

SEMANA

35

Boletín Epidemiológico de la Red de Salud Islay 2024

DEL 25 AL 31 AGOSTO 2024

DIRECCIÓN EJECUTIVA

RED DE SALUD ISLAY

MC Hugo Andres Mendoza Dávila
Director Ejecutivo Red de Salud Islay

**OFICINA DE PLANIFICACIÓN PRESUPUESTO
Y DESARROLLO INSTITUCIONAL**

Obst. Lilian Lisbeth Mantilla Aliaga

EPIDEMIOLOGÍA

DE LA RED DE SALUD ISLAY

Lic. de Enfer. Luz Kasandra Chumpitaz Tovar

EQUIPO TÉCNICO DE EPIDEMIOLOGÍA

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

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 perro, TBC**

ARTÍCULO:

Día mundial de la Malaria

BOLETÍN ELECTRÓNICO

<https://www.saludarequipa.gob.pe/redislay/epidemiologia>



Día mundial de la Malaria



La malaria es una de las enfermedades parasitarias más importantes en el mundo debido a su alta prevalencia, mortalidad, y la dificultad para erradicar el parásito que la causa. Aunque la incidencia mundial ha disminuido en las últimas décadas, la malaria sigue siendo endémica en varias regiones, especialmente en los subtrópicos, afectando de manera desproporcionada a los países de recursos limitados.

La malaria es causada por parásitos protozoarios del género *Plasmodium*, siendo *Plasmodium falciparum* el más letal y prevalente, especialmente en África. El ciclo de vida del parásito involucra dos hospedadores: el mosquito *Anopheles* y el ser humano. La transmisión ocurre cuando un mosquito hembra infectado inyecta esporozoítos en el torrente sanguíneo humano. Estos esporozoítos viajan al hígado, donde se desarrollan en merozoítos, que posteriormente infectan los glóbulos rojos.

Dentro de los eritrocitos, los parásitos se replican, causando la destrucción de estas células y la liberación de más merozoítos, lo que provoca una infección exponencial.

El ciclo sexual del parásito se inicia cuando algunos merozoítos se desarrollan en gametocitos. Si un mosquito hembra pica a un humano infectado, los gametocitos son absorbidos y completan su ciclo sexual dentro del mosquito, generando nuevos esporozoítos que serán transmitidos a otro hospedador humano. Este ciclo perpetúa la transmisión de la malaria en las zonas endémicas.

Uno de los síntomas principales de la malaria es la fiebre alta. En casos graves, la malaria puede afectar el cerebro, lo que lleva a un estado de coma e incluso la muerte. La malaria cerebral es especialmente peligrosa en infantes y mujeres embarazadas.

Las personas que viven en áreas endémicas desarrollan inmunidad parcial después de múltiples infecciones, lo que les permite evitar las formas más graves de la enfermedad, aunque siguen siendo vulnerables a infecciones recurrentes. Este fenómeno perpetúa la presencia de reservorios de parásitos en las regiones endémicas.

A nivel mundial, la incidencia de la malaria ha disminuido en las últimas décadas, con una reducción del 35% en la transmisión, especialmente en África subsahariana. Sin embargo, *Plasmodium falciparum* sigue siendo responsable del 90% de las muertes relacionadas con la malaria. Las mujeres embarazadas y los niños son los más susceptibles a sufrir complicaciones graves.

A pesar de los avances en la lucha contra la malaria, la enfermedad sigue siendo difícil de erradicar debido a la capacidad del parásito para desarrollar resistencia a los tratamientos antimaláricos.

Aunque se han realizado ensayos de vacunas durante décadas, aún no existe una vacuna comercialmente disponible para la malaria.

La malaria continúa siendo una amenaza significativa para la salud pública, especialmente en áreas de recursos limitados. A pesar de los avances en su control, la falta de una vacuna y la resistencia a los tratamientos representan desafíos importantes. Es crucial seguir invirtiendo en estrategias de diagnóstico, tratamiento y prevención para reducir aún más la carga global de esta enfermedad mortal.

Referencias Bibliográficas:

1. Rodríguez MH, Hernández-Ávila JE. La malaria y el control de mosquitos: un reto sin fin. Rev Cienc. 2017;68(1):32-43. Disponible en: https://www.revistaciencia.a.mc.edu.mx/images/revista/68_1/PDF/Malaria.pdf

**TENDENCIA Y SITUACIÓN DE LA ENFERMEDAD DIARREICA AGUDA (EDA)
CORRESPONDIENTE A LA SEMANA 35 - 2024**

CUADRO N° 10

EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS POR SEMANAS Y MESES - RED DE SALUD ISLAY 2024

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	31	39	36	40	38	54	39	24	43	28	24	19	34	20	34	25	25	9	22	15	22	32	19	19	14	22				
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				

EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS POR SEMANAS Y MESES - RED DE SALUD ISLAY 2024

SEMANAS	JULIO					AGOSTO					SEPTIEMBRE					OCTUBRE					NOVIEMBRE					DICIEMBRE					TOTAL
	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					
EDA ACUOSA	23	16	19	16	8	15	29	30	28																		911				
EDA DISENTERICA	0	0	0	0	0	0	0	0	0																		0				
HOSPITALIZADOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0																		0				
FALLECIDOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0																		0				

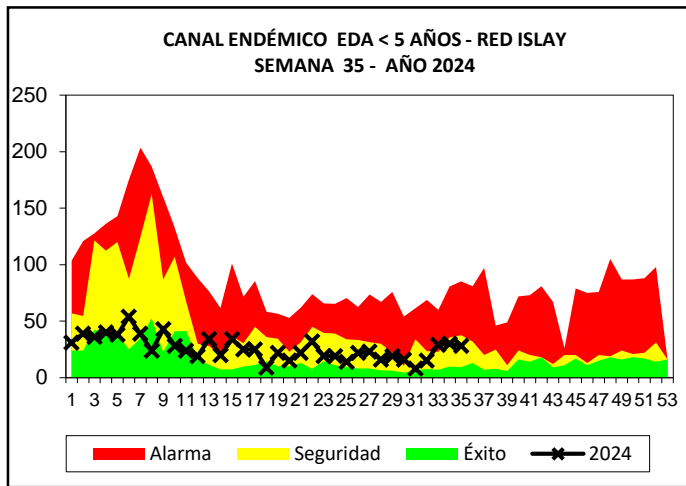
FUENTE: COVE, REGISTRO SEMANAL

CASOS DE EDAS SEGÚN TIPO DE DIAGNÓSTICO POR DISTRITOS – RED DE SALUD ISLAY 2024

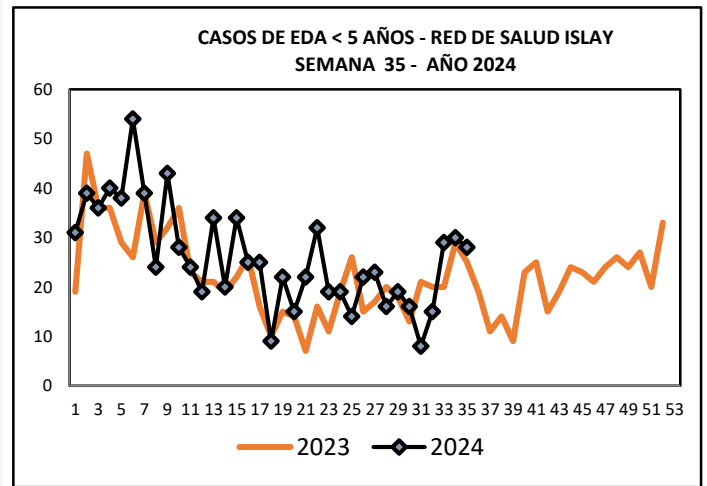
DISTRITOS	POBLACIÓN <5	POBLACIÓN >5	CASOS DE LA SEMANA 35				ACUMULADO A LA S.E. 35				EDA SEMANAL		TOTAL EDAS ACUMULADAS			
			EDA ACUOSA		EDA DISENTERICA		EDA ACUOSA		EDA DISENTERICA		<5	>5	MENORES DE 5 AÑOS		MAYORES DE 5 AÑOS	
			<5	>5	<5	>5	<5	>5	<5	>5	TASA* 1000	TASA* 100000	CANT	TASA* 1000	CANT	TASA* 100000
Cocachacra	504	8013	1	2	0	1	22	107	0	1	2.0	37.4	22	43.7	108	1347.8
Deán Valdivia	481	6895	2	1	0	0	60	123	0	0	4.2	14.5	60	124.7	123	1783.9
Islay	423	4838	8	7	0	0	194	508	0	0	18.9	144.7	194	458.6	508	10500.2
Mejía	77	1255	0	0	0	0	1	37	0	0	0.0	0.0	1	13.0	37	2948.2
Mollendo	1554	25261	13	89	0	0	593	3299	0	7	8.4	352.3	593	381.6	3306	13087.4
Punta De Bombón	432	6214	4	4	0	0	41	113	0	0	9.3	64.4	41	94.9	113	1818.5
TOTAL	3471	52476	28	103	0	1	911	4187	0	8	8.1	198.2	911	262.5	4195	7994.1

En la semana epidemiológica 35 se notificó 28 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 en la semana epidemiológica 34, no se ha tenido casos notificados de episodio de EDA disentérica en niños menores de 5 años.

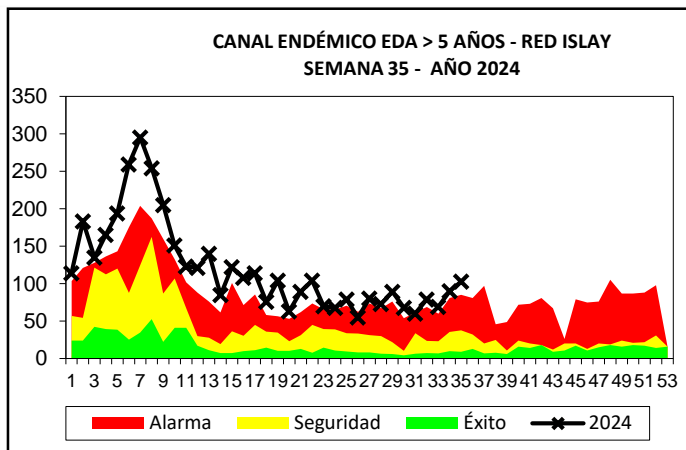
TENDENCIA Y SITUACIÓN DE EDAS CORRESPONDIENTE A LA SEMANA 35– 2024



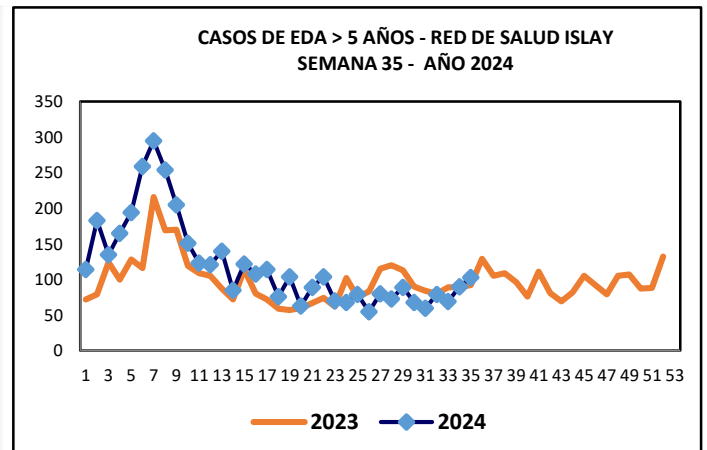
De acuerdo al canal endémico en esta S.E. 35 los episodios de EDAS en niños menores de 5 años se encuentran en ZONA DE SEGURIDAD, se notificaron 28 casos.



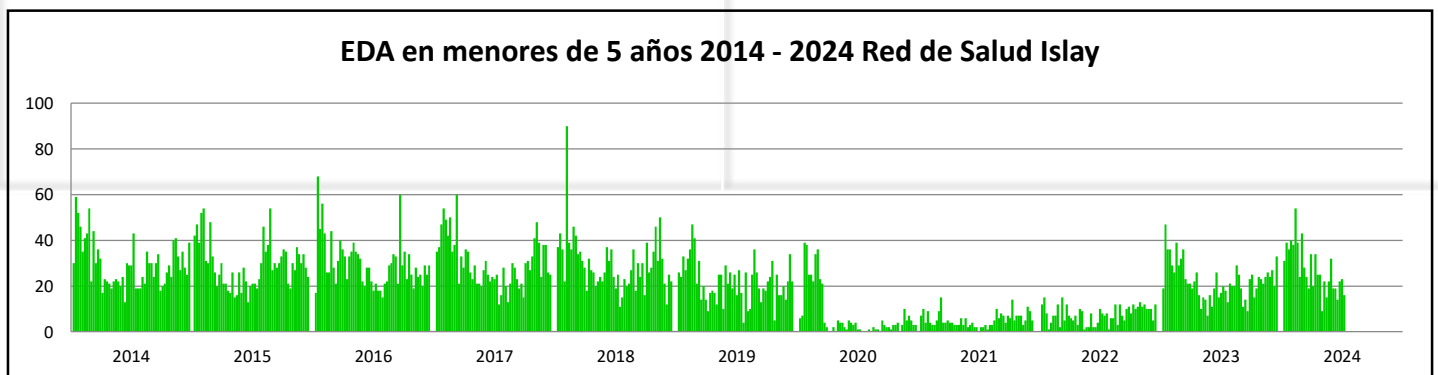
Para esta S.E. 35 se tienen 28 casos de EDA Acuosa en niños menores de 5 años, para esta misma semana el año anterior se reportó 25 casos, lo que representa un ESTADO DE INCREMENTO con respecto al año anterior.



De acuerdo al canal endémico los episodios de EDA de niños mayores de 5 años, tenemos 103 casos notificados en la S.E. 35, por lo que nos encontramos en ZONA DE ALARMA.



Para esta S.E. 35, se tienen 103 casos de EDA acuosa en niños mayores de 5 años, para la misma semana el año anterior se reportaron 92 casos. Lo que representa un ESTADO DE INCREMENTO, respecto al año anterior.

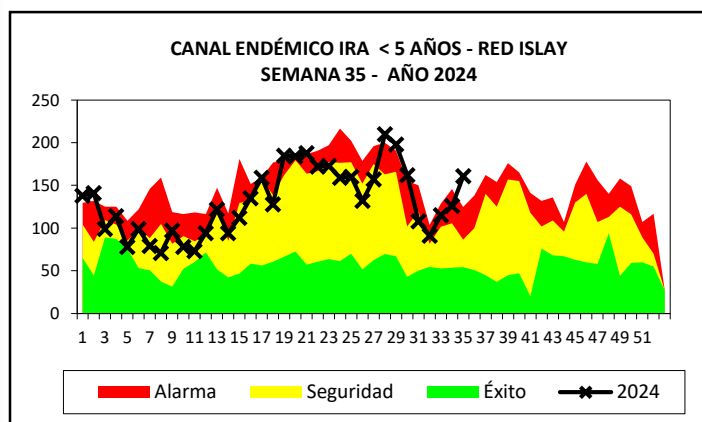


TENDENCIA Y SITUACIÓN DE INFECCIÓN RESPIRATORIA AGUDA (I.R.A) CORRESPONDIENTE A LA SEMANA 35 – 2024

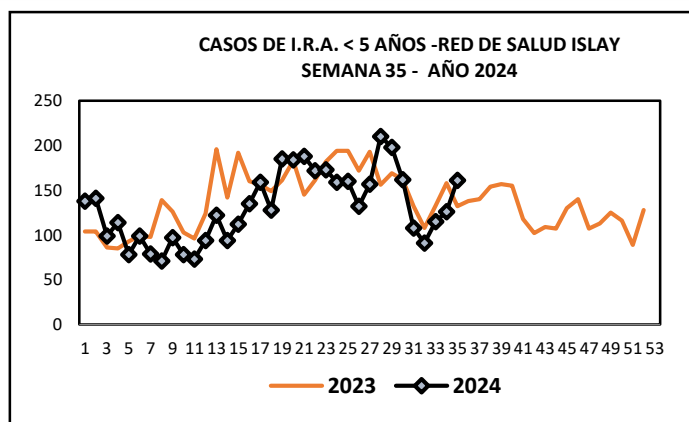
CASOS DE IRAS EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN DISTRITOS – RED DE SALUD ISLAY 2024

DISTRITO	POBLACIÓN <5	POBLACIÓN >5	CASOS DE LA SEMANA 35				ACUMULADO A LA S.E. 35				TASA TOTAL ACUMULADA *10000
			IRAS MENORES 5 AÑOS		IRAS MAYORES 5A		IRAS MENORES 5A		IRAS MAYORES 5A		
			CANT	TASA* 1000	CANT	TASA * 1000	CANT	TASA *1000	CANT	TASA * 1000	
Cocachacra	504	8013	0	0.00	18	2.25	261	517.86	1138	142.02	1642.60
Deán Valdivia	481	6895	11	22.87	32	4.64	412	856.55	1066	154.60	2003.80
Islay	423	4838	24	56.74	95	19.64	597	1411.35	1626	336.09	4225.43
Mejía	77	1255	0	0.00	0	0.00	18	233.77	116	92.43	1006.01
Mollendo	1554	25261	110	70.79	517	20.47	2788	1794.08	13798	546.22	6185.34
Punta De Bombón	432	6214	16	37.04	64	10.30	516	1194.44	1706	274.54	3343.36
TOTAL	3471	52476	161	46.38	726	13.83	4592	1322.96	19450	370.65	4297.28

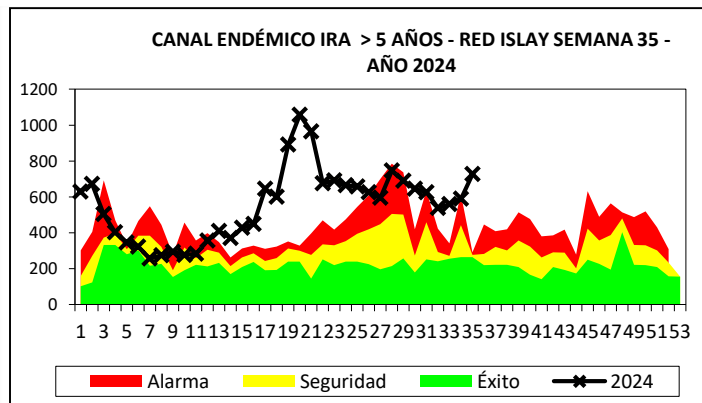
En la semana epidemiológica 35 se han notificado 161 casos con una tasa de incidencia de 46.38 niños afectados por cada 1000 niños menores de 5 años. Asimismo se han notificado 726 casos con una tasa de incidencia de 13.83 en niños mayores de 5 años. Los distritos más afectados de IRAS en niños menores y mayores de 5a son: Mollendo, Islay y Punta de Bombón.



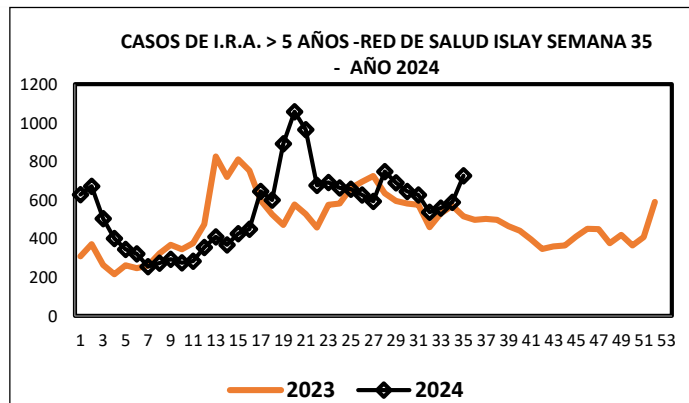
De acuerdo al canal endémico los episodios de IRA de niños menores de 5 años, tenemos 161 casos notificados en la S.E. 35, encontrándonos en ZONA DE ALARMA.



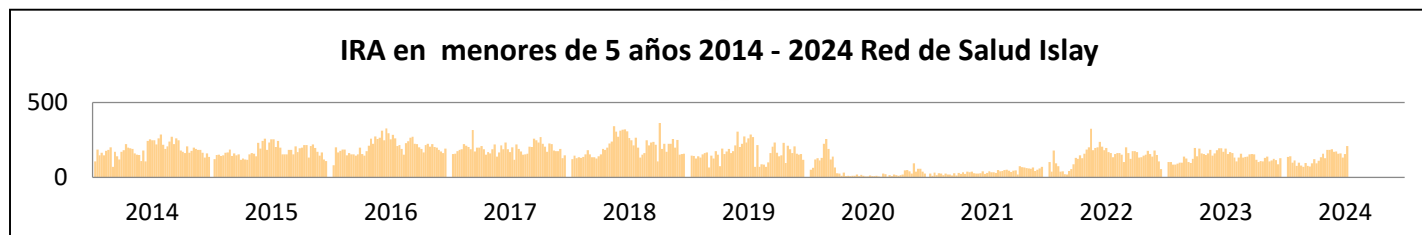
Para esta S.E. 35 se tienen 161 casos de IRAS en niños menores de 5 años, para la misma semana el año anterior tuvieron 132 casos, lo que representa un ESTADO DE INCREMENTO con respecto al año anterior.



De acuerdo al canal endémico los episodios de IRA de niños mayores de 5 años, tenemos 726 casos notificados en la S.E. 35, por lo que nos encontramos en ZONA DE ALARMA.

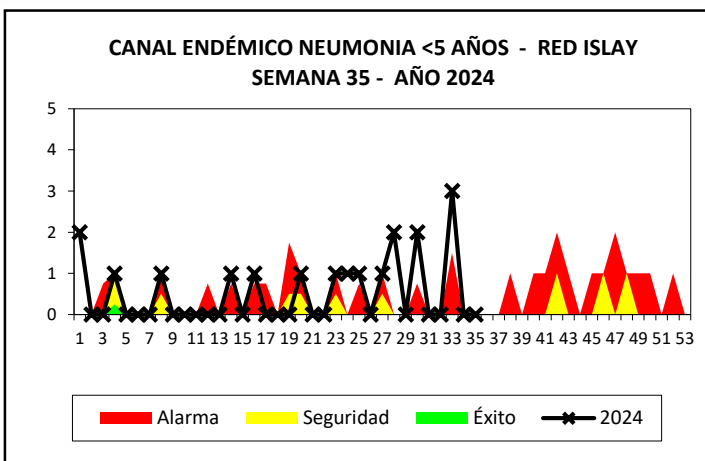


Para esta S.E. 35 se tienen 726 casos de IRA en niños mayores de 5 años, para la misma semana el año anterior se tuvieron 515 casos, lo que representa un ESTADO DE INCREMENTO, respecto al año anterior.

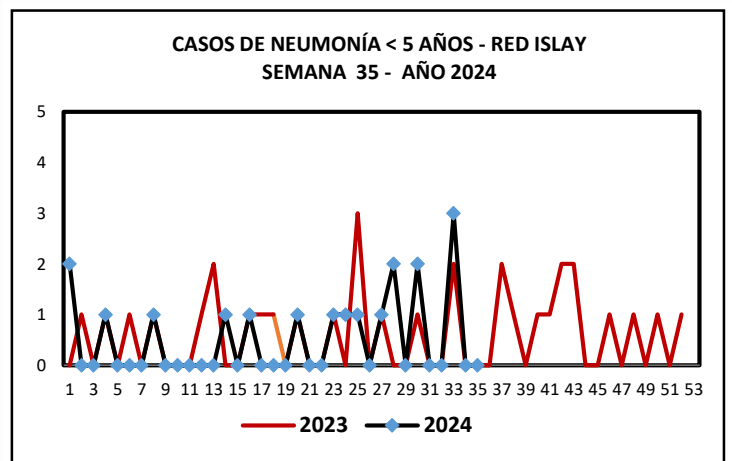


TENDENCIA Y SITUACIÓN DE NEUMONÍAS A LA SEMANA 35 – 2024

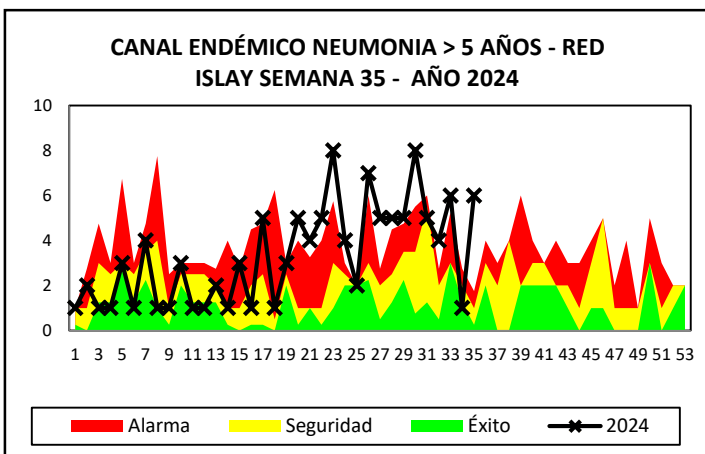
CASOS DE NEUMONÍAS EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN DISTRITOS- RED DE SALUD ISLAY 2024											
DISTRITO	POBLACIÓN <5	POBLACIÓN >5	CASOS DE LA SEMANA 35				ACUMULADO A LA S.E. 35				TASA TOTAL ACUMULADA *10000
			NEUMONIA MENORES 5 AÑOS		NEUMONÍA MAYORES 5 AÑOS		NEUMONÍA MENORES 5 AÑOS		NEUMONÍA MAYORES 5		
			CANT	TASA * 1000	CANT	TASA* 1000	CANT	TASA *	1000	CANT	
Cocachacra	504	8013	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4	0.50	4.70
Deán Valdivia	481	6895	0	0.00	0	0.00	0	0.00	7	1.02	9.49
Islay	423	4838	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00
Mejía	77	1255	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00
Mollendo	1554	25261	0	0.00	0	0.00	18	11.58	104	4.12	45.50
Punta De Bombón	432	6214	0	0.00	6	0.97	0	0.00	1	0.16	1.50
TOTAL	3471	52476	0	0.00	6	0.11	18	5.19	116	2.21	23.95



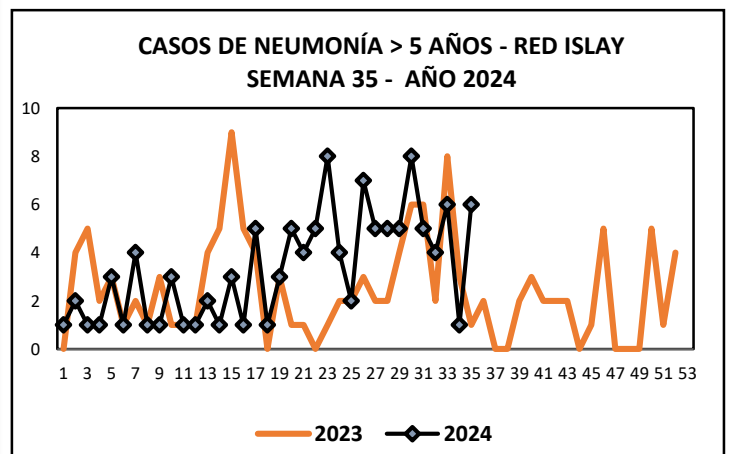
De acuerdo al canal endémico en esta S.E. 35 los episodios de neumonías en niños menores de 5 años se encuentran en ZONA DE SEGURIDAD, no habiéndose reportado casos.



Para esta S.E. 35, no se ha reportado casos de neumonía en niños menores de 5 años, para la misma semana del año anterior no se reportó casos, lo que representa un ESTADO DE NEUTRALIDAD con respecto al año anterior.



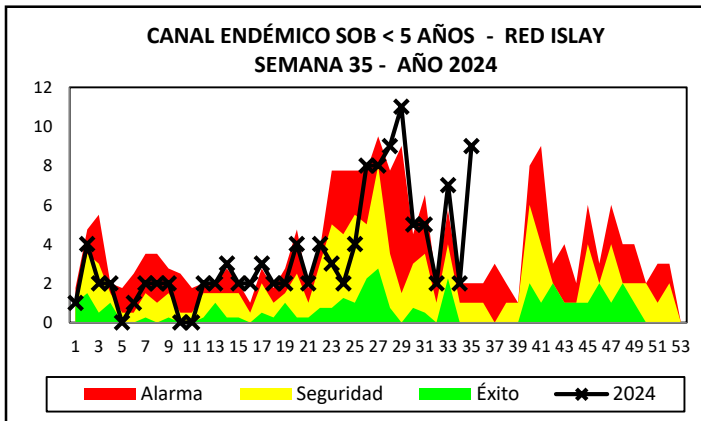
De acuerdo al canal endémico los episodios de neumonía en niños mayores de 5 años, tenemos 06 casos notificado en la S.E. 35 por lo que nos encontramos en ZONA DE ALARMA.



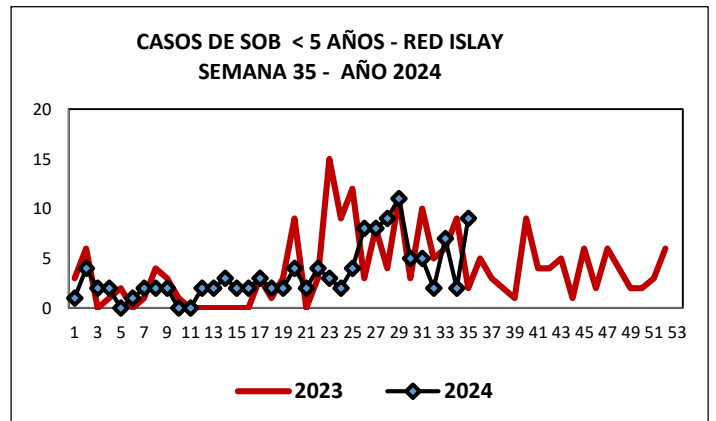
Para esta S.E. 35, se tiene 06 casos de neumonía en niños mayores de 5 años, para la misma semana el año anterior se reportó 01 caso, lo que representa un ESTADO DE INCREMENTO respecto al año anterior.

SITUACIÓN DE SOB-ASMA CORRESPONDIENTE A LA SEMANA 35-2024

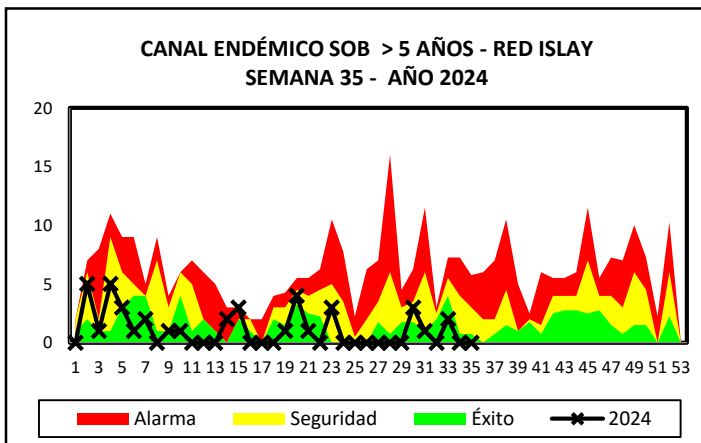
CASOS DE SOBA - ASMA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN DISTRITOS- RED DE SALUD ISLAY 2024											
DISTRITO	POBLACION <5	POBLACION >5	CASOS DE LA SEMANA 35				ACUMULADO A LA S.E. 35				TASA TOTAL ACUMULADA *10000
			SOBA ASMA MENORES 5 AÑOS		SOBA ASMA MAYORES 5 AÑOS		SOBA ASMA MENORES 5 AÑOS		SOBA ASMA MAYORES 5		
			CANT	TASA* 1000	CANT	TASA * 1000	CANT	TASA* 1000	CANT	TASA * 1000	
Cocachacra	504	8013	0	0.00	0	0.00	1	1.98	22	2.75	27.00
Deán Valdivia	481	6895	0	0.00	0	0.00	1	2.08	15	2.18	21.69
Islay	423	4838	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00
Mejía	77	1255	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.80	7.51
Mollendo	1554	25261	9	5.79	0	0.00	117	75.29	0	0.00	43.63
Punta De Bombón	432	6214	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00
TOTAL	3471	52476	9	2.59	0	0.00	119	34.28	38	0.72	28.06



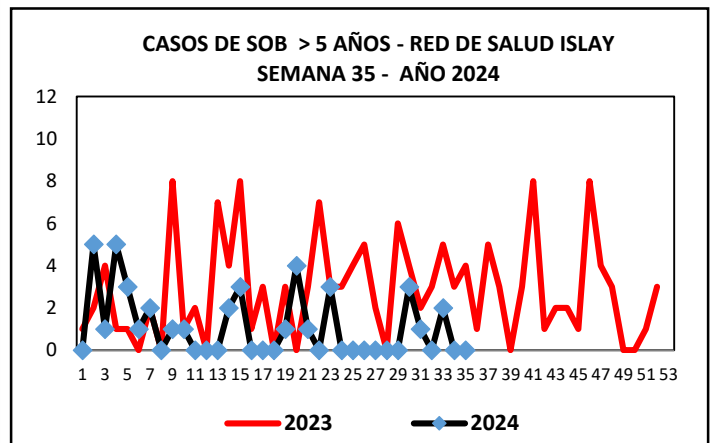
De acuerdo al canal endémico en esta S.E. 35 los episodios de SOB-Asma en niños menores de 5 años se encuentran en ZONA DE ALARMA, habiéndose reportado 09 casos.



Para esta S.E. 35, se ha reportado 09 casos de SOB-ASMA en niños menores de 5 años, para la misma semana el año anterior, se reportó 02 casos, lo que representa un ESTADO DE INCREMENTO con respecto al año anterior.



De acuerdo al canal endémico los episodios de SOB-Asma de niños mayores de 5 años, no tenemos casos notificados en la S.E. 35 por lo que nos encontramos en ZONA DE ÉXITO.

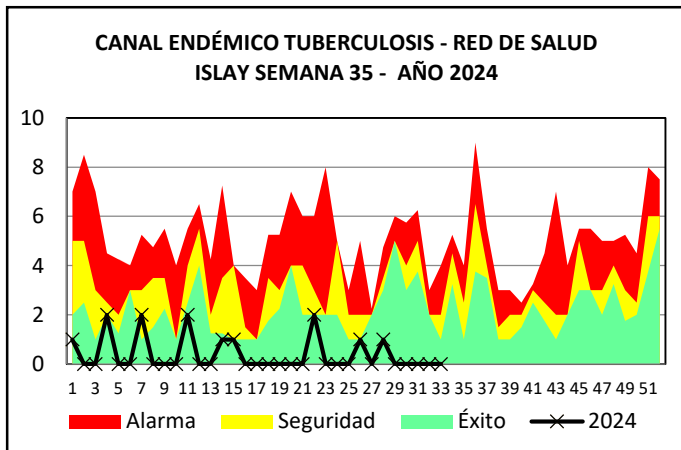


Para esta S.E. 35 no tenemos casos de SOB-ASMA en niños mayores de 5 años, para la misma semana el año anterior se reportó 04 casos lo que representa un ESTADO DE DECREMENTO con respecto al año anterior.

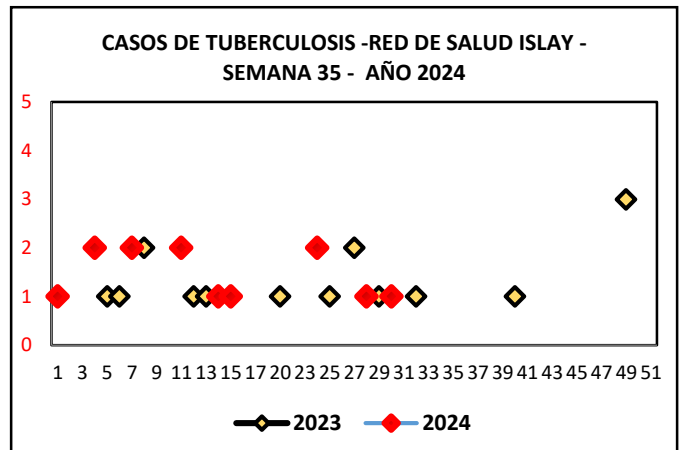
SITUACIÓN DE TUBERCULOSIS CORRESPONDIENTE A LA SEMANA 35-2024

AÑO	2024																											
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	26	27	28
Cocachacra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Deán Valdivia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	1	0	0	0	0	
Mejía	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Mollendo	1	0	0	2	0	0	2	0	0	0	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Punta de Bombón	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
Total general	1	0	0	2	0	0	2	0	0	0	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	

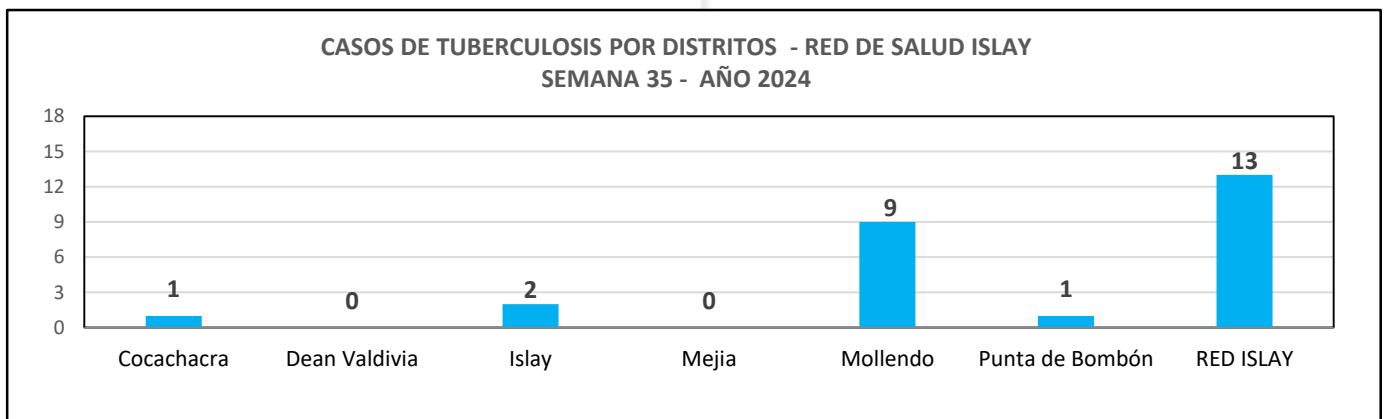
DISTRITO100	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	Total general
Cocachacra	0	0	0	0	0	0	0																	1	
Deán Valdivia	0	0	0	0	0	0	0																	0	
Islay	0	1	0	0	0	0	0																	2	
Mejía	0	0	0	0	0	0	0																	0	
Mollendo	0	0	0	0	0	0	0																	9	
Punta de Bombón	0	0	0	0	0	0	0																	1	
Total general	0	1	0	0	0	0	0																	13	



En esta SEMANA 35, no se notificó casos nuevos de TBC en la Provincia de Islay.



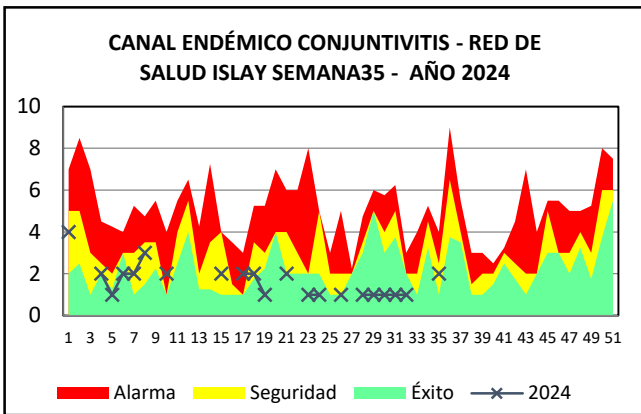
Para esta S.E. 35 no se reportó casos de Tuberculosis, para la misma semana el año anterior no se reportó casos lo que representa un ESTADO DE NEUTRALIDAD.



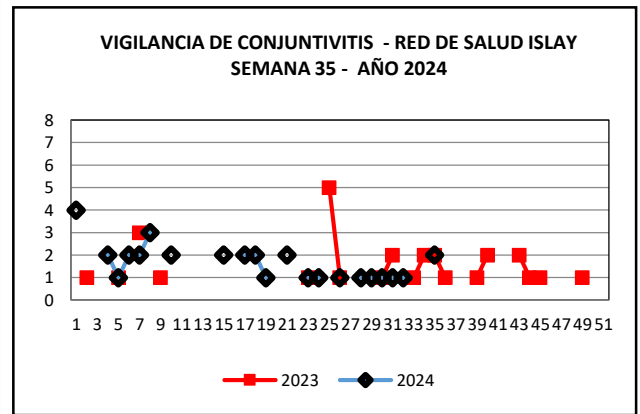
SITUACIÓN DE LA CONJUNTIVITIS CORRESPONDIENTE A LA SEMANA 35 -2024

AÑO	2024																										
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	26	
Cocachacra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Deán Valdivia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Islay	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mollendo	1	0	0	2	1	1	1	3	0	1	0	0	0	0	2	0	2	1	1	0	2	0	0	1	0	1	1
Punta de Bombón	3	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	
Total general	4	0	0	2	1	2	2	3	0	2	0	0	0	0	2	0	2	2	1	0	2	0	1	1	0	1	

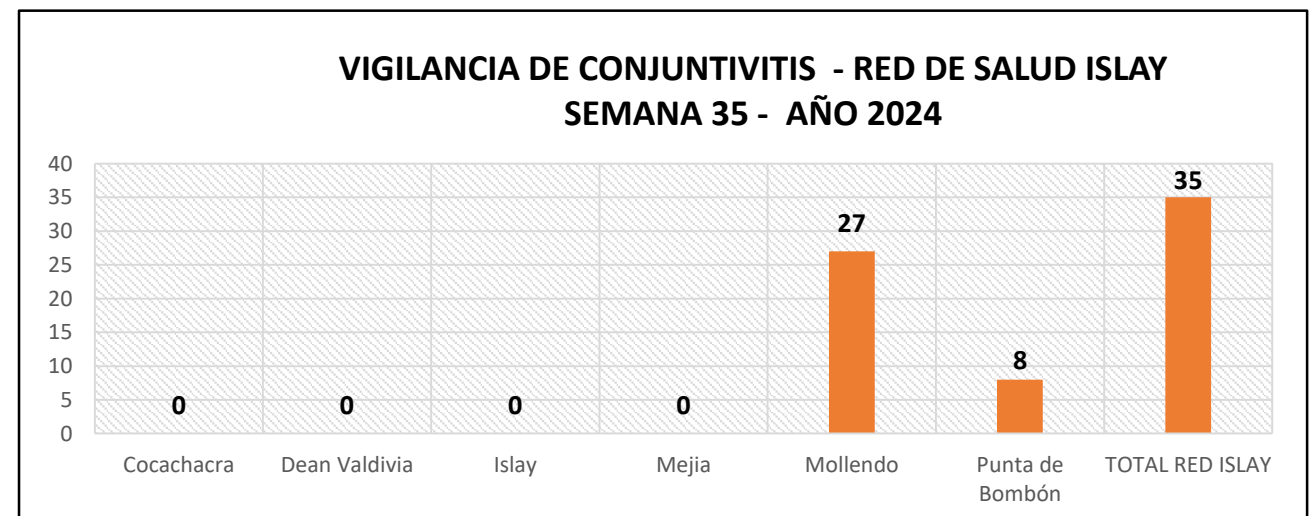
DISTRITO	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	Total
Cocachacra	0	0	0	0	0	0	0	0	0																		0
Deán Valdivia	0	0	0	0	0	0	0	0	0																		0
Islay	0	0	0	0	0	0	0	0	0																		0
Mollendo	0	1	1	1	1	1	0	0	2																		27
Punta de Bombón	0	0	0	0	0	0	0	0	0																		8
Total general	0	1	1	1	1	1	0	0	2																		35



De acuerdo al canal endémico en esta S.E. 35, se reportó 02 casos de conjuntivitis, por lo que nos encontramos en la ZONA DE EXITO.

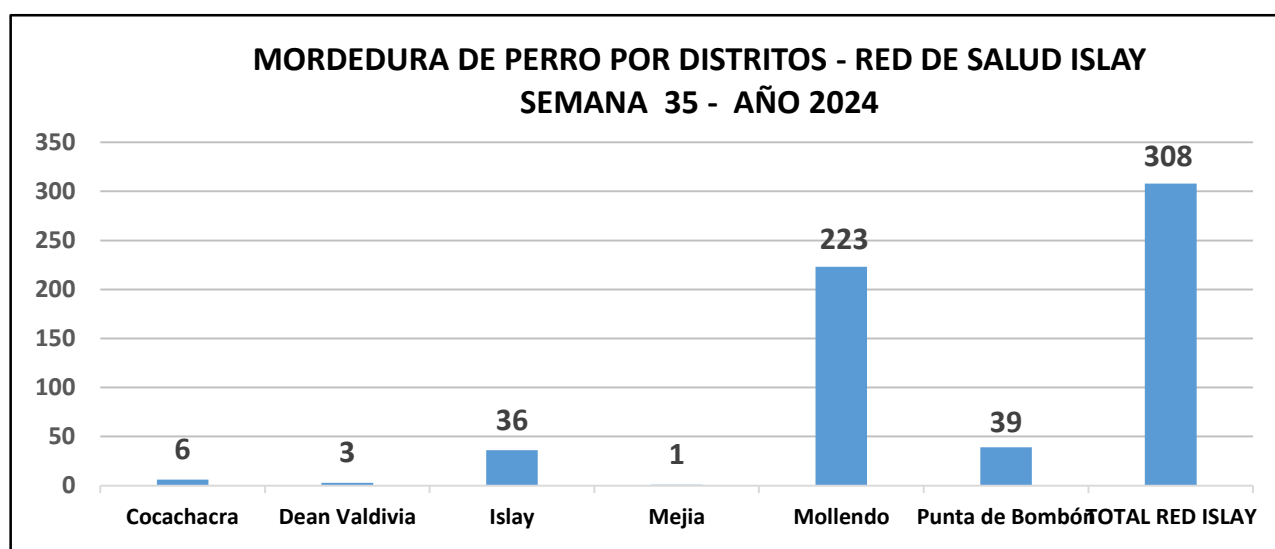
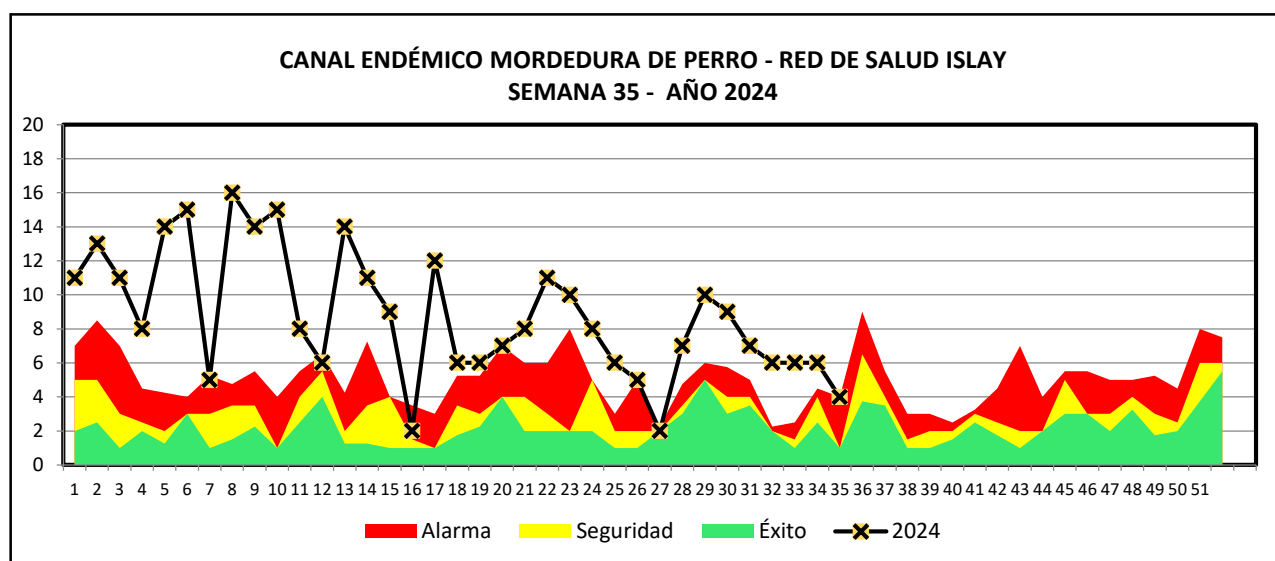


Para esta S.E. 35, se reportó 02 casos de Conjuntivitis, para la misma semana el año anterior se reportó 02 casos, lo que representa un ESTADO DE NEUTRALIDAD.



SITUACIÓN DE MORDEDURA DE PERRO CORRESPONDIENTE A LA SEMANA 35-2024

DISTRITO	SEMANAS																																			Total	
	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	27	28	29	30	31	32	33	34	35		
Cocachacra	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6
Deán Valdivia	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	
Islay	1	2	0	0	0	0	2	1	1	1	0	4	5	1	0	2	1	0	2	3	2	2	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	1	1	36		
Mejía	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1			
Mollendo	8	7	8	8	11	13	4	10	12	13	4	6	10	6	5	1	9	5	5	5	3	5	6	8	5	5	2	6	8	8	3	3	4	5	223		
Punta de Bombón	2	4	2	0	3	1	1	4	0	1	2	0	0	0	2	1	1	0	1	0	2	4	0	0	0	0	0	1	1	3	1	2	0	0	39		
Total Red Islay	11	13	11	8	14	15	5	16	14	15	8	6	14	11	9	2	12	6	6	7	8	11	10	8	6	5	2	7	10	9	7	6	6	6	4	308	



En la SE-35 se reportó 04 casos de mordedura de perros, para la misma semana el año anterior se reportó 01 caso, encontrándonos en ESTADO DE INCREMENTO. Como se puede apreciar la mayor cantidad de casos de mordedura de Perro son en el distrito de Mollendo, Punta de Bombón e Islay.

