



Gana  
**Cartagena y**  
Ganamos todos

**BOLETIN EPIDEMIOLOGICO  
A SEMANA 20 DE LOS EVENTOS DE ZONOSIS AÑO 2019**

**ANTONIO SAGBINI FERNANDEZ**  
Director DADIS

**ENRIQUE SEGOVIA BRID**  
Director Operativo de Salud Pública

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

**ELABORADO POR  
CARMEN CECILIA CARMONA VARGAS**  
Profesional Universitario

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





## Contenido

COMPORTAMIENTO EPIDEMIOLOGICO DEL COMPONENTE DE ZONOSIS A SEMANA 20 DEL AÑO 2019.....	4
VIGILANCIA INTEGRADA DE LA RABIA HUMANA .....	4
Agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia.....	4
Figura 1. Comportamiento de agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia a semana epidemiológica 20 distrito de Cartagena 2018-2019 .....	4
Tabla 1. Distribución casos de agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia según determinantes demográficos y sociales en Cartagena, hasta semana 20 2019. ....	5
Tabla 2. Distribución casos de agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia según EAPB en Cartagena, hasta semana 20 2019. ....	6
Tabla 3. Distribución casos de agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia por localidad en Cartagena, hasta semana 20 2019. ....	6
Figura 2. Distribución casos de agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia según especie agresora en Cartagena, hasta semana 20 2019. ....	7
Tabla 5. Distribución casos de agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia según UPGD en Cartagena, hasta semana 20 2019. ....	9
LEPTOSPIROSIS.....	10
Figura 1. Comportamiento de Leptospirosis a semana epidemiológica 20 distrito de Cartagena 2018- 2019.....	10
Figura 2. Distribución casos de Leptospirosis según clasificación de caso en Cartagena, hasta semana 20 2019. ....	11
Tabla 1. Distribución casos de Leptospirosis según determinantes demográficos y sociales en Cartagena, hasta semana 20 2019.....	11
Tabla 2. Distribución casos de Leptospirosis según EAPB en Cartagena, hasta semana 20 2019. ....	12
Tabla 3. Distribución casos de Leptospirosis por localidad en Cartagena, hasta semana 20 2019. ....	13
Tabla 4. Distribución casos de Leptospirosis según UPGD en Cartagena, hasta semana 20 2019. ....	14
ACCIDENTE OFIDICO .....	15
Figura 1. Comportamiento de accidente ofídico a semana epidemiológica 20 distrito de Cartagena 2018- 2019 .....	15
Tabla 1. Distribución casos de accidente ofídico según determinantes demográficos y sociales en Cartagena, hasta semana 20 2019.....	15





Gana  
**Cartagena y**  
Ganamos todos

Tabla 2. Distribución casos de accidente ofídico según EAPB en Cartagena, hasta semana 20 2019. ....	16
Tabla 3. Distribución casos de accidente ofídico por localidad en Cartagena, hasta semana 20 2019. ....	17
Tabla 4. Distribución casos de accidente ofídico según UPGD en Cartagena, hasta semana 20 2019. ....	18
Figura 2. Distribución casos de accidente ofídico de pacientes hospitalizados en Cartagena, hasta semana 20 2019. ....	18
Figura 3. Distribución casos de accidente ofídico de pacientes que recibieron tratamiento, suero antiofídico en Cartagena, hasta semana 20 2019. ....	19





## COMPORTAMIENTO EPIDEMIOLOGICO DEL COMPONENTE DE ZONOSIS A SEMANA 20 DEL AÑO 2019

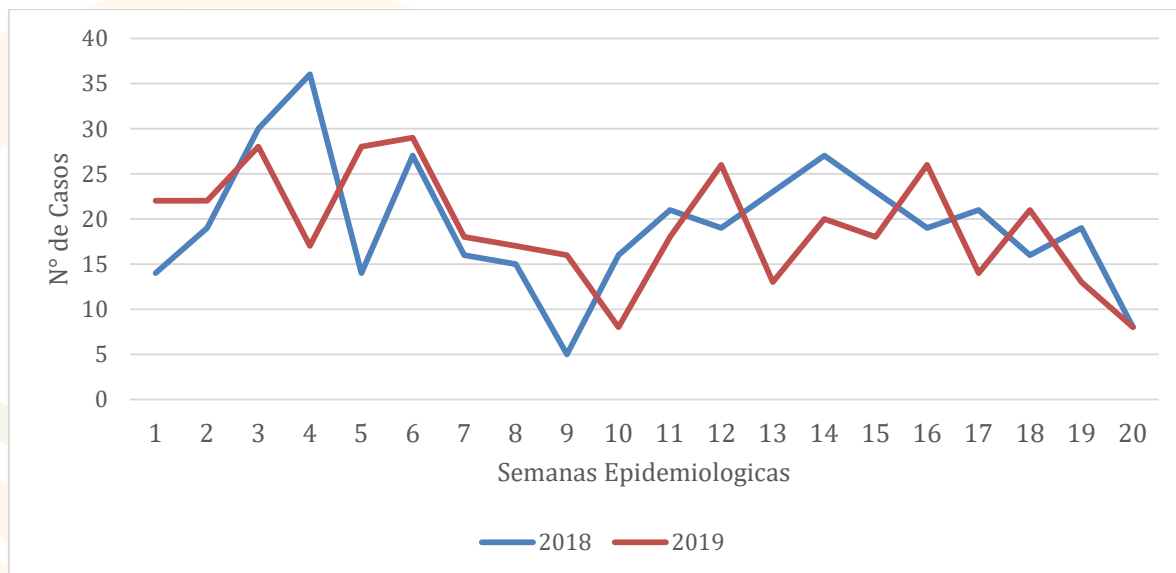
### VIGILANCIA INTEGRADA DE LA RABIA HUMANA

#### Agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia

En el año 2019 a semana epidemiológica 20 en el Distrito de Cartagena se notificaron un total de 374 casos de Agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia, en el año 2018 hasta la misma semana se notificaron 380 casos. Figura 1.

Al distrito de Cartagena le corresponde una tasa de incidencia en el año 2019 con corte a semana 20 de 35,7 casos por 100.000 habitantes.

**Figura 1. Comportamiento de agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia a semana epidemiológica 20 distrito de Cartagena 2018- 2019**



Fuente: Sivigila Cartagena 2018- 2019





Gana  
**Cartagena** y  
Ganamos todos

De acuerdo a los determinantes demográficos y sociales se presentó mayor número en, el 56,1% (n=210) de agresiones por animal potencialmente transmisores de rabia, se registraron en el sexo Masculino, el 14,2% (n=53) se registró en el grupo de edad entre 5 y 9 años, el 55,9% (n=209) pertenece al régimen Contributivo, por pertenencia étnica el 77,3% (n=289) se notificaron en otro y el 99,2% (n=371) se notificó con área de procedencia cabecera municipal. Tabla 1.

**Tabla 1. Distribución casos de agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia según determinantes demográficos y sociales en Cartagena, hasta semana 20 2019.**

Variable	Categoría	Casos	%
<b>Sexo</b>	Femenino	164	43,9
	Masculino	210	56,1
<b>Grupos de edad</b>	Menores de un año	1	0,3
	1 a 4 años	34	9,1
	5 a 9 años	53	14,2
	10 a 14 años	38	10,2
	15 a 19 años	29	7,8
	20 a 24 años	29	7,8
	25 a 29 años	22	5,9
	30 a 34 años	19	5,1
	35 a 39 años	16	4,3
	40 a 44 años	21	5,6
	45 a 49 años	16	4,3
	50 a 54 años	26	7,0
	55 a 59 años	25	6,7
	60 a 64 años	10	2,7
65 y mas años	35	9,4	
<b>Tipo de régimen</b>	Contributivo	209	55,9
	Especial	15	4,0
	Excepción	20	5,3
	Indeterminado	0	0,0
	No afiliado	16	4,3
	Subsidiado	114	30,5
<b>Pertenencia étnica</b>	Raizal	0	0,0
	Afrocolombiano	85	22,7
	Otro	289	77,3
<b>Area</b>	Cabecera municipal	371	99,2
	Centro poblado	3	0,8
<b>Fuente: Sivigila, Cartagena, 2019</b>			<b>374</b>





De acuerdo a las Empresa Administradora de Planes de Beneficios, en los casos de agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia Salud Total fue quien presento mayor numero con un 20,1% (n=75) del total de casos notificados. Tabla 2

**Tabla 2. Distribución casos de agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia según EAPB en Cartagena, hasta semana 20 2019.**

EAPB	Casos	%
<b>SALUD TOTAL S.A. E.P.S.</b>	75	20,1
<b>MUTUAL SER E.S.S.</b>	36	9,6
<b>SURA E.P.S</b>	35	9,4
<b>COOMEVA E.P.S. S.A.</b>	30	8,0
<b>COOSALUD EPS</b>	29	7,8
<b>OTRAS EPS</b>	<b>169</b>	45,2
<b>TOTAL</b>	<b>374</b>	100,0

Fuente: Sivigila, Cartagena 2019

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 bahia fue donde se registro el mayor numero de casos con un 37% (n=140) se notifico con mayor porcentaje el Barrio San fernando con un 10,7% (n=15) del total de casos notificados.

Tabla 3

**Tabla 3. Distribución casos de agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia por localidad en Cartagena, hasta semana 20 2019.**

Localidad	Barrio	Casos	%
<b>HISTORICA Y DEL CARIBE NORTE</b>	<b>BOCAGRANDE</b>	16	13,6
	<b>TORICES</b>	9	7,6
	<b>CANAPOTE</b>	7	5,9
	<b>PIE DE LA POPA</b>	6	5,1
	<b>NUEVO BOSQUE</b>	5	4,2
	<b>OTROS</b>	<b>75</b>	63,6
	<b>TOTAL</b>	<b>118</b>	100,0
<b>LA VIRGEN Y TURISTICA</b>	<b>OLAYA HERRERA</b>	15	12,9
	<b>LA ESPERANZA</b>	11	9,5
	<b>LA CANDELARIA</b>	9	7,8
	<b>EL POZON</b>	8	6,9
	<b>BAYUNCA</b>	7	6,0
	<b>OTROS</b>	<b>56</b>	48,3





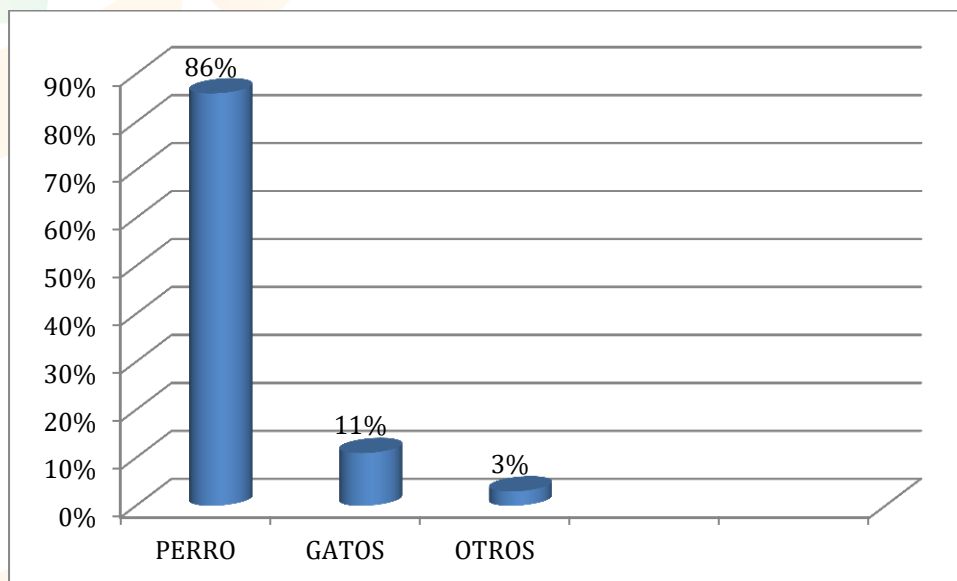
Gana  
**Cartagena y**  
Ganamos todos

	TOTAL	116	100,0
INDUSTRIAL Y DE LA BAHIA	SAN FERNANDO	15	10,7
	BLAS DE LEZO	10	7,1
	SAN JOSE DE LOS CAMPANOS	9	6,4
	NELSON MANDELA	8	5,7
	OTROS	98	70,0
	TOTAL	140	100,0

Fuente: Sivigila Cartagena 2019

De acuerdo a la especie agresora en los casos de agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia el 86% (n=324) de estos fueron causados por Perros del total de casos. Figura 2.

**Figura 2. Distribución casos de agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia según especie agresora en Cartagena, hasta semana 20 2019.**



Fuente: Sivigila Cartagena – 2019





Teniendo en cuenta la clasificación del tipo de exposición de las agresiones podemos afirmar que el 64% n=(239) de los casos fueron clasificadas como NO Exposición, el 27% n=(100) se clasificaron como Exposición Leve y un 9% n=(35) como Exposición Grave. Ver Tabla 4.

**Tabla 4. Distribución casos de agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia por tipo de exposición en Cartagena, hasta semana 20 2019.**

<b>TIPO DE EXPOSICIÓN</b>	<b>Nº DE CASOS</b>	<b>%</b>	<b>ORDENARON VACUNA</b>	<b>ORDENARON SUERO</b>
<b>NO EXPOSICIÓN</b>	239	64%	4	1
<b>EXPOSICIÓN LEVE</b>	100	27%	89	7
<b>EXPOSICIÓN GRAVE</b>	35	9%	32	27

De acuerdo a la Unidad Primaria Generadora de Datos en los casos de agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia Salud Total notifico el mayor numero con el 13,5% (n=52) del total de los casos. Tabla 5







**Tabla 5. Distribución casos de agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia según UPGD en Cartagena, hasta semana 20 2019.**

UPGD	Casos	%
<b>SALUD TOTAL EPS SA</b>	<b>52</b>	<b>13,5</b>
<b>GESTION SALUD</b>	<b>47</b>	<b>12,6</b>
<b>CLINICA MADRE BERNARDA COMUNIDAD DE HERMANAS FRANC</b>	<b>39</b>	<b>10,4</b>
<b>DUMIAN MEDICAL SAS CLINICA DEL BOSQUE</b>	<b>27</b>	<b>7,2</b>
<b>NUEVO HOSPITAL BOCAGRANDE</b>	<b>25</b>	<b>6,7</b>
<b>OTROS</b>	<b>184</b>	<b>49,2</b>
<b>TOTAL</b>	<b>374</b>	<b>100,0</b>

Fuente: Sivigila Cartagena – 2019

### **RABIA EN HUMANOS**

En la semana epidemiológica 1 a la 20 del año 2019 en el Distrito de Cartagena no se han presentado casos de rabia en humanos.

### **RABIA EN PERROS Y GATOS**

Durante las semanas epidemiológicas 1 a la 20 del año 2019 en el Distrito de Cartagena no se han presentado casos de rabia en perros y gato.



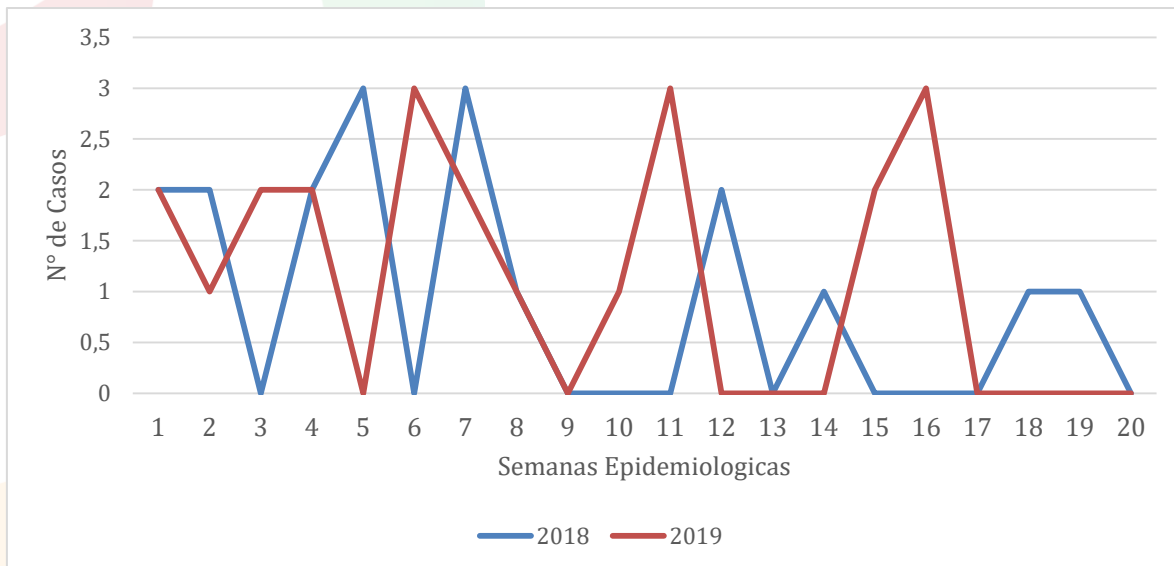


Gana  
**Cartagena y**  
Ganamos todos

## LEPTOSPIROSIS

En el año 2019 a semana epidemiológica 20 en el Distrito de Cartagena se notificaron un total de 22 casos de Leptospirosis, en el año 2018 hasta la misma semana se notificaron 18 casos. Figura 1.

**Figura 1. Comportamiento de Leptospirosis a semana epidemiológica 20 distrito de Cartagena 2018- 2019**



Fuente: Sivigila Cartagena 2018- 2019

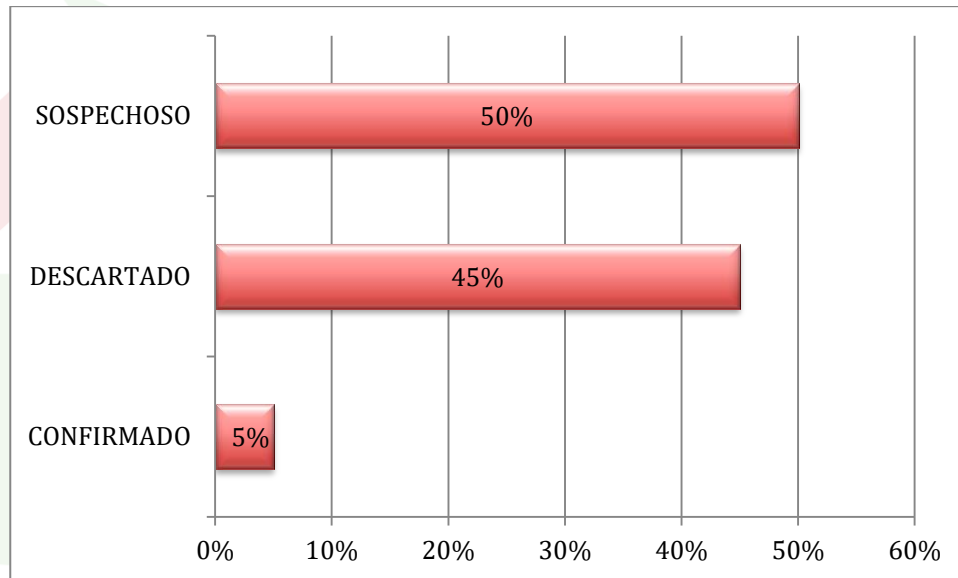
De los casos notificados de Leptospirosis a semana epidemiológica 20 en el distrito de Cartagena (n=22) el 5% (n=1) fueron confirmados, el 45% (n=10) se descartaron y un 50% (n=11) se encuentran como sospechosos. Figura 2.

Al distrito de Cartagena le corresponde una tasa de incidencia en el año 2019 con corte a semana 20 de 2,1 casos por 100.000 habitantes.

Hasta semana 20 no ha Ingresado al sistema ningún caso confirmado como Mortalidad por Leptospirosis, por lo cual podemos concluir que al distrito de Cartagena en el año 2019 le corresponde una tasa de mortalidad de 0,0 por 100.000 habitantes.



**Figura 2. Distribución casos de Leptospiriosis según clasificación de caso en Cartagena, hasta semana 20 2019.**



Fuente: Sivigila Cartagena – 2019

De acuerdo a los determinantes demográficos y sociales se presentó mayor número en, el 100% (n=1) de casos de Leptospiriosis en el sexo masculino, el 100% (n=1) se registró mayor número en el grupo de edad entre 30 a 34 años, el 100% (n=1) pertenece al régimen subsidiado, por pertenencia étnica el 100% (n=1) se notificaron en otro y el 100% (n=1) se notificó con área de procedencia cabecera municipal. Tabla 1.

**Tabla 1. Distribución casos de Leptospiriosis según determinantes demográficos y sociales en Cartagena, hasta semana 20 2019.**

Variable	Categoría	Casos	%
<b>Sexo</b>	Femenino	0	0,0
	Masculino	1	100,0
<b>Grupos de edad</b>	Menores de un año	0	0,0
	1 a 4 años	0	0,0
	5 a 9 años	0	0,0
	10 a 14 años	0	0,0
	15 a 19 años	0	0,0
	20 a 24 años	0	0,0
	25 a 29 años	0	0,0
	30 a 34 años	1	100,0





	35 a 39 años	0	0,0
	40 a 44 años	0	0,0
	45 a 49 años	0	0,0
	50 a 54 años	0	0,0
	55 a 59 años	0	0,0
	60 a 64 años	0	0,0
	65 y mas años	0	0,0
<b>Tipo de régimen</b>	Contributivo	0	0,0
	Especial	0	0,0
	Excepción	0	0,0
	Indeterminado	0	0,0
	No afiliado	0	0,0
	Subsidiado	1	100,0
<b>Pertenencia étnica</b>	Raizal	0	0,0
	Afrocolombiano	0	0,0
	Otro	1	100,0
<b>Area</b>	Cabecera municipal	1	100,0
	Centro poblado	0	0,0
<b>Fuente: Sivigila, Dadis, Cartagena, 2019</b>			<b>1</b>

De acuerdo a las Empresa Administradora de Planes de Beneficios, en los casos de Leptospirosis se presentó mayor número de casos con un 100% (n=1) en Coosalud del total de casos notificados. Tabla 2

**Tabla 2. Distribución casos de Leptospirosis según EAPB en Cartagena, hasta semana 20 2019.**

EAPB	Casos	%
<b>COOSALUD</b>	1	100,0
	0	0,0
	0	0,0
	0	0,0
<b>OTROS</b>	0	0,0
<b>TOTAL</b>	1	100,0

Fuente: Sivigila Cartagena 2019





De acuerdo a la localidad de residencia del paciente en los casos de leptospirosis la localidad de la virgen y turistica fue donde se registro el mayor numero de casos con un 100% (n=1). Tabla 3

**Tabla 3. Distribución casos de Leptospirosis por localidad en Cartagena, hasta semana 20 2019.**

Localidad	Barrio	Casos	%
HISTORICA Y DEL CARIBE NORTE		0	0,0
		0	0,0
		0	0,0
		0	0,0
	<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>
LA VIRGEN Y TURISTICA	FREDONIA	1	100,0
		0	0,0
		0	0,0
		0	0,0
	<b>TOTAL</b>	<b>1</b>	<b>100,0</b>
INDUSTRIAL Y DE LA BAHIA		0	0,0
		0	0,0
		0	0,0
		0	0,0
	<b>OTROS</b>	0	0,0
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	

Fuente: Sivigila, Cartagena 2019

De acuerdo a la Unidad Primaria Generadora de Datos en los casos de leptospirosis, el Hospital Universitario del caribe, notifico el mayor numero con el 100% (n=1) del total de los casos. Tabla 4.





Gana  
**Cartagena y**  
Ganamos todos

**Tabla 4. Distribución casos de Leptospirosis según UPGD en Cartagena, hasta semana 20 2019.**

UPGD	Casos	%
<b>HOSPITAL UNIVERSITARIO DEL CARIBE</b>	1	100,0
		0,0
		0,0
<b>OTROS</b>		0,0
<b>TOTAL</b>	1	100,0

Fuente: Sivigila Cartagena 2019



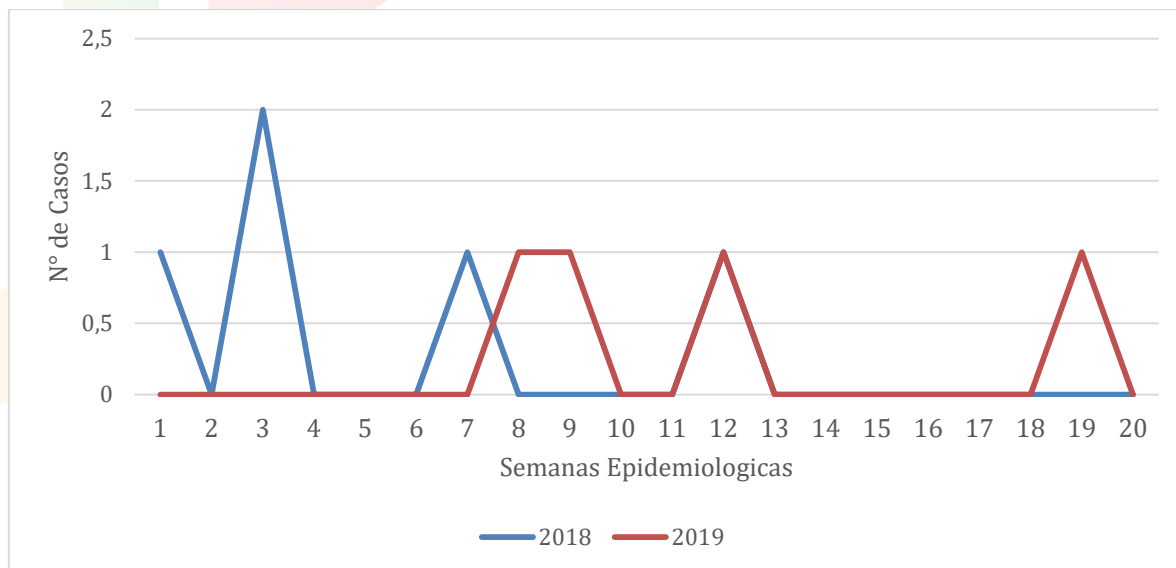


## ACCIDENTE OFIDICO

En el año 2019 a semana epidemiológica 20 en el Distrito de Cartagena se notificaron un total de 4 casos de Accidente ofídico, en el año 2018 hasta la misma semana se notificaron 5 casos. Figura 1.

Al distrito de Cartagena le corresponde una tasa de incidencia en el año 2019 con corte a semana 20 de 0,3 casos por 100.000 habitantes.

**Figura 1. Comportamiento de accidente ofídico a semana epidemiológica 20 distrito de Cartagena 2018- 2019**



Fuente: Sivigila Cartagena, 2018- 2019

De acuerdo a los determinantes demográficos y sociales se presentó igual número en, el 50% (n=2) de accidente ofídico se registraron en el sexo masculino y femenino, el 50% (n=2) se registró en el grupo de edad entre 35 a 39 años, el 50% (n=2) pertenece al régimen subsidiado y contributivo, por pertenencia étnica el 75% (n=3) se notificaron en otro y el 75% (n=3) se notificó con área de procedencia centro poblado. Tabla 1.

**Tabla 1. Distribución casos de accidente ofídico según determinantes demográficos y sociales en Cartagena, hasta semana 20 2019.**

Variable	Categoría	Casos	%
<b>Sexo</b>	Femenino	2	50,0
	Masculino	2	50,0
<b>Grupos de edad</b>	Menores de un año	0	0,0
	1 a 4 años	0	0,0





	5 a 9 años	0	0,0
	10 a 14 años	0	0,0
	15 a 19 años	1	25,0
	20 a 24 años	0	0,0
	25 a 29 años	0	0,0
	30 a 34 años	0	0,0
	35 a 39 años	2	50,0
	40 a 44 años	0	0,0
	45 a 49 años	1	25,0
	50 a 54 años	0	0,0
	55 a 59 años	0	0,0
	60 a 64 años	0	0,0
	65 y mas años	0	0,0
<b>Tipo de régimen</b>	Contributivo	2	50,0
	Especial	0	0,0
	Excepción	0	0,0
	Indeterminado	0	0,0
	No afiliado	0	0,0
	Subsidiado	2	50,0
<b>Pertenencia étnica</b>	Raizal	1	25,0
	Afrocolombiano	0	0,0
	Otro	3	75,0
<b>Area</b>	Cabecera municipal	1	25,0
	Centro poblado	3	75,0
<b>Fuente: Sivigila, Dadis, Cartagena, 2019</b>			<b>4</b>

De acuerdo a las Empresa Administradora de Planes de Beneficios, en los casos de accidente ofídico se registró mayor número con un 50 % (n=2) en Mutua ser del total de casos notificados. Tabla 2

**Tabla 2. Distribución casos de accidente ofídico según EAPB en Cartagena, hasta semana 20 2019.**

EAPB	Casos	%
<b>COMFAMILIAR</b>	1	25,0
<b>MUTUAL SER</b>	2	50,0
<b>SURA</b>	1	25,0
		0,0
		0,0
<b>OTROS</b>		0,0
<b>TOTAL</b>	4	100,0







De acuerdo a la localidad de residencia del paciente en los casos de accidente ofídico, la localidad de la virgen y turistica fue donde se registro el mayor numero de casos con un 75% (n=3) del total de casos notificados. Tabla 3

**Tabla 3. Distribución casos de accidente ofídico por localidad en Cartagena, hasta semana 20 2019.**

Localidad	Barrio	Casos	%
<b>HISTORICA Y DEL CARIBE NORTE</b>			0,0
			0,0
			0,0
			0,0
	<b>OTROS</b>		0,0
	<b>TOTAL</b>		0,0
<b>LA VIRGEN Y TURISTICA</b>	<b>PONTEZUELA</b>	2	66,7
	<b>ARROYO GRANDE</b>	1	33,3
			0,0
			0,0
	<b>OTROS</b>		0,0
	<b>TOTAL</b>	3	100,0
<b>INDUSTRIAL Y DE LA BAHIA</b>	<b>MEMBRILLAL</b>	1	100,0
			0,0
			0,0
			0,0
	<b>OTROS</b>		0,0
	<b>TOTAL</b>	1	100,0

De acuerdo a la Unidad Primaria Generadora de Datos en los casos de accidente ofídico se presento mayor numero con el 50% (n=2) en Clinica Madre Bernarda, del total de los casos. Tabla 4.



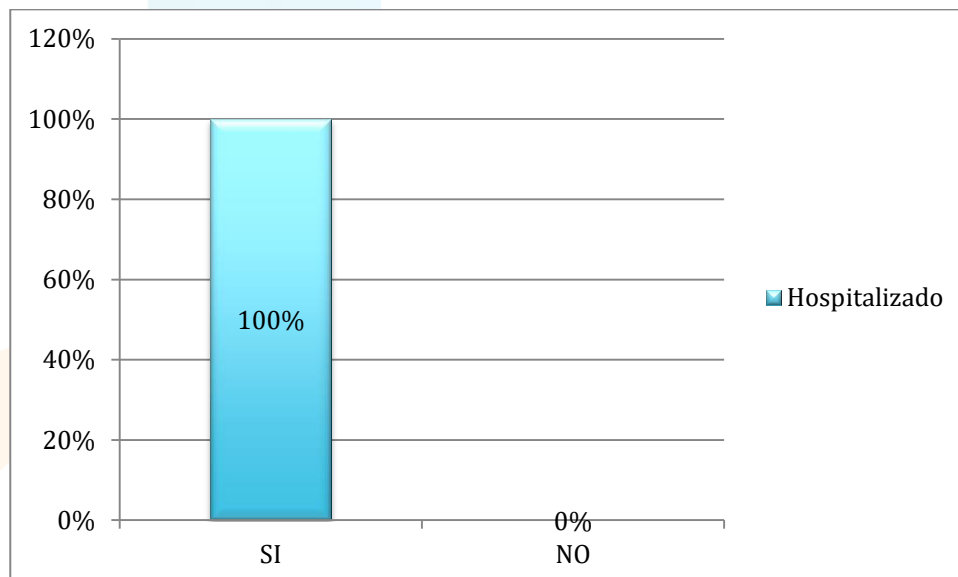


**Tabla 4. Distribución casos de accidente ofídico según UPGD en Cartagena, hasta semana 20 2019.**

UPGD	Casos	%
CLINICA MADRE BERNARDA COMUNIDAD DE HERMANAS FRANC	2	50,0
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL UNIVERSITARIO D	1	25,0
SOCIEDAD CLINICA SAN JOSE DE TORICES	1	25,0
		0,0
		0,0
OTROS		0,0
<b>TOTAL</b>	<b>4</b>	<b>100,0</b>

De acuerdo a el tipo de atención prestada a los pacientes se registró que el 100% (N=4) de los casos, fueron hospitalizados. Ver Figura 2.

**Figura 2. Distribución casos de accidente ofídico de pacientes hospitalizados en Cartagena, hasta semana 20 2019.**

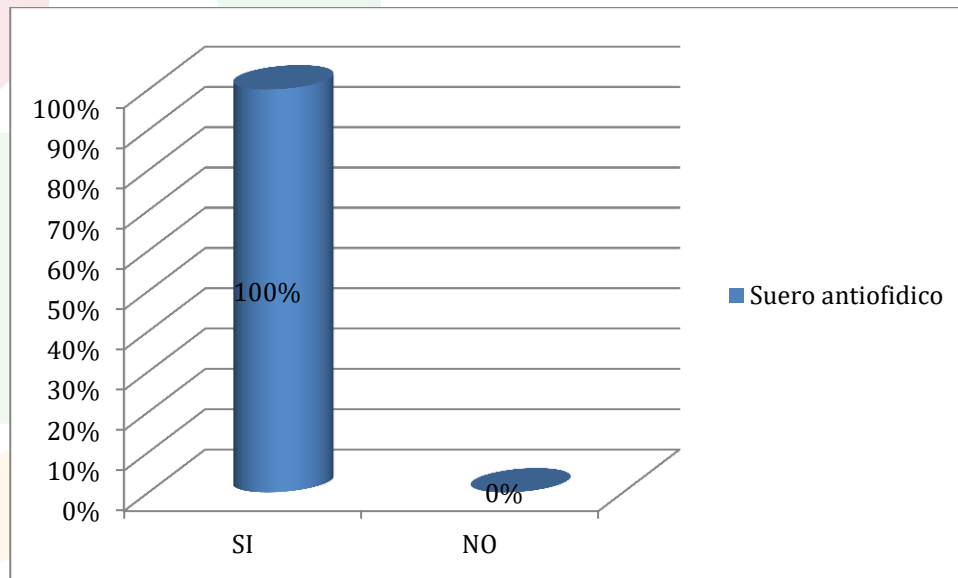


Fuente: Sivigila Cartagena, 2019



Al revisar si se aplicó o no suero a los pacientes podemos afirmar que el 100% (n=4) de los pacientes se les aplicó suero de tipo Polivalente. Ver Figura 3.

**Figura 3. Distribución casos de accidente ofídico de pacientes que recibieron tratamiento, suero antiofídico en Cartagena, hasta semana 20 2019.**



Fuente: Sivigila Cartagena – 2019

**Elaborado por:**  
**Carmen Carmona Vargas**  
**P.U VSP DADIS**  
**Referente de Zoonosis**

