

SEMANA

47

Boletín Epidemiológico de la Red de Salud Islay 2021

DEL 21 AL 27 DE NOVIEMBRE 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
M.C. Fabiola Corali Huaylla Zea

EQUIPO TÉCNICO DE EPIDEMIOLOGÍA

Ing. Noreyka Valenzuela Romero.
Tec. Administ Nilda Molina Salas

BOLETÍN ELECTRÓNICO

[https://www.saludarequipa.gob.pe/
redislay/epidemiologia](https://www.saludarequipa.gob.pe/redislay/epidemiologia)

CONTENIDO:

- Vigilancia de EDAS en menores de 5 años
- Vigilancia DE EDAS en mayores de 5 años
- Vigilancia DE IRAS en menores de 5 años
- Vigilancia DE IRAS en mayores de 5 años
- Vigilancia de Conjuntivitis, mordedura de can, TBC

ARTÍCULO:

VARIANTE OMICRON

VARIANTE ÓMICRON

La capacidad de los virus en general, es su capacidad de mutación, constantemente varían su secuenciación genotípica para ser más transmisibles, virulentos, etc.; es la razón por la que cada año se vacuna contra la influenza. Al referirnos al SARS-CoV2 (coronavirus), no puede ser la excepción, ya que su origen es producto que otras mutaciones provenientes de virus como el coronavirus del Síndrome Respiratorio Agudo Severo (SARS-CoV), el coronavirus del Síndrome Respiratorio del Medio Este (MERS-CoV). Por lo que el coronavirus desde su reporte inicial, ha sufrido mutaciones, dando como variantes: Alfa, Beta, Delta, Gamma, Eta, entre otras y la nueva variante, Ómicron (linaje B.1.1.529); presenta 30 sustituciones, tres delecciones y una inserción respecto al genoma del virus original en el gen de la espícula), considerada como variante de preocupación por la transmisibilidad, gravedad y/o escape a la respuesta inmune; teniendo más de 30 mutaciones en su gen espícula (objetivo del mecanismo de acción de la mayoría de vacunas). En el resto del genoma hay 23 mutaciones adicionales, hasta un total de 55 cambios en la secuencia de aminoácidos de las proteínas virales respecto a la cepa original de Wuhan. Además, la selección 69-70 conlleva un fallo de amplificación del gen S con algunos sistemas de RT-PCR utilizados para el diagnóstico de SARS-CoV-2, lo que la diferencia de la variante Delta y es la base para la realización del cribado rápido para monitorizar la aparición de casos sospechosos de ser positivos a la nueva variante Ómicron. Una vez detectados estos casos deben ser confirmados mediante secuenciación genómica.

La variante B.1.1.529 presenta un gran número de mutaciones, algunas de las cuales son preocupantes. Las pruebas iniciales indican que el riesgo de reinfectarse por esta variante es mayor que con otras variantes preocupantes y, al parecer, el número de casos que ocasiona están aumentando en casi todas las provincias sudafricanas. Por el momento, las pruebas de PCR que se utilizan para diagnosticar el SARS-CoV-2 continúan detectando esta variante. Varios laboratorios han informado de que una prueba de PCR muy utilizada no consigue detectar el gen S, uno de los tres genes diana del virus. Debido a que ese gen escapa al diagnóstico por PCR, esta prueba se puede utilizar como marcador de esta variante a la espera de que se confirme el diagnóstico mediante secuenciación. Con este método, la variante B.1.1.529 se ha detectado a un ritmo mayor que las que han causado brotes anteriores, lo cual indica que tal vez crece con mayor rapidez.

Debido a la situación epidemiológica por la que estamos pasando, la alta posibilidad de que llegue la variante Ómicron a nuestro país, es necesario continuar con la detección precoz de las nuevas variantes; persistencia del aumento de número de personas con su segunda y tercera dosis; continuar con las medidas de prevención como: el uso adecuado de mascarilla, la distancia interpersonal, la ventilación adecuada en los espacios cerrados y la higiene de mano

Referencias

1. WHO. Clasificación de la variante ómicron (B.1.1.529) del SARS-CoV-2 como variante preocupante. [Online]; 2021 [cited 2021 Diciembre 02. Available from: [https://www.who.int/es/news/item/26-11-2021-classification-of-omicron-\(b.1.1.529\)-sars-cov-2-variant-of-concern](https://www.who.int/es/news/item/26-11-2021-classification-of-omicron-(b.1.1.529)-sars-cov-2-variant-of-concern).
2. Variantes de SARS-CoV-2 en España: Ómicron y Delta. Evaluación rápida de riesgo. Ministerio de Sanidad, Centro de Coordinación de Alertas y Emergencias Sanitarias. Dirección General de Salud Pública; 2021.

TENDENCIA Y SITUACIÓN DE LA ENFERMEDAD DIARREICA AGUA (EDA) CORRESPONDIENTE A LA SEMANA 47 - 2021

CUADRO N° 1

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

CUADRO N° 2

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

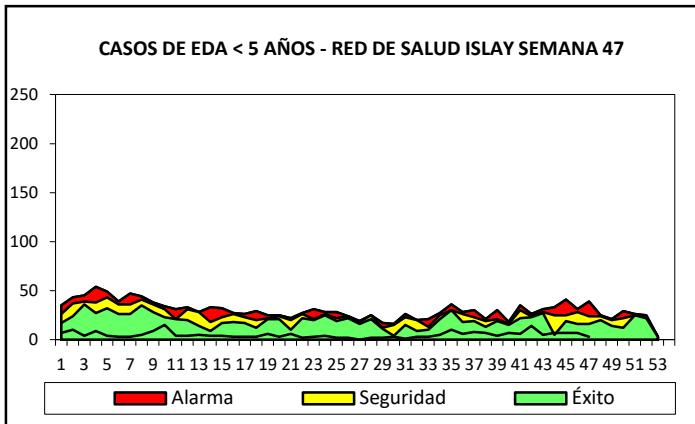
FUENTE: COVE, REGISTRO SEMANAL

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

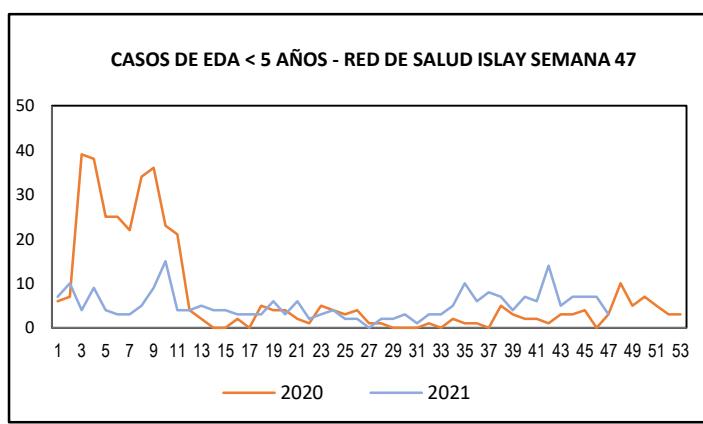
DISRITS	POBLACI ÓN <5	POBLACI ÓN >5	CASOS DE LA SEMANA 47				ACUMULADO A LA S.E. 47				EDA SEMANAL		TOTAL EDAS ACUMULADAS			
			EDA ACUOSA		EDA DISENTERICA		EDA ACUOSA		EDA DISENTERICA		<5	>5	MENORES DE 5 AÑOS		MAYORES DE 5 AÑOS	
			<5	>5	<5	>5	<5	>5	<5	>5	TASA* 1000	TASA* 100000	CANT	TASA* 1000	CANT	TASA* 100000
Cocachacra	595	7427	1	3	0	0	29	89	0	0	1.7	40.4	29	48.7	89	1198.3
Islay	455	6702	1	2	0	0	75	116	0	0	2.2	29.8	75	164.8	116	1730.8
Mollendo	2100	21510	0	6	0	0	75	191	0	1	0.0	27.9	75	35.7	192	892.6
Mejía	77	1040	0	0	0	0	2	7	0	0	0.0	0.0	2	26.0	7	673.1
Punta de Bombón	525	6244	1	3	0	0	28	74	0	0	1.9	48.0	28	53.3	74	1185.1
Deán Valdivia	553	6301	0	1	0	0	28	55	0	0	0.0	15.9	28	50.6	55	872.9
TOTAL	4305	49224	3	15	0	0	237	532	0	1	0.7	30.5	237	55.1	533	1082.8

En la semana epidemiológica 47, se notificaron 03 casos de EDA Acuosa, en niños menores de 5 años, encontrándose en estado de INCREMENTO con respecto a la semana anterior. En la Red de Salud Islay, hasta la semana epidemiológica 47 se han notificado 237 episodios de EDA Acuosa y 01 episodio de EDA disentérica.

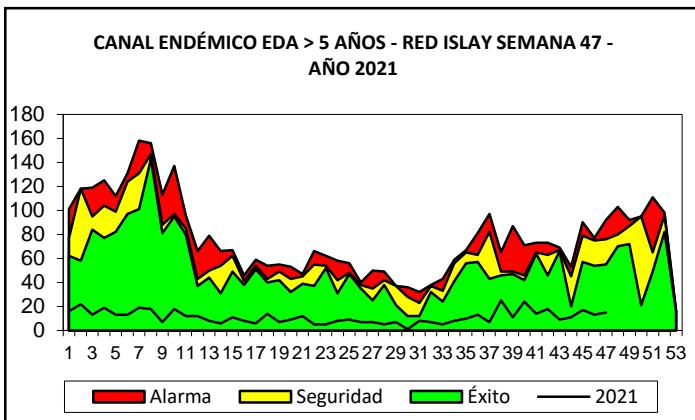
TENDENCIA Y SITUACIÓN DE EDAS CORRESPONDIENTE A LA SEMANA 47 – 2021.



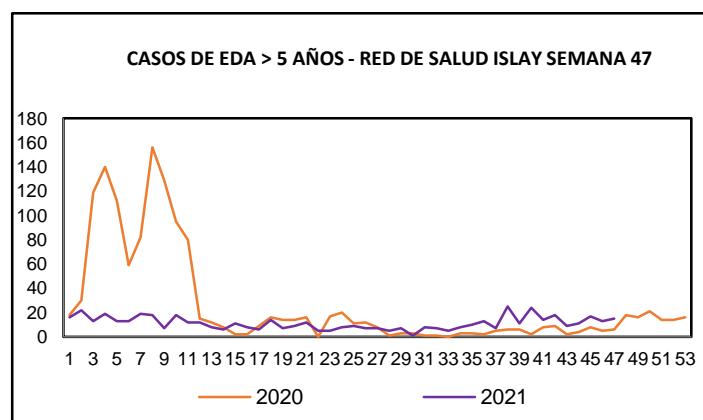
De acuerdo al canal endémico en esta S.E. 47 los episodios de EDAS en niños menores de 5 años se encuentran en ZONA DE ÉXITO.



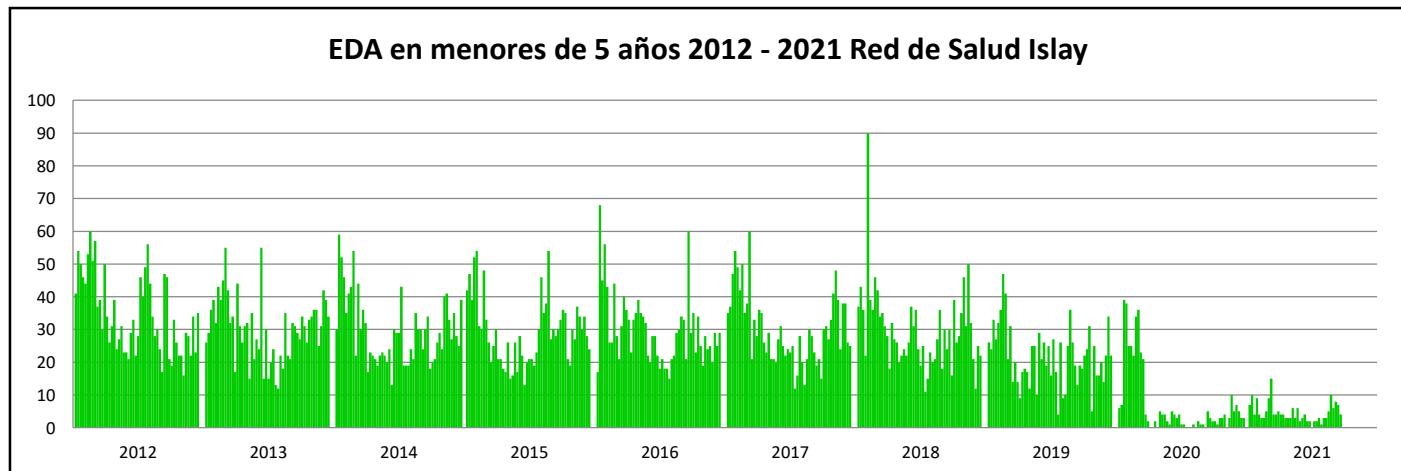
Para esta S.E. 47 se tienen 03 casos de EDA Acuosa en niños menores de 5 años, para esta misma semana el año anterior se reportaron la misma cantidad de casos. Lo que representa un ESTADO DE NEUTRALIDAD con respecto al año anterior.



De acuerdo al canal endémico los episodios de EDA de niños mayores de 5 años, tenemos 15 casos notificados en la S.E. 47, por lo que nos encontramos en ZONA DE ÉXITO.



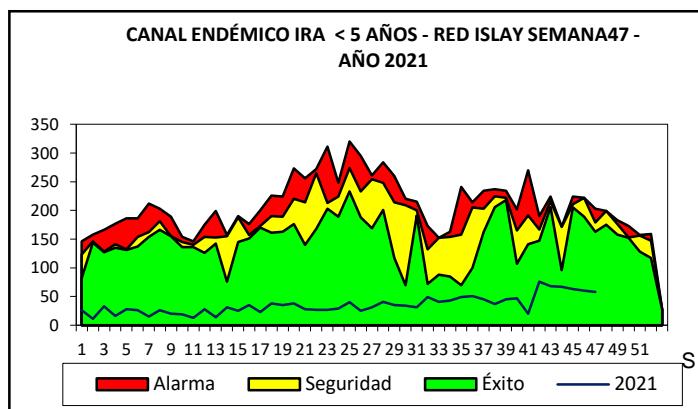
Para esta S.E. 47 se tienen 15 casos de EDA Acuosa en niños mayores de 5 años, para la misma semana el año anterior se reportaron 06 casos. Lo que representa un ESTADO DE INCREMENTO, respecto al año anterior.



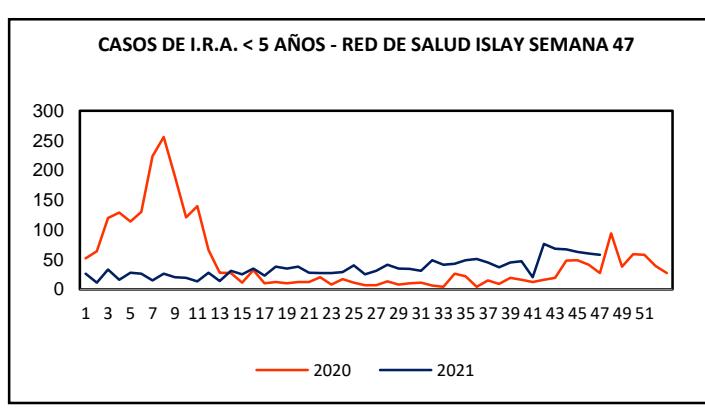
**TENDENCIA Y SITUACIÓN DE INFECCIÓN RESPIRATORIA AGUDA (I.R.A)
CORRESPONDIENTE A LA SEMANA 47 – 2021**

DISTRITO			CASOS DE LA SEMANA 47				ACUMULADO A LA S.E. 47			TASA TOTAL ACUMULADA *10000
	POBLACIÓN <5	POBLACIÓN >5	IRA MENORES 5 AÑOS		IRAS MAYORES 5		IRA MENORES 5 AÑOS	IRAS MAYORES 5		
			CANT	TASA* 1000	CANT	TASA * 1000	CANT	TASA *1000		
Cocachacra	595	7427	6	10.08	8	1.08	249	418.49	1360	183.12
Islay	455	6702	7	15.38	12	1.79	234	514.29	809	120.71
Mollendo	2100	21510	38	18.10	135	6.28	829	394.76	5939	276.10
Mejía	77	1040	0	0.00	0	0.00	3	38.96	38	36.54
Punta de Bombón	525	6244	4	7.62	40	6.41	200	380.95	1089	174.41
Deán Valdivia	553	6301	3	5.42	21	3.33	152	274.86	947	150.29
TOTAL	4305	49224	58	13.47	216	4.39	1667	387.22	10182	206.85
										2213.57

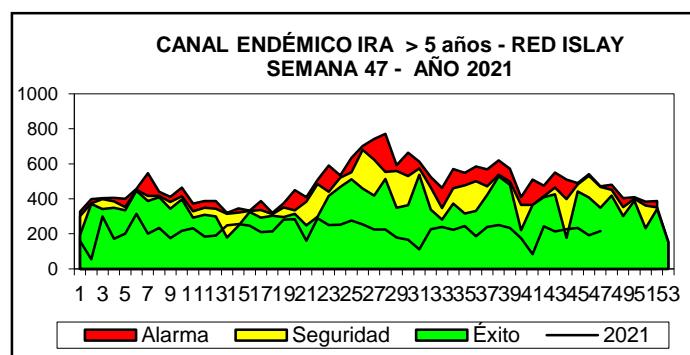
En la semana epidemiológica 47 se han notificado 58 casos con una tasa de incidencia de 13.47 niños afectados por cada 1000 niños menores de 5 años. Así mismo se han notificado 216 casos con una tasa de incidencia de 4.39 en niños mayores de 5 años. Los distritos más afectados en esta semana de IRAS en niños menores de 5 años son: Mollendo, Islay y Cocachacra. Los distritos más afectados en esta semana de IRAS en niños mayores de 5 años son: Mollendo, Punta de Bombón y Deán Valdivia.



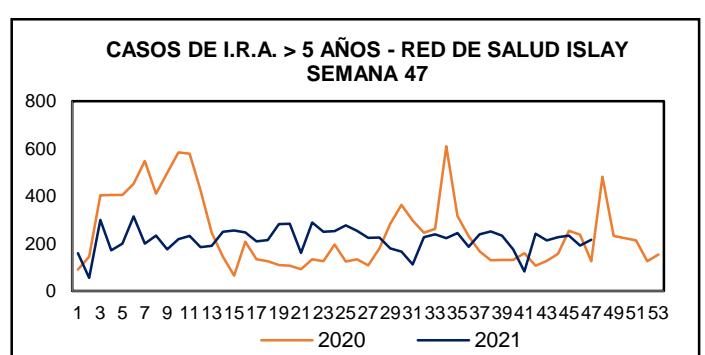
De acuerdo al canal endémico los episodios de IRA de niños menores de 5 años, tenemos 58 casos notificados en la S.E. 47, encontrándonos en ZONA DE ÉXITO.



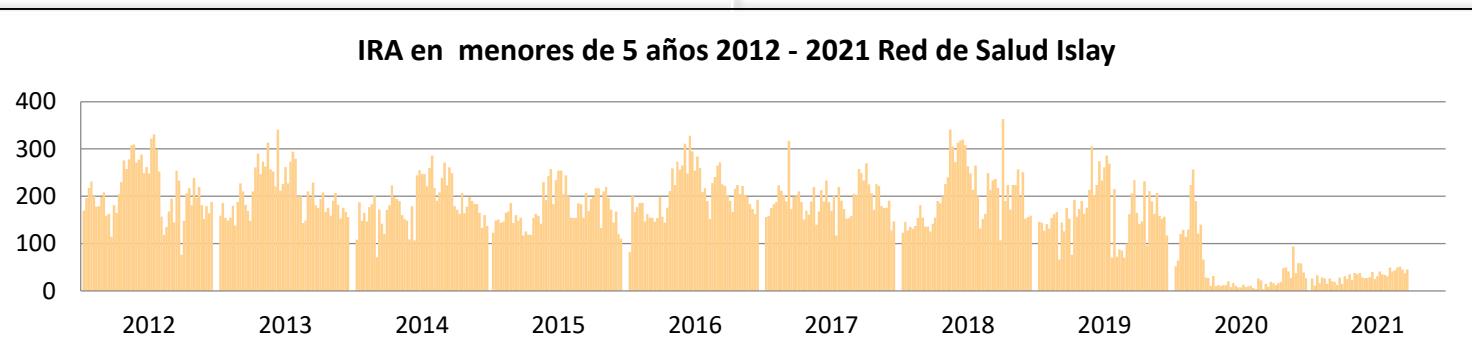
Para esta S.E. 47 se tienen 58 casos de IRAS en niños menores de 5 años, para la misma semana el año anterior se tuvieron 27 casos, lo que representa un ESTADO DE INCREMENTO con respecto al año anterior.



De acuerdo al canal endémico los episodios de IRA de niños mayores de 5 años, tenemos 216 casos notificados en la S.E. 47, por lo que nos encontramos en ZONA DE ÉXITO.

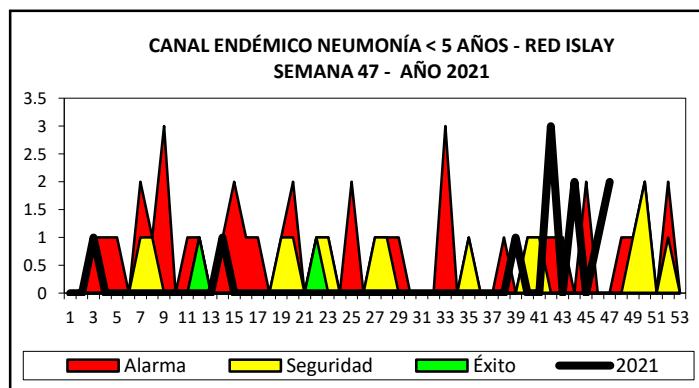


Para esta S.E. 47 se tienen 216 casos de IRA en niños mayores de 5 años, para la misma semana el año anterior se tuvieron 125 casos, lo que representa un ESTADO DE INCREMENTO, respecto al año anterior.

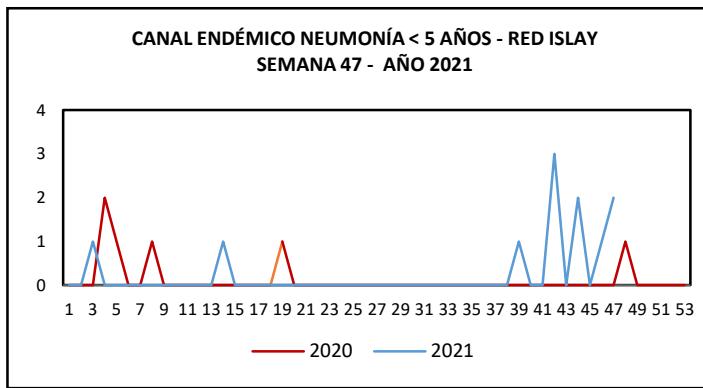


TENDENCIA Y SITUACIÓN DE NEUMONÍAS A LA SEMANA 47 – 2021.

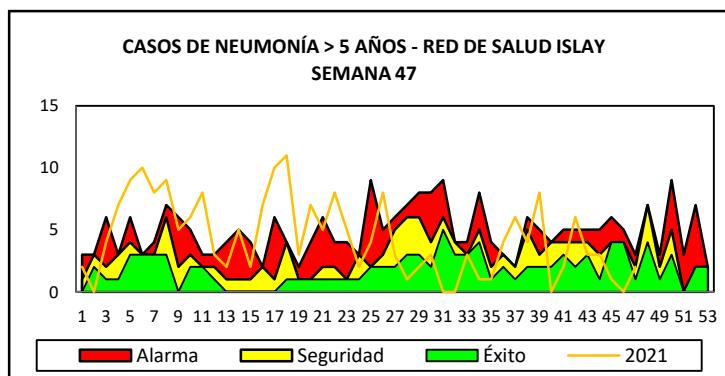
DISTRITO	CASOS DE NEUMONÍAS EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN DISTRITOS- RED DE SALUD ISLAY 2021		CASOS DE LA SEMANA 47				ACUMULADO A LA S.E. 47				TASA TOTAL ACUMULADA *10000	
	POBLACIÓN N <5	POBLACIÓN N >5	NEUMONIA MENORES 5 AÑOS		NEUMONÍA MAYORES 5		NEUMONÍA MENORES 5 AÑOS		NEUMONÍA MAYORES 5			
			CANT	TASA* 1000	CANT	TASA * 1000	CANT	TASA* 1000	CANT	TASA * 1000		
Cocachacra	595	7427	0	0.00	0	0.00	0	0.00	8	1.08	9.97	
Islay	455	6702	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5	0.75	6.99	
Mollendo	2100	21510	1	0.48	0	0.00	9	4.29	178	8.28	79.20	
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	10	1.60	14.77	
Deán Valdivia	553	6301	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00	
TOTAL	4305	49224	1	0.23	0	0.00	9	2.09	201	4.08	39.23	



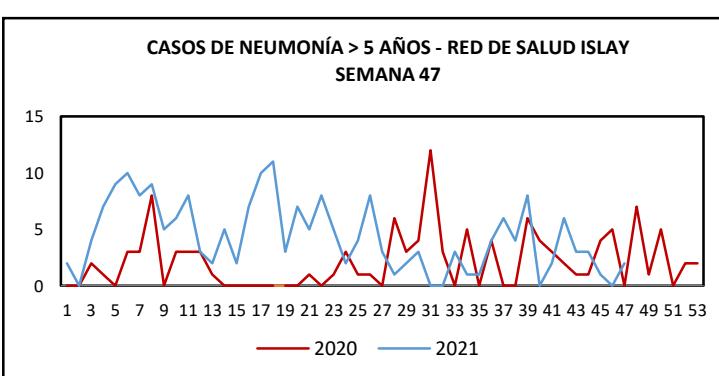
De acuerdo al canal endémico en esta S.E. 47 los episodios de neumonías en niños menores de 5 años se encuentran en ZONA DE ÉXITO, habiéndose reportado 02 casos.



Para esta S.E. 47, se han reportado 02 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 INCREMENTO con respecto al año anterior.



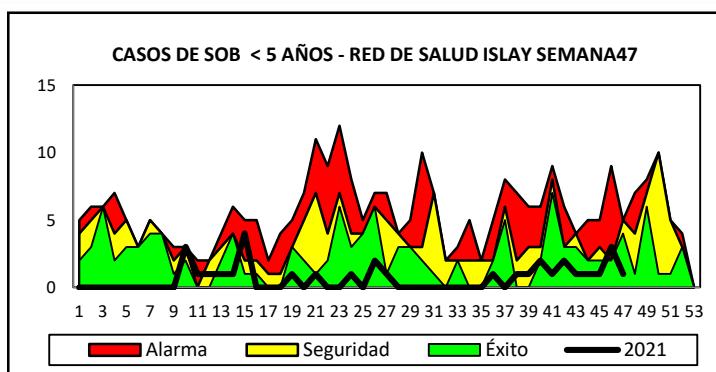
De acuerdo al canal endémico los episodios de neumonía en niños mayores 5 años, tenemos 02 casos notificados en la S.E. 47 por lo que nos encontramos en ZONA DE ÉXITO.



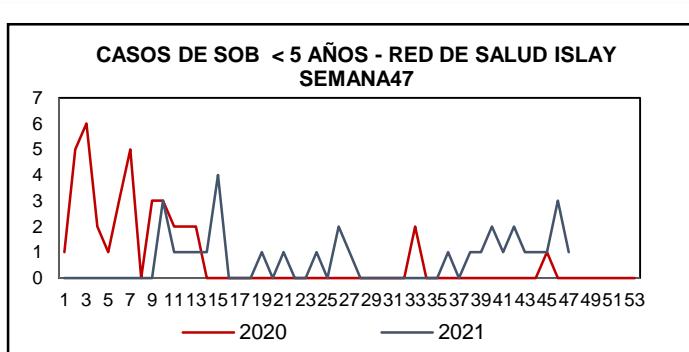
Para esta S.E. 47 se tienen 02 casos de Neumonía en niños mayores de 5 años, para la misma semana el año anterior no se tuvieron casos, lo que representa un ESTADO DE INCREMENTO, respecto al año anterior.

SITUACIÓN DE SOB-ASMA CORRESPONDIENTE A LA SEMANA 47 – 2021

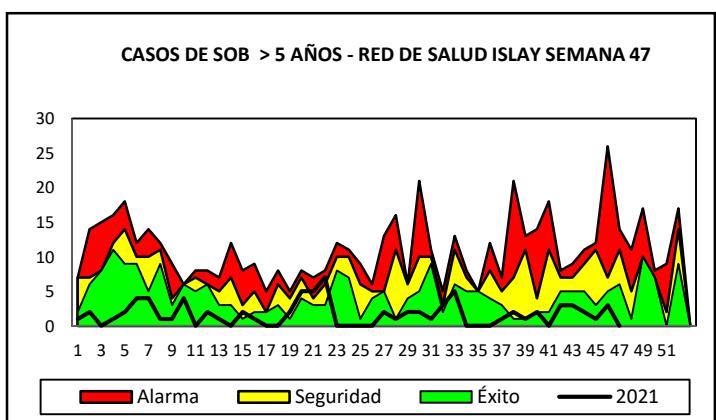
DISTRITO			CASOS DE SOBA - ASMA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN DISTRITOS- RED DE SALUD ISLAY 2021								TASA TOTAL ACUMULADA *10000	
	POBLACIÓ N <5	POBLACIÓ N >5	CASOS DE LA SEMANA 47				ACUMULADO A LA S.E. 47					
			SOBA ASMA MENORES 5 AÑOS		SOBA ASMA MAYORES 5		SOBA ASMA MENORES 5 AÑOS		SOBA ASMA MAYORES 5			
	CANT	TASA* 1000	CANT	TASA * 1000	CANT	TASA * 1000	CANT	TASA* 1000	CANT	TASA * 1000		
Cocachacra	595	7427	0	0.00	0	0.00	5	8.40	58	7.81	78.53	
Islay	455	6702	0	0.00	0	0.00	0	0.00	58	8.65	81.04	
Mollendo	2100	21510	1	0.48	0	0.00	26	12.38	58	2.70	35.58	
Mejía	77	1040	0	0.00	0	0.00	0	0.00	58	55.77	519.25	
Punta de Bombón	525	12202	0	0.00	0	0.00	1	1.90	58	4.75	46.36	
Deán Valdivia	553	6301	0	0.00	0	0.00	0	0.00	58	9.20	84.62	
TOTAL	4305	55182	1	0.23	0	0.00	32	7.43	348	6.31	63.88	



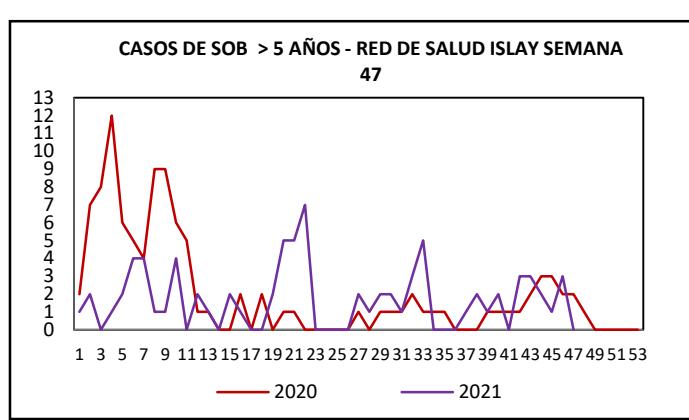
De acuerdo al canal endémico en esta S.E. 47 los episodios de SOB Asma en niños menores de 5 años se encuentran en ZONA DE SEGURIDAD, 01 caso reportado.



Para esta S.E. 47, se reporta 01 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, no tenemos casos notificados en la S.E. 47, por lo que nos encontramos en la ZONA DE SEGURIDAD.



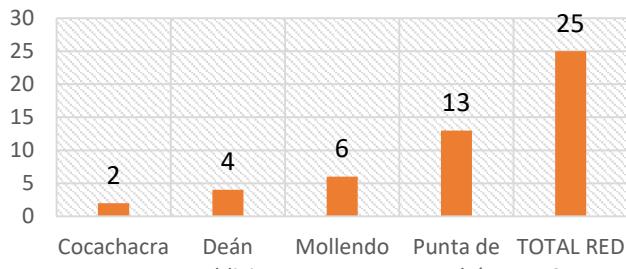
Para esta S.E. 47, no tenemos casos de SOB-ASMA en niños mayores de 5 años, para la misma semana el año anterior se tuvieron 02 casos, lo que representa un ESTADO DE DECREMENTO con respecto al año anterior.

SITUACIÓN DE LA CONJUNTIVITIS CORRESPONDIENTE A LA SEMANA 47 -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

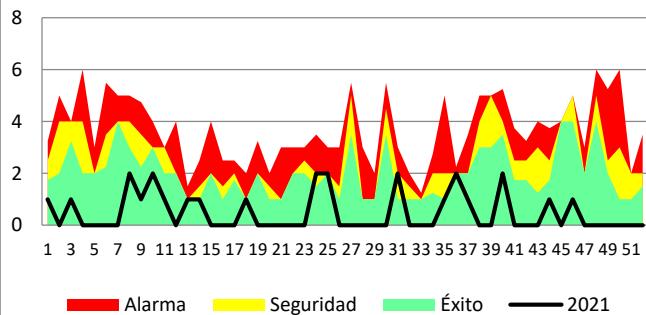
DISTRITO	24	25	26	27	28	29	31	32	33	34	36	37	39	40	44	46	47	48	49	50	51	Total general
Cocachacra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0					2
Deán Valdivia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0					4
Islay	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mollendo	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
Punta de Bombón	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
Total general	2	2	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	2	1	1	0	0	0	0	0	25

VIGILANCIA DE CONJUNTIVITIS 2021 RED DE SALUD ISLAY



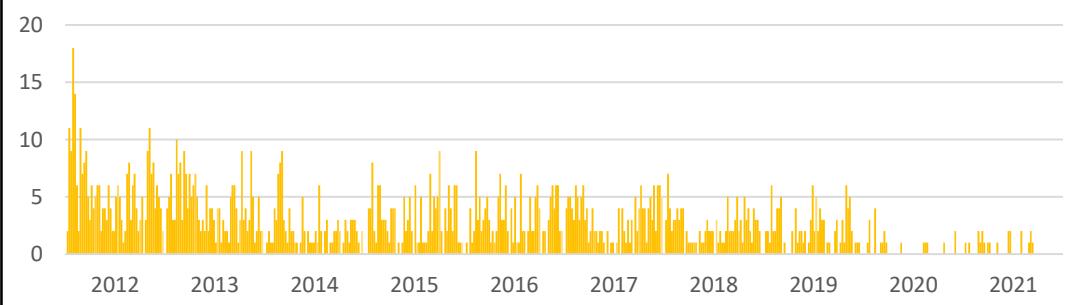
De acuerdo al canal endémico en esta S.E. 47 los episodios de conjuntivitis se encuentran en ZONA DE ÉXITO.

Canal endémico conjuntivitis año 2021



Para esta S.E. 47, no se reportan 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

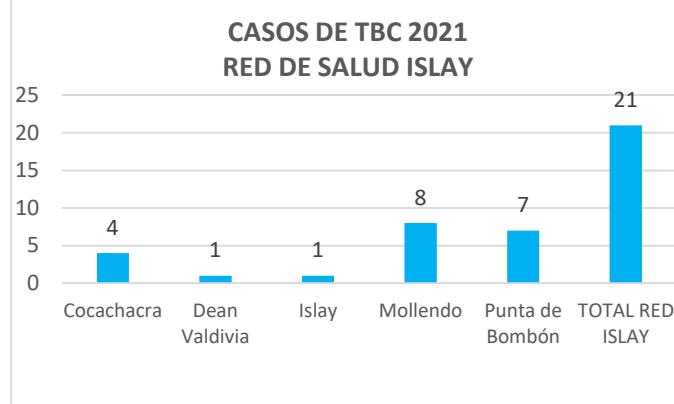


Para este año 2021, por la pandemia se registran pocos casos hasta la S.E. 47

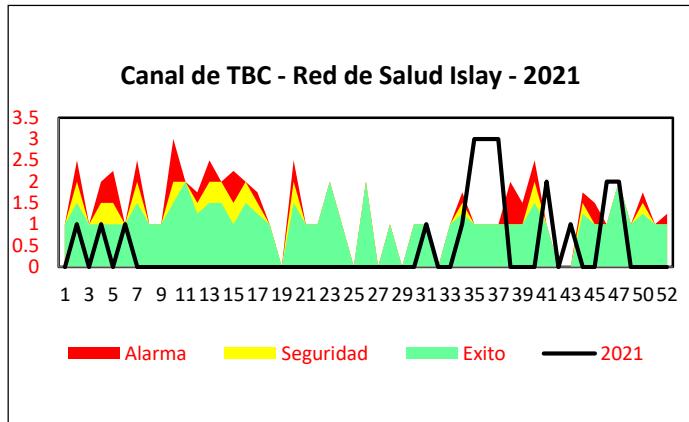
SITUACIÓN DE TUBERCULOSIS CORRESPONDIENTE A LA SEMANA 47 -2021

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	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	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	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	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	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	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	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
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	0	1	1
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	0	0	1
Mollendo	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	8	8
Punta de Bombón	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	7	7
Total general	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	3	3	3	0	0	0	2	0	1	0	0	2	2	0	0	0	21	21



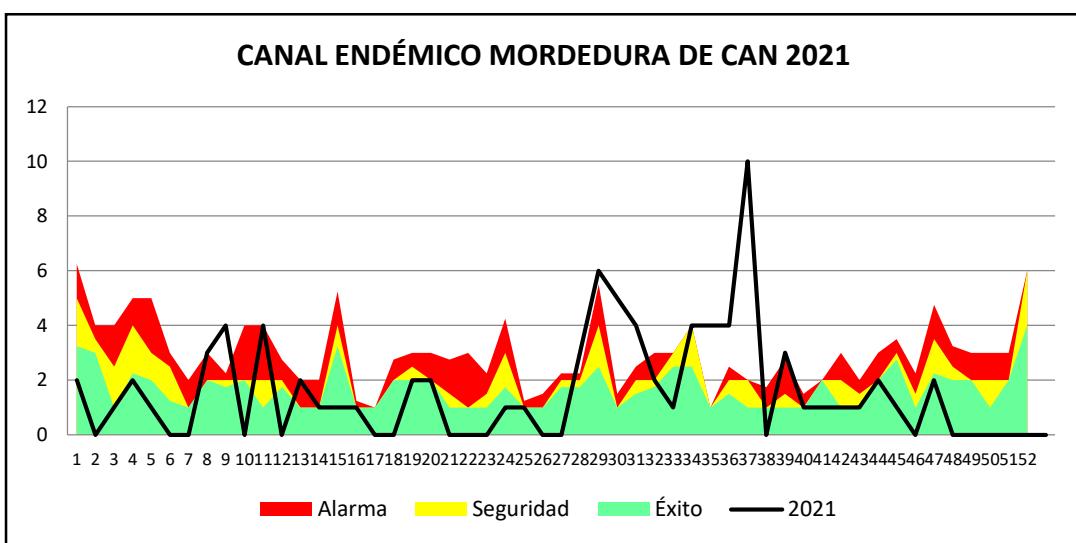
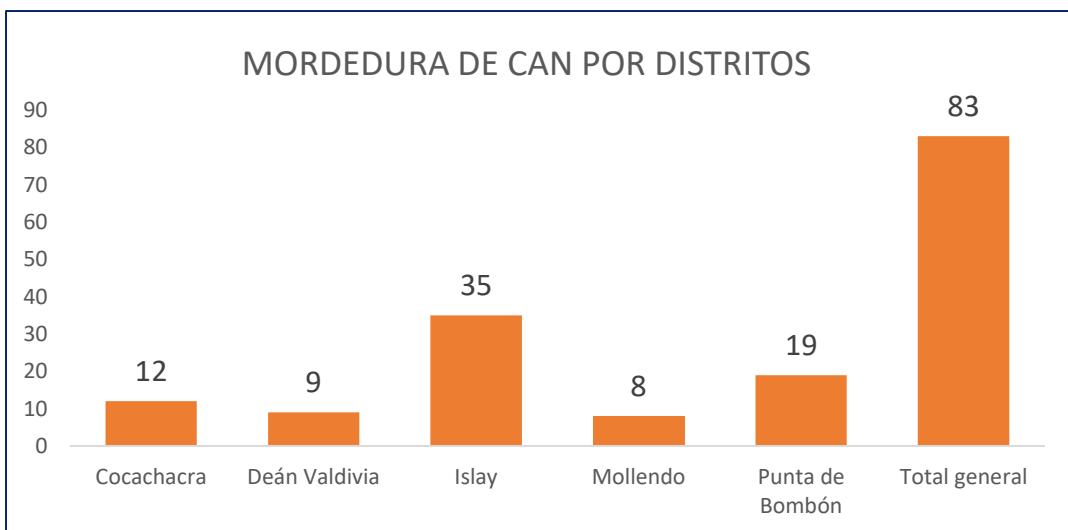
En esta SEMANA 47, tenemos 02 casos de TBC en la provincia de Islay.



Para esta S.E. 47, se reportan 02 casos de Tuberculosis, para la misma semana el año anterior no se tuvieron casos, lo que representa un ESTADO DE INCREMENTO con respecto al año anterior.

SITUACIÓN DE MORDEDURA DE CAN CORRESPONDIENTE A LA SEMANA 47 - 2021

DISTRITO	SEMANAS																													Total								
	1	3	4	5	8	9	11	13	14	15	16	19	20	24	25	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	39	40	41	42	43	44	45	46					
Cocachacra	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	2	2	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
Deán Valdivia	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	9
Islay	2	1	1	0	2	1	3	0	1	1	1	1	0	0	0	1	0	2	0	2	1	2	2	0	5	1	0	1	0	0	2	1	0	1	0	1	35	
Mollendo	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	8	
Punta de Bombón	0	0	0	0	1	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3	1	2	0	0	1	1	2	2	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	19	
Total general	2	1	2	1	3	4	4	2	1	1	2	2	1	1	3	6	5	4	2	1	4	4	10	3	1	1	1	1	2	1	0	2	83					



Como se puede apreciar la mayor cantidad de casos de mordedura se dan en el distrito de Islay, seguido de Punta de Bombón y Cocachacra. En la SE-47 se reportaron 02 casos, el año pasado en la misma semana se tuvieron 05 casos reportados, encontrándonos en estado de DECREMENTO. Hasta la SEMANA 47 se tiene un acumulado de 83 casos de mordedura de perro.