



ALCALDIA DE  
SANTIAGO DE CALI  
SECRETARIA DE SALUD

## BOLETIN EPIDEMIOLOGICO

### MORDEDURAS POR ANIMAL POTENCIAL TRANSMISOR DE RABIA CALI SEM 1 – 10 DE 2012

Rojas J<sup>1</sup>, Mora CI<sup>2</sup>, MedinaV<sup>3</sup>, Ríos P<sup>4</sup>, Suaza A<sup>5</sup>

#### Resumen

568 casos de mordeduras por animal potencial transmisor de Rabia fueron reportados al SIVIGILA Cali entre la 1ª. y 9ª. Semanas epidemiológicas del 2012. Pasó del corredor de epidemia en el primer periodo epidemiológico al corredor de alerta en el 2do. periodo epidemiológico. De las comunas 20, 2 y 13 en los barrios siloé y terrón colorado, de la zona ladera; de estratos 2 y 3; Fueron reportados en todos los grupos de edad y 41.9 % de los casos reportados eran menores de 15 años. La mediana de edad fue 21 años y el RIQ : 8 - 44 años, de sexo masculino el 54.0 %, de raza mestiza el 91.6 %, Afros y palenqueros hasta 6.7% , estudiantes, amas de casa y menores de edad afiliados a algún régimen, excepto 53 casos ( 9.3%) ; en las EPS : SOS, EMSANAR Y COMFENALCO, que consultaron a: Hospitales Básicos Cañaveralejo, Joaquín Paz Borrero, Centro de Salud Siloé y Clínica Amiga.

*1 MD, 2 ESTADISTICA, 3 ING. SISTEMAS, 4 ENFERMERA, 5 AUX ADM*

Secretaría de Salud Pública Municipal / Telefonos:5542521 Fax:5542526

[www.calisaludable.gov.co](http://www.calisaludable.gov.co)



## Introducción

La rabia es una zoonosis, fatal y transmisible, producida por el virus rábico, que afecta a los animales de sangre caliente incluyendo al hombre. La transmisión al hombre se produce casi exclusivamente por la mordedura de un animal rabioso.

En Colombia la región más crítica para el ciclo de transmisión de la rabia de perro a perro es la Costa Atlántica, en donde es necesario mantener una vigilancia intensificada y acciones de prevención y control permanentes; sin embargo, para el manejo de este tipo de agresiones siempre hay que considerar que por diferentes circunstancias, en cualquier momento, el virus rábico puede penetrar en zonas libres de esta enfermedad, como ha ocurrido en el pasado; de allí que una actitud vigilante, un análisis cuidadoso y una intervención oportuna ante cualquier agresión en una persona, provocada por un animal o por fallas en las medidas de bioseguridad, ocurrida en cualquier sitio del país, sean las acciones más prudentes y recomendables.

## Métodos

### Definiciones

#### **Exposición Leve** (menor probabilidad de transmisión del virus rábico)

Mordedura única en área cubierta del cuerpo (tronco, miembro superior o inferior), lamedura de piel lesionada o arañazo, ocasionada por un animal doméstico no observable, desconocido o callejero. Esta exposición requiere de la aplicación de vacuna antirrábica como único tratamiento específico contra la rabia, además de la adecuada y oportuna atención de la herida.

**Exposición grave** (alta probabilidad de transmisión del virus rábico) Mordedura en cualquier área cubierta o descubierta, lamedura de mucosa, lamedura de piel lesionada o arañazo en el cuerpo de una persona, ocasionado por un animal:

- Con rabia confirmada por el laboratorio
- Silvestre o salvaje (se incluyen los grandes roedores como el chigüiro)
- Con signos o síntomas compatibles con rabia en el momento de la agresión o durante los diez (10) días de observación y sin vacunar, no provocado, que a juicio del médico tratante presente una alta probabilidad de transmitir la rabia.



ALCALDIA DE  
SANTIAGO DE CALI  
SECRETARIA DE SALUD

Mordedura, cualquiera que sea su número, extensión o profundidad, en cabeza, cara, cuello y dedos; mordeduras múltiples y lamedura de mucosa causada por un animal doméstico no observable o callejero.

Contacto directo de piel lesionada (herida abierta, abrasión o rasguño) o de la mucosa oral o conjuntival, con saliva, cerebro, cerebelo o médula, provenientes de una persona o animal, considerados como sospechosos o que hayan sido confirmados para rabia.

Exposición sin protección de vías respiratorias o conjuntivas a altas concentraciones de virus rábico en aerosol en ambientes de laboratorio o eventualmente en cavernas con altas poblaciones de murciélagos en los que esté circulando rabia.

Estas exposiciones requieren tratamiento específico antirrábico con suero y vacuna, además de la adecuada y oportuna atención de la herida.

#### **No exposición**

Mordedura en cualquier área cubierta o descubierta del cuerpo de una persona; lamedura de mucosas; lamedura de piel lesionada, o arañazo, provocado o no, ocasionado por un animal doméstico vacunado (perros y gatos), con certificado de vacunación vigente, observable, sin signos ni síntomas compatibles con rabia al momento de la agresión (no olvidar que el periodo de transmisión en los animales domésticos se inicia tres a cinco días antes de la presentación de los síntomas).

Contacto de saliva o tejido nervioso con piel intacta.

Lesión causada por pequeños roedores.

Mordedura en cualquier área cubierta o descubierta del cuerpo de una persona; lamedura de mucosas; lamedura de piel lesionada o arañazo ocasionado por un animal en una persona que consulta después de diez o más días de ocurrida la agresión o contacto con el animal (perro o gato) y que en el momento en que la persona consulta, el animal se encuentre sano.

Cuando no hay exposición no se requiere tratamiento específico antirrábico (ni suero ni vacuna), pero es importante prestar la adecuada y oportuna atención a la herida.

Se tabularon los datos correspondientes a los reportes de casos desde las 150 UPGD de Cali a la SSPM de Cali, donde se consolidan en el software de SIVIGILA nacional 2012

Se elaboraron mapas utilizando SIGEPI de OPS, tablas y graficas en Excel de office.



## Resultados

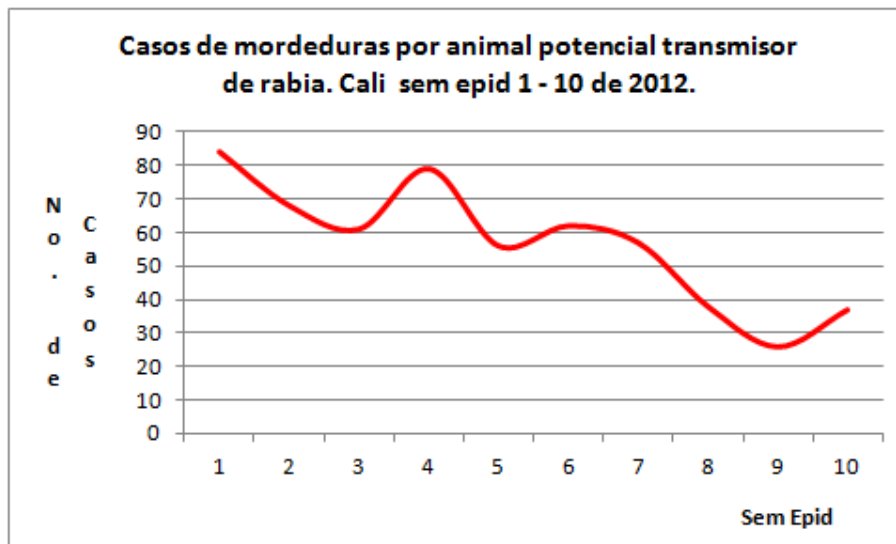
Hasta la semana 10 han sido notificados 568 casos de mordeduras por animales potencialmente transmisores de rabia

Casos de Mordeduras por animal PTR según semana epidemiológica  
Cali , sem 1 - 10 de 2012

semana	casos sem 1 - 10	%	% acum
1	84	14,79	14,79
2	68	11,97	26,76
3	61	10,74	37,50
4	79	13,91	51,41
5	56	9,86	61,27
6	62	10,92	72,18
7	57	10,04	82,22
8	38	6,69	88,91
9	26	4,58	93,49
10	37	6,51	100,00
Total	568	100,00	

SIVIGILA

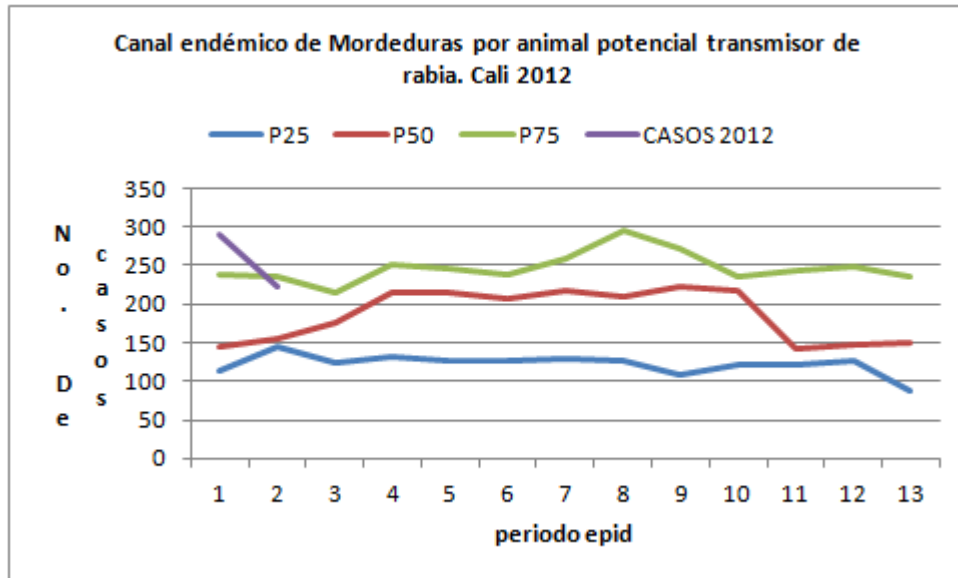
La tendencia de las mordeduras PTR es descendente durante el año 2012.





ALCALDIA DE  
SANTIAGO DE CALI  
SECRETARIA DE SALUD

El número de casos de mordeduras PTR, pasó del corredor de epidemia en el primer periodo epidemiológico al corredor de seguridad en 2do. periodo epidemiológico.





ALCALDIA DE  
SANTIAGO DE CALI  
SECRETARIA DE SALUD

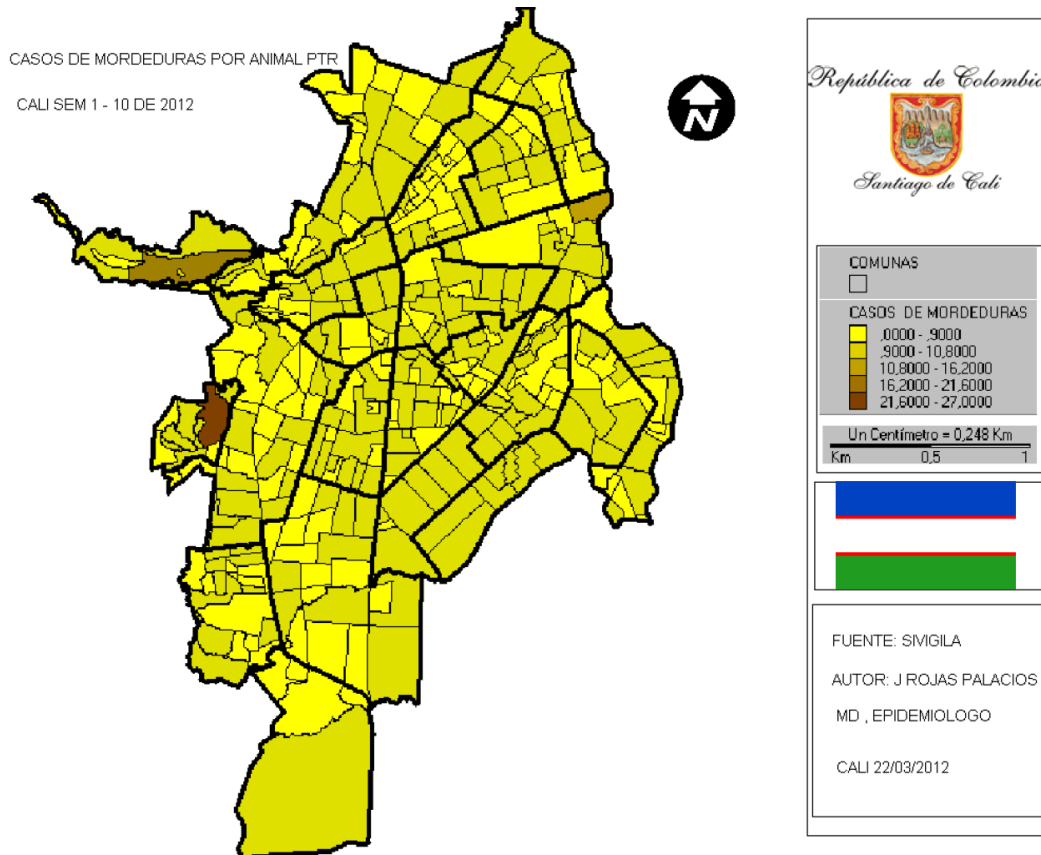
El 25 % de los casos residían en 16 barrios de 213 barrios que reportaron. TABLA ; Los dos barrios con mayor notificación son de la zona ladera .

Casos de Mordeduras por animal PTR según BARRIO Cali , sem 1 - 10 de 2012			
BARRIO	casos sem 1 - 10	%	% acum
SILOÉ	27	4,75	4,75
TERRON COLORADO	16	2,82	7,57
ALFONSO LÓPEZ I	12	2,11	9,68
NUEVA FLORESTA	10	1,76	11,44
ANTONIO NARIÑO	9	1,58	13,03
CIUDADELA FLORALIA	8	1,41	14,44
LA FLORA	8	1,41	15,85
AGUACATAL	7	1,23	17,08
CIUDAD CORDOBA	7	1,23	18,31
EL GUABAL	7	1,23	19,54
EL POBLADO I	7	1,23	20,77
BELALCAZAR	6	1,06	21,83
LA BUITRERA	6	1,06	22,89
MARIANO RAMOS	6	1,06	23,94
ALIRIO MORA BELTRÁN	5	0,88	24,82
CALIPSO	5	0,88	25,70
OTROS	403	70,95	96,65
SD	19	3,35	100,00
TOTAL	568		

SIVIGILA



Mapa No.1



El 21.3 % de los casos de mordeduras por animal PTR reportados residían en las comunas 20, 2 y 13.

Casos de Mordeduras por animal PTR según COMUNA  
Cali , sem 1 - 10 de 2012

COMUNA	casos sem 1 - 10	%	% acum
20	41	7,22	7,22
2	40	7,04	14,26
13	40	7,04	21,30
7	32	5,63	26,94
10	31	5,46	32,39
OTRAS COMUNAS	363	63,91	96,30
SD	21	3,70	100,00
TOTAL	568		

SIVIGILA



Las zonas ladera y norte agrupan el 57.2 % de los casos reportados de MORDEDURAS POR ANIMAL POTENCIAL TRANSMISOR DE RABIA

Casos de Mordeduras por animal PTR según ESE Cali , sem 1 - 10 de 2012			
ESE	casos sem 1 - 10	%	% acum
LADERA	195	34,33	34,33
NORTE	130	22,89	57,22
CENTRO	109	19,19	76,41
ORIENTE	93	16,37	92,78
SURORIENTE	21	3,70	96,48
SD	20	3,52	100,00
Total	568	100,00	

SIVIGILA

El 64.3 % de los casos reportados se ubican en estratos 2 y 3 de la ciudad.

Casos de Mordeduras por animal PTR según ESTRATO MODA Cali , sem 1 - 10 de 2012			
ESTRATOMODA	casos sem 1 - 10	%	% acum
2	185	32,57	32,57
3	180	31,69	64,26
1	92	16,20	80,46
5	37	6,51	86,97
6	28	4,93	91,90
4	25	4,40	96,30
SD	21	3,70	100,00
Total	568	100,00	

SIVIGILA





Ocurrieron mordeduras por animal PTR en todos los grupos de edad, ; hasta el 41.9 % de los casos reportados eran menores de 15 años. La mediana de edad fue 21 años y el RIQ (8 - 44 años).

Casos de Mordeduras por animal PTR según EDAD  
Cali , sem 1 - 10 de 2012

EDAD	casos sem 1 - 10	%	% acum
<1	6	1,06	1,06
1-4	81	14,26	15,32
5-9	85	14,96	30,28
10-14	66	11,62	41,90
15-19	34	5,99	47,89
20-24	33	5,81	53,70
25-29	37	6,51	60,21
30-34	23	4,05	64,26
35-39	25	4,40	68,66
40-44	38	6,69	75,35
45-49	28	4,93	80,28
50-54	24	4,23	84,51
55-59	23	4,05	88,56
60-64	15	2,64	91,20
65 y más	46	8,10	99,30
Sin dato	4	0,70	100,00
<b>Total</b>	<b>568</b>	<b>100,00</b>	

SIVIGILA

Predominaron las mordeduras por animal PTR en el sexo Masculino con 54.0 % de los casos

Casos de Mordeduras por animal PTR según SEXO  
Cali , sem 1 - 10 de 2012

sexo	casos sem 1 - 10	%	% acum
M	307	54,05	54,05
F	261	45,95	100,00
<b>Total</b>	<b>568</b>	<b>100,00</b>	

SIVIGILA



Sólo el 6.7 % de los casos reportados se autodenominaron de etnia Afro O PALENQUERO.

Casos de Mordeduras por animal PTR según ETNIA  
Cali , sem 1 - 10 de 2012

Etnia	casos sem 1 - 10	%	% acum
Otro - Mestizo	520	91,55	91,55
AFRO	28	4,93	96,48
Palenquero	10	1,76	98,24
Raizal	5	0,88	99,12
Indígena	2	0,35	99,47
SD	3	0,53	100,00
Total	568	100,00	

SIVIGILA

Un 1 caso mordedura por animal PTR ocurrió en una gestante.

Casos de Mordeduras por animal PTR según GRUPO POBLACIONAL  
Cali , sem 1 - 10 de 2012

GrupoPoblac	casos sem 1 - 10	%	% acum
Otros	564	99,30	99,30
Migrantes	2	0,35	99,65
Gestantes	1	0,18	99,82
Sin dato	1	0,18	100,00
Total	568	100,00	

SIVIGILA

El 47.5% de las mordeduras ocurrieron en estudiantes, amas de casa y menores de edad .

Casos de Mordeduras por animal PTR según OCUPACION  
Cali , sem 1 - 10 de 2012

OCUPACIÓN	casos sem 1 - 10	%	% acum
ESTUDIANTE	153	26,94	26,94
HOGAR (AMA DE CASA)	66	11,62	38,56
MENOR DE EDAD	51	8,98	47,54
PENSIONADO	7	1,23	48,77
Trabajadores no calificados	5	0,88	49,65
Profesionales en organización, admi	4	0,70	50,35
OTROS	71	12,50	62,85
NO APLICA	211	37,15	100,00
TOTAL	568		

SIVIGILA



Hasta 9.3 % de los casos (53) no estaba afiliado al SGSSS.

Casos de Mordeduras por animal PTR  
según REGIMEN DE ASEGURAMIENTO. Cali , sem 1 - 10 de 2012

TipoSS	casos sem 1 - 10	%	% acum
Contributivo	331	58,27	58,27
Subsidiado	163	28,70	86,97
No asegurado	53	9,33	96,30
Excepción	18	3,17	99,47
Especial	2	0,35	99,82
SD	1	0,18	100,00
Total	568	100,00	

SIVIGILA

El 53.0 % de los casos reportados son afiliados a 5 EPS : SOS, EMSANAR, COMFENALCO, COOMEVA y COOSALUD.

Casos de Mordeduras por animal PTR según EPS  
Cali , sem 1 - 10 de 2012

EPS	casos sem 1 - 10	%	% acum
EPS-S.O.S. S.A.	94	16,55	16,55
E.S.S. "EMSSANAR E.S.S."	86	15,14	31,69
Comfenalco Valle E.P.S.	55	9,68	41,37
Coomeva E.P.S. S.A.	34	5,99	47,36
"COOSALUD LTDA"	32	5,63	52,99
OTROS	210	36,97	89,96
SD	57	10,04	100,00
TOTAL	568		

SIVIGILA

El 51.0% de los casos fueron reportados por 11 ips NOTIFICADORAS

Casos de Mordeduras por animal PTR según UPGD  
Cali , sem 1 - 10 de 2012

IPS	casos sem 1 - 10	%	% acum
HOSPITAL BASICO CAÑAVERALEJO	40	7,04	7,04
HOSPITAL JOAQUIN PAZ BORRERO	37	6,51	13,56
CLINICA AMIGA	30	5,28	18,84
CENTRO DE SALUD SILOE	29	5,11	23,94
COMFANDI - LA MERCED	27	4,75	28,70
HOSPITAL CARLOS CARMONA	26	4,58	33,27
COMFANDI IPS TORRES	25	4,40	37,68
IPS SURAMERICANA - Cra. 50	23	4,05	41,73
CLINICA SALUDCOOP CALI NORTE	18	3,17	44,89
CLINICA SAN FERNANDO LTDA	18	3,17	48,06
CENTRO DE SALUD TERRON COLORADO	16	2,82	50,88
OTRAS UPGD	279	49,12	100,00
SD	0	0,00	100,00
TOTAL	568		

SIVIGILA



## CONCLUSIONES

568 casos de mordeduras por animal potencial transmisor de Rabia fueron reportados al SIVIGILA Cali entre la 1ª. y 9ª. Semanas epidemiológicas del 2012. Pasó del corredor de epidemia en el primer periodo epidemiológico al corredor de alerta en el 2do. periodo epidemiológico. De las comunas 20, 2 y 13 en los barrios siloé y terrón colorado, de la zona ladera; de estratos 2 y 3; Fueron reportados en todos los grupos de edad y 41.9 % de los casos reportados eran menores de 15 años. La mediana de edad fue 21 años y el RIQ : 8 - 44 años, de sexo masculino el 54.0 %, de raza mestiza el 91.6 %, Afros y palenqueros hasta 6.7% , estudiantes, amas de casa y menores de edad afiliados a algún régimen, excepto 53 casos ( 9.3%) ; en las EPS : SOS, EMSANAR Y COMFENALCO, que consultaron a: Hospitales Básicos Cañaveralejo, Joaquín Paz Borrero, Centro de Salud Siloé y Clínica Amiga.

## Recomendaciones.

- Debido a que Rabia es un evento de alta prioridad, pues un caso es epidemia, la vigilancia epidemiológica es fundamental para garantizar que las coberturas de vacunación canina y felina son verdaderamente efectivas; pero además, para profilácticamente manejar lesiones y exposiciones en humanos con alguna probabilidad de infección por el virus rábico.
- Prioritariamente, las EPS, SOS, EMSANAR Y COMFENALCO, las IPS Hosp. Básicos Cañaveralejo, Joaquín Paz Borrero, Centro de Salud Siloé y Clínica amiga, deben: 1o. elaborar planes de capacitación al personal de salud sobre Clasificación de las exposiciones, su manejo correspondiente según la guía de atención integral del Ministerio de salud y del INS. Además reportar los casos al SIVIGILA.
- Las oficinas de participación social y comunicaciones de cada uno de los actores del sistema deben elaborar planes y diseñar estrategias de IEC (información, comunicación y educación, para lograr que la población asuma conductas responsables en la tenencia de mascotas, especialmente en las comunas 20, 2 y 13; para que los pacientes consulten oportunamente y ejerzan sus derechos y cumplan sus deberes de ciudadano.
- En las sedes educativas de estas comunas se deben desarrollar actividades académicas sobre la enfermedad, la clasificación según el riesgo, modo de prevenir las mordeduras y al enfermedad en animales y humanos; a padres de familia , docentes y escolares.