



SUBGERENCIA DE PROTECCIÓN Y  
REGULACIÓN PECUARIA  
Grupo de Epidemiología Veterinaria

Sistema de Información y Vigilancia  
Epidemiológica  
**COLOMBIA,**  
**SANIDAD ANIMAL 2007**

<sup>1</sup>JAI ME E. ORJUELA M.; <sup>2</sup>OLGA LUCÍA DÍAZ M. <sup>3</sup>PEDRO M. GONZÁLEZ G.;  
<sup>4</sup>JORGE ORTIZ C.; <sup>5</sup>WILLIAM E. MONROY G.

**INFORME TÉCNICO**

Bogotá, D.C., 2009

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



© Publicación del Instituto Colombiano Agropecuario, ICA

ISSN: 1794-547X

Código: 00.03.13.09

Edición: julio de 2009

PRODUCCIÓN EDITORIAL

Diagramación, impresión y encuadernación



Tel: 288 5338, Bogotá, DC, Colombia

Impreso en Colombia

Printed in Colombia

# Contenido

COLOMBIA, SANIDAD ANIMAL 2007

SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA EN COLOMBIA RESPECTO DE LAS ENFERMEDADES DE LA LISTA DE LA O.I.E. ....	9
SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA EN COLOMBIA RESPECTO DE LAS ENFERMEDADES .....	9
RESUMEN .....	11
INTRODUCCION.....	14
METODOLOGÍA PARA LA RECOLECCIÓN DE LOS DATOS .....	14
ENFERMEDADES VESICULARES .....	15
FIEBRE AFTOSA .....	17
ESTOMATITIS VESICULAR.....	18
BRUCELOSIS.....	21
ESPECIE BOVINA .....	21
ESPECIES EXAMINADAS DIFERENTES A LA BOVINA .....	22
RABIA SILVESTRE .....	23
TUBERCULOSIS .....	25
PESTE PORCINA CLÁSICA.....	26
ENCEFALITIS EQUINAS.....	27
ENFERMEDAD DE NEWCASTLE .....	28
SALMONELOSIS AVIAR.....	30
REGISTRO DE ENFERMEDADES NO SUJETAS A PROGRAMAS OFICIALES DE CONTROL.....	30
PÉRDIDAS ESTIMADAS POR MORTALIDAD DE ANIMALES SEGÚN CONDICIÓN PATOLÓGICA NOTIFICADA .....	32
INVERSIÓN REALIZADA EN LA PREVENCIÓN Y CONTROL DE ENFERMEDADES SUJETAS A PROGRAMAS OFICIALES .....	32
IMPORTACIÓN DE ANIMALES Y PRODUCTOS DE ORIGEN ANIMAL.....	33
MEDIOS DE TRANSPORTE ARRIBADOS AL PAÍS.....	35
ESTADO SANITARIO DE ANIMALES BENEFICIADOS PARA EXPORTACIÓN .....	35
REFERENCIAS.....	36

## RELACIÓN DE TABLAS

<i>Tabla 1. Enfermedades vesiculares: Distribución por tipo y por departamento. Colombia 2007 .....</i>	<i>39</i>
<i>Tabla 2. Enfermedades vesiculares: Tipo de muestra para diagnóstico por departamento. Colombia 2007 .....</i>	<i>40</i>
<i>Tabla 3. Enfermedades vesiculares: Distribución por municipios. Colombia 2007 .....</i>	<i>41</i>
<i>Tabla 4. Enfermedades vesiculares: Distribución mensual de predios afectados por departamento. Colombia 2007 .....</i>	<i>42</i>
<i>Tabla 5. Enfermedades vesiculares: Distribución según la especie. Colombia 2007 .....</i>	<i>43</i>
<i>Tabla 6. Enfermedades vesiculares: Responsabilidad porcentual de la notificación de episodios. Colombia 2007 .....</i>	<i>44</i>
<i>Tabla 7. Enfermedades vesiculares: Análisis crítico de la atención de focos. Colombia 2007 .....</i>	<i>45</i>
<i>Tabla 8. Enfermedades vesiculares: Riesgo de presentación en predios por departamento. Colombia 2007 .....</i>	<i>46</i>
<i>Tabla 9. Fiebre aftosa: Tasas de ataque en bovinos por departamento. Colombia 2007 .....</i>	<i>47</i>
<i>Tabla 10. Fiebre aftosa tipo A: Distribución mensual de predios afectados por departamento. Colombia 2007 .....</i>	<i>48</i>
<i>Tabla 11. Fiebre aftosa tipo O: Distribución mensual de predios afectados por departamento. Colombia 2007 .....</i>	<i>49</i>
<i>Tabla 12. Fiebre aftosa sin tipificación: Distribución mensual de predios afectados por departamento. Colombia 2007 .....</i>	<i>50</i>
<i>Tabla 13. Estomatitis vesicular: Distribución mensual de predios afectados por departamento. Colombia 2007 .....</i>	<i>51</i>
<i>Tabla 14. Estomatitis vesicular: Tasas de ataque x100 en bovinos por departamento. Colombia 2007 .....</i>	<i>52</i>
<i>Tabla 15. Estomatitis Indiana: Predios y bovinos afectados por municipio. Colombia 2007 .....</i>	<i>53</i>
<i>Tabla 16. Estomatitis Indiana: Distribución mensual de predios afectados por departamento. Colombia 2007 .....</i>	<i>54</i>
<i>Tabla 17. Estomatitis New Jersey: Predios y bovinos afectados por municipio. Colombia 2007 .....</i>	<i>55</i>
<i>Tabla 18. Estomatitis New Jersey. Distribución mensual de predios afectados por departamento. Colombia 2007 .....</i>	<i>56</i>
<i>Tabla 19. Estomatitis vesicular sin tipificar: Predios y bovinos afectados por municipio. Colombia 2007 .....</i>	<i>57</i>

<i>Tabla 20. Estomatitis vesicular sin tipificar: Distribución mensual de predios afectados por departamento. Colombia 2007 .....</i>	<i>58</i>
<i>Tabla 21. Brucelosis. Predios y bovinos examinados y seropositivos según sexos por departamento. Colombia 2007.....</i>	<i>59</i>
<i>Tabla 22. Brucelosis. Predios y bovinos seropositivos por municipio. Colombia 2007. ....</i>	<i>60</i>
<i>Tabla 23. Brucelosis. Predios bovinos examinados y seropositivos según propósito del examen por departamento. Colombia 2007.....</i>	<i>65</i>
<i>Tabla 24. Brucelosis. Bovinos examinados y seropositivos según propósito del examen por departamento.Colombia 2007.....</i>	<i>66</i>
<i>Tabla 25. Brucelosis. Terneras Vacunadas por departamento. Colombia 2007.....</i>	<i>67</i>
<i>Tabla 26: Predios Bovinos notificados con cuadros clínicos compatibles con Rabia Silvestre, según diagnóstico por departamento. Colombia 2007.....</i>	<i>68</i>
<i>Tabla 27. Rabia: Predios y bovinos afectados según diagnóstico por departamento. Colombia 2007.....</i>	<i>69</i>
<i>Tabla 28. Rabia Silvestre. Tasas de ataque en bovinos por municipio. Colombia 2007.....</i>	<i>70</i>
<i>Tabla 29. Focos compatibles con Rabia Silvestre Bovina. Frecuencia mensual de predios afectados por departamento. Colombia 2007.....</i>	<i>71</i>
<i>Tabla 30. Rabia Silvestre. Frecuencia mensual de predios afectados por departamento. Colombia 2007.....</i>	<i>72</i>
<i>Tabla 31. Tuberculosis. Predios y bovinos tuberculinizados. Colombia 2007.....</i>	<i>73</i>
<i>Tabla 32: Predios Porcinos notificados con cuadros clínicos compatibles con Peste Porcina Clasica, según diagnóstico por departamento. Colombia 2007.....</i>	<i>74</i>
<i>Tabla 33. Focos compatibles con Peste porcina clásica.Frecuencia mensual de predios afectados por departamento. Colombia 2007.....</i>	<i>75</i>
<i>Tabla 34: Predios equinos notificados con cuadros clínicos compatibles con Encefalitis Equinas según diagnóstico por departamento. Colombia 2007.....</i>	<i>76</i>
<i>Tabla 35. Encefalitis equinas. Predios y equinos afectados según diagnóstico por departamento. Colombia 2007.....</i>	<i>77</i>
<i>Tabla 36. Predios aviares notificados con cuadros clínicos compatibles con Newcastle y Salmonelosis, según diagnóstico por municipio y departamento. Colombia 2007. ....</i>	<i>78</i>
<i>Tabla 37. Enfermedad de Gumboro y Enfermedad de Marek. Distribución geográfica de predios afectados. Colombia 2007.....</i>	<i>82</i>

<i>Tabla 38. Enfermedades registradas según diagnóstico etiológico y su participación según la especie. Colombia 2007.....</i>	<i>83</i>
<i>Tabla 39. Especie aviar: Condiciones patológicas diagnosticadas y tasas de morbimortalidad. Colombia 2007.....</i>	<i>84</i>
<i>Tabla 40. Especie bovina: Condiciones patológicas diagnosticadas y tasas de morbi-mortalidad. Colombia 2007.....</i>	<i>85</i>
<i>Tabla 41. Especie porcina: Condiciones patológicas diagnosticadas y tasas de morbi-mortalidad. Colombia 2007.....</i>	<i>86</i>
<i>Tabla 42. Especie equina:condiciones patológicas diagnosticadas y tasas de morbi-mortalidad. Colombia 2007.....</i>	<i>87</i>
<i>Tabla 43. Pérdidas estimadas por mortalidad según la condición patológica y la especie. Colombia 2007. ....</i>	<i>88</i>
<i>Tabla 44. Número de aves y productos avícolas importados según peso relativo del país de origen. Colombia 2007.....</i>	<i>90</i>
<i>Tabla 45. Número de bóvidos y sus productos importados según peso relativo del país de origen. Colombia 2007.....</i>	<i>91</i>
<i>Tabla 46. Número de porcinos y sus productos importados según peso relativo del país de origen. Colombia 2007.....</i>	<i>92</i>
<i>Tabla 47. Número de productos ovinos y caprinos importados según peso relativo del país de origen. Colombia 2007.....</i>	<i>93</i>
<i>Tabla 48. Número de equídeos y sus productos importados según peso relativo del país de origen. Colombia 2007.....</i>	<i>93</i>
<i>Tabla 49. Cantidad de animales y productos de especies varias importadas según peso relativo del país de origen. Colombia 2007.....</i>	<i>94</i>
<i>Tabla 50. Cantidades de material para reproducción de peces, pescado, crustáceos, moluscos y sus productos importados según peso relativo del país de origen. Colombia 2007.....</i>	<i>94</i>
<i>Tabla 51. Reactivos para diagnóstico de enfermedades animales, microorganismos y biológicos de uso veterinario importados según peso relativo del país de origen. Colombia 2007.....</i>	<i>95</i>
<i>Tabla 52. Productos de origen animal importados a las islas de San Andrés y Providencia, según peso relativo del país de origen. Colombia 2007.....</i>	<i>97</i>
<i>Tabla 53. Cantidad de aviones arribados al país e inspeccionados según aeropuerto de ingreso y peso relativo del país de origen. Colombia 2007.....</i>	<i>97</i>
<i>Tabla 54. Cantidad de camiones arribados al país e inspeccionados según puesto fronterizo de ingreso y peso relativo del país de origen. Colombia 2007.....</i>	<i>98</i>
<i>Tabla 55. Cantidad de barcos arribados al país según puerto de ingreso y peso relativo del país de origen. Colombia 2007.....</i>	<i>98</i>

<i>Tabla 56. Causas de condena de órganos de bovinos sacrificados en los frigoríficos de exportación*. Colombia 2007.....</i>	<i>99</i>
<i>Tabla 57. Causas de condena de órganos de ovinos y caprinos sacrificados en los frigoríficos de exportación*. Colombia 2007.....</i>	<i>100</i>

## RELACIÓN DE FIGURAS

<i>Figura 1a. Tendencia Presentación Fiebre Aftosa. Colombia 2003 - 2007 .....</i>	<i>103</i>
<i>Figura 1b. Comportamiento Fiebre Aftosa tipos A y O. Colombia 2003 - 2007 .....</i>	<i>103</i>
<i>Figura 2. Enfermedades vesiculares. Tasas de incidencia por grupos etáreos.....</i>	<i>104</i>
<i>Figura 3. Estomatitis vesicular: Distribución mensual. Colombia, 2007 .....</i>	<i>105</i>
<i>Figura 4a. Tendencia Presentación Estomatitis Vesicular. Colombia 2003 - 2007 .....</i>	<i>106</i>
<i>Figura 4b. Comportamiento Estomatitis Vesicular tipos New Jersey e Indiana. Colombia 2003 - 2007 .....</i>	<i>106</i>
<i>Figura 5. Rabia Bovina. Comportamiento. Colombia, 2003 - 2007.....</i>	<i>107</i>
<i>Figura 5. Rabia Bovina. Comportamiento. Colombia, 2003 - 2007.....</i>	<i>107</i>
<i>Figura 7. Encefalitis Equina. Colombia, 2007.....</i>	<i>108</i>
<i>Figura 8. Presentación de enfermedades aviarias. Colombia 2007.....</i>	<i>109</i>
<i>Figura 9. Estomatitis Indiana. Colombia, 2007 .....</i>	<i>110</i>
<i>Figura 10. Estomatitis New Jersey. Colombia, 2007.....</i>	<i>111</i>
<i>Figura 11. Brucelosis. Colombia, 2007.....</i>	<i>112</i>
<i>Figura 12. Rabia. Colombia, 2007 .....</i>	<i>113</i>
<i>Figura 13. Tuberculosis bovina. Colombia, 2007.....</i>	<i>114</i>
<i>Figura 14. Peste Porcina Clásica. Colombia, 2007.....</i>	<i>115</i>
<i>Figura 15. Encefalitis equina. Colombia, 2007.....</i>	<i>116</i>
<i>Figura 16. Enfermedad de Newcastle. Colombia, 2007.....</i>	<i>117</i>
<i>Figura 17. Salmonelosis aviar, Gumboro y Marek. Colombia, 2007 .....</i>	<i>118</i>





## SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA EN COLOMBIA RESPECTO DE LAS ENFERMEDADES DE LA LISTA 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
- Influenza aviar altamente patógena.

### 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

### 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

La región del Urabá Chocoano continúa manteniendo la condición de región libre de Fiebre Aftosa sin vacunación, hasta el año 2007, y como zonas libres de Fiebre Aftosa con vacunación se encuentran la totalidad de los departamentos de la Costa Atlántica. Se adicionó como zona libre de fiebre aftosa con vacunación reconocida internacionalmente por la OIE la correspondiente a los departamentos y municipios del sur occidente del país. Dicha certificación fue entregada durante la 75ª Sesión General de la OIE. Así mismo se sigue conservando como área indemne de la enfermedad, el Archipiélago de San Andrés y Providencia.

Durante el año 2007 se notificaron 580 episodios de enfermedad vesicular, lo cual significó un aumento del 2% en su aparición, comparando con lo registrado en el 2006.

De los episodios notificados y al igual que en los años 2003 y 2006, ninguno correspondió a fiebre aftosa, en tanto que 404 (69.6%) correspondieron a estomatitis vesicular en porcentaje igual al del año anterior.

No hubo registros de presentación de Fiebre Aftosa en ningún departamento del país, mientras que, al igual que durante los dos años anteriores, Antioquia registró el mayor número de diagnósticos de estomatitis vesicular.

De los últimos cinco años, el 2007 ha sido el único año en que se ha dado un registro de 100% de toma de muestras en los episodios de enfermedad vesicular reportados.

De los 404 predios con diagnóstico de estomatitis vesicular, 27 (7%) correspondieron a Estomatitis Indiana, aumentando ligeramente tanto el número total de focos como la participación total; en los episodios con diagnóstico de Estomatitis Indiana no se afectaron equinos, porcinos, ovinos ni caprinos. Los 365 (90%) predios restantes se vieron afectados por Estomatitis New Jersey.

De los predios con bovinos afectados, el 10% correspondieron a explotaciones de carne, el 25% de leche y el 65% explotaciones mixtas.

Con relación a la Brucelosis, las serologías realizadas en 236.415 bovinos, de 15.528 predios, evidenciaron una positividad en 11.001 (5%) bovinos de 3.402 (22%) explotaciones. Los departamentos con mayor proporción de predios afectados fueron en su orden: Caquetá, Nariño, Magdalena, Bolívar, Meta y Arauca. En lo referente a bovinos, los departamentos de Risaralda, Cauca, Caquetá, Bolívar, Magdalena y Meta, presentaron las mayores proporciones; para Risaralda y Meta, la situación fue similar a la registrada en el año anterior.

La inmunización de terneras contra la Brucelosis obtuvo una cobertura del 79.5%, la cual contrasta con el 72.4% de 2006, el 73.6% de 2004 y el 71% del 2003.

Se analizaron 2.030 sueros de la especie bufalina, de 1.373 hembras y 657 machos, pertenecientes a 119 predios y se hallaron 178 hembras y 16 machos de 53 predios positivos.

En la especie porcina, se examinaron 1.408 sueros: 584 de hembras y 824 de machos, de 49 predios. Se identificaron 6 hembras y 3 machos seropositivos.

Finalmente de la especie humana, se analizaron 1.331 sueros, pertenecientes a 799 hombres y 532 mujeres. Según los resultados obtenidos se identificaron 87 (7%) reactores positivos, que correspondieron a 39 hombres y 48 mujeres.

Con referencia a Tuberculosis Bovina, se identificaron 10 episodios por vigilancia en salas de sacrificio, y 3 predios mediante acciones de vigilancia realizadas directamente en ellos. Se ordenó el sacrificio de los animales tuberculosos y la indemnización a sus propietarios.

En relación a Rabia Silvestre en Bovinos se registraron 86 predios afectados. La frecuencia más alta de registros confirmados por laboratorio correspondió a los departamentos de: Casanare 16 focos, Atlántico, Cesar y Córdoba con 12 focos cada uno, Arauca 8, Sucre 6 y 4 en Magdalena.

Con sospechas de Peste Porcina Clásica se notificaron 118 predios de 24 departamentos, de ellos sólo se confirmaron 3 focos, en el departamento de La Guajira.

El síndrome neurológico compatible con Encefalitis Equinas se notificó en 58 predios, en 7 de los cuales se confirmó el diagnóstico, de estos se identificaron 3 como Encefalitis Equina Venezolana y 4 como Encefalitis Equina del Este.

En lo que respecta a la especie aviar, durante el 2007 se notificaron 298 predios afectados por cuadro respiratorio o nervioso, de los cuales se confirmó Newcastle de alta virulencia en 86 de ellos. En este periodo disminuyó la casuística clínica de la enfermedad en cinco episodios y el diagnóstico disminuyó en un 38% con relación al 2006. En los 86 predios afectados por la enfermedad se censaron 1 199.536 picos, de los cuales enfermó un 47% y murió el 8.3%.

La mayor dispersión de Newcastle se presentó en los departamentos de Atlántico, Cundinamarca, Meta y Norte de Santander. Los municipios de Ibagué (Tolima), Villavicencio (Meta), Fosca y Guayabal de Síquima (Cundinamarca) presentaron la mayor casuística de la enfermedad; Palermo, Rivera e Ibagué el mayor número de registros clínicos.

En el año 2007 se registró un episodio de salmonelosis aviar en el departamento de Santander; en el predio en donde se diagnosticó la enfermedad se encontraron 150.000 picos, de los cuales enfermaron 15.000 aves y murieron 1500.

Durante 2007, 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, confirmadas algunas por pruebas de laboratorio, signos clínicos o lesiones sin que se caracterizara su etiología.

En la especie bovina se notificaron diversas condiciones patológicas en 3.455 predios localizados en 26 departamentos. La Leptospirosis, los hemoparasitismos, la IBR y DVB, presentaron frecuencias elevadas, en forma similar al año anterior, además de los parasitismos hemáticos y hepáticos, la clostridiosis, el carbón sintomático, la coccidiosis, la tripanosomosis, la paratuberculosis y la Leptospirosis. Las enfermedades ocasionadas por hemoparásitos (40%) y por bacterias fueron las de mayor frecuencia (20%).

La traqueítis, el parasitismo gastrointestinal, la colisepticemia y las neumonías fueron el grupo de condiciones patológicas que afectaron mayormente a la especie aviar.

En la especie porcina se registraron episodios de diversas patologías en 193 predios, situados en 17 departamentos. La casuística registrada y la problemática sanitaria fueron inferiores a las observadas en 2006; la Mico-plasmosis y el PRRS, fueron las condiciones que afectaron a un mayor número de predios.

En la especie equina se afectaron animales de 2.628 predios localizados en 22 departamentos; la anemia infecciosa equina fue la enfermedad registrada con mayor frecuencia.

De las especies ovina y caprina se notificaron 157 predios afectados por diversos problemas, principalmente relacionados con parasitismos gastrointestinales en 26, hemato-

zoarios 17 predios, conjuntivitis en 10, bocio en 11, y coccidiosis en 9, entre otros.

En caninos hubo notificaciones de problemas de los sistemas digestivo, respiratorio y reproductivo. Se identificaron anemias, dermatitis, otitis, neoplasias, intoxicaciones y parasitismo gastrointestinal.

Las pérdidas ocasionadas únicamente por mortalidad de animales como consecuencia de las enfermedades notificables y otras condiciones patológicas registradas se estimaron en \$3.498'269.039 (tres mil cuatrocientos noventa y ocho millones, doscientos sesenta y nueve mil treinta y nueve pesos). El cálculo se realizó con base en precios de mercado del kilogramo en pie y un estimativo del peso promedio de los animales muertos. Resultará importante contrastar estas cifras con los estimativos de pérdidas que se presentarían, si no hubiese programas sanitarios de prevención, control y erradicación.

Para la atención de actividades de prevención y control de las enfermedades se ejecutaron durante el año \$6.130'706.840 (seis mil ciento treinta millones setecientos seis mil ochocientos cuarenta pesos), de los cuales \$1.372'929.207 (mil trescientos setenta y dos millones novecientos veintinueve mil doscientos siete pesos) se destinaron al proyecto de erradicación de la fiebre aftosa.

Se importaron 1'466.846 aves, de las cuales 93.5% correspondieron a pollitos de un día, 6.4% a pavitos de un día y la cantidad restante a aves de pelea y aves ornamentales.

El ingreso de huevos fértiles destinados a la producción de pollitos de un día presentó un notable aumento, al importarse 6.4 veces más que la cantidad registrada en el 2006.

Fueron importadas 57.553 toneladas de productos de origen bovino; los mayores volúmenes correspondieron a: grasa, sebo, carnaza y lacto suero. En el 2007 fueron importados 186 animales para reproducción.

La importación de productos de origen porcino presentó un leve incremento de 1.6% con relación al año anterior.

Fueron inspeccionadas por el ICA 221 toneladas de productos de origen ovino y caprino importados, siendo la lanolina, con un 67.7%, y la lana, con un 27.7%, los productos de mayor volumen de ingreso al país.

Fueron sometidos a sacrificio sanitario por hallazgos serológicos indicativos de infección de Maedi - Visna los 265 ovinos y 19 crías nacidas durante una cuarentena (realizada en el departamento de Risaralda) de animales importados desde México.

Procedentes de Estados Unidos (45.4%), Argentina (25.2%) y México (11.8%) ingresó la mayor cantidad de los 476 équidos que llegaron al país.

Se importaron productos para consumo humano, alimentos para animales (aves, caninos, felinos, camarones y peces), fibras animales (cerdas de jabalí y pelo de conejo), cuero y piel de saurios, productos apícolas, mariscos, harina de pescado, pescado fresco y pescado seco.

Se inspeccionaron 2.705 vuelos arribados al país. En cuanto a medios de transporte terrestre se registró el ingreso e inspección de 14.135 camiones, que procedían de Venezuela y Ecuador. El puesto fronterizo en donde se registró el mayor número de camiones fue Cúcuta con el 74.4%, seguido por Paraguachón con el 21.4%.

Se inspeccionaron 1.928 motonaves en cuatro de los principales puertos marítimos siendo Estados Unidos, Panamá y Venezuela los países que presentaron las mayores frecuencias de arribo.

No se rechazó ninguno de los 37.720 animales presentados para el sacrificio de exportación; sin embargo, es de anotar que fueron rechazadas 372 canales debido principalmente a traumatismos.

En el 2007 fueron condenados 6.217 órganos, correspondiendo las mayores proporciones a pulmones, hígado y bazo siendo respectivamente la congestión, los abscesos y la congestión las causas principales de las condenas.

## INTRODUCCIÓN

**E**l presente documento contiene la información oficial sanitaria relativa a las enfermedades exóticas en Colombia, según los reportes al Anuario de Sanidad Animal FAO-OIE-WHO, sobre el comportamiento espacio-temporal y 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 y suministra datos de pérdidas producidas por muerte de animales causada 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.

### METODOLOGÍA PARA LA RECOLECCIÓN 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 colectan 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 externos al ICA que integran el Sistema.

La información se transmite periódicamente en forma inmediata, semanal y mensual a las trece 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 requieren 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 2007 e incluye los 32 departamentos y 1.120 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

Durante el año 2007 se notificaron 580 episodios de enfermedad vesicular, lo cual significó un aumento del 2% en su presentación con respecto a lo registrado en el 2006.

De los episodios notificados y al igual que en los años 2003 y 2006, ninguno correspondió a fiebre aftosa, en tanto que 404 (69.6%) correspondieron a estomatitis vesicular en porcentaje igual al año anterior, en 104 (18%) se descartó la presencia de fiebre aftosa siendo negativos a esta enfermedad por investigación seroepidemiológica complementaria, dos (0.4%) correspondieron a ectima contagioso y los 70 restantes (12%) permanecieron como eventos vesiculares clínicos.

En los últimos cinco años no se ha efectuado diagnóstico de Fiebre Aftosa tipo O ni diagnóstico clínico epidemiológico de fiebre aftosa y en los últimos dos no se registró ocurrencia de Fiebre Aftosa tipo A. Estomatitis Indiana se diagnosticó en 27 predios (5%), Estomatitis New Jersey en 365 explotaciones (63%) y Estomatitis Vesicular Sin Tipificación en 12 explotaciones (2%). (Tabla 1)

Se descartó la presencia de fiebre aftosa por medio de investigación seroepidemiológica en 104 episodios (18%), en los cuales no se pudo tomar muestra epitelial, ésta fue insuficiente o la prueba biológica o de Elisa antígeno fueron negativas. Hubo 70 eventos vesiculares clínicos (12%), similar a la proporción obtenida en el año 2006, correspondiente a la tercera más alta obtenida en los últimos 5 años, que se mantiene sin confirmación ni descarte alguno sobre el tipo de enfermedad.

Los episodios de enfermedad vesicular se notificaron en 26 (81%) de los 32 departamentos del país, presentándose al igual que el año anterior la mayor frecuencia en Antioquia y las menores en Caquetá y Chocó; no hubo registros en Amazonas, Guainía, Guaviare, San Andrés y Providencia, Vaupés y Vichada. (Tabla 1)

No hubo registros de presentación de Fiebre Aftosa en ningún departamento del país, mientras que, al igual que los dos años anteriores Antioquia registró el mayor número de diagnósticos de estomatitis vesicular. El departamento de Santander fue el que presentó la mayor frecuencia de diagnósticos negativos a fiebre aftosa (Tabla 1). En cuanto a episodios que se cerraron como vesiculares clínicos por imposibilidad de llegar a un diagnóstico final, se observa la mayor frecuencia en Norte de Santander y Antioquia al igual que en el año inmediatamente anterior. Los departamentos que reportaron ocurrencia de episodios vesiculares y tuvieron en su totalidad diagnóstico o confirmación de ausencia del virus de Fiebre Aftosa fueron Boyacá, Caquetá, Cauca, Chocó, Córdoba, Huila, Magdalena, Meta y Quindío. (Tabla 1)

La estomatitis vesicular tipo New Jersey se presentó con mayor frecuencia en los departamentos de Antioquia, Santander y Norte de Santander, a diferencia de la del tipo Indiana que registró su mayor ocurrencia en los departamentos de Putumayo y Valle del Cauca. Los dos virus de estomatitis vesicular se diagnosticaron en los departamentos de Antioquia, Atlántico, Bolívar, Caldas, Cundinamarca, Meta, Norte de Santander, Putumayo, Quindío, Santander, Tolima y Valle del Cauca. (Tabla 1)

Se tomó algún tipo de muestra para diagnóstico en la totalidad de los 580 episodios notificados, en 405 predios (70%) éstas fueron únicamente de tipo epitelial, en 57 episodios (10%) únicamente de tipo serológico y en 118 (20%) se tomaron muestras tanto epiteliales como serológicas. (Tabla 2)

Los departamentos en los cuales hubo mayor frecuencia de toma de epitelio como muestra única para diagnóstico fueron Antioquia y Santander; los que tuvieron mayor frecuencia de investigación seroepidemiológica con toma de sueros fueron Santander, Cauca y Valle del Cauca y en los que con mayor frecuencia en la investigación seroepidemiológica se combinó la toma de epitelio y suero fueron Antioquia,

Santander y Norte de Santander. En los 26 departamentos que reportaron notificación de enfermedad vesicular se tomó algún tipo de muestra en todos los episodios. (Tabla 2)

De los últimos 5 años, el 2007 ha sido el único que ha presentado un registro de 100% de toma de muestras en los episodios reportados. (Tabla 2)

Los 2 virus de estomatitis vesicular, se diagnosticaron simultáneamente en el municipio de San Juan Nepomuceno en el departamento de Bolívar; Ábrego en Norte de Santander; Orító en Putumayo; Salento en Quindío; Palmar en Santander; Ibagué en Tolima y Dagua en Valle del Cauca. (Tabla 3)

266 municipios de los 1120 del país (24%), se afectaron por enfermedades vesiculares aumentando la dispersión de las mismas en un 1 % con relación al año 2006.

Las enfermedades vesiculares se notificaron durante todos los meses del año observándose las mayores frecuencias respectivamente en los meses de enero, julio y febrero y las menores frecuencias en los meses de diciembre, noviembre y septiembre; los únicos departamentos con episodios durante todo el periodo fueron Antioquia y Norte de Santander. (Tabla 4)

Los departamentos que registraron las mayores frecuencias de presentación de enfermedades vesiculares fueron en su orden Antioquia, Santander y Norte de Santander (Tabla 4), coincidiendo con el año 2006 solamente el departamento de Antioquia ya que las mayores fueron para éste, Nariño y Valle del Cauca.

Los predios con solo bovinos fueron los más afectados por enfermedades vesiculares (92%), con una discreta participación de aquellos en los que se comprometieron solamente porcinos, ovinos o equinos y de aquellos en los que se comprometió 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 578 (99.6%), de las cuales en 562 (97%) se

encontraba la especie bovina involucrada, siendo las de carácter de doble propósito las más afectadas (65%), seguidas de las explotaciones bovinas de leche (25%) y de las de carne (10%), situación similar a la de los años inmediatamente anteriores.

En lo que a responsabilidad porcentual de la notificación de episodios se refiere, a nivel de todo el país, 384 de los episodios de vesiculares registrados (66%) fueron notificados por los propietarios o administradores de los predios afectados, mientras que 58 (10%) se conocieron por inspección oficial, resultado de la vigilancia epidemiológica activa y 138 (24%) fueron notificados por terceras personas. Esta situación se reflejó en general en la misma forma del año inmediatamente anterior, observándose la mayor participación de los propietarios en los departamentos de Casanare, Arauca, Cauca, Huila, La Guajira, Magdalena, Risaralda y Valle. (Tabla 6)

En la atención de focos, en general se observó que el periodo transcurrido entre la iniciación de los episodios y la notificación al servicio oficial, correspondió a valores de la mediana de un día para el departamento de Risaralda y de 12 días para el departamento de Magdalena, con fluctuaciones entre el mismo día en que se observaron signos clínicos y 150 días para el departamento de Cesar, aunque es importante anotar que hubo valores altos para el departamento de La Guajira con 40 días. El valor más alto observado en la mediana, correspondió al departamento de Magdalena seguido por La Guajira y Cesar. (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 días y un día, con fluctuaciones entre el mismo día en que se notificó y siete días para el departamento de Casanare, disminuyendo notablemente el valor máximo con relación al año 2006. Los valores más altos observados en la mediana fueron para los departamentos de Casanare, Norte de Santander y Santander con siete, seis y cinco días respectivamente. (Tabla 7)



En cuanto a la oportunidad de la disponibilidad de resultados a nivel de campo, el valor de la mediana estuvo entre 1.5 días para el departamento del Meta y 55.5 días para el departamento de Huila, con fluctuaciones entre el mismo día en que se recibió la notificación y 274 días para el departamento de Norte de Santander. (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, Unguía, Juradó, Bahía Solano, Carmen del Darién (margen izquierda del río Atrato), Riosucio (margen izquierda del río Atrato) y Bojayá.

Durante el año 2007 se adicionó una zona reconocida internacionalmente por la OIE como libre de fiebre aftosa con vacunación, correspondiente a los departamentos y municipios del suroccidente del país. Dicha certificación fue entregada durante la 75ª Sesión General de la OIE celebrada en mayo en la ciudad de París. Por tanto, se consideran como zonas libres de fiebre aftosa con vacunación reconocidas internacionalmente por la OIE, la totalidad de los departamentos de Amazonas, Antioquia, Atlántico, Bolívar, Caldas, Caquetá, Cauca, Cesar, Córdoba, Guainía, Guaviare, Huila, La Guajira, Magdalena, Nariño, Putumayo, Quindío, Risaralda, Santander, Sucre, Tolima, Valle y Vaupés; en Boyacá por el municipio de Puerto Boyacá, en Chocó por los municipios de Alto Baudó, Atrato, Bagadó, Bajo Baudó, Belén de Bajira, Cantón de San Pablo, Certegui, Condoto, El Carmen de Atrato, El Carmen de Darién (margen derecha del río Atrato), El Litoral del San Juan, Itzmina, Lloró, Medio Atrato, Medio Baudó, Medio San Juan, Nóvita, Nuqui, Quibdó, Río Iro, Río Quito, Riosucio (margen derecho del río Atrato), San José del Palmar, Sipí, Tado, y Unión Panamericana; en Cundinamarca por los municipios de Agua de Dios,

Beltrán, Chaguaní, Caparrapí, Girardot, Guaduas, Guataquí, Jerusalén, Nariño, Nilo, Puerto Salgar, Pulí, Ricaurte, San Juan de Rioseco, To-caima y Yacopí y en Norte de Santander por los municipios de Abrego, Cáchira, Convención, El Carmen, Hacarí, La Esperanza, La Playa, Ocaña, San Calixto, Teorama y Villacaro.

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

La zona de protección para la zona libre de fiebre aftosa con vacunación, está conformada por los municipios de Arcabuco, Belén, Beteitiva, Boavita, Briceño, Buenavista, Busbanzá, Caldas, Cerinza, Chiquinquirá, Chiquiza, Chiscas, Chitaraque, Chivatá, Cómbita, Coper, Corrales, Covarachía, Cubará, Cucaita, Duitama, El Cocuy, El Espino, Firavitoba, Floresta, Gachantivá, Guacamayas, Guicán, Iza, La Uvita, La Victoria, Maripí, Monguía, Monquirá, Motavita, Muzo, Nobsa, Oicatá, Otanche, Paipa, Panqueba, Pauna, Paz de Río, Quípama, Ráquira, Saboyá, Sáchica, Samacá, San José de Pare, San Mateo, San Miguel de Sema, San Pablo de Borbur, Santa Rosa de Viterbo, Santa Sofía, Santana, Sativanorte, Sativasur, Soatá, Sogamoso, Sora, Soracá, Sotaquirá, Susacón, Sutamarchán, Tasco, Tibasosa, Tinjacá, Tipacoque, Toca, Toguí, Tópaga, Tunja, Tunungua, Tuta, Tutazá, Ventaquemada y Villa de Leyva en el departamento de Boyacá; Anapoima, Apulo, Arbolez, Bituima, Cabrera, Fusagasugá, La Palma, Paima, Pandi, Quebrada Negra, Quipile, San Bernardo, Sylvania, Tibacuy, Topaipí, Utica, Venecia, Vianí, Villeta y Viotá en el departamento de Cundinamarca; La Macarena en el departamento del Meta; Arboledas, Bochalema, Bucarasica, Cécota, Chinácota, Chitagá, Cúcuta, Cucutilla, Duranía, El Tarra, El Zulia, Gramalote, Herrán, Labateca, Los Patios, Lourdes, Mutiscua, Pamplona, Pamplonita, Puerto Santander, Ragonvalia, Salazar, San Cayetano, Santiago, Sardinata, Silos, Tibú, Toledo y Villa del Rosario en el departamento de Norte de Santander y el municipio de Cumaribo en el departamento de Vichada.

Durante el año 2007, de los 580 episodios de enfermedad vesicular notificados, la fiebre aftosa no se diagnosticó en ninguno, siendo este el tercer año en que la fiebre aftosa no se registra en el país, a partir de 1982, año desde el cual se llevan registros automatizados de ocurrencia de la enfermedad por el servicio oficial. (Tabla 1)

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

### **FIEBRE AFTOSA TIPO "A"**

Durante el año 2007 hubo ausencia de focos de Fiebre Aftosa tipo "A". (Tabla 1). El último foco registrado de la enfermedad fue en febrero del año 2005, en un predio de Bogotá, D.C. (Tablas 1, 9, 10)

La distribución temporal de la aftosa tipo A, entre los años 2003 a 2007 presentó un comportamiento esporádico con dos focos en 2004 y uno en el 2005. (Figura 1b)

### **FIEBRE AFTOSA TIPO "O"**

Durante el año 2007 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.

Con relación a este virus en el periodo 2003-2007, se observó ausencia de presentación, el último foco se presentó en el 2002 (Figura 1b y Tabla 11).

### **FIEBRE AFTOSA SIN TIPIFICACIÓN**

Durante el año 2007 hubo ausencia de focos de Fiebre Aftosa sin tipificación. (Tabla 1)

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

## **ESTOMATITIS VESICULAR**

De los 580 predios afectados por enfermedad vesicular, la estomatitis vesicular se presentó en 404 predios (70%), manteniendo el mismo nivel de lo registrado en el año 2006. (Tabla 1)

Las estomatitis afectaron áreas de 193 municipios (17%), en 24 departamentos (75%) y los dos tipos de virus se presentaron en siete municipios de los departamentos de Bolívar, Norte de Santander, Putumayo, Quindío, Santander, Tolima y Valle. (Tabla 3)

Los episodios de estomatitis vesicular se registraron durante todos los meses del año; el departamento de Antioquia al igual que el año inmediatamente anterior fue el único que presentó casuística durante todo el periodo. (Tabla 13)

Al analizar la frecuencia de presentación de las estomatitis en los últimos cinco años, se observa una ligera tendencia al incremento del número de focos. En el 2007 se observa a partir del segundo semestre una disminución de focos. (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 las proporciones más altas se observaron respectivamente en los departamentos de Arauca y Norte de Santander (Tabla 8); en bovinos la tasa de ataque fue de 7 x 100, correspondiendo la más alta al departamento del Tolima. (Tabla 14)

La tasa de ataque en porcinos fue de 0.8 x 100, en ovinos de 0.3 x 100, en equinos del 4.5 x 100 y en caprinos del 12.6 x 100. En la especie equina se registró una tasa de mortalidad de 0.08 x 100 y en caprinos de 1.1 x 100. No hubo bovinos ni ovinos muertos.

En cuanto al posible origen de las estomatitis, en 344 de los predios (85%) que originaron esta información, se relaciona la presencia de vectores, cambios climáticos, predios vecinos afectados, zonas endémicas a estomatitis y la movilización de animales, personas o vehículos.

### ESTOMATITIS INDIANA

De los 404 predios con diagnóstico de estomatitis vesicular, 27 (7%) correspondieron a Estomatitis Indiana aumentando ligeramente tanto el número total de focos como la participación total. Su casuística fue marcadamente menor que la del virus New Jersey, al igual que en los últimos cinco años. (Tabla 1)

La enfermedad se diagnosticó en 12 departamentos (38%) aumentando en este año su dispersión, observándose la mayor frecuencia en Valle del Cauca y Putumayo afectados con 7 y 4 focos respectivamente y la menor en los departamentos de Atlántico, Caldas, Meta y Norte de Santander, afectados con un solo foco. (Tabla 1, Figura 9)

No se registró Estomatitis Indiana en los departamentos de Amazonas, Arauca, Boyacá, Caquetá, Casanare, Cauca, Cesar, Chocó, Córdoba, Guainía, Guaviare, Huila, La Guajira, Magdalena, Nariño, Risaralda, San Andrés y Providencia, Sucre, Vaupés y Vichada. (Tabla 1 y 16, Figura 9)

En la especie bovina, la enfermedad afectó áreas de 18 municipios (1.6%), manteniéndose prácticamente igual al año 2006, presentando la mayor frecuencia respectivamente en los municipios de Orito en el departamento de Putumayo y La Cumbre en el departamento del Valle del Cauca; y la menor en 13 municipios de nueve departamentos que tuvieron cada uno un sólo registro; el departamento con el mayor número de municipios afectados fue Valle del Cauca seguido de los departamentos de Antioquia, Cundinamarca, Santander y Tolima. (Tabla 15)

De acuerdo con lo registrado en los últimos cinco años, la enfermedad presentó una ocurrencia mayor a la del 2005 y 2006. En el 2003 se presentó el mayor número de focos. (Tabla 1)

La estomatitis Indiana se diagnosticó durante ocho meses del año, no registrándose en mayo, junio, julio y agosto. Se presentó en los meses de enero, febrero, marzo, abril, septiembre, octubre, noviembre y diciembre,

presentando la mayor ocurrencia en marzo y la menor en septiembre, noviembre y diciembre. (Tabla 16, Figura 3). El departamento de Valle del Cauca registró focos durante tres meses, los departamentos de Antioquia, Putumayo, Quindío y Santander registraron focos durante dos meses y los departamentos de Atlántico, Bolívar, Caldas, Cundinamarca, Meta, Norte de Santander y Tolima registraron focos solamente durante un mes. (Tabla 16)

En el periodo 2003-2007, la enfermedad presentó un comportamiento variable. En el 2007 se observa mayor número de focos en los cuatro primeros meses del año. (Figura 4b)

En los predios con la enfermedad se afectaron únicamente bovinos. En estos predios, 67% correspondieron a explotaciones mixtas y 33% a lecherías.

En los bovinos la tasa de ataque fue de  $7.8 \times 100$  y la tasa de mortalidad fue de  $0.06 \times 100$ . El grupo etario con mayor tasa de ataque fue el de hembras mayores de tres años; el de los machos de dos a tres años y el de machos mayores de tres años, no resultó afectado. (Figura 2)

Durante el año 2007, en los episodios con diagnóstico de Estomatitis Indiana no se afectaron equinos, porcinos, ovinos ni caprinos.

### ESTOMATITIS NEW JERSEY

De los 404 predios con diagnóstico de estomatitis vesicular, 365 (90%) se vieron afectados por Estomatitis New Jersey. (Tabla 1)

En el año 2007 los predios afectados por estomatitis tipo New Jersey se mantuvieron en el mismo nivel de ocurrencia con respecto al año inmediatamente anterior, afectando a igual número de departamentos.

La enfermedad se reportó en áreas de 24 departamentos (75%) (Figura 10), presentándose la mayor frecuencia y dispersión en Antioquia al igual que en el año 2006, y la menor frecuencia y dispersión en los departamentos de Huila y Risaralda, departamentos en donde sólo se afectó un predio. (Tabla 1)

Se registró presencia de Estomatitis New Jersey en los departamentos de Antioquia, Arauca, Atlántico, Bolívar, Boyacá, Caldas, Casanare, Cauca, Cesar, Córdoba, Cundinamarca, Huila, La Guajira, Magdalena, Meta, Nariño, Norte de Santander, Putumayo, Quindío, Risaralda, Santander, Sucre, Tolima y Valle. (Tabla 1, 18 y Figura 12)

La enfermedad se presentó en zonas de 176 municipios (16%), registrándose las mayores frecuencias en Arboletes e Ituango en Antioquia con 13 y 12 focos respectivamente y la menor en 139 municipios que sólo registraron entre uno y dos predios afectados; el número más alto de municipios afectados se presentó en Antioquia al igual que en los dos años anteriores, seguido por el departamento de Santander. (Tabla 17)

Observando el registro de los últimos cinco años, en el 2006 la ocurrencia de la enfermedad presenta poca variabilidad, en el 2003 presenta la mayor ocurrencia con 407 focos, en 2006 con 366 focos y 2007 con 365 focos. (Tabla 1)

En lo referente a la distribución temporal, la Estomatitis New Jersey se presentó durante todos los meses del año, con mayor frecuencia en julio, enero, mayo y febrero y menor en diciembre, septiembre y noviembre, con presencia de focos durante todos los meses del año únicamente en el departamento de Antioquia. (Tabla 18, Figura 3)

La enfermedad en el periodo 2003 - 2007 mostró una presentación alta y constante en los últimos cuatro años, observándose mayor fluctuación en los últimos dos años. (Figura 4b)

En los predios registrados, se afectaron individualmente bovinos en 534 ocasiones (92%), bovinos y equinos en 17 (3%), porcinos en 11 (2%), ovinos en 7 (1.2%), equinos en 6 (1%), y para un 0.8% restante, se afectó sólo un predio con bovinos, equinos y porcinos, uno con caprinos, uno con ovinos y caprinos, uno con bovinos, caprinos y ovinos y uno con un venado.

De los predios con bovinos afectados el 10% eran explotaciones de carne, el 25% de leche y el 65% explotaciones mixtas.

La tasa de ataque en bovinos en los predios afectados fue de 7 x 100 y la de mortalidad fue de 0.1 x 100.

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

Durante el año 2007 en los episodios en que se diagnosticó Estomatitis New Jersey se registró una tasa de ataque en equinos de 3.1 x 100, en porcinos de 0.86 x 100, en ovinos de 0.35 x 100 y en caprinos de 12.9 x 100. La tasa de mortalidad en caprinos fue de 1.12 x 100, sin registro de equinos, porcinos ni ovinos muertos.

#### *ESTOMATITIS VESICULAR SIN TIPIFICACIÓN*

De los 404 episodios en los que se presentó estomatitis vesicular, la tipificación no fue posible en 12 (3%), debido a que el diagnóstico se realizó por investigación epidemiológica o seroepidemiológica e involucró el registro únicamente de equinos afectados en una oportunidad y equinos y bovinos en 11 oportunidades. (Tabla 1)

La estomatitis vesicular sin tipificación se registró en nueve departamentos (28%), a saber: Antioquia, Bolívar, Boyacá, Cesar, Cundinamarca, Nariño, Norte de Santander, Santander y Tolima, afectando áreas de 10 municipios, incluyendo el municipio de Guavatá en el departamento de Santander, en donde sólo se afectaron equinos. (Tablas 1, 3 y 19)

En cuanto a la distribución temporal, la estomatitis vesicular sin tipificar se registró en los meses de enero, febrero, marzo, junio, julio, agosto y noviembre, registrando la mayor frecuencia en el mes de julio con tres predios afectados, enero, marzo y agosto con dos predios afectados y febrero, junio y noviembre con un sólo predio afectado. (Tabla 20)

En los predios en donde se afectaron bovinos la tasa de ataque fue de 5 x 100 (Tabla 19), sin reporte de mortalidad, en tanto que para

los equinos afectados fue del 21.1 x 100, con una tasa de mortalidad de 0.9 x 100.

## BRUCELOSIS

Para el diagnóstico de esta enfermedad se procesaron 243.972 muestras de suero sanguíneo de las especies bovina, bufalina, canina, caprina, ovina, equina y porcina.

También se examinaron 1.331 sueros de humanos. Al comparar con lo registrado en 2006 se observó una disminución del 9% en el número de muestras examinadas en 2007.

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

## ESPECIE BOVINA

Se realizaron análisis serológicos de 236.415 bovinos, de 15.528 predios localizados en 29 departamentos (91%); se encontró positividad en 11.001 bovinos (5%) de 3.402 explotaciones (22%) de estos mismos departamentos, con una dispersión de seropositivos similar a la observada en 2006, al comprometerse igual número de departamentos. (Figura 11, Tabla 21)

Los departamentos con mayor proporción de predios afectados fueron en su orden Caquetá, Nariño, Magdalena, Bolívar, Meta y Arauca. En lo referente a bovinos, los departamentos de Risaralda, Cauca, Caquetá, Bolívar, Magdalena y Meta, presentaron las mayores proporciones; para Risaralda y Meta, la situación fue similar a la registrada en el año anterior. (Tabla 21)

Observando los diagnósticos de los cinco últimos años, la proporción de predios positivos es similar a la del 2006, en tanto que el indicador para bovinos es igual en los cuatro últimos años. (Tabla 21)

Los predios examinados pertenecían a 642 municipios (58%) del total existente en el país y se encontraron reactores positivos en 3.402 explotaciones (22%). En 201 municipios hubo entre 5 y 157 predios con bovinos seroposi-

tivos, mientras que en 10.250 el número de explotaciones con reactores positivos fluctuó entre 1 y 4; el municipio con el mayor número de bovinos seropositivos fue Yopal, en el departamento de Casanare, seguido por Guamal, en el departamento del Meta. (Tabla 22)

En cuanto a la información por sexos, se estableció que la mayor proporción de hembras reactivas positivamente se encontraba en Vichada, Risaralda, Cauca, Arauca; Bolívar, Caquetá, y Meta, mientras que en los machos esta correspondió a Vichada, Risaralda, Antioquia, La Guajira y Magdalena; en Magdalena se presentó similar situación en machos a la registrada en el año 2006. (Tabla 21)

En tres departamentos en los que se procesaron sueros de animales machos no se encontraron reactores positivos. (Tabla 21)

Para las muestras procesadas en el periodo 2003-2007, la proporción de hembras seropositivas ha fluctuado entre 8 y 5%, mientras que en los machos esta ha fluctuado entre 1 y 3%. (Tabla 21)

En la actividad de certificación de hatos libres, de los 1.748 predios examinados se encontraron 661 positivos (38%) en 18 departamentos, con una reactividad en los animales entre el 1%, para Cesar, Putumayo y Sucre y el 11%, para La Guajira. (Tablas 23 y 24)

En la actividad de verificación de signos clínicos, de los 1.532 predios examinados se encontraron 438 positivos (29%) en 20 departamentos, con una reactividad en los animales entre el 1%, para Putumayo, y el 56%, para La Guajira. (Tablas 23 y 24)

En los exámenes para acciones de saneamiento de predios, de los 2.983 examinados se encontraron 768 positivos (26%) en 23 departamentos, con una reactividad en los animales entre el 1%, para Boyacá, y el 23%, para Vichada. (Tablas 23 y 24)

En los exámenes realizados para movilización, de los 9.265 predios examinados se encontraron 1.535 positivos (17%) en 26 departamentos, con una reactividad en los animales entre el 1%, para Arauca y Santander, y el 14%, para Risaralda. (Tablas 23 y 24)

### *Vacunación de terneras*

En el 2007 la inmunización de terneras se llevó a cabo en todo el país simultáneamente con los dos ciclos de vacunación establecidos oficialmente contra la fiebre aftosa; se obtuvo una cobertura del 79.5%, la cual contrasta con el 72.4% de 2006, el 73.6% de 2004 y el 71% de 2003. (Tabla 25)

## ESPECIES EXAMINADAS DIFERENTES A LA BOVINA

### *Especie bubalina*

Se analizaron 2.030 sueros, de 1.373 hembras y 657 machos, pertenecientes a 119 predios.

Se establecieron serologías positivas en 178 hembras y 16 machos de 53 predios de los municipios de Cáceres (1), Caucasia (3), Necoclí (1), Turbo (1) y Yondó (1) en Antioquia; Chinchiná (2) y Santander de Quilichao (2) en Cauca; Ayapel (5), Los Córdoba (1), Montelíbano (1), Montería (8), Planeta Rica (1), San Carlos (1) y Tierralta (4) en Córdoba; Medina (1) y Paratebuena (1) en Cundinamarca; Neiva (2) en Huila; Restrepo (1) en Meta; Tumaco (1) en Nariño; Aratoca (1), Barrancabermeja (3) Cimitarra (2), Puerto Wilches (3), Simacota (1) y Tibú (1) en Santander; Caimito (1), San Jacinto (1), San Marcos (1) y Sincelejo (1) en el departamento de Sucre. (Figura 11)

### *Especie caprina*

Se procesaron 1.174 sueros, de 900 hembras y 274 machos, pertenecientes a 171 predios localizados en los departamentos de Antioquia (7), Arauca (1), Boyacá (2), Caldas (4), Cundinamarca (1), Norte de Santander (2), Quindío (1), Santander (138), Tolima (7) y Valle (8). Se encontraron seis animales positivos, pertenecientes a tres predios de los municipios de Chinchiná en Caldas, Pinchote y Rionegro en el departamento de Santander.

### *Especie ovina*

Se procesaron 986 sueros, de 810 hembras y 176 machos, de 60 predios localizados en los departamentos de Antioquia (16), Boyacá (8), Cesar (2), Córdoba (10), Nariño (2), Santander (11), Sucre (1), Tolima (6) y Valle (3). Se registraron cinco animales positivos, localizados en los municipios de Guarne (1) en Antioquia, Firavitoba (1) en Boyacá y San Carlos (3) en el departamento de Córdoba.

### *Especie equina*

En esta especie se analizaron 477 sueros, de 350 hembras y 127 machos, de 124 predios. Se hallaron 25 animales positivos, 19 hembras y 6 machos. Los predios con animales positivos estaban localizados en los municipios de Puerto Nare (1) en Antioquia; Fortul (1) en Arauca; Barranquilla (1) en Atlántico; Arjona (1) en Bolívar; Guaduas (1) en Cundinamarca; Cumaral (1), Guamal (1) y Mesetas (1) en Meta; Caimito (1), Corozal (1) y Galeras en Sucre. (Figura 11)

### *Especie porcina*

Se examinaron 1.408 sueros: 584 de hembras y 824 de machos, de 49 predios. Por las pruebas realizadas se identificaron seis hembras y tres machos seropositivos, localizados en los municipios de Caldas (2) en Antioquia; Neiva (3) en Huila; Guamal (2) en Meta; Espinal (1) en Tolima; Pereira (1) en el departamento del Risaralda. (Figura 11)

### *Especie humana*

En esta especie se analizaron 1.331 sueros, pertenecientes a 799 hombres y 532 mujeres. Según los resultados obtenidos se identificaron 87 reactores positivos (7%), que correspondieron a 39 hombres y 48 mujeres, quienes según el municipio y la frecuencia se localizaron en Medellín (17), Antioquia; Arauca (16), Arauca; Barranquilla (4), Sabanalarga (1), Atlántico; Cartagena (5), Mompós (2), y San Estanislao

(1), Bolívar; Maní (3), Trinidad (4) y Yopal (5), Casanare; Chinú (4), Ciénaga de Oro (1), Cotorra (2) y Montería (5), Córdoba; Sitionuevo (1), Magdalena; Acacias (1) y San Martín (1), Meta; Ipiales (4), Nariño; Villa del Rosario (1), Norte de Santander; Barrancabermeja (1), Santander; El Roble (1) y Sincelejo (2), Sucre; e Ibagué (4) en el departamento del 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 de vacunación de campo.

## RABIA SILVESTRE

La rabia se presenta en todos los continentes, con excepción de la mayor parte de Oceanía. En la actualidad, varios países están libres de la infección, entre ellos Uruguay, Barbados, Jamaica y otras islas del Caribe, en las Américas; Japón, en Asia; varios países escandinavos, Irlanda, Gran Bretaña, Países Bajos, Bulgaria, España y Portugal, en Europa (Organización Mundial de la Salud, 1982). La rabia no tiene una distribución uniforme en los países infectados, ya que en muchos de ellos existen áreas libres, de baja y de alta endemicidad, y otras con brotes epizootémicos.

La rabia continúa siendo una de las zoonosis más importantes en el mundo, y representa un problema serio en muchos países. Se trata

de una enfermedad infecciosa viral, aguda y de consecuencias fatales. Afecta principalmente el sistema nervioso central (SNC) y al final produce la muerte.

El virus de la rabia se encuentra difundido en todo el planeta y ataca a los mamíferos domésticos y salvajes, incluido al hombre. El microorganismo se encuentra en la saliva y en las secreciones de los animales infectados y se inocula al hombre cuando estos lo atacan y provocan en él alguna lesión por mordedura; además, puede ser transfundido cuando un individuo que tiene alguna herida en la piel (vía de entrada del virus) tiene contacto con las deyecciones o micciones de un animal infectado.

La rabia ha recibido algunos otros nombres tales como hidrofobia, derrengue o rabia parálitica; en bovinos: encefalitis bovina, lisa (locura). Los romanos usaron la palabra *rabere* (rabiar), de donde se derivó el término actual.

Las especies carnívoras de una gran cantidad de países son los reservorios naturales de la rabia, en los que se ha visto mayor incidencia, y son las principales transmisoras de la enfermedad. Animales domésticos, perros y gatos principalmente, y animales silvestres, como lobos y zorros, se cuentan como los causantes de la difusión del virus en muchos lugares del mundo.

Los quirópteros (vampiros, murciélagos) también constituyen en muchos lugares un serio peligro porque muerden al ganado, transmiten el virus de la rabia, lo cual ocasiona la muerte y, en consecuencia, provocan pérdidas a la ganadería.

En países en vías de desarrollo, la incidencia de la rabia ha ocasionado severos problemas a las autoridades de salud y, a pesar del esfuerzo que se hace por controlarla o erradicarla de las ciudades, no se ha podido lograr una acción efectiva para detener esta enfermedad en los animales y en el hombre.

Respecto a otras naciones desarrolladas, como Estados Unidos e Inglaterra, ha sucedido lo contrario. Los datos de la Organización

Mundial de la Salud señalan la eliminación de la rabia urbana hasta en un 100%.

Sin embargo, a pesar de que la rabia urbana ha sido eliminada por completo en los Estados Unidos, la silvestre es todavía un problema serio, ya que el mayor número de muertes por ésta en ese país la ocasionan animales.

En Colombia durante el año 2007 se registraron 363 notificaciones de síndrome neurológico en bovinos, 272 de estas notificaciones arrojaron resultados negativos a rabia, en 86 casos se comprobó presencia del virus rábico por laboratorio y en cinco ocasiones se consideró como diagnóstico clínico del síndrome. En comparación con el año anterior, se aprecia una disminución del 4.2% en el número de notificaciones, disminuyeron también en 13 casos los diagnósticos positivos a rabia y los casos clínicos tan sólo variaron en ocho episodios. (Tabla 26)

Las notificaciones se presentaron en 28 de los 32 departamentos del país (88%). La mayor frecuencia de diagnósticos de la enfermedad se presentó en el departamento de Casanare en donde se registraron 16 predios positivos; 12 focos en cada uno de los departamentos de Atlántico, Cesar, y Córdoba; 8 en Arauca; 6 en el departamento de Sucre y 4 en el departamento del Magdalena. (Tabla 26, Figura 12)

La presencia de la enfermedad se detectó en 40 municipios; la mayor casuística se presentó en el municipio de Juan de Acosta en el departamento del Atlántico con ocho episodios; Aguachica (Cesar) con siete focos; los municipios de San Onofre (Sucre), Tierralta (Córdoba) con seis focos en cada uno; Tame (Arauca), San Antero (Córdoba) y Paz de Ariporo (Casanare) con cinco focos en cada uno de ellos y Orocué (Casanare) con cuatro predios afectados. (Tabla 28)

De los 86 focos diagnosticados en la especie bovina, las variantes virales clasificadas por anticuerpos monoclonales comprometidas fueron, la variante uno (que tiene como reservorios a los caninos), se determinó en siete focos que se identificaron entre los meses de abril y julio. La variante cinco (reservorio los

murciélagos) en un foco. La variante tres (que tiene como reservorio al *Desmodus Rotundus*) en 58 focos; se observa que esta variante a pesar de estar presente en todos los meses del año, la mayor frecuencia de identificación se realiza durante todos los meses del primer semestre del año. El patógeno actuante en veinte focos no fue clasificado.

La especie equina también fue afectada por la rabia silvestre; los ocho predios en donde se presentó, están distribuidos en los municipios de Acandí (Choco), Buesaco (Nariño), El Piñón (Magdalena), Hato Corozal (Casanare), Montelibano (Córdoba) y Sabana-larga (Atlántico).

De los ocho focos identificados, cinco se encuentran dentro de la clasificación de la variante cinco y en tres focos no se hizo la clasificación.

Los episodios con cuadros clínicos neurológicos compatibles con la enfermedad se presentaron en los meses de enero, marzo septiembre y octubre. (Tabla 29)

Los focos de Rabia silvestre se diagnosticaron en todos los meses del año con mayor frecuencia de presentación en los meses de noviembre con 12 casos; mayo con 11 casos; en los meses de febrero, marzo, abril y junio se registraron 8 casos en cada uno de ellos; enero, octubre y diciembre con 6 episodios en cada uno de estos meses. (Tabla 30)

Para el control de la enfermedad el ICA recomienda, además de la vacunación de bovinos, la captura y eliminación de quirópteros hematófagos, eliminación de sus refugios y poner en práctica medidas de prevención en la población humana en áreas de riesgo.

Al analizar el periodo 2003 - 2007, la enfermedad con diagnóstico de laboratorio evidencia tendencia al aumento. (Figura 5)

Con base en la información sobre poblaciones bovinas expuestas y afectadas, se estableció que la tasa de mortalidad a nivel nacional fue del 2% en los predios en donde se confirmó la enfermedad y los departamentos con los mayores índices de mortalidad fueron Vichada y Cauca (9%) y Valle (7%). (Tabla 27)



## TUBERCULOSIS

La tuberculosis es una enfermedad infecciosa crónica causada por bacterias del género *Mycobacterium*, las cuales presentan como rasgo característico el ser inmóviles, no esporuladas y ácido-alcohol resistentes.

Esta enfermedad ha sido erradicada de los países desarrollados; en otros países, en donde la enfermedad clásica se ha reducido, es producida por micobacterias atípicas.

Los bacilos tuberculosos clásicos son:

*M. tuberculosis*, que afecta principalmente a la especie humana. *M. bovis*, que a pesar de que ataca a varias especies afecta principalmente a bovinos. *M. avium*, que a pesar de ser el más específico afecta principalmente a las aves.

También se incluye en este grupo el *Mycobacterium microti*, el cual, a diferencia de los anteriores, no afecta a los humanos, pero produce tuberculosis en las ratas.

Del 80 al 90% de los casos la transmisión ocurre por vía aerógena; con la tos o espiración de un animal infectado se expelen gran cantidad de microgotitas que contienen la bacteria, las cuales al ser inhaladas por otro bovino llegan al sistema respiratorio y dan comienzo a una nueva infección. Esto se ve favorecido por contacto directo de los bovinos en el pastoreo, comederos, corrales y salas de ordeño.

Otra vía de ingreso es la digestiva, por el consumo de pastos y alimentos contaminados con secreciones nasales, materia fecal y orina que contienen el agente causal.

La vía digestiva es muy importante en terneros que se alimentan con leche cruda proveniente de las vacas enfermas, debido a que del 1 al 2% de las vacas infectadas eliminan el microorganismo en la leche. Otras vías no usuales pero probables son: la vía cutánea, congénita y genital.

Factores de manejo, edad y nutrición son determinantes en la vía de infección, así como en el periodo de incubación, proceso de la enfermedad y diseminación.

A partir de la puerta de entrada, los bacilos se localizan en el complejo primario de

los ganglios linfáticos regionales, luego se diseminan por vía linfática a la cadena ganglionar. Posteriormente la diseminación se da por vía hematógena a órganos parenquimatosos; por último, el microorganismo es eliminado a través de exudados y secreciones procedentes de los órganos infectados.

Los síntomas son poco manifiestos en el bovino, pero en algunos pueden presentarse.

Las lesiones pueden localizarse en diferentes órganos y ganglios linfáticos, en forma de nódulos o tubérculos de material purulento-caseoso de color amarillento cuyo tamaño y cantidad varían.

El diagnóstico de la tuberculosis en hatos primo-infectados habitualmente se hace por la caracterización macro- y microscópica de las lesiones en animales muertos en la finca o beneficiados en el matadero, seguido del aislamiento y tipificación en el laboratorio.

En las áreas endémicas el diagnóstico se hace por dermoreacción, utilizando la prueba de tuberculina. Además, debe hacerse vigilancia en los mataderos y realizar evaluación macro- y microscópica de las lesiones compatibles con tuberculosis.

En Colombia el 2007 se caracterizó por el alto número de pruebas de tuberculina realizadas, durante el periodo no obstante disminuyó en un 12% el número de bovinos sometidos a la prueba en el país y la cantidad de predios muestreados aumentó en un 19% con relación al año anterior.

En total se aplicó la prueba en 1.941 predios localizados en 21 departamentos del territorio colombiano. (Tabla 31)

Con el uso de pruebas de laboratorio se confirmaron sospechas detectadas en los mataderos de Zipaquirá (5 episodios), Ubaté (2 episodios), Chiquinquirá (1 episodio), Santa Marta (1 episodio) y Pasto (1 episodio), para un total de diez; a su vez, mediante vigilancia epidemiológica realizada mediante la aplicación de la prueba de la tuberculina se identificaron tres predios afectados en los municipios de: Riohacha (La Guajira), Puerto Nare (Antioquia) y Pasto (Nariño).

## PESTE PORCINA CLÁSICA

La Peste Porcina Clásica (PPC), también conocida como Cólera Porcino o Fiebre Porcina Clásica, es una de las principales enfermedades víricas que afecta a los porcinos, tanto domésticos como salvajes; se caracteriza por presentar lesiones de carácter hemorrágico y de curso generalmente fatal en las formas agudas. Fue descrita por vez primera en Ohio (EE.UU.) a principios del siglo XIX; apareció en Europa en 1862. La PPC está ampliamente distribuida por los diferentes continentes; en este momento es considerada una importante amenaza al sistema productivo porcino.

La PPC es producida por un virus perteneciente al género Pestivirus y familia Flaviviridae. (Franki, 1991)

La supervivencia del virus de la PPC en la naturaleza depende tanto del medio ambiente como del medio en que se encuentre protegido (sangre, saliva, heces). Aunque se trata de un virus bastante resistente a la desecación y al medio externo, sobre todo cuando se encuentra en exudados, sangre o cualquier medio proteico, no alcanza la resistencia de otros virus porcinos, como por ejemplo el virus de la peste porcina africana.

Se comprobó la permanencia del virus en los productos curados del cerdo en muestras "in vivo". Los resultados obtenidos pusieron de manifiesto que el virus se inactiva antes de terminar el periodo establecido para la curación comercial de cada producto.

El VPPC suele penetrar en el organismo por ingestión, inhalación, piel o semen. Una vez en el animal, el virus se replica en amígdalas (infección oral o nasal) o en los ganglios linfáticos regionales (vaginal, piel). Tras una primera fase de replicación el virus pasa a la sangre y produce viremia (de 12 a 20 horas postinfección hasta varias semanas). Tras esta fase el virus se localiza en los siguientes órganos: bazo, ganglios, riñón, pulmón y médula ósea, donde se producen nuevas replications víricas y las lesiones características de tipo hemorrágico.

El contacto directo entre animales infectados (en fase aguda o portadores) y animales sanos es la forma más común de transmisión del VPPC.

La eliminación del virus en animales infectados puede comenzar a partir del segundo día postinfección por saliva, secreciones oculares y nasales, aire. Después de unos días el virus se puede eliminar también por orina, heces y semen. Es importante destacar la transmisión de madres portadoras inaparentes a sus lechones y a otros animales adultos susceptibles.

El VPPC se mantiene infeccioso en la carne porcina cruda por largos periodos de tiempo, que van desde los 27 días en el tocino hasta los 1.500 días en la carne congelada. En los productos curados, el tiempo de inactivación del VPPC fluctúa de los 250 días para el jamón ibérico, a los 140 y 126 para el jamón serrano y el lomo ibérico, respectivamente.

Además del contacto de animales enfermos o portadores con animales sanos o de la ingestión de productos contaminados existen otras importantes vías de contagio de esta enfermedad; entre ellas se destacan:

El transporte contaminado, la ropa y calzado, insectos y roedores, equipo quirúrgico y/o de exploraciones médicas.

Los brotes de PPC en Europa han puesto de manifiesto que el transporte juega un papel muy importante en la transmisión de la PPC; así, se ha podido comprobar que del 25 al 50% de los brotes estaban originados por el transporte contaminado (Sánchez-Vizcaíno, 1999).

La PPC puede cursar con una enorme variedad de manifestaciones clínicas y anatomopatológicas dependiendo de la virulencia de la cepa, del estado inmunitario y edad del animal. Las lesiones características descritas para esta enfermedad, en general, se presentan solamente con cepas de alta virulencia, en animales no inmunizados y con más facilidad en lechones que en adultos. Pueden existir animales portadores asintomáticos de gran importancia en la eliminación del virus.

En general, se han descrito en cerdos adultos la forma aguda, la subaguda y la crónica

de la enfermedad. Además, existe una forma trasplacentaria de la PPC que puede dar lugar a diversas afecciones fetales y neonatales e infecciones persistentes asintomáticas.

Dada la gran variedad de síntomas y lesiones con las que puede cursar la PPC así como la gran cantidad de lesiones comunes que puede presentar con otras enfermedades hemorrágicas del cerdo (Peste porcina africana, Pasteurellosis aguda, Salmonelosis, Mal rojo, etc.) el diagnóstico por laboratorio es esencial.

En Colombia se notificaron durante el 2007 un total de 118 predios con sospechas de Peste Porcina Clásica en 24 departamentos, sin embargo la enfermedad se confirmó únicamente en tres predios ubicados en el departamento de La Guajira en donde la tasa de morbilidad fue del 48% y mortalidad del 41%; predios en donde no se tiene datos de registro de vacunación, de la misma manera se descartaron 114 sospechas por pruebas de laboratorio. (Tabla 32)

En relación al año 2006, el número de focos disminuyó en cuatro, dado que durante ese periodo se presentaron siete focos de enfermedad, mientras que en el 2007 se diagnosticaron sólo los tres episodios mencionados; de forma tal que para el periodo 2003 - 2007 se observa irregularidad en la frecuencia de presentación de la enfermedad, con tendencia decreciente en la presentación de focos. (Tabla 33, Figura 6)

Como medidas para evitar la difusión de la enfermedad el ICA recomienda, entre otras, el control de la movilización, cuarentena del predio afectado, eliminación sanitaria de la mortalidad y el material contaminado, lavado, desinfección y manejo de excretas, y de ser necesario, el sacrificio y destrucción de los animales afectados y los contactos.

## ENCEFALITIS EQUINAS

La EEV es una enfermedad viral que afecta el sistema nervioso central, es el agente etiológico el virus de la EEV, el cual está agrupado en variedades enzoóticas o silvestres, que involu-

cran a diferentes vertebrados que actúan como reservorios del virus y diversos mosquitos vectores y cepas epizoóticas (brotes en caballos) y enzoóticas; es esta última la responsable de los brotes de la enfermedad que se ha presentado en el país. Causa infección en animales domésticos y silvestres; se evidencia el desarrollo de la enfermedad solo en équidos; el hombre es infectado accidentalmente.

Es evidente que la lluvia es un factor ambiental determinante en la multiplicación de la población de mosquitos, incrementa las posibilidades de infectarse con el virus y transmitirlo a los susceptibles acumulados durante la época de sequía y ocasionar brotes explosivos o esporádicos. La enfermedad es predominantemente rural, propia de los équidos.

Los roedores, especialmente los silvestres, y los marsupiales parecen desempeñar un papel muy importante en el mantenimiento del ciclo del virus de la EEV en la naturaleza, lo cual se ha demostrado con la captura y el estudio de varios géneros salvajes.

Como reservorios epidemiológicos se encuentran los équidos (caballos, asnos y mulas), que manifiestan la enfermedad clínica cuando están infectados; se constituyen en el hospedador amplificador más significativo.

Como agentes o vectores, los mosquitos son los transmisores del virus de la EEV. Se han aislado cepas enzoóticas del virus en 40 especies de mosquitos diferentes.

Después que la hembra del mosquito ingiere la sangre infectada de équidos enfermos durante la fase febril, puede transmitir la infección por una serie de picaduras a équidos sanos y al hombre.

En los équidos, el periodo de incubación es de uno a tres días, que puede llegar a cinco. En el hombre es de dos a cinco días.

En unos animales se manifiesta en forma subaguda o leve, y en otros se desarrolla la enfermedad en forma aguda con fiebre alta, diarrea, falta de coordinación, reflejos reducidos, parálisis y muerte. Los casos fatales ocurren entre el 50 y el 80 por ciento.

La enfermedad en el hombre se sospecha cuando aparecen signos clínicos tales como:

- Fiebre alta de comienzo brusco, dolor de cabeza y malestar general, somnolencia y conjuntivitis.
- En pacientes (especialmente niños) con convulsiones, rigidez de la nuca.
- En pacientes con fiebre alta, somnolencia y parálisis.

El diagnóstico presuntivo de las encefalitis equinas es realizado sobre la base de los signos clínicos y de la incidencia de síntomas que afectan al sistema nervioso central. La forma más leve de esta enfermedad requiere la identificación del virus.

No existe un tratamiento específico para la encefalitis equina, sólo hay tratamiento sintomático.

En Colombia, el síndrome neurológico en equinos compatible con encefalitis equina se notificó en 58 predios; luego de ser atendidas las sospechas, analizada la situación y colectadas las muestras, se descartaron 43 predios. Se confirmó Encefalitis Equina Venezolana (EEV) en tres predios y Encefalitis Equina del Este (EEE) en cuatro predios. En ocho predios no fue posible determinar el diagnóstico. (Tabla 35)

Los episodios clínicos notificados compatibles con la enfermedad se identificaron en 14 municipios, el 1% de los que conforman el país (Tabla 35); en este periodo se encontró una disminución del 31% en el número de notificaciones con una similar dispersión geográfica que en el año 2006.

Durante el 2007 se diagnosticaron tres episodios de EEV, dos en el municipio de Aguachica (Cesar) y uno en Tibú (Norte de Santander). (Tabla 35)

La Encefalitis Equina del Este se diagnosticó en cuatro predios durante el año en los municipios de Galapa (Atlántico), Arauca (Arauca), Morales (Bolívar) y El Piñón (Magdalena). (Tabla 35)

La mortalidad para la EEV fue de un muerto de 12 existentes, y para EEE la tasa

de mortalidad fue del 2%.

La problemática clínica por síndrome neurológico se presentó en los departamentos de Antioquia, Casanare, Córdoba, Cundinamarca, Huila, Magdalena, Nariño y Santander, en donde se presentó un episodio en cada uno de ellos. (Tabla 34)

La EEV se presentó en septiembre y octubre. La EEE se presentó en junio, julio, septiembre y diciembre. (Figura 7)

El ICA recomienda para la prevención de la enfermedad, la vacunación masiva de los équidos (caballos, asnos y mulas), ubicados en áreas de riesgo, utilizando para ello la cepa TC-83. Adicionalmente, se recomienda el control de vectores, método con el que se mantiene una intensa lucha por parte de las autoridades de salud contra los mosquitos adultos, utilizando la nebulización en zonas con alta población de estos y áreas con producción de larvas a través de la abatización.

## ENFERMEDAD DE NEWCASTLE

La enfermedad de Newcastle es producida por un virus de la familia Paramyxoviridae, género Rubulavirus.

Su periodo de incubación es de cuatro a seis días aproximadamente, durante éste se presenta el mayor riesgo de transmisión del virus.

La enfermedad se transmite por contacto directo con las secreciones de las aves infectadas, especialmente las heces; comida, agua, instrumentos, locales, vestimentas humanas, etc., contaminados.

Las gallinas son las aves de corral más susceptibles, contrario a los patos y los gansos.

Las principales fuentes de la infección son las secreciones respiratorias, heces y todas las partes de las aves muertas.

Los índices de mortalidad y de morbilidad varían según las especies y en función de la cepa viral.

Puede existir un estado portador en las psitacinas y en algunas otras aves salvajes.

Se ha demostrado que algunos psitácidos transmiten durante más de un año el virus

de la enfermedad de Newcastle de manera intermitente.

La enfermedad se caracteriza por presentar síntomas respiratorios y/o nerviosos, jadeo y tos, alas caídas, arrastran las patas, cabeza y cuello torcidos, desplazamientos en círculos, depresión, inapetencia, parálisis completa; puede presentarse interrupción parcial o completa de la producción de huevos; pueden encontrarse huevos deformes, de cáscara rugosa y fina con albúmina acuosa; puede encontrarse diarrea verde, tejidos hinchados en torno a los ojos y el cuello.

La morbilidad y mortalidad dependen de la virulencia de la cepa del virus, del grado de inmunidad a la vacunación, de las condiciones ambientales y del estado de las aves de la explotación.

La enfermedad de Newcastle no produce lesiones especiales macroscópicas, por ello para el diagnóstico final se debe esperar el aislamiento del virus y su identificación.

Las lesiones que eventualmente se pueden encontrar son:

Edema del tejido intersticial o peritraqueal del cuello, especialmente cerca de la entrada torácica; congestión y algunas veces hemorragias en la mucosa traqueal; petequias y pequeñas equimosis en la mucosa del proventrículo, concentradas alrededor de los orificios de las glándulas mucosas; edema, hemorragias, necrosis o ulceraciones del tejido linfoide en la mucosa de la pared intestinal; edema, hemorragias o degeneración de los ovarios.

La enfermedad de Newcastle se puede confundir y por lo tanto se debe hacer diagnóstico diferencial con:

- Cólera aviar
- Influenza aviar
- Laringotraqueítis
- Viruela aviar (forma diftérica)
- Psitacosis (clamidiosis) (aves psitácidas)
- Micoplasmosis
- Bronquitis infecciosa
- Enfermedad de Pacheco del papagayo (aves psitácidas)

También errores de manejo, tales como falta de agua, aire, alimentación. Para la identificación del agente se deben enviar al laboratorio torundas de tráquea y cloaca (o muestras de heces) de aves vivas o de grupos de órganos y heces de aves muertas; además, se pueden realizar pruebas serológicas, para lo que se requerirán muestras de sangre coagulada o suero.

Durante el 2007 en Colombia se notificaron 368 predios afectados por cuadro respiratorio o nervioso aviar, de los cuales se confirmó Newcastle de alta virulencia mediante la técnica de Reacción en Cadena de la Polimerasa en Tiempo Real (RT-PCR) en 87 (Tabla 36, Figura 16), de los cuales se aislaron 15 cepas de alta patogenicidad mediante la técnica de Índice de Patogenicidad Intracerebral (IPIC). En este periodo disminuyó la casuística clínica de la enfermedad en cinco episodios, y el diagnóstico se clasificó de acuerdo a nuevas técnicas de laboratorio implementadas en el laboratorio de Medicina Aviar.

Las áreas comprometidas con la enfermedad se localizaron en 20 departamentos (63%) y en 52 municipios (4.6%) del país, en tanto que los cuadros clínicos comprometieron áreas de 11 municipios (1%) de seis departamentos. La mayor dispersión de la enfermedad se presentó en los departamentos de Atlántico con siete municipios involucrados, Cundinamarca y Norte de Santander con seis respectivamente y el Meta con cinco municipios afectados. (Tabla 36)

Los municipios de Fosca (Cundinamarca) con 18 focos, Villavicencio (Meta) con seis focos e Ibagué y Guaduas con cuatro focos respectivamente, presentaron la mayor casuística de la enfermedad. (Tabla 36)

La enfermedad se presentó durante todos los meses del año exceptuando el mes de febrero, la mayor casuística se registró en septiembre con 25 episodios; seguido de julio y octubre con 11 focos en cada uno. En junio y agosto se presentaron ocho focos en cada uno de ellos, la menor frecuencia de presentación de la enfermedad ocurrió en

mayo, abril y diciembre. (Figura 8). En los 87 predios afectados por la enfermedad se censaron 1.199.537 picos, de los cuales enfermó un 47% y murió el 8.2%.

## SALMONELOSIS AVIAR

Es una enfermedad altamente contagiosa que provoca pérdidas económicas importantes por la disminución en la producción de huevo, baja incubabilidad del mismo, así como gastos en tratamientos.

Causada por las bacterias *Salmonella gallinarum* (tifoidea aviar) y *Salmonella pullorum* (pulorosis).

Afecta a aves de cualquier edad, especialmente a pollas de 3 meses; su periodo de incubación es de 4 a 6 días y presenta una mortalidad variable de 4 al 50%.

Las aves progenitoras y reproductoras juegan un papel muy importante en la erradicación de la enfermedad; principalmente afecta a gallinas domésticas y pavos, aunque también puede afectar a patos, faisanes, pavos reales, gallinas de Guinea y aves silvestres.

### *Salmonella gallinarum*

Es un bacilo corto y grueso sin flagelos, no forma esporas ni cápsulas, se tiñe con colorantes ordinarios, es Gram negativo, puede aislarse fácilmente de la sangre e hígado. Es aerobio y anaerobio facultativo y la temperatura óptima para su crecimiento es 37 grados centígrados. Posee un antígeno O 1,9 y 12 similar al grupo D de la clasificación de las Salmonelas.

### *Salmonella pullorum*

Es un germen Gram negativo, no posee flagelos, aerobio y anaerobio facultativo, puede aislarse de la sangre, hígado y bazo de aves infectadas. Este germen produce colonias lisas, brillantes opalescentes y de bordes continuos en cultivos de AGAR. Su temperatura óptima para crecimiento es de 37 grados centígrados con un pH de 7.

La enfermedad se difunde a través de la ingestión de alimento y agua contaminados con las excreciones de aves clínicamente afectadas o portadoras y por vía transovárica.

La enfermedad tiene una presentación aguda en pollitos durante los primeros días de vida. En las gallinas adultas, el germen produce una infección crónica que causa un mayor efecto en los ovarios porque los deforma; en el caso de los pavos, la enfermedad ataca del mismo modo que en las gallinas adultas.

Los principales signos clínicos son muertes repentinas sin presentación de signología; en otros casos se puede presentar diarrea blanca, disminución del apetito, palidez de la cabeza, cresta y barbillas. El periodo de incubación de esta enfermedad es de 4 a 6 días, presenta una mortalidad variable de 4 al 50% de la parvada; las aves pueden presentar polidipsia, respiración acelerada; en casos agudos esta mortalidad puede incrementarse al 100%.

En la necropsia se puede observar aumento de volumen y congestión del hígado y bazo, los pulmones edematosos y de color pardo; después de un corto periodo de exposición al aire, la superficie del hígado muestra una coloración verde brillante.

En el año 2007 se registró un episodio de salmonelosis aviar (Tabla 38, Figura 18). El área comprometida por la enfermedad se localizó en el municipio de Piedecuesta (Santander). (Tabla 36, Figura 18)

En el predio con diagnóstico de la enfermedad se encontraron 150.000 picos, de los cuales enfermaron 15.000 aves y murieron 1500.

## REGISTRO DE ENFERMEDADES NO SUJETAS A PROGRAMAS OFICIALES DE CONTROL

Durante 2007, 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, confirmadas 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, necropsias y observación clínica.

El registro según diagnóstico etiológico permitió establecer que las enfermedades ocasionadas por hemoparásitos (40%) y por bacterias fueron las de mayor frecuencia (20%), y las enfermedades parasitarias externas y pulmonares, las de menor ocurrencia (0.1%). (Tabla 38)

### *Especie aviar*

En esta especie se registraron condiciones patológicas en 195 explotaciones localizadas en 18 departamentos (56%). La enfermedad Gumboro fue la condición notificada con mayor frecuencia. (Tabla 39)

En el grupo de condiciones patológicas que afectaron a esta especie, las tasas de incidencia más altas se registraron, respectivamente, para la traqueítis, parasitismo gastrointestinal, colisepticemia y neumonías, en tanto que las mayores tasas de mortalidad fueron para los parasitismos gastrointestinales, traqueítis, bronquitis y deficiencias de ácido pantoténico. (Tabla 39)

### *Enfermedad de Gumboro*

Esta enfermedad se registró en 37 predios; en este periodo hubo una cifra similar de predios afectada con respecto a lo registrado en 2006. (Tabla 37, Figura 17) Los episodios se localizaron en 18 municipios (2%) de seis departamentos (19%); se presentó una dispersión similar a la del periodo anterior. Las áreas afectadas se encontraron en Caldas, Cauca, Quindío, Risaralda, Santander y Valle. Estos departamentos, a excepción de Cauca, Quindío y Risaralda, también registraron la enfermedad el año anterior. El departamento de Valle presentó el mayor número de municipios comprometidos.

Los mayores registros de la enfermedad en este departamento se encontraron, en particular en los municipios de Tuluá, Ginebra y Jamundí, con cinco el primero y cuatro en los otros dos municipios citados. (Tabla 37)

La enfermedad se registró durante todos los meses del año, excepto en agosto y septiembre y con mayor frecuencia en junio y marzo; correspondió el mayor registro a junio, con siete episodios. (Figura 8)

En las explotaciones afectadas existían 1 430.272 aves y en estas, la tasa de ataque fue del 8.5% y la mortalidad del 1.6%.

### *Enfermedad de Marek*

Esta enfermedad se comprobó por diagnóstico histopatológico en 4 predios, localizados en 3 municipios (0.3%) de tres departamentos (9%). (Tabla 37, Figura 17). En este periodo se presentó una disminución del 87% en la notificación con respecto a lo registrado en 2006.

Las áreas comprometidas se encuentran en Norte de Santander, Santander y Valle. Todos estos departamentos igualmente registraron la enfermedad el año anterior.

En Valle se registró el mayor número de episodios; el municipio comprometido fue Lebrija, con dos (2) episodios.

Adicionalmente se detectaron casos en Cúcuta y Jamundí con un episodio respectivamente. (Tabla 37)

La enfermedad se registró durante los meses de enero, febrero y octubre; correspondieron los mayores registros a enero con dos episodios. (Figura 8)

En las explotaciones afectadas existían 126.600 picos; se presentó una morbilidad del 0.7% y una mortalidad del 0.4%.

### *Especie bovina*

En esta especie se notificaron diversas condiciones patológicas en 3.455 predios localizados en 26 departamentos (81%); en general y al igual que en años anteriores, la leptospirosis y los hemoparasitismos volvieron a presentar

una frecuencia alta de registros de predios afectados; la IBR, DVB, presentaron también frecuencias elevadas, en forma similar al año anterior. (Tabla 40)

Teniendo en cuenta la lista de la clasificación de enfermedades de la OIE, en este periodo se diagnosticaron, además de los parasitismos hemáticos y hepáticos, la clostridiosis incluyendo el carbón sintomático, la coccidiosis, la tripanosomosis, la paratuberculosis y la leptospirosis.

La tasa de incidencia más alta se registró para la DVB y la Leucosis y de mortalidad para las intoxicaciones. (Tabla 40)

#### *Especie porcina*

En esta especie se registraron episodios de diversas patologías en 193 predios, situados en 17 departamentos (53%).

La casuística registrada y la problemática sanitaria fueron inferiores a las observadas en 2006, la micoplasmosis y el PRRS, fueron las condiciones que afectaron a un mayor número de predios.

Las mayores tasas de incidencia se observaron, respectivamente, para las ascaridiasis y estafilococosis, en tanto que la mayor tasa de mortalidad correspondió a estafilococosis y bronquitis. (Tabla 41)

#### *Especie equina*

En esta especie se afectaron animales de 2.628 predios localizados en 22 departamentos (69%); la anemia infecciosa equina, al igual que el año anterior, fue la enfermedad registrada con mayor frecuencia, esta enfermedad hace parte de la lista de la OIE. Las tasas de incidencia y de mortalidad más altas fueron para la leptospirosis y los cólicos, respectivamente. (Tabla 42)

#### *Especies caprina y ovina*

En estas especies se notificaron 157 predios afectados por diversos problemas, principalmente relacionados con parasitismos gastroin-

testinales en 26, hematozoarios en 17 predios, conjuntivitis en 10, bocio en 11, y coccidiosis en 9, entre otros.

#### *Especie canina*

En esta especie hubo diversas notificaciones de problemas relacionados con los sistemas digestivo, respiratorio y reproductivo. Se identificaron también diversas anemias, dermatitis, otitis, neoplasias, intoxicaciones y parasitismo gastrointestinal. La mayor cantidad de casos correspondió a anemias, parasitismos y dermatitis.

### PÉRDIDAS ESTIMADAS POR MORTALIDAD DE ANIMALES SEGÚN CONDICIÓN PATOLÓGICA NOTIFICADA

Durante el 2007, 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 \$3.498.269.039 (tres mil cuatrocientos noventa y ocho millones, doscientos sesenta y nueve mil treinta y nueve pesos), de los cuales 44% correspondió a la especie bovina, 40% a la especie aviar, 14% a la especie porcina, 0.9% a la equina y el porcentaje restante (1.9%) a ovinos y caprinos. (Tabla 43) El cálculo se realizó con base en precios de mercado del kilogramo en pie y un estimativo del peso promedio de los animales muertos.

### INVERSIÓN REALIZADA EN LA PREVENCIÓN Y CONTROL DE ENFERMEDADES SUJETAS A PROGRAMAS OFICIALES

Para atender las actividades relacionadas con la prevención y control de las enfermedades clasificadas como de control oficial se ejecutaron durante el año 2007, \$6.130.706.840 (seis mil ciento treinta millones setecientos



seis mil ochocientos cuarenta pesos), de los cuales \$1.372´929.207 (mil trescientos setenta y dos millones novecientos veintinueve mil doscientos siete pesos), (22.39%) se destinaron al proyecto de erradicación de la fiebre aftosa. \$4.757´777.633 (cuatro mil setecientos cincuenta y siete millones setecientos setenta y siete mil seiscientos treinta y tres pesos) (77.61%) se destinaron para las actividades de control de otras enfermedades incluidas en proyectos sanitarios.

Del total del recurso ejecutado, \$5.830´769.732 (cinco mil ochocientos treinta millones setecientos sesenta y nueve mil setecientos treinta y dos pesos) (95.11%) se destinaron a gastos generales y \$299´937.108 (doscientos noventa y nueve millones novecientos treinta y siete mil ciento ocho pesos) (4.89%) para inversión física.

## IMPORTACIÓN DE ANIMALES Y PRODUCTOS DE ORIGEN ANIMAL

### *Aves y productos avícolas*

Durante el año 2007 se importaron 1´466.846 aves, de las cuales 93.5% correspondieron a pollitos de un día, 6.4 % a pavitos de un día y la cantidad restante a aves de pelea y aves ornamentales. (Tabla 43) La cantidad de pollitos de un día importados aumentó al ingresar un 67.0 % más que el total del año anterior; los departamentos de destino de los pollitos fueron: Santander (31.9%), Cundinamarca (26.7%), Valle del Cauca (16.2%), Tolima (13.4%), Boyacá (2.1%), Antioquia (1.9%) y Atlántico (1.8%). Los pollitos de un día ingresaron por Bogotá (95.8%) y el resto por Cúcuta.

La cantidad de pavitos importados fue de 34.3 % superior a la ingresada en el 2006 teniendo como destino los departamentos de Cundinamarca (63.6%) y Antioquia (26.4 %).

El ingreso de huevos fértiles destinados a la producción de pollitos de un día presentó un notable aumento, al importarse 6.4 veces más que la cantidad registrada en el 2006.

Las importaciones de huevos frescos para consumo humano se mantuvieron en un nivel constante pues la cantidad fue similar. En relación con los huevos frescos para consumo humano su ingreso se realizó por Rumichaca (76.7%), Leticia (9.1%) y por San Miguel en Putumayo (14.2%).

En relación con la importación los huevos libres de patógenos específicos (S.P.F) se puede anotar que esta descendió ligeramente al ingresar un 3.5% menos del total reportado el año anterior.

Los productos avícolas destinados al consumo humano presentaron un leve aumento en las importaciones, siendo este el 8.9% mayor que la cantidad ingresada en el 2006. De las 30.141 toneladas importadas, la pasta de pollo (77.9%) y la carne de pollo (5.9%) fueron los productos que ingresaron en mayor proporción, siendo Estados Unidos el principal país proveedor.

Los tres principales sitios de ingreso de los productos avícolas, medidos en kilogramos, fueron Buenaventura (29.5%), Cartagena (60.6%) y San Andrés (6.6%).

### *Bovinos y sus productos*

Durante el 2007 sólo ingresaron bovinos y búfalos para sacrificio y consumo local a la ciudad de Leticia. (Tabla 44)

Del total de 57,553 toneladas de productos de origen bovino importados (5.9% menos que en 2006), los mayores volúmenes correspondieron a: grasa y sebo (38.3%), carnaza (13.0%) y lactosuero (12.9%). (Tabla 44)

Los productos de origen bovino, que se miden en kilogramos, ingresaron principalmente por Buenaventura (40.9%), Cartagena (37.5%) y Barranquilla (14.1%).

En el 2007 se incrementó la cantidad de semen importado, pues ingresó un 29.3 %, más con relación al total del año anterior y su importación se llevó a cabo por los aeropuertos de Bogotá (88.4%) y Rionegro (9,6%). Los principales países proveedores fueron Estados Unidos (58.2%) y Canadá (20.9%). (Tabla 44)

### *Porcinos y sus productos*

En el 2007 fueron importados 186 animales para reproducción, los cuales ingresaron por los aeropuertos de Bogotá, Rionegro y Cali. Los animales procedían de Canadá (65.0%) y Estados Unidos (35.0%) y las cuarentenas se llevaron a cabo en Antioquia y Valle del Cauca. De otra parte ingresaron por Leticia 520 cabezas para sacrificio y consumo local.

En cuanto a su cantidad, los productos de origen porcino importados presentaron un leve incremento de 1.6% con relación al año anterior. De las 19.810 toneladas ingresadas los mayores porcentajes correspondieron a carne (28.0%), piel (14.7%), patitas (9.7%) y tocino (8.0%). (Tabla 45)

Los principales sitios de entrada y control de los productos de origen porcino fueron: Cartagena (62.6%), Buenaventura (31.5%) y San Andrés (3.7%).

### *Ovinos, caprinos y sus productos*

En el año 2007 fueron inspeccionadas por el ICA 221 toneladas de productos de origen ovino y caprino importados, siendo la lanolina con un 67.7% y la lana con un 27.7% los productos de mayor volumen de ingreso al país. (Tabla 46)

México fue el país de donde se hizo la única importación de ovinos para reproducción del 2007, los 265 animales y 19 crías nacidas durante la cuarentena (realizada en el departamento de Risaralda) fueron sometidos a sacrificio sanitario por hallazgos serológicos indicativos de infección de Maedi - Visna. Por los puertos de Cartagena (51.3%) y Buenaventura (37.4%) ingresó el mayor volumen de los productos de estas especies.

### *Équidos*

Procedente de Estados Unidos (45.4%), Argentina (25.2%) y México (11.8%) ingresó la mayor cantidad de los 476 équidos (468 equinos y

ocho asnales) importados en el año 2007. (Tabla 47)

Los animales ingresaron en mayor proporción por los aeropuertos de Bogotá (60.1%) y Rionegro (35.1%) y tuvieron como destino los siguientes departamentos: Cundinamarca (60.3%), Antioquia (36.1%), Boyacá (1.2%), Caldas (1.2%) y Valle del Cauca (1.2%).

### *Especies y productos varios*

Durante el 2007 los ejemplares vivos de otras especies importadas correspondieron a cuatro suricatos y un hurón. Así mismo se importaron 41.7 millones de ovas embrionadas de trucha y 1.000 caracoles terrestres. (Tablas 48 y 49)

Igualmente se importaron productos para consumo humano, alimentos para animales (aves, caninos, felinos, camarones y peces), fibras animales (cerdas de jabalí y pelo de conejo), cuero y piel de saurios, productos apícolas, mariscos, harina de pescado, pescado fresco y pescado seco. (Tablas 48 y 49)

### *Reactivos para diagnóstico de enfermedades y biológicos de uso veterinario*

Los reactivos para el diagnóstico de enfermedades en las diferentes especies animales y los biológicos de uso veterinario que fueron importados durante el 2007 se presentan en la Tabla 50. Para la especie aviares, se presentó la mayor frecuencia de ingreso de este tipo de productos y el principal país proveedor de los mismos es Estados Unidos. El ingreso de estos productos se realizó por los aeropuertos de Bogotá (58.6%) y Cali (41.4%).

### *Productos de origen animal importados a las Islas de San Andrés y Providencia*

Durante el año 2007 la importación de productos de origen animal a las Islas de San Andrés y Providencia disminuyó (13.0% menos que la cantidad de ingresada en el año anterior). De las 3.129 toneladas importadas los prin-

cipales productos fueron: carne y despojos comestibles de aves (53.2%), carne y despojos comestibles de cerdo (18.0%) y embutidos de aves (12.0%). (Tabla 51)

Estados Unidos, Costa Rica y Canadá fueron los países abastecedores de los productos animales importados a las Islas, constituyéndose el primero en el origen principal con el 87.7% del volumen de aquellas mercancías que se miden en kilogramos.

## MEDIOS DE TRANSPORTE ARRIBADOS AL PAÍS

### *Aviones*

Se inspeccionaron 2.705 vuelos arribados al país (cantidad parcial por no tener información de Barranquilla, Bogotá, Cali y Pereira), siendo el de Cartagena (58.4%) el que registró la mayor actividad, siguiendo en orden de importancia Rionegro con el 26.5% y San Andrés con el 10.4%. Los orígenes más frecuentes de dichos vuelos fueron: Panamá, Estados Unidos y Venezuela. (Tabla 52)

### *Camiones*

En cuanto a medios de transporte terrestre se refiere, se registró el ingreso e inspección de 14.135 camiones, los cuales procedían de Venezuela y Ecuador (Tabla 53). El puesto fronterizo en donde se registró el mayor número de camiones fue Cúcuta con el 74.4%, seguido por Paraguachón (21.4%).

### *Barcos*

Fueron inspeccionadas 1.928 motonaves en cuatro de los principales puertos marítimos registrándose los siguientes porcentajes de barcos ingresados: Barranquilla 34.4%, Santa Marta 32.0%, Cartagena 28.7% y San Andrés 4.9% y siendo Estados Unidos, Panamá y Venezuela, los países que presentaron las mayores frecuencias de arribo. (Tabla 54)

## ESTADO SANITARIO DE ANIMALES BENEFICIADOS PARA EXPORTACIÓN

### *Bovinos*

#### *Animales rechazados*

Durante el año de 2007 no se rechazó ninguno de los 37.720 animales presentados para el sacrificio de exportación, sin embargo es de anotar que fueron rechazadas 372 canales debido principalmente a traumatismos.

#### *Órganos condenados*

En el 2007 fueron condenados 6.217 órganos, correspondiendo las mayores proporciones a pulmones (86.0%), hígado (4.7%) y bazo (2.8%), siendo respectivamente la congestión, los abscesos y la congestión las causas principales de las condenas (Tabla 55)

### *Ovinos y caprinos*

#### *Animales Rechazados*

De un total de 8.953 animales con destino a la exportación, 32 no ingresaron a la planta de sacrificio por muerte en los corrales.

#### *Canales rechazadas*

Se rechazaron 225 canales debido principalmente a la presencia de traumatismos.

#### *Órganos condenados*

En el año 2007 se condenaron 2.577 órganos, correspondiendo las mayores proporciones a: hígado (61.6%), riñones (17.5%), lengua (7.6%) y cabeza (7.6%) siendo respectivamente los abscesos y la contaminación las principales causales del decomiso. (Tabla 56)

## REFERENCIAS

[www.oie.int](http://www.oie.int) Capítulo 2.1.15. *Manual de las Pruebas de Diagnóstico y de las Vacunas para los Animales Terrestres*  
[www.oie.int](http://www.oie.int) Código Sanitario para los Animales Terrestres

### RABIA:

[www.ops.org.sv/component/option.com](http://www.ops.org.sv/component/option.com)  
[www.senasa.gob.pe/público-general/novedades](http://www.senasa.gob.pe/público-general/novedades)

### TUBERCULOSIS:

[www.ops.oms.org/project.asp](http://www.ops.oms.org/project.asp)  
[www.monografias.com/trabajosII](http://www.monografias.com/trabajosII)

### BRUCELOSIS:

[www.veterinaria.org/revistas/redvet](http://www.veterinaria.org/revistas/redvet)  
[www.mgap.gub.uv/DGSG/capacitacion](http://www.mgap.gub.uv/DGSG/capacitacion)

### E. EQUINA:

[www.ops-oms.org.ve/desastres/vigilancia](http://www.ops-oms.org.ve/desastres/vigilancia)  
<http://eis.ifas.ufl.edu/spwhat.htm>

## TABLAS

---



Tabla 1. Enfermedades vesiculares: Distribución por tipo y por departamento. Colombia 2007

DEPARTAMENTOS	TOTAL		FIEBRE AFTOSA				ESTOMATITIS VESICULAR				OTRAS*	%	NEGATIVO FIEBRE AFTOSA	%	VESICULAR CLINICO	%
	TIPO A	TIPO O	SIN TIP*	TOTAL	%	INDIANA	NEW JERSEY	SIN TIP*	TOTAL	%						
AMAZONAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANTIOQUIA	113	-	-	-	-	2	90	1	93	82	2	7	6	11	10	3/28
ARAUCA	28	-	-	-	-	-	24	-	24	24/28	-	1	1/28	3	3/28	1/6
ATLANTICO	6	-	-	-	-	-	2	-	3	3/6	-	2	2/6	1	1/6	6
BOLIVAR	31	-	-	-	-	-	19	3	24	77	-	5	16	2	2	6
BOYACA	25	-	-	-	-	-	15	1	16	16/25	-	9	9/25	-	-	-
CALDAS	14	-	-	-	-	-	1	10	11	11/14	-	1	1/14	2	2/14	-
CAQUETA	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1/1	-	-	-
CASANARE	30	-	-	-	-	-	25	-	25	83	-	4	13	1	3	-
CAUCA	13	-	-	-	-	-	5	-	5	5/13	-	8	8/13	-	-	-
CESAR	14	-	-	-	-	-	5	1	6	6/14	-	-	-	8	8/14	-
CHOCO	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1/1	-	-	-
CORDOBA	15	-	-	-	-	-	14	-	14	14/15	-	1	1/15	-	-	-
CUNDINAMARCA	29	-	-	-	-	-	2	20	23	23/29	-	3	3/29	3	3/29	-
GUAINIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GUAVIARE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HUILA	2	-	-	-	-	-	1	1	2	1/2	-	1	1/2	-	-	-
LA GUAJIRA	13	-	-	-	-	-	4	-	4	4/13	-	6	6/13	3	3/13	-
MAGDALENA	5	-	-	-	-	-	3	-	3	3/5	-	2	2/5	-	-	-
META	6	-	-	-	-	-	5	-	6	6/6	-	-	-	-	-	-
NARIÑO	25	-	-	-	-	-	12	1	13	13/25	-	9	9/25	3	3/25	-
NORTE SANTANDER	52	-	-	-	-	-	1	31	33	63	-	6	12	13	25	-
PUTUMAYO	21	-	-	-	-	-	4	7	11	11/21	-	9	9/21	1	1/21	-
QUINDIO	8	-	-	-	-	-	2	4	6	6/8	-	2	2/8	-	-	-
RISARALDA	3	-	-	-	-	-	1	1	2	1/3	-	-	-	2	2/3	-
SN ANDRES Y PROV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SANTANDER	74	-	-	-	-	-	2	48	52	70	-	16	22	6	8	-
SUCRE	6	-	-	-	-	-	5	-	5	5/6	-	-	-	1	1/6	-
TOLIMA	21	-	-	-	-	-	10	1	13	13/21	-	3	3/21	5	5/21	-
VALLE	24	-	-	-	-	-	7	5	12	12/24	-	7	7/24	5	5/24	-
VAUPES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VICHADA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>580</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>365</b>	<b>12</b>	<b>404</b>	<b>70</b>	<b>2</b>	<b>104</b>	<b>18</b>	<b>70</b>	<b>12</b>	<b>12</b>
TOTAL 2006	567	0	0	0	0	0	366	10	395	70	6	93	16	73	13	-
TOTAL 2005	442	1	0	1	0.2	19	257	4	280	63	2	58	13	101	23	-
TOTAL 2004	523	2	0	2	0.4	27	320	15	362	69	5	136	26	18	3	-
TOTAL 2003	656	0	0	0	0	64	407	10	481	73	2	141	21	32	5	-

\* Sin Tipificar (Especie equina afectada)

\*\* Ectima Contagioso

**Tabla 2. Enfermedades vesiculares:  
Tipo de muestra para diagnóstico por departamento. Colombia 2007**

DEPARTAMENTOS	TOTAL	TIPO DE MUESTRA						SIN MUESTRA	%
		EPITELIAL	%	SERO-LOGICA	%	EPIT + SEROL	%		
AMAZONAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANTIOQUIA	113	94	83	3	3	16	14	-	-
ARAUCA	28	24	24/28	-	-	4	4/28	-	-
ATLANTICO	6	3	3/6	-	-	3	3/6	-	-
BOLIVAR	31	23	74	3	10	5	16	-	-
BOYACA	25	16	16/25	5	5/25	4	4/25	-	-
CALDAS	14	11	11/14	-	-	3	3/14	-	-
CAQUETA	1	-	-	-	-	1	1/1	-	-
CASANARE	30	25	83	-	-	5	17	-	-
CAUCA	13	5	5/13	7	7/13	1	1/13	-	-
CESAR	14	5	5/14	6	6/14	3	3/14	-	-
CHOCO	1	-	-	-	-	1	1/1	-	-
CORDOBA	15	14	14/15	-	-	1	1/15	-	-
CUNDINAMARCA	29	24	24/29	1	1/29	4	4/29	-	-
GUAINIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GUAVIARE	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HUILA	2	1	1/2	-	-	1	1/2	-	-
LA GUAJIRA	13	4	4/13	1	1/13	8	8/13	-	-
MAGDALENA	5	3	3/5	-	-	2	2/5	-	-
META	6	6	6/6	-	-	-	-	-	-
NARIÑO	25	12	12/25	6	6/25	7	7/25	-	-
NORTE SANTANDER	52	37	71	5	10	10	19	-	-
PUTUMAYO	21	11	11/21	3	3/21	7	7/21	-	-
QUINDIO	8	6	6/8	-	-	2	2/8	-	-
RISARALDA	3	1	1/3	-	-	2	2/3	-	-
SN ANDRES Y PROV	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SANTANDER	74	50	68	10	14	14	19	-	-
SUCRE	6	5	5/6	-	-	1	1/6	-	-
TOLIMA	21	12	12/21	-	-	9	9/21	-	-
VALLE	24	13	13/24	7	7/24	4	4/24	-	-
VAUPES	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VICHADA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>580</b>	<b>405</b>	<b>70</b>	<b>57</b>	<b>10</b>	<b>118</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
TOTAL 2006	567	399	70	52	9	110	19	7	1
TOTAL 2005	442	291	66	52	12	94	21	5	1
TOTAL 2004	523	355	68	59	11	102	20	7	1
TOTAL 2003	656	495	75	73	11	82	13	6	1



**Tabla 3. Enfermedades vesiculares:  
Distribución por municipios. Colombia 2007**

MUNICIPIOS	ESTOMATITIS VESICULAR		
	INDIANA	N. JERSEY	SIN TIPIFICAR
Mutatá, Vegachí: <b>Antioquia</b> . Sabanalarga: <b>Atlántico</b> . Manzanares: Caldas. Albán, Tibacuy: <b>Cundinamarca</b> . Restrepo: <b>Meta</b> . Málaga: <b>Santander</b> . San Antonio: <b>Tolima</b> . Ansermanuevo, La Cumbre: <b>Valle</b> .	X		
Angostura, Anorí, Arboletes, Barbosa, Belmira, Cáceres, Campamento, Cañasgordas, Carmen Viboral, Carolina, Cocorná, Dabeiba, Envigado, Guadalupe, Heliconia, Ituango, La Ceja, La Pintada, La Unión, Medellín, Rionegro, San José Montaña, San Juan Urabá, San Pedro de Urabá, San Rafael, Santa Rosa Osos, Santo Domingo, Sopetrán, Tarso, Turbo, Uramita, Urrao, Yarumal: <b>Antioquia</b> . Arauca, Arauquita, Fortul, Saravena, Tame: <b>Arauca</b> . Soledad, Tubará: <b>Atlántico</b> . Arenal, Arjona, Calamar, Turbaco: <b>Bolívar</b> . Briceño, Chinavita, Jericó, Pajarito, Soatá, Susacón, Sutamarchán, Tibaná, Umbita, Villa de Leyva: <b>Boyacá</b> . Riosucio, Risaralda, Samaná, Viterbo: <b>Caldas</b> . Aguazul, Monterrey, Nunchía, Paz de Ariporo, Recetor, San Luis Palenque, Támara, Tauramena, Yopal: <b>Casanare</b> . Buenos Aires, Corinto, Patía (Bordo), Piendamó, Puerto Tejada: <b>Cauca</b> . Gamarra, San Martín, Valledupar: <b>Cesar</b> . Cotorra, Lórica, Los Córdoba, Momil, Moñitos, Montería, Pueblo Nuevo, Sahagún, San Antero, Tierralta: <b>Córdoba</b> . Fusagasugá, Gachetá, Gama, Guayabal Siquima, La Mesa, Medina, Mosquera, Pacho, Pasca, Puerto Salgar, Quipile, San Francisco, Sasaima, Soacha, Zipacón: <b>Cundinamarca</b> . Palermo: <b>Huila</b> . Dibulla, Fonseca, Maicao: <b>La Guajira</b> . Santa Bárbara Pinto, Santa Marta: <b>Magdalena</b> . Acacias, Fuente Oro, Guamal, Villavicencio: <b>Meta</b> . Chachagüí, Consacá, Contadero, Funes, Guaitarilla, Imues, Nariño: <b>Nariño</b> . Arboledas, Chinácota, Chitagá, Cúcuta, Durania, Herrán, Ocaña, Salazar, San Cayetano, Sardinata, Toledo, Villa del Rosario: <b>Norte Santander</b> . Mocoa, Puerto Guzmán: <b>Putumayo</b> . Circasia: <b>Quindío</b> . Pereira: <b>Risaralda</b> . Charta, Chima, Confines, Curití, El Carmen Chucurí, El Playón, Enciso, Florián, Gámbita, Guavatá, Hato, La Belleza, Oiba, Palmas del Socorro, Pinchote, Rionegro, San Gil, San José Miranda, San Vicente Chucurí, Socorro, Valle San José: <b>Santander</b> . El Roble, Ovejas, San Onofre, Tolúviejo: <b>Sucre</b> . Falan, Fresno, Planadas, Santa Isabel: <b>Tolima</b> . Bolívar, Trujillo: <b>Valle</b> .		X	
		X	
Necoclí: <b>Antioquia</b> . Ubaque: <b>Cundinamarca</b> . Pamplona: <b>Norte Santander</b> . Contratación: <b>Santander</b> .			X
Abrego: <b>Norte Santander</b> . Orito: <b>Putumayo</b> . Salento: <b>Quindío</b> . Palmar: <b>Santander</b> . Ibagué: <b>Tolima</b> . Dagua: <b>Valle</b> .	X	X	
Morales: <b>Bolívar</b> . Labranzagrande: <b>Boyacá</b> . Bosconia: <b>Cesar</b> . Colon: <b>Nariño</b> . Vélez: <b>Santander</b> . Anzóategui: <b>Tolima</b> .		X	X
San Juan Nepomuceno: <b>Bolívar</b> .	X	X	X

Tabla 4. Enfermedades vesiculares: Distribución mensual de predios afectados por departamento. Colombia 2007

DEPARTAMENTOS	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiem.	Octubre	Noviem.	Diciem.	TOTAL
AMAZONAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANTIOQUIA	18	16	10	3	16	6	14	13	8	4	4	1	113
ARAUCA	-	-	2	6	4	3	4	1	4	1	3	-	28
ATLANTICO	-	-	-	-	1	1	-	-	4	-	-	-	6
BOLIVAR	2	2	-	-	1	6	7	2	-	4	6	1	31
BOYACA	10	3	3	2	-	3	-	1	1	-	-	2	25
CALDAS	1	5	4	-	2	1	-	-	-	-	1	-	14
CAQUETA	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
CASANARE	-	1	-	5	7	7	1	5	-	3	-	1	30
CAUCA	3	2	-	-	1	1	-	1	1	1	3	-	13
CESAR	1	-	-	1	-	5	1	2	-	3	1	-	14
CHOCO	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
CORDOBA	-	1	-	-	2	1	4	2	-	3	1	1	15
CUNDINAMARCA	-	2	5	2	3	2	7	2	1	3	1	1	29
GUAINIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GUAVIARE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HUILA	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	2
LA GUAJIRA	2	-	1	1	1	-	-	1	1	5	-	1	13
MAGDALENA	-	-	-	-	1	-	1	1	1	-	1	-	5
META	1	1	2	1	-	-	1	-	-	-	-	-	6
NARIÑO	-	6	4	3	3	5	1	-	-	1	1	1	25
NORTE SANTANDER	12	5	4	1	3	5	9	3	1	4	1	4	52
PUTUMAYO	2	1	12	2	-	-	2	1	-	1	-	-	21
QUINDIO	1	3	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	8
RISARALDA	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
SN ANDRES Y PROV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SANTANDER	21	17	11	7	4	2	8	1	1	2	-	-	74
SUCRE	2	-	-	-	-	2	-	-	-	1	-	1	6
TOLIMA	-	-	4	2	3	1	9	1	-	-	-	1	21
VALLE	5	5	1	1	-	2	3	3	1	-	-	3	24
VAUPEES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VICHADA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>83</b>	<b>70</b>	<b>65</b>	<b>40</b>	<b>52</b>	<b>53</b>	<b>72</b>	<b>42</b>	<b>26</b>	<b>36</b>	<b>23</b>	<b>18</b>	<b>580</b>
TOTAL 2006	55	49	61	24	49	27	44	63	73	39	48	35	567
TOTAL 2005	55	38	28	21	36	22	39	29	33	52	59	30	442
TOTAL 2004	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

**Tabla 5. Enfermedades vesiculares:  
Distribución según la especie. Colombia 2007**

ESPECIES	EPISODIOS	%
BOVINOS	534	92
BOVINOS-EQUINOS	17	2.9
PORCINOS	11	1.9
OVINOS	7	1.2
EQUINOS	6	1.0
CAPRINOS	1	0.2
BOVINOS-EQUINOS-PORCINOS	1	0.2
OVINOS-CAPRINOS	1	0.2
BOVINOS-OVINOS-CAPRINOS	1	0.2
VENADO	1	0.2
<b>TOTAL</b>	<b>580</b>	<b>100</b>

**Tabla 6. Enfermedades vesiculares:  
Responsabilidad porcentual de la notificación de episodios. Colombia 2007**

DEPARTAMENTO	SERVICIO OFICIAL	PROPIETARIO	TERCEROS
AMAZONAS	-	-	-
ANTIOQUIA	8	60	32
ARAUCA	-	27/28	1/28
ATLANTICO	1/6	4/6	1/6
BOLIVAR	16	48	36
BOYACA	1/25	16/25	8/25
CALDAS	1/14	9/14	4/14
CAQUETA	-	1/1	-
CASANARE	3	87	10
CAUCA	-	12/13	1/13
CESAR	1/14	4/14	9/14
CHOCO	-	-	1/1
CORDOBA	2/15	11/15	2/15
CUNDINAMARCA	2/29	21/29	6/29
GUAINIA	-	-	-
GUAVIARE	-	-	-
HUILA	-	2/2	-
LA GUAJIRA	1/13	11/13	1/13
MAGDALENA	1/5	4/5	-
META	2/6	3/6	1/6
NARIÑO	3/25	16/25	6/25
NORTE SANTANDER	27	54	19
PUTUMAYO	5/21	10/21	6/21
QUINDIO	-	5/8	3/8
RISARALDA	-	3/3	-
SAN ANDRES Y PROVIDENCIA	-	-	-
SANTANDER	10	65	25
SUCRE	-	4/6	2/6
TOLIMA	1/21	14/21	6/21
VALLE	1/24	22/24	1/24
VAUPES	-	-	-
VICHADA	-	-	-
	<b>10</b>	<b>66</b>	<b>24</b>

**Tabla 7. Enfermedades vesiculares:  
Análisis crítico de la atención de focos. Colombia 2007**

DEPARTAMENTO	INICIO / NOTIFICACION			NOTIF / 1ERA VISITA			NOTIF / DIAGNOSTICO FINAL		
	*Min	*Max	*Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med
AMAZONAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANTIOQUIA	0	35	3	0	2	0	1	164	2
ARAUCA	1	15	3	0	1	0	1	58	2
ATLANTICO	4	28	6	0	0	0	2	125	49.5
BOLIVAR	0	30	3	0	4	0	1	75	5
BOYACA	0	31	3	0	2	1	1	64	5
CALDAS	0	19	2	0	1	0	2	133	5
CAQUETA	11	-	-	0	-	-	49	-	-
CASANARE	0	16	3	0	7	0.5	0	64	2
CAUCA	1	29	3	0	2	1	3	39	22
CESAR	1	150	9.5	0	4	0.5	1	149	28.5
CHOCO	14	-	-	1	-	-	32	-	-
CORDOBA	1	29	5	0	1	0	1	29	3
CUNDINAMARCA	0	8	2	0	3	1	0	65	3
GUAINIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GUAVIARE	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HUILA	0	3	1.5	0	1	0.5	2	109	55.5
LA GUAJIRA	1	40	11	0	3	1	1	105	49
MAGDALENA	5	22	12	0	1	0	2	43	4
META	2	8	3.5	0	1	0	0	6	1.5
NARIÑO	0	12	3	0	1	0	2	100	22
NORTE SANTANDER	1	27	3	0	6	0	1	274	4
PUTUMAYO	0	24	4	0	1	1	1	81	5
QUINDIO	1	9	2.5	0	1	0	0	37	2.5
RISARALDA	0	1	1	0	0	0	6	99	67
SN ANDRES Y PROV	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SANTANDER	0	31	2.5	0	5	0	1	187	6
SUCRE	1	18	2.5	0	1	0	2	37	5.5
TOLIMA	0	32	5	0	2	1	2	53	8
VALLE	0	34	3.5	0	1	0	1	47	10
VAUPES	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VICHADA	-	-	-	-	-	-	-	-	-

\* Valor Máximo, Mínimo y Mediana en días para el lapso entre inicio del foco y notificación; entre notificación y primera visita y entre la notificación y el diagnóstico final incluyendo la investigación seroepidemiológica complementaria en caso de haberse efectuado.

**Tabla 8. Enfermedades vesiculares:  
Riesgo de presentación en predios por departamento. Colombia 2007**

DEPARTAMENTO	Nº DE PREDIOS ESTIMADOS*	PREDIOS CON FIEBRE AFTOSA	Proporción de Incidencia X 10000	PREDIOS CON ESTOMATITIS VESICULAR	Proporción de Incidencia X 10000
AMAZONAS	134	-	-	-	-
ANTIOQUIA	63798	-	-	93	15
ARAUCA	7285	-	-	24	33
ATLANTICO	4742	-	-	3	6
BOLIVAR	12031	-	-	24	20
BOYACA	75697	-	-	16	2
CALDAS	7768	-	-	11	14
CAQUETA	9696	-	-	-	-
CASANARE	12060	-	-	25	21
CAUCA	11284	-	-	5	4
CESAR	11886	-	-	6	5
CHOCO	1833	-	-	-	-
CORDOBA	25983	-	-	14	5
CUNDINAMARCA	61315	-	-	23	4
GUAINIA	55	-	-	-	-
GUAVIARE	2025	-	-	-	-
HUILA	15386	-	-	1	1
LA GUAJIRA	4019	-	-	4	10
MAGDALENA	10484	-	-	3	3
META	10570	-	-	6	6
NARIÑO	38080	-	-	13	3
NORTE SANTANDER	13823	-	-	33	24
PUTUMAYO	5166	-	-	11	21
QUINDIO	2809	-	-	6	21
RISARALDA	3903	-	-	1	3
SN ANDRES Y PROV.	80	-	-	-	-
SANTANDER	41031	-	-	52	13
SUCRE	12665	-	-	5	4
TOLIMA.	23340	-	-	13	6
VALLE	9966	-	-	12	12
VAUPES	28	-	-	-	-
VICHADA	850	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>499792</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>404</b>	<b>8</b>

\* Sistema de Información y Vigilancia Epidemiológica . Instituto Colombiano Agropecuario ICA. Censo 2007

**Tabla 9. Fiebre aftosa:**  
**Tasas de ataque en bovinos por departamento. Colombia 2007**

DEPARTAMENTO	AFTOSA TIPO A			AFTOSA TIPO O			FIEBRE AFTOSA SIN TIPIFICACION			FIEBRE AFTOSA		
	Expu.	Enfer.	Tasa x 100	Expu.	Enfer.	Tasa x 100	Expu.	Enfer.	Tasa x 100	Expu.	Enfer.	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PUTUMAYO*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
QUINDIO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RISARALDA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SN ANDRES Y PROV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SANTANDER	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SUCRE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOLIMA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VALLE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VAUPES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VICHADA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
TOTAL 2006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL 2005	41	1	2	-	-	-	-	-	-	41	1	2
TOTAL 2004	486	58	12	-	-	-	-	-	-	486	58	12
TOTAL 2003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

*Tabla 10. Fiebre aftosa tipo A:  
Distribución mensual de predios afectados por departamento. Colombia 2007*

DEPARTAMENTO	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Novi.	Dici.	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL 2006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL 2005	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
TOTAL 2004	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	2
TOTAL 2003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



**Tabla 11. Fiebre aftosa tipo O:**  
*Distribución mensual de predios afectados por departamento. Colombia 2007*

DEPARTAMENTO	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Novi.	Dici.	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
TOTAL 2006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL 2005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL 2004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL 2003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

*Tabla 12. Fiebre aftosa sin tipificación:  
Distribución mensual de predios afectados por departamento. Colombia 2007*

DEPARTAMENTO	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Novi.	Dici.	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL 2006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL 2005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL 2004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL 2003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**Tabla 13. Estomatitis vesicular:  
Distribución mensual de predios afectados por departamento. Colombia 2007**

DEPARTAMENTO	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Novi.	Dici.	Total
AMAZONAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANTIOQUIA	13	13	9	2	15	4	12	10	7	4	3	1	93
ARAUCA	-	-	2	4	4	2	4	-	4	1	3	-	24
ATLANTICO	-	-	-	-	1	-	-	-	2	-	-	-	3
BOLIVAR	2	1	-	-	1	4	5	2	-	4	4	1	24
BOYACA	4	3	2	2	-	3	-	1	1	-	-	-	16
CALDAS	1	5	1	-	2	1	-	-	-	-	1	-	11
CAQUETA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CASANARE	-	1	-	3	7	7	1	4	-	2	-	-	25
CAUCA	3	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	5
CESAR	-	-	-	-	-	2	-	2	-	1	1	-	6
CHOCO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CORDOBA	-	1	-	-	2	1	4	2	-	2	1	1	14
CUNDINAMARCA	-	-	4	2	2	2	7	1	1	2	1	1	23
GUAINIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GUAVIARE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HUILA	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
LA GUAJIRA	-	-	-	1	1	-	-	-	1	1	-	-	4
MAGDALENA	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	1	-	3
META	1	1	2	1	-	-	1	-	-	-	-	-	6
NARIÑO	-	5	2	1	1	2	1	-	-	-	1	-	13
NORTE SANTANDER	7	4	3	-	2	4	7	2	-	2	1	1	33
PUTUMAYO	-	1	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
QUINDIO	1	2	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	6
RISARALDA	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
SN ANDRES Y PROV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SANTANDER	14	9	10	6	4	1	6	-	-	2	-	-	52
SUCRE	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	1	5
TOLIMA	-	-	2	1	1	-	7	1	-	-	-	1	13
VALLE	4	3	-	1	-	1	1	1	-	-	-	1	12
VAUPES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VICHADA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>52</b>	<b>49</b>	<b>49</b>	<b>26</b>	<b>45</b>	<b>36</b>	<b>57</b>	<b>27</b>	<b>17</b>	<b>21</b>	<b>17</b>	<b>8</b>	<b>404</b>

**Tabla 14. Estomatitis vesicular:  
Tasas de ataque x100 en bovinos por departamento. Colombia 2007**

DEPARTAMENTO	ESTOMATITIS INDIANA			ESTOMATITIS NEW JERSEY			ESTOMATITIS SIN TIPIFICAR			ESTOMATITIS VESICULAR		
	EXPU.	ENFER.	TASA X 100	EXPU.	ENFER.	TASA X 100	EXPU.	ENFER.	TASA X 100	EXPU.	ENFER.	TASA X 100
AMAZONAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANTIOQUIA	165	3	2	4893	470	10	1520	6	0.4	6578	479	7
ARAUCA	-	-	-	3024	294	10	-	-	-	3024	294	10
ATLANTICO	158	29	18	212	12	6	-	-	-	370	41	11
BOLIVAR	210	9	4	2884	139	5	702	67	10	3796	215	6
BOYACA	-	-	-	413	50	12	148	8	5	561	58	10
CALDAS	6	1	1/6	201	19	9	-	-	-	207	20	10
CAQUETA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CASANARE	-	-	-	4253	226	5	-	-	-	4253	226	5
CAUCA	-	-	-	59	7	12	-	-	-	59	7	12
CESAR	-	-	-	1606	31	2	76	14	18	1682	45	3
CHOCO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CORDOBA	-	-	-	1374	87	6	-	-	-	1374	87	6
CUNDINAMARCA	35	3	9	702	84	12	14	5	5/14	751	92	12
GUAINIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GUAVIARE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HUILA	-	-	-	11	1	1/11	-	-	-	11	1	1/11
LA GUAJIRA	-	-	-	1494	102	7	-	-	-	1494	102	7
MAGDALENA	-	-	-	541	11	2	-	-	-	541	11	2
META	8	4	4/8	378	10	3	-	-	-	386	14	4
NARIÑO	-	-	-	285	21	7	3	1	1/3	288	22	8
NORTE SANTANDER**	64	1	2	2287	130	6	-	-	-	2351	131	6
PUTUMAYO	46	5	11	173	18	10	-	-	-	219	23	11
QUINDIO	8	2	2/8	85	6	7	-	-	-	93	8	9
RISARALDA*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SN ANDRES Y PROV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SANTANDER	82	7	9	1555	161	10	18	1	1/18	1655	169	10
SUCRE	-	-	-	898	28	3	-	-	-	898	28	3
TOLIMA	32	9	28	165	23	14	10	10	10/10	207	42	20
VALLE	767	50	7	98	6	6	-	-	-	865	56	6
VAUPES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VICHADA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>1581</b>	<b>123</b>	<b>8</b>	<b>27591</b>	<b>1936</b>	<b>7</b>	<b>2491</b>	<b>112</b>	<b>4</b>	<b>31663</b>	<b>2171</b>	<b>7</b>
TOTAL 2006	3315	104	3	19565	1718	9	611	55	9	23491	1877	8
TOTAL 2005	2055	46	2	21570	992	5	114	3	3	23739	1041	4
TOTAL 2004	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

\* En el departamento de Risaralda, en el foco de estomatitis New Jersey, solo se afectó la especie equina.

\*\* En el departamento de Norte de Santander, en el foco de estomatitis vesicular sin tipificación, solo se afectó la especie equina.

**Tabla 15. Estomatitis Indiana:  
Predios y bovinos afectados por municipio. Colombia 2007**

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS	PREDIOS	EXPUESTOS	ENFERMOS	TASA DE ATAQUE x 100
ANTIOQUIA	MUTATA	1	141	1	1
	VEGACHI	1	24	2	2/24
ATLANTICO	SABANALARGA	1	158	29	18
BOLIVAR	SAN JUAN NEPOMUCENO	2	210	9	4
CALDAS	MANZANARES	1	6	1	1/6
CUNDINAMARCA	ALBAN	1	31	1	3
	TIBACUY	1	4	2	2/4
META	RESTREPO	1	8	4	4/8
NORTE SANTANDER	ABREGO	1	64	1	2
PUTUMAYO	ORITO	4	46	5	11
QUINDIO	SALENTO	2	8	2	2/8
SANTANDER	MALAGA	1	12	5	5/12
	PALMAR	1	70	2	3
TOLIMA	IBAGUE	1	30	8	27
	SAN ANTONIO	1	2	1	1/2
VALLE	ANSERMANUEVO	1	321	2	1
	DAGUA	2	34	4	12
	LA CUMBRE	4	412	44	11
<b>TOTAL</b>	<b>18</b>	<b>27</b>	<b>1581</b>	<b>123</b>	<b>8</b>

**Tabla 16. Estomatitis Indiana:**  
*Distribución mensual de predios afectados por departamento. Colombia 2007*

DEPARTAMENTO	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Novi.	Dici.	Total
AMAZONAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANTIOQUIA	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2
ARAUCA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ATLANTICO	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
BOLIVAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2
BOYACA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALDAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
CAQUETA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CASANARE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAUCA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CESAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHOCO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CORDOBA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CUNDINAMARCA	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
GUAINIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GUAVIARE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HUILA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LA GUAJIRA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAGDALENA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
META	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
NARIÑO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTE SANTANDER	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
PUTUMAYO	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
QUINDIO	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
RISARALDA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SN ANDRES Y PROV.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SANTANDER	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2
SUCRE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOLIMA	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	2
VALLE	3	3	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	7
VAUPES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VICHADA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>27</b>
TOTAL 2006	-	1	2	-	-	1	2	2	3	-	3	1	19
TOTAL 2005	3	2	3	2	1	-	3	1	-	3	-	1	19
TOTAL 2004	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

Tabla 17. Estomatitis New Jersey: Predios y bovinos afectados por municipio. Colombia 2007

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS	PREDIOS	EXPUESTOS	ENFERMOS	TASA DE ATAQUE X 100
ANTIOQUIA	ARBOLETES	13	1102	77	7
	BARBOSA	6	291	24	8
	BELMIRA	5	156	63	40
	GUADALUPE	5	101	10	10
	ITUANGO	12	823	24	3
	LA UNION	7	274	21	8
	SAN PEDRO DE URABA	3	72	10	14
	SANTA ROSA DE OSOS	6	483	35	7
ARAUCA	URRAO	5	276	29	11
	ARAUCA	5	970	59	6
	ARAUQUITA	3	254	30	12
	SARAVENA	6	433	38	9
BOLIVAR	TAME	9	1329	152	11
	ARENAL	5	645	58	9
BOYACA	MORALES	8	1000	42	4
	SOATA	3	43	3	7
CALDAS	RIOSUCIO	5	68	11	16
CASANARE	AGUAZUL	3	183	15	8
	NUNCHIA	5	885	48	5
	TAURAMENA	4	1581	71	4
	YOPAL	6	400	29	7
CUNDINAMARCA	SAN FRANCISCO	3	94	18	19
NARIÑO	COLON(GENOVA)	3	22	4	4/22
NORTE SANTANDER	CHINACOTA	4	184	22	12
	HERRAN	4	67	7	10
	OCAÑA	5	175	38	22
	SALAZAR	5	644	17	3
	VILLA DEL ROSARIO	3	194	3	2
PUTUMAYO	ORITO	4	76	13	17
QUINDIO	CIRCASIA	3	42	3	7
SANTANDER	HATO	4	82	25	30
	RIONEGRO	3	173	25	14
	SAN VICENTE DE CHUCURI	4	73	18	25
	SOCORRO	5	246	10	4
	VELEZ	3	47	3	6
TOLIMA	ANZOATEGUI	4	57	5	9
VALLE	DAGUA	3	89	4	4
14	37	184	13634	1064	8
9*	139*	180	13957	872	6
TOTAL 23	176	364	27591	1936	7

**Antioquia:** Angostura, Anori, Cáceres, Campamento, Cañasgordas, Carmen Viboral, Carolina, Cocorná, Dabeiba, Envigado, Heliconia, La Ceja, La Pintada, Medellín, Rionegro, San José de la Montaña, San Juan de Urabá, San Rafael, Santo Domingo, Sopetrán, Tarso, Turbo, Uramita, Yarumal.

**Arauca:** Fortul.

**Atlántico:** Soledad, Tubará.

**Bolívar:** Arjona, Calamar, San Juan Nepomuceno, Turbaco.

**Boyacá:** Briceño, Chinavita, Jericó, Labranzagrande, Pajarito, Susacón, Sutamarchán, Tibaná, Umbita, Villa de Leyva.

**Caldas:** Risaralda, Samaná, Viterbo.

**Casanare:** Monterrey, Paz de Ariporo, Recetor, San Luis de Palenque, Támara.

**Cauca:** Buenos Aires, Corinto, El Bordo(Patía), Piendamó, Puerto Tejada.

**Cesar:** Bosconia, Gamarra, San Martín, Valledupar.

**Córdoba:** Cotorra, Lorica, Los Córdoba, Momil, Moñitos, Montería, Pueblo Nuevo, Sahagún, San Antero, Tierralta.

**Cundinamarca:** Fusagasugá, Gachetá, Gama, Guayabal de Síquima, La Mesa, Medina, Mosquera, Pacho, Pasca, Puerto Salgar, Quipile, Sasaima, Soacha, Zipacón.

**Huila:** Palermo.

**La Guajira:** Dibulla, Fonseca, Maicao.

**Magdalena:** Santa Bárbara de Pinto, Santa Marta.

**Meta:** Acacias, Fuente de Oro, Guamal, Villavicencio.

**Nariño:** Chachaguí, Consacá, Contadero, Funes, Guaitarilla, Imués, Nariño.

**Norte de Santander:** Abrego, Arboledas, Chitagá, Cúcuta, Durania, San Cayetano, Sardinata, Toledo.

**Putumayo:** Mocoa, Puerto Guzmán.

**Quindío:** Salento.

**Santander:** Charta, Chima, Confines, Curití, El Carmen de Chucurí, El Playón, Enciso, Florián, Gámbita, Guavatá, La Belleza, Oiba, Palmar, Palmas del Socorro, Pinchote, San Gil, San José de Miranda, Valle de San José.

**Sucre:** El Roble, Ovejas, San Onofre, Toluviéjo.

**Tolima:** Falán, Fresno, Ibagué, Planadas, Santa Isabel.

**Valle:** Bolívar, Trujillo.

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

En el departamento de Risaralda se presentó un foco de Estomatitis New Jersey en el cual se afectaron solamente equinos.

**Tabla 18. Estomatitis New Jersey.**  
*Distribución mensual de predios afectados por departamento. Colombia 2007*

DEPARTAMENTO	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Novi.	Dici.	Total
AMAZONAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANTIOQUIA	13	13	8	1	15	4	12	9	7	4	3	1	90
ARAUCA	-	-	2	4	4	2	4	-	4	1	3	-	24
ATLANTICO	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	2
BOLIVAR	-	1	-	-	1	4	5	2	-	2	3	1	19
BOYACA	4	3	2	2	-	2	-	1	1	-	-	-	15
CALDAS	1	5	1	-	2	1	-	-	-	-	-	-	10
CAQUETA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CASANARE	-	1	-	3	7	7	1	4	-	2	-	-	25
CAUCA	3	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	5
CESAR	-	-	-	-	-	2	-	1	-	1	1	-	5
CHOCO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CORDOBA	-	1	-	-	2	1	4	2	-	2	1	1	14
CUNDINAMARCA	-	-	1	2	2	2	7	1	1	2	1	1	20
GUAINIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GUAVIARE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HUILA	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
LA GUAJIRA	-	-	-	1	1	-	-	-	1	1	-	-	4
MAGDALENA	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	1	-	3
META	-	1	2	1	-	-	1	-	-	-	-	-	5
NARIÑO	-	4	2	1	1	2	1	-	-	-	1	-	12
NORTE SANTANDER	7	4	2	-	2	4	6	2	-	2	1	1	31
PUTUMAYO	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
QUINDIO	-	1	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	4
RISARALDA	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
SN ANDRES Y PROV.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SANTANDER	14	9	8	5	4	1	5	-	-	2	-	-	48
SUCRE	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	1	5
TOLIMA	-	-	2	-	1	-	6	1	-	-	-	-	10
VALLE	1	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	1	5
VAUPES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VICHADA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>45</b>	<b>43</b>	<b>39</b>	<b>22</b>	<b>45</b>	<b>35</b>	<b>54</b>	<b>25</b>	<b>16</b>	<b>19</b>	<b>15</b>	<b>7</b>	<b>365</b>
TOTAL 2006	45	28	38	16	32	17	27	42	53	23	27	18	366
TOTAL 2005	33	26	16	12	15	13	16	18	20	30	38	20	257
TOTAL 2004	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



*Tabla 19. Estomatitis vesicular sin tipificar:  
Predios y bovinos afectados por municipio. Colombia 2007*

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS	PREDIOS	EXPUESTOS	ENFERMOS	TASA DE ATAQUE X 100
ANTIOQUIA	NECOCLI	1	1520	6	0.4
BOLIVAR	MORALES	1	608	25	4
	SAN JUAN NEPOMUCENO	2	94	42	45
BOYACA	LABRANZAGRANDE	1	148	8	5
CESAR	BOSCONIA	1	76	14	18
CUNDINAMARCA	UBAQUE	1	14	5	5/14
NARIÑO	COLON (GENOVA)	1	3	1	1/3
SANTANDER	CONTRATACION	1	3	1	1/3
TOLIMA	ANZOATEGUI	1	10	10	10/10
<b>TOTAL 8*</b>	<b>9*</b>	<b>10</b>	<b>2476</b>	<b>112</b>	<b>5</b>

\* En los municipios de Pamplona y Velez de los departamentos de Norte de Santander y Santander respectivamente, se reportaron únicamente equinos enfermos.

*Tabla 20. Estomatitis vesicular sin tipificar:  
Distribución mensual de predios afectados por departamento. Colombia 2007*

DEPARTAMENTO	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Novi.	Dici.	Total
AMAZONAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANTIOQUIA	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
ARAUCA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ATLANTICO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BOLIVAR	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3
BOYACA	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
CALDAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAQUETA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CASANARE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAUCA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CESAR	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
CHOCO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CORDOBA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CUNDINAMARCA	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
GUAINIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GUAVIARE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HUILA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LA GUAJIRA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAGDALENA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
META	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NARIÑO	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
NORTE SANTANDER	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
PUTUMAYO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
QUINDIO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RISARALDA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SN ANDRES Y PROV.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SANTANDER	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2
SUCRE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOLIMA	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
VALLE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VAUPES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VICHADA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>12</b>
TOTAL 2006	2	1	-	1	-	-	2	1	1	1	-	1	10
TOTAL 2005	-	-	1	-	2	-	-	-	1	-	-	-	4
TOTAL 2004	1	4	3	-	1	1	1	1	2	1	-	-	15
TOTAL 2003	1	-	-	-	-	3	3	1	1	-	1	-	10

**Tabla 21. Brucelosis.**  
**Predios y bovinos examinados y seropositivos según sexos por departamento. Colombia 2007**

DEPARTAMENTO	PREDIOS			BOVINOS								
				TOTAL			HEMBRAS			MACHOS		
	EXAMI.	POSIT.	%	EXAMI.	POSIT.	%	EXAMI.	POSIT.	%	EXAMI.	POSIT.	%
AMAZONAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANTIOQUIA	1629	441	27	22411	1342	6	20344	1237	6	2067	105	5
ARAUCA	431	133	31	10175	469	5	5583	447	8	4592	22	0.5
ATLANTICO	308	71	23	6413	330	5	6031	314	5	382	16	4
BOLIVAR	604	198	33	8363	606	7	6997	575	8	1366	31	2
BOYACA	269	55	20	7113	170	2	6588	170	3	525	-	-
CALDAS	1036	129	12	11904	359	3	10648	355	3	1256	4	0.3
CAQUETA	260	92	35	4407	346	8	4047	335	8	360	11	3
CASANARE	1214	351	29	23814	1038	4	21937	1015	5	1877	23	1
CAUCA	72	21	29	1362	129	9	1311	129	10	51	-	-
CESAR	1015	109	11	16761	495	3	12521	476	4	4240	19	0.4
CHOCO	17	9	9/17	713	38	5	704	38	5	9	-	-
CORDOBA	1444	294	20	21297	761	4	18371	746	4	2926	15	1
CUNDINAMARCA	349	74	21	6471	176	3	5647	162	3	824	14	2
GUAINIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GUAVIARE	23	18	18/23	514	-	-	492	36	7	22	1	0.05
HUILA	447	56	13	4437	159	4	3985	158	4	452	1	0.2
LA GUAJIRA	120	24	20	1952	71	4	1858	66	4	94	5	5
MAGDALENA	418	138	33	12348	831	7	11008	769	7	1340	62	5
META	1020	326	32	13121	981	7	11039	917	8	2082	64	3
NARIÑO	489	172	35	12541	431	3	12415	429	3	126	2	2
NORTE SANTANDER	341	37	11	2795	75	3	2527	71	3	268	4	1
PUTUMAYO	277	16	6	1784	24	1	1506	23	2	278	1	0.4
QUINDIO	665	104	16	10072	429	4	9495	422	4	577	7	1
RISARALDA	443	80	18	1691	240	14	1614	235	15	77	5	6
SN ANDRES Y PROV	2	-	-	-	-	-	19	-	-	-	-	-
SANTANDER	876	116	13	9048	231	3	7800	218	3	1248	13	1
SUCRE	692	134	19	10559	523	5	9041	477	5	1518	46	3
TOLIMA	529	107	20	6504	297	5	5525	288	5	979	9	1
VALLE	527	88	17	7484	338	5	6736	326	5	748	12	2
VAUPES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VICHADA	11	9	9/11	342	-	-	209	46	22	133	29	22
<b>TOTAL</b>	<b>15528</b>	<b>3402</b>	<b>22</b>	<b>236415</b>	<b>11001</b>	<b>5</b>	<b>205998</b>	<b>10480</b>	<b>5</b>	<b>30417</b>	<b>521</b>	<b>2</b>
TOTAL 2006	13976	3048	22	226941	10564	5	179139	9917	6	47802	647	1
TOTAL 2005	9506	2182	23	194373	10155	5	145462	9598	7	48911	557	1
TOTAL 2004	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

Tabla 22. Brucelosis. Predios y bovinos seropositivos por municipio. Colombia 2007.

DEPARTAMENTO*	MUNICIPIO*	PREDIOS			BOVINOS		
		EXAMIN.	POSIT.	%	EXAMIN.	POSIT.	%
ANTIOQUIA	ARBOLETES	22	22	22/22	923	81	9
	BARBOSA	19	10	10/19	211	20	9
	CACERES	24	20	20/24	465	108	23
	CAUCASIA	39	28	72	553	80	14
	CHIGORODO	48	13	27	535	30	6
	DON-MATIAS	19	6	6/19	38	11	29
	ENTRERRIOS	57	18	32	289	25	9
	ENVIGADO	7	7	7/7	262	9	3
	FREDONIA	33	19	58	909	72	8
	LA CEJA	5	5	5/5	43	9	21
	LA PINTADA	9	8	8/9	74	24	32
	LA UNION	25	19	19/25	651	91	14
	MEDELLIN	33	13	39	329	23	7
	MUTATA	22	15	15/22	1009	105	10
	NECOCLI	6	6	6/6	168	8	5
	PUERTO BERRIO	11	9	9/11	547	48	9
	PUERTO TRIUNFO	27	17	17/27	1234	48	4
	RETIRO	6	6	6/6	25	6	24
	S.JUAN DE URABA	5	5	5/5	170	5	3
	SAN PEDRO	45	19	42	1023	22	2
	SAN ROQUE	7	7	7/7	166	140	84
	S.ROSA DE OSOS	38	19	50	388	58	15
	S.FE DE ANTIOQUIA	28	12	12/28	286	20	7
SONSON	10	6	6/10	191	10	5	
TAMESIS	6	5	5/6	45	7	16	
TITIRIBI	12	10	10/12	442	41	9	
TURBO	26	17	17/26	487	38	8	
VENECIA	10	8	8/10	109	12	11	
SARAGOZA	8	7	7/8	93	24	26	
ARAUCA	ARAUCA	23	23	23/23	4480	75	2
	ARAUQUITA	72	61	85	4016	284	7
	FORTUL	6	6	6/6	222	23	10
	SARAVENA	23	23	23/23	629	43	7
	TAME	20	19	19/20	793	41	5
ATLANTICO	BARANOA	17	12	12/17	647	39	6
	GALAPA	7	5	5/7	190	14	7
	MALAMBO	8	6	6/8	427	80	19
	POLO NUEVO	12	8	8/12	315	43	14
	PONEDERA	8	7	7/8	199	13	7
	SABANALARGA	46	18	39	840	69	8
TUBARA	11	7	7/11	194	46	24	
BOLIVAR	ARJONA	59	27	46	424	48	11
	CARTAGENA	85	43	51	1552	138	9
	HATILLO DE LOBA	7	5	5/7	252	20	8
	MAGANGUE	24	17	17/24	352	62	18

\* Departamentos y municipios entre uno (1) y cuatro (4) predios con bovinos seropositivos.

**ANTIOQUIA:** Abejorral, Abriaquí, Alejandría, Amagá, Anzá, Apartado, Bello, Belmira, Cañas Gordas, Caramanta, Carepa, Carmen de Viboral, Ciudad Bolívar, Concordia, Copacabana, Dabeiba, Frontino, Girardota, Guarne, Jericó, Maceo, Marinilla, Nariño, Nechi, Puerto Nare, Rionegro, San Carlos, S. P. de Urubá, Santa Bárbara, Santo Domingo, Sopetran, Tarazá, Tarso, Uramita, Valparaiso, Yali, Yarumal.

**ARAUCA:** Puerto Rondon.

**ATLANTICO:** Candelaria, Luruaco, Manatí, Repelón, Sabana grande, Soledad, Usiacurí.

**BOLIVAR:** Arroyohondo, Clemencia, Carmen de Bolívar, Morales, Regidor, San Estanislao, San Fernando, San Martín de Loba, Talaigua Nuevo.

**BOYACA:** Chita, Duitama, Firavitova, Floresta, Miraflores, Moniquira, Oicatá, Paez, Paipa, S. Miguel de Sema, Sta. Rosa de Viterbo, Sogamoso, Sotaquirá, Tibasosa, Ventaquemada.

**CALDAS:** Belalcazar, Chinchiná, Filadelfia, Marulanda, Neira, Risaralda, Victoria.

**CAQUETA:** Albania, Belén de los Andaquíes, El Doncello, El Paujil, La Montañita, San José del Fragua.

**CASANARE:** Recetor, Sabanalarga, Tamara.

**CAUCA:** Buenos Aires, Cajibío, Patía, Piendamó.

**CESAR:** Aguachica, Chimichagua, Curumani, El Copey, El Paso, Gamarra, La Paz, Pelaya, San Diego, Tamalameque.

**CHOCO:** Unguía.

**CORDOBA:** Buenavista, Chimá, Cotorra, La Apartada, Los Cordobas, Pueblo Nuevo, Puerto Escondido, San Antero, San Andrés de Sotavento.

**CUNDINAMARCA:** Simijaca, Yacopí.

**GUAVIARE:** Calamar, El Retorno.

**HUILA:** Agrado, Aipe, Algeciras, Altamira, Baraya, Campoalegre, Garzón, Iquira, Neiva, Pital, Pitalito, Villavieja, Yaguara, Suaza, Teruel, Tesalia,

**LA GUAJIRA:** Distracción, Riohacha, Villanueva.

**MAGDALENA:** Aracataca, Chivolo, El Retén, Fundación, Pijiño de Carmen, Santa Marta, Tenerife.

**META:** Cabuyaro, El Castillo, Granada, Puerto Concordia, Pto. Lleras, San C. de Guaroa, S.J. de Arama, San Luis de Cubarral, Villahermosa

**NARIÑO:** Buesaco, Córdoba, Cuaspud, Ipiales, Tumaco, Yacuanquer.

**NORTE DE SANTANDER:** Abrego, Chinacota, Chitagá, El Zulia, La Esperanza, Ocaña, Puerto Santander, San Cayetano, Santiago, Sardinata, Villa del Rosario.

**PUTUMAYO:** Mocoa, Orito, Puerto Asís, Pto. Guzman, San Miguel, Sibundoy, La Hormiga, Villa Garzón.

**QUINDIO:** Buenavista, Pijao.

**RISARALDA:** Apía, Balboa, Marsella, Santa Rosa de Cabal.

**SANTANDER:** Bolívar, Cabrera, Curiti, Floridablanca, Girón, Guapota, Lebrija, Los Santos, Oiba, Piedecuesta, Pinchote, Puerto Wilches, Rionegro, San Gil, Simacota.

Continua ..

**Tabla 22. Brucelosis. Predios y bovinos seropositivos por municipio. Colombia 2007.**  
(Continuación).

DEPARTAMENTO*	MUNICIPIO*	PREDIOS			BOVINOS		
		EXAMIN.	POSIT.	%	EXAMIN.	POSIT.	%
BOLIVAR	MAHATES	30	11	37	340	20	6
	MARGARITA	6	5	5/6	190	26	14
	MARIA LA BAJA	25	15	15/25	262	19	7
	M OMPOS	7	6	6/7	94	10	11
	STA. CATALINA	21	8	8/21	197	10	5
	STA. ROSA	26	15	15/26	433	42	10
	TURBACO	24	10	10/24	293	29	10
	TURBANA	12	9	9/12	360	83	23
BOYACA	PUERTO BOYACA	143	30	21	4065	102	3
CALDAS	AGUADAS	7	7	7/7	126	29	23
	ANSERMA	8	8	8/8	327	16	5
	ARANZAZU	5	5	5/5	66	7	11
	LA DORADA	224	24	11	3946	61	2
	MANIZALES	246	22	9	1475	77	5
	PALESTINA	5	5	5/5	161	15	9
	PENSILVANIA	10	10	10/10	285	17	6
	SUPIA	46	17	37	665	76	11
CAQUETA	VILLAMARIA	126	13	10	1602	30	2
	C/GENA DE CHAIRA	9	9	9/9	336	48	14
	FLORENCIA	17	17	17/17	463	35	8
	MILAN	7	7	7/7	676	50	7
	MORELIA	6	6	6/6	213	29	14
	PUERTO RICO	13	13	13/13	332	26	8
	S VICENTE CAGUAN	5	5	5/5	103	16	16
	VALPARAISO	19	19	19/19	356	78	22
CASANARE	AGUAZUL	107	38	36	2038	83	4
	HATO COROSAL	6	5	5/6	307	25	8
	MANI	16	15	15/16	1603	90	6
CASANARE	MONTERREY	11	9	9/11	861	33	4
	NUNCHIA	16	8	8/16	469	12	3
	OROCUE	19	11	11/19	1216	50	4
	PAZ DE ARIPORO	15	10	10/15	455	18	4
	PORE	18	11	11/18	1148	148	13
	SACAMA	32	16	50	449	32	7
	S. LUIS PALENQUE	25	16	16/25	1019	64	6
	TAURAMENA	52	31	60	3024	147	5
	TRINIDAD	16	9	9/16	545	34	6
	VILLANUEVA	9	5	5/9	147	9	6
	YOPAL	471	157	33	5126	279	5
CAUCA	POPAYAN	7	7	7/7	138	15	11
	S/DER DE QUILICHAO	7	7	7/7	570	94	16
CESAR	AGUSTIN CODAZZI	9	6	6/9	182	14	8
	ASTREA	9	7	7/9	600	38	6
	BOSCONIA	5	5	5/5	40	8	20

**SUCRE:** Buenavista, Caimito, Coveñas, El Roble, La Unión, Morroa, San Benito Abad, San Pedro, Sucre.

**TOLIMA:** Alvarado, Cajamarca, Chaparral, Coyaima, Espinal, Lerida, Libano, Natagaima, Piedras, Prado, Purificación, San Luis, Suárez, Valle de San Juan, Venadillo, Villarrica.

**VALLE:** Alcalá, Andalucía, Anserma Nuevo, Bolívar, Buga, Bugalagrande, Caicedonia, Calima Darien, Dagua, El Cerrito, Ginebra, La Cumbre, Palmira, Riofrio, Roldanillo, Sevilla, Toro, Trujillo, Ulloa, Vijes, Zarzal.

**VICHADA:** Cumaribo, La Primavera, Santa Rosalia.

\* Departamentos y municipios entre uno (1) y cuatro (4) predios con bovinos seropositivos.

*Continua ..*

Tabla 22. Brucelosis. Predios y bovinos seropositivos por municipio. Colombia 2007.  
(Continuación).

DEPARTAMENTO*	MUNICIPIO*	PREDIOS			BOVINOS		
		EXAMIN.	POSIT.	%	EXAMIN.	POSIT.	%
CESAR	CHIRIGUANA	201	6	3	322	18	6
	LA GLORIA	11	7	7/11	460	36	8
	PAILITAS	8	5	5/8	70	6	9
	SAN ALBERTO	9	9	9/9	161	12	7
	SAN MARTIN	6	6	6/6	140	14	10
	VALLEDUPAR	70	41	59	2968	256	9
CHOCO	ACANDI	6	6	6/6	252	31	12
CORDOBA	AYAPEL	15	15	15/15	970	62	6
	CANALETE	5	5	5/5	227	9	4
	CERETE	20	20	20/20	162	32	20
	CHINU	15	15	15/15	442	53	12
	CIENAGA DE ORO	20	20	20/20	500	67	13
	LORICA	13	13	13/13	175	19	11
	MONTELIBANO	16	16	16/16	349	34	10
	MONTERIA	87	87	100	2700	295	11
	PLANETA-RICA	11	11	11/11	223	24	11
	SAHAGUN	19	19	19/19	628	36	6
	SAN CARLOS	23	23	23/23	274	34	12
	SAN PELAYO	5	5	5/5	54	8	15
	TIERRALTA	18	18	18/18	1244	36	3
	VALENCIA	5	5	5/5	293	6	2
C/MARCA	GUADUAS	15	7	7/15	375	11	3
	MEDINA	19	19	19/19	447	35	8
	PARATEBUENO	21	21	21/21	406	49	12
	PUERTO SALGAR	162	25	15	3813	76	2
GUAVIARE	S. JOSE GUAVIARE	15	15	15/15	405	33	8
HUILA	GIGANTE	7	7	7/7	65	8	12
	LA PLATA	6	6	6/6	204	9	4
	PALERMO	10	10	10/10	223	59	26
	RIVERA	8	8	8/8	196	15	8
LA GUAJIRA	DIBULLA	6	5	5/6	125	15	12
	FONSECA	8	6	6/8	80	7	9
	S. JUAN DEL CESAR	9	8	8/9	144	36	25
MAGDALENA	ALGARROBO	11	7	7/11	152	10	7
	ARIGUANI	17	6	6/17	455	13	3
	EL BANCO	15	14	14/15	1471	72	5
	GUAMAL	5	5	5/5	210	31	15
	PIVIJAI	21	14	14/21	301	42	14
	PLATO	8	7	7/8	559	91	16
	REMOLINO	5	5	5/5	283	43	15
	SABANAS S. ANGEL	8	8	8/8	296	15	5
	SALAMINA	5	5	5/5	235	19	8
	SANTANA	66	49	74	4664	404	9
ZONA BANANERA	6	6	6/6	698	43	6	

\* Departamentos y municipios entre uno (1) y cuatro (4) predios con bovinos seropositivos.

Continua ..

Tabla 22. Brucelosis. Predios y bovinos seropositivos por municipio. Colombia 2007.  
(Continuación).

DEPARTAMENTO*	MUNICIPIO*	PREDIOS			BOVINOS		
		EXAMIN.	POSIT.	%	EXAMIN.	POSIT.	%
META	ACACIAS	8	8	8/8	47	16	34
	BARRANCA DE UPIA	11	11	11/11	284	23	8
	CASTILLA LA NUEVA	25	25	25/25	943	118	13
	CUMARAL	11	11	11/11	147	35	24
	EL DORADO	18	18	18/18	521	50	10
	FUENTE DE ORO	10	10	10/10	574	58	10
	GUAMAL	134	134	100	2381	357	15
	PUERTO GAITAN	5	5	5/5	125	8	6
	PUERTO LOPEZ	32	31	97	1258	114	9
	RESTREPO	10	10	10/10	300	25	8
	SAN MARTIN	21	21	21/21	273	45	16
VILLAVICENCIO	26	23	23/26	378	43	11	
NARIÑO	ALDANA	5	5	5/5	295	14	5
	CUMBAL	10	10	10/10	280	42	15
	GUACHUCAL	41	41	100	1803	104	6
	PASTO	32	32	100	787	71	9
	IPIALES	43	43	100	1075	87	8
	SAPUYES	6	6	6/6	193	12	6
	TANGUA	8	8	8/8	492	31	6
TUQUERRES	10	10	10/10	564	30	5	
N. S/TANDER	CUCUTA	27	17	17/27	339	40	12
	TIBU	5	4	4/5	57	4	7
QUINDIO	ARMENIA	9	9	9/9	422	29	7
	CALARCA	10	10	10/10	272	24	9
	CIRCASIA	139	19	14	2049	60	3
	FILANDIA	10	10	10/10	337	15	4
	LA TEBAIDA	8	8	8/8	107	32	30
	MONTENEGRO	81	10	12	2441	67	3
	QUIMBAYA	26	26	26/26	1086	174	16
SALENTO	8	8	8/8	192	18	9	
RISARALDA	DOSQUEBRADAS	8	8	8/8	53	51	96
	MISTRATO	6	6	6/6	15	6	6/15
	PEREIRA	224	51	23	991	167	17
	SANTUARIO	9	9	9/9	30	9	30
SANTANDER	BUCARAMANGA	57	22	39	1055	63	6
	CIMITARRA	40	24	60	710	44	6
	PUERTO PARRA	7	7	7/7	156	19	12
	SABANA TORRES	9	9	9/9	41	12	29
	S-VICENTE DE CHUCURI	8	8	8/8	200	25	13
	SOCORRO	10	10	10/10	157	13	8
SUCRE	COROZAL	5	5	5/5	402	36	9
	GALERAS	10	10	10/10	163	24	15
	LOS PALMITOS	5	5	5/5	198	21	11

\* Departamentos y municipios entre uno (1) y cuatro (4) predios con bovinos seropositivos.

Continua ..

**Tabla 22. Brucelosis. Predios y bovinos seropositivos por municipio. Colombia 2007.**  
(Continuación).

DEPARTAMENTO*	MUNICIPIO*	PREDIOS			BOVINOS		
		EXAMIN.	POSIT.	%	EXAMIN.	POSIT.	%
SUCRE	MAJAGUAL	7	7	7/7	409	58	14
	PALMITO	5	5	5/5	227	11	5
	SAMPUES	5	5	5/5	120	10	8
	SAN JUNA BETULIA	7	7	7/7	705	50	7
	SAN MARCOS	9	9	9/9	191	37	19
	SAN ONOFRE	18	18	18/18	740	81	11
	SINCE	14	14	14/14	266	19	7
	SINCELEJO	8	8	8/8	51	16	31
	TOLU	19	15	15/19	514	24	5
	TOLUVIEJO	7	7	7/7	189	23	12
TOLIMA	AMBALEMA	14	14	14/14	524	50	10
	ARMERO GUAYABAL	7	7	7/7	586	62	11
	GUAMO	13	13	13/13	287	29	10
	HONDA	7	5	5/7	346	10	3
	IBAGUE	24	24	24/24	462	54	12
	MARIQUITA	47	5	11	455	13	3
	SALDAÑA	6	6	6/6	72	24	33
VALLE DEL CAUCA	CARTAGO	7	7	7/7	324	34	10
	JAMUNIDI	8	8	8/8	383	39	10
	OBANDO	8	5	5/8	128	6	5
	SAN PEDRO	5	5	5/5	128	20	16
	TULLUA	11	10	10/11	650	21	3
	YOTOCO	6	6	6/6	116	16	14
VICHADA	PUERTO CARREÑO	6	6	6/6	271	64	24
ACUMULADO 27	201	5,278	2870		120,893	9,486	
* 1	244	10,250	532		115,522	1,515	
<b>TOTAL 28</b>	<b>445</b>	<b>15,528</b>	<b>3,402</b>	<b>22</b>	<b>236,415</b>	<b>11,001</b>	<b>5</b>

\* Departamentos y municipios entre uno (1) y cuatro (4) predios con bovinos seropositivos.



*Tabla 23. Brucelosis. Predios bovinos examinados y seropositivos según propósito del examen por departamento. Colombia 2007*

DEPARTAMENTO	VERIFIC. SIGNOS CLINICOS			HATOS LIBRES			SANEAMIENTO			MOVILIZACION		
	Exami.	Posi.	%	Exami.	Posi.	%	Exami.	Posi.	%	Exami.	Posi.	%
AMAZONAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANTIOQUIA	3	-	-	300	99	33	228	104	46	1098	238	22
ARAUCA	6	3	3/6	48	32	67	228	79	35	149	19	13
ATLANTICO	-	-	-	-	-	-	120	34	28	188	37	20
BOLIVAR	19	4	4/19	-	-	-	147	72	49	438	122	28
BOYACA	-	-	-	4	4	4/4	12	5	5/12	253	46	18
CALDAS	2	1	1/2	21	6	6/21	419	50	12	594	72	12
CAQUETA	7	1	1/7	57	37	65	137	38	28	59	16	27
CASANARE	298	78	26	453	158	35	31	10	32	432	105	24
CAUCA	20	5	5/20	-	-	-	12	5	5/12	40	11	28
CESAR	47	10	21	23	8	8/23	154	21	14	791	70	9
CHOCO	-	-	-	-	-	-	1	-	-	16	9	9/16
CORDOBA	212	55	26	-	-	-	35	14	40	1197	225	19
CUNDINAMARCA	2	-	-	68	25	37	25	8	8/25	254	41	16
GUAINIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GUAVIARE	5	3	3/5	5	5	5/5	8	6	6/8	5	4	4/5
HUILA	126	21	17	34	10	29	-	-	-	287	25	9
LA GUAJIRA	4	2	2/4	2	2	2/2	4	-	-	110	20	18
MAGDALENA	1	-	-	1	-	-	221	93	42	195	45	23
META	41	15	37	485	200	41	209	64	31	285	47	16
NARIÑO	489	172	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTE SANTANDER	31	10	32	-	-	-	27	5	5/27	283	22	8
PUTUMAYO	33	2	6	73	5	7	1	-	-	170	9	5
QUINDIO	-	-	-	55	29	53	180	26	14	430	49	11
RISARALDA	-	-	-	1	-	-	198	31	16	244	49	20
SN ANDRES Y PROV	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
SANTANDER	3	1	1/3	77	24	31	256	38	15	540	53	10
SUCRE	109	39	36	6	2	2/6	72	16	22	505	77	15
TOLIMA	55	12	22	11	6	6/11	112	16	14	351	73	21
VALLE	14	1	1/14	24	9	9/24	138	27	20	351	51	15
VAUPES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VICHADA	5	3	3/5	-	-	-	6	6	6/6	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>1532</b>	<b>438</b>	<b>29</b>	<b>1748</b>	<b>661</b>	<b>38</b>	<b>2983</b>	<b>768</b>	<b>26</b>	<b>9265</b>	<b>1535</b>	<b>17</b>

**Tabla 24. Brucelosis. Bovinos examinados y seropositivos según propósito del examen por departamento. Colombia 2007**

DEPARTAMENTO	VERIFIC. SIGNOS CLINICOS			HATOS LIBRES			SANEAMIENTO			MOVILIZACION		
	Exami.	Posi.	%	Exami.	Posi.	%	Exami.	Posi.	%	Exami.	Posi.	%
AMAZONAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANTIOQUIA	4	-	-	6920	377	3	2436	379	16	13051	586	4
ARAUCA	39	14	36	2815	128	3	2323	291	13	4998	36	1
ATLANTICO	-	-	-	-	-	-	2744	195	7	3669	135	4
BOLIVAR	188	21	11	-	-	-	2934	223	8	5241	362	7
BOYACA	-	-	-	186	12	3	871	6	1	6056	152	3
CALDAS	11	1	1/11	338	33	10	3798	133	4	7757	192	2
CAQUETA	23	1	1/23	1850	127	7	1703	152	9	831	66	8
CASANARE	2612	146	6	18183	701	4	130	18	14	2889	173	6
CAUCA	139	17	12	-	-	-	133	8	6	1090	104	10
CESAR	761	40	5	1776	25	1	2068	154	7	12156	276	2
CHOCO	-	-	-	-	-	-	25	-	-	688	38	6
CORDOBA	1400	163	12	-	-	-	2241	64	3	17656	534	3
CUNDINAMARCA	3	-	-	971	55	6	594	14	2	4903	107	2
GUAINIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GUAVIARE	35	4	11	189	12	3	148	9	6	142	12	8
HUILA	674	60	9	1507	50	3	-	-	-	2256	49	2
LA GUAJIRA	34	19	56	84	9	11	114	-	-	1720	43	3
MAGDALENA	5	-	-	66	-	-	8751	713	8	3526	118	3
META	285	60	21	8214	605	7	2259	208	9	2363	108	5
NARIÑO	12541	431	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTE SANTANDER	451	35	8	-	-	-	218	8	4	2126	32	2
PUTUMAYO	263	3	1	707	5	1	1	-	-	813	16	2
QUINDIO	-	-	-	2347	154	7	2358	73	3	5367	202	4
RISARALDA	-	-	-	166	-	-	390	76	19	1135	164	14
SAN ANDRES Y PROV	-	-	-	-	-	-	19	-	-	-	-	-
SANTANDER	3	1	1/3	1119	53	5	2025	94	5	5901	83	1
SUCRE	547	81	15	297	2	1	3099	178	6	6616	262	4
TOLIMA	645	24	4	433	22	5	1630	40	2	3796	211	6
VALLE	69	2	3	998	21	2	1842	140	8	4575	175	4
VAUPES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VICHADA	58	10	17	-	-	-	284	65	23	-	-	-
TOTAL	20,790	1,133	5	49,166	2,391	5	45,138	3,241	7	121,321	4,236	3

*Tabla 25. Brucelosis. Terneras Vacunadas por departamento.  
Colombia 2007*

DEPARTAMENTO	TERNERAS CENSADAS	VACUNADAS	PORCENTAJE DE VACUNACIÓN
Amazonas	701	695	99.1
Antioquia	305,000	214,167	70.2
Arauca	72,983	65,181	89.3
Atlántico	31,777	26,554	83.6
Bolívar	123,465	98,876	80.1
Boyacá	87,541	63,179	72.2
Caldas	37,342	24,334	65.2
Caquetá	169,633	155,472	91.7
Casanare	154,504	109,262	70.7
Cauca	26,504	23,484	88.6
Cesar	186,782	155,227	83.1
Choco	15,857	9,261	58.4
Córdoba	290,093	242,146	83.5
Cundinamarca	111,293	72,581	65.2
Guainia	440	0	0.0
Guaviare	20,042	11,257	56.2
Huila	58,706	50,970	86.8
La Guajira	34,643	30,210	87.2
Magdalena	189,647	163,691	86.3
Meta	159,293	148,463	93.2
Nariño	38,250	29,465	77.0
Norte de Santander	39,286	39,065	99.4
Putumayo	14,079	10,740	76.3
Quindío	10,314	8,193	79.4
Risaralda	13,141	12,600	95.9
San Andres	329	0	0.0
Santander	161,507	95,338	59.0
Sucre	130,545	117,898	90.3
Tolima	76,801	59,587	77.6
Valle del Cauca	64,400	54,317	84.3
Vaupés	193	0	0.0
Vichada	16,056	6,518	40.6
<b>Total</b>	<b>2,641,147</b>	<b>2,098,731</b>	<b>79.5</b>

*Tabla 26: Predios Bovinos notificados con cuadros clínicos compatibles con Rabia Silvestre, según diagnóstico por departamento. Colombia 2007*

DEPARTAMENTO	PREDIOS NOTIFICADOS	DIAGNOSTICO		
		CLINICO	LABORATORIO	NEGATIVO
AMAZONAS	-	-	-	-
ANTIOQUIA	16	1	2	13
ARAUCA	24	-	8	16
ATLANTICO	15	-	12	3
BOLIVAR	11	-	3	8
BOYACA	5	1	-	4
CALDAS	5	-	-	5
CAQUETA	22	1	-	21
CASANARE	66	1	16	49
CAUCA	5	-	1	4
CESAR	39	-	12	27
CHOCO	9	-	1	8
CORDOBA	42	-	12	30
CUNDINAMARCA	9	-	-	9
GUAINIA	-	-	-	-
GUAVIARE	2	1	-	1
HUILA	4	-	-	4
LA GUAJIRA	1	-	-	1
MAGDALENA	7	-	4	3
META	17	-	-	17
NARIÑO	8	-	2	6
NORTE SANTANDER	9	-	3	6
PUTUMAYO	6	-	-	6
QUINDIO	5	-	-	5
RISARALDA	2	-	-	2
SAN ANDRES Y PROV.	-	-	-	-
SANTANDER	8	-	1	7
SUCRE	9	-	6	3
TOLIMA	4	-	-	4
VALLE	10	-	2	8
VAUPES	-	-	-	-
VICHADA	3	-	1	2
<b>TOTAL</b>	<b>363</b>	<b>5</b>	<b>86</b>	<b>272</b>

*Tabla 27. Rabia: Predios y bovinos afectados según diagnóstico por departamento. Colombia 2007*

DEPARTAMENTO	PREDIOS			BOVINOS								
				DIAGNOSTICO CLINICO			DIAGNOSTICO LABORATORIO			TOTAL		
	Clinico	Laborat.	Total	Expues.	Muertos	Tasa x100	Expues.	Muertos	Tasa x100	Expues.	Muertos	Tasa x100
AMAZONAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANTIOQUIA	1	2	3	238	1	0.4	784	2	0.3	1,022	3	0.3
ARAUCA	-	8	8	-	-	-	2,166	57	3	2,166	57	3
ATLANTICO	-	12	12	-	-	-	676	31	5	676	31	5
BOLIVAR	-	3	3	-	-	-	1,218	14	1	1,218	14	1
BOYACA	1	-	1	2	1	1/2	-	-	-	2	1	1/2
CALDAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAQUETA	1	-	1	300	2	1	-	-	-	300	2	1
CASANARE	1	16	17	180	6	3	3,560	43	1	3,740	49	1
CAUCA	-	1	1	-	-	-	23	2	9	23	2	9
CESAR	-	12	12	-	-	-	3,560	28	1	3,560	28	1
CHOCO	-	1	1	-	-	-	574	1	0.2	574	1	0.2
CORDOBA	-	12	12	-	-	-	2,697	25	1	2,697	25	1
CUNDINAMARCA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GUAINIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GUAVIARE	1	-	1	279	1	0.4	-	-	-	279	1	0.4
HUILA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LA GUAJIRA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAGDALENA	-	4	4	-	-	-	672	19	3	672	19	3
META	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NARIÑO	-	2	2	-	-	-	56	12	21	56	12	21
NORTE SANTANDER	-	3	3	-	-	-	91	5	5	91	5	5
PUTUMAYO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
QUINDIO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RISARALDA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SAN ANDRES Y PROV.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SANTANDER	-	1	1	-	-	-	58	1	2	58	1	2
SUCRE	-	6	6	-	-	-	690	14	2	690	14	2
TOLIMA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VALLE	-	2	2	-	-	-	72	5	7	72	5	7
VAUPES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VICHADA	-	1	1	-	-	-	290	25	9	290	25	9
<b>TOTAL</b>	<b>5</b>	<b>86</b>	<b>91</b>	<b>999</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>17,187</b>	<b>284</b>	<b>2</b>	<b>18,186</b>	<b>295</b>	<b>2</b>

**Tabla 28. Rabia Silvestre. Tasas de ataque en bovinos por municipio. Colombia 2007**

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	PREDIOS		BOVINOS		
		CLINICO	LABORATORIO	EXPUESTOS	MUERTOS	TASA X100
ANTIOQUIA	Carepa	-	1	105	1	1
	Necocli	-	1	679	1	0.1
	Turbo	1	-	238	1	0.4
ARAUCA	Arauca	-	1	700	31	4
	Araucuita	-	2	215	15	7
	Tame	-	5	1,251	11	1
ATLANTICO	Baranoa	-	1	12	1	1/12
	Juan de Acosta	-	8	317	18	6
	Sabanalarga	-	2	195	3	2
	Tubara	-	1	152	9	6
BOLIVAR	San Pablo	-	2	208	9	4
	Santa Catalina	-	1	1,010	5	0.5
BOYACA	Miraflores	1	-	2	1	1/2
CASANARE	Hato Corozal	-	2	114	3	3
	Nunchia	-	1	80	4	5
	Orocue	-	4	398	13	3
	Paz de Ariporo	1	5	2,852	22	1
	San Luis De Palenque	-	1	87	1	1
	Trinidad	-	3	209	6	3
CAQUETA	El Paujil	1	-	300	2	1
CAUCA	Santa Rosa	-	1	23	2	2/23
CESAR	Aguachica	-	7	2,477	15	1
	Becerril	-	2	163	2	1
	Rio de Oro	-	1	37	2	5
	San Alberto	-	1	688	1	0.1
	Valledupar	-	1	195	8	4
CHOCO	Unguia	-	1	574	1	0.2
CORDOBA	Sahagun	-	1	46	1	2
	San Antero	-	5	1,587	14	1
	Tierralta	-	6	1,064	10	1
GUAVIARE	El Retorno	1	-	279	1	0.4
MAGDALENA	El Banco	-	1	224	1	0.4
	El Piñon	-	1	228	16	7
	Pivijay	-	1	124	1	1
	Santa Marta	-	1	96	1	1
NARIÑO	Buesaco	-	1	40	11	28
	El Tablon	-	1	16	1	1/16
NORTE SANTANDER	Hacari	-	1	19	1	1/19
	Ocaña	-	1	27	1	1/27
	Sardinata	-	1	45	3	7
SANTANDER	Rionegro	-	1	58	1	2
SUCRE	San Onofre	-	6	690	14	2
VALLE	Ansermanuevo	-	2	72	5	7
VICHADA	La Primavera	-	1	290	25	9
<b>TOTAL 19</b>	<b>44</b>	<b>5</b>	<b>86</b>	<b>18,186</b>	<b>295</b>	<b>2</b>

*Tabla 29. Focos compatibles con Rabia Silvestre Bovina.  
Frecuencia mensual de predios afectados por departamento. Colombia 2007*

DEPARTAMENTO	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septi.	Octubre	Novi.	Dici.	Total
aMAZONAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANTIOQUIA	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
ARAUCA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ATLANTICO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BOLIVAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BOYACA	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
CALDAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAQUETA	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
CASANARE	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
CAUCA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CESAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHOCO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CORDOBA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CUNDINAMARCA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GUAINIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GUAVIARE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
HUILA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LA GUAJIRA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAGDALENA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
META	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NARIÑO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTE SANTANDER	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PUTUMAYO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
QUINDIO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RISARALDA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SAN ANDRES Y PROV.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SANTANDER	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SUCRE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOLIMA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VALLE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VAUPES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VICHADA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>5</b>
TOTAL 2006	2	-	1	3	2	1	1	1	-	1	1	-	13
TOTAL 2005	4	1	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	8
TOTAL 2004	-	3	-	-	-	1	-	1	1	-	2	1	9
TOTAL 2003	-	-	-	2	1	1	-	1	1	-	-	-	6

**Tabla 30. Rabia Silvestre.**  
**Frecuencia mensual de predios afectados por departamento. Colombia 2007**

DEPARTAMENTO	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septi.	Octubre	Novi.	Dici.	Total
AMAZONAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANTIOQUIA	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	2
ARAUCA	-	-	2	-	3	1	-	-	-	1	1	-	8
ATLANTICO	-	-	4	2	1	1	-	-	3	-	1	-	12
BOLIVAR	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	3
BOYACA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALDAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAQUETA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CASANARE	2	3	2	3	-	1	1	-	-	-	2	2	16
CAUCA	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
CESAR	2	1	-	-	1	1	-	1	-	-	3	3	12
CHOCO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
CORDOBA	-	1	-	1	2	1	1	1	1	3	1	-	12
CUNDINAMARCA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GUAINIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GUAVIARE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HUILA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LA GUAJIRA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAGDALENA	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	1	4
META	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NARIÑO	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
NORTE SANTANDER	-	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	3
PUTUMAYO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
QUINDIO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RISARALDA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SAN ANDRES Y PROV.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SANTANDER	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
SUCRE	-	-	-	1	-	-	1	-	1	-	3	-	6
TOLIMA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VALLE	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2
VAUPES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VICHADA	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
<b>TOTAL</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>86</b>
TOTAL 2006	14	14	6	11	5	5	5	12	9	7	8	3	99
TOTAL 2005	10	9	5	5	8	6	2	10	12	9	5	10	91
TOTAL 2004	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



*Tabla 31. Tuberculosis. Predios y bovinos tuberculinizados. Colombia 2007*

DEPARTAMENTO	PREDIOS		ANIMALES	
	EXAMINADOS	POSITIVOS	EXAMINADOS	POSITIVOS
AMAZONAS	-	-	-	-
ANTIOQUIA	380	5	9206	42
ARAUCA	-	-	-	-
ATLANTICO	18	-	209	-
BOLIVAR	11	-	106	-
BOYACA	139	28	3834	88
CALDAS	81	6	2371	19
CAQUETA	35	-	1344	-
CASANARE	23	-	169	-
CAUCA	7	-	135	-
CESAR	108	-	6871	-
CHOCO	-	-	-	-
CORDOBA	231	-	3926	-
CUNDINAMARCA	451	9	8708	58
GUAINIA	-	-	-	-
GUAVIARE	-	-	-	-
HUILA	2	-	58	-
LA GUAJIRA	-	-	-	-
MAGDALENA	10	-	76	-
META	167	-	2473	-
NARIÑO	36	2	1598	2
NORTE SANTANDER	-	-	-	-
PUTUMAYO	-	-	-	-
QUINDIO	62	-	4200	-
RISARALDA	1	-	16	-
SAN ANDRES Y PROV.	-	-	-	-
SANTANDER	55	-	684	-
SUCRE	32	-	339	-
TOLIMA	79	-	586	-
VALLE	13	-	585	-
VAUPES	-	-	-	-
VICHADA	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>1941</b>	<b>50</b>	<b>47494</b>	<b>209</b>
TOTAL 2006	1576	20	54076	582
TOTAL 2005	1447	23	55333	359
TOTAL 2004	859	11	33410	265
TOTAL 2003	885	4	14819	41

*Tabla 32: Predios Porcinos notificados con cuadros clínicos compatibles con Peste Porcina Clásica, según diagnóstico por departamento. Colombia 2007*

DEPARTAMENTO	PREDIOS	DIAGNOSTICO		
	NOTIFICADOS	CLINICO	LABORATORIO	NEGATIVO
AMAZONAS	-	-	-	-
ANTIOQUIA	3	-	-	3
ARAUCA	11	-	-	11
ATLANTICO	9	-	-	9
BOLIVAR	1	-	-	1
BOYACA	1	-	-	1
CALDAS	4	-	-	4
CAQUETA	-	-	-	-
CASANARE	4	-	-	4
CAUCA	3	-	-	3
CESAR	1	1	-	-
CHOCO	-	-	-	-
CORDOBA	4	-	-	4
CUNDINAMARCA	5	-	-	5
GUAINIA	-	-	-	-
GUAVIARE	-	-	-	-
HUILA	7	-	-	7
LA GUAJIRA	7	-	3	4
MAGDALENA	2	-	-	2
META	5	-	-	5
NARIÑO	8	-	-	8
NORTE SANTANDER	9	-	-	9
PUTUMAYO	5	-	-	5
QUINDIO	-	-	-	-
RISARALDA	9	-	-	9
SAN ANDRES Y PROV.	1	-	-	1
SANTANDER	4	-	-	4
SUCRE	1	-	-	1
TOLIMA	4	-	-	4
VALLE	10	-	-	10
VAUPES	-	-	-	-
VICHADA	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>118</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>114</b>

*Tabla 33. Focos compatibles con Peste porcina clásica.  
Frecuencia mensual de predios afectados por departamento. Colombia 2007*

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS	Clinico	Laboratorio*	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octu.	Novi.	Dici.	TOTAL
CESAR	Aguachica	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
LA GUAJIRA	Riohacha	-	1	-	-	-	-	*1	-	-	-	-	-	-	-	1
	San Juan Del Cesar	-	2	-	-	-	-	-	*2	-	-	-	-	-	-	2
<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4</b>

\* Focos con diagnóstico por laboratorio de Peste Porcina Clásica

TOTAL 2006	4	1	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	7
TOTAL 2005	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-	3	6
TOTAL 2004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL 2003	5	6	1	1	3	4	1	3	4	1	-	-	-	-	-	21

*Tabla 34: Predios equinos notificados con cuadros clínicos compatibles con Encefalitis Equinas según diagnóstico por departamento. Colombia 2007.*

DEPARTAMENTO	PREDIOS NOTIFICADOS	DIAGNOSTICO		
		CLINICO	LABORATORIO	NEGATIVO
AMAZONAS	-	-	-	-
ANTIOQUIA	8	1	-	7
ARAUCA	2	-	1	1
ATLANTICO	5	-	1	4
BOLIVAR	6	-	1	5
BOYACA	1	-	-	1
CALDAS	2	-	-	2
CAQUETA	-	-	-	-
CASANARE	2	1	-	1
CAUCA	2	-	-	2
CESAR	6	-	2	4
CHOCO	1	-	-	1
CORDOBA	4	1	-	3
CUNDINAMARCA	2	1	-	1
GUAINIA	-	-	-	-
GUAVIARE	-	-	-	-
HUILA	1	1	-	-
LA GUAJIRA	1	-	-	1
MAGDALENA	6	1	1	4
META	-	-	-	-
NARIÑO	2	1	-	1
NORTE SANTANDER	3	-	1	2
PUTUMAYO	-	-	-	-
QUINDIO	3	-	-	3
RISARALDA	-	-	-	-
SAN ANDRES Y PROV.	-	-	-	-
SANTANDER	1	1	-	-
SUCRE	-	-	-	-
TOLIMA	-	-	-	-
VALLE	-	-	-	-
VAUPES	-	-	-	-
VICHADA	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>58</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>43</b>

Tabla 35. Encefalitis equinas. Predios y equinos afectados según diagnóstico por departamento. Colombia 2007

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS	PREDIOS			EQUINOS																								
		Clinico	EEE	EEV	DIAGNOSTICO CLINICO				ENCEF EQUINA DEL ESTE				ENCEF EQUINA VENEZOLANA				TOTAL												
					Expuestos	Enfermos	Muertos	%	Expuestos	Enfermos	Muertos	%	Expuestos	Enfermos	Muertos	%	Expuestos	Enfermos	Muertos	%									
ANTIOQUIA	Chigorodo	1	-	-	18	1	1/18	1	-	-	-	-	-	-	18	1	1/18	1	1/18	1	1/18	1	-	-	1	1/18	1	-	-
ATLANTICO	Galapa	-	1	-	-	-	-	-	-	59	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ARAUCA	Arauca	-	1	-	-	-	-	-	11	1	1/11	1	1/11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BOLIVAR	Morales	-	1	-	-	-	-	-	27	1	1/27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CASANARE	Sabanalarga	1	-	-	60	9	15	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CESAR	Aguachica	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	2	2/9	1	1/9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CORDOBA	Monteria	1	-	-	1	1	1/1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C/MARCA	Funza	1	-	-	1	1	1/1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HUILA	Campoalegre	1	-	-	11	1	1/11	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAGDALENA	El Piñon	-	1	-	-	-	-	-	15	2	2/15	1	1/15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Sitionuevo	1	-	-	9	1	1/9	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NARIÑO	La Cruz	1	-	-	1	1	1/1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N. SANTANDER	Tibu	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	1/3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SANTANDER	Floridablanca	1	-	-	1	1	1/1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	14	8	4	3	102	16	16	12	112	5	4	2	2	12	3	3/12	1	1/12	226	24	11	15	7						

**Tabla 36. Predios aviares notificados con cuadros clínicos compatibles con Newcastle y Salmonelosis, según diagnóstico por municipio y departamento. Colombia 2007.**

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	NEWCASTLE				SALMONELOSIS			
		NOTIFIC.	CLINICO	LABORAT.	NEGATIVO	NOTIFIC.	CLINICO	LABORAT.	NEGATIVO
ANTIOQUIA	Barbosa	1	-	-	1	-	-	-	-
	Caldas	1	-	-	1	-	-	-	-
	Caucasia	1	-	-	1	-	-	-	-
	Chigorodo	1	-	-	1	-	-	-	-
	El Santuario	1	-	-	1	-	-	-	-
	Girardota	2	-	-	2	-	-	-	-
	Marinilla	1	-	1	-	-	-	-	-
	Rionegro	1	-	-	1	-	-	-	-
	San Pedro	1	-	-	1	-	-	-	-
ARAUCA	Araucuita	1	-	-	1	-	-	-	-
	Saravena	2	-	-	2	-	-	-	-
ATLANTICO	Baranoa	4	-	1	3	-	-	-	-
	Barranquilla	1	-	1	-	-	-	-	-
	Galapa	1	-	-	1	-	-	-	-
	Juan de Acosta	1	-	(*1) 1	-	-	-	-	-
	Luruaco	1	-	-	1	-	-	-	-
	Polonuevo	2	-	2	-	-	-	-	-
	Palmar de Varela	1	-	-	1	-	-	-	-
	Puerto Colombia	1	-	-	1	-	-	-	-
	Sabanagrande	4	-	1	3	-	-	-	-
	Sabanalarga	2	-	-	2	-	-	-	-
	Santo Tomas	2	-	1	1	-	-	-	-
	Suan	1	-	1	-	-	-	-	-
	Tubara	1	-	-	1	-	-	-	-
BOLIVAR	El Carmen de Bolivar	1	-	-	1	-	-	-	-
	Magangue	1	-	-	1	-	-	-	-
	San Juan Nepomuceno	1	-	1	-	-	-	-	-
	Turbaco	1	-	-	1	-	-	-	-
BOYACA	Tinjaca	1	-	-	1	-	-	-	-
	Tuta	1	1	-	-	-	-	-	-
	Villa de Leyva	1	-	-	1	-	-	-	-
CALDAS	Manizales	6	-	(*1) 2	4	-	-	-	-
	Norcasia	2	-	1	1	-	-	-	-
	Palestina	2	-	1	1	-	-	-	-
	Riosucio	1	-	-	1	-	-	-	-
CALDAS	Supia	1	-	-	1	-	-	-	-
	Villamaria	1	-	-	1	-	-	-	-
	Viterbo	1	-	-	1	-	-	-	-
CAQUETA	Cartagena del Chaira	1	-	-	1	-	-	-	-
	El Doncello	1	-	1	-	-	-	-	-
	Florencia	1	-	-	1	-	-	-	-
CASANARE	Aguazul	1	-	1	-	-	-	-	-
	Nunchia	1	-	-	1	-	-	-	-
	Orocue	1	-	-	1	-	-	-	-

(\*) Cepas aisladas Alta Patogenicidad.

Continúa...

**Tabla 36. Predios aviares notificados con cuadros clínicos compatibles con Newcastle y Salmonelosis, según diagnóstico por municipio y departamento. Colombia 2007. (Continuación)**

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	NEWCASTLE				SALMONELOSIS			
		NOTIFIC.	CLINICO	LABORAT.	NEGATIVO	NOTIFIC.	CLINICO	LABORAT.	NEGATIVO
CASANARE	Tauramena	1	-	-	1				
	Villanueva	1	-	-	1				
	Yopal	5	-	-	5				
CAUCA	Guapi	1	-	-	1	-	-	-	-
	Miranda	1	-	-	1	-	-	-	-
	Puerto Tejada	1	-	-	1	-	-	-	-
CESAR	Chimichagua	1	-	-	1	-	-	-	-
	Gamarra	1	-	1	-	-	-	-	-
	San Martín	1	-	-	1				
	Valledupar	1	-	-	1				
CORDOBA	Cerete	4	-	-	4	-	-	-	-
	Chima	1	-	1	-				
	Chinu	1	-	-	1	-	-	-	-
	Los Cordobas	1	-	-	1				
	Lorica	3	-	-	3	-	-	-	-
	Planeta Rica	2	-	-	2	-	-	-	-
	Sahagún	2	-	1	1	-	-	-	-
	San Bernardo del Viento	1	-	-	1	-	-	-	-
San Pelayo	1	-	-	1	-	-	-	-	
CUNDINA-MARCA	Alban	1	-	-	1	-	-	-	-
	Bogotá	2	-	-	2	-	-	-	-
	Cajica	2	-	-	2	-	-	-	-
	Caqueza	2	-	1	1	-	-	-	-
	Choachi	2	-	-	2	-	-	-	-
	Fosca	28	-	(*4) 18	10	-	-	-	-
	Fusagasuga	4	-	1	3	-	-	-	-
	Gachala	1	1	-	-				
	Guaduas	25	-	4	21	-	-	-	-
	Guayabetal	1	-	1	-	-	-	-	-
	La Mesa	1	-	-	1	-	-	-	-
	Medina	1	-	-	1				
	Pasca	1	-	-	1				
	S.A. del Tequendama	1	-	-	1				
	San Francisco	1	-	1	-	-	-	-	-
	Silvania	3	-	-	3	-	-	-	-
	Tenjo	1	-	-	1				
Tocancipa	1	-	-	1	-	-	-	-	
HUILA	Altamira	1	-	-	1				
	Garzón	2	1	1	-	-	-	-	-
	La Plata	5	1	1	3	-	-	-	-
	Neiva	2	-	-	2	-	-	-	-
	Palermo	3	2	-	1	-	-	-	-
	Pital	1	1	-	-	-	-	-	-
	Pitalito	2	1	-	1	-	-	-	-

(\*) Cepas aisladas Alta Patogenicidad.

Continúa...

**Tabla 36. Predios aviares notificados con cuadros clínicos compatibles con Newcastle y Salmonelosis, según diagnóstico por municipio y departamento. Colombia 2007. (Continuación)**

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	NEWCASTLE				SALMONELOSIS			
		NOTIFIC.	CLINICO	LABORAT.	NEGATIVO	NOTIFIC.	CLINICO	LABORAT.	NEGATIVO
HUILA	Rivera	10	2	1	7	-	-	-	-
	Suaza	1	-	-	1	-	-	-	-
LA GUAJIRA	Fonseca	1	-	-	1	-	-	-	-
	Riohacha	1	-	-	1	-	-	-	-
MAGDALENA	Santa Marta	1	-	1	-	-	-	-	-
META	Acacias	2	-	(*1) 1	1	-	-	-	-
	Castilla La Nueva	1	-	-	1	-	-	-	-
	Granada	2	-	(*1) 1	1	-	-	-	-
	Guamal	1	-	-	1	-	-	-	-
	Puerto Lopez	1	-	(*1) 1	-	-	-	-	-
	Restrepo	2	-	(*1) 1	1	-	-	-	-
	San Luis de Cubarral	1	-	-	1	-	-	-	-
	Villavicencio	16	-	(*3) 6	10	-	-	-	-
NARIÑO	Pasto	3	-	1	2	-	-	-	-
	Samaniego	2	-	-	2	-	-	-	-
	Sandona	1	-	-	1	-	-	-	-
	Tangua	1	-	-	1	-	-	-	-
NORTE SANTANDER	Abrego	1	-	1	-	-	-	-	-
	Bochalema	1	-	-	1	-	-	-	-
	Chinacota	4	-	-	4	-	-	-	-
	Cucuta	6	-	(*1) 1	5	-	-	-	-
	El Zulia	2	-	2	-	-	-	-	-
	Los Patios	1	-	-	1	-	-	-	-
	Ocaña	3	-	1	2	-	-	-	-
	Pamplonita	1	-	-	1	-	-	-	-
	Salazar	1	-	-	1	-	-	-	-
	San Cayetano	2	-	1	1	-	-	-	-
	Tibú	1	-	-	1	-	-	-	-
Villa del Rosario	9	1	1	7	-	-	-	-	
PUTUMAYO	Puerto Asis	4	-	1	3	-	-	-	-
QUINDIO	Armenia	4	-	-	4	-	-	-	-
	Calarca	1	-	-	1	-	-	-	-
	Circasia	2	-	-	2	-	-	-	-
	Filandia	1	-	-	1	-	-	-	-
	Montenegro	2	-	2	-	-	-	-	-
	Salento	1	-	-	1	-	-	-	-
RISARALDA	Dos Quebradas	1	-	-	1	-	-	-	-
	Pereira	6	-	-	6	-	-	-	-
	Santa Rosa de Cabal	1	-	-	1	-	-	-	-
SANTANDER	Floridablanca	2	-	1	1	-	-	-	-
	Giron	2	-	-	2	-	-	-	-
	Lebrija	1	-	-	1	-	-	-	-
	Los Santos	6	-	1	5	-	-	-	-
	Piedecuesta	7	-	1	6	1	-	1	-

(\*) Cepas aisladas Alta Patogenicidad.

Continúa...



**Tabla 36. Predios aviares notificados con cuadros clínicos compatibles con Newcastle y Salmonelosis, según diagnóstico por municipio y departamento. Colombia 2007. (Continuación)**

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	NEWCASTLE				SALMONELOSIS			
		NOTIFIC.	CLINICO	LABORAT.	NEGATIVO	NOTIFIC.	CLINICO	LABORAT.	NEGATIVO
SUCRE	Caimito	2	-	-	2	-	-	-	-
	Galeras	1	-	1	-	-	-	-	-
	Sampues	2	-	-	2	-	-	-	-
	San Benito Abad	1	-	-	1	-	-	-	-
TOLIMA	Alvarado	1	-	-	1	-	-	-	-
	Armero (Guayabal)	1	-	-	1	-	-	-	-
	Chaparral	2	-	-	2	-	-	-	-
	Coyaima	1	-	-	1	-	-	-	-
	Falan	2	-	-	2	-	-	-	-
	Herveo	4	-	2	2	-	-	-	-
	Ibague	14	2	4	8	-	-	-	-
	Lerida	1	-	-	1	-	-	-	-
	Natagaima	1	-	1	-	-	-	-	-
	Rovira	1	-	-	1	-	-	-	-
	Santa Isabel	1	-	-	1	-	-	-	-
	VALLE	Alcala	1	-	-	1	-	-	-
Andalucia		1	-	-	1	-	-	-	-
Buga		1	-	-	1	-	-	-	-
Bugalagrande		1	-	-	1	-	-	-	-
Candelaria		2	-	-	2	-	-	-	-
Dagua		1	-	1	-	-	-	-	-
La Victoria		1	1	-	-	-	-	-	-
Riofrio		1	-	1	-	-	-	-	-
San Pedro		12	-	2	10	-	-	-	-
Trujillo		1	-	-	1	-	-	-	-
VICHADA	Tulua	2	-	-	2	-	-	-	-
	Puerto Carreño	3	-	(*1) 2	1	-	-	-	-
<b>TOTAL 26</b>	<b>159</b>	<b>368</b>	<b>14</b>	<b>(*15) 87</b>	<b>267</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>-</b>

(\*) Cepas aisladas Alta Patogenicidad.

*Tabla 37. Enfermedad de Gumboro y Enfermedad de Marek. Distribución geográfica de predios afectados. Colombia 2007*

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	GUMBORO	MAREK
CALDAS	MANIZALES	1	-
	NORCASIA	2	-
	VITERBO	1	-
CAUCA	SANTANDER DE QUILICHAO	4	-
NORTE SANTANDER	CUCUTA	-	1
QUINDIO	ARMENIA	1	-
RISARALDA	PEREIRA	1	-
SANTANDER	ARATOCA	1	-
	FLORIDABLANCA	1	-
	LEBRIJA	2	2
VALLE	BUGA	3	-
	CANDELARIA	2	-
	GINEBRA	4	-
	GUACARI	1	-
	JAMUNDI	4	1
	SAN PEDRO	3	-
	TULUA	5	-
	YOTOCO	1	-
<b>7</b>	<b>18</b>	<b>37</b>	<b>4</b>

**Tabla 38. Enfermedades registradas según diagnóstico etiológico y su participación según la especie. Colombia 2007**

ETIOLOGIA	REGISTRO DIAGNOSTICO POR ESPECIES									
	Aves	Bovinos	Caninos	Caprinos	Equinos	Ovinos	Porcinos	Otras *	Total	%
BACTERIALES	105	413	44	12	30	18	84	6	712	20
CARENCIALES	3	38	70	28	4	3	-	-	146	4
HEMATOZOARIOS	-	1225	67	15	90	8	1	1	1407	40
MICOTICAS	7	3	15	-	14	-	-	2	41	1
NEOPLASIAS	-	13	11	-	-	-	-	-	24	1
PARASITISMO EXTERNO	-	1	-	-	-	2	-	-	3	0.1
PARASITISMO HEPATICO	-	15	-	-	-	-	-	-	15	0.4
PARASITISMO GASTROINTESTINAL	14	279	24	32	76	17	34	4	480	14
PARASITISMO PULMONAR	-	2	-	-	-	-	-	-	2	0.1
PROTOZOARIOS	25	141	-	2	1	8	6	2	185	5
TOXICOS	20	99	1	-	12	4	1	-	137	4
VIRALES	51	206	6	5	-	-	44	-	312	9
OTRAS AFECCIONES **	2	73	1	3	4	-	5	-	88	2
<b>TOTAL</b>	<b>227</b>	<b>2508</b>	<b>239</b>	<b>97</b>	<b>231</b>	<b>60</b>	<b>175</b>	<b>15</b>	<b>3552</b>	<b>100</b>

\* bubalinos, conejos, felinos, peces, roedores

\*\* Lesiones o signos sin diagnóstico etiológico

*Tabla 39. Especie aviar: Condiciones patológicas diagnosticadas y tasas de morbimortalidad. Colombia 2007*

CONDICION PATOLOGICA	EXPLOTACIONES AFECTADAS	POBLACION A RIESGO	INCIDENCIA X 100	MORTALIDAD X 1000
ASCARIDIASIS	3	9,740	0.2	1
ASPERGILOSIS	7	205,018	1	6
BRONQUITIS	12	195,531	28	42
COCCIDIOSIS	24	101,464	8	11
COLIBACILOSIS	21	264,876	3	16
COLISEPTICEMIA	8	98,249	41	35
CORIZA	3	135,005	18	7
DEFICIENCIA PANTOTENICO	3	20,700	19	40
ERC	9	203,520	2	21
ENTERITIS	3	110,411	17	4
ESTAFILOCOCCOSIS	4	30,310	9	6
GUMBORO	37	1,430,272	9	16
HEPATOTOXICOSIS	13	651,170	3	10
HIGADO GRASO	2	69,800	29	18
MAREK	4	126,600	1	4
MICOPLASMOSIS	10	237,703	12	15
MICOTOXICOSIS	2	68,700	1	2
NEUMONIA	2	36,628	30	22
OVOPERITONITIS	4	87,000	28	35
PASTERELOSIS	2	17,256	1	8
PARASITISMO GASTROINTESTINAL	7	2,224	43	416
TRAQUEITIS	15	112,334	50	53
<b>TOTAL</b>	<b>195</b>	<b>4,214,511</b>	////////////////////	////////////////////

*Tabla 40. Especie bovina: Condiciones patológicas diagnosticadas y tasas de morbi-mortalidad. Colombia 2007*

CONDICION PATOLOGICA	PREDIOS AFECTADOS	POBLACION A RIESGO	INCIDENCIA X 100	MORTALIDAD X 1000
ABORTO	29	4358	0.1	1
ANAPLASMOSIS	530	78574	2	4
ANEMIA	33	4822	1	7
BABESIOSIS	320	51068	2	3
CARCINOMA OCULAR	6	148	5	-
CARBON SINTOMATICO	80	5613	2	16
CLOSTRIDIOSIS	21	3637	1	9
COCCIDIOSIS	141	19415	3	4
COLIBACILOSIS	6	725	5	19
DIARREAS	22	810	10	1
DVB	154	1119	52	-
ENTERITIS	19	593	8	20
ESTAFILOCOCCOSIS	6	169	7	-
ESTRONGILODIASIS	7	323	8	3
FOTOSENSIBILIZACION	20	3182	3	1
HEMATOZOARIOS	268	62719	1	2
HEMATURIA VESICAL	40	757	7	1
IBR	488	3069	8	0.3
INTOXICACION	10	521	9	54
LEPTOSPIROSIS	550	4619	30	1
LEUCOSIS	28	335	32	9
MASTITIS	157	13200	2	1
METRITIS	9	682	1	-
MOLIBDENOSIS	9	516	13	4
PAPILOMATOSIS	103	1523	14	3
PARASITISMO GASTROINTESTINAL	221	25544	3	2
PARATUBERCULOSIS	7	217	3	-
PASTERELOSIS	4	1119	1	9
PARASITISMO HEPATICO	11	116	8	-
PROLAPSO UTERINO	9	321	3	-
RETENCIÓN PLACENTARIA	12	1663	1	-
SEPTICEMIA HEMORRAGICA	4	180	5	28
TRICHOSTRONGILODIASIS	24	3486	2	5
TRIPANOSOMOSIS	107	17226	2	5
<b>TOTAL</b>	<b>3455</b>	<b>312369</b>	////////////////	////////////////

*Tabla 41. Especie porcina: Condiciones patológicas diagnosticadas y tasas de morbi-mortalidad. Colombia 2007*

CONDICION PATOLOGICA	PREDIOS AFECTADOS	POBLACION A RIESGO	INCIDENCIA X 100	MORTALIDAD X 1000
ASCARIDIASIS	2	3	67	-
BALANTIDIASIS	9	7246	5	31
BRONQUITIS	2	625	22	198
CIRCOVIROSIS	4	4344	6	13
COCCIDIOSIS	4	173	20	-
COLIBACILOSIS	20	25142	2	13
DIARREA	2	23	30	43
ENFERMEDAD DE LOS EDEMAS	2	31	6	65
ENTERITIS	5	362	9.7	64
ERISPELA	7	254	16	-
ESTAFILOCOCCOSIS	2	35	46	314
LEPTOSPIROSIS	21	1016	13	31
MICOPLASMOSIS	25	2942	15	82
NEUMONIA	10	4913	11	80
PARVOVIROSIS	18	926	21	3
PARASITISMO GASTROINTESTINAL	22	778	18	23
PLEURONEUMONIA	3	83	27	48
PRRS	25	5580	4	9
SEPTICEMIA	8	913	3	30
TRICHOMONIASIS INTESTINAL	2	1730	14	106
<b>TOTAL</b>	<b>193</b>	<b>57119</b>	////////////////	////////////////

**Tabla 42. Especie equina: condiciones patológicas diagnosticadas y tasas de morbi-mortalidad. Colombia 2007**

CONDICION PATOLOGICA	PREDIOS AFECTADOS	POBLACION A RIESGO	INCIDENCIA X 100	MORTALIDAD X 1000
ACTINOMICOSIS	2	10	20	-
ANEMIA INFECCIOSA EQUINA	2300	66294	7	-
ANEMIA	4	38	11	-
BABESIOSIS	60	997		6
COLIBACILOSIS	2	57	4	-
COLICO	12	49	24	41
DERMATITIS	4	289	2	-
ESTRONGILOIDIASIS	13	120	48	-
FILARIOSIS	5	40	13	-
HEMATOZOARIOS	10	574	3	3
LEPTOSPIROSIS	123	397	62	-
METRITIS	3	75	7	-
MICOSIS	12	89	29	-
PARASITISMO GASTROINTESTINAL	60	816	24	27
TETANO	3	66	5	-
TRIPANOSOMOSIS	13	157	25	19
VAGINITIS	2	18	33	-
<b>TOTAL</b>	<b>2628</b>	<b>70086</b>	////////////////	////////////////

**Tabla 43. Pérdidas estimadas por mortalidad según la condición patológica y la especie. Colombia 2007.**

ESPECIE	ENFERMEDADES	ANIMALES MUERTOS	VALOR TOTAL \$	%
AVIAR	NEWCASTLE	132670	899.104.590	
	SALMONELOSIS	1500	10.165.500	
	ASCARIDIASIS	10	67.770	
	ASPERGILOSIS	1182	8.010.414	
	BRONQUITIS	8249	55.903.473	
	COCCIDIOSIS	1097	7.434.369	
	COLIBACILOSIS	4265	28.903.905	
	COLISEPTICEMIA	3470	23.516.190	
	CORIZA	930	6.302.610	
	DEFICIENCIA PANTOTENICO	835	5.658.795	
	ERC	4315	29.242.755	
	ENTERITIS	463	3.137.751	
	ESTAFILOCOCCOSIS	190	1.287.630	
	GUMBORO	22791	154.454.607	
	HEPATOTOXICOSIS	6347	43.013.619	
	HIGADO GRASO	1229	8.328.933	
	MAREK	472	3.198.744	
	MICOPLASMOSIS	3516	23.827.932	
	MICOTOXICOSIS	170	1.152.090	
	NEUMONIA	812	5.502.924	
	OVOPERITONITIS	3029	20.527.533	
	PASTERELOSIS	130	881.010	
PARASITISMO GASTROINTESTINAL	925	6.268.725		
TRAQUEITIS	5923	40.140.171		
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>204.520</b>	<b>1.386.032.040</b>	<b>40</b>
BOVINA	BRUCELOSIS	17	18.720.417	
	TUBERCULOSIS	15	16.518.015	
	RABIA	284	312.741.084	
	ABORTO	3	3.303.603	
	ANAPLASMOSIS	279	307.235.079	
	ANEMIA	33	36.339.633	
	BABESIOSIS	154	169.584.954	
	CARBON SINTOMATICO	88	96.905.688	
	CLOSTRIDIOSIS	32	35.238.432	
	COCCIDIOSIS	80	88.096.080	
	COLIBACILOSIS	14	15.416.814	
	DIARREAS	1	1.101.201	
	ENTERITIS	12	13.214.412	
	ESTRONGILOIDIASIS	1	1.101.201	
	FOTOSENSIBILIZACION	2	2.202.402	
	HEMATOZOARIOS	150	165.180.150	
	HEMATURIA VESICAL	1	1.101.201	
	IBR	1	1.101.201	

Continúa...



**Tabla 43. Pérdidas estimadas por mortalidad según la condición patológica y la especie. Colombia 2007.**

ESPECIE	ENFERMEDADES	ANIMALES MUERTOS	VALOR TOTAL \$	%
BOVINA	INTOXICACION	28	30.833.628	
	LEPTOSPIROSIS	6	6.607.206	
	LEUCOSIS	3	3.303.603	
	MASTITIS	8	8.809.608	
	MOLIBDENOSIS	2	2.202.402	
	PAPILOMATOSIS	4	4.404.804	
	PARASITISMO GASTROINTESTINAL	56	61.667.256	
	PASTERELOSIS	10	11.012.010	
	SEPTICEMIA HEMORRAGICA	5	5.506.005	
	TRICHOSTRONGILOIDIASIS	16	17.619.216	
	TRIPANOSOMOSIS	90	99.108.090	
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>1.395</b>	<b>1.536.175.395</b>	<b>44</b>
PORCINA	PESTE PORCINA CLASICA	47	11.656.000	
	BALANTIDIASIS	228	56.544.000	
	BRONQUITIS	124	30.752.000	
	CIRCOVIROSIS	207	51.336.000	
	COLIBACILOSIS	330	81.840.000	
	DIARREA	1	248.000	
	ENFERMEDAD DE LOS EDEMAS	2	496.000	
	ENTERITIS	23	5.704.000	
	ESTAFILOCOCCOSIS	11	2.728.000	
	LEPTOSPIROSIS	32	7.936.000	
	MICOPLASMOSIS	240	59.520.000	
	NEUMONIA	393	97.464.000	
	PARVOVIROSIS	3	744.000	
	PARASITISMO GASTROINTESTINAL	18	4.464.000	
	PLEURONEUMONIA	4	992.000	
	PRRS	51	12.648.000	
	SEPTICEMIA	27	6.696.000	
	TRICHOMONIASIS INTESTINAL	184	45.632.000	
<b>SUBTOTAL</b>	<b>1925</b>	<b>477.400.000</b>	<b>14</b>	
EQUINA	ENCEFALITIS EQUINAS	5	2.939.160	
	RABIA	11	6.466.152	
	BABESIOSIS	6	3.526.992	
	COLICO	2	1.175.664	
	HEMATOZOARIOS	2	1.175.664	
	PARASITISMO GASTROINTESTINAL	22	12.932.304	
	TETANO	2	1.175.664	
	TRIPANOSOMOSIS	3	1.763.496	
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>53</b>	<b>31.155.096</b>	<b>0.9</b>
CAPRINOS-OVINOS	VARIAS	421	67.506.508	
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>421</b>	<b>67.506.508</b>	<b>1.9</b>
<b>TOTAL</b>		<b>208.314</b>	<b>3.498.269.039</b>	<b>100</b>

**Tabla 44. Número de aves y productos avícolas importados según peso relativo del país de origen. Colombia 2007**

DENOMINACION	MEDIDA	CANTIDAD	PAISES Y SU PESO RELATIVO (%)
Albumina de huevo	Unidad	3.986	Estados Unidos (74,9), Argentina (25,1).
Aves de pelea	Unidad	81	República Dominicana (38,3), Puerto Rico (24,7), Panamá (24,7), Aruba (12,3).
Carne de codorniz	Kilogramo	16.090	Estados Unidos (100).
Carne de pato	Kilogramo	37.190	Estados Unidos (100).
Carne de pavo	Kilogramo	835.670	Perú (76,9), Ecuador (11,2), Estados Unidos (8,7), Venezuela (2,4), Chile (0,5), Costa Rica (0,3).
Carne de pollo	Kilogramo	1.779.861	Estados Unidos (75,1), Costa Rica (14,1), Ecuador (9,3), Brasil (1,6).
Canarios	Unidad	740	España (100)
Despojos de pollo	Kilogramo	18.023	Estados Unidos (78,6), Costa Rica (21,4).
Huevo en polvo	Kilogramo	46.375	Chile (45,7), Argentina (25,1).
Huevos frescos para consumo	Unidad	3.656.015	Ecuador (89,2), Perú (9,7), Brasil (1,2).
Huevos para incubación	Unidad	4.965.480	Estados Unidos (77,9), Panamá (21,00), Brasil (1,1).
Huevos uso laboratorio (s.p.f)	Unidad	55.060	México (100).
Materias primas para alimentación animal	Kilogramo	812.245	Brasil (60,0), Argentina (22,4), Estados Unidos (17,3), México (0,3).
Pasta de pollo	Kilogramo	23.477.275	Estados Unidos (92,7), Chile (6,4), Canadá (0,9).
Pavitos de un día	Unidad	94.000	Perú (65,3), Chile (34,7).
Piel de pollo	Kilogramo	2.083.649	Estados Unidos (99,8), Ecuador (0,2).
Plumas pato	Kilogramo	63.750	China (85,1), Estados Unidos (14,9).
Pollitos de un día	Unidad	1.372.025	Estados Unidos (37,7), Holanda (35,7), Brasil (20,1), Venezuela (4,2), Canadá (1,2), Alemania (1,1).
Preparaciones de pato	Kilogramo	2.493	Francia (100).
Preparaciones de pollo	Kilogramo	1.511.096	Estados Unidos (48,2), Perú (17,3), Panamá (13,1), Chile (8,6), Costa Rica (7,4), Argentina (3,5), Ecuador (1,8), Francia (0,2).
Preparaciones de pavo	Kilogramo	6.944	Estados Unidos (98,1), España (1,9).
Suero de pollo	Litros	2.800	Nueva Zelanda (100).
Yema de huevo	Kilogramo	172.331	Estados Unidos (60,4), Argentina (27,3), India (12,3).

**Tabla 45. Número de bóvidos y sus productos importados según peso relativo del país de origen. Colombia 2007**

DENOMINACION	MEDIDA	CANTIDAD	PAISES Y SU PESO RELATIVO ( % )
Bilis	Kilogramo	1.064	Argentina (95,3), Alemania (4,7).
Bovinos para sacrificio consumo local (Leticia)	Unidad	1.794	Brasil (99,4), Perú (0,6).
Búfalos para sacrificio consumo local (Leticia)	Unidad	46	Brasil (100).
Carnaza	Kilogramo	74.744.535	Brasil (46,7), Ecuador (23,0), Guatemala (7,2), España (5,4), Argentina (5,0), Perú (4,7), Tailandia (3,1), , Corea del Sur (1,5), Uruguay (0,5).
Carne	Kilogramo	3.607.120	Argentina (63,4), Paraguay (33,4), Chile (1,8), Bolivia (1,2), Costa Rica (0,1), Estados Unidos (0,1).
Caseína	Kilogramo	333.750	Argentina (87,6), Canadá (6,7), Estados Unidos (5,7).
Crema de leche	Kilogramo	59.088	Ecuador (89,1), España (5,1), Estados Unidos (3,4), Canadá (2,4).
Cuajo	Kilogramo	860	Alemania (100).
Cueros	Kilogramo	876.121	Uruguay (49,5), Venezuela (41,2), Colombia Zona franca (3,0), España (2,8), Chile (1,81), Bolivia (1,6), Brasil (0,05), Estados Unidos (0,04).
Derivado lácteo en polvo	Kilogramo	854.867	Francia (57,6), Bélgica (54,1), España (40,0), Estados Unidos (2,3), Alemania (0,1)
Despojos comestibles	Kilogramo	2.998.108	Argentina (54,7), Paraguay (30,0), Estados Unidos (15,3).
Embriones	Unidad	4.704	Argentina (48,8), Uruguay (17,6), Alemania (16,1), Estados Unidos (8,0), Canadá (7,9), Austria (1,6).
Extracto de carne	Kilogramo	10.729	Brasil (100).
Gelatina	Kilogramo	433.860	Brasil (77,1), China (18,28), Ecuador (4,6), Estados Unidos (0,02).
Grasa y sebo	Kilogramo	22.058.945	Estados Unidos (86,6), Canadá (13,9), Perú (0,01).
Harina carne consumo humano	Kilogramo	32.080	Brasil (100).
Helados	Kilogramo	29.944	Costa Rica (100).
Lactorreemplazadores y sustitutos lácteos para alimentación animal	Kilogramo	4.024.733	Estados Unidos (70,2), Holanda (28,8), Canadá (1,0).
Lactosa	Kilogramo	260.239	Holanda (69,3), Estados Unidos (30,7).
Leche	Kilogramo	583.670	Ecuador (34,3), Costa Rica (28,9), Venezuela (22,0), Nueva Zelanda (8,2), Singapur (6,6).
Mantequilla	Kilogramo	57.000	Ecuador (100).
Materias primas para la alimentación animal	Kilogramo	5.776.550	Argentina (90,9), Chile (5,6), Uruguay (3,0), Canadá (0,4), México (0,1).
Pasta rellena queso	Kilogramo	3.194	Italia (100).
Queso	Kilogramo	524.021	Estados Unidos (41,9), Nueva Zelanda (18,3), Brasil (17,4), Uruguay (5,6), Holanda (4,5), España (3,0), Francia (2,5), Suiza (2,2), Costa Rica (2,1), Italia (1,6), Chile (0,6), Argentina (0,2).
Semen bovino	Dosis	846.234	Estados Unidos (58,2), Canadá (20,9), Francia (8,3), Brasil (3,9), Suiza (3,3), Suecia (1,8), Austria (1,1), Italia (0,7), Argentina (0,6), Alemania (0,5), España (0,3), Inglaterra (0,2), Nueva Zelanda (0,1), Chile (0,1).
Semen bubalino	Dosis	1.680	Italia (100).
Suero de leche	Kilogramo	7.434.179	República Checa (25,0), Canadá (24,9), Estados Unidos (20,8), Chile (11,3), Holanda (6,9), Francia (4,2), Uruguay (3,0), Argentina (2,4), República Dominicana (0,7), Polonia (0,5), Alemania (0,3).
Tripa de colágeno	Kilogramo	118.489	Estados Unidos (100).

**Tabla 46. Número de porcinos y sus productos importados según peso relativo del país de origen. Colombia 2007**

DENOMINACIÓN	MEDIDA	CANTIDAD	PAÍSES Y SU PESO RELATIVO ( % )
Animales para reproducción	Unidad	186	Canadá (79,6), Estados Unidos (20,4).
Animales para sacrificio consumo local (Leticia)	Unidad	520	Perú (74,0), Brasil (26,0).
Carne	Kilogramo	5.561.578	Canadá (40,8), Estados Unidos (30,1), Chile (28,6), Costa Rica (0,4).
Cerdas ( pelo )	Kilogramo	68.278	China (99,1), República Checa (0,9).
Cuero	Kilogramo	4.956.579	Chile (55,3), México (18,7), España (14,7), Estados Unidos (9,5), Canadá (0,5).
Despojos comestibles	Kilogramo	4.474.772	Estados Unidos (53,3), Chile(34,2), Canadá (10,4).
Digerido de hígado	Kilogramo	575.895	Brasil (96,7), Argentina (2,5), México (0,8).
Embutidos	Kilogramo	132.984	Estados Unidos (32,7), Ecuador (25,2), Costa Rica (22,1), España (19,1), Francia (0,85), Argentina (0,05).
Extracto pituitaria	Kilogramo	1.599	Canadá (100).
Extracto proteico	Kilogramo	109.250	España (100).
Gelatina	Kilogramo	110.100	Brasil (99,9), Alemania (0,1).
Grasa	Kilogramo	343.648	Chile (98,8), Estados Unidos (1,2).
Materias primas para la alimentación animal	Kilogramo	1.567.915	Canadá (81,6), Brasil (13,8), Estados Unidos (2,6), Argentina (1,76), México (0,2), España (0,04).
Jamón	Kilogramo	139.857	España (52,0), Estados Unidos (36,2), Italia (6,1), Costa Rica (5,7).
Pasta rellena de carne	Kilogramo	300	Italia (100).
Tocino	Kilogramo	2.004.931	Chile (68,84), Canadá (17,5), Estados Unidos (13,6), Costa Rica (0,04), España (0,02).
Tripa	Kilogramo	340.477	Chile (3,0), Estados Unidos (37,0).

**Tabla 47. Número de productos ovinos y caprinos importados según peso relativo del país de origen. Colombia 2007**

DENOMINACION	MEDIDA	CANTIDAD	PAISES Y SU PESO RELATIVO (%)
Carne de ovino	Kilogramo	8.713	Chile (100).
Lana	Kilogramo	58.899	Uruguay (78,0), Argentina (22,0).
Lanolina	Kilogramo	149.970	Inglaterra (57,4), Brasil (32,9), Uruguay (9,7).
Ovinos para reproducción	Unidad	265	México (100).
Quesos caprino	Kilogramo	1.163	Chile (85,6), España (14,4).
Queso ovino	Kilogramo	42	Francia (42/42)
Semen caprino	Dosis	80	Francia (80/80).
Semen ovino	Dosis	629	Canadá (100).
Tripa ovino	Kilogramo	1.600	Nueva Zelanda (100).

**Tabla 48. Número de equídos y sus productos importados según peso relativo del país de origen. Colombia 2007**

DENOMINACION	MEDIDA	CANTIDAD	PAISES Y SU PESO RELATIVO (%)
Asnos	Unidad	8	España (8/8).
Equinos	Unidad	468	Estados Unidos (46,2), Argentina (25,6), México (11,1), Venezuela (3,6), Bélgica (3,2), Francia (2,6), Chile (1,9), Holanda (1,5), Ecuador (1,3), Guatemala (1,3), España (0,6), Perú (0,6), Brasil (0,4).
Semen	Dosis	24	Francia (24/24).

**Tabla 49. Cantidad de animales y productos de especies varias importadas según peso relativo del país de origen. Colombia 2007**

DENOMINACION	MEDIDA	CANTIDAD	PAISES Y SU PESO RELATIVO (%)
Alimentos para acuicultura	Kilogramo	29.756	Perú(67,2), Estados Unidos (16,3), Taiwán (8,8), Alemania (7,7).
Alimentos para avicultura	Kilogramo	18.268	Brasil (99,1), Estados Unidos (0,9)..
Alimentos para camaronicultura	Kilogramo	31.052.937	Perú (99,942), Brasil (0,05), Ecuador (0,004), Estados Unidos (0,004).
Alimentos para mascotas	Kilogramo	6.662.128	Brasil (38,65), Estados Unidos (32,7), México (15,3), Argentina (8,5), Holanda (3,3), Venezuela (0,7), Costa Rica (0,3), China (0,2), Taiwán (0,02).
Alimentos para porcicultura	Kilogramo	4.750	Brasil (100).
Caracoles de tierra	Kilogramo	1.000	Perú (100).
Cera abejas	Kilogramo	7.973	Estados Unidos (87,5), Alemania (17,5).
Hurones	Unidad	1	Estados Unidos (1/1).
Miel de abejas	Kilogramo	48.850	Australia (75,8), Chile (21,5), Estados Unidos (2,7).
Materias primas varias para alimentación animal	Kilogramo	3.101.761	Perú (84,03), Brasil (6,9), Argentina (2,8), Estados Unidos (2,5), China (1,7), Bélgica (1,3), Alemania (0,7), México (0,05), Francia (0,02).
Pelo de conejo	Kilogramo	14.429	España (50,9), Portugal (47,5), Estados Unidos (0,9), Argentina (0,7).
Suricatas	Unidad	4	Argentina (4/4).
Tigres	Unidad	2	México (2/2).

**Tabla 50. Cantidades de material para reproducción de peces, pescado, crustáceos, moluscos y sus productos importados según peso relativo del país de origen. Colombia 2007**

DENOMINACION	MEDIDA	CANTIDAD	PAISES Y SU PESO RELATIVO (%)
Aceite de pescado	Kilogramo	492.020	Ecuador (100),
Artemia	Kilogramo	16.443	Estados Unidos (100).
Atún	Kilogramo	18.360	Tailandia (100),
Crustáceos	Kilogramo	13.476	Ecuador (76,5), Canadá (23,46), Brasil (,004)
Harina de pescado	Kilogramo	13.521.639	Ecuador (70,7), Perú (15,4), Zona Franca Colombia (12,8), Brasil (0,7), Estados Unidos (0,3), Argentina (0,1).
Hueso Jibia	Kilogramo	1.134	Estados Unidos (100).
Moluscos	Kilogramo	21.574	Chile (83,5), Suecia (16,5).
Ovas embrionadas de trucha	Unidades	41.736.000	Estados Unidos (100).
Poliquetos	Kilogramo	1.365	Inglaterra (100).
Harina de hígado de calamar	Kilogramo	90.000	Corea del sur (100).

**Tabla 51. Reactivos para diagnóstico de enfermedades animales, microorganismos y biológicos de uso veterinario importados según peso relativo del país de origen. Colombia 2007**

DENOMINACION	MEDIDA	CANTIDAD	PAISES Y SU PESO RELATIVO ( % )
Anticuerpo policlonal peste porcina	Frasco	5	Holanda (5/5).
Antígeno Aftosa O 1	Litros	200	Argentina (100).
Antígeno Aftosa A24	Litros	200	Argentina (100).
Antígeno Influenza aviar (AID).	Juegos	500	Estados Unidos (100).
Antisueroinfluenza aviar (AID).	Frasco	20	Estados Unidos (20/20).
Antígeno Rosa de Bengala	Frasco	185	Francia (100).
Cultivos celulares	Frasco	4	Estados Unidos (4/4).
Cepas varias	Frasco	7	Argentina (7/7).
Reactivos Varios para diagnóstico.	Juego	1	Suiza (1/1)
Reactivos para el diagnóstico de Anemia infecciosa aviar	Juego	35	Estados Unidos (35/35).
Reactivos para el diagnóstico de Anemia infecciosa equina	Juego	406	Estados Unidos (100).
Reactivos para el diagnóstico de Artritis encefalitis caprina	Juego	10	Francia (10/10).
Reactivos para el diagnóstico de <i>Babesia bigemina</i>	Juego	1	Estados Unidos (1/1).
Reactivos para el diagnóstico de Bronquitis infecciosa aviar	Juego	176	Estados Unidos (96,6), Irlanda del Norte (3,4).
Reactivos para el diagnóstico de <i>Brucella abortus</i>	Juego	239	Suecia (100).
Reactivos para el diagnóstico de Diarrea viral bovina	Juego	1	Francia (1/1).
Reactivos para el diagnóstico del Síndrome de la caída de la postura EDS	Juego	1	Irlanda del Norte (1/1).
Reactivos para el diagnóstico de Encefalomielitis aviar	Juego	1	Irlanda del Norte (1/1).
Reactivos para el diagnóstico de la enfermedad de gumboro	Juego	154	Estados Unidos (97,4), Irlanda del Norte (2,6).
Reactivos para el diagnóstico de la enfermedad de Newcastle	Juego	134	Estados Unidos (97,0), Irlanda del Norte (3,0).
Reactivos para el diagnóstico de <i>Erisipelotrix rhusiopathiae</i>	Juego	10	España (10/10).
Reactivos para el diagnóstico de Fiebre aftosa	Juego	190	Brasil (100).
Reactivos para el diagnóstico de Gastroenteritis transmisible porcina	Juego	41	Suecia (100).
Reactivos para el diagnóstico de Herpesvirus equino	Juego	8	Suecia (8/8).
Reactivos para el diagnóstico de la Influenza aviar	Juego	296	Italia (55,0), Estados Unidos (44,3), Irlanda del Norte (0,7).
Reactivos para el diagnóstico de la Influenza Porcina	Juego	1	España (1/1).
Reactivos para el diagnóstico de la Laringotraqueitis aviar	Juego	35	España (91,4), Irlanda del Norte (8,6).

Continúa...

**Tabla 51. Reactivos para diagnóstico de enfermedades animales, microorganismos y biológicos de uso veterinario importados según peso relativo del país de origen. Colombia 2007. (Continuación)**

DENOMINACION	MEDIDA	CANTIDAD	PAISES Y SU PESO RELATIVO ( % )
Reactivos para el diagnóstico de <i>Lawsonia intracelularis</i>	Juego	12	Alemania (12/12).
Reactivos para el diagnóstico de Lengua azul	Juego	2	Brasil
Reactivos para el diagnóstico de la leucosis bovina	Juego	11	Estados Unidos (11/11).
Reactivos para el diagnóstico de <i>Maedi visna</i>	Juego	11	Francia (11/11).
Reactivos para el diagnóstico de <i>Mycoplasma gallisepticum</i>	Juego	33	Estados Unidos (30/33), Irlanda del Norte (3/33).
Reactivos para el diagnóstico de <i>Mycoplasma hyopneumoniae</i>	Juego	13	Estados Unidos (13/13).
Reactivos para el diagnóstico de Paratuberculosis	Juego	2	Francia (2/2).
Reactivos para el diagnóstico de la peste porcina clásica	Juego	11	Holanda (11/11).
Reactivos para el diagnóstico de Pleuroneumonía porcina	Juego	5	España (5/5).
Reactivos para el diagnóstico del Síndrome respiratorio reproductivo porcino	Juego	75	Estados Unidos (100).
Reactivos para el diagnóstico del reovirus aviar	Juego	33	Estados Unidos (33/35), Irlanda del Norte (2/35).
Reactivos para el diagnóstico de la Rinotraqueitis infecciosa bovina	Juego	3	Francia (2/3), Irlanda del Norte (1/3).
Reactivos para el diagnóstico de <i>Salmonella enteritidis</i>	Juego	5	Suecia (3/5), Irlanda del Norte (2/5).
Reactivos para el diagnóstico de la Tuberculosis bovina	Dosis	131.161	México (94,5), España (5,5).
Reactivos para el diagnóstico de la Tuberculosis bovina	Juego	2	Suiza (2/2)
<i>Salmonella enterica serovar Typhimurium</i>	Juego	4	Estados Unidos (4/4).
Triptosa	Juego	3,006	Alemania (Estados Unidos (4/4).
Suero control herpesvirus equino	Juego	1	Estados Unidos (62,2), Alemania (37,8).
Vacunas	Dosis	4.215.573.062	Estados Unidos (61,0), Holanda (12,68), Italia (8,5), Francia (4,4), Hungría (4,1), España (3,0), Alemania (2,2), Argentina (1,5), México (1,3), Brasil (0,8), Venezuela (0,2), Uruguay (0,1), Canadá (0,08), Ecuador (0,04), República Checa (0,04), Nueva Zelanda (0,03), Inglaterra (0,03).
Virus Aujeszky	Frascos	1	Estados Unidos (1/1).
Virus PPRS	Frascos	1	Estados Unidos (1/1).



**Tabla 52. Productos de origen animal importados a las islas de San Andrés y Providencia, según peso relativo del país de origen. Colombia 2007.**

DENOMINACION	MEDIDA	CANTIDAD	PAISES Y SU PESO RELATIVO ( % )
Alimento para mascotas	Kilogramo	22.860	Costa Rica (84,7), Estados Unidos (15,3).
Carne de bovino	Kilogramo	3.873	Costa Rica (100).
Carne de cerdo	Kilogramo	469.964	Costa Rica (99,8), Estados Unidos (0,2).
Carne de pavo	Kilogramo	74.383	Estados Unidos (96,5), Costa Rica (3,5).
Carne de pollo	Kilogramo	1.573.756	Estados Unidos (84,1), Costa Rica (15,9).
Derivados lacteos	Kilogramo	179.965	Estados Unidos (77,1), Costa Rica (22,9).
Despojos de cerdo	Kilogramo	142.285	Estados Unidos (100).
Despojos de pollo	Kilogramo	18.023	Estados Unidos (78,6), Costa Rica (21,4).
Embutidos de cerdo	Kilogramo	12.936	Estados Unidos (100).
Embutidos de pavo	Kilogramo	74.383	Estados Unidos (96,5), Costa Rica (3,5).
Embutidos de pollo	Kilogramo	388.783	Estados Unidos (71,4), Costa Rica (28,6).
Leche	Kilogramo	168.186	Costa Rica (100).

**Tabla 53. Cantidad de aviones arribados al país e inspeccionados según aeropuerto de ingreso y peso relativo del país de origen. Colombia 2007**

AEROPUERTO*	TOTAL	PAISES DE ORIGEN Y SUS PESOS RELATIVOS ( % )
CARTAGENA	1,579	Panamá (51,6), Estados Unidos (21,7), Venezuela (10,7), Ecuador ((5,7), Bahamas (5,4), Curazao (1,1), Italia (0,8), Puerto Rico (0,6), México (0,5), Jamaica (0,4), República Dominicana (0,3), Brasil (0,3), Argentina (0,2), Aruba (0,2), Cuba (0,2), Islas Caimán (0,1), Antillas Holandesas (0,1), Bolivia (0,1), Canadá (0,1), El Salvador (0,1).
RIONEGRO	718	Estados Unidos (51,8), Panamá (33,4), Venezuela (6,8), Ecuador (5,8), Aruba (2,1).
SAN ANDRES	408	Panamá (55,1), Ecuador (17,3), Costa Rica (16,2), México (5,9), Islas Caimán (4,0), Canadá (1,5).

\* Sin información de Bogotá, Barranquilla, Cali y Pereira.

**Tabla 54. Cantidad de camiones arribados al país e inspeccionados según puesto fronterizo de ingreso y peso relativo del país de origen. Colombia 2007**

PUESTO*	TOTAL	PAISES DE ORIGEN Y SUS PESOS RELATIVOS ( % )
CUCUTA	10,525	Venezuela (100).
RUMICHACA	585	Ecuador (100).
PARAGUACHON	3,025	Venezuela (100).

**Tabla 55. Cantidad de barcos arribados al país según puerto de ingreso y peso relativo del país de origen. Colombia 2007**

PUERTO*	TOTAL	PAISES DE ORIGEN Y SUS PESOS RELATIVOS ( % )
BARRANQUILLA	664	Estados Unidos (20,6), Panamá (17,5), Venezuela (13,4), República Dominicana (10,4), Curazao (6,2), Jamaica (5,0), Brasil (4,4), Aruba (3,0), Trinidad (2,7), Costa Rica (2,1), Haití (1,7), México (1,5), Puerto Rico (1,4), Barbados (1,2), Argentina (0,8), Canadá (0,8), Japón (0,8), Ecuador (0,6), Guatemala (0,6), Islas Caicos (0,6), Cuba (0,5), Guyana (0,5), Honduras (0,5), Alemania (0,3), Belize (0,3), Bulgaria (0,3), Chile (0,3), España (0,3), (0,2), San Marteen (0,3), Surinam (0,3), Turquía (0,3), Antigua Holanda (0,2), Nicaragua (0,2), Noruega (0,2), Perú (0,2), Ucrania (0,2).
CARTAGENA	553	Panamá (21,9), Venezuela (14,6), Estados Unidos (14,3), R. Dominicana (10,5), Costa Rica (7,4), Jamaica (4,3), España (4,2), Ecuador (3,3), Nueva Zelanda (3,1), México (2,9), Aruba (2,7), Brasil (2,5), Curazao (1,4), Perú (1,3), Bahamas (1,1), Honduras (1,1), Bélgica (1,1), Islas Caimán (0,5), Puerto Rico (0,5), Alemania (0,4), Argentina (0,4), Canadá (0,4), Holanda (0,4), Guatemala (0,1), Italia (0,2), Portugal (0,2), Trinidad y Tobago (0,2).
SAN ANDRES	94	Estados Unidos (44,7), Panamá (29,8), Costa Rica (23,4), Nicaragua (2,1).
SANTA MARTA	617	Estados Unidos (32,1), Venezuela (10,9), Costa Rica (5,2), Bélgica (5,0), Panamá (4,5), Brasil (3,4), Italia (3,1), Aruba (2,8), México (2,6), República Dominicana (2,6), Trinidad y Tobago (2,4), Holanda (2,1), Inglaterra (2,1), Jamaica (1,8), Francia (1,6), España (1,5), Ucrania (1,5), Australia (1,3), Puerto Rico (1,3), Israel (1,1), Rusia (1,1), Chile (1,0), Cuba (1,0), Singapur (1,0), Curazao (0,6), Turquía (0,6), China (0,5), Portugal (0,5), Canadá (0,3), Croacia (0,3), Ecuador (0,3), India (0,3), Marruecos (0,3), Serbia (0,3), Suecia (0,3), Suráfrica (0,3), Alemania (0,2), Antillas (0,2), Argentina (0,2), Gibraltar (0,2), Grecia (0,2), Guadalupe (0,2), Guatemala (0,2), Guayana (0,2), Japón (0,2), Nueva Zelanda (0,2), Nigeria (0,2), Suecia (0,2).

**Tabla 56. Causas de condena de órganos de bovinos sacrificados en los frigoríficos de exportación\*. Colombia 2007**

ORGANO	TOTAL UNIDADES	CAUSAS DE CONDENA Y SUS PESOS RELATIVOS ( % )
BAZO	177	Congestión (95,5), Contaminación (2,3), Esplenomegalia (1,1), Adherencias (0,6), Septicemia (0,6).
CABEZA	3	Contaminación (1/3), Septicemia (1/3), Traumatismo (1/3).
CORAZON	123	Pericarditis (74,0), Abscesos (17,1), Cardiomegalia (4,1), Congestión (2,4), Contaminación (1,6), Septicemia (0,8).
HIGADO	296	Abscesos (78,0), Congestión (17,9), Cirrosis (2,7), Adherencias (0,7), Degenaración grasa (0,3), Septicemia (0,3).
INTESTINOS	1	Necrosis (1/1)
LENGUA	2	Contaminación (1/2), Septicemia (1/2).
PILARES DEL DIAFRAGMA	105	Contaminación (99,0),Septicemia (0,1).
PULMONES	5,348	Congestión (52,0), Enfisema (21,48), Regurgitación (20,4), Edemas (3,6), Contaminación (2,1), Neumonía (0,2), Adherencia (0,1), Septicemia (0,02).
RIÑONES	162	Congestión (38,3), Nefritis (21,0), Hidronefrosis (19,1), Quistes (15,4), Melanosis (1,2), Contaminación (1,2), Abscesos (1,2), Hematosis (1,2), Septicemia (1,2).

\* Frigorífico Camagüey.

*Tabla 57. Causas de condena de órganos de ovinos y caprinos sacrificados en los frigoríficos de exportación\*. Colombia 2007*

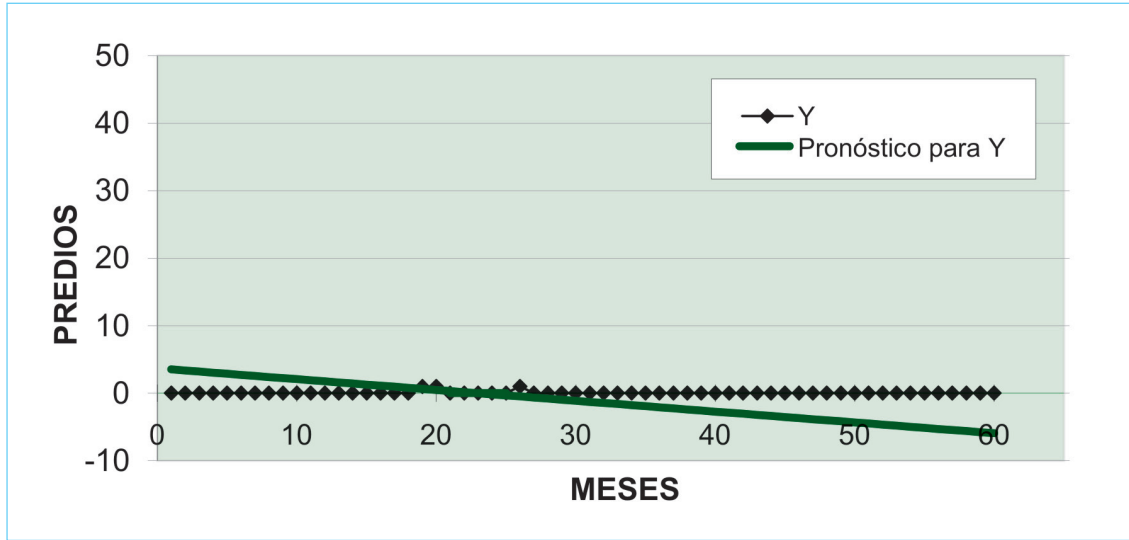
ORGANO	TOTAL UNIDADES	CAUSAS DE CONDENA Y SUS PESOS RELATIVOS ( % )
BAZO	94.0	Congestión (86,2), Contaminación (12,8), Adherencias (1,0).
CABEZA	197.0	Contaminación (100).
CORAZON	50.0	Pericarditis (90,0), Congestión (10,0).
HIGADO	1,589.0	Abscesos (66,0), Lesiones parásitos (12,0), Congestión (11,1), Contaminación (6,0), Degeneración grasa (3,5), Adherencias (1,4).
LENGUA	197.0	Contaminación (100).
RIÑONES	450.0	Contaminación (63,3), Congestión (34,5), Quistes (1,8), Nefritis (0,4),

\* Frigorífico Camagüey.

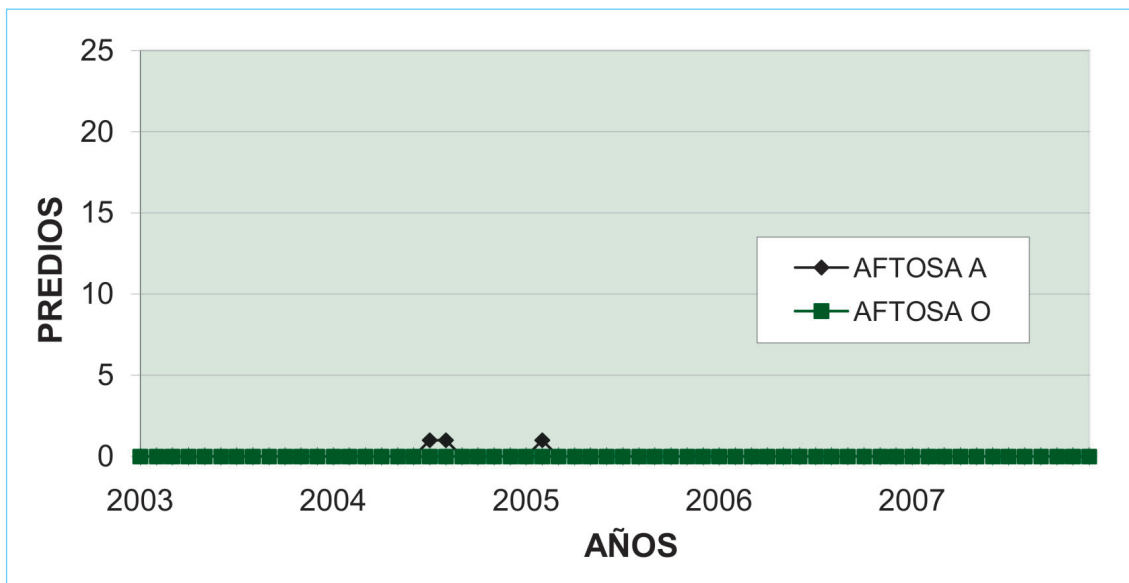
# FIGURAS

---





*Figura 1a. Tendencia Presentación Fiebre Aftosa Colombia 2003 - 2007*



*Figura 1b. Comportamiento Fiebre Aftosa tipos A y O. Colombia 2003 - 2007*

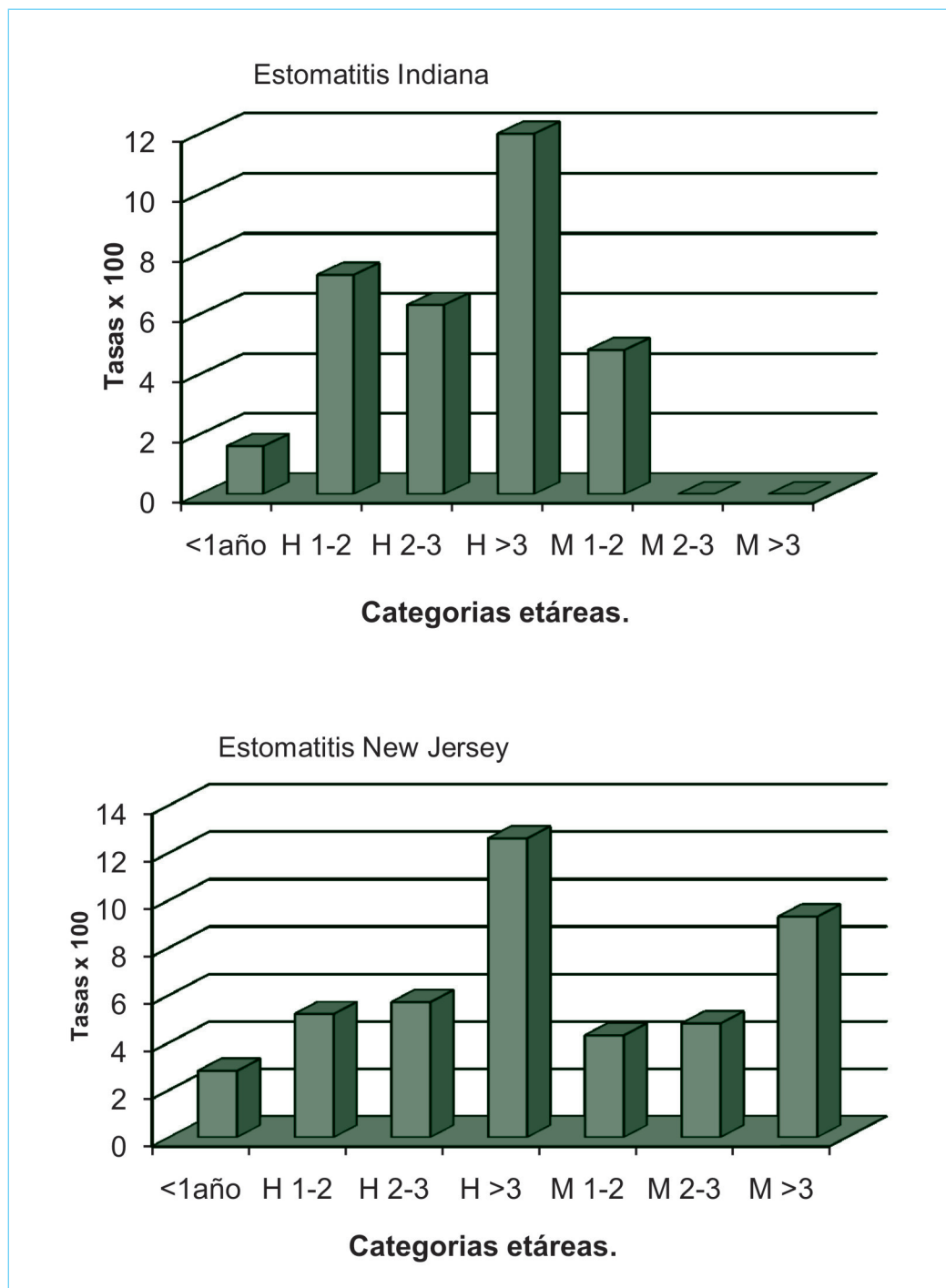


Figura 2. Enfermedades vesiculares. Tasas de incidencia por grupos etáreas



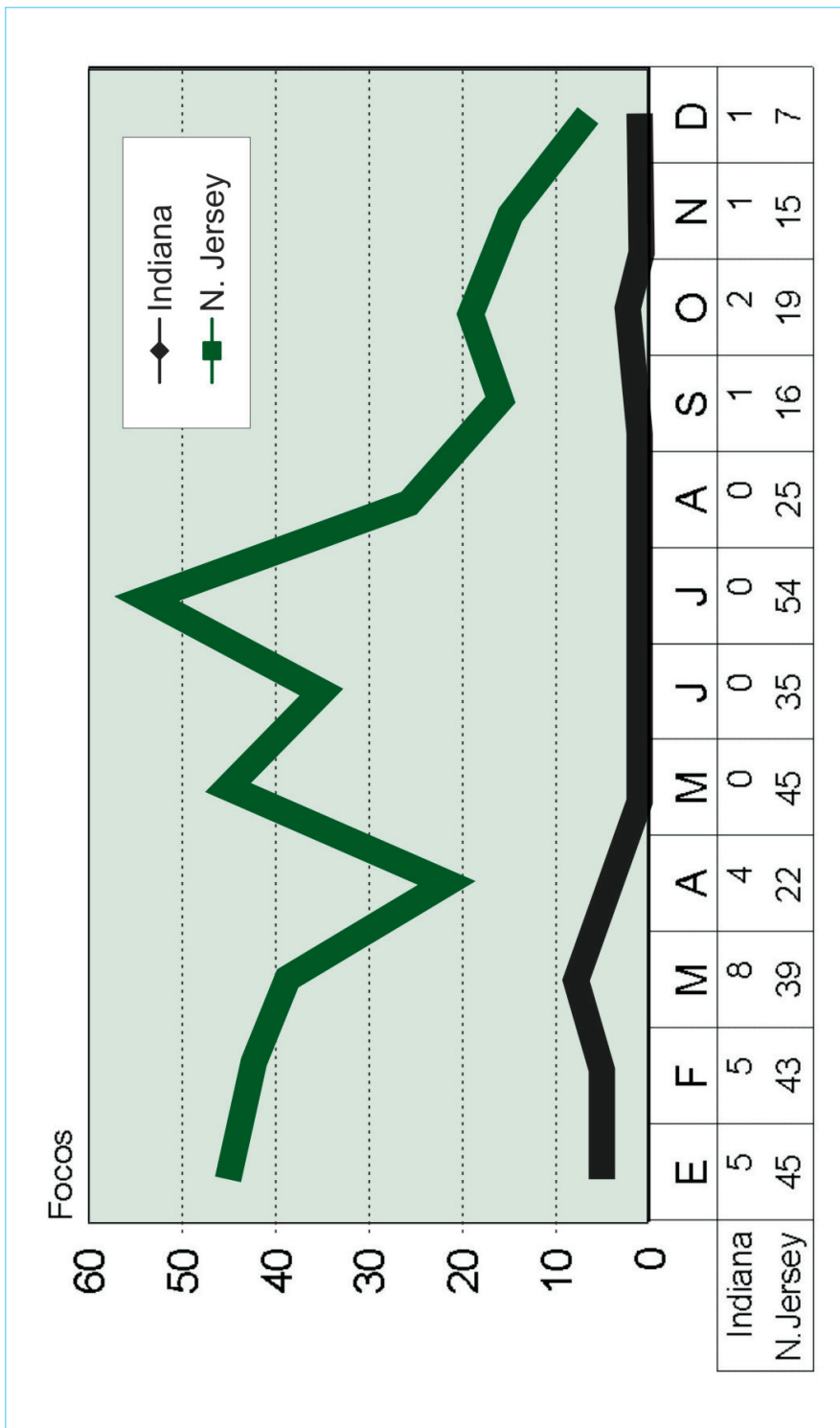


Figura 3. Estomatitis vesicular: Distribución mensual. Colombia, 2007

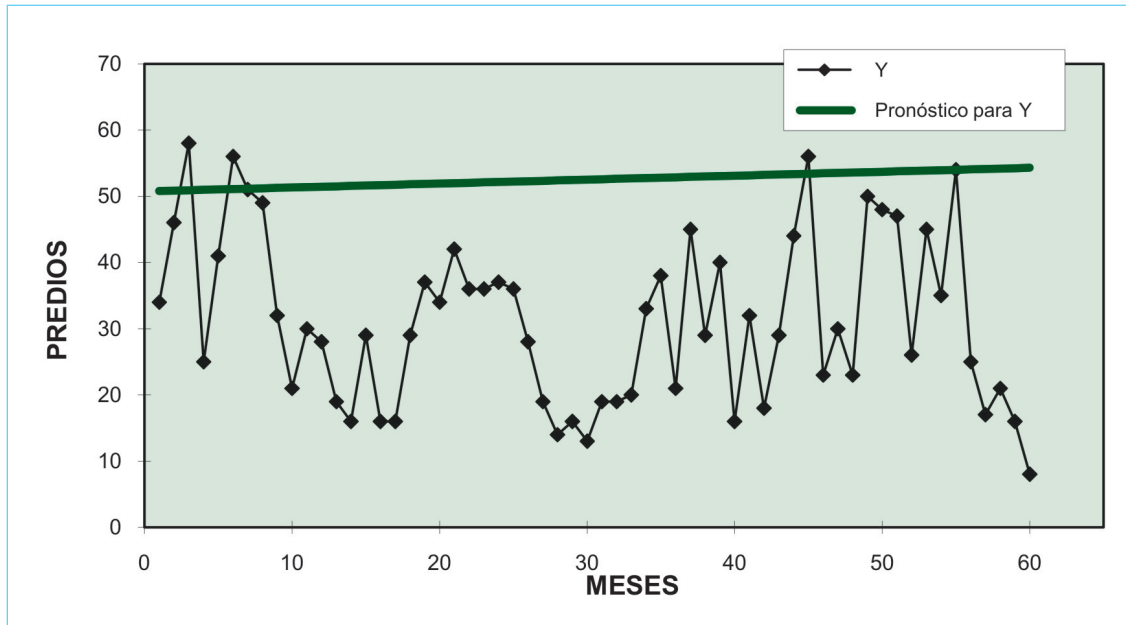


Figura 4a . Tendencia Presentación Estomatitis Vesicular Colombia 2003 - 2007

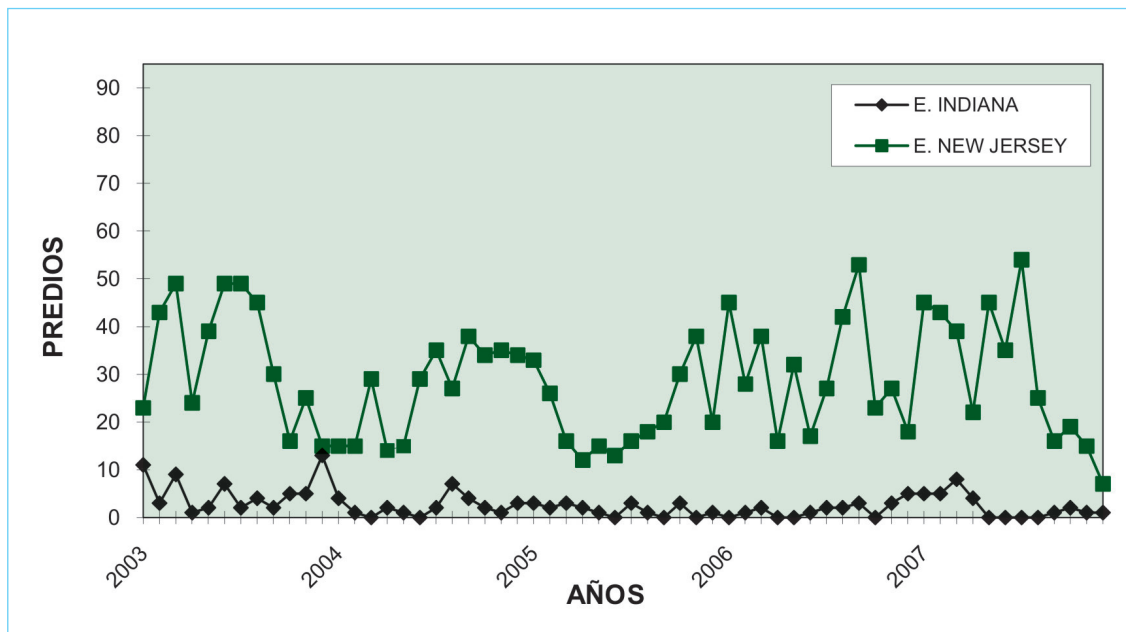


Figura 4b. Comportamiento Estomatitis Vesicular tipos New Jersey e Indiana. Colombia 2003 - 2007

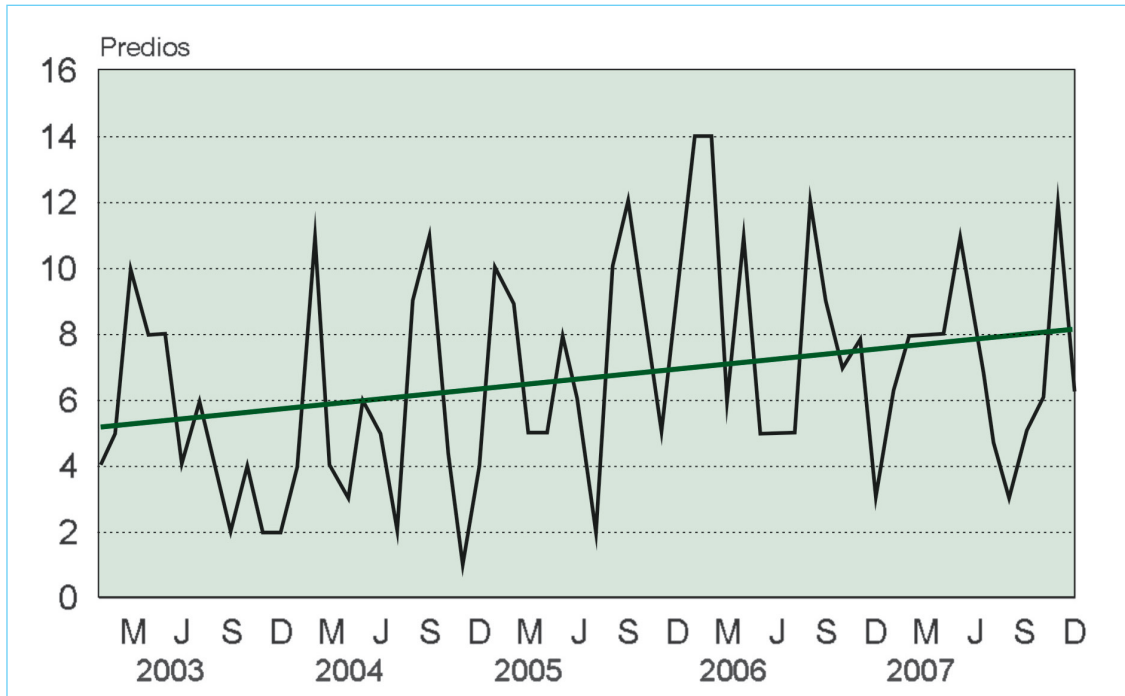


Figura 5. Rabia Bovina. Comportamiento. Colombia, 2003 - 2007

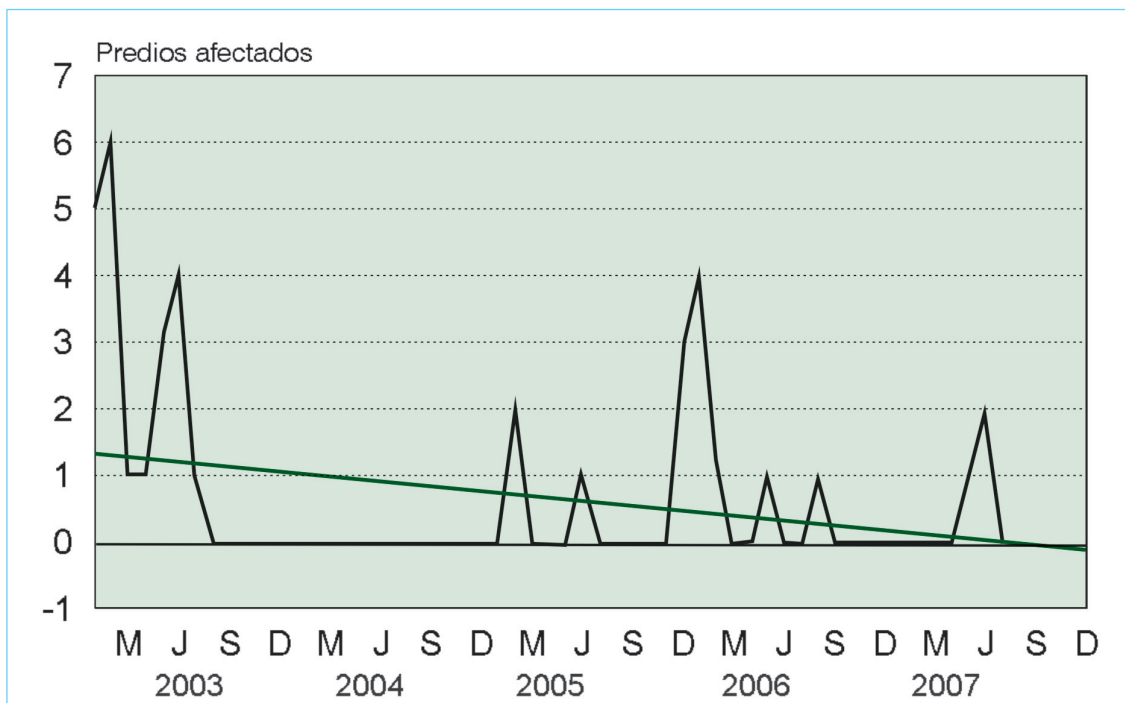


Figura 5. Rabia Bovina. Comportamiento. Colombia, 2003 - 2007

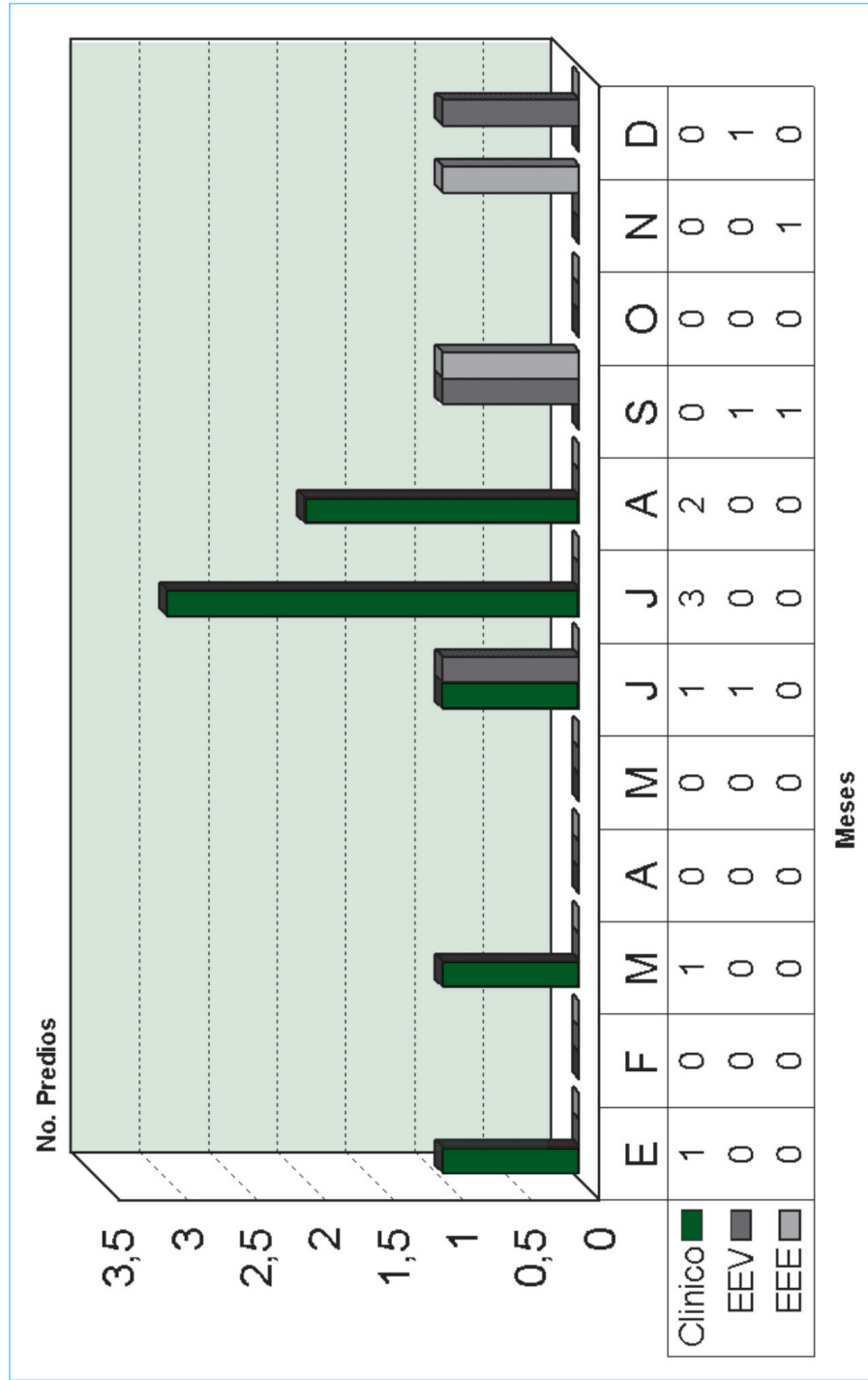
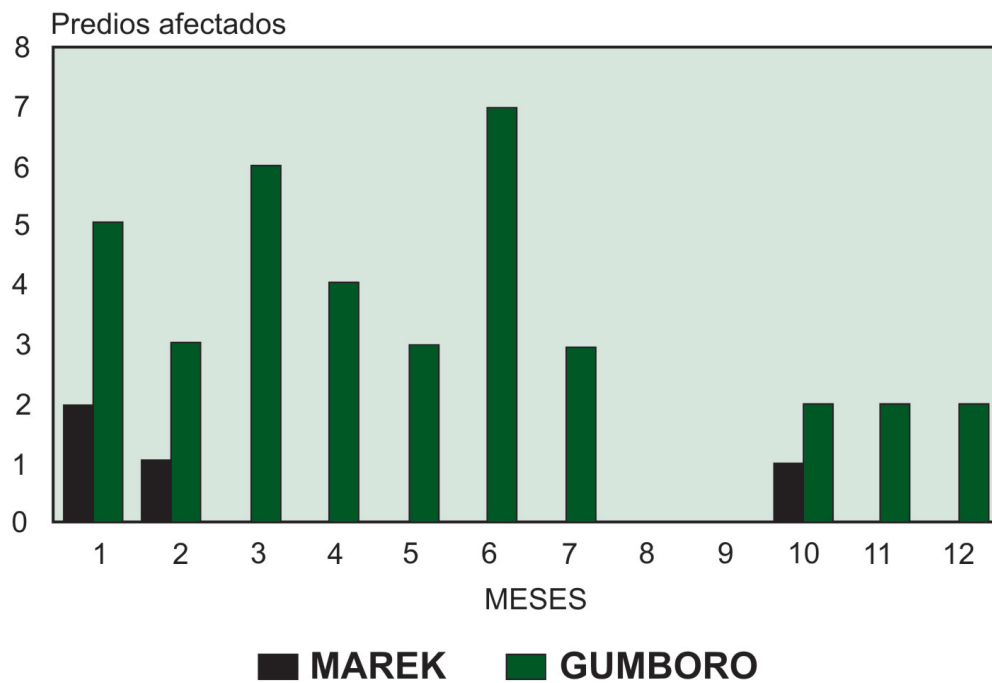
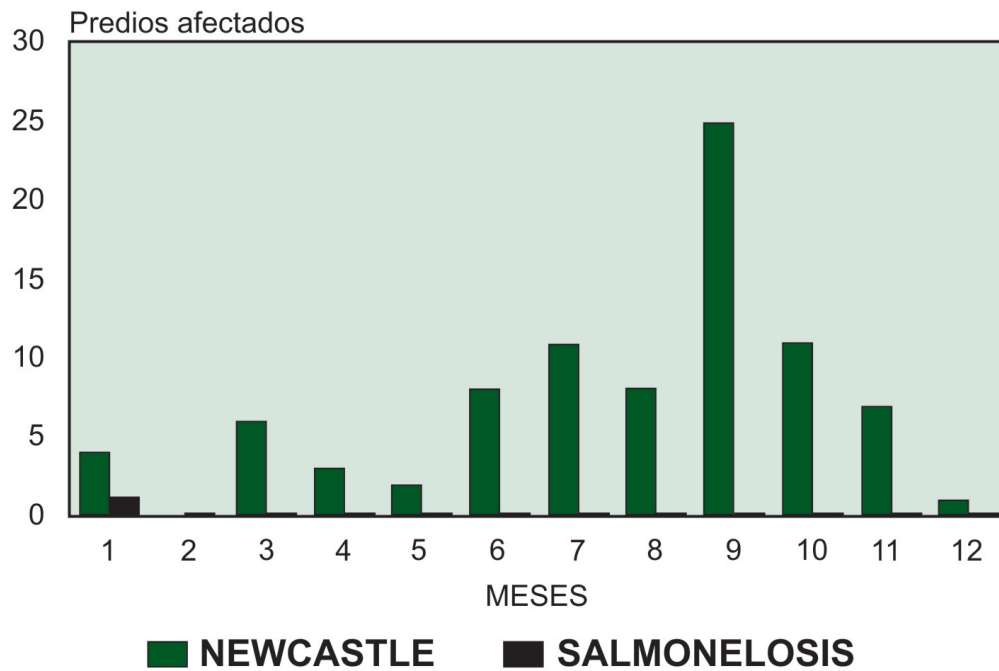
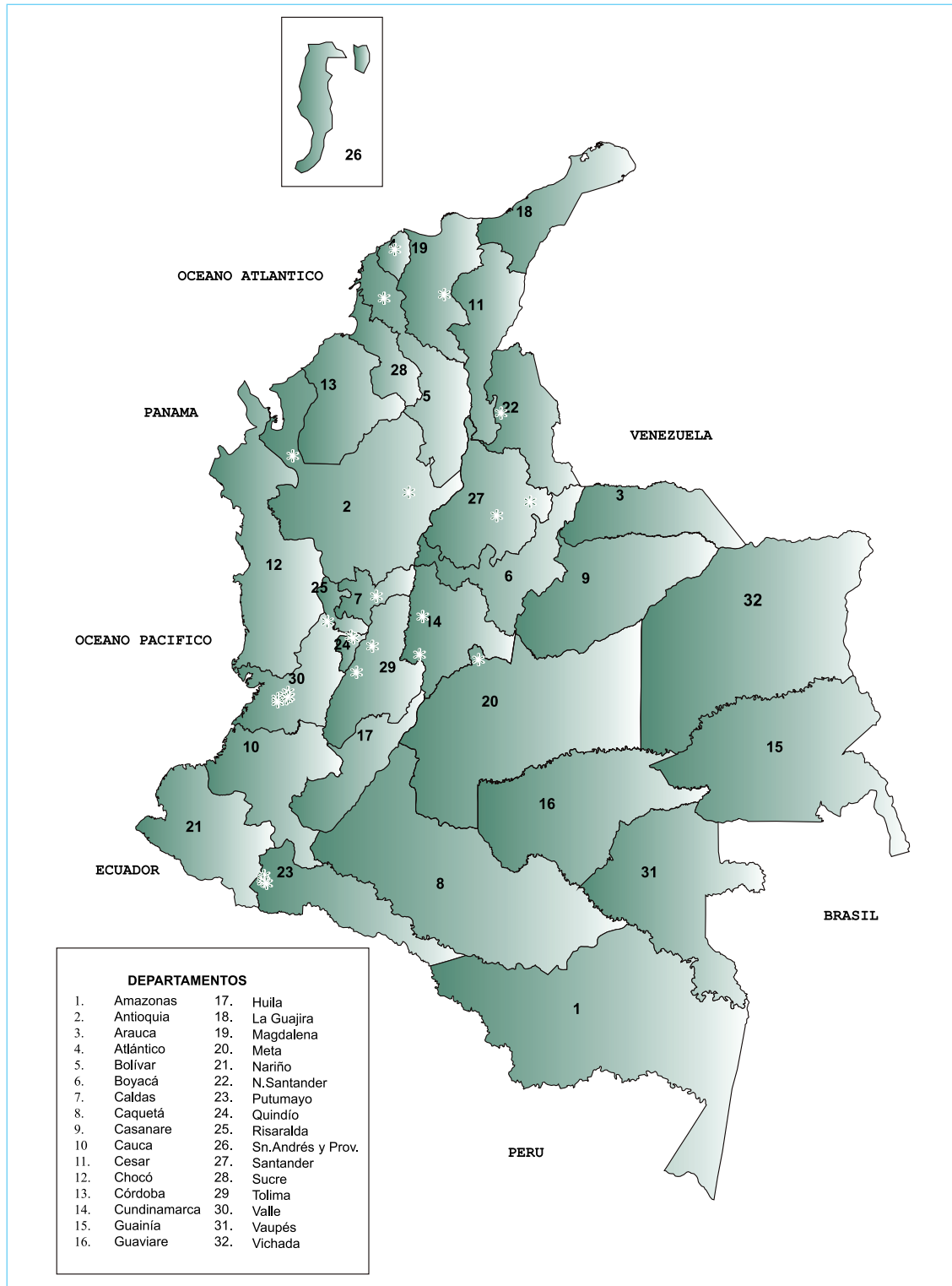


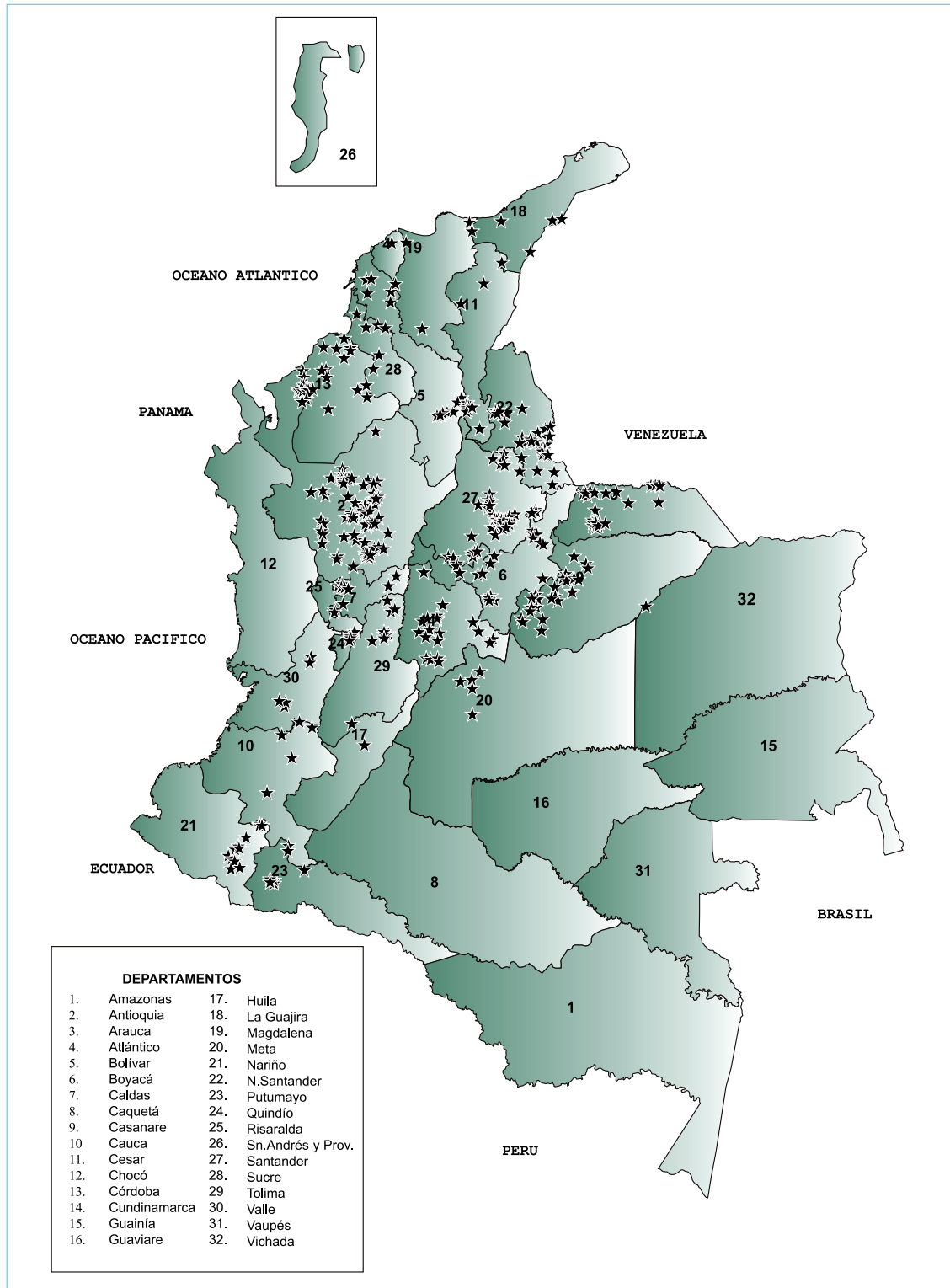
Figura 7. Encefalitis Equina. Colombia, 2007.



*Figura 8. Presentación de enfermedades aviares. Colombia 2007*



*Figura 9. Estomatitis Indiana. Colombia, 2007*



*Figura 10. Estomatitis New Jersey. Colombia, 2007*

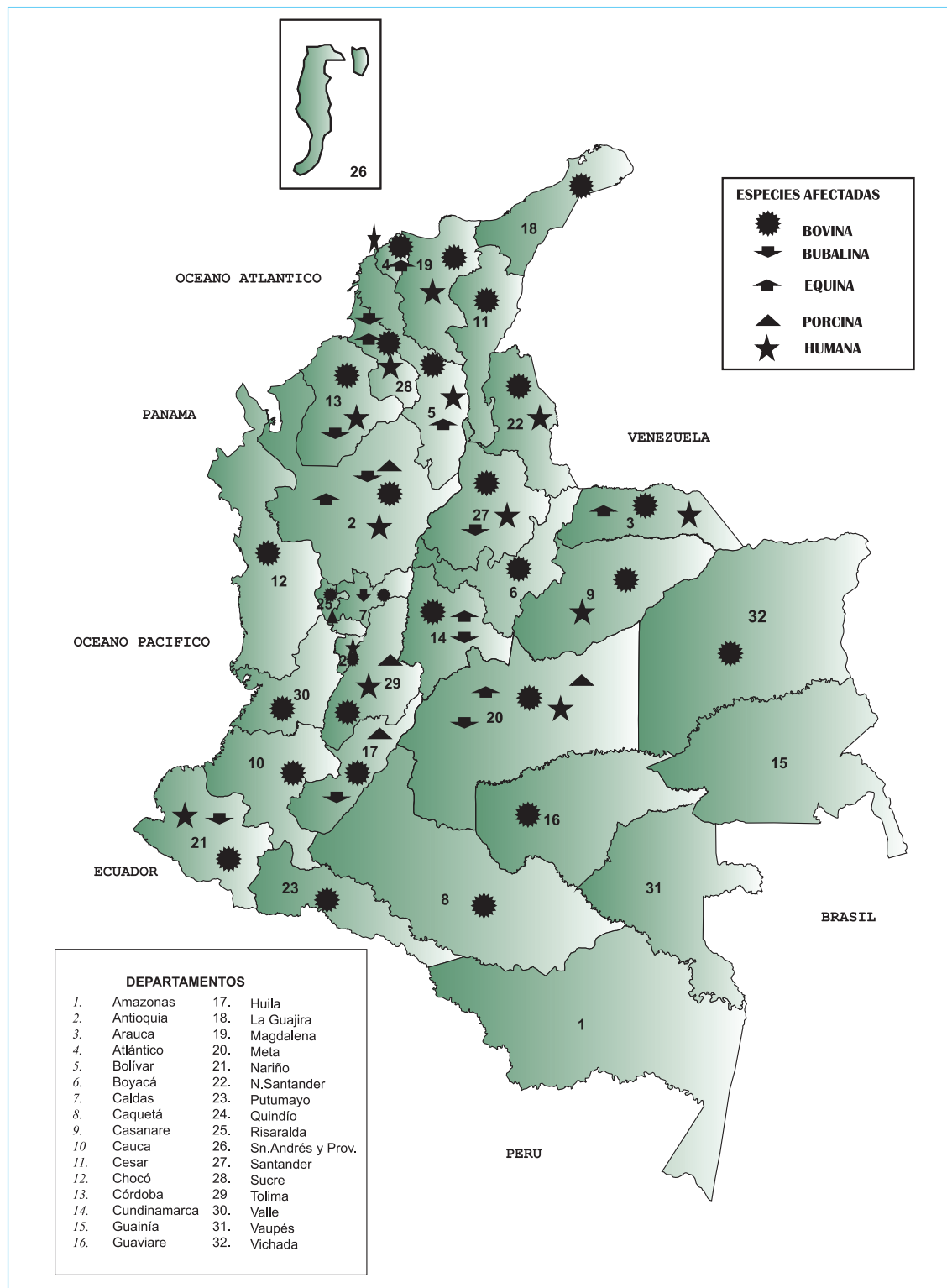


Figura 11. Brucelosis. Colombia, 2007



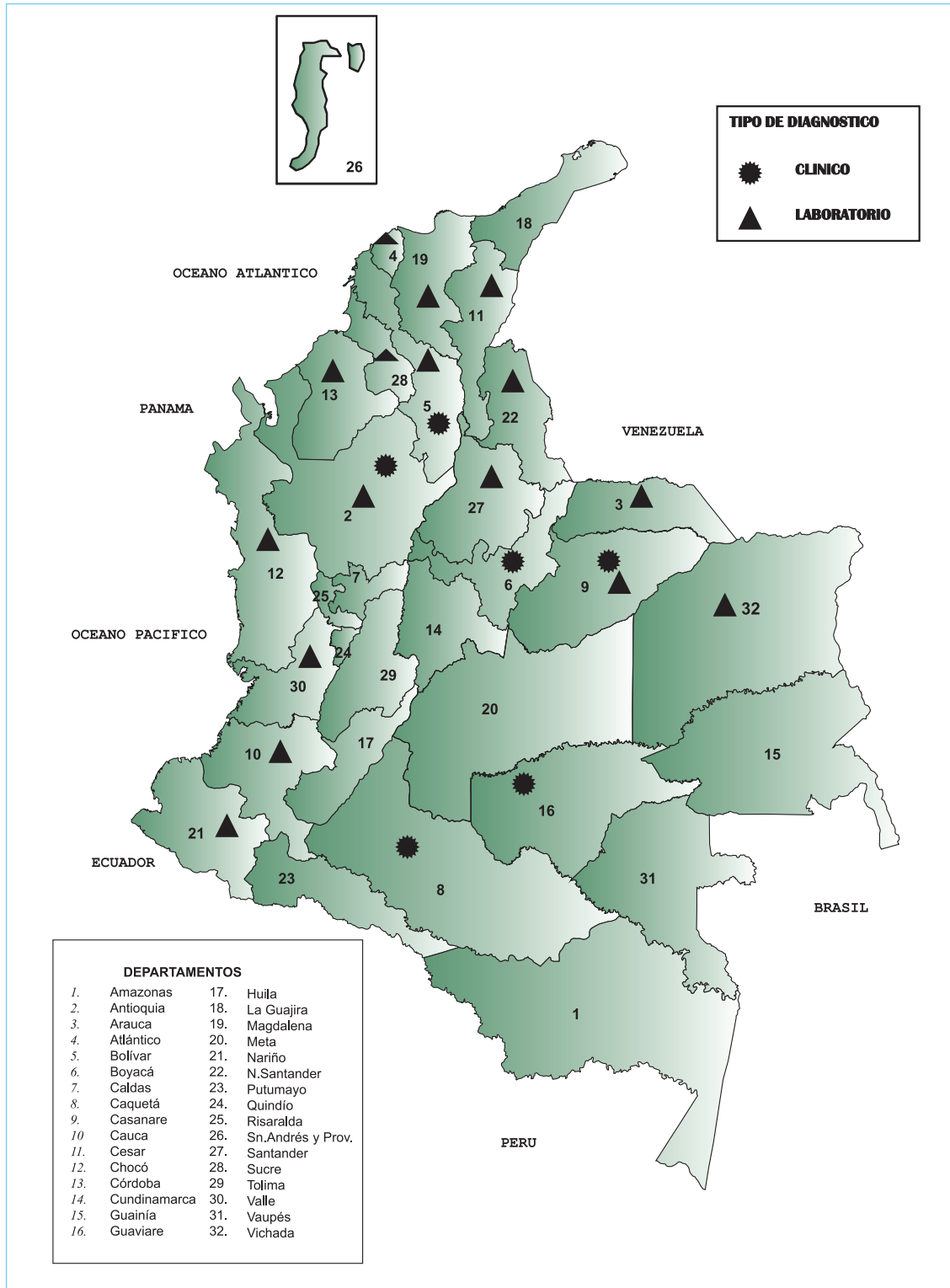
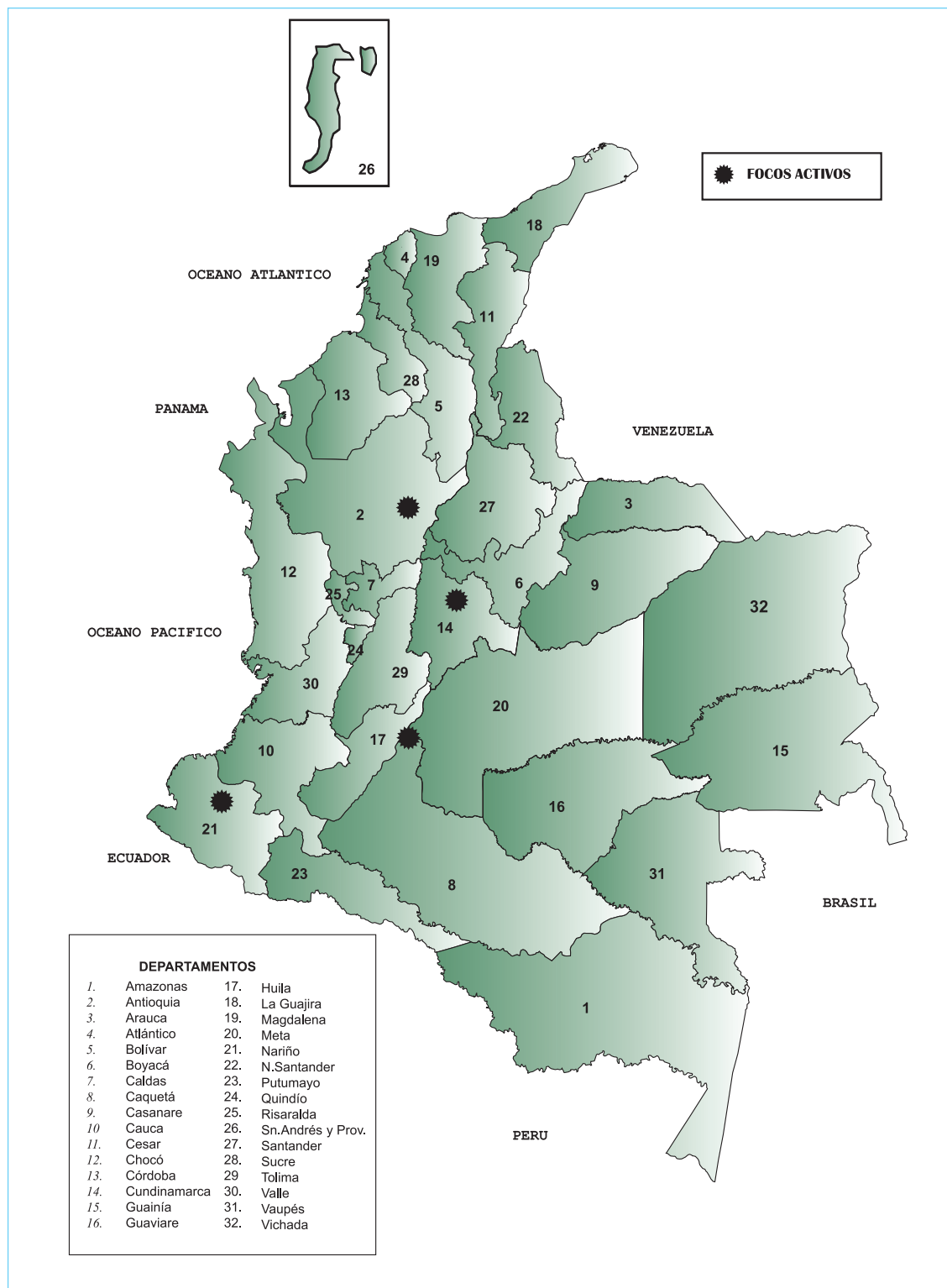


Figura 12. Rabia. Colombia, 2007



*Figura 13. Tuberculosis bovina. Colombia, 2007*

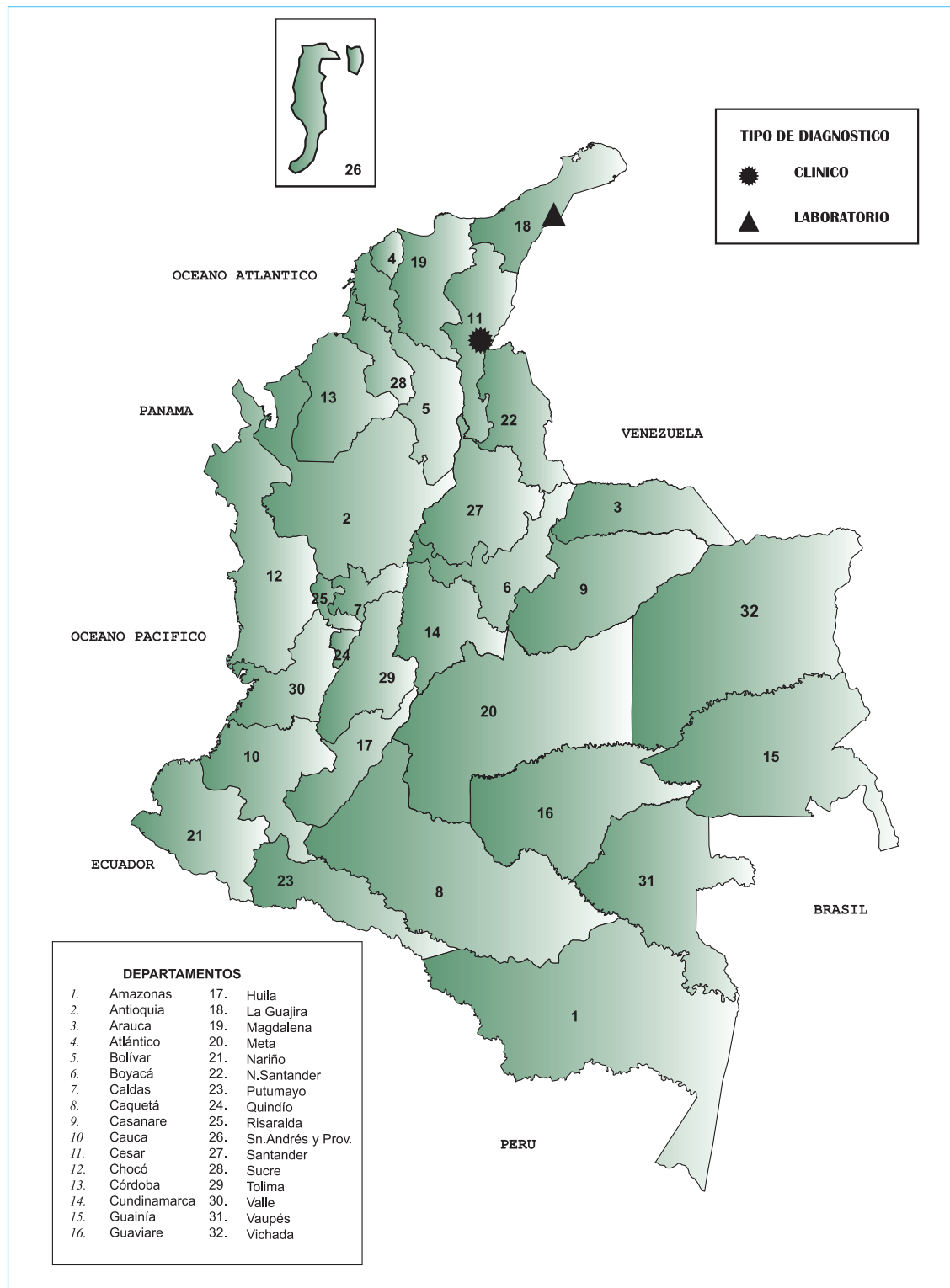


Figura 14. Peste Porcina Clásica. Colombia, 2007

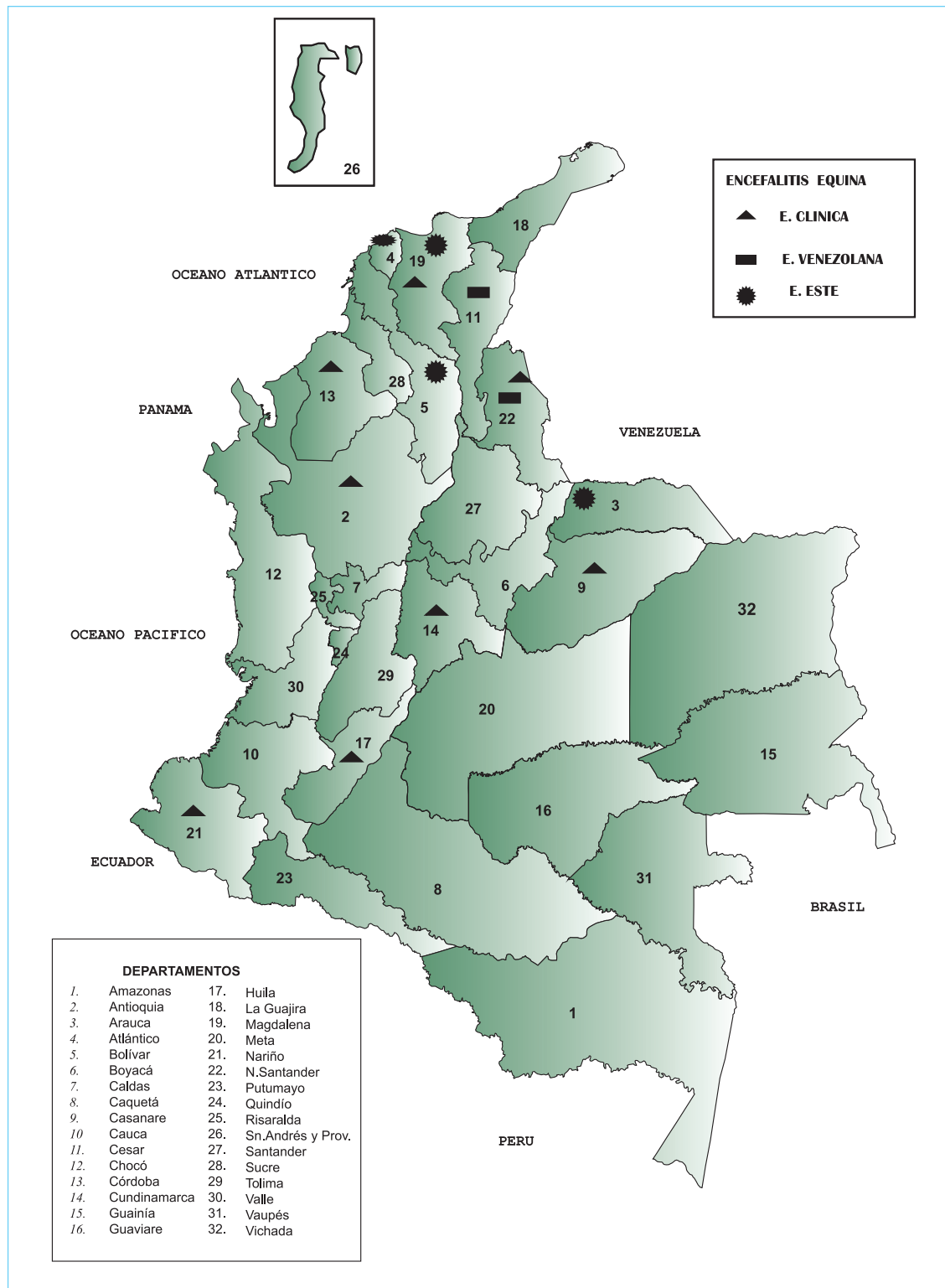
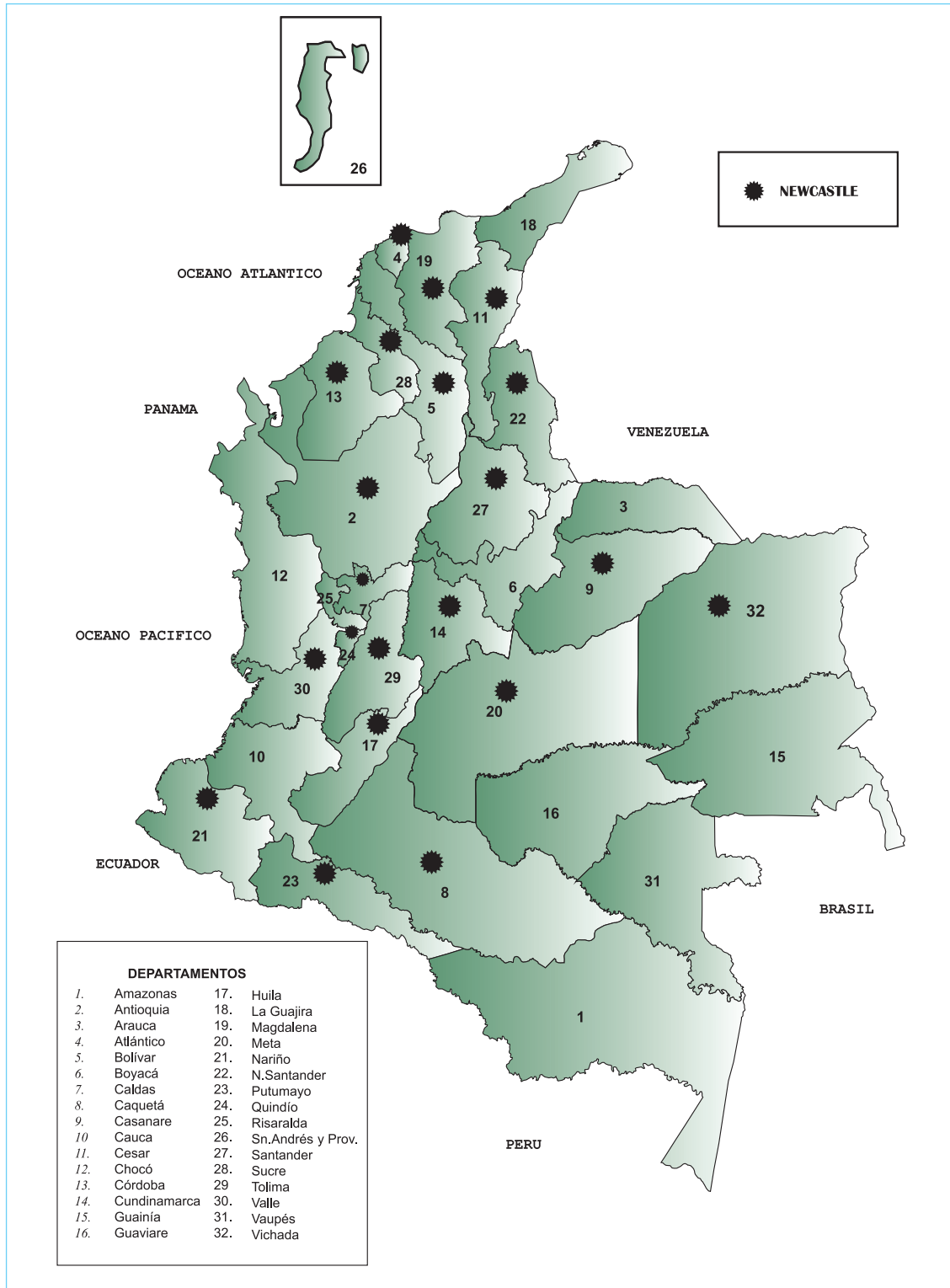


Figura 15. Encefalitis equina. Colombia, 2007



*Figura 16. Enfermedad de Newcastle. Colombia, 2007*

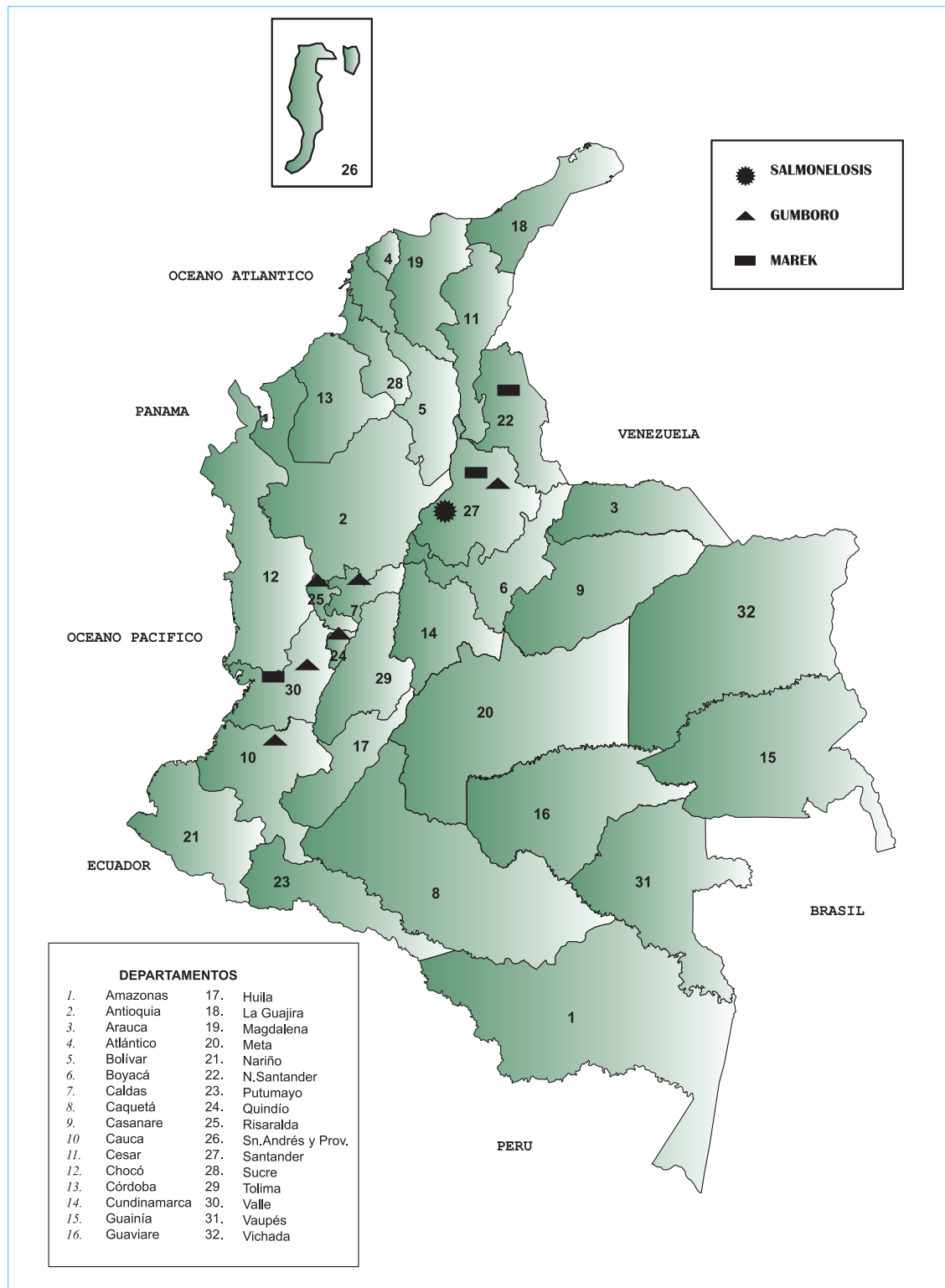


Figura 17. Salmonellosis aviar, Gumboro y Marek. Colombia, 2007



Terminó de imprimirse en  
julio de 2009 en



Tel: 2885338  
Bogotá, DC, Colombia