



Gana
Cartagena y
Ganamos todos

COMPORTAMIENTO EPIDEMIOLOGICO DE LOS EVENTOS DE ZONOSIS A PERIODO II - 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

COMPORTAMIENTO EPIDEMIOLOGICO DE LOS EVENTOS DE ZONOSIS A PERIODO II 2021.....	4
VIGILANCIA INTEGRADA DE LA RABIA HUMANA	4
Agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia (APTR).....	4
Figura 1. Comportamiento de agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia a periodo II distrito de Cartagena 2019- 2021	4
Tabla 1. Distribución casos de agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia (APTR) según determinantes demográficos y sociales en Cartagena, hasta periodo II - 2021.	5
Tabla 2. Distribución casos de agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia según EAPB en Cartagena, periodo II - 2021	6
Tabla 3. Distribución casos de agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia según localidad y barrios en Cartagena, periodo II 2021. .	6
Figura 2. Distribución casos de agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia según especie agresora en el distrito de Cartagena, periodo II- 2021.....	7
.....	7
Tabla 5. Distribución casos de agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia según UPGD en Cartagena, periodo II- 2021.....	9
Tabla 6. Indicadores de vigilancia de agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia Cartagena, periodo II- 2021	9
COMPORTAMIENTO EPIDEMIOLOGICO DE RABIA EN HUMANOS PERIODO I 2021	10
COMPORTAMIENTO EPIDEMIOLOGICO DE RABIA EN PERROS Y GATOS PERIODO II 2021	10
COMPORTAMIENTO DE LEPTOSPIROSIS A PERIODO EPIDEMIOLOGICO II DISTRITO DE CARTAGENA 2019-2021.....	11
Figura 1. Comportamiento de Leptospirosis a periodo epidemiológico II distrito de Cartagena 2019- 2021.....	11
Figura 2. Distribución casos de Leptospirosis según clasificación de caso en Cartagena, periodo II 2021.....	12
Tabla 1. Distribución casos de Leptospirosis según determinantes demográficos y sociales en Cartagena, periodo II 2021.	12





Tabla 2. Distribución casos de Leptospirosis según EAPB en Cartagena, periodo II 2021	13
Tabla 3. Distribución casos de Leptospirosis por localidad en Cartagena, periodo II 2021	14
Tabla 4. Distribución casos de Leptospirosis según UPGD en Cartagena, periodo II 2021	15
COMPORTAMIENTO DE ACCIDENTE OFIDICO PERIODO EPIDEMIOLOGICO II DISTRITO DE CARTAGENA 2021	16
Figura 1. Comportamiento de accidente ofídico a periodo II distrito de Cartagena 2019- 2021	16
Tabla 1. Distribución casos de accidente ofídico según determinantes demográficos y sociales en Cartagena, a periodo epidemiológico II 2021	17
Tabla 2. Distribución casos de accidente ofídico según EAPB en Cartagena, a periodo epidemiológico II 2021	18
Tabla 3. Distribución casos de accidente ofídico por localidad en Cartagena, a periodo epidemiológico II 2021	18
.	19
Tabla 4. Distribución casos de accidente ofídico según UPGD en Cartagena, a periodo epidemiológico II 2021	19
Figura 2. Distribución casos de accidente ofídico de pacientes hospitalizados en Cartagena, a periodo II 2021	19
.	19
Figura 3. Distribución casos de accidente ofídico de pacientes que recibieron tratamiento, suero antiofídico en Cartagena, a periodo epidemiológico II 2021	20





COMPORTAMIENTO EPIDEMIOLOGICO DE LOS EVENTOS DE ZONOSIS A PERIODO II 2021

VIGILANCIA INTEGRADA DE LA RABIA HUMANA

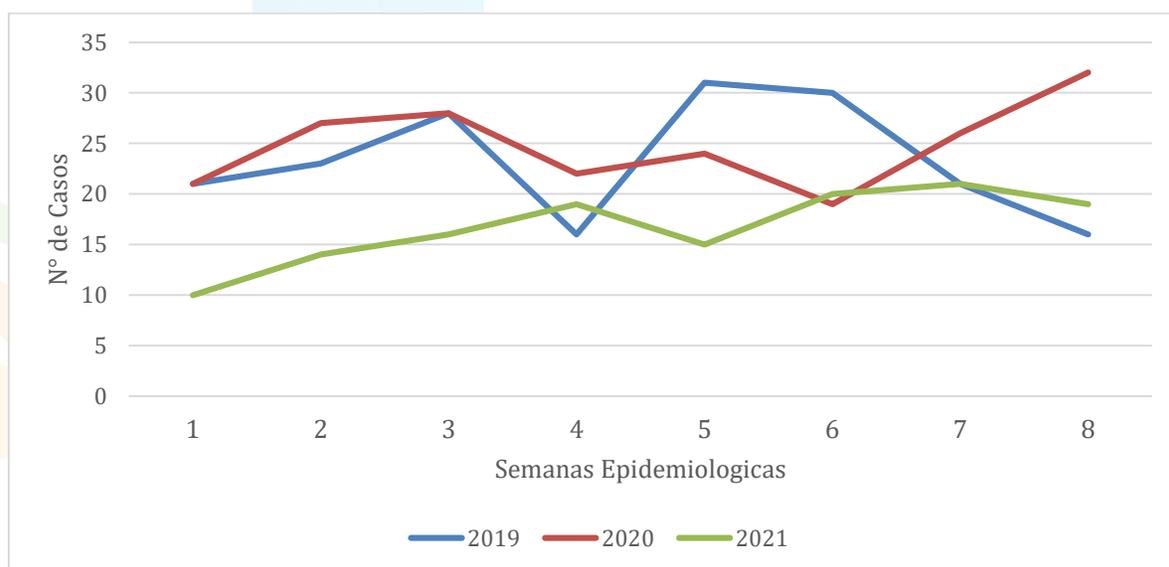
Agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia (APTR)

En el año 2021 a semana epidemiológica número 8 en el Distrito de Cartagena se notificaron un total de 134 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 8 de 12,8 casos por 100.000 habitantes.

Comparando el comportamiento del evento a semana número 8 de 2021 con el año inmediatamente anterior 2020 a la misma semana se observa una disminución del 32,7% $n=(199)$ en el número de casos notificados y una disminución del 28,0% $n=(186)$ al compararse con el año 2019.

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



Fuente: Sivigila Cartagena 2019- 2021

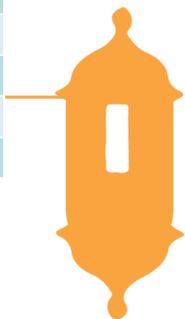




De acuerdo a los determinantes sociodemográficos del evento agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia según el sexo el 64,9% (n=87) de los casos notificados se registró en el sexo masculino, de acuerdo a la variable grupo de edad el grupo de 5 – 9 años aportó a la notificación de esta semana un 25,4% (n=34) del total de los casos notificados, cabe destacar que el 18,7% de los casos se presentaron en menores de 14 años. Revisando la variable tipo de régimen el 59,7% (n=80) pertenece al subsidiado, el 51,5% (n=69) tiene pertenencia étnica “Otros” y el 97,8% (n=131) 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 II - 2021.

Variable	Categoría	Casos	%
Sexo	Femenino	47	35,1
	Masculino	87	64,9
Grupos de edad	Menores de un año	0	0,0
	1 a 4 años	15	11,2
	5 a 9 años	34	25,4
	10 a 14 años	25	18,7
	15 a 19 años	7	5,2
	20 a 24 años	9	6,7
	25 a 29 años	10	7,5
	30 a 34 años	12	9,0
	35 a 39 años	3	2,2
	40 a 44 años	4	3,0
	45 a 49 años	5	3,7
	50 a 54 años	4	3,0
	55 a 59 años	0	0,0
	60 a 64 años	0	0,0
	65 y mas años	6	4,5
Tipo de régimen	Contributivo	39	29,1
	Especial	0	0,0
	Excepción	9	6,7
	Indeterminado	1	0,7
	No afiliado	5	3,7
	Subsidiado	80	59,7
Pertenencia étnica	Raizal	0	0,0
	Afrocolombiano	65	48,5
	Otro	69	51,5
Area	Cabecera municipal	131	97,8





	Centro poblado	3	2,2
Fuente: SiviGila, Dadis, Cartagena, 2021			134

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 25,4% (n=34) del total de casos notificados. Tabla 2

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

EAPB	Casos	%
COOSALUD	34	25,4
SALUD TOTAL S.A. E.P.S.	29	21,6
MUTUAL SER E.S.S.	21	15,7
CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR CAJACOPI ATLANTICO	7	0,0
OTROS	43	32,1
TOTAL	134	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 48% (n=65) se notifico con mayor porcentaje el Barrio Olaya Herrera con un 30,8% (n=8) 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 II 2021.

Localidad	Barrio	Casos	%
HISTORICA Y DEL CARIBE NORTE	PASEO DE BOLIVAR	3	8,3
	CRESPO	3	8,3
	NUEVO BOSQUE	2	5,6
	TORICES	2	5,6
	OTROS	26	72,2
	TOTAL	36	100,0
LA VIRGEN Y TURISTICA	OLAYA HERRERA	20	30,8
	EL POZON	13	20,0
	LA ESPERANZA	8	12,3
	OTROS	24	36,9
	TOTAL	65	100,0





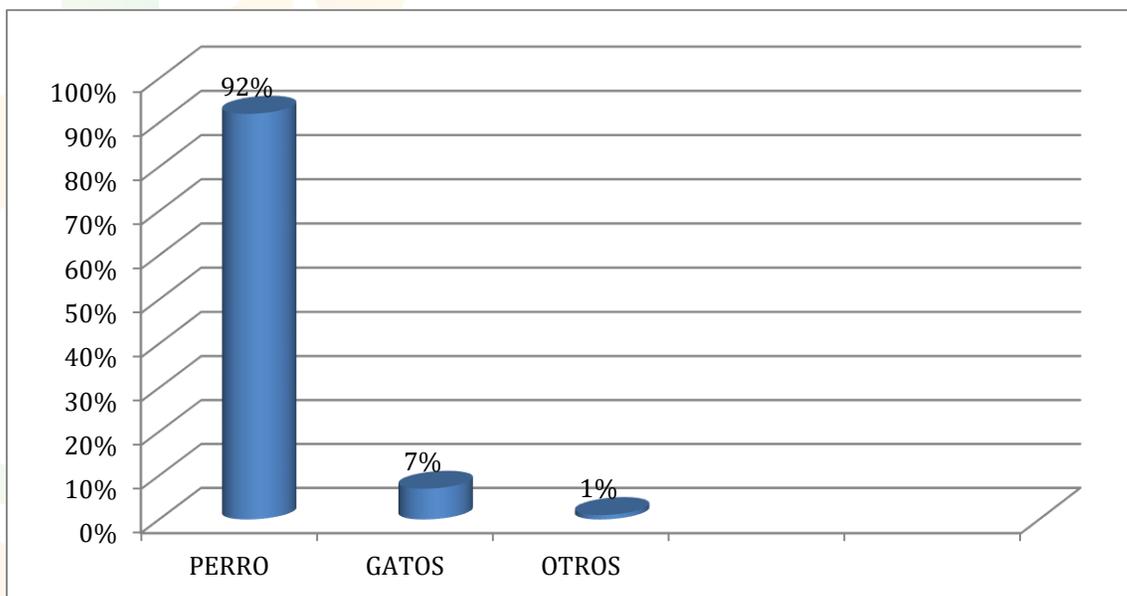
Gana
Cartagena y
Ganamos todos

INDUSTRIAL Y DE LA BAHIA			
	SAN JOSE DE LOS CAMPANOS	3	9,1
	SAN PEDRO MARTIR	3	9,1
	SIMON BOLIVAR	2	6,1
	EL EDUCADOR	2	6,1
	OTROS	23	69,7
	TOTAL	33	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=124) 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 II- 2021



Fuente: Sivigila Cartagena – 2021





Gana
Cartagena y
Ganamos todos

Revisando el manejo de la herida podemos afirmar que en el 98%(n=131) de las agresiones se lavo la herida con agua y jabón, se pudo observar que en el 17% (n=23) 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 48% n=(65) de los casos fueron clasificadas como NO Exposición, el 46% n=(62) se clasificaron como Exposición Leve y un 5% n=(7) como Exposición 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 II-2021.

Tipo de Exposición	N° de Caso	%	Aplicación vacuna Antirrábica		Aplicación Suero Antirrábica	
			Sí	No	Sí	No
No Exposición	65	48	7	58	3	62
Exposición Leve	62	46	41	21	9	53
Exposición Grave	7	5	6	1	5	2

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 15,7% (n=21) del total de los casos. Tabla 5





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

UPGD	Casos	%
SALUD TOTAL	21	15,7
CENTRO SALUD CON CAMA OLAYA HERRERA	16	11,9
CENTRO DE SALUD CON CAMA	14	10,4
CENTRO DE SALUD CON CAMA ESPERANZA	9	6,7
OTROS	74	55,2
TOTAL	134	100,0

Fuente: Sivigila Cartagena – 2021

Tabla 6. Indicadores de vigilancia de agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia Cartagena, periodo II- 2021

INDICADOR	DEFINICION	RESULTADO
Incidencia	134 casos/ 1.043.926x 100.000	12,8 casos de APTR por cada 100.000 habitantes.
Proporción de pacientes expuestos al virus de la rabia	Exposición leve y grave=69/ No total de casos= 134x 100	El 51% 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= 7/ No de casos con y sin exposición grave= 134 x100	El 5% de los casos de exposición grave fueron captados por el sivigila
Incidencia de exposición grave	No de exposición grave=7/ No de casos notificados que cumplen y no cumplen con la definición de caso de exposición grave= 7 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= 62/ No de casos con y sin exposición leve= 134x 100	El 46% de los casos de exposiciones leves verdaderos fueron captados por sivigila
Incidencia de exposición leve	No de verdaderas exposiciones leves= 62/ No total de casos notificados sin exposiciones leves= 72x100	El 86%de los casos captados por sivigila cumplieron con la definición de caso de exposición leve.





Gana
Cartagena y
Ganamos todos

COMPORTAMIENTO EPIDEMIOLOGICO DE RABIA EN HUMANOS PERIODO I 2021

A período epidemiológico II 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 II 2021

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



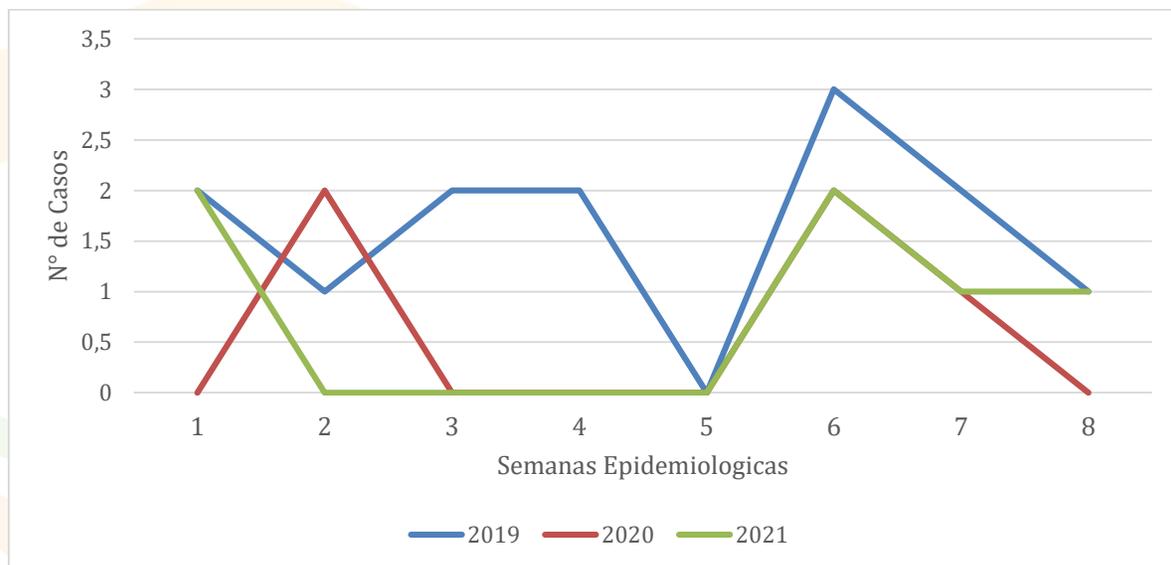


COMPORTAMIENTO DE LEPTOSPIROSIS A PERIODO EPIDEMIOLOGICO II DISTRITO DE CARTAGENA 2019-2021

En el año 2021 a periodo epidemiológico II en el Distrito de Cartagena al subsistema de información Sivigila se notificaron un total de 6 caso sospechoso de Leptospirosis. En el año 2020 hasta la misma semana se notificaron 5 casos sospechosos y en el 2019 se notificaron 13 casos sospechosos. Figura 3.

Hasta periodo epidemiológico II no se han notificado casos sospechosos de mortalidad por leptospirosis, correspondiendo al distrito de Cartagena una tasa de mortalidad en el año 2021 con corte a semana epidemiológica número 8 de 0,0 casos por 100.000 habitantes.

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



Fuente: Sivigila Cartagena 2019- 2021

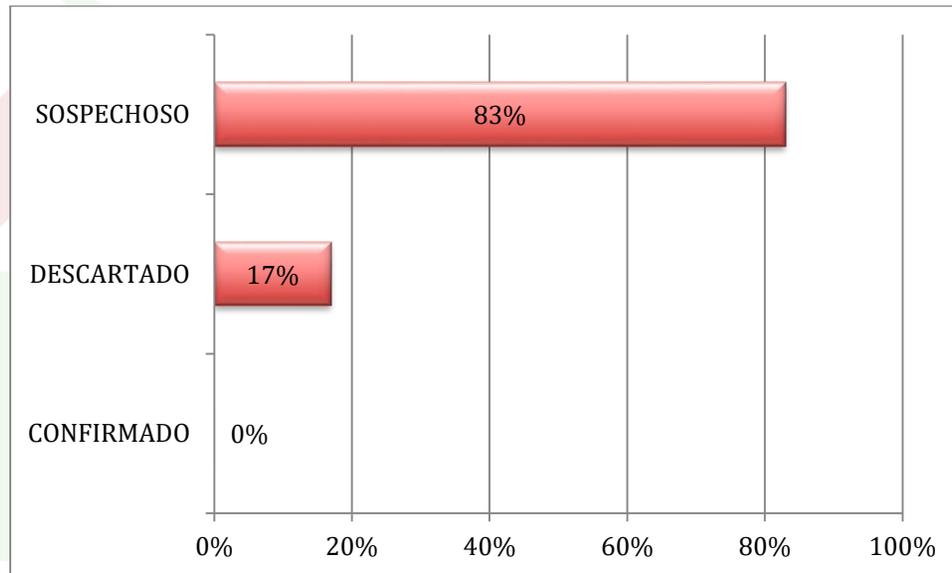
De los casos notificados de Leptospirosis a semana epidemiológica 8 en el distrito de Cartagena (n=6) el 0% (n=0) fueron confirmados, el 17% (n=1) se descartaron y un 83% (n=5) se encuentran como sospechosos. Figura 2.

Al distrito de Cartagena le corresponde una tasa de incidencia en el año 2021 con corte a semana 8 de 0,57 casos por 100.000 habitantes.





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



Fuente: Sivigila Cartagena – 2021

De acuerdo a los determinantes demográficos y sociales se presentó mayor número en, el 66,7% (n=4) de casos sospechoso de Leptospirosis en el sexo masculino, el 33,3% (n=2) se registró mayor número en el grupo de edad entre 65 y más años, el 66,7% (n=4) pertenece al régimen contributivo, por pertenencia étnica el 100% (n=6) se notificaron en otro y el 100% (n=6) se notificó con área de procedencia cabecera municipal. Tabla 1.

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

Variable	Categoría	Casos	%
Sexo	Femenino	2	33,3
	Masculino	4	66,7
Grupos de edad	Menores de un año	0	0,0
	1 a 4 años	0	0,0
	5 a 9 años	2	33,3
	10 a 14 años	0	0,0
	15 a 19 años	1	16,7
	20 a 24 años	1	16,7
	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	2	33,3
Tipo de régimen	Contributivo	4	66,7
	Especial	1	16,7
	Excepción	0	0,0
	Indeterminado	0	0,0
	No afiliado	0	0,0
	Subsidiado	1	16,7
Pertenencia étnica	Raizal	0	0,0
	Afrocolombiano	0	0,0
	Otro	6	100,0
Area	Cabecera municipal	6	100,0
	Centro poblado	0	0,0
Fuente: Sivigila, Dadis, Cartagena, 2021			6

El factor de riesgo que se describe con mayor frecuencia es la presencia de ratas en la vivienda (50%).

De acuerdo a las Empresa Administradora de Planes de Beneficios, en los casos de Leptospirosis se presentó mayor número de casos con un 50% (n=3) en salud total del total de casos notificados. Tabla 2

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

EAPB	Casos	%
SALUD TOTAL S.A. E.P.S.	3	50,0
COOSALUD	1	16,7
NUEVA EPS	1	16,7
OTROS	1	16,7
TOTAL	6	100,0

Fuente: Sivigila Cartagena 2021





De acuerdo a la localidad de residencia del paciente en los casos de leptospirosis la localidad industrial y de la bahia fue donde se registro el mayor numero de casos con un 50% (n=3). Tabla 3

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

Localidad	Barrio	Casos	%
HISTORICA Y DEL CARIBE NORTE	PASEO DE BOLIVAR	1	50,0
	CAMINO ARRIBA	1	50,0
			0,0
			0,0
	OTROS		0,0
TOTAL	2	100,0	
LA VIRGEN Y TURISTICA	LA CANDELARIA	1	100,0
			0,0
			0,0
	OTROS		0,0
	TOTAL	1	100,0
INDUSTRIAL Y DE LA BAHIA	EL EDUCADOR	1	33,3
	VILLAS DE LA CANDELARIA	1	33,3
	EL SOCORRO	1	33,3
			0,0
	OTROS		0,0
	TOTAL	3	100,0

Fuente: Sivigila, Cartagena 2021

De acuerdo a la Unidad Primaria Generadora de Datos en los casos sospechosos de leptospirosis, salud total, notifico el mayor numero con el 50% (n=3) del total de los casos. Tabla 4.





Gana
Cartagena y
Ganamos todos

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

UPGD	Casos	%
SALUD TOTAL	3	50,0
CLINICA SAN JOSE DE TORICES	2	33,3
HOSPITAL UNIVERSITARIO DEL CARIBE	1	16,7
		0,0
OTROS		0,0
TOTAL	6	100,0

Fuente: Sivigila Cartagena 2021





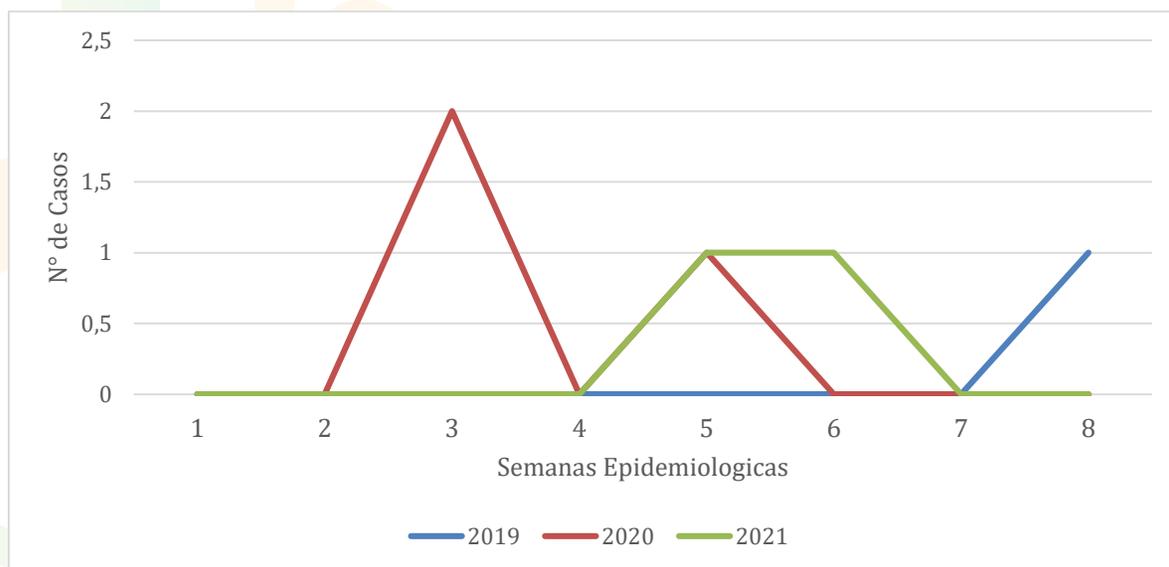
Gana
Cartagena y
Ganamos todos

COMPORTAMIENTO DE ACCIDENTE OFIDICO PERIODO EPIDEMIOLOGICO II DISTRITO DE CARTAGENA 2021

En el año 2021 a semana epidemiológica 8 en el Distrito de Cartagena se notificaron un total de 2 casos de Accidente ofídico, en el año 2020 un total de 3 casos y en el año 2019 hasta la misma semana se notificaron 1 casos. Figura 1.

Al distrito de Cartagena le corresponde una tasa de incidencia en el año 2021 con corte a semana 8 de 0,19 casos por 100.000 habitantes.

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



Fuente: Sivigila Cartagena, 2019- 2021

De acuerdo a los determinantes demográficos y sociales se presentó Mayor número en, el 100% (n=2) de accidente ofídico se registraron en el sexo femenino, el 50,0% (n=1) se registró en el grupo de edad entre 30 a 34 años, 35 a 39 años, el 50,0% (n=1) pertenece al régimen subsidiado, por pertenencia étnica el 100% (n=2) se notificaron en otro y el 100% (n=2) 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 II 2021.

Variable	Categoría	Casos	%
Sexo	Femenino	2	100,0
	Masculino	0	0,0
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	0	0,0
	30 a 34 años	1	50,0
	35 a 39 años	1	50,0
	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	1	50,0
Tipo de régimen	Contributivo	1	50,0
	Especial	0	0,0
	Excepción	0	0,0
	Indeterminado	0	0,0
	No afiliado	0	0,0
	Subsidiado	1	50,0
Pertenencia étnica	Raizal	0	0,0
	Afrocolombiano	0	0,0
	Otro	2	100,0
Area	Cabecera municipal	2	100,0
	Centro poblado	0	0,0
Fuente: Sivigila, Dadis, Cartagena, 2021			2





Gana
Cartagena y
Ganamos todos

De acuerdo a las Empresa Administradora de Planes de Beneficios, en los casos de accidente ofídico se registró mayor número con un 100% (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 II 2021

EAPB	Casos	%
MUTUAL SER E.S.S.	2	100,0
		0,0
		0,0
		0,0
OTROS		0,0
TOTAL	2	100,0

De acuerdo a la localidad de residencia del paciente en los casos de accidente ofídico, la localidad Industrial y de la Bahía fue donde se registro el mayor numero de casos con un 100% (n=2) del total de casos notificados. Tabla 3

Tabla 3. Distribución casos de accidente ofídico por localidad en Cartagena, a periodo epidemiológico II 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			0,0
			0,0
			0,0
	OTROS		0,0
	TOTAL	0	0,0
INDUSTRIAL Y DE LA BAHIA	PASACABALLOS	2	100,0
			0,0
			0,0
			0,0
	OTROS		0,0





	TOTAL	2	100,0
--	--------------	----------	--------------

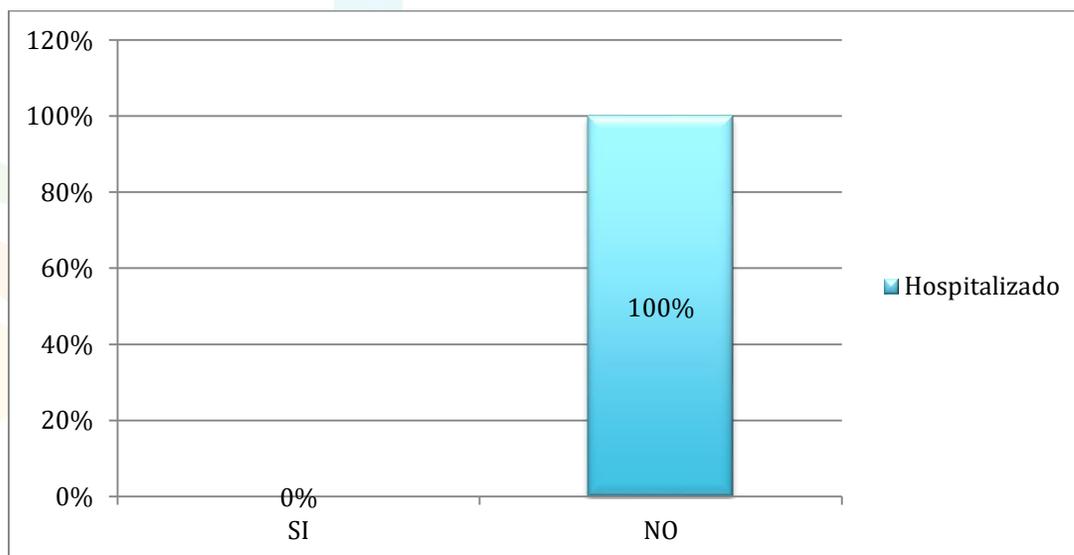
De acuerdo a la Unidad Primaria Generadora de Datos en los casos de accidente ofídico se presento mayor numero con el 100% (n=2) en centro de salud con cama pasacaballos, del total de los casos. Tabla 4.

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

UPGD	Casos	%
CENTRO SALUD CON CAMA PASACABALLOS	2	100,0
		0,0
		0,0
		0,0
OTROS		0,0
TOTAL	2	100,0

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

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

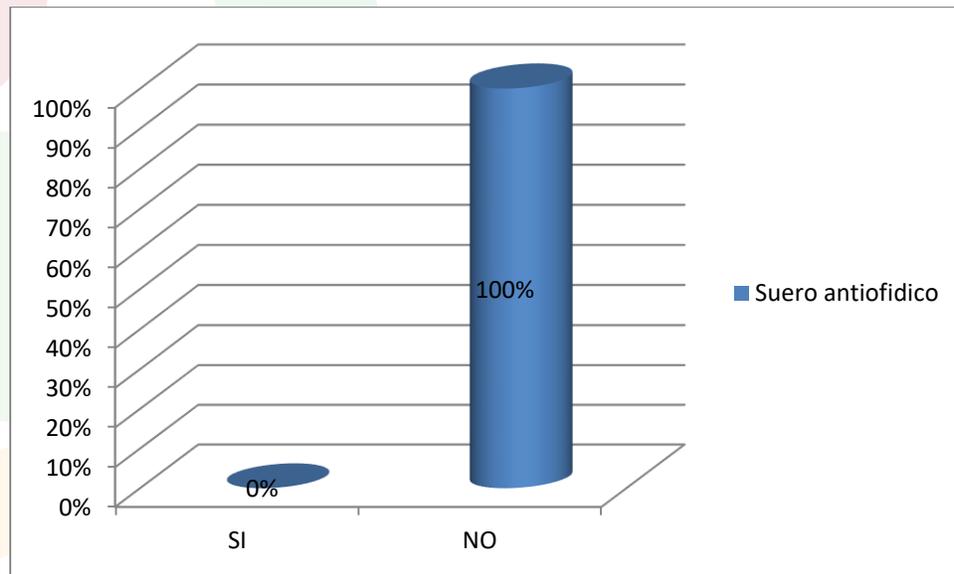




Gana
Cartagena y
Ganamos todos

Al revisar si se aplicó o no suero a los pacientes podemos afirmar que el 100% (n=2) de los pacientes no se les aplicó 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 II 2021.



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

