



# Boletín Epidemiológico de la Red de Salud Islay 2020

## SEMANA

# 28

### 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 DE SALUD ISLAY

Md. Nestor Montesinos Ccallo  
Director Ejecutivo Red de Salud Islay

OFICINA DE PLANIFICACIÓN PRESUPUESTO Y  
DESARROLLO INSTITUCIONAL  
Psic. Anthony Valdez Chambi

EPIDEMIOLOGIA DE LA RED DE SALUD 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>



## **RESPUESTA INMUNE FRENTE A SARS-CoV-2**

### **RESPUESTA INMUNE INNATA.**

*Para montar una respuesta antiviral, el sistema inmune innato detecta una infección mediante receptores de reconocimiento de patrones (PRRs), es decir, receptores que identifican moléculas intrínsecas presentes en los patógenos. Estas moléculas intrínsecas corresponden a los patrones moleculares asociados a patógenos (PAMPs). Entre los receptores PRR conocidos en la actualidad, se incluyen principalmente los receptores tipo toll (TLR). Estos receptores corresponden a proteínas transmembrana que presentan dos dominios, un dominio exterior que se une a PAMP y un dominio interior que inicia las vías o cascadas de señalización, induciendo diferentes respuestas biológicas. Entre los PAMPs que son reconocidos por los receptores TLR se incluyen lípidos, lipoproteínas, proteínas y ácidos nucleicos de virus, bacterias, parásitos y hongos. En el caso de los CoV, se sabe que sus PAMPs están asociados su RNA. Cuando la proteína (S) de los CoV se une al receptor ACE2 de la célula huésped y se fusiona con membrana celular, se forma un endosoma donde el virus ingresa junto con su RNA. Los PAMPs asociados a este RNA son reconocidos por receptores tipo toll presentes en endosomas como TLR3, TLR7, TLR8 y TLR9. Este evento de reconocimiento lleva a la activación de varias vías de Fig. 3. Mecanismo de patogénesis de SARS-CoV-2. La infección por SARS-CoV-2 comienza con la unión de la proteína (S) con el receptor ACE2 de la célula huésped. El virión ingresa vía endocitosis y, posteriormente, el RNA genómico viral se libera al citoplasma y se traduce directamente en las poliproteínas pp1a y pp1ab que sufrirán proteólisis enzimática para generar las 16 proteínas (nsps) del complejo RTC. El complejo RTC, replica y sintetiza un conjunto de (sgRNA) que codifican para la producción de las proteínas estructurales principales (S), (M), (E) y (N); y las proteínas accesorias. Todas estas proteínas, junto con la nucleocápside, serán ensambladas a nivel del complejo de Golgi para formar las nuevas partículas víricas y así, fina. señalización y de factores de transcripción, como el factor nuclear kappa B (NFkB), proteína activadora (AP-1), factor de regulador del interferón 3 (IRF3) y factor regulador del interferón 7 (IRF7) con su consecuente translocación nuclear. NFkB y AP-1 estimulan la expresión de genes que codifican muchas de las proteínas necesarias para la inflamación, tales como, factor de necrosis tumoral (TNF), citoquinas (IL-1, IL-6 e IL-12) y quimioquinas (CCL2 y CXCL8). IRF3 e IRF7 promueven la producción de interferón tipo I (INF-a e INF-b) los que son importantes frente a las respuestas anti-virales, ya que, son capaces de suprimir la replicación y diseminación viral en etapas tempranas y, además, inducir una respuesta inmune adaptativa efectiva .*

### **RESPUESTA INMUNE HUMORAL.**

*La respuesta inmune humoral juega un importante papel protector en las fases posteriores a la infección, especialmente con la producción de anticuerpos, evitando así una reinfección futura. La respuesta inmune mediada por linfocitos T es esencial en la inmunidad adaptativa frente a las infecciones virales. El microambiente de citoquinas generado por las células presentadoras de antígenos, como las células dendríticas, dicta la dirección del tipo de respuesta de los linfocitos T. Los tipos de respuestas generadas por los linfocitos T son: Linfocitos T helper (CD4+), que organizan la respuesta adaptativa activando a los linfocitos B en la producción de anticuerpos y linfocitos T citotóxicos (CD8+) que son esenciales para matar a las células infectadas por el virus. En el caso de la epidemia de SARS-CoV del año 2002, los epítomos o determinantes antigénicos para los linfocitos T y B se establecieron para*

*proteínas estructurales del virus, es decir, las proteínas (S), (N), (M) y (E). Aunque aún es muy limitado el conocimiento sobre respuesta humoral en SARS-CoV-2, la evidencia muestra que las respuestas específicas de los linfocitos T son importantes para el reconocimiento de SARS-CoV-2 y a su vez, en la destrucción de las células infectadas, particularmente, en los pulmones de los individuos infectados. Los resultados de un estudio con 128 casos mostraron que el número y función de los linfocitos T citotóxicos (CD8+) fueron mayores que las respuestas de los linfocitos T helper (CD4+). Respecto a los anticuerpos producidos por los linfocitos B, la inmunoglobulina M (IgM) se produce cuando la infección es más incipiente, mientras que, la inmunoglobulina G (IgG) se produce en etapas más tardías. Se han reportado limitados detalles serológicos de los anticuerpos frente a la infección por SARS-CoV-2. Sin embargo, en un estudio preliminar, se mostró, que después del inicio de la enfermedad, se obtuvo un peak para IgM al 9no día, mientras que, para IgG se obtuvo un peak en la 2da semana. Además, se ha reportado que SARSCoV-2 induce producción de IgG contra la proteína (N), la que puede ser detectada en el suero a los 14 días después del inicio de la enfermedad .*

## **DISCUSIÓN**

*La enfermedad de COVID19 ha planteado un complejo escenario a nivel mundial en aspectos sanitarios, sociales y económicos. Se ha provocado una gran expansión global y un gran número de personas contagiadas debido a la alta transmisibilidad del virus que, si bien, en la mayoría de estas personas los síntomas son leves, no es menor la cantidad de personas que pueden agravarse, y así, poner en jaque los sistemas de salud asistenciales del mundo. Por consiguiente, ante esta nueva perspectiva, las ciencias básicas juegan un rol muy importante y relevante en el control de la mitigación del virus. El conocimiento y comprensión de las bases biológicas, genéticas y moleculares de SARS-CoV-2 permite visualizar la posibilidad de establecer agentes farmacológicos o la generación de vacunas que puedan ayudar a combatir y disminuir los efectos patogénicos de la enfermedad. El bloqueo por medio de nuevos fármacos a las proteínas y mecanismos esenciales del proceso infectivo y replicativo de SARS-CoV-2 podría intuir el desarrollo de tratamientos contra este. De la misma manera, el establecer como determinantes antigénicos a las proteínas estructurales principales (S), (M), (E), y (N) y accesorias de SARS-CoV-2 podría ayudar, a modo de vacuna, en la producción de anticuerpos por parte de los linfocitos B, mediados por linfocitos T. Por lo tanto, de acuerdo con la situación mundial, la investigación en el campo de las ciencias biomédicas se torna desafiante ante un mundo que solicita un desarrollo rápido y eficaz de un tratamiento contra la enfermedad de COVID-19.*

**TENDENCIA Y SITUACIÓN DE EDAS CORRESPONDIENTE A LA SEMANA 28-2020**

CUADRO N° 1																										
EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS POR SEMANAS Y MESES - RED DE SALUD ISLAY 2020																										
SEMANAS	ENERO					FEBRERO				MARZO				ABRIL				MAYO				JUNIO				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
EDA ACUOSA	6	7	22	11	11	17	10	9	7	9	7	3	2	0	0	1	0	2	1	1	2	1	0	0	0	1
EDA DISENTERICA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HOSPITALIZADOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FALLECIDOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

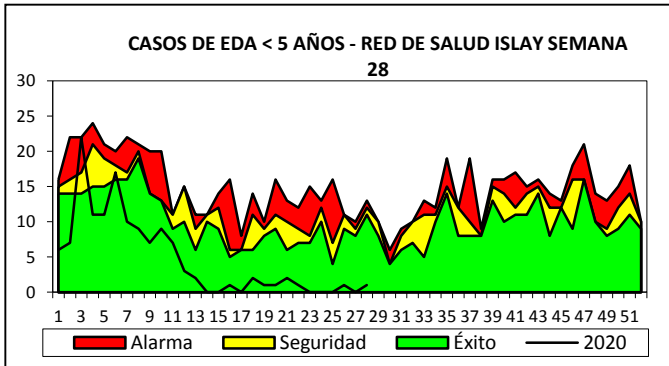
CUADRO N° 2																																																			
EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS POR SEMANAS Y MESES - RED DE SALUD ISLAY 2019																																																			
SEMANAS	JULIO					AGOSTO				SEPTIEMBRE				OCTUBRE				NOVIEMBRE				DICIEMBRE				TOTAL																									
	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51		52																								
EDA ACUOSA	0	1																														131																			
EDA DISENTERICA	0	0																														0																			
HOSPITALIZADOS	0	0																														0																			
FALLECIDOS	0	0																														0																			

**FUENTE: COVE, REGISTRO SEMANAL**

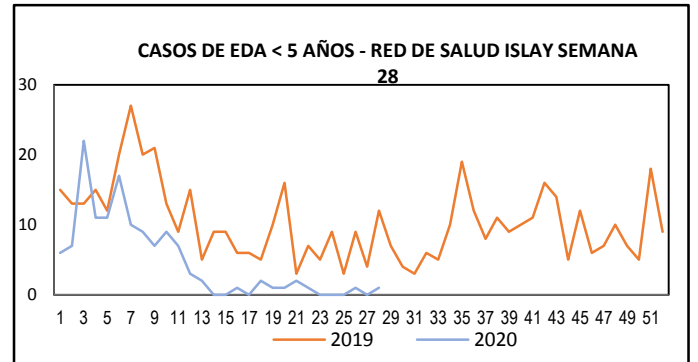
En la Semana Epidemiológica 28, se notificó 01 caso de EDA Acuosa, en niños <5años, encontrándose en estado de NEUTRALIDAD con respecto a la semana anterior. En la Red de Salud Islay, hasta la Semana epidemiológica 28 se han notificado 131 episodios de EDA Acuosa y 0 episodios de EDA disintérica.

CASOS DE EDAS SEGÚN TIPO DE DIAGNÓSTICO POR DISTRITOS – RED DE SAUD ISLAY 2020														
DISTRITOS	CASOS DE LA SEMANA 28				ACUMULADO A LA S.E. 28				EDA SEMANAL		TOTAL EDAS ACUMULADAS			
	EDA ACUOSA		EDA DISENTERICA		EDA ACUOSA		EDA DISENTERICA		<5	>5	AÑOS		AÑOS	
	<5	>5	<5	>5	<5	>5	<5	>5	TASA* 1000	TASA* 100000	CANT	TASA* 1000	CANT	TASA* 100000
Cocachacra	0	1	0	0	37	97	0	0	0.0	13.5	37	62.2	97	1306.0
Islay	0	0	0	0	16	42	0	0	0.0	0.0	16	35.2	42	626.7
Mollendo	1	1	0	0	31	107	0	5	0.5	4.6	31	14.8	112	520.7
Mejía	0	0	0	0	6	30	0	0	0.0	0.0	6	77.9	30	2884.6
Punta de Bombón	0	0	0	0	15	39	0	0	0.0	0.0	15	28.6	39	624.6
Deán Valdivia	0	0	0	0	21	26	0	0	0.0	0.0	21	38.0	26	412.6
<b>TOTAL</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>126</b>	<b>341</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0.2</b>	<b>4.1</b>	<b>126</b>	<b>29.3</b>	<b>346</b>	<b>702.9</b>

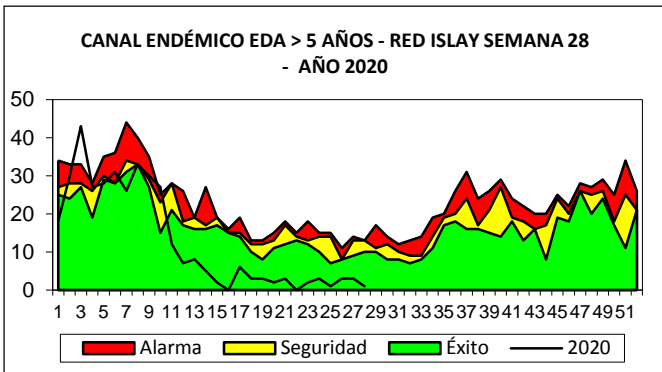
## TENDENCIA Y SITUACIÓN DE EDAS CORRESPONDIENTE A LA SEMANA 28 – 2020.



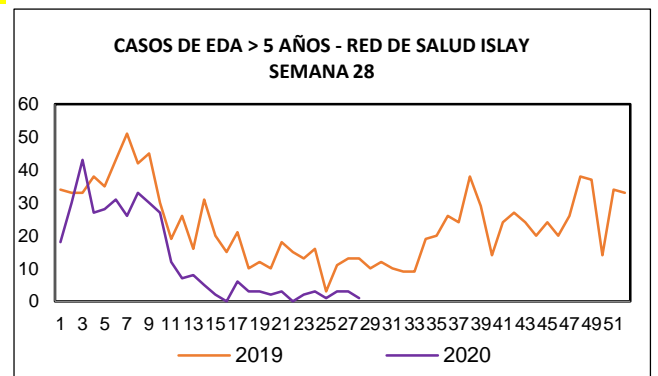
De acuerdo al canal endémico en esta SE 28 los episodios de EDAS en niños <5 años se encuentran en ZONA DE ÉXITO.



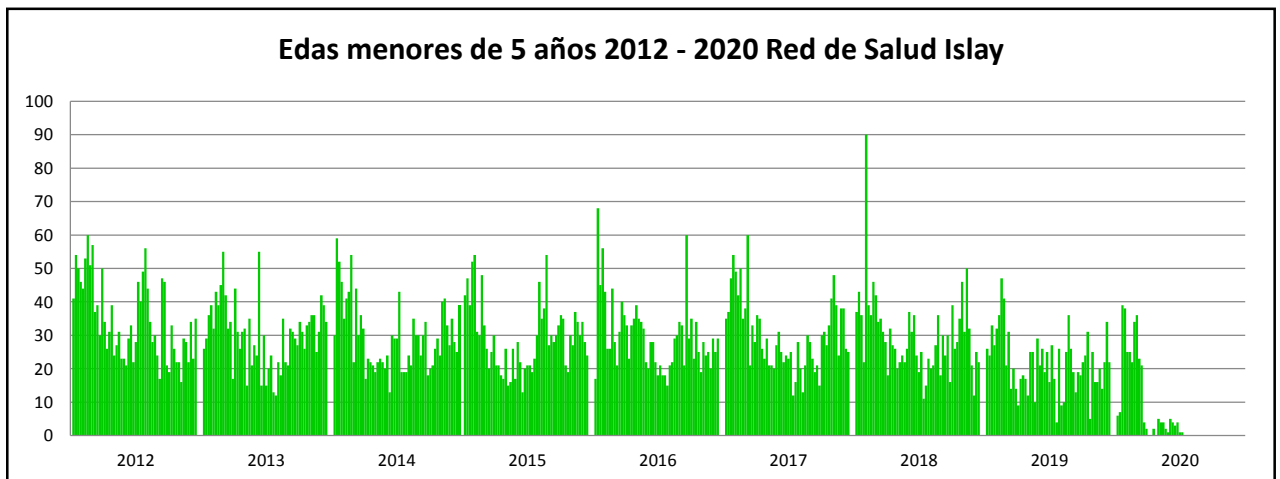
Para esta SE 28 se tiene 01 caso de EDA Acuosa en niños <5 años, para la misma semana el año anterior se tuvieron 12 casos. Lo que representa un ESTADO DE DECREMENTO con respecto al año anterior.



De acuerdo al canal endémico los episodios de EDA de niños > 05 años, tenemos 01 caso notificado en la SE 28, por lo que nos encontramos en ZONA DE ÉXITO.



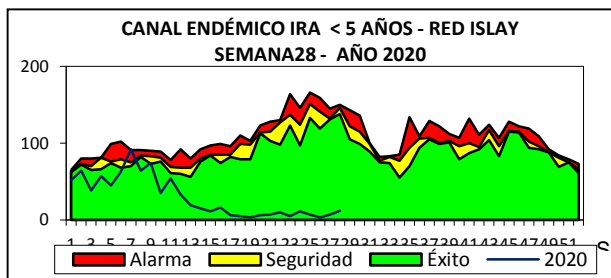
Para esta SE 28 se tienen 01 casos de EDA Acuosa en niños > 5 años, para la misma semana el año anterior se tuvieron 13 casos. Lo que representa un ESTADO DE DECREMENTO, respecto al año anterior.



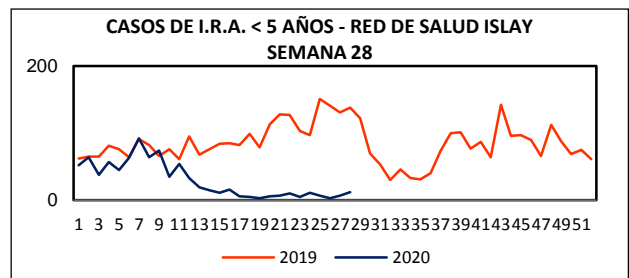
## TENDENCIA Y SITUACIÓN DE IRAS CORRESPONDIENTE A LA SEMANA 28 – 2020

CASOS DE IRAS EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN DISTRITOS- RED DE SALUD ISLAY 2020												
DISTRITO	POBLACIÓN <	POBLACIÓN >	CASOS DE LA SEMANA 28				ACUMULADO A LA S.E. 28				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	6	10.08	23	3.10	225	378.15	591	79.57	1017.20	
Islay	455	6702	0	0.00	31	4.63	146	320.88	310	46.25	637.14	
Mollendo	2100	21510	1	0.48	16	0.74	155	73.81	719	33.43	370.18	
Mejía	77	1040	0	0.00	0	0.00	5	64.94	68	65.38	653.54	
Punta de Bombón	525	6244	3	5.71	6	0.96	177	337.14	631	101.06	1193.68	
Deán Valdivia	553	6301	2	3.62	13	2.06	106	191.68	267	42.37	544.21	
<b>TOTAL</b>	<b>4305</b>	<b>49224</b>	<b>12</b>	<b>2.79</b>	<b>89</b>	<b>1.81</b>	<b>814</b>	<b>189.08</b>	<b>2586</b>	<b>52.54</b>	<b>635.17</b>	

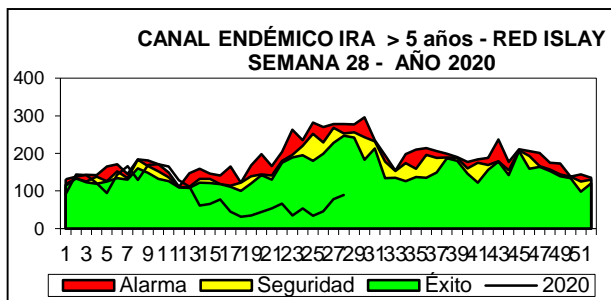
Hasta la Semana epidemiológica 28, el acumulado de casos de IRAS en niños <5 años es de 814 casos, con una incidencia acumulada de 189.08 niños afectados por cada 1000 niños <5 años y el acumulado de casos de IRAS en niños > 5 años es de 2586, con una incidencia acumulada de 52.54 niños afectados por cada 1000 niños >5 años. Los distritos más afectados en esta semana de IRAS en niños <5 años es, : Cocachacra, Punta de Bombón, Dean Valdivia y Mollendo. En cuanto a los distritos más afectados de IRAS en niños > 5 años son: Islay, Cocachacra, Mollendo, Dean Valdivia y Punta de Bombón.



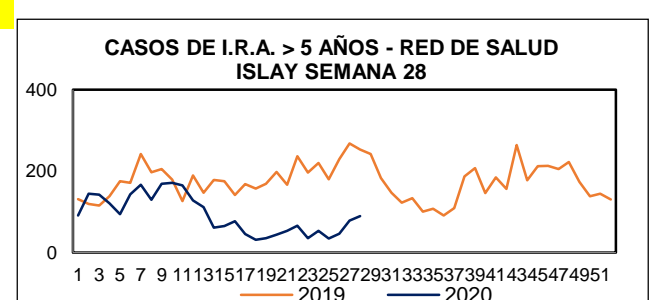
De acuerdo al canal endémico los episodios de IRA de niños < 05 años, tenemos 12 casos notificados en la SE 28, encontrándonos en ZONA DE ÉXITO



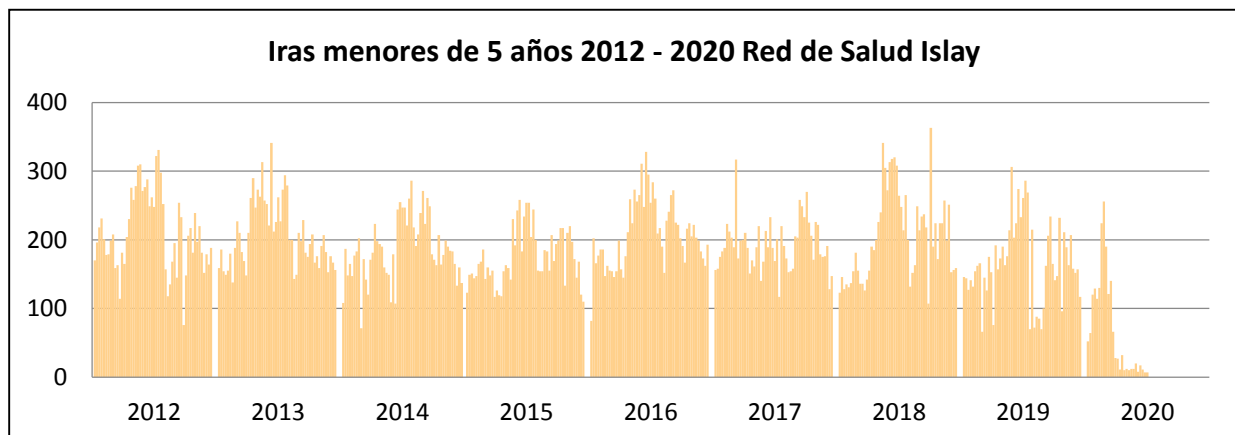
Para esta SE 28 se tienen 12 casos de IRAS en niños <5 años, para la misma semana el año anterior se tuvieron 138 casos. Lo que representa un ESTADO DE DECREMENTO con respecto al año anterior.



De acuerdo al canal endémico los episodios de IRA de niños > 05 años, tenemos 89 casos notificados en la SE 28, por lo que nos encontramos en ZONA DE ÉXITO.

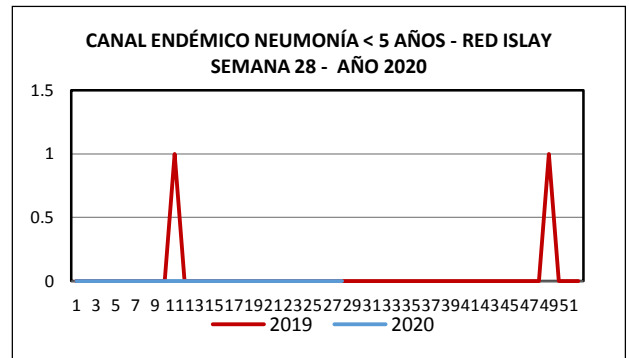
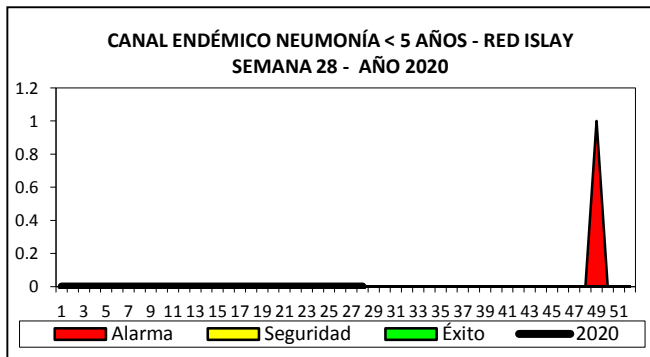


Para esta SE 28 se tienen 89 casos de IRA en niños > 5 años, para la misma semana el año anterior se tuvieron 253 casos. Lo que representa un ESTADO DE DECREMENTO, respecto al año anterior.



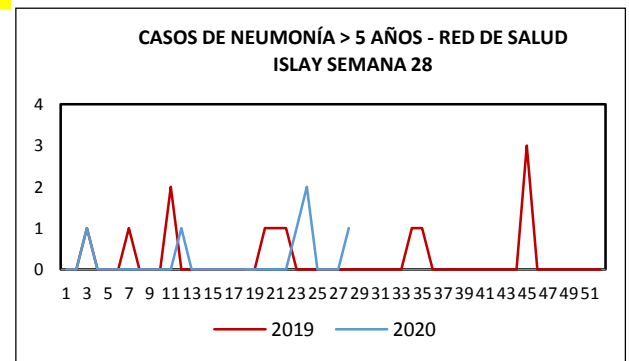
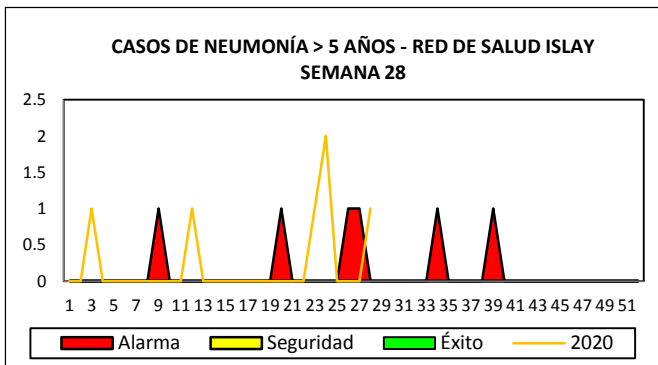
## TENDENCIA Y SITUACIÓN DE NEUMONÍAS A LA SEMANA 28 – 2020.

CASOS DE NEUMONÍAS EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN DISTRITOS- RED DE SALUD ISLAY 2020												
DISTRITO	POBLACIÓN <	POBLACIÓN >	CASOS DE LA SEMANA 28				ACUMULADO A LA S.E. 28				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	1	0.05	0	0.00	3	0.14	1.27	
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	1	0.16	1.48	
Deán Valdivia	553	6301	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.16	1.46	
<b>TOTAL</b>	<b>4305</b>	<b>49224</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>1</b>	<b>0.02</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>6</b>	<b>0.12</b>	<b>1.12</b>	



De acuerdo al canal endémico en esta SE 28 los episodios de NEUMONÍAS en niños <5 años se encuentran en ZONA DE ÉXITO.

Para esta SE 28 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 con respecto al año anterior.

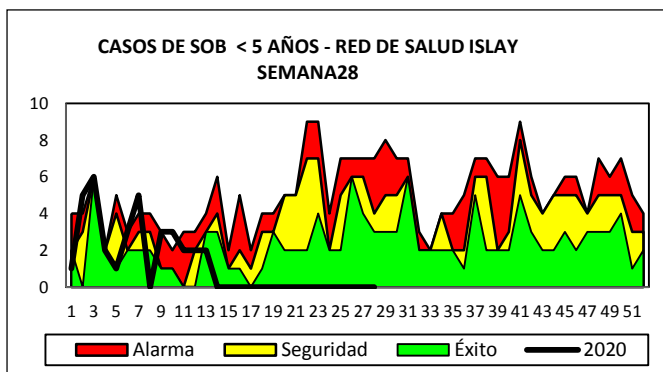


De acuerdo al canal endémico los episodios de Neumonía en niños > 05 años, tenemos 01 caso notificado en la SE 28, por lo que nos encontramos en ZONA DE ÉXITO.

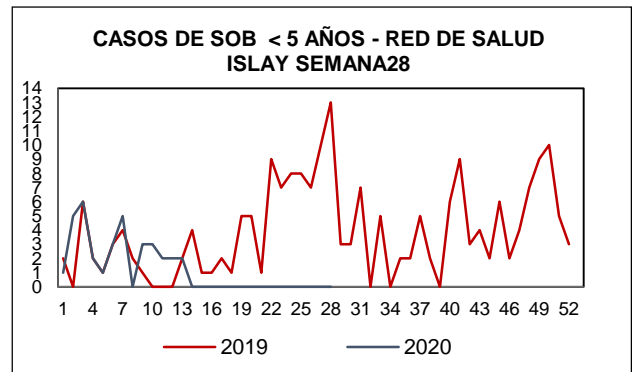
Para esta SE 28 se tienen 01 caso de Neumonía en niños > 5 años, para la misma semana el año anterior no se tuvo casos. Lo que representa un ESTADO DE NEUTRALIDAD, respecto al año anterior.

## SITUACIÓN DE SOB-ASMA CORRESPONDIENTE A LA SEMANA 28 – 2020

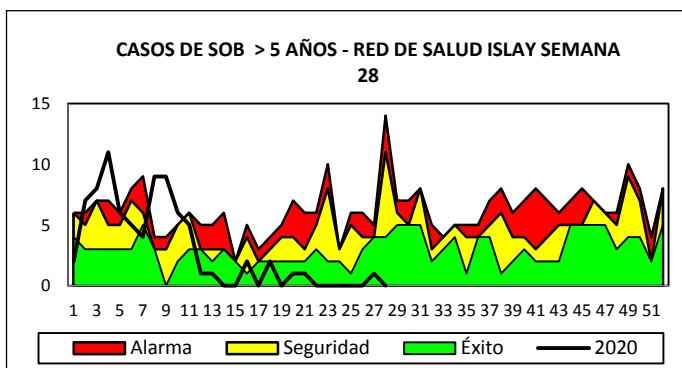
CASOS DE SOBA - ASMA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN DISTRITOS- RED DE SALUD ISLAY 2020											
DISTRITO	POBLACIÓN <	POBLACIÓN >	CASOS DE LA SEMANA 28				ACUMULADO A LA S.E. 28				TASA TOTAL ACUMULADA *10000
			SOBA ASMA MENORES 5 AÑOS		SOBA ASMA MAYORES 5		SOBA ASMA MENORES 5 AÑOS		SOBA ASMA 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	0	0.00	23	10.95	46	2.14	29.22
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	0	0.00	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
<b>TOTAL</b>	<b>4305</b>	<b>55182</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>35</b>	<b>8.13</b>	<b>81</b>	<b>1.47</b>	<b>19.50</b>



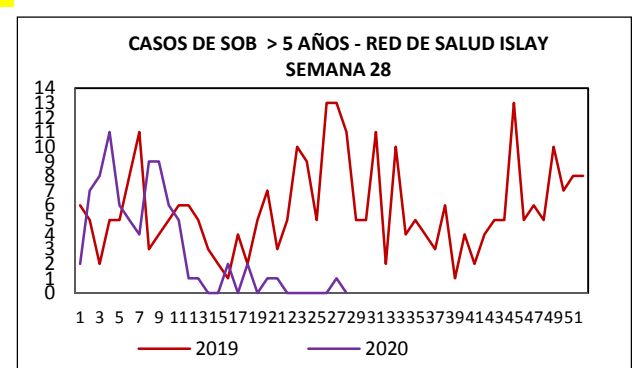
De acuerdo al canal endémico en esta SE 28 los episodios de SOB Asma en niños <5 años se encuentran en ZONA DE ÉXITO.



Para esta SE 28 no se tienen casos de SOB-ASMA en niños <5 años, para la misma semana el año anterior se tuvieron 13 casos. 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, no tenemos casos notificados en la SE 28, por lo que nos encontramos en ZONA DE ÉXITO.



Para esta SE 28 no se tienen casos de SOB-Asma en niños > 5 años, para la misma semana el año anterior se tuvieron 11 casos. Lo que representa un ESTADO DE DECREMENTO, respecto al año anterior.

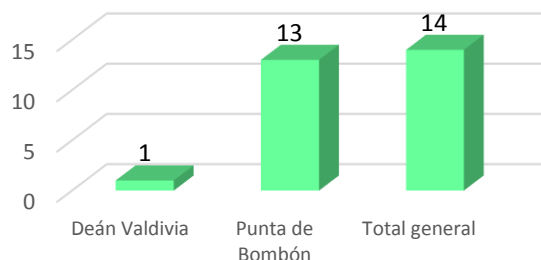


## SITUACIÓN DE LA CONJUNTIVITIS CORRESPONDIENTE A LA SEMANA 28-2020

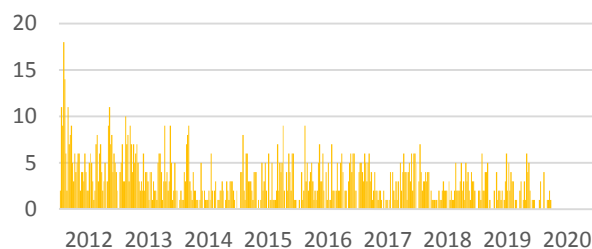
AÑO	2019																					
DISTRITO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	
Cocachacra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Deán Valdivia	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Islay	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Mollendo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Punta de Bombón	0	1	3	0	0	3	0	0	1	1	2	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
Total general	0	1	3	0	0	4	0	0	1	1	2	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	

DISTRITO	26	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																						13
Total general																						14

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



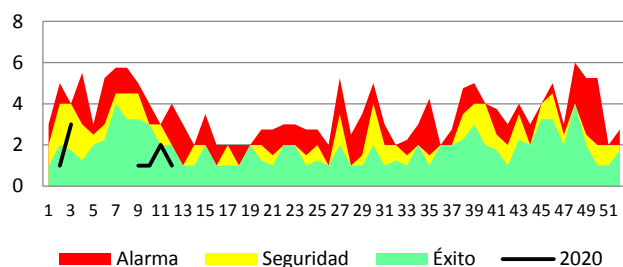
**Casos de Conjuntivitis 2012 - 2020 Red de Salud Islay**



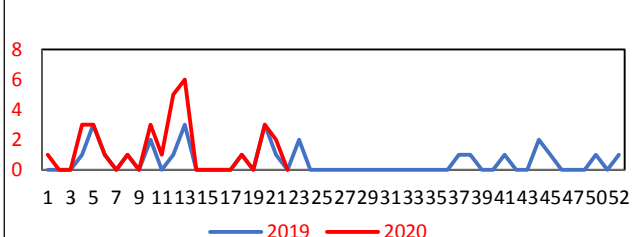
De acuerdo al canal endémico en esta SE 28 los episodios de Conjuntivitis se encuentran en ZONA DE ÉXITO.

Para esta SE 28 no se ha reportado casos de Conjuntivitis, para la misma semana el año anterior se tuvo 05 casos. Lo que representa un ESTADO DE DECREMENTO con respecto al año anterior.

**Canal endémico conjuntivitis año 2020**



**Canal de Conjuntivitis - Red de Salud Islay**



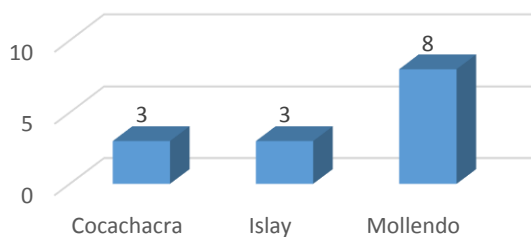
De acuerdo al canal endémico de los episodios de Conjuntivitis no tenemos casos notificados en la SE 28, por lo que nos encontramos en ZONA DE ÉXITO.

Para esta SE 28 no se tienen casos de Conjuntivitis, para la misma semana el año anterior se tuvieron 05 casos.

## SITUACIÓN DE TUBERCULOSIS CORRESPONDIENTE A LA SEMANA 28 - 2020

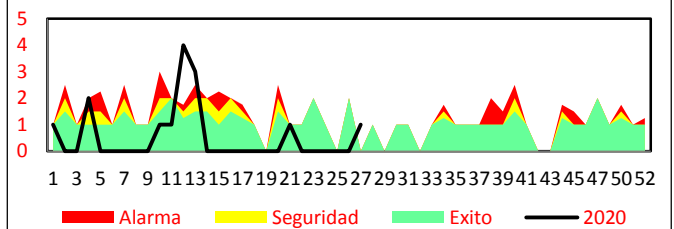
AÑO 2020	SEMANA								
DISTRITO	1	4	10	11	12	13	21	27	Total
Cocachacra			1			2			3
Islay	1						1	1	3
Mollendo		2		1	4	1			8
<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>14</b>

### CASOS DE TBC POR DISTRITOS A LA SEMANA 28-2020 RED DE SALUD ISLAY



De acuerdo al canal endémico en esta SE 28 los episodios de TBC se encuentran en ZONA DE ÉXITO.

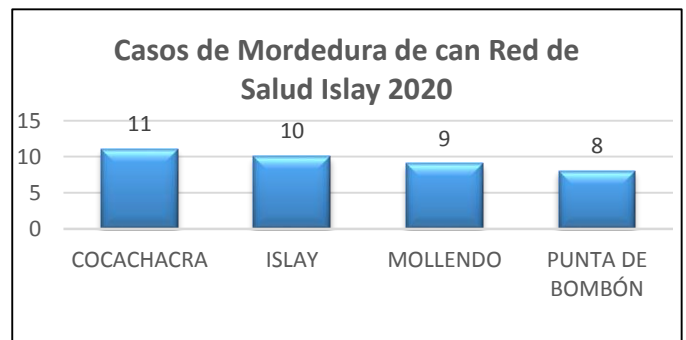
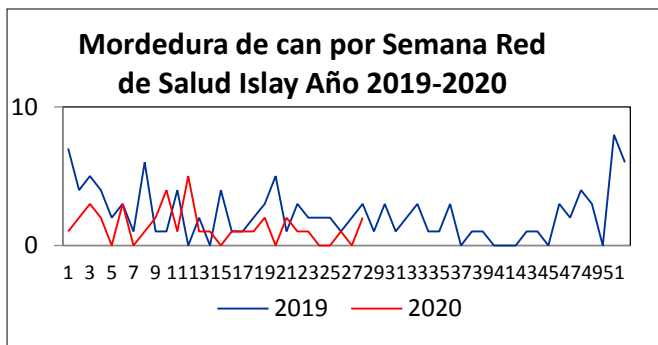
### Canal de TBC - Red de Salud Islay



Para esta SE 28 no se tienen casos reportados de TBC para la misma semana el año anterior no se tuvieron casos. Lo que representa un ESTADO DE INCREMENTO con respecto al año anterior.

## SITUACIÓN DE MORDEDURA DE CAN CORRESPONDIENTE A LA SEMANA 28 - 2020

SEMANA ESTABLECIMIENTO	1	2	3	4	6	8	9	10	11	12	13	14	16	17	18	19	21	22	23	26	28	TOTAL
<b>COCACHACRA</b>				2	3		1	1								1	1			1	1	11
<b>ISLAY</b>	1	1	1				1	1		1						1	1	1	1			10
<b>MOLLENDO</b>								2		5				1							1	9
<b>PUNTA DE BOMBÓN</b>		1	2					1			1	1	1		1							8
<b>TOTAL</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>38</b>

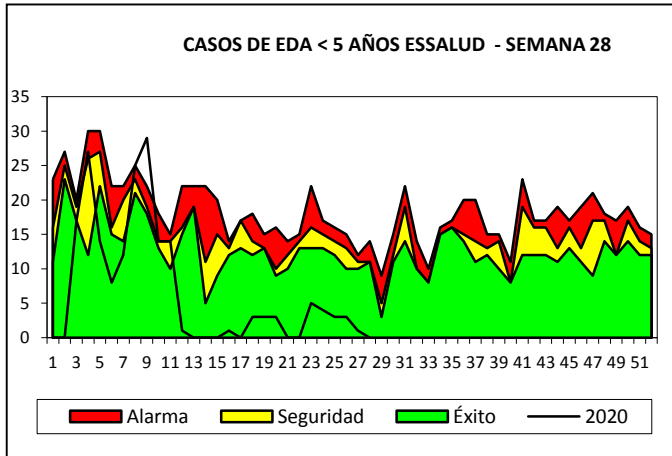


De acuerdo al canal endémico en esta SE 28 los episodios de Mordedura de can se encuentran en ZONA DE ÉXITO.

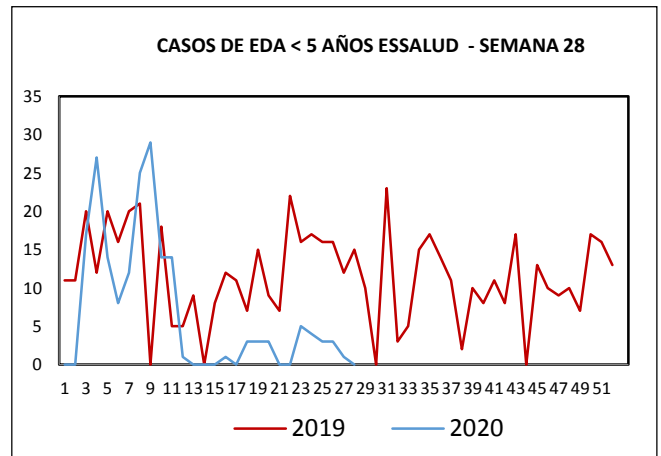
Para esta SE 28 se tienen 02 casos reportados de Mordedura de Can ; para la misma semana, el año anterior, se tuvo 03 casos. Lo que representa un ESTADO DE DECREMENTO con respecto al año anterior.

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

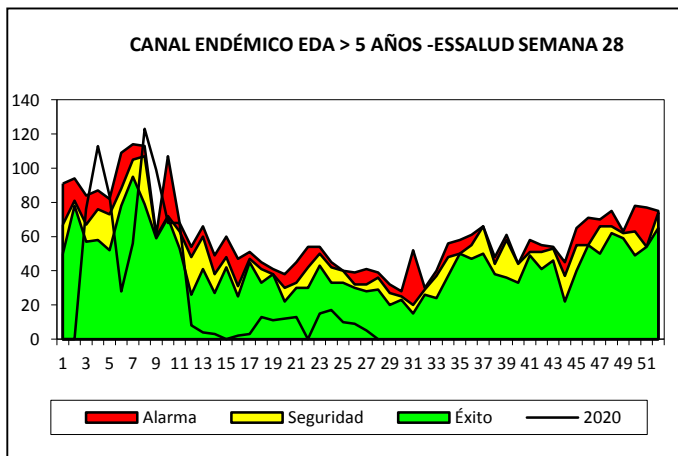
## TENDENCIA Y SITUACIÓN DE EDAS CORRESPONDIENTE A LA SEMANA 28 - 2020



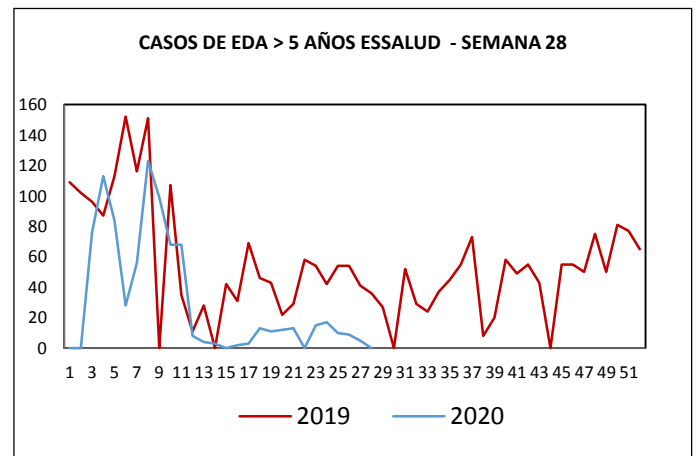
De acuerdo al canal endémico en esta SE 28 los episodios de EDAs en niños <5 años se encuentran en ZONA DE ÉXITO.



Para esta SE 28 no se tienen casos de EDAs Acuosa en niños <5 años, para la misma semana el año anterior se tuvieron 15 casos. Lo que representa un ESTADO DE DECREMENTO con respecto al año anterior.

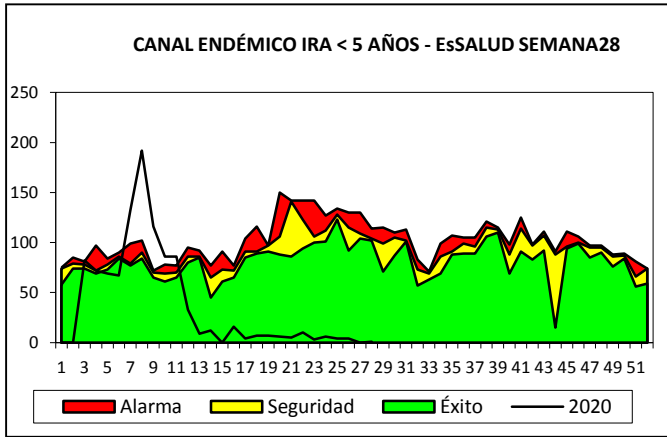


De acuerdo al canal endémico los episodios de EDA de niños > 05 años, no tenemos casos notificados en la SE 28, por lo que nos encontramos en ZONA DE ÉXITO.

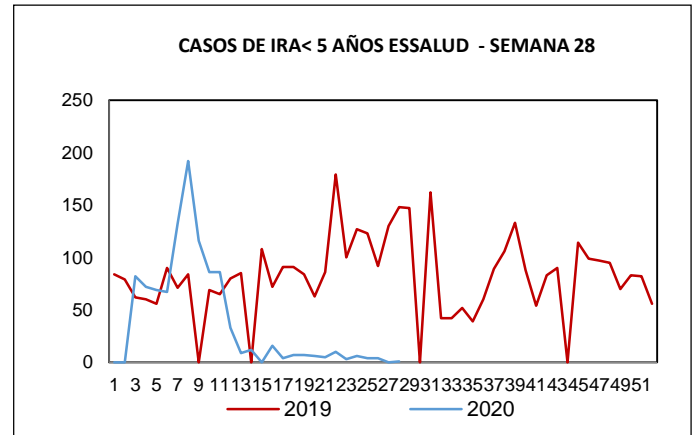


Para esta SE 28 no se tienen casos de EDA Acuosa en niños > 5 años, para la misma semana el año anterior se tuvieron 36 casos. Lo que representa un ESTADO DE DECREMENTO, respecto al año anterior.

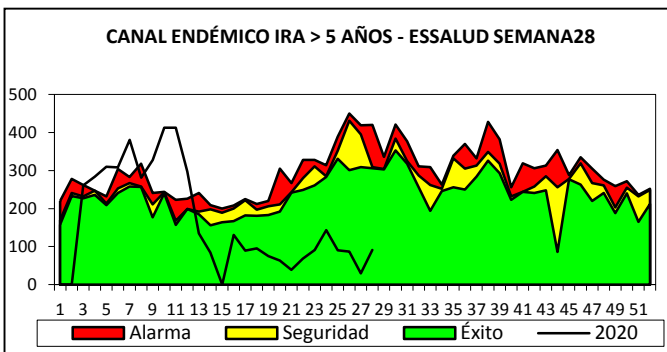
## TENDENCIA Y SITUACIÓN DE IRAS CORRESPONDIENTE A LA SEMANA 28 - 2020



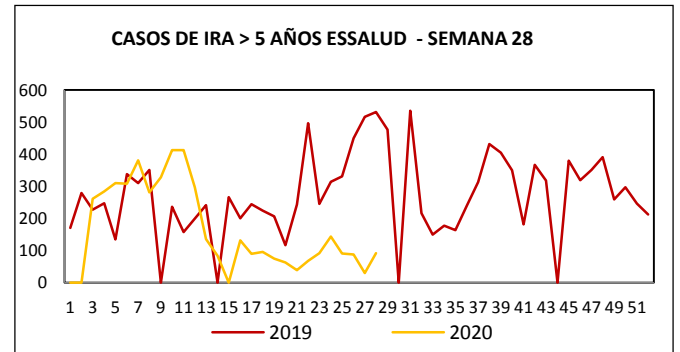
De acuerdo al canal endémico en esta SE 28 los episodios de IRAS en niños <5 años teniendo 01 caso, y encontrándose en ZONA DE ÉXITO.



Para esta SE 28 se tiene 01 caso de IRAS en niños <5 años, para la misma semana el año anterior se tuvieron 148 casos. Lo que representa un ESTADO DE DECREMENTO con respecto al año anterior.

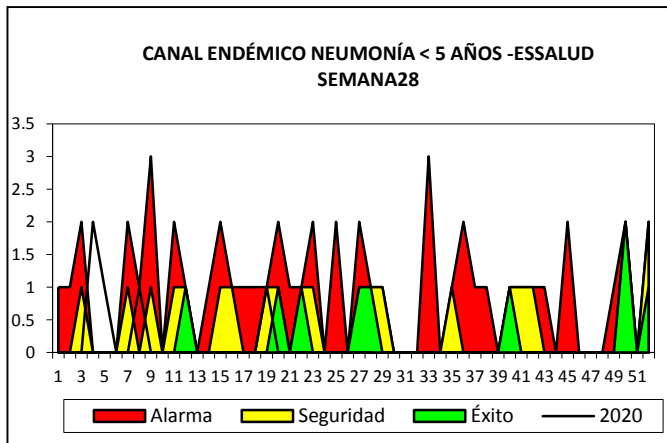


De acuerdo al canal endémico los episodios de IRAS de niños > 05 años, tenemos 91 casos notificados en la SE 28, por lo que nos encontramos en ZONA DE ÉXITO.

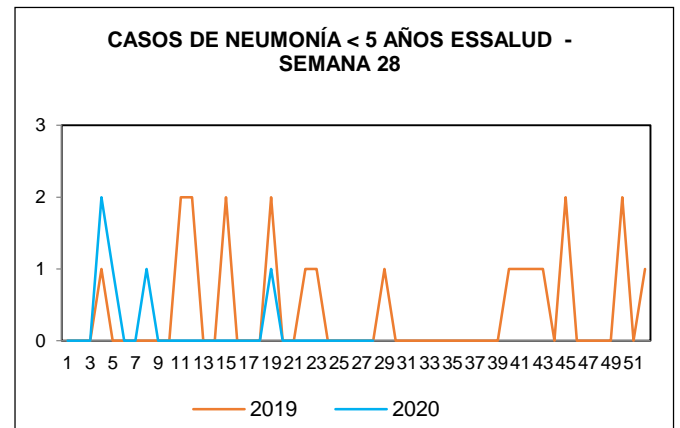


Para esta SE 28 se tienen 91 casos de IRAS en niños > 5 años, para la misma semana el año anterior se tuvieron 531 casos. Lo que representa un ESTADO DE DECREMENTO, respecto al año anterior.

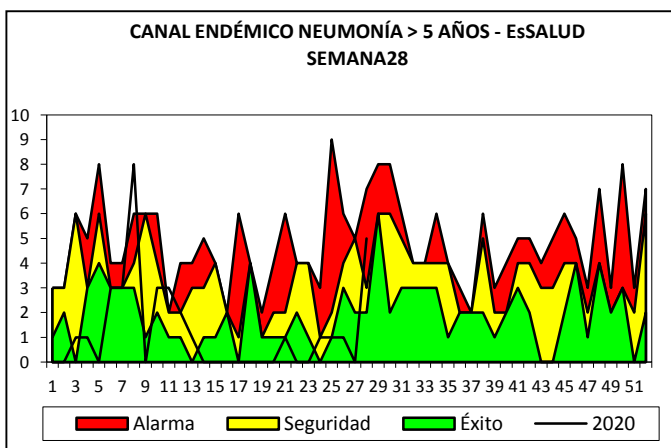
## TENDENCIA Y SITUACIÓN DE NEUMONIAS CORRESPONDIENTE A LA SEMANA 28 – 2020



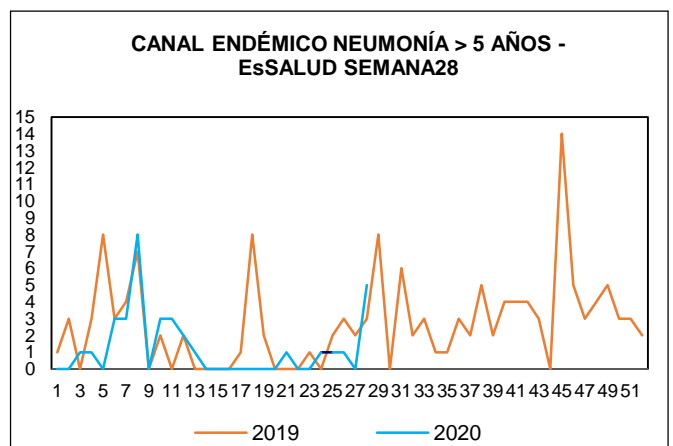
De acuerdo al canal endémico en esta SE 28 los episodios de Neumonías en niños <5 años se encuentran en ZONA DE ÉXITO.



Para esta SE 28 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 con respecto al año anterior.

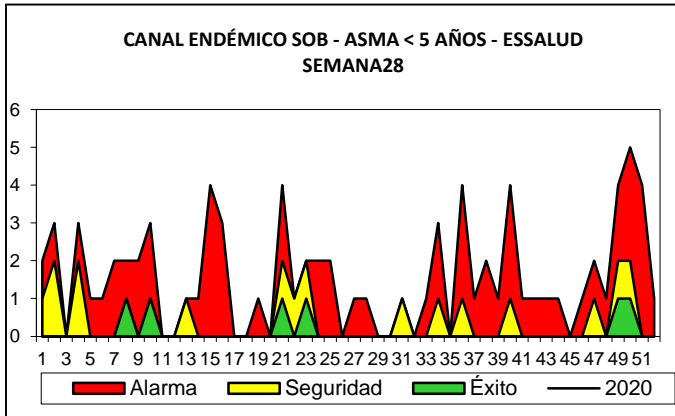


De acuerdo al canal endémico los episodios de Neumonía de niños > 05 años, tenemos 05 casos notificados en la SE 28, por lo que nos encontramos en ZONA DE ALARMA.

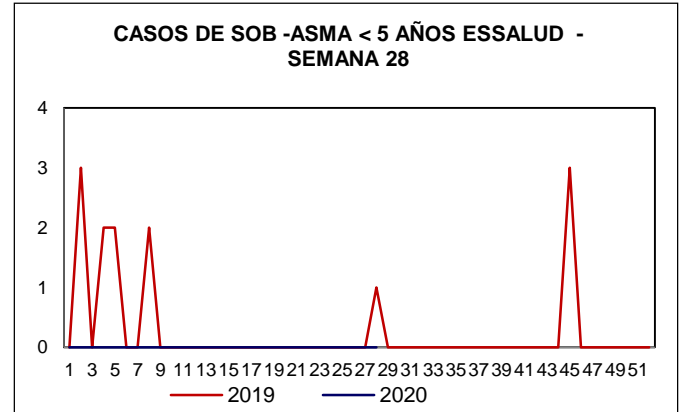


Para esta SE 28 se tienen 05 casos de Neumonía en niños > 5 años, para la misma semana el año anterior se tuvieron 03 casos. Lo que representa un ESTADO DE INCREMENTO, respecto al año anterior.

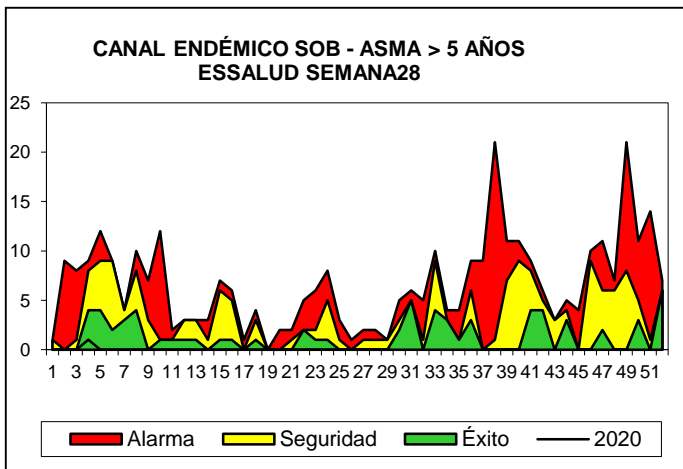
**TENDENCIA Y SITUACIÓN DE SOB – ASMA CORRESPONDIENTE A LA SEMANA 28 – 2020**



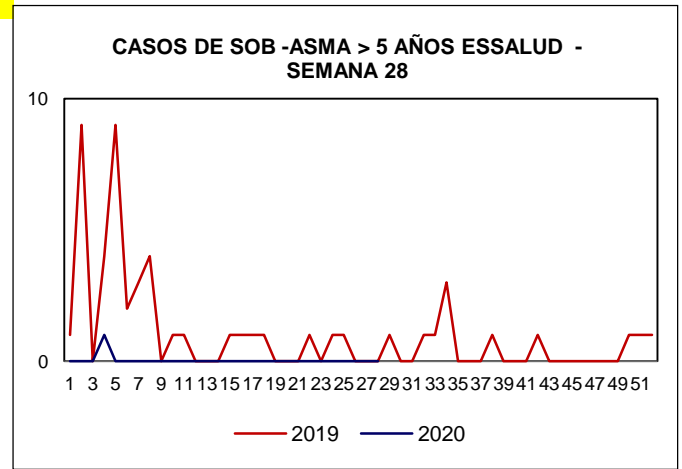
De acuerdo al canal endémico en esta SE 28 los episodios de SOB-ASMA en niños <5 años se encuentran en ZONA DE ÉXITO.



Para esta SE 28 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 casos de SOB-ASMA de niños > 05 años, no tenemos casos notificados en la SE 28, por lo que nos encontramos en ZONA DE ÉXITO.



Para esta SE 28 no se tienen casos de SOB-Asma DA Acuosa en niños > 5 años, para la misma semana el año anterior no se tuvo casos. Lo que representa un ESTADO DE NEUTRALIDAD, respecto al año anterior.