



Gana  
**Cartagena y**  
Ganamos todos

**BOLETIN EPIDEMIOLOGICO  
A SEMANA 31 DE LOS EVENTOS DE ZONOSIS AÑO 2018**

**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 31 DEL AÑO 2018.....	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 31 distrito de Cartagena 2017-2018 .....	4
Tabla 1. Distribución casos de agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia según determinantes demográficos y sociales en Cartagena, hasta semana 31 2018. ....	5
Tabla 2. Distribución casos de agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia según EAPB en Cartagena, hasta semana 31 2018. ....	6
Tabla 3. Distribución casos de agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia por localidad en Cartagena, hasta semana 31 2018. ....	6
Figura 2. Distribución casos de agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia según especie agresora en Cartagena, hasta semana 31 2018. ....	7
Tabla 5. Distribución casos de agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia según UPGD en Cartagena, hasta semana 31 2018. ....	9
LEPTOSPIROSIS.....	10
Figura 1. Comportamiento de Leptospirosis a semana epidemiológica 31 distrito de Cartagena 2017- 2018.....	10
Figura 2. Distribución casos de Leptospirosis según clasificación de caso en Cartagena, hasta semana 31 2018. ....	11
Tabla 1. Distribución casos de Leptospirosis según determinantes demográficos y sociales en Cartagena, hasta semana 31 2018.....	11
Tabla 2. Distribución casos de Leptospirosis según EAPB en Cartagena, hasta semana 31 2018. ....	12
Tabla 3. Distribución casos de Leptospirosis por localidad en Cartagena, hasta semana 31 2018. ....	13
Tabla 4. Distribución casos de Leptospirosis según UPGD en Cartagena, hasta semana 31 2017. ....	14
ACCIDENTE OFIDICO .....	15
Figura 1. Comportamiento de accidente ofídico a semana epidemiológica 31 distrito de Cartagena 2017- 2018 .....	15
Tabla 1. Distribución casos de accidente ofídico según determinantes demográficos y sociales en Cartagena, hasta semana 31 2018.....	15





Gana  
**Cartagena y**  
Ganamos todos

Tabla 2. Distribución casos de accidente ofídico según EAPB en Cartagena, hasta semana 31 2018. ....	16
Tabla 3. Distribución casos de accidente ofídico por localidad en Cartagena, hasta semana 31 2018. ....	17
Tabla 4. Distribución casos de accidente ofídico según UPGD en Cartagena, hasta semana 31 2018. ....	18
Figura 2. Distribución casos de accidente ofídico de pacientes hospitalizados en Cartagena, hasta semana 31 2018. ....	18
Figura 3. Distribución casos de accidente ofídico de pacientes que recibieron tratamiento, suero antiofídico en Cartagena, hasta semana 31 2018. ....	19





## COMPORTAMIENTO EPIDEMIOLOGICO DEL COMPONENTE DE ZONOSIS A SEMANA 31 DEL AÑO 2018

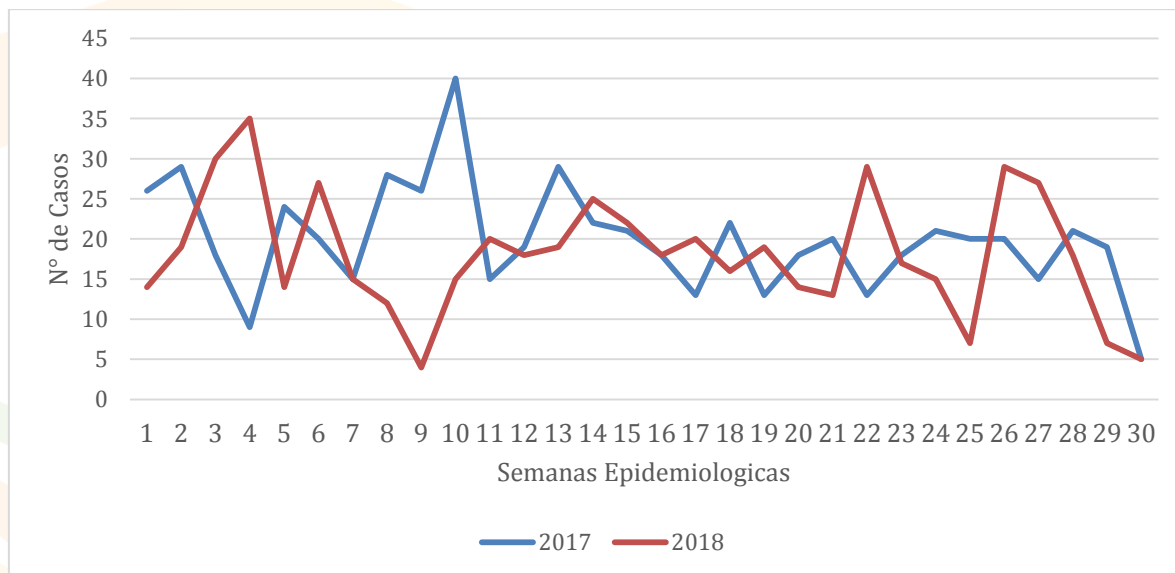
### VIGILANCIA INTEGRADA DE LA RABIA HUMANA

#### Agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia

En el año 2018 a semana epidemiológica 31 en el Distrito de Cartagena se notificaron un total de 538 casos de Agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia, en el año 2017 hasta la misma semana se notificaron 592 casos. Figura 1.

Al distrito de Cartagena le corresponde una tasa de incidencia en el año 2018 con corte a semana 31 de 51,9 casos por 100.000 habitantes.

**Figura 1. Comportamiento de agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia a semana epidemiológica 31 distrito de Cartagena 2017- 2018**



Fuente: Sivigila Cartagena 2017- 2018





Gana  
**Cartagena** y  
Ganamos todos

De acuerdo a los determinantes demográficos y sociales se presentó mayor número en, el 53,0% (n=285) de agresiones por animal potencialmente transmisores de rabia, se registraron en el sexo Masculino, el 14,7% (n=79) se registró en el grupo de edad entre 5 y 9 años, el 49,3% (n=265) pertenece al régimen Contributivo, por pertenencia étnica el 72,1% (n=388) se notificaron en otro y el 97,4% (n=524) 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 31 2018.**

Variable	Categoría	Casos	%
<b>Sexo</b>	Femenino	253	47,0
	Masculino	285	53,0
<b>Grupos de edad</b>	Menores de un año	3	0,6
	1 a 4 años	50	9,3
	5 a 9 años	79	14,7
	10 a 14 años	58	10,8
	15 a 19 años	42	7,8
	20 a 24 años	50	9,3
	25 a 29 años	43	8,0
	30 a 34 años	22	4,1
	35 a 39 años	25	4,6
	40 a 44 años	37	6,9
	45 a 49 años	26	4,8
	50 a 54 años	19	3,5
	55 a 59 años	24	4,5
	60 a 64 años	15	2,8
65 y mas años	45	8,4	
<b>Tipo de régimen</b>	Contributivo	265	49,3
	Especial	31	5,8
	Excepción	26	4,8
	Indeterminado	5	0,9
	No afiliado	19	3,5
	Subsidiado	192	35,7
<b>Pertenencia étnica</b>	Raizal	0	0,0
	Afrocolombiano	150	27,9
	Otro	388	72,1
<b>Area</b>	Cabecera municipal	524	97,4
	Centro poblado	14	2,6
<b>Fuente: Sivigila, Cartagena, 2018</b>			<b>538</b>





Gana  
**Cartagena y**  
Ganamos todos

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 15,6% (n=84) 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 31 2018.**

EAPB	Casos	%
<b>SALUD TOTAL S.A. E.P.S.</b>	84	15,6
<b>MUTUAL SER E.S.S.</b>	71	13,2
<b>COOSALUD ESS.</b>	69	12,8
<b>COOMEVA E.P.S. S.A.</b>	46	8,6
<b>NUEVA EPS</b>	34	6,3
<b>OTRAS EPS</b>	234	43,5
<b>TOTAL</b>	<b>538</b>	<b>100,0</b>

Fuente: Sivigila, Cartagena 2018

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 35% (n=191) se notifico con mayor porcentaje el Barrio el pozon con un 13,6% (n=26) 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 31 2018.**

Localidad	Barrio	Casos	%
<b>HISTORICA Y DEL CARIBE NORTE</b>	<b>NUEVO BOSQUE</b>	14	8,0
	<b>SANTANA</b>	7	4,0
	<b>ZARAGOCILLA</b>	8	4,6
	<b>CRESPO</b>	10	5,7
	<b>BARU</b>	5	2,9
	<b>OTROS</b>	131	74,9
	<b>TOTAL</b>	<b>175</b>	<b>100,0</b>
<b>LA VIRGEN Y TURISTICA</b>	<b>EL POZON</b>	26	13,6
	<b>LA CANDELARIA</b>	24	12,6
	<b>OLAYA HERRERA</b>	17	8,9
	<b>BOSTON</b>	21	11,0
	<b>LA ESPERANZA</b>	17	8,9
	<b>OTROS</b>	86	45,0



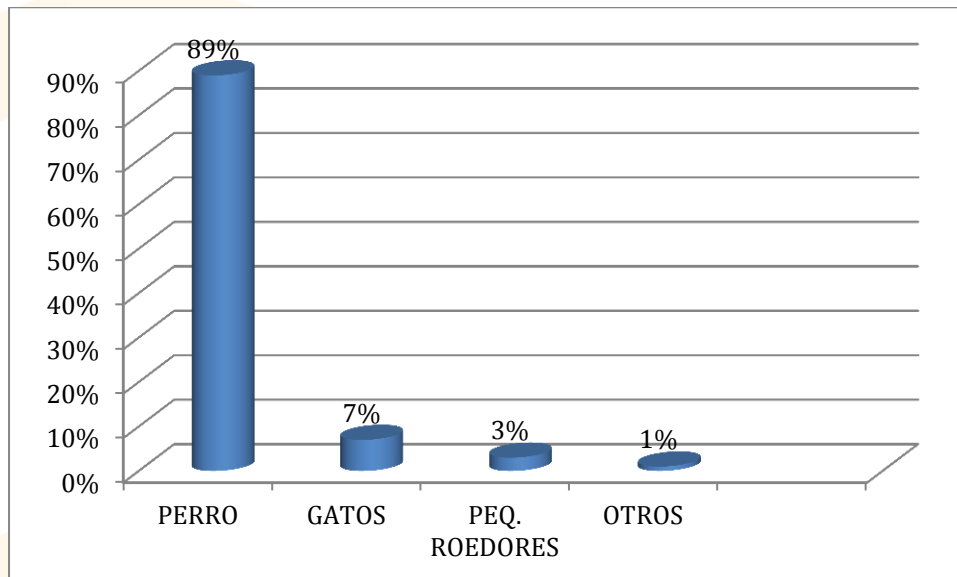


	<b>TOTAL</b>	<b>191</b>	100,0
<b>INDUSTRIAL Y DE LA BAHIA</b>	<b>SAN FERNANDO</b>	23	13,4
	<b>NELSON MANDELA</b>	15	8,7
	<b>LOS CARACOLES</b>	8	4,7
	<b>SAN JOSE DE LOS CAMPANOS</b>	9	5,2
	<b>OTROS</b>	117	68,0
	<b>TOTAL</b>	<b>172</b>	100,0

Fuente: siviigila Cartagena 2018

De acuerdo a la especie agresora en los casos de agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia el 89% (n=483) 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 31 2018.**



Fuente: Siviigila Cartagena – 2018





Gana  
**Cartagena y**  
Ganamos todos

Teniendo en cuenta la clasificación del tipo de exposición de las agresiones podemos afirmar que el 82% n=(432) de los casos fueron clasificadas como NO Exposición, el 17% n=(89) se clasificaron como Exposición Leve y un 1% n=(5) 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 31 2018.**

<b>TIPO DE EXPOSICIÓN</b>	<b>Nº DE CASOS</b>	<b>%</b>	<b>ORDENARON VACUNA</b>	<b>ORDENARON SUERO</b>
<b>NO EXPOSICIÓN</b>	443	82%	4	2
<b>EXPOSICIÓN LEVE</b>	90	17%	81	6
<b>EXPOSICIÓN GRAVE</b>	5	1%	5	5

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 13,9% (n=75) 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 31 2018.**

UPGD	Casos	%
GESTION SALUD SAS	75	13,9
SALUD TOTAL EPS SA	54	10,0
CLINICA MADRE BERNARDA COMUNIDAD DE HERMANAS FRANC	54	10,0
CENTRO DE SALUD CON CAMAS LA CANDELARIA	45	8,4
SEDE 1 CLINICA BLAS DE LEZO SAS MEGA URGENCIA	42	7,8
OTROS	268	49,8
<b>TOTAL</b>	<b>538</b>	<b>100,0</b>

Fuente: Sivigila Cartagena – 2018

### **RABIA EN HUMANOS**

En la semana epidemiológica 1 a la 31 del año 2018 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 31 del año 2018 en el Distrito de Cartagena no se han presentado casos de rabia en perros y gato.



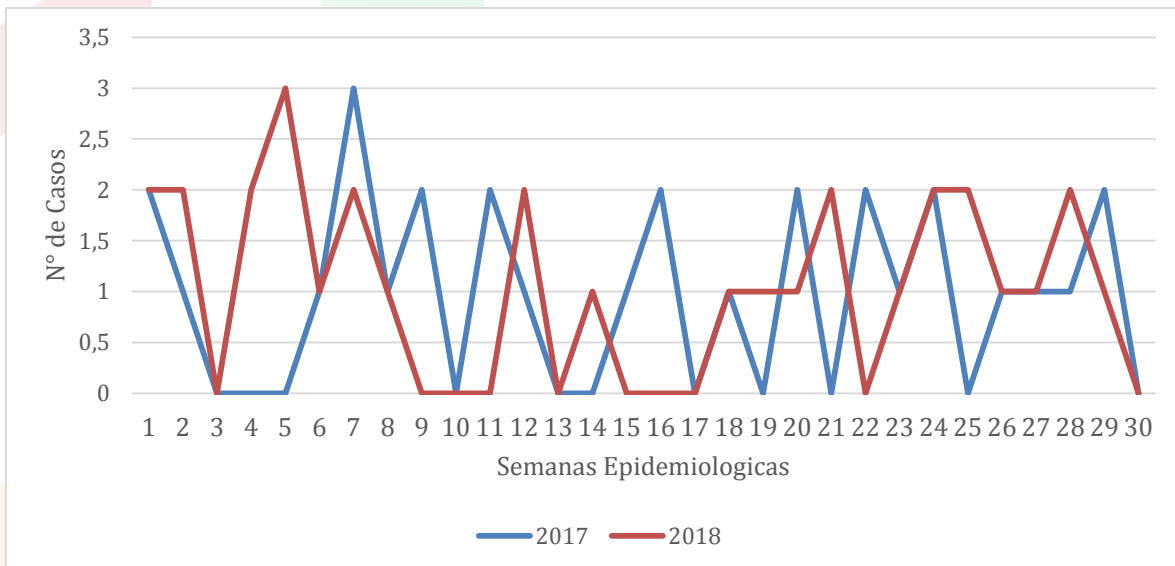


Gana  
**Cartagena y**  
Ganamos todos

## LEPTOSPIROSIS

En el año 2018 a semana epidemiológica 31 en el Distrito de Cartagena se notificaron un total de 31 casos de Leptospirosis, en el año 2017 hasta la misma semana se notificaron 29 casos. Figura 1.

**Figura 1. Comportamiento de Leptospirosis a semana epidemiológica 31 distrito de Cartagena 2017- 2018**



Fuente: Sivigila Cartagena 2016- 2017

De los casos notificados de Leptospirosis a semana epidemiológica 31 en el distrito de Cartagena (n=31) el 3% (n=1) fueron confirmados, el 45% (n=14) se descartaron y un 52% (n=16) se encuentran como sospechosos. Figura 2.

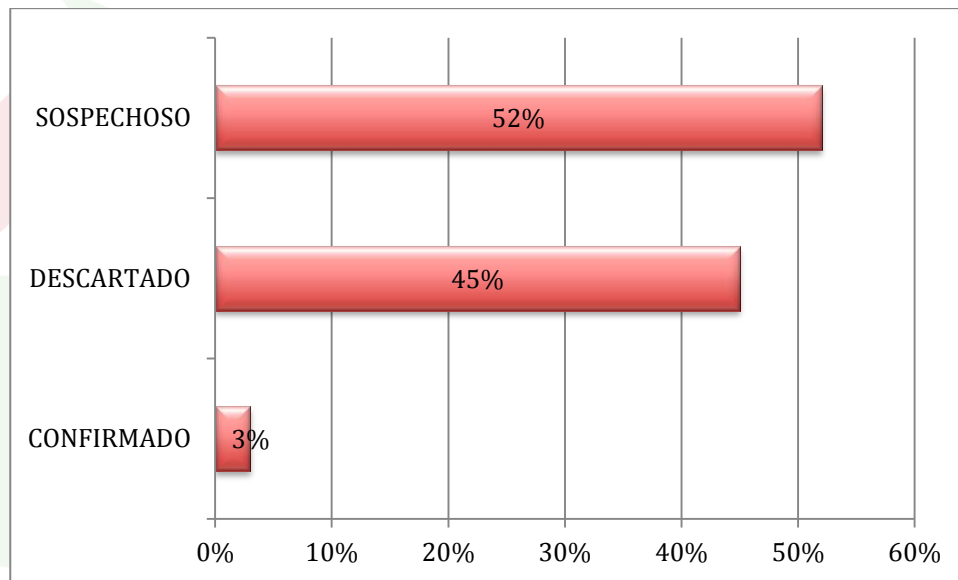
Al distrito de Cartagena le corresponde una tasa de incidencia en el año 2018 con corte a semana 31 de 2,9 casos por 100.000 habitantes.

En semana 2 Ingresa al sistema un Caso confirmado como Mortalidad por Leptospirosis, por lo cual podemos concluir que al distrito de Cartagena en el año 2018 le corresponde una tasa de mortalidad de 0,09 por 100.000 habitantes.





**Figura 2. Distribución casos de Leptospirosis según clasificación de caso en Cartagena, hasta semana 31 2018.**



Fuente: Sivigila Cartagena – 2018

De acuerdo a los determinantes demográficos y sociales se presentó mayor número en, el 100% (n=1) de casos de Leptospirosis en el sexo femenino, el 100% (n=1) se registró mayor número en el grupo de edad entre 15 a 19 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 Leptospirosis según determinantes demográficos y sociales en Cartagena, hasta semana 31 2018.**

Variable	Categoría	Casos	%
<b>Sexo</b>	Femenino	1	100,0
	Masculino	0	0,0
<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	100,0
	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	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, 2018</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 Comfamiliar del total de casos notificados. Tabla 2

**Tabla 2. Distribución casos de Leptospirosis según EAPB en Cartagena, hasta semana 31 2018.**

EAPB	Casos	%
<b>COMFAMILIAR</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 2018





Gana  
**Cartagena y**  
Ganamos todos

De acuerdo a la localidad de residencia del paciente en los casos de leptospirosis la localidad historica y del caribe norte 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 31 2018.**

Localidad	Barrio	Casos	%
<b>HISTORICA Y DEL CARIBE NORTE</b>	<b>DANIEL LEMAITRE</b>	1	100,0
		0	0,0
		0	0,0
		0	0,0
	<b>TOTAL</b>	<b>1</b>	<b>100,0</b>
<b>LA VIRGEN Y TURISTICA</b>		0	0,0
		0	0,0
		0	0,0
		0	0,0
	<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>
<b>INDUSTRIAL Y DE LA BAHIA</b>		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 2018

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





**Tabla 4. Distribución casos de Leptospirosis según UPGD en Cartagena, hasta semana 31 2017.**

UPGD	Casos	%
<b>HOSPITAL INFANTIL NAPOLEON FRANCO PAREJA</b>	1	100,0
		0,0
		0,0
		0,0
<b>OTROS</b>		0,0
<b>TOTAL</b>	1	100,0

Fuente: Sivigila Cartagena 2018

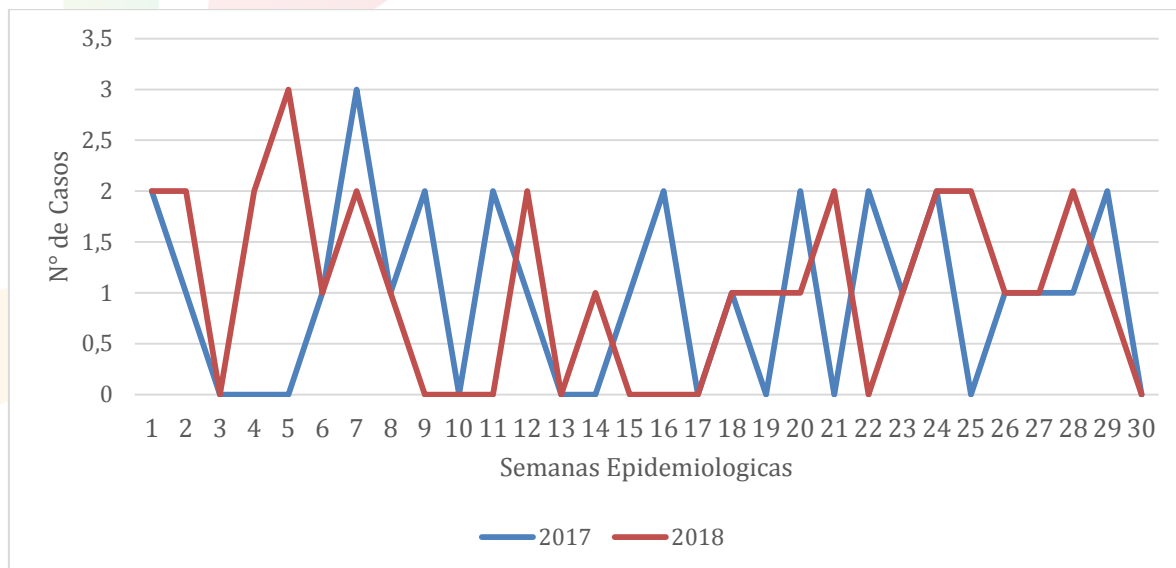


## ACCIDENTE OFIDICO

En el año 2018 a semana epidemiológica 31 en el Distrito de Cartagena se notificaron un total de 10 casos de Accidente ofídico, en el año 2017 hasta la misma semana se notificaron 12 casos. Figura 1.

Al distrito de Cartagena le corresponde una tasa de incidencia en el año 2018 con corte a semana 31 de 0,9 casos por 100.000 habitantes.

**Figura 1. Comportamiento de accidente ofídico a semana epidemiológica 31 distrito de Cartagena 2017- 2018**



Fuente: Sivigila Cartagena, 2017- 2018

De acuerdo a los determinantes demográficos y sociales se presentó mayor número en, el 90,0% (n=9) de accidente ofídico se registraron en el sexo masculino, el 30,0% (n=3) se registró en el grupo de edad entre 35 a 39 años, el 50,0% (n=5) pertenece al régimen contributivo, por pertenencia étnica el 100% (n=10) se notificaron en otro y el 70,0% (n=7) se notificó con área de procedencia cabecera municipal. Tabla 1.

**Tabla 1. Distribución casos de accidente ofídico según determinantes demográficos y sociales en Cartagena, hasta semana 31 2018.**

Variable	Categoría	Casos	%
<b>Sexo</b>	Femenino	1	10,0
	Masculino	9	90,0
<b>Grupos de edad</b>	Menores de un año	0	0,0
	1 a 4 años	0	0,0





	5 a 9 años	1	10,0
	10 a 14 años	1	10,0
	15 a 19 años	0	0,0
	20 a 24 años	2	20,0
	25 a 29 años	0	0,0
	30 a 34 años	0	0,0
	35 a 39 años	3	30,0
	40 a 44 años	1	10,0
	45 a 49 años	0	0,0
	50 a 54 años	1	10,0
	55 a 59 años	1	10,0
	60 a 64 años	0	0,0
	65 y mas años	0	0,0
<b>Tipo de régimen</b>	Contributivo	5	50,0
	Especial	1	10,0
	Excepción	0	0,0
	Indeterminado	0	0,0
	No afiliado	0	0,0
	Subsidiado	4	40,0
<b>Pertenencia étnica</b>	Raizal	0	0,0
	Afrocolombiano	0	0,0
	Otro	10	100,0
<b>Area</b>	Cabecera municipal	7	70,0
	Centro poblado	3	30,0
<b>Fuente: Sivigila, Dadis, Cartagena, 2017</b>			<b>10</b>

De acuerdo a las Empresa Administradora de Planes de Beneficios, en los casos de accidente ofídico se registró mayor número con un 20,0% (n=2) en Mutual ser y Salud total del total de casos notificados. Tabla 2

**Tabla 2. Distribución casos de accidente ofídico según EAPB en Cartagena, hasta semana 31 2018.**

EAPB	Casos	%
<b>MUTUAL SER E.S.S.</b>	2	20,0
<b>COMPAÑIA SURAMERICANA</b>	1	10,0
<b>LIBERTY SEGUROS DE VIDA S.A.</b>	1	10,0
<b>COOMEVA EPS SA.</b>	1	10,0
<b>SALUD TOTAL S.A. E.P.S.</b>	2	20,0
<b>OTROS</b>	3	30,0
<b>TOTAL</b>	10	100,0







De acuerdo a la localidad de residencia del paciente en los casos de accidente ofídico, la localidad de la virgen y turística fue donde se registro el mayor numero de casos con un 70% (n=7) del total de casos notificados. Tabla 3

**Tabla 3. Distribución casos de accidente ofídico por localidad en Cartagena, hasta semana 31 2018.**

Localidad	Barrio	Casos	%
<b>HISTORICA Y DEL CARIBE NORTE</b>	<b>BOCAGRANDE</b>	1	100,0
		0	0,0
		0	0,0
		0	0,0
		0	0,0
	<b>OTROS</b>	0	0,0
	<b>TOTAL</b>	1	100,0
<b>LA VIRGEN Y TURISTICA</b>	<b>OLAYA HERRERA</b>	1	14,3
	<b>SERENA DEL MAR</b>	1	14,3
	<b>PUNTA CANOA</b>	1	14,3
	<b>BAYUNCA</b>	2	28,6
	<b>TIERRA BAJA</b>	1	14,3
	<b>OTROS</b>	1	14,3
		<b>TOTAL</b>	7
<b>INDUSTRIAL Y DE LA BAHIA</b>	<b>NELSON MANDELA</b>	1	50,0
	<b>SAN JOSE DE LOS CAMPANOS</b>	1	50,0
		0	0,0
		0	0,0
	<b>OTROS</b>	0	0,0
	<b>TOTAL</b>	2	100,0

De acuerdo a la Unidad Primaria Generadora de Datos en los casos de accidente ofídico se presento en mayor numero con el 20,0% (n=2) en San jose de torices y Clinica Madre Bernarda del total de los casos. Tabla 4.



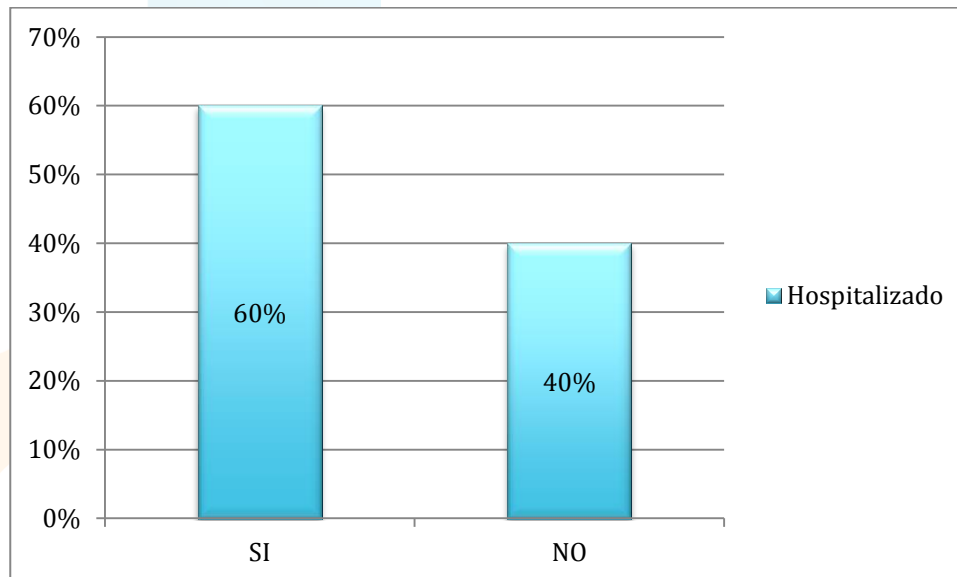


**Tabla 4. Distribución casos de accidente ofídico según UPGD en Cartagena, hasta semana 31 2018.**

UPGD	Casos	%
SOCIEDAD CLINICA SAN JOSE DE TORICES	2	20,0
HOSPITAL INFANTIL NAPOLEON FRANCO PAREJA	1	10,0
CLINICA CARTAGENA DEL MAR SA REV	1	10,0
CLINICA MADRE BERNARDA COMUNIDAD DE HERMANAS FRANC	2	20,0
SALUD TOTAL EPS SA	1	10,0
OTROS	3	30,0
<b>TOTAL</b>	<b>10</b>	<b>100,0</b>

De acuerdo a el tipo de atención prestada a los pacientes se registró que el 60% (N=6) de los casos, fueron hospitalizados. Ver Figura 2.

**Figura 2. Distribución casos de accidente ofídico de pacientes hospitalizados en Cartagena, hasta semana 31 2018.**

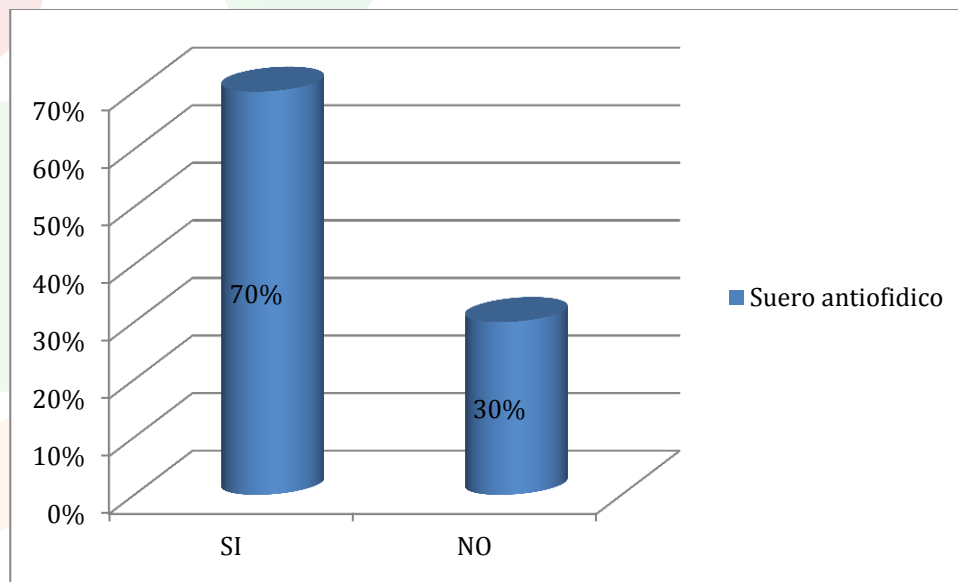


Fuente: Sivigila Cartagena, 2017



Al revisar si se aplicó o no suero a los pacientes podemos afirmar que el 70% (n=7) de los pacientes se les aplicó suero de tipo Polivalente. El 30% (n=3) de los casos restantes no recibió suero por orden médica. Ver Figura 3.

**Figura 3. Distribución casos de accidente ofídico de pacientes que recibieron tratamiento, suero antiofídico en Cartagena, hasta semana 31 2018.**



Fuente: Sivigila Cartagena – 2018

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

