



Gana  
**Cartagena y**  
Ganamos todos

**COMPORTAMIENTO EPIDEMIOLOGICO DE LOS EVENTOS DE ZONOSIS  
SEMANA EPIDEMIOLOGICA NÚMERO 48 - 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 48 - 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 48 - 2019

### VIGILANCIA INTEGRADA DE LA RABIA HUMANA

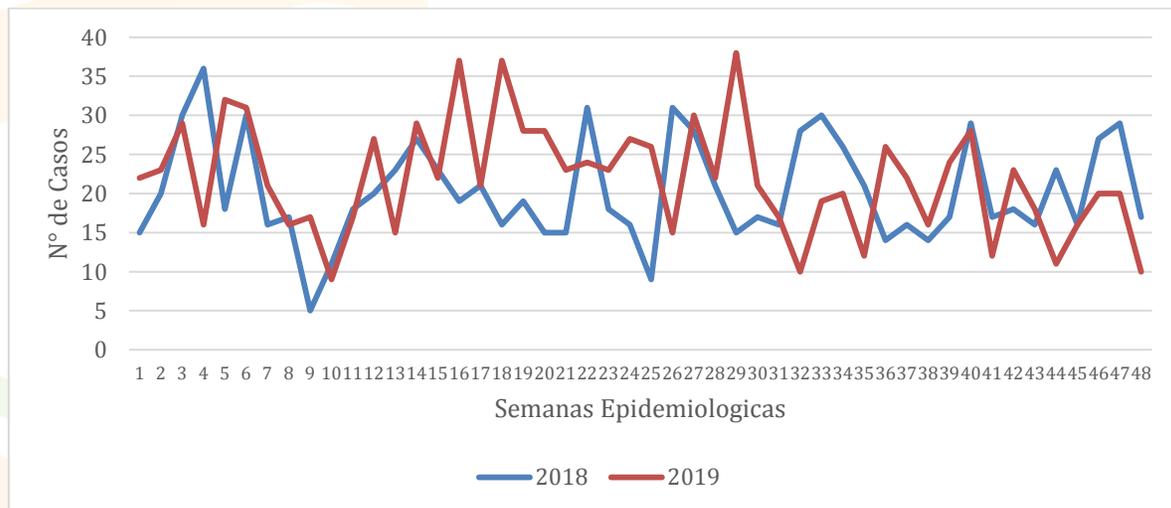
#### Agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia (APTR)

En el año 2019 a semana epidemiológica número 48 en el Distrito de Cartagena se notificaron un total de 1050 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 48 de 100,2 casos por 100.000 habitantes.

Comparando el comportamiento del evento a semana número 48 de 2019 con el año inmediatamente anterior a la misma semana se observa un aumento del 8% en el número de casos notificados.

**Figura 1. Comportamiento de agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia a semana epidemiológica número 48 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=569) 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=149) del total de los casos. Revisando la variable tipo de régimen el 45% (n=478) pertenece al contributivo, el 67% (n=706) tiene pertenencia étnica “Otros” y el 99% (n=1041) 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 48 - 2019.**

Variable	Categoría	Casos	%
Sexo	Femenino	481	46
	Masculino	569	54
Grupos de edad	Menores de un año	6	1
	1 a 4 años	97	9
	5 a 9 años	149	14
	10 a 14 años	112	11
	15 a 19 años	80	8
	20 a 24 años	79	8
	25 a 29 años	64	6
	30 a 34 años	50	5
	35 a 39 años	52	5
	40 a 44 años	56	5
	45 a 49 años	50	5
	50 a 54 años	58	6
	55 a 59 años	60	6
	60 a 64 años	43	4
65 y más años	94	9	
Tipo de régimen	Contributivo	478	46
	Especial	42	4
	Excepción	52	5
	Indeterminado	9	1
	No afiliado	46	4
	Subsidiado	423	40
Pertenencia étnica	Raizal	4	0
	Afrocolombiano	335	32
	Otro	706	67
Área	Cabecera municipal	1041	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 15% (n=162) 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 48 - 2019.**

EAPB	Casos	%
SALUD TOTAL S.A. E.P.S.	162	15
COOSALUD	133	13
MUTUAL SER E.S.S.	128	12
COOMEVA E.P.S. S.A.	90	9
OTROS	537	51
<b>TOTAL</b>	<b>1050</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 Historica y del caribe norte fue donde se registro el mayor numero de casos con un 33% (n=348). El barrio con el con mayor peso estadistico es El pozon con un 14% (n=49) 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 48 - 2019.**

Localidad	Barrio	Casos	%
HISTORICA Y DEL CARIBE NORTE	BOCAGRANDE	21	6
	MANGA	20	6
	TORICES	19	5
	BOSQUE	14	4
	CENTRO	13	4
	OTROS	261	75
	TOTAL	348	100
LA VIRGEN Y TURISTICA	EL POZON	49	14
	OLAYA HERRERA	47	14
	LA ESPERANZA	29	8
	BAYUNCA	28	8
	LA CANDELARIA	25	7
	OTROS	166	48
	TOTAL	344	99





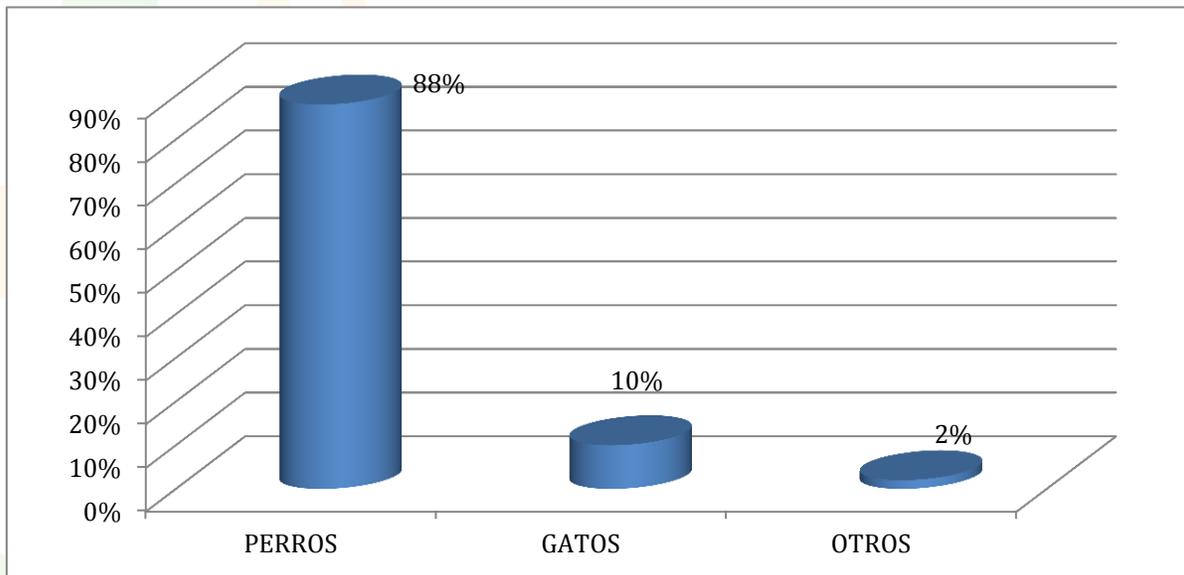
Gana  
**Cartagena y**  
Ganamos todos

INDUSTRIAL Y DE LA BAHIA	SAN FERNANDO	34	10
	NELSON MANDELA	23	7
	BLAS DE LEZO	21	6
	SAN JOSE DE LOS CAMPANOS	20	6
	OTROS	248	72
	TOTAL	346	100

Fuente: Sivigila Cartagena 2019

De acuerdo a la especie agresora en los casos de APTR el 88% (n=919), fueron causados por Perros. Figura 2.

**Figura 2. Distribución casos de APTR según especie agresora en Cartagena, semana número 48 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 66% (n=698) de los casos fueron clasificadas como NO Exposición, el 26% (n=273) se clasificaron como Exposición Leve y un 8% (n=79) como Exposición Grave. Ver Tabla 4.

**Tabla 4. Distribución casos de APTR por tipo de exposición en Cartagena, SE número 48 - 2019.**

Tipo de Exposición	N° de Casos	%	Ordenaron Vacuna	Ordenaron Suero
No Exposición	698	66	11	4
Exposición Leve	273	26	241	28
Exposición Grave	79	8	76	63

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=124) del total de los casos. Tabla 5

**Tabla 5. Distribución casos de APTR según UPGD en Cartagena, SE número 48 - 2019**

UPGD	Casos	%
Salud Total	124	12
Clínica Madre Bernarda	79	8
Gestión Salud María Auxiliadora	67	6
Nuevo Hospital Bocagrande	65	6
Gestión Salud SAS-San Fernando	63	6
OTROS	652	62
<b>TOTAL</b>	<b>1050</b>	<b>100</b>

Fuente: Sivigila Cartagena – 2019

## RABIA EN HUMANOS

Hasta la semana epidemiológica número 48 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 48 del año 2019 en el Distrito de Cartagena no se han presentado casos de rabia en perros y gatos.

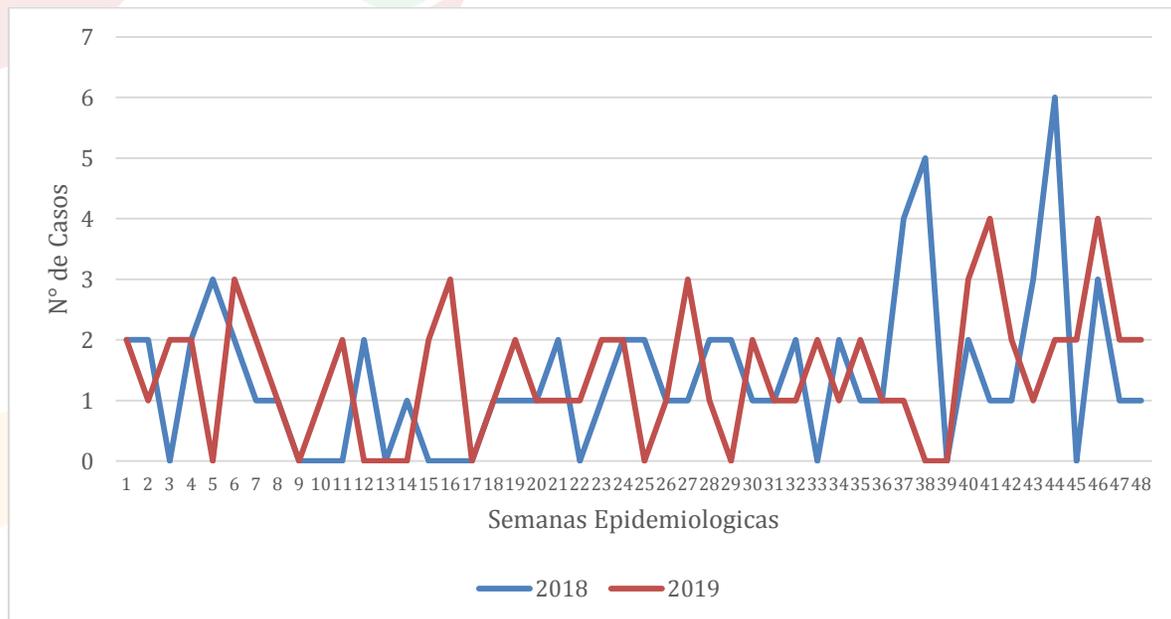




## LEPTOSPIROSIS

En el año 2019 a semana epidemiológica número 48 en el Distrito de Cartagena al subsistema de información Sivigila se notificaron un total de 69 casos sospechosos de Leptospirosis. En el año 2018 hasta la misma semana se notificaron 67 casos sospechosos, evidenciándose un aumento del 3% en la notificación de casos en relación al año anterior. Figura 2.

**Figura 2. Comportamiento de casos sospechosos de Leptospirosis a semana epidemiológica número 48 distrito de Cartagena 2018- 2019**



Fuente: Sivigila Cartagena 2018- 2019

De los casos notificados de Leptospirosis a semana epidemiológica número 48 en el distrito de Cartagena (n=69) el 28% (n=19) fueron confirmado, el 36% (n=25) se descartaron y un 36% (n=23) 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 48 de 1,8 casos por 100.000 habitantes.

Hasta semana número 48 han ingresado al sistema 6 casos sospechosos de Mortalidad por Leptospirosis, a la fecha se han descartado dos casos, 2 casos continúan en estudio, 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 55 – 59 años aportó a la notificación de esta semana un 21% (n=4) del total de los casos. Revisando la variable tipo de régimen se presenta en mayor proporción en el régimen subsidiado con un 53%(n=10), el 95% (n=18) tiene pertenencia étnica “Otros” y el 95% (n=18) 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 48 - 2019.**

Variable	Categoría	Casos	%
Sexo	Femenino	5	26
	Masculino	14	74
Grupos de edad	Menores de un año	0	0
	1 a 4 años	0	0
	5 a 9 años	1	5
	10 a 14 años	0	0
	15 a 19 años	3	16
	20 a 24 años	0	0
	25 a 29 años	1	5
	30 a 34 años	3	16
	35 a 39 años	1	5
	40 a 44 años	1	5
	45 a 49 años	1	5
	50 a 54 años	1	5
	55 a 59 años	4	21
	60 a 64 años	1	5
65 y más años	2	11	
Tipo de régimen	Contributivo	5	26
	Especial	0	0
	Excepción	0	0
	Indeterminado	0	0
	No afiliado	4	21
	Subsidiado	10	53
Pertenencia étnica	Raizal	0	0
	Afrocolombiano	1	5
	Otro	18	95
Área	Cabecera municipal	18	95
	Centro poblado	1	5

Fuente: Sivigila Cartagena – 2019





De acuerdo a las Empresa Administradora de Planes de Beneficios, en los casos de leptospirosis el 37% (n=7) 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 58% (n=11) 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 68% (n=13) del total de los casos. Tabla 7

**Tabla 7. Distribución casos de leptospirosis según UPGD en Cartagena, SE número 48 - 2019**

UPGD	Casos	%
ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DEL CARIBE	13	68
CLÍNICA NUESTRA CARTAGENA	2	11
NUEVO HOSPITAL BOCAGRANDE	1	5
MEGAURGENCIA BLAS DE LEZO	1	5
CLINICA BLAS DE LEZO	1	5
OTROS	1	5
<b>TOTAL</b>	<b>19</b>	<b>100</b>

Fuente: Sivigila Cartagena – 2019

## ACCIDENTE OFIDICO

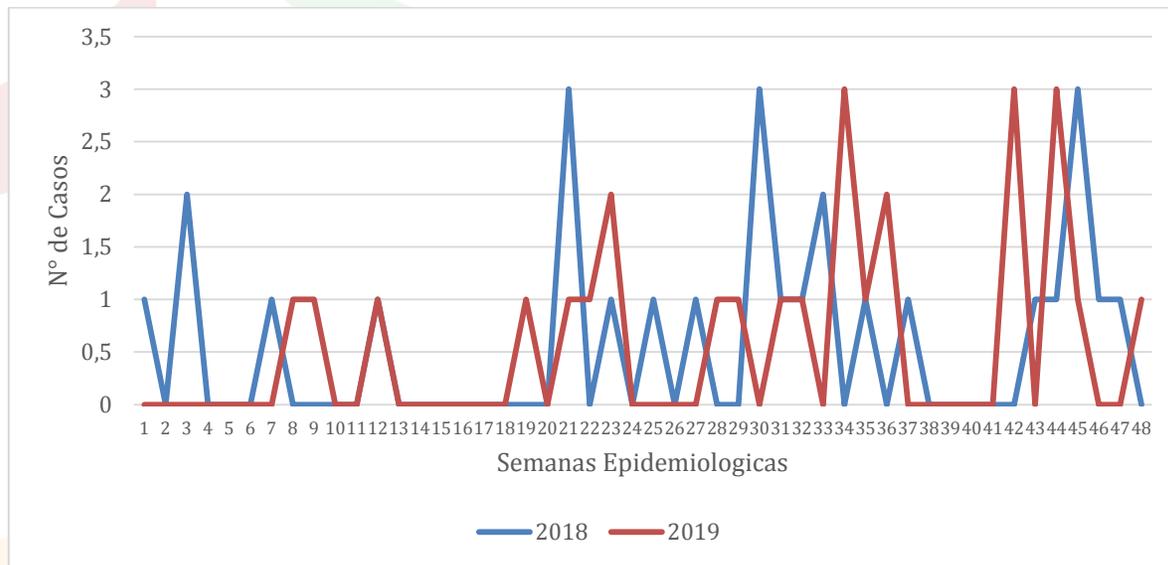
En el año 2019 a semana epidemiológica número 48 en el Distrito de Cartagena se notificaron un total de 26 casos de Accidente ofídico.

Comparando el comportamiento del evento a semana número 48 de 2019 con el año inmediatamente anterior a la misma semana se observa una disminución del 7% en el número de casos notificados. Figura 4.

Al distrito de Cartagena le corresponde una tasa de incidencia en el año 2019 con corte a semana número 48 de 2,4 casos por 100.000 habitantes.



**Figura 4. Comportamiento de accidente ofídico a SE número 48 distrito de Cartagena 2018- 2019**



Fuente: Sivigila Cartagena, 2018- 2019

De acuerdo a los determinantes sociodemográficos del evento según el sexo el 67% (n=17) de los casos notificados se registró en el sexo masculino, de acuerdo a la variable grupo de edad, el grupo de 15 – 19 años aportaron a la notificación de esta semana un 19% (n=5) del total de los casos notificados. Revisando la variable tipo de régimen el 54% (n=14) pertenece al subsidiado, el 85% (n=22) tiene pertenencia étnica “Otros” y el 73% (n=19) 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 48 2019.**

Variable	Categoría	Casos	%
Sexo	Femenino	9	35
	Masculino	17	65
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	5	19
	20 a 24 años	4	15
	25 a 29 años	0	0





	30 a 34 años	1	4
	35 a 39 años	4	15
	40 a 44 años	3	12
	45 a 49 años	3	12
	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	35
	Especial	0	0
	Excepción	1	4
	Indeterminado	0	0
	No afiliado	2	8
	Subsidiado	14	54
Pertenencia étnica	Raizal	1	4
	Afrocolombiano	3	12
	Otro	22	85
Área	Cabecera municipal	19	73
	Centro poblado	5	19

Fuente: Sivigila Cartagena, 2019

De acuerdo a las Empresa Administradora de Planes de Beneficios, el mayor peso estadístico lo tiene Sura EPS y Comfamiliar EPS con un 15% (n=4) del total de casos notificados cada una. Tabla 7.

**Tabla 7. Distribución casos de accidente ofídico según EAPB en Cartagena, SE número 48 2019.**

EAPB	Casos	%
SURA E.P.S	4	15
COMFAMILIAR	4	15
MUTUAL SER	3	12
COOMEVA E.P.S. S.A.	2	8
SALUD TOTAL S.A. E.P.S.	2	8
OTROS	11	42
<b>TOTAL</b>	<b>26</b>	<b>100</b>

Fuente: Sivigila Cartagena, 2019





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 62%(n=16). Tabla 8.

**Tabla 8. Distribución casos de accidente ofídico por localidad en Cartagena, SE número 48 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	19
	TIERRA BAJA	2	13
	EL POZON	2	13
	COLOMBIATON	2	13
	BAYUNCA	1	6
	OTROS	6	38
	TOTAL	16	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 notificó el mayor número de casos durante la presente semana epidemiológica con un 27%(n=7).

**Tabla 9. Distribución casos de accidente ofídico según UPGD en Cartagena, SE número 48 2019.**

UPGD	Casos	%
CLINICA MADRE BERNARDA	7	27
HOSPITAL UNIVERSITARIO DEL CARIBE	4	15
HOSPITAL INFANTIL NAPOLEON FRANCO PAREJA	3	12
CLINICA SAN JOSE DE TORICES	2	8
CLINICA GENERAL DEL CARIBE	2	8
OTROS	8	31
<b>TOTAL</b>	<b>26</b>	<b>100</b>

Fuente: Sivigila Cartagena, 2019

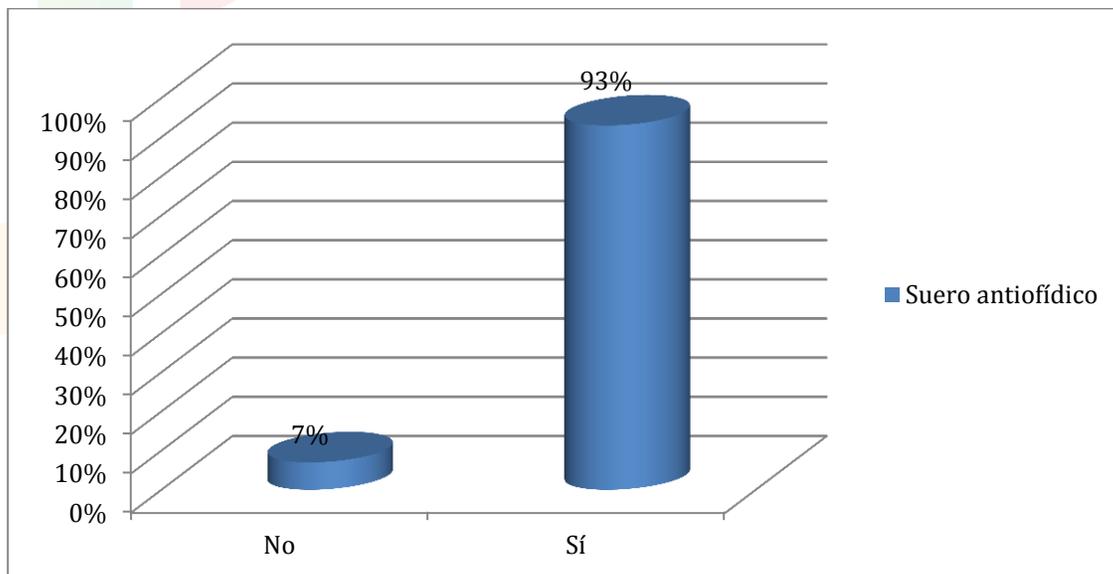


De acuerdo al tipo de atención prestada a los pacientes el 65%(n=17) de los casos requirió hospitalización.

Del total de casos notificados de acuerdo a la variable severidad del accidente el 42% (n=11) se clasificaron como No envenenamiento.

Al revisar si se aplicó o no, suero a los pacientes podemos afirmar que el 93% (n=14) 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 48 2019.**



Fuente: Sivigila Cartagena – 2019

