



COMPORTAMIENTO EPIDEMIOLOGICO DE LOS EVENTOS DE ZOONOSIS A PERIODO IX- 2021

JOHANA BUENO ALVAREZ
Director DADIS

OSCAR JOSUE LINDO SIERRA Director operativo de salud pública

EVA MASIEL PEREZ TORRES
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

4
4
4
4
5
6
6
7
7 9
9
0
1
1







Figura 2. Distribución casos de Leptospirosis según clasificación de caso en Cartagena, periodo epidemiológico IX 2021	12
Tabla 1. Distribución casos de Leptospirosis según determinantes demográfic y sociales en Cartagena, periodo epidemiológico IX 2021	
Tabla 2. Distribución casos de Leptospirosis según EAPB en Cartagena, perio epidemiológico IX 2021	
Tabla 3. Distribución casos de Leptospirosis por localidad en Cartagena, perio epidemiológico IX 2021	
Tabla 4. Distribución casos de Leptospirosis según UPGD en Cartagena, periodo epidemiológico IX 2021	15
OMPORTAMIENTO DE ACCIDENTE OFIDICO PERIODO EPIDEMIOLOGICO DISTRITO DE CARTAGENA 2021	
Figura 1. Comportamiento de accidente ofídico a periodo epidemiológico IX distrito de Cartagena 2019- 2021	16
Tabla 1. Distrib <mark>uc</mark> ión casos de accidente ofídico según determinantes demográficos y sociales en Cartagena, a periodo epidemiológico IX 2021	17
Tabla 2. Distribución casos de accidente ofídico según EAPB en Cartagena, a periodo epidemiológico IX 2021	
Tabla 3. Distribución casos de accidente ofídico por localidad en Cartagena, a periodo epidemiológico XI 2021	18
Tabla 4. Distribución casos de accidente ofídico según UPGD en Cartagena, a periodo epidemiológico IX 2021	а 19
Figura 2. Distribución casos de accidente ofídico de pacientes hospitalizados Cartagena, a periodo epidemiológico IX 2021	en 19
	19
Figura 3. Distribución casos de accidente ofídico de pacientes que recibieron tratamiento, suero antiofídico en Cartagena, a periodo epidemiológico IX 2027	
	20







COMPORTAMIENTO EPIDEMIOLOGICO DE LOS EVENTOS DE ZOONOSIS A PERIODO IX 2021

VIGILANCIA INTEGRADA DE LA RABIA HUMANA

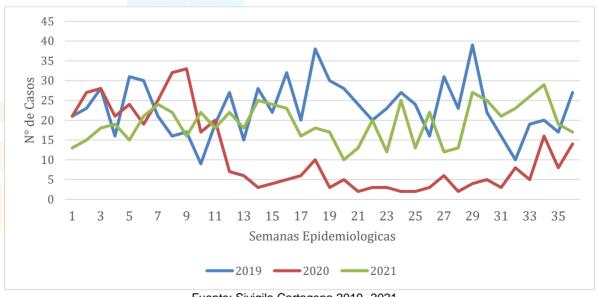
Agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia (APTR)

En el año 2021 a semana epidemiológica número 36 en el Distrito de Cartagena se notificaron un total de 693 casos de Agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia. Figura 1.

Al distrito de Cartagena le corresponde una tasa de incidencia en el año 2021 con corte a semana epidemiológica número 36 de 66,3 casos por 100.000 habitantes.

Comparando el comportamiento del evento a semana número 36 de 2021 con el año inmediatamente anterior 2020 a la misma semana se observa un aumento del 41,9% n=(402) en el número de casos notificados y una disminución del 16,4% n=(829) al compararse con el año 2019.

Figura 1. Comportamiento de agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia a periodo epidemiológico IX distrito de Cartagena 2019- 2021



Fuente: Sivigila Cartagena 2019- 2021







De acuerdo con los determinantes sociodemográficos del evento agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia según el sexo el 59,3% (n=411) de los casos notificados se registró en el sexo masculino, de acuerdo con la variable grupo de edad el grupo de 5 – 9 años aporto a la notificación de esta semana un 22,9% (n=159) del total de los casos notificados, cabe destacar que el 16,0% de los casos se presentaron en menores de 14 años. Revisando la variable tipo de régimen el 54,4% (n=377) pertenece al subsidiado, el 50,6% (n=351) tiene pertenencia étnica "Otro" y el 98,1% (n=680) 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 periodo epidemiológico IX - 2021.

Variable	Categoría	Casos	%
Sexo	Femenino	282	40,7
	Masculino	411	59,3
Grupos de edad	Menores de un año	5	0,7
	1 a 4 años	69	10,0
	5 a 9 años	159	22,9
	10 a 14 años	111	16,0
	15 a 19 años	44	6,3
	20 a 24 años	44	6,3
	25 a 29 años	34	4,9
	30 a 34 años	39	5,6
	35 a 39 años	21	3,0
	40 a 44 años	32	4,6
	45 a 49 años	23	3,3
	50 a 54 años	24	3,5
	55 a 59 años	18	2,6
	60 a 64 años	23	3,3
	65 y mas años	47	6,8
Tipo de régimen	Contributivo	240	34,6
	Especial	1	0,1
	Excepción	44	6,3
	Indeterminado	5	0,7
	No afiliado	26	3,8
	Subsidiado	377	54,4
Pertenencia étnica	Raizal	0	0,0
	Afrocolombiano	342	49,4
	Otro	351	50,6
Area	Cabecera municipal	680	98,1



 $alcalde@cartagena.gov.co \ / \ notificaciones judiciales administrativo@cartagena.gov.co$

DANE; 13001. NIT 890 - 480 - 184 - 4







	Centro poblado	13	1,9
Fuente: Sivigila, Dadis, Cartagena, 2021			693

De acuerdo a las Empresa Administradora de Planes de Beneficios, en los casos de agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia Coosalud fue quien presento mayor numero con un 22,8% (n=158) del total de casos notificados. Tabla 2

Tabla 2. Distribución casos de agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia según EAPB en Cartagena, periodo epidemiológico IX - 2021

EAPB	Casos	%
COOPERATIVA DE SALUD Y DESARROLLO INTEGRAL DE LA ZONA SUR ORIENTAL DE CARTAGENA LTDA COOSALUD LTDA	158	22,8
SALUD TOTAL S.A. E.P.S.	142	20,5
MUTUAL SER E.S.S.	116	16,7
SANITAS E.P.S. S.A.	37	0,0
OTROS	240	34,6
TOTAL	693	100,0

Fuente: Sivigila, Cartagena 2021

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 46% (n=319) se notifico con mayor porcentaje el Barrio Olaya Herrera con un 25,4% (n=81) del total de casos notificados. Tabla 3

Tabla 3. Distribución casos de agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia según localidad y barrios en Cartagena, periodo epidemiológico IX 2021.

Localidad	Barrio	Casos	%
HISTORICA Y DEL CARIBE NORTE	BOSQUE	12	7,3
NORTE	ZARAGOCILLA	12	7,3
	BOCAGRANDE	10	6,1
	TORICES	10	6,1
	OTROS	121	73,3
	TOTAL	165	100,0
LA VIRGEN Y TURISTICA	OLAYA HERRERA	81	25,4
	EL POZON	55	17,2
Cartagena de muias - potivai	LA ESPERANZA	18	5,6



^{+(57) (5) 6501092 - 6501095 - 6517200 - 01 8000 965500}

 $alcalde@cartagena.gov.co \ / \ notificaciones judiciales administrativo@cartagena.gov.co$

DANE; 13001. NIT 890 - 480 - 184 - 4

Horario de atención: Lunes - jueves 8:00 - 12:00 am de 2:00 - 6:00 pm, Viernes 8:00 - 12:00 am de 2:00 - 5:00 pm.





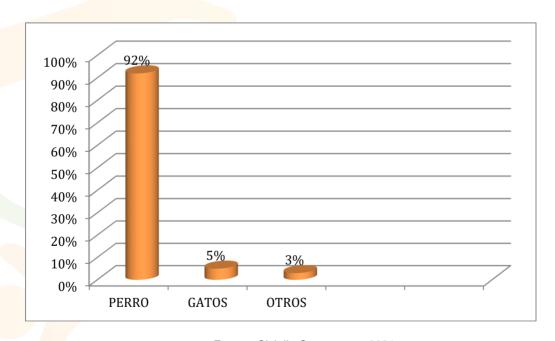


	OTROS	165	51,7
	TOTAL	319	100,0
INDUSTRIAL Y DE LA BAHIA	NELSON MANDELA	33	15,8
	PASACABALLOS	17	8,1
	TERNERA	9	4,3
	SAN PEDRO MARTIR	7	3,3
	OTROS	143	68,4
	TOTAL	209	100,0

Fuente: Sivigila Cartagena 2021

De acuerdo a la especie agresora en los casos de agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia el 92% (n=634) 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 el distrito de Cartagena, periodo epidemiológico IX- 2021



Fuente: Sivigila Cartagena – 2021







Revisando el manejo de la herida podemos afirmar que en el 98%(n=677) de las agresiones se lavo la herida con agua y jabón, se pudo observar que en el 13% (n=94) de las agresiones, el paciente requirió sutura de la herida.

Teniendo en cuenta la clasificación del tipo de exposición de las agresiones podemos afirmar que el 58% n=(400) de los casos fueron clasificadas como NO Exposicion, el 38% n=(261) se clasificaron como Exposicion Leve y un 4% n=(32) como Exposicion Grave. Ver Tabla 4.

Tabla 4. Distribución casos de agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia por tipo de exposición en el distrito de Cartagena, periodo epidemiologico IX- 2021.

Tipo de Exposición	N° de Caso	%	Aplicación vacuna Antirrábica			ción Suero irrábica
			Sí	No	Sí	No
No Exposición	400	58	14	386	4	396
Exposición Leve	261	38	182	79	17	244
Exposición Grave	32	4	25	7	20	12

Fuente: Sivigila Cartagena - 2021

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 numero de casos con el 12,6% (n=71) del total de los casos. Tabla 5







Tabla 5. Distribución casos de agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia según UPGD en Cartagena, periodo epidemiológico IX 2021.

UPGD	Casos	%
SALUD TOTAL EPS SA	91	13,1
CENTRO DE SALUD CON CAMA OLAYA HERRERA	64	9,2
CENTRO DE SALUD NUEVO BOSQUE	53	7,6
GESTION SALUD SAS-SAN FERNADO	49	7,1
OTROS	436	62,9
TOTAL	693	100,0

Fuente: Sivigila Cartagena - 2021

Indicadores de vigilancia de agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia Cartagena, periodo epidemiológico IX-2021

INDICADOR	DEFINICION	RESULTADO
Incidencia	693 casos/ 1.043.926× 100.000	66,3 casos de APTR por cada 100.000 habitantes.
Proporción de pacientes expuestos al virus de la rabia	Exposición leve y grave=293/ No total de casos= 693x 100	El 42% de los pacientes agredidos por APTR estuvieron expuesto al virus rábico.
Proporción de casos con exposiciones graves	No de casos de exposición grave captados por sivigila= 32/ No de casos con y sin exposición grave= 693×100	El 5% de los casos de exposición grave fueron captados por el sivigila
Incidencia de exposición grave	No de exposición grave=32/ No de casos notificados que cumplen y no cumplen con la definición de caso de exposición grave= 32 x 100	El 100% de los casos captados por sivigila cumplen con la definición de caso de exposición grave
Proporción de verdaderos casos con exposiciones leves captados del total de casos notificados	No de verdaderos casos de exposición leves= 261/ No de casos con y sin exposición leve= 693× 100	El 38% de los casos de exposiciones leves verdaderos fueron captados por sivigila
Incidencia de exposición leve	No de verdaderas exposiciones leves= 261/ No total de casos notificados sin exposiciones leves= 432×100	El 60%de los casos captados por sivigila cumplieron con la definición de caso de exposición leve.







COMPORTAMIENTO EPIDEMIOLOGICO DE RABIA EN HUMANOS PERIODO IX 2021

A período epidemiológico IX del año 2021 en el Distrito de Cartagena no se han presentado casos de rabia en humanos.

COMPORTAMIENTO EPIDEMIOLOGICO DE RABIA EN PERROS Y GATOS PERIODO IX 2021

A periodo epidemiológico IX del año 2021 en el Distrito de Cartagena no se han presentado casos de rabia en perros y gato.





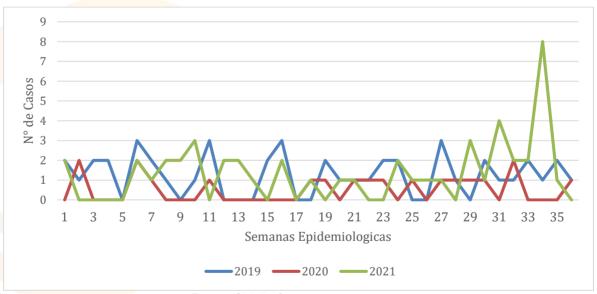


COMPORTAMIENTO DE LEPTOSPIROSIS A PERIODO EPIDEMIOLOGICO IX DISTRITO DE CARTAGENA -2021

En el año 2021 a periodo epidemiológico IX en el Distrito de Cartagena al subsistema de información Sivigila se notificaron un total de 48 casos sospechoso de Leptospirosis. En el año 2020 hasta la misma semana se notificaron 19 casos sospechosos y en el 2019 se notificaron 45 casos sospechosos. Figura 3.

Hasta periodo epidemiológico IX se ha notificado 2 caso sospechosos de mortalidad por leptospirosis, los cuales fueron descartados por Mat, correspondiendo al distrito de Cartagena una tasa de mortalidad en el año 2021 con corte a semana epidemiológica número 36 de 0,0 casos por 100.000 habitantes.

Figura 1. Comportamiento de Leptospirosis a periodo epidemiológico IX distrito de Cartagena 2019- 2021



Fuente: Sivigila Cartagena 2019- 2021

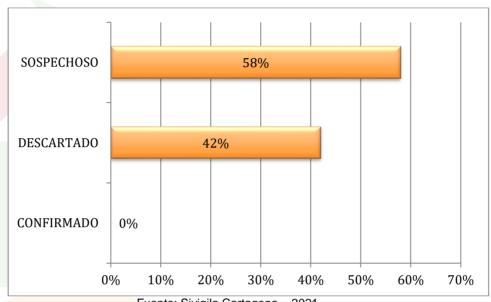
De los casos notificados de Leptospirosis a semana epidemiológica 36 en el distrito de Cartagena (n=48) el 0% (n=0) fueron confirmados, el 42% (n=20) se descartaron y un 58% (n=28) se encuentran como sospechosos. Figura 2.







Figura 2. Distribución casos de Leptospirosis según clasificación de caso en Cartagena, periodo epidemiológico IX 2021.



Fuente: Sivigila Cartagena – 2021

De acuerdo a los determinantes demográficos y sociales se presentó mayor numero en, el 58,3% (n=28) de casos sospechoso de Leptospirosis en el sexo masculino, el 18,8% (n=9) se registró mayor número en el grupo de edad de 20 a 24 años, el 45,8% (n=22) pertenece al régimen contributivo, por pertenencia étnica el 89,6% (n=43) se notificaron en otro y el 97,9% (n=47) se notificó con área de procedencia cabecera municipal. Tabla 1.

Tabla 1. Distribución casos de Leptospirosis según determinantes demográficos y sociales en Cartagena, periodo epidemiológico IX 2021.

Variable	Categoría	Casos	%
Sexo	Femenino	20	41,7
	Masculino	28	58,3
Grupos de edad	Menores de un año	0	0,0
	1 a 4 años	2	4,2
	5 a 9 años	3	6,3
	10 a 14 años	1	2,1
	15 a 19 años	7	14,6
	20 a 24 años	9	18,8
	25 a 29 años	8	16,7



Alcaldía Distrital de Cartagena de Indias - Bolívar Centro Diag. 30 # 30 - 78 Plaza de la Aduana.

+(57) (5) 6501092 - 6501095 - 6517200 - 01 8000 965500

 $alcalde@cartagena.gov.co \ / \ notificaciones judiciales administrativo@cartagena.gov.co$

DANE; 13001. NIT 890 - 480 - 184 - 4

Horario de atención: Lunes - jueves 8:00 - 12:00 am de 2:00 - 6:00 pm, Viernes 8:00 - 12:00 am de 2:00 - 5:00 pm.





	30 a 34 años	5	10,4
	35 a 39 años	1	2,1
	40 a 44 años	1	2,1
	45 a 49 años	0	0,0
	50 a 54 años	2	4,2
	55 a 59 años	1	2,1
	60 a 64 años	3	6,3
	65 y mas años	5	10,4
Tipo de régimen	Contributivo	22	45,8
	Especial	0	0,0
	Excepción	4	8,3
	Indeterminado	1	2,1
	No afiliado	0	0,0
	Subsidiado	21	43,8
Pertenencia étnica	Raizal	0	0,0
	Afrocolombiano	5	10,4
	Otro	43	89,6
Area	Cabecera municipal	47	97,9
	Centro poblado	1	2,1
Fuente: Sivigila, Dadis, Cartagena,		48	

De acuerdo con las Empresa Administradora de Planes de Beneficios, en los casos de Leptospirosis se presentó mayor número de casos sospechosos con un 27,1% (n=13) en Coosalud del total de casos notificados. Tabla 2

Tabla 2. Distribución casos de Leptospirosis según EAPB en Cartagena, periodo epidemiológico IX 2021.

EAPB	Casos	%
COOPERATIVA DE SALUD Y DESARROLLO INTEGRAL DE LA ZONA SUR ORIENTAL DE CARTAGENA LTDA COOSALUD LTDA	13	27,1
SALUD TOTAL S.A. E.P.S.	10	20,8
MUTUAL SER E.S.S.	6	12,5
OTROS	19	39,6
TOTAL	48	100,0

Fuente: Sivigila Cartagena 2021







De acuerdo a la localidad de residencia del paciente en los casos de leptospirosis la localidad de la virgen y turistica fue donde se registro el mayor numero de casos sospechosos con un 39% (n=19). Tabla 3

Tabla 3. Distribución casos de Leptospirosis por localidad en Cartagena, periodo epidemiológico IX 2021.

Localidad	Barrio	Casos	%
HISTORICA Y DEL CARIBE NORTE	CALAMARES	2	18,2
	VILLA SANDRA	1	9,1
	PASEO DE BOLIVAR	1	9,1
	LA PAZ	1	9,1
	OTROS	6	54,5
	TOTAL	11	100,0
LA VIRGEN Y TURISTICA	EL POZON	6	31,6
	LA BOQUILLA	2	10,5
	OLAYA HERRERA	2	10,5
	OTROS	9	47,4
	TOTAL	19	100,0
INDUSTRIAL Y DE LA BAHIA	EL EDUCADOR	3	16,7
	PASACABALLOS	2	11,1
	SAN FERNANDO	2	11,1
	VISTA HERMOSA	1	5,6
	OTROS	10	55,6
	TOTAL	18	100,0

Fuente: Sivigila, Cartagena 2021

De acuerdo a la Unidad Primaria Generadora de Datos en los casos sospechosos de leptospirosis, Dumian medical clinica el bosque, notifico el mayor numero con el 22,6% (n=7) del total de los casos. Tabla 4.







Tabla 4. Distribución casos de Leptospirosis según UPGD en Cartagena, periodo epidemiológico IX 2021.

UPGD	Casos	%
DUMIAN MEDICAL SAS CLINICA DEL BOSQUE	12	25,0
GESTION SALUD SAS-SAN FERNADO	9	18,8
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL UNIVERSITARIO D	6	12,5
SEDE 1 CLINICA BLAS DE LEZO SA MEGA URGENCIA	4	8,3
OTROS	17	35,4
TOTAL	48	100,0

Fuente: Sivigila Cartagena 2021





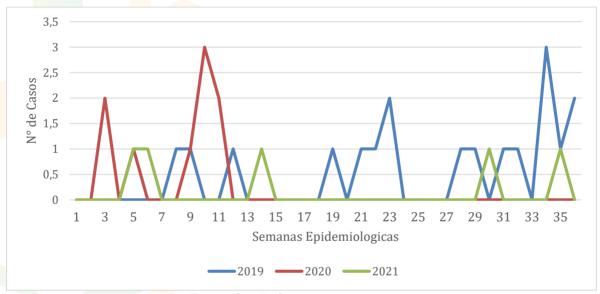


COMPORTAMIENTO DE ACCIDENTE OFIDICO PERIODO EPIDEMIOLOGICO IX DISTRITO DE CARTAGENA 2021

En el año 2021 a semana epidemiológica 36 en el Distrito de Cartagena se notificaron un total de 3 casos de Accidente ofídico, en el año 2020 un total de 9 casos y en el año 2019 hasta la misma semana se notificaron 18 casos. Figura 1.

Al distrito de Cartagena le corresponde una tasa de incidencia en el año 2021 con corte a semana 36 de 0,28 casos por 100.000 habitantes.

Figura 1. Comportamiento de accidente ofídico a periodo epidemiológico IX distrito de Cartagena 2019- 2021



Fuente: Sivigila Cartagena, 2019-2021

De acuerdo a los determinantes demográficos y sociales se presentó Mayor número en, el 66,7% (n=2) de accidente ofídico se registraron en el sexo femenino, el 50,0% (n=1) se registró en el grupo de edad entre 25 a 29 años, 30 a 34 años y 35 a 39 años, el 66,7% (n=2) pertenece al régimen subsidiado, por pertenencia étnica el 66,7% (n=2) se notificaron en otro y el 100% (n=3) se notificó con área de procedencia cabecera municipal. Tabla 1.







Tabla 1. Distribución casos de accidente ofídico según determinantes demográficos y sociales en Cartagena, a periodo epidemiológico IX 2021.

Variable	Categoría	Casos	%
Sexo	Femenino	2	66,7
	Masculino	1	33,3
Grupos de edad	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	0	0,0
	20 a 24 años	0	0,0
	25 a 29 años	1	33,3
	30 a 34 años	1	33,3
	35 a 39 años	1	33,3
	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
Tipo de régimen	Contributivo	1	33,3
	Especial	0	0,0
	Excepción	0	0,0
	Indeterminado	0	0,0
	No afiliado	0	0,0
	Subsidiado	2	66,7
Pertenencia étnica	Raizal	0	0,0
	Afrocolombiano	1	33,3
	Otro	2	66,7
Area	Cabecera municipal	3	100,0
	Centro poblado	0	0,0
Fuente: Sivigila, Dadis, Cartagena,	2021		3







De acuerdo a las Empresa Administradora de Planes de Beneficios, en los casos de accidente ofídico se registró mayor número con un 66,7% (n=2) en Mutual ser del total de casos notificados. Tabla 2

Tabla 2. Distribución casos de accidente ofídico según EAPB en Cartagena, a periodo epidemiológico IX 2021

EAPB	Casos	%
MUTUAL SER E.S.S.	2	66,7
COOSALUD	1	33,3
	0	0,0
	0	0,0
OTROS	0	0,0
TOTAL	3	100,0

De acuerdo a la localidad de residencia del paciente en los casos de accidente ofidico, la localidad Industrial y de la Bahia fue donde se registro el mayor numero de casos con un 75% (n=2) del total de casos notificados. Tabla 3

Tabla 3. Distribución casos de accidente ofídico por localidad en Cartagena, a periodo epidemiológico XI 2021

Localidad	Barrio	Casos	%
HISTORICA Y DEL CARIBE NORTE			0,0
			0,0
			0,0
			0,0
	OTROS		0,0
	TOTAL	0	0,0
LA VIRGEN Y TURISTICA	EL POZON	1	100,0
			0,0
			0,0
	OTROS		0,0
	TOTAL	1	100,0
INDUSTRIAL Y DE LA BAHIA	PASACABALLOS	2	100,0
			0,0
			0,0
			0,0
	OTROS		0,0



+(57) (5) 6501092 - 6501095 - 6517200 - 01 8000 965500

alcalde@cartagena.gov.co / notificaciones judicialesadministrativo@cartagena.gov.co

DANE; 13001. NIT 890 - 480 - 184 - 4







TOTAL	2	100,0

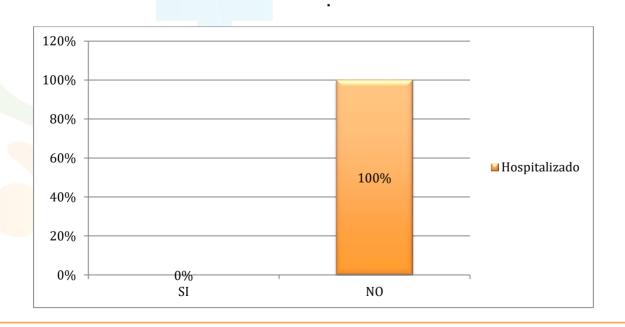
De acuerdo a la Unidad Primaria Generadora de Datos en los casos de accidente ofidico se presento mayor numero con el 66,7% (n=2) en centro de salud con cama pasacaballos, del total de los casos. Tabla 4.

Tabla 4. Distribución casos de accidente ofídico según UPGD en Cartagena, a periodo epidemiológico IX 2021.

UPGD	Casos	%
CENTRO SALUD CON CAMA PASACABALLOS	2	66,7
HOSPITAL EL POZON	1	33,3
		0,0
		0,0
OTROS		0,0
TOTAL	3	100,0

De acuerdo a el tipo de atención prestada a los pacientes se registró que el 100% (N=3) de los casos, no fueron hospitalizados. Ver Figura 2.

Figura 2. Distribución casos de accidente ofídico de pacientes hospitalizados en Cartagena, a periodo epidemiológico IX 2021.



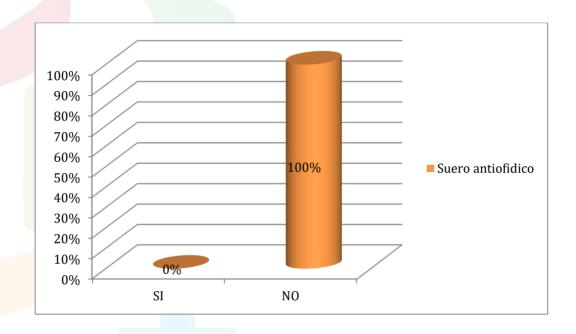






Al revisar si se aplicó o no suero a los pacientes podemos afirmar que el 100% (n=3) de los pacientes no se les aplico suero de tipo Polivalente. Ver Figura 3.

Figura 3. Distribución casos de accidente ofídico de pacientes que recibieron tratamiento, suero antiofídico en Cartagena, a periodo epidemiológico IX 2021.



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

