



PERÚ

Ministerio
de Salud



Boletín Epidemiológico de la Red de Salud Islay 2021

SEMANA

07

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)

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:



ULTIMAS NOVEDADES CIENTIFICAS DEL COVID19

LA DIFERENCIA ESTÁ EN EL AZÚCAR

La evidencia sugiere que la proteína Spike del SARS-CoV-2 se une con mayor afinidad al receptor humano ACE2 que la del SARS-CoV-1. Un estudio muestra que esto se debe a que el dominio de unión del SARS-CoV-2 interactúa con un azúcar (o glicano) pegado a un aminoácido (asparagina en posición 90) del ACE2. Esta interacción no existe en el SARS-CoV-1. Estos resultados podrían ayudar a desarrollar estrategias para bloquear la infección viral.

MUTACIONES VIRALES Y ANTICUERPOS MONOCLONALES

Un año tras su aparición, la población de SARS-CoV-2 ha acumulado más de 75 mutaciones que podrían tener implicaciones no solo para las vacunas sino también para las terapias a base de anticuerpos monoclonales. De hecho, un estudio ha “cartografiado” las mutaciones en el dominio de unión del virus que podrían escapar al efecto de los anticuerpos monoclonales desarrollados por REGENERON y Lilly. Los resultados muestran que algunas mutaciones con potencial de “escape” ya están circulando en la población humana.

¿FALTA DE DETECCIÓN EN ÁFRICA?

Un estudio llevado a cabo en un hospital de Zambia sugiere que muchos casos y muertes por COVID-19 no se han registrado porque no se diagnosticaron. Se detectó SARS-CoV-2 en el 16% de las 400 personas a las que se practicó un frotis *post mortem*. Aunque el número de muertes confirmadas por COVID-19 en el continente africano representa solo una fracción del total global, ya ha superado las 100.000 y va en rápido aumento.

20 MILLONES DE AÑOS DE VIDA PERDIDA POR LA COVID-19

Más de 20,5 millones de años de vida se han perdido a causa de la COVID-19 a nivel global, con un promedio de 16 años perdidos por cada muerte, según un estudio con datos de 81 países. En los países más afectados, esta cifra es de 2 a 9 veces superior a la de la gripe estacional. Tres cuartas partes de los años de vida perdidos resultan de las muertes en personas menores de 75 años. Los hombres han perdido un 45% más de años de vida que las mujeres.

INHIBICIÓN DE LA RESPUESTA AL INTERFERÓN ALFA

Los pacientes con COVID-19 grave producen anticuerpos que inhiben la respuesta coordinada al interferón alfa, una de nuestras primeras líneas de defensa antiviral. Un estudio ha comparado la expresión de genes en una gran variedad de células del sistema inmunitario en pacientes con enfermedad moderada o grave.

CÉLULAS B DE MEMORIA LONGEVAS

Otro estudio en pacientes que tuvieron síntomas leves o moderados apunta a una inmunidad duradera: aunque se observó una caída de anticuerpos en los cuatro meses posteriores a la infección, las células B de memoria frente al virus se acumulan con el tiempo.

UN LIPOPÉPTIDO POR VÍA INTRANASAL

La administración intranasal de un lipopéptido, que inhibe la fusión entre la membrana viral y la celular, ha logrado bloquear por completo la transmisión viral en hurones. Estos lipopéptidos son muy estables y podrían representar una profilaxis segura y efectiva para reducir la transmisión del SARS-CoV-2.

MÁS DATOS SOBRE LAS VACUNAS APROBADAS

UN MAYOR INTERVALO ENTRE DOSIS PARA LA VACUNA DE OXFORD

Un análisis combinado de los ensayos de la vacuna de Oxford indica que la eficacia fue mayor cuando el intervalo entre las dos dosis fue más largo (81,3% con un intervalo de 12 semanas versus 55% con un intervalo inferior a las 6 semanas). No hubo ninguna hospitalización por COVID-19 en los 21 días posteriores a la primera dosis en el grupo vacunado, frente a 15 en el grupo de control.

PROTECCIÓN TRAS LA PRIMERA DOSIS DE PFIZER

Un estudio en Israel comparando personal sanitario vacunado y no vacunado muestra que las infecciones por SARS-CoV-2 se redujeron un 30% en los primeros 14 días tras recibir la primera dosis y un 75% entre los días 15 y 28. Sin embargo, no se sabe cuánto tiempo dura la protección si se administra una sola dosis.

PROTECCIÓN FRENTE A LA HOSPITALIZACIÓN

Resultados preliminares de Escocia sugieren que, cuatro semanas después de la primera dosis de la vacuna de Pfizer/BioNTech o la de Oxford/AstraZeneca, las hospitalizaciones se redujeron entre un 85% y un 94%. En total, se hospitalizó por COVID-19 a 8.000 personas, de las cuales solo 58 estaban en el grupo vacunado. Estos resultados aún no han sido revisados por pares. Por su parte, Israel ha anunciado que la vacuna de Pfizer previene hospitalizaciones y muertes por COVID-19 con una eficacia del 98,8%.

TENDENCIA Y SITUACIÓN DE EDAS CORRESPONDIENTE A LA SEMANA 07 - 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																							
EDA DISENTÉRICA	0	0	0	0	0	0	0																							
HOSPITALIZADOS	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	0	1			

CUADRO N° 2

EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS POR SEMANAS Y MESES - RED DE SALUD ISLAY 2021

SEMANAS	JULIO												AGOSTO												SEPTIEMBRE												OCTUBRE												NOVIEMBRE												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																																											40																		
EDA DISENTÉRICA																																											0																		
HOSPITALIZADOS																																											0																		
FALLECIDOS																																											0																		

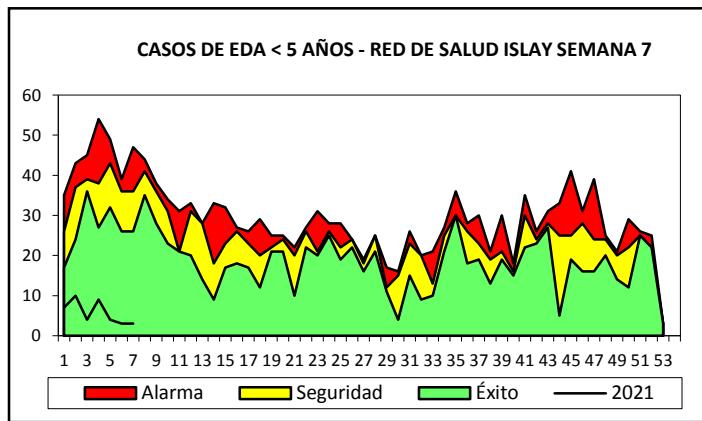
FUENTE: COVE, REGISTRO SEMANAL

En la Semana Epidemiológica 7, se notificaron 3 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 7 se han notificado 40 episodios de EDA Acuosa y 0 episodios de EDA disentérica.

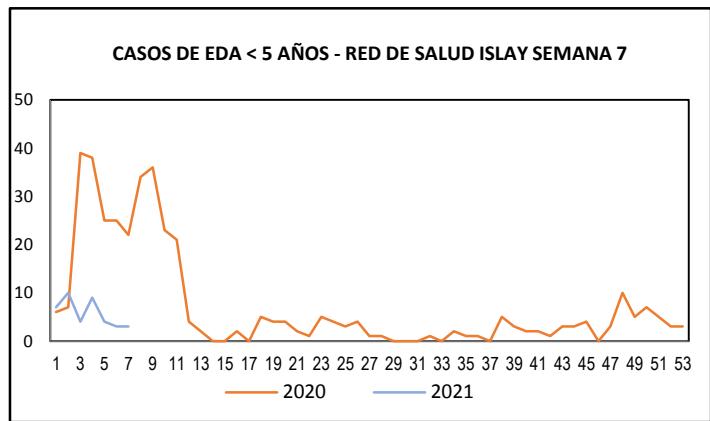
CASOS DE EDAS SEGÚN TIPO DE DIAGNÓSTICO POR DISTRITOS – RED DE SAUD ISLAY 2021

DISTRITOS	CASOS DE LA SEMANA 7				ACUMULADO A LA S.E. 7				EDA SEMANAL				TOTAL EDAS ACUMULADAS			
	EDA ACUOSA		EDA DISENTÉRICA		EDA ACUOSA		EDA DISENTÉRICA		<5		>5		MENORES DE 5 AÑOS		MAYORES DE 5 AÑOS	
	<5	>5	<5	>5	<5	>5	<5	>5	<5	>5	TASA* 1000	TASA* 100000	CANT	TASA* 1000	CANT	TASA* 100000
Cocachacra	1	4	0	0	8	21	0	0	1.7	53.9	8	13.4	21	282.8		
Islay	0	4	0	0	9	18	0	0	0.0	59.7	9	19.8	18	268.6		
Mollendo	1	5	0	0	14	42	0	0	0.5	23.2	14	6.7	42	195.3		
Mejía	0	0	0	0	1	3	0	0	0.0	0.0	1	13.0	3	288.5		
Punta de Bombón	1	2	0	0	6	20	0	0	1.9	32.0	6	11.4	20	320.3		
Deán Valdivia	0	4	0	0	2	11	0	0	0.0	63.5	2	3.6	11	174.6		
TOTAL	3	19	0	0	40	115	0	0	0.7	38.6	40	9.3	115	233.6		

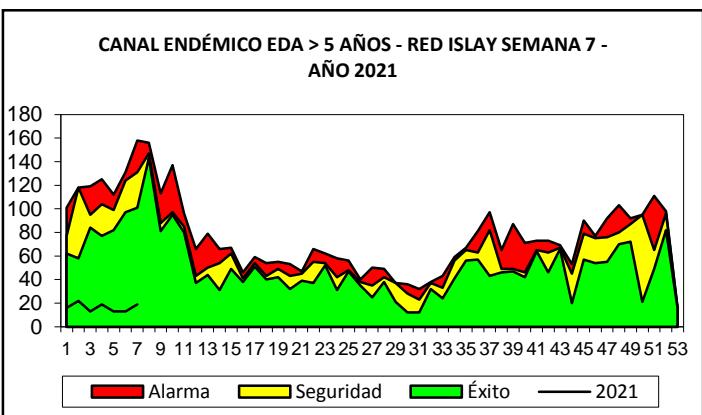
TENDENCIA Y SITUACIÓN DE EDAS CORRESPONDIENTE A LA SEMANA 07 – 2021.



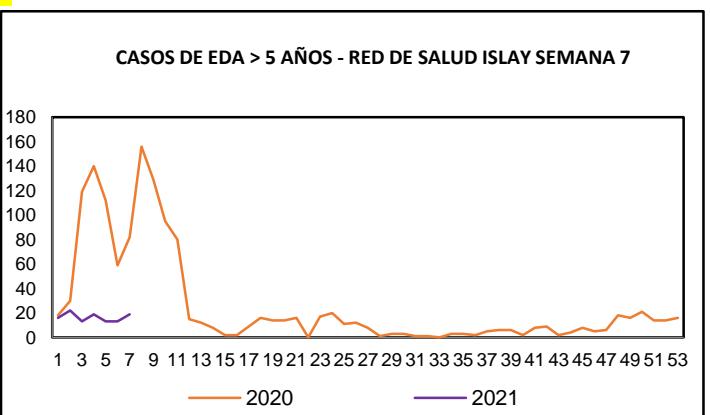
De acuerdo al canal endémico en esta SE 7 los episodios de EDAS en niños <5 años se encuentran en ZONA DE ÉXITO.



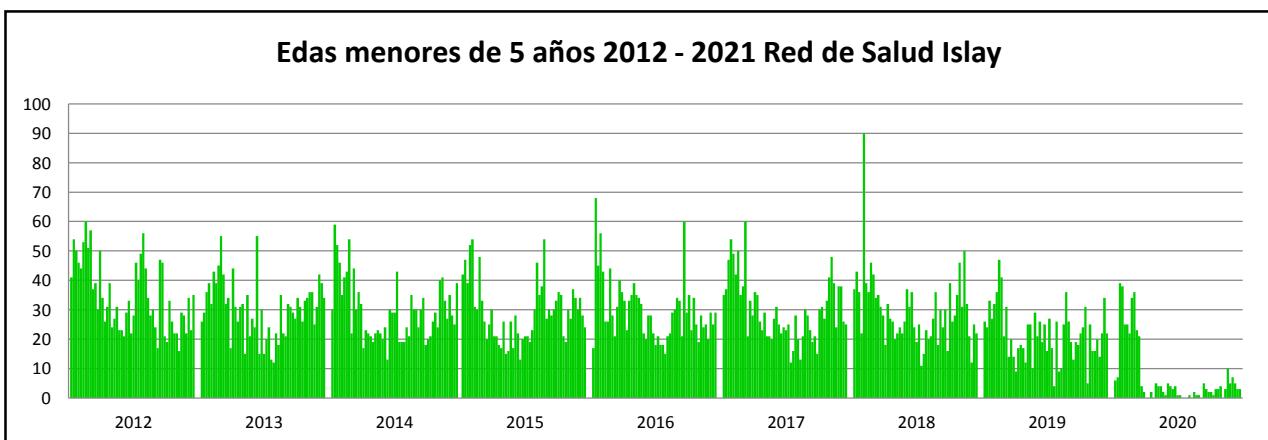
Para esta SE 7 se tienen 3 casos de EDA Acuosa en niños <5 años, para esta misma semana el año anterior se tuvieron 22 casos. Lo que representa un ESTADO DE DECREMENTO con respecto al año anterior.



De acuerdo al canal endémico los episodios de EDA de niños > 05 años, tenemos 19 casos notificados en la SE 7, por lo que nos encontramos en ZONA DE ÉXITO.



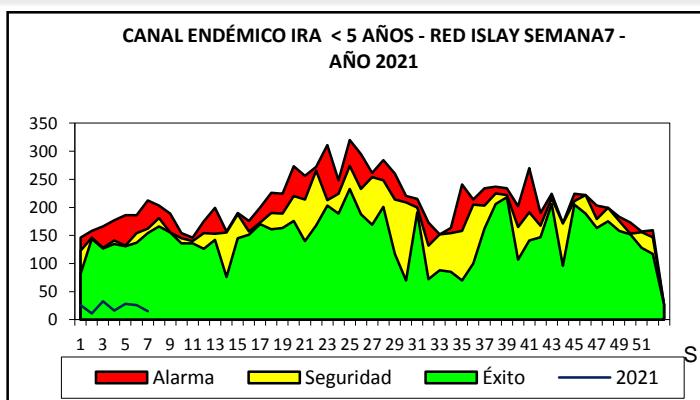
Para esta SE 7 se tienen 19 casos de EDA Acuosa en niños > 5 años, para la misma semana el año anterior se tuvieron 82 casos. Lo que representa un ESTADO DE DECREMENTO, respecto al año anterior.



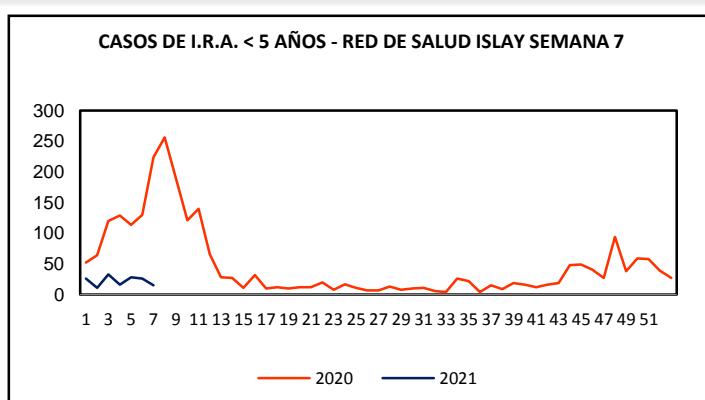
TENDENCIA Y SITUACIÓN DE IRAS CORRESPONDIENTE A LA SEMANA 07 – 2021

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		
Cocachacra	595	7427	1	1.68	19	2.56	20	33.61	149	20.06	
Islay	455	6702	1	2.20	20	2.98	37	81.32	114	17.01	
Mollendo	2100	21510	7	3.33	116	5.39	61	29.05	927	43.10	
Mejía	77	1040	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	1.92	
Punta de Bombón	525	6244	0	0.00	3	0.48	10	19.05	84	13.45	
Deán Valdivia	553	6301	6	10.85	42	6.67	27	48.82	123	19.52	
TOTAL	4305	49224	15	3.48	200	4.06	155	36.00	1399	28.42	
										290.31	

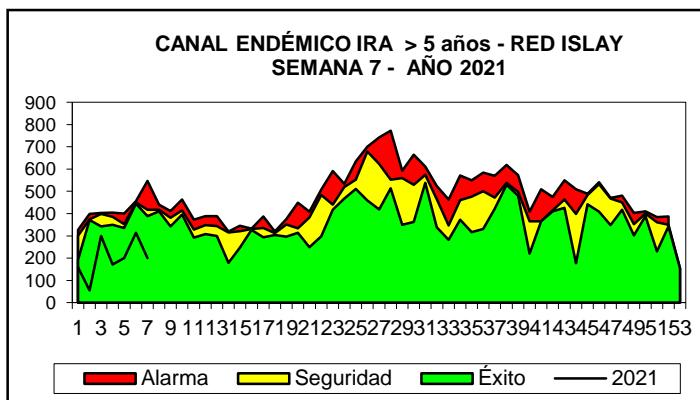
En la Semana Epidemiológica 7, se han notificado 15 casos con una tasa de incidencia de 3.48 niños afectados por cada 1000 niños <5 años. Asimismo se han notificado 200 casos con una tasa de incidencia de 4.06 niños>5años. Los distritos más afectados en esta semana de IRAS en niños <5 años es: Mollendo, Dean Valdivia, Cocachacra e Islay . Los distritos más afectados en esta semana de IRAS en niños>5años es: Mollendo, Deán Valdivia, Islay, Cocachacra y Punta de Bombón.



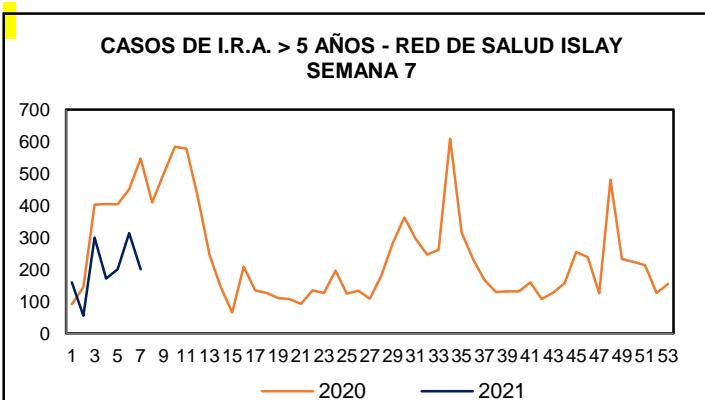
De acuerdo al canal endémico los episodios de IRA de niños < 05 años, tenemos 15 casos notificados en la SE 7, encontrándonos en ZONA DE ÉXITO.



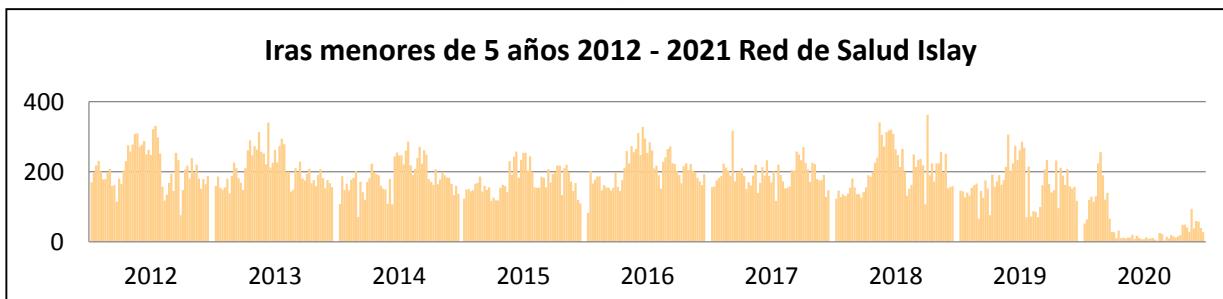
Para esta SE 7 se tienen 15 casos de IRAS en niños <5 años, para la misma semana el año anterior se tuvieron 224 casos. Lo que representa un ESTADO DE DECREMENTO con respecto al año anterior.



De acuerdo al canal endémico los episodios de IRA de niños > 05 años, tenemos 200 casos notificados en la SE 7, por lo que nos encontramos en ZONA DE ÉXITO.



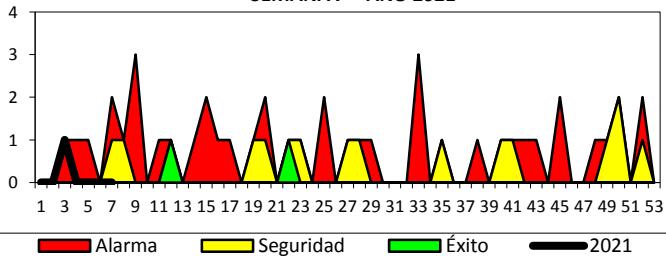
Para esta SE 7 se tienen 200 casos de IRA en niños > 5 años, para la misma semana el año anterior se tuvieron 547 casos. Lo que representa un ESTADO DE DECREMENTO, respecto al año anterior.



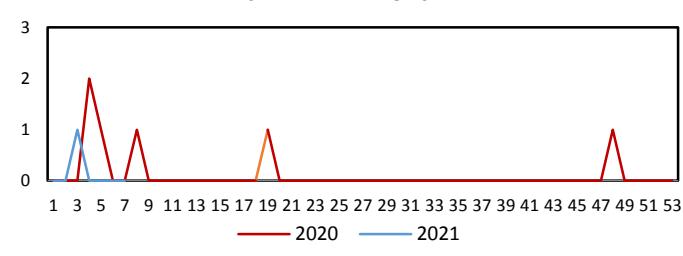
TENDENCIA Y SITUACIÓN DE NEUMONÍAS A LA SEMANA 07 – 2021.

DISTRITO	POBLACIÓN <5	POBLACIÓN >5	CASOS DE LA SEMANA 7				ACUMULADO A LA S.E. 7				TASA TOTAL ACUMULADA *1000	
			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	1	0.15	0	0.00	2	0.30	2.79	
Mollendo	2100	21510	0	0.00	7	0.33	1	0.48	34	1.58	14.82	
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	8	0.16	1	0.23	40	0.81	7.66	

**CANAL ENDÉMICO NEUMONÍA < 5 AÑOS - RED ISLAY
SEMANA 7 - AÑO 2021**



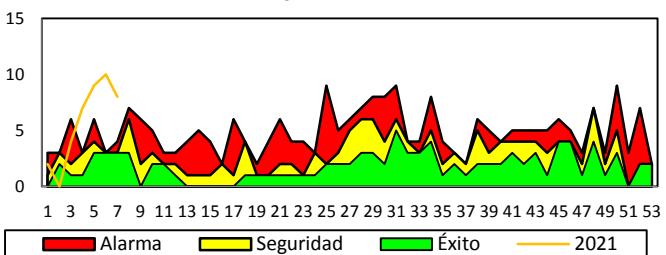
**CANAL ENDÉMICO NEUMONÍA < 5 AÑOS - RED ISLAY
SEMANA 7 - AÑO 2021**



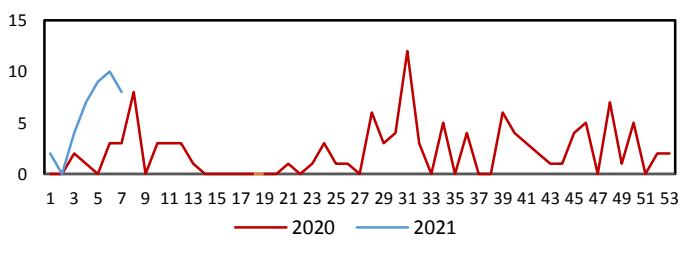
De acuerdo al canal endémico en esta SE 7 los episodios de NEUMONÍAS en niños <5 años se encuentran en ZONA DE ÉXITO.

Para esta SE 7 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.

**CASOS DE NEUMONÍA > 5 AÑOS - RED DE SALUD ISLAY
SEMANA 7**



**CASOS DE NEUMONÍA > 5 AÑOS - RED DE SALUD ISLAY
SEMANA 7**



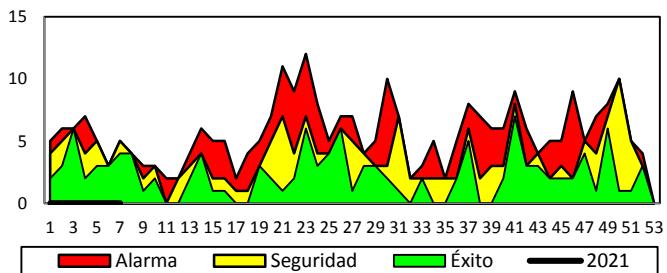
De acuerdo al canal endémico los episodios de Neumonía en niños > 05 años, tenemos 8 casos notificados en la SE 7, por lo que nos encontramos en ZONA DE EPIDEMIA.

Para esta SE 7 se tienen 8 casos de Neumonía en niños > 5 años, para la misma semana el año anterior se tuvo 3 casos. Lo que representa un ESTADO DE INCREMENTO, respecto al año anterior.

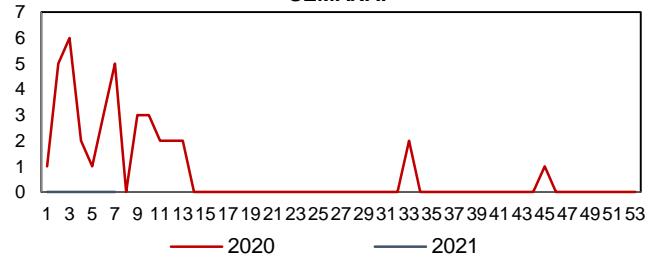
SITUACIÓN DE SOB-ASMA CORRESPONDIENTE A LA SEMANA 07 – 2021

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 *1000	
			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	10	1.35	12.47	
Islay	455	6702	0	0.00	1	0.15	0	0.00	10	1.49	13.97	
Mollendo	2100	21510	0	0.00	2	0.09	0	0.00	10	0.46	4.24	
Mejía	77	1040	0	0.00	0	0.00	0	0.00	10	9.62	89.53	
Punta de Bombón	525	12202	0	0.00	0	0.00	0	0.00	10	0.82	7.86	
Deán Valdivia	553	6301	0	0.00	0	0.00	0	0.00	10	1.59	14.59	
TOTAL	4305	55182	0	0.00	4	0.07	0	0.00	60	1.09	10.09	

CASOS DE SOB < 5 AÑOS - RED DE SALUD ISLAY SEMANA 7



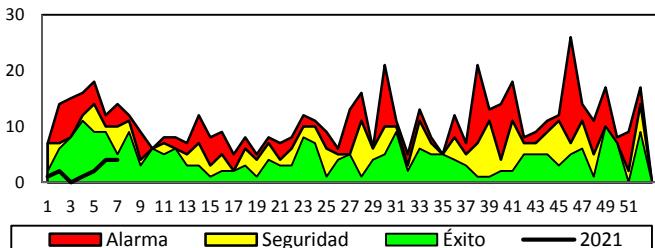
CASOS DE SOB < 5 AÑOS - RED DE SALUD ISLAY SEMANA 7



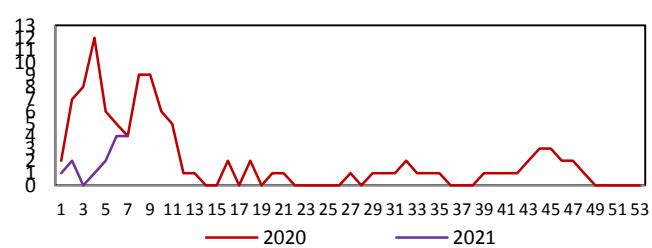
De acuerdo al canal endémico en esta SE 7 los episodios de SOB Asma en niños <5 años se encuentran en ZONA DE ÉXITO.

Para esta SE 7 no se tiene casos de SOB-ASMA en niños <5 años, para la misma semana el año anterior se tuvo 5 casos. Lo que representa un ESTADO DE DECREMENTO con respecto al año anterior.

CASOS DE SOB > 5 AÑOS - RED DE SALUD ISLAY SEMANA 7



CASOS DE SOB > 5 AÑOS - RED DE SALUD ISLAY SEMANA 7



De acuerdo al canal endémico los episodios de SOB-Asma de niños > 05 años, tenemos 4 casos notificados en la SE 7, por lo que nos encontramos en ZONA DE ÉXITO.

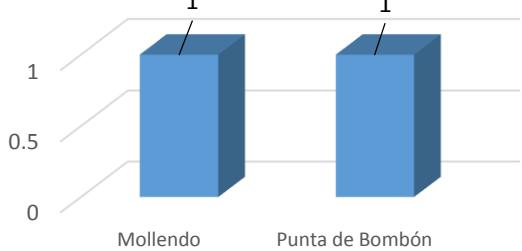
Para esta SE 7 se tienen 4 casos de SOB-ASMA en niños >5 años, para la misma semana el año anterior se tuvieron 4 casos. Lo que representa un ESTADO DE NEUTRALIDAD con respecto al año anterior.

SITUACIÓN DE LA CONJUNTIVITIS CORRESPONDIENTE A LA SEMANA 07 -2021

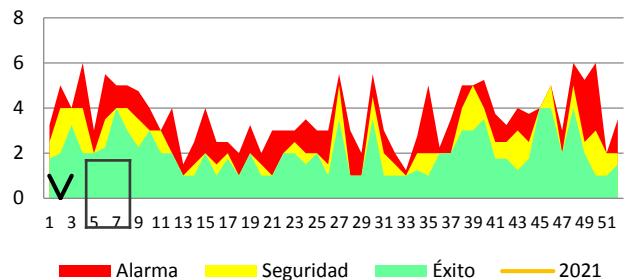
AÑO	2019																					
DISTRITO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	
Cocachacra	0	0	0	0	0	0																
Deán Valdivia	0	0	0	0	0	0																
Islay	0	0	0	0	0	0																
Mollendo	1	0	0	0	0	0																
Punta de Bombón	0	0	1	0	0	0																
Total general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

Vigilancia de la Conjuntivitis 2021 Red de Salud Islay



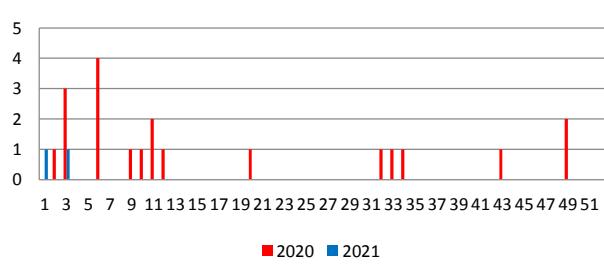
Canal endémico conjuntivitis año 2021



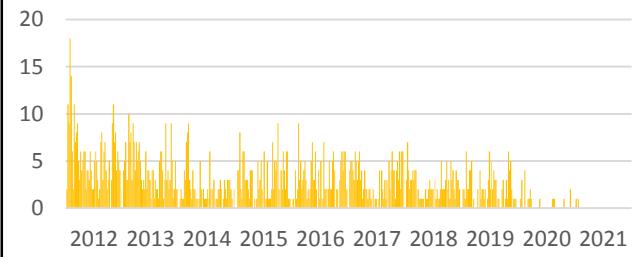
De acuerdo al canal endémico en esta SE 7 los episodios de Conjuntivitis se encuentran en ZONA DE ÉXITO.

Para esta SE 7 no se han reportado casos de Conjuntivitis , para la misma semana el año anterior no se tuvieron casos. Lo que representa un ESTADO DE NEUTRALIDAD con respecto al año anterior.

Tendencia de Conjuntivitis - Red de Salud Islay años 2020 - 2021



Casos de Conjuntivitis 2013 - 2021 Red de Salud Islay



De acuerdo al canal endémico 2021 los episodios de Conjuntivitis los casos notificados hasta la SE 7 han sido similares con respecto al año pasado nos encontramos en aparente ZONA DE ÉXITO.

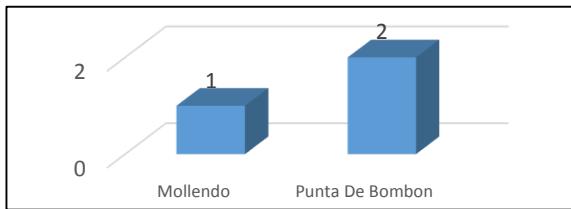
Para este año 2021, estamos empezando con escasos casos hasta la SE 7.

SITUACIÓN DE TUBERCULOSIS CORRESPONDIENTE A LA SEMANA 07 -2021

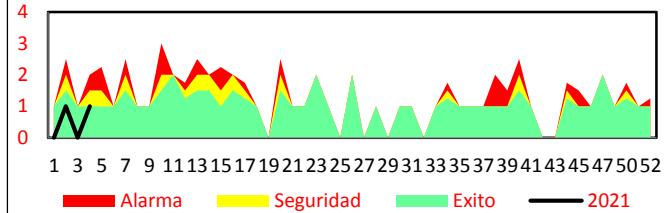
AÑO	2021																					
DISTRITO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	
Cocachacra	0	0	0	0	0	0	0															
Deán Valdivia	0	0	0	0	0	0	0															
Islay	0	0	0	0	0	0	0															
Mollendo	0	0	0	1	0	0	0															
Punta de Bombón	0	1	0	0	0	1	0															
Total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

CASOS DE TBC POR DISTRITOS A LA SEMANA 07-2021 RED DE SALUD ISLAY



Canal de TBC - Red de Salud Islay

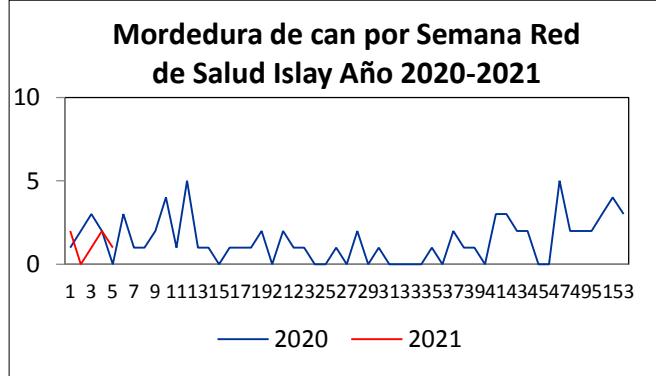


De acuerdo al canal endémico en esta SE 7 los episodios de Tuberculosis se encuentran en ZONA DE ÉXITO.

Para esta SE 7 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 07 - 2021

DISTRITO	SEMANA					TOTAL
	1	2	3	4	5	
MOLLENDO				1		1
COCACACHACRA					1	1
DEÁN VALDIVIA						0
ISLAY	2		1			3
MEJÍA						0
PUNTA DE BOMBÓN				1		1
TOTAL	2	0	1	1	1	6



De acuerdo al canal endémico en esta SE 7 no se ha reportado casos de Mordedura de can , se encuentran en ZONA DE ÉXITO.

Para esta SE 7 no se reportó casos de Mordedura de Can ; para la misma semana el año pasado se reportó 1 caso. Lo que representa un ESTADO DE DECREMENTO con respecto al año anterior.