



Gana  
**Cartagena y**  
Ganamos todos

**BOLETIN EPIDEMIOLOGICO  
A SEMANA 35  
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 35 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 35 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 35 2019. ....	5
Tabla 2. Distribución casos de agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia según EAPB en Cartagena, hasta semana 35 2019. ....	6
Tabla 3. Distribución casos de agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia por localidad en Cartagena, hasta semana 35 2019. ....	6
Figura 2. Distribución casos de agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia según especie agresora en Cartagena, hasta semana 35 2019. ....	7
Tabla 5. Distribución casos de agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia según UPGD en Cartagena, hasta semana 35 2019. ....	9
LEPTOSPIROSIS.....	10
Figura 1. Comportamiento de Leptospirosis a semana epidemiológica 35 distrito de Cartagena 2018- 2019.....	10
Figura 2. Distribución casos de Leptospirosis según clasificación de caso en Cartagena, hasta semana 35 2019. ....	11
Tabla 1. Distribución casos de Leptospirosis según determinantes demográficos y sociales en Cartagena, hasta semana 35 2019.....	11
Tabla 2. Distribución casos de Leptospirosis según EAPB en Cartagena, hasta semana 35 2019. ....	12
Tabla 3. Distribución casos de Leptospirosis por localidad en Cartagena, hasta semana 35 2019. ....	13
Tabla 4. Distribución casos de Leptospirosis según UPGD en Cartagena, hasta semana 35 2019. ....	14
ACCIDENTE OFIDICO .....	15
Figura 1. Comportamiento de accidente ofídico a semana epidemiológica 35 distrito de Cartagena 2018- 2019 .....	15
Tabla 1. Distribución casos de accidente ofídico según determinantes demográficos y sociales en Cartagena, hasta semana 35 2019.....	16





Gana  
**Cartagena y**  
Ganamos todos

Tabla 2. Distribución casos de accidente ofídico según EAPB en Cartagena, hasta semana 35 2019. ....	17
Tabla 3. Distribución casos de accidente ofídico por localidad en Cartagena, hasta semana 35 2019. ....	17
Tabla 4. Distribución casos de accidente ofídico según UPGD en Cartagena, hasta semana 35 2019. ....	18
Figura 2. Distribución casos de accidente ofídico de pacientes hospitalizados en Cartagena, hasta semana 35 2019. ....	19
Figura 3. Distribución casos de accidente ofídico de pacientes que recibieron tratamiento, suero antiofídico en Cartagena, hasta semana 35 2019. ....	20





## COMPORTAMIENTO EPIDEMIOLOGICO DEL COMPONENTE DE ZONOSIS A SEMANA 35 DEL AÑO 2019

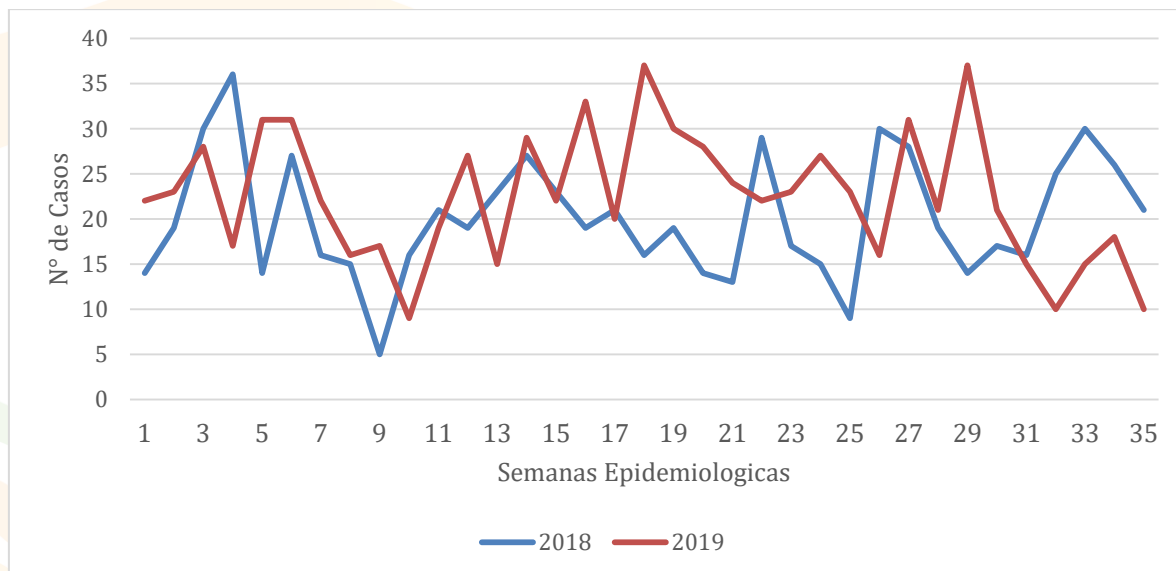
### VIGILANCIA INTEGRADA DE LA RABIA HUMANA

#### Agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia

En el año 2019 a semana epidemiológica 35 en el Distrito de Cartagena se notificaron un total de 789 casos de Agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia, en el año 2018 hasta la misma semana se notificaron 703 casos. Figura 1.

Al distrito de Cartagena le corresponde una tasa de incidencia en el año 2019 con corte a semana 35 de 75,3 casos por 100.000 habitantes.

**Figura 1. Comportamiento de agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia a semana epidemiológica 35 distrito de Cartagena 2018- 2019**



Fuente: Sivigila Cartagena 2018- 2019





De acuerdo a los determinantes demográficos y sociales se presentó mayor número en, el 54,2% (n=428) de agresiones por animal potencialmente transmisores de rabia, se registraron en el sexo Masculino, el 14,3% (n=113) se registró en el grupo de edad entre 5 y 9 años, el 46,1% (n=364) pertenece al régimen Contributivo, por pertenencia étnica el 66,0% (n=521) se notificaron en otro y el 99,5% (n=785) 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 35 2019.**

Variable	Categoría	Casos	%
<b>Sexo</b>	Femenino	361	45,8
	Masculino	428	54,2
<b>Grupos de edad</b>	Menores de un año	3	0,4
	1 a 4 años	79	10,0
	5 a 9 años	113	14,3
	10 a 14 años	88	11,2
	15 a 19 años	60	7,6
	20 a 24 años	65	8,2
	25 a 29 años	48	6,1
	30 a 34 años	42	5,3
	35 a 39 años	31	3,9
	40 a 44 años	41	5,2
	45 a 49 años	35	4,4
	50 a 54 años	46	5,8
	55 a 59 años	45	5,7
	60 a 64 años	27	3,4
65 y mas años	66	8,4	
<b>Tipo de régimen</b>	Contributivo	364	46,1
	Especial	36	4,6
	Excepción	44	5,6
	Indeterminado	4	0,5
	No afiliado	30	3,8
	Subsidiado	311	39,4
<b>Pertenencia étnica</b>	Raizal	0	0,0
	Afrocolombiano	268	34,0
	Otro	521	66,0
<b>Area</b>	Cabecera municipal	785	99,5
	Centro poblado	4	0,5
<b>Fuente: Sivigila, Cartagena, 2019</b>			<b>789</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 16,3% (n=129) 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 35 2019.**

EAPB	Casos	%
<b>SALUD TOTAL S.A. E.P.S.</b>	129	16,3
<b>COOSALUD</b>	111	14,1
<b>MUTUAL SER E.S.S.</b>	88	11,2
<b>COOMEVA E.P.S. S.A.</b>	75	9,5
<b>SURA E.P.S</b>	47	6,0
<b>OTRAS EPS</b>	<b>339</b>	43,0
<b>TOTAL</b>	<b>789</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 de la Virgen y turistica fue donde se registro el mayor numero de casos con un 36% (n=284) se notifico con mayor porcentaje el Barrio El pozon con un 13.4% (n=38) 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 35 2019.**

Localidad	Barrio	Casos	%
<b>HISTORICA Y DEL CARIBE NORTE</b>	<b>BOCAGRANDE</b>	20	7,7
	<b>TORICES</b>	18	6,9
	<b>MANGA</b>	14	5,4
	<b>PIE DE LA POPA</b>	12	4,6
	<b>EL BOSQUE</b>	11	4,2
	<b>OTROS</b>	<b>186</b>	71,3
	<b>TOTAL</b>	<b>261</b>	100,0
<b>LA VIRGEN Y TURISTICA</b>	<b>EL POZON</b>	38	13,4
	<b>OLAYA HERRERA</b>	31	10,9
	<b>LA ESPERANZA</b>	23	8,1
	<b>BAYUNCA</b>	21	7,4
	<b>LA CANDELARIA</b>	19	6,7
	<b>OTROS</b>	<b>152</b>	53,5
	<b>TOTAL</b>	<b>284</b>	100,0
<b>INDUSTRIAL Y DE LA BAHIA</b>	<b>SAN FERNANDO</b>	23	9,4



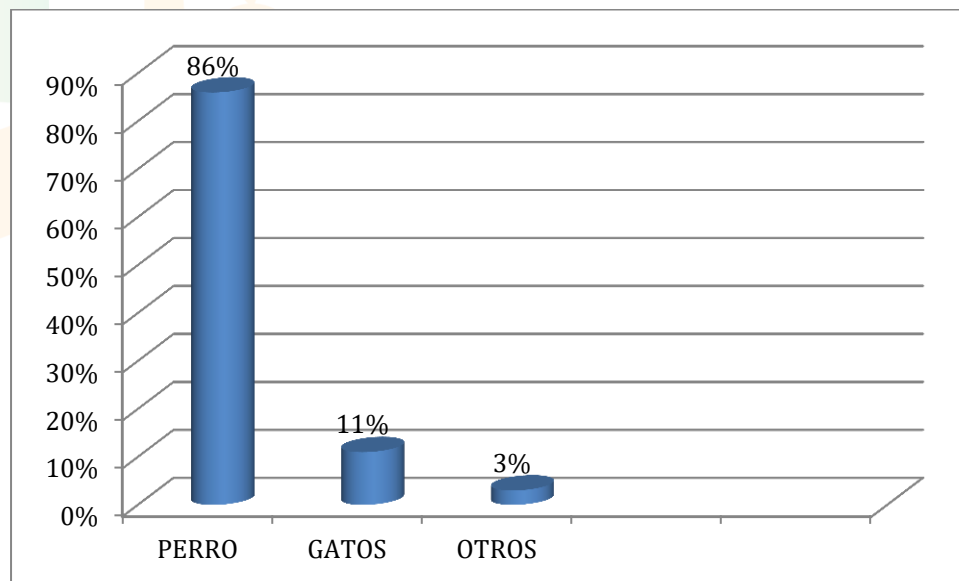


<b>NELSON MANDELA</b>	18	7,4
<b>SAN JOSE DE LOS CAMPANOS</b>	15	6,1
<b>BLAS DE LEZO</b>	12	4,9
<b>OTROS</b>	176	72,1
<b>TOTAL</b>	<b>244</b>	<b>100,0</b>

Fuente: Sivigila Cartagena 2019

De acuerdo a la especie agresora en los casos de agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia el 86% (n=690) 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 35 2019.**



Fuente: Sivigila Cartagena – 2019





Teniendo en cuenta la clasificación del tipo de exposición de las agresiones podemos afirmar que el 66% n=(519) de los casos fueron clasificadas como NO Exposición, el 25% n=(198) se clasificaron como Exposición Leve y un 9% n=(68) 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 35 2019.**

TIPO EXPOSICIÓN	DE	Nº DE CASOS	%	ORDENARON VACUNA	ORDENARON SUERO
<b>NO EXPOSICIÓN</b>		519	66%	8	2
<b>EXPOSICIÓN LEVE</b>		198	25%	180	24
<b>EXPOSICIÓN GRAVE</b>		72	9%	68	54

De acuerdo a la Unidad Primaria Generadora de Datos en los casos de agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia Gestion Salud notifico el mayor numero con el 13,5% (n=105) 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 35 2019.**

UPGD	Casos	%
<b>GESTION SALUD</b>	<b>105</b>	<b>13,5</b>
<b>SALUD TOTAL EPS SA</b>	<b>93</b>	<b>11,8</b>
<b>ESE HOSPITAL LOCAL CARTAGENA DE INDIAS</b>	<b>71</b>	<b>9,0</b>
<b>CLINICA MADRE BERNARDA COMUNIDAD DE HERMANAS FRANC</b>	<b>53</b>	<b>6,7</b>
<b>NUEVO HOSPITAL BOCAGRANDE</b>	<b>50</b>	<b>6,3</b>
<b>OTROS</b>	<b>417</b>	<b>52,9</b>
<b>TOTAL</b>	<b>789</b>	<b>100,0</b>

Fuente: Sivigila Cartagena – 2019

### **RABIA EN HUMANOS**

En la semana epidemiológica 1 a la 35 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 35 del año 2019 en el Distrito de Cartagena no se han presentado casos de rabia en perros y gato.



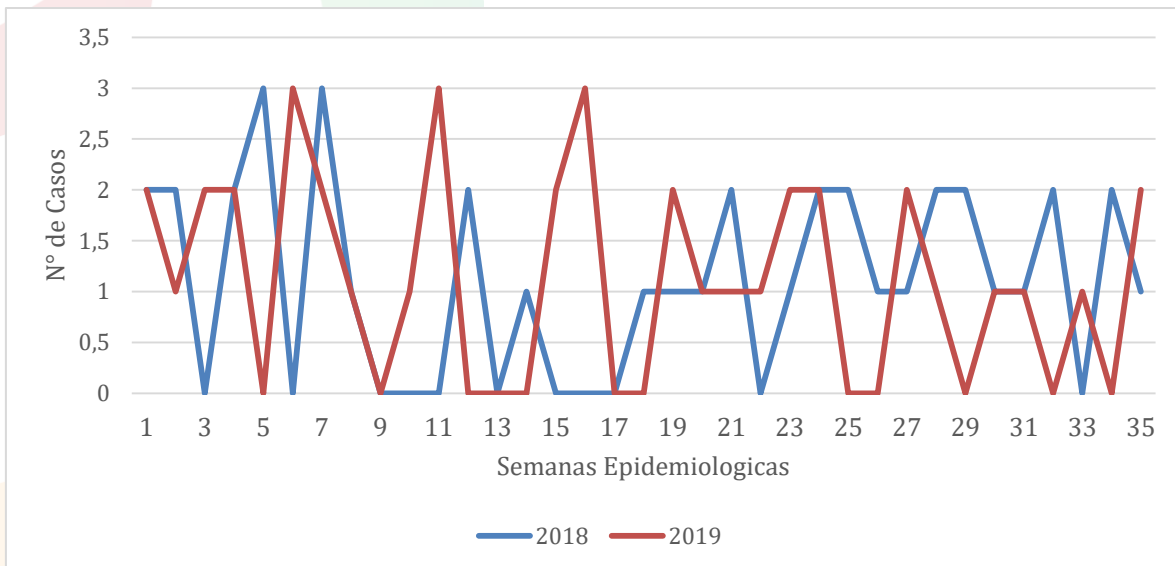


Gana  
**Cartagena y**  
Ganamos todos

## LEPTOSPIROSIS

En el año 2019 a semana epidemiológica 35 en el Distrito de Cartagena se notificaron un total de 39 casos de Leptospirosis, en el año 2018 hasta la misma semana se notificaron 39 casos. Figura 1.

**Figura 1. Comportamiento de Leptospirosis a semana epidemiológica 35 distrito de Cartagena 2018- 2019**



Fuente: Sivigila Cartagena 2018- 2019

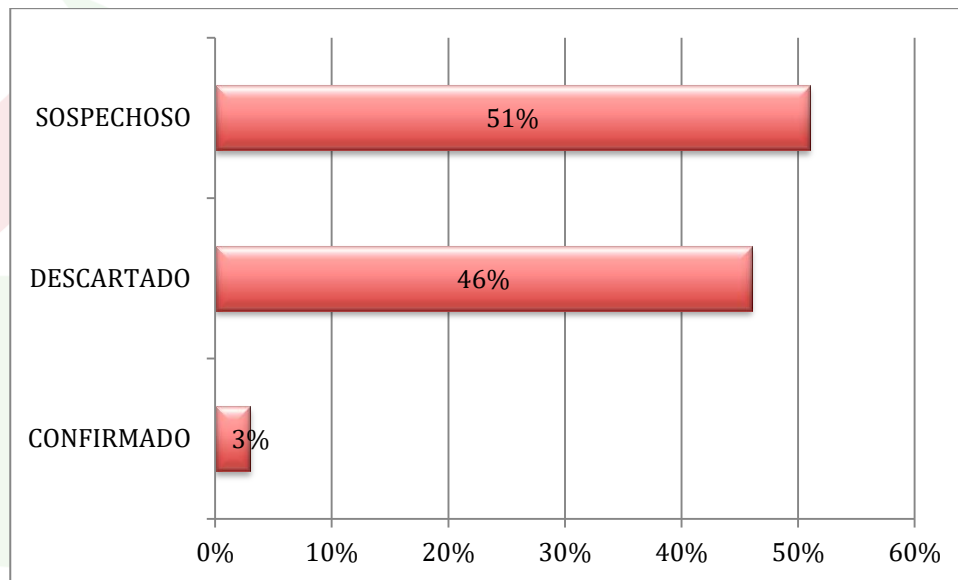
De los casos notificados de Leptospirosis a semana epidemiológica 35 en el distrito de Cartagena (n=39) el 3% (n=1) fueron confirmados, el 46% (n=18) se descartaron y un 51% (n=20) se encuentran como sospechosos. Figura 2.

Al distrito de Cartagena le corresponde una tasa de incidencia en el año 2019 con corte a semana 35 de 0,09 casos por 100.000 habitantes.

Hasta semana 35 Ingreso al sistema un (1) 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 35 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 Leptospirosis en el sexo masculino, el 100% (n=1) se registró mayor número en el grupo de edad entre 65 y más años, el 100% (n=1) pertenece al régimen no afiliado, 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 Leptospirosis según determinantes demográficos y sociales en Cartagena, hasta semana 35 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	0	0,0





	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	1	100,0
<b>Tipo de régimen</b>	Contributivo	0	0,0
	Especial	0	0,0
	Excepción	0	0,0
	Indeterminado	0	0,0
	No afiliado	1	100,0
	Subsidiado	0	0,0
<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 No afiliado del total de casos notificados. Tabla 2

**Tabla 2. Distribución casos de Leptospirosis según EAPB en Cartagena, hasta semana 35 2019.**

EAPB	Casos	%
<b>NO AFILIADO</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 Industrial y de la Bahía 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 35 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		0	0,0
		0	0,0
		0	0,0
		0	0,0
	<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>
INDUSTRIAL Y DE LA BAHIA	<b>SOCORRO</b>	1	100,0
		0	0,0
		0	0,0
		0	0,0
	<b>OTROS</b>	0	0,0
<b>TOTAL</b>	<b>1</b>	<b>100,0</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 35 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

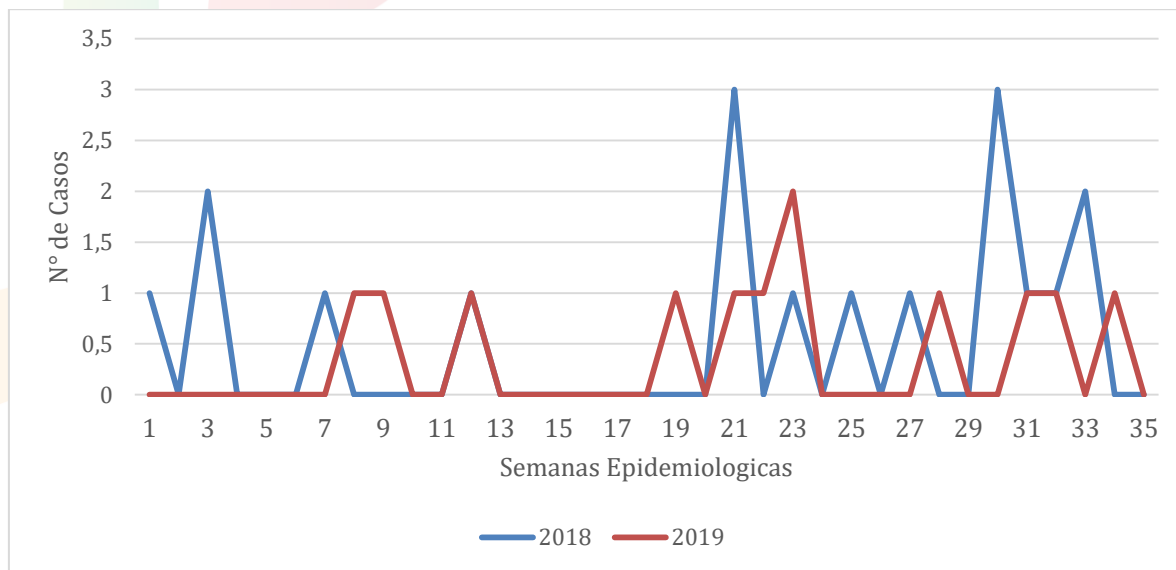


## ACCIDENTE OFIDICO

En el año 2019 a semana epidemiológica 35 en el Distrito de Cartagena se notificaron un total de 12 casos de Accidente ofídico, en el año 2018 hasta la misma semana se notificaron 18 casos. Figura 1.

Al distrito de Cartagena le corresponde una tasa de incidencia en el año 2019 con corte a semana 35 de 1,1 casos por 100.000 habitantes.

**Figura 1. Comportamiento de accidente ofídico a semana epidemiológica 35 distrito de Cartagena 2018- 2019**



Fuente: Sivigila Cartagena, 2018- 2019

De acuerdo a los determinantes demográficos y sociales se presentó Mayor número en, el 58,3% (n=7) de accidente ofídico se registraron en el sexo masculino, el 16,7% (n=2) se registró en el grupo de edad entre 5 a 9 años, 15 a 19 años, 35 a 39 años y 45 a 49 años, el 58,3% (n=7) pertenece al régimen subsidiado, por pertenencia étnica el 75,0% (n=9) se notificaron en otro y el 66,7% (n=8) se notificó con área de procedencia cabecera municipal. Tabla 1.





Gana  
Cartagena y  
Ganamos todos

**Tabla 1. Distribución casos de accidente ofídico según determinantes demográficos y sociales en Cartagena, hasta semana 35 2019.**

Variable	Categoría	Casos	%
<b>Sexo</b>	Femenino	5	41,7
	Masculino	7	58,3
<b>Grupos de edad</b>	Menores de un año	0	0,0
	1 a 4 años	0	0,0
	5 a 9 años	2	16,7
	10 a 14 años	1	8,3
	15 a 19 años	2	16,7
	20 a 24 años	1	8,3
	25 a 29 años	0	0,0
	30 a 34 años	1	8,3
	35 a 39 años	2	16,7
	40 a 44 años	1	8,3
	45 a 49 años	2	16,7
	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	4	33,3
	Especial	0	0,0
	Excepción	0	0,0
	Indeterminado	0	0,0
	No afiliado	1	8,3
	Subsidiado	7	58,3
<b>Pertenencia étnica</b>	Raizal	1	8,3
	Afrocolombiano	2	16,7
	Otro	9	75,0
<b>Area</b>	Cabecera municipal	8	66,7
	Centro poblado	4	33,3
<b>Fuente: Sivigila, Dadis, Cartagena, 2019</b>			<b>12</b>

De acuerdo a las Empresa Administradora de Planes de Beneficios, en los casos de accidente ofídico se registró mayor número con un 25,0 % (n=3) en Sura Eps del total de casos notificados. Tabla 2







**Tabla 2. Distribución casos de accidente ofídico según EAPB en Cartagena, hasta semana 35 2019.**

EAPB	Casos	%
SURA E.P.S	3	25,0
MUTUAL SER E.S.S.	2	16,7
COMFAMILIAR	2	16,7
COOMEVA E.P.S. S.A.	1	8,3
AMBUQ	1	8,3
OTROS	3	25,0
<b>TOTAL</b>	<b>12</b>	<b>100,0</b>

De acuerdo a la localidad de residencia del paciente en los casos de accidente ofídico, la localidad Industrial y de la Bahía fue donde se registro el mayor numero de casos con un 58,3% (n=7) del total de casos notificados. Tabla 3

**Tabla 3. Distribución casos de accidente ofídico por localidad en Cartagena, hasta semana 35 2019.**

Localidad	Barrio	Casos	%
<b>HISTORICA Y DEL CARIBE NORTE</b>			0,0
			0,0
			0,0
			0,0
			0,0
	<b>OTROS</b>		
<b>TOTAL</b>		<b>0</b>	<b>0,0</b>
<b>LA VIRGEN Y TURISTICA</b>	<b>PONTEZUELA</b>	2	40,0
	<b>ARROYO GRANDE</b>	1	20,0
	<b>TIERRA BAJA</b>	1	20,0
	<b>EL POZON</b>	1	20,0
			0,0
	<b>OTROS</b>		
<b>TOTAL</b>		<b>5</b>	<b>100,0</b>
<b>INDUSTRIAL Y DE LA BAHIA</b>	<b>MEMBRILLAL</b>	3	42,9
	<b>SAN JOSE DE LOS CAMPAÑOS</b>	2	28,6
	<b>20 DE JULIO</b>	1	14,3
	<b>MAMONAL</b>	1	14,3
	<b>OTROS</b>		





<b>TOTAL</b>	<b>7</b>	<b>100,0</b>
--------------	----------	--------------

De acuerdo a la Unidad Primaria Generadora de Datos en los casos de accidente ofídico se presento mayor numero con el 25,0% (n=3) en Clinica Madre Bernarda, del total de los casos. Tabla 4.

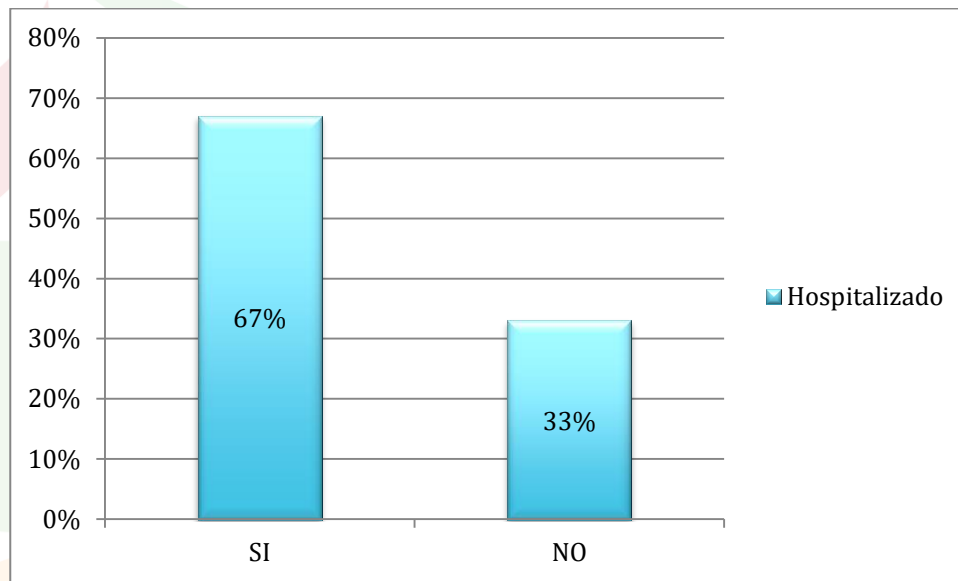
**Tabla 4. Distribución casos de accidente ofídico según UPGD en Cartagena, hasta semana 35 2019.**

UPGD	Casos	%
<b>CLINICA MADRE BERNARDA COMUNIDAD DE HERMANAS FRANC</b>	<b>3</b>	<b>25,0</b>
<b>SOCIEDAD CLINICA SAN JOSE DE TORICES</b>	<b>2</b>	<b>16,7</b>
<b>HOSPITAL INFANTIL NAPOLEON FRANCO PAREJA</b>	<b>2</b>	<b>16,7</b>
<b>CLINICA HIGEA IPS SA</b>	<b>1</b>	<b>8,3</b>
<b>EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL UNIVERSITARIO D</b>	<b>2</b>	<b>16,7</b>
<b>OTROS</b>	<b>2</b>	<b>16,7</b>
<b>TOTAL</b>	<b>12</b>	<b>100,0</b>

De acuerdo a el tipo de atención prestada a los pacientes se registró que el 67% (N=8) de los casos, fueron hospitalizados. Ver Figura 2.



**Figura 2. Distribución casos de accidente ofídico de pacientes hospitalizados en Cartagena, hasta semana 35 2019.**

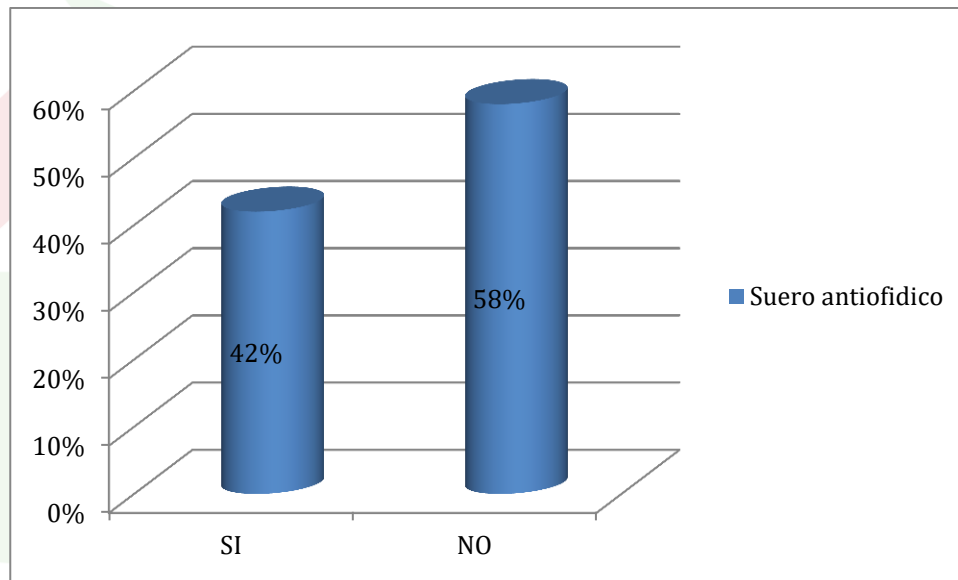


Fuente: Sivigila Cartagena, 2019

Al revisar si se aplicó o no suero a los pacientes podemos afirmar que el 42% (n=5) 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 35 2019.**



Fuente: Sivigila Cartagena – 2019

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

