



Gana  
**Cartagena y**  
Ganamos todos

**COMPORTAMIENTO EPIDEMIOLOGICO DE LOS EVENTOS DE ZONOSIS  
SEMANA EPIDEMIOLOGICA NÚMERO 47 - 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 47 - 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 47 - 2019

### VIGILANCIA INTEGRADA DE LA RABIA HUMANA

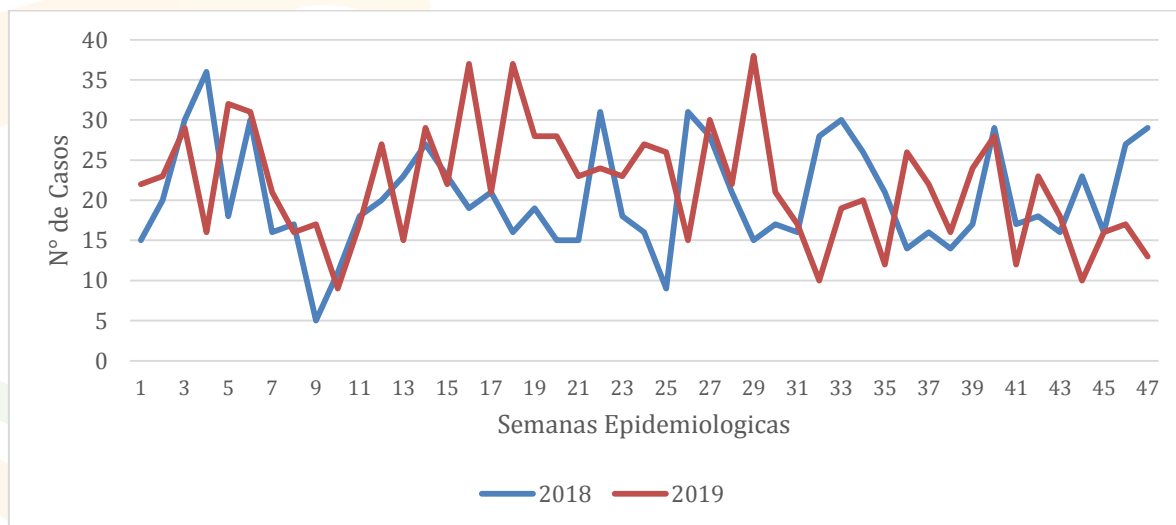
#### Agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia (APTR)

En el año 2019 a semana epidemiológica número 47 en el Distrito de Cartagena se notificaron un total de 1029 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 47 de 98,2 casos por 100.000 habitantes.

Comparando el comportamiento del evento a semana número 47 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 47 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=553) 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=471) pertenece al contributivo, el 68% (n=698) tiene pertenencia étnica “Otros” y el 99% (n=1020) 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 47 - 2019.**

Variable	Categoría	Casos	%
Sexo	Femenino	476	46
	Masculino	553	54
Grupos de edad	Menores de un año	6	1
	1 a 4 años	95	9
	5 a 9 años	144	14
	10 a 14 años	109	11
	15 a 19 años	77	7
	20 a 24 años	79	8
	25 a 29 años	62	6
	30 a 34 años	50	5
	35 a 39 años	52	5
	40 a 44 años	55	5
	45 a 49 años	50	5
	50 a 54 años	58	6
	55 a 59 años	59	6
	60 a 64 años	42	4
65 y más años	91	9	
Tipo de régimen	Contributivo	471	46
	Especial	42	4
	Excepción	52	5
	Indeterminado	9	1
	No afiliado	42	4
	Subsidiado	413	40
Pertenencia étnica	Raizal	4	0
	Afrocolombiano	322	31
	Otro	698	68
Área	Cabecera municipal	1020	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 47 - 2019.**

EAPB	Casos	%
SALUD TOTAL S.A. E.P.S.	161	16
COOSALUD	127	12
MUTUAL SER E.S.S.	127	12
COOMEVA E.P.S. S.A.	89	9
OTROS	525	51
<b>TOTAL</b>	<b>1029</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=342). 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 47 - 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	255	75
	TOTAL	342	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	163	49
	TOTAL	331	97



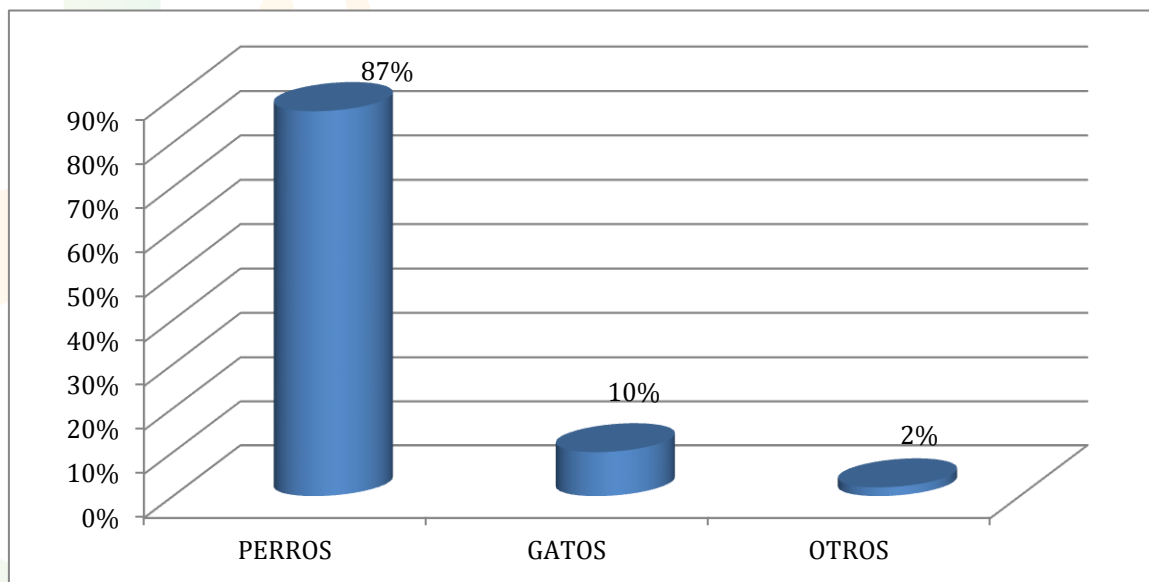


INDUSTRIAL Y DE LA BAHIA	SAN FERNANDO	33	10
	NELSON MANDELA	23	7
	BLAS DE LEZO	21	6
	SAN JOSE DE LOS CAMPANOS	20	6
	OTROS	247	72
	TOTAL	344	100

Fuente: Sivigila Cartagena 2019

De acuerdo a la especie agresora en los casos de APTR el 87% (n=900) de estos, fueron causados por Perros. Figura 2.

**Figura 2. Distribución casos de APTR según especie agresora en Cartagena, semana número 47 2019.**



Fuente: Sivigila Cartagena – 2019





Teniendo en cuenta la clasificación del tipo de exposición de las agresiones podemos afirmar que el 66% (n=682) de los casos fueron clasificadas como NO Exposición, el 26% (n=268) 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 47 - 2019.**

Tipo de Exposición	N° de Casos	%	Ordenaron Vacuna	Ordenaron Suero
No Exposición	682	66	11	4
Exposición Leve	268	26	237	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=123) del total de los casos. Tabla 5

**Tabla 5. Distribución casos de APTR según UPGD en Cartagena, SE número 47 - 2019**

UPGD	Casos	%
Salud Total	123	12
Clínica Madre Bernarda	78	8
Gestión Salud María Auxiliadora	67	7
Nuevo Hospital Bocagrande	65	6
Gestión Salud SAS-San Fernando	63	6
OTROS	633	62
<b>TOTAL</b>	<b>1029</b>	<b>100</b>

Fuente: Sivigila Cartagena – 2019

## RABIA EN HUMANOS

Hasta la semana epidemiológica número 47 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 47 del año 2019 en el Distrito de Cartagena no se han presentado casos de rabia en perros y gatos.

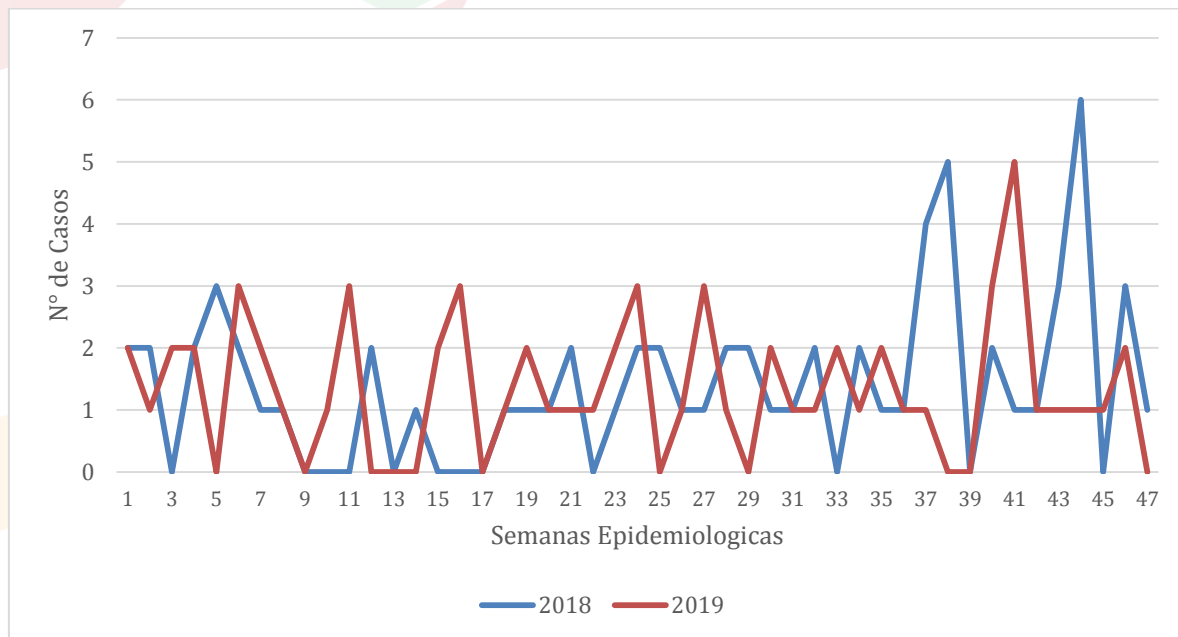




## LEPTOSPIROSIS

En el año 2019 a semana epidemiológica número 47 en el Distrito de Cartagena al subsistema de información Sivigila se notificaron un total de 63 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 47 distrito de Cartagena 2018- 2019**



Fuente: Sivigila Cartagena 2018- 2019

De los casos notificados de Leptospirosis a semana epidemiológica número 47 en el distrito de Cartagena (n=63) el 24% (n=16) fueron confirmado, el 40% (n=25) se descartaron y un 35% (n=22) 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 47 de 1,5 casos por 100.000 habitantes.

Hasta semana número 47 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 47 - 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





Gana  
**Cartagena y**  
Ganamos todos

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 turística 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 47 - 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

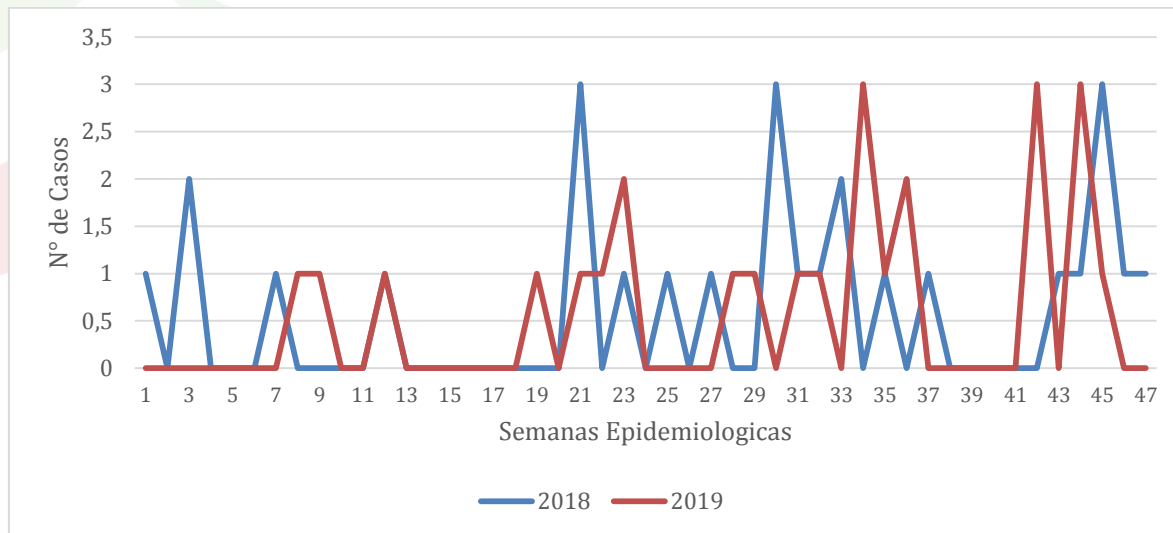
## ACCIDENTE OFIDICO

En el año 2019 a semana epidemiológica número 47 en el Distrito de Cartagena se notificaron un total de 25 casos de Accidente ofídico, en el año 2018 hasta la misma semana se notificaron 27 casos. Figura 4.

Al distrito de Cartagena le corresponde una tasa de incidencia en el año 2019 con corte a semana número 47 de 2,3 casos por 100.000 habitantes.



**Figura 4. Comportamiento de accidente ofídico a SE número 47 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 20% (n=5) del total de los casos notificados. Revisando la variable tipo de régimen el 52% (n=13) pertenece al subsidiado, el 84% (n=21) tiene pertenencia étnica “Otros” y el 72% (n=18) 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 47 2019.**

Variable	Categoría	Casos	%
Sexo	Femenino	8	32
	Masculino	17	68
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	20
	20 a 24 años	3	12
	25 a 29 años	0	0
	30 a 34 años	1	4
	35 a 39 años	4	16
	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	36
	Especial	0	0
	Excepción	1	4
	Indeterminado	0	0
	No afiliado	2	8
	Subsidiado	13	52
Pertenencia étnica	Raizal	1	4
	Afrocolombiano	3	12
	Otro	21	84
Área	Cabecera municipal	18	72
	Centro poblado	5	20

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 16% (n=4) del total de casos notificados cada uno. Tabla 7.

**Tabla 7. Distribución casos de accidente ofídico según EAPB en Cartagena, SE número 47 2019.**

EAPB	Casos	%
SURA E.P.S	4	16
COMFAMILIAR	4	16
MUTUAL SER	3	12
COOMEVA E.P.S. S.A.	2	8
SALUD TOTAL S.A. E.P.S.	2	8
OTROS	10	40
<b>TOTAL</b>	<b>25</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 60%(n=15). Tabla 8.

**Tabla 8. Distribución casos de accidente ofídico por localidad en Cartagena, SE número 47 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	20
	TIERRA BAJA	2	13
	EL POZON	2	13
	COLOMBIATON	2	13
	BAYUNCA	1	7
	OTROS	5	33
	TOTAL	15	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 24%(n=6).

**Tabla 9. Distribución casos de accidente ofídico según UPGD en Cartagena, SE número 47 2019.**

UPGD	Casos	%
CLINICA MADRE BERNARDA	6	24
HOSPITAL UNIVERSITARIO DEL CARIBE	4	16
HOSPITAL INFANTIL NAPOLEON FRANCO PAREJA	3	12
CLINICA SAN JOSE DE TORICES	2	8
CLINICA GENERAL DEL CARIBE	2	8
OTROS	8	32
<b>TOTAL</b>	<b>25</b>	<b>100</b>

Fuente: Sivigila Cartagena, 2019



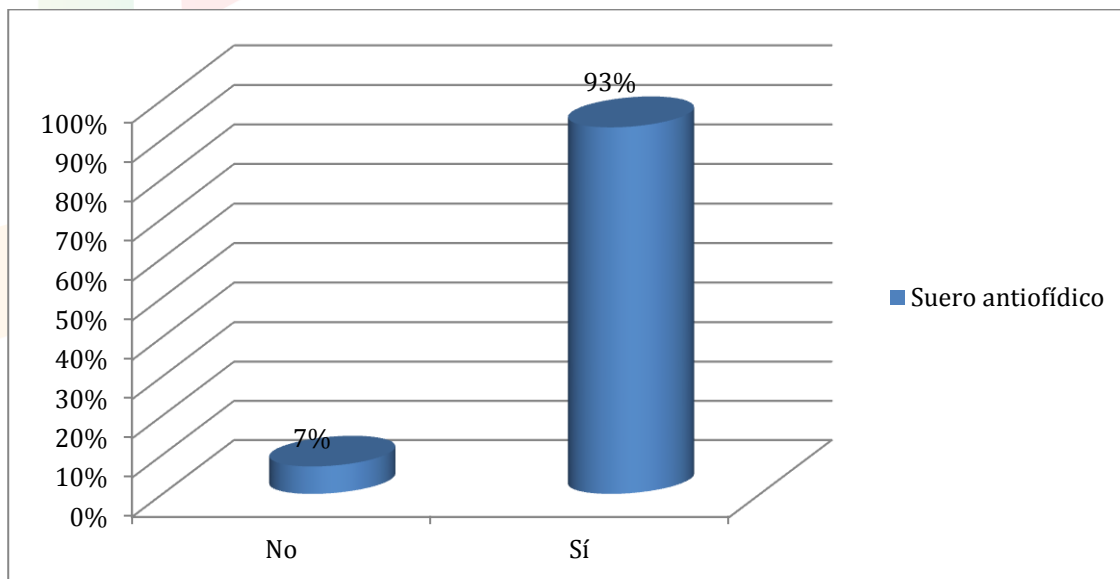


De acuerdo al tipo de atención prestada a los pacientes el 64%(n=16) de los casos requirió hospitalización.

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 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 47 2019.**



Fuente: Sivigila Cartagena – 2019

