



Boletín Epidemiológico de la Red de Salud Islay 2020

SEMANA

21

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>



GLÁNDULAS SALIVALES COMO RESERVORIOS POTENCIALES PARA COVID-19

Dado que la saliva puede albergar varios virus, incluido el SARS-CoV-2, la posibilidad de transmisión de virus a través de la saliva, particularmente aquellos que causan infecciones respiratorias, es inevitable en un consultorio dental. Según la experiencia en la lucha contra el brote de COVID-19, detener la transmisión de la enfermedad por saliva en la clínica dental es vital para la seguridad de los médicos y pacientes.

El análisis de la saliva en los casos de COVID-19 puede ayudar a explicar la patogénesis porque las células epiteliales de la cavidad oral demostraron una amplia expresión del receptor de la enzima convertidora de angiotensina 2 (ACE2) que juega un papel crítico al permitir que el SARS-CoV-2 ingrese a las células [4] ACE-2 es un receptor crítico de COVID-19. Liu y col. estudió SARS-CoV y demostró que las células epiteliales de la glándula salival que tenían una expresión elevada de ACE-2 estaban infectadas [10]. La expresión de ACE-2 en las glándulas salivales menores fue mayor que la de los pulmones, lo que indica que un objetivo para COVID-19 puede ser posiblemente glándulas salivales. Además, antes de que surjan lesiones pulmonares, se puede encontrar ARN de SARS-CoV en la saliva. Esto podría explicar las infecciones asintomáticas. Para el SARS-CoV, la glándula salival es un reservorio significativo del virus en la saliva. La tasa positiva de COVID-19 en la saliva de los pacientes puede exceder aproximadamente el 92%, y el virus vivo también se puede cultivar a través de muestras de saliva. Esto propone que el COVID-19 propagado a través de una infección asintomática puede provenir de la saliva contaminada. En consecuencia, la fuente de infección asintomática podrían ser las glándulas salivales [11].

TRANSMISIÓN DE GOTAS DE SALIVA

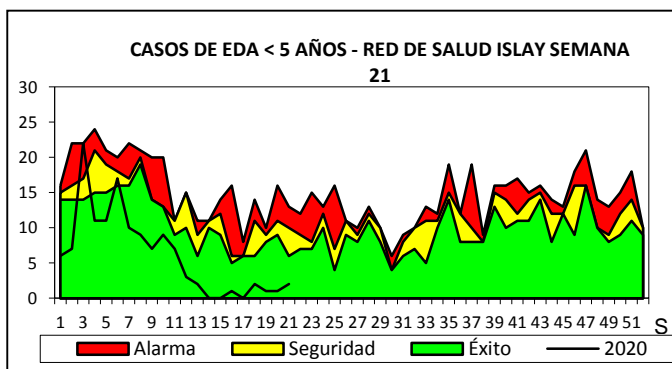
El tamaño de las gotas puede determinar qué tan lejos y cuánto tiempo pueden volar junto con el flujo de aire. Enormes gotas a poca distancia o que tocan superficies infectadas propagan la mayoría de las infecciones respiratorias transmisibles. Las gotas enormes con un diámetro de más de 60 μm parecen asentarse rápidamente desde el aire, lo que hace que el riesgo de transmisión sea mínimo para las personas cercanas a la fuente de la gota de saliva. Las pequeñas gotas con un diámetro menor o igual a 60 μm pueden causar una transmisión de corto alcance para individuos con una distancia menor a un metro. En un entorno deseable, es probable que las pequeñas gotas se desvanezcan en núcleos de gotas con un diámetro de menos de 10 μm , y luego se vuelvan capaces de transmisión de aerosol de largo alcance.

Al hablar, toser, estornudar o incluso respirar, las gotas de saliva se producen y forman como partículas en una combinación de humedad y núcleos de microorganismos. La cantidad, la distancia y el tamaño de las gotas de saliva varían entre los individuos, lo que indica que la intensidad infecciosa y la ruta de transmisión de las gotas de saliva difieren cuando se contrae el mismo patógeno. Cada tos puede producir alrededor de 3000 núcleos de gotas de saliva, que es aproximadamente equivalente a la cantidad generada durante un chat de 5 minutos. Cada estornudo puede producir aproximadamente 40,000 gotas de saliva que cubren varios metros en el aire. Una exhalación regular puede crear gotas de saliva que exceden un metro en el aire. Las enormes gotas de saliva con más masa suelen caer al suelo balísticamente y las pequeñas gotas de saliva vuelan por el flujo de aire como una nube a distancias más largas.

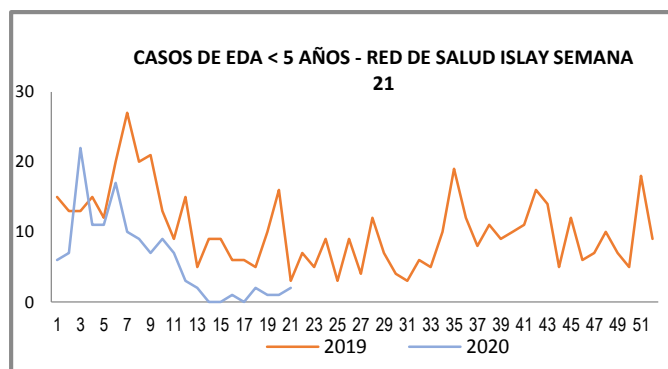
Para que un huésped susceptible desarrolle gotitas infecciosas de saliva, puede ingresar a la boca, los ojos o ser inhalado directamente a los pulmones. El virus puede provocar infecciones respiratorias de otro individuo al inducir complicaciones oculares. Por lo tanto, la contaminación por SARS-CoV se minimizó en cierto grado mediante el uso de máscaras quirúrgicas y gafas protectoras o caretas en trabajadores de la salud vulnerables.

TEXTO EXTRAÍDO DEL ARTICULO "ORAL SALIVA AND COVID-19"

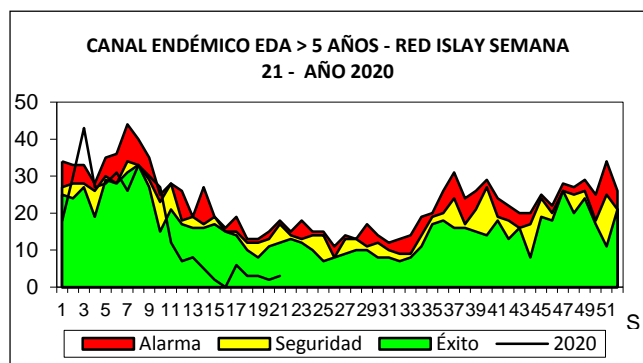
TENDENCIA Y SITUACIÓN DE EDAS CORRESPONDIENTE A LA SEMANA 21 – 2020.



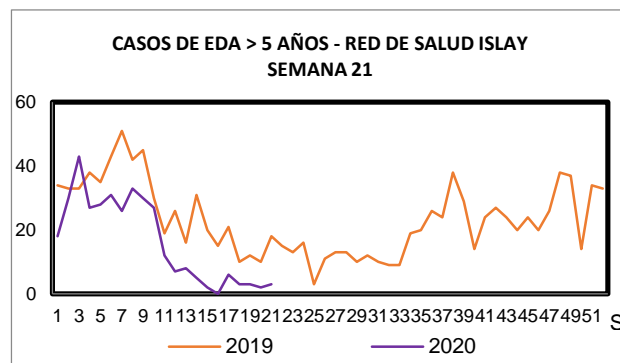
De acuerdo al canal endémico en esta SE 21 los episodios de EDAS en niños <5 años se encuentran en ZONA DE ÉXITO.



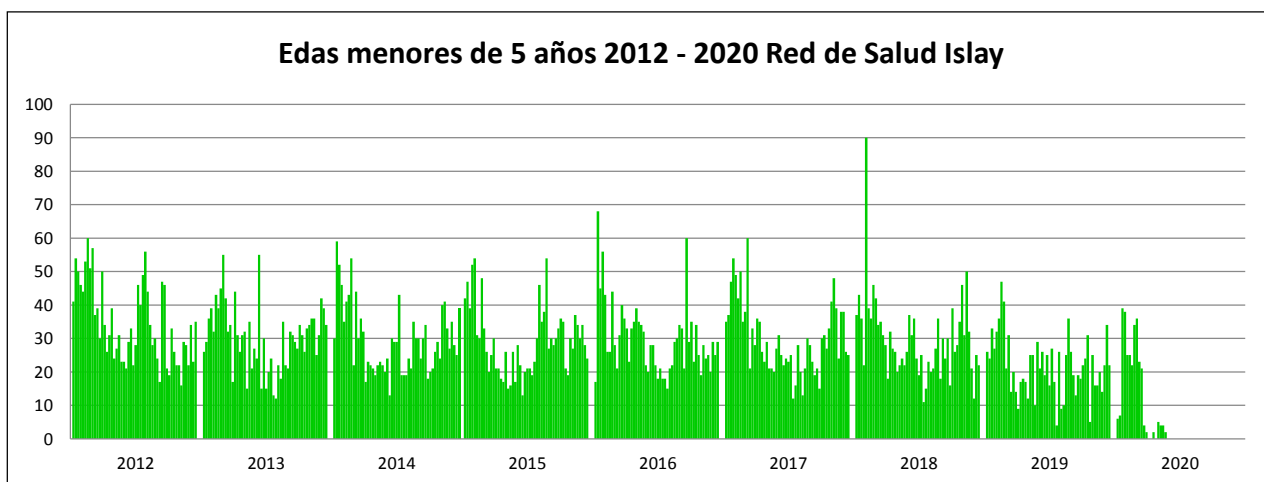
Para esta SE 21 se tiene 02 caso de EDA Acuosa en niños <5 años, para la misma semana el año anterior se tuvieron 03 casos. Lo que representa un ESTADO DE DECREMENTO con respecto al año anterior.



De acuerdo al canal endémico los episodios de EDA de niños > 05 años, tenemos 02 casos notificados en la SE 20, por lo que nos encontramos en ZONA DE ÉXITO.



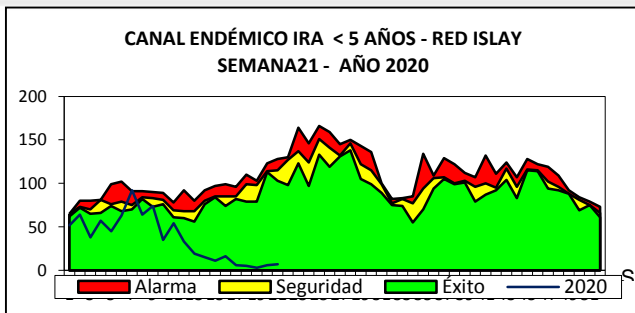
Para esta SE 21 se tienen 03 casos de EDA Acuosa en niños > 5 años, para la misma semana el año anterior se tuvieron 18 casos. Lo que representa un ESTADO DE DECREMENTO, respecto al año anterior



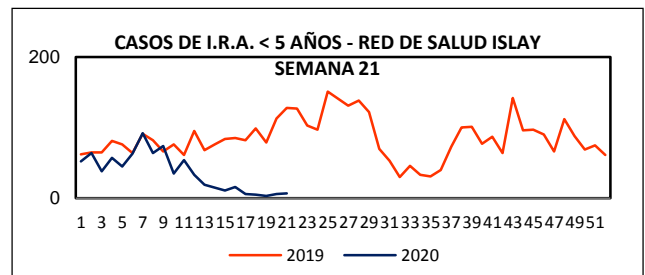
TENDENCIA Y SITUACIÓN DE IRAS CORRESPONDIENTE A LA SEMANA 21 – 2020

CASOS DE IRAS EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN DISTRITOS- RED DE SALUD ISLAY 2020											
DISTRITO	POBLACIÓN	POBLACIÓN >	CASOS DE LA SEMANA 21				ACUMULADO A LA S.E. 20				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	1	1.68	2	0.27	207	347.90	527	70.96	914.98
Islay	455	6702	0	0.00	0	0.00	140	307.69	233	34.77	521.17
Mollendo	2100	21510	2	0.95	22	1.02	147	70.00	585	27.20	310.04
Mejía	77	1040	0	0.00	0	0.00	4	51.95	64	61.54	608.77
Punta de Bombón	525	6244	2	3.81	17	2.72	169	321.90	570	91.29	1091.74
Deán Valdivia	553	6301	2	3.62	12	1.90	92	166.37	206	32.69	434.78
TOTAL	4305	49224	7	1.63	53	1.08	759	176.31	2185	44.39	549.98

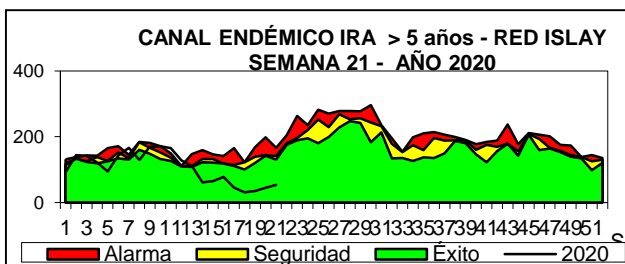
Hasta la Semana epidemiológica 21, el acumulado de casos de IRAS en niños <5 años es de 759 casos, con una incidencia acumulada de 176.31 niños afectados por cada 1000 niños <5 años y el acumulado de casos de IRAS en niños > 5 años es de 2185, con una incidencia acumulada de 44.39 niños afectados por cada 1000 niños >5 años. Los distritos más afectados en esta semana de IRAS en niños <5 años son: Mollendo, Punta de Bombón, Dean Valdivia y Cocachacra. En cuanto a los distritos más afectados de IRAS en niños > 5 años son: Mollendo, Punta de Bombón, Dean Valdivia y Cocachacra.



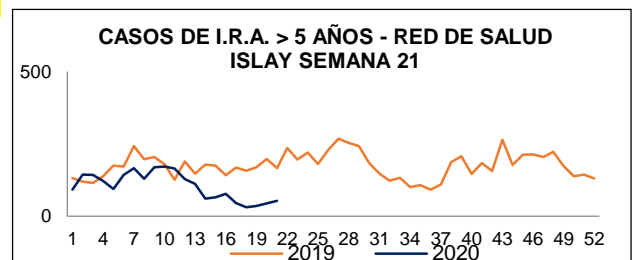
De acuerdo al canal endémico los episodios de IRA de niños < 05 años, tenemos 07 casos notificados en la SE 21, encontrándonos en ZONA DE ÉXITO



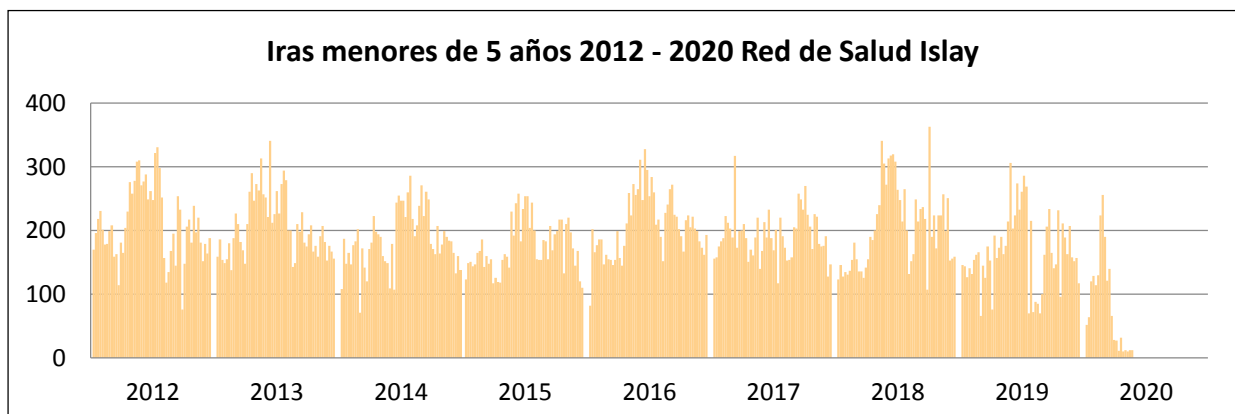
Para esta SE 21 se tienen 07 casos de IRAS en niños <5 años, para la misma semana el año anterior se tuvieron 128 casos. Lo que representa un ESTADO DE DECREMENTO con respecto al año anterior.



De acuerdo al canal endémico los episodios de IRA de niños > 05 años, tenemos 53 casos notificados en la SE 21, por lo que nos encontramos en ZONA DE ÉXITO.

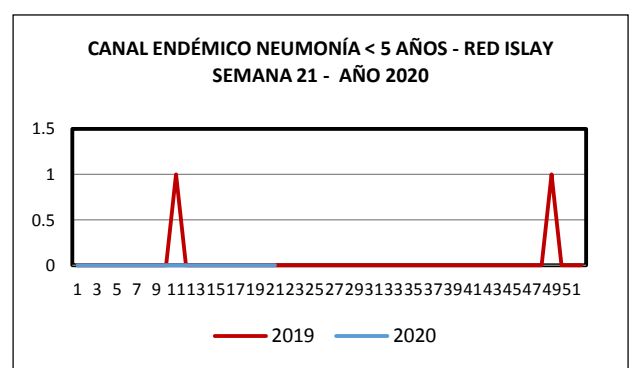
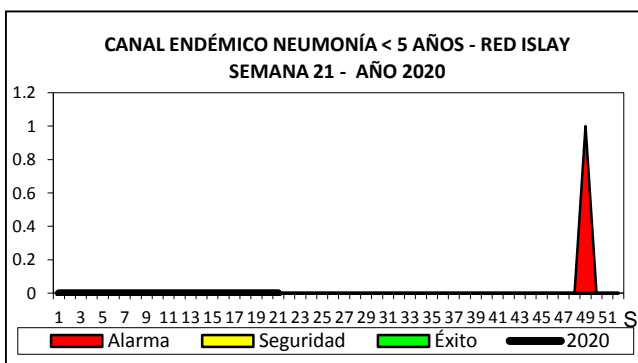


Para esta SE 21 se tienen 53 casos de IRA en niños > 5 años, para la misma semana el año anterior se tuvieron 166 casos. Lo que representa un ESTADO DE DECREMENTO, respecto al año anterior.



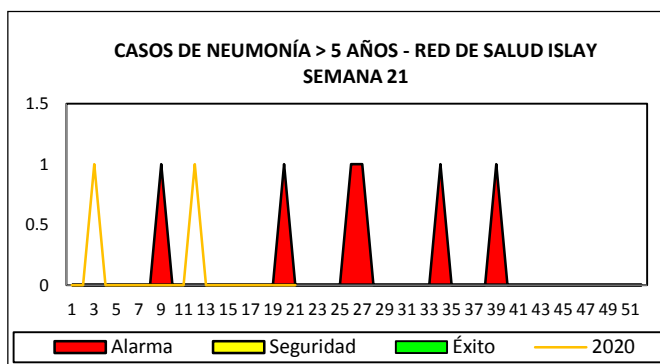
TENDENCIA Y SITUACIÓN DE NEUMONÍAS A LA SEMANA 21 – 2020.

CASOS DE NEUMONÍAS EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN DISTRITOS- RED DE SALUD ISLAY 2020											
DISTRITO	POBLACIÓN	POBLACIÓN >	CASOS DE LA SEMANA 21				ACUMULADO A LA S.E. 20				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
TOTAL	4305	49224	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.04	0.37

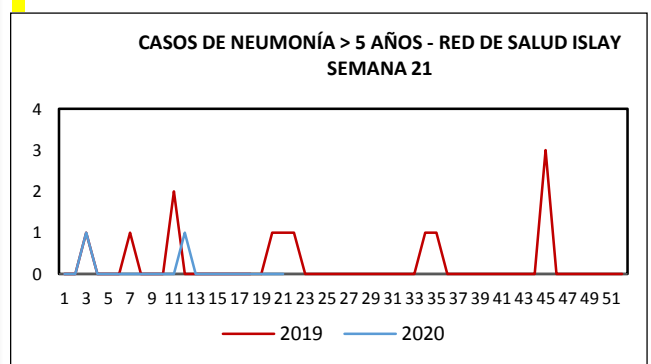


De acuerdo al canal endémico en esta SE 21 los episodios de IRAS en niños <5 años se encuentran en ZONA DE ÉXITO.

Para esta SE 21 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.



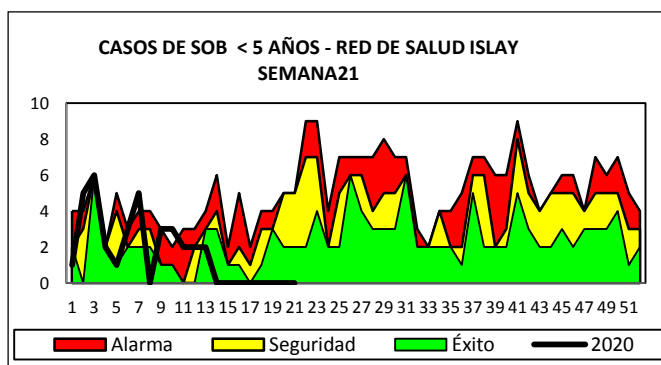
De acuerdo al canal endémico los episodios de Neumonía en niños > 05 años, no tenemos casos notificados en la SE 21, por lo que nos encontramos en ZONA DE ÉXITO.



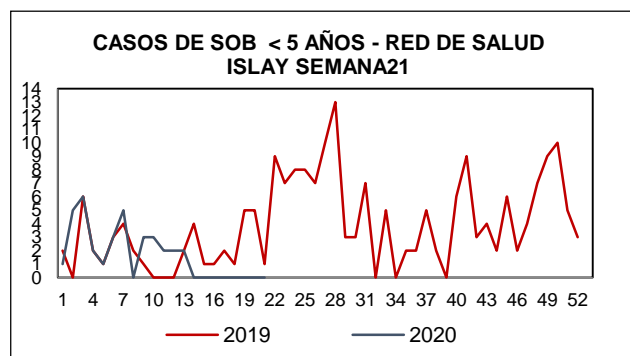
Para esta SE 21 no se tienen casos de Neumonía en niños > 5 años, para la misma semana el año anterior se tuvo 01 caso. Lo que representa un ESTADO DE DECREMENTO, respecto al año anterior.

SITUACIÓN DE SOB-ASMA CORRESPONDIENTE A LA SEMANA 21 – 2020

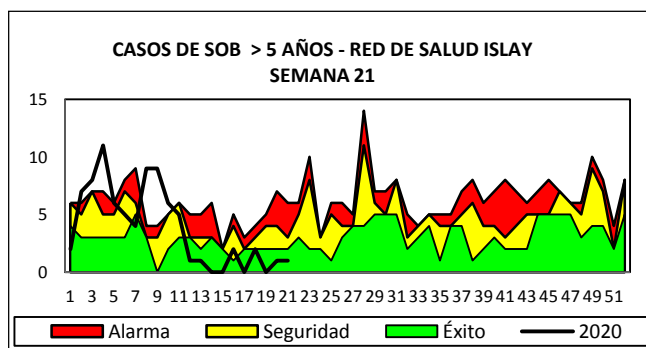
CASOS DE SOBA - ASMA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN DISTRITOS- RED DE SALUD ISLAY 2020											
DISTRITO	Población	Población >	CASOS DE LA SEMANA 21				ACUMULADO A LA S.E. 20				TASA TOTAL ACUMULADA *10000
			SOBA ASMA MENORES 5 AÑOS		SOBA ASMA MAYORES 5		SOBA ASMA MENORES 5 AÑOS		SOBA ASMA MAYORES 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	45	2.09	28.80
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	80	1.45	19.33



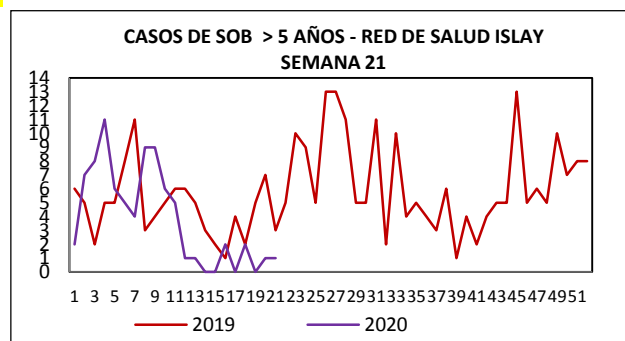
De acuerdo al canal endémico en esta SE 21 los episodios de SOB Asma en niños <5 años se encuentran en ZONA DE ÉXITO.



Para esta SE 21 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 SOB-Asma de niños > 05 años, tenemos 01 caso notificado en la SE 21, por lo que nos encontramos en ZONA DE ÉXITO.

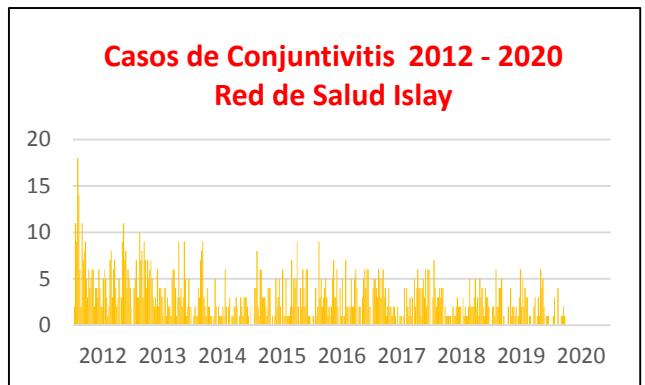
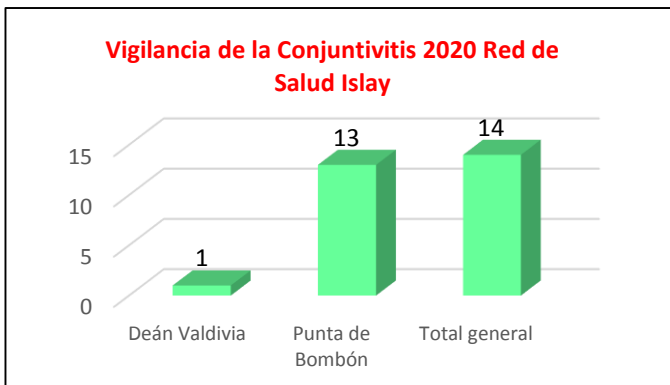


Para esta SE 21 se tiene 01 caso de SOB-Asma en niños > 5 años, para la misma semana el año anterior se tuvieron 03 casos. Lo que representa un ESTADO DE DECREMENTO, respecto al año anterior.

SITUACIÓN DE LA CONJUNTIVITIS CORRESPONDIENTE A LA SEMANA 21-2020

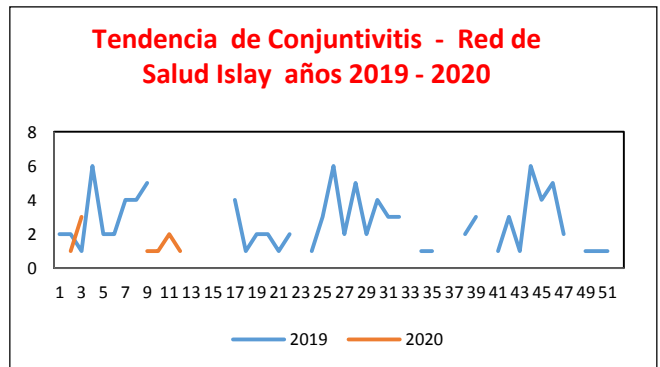
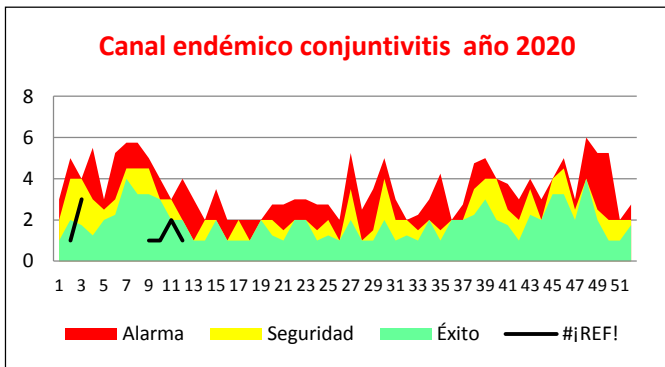
AÑO	2019																					
DISTRITO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	
Cocachacra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Deán Valdivia	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Islay	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Mollendo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0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



De acuerdo al canal endémico en esta SE 21 los episodios de Conjuntivitis se encuentran en ZONA DE ÉXITO.

Para esta SE 21 no se ha reportado casos de Conjuntivitis, para la misma semana el año anterior se tuvo 01 caso. Lo que representa un ESTADO DE DECREMENTO con respecto al año anterior.



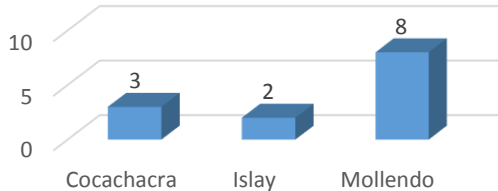
De acuerdo al canal endémico de los episodios de Conjuntivitis no tenemos casos notificados en la SE 21, por lo que nos encontramos en ZONA DE ÉXITO.

Para esta SE 21 no se tienen casos de Conjuntivitis, para la misma semana el año anterior se tuvo 01 caso. Lo que representa un ESTADO DE DECREMENTO, respecto al año anterior.

SITUACIÓN DE TUBERCULOSIS CORRESPONDIENTE A LA SEMANA 21 - 2020

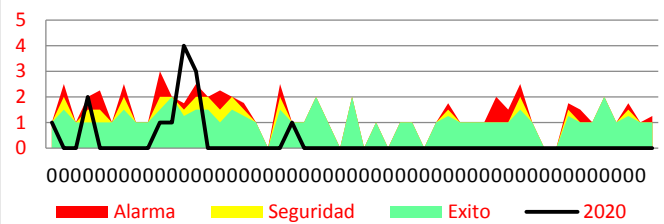
DISTRITO/SEMANA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	21	Total	
Cocachacra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Islay	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
Mejía	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mollendo	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	8
Punta de Bombón	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total general	1	0	0	2	0	0	0	0	0	1	1	4	3	0	0	0	0	0	0	0	1	13

CASOS DE TBC POR DISTRITOS A LA SEMANA 21-2020 RED DE SALUD ISLAY



De acuerdo al canal endémico en esta SE 21 los episodios de TBC se encuentran en ZONA DE ÉXITO.

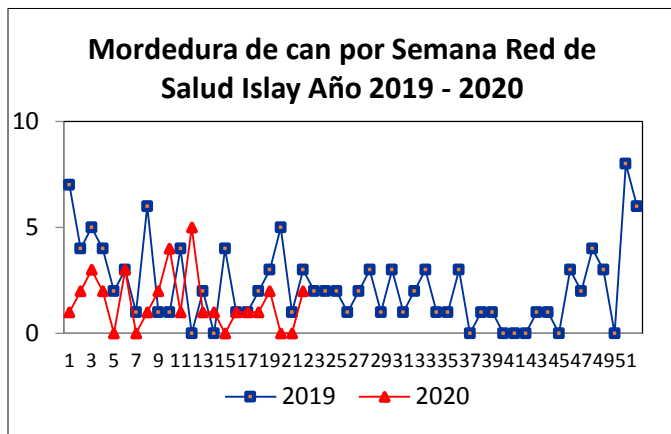
Canal de TBC - Red de Salud Islay



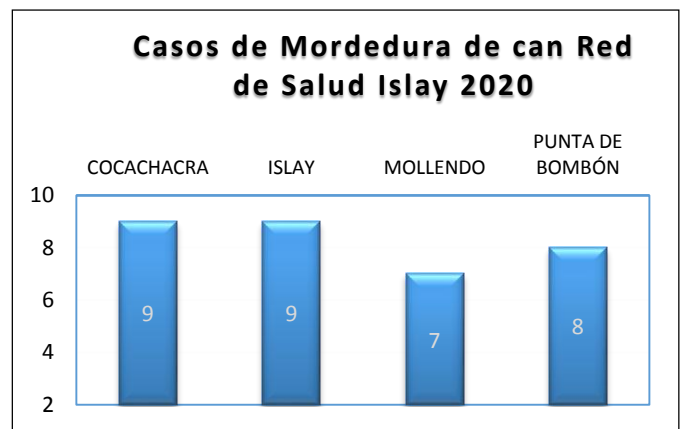
Para esta SE 21 se tiene 01 casos reportado de TBC para la misma semana el año anterior se tuvo 01 caso. Lo que representa un ESTADO DE NEUTRALIDAD con respecto al año anterior.

SITUACIÓN DE MORDEDURA DE CAN CORRESPONDIENTE A LA SEMANA 21 - 2020

ESTABLECIMIENTO /SEMANA	1	2	3	4	6	8	9	10	11	12	13	14	16	17	18	19	21	TOTAL
COCACHACRA				2	3		1	1								1	1	9
ISLAY	1	1	1			1	1		1					1		1	1	9
MOLLENDO								2		5								7
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	33



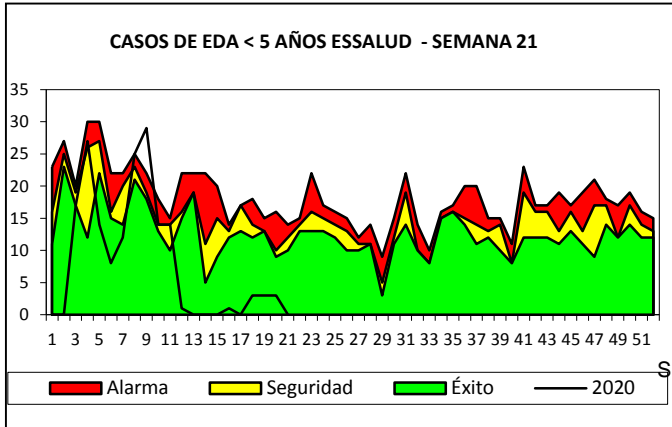
De acuerdo al canal endémico en esta SE 21 los episodios de Mordedura de can se encuentran en ZONA DE ÉXITO.



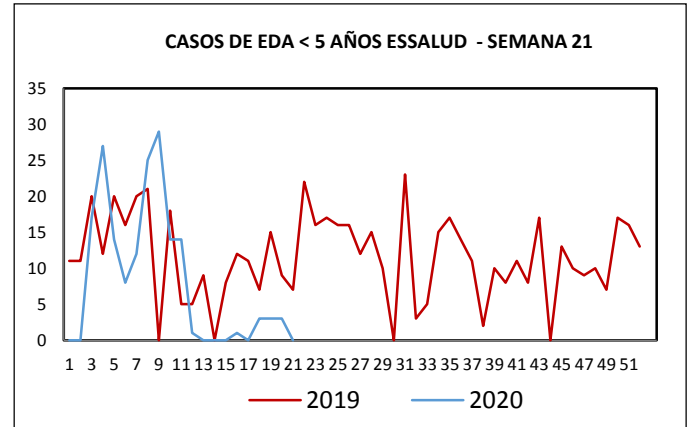
Para esta SE 21 se tienen reportados 02 casos de Mordedura de Can ; para la misma semana, el año anterior, se tuvo 01 caso. Lo que representa un ESTADO DE INCREMENTO con respecto al año anterior.

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

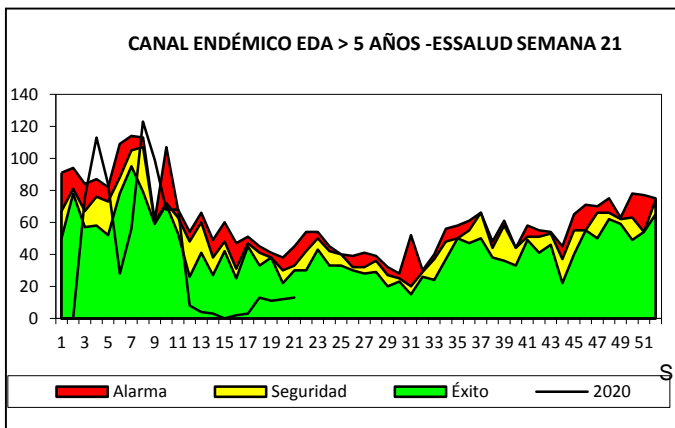
TENDENCIA Y SITUACIÓN DE EDAS CORRESPONDIENTE A LA SEMANA 21 – 2020



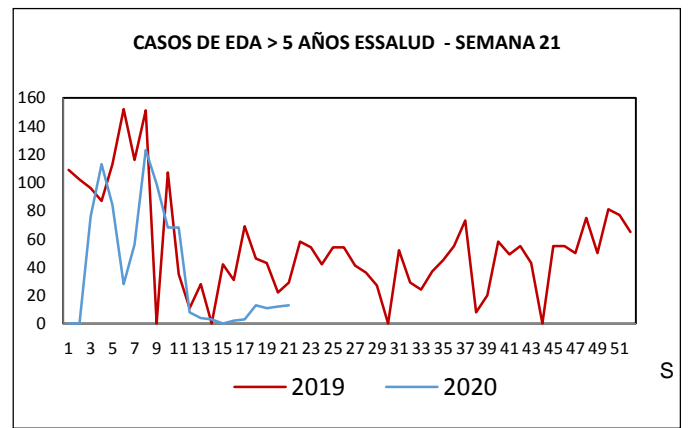
De acuerdo al canal endémico en esta SE 21 los episodios de EDAS en niños <5 años se encuentran en ZONA DE ÉXITO.



Para esta SE 20 no se tienen casos de EDAS Acuosa en niños <5 años, para la misma semana el año anterior se tuvieron 07 casos. Lo que representa un ESTADO DE DECREMENTO con respecto al año anterior.

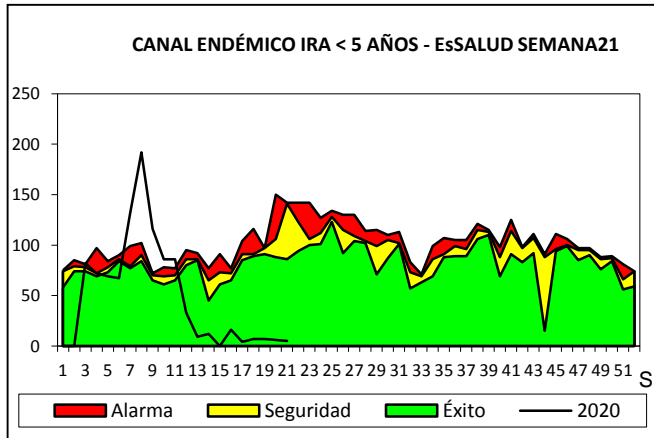


De acuerdo al canal endémico los episodios de EDA de niños > 05 años, tenemos 13 casos notificados en la SE 21, por lo que nos encontramos en ZONA DE ÉXITO.

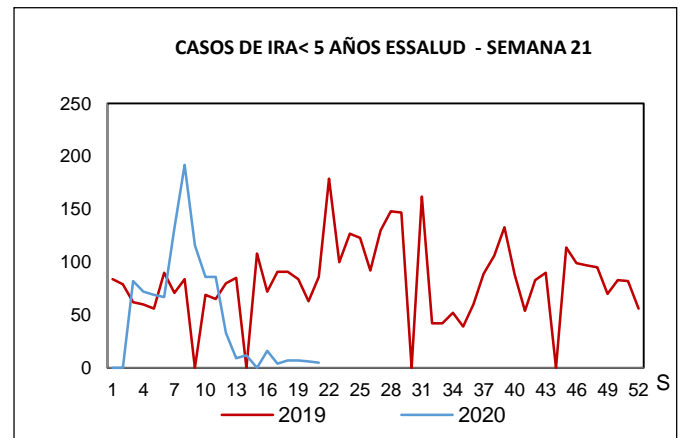


Para esta SE 21 se tienen 13 casos de EDA Acuosa en niños > 5 años, para la misma semana el año anterior se tuvieron 29 casos. Lo que representa un ESTADO DE DECREMENTO, respecto al año anterior.

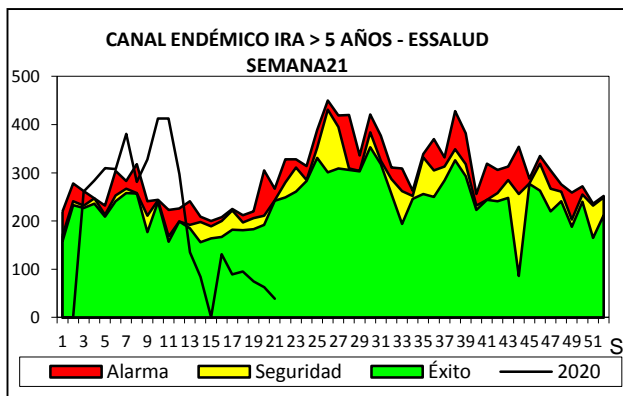
TENDENCIA Y SITUACIÓN DE IRAS CORRESPONDIENTE A LA SEMANA 21- 2020



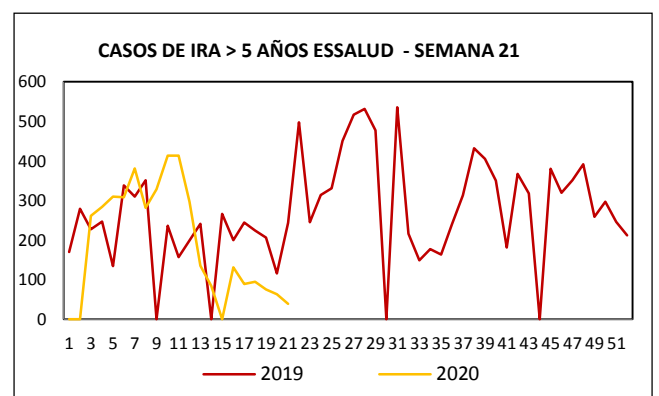
De acuerdo al canal endémico en esta SE 21 los episodios de IRAS en niños <5 años tenemos 05 casos, y se encuentran en ZONA DE ÉXITO.



Para esta SE 21 se tienen 05 casos de IRAS en niños <5 años, para la misma semana el año anterior se tuvieron 86 casos. Lo que representa un ESTADO DE DECREMENTO con respecto al año anterior.

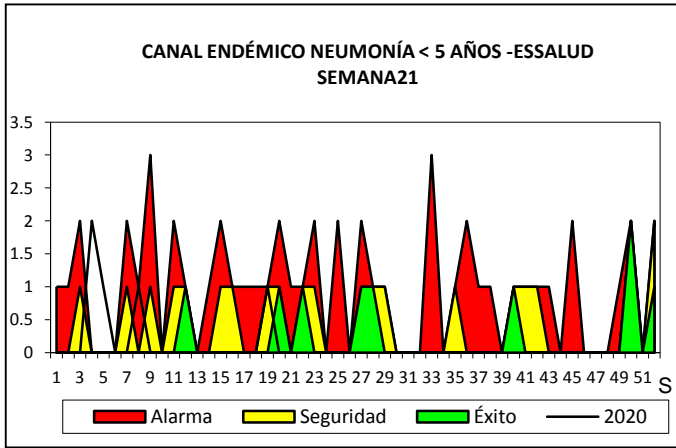


De acuerdo al canal endémico los episodios de IRAS de niños > 05 años, tenemos 39 casos notificados en la SE 21, por lo que nos encontramos en ZONA DE ÉXITO.

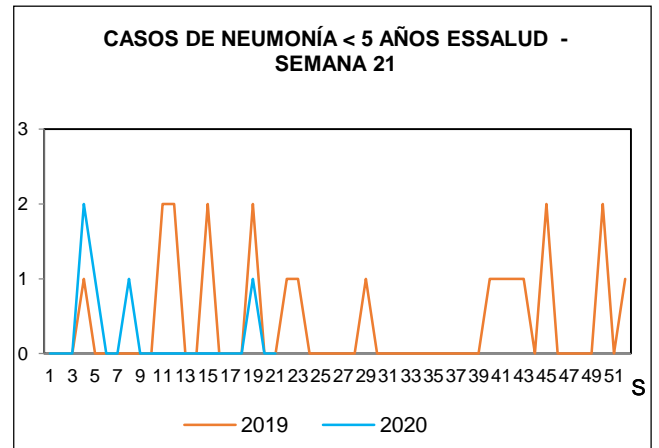


Para esta SE 21 se tienen 39 casos de IRAS en niños > 5 años, para la misma semana el año anterior se tuvieron 243 casos. Lo que representa un ESTADO DE DECREMENTO, respecto al año anterior.

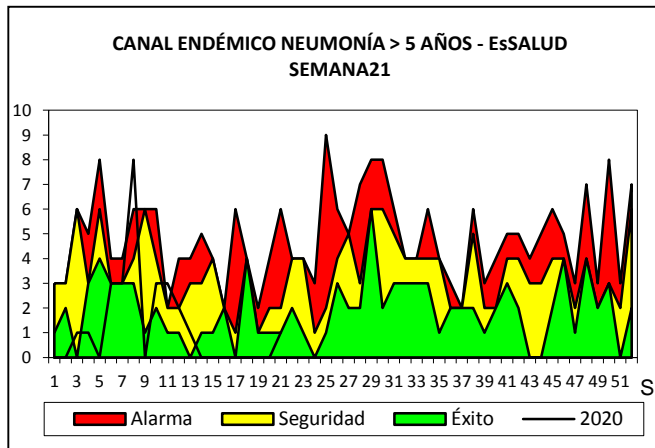
TENDENCIA Y SITUACIÓN DE NEUMONIAS CORRESPONDIENTE A LA SEMANA 21 – 2020



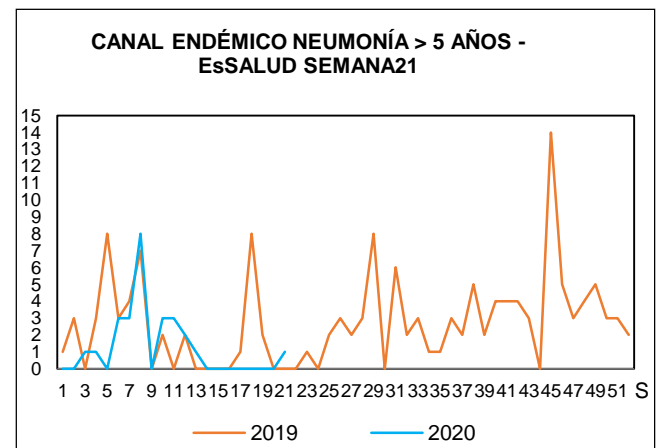
De acuerdo al canal endémico en esta SE 21 los episodios de Neumonías en niños <5 años se encuentran en ZONA DE ÉXITO.



Para esta SE 21 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.

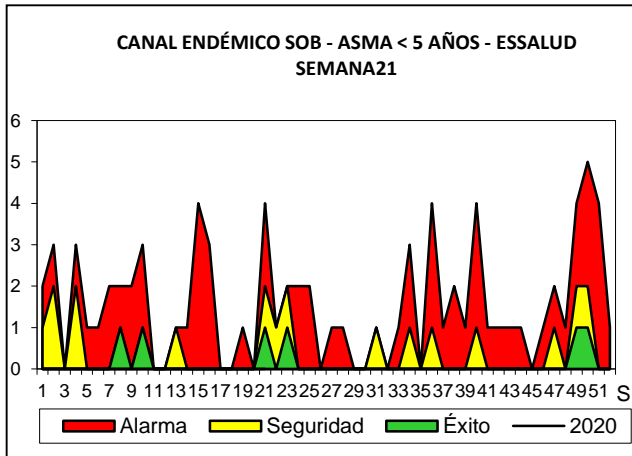


De acuerdo al canal endémico los episodios de Neumonía de niños > 05 años, tenemos 01 caso notificado en la SE 21, por lo que nos encontramos en ZONA DE ÉXITO.

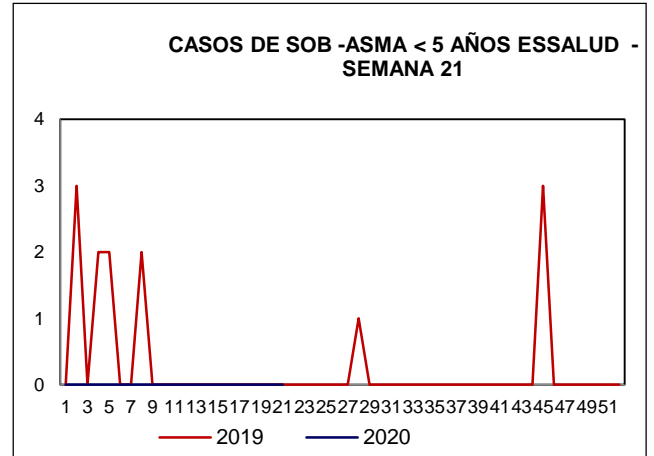


Para esta SE 21 se tiene 01 caso de Neumonía en niños > 5 años, para la misma semana el año anterior no se tuvieron casos. Lo que representa un ESTADO DE INCREMENTO, respecto al año anterior.

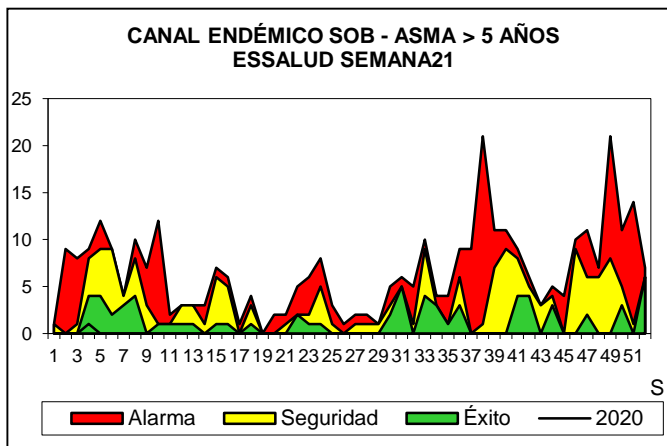
TENDENCIA Y SITUACIÓN DE SOB – ASMA CORRESPONDIENTE A LA SEMANA 21 – 2020



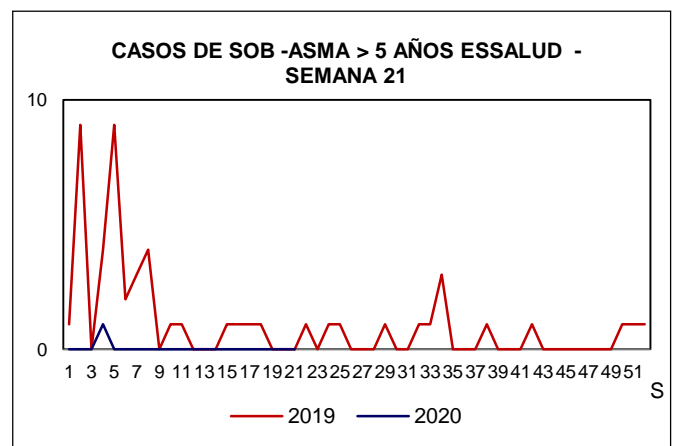
De acuerdo al canal endémico en esta SE 21 los episodios de SOB-ASMA en niños <5 años se encuentran en ZONA DE ÉXITO.



Para esta SE 21 no se tiene 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 21, por lo que nos encontramos en ZONA DE ÉXITO.



Para esta SE 21 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.