



Boletín Epidemiológico de la Red de Salud Islay 2021

SEMANA

09

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

DIRECCIÓN EJECUTIVA RED DE SALUD ISLAY

M.C. 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
M.C. 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)



NOVEDADES CIENTÍFICAS ACERCA DE LA PANDEMIA

La epidemia, ahora pandemia, del nuevo coronavirus está avanzando a un ritmo vertiginoso. Afortunadamente, también es el caso de los estudios y la evidencia científica sobre el virus (SARS-CoV-2) y la enfermedad (COVID-19).

En este espacio, haremos un resumen de la información más relevante acerca del SARS-CoV2 que vaya emergiendo.

[Evidencia publicada entre el 03/03/2020 y el 09/03/2021]

NOVEDADES EN LOS FACTORES DE RIESGO

Obesidad

De las 2,5 millones de muertes por COVID-19 registradas hasta fines de febrero de 2021, 2,2 millones (el 88%) ocurrieron en países donde más de la mitad de la población sufre de sobrepeso, según un estudio del [World Obesity Forum](#). Y un [estudio](#) en EE. UU. confirma que la obesidad es un factor de riesgo para la hospitalización y muerte, particularmente en personas menores de 65 años.

Grupo sanguíneo

Un [estudio](#) proporciona una posible explicación molecular a la asociación entre el grupo sanguíneo A y el mayor riesgo de enfermar gravemente de COVID-19. El dominio de unión al receptor (RBD) del SARS-CoV-2 se une también a antígenos del grupo A que se expresan en las células epiteliales del tracto respiratorio, pero no en los glóbulos rojos.

Estatinas

Un [análisis retrospectivo](#) sugiere que el uso de estatinas reduce las muertes por COVID-19. Los autores compararon 648 pacientes que tomaban regularmente estatinas antes de enfermar con 648 pacientes equivalentes que no tomaban estatinas. La mortalidad en el hospital en los primeros 30 días fue de 14,8% versus 26,5%. Las estatinas tienen propiedades antiinflamatorias y antitrombóticas y además podrían reducir la infectividad viral a través de su efecto sobre los lípidos de la membrana celular.

Activación de neutrófilos: indicador de enfermedad grave y muerte

Dos estudios señalan la activación de los neutrófilos como un indicador predictivo de COVID-19 grave y muerte. Uno de ellos encontró que las personas con desenlace desfavorable mostraban una [mayor activación del sistema inmune innato](#), particularmente los neutrófilos, en el momento de ingresar al hospital. El otro, encontró un aumento en los [marcadores de activación de los neutrófilos](#) el primer día de hospitalización en aquellos pacientes que más tarde acabaron en terapia intensiva.

La inmunidad frente a las variantes- las células T podrían salvar la situación

Un [estudio con sangre de pacientes convalecientes](#) o personas vacunadas con la vacuna de Pfizer / BioNTech muestra una actividad neutralizante reducida frente a variantes que contienen la mutación E484K en la proteína Spike (común a las variantes identificadas en Brasil y Sudáfrica).

Sin embargo, un [estudio](#) (aún no revisado por pares) muestra que el reconocimiento por parte de células T CD4 y CD8 específicas del virus, aisladas de pacientes convalecientes o personas

vacunadas con la vacuna de Pfizer o la de Moderna, prácticamente no se ve afectado por las mutaciones presentes en las diferentes variantes descritas recientemente (B1.1.7, B1.351, P.1 o CAL,20C).

Resultados negativos para una serie de fármacos reutilizados

Dos ensayos clínicos controlados dan resultados negativos para fármacos que bloquean la citocina inflamatoria IL-6. Uno, en India, encontró que el tocilizumab no aporta beneficio en cuanto a la progresión de la enfermedad. El otro, un ensayo multinacional con pacientes que necesitaron oxígeno o terapia intensiva, no mostró mejora clínica en aquellos que recibieron sarilumab. Otros estudios han mostrado beneficio para este tipo de fármacos, pero podría depender del momento en que se administran y de si los pacientes también reciben corticosteroides.

Un ensayo clínico en Colombia con 476 pacientes muestra que la ivermectina, un fármaco antiparasitario, no redujo la duración de los síntomas cuando se dio durante 5 días a 300 ug/kg por día. Se necesitan más ensayos clínicos controlados para concluir si este controvertido fármaco puede ser útil –o no– en el tratamiento de la COVID-19.

El ensayo RECOVERY, en el Reino Unido, ha suspendido las pruebas con colchicina (que se usa contra la inflamación y el dolor) debido a su falta de eficacia en pacientes con COVID-19. No se observó ninguna diferencia en la mortalidad a los 28 días.

Por su parte, el National Institutes of Health (NIH) de EE. UU. ha detenido su ensayo con administración temprana de plasma convaleciente ya que no se ha observado un efecto en la progresión de la enfermedad.

TENDENCIA Y SITUACIÓN DE EDAS CORRESPONDIENTE A LA SEMANA 09 - 2021

CUADRO N° 1																											
EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS POR SEMANAS Y MESES - RED DE SALUD ISLAY 2021																											
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	9	4	3	3	5	9																		
EDA DISENTERICA	0	0	0	0	0	0	0	0	0																		
HOSPITALIZADOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0																		
FALLECIDOS	0	0	0	0	0	0	3	5	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

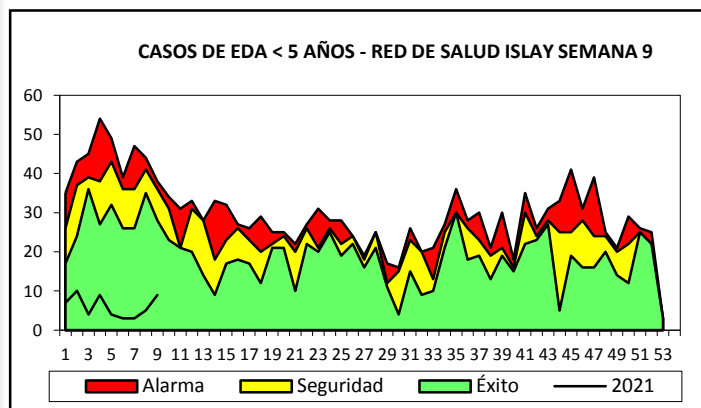
CUADRO N° 2																															TOTAL
EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS POR SEMANAS Y MESES - RED DE SALUD ISLAY 2021																															
SEMANAS	JULIO					AGOSTO				SEPTIEMBRE				OCTUBRE					NOVIEMBRE				DICIEMBRE								
	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53				
EDA ACUOSA																													54		
EDA DISENTERICA																													0		
HOSPITALIZADOS																													0		
FALLECIDOS																													0		

FUENTE: COVE, REGISTRO SEMANAL

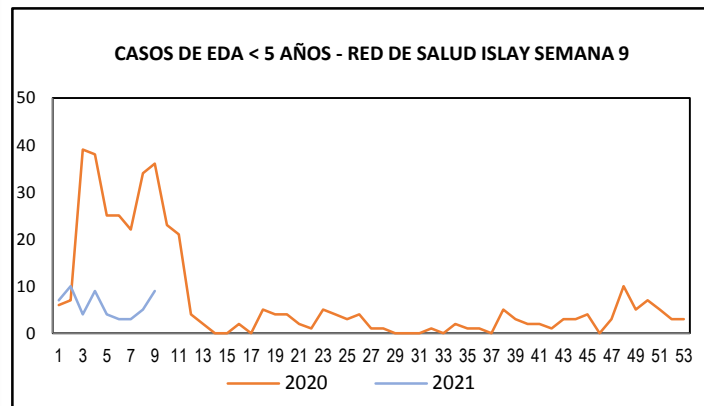
En la Semana Epidemiológica 9, se notificaron 9 casos de EDA Acuosa, en niños <5años, encontrándose en estado de INCREMENTO con respecto a la semana anterior. En la Red de Salud Islay, hasta la Semana epidemiológica 9 se han notificado 54 episodios de EDA Acuosa y 0 episodios de EDA disenterica.

CASOS DE EDAS SEGÚN TIPO DE DIAGNÓSTICO POR DISTRITOS – RED DE SAUD ISLAY 2021															
DISTRITOS	CASOS DE LA SEMANA 7				ACUMULADO A LA S.E. 7				EDA SEMANAL		TOTAL EDAS ACUMULADAS				
	EDA ACUOSA		EDA DISENTERICA		EDA ACUOSA		EDA DISENTERICA				MENORES DE 5 AÑOS		MAYORES DE 5 AÑOS		
	<5	>5	<5	>5	<5	>5	<5	>5	<5	>5	CANT	TASA* 1000	CANT	TASA* 100000	
	<5	>5	<5	>5	<5	>5	<5	>5	TASA* 1000	TASA* 100000	CANT	TASA* 1000	CANT	TASA* 100000	
Cocachacra	1	0	0	0	9	25	0	0	1.7	0.0	9	15.1	25	336.6	
Islay	2	4	0	0	11	25	0	0	4.4	59.7	11	24.2	25	373.0	
Mollendo	4	3	0	0	20	53	0	0	1.9	13.9	20	9.5	53	246.4	
Mejía	0	0	0	0	1	5	0	0	0.0	0.0	1	13.0	5	480.8	
Punta de Bombón	1	0	0	0	8	21	0	0	1.9	0.0	8	15.2	21	336.3	
Deán Valdivia	1	0	0	0	5	11	0	0	1.8	0.0	5	9.0	11	174.6	
TOTAL	9	7	0	0	54	140	0	0	2.1	14.2	54	12.5	140	284.4	

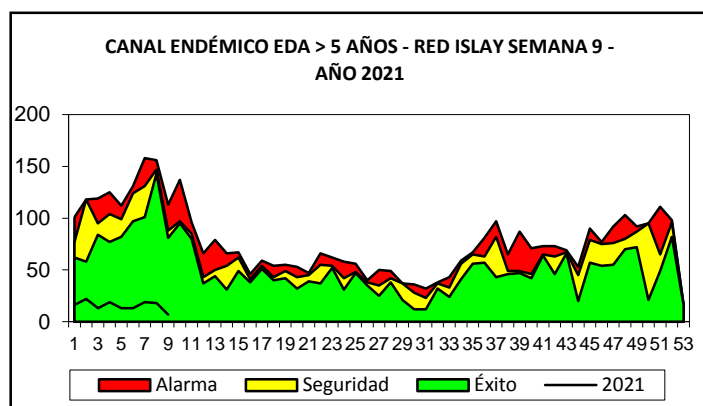
TENDENCIA Y SITUACIÓN DE EDAS CORRESPONDIENTE A LA SEMANA 09 – 2021.



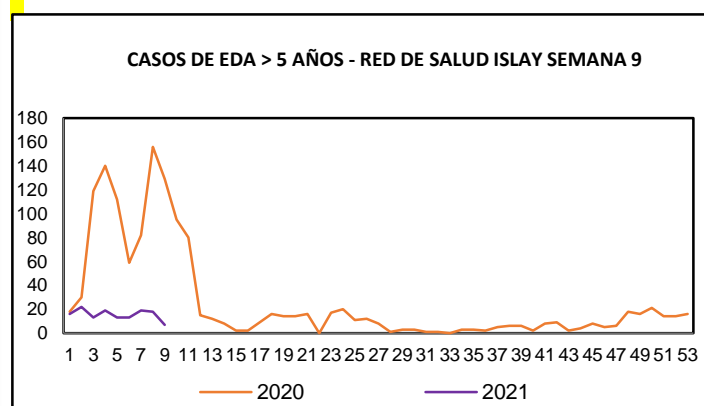
De acuerdo al canal endémico en esta SE 9 los episodios de EDAS en niños <5 años se encuentran en ZONA DE ÉXITO.



Para esta SE 9 se tienen 9 casos de EDA Acuosa en niños <5 años, para esta misma semana el año anterior se tuvieron 36 casos. Lo que representa un ESTADO DE DECREMENTO con respecto al año anterior.

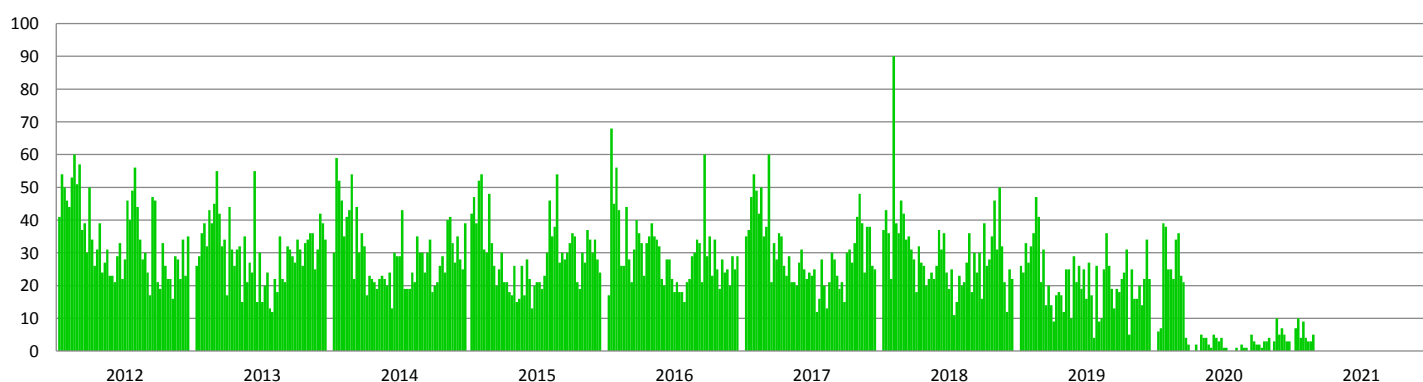


De acuerdo al canal endémico los episodios de EDA de niños > 05 años, tenemos 7 casos notificados en la SE 9, por lo que nos encontramos en ZONA DE ÉXITO.



Para esta SE 9 se tienen 7 casos de EDA Acuosa en niños > 5 años, para la misma semana el año anterior se tuvieron 129 casos. Lo que representa un ESTADO DE DECREMENTO marcado con respecto al año anterior.

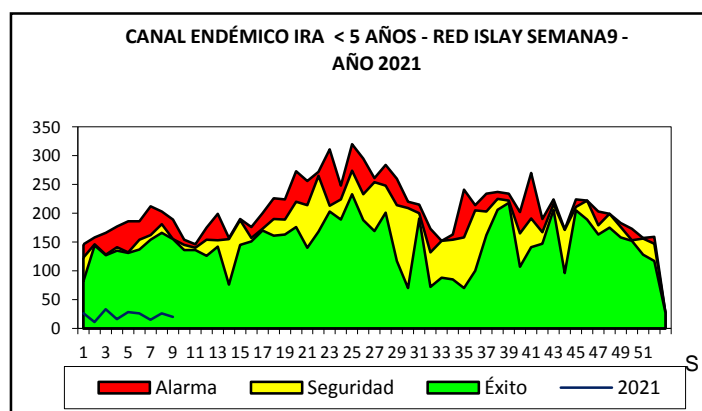
Edas menores de 5 años 2012 - 2021 Red de Salud Islay



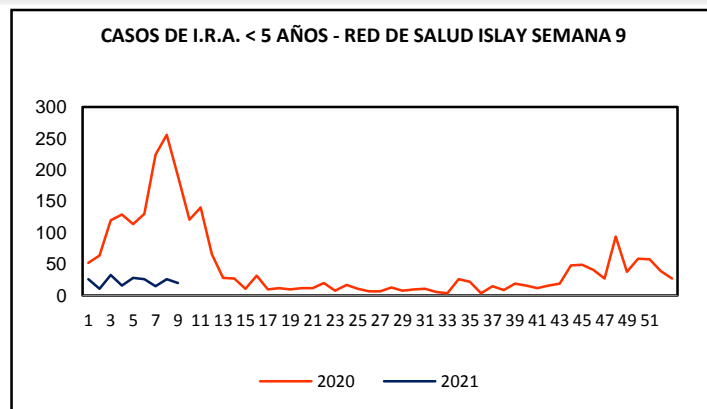
TENDENCIA Y SITUACIÓN DE IRAS CORRESPONDIENTE A LA SEMANA 09 – 2021

CASOS DE IRAS EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN DISTRITOS- RED DE SALUD ISLAY 2021											
DISTRITO	POBLACIÓN <5	POBLACIÓN >5	CASOS DE LA SEMANA 7				ACUMULADO A LA S.E. 7				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	3	5.04	16	2.15	31	52.10	193	25.99	279.23
Islay	455	6702	2	4.40	10	1.49	43	94.51	135	20.14	248.71
Mollendo	2100	21510	13	6.19	121	5.63	84	40.00	1159	53.88	526.47
Mejía	77	1040	0	0.00	0	0.00	0	0.00	8	7.69	71.62
Punta de Bombón	525	6244	0	0.00	8	1.28	12	22.86	148	23.70	236.37
Deán Valdivia	553	6301	2	3.62	20	3.17	31	56.06	164	26.03	284.51
TOTAL	4305	49224	20	4.65	175	3.56	201	46.69	1807	36.71	375.12

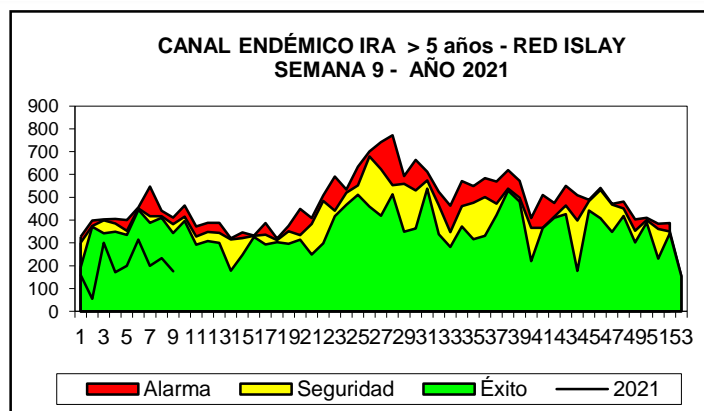
En la Semana Epidemiológica 9, se han notificado 20 casos con una tasa de incidencia de 4.65 niños afectados por cada 1000 niños <5 años. Asimismo se han notificado 175 casos con una tasa de incidencia de 3.56 niños>5años. Los distritos más afectados en esta semana de IRAS en niños <5 años es: Mollendo, Cocachacra, Islay y Dean Valdivia . Los distritos más afectados en esta semana de IRAS en niños>5años es: Mollendo, Deán Valdivia, Cocachacra, Islay y Punta de Bombón.



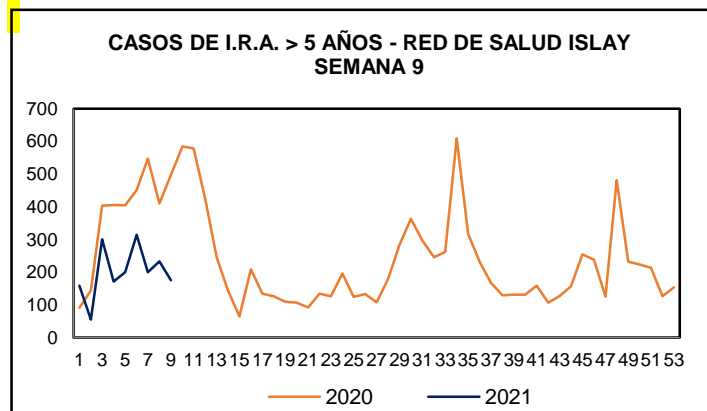
De acuerdo al canal endémico los episodios de IRA de niños < 05 años, tenemos 20 casos notificados en la SE 9, encontrándonos en ZONA DE ÉXITO.



Para esta SE 9 se tienen 20 casos de IRAS en niños <5 años, para la misma semana el año anterior se tuvieron 190 casos. Lo que representa un ESTADO DE DECREMENTO con respecto al año anterior.

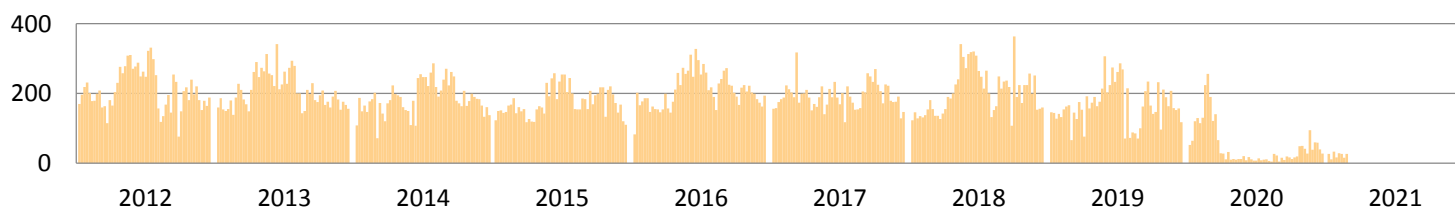


De acuerdo al canal endémico los episodios de IRA de niños > 05 años, tenemos 175 casos notificados en la SE 9, por lo que nos encontramos en ZONA DE ÉXITO.



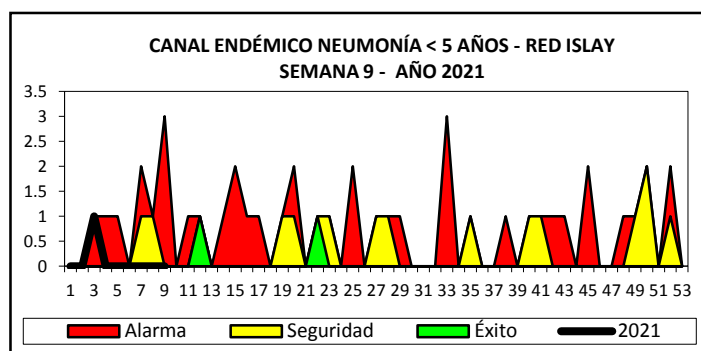
Para esta SE 9 se tienen 175 casos de IRA en niños > 5 años, para la misma semana el año anterior se tuvieron 497 casos. Lo que representa un ESTADO DE DECREMENTO, respecto al año anterior.

Iras menores de 5 años 2012 - 2021 Red de Salud Islay

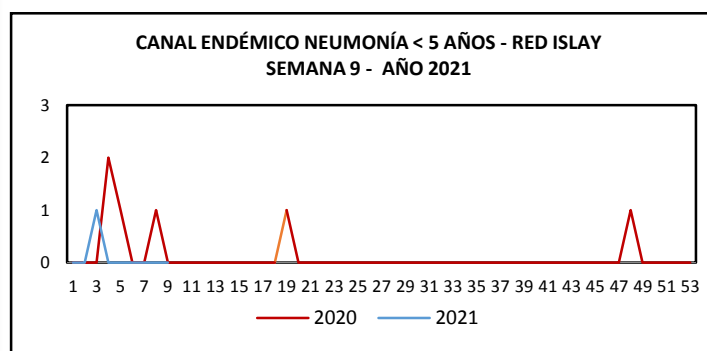


TENDENCIA Y SITUACIÓN DE NEUMONÍAS A LA SEMANA 09 – 2021.

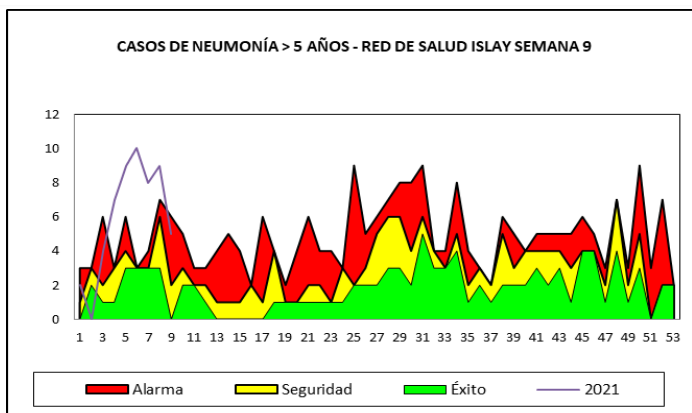
CASOS DE NEUMONÍAS EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN DISTRITOS- RED DE SALUD ISLAY 2021											
DISTRITO	POBLACIÓN <5	POBLACIÓN >5	CASOS DE LA SEMANA 7				ACUMULADO A LA S.E. 7				TASA TOTAL ACUMULADA *10000
			NEUMONIA MENORES 5 AÑOS		NEUMONÍA MAYORES 5		NEUMONÍA MENORES 5 AÑOS		NEUMONÍA MAYORES 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	1	0.13	1.25
Islay	455	6702	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.30	2.79
Mollendo	2100	21510	0	0.00	5	0.23	1	0.48	48	2.23	20.75
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	3	0.48	4.43
Deán Valdivia	553	6301	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00
TOTAL	4305	49224	0	0.00	5	0.10	1	0.23	54	1.10	10.27



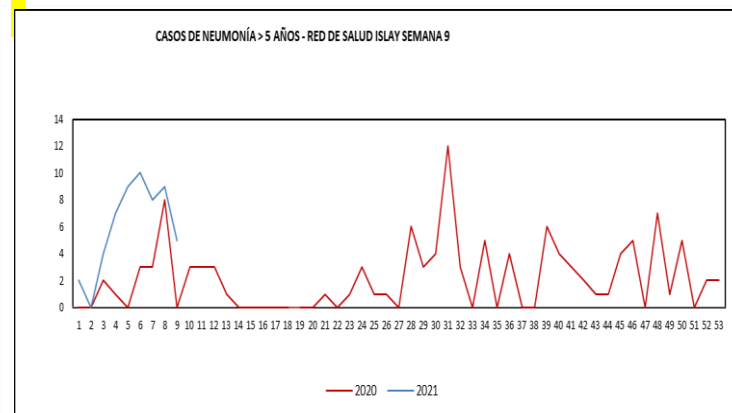
De acuerdo al canal endémico en esta SE 9 los episodios de NEUMONÍAS en niños <5 años se encuentran en ZONA DE ÉXITO.



Para esta SE 9 no se tienen casos de Neumonía 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.



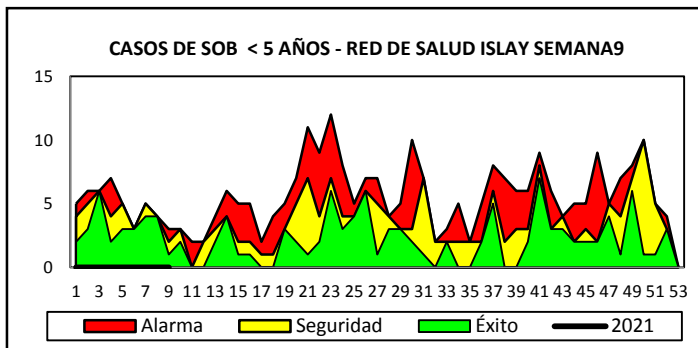
De acuerdo al canal endémico los episodios de Neumonía en niños > 05 años, tenemos 5 casos notificados en la SE 9, por lo que nos encontramos en ZONA DE ALARMA.



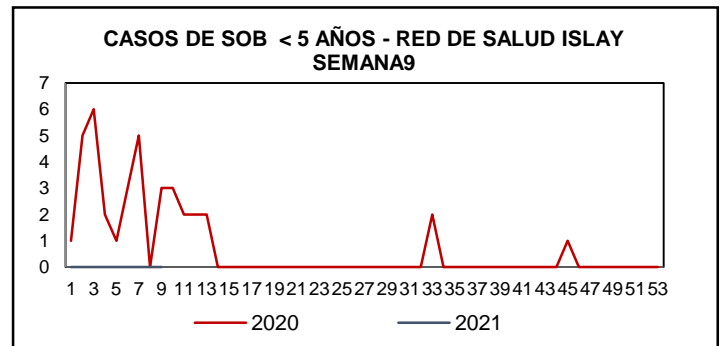
Para esta SE 9 se tienen 5 casos de Neumonía en niños > 5 años, para la misma semana el año anterior no se tuvo casos. Lo que representa un ESTADO DE INCREMENTO, respecto al año anterior.

SITUACIÓN DE SOB-ASMA CORRESPONDIENTE A LA SEMANA 09 – 2021

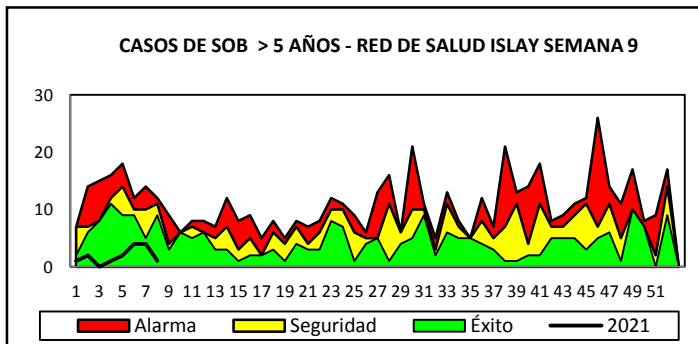
CASOS DE SOBA - ASMA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN DISTRITOS- RED DE SALUD ISLAY 2021											
DISTRITO	POBLACIÓN <5	POBLACIÓN >5	CASOS DE LA SEMANA 7				ACUMULADO A LA S.E. 7				TASA TOTAL ACUMULADA A *10000
			SOBA ASMA MENORES 5 AÑOS		SOBA ASMA MAYORES 5		SOBA ASMA MENORES 5 AÑOS		SOBA ASMA MAYORES 5		
			CANT	TASA* 1000	CANT	TASA * 1000	CANT	TASA* 1000	CANT	TASA * 1000	
Cocachacra	595	7427	0	0.00	1	0.13	0	0.00	12	1.62	14.96
Islay	455	6702	0	0.00	0	0.00	0	0.00	12	1.79	16.77
Mollendo	2100	21510	0	0.00	0	0.00	0	0.00	12	0.56	5.08
Mejía	77	1040	0	0.00	0	0.00	0	0.00	12	11.54	107.43
Punta de Bombón	525	12202	0	0.00	0	0.00	0	0.00	12	0.98	9.43
Deán Valdivia	553	6301	0	0.00	0	0.00	0	0.00	12	1.90	17.51
TOTAL	4305	55182	0	0.00	1	0.02	0	0.00	72	1.30	12.10



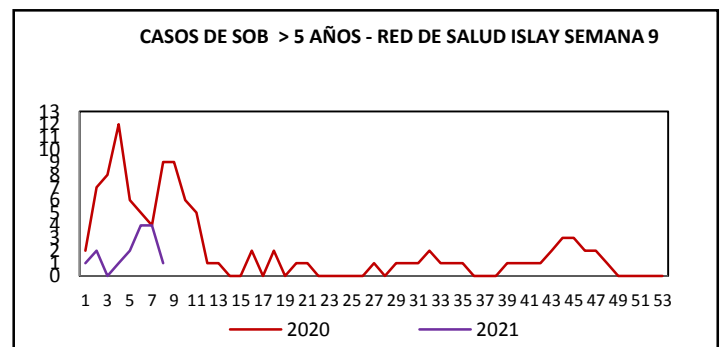
De acuerdo al canal endémico en esta SE 9 los episodios de SOB Asma en niños <5 años se encuentran en ZONA DE ÉXITO.



Para esta SE 9 no se tiene casos de SOB-ASMA en niños <5 años, para la misma semana el año anterior se tuvo 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, no tenemos casos notificados en la SE 9, por lo que nos encontramos en ZONA DE ÉXITO.

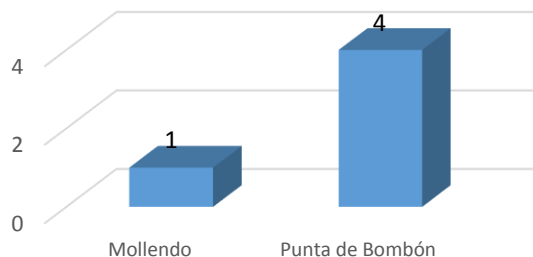


Para esta SE 9 no se tienen casos de SOB-ASMA en niños >5 años, para la misma semana el año anterior se tuvieron 9 casos. Lo que representa un ESTADO DE DECREMENTO con respecto al año anterior.

SITUACIÓN DE LA CONJUNTIVITIS CORRESPONDIENTE A LA SEMANA 09 -2021

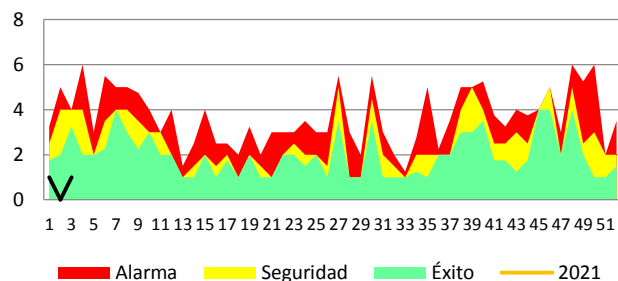
AÑO	2021																					
DISTRITO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	
Cocachacra	0	0	0	0	0	0	0	0	0													
Deán Valdivia	0	0	0	0	0	0	0	0	0													
Islay	0	0	0	0	0	0	0	0	0													
Mollendo	1	0	0	0	0	0	0	0	0													
Punta de Bombón	0	0	1	0	0	0	0	2	1													
Total general	1	0	1	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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																						4
Total general	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5

Vigilancia de la Conjuntivitis 2021 -Red de Salud Islay



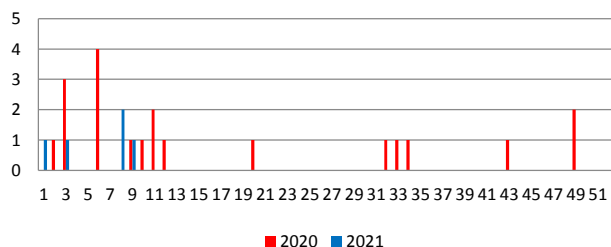
De acuerdo al canal endémico en esta SE 9 los episodios de Conjuntivitis se encuentran en ZONA DE ÉXITO.

Canal endémico conjuntivitis año 2021



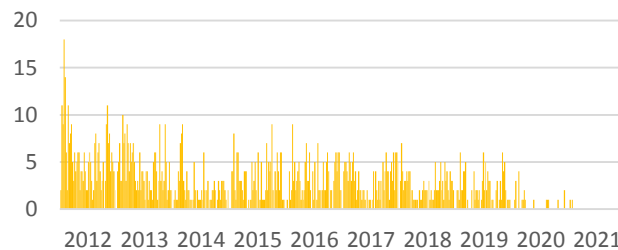
Para esta SE 9 se ha reportado 1 caso de Conjuntivitis, para la misma semana el año anterior se tuvo 1 caso. Lo que representa un ESTADO DE NEUTRALIDAD con respecto al año anterior.

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



De acuerdo al canal endémico 2021 los episodios de Conjuntivitis los casos notificados hasta la SE 9 han sido similares con respecto al año pasado nos encontramos en aparente ZONA DE ÉXITO.

Casos de Conjuntivitis 2013 - 2021 Red de Salud Islay



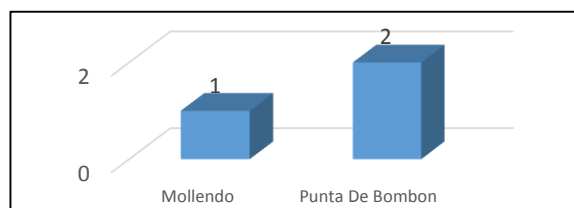
Para este año 2021, estamos empezando con escasos casos hasta la SE 9.

SITUACIÓN DE TUBERCULOSIS CORRESPONDIENTE A LA SEMANA 09 -2021

AÑO	2021																					
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													
Deán Valdivia	0	0	0	0	0	0	0	0	0													
Islay	0	0	0	0	0	0	0	0	0													
Mollendo	0	0	0	1	0	0	0	0	0													
Punta de Bombón	0	1	0	0	0	1	0	0	0													
Total general	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

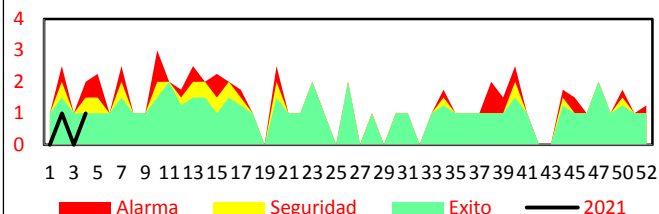
DISTRITO	26	30	31	32	33	34	35	37	39	40	41	42	43	44	45	47	48	49	50	51	52	Total general
Cocachacra																						0
Deán Valdivia																						0
Islay																						0
Mollendo																						1
Punta de Bombón																						2
Total general	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3

CASOS DE TBC POR DISTRITOS A LA SEMANA 08-2021 RED DE SALUD ISLAY



De acuerdo al canal endémico en esta SE 9 los episodios de Tuberculosis se encuentran en ZONA DE ÉXITO.

Canal de TBC - Red de Salud Islay

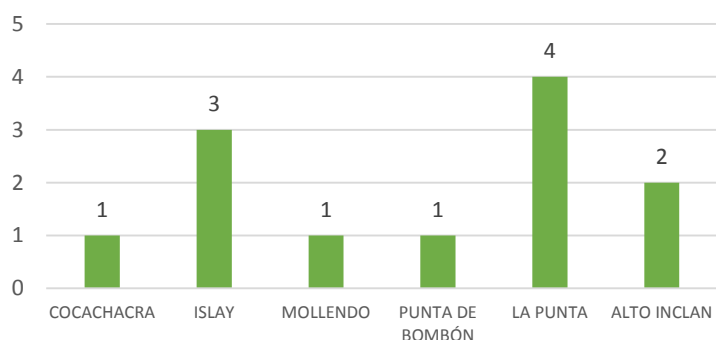


Para esta SE 9 no se ha reportado casos de Tuberculosis, para la misma semana el año anterior no se tuvo casos. Lo que representa un ESTADO DE NEUTRALIDAD con respecto al año anterior.

SITUACIÓN DE MORDEDURA DE CAN CORRESPONDIENTE A LA SEMANA 09 - 2021

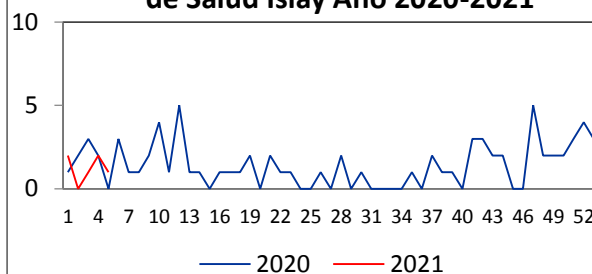
DISTRITO	SEMANA				
	1	3	4	5	9
COCACHACRA				1	
ISLAY	2	1			
MOLLEDO			1		
PUNTA DE BOMBÓN			1		
LA PUNTA					4
ALTO INCLAN					2
Total general	2	1	2	1	6

**MORDEDURA DE CAN POR DISTRITOS
RED DE SALUD ISLAY**



En esta SE 9 se observa que el distrito de La Punta tiene, aparentemente, el mayor número de casos.

**Mordedura de can por Semana Red
de Salud Islay Año 2020-2021**



Para esta SE 9 se reportó 4 casos de Mordedura de Can ; para la misma semana el año pasado se reportaron 2 casos. Lo que representa un ESTADO DE INCREMENTO con respecto al año anterior