



Boletín Epidemiológico de la Red de Salud Islay 2020

SEMANA

29

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: EL CORTISOL EN EL ESTRÉS AGUDO

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



EL CORTISOL EN EL ESTRÉS AGUDO

La corteza suprarrenal sintetiza dos clases de esteroides: corticoesteroides (GC y MC) con 21 átomos de carbono, y andrógenos. Las acciones biológicas del cortisol son múltiples, comprometen virtualmente a todo el organismo y a varios mecanismos homeostáticos. Las acciones primarias mejor conocidas son metabólicas, pero las acciones fisiológicas también incluyen la función renal y regulación del transporte de iones, sistemas cardiovascular y mantenimiento del tono y permeabilidad vascular, función inmune y acciones en el sistema nervioso central.

El cortisol es una molécula lipídica. Su paso por vía sanguínea requiere una proteína transportadora. El transportador clásico de cortisol es la globulina transportadora (GBP, globulin binding protein), también denominada transcortina. Esta es una alfa globulina de síntesis hepática y su síntesis está mediada por un factor de transcripción hepático y por estrógenos. Aproximadamente, 15% del cortisol total utiliza albúmina como transportador, también de síntesis hepática.

Sólo una fracción menor del cortisol sanguíneo total se encuentra no unido a proteínas y es denominada fracción libre de cortisol. El cortisol unido a proteínas funciona como un reservorio circulante que mantiene la entrega de cortisol a los diferentes tejidos. Las concentraciones normales de cortisol plasmático promedio se estima en 375 nmol/L, valor que depende del horario en el que se cuantifique. Altas concentraciones de cortisol plasmático implican que los sitios de unión de la GBP están saturados, aumentando así la unión a albúmina y la fracción libre, donde ocurre el aumento más importante.

El incremento de la fracción libre ha sido discutido especialmente en pacientes críticos con hipoproteinemia. Cuando el binomio cortisol-transportador alcanza el sitio blanco, la enzima elastasa, originada en los neutrófilos, tiene la función de clivar el loop central de GBP, liberando al cortisol transportado, el que por su naturaleza lipídica, cruza libremente la membrana plasmática y accede al receptor presente en el citoplasma.

Factores causales de respuesta suprarrenal alterada en estrés agudo

Los pacientes críticamente enfermos están enfrentados a situaciones que modifican la respuesta de la glándula suprarrenal, la interpretación de los resultados de laboratorio que buscan valorar su función en forma objetiva y la respuesta celular a esta hormona. Se sabe que estresores psíquicos y físicos convergen en la activación del eje HHA, lo cual incrementa la síntesis y secreción de cortisol. En estos pacientes existen, además, condiciones asociadas a su situación crítica que pueden influir negativamente en las acciones de cortisol observadas en clínica.

Extraído de Revista Médica.

TENDENCIA Y SITUACIÓN DE EDAS CORRESPONDIENTE A LA SEMANA 29-2020

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

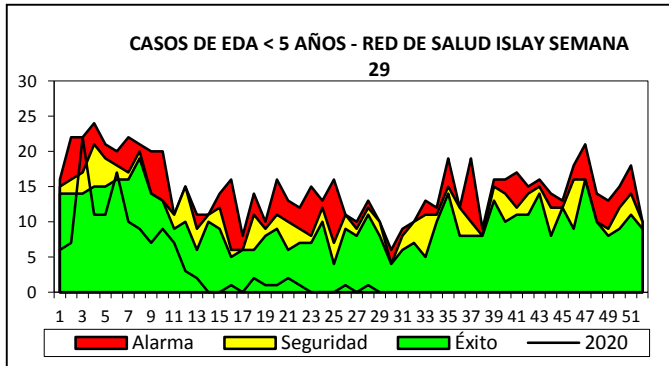
CUADRO N° 2																											
EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS POR SEMANAS Y MESES - RED DE SALUD ISLAY 2019																											
SEMANAS	JULIO					AGOSTO				SEPTIEMBRE				OCTUBRE				NOVIEMBRE				DICIEMBRE				TOTAL	
	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	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

FUENTE: COVE, REGISTRO SEMANAL

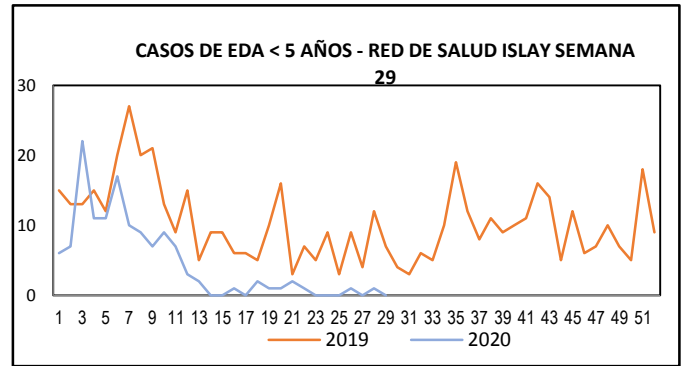
En la Semana Epidemiológica 29, no se notificó casos de EDA Acuosa, en niños <5años, encontrándose en estado de DECREMENTO con respecto a la semana anterior. En la Red de Salud Islay, hasta la Semana epidemiológica 29 se han notificado 131 episodios de EDA Acuosa y 0 episodios de EDA disintérica.

CASOS DE EDAS SEGÚN TIPO DE DIAGNÓSTICO POR DISTRITOS – RED DE SAUD ISLAY 2020														
DISTRITOS	CASOS DE LA SEMANA 29				ACUMULADO A LA S.E. 29				EDA SEMANAL		TOTAL EDAS ACUMULADAS			
	EDA ACUOSA		DISENTERICA		EDA ACUOSA		DISENTERICA		<5	>5	AÑOS		AÑOS	
	<5	>5	<5	>5	<5	>5	<5	>5	TASA* 1000	TASA* 10000	CANT	TASA* 1000	CANT	TASA* 10000
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
TOTAL	1	2	0	0	126	341	0	5	0.2	4.1	126	29.3	346	702.9

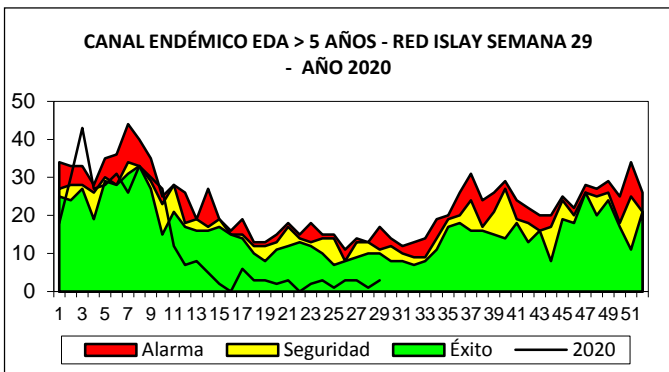
TENDENCIA Y SITUACIÓN DE EDAS CORRESPONDIENTE A LA SEMANA 29 – 2020.



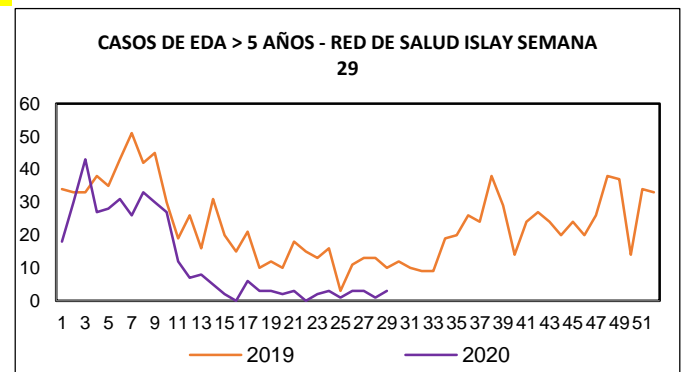
De acuerdo al canal endémico en esta SE 29 los episodios de EDAS en niños <5 años se encuentran en ZONA DE ÉXITO.



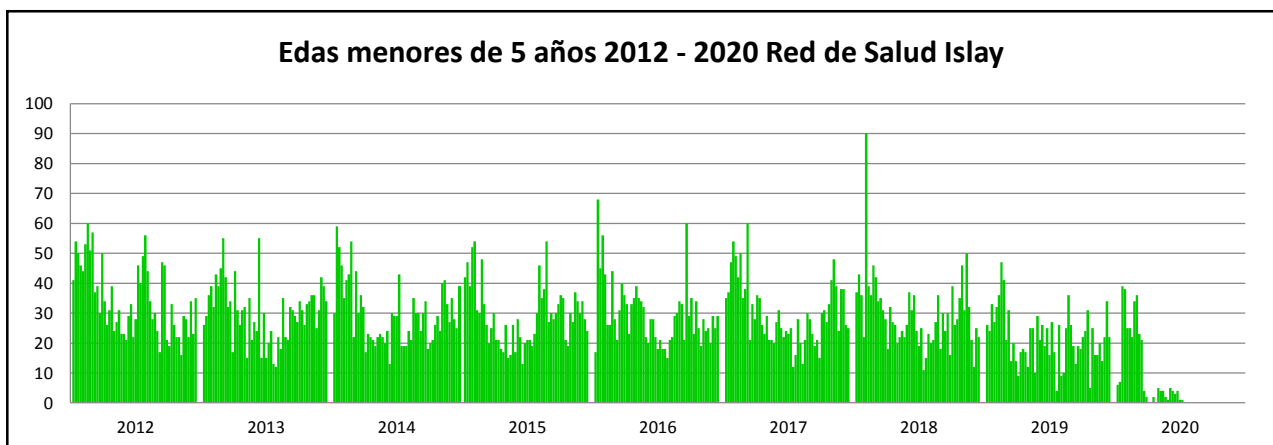
Para esta SE 29 no se tienen casos de EDA Acuosa en niños <5 años, para esta misma semana el año anterior se tuvieron 07 casos. Lo que representa un ESTADO DE DECREMENTO con respecto al año anterior.



De acuerdo al canal endémico los episodios de EDA de niños > 05 años, tenemos 03 casos notificados en la SE 29, por lo que nos encontramos en ZONA DE ÉXITO.



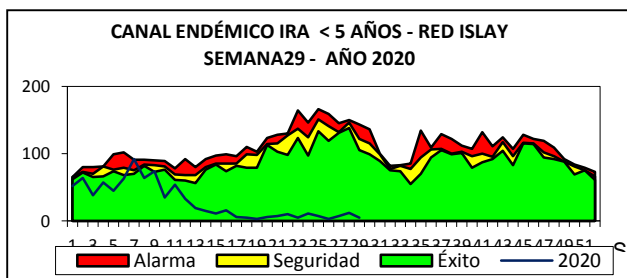
Para esta SE 29 se tienen 03 casos de EDA Acuosa en niños > 5 años, para la misma semana el año anterior se tuvieron 10 casos. Lo que representa un ESTADO DE DECREMENTO, respecto al año anterior.



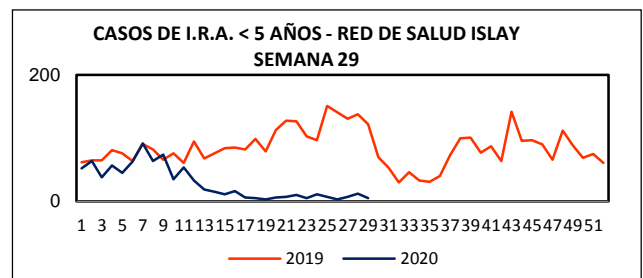
TENDENCIA Y SITUACIÓN DE IRAS CORRESPONDIENTE A LA SEMANA 29 – 2020

CASOS DE IRAS EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN DISTRITOS- RED DE SALUD ISLAY 2020											
DISTRITO	POBLACIÓN <5	POBLACIÓN >5	CASOS DE LA SEMANA 29				ACUMULADO A LA S.E. 29				TASA TOTAL ACUMULADA
			IRA MENORES 5 AÑOS		IRAS MAYORES 5		IRA MENORES 5 AÑOS		IRAS MAYORES 5		
			CANT	TASA *	CANT	TASA *	CANT	TASA *1000	CANT	TASA *1000	
Cocachacra	595	7427	0	0.00	16	2.15	225	378.15	607	81.73	1037.15
Islay	455	6702	0	0.00	0	0.00	146	320.88	310	46.25	637.14
Mollendo	2100	21510	0	0.00	96	4.46	155	73.81	815	37.89	410.84
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	45	7.21	180	342.86	676	108.26	1264.59
Deán Valdivia	553	6301	2	3.62	15	2.38	108	195.30	282	44.75	569.01
TOTAL	4305	49224	5	1.16	172	3.49	819	190.24	2758	56.03	668.24

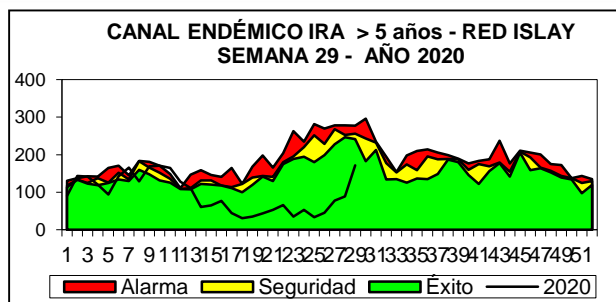
Hasta la Semana epidemiológica 29, el acumulado de casos de IRAS en niños <5 años es de 819 casos, con una incidencia acumulada de 190.24 niños afectados por cada 1000 niños <5 años y el acumulado de casos de IRAS en niños > 5 años es de 2758, con una incidencia acumulada de 56.03 niños afectados por cada 1000 niños >5 años. Los distritos más afectados en esta semana de IRAS en niños <5 años es, : Punta de Bombón y Dean Valdivia. En cuanto a los distritos más afectados de IRAS en niños > 5 años son: Mollendo, Punta de Bombón, Cocachacra y Deán Valdivia.



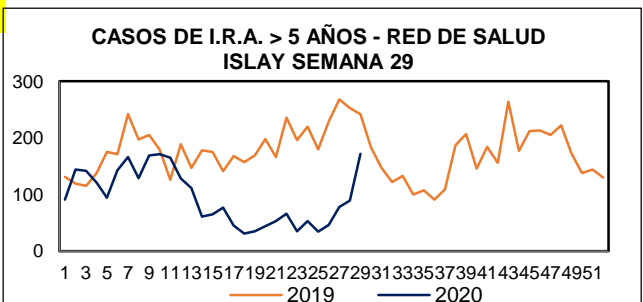
De acuerdo al canal endémico los episodios de IRA de niños < 05 años, tenemos 05 casos notificados en la SE 29, encontrándonos en ZONA DE ÉXITO



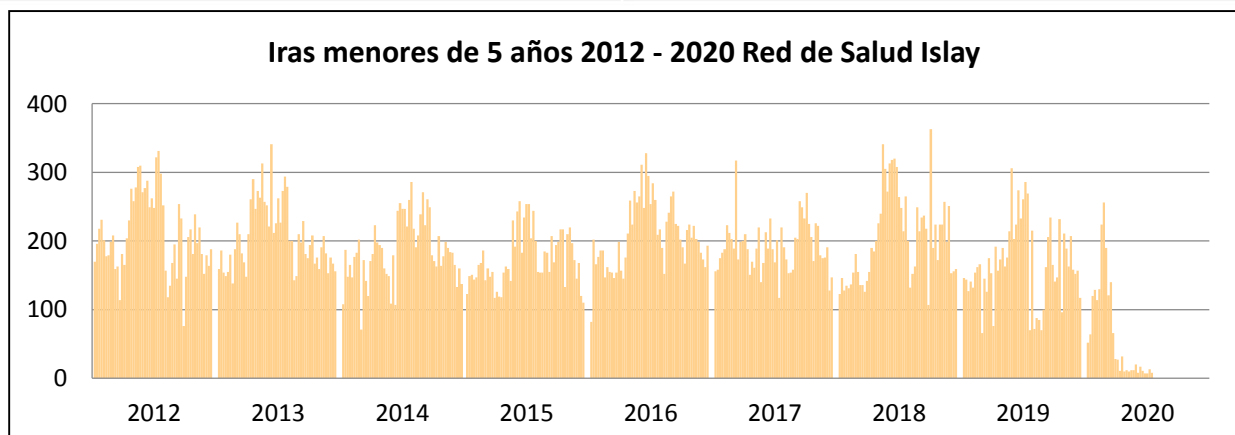
Para esta SE 29 se tienen 05 casos de IRAS en niños <5 años, para la misma semana el año anterior se tuvieron 122 casos. Lo que representa un ESTADO DE DECREMENTO con respecto al año anterior.



De acuerdo al canal endémico los episodios de IRA de niños > 05 años, tenemos 172 casos notificados en la SE 29, por lo que nos encontramos en ZONA DE ÉXITO.

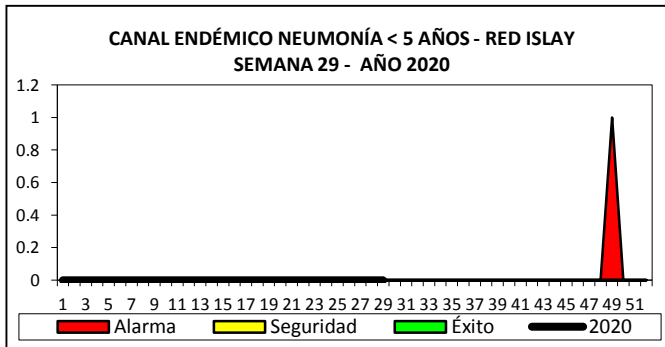


Para esta SE 29 se tienen 172 casos de IRA en niños > 5 años, para la misma semana el año anterior se tuvieron 242 casos. Lo que representa un ESTADO DE DECREMENTO, respecto al año anterior.

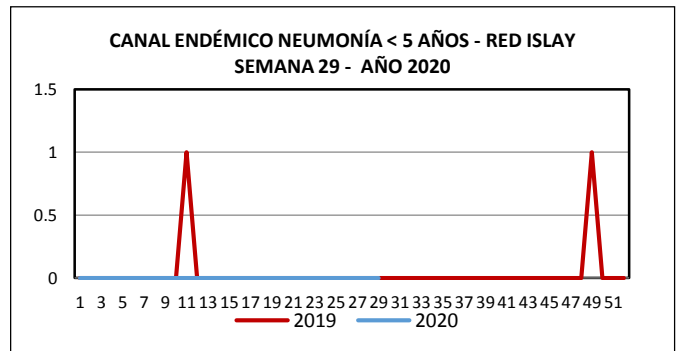


TENDENCIA Y SITUACIÓN DE NEUMONÍAS A LA SEMANA 29 – 2020.

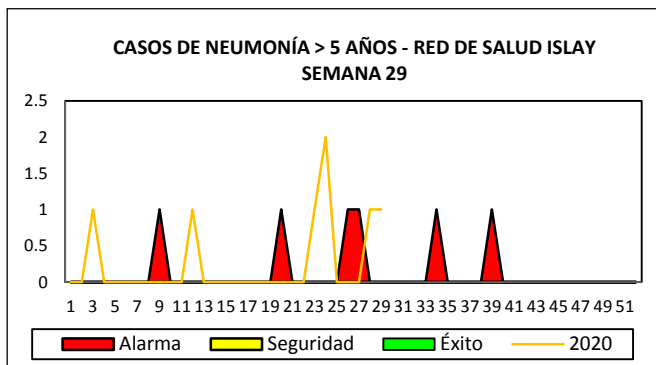
CASOS DE NEUMONÍAS EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN DISTRITOS- RED DE SALUD ISLAY 2020												
DISTRITO	POBLACIÓN <5	POBLACIÓN >5	CASOS DE LA SEMANA 29				ACUMULADO A LA S.E. 29				TASA TOTAL ACUMULADA	
			MENORES 5 AÑOS		NEUMONÍA MAYORES 5		MENORES 5 AÑOS		NEUMONÍA MAYORES 5			
			CANT	TASA *	CANT	TASA *	CANT	TASA*	CANT	TASA *		
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	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	1	0.16	0	0.00	2	0.32	2.95	
Deán Valdivia	553	6301	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.16	1.46	
TOTAL	4305	49224	0	0.00	1	0.02	0	0.00	7	0.14	1.31	



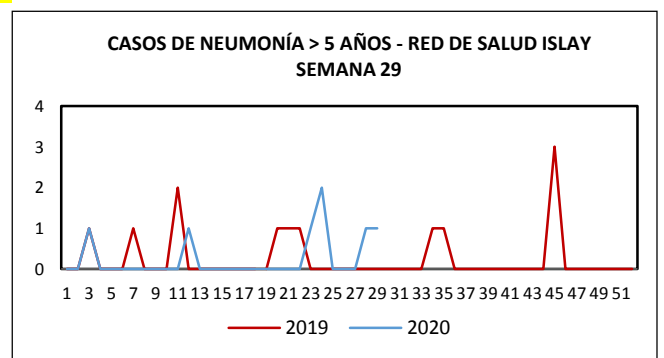
De acuerdo al canal endémico en esta SE 29 los episodios de NEUMONÍAS en niños <5 años se encuentran en ZONA DE ÉXITO.



Para esta SE 29 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.



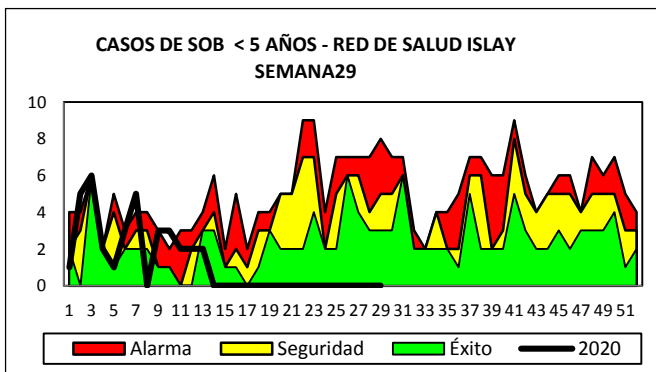
De acuerdo al canal endémico los episodios de Neumonía en niños > 05 años, tenemos 01 caso notificado en la SE 29, por lo que nos encontramos en ZONA DE ÉXITO.



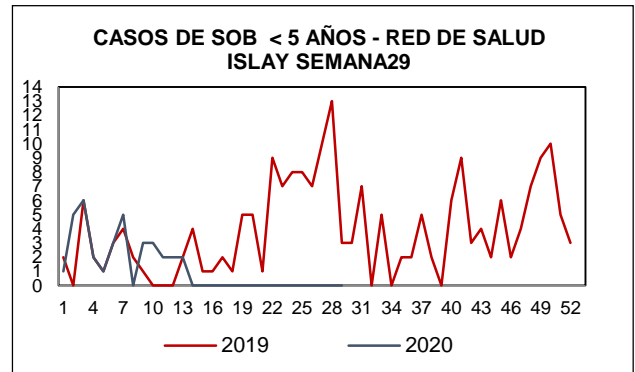
Para esta SE 29 se tienen 01 caso de Neumonía en niños > 5 años, para la misma semana el año anterior no se tuvo casos. Lo que representa un ESTADO DE INCREMENTO, respecto al año anterior.

SITUACIÓN DE SOB-ASMA CORRESPONDIENTE A LA SEMANA 29 – 2020

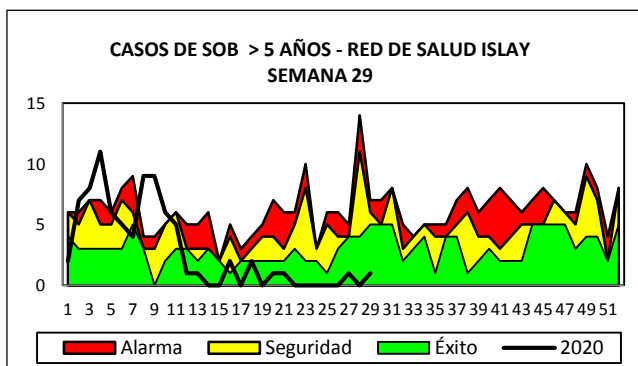
CASOS DE SOBA - ASMA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN DISTRITOS- RED DE SALUD ISLAY 2020											
DISTRITO	POBLACIÓN <5	POBLACIÓN >5	CASOS DE LA SEMANA 29				ACUMULADO A LA S.E. 29				TASA TOTAL ACUMULADA *10000
			SOBA ASMA MENORES 5 AÑOS		SOBA ASMA MAYORES 5		SOBA ASMA MENORES 5 AÑOS		SOBA ASMA MAYORES 5		
			CANT	TASA *	CANT	TASA *	CANT	TASA* 1000	CANT	TASA * 1000	
Cocachacra	595	7427	0	0.00	1	0.13	12	20.17	35	4.71	58.59
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
TOTAL	4305	55182	0	0.00	1	0.02	35	8.13	82	1.49	19.67



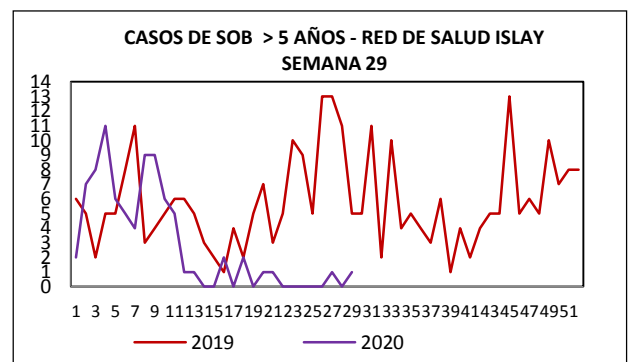
De acuerdo al canal endémico en esta SE 29 los episodios de SOB Asma en niños <5 años se encuentran en ZONA DE ÉXITO.



Para esta SE 29 no se tienen casos de SOB-ASMA en niños <5 años, para la misma semana el año anterior se tuvieron 3 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, tenemos 1 caso notificado en la SE 29, por lo que nos encontramos en ZONA DE ÉXITO.

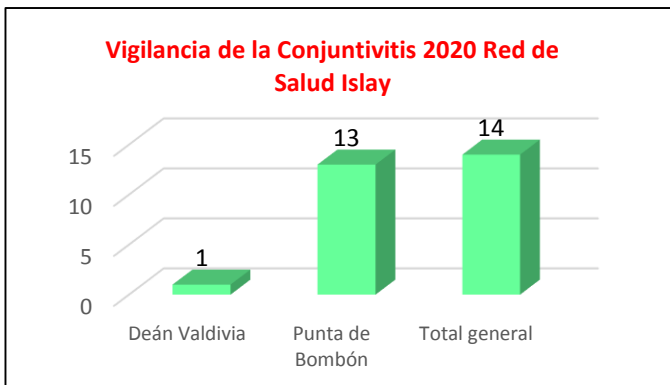


Para esta SE 29 se tiene 1 caso de SOB-Asma en niños > 5 años, para la misma semana el año anterior se tuvieron 5 casos. Lo que representa un ESTADO DE DECREMENTO, respecto al año anterior.

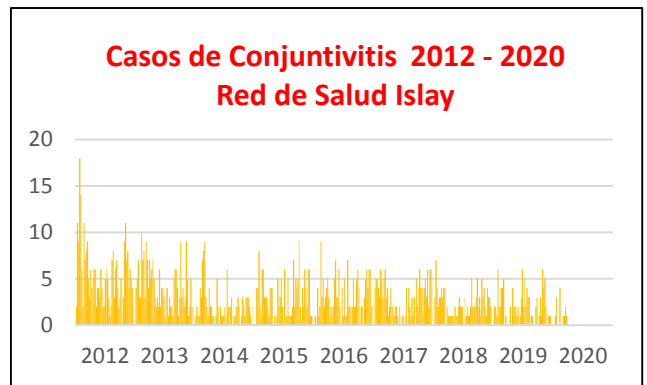
SITUACIÓN DE LA CONJUNTIVITIS CORRESPONDIENTE A LA SEMANA 29-2020

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	

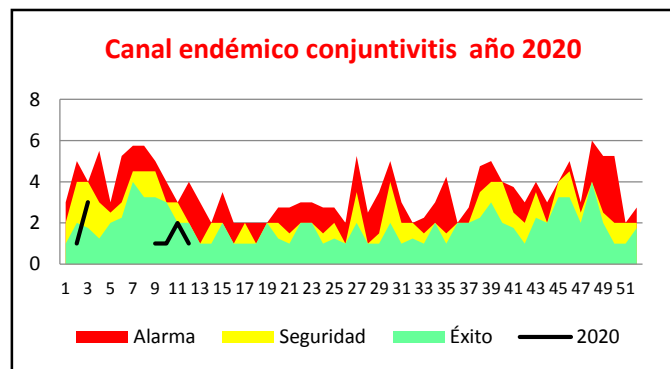
DISTRITO	26	30	31	32	34	35	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	Total general
Cocachacra																						0
Deán Valdivia																						1
Islay																						0
Mollendo																						0
Punta de Bombón																						13
Total general																						14



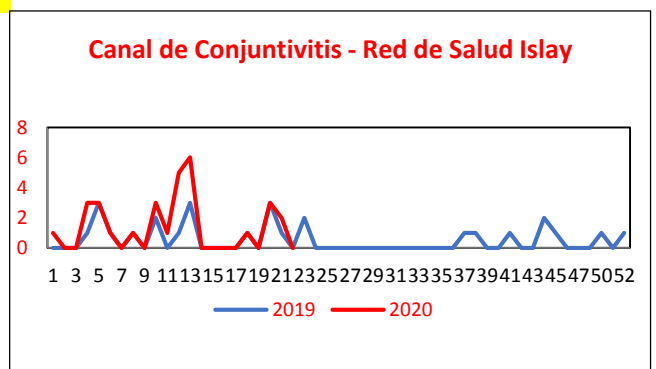
De acuerdo al canal endémico en esta SE 29 los episodios de Conjuntivitis se encuentran en ZONA DE ÉXITO.



Para esta SE 29 no se ha reportado casos de Conjuntivitis, para la misma semana el año anterior se tuvo 02 casos. Lo que representa un ESTADO DE DECREMENTO con respecto al año anterior.



De acuerdo al canal endémico de los episodios de Conjuntivitis no tenemos casos notificados en la SE 29, por lo que nos encontramos en ZONA DE ÉXITO.

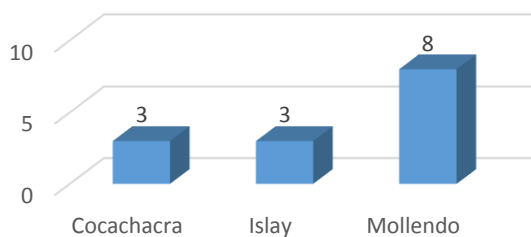


Para esta SE 29 no se tienen casos de Conjuntivitis, para la misma semana el año anterior se tuvieron 02 casos.

SITUACIÓN DE TUBERCULOSIS CORRESPONDIENTE A LA SEMANA 29 - 2020

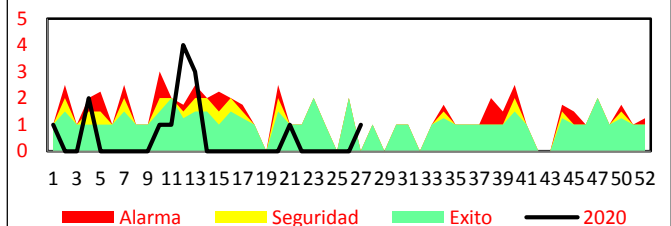
AÑO 2020	SEMANA								
DISTRITO	1	4	10	11	12	13	21	27	Total
Cocachacra			1			2			3
Islay	1						1	1	3
Mollendo		2		1	4	1			8
Total	1	2	1	1	4	3	1	1	14

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



De acuerdo al canal endémico en esta SE 29 los episodios de TBC se encuentran en ZONA DE ÉXITO.

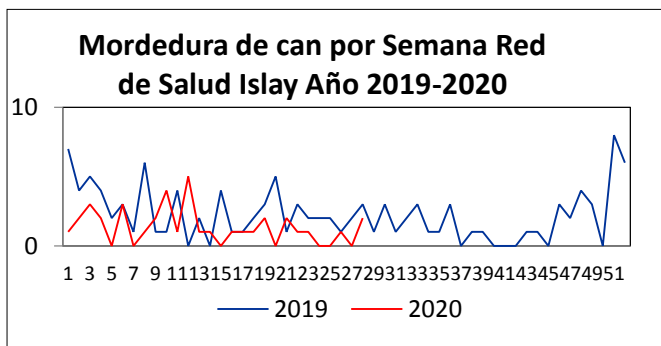
Canal de TBC - Red de Salud Islay



Para esta SE 29 no se tienen casos reportados de TBC 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 29 - 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	
COCACHACRA				2	3		1	1								1	1			1	1	11	
ISLAY	1	1	1				1	1		1						1	1	1	1			10	
MOLLENDO								2		5				1								1	9
PUNTA DE BOMBÓN		1	2					1			1	1	1		1								8
TOTAL	1	2	3	2	3	1	2	4	1	5	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	2	38	

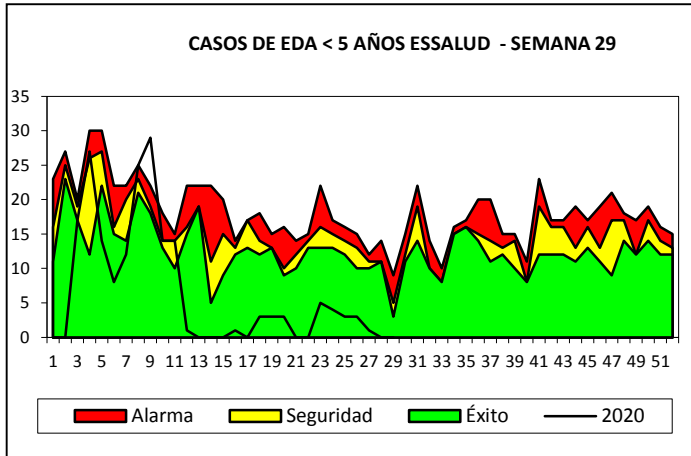


De acuerdo al canal endémico en esta SE 29 los episodios de Mordedura de can se encuentran en ZONA DE ÉXITO.

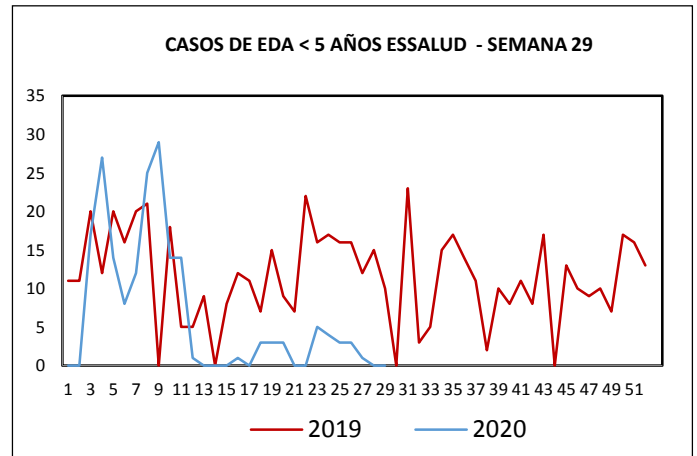
Para esta SE 29 se tienen 02 casos reportados de Mordedura de Can ; para la misma semana, el año anterior, se tuvo 03 casos. Lo que representa un ESTADO DE DECREMENTO con respecto al año anterior.

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

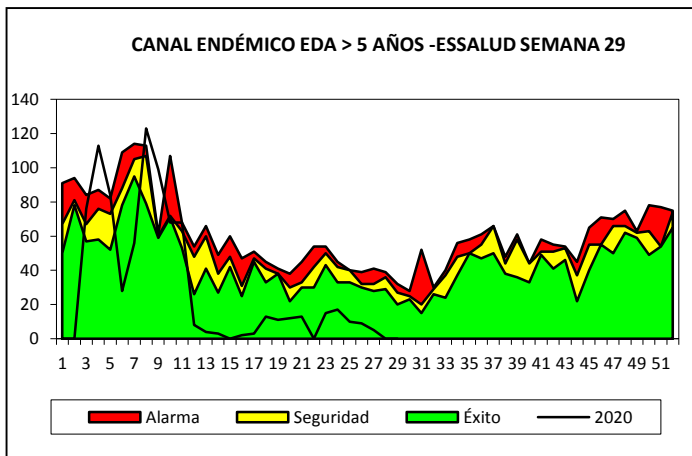
TENDENCIA Y SITUACIÓN DE EDAS CORRESPONDIENTE A LA SEMANA 29 - 2020



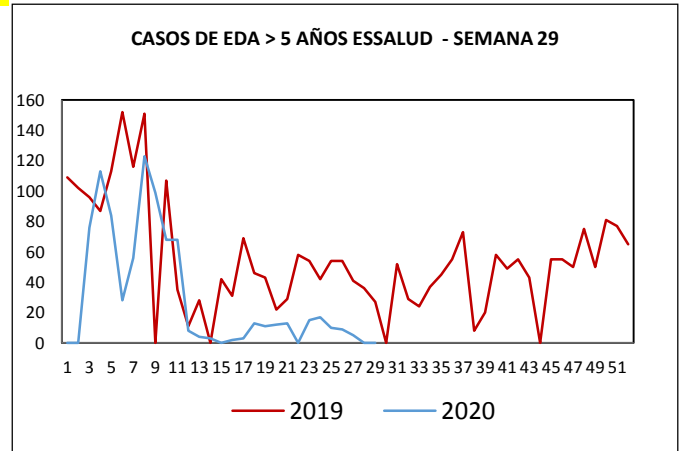
De acuerdo al canal endémico en esta SE 29 los episodios de EDAS en niños <5 años se encuentran en ZONA DE ÉXITO.



Para esta SE 29 no se tienen casos de EDAS Acuosa en niños <5 años, para la misma semana el año anterior se tuvieron 10 casos. Lo que representa un ESTADO DE DECREMENTO con respecto al año anterior.

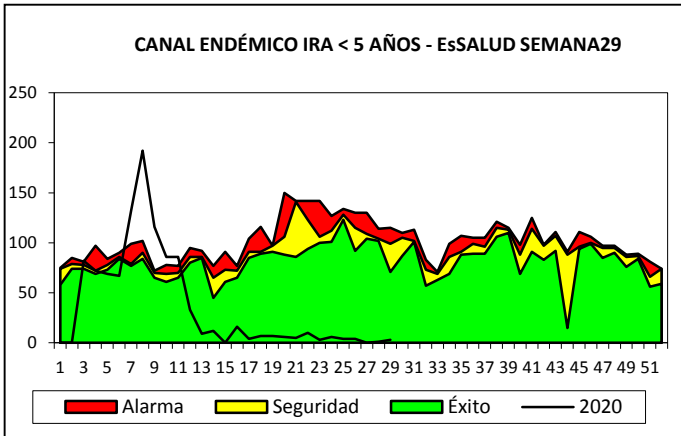


De acuerdo al canal endémico los episodios de EDA de niños > 05 años, no tenemos casos notificados en la SE 29, por lo que nos encontramos en ZONA DE ÉXITO.

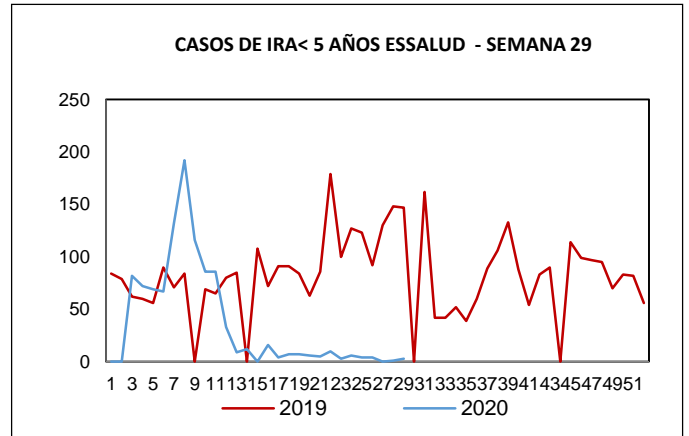


Para esta SE 29 no se tienen casos de EDA Acuosa en niños > 5 años, para la misma semana el año anterior se tuvieron 27 casos. Lo que representa un ESTADO DE DECREMENTO, respecto al año anterior.

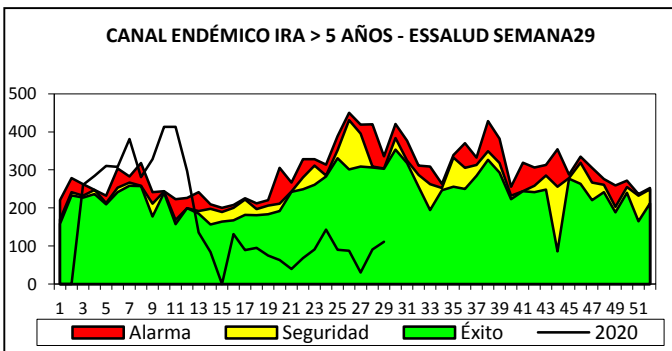
TENDENCIA Y SITUACIÓN DE IRAS CORRESPONDIENTE A LA SEMANA 29 - 2020



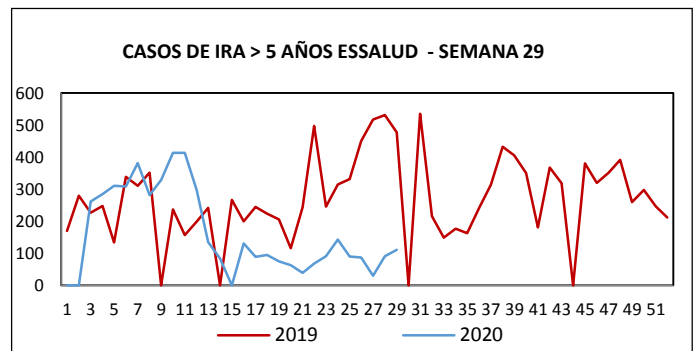
De acuerdo al canal endémico en esta SE 29 los episodios de IRAS en niños <5 años teniendo 03 casoS, y encontrándose en ZONA DE ÉXITO.



Para esta SE 29 se tiene 03 caso de IRAS en niños <5 años, para la misma semana el año anterior se tuvieron 147 casos. Lo que representa un ESTADO DE DECREMENTO con respecto al año anterior.

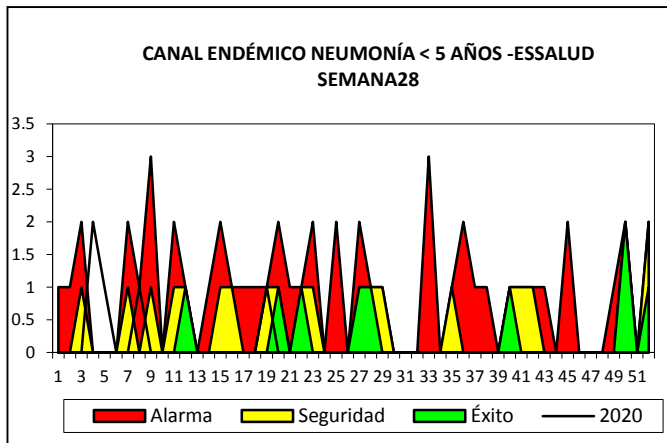


De acuerdo al canal endémico los episodios de IRAS de niños > 05 años, tenemos 111 casos notificados en la SE 29, por lo que nos encontramos en ZONA DE ÉXITO.

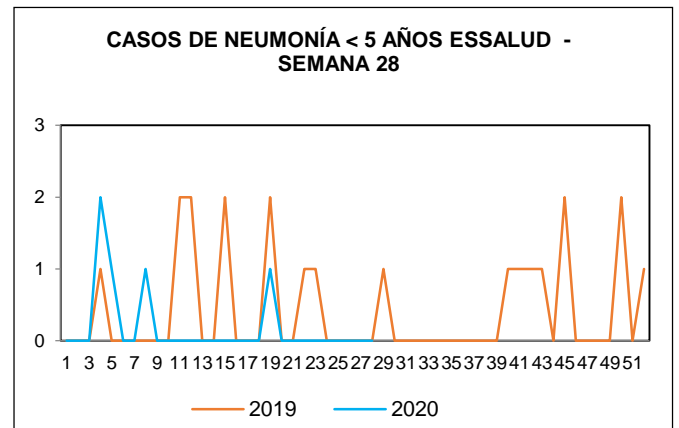


Para esta SE 29 se tienen 111 casos de IRAS en niños > 5 años, para la misma semana el año anterior se tuvieron 477 casos. Lo que representa un ESTADO DE DECREMENTO, respecto al año anterior.

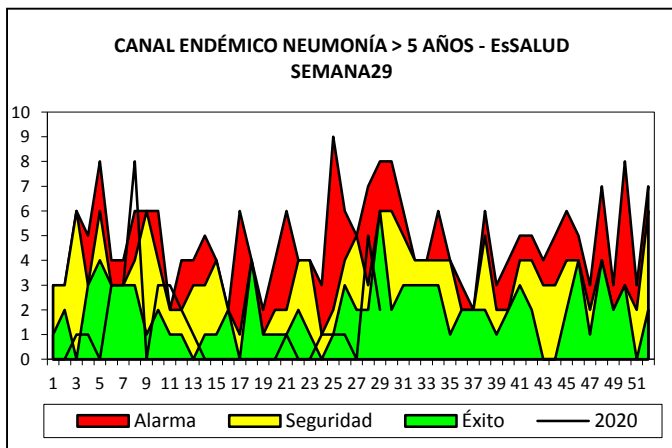
TENDENCIA Y SITUACIÓN DE NEUMONIAS CORRESPONDIENTE A LA SEMANA 28 – 2020



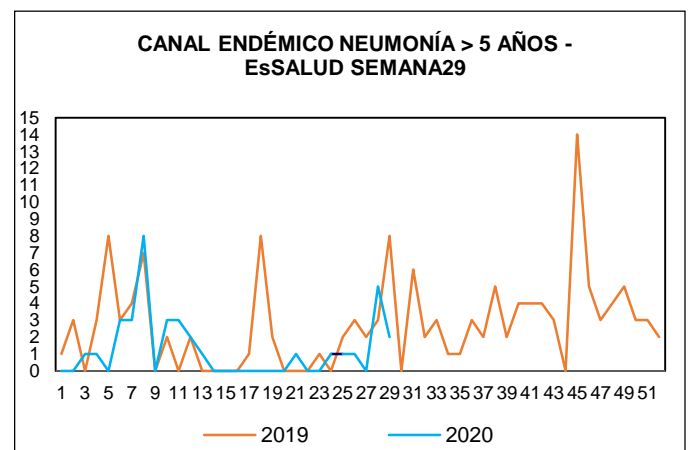
De acuerdo al canal endémico en esta SE 29 los episodios de Neumonías en niños <5 años se encuentran en ZONA DE ÉXITO.



Para esta SE 29 no se tienen casos de Neumonía 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.

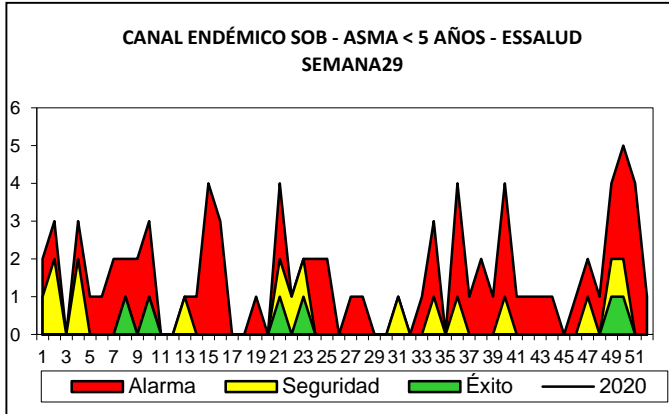


De acuerdo al canal endémico los episodios de Neumonía de niños > 05 años, tenemos 02 casos notificados en la SE 29, por lo que nos encontramos en ZONA DE ÉXITO.

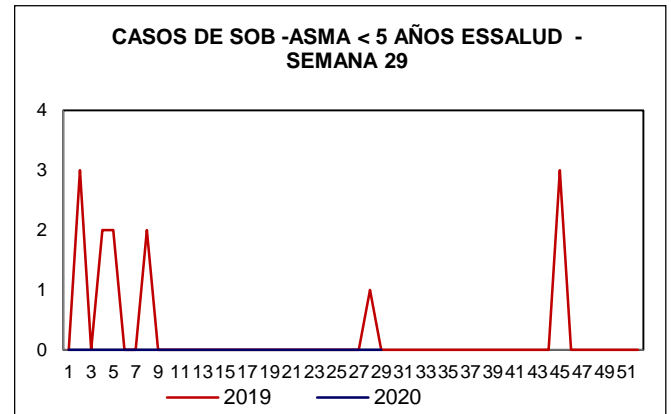


Para esta SE 29 se tienen 02 casos de Neumonía en niños > 5 años, para la misma semana el año anterior se tuvieron 08 casos. Lo que representa un ESTADO DE DECREMENTO, respecto al año anterior.

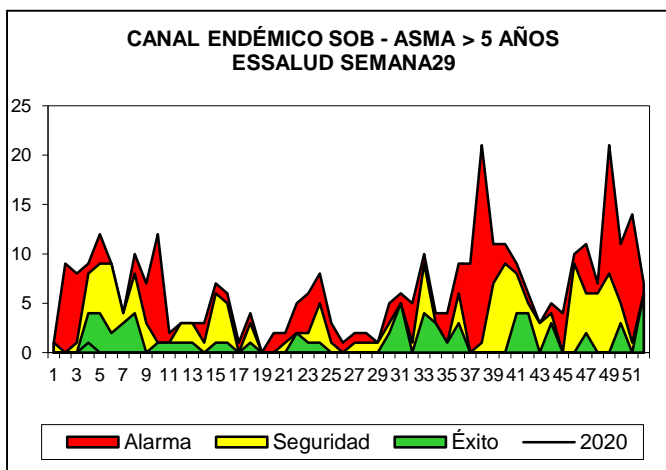
TENDENCIA Y SITUACIÓN DE SOB – ASMA CORRESPONDIENTE A LA SEMANA 29 – 2020



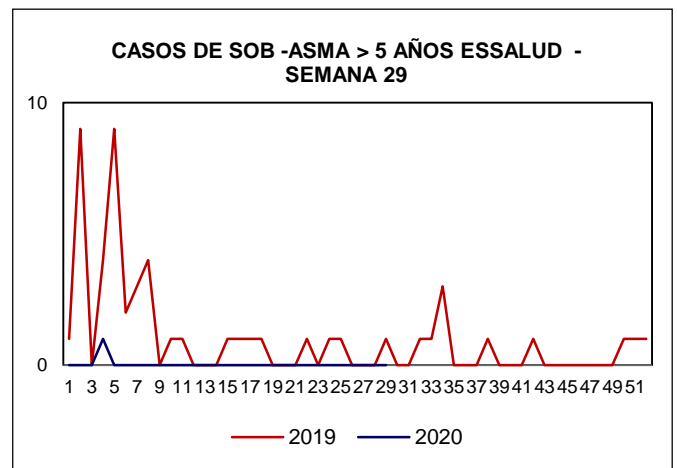
De acuerdo al canal endémico en esta SE 29 los episodios de SOB-ASMA en niños <5 años se encuentran en ZONA DE ÉXITO.



Para esta SE 29 no se tienen casos de SOB-ASMA en niños <5 años, para la misma semana el año anterior no se tuvo casos. Lo que representa un ESTADO DE NEUTRALIDAD 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 29, por lo que nos encontramos en ZONA DE ÉXITO.



Para esta SE 29 no se tienen casos de SOB-Asma DA Acuosa en niños > 5 años, para la misma semana el año anterior se tuvo 01 caso. Lo que representa un ESTADO DE DECREMENTO, respecto al año anterior.