



# Boletín Epidemiológico de la Red de Salud Islay 2020

## SEMANA

# 16

### CONTENIDO:

Vigilancia de EDAS menores de 5 años  
Vigilancia DE EDAS mayores de 5 años  
Vigilancia DE IRAS menores de 5 años  
Vigilancia DE IRAS mayores de 5 años  
Vigilancia DE Conjuntivitis, Mordedura de araña,  
TBC

### ARTÍCULO:

#### DIRECCIÓN EJECUTIVA RED ISLAY

Md. Nestor Montesinos Ccallo  
Director Ejecutivo Red de Salud Islay

#### OFICINA DE PLANIFICACIÓN PRESUPUESTO Y DESARROLLO INSTITUCIONAL

C.D. Varinia Medina Bueno

#### EPIDEMIOLOGIA DE LA RED ISLAY

Md. Marco Chunga Paiva

#### EQUIPO TÉCNICO DE EPIDEMIOLOGIA

Ing. Noreyka Valenzuela Romero.  
Bach. Luis Mollinedo Arohuanca

#### BOLETÍN ELECTRÓNICO

[https://www.saludarequipa.gob.pe/  
redislay/epidemiologia](https://www.saludarequipa.gob.pe/redislay/epidemiologia)





## DENGUE DIAGNÓSTICO DE LABORATORIO

El diagnóstico de laboratorio del Dengue, eficiente y preciso es de fundamental importancia para la atención clínica, contribuye, a la detección temprana de casos graves, la confirmación de casos y el diagnóstico diferencial con otras enfermedades infecciosas, actividades de vigilancia, control de brotes, patogénesis, investigación académica, desarrollo de vacunas y pruebas clínicas.

La infección por dengue puede ser diagnosticada directamente detectando la presencia del virus, mediante el aislamiento en cultivo celular, detectando el ARN mediante técnicas moleculares o detectando el antígeno de la glicoproteína no estructural 1 (NS1); de manera indirecta demostrando la presencia de anticuerpos, a través de pruebas inmunoenzimáticas (ELISA) o Inhibición de la hemaglutinación (IHA) o neutralización en placas (PRNT) y microneutralización (46).

Las pruebas de diagnóstico deben aplicarse según el tiempo de enfermedad, así el aislamiento viral, la detección de RNA por PCR y la detección de antígenos pueden hacerse en los primeros cinco días, y a partir del quinto día en promedio el uso de pruebas para la detección de anticuerpos IgM. En infección secundaria los anticuerpos IgG aparecen junto a los anticuerpos IgM y persisten indefinidamente.

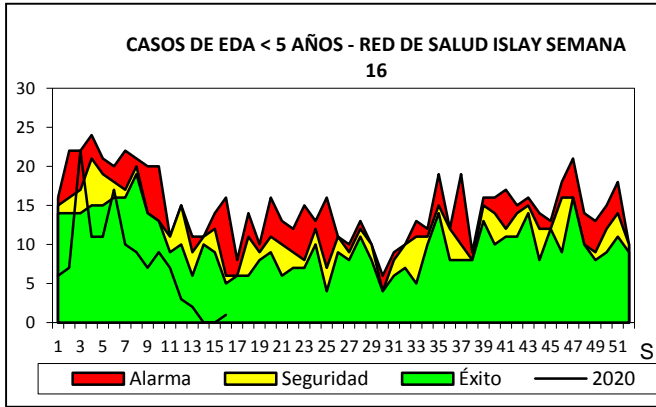
En el Perú, se ha desarrollado una prueba ELISA de captura que detecta anticuerpos IgM (MAC ELISA) como kit de diagnóstico (TARIKI-DENGUE), que presenta una sensibilidad de 96% y una especificidad del 98%, es una prueba que nos ayuda en el diagnóstico y la vigilancia de dengue y se tiene distribuida a la red de laboratorios del país (47). La prueba fue desarrollada en el Laboratorio de Referencia Nacional de Metaxénicas Virales del Instituto Nacional de Salud (Figura 7) y es producido por el Centro de Producción de Biológicos del mismo INS.

Finalmente, se cuenta con pruebas rápidas comerciales que detectan el antígeno NS1 y anticuerpos IgM e IgG. Si bien en trabajos de laboratorio estas pruebas tienen una alta sensibilidad y especificidad, en condiciones de campo la sensibilidad puede no sobrepasar el 60%, por lo que debemos considerar también en contexto en el que se utilizan.

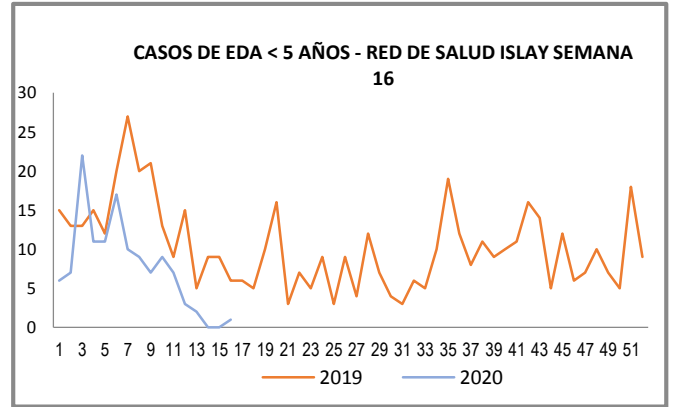
Texto extraído de REV MED. DENGUE EN EL PERÚ. A UN CUARTO DE SIGLO DE SU REEMERGENCIA. 2015



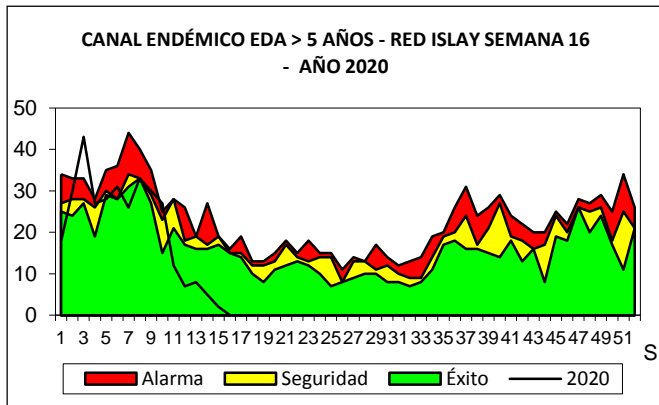
**TENDENCIA Y SITUACIÓN DE EDAS CORRESPONDIENTE A LA SEMANA 16 – 2020.**



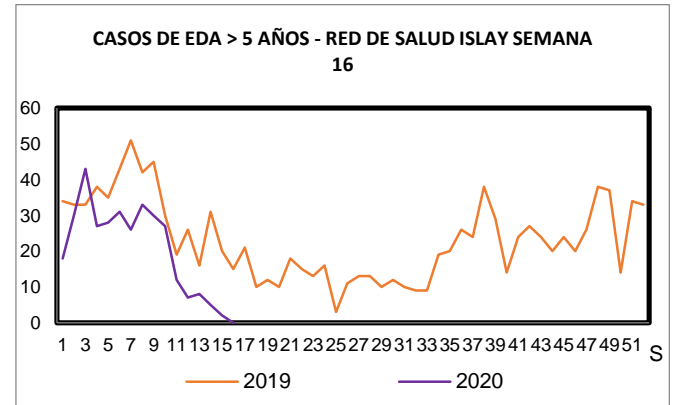
De acuerdo al canal endémico en esta SE 16 los episodios de EDAS en niños <5 años se encuentran en ZONA DE ÉXITO.



Para esta SE 16 se tiene 01 caso de EDAS Acuosa en niños <5 años, para la misma semana el año anterior se tuvieron 06 casos. Lo que representa un ESTADO DE DECREMENTO con respecto al año anterior.

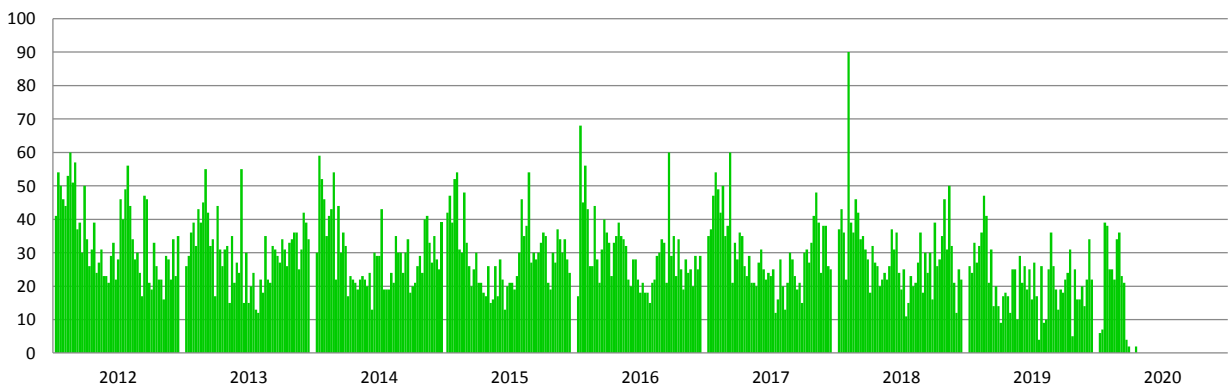


De acuerdo al canal endémico los episodios de EDA de niños > 05 años, no tenemos casos notificados en la SE 16, por lo que nos encontramos en ZONA DE ÉXITO.



Para esta SE 16 no se tienen casos de EDA Acuosa en niños > 5 años, para la misma semana el año anterior se tuvieron 15 casos. Lo que representa un ESTADO DE DECREMENTO, respecto al año anterior.

**Edas menores de 5 años 2012 - 2020 Red de Salud Islay**

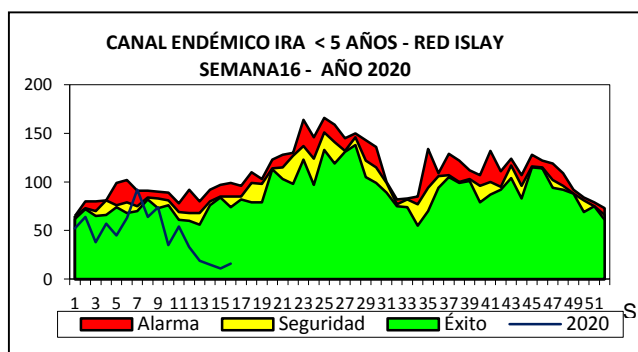


## TENDENCIA Y SITUACIÓN DE IRAS CORRESPONDIENTE A LA SEMANA 16 – 2020

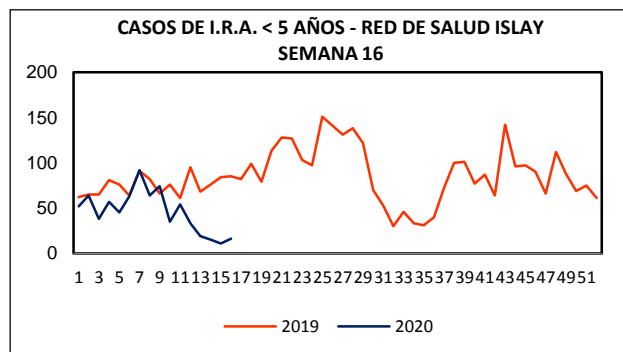
### CASOS DE IRAS EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN DISTRITOS- RED DE SALUD ISLAY 2020

DISTRITO	POBLACIÓN	POBLACIÓN >	CASOS DE LA SEMANA 16				ACUMULADO A LA S.E. 16				TASA TOTAL ACUMULADA *10000
			IRA MENORES 5 AÑOS		IRAS MAYORES 5		IRA MENORES 5 AÑOS		IRAS MAYORES 5		
			CANT	TASA* 1000	CANT	TASA * 1000	CANT	TASA *1000	CANT	TASA * 1000	
Cocachacra	595	7427	4	6.72	14	1.89	203	341.18	495	66.65	870.11
Islay	455	6702	1	2.20	3	0.45	139	305.49	230	34.32	515.58
Mollendo	2100	21510	4	1.90	27	1.26	139	66.19	498	23.15	269.80
Mejía	77	1040	0	0.00	2	1.92	4	51.95	61	58.65	581.92
Punta de Bombón	525	6244	5	9.52	29	4.64	161	306.67	509	81.52	989.81
Deán Valdivia	553	6301	2	3.62	2	0.32	86	155.52	184	29.20	393.93
<b>TOTAL</b>	<b>4305</b>	<b>49224</b>	<b>16</b>	<b>3.72</b>	<b>77</b>	<b>1.56</b>	<b>732</b>	<b>170.03</b>	<b>1977</b>	<b>40.16</b>	<b>506.08</b>

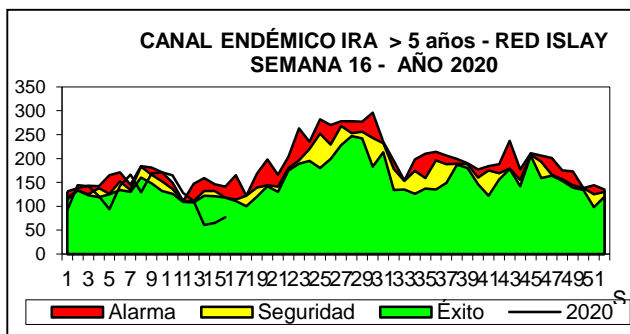
Hasta la Semana epidemiológica 16, el acumulado de casos de IRAS en niños <5 años es de 732 casos, con una incidencia acumulada de 170.03 niños afectados por cada 1000 niños <5 años y el acumulado de casos de IRAS en niños > 5 años es de 1977, con una incidencia acumulada de 40.16 niños afectados por cada 1000 niños >5 años. Los distritos más afectados en esta semana de IRAS en niños <5 años son: Punta de Bombón, Cocachacra, Mollendo, Dean Valdivia e Islay. En cuanto a los distritos más afectados de IRAS en niños > 5 años son: Punta de Bombón, Mollendo, Cocachacra, Islay, Mejía y Dean Valdivia.



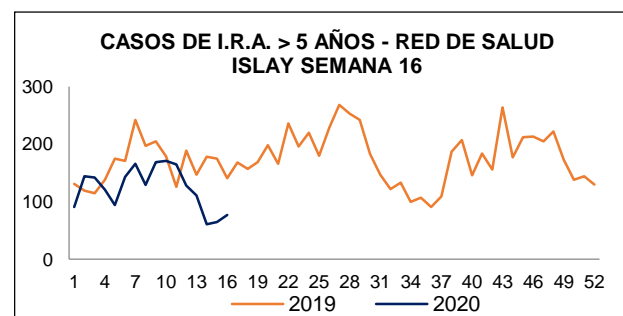
De acuerdo al canal endémico los episodios de IRA de niños < 05 años, tenemos 16 casos notificados en la SE 16, encontrándonos en ZONA DE ÉXITO



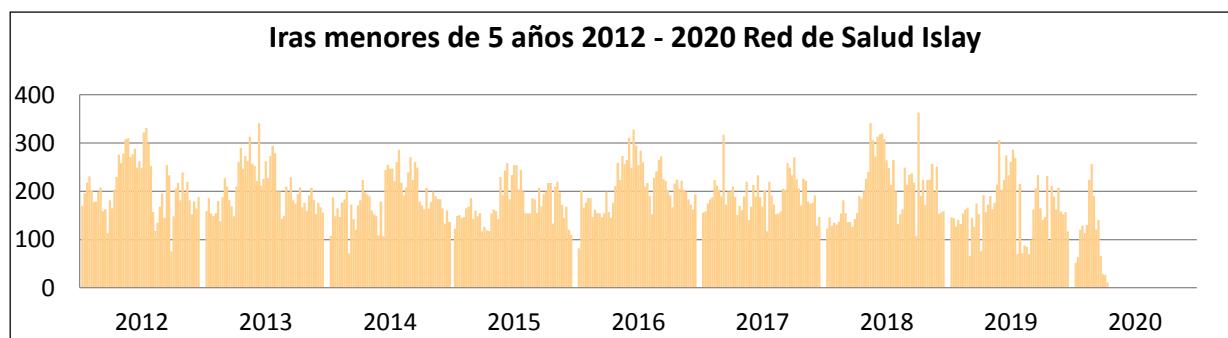
Para esta SE 16 se tienen 16 casos de IRAS en niños <5 años, para la misma semana el año anterior se tuvieron 85 casos. Lo que representa un ESTADO DE DECREMENTO con respecto al año anterior.



De acuerdo al canal endémico los episodios de IRA de niños > 05 años, tenemos 77 casos notificados en la SE 16, por lo que nos encontramos en ZONA DE ÉXITO.

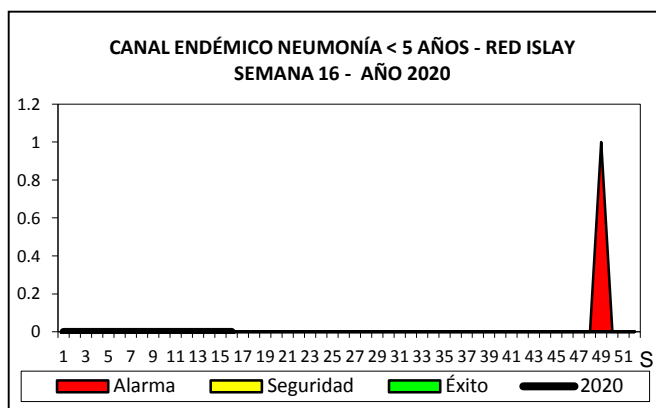


Para esta SE 16 se tienen 77 casos de IRA en niños > 5 años, para la misma semana el año anterior se tuvieron 141 casos. Lo que representa un ESTADO DE DECREMENTO, respecto al año anterior.

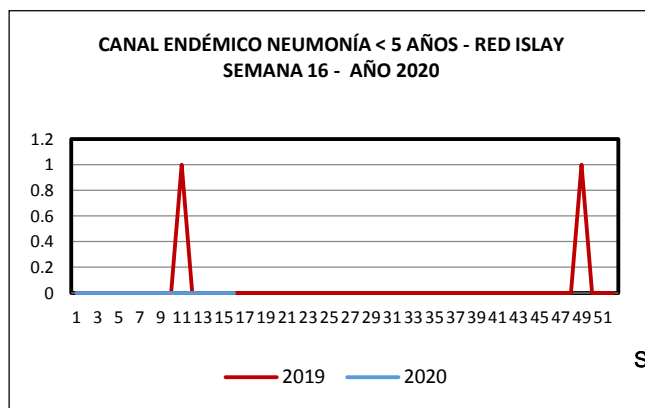


## TENDENCIA Y SITUACIÓN DE NEUMONÍAS A LA SEMANA 16 – 2020.

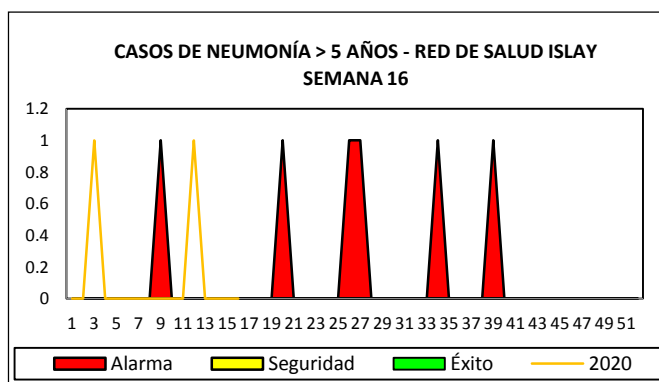
CASOS DE NEUMONÍAS EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN DISTRITOS- RED DE SALUD ISLAY 2020												
DISTRITO	POBLACIÓN	POBLACIÓN >	CASOS DE LA SEMANA 16				ACUMULADO A LA S.E. 16				TASA TOTAL ACUMULADA *10000	
			MENORES 5 AÑOS		MAYORES 5		MENORES 5 AÑOS		MAYORES 5			
			CANT	TASA* 1000	CANT	TASA* 1000	CANT	TASA* 1000	CANT	TASA* 1000		
Cocachacra	595	7427	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.13	1.25	
Islay	455	6702	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00	
Mollendo	2100	21510	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.05	0.42	
Mejía	77	1040	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00	
Punta de Bombón	525	6244	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00	
Deán Valdivia	553	6301	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00	
<b>TOTAL</b>	<b>4305</b>	<b>49224</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>2</b>	<b>0.04</b>	<b>0.37</b>	



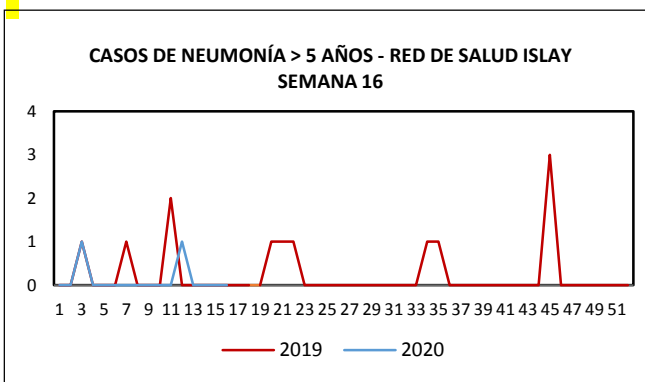
De acuerdo al canal endémico en esta SE 16 los episodios de EDAS en niños <5 años se encuentran en ZONA DE ÉXITO.



Para esta SE 16 no se tienen casos Neumonía en niños <5 años, para la misma semana el año anterior no se tuvieron casos. Lo que representa un ESTADO DE NEUTRALIDAD con respecto al año anterior.



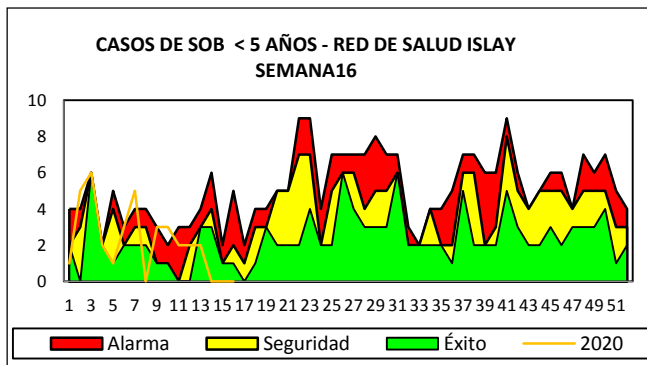
De acuerdo al canal endémico los episodios de Neumonía en niños > 05 años, no tenemos casos notificados en la SE 16, por lo que nos encontramos en ZONA DE ÉXITO.



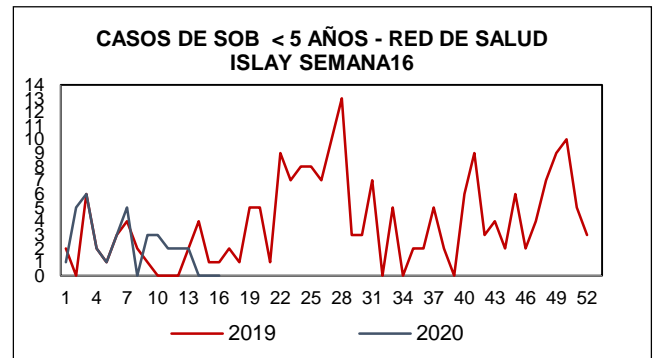
Para esta SE 16 no se tienen casos de Neumonía en niños > 5 años, para la misma semana el año anterior no se tuvieron casos. Lo que representa un ESTADO DE NEUTRALIDAD, respecto al año anterior.

## SITUACIÓN DE SOB-ASMA CORRESPONDIENTE A LA SEMANA 16 – 2020

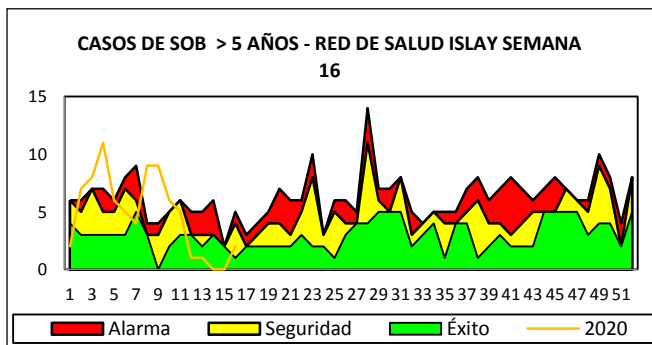
CASOS DE SOBA - ASMA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN DISTRITOS- RED DE SALUD ISLAY 2020											
DISTRITO	POBLACIÓN	POBLACIÓN >	CASOS DE LA SEMANA 16				ACUMULADO A LA S.E. 16				TASA TOTAL ACUMULADA *10000
			SOBA ASMA MENORES 5 AÑOS		SOBA ASMA MAYORES 5		SOBA ASMA MENORES 5 AÑOS		SOBA ASMA MAYORES 5		
			CANT	TASA* 1000	CANT	TASA* 1000	CANT	TASA* 1000	CANT	TASA* 1000	
Cocachacra	595	7427	0	0.00	0	0.00	12	20.17	34	4.58	57.34
Islay	455	6702	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00
Mollendo	2100	21510	0	0.00	1	0.05	23	10.95	41	1.91	27.11
Mejía	77	1040	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00
Punta de Bombón	525	12202	0	0.00	1	0.08	0	0.00	1	0.08	0.79
Deán Valdivia	553	6301	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00
TOTAL	4305	55182	0	0.00	2	0.04	35	8.13	76	1.38	18.66



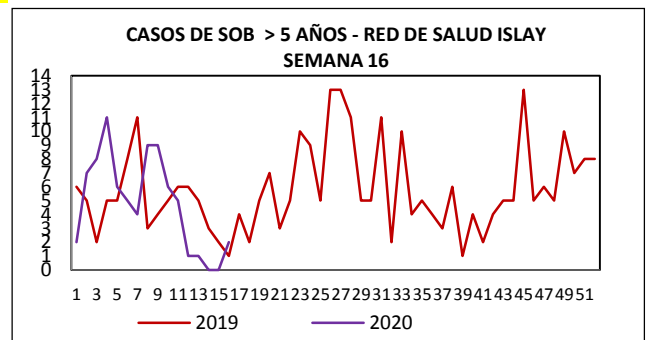
De acuerdo al canal endémico en esta SE 16 los episodios de SOB Asma en niños <5 años se encuentran en ZONA DE ÉXITO.



Para esta SE 16 no se tienen casos de SOB-ASMA en niños <5 años, para la misma semana el año anterior se tuvo 1 caso. Lo que representa un ESTADO DE DECREMENTO con respecto al año anterior.



De acuerdo al canal endémico los episodios de SOB-Asma de niños > 05 años, tenemos 02 casos notificados en la SE 16, por lo que nos encontramos en ZONA DE SEGURIDAD.



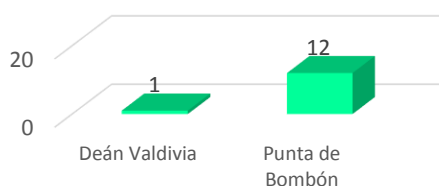
Para esta SE 16 se tienen 02 casos de SOB-Asma en niños > 5 años, para la misma semana el año anterior se tuvo 01 caso. Lo que representa un ESTADO DE INCREMENTO, respecto al año anterior.

## SITUACIÓN DE LA CONJUNTIVITIS CORRESPONDIENTE A LA SEMANA 16-2020

AÑO	2019																				
DISTRITO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	22	24	25	26	27
Cocachacra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
Deán Valdivia	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
Islay	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
Mollendo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
Punta de Bombón	0	1	3	0	0	3	0	0	1	1	2	1	0	0	0	0					
<b>Total general</b>	0	1	3	0	0	4	0	0	1	1	2	1	0	0	0	0					

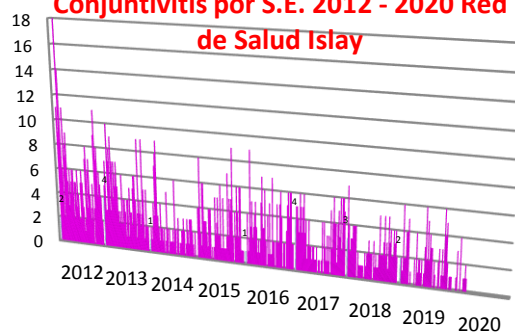
DISTRITO	29	30	31	32	34	35	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	Total general
Cocachacra																						0
Deán Valdivia																						1
Islay																						0
Mollendo																						0
Punta de Bombón																						12
<b>Total general</b>																						13

**Vigilancia de la Conjuntivitis 2020 Red de Salud Islay**



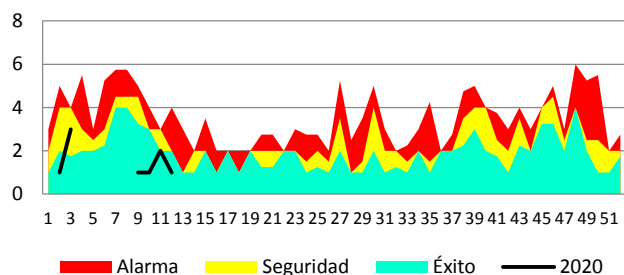
De acuerdo al canal endémico en esta SE 16 los episodios de Conjuntivitis en niños <5 años se encuentran en ZONA DE ÉXITO.

**Conjuntivitis por S.E. 2012 - 2020 Red de Salud Islay**



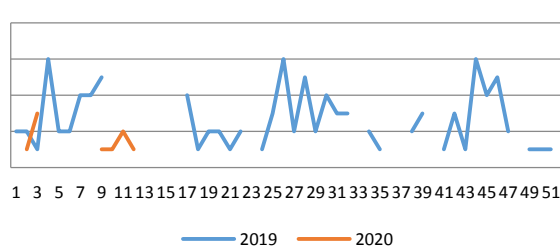
Para esta SE 16 no se han reportado casos de Conjuntivitis en niños <5 años, para la misma semana el año anterior no se tuvieron casos. Lo que representa un ESTADO DE NEUTRALIDAD con respecto al año anterior.

**Canal endémico conjuntivitis año 2020**



De acuerdo al canal endémico los episodios de Conjuntivitis de niños > 05 años, no tenemos casos notificados en la SE 16, por lo que nos encontramos en ZONA DE ÉXITO.

**Tendencia de Conjuntivitis - Red de Salud Islay años 2019 - 2020**



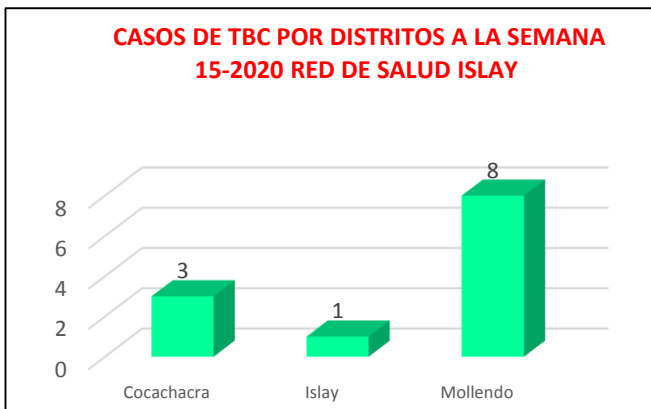
Para esta SE 16 no se tienen casos de Conjuntivitis en niños > 5 años, para la misma semana el año anterior no se tuvieron casos. Lo que representa un ESTADO DE NEUTRALIDAD, respecto al año anterior.



## SITUACIÓN DE TUBERCULOSIS CORRESPONDIENTE A LA SEMANA 16 - 2020

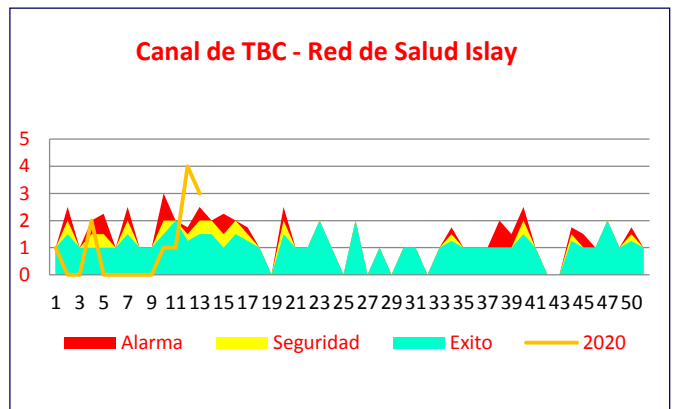
DISTRITO/SEMANA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	Total	
Cocachacra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0					3
Islay	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					1
Mejía	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					0
Mollendo	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	4	1	0	0	0					8
Punta de Bombón	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					0
<b>Total general</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>					<b>12</b>

**CASOS DE TBC POR DISTRITOS A LA SEMANA 15-2020 RED DE SALUD ISLAY**



De acuerdo al canal endémico en esta SE 16 los episodios de TBC en niños <5 años se encuentran en ZONA DE ÉXITO.

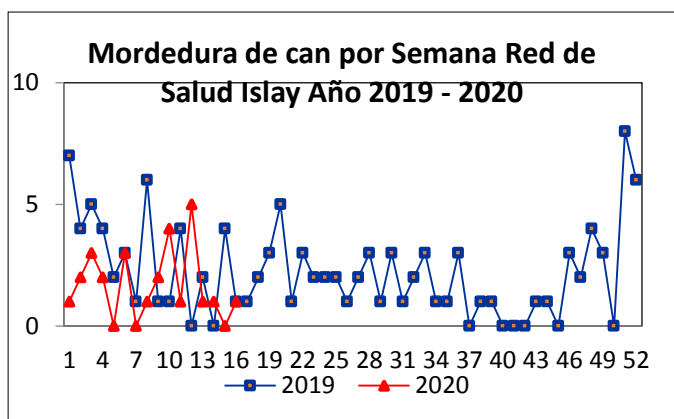
**Canal de TBC - Red de Salud Islay**



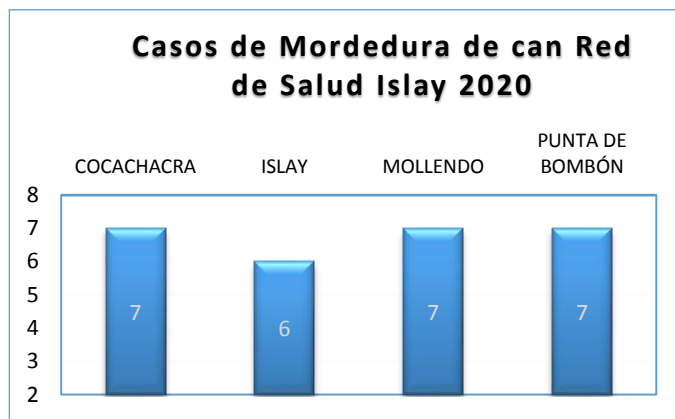
Para esta SE 16 no se tienen casos reportados de TBC en niños <5 años, para la misma semana el año anterior no se tuvieron casos. Lo que representa un ESTADO DE NEUTRALIDAD con respecto al año anterior.

## SITUACIÓN DE MORDEDURA DE CAN CORRESPONDIENTE A LA SEMANA 16 - 2020

DISTRITO /SEMANA	1	2	3	4	6	8	9	10	11	12	13	14	16	Total general
Cocachacra				2	3		1	1						7
Islay	1	1	1			1	1		1					6
Mollendo								2		5				7
Punta de Bombón		1	2					1			1	1	1	7
Total general	1	2	3	2	3	1	2	4	1	5	1	1	1	27



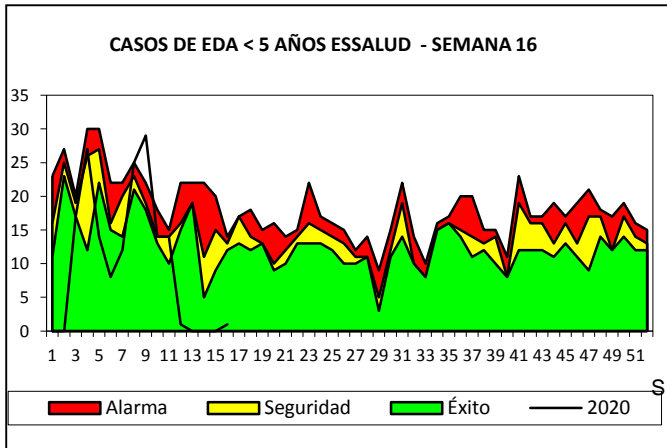
De acuerdo al canal endémico en esta SE 16 los episodios de Mordedura de can en niños <5 años se encuentran en ZONA DE ÉXITO.



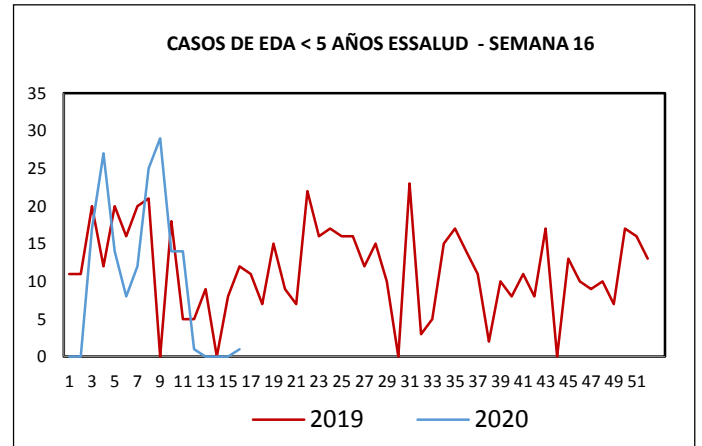
Para esta SE 16 se tiene reportado 01 caso de Mordedura de Can en niños <5 años, para la misma semana el año anterior no se tuvieron casos. Lo que representa un ESTADO DE NEUTRALIDAD con respecto al año anterior.

**CANALES ENDÉMICOS ESSALUD  
HOSPITAL MANUEL DE TORRES  
MUÑOZ**

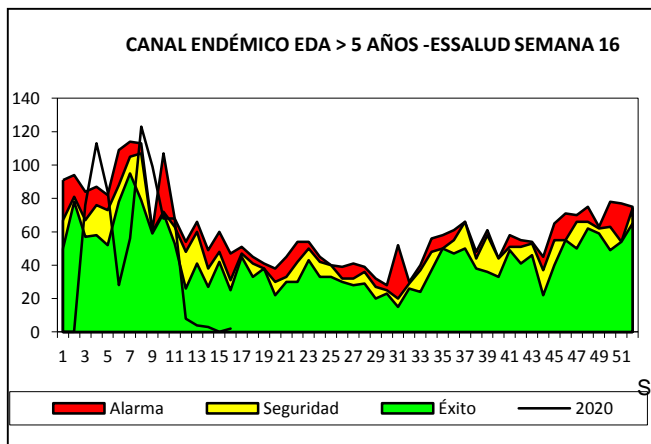
## TENDENCIA Y SITUACIÓN DE EDAS CORRESPONDIENTE A LA SEMANA 16 – 2020



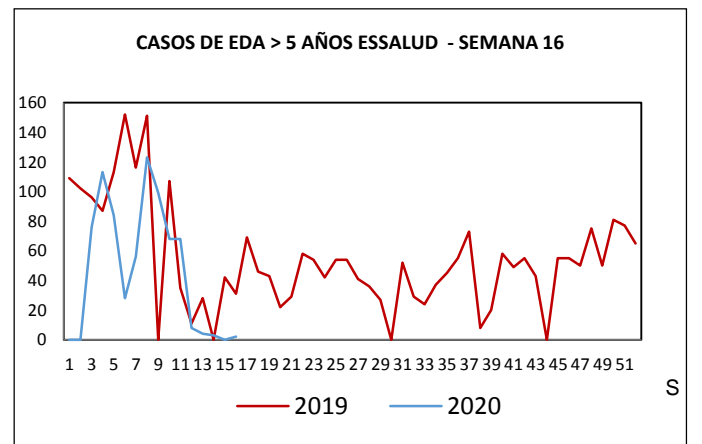
De acuerdo al canal endémico en esta SE 16 los episodios de EDAS en niños <5 años se encuentran en ZONA DE ÉXITO.



Para esta SE 16 se tiene 01 caso de EDAS Acuosa en niños <5 años, para la misma semana el año anterior se tuvieron 12 casos. Lo que representa un ESTADO DE DECREMENTO con respecto al año anterior.



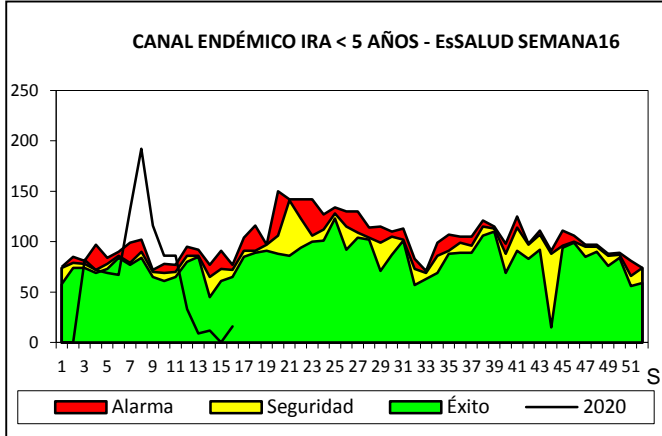
De acuerdo al canal endémico los episodios de EDA de niños > 05 años, tenemos 02 casos notificados en la SE 16, por lo que nos encontramos en ZONA DE ÉXITO.



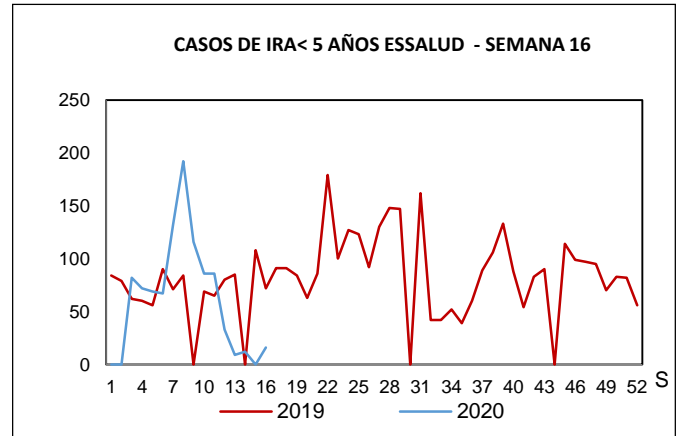
Para esta SE 16 se tienen 02 casos de EDA Acuosa en niños > 5 años, para la misma semana el año anterior se tuvieron 31 casos. Lo que representa un ESTADO DE DECREMENTO, respecto al año anterior.



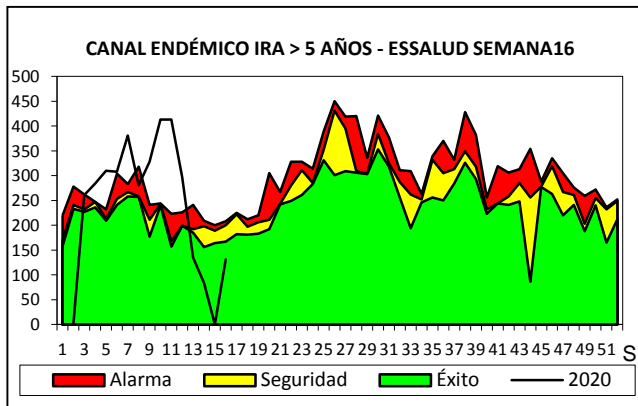
**TENDENCIA Y SITUACIÓN DE IRAS CORRESPONDIENTE A LA SEMANA 16- 2020**



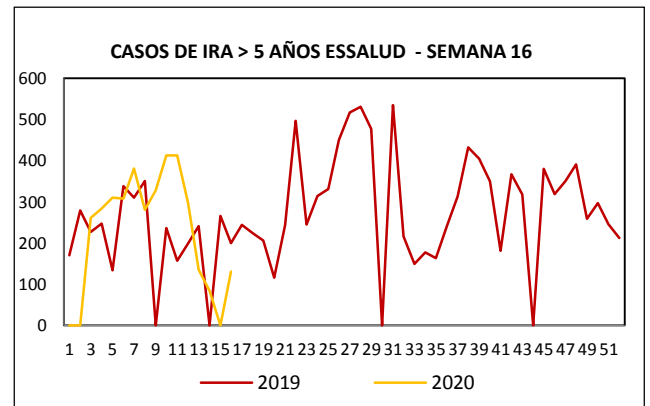
De acuerdo al canal endémico en esta SE 16 los episodios de IRAS en niños <5 años tenemos 16 casos, y se encuentran en ZONA DE ÉXITO.



Para esta SE 16 se tienen 16 casos de IRAS en niños <5 años, para la misma semana el año anterior se tuvieron 72 casos. Lo que representa un ESTADO DE DECREMENTO con respecto al año anterior.

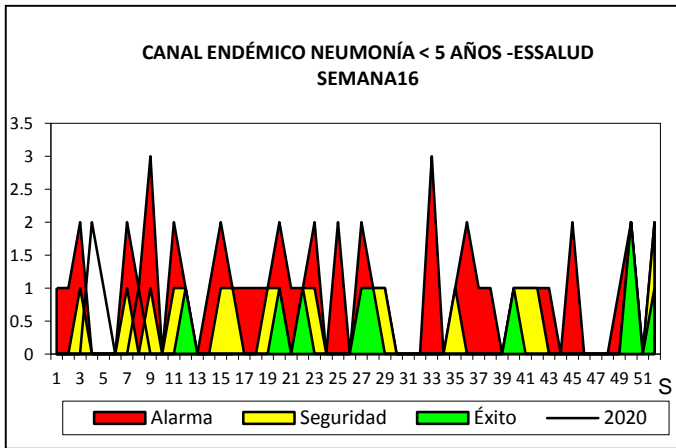


De acuerdo al canal endémico los episodios de IRAS de niños > 05 años, tenemos 131 casos notificados en la SE 16, por lo que nos encontramos en ZONA DE ÉXITO.

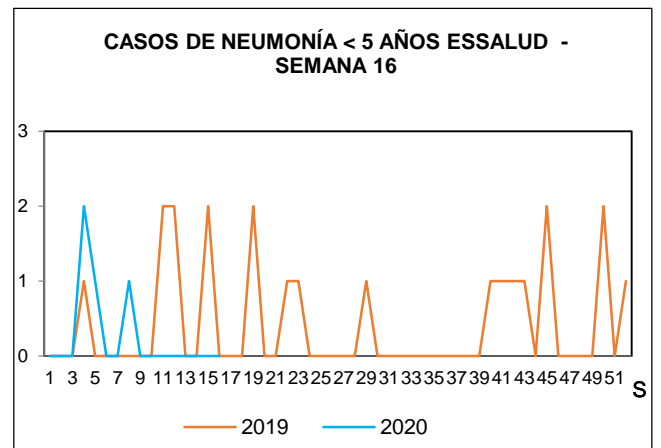


Para esta SE 16 se tienen 131 casos de IRAS en niños > 5 años, para la misma semana el año anterior se tuvieron 200 casos. Lo que representa un ESTADO DE DECREMENTO, respecto al año anterior.

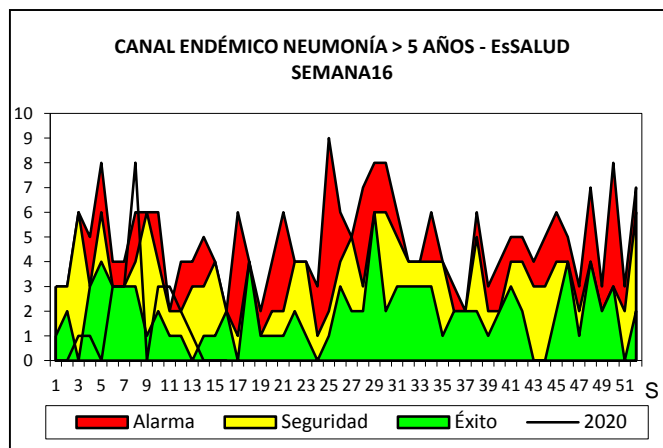
**TENDENCIA Y SITUACIÓN DE NEUMONIAS CORRESPONDIENTE A LA SEMANA 16 – 2020**



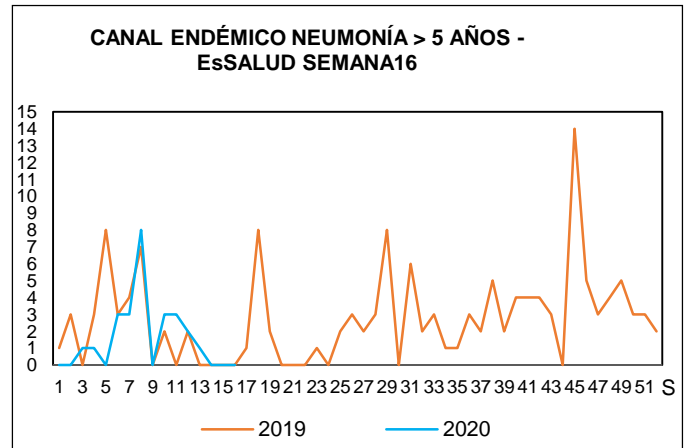
De acuerdo al canal endémico en esta SE 16 los episodios de Neumonías en niños <5 años se encuentran en ZONA DE ÉXITO.



Para esta SE 16 no se tienen casos de Neumonías en niños <5 años, para la misma semana el año anterior no se tuvieron casos. Lo que representa un ESTADO DE NEUTRALIDAD con respecto al año anterior.

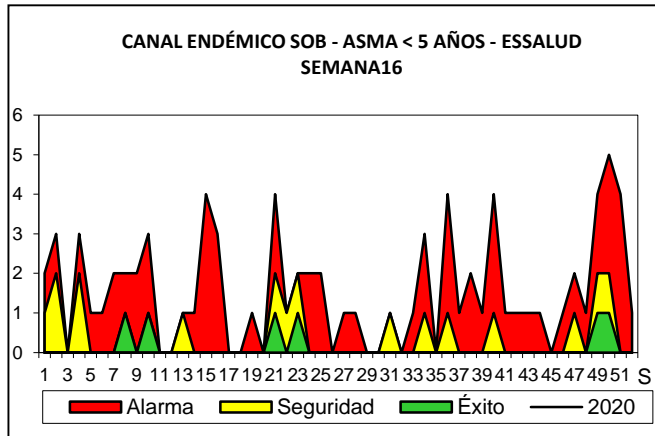


De acuerdo al canal endémico los episodios de Neumonía de niños > 05 años, no tenemos casos notificados en la SE 16, por lo que nos encontramos en ZONA DE ÉXITO.

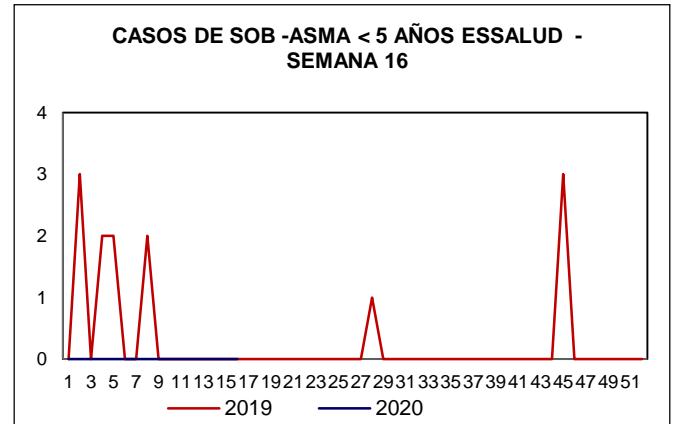


Para esta SE 16 no se tienen casos de Neumonía en niños > 5 años, para la misma semana el año anterior no se tuvieron casos. Lo que representa un ESTADO DE NEUTRALIDAD, respecto al año anterior.

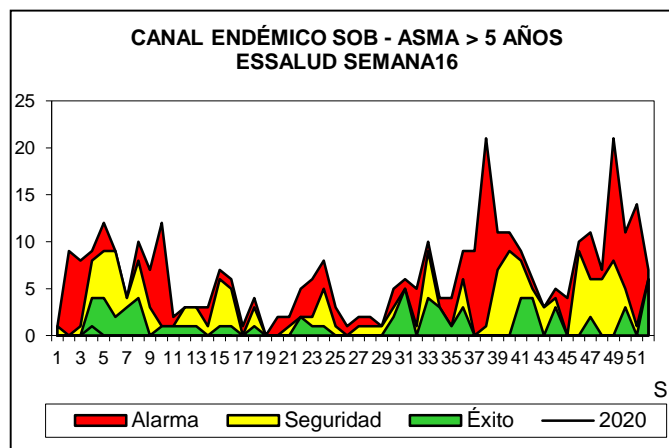
**TENDENCIA Y SITUACIÓN DE SOB – ASMA CORRESPONDIENTE A LA SEMANA 16 – 2020**



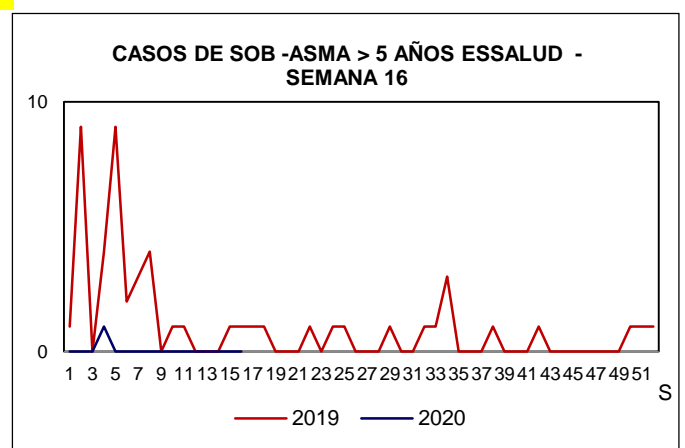
De acuerdo al canal endémico en esta SE 16 los episodios de EDAS en niños <5 años se encuentran en ZONA DE ÉXITO.



Para esta SE 16 no se tienen casos de SOB-ASMA en niños <5 años, para la misma semana el año anterior se tuvo 01 caso. Lo que representa un ESTADO DE DECREMENTO con respecto al año anterior.



De acuerdo al canal endémico los episodios de EDA de niños > 05 años, tenemos 02 casos notificados en la SE 16, por lo que nos encontramos en ZONA DE ÉXITO.



Para esta SE 16 se tienen 02 casos de SOB-Asma DA Acuosa en niños > 5 años, para la misma semana el año anterior se tuvo 1 caso. Lo que representa un ESTADO DE INCREMENTO, respecto al año anterior.