



Gana  
**Cartagena y**  
Ganamos todos

## **COMPORTAMIENTO EPIDEMIOLOGICO DE LOS EVENTOS DE ZONOSIS SEMANA EPIDEMIOLOGICA NÚMERO 34 - 2020**

**JOHANA BUENO ALVAREZ**  
Director DADIS

**OSCAR JOSUE LINDO SIERRA**  
Director operativo de salud pública

**JOVANNA VALLEJO PLAZA**  
Líder programa de vigilancia en salud pública

**ELABORADO POR**  
**SANDRA PATRICIA ZÚÑIGA RIVAS**  
Profesional Universitario

**PROGRAMA DE VIGILANCIA EN SALUD PÚBLICA**  
**DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DISTRITAL DE SALUD**  
**DADIS**  
**CARTAGENA DE INDIAS D T Y C**





## Contenido

VIGILANCIA INTEGRADA DE LA RABIA HUMANA.....	3
Agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia (APTR).....	3
Figura 1. Comportamiento de agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia a semana epidemiológica número 34 distrito de Cartagena 2018- 2020 .....	3
Tabla 1. Distribución casos de agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia (APTR) según determinantes demográficos y sociales en Cartagena, hasta semana número 34 - 2020. ....	4
Tabla 2. Distribución casos de agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia según EAPB en Cartagena, SE número 34 - 2020.....	5
Tabla 3. Distribución casos de agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia según localidad y barrios en Cartagena, SE número 34 - 2020.....	5
Figura 2. Distribución casos de APTR según especie agresora en el distrito de Cartagena, semana número 34 - 2020.....	6
Tabla 4. Distribución casos de APTR por tipo de exposición en el distrito de Cartagena, semana número 34 - 2020.....	7
Tabla 5. Distribución casos de APTR según UPGD en Cartagena, SE número 34 - 2020.	7
RABIA EN HUMANOS.....	7
RABIA EN PERROS Y GATOS .....	7
LEPTOSPIROSIS.....	8
Figura 3. Comportamiento de casos sospechosos de Leptospirosis a semana epidemiológica número 34 distrito de Cartagena 2018- 2020 .....	8
Figura 4. Manifestaciones clínicas de los casos de leptospirosis, distrito de Cartagena, primer semestre del año 2020. ....	9
ACCIDENTE OFIDICO .....	9
Figura 5. Comportamiento de accidente ofídico a SE número 34 distrito de Cartagena 2018- 2020 .....	10





## COMPORTAMIENTO EPIDEMIOLOGICO DE LOS EVENTOS DE ZONOSIS SEMANA EPIDEMIOLOGICA NÚMERO 34 - 2020

### VIGILANCIA INTEGRADA DE LA RABIA HUMANA

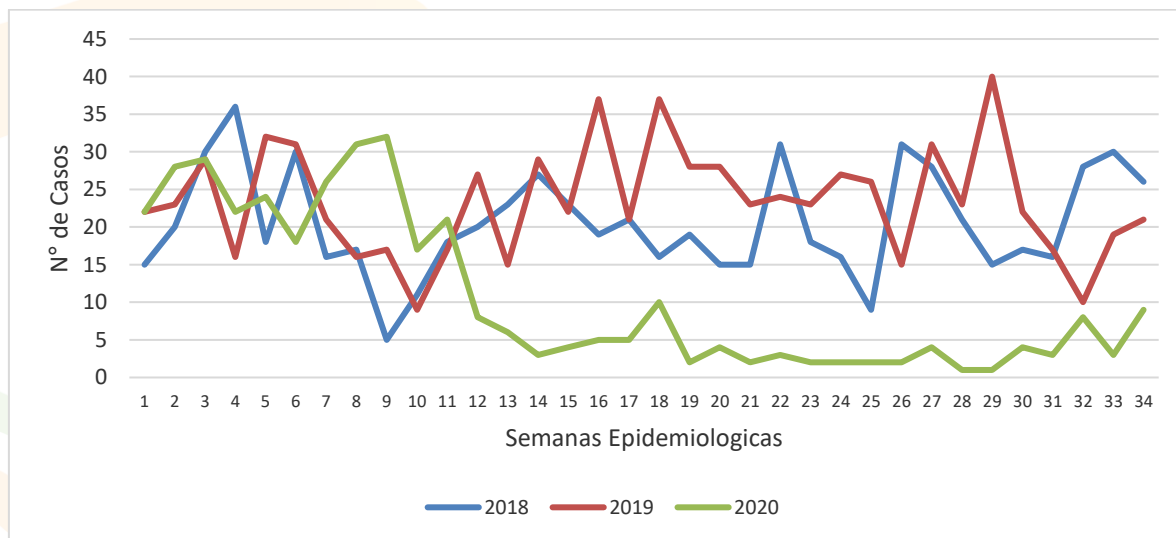
#### Agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia (APTR)

En el año 2020 a semana epidemiológica número 34 en el Distrito de Cartagena se notificaron un total de 363 casos de Agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia. Figura 1.

Al distrito de Cartagena le corresponde una tasa de incidencia en el año 2020 con corte a semana epidemiológica número 34 de 34,2 casos por 100.000 habitantes.

Comparando el comportamiento del evento a semana número 34 de 2020 con el año inmediatamente anterior a la misma semana se observa una disminución del 55% en el número de casos notificados y una disminución del 48% al compararse con el año 2018.

**Figura 1. Comportamiento de agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia a semana epidemiológica número 34 distrito de Cartagena 2018- 2020**



Fuente: Sivigila Cartagena 2018- 2020

De acuerdo a los determinantes sociodemográficos del evento agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia según el sexo el 58% (n=211) de los casos notificados se registró en el sexo masculino, de acuerdo a la variable grupo de edad el grupo de 5 – 9 años aportó a la notificación de esta semana un 18% (n=66) del total de los casos. Revisando la variable tipo de régimen el 40% (n=147) pertenece al subsidiado, el 73% (n=266) tiene pertenencia étnica “Otros” y el 99% (n=358) de los casos son pacientes residentes en la cabecera municipal. (Tabla 1).





**Tabla 1. Distribución casos de agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia (APTR) según determinantes demográficos y sociales en Cartagena, hasta semana epidemiológica número 34 - 2020.**

Variable	Categoría	Casos	%
Sexo	Femenino	152	42
	Masculino	211	58
Grupos de edad	Menores de un año	2	1
	1 a 4 años	39	11
	5 a 9 años	66	18
	10 a 14 años	49	13
	15 a 19 años	25	7
	20 a 24 años	19	5
	25 a 29 años	26	7
	30 a 34 años	22	6
	35 a 39 años	15	4
	40 a 44 años	12	3
	45 a 49 años	11	3
	50 a 54 años	12	3
	55 a 59 años	20	6
	60 a 64 años	17	5
	65 y más años	28	8
Tipo de régimen	Contributivo	142	39
	Especial	16	4
	Excepción	29	8
	Indeterminado	8	2
	No afiliado	21	6
	Subsidiado	147	40
Pertenenencia étnica	Raizal	2	1
	Afrocolombiano	92	25
	Otro	266	73
Área	Cabecera municipal	358	99
	Centro poblado	4	1

Fuente: Sivigila Cartagena 2020

De acuerdo a las Empresa Administradora de Planes de Beneficios, en los casos de agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia el 14% (n=52) de los casos notificados pertenecen a las EAPB MUTUAL SER E.S.S. Tabla 2





**Tabla 2. Distribución casos de agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia según EAPB en Cartagena, SE número 34 - 2020.**

EAPB	Casos	%
MUTUAL SER E.S.S.	52	14
SALUD TOTAL S.A. E.P.S.	49	13
COOSALUD	48	13
FUERZAS MILITARES	32	9
OTROS	182	50
<b>TOTAL</b>	<b>363</b>	<b>100</b>

Fuente: Sivigila, Cartagena 2020

De acuerdo a la localidad de residencia del paciente en los casos de agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia, la localidad Industrial y de la bahía fue donde se registro el mayor numero de casos con un 35,9% (n=129). El barrio con el con mayor peso estadístico es Olaya herrera con un 26% (n=31) del total de casos notificados de la localidad de de la Virgen y turística. Tabla 3

**Tabla 3. Distribución casos de agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia según localidad y barrios en Cartagena, SE número 34 - 2020.**

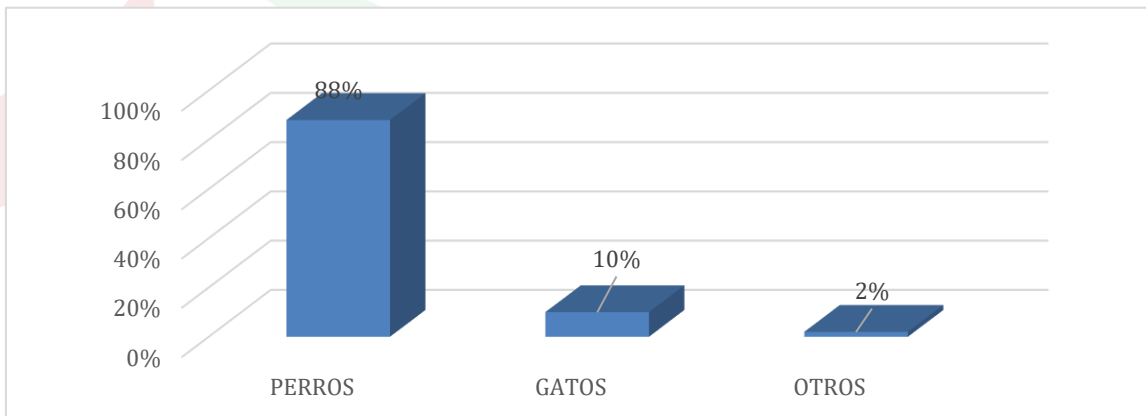
Localidad	Barrio	Casos	%
HISTORICA Y DEL CARIBE NORTE	CENTRO	7	6
	MANGA	7	6
	DANIEL LEMAITRE	6	5
	BOCAGRANDE	6	5
	LO AMADOR	6	5
	OTROS	80	71
	TOTAL	112	100
LA VIRGEN Y TURISTICA	OLAYA HERRERA	31	26
	BAYUNCA	19	16
	LA ESPERANZA	11	9
	LA MARIA	9	8
	EL POZON	7	6
	OTROS	40	34
	TOTAL	117	104
INDUSTRIAL Y DE LA BAHIA	BLAS DE LEZO	10	8
	SAN FERNANDO	8	6
	SAN PEDRO MARTIR	6	5
	SAN JOSE DE LOS CAMPANOS	5	4
	OTROS	100	78
	TOTAL	129	100

Fuente: Sivigila Cartagena 2020



De acuerdo a la especie agresora en los casos de APTR el 88% (n=320) de las agresiones fueron causados por Perros, un 10%(n=35) por gatos y el 2% por otras especies. Figura 2.

**Figura 2. Distribución casos de APTR según especie agresora en el distrito de Cartagena, semana número 34 - 2020.**



Fuente: Sivigila Cartagena – 2020

Revisando el manejo de la herida podemos afirmar que en el 99,2%(n=360) de las agresiones se lavo la herida con agua y jabón, se pudo observar que en el 8,2%(n=30) de las agresiones, el paciente requirió sutura de la herida.

Teniendo en cuenta la clasificación del tipo de exposición de las agresiones podemos afirmar que el 66% (n=217) de los casos fueron clasificadas como NO Exposicion, el 29% (n=95) se clasificaron como Exposicion Leve y un 5% (n=17) como Exposicion Grave. Ver Tabla 4.

Al analizar el ordenamiento del tratamiento antirrabicó se evidencia una serie de inconsistencias: casos de No exposición donde se ordenaron aplicación de vacuna a un 4,5%(n=11) y 3 casos que se le ordeno aplicación de suero, en las exposiciones leves se ordeno aplicación de suero a un 7,8%(n=8) y no se le ordeno aplicación de vacuna a 11 casos. Por ultimo en las exposiciones Graves donde se tiene mayor riesgo de que el caso pueda convertirse en un caso de rabia humana no se ordeno aplicación de suero a un 1 de los casos. Ver Tabla 4.





**Tabla 4. Distribución casos de APTR por tipo de exposición en el distrito de Cartagena, semana número 34 - 2020.**

Tipo de Exposición	N° de Caso	%	Aplicación vacuna Antirrábica		Aplicación Suero Antirrábica	
			Sí	No	Sí	No
No Exposición	242	67	11	231	3	239
Exposición Leve	103	28	92	11	8	95
Exposición Grave	18	5	18	0	17	1

Fuente: Sivigila Cartagena – 2020

De acuerdo a la Unidad Primaria Generadora de Datos en los casos de agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia Clínica MADRE BERNARDA notifico el mayor número de casos con el 10% (n=35) del total de los casos. Tabla 5

**Tabla 5. Distribución casos de APTR según UPGD en Cartagena, SE número 34 - 2020**

UPGD	Casos	%
CLINICA MADRE BERNARDA	36	10
SALUD TOTAL	31	9
HOSPITAL NAVAL DE CARTAGENA	26	7
GESTION SALUD SAS-SAN FERNADO	22	6
CENTRO DE SALUD CON CAMA OLAYA HERRERA	21	6
OTROS	227	63
<b>TOTAL</b>	<b>363</b>	<b>100</b>

Fuente: Sivigila Cartagena – 2020

## RABIA EN HUMANOS

Hasta semana epidemiológica número 34 del año 2020 en el Distrito de Cartagena no se han presentado casos de rabia en humanos.

## RABIA EN PERROS Y GATOS

Hasta semana epidemiológica número 34 del año 2020 en el Distrito de Cartagena no se han presentado casos de rabia en perros y gatos.

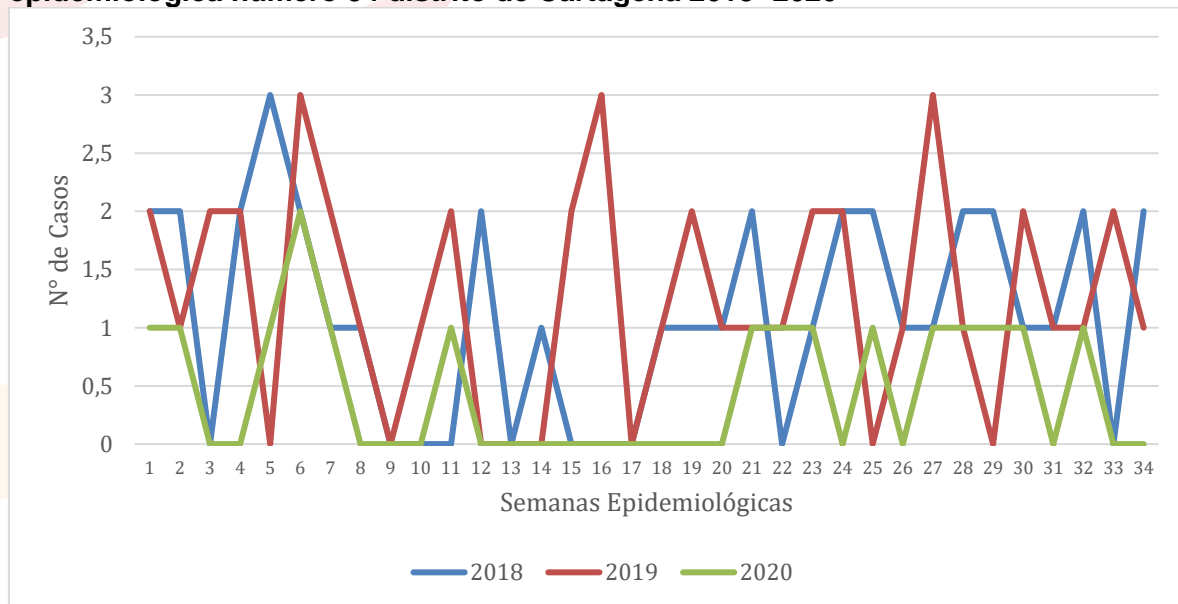


## LEPTOSPIROSIS

En el año 2020 a semana epidemiológica número 34 en el Distrito de Cartagena al subsistema de información Sivigila se notificaron un total de 15 casos sospechosos de Leptospirosis. En el año 2019 hasta la misma semana se notificaron 40 casos sospechosos, evidenciándose una disminución del 62,8% en la notificación de casos en relación al año anterior. Figura 3.

Hasta la presente semana se han notificado 2 casos sospechosos de mortalidad por leptospirosis, correspondiendo al distrito de Cartagena una tasa de mortalidad en el año 2020 con corte a semana epidemiológica número 34 de 0,19 casos por 100.000 habitantes.

**Figura 3. Comportamiento de casos sospechosos de Leptospirosis a semana epidemiológica número 34 distrito de Cartagena 2018- 2020**



Fuente: Sivigila Cartagena 2018- 2020

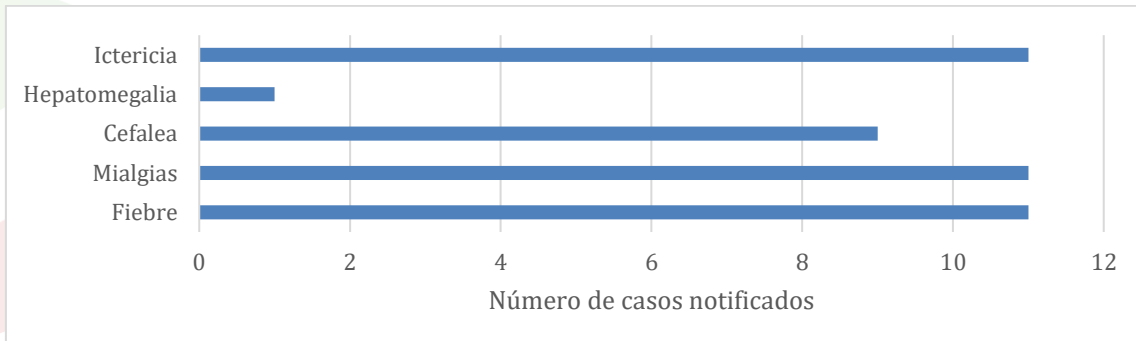
De acuerdo a los determinantes sociodemográficos del evento leptospirosis según el sexo el 62,5% (n=10) de los casos notificados se registró en el sexo masculino, la edad mínima de presentación de los casos reportados fue de 15 años y la máxima de 81 años. Revisando la variable tipo de régimen el 56,2% (n=9) pertenece al contributivo, el 87,5% (n=14) tiene pertenencia étnica "Otros" y el 100% de los casos son pacientes residentes en la cabecera municipal.

Los síntomas más frecuentemente referidos por los pacientes son fiebre 68,7 %, mialgias 68,7 % y cefalea 56,2% manifestaciones clínicas que se comparten con otros cuadros febriles y hacen necesario el uso de técnicas de laboratorio para orientar la etiología. Por otro lado, se describen signos o síntomas que pueden ser más específicos o evidenciar cuadros graves como hepatomegalia con un 6,2% e ictericia con un 68,7 %. Figura 4.





**Figura 4. Manifestaciones clínicas de los casos sospechosos de leptospirosis, distrito de Cartagena, a semana epidemiológica número 34 2020.**



Fuente: Sivigila Cartagena 2020

El factor de riesgo que se describe con mayor frecuencia es la presencia de ratas en la vivienda (62,5%).

La UPGD Clínica el Bosque notifico el 33,3%(n=5) del total de casos durante el primer semestre del año 2020

Durante el primer semestre del año 2020 se han notificado 1 caso sospechoso de mortalidad por leptospirosis, mujer mayor de 60 años.

Del total de casos notificados se ha descartado un 33,3% (n=5). Se han confirmado por Elisa (no MAT) un 23% de los casos, lo que no permite establecer la incidencia real del comportamiento del evento.

## ACCIDENTE OFIDICO

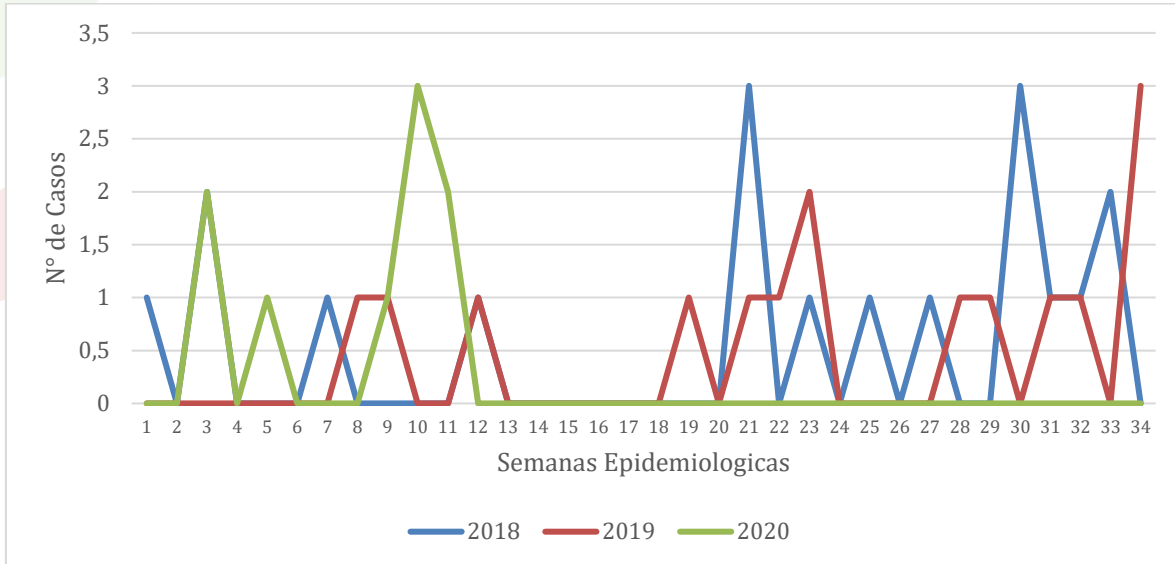
En el año 2020 a semana epidemiológica número 34 en el Distrito de Cartagena se notificaron un total de 9 casos de Accidente ofídico.

Comparando el comportamiento del evento a semana epidemiológica número 34 de 2020 con el año inmediatamente anterior a la misma semana se observa una disminución del 40% en el número de casos notificados. Figura 5.

Al distrito de Cartagena le corresponde una tasa de incidencia en el año 2020 con corte a semana epidemiológica número 34 de 0,85 casos por 100.000 habitantes.



**Figura 5. Comportamiento de accidente ofídico a SE número 34 distrito de Cartagena 2018- 2020**



Fuente: Sivigila Cartagena, 2018- 2020

De acuerdo a los determinantes sociodemográficos del evento según la variable sexo el 56%(n=5) de los casos se han presentado en el sexo masculino, de acuerdo a la variable grupo de edad el 55% (n=2) del total de los casos notificados se presentó en las edades de 15 – 29 años. Revisando la variable tipo de régimen se presentó en mayor proporción en el régimen subsidiado con un 44% (n=4), el 100% (n=9) tiene pertenencia étnica “Otros” y el 55% (n=5) de los casos son pacientes residentes en la cabecera municipal.

De acuerdo a las Empresa Administradora de Planes de Beneficios, la EAPB que apporto el mayor número de casos para esta semana fue Mutual Ser ESS con un 33% (n=3) del total de casos.

De acuerdo a la localidad de residencia del paciente en los casos de accidente ofídico se presentó en mayor proporción en la localidad de la Virgen y turística con un 55% (n=5) del total de casos notificados.

De acuerdo al tipo de atención prestada a los pacientes el 66%(n=6) de los casos no requirió hospitalización.





Gana  
**Cartagena y**  
Ganamos todos

Del total de casos notificados de acuerdo a la variable severidad del accidente el 44% (n=4) se clasificaron como No envenenamiento, un 33% (n=3) severidad leve y un 22% (n=2) severidad moderada.

Al revisar si se aplicó o no, suero a los pacientes podemos afirmar que el 100% (n=5) de los pacientes se les aplicó suero de tipo Polivalente, (se excluyen 4 casos clasificados como no envenenamiento).

