



Boletín Epidemiológico de la Red de Salud Islay 2021

SEMANA

03

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
C.D. Varinia Medina Bueno

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>



LAS MUJERES EMBARAZADAS CON EL COVID-19 NO TRANSMITEN EL VIRUS A LOS RECIÉN NACIDOS, PERO SÍ TRANSMITEN MENOS ANTICUERPOS DE LOS ESPERADOS.

Conclusiones

Entre las 64 mujeres que dieron positivo para el COVID-19, los investigadores no detectaron carga viral en la sangre materna o del cordón umbilical, o en las placentas

La mayoría de las mujeres que dieron positivo desarrollaron respuestas de anticuerpos, pero la transferencia de anticuerpos anti-SARS-CoV-2 de madre a hijo a través de la placenta fue significativamente menor que la transferencia de anticuerpos anti-influenza

Estos conocimientos podrían mejorar la atención médica y ayudar a determinar cuál es el mejor momento para vacunar

Las mujeres embarazadas pueden ser especialmente vulnerables a desarrollar casos más severos del COVID-19 después de la infección del SARS-CoV-2, pero se sabe poco acerca de su respuesta inmune anti-SARS-CoV-2 o de cómo puede afectar a su descendencia. En un estudio publicado en *JAMA Network Open*, un grupo dirigido por investigadores de Massachusetts General Hospital (Mass General) proporciona nuevos conocimientos que podrían ayudar a mejorar la atención médica de estas mujeres y sus recién nacidos y hace énfasis en la necesidad de que las mujeres embarazadas sean consideradas en los planes de lanzamiento de vacunas.

En el estudio participaron 127 mujeres embarazadas en su tercer trimestre que recibieron atención médica en tres hospitales de Boston entre el 2 de abril y el 13 de junio de 2020. Entre las 64 mujeres que dieron positivo en la prueba del SARS-CoV-2, los investigadores no detectaron carga viral en la sangre materna o del cordón umbilical (a pesar de la detección en el sistema respiratorio de las mujeres), no había señales del virus en las placentas y no hubo evidencia de transmisión viral a los recién nacidos. Los investigadores sospechan que la transmisión al feto puede estar bloqueada no sólo por la ausencia del virus en la sangre de la madre, sino también porque las principales moléculas utilizadas por el SARS-CoV-2 para entrar en las células (el receptor ECA2 y la enzima TMPRSS2) a menudo no se encuentran físicamente juntas en la placenta.

transferencia de anticuerpos anti-SARS-CoV-2 de madre a hijo a través de la placenta fue significativamente menor que la transferencia de anticuerpos anti-influenza.

"Nuestro hallazgo de la transferencia de la madre afectada a su hijo de anticuerpos específicos del SARS-CoV-2 en infecciones del tercer trimestre tiene implicaciones para la administración de la vacuna materna. Específicamente, destaca que las mujeres embarazadas son una población clave a tener en cuenta en los planes de lanzamiento de la vacuna. También plantea preguntas sobre el momento óptimo de la administración de la vacuna para apoyar mejor la inmunidad materna y neonatal," dice la autora principal [Andrea Edlow](#), doctora en medicina, especialista en medicina materno-fetal en Mass. General y profesora adjunta de obstetricia, ginecología y biología reproductiva en la Facultad de Medicina de Harvard.

Edlow señala que la transferencia transplacentaria de anticuerpos al feto suele ser mayor en el tercer trimestre, por lo que no se esperaba ver una reducción significativa de la transferencia de anticuerpos del SARS-CoV-2 en relación con los de la gripe. "Comprender los mecanismos que subyacen a esta transferencia ineficiente de anticuerpos específicos del SARS-CoV-2 después de la infección del tercer trimestre, así como comprender si los anticuerpos generados por la vacuna tienen las mismas o diferentes propiedades que los de la infección real con el virus, serán direcciones críticas para la investigación futura dice.

Dra. Andrea Edlow. Doctora en medicina, especialista en Medicina Materno-Fetal en Hospital de Massachussets. Diciembre 2020.

TENDENCIA Y SITUACIÓN DE EDAS CORRESPONDIENTE A LA SEMANA 03 - 2021

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	7	10	4																											
EDA DISENTERICA	0	0	0																											
HOSPITALIZADOS	0	0	0																											
FALLECIDOS	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1				

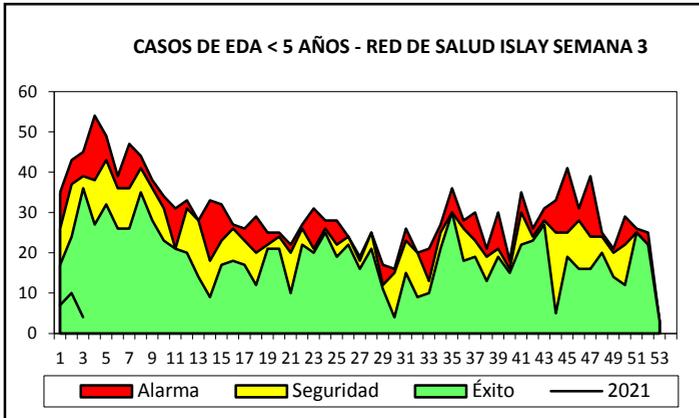
CUADRO N° 2																															
EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS POR SEMANAS Y MESES - RED DE SALUD ISLAY 2020																															
SEMANAS	JULIO					AGOSTO					SEPTIEMBRE					OCTUBRE					NOVIEMBRE					DICIEMBRE					TOTAL
	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53				
EDA ACUOSA																												21			
EDA DISENTERICA																												0			
HOSPITALIZADOS																												0			
FALLECIDOS																												0			

FUENTE: COVE, REGISTRO SEMANAL

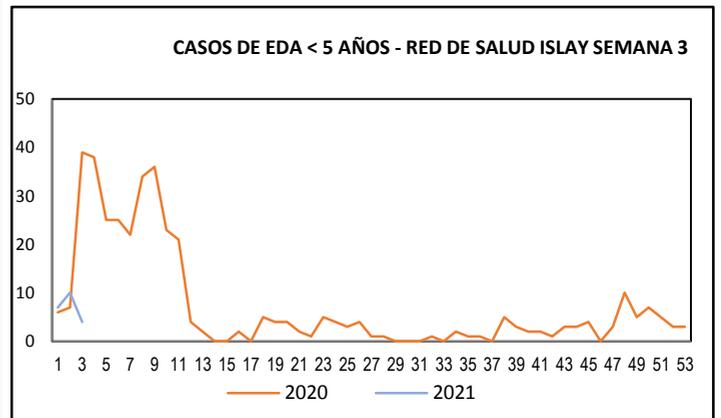
En la Semana Epidemiológica 3, se notificaron 4 casos de EDA Acuosa, en niños <5años, encontrándose en estado de DECREMENTO con respecto a la semana anterior. En la Red de Salud Islay, hasta la Semana epidemiológica 3 se han notificado 21 episodios de EDA Acuosa y 0 episodios de EDA disentérica.

CASOS DE EDAS SEGÚN TIPO DE DIAGNÓSTICO POR DISTRITOS – RED DE SAUD ISLAY 2020														
DISTRITOS	CASOS DE LA SEMANA 3				ACUMULADO A LA S.E. 3				EDA SEMANAL		TOTAL EDAS ACUMULADAS			
	EDA ACUOSA		EDA DISENTERICA		EDA ACUOSA		EDA DISENTERICA		<5	>5	MENORES DE 5 AÑOS		MAYORES DE 5 AÑOS	
	<5	>5	<5	>5	<5	>5	<5	>5	TASA* 1000	TASA* 100000	CANT	TASA* 1000	CANT	TASA* 100000
Cocachacra	0	0	0	0	3	8	0	0	0.0	0.0	3	5.0	8	107.7
Islay	1	2	0	0	7	11	0	0	2.2	29.8	7	15.4	11	164.1
Mollendo	1	4	0	0	4	13	0	0	0.5	18.6	4	1.9	13	60.4
Mejía	0	0	0	0	0	1	0	0	0.0	0.0	0	0.0	1	96.2
Punta de Bombón	1	5	0	0	5	12	0	0	1.9	80.1	5	9.5	12	192.2
Deán Valdivia	1	2	0	0	2	6	0	0	1.8	31.7	2	3.6	6	95.2
TOTAL	4	13	0	0	21	51	0	0	0.9	26.4	21	4.9	51	103.6

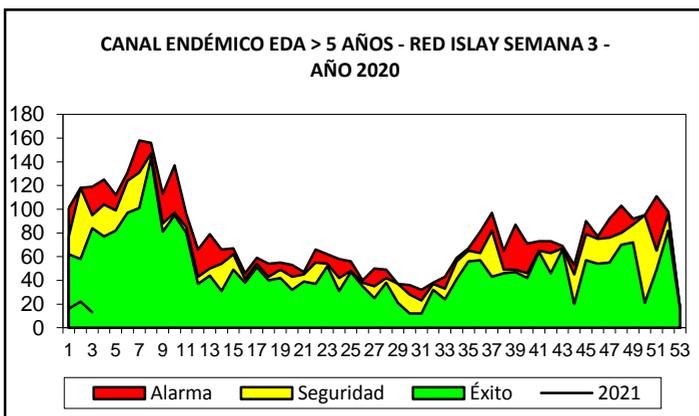
TENDENCIA Y SITUACIÓN DE EDAS CORRESPONDIENTE A LA SEMANA 03 – 2021.



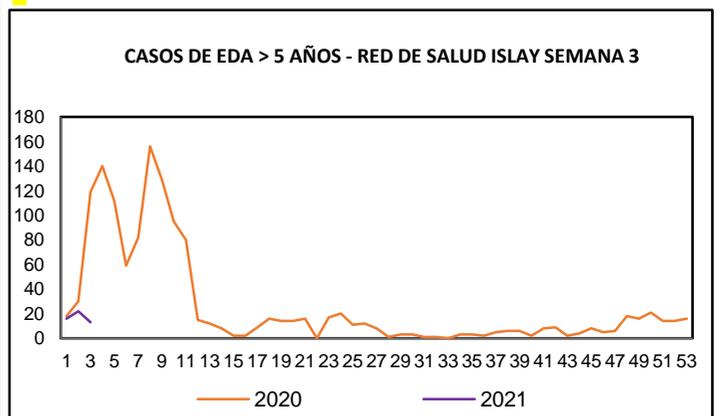
De acuerdo al canal endémico en esta SE 3 los episodios de EDAS en niños <5 años se encuentran en ZONA DE ÉXITO.



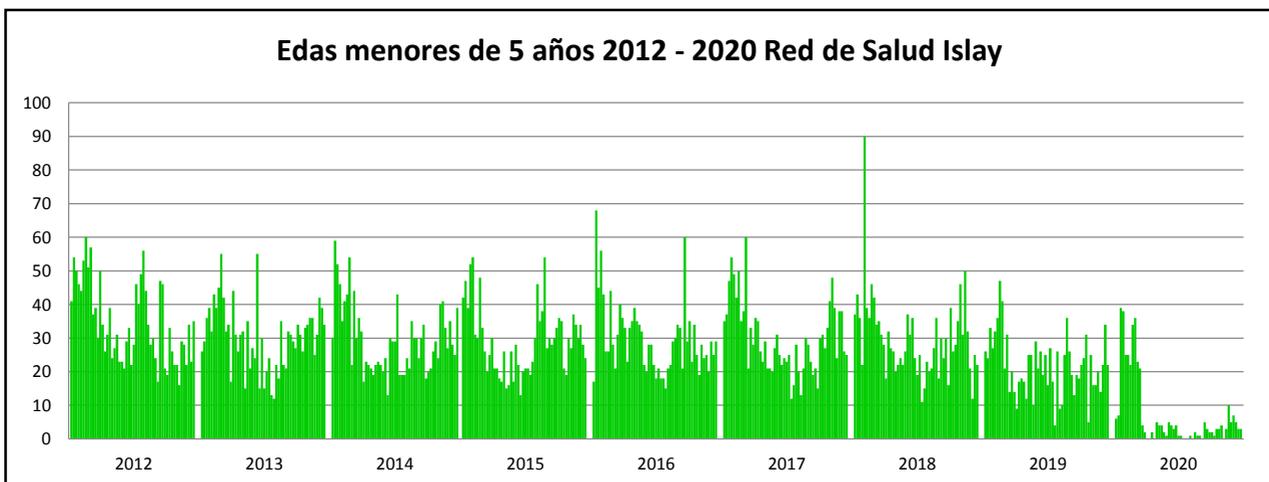
Para esta SE 3 se tienen 4 casos de EDA Acuosa en niños <5 años, para esta misma semana el año anterior se tuvieron 39 casos. Lo que representa un ESTADO DE DECREMENTO con respecto al año anterior.



De acuerdo al canal endémico los episodios de EDA de niños > 05 años, tenemos 13 casos notificados en la SE 3, por lo que nos encontramos en ZONA DE ÉXITO.



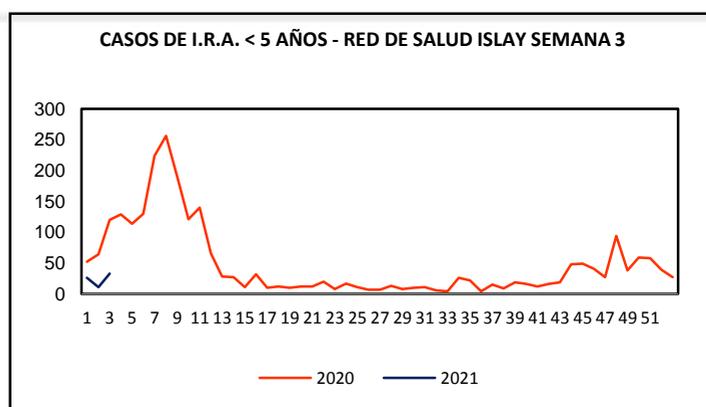
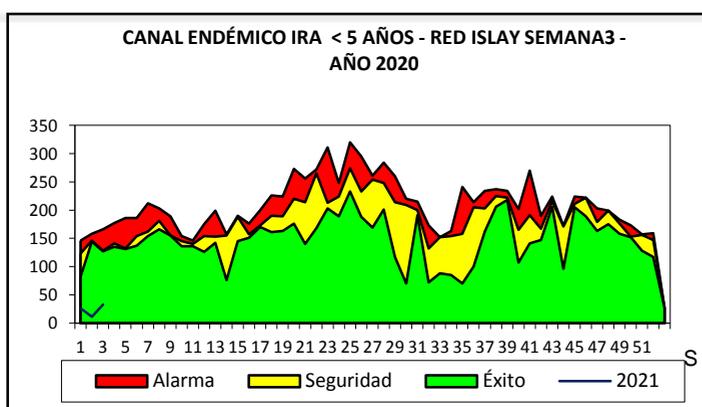
Para esta SE 3 se tienen 13 casos de EDA Acuosa en niños > 5 años, para la misma semana el año anterior se tuvieron 119 casos. Lo que representa un ESTADO DE DECREMENTO, respecto al año anterior.



TENDENCIA Y SITUACIÓN DE IRAS CORRESPONDIENTE A LA SEMANA 03 – 2021

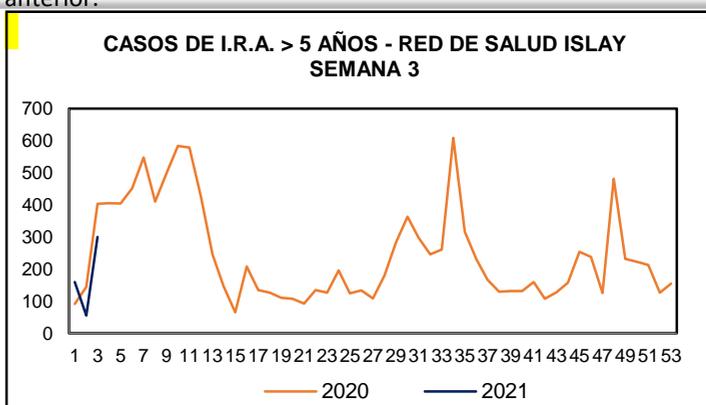
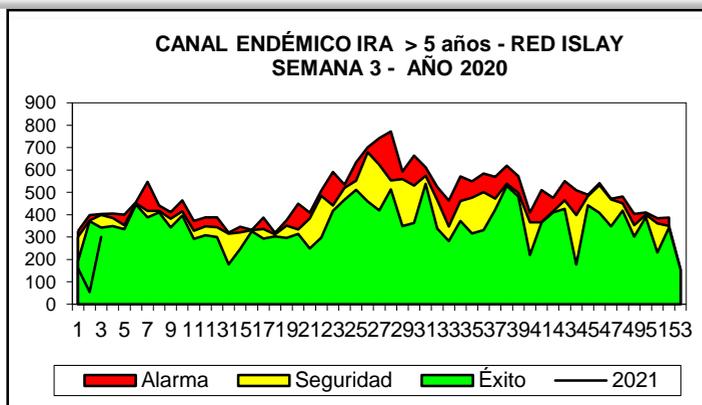
CASOS DE IRAS EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN DISTRITOS- RED DE SALUD ISLAY 2020											
DISTRITO	POBLACIÓN <5	POBLACIÓN >5	CASOS DE LA SEMANA 3				ACUMULADO A LA S.E. 3				TASA TOTAL ACUMULADA *10000
			IRA MENORES 5 AÑOS		IRAS MAYORES 5		IRA MENORES 5 AÑOS		IRAS MAYORES 5		
			CANT	TASA * 1000	CANT	TASA * 1000	CANT	TASA *1000	CANT	TASA * 1000	
Cocachacra	595	7427	1	1.68	15	2.02	9	15.13	56	7.54	81.03
Islay	455	6702	10	21.98	39	5.82	25	54.95	62	9.25	121.56
Mollendo	2100	21510	13	6.19	221	10.27	20	9.52	335	15.57	150.36
Mejía	77	1040	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00
Punta de Bombón	525	6244	7	13.33	22	3.52	10	19.05	43	6.89	78.30
Deán Valdivia	553	6301	2	3.62	3	0.48	6	10.85	18	2.86	35.02
TOTAL	4305	49224	33	7.67	300	6.09	70	16.26	514	10.44	109.10

Hasta la Semana epidemiológica 3, el acumulado de casos de IRAS en niños <5 años es de 70 casos, con una incidencia acumulada de 16.26 niños afectados por cada 1000 niños <5 años y el acumulado de casos de IRAS en niños > 5 años es de 514, con una incidencia acumulada de 10.44 niños afectados por cada 1000 niños >5 años. Los distritos más afectados en esta semana de IRAS en niños <5 años es: Mollendo, Islay, Punta de Bombón, Dean Valdivia y Cocachacra . Los distritos más afectados en esta semana de IRAS en niños>5años es: Mollendo, Islay, Punta de Bombón, Cocachacra y Deán Valdivia.



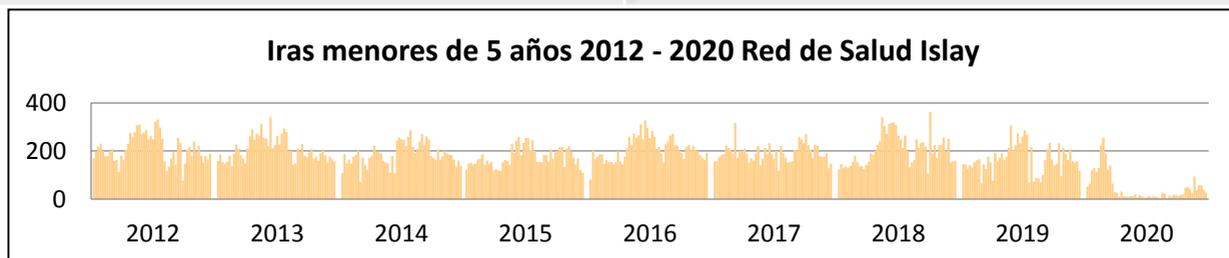
De acuerdo al canal endémico los episodios de IRA de niños < 05 años, tenemos 33 casos notificados en la SE 3, encontrándonos en ZONA DE ÉXITO.

Para esta SE 3 se tienen 33 casos de IRAS en niños <5 años, para la misma semana el año anterior se tuvieron 120 casos. Lo que representa un ESTADO DE DECREMENTO con respecto al año anterior.



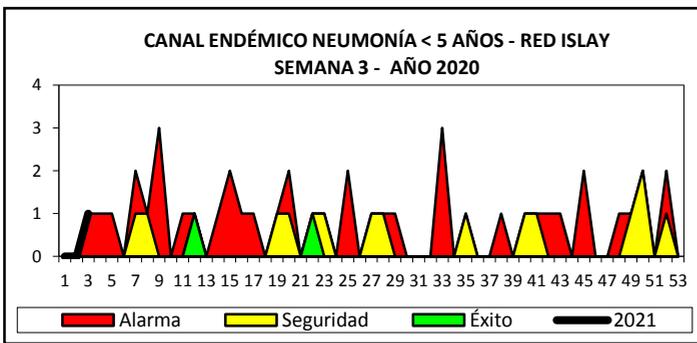
De acuerdo al canal endémico los episodios de IRA de niños > 05 años, tenemos 300 casos notificados en la SE 3, por lo que nos encontramos en ZONA DE ÉXITO.

Para esta SE 3 se tienen 300 casos de IRA en niños > 5 años, para la misma semana el año anterior se tuvieron 403 casos. Lo que representa un ESTADO DE DECREMENTO, respecto al año anterior.

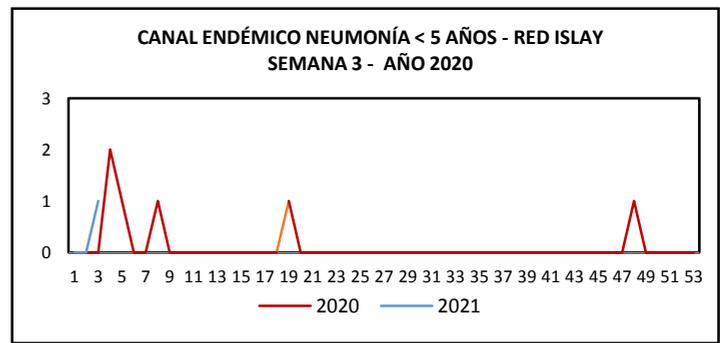


TENDENCIA Y SITUACIÓN DE NEUMONÍAS A LA SEMANA 03 – 2021.

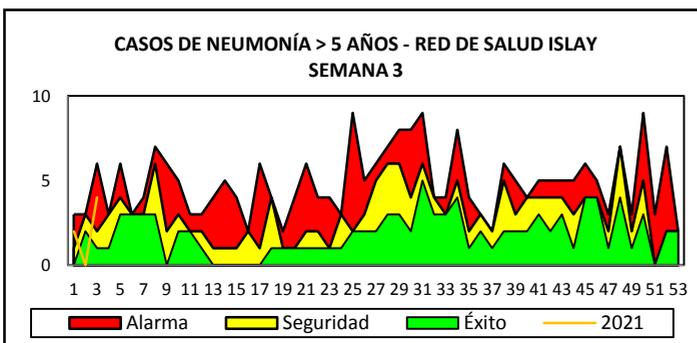
CASOS DE NEUMONÍAS EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN DISTRITOS- RED DE SALUD ISLAY 2020												
DISTRITO	POBLACIÓN <5	POBLACIÓN >5	CASOS DE LA SEMANA 3				ACUMULADO A LA S.E. 3				TASA TOTAL ACUMULADA *10000	
			NEUMONIA MENORES 5 AÑOS		NEUMONIA MAYORES 5		NEUMONÍA MENORES 5 AÑOS		NEUMONÍA MAYORES 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	0	0.00	0.00	0.00
Islay	455	6702	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00	0.00
Mollendo	2100	21510	1	0.48	3	0.14	1	0.48	5	0.23	2.54	2.54
Mejía	77	1040	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00	0.00
Punta de Bombón	525	6244	0	0.00	1	0.16	0	0.00	1	0.16	1.48	1.48
Deán Valdivia	553	6301	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00	0.00
TOTAL	4305	49224	1	0.23	4	0.08	1	0.23	6	0.12	1.31	1.31



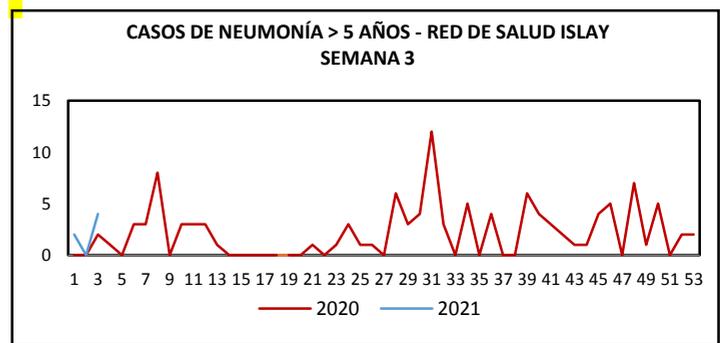
De acuerdo al canal endémico en esta SE 3 los episodios de NEUMONÍAS en niños <5 años se encuentran en ZONA DE ÉXITO.



Para esta SE 3 se tiene 1 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 con respecto al año anterior.



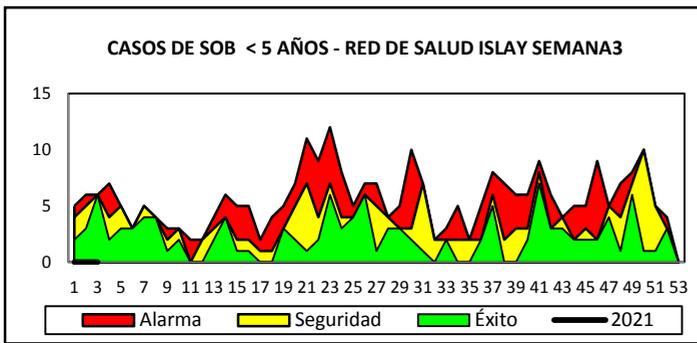
De acuerdo al canal endémico los episodios de Neumonía en niños > 05 años, tenemos 4 casos notificados en la SE 3, por lo que nos encontramos en ZONA DE ALARMA.



Para esta SE 3 se tienen 4 casos de Neumonía en niños > 5 años, para la misma semana el año anterior se tuvo 2 casos. Lo que representa un ESTADO DE INCREMENTO, respecto al año anterior.

SITUACIÓN DE SOB-ASMA CORRESPONDIENTE A LA SEMANA 03 – 2021

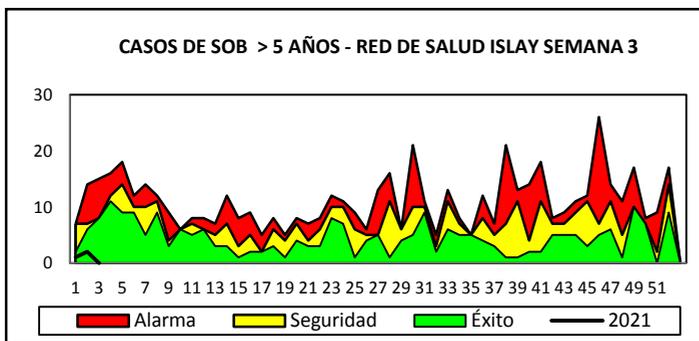
CASOS DE SOBA - ASMA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN DISTRITOS- RED DE SALUD ISLAY 2020											
DISTRITO	POBLACIÓN <5	POBLACIÓN >5	CASOS DE LA SEMANA 3				ACUMULADO A LA S.E. 3				TASA TOTAL ACUMULADA *10000
			SOBA ASMA MENORES 5 AÑOS		SOBA ASMA MAYORES 5		SOBA ASMA MENORES 5 AÑOS		SOBA ASMA MAYORES 5		
			CANT	TASA* 1000	CANT	TASA * 1000	CANT	TASA* 1000	CANT	TASA * 1000	
Cocachacra	595	7427	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	0.40	3.74
Islay	455	6702	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	0.45	4.19
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	3	2.88	26.86
Punta de Bombón	525	12202	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	0.25	2.36
Deán Valdivia	553	6301	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	0.48	4.38
TOTAL	4305	55182	0	0.00	0	0.00	0	0.00	18	0.33	3.03



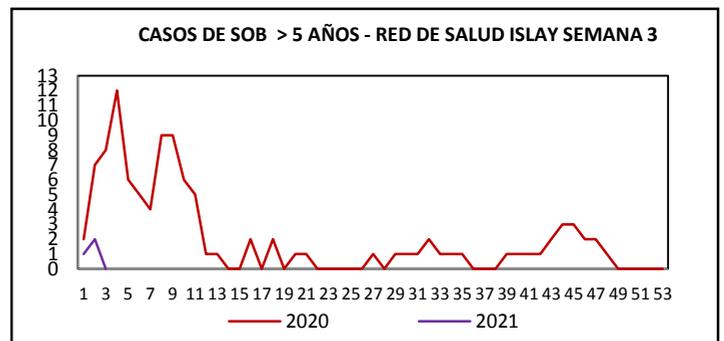
De acuerdo al canal endémico en esta SE 3 los episodios de SOB Asma en niños <5 años se encuentran en ZONA DE ÉXITO.



Para esta SE 3 no se tiene casos de SOB-ASMA en niños <5 años, para la misma semana el año anterior se tuvo 6 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 notificado en la SE 3, por lo que nos encontramos en ZONA DE ÉXITO.

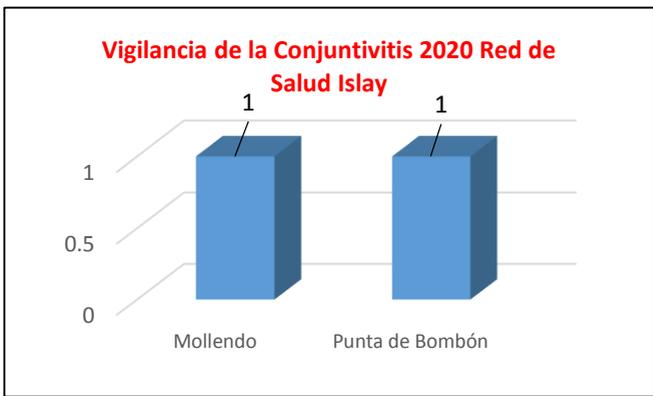


Para esta SE 3 no se tienen casos de SOB-ASMA en niños >5 años, para la misma semana el año anterior se tuvieron 8 casos. Lo que representa un ESTADO DE DECREMENTO con respecto al año anterior.

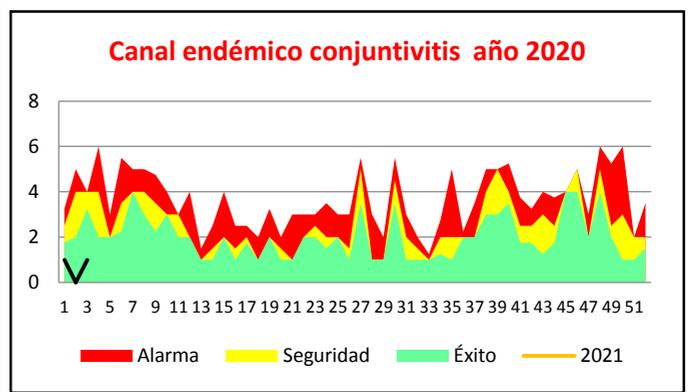
SITUACIÓN DE LA CONJUNTIVITIS CORRESPONDIENTE A LA SEMANA 03 -2021

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																			
Deán Valdivia	0	0	0																			
Islay	0	0	0																			
Mollendo	1	0	0																			
Punta de Bombón	0	0	1																			
Total general	1	0	1	0																		

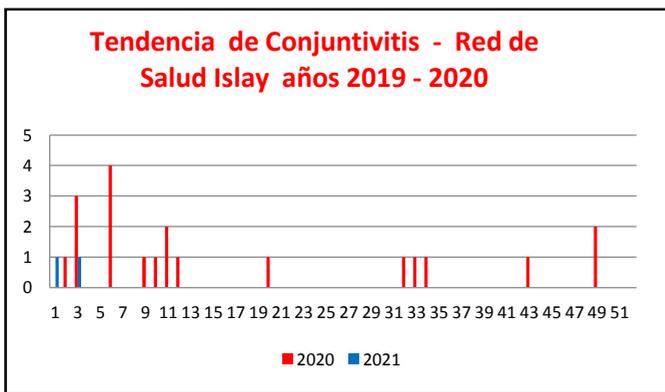
DISTRITO	26	30	31	32	33	34	35	37	39	40	41	42	43	44	45	47	48	49	50	51	52	Total general	
Cocachacra																							0
Deán Valdivia																							0
Islay																							0
Mollendo																							1
Punta de Bombón																							1
Total general	0	1	0	2																			



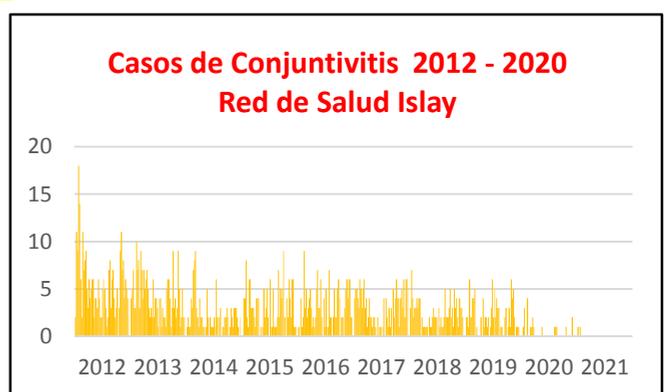
De acuerdo al canal endémico en esta SE 3 los episodios de Conjuntivitis se encuentran en ZONA DE ÉXITO.



Para esta SE 3 se ha reportado 1 caso de Conjuntivitis, 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 2021 los episodios de Conjuntivitis los casos notificados hasta la SE 2 han sido similares, en esta SE3 hay menos casos con respecto al año pasado nos encontramos en aparente ZONA DE ÉXITO.



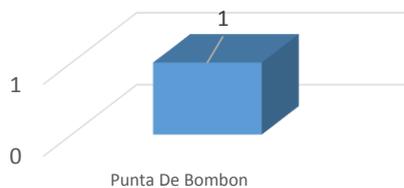
Para este año 2021, estamos empezando con escasos casos hasta la SE 3.

SITUACIÓN DE TUBERCULOSIS CORRESPONDIENTE A LA SEMANA 03 -2021

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																			
Deán Valdivia	0	0	0																			
Islay	0	0	0																			
Mollendo	0	0	0																			
Punta de Bombón	0	1	0																			
Total general	0	1	0																			

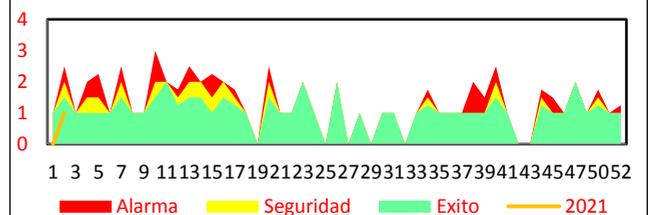
DISTRITO	26	30	31	32	33	34	35	37	39	40	41	42	43	44	45	47	48	49	50	51	52	Total general
Cocachacra																						0
Deán Valdivia																						0
Islay																						0
Mollendo																						0
Punta de Bombón																						1
Total general	0	1	0	1																		

CASOS DE TBC POR DISTRITOS A LA SEMANA 51-2020 RED DE SALUD ISLAY



De acuerdo al canal endémico en esta SE 3 los episodios de Tuberculosis se encuentran en ZONA DE ÉXITO.

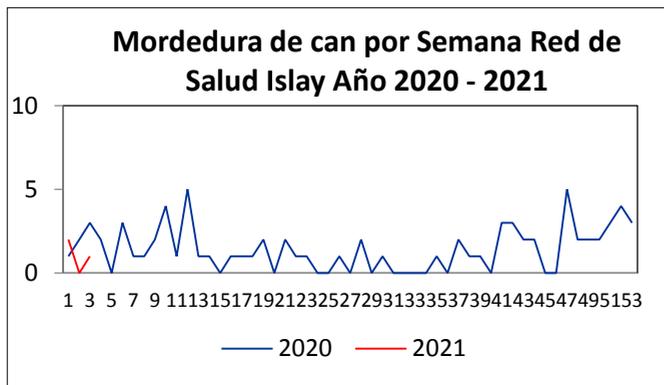
Canal de TBC - Red de Salud Islay



Para esta SE 3 no se han reportado casos de Tuberculosis, para la misma semana el año anterior no se tuvo casos. Lo que representa un ESTADO DE NEUTRALIDAD con respecto al año anterior.

SITUACIÓN DE MORDEDURA DE CAN CORRESPONDIENTE A LA SEMANA 03 - 2021

DISTRITO	SEMANA			TOTAL
	1	2	3	
COCACHACRA				
DEÁN VALDIVIA				
ISLAY	2		1	3
MOLLENDO				
PUNTA DE BOMBÓN				
TOTAL	2	0	0	2



De acuerdo al canal endémico en esta SE 3 se ha reportado 1 caso de Mordedura de can , se encuentran en ZONA DE ÉXITO.

Para esta SE 3 se reportó 1 caso de Mordedura de Can ; para la misma semana el año pasado se reportaron 3 casos. Lo que representa un ESTADO DE DECREMENTO con respecto al año anterior.