

# SEMANA 27

## Boletín Epidemiológico de la Red de Salud Islay 2021

### 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

EPIDEMIOLOGÍA DE LA RED DE SALUD ISLAY  
M.C. Marco Chunga Paiva

EQUIPO TÉCNICO DE EPIDEMIOLOGÍA  
Ing. Noreyka Valenzuela Romero.  
Téc. Adm. Maria Alejandra Moroco Ramos

### 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 can,  
TBC

Artículo : ÚLTIMOS AVANCE EN EL MUNDO DEL  
COVID -19





## ULTIMOS AVANCES EN EL MUNDO DE LA COVID19

### REMONTARSE EN EL TIEMPO

Un nuevo análisis sugiere que el primer caso de COVID-19 ocurrió en China hacia mediados de noviembre de 2019 y que el primero fuera de China tuvo lugar en Japón el 3 de enero de 2020. Según el estudio, el primer caso en Europa se dio en España el 12 de enero de 2020 y el primero en América del Norte, en los EE. UU. el 16 de enero del 2020.

### COVID Y CEREBRO

El perfil molecular de muestras del cerebro de personas que murieron de COVID-19 no muestra evidencia del virus en el cerebro, pero revela signos de inflamación y circuitos alterados de manera parecida a lo que se observa en enfermedades neurodegenerativas.

### LA IVERMECTINA NO MUESTRA EFECTO

Un nuevo metaanálisis de 10 estudios controlados muestra que la ivermectina no es un tratamiento efectivo para la COVID-19. El análisis incluyó un total de 1.173 pacientes y evaluó el efecto de la ivermectina sobre la mortalidad, la duración de la hospitalización y la reducción en la carga viral, comparado con el del cuidado habitual.

### DOS AÑOS MENOS

De promedio, la esperanza de vida en los EE. UU. disminuyó casi dos años debido a la pandemia, y tuvo un impacto desproporcionado en las minorías, según dos estudios. La esperanza de vida en Brasil, país que ha contribuido al 28% de las muertes globales por COVID-19, también ha caído casi dos años en 2021, con una reducción más marcada en hombres que en mujeres.

### IMPACTO DE LA COVID PROLONGADA

Un estudio en Noruega indica que el 52% de los jóvenes adultos, de entre 16 y 30 años de edad, presentaba síntomas a los seis meses de la infección, como pérdida de gusto y/o olfato (28%), fatiga (21%), dificultad para respirar (13%), falta de concentración (13%) y problemas de memoria (11%). En el Reino Unido, más de dos millones de adultos han tenido síntomas por más de 12 semanas, según estimaciones del estudio REACT-2. Y en un estudio de seguimiento de pacientes no hospitalizados, el 39% de ellos dijeron seguir con síntomas entre 7 y 9 meses después del diagnóstico, incluyendo fatiga, pérdida de olfato o gusto, dificultad de respirar y dolor de cabeza.

### MEZCLAR VACUNAS

Los resultados del estudio español y del ensayo británico Com-Cov proporcionan evidencia de que dar una primera dosis de AstraZeneca

igual a o incluso superior a la de dos dosis de la misma vacuna. Los estudios, sin embargo, no se diseñaron para medir la eficacia contra la infección o la enfermedad.

### INMUNIDAD HÍBRIDA

Dos estudios publicados en Science confirman que la inmunidad natural frente al SARS-CoV-2 se incrementa substancialmente por una dosis de vacuna mRNA, hasta el punto de que una sola dosis seguramente confiere protección frente a las variantes más agresivas.

### AHORA, MORIR DE COVID ES PREVENIBLE

Prácticamente todas las personas que ahora están muriendo de COVID-19 no estaban vacunadas. En los EE. UU., solo 150 de las casi 18.000 muertes por COVID-19 (es decir, menos del 1%) ocurrieron en personas completamente vacunadas.

Un estudio del Centers for Disease Control and Prevention (CDC) en EE. UU., que realizó frotis regulares a casi 4.000 trabajadoras y trabajadores sanitarios, muestra que las dos dosis de vacunas ARNm son un 91% efectivas previniendo la infección. Entre aquellas personas vacunadas e infectadas, las vacunas redujeron considerablemente la carga viral, los síntomas y la duración de la enfermedad.

### VACUNAS VERSUS DELTA

Todos los datos indican que, por el momento, ninguna variante, ni siquiera la delta, es resistente a las vacunas. Johnson & Johnson anunció que su vacuna de una sola dosis protege frente a la variante delta. Un análisis muestra que la respuesta inmunitaria generada por la vacuna contra la variante delta es mayor que la generada contra la variante beta (B.1.351) y que esa respuesta dura por lo menos 8 meses. Moderna también anunció que su vacuna induce buenos niveles de anticuerpos neutralizantes frente a la delta y otras variantes que circulan. Y un estudio a nivel poblacional en Canadá sugiere que incluso una sola dosis de Pfizer, Moderna o AstraZeneca proporcionan buena protección contra la infección sintomática y la enfermedad grave causada por las cuatro variantes de preocupación que circulan actualmente, y se espera que las dos dosis protejan aún más.

### HACIA UNA VACUNA UNIVERSAL

A principios de la pandemia, un estudio aisló cuatro anticuerpos a partir de tres pacientes. Estos anticuerpos presentaban una potente actividad neutralizante contra 23 variantes, incluidas la alfa, la beta y la gamma. Dos de ellos son ultrapotentes y podrían ayudar a diseñar futuras vacunas universales contra coronavirus. Y una vacuna de ARNm, con una proteína Spike quimérica que codifica para diversas regiones de la proteína, protegió a ratones viejos de diferentes coronavirus tipo SARS.

Texto extraído de Pag. WEB. ISGLOBAL BARCELONA- ESPAÑA. 06/07/2021.

# TENDENCIA Y SITUACIÓN DE E.D.A. CORRESPONDIENTE A LA SEMANA 27 - 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	15	4	4	5	4	4	3	3	3	6	3	6	2	3	4	2	2				
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	3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				

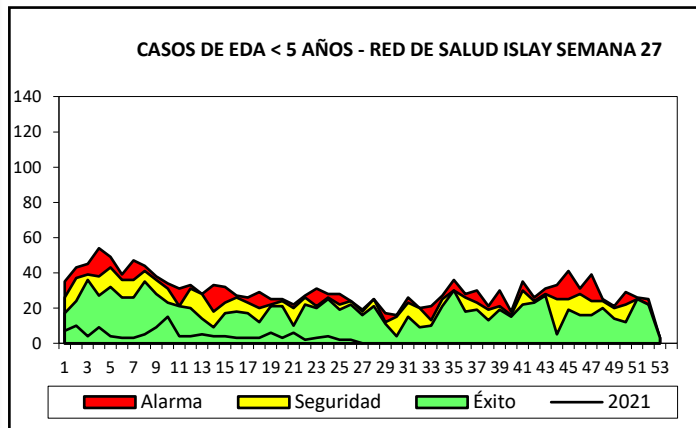
CUADRO N° 2																																																					TOTAL
EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS POR SEMANAS Y MESES - RED DE SALUD ISLAY 2021																																																					
SEMANAS	JULIO					AGOSTO				SEPTIEMBRE				OCTUBRE					NOVIEMBRE				DICIEMBRE																														
	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	0																																																127				
EDA DISENTERICA	0																																																0				
HOSPITALIZADOS	0																																																0				
FALLECIDOS	0																																																0				

FUENTE: COVE, REGISTRO SEMANAL

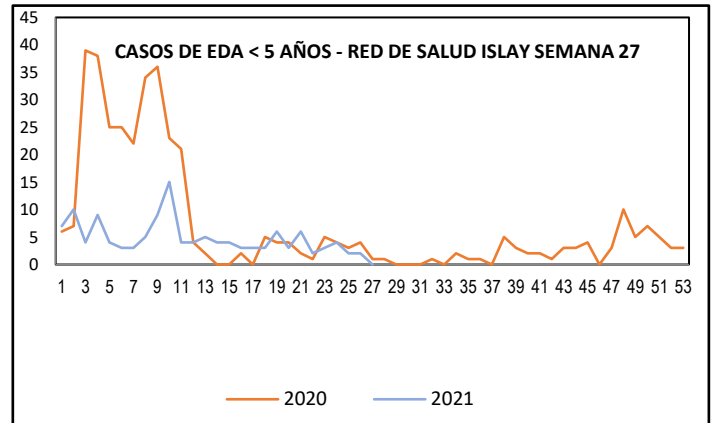
En la semana epidemiológica 27, no se notificaron casos de EDA Acuosa, en niños menores de 5 años, encontrándose en estado de DECREMENTO con respecto a la semana anterior. En la Red de Salud Islay, hasta la semana epidemiológica 27 se han notificado 127 episodios de EDA Acuosa y 0 episodios de EDA disentérica.

CASOS DE EDAS SEGÚN TIPO DE DIAGNÓSTICO POR DISTRITOS – RED DE SAUD ISLAY 2021														
DISTRITOS	CASOS DE LA SEMANA 27				ACUMULADO A LA S.E. 27				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	1	0	0	17	59	0	0	0.0	13.5	17	28.6	59	794.4
Islay	0	0	0	0	37	64	0	0	0.0	0.0	37	81.3	64	954.9
Mollendo	0	2	0	0	47	100	0	0	0.0	9.3	47	22.4	100	464.9
Mejía	0	0	0	0	1	6	0	0	0.0	0.0	1	13.0	6	576.9
Punta de Bombón	0	0	0	0	12	41	0	0	0.0	0.0	12	22.9	41	656.6
Deán Valdivia	0	4	0	0	13	34	0	0	0.0	63.5	13	23.5	34	539.6
TOTAL	0	7	0	0	127	304	0	0	0.0	14.2	127	29.5	304	617.6

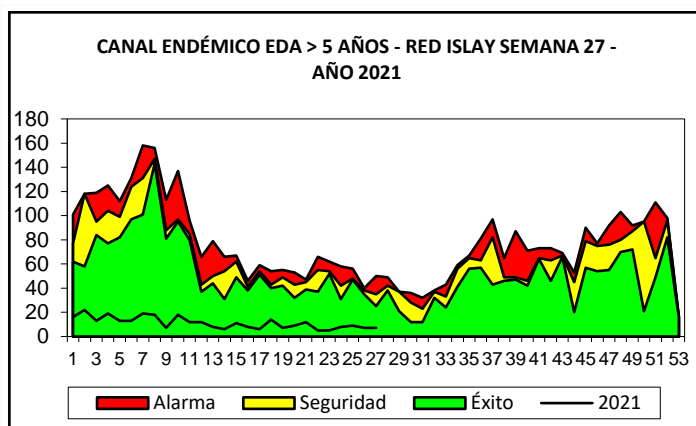
## TENDENCIA Y SITUACIÓN DE EDAS CORRESPONDIENTE A LA SEMANA 27 – 2021.



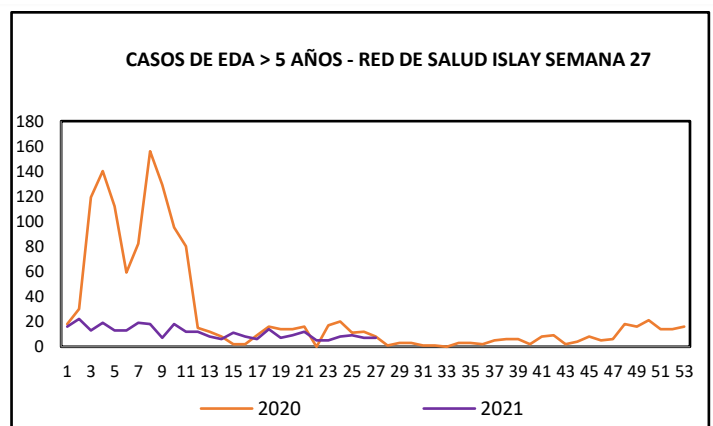
De acuerdo al canal endémico en esta S.E. 27 los episodios de EDAS en niños menores de 5 años se encuentran en ZONA DE ÉXITO.



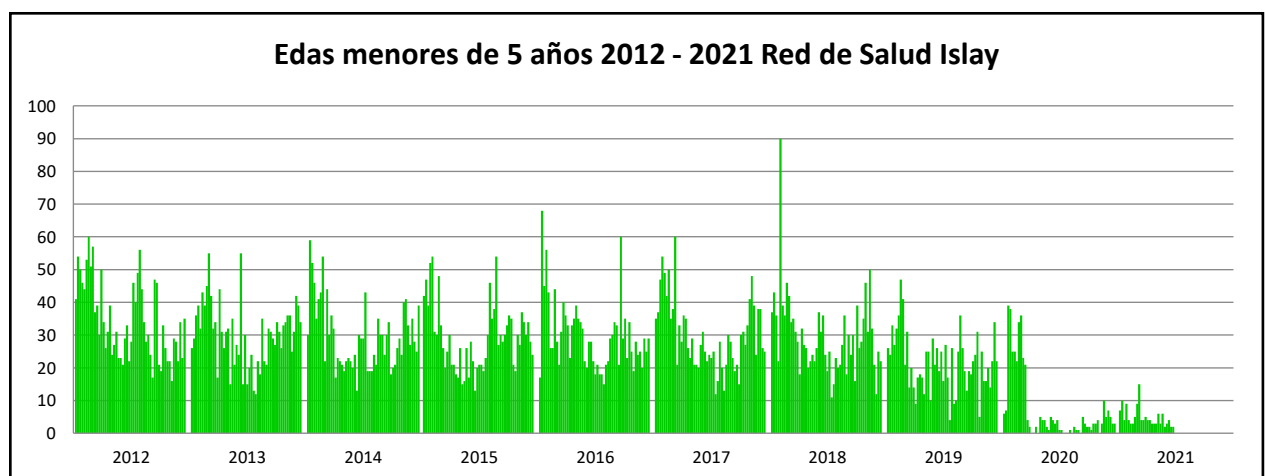
Para esta S.E. 27 no se tienen casos de EDA Acuosa en niños menores de 5 años, para esta misma semana el año anterior se tuvo 1 caso. Lo que representa un ESTADO DE DECREMENTO con respecto al año anterior.



De acuerdo al canal endémico los episodios de EDA de niños mayores de 5 años, tenemos 7 casos notificados en la S.E. 27, por lo que nos encontramos en ZONA DE ÉXITO.



Para esta S.E. 27 se tienen 7 casos de EDA Acuosa en niños mayores de 5 años, para la misma semana el año anterior se tuvieron 8 casos. Lo que representa un ESTADO DE DECREMENTO, respecto al año anterior.

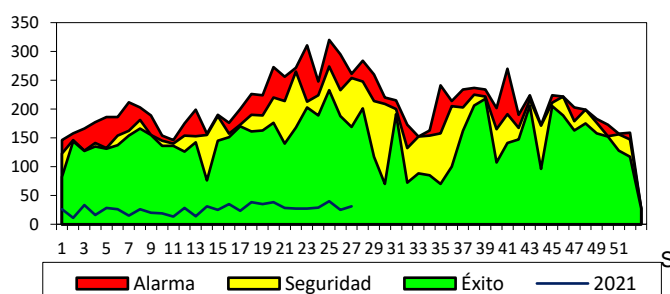


## TENDENCIA Y SITUACIÓN DE IRAS CORRESPONDIENTE A LA SEMANA 27 – 2021

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 27				ACUMULADO A LA S.E. 27				TASA TOTAL ACUMULAD A *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	4	6.72	21	2.83	112	188.24	814	109.60	1154.33
Islay	455	6702	1	2.20	8	1.19	105	230.77	486	72.52	825.76
Mollendo	2100	21510	21	10.00	129	6.00	330	157.14	3510	163.18	1626.43
Mejía	77	1040	0	0.00	0	0.00	0	0.00	18	17.31	161.15
Punta de Bombón	525	6244	5	9.52	36	5.77	73	139.05	608	97.37	1006.06
Deán Valdivia	553	6301	0	0.00	30	4.76	87	157.32	641	101.73	1062.15
TOTAL	4305	49224	31	7.20	224	4.55	707	164.23	6077	123.46	1267.35

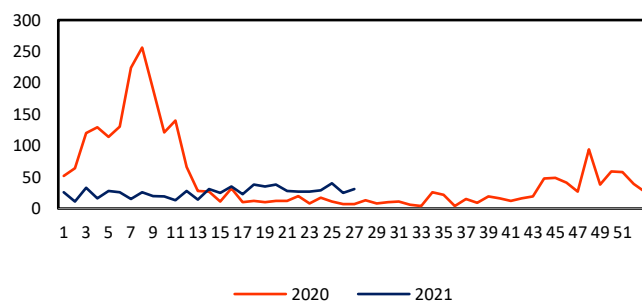
En la semana epidemiológica 27 se han notificado 31 casos con una tasa de incidencia de 7.20 niños afectados por cada 1000 niños menores de 5 años. Así mismo se han notificado 224 casos con una tasa de incidencia de 4.55 en niños mayores de 5 años. Los distritos más afectados en esta semana de IRAS en niños menores de 5 años son: Mollendo, Punta de Bombón, Cocachacra e Islay. Los distritos más afectados en esta semana de IRAS en niños mayores de 5 años son: Mollendo, Punta de Bombón, Deán Valdivia, Cocachacra e Islay.

**CANAL ENDÉMICO IRA < 5 AÑOS - RED ISLAY SEMANA 27 - AÑO 2021**



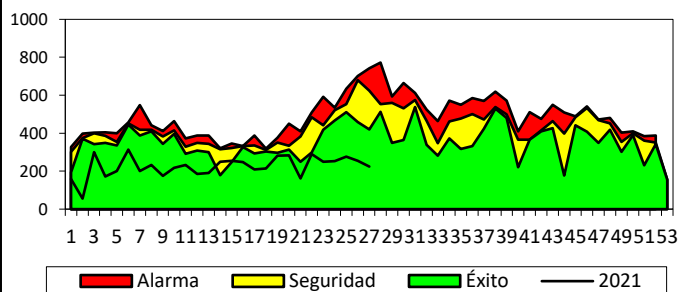
De acuerdo al canal endémico los episodios de IRA de niños menores de 5 años, tenemos 31 casos notificados en la S.E. 27, encontrándonos en ZONA DE ÉXITO.

**CASOS DE I.R.A. < 5 AÑOS - RED DE SALUD ISLAY SEMANA 27**



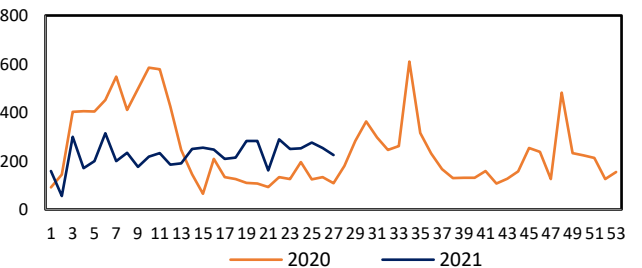
Para esta S.E. 27 se tienen 31 casos de IRAS en niños menores de 5 años, para la misma semana el año anterior se tuvieron 7 casos, lo que representa un ESTADO DE INCREMENTO con respecto al año anterior.

**CANAL ENDÉMICO IRA > 5 años - RED ISLAY SEMANA 27 - AÑO 2021**



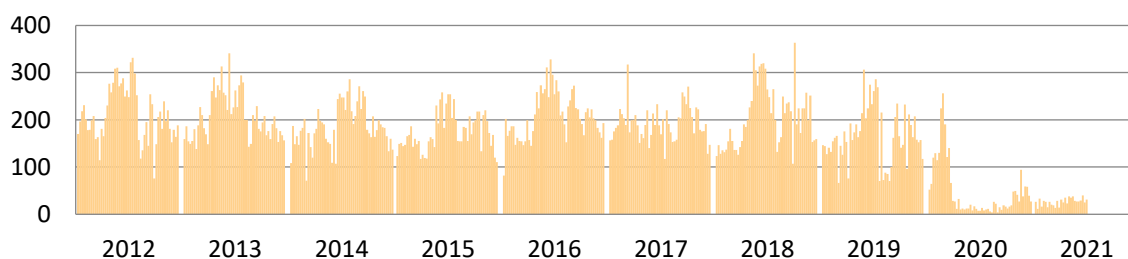
De acuerdo al canal endémico los episodios de IRA de niños mayores de 5 años, tenemos 224 casos notificados en la S.E. 27, por lo que nos encontramos en ZONA DE ÉXITO.

**CASOS DE I.R.A. > 5 AÑOS - RED DE SALUD ISLAY SEMANA 27**



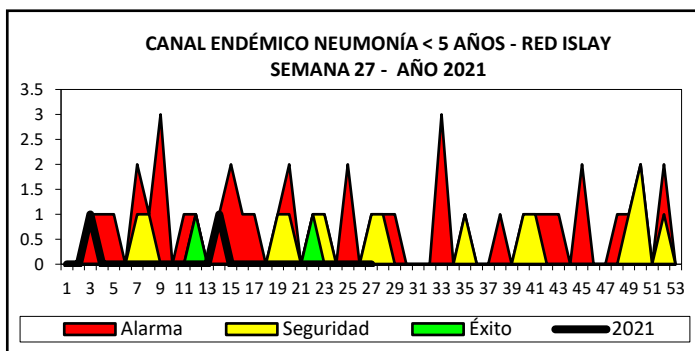
Para esta S.E.27 se tienen 224 casos de IRA en niños mayores de 5 años, para la misma semana el año anterior se tuvieron 108 casos, lo que representa un ESTADO DE INCREMENTO, respecto al año anterior.

**Irás menores de 5 años 2012 - 2021 Red de Salud Islay**

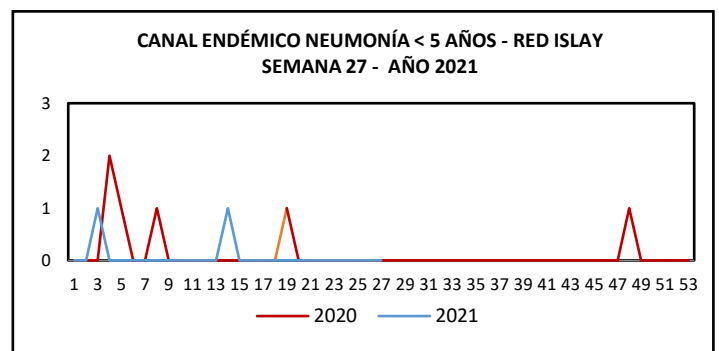


## TENDENCIA Y SITUACIÓN DE NEUMONÍAS A LA SEMANA 27 – 2021.

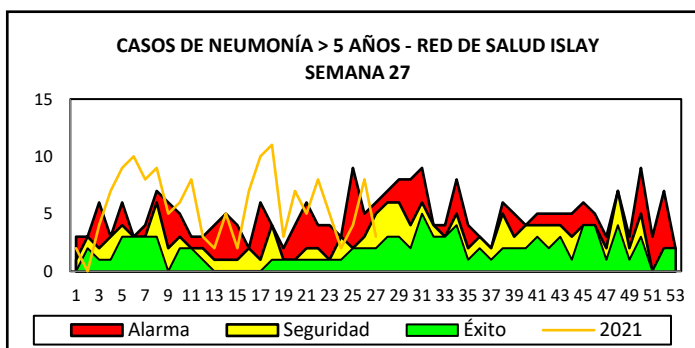
CASOS DE NEUMONÍAS EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN DISTRITOS- RED DE SALUD ISLAY 2021											
DISTRITO	POBLACIÓ N <5	POBLACIÓ N >5	CASOS DE LA SEMANA 27				ACUMULADO A LA S.E. 27				TASA TOTAL ACUMULADA *10000
			NEUMONIA MENORES 5 AÑOS		NEUMONÍA MAYORES 5		NEUMONÍA MENORES 5 AÑOS		NEUMONÍA MAYORES 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	7	0.94	8.73
Islay	455	6702	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5	0.75	6.99
Mollendo	2100	21510	0	0.00	3	0.14	2	0.95	137	6.37	58.87
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	4	0.64	5.91
Deán Valdivia	553	6301	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00
TOTAL	4305	49224	0	0.00	3	0.06	2	0.46	153	3.11	28.96



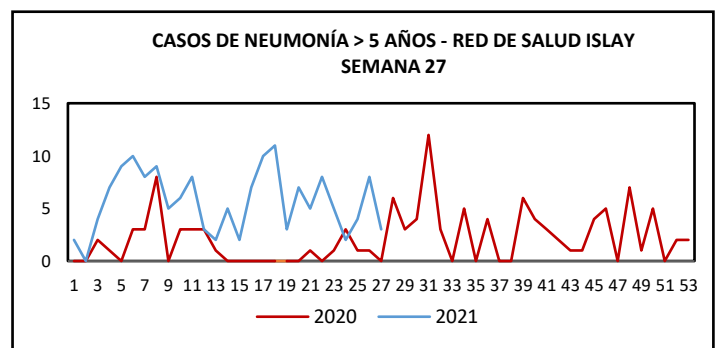
De acuerdo al canal endémico en esta S.E. 27 los episodios de neumonías en niños menores de 5 años se encuentran en ZONA DE ÉXITO, no hay casos reportados.



Para esta S.E. 27 no se tienen casos de neumonía en niños menores de 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.



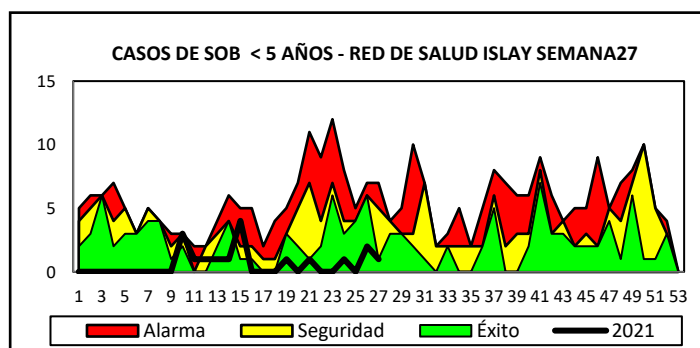
De acuerdo al canal endémico los episodios de neumonía en niños mayores 5 años, tenemos 3 casos notificados en la S.E. 27 por lo que nos encontramos en ZONA DE EPIDEMIA.



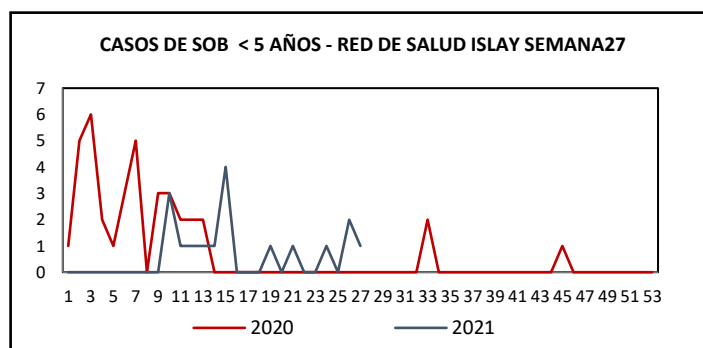
Para esta S.E. 27 se tienen 3 casos de Neumonía en niños mayores de 5 años, para la misma semana el año anterior se tuvo 0 casos, lo que representa un ESTADO DE INCREMENTO, respecto al año anterior.

## SITUACIÓN DE SOB-ASMA CORRESPONDIENTE A LA SEMANA 27 – 2021

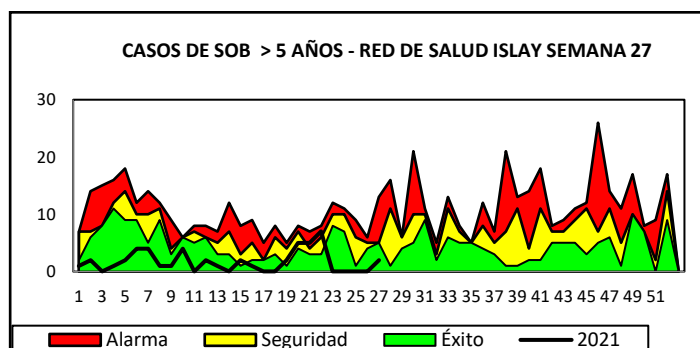
CASOS DE SOBA - ASMA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN DISTRITOS- RED DE SALUD ISLAY 2021											
DISTRITO	POBLACIÓN <5	POBLACIÓN >5	CASOS DE LA SEMANA 27				ACUMULADO A LA S.E. 27				TASA TOTAL ACUMULADA *10000
			SOBA ASMA MENORES 5 AÑOS		SOBA ASMA MAYORES 5		SOBA ASMA MENORES 5 AÑOS		SOBA ASMA 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	32	4.31	39.89
Islay	455	6702	0	0.00	0	0.00	0	0.00	32	4.77	44.71
Mollendo	2100	21510	1	0.48	2	0.09	17	8.10	32	1.49	20.75
Mejía	77	1040	0	0.00	0	0.00	0	0.00	32	30.77	286.48
Punta de Bombón	525	12202	0	0.00	0	0.00	0	0.00	32	2.62	25.14
Deán Valdivia	553	6301	0	0.00	0	0.00	0	0.00	32	5.08	46.69
TOTAL	4305	55182	1	0.23	2	0.04	17	3.95	192	3.48	35.13



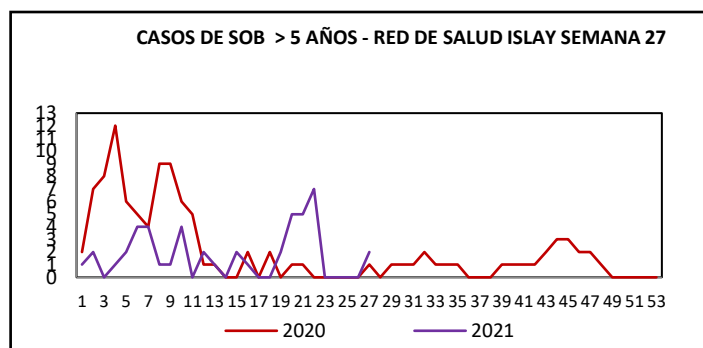
De acuerdo al canal endémico en esta S.E. 27 los episodios de SOB Asma en niños menores de 5 años se encuentran en ZONA DE ÉXITO, hay 1 caso reportado.



Para esta S.E. 26 tenemos 1 caso de SOB-ASMA en niños menores de 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 SOB-Asma de niños mayores de 5 años, tenemos 2 casos notificados en la S.E. 27, por lo que nos encontramos en ZONA DE ÉXITO.



Para esta S.E. 27 tenemos 2 casos de SOB-ASMA en niños mayores de 5 años, para la misma semana el año anterior se tuvo 1 caso, lo que representa un ESTADO DE INCREMENTO con respecto al año anterior.



## SITUACIÓN DE LA CONJUNTIVITIS CORRESPONDIENTE A LA SEMANA 27-2021

AÑO	2021																						
DISTRITO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Cocachacra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Deán Valdivia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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	0	0
Mollendo	1	0	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	0	1	0	0	0	0	2	1	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Total general	1	0	1	0	0	0	0	2	1	1	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0

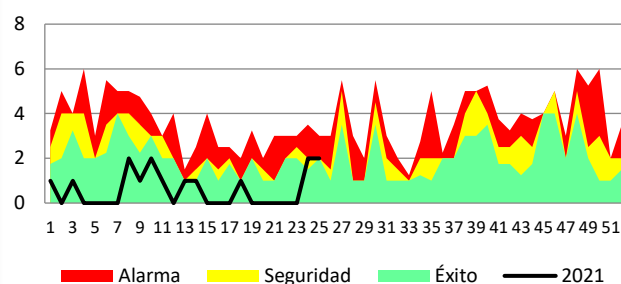
DISTRITO	24	25	26	27	28	34	35	37	39	40	41	42	43	44	45	47	48	49	50	51	52	Total general
Cocachacra	0	0	0	0																		1
Deán Valdivia	0	0	0	0																		1
Islay	0	0	0	0																		1
Mollendo	0	0	0	0																		1
Punta de Bombón	2	2	0	0																		12
Total general	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15

### VIGILANCIA DE LA CONJUNTIVITIS 2021 RED DE SALUD ISLAY



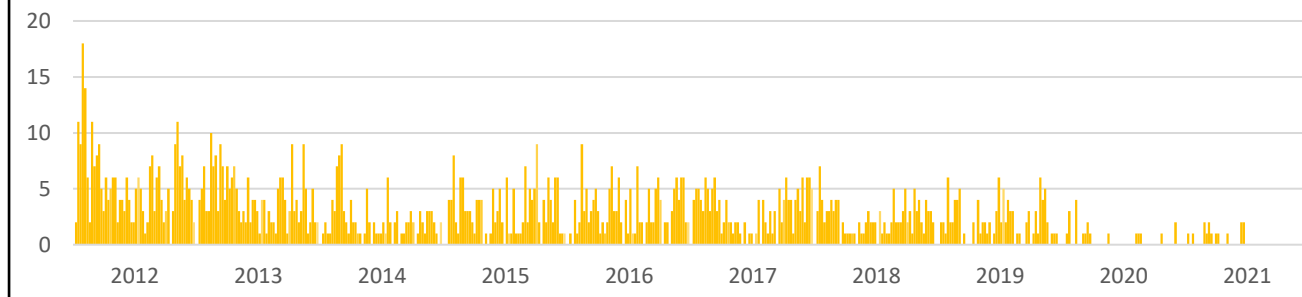
De acuerdo al canal endémico en esta S.E. 27 los episodios de conjuntivitis se encuentran en ZONA DE ÉXITO.

### Canal endémico conjuntivitis año 2021



Para esta S.E. 27 no tenemos casos de conjuntivitis, 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 Conjuntivitis 2012 - 2021 Red de Salud Islay



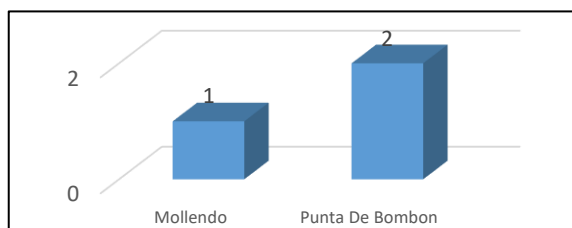
Para este año 2021, por la pandemia se registran pocos casos hasta la S.E. 27.

## SITUACIÓN DE TUBERCULOSIS CORRESPONDIENTE A LA SEMANA 27 -2021

AÑO	2021																								
DISTRITO	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
Cocachacra	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
Deán Valdivia	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
Islay	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
Mollendo	0	0	0	1	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	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0

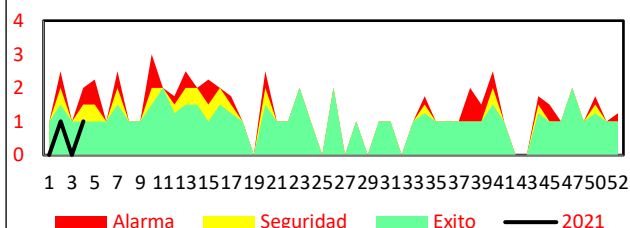
DISTRITO	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	Total general
Cocachacra	0	0																										0
Deán Valdivia	0	0																										0
Islay	0	0																										0
Mollendo	0	0																										1
Punta de Bombón	0	0																										2
Total general	0	0																										3

**CASOS DE TBC POR DISTRITOS A LA SEMANA 27-2021 RED DE SALUD ISLAY**



En esta SEMANA 27 no tenemos casos de TBC en la provincia de Islay.

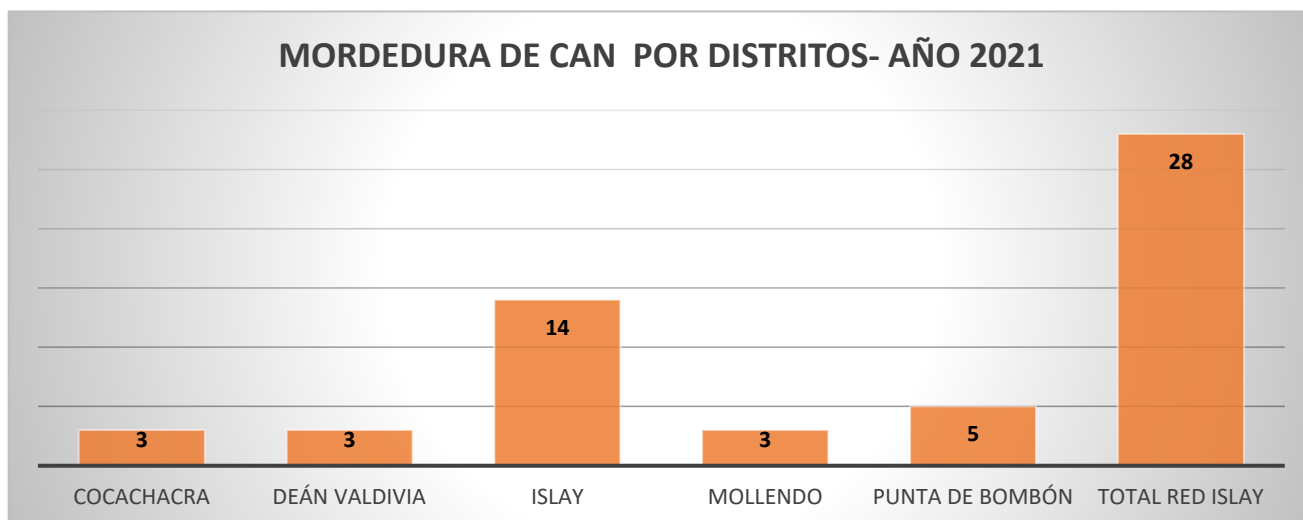
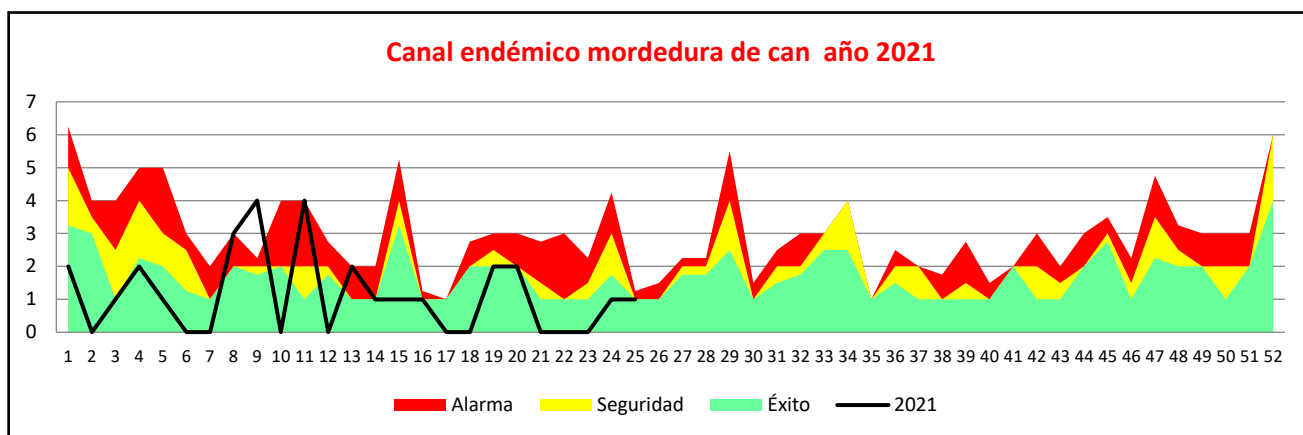
**Canal de TBC - Red de Salud Islay**



Para esta S.E. 27 no tenemos casos de Tuberculosis, para la misma semana el año anterior se tuvo 1 caso, lo que representa un ESTADO DE DECREMENTO con respecto al año anterior.

## SITUACIÓN DE MORDEDURA DE CAN CORRESPONDIENTE A LA SEMANA 27 - 2021

DISTRITO	SEMANA EPIDEMIOLÓGICA															Total general
	1	3	4	5	8	9	11	13	14	15	16	19	20	24	25	
Cocachacra				1										1	1	3
Deán Valdivia			1									1	1			3
Islay	2	1	1		2	1	3		1	1	1	1				14
Mollendo						1	1						1			3
Punta de Bombón					1	2		2								5
<b>Total general</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>28</b>



Como se puede apreciar la mayor cantidad de casos de mordedura se dan en el distrito de Islay, seguido de Punta de Bombón. En la SE-27 no se reportó casos, el año pasado en la misma semana no se tuvo casos reportados, encontrándonos en estado de NEUTRALIDAD. Hasta la SEMANA 27 se tiene un acumulado de 28 casos de mordedura de can.