

SEMANA

39

Boletín Epidemiológico de la Red de Salud Islay 2021

DEL 26 DE SETIEMBRE AL 2 DE OCTUBRE 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.

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:
**OBSTÁCULOS PARA LOGRAR LA
INMUNIDAD DE GRUPO**

¿QUÉ OBSTÁCULOS EXISTEN PARA LOGRAR LA INMUNIDAD DE GRUPO?

No solo se discute el porcentaje de población inmunizada necesario para lograr la inmunidad de grupo; sino que dentro de la comunidad científica no existe tampoco consenso sobre la posibilidad misma de que se pueda lograr la inmunidad de grupo. Existen diversos obstáculos en este sentido.

En primer lugar, aunque las vacunas han demostrado reducir la transmisión, según la evidencia disponible no la frenan completamente, lo cual podría ser un obstáculo para lograr la inmunidad de grupo. Si las personas vacunadas pueden seguir contagiándose y contagiando en una proporción significativa, las vacunas no tendrán un efecto tan apreciable en la inmunidad colectiva. Además, hay que tener en cuenta la heterogeneidad espacial de la enfermedad: las tasas de transmisión varían según la zona y van cambiando en el tiempo, algo que interacciona con la eficacia de la vacuna. Asumiendo una tasa de transmisión homogénea y una efectividad de la vacuna para detener la transmisión por debajo del 80%, toda la población tendría que estar inmunizada para lograr la inmunidad de grupo.

En segundo lugar, la distribución de la vacuna a nivel mundial es completamente heterogénea: mientras que países como Israel ya han vacunado a más de la mitad de su población, en la mayoría de países de ingresos medios y bajos la cobertura vacunal es anecdótica. En un mundo globalizado sin territorios herméticos y con un miedo justificado a otro cierre de fronteras, no es posible garantizar la inmunidad de grupo para nadie sin una estrategia de salud global.

En tercer lugar, algunas de las diferentes variantes modifican la transmisibilidad del virus y por tanto aumentan el porcentaje de vacunación necesaria para la protección de grupo. Al aumentar los niveles de inmunidad se crea presión selectiva que termina favoreciendo la expansión de las variantes más contagiosas. Todo esto se une a que no sabemos cuánto dura la inmunidad, por lo que no podemos asegurar que cuando lleguemos a vacunar a los últimos grupos de población los primeros inmunizados sigan teniendo anticuerpos para combatir el virus. Otro aspecto que conviene tener en cuenta es que las vacunas pueden cambiar el comportamiento de las personas y hacer que se expongan más, lo cual puede tener efectos sobre el R_0 y devolvernos a la casilla de salida.

Artículo de actualidad por Pandemia COVID19. ISGLOBAL. “¿Seremos capaces de alcanzar la inmunidad de grupo para la COVID19”. Serie COVID19 y estrategia de respuesta N°35. Junio 2021.

TENDENCIA Y SITUACIÓN DE LA ENFERMEDAD DIARREICA AGUA (EDA) CORRESPONDIENTE A LA SEMANA 39 - 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				

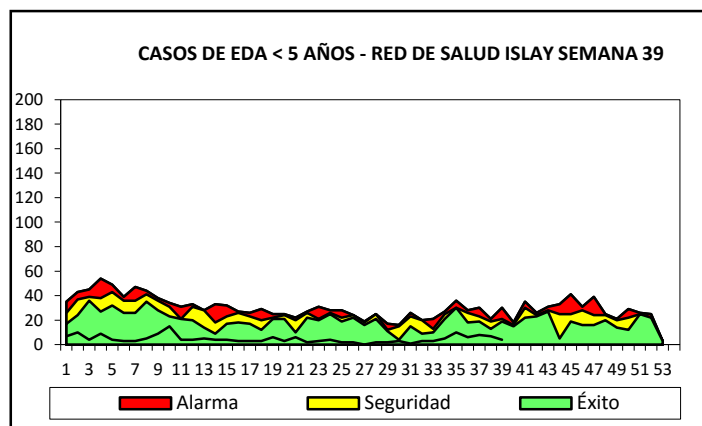
CUADRO N° 2																														TOTAL
EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS POR SEMANAS Y MESES - RED DE SALUD ISLAY 2021																														
SEMANAS	JULIO					AGOSTO				SEPTIEMBRE				OCTUBRE					NOVIEMBRE				DICIEMBRE							
	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	39	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53			
EDA ACUOSA	0	2	2	3	1	3	3	5	10	6	8	7	4															181		
EDA DISENTERICA	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		
FALLECIDOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0															0		

FUENTE: COVE, REGISTRO SEMANAL

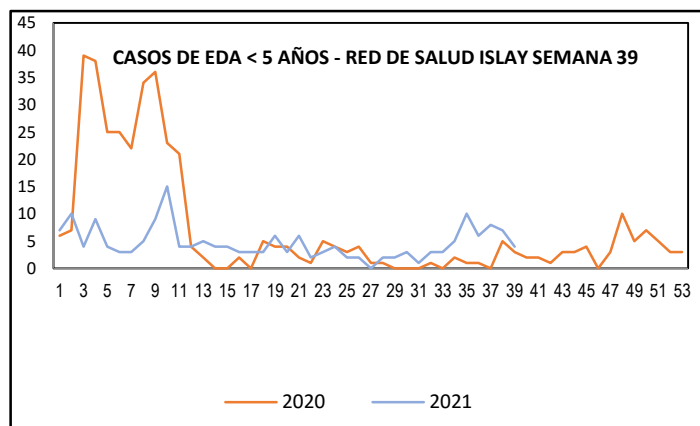
CASOS DE EDAS SEGÚN TIPO DE DIAGNÓSTICO POR DISTRITOS – RED DE SAUD ISLAY 2021																
DISTRITOS	POBLACI ÓN <5	POBLACI ÓN >5	CASOS DE LA SEMANA 39				ACUMULADO A LA S.E. 39				EDA SEMANAL		TOTAL EDAS ACUMULADAS			
			EDA ACUOSA		EDA DISENTERICA		EDA ACUOSA		EDA DISENTERICA		<5	>5	MENORES DE 5 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	0	1	0	0	21	68	0	0	0.0	13.5	21	35.3	68	915.6
Islay	455	6702	3	3	0	0	58	98	0	0	6.6	44.8	58	127.5	98	1462.3
Mollendo	2100	21510	0	6	0	0	59	141	0	0	0.0	27.9	59	28.1	141	655.5
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	0	1	0	0	17	55	0	0	0.0	16.0	17	32.4	55	880.8
Deán Valdivia	553	6301	1	0	0	0	24	42	0	0	1.8	0.0	24	43.4	42	666.6
TOTAL	4305	49224	4	11	0	0	181	411	0	0	0.9	22.3	181	42.0	411	835.0

En la semana epidemiológica 39, se notificaron 4 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 39 se han notificado 181 episodios de EDA Acuosa y 0 episodios de EDA disintérica.

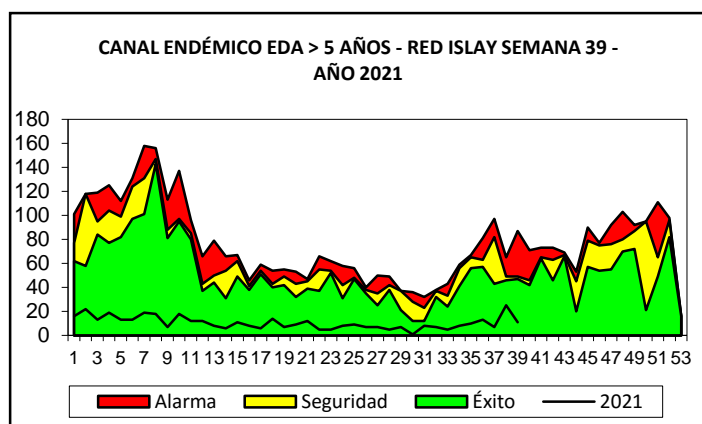
TENDENCIA Y SITUACIÓN DE EDAS CORRESPONDIENTE A LA SEMANA 39 – 2021.



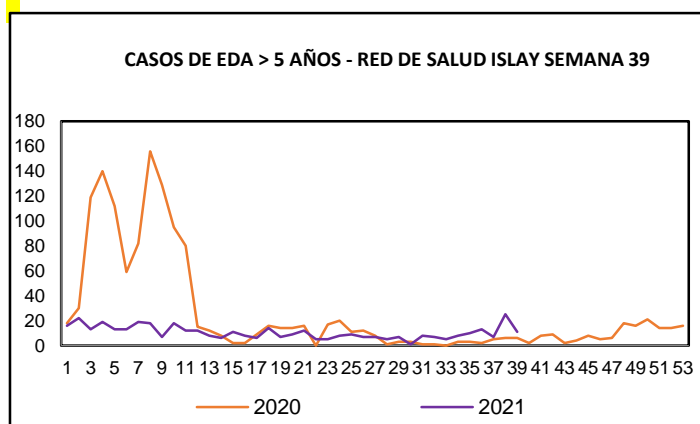
De acuerdo al canal endémico en esta S.E. 39 los episodios de EDAS en niños menores de 5 años se encuentran en ZONA DE ÉXITO.



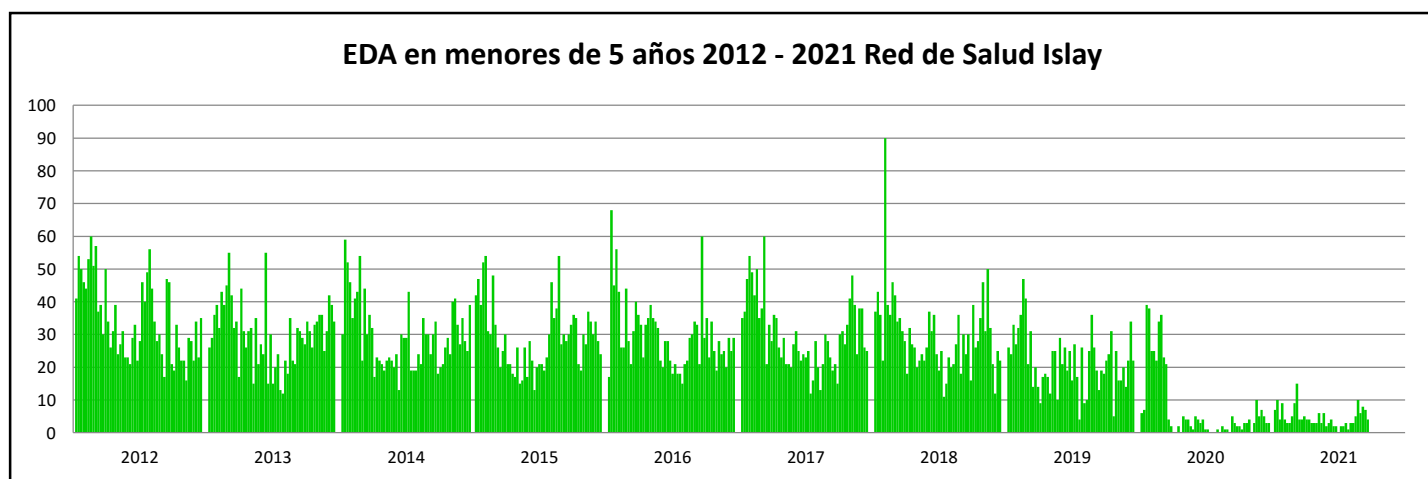
Para esta S.E. 39 se tienen 4 casos de EDA Acuosa en niños menores de 5 años, para esta misma semana el año anterior se reportaron 3 casos. Lo que representa un ESTADO DE INCREMENTO con respecto al año anterior.



De acuerdo al canal endémico los episodios de EDA de niños mayores de 5 años, tenemos 11 casos notificados en la S.E. 39, por lo que nos encontramos en ZONA DE ÉXITO.



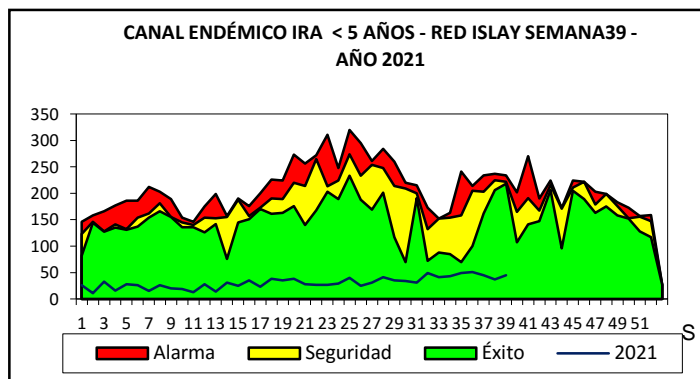
Para esta S.E. 39 se tienen 11 casos de EDA Acuosa en niños mayores de 5 años, para la misma semana el año anterior se tuvo 6 casos. Lo que representa un ESTADO DE INCREMENTO, respecto al año anterior.



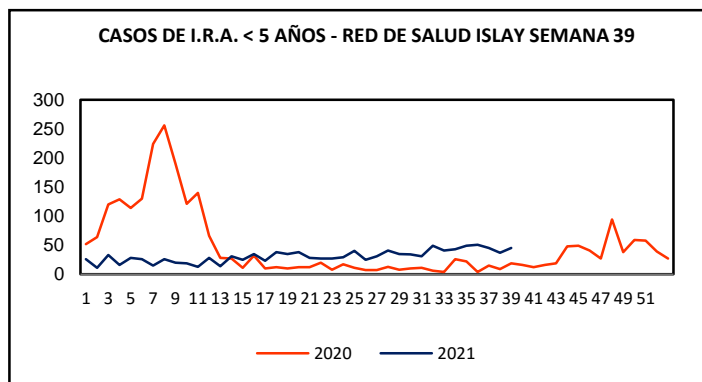
TENDENCIA Y SITUACIÓN DE INFECCIÓN RESPIRATORIA AGUDA (I.R.A) CORRESPONDIENTE A LA SEMANA 39 – 2021

CASOS DE IRAS EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN DISTRITOS- RED DE SALUD ISLAY 2021											
DISTRITO	POBLA CIÓN <5	POBLA CIÓN >5	CASOS DE LA SEMANA				ACUMULADO A LA S.E. 39				TASA TOTAL ACUMUL ADA *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	8	13.45	54	7.27	199	334.45	1218	164.00	1766.39
Islay	455	6702	7	15.38	13	1.94	177	389.01	695	103.70	1218.39
Mollendo	2100	21510	21	10.00	145	6.74	565	269.05	4957	230.45	2338.84
Mejía	77	1040	0	0.00	0	0.00	3	38.96	37	35.58	358.10
Punta de Bombón	525	6244	7	13.33	11	1.76	146	278.10	852	136.45	1474.37
Deán Valdivia	553	6301	2	3.62	10	1.59	118	213.38	841	133.47	1399.18
TOTAL	4305	49224	45	10.45	233	4.73	1208	280.60	8600	174.71	1832.28

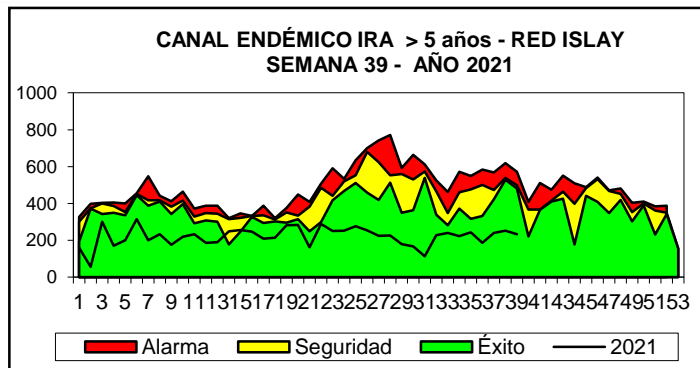
En la semana epidemiológica 39 se han notificado 45 casos con una tasa de incidencia de 10.45 niños afectados por cada 1000 niños menores de 5 años. Así mismo se han notificado 233 casos con una tasa de incidencia de 4.73 en niños mayores de 5 años. Los distritos más afectados en esta semana de IRAS en niños menores de 5 años son: Mollendo, Cocachacra, Islay, Punta de Bombón y Dean Valdivia. Los distritos más afectados en esta semana de IRAS en niños mayores de 5 años son: Mollendo, Cocachacra, Islay, Punta de Bombón y Dean Valdivia.



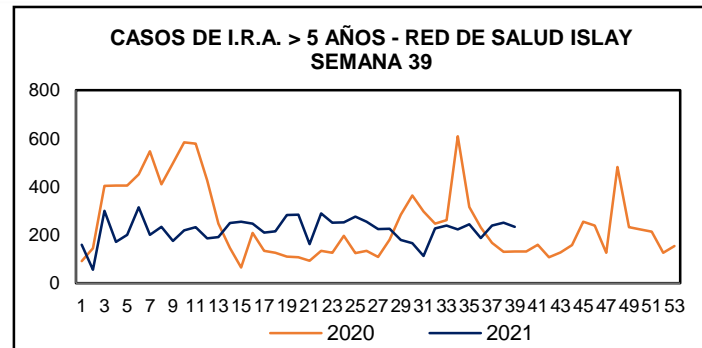
De acuerdo al canal endémico los episodios de IRA de niños menores de 5 años, tenemos 45 casos notificados en la S.E. 39, encontrándonos en ZONA DE ÉXITO.



Para esta S.E. 39 se tienen 45 casos de IRAS en niños menores de 5 años, para la misma semana el año anterior se tuvieron 19 casos, lo que representa un ESTADO DE INCREMENTO con respecto al año anterior.

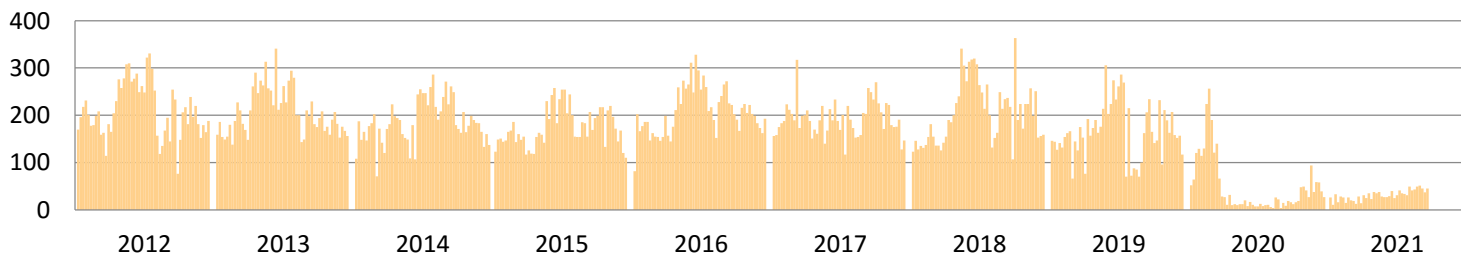


De acuerdo al canal endémico los episodios de IRA de niños mayores de 5 años, tenemos 233 casos notificados en la S.E. 39, por lo que nos encontramos en ZONA DE ÉXITO.



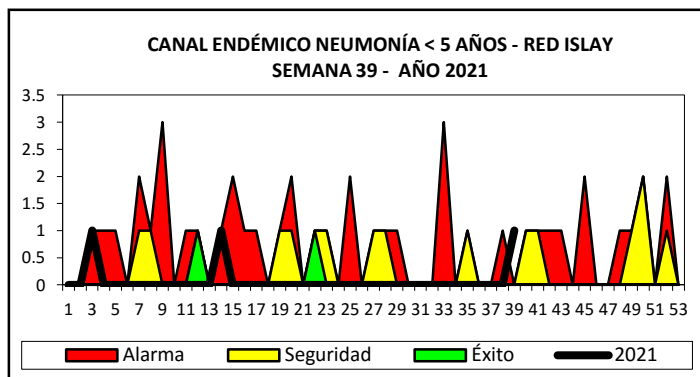
Para esta S.E. 39 se tienen 233 casos de IRA en niños mayores de 5 años, para la misma semana el año anterior se tuvieron 131 casos, lo que representa un ESTADO DE INCREMENTO, respecto al año anterior.

IRA en menores de 5 años 2012 - 2021 Red de Salud Islay

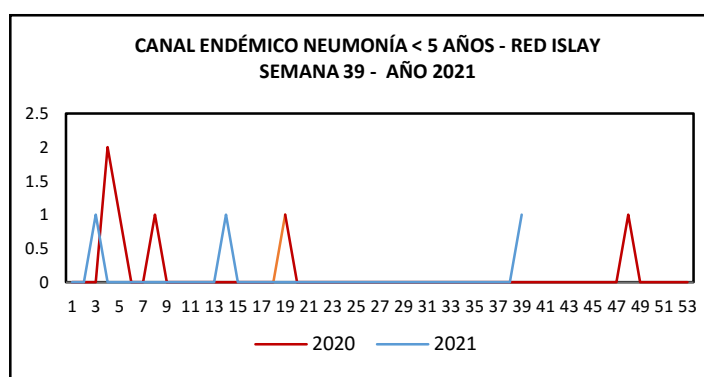


TENDENCIA Y SITUACIÓN DE NEUMONÍAS A LA SEMANA 39 – 2021.

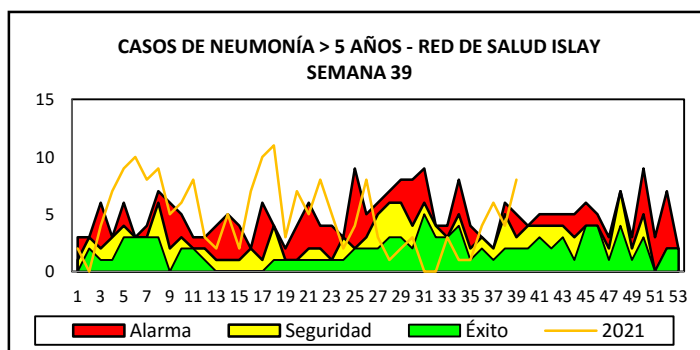
CASOS DE NEUMONÍAS EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN DISTRITOS- RED DE SALUD ISLAY 2021											
DISTRITO	POBLACIÓ N <5	POBLACIÓ N >5	CASOS DE LA SEMANA				ACUMULADO A LA S.E. 38				TASA TOTAL ACUMULADA *10000
			NEUMONIA MENORES 5 AÑOS		NEUMONÍA MAYORES 5		NEUMONÍA MENORES 5 AÑOS		NEUMONÍA MAYORES 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	1	0.48	8	0.37	3	1.43	166	7.72	71.58
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	8	1.28	11.82
Deán Valdivia	553	6301	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00
TOTAL	4305	49224	1	0.23	8	0.16	3	0.70	186	3.78	35.31



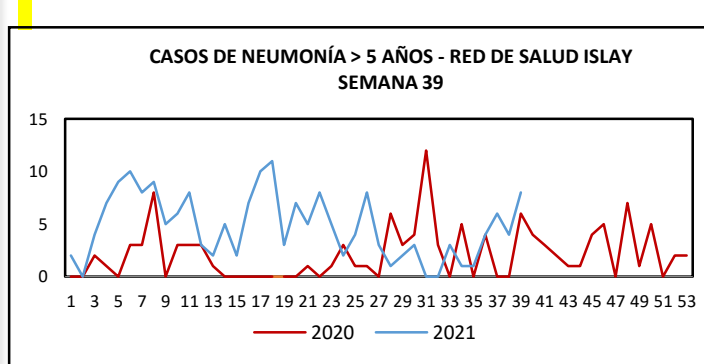
De acuerdo al canal endémico en esta S.E. 39 los episodios de neumonías en niños menores de 5 años se encuentran en ZONA DE **ALARMA**, habiendo 01 caso reportado.



Para esta S.E. 39, se ha reportado 01 caso 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.



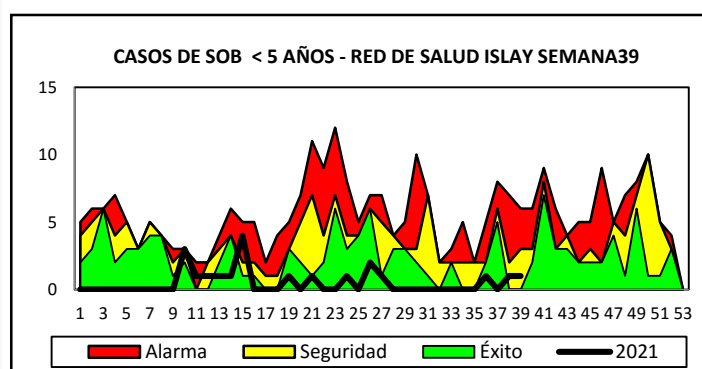
De acuerdo al canal endémico los episodios de neumonía en niños mayores 5 años, tenemos 08 casos notificados en la S.E. 39 por lo que nos encontramos en ZONA DE EPIDEMIA.



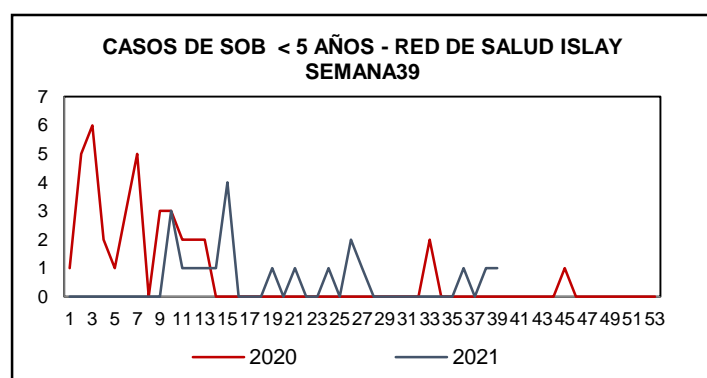
Para esta S.E. 39 se tienen 08 casos de Neumonía en niños mayores de 5 años, para la misma semana el año anterior se tuvieron 06 casos, lo que representa un ESTADO DE INCREMENTO, respecto al año anterior.

SITUACIÓN DE SOB-ASMA CORRESPONDIENTE A LA SEMANA 39 – 2021

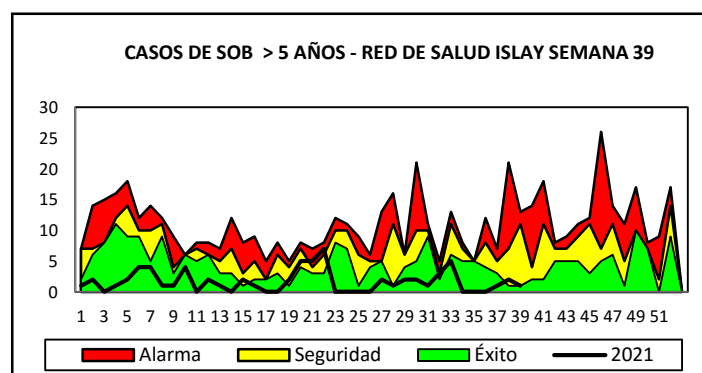
CASOS DE SOBA - ASMA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN DISTRITOS- RED DE SALUD ISLAY 2021											
DISTRITO	POBLACIÓ N <5	POBLACIÓ N >5	CASOS DE LA SEMANA				ACUMULADO A LA S.E. 39				TASA TOTAL ACUMULADA *10000
			SOBA ASMA MENORES 5 AÑOS		SOBA ASMA MAYORES 5		SOBA ASMA MENORES 5 AÑOS		SOBA ASMA MAYORES 5		
			CANT	TASA* 1000	CANT	TASA * 1000	CANT	TASA* 1000	CANT	TASA * 1000	
Cocachacra	595	7427	0	0.00	1	0.13	1	1.68	45	6.06	57.34
Islay	455	6702	0	0.00	0	0.00	0	0.00	45	6.71	62.88
Mollendo	2100	21510	1	0.48	0	0.00	19	9.05	45	2.09	27.11
Mejía	77	1040	0	0.00	0	0.00	0	0.00	45	43.27	402.86
Punta de Bombón	525	12202	0	0.00	0	0.00	0	0.00	45	3.69	35.36
Deán Valdivia	553	6301	0	0.00	0	0.00	0	0.00	45	7.14	65.66
TOTAL	4305	55182	1	0.23	1	0.02	20	4.65	270	4.89	48.75



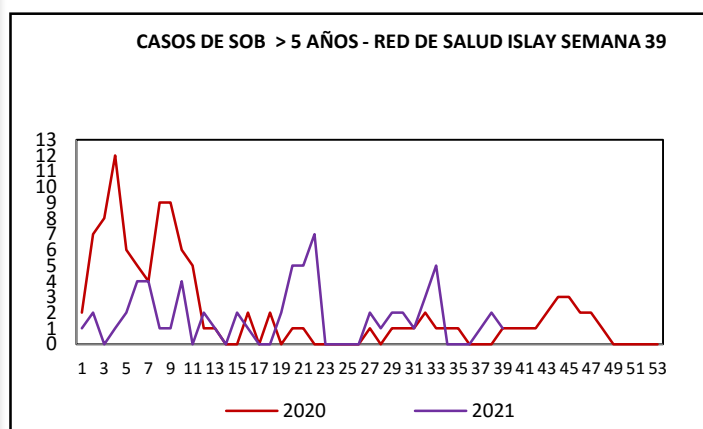
De acuerdo al canal endémico en esta S.E. 39 los episodios de SOB Asma en niños menores de 5 años se encuentran en ZONA DE SEGURIDAD, 01 caso reportado.



Para esta S.E. 39, 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, tenemos 01 caso notificado en la S.E. 39, por lo que nos encontramos en ZONA DE SEGURIDAD.



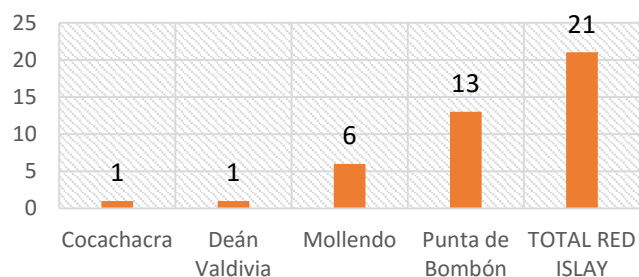
Para esta S.E. 39 tenemos 01 caso de SOB-ASMA en niños mayores de 5 años, para la misma semana el año anterior se tuvo 01 caso, lo que representa un ESTADO DE NEUTRALIDAD con respecto al año anterior.

SITUACIÓN DE LA CONJUNTIVITIS CORRESPONDIENTE A LA SEMANA 39 -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

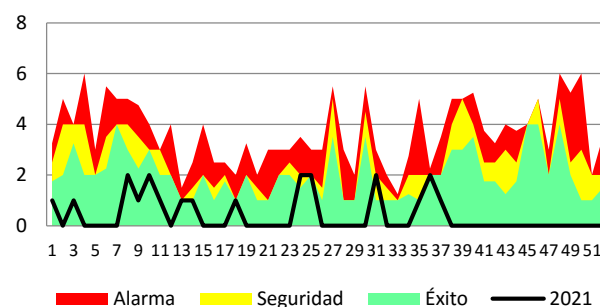
DISTRITO	24	25	26	27	28	29	31	32	33	34	36	37	39	44	45	47	48	49	50	51	52	Total general
Cocachacra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									1
Deán Valdivia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									1
Islay	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									1
Mollendo	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	1	0									6
Punta de Bombón	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									13
Total general	2	2	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22

**VIGILANCIA DE CONJUNTIVITOS 2021
RED DE SALUD ISLAY**



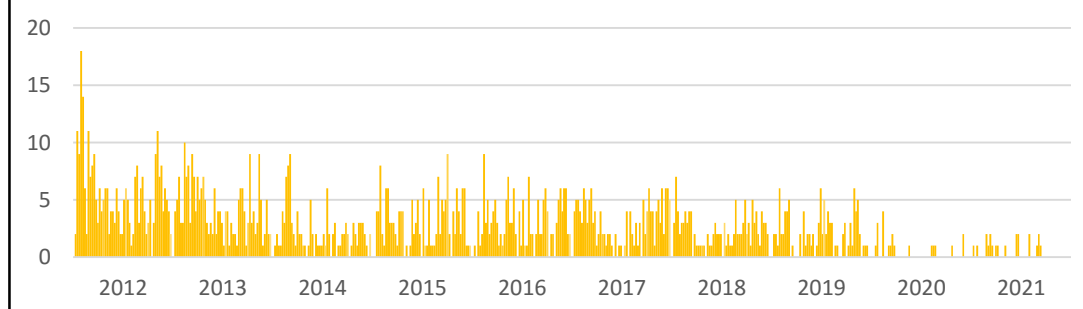
De acuerdo al canal endémico en esta S.E. 39 los episodios de conjuntivitis se encuentran en ZONA DE ÉXITO.

Canal endémico conjuntivitis año 2021



Para esta S.E. 39, 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

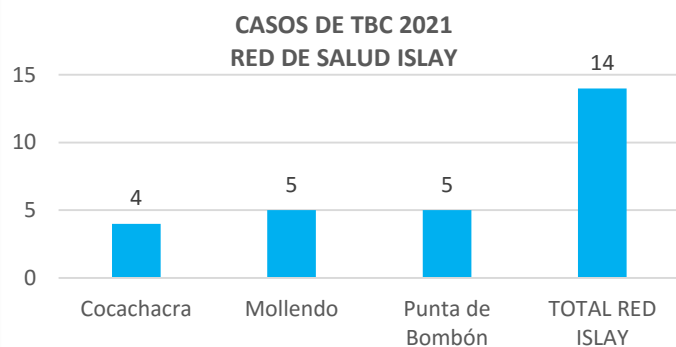


Para este año 2021, por la pandemia se registran pocos casos hasta la S.E. 39

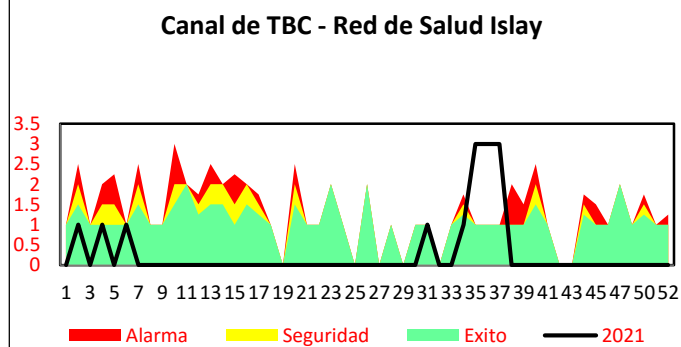
SITUACIÓN DE TUBERCULOSIS CORRESPONDIENTE A LA SEMANA 39 -2021

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	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0														4
Deán Valdivia	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
Mollendo	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	0	0														5
Punta de Bombón	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0														5
Total general	0	0	0	0	0	1	0	0	1	3	3	3	0	0														14



En esta SEMANA 39, no tenemos casos de TBC en la provincia de Islay.

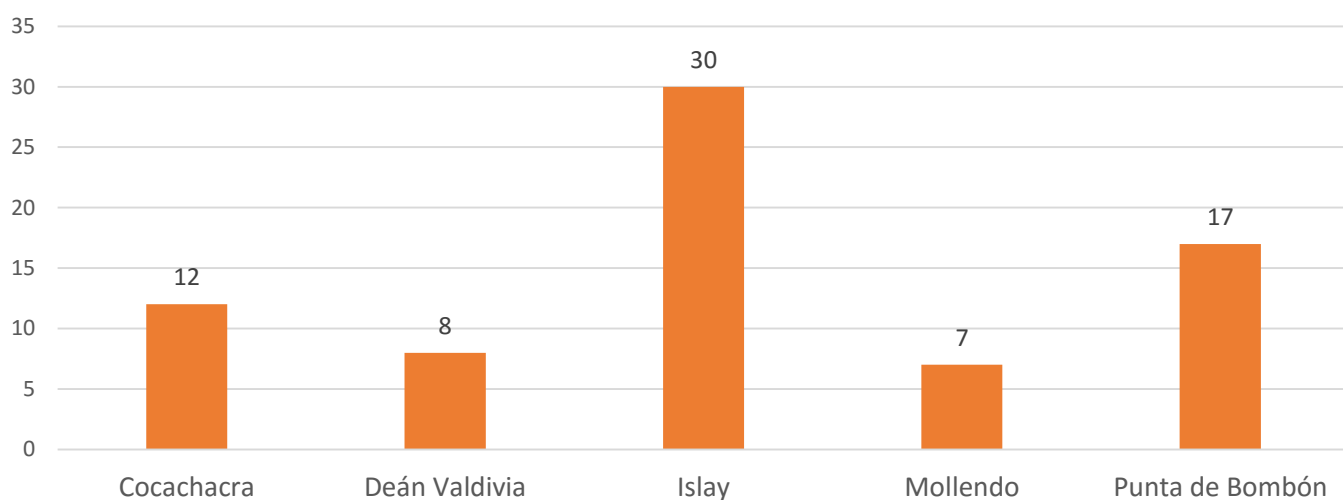


Para esta S.E. 39, no se reportan casos de Tuberculosis, para la misma semana el año anterior no se tuvo casos, lo que representa un ESTADO DE NEUTRALIDAD con respecto al año anterior.

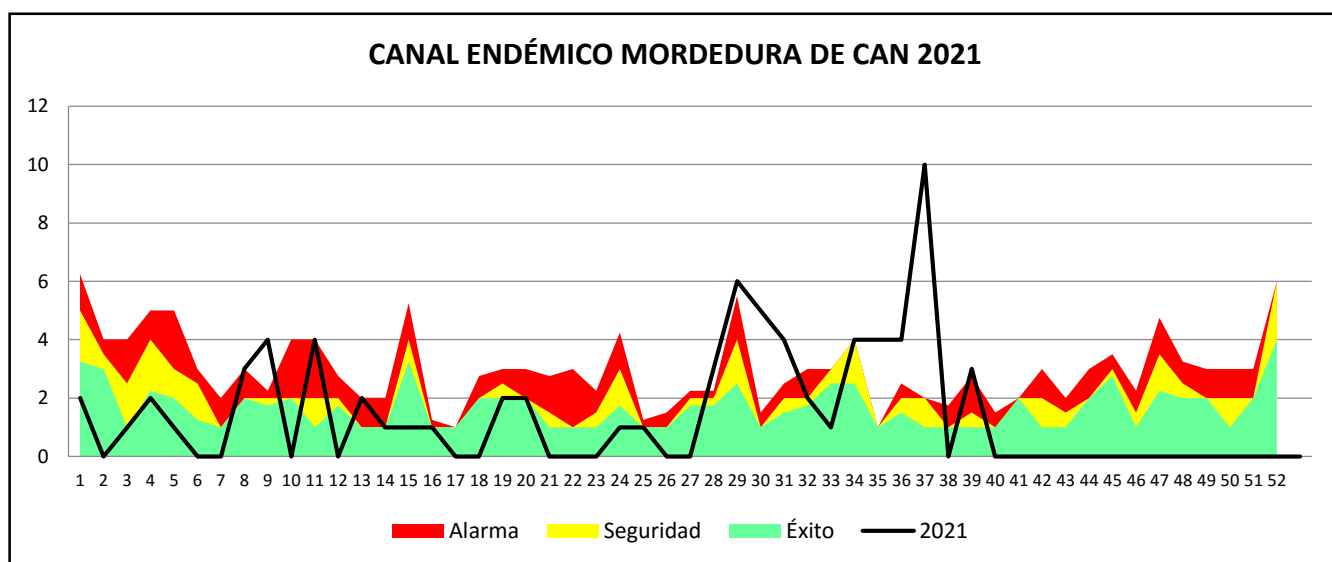
SITUACIÓN DE MORDEDURA DE CAN CORRESPONDIENTE A LA SEMANA 39 - 2021

DISTRITO	SEMANAS																																			Total general
	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										
Cocachacra				1								1	1	3	2	2	2							1	2		12									
Deán Valdivia			1									1	1									1	1	1	1	1	8									
Islay	2	1	1		2	1	3		1	1	1	1					2		2	1	2	2			5	1	30									
Mollendo						1	1						1				1										1	7								
Punta de Bombón					1	2		2									3	1	2			1	1	2	2		17									
Total general	2	1	2	1	3	4	4	2	1	1	1	2	2	1	1	3	6	5	4	2	1	4	4	4	10	3	74									

MORDEDURA DE CAN POR DISTRITOS



CANAL ENDÉMICO MORDEDURA DE CAN 2021



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-39 se reportaron 03 casos, el año pasado en la misma semana se tuvo 01 caso reportado, encontrándonos en estado de INCREMENTO. Hasta la SEMANA 39 se tiene un acumulado de 74 casos de mordedura de perro.