

BOLETÍN

Vigilancia Epidemiológica
de la Rabia en las Américas

▪ Vol. XXXV - Año 2003 ▪

VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA DE LA RABIA EN LAS AMÉRICAS

■ 2003 ■



**Organización
Panamericana
de la Salud**

Oficina Regional de la
Organización Mundial de la Salud

ÁREA DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE ENFERMEDADES
Unidad de Salud Pública Veterinaria

CENTRO PANAMERICANO DE FIEBRE AFTOSA

VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA DE LA RABIA EN LAS AMÉRICAS 2003

ÁREA DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE ENFERMEDADES
Unidad de Salud Pública Veterinaria



Unidad de Salud Pública Veterinaria
CENTRO PANAMERICANO DE FIEBRE AFTOSA - OPS/OMS

Vigilancia Epidemiológica de la Rabia en las Américas, v. XXXV; 1998 –

Rio de Janeiro, PANAFTOSA, 1998. v. il. 28cm.

Publicado por el Centro Panamericano de Zoonosis (CEPANZO) de 1969 a 1990; por el Instituto Panamericano de Protección de Alimentos y Zoonosis (INPPAZ) de 1991 a 1997; a partir del volumen XXX, del año de 1998, pasó a ser editado por el Centro Panamericano de Fiebre Aftosa (PANAFTOSA).

1. Rabia – Américas. 2. Rabia – Vigilancia epidemiológica. I. Centro Panamericano de Fiebre Aftosa, ed.

CONTENIDO

I. RESUMEN	7
II. OBSERVACIONES GENERALES	8
III. RABIA EN EL HOMBRE	11
IV. RABIA EN ANIMALES	23
Rabia en perros	23
Rabia en gatos	23
Rabia en bovinos y otros animales domésticos de interés económico (adie)	23
Rabia en animales silvestres	24

ÍNDICE DE CUADROS

Cuadro 01 - Rabia en humanos. Distribución por sub-región y país. Las Américas, 1994 – 2003	12
Cuadro 02 - Rabia en humanos. Variación temporal por sub-región. Las Américas, 2002 - 2003.	16
Cuadro 03 - Rabia en humanos. Distribución mensual de casos por sub-región y país. Las Américas, 2003.	17
Cuadro 04 - Rabia en humanos. Distribución por edad y sexo. Las Américas, 2003	18
Cuadro 05 - Casos de rabia en humanos. Distribución por especie de animal transmisor. Las Américas, 2003.	15
Cuadro 06 - Rabia en humanos. Tipos de diagnóstico por local de residencia (urbano / rural). Las Américas, 2003.	20
Cuadro 07 - Rabia en humanos. Distribución por grupos de edad según la ubicación de la agresión. Las Américas, 2003.	20
Cuadro 08 - Rabia en humanos. Informaciones clínicas y del tratamiento pós-exposición. Las Américas, 2003.	22
Cuadro 09 - Rabia en humanos. Variación de los períodos de incubación y sintomático. Las Américas, 2003.	22
Cuadro 10 - Casos de rabia en animales por sub-región. Las Américas, 1994-2003.	24
Cuadro 11 - Distribución porcentual de casos de rabia en animales por categorías y sub-regiones. Las Américas, 2003.	25
Cuadro 12 - Rabia en perros. Variación temporal por sub-región. Las Américas, 2002 - 2003.	25

Cuadro 13 - Rabia en perros. Distribución por sub-región y país. Las Américas, 1994 - 2003.	28
Cuadro 14 - Rabia en perros. Distribución mensual de casos por sub-región y país. Las Américas, 2003.	29
Cuadro 15 - Rabia en gatos. Variación temporal por sub-región. Las Américas, 2002 - 2003.	30
Cuadro 16 - Rabia en gatos. Distribución mensual de casos por sub-región y país. Las Américas, 2003.	31
Cuadro 17 - Rabia en bovinos. Variación temporal por sub-región. Las Américas, 2002 - 2003.	32
Cuadro 18 - Rabia en bovinos. Distribución mensual de casos por sub-región y país. Las Américas, 2003.	33
Cuadro 19 - Rabia en otros animales de interés económico. Distribución mensual de casos por sub-región y país. Las Américas, 2003.	34
Cuadro 20 - Rabia en otros animales domésticos. Distribución de casos por especie, sub-región y país. Las Américas, 2003.	35
Cuadro 21 - Rabia en animales silvestres. Distribución mensual de casos por sub-región y país. Las Américas, 2003.	36
Cuadro 22 - Rabia en animales silvestres. Distribución de casos por especie y por país. Las Américas, 2003.	37

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 01 - Promedio por década de casos notificados de rabia en perros. Las Américas, 1971-2000	13
Figura 02 - Casos notificados de rabia en humanos. Las Américas, 1994 - 2003.	13
Figura 03 - Evolución de la tasa de mortalidad por rabia cada 100.000 habitantes en los países de las Américas. 1994-2002	14
Figura 04 - Distribución de la tasa de mortandad por rabia cada 100.000 habitantes en los países de las Américas, 2003.	15
Figura 05 - Característica de las agresiones sufridas por las personas, independiente de la localización anatómica. Las Américas, 2003.	21
Figura 06 - Ubicación Anatómica de la Exposición en menores de 11 Años. Las Américas, 2003.	21
Figura 07 - Distribución porcentual de casos de rabia en animales por categorías y sub-regiones. Las Américas, 2003.	26
Figura 08 - Promedio por década de casos notificados de rabia en perros. Las Américas, 1971-2000.	26
Figura 09 - Casos notificados de rabia en perros. Las Américas, 1994 - 2003.	27
Figura 10 - Rabia en perros por sub-región. América Latina, 1994 - 2003.	27
Figura 11 - Rabia en perros por sub-región. América Latina, 1994 - 2003.	27

**VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA
DE LA RABIA EN LAS AMÉRICAS
2003**

**ÁREA DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE ENFERMEDADES
Unidad de Salud Pública Veterinaria**

I. RESUMEN

En 2003 los países de las Américas notificaron 39 casos de rabia humana, igual número que en 2002. La especie del animal transmisor pudo determinarse en todos los casos: 29 por perro; 5 por vampiro; 3 por especies de murciélagos no hematófagos; 1 por mapache y 1 por gato. Brasil y el Salvador presentaron el mayor número de casos, 17 y 5 respectivamente. En total se notificaron en el período 11.889 casos de rabia animal, 1,9% menos que los informados en 2002. De éstos, 7,415 (62,2%) ocurrieron en América del Norte; 4512 (37,83%) en América Latina y 1 (0,008%) en el Caribe. Los animales domésticos representaron 39,3% del total de casos y los silvestres 60,7%. De los casos notificados por América Latina, 87% corresponden a animales domésticos mientras que en América del Norte el 92,7% corresponde a animales silvestres. La tendencia de descenso de la rabia en perro y gato se mantuvo, con una reducción de 17,3% en relación a 2002. Se notificaron 2.465 casos de rabia en bovinos, lo que representa un aumento del 28,6% en relación al año 2001, de estos 2.465 (95,8%) ocurrieron en América Latina; 108 (4,2%) en América del Norte y 1 (<0,1%) en el Caribe. En animales silvestres se notificaron 7.184 casos, 94,6% de ellos en América del Norte.

II. OBSERVACIONES GENERALES

Países y unidades políticas de las Américas que informaron rabia en personas, año 2003:

Bolivia	México
Brasil	Panamá
El Salvador	Paraguay
Estados Unidos	Perú
Haití	República Dominicana

Países y unidades políticas de las Américas que informaron ausencia de rabia en personas, año 2003:

Argentina	Jamaica
Chile	Nicaragua
Colombia	Suriname
Cuba	Trinidad y Tobago
Ecuador	Uruguay
Guatemala	Venezuela
Honduras	

Países y unidades políticas de las Américas que no informaron sobre rabia en personas, año 2003:

Anguila	Guayana Francesa
Antigua y Barbuda	Guyana
Antillas Holandesas	Islas Caymán
Aruba	Islas Turcas y Caicos
Bahamas	Islas Vírgenes
Barbados	Martinica
Belice	Montserrat
Bermuda	Puerto Rico
Canadá	San Kitts y Nevis
Costa Rica	San Vicente y las Granadinas
Dominica	Santa Lucía
Granada	Suriname
Guadalupe	

Países y unidades políticas de las Américas que informaron rabia en perros, año 2003:

Argentina	Guatemala
Brasil	Honduras
Bolivia	México
Canadá	Paraguay
Colombia	Perú
Cuba	Puerto Rico
Ecuador	República Dominicana
El Salvador	Venezuela
Estados Unidos	

Países y unidades políticas de las Américas que informaron ausencia de rabia en perros, año 2003:

Chile	Suriname
Jamaica	Trinidad & Tobago
Nicaragua	Uruguay
Panamá	

Países y unidades políticas de las Américas que no informaron sobre rabia en perros, año 2003:

Anguila	Guadalupe
Antigua y Barbuda	Guayana Francesa
Antillas Holandesas	Guyana
Aruba	Islas Caymán
Bahamas	Islas Turcas y Caicos
Barbados	Islas Vírgenes
Belice	Martinico-Montserrat
Bermuda	San Kitts y Nevis
Costa Rica	San Vicente y las
Dominica	Granadinas
Granada	Santa Lucía

- El término "país", tal como se usa en este boletín, también se aplica a unidades territoriales.
- Las informaciones contenidas en este boletín se basan en las notificaciones de los países en el año 2003 al Sistema de Información Regional para la Vigilancia Epidemiológica de la Rabia en las Américas (SIRVERA), coordinado por la Organización Panamericana de la Salud / Centro Panamericano de Fiebre Aftosa (OPS/PANAFTOSA).
- El listado de países y Unidades Territoriales se elaboró según la publicación de la OPS/OMS "La Salud en las Américas" - Vol. I, Edición de 1998.
- En los cuadros, cuando no se dispuso de las cifras sobre distribución mensual de casos en una determinada especie o país, el número de casos correspondientes se adicionó a los totales. En estos casos la suma de las cifras por filas o columnas no coincide con el total general.
- Brasil y México, por extensión territorial, son considerados subregiones.

III. RABIA EN EL HOMBRE

En 2003 se presentaron 39 casos de rabia humana, 73,83% menos que el promedio de la década 1991-2000 (Figura 1) e igual número que el registrado en 2002 por lo que la tendencia decreciente de casos iniciada en 1996 se ha interrumpido (Figura 2).

Brasil y El Salvador son los países que mayor número de casos registraron aunque la mayor incidencia cada 100 mil habitantes se registró en El Salvador (0,09); Haití (0,04); Puerto Rico (0,03) y Bolivia (0,02) (cuadro 1 y Figuras 3 y 4).

13 países de las Américas, 3 más que en 2002, registraron casos de rabia humana en 2003. Exceptuando al Caribe inglés todas las regiones presentaron algún caso de rabia humana (Figura 3). El 92,3% de los casos se registraron en América Latina y el 7,7% en América del Norte (Cuadro 2).

La distribución mensual de los casos no muestra un padrón definido (Cuadro 3).

De los 13 casos que remitieron fichas clínicas 9 (69,2%) son hombres y 4 (30,8%) mujeres. El 69,2% de los afectados tenían 15 años o menos (Cuadro 4).

La especie transmisora se determinó en todos los casos, sea por identificación del animal agresor o por identificación de la variante viral. 29 casos fueron transmitidos por perro: 2 en Bolivia; 14 en Brasil; 5 en El Salvador; 3 en Haití; 1 en México; 1 en Puerto Rico y 1 en República Dominicana (Cuadro 5). El caso de Puerto Rico tiene antecedente de agresión por perro y la variante viral identificada es la mantenida por mangostas y perros no vacunados. Colombia registró un caso por gato por variante zorrillo. Brasil y Perú registraron 3 y 2 casos por murciélago hematófago. Estados Unidos y Canadá registraron un caso cada país por variantes virales que circulan en murciélagos no hematófagos. En el caso de Estados Unidos la agresión fue registrada no así en el caso de Canadá.

En 28 casos se informó si el área de residencia de la persona fallecida por rabia era urbana o rural. 12 casos se registraron en área urbana y 16 en área rural. Estos 28 casos fueron confirmados por laboratorio (Cuadro 6).

En 13 casos en que se informó la edad y en 12 de estos la ubicación anatómica de la agresión. En 10 casos hubo agresiones únicas y en 2 múltiples agresiones. De las agresiones únicas 7 fueron en miembro superior y mano, 2 en el miembro inferior y 1 en la cabeza. (ver Cuadro 7 y Figuras 5 y 6).

El cuadro 8 resume las informaciones clínicas y del tratamiento pos-exposición consignado en las 13 fichas clínicas recibidas. En todos los casos el tratamiento aplicado fue deficiente.

La variación observada en los períodos de incubación y sintomático se presenta en el Cuadro 9. El período de incubación medio observado fue de 70 días, el máximo de 149 días y el mínimo de 32 días. El período sintomático varió entre 2 y 24 días con una media de 69,4 días.

**CUADRO 1 - Rabia en humanos. Distribución por sub-región y país.
Las Américas, 1994 - 2003.**

Países por sub-región	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	Casos 100.000 hab (2003)
América Latina	144	150	179	114	87	73	59	59	36	36	
Área Andina	60	63	94	42	21	29	18	13	3	7	
Bolivia	6	8	3	11	5	10	9	7	2	2	0.022
Colombia	2	9	3	5	0	3	1	0	0	1	0.002
Ecuador	11	20	65	9	7	5	3	3	0	0	0.0
Perú	41	21	19	12	9	9	4	2	1	2	0.007
Venezuela	0	5	4	5	0	2	1	1	0	2	0.008
Cono Sur	2	4	7	6	9	4	1	1	5	0	0.0
Argentina	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0.0
Chile	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0.0
Paraguay	1	4	6	5	9	4	1	0	5	0	0.0
Uruguay	...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
Brasil	22	31	25	25	28	25	26	22	10	16	0.009
América Central	30	17	21	17	8	3	8	7	8	5	
Belize	...	0	0	0	0	0	0	0	...	0	0.0
Costa Rica	0	0	0	0	0	0	0	2	...	0	0.0
El Salvador	13	7	12	10	3	0	1	4	6	6	0.076
Guatemala	13	8	8	6	3	2	6	1	0	0	0.0
Honduras	1	2	0	1	1	0	1	0	0	0	0.0
Nicaragua	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0.0
Panamá	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0.0
México	25	31	22	23	15	9	4	7	3	1	0.001
Caribe Latino	5	4	10	1	6	3	2	9	7	6	
Cuba	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0.008
Haití	3	2	7	0	5	3	1	9	5	3	0.036
Puerto Rico	...	...	...	0	0	0	0	0	0	1	0.026
República Dominicana	2	1	3	1	0	0	0	0	2	1	0.011
Caribe	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0.0
Anguila	...	...	...	...	...	0	...	...	...	0	0.0
Antigua y Barbuda	...	...	...	0	...	0	...	...	...	0	0.0
Antillas Holandesas	...	...	...	0	0	0	...	...	...	...	...
Aruba	...	...	...	0	0	0	...	0	...	...	...
Bahamas	...	0	...	0	...	...	...	...	...	0	0.0
Barbados	...	0	...	0	...	...	...	...	...	0	0.0
Dominica	...	...	...	...	0	...	...	...	...	0	0.0
Granada	0	...	...	0	0	...	...	...	...	0	0.0
Guadalupe	...	...	...	0	0	...	...	...	...	...	...
Guayana Francesa	...	...	...	0	...	...	...	...	...	...	...
Guyana	0	...	0	0	...	0	0	1	...	...	...
Islas Caymán	...	...	...	0	...	...	0	...	...	...	...
Islas Turcas y Caicos	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Islas Virgenes	...	...	...	0	...	...	...	...	...	...	...
Jamaica	...	0	...	0	...	...	0	...	0	0	0.0
Martinica	...	...	...	0	...	...	...	...	...	...	...
Montserrat	...	...	...	...	...	0	...	...	...	0	0.0
San Kitts y Nevis	...	...	...	0	...	...	...	...	...	0	0.0
San Vicente y las Granadinas	...	...	...	0	...	...	...	...	...	0	0.0
Santa Lucía	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0	0.0
Suriname	...	0	...	0	1	...	0	0	0	0	0.0
Trinidad y Tobago	...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
América del Norte	6	4	4	4	1	0	6	1	3	3	
Bermuda	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Canadá	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.003
Estados Unidos	6	4	4	4	1	0	5	1	3	2	0.001
Total	150	154	183	118	89	73	65	61	39	39	

... : Sin información

FIGURA 1 - Promedio por década de casos notificados de rabia en perros. Las Américas, 1971-2000

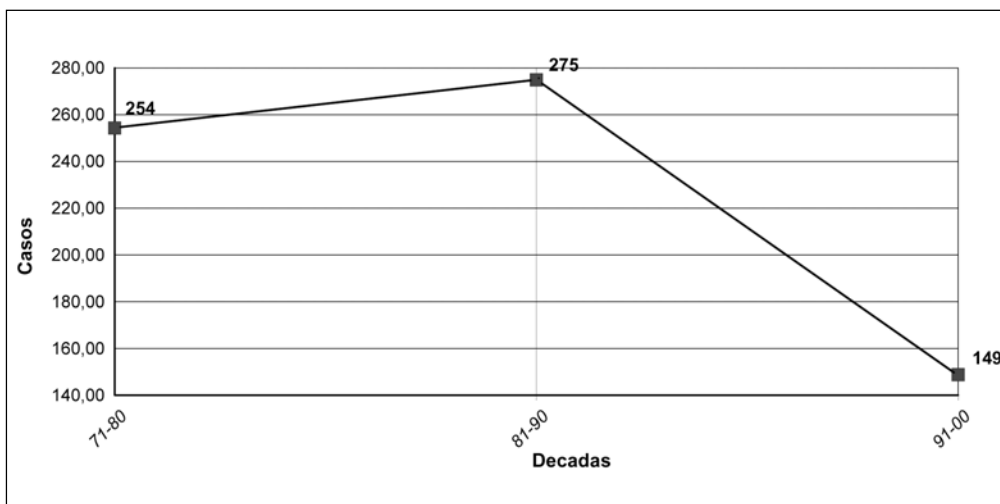


FIGURA 2 - Casos notificados de rabia en humanos Las Americas, 1994 - 2003.

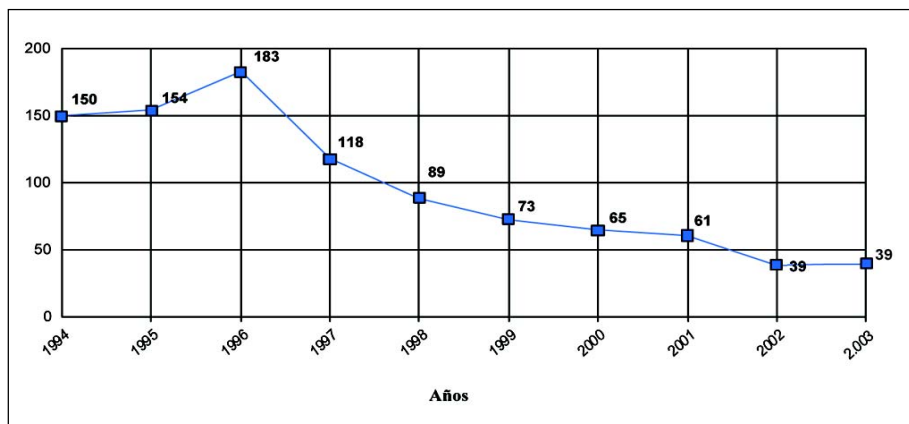
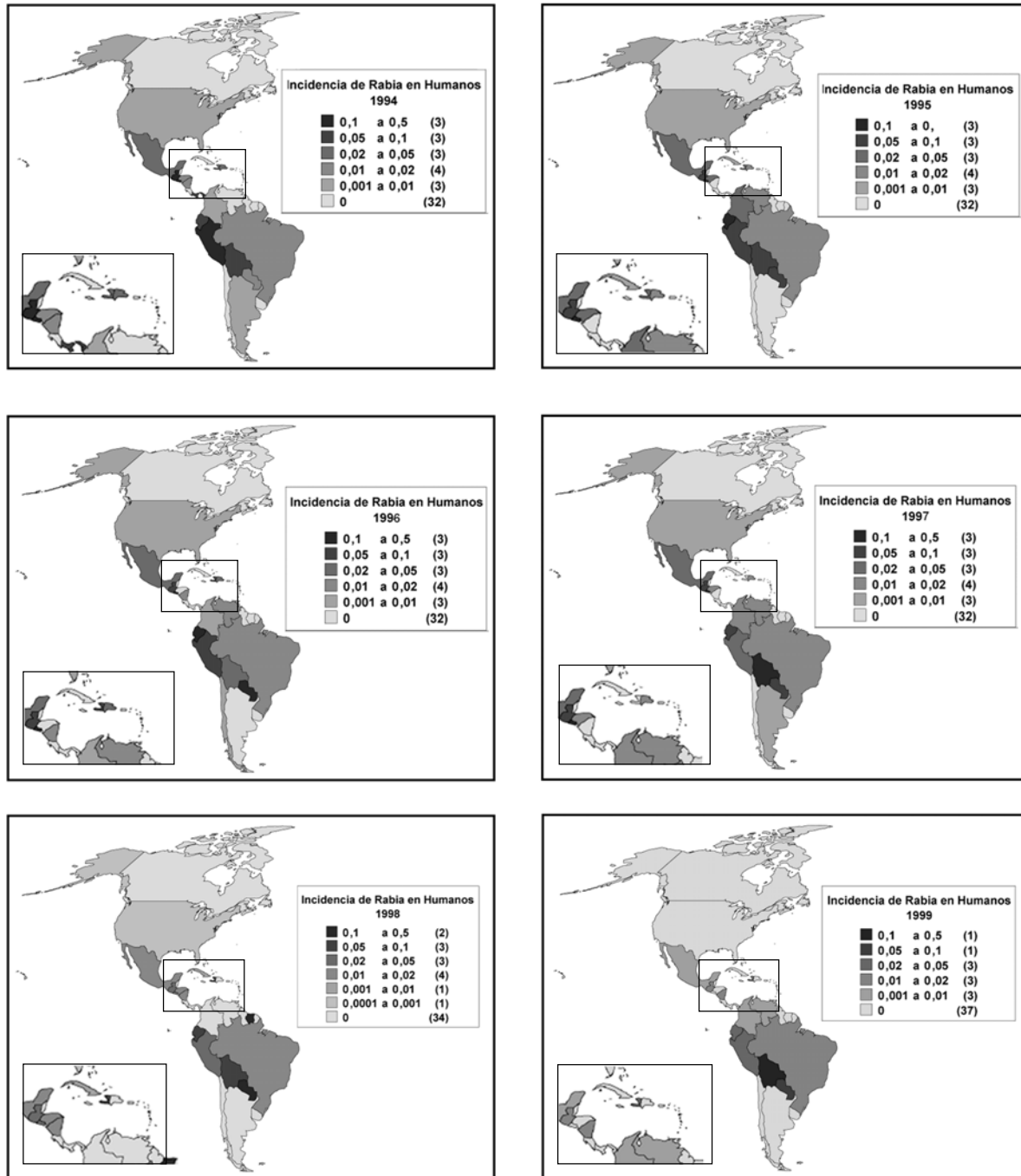
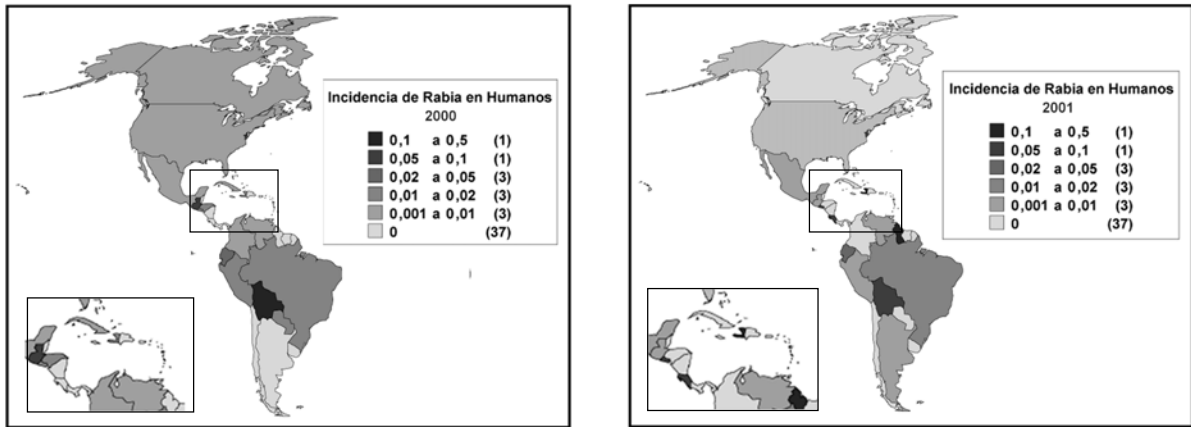


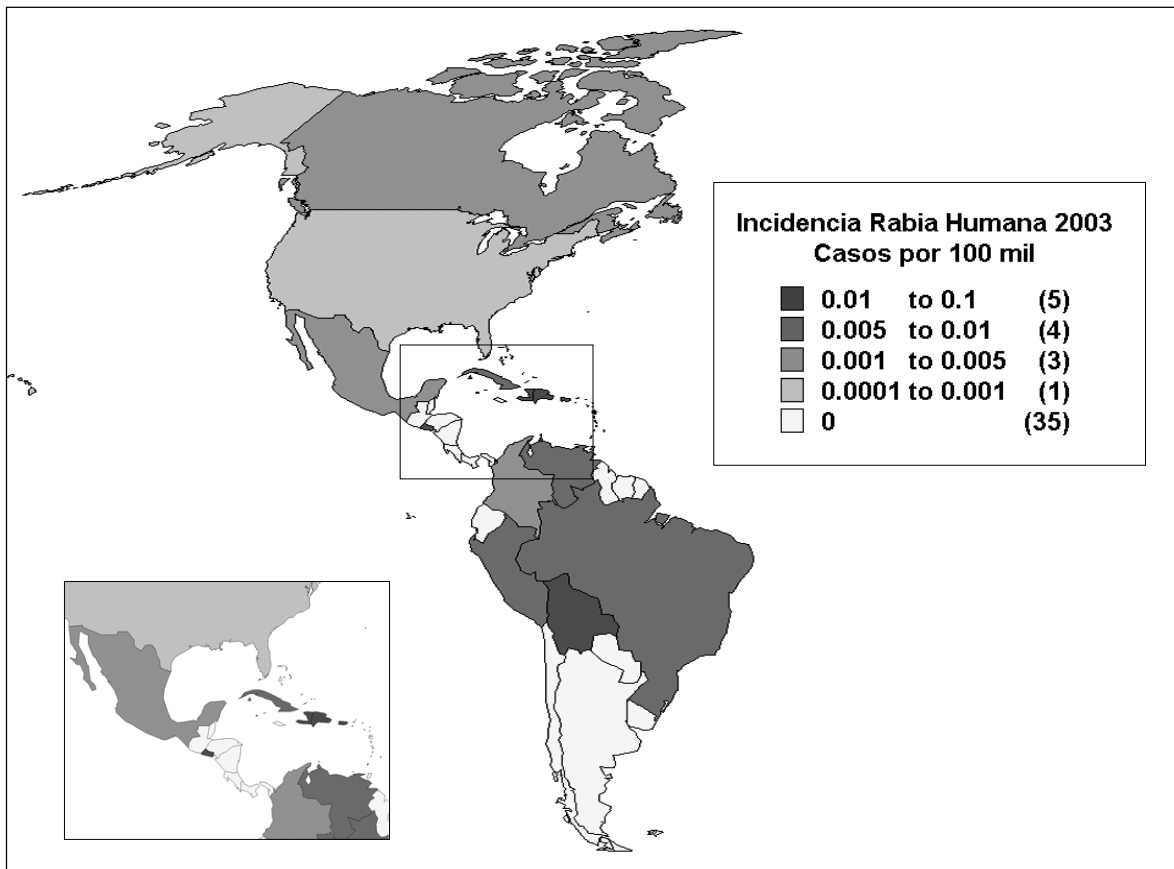
FIGURA 3 - Evolución de la tasa de mortalidad por rabia cada 100.000 habitantes en los países de las Américas. 1994-2002





cont. figura 3

FIGURA 4 - Distribución de la tasa de mortandad por rabia cada 100.000 habitantes en los países de las Américas, 2003.



**CUADRO 2 - Rabia en humanos. Variación temporal por sub-región.
Las Américas, 2002 - 2003.**

	2002		2003		No.	%
	No.	%	No.	%		
América Latina	36	92,3	37	92,5	1	2,8
Área Andina	3	7,7	7	17,5	4	133,3
Cono Sur	5	12,8	0	0,0	-5	-100,0
Brasil	10	25,6	16	42,5	7	70,0
América Central	8	20,5	6	15,0	-2	-25,0
México	3	7,7	1	2,5	-2	-66,7
Caribe Latino	7	17,9	6	15,0	-1	-14,3
Caribe	0	0,0	0	0,0	0	0,0
América del Norte	3	7,7	3	7,5	0	0,0
Canadá	0	0,0	1	2,5	1	0,0
Estados Unidos	3	7,7	2	5,0	-1	-33,3
	39	100,0	39	100,0	1	2,6

**CUADRO 3 - Rabia en humanos. Distribución mensual de casos por sub-región y país.
Las Américas, 2003.**

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dic	Total A	B
América Latina	2	5	4	1	3	3	1	2	3	1	2	4	36	33
Área Andina	0	0	0	0	2	2	0	1	1	0	0	0	7	4
Bolivia	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2	1
Colombia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Ecuador	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Perú	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0
Venezuela	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	2
Cono Sur	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Argentina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chile	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Paraguay	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Uruguay	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Brasil	2	4	4	0	0	0	1	1	0	0	1	4	17	17
América Central	0	1	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	5	5
Belize	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Costa Rica	0	0	0	...	0	0	0	...	0	0	0	0	0	0
El Salvador	0	1	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	5	5
Guatemala	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Honduras	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nicaragua	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Panamá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
México	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1
Caribe Latino	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	6	6
Cuba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1
Haití	0	0	0	...	...	0	0	0	...	0	0	0	3	3
Puerto Rico	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1
República Dominicana	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1
Caribe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anguila	0	0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0	0
Antigua y Barbuda	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0	0
Antillas Holandesas	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Aruba	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Bahamas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barbados	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0	0
Dominica	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0	0
Granada	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0	0
Guadalupe	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Guayana Francesa	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Guyana	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Islas Caymán	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Islas Turcas y Caicos	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Islas Virgenes	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Jamaica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Martinica	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Montserrat	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0	0
San Kitts y Nevis	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0	0
San Vicente y las Granadinas	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0	0
Santa Lucía	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0	0
Suriname	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trinidad y Tobago	0	0	0	0	0	0	0	0	...	...	0	0	0	0
América del Norte	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3
Bermuda	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Canadá	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1
Estados Unidos	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	2
Total	2	5	4	1	3	3	1	2	3	1	2	4	39	36

A: Total de casos independientemente del tipo de diagnóstico.

B: Total de casos reportados confirmados por laboratorio.

... No informados.

**CUADRO 4 - Rabia en humanos. Distribución por edad y sexo.
Las Américas, 2003.**

Grupos de edad (Año)	Masculino	Feminino	Total	Relativa %	Acumulada %
0 - 5	3	0	3	23.1	23.1
6 - 10	1	2	3	23.1	46.2
11 - 15	3	0	3	23.1	69.2
26 - 30	1	0	1	7.7	76.9
36 - 40	1	0	1	7.7	84.6
41 - 45	0	1	1	7.7	92.3
46 - 50	0	1	1	7.7	100.0
Total	9	4	13 *		
%	69.2	30.8	100.00		

* Numero de casos en que se informaron la edad y sexo.

CUADRO 5 - Casos de rabia en humanos. Distribución por especie de animal transmisor. Las Américas, 2003.

País	...	can	fel	map	mhe	mnh	Total
Bolivia	0	2	0	0	0	0	2
Brasil	0	14	0	0	3	0	17
Canadá	1	0	0	0	0	0	1
Colombia	0	0	1	0	0	0	1
Cuba	0	0	0	0	0	1	1
El Salvador	0	5	0	0	0	0	5
Estados Unidos	0	0	0	1	0	1	2
Haití	0	3	0	0	0	0	3
México	0	1	0	0	0	0	1
Perú	0	0	0	0	2	0	2
Puerto Rico	0	1	0	0	0	0	1
República Dominicana	0	1	0	0	0	0	1
Venezuela	0	2	0	0	0	0	2
Total	1	29	1	1	5	2	39
%	2.6	74.4	2.6	2.6	12.8	5.1	100.0

...: No Informado, can: Perros, fel: Gatos, map: Mapaches, mhe: Murciélagos Hematófagos, mnh: Murciélagos No-hematófagos

CUADRO 6 - Rabia en humanos. Tipos de diagnóstico por local de residencia (urbano / rural). Las Américas, 2003.

Área	Diagnóstico				Total	%
	Laboratorio	%	Clínico	%		
Urbano	12	100.	0	0.0	12	32.4
Rural	16	100.	0	0.0	16	43.2
Sin Información	8	88.9	1	11.1	9	24.3
Total	36	97.3	1	2.7	37	100.0

CUADRO 7 - Rabia en humanos. Distribución por grupos de edad según la ubicación de la agresión. Las Américas, 2003.

Grupos de edad (Año)	Ubicación de la agresión										
	Ubicación conocida							Múltiplas Ubicaciones	Total	Ubicación desconocida	Total
	Misma Ubicación Anatómica					Total					
	Cabeza	Total Mano:	Total Tronco	Miembro Superior	Miembro Inferior		Total				
0 - 5	1	0	0	1	0	0	2	1	3		
6 - 10	0	2	0	1	0	0	3	0	3		
11 - 15	0	0	0	1	2	0	3	0	3		
26 - 30	0	0	0	0	0	1	1	0	1		
36 - 40	0	1	0	0	0	0	1	0	1		
41 - 45	0	1	0	0	0	0	1	0	1		
46 - 50	0	0	0	0	0	1	1	0	1		
Total	1	4	0	3	2	2	12	1	13		
%	8,3	33,3	0,0	25,0	16,7	16,7	100				

FIGURA 5 - Característica de las agresiones sufridas por las personas, independiente de la localización anatómica. Las Américas, 2003.

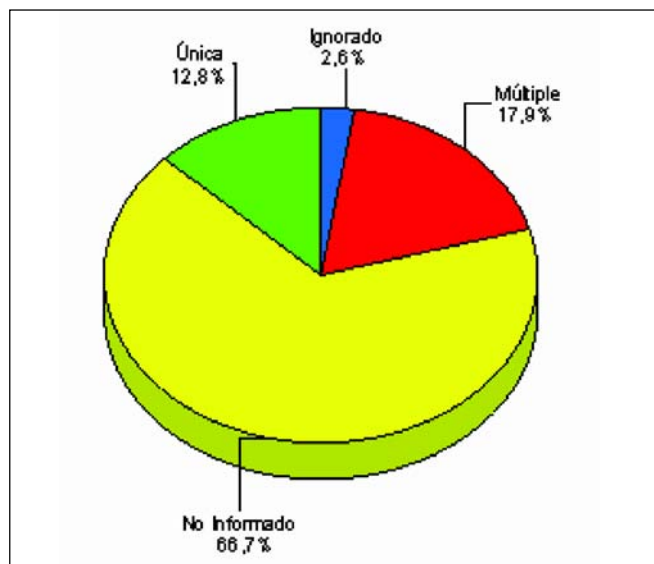
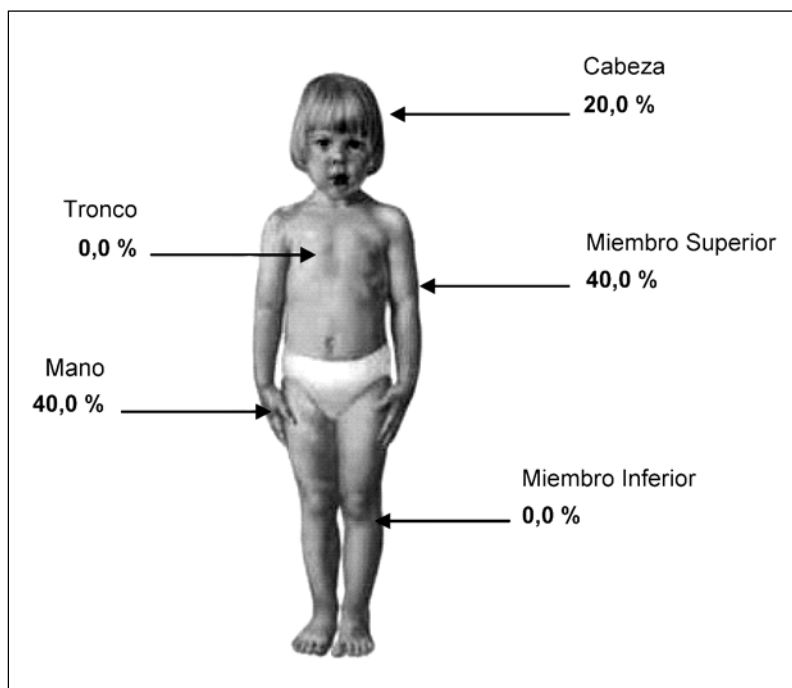


Figura 5

FIGURA 6 - Ubicación Anatómica de la Exposición en menores de 11 años. Las Américas, 2003.



CUADRO 8 - Rabia en humanos. Informaciones clínicas y del tratamiento pós-exposición. Las Américas, 2003.

País	Ubicación de la agresión (*)					Periodo de Incubación (Días)	Periodo Sintomático (Días)	Demora para Iniciar Tratamiento	Soro	Vacuna
	Ca	Ma	Mi	Ms	Tr					
Bolivia		X		X		32 DAT	5 DAT	ST DT	No No	No 7
Brasil				X		DAT	10	ST	No	No
			X			53	4	ST	No	No
			X			140	7	141	Si	1
		X	X			DAT	17	ST	No	No
		X		X		149	24	ST	No	No
		X				DAT	2	ST	No	No
		X				37	23	ST	No	No
				X		37	4	ST	No	No
		X				DAT	6	DT	No	1
		Ig	Ig	Ig	Ig	DAT	6	ST	No	No
		X				38	15	ST	No	No

(*) Ca: Cabeza, Ma: Mano, Mi: Miembro inferior, Ms: Miembro superior, Tr: Tronco;

... : Sin información;

ST : Sin tratamiento;

Ig : Ignorado;

DAT : Una o las dos fechas para cálculo del periodo no fueron informadas.

CUADRO 9 - Rabia en humanos. Variación de los períodos de incubación y sintomático. Las Américas, 2003.

Variables	Periodo de Incubación (Días)	Periodo Sintomático (Días)	Demora para Iniciar Tratamiento (Días)
Media	69.4	10.3	141.0
Mediana	38.0	6.5	141.0
Mínimo	32.0	2.0	141.0
Máximo	149.0	24.0	141.0

IV. RABIA EN LOS ANIMALES

En el transcurso de 2003 fueron informados al Sistema Regional de Vigilancia Epidemiológica de la Rabia en las Américas, ocurrencia de 11.889 casos de rabia animal, para todas las especies, 2% menos casos que el año anterior. De éstos, 7412 (62,3%) se diagnosticaron en América del Norte, 4476 (37,65%) en América Latina y 1 (0,01%) en el Caribe inglés. Respecto del año anterior el número de casos diagnosticados en Norteamérica se redujo un 9,8% mientras que los diagnósticos en Latinoamérica se incrementaron un 14,9% (Cuadro 10).

Los animales domésticos representaron 14,3% del total de casos y los silvestres 85,7%. De los casos notificados por América Latina, 28,5% ocurrieron en animales domésticos y 62,7% en animales de interés económico. En América del Norte, 91,6% se registraron en animales silvestres (Cuadro 11 y Figura 7).

Rabia en perros

Los 1252 casos de rabia en perros notificados por los países significan una reducción global de 15,4% en relación al año anterior y 70,0% en relación al promedio de casos notificados en la década 1991-2000 (Cuadro 12 y Figuras 8 y 9). En la Figura 9 se observa que la rabia en perros mantiene su marcada tendencia al descenso, situación que ocurre desde el año 1996. Este indicador refleja la continuidad y oportunidad de las medidas de intervención adoptadas y su impacto directo en el ciclo de transmisión de la rabia en los animales de compañía (perros y gatos).

La mayor incidencia diagnóstica por subregiones fue en América Latina, seguida de América del Norte (Figuras 10 y 11 y Cuadro 13). Informaron la situación de incidencia de rabia canina 37 países o unidades territoriales (12 más que el período anterior). En 19 de ellos no se registró ningún caso. 10 países o unidades territoriales no enviaron información. En tres países hubo mayor cantidad de casos, siendo ellos Brasil (289), El Salvador (207) y Argentina (157). Estos tres países explican el 52,2% del total de casos informados en las Américas. Brasil registró el descenso más marcado y registró el menor número de casos de rabia canina de la serie histórica en tanto que Argentina registró el incremento mayor debido a un brote restringido a dos provincias del norte del país (Cuadro 13). La distribución mensual de los casos no presentó una tendencia temporal definida (Cuadro 14).

Rabia en gatos

Los países reportaron 448 casos de rabia en gatos, 1 caso menos que en 2001. De éstos, 72,8% ocurrieron en América del Norte y 27,2% en América Latina. En América Latina hubo una disminución de 14,1% y en América del Norte un incremento de 6,2% (Cuadro 15). Tampoco se observó una tendencia temporal marcada (Cuadro 16)

Rabia en bovinos y otros animales domésticos de interés económico (adie)

En 2003 se notificaron en 20 países 2574 casos de rabia en bovinos, 28,6% más casos que en 2002. De éstos, 2465 (95,8%) ocurrieron en América Latina; 108 (4,2%) en América del Norte y ninguno en el Caribe. En América Latina, Brasil notificó el 70,6% de los casos, seguido por México, 10,7% y el Área

Andina, 9,6% (Cuadro 17). El mayor número de casos se registró en los meses de abril a agosto (Cuadro 18). En otras especies de interés económico se diagnosticaron 319 casos de rabia sin una tendencia estacional definida (Cuadro 19). De las especies de interés económico distintas de la bovina la que mas casos registra son los equinos, 231 casos, seguida de los caprinos, 52 casos (Cuadro 20).

Rabia en animales silvestres

En 2003 se notificaron 7184 casos de rabia en animales silvestres en los países de las Américas. 94,6% en América del Norte y 5,4% en América Latina. No se presentó una tendencia estacional definida (Cuadro 21). La mayoría de los casos fueron notificados por Estados Unidos (94,6%), fundamentalmente por zorrillos, 2112 casos, mapaches, 2635 casos y murciélagos no hematófagos, 1212 casos. En América Latina los países que mayor cantidad de casos en animales silvestres fueron Brasil, 155 casos; Chile, 61 casos; Cuba, 55 casos; y Colombia, 49 casos (Cuadro 22).

**CUADRO 10 - Casos de rabia en animales por subregión .
Las Américas, 1994 - 2003**

	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Total	17.131	16.746	18.645	16.617	16.049	14.171	14.172	12.705	12.123	11889
América del Norte	8.297	8.367	7.419	8.645	8.298	7.492	7.949	7.779	8.223	7.412
Canada	950	469	295	136	372	500	665	441	343	264
Estados Unidos	7.347	7.898	7.124	8.509	7.926	6.992	7.284	7.338	7.880	7.148
América Latina	8.696	8.377	11.145	7.861	7.710	6.644	6.135	4.880	3.895	4.476
América Central	1.074	461	736	700	419	406	278	336	273	410
Área Andina	2.076	1.980	2.218	1.501	856	719	784	854	571	529
Brasil	2.594	3.729	4.778	3.914	4.726	4.059	3.910	2.830	2.233	2.530
Caribe Latino	261	192	206	275	264	374	331	299	315	270
Cono Sur	929	568	820	870	565	600	272	257	213	319
México	1.762	1.447	2.387	601	880	486	560	304	290	418
Caribe	138	2	81	111	41	35	88	46	5	1

CUADRO 11 - Distribución porcentual de casos de rabia en animales por categorías y sub-regiones. Las Américas, 2003.

	AD		ADIE		Silv		Total	
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%
América Latina	1.264	28,5	2.777	62,7	391	8,8	4.432	37,4%
Área Andina	219	41,7	291	55,4	15	2,9	525	4,4%
Cono Sur	167	52,4	77	24,1	75	23,5	319	2,7%
Brasil	310	12,4	2.026	81,3	155	6,2	2.491	21,0%
América Central	356	86,8	51	12,4	3	0,7	410	3,5%
México	88	21,1	303	72,5	27	6,5	418	3,5%
Caribe Latino	124	46,1	29	10,8	116	43,1	269	2,3%
Caribe	0	0,0	1	100,0	0	0,0	1	0,0%
América del Norte	436	5,9	183	2,5	6.793	91,6	7.412	62,6%
Canada	9	3,4	18	6,8	237	89,8	264	2,2%
Estados Unidos	427	6,0	165	2,3	6.556	91,7	7.148	60,3%
Total de la región	1.700	14,35	2.961	25,00	7.184	60,65	11.845	100

AD: animales domesticos

ADIE: Animales domésticos de importancia económica (bovinos, équidos, caprinos, etc.);

Silv.: Animales Silvestres

CUADRO 12 - Rabia en perros. Variación temporal por sub-región. Las Américas, 2002 - 2003.

	2002		2003		No.	%
	No.	%	No.	%		
América Latina	1387	93,7	1142	91,2	-245	-17,7
Área Andina	254	17,2	207	16,5	-47	-18,5
Cono Sur	77	5,2	163	13,0	86	111,7
Brasil	617	41,7	289	23,1	-328	-53,2
América Central	203	13,7	317	25,3	114	56,2
México	105	7,1	75	6,0	-30	-28,6
Caribe Latino	131	8,9	91	7,3	-40	-30,5
Caribe	0	0,0	0	0,0	0	0,0
América del Norte	93	6,3	110	8,8	17	18,3
Canadá	8	0,5	4	0,3	-4	-50,0
Estados Unidos	85	5,7	106	8,5	21	24,7
	1480	100,0	1252	100,0	-228	-15,4

FIGURA 7 - Distribución porcentual de casos de rabia en animales por categorías y sub-regiones. Las Américas, 2003.

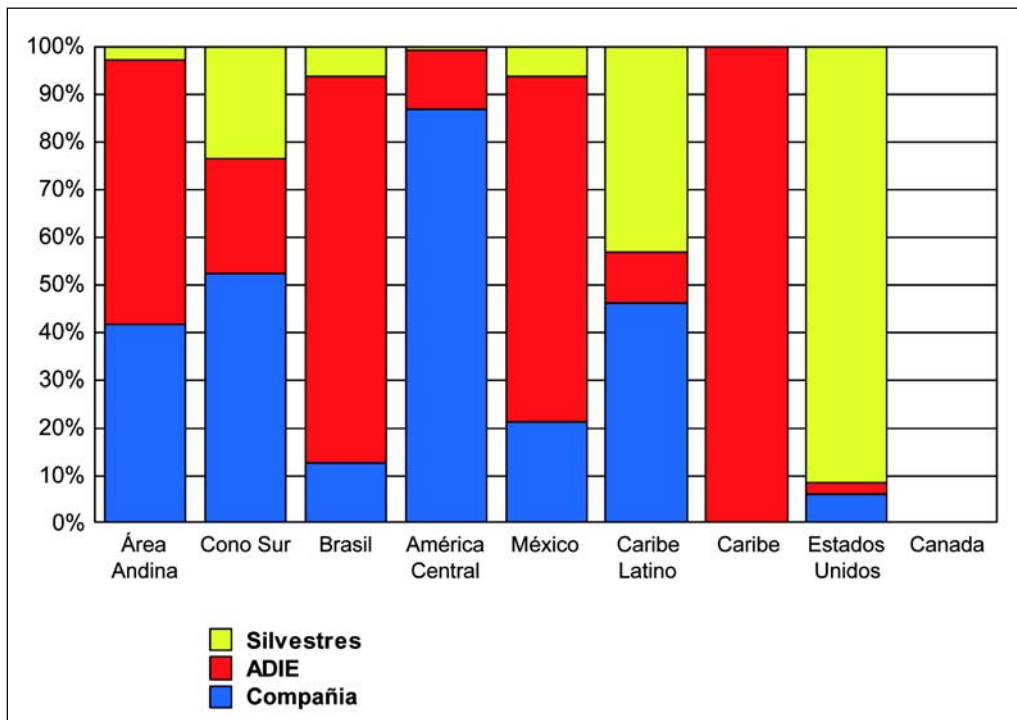


FIGURA 8 - Promedio por década de casos notificados de rabia en perros. Las Américas, 1971-2000.

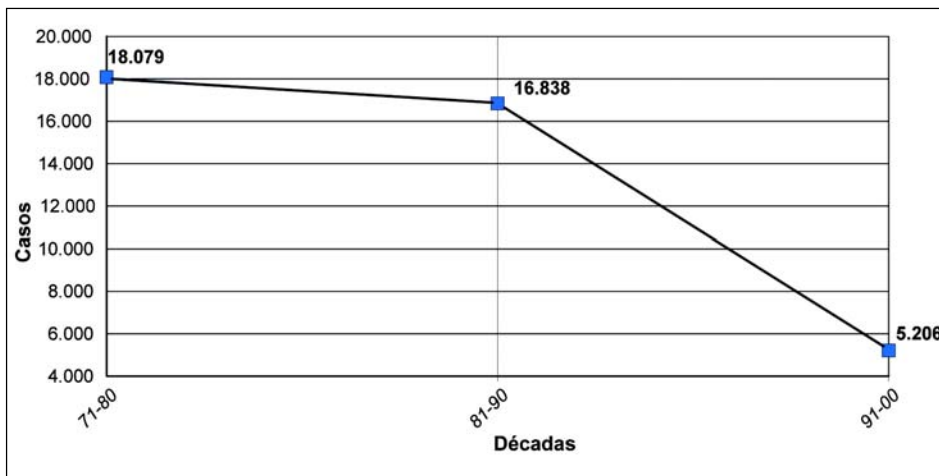


FIGURA 9 - Casos notificados de rabia en perros Las Americas, 1994 - 2003.

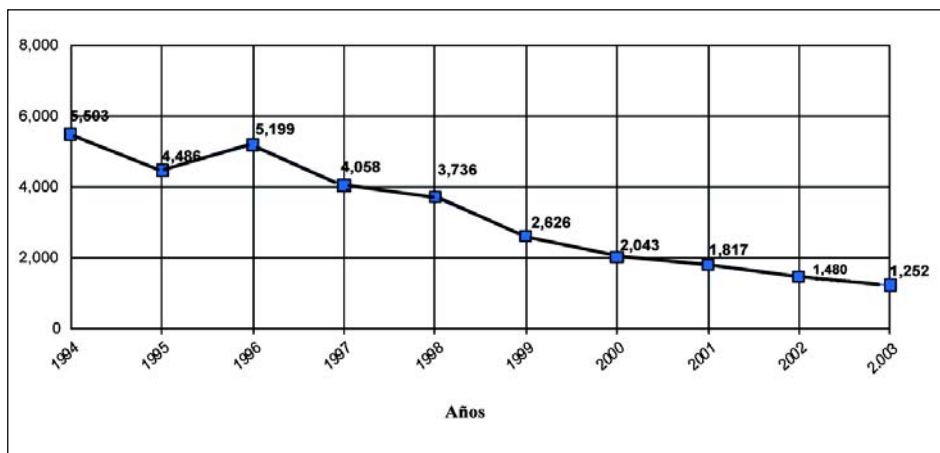


FIGURA 10 - Rabia en perros por sub-región. América Latina, 1994 - 2003.

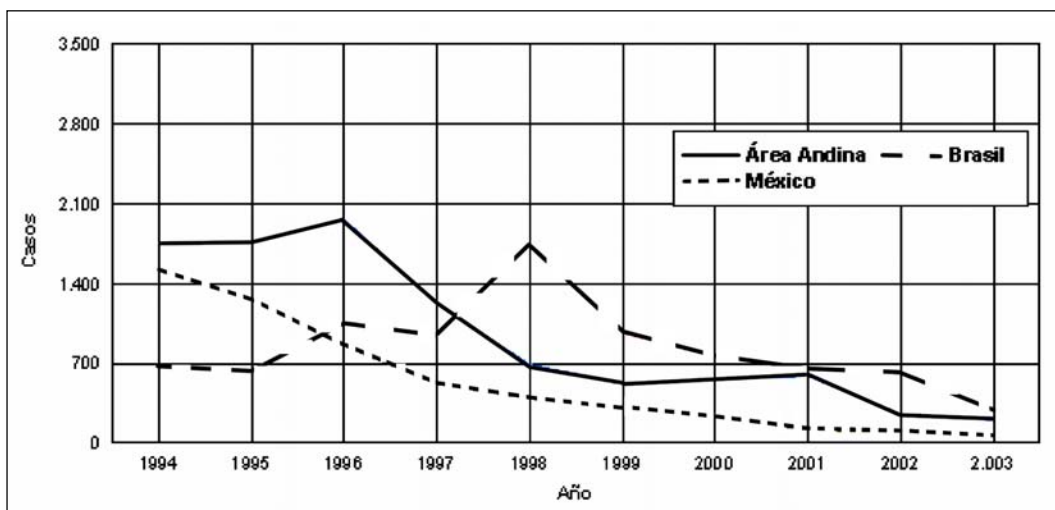
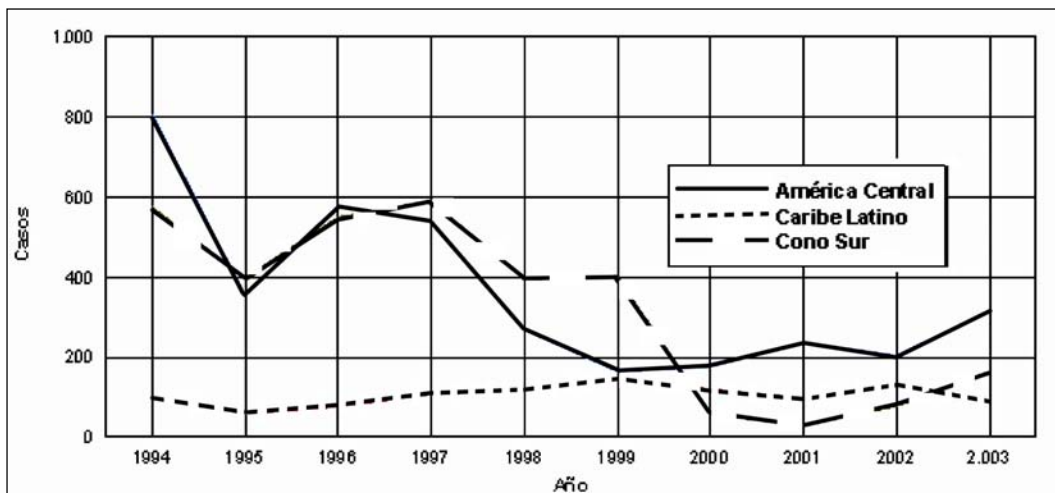


FIGURA 11 - Rabia en perros por subregión. América Latina, 1994-2003.



**CUADRO 13 - Rabia en perros. Distribución por sub-región y país.
Las Américas, 1994 - 2003.**

Países por sub-región	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
América Latina	5421	4470	5074	3918	3612	2516	1920	1725	1387	1142
Área Andina	1753	1756	1962	1217	690	519	562	591	254	207
Bolivia	483	362	230	347	195	135	307	362	109	71
Colombia	45	83	64	144	106	110	66	34	14	10
Ecuador	652	736	1199	323	149	103	79	75	26	12
Perú	489	404	309	295	150	76	54	37	17	8
Venezuela	84	171	160	108	90	95	56	83	88	106
Cono Sur	575	398	549	589	395	401	57	29	77	163
Argentina	43	15	8	6	4	15	4	2	44	157
Chile	3	0	1	1	0	0	0	0	0	0
Paraguay	529	383	540	582	391	386	53	27	33	6
Uruguay	...	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Brasil	672	641	1058	945	1746	970	761	657	617	289
América Central	807	354	577	538	268	164	177	235	203	317
Belize	...	4	7	22	0	0	0	1	...	0
Costa Rica	0	0	0	0	0	0	0	0	...	0
El Salvador	107	124	217	217	125	25	31	96	104	207
Guatemala	200	92	248	225	109	133	128	121	94	102
Honduras	405	112	68	46	30	4	18	16	5	8
Nicaragua	95	22	37	28	4	2	0	1	0	0
Panamá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
México	1515	1261	852	521	394	317	244	117	105	75
Caribe Latino	99	60	76	108	119	145	119	96	131	91
Cuba	26	25	39	34	32	40	34	30	47	53
Haití	32	21	17	38	47	58	39	14	0	3
Puerto Rico	...	...	...	0	12	11	15	13	14	9
República Dominicana	41	14	20	36	28	36	31	39	70	26
Caribe	29	0	0	5	0	0	0	0	0	0
Anguila	...	...	...	...	...	0	...	...	...	0
Antigua y Barbuda	...	...	...	0	...	0	...	...	...	0
Antillas Holandesas	...	...	...	0	0	0	...	...	...	...
Aruba	...	...	...	0	0	0	...	0	...	...
Bahamas	...	0	...	0	...	...	...	...	...	0
Barbados	...	0	...	0	...	...	...	...	...	0
Dominica	...	...	...	...	0	...	...	...	...	0
Granada	29	...	...	5	0	...	...	...	...	0
Guadalupe	...	...	...	0	0	...	...	...	...	...
Guayana Francesa	...	...	...	0	...	...	...	...	...	...
Guyana	0	...	0	0	...	0	0	0	...	...
Islas Caymán	...	...	...	0	...	...	0	...	...	...
Islas Turcas y Caicos	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Islas Vírgenes	...	...	...	0	...	...	...	...	...	...
Jamaica	...	0	...	0	...	...	0	...	0	0
Martinica	...	...	...	0	...	...	...	...	...	...
Montserrat	...	...	...	...	...	0	...	...	...	0
San Kitts y Nevis	...	...	...	0	...	...	...	...	...	0
San Vicente y las Granadinas	...	...	...	0	...	...	...	...	...	0
Santa Lucía	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0
Suriname	...	0	...	0	0	...	0	0	0	0
Trinidad y Tobago	...	0	0	0	0	0	0	0	0	0
América del Norte	53	16	125	135	124	110	123	92	93	110
Bermuda	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Canadá	53	16	14	9	11	10	24	16	8	4
Estados Unidos	0	0	111	126	113	100	99	76	85	106
Total	5503	4486	5199	4058	3736	2626	2043	1817	1480	1252

... : Sin información

**CUADRO 14 - Rabia en perros. Distribución mensual de casos por sub-región y país.
Las Américas, 2003.**

	Dic												Total	
													A	B
América Latina	78	71	68	60	74	84	92	85	128	99	78	52	1142	348
Área Andina	14	13	8	7	18	16	14	17	24	22	29	13	207	12
Bolivia	1	2	5	4	4	8	6	6	4	10	14	5	71	2
Colombia	1	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	10	5
Ecuador	0	1	0	1	0	1	1	2	2	1	3	0	12	0
Perú	0	0	2	0	0	0	0	0	3	3	0	0	8	0
Venezuela	12	10	1	0	12	7	7	9	15	8	12	8	106	5
Cono Sur	10	5	4	2	5	3	3	22	48	31	17	10	163	8
Argentina	10	5	4	2	5	3	3	22	44	31	17	8	157	8
Chile	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Paraguay	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	2	6	0
Uruguay	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Brasil	19	18	30	19	11	8	20	12	11	16	5	10	289	288
América Central	24	23	18	22	33	36	38	25	30	18	19	16	317	25
Belice	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Costa Rica	0	0	0	...	0	0	0	...	0	0	0	0	0	0
El Salvador	11	10	12	16	28	28	31	16	22	9	10	10	207	14
Guatemala	12	10	6	6	5	8	6	8	7	8	9	6	102	11
Honduras	1	3	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	8	0
Nicaragua	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Panamá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
México	9	7	5	4	3	8	6	2	7	3	2	1	75	0
Caribe Latino	2	5	3	6	4	13	11	7	8	9	6	2	91	15
Cuba	0	2	1	5	4	6	8	5	8	3	5	0	53	6
Haití	0	1	0	...	...	0	0	0	...	2	0	0	3	0
Puerto Rico	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	9	9
República Dominicana	2	2	2	1	0	7	3	2	0	4	1	2	26	0
Caribe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anguila	0	0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0	0
Antigua y Barbuda	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0	0
Antillas Holandesas	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Aruba	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Bahamas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barbados	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0	0
Dominica	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0	0
Granada	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0	0
Guadalupe	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Guayana Francesa	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Guyana	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Islas Caymán	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Islas Turcas y Caicos	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Islas Virgenes	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Jamaica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Martinica	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Montserrat	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0	0
San Kitts y Nevis	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0	0
San Vicente y las Granadinas	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0	0
Santa Lucía	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0	0
Suriname	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trinidad y Tobago	0	0	0	0	0	0	0	0	...	...	0	0	0	0
América del Norte	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	110	110
Bermuda	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Canadá	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4	4
Estados Unidos	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	106	106
Total	78	71	68	60	74	84	92	85	128	99	78	52	1252	458

A: Total de casos independientemente del tipo de diagnóstico.

B: Total de casos reportados confirmados por laboratorio.

... No informados.

**CUADRO 15 - Rabia en gatos. Variación temporal por sub-región.
Las Américas, 2002 - 2003.**

	2002		2003		Variación	
	No.	%	No.	%	No.	%
América Latina	142	31,6	122	27,2	-20	-14,1
Área Andina	19	4,2	12	2,7	-7	-36,8
Cono Sur	1	0,2	4	0,9	3	300,0
Brasil	67	14,9	21	4,7	-46	-68,7
América Central	18	4,0	39	8,7	21	116,7
México	6	1,3	13	2,9	7	116,7
Caribe Latino	31	6,9	33	7,4	2	6,5
Caribe	0	0,0	0	0,0	0	0,0
América del Norte	307	68,4	326	72,8	19	6,2
Canadá	9	2,0	5	1,1	-4	-44,4
Estados Unidos	298	66,4	321	71,7	23	7,7
	449	100,0	448	100,0	-1	-0,2

**CUADRO 16 - Rabia en gatos. Distribución mensual de casos por sub-región y país.
Las Américas, 2003.**

	Dic												Total	
													A	B
América Latina	6	8	8	6	9	17	16	8	14	7	16	5	122	23
Área Andina	2	0	0	1	0	1	0	0	2	1	4	1	12	0
Bolivia	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	4	0
Colombia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ecuador	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Perú	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
Venezuela	0	0	0	0	0	1	0	0	2	1	2	0	6	0
Cono Sur	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	4	0
Argentina	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	4	0
Chile	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Paraguay	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Uruguay	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Brasil	0	3	3	0	2	2	3	3	1	0	3	1	21	21
América Central	1	0	2	3	3	9	8	3	4	2	4	0	39	0
Belice	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Costa Rica	0	0	0	...	0	0	0	...	0	0	0	0	0	0
El Salvador	1	0	2	2	2	8	8	2	4	2	2	0	33	0
Guatemala	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	2	0	4	0
Honduras	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2	0
Nicaragua	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Panamá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
México	1	4	1	0	0	2	0	0	1	1	2	1	13	0
Caribe Latino	2	1	2	2	4	3	4	1	5	3	2	2	33	2
Cuba	0	1	1	2	4	2	4	1	4	1	1	0	21	0
Haití	1	0	0	...	...	0	0	0	...	0	0	0	1	0
Puerto Rico	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	2
República Dominicana	1	0	1	0	0	1	0	0	1	2	1	2	9	0
Caribe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anguila	0	0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0	0
Antigua y Barbuda	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0	0
Antillas Holandesas	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Aruba	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Bahamas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barbados	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0	0
Dominica	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0	0
Granada	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0	0
Guadalupe	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Guayana Francesa	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Guyana	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Islas Caymán	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Islas Turcas y Caicos	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Islas Vírgenes	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Jamaica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Martinica	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Montserrat	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0	0
San Kitts y Nevis	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0	0
San Vicente y las Granadinas	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0	0
Santa Lucía	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0	0
Suriname	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trinidad y Tobago	0	0	0	0	0	0	0	0	...	...	0	0	0	0
América del Norte	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	326	326
Bermuda	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Canadá	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	5	5
Estados Unidos	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	321	321
Total	6	8	8	6	9	17	16	8	14	7	16	5	448	349

A: Total de casos independientemente del tipo de diagnóstico.

B: Total de casos reportados confirmados por laboratorio.

... No informados.

**CUADRO 17 - Rabia en bovinos. Variación temporal por sub-región.
Las Américas, 2002 - 2003.**

	2002		2003		Variación	
	No.	%	No.	%	No.	%
América Latina	1869	93,4	2465	95,8	596	31,9
Área Andina	251	12,5	247	9,6	-4	-1,6
Cono Sur	92	4,6	66	2,6	-26	-28,3
Brasil	1321	66,0	1816	70,6	495	37,5
América Central	41	2,0	49	1,9	8	19,5
México	154	7,7	275	10,7	121	78,6
Caribe Latino	10	0,5	12	0,5	2	20,0
Caribe	5	0,2	1	0,0	-4	-80,0
América del Norte	127	6,3	108	4,2	-19	-15,0
Canadá	12	0,6	10	0,4	-2	-16,7
Estados Unidos	115	5,7	98	3,8	-17	-14,8
	2001	100,0	2574	100,0	573	28,6

**CUADRO 18 - Rabia en bovinos. Distribución mensual de casos por sub-región y país.
Las Américas, 2003.**

													Dic	Total	
														A	B
América Latina	150	187	125	301	234	319	231	229	175	127	170	217	2465	1122	
Área Andina	13	33	32	52	18	33	20	9	4	11	8	14	247	0	
Bolivia	1	2	24	20	4	7	6	2	2	5	4	3	80	0	
Colombia	4	6	4	17	7	6	6	3	2	3	1	4	63	0	
Ecuador	0	0	0	2	1	2	1	1	0	0	0	0	7	0	
Perú	6	25	3	11	4	17	5	3	0	2	3	7	86	0	
Venezuela	2	0	1	2	2	1	2	0	0	1	0	0	11	0	
Cono Sur	3	4	6	6	7	5	5	4	13	7	3	3	66	0	
Argentina	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	3	0	
Chile	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Paraguay	3	3	6	6	7	4	5	4	13	6	3	3	63	0	
Uruguay	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Brasil	106	101	72	216	170	266	135	194	141	93	138	184	1816	1122	
América Central	2	18	2	3	4	5	3	3	2	5	2	0	49	0	
Belize	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	
Costa Rica	0	1	0	...	1	1	0	...	0	1	0	0	4	0	
El Salvador	0	0	0	1	2	1	1	0	0	0	0	0	5	0	
Guatemala	1	0	0	2	0	1	1	2	1	0	2	0	10	0	
Honduras	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Nicaragua	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
Panamá	1	14	2	0	1	2	1	1	1	4	0	0	27	0	
México	26	29	12	20	35	7	68	18	14	11	19	16	275	0	
Caribe Latino	0	2	1	4	0	3	0	1	1	0	0	0	12	0	
Cuba	0	2	1	4	0	1	0	0	1	0	0	0	9	0	
Haití	0	0	0	...	...	0	0	0	...	0	0	0	0	0
Puerto Rico	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0	0
República Dominicana	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	3	0	
Caribe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	
Anguila	0	0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0	0
Antigua y Barbuda	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0	0
Antillas Holandesas	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Aruba	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Bahamas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Barbados	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0	0
Dominica	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0	0
Granada	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0	0
Guadalupe	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Guayana Francesa	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Guyana	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Islas Caymán	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Islas Turcas y Caicos	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Islas Virgenes	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Jamaica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Martinica	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Montserrat	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0	0
San Kitts y Nevis	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0	0
San Vicente y las Granadinas	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0	0
Santa Lucía	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0	0
Suriname	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Trinidad y Tobago	0	0	0	0	0	0	0	0	...	...	0	1	1	0
América del Norte	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108	108	
Bermuda	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Canadá	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	10	10
Estados Unidos	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	98	98
Total	150	187	125	301	234	319	231	229	175	127	170	218	2574	1230	

A: Total de casos independientemente del tipo de diagnóstico.

B: Total de casos reportados confirmados por laboratorio.

... No informados.

**CUADRO 19 - Rabia en otros animales domésticos de interés económico.
Distribución mensual de casos por sub-región y país. Las Américas, 2003.**

	Dic												Total	
	A	B												A	B
América Latina	38	18	6	41	30	49	29	31	19	9	14	17	311	139
Área Andina	4	5	4	12	4	3	1	2	0	2	4	2	43	0
Bolivia	0	0	1	6	0	2	0	0	0	0	0	0	9	0
Colombia	1	0	0	3	2	1	0	2	0	0	1	2	12	0
Ecuador	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0
Perú	3	5	3	3	0	0	1	0	0	1	3	0	19	0
Venezuela	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Cono Sur	1	1	1	0	0	1	4	0	1	2	0	0	11	0
Argentina	1	1	0	0	0	1	4	0	0	1	0	0	8	0
Chile	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Paraguay	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	3	0
Uruguay	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Brasil	30	9	0	29	25	44	13	26	15	0	6	13	210	129
América Central	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0
Belice	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Costa Rica	0	0	0	...	0	0	0	...	0	0	0	0	0	0
El Salvador	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guatemala	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
Honduras	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nicaragua	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Panamá	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
México	2	2	1	0	1	1	9	3	2	3	2	2	28	0
Caribe Latino	0	1	0	0	0	0	2	0	1	2	1	0	17	10
Cuba	0	1	0	0	0	0	2	0	1	2	1	0	7	0
Haití	0	0	0	...	...	0	0	0	...	0	0	0	0	0
Puerto Rico	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	10	10
República Dominicana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Caribe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anguila	0	0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0	0
Antigua y Barbuda	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0	0
Antillas Holandesas	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Aruba	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Bahamas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barbados	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0	0
Dominica	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0	0
Granada	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0	0
Guadalupe	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Guayana Francesa	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Guyana	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Islas Caymán	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Islas Turcas y Caicos	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Islas Virgenes	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Jamaica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Martinica	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Montserrat	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0	0
San Kitts y Nevis	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0	0
San Vicente y las Granadinas	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0	0
Santa Lucía	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0	0
Suriname	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trinidad y Tobago	0	0	0	0	0	0	0	0	...	...	0	0	0	0
América del Norte	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8
Bermuda	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Canadá	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	8	8
Estados Unidos	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0	0
Total	38	18	6	41	30	49	29	31	19	9	14	17	319	147

A: Total de casos independientemente del tipo de diagnóstico.

B: Total de casos reportados confirmados por laboratorio.

... No informados.

CUADRO 20. Rabia en “ otros animales domésticos”.
Distribución de casos por especie, subregión y país. Las Américas , 2003

Países por Subregión	Equidos	Ovinos	Caprinos	Porcinos	Otros	Total	
						A	B
América Latina	229	48	17	16	1	311	139
Área Andina	22	7	4	9	1	43	0
Bolivia	2	5	2	0	0	9	0
Colombia	12	0	0	0	0	12	0
Ecuador	0	0	0	1	0	1	0
Perú	7	2	1	8	1	19	...
Venezuela	1	0	1	0	0	2	0
Cono Sur	11	0	0	0	0	11	0
Argentina	8	0	0	0	0	8	0
Chile	0	0	0	0	0	0	0
Paraguay	3	0	0	0	0	3	0
Uruguay	0	0	0	0	0	0	0
Brasil	168	31	8	3	0	210	129
América Central	1	0	0	1	0	2	0
Belice	0	0	0	0	0	0	0
Costa Rica	0	0	0	0	0	0	0
El Salvador	0	0	0	0	0	0	0
Guatemala	0	0	0	1	0	1	0
Honduras	0	0	0	0	0	0	0
Nicaragua	0	0	0	0	0	0	0
Panamá	1	0	0	0	0	1	0
México	16	9	3	0	0	28	0
Caribe Latino	11	1	2	3	0	17	10
Cuba	1	1	2	3	0	7	0
Haití	0	0	0	0	0	0	0
Puerto Rico	10	0	0	0	0	10	10
República Dominicana	0	0	0	0	0	0	0
Caribe	0	0	0	0	0	0	0
Anguila	0	0	0	0	0	0	0
Antigua y Barbuda	0	0	0	0	0	0	0
Antillas Holandesas	...	...	...	...	...	...	...
Aruba	...	...	...	...	...	...	...
Bahamas	0	0	0	0	0	0	0
Barbados	0	0	0	0	0	0	0
Dominica	0	0	0	0	0	0	0
Granada	0	0	0	0	0	0	0
Guadalupe	...	...	...	...	...	...	...
Guayana Francesa	...	...	...	...	...	...	...
Guyana	...	...	...	...	...	...	...
Islas Caymán	...	...	...	...	...	...	...
Islas Turcas y Caicos	...	...	...	...	...	...	...
Islas Vírgenes	...	...	...	...	...	...	...
Jamaica	0	0	0	0	0	0	0
Martinica	...	...	...	...	...	...	...
Montserrat	0	0	0	0	0	0	0
San Kitts y Nevis	0	0	0	0	0	0	0
San Vicente y las Granadinas	0	0	0	0	0	0	0
Santa Lucía	0	0	0	0	0	0	0
Suriname	0	0	0	0	0	0	0
Trinidad y Tobago	0	0	0	0	0	0	0
América del Norte	2	4	1	1	0	8	8
Bermuda	...	...	...	...	...	...	...
Canadá	2	4	1	1	0	8	8
Estados Unidos	0	0	0	0	0	0	0
Total	231	52	18	17	1	319	147

A: Total de casos reportados independientemente del tipo de diagnóstico.
 ... Sin información.

B: Total de casos reportados confirmados por laboratorio.

CUADRO 21 - Rabia en animales silvestres. Distribución mensual de casos por sub-región y país. Las Américas, 2003.

	Dic												Total	
													A	B
América Latina	39	41	38	41	22	47	23	17	19	25	11	19	391	212
Área Andina	3	0	2	6	1	2	0	1	0	0	0	0	15	0
Bolivia	0	0	2	4	0	2	0	0	0	0	0	0	8	0
Colombia	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
Ecuador	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Perú	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	3	0
Venezuela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cono Sur	17	12	14	7	2	1	0	3	5	5	4	5	75	9
Argentina	3	2	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0
Chile	14	9	9	4	2	1	0	3	5	5	4	5	61	9
Paraguay	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Uruguay	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Brasil	14	18	16	23	13	28	13	8	2	7	3	10	155	154
América Central	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	3	0
Belize	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Costa Rica	0	0	0	...	0	0	0	...	0	0	0	0	0	0
El Salvador	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0
Guatemala	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0
Honduras	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nicaragua	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Panamá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
México	2	5	1	1	0	5	1	3	1	4	1	3	27	0
Caribe Latino	3	6	5	4	6	10	9	2	9	9	3	1	116	49
Cuba	2	5	3	3	5	9	7	2	9	8	2	0	55	0
Haití	0	0	0	...	...	0	0	0	...	0	0	0	0	0
Puerto Rico	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	49	49
República Dominicana	1	1	2	1	1	1	2	0	0	1	1	1	12	0
Caribe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anguila	0	0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0	0
Antigua y Barbuda	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0	0
Antillas Holandesas	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Aruba	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Bahamas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barbados	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0	0
Dominica	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0	0
Granada	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0	0
Guadalupe	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Guayana Francesa	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Guyana	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Islas Caymán	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Islas Turcas y Caicos	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Islas Vírgenes	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Jamaica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Martinica	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Montserrat	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0	0
San Kitts y Nevis	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0	0
San Vicente y las Granadinas	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0	0
Santa Lucía	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0	0
Suriname	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trinidad y Tobago	0	0	0	0	0	0	0	0	...	...	0	0	0	0
América del Norte	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6793	6793
Bermuda	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Canadá	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	237	237
Estados Unidos	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	6556	6556
Total	39	41	38	41	22	47	23	17	19	25	11	19	7184	7005

A: Total de casos independientemente del tipo de diagnóstico.

B: Total de casos reportados confirmados por laboratorio.

... No informados.

CUADRO 22. Rabia en animales silvestres
Distribución de casos por especie y por país. Las Américas, 2003

Países por Subregión	Coy	Lob	Map	Mgs	Mhe	Mne	Mnh	Mon	Noe	Otr	Roe	Zll	Zor	Total	
														A	B
América Latina	0	0	0	113	22	113	70	8	0	31	3	9	22	391	212
Área Andina	0	0	0	0	8	1	0	0	0	1	0	3	2	15	0
Bolivia	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	3	0	8	0
Colombia	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	2	4	0
Ecuador	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Perú	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
Venezuela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cono Sur	0	0	0	0	0	13	61	0	0	0	0	0	1	75	9
Argentina	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	1	13	0
Chile	0	0	0	0	0	0	61	0	0	0	0	0	0	61	9
Paraguay	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Uruguay	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Brasil	0	0	0	0	11	94	8	8	0	15	0	1	18	155	154
América Central	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0
Belice	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Costa Rica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
El Salvador	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0
Guatemala	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0
Honduras	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nicaragua	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Panamá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
México	0	0	0	0	3	3	0	0	0	15	0	5	1	27	0
Caribe Latino	0	0	0	113	0	2	1	0	0	0	0	0	0	116	49
Cuba	0	0	0	53	0	1	1	0	0	0	0	0	0	55	0
Haití	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Puerto Rico	0	0	0	49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49	49
República Dominicana	0	0	0	11	0	1	0	0	0	0	0	0	0	12	0
Caribe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anguila	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Antigua y Barbuda	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Antillas Holandesas	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Aruba	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Bahamas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barbados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dominica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Granada	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guadalupe	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Guayana Francesa	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Guyana	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Islas Caymán	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Islas Turcas y Caicos	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Islas Vírgenes	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Jamaica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Martinica	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Montserrat	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
San Kitts y Nevis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
San Vicente y las Granadinas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Santa Lucía	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Suriname	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trinidad y Tobago	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
América del Norte	0	1	2651	0	0	0	1327	0	0	104	38	2188	484	6793	6793
Bermuda	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Canadá	0	1	16	0	0	0	115	0	0	1	0	76	28	237	237
Estados Unidos	0	0	2635	0	0	0	1212	0	0	103	38	2112	456	6556	6556
Total	0	1	2651	113	22	113	1397	8	0	135	41	2197	506	7184	7005

Coy: Coyote, Lob: Lobos, Map: Mapache, Mgs: Mangosta, Mhe: Murciélago hematófago, Mne: Murciélago no especificado, Mnh: Murciélago no hematófago, Mon: Mono, Noe: No especificado, Otr: Otros, Roe: Roedores y lagomorfos, Zll: Zorrillo, Zor: Zorro.

A: Total de casos reportados independientemente del tipo de diagnóstico.

B: Total de casos reportados confirmados por laboratorio.

... Sin información.

DR. ALBINO BELOTTO

Jefe - Unidad de Salud Pública Veterinaria

DR. EDUARDO CORREA MELO

Director - Centro Panamericano de Fiebre Aftosa

COMITÉ EDITORIAL

Dr. Albino Belotto

Dr. Eduardo Correa

Dr. Hugo Tamayo

Dra. Cristina Schneider

Dr. José Naranjo Yañez

Dr. Luis Fernando Leanes

PROCESAMIENTO DE DATOS

Reinaldo F. Moreira

Veronica Costa

DIAGRAMACIÓN

Rosane Lopes

Cely Ávila

AGRADECIMIENTOS

*A los funcionarios responsables por los programas de rabia de los países en las Américas,
sus reportes epidemiológicos permitieron la publicación de este Boletín.*

editado en julio 2005



Unidad de Salud Pública Veterinaria
Centro Panamericano de Fiebre Aftosa - OPS/OMS