



Gana  
**Cartagena y**  
Ganamos todos

**COMPORTAMIENTO EPIDEMIOLOGICO DE LOS EVENTOS DE ZONOSIS  
SEMANA EPIDEMIOLOGICA NÚMERO 46 - 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**  
**SANDRA PATRICIA ZÚÑIGA RIVAS**  
Profesional Universitario

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





Gana  
**Cartagena y**  
Ganamos todos

## Contenido

COMPORTAMIENTO EPIDEMIOLOGICO DE LOS EVENTOS DE ZONOSIS .....	3
SEMANA EPIDEMIOLOGICA NÚMERO 46 - 2019 .....	3
VIGILANCIA INTEGRADA DE LA RABIA HUMANA .....	3
Agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia.....	3
RABIA EN HUMANOS.....	7
RABIA EN PERROS Y GATOS .....	7
LEPTOSPIROSIS.....	8
ACCIDENTE OFIDICO .....	9





## COMPORTAMIENTO EPIDEMIOLOGICO DE LOS EVENTOS DE ZONOSIS SEMANA EPIDEMIOLOGICA NÚMERO 46 - 2019

### VIGILANCIA INTEGRADA DE LA RABIA HUMANA

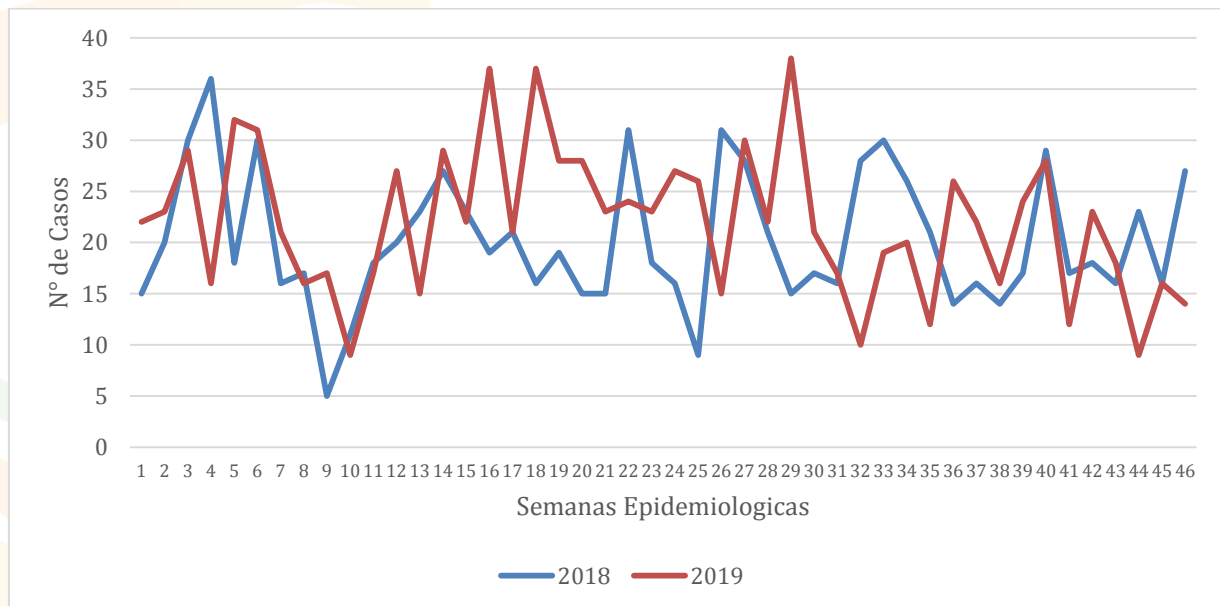
#### Agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia (APTR)

En el año 2019 a semana epidemiológica número 46 en el Distrito de Cartagena se notificaron un total de 1012 casos de Agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia. Figura 1.

Al distrito de Cartagena le corresponde una tasa de incidencia en el año 2019 con corte a semana epidemiológica número 46 de 96,6 casos por 100.000 habitantes.

Comparando el comportamiento del evento a semana número 46 de 2019 con el año inmediatamente anterior a la misma semana se observa un aumento del 10% en el número de casos notificados.

**Figura 1. Comportamiento de agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia a semana epidemiológica número 46 distrito de Cartagena 2018- 2019**



Fuente: Sivigila Cartagena 2018- 2019





De acuerdo a los determinantes sociodemográficos del evento agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia según el sexo el 54% (n=549) 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 14% (n=144) del total de los casos. Revisando la variable tipo de régimen el 45% (n=460) pertenece al contributivo, el 67% (n=682) tiene pertenencia étnica “Otros” y el 99% (n=1003) 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 número 46 - 2019.**

Variable	Categoría	Casos	%
Sexo	Femenino	463	46
	Masculino	549	54
Grupos de edad	Menores de un año	6	1
	1 a 4 años	93	9
	5 a 9 años	144	14
	10 a 14 años	107	11
	15 a 19 años	75	7
	20 a 24 años	78	8
	25 a 29 años	62	6
	30 a 34 años	49	5
	35 a 39 años	49	5
	40 a 44 años	55	5
	45 a 49 años	50	5
	50 a 54 años	57	6
	55 a 59 años	58	6
	60 a 64 años	41	4
65 y más años	88	9	
Tipo de régimen	Contributivo	460	45
	Especial	42	4
	Excepción	52	5
	Indeterminado	9	1
	No afiliado	41	4
	Subsidiado	402	40
Pertenencia étnica	Raizal	4	0
	Afrocolombiano	321	32
	Otro	682	67
Área	Cabecera municipal	1003	99
	Centro poblado	9	1





De acuerdo a las Empresa Administradora de Planes de Beneficios, en los casos de agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia el 16% (n=161) de los casos notificados pertenecían a la EAPB SALUD TOTAL E.P.S. Tabla 2

**Tabla 2. Distribución casos de agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia según EAPB en Cartagena, SE número 46 - 2019.**

EAPB	Casos	%
SALUD TOTAL S.A. E.P.S.	161	16
COOSALUD	125	12
MUTUAL SER E.S.S.	125	12
COOMEVA E.P.S. S.A.	85	8
OTROS	516	51
<b>TOTAL</b>	<b>1012</b>	<b>100</b>

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 de la Virgen y turistica fue donde se registro el mayor numero de casos con un 33% (n=336). El barrio con el con mayor peso estadistico es El pozon con un 14% (n=44) del total de casos notificados de la localidad de de la Virgen y turistica. Tabla 3

**Tabla 3. Distribución casos de agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia según localidad y barrios en Cartagena, SE número 46 - 2019.**

Localidad	Barrio	Casos	%
HISTORICA Y DEL CARIBE NORTE	BOCAGRANDE	21	6
	MANGA	20	6
	TORICES	19	6
	BOSQUE	14	4
	CENTRO	13	4
	OTROS	248	74
	TOTAL	335	100
LA VIRGEN Y TURISTICA	EL POZON	44	13
	OLAYA HERRERA	44	13
	LA ESPERANZA	29	9
	BAYUNCA	27	8
	LA CANDELARIA	24	7
	OTROS	161	49
	TOTAL	329	98





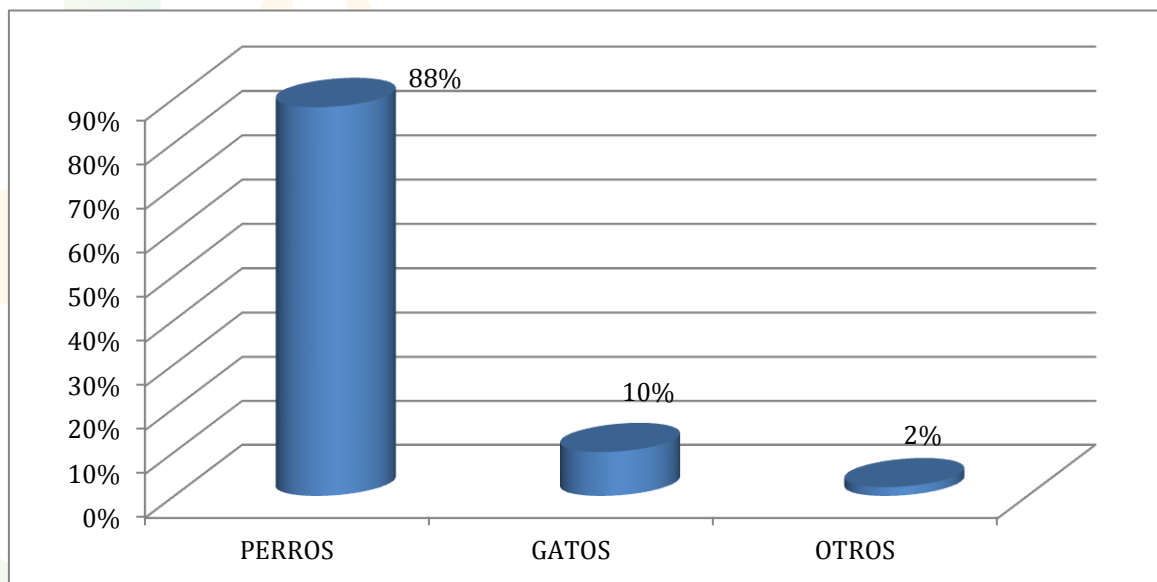
Gana  
**Cartagena y**  
Ganamos todos

INDUSTRIAL Y DE LA BAHIA	SAN FERNANDO	32	10
	NELSON MANDELA	23	7
	BLAS DE LEZO	20	6
	SAN JOSE DE LOS CAMPANOS	19	6
	OTROS	242	72
	TOTAL	336	100

Fuente: Sivigila Cartagena 2019

De acuerdo a la especie agresora en los casos de APTR el 88% (n=886) de estos, fueron causados por Perros. Figura 2.

**Figura 2. Distribución casos de APTR según especie agresora en Cartagena, semana número 46 2019.**



Fuente: Sivigila Cartagena – 2019





Gana  
**Cartagena y**  
Ganamos todos

Teniendo en cuenta la clasificación del tipo de exposición de las agresiones podemos afirmar que el 67% (n=673) de los casos fueron clasificadas como NO Exposición, el 25% (n=261) se clasificaron como Exposición Leve y un 8% (n=78) como Exposición Grave. Ver Tabla 4.

**Tabla 4. Distribución casos de APTR por tipo de exposición en Cartagena, SE número 46 - 2019.**

Tipo de Exposición	N° de Casos	%	Ordenaron Vacuna	Ordenaron Suero
No Exposición	673	67	11	4
Exposición Leve	261	26	230	28
Exposición Grave	78	8	75	62

Fuente: Sivigila Cartagena – 2019

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 número de casos con el 12% (n=123) del total de los casos. Tabla 5

**Tabla 5. Distribución casos de APTR según UPGD en Cartagena, SE número 46 - 2019**

UPGD	Casos	%
Salud Total	123	12
Clínica Madre Bernarda	75	7
Gestión Salud María Auxiliadora	64	6
Nuevo Hospital Bocagrande	64	6
Gestión Salud SAS-San Fernando	62	6
OTROS	624	62
<b>TOTAL</b>	<b>1012</b>	<b>100</b>

Fuente: Sivigila Cartagena – 2019

## RABIA EN HUMANOS

Hasta la semana epidemiológica número 46 del año 2019 en el Distrito de Cartagena no se han presentado casos de rabia en humanos.

## RABIA EN PERROS Y GATOS

Hasta la semana epidemiológica número 46 del año 2019 en el Distrito de Cartagena no se han presentado casos de rabia en perros y gatos.

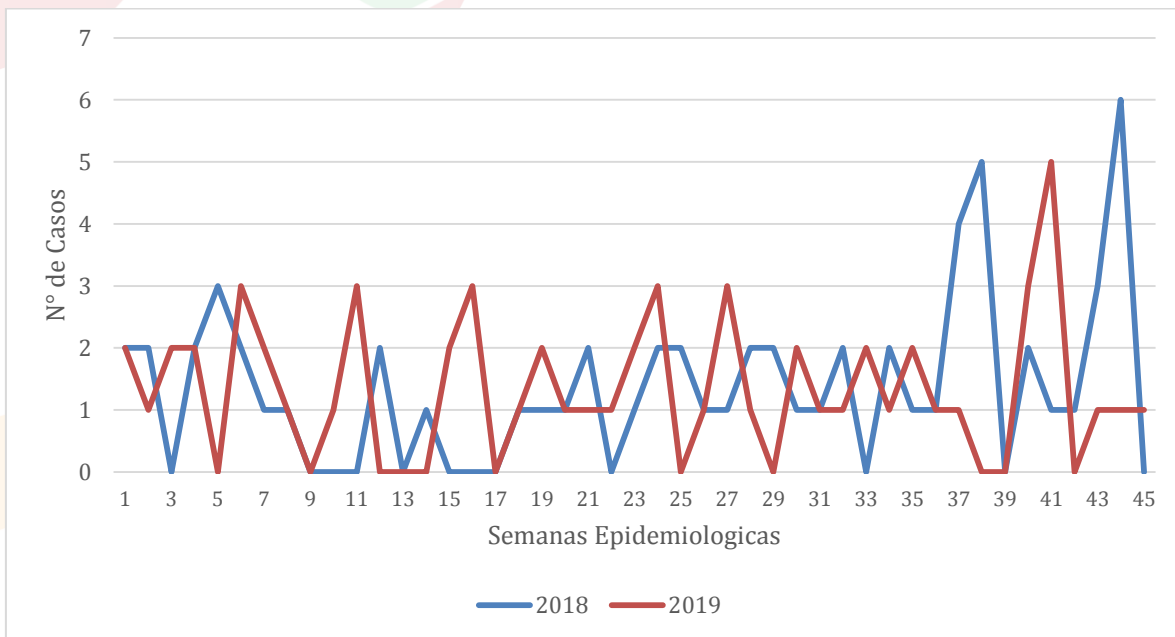




## LEPTOSPIROSIS

En el año 2019 a semana epidemiológica número 46 en el Distrito de Cartagena al subsistema de información Sivigila se notificaron un total de 58 casos sospechosos de Leptospirosis. En el año 2018 hasta la misma semana se notificaron 65 casos sospechosos, evidenciándose una disminución del 8% en la notificación de casos en relación al año anterior. Figura 2.

**Figura 2. Comportamiento de casos sospechosos de Leptospirosis a semana epidemiológica número 46 distrito de Cartagena 2018- 2019**



Fuente: Sivigila Cartagena 2018- 2019

De los casos notificados de Leptospirosis a semana epidemiológica número 46 en el distrito de Cartagena (n=60) el 27% (n=16) fueron confirmado, el 40% (n=24) se descartaron y un 30% (n=18) se encuentran como sospechosos. Figura 3.

Al distrito de Cartagena le corresponde una tasa de incidencia en el año 2019 con corte a semana número 46 de 1,5 casos por 100.000 habitantes.

Hasta semana número 46 han ingresado al sistema 5 casos sospechosos de Mortalidad por Leptospirosis, a la fecha se ha descartado un caso, 1 confirmado por MAT, por lo cual al distrito de Cartagena en el año 2019 le corresponde una tasa de mortalidad de 0,09 por 100.000 habitantes.

El caso confirmado corresponde a hombre mayor de 65 años, no afiliado residente en la localidad 3. El caso fue notificado por la UPGD ESE hospital Universitario del Caribe.







De acuerdo a los determinantes sociodemográficos del evento leptospirosis según el sexo el 69% (n=11) de los casos notificados se registró en el sexo masculino, de acuerdo a la variable grupo de edad el grupo de 30 – 34 años aportó a la notificación de esta semana un 19% (n=3) del total de los casos. Revisando la variable tipo de régimen se presenta en mayor proporción en el régimen subsidiado con un 50%(n=8), el 94% (n=15) tiene pertenencia étnica “Otros” y el 100% (n=16) de los casos son pacientes residentes en la cabecera municipal. (Tabla 6).

**Tabla 6. Distribución casos de leptospirosis según determinantes demográficos y sociales en Cartagena, hasta semana número 46 - 2019.**

Variable	Categoría	Casos	%
Sexo	Femenino	5	31
	Masculino	11	69
Grupos de edad	Menores de un año	0	0
	1 a 4 años	0	0
	5 a 9 años	1	6
	10 a 14 años	0	0
	15 a 19 años	2	13
	20 a 24 años	0	0
	25 a 29 años	1	6
	30 a 34 años	3	19
	35 a 39 años	1	6
	40 a 44 años	1	6
	45 a 49 años	1	6
	50 a 54 años	1	6
	55 a 59 años	2	13
	60 a 64 años	1	6
65 y más años	2	13	
Tipo de régimen	Contributivo	5	31
	Especial	0	0
	Excepción	0	0
	Indeterminado	0	0
	No afiliado	3	19
	Subsidiado	8	50
Pertenencia étnica	Raizal	0	0
	Afrocolombiano	1	6
	Otro	15	94
Área	Cabecera municipal	16	100
	Centro poblado	0	0

Fuente: Sivigila Cartagena – 2019





De acuerdo a las Empresa Administradora de Planes de Beneficios, en los casos de leptospirosis el 38% (n=6) de los casos notificados pertenecían a la EAPB Coosalud EPS.

De acuerdo a la localidad de residencia del paciente en los casos confirmados de leptospirosis, la localidad de la virgen y turistica fue donde se registro el mayor numero de casos con un 50% (n=8) del total de casos.

De acuerdo a la Unidad Primaria Generadora de Datos en los casos de confirmados de leptospirosis la UPGD ESE hospital Umiversitario del Caribe notifico el mayor número de casos con el 63% (n=10) del total de los casos. Tabla 7

**Tabla 7. Distribución casos de leptospirosis según UPGD en Cartagena, SE número 46 - 2019**

UPGD	Casos	%
ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DEL CARIBE	10	63
CLÍNICA NUESTRA CARTAGENA	2	13
NUEVO HOSPITAL BOCAGRANDE	1	6
MEGAURGENCIA BLAS DE LEZO	1	6
CLINICA BLAS DE LEZO	1	6
OTROS	1	6
<b>TOTAL</b>	<b>16</b>	<b>100</b>

Fuente: Sivigila Cartagena – 2019

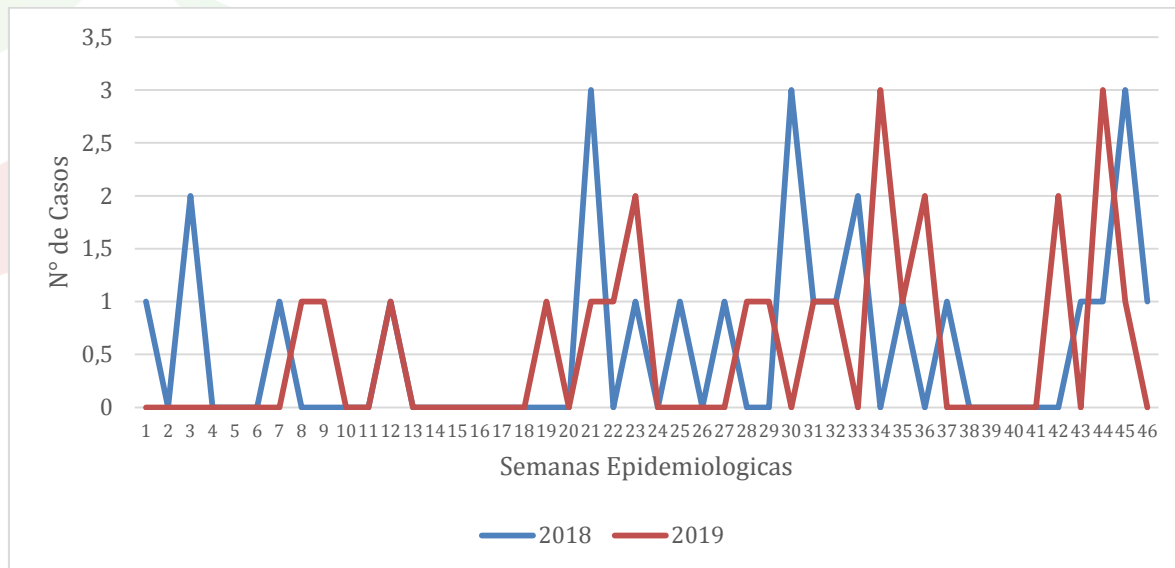
## ACCIDENTE OFIDICO

En el año 2019 a semana epidemiológica número 46 en el Distrito de Cartagena se notificaron un total de 24 casos de Accidente ofídico, en el año 2018 hasta la misma semana se notificaron 26 casos. Figura 4.

Al distrito de Cartagena le corresponde una tasa de incidencia en el año 2019 con corte a semana número 46 de 2,3 casos por 100.000 habitantes.



**Figura 4. Comportamiento de accidente ofídico a SE número 46 distrito de Cartagena 2018- 2019**



Fuente: Sivigila Cartagena, 2018- 2019

De acuerdo a los determinantes sociodemográficos del evento según el sexo el 67% (n=16) de los casos notificados se registró en el sexo masculino, de acuerdo a la variable grupo de edad, los grupos de 15 – 19 y 35 – 39 años aportaron a la notificación de esta semana un 17% (n=4) del total de los casos notificados cada uno. Revisando la variable tipo de régimen el 50% (n=12) pertenece al contributivo, el 83% (n=20) tiene pertenencia étnica “Otros” y el 71% (n=17) de los casos son pacientes residentes en la cabecera municipal. (Tabla 6).

**Tabla 6. Distribución casos de accidente ofídico según determinantes demográficos y sociales en Cartagena, SE número 46 2019.**

Variable	Categoría	Casos	%
Sexo	Femenino	8	33
	Masculino	16	67
Grupos de edad	Menores de un año	0	0
	1 a 4 años	0	0
	5 a 9 años	2	8
	10 a 14 años	2	8
	15 a 19 años	4	17
	20 a 24 años	3	13
	25 a 29 años	0	0
	30 a 34 años	1	4
	35 a 39 años	4	17





	40 a 44 años	3	13
	45 a 49 años	3	13
	50 a 54 años	1	4
	55 a 59 años	0	0
	60 a 64 años	1	4
	65 y más años	0	0
Tipo de régimen	Contributivo	9	38
	Especial	0	0
	Excepción	1	4
	Indeterminado	0	0
	No afiliado	2	8
	Subsidiado	12	50
Pertenenencia étnica	Raizal	1	4
	Afrocolombiano	3	13
	Otro	20	83
Área	Cabecera municipal	17	71
	Centro poblado	5	21

Fuente: Sivigila Cartagena, 2019

De acuerdo a las Empresa Administradora de Planes de Beneficios, el mayor peso estadístico lo tiene Sura EPS con un 17% (n=4) del total de casos notificados. Tabla 7.

**Tabla 7. Distribución casos de accidente ofídico según EAPB en Cartagena, SE número 46 2019.**

EAPB	Casos	%
SURA E.P.S	4	17
MUTUAL SER	3	13
COMFAMILIAR	3	13
COOMEVA E.P.S. S.A.	2	8
SALUD TOTAL S.A. E.P.S.	2	8
OTROS	10	42
<b>TOTAL</b>	<b>24</b>	<b>100</b>

Fuente: Sivigila Cartagena, 2019





Gana  
**Cartagena y**  
Ganamos todos

De acuerdo a la localidad de residencia del paciente en los casos de accidente ofídico, las localidades de la virgen y turística registró el mayor número de casos 58%(n=14). Tabla 8.

**Tabla 8. Distribución casos de accidente ofídico por localidad en Cartagena, SE número 46 2019.**

Localidad	Barrio	Casos	%
HISTORICA Y DEL CARIBE NORTE	TIERRA BOMBA	1	100
		0	0
		0	0
		0	0
		0	0
	OTROS	0	0
	TOTAL	1	100
LA VIRGEN Y TURISTICA	PONTEZUELA	3	21
	TIERRA BAJA	2	14
	EL POZON	2	14
	BAYUNCA	1	7
	COLOMBIATON	1	7
	OTROS	5	36
	TOTAL	14	100
INDUSTRIAL Y DE LA BAHIA	MEMBRILLAL	4	50
	SAN JOSE DE LOS CAMPANOS	2	25
	20 DE JULIO	1	13
	MAMONAL	1	13
	OTROS	0	0
	TOTAL	8	100

Fuente: Sivigila Cartagena, 2019

La UPGD Clínica Madre Bernarda notifico el mayor numero de casos durante la presente semana epidemiologica con un 25%(n=6).

**Tabla 9. Distribución casos de accidente ofídico según UPGD en Cartagena, SE número 46 2019.**

UPGD	Casos	%
CLINICA MADRE BERNARDA	6	25
HOSPITAL UNIVERSITARIO DEL CARIBE	4	17
HOSPITAL INFANTIL NAPOLEON FRANCO PAREJA	2	8
CLINICA SAN JOSE DE TORICES	2	8
CLINICA GENERAL DEL CARIBE	2	8
OTROS	8	33
<b>TOTAL</b>	<b>24</b>	<b>100</b>

Fuente: Sivigila Cartagena, 2019



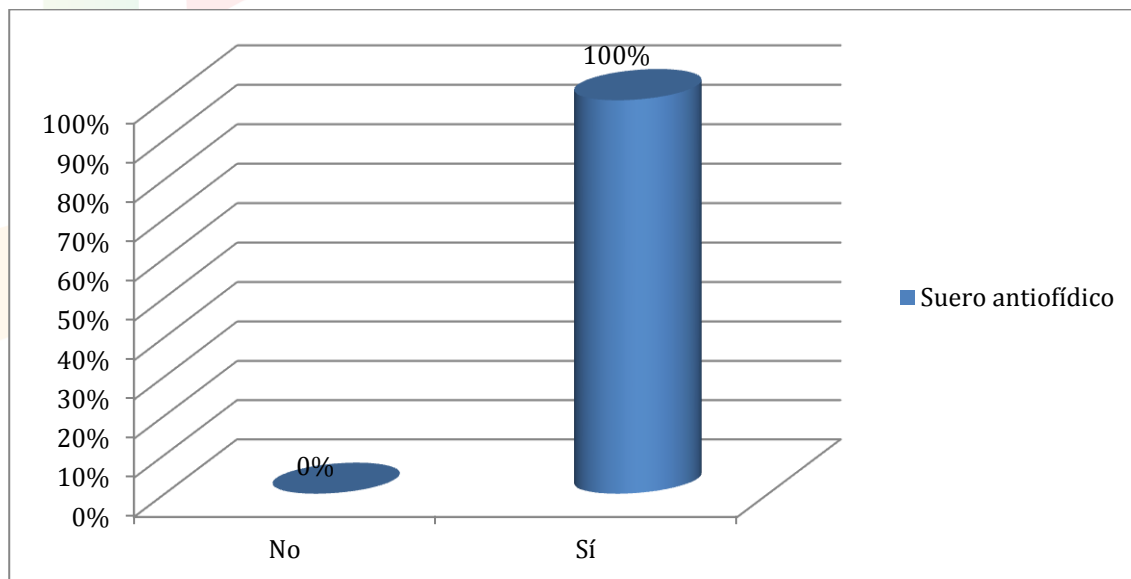


De acuerdo al tipo de atención prestada a los pacientes el 63%(n=15) de los casos requirió hospitalización.

Del total de casos notificados de acuerdo a la variable severidad del accidente el 46% (n=11) se clasificaron como No envenenamiento.

Al revisar si se aplicó o no, suero a los pacientes podemos afirmar que el 100% (n=13) de los pacientes se les aplicó suero de tipo Polivalente, (se excluyen 11 casos clasificados como no envenenamiento). Ver Figura 5.

**Figura 5. Distribución casos de accidente ofídico de pacientes que recibieron tratamiento, suero antiofídico en Cartagena, SE número 46 2019.**



Fuente: Sivigila Cartagena – 2019

