



GOBIERNO REGIONAL DEL CUSCO  
DIRECCION REGIONAL DE SALUD CUSCO

U.E. 409 DIRECCION HOSPITAL ALFREDO CALLO RODRIGUEZ- SICUANI  
UNIDAD DE INTELIGENCIA SANITARIA - EPIDEMIOLOGIA



**BOLETIN EPIDEMIOLOGICO N° 09-2019**



**MC. IVAN VALENTÍN CORBACHO CARAZAS.**  
Director de la Unidad Ejecutora 409 – HACR- Sicuani.

**C.P.C. FRANCISCA CUEVA MAMANI.**  
Administrador de la Unidad Ejecutora 409 HACR- Sicuani.

**Abg. ROSARIO EMILIA JURADO GONZALES.**  
Jefe de RR.HH. de la Unidad Ejecutora 409 HACR- Sicuani.

**MC. NUBIA SOCKI BLANCO PILLCO**  
Jefa de la Unidad de Inteligencia Sanitaria del HACR- S.

**LIC. DANCY SONIA LABRA HUAMANVILCA DE AVENDAÑO**  
Responsable de Epidemiología

Nro.	INDICE	Pagina
1	Daños Estacionarios	Pág. 1
2	Mortalidad Materna	Pag.7
3	Mortalidad Perinatal	Pág. 8
4	Enfermedades Transmisibles	Pág. 9
5	Enfermedades no transmisibles	Pág. 12
6	Enfermedades Inmunoprevenibles	Pág. 13
7	Enfermedades por accidentes por animales ponzoñosos	Pág. 15
8	Otros eventos de vig. epidemiológica	Pag. 16
9	Infecciones Asociadas a la Atención de Salud IAAS-IIH.	Pág. 17
10	Noticias epidemiológicas	Pág. 21

**DENGUE**

**Tipos de dengue**

El dengue es una infección transmitida por el mosquito *Aedes aegypti*. El virus tiene cuatro serotipos distintos y una persona puede adquirir inmunidad de por vida contra uno en particular luego del contagio. Sin embargo, al contraer otra infección de un tipo de serotipo distinto, aumenta el riesgo de padecer dengue grave que puede ser letal.

**Afectación en la región en 2019:**

El vector del dengue se reproduce en climas tropicales, particularmente en zonas urbanas y semiurbanas. Este año, la enfermedad se propagó en Latinoamérica, siendo Honduras el país centroamericano con más casos.

**Dengue**

Los síntomas se presentan diez días después de la picadura de un mosquito y comúnmente duran de dos a siete días.

**Dengue grave:**

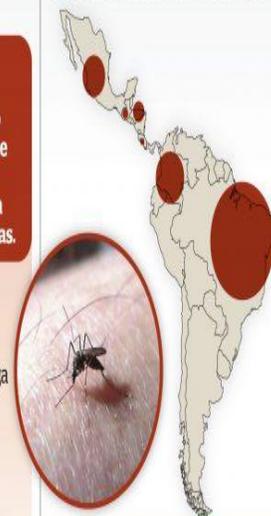
También conocido como hemorrágico, aparece como una complicación que puede ser mortal si el paciente no recibe atención hospitalaria en las siguientes 24 a 48 horas.

**Síntomas**

- Fiebre
- Dolor de cabeza intenso
- Dolor detrás de los globos oculares
- Náuseas y vómitos
- Dolores musculares y articulares
- Agrandamiento de ganglios linfáticos o sarpullido

**Síntomas**

- Dolor abdominal intenso
- Respiración acelerada, fatiga e inquietud
- Vómitos persistentes con presencia de sangre
- Hemorragias de las encías



País	Casos reportados	Muertes
Brasil	1,000,000	366
Colombia	60,000	25
Nicaragua	40,000	5
México	30,000	20
Honduras	23,000	54
Guatemala	6,264	17

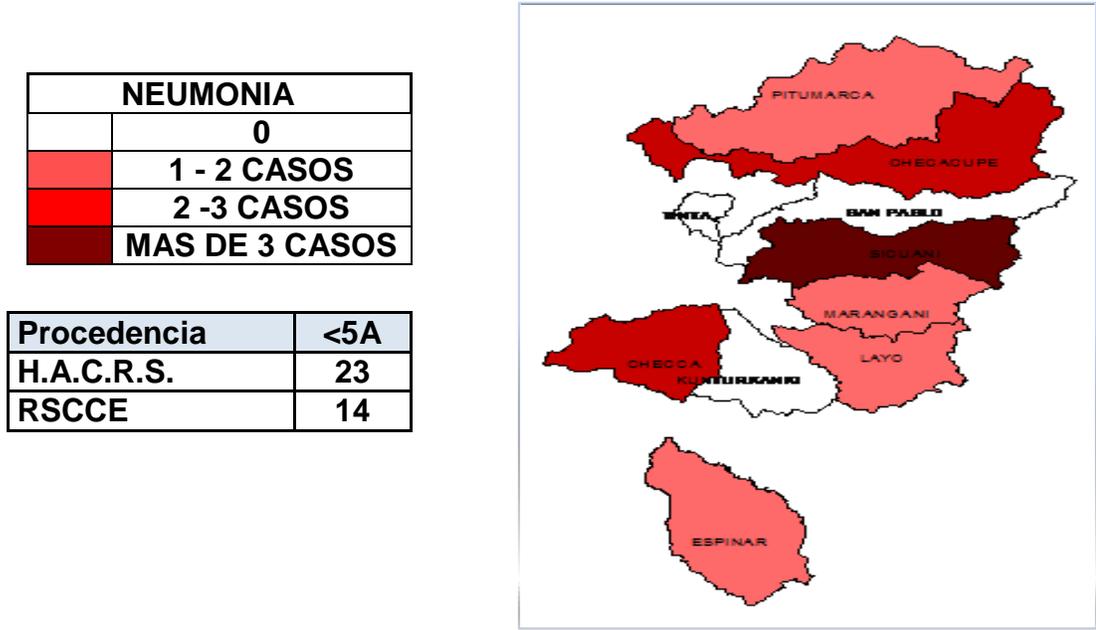
Fuente: Organización Mundial de la salud (OMS).  
Infografía: Emilio Morales / elPeriódico

Fuente: Organización Mundial de la salud (OMS), con edición de Epidemiología, H.A.C.R. Sicuani.

# I.- DAÑOS DE ESTACION

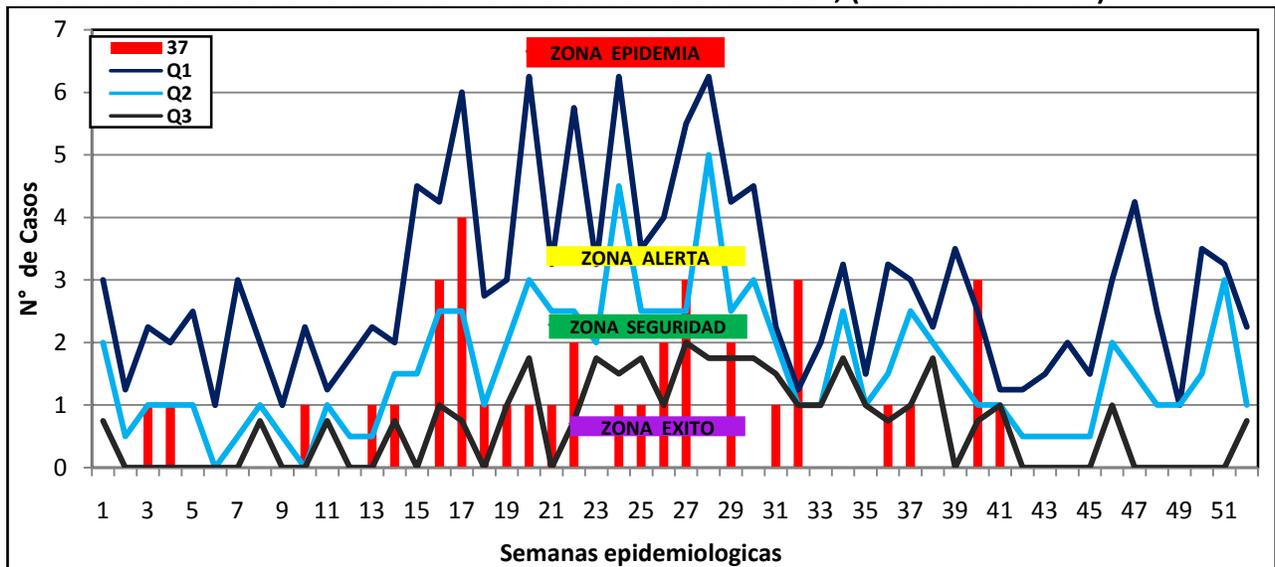
## MAPA DE NEUMONIAS EN NIÑOS MENORES DE 5 AÑOS DEL HACR-S. 2019

Figura 1. Mapa I.A. de Neumonías niños <5 años HACR-S, 2019 (hasta la S.E. N° 44)



## SITUACION DE LAS NEUMONIAS EN MENORES DE 5 AÑOS

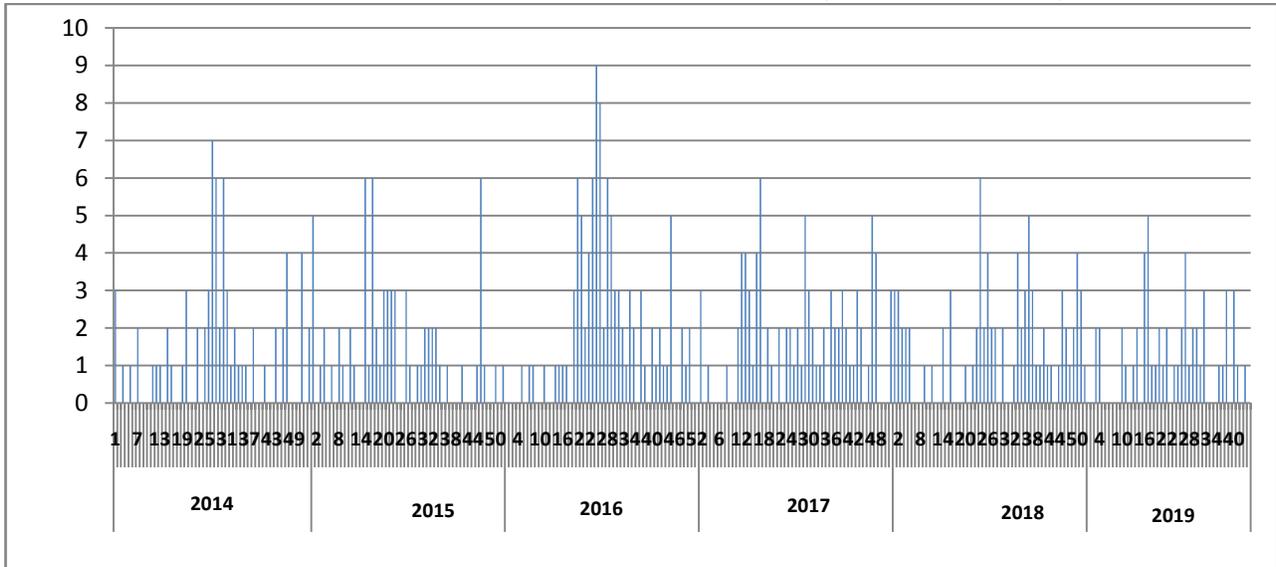
Figura 2. Canal endémico de neumonías < 5 años HACR- Sicuani 2019, (hasta la S.E. N° 44).



Fuente: Sistema de Vigilancia Epidemiológica - HACR

A la Semana Epidemiológica N°44 - 2019, no se ha notificado ningún caso de neumonía; continuando con un acumulado de 37 casos de Neumonía en niños menores de 5 años las cuales (23 de jurisdicción del hospital y 14 corresponden a la jurisdicción de la RSCCE), lo cual nos indica que nos encontramos en una **ZONA DE EXITO**. Sin embargo la semana 32 estuvimos en **EPIDEMIA**, para lo cual el H.A.C.R.S. continúa promoviendo actividades preventivas promocionales lideradas por el comité de ALERTA Y RESPUESTA ante cualquier incremento.

Figura 3. Tendencia de neumonías < 5 años HACR Sicuani, 2014 - \*2019 (\*Hasta la S.E. N°44).

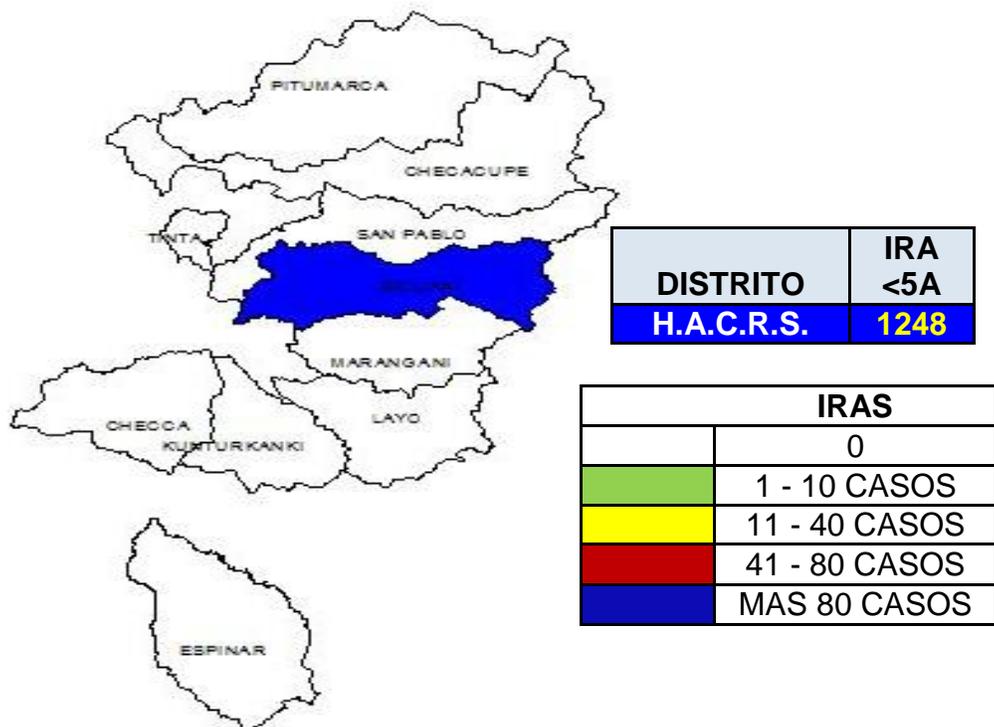


Fuente: Sistema de Vigilancia Epidemiológica – HACR.

En el HACR, la tendencia de los episodios de Neumonías desde la semana epidemiológica N° 16 a la SE N°32 se observa un ascenso sin embargo estas últimas semanas los casos ya van en descenso, también observamos que los años anteriores se evidencia un comportamiento al incremento, este comportamiento es esperado ya nos encontrábamos en la temporada de bajas temperaturas, frente a estos casos se sabe que la forma más eficaz de prevenir la Neumonía es aumentando nuestras coberturas de vacunación (Neumococo, Sarampión, tos ferina) también enfatizando la lactancia materna exclusiva, actividades preventivo-promocional, consejerías a las madres sobre el reconocimiento de los signos de alarma, la atención oportuna y adecuada de las IRAS en los EE. SS.

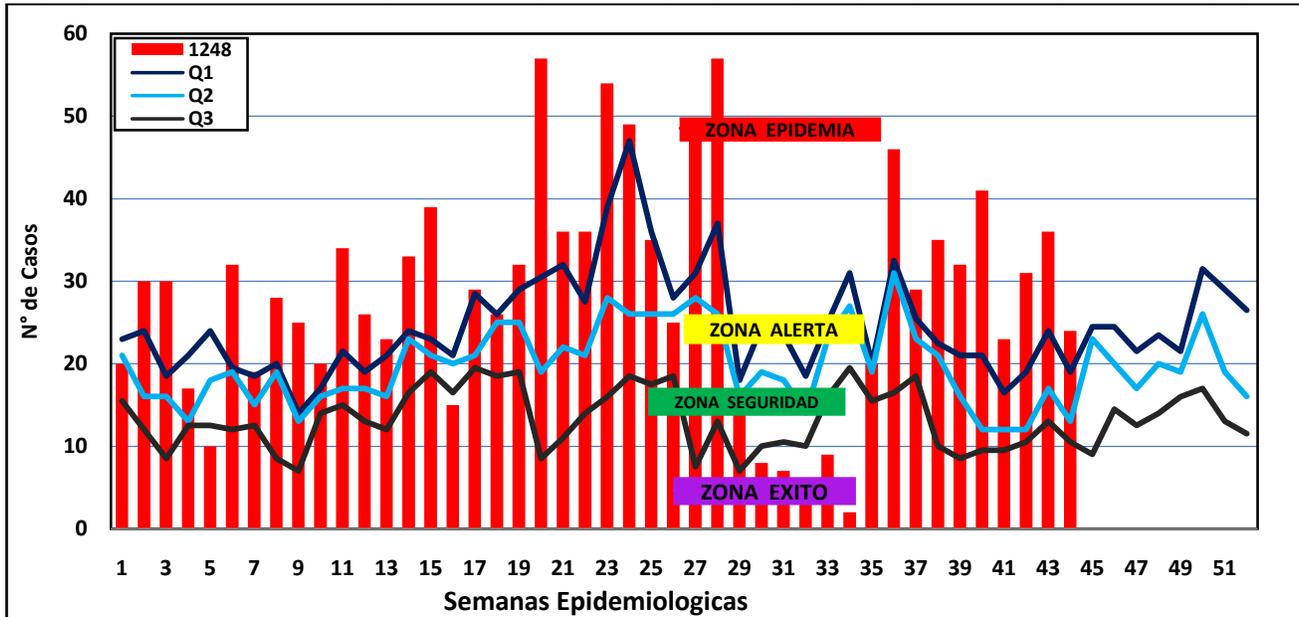
**MAPA DE IRAS EN NIÑOS MENORES DE 5 AÑOS DEL HACR-S. 2019**

Figura 4. Mapa I.A. de IRAS niños <5 años HACR-S, 2019 (hasta la S.E. N° 44)



**SITUACION DE LAS INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS EN MENORES DE 5 AÑOS**

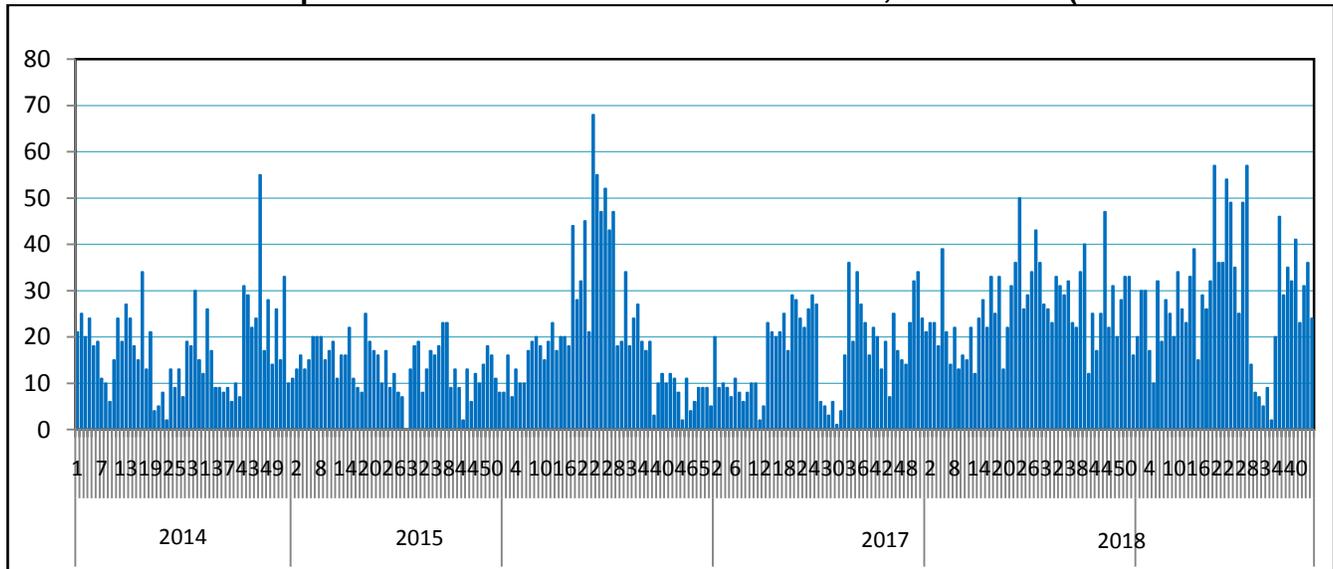
Figura 5. Canal Endémico de casos de IRAs en niños < 5 años HACR-S hasta la S.E N° 44-2019.



Fuente: Sistema de Vigilancia Epidemiológica - HACR

A la Semana Epidemiológica N°44-2019 el HACR, notifica 24 casos de IRAS, haciendo un acumulado de 1248 casos de Infecciones Respiratorias Agudas en niños menores de 5 años, lo cual nos indica que nos encontramos en **ZONA DE EPIDEMIA**, al igual que las semanas 3, 4, 6, 8, 9,10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 28, 37, 38, 39, 40, 41, 42 y 43 para lo cual se viene promoviendo actividades preventiva promocionales liderada por la estrategia niño y promoción de la salud.

Figura 6. Tendencia de Episodios de IRAs en niños < 5 años HACR, 2014- \*2019 (\* hasta la S.E. N° 44).

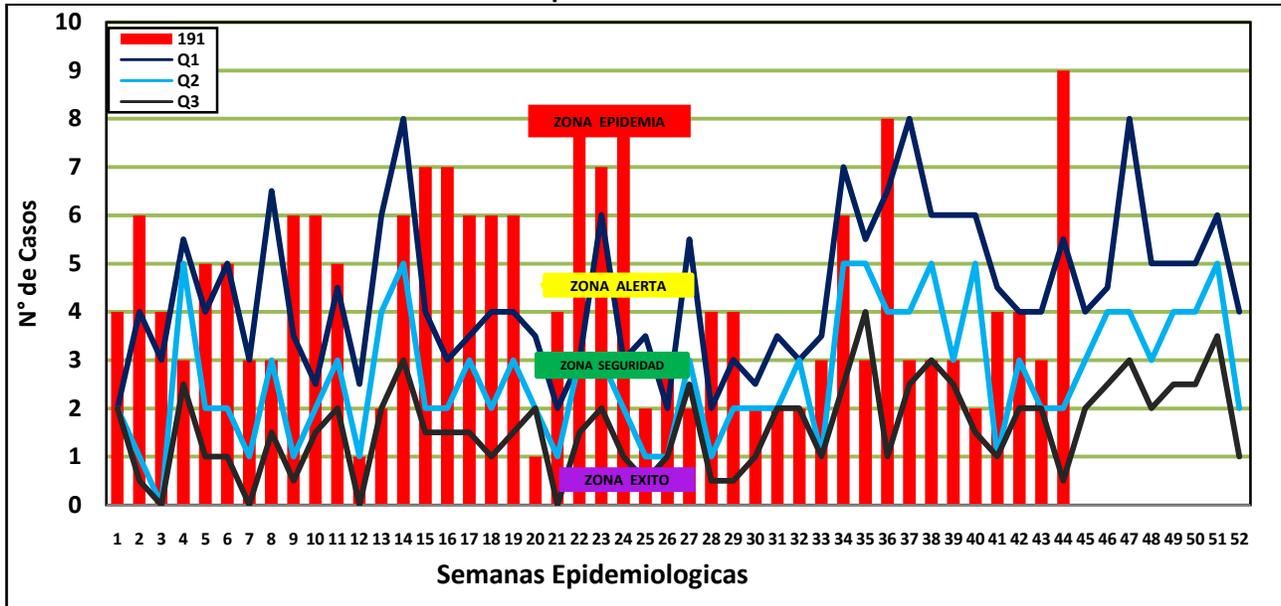


Fuente: Sistema de Vigilancia Epidemiológica - HACR.

Las curvas de tendencia de los casos de IRAs no neumónicas en menores de 5 años desde el año 2014 muestran un comportamiento al incremento, para el año 2019 las cifras se exacerbaron, el mismo que supera los casos presentados en los años anteriores y a la semana epidemiológica N° 44 estos casos muestran un ascenso en relación al año 2018, sin embargo estos casos no se están complicando esto gracias a la sensibilización que se les da en los consultorios de pediatría y niño sano.

SITUACION DE LAS ENFERMEDADES DIARREICAS AGUDAS EN MENORES DE 5 AÑOS

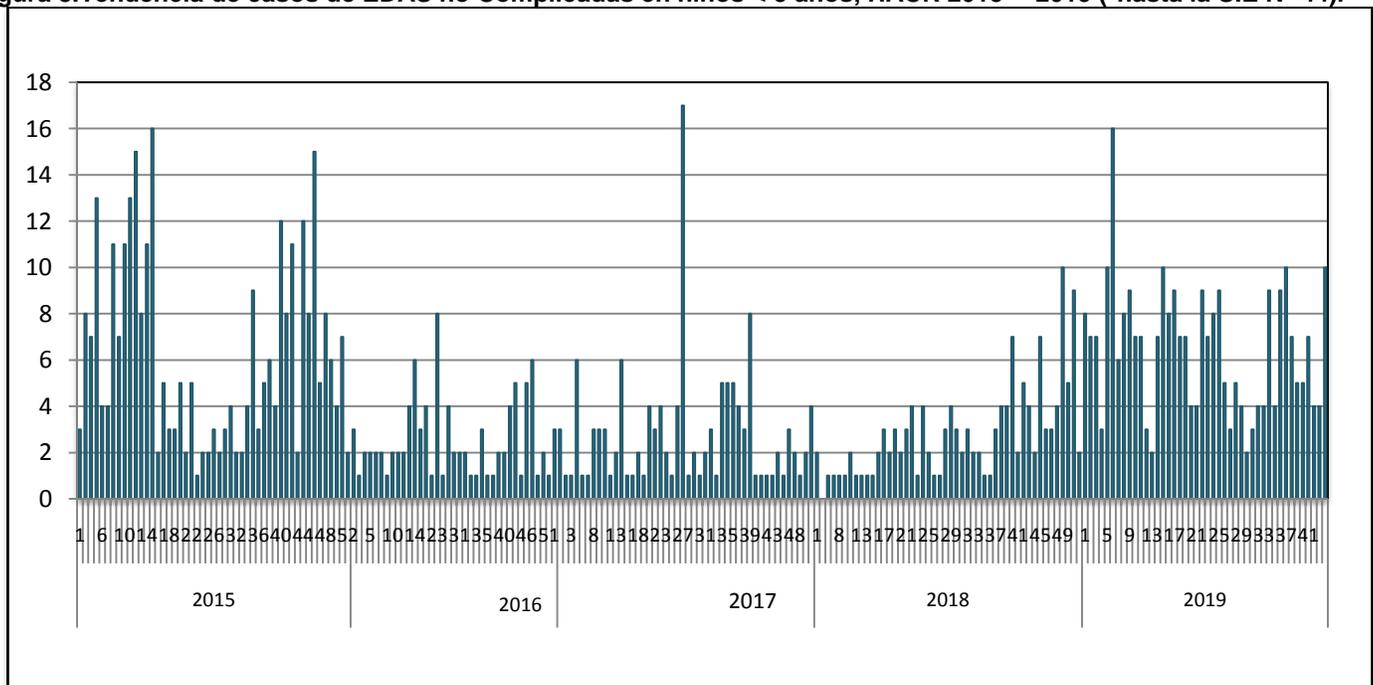
Figura 7. Canal Endémico de casos de EDAS no Complicadas en niños < 5 años HACR-S hasta la S.E N° 44 – 2019.



Fuente: Sistema de Vigilancia Epidemiológica - HACR

Hasta la S.E. N° 44-2019 el HACR ha notificado 9 casos de EDA no complicada en niños menores de 5 años, teniendo un acumulado de 191 episodios de EDAs en niños menores de 5 años de las cuales (169 de jurisdicción del hospital y 22 corresponden a la jurisdicción de la RSCCE), lo cual indica que nos encontramos en una **ZONA DE EPIDEMIA** según el canal endémico, para lo cual se viene tomando acciones promoviendo actividades preventivas promocionales lideradas por la Estrategia de Niño y Promoción de la Salud.

Figura 8. Tendencia de casos de EDAS no Complicadas en niños < 5 años, HACR 2015 - \*2019 (\*hasta la S.E N° 44).

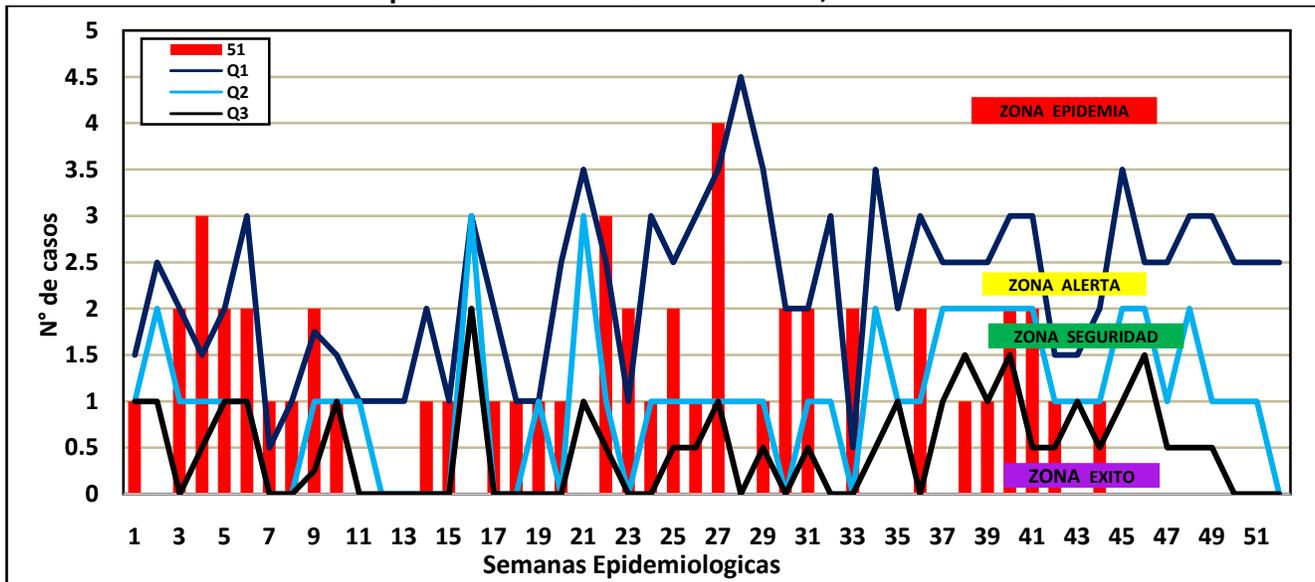


Fuente: Sistema de Vigilancia Epidemiológica - HACR

La tendencia de los casos de EDAs desde el año 2015 hasta la fecha tiene un comportamiento al ascenso, en relación al año 2018, para lo cual se viene tomando las acciones correspondientes en cuanto a las prácticas saludables como lavado de manos por parte de los diferentes escenarios de Promoción de la Salud y Nutrición.

SITUACION DE LAS NEUMONIAS EN ADULTOS MAYORES ATENDIDOS EN EL HACR

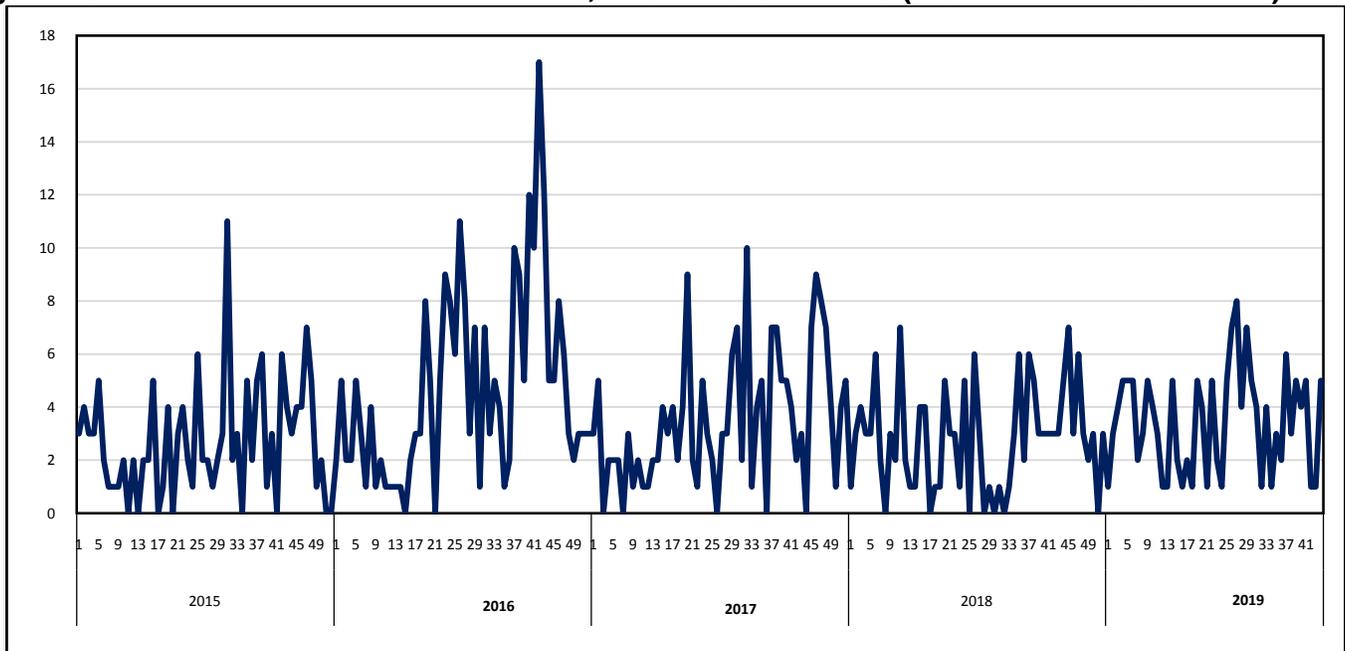
Figura 9. Canal Endémico de los episodios de Neumonías en PAMs, HACR-S hasta la S.E N° 44.



Fuente: Sistema de Vigilancia Epidemiológica - HACR.

A la Semana Epidemiológica N°44 - 2019, se ha notificado 01 caso de neumonía en el adulto mayor; teniendo un acumulado de 51 casos de Neumonía en adultos mayores de las cuales (27 corresponden a la jurisdicción de Hospital y 24 procedente RSCCE), lo cual nos indica que nos encontramos en una **ZONA DE SEGURIDAD**. En lo que va del año en seis ocasiones estuvimos en **EPIDEMIA** las semanas 4, 9, 22, 23, 27 y 33 con los casos notificados de neumonías procedentes de la población de la RSCCE.

Figura 10. Tendencia de Neumonías PAMs, HACR-S 2015 - \*2019 (\*2019 hasta la S.E N° 44)



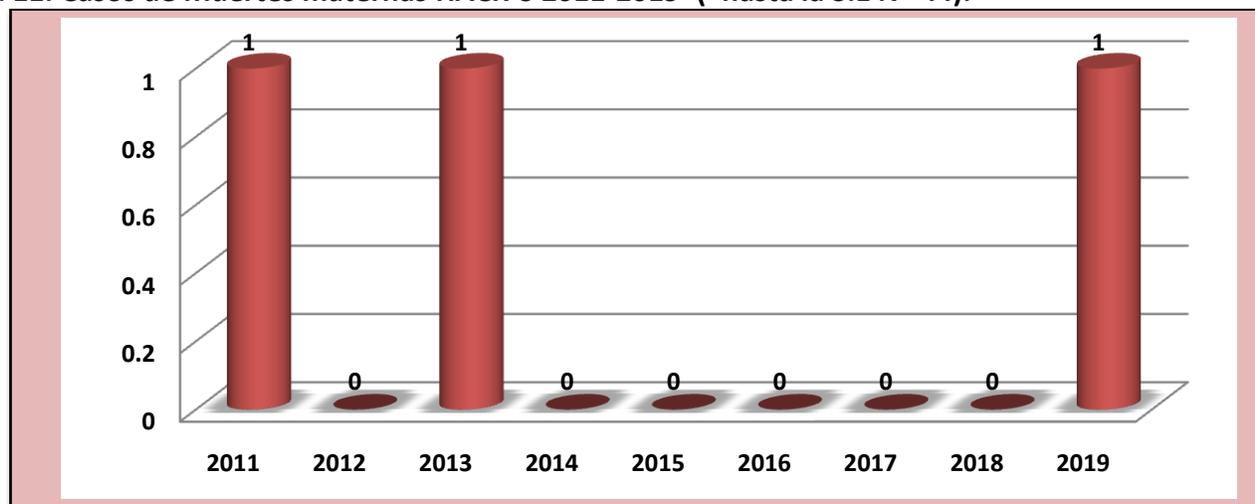
Fuente: Sistema de Vigilancia Epidemiológica - HACR.

La tendencia de los episodios de la Neumonías en las Personas Adulto Mayores en el periodo 2015- 2017 tiene un comportamiento ascendente en forma irregular. Para el 2018 la tendencia de los episodios de Neumonías en las Personas Adultos Mayores presenta una curva ligeramente al descenso y en relación a este año esta tendencia se muestra ligeramente en ascenso.

## II.- MORTALIDAD MATERNA Y PERINATAL

### SITUACION EPIDEMIOLOGICA DE MORTALIDAD MATERNA

Figura 11. Casos de Muertes maternas HACR-S 2011-2019\* (\*hasta la S.E N° 44).



Fuente: Sistema de Vigilancia Epidemiológica - HACR.

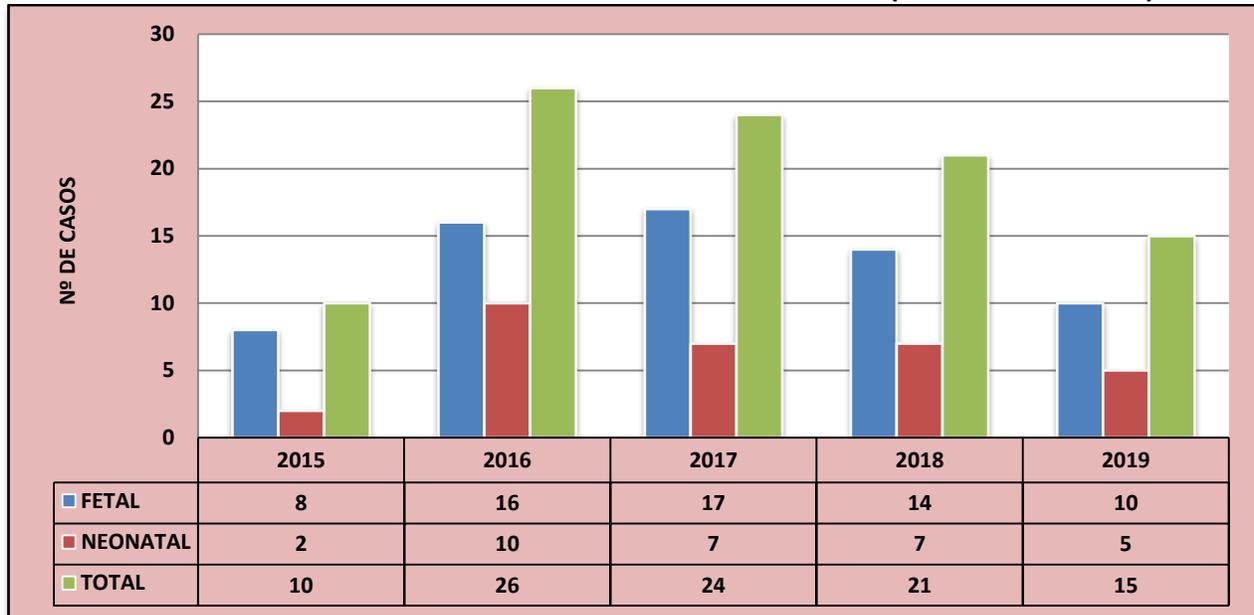
A la Semana Epidemiológica N° 44-2019, se ha notificado 01 caso de muerte materna procedente del PS. San Pablo; de la misma forma en la semana epidemiológica N° 44 del 2018 se notificó 1 muerte materna incidental procedente de ESSALUD la misma que falleció en el trayecto de Sicuani – Cusco, también se observa que en los años 2011 y 2013 se presentó 01 caso de mortalidad materna en el HACR- Sicuani.

Tabla 1. Casos de Muertes perinatales notificados por el HACR-S 2015-2016 - \*2019(\*hasta la S.E N° 44).

DISTRITO	EE.SS. NOTIFICANTE	EE.SS. DE ORIGEN	2015			2016			2017			2018			2019		
			FETAL	NEONATAL	TOTAL												
KUNTURKANKI	HACR-S	C.S. DESCANSO-K.				1		1	3	1	4				1		1
	HACR-S	CHECCA														1	1
YANAOCA	HACR-S	PS. PONGOÑA						2			2						
	HACR-S	C.S. YANAOCA				3	1	4		1	1			1			1
	HACR-S	PS. TUNGASUCA															
QUEHUE	HACR-S	PS. QUEHUE								1	1			1			1
LANGUI	HACR-S	HACR-S	1		1												
LAYO	HACR-S	LAYO	1	1	2		2	2					1	1			
MARANGANI	HACR-S	PS. OCCOBAMBA								1	1						
	HACR-S	C.S. TECHO OBRERO											1	1			
	HACR-S	CS. MARANGANI	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1
SICUANI	HACR-S	HOSPITAL SICUANI	4	1	5	7	7	14	3		3	2	1	3	2	3	5
	HACR-S	PS. QUEHUAR							1	1	2	1		1			
	HACR-S	CS. PAMPAPHALLA							2	1	3	3	1	4			
	HACR-S	PS. LA FLORIDA								1	1						
	HACR-S	ESSALUD-SICUANI										1					
	HACR-S	PS. SAN PEDRO													1		1
PITUMARCA	HACR-S	PS. PITUMARCA							1	0	1	1		1	1		1
	HACR-S	HACR-S	1		1	1		1		0	1						
TINTA	HACR-S	PS. TINTA							1		1	1		1			
SAN PABLO	HACR-S	PS. SANTA BARBARA							1		1	2		1			
	HACR-S	HACR-S				1		1					1				
CHECACUPE	HACR-S	CHECACUPE				1		1					1		1		
	HACR-S	HACR-S				1		1									
COMBAPATA	HACR-S	PS. CHIARA							1		1						
	HACR-S	COMBAPATA										1		1			
	HACR-S	PS.ACCOCUNCA														1	1
JULIACA	HACR-S	JULIACA-PUNO				1		1						1	0	1	1
CUSCO	HACR-S	CUSCO							1		1		1	1	0	0	0
AREQUIPA	HACR-S	PS.CAVARANI												1			1
TOTAL GENERAL			8	2	10	16	10	26	17	7	24	14	7	21	10	5	15

Fuente: Sistema de Vigilancia Epidemiológica - HACR.

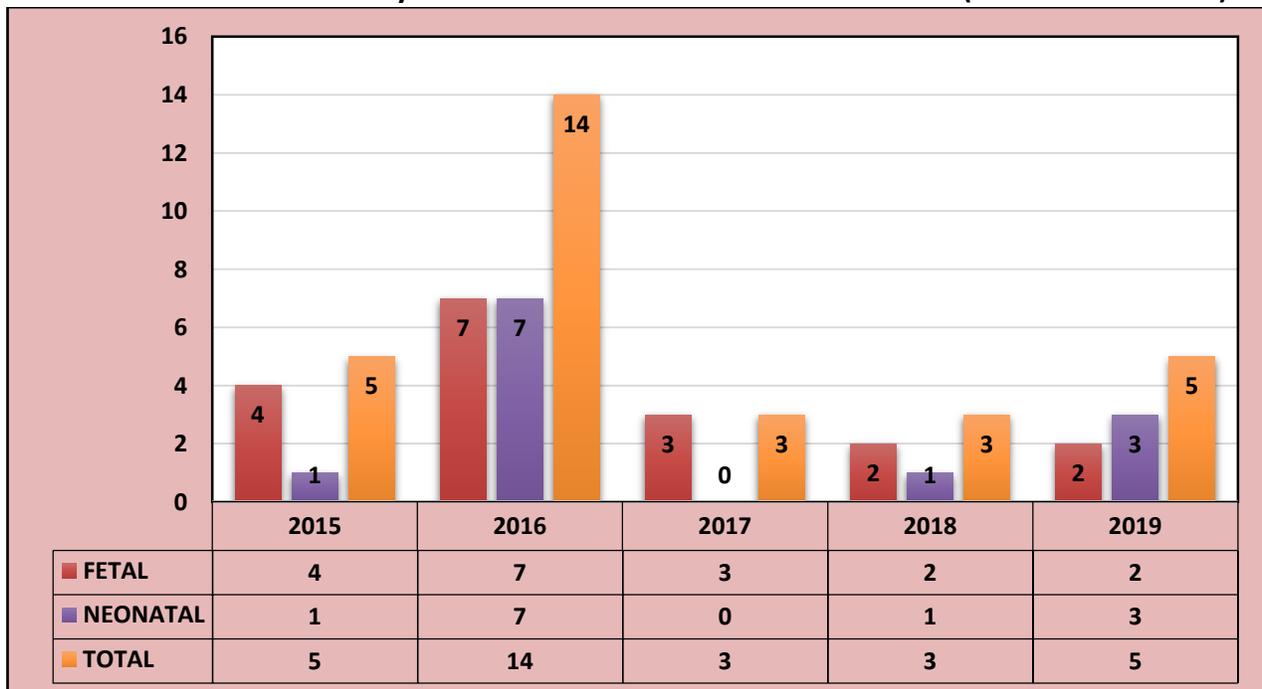
Figura 12. Total de casos de Muertes Perinatales HACR-S año 2015 -\*2019(\*hasta la S.E N° 44).



Fuente: Sistema de Vigilancia Epidemiológica - HACR.

A la Semana Epidemiológica N° 44-2019, se notifica un total de 15 casos de Muertes Perinatales, de las cuales (10 son fetales y 5 Neonatales) sin embargo; el año 2015 se tuvo 10 casos, el año 2016 se incrementó a 26 casos, el 2017 solo se disminuyó a 24 casos y el 2018 a 21 casos.

Figura 13. Total de Muertes Fetales y Neonatales HACR-S desde el 2015 -\*2019(\*hasta la S.E N° 44).



Fuente: Sistema de Vigilancia Epidemiológica - HACR.

A la Semana Epidemiológica N°44-2019, se ha notificado 5 casos de muertes perinatales correspondientes a la población del HACR-S (2 Fetal y 3 Neonatal), también observamos que en el año 2015 se tuvo (5 muertes perinatales), en el 2016 (14 muertes perinatales), el año 2017 (3 casos) y el 2018 (3 casos). Evidenciando que estos casos están en aumento.

## SITUACION DE LOS CASOS DE MORTALIDAD PERINATAL SEGÚN MATRIZ BABIES

Tabla N° 2. Casos de muertes perinatales según lugar de ocurrencia y peso/edad al fallecer notificado por el HACR-S hasta la S.E. N°44-2019.

PROCEDENCIA	ANTEPARTO	INTRAPARTO	POSPARTO	TOTAL	PRIMERAS 24 H.	1-7 DIAS	8-21 DIAS	TOTAL
MBPN (500-1499 GR)	3		1	4	1			1
BPN (1500-2499 GR)	4		2	6	2			5
(PN > 2500 GR)	3		2	5	2			2
IGNORADO								
<b>TOTAL</b>	<b>10</b>		<b>5</b>	<b>15</b>	<b>5</b>			<b>5</b>

Fuente: Sistema de Vigilancia Epidemiológica - HACR.

En la MATRIZ BABIES hasta la S.E. N° 44-2019, en el HACR-S se tiene un acumulado de 15 muertes perinatales; de los cuales; el 66.6% corresponde a muerte fetal y el 33.3% muertes Neonatales; con respecto al peso el 26.66% tenía MBPN, el 40% tenía BPN y el 33.3% eran fetos viables ya que tenían un peso mayor a 2500g; en cuanto al sexo el 53.3% eran del sexo Masculino, 46.7% de sexo Femenino y por último, el 66.7% de las muertes perinatales se suscitaron en la comunidad y el 33.3% en el hospital 2 con diagnósticos de Prematuro extremo, Aspiración neonatal de meconio, Malformación congénita y Síndrome de dificultad respiratoria.

## III. ENFERMEDADES TRANSMISIBLES

## SITUACION EPIDEMIOLÓGICA DE TUBERCULOSIS

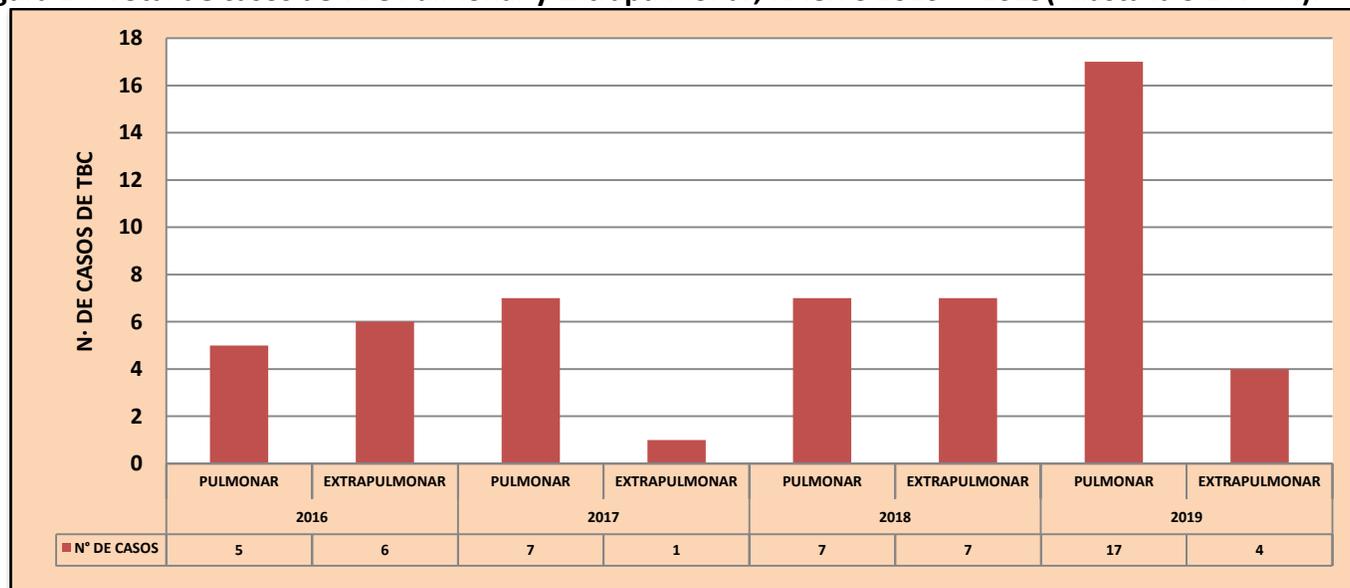
Tabla 3. Casos de Tuberculosis Pulmonar y Extrapulmonar, HACR-S 2016 - \*2019(\*hasta la S.E N° 44).

EE.SS NOTIFICA	AÑO	2016		2017		2018		2019	
		PULMONA R	EXTRAPULMONA R						
H.A.C.R.S	H. SICUANI	5	6	7	1	4	1	3	1
	PS. LA FLORIDA			0	1			1	
	TECHO OBRERO			1	0			2	
	PS. USCUPATA							1	
	TINTA						1		
	CHECACUPE					1			
	PS. QUEHUAR							1	
	C.S PAMPAPHALLA			1	0			2	1
	PS. OCCOBAMBA					1		1	
	C.S. COMBAPATA						2	1	
	LAYO						1	1	
	PS. SAN PABLO							1	
	SAN PREDO					1		1	
	DESCANSO								1
	CHECCA							2	
PS. PAMPAMARCA							1		
CS. DESCANSO							1		
KUNTURKANKI								1	
<b>TOTAL</b>		<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>17</b>	<b>4</b>

Fuente: Sistema de Vigilancia Epidemiológica - HACR.

Hasta la S.E. N° 44 – 2019, el Hospital Alfredo Callo Rodríguez ha notificado 21 casos de Tuberculosis (17 pulmonares y 4 extrapulmonar), también se observa que en el año 2016 se tubo 11 casos, el 2017 10 casos entre TBC Pulmonar y Extrapulmonar y 14 casos para el año 2018 (7 pulmonar y 7 extrapulmonar) respectivamente lo cual nos indica que los casos están en aumento sobre todo en la TBC pulmonar procedentes del ámbito de periferia.

Figura 14. Total de casos de TBC Pulmonar y Extrapulmonar, HACR-S 2016 - \*2019(\*hasta la S.E N° 44).

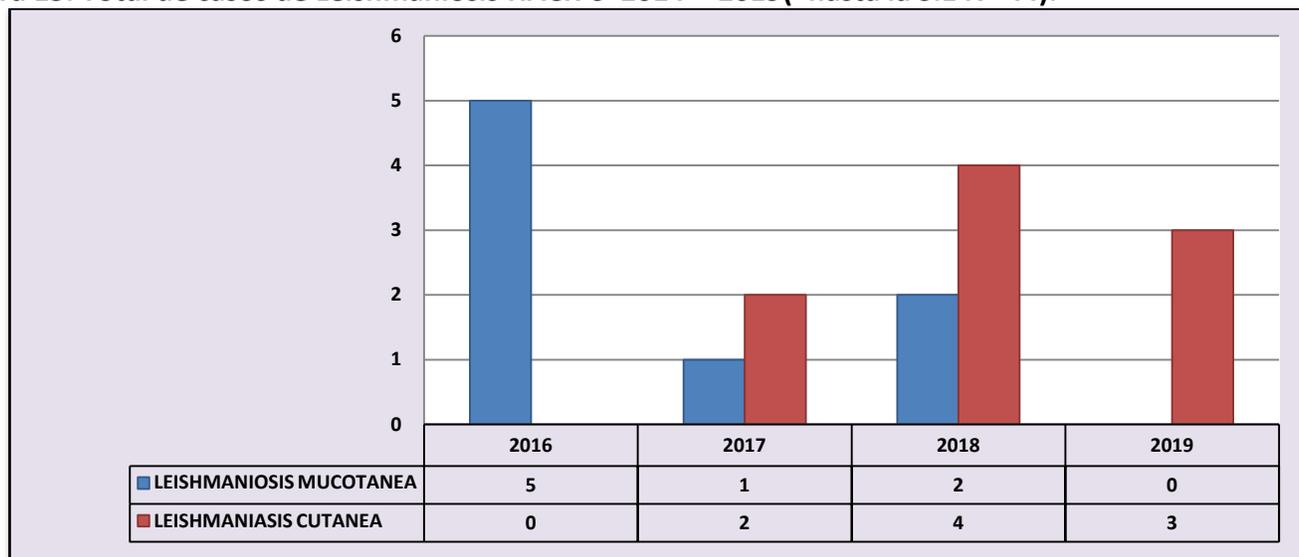


Fuente: Sistema de Vigilancia Epidemiológica - HACR.

A la Semana Epidemiológico N° 44-2019, se notifica 21 casos de TBC (17 pulmonares y 4 extrapulmonares procedentes de la RSCCE en su mayoría); sin embargo en el año 2016 se notificó un total de 11 casos de TBC entre ellas, 05 fueron Pulmonar y 06 Extra pulmonares y el año 2017 se notificó 8 casos de las cuales, 07 fueron Pulmonar y 01 Extra pulmonares correspondiente a la población del HACR-S y el año 2018 se notifico 13 casos de Tuberculosis de las cuales (7 Pulmonar y 6 Extra pulmonar).

### SITUACION EPIDEMIOLÓGICA DE LEISHMANIOSIS

Figura 15. Total de casos de Leishmaniosis HACR-S 2014 -\*2019(\*hasta la S.E N° 44).

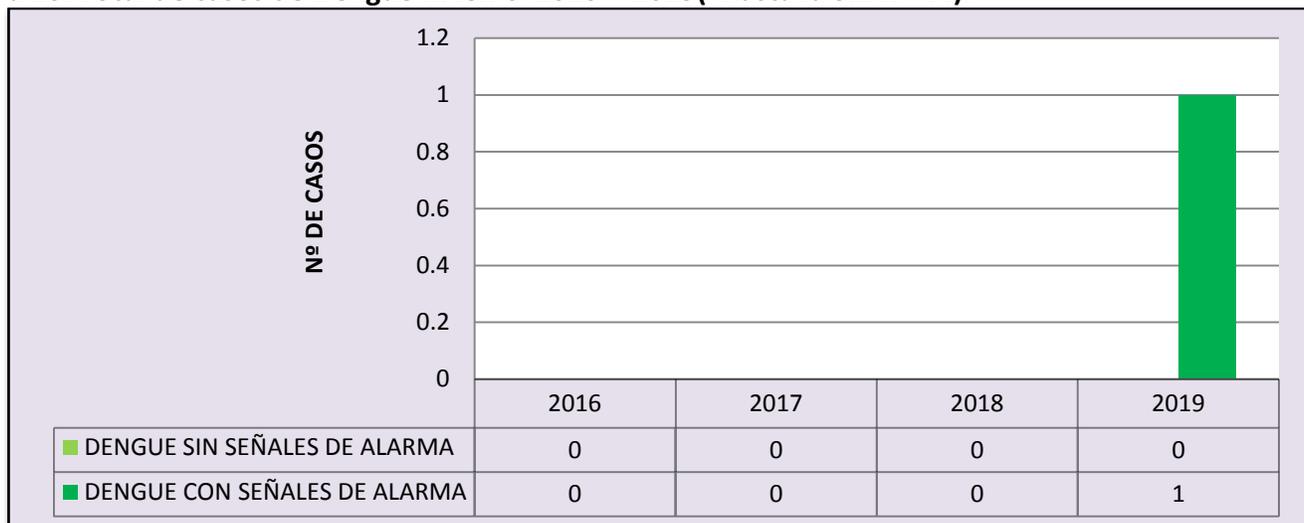


Fuente: Sistema de Vigilancia Epidemiológica - HACR.

A la Semana Epidemiológico N°44-2019, se ha notifica 3 casos confirmados de Leishmaniosis cutánea en el Hospital Alfredo Callo Rodríguez, sin embargo para el año 2016 se notificaron un total de 05 casos de Leishmaniosis Mucocutánea, el año 2017 se notificó 1 caso de Leishmaniosis Mucocutánea, 2 Leishmaniosis Cutanea respectivamente y el año 2018 se notifica 7 casos de Leishmaniosis (5 cutanea y 2 mucocutanea).

## SITUACION EPIDEMIOLÓGICA DEL DENGUE

Figura 16. Total de casos de Dengue HACR-S 2016 -\*2019(\*hasta la S.E N° 44).

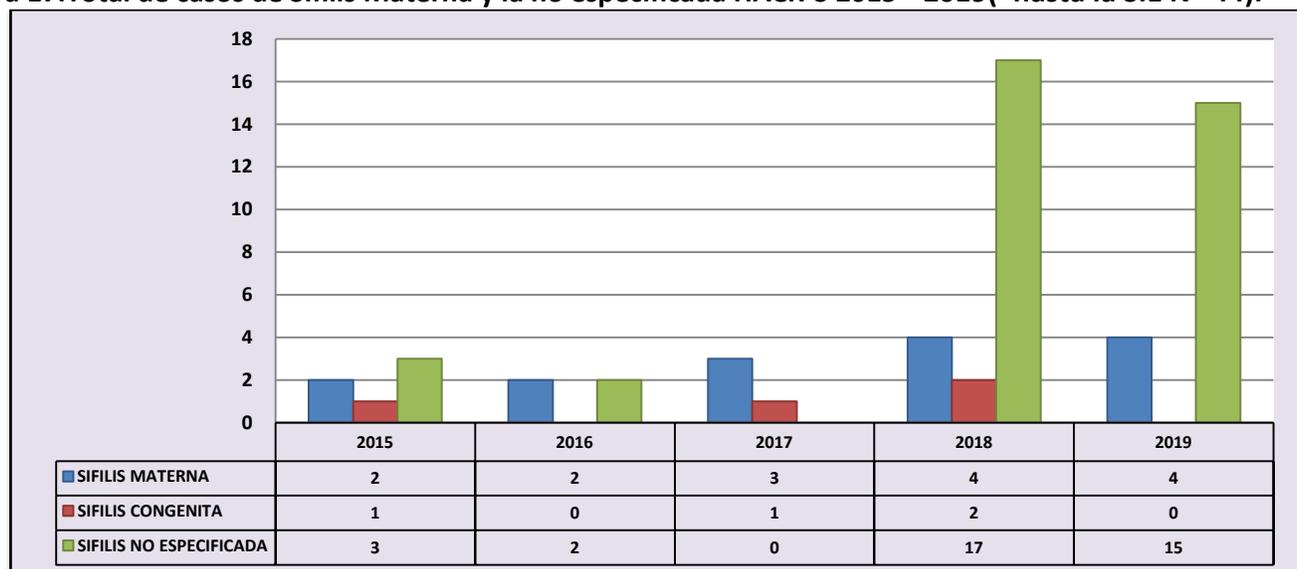


Fuente: Sistema de Vigilancia Epidemiológica - HACR.

A la Semana Epidemiológica N° 44-2019, se notifica 01 caso de Dengue con signos de alarma, caso importado de Madre de Dios (Masuco) en el Hospital Alfredo Callo Rodríguez, también observamos que desde el año 2016 al 2018 no se notificó ningún caso importado de Dengue.

## SITUACION EPIDEMIOLÓGICA DE SIFILIS

Figura 17. Total de casos de Sífilis Materna y la no especificada HACR-S 2015-\*2019(\*hasta la S.E N° 44).

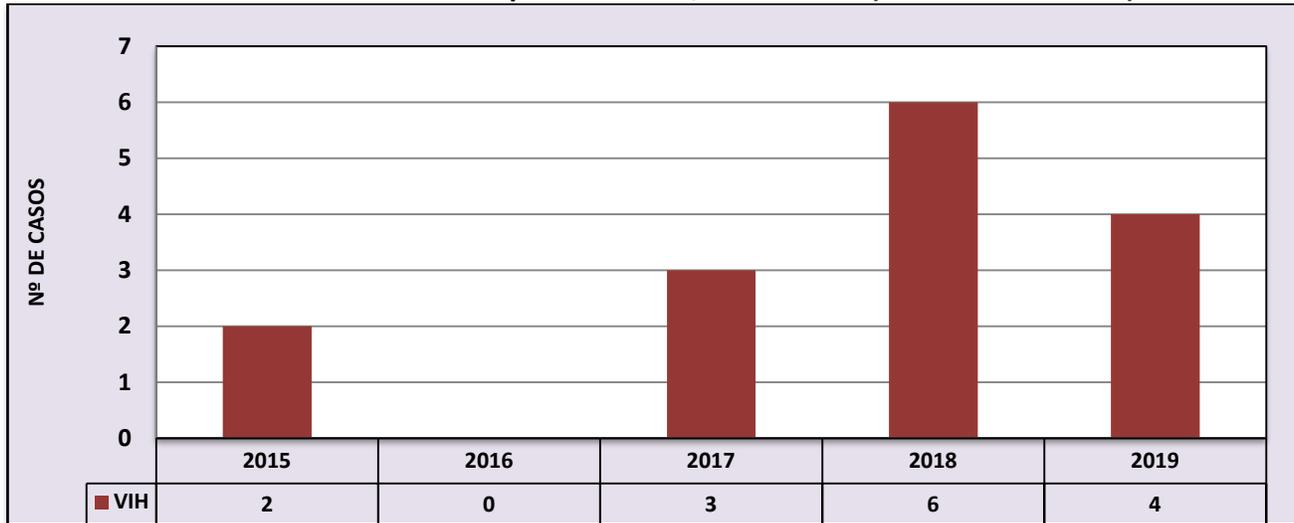


Fuente: Sistema de Vigilancia Epidemiológica - HACR.

A la Semana Epidemiológica N° 44-2019, se notifica 19 casos de Sífilis (04 fueron Sífilis Materna confirmadas) y 15 Sífilis no especificada (12 confirmados y 3 descartados) diagnosticados por el Hospital Alfredo Callo Rodríguez, sin embargo en el año 2015 se notificó 06 casos de los cuales (03 fueron Sífilis Materna, 1 congénita y 13 Sífilis no especificada); el año 2016 se tuvo un total de 04 casos de Sífilis (2 maternas, 2 no especificadas) y el año 2017 se tuvo un total de 04 casos de sífilis (3 maternas y 1 congénita) y el año 2018 se notificó 23 casos (04 Sífilis materna, 02 Sífilis Congénita y 17 Sífilis no especificada).

## SITUACION EPIDEMIOLÓGICA DEL VIH

Figura 18. Total de casos de VIH notificados por el HACR-S, 2015 - \*2019(\*hasta la S.E N° 44).

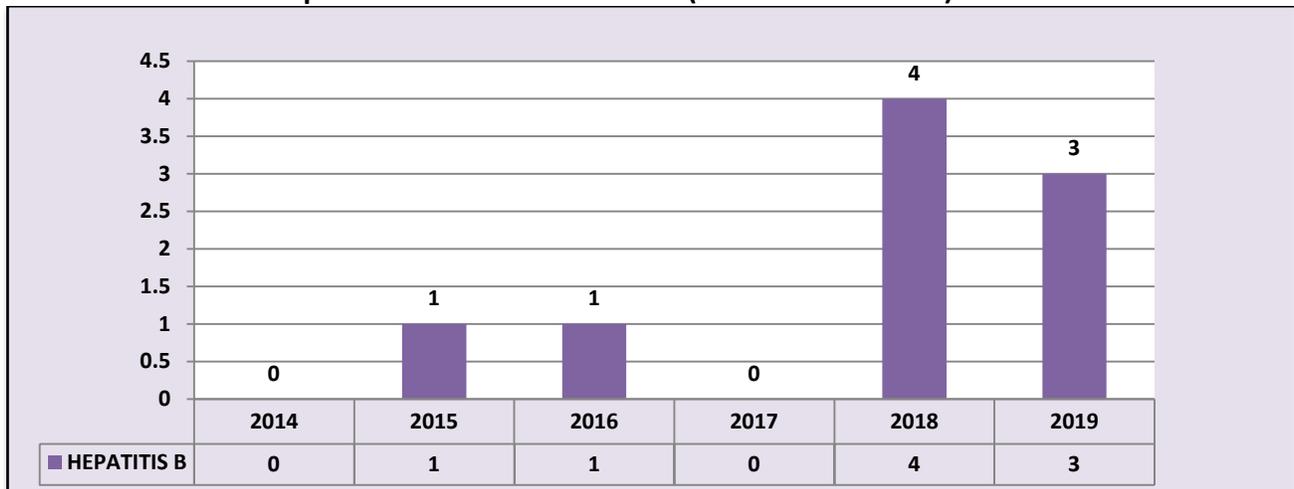


Fuente: Sistema de Vigilancia Epidemiológica - HACR.

A la Semana Epidemiológica N° 44-2019, se notifica 04 casos de VIH en el Hospital Alfredo Callo Rodríguez, sin embargo en el año 2015 se notificó 02 casos, el 2016 no se tuvo ningún caso, el 2017 se tuvo 03 casos y el año 2018 se tuvo 06 caos. Estos casos son con TIRA REACTIVA Y ELISA se sigue esperando los resultados por TARGA; como se puede observar en el grafico los casos de VIH también están en aumento.

## SITUACION EPIDEMIOLÓGICA DE HEPATITIS B

Figura 19. Total de casos Hepatitis B HACR-S 2014 - \*2019(\*hasta la S.E N° 44).



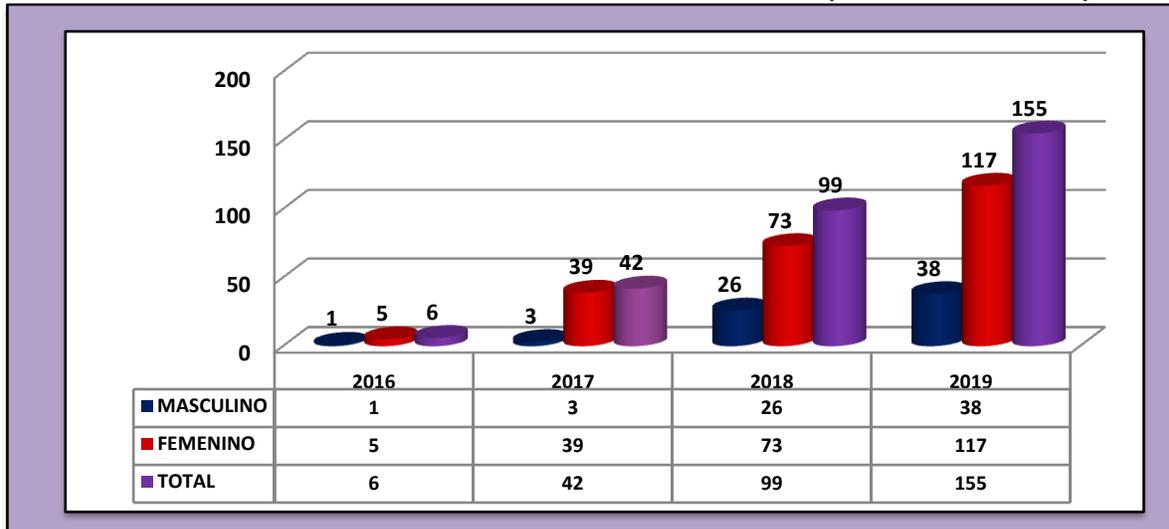
Fuente: Sistema de Vigilancia Epidemiológica - HACR.

En el grafico podemos observar que a la Semana Epidemiológica N° 44 - 2019, se notifica 03 casos confirmados de Hepatitis B en el Hospital Alfredo Callo Rodríguez – Sicuani, sin embargo en el año 2015 se notificó 01 caso, el año 2016 también se notifica 01 caso y el año 2018 se notifico 4 casos.

## IV. ENFERMEDADES NO TRANSMISIBLES

### SITUACION EPIDEMIOLÓGICA DE VIOLENCIA FAMILIAR

Figura 20. Total de casos Violencia Familiar HACR- 2016- \*2019 (\*hasta la S.E N° 44).

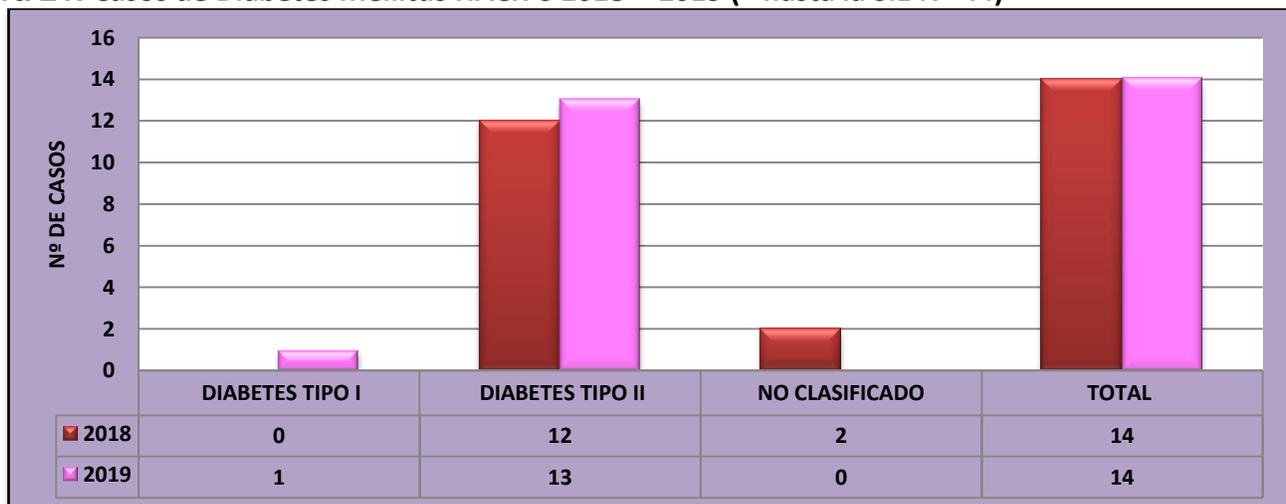


Fuente: Sistema de Vigilancia Epidemiológica - HACR.

A la Semana Epidemiológica N°44-2019, se ha notificado 155 casos de Violencia Familiar (38 son de sexo masculino y 117 femeninos) en el Hospital Alfredo Callo Rodríguez - Sicuani, sin embargo en el año 2016 se notificó 6 casos, el año 2017 se notifica 42 casos y el año 2018 se notifico 99 casos (73 son de sexo femenino y 26 masculino).

### SITUACION EPIDEMIOLÓGICA DE DIABETES

Figura 21. Casos de Diabetes Mellitus HACR-S 2018 -\*2019 (\* hasta la S.E N° 44)



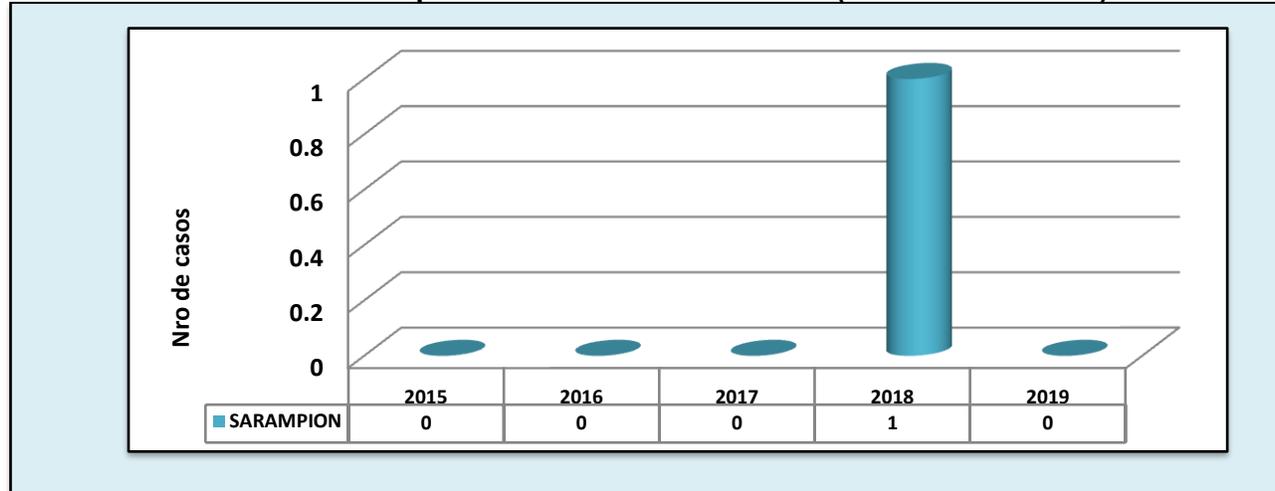
Fuente: Sistema de Vigilancia Epidemiológica - HACR.

A la Semana epidemiológica N° 44-2019, se notifica 14 casos de diabetes (13 de tipo II y 1 tipo I), sin embargo el año 2018 se notificó 14 casos de Diabetes; 12 diabetes tipo II y 2 otros tipos Diabetes; los mismos que vienen siendo controlados y tratados en el Hospital Alfredo Callo Rodríguez – Sicuani.

## V. ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES

### SITUACION EPIDEMIOLOGICA DE SARAMPION/RUBEOLA

Figura 22. Total de casos de Sarampión HACR-S año 2016 -\*2019 (\*hasta la S.E N° 44).

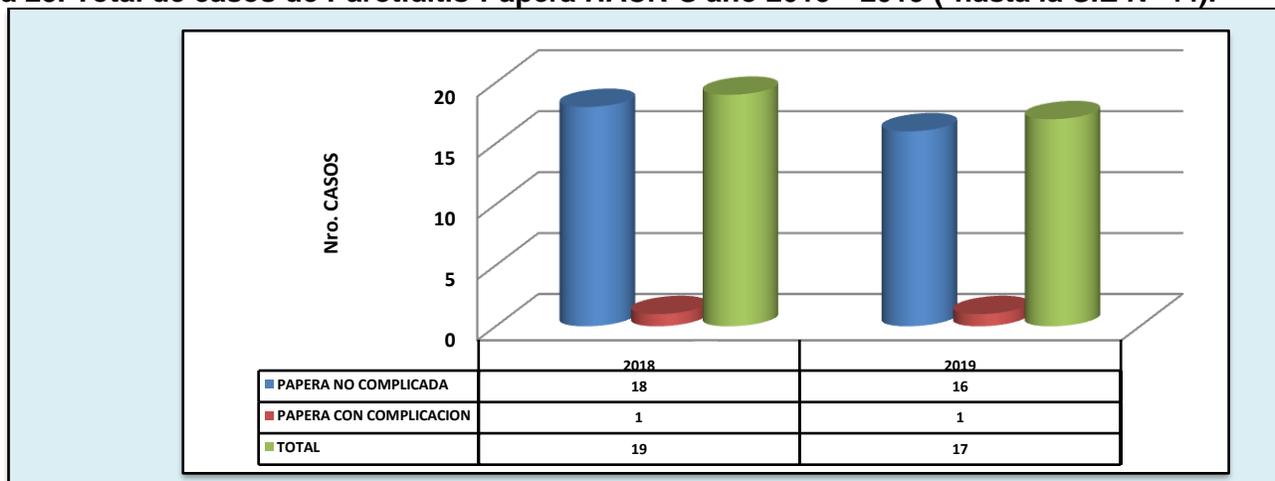


Fuente: Sistema de Vigilancia Epidemiológica - HACR.

A la semana epidemiológica N° 44- 2019, no se ha notificado ningún caso de Sarampión en el Hospital Alfredo Callo Rodríguez – Sicuani; sin embargo el 2018 se notificó 01 caso sospechoso de sarampión en la (SE 36), frente a la cual se ha tomado inmediatamente las medidas preventivas y según la investigación del caso, el **resultado arrojó negativo** para Sarampión por lo tanto, el caso sospechoso de Sarampión fue descartado.

### SITUACION EPIDEMIOLOGICA DE LA PAROTIDITIS (PAPERAS)

Figura 23. Total de casos de Parotiditis-Papera HACR-S año 2015 -\*2019 (\*hasta la S.E N° 44).

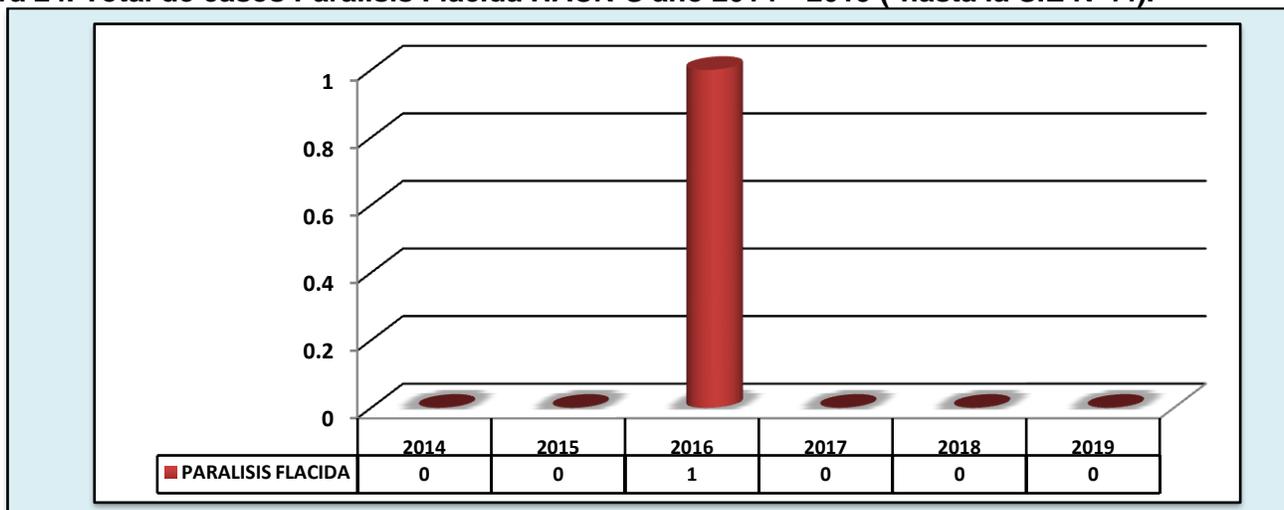


Fuente: Sistema de Vigilancia Epidemiológica - HACR.

A la Semana Epidemiológica N° 44-2019, se ha notificado 17 casos de parotiditis (12 son no complicadas y 1 con complicación) en el Hospital Alfredo Callo Rodríguez – Sicuani; sin embargo el 2018 se notificó 19 casos de paperas (18 no complicadas y 1 complicada), frente a la cual se ha tomado inmediatamente las medidas preventivas para que estos casos no se compliquen.

### SITUACION EPIDEMIOLÓGICA DE PARÁLISIS FLÁCIDA

Figura 24. Total de casos Parálisis Flácida HACR-S año 2014 -\*2019 (\*hasta la S.E N°44).

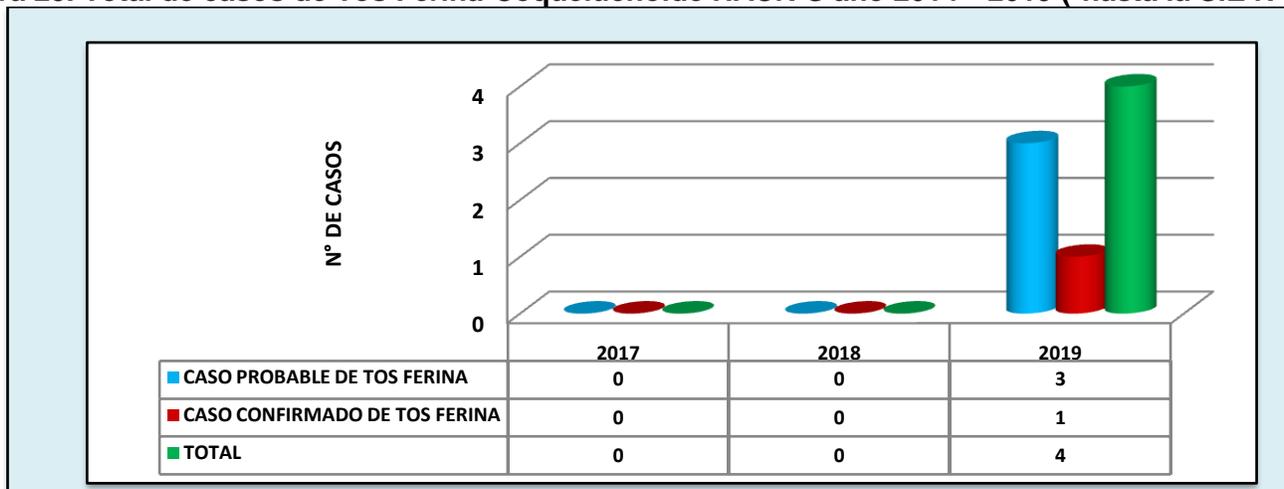


Fuente: Sistema de Vigilancia Epidemiológica - HACR.

A la semana Epidemiológico N° 44-2019, no se ha presentado ningún caso de Parálisis flácida en el Hospital Alfredo Callo Rodríguez – Sicuani, sin embargo en el grafico podemos observar que el año 2016 se notificó un caso probable el mismo que fue descartado con el examen de laboratorio.

### SITUACION EPIDEMIOLÓGICA DE TOS FERINA COQUELUCHOIDE

Figura 25. Total de casos de Tos Ferina-Coqueluchoide HACR-S año 2014 -\*2019 (\*hasta la S.E N° 44).



Fuente: Sistema de Vigilancia Epidemiológica - HACR.

Hasta la **S.E. N° 44- 2019**, se ha notificado 04 casos probables de tos ferina en menores de 5 años, de los cuales 01 caso ya fue descartado, 01 caso confirmado y 2 casos que las muestras no fueron procesadas ya que no llegaron a tiempo y fue descartado por el INS. El 1er caso procedente del C.S Combapata- Chiara, lactante de 1 mes y 28 días de edad, de sexo Masculino, reportado por el HACR como caso probable del síndrome de Coqueluche, el mismo que para la S.E N° 06 es **DESCARTADO** según el resultado de laboratorio del INS reportando PCR en tiempo real Negativo, 2do caso procedente del C.S Pampaphalla, lactante de 4 meses y 7 días de edad sin administración de 1ra y 2da dosis de pentavalente según HC, 3er caso procedente de la comunidad de Tingabamba (Hospital Sicuani) niña de 3 años y 6 meses de edad sin la administración de ninguna dosis de inmunización y 4to caso procedente del P.S Pitumarca, lactante de 01 mes 13 días de edad con vacunas completas para la edad, sexo Masculino, reportado por el HACR como caso probable de síndrome de Coqueluche, el mismo que para la S.E N° 10 es **CONFIRMADO** según el resultado de laboratorio del INS reportando PCR en tiempo real Positivo.

## VI. ENFERMEDADES POR ACCIDENTE CON ANIMALES PONZOÑOSOS

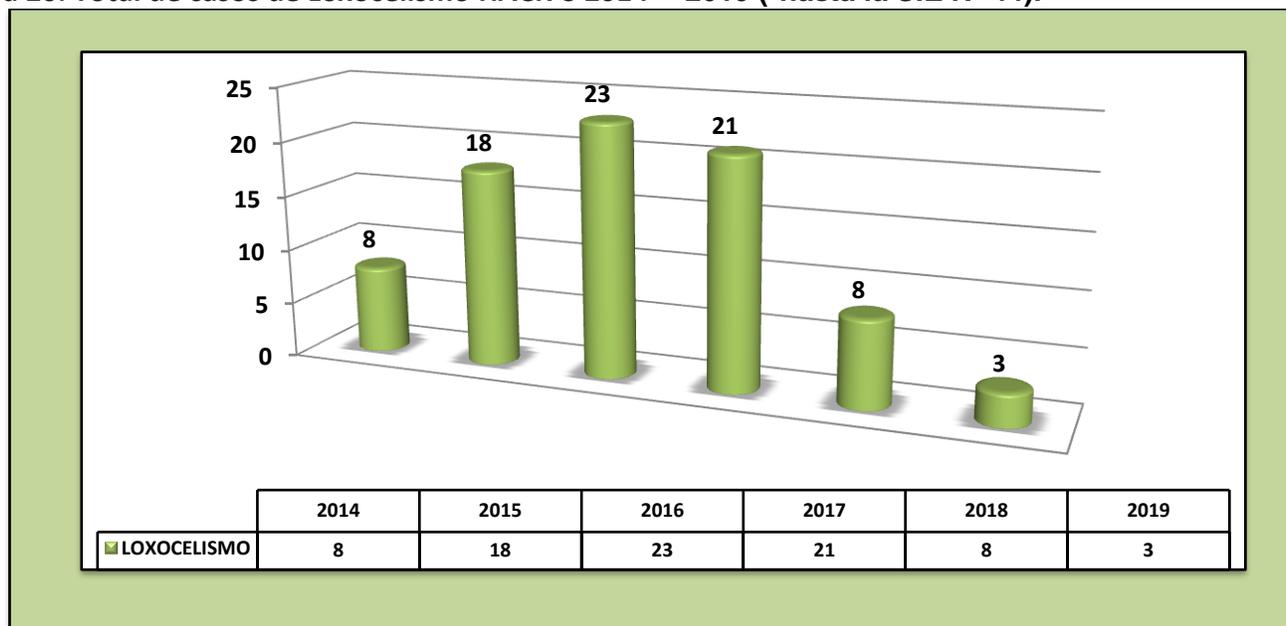
## SITUACION EPIDEMIOLÓGICA DE LOXOCELISMO

Tabla 4. Casos de Loxocelismo HACR-S 2016 -\*2019 (\*hasta la S.E N° 44).

TOTAL DE LOXOCELISMO NOTIFICADO POR EL HACR-S 2016-2019.						
PROVINCIA	DISTRITO	EE.SS. NOTIFICANTE	2016	2017	2018	2019
CANCHIS	SICUANI	HOSPITAL SICUANI	11	14	6	2
	SAN PEDRO	HOSPITAL SICUANI	2	1		
	SAN PABLO	HOSPITAL SICUANI	1		1	
	CHECACUPE	HOSPITAL SICUANI	1		1	1
	MARANGANI	HOSPITAL SICUANI	3			
	COMBAPATA	HOSPITAL SICUANI	1			
	TINTA	HOSPITAL SICUANI		3		
ACOMAYO	ACOS	HOSPITAL SICUANI		1		
CANAS	CHECCA	HOSPITAL SICUANI	1	1		
	YANAOCA	HOSPITAL SICUANI	2			
ESPINAR	ESPINAR	HOSPITAL SICUANI	1			
	ALTO PICHIGUA	HOSPITAL SICUANI		1		
<b>TOTAL LOXOCELISMO</b>			<b>23</b>	<b>21</b>	<b>8</b>	<b>3</b>

Fuente: Sistema de Vigilancia Epidemiológica - HACR.

Figura 26. Total de casos de Loxocelismo HACR-S 2014 - \*2019 (\*hasta la S.E N° 44).



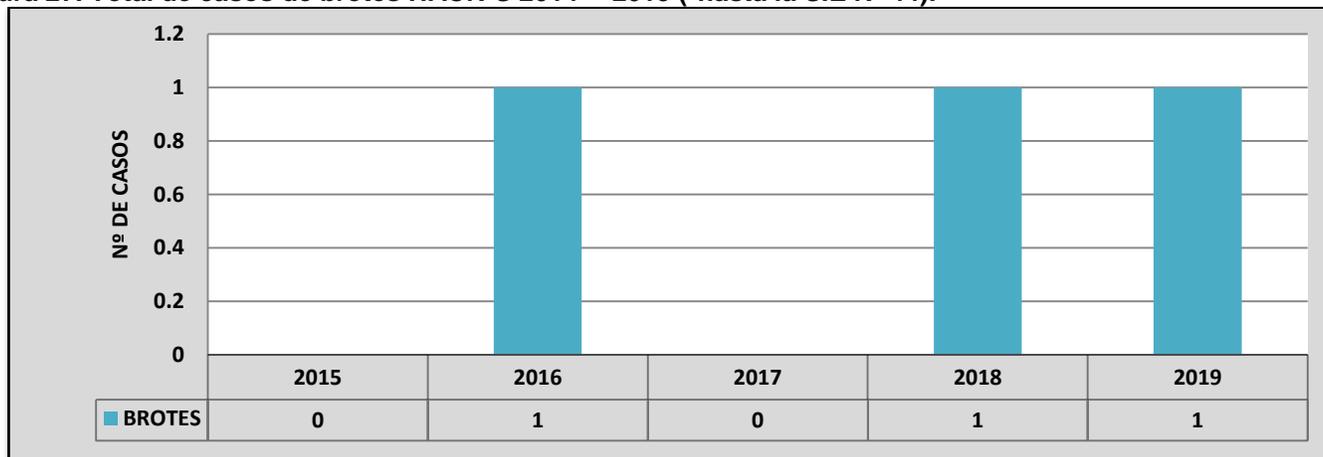
Fuente: Sistema de Vigilancia Epidemiológica - HACR.

A la Semana Epidemiológico N°44-2019, se notificó 3 casos de Loxocelismo (procedente de Checacupe (mordedura de araña que se dio en Sicuani, 1 de Pampaphalla y 1 de jurisdicción del Hospital), Sin embargo en el año 2016 se notificó un total de 23 casos de Loxocelismo y de los cuales, 19 casos provenientes de la Provincia de Canchis y 03 de la Provincia de Canas y solo 11 casos pertenecientes al distrito de Sicuani, el 2017 se notifica un total de 21 casos (14 casos del Distrito de Sicuani y 7 de otros Distritos) y el 2018 se notifico 8 casos (2 de Hercca, 2 de Pampaphalla, 1 San pablo, 1 Checacupe, 1 Onoccora y 1 de Chumo).

## VI. OTROS EVENTOS DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA

### SITUACION EPIDEMIOLOGICA DE BROTES

Figura 27. Total de casos de brotes HACR-S 2014 - \*2019 (\*hasta la S.E N° 44).



Fuente: Sistema de Vigilancia Epidemiológica - HACR.

A la semana epidemiológica N°44-2019, se notifica 01 brote de ETA ocurrida en la jurisdicción del C.S. Techo Obrero el mismo que fue atendido y notificado por el Hospital Alfredo Callo Rodríguez de Sicuani y que aun se encuentra en investigación y en espera de los resultados; el 2018 se notifico 1 caso el mismo que fue Considerado como Evento Coincidente con Intoxicación Alimentaria ya que no se identifica el agente causal, ni la asociación del alimento implicado, Reportándose solo 05 casos, 03 casos oscilan entre los 10-17 años de edad que corresponde al 60%, Sin embargo se continua realizando las supervisiones respectivas para las mejoras de condiciones sanitarias en las instituciones que ofrecen apoyo a la población, por parte de Salud Ambiental del HACR y la RSCCE y el 2016 un caso.

## VII. INFECCIONES ASOCIADAS A LA ATENCIÓN DE SALUD (IAAS-IIH)

Tabla 5. TASAS DE INCIDENCIA Y EL CUMPLIMIENTO DE LA NOTIFICACIÓN DE LA VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA DE LAS INFECCIONES INTRAHOSPITALARIAS 2019.

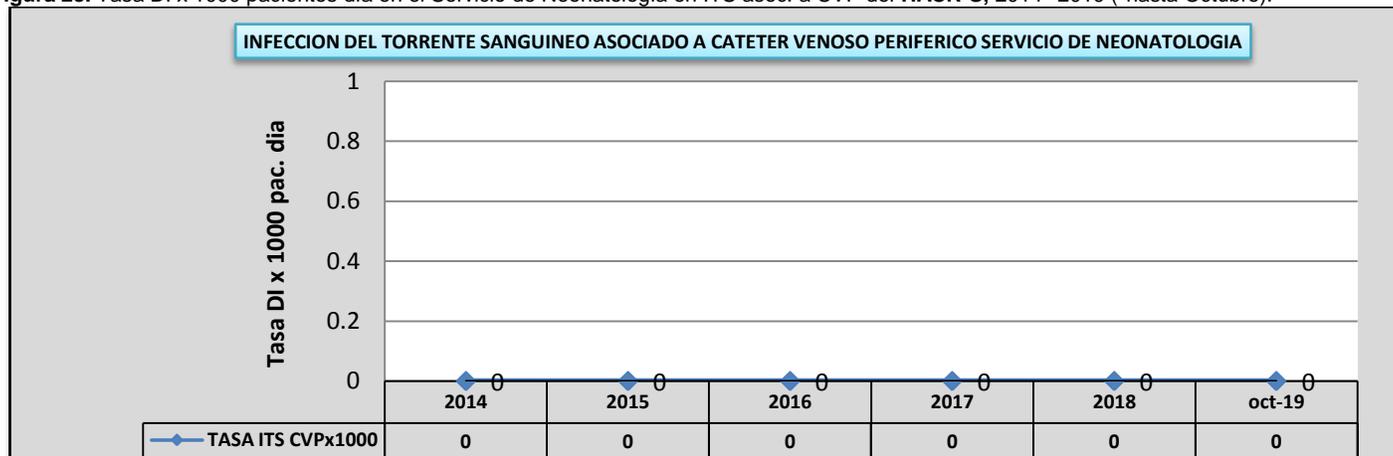
MES	NEONATOLOGIA			GINECO-OBSTETRICIA			MEDICINA	CIRUGIA		
	Tasa ITS CVC x 1000	Tasa ITS CVP x 1000	Tasa Neum VM x 1000	Tasa Endomet PV x 100	Tasa Endomet PC x 100	Tasa IHO PC x 100	Tasa ITU CUP Med x 1000	Tasa ITU CUP Qx. x 1000	Tasa IHO Colcist. x 100	Tasa IHO Hernia Ing. x 100
AÑO 2018	0.00	0.00	0.00	1.12	0.00	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00
ENERO 2019	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.23	0.00	0.00	0.00	0.00
FEBRERO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MARZO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ABRIL	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MAYO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
JUNIO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.33	0.00	0.00	0.00	0.00
JULIO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
AGOSTO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SETIEMBRE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.17	0.00	0.00	0.00	0.00
OCTUBRE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Fuente: Sistema de Vigilancia Epidemiológica - HACR.

En la tabla podemos observar que en el Servicio de Gineco-Obstetricia al de Octubre se reporta 3 casos de Infecciones Asociadas a la Atención de Salud-IAAS, Infecciones de Herida Operatoria -IHO asociado a post

parto por cesárea en el mes de Setiembre con una tasa de 2.17 por 100 pacientes, al igual que en Junio se presentó 01 caso IHO el mismo que hace una tasa de 2.33 por 100 pacientes, el mes de Enero se presentó 01 caso la misma que hace una tasa de 3.23 por 100 pacientes, en cuanto a los demás servicios hospitalarios vigilados no se tiene ningún caso de IAAS. El año 2018, el Hospital Alfredo Callo Rodríguez, presenta 01 casos endometritis relacionado a parto vaginal, teniendo una tasa de 1.12 por 100 pacientes y un caso de IHO el mismo que hace una tasa de 0.23 por 100 pacientes, en los demás es 0 ya que no se presentó ningún caso de IAAS en los servicios Hospitalarios donde se realiza la Vigilancia Epidemiológica de las IAAS-IIH.

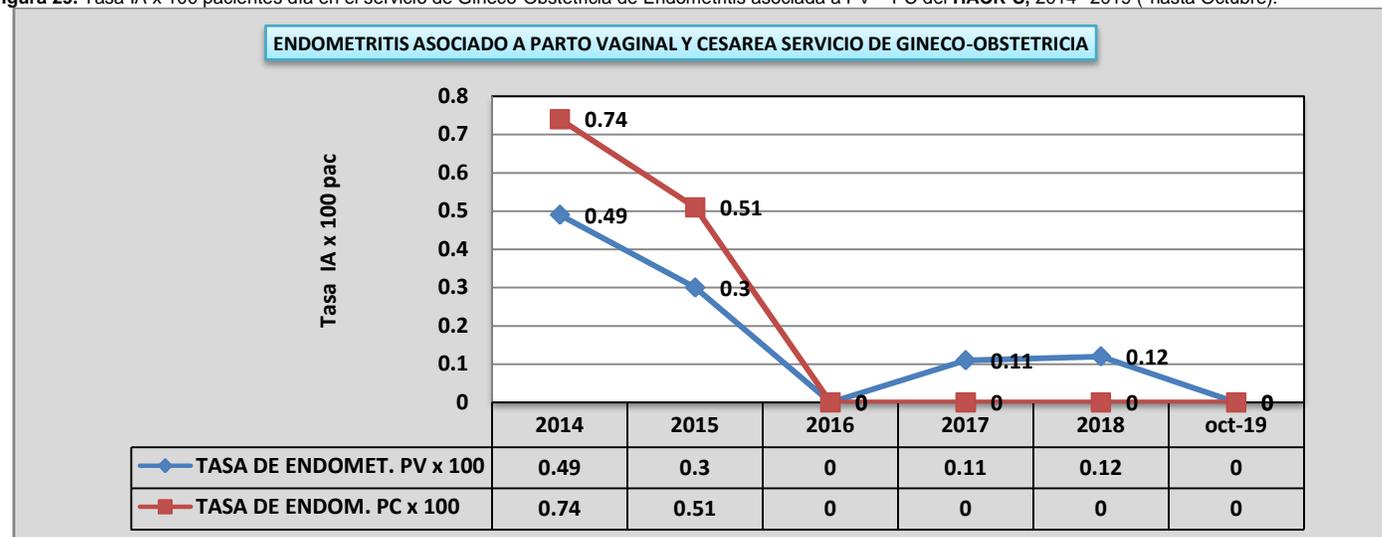
Figura 28. Tasa DI x 1000 pacientes día en el Servicio de Neonatología en ITS asociada a CVP del HACR-S, 2014-\*2019 (\*hasta Octubre).



Fuente: Sistema de Vigilancia Epidemiológica - HACR.

El gráfico nos permite observar que en el Servicio de Neonatología del Hospital Alfredo Callo Rodríguez de Sicuani la tasa de densidad de incidencia de Infecciones del Torrente Sanguíneo asociado a CVP es 0 por 1000 pacientes día, esto desde el año 2014 hasta el mes de Octubre del 2019.

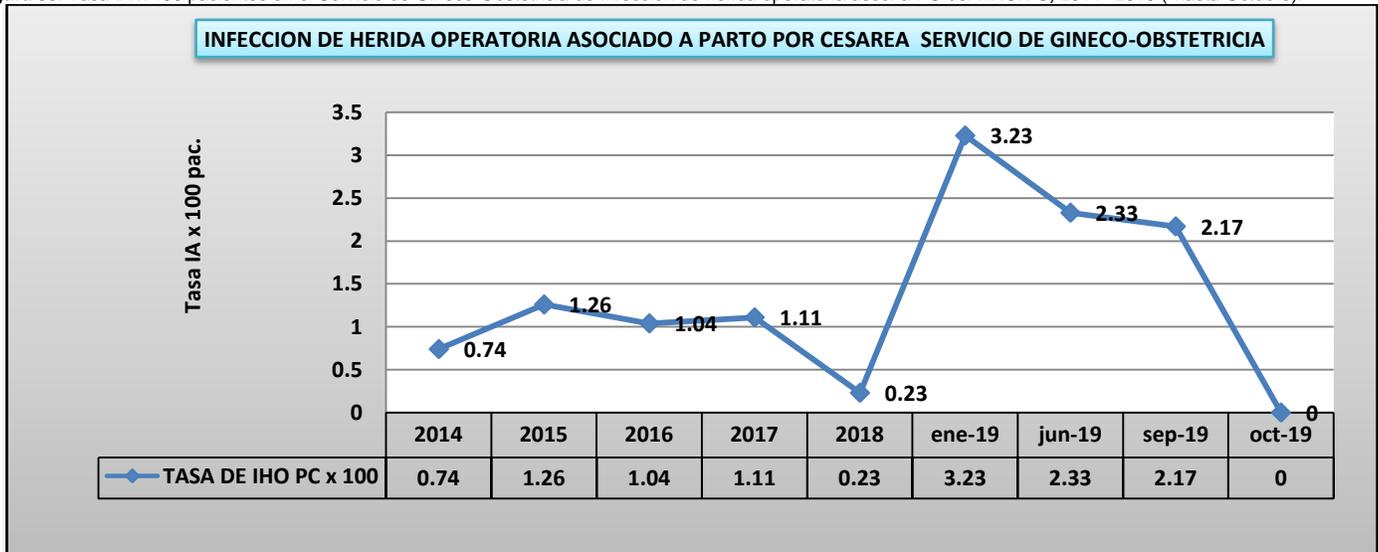
Figura 29. Tasa IA x 100 pacientes día en el servicio de Gineco-Obstetricia de Endometritis asociada a PV – PC del HACR-S, 2014-\*2019 (\*hasta Octubre).



Fuente: Sistema de Vigilancia Epidemiológica - HACR.

El gráfico nos permite observar que al mes de Octubre de este año en el Servicio de Gineco-Obstetricia la tasa de incidencia de Endometritis asociado al Parto Vaginal es de 0 por 100 pacientes; en el 2018 la tasa de incidencia de Endometritis asociado al Parto Vaginal es de 0.12 por 100 pacientes y la tasa de endometritis relacionado a parto por Cesárea es 0 por 100 pacientes; el año 2017 (la tasa de endometritis asociado a parto vaginal fue de 0.11 y parto por cesárea fue 0 por 100 pacientes), el año 2015 la (tasa de endometritis asociado a parto vaginal fue de 0.3 y parto por cesárea fue 0.51 por 100 pacientes) 2014 la (tasa de endometritis asociado a parto vaginal fue de 0.49 y parto por cesárea fue 0.74 por 100 pacientes) respectivamente.

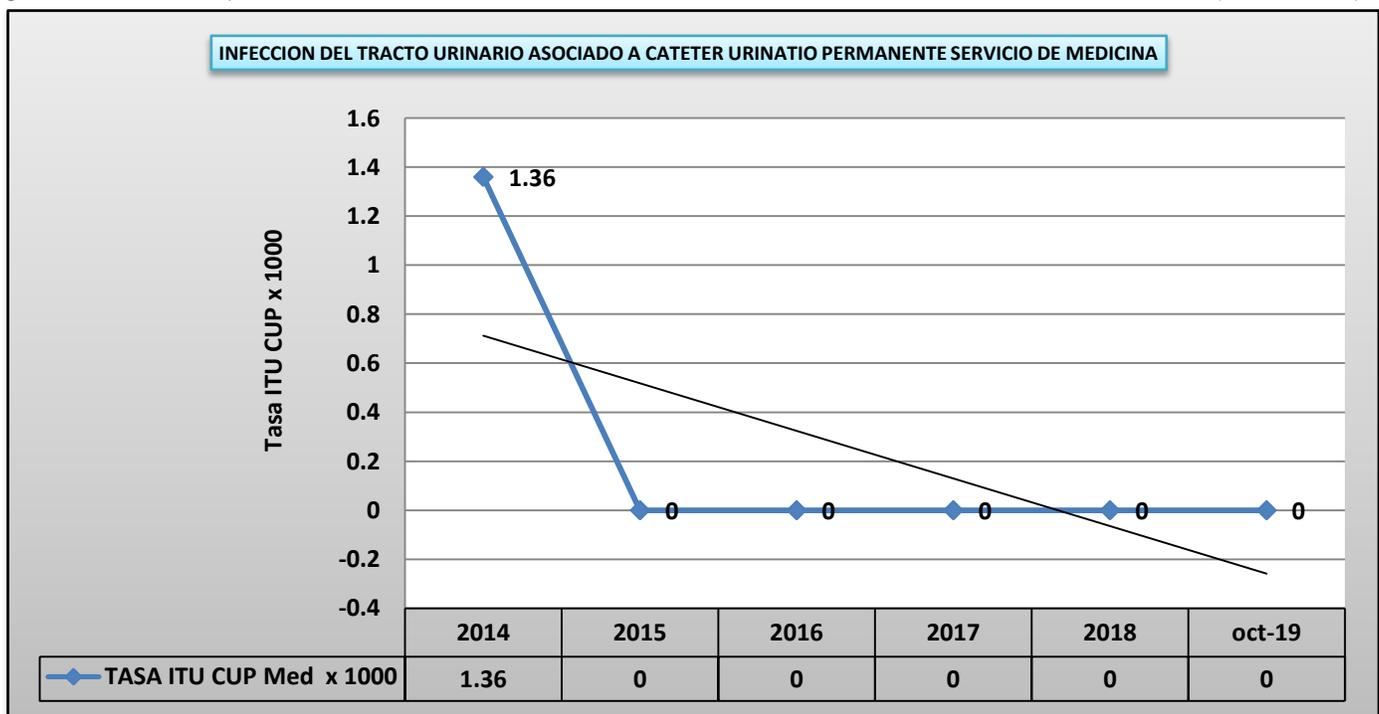
Figura 30. Tasa IA x 100 pacientes en el Servicio de Gineco-Obstetricia de Infección de herida operatoria asoc. a PC del HACR-S, 2014-\*2019 (\*\*hasta Octubre).



Fuente: Sistema de Vigilancia Epidemiológica - HACR.

El grafico nos permite observar que en el Servicio de Gineco – Obstetricia del H.A.C.R. que al mes de Octubre ya se tiene 3 casos de Infecciones de Heridas Operatorias asociadas a Parto por Cesárea con una tasa de incidencia de 3.23 por 100 pacientes en el mes de enero, 2.33 por 100 pacientes en Junio y en Setiembre es de 2.17 por 100 pacientes, sin embargo en el año 2018 se notifico una tasa de 0.23 por 100 pacientes; el 2017 se notificó una tasa de 1.11, el 2016 una tasa de 1.04, el 2015 una tasa de 1.26 y el 2014 una tasa de 0.74 por 100 pacientes respectivamente.

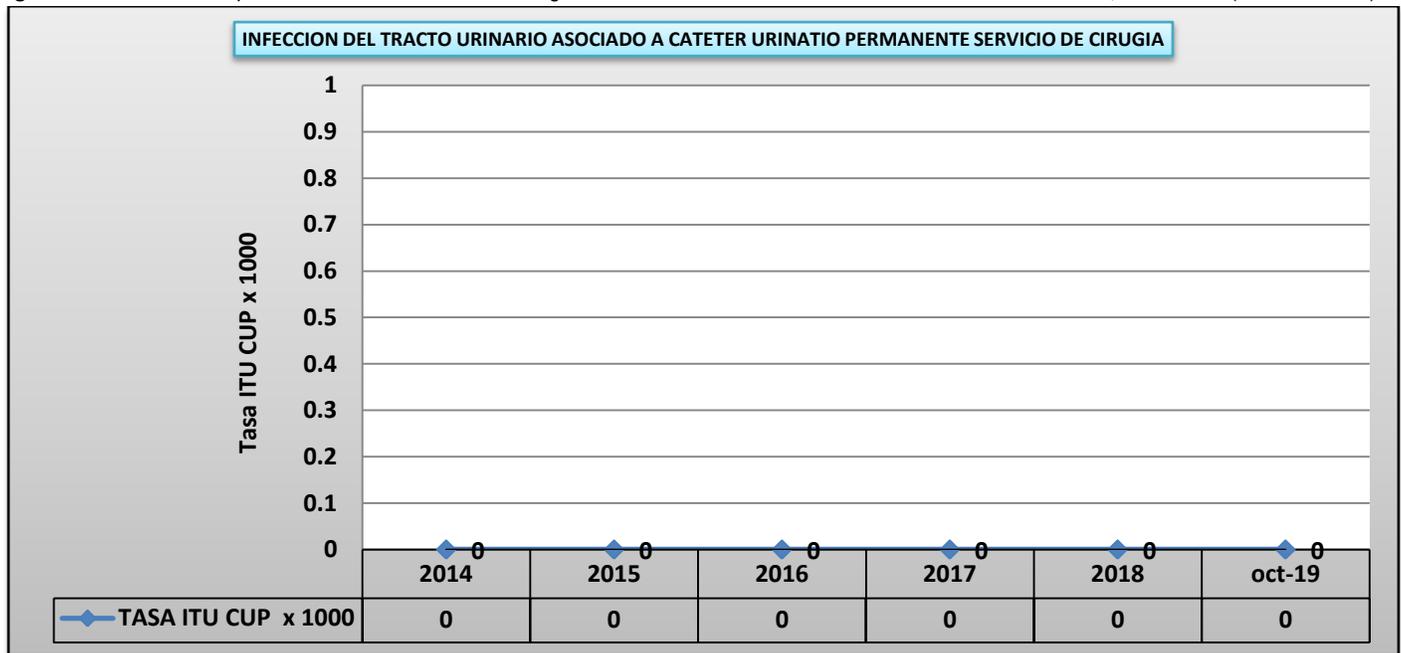
Figura 31. Tasa DI x 1000 pacientes día en el Servicio de Medicina densidad de incidencia en ITU asoc. a CUP del HACR-S, 2014-\*2019 (\*\*hasta Octubre).



Fuente: Sistema de Vigilancia Epidemiológica - HACR.

El grafico nos permite observar que en el Servicio de Medicina la densidad de Incidencia de Infección del Tracto Urinario asociado a Catéter Urinario permanente al mes de Octubre del 2019 es de 0 por 1000 pacientes día en el H.A.C.R.S., esto ya desde el año 2015 según se observa en el gráfico sin embargo el año 2014 se tuvo una tasa de 1.36 por 1000 pacientes.

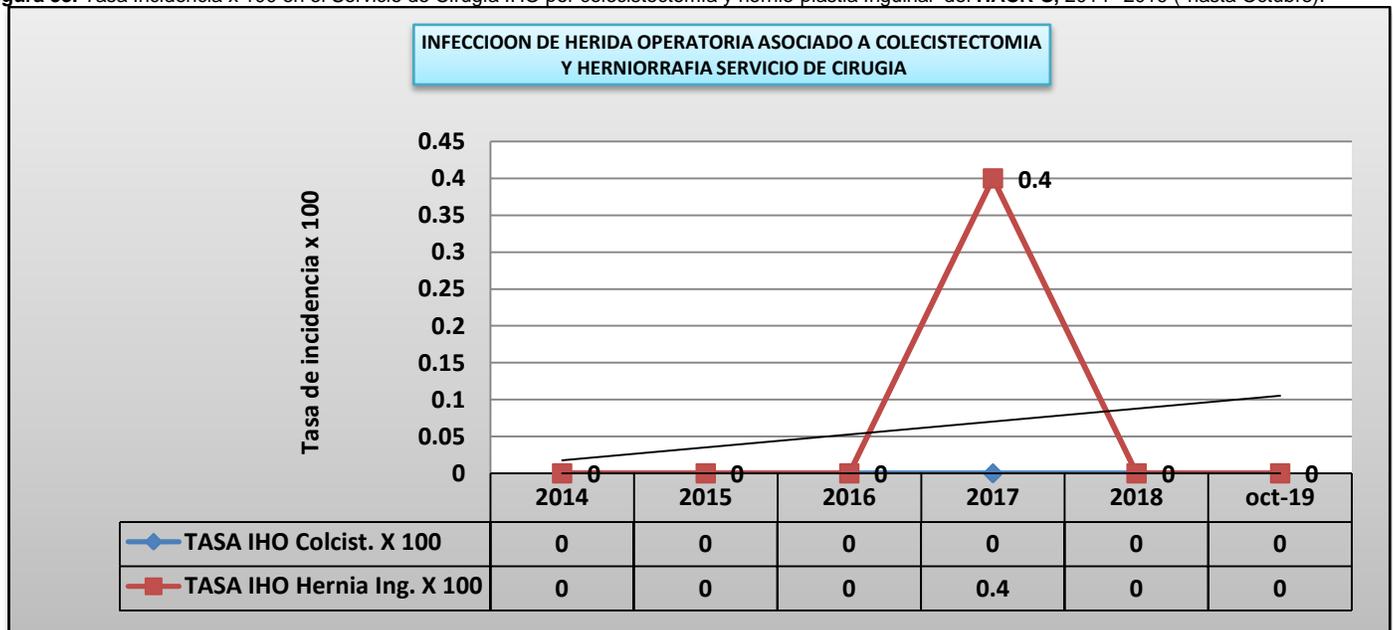
Figura 32. Tasa DI x 1000 pacientes día en el Servicio de Cirugía de densidad de incidencia de ITU asoci. a CUP del HACR-S, 2014-\*2019 (\*hasta Octubre).



Fuente: Sistema de Vigilancia Epidemiológica - HACR.

El grafico nos permite observar que en el Servicio de Cirugía, la densidad de incidencia de Infección del Tracto Urinario asociado a Catéter Urinario permanente al mes de Octubre del 2019 es de 0 por 1000 pacientes día en el H.A.C.R.S., esto ya desde el año 2014.

Figura 33. Tasa Incidencia x 100 en el Servicio de Cirugía IHO por colecistectomía y hernio-plastia Inguinal del HACR-S, 2014-\*2019 (\*hasta Octubre).

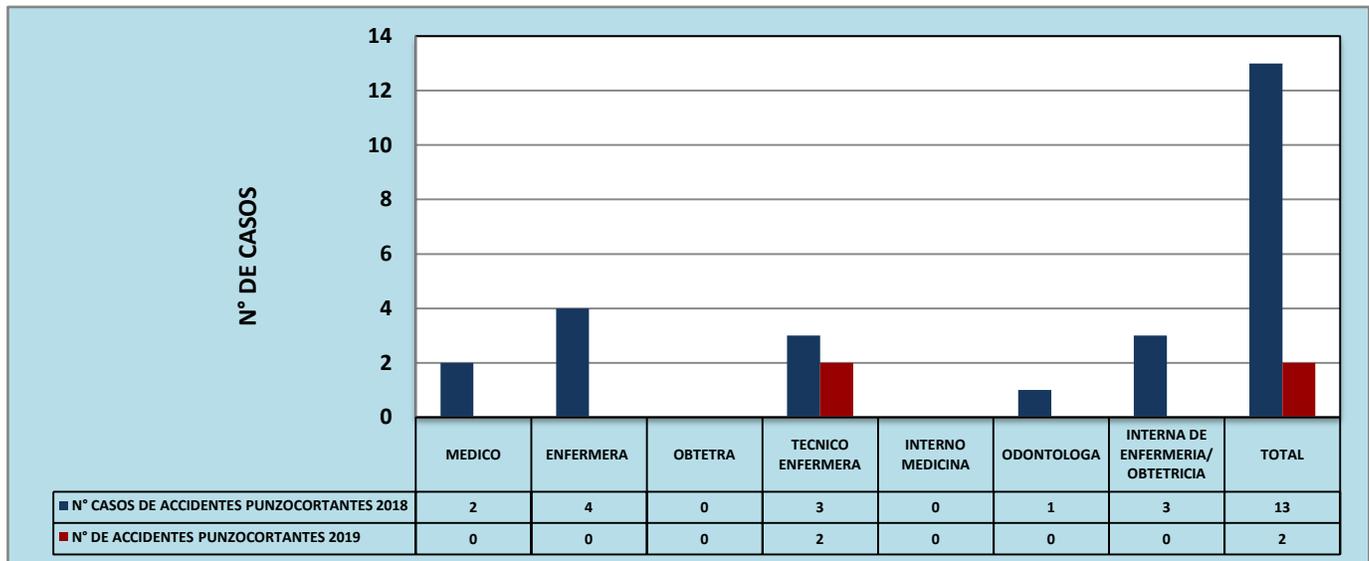


Fuente: Sistema de Vigilancia Epidemiológica - HACR.

El grafico nos permite observar que en el Servicio de Cirugía la tasa de incidencia de Infecciones de Herida Operatoria por Colecistectomía es de 0 por 100 pacientes al mes de Octubre de este año, esto ya desde el año 2014; también observamos que la tasa de incidencia de Infecciones de Herida Operatoria por Herniorrafia es de 0 por 100 pacientes al mes de Mayo del 2018 sin embargo en el año 2017 se tuvo una tasa de incidencia de 0.4 por 100 pacientes lo cual fue una presentación inusual en este año a comparación del años anteriores según se observa en el gráfico.

## SITUACION EPIDEMIOLÓGICA DE LOS ACCIDENTES PUNZOCORTANTES

Figura 34. Total de casos de accidentes punzocortantes notificado por el HACR-S, 2019- (\*hasta Octubre).



Fuente: Sistema de Vigilancia Epidemiológica - HACR.

El grafico nos permite observar que en el HACR al mes de Octubre se notifica 02 caso de accidentes punzocortantes los mismos que se notificaron el mes Enero y Agosto respectivamente; sin embargo el año 2018 se notifico 13 accidentes punzocortantes en los diferentes trabajadores.

## VII. EPI NOTICIAS

### EL DENGUE EN LAS AMÉRICAS ALCANZA EL MAYOR NÚMERO DE CASOS REGISTRADOS EN LA HISTORIA

Washington, 13 de noviembre de 2019 (OPS) - El dengue en las Américas ha alcanzado el mayor número de casos registrados en la historia, con más de 2,7 millones de casos, incluyendo 22.127 casos graves y 1.206 muertes reportadas hasta finales de octubre de 2019, según la última actualización epidemiológica de la Organización Panamericana de la Salud (OPS).

La mayor epidemia anterior de dengue fue en 2015, pero el número de 2.733.635 casos hasta la fecha en 2019 es un 13 por ciento mayor que los de 2015. A pesar de este aumento en el número de casos, la letalidad por dengue (proporción de muertes en los casos de dengue) en 2019 es un 26% menor a lo observado en 2015.

Los cuatro serotipos del virus del dengue están presentes en las Américas y la cocirculación de los cuatro fue reportada en Brasil, Guatemala y México en 2019. La circulación simultanea de dos o más serotipos aumenta la ocurrencia de casos graves de la enfermedad.

Brasil, dado su tamaño poblacional, tuvo el número más alto en esta actualización, con 2.070.170 casos reportados. México tuvo 213.822 casos, Nicaragua reportó 157.573 casos, Colombia tuvo 106.066 casos y Honduras 96.379 casos.



Pero los países con las tasas de incidencia más altas, que relacionan el número de casos con la población, fueron en su mayoría centroamericanos: Nicaragua (2.271 casos por cada 100.000 habitantes), Belice (1.021 casos por cada 100.000 habitantes), Honduras (995,5 casos por cada 100.000 habitantes), y El Salvador (375 casos por cada 100.000 habitantes). El quinto país con mayor tasa de incidencia en las Américas fue Brasil, con 711,2 casos por cada 100.000 habitantes.

### Recomendaciones

Dado el aumento de los casos de dengue y dengue grave en varios países de la región, la OPS recomienda que los países intensifiquen la vigilancia de la enfermedad, así como la vigilancia y control de los mosquitos que transmiten el dengue, involucrando a las comunidades en actividades de prevención y control.

La OPS también está proporcionando asesoramiento detallado sobre cómo manejar y tratar los casos de dengue, dado que "el reconocimiento temprano de los signos de advertencia en las diferentes etapas de la enfermedad es fundamental para proporcionar la atención médica necesaria y prevenir la progresión a la enfermedad grave".

Ante un brote de dengue, la comunicación e información a la población resulta fundamental para acortar su impacto, ayudar a reducir los criaderos domiciliarios y para que las personas afectada busquen asistencia médica oportuna, de manera de evitar formas graves y muertes por dengue. Los mensajes comunicacionales deben centrarse en la identificación de signos de alarma y la búsqueda de asistencia médica oportuna.

Además, añade la actualización epidemiológica de la OPS, la comunicación debe concientizar a la población sobre la importancia de implementar las intervenciones de control de vectores en sus hogares, de prestar particular atención a los pacientes febriles, y a las acciones especiales requeridas para el control vectorial, específicamente el control de los criaderos de mosquitos en las casas y sus alrededores, así como la protección personal.

*Fuente: [Página//www.paho.org/per/index.php?option=com\\_content&view=article&id=2738:noticias-de-portada&Itemid=970/](http://www.paho.org/per/index.php?option=com_content&view=article&id=2738:noticias-de-portada&Itemid=970/), con edición de Epidemiología, H.A.C.R. Sicuani.*