



Gana
Cartagena y
Ganamos todos

COMPORTAMIENTO EPIDEMIOLOGICO DE LOS EVENTOS DE ZONOSIS SEMANA EPIDEMIOLOGICA NÚMERO 37 - 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





Gana
Cartagena y
Ganamos todos

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 37 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 37 - 2020.	4
Tabla 2. Distribución casos de agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia según EAPB en Cartagena, SE número 37 - 2020.....	5
Tabla 3. Distribución casos de agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia según localidad y barrios en Cartagena, SE número 37 - 2020.....	5
Figura 2. Distribución casos de APTR según especie agresora en el distrito de Cartagena, semana número 37 - 2020.....	6
Tabla 4. Distribución casos de APTR por tipo de exposición en el distrito de Cartagena, semana número 37 - 2020.....	7
Tabla 5. Distribución casos de APTR según UPGD en Cartagena, SE número 37 - 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 37 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 37 distrito de Cartagena 2018- 2020	10





COMPORTAMIENTO EPIDEMIOLOGICO DE LOS EVENTOS DE ZONOSIS SEMANA EPIDEMIOLOGICA NÚMERO 37 - 2020

VIGILANCIA INTEGRADA DE LA RABIA HUMANA

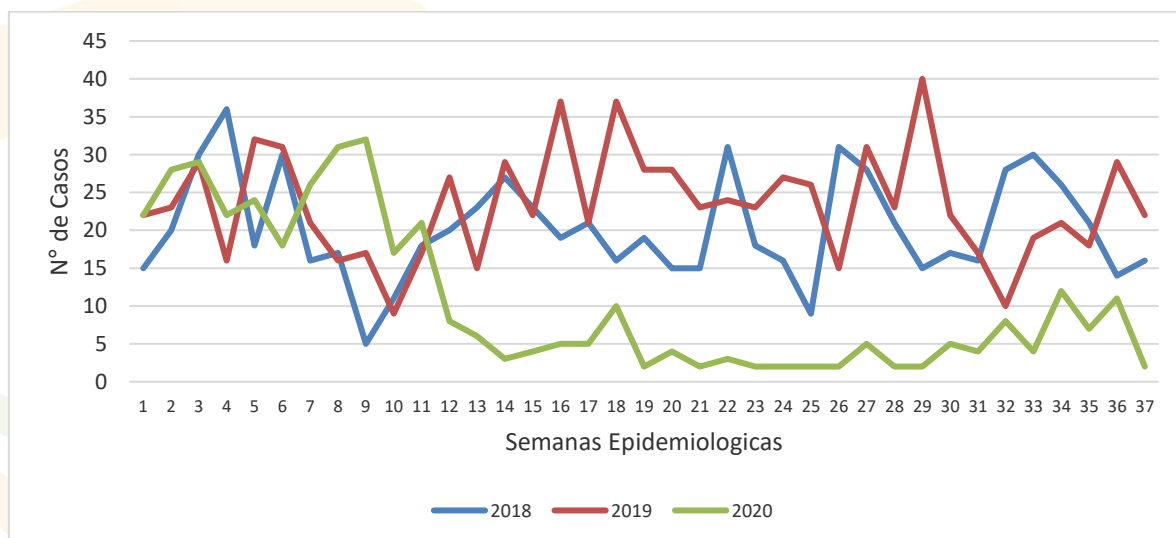
Agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia (APTR)

En el año 2020 a semana epidemiológica número 37 en el Distrito de Cartagena se notificaron un total de 392 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 37 de 37,0 casos por 100.000 habitantes.

Comparando el comportamiento del evento a semana número 37 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 37 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=227) 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=71) del total de los casos. Revisando la variable tipo de régimen el 41% (n=162) pertenece al subsidiado, el 72% (n=283) tiene pertenencia étnica “Otros” y el 99% (n=387) de los casos son pacientes residentes en la cabecera municipal. (Tabla 1).





Gana
Cartagena y
Ganamos todos

Tabla 1. Distribución casos de agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia (APTR) según determinantes demográficos y sociales en Cartagena, hasta semana epidemiológica número 37 - 2020.

Variable	Categoría	Casos	%
Sexo	Femenino	165	42
	Masculino	227	58
Grupos de edad	Menores de un año	3	1
	1 a 4 años	45	11
	5 a 9 años	71	18
	10 a 14 años	51	13
	15 a 19 años	26	7
	20 a 24 años	19	5
	25 a 29 años	28	7
	30 a 34 años	22	6
	35 a 39 años	18	5
	40 a 44 años	14	4
	45 a 49 años	13	3
	50 a 54 años	12	3
	55 a 59 años	24	6
	60 a 64 años	17	4
	65 y más años	29	7
Tipo de régimen	Contributivo	152	39
	Especial	16	4
	Excepción	33	8
	Indeterminado	8	2
	No afiliado	21	5
	Subsidiado	162	41
Pertenenencia étnica	Raizal	2	1
	Afrocolombiano	104	27
	Otro	283	72
Área	Cabecera municipal	387	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 15% (n=57) 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 37 - 2020.

EAPB	Casos	%
MUTUAL SER E.S.S.	57	15
SALUD TOTAL S.A. E.P.S.	54	14
COOSALUD ESS EPS-S	52	13
FUERZAS MILITARES	35	9
OTROS	194	49
TOTAL	392	100

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 35,7% (n=140). El barrio con el con mayor peso estadístico es Olaya herrera con un 27% (n=34) 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 37 - 2020.

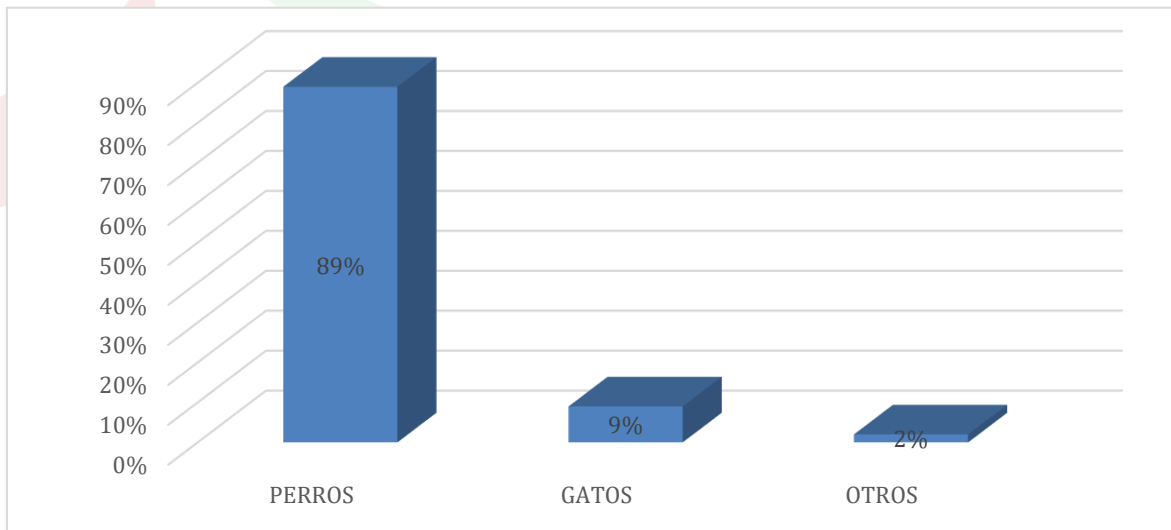
Localidad	Barrio	Casos	%
HISTORICA Y DEL CARIBE NORTE	MANGA	8	7
	CENTRO	7	6
	LO AMADOR	7	6
	DANIEL LEMAITRE	7	6
	BOCAGRANDE	6	5
	OTROS	85	71
	TOTAL	120	100
LA VIRGEN Y TURISTICA	OLAYA HERRERA	34	27
	BAYUNCA	19	15
	LA ESPERANZA	11	9
	LA MARIA	9	7
	EL POZON	7	6
	OTROS	47	37
	TOTAL	127	100
INDUSTRIAL Y DE LA BAHIA	BLAS DE LEZO	10	7
	SAN FERNANDO	10	7
	SAN PEDRO MARTIR	6	4
	SOCORRO	6	4
	OTROS	108	77
	TOTAL	140	100

Fuente: Sivigila Cartagena 2020



De acuerdo a la especie agresora en los casos de APTR el 89% (n=347) de las agresiones fueron causados por Perros, un 9%(n=36) 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 37 - 2020.



Fuente: Sivigila Cartagena – 2020

Revisando el manejo de la herida podemos afirmar que en el 99,2%(n=389) de las agresiones se lavo la herida con agua y jabón, se pudo observar que en el 7,9%(n=31) 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 68% (n=280) de los casos fueron clasificadas como NO Exposición, el 27% (n=105) se clasificaron como Exposición Leve y un 5% (n=19) como Exposición Grave. Ver Tabla 4.

Al analizar el ordenamiento del tratamiento antirrábico se evidencia una serie de inconsistencias: casos de No exposición donde se ordenaron aplicación de vacuna a un 4,5%(n=12) 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 14 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 37 - 2020.

Tipo de Exposición	N° de Caso	%	Aplicación vacuna Antirrábica		Aplicación Suero Antirrábica	
			Sí	No	Sí	No
No Exposición	266	68	12	254	3	263
Exposición Leve	107	27	93	14	8	99
Exposición Grave	19	5	19	0	18	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 9% (n=36) del total de los casos. Tabla 5

Tabla 5. Distribución casos de APTR según UPGD en Cartagena, SE número 37 - 2020

UPGD	Casos	%
CLINICA MADRE BERNARDA	36	9
SALUD TOTAL	31	8
HOSPITAL NAVAL DE CARTAGENA	29	7
GESTION SALUD SAS-SAN FERNADO	27	7
CENTRO DE SALUD CON CAMA OLAYA HERRERA	21	5
OTROS	248	63
TOTAL	392	100

Fuente: Sivigila Cartagena – 2020

RABIA EN HUMANOS

Hasta semana epidemiológica número 37 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 37 del año 2020 en el Distrito de Cartagena no se han presentado casos de rabia en perros y gatos.

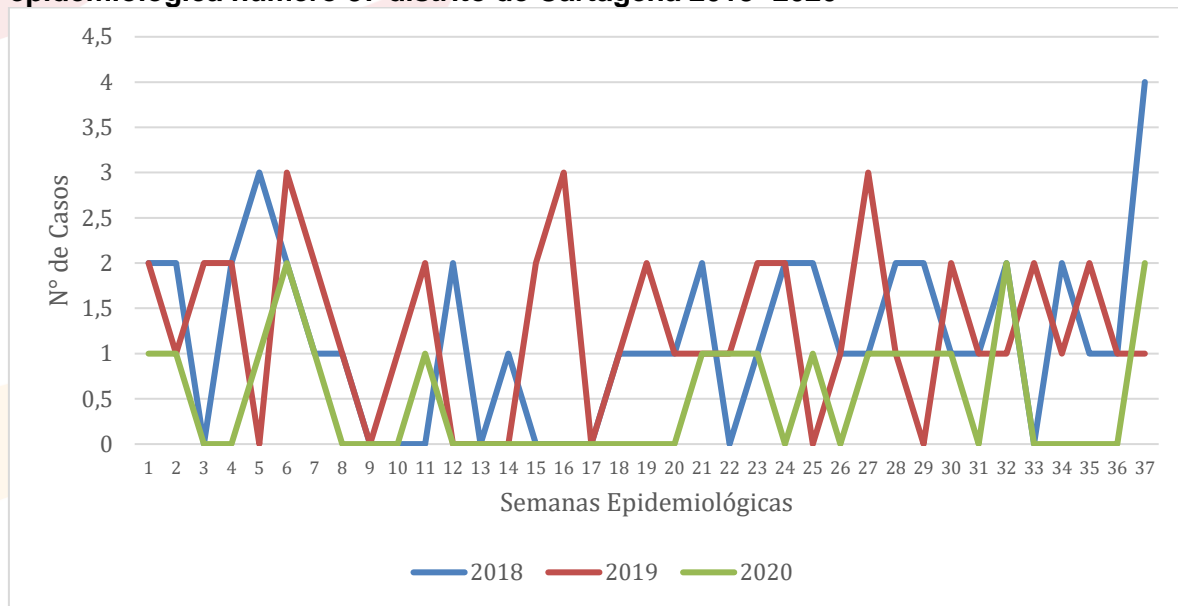


LEPTOSPIROSIS

En el año 2020 a semana epidemiológica número 37 en el Distrito de Cartagena al subsistema de información Sivigila se notificaron un total de 19 casos sospechosos de Leptospirosis. En el año 2019 hasta la misma semana se notificaron 40 casos sospechosos, evidenciándose una disminución del 59,6% 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 37 de 0,19 casos por 100.000 habitantes.

Figura 3. Comportamiento de casos sospechosos de Leptospirosis a semana epidemiológica número 37 distrito de Cartagena 2018- 2020



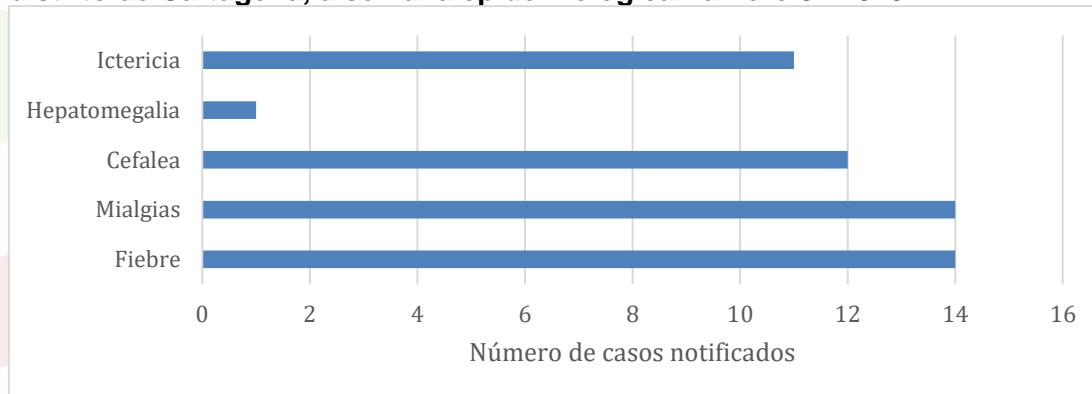
Fuente: Sivigila Cartagena 2018- 2020

De acuerdo a los determinantes sociodemográficos del evento leptospirosis según el sexo el 63,1% (n=12) 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 63,1% (n=12) pertenece al contributivo, el 94,7% (n=18) 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 73,6 %, mialgias 73,6 % y cefalea 63,1% 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 5,2% e ictericia con un 57,8 %. Figura 4.



Figura 4. Manifestaciones clínicas de los casos sospechosos de leptospirosis, distrito de Cartagena, a semana epidemiológica número 37 2020.



Fuente: Sivigila Cartagena 2020

El factor de riesgo que se describe con mayor frecuencia es la presencia de ratas en la vivienda (52,6%).

La UPGD Clínica el Bosque notifico el 42,1%(n=8) del total de casos durante el primer semestre del año 2020

Del total de casos notificados se ha descartado un 35,2% (n=6). Se han confirmado por Elisa (no MAT) un 15,7% de los casos, lo que no permite establecer la incidencia real del comportamiento del evento.

ACCIDENTE OFIDICO

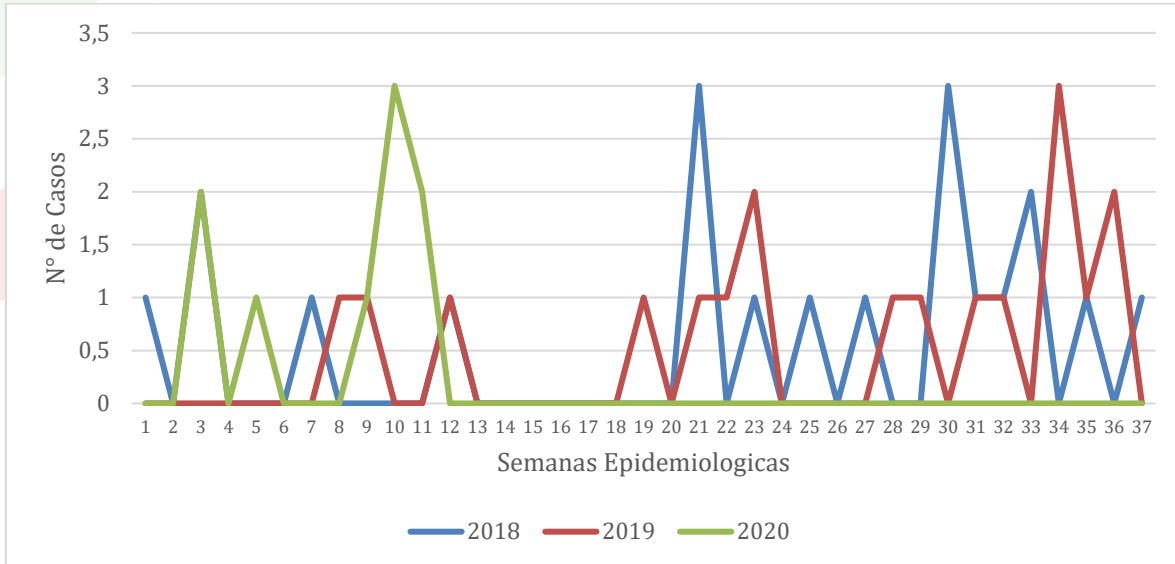
En el año 2020 a semana epidemiológica número 37 en el Distrito de Cartagena se notificaron un total de 9 casos de Accidente ofídico.

Comparando el comportamiento del evento a semana epidemiológica número 37 de 2020 con el año inmediatamente anterior a la misma semana se observa una disminución del 50% 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 37 de 0,85 casos por 100.000 habitantes.



Figura 5. Comportamiento de accidente ofídico a SE número 37 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 aportó 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).

