

**SEMANA**

**34**

# Boletín Epidemiológico de la Red de Salud Islay 2021

DEL 22 AL 28 DE AGOSTO 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: INMUNIDAD AL  
CORONAVIRUS**

## INMUNIDAD AL CORONAVIRUS: ¿QUÉ SON LAS CÉLULAS T Y DE QUÉ FORMA APORTAN INMUNIDAD OCULTA CONTRA LA COVID-19?

Si vamos a adquirir una protección a largo plazo, parece cada vez más probable que esta tendrá que surgir de otra parte.

Pero aunque el mundo ha estado preocupado con los anticuerpos, los investigadores han comenzado a darse cuenta de que quizás hay otra forma de inmunidad, una que, en algunos casos, ha estado latente y sin ser detectada en el organismo durante años.

Un **enigmático tipo de glóbulos blancos** está adquiriendo importancia.

Y aunque previamente estos no han tenido un lugar prominente en la conciencia pública, podrían ser cruciales en nuestra lucha contra la covid-19.

Este podría ser un gran momento para las células T.

### QUÉ SON LAS CÉLULAS T

Las células T son una especie de células inmunes, cuyo principal propósito es identificar y matar a patógenos invasores o células infectadas.

Lo hacen utilizando proteínas en su superficie, que a su vez pueden adherirse a proteínas en la superficie de estos impostores.

Cada célula T es altamente específica. Hay billones de variaciones posibles de estas proteínas de superficie, y cada una puede reconocer un objetivo diferente. Debido a que las células T pueden mantenerse en la sangre durante años después de una infección, también contribuyen a la **"memoria de largo plazo"** del sistema inmune y le permiten organizar una respuesta más rápida y más efectiva cuando este queda expuesto a un viejo enemigo.

Varios estudios han mostrado que la gente contagiada con covid-19 **tiende a tener células T que pueden atacar el virus**, sin importar si la persona ha experimentado síntomas.

Hasta aquí, todo es normal. Pero los científicos recientemente también descubrieron que algunas personas pueden resultar negativas de anticuerpos contra la covid-19 y positivas de células T capaces de identificar el virus.

Esto ha llevado a sospechas de que ciertos niveles de inmunidad contra la enfermedad podrían ser dos veces más comunes de lo que previamente se pensó.

Lo más extraño de todo es que, cuando los investigadores analizaron muestras de sangre tomadas años antes de que comenzara la pandemia, encontraron células T específicamente diseñadas para detectar proteínas en la superficie de covid-19.

Esto sugiere que algunas personas ya tenían un grado de resistencia preexistente contra el virus antes de que infectara a un humano.

Y parece ser sorprendentemente frecuente: 40-60% de los individuos no expuestos tenían estas células.

Parece cada vez más que las células T podrían ser **una fuente secreta de inmunidad para la covid-19**.

El papel central de las células T también podría ayudar a explicar algunas de las peculiaridades que hasta ahora no se han podido comprender, desde el drástico aumento del riesgo del virus que las personas enfrentan a medida que envejecen, hasta el misterioso descubrimiento de que puede destruir el bazo.

Descifrar la importancia de las células T no es solo una cuestión de curiosidad académica.

Si los científicos saben qué aspectos del sistema inmune son los más importantes, pueden dirigir sus esfuerzos a hacer que las vacunas y los tratamientos funcionen.

### ¿CÓMO SE DESARROLLA LA INMUNIDAD?

La mayoría de la gente probablemente no ha pensado en las células T, o linfocitos T como también se les conoce, pero para saber lo cruciales que son para la inmunidad, podemos observar las etapas finales del sida.

Las fiebres persistentes, las llagas, la fatiga, la pérdida de peso, los raros cánceres, los microbios usualmente inocuos, como el hongo *Candida albicans* - que a menudo se encuentra en la piel- que comienza a invadir el cuerpo.

Durante un período de meses o años, el VIH lleva a cabo una especie de genocidio de células T, en el cual las caza, las invade, y sistemáticamente las hace suicidarse.

"Aniquila una enorme porción de ellas", dice Adrian Hayday, profesor de inmunología del King's College de Londres y líder de grupo en el Instituto Francis Crick.

"Y eso realmente pone de manifiesto **lo increíblemente importantes que son estas células** y el hecho de que los anticuerpos solos no van a ayudarte".

Durante una respuesta inmune normal a, por ejemplo, un virus de influenza, la primera línea de defensa es el sistema inmune innato, que involucra los glóbulos blancos y las señales químicas que lanzan las alarmas.

Esto inicia la producción de anticuerpos, la cual se lleva a cabo unas semanas después.

"Y de forma paralela con eso, unos cuatro o cinco días después de la infección, comienzas a ver que las células T se activan, y hay indicios de que estas específicamente están reconociendo a las células infectadas con el virus", dice Hayday.

Estas desafortunadas células posteriormente son eliminadas rápida y brutalmente -ya sea directamente por las propias células T o por otras partes del sistema inmune que estas reclutan para hacer este desagradable trabajo- antes de que el virus tenga la oportunidad de convertirlas en fábricas para producir más copias de sí mismo.

### LAS BUENAS Y LAS MALAS NOTICIAS

Pero ¿qué sabemos sobre las células T y la covid-19?

"Al observar a los pacientes con covid-19 -pero, me hace feliz poder decir que también al observar a individuos que fueron infectados pero no necesitaron hospitalización-, queda absolutamente claro que hay respuestas de las células T", dice Hayday.

"Y casi ciertamente esto es muy buena noticia para quienes están interesados en vacunas, porque claramente somos capaces de producir anticuerpos y producir células T que pueden ver el virus. Todo esto es bueno".

De hecho, una vacuna -la desarrollada por la Universidad de Oxford- ya ha estado demostrando que puede generar la producción de estas células, además de anticuerpos.

**Todavía es prematuro saber cuán protectora será esta respuesta**, pero un miembro del grupo de investigación le dijo a la BBC que el resultado era "extremadamente promisor

Sin embargo, hay un problema.

En muchos pacientes que son hospitalizados con covid-19 más grave, la respuesta de las células T **no ha resultado como se esperaba**.

"Un gran número de células T resultan afectadas", dice Hayday.

"Y lo que les ocurre es un poco como cuando la celebración de una boda sale mal. O sea, se lleva a cabo una cantidad enorme de actividad y proliferación, pero las células comienzan a desaparecer de la sangre".

Una teoría es que estas células T son desviadas a donde son más necesitadas, como los pulmones. Pero el equipo de Hayday sospecha que lo que ocurre es que muchas de ellas comienzan a morir.

"Las autopsias de pacientes con covid-19 están comenzando a revelar lo que se llama necrosis, que es una especie de descomposición", explica.

Esto es particularmente evidente en las áreas del bazo y los ganglios linfáticos donde normalmente viven las células T.

Lo desconcertante es que la necrosis del bazo es una marca de enfermedad de las células T, en donde **las propias células inmunes son atacadas**.

"Si miras las autopsias de los pacientes con sida, verás el mismo problema", explica Hayday.

"Pero el VIH es un virus que infecta directamente las células T, toca a la puerta y entra".

Por otro lado, actualmente no hay evidencia de que el virus de covid-19 sea capaz de hacer eso.

"Potencialmente hay muchas explicaciones para esto, pero hasta donde yo sé, nadie tiene una", dice el investigador.

"No tenemos idea de que está ocurriendo. Hay evidencia de que las células T pueden protegerte, probablemente por muchos años. Pero cuando la gente se enferma, parecen quedarse sin apoyo en los intentos de las células de establecer un mecanismo protector de defensa".

La disminución en el nivel de células T podría también ser la causa de por qué los ancianos **resultan mucho más gravemente afectados por covid-19**.

Hayday menciona un experimento llevado a cabo en 2011 que involucró exponer a ratones a una versión del virus que causa el SARS.

Investigaciones previas habían mostrado que el virus -que también es un coronavirus y es pariente cercano del covid-19- provocó la producción de células T, que fueron las responsables de acabar con la infección.

El estudio de seguimiento produjo resultados similares, pero el cambio fue que esta vez se le permitió a los ratones envejecer.

A medida que envejecían las respuestas de sus células T se hicieron significativamente más débiles.

Sin embargo, en el mismo experimento, los científicos también expusieron a los ratones a un virus de influenza.

Y a diferencia de los que estaban infectados con covid-19, estos ratones lograron mantener sus células T, las cuales actuaron contra la influenza hasta sus años de vejez.

"Es una observación interesante, en el sentido de que podría explicar por qué los individuos mayores son **más susceptibles a covid-19**", indica Hayday.



"Cuando llegas a los 30 años, se comienza a encoger tu timo (una glándula localizada detrás del esternón y entre los pulmones, que juega un papel importante en el desarrollo de las células inmunes) y tu producción diaria de células T disminuye masivamente".

### ¿QUÉ SIGNIFICA ESTO PARA LA INMUNIDAD A LARGO PLAZO?

"Con el virus original de SARS (que emergió en 2002), se estudió a los pacientes y se encontró definitivamente de células T durante varios años después de que esos individuos resultaron infectados", indica Hayday.

"Esto es consistente con la idea de que esos individuos tenían células T protectoras mucho tiempo después de que se habían recuperado".

El hecho de que el coronavirus pueda conducir a células T duraderas es lo que recientemente ha inspirado a científicos a analizar viejas muestras de sangre tomadas de personas entre 2015 y 2018, para ver si estas contenían células T que puedan reconocer el covid-19.

Como la respuesta fue afirmativa, esto llevó a sugerencias de que sus sistemas inmunes aprendieron a reconocerlas después de enfrentarse en el pasado a virus del resfriado con proteínas de superficie similares.

Esto plantea la tentadora posibilidad de que la razón por la que algunas personas experimentan infecciones más severas es porque no tienen estas reservas de células T que son capaces de reconocer al virus.

"Creo que es justo decir que esto todavía se está debatiendo", afirma Hayday.

Desafortunadamente, nadie ha podido verificar si la gente produce células T contra cualquiera de los coronavirus que provocan el resfriado común.

"Obtener fondos para estudiar esto requiere un esfuerzo enorme", asegura el investigador.

Los estudios sobre el resfriado común pasaron de moda en los 1980, después de que este campo se estancó y los científicos comenzaron a cambiarse a otros proyectos, como el estudio del VIH.

Desde entonces ha sido difícil lograr un progreso, porque la enfermedad puede ser causada por cualquiera de los cientos de variedades virales, y muchas de éstas tienen la capacidad de evolucionar rápidamente.

### ¿Llevará esto a una vacuna?

Si las viejas exposiciones a los virus del resfriado realmente están conduciendo a casos más leves de covid-19, esto podría ser una **buena señal para el desarrollo de una vacuna** ya que es prueba de que las células T que sobreviven ofrecen protección significativa, incluso años después de que se formaron.

Pero incluso si esto no ocurre, la participación de las células T podría seguir siendo beneficiosa, y entre más entendamos lo que está ocurriendo, mejor.

Hayday explica que la forma como se diseñan las vacunas por lo general depende **del tipo de respuesta inmune que los científicos esperan provocar**.

Algunas pueden provocar la producción de anticuerpos, que son proteínas que circulan libremente y que pueden adherirse a los patógenos invasores, ya sea

neutralizándolos o marcándolos para que otra parte del sistema inmune se haga cargo de ellos.

### **RESPUESTA DE OTRAS PARTES DEL SISTEMA INMUNE.**

"Realmente hay un espectro enorme de diseños de vacunas", explica Hayday.

El investigador está particularmente alentado por el hecho de que el virus evidentemente es altamente visible para el sistema inmune, incluso en aquellas personas severamente afectadas.

"De manera que si podemos evitar lo que este les está haciendo a las células T de los pacientes con quienes hemos estado teniendo el privilegio de trabajar, entonces habremos avanzado mucho en el control de la enfermedad", expresa el investigador.

Todo parece indicar que en el futuro escucharemos mucho más sobre las células T.

Artículo COVID19. Autora, Zaria Gorvett. BBC FUTURE, 27 Julio 2020

# TENDENCIA Y SITUACIÓN DE LA ENFERMEDAD DIARREICA AGUA (EDA) CORRESPONDIENTE A LA SEMANA 34 - 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				

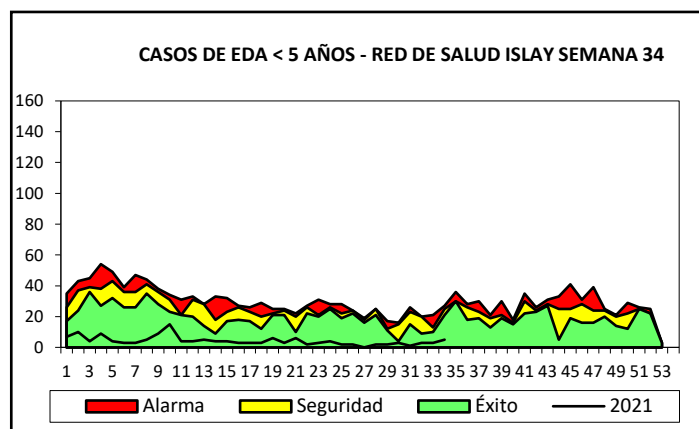
CUADRO N° 2																															TOTAL
EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS POR SEMANAS Y MESES - RED DE SALUD ISLAY 2021																															
SEMANAS	JULIO					AGOSTO					SEPTIEMBRE				OCTUBRE					NOVIEMBRE				DICIEMBRE							
	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53				
EDA ACUOSA	0	2	2	3	1	3	3	5																						146	
EDA DISENTERICA	0	0	0	0	0	0	0	0																						0	
HOSPITALIZADOS	0	0	0	0	0	0	0	0																						0	
FALLECIDOS	0	0	0	0	0	0	0	0																						0	

**FUENTE: COVE, REGISTRO SEMANAL**

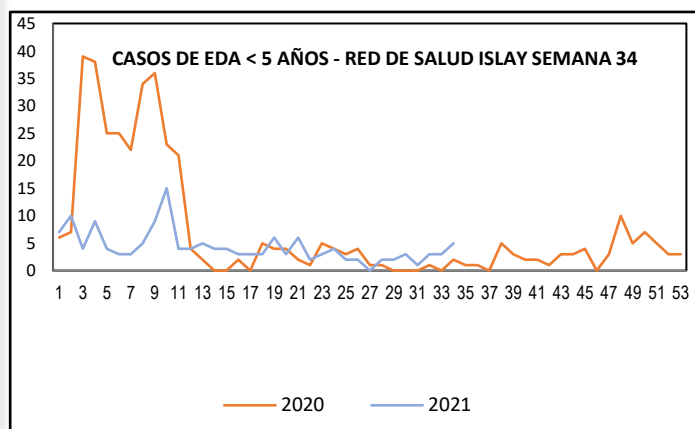
En la semana epidemiológica 34, se notificaron 5 casos de EDA Acuosa, en niños menores de 5 años, encontrándose en estado de INCREMENTO con respecto a la semana anterior. En la Red de Salud Islay, hasta la semana epidemiológica 34 se han notificado 146 episodios de EDA Acuosa y 0 episodios de EDA disentérica.

CASOS DE EDAS SEGÚN TIPO DE DIAGNÓSTICO POR DISTRITOS – RED DE SAUD ISLAY 2021														
DISTRITOS	CASOS DE LA SEMANA 34				ACUMULADO A LA S.E. 34				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	0	0	0	21	63	0	0	0.0	0.0	21	35.3	63	848.3
Islay	0	3	0	0	42	72	0	0	0.0	44.8	42	92.3	72	1074.3
Mollendo	2	4	0	0	51	115	0	0	1.0	18.6	51	24.3	115	534.6
Mejía	0	0	0	0	2	7	0	0	0.0	0.0	2	26.0	7	673.1
Punta de Bombón	0	1	0	0	12	46	0	0	0.0	16.0	12	22.9	46	736.7
Deán Valdivia	3	0	0	0	18	42	0	0	5.4	0.0	18	32.5	42	666.6
<b>TOTAL</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>146</b>	<b>345</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1.2</b>	<b>16.3</b>	<b>146</b>	<b>33.9</b>	<b>345</b>	<b>700.9</b>

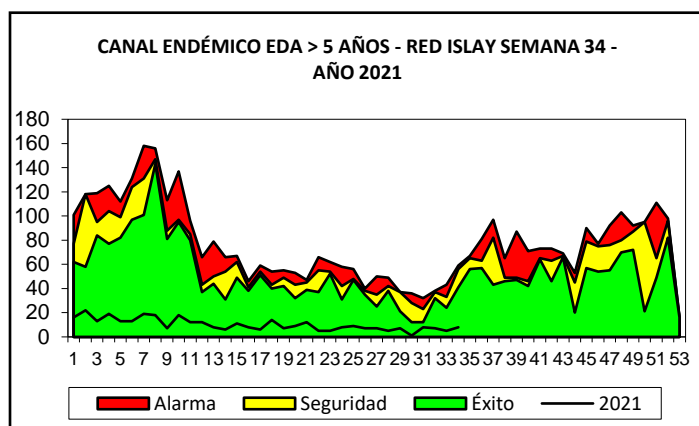
## TENDENCIA Y SITUACIÓN DE EDAS CORRESPONDIENTE A LA SEMANA 34 – 2021.



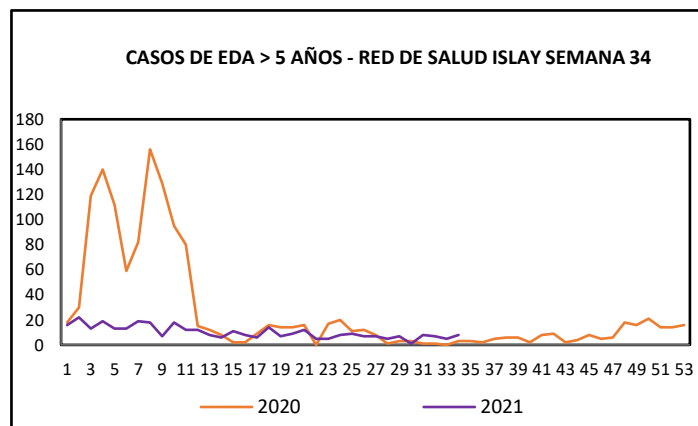
De acuerdo al canal endémico en esta S.E. 34 los episodios de EDAS en niños menores de 5 años se encuentran en ZONA DE ÉXITO.



Para esta S.E. 34 se tienen 5 casos de EDA Acuosa en niños menores de 5 años, para esta misma semana el año anterior se tuvo 2 casos. Lo que representa un ESTADO DE INCREMENTO con respecto al año anterior.

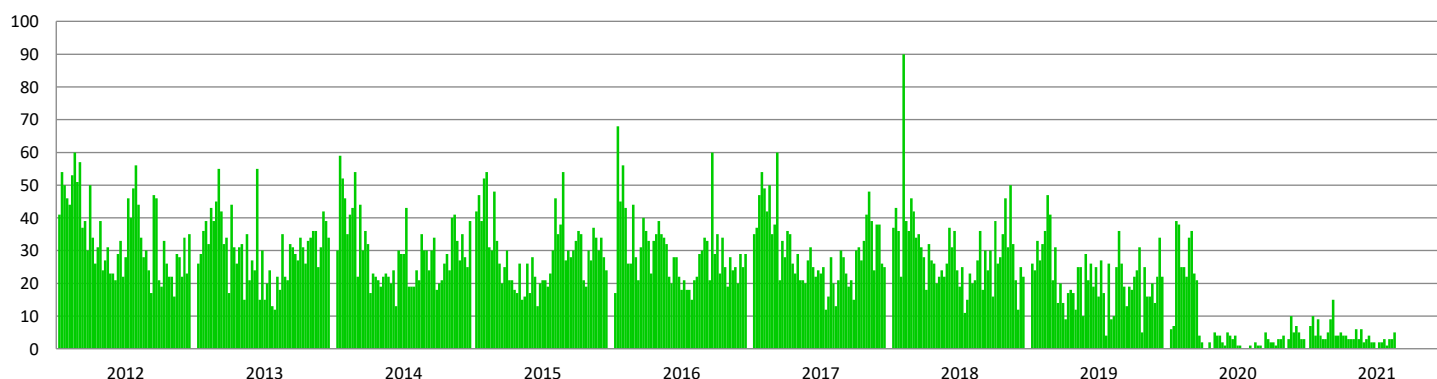


De acuerdo al canal endémico los episodios de EDA de niños mayores de 5 años, tenemos 8 casos notificados en la S.E. 34, por lo que nos encontramos en ZONA DE ÉXITO.



Para esta S.E. 34 se tienen 8 casos de EDA Acuosa en niños mayores de 5 años, para la misma semana el año anterior se tuvo 3 casos. Lo que representa un ESTADO DE INCREMENTO, respecto al año anterior.

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

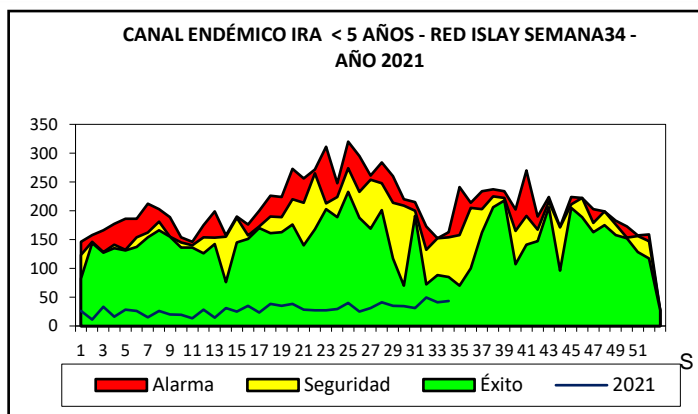




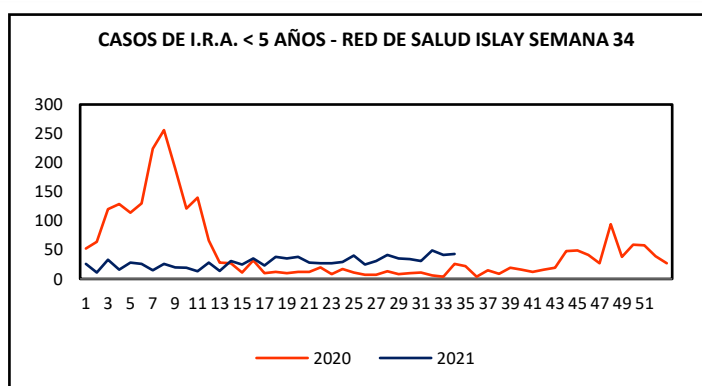
# TENDENCIA Y SITUACIÓN DE INFECCIÓN RESPIRATORIA AGUDA (I.R.A.) CORRESPONDIENTE A LA SEMANA 34 – 2021

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 34				ACUMULADO A LA S.E. 34				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	12	20.17	26	3.50	164	275.63	1013	136.39	1467.22
Islay	455	6702	11	24.18	20	2.98	154	338.46	611	91.17	1068.88
Mollendo	2100	21510	15	7.14	134	6.23	450	214.29	4275	198.74	2001.27
Mejía	77	1040	0	0.00	0	0.00	3	38.96	35	33.65	340.20
Punta de Bombón	525	6244	3	5.71	22	3.52	102	194.29	747	119.63	1254.25
Deán Valdivia	553	6301	2	3.62	20	3.17	108	195.30	766	121.57	1275.17
TOTAL	4305	49224	43	9.99	222	4.51	981	227.87	7447	151.29	1574.47

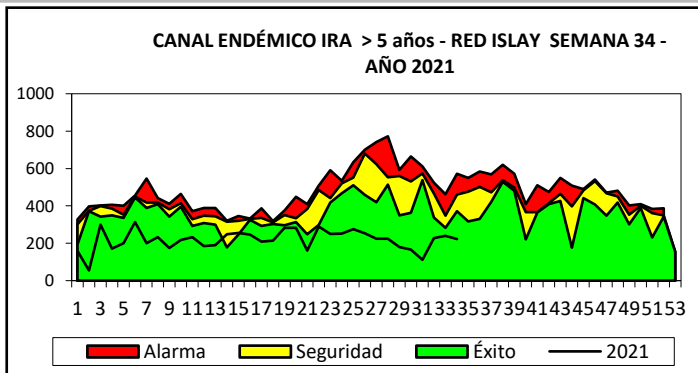
En la semana epidemiológica 34 se han notificado 43 casos con una tasa de incidencia de 9.99 niños afectados por cada 1000 niños menores de 5 años. Así mismo se han notificado 222 casos con una tasa de incidencia de 4.51 en niños mayores de 5 años. Los distritos más afectados en esta semana de IRAS en 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, Punta de Bombón, Islay, y Dean Valdivia.



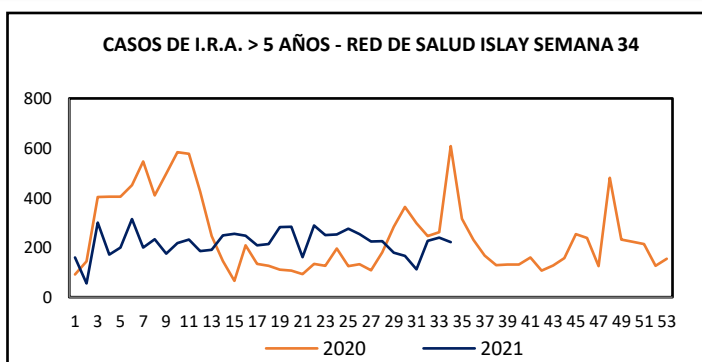
De acuerdo al canal endémico los episodios de IRA de niños menores de 5 años, tenemos 43 casos notificados en la S.E. 34, encontrándonos en ZONA DE ÉXITO.



Para esta S.E. 34 se tienen 43 casos de IRAS en niños menores de 5 años, para la misma semana el año anterior se tuvieron 26 casos, lo que representa un ESTADO DE INCREMENTO con respecto al año anterior.

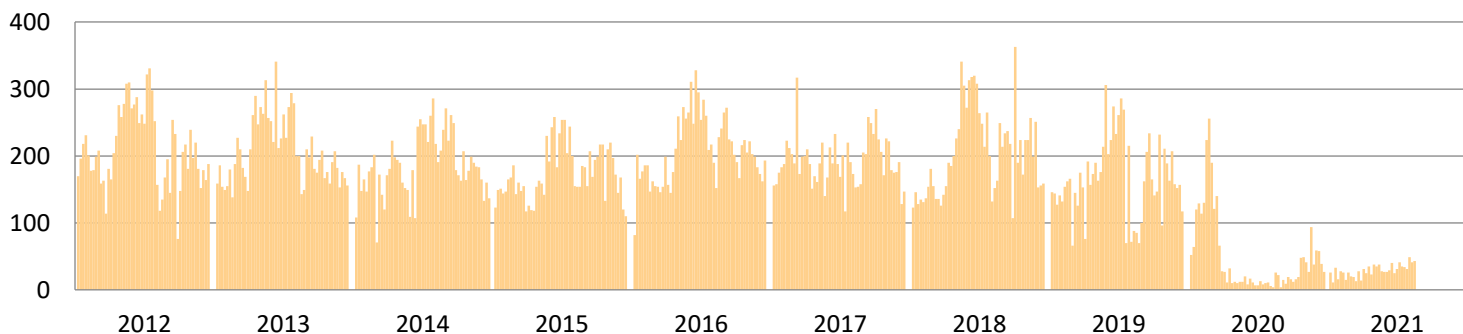


De acuerdo al canal endémico los episodios de IRA de niños mayores de 5 años, tenemos 222 casos notificados en la S.E. 34, por lo que nos encontramos en ZONA DE ÉXITO.



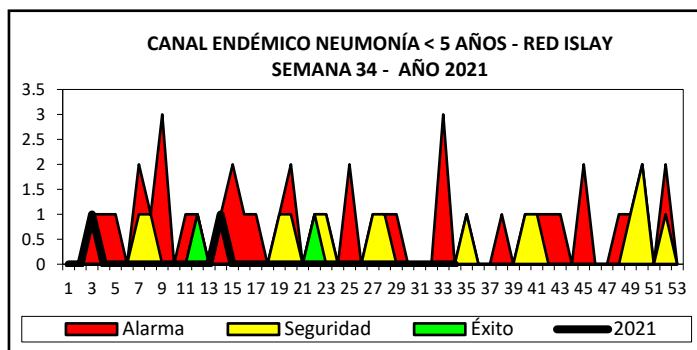
Para esta S.E. 34 se tienen 222 casos de IRA en niños mayores de 5 años, para la misma semana el año anterior se tuvieron 609 casos, lo que representa un ESTADO DE DECREMENTO, respecto al año anterior.

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

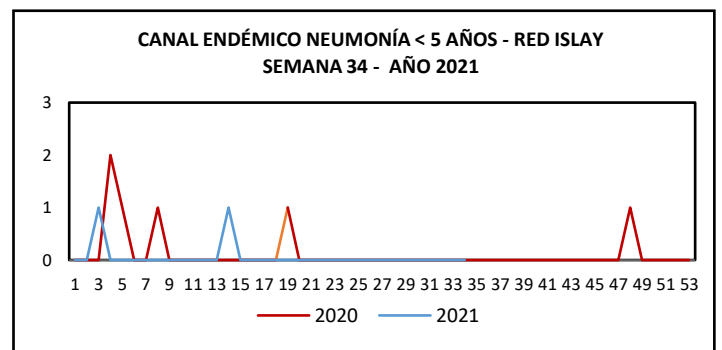


## TENDENCIA Y SITUACIÓN DE NEUMONÍAS A LA SEMANA 34 – 2021.

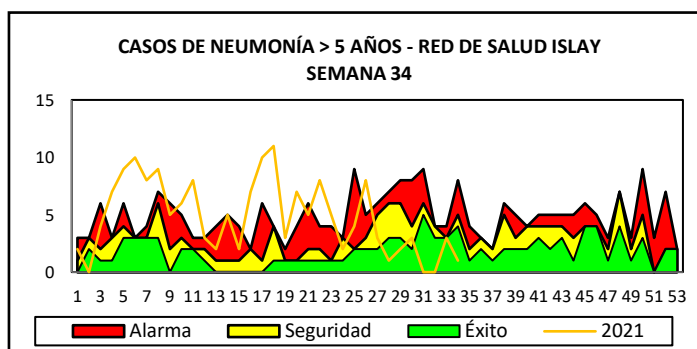
CASOS DE NEUMONÍAS EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN DISTRITOS- RED DE SALUD ISLAY 2021											
DISTRITO	POBLACIÓ N <5	POBLACIÓ N >5	CASOS DE LA SEMANA 34				ACUMULADO A LA S.E. 34				TASA TOTAL ACUMULADA *10000
			NEUMONIA MENORES 5 AÑOS		NEUMONÍA MAYORES 5		NEUMONÍA MENORES 5 AÑOS		NEUMONÍA MAYORES 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	1	0.05	2	0.95	145	6.74	62.26
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	1	0.02	2	0.46	163	3.31	30.82



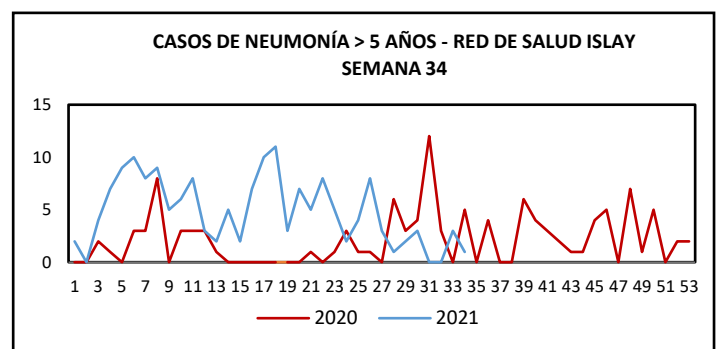
De acuerdo al canal endémico en esta S.E. 34 los episodios de neumonías en niños menores de 5 años se encuentran en ZONA DE ÉXITO, no hay casos reportados.



Para esta S.E. 34 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.



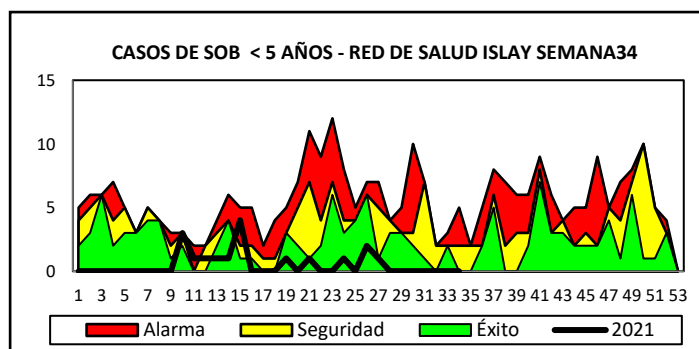
De acuerdo al canal endémico los episodios de neumonía en niños mayores de 5 años, tenemos 1 caso notificados en la S.E. 34 por lo que nos encontramos en ZONA DE ÉXITO.



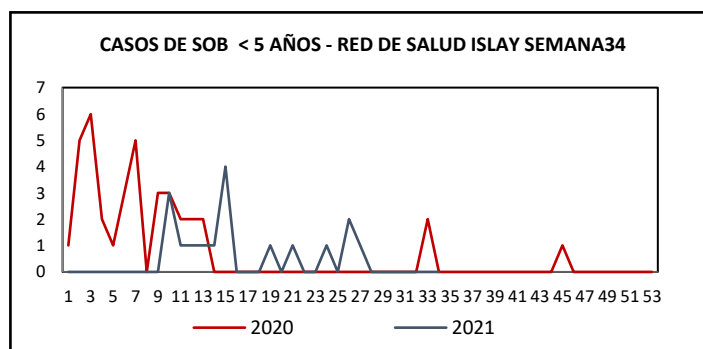
Para esta S.E. 34 se tienen 1 caso de Neumonía en niños mayores de 5 años, para la misma semana el año anterior se tuvo 5 casos, lo que representa un ESTADO DE DECREMENTO, respecto al año anterior.

## SITUACIÓN DE SOB-ASMA CORRESPONDIENTE A LA SEMANA 34 – 2021

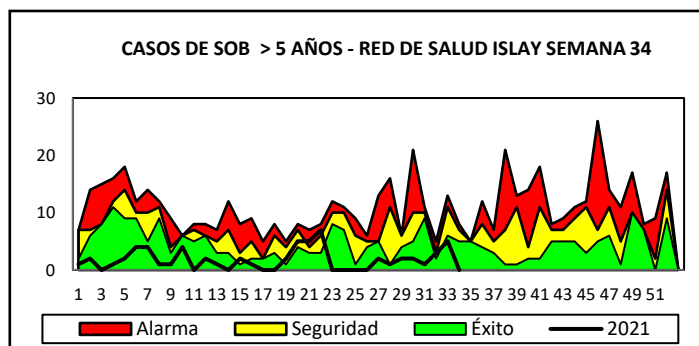
CASOS DE SOBA - ASMA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN DISTRITOS- RED DE SALUD ISLAY 2021											
DISTRITO	POBLACIÓN <5	POBLACIÓN >5	CASOS DE LA SEMANA 34				ACUMULADO A LA S.E. 34				TASA TOTAL ACUMULADA *10000
			SOBA ASMA MENORES 5 AÑOS		SOBA ASMA MAYORES 5		SOBA ASMA MENORES 5 AÑOS		SOBA ASMA 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	0	0.00	0	0.00	17	8.10	42	1.95	24.99
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	0	0.00	0	0.00	17	3.95	252	4.57	45.22



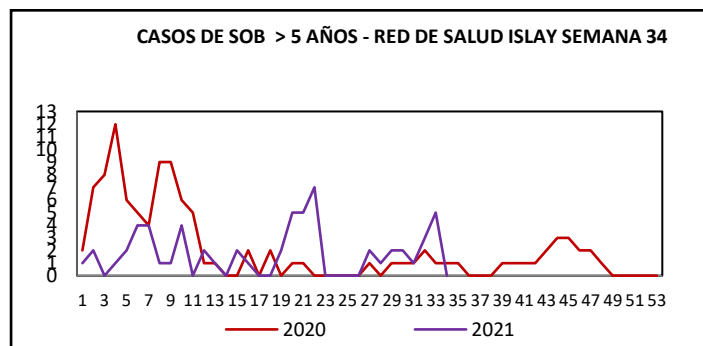
De acuerdo al canal endémico en esta S.E. 34 los episodios de SOB Asma en niños menores de 5 años se encuentran en ZONA DE ÉXITO, no hay casos reportados.



Para esta S.E. 34 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, no tenemos casos notificados en la S.E. 34, por lo que nos encontramos en ZONA DE ÉXITO.



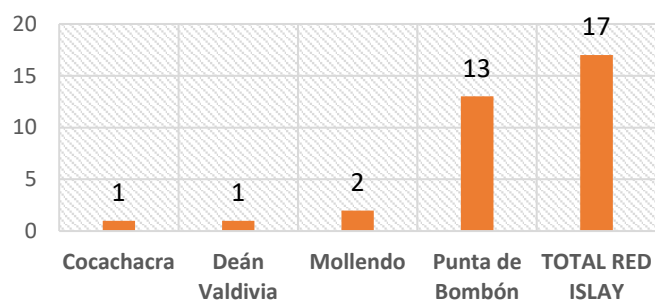
Para esta S.E. 34 no tenemos casos de SOB-ASMA en niños mayores de 5 años, para la misma semana el año anterior se tuvo 1 caso, lo que representa un ESTADO DE DECREMENTO con respecto al año anterior.

## SITUACIÓN DE LA CONJUNTIVITIS CORRESPONDIENTE A LA SEMANA 34-2021

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

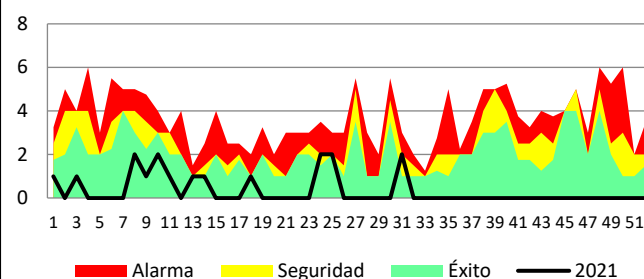
DISTRITO	24	25	26	27	28	29	31	32	33	34	41	42	43	44	45	47	48	49	50	51	52	Total general
Cocachacra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												1
Deán Valdivia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												1
Islay	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												1
Mollendo	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0												2
Punta de Bombón	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0												13
Total general	2	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18

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



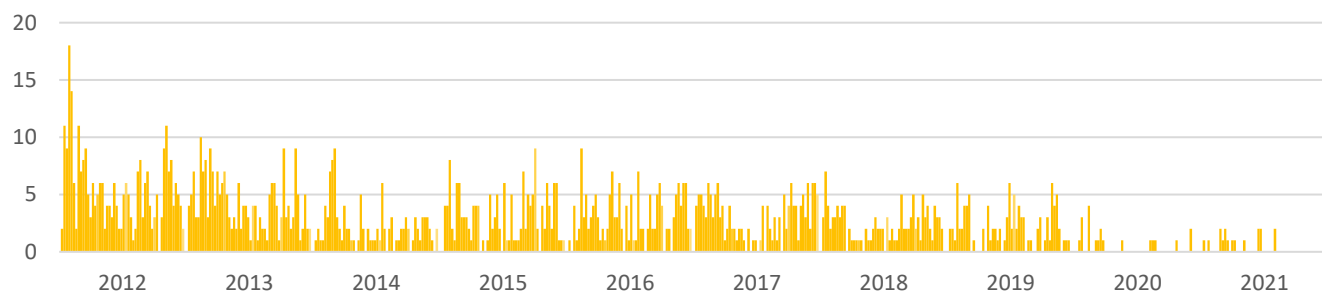
De acuerdo al canal endémico en esta S.E. 34 los episodios de conjuntivitis se encuentran en ZONA DE ÉXITO.

**Canal endémico conjuntivitis año 2021**



Para esta S.E. 34 no tenemos casos de conjuntivitis, para la misma semana el año anterior se tuvo 1 caso, lo que representa un ESTADO DE DECREMENTO con respecto al año anterior.

**Casos de Conjuntivitis 2012 - 2021 Red de Salud Islay**



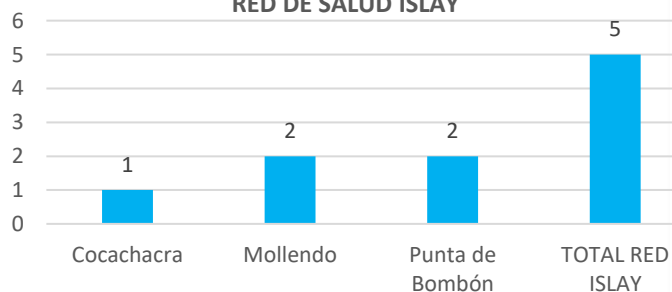
Para este año 2021, por la pandemia se registran pocos casos hasta la S.E. 34

## SITUACIÓN DE TUBERCULOSIS CORRESPONDIENTE A LA SEMANA 34 -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

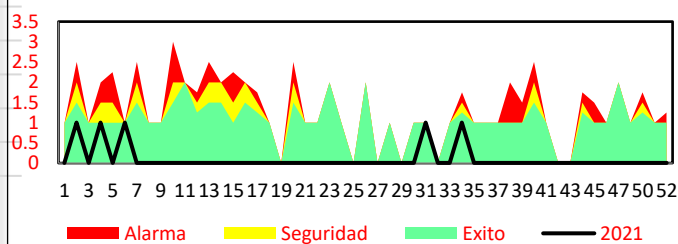
DISTRITO	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	Total general
Cocachacra	0	0	0	0	0	0	0	0	1																			1
Deán Valdivia	0	0	0	0	0	0	0	0	0																			0
Islay	0	0	0	0	0	0	0	0	0																			0
Mollendo	0	0	0	0	0	1	0	0	0																			2
Punta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

**CASOS DE TBC 2021  
RED DE SALUD ISLAY**



En esta SEMANA 34 tenemos 1 caso de TBC en la provincia de Islay.

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

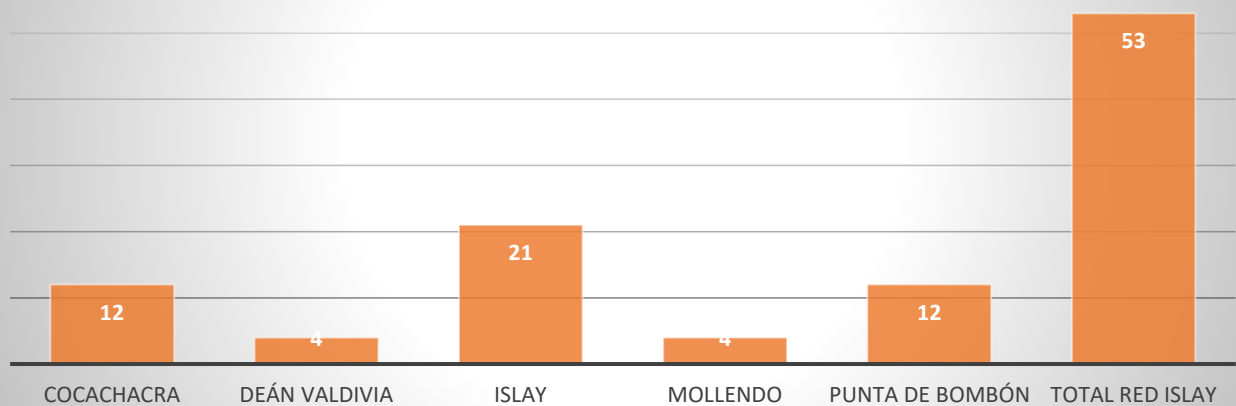


Para esta S.E. 34 tenemos 1 caso de Tuberculosis, para la misma semana el año anterior no se tuvo casos, lo que representa un ESTADO DE INCREMENTO con respecto al año anterior.

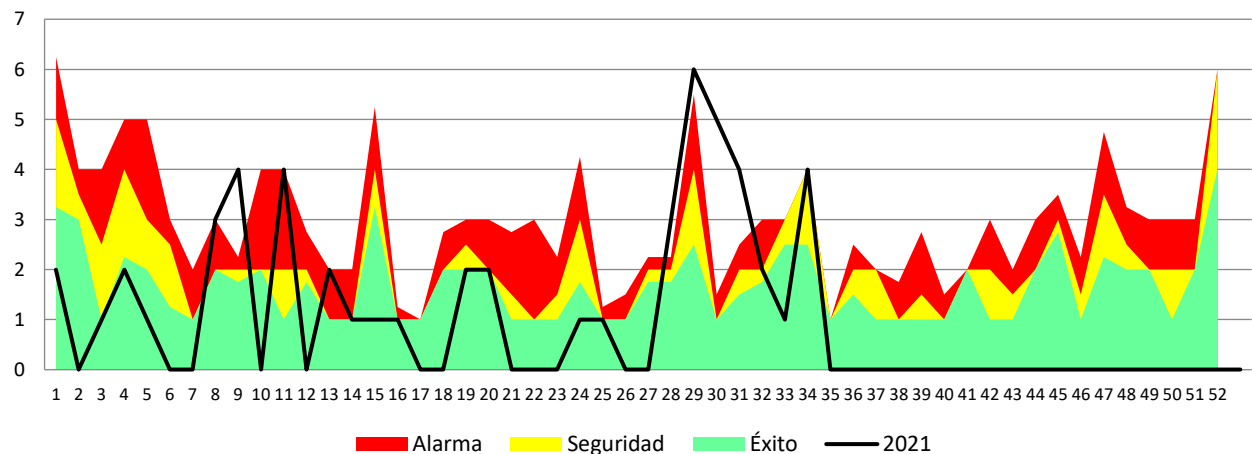
## SITUACIÓN DE MORDEDURA DE CAN CORRESPONDIENTE A LA SEMANA 34- 2021

SEMANAS																																		
DISTRITO	1	3	4	5	8	9	11	13	14	15	16	19	20	24	25	28	29	30	31	32	33	34	Total general											
Cocachacra				1										1	1	3	2	2	2					12										
Deán Valdivia			1									1	1		1	3						1	4											
Islay	2	1	1		2	1	3		1	1	1	1						2		2	1	2	21											
Mollendo						1	1						1				1						4											
Punta de Bombón					1	2		2									3	1	2			1	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-34 se reportaron 4 casos, el año pasado en la misma semana no se tuvo casos reportados, encontrándonos en estado de INCREMENTO. Hasta la SEMANA 34 se tiene un acumulado de 53 casos de mordedura de perro.