

SEMANA 22

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
Téc. Adm. Maria Alejandra Morocco R.
Ing. Noreyka Valenzuela Romero.

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 :



VARIANTE DELTA: ¿QUÉ TAN PELIGROSA ES?

Datos preliminares del Reino Unido sugieren que las infecciones con la variante B.1.617.2 (delta) podrían ocasionar más hospitalizaciones, pero se necesitan más datos para confirmarlo. La buena noticia es que su transmisibilidad no parece ser tan elevada como se pensó inicialmente (un 40-50% más transmisible que alfa, y no un 75%). Además, las vacunas siguen protegiendo contra la enfermedad causada por esta variante. Solo el 3,7% de los casos de infección por delta ocurrieron en personas completamente vacunadas. Esta variante representa ahora en Inglaterra el 73% de los casos secuenciados.

MARCADOR DE MORTALIDAD.

La presencia de ARN viral en la sangre se identificó como el mejor marcador pronóstico de mortalidad en pacientes con COVID-19 grave.

ANTICUERPOS DURADEROS

Mediciones regulares de anticuerpos IgM, IgG, anti-RBD (dominio de unión al receptor) y neutralizantes en 215 pacientes con COVID-19 durante 10 meses muestran que, a excepción de las IgM, el resto de anticuerpos decae muy poco a lo largo de 10 meses, independientemente de la edad o la gravedad de la malaltia.

NOVEDADES EN TRATAMIENTOS

Por la nariz

Una sola dosis intranasal de un anticuerpo neutralizante IgM (fabricado a partir de una IgG) fue altamente eficaz para prevenir o tratar la COVID-19 en ratones, incluso cuando estaban infectados con las variantes P.1 (gamma) o B.1.351 (beta). En el laboratorio, la IgM fabricada es >200 veces más potente que la IgG original neutralizando al SARS-CoV-2 y sus principales variantes.

Bajo la piel

La Administración de Medicamentos y Alimentos de EE. UU. (FDA) autorizó la administración subcutánea del cóctel de anticuerpos monoclonales de Regeneron (REGEN-COV) en pacientes no

hospitalizados, ya que demostró disminuir en un 70% el riesgo de hospitalización y muerte en pacientes de riesgo. El cóctel es capaz de neutralizar todas las variantes virales actualmente en circulación, según un estudio publicado esta semana.

Y EN VACUNAS

También bajo la piel

Un equipo australiano desarrolló un parche de alta densidad que libera directamente proteínas Spike del SARS-CoV-2 en la piel. Una sola administración del parche indujo buenas respuestas celulares y de anticuerpos en ratones, incluso frente a las principales variantes, y los protegió contra la enfermedad, según un estudio aún no revisado por pares.

Combinar vacunas

Cuatro estudios publicados esta semana (aún no revisados por pares) muestran que una primera dosis de la vacuna de AstraZeneca (AZ) seguida de una segunda dosis de Pfizer se tolera bien e induce respuestas humorales (anticuerpos) y celulares potentes. Tres de los estudios (uno español y dos alemanes) no incluyeron un grupo de comparación vacunado con dos dosis de AZ, pero un cuarto pequeño estudio, también alemán, sí lo hizo. Muestra que la vacunación heteróloga aumentó en 11,5 veces el título de anticuerpos IgG contra Spike, comparado con un aumento de 2,9 veces en el grupo homólogo AZ/AZ. También indujo una mayor respuesta de células T (CD4+ y CD8+), así como niveles más elevados de anticuerpos capaces de neutralizar las variantes B.1.351 (beta) y P.1 (gamma).

Seguridad

Se han documentado algunos casos raros de miocarditis y pericarditis tras las vacunas de ARNm, sobre todo tras la segunda dosis. En la mayoría de casos, los síntomas mejoran rápidamente con medicación y descanso.

Se han administrado más de 2 mil millones de dosis de vacunas en el mundo. Menos del 1% ha llegado a los países más pobres.

Extraído de Pag. WEB ISGLOBAL.

TENDENCIA Y SITUACIÓN DE E.D.A. CORRESPONDIENTE A LA SEMANA 21 - 2021

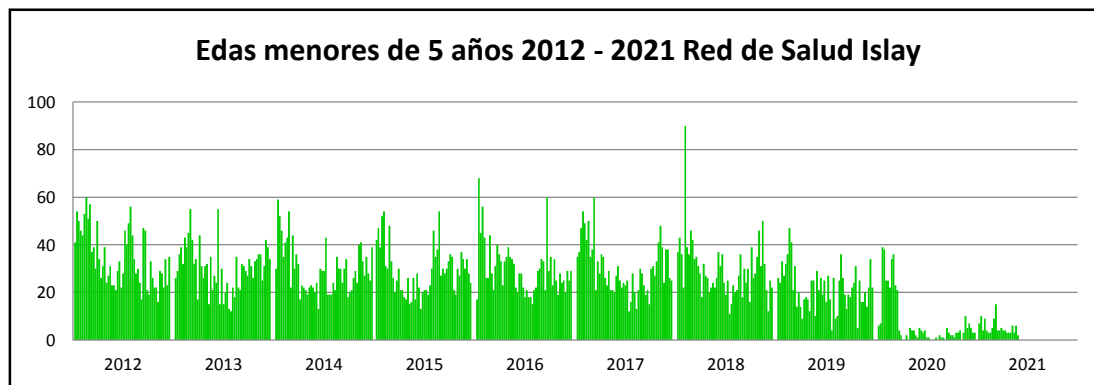
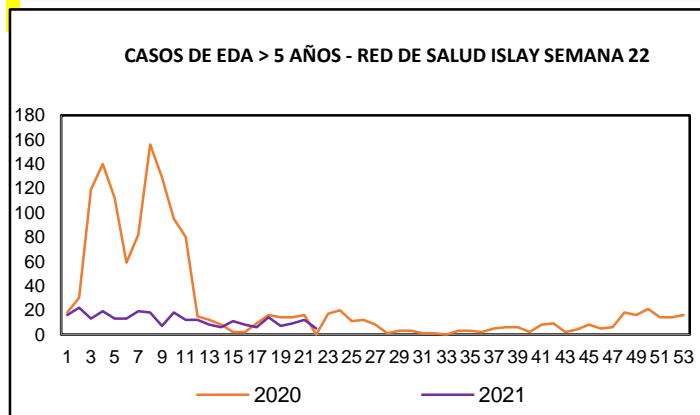
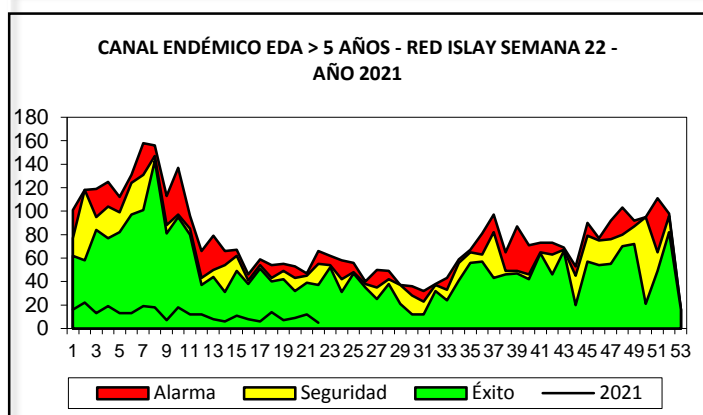
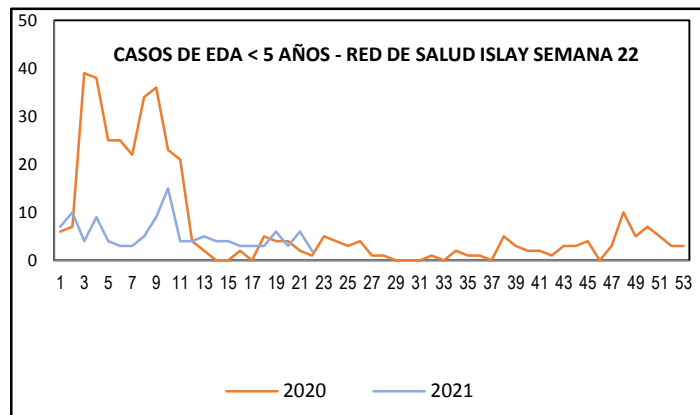
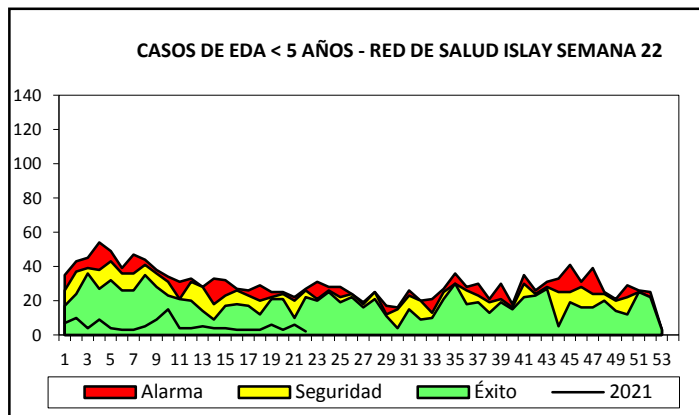
[illegible][illegible]

FUENTE: COVE, REGISTRO SEMANAL

En la semana epidemiológica 22 , se notificaron 2 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 22 se han notificado 116 episodios de EDA Acuosa y 0 episodios de EDA disintérica.

CASOS DE EDAS SEGÚN TIPO DE DIAGNÓSTICO POR DISTRITOS – RED DE SAUD ISLAY 2021														
DISTRITOS	CASOS DE LA SEMANA 22				ACUMULADO A LA S.E. 22				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	54	0	0	0.0	13.5	17	28.6	54	727.1
Islay	1	0	0	0	29	57	0	0	2.2	0.0	29	63.7	57	850.5
Mollendo	1	4	0	0	46	92	0	0	0.5	18.6	46	21.9	92	427.7
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	37	0	0	0.0	0.0	12	22.9	37	592.6
Deán Valdivia	0	0	0	0	11	22	0	0	0.0	0.0	11	19.9	22	349.2
TOTAL	2	5	0	0	116	268	0	0	0.5	10.2	116	26.9	268	544.4

TENDENCIA Y SITUACIÓN DE EDAS CORRESPONDIENTE A LA SEMANA 22 – 2021.

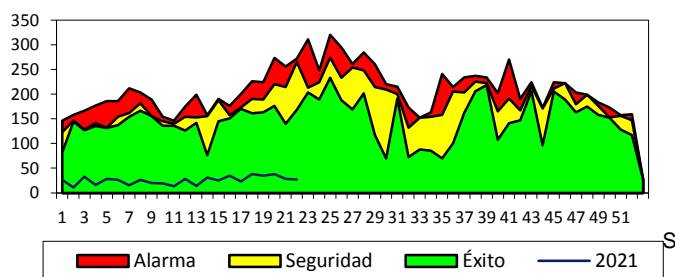


TENDENCIA Y SITUACIÓN DE IRAS CORRESPONDIENTE A LA SEMANA 22 – 2021

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 22				ACUMULADO A LA S.E. 22				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	9	15.13	60	8.08	87	146.22	617	83.08	877.59
Islay	455	6702	1	2.20	6	0.90	87	191.21	355	52.97	617.58
Mollendo	2100	21510	13	6.19	163	7.58	254	120.95	2913	135.43	1341.38
Mejía	77	1040	0	0.00	0	0.00	0	0.00	14	13.46	125.34
Punta de Bombón	525	6244	2	3.81	24	3.84	53	100.95	438	70.15	725.37
Deán Valdivia	553	6301	2	3.62	36	5.71	74	133.82	484	76.81	814.12
TOTAL	4305	49224	27	6.27	289	5.87	555	128.92	4821	97.94	1004.32

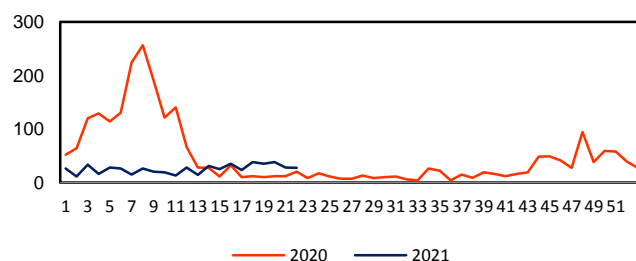
En la semana epidemiológica 22 se han notificado 27 casos con una tasa de incidencia de 6.27 niños afectados por cada 1000 niños menores de 5 años. Así mismo se han notificado 289 casos con una tasa de incidencia de 5.87 en niños mayores de 5 años. Los distritos más afectados en esta semana de IRAS en niños menores de 5 años son: Mollendo, Punta de Bombón, Islay, Cocachacra y Dean Valdivia. Los distritos más afectados en esta semana de IRAS en niños mayores de 5 años son : Mollendo, Cocachacra, Punta de Bombón, Dean Valdivia e Islay

CANAL ENDÉMICO IRA < 5 AÑOS - RED ISLAY SEMANA 22 - AÑO 2021



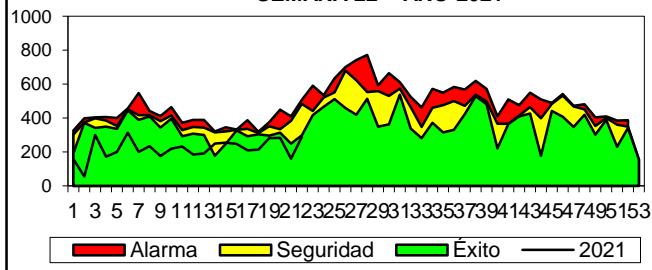
De acuerdo al canal endémico los episodios de IRA de niños menores de 5 años, tenemos 27 casos notificados en la S.E. 22, encontrándonos en ZONA DE ÉXITO.

CASOS DE I.R.A. < 5 AÑOS - RED DE SALUD ISLAY SEMANA 22



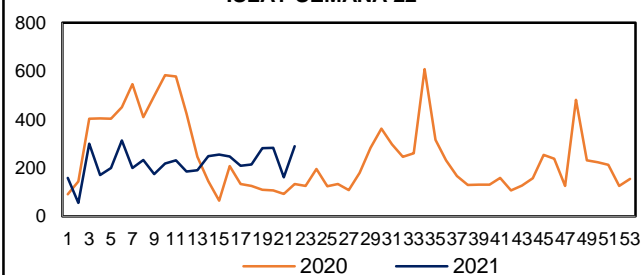
Para esta S.E. 22 se tienen 27 casos de IRAS en niños menores de 5 años, para la misma semana el año anterior se tuvieron 20 casos, lo que representa un ESTADO DE INCREMENTO con respecto al año anterior.

CANAL ENDÉMICO IRA > 5 años - RED ISLAY SEMANA 22 - AÑO 2021



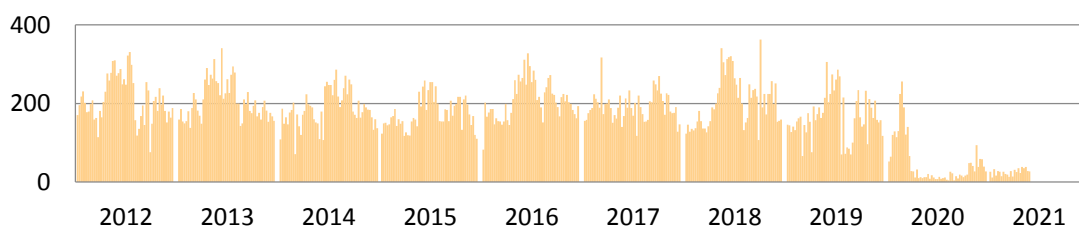
De acuerdo al canal endémico los episodios de IRA de niños mayores de 5 años, tenemos 289 casos notificados en la S.E. 22, por lo que nos encontramos en ZONA DE ÉXITO.

CASOS DE I.R.A. > 5 AÑOS - RED DE SALUD ISLAY SEMANA 22



Para esta S.E.22 se tienen 289 casos de IRA en niños mayores de 5 años, para la misma semana el año anterior se tuvieron 134 casos, lo que representa un ESTADO DE INCREMENTO, respecto al año anterior.

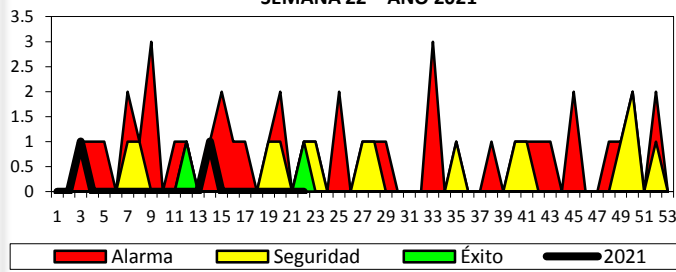
Irás menores de 5 años 2012 - 2021 Red de Salud Islay



TENDENCIA Y SITUACIÓN DE NEUMONÍAS A LA SEMANA 22- 2021.

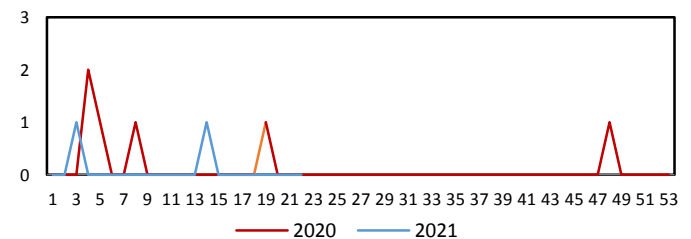
CASOS DE NEUMONÍAS EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN DISTRITOS- RED DE SALUD ISLAY 2021											
DISTRITO	POBLACIÓ N <5	POBLACIÓ N >5	CASOS DE LA SEMANA 22				ACUMULADO A LA S.E. 22				TASA TOTAL ACUMULADA *10000
			NEUMONIA MENORES 5 AÑOS		NEUMONÍA MAYORES 5		NEUMONÍA MENORES 5 AÑOS		NEUMONÍA MAYORES 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	6	0.81	7.48
Islay	455	6702	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5	0.75	6.99
Mollendo	2100	21510	0	0.00	8	0.37	2	0.95	117	5.44	50.40
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	2	0.46	131	2.66	24.85

**CANAL ENDÉMICO NEUMONÍA < 5 AÑOS - RED ISLAY
SEMANA 22 - AÑO 2021**



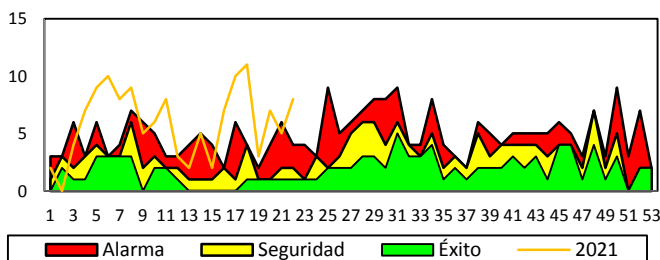
De acuerdo al canal endémico en esta S.E. 22 los episodios de neumonías en niños menores de 5 años se encuentran en ZONA DE ÉXITO, no hay casos reportados.

**CANAL ENDÉMICO NEUMONÍA < 5 AÑOS - RED ISLAY
SEMANA 22 - AÑO 2021**



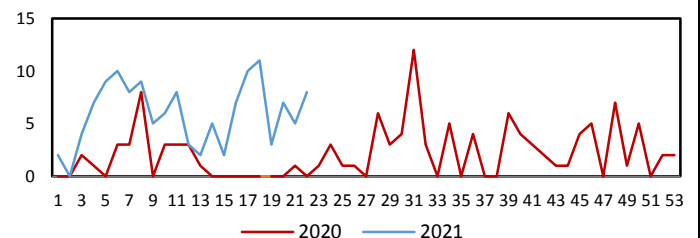
Para esta S.E. 22 no se tienen casos de neumonía en niños menores de 5 años, para la misma semana el año anterior no se tuvo casos, lo que representa un ESTADO DE NEUTRALIDAD con respecto al año anterior.

**CASOS DE NEUMONÍA > 5 AÑOS - RED DE SALUD ISLAY
SEMANA 22**



De acuerdo al canal endémico los episodios de neumonía en niños mayores 5 años, tenemos 8 casos notificados en la S.E. 22, por lo que nos encontramos en ZONA DE EPIDEMIA.

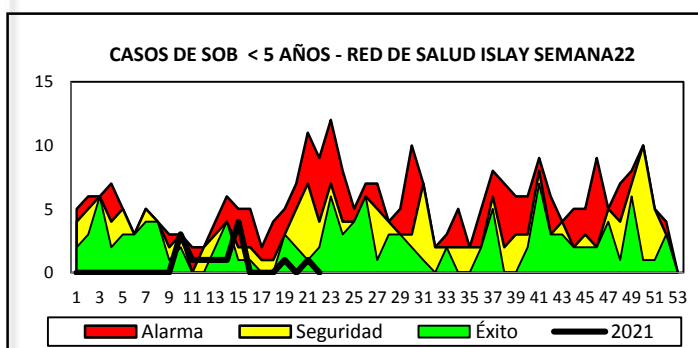
**CASOS DE NEUMONÍA > 5 AÑOS - RED DE SALUD ISLAY
SEMANA 22**



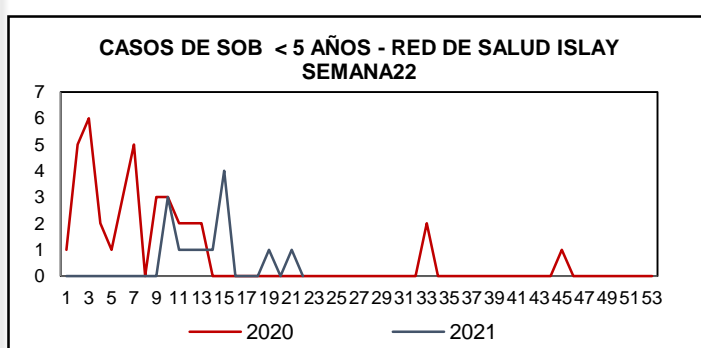
Para esta S.E. 22 se tienen 8 casos de Neumonía en niños mayores de 5 años, para la misma semana el año anterior no se tuvo casos, lo que representa un ESTADO DE INCREMENTO, respecto al año anterior.

SITUACIÓN DE SOB-ASMA CORRESPONDIENTE A LA SEMANA 22 – 2021

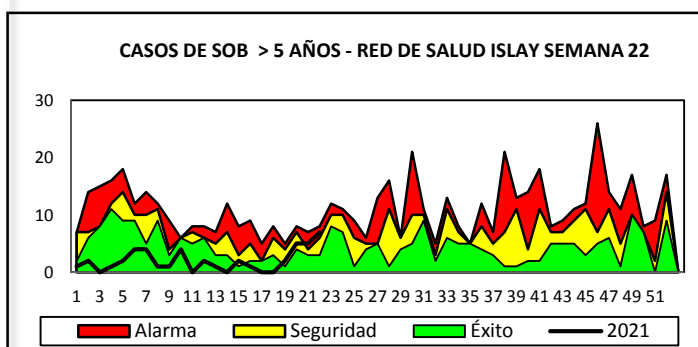
CASOS DE SOBA - ASMA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN DISTRITOS- RED DE SALUD ISLAY 2021											
DISTRITO	POBLACIÓN <5	POBLACIÓN >5	CASOS DE LA SEMANA 22				ACUMULADO A LA S.E. 22				TASA TOTAL ACUMULADA *10000
			SOBA ASMA MENORES 5 AÑOS		SOBA ASMA MAYORES 5		SOBA ASMA MENORES 5 AÑOS		SOBA ASMA MAYORES 5		
			CANT	TASA* 1000	CANT	TASA * 1000	CANT	TASA* 1000	CANT	TASA * 1000	
Cocachacra	595	7427	0	0.00	7	0.94	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	0	0.00	0	0.00	13	6.19	32	1.49	19.06
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	0	0.00	7	0.13	13	3.02	192	3.48	34.46



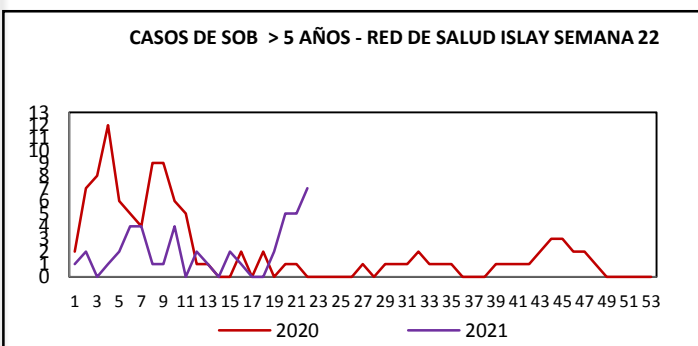
De acuerdo al canal endémico en esta S.E. 21 los episodios de SOB Asma en niños menores de 5 años se encuentran en ZONA DE ÉXITO, no hay casos reportados.



Para esta S.E. 22 no tenemos casos 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 NEUTRALIDAD con respecto al año anterior.



De acuerdo al canal endémico los episodios de SOB-Asma de niños mayores de 5 años, tenemos 7 casos notificados en la S.E. 22, por lo que nos encontramos en ZONA DE ALARMA.



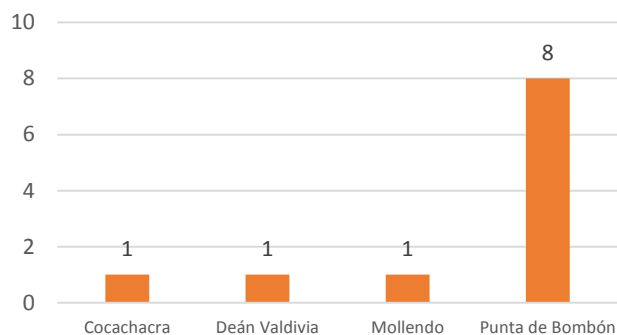
Para esta S.E. 22 tenemos 7 casos de SOB-ASMA en niños mayores de 5 años, para la misma semana el año anterior no se tuvo casos, lo que representa un ESTADO DE INCREMENTO con respecto al año anterior.

SITUACIÓN DE LA CONJUNTIVITIS CORRESPONDIENTE A LA SEMANA 21-2021

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
Cocachacra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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
Islay	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
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
Total general	1	0	1	0	0	0	0	2	1	1	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0

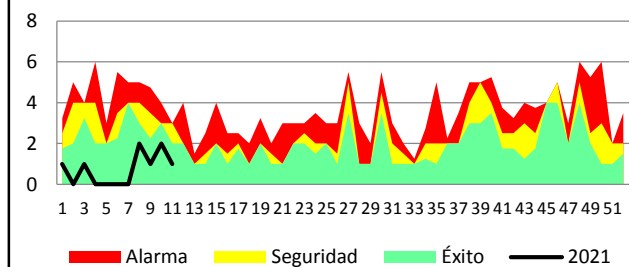
DISTRITO	26	30	31	32	33	34	35	37	39	40	41	42	43	44	45	47	48	49	50	51	52	Total general
Cocachacra																						1
Deán Valdivia																						1
Islay																						1
Mollendo																						1
Punta de Bombón																						8
Total general	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11

Vigilancia de la Conjuntivitis 2021 Red de Salud Islay



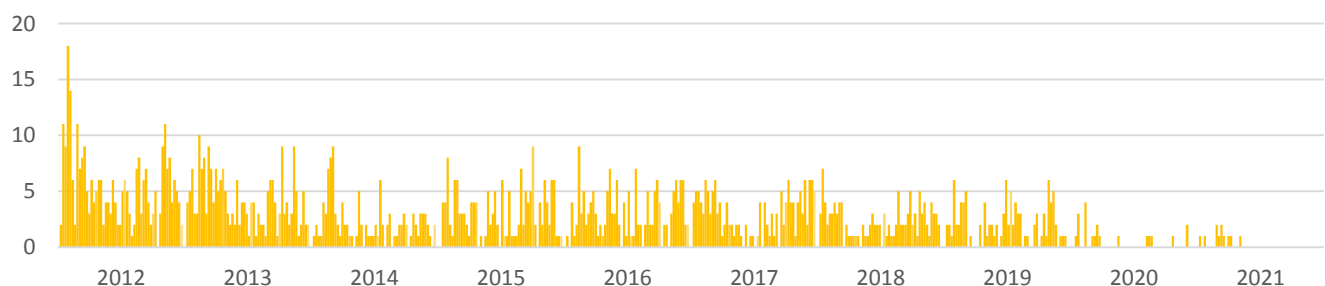
De acuerdo al canal endémico en esta S.E. 22 los episodios de conjuntivitis se encuentran en ZONA DE ÉXITO.

Canal endémico conjuntivitis año 2021



Para esta S.E. 22 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



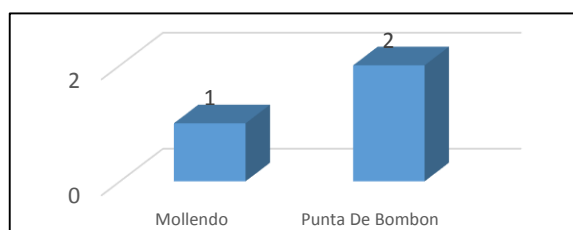
Para este año 2021, por la pandemia se registran pocos casos hasta la S.E. 22.

SITUACIÓN DE TUBERCULOSIS CORRESPONDIENTE A LA SEMANA 20 -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
Cocachacra	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
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	1	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
Total general	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

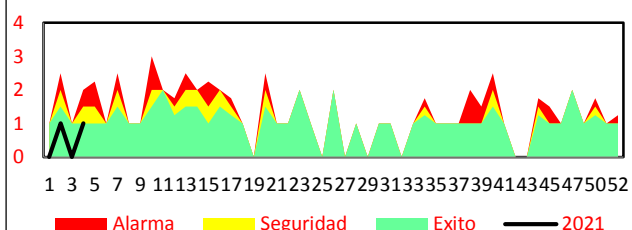
DISTRITO	26	30	31	32	33	34	35	37	39	40	41	42	43	44	45	47	48	49	50	51	52	Total general
Cocachacra																						0
Deán Valdivia																						0
Islay																						0
Mollendo																						1
Punta de Bombón																						2
Total general	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4

CASOS DE TBC POR DISTRITOS A LA SEMANA 21-2021 RED DE SALUD ISLAY



En esta SEMANA 22 no tenemos casos de TBC en la provincia de Islay.

Canal de TBC - Red de Salud Islay

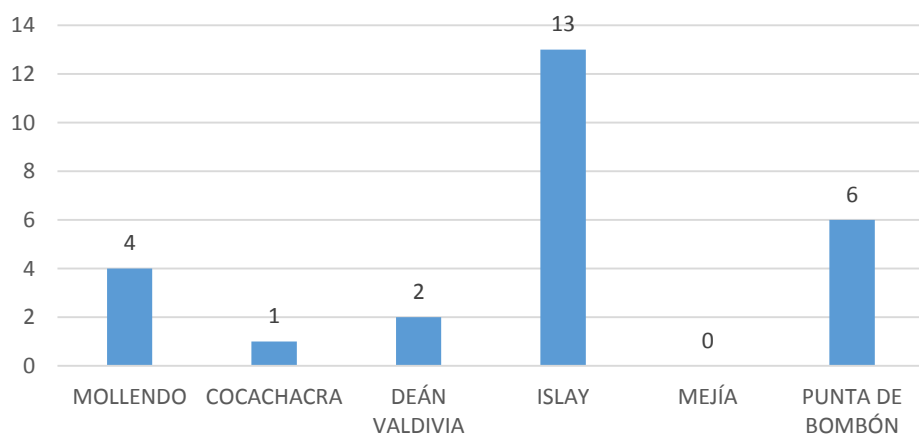


Para esta S.E. 22 no tenemos casos de Tuberculosis, para la misma semana el año anterior no se tuvo casos, lo que representa un ESTADO DE NEUTRALIDAD con respecto al año anterior.

SITUACIÓN DE MORDEDURA DE CAN CORRESPONDIENTE A LA SEMANA 22 - 2021

SEMANA																						
DISTRITO	1	2	3	4	5	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	TOTAL		
MOLLEND				1			1		1		0			0	0	0	1	0	0	4		
COCACHACRA					1									0	0	0	0	0	0	1		
DEÁN VALDIVIA														0	0	1	1	0	0	2		
ISLAY	2		1			2	1		3		1	1	1	0	0	1	0	0	0	13		
MEJÍA														0	0	0	0	0	0	0		
PUNTA DE BOMBÓN				1		1	2			2				0	0	0	0	0	0	6		
TOTAL	2	0	1	2	1	3	4	0	4	2	1	1	1	0	0	2	2	0	0	26		

CASOS DE MORDEDURAS DE CAN 2021 POR
DISTRITOS RED DE SALUD ISLAY



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-22 no se reportó casos , el año pasado en la misma semana se tuvo 1 caso reportado, encontrándonos en estado de DECREMENTO.

Hasta la SEMANA 22 se tiene un acumulado de 26 casos de mordedura de can.