

SEMANA

36

Boletín Epidemiológico de la Red de Salud Islay 2021

DEL 12 AL 18 DE SETIEMBRE 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:



Actualidades de la educación médica cubana frente a la COVID-19

En esta era de globalización los movimientos ininterrumpidos de humanos y bienes materiales no hacen que ningún país sea inmune a la amenaza potencial de epidemias. Desde 2003 las enfermedades contagiosas emergentes, como la gripe aviar, el síndrome respiratorio del Medio Oriente (MERS), el SARS y el ébola, nos recordaron una y otra vez a los seres humanos la grave amenaza que representan para la salud humana y la seguridad económica y social.

La neumonía conocida como COVID-19, es producida por el nuevo coronavirus SARS-CoV-2 cuya aparición se originó por primera vez en Wuhan, se extendió por toda China y, de ahí, al resto mundo. Los casos confirmados de COVID-19 han aumentado a un número muy superior al del SARS en 2003, y su mortalidad no es insignificante. Al comprender la capacidad de transmisión de humano a humano de la COVID-19, el 31 de enero de 2020 la Organización Mundial de la Salud la identificó como una emergencia de salud pública de preocupación internacional. Estos hechos son suficientes para ilustrar la gravedad y complejidad del brote.¹

Hasta el 21 de mayo del presente año [2020]; se reportaban 185 países con casos de COVID-19, con 4 960 975 casos confirmados y 327 904 fallecidos, para una letalidad de 6,61 %. En la región de las Américas, se reportan 2 245 224 casos confirmados, el 45,26 % del total de casos reportados en el mundo, con 133 441 fallecidos y una letalidad de 5,94 %. En Cuba, han sido diagnosticados con COVID-19: 1916 pacientes, con 1631 pacientes recuperados y 81 fallecidos.²

Algunas de las medidas para disminuir la propagación de la COVID-19 es el aislamiento social y la inmovilización social obligatoria, lo que implica al cierre temporal de instituciones de educación superior. Según la Organización de Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO), más de 138 países mantienen totalmente cerrado su sistema educativo.³

Por tal motivo, para la educación médica cubana, la continuidad del proceso docente-educativo representa un reto y desafío en tiempos de la COVID-19. En tal sentido, se ha considerado la modalidad de educación a distancia como alternativa para la formación de los profesionales de la salud.

En cuanto a las actividades prácticas, se decidió incorporar a los estudiantes de las carreras de las ciencias médicas durante 4 horas diarias a las actividades de pesquisa activa ante la situación especial de la pandemia, respaldado por las horas de Educación en el Trabajo declaradas en el plan de estudio de las carreras de las ciencias de la salud. Durante la pesquisa diaria, los estudiantes interrogan a los pacientes casa por casa en busca de los signos y síntomas de la enfermedad, imparten charlas educativas sobre las medidas higiénico-sanitarias y recogen información sobre grupos vulnerables y ancianos que se encuentran viviendo solos.

Además, el enfrentamiento a esta nueva enfermedad también ha aportado muchos conocimientos y experiencias a estudiantes y profesores, sobre todo, por motivar la búsqueda de información, incentivar nuevas formas de autopreparación y la construcción del conocimiento a través del trabajo independiente como forma fundamental de evaluación. Todo lo anterior ya se previa en las modificaciones al plan de estudio.

Teniendo en cuenta de que durante la fase epidémica se ha producido una necesidad mayor de personal asistencial implicado directamente en la atención a pacientes contagiados de COVID-19 o sospechosos de estarlo, en las pasadas hubo un déficit del personal de la salud en algunos hospitales y centros de aislamientos a causa del recambio por protocolo epidemiológico. Otra manera de contribuir a la formación de los estudiantes fue realizar un llamado a la participación voluntaria de los alumnos de 5.º año de la carrera de medicina de la Universidad de las Ciencias Médicas de la Habana en los procesos asistenciales, higiénico y epidemiológicos en el enfrentamiento de la covid-19 en esos centros de aislamiento. Asimismo, se les requirió apoyo en las guardias médicas en los servicios de urgencias de los centros de aislamiento y hospitales.

Para la convocatoria se tuvo en cuenta que el 5.º año de Medicina son quienes han vencido el mayor porcentaje de las habilidades del currículum de la carrera y, de esta manera, contribuían al proceso asistencial mientras se entrenaban en el manejo de la enfermedad.

Se concluye que, la pandemia provocada por el nuevo coronavirus SARS-CoV-2 ha supuesto un cambio para la formación de estudiantes de medicina en todo el mundo, lo cual requiere la aplicación de medidas y cambios innovadores en los programas de formación de las universidades de medicina.

En el caso de Cuba, aunque la educación a distancias ha sido una ventaja para dar solución a la continuidad de estudios, no todos los alumnos cuentan con los medios necesarios para llevar a cabo la educación virtual. A propósito de esta afirmación, la educación en el trabajo a través de la pesquisa y la incorporación de alumnos a las labores asistenciales, son ventajas con las que cuenta la formación integral de profesionales de la salud y constituyen actualidades de la educación médica cubana frente a la COVID-19.

Revista de Investigación Cubana.

TENDENCIA Y SITUACIÓN DE LA ENFERMEDAD DIARREICA AGUA (EDA) CORRESPONDIENTE A LA SEMANA 36 - 2021

CUADRO N° 1

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

CUADRO N° 2

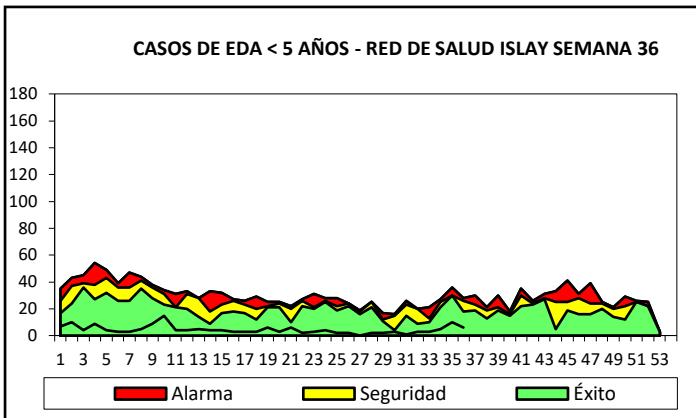
EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS POR SEMANAS Y MESES - RED DE SALUD ISLAY 2021

FUENTE: COVE, REGISTRO SEMANAL

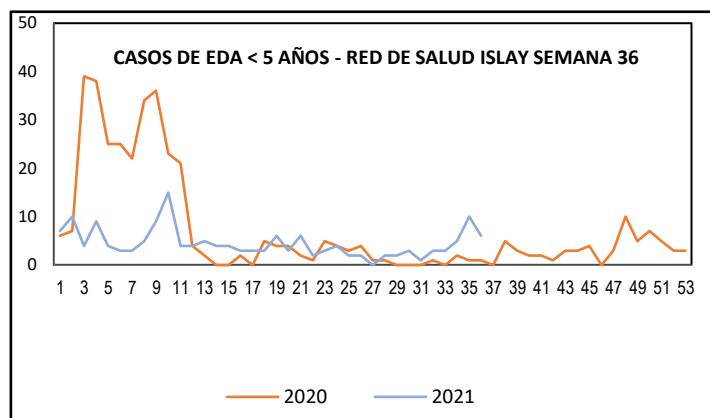
En la semana epidemiológica 36, se notificaron 6 casos de EDA Acuosa, en niños menores de 5 años, encontrándose en estado de NEUTRALIDAD con respecto a la semana anterior. En la Red de Salud Islay, hasta la semana epidemiológica 36 se han notificado 162 episodios de EDA Acuosa y 0 episodios de EDA disentérica.

CASOS DE EDAS SEGÚN TIPO DE DIAGNÓSTICO POR DISTRITOS – RED DE SAUD ISLAY 2021														
DISTRITOS	CASOS DE LA SEMANA 36				ACUMULADO A LA S.E. 36				EDA SEMANAL		TOTAL EDAS ACUMULADAS			
	EDA ACUOSA		EDA DISENTERRICA		EDA ACUOSA		EDA DISENTERRICA		<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	21	65	0	0	0.0	13.5	21	35.3	65	875.2
Islay	2	2	0	0	45	79	0	0	4.4	29.8	45	98.9	79	1178.8
Mollendo	2	10	0	0	57	126	0	0	1.0	46.5	57	27.1	126	585.8
Mejía	0	0	0	0	2	7	0	0	0.0	0.0	2	26.0	7	673.1
Punta de Bombón	0	0	0	0	16	49	0	0	0.0	0.0	16	30.5	49	784.8
Deán Valdivia	2	0	0	0	21	42	0	0	3.6	0.0	21	38.0	42	666.6
TOTAL	6	13	0	0	162	368	0	0	1.4	26.4	162	37.6	368	747.6

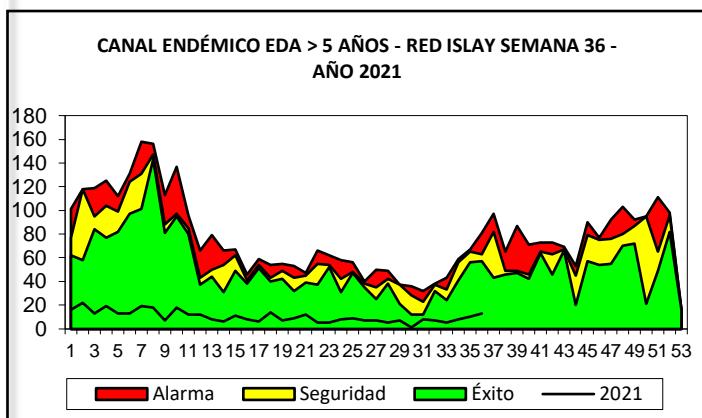
TENDENCIA Y SITUACIÓN DE EDAS CORRESPONDIENTE A LA SEMANA 36 – 2021.



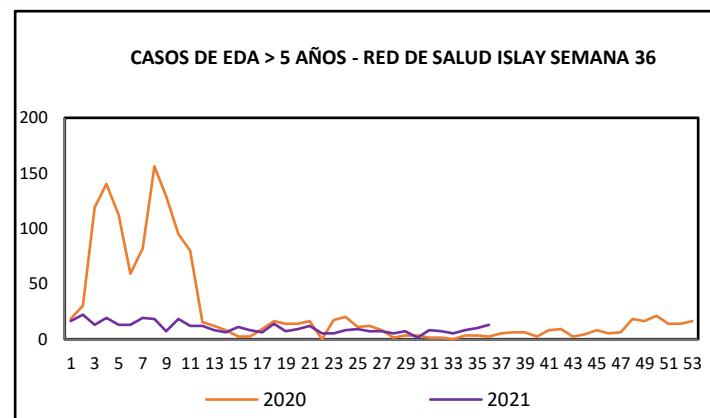
De acuerdo al canal endémico en esta S.E. 36 los episodios de EDAS en niños menores de 5 años se encuentran en ZONA DE ÉXITO.



Para esta S.E. 36 se tienen 6 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 INCREMENTO con respecto al año anterior.

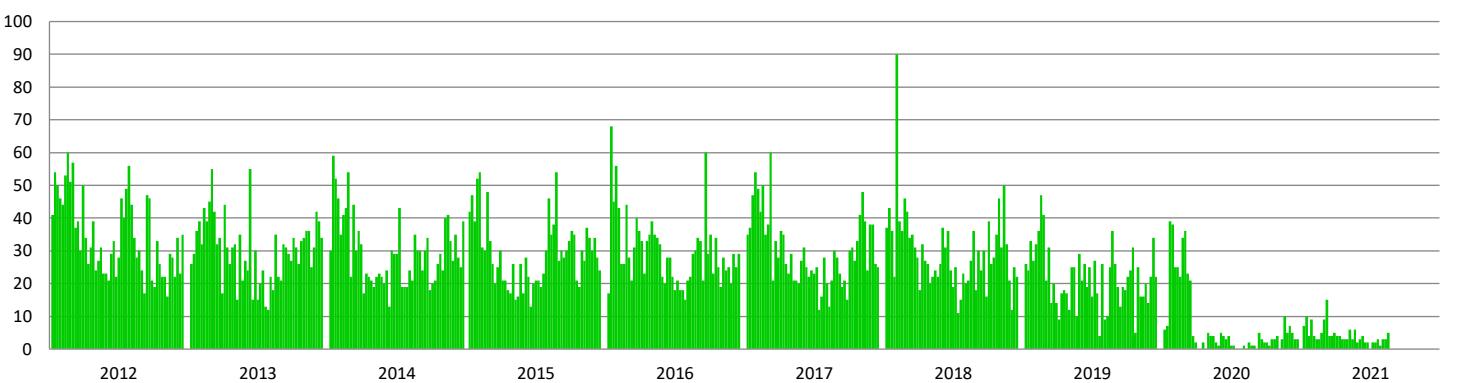


De acuerdo al canal endémico los episodios de EDA de niños mayores de 5 años, tenemos 13 casos notificados en la S.E. 36, por lo que nos encontramos en ZONA DE ÉXITO.



Para esta S.E. 36 se tienen 13 casos de EDA Acuosa en niños mayores de 5 años, para la misma semana el año anterior se tuvo 2 casos. Lo que representa un ESTADO DE INCREMENTO, respecto al año anterior.

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

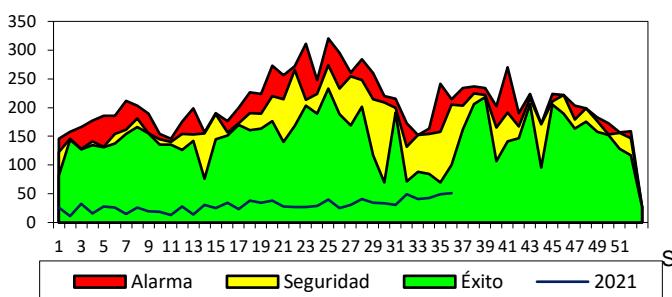


**TENDENCIA Y SITUACIÓN DE INFECCIÓN RESPIRATORIA AGUDA (I.R.A)
CORRESPONDIENTE A LA SEMANA 36– 2021**

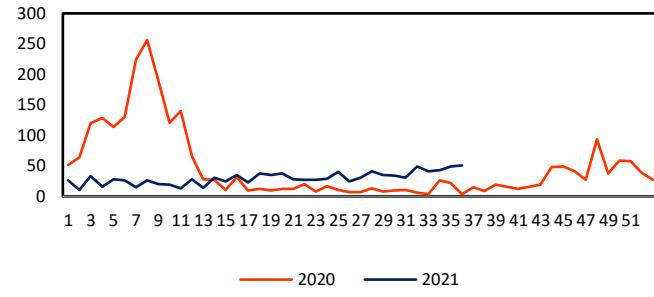
DISTRITO	POBLACIÓN <5	POBLACIÓN >5	CASOS DE IRAS EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN DISTRITOS-RED DE SALUD ISLAY 2021						TASA TOTAL ACUMULADA A *10000	
			CASOS DE LA SEMANA 36		ACUMULADO A LA S.E. 36		IRA MENORES 5 AÑOS	IRAS MAYORES 5 AÑOS		
			IRA MENORES 5 AÑOS	IRAS MAYORES 5	CANT	TASA * 1000				
Cocachacra	595	7427	4	6.72	17	2.29	175	294.12	1068	143.80
Islay	455	6702	5	10.99	23	3.43	166	364.84	649	96.84
Mollendo	2100	21510	26	12.38	105	4.88	503	239.52	4539	211.02
Mejía	77	1040	0	0.00	2	1.92	3	38.96	37	35.58
Punta de Bombón	525	6244	14	26.67	28	4.48	124	236.19	795	127.32
Deán Valdivia	553	6301	2	3.62	11	1.75	110	198.92	789	125.22
TOTAL	4305	49224	51	11.85	186	3.78	1081	251.10	7877	160.02
										1673.49

En la semana epidemiológica 36 se han notificado 51 casos con una tasa de incidencia de 11.85 niños afectados por cada 1000 niños menores de 5 años. Así mismo se han notificado 186 casos con una tasa de incidencia de 3.78 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, Dean Valdivia. Los distritos más afectados en esta semana de IRAS en niños mayores de 5 años son : Mollendo, Punta de Bombón, Islay, Cocachacra, Dean Valdivia y Mejía.

CANAL ENDÉMICO IRA < 5 AÑOS - RED ISLAY SEMANA 36 - AÑO 2021

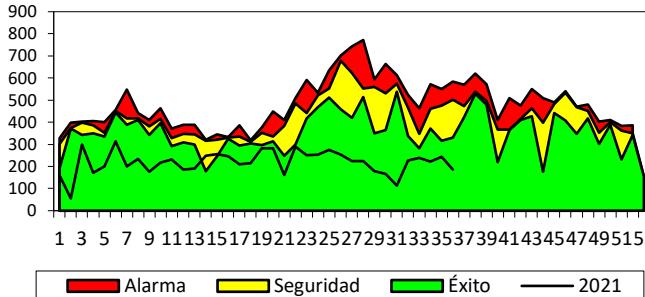


CASOS DE I.R.A. < 5 AÑOS - RED DE SALUD ISLAY SEMANA 36

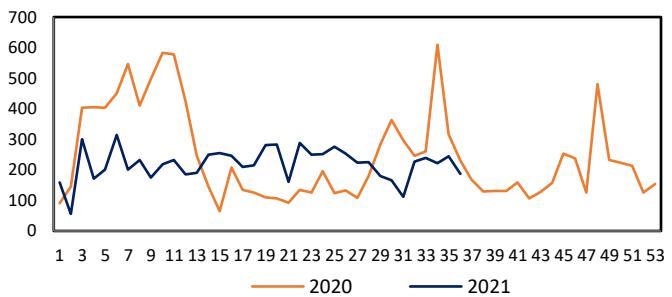


De acuerdo al canal endémico los episodios de IRA de niños menores de 5 años, tenemos 51 casos notificados en la S.E. 36, encontrándonos en ZONA DE ÉXITO.

CANAL ENDÉMICO IRA > 5 años - RED ISLAY SEMANA 36 - AÑO 2021



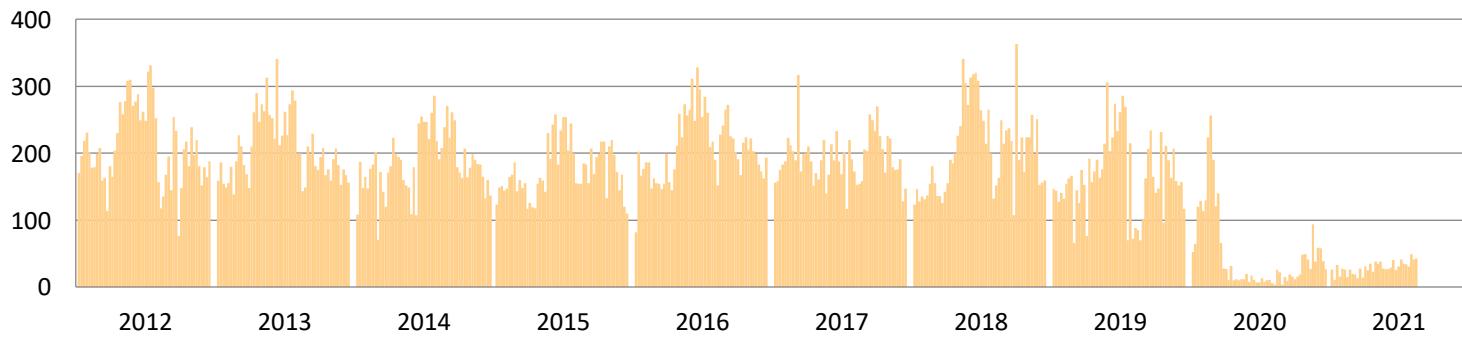
CASOS DE I.R.A. > 5 AÑOS - RED DE SALUD ISLAY SEMANA 36



De acuerdo al canal endémico los episodios de IRA de niños mayores de 5 años, tenemos 186 casos notificados en la S.E. 36, por lo que nos encontramos en ZONA DE ÉXITO.

Para esta S.E. 36 se tienen 51 casos de IRAS en niños menores de 5 años, para la misma semana el año anterior se tuvieron 4 casos, lo que representa un ESTADO DE INCREMENTO con respecto al año anterior.

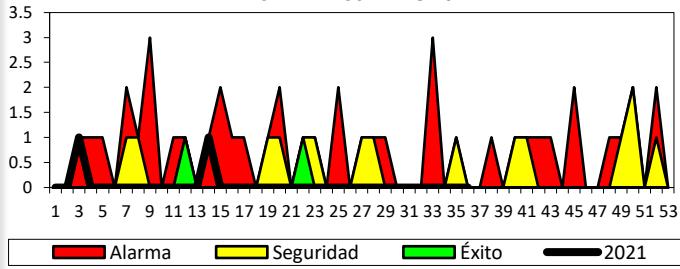
Iras menores de 5 años 2012 - 2021 Red de Salud Islay



TENDENCIA Y SITUACIÓN DE NEUMONÍAS A LA SEMANA 36 – 2021.

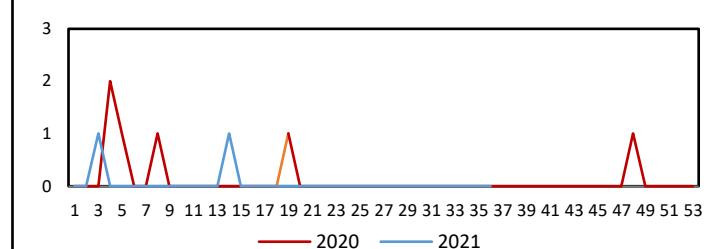
DISTRITO	POBLACIÓN N <5	POBLACIÓN N >5	CASOS DE LA SEMANA 34				ACUMULADO A LA S.E. 34				TASA TOTAL ACUMULADA *10000	
			NEUMONIA MENORES 5 AÑOS		NEUMONÍA MAYORES 5		NEUMONÍA MENORES 5 AÑOS		NEUMONÍA MAYORES 5			
			CANT	TASA* 1000	CANT	TASA * 1000	CANT	TASA* 1000	CANT	TASA * 1000		
Cocachacra	595	7427	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	4	0.19	2	0.95	150	6.97	64.38	
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	6	0.96	8.86	
Deán Valdivia	553	6301	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00	
TOTAL	4305	49224	0	0.00	4	0.08	2	0.46	168	3.41	31.76	

CANAL ENDÉMICO NEUMONÍA < 5 AÑOS - RED ISLAY
SEMANA 36 - AÑO 2021



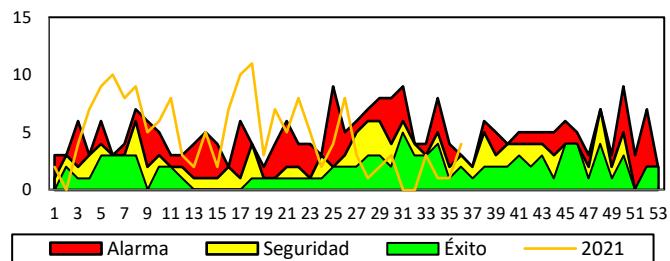
De acuerdo al canal endémico en esta S.E. 36 los episodios de neumonías en niños menores de 5 años se encuentran en ZONA DE ÉXITO, no hay casos reportados.

CANAL ENDÉMICO NEUMONÍA < 5 AÑOS - RED ISLAY
SEMANA 36 - AÑO 2021



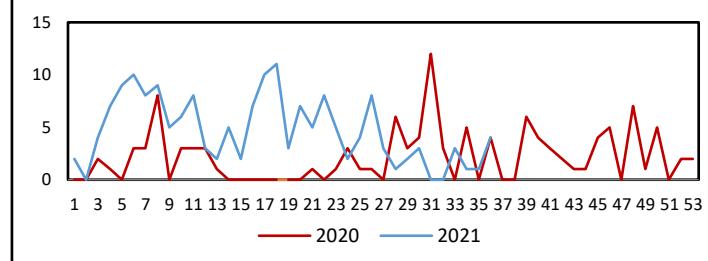
Para esta S.E. 36 no se tienen casos de neumonía en niños menores de 5 años, para la misma semana el año anterior no se tuvo casos, lo que representa un ESTADO DE NEUTRALIDAD con respecto al año anterior.

CASOS DE NEUMONÍA > 5 AÑOS - RED DE SALUD ISLAY
SEMANA 36



De acuerdo al canal endémico los episodios de neumonía en niños mayores 5 años, tenemos 4 casos notificados en la S.E. 36 por lo que nos encontramos en ZONA DE EPIDEMIA.

CASOS DE NEUMONÍA > 5 AÑOS - RED DE SALUD ISLAY
SEMANA 36

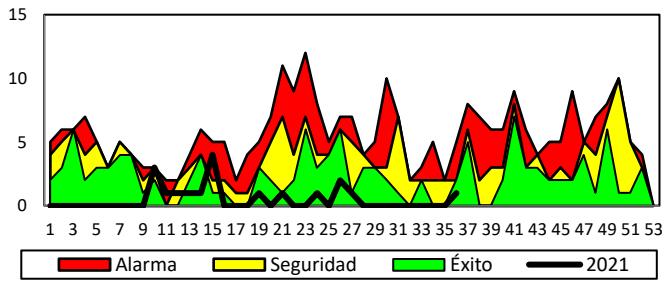


Para esta S.E. 36 se tienen 4 casos de Neumonía en niños mayores de 5 años, para la misma semana el año anterior no se tuvo 4 casos, lo que representa un ESTADO DE NEUTRALIDAD, respecto al año anterior.

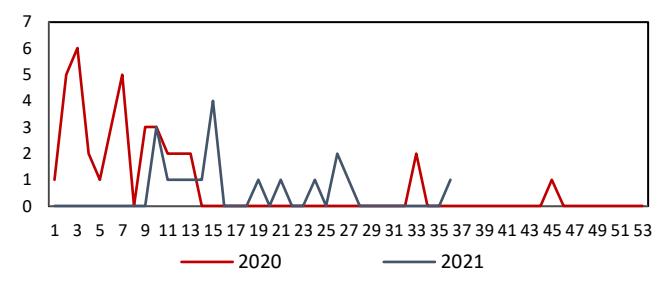
SITUACIÓN DE SOB-ASMA CORRESPONDIENTE A LA SEMANA 36 – 2021

DISTRITO	POBLACIÓN <5	POBLACIÓN >5	CASOS DE LA SEMANA 34				ACUMULADO A LA S.E. 34				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	42	5.66	52.36	
Islay	455	6702	0	0.00	0	0.00	0	0.00	42	6.27	58.68	
Mollendo	2100	21510	1	0.48	0	0.00	18	8.57	42	1.95	25.41	
Mejía	77	1040	0	0.00	0	0.00	0	0.00	42	40.38	376.01	
Punta de Bombón	525	12202	0	0.00	0	0.00	0	0.00	42	3.44	33.00	
Deán Valdivia	553	6301	0	0.00	0	0.00	0	0.00	42	6.67	61.28	
TOTAL	4305	55182	1	0.23	0	0.00	18	4.18	252	4.57	45.39	

CASOS DE SOB < 5 AÑOS - RED DE SALUD ISLAY SEMANA 36



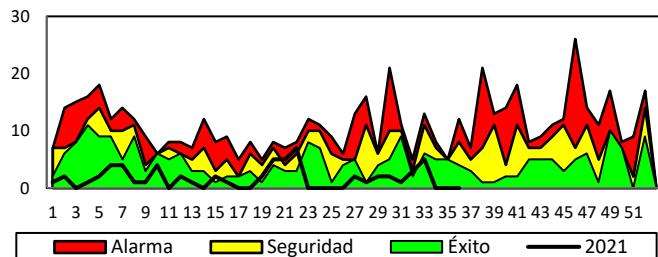
CASOS DE SOB < 5 AÑOS - RED DE SALUD ISLAY SEMANA 36



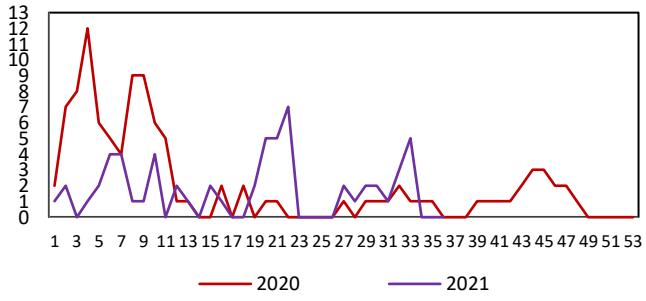
De acuerdo al canal endémico en esta S.E. 36 los episodios de SOB Asma en niños menores de 5 años se encuentran en ZONA DE ÉXITO, hay 1 caso reportado.

Para esta S.E. 36 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.

CASOS DE SOB > 5 AÑOS - RED DE SALUD ISLAY SEMANA 36



CASOS DE SOB > 5 AÑOS - RED DE SALUD ISLAY SEMANA 36



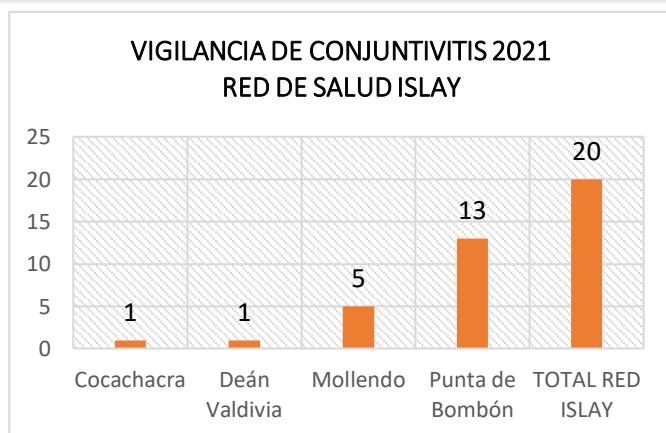
De acuerdo al canal endémico los episodios de SOB-Asma de niños mayores de 5 años, no tenemos casos notificados en la S.E. 36, por lo que nos encontramos en ZONA DE ÉXITO.

Para esta S.E. 36 no tenemos 5 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 NEUTRALIDAD con respecto al año anterior.

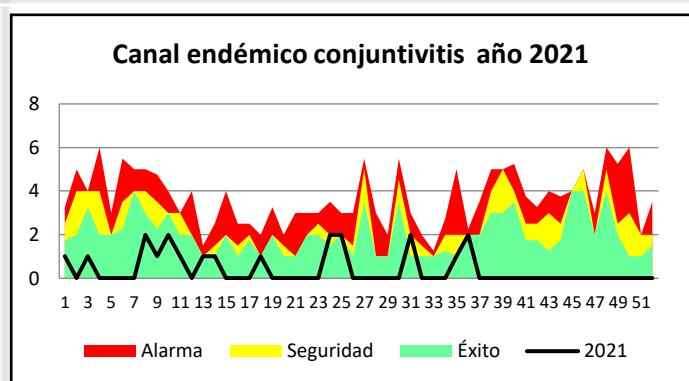
SITUACIÓN DE LA CONJUNTIVITIS CORRESPONDIENTE A LA SEMANA 36-2021

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	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	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
Mollendo	1	0	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	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	0

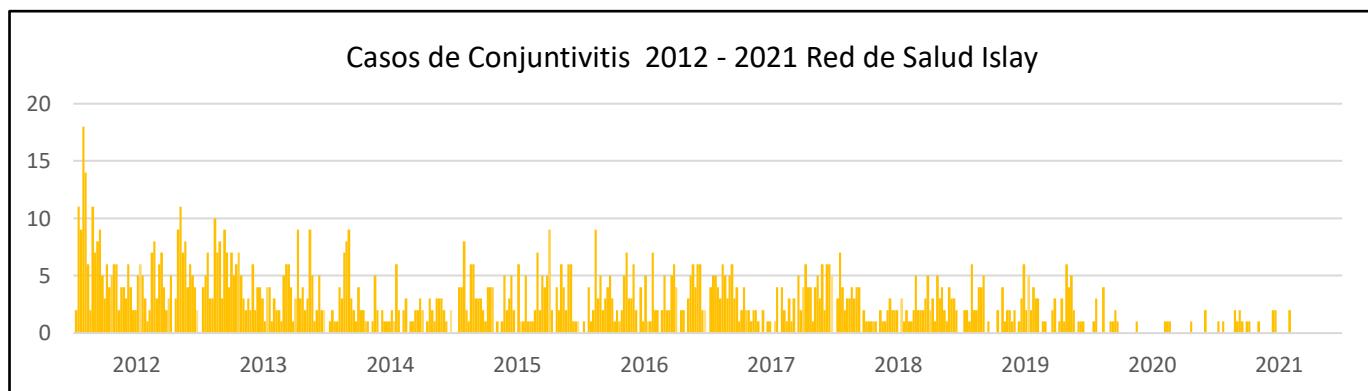
DISTRITO	24	25	26	27	28	29	31	32	33	34	3	6	42	43	44	45	47	48	49	50	51	52	Total general
	DISTRITO	24	25	26	27	28	29	31	32	33	34	3	6	42	43	44	45	47	48	49	50	51	52
Cocachacra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0											1
Deán Valdivia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0											1
Islay	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0											1
Mollendo	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0											2
Punta de Bombón	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0											13
Total general	2	2	0	0	0	0	2	0	18														



De acuerdo al canal endémico en esta S.E. 36 los episodios de conjuntivitis se encuentran en ZONA DE ÉXITO.



Para esta S.E. 36 , tenemos 2 casos de conjuntivitis, para la misma semana el año anterior no se tuvo casos, lo que representa un ESTADO DE DECREMENTO con respecto al año anterior.



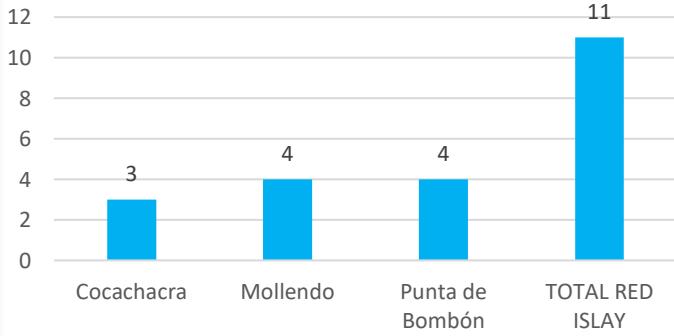
Para este año 2021, por la pandemia se registran pocos casos hasta la S.E. 36

SITUACIÓN DE TUBERCULOSIS CORRESPONDIENTE A LA SEMANA 36 -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

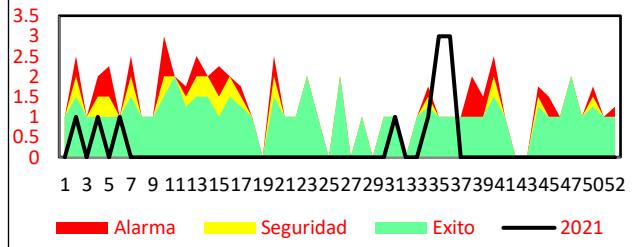
DISTRITO	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	Total general
Cocachacra	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0																	1	
Deán Valdivia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																	0	
Islay	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																	0	
Mollendo	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0																	2	
Punta de Bombón	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																	2	
Total general	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0																5	

CASOS DE TBC 2021 RED DE SALUD ISLAY



En esta SEMANA 34 no tenemos casos de TBC en la provincia de Islay.

Canal de TBC - Red de Salud Islay

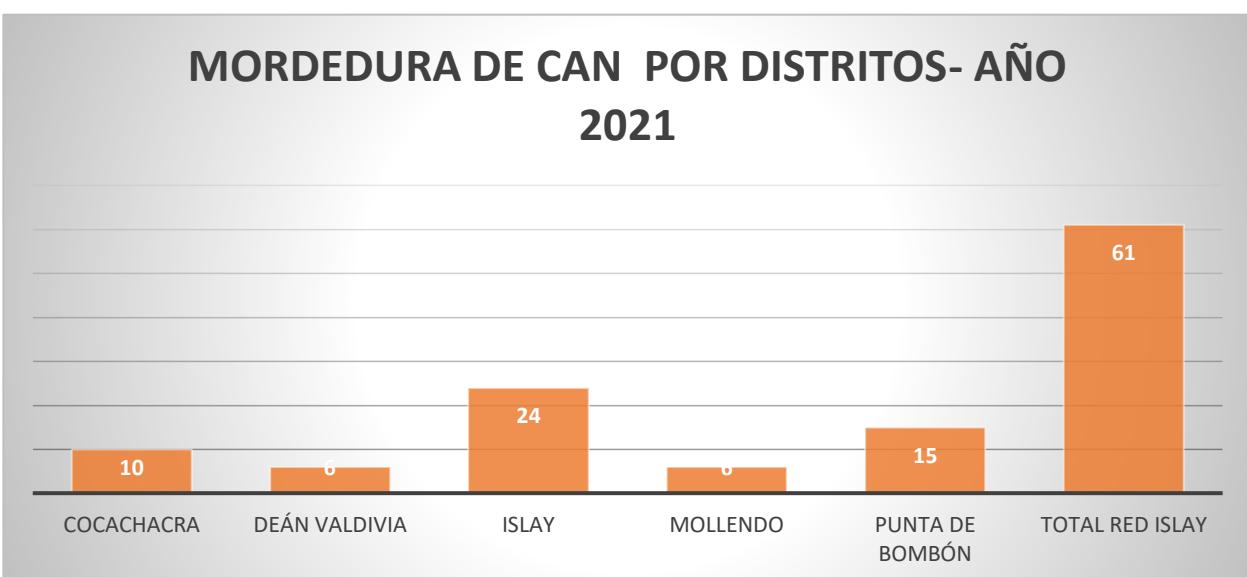


Para esta S.E. 36 tenemos 3 casos de Tuberculosis , para la misma semana el año anterior no se tuvo casos, lo que representa un ESTADO DE INCREMENTO con respecto al año anterior.

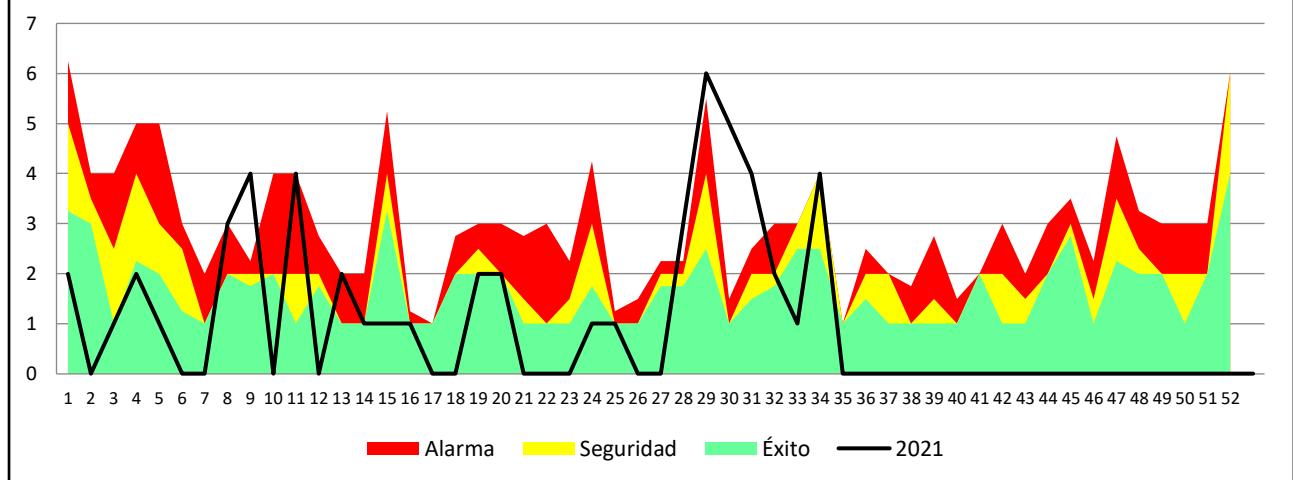
SITUACIÓN DE MORDEDURA DE CAN CORRESPONDIENTE A LA SEMANA 36- 2021

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		
Cocachacra					1									1	1	3	2	2	2			12	
Deán Valdivia				1										1	1						1	4	
Islay	2	1	1		2	1	3		1	1	1						2		2	1	2	21	
Mollendo					1	1							1				1					4	
Punta de Bombón					1	2		2								3	1	2				12	
Total general	2	1	2	1	3	4	4	2	1	1	1	2	2	1	1	3	6	5	4	2	1	4	53

MORDEDURA DE CAN POR DISTRITOS- AÑO 2021



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. En la SE-36 se reportaron 4 casos, el año pasado en la misma semana no se tuvo casos reportados, encontrándose en estado de INCREMENTO.

Hasta la SEMANA 36 se tiene un acumulado de 61 casos de mordedura de perro.