



Gana  
**Cartagena y**  
Ganamos todos

**BOLETIN EPIDEMIOLOGICO  
A SEMANA 49 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 49 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 49 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 49 2018. ....	5
Tabla 2. Distribución casos de agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia según EAPB en Cartagena, hasta semana 49 2018. ....	6
Tabla 3. Distribución casos de agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia por localidad en Cartagena, hasta semana 49 2018. ....	6
Figura 2. Distribución casos de agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia según especie agresora en Cartagena, hasta semana 49 2018. ....	7
Tabla 5. Distribución casos de agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia según UPGD en Cartagena, hasta semana 49 2018. ....	9
LEPTOSPIROSIS.....	10
Figura 1. Comportamiento de Leptospirosis a semana epidemiológica 49 distrito de Cartagena 2017- 2018.....	10
Figura 2. Distribución casos de Leptospirosis según clasificación de caso en Cartagena, hasta semana 49 2018. ....	11
Tabla 1. Distribución casos de Leptospirosis según determinantes demográficos y sociales en Cartagena, hasta semana 49 2018.....	11
Tabla 2. Distribución casos de Leptospirosis según EAPB en Cartagena, hasta semana 49 2018. ....	12
Tabla 3. Distribución casos de Leptospirosis por localidad en Cartagena, hasta semana 49 2018. ....	13
Tabla 4. Distribución casos de Leptospirosis según UPGD en Cartagena, hasta semana 49 2017. ....	14
ACCIDENTE OFIDICO .....	15
Figura 1. Comportamiento de accidente ofídico a semana epidemiológica 49 distrito de Cartagena 2017- 2018 .....	15
Tabla 1. Distribución casos de accidente ofídico según determinantes demográficos y sociales en Cartagena, hasta semana 49 2018.....	15





Gana  
**Cartagena y**  
Ganamos todos

Tabla 2. Distribución casos de accidente ofídico según EAPB en Cartagena, hasta semana 49 2018. ....	16
Tabla 3. Distribución casos de accidente ofídico por localidad en Cartagena, hasta semana 49 2018. ....	17
Tabla 4. Distribución casos de accidente ofídico según UPGD en Cartagena, hasta semana 49 2018. ....	18
Figura 2. Distribución casos de accidente ofídico de pacientes hospitalizados en Cartagena, hasta semana 49 2018. ....	18
Figura 3. Distribución casos de accidente ofídico de pacientes que recibieron tratamiento, suero antiofídico en Cartagena, hasta semana 49 2018. ....	19





## COMPORTAMIENTO EPIDEMIOLOGICO DEL COMPONENTE DE ZONOSIS A SEMANA 49 DEL AÑO 2018

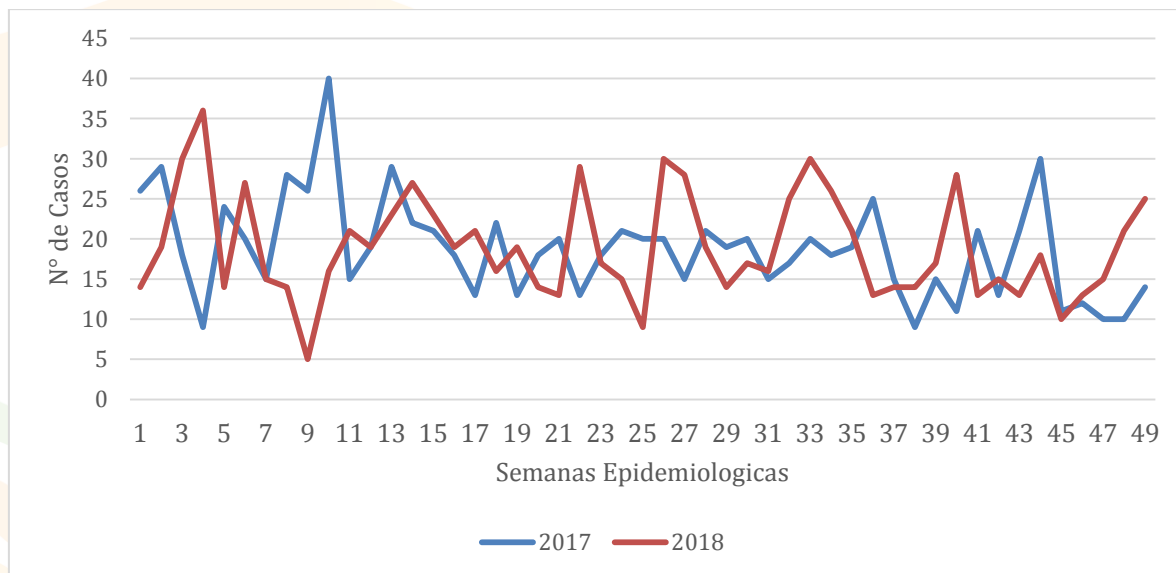
### VIGILANCIA INTEGRADA DE LA RABIA HUMANA

#### Agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia

En el año 2018 a semana epidemiológica 49 en el Distrito de Cartagena se notificaron un total de 930 casos de Agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia, en el año 2017 hasta la misma semana se notificaron 918 casos. Figura 1.

Al distrito de Cartagena le corresponde una tasa de incidencia en el año 2018 con corte a semana 49 de 89,7 casos por 100.000 habitantes.

**Figura 1. Comportamiento de agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia a semana epidemiológica 49 distrito de Cartagena 2017- 2018**



Fuente: Sivigila Cartagena 2017- 2018





De acuerdo a los determinantes demográficos y sociales se presentó mayor número en, el 54,8% (n=476) de agresiones por animal potencialmente transmisores de rabia, se registraron en el sexo Masculino, el 14,5% (n=126) se registró en el grupo de edad entre 5 y 9 años, el 51,0% (n=443) pertenece al régimen Contributivo, por pertenencia étnica el 75,4% (n=655) se notificaron en otro y el 97,2% (n=845) 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 49 2018.**

Variable	Categoría	Casos	%
<b>Sexo</b>	Femenino	393	45,2
	Masculino	476	54,8
<b>Grupos de edad</b>	Menores de un año	5	0,6
	1 a 4 años	88	10,1
	5 a 9 años	126	14,5
	10 a 14 años	89	10,2
	15 a 19 años	56	6,4
	20 a 24 años	72	8,3
	25 a 29 años	69	7,9
	30 a 34 años	46	5,3
	35 a 39 años	43	4,9
	40 a 44 años	50	5,8
	45 a 49 años	46	5,3
	50 a 54 años	37	4,3
	55 a 59 años	40	4,6
	60 a 64 años	27	3,1
65 y mas años	75	8,6	
<b>Tipo de régimen</b>	Contributivo	443	51,0
	Especial	44	5,1
	Excepción	41	4,7
	Indeterminado	11	1,3
	No afiliado	27	3,1
	Subsidiado	303	34,9
<b>Pertenencia étnica</b>	Raizal	0	0,0
	Afrocolombiano	214	24,6
	Otro	655	75,4
<b>Area</b>	Cabecera municipal	845	97,2
	Centro poblado	24	2,8
<b>Fuente: Sivigila, Cartagena, 2018</b>			<b>930</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 16,0% (n=139) 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 49 2018.**

EAPB	Casos	%
<b>SALUD TOTAL S.A. E.P.S.</b>	139	16,0
<b>MUTUAL SER E.S.S.</b>	106	12,2
<b>COOSALUD ESS.</b>	96	11,0
<b>COOMEVA E.P.S. S.A.</b>	79	9,1
<b>NUEVA EPS</b>	46	5,3
<b>OTRAS EPS</b>	464	46,4
<b>TOTAL</b>	<b>930</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 Historica y del caribe Norte fue donde se registro el mayor numero de casos con un 34% (n=297) se notifico con mayor porcentaje el Barrio Nuevo bosque con un 9,1% (n=27) 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 49 2018.**

Localidad	Barrio	Casos	%
<b>HISTORICA Y DEL CARIBE NORTE</b>	<b>NUEVO BOSQUE</b>	27	9,1
	<b>SANTANA</b>	15	5,1
	<b>ZARAGOCILLA</b>	11	3,7
	<b>CRESPO</b>	15	5,1
	<b>BARU</b>	7	2,4
	<b>OTROS</b>	222	74,7
	<b>TOTAL</b>	<b>297</b>	<b>100,0</b>
<b>LA VIRGEN Y TURISTICA</b>	<b>EL POZON</b>	37	12,7
	<b>LA CANDELARIA</b>	41	14,1
	<b>OLAYA HERRERA</b>	32	11,0
	<b>BOSTON</b>	23	7,9
	<b>LA ESPERANZA</b>	29	10,0
	<b>OTROS</b>	129	44,3





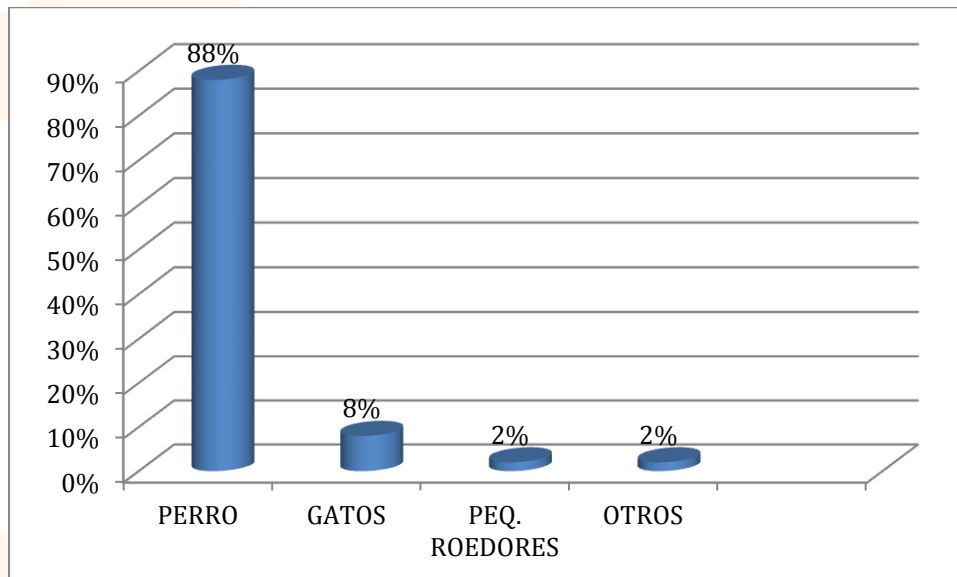
Gana  
**Cartagena y**  
Ganamos todos

	<b>TOTAL</b>	<b>291</b>	100,0
<b>INDUSTRIAL Y DE LA BAHIA</b>	<b>SAN FERNANDO</b>	40	14,2
	<b>NELSON MANDELA</b>	21	7,5
	<b>LOS CARACOLES</b>	10	3,6
	<b>SAN JOSE DE LOS CAMPANOS</b>	16	5,7
	<b>OTROS</b>	194	69,0
	<b>TOTAL</b>	<b>281</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 88% (n=769) 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 49 2018.**



Fuente: Siviigila Cartagena – 2018





Teniendo en cuenta la clasificación del tipo de exposición de las agresiones podemos afirmar que el 78% n=(603) de los casos fueron clasificadas como NO Exposición, el 20% n=(156) se clasificaron como Exposición Leve y un 2% n=(11) 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 49 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>	676	78%	9	2
<b>EXPOSICIÓN LEVE</b>	175	20%	161	12
<b>EXPOSICIÓN GRAVE</b>	18	2%	17	15

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 15,0% (n=130) 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 49 2018.**

UPGD	Casos	%
<b>GESTION SALUD</b>	130	15,0
<b>SALUD TOTAL EPS SA</b>	98	11,3
<b>CLINICA MADRE BERNARDA COMUNIDAD DE HERMANAS FRANC</b>	83	9,6
<b>CENTRO DE SALUD CON CAMAS LA CANDELARIA</b>	60	6,9
<b>DUMIAN MEDICAL SAS CLINICA DEL BOSQUE</b>	59	6,8
<b>OTROS</b>	500	50,5
<b>TOTAL</b>	<b>930</b>	<b>100,0</b>

Fuente: Sivigila Cartagena – 2018

### **RABIA EN HUMANOS**

En la semana epidemiológica 1 a la 49 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 49 del año 2018 en el Distrito de Cartagena no se han presentado casos de rabia en perros y gato.



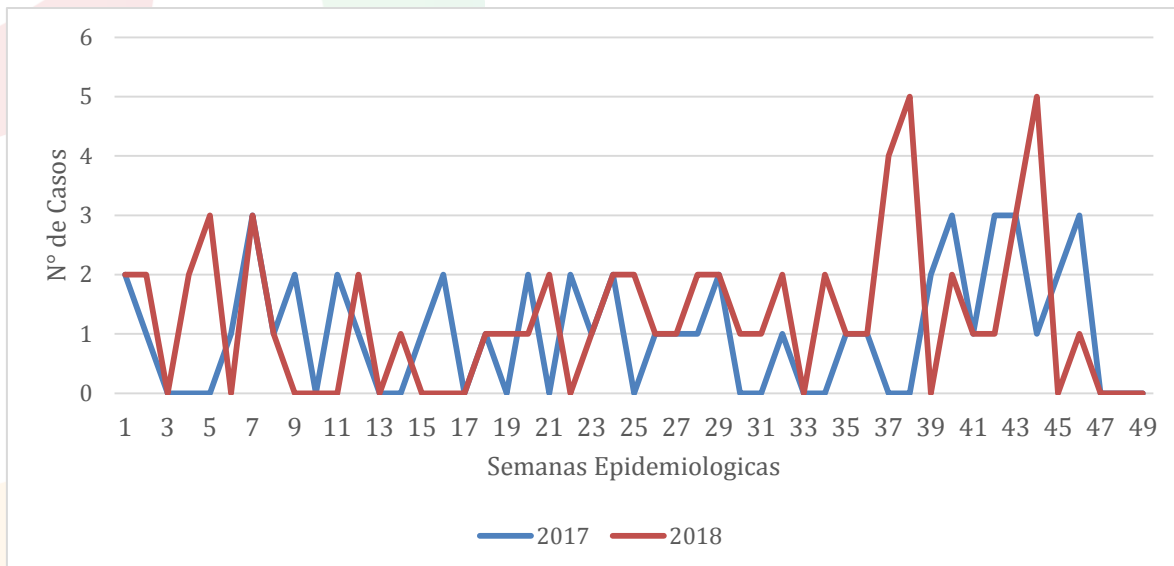


Gana  
**Cartagena y**  
Ganamos todos

## LEPTOSPIROSIS

En el año 2018 a semana epidemiológica 49 en el Distrito de Cartagena se notificaron un total de 62 casos de Leptospirosis, en el año 2017 hasta la misma semana se notificaron 50 casos. Figura 1.

**Figura 1. Comportamiento de Leptospirosis a semana epidemiológica 49 distrito de Cartagena 2017- 2018**



Fuente: Sivigila Cartagena 2017- 2018

De los casos notificados de Leptospirosis a semana epidemiológica 49 en el distrito de Cartagena (n=62) el 2% (n=1) fueron confirmados, el 42% (n=26) se descartaron y un 56% (n=35) se encuentran como sospechosos. Figura 2.

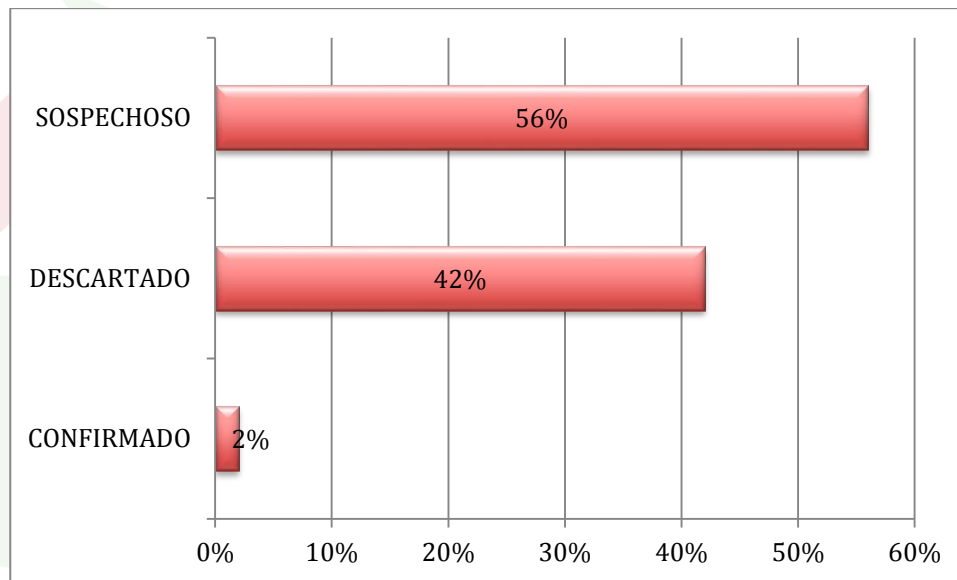
Al distrito de Cartagena le corresponde una tasa de incidencia en el año 2018 con corte a semana 49 de 5,9 casos por 100.000 habitantes.

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 Leptospiriosis según clasificación de caso en Cartagena, hasta semana 49 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 Leptospiriosis 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 Leptospiriosis según determinantes demográficos y sociales en Cartagena, hasta semana 49 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 49 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 49 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.





Gana  
**Cartagena y**  
Ganamos todos

**Tabla 4. Distribución casos de Leptospirosis según UPGD en Cartagena, hasta semana 49 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



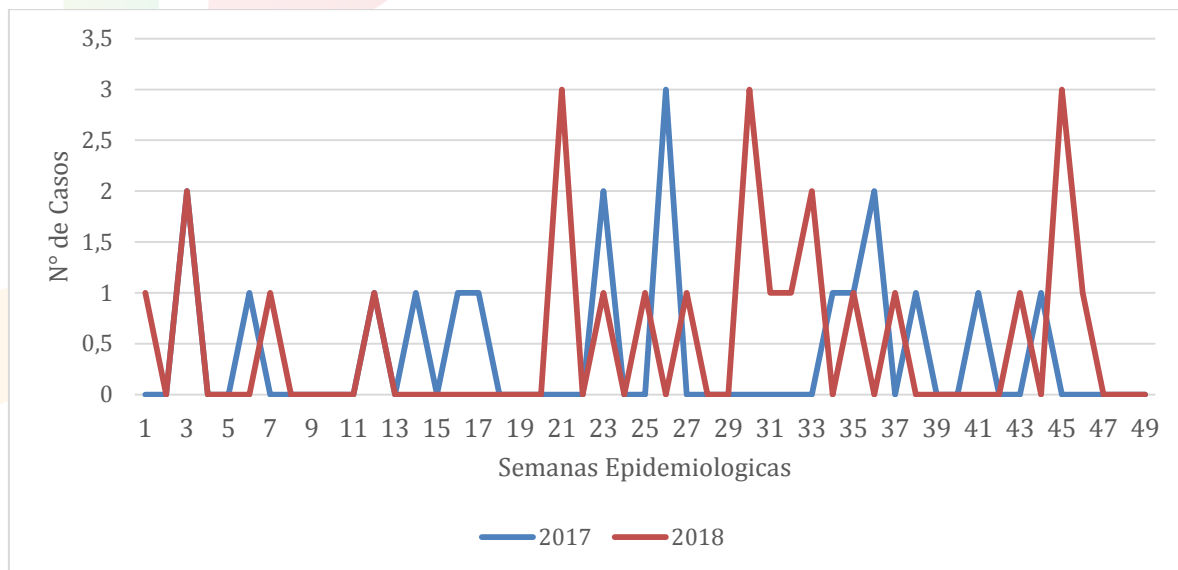


## ACCIDENTE OFIDICO

En el año 2018 a semana epidemiológica 49 en el Distrito de Cartagena se notificaron un total de 25 casos de Accidente ofídico, en el año 2017 hasta la misma semana se notificaron 19 casos. Figura 1.

Al distrito de Cartagena le corresponde una tasa de incidencia en el año 2018 con corte a semana 49 de 1,9 casos por 100.000 habitantes.

**Figura 1. Comportamiento de accidente ofídico a semana epidemiológica 49 distrito de Cartagena 2017- 2018**



Fuente: Sivigila Cartagena, 2017- 2018

De acuerdo a los determinantes demográficos y sociales se presentó mayor número en, el 92,0% (n=23) de accidente ofídico se registraron en el sexo masculino, el 20,0% (n=5) se registró en el grupo de edad entre 35 a 39 años, el 48,0% (n=12) pertenece al régimen subsidiado, por pertenencia étnica el 92% (n=23) se notificaron en otro y el 68,0% (n=17) 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 49 2018.**

Variable	Categoría	Casos	%
<b>Sexo</b>	Femenino	2	8,0
	Masculino	23	92,0
<b>Grupos de edad</b>	Menores de un año	0	0,0
	1 a 4 años	0	0,0





	5 a 9 años	3	12,0
	10 a 14 años	1	4,0
	15 a 19 años	3	12,0
	20 a 24 años	4	16,0
	25 a 29 años	3	12,0
	30 a 34 años	1	4,0
	35 a 39 años	5	20,0
	40 a 44 años	2	8,0
	45 a 49 años	0	0,0
	50 a 54 años	2	8,0
	55 a 59 años	1	4,0
	60 a 64 años	0	0,0
	65 y mas años	0	0,0
<b>Tipo de régimen</b>	Contributivo	10	40,0
	Especial	2	8,0
	Excepción	0	0,0
	Indeterminado	0	0,0
	No afiliado	1	4,0
	Subsidiado	12	48,0
<b>Pertenencia étnica</b>	Raizal	0	0,0
	Afrocolombiano	2	8,0
	Otro	23	92,0
<b>Area</b>	Cabecera municipal	17	68,0
	Centro poblado	8	32,0
<b>Fuente: Sivigila, Dadis, Cartagena, 2018</b>			<b>25</b>

De acuerdo a las Empresa Administradora de Planes de Beneficios, en los casos de accidente ofídico se registró mayor número con un 24,0% (n=6) en Coosalud del total de casos notificados. Tabla 2

**Tabla 2. Distribución casos de accidente ofídico según EAPB en Cartagena, hasta semana 49 2018.**

EAPB	Casos	%
<b>MUTUAL SER</b>	6	24,0
<b>COMPAÑIA SURAMERICANA</b>	3	12,0
<b>COOSALUD</b>	4	16,0
<b>SALUD TOTAL S.A. E.P.S.</b>	2	8,0
<b>COOMEVA EPS</b>	2	8,0
<b>OTROS</b>	8	32,0
<b>TOTAL</b>	25	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 56% (n=14) del total de casos notificados. Tabla 3

**Tabla 3. Distribución casos de accidente ofídico por localidad en Cartagena, hasta semana 49 2018.**

Localidad	Barrio	Casos	%
<b>HISTORICA Y DEL CARIBE NORTE</b>	<b>SERENA DEL MAR</b>	1	16,7
	<b>LOMITA ARENA</b>	1	16,7
	<b>BOCAGRANDE</b>	1	16,7
	<b>REP DE COLOMBIA</b>	1	16,7
	<b>ESCALLON VILLA</b>	1	16,7
	<b>OTROS</b>	1	16,7
	<b>TOTAL</b>	6	100,0
<b>LA VIRGEN Y TURISTICA</b>	<b>BAYUNCA</b>	6	42,9
	<b>EL POZON</b>	2	14,3
	<b>OLAYA HERRERA</b>	2	14,3
	<b>PUNTA CANOA</b>	1	7,1
	<b>TIERRA BAJA</b>	1	7,1
	<b>OTROS</b>	2	14,3
	<b>TOTAL</b>	14	100,0
<b>INDUSTRIAL Y DE LA BAHIA</b>	<b>NELSON MANDELA</b>	1	20,0
	<b>SAN JOSE DE LOS CAMPANOS</b>	2	40,0
	<b>HENEQUEN</b>	1	20,0
	<b>VILLA HERMOSA</b>	1	20,0
	<b>OTROS</b>	0	0,0
	<b>TOTAL</b>	5	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=5) en Clinica Madre Bernarda y Hospital Universitario del Caribe del total de los casos. Tabla 4.





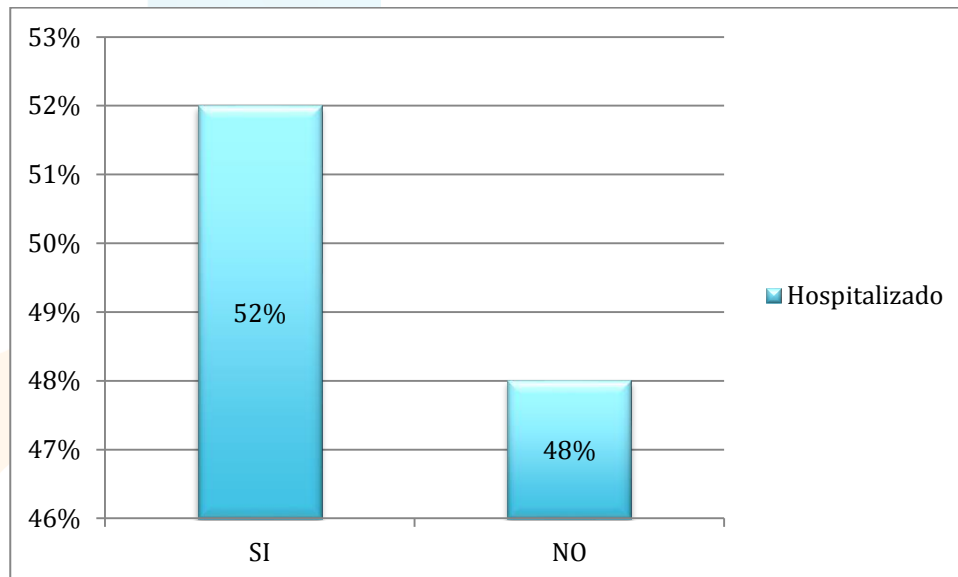
Gana  
**Cartagena y**  
Ganamos todos

**Tabla 4. Distribución casos de accidente ofídico según UPGD en Cartagena, hasta semana 49 2018.**

UPGD	Casos	%
CLINICA MADRE BERNARDA COMUNIDAD DE HERMANAS FRANC	5	20,0
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL UNIVERSITARIO D	5	20,0
SOCIEDAD CLINICA SAN JOSE DE TORICES	3	12,0
SALUD TOTAL EPS SA	1	4,0
HOSPITAL INFANTIL NAPOLEON FRANCO PAREJA	2	8,0
OTROS	9	36,0
<b>TOTAL</b>	<b>25</b>	<b>100,0</b>

De acuerdo a el tipo de atención prestada a los pacientes se registró que el 52% (N=13) de los casos, fueron hospitalizados. Ver Figura 2.

**Figura 2. Distribución casos de accidente ofídico de pacientes hospitalizados en Cartagena, hasta semana 49 2018.**



Fuente: Sivigila Cartagena, 2017

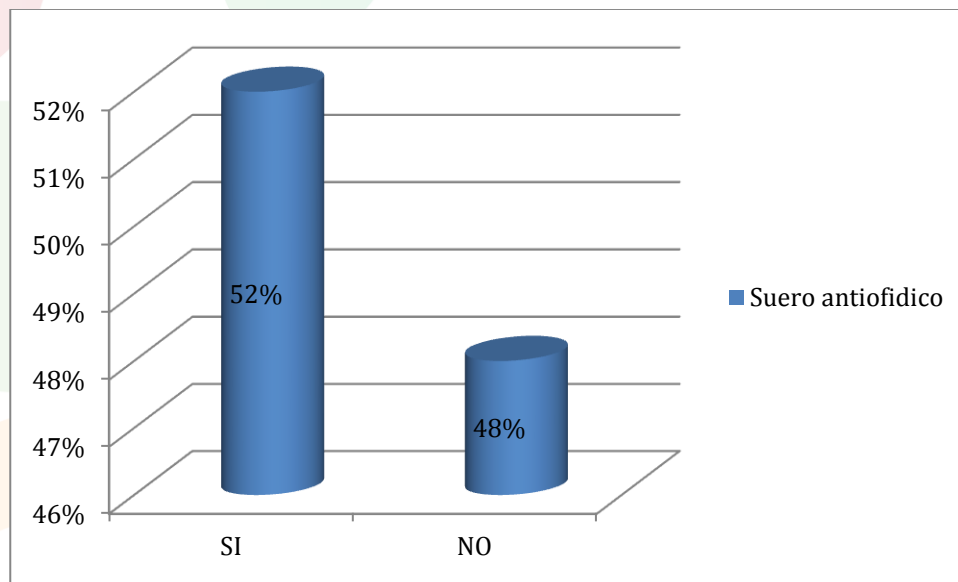




Gana  
**Cartagena y**  
Ganamos todos

Al revisar si se aplicó o no suero a los pacientes podemos afirmar que el 52% (n=13) de los pacientes se les aplicó suero de tipo Polivalente. El 48% (n=12) 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 49 2018.**



Fuente: Sivigila Cartagena – 2018

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

