equina del Este (EEE), no se detectó Encefalitis Equina Venezolana (EEV). En los 57 predios restantes no fue posible confirmar el diagnóstico por laboratorio. La EEE al igual que el año anterior, se registró en un (1) predio del departamento del Magdalena. En los siete (7) predios afectados por el síndrome neurológico se encontraron 105 équidos, en los cuales la tasa de ataque fue del 8% y la mortalidad del 7%. En el predio donde se diagnosticó EEE la población era de 44 équidos de los cuales uno (1) enfermó y murió

En relación con las enfermedades aviares objeto de proyectos de control, de una parte se notificaron 352 predios afectados por cuadro respiratorio o nervioso y en 172 predios se diagnosticó enfermedad de Newcastle. La mayor dispersión de la enfermedad se presentó al igual que el año anterior en Cundinamarca y Santander, en tanto que el departamento de Santander obtuvo el mayor número de registros; Lebrija y Piedecuesta en Santander presentaron la mayor casuística de la enfermedad. La enfermedad se registró en todos los meses del año, presentándose el mayor número de predios afectados en el mes de enero y la menor frecuencia en diciembre. En los 172 predios con diagnóstico de Newcastle se encontraron 4.692.189 picos, de los cuales enfermaron un 13% y murieron 4%. De otro lado, respecto a Salmonelosis aviar, en el año 2004, se registraron nueve (9) cuadros diarreicos y cuatro (4) episodios de salmo-

nelosis aviar. Las áreas comprometidas por la enfermedad se localizaron en tres (3) (9%) departamentos y cuatro (4) (0.4%) municipios. En los cuatro (4) predios con diagnóstico de la enfermedad se encontraron 5.351 picos de los cuales enfermaron 76% y murieron el 10%.

Otro tipo de patologías registradas adicionales a las de control oficial y con diagnóstico etiológico permitieron conocer que las enfermedades ocasionadas por bacterias y por hemoparásitos fueron las de mayor frecuencia de presentación (30%) y las enfermedades carenciales, neoplasias, parasitismos externos, hepáticos y pulmonares los de menor ocurrencia (1%). En particular estas patologías afectaron a la especie aviar localizadas en 517 explotaciones de 21 (66%) departamentos. La bronquitis fue la condición notificada con mayor frecuencia. En la especie bovina se notificaron diversas condiciones patológicas en 3.960 predios localizados en 26 (81%) departamentos; en general y al igual que en años anteriores los hemoparasitismos volvieron a presentar una frecuencia alta de registros de predios afectados. En la especie porcina se registraron episodios de diversas patologías en 267 predios, situados en 18 (56%) departamentos, la leptospirosis fue la condición que afectó a un mayor número de predios. En la especie equina se afectaron animales de 2.085 predios localizados en 20 (63%) departamentos; la anemia infecciosa equina al igual que el año anterior fue la enfermedad registrada con mayor frecuencia

Las pérdidas estimadas por mortalidad de animales según condición patológica notificada durante el 2004 se estimaron en cinco mil setecientos noventa y seis millones, seiscientos sesenta y un mil ciento ochenta y dos pesos (\$5.796.661.182)

Con relación a las importaciones durante el año 2004 se importaron 747.448 aves correspondiendo un 98,0% a pollitos de un día, 1,6% a pavitos de un día y la cantidad restante a aves ornamentales, aves de pelea, avestruces, cóndores, palomas y gallinas para sacrificio. El ingreso de huevos fértiles destinados a la

producción de pollitos de un día presentó un incremento del 92,3% respecto al año 2003. Mientras que las importaciones de huevos frescos para consumo humano descendieron al ingresar tan solo un 16,0% de la cantidad importada en el 2003.

Las importaciones de productos avícolas, para consumo humano, presentaron un marcado descenso al ingresar un 45,9% menos que la cantidad importada en el 2003. De las 13.950 toneladas importadas, la pasta de pollo (75,5%) y la carne fresca de pollo (8,1%) fueron los productos de mayor volumen.

Debido a las restricciones que se establecieron a las importaciones de bovinos procedentes de Estados Unidos durante el 2004 tan solo ingresaron 49 animales para reproducción procedentes de México. Del total de 59.797 toneladas de productos de origen bovino importados (4,3% más que el año anterior), los mayores volúmenes correspondieron a: grasa y sebo (52,7%), carnaza (14,4%) y lactosuero (8,8%).

Se importaron 147 porcinos para reproducción y 12.140 toneladas de productos de origen porcino, los mayores porcentajes correspondieron a piel (24,7%), grasa (18,7%), carne (16,0%) y patitas (9,0%).

En el año 2004 se importaron 293 equinos, otro tipo de ejemplares vivos importados correspondieron a 1.462 caninos, 75 felinos domésticos, 65 búfalos, 10 leones, entre otros.

De otra parte, se inspeccionaron 5.012 aviones arribados al país. En cuanto se refiere a medios de transporte terrestre se registró el ingreso e inspección de 1.596 camiones. Fueron inspeccionadas 3.045 motonaves en cuatro de los principales puertos marítimos.

En el transcurso del año fueron rechazados 1.352 (1,8%) de los 72.523 bovinos presentados para el sacrificio de exportación y se condenaron 5.547 órganos debido principalmente a enfisemas, abscesos y nefritis.

INTRODUCCION

El presente documento contiene la información oficial sanitaria relativa a las enfermedades exóticas para Colombia, según los reportes al Anuario de Sanidad Animal FAO-OIE-WHO, sobre el comportamiento espacio – temporal y sobre los indicadores de morbi - mortalidad de las siguientes enfermedades incluidas en programas nacionales de control: fiebre aftosa, estomatitis vesicular, brucelosis, rabia y tuberculosis en los bovinos, peste porcina clásica en porcinos, encefalitis equina (EEE y EEV) en equinos y enfermedad de Newcastle y Salmonelosis en aves.

Incluye además la verificación de ocurrencia de patologías en diferentes especies, resume aspectos del comercio internacional de animales, productos y subproductos pecuarios, suministra datos de pérdidas producidas por muerte de animales causadas por diversas enfermedades.

Esta información es material básico para: la evaluación de los programas de control, el análisis de las estrategias que se están utilizando, la determinación de los estudios de riesgo necesarios para la preservación de la salud animal y humana con respecto a algunas zoonosis, así como para determinar las implicaciones de algunas enfermedades sobre la economía pecuaria y el comercio internacional.

METODOLOGIA PARA LA RECOLECCION DE LOS DATOS

El Sistema de Información y Vigilancia Epidemiológica opera con base en unidades locales constituidas por oficinas ubicadas en puertos, aeropuertos y puestos de frontera, las que en conjunto obran como primera barrera de defensa realizando el control de importaciones de animales, productos y subproductos

pecuarios; por oficinas de campo que recogen la información relativa a ocurrencia de enfermedades y que actúan como segunda barrera de defensa; por los centros de diagnóstico para la identificación de enfermedades y además por sensores externos constituidos por instituciones, centros y profesionales extra-ICA que integran el Sistema.

La información se transmite periódicamente en forma inmediata, semanal y mensual a las catorce oficinas regionales de epidemiología, las cuales a su vez la envían a la unidad central para la homologación, análisis, coordinación y elaboración de informes, boletines e información sanitaria que continuamente requiere la institución, otras entidades, gobiernos y particulares.

Lo anterior permite desarrollar acciones para el control de enfermedades y la comunicación de alertas sanitarias para evitar su difusión.

La información aquí presentada, consigna la casuística registrada en Colombia para 2004 e incluye los 32 departamentos y 1.106 municipios y al igual que en el año anterior, para las estadísticas porcentuales se utilizan como denominadores poblaciones iguales o superiores a 30 animales.

ENFERMEDADES VESICULARES

GENERALIDADES

En el año 2004 se notificaron 523 episodios de enfermedades vesiculares, lo cual significó una disminución del 20% en su presentación comparativamente con lo registrado en el 2003.

De los episodios notificados, dos (2) (0.4%) correspondieron a fiebre aftosa, en tanto que 362 (69%) correspondieron a estomatitis vesicular, 136 (26%) fueron negativos a fiebre aftosa por investigación seroepidemiológica, cinco (5) (1%) correspondieron a dermatitis interdigital necrótica y los 18 (3%) restantes permanecieron como eventos vesiculares clínicos. Después de contar con tres años consecutivos en los cuales no se diagnosticó Fiebre Aftosa tipo A, se registraron dos (2) episodios, en tanto que por segundo año consecutivo, no se registró ocurrencia de Fiebre Aftosa tipo O. Estomatitis Indiana se diagnosticó en 27 (5%) predios, Estomatitis New Jersey en 320 (61%) explotaciones y Estomatitis Vesicular Sin Tipificación en 15 (3%) explotaciones (Tabla 1).

En 136 (26%) episodios, en los que no se pudo tomar muestra epitelial o donde ésta fue insuficiente o la prueba biológica fue negativa, se descartó la presencia de fiebre aftosa por medio de investigación seroepidemiológica. De esta forma, los 18 (3%) eventos vesiculares clínicos donde no se obtuvo confirmación ni descarte alguno sobre el tipo de enfermedad, corresponden a la proporción mas baja obtenida en los últimos cinco (5) años.

La ocurrencia de episodios vesiculares se notificó en 26 (81%) de los 32 departamentos del país, presentándose mayores frecuencias en Norte de Santander, Santander y Antioquia y las menores en Chocó y Guaviare; no hubo registros en Amazonas, Arauca, Guainía, San Andrés y Providencia, Vaupés y Vichada (Tabla 1).

En el departamento de Norte de Santander, se presentaron los dos (2) únicos episodios de Fiebre Aftosa registrados en el año. Santander y Norte de Santander registraron el mayor número de diagnósticos de estomatitis

vesicular. Putumayo, Norte de Santander, Santander, Antioquia y Meta presentaron a su vez la mayor frecuencia de diagnósticos negativos a fiebre aftosa (Tabla 1).

Durante el año 2004 no se registró la presencia del virus O de fiebre aftosa en ninguno de los departamentos del país, a diferencia del virus tipo A que se diagnosticó en el municipio de Tibú, departamento de Norte de Santander. La estomatitis vesicular tipo New Jersey se presentó con mayor frecuencia en los departamentos de Santander y Norte de Santander a diferencia de la del tipo Indiana que registró su mayor ocurrencia en los departamentos de Antioquia y Cauca. Los dos virus de estomatitis vesicular se diagnosticaron en los departamentos de Antioquia, Bolívar, Boyacá, Cauca, Cesar, Córdoba, Cundinamarca, Huila, Magdalena, Nariño, Norte de Santander, Santander y Sucre (Tabla 1).

De los 523 episodios notificados, se tomó algún tipo de muestra para diagnóstico en 516 (99%) predios, éstas fueron de tipo epitelial en 355 (68%) episodios, de tipo serológico en 59 (11%) predios y tanto epiteliales como serológicas en 102 (20%). En siete (7) (1%) de los episodios notificados no se obtuvo ningún tipo de muestra para diagnóstico (Tabla 2).

Los departamentos en los cuales hubo mayor frecuencia de toma de muestra de epitelio para diagnóstico fueron Santander y Norte de Santander, en tanto que el que tuvo mayor frecuencia de investigación seroepidemiológica con toma de sueros fue Norte de Santander y en los que con mayor frecuencia en la investigación seroepidemiológica se combinó la toma de epitelio y suero fueron Putumayo, Santander y Meta. Los departamentos en que se tomó algún tipo de muestra en todos los episodios vesiculares notificados fueron Antioquia, Bolívar, Boyacá, Caldas, Caquetá, Casanare, Cauca, Cesar, Chocó, Córdoba, Cundinamarca, Guaviare, La Guajira, Magdalena, Meta, Nariño, Norte de Santander, Quindío, Risaralda, Sucre y Tolima. Los únicos departamentos que tuvieron episodios sin toma de muestra fueron Valle con

tres (3) episodios y Atlántico, Huila, Putumayo y Santander con uno (1) (Tabla 2).

Comparando los últimos cinco (5) años, los años 2003 y 2004 registraron el menor porcentaje de episodios sin toma de muestras para diagnóstico con 1%, siendo el total de episodios sin muestra para el 2003 de seis (6) y para el 2004 de siete (7) (Tabla 2).

El virus A de fiebre aftosa se presentó en el municipio de Tibú, departamento de Norte de Santander, siendo el único municipio afectado del país. En este municipio también hubo presentación de estomatitis tipo New Jersey (Tabla 3).

Los dos (2) virus de estomatitis vesicular, se diagnosticaron simultáneamente en el municipio de La Ceja en el departamento de Antioquia; Arjona en Bolívar; Santander de Quilichao en Cauca; Valledupar en Cesar; Santa Ana y Santa Marta en Magdalena; Peñol en Nariño; El Tarra en Norte de Santander y Rionegro en Santander (Tabla 3).

La dispersión de municipios afectados por enfermedades vesiculares fue menor al comprometerse 267 (24%) municipios de los 1.107 del país, disminuyendo en un 2% con relación al año 2003.

Las enfermedades vesiculares se notificaron durante todos los meses del año observándose las mayores frecuencias respectivamente en los meses de marzo y septiembre y las menores frecuencias en los meses de abril y mayo; los departamentos con episodios durante todo el período fueron Antioquia, Norte de Santander y Santander (Tabla 4).

Los departamentos que registraron las mayores frecuencias de presentación de enfermedades vesiculares fueron en su orden Norte de Santander, Santander y Antioquia (Tabla 4), mientras que en el 2003 éstas fueron para Antioquia, Santander y Sucre.

Los predios con bovinos (91%) fueron los más afectados por enfermedades vesiculares, pero igual que el año anterior hubo una participación importante de episodios en predios que comprometieron más de una especie, como es el caso de los predios con bovinos y equinos afectados (Tabla 5).

Con relación a la orientación de las explotaciones afectadas, se obtuvo información de 516 (99%), de las cuales en 508 (98%) se encontraba la especie bovina involucrada, siendo las de carácter de doble propósito las más afectadas (66%), seguidas de las explotaciones bovinas de leche (24%) y de las de carne (10%), situación similar a la de los dos años inmediatamente anteriores.

En lo que a la responsabilidad porcentual de la notificación de episodios se refiere, a nivel de todo el país, 341 (65%) de los episodios de vesiculares registrados fueron notificados por los propietarios o administradores de los predios afectados, mientras que 56 (11%) se conocieron por inspección oficial, resultado de la vigilancia epidemiológica activa y 126 (24%) fueron notificados por terceras personas. Esta situación se reflejó en general en la misma forma a nivel de los diferentes departamentos, observándose la mayor participación de los propietarios en Antioquia, Santander y Norte de Santander y la menor en Putumayo, siendo así mismo este departamento y Santander donde se observó el mayor esfuerzo por parte de los funcionarios del estado (Tabla 6).

En la atención de focos, en general se observó que el período transcurrido entre la iniciación de los episodios y la notificación al servicio oficial, correspondió a valores de la mediana de menos de un día para el departamento de Risaralda y de 13.5 días para el departamento de Caquetá, con fluctuaciones entre el mismo día en que se observaron signos clínicos y 106 días. El valor más alto observado en la mediana, correspondió al departamento de Caquetá seguido por Bolívar y Córdoba (Tabla 7).

Entre la notificación al servicio oficial y la primera visita realizada por el mismo al predio afectado, el valor de la mediana estuvo entre cero (0) días y un (1) día, con fluctuaciones entre el mismo día en que se notificó y 13 días para el departamento de Norte de Santander. En general no hubo valores altos para este indicador (Tabla 7).

En cuanto a la oportunidad de la disponibilidad de resultados a nivel de campo, el valor de la mediana estuvo entre dos (2) días y 25 días, con fluctuaciones entre el mismo día en que se recibió la notificación y 127 días para el departamento de Cesar (Tabla 7).

FIEBRE AFTOSA

Según reconocimiento de la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE), se continúa manteniendo el estatus de zona libre de fiebre aftosa sin vacunación de la región nor-occidental del departamento de Chocó, municipios de Acandí, Ungía, Jurado, Bahía Solano, Carmen del Darién (margen izquierda del río Atrato), Riosucio (margen izquierda del río Atrato) y Bojayá. En mayo del presente año, esta organización reconoció oficialmente una ampliación de la zona libre de fiebre aftosa con vacunación, quedando esta zona conformada por la totalidad de los departamentos de Amazonas, Antioquia, Atlántico, Bolívar, Caldas, Cesar, Córdoba, Guainía, Guaviare, La Guajira, Magdalena, Quindío, Risaralda, Santander, Sucre, Vaupés, en Boyacá por el municipio de Puerto Boyacá, en Chocó por los municipios de Alto Baudó, Atrato, Bagadó, Bajo Baudó, Cantón de San Pablo, Condoto, El Carmen de Atrato, El Litoral del San Juan, Itzmina, Lloró, Nóvita, Nuqui, Quibdó, Riosucio (margen derecho del río Atrato), San José del Palmar, Sipí y Tado, en Cundinamarca por los municipios de Caparrapí, Guaduas, Puerto Salgar y Yacopí, en Norte de Santander por los municipios de Abrego, Cáchira, Convención, El Carmen, Hacarí, La Esperanza, La Playa, Ocaña, San Calixto, Teorama y Villacaro, en Tolima por los municipios de Ambalema, Armero, Casablanca, Falan, Fresno, Herveo, Honda, Lérída, Líbano, Mariquita, Murillo, Palocabildo, Santa Isabel, Venadillo y Villahermosa y en el departamento del Valle por los municipios de Alcalá, Anserma Nuevo, Caicedonia, Cartago, El Aguila, El Cairo, El Dovio, La Unión, La Victoria, Obando, Roldadillo, Sevilla, Toro, Ulloa, Versailles y Zarzal.

Así mismo se sigue conservando como área indemne de la enfermedad, el Archipiélago de San Andrés y Providencia.

En el año 2004, de los 523 episodios de enfermedad vesicular notificados, la fiebre aftosa se diagnosticó en dos (2) predios durante los meses de julio y agosto, a diferencia del año anterior en que hubo ausencia de la enfermedad en el país (Tablas 1 y 8).

Al analizar la frecuencia de presentación de la fiebre aftosa en los últimos cinco (5) años, se observa una significativa tendencia hacia la disminución de su ocurrencia (Figura 1a.).

Fiebre Aftosa Tipo A

En el año 2004 hubo presencia de dos (2) focos de Fiebre Aftosa tipo "A" (Tabla 1). En el país, el último foco registrado para este tipo de la enfermedad había correspondido a agosto del año 2000, en un predio del municipio de Tame en el departamento de Arauca (Tablas 1, 8, 9 y Figura 9).

Los focos de fiebre aftosa se presentaron en el municipio de Tibú, departamento de Norte de Santander.



La presentación ocurrió en los meses de julio y agosto (Tabla 11). En el mes de julio se afectó un (1) predio con bovinos de doble propósito y en el mes de agosto un (1) predio con porcinos de traspatio. La tasa de ataque en bovinos fue del 12% y en los porcinos se afectaron los dos (2) porcinos expuestos (Tabla 12).

El origen de la enfermedad se relacionó con el gran movimiento de personas y vehículos a través de los diferentes carretables existentes en el área fronteriza con la República de Venezuela adicionado a la pobre acogida del programa de vacunación antiaftosa que existía en ese momento en el municipio de Tibú, donde la cobertura era inferior al 50%.

Para el control del foco, se realizó sacrificio sanitario y enterramiento de 107 bovinos y de dos (2) porcinos, vacunación de emergencia en 452 predios con 10.092 bovinos, 375 porcinos, 393 ovinos y 36 caprinos. Se realizaron dos (2) pruebas serológicas por el sistema I-Elisa 3 ABC-ElTB, con un intervalo de 15 días, a todos los bovinos presentes en el área focal, asegurándose que estos fueran negativos. Una vez confirmada por este método la ausencia de actividad del virus de fiebre aftosa, se levantó la cuarentena impuesta y se consideró erradicado el foco.

La proporción de incidencia de que aparecieran predios afectados por fiebre aftosa en el departamento de Norte de Santander fue de 2 x 10.000 (Tabla 9) y la tasa de ataque en bovinos fue de 12 x 100 (Tabla 10).

Durante los episodios de fiebre aftosa no se registraron bovinos muertos. En la especie bovina el grupo más afectado fue el de hembras mayores de tres (3) años. No se afectaron los machos mayores de tres (3) años.

La distribución temporal de la aftosa tipo A, entre los años 2000 a 2004 presentó un comportamiento bajo con ausencia de focos a partir de septiembre del 2000 hasta julio de 2004 (Figura 1b).

Fiebre Aftosa Tipo "O"

Al igual que en el año 2003, en el 2004 hubo ausencia de focos de Fiebre Aftosa tipo "O"

(Tabla 1). El último foco registrado de la enfermedad fue en septiembre del año 2002, en un predio del municipio de Cota en el departamento de Cundinamarca (Tablas 1, 11 y 13).

Con relación a este virus en el período 2000-2004, se observó un comportamiento hacia la disminución, no obstante la presencia de algunos picos hacia mediados del 2000 (Figura 1b).

Fiebre Aftosa sin Tipificación

Tanto en el año 2003 como en el 2004 hubo ausencia de focos de Fiebre Aftosa sin tipificación (Tablas 1, 10 y 14).

El último foco de fiebre aftosa diagnosticado por investigación seroepidemiológica ocurrió en el mes de mayo de 2002 en un (1) predio de Bogotá D.C., en el departamento de Cundinamarca (Tabla 14).

ESTOMATITIS VESICULAR

De los 523 predios afectados por enfermedad vesicular, la estomatitis vesicular se presentó en 362 (69%) predios, observándose una disminución del 25% con respecto a lo ocurrido en el año 2003; los diagnósticos de estomatitis vesicular correspondieron al 98% de los episodios vesiculares con toma de muestra epitelial (Tablas 1 y 2).

Las estomatitis afectaron áreas de 218 (20%) municipios, en 26 (81%) departamentos y los dos (2) tipos de virus, se presentaron en nueve (9) municipios de los departamentos de Antioquia, Bolívar, Cauca, Cesar, Magdalena, Nariño, Norte de Santander y Santander (Tabla 3).

Los episodios de estomatitis vesicular se registraron durante todos los meses del año, correspondiendo la mayor frecuencia al mes de septiembre. Ningún departamento presentó casuística durante todo el período. Los departamentos de Norte de Santander y Santander reportaron ocurrencia durante 11 meses del año y Antioquia y Cauca durante 10 meses (Tabla 15).

Al analizar la frecuencia de presentación de las estomatitis en los últimos cinco (5) años, el 2004 registra la menor frecuencia de todo el período (Tabla 1). La tendencia de presentación muestra un comportamiento incremental para todo el período (Figura 4a).

El riesgo de presentación de estomatitis vesicular en predios para los departamentos en donde se registró, fue de 8 x 10.000 y la proporción más alta se observó en Santander (Tabla 9); en bovinos la tasa de ataque fue de 6 x 100, correspondiendo las más altas a los departamentos de Boyacá, Caquetá y Santander respectivamente (Tabla 16).

La tasa de ataque en porcinos fue de 3 x 100, en ovinos de 2 x 100 y en equinos del 5 x 100. No se enfermaron caprinos.

En cuanto al posible origen de las estomatitis, en 340 (94%) de los predios que presentaron esta información, se relaciona como posible causa la presencia de vectores, cambios climáticos, predios vecinos afectados, zonas endémicas a estomatitis y la movilización de animales.

Estomatitis Indiana

De los 362 predios con diagnóstico de estomatitis vesicular, 27 (7%) correspondieron a Estomatitis Indiana. En el año 2004 esta enfermedad disminuyó en un 58% con respecto al 2003, se presentó en cuatro (4) departamentos menos y su casuística fue menor que la del virus New Jersey, al igual que en los últimos cinco (5) años (Tabla 1).

La enfermedad se diagnosticó en 13 (41%) departamentos, siendo los más afectados Antioquia y Cauca (Tabla 1, Figura 11).

No se registró Estomatitis Indiana en los departamentos de Amazonas, Arauca, Atlántico, Caldas, Caquetá, Casanare, Chocó, Guainía, Guaviare, La Guajira, Meta, Putumayo, Quindío, Risaralda, San Andrés y Providencia, Tolima, Valle, Vaupés y Vichada (Tabla 1, Figura 11).

En la especie bovina, la enfermedad afectó áreas de 21 (2%) municipios, presentándose la mayor frecuencia respectivamente en los

municipios de La Ceja en el departamento de Antioquia y Caldas y Santander de Quilichao en el departamento de Cauca y la menor en 18 municipios de 12 departamentos que tuvieron cada uno un (1) solo registro; el departamento con el mayor número de municipios afectados fue Magdalena al igual que el año anterior, seguido de los departamentos de Antioquia, Bolívar, Cauca, Cesar, Cundinamarca y Huila (Tabla 17); en este período la dispersión de la enfermedad fue menor, ya que se afectaron 29 (15%) municipios menos que en el año 2003.

De acuerdo con lo registrado en los últimos cinco (5) años, la enfermedad presentó la menor ocurrencia con relación a todo el período (Tabla 1).

La enfermedad se diagnosticó durante diez (10) meses del año, no registrándose en marzo y junio y presentando la mayor ocurrencia en agosto y la menor en febrero, mayo y noviembre (Tabla 18, Figura 3). El departamento de Cauca registró focos durante cuatro (4) meses, mientras que Boyacá, Córdoba, Nariño, Norte de Santander, Santander y Sucre solo se afectaron en un (1) mes a lo largo de todo el período (Tabla 18).

En el período 2000-2004, la enfermedad presentó un comportamiento incremental observándose picos al inicio y finales de 2000, 2001, 2002 y de 2003 (Figura 4b).

En los predios con la enfermedad se afectaron únicamente bovinos en 26 (96%) episodios y bovinos y equinos en uno (1) (4%).

De los predios en que se afectaron bovinos, 52% correspondieron a explotaciones mixtas, 41% a lecherías y 7% a explotaciones de carne.

El riesgo de que enfermaran bovinos en un predio por Estomatitis Indiana fue de 0.6 x 10.000 en los departamentos que presentaron la enfermedad. En los bovinos la tasa de ataque fue de 5 x 100 con mayor indicador en el municipio de La Ceja en el departamento de Antioquia. No se registraron bovinos muertos.

En los bovinos el grupo etéreo con mayor tasa de ataque fue el de hembras mayores de tres (3) años y los menos afectados fueron los terneros menores de un (1) año y el grupo de los machos de uno (1) a dos (2) años (Figura 2).

Durante el año 2004, en los episodios con diagnóstico de Estomatitis Indiana no hubo equinos, porcinos, ovinos o caprinos enfermos o muertos.

Estomatitis New Jersey

De los 362 predios con diagnóstico de estomatitis vesicular, 320 (88%) se vieron afectados por Estomatitis New Jersey (Tabla 1).

En el año 2004 se presentó un 21% menos de predios afectados con respecto a lo observado en el 2003, pero con una dispersión mayor al comprometerse el área de un (1) departamento más.

La enfermedad afectó áreas de 26 (81%) departamentos (Figura 12), presentándose la mayor frecuencia en Santander y Norte de Santander y la menor frecuencia y dispersión en los departamentos de Chocó y Guaviare, departamentos en donde solo se afectó un (1) predio (Tabla 1).

No se registró presencia de Estomatitis New Jersey en los departamentos de Amazonas, Arauca, Guainía, San Andrés y Providencia, Vaupés y Vichada (Tabla 1 y Figura 12).

La enfermedad se presentó en zonas de 201 (18%) municipios, registrándose las mayores frecuencias en Yopal en Casanare con 15 focos y en Tibú en Norte de Santander con 10 focos y la menor en 181 municipios que sólo registraron entre uno (1) y dos (2) predios afectados; el número más alto de municipios afectados se presentó en Santander al igual que en el año anterior (Tabla 19).

Observando el registro de los últimos cinco (5) años, en el 2004 la ocurrencia de la enfermedad es la menor de todo el período (Tabla 1).

En lo referente a la distribución temporal, la Estomatitis New Jersey se presentó durante todos los meses del año, observándose la mayor frecuencia en septiembre y la menor en abril, con presencia de focos en el departamento de Santander durante 11 meses y en el departamento de Norte de Santander durante 10 meses (Tabla 20, Figura 3).

La enfermedad en el período 2000-2004 presentó un comportamiento incremental

marcado, observándose picos a principios y finales de 2000, 2001 y de 2002 y mediados de 2003 (Figura 4b).

En los predios registrados, se afectaron individualmente bovinos en 301 (94%) ocasiones, bovinos y equinos en nueve (9) (3%), bovinos y porcinos en dos (2) (1%), bovinos, equinos y porcinos en uno (1) (0.3%) y en siete (7) (2 %) predios se afectaron solo porcinos.

De los predios con bovinos afectados el 10% eran explotaciones de carne, el 26% de leche y el 64% explotaciones mixtas.

El riesgo de que enfermaran bovinos en un predio por Estomatitis New Jersey fue de 7 x 10.000 en los departamentos que presentaron la enfermedad; la tasa de ataque en bovinos en los predios afectados fue de 6 x 100 y la de mortalidad fue de 0.11 x 100 (Tabla 19).

El grupo de bovinos con mayor tasa de ataque fue el de las hembras mayores de tres (3) años y el menos afectado fue el de terneros menores de un (1) año (Figura 2).

Durante el año 2004, en los episodios en que se diagnosticó Estomatitis New Jersey se registró una tasa de ataque en equinos de 3.6 x 100, en porcinos de 3.2 x 100 y en ovinos de 1.4 x 100. No hubo caprinos enfermos. La tasa de mortalidad en porcinos fue de 0.4 x 100, sin registro de equinos, ovinos ni caprinos muertos.

Estomatitis Vesicular sin Tipificación

De los 362 episodios en los que se presentó estomatitis vesicular, la tipificación no fue posible en 15 (4%), debido a que el diagnóstico se realizó por investigación epidemiológica o seroepidemiológica que involucró el registro de equinos afectados (Tabla 1).

La estomatitis vesicular sin tipificación se registró en nueve (9) (28%) departamentos a saber: Antioquia, Casanare, Cundinamarca, Magdalena, Norte de Santander, Putumayo, Santander, Sucre y Valle afectando áreas de 11 municipios, incluyendo a Amalfi en el departamento de Antioquia y Socorro en el departamento de Santander en los cuales solo se afectaron equinos y a Santa Marta en

el departamento de Magdalena en donde se afectaron equinos y ovinos (Tablas 1, 3 y 21).

En cuanto a la distribución temporal, la estomatitis vesicular sin tipificar se registró en los meses de enero, febrero, marzo, mayo, junio, julio, agosto, septiembre y octubre registrando la mayor frecuencia en los meses de febrero y marzo con cuatro (4) y tres (3) predios afectados respectivamente (Tabla 22).

En los predios en donde se afectaron bovinos la tasa de ataque fue de 10 x 100 (Tabla 21), en tanto que para los equinos afectados fue de 31 x 100 y para los ovinos fue de 10.8 x 100.

Enfermedades vesiculares en mataderos y plazas de feria

Durante el año 2004 no se reportaron hallazgos de lesiones compatibles con enfermedad vesicular en mataderos, frigoríficos o plazas de ferias, en ningún sitio del país.

BRUCELOSIS

Para el diagnóstico de esta enfermedad se procesaron 195.225 muestras de suero sanguíneo de las especies bovina, bubalina, caprina, ovina, equina y porcina. También se examinaron 818 sueros de humanos. Al comparar con lo registrado en 2003 se observó un aumento de 38% en el número de muestras examinadas en 2004.

Las pruebas utilizadas para estos análisis fueron Rosa de Bengala, ELISA indirecta y ELISA competitiva.

ESPECIE BOVINA

Se realizaron análisis serológicos de 195.225 bovinos, de 7.565 predios localizados en 28 (88%) departamentos encontrándose positividad en 10.459 (5%) bovinos de 2.048 (27%) explotaciones de estos mismos departamentos, con una dispersión de seropositivos superior a la observada en 2003 al comprometerse un (1) departamento mas (Figura 11, Tabla 23).

Los departamentos con mayor proporción de predios afectados fueron en su orden Córdoba, Antioquia, Cesar, Meta, Santander,, Casanare y Sucre, condición que se repite para Cesar con relación a 2003. En lo referente a bovinos, los departamentos de Chocó, Bolívar, Magdalena, Nariño y Meta, presentaron las mayores proporciones, estableciéndose para Bolívar y Magdalena una situación similar a la registrada en el año anterior (Tabla 23).

Observando los diagnósticos de los cinco (5) últimos años, la proporción de predios positivos es mayor a la de 2003, en tanto que el indicador para bovinos es inferior a los tres (3) años anteriores e igual al 2000 (Tabla 23).

Los predios examinados pertenecían a 327 (30 %) municipios del total existente en el país y se encontraron reactores positivos en 2.048 (27%) explotaciones. En 150 municipios hubo entre cuatro (4) y 130 predios con bovinos seropositivos, mientras que en 177 el número de explotaciones con reactores positivos fluctuó entre uno (1) y tres (3); el municipio con el mayor número de bovinos seropositivos fue Montería en el departamento de Córdoba (Tabla 24).

En cuanto a la información por sexos, se estableció que la mayor proporción de hembras rectoras positivas se encontraba en Bolívar y Chocó, mientras que en los machos esta correspondió a Magdalena; en cuatro (4) departamentos en los que se procesaron sueros de animales machos no se encontraron reactores positivos (Tabla 23).

Para las muestras procesadas en el período 2.000 - 2004, la proporción de hembras seropositivas ha fluctuado entre 6% y 7%, mientras que en los machos ésta se ha encontrado en 3% en forma constante (Tabla 23).

En la actividad de certificación de hatos libres, de los 267 predios examinados, se encontraron 128 (48%) positivos en 13 departamentos con una reactividad en los animales entre el 1% para el Tolima y el 18 % para Chocó (Tablas 25 y 26).

En la actividad de verificación de signos clínicos, de los 1.486 predios examinados, se

encontraron 469 (32%) positivos en 22 departamentos con una reactividad en los animales entre el 1% para Cauca y el 27% para Magdalena (Tablas 25 y 26).

En los exámenes para acciones de saneamiento de predios, de los 2.331 predios examinados, se encontraron 669 (29%) positivos en 26 departamentos con una reactividad en los animales entre el 1% para Arauca, y el 23% para Bolívar (Tablas 25 y 26).

En los exámenes realizados para movilización, de los 3.481 predios examinados, se encontraron 782 (22%) positivos en 23 departamentos con una reactividad en los animales entre el 1% para Arauca, Boyacá, Caquetá, Cesar, Huila, Putumayo y Valle y el 10% para Bolívar (Tablas 25 y 26).

VACUNACIÓN DE TERNERAS

En el 2004 la vacunación de terneras se llevó a cabo en todo el país, simultáneamente con los dos ciclos de vacunación establecidos oficialmente contra la fiebre aftosa, obteniéndose una cobertura vacunal del 73.6%, la cual contrasta con 71% de 2003 y 60.3% del año 2002 (Tabla 25).

ESPECIES EXAMINADAS DIFERENTES A LA BOVINA

Especie bubalina

Se analizaron 718 sueros, de 632 hembras y 86 machos, pertenecientes a 26 predios, localizados en los municipios de Arboletes, Concepción y Puerto Nare (Antioquia), Ayapel, Montelibano, Montería, Pueblo Nuevo y Tierralta, (Córdoba), Tumaco (Nariño), La Esperanza (Norte de Santander), Barrancabermeja, Puerto Wilchez y San Vicente Chucurí (Santander) y Tolú (Sucre), estableciéndose serologías positivas en 67 hembras de 13 predios de los municipios de Arboletes, Concepción y Puerto Nare (Antioquia), Ayapel, Montelibano, Montería y Pueblo Nuevo (Córdoba) y Tumaco (Nariño), (Figura 11).

Especie caprina

Se procesaron 282 sueros, de 245 hembras y 37 machos, pertenecientes a 27 predios localizados en los municipios de Amagá, Corcorán, Guarne, Medellín, Puerto Nare, Retiro, Rionegro y Venecia (Antioquia), Paipa (Boyacá), Aratoca, Floridablanca, Girón y Piedecuesta (Santander) y Palmira (Valle), se encontraron respectivamente una (1) hembra positiva en Medellín, Palmira, Piedecuesta y en Venecia.

Especie ovina

Se procesaron 29 sueros, de 15 hembras y catorce machos, de cuatro (4) predios localizados en los municipios de El Cocuy (Boyacá) y Floridablanca (Santander), no registrándose animales positivos.

Especie equina

En esta especie se analizaron 610 sueros, de 493 hembras y 117 machos, de 141 predios. Se hallaron 33 animales positivos, 27 hembras y seis (6) machos. Los animales positivos estaban localizados en los municipios de La Estrella (Antioquia), Santo Tomas y Suan (Atlántico), Mompos (Bolívar), La Dorada y Victoria (Caldas), Montería y Tierralta (Córdoba), Pivijay y Santa Ana (Magdalena) y Tolú en el departamento de Sucre, (Figura 11).

Especie porcina

Se examinaron 1.938 sueros de 1.851 hembras y 87 machos, de 27 predios. Por las pruebas realizadas se identificaron seis (6) hembras seropositivas, localizadas en los municipios de Angelópolis (3) (Antioquia) y Calarcá (3) (Quindío), (Figura 11).

Especie humana

En esta especie se analizaron 818 sueros, pertenecientes a 607 hombres y 211 mujeres. Según los resultados obtenidos se identifica-

ron 76 (9%) reactores positivos, que correspondieron a 68 hombres y 8 mujeres, los cuales según el municipio y la frecuencia se localizaron en Manizales (3) (Caldas), San Vicente del Caguan (2) (Caquetá), Hato Corozal (1), Orocué (1), Paz de Ariporo (2), Trinidad (1) y Yopal (4) (Casanare), La Gloria (1) (Cesar), Ayapel (1), Cereté (1), Chimá (1), Loricá (21), Montelibano (2), Montería (5), San Antero (1), San Bernardo del Viento (1) y San Carlos (1) (Córdoba), San Martín (4) (Meta), Pasto (5), Tuquerres (3) (Nariño), Cúcuta (4), Villa del Rosario (6) (Norte de Santander), Confines (1), Sabana de Torres (1) (Santander), Galeras (1), Sincelejo (1) (Sucre) e Ibagué (1) (Tolima), (Figura 11).

De otra parte, no se conoce la información relacionada con el destino de los animales seropositivos, ni de aquellos que según sus propietarios son llevados a matadero, debido a que excepcionalmente son seguidos por el servicio oficial.

Los exámenes practicados a humanos en los Centros de Diagnóstico del ICA, obedecen a pacientes remitidos por los Servicios de Salud con sintomatología compatible con brucelosis o a exámenes rutinarios practicados a los vacunadores del proyecto de control de la enfermedad.

No existe información, sobre si la casuística en humanos estuvo relacionada con casos en bovinos u otras especies, por consumo de lácteos crudos, por manipulación de fetos y órganos de la reproducción a nivel de mataderos, por manejo del germen a nivel de laboratorio o por accidentes vacunales de campo.

RABIA

Se registraron 250 predios con bovinos afectados por síndrome neurológico y 65 con diagnóstico de rabia. En comparación con el año anterior, aumentó en tres (3) episodios la notificación por síndrome neurológico, en tanto que el diagnóstico de rabia aumentó en 9% (Tabla 28).

Las áreas comprometidas se localizaron en 28 (88%) departamentos y del total de predios

con notificación, se confirmó la enfermedad por pruebas diagnósticas en 65 (26%) de los 250 episodios ocurridos en el mismo número de departamentos, en el nueve (9) eventos solo hubo diagnósticos clínicos identificados como síndrome neurológico y en 176 se descartó rabia bovina; la frecuencia más alta de registros confirmados por laboratorio correspondió respectivamente a los departamentos de Casanare, Cesar, Antioquia, Córdoba y Magdalena, (Tabla 28, Figura 12).

Signos compatibles con la enfermedad se notificaron en siete (7) (0.6%) municipios y se confirmó la enfermedad por pruebas diagnósticas en 65 (6%); los municipios afectados con problemática clínica se localizaron en Arjona (Bolívar), San Luis de Palenque (Casanare), Tumaco (Nariño), Puerto Santander, Sardinata y Tibú (Norte de Santander) y San Onofre (Sucre) con un (1) episodio, la mayor casuística de la enfermedad comprobada por laboratorio se notificó en Valledupar y Acandí con seis (6) episodios, Tauramena con cuatro (4) episodios y Necoclí, Trinidad, Yopal y Unguía con tres (3) predios afectados (Tabla 30).

Adicionalmente, se diagnosticó la enfermedad en la especie equina en tres (3) predios de los municipios de Chivolo y Sabanas de San Ángel en el departamento del Magdalena y en el municipio de Acandí en el Chocó.

Con relación a la distribución temporal se reportó síndrome neurológico en febrero, junio, agosto, septiembre, noviembre y diciembre y la mayor frecuencia correspondió a febrero. Respecto a los episodios de rabia, esta se diagnosticó durante todo el año y la mayor frecuencia correspondió a los meses de febrero y septiembre (Tablas 31 y 32).

Para el período 2000 – 2004 la enfermedad con diagnóstico de laboratorio muestra una tendencia incremental (Figura 5).

El departamento de Norte de Santander se presentó el mayor número de predios afectados por síndrome neurológico y en Casanare y Cesar el mayor número de predios compro-

bados por laboratorio; la mayor dispersión de la enfermedad correspondió a Antioquia (Tablas 29 y 30).

Para el año 2004 la frecuencia del síndrome neurológico es baja, en tanto que la enfermedad comprobada por pruebas de laboratorio fue la mas alta observada en el periodo 2000 a 2004 (Tablas 31 y 32).

Con base en la información sobre poblaciones bovinas expuestas y afectadas, se estableció que las tasas de mortalidad eran respectivamente de 3% y 1% para los predios con notificación de síndrome neurológico y rabia por diagnóstico de laboratorio (Tabla 29).

TUBERCULOSIS BOVINA

El año 2004 se caracterizó por un aumento del 56% en la aplicación de la prueba de la tuberculina en bovinos y una disminución de 26 predios examinados con relación a 2003.

La información recolectada sobre la aplicación de pruebas alérgicas intradérmicas en bovinos correspondió a la realizada en 859 predios de 133 (12%) municipios, localizados en 11 (34%) departamentos (Tabla 33).

Por confirmación de laboratorio se identificaron siete (7) episodios de la enfermedad, de los cuales seis (6) fueron detectados en animales sacrificados en mataderos de los municipios de Tocancipá (2), Zipaquirá (2), Ipiales (1) y Medellín (1), en ninguno de estos episodios se pudo conocer la ubicación del predio de origen para proceder así al saneamiento y erradicación de los focos. Un (1) episodio restante se detectó por tuberculinización realizada en un predio del municipio de Simijaca.

Actualmente continúan en saneamiento los focos activos presentes en Cundinamarca, Caquetá y Nariño (Figura 13).

PESTE PORCINA CLÁSICA

Cuadros clínicos compatibles con esta enfermedad se notificaron en 131 predios de 20 (63%) departamentos, en tanto que la peste porcina clásica no fue diagnosticada.

Se descartaron mediante diagnóstico de laboratorio 125 predios del total notificado. La mayor frecuencia de casos clínicos y negativos a la enfermedad se registró en los departamentos de Cundinamarca (18), Norte de Santander (14), Valle (14) y Caldas, Huila y Meta con diez episodios cada uno, (Tabla 34, Figura 14).

Cuadros compatibles con peste porcina clásica se registraron en los meses de enero, febrero, junio y noviembre (Tabla 35).

Con relación a 2003, en este período hubo menos predios notificados al pasar de 21 a solo seis (6) predios afectados. De forma tal que para el período 2000-2004, se observa una tendencia decreciente en la presentación de la enfermedad (Figura 6).

En los seis (6) predios con cuadros clínicos compatibles con la enfermedad, la información de las poblaciones afectadas y expuestas permitieron determinar unas tasas de morbilidad y mortalidad del 8% y 6% respectivamente.

ENCEFALITIS EQUINA VENEZOLANA

El síndrome neurológico compatible con las Encefalitis Equinas se notificó en 65 predios de los cuales en uno (1) se diagnosticó Encefalitis Equina del Este (EEE), no se detectó Encefalitis Equina Venezolana (EEV). En los 57 predios restantes no fue posible confirmar el diagnóstico por laboratorio (Tabla 36).

Los episodios clínicos se localizaron en seis (6) (0.5%) municipios de cinco (5) (16%) departamentos del país (Figura 15). En este período se presentó igual número de episodios con relación a 2003. De otra parte, se aumentó la dispersión geográfica de la notificación del síndrome neurológico al comprometerse áreas de cinco (5) departamentos, y de seis (6) municipios.

La EEE al igual que el año anterior, se registró con un (1) episodio en la costa Atlántica, (Magdalena), (Tabla 37).

Los departamentos de Chocó y Caldas presentaron con dos (2) episodios notificados del

síndrome neurológico la mayor problemática, en contraste con áreas de un (1) municipio afectado en Atlántico, Magdalena y Putumayo (Tabla 37, Figura 15).

Los episodios clínicos se presentaron en febrero, abril, julio, septiembre y octubre, observándose la mayor frecuencia en octubre, (Figura 7).

En los siete (7) predios afectados por el síndrome neurológico se encontraron 105 équidos, en los cuales la tasa de ataque fue del 8% y la mortalidad del 7%. En el predio donde se diagnosticó EEE la población era de 44 équidos de los cuales uno (1) enfermó y murió (Tabla 37).

ENFERMEDAD DE NEWCASTLE

Durante el año, se notificaron 352 predios afectados por cuadro respiratorio o nervioso y en 172 predios se diagnosticó Newcastle (Tabla 38, Figura 16). En este periodo aumentó la casuística clínica en 33% y el diagnóstico de la enfermedad aumentó en 12% con relación al año anterior.

Las áreas comprometidas por la enfermedad se localizaron en 20 (63%) departamentos y en 87 (8%) municipios del país, en tanto que los cuadros clínicos comprometieron áreas de 34 (3%) municipios de 11 (34%) departamentos. La mayor dispersión de la enfermedad se presentó al igual que el año anterior en Cundinamarca y Santander en tanto que el departamento de Santander obtuvo el mayor número de registros; Lebrija y Piedecuesta en Santander presentaron la mayor casuística de la enfermedad y Tibú en Norte de Santander el mayor número de registros clínicos (Tabla 38).

La enfermedad se registró en todos los meses del año, presentándose el mayor número de predios afectados en el mes de enero y la menor frecuencia en diciembre (Figura 8).

En los 172 predios con diagnóstico de la enfermedad se encontraron 4.692.189 picos, de los cuales enfermaron un 13% y murieron 4%.

SALMONELOSIS AVIAR

En el año 2004, se registraron nueve (9) cuadros diarreicos y cuatro (4) episodios de salmonelosis aviar (Tabla 33, Figura 16).

Los episodios clínicos se notificaron en Arjona (Bolívar), Santa Marta (Magdalena) y Alcalá (Valle) y las áreas comprometidas por la enfermedad se localizaron en tres (3) (9%) departamentos y cuatro (4) (0.4%) municipios. Los municipios y departamentos afectados fueron: Valledupar (Cesar), Cajicá y Bojacá, (Cundinamarca) y Puerto Asis (Putumayo), (Tabla 38, Figura 17).

En cuanto a la distribución temporal, la enfermedad se registró en abril, junio y diciembre, correspondiendo la mayor frecuencia a junio con dos (2) episodios (Figura 8).

Con respecto a lo registrado en el año anterior, en el 2004 la notificación de la enfermedad disminuyó en nueve (9) episodios.

En los cuatro (4) predios con diagnóstico de la enfermedad se encontraron 5.351 picos de los cuales enfermaron 76% y murieron 10%.

ENFERMEDAD DE GUMBORO

Esta enfermedad se registró en 141 predios; en este periodo hubo un aumento del 50% con respecto a lo registrado en 2003 (Tabla 39, Figura 17).

Los episodios se localizaron en 43 (4%) municipios de once (34%) departamentos, presentándose una mayor dispersión que en el periodo anterior al comprometerse áreas de 11 municipios y de tres (3) departamentos mas. Las áreas afectadas se encontraron en Caldas, Cauca, Cundinamarca, Huila, Magdalena, Meta, Norte de Santander, Quindío, Risaralda, Santander y Valle. Estos departamentos a excepción de Huila, Meta y Magdalena, también registraron la enfermedad el año anterior. El departamento del Valle presentó el mayor número de municipios comprometidos.

Los mayores registros de la enfermedad se encontraron en el Quindío en los municipios de

Candelaria (Valle) y Armenia (Quindío) con 14 y 13 episodios respectivamente (Tabla 39).

La enfermedad se registró durante todos los meses del año, correspondiendo el mayor registro a julio con 15 episodios (Figura 8).

En las explotaciones afectadas existían 3.230.059 aves y en estas la tasa de ataque fue del 44% y la mortalidad del 6%.

ENFERMEDAD DE MAREK

Esta enfermedad se comprobó por diagnóstico histopatológico en 41 predios, localizados en 23 (2%) municipios de nueve (9) (28%) departamentos (Tabla 39, Figura 17). En este período se presentó una disminución de tres (3) episodios en la notificación con respecto a lo registrado en 2003.

Las áreas comprometidas se encontraron en Caldas, Casanare, Huila, Meta, Norte de Santander, Quindío, Santander, Tolima y Valle. Los departamentos de Caldas, Huila, Norte de Santander, Quindío, Santander, Tolima y Valle también registraron la enfermedad el año anterior.

En el Valle se registró la mayor dispersión y el mayor número de episodios, los municipios más comprometidos fueron Lebrija (Santander) y Candelaria (Valle) con cinco (5) episodios cada uno (Tabla 39).

La enfermedad se registró durante todo el año excepto en diciembre, correspondiendo los mayores registros a julio con ocho (8) y mayo con siete (7) episodios (Figura 8).

En las explotaciones afectadas existían 728.777 picos, presentándose una morbilidad del 34% y una mortalidad del 4%.

REGISTRO DE ENFERMEDADES NO SUJETAS A PROGRAMAS OFICIALES DE CONTROL

Durante 2004, los Centros de Diagnóstico y en menor proporción las Unidades Locales del ICA, que en conjunto constituyen la base del sistema de Información y Vigilancia Epidemiológica, además de los episodios de las

enfermedades sujetas a Programas Nacionales de Control, notificaron diversas patologías, confirmándose unas por pruebas de laboratorio, mientras que en otras el registro se realizó mediante signos clínicos o lesiones sin que se caracterizara su etiología.

El diagnóstico se realizó mediante pruebas microbiológicas, histopatológicas, necropsia y observación clínica.

El registro según diagnóstico etiológico permitió establecer que las enfermedades ocasionadas por bacterias y las hemoparasitarias fueron las de mayor frecuencia de presentación (30%) y las enfermedades carenciales, neoplasias, parasitismos externos, hepáticos y pulmonares los de menor ocurrencia (1%), (Tabla 40).

ESPECIE AVIAR

En esta especie se registraron condiciones patológicas en 517 explotaciones localizadas en 21 (66%) departamentos. La bronquitis fue la condición notificada con mayor frecuencia (Tabla 41).

En el grupo de condiciones patológicas que afectaron a esta especie las tasas de incidencia más altas se registraron respectivamente para la laringotraqueitis y la ERC, en tanto que las mayores tasas de mortalidad fueron para los parasitismos gastrointestinales (Tabla 41).

ESPECIE BOVINA

En esta especie se notificaron diversas condiciones patológicas en 3.960 predios localizados en 26 (81%) departamentos; en general y al igual que en años anteriores los hemoparasitismos volvieron a presentar una frecuencia alta de registros de predios afectados; la anaplasmosis ocupó el primer lugar en cuanto a predios afectados, observándose también que la IBR, la leptospirosis y el carbón sintomático, presentaron también frecuencias elevadas, en forma similar al año anterior (Tabla 42).

Teniendo en cuenta la lista B de la clasificación de enfermedades de la OIE, en este período se diagnosticaron además de los parasitismos

hemáticos y hepáticos, la clostridiosis incluyendo el carbón sintomático, la coccidiosis, la tripanosomiasis, la paratuberculosis y la leptospirosis.

La tasa de incidencia y de mortalidad más altas se registró para la desnutrición e intoxicaciones (Tabla 42).

ESPECIE PORCINA

En esta especie se registraron episodios de diversas patologías en 267 predios, situados en 18 (56%) departamentos.

La casuística registrada y la problemática sanitaria fue inferior a la observada en 2003, la leptospirosis fue la condición que afectó a un mayor número de predios. Las mayores tasas de incidencia se observaron respectivamente para la erisipela, y parvovirus, en tanto que la mayor tasa de mortalidad correspondió al síndrome de privación de agua (Tabla 43).

ESPECIE EQUINA

En esta especie se afectaron animales de 2.085 predios localizados en 20 (63%) departamentos; la anemia infecciosa equina al igual que el año anterior fue la enfermedad registrada con mayor frecuencia, esta enfermedad hace parte de la lista B de la OIE. Las tasas de incidencia y de mortalidad más altas fueron para las leptospirosis y tripanosomiasis, respectivamente (Tabla 44).

ESPECIES CAPRINA Y OVINA

En estas especies se notificaron 112 predios afectados por diversos problemas principalmente relacionados con parasitismos gastrointestinales en 20 predios, anaplasmosis en 15 y coccidiosis en siete (7) predios, entre otras.

ESPECIE CANINA

En esta especie hubo diversas notificaciones de problemas relacionados con los sistemas digestivo, respiratorio y reproductivo. Se iden-

tificaron también diversas dermatitis, otitis, neoplasias, intoxicaciones y parvovirus. La mayor cantidad de casos correspondieron a las dermatitis micóticas, los parasitismos gastrointestinales y otitis y demodocosis.

PERDIDAS ESTIMADAS POR MORTALIDAD DE ANIMALES SEGUN CONDICION PATOLOGICA NOTIFICADA

Durante el 2004, las pérdidas ocasionadas únicamente por mortalidad de animales como consecuencia de las enfermedades notificables bajo programas de control oficial y otras condiciones patológicas registradas, se estimaron en cinco mil setecientos noventa y seis millones, seiscientos sesenta y un mil ciento ochenta y dos pesos (\$5.796.661.182), de los cuales 62% correspondió a la especie aviar, 34% a la especie bovina, 3% a la especie porcina, 0.5% a la equina y el porcentaje restante (0.6%) a ovinos y caprinos (Tabla 45). El cálculo se realizó con base en precios de mercado del kilogramo en pie y un estimativo del peso promedio de los animales muertos.

INVERSION REALIZADA EN LA PREVENCION Y CONTROL DE ENFERMEDADES SUJETAS A PROGRAMAS OFICIALES

Para atender las actividades relacionadas con la prevención y el control de las enfermedades clasificadas como de control oficial se ejecutaron durante el año 2004, cuatro mil cuatrocientos setenta y cuatro millones doscientos veinte un mil cuatrocientos veintiocho pesos (\$4.474.221.428), de los cuales mil novecientos cuarenta millones setecientos sesenta y cuatro mil seiscientos veinte seis pesos (\$1.940.764.626) (43.4%), se destinaron al proyecto de erradicación de la fiebre aftosa. Los dos mil quinientos treinta y tres millones cuatrocientos cincuenta y seis mil ochocientos dos pesos restantes (\$2.533.456.802)

(56.6%), se destinaron para las actividades de control de otras enfermedades incluidas en proyectos sanitarios.

Del total del recurso ejecutado cuatro mil trescientos diez y seis millones ciento veintiocho mil quinientos noventa y cuatro pesos se destinaron a gastos generales (\$4.316.128.594) (96.5%), noventa millones doscientos ochenta y dos mil cuatrocientos doce pesos (\$90.282.412) (2%) para inversión física y sesenta y siete millones ochocientos diez mil cuatrocientos veintidos pesos (\$67.810.422) (1.5%) para atender los puestos de control de movilización de animales.

IMPORTACION DE ANIMALES Y PRODUCTOS DE ORIGEN ANIMAL

AVES Y PRODUCTOS AVÍCOLAS

Durante el año 2004 fueron importadas 747.448 aves correspondiendo un 98,0% a pollitos de un día, 1,6% a pavitos de un día y la cantidad restante a aves ornamentales, aves de pelea, avestruces, cóndores, palomas y gallinas para sacrificio (Tabla 46). La cantidad de pollitos de un día importados se mantuvo relativamente constante, ya que tan solo ingresó un 0,4% adicional al total del año 2003; los departamentos de destino de los pollitos fueron: Tolima (35,4%), Valle del Cauca (23,0%), Cundinamarca (20,9%), Santander (18,2%) y Boyacá (2,5%).

La importación de pavitos de un día descendió en un 49,9% en relación con el año anterior. Fue una sola importación y tuvo como destino el departamento de Cundinamarca. Ecuador fue el país de donde provino la única importación de avestruces para reproducción del 2004 y la cual tuvo como destino el Valle del Cauca.

El ingreso de huevos fértiles destinados a la producción de pollitos de un día presentó un gran incremento, puesto que durante el 2004 ingresó un 92,3% adicional a la cantidad registrada el año anterior. En contraposición

las importaciones de huevos frescos para consumo humano descendieron al ingresar tan solo un 16,0% de la cantidad importada en el 2003. De otra parte los huevos libres de patógenos específicos (S.P.F) se importaron en menor cantidad pues tan solo se importó un 82,8 % del total ingresado el año anterior.

Las importaciones de productos avícolas, para consumo humano, presentaron un marcado descenso al ingresar un 45,9% menos que la cantidad importada en el 2003. De las 13.950 toneladas importadas, la pasta de pollo (75,5 %) y la carne fresca de pollo (8,1%) fueron los productos de mayor volumen, siendo los Estados Unidos el principal proveedor.

Los pollitos de un día ingresaron por Bogotá (74,7%), Rionegro (Antioquia) con 14,2% y el resto por Cúcuta (Norte de Santander). Los principales sitios de entrada de los productos avícolas, medidos en kilogramos, fueron Buenaventura (64,2%), Cartagena (22,8%) y San Andrés (12,0%).

En relación con los huevos frescos para consumo humano su ingreso se realizó por Ipiales (97,1%) y San Andrés (2,9%) estos últimos para el abastecimiento del archipiélago.

BOVINOS Y SUS PRODUCTOS

Debido a las restricciones que se establecieron a las importaciones de bovinos procedentes de Estados Unidos durante el 2004 tan solo ingresaron 49 animales para reproducción procedentes de México (Tabla 47). El ingreso de los animales se realizó por el aeropuerto de Cartagena y el departamento de destino fue Córdoba.

Del total de 59.797 toneladas de productos de origen bovino importados (4,3% más que el año anterior), los mayores volúmenes correspondieron a: grasa y sebo (52,7%), carnaza (14,4%) y lactosuero (8,8%) (Tabla 47).

Buenaventura (38,0%), Barranquilla (27,0%), Cartagena (22,0 %) e Ipiales (7,7%), fueron los principales sitios de entrada para los productos de origen bovino que se miden en kilogramos.

Las importaciones de semen se incrementaron en 16,9 %, con relación al año anterior y su ingreso se llevó a cabo por los aeropuertos de Bogotá (92,0 %) y Rionegro (8,0%). El principal país proveedor fue Estados Unidos (Tabla 47).

PORCINOS Y SUS PRODUCTOS

En el 2004 se realizaron cuatro importaciones, por un total de 147 porcinos para reproducción, las cuales ingresaron por el aeropuerto de Eldorado (Bogotá). Los animales procedían de Francia (40,8%), Chile (32,7%) y Estados Unidos (26,5%) y las cuarentenas se llevaron a cabo en Cundinamarca y en Antioquia.

En cuanto a su cantidad los productos de origen porcino importados presentaron un incremento de 21,2% con relación al año anterior. De las 12.140 toneladas ingresadas los mayores porcentajes correspondieron a piel (24,7%), grasa (18,7%), carne (16,0%) y patitas (9,0) (Tabla 48).

Los principales sitios de entrada y control de los productos de origen porcino fueron: Cartagena (60,6%), Buenaventura (28,3%) y San Andrés (4,5 %).

OVINOS Y SUS PRODUCTOS

En el año 2004 fueron importadas 1.265 toneladas de productos de origen ovino (8,0% menos que en el año anterior), siendo los de mayor volumen las fibras (tops de lana, lana sucia y lana lavada (98,4%) y la lanolina (1,3%). (Tabla 49). Por los puertos de Buenaventura (80,6%) y de Cartagena (9,9%) ingresaron la mayor cantidad de los productos de esta especie.

EQUINOS

De Argentina (40,6%), Estados Unidos (23,9%) y Ecuador (9,9%) provino la mayor cantidad de los 293 equinos importados en el año 2004, siendo 15,4% menos que el año anterior (Tabla 50). Los animales tuvieron como destino los siguientes departamentos: Cundinamarca

(64,8%), Antioquia (15,4%), Meta (6,1%), Risaralda (5,8%), Valle del Cauca (5,8%), Nariño (1,4%) y en tránsito hacia Venezuela (0,7%).

ESPECIES Y PRODUCTOS VARIOS

Durante el 2004 los ejemplares vivos de otras especies importadas correspondieron a 1.462 caninos, 75 felinos domésticos, 65 búfalos, 10 leones, cinco ratones para laboratorio, tres delfines, un león marino y un conejo (Tablas 51 y 52).

Así mismo fueron importados productos para consumo humano, alimentos para animales (aves, bovinos, caninos, felinos, camarones, móridos y saurios), fibras animales (cerdas de jabalí, pelo de conejo, liebre y alpaca), cuero y piel de diferentes especies animales, muestras para diagnóstico de laboratorio, productos apícolas, ovas de trucha, mariscos, harina de pescado, pescado fresco, pescado seco y enlatado (Tablas 51 y 52).

REACTIVOS PARA DIAGNÓSTICO DE ENFERMEDADES Y MICROORGANISMOS IMPORTADOS

Los reactivos importados para el diagnóstico de enfermedades en las diferentes especies animales se presentan en la Tabla 53. Para las especies aviar y bovina se presentó la mayor frecuencia de ingreso de este tipo de productos siendo Estados Unidos el principal país proveedor de los mismos.

PRODUCTOS DE ORIGEN ANIMAL IMPORTADOS A LAS ISLAS DE SAN ANDRÉS Y PROVIDENCIA

Durante el año 2004 la importación de productos de origen animal a las Islas de San Andrés y Providencia presentó un descenso, puesto que alcanzó una cantidad equivalente al 68,5% de la ingresada en el año anterior. De las 2.448 toneladas importadas los principales productos fueron: carne de pollo (46,3%), embutidos de pollo (17,3%) y carne de cerdo

(14,1%). Así mismo, es de mencionar que tan solo se importaron 72.000 huevos frescos para consumo (Tabla 54).

Estados Unidos y Costa Rica fueron los países abastecedores de los productos animales importados a las Islas, constituyéndose el primero en el origen principal con el 90,4% del volumen de aquellas mercancías que se miden en kilogramos.

MEDIOS DE TRANSPORTE ARRIBADOS AL PAÍS

AVIONES

Se inspeccionaron 5.012 vuelos arribados al país (cantidad parcial por no tener información de Cali, Pereira y Bogotá), siendo el aeropuerto de Rionegro con el 42,3% en donde se registró la mayor actividad, siguiendo en orden de importancia Barranquilla (28,4%), Cartagena (16,4%) y San Andrés (12,9%). Los orígenes más frecuentes de dichos vuelos fueron: Estados Unidos, Panamá y Costa Rica (Tabla 55).

CAMIONES

En cuanto se refiere a medios de transporte terrestre se registró el ingreso e inspección de 1.596 camiones, proviniendo la totalidad de Venezuela y del Ecuador. El puesto fronterizo que registró el mayor número de camiones fue Paraguachón con el 84,0%. (Tabla 56).

BARCOS

Fueron inspeccionadas 3.045 motonaves en cuatro de los principales puertos marítimos registrándose los siguientes porcentajes de barcos ingresados: Buenaventura (43,3%) Barranquilla (28,6%), Cartagena (25,3%) y San Andrés (2,8%); siendo Estados Unidos, Panamá y

Venezuela los países de donde se presentaron las mayores frecuencias de arribo (Tabla 57).

ESTADO SANITARIO DE ANIMALES BENEFICIADOS PARA EXPORTACION

BOVINOS

Animales rechazados

En el transcurso del año fueron rechazados 1.352 (1,8%) de los 72.523 animales presentados para el sacrificio de exportación.

Órganos condenados

Durante el 2004 se condenaron 5.547 órganos, correspondiendo las mayores proporciones a: pulmones (77,9%), hígados (7,8%) y riñones (4,8%), siendo respectivamente el enfisema, los abscesos y la nefritis las principales causas de las condenas (Tabla 58).

OVINOS Y CAPRINOS

Animales Rechazados

En el 2004 de un total de 19.146 animales con destino a la exportación, 306 (1,6%) fueron rechazados para el sacrificio, por presentar mal estado de carnes, a su ingreso a la planta de sacrificio de Camaguey.

Órganos condenados

En el 2004 se condenaron 4.242 órganos, correspondiendo las mayores proporciones a: hígados (49,1%), lenguas (26,6%) y cabezas (15,3%), siendo respectivamente los abscesos y la contaminación las principales causas de las condenas (Tabla 59).

TABLAS

Tabla 1. Enfermedades vesiculares: Distribución por tipo y por departamento. Colombia 2004

Departamentos	Total	Fiebre Aftosa				Estomatitis Vesicular				Otras**	%	Negativo Fiebre Aftosa	%	Vesicular Clínico	%		
		Tipo A	Tipo O	Sin Tip*	Total	%	Indiana	New Jersey								Total	%
								Sin Tip*	Total								
AMAZONAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
ANTIOQUIA	43	-	-	-	-	5	23	1	29	67	1	2	12	28	2		
ARAUCA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
ATLANTICO	6	-	-	-	-	-	4	-	4	4/6	-	-	1	1/6	1/6		
BOLIVAR	10	-	-	-	-	2	6	-	8	8/10	-	-	2	2/10	-		
BOYACA	12	-	-	-	-	1	10	-	11	11/12	-	-	1	1/12	-		
CALDAS	14	-	-	-	-	-	12	-	12	12/14	-	-	2	2/14	-		
CAQUETA	4	-	-	-	-	-	2	-	2	2/4	-	-	2	2/4	-		
CASANARE	28	-	-	-	-	-	22	1	23	23/28	-	-	5	5/28	-		
CAUCA	24	-	-	-	-	5	18	-	23	23/24	-	-	1	1/24	-		
CESAR	17	-	-	-	-	2	11	-	13	13/17	-	-	3	3/17	1/17		
CHOCO	1	-	-	-	-	-	1	-	1	1/1	-	-	-	-	-		
CORDOBA	20	-	-	-	-	1	15	-	16	16/20	-	-	3	3/20	1/20		
CUNDINAMARCA	22	-	-	-	-	2	13	1	16	16/22	-	-	6	6/22	-		
GUAINIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
GUAVIARE	2	-	-	-	-	-	1	-	1	1/2	-	-	1	1/2	-		
HUILA	13	-	-	-	-	2	6	-	8	8/13	-	-	3	3/13	2/13		
LA GUAJIRA	11	-	-	-	-	-	6	-	6	6/11	4	4/11	1	1/11	-		
MAGDALENA	20	-	-	-	-	3	10	1	14	14/20	-	-	5	5/20	1/20		
META	23	-	-	-	-	-	11	-	11	11/23	-	-	12	12/23	-		
NARIÑO	28	-	-	-	-	1	18	-	19	19/28	-	-	7	7/28	2/28		
NORTE SANTANDER	62	2	-	-	2	3	37	2	40	65	-	-	19	31	2		
PUTUMAYO	32	-	-	-	-	-	10	2	12	38	-	-	20	63	-		
QUINDIO	7	-	-	-	-	-	6	-	6	6/7	-	-	1	1/7	-		
RISARALDA	5	-	-	-	-	-	2	-	2	2/5	-	-	2	2/5	1/5		
SN ANDRES Y PROV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
SANTANDER	61	-	-	-	-	1	43	2	46	75	-	-	14	23	2		
SUCRE	17	-	-	-	-	1	8	1	10	10/17	-	-	5	5/17	2/17		
TOLIMA	17	-	-	-	-	-	15	-	15	15/17	-	-	2	2/17	-		
VALLE	24	-	-	-	-	-	10	4	14	14/24	-	-	6	6/24	4/24		
VAUPES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
VICHADA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
TOTAL	523	2	0	0	2	0,4	320	15	362	69	5	1	136	26	3		
TOTAL 2003	656	0	0	0	0	0	407	10	481	73	2	0,3	141	21	5		
TOTAL 2002	922	0	8	1	9	1	485	21	652	71	-	-	171	19	10		
TOTAL 2001	1253	0	5	1	6	-	670	0	920	-	-	-	-	-	26		
TOTAL 2000	935	1	37	1	39	-	375	0	557	-	-	-	-	-	36		

* Sin Tipificar

** Dermatitis Interdigital Necrótica

Tabla 2. Enfermedades vesiculares: Tipo de muestra para diagnóstico por departamento. Colombia 2004

Departamentos	Total	Tipo De Muestra						Sin Muestra	%
		Epitelial	%	Serologica	%	Epit + Serol	%		
AMAZONAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANTIOQUIA	43	29	67	5	12	9	21	-	-
ARAUCA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ATLANTICO	6	4	4/6	-	-	1	1/6	1	1/6
BOLIVAR	10	8	8/10	-	-	2	2/10	-	-
BOYACA	12	11	11/12	-	-	1	1/12	-	-
CALDAS	14	12	12/14	1	1/14	1	1/14	-	-
CAQUETA	4	2	2/4	1	1/4	1	1/4	-	-
CASANARE	28	22	22/28	-	-	6	6/28	-	-
CAUCA	24	23	23/24	-	-	1	1/24	-	-
CESAR	17	13	13/17	1	1/17	3	3/17	-	-
CHOCO	1	1	1/1	-	-	-	-	-	-
CORDOBA	20	16	16/20	2	2/20	2	2/20	-	-
CUNDINAMARCA	22	15	15/22	4	4/22	3	3/22	-	-
GUAINIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GUAVIARE	2	1	1/2	-	-	1	1/2	-	-
HUILA	13	8	8/13	-	-	4	4/13	1	1/13
LA GUAJIRA	11	6	6/11	1	1/11	4	4/11	-	-
MAGDALENA	20	14	14/20	2	2/20	4	4/20	-	-
META	23	11	11/23	2	2/23	10	10/23	-	-
NARIÑO	28	19	19/28	1	1/28	8	8/28	-	-
NORTE SANTANDER	62	40	65	15	24	7	11	-	-
PUTUMAYO	32	10	31	9	28	12	38	1	3
QUINDIO	7	6	6/7	-	-	1	1/7	-	-
RISARALDA	5	2	2/5	2	2/5	1	1/5	-	-
SN ANDRES Y PROV	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SANTANDER	61	44	72	6	10	10	16	1	2
SUCRE	17	11	11/17	2	2/17	4	4/17	-	-
TOLIMA	17	15	15/17	1	1/17	1	1/17	-	-
VALLE	24	12	12/24	4	4/24	5	5/24	3	3/24
VAUPES	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VICHADA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	523	355	68	59	11	102	20	7	1
TOTAL 2003	656	495	75	73	11	82	13	6	1
TOTAL 2002	922	706	77	92	10	96	10	28	3
TOTAL 2001	1253	1046	83	-	-	-	-	207	17
TOTAL 2000	935	726	78	-	-	-	-	209	22

**Tabla 3. Enfermedades vesiculares: Distribución por municipios.
Colombia 2004**

Municipios	Fiebre Aftosa Tipo A	Estomatitis Vesicular		
		Indiana	N. Jersey	Sin Tipificar
Tibú: Norte Santander.	X		X	
Gómez Plata: Antioquia. Santa Rosa: Bolívar. Moniquirá: Boyacá. Caldono: Cauca. Chiriguana: Cesar. Moñitos: Córdoba. Bituima, Guaduas: Cundinamarca. La Plata, San Agustín: Hulla. Plato: Magdalena. Sucre: Sucre.		X		
Amagá, Arboletes, Buritica, Cañasgordas, Cocorná, El Santuario, Girardota, Hispania, Ituango, Marinilla, Retiro, San Jerónimo, San Juan de Urabá, San Pedro de Urabá, Sonsón, Tamesis, Turbo, Valdivia: Antioquia. Candelaria, Ponedera, Sabanalarga, Suan: Atlántico. Arenal, Barranco de Loba, Cartagena, Carmen de Bolívar, Santa Rosa del Sur: Bolívar. Boavita, Campohermoso, Macanal, Miraflores, Páez, San Eduardo, Susacón, Tenza: Boyacá. Anserma, Filadelfia, Manizales, Neira, Riosucio, Salamina, San José: Caldas. Florencia, San Vicente Caguán: Caquetá. Aguazul, Chameza, Hato Corozal, Tauramena, Villanueva, Yopal: Casanare. Cajibío, Caloto, Florencia, Miranda, Padilla, Popayán, Silvia, Sotará, Timbío: Cauca. Aguachica, Becerril, Curumani, Pailitas, San Alberto, San Diego, San Martín, Tamalameque: Cesar. Carmen de Atrato: Chocó. Canalete, Chinú, Lórica, Los Córdoba, Planeta Rica, Pueblo Nuevo, Purísima, Sahagún, San Andrés de Sotavento, San Carlos: Córdoba. Albán, Anapoima, Fusagasugá, Medina, Pacho, Paratebuena, San Antonio de Tequendama, San Francisco, Sasaima, Silvania: Cundinamarca. San José Guaviare: Guaviare. Aipe, Algeciras, Gigante, Neiva, Santa María, Tesalia: Hulla. Dibulla, Hato Nuevo, Maicao, Villanueva: La Guajira. Pijiro del Carmen, Pivijay: Magdalena. Castilla la Nueva, Cumaral, Guamal, Restrepo, San Martín, Villavicencio: Meta. Colón, Consacá, El Tambo, Funes, Guaitarilla, Iles, Ipiates, La Cruz, La Unión, Ospina, San Pablo: Nariño. Abrego, Arboledas, Cúcuta, Durania, El Zulia, La Esperanza, La Playa, Los Patios, Ocaña, Pamplona, Sardinata, Teorama, Villa del Rosario: Norte Santander. La Hormiga, Mocoa, Villagarzón: Putumayo. Calarcá, Circasia, Córdoba, Pijao, Salento: Quindío. Pereira, Santuario: Risaralda. Aratoca, Bucaramanga, Cerrito, Charalá, Charta, Chima, Coromoro, El Playón, Floridablanca, Guaca, Guapotá, Hato, Los Santos, Mogotes, Oiba, Onzaga, Pinchote, San Gil, Suaita, Velez, Zapatoca: Santander. Coveñas, Galeras, Morroa, San Juan de Betulia, San Onofre, Sincelajo, Tolviejo: Sucre. Anzoátegui, Casabianca, Chaparral, Herveo, Ibagué, Icononzo, Palocabildo, San Antonio, Santa Isabel: Tolima. Ansermanuevo, Calí, Dagua, El Aguila, Jamundí, Versalles: Valle.			X	
Amalfi: Antioquia. Nunchia: Casanare. Vileta: Cundinamarca. Cananguchal: Putumayo. Since: Sucre. Bolívar: Valle.				X
La Ceja: Antioquia. Arjona: Bolívar. Santander de Quilichao: Cauca. Valledupar: Cesar. Santa Ana: Magdalena. Peñol: Nariño. El Tarra: Norte Santander. Rionegro: Santander.		X	X	
Santiago: Norte Santander. Orito: Putumayo. San Vicente de Chucurí, Socorro: Santander. La Victoria, Palmira, Toro: Valle.			X	X
Santa Marta: Magdalena.		X	X	X

Tabla 4. Enfermedades vesiculares: Distribución mensual de predios afectados por departamento. Colombia 2004

Departamentos	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiem.	Octubre	Noviem.	Diciem.	Total
AMAZONAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANTIOQUIA	3	2	2	-	1	4	6	10	6	1	4	4	43
ARAUCA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ATLANTICO	1	1	-	-	-	2	-	-	1	-	-	1	6
BOLIVAR	2	-	-	-	2	1	-	1	-	1	2	1	10
BOYACA	1	-	-	-	2	1	2	2	2	1	1	-	12
CALDAS	-	1	-	2	2	2	-	2	2	2	1	-	14
CAQUETA	1	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	4
CASANARE	-	2	-	-	3	5	9	4	2	2	-	1	28
CAUCA	1	-	8	4	2	1	1	2	1	1	-	3	24
CESAR	-	-	2	-	-	2	-	-	2	5	3	3	17
CHOCO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
CORDOBA	2	2	-	-	-	1	1	1	1	3	5	4	20
CUNDINAMARCA	2	3	2	1	-	-	3	-	6	1	2	2	22
GUAINIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GUAVIARE	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
HUILA	1	3	2	1	-	1	-	2	-	-	1	2	13
LA GUAJIRA	-	1	3	-	-	-	1	-	-	4	1	1	11
MAGDALENA	1	1	-	-	-	1	2	3	1	7	4	-	20
META	-	3	2	1	3	-	3	2	3	4	2	-	23
NARIÑO	-	1	-	2	2	4	4	3	-	1	7	4	28
NORTE SANTANDER	7	6	7	2	1	1	3	4	14	8	7	2	62
PUTUMAYO	-	2	25	1	1	2	-	-	-	1	-	-	32
QUINDIO	-	-	-	1	2	3	1	-	-	-	-	-	7
RISARALDA	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1	2	-	5
SN ANDRES Y PROV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SANTANDER	3	4	5	6	3	5	13	3	5	4	1	9	61
SUCRE	4	-	-	-	1	4	-	1	1	2	2	2	17
TOLIMA	3	3	-	-	-	-	1	3	7	-	-	-	17
VALLE	-	4	4	-	-	3	-	4	5	1	-	3	24
VAUPES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VICHADA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	33	40	62	22	25	46	50	47	60	51	45	42	523
TOTAL 2003	50	68	69	33	56	90	68	71	46	36	38	31	656
TOTAL 2002	123	109	73	53	52	54	138	50	59	85	68	58	922
TOTAL 2001	92	123	195	63	92	65	65	87	97	136	146	92	1253
TOTAL 2000	105	103	97	67	73	63	67	72	56	54	104	74	935

Tabla 5. Enfermedades vesiculares: Distribución según la especie. Colombia 2004

ESPECIES	EPISODIOS	%
BOVINOS	478	91
BOVINOS-EQUINOS	24	5
PORCINOS	10	2
BOVINOS-OVINOS	3	0,6
EQUINOS	2	0,4
BOVINOS-PORCINOS	2	0,4
CAPRINOS	2	0,4
BOVINOS-PORCINOS-EQUINOS	1	0,2
EQUINOS-OVINOS	1	0,2
TOTAL	523	100

Tabla 6. Enfermedades vesiculares: Responsabilidad porcentual de la notificación de episodios. Colombia 2004

Departamento	Servicio Oficial	Propietario	Terceros
AMAZONAS	-	-	-
ANTIOQUIA	-	84	16
ARAUCA	-	-	-
ATLANTICO	-	2/6	4/6
BOLIVAR	3/10	6/10	1/10
BOYACA	-	11/12	1/12
CALDAS	2/14	9/14	3/14
CAQUETA	-	3/4	1/4
CASANARE	-	27/28	1/28
CAUCA	1/24	23/24	-
CESAR	2/17	13/17	2/17
CHOCO	-	1/1	-
CORDOBA	4/20	10/20	6/20
CUNDINAMARCA	-	19/22	3/22
GUAINIA	-	-	-
GUAVIARE	-	2/2	-
HUILA	-	7/13	6/13
LA GUAJIRA	4/11	4/11	3/11
MAGDALENA	6/20	10/20	4/20
META	1/23	19/23	3/23
NARIÑO	3/28	5/28	20/28
NORTE SANTANDER	8	60	32
PUTUMAYO	22	34	44
QUINDIO	-	6/7	1/7
RISARALDA	1/5	3/5	1/5
SN ANDRES Y PROV	-	-	-
SANTANDER	21	69	10
SUCRE	2/17	9/17	6/17
TOLIMA	1/17	15/17	1/17
VALLE	-	15/24	9/24
VAUPES	-	-	-
VICHADA	-	-	-
	11	65	24

**Tabla 7. Enfermedades vesiculares: Análisis crítico de la atención de focos.
Colombia 2004**

Departamento	Inicio / Notificación			Notif / 1era Visita			Notif / Diagnostico Final		
	*Min	*Max	*Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med
AMAZONAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANTIOQUIA	0	21	3	0	6	0	1	74	4
ARAUCA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ATLANTICO	2	10	3,5	0	1	1	3	28	4,5
BOLIVAR	0	28	10	0	1	0,5	0	35	3,5
BOYACA	1	6	2	0	1	0	1	61	2,5
CALDAS	1	7	3	0	1	0	1	40	2
CAQUETA	9	27	13,5	0	1	0,5	2	26	7
CASANARE	0	27	4	0	1	0	1	79	3
CAUCA	0	9	1	0	2	0	1	42	4
CESAR	2	17	3	0	1	0	1	127	4
CHOCO	0			1			6		
CORDOBA	1	29	7,5	0	1	0,5	1	102	5
CUNDINAMARCA	1	30	5	0	2	0	0	125	3
GUAINIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GUAVIARE	1	6	3,5	1	1	1	2	34	18
HUILA	0	25	3	0	3	1	1	71	5,5
LA GUAJIRA	2	32	8	0	2	0	1	105	6
MAGDALENA	0	106	7	0	3	1	0	53	3,5
META	0	90	3	0	3	1	1	73	5
NARIÑO	0	24	4	0	1	1	2	50	4
NORTE SANTANDER	0	32	5	0	13	0	0	110	5
PUTUMAYO	0	22	6	0	3	1	1	60	15
QUINDIO	0	6	2	0	1	0	1	3	2
RISARALDA	0	8	0	0	1	1	1	29	21,5
SN ANDRES Y PROV	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SANTANDER	0	62	4	0	7	0	1	92	6
SUCRE	0	23	3	0	2	0	2	79	5
TOLIMA	0	35	3	0	2	1	1	60	4
VALLE	0	30	3	0	1	1	2	116	25
VAUPES	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VICHADA	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* Valor Máximo, Mínimo y Mediana en días para el lapso entre inicio del brote y notificación; entre notificación y primera visita y entre la notificación y el diagnóstico final.

Tabla 8. Fiebre aftosa: Distribución mensual de predios afectados por departamento. Colombia 2004

Departamento	Enero	Feb.	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Ago.	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	Total
AMAZONAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANTIOQUIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ARAUCA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ATLANTICO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BOLIVAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BOYACA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALDAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAQUETA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CASANARE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAUCA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CESAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHOCO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CORDOBA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CUNDINAMARCA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GUAINIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GUAVIARE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HUILA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LA GUAJIRA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAGDALENA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
META	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NARIÑO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTE SANTANDER	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	2
PUTUMAYO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
QUINDIO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RISARALDA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SN ANDRES Y PROV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SANTANDER	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SUCRE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOLIMA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VALLE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VAUPES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VICHADA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	2

Tabla 9. Enfermedades vesiculares: Riesgo de presentación en predios por departamento. Colombia 2004

Departamento	Nº de Predios Estimados*	Predios con Fiebre Aftosa	Proporción de Incidencia X 10000	Predios con Estomatitis Vesicular	Proporción de Incidencia X 10000
AMAZONAS	115	-	-	-	-
ANTIOQUIA	59419	-	-	29	5
ARAUCA	6895	-	-	-	-
ATLANTICO	4926	-	-	4	8
BOLIVAR	11555	-	-	8	7
BOYACA	66957	-	-	11	2
CALDAS	14549	-	-	12	8
CAQUETA	10361	-	-	2	2
CASANARE	11475	-	-	23	20
CAUCA	11269	-	-	23	20
CESAR	10334	-	-	13	13
CHOCO	1736	-	-	1	6
CORDOBA	25067	-	-	16	6
CUNDINAMARCA	61175	-	-	16	3
GUAINIA	55	-	-	-	-
GUAVIARE	1822	-	-	1	5
HUILA	13952	-	-	8	6
LA GUAJIRA	3047	-	-	6	20
MAGDALENA	10343	-	-	14	14
META	10060	-	-	11	11
NARIÑO	33245	-	-	19	6
NORTE SANTANDER	9066	2	2	40	44
PUTUMAYO	5212	-	-	12	23
QUINDIO	3030	-	-	6	20
RISARALDA	3544	-	-	2	6
SN ANDRES Y PROV.	822	-	-	-	-
SANTANDER	40511	-	-	46	11
SUCRE	12003	-	-	10	8
TOLIMA.	22410	-	-	15	7
VALLE	10732	-	-	14	13
VAUPES	22	-	-	-	-
VICHADA	800	-	-	-	-
TOTAL	476509	-	-	362	8

* Sistema de Información y Vigilancia Epidemiológica . Instituto Colombiano Agropecuario ICA, Censo 2004

Tabla 10. Fiebre aftosa: Tasas de ataque en bovinos por departamento. Colombia 2004

Departamento	Aftosa Tipo A			Aftosa Tipo O			Fiebre Aftosa Sin Tipificación			Fiebre Aftosa		
	Expuestos	Enfermos	Tasa X 100	Expuestos	Enfermos	Tasa X 100	Expuestos	Enfermos	Tasa X 100	Expuestos	Enfermos	Tasa X 100
AMAZONAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANTIOQUIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ARAUCA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ATLANTICO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BOLIVAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BOYACA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALDAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAQUETA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CASANARE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAUCA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CESAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHOCO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CORDOBA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CUNDINAMARCA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GUAINIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GUAVIARE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HUILA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LA GUAJIRA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAGDALENA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
META	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NARIÑO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTE SANTANDER	486	58	12	-	-	-	-	-	-	486	58	12
PUTUMAYO*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
QUINDIO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RISARALDA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SN ANDRES Y PROV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SANTANDER	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SUCRE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOLIMA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VALLE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VAUPES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VICHADA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	486	58	12	-	-	-	-	-	-	486	58	12
TOTAL 2003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL 2002	-	-	-	233	16	7	16	1	1/16	249	17	7
TOTAL 2001	-	-	-	181	19	10	435	4	1	616	23	4
TOTAL 2000	23	7	7/23	1076	181	17	87	47	54	1186	235	20

Tabla 11. Fiebre aftosa tipo A: Distribución mensual de predios afectados por departamento. Colombia 2004

Departamento	Enero	Febr.	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agos.	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.	Total
AMAZONAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANTIOQUIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ARAUCA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ATLANTICO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BOLIVAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BOYACA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALDAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAQUETA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CASANARE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAUCA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CESAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHOCO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CORDOBA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CUNDINAMARCA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GUAINIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GUAVIARE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HUILA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LA GUAJIRA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAGDALENA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
META	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NARIÑO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTE SANTANDER	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	2
PUTUMAYO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
QUINDIO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RISARALDA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SN ANDRES Y PROV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SANTANDER	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SUCRE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOLIMA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VALLE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VAUPES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VICHADA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	2
TOTAL 2003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL 2002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL 2001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL 2000	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1

Tabla 12. Fiebre aftosa tipo A: Predios, bovinos y porcinos afectados por municipio. Colombia 2004

Departamento	Municipio	Predios	Bovinos Expuestos	Bovinos Enfermos	Tasa de Ataque X100	Porcinos Expuestos	Porcinos Enfermos	Tasa de Ataque X100
NORTE DE SANTANDER	TIBU	2	486	58	12	2	2	2/2

Tabla 13. Fiebre aftosa tipo O: Distribución mensual de predios afectados por departamento. Colombia 2004

Departamento	Enero	Febr.	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agos.	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.	Total
AMAZONAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANTIOQUIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ARAUCA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ATLANTICO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BOLIVAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BOYACA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALDAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAQUETA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CASANARE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAUCA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CESAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHOCO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CORDOBA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CUNDINAMARCA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GUAINIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GUAVIARE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HUILA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LA GUAJIRA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAGDALENA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
META	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NARIÑO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTE SANTANDER	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PUTUMAYO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
QUINDIO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RISARALDA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SN ANDRES Y PROV.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SANTANDER	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SUCRE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOLIMA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VALLE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VAUPES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VICHADA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL 2003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL 2002	-	-	3	-	-	-	2	2	1	-	-	-	8
TOTAL 2001	-	1	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	5
TOTAL 2000	-	2	5	1	7	-	4	13	1	2	-	2	37

Tabla 14. Fiebre aftosa sin tipificación: Distribución mensual de predios afectados por departamento. Colombia 2004

Departamento	Enero	Febr.	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agos.	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.	Total
AMAZONAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANTIOQUIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ARAUCA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ATLANTICO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BOLIVAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BOYACA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALDAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAQUETA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CASANARE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAUCA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CESAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHOCO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CORDOBA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CUNDINAMARCA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GUAINIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GUAVIARE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HUILA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LA GUAJIRA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAGDALENA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
META	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NARIÑO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTE SANTANDER	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PUTUMAYO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
QUINDIO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RISARALDA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SN ANDRES Y PROV.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SANTANDER	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SUCRE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOLIMA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VALLE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VAUPES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VICHADA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	-												
TOTAL 2003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL 2002	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
TOTAL 2001	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
TOTAL 2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1

Tabla 15. Estomatitis vesicular: Distribución mensual de predios afectados por departamento. Colombia 2004

Departamento	Enero	Febr.	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agos.	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.	Total
AMAZONAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANTIOQUIA	-	2	1	-	1	2	5	9	2	1	3	3	29
ARAUCA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ATLANTICO	1	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	1	4
BOLIVAR	2	-	-	-	2	-	-	1	-	1	1	1	8
BOYACA	1	-	-	-	1	1	2	2	2	1	1	-	11
CALDAS	-	1	-	1	2	2	-	1	2	2	1	-	12
CAQUETA	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	2
CASANARE	-	1	-	-	2	5	8	3	1	2	-	1	23
CAUCA	1	-	8	4	2	1	1	2	1	1	-	2	23
CESAR	-	-	1	-	-	1	-	-	2	3	3	3	13
CHOCO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
CORDOBA	2	1	-	-	-	1	-	-	1	3	5	3	16
CUNDINAMARCA	2	-	2	1	-	-	2	-	4	1	2	2	16
GUAINIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GUAVIARE	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
HUILA	1	1	1	1	-	-	-	1	-	-	1	2	8
LA GUAJIRA	-	-	-	-	-	-	1	-	-	3	1	1	6
MAGDALENA	1	1	-	-	-	1	1	2	1	3	4	-	14
META	-	-	-	1	1	-	2	1	1	3	2	-	11
NARIÑO	-	-	-	1	1	4	3	2	-	1	3	4	19
NORTE SANTANDER	2	4	2	-	1	1	1	3	13	5	6	2	40
PUTUMAYO	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
QUINDIO	-	-	-	1	2	2	1	-	-	-	-	-	6
RISARALDA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	2
SN ANDRES Y PROV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SANTANDER	2	2	3	5	2	4	10	2	5	3	-	8	46
SUCRE	3	-	-	-	-	1	-	1	-	2	2	1	10
TOLIMA	2	3	-	-	-	-	1	3	6	-	-	-	15
VALLE	-	3	2	-	-	2	-	2	2	-	-	3	14
VAUPES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VICHADA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	20	20	32	16	17	30	38	35	44	37	36	37	362

Tabla 16. Estomatitis vesicular: Tasas de ataque x100 en bovinos por departamento. Colombia 2004

Departamento	Estomatitis Indiana			Estomatitis New Jersey			Estomatitis Sin Tipificar			Estomatitis Vesicular		
	Expues- tos	Enfer- mos	Tasa X 100	Expues- tos	Enfer- mos	Tasa X 100	Expues- tos	Enfer- mos	Tasa X 100	Expues- tos	Enfer- mos	Tasa X 100
AMAZONAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANTIOQUIA	65	21	32	5227	96	2	*	-	-	5292	117	2
ARAUCA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ATLANTICO	-	-	-	237	8	3	-	-	-	237	8	3
BOLIVAR	211	21	10	1152	39	3	-	-	-	1363	60	4
BOYACA	2	1	1/2	101	20	20	-	-	-	103	21	20
CALDAS	-	-	-	285	16	6	-	-	-	285	16	6
CAQUETA	-	-	-	403	82	20	-	-	-	403	82	20
CASANARE	-	-	-	3803	234	6	22	2	2/22	3825	236	6
CAUCA	117	7	6	588	59	10	-	-	-	705	66	9
CESAR	127	8	6	2471	65	3	-	-	-	2598	73	3
CHOCO	-	-	-	6	3	3/6	-	-	-	6	3	3/6
CORDOBA	10	2	2/10	749	80	11	-	-	-	759	82	11
CUNDINAMARCA	153	37	24	558	53	9	16	2	2/16	727	92	13
GUAINIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GUAVIARE	-	-	-	53	1	2	-	-	-	53	1	2
HUILA	45	2	4	539	16	3	-	-	-	584	18	3
LA GUAJIRA	-	-	-	1422	123	9	-	-	-	1422	123	9
MAGDALENA	1695	35	2	1225	35	3	*	-	-	2920	70	2
META	-	-	-	1687	63	4	-	-	-	1687	63	4
NARIÑO	4	1	1/4	304	46	15	-	-	-	308	47	15
NORTE SANTANDER	40	4	10	2649	130	5	252	42	17	2941	176	6
PUTUMAYO	-	-	-	486	31	6	38	8	21	524	39	7
QUINDIO	-	-	-	177	14	8	-	-	-	177	14	8
RISARALDA	-	-	-	4	2	2/4	-	-	-	4	2	2/4
SN ANDRES Y PROV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SANTANDER	370	17	5	1276	281	22	60	3	5	1706	301	18
SUCRE	26	1	1/26	2595	55	2	66	3	5	2687	59	2
TOLIMA	-	-	-	233	33	14	-	-	-	233	33	14
VALLE	-	-	-	263	21	8	265	14	5	528	35	7
VAUPES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VICHADA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	2865	157	5	28493	1606	6	719	74	10	32077	1837	6
TOTAL 2003	6881	424	6	44200	1861	4	2261	79	3	53342	2364	4
TOTAL 2002	7588	672	9	40960	2263	6	2744	103	4	51292	3038	6
TOTAL 2001	17665	1035	6	47688	2953	6	-	-	-	65353	3988	6
TOTAL 2000	14358	871	6	37601	2050	5	-	-	-	51959	2921	6

* En los departamentos de Antioquia y Santander, en los focos de estomatitis vesicular sin tipificación, solo se afectó la especie equina. En el departamento de Magdalena en el foco de estomatitis vesicular sin tipificación se afectaron las especies equina y ovina.

Tabla 17. Estomatitis Indiana: Predios y bovinos afectados por municipio. Colombia 2004

Departamento	Municipios	Predios	Expuestos	Enfermos	Tasa de Ataque X 100
ANTIOQUIA	GOMEZ PLATA	1	13	3	3/13
	LA CEJA	4	52	18	35
BOLIVAR	ARJONA	1	28	7	7/28
	SANTA ROSA	1	183	14	8
BOYACA	MONQUIRA	1	2	1	1/2
CAUCA	CALDONO	3	18	5	5/18
	SANTANDER QUILICHAO	2	99	2	2
CESAR	CHIRIGUANA	1	110	6	5
	VALLEDUPAR	1	17	2	2/17
CORDOBA	MOÑITOS	1	10	2	2/10
CUNDINAMARCA	BITUIMA	1	27	7	7/27
	GUADUAS	1	126	30	24
HUILA	LA PLATA	1	43	1	2
	SAN AGUSTIN	1	2	1	1/2
MAGDALENA	PLATO	1	1050	1	0,1
	SANTA ANA	1	346	31	9
	SANTA MARTA	1	299	3	1
NARIÑO	PEÑOL	1	4	1	1/4
NORTE SANTANDER	EL TARRA	1	40	4	10
SANTANDER	RIONEGRO	1	370	17	5
SUCRE	SUCRE	1	26	1	1/26
TOTAL	21	27	2865	157	5

Tabla 18. Estomatitis Indiana: Distribución mensual de predios afectados por departamento. Colombia 2004

Departamento	Enero	Febr.	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agos.	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.	Total
AMAZONAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANTIOQUIA	-	1	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	5
ARAUCA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ATLANTICO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BOLIVAR	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	2
BOYACA	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
CALDAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAQUETA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CASANARE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAUCA	-	-	-	-	1	-	1	2	1	-	-	-	5
CESAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	2
CHOCO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CORDOBA	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
CUNDINAMARCA	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2
GUAINIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GUAVIARE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HUILA	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	2
LA GUAJIRA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAGDALENA	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	3
META	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NARIÑO	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
NORTE SANTANDER	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
PUTUMAYO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
QUINDIO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RISARALDA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SN ANDRES Y PROV.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SANTANDER	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
SUCRE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
TOLIMA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VALLE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VAUPES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VICHADA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	4	1	-	2	1	-	2	7	4	2	1	3	27
TOTAL 2003	11	3	9	1	2	7	2	4	2	5	5	13	64
TOTAL 2002	12	15	14	22	10	10	13	6	6	13	13	12	146
TOTAL 2001	14	15	47	15	11	8	16	14	29	38	15	18	250
TOTAL 2000	8	11	26	18	19	21	11	12	14	6	24	12	182

Tabla 19. Estomatitis New Jersey: Predios y bovinos afectados por municipio. Colombia 2004

Departamento	Municipios	Predios	Expuestos	Enfermos	Tasa de Ataque X 100
ANTIOQUIA	SONSON	4	47	15	32
CASANARE	YOPAL	15	2473	119	5
CAUCA	POPAYAN	5	391	34	9
CORDOBA	SAHAGUN	4	147	8	5
CUNDINAMARCA	SAN FRANCISCO	4	221	19	9
LA GUAJIRA	VILLANUEVA	3	482	7	1
MAGDALENA	SANTA ANA	3	660	3	0,5
	SANTA MARTA	4	198	8	4
META	SAN MARTIN	3	713	13	2
NARIÑO	COLON	5	38	10	26
NORTE SANTANDER	CUCUTA	7	544	18	3
	EL TARRA	4	91	15	16
	LA ESPERANZA	3	585	11	2
	TIBU	10	287	23	8
PUTUMAYO	ORITO	5	91	19	21
	VILLAGARZON	3	358	9	3
SANTANDER	RIONEGRO	4	63	9	14
	SAN VICENTE CHUCURI	3	123	20	16
	SOCORRO	7	314	58	18
TOLIMA	CHAPARRAL	5	95	13	14
13	20	101	7921	431	
13*	181*	219	20572	1175	
TOTAL 26	201	320	28493	1606	6

* Departamentos y municipios con (1 ó 2) predios afectados

Antioquia:Amagá, Arboletes, Buriticá, Cañasgordas, Cocorná, El Santuario, Girardota, Hispania, Ituango, La Ceja, Marinilla, Retiro, San Jerónimo, San Juan de Urabá, San Pedro de Urabá, Támesis, Turbo, Valdivia. **Atlántico:** Candelaria, Ponedera, Sabanalarga, Suan. **Bolívar:**Arenal, Arjona, Barranco de Loba, Cartagena, Carmen de Bolívar, Santa Rosa del Sur. **Boyacá:** Boavita, Campohermoso, Macanal, Miraflores, Páez, San Eduardo, Susacón, Tenza. **Caldas:** Anserma, Filadelfia, Manizales, Neira, Riosucio, Salamina, San José. **Caquetá:** Florencia, San Vicente del Caguán. **Casanare:**Aguazul, Chameza, Hato Corozal, Tauramena, Villanueva. **Cauca:** Cajibío, Caloto, Florencia, Miranda, Padilla, Santander de Quilichao, Silvia, Sotará, Timbío. **Cesar:** Aguachica, Becerril, Curumaní, Pailitas, San Alberto, San Diego, San Martín, Tamalameque, Valledupar. **Chocó:**El Carmen de Atrato. **Córdoba:**Canalete, Chinú, Lorica, Los Córdoba, Planeta Rica, Pueblo Nuevo, Purísima, San Andrés de Sotavento, San Carlos. **Cundinamarca:**Albán, Anapoima, Fusagasugá, Medina, Pacho, Paratebuena, San Antonio de Tequendama, Sasaima, Silvania. **Guaviare:**San José del Guaviare. **Huila:** Aipe, Algeciras, Gigante, Neiva, Santa María, Tesalia. **La Guajira:**Dibulla, Hato Nuevo, Maicao. **Magdalena:**Pijiño del Carmen, Pivijay. **Meta:** Castilla la Nueva, Cumaral, Guama, Restrepo, Villavicencio. **Nariño:** Consacá, El Tambo, Funes, Guaitarilla, Iles, Ipiales, La Cruz, La Unión, Ospina, Peñol, San Pablo. **Norte de Santander:** Abrego, Arboledas, Durania, El Zulia, La Playa, Los Patios, Ocaña, Pamplona, Santiago, Sardinata, Teorama, Villa del Rosario. **Putumayo:** La Hormiga, Mocoa. **Quindío:**Calarcá, Circasia, Córdoba, Pijao, Salento. **Risaralda:** Pereira, Santuario. **Santander:** Aratoca, Bucaramanga, Cerrito, Charalá, Charta, Chima, Coromoro, El Playón, Floridablanca, Guaca, Guapotá, Hato, Los Santos, Mogotes, Oiba, Onzaga, Pinchote, San Gil, Suaita, Velez, Zapatoca. **Sucre:** Coveñas, Galeras, Morroa, San Juan de Betulia, San Onofre, Sincelajo, Toluviéjo. **Tolima:**Anzoategui, Casabianca, Herveo, Ibagué, Icononzo, Palocabildo, San Antonio, Santa Isabel. **Valle:** Ansermanuevo, Cali, Dagua, El Aguila, Jamundí, La Victoria, Palmira, Toro, Versalles.

Tabla 20. Estomatitis New Jersey. Distribución mensual de predios afectados por departamento. Colombia 2004

Departamento	Enero	Febr.	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agos.	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.	Total
AMAZONAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANTIOQUIA	-	-	1	-	1	2	5	5	2	1	3	3	23
ARAUCA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ATLANTICO	1	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	1	4
BOLIVAR	2	-	-	-	2	-	-	-	-	1	1	-	6
BOYACA	-	-	-	-	1	1	2	2	2	1	1	-	10
CALDAS	-	1	-	1	2	2	-	1	2	2	1	-	12
CAQUETA	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	2
CASANARE	-	1	-	-	2	5	8	3	1	1	-	1	22
CAUCA	1	-	8	4	1	1	-	-	-	1	-	2	18
CESAR	-	-	1	-	-	1	-	-	2	2	3	2	11
CHOCO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
CORDOBA	1	1	-	-	-	1	-	-	1	3	5	3	15
CUNDINAMARCA	2	-	2	1	-	-	1	-	2	1	2	2	13
GUAINIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GUAVIARE	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
HUILA	1	1	1	-	-	-	-	1	-	-	1	1	6
LA GUAJIRA	-	-	-	-	-	-	1	-	-	3	1	1	6
MAGDALENA	-	1	-	-	-	1	-	1	1	3	3	-	10
META	-	-	-	1	1	-	2	1	1	3	2	-	11
NARIÑO	-	-	-	-	1	4	3	2	-	1	3	4	18
NORTE SANTANDER	2	4	1	-	-	1	1	3	12	5	6	2	37
PUTUMAYO	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
QUINDIO	-	-	-	1	2	2	1	-	-	-	-	-	6
RISARALDA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	2
SN ANDRES Y PROV.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SANTANDER	1	2	3	5	2	4	10	2	3	3	-	8	43
SUCRE	2	-	-	-	-	1	-	1	-	1	2	1	8
TOLIMA	2	3	-	-	-	-	1	3	6	-	-	-	15
VALLE	-	-	2	-	-	1	-	2	2	-	-	3	10
VAUPES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VICHADA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	15	15	29	14	15	29	35	27	38	34	35	34	320
TOTAL 2003	23	43	49	24	39	49	49	45	30	16	25	15	407
TOTAL 2002	74	57	40	24	19	20	86	27	34	41	36	27	485
TOTAL 2001	44	77	91	28	57	38	30	49	43	74	81	58	670
TOTAL 2000	61	53	37	19	19	20	27	11	14	18	48	48	375

Tabla 21. Estomatitis vesicular sin tipificar: Predios y bovinos afectados por municipio. Colombia 2004

Departamento	Municipios	Predios	Expuestos	Enfermos	Tasa De Ataque X 100
CASANARE	NUNCHIA	1	22	2	2/22
CUNDINAMARCA	VILLETA	1	16	2	2/16
NORTE SANTANDER	SANTIAGO	2	252	42	17
PUTUMAYO	CANANGUCHAL	1	18	1	1/18
	ORITO	1	20	7	7/20
SANTANDER	SAN VICENTE CHUCURI	1	60	3	5
SUCRE	SINCE	1	66	3	5
VALLE	BOLIVAR	1	204	5	2
	LA VICTORIA	1	12	4	4/12
	PALMIRA	1	15	1	1/15
	TORO	1	34	4	12
TOTAL 7	11	12*	719	74	10

* En los municipios de Amalfi y Socorro de los departamentos de Antioquia y Santander respectivamente, se reportaron únicamente equinos enfermos. En el municipio de Santa Marta, departamento de Magdalena se reportaron únicamente equinos y ovinos en el predio afectado.

Tabla 22. Estomatitis vesicular sin tipificar: Distribución mensual de predios afectados por departamento. Colombia 2004

Departamento	Enero	Febr.	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agos.	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.	Total
AMAZONAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANTIOQUIA	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
ARAUCA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ATLANTICO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BOLIVAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BOYACA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALDAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAQUETA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CASANARE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
CAUCA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CESAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHOCO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CORDOBA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CUNDINAMARCA	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
GUAINIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GUAVIARE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HUILA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LA GUAJIRA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAGDALENA	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
META	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NARIÑO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTE SANTANDER	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2
PUTUMAYO	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
QUINDIO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RISARALDA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SN ANDRES Y PROV.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SANTANDER	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2
SUCRE	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
TOLIMA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VALLE	-	3	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	4
VAUPES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VICHADA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	1	4	3	-	1	1	1	1	2	1	-	-	15
TOTAL 2003	1	-	-	-	-	3	3	1	1	-	1	-	10
TOTAL 2002	3	1	1	-	1	1	4	1	2	1	3	3	21
TOTAL 2001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL 2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabla 23. Brucelosis. Predios y bovinos examinados y seropositivos según sexos por departamento. Colombia 2004

Departamento	Predios			Bovinos								
	Examinados	Positivos	%	Total			Hembras			Machos		
				Examinados	Positivos	%	Examinadas	Positivas	%	Examinados	Positivos	%
AMAZONAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANTIOQUIA	678	187	28	15890	1151	7	14350	1118	8	1540	33	2
ARAUCA	307	82	27	29407	468	2	3535	384	11	25872	84	0,3
ATLANTICO	61	37	61	1811	127	7	1618	116	7	193	11	6
BOLIVAR	116	75	65	3281	557	17	2895	524	18	386	33	9
BOYACA	244	23	9	2279	49	2	2165	47	2	114	2	2
CALDAS	164	34	21	1713	60	4	1460	56	4	253	4	2
CAQUETA	287	51	18	4061	265	7	3718	253	7	343	12	3
CASANARE	648	118	18	11624	465	4	10019	445	4	1605	20	1
CAUCA	22	2	2/22	170	12	7	162	12	7	8	0	0
CESAR	539	185	34	31545	839	3	10855	752	7	20690	87	0,4
CHOCO	11	9	9/11	117	21	18	113	20	18	4	1	1/4
CORDOBA	1281	427	33	29986	2492	8	26113	2346	9	3873	146	4
CUNDINAMARCA	219	43	20	3074	122	4	2555	108	4	519	14	3
GUAINIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GUAVIARE	5	4	4/5	327	24	7	295	23	8	32	1	3
HUILA	268	22	8	3073	74	2	2510	72	3	563	2	0,4
LA GUAJIRA	31	16	52	827	48	6	810	47	6	17	1	1/17
MAGDALENA	113	110	97	6611	822	12	6276	785	13	335	37	11
META	639	174	27	12098	1078	9	9276	1040	11	2822	38	1
NARIÑO	72	33	46	1625	198	12	1614	193	12	11	5	5/11
NORTE SANTANDER	171	41	24	3354	163	5	1600	143	9	1754	20	1
PUTUMAYO	31	1	3	269	1	0,4	165	1	0,6	104	0	0
QUINDIO	206	30	15	2605	77	3	2423	74	3	182	3	2
RISARALDA	41	16	39	1216	74	6	1013	67	7	203	7	3
SN ANDRES Y PROV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SANTANDER	624	123	20	9219	646	7	7228	589	8	1991	57	3
SUCRE	335	117	35	6826	384	6	6223	353	6	603	31	5
TOLIMA	304	65	21	7173	190	3	5899	178	3	1274	12	1
VALLE	145	22	15	1443	50	3	1264	47	4	179	3	2
VAUPES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VICHADA	3	1	1/3	24	2	2/24	9	1	1/9	15	1	1/15
TOTAL	7565	2048	27	191648	10459	5	126163	9794	8	65485	665	1
TOTAL 2003	6224	1490	24	119950	7970	7	107844	7630	7	12106	340	3
TOTAL 2002	6056	1436	24	99455	5989	6	89873	5710	6	9582	279	3
TOTAL 2001	4550	830	18	58515	3235	6	52860	3084	6	5655	151	3
TOTAL 2000	4461	881	20	66917	3557	5	60284	3376	6	6633	181	3

Tabla 24. Brucelosis. Predios y bovinos seropositivos por municipio. Colombia 2004.

Departamento*	Municipio*	Predios			Bovinos		
		Exami.	Posit.	%	Exami.	Posit.	%
ANTIOQUIA	ARBOLETES	71	20	28	1169	62	5
	CACERES	59	20	34	566	53	9
	CARMEN DE VIBORAL	14	6	6/14	216	12	6
	CAUCASIA	115	43	37	1791	111	6
	CHIGORODO	42	4	10	73	9	12
	FREDONIA	24	5	5/24	444	23	5
	MEDELLIN	40	9	23	181	22	12
	NECHI	14	8	8/14	151	14	9
	NECOCLI	9	6	6/9	581	217	37
	PUERTO BERRIO	17	4	4/17	785	160	20
	SAN PEDRO DE URABA	18	13	13/18	1153	152	13
	TAMESIS	8	5	5/8	338	71	21
	TURBO	12	4	4/12	295	23	8
ARAUCA	ARAUCA	105	29	28	9303	150	2
	ARAUQUITA	62	27	44	1174	120	10
	FORTUL	21	7	7/21	571	141	25
	SARAVENA	54	10	19	413	37	9
	TAME	57	8	14	806	18	2
ATLANTICO	PONEDERA	7	5	5/7	411	24	6
	SABANALARGA	29	12	12/29	609	25	4
BOLIVAR	MAGANGUE	14	6	6/14	284	85	30
	MAHATES	7	6	6/7	669	36	5
	MORALES	17	5	5/17	73	11	15
	San MARTIN DE LOBA	8	8	8/8	91	18	20
	SIMITI	18	13	13/18	438	140	32
BOYACA	PUERTO BOYACA	18	5	5/18	215	24	11
CALDAS	LA DORADA	66	13	20	355	18	5
	MANIZALES	25	4	4/25	131	6	5
	VICTORIA	19	5	5/19	366	17	5
	VILLAMARIA	19	6	6/19	47	6	13
CAQUETA	ALBANIA	13	6	6/13	328	47	14
	BELEN DE LOS ANDAQUIES	22	5	5/22	143	38	27
	CARTAGENA DEL CHAIRA	25	6	6/25	113	32	28
	FLORENCIA	48	10	21	257	25	10
	PUERTO RICO	26	8	8/26	1096	40	4
	S. VICENTE DEL CAGUAN	34	7	21	216	46	21
CASANARE	AGUAZUL	37	10	27	1359	46	3
	HATO COROZAL	62	13	21	661	23	3
	MANI	65	6	9	340	15	4
	MONTERREY	18	5	5/18	113	16	14
	OROCUE	15	4	4/15	96	9	9
	PAZ DE ARIPORO	52	11	21	648	18	3
	TAURAMENA	18	5	5/18	677	45	7
	TRINIDAD	42	8	19	776	34	4
	YOPAL	274	49	18	3746	190	5
	Subtotales 8	45	1740	469		34268	2429

* Departamentos y municipios con uno (1), dos (2) o tres (3) predios con bovinos seropositivos

ANTIOQUIA: Amaga, Amalfi, Armenia, Belmira, Carepa, Copacabana, Ebejico, Envigado, Guarne, La Ceja, La Pintada, Mutata, Rionegro, San Juan de Uraba, San Pedro, San Roque, Santa Rosa de Osos, Santafe de Antioquia, Sonson, Taraza, Venecia, Yondo (Casabe), Zaragoza.

ARAUCA: Cravo Norte

ATLANTICO: Baranoa, Candelaria, Galapa, Juan de Acosta, Luruaco, Malambo, Manati, Palmar de Varela, Piojo, Repelon, Usiacuri.

BOLIVAR: Altos del Rosario, Arenal, Arroyohondo, Barranco de Loba, Calamar, Cantagallo, Cartagena de Indias, El Penon, Hatillo de Loba, Margarita, Maria La Baja, Mompos, San Estanislao, San Jacinto, San Pablo, Santa Rosa, Santa Rosa del Sur, Turbana, Villanueva.

BOYACA: Chiquinquirá, Cienega, Duitama, Iza, Paipa, Pesca, Ramiriquí, Saboya, San Miguel de Sema, Siachoque, Sogamoso, Sotaquirá, Toca, Tunja, Tuta.

CALDAS: Anserma, Belalcazar, Palestina.

CAQUETA: El Doncello, El Paujil, Milan, San Jose del Fragua.

CASANARE: Pore, San Luis de Palenque, Villanueva

CAUCA: Patia (El Bordo), Santander de Quilichao

CESAR: Chiriguana, Curumani, La Jagua de Ibirico, La Paz (Robles), Tamalameque.

CHOCO: Unguia

CORDOBA: Cotorra, Momil, Puerto Escondido, Purísima, San Antero.

CUNDINAMARCA: Caparrapi, Guaduas, Medina, Simijaca, Susa, Ubalá

GUAVIARE: El Retorno, San Jose del Guaviare

HUILA: Aipe, Algeciras, Baraya, Campoalegre, Gigante, Palermo, Pitalito

LA GUAJIRA: Albania, Barrancas, La Jagua del Pilar, Maicao, Riohacha, San Juan del Cesar, Urumita

MAGDALENA: Chivolo, Concordia, El Piñon, Fundación, Guamal, Pedraza, Pijiño del Carmen, Remolino, San Sebastian de Buenavista, San Zenón, Sitionuevo, Tenerife, Zona Bananera

META: Barranca de Upia, Granada, Puerto Gaitan, Restrepo, San Juan de Arama, San Luis de Cubarral, Vista Hermosa.

NARIÑO: Pupiales, Tumaco.

NORTE DE SANTANDER: Los Patios, San Cayetano

PUTUMAYO: Mocoa

QUINDIO: Calarcá, Montengro, Quimbaya, Salento.

RISARALDA: Santa Rosa de Cabal

SANTANDER: Charalá, Curiti, Guapota, Guavata, Lebrija, Los Santos, Puerto Parra, San Vicente de Chucuri

SUCRE: Galeras (Nueva Granada), Los Palmitos, San Benito Abad, Sucre

TOLIMA : Cajamarca, Coello, Coyaima, Honda, Lerida, Ortega, Palocabildo, Piedras, Purificación, San Luis, Suarez

VALLE: Alcalá, Cali, Cartago, Jamundi, La Cumbre, La Victoria, Restrepo, Sevilla, Yumbo.

VICHADA : Puerto Carreño

Continua...

Tabla 24. Brucelosis. Predios y bovinos seropositivos por municipio. Colombia 2004.

Departamento	Municipio	Predios			Bovinos		
		Examinados	Positivos	%	Examinados	Positivos	%
CESAR	AGUACHICA	48	17	35	811	89	11
	AGUSTIN CODAZZI	32	14	44	1089	74	7
	ASTREA	32	18	56	458	63	14
	BECERRIL	9	5	5/9	130	34	26
	BOSCONIA	26	8	8/26	213	30	14
	CHIMICHAGUA	8	5	5/8	394	45	11
	EL PASO	14	5	5/14	49	16	33
	GAMARRA	54	16	30	886	78	9
	LA GLORIA	16	6	6/16	410	29	7
	PELAYA	10	6	6/10	72	18	25
	RIO DE ORO	14	8	8/14	805	80	10
	SAN ALBERTO	80	20	25	365	83	23
	SAN DIEGO	13	6	6/13	296	48	16
	SAN MARTIN	60	20	33	762	72	9
VALLEDUPAR	81	22	27	783	57	7	
CHOCO	ACANDI	8	7	7/8	100	19	19
CORDOBA	AYAPEL	22	8	8/22	398	52	13
	BUENAVISTA	42	15	36	948	189	20
	CANALETE	14	6	6/14	132	35	27
	CERETE	103	21	20	1091	124	11
	CHIMA	22	4	4/22	889	49	6
	CHINU	28	9	9/28	39	11	28
	CIENAGA DE ORO	78	28	36	428	61	14
	LA APARTADA	12	7	7/12	690	93	13
	LORICA	53	22	42	1581	210	13
	LOS CORDOBAS	14	7	7/14	341	19	6
	MONTELIBANO	48	15	31	426	37	9
	MONTERIA	394	130	33	6734	694	10
	PLANETA RICA	146	42	29	1278	115	9
	PUEBLO NUEVO	35	14	40	397	42	11
	PUERTO LIBERTADOR	16	4	4/16	297	11	4
	SAHAGUN	38	10	26	303	24	8
	SAN BERNARDO DEL VIENTO	18	12	12/18	207	62	30
	SAN CARLOS	64	19	30	415	41	10
SAN PELAYO	36	8	22	122	31	25	
TIERRALTA	51	25	49	3031	530	17	
VALENCIA	14	10	10/14	240	40	17	
CUNDINAMARCA	PARATEBUENO	41	8	20	187	23	12
	PUERTO SALGAR	87	23	26	1066	68	6
HUILA	AGRADO	17	4	4/17	91	4	4
	NEIVA	26	4	4/26	278	53	19
	RIVERA	45	4	9	62	4	6
ACUMULADO 13	87	3709	1111		63562	5886	

Continua...

Tabla 24. Brucelosis. Predios y bovinos seropositivos por municipio. Colombia 2004

Departamento	Municipio	Predios			Bovinos		
		Examinados	Positivos	%	Examinados	Positivos	%
LA GUAJIRA	DISTRACCION	4	4	4/4	156	17	11
MAGDALENA	ALGARROBO	5	5	5/5	164	19	12
	ARACATACA	5	5	5/5	153	14	9
	ARIGUANI (EL DIFICIL)	8	7	7/8	330	79	24
	EL BANCO	25	25	25/25	877	128	15
	NUEVA GRANADA	5	5	5/5	230	91	40
	PIVIJAY	10	9	9/10	1935	28	1
	PLATO	8	8	8/8	198	72	36
	SABANAS DE SAN ANGEL	4	4	4/4	118	9	8
	SANTA ANA	19	19	19/19	1401	165	12
META	ACACIAS	43	15	35	346	43	12
	CABUYARO	36	19	53	762	191	25
	CASTILLA LA NUEVA	18	6	6/18	681	108	16
	CUMARAL	117	6	5	905	51	6
	FUENTE DE ORO	9	4	4/9	447	81	18
	GUAMAL	10	6	6/10	91	12	13
	PUERTO LLERAS	17	8	8/17	445	59	13
	PUERTO LOPEZ	79	29	37	2563	199	8
	SAN MARTIN	57	16	28	1740	112	6
VILLAVICENCIO	177	32	18	1829	117	6	
NARIÑO	GUACHUCAL	12	10	10/12	345	66	19
	PASTO	33	16	48	697	121	17
	SAPUYES	7	4	4/7	104	5	5
NORTE DE SANTANDER	CUCUTA	60	13	22	292	88	30
	DURANIA	6	4	4/6	138	19	14
	LA ESPERANZA	27	7	7/27	402	23	6
	PUERTO SANTANDER	19	11	11/19	294	23	8
	VILLA DEL ROSARIO	15	4	4/15	61	4	7
QUINDIO	ARMENIA	21	5	5/21	33	16	48
	CIRCASIA	50	13	26	475	48	10
	FILANDIA	21	5	5/21	27	6	6/27
RISARALDA	PEREIRA	36	13	36	606	66	11
SANTANDER	BARRANCABERMEJA	53	8	15	171	18	11
	CIMITARRA	47	15	32	1334	185	14
	FLORIDABLANCA	52	9	17	337	30	9
	GIRON	35	4	11	28	4	4/28

Continua...

Tabla 24. Brucelosis. Predios y bovinos seropositivos por municipio. Colombia 2004

Departamento	Municipio	Predios			Bovinos		
		Examinados	Positivos	%	Examinados	Positivos	%
SANTANDER	OIBA	14	4	4/14	92	8	9
	PIEDRECUESTA	58	10	17	67	36	54
	PUERTO WILCHES	15	7	7/15	202	31	15
	RIONEGRO	46	14	30	673	63	9
	SABANA DE TORRES	75	20	27	374	97	26
	SAN GIL	12	4	4/12	48	19	40
	SIMACOTA	14	4	4/14	307	85	28
	SOCORRO	54	9	17	248	15	6
SUCRE	COROZAL	42	19	45	506	69	14
	MAJAGUAL	13	5	5/13	414	52	13
	SAMPUES	37	16	43	563	48	9
	SAN JUAN DE BETULIA	14	7	7/14	75	14	19
	SAN MARCOS	27	16	16/27	554	63	11
	SAN ONOFRE	21	5	5/21	111	9	8
	SAN PEDRO	6	4	4/6	112	9	8
	SINCE	48	4	8	402	64	16
	SINCELEJO	23	5	5/23	86	14	16
	TOLU	27	5	5/27	104	8	8
	TOLUVIEJO	28	7	7/28	990	15	2
TOLIMA	ALVARADO	13	4	4/13	371	10	3
	ARMERO (GUAYABAL)	27	4	4/27	581	7	1
	CHAPARRAL	12	4	4/12	72	9	13
	GUAMO	34	11	32	167	14	8
	IBAGUE	79	11	14	633	27	4
	MARIQUITA	47	12	26	786	30	4
VALLE	GINEBRA	6	5	5/6	156	15	10
	YOTOCO	7	4	4/7	136	8	6
24	150	5658	1632		88946	8585	
* 4	177	1907	416		102702	1874	
TOTAL	28	7565	2048	27	191648	10459	5

Tabla 25. Brucelosis. Predios bovinos examinados y seropositivos según propósito del examen por departamento. Colombia 2004

Departamento	Verific.signos Clínicos			Hatos Libres			Saneamiento			Movilización		
	Exami-nados	Positi-vos	%	Exami-nados	Positi-vos	%	Exami-nados	Positi-vos	%	Exami-nados	Positi-vos	%
AMAZONAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANTIOQUIA	61	24	39	15	9	9/15	25	15	15/25	577	139	24
ARAUCA	84	29	35	-	-	-	203	48	24	20	5	5/20
ATLANTICO	-	-	-	4	3	3/4	28	19	19/28	29	15	15/29
BOLIVAR	29	16	16/29	3	3	3/3	56	39	70	28	17	17/28
BOYACA	-	-	-	-	-	-	8	2	2/8	236	21	9
CALDAS	13	1	1/13	-	-	-	91	19	21	60	14	23
CAQUETA	5	1	1/5	15	8	8/15	247	41	17	20	1	1/20
CASANARE	234	36	15	94	26	28	279	48	17	41	8	20
CAUCA	21	1	1/21	-	-	-	1	1	1/1	-	-	-
CESAR	130	62	48	30	25	83	38	13	34	341	85	25
CHOCO	6	5	5/6	1	1	1/1	4	3	3/4	-	-	7634
CORDOBA	323	124	38	-	-	-	59	45	76	899	258	29
CUNDINAMARCA	2	-	-	7	1	1/7	71	15	21	139	27	19
GUAINIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GUAVIARE	-	-	-	-	-	-	5	4	4/5	-	-	-
HUILA	81	9	11	-	-	-	16	4	4/16	171	9	5
LA GUAJIRA	4	2	2/4	5	4	4/5	1	1	1/1	21	9	9/21
MAGDALENA	10	8	8/10	3	3	3/3	86	85	99	14	14	14/14
META	8	2	2/8	21	17	17/21	457	125	27	153	30	20
NARIÑO	72	33	46	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTE SANTANDER	76	19	25	-	-	-	35	4	11	60	18	30
PUTUMAYO	13	0	0	1	0	0	6	0	0	11	1	1/11
QUINDIO	27	4	4/27	2	-	-	103	12	12	74	14	19
RISARALDA	5	2	2/5	-	-	-	13	4	4/13	23	10	10/23
SN ANDRES Y PROV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SANTANDER	35	13	37	33	13	39	290	66	23	266	31	12
SUCRE	108	46	43	-	-	-	117	47	40	110	24	22
TOLIMA	82	18	22	33	15	45	15	2	2/15	174	30	17
VALLE	57	14	25	-	-	-	74	6	8	14	2	2/14
VAUPES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VICHADA	-	-	-	-	-	-	3	1	1/3	-	-	-
TOTAL	1486	469	32	267	128	48	2331	669	29	3481	782	22

Tabla 26. Brucelosis. Bovinos examinados y seropositivos según propósito del examen por departamento.Colombia 2004

Departamento	Verific.signos Clinicos			Hatos Libres			Saneamiento			Movilizacion		
	Exami-nados	Positi-vos	%	Exami-nados	Positi-vos	%	Exami-nados	Positi-vos	%	Exami-nados	Positi-vos	%
AMAZONAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANTIOQUIA	706	130	18	2620	361	14	1553	203	13	11011	457	4
ARAUCA	2341	296	13	-	-	-	18024	125	1	9042	47	1
ATLANTICO	-	-	-	294	9	3	697	91	13	820	27	3
BOLIVAR	603	94	16	370	49	13	1411	327	23	897	87	10
BOYACA	-	-	-	-	-	-	115	23	20	2164	26	1
CALDAS	45	2	4	-	-	-	851	36	4	817	22	3
CAQUETA	81	2	2	1824	46	3	1869	214	11	287	3	1
CASANARE	3038	104	3	4338	102	2	3627	217	6	621	42	7
CAUCA	157	2	1	-	-	-	13	10	10/13	-	-	-
CESAR	3002	222	7	3228	253	8	903	56	6	24412	308	1
CHOCO	34	8	24	44	8	18	39	5	13	-	-	-
CORDOBA	3282	377	11	-	-	-	9449	1145	12	17255	970	6
CUNDINAMARCA	13	0	0	281	2	1	1157	50	4	1623	70	4
GUAINIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GUAVIARE	-	-	-	-	-	-	327	24	7	-	-	-
HUILA	698	17	2	-	-	-	293	46	16	2082	11	1
LA GUAJIRA	95	12	13	216	12	6	42	1	2	474	23	5
MAGDALENA	318	85	27	2326	59	3	3631	648	18	336	30	9
META	15	3	3/15	3233	213	7	6762	776	11	2088	86	4
NARIÑO	1625	198	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTE SANTANDER	600	45	8	-	-	-	165	9	5	2589	109	4
PUTUMAYO	93	0	0	38	0	0	65	0	0	73	1	1
QUINDIO	149	3	2	56	0	0	1268	37	3	1132	37	3
RISARALDA	25	2	2/25	-	-	-	226	11	5	965	61	6
SAN ANDRES Y PROV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SANTANDER	179	53	30	2788	139	5	3001	345	11	3251	109	3
SUCRE	1270	136	11	-	-	-	2515	202	8	3041	46	2
TOLIMA	749	69	9	3385	36	1	169	3	2	2870	82	3
VALLE	648	29	4	-	-	-	634	19	3	161	2	1
VAUPES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VICHADA	-	-	-	-	-	-	24	2	2/24	-	-	-
TOTAL	19766	1889	10	25041	1289	5	58830	4625	8	88011	2656	3

Tabla 27. Brucelosis. Terneras Vacunadas por departamento. Colombia 2004

Departamento	Terneras		
	Censadas	Vacunadas	%
AMAZONAS	400	330	82,5
ANTIOQUIA	314.800	286.648	91,1
ARAUCA	96.586	53.826	55,7
ATLANTICO	45.340	30.157	66,5
BOLIVAR	148.295	111.202	75,0
BOYACA	153.930	60.458	39,3
CALDAS	47.047	42.538	90,4
CAQUETA	177.370	139.867	78,9
CASANARE	181.544	117.085	64,5
CAUCA	33.788	25.496	75,5
CESAR	218.647	165.110	75,5
CHOCO	8.751	6.250	71,4
CORDOBA	377.882	306.330	81,1
CUNDINAMARCA	136.935	85.098	62,1
GUAINIA	440		0,0
GUAVIARE	20.120	10.811	53,7
HUILA	71.953	45.480	63,2
LA GUAJIRA	40.312	32.250	80,0
MAGDALENA	221.830	183.206	82,6
META	176.993	136.424	77,1
NARIÑO	42.500	28.286	66,6
NORTE DE SANTANDER	41.429	23.984	57,9
PUTUMAYO	15.644	6.378	40,8
QUINDIO	11.460	9.589	83,7
RISARALDA	13.935	11.357	81,5
SAN ANDRES Y PROVIDENCIA	329		0,0
SANTANDER	208.937	139.147	66,6
SUCRE	157.273	133.515	84,9
TOLIMA	100.187	69.280	69,2
VALLE DEL CAUCA	71.556	53.369	74,6
VAUPES	193		0,0
VICHADA	17.840	9.493	53,2
TOTAL	3.154.246	2.322.964	73,6

Tabla 28: Predios Bovinos notificados con cuadros clínicos compatibles con Rabia, según diagnóstico por departamento. Colombia 2004

Departamento	Predios	Diagnostico		
	Notificados	Clinico	Laboratorio	Negativo
AMAZONAS	-	-	-	-
ANTIOQUIA	28	-	11	17
ARAUCA	4	-	2	2
ATLANTICO	3	-	2	1
BOLIVAR	6	1	-	5
BOYACA	5	-	-	5
CALDAS	3	-	-	3
CAQUETA	7	-	-	7
CASANARE	31	1	13	17
CAUCA	4	-	2	2
CESAR	25	-	13	12
CHOCO	13	-	9	4
CORDOBA	18	1	4	13
CUNDINAMARCA	8	-	-	8
GUAINIA	-	-	-	-
GUAVIARE	2	-	-	2
HUILA	1	-	-	1
LA GUAJIRA	2	-	-	2
MAGDALENA	13	1	4	8
META	22	-	-	22
NARIÑO	4	1	-	3
NORTE SANTANDER	8	3	-	5
PUTUMAYO	10	-	3	7
QUINDIO	5	-	-	5
RISARALDA	1	-	-	1
SAN ANDRES Y PROV.	-	-	-	-
SANTANDER	13	-	1	12
SUCRE	5	1	-	4
TOLIMA	4	-	-	4
VALLE	3	-	1	2
VAUPES	-	-	-	-
VICHADA	2	-	-	2
TOTAL	250	9	65	176

Tabla 29. Rabia: Predios y bovinos afectados según diagnóstico por departamento. Colombia 2004

Departamento	Predios			Bovinos Diagnostico Clínico			Bovinos Diagnostico Laboratorio			Bovinos Total		
	Clinico	Laboratorio	Total	Ex-puestos	Muer-tos	Tasa X100	Ex-puestos	Muer-tos	Tasa X100	Ex-puestos	Muer-tos	Tasa X100
AMAZONAS	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
ANTIOQUIA	-	11	11	-	-		3550	24	1	3550	24	1
ARAUCA	-	2	2	-	-		785	11	1	785	11	1
ATLANTICO	-	2	2	-	-		1498	5	0,3	1498	5	0,3
BOLIVAR	1	-	1	74	1	1	-	-	-	74	1	1
BOYACA	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
CALDAS	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
CAQUETA	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
CASANARE	1	13	14	33	1	3	3145	63	2	3178	64	2
CAUCA	-	2	2	-	-		165	2	1	165	2	1
CESAR	-	13	13	-	-		3499	27	1	3499	27	1
CHOCO	-	9	9	-	-		3797	9	0,2	3797	9	0,2
CORDOBA	-	4	4	-	-	-	369	11	3	369	11	3
CUNDINAMARCA	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
GUAINIA	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
GUAVIARE	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
HUILA	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
LA GUAJIRA	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
MAGDALENA	-	4	4	-	-		620	8	1	620	8	1
META	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
NARIÑO	1	-	1	15	3	3/15	-	-	-	15	3	3/15
NORTE SANTANDER	3	-	3	224	3	1	-	-	-	224	3	1
PUTUMAYO	-	3	3	-	-		467	5	1	467	5	1
QUINDIO	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
RISARALDA	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
SAN ANDRES Y PROV	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
SANTANDER	-	1	1	-	-		20	6	6/20	20	6	6/20
SUCRE	1	-	1	6	2	2/6	-	-	-	6	2	2/6
TOLIMA	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
VALLE	-	1	1	-	-		46	2	4	46	2	4
VAUPES	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
VICHADA	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
TOTAL	7	65	72	352	10	3	17.961	173	1	18.313	183	1

Tabla 30. Rabia. Tasas de ataque en bovinos por municipio. Colombia 2004

Departamento	Municipio	Predios		Bovinos		
		Clinico	Laboratorio	Expuestos	Muertos	Tasa X100
ANTIOQUIA	Arboletes	-	2	373	2	1
	Mutata	-	1	433	1	0,2
	Necocli	-	3	1635	4	0,2
	San Carlos	-	1	450	12	3
	San Juan de Uraba	-	1	570	1	0,2
	San Pedro de Uraba	-	1	30	2	7
	Turbo	-	1	24	1	1/24
	Uramita	-	1	35	1	3
	ARAUCA	Arauca	-	1	75	8
	Pto Rondon	-	1	710	3	0,4
ATLANTICO	Luruaco	-	2	1498	5	0,3
BOLIVAR	Arjona	1	-	74	1	1
CASANARE	Nunchia	-	1	842	1	0,1
	San Luis de Palenque	1	2	42	10	24
	Tauramena	-	4	877	11	1
	Trinidad	-	3	1192	19	2
	Yopal	-	3	225	23	10
CAUCA	Bolivar	-	2	165	2	1
CESAR	El Copey	-	1	37	1	3
	La Paz	-	1	159	1	1
	Manaure	-	2	33	2	6
	Rio de Oro	-	2	234	2	1
	San Martin	-	1	60	1	2
	Valledupar	-	6	2976	20	1
	CHOCO	Acandí	-	6	1509	6
	Unguía	-	3	2288	3	0,1
CORDOBA	Sahagun	-	2	157	4	3
	Tierralta	-	1	32	5	16
	Valencia	-	1	180	2	1
MAGDALENA	Chivolo	-	1	260	2	1
	Pivijay		1	266	1	0,4
	Santa Marta		2	94	5	5
NARIÑO	Tumaco	1	-	15	3	3/15
NTE. SANTANDER	Pto Santander	1	-	85	1	1
	Sardinata	1	-	80	1	1
	Tibú	1	-	59	1	2
PUTUMAYO	Puerto Caicedo	-	2	19	2	2/19
	Puerto Leguizamo	-	1	448	3	1
SANTANDER	Surata	-	1	20	6	6/20
SUCRE	San Onofre	1	-	6	2	2/6
VALLE	Dagua	-	1	46	2	4
TOTAL 16	41	7	65	18313	183	1

Tabla 31. Focos compatibles con Rabia Bovina. Frecuencia mensual de predios afectados por departamento. Colombia 2004

Departamento	Enero	Febr.	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agos.	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.	Total
AMAZONAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANTIOQUIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ARAUCA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ATLANTICO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BOLIVAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
BOYACA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALDAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAQUETA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CASANARE	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
CAUCA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CESAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHOCO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CORDOBA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
CUNDINAMARCA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GUAINIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GUAVIARE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HUILA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LA GUAJIRA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAGDALENA	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
META	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NARIÑO	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
NORTE SANTANDER	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	3
PUTUMAYO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
QUINDIO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RISARALDA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SAN ANDRES Y PROV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SANTANDER	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SUCRE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
TOLIMA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VALLE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VAUPES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VICHADA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	-	3	-	-	-	1	-	1	1	-	2	1	9
TOTAL 2003	-	-	-	2	1	1	-	1	1	-	-	-	6
TOTAL 2002	15	11	10	22	10	18	19	12	9	8	15	10	159
TOTAL 2001	1	7	1	2	1	6	5	2	1	4	1	2	33
TOTAL 2000	9	6	6	2	3	-	1	4	-	2	1	3	37

Tabla 32. Rabia. Frecuencia mensual de predios afectados por departamento. Colombia 2004

Departamento	Enero	Febr.	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agos.	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.	Total
AMAZONAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANTIOQUIA	1	1	1	1	1	3	1	1	-	-	1	-	11
ARAUCA	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2
ATLANTICO	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
BOLIVAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BOYACA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALDAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAQUETA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CASANARE	-	1	1	1	4	2	-	1	2	-	-	1	13
CAUCA	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	2
CESAR	3	2	1	-	-	-	-	1	3	3	-	-	13
CHOCO	-	1	-	-	-	-	-	5	3	-	-	-	9
CORDOBA	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	4
CUNDINAMARCA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GUAINIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GUAVIARE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HUILA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LA GUAJIRA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAGDALENA	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-	1	4
META	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NARIÑO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTE SANTANDER	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PUTUMAYO	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-	3
QUINDIO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RISARALDA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SAN ANDRES Y PROV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SANTANDER	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
SUCRE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOLIMA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VALLE	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
VAUPES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VICHADA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	4	11	4	3	6	5	2	9	11	5	1	4	65
TOTAL 2003	4	5	10	8	8	4	6	4	2	4	2	2	59
TOTAL 2002	2	3	5	6	9	4	4	4	6	5	4	3	55
TOTAL 2001	6	2	5	1	1	7	1	2	1	5	3	1	35
TOTAL 2000	7	6	2	2	4	1	-	1	7	5	5	3	43

**Tabla 33. Tuberculosis. Predios y bovinos tuberculinizados.
Colombia 2004**

Departamento*	Municipio*	Predios Examinados	Predios Positivos	Animales Examinados	Animales Positivos
ANTIOQUIA	MEDELLIN	1	1	1	1
ARAUCA	ARAUCA	19	-	17322	-
	ARAUQUITA	13	-	6088	-
	SARAVENA	5	-	795	-
BOYACA	BELEN	7	-	65	-
	CIENEGA	25	-	48	-
	MONQUIRA	7	-	52	-
	PAIPA	33	-	152	-
	TASCO	9	-	76	-
CAQUETA	TUTA	7	-	234	-
	EL PAUJIL	5	-	21	-
CUNDINAMARCA	FLORENCIA	13	-	68	-
	CAJICA	8	-	112	-
	CHIA	11	-	37	-
	CHOACHI	8	-	56	-
	EL ROSAL	21	-	178	-
	FACATATIVA	25	-	343	-
	FOMEQUE	18	-	121	-
	FOSCA	6	-	9	-
	FUNZA	5	-	33	-
	FUSAGASUGA	45	-	218	-
	GACHANCIPA	5	-	131	-
	GRANADA	16	-	51	-
	LA CALERA	11	-	124	-
	LA MESA	5	-	56	-
	MADRID	4	-	155	-
	MOSQUERA	7	-	58	-
	PARATEBUENO	7	-	51	-
	PASCA	12	-	59	-
	SAN FRANCISCO	6	-	52	-
	BOGOTA	25	1	545	9
SESQUILE	6	-	39	-	
SIBATE	21	-	92	-	
SIMIJACA	6	1	1745	204	
SOACHA	39	-	61	-	
SOPO	10	-	114	-	

* Departamentos y municipios con uno (1), dos (2) o tres (3) predios examinados.

BOYACA: Arcabuco, Boyaca, Duitama, Firavitoba, Floresta, Gameza, Pesca, Ramiriqui, Samacá, Santa Rosa de Viterbo, Santana, Socha, Sogamoso, Sotaquirá, Tibasosa, Toca, Tunja, Ventaquemada.

CAQUETA: Belén de los Andaquíes, La Montañita, Morelia, San Vicente del Caguán

CESAR: La Jagua de Ibirico, Valledupar.

CUNDINAMARCA: Agua de Dios, Anapoima, Anolaima, Caqueza, Choconta, Cota, Girardot, Guacheta, Guasca, Gutiérrez, La Palma, La Vega, Lenguazaque, Medina, Pacho, Ricaurte, San Antonio del Tequendama, Silvania, Sutatausa, Tena, Ubaque, Zipaçon.

HUILA: Agrado, Altamira, Garzón, Gigante, Neiva, Tesalia, Villavieja.

META: Cabuyaro, Castilla la Nueva, Guamal, San Juan de Arama.

NORTE DE SANTANDER: Cacota, Labateca, Mutiscua, Pamplona.

QUINDIO: Armenia, Calarcá, La Tebaida, Quimbaya, Salento.

SANTANDER: Barbosa, Barrancabermeja, Lebrija, Pte. Nacional, Sabana de Torres, Suaíta, Vélez

VALLE: Ginebra, Riofrio, San Pedro, Tuluá, Yotoco.

Continúa...

**Tabla 33. Tuberculosis. Predios y bovinos tuberculinizados.
Colombia 2004**

Departamento*	Municipio*	Predios Examinados	Predios Positivos	Animales Examinados	Animales Positivos
CUNDINAMARCA	SUBACHOQUE	21	-	138	-
	SUESCA	13	3	236	46
	SUSA	17	-	93	-
	TABIO	9	-	115	-
	TENJO	23	-	140	-
	TOCANCIPA	2	2	2	2
	UBATE	6	-	346	-
	UNE	16	-	238	-
	ZIPAQUIRA	2	2	2	2
HUILA	RIVERA	4	-	90	-
META	ACACIAS	4	-	10	-
	CUMARAL	21	-	170	-
	PUERTO LOPEZ	6	-	59	-
	RESTREPO	6	-	91	-
	S.CARLOS GUAROA	4	-	31	-
	SAN MARTIN	11	-	83	-
	VILLAVICENCIO	48	-	362	-
NARIÑO	IPIALES	1	1	1	1
N.DE SANTANDER	TOLEDO	6	-	59	-
QUINDIO	CIRCASIA	4	-	18	-
SANTANDER	FLORIDABLANCA	5	-	201	-
	GIRON	6	-	45	-
	PIEDRECUESTA	16	-	118	-
9	55	722	11	32010	265
* 2	78	137	0	1400	0
11	133	859	11	33410	265

Tabla 34: Predios Porcinos notificados con cuadros clínicos compatibles con Peste Porcina Clásica, según diagnóstico por departamento. Colombia 2004

Departamento	Predios Notificados	Diagnostico		
		Clinico	Laboratorio	Negativo
AMAZONAS	-	-	-	-
ANTIOQUIA	-	-	-	-
ARAUCA	-	-	-	-
ATLANTICO	4	-	-	4
BOLIVAR	-	-	-	-
BOYACA	9	1	-	8
CALDAS	10	-	-	10
CAQUETA	-	-	-	-
CASANARE	4	-	-	4
CAUCA	-	-	-	-
CESAR	3	-	-	3
CHOCO	1	-	-	1
CORDOBA	1	-	-	1
CUNDINAMARCA	18	1	-	17
GUAINIA	-	-	-	-
GUAVIARE	-	-	-	-
HUILA	10	-	-	10
LA GUAJIRA	8	-	-	8
MAGDALENA	1	-	-	1
META	10	-	-	10
NARIÑO	6	-	-	6
NORTE SANTANDER	14	3	-	11
PUTUMAYO	5	-	-	5
QUINDIO	3	-	-	3
RISARALDA	5	-	-	5
SAN ANDRES Y PROV.	-	-	-	-
SANTANDER	4	-	-	4
SUCRE	-	-	-	-
TOLIMA	1	-	-	1
VALLE	14	1	-	13
VAUPES	-	-	-	-
VICHADA	-	-	-	-
TOTAL	131	6	-	125

Tabla 35. Focos compatibles con Peste porcina clásica. Frecuencia mensual de predios afectados por departamento. Colombia 2004

Departamento	Municipios	Clinico	Labora*	Enero	Febr.	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agos.	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.	Total
BOYACA	PAJARITO	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
CUNDINAMARCA	FOSCA	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
N. DE SANTANDER	CUCUTA	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	PAMPLONA	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	PTO SANTANDER	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
VALLE	ALCALA	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
4	6	6	-	3	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	6
	TOTAL 2003			5	6	1	1	3	4	1	0	0	0	0	0	21
	TOTAL 2002			-	-	-	-	10	5	11	11	7	6	3	2	55
	TOTAL 2001			-	1	3	-	3	-	1	1	3	5	1	-	18
	TOTAL 2000			2	-	2	5	3	2	1	3	2	1	-	1	22

Tabla 36: Predios equinos notificados con cuadros clínicos compatibles con Encefalitis Equinas según diagnóstico por departamento. Colombia 2004

Departamento	Predios Notificados	Diagnostico		
		Clinico	Laboratorio	Negativo
AMAZONAS	-	-	-	-
ANTIOQUIA	9	-	-	9
ARAUCA	1	-	-	1
ATLANTICO	1	1	-	-
BOLIVAR	3	-	-	3
BOYACA	1	-	-	1
CALDAS	3	2	-	1
CAQUETA	-	-	-	-
CASANARE	1	-	-	1
CAUCA	1	-	-	1
CESAR	-	-	-	-
CHOCO	3	2	-	1
CORDOBA	3	-	-	3
CUNDINAMARCA	2	-	-	2
GUAINIA	-	-	-	-
GUAVIARE	1	-	-	1
HUILA	1	-	-	1
LA GUAJIRA	1	-	-	1
MAGDALENA	8	1	1	6
META	4	-	-	4
NARIÑO	2	-	-	2
NORTE SANTANDER	4	-	-	4
PUTUMAYO	2	1	-	1
QUINDIO	1	-	-	1
RISARALDA	2	-	-	2
SAN ANDRES Y PROV.	-	-	-	-
SANTANDER	5	-	-	5
SUCRE	2	-	-	2
TOLIMA	2	-	-	2
VALLE	2	-	-	2
VAUPES	-	-	-	-
VICHADA	-	-	-	-
TOTAL	65	7	1	57

Tabla 37. Encefalitis equinas. Predios y equinos afectados según diagnóstico por departamento. Colombia 2004

Departamento	Municipios	Predios			Equinos Diagnóstico Clínico			Equinos Encefalitis Equina del Este			Equinos Total							
		Clinico	Eee	Eev	Expue.	Enfer.	%	Muer.	%	Expue.	Enfer.	%	Expue.	Enfer.	%	Muer.	%	
ANTIOQUIA	Anza	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Puerto Berrío	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	San Pedro De Uraba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Turbo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Yolombo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ARAUCA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ATLANTICO	1	-	-	5	1	1/5	1	-	-	-	-	5	1	1/5	1	-	1/5	
BOLIVAR	Pimillos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	San Juan Nepomuceno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Santa Rosa Del Sur	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Villa Nueva	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Moniquira	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BOYACA	1	-	-	1	1	1/1	-	-	-	-	-	1	1	1/1	-	-	-	
CALDAS	La Dorada	1	-	-	13	2	2/13	2	-	-	-	13	2	2/13	2	-	2/13	
	Risaralda	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CASANARE	Villamaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Tauramena	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAUCA	Cajibío	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHOCO	Acandí	2	-	-	18	2	2/18	2	-	-	-	18	2	2/18	2	-	2/18	
	Unguía	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CORDOBA	Los Cordobas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Sahagún	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CUNDINAMARCA	Facatativa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Villeta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GUAVIARE	San Jose del Guaviare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HUILA	Campoalegre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LA GUAJIRA	Hato Nuevo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Continúa...

Tabla 37. Encefalitis equinas. Predios y equinos afectados según diagnóstico por departamento. Colombia 2004

Departamento	Municipios	Predios			Equinos Diagnostico Clínico				Equinos Encefalitis Equina del Este				Equinos Total				
		Clínico	Eee	Eev	Expue.	Enfer.	%	Muer.	Expue.	Enfer.	%	Muer.	Expue.	Enfer.	%	Muer.	%
MAGDALENA	Chivolo	1	-	-	64	1	2	1	-	-	-	-	64	1	2	1	2
	Pedraza	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Pivijay	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Plato	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Remolino	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
META	Santa Ana	-	1	-	-	-	-	-	44	1	2	1	44	1	2	1	2
	Santa Barbara de Pinto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Santa Marta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Acacias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Puerto Gaitan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NARIÑO	Puerto Rico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Villavieco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Turnaco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Durania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Labateca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PUTUMAYO	Salazar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Puerto Asis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Puerto Caicedo	1	-	-	4	1	1/4	1	-	-	-	-	4	1	1/4	1	1/4
	Circasia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mistrato	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RISARALDA	Pereira	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Barrancabermeja	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Cimitarra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Contratacion	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Puerto Wilches	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SUCRE	San Onofre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	San Pedro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ibague	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VALLE	Obando	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Yumbo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	25	7	1	0	105	8	8	7	44	1	2	1	149	9	6	8	5

Tabla 38. Predios aviares notificados con cuadros clínicos compatibles con Newcastle y Salmonelosis, según diagnóstico por municipio y departamento. Colombia 2004.

Departamento	Municipio	Newcastle Predios				Salmonelosis Predios			
		Notificados	Clinico	Laboratorio	Negativo	Notificados	Clinico	Laboratorio	Negativo
ANTIOQUIA	Bello	2	-	2	-	-	-	-	-
	Caucasia	1	-	-	1	-	-	-	-
	El Santuario	1	-	-	1	-	-	-	-
	Girardota	2	-	-	2	-	-	-	-
	La Ceja	3	-	3	-	-	-	-	-
	Medellin	1	-	1	-	-	-	-	-
	Peque	1	-	-	1	-	-	-	-
	Puerto Berrio	1	-	-	1	-	-	-	-
	El Retiro	1	-	-	1	-	-	-	-
San Vicente	1	-	1	-	-	-	-	-	
ARAUCA	Arauca	4	-	4	-	-	-	-	-
ATLANTICO	Baranoa	1	1	-	-	-	-	-	-
	Malambo	1	-	1	-	-	-	-	-
	Puerto Colombia	1	-	1	-	-	-	-	-
	Santo Tomas	1	1	-	-	-	-	-	-
BOLIVAR	Arjona	1	-	1	-	1	1	-	-
	Turbaco	1	-	1	-	-	-	-	-
BOYACA	Susacon	1	-	-	1	-	-	-	-
CALDAS	Manizales	8	-	3	5	-	-	-	-
	Manzanares	1	-	-	1	-	-	-	-
	Norcasia	1	-	-	1	-	-	-	-
	Riosucio	1	-	1	-	-	-	-	-
CAQUETA	Florencia	2	-	2	-	-	-	-	-
	S.Vicente del Caguan	1	-	1	-	-	-	-	-
CASANARE	Aguazul	1	-	1	-	-	-	-	-
	Sabanalarga	4	-	3	1	-	-	-	-
	Trinidad	1	-	-	1	-	-	-	-
	Yopal	3	-	1	2	-	-	-	-
CAUCA	Balboa	1	-	1	-	-	-	-	-
	Buenos Aires	3	-	3	-	-	-	-	-
	Cajibío	1	-	1	-	-	-	-	-
	Caloto	1	-	-	1	-	-	-	-
	Mercaderes	1	1	-	-	-	-	-	-
	Padilla	1	-	1	-	-	-	-	-
	Popayan	3	-	2	1	-	-	-	-
	Puerto Tejada	1	-	1	-	-	-	-	-
	Santander de Quilichao	4	1	2	1	-	-	-	-
	Suarez	2	-	2	-	-	-	-	-
CESAR	Valledupar	4	-	-	4	1	-	1	-
	Valledupar	1	-	-	1	-	-	-	-
CORDOBA	Lorica	1	-	-	1	-	-	-	-
CUNDINAMARCA	Alban	1	-	-	1	-	-	-	-
	Cachipay	-	-	-	-	1	-	1	-

Continúa...

Tabla 38. Predios aviares notificados con cuadros clínicos compatibles con Newcastle y Salmonelosis, según diagnóstico por municipio y departamento. Colombia 2004. Continuación

Departamento	Municipio	Newcastle Predios				Salmonelosis Predios			
		Notificados	Clinico	Laboratorio	Negativo	Notificados	Clinico	Laboratorio	Negativo
CUNDINAMARCA	Bojaca	1	-	-	1	-	-	-	-
	Cajica	-	-	-	-	1	-	1	-
	Facatativa	1	-	-	1	-	-	-	-
	Fomeque	1	-	-	1	-	-	-	-
	Fosca	9	1	1	7	-	-	-	-
	Fusagasuga	9	3	5	1	-	-	-	-
	Guaduas	3	-	1	2	-	-	-	-
	Guayabetal	2	-	2	-	-	-	-	-
	La Mesa	1	1	-	-	-	-	-	-
	Madrid	2	-	-	2	-	-	-	-
	Mosquera	1	-	1	-	-	-	-	-
	Quipile	1	1	-	-	-	-	-	-
	San Francisco	1	-	-	1	-	-	-	-
	Sasaima	4	2	-	2	-	-	-	-
	Silvania	2	1	1	-	-	-	-	-
	Soacha	1	-	1	-	-	-	-	-
	Subachoque	1	-	1	-	-	-	-	-
	Tena	1	1	-	-	-	-	-	-
	Villeta	2	-	1	1	-	-	-	-
Bogotá	1	-	1	-	-	-	-	-	
SUBTOTAL 12	64	118	14	56	48	4	1	3	-
GUAVIARE	San Jose del Guaviare	1	-	1	-	-	-	-	-
HUILA	Garzón	2	-	2	-	-	-	-	-
	La Plata	1	-	1	-	-	-	-	-
	Neiva	3	-	2	1	-	-	-	-
	Palermo	4	1	3	-	-	-	-	-
	Pitalito	2	-	1	1	-	-	-	-
	Rivera	2	-	1	1	-	-	-	-
	Tello	1	-	1	-	-	-	-	-
MAGDALENA	Santa Marta	2	1	-	1	1	1	-	
META	Puerto Lopez	1	-	-	1	-	-	-	-
	Restrepo	3	-	3	-	-	-	-	-
	Villavicencio	7	-	6	1	-	-	-	-
NARIÑO	Arboleda	1	1	-	-	-	-	-	-
	Belen	1	-	1	-	-	-	-	-
	Buesaco	3	2	-	1	-	-	-	-
	Chachagui	15	-	3	12	-	-	-	-
	Contadero	1	-	-	1	-	-	-	-
	Cordoba	1	-	-	1	-	-	-	-
	El Tambo	3	-	-	3	-	-	-	-
	Iles	2	-	2	-	-	-	-	-
	Imues	4	-	3	1	-	-	-	-

Continúa...

Tabla 38. Predios aviares notificados con cuadros clínicos compatibles con Newcastle y Salmonelosis, según diagnóstico por municipio y departamento. Colombia 2004. Continuación

Departamento	Municipio	Newcastle Predios				Salmonelosis Predios			
		Notifi- cados	Clinico	Labora- torio	Negati- vo	Notifi- cados	Clinico	Labora- torio	Negati- vo
NARIÑO	La Unión	1	-	-	1	-	-	-	-
	Linares	1	-	-	1	-	-	-	-
	Mallama (Piedrancha)	1	-	1	-	-	-	-	-
	Pasto	5	-	3	2	-	-	-	-
	Taminango	1	-	-	1	-	-	-	-
	Tangua	1	-	1	-	-	-	-	-
N. DE SANTANDER	Chinacota	5	1	1	3	-	-	-	-
	Chitaga	1	-	-	1	-	-	-	-
	Cucuta	6	1	4	1	1	-	-	1
	El Zulia	3	1	1	1	-	-	-	-
	Los Patios	1	-	1	-	-	-	-	-
	Lourdes	2	-	1	1	-	-	-	-
	Pamplona	1	-	-	1	-	-	-	-
	San Cayetano	3	-	2	1	-	-	-	-
	Sardinata	1	-	1	-	-	-	-	-
	Tibú	9	7	1	1	1	-	-	1
PUTUMAYO	Villa del Rosario	4	-	2	2	-	-	-	-
	Orito	2	2	-	-	-	-	-	-
QUINDIO	Puerto Asis	5	3	2	-	1	-	1	-
	Armenia	5	-	2	3	-	-	-	-
	Calarca	1	-	-	1	-	-	-	-
	La Tebaida	1	-	-	1	-	-	-	-
	Montenegro	2	1	-	1	-	-	-	-
RISARALDA	Dos Quebradas	2	-	-	2	-	-	-	-
	Pereira	6	-	4	2	-	-	-	-
	Santa Rosa de Cabal	1	-	1	-	-	-	-	-
SUBTOTAL 21	111	249	35	114	100	8	2	4	2
SANTANDER	Bucaramanga	2	-	2	-	-	-	-	-
	El Playon	2	-	2	-	-	-	-	-
	Floridablanca	1	-	1	-	-	-	-	-
	Giron	8	-	6	2	-	-	-	-
	Lebrija	20	1	10	9	-	-	-	-
	Los Santos	3	-	2	1	-	-	-	-
	Piedecuesta	12	1	10	1	-	-	-	-
	Rio Negro	1	-	1	-	-	-	-	-
	San Gil	3	2	-	1	-	-	-	-
	Velez	1	-	-	1	-	-	-	-
SUCRE	Sincelejo	2	-	-	2	-	-	-	-
TOLIMA	Armero	1	-	1	-	-	-	-	-
	Cajamarca	1	-	1	-	-	-	-	-
	Ibague	2	-	2	-	-	-	-	-
	Libano	3	-	3	-	-	-	-	-

Continúa...

Tabla 38. Predios aviares notificados con cuadros clínicos compatibles con Newcastle y Salmonelosis, según diagnóstico por municipio y departamento. Colombia 2004. Continuación

Departamento	Municipio	Newcastle Predios				Salmonelosis Predios			
		Notificados	Clinico	Laboratorio	Negativo	Notificados	Clinico	Laboratorio	Negativo
VALLE	Alcala	-	-	-	-	1	1	-	-
	Andalucia	1	-	1	-	-	-	-	-
	Buga	5	3	-	2	-	-	-	-
	Caicedonia	1	1	-	-	-	-	-	-
	Cali	3	-	1	2	-	-	-	-
	Candelaria	3	1	2	-	-	-	-	-
	Dagua	3	-	3	-	-	-	-	-
	Guacari	1	1	-	-	-	-	-	-
	Jamundi	1	1	-	-	-	-	-	-
	Palmira	4	2	1	1	-	-	-	-
	Roldanillo	2	-	2	-	-	-	-	-
	San Pedro	5	1	3	1	-	-	-	-
	Sevilla	1	-	-	1	-	-	-	-
	Tulua	5	3	2	-	-	-	-	-
	Yotoco	5	1	1	3	-	-	-	-
VICHADA	Pto Carreño	1	-	1	-	-	-	-	-
26	142	352	53	172	127	9	3	4	2

**Tabla 39. Enfermedad de Gumboro y Enfermedad de Marek.
Distribución geográfica de predios afectados. Colombia 2004**

Departamento	Municipio	Gumboro	Marek
CALDAS	BELALCAZAR	1	-
	FILADELFIA	1	-
	MANIZALES	7	1
	NEIRA	1	-
	RIOSUCIO	1	-
	VILLAMARIA	2	-
CASANARE	YOPAL	-	3
CAUCA	CAJIBIO	1	-
	POPAYAN	1	-
	SANTANDER DE QUILICHAO	5	-
CUNDINAMARCA	ARBELAEZ	1	-
	GUASCA	1	-
HUILA	GARZON	-	1
	PITALITO	-	1
	RIVERA	-	1
	TIMANA	1	-
MAGDALENA	SANTA MARTA	1	-
META	VILLAVICENCIO	1	1
NORTE DE SANTANDER	CHINACOTA	9	-
	CUCUTA	1	1
	EL ZULIA	1	-
	LOS PATIOS	1	-
	PAMPLONITA	1	-
	SARDINATA	1	-
	VILLA DEL ROSARIO	4	-
QUINDIO	ARMENIA	13	3
	LA TEBAIDA	1	-
	MONTENEGRO	3	-
RISARALDA	APIA	1	-
SANTANDER	BUCARAMANGA	2	-
	CALIFORNIA	-	1
	EL PLAYON	4	-
	FLORIDABLANCA	-	2
	GIRON	2	3
	LEBRIJA	3	5
	LOS SANTOS	-	1
	PIEDRECUESTA	2	1
TOLIMA	IBAGUE	-	2
VALLE	ANDALUCIA	1	1
	BUGA	11	1
	CANDELARIA	14	5
	CARTAGO	1	-
	EL CERRITO	-	1
	GINEBRA	2	-
	GUACARI	7	1
	JAMUNDI	7	1
	PALMIRA	7	-
	RIOFRIO	1	-
	SAN PEDRO	7	-
	TULUA	6	2
	ULLOA	1	-
YOTOCO	2	2	
13	52	141	41

Tabla 40. Enfermedades registradas según diagnóstico etiológico y su participación según la especie. Colombia 2004

Etiología	Registro Diagnostico Por Especies									
	Aves	Bovinos	Caninos	Caprinos	Equinos	Ovinos	Porcinos	Otras *	Total	%
BACTERIALES	291	682	34	3	54	7	148	38	1257	30
CARENCIALES	8	27	-	1	2	3	-	-	41	1
HEMATOZOARIOS	1	1089	23	16	118	15	5	12	1279	30
MICOTICAS	60	20	13	-	7	-	3	2	105	3
NEOPLASIAS	3	16	15	-	3	-	-	-	37	1
PARASITISMO EXTERNO	1	9	8	-	2	-	-	14	34	1
PARASITISMO HEPATICO	-	28	0	-	-	-	-	-	28	1
PARASITISMO GASTROINTESTINAL	18	197	25	11	27	10	12	10	310	7
PARASITISMO PULMONAR	-	26	-	1	-	3	-	-	30	1
PROTOZOARIOS	34	143	12	3	3	4	10	2	211	5
TOXICOS	48	175	3	2	8	2	6	1	245	6
VIRALES	218	103	2	-	14	-	9	3	349	8
OTRAS AFECCIONES **	72	133	2	3	34	5	18	3	270	6
TOTAL	754	2648	137	40	272	49	211	85	4196	100

* bubalinos, conejos, felinos, peces, roedores

** Lesiones o signos sin diagnóstico etiológico

Tabla 41. Especie aviar: Condiciones patológicas diagnosticadas y tasas de morbimortalidad. Colombia 2004

Condicion Patologica	Explotaciones Afectadas	Poblacion A Riesgo	Incidencia X 100	Mortalidad X 1000
ASCARIDIASIS	6	25200	42	158
ASPERGILOSIS	43	492001	3	7
BRONQUITIS	91	2589086	36	60
COCCIDIOSIS	21	102943	16	29
COLIBACILOSIS	47	652807	9	39
COLISEPTICEMIA	15	258830	5	18
CORIZA	17	147215	9	8
ENTERITIS	3	4190	2	19
ERC	42	1161892	55	82
ESTAPHILOCOCCOSIS	12	229950	41	20
HEPATITIS	13	73895	12	33
HEPATOTOXICOSIS	50	2026162	48	65
HISTOMONIASIS	8	40882	18	16
LARINGOTRAQUEITIS	2	7000	100	46
LIPIDOSIS	13	201286	45	53
MICOPLASMOSIS	30	796449	33	47
MICOTOXICOSIS	16	153570	16	14
OVOPERITONITIS	21	319742	26	67
PARASITOS GASTROINTESTINALES	4	407	32	98
PASTERELOSIS	20	244049	4	2
TENIASIS	8	100033	13	7
TRAQUEITIS	29	425632	30	35
VIRUELA	6	335	13	39
TOTAL	517	10053556	////////////////////	////////////////////

Tabla 42. Especie bovina: Condiciones patológicas diagnosticadas y tasas de morbi-mortalidad. Colombia 2004

Condicion patologica	Predios afectados	Poblacion a riesgo	Incidencia x 100	Mortalidad x 1000
ABORTO	82	12639	1	1
ANAPLASMOSIS	702	96264	2	3
BABESIOSIS	231	40208	3	12
CARBON SINTOMATICO	238	11952	4	26
CARCINOMA	7	65	11	-
CLOSTRIDIOSIS	21	5474	2	12
COCCIDIOSIS	182	14600	6	8
COLIBACIOSIS	67	14706	2	3
DERMATOMICOSIS	14	1577	8	-
DESNUTRICION	5	23	100	-
DISTOCIA	10	153	7	-
DVB	91	667	33	-
ENTERITIS	28	1378	6	4
ESTAPHILOCOCCOSIS	5	774	8	-
FOTOSENSIBILIZACION	79	7283	6	6
HEMATURIA	42	877	5	2
HEMOPARASITOS	324	29156	3	2
HIPOCALCEMIA	6	98	8	-
IBR	574	5730	8	-
INTOXICACION	40	4036	4	29
LEPTOSPIROSIS	278	2973	25	4
LEUCOSIS	37	1147	10	2
MASTITIS	215	45182	5	-
METRITIS	14	3195	1	-
MICROFILARIASIS	5	2310	0,2	-
MOLIBDENOSIS	61	5512	11	5
MORDEDURA VAMPIROS	9	50	36	-
NEUMONIA	19	6996	1	6
ONFALITIS	17	2100	2	9
PAPILOMATOSIS	111	3883	6	1
PARASITOS GASTROINTESTINALES	166	19743	4	5
PARASITOS HEPATICOS	21	326	13	-
PARASITOS PULMONARES	22	655	14	14
PARATUBERCULOSIS	10	2537	1	3
PASTERELOSIS	7	1213	3	19
PODODERMATITIS	15	2344	2	1
PROLAPSO UTERINO	7	432	2	-
RETENCION DE PLACENTA	78	5238	2	-
SEPTICEMIA	21	3644	2	9
TRIPANOSOMIASIS	99	22544	2	6
TOTAL	3960	379684	////////////////	////////////////

Tabla 43. Especie porcina: Condiciones patológicas diagnosticadas y tasas de morbi-mortalidad. Colombia 2004

Condicion patologica	Predios afectados	Poblacion a riesgo	Incidencia x 100	Mortalidad x 1000
BALANTIDIASIS	6	4502	5	1
BRUCELOSIS	27	1938	0,3	-
COCCIDIOSIS	10	8112	0,4	0,2
COLIBACIOSIS	28	9219	8	21
COLISEPTICEMIA	13	2369	6	29
ENFERMEDAD DE LOS EDEMAS	10	1053	8	67
ENTERITIS	13	1208	10	17
ERISPELA	11	251	61	-
ESTREPTOCOCOSIS	6	1691	3	23
LEPTOSPIROSIS	41	680	27	-
MICOPLASMOSIS	5	997	6	13
NEUMONIA	29	9138	6	30
ONFALITIS	7	8315	6	9
PARVOVIROSIS	4	65	58	-
PRRS	39	7392	8	15
SALMONELOSIS	4	182	14	44
SEPTICEMIA	9	181	15	138
SINDROME DE PRIVACIÓN DE AGUA	5	92	26	196
TOTAL	267	57385	////////////////	////////////////

Tabla 44. Especie equina: condiciones patológicas diagnosticadas y tasas de morbi-mortalidad. Colombia 2004

Condicion patologica	Predios afectados	Poblacion a riesgo	Incidencia x 100	Mortalidad x 1000
ANEMIA INFECCIOSA EQUINA	1611	40738	8	-
BABESIOSIS	117	3305	9	2
BRUCELOSIS	11	610	5	-
COLICO	23	198	22	25
DERMATOMICOSIS	6	91	18	11
ENTEROTOXEMIA	3	23	13	87
ESTREPTOCOCOSIS	4	25	16	40
HEMOPARASITOS	6	69	16	14
HEPATOTOXICOSIS	3	194	5	46
INFLUENZA	6	220	3	9
LEPTOSPIROSIS	211	681	66	-
METRITIS	33	679	5	3
MICROFILARIASIS	20	569	5	4
NEUMONIA	5	48	46	-
PARASITISMO GASTROINTESTINAL	22	277	18	18
TRIPANOSOMOSIS	4	148	11	95
TOTAL	2085	47875	////////////////	////////////////

Tabla 45. Pérdidas estimadas por mortalidad según la condición patológica y la especie. Colombia 2004.

Especie	Enfermedades	Animales muertos	Valor total \$	%
AVIAR	ASCARIDIASIS	3.992	22.095.720	
	ASPERGILOSIS	3.379	18.702.765	
	BRONQUITIS	154.417	854.698.095	
	COCCIDIOSIS	3.033	16.787.655	
	COLIBACILOSIS	25.634	141.884.190	
	COLISEPTICEMIA	4.747	26.274.645	
	CORIZA	1.188	6.575.580	
	ENTERITIS	78	431.730	
	ERC	95.705	529.727.175	
	ESTAPHILOCOCCOSIS	4.711	26.075.385	
	HEPATITIS	2.411	13.344.885	
	HEPATOTOXICOSIS	131.309	726.795.315	
	HISTOMONIASIS	670	3.708.450	
	LARINGOTRAQUEITIS	320	1.771.200	
	LIPIDOSIS	10.569	58.499.415	
	MICOPLASMOSIS	37.398	206.997.930	
	MICOTOXICOSIS	2.170	12.010.950	
	NEWCASTLE	162.512	899.503.920	
	OVOPERITONITIS	21.490	118.947.150	
	PARASITOS GASTROINTESTINALES	40	221.400	
	PASTERELOSIS	448	2.479.680	
	SALMONELOSIS	551	3.049.785	
	TENIASIS	745	4.123.575	
TRAQUEITIS	14.939	82.687.365		
VIRUELA	13	71.955		
SUBTOTAL	682.469	3.580.914.843	62	
BOVINA	ABORTO	9	8.095.077	
	ANAPLASMOSIS	319	286.925.507	
	BABESIOSIS	485	436.234.705	
	CARBON SINTOMATICO	308	277.031.524	
	CLOSTRIDIOSIS	67	60.263.351	
	COCCIDIOSIS	120	107.934.360	
	COLIBACILOSIS	44	39.575.932	
	ENTERITIS	5	4.497.265	
	FOTOSENSIBILIZACION	46	41.374.838	
	HEMATURIA	2	1.798.906	
	HEMOPARASITOS	66	59.363.898	
	INTOXICACION	117	105.236.001	
	LEPTOSPIROSIS	12	10.793.436	
	LEUCOSIS	2	1.798.906	
	MOLIBDENOSIS	25	22.486.325	
	NEUMONIA	43	38.676.479	
	ONFALITIS	18	16.190.154	
PAPILOMATOSIS	4	3.597.812		

Contiúa...

Tabla 45. Pérdidas estimadas por mortalidad según la condición patológica y la especie. Colombia 2004.

Especie	Enfermedades	Animales muertos	Valor total \$	%
BOVINA	PARASITOS GASTROINTESTINALES	100	89.945.300	
	PARASITOS PULMONARES	9	8.095.077	
	PARATUBERCULOSIS	7	6.296.171	
	PASTERELOSIS	23	20.687.419	
	PODODERMATITIS	3	2.698.359	
	RABIA	183	164.599.899	
	SEPTICEMIA	34	30.581.402	
	TRIPANOSOMIASIS	136	122.325.608	
	SUBTOTAL	2.187	1.967.103.711	34
PORCINA	BALANTIDIASIS	4	809.600	
	COCCIDIOSIS	2	404.800	
	COLIBACILOSIS	192	38.860.800	
	COLISEPTICEMIA	68	13.763.200	
	ENFERMEDAD DE LOS EDEMAS	71	14.370.400	
	ENTERITIS	21	4.250.400	
	ESTREPTOCOCOSIS	39	7.893.600	
	MICOPLASMOSIS	13	2.631.200	
	NEUMONIA	271	54.850.400	
	ONFALITIS	78	15.787.200	
	PRRS	111	22.466.400	
	SALMONELOSIS	8	1.619.200	
	SEPTICEMIA	25	5.060.000	
	SINDROME DE PRIVACIÓN DE AGUA	18	3.643.200	
	SUBTOTAL	921	186.410.400	3
EQUINA	BABESIOSIS	8	3.841.096	
	COLICO	5	2.400.685	
	DERMATOMICOSIS	1	480.137	
	ENCEFALITIS	8	3.841.096	
	ENTEROTOXEMIA	2	960.274	
	ESTREPTOCOCOSIS	1	480.137	
	HEMOPARASITOS	1	480.137	
	HEPATOTOXICOSIS	9	4.321.233	
	INFLUENZA	2	960.274	
	METRITIS	2	960.274	
	MICROFILARIASIS	2	960.274	
	PARASITISMO GASTROINTESTINAL	5	2.400.685	
	TRIPANOSOMOSIS	14	6.721.918	
	SUBTOTAL	60	28.808.220	0,5
CAPRINOS-OVINOS	VARIAS	232	33.424.008	
	SUBTOTAL	232	33.424.008	0,6
TOTAL		685.869	5.796.661.182	100

Tabla 46. Número de aves y productos avícolas importados según peso relativo del país de origen. Colombia 2004

Denominación	Medida	Cantidad	Países y su peso relativo (%)
Aves Ornamentales	Unidad	13	Panamá (10/13), Estados Unidos (3/13).
Aves de pelea	Unidad	163	Puerto Rico (65,6), R. Dominicana (23,3), Estados Unidos (7,4), Venezuela (3,7).
Avestruces	Unidad	41	Ecuador (100).
Caldo Gallina	Kilogramo	13250	Estados Unidos (100).
Carne de codorniz	Kilogramo	2246	Estados Unidos (100).
Carne de pato	Kilogramo	22923	Estados Unidos (100).
Carne de pavo	Kilogramo	290421	Perú (69,1), Estados Unidos (17,19), Chile (13,5), Costa Rica (0,2), Brasil (0,01).
Carne de pollo	Kilogramo	1137379	Estados Unidos (97,59), Costa Rica (2,4), Brasil (0,01).
Carne de pollo en polvo	Kilogramo	104950	Estados Unidos (96,7), Francia (3,3).
Cóndores	Unidad	4	Estados Unidos (100).
Despojos de pollo	Kilogramo	7615	Estados Unidos (89,2), Costa Rica (10,8).
Digerido de pollo	Kilogramo	194050	Argentina (90,2), Estados Unidos (10,8).
Embutidos de pavo	Kilogramo	1530	Estados Unidos (100)
Embutidos de pollo	Kilogramo	553483	Estados Unidos (58,2), Perú (23,0), Costa Rica (18,8).
Extracto de pollo	Kilogramo	40517	Estados Unidos (100)
Gallinas para sacrificio	Unidad	3000	Venezuela (100).
Grasa de pollo	Kilogramo	81609	Estados Unidos (68,1), Canadá (31,9).
Harina de despojos de pollo	Kilogramo	120000	Argentina (100).
Harina de pollo	Kilogramo	151000	Estados Unidos (100).
Huevo en polvo	Kilogramo	3098	Estados Unidos (100).
Huevos frescos para consumo	Unidad	2500230	Ecuador (97,1), Costa Rica (2,9).
Huevos incubación (pollo)	Unidad	2124720	Estados Unidos (50,4), Panamá (45,7), Brasil (3,9).
Huevos uso laboratorio (s.p.f)	Unidad	92280	México (100).
Palomas	Unidad	4	Bélgica(100).
Pasta de pollo	Kilogramo	10527764	Estados Unidos (58,3), Chile (22,8), Canadá (12,7), Brasil (6,2).
Pavitos de un día	Unidad	12000	Chile (100).
Piel de pollo	Kilogramo	656390	Estados Unidos (88,2), Canadá (11,8).
Plumas	Kilogramo	22600	Estados Unidos (88,5), China (11,5).
Pollitos de un día	Unidad	732263	Estados Unidos (33,3), Perú (17,1), Alemania (16,2), Venezuela (11,2), Brasil (9,6), Escocia (5,4), Canadá (3,7), Inglaterra (3,5).
Preparaciones de pavo	Kilogramo	2700	Estados Unidos (79,1), Chile (20,9).
Preparaciones de pollo	Kilogramo	430889	Panamá (31,2), Estados Unidos (25,3), Chile (22,8), Perú (13,2), Argentina (5,6), Costa Rica (1,89), Brasil (0,01).
Saborizante de pollo	Kilogramo	25325	Inglaterra (100).
Suero de pollo	Litros	167	Nueva Zelanda (100).
Yema de huevo	Kilogramo	46703	Estados Unidos (93,6), Perú (6,4).

Tabla 47. Número de bovinos y sus productos importados según peso relativo del país de origen. Colombia 2004

Denominación	Medida	Cantidad	Países y su peso relativo (%)
Base láctea	Kilogramo	19740	Ecuador (54,6), Alemania (45,4).
Bilis	Kilogramo	19803	Brasil (100).
Bovinos para reproducción	Unidad	49	México (100).
Carnaza	Kilogramo	8620357	Ecuador (43,6), Corea del Sur (18,3), Venezuela (9,6), Perú (8,1), España (5,6), Brasil (4,5), Estados Unidos (2,8), Tailandia (2,7), Canadá (2,3), Uruguay (1,3), Guatemala (0,9), China (0,3), Argentina (0,004).
Carne deshuesada	Kilogramo	1123754	Argentina (100).
Carne hamburguesa	Kilogramo	68936	Chile (100).
Caseína	Kilogramo	173769	Argentina (60,9), Estados Unidos (32,6), Holanda (4,2), Canadá (2,2), Francia (0,2).
Crema de leche	Kilogramo	67119	Ecuador (58,1), Canadá (41,9).
Cuajo	Kilogramo	3542	Japón (71,1), México (17,3), Estados Unidos (6,8), Dinamarca (4,8).
Cueros y pieles	Kilogramo	755511	Uruguay (62,352), Venezuela (17,7), Brasil (7,5), Canadá (5,5), Chile (4,5), Costa Rica (2,0), Argentina (0,2), Italia (0,1), México (0,1), Holanda (0,02), Guatemala (0,01), Perú (0,01), Estados Unidos (0,004), Francia (0,004).
Derivado lácteo en polvo	Kilogramo	997461	Estados Unidos (74,17), Bélgica (8,4), España (7,7), Peru (6,4), Holanda (2,3), Argentina (1,8), Chile (1,5), Francia (0,8), Alemania (0,6), Costa Rica (0,04), Dinamarca (0,03), Austria (0,01), Canadá (0,003).
Despojos comestibles	Kilogramo	1406926	Argentina (95,49), Costa Rica (4,6).
Embriones	Unidad	2406	Uruguay (100).
Despojos	Kilogramo	1775478	Estados Unidos (71,8), Canadá (25,9), Costa Rica (2,3).
Extracto de carne	Kilogramo	22474	Brasil (100).
Fibronucleasa	Kilogramo	6	Irlanda (6/6).
Gelatina	Kilogramo	93212	Brasil (79,1), Alemania (20,1), Estados Unidos (0,8).
Grasa	Kilogramo	31543663	Estados Unidos (59,7), Canadá (40,1), Ecuador (0,2)
Harina de carne y huesos	Kilogramo	547870	Argentina (100).
Helados	Kilogramo	27883	Estados Unidos (88,6), Costa Rica (11,4).
Hemoglobina	Kilogramo	2473756	Argentina (57,5), Estados Unidos (32,8), Canadá (9,7).
Lactorreemplazador	Kilogramo	1426778	Holanda (97,6), Estados Unidos (2,4).
Lactosa	Kilogramo	2433750	Estados Unidos (46,8), Canadá (41,9), Holanda (6,4), Nueva Zelanda (2,3), España (1,0), Argentina (0,8), Alemania (0,7).
Lactosuero	Kilogramo	5281622	R. Checa (34,5), Estados Unidos (31,4), Francia (11,4), Argentina (7,6), Polonia (5,2), Holanda (5,1), Canadá (3,3), Chile (0,9), Alemania (0,5).
Leche en polvo	Kilogramo	86776	Venezuela (47,8), Costa Rica (33,7), Estados Unidos (18,5).
Leche líquida	Litro	41358	Costa Rica (84,7), Estados Unidos (15,3).
Leche maternizada	Kilogramo	1486894	Brasil (30,7), España (27,6), México (27,0), Estados Unidos (5,4), Holanda (4,4), Irlanda (3,8), Alemania (0,9), Bélgica (0,2).
Preparación alimenticia	Kilogramo	78000	Chile (100).
Queso	Kilogramo	326035	Francia (47,6), Estados Unidos (23,3), Italia (12,1), Nueva Zelanda (5,9), Uruguay (5,5), Argentina (2,5), Chile (1,9), Holanda (1,2), Austria (0,2).
Semen	Dosis	621204	Estados Unidos (52,5), Canadá (26,5), Francia (5,1), Brasil (4,4), Alemania (3,6), Italia (2,8), Holanda (2,4), Suecia (0,9), Bélgica (0,7), Argentina (0,5), España (0,3), Suiza (0,2).
Suero fetal bovino	Frasco	102	Estados Unidos (53,9), Argentina (46,1).
Suero de mantequilla	Kilogramo	1944	Estados Unidos (100).
Tripa de colágeno	Kilogramo	76959	Estados Unidos (100).

Tabla 48. Número de porcinos y sus productos importados según peso relativo del país de origen. Colombia 2004

Denominación	Medida	Cantidad	Países y su peso relativo (%)
Animales para reproducción	Unidades	147	Francia (40,8), Chile (32,7), Estados Unidos (26,5).
Caldo	Kilogramo	4899	Estados Unidos (100)
Carne	Kilogramo	1944854	Chile (47,4), Estados Unidos (42,4), Canadá (7,6), Brasil (2,6).
Cartílagos pectorales	Kilogramo	747895	Estados Unidos (76,8), Canadá (23,2).
Cerdas (pelo)	Kilogramo	57096	China (91,3), Suiza (7,0), Hong Kong (1,6), R. Checa (0,1).
Cuero curtido	Kilogramo	1100	Estados Unidos (100).
Despojos comestibles	Kilogramo	185148	Chile (50,1), Estados Unidos (49,9).
Digerido de hígado	Kilogramo	83500	Brasil (100).
Embutidos	Kilogramo	70708	Ecuador (55,9), Estados Unidos (27,1), España (13,3), Austria (2,2), Italia (1,4), Alemania (0,1), Bélgica (0,1).
Extracto pituitaria	Kilogramo	1300	Canadá (92,3), Alemania(7,7).
Extracto hígado	Kilogramo	100	Alemania (100).
Gelatina	Kilogramo	6300	China (79,4), Estados Unidos (20,6).
Grasa	Kilogramo	2272794	Chile (61,3), Canadá (30,2), Estados Unidos (8,5).
Hemoglobina	Kilogramo	1260000	Canadá (82,5), Estados Unidos (17,5)
Hueso	Kilogramo	820149	Estados Unidos (100)
Jamón	Kilogramo	49610	Estados Unidos (85,0), España (8,4), Italia (5,1), Austria (1,6).
Paticas	Kilogramos	1086986	Chile (74,6), Canadá (20,5), Estados Unidos (4,8).
Plasma	Kilogramos	200000	Canadá (100).
Piel (chicharrón)	Kilogramos	2992090	Chile (36,0), España (25,1), Estados Unidos (20,8), Canadá (16,6), (México (1,5).
Preparaciones cárnicas	Kilogramos	49	Estados Unidos (49/49)
Proteína	Kilogramos	8250	Estados Unidos (90,9), España (9,1).
Tocineta	Kilogramo	13650	Estados Unidos (99,3), Canadá (0,6), Italia (0,01).
Tocino	Kilogramo	519763	Chile (76,9), Canadá (18,4), Estados Unidos (4,7).
Tripa	Kilogramo	194258	Chile (66,6), Estados Unidos (33,3), Alemania (0,1).

Tabla 49. Número de productos ovinos y caprinos importados según peso relativo del país de origen. Colombia 2004

Denominación	Medida	Cantidad	Países y su peso relativo (%)
Animales para reproducción	Unidad	142	México (100).
Carne	Kilogramo	410	Chile (100).
Cuero curtido	Kilogramo	17	Italia (100).
Lana	Kilogramo	57.534	Argentina (98,6), Uruguay (1,4).
Lanolina	Kilogramo	16.515	Brasil (100).
Tops de lana	Kilogramo	1.186.759	Uruguay (60,3), Argentina (38,2), Estados Unidos (1,3), Perú (0,1), Italia (0,1).
Tripa	Kilogramo	4.113	Nueva Zelanda (51,1), Chile (48,9).

Tabla 50. Número de equinos y sus productos importados según peso relativo del país de origen. Colombia 2004

Denominación	Medida	Cantidad	Países y su peso relativo (%)
Equinos	Unidad	293	Argentina (40,6), Estados Unidos (28,3), Ecuador (9,9), Venezuela (6,1), Panamá (5,5), México (3,8), Francia (2,0), Chile (1,7), Costa Rica (1,0), Portugal (1,0).

Tabla 51. Cantidad de animales y productos de especies varias importadas según peso relativo del país de origen. Colombia 2004

Denominación	Medida	Cantidad	Países y su peso relativo (%)
Alimentos para animales	Kilogramo	4547588	Brasil (52,38) Estados Unidos (19,2), Argentina (15,0), Perú (6,8), Venezuela (1,3), Ecuador (0,9). Uruguay (1,2), Costa Rica (0,4), Chile (0,02).
Búfalos	Unidad	65	Brasil (100).
Caninos	Unidad	1462	Estados Unidos (42,4), España (11,5), Venezuela (6,8), México (5,9), Ecuador (4,6), Italia (3,4), Argentina (2,9), Brasil (2,8), Costa Rica (2,4), Panamá (2,4), Perú (2,2), Chile (2,0), Francia (1,9), Canadá (1,3), Guatemala (1,0), Holanda (0,8), Puerto Rico (0,7), Cuba (0,6), Curazao (0,6), Alemania (0,5), R. Dominicana (0,5), Suiza (0,5), Bolivia (0,4), Inglaterra(0,4), Israel (0,3), Bélgica (0,2), El Salvador (0,2), Japón(0,2), China (0,1), Honduras (0,1), Nigeria (0,1), Bulgaria (0,1), India (0,1), Nicaragua (0,1), Paraguay (0,1), Rusia (0,1), Surafrica (0,1).
Cera abejas	Kilogramo	5575	Estados Unidos (100).
Cerdas jabalí (pelo)	Kilogramo	11721	Suiza (74,4), China (25,6).
Conejos	Unidad	1	Suiza (1/1).
Gatos	Unidad	75	Estados Unidos (52,0), Argentina (6,7), Brasil (5,3), Costa Rica (5,3), México (5,3), Panamá (4,0), Venezuela (4,0), Canadá (2,7), Chile (2,7), Ecuador (2,7), España (1,3), Guatemala (1,3), Honduras (1,3), Irán (1,3), Perú (1,3), Sudán (1,3), Suráfrica (1,3).
Leones	Unidad	10	Ecuador (10/10).
Miel de abejas	Kilogramo	28158	Argentina (74,0), Australia (19,6), Inglaterra (4,1), Estados Unidos (2,3).
Pastas rellenas	Kilogramo	48780	Italia (100).
Pelo de alpaca	Kilogramo	502	Perú (100).
Pelo de conejo	Kilogramo	11850	Bélgica (70,0), Portugal (19,4), Argentina (10,5).
Pieles de saurios	Unidad	6992	Estados Unidos (97,7), Francia (1,4), Italia (0,9)..
Preparaciones alimenticias varias	Kilogramo	437000	Chile (89,2), Estados Unidos (8,5), Venezuela (2,3).
Propoleo	Kilogramo	50	Estados Unidos (100)
Ratones para laboratorio	Unidad	5	Estados Unidos (5/4), Alemania (1/5).
Semen de búfalo	Dosis	200	Italia (100).

Tabla 52. Cantidades de material para reproducción de peces, pescado, crustáceos, moluscos y sus productos importados según peso relativo del país de origen. Colombia 2004

Denominación	Medida	Cantidad	Países y su peso relativo (%)
Aceite de pescado	Kilogramo	2000	Zona franca (100).
Alimento para acuicultura	Kilogramo	10822855	Perú (98,2), Ecuador (0,7), Chile (0,4), Estados Unidos (0,4), Holanda (0,2), Bélgica (0,1).
Artemia	Kilogramo	5679	Estados Unidos (100).
Cartílago y carne de tiburón	Kilogramo	115741	Argentina (67,9), Uruguay (21,4), Estados Unidos (6,1), Chile (4,6).
Caviar	Kilogramo	9	Estados Unidos (100).
Delfines	Unidades	3	Panamá (100).
Enlatados pescado	Kilogramo	5866714	Ecuador(75,96), Perú (18,8), Venezuela (3,0), Chile (1,1), Argentina (0,8), México (0,3), China (0,04).
Harina de hígado de calamar	Kilogramo	18000	Corea del Sur (100)
Harina de hígado de pescado	Kilogramo	36000	Corea del Sur (100)
Harina de pescado	Kilogramo	19121571	Perú (63,5), Ecuador (28,4), Zona Franca Colombia (8,1).
Hueso de Jibia	Kilogramo	685	Estados Unidos (100)
Leones marinos	Unidades	1	Panamá (100).
Mariscos	Kilogramo	798845	Argentina (27,296), Perú (23,4), Estados Unidos (18,8), Ecuador (17,6), Chile (11,0), Cuba (1,5), Panamá (0,1), Canadá (0,04), Noruega (0,02), España (0,01), Brasil (0,003), Alemania (0,003).
Ovas de peces	Unidades	17620857	Estados Unidos (100)
Pescado	Kilogramo	26610402	Argentina (78,758), Chile (12,5), Perú (3,1), Estados Unidos (1,6), Panamá (1,4), Uruguay (1,2), Ecuador (0,7), Paraguay (0,3), Brasil (0,2), Uganda (0,1), Nueva Zelanda (0,1), China (0,02), Inglaterra (0,01), Canadá (0,01), Italia (0,001), Noruega (0,001).
Poliquetos	Kilogramo	3340	Estados Unidos (100)
Preparaciones de mariscos	Kilogramo	6553	China (67,9), Uruguay (21,4), Estados Unidos (6,1), Chile (4,6).
Tinta de calamar	Kilogramo	72	España (100).

Tabla 53. Reactivos para diagnóstico de enfermedades animales y microorganismos importados según peso relativo del país de origen. Colombia 2004

Denominación	Medida	Cantidad	Países y su peso relativo (%)
Cuajo microbiano	Kilogramo	91	México(79,1), Estados Unidos (19,8), Dinamarca (1,1).
Cultivos lácticos	Kilogramo	3.811	Dinamarca (49,5), Estados Unidos (32,3), Francia (10,0), Alemania (8,2).
Cultivos microorganismos para tratamiento aguas	Kilogramo	575	Estados Unidos (100)
Reactivos para diagnóstico de aftosa.	Juego	28	Brasil (28/28)
Reactivos para diagnóstico de anemia infecciosa aviar.	Juego	26	Estados Unidos (26/26).
Reactivos para diagnóstico de anemia infecciosa equina	Juego	142	Estados Unidos (100).
Reactivos para el diagnóstico de bronquitis infecciosa aviar	Juego	43	Estados Unidos (43/43).
Reactivos para el diagnóstico de Brucella abortus.	Juego	203	Suecia (70,4), Francia (29,6).
Reactivos para el diagnóstico de hepatitis G1	Juego	15	México (15/15).
Reactivos para el diagnóstico de la diarrea viral bovina.	Juego	10	Holanda (4/10), Francia (3/10), Estados Unidos (3/10) .
Reactivos para el diagnóstico de la encefalomiелitis aviar.	Juego	9	Estados Unidos (9/9).
Reactivos para el diagnóstico de endotóxicas.	Juego	393	Estados Unidos (100).
Reactivos para el diagnóstico de la enfermedad de Gumboro	Juego	84	Estados Unidos (90,5), Inglaterra (9,5).
Reactivos para el diagnóstico de la enfermedad de Newcastle	Juego	45	Estados Unidos (35/45), Inglaterra (8/45), Francia (2/45).
Reactivos para el diagnóstico de la influenza aviar	Juego	68	Estados Unidos (59/68), Inglaterra (8/59), Francia (1/59).
Reactivos para el diagnóstico de la encefalopatía espongiiforme bovina	Juego	2	Estados Unidos (2/2).
Reactivos para el diagnóstico de leucosis aviar	Juego	9	Inglaterra(9/9)
Reactivos para el diagnóstico de leucosis bovina	Juego	29	Estados Unidos (25/29), Francia (4/29).
Reactivos para el diagnóstico de Mycoplasma gallisepticum	Juego	34	Estados Unidos (19/34), Inglaterra (8/34), España (7/34).
Reactivos para el diagnóstico de Mycoplasma hyopneumoniae	Juego	10	Estados Unidos (10/10).
Reactivos para el diagnóstico de Mycoplasma sinoviae	Juego	29	Estados Unidos (20/29), Inglaterra (9/29).
Reactivos para el diagnóstico de Neospora caninum	Juego	2	Estados Unidos (2/2).
Reactivos para el diagnóstico de Ornithobacterium rinotracheale	Juego	38	Estados Unidos (30/38), Inglaterra (8/38).
Reactivos para el diagnóstico de Pausterella multocida	Juego	14	Estados Unidos (14/14).
Reactivos para el diagnóstico de peste porcina clásica.	Juego	21	Holanda (20/15), Japón (1/15).
Reactivos para el diagnóstico del síndrome disgenésico respiratorio reproductivo porcino	Juego	13	Estados Unidos (13/13).
Reactivos de diagnóstico de reovirus aviar	Litros	153	Brasil (100).
Reactivos para el diagnóstico de rinotraqueitis aviar	Juego	9	Inglaterra (8/9), Francia (1/9).
Reactivos para el diagnóstico de rinotraqueitis infecciosa bovina	Juego	30	Holanda (18/30), Francia (6/30), Estados Unidos (3/30), Suecia (3/30).
Reactivos para el diagnóstico de Salmonella enteritidis	Juego	43	Estados Unidos (30/43), Inglaterra (7/43), Holanda (6/43)
Reactivos varios	Juego	113	Dinamarca (71,7), Suecia (25,7), Estados Unidos (2,6).
Tuberculina	Dosis	60.100	Brasil (83,2), Holanda (16,6), España (0,2).

Tabla 54. Productos de origen animal importados a las islas de San Andrés y Providencia, según peso relativo del país de origen. Colombia 2004.

Denominación	Medida	Cantidad	Países y su peso relativo (%)
Alimento para mascotas	Kilogramo	26.830	Costa Rica (75,8), Estados Unidos (24,2).
Carne de cerdo	Kilogramo	345.191	Estados Unidos (100).
Carne de codorniz	Kilogramo	66	Estados Unidos (100).
Carne de pavo	Kilogramo	48.644	Estados Unidos (98,9), Costa Rica (1,1).
Carne de pollo	Kilogramo	1.133.804	Estados Unidos (97,6), Costa Rica (2,4).
Derivados lácteos	Kilogramo	602	Costa Rica (100).
Despojos de bovino	Kilogramo	3.413	Costa Rica (100).
Despojos de cerdo	Kilogramo	92.392	Estados Unidos (100).
Despojos de pollo	Kilogramo	7.615	Estados Unidos (89,2), Costa Rica (10,8).
Embutidos de cerdo	Kilogramo	1.707	Estados Unidos (100).
Embutidos de pavo	Kilogramo	1.455	Estados Unidos (100).
Embutidos de pollo	Kilogramo	419.996	Estados Unidos (75,4), Costa Rica (24,6).
Helados	Kilogramo	32.796	Costa Rica (88,6), Estados Unidos (11,4).
Huevos frescos	Unidades	72.000	Costa Rica (100).
Jamón	Kilogramo	42.153	Estados Unidos (100).
Leche en polvo	Kilogramo	46.896	Costa Rica (64,6), Estados Unidos (35,4).
Leche en polvo	Kilogramo	45.293	Costa Rica (80,5), Estados Unidos (19,5).
Leche líquida	Litro	41.358	Costa Rica (84,7), Estados Unidos (15,3).
Paticas de cerdo	Kilogramo	52.525	Estados Unidos (100).
Preparaciones de pavo	Kilogramo	2.136	Estados Unidos (100).
Preparaciones de pollo	Kilogramo	7.921	Estados Unidos (91,5), Costa Rica (8,5).
Queso	Kilogramo	55.084	Costa Rica (100).
Tocineta	Kilogramo	11.229	Estados Unidos (100).
Tocino	Kilogramo	975	Estados Unidos (100).

Tabla 55. Cantidad de aviones arribados al país e inspeccionados según aeropuerto de ingreso y peso relativo del país de origen. Colombia 2004

Aeropuerto*	Total	Países de origen y sus pesos relativos (%)
BARRANQUILLA	1.422	Estados Unidos (42,999), Panamá (41,5), Argentina (15,5), Paraguay (0,001)
CARTAGENA	821	Panamá (50,2), Estados Unidos (28,0), Ecuador (11,0), España (7,2), Venezuela (2,2) R. Dominicana (0,4), Puerto Rico (0,2), Suiza (0,2), Bermudas (0,1), Canadá (0,1), Costa Rica (0,1), El Salvador (0,1), Haití (0,1), México (0,1)
RIONEGRO	2.120	Estados Unidos (40,4), Varios conexiones (35,9), Panamá (22,9), Aruba (0,8).
SAN ANDRES	649	Costa Rica (45,1), Panamá (26,8), Ecuador (20,0), Canadá (5,5), Islas Cayman (1,8), El Salvador (0,4), Guatemala (0,4)

* Sin información de Bogotá, Cali y Pereira.

Tabla 56. Cantidad de camiones arribados al país e inspeccionados según puesto fronterizo de ingreso y peso relativo del país de origen. Colombia 2004

Puesto*	Total	Países de origen y sus pesos relativos (%)
CUCUTA	29	Venezuela (100)
RUMICHACA	226	Ecuador (100)
PARAGUACHON	1.341	Venezuela (100)

Tabla 57. Cantidad de barcos arribados al país según puerto de ingreso y peso relativo del país de origen. * Colombia 2004

Puerto*	Total	Países de origen y sus pesos relativos (%)
BARRANQUILLA	872	Estados Unidos (28,0), Venezuela (23,7), Panamá (10,0), República Dominicana (9,4), Aruba (5,4), Costa Rica (3,7), Jamaica (3,1), México (2,5), Trinidad Tobago (1,6), Haití (1,4), Alemania (1,3), Honduras (0,9), Turquía (0,9), Cuba (0,7), Argentina (0,6), Brasil (0,6), Surinam (0,6), España (0,5), Islas Vírgenes (0,5), Puerto Rico (0,5), Suráfrica (0,5), Bulgaria (0,3), Ucrania (0,3), Bélgica (0,2), Canadá (0,2), Chile (0,2), Curazao (0,2), Ecuador (0,2), El Salvador (0,2), Holanda (0,2), Italia (0,2), Japón (0,2), Nicaragua (0,2), Noruega (0,2), Paraguay (0,2), Suecia (0,2), Uruguay (0,2), Corea del Sur (0,1), Perú (0,1)
BUENAVENTURA	1.317	Panamá (21,1), Ecuador (15,7), Chile (11,4), Estados Unidos (10,4), Perú (10,1), México (5,9), Costa Rica (4,3), Corea del Sur (2,4), Venezuela (2,0), Canadá (1,9), Guatemala (1,7), Japón (1,5), Argentina (1,4), China (1,4), Hong Kong (1,3), Bahamas (1,0), Jamaica (0,8), Nicaragua (0,8), Francia (0,6), Ucrania (0,4), Alemania (0,3), El Salvador (0,3), Uruguay (0,3), Bélgica (0,2), Brasil (0,2), Guyana (0,2), Holanda (0,2), R. Dominicana (0,2), Taiwán (0,2), Cuba (0,2), Curazao (0,2), Guayana (0,2), Honduras (0,2), Australia (0,1), Haití (0,1), Hawai (0,1), Latvia (0,1), Lituania (0,1), Polonia (0,1), Singapur (0,1), Tailandia (0,1), Trinidad Tobago (0,1), Turquía (0,1)
CARTAGENA	770	Panamá (32,6), Venezuela (15,8), Estados Unidos (12,6), Jamaica (6,4), Trinidad Tobago (4,7), México (4,1), República Dominicana (3,8), Guatemala (2,6), Costa Rica (2,1), Curazao (2,0), Martinica (2,0), Perú (2,0), Ecuador (1,8), España (1,3), Bahamas (1,2), Brasil (1,0), Aruba (0,9), Canadá (0,6), Cuba (0,6), Francia (0,6), Santa Lucía (0,3), Puerto Rico (0,3), Australia (0,1), Haití (0,1), Honduras (0,1), Italia (0,1), Japón (0,1), Singapur (0,1), Suráfrica (0,1)
SAN ANDRES	86	Estados Unidos (36,0), Panamá (26,7), Costa Rica (16,3), Nicaragua (16,3), Honduras (3,5), Jamaica (1,2)

* Sin información de Santa Marta

Tabla 58. Causas de condena de órganos de bovinos sacrificados en los frigoríficos de exportación. Colombia 2004

Organo	Total unidades	Causas de condena y sus pesos relativos (%)
Bazo	139	Congestión (40,3), Contaminación (36,0), Esplenomegalia (8,6), Hemorragias (8,6), Abscesos (5,0), Adherencias (1,5).
Cabeza	17	Contaminación (12/17), Abscesos (3/17), Sinusitis (1/17), Tumores (1/17).
Corazon	99	Pericarditis (46,4), Congestión (25,3), Contaminación (16,2), Hemorragias (8,1), Endocarditis (3,0), Abscesos (1,0).
Cuajar	7	Congestión (7/7).
Diafragma	39	Contaminación (39/39).
Higado	435	Abscesos (47,4), Congestión (23,9), Cirrosis (15,9), Hemorragias (5,3), Contaminación (4,1), Degeneración grasa (1,1), Angiomatosis (1,1), Adherencias (,0,7), Telangiectasia (0,5).
Intestinos	144	Enteritis (99,3), Contaminación (0,7).
Lengua	11	Contaminación (9/11), Abscesos (1/11), Traumatismos (1/11).
Panza	4	Congestión (2/4), Abscesos (1/4), Contaminación (1/4).
Patas	5	Panadizo (3/5), Edemas (1/5), Congestión (1/5).
Pilares del diafragma	62	Contaminación (66,1), Abscesos (22,6), Congestión (8,1), Adherencias (3,2).
Pulmones	4.319	Enfisema (57,3), Congestión (18,5), Adherencias (11,2), Regurgitación (4,4), Edemas (3,4), Contaminación (2,6), Hemorragias (1,1), Abscesos (0,5), Hemocromatosis (0,1).
Riñones	266	Nefritis (23,6), Congestión (16,2), Quistes (16,2), Hemorragias (13,2), Hidronefrosis (10,9),
		Pigmentación (8,6), Contaminación (6,4), Melanosis (1,9), Abscesos (1,5), Degeneración Grasa (1,1), Hemocromatosis (0,4).

Tabla 59. Causas de condena de órganos de ovinos y caprinos sacrificados en los frigoríficos de exportación*. Colombia 2004

Organo	Total unidades	Causas de condena y sus pesos relativos (%)
BAZO	183	Contaminación (69,4), Congestión (26,8), Adherencias (3,8).
CABEZA	650	Contaminación (99,9), Cisticercosis (0,1).
CORAZON	54	Pericarditis (68,5), Contaminación (31,5).
HIGADO	2082	Abscesos (49,9), Lesiones parásitos (17,8), Congestión (10,7), Degeneración grasa (10,3), Contaminación (5,0), Cirrosis (2,6), Adherencias (1,9), Cisticercosis (1,6), Telangiectasia (0,2).
LENGUA	1129	Contaminación (100).
PULMONES	36	Adherencias (100).
RIÑONES	108	Contaminación (61,1), Nefritis (29,6), Congestión (9,3).

* Frigorífico Camaguey

FIGURAS

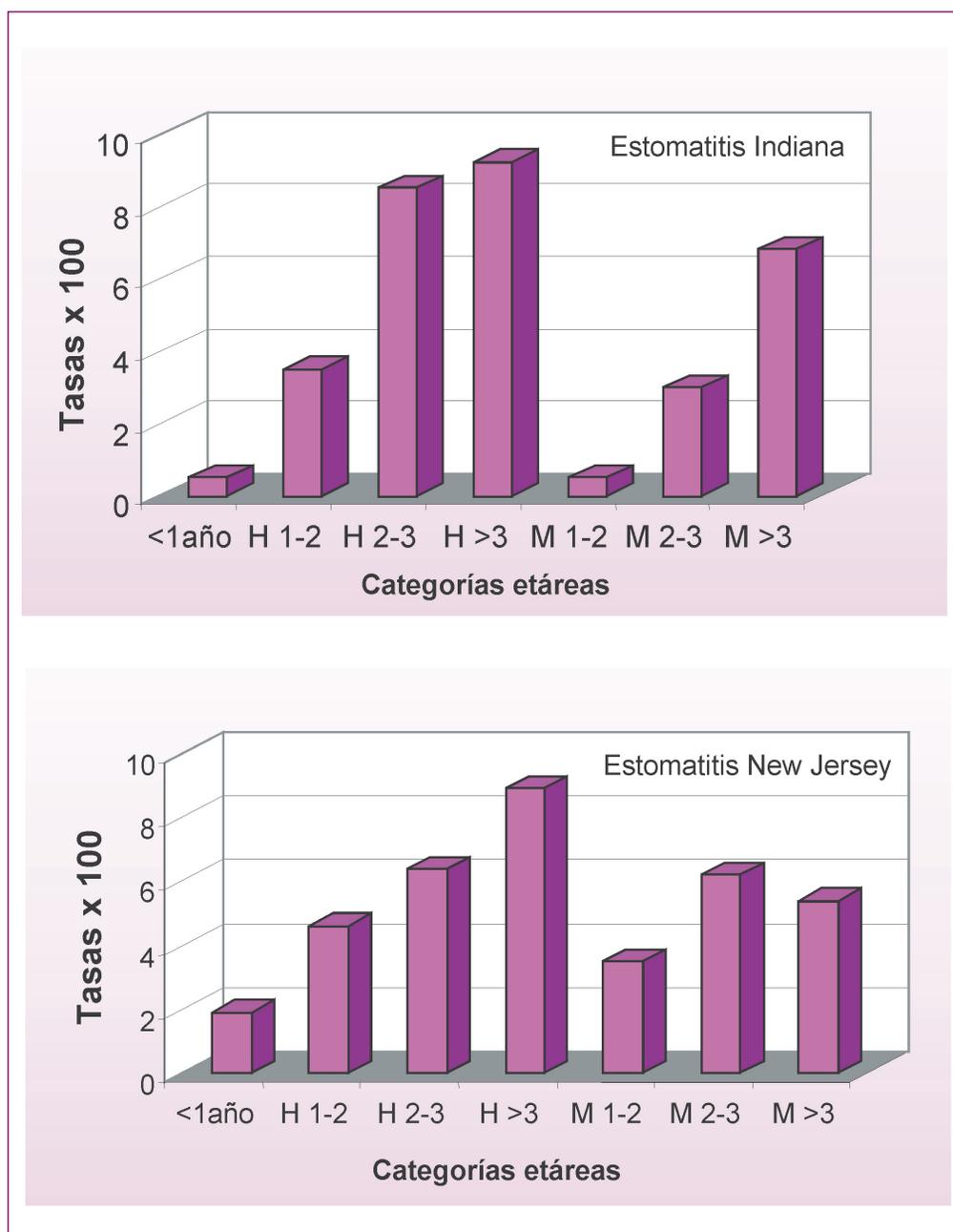


Figura 2. Enfermedades vesiculares: Tasas de incidencia por grupos etáreas.

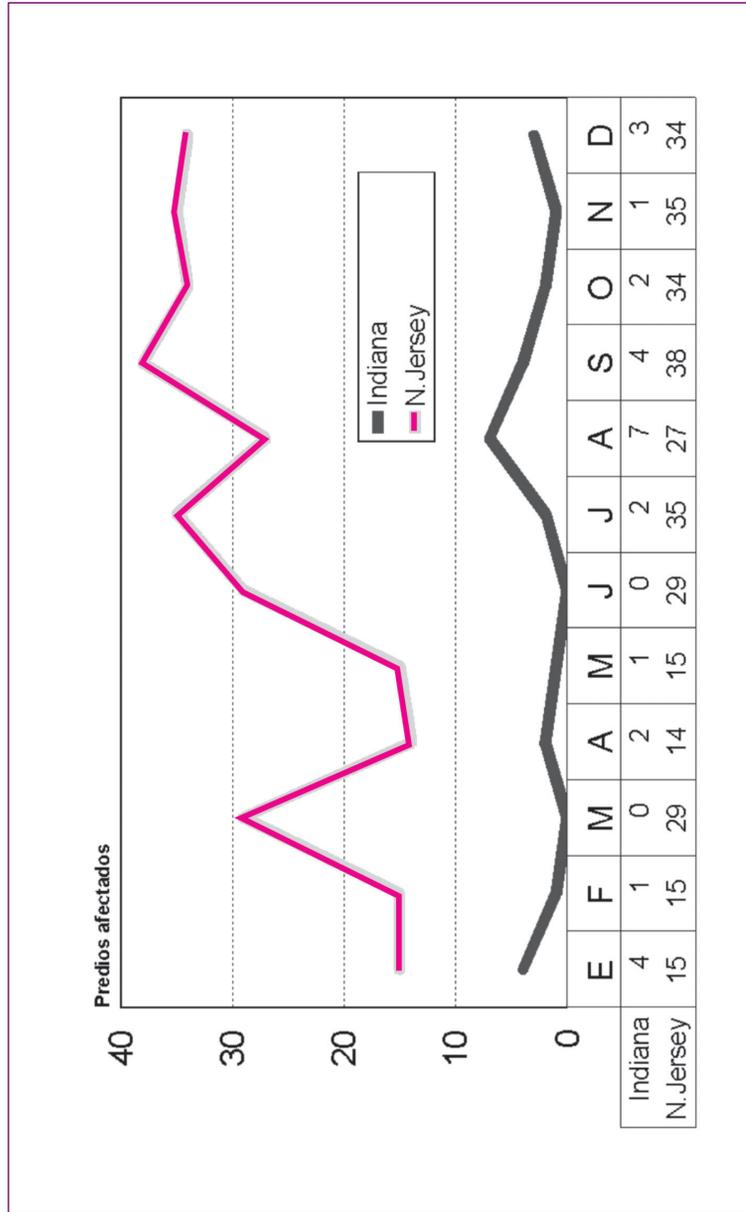


Figura 3. Estomatitis Vesicular: Distribución mensual Colombia 2004

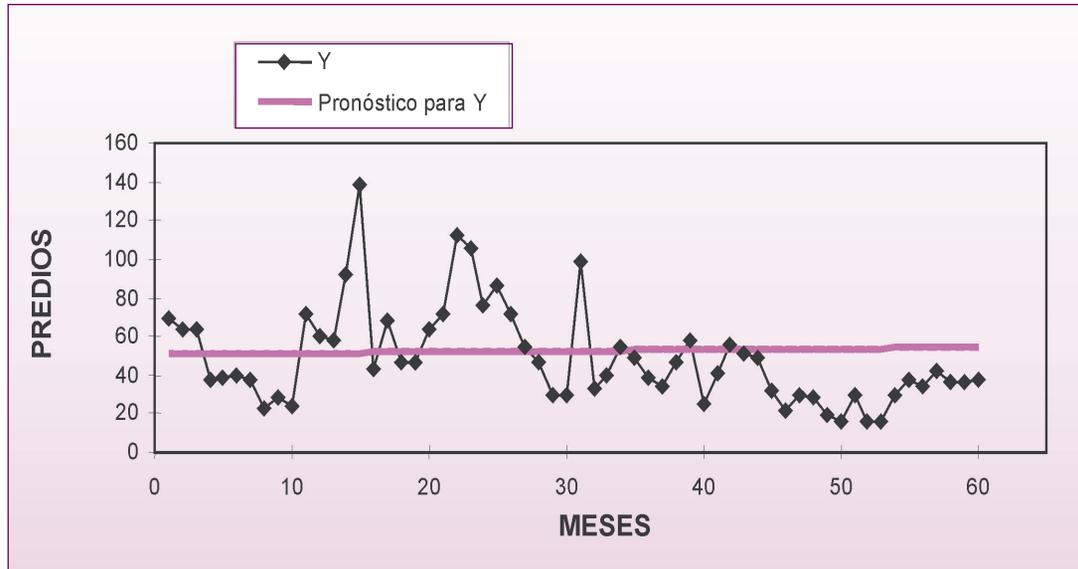


Figura 4a. Tendencia Presentación Estomatitis Vesicular. Colombia 2000 - 2004

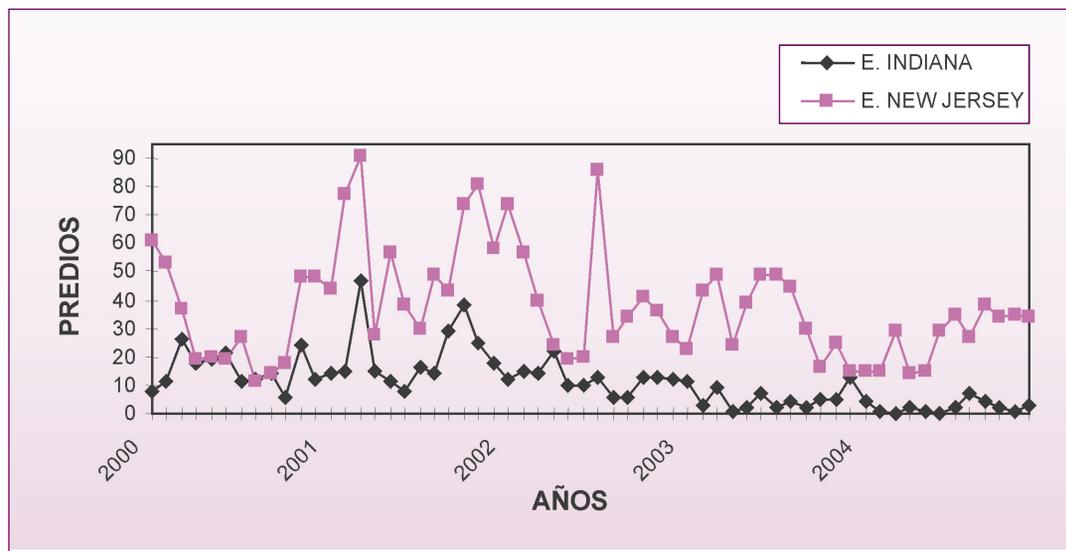


Figura 4b. Comportamiento Estomatitis Vesicular Tipos New Jersey e Indiana. Colombia 2000 - 2004

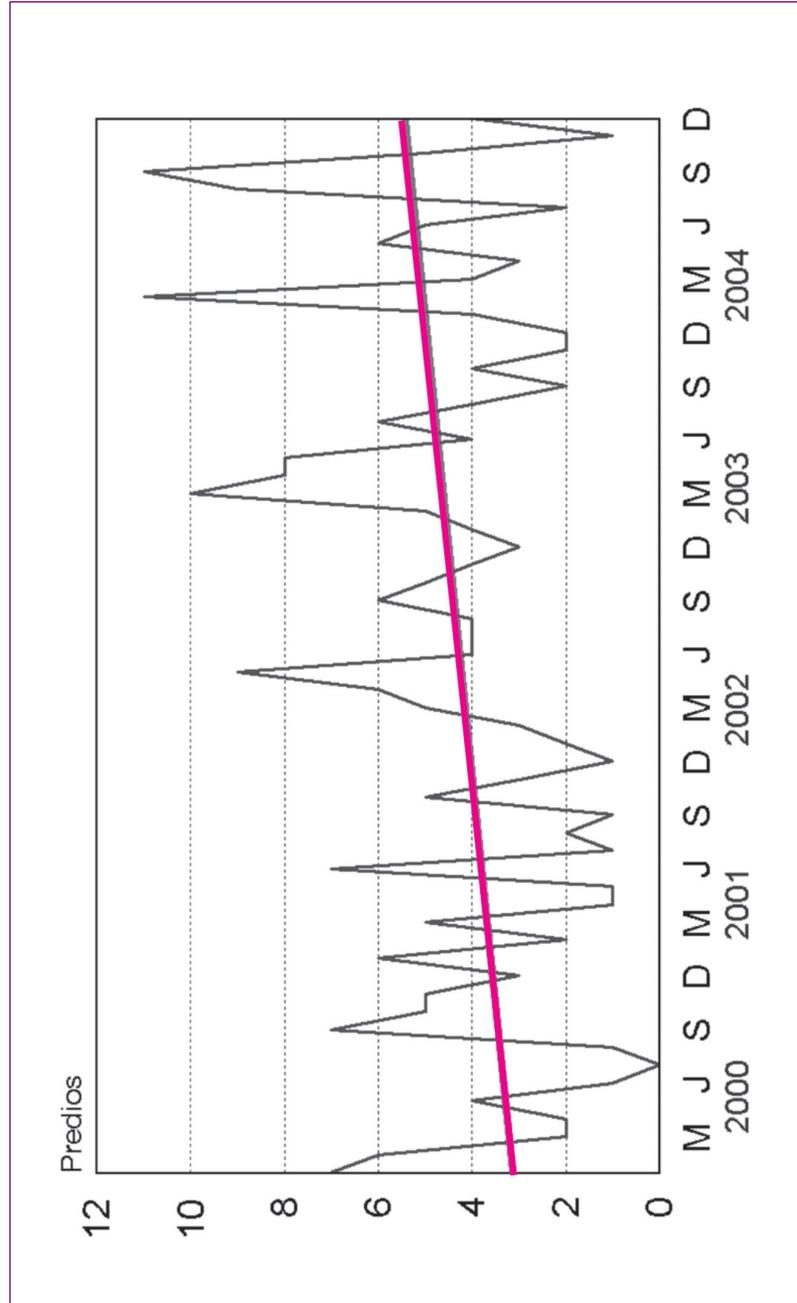


Figura 5. Rabia Bovina. Comportamiento. Colombia 2000 - 2004

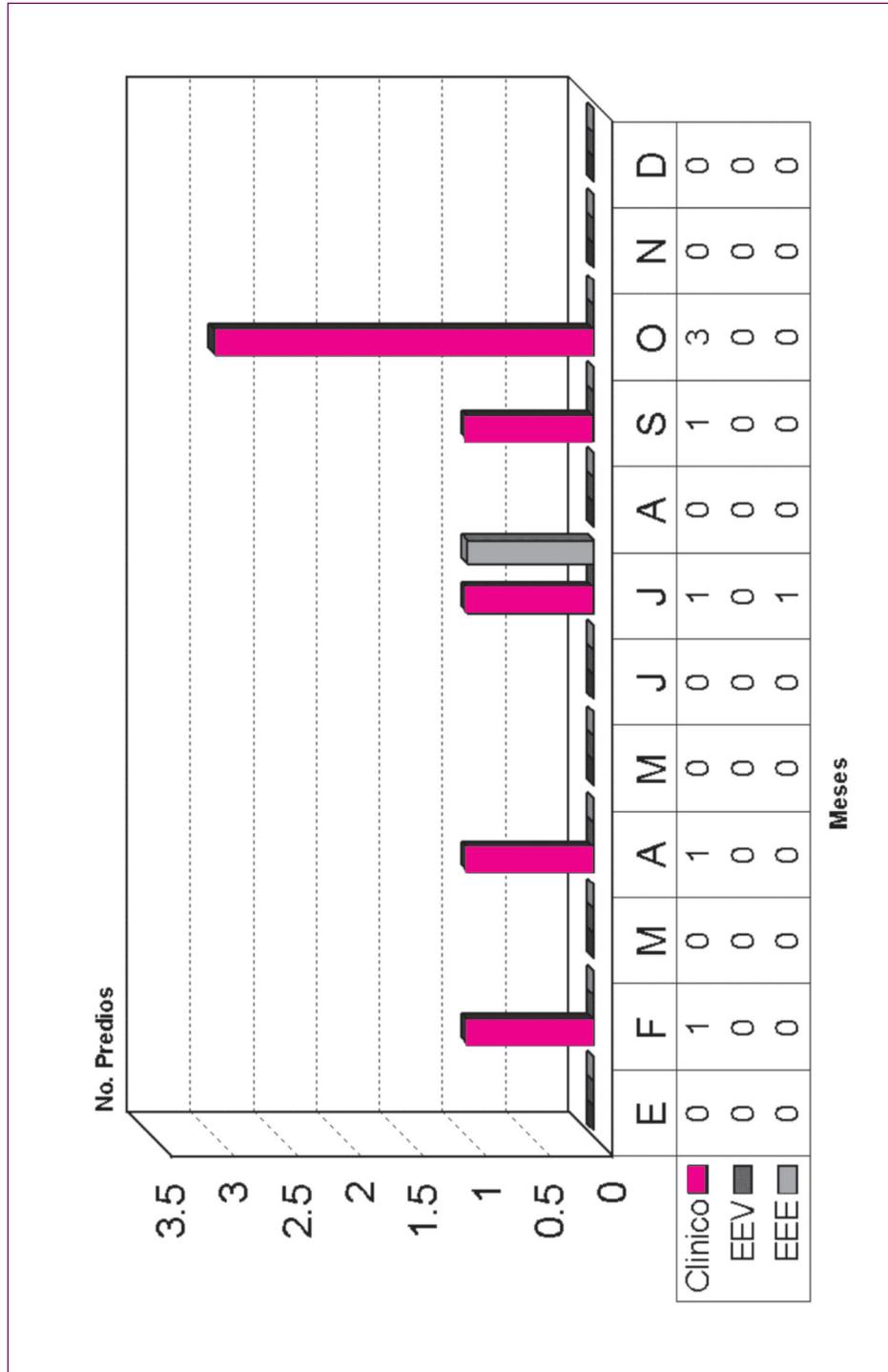


Figura 7. Encefalitis Equina. Colombia 2000 - 2004

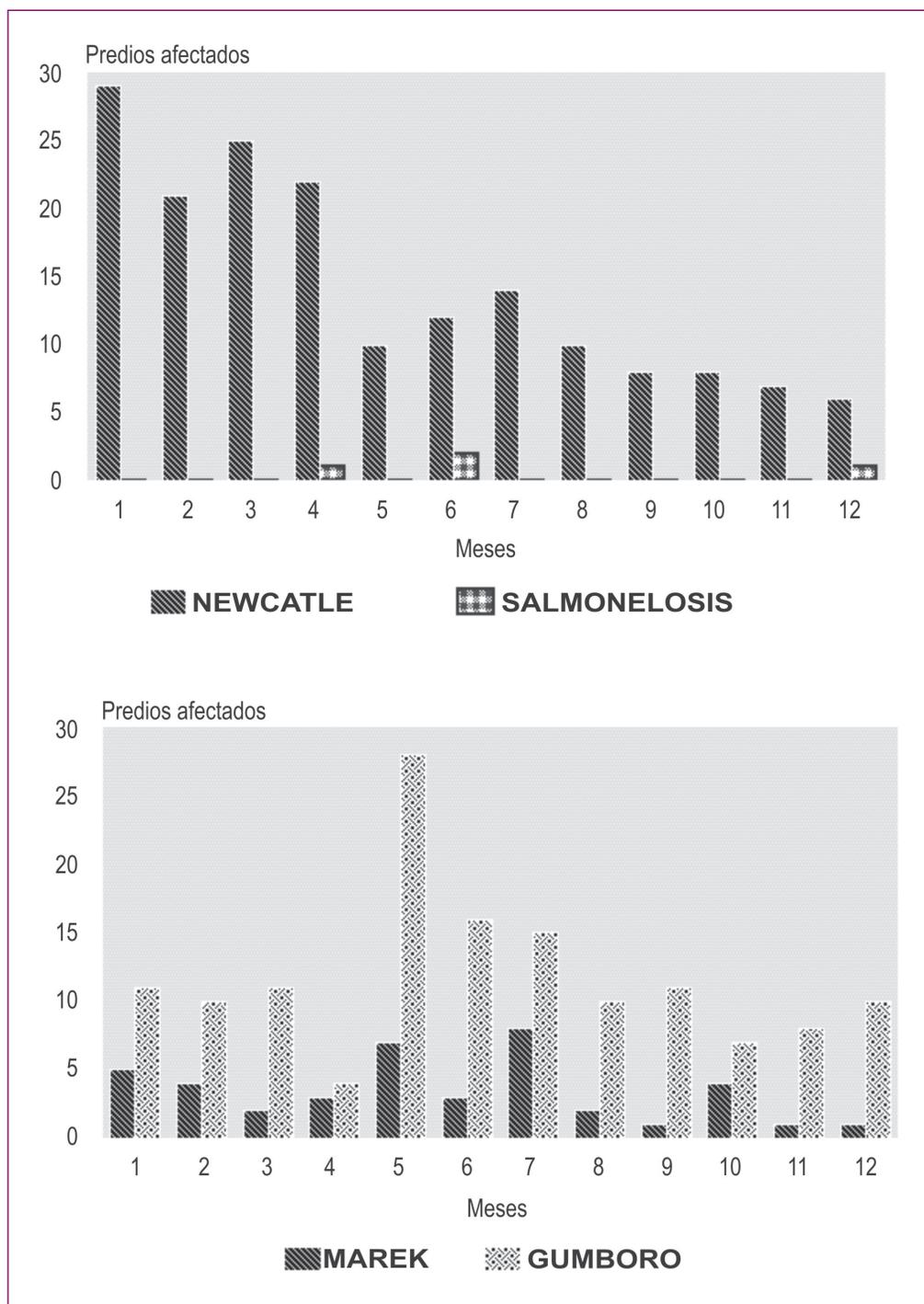


Figura 8. Presentación de enfermedades aviares. Colombia 2004

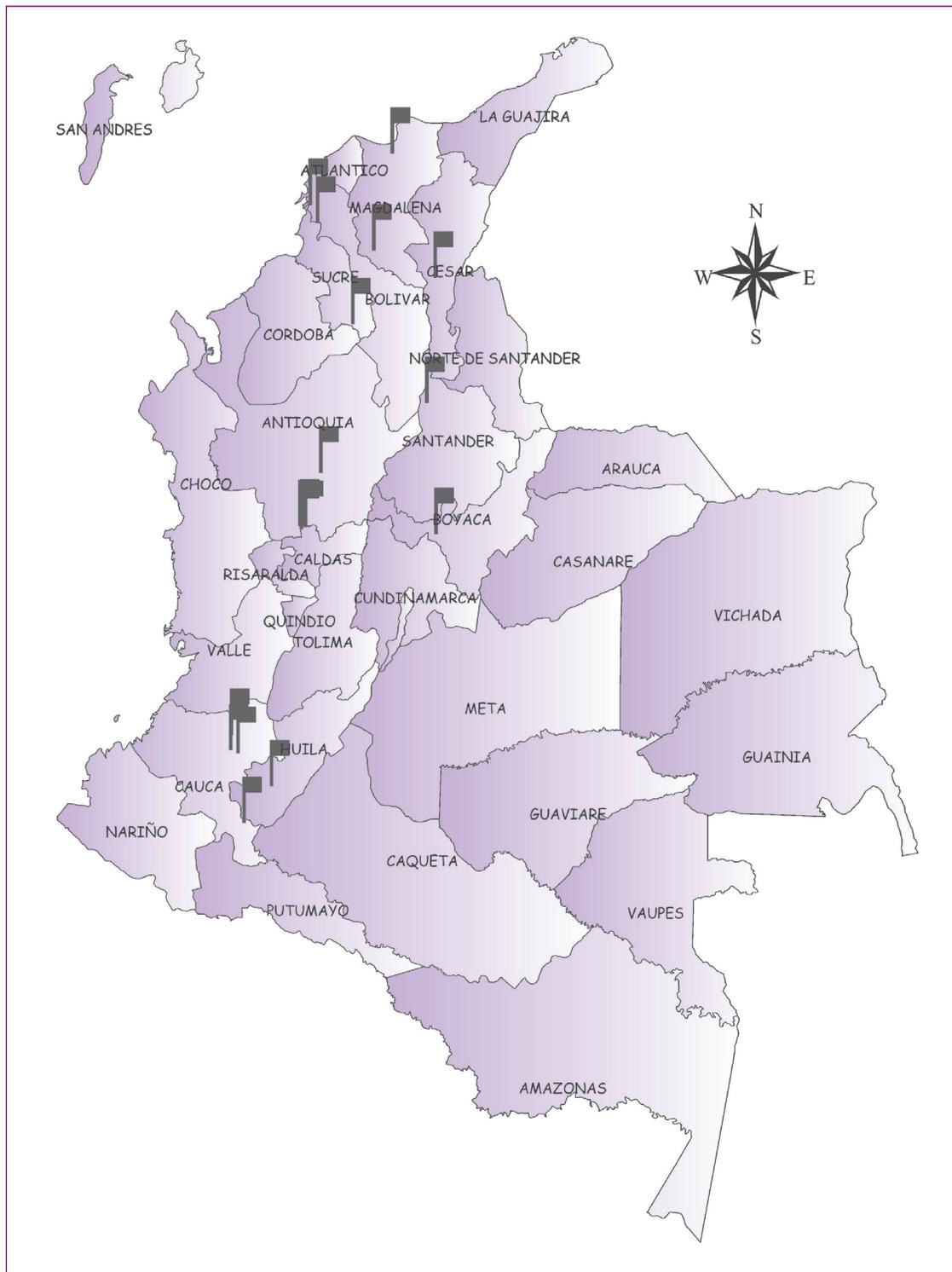


Figura 9. Estomatitis Indiana. Colombia 2004

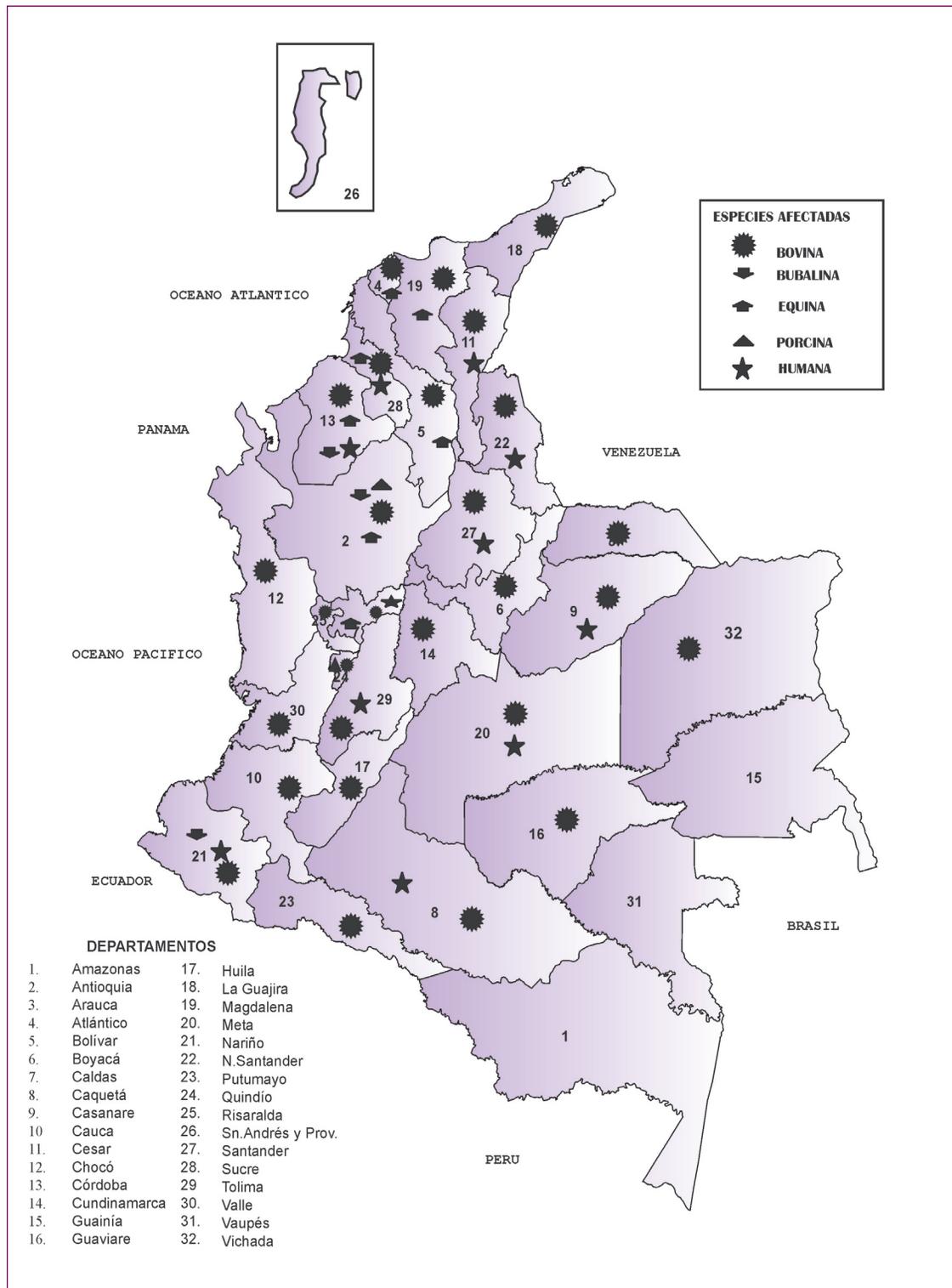


Figura 11. Brucelosis. Colombia 2004

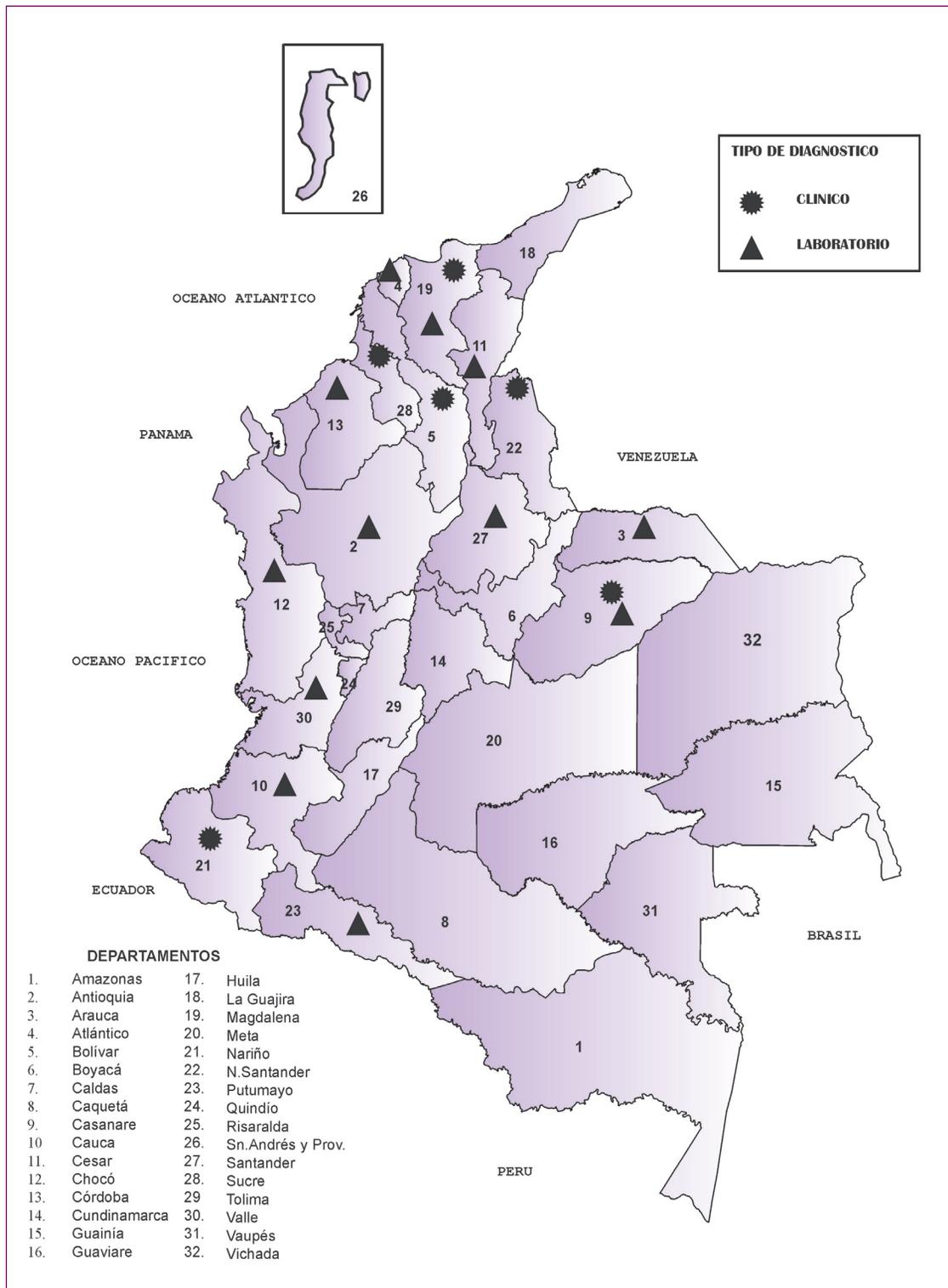


Figura 12. Rabia. Colombia 2004

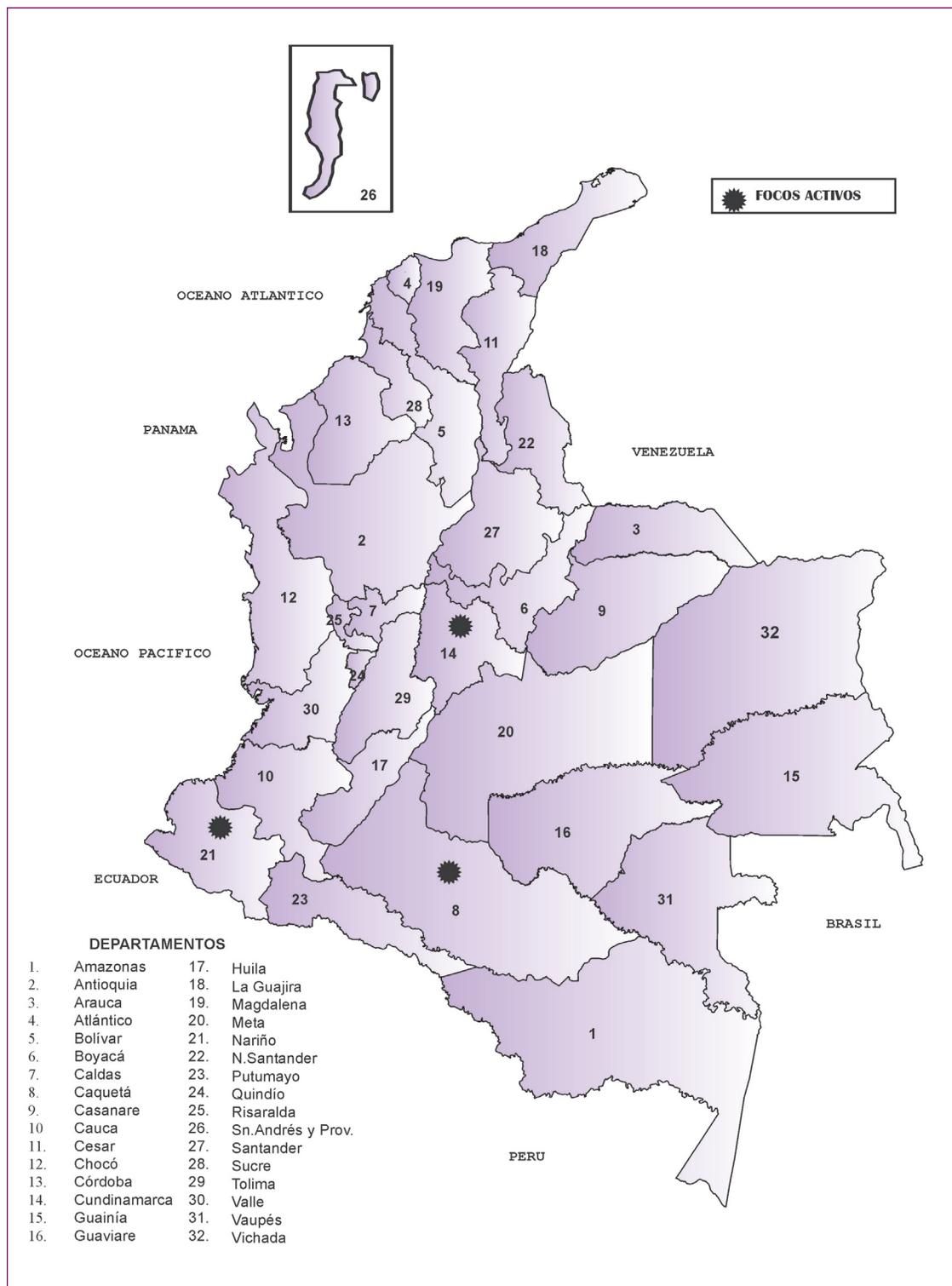


Figura 13. Tuberculosis Bovina. Colombia 2004

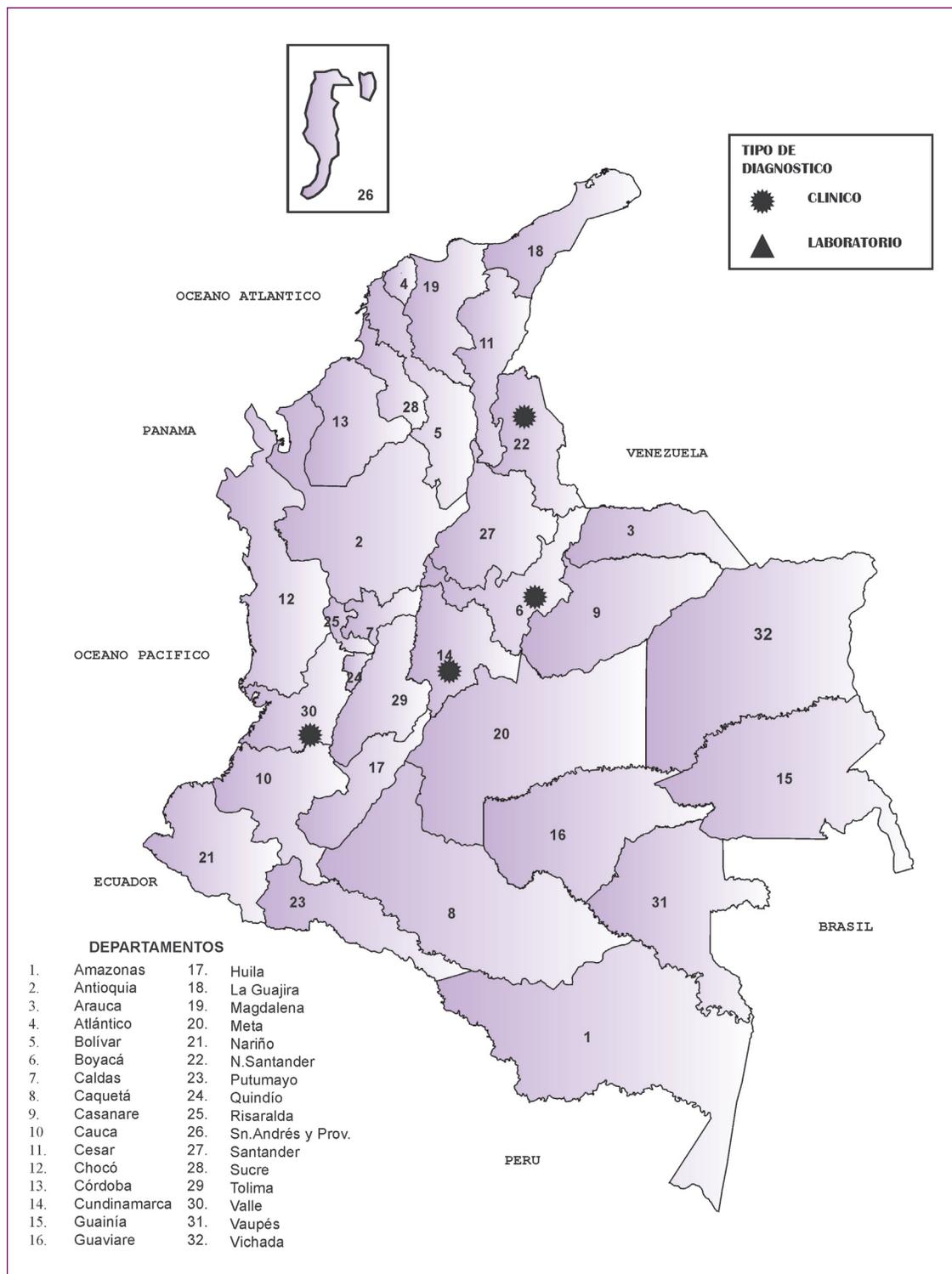


Figura 14. Peste Porcina Clasica. Colombia 2004

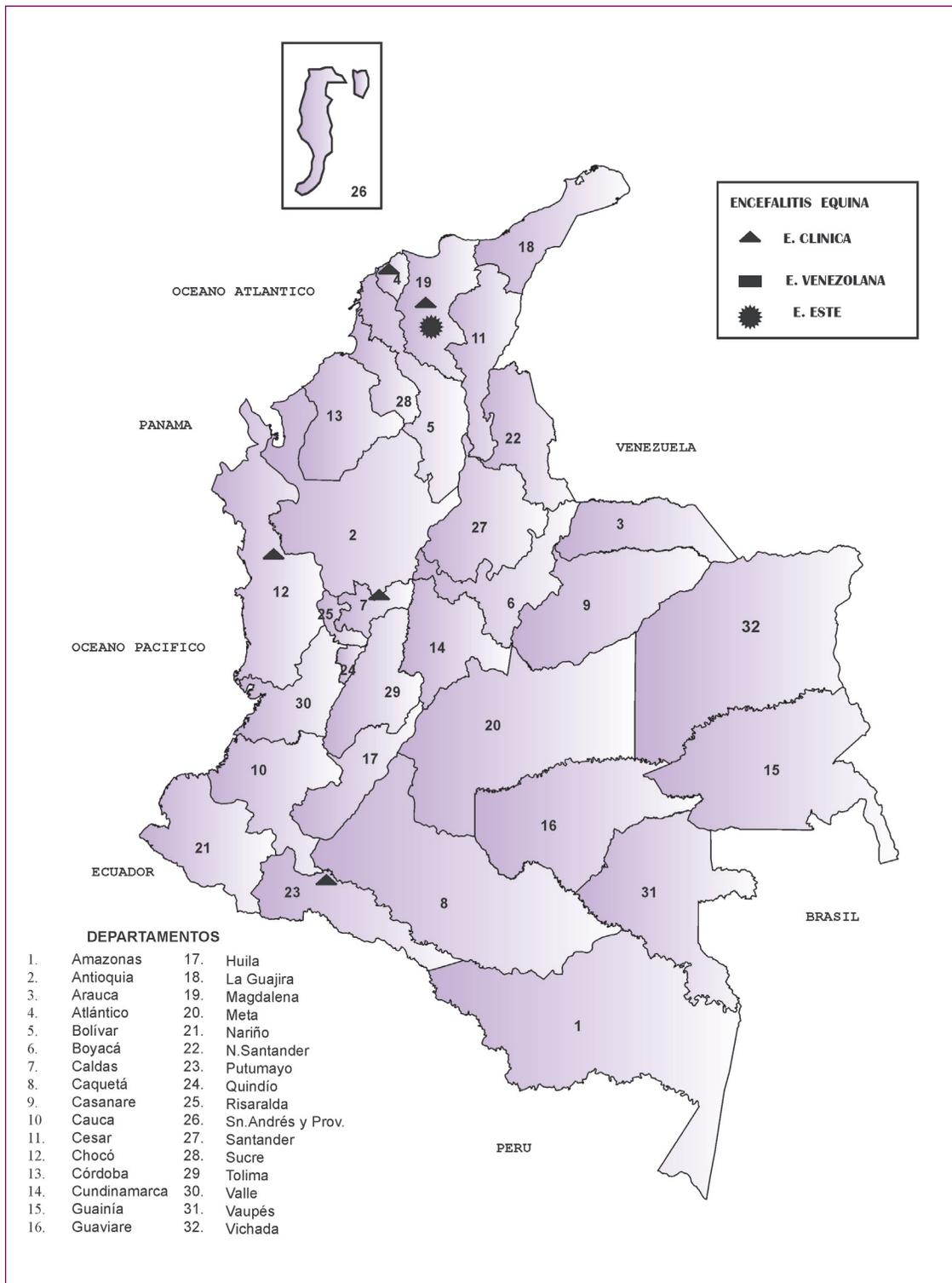


Figura 15. Encefalitis Equina. Colombia 2004

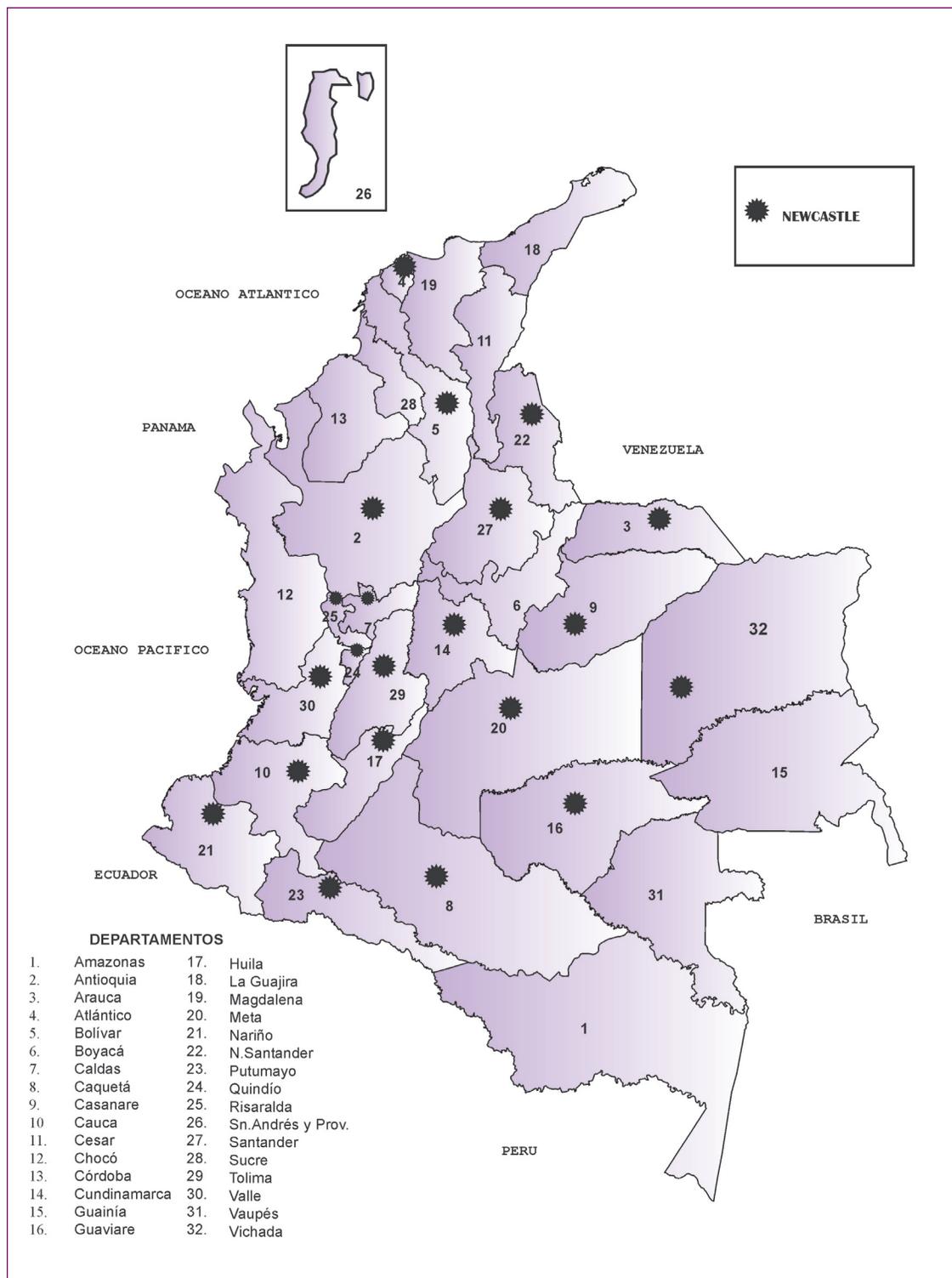


Figura 16. Enfermedad de Newcastle. Colombia 2004

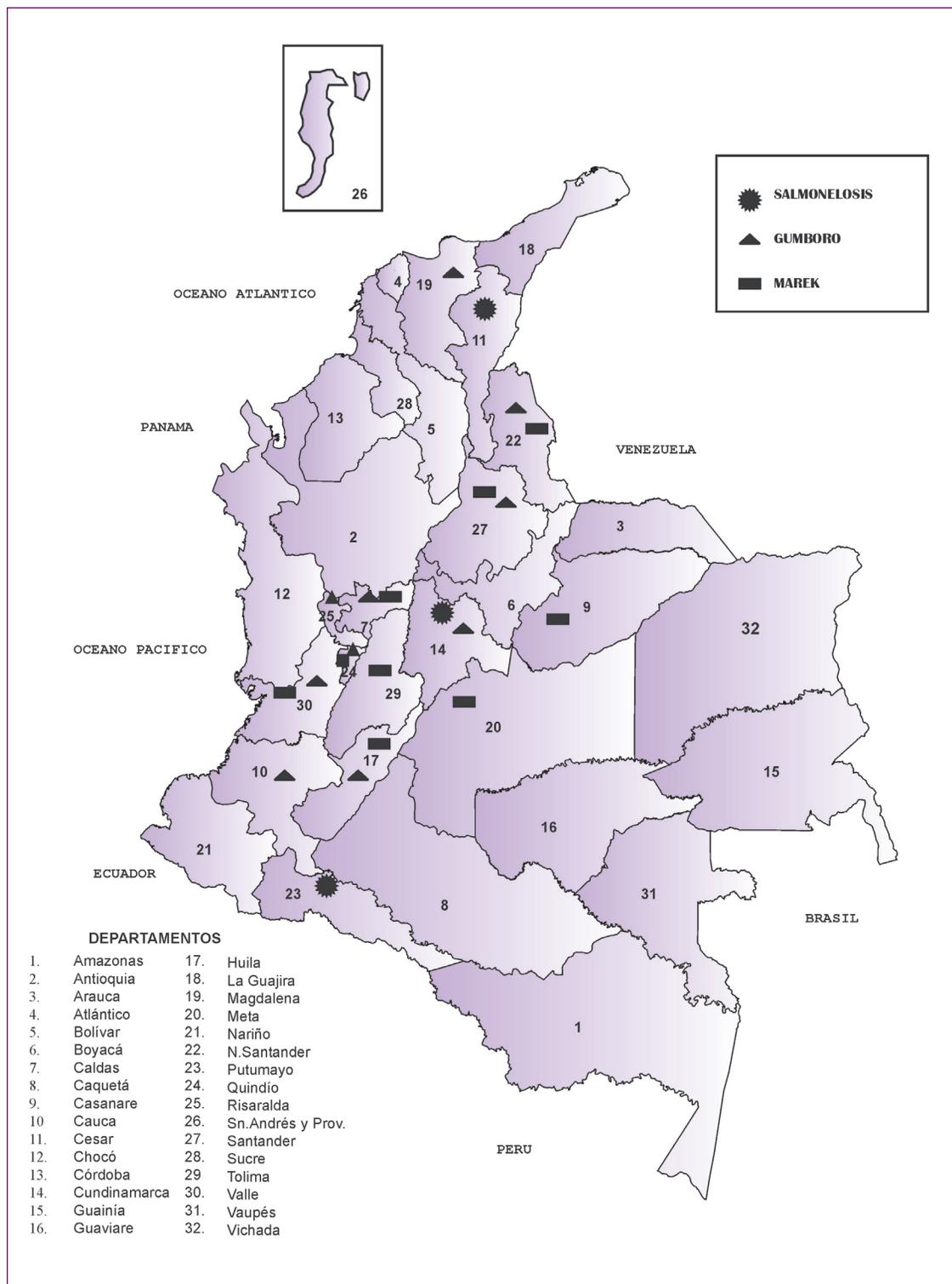


Figura 17. Salmonellosis Aviar, Gumboro y Marek. Colombia 2004

Terminó de imprimirse en
marzo de 2006 en



Tel: 2885338
Bogotá, DC, Colombia