



Gana  
**Cartagena y**  
Ganamos todos

## **COMPORTAMIENTO EPIDEMIOLOGICO DE LOS EVENTOS DE ZONOSIS SEMANA EPIDEMIOLOGICA NÚMERO 44 - 2020**

**JOHANA BUENO ALVAREZ**  
Director DADIS

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

**EVA MASIEL PEREZ TORRES**  
Líder programa de vigilancia en salud pública

**ELABORADO POR**  
**SANDRA PATRICIA ZÚÑIGA RIVAS**  
Profesional Especializado VSP

**PROGRAMA DE VIGILANCIA EN SALUD PÚBLICA**  
**DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DISTRITAL DE SALUD**  
**DADIS**  
**CARTAGENA DE INDIAS D T Y C**  
**2020**





## 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 44 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 44 - 2020. ....	4
Tabla 2. Distribución casos de agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia según EAPB en Cartagena, SE número 44 - 2020. ....	5
Tabla 3. Distribución casos de agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia según localidad y barrios en Cartagena, SE número 44 - 2020. ....	5
Figura 2. Distribución casos de APTR según especie agresora en el distrito de Cartagena, semana número 44 - 2020. ....	6
Tabla 4. Distribución casos de APTR por tipo de exposición en el distrito de Cartagena, semana número 44 - 2020. ....	7
Tabla 5. Distribución casos de APTR según UPGD en Cartagena, SE número 44 - 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 44 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 44 distrito de Cartagena 2018- 2020.....	10





## COMPORTAMIENTO EPIDEMIOLOGICO DE LOS EVENTOS DE ZONOSIS SEMANA EPIDEMIOLOGICA NÚMERO 44 - 2020

### VIGILANCIA INTEGRADA DE LA RABIA HUMANA

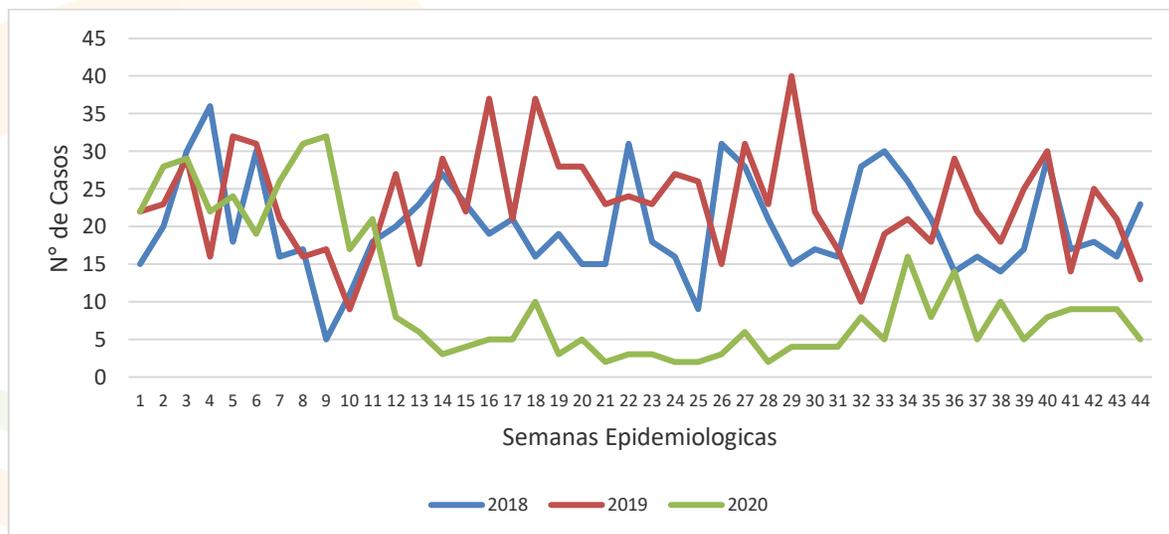
#### Agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia (APTR)

En el año 2020 a semana epidemiológica número 44 en el Distrito de Cartagena se notificaron un total de 466 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 44 de 44 casos por 100.000 habitantes.

Comparando el comportamiento del evento a semana número 44 de 2020 con el año inmediatamente anterior a la misma semana se observa una disminución del 53,9% en el número de casos notificados y una disminución del 47,4% al compararse con el año 2018.

**Figura 1. Comportamiento de agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia a semana epidemiológica número 44 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 57% (n=265) 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=86) del total de los casos notificados, cabe destacar que el 44% de los casos se presentaron en menores de 14 años. Revisando la variable tipo de régimen el 41% (n=191) pertenece al subsidiado, el 72% (n=337) tiene pertenencia étnica “Otros” y el 99% (n=461) 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 44 - 2020.**

Variable	Categoría	Casos	%
Sexo	Femenino	201	43
	Masculino	265	57
Grupos de edad	Menores de un año	3	1
	1 a 4 años	52	11
	5 a 9 años	86	18
	10 a 14 años	63	14
	15 a 19 años	29	6
	20 a 24 años	23	5
	25 a 29 años	31	7
	30 a 34 años	25	5
	35 a 39 años	22	5
	40 a 44 años	18	4
	45 a 49 años	17	4
	50 a 54 años	16	3
	55 a 59 años	26	6
	60 a 64 años	20	4
	65 y más años	35	8
Tipo de régimen	Contributivo	186	40
	Especial	17	4
	Excepción	40	9
	Indeterminado	9	2
	No afiliado	23	5
	Subsidiado	191	41
Pertenenencia étnica	Raizal	2	0
	Afrocolombiano	124	27
	Otro	337	72
Área	Cabecera municipal	461	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 16% (n=74) 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 44 - 2020.**

EAPB	Casos	%
MUTUAL SER E.S.S.	74	16
SALUD TOTAL S.A. E.P.S.	72	15
COOSALUD ESS EPS-S	59	13
FUERZAS MILITARES	39	8
OTROS	222	48
<b>TOTAL</b>	<b>466</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 36% (n=168). El barrio con el con mayor peso estadístico es Olaya herrera con un 26% (n=41) 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 44 - 2020.**

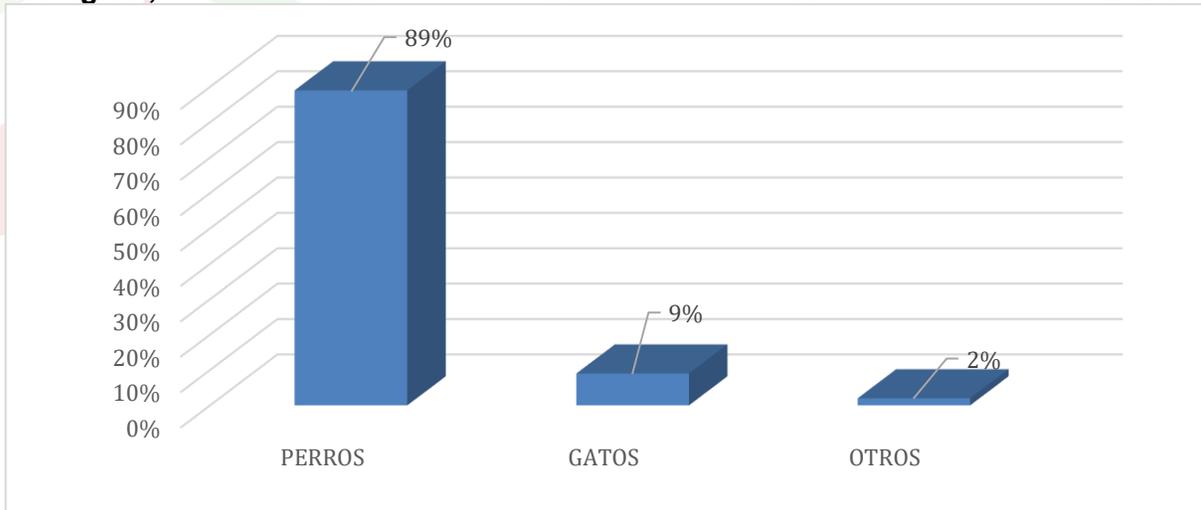
Localidad	Barrio	Casos	%
HISTORICA Y DEL CARIBE NORTE	MANGA	10	7
	PIE DE LA POPA	8	6
	LO AMADOR	7	5
	DANIEL LEMAITRE	7	5
	CENTRO	7	5
	OTROS	98	72
	TOTAL	137	100
LA VIRGEN Y TURISTICA	OLAYA HERRERA	41	26
	BAYUNCA	19	12
	LA MARIA	13	8
	LA ESPERANZA	9	6
	EL POZON	8	5
	OTROS	65	42
	TOTAL	155	100
INDUSTRIAL Y DE LA BAHIA	BLAS DE LEZO	12	7
	SAN FERNANDO	12	7
	SAN JOSE DE LOS CAMPANOS	8	5
	SAN PEDRO MARTIR	7	4
	OTROS	129	77
	TOTAL	168	100

Fuente: Sivigila Cartagena 2020



De acuerdo a la especie agresora en los casos de APTR el 89% (n=416) de las agresiones fueron causados por Perros, un 9%(n=42) 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 44 - 2020.**



Fuente: Sivigila Cartagena – 2020

Revisando el manejo de la herida podemos afirmar que en el 99,3%(n=463) de las agresiones se lavo la herida con agua y jabón, se pudo observar que en el 7,5%(n=35) 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 69% (n=314) de los casos fueron clasificadas como NO Exposición, el 27% (n=122) se clasificaron como Exposición Leve y un 5% (n=21) como Exposición 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% (n=13) y 3 casos que se le ordeno aplicación de suero, en las exposiciones leves se ordeno aplicación de suero a un 7,3%(n=9) y no se le ordeno aplicación de vacuna a 17 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 2 de los casos. Ver Tabla 4.





**Tabla 4. Distribución casos de APTR por tipo de exposición en el distrito de Cartagena, semana número 44 - 2020.**

Tipo de Exposición	N° de Caso	%	Aplicación vacuna Antirrábica		Aplicación Suero Antirrábica	
			Sí	No	Sí	No
No Exposición	321	69	13	308	3	318
Exposición Leve	123	26	106	17	9	114
Exposición Grave	22	5	22	0	20	2

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 GESTION SALUD – San Fernando notifico el mayor número de casos con el 9% (n=41) del total de los casos. Tabla 5

**Tabla 5. Distribución casos de APTR según UPGD en Cartagena, SE número 44 - 2020**

UPGD	Casos	%
GESTION SALUD SAS-SAN FERNADO	41	9
CLINICA MADRE BERNARDA	40	9
SALUD TOTAL	34	7
CENTRO SALUD CON CAMA OLAYA HERRERA	34	7
HOSPITAL NAVAL DE CARTAGENA	33	7
OTROS	284	61
<b>TOTAL</b>	<b>466</b>	<b>100</b>

Fuente: Sivigila Cartagena – 2020

## RABIA EN HUMANOS

Hasta semana epidemiológica número 44 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 44 del año 2020 en el Distrito de Cartagena no se han presentado casos de rabia en perros y gatos.



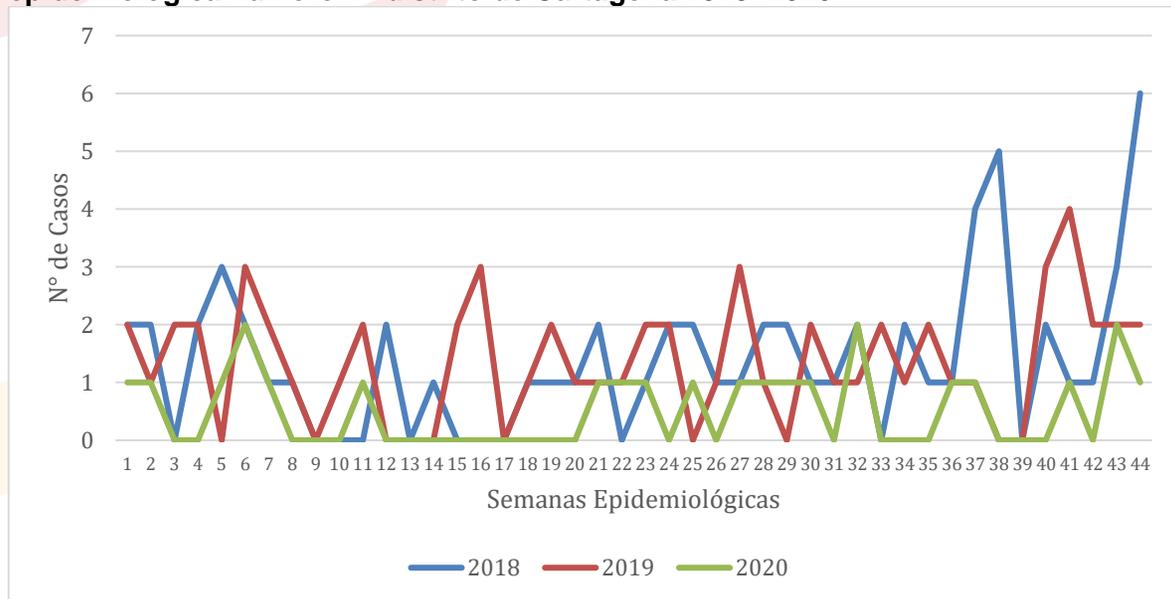


## LEPTOSPIROSIS

En el año 2020 a semana epidemiológica número 44 en el Distrito de Cartagena al subsistema de información Sivigila se notificaron un total de 23 casos sospechosos de Leptospirosis. En el año 2019 hasta la misma semana se notificaron 58 casos sospechosos, evidenciándose una disminución del 61,6 % en la notificación de casos en relación al año anterior. Figura 3.

Hasta la presente semana se han notificado 3 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 44 de 0,28 casos por 100.000 habitantes.

**Figura 3. Comportamiento de casos sospechosos de Leptospirosis a semana epidemiológica número 44 distrito de Cartagena 2018- 2020**



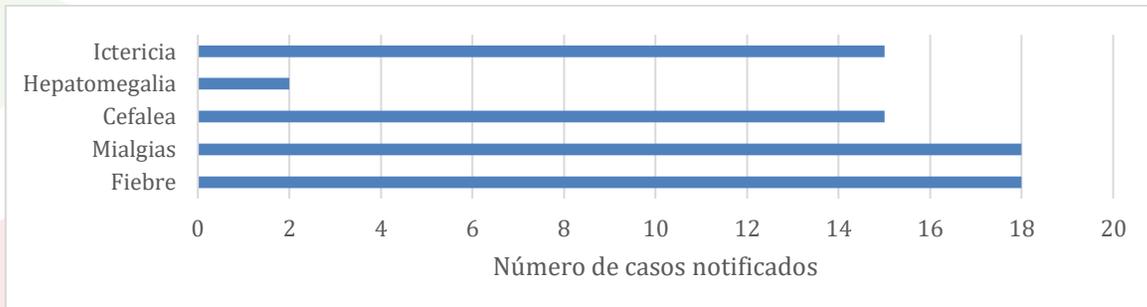
Fuente: Sivigila Cartagena 2018- 2020

De acuerdo a los determinantes sociodemográficos del evento leptospirosis según el sexo el 60,8% (n=14) de los casos notificados se registró en el sexo masculino, la edad mínima de presentación de los casos reportados fue de 14 años y la máxima de 81 años. Revisando la variable tipo de régimen el 52,1% (n=12) pertenece al contributivo, el 95,6% (n=22) tiene pertenencia étnica "Otros" y el 95,6% (n=22) de los casos son pacientes residentes en la cabecera municipal.

Los síntomas más frecuentemente referidos por los pacientes son fiebre 78,2 %, mialgias 78,2% y cefalea 65,2% 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 9% e ictericia con un 65,2 %. Figura 4.



**Figura 4. Manifestaciones clínicas de los casos sospechosos de leptospirosis, distrito de Cartagena, a semana epidemiológica número 44 2020.**



Fuente: Sivigila Cartagena 2020

El factor de riesgo que se describe con mayor frecuencia es la presencia de ratas en la vivienda (60,8%).

La UPGD Clínica el Bosque notifico el 34,7%(n=8) del total de casos durante el presente periodo.

Del total de casos notificados se ha descartado un 52,1% (n=12). Se han confirmado por Elisa (no MAT) un 22% de los casos, lo que no permite establecer la incidencia real del comportamiento del evento.

## ACCIDENTE OFIDICO

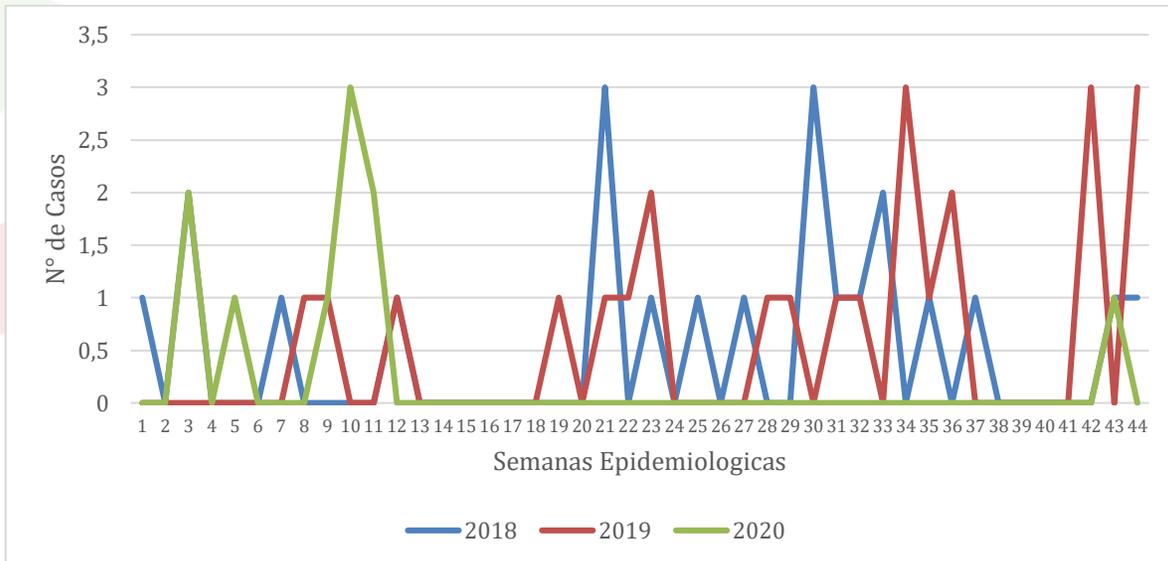
En el año 2020 a semana epidemiológica número 44 en el Distrito de Cartagena se notificaron un total de 10 casos de Accidente ofídico.

Comparando el comportamiento del evento a semana epidemiológica número 44 de 2020 con el año inmediatamente anterior a la misma semana se observa una disminución del 58,3% 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 44 de 0,94 casos por 100.000 habitantes.



**Figura 5. Comportamiento de accidente ofídico a SE número 44 distrito de Cartagena 2018- 2020**



Fuente: Sivigila Cartagena, 2018- 2020

De acuerdo a los determinantes sociodemográficos del evento según la variable sexo podemos afirmar que los casos se presentaron en igual proporción en ambos sexos (n=5), de acuerdo a la variable grupo de edad el 30% (n=3) del total de los casos notificados se presentó en las edades de 20 – 29 años. Revisando la variable tipo de régimen se presentó en igual proporción en el régimen subsidiado y contributivo con un 40% (n=4) cada uno, el 100% (n=10) tiene pertenencia étnica “Otros” y el 60% (n=6) 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 Coosalud con un 30% (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 50% (n=5) del total de casos notificados.

De acuerdo al tipo de atención prestada a los pacientes el 70%(n=7) 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 40% (n=4) se clasificaron como No envenenamiento, un 30% (n=3) severidad leve y un 30% (n=3) severidad moderada.

Al revisar si se aplicó o no, suero a los pacientes podemos afirmar que el 84% (n=5) de los pacientes se les aplicó suero de tipo Polivalente, (se excluyen 4 casos clasificados como no envenenamiento).

