



Boletín Epidemiológico de la Red de Salud Islay 2020

SEMANA

40

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 araña,
TBC

ARTÍCULO:

DIRECCIÓN EJECUTIVA RED DE SALUD ISLAY

Md. Nestor Montesinos Ccallo
Director Ejecutivo Red de Salud Islay

OFICINA DE PLANIFICACIÓN PRESUPUESTO Y
DESARROLLO INSTITUCIONAL
C.D. Varinia Medina Bueno

EPIDEMIOLOGIA DE LA RED DE SALUD ISLAY
Md. Marco Chunga Paiva

EQUIPO TÉCNICO DE EPIDEMIOLOGIA
Ing. Noreyka Valenzuela Romero.
Bach. Luis Mollinedo Arohuanca

BOLETÍN ELECTRÓNICO

[https://www.saludarequipa.gob.pe/
redislay/epidemiologia](https://www.saludarequipa.gob.pe/redislay/epidemiologia)



Vacuna contra la covid-19: cómo la pandemia del coronavirus puede llevar a una revolución en la inmunización.

La pandemia se ha convertido en una oportunidad para probar una nueva tecnología que se viene desarrollando desde hace 30 años.

Algunos científicos están usando **la ingeniería genética** para hacer que nuestras células produzcan una parte de un virus y así enseñarle a nuestro sistema inmunológico a protegernos de él.

¿Oportunidad?

Nunca se hizo. Hasta la fecha, no existe tal vacuna aprobada para su uso en humanos.

Pero dos de las ocho vacunas contra la covid-19 que están en una etapa más avanzada de la investigación utilizan esta tecnología.

Una la fabrican las empresas Pfizer (Estados Unidos), BioNTech (Alemania) y Fosun (China). La otra está siendo desarrollada por la empresa estadounidense Moderna.

Ambas llegaron a la tercera y última fase de pruebas en humanos y se están aplicando a miles de personas para ver si son efectivas.

Las perspectivas son prometedoras, dice Norbert Pardi, profesor e investigador de la Universidad de Pensilvania en Estados Unidos.

Los estudios realizados hasta ahora apuntan a que estas vacunas generan **una buena respuesta de nuestro sistema inmunológico y que son seguras.**

"Aún necesitamos ver los resultados de la última fase, pero soy optimista. Creo que una o más de ellas serán aprobadas. Esto tiene el potencial de revolucionar el campo de las vacunas para enfermedades infecciosas", opina Pardi.

Cómo funcionan las vacunas

La mayoría de las vacunas que utilizamos suponen la inyección de un virus o una bacteria en nuestro cuerpo para que el sistema inmunológico pueda identificar la amenaza y crear formas de defendernos.

En el caso de los virus, estos pueden estar debilitados (su capacidad para enfermarnos se ha reducido a niveles seguros) o inactivados (no pueden reproducirse).

Existen también las denominadas vacunas de subunidades, en las que solo fragmentos característicos de un virus, como una proteína, por ejemplo, se producen en el laboratorio y se purifican para su uso en la vacuna.

La propuesta de las vacunas genéticas es diferente. En lugar de inyectarnos un virus o parte de él, **la idea es hacer que nuestro propio cuerpo produzca la proteína del virus.**

Para ello, los científicos identifican la parte del código genético viral que contiene las instrucciones para elaborar esta proteína y nos la inyectan.

Una vez absorbida por nuestras células, funciona como un manual de instrucciones para la producción de la proteína viral.

La célula produce esta proteína y la exhibe en su superficie o la libera en el torrente sanguíneo, lo que alerta al sistema inmunológico.

Las ventajas de las vacunas genéticas

La inmunóloga Cristina Bonorino explica que, en el caso de vacunas atenuadas o inactivadas, es necesario cultivar una gran cantidad de virus para utilizarlo como materia prima.

Las vacunas genéticas no necesitan esto.

Simplemente **basta con crear en el laboratorio la secuencia genética deseada.**

Esto requiere una estructura de producción mucho más reducida.

"El costo probablemente también sea menor", dice Bonorino, quien es profesora de la Universidad Federal de Ciencias de la Salud en Porto Alegre y miembro del comité científico de la Sociedad Brasileña de Inmunología.

Márjori Dulcine, directora médica de Pfizer Brasil, empresa que fabrica una de las vacunas genéticas, explica que, además de que este tipo de vacuna se produce más rápidamente a gran escala, **también es flexible**.

"Sabemos que el SARS-Cov-2 tiene una gran capacidad para mutar. Entonces, si eso sucede, podemos adaptarnos rápidamente", asegura Dulcine.

Las vacunas genéticas también eliminan el riesgo de que una persona se enferme cuando se vacuna, lo que puede ocurrir cuando se utilizan vacunas con virus atenuados.

Los virus en ese estado se han manipulado para ser menos peligrosos, pero aun así pueden reproducirse lentamente.

Esto da suficiente tiempo al sistema inmunológico de una persona sana para que reaccione y, en el proceso, aprenda a combatir esa amenaza.

Pero, en casos más raros, si el paciente está inmunodeprimido, puede perder esta carrera contra el virus y enfermar.

"Con este tipo de vacuna [genética] no pasa eso, porque no usa un microorganismo vivo. Es completamente **sintética**", dice Norbert Pardi, de la Universidad de Pensilvania.

El tiempo necesario para desarrollar una vacuna también se reduce drásticamente. Por lo general, lleva meses tener una vacuna lista para las primeras pruebas. Con las vacunas genéticas se tarda solo semanas.

"Moderna tardó **42 días** desde el momento en que recibió la secuencia genética del virus para comenzar los estudios de la vacuna contra la covid-19. Esto es casi imposible con otras tecnologías", afirma Pardi.

El científico también dice que las pruebas han demostrado hasta ahora que las vacunas genéticas contra la covid-19 han generado una reacción del sistema inmunológico al menos tan buena como la de las otras candidatas.

"Por lo tanto, no solo son más seguras y relativamente baratas de producir, sino que también son muy efectivas. Esto es muy importante", analiza.

Vacunas de ADN vs vacunas de ARN

Pero si estas vacunas tienen tantas ventajas, ¿por qué todavía no hay ninguna aprobada para su uso en humanos? Una razón es que la **tecnología es reciente**.

La primera vacuna de la historia fue creada por el médico británico Edward Jenner hace poco más de 220 años, a principios de los siglos XVIII y XIX, para prevenir la viruela.

En contraste, las vacunas genéticas han estado en desarrollo durante **poco más de tres décadas**, y solo más recientemente han comenzado a dar resultados más alentadores.

En un principio se creía que sería mejor hacer este tipo de vacuna utilizando ADN, la **molécula que contiene toda la información genética de un organismo** y que nuestras células utilizan para fabricar las proteínas que componen nuestro cuerpo.

Pero para que esto suceda, el ADN primero debe transformarse en moléculas de ARN, que trasladan esa información a la parte de la célula donde se producen las proteínas.

Los científicos creían que al inyectarnos el ADN del virus, nuestras células podrían absorberlo y, una vez dentro de ellas, transformarlo en ARN para que luego se pudiera producir la proteína en ese microorganismo, lo que iniciaría la reacción inmune.

Pero las pruebas realizadas hasta ahora mostraron que las vacunas de ADN no producen una respuesta inmune lo suficientemente fuerte en humanos.

"No sabemos exactamente por qué", dice Pardi.

Otra alternativa es usar ARN directamente. El problema es que esta molécula es capaz de generarnos una inflamación muy fuerte que nos puede matar.

También es mucho más inestable que el ADN y se descompone fácilmente en nuestro cuerpo.

"Tenemos en nosotros, en todas partes, enzimas que atacan al ARN. Si se inyecta sin estar protegido, se destruye rápidamente", describe Jorge Kalil, director del Laboratorio de Inmunología del Instituto del Corazón (Incor).

Pero en los últimos 15 años, los científicos encontraron una forma de envolver esta molécula para evitar que se descomponga y llegue a la célula. También lograron reducir el potencial inflamatorio del ARN.

"La expectativa es que, en algún momento a partir de ahora, cuando dominemos esta tecnología, **muchas vacunas en el futuro serán de este tipo**", asegura Kalil.

¿Cómo son las vacunas contra la covid-19?

La pandemia ha creado algunas condiciones que probablemente acelerarán este proceso.

Covid-19 es una enfermedad nueva, muy contagiosa y mortal, para la que aún no existe una vacuna. Crear una es urgente.

Hacerlo suele costar decenas o cientos de millones de dólares, pero ahora los gobiernos y las organizaciones están invirtiendo mucho dinero.

Y cuando una vacuna esté lista, los países de todo el mundo estarán interesados en comprarla.

"La mayor dificultad para hacer una vacuna es el dinero, porque la técnica es relativamente sencilla", dice la inmunóloga Cristina Bonorino.

"Ya existen vacunas de ARN patentadas, pero no se han comercializado. La pregunta es: ¿tiene mercado? Ahora hay mercado y una necesidad insatisfecha", describe.

Según la Organización Mundial de la Salud, hay 40 vacunas genéticas entre las 187 que se están desarrollando contra la covid-19. Diez ya se están probando en humanos y **las dos mencionadas anteriormente se encuentran en la última etapa de esta parte de la investigación.**

El estudio de la vacuna de Moderna involucra a 30.000 participantes en Estados Unidos.

La investigación de Pfizer/BioNTech/Fosun también cuenta con 30.000 voluntarios en EE.UU. y otros países, incluido Brasil.

En ambos casos, **las empresas ya estaban desarrollando vacunas de ARN para combatir otros virus.**

En el caso de Moderna, se trataba del Nipah, un virus que transmiten los murciélagos y puede causar problemas respiratorios e inflamación en el cerebro potencialmente mortales.

Pfizer y BioNTech estaban creando una vacuna de ARN contra la influenza, que causa la gripe.

El objetivo es hacer que nuestras células produzcan la proteína del coronavirus conocida como espícula, que tiene una gran capacidad para generar una respuesta del sistema inmunológico.

"Creo que estas vacunas tienen potencial. Los resultados publicados muestran que inducen la producción de una gran cantidad de anticuerpos que neutralizan el virus. La prueba final será ver si esta protección es duradera", dice el inmunólogo Jorge Kalil.

El estudio de Pfizer durará dos años, pero la compañía espera tener los primeros resultados para presentarlos a las agencias reguladoras a fines de octubre y principios de noviembre.

"El momento nos obliga a actuar con rapidez, seguridad y calidad. Nuestro papel es presentar datos robustos a las autoridades", afirma Márjori Dulcine.

"Ellos son los que nos dirán si son suficientes", concluye.

Extraído de Ultimos Avances Científicos Coronavirus. Página Internet BBC NEWS/MUNDO.

TENDENCIA Y SITUACIÓN DE EDAS CORRESPONDIENTE A LA SEMANA 40 - 2020

CUADRO N° 1																											
EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS POR SEMANAS Y MESES - RED DE SALUD ISLAY 2020																											
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	6	7	22	11	11	17	10	9	7	9	7	3	2	0	0	1	0	2	1	1	2	1	0	0	0	1	
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	1	

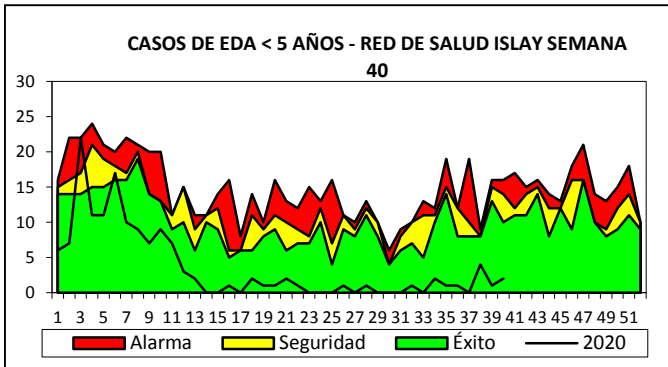
CUADRO N° 2																										TOTAL	
EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS POR SEMANAS Y MESES - RED DE SALUD ISLAY 2019																											
SEMANAS	JULIO					AGOSTO				SEPTIEMBRE				OCTUBRE				NOVIEMBRE				DICIEMBRE					
	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
EDA ACUOSA	0	1	0	0	0	1	0	2	1	1	0	4	1	2													143
EDA DISENTERICA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0													0
HOSPITALIZADO S	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

FUENTE: COVE, REGISTRO SEMANAL

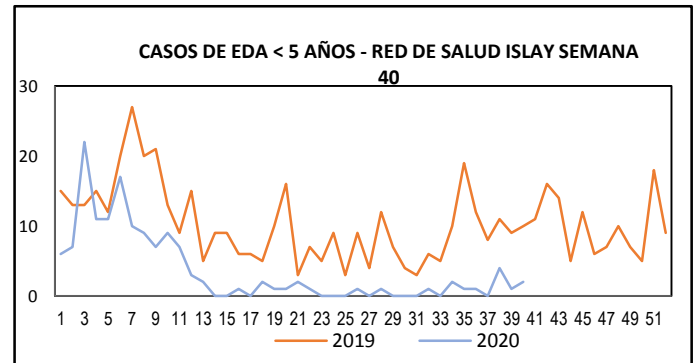
En la Semana Epidemiológica 40, se notificaron 02 casos de EDA Acuosa, en niños <5años, encontrándose en estado de INCREMENTO con respecto a la semana anterior. En la Red de Salud Islay, hasta la Semana epidemiológica 40 se han notificado 143 episodios de EDA Acuosa y 0 episodios de EDA disentérica.

CASOS DE EDAS SEGÚN TIPO DE DIAGNÓSTICO POR DISTRITOS – RED DE SAUD ISLAY 2020														
DISTRITOS	CASOS DE LA SEMANA 40				40 ACUMULADO A LA S.E.				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* 10000	CANT	TASA* 1000	CANT	TASA* 10000
Cocachacra	1	0	0	0	40	104	0	0	1.7	0.0	40	67.2	104	1400.3
Islay	0	0	0	0	22	47	0	0	0.0	0.0	22	48.4	47	701.3
Mollendo	0	0	0	0	31	118	0	5	0.0	0.0	31	14.8	123	571.8
Mejía	0	0	0	0	7	30	0	0	0.0	0.0	7	90.9	30	2884.6
Punta de Bomb	0	0	0	0	18	47	0	0	0.0	0.0	18	34.3	47	752.7
Deán Valdivia	1	0	0	0	25	35	0	0	1.8	0.0	25	45.2	35	555.5
TOTAL	2	0	0	0	143	381	0	5	0.5	0.0	143	33.2	386	784.2

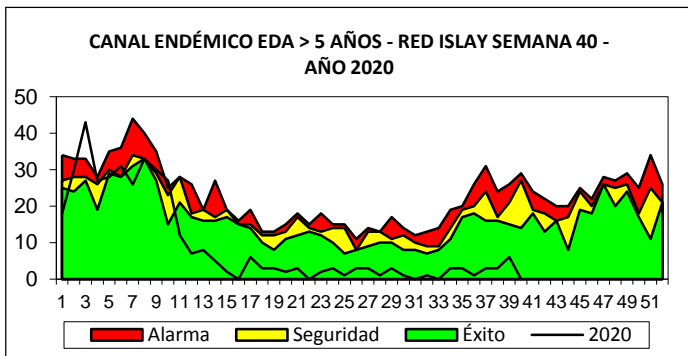
TENDENCIA Y SITUACIÓN DE EDAS CORRESPONDIENTE A LA SEMANA 40 – 2020.



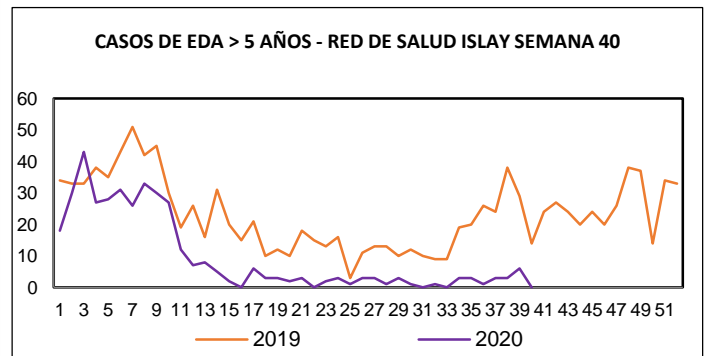
De acuerdo al canal endémico en esta SE 40 los episodios de EDAS en niños <5 años se encuentran en ZONA DE ÉXITO.



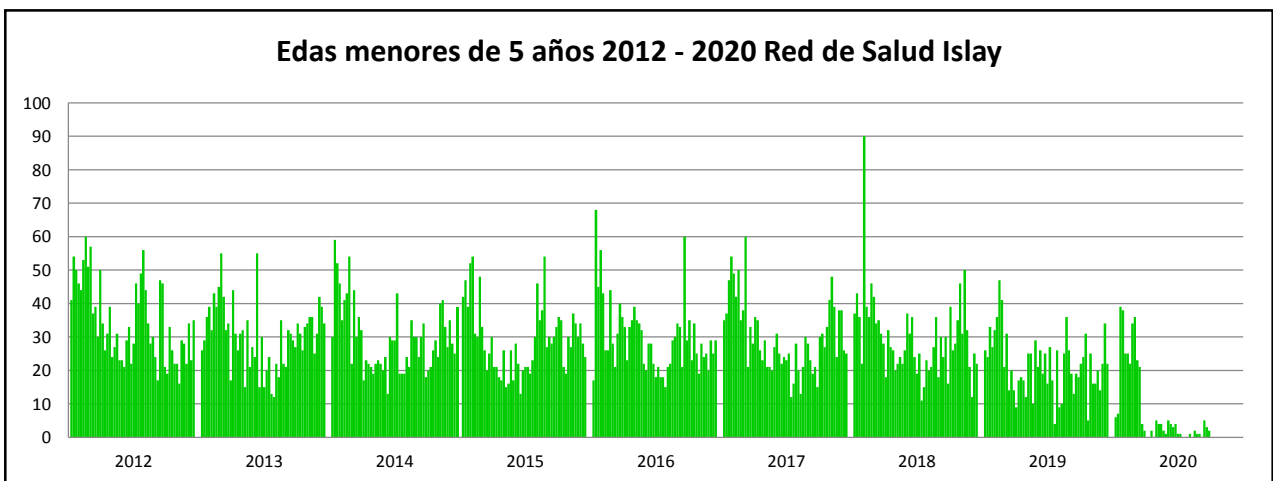
Para esta SE 40 se tienen 02 caso de EDA Acuosa en niños <5 años, para esta misma semana el año anterior se tuvieron 10 casos. Lo que representa un ESTADO DE DECREMENTO con respecto al año anterior.



De acuerdo al canal endémico los episodios de EDA de niños > 05 años, no tenemos casos notificados en la SE 40, por lo que nos encontramos en ZONA DE ÉXITO.



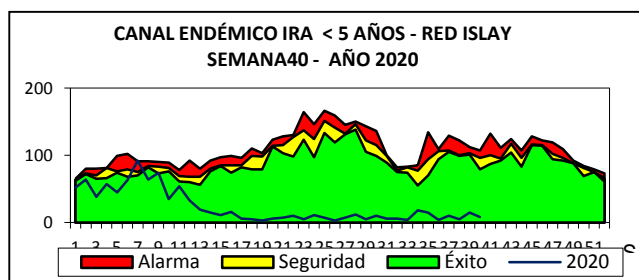
Para esta SE 40 no se tienen casos de EDA Acuosa en niños > 5 años, para la misma semana el año anterior se tuvieron 14 casos. Lo que representa un ESTADO DE DECREMENTO, respecto al año anterior.



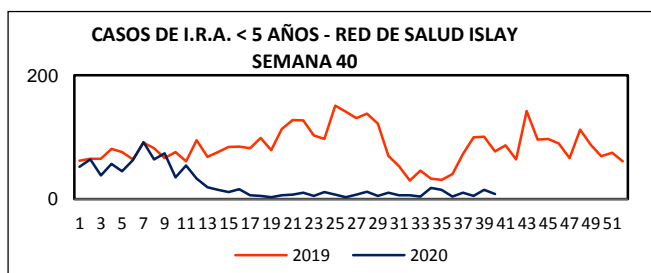
TENDENCIA Y SITUACIÓN DE IRAS CORRESPONDIENTE A LA SEMANA 40 – 2020

CASOS DE IRAS EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN DISTRITOS- RED DE SALUD ISLAY 2020												
DISTRITO	POBLACIÓN <5	POBLACIÓN >5	CASOS DE LA SEMANA 40				ACUMULADO A LA S.E. 40				TASA TOTAL ACUMULADA *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	2	3.36	11	1.48	240	403.36	839	112.97	1345.05	
Islay	455	6702	3	6.59	22	3.28	178	391.21	885	132.05	1485.26	
Mollendo	2100	21510	0	0.00	33	1.53	170	80.95	1552	72.15	729.35	
Mejía	77	1040	0	0.00	0	0.00	7	90.91	75	72.12	734.11	
Punta de Bombón	525	6244	1	1.90	7	1.12	199	379.05	1013	162.24	1790.52	
Deán Valdivia	553	6301	2	3.62	8	1.27	126	227.85	660	104.75	1146.78	
TOTAL	4305	49224	8	1.86	81	1.65	920	213.70	5024	102.06	1110.43	

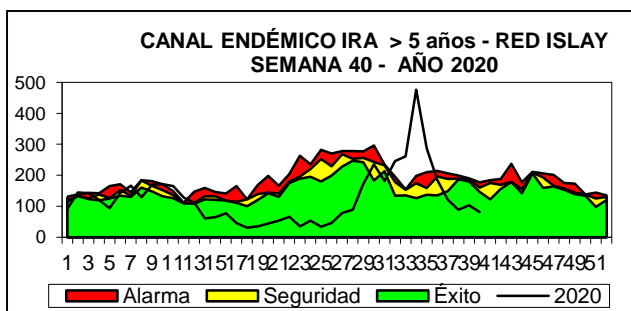
Hasta la Semana epidemiológica 40, el acumulado de casos de IRAS en niños <5 años es de 920 casos, con una incidencia acumulada de 213.70 niños afectados por cada 1000 niños <5 años y el acumulado de casos de IRAS en niños > 5 años es de 5024, con una incidencia acumulada de 102.06 niños afectados por cada 1000 niños >5 años. Los distritos más afectados en esta semana de IRAS en niños <5 años es: Islay, Cocachacra, Dean Valdivia y Punta de Bombón. En cuanto a los distritos más afectados de IRAS en niños > 5 años son: Mollendo, Islay, Cocachacra, Dean Valdivia y Punta de Bombón.



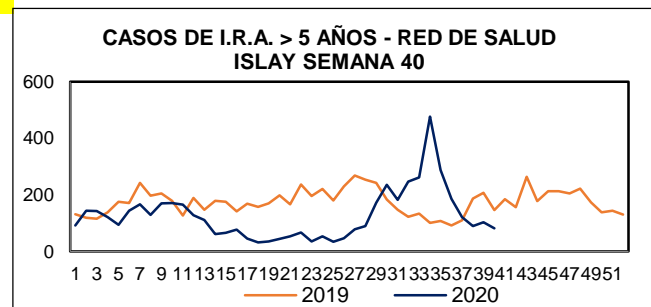
De acuerdo al canal endémico los episodios de IRA de niños < 05 años, tenemos 08 casos notificados en la SE 40, encontrándonos en ZONA DE ÉXITO



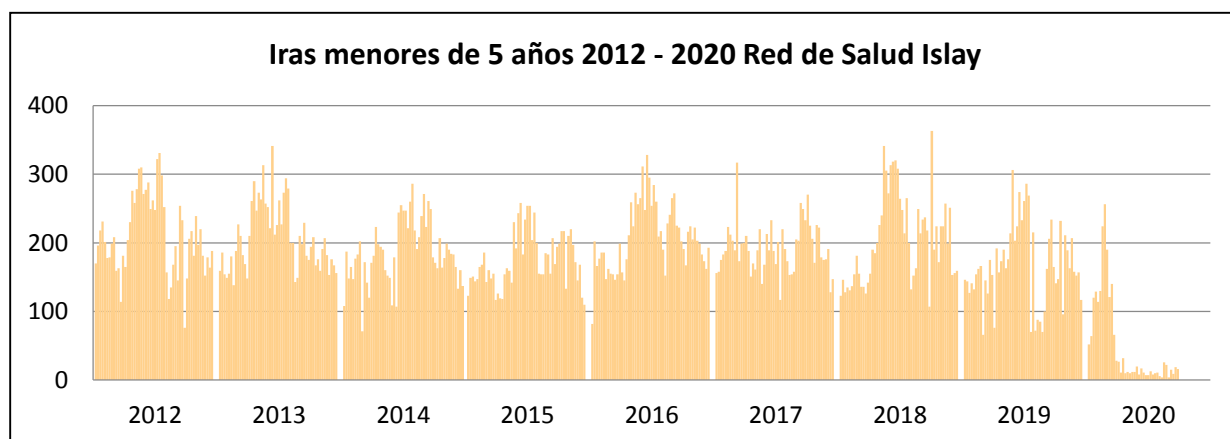
Para esta SE 40 se tienen 08 casos de IRAS en niños <5 años, para la misma semana el año anterior se tuvieron 77 casos. Lo que representa un ESTADO DE DECREMENTO con respecto al año anterior.



De acuerdo al canal endémico los episodios de IRA de niños > 05 años, tenemos 81 casos notificados en la SE 40, por lo que nos encontramos en ZONA DE ÉXITO.

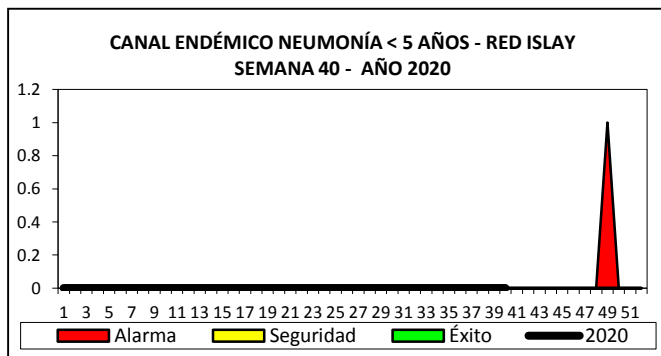


Para esta SE 40 se tienen 81 casos de IRA en niños > 5 años, para la misma semana el año anterior se tuvieron 146 casos. Lo que representa un ESTADO DE DECREMENTO, respecto al año anterior.

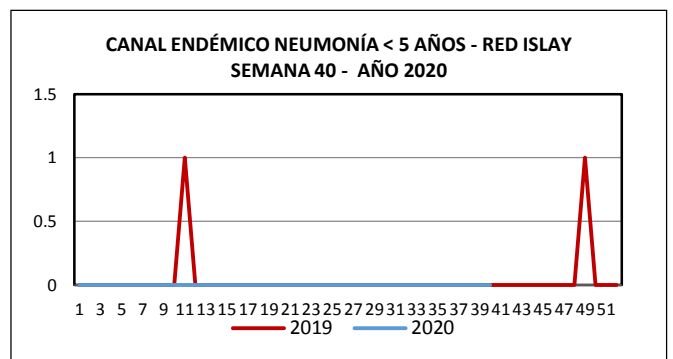


TENDENCIA Y SITUACIÓN DE NEUMONÍAS A LA SEMANA 40 – 2020.

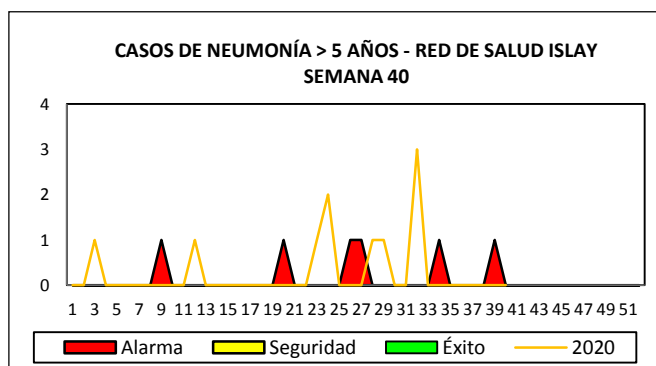
CASOS DE NEUMONÍAS EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN DISTRITOS- RED DE SALUD ISLAY 2020											
DISTRITO	POBLACIÓN <5	POBLACIÓN >5	CASOS DE LA SEMANA 40				ACUMULADO A LA S.E. 40				TASA TOTAL ACUMULADA
			NEUMONIA MENORES 5 AÑOS		NEUMONÍA MAYORES 5		MENORES 5 AÑOS		NEUMONÍA MAYORES 5		
			CANT	TASA* 1000	CANT	TASA* 1000	CANT	TASA*	CANT	TASA*	
											*10000
Cocachacra	595	7427	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.13	1.25
Islay	455	6702	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00
Mollendo	2100	21510	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	0.14	1.27
Mejía	77	1040	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00
Punta de Bomb	525	6244	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.32	2.95
Deán Valdivia	553	6301	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4	0.63	5.84
TOTAL	4305	49224	0	0.00	0	0.00	0	0.00	10	0.20	1.87



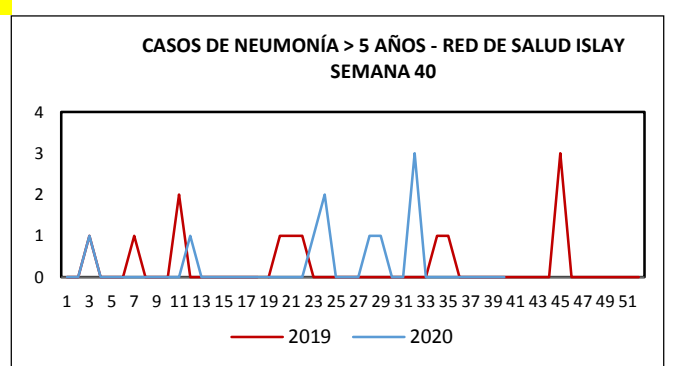
De acuerdo al canal endémico en esta SE 40 los episodios de NEUMONÍAS en niños <5 años se encuentran en ZONA DE ÉXITO.



Para esta SE 40 no se tienen casos de Neumonía en niños <5 años, para la misma semana el año anterior no se tuvieron casos. Lo que representa un ESTADO DE NEUTRALIDAD con respecto al año anterior.



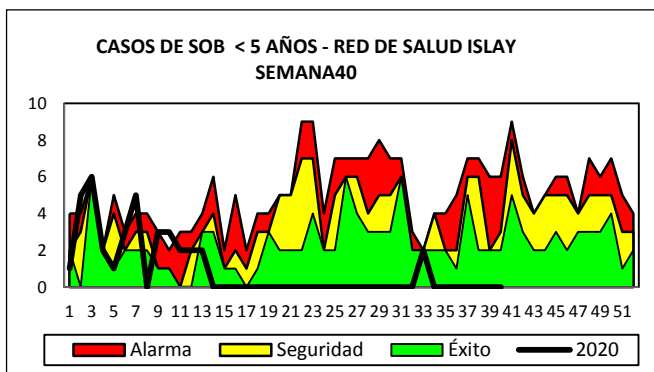
De acuerdo al canal endémico los episodios de Neumonía en niños > 05 años, no tenemos casos notificados en la SE 40, por lo que nos encontramos en ZONA DE ÉXITO.



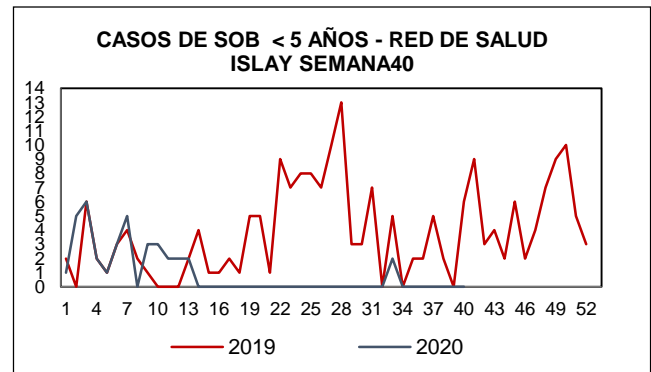
Para esta SE 40 no se tienen casos de Neumonía en niños > 5 años, para la misma semana el año anterior no se tuvo casos. Lo que representa un ESTADO DE NEUTRALIDAD, respecto al año anterior.

SITUACIÓN DE SOB-ASMA CORRESPONDIENTE A LA SEMANA 40 – 2020

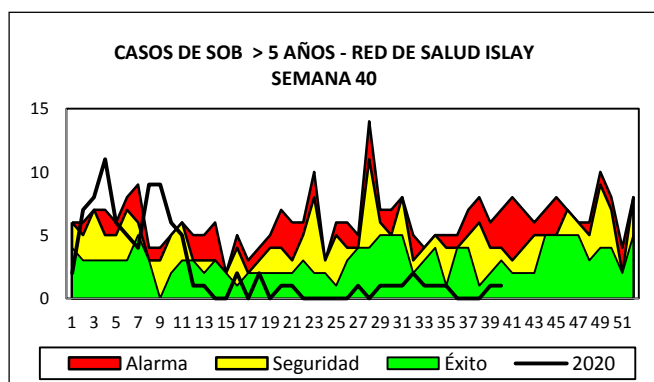
CASOS DE SOBA - ASMA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN DISTRITOS- RED DE SALUD ISLAY 2020												
DISTRITO	POBLACIÓN <5	POBLACIÓN >5	CASOS DE LA SEMANA 40				ACUMULADO A LA S.E. 40				TASA TOTAL ACUMULADA *10000	
			SOBA ASMA MENORES 5 AÑOS		SOBA ASMA MAYORES 5		SOBA ASMA MENORES 5 AÑOS		SOBA ASMA MAYORES 5			
			CANT	TASA* 1000	CANT	TASA* 1000	CANT	TASA* 1000	CANT	TASA* 1000		
Cocachacra	595	7427	0	0.00	1	0.13	14	23.53	37	4.98	63.58	
Islay	455	6702	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00	
Mollendo	2100	21510	0	0.00	0	0.00	23	10.95	50	2.32	30.92	
Mejía	77	1040	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00	
Punta de Bomba	525	12202	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4	0.33	3.14	
Deán Valdivia	553	6301	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00	
TOTAL	4305	55182	0	0.00	1	0.02	37	8.59	91	1.65	21.52	



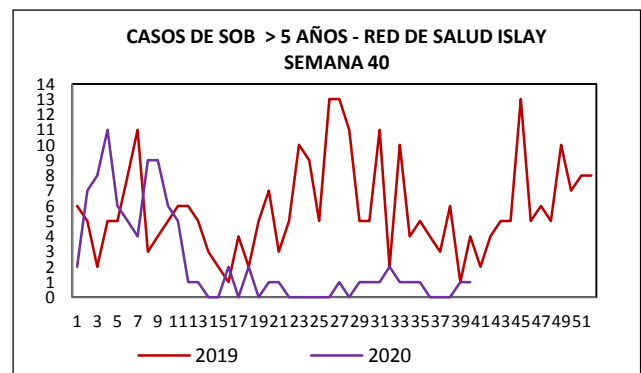
De acuerdo al canal endémico en esta SE 40 los episodios de SOB Asma en niños <5 años se encuentran en ZONA DE ÉXITO.



Para esta SE 40 no se tienen casos de SOB-ASMA en niños <5 años, para la misma semana el año anterior se tuvieron 06 casos. Lo que representa un ESTADO DE DECREMENTO con respecto al año anterior.



De acuerdo al canal endémico los episodios de SOB-Asma de niños > 05 años, tenemos 01 caso notificado en la SE 40, por lo que nos encontramos en ZONA DE ÉXITO.

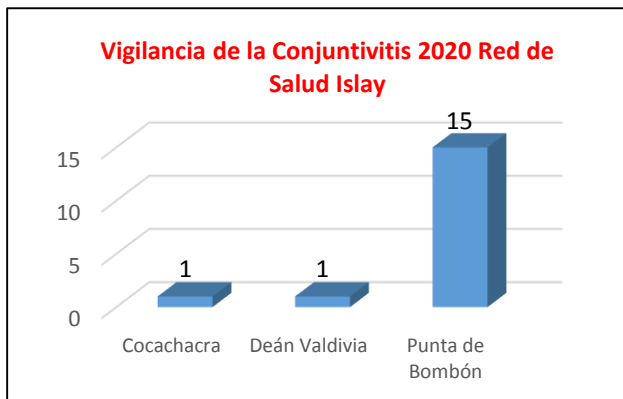


Para esta SE 40 se tiene 01 caso de SOB-ASMA en niños >5 años, para la misma semana el año anterior se tuvieron 04 casos. Lo que representa un ESTADO DE DECREMENTO con respecto al año anterior.

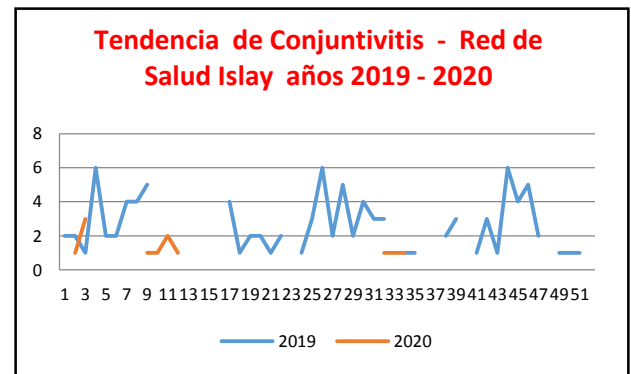
SITUACIÓN DE LA CONJUNTIVITIS CORRESPONDIENTE A LA SEMANA 40 -2020

AÑO	2019																					
DISTRITO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	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	
Deán Valdivia	0	0	0	0	0	1	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	
Mollendo	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	3	0	0	3	0	0	1	1	2	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
Total general	0	1	3	0	0	4	0	0	1	1	2	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	

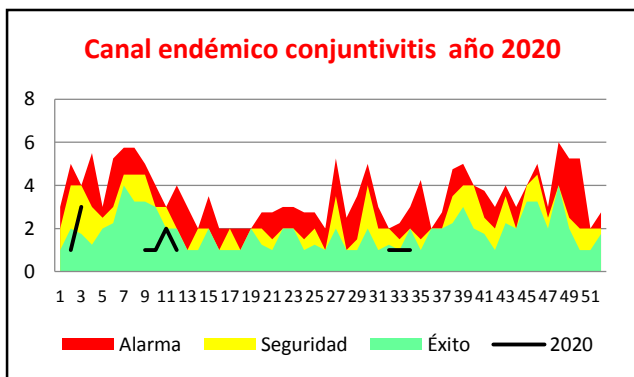
DISTRITO	26	30	31	32	33	34	35	37	39	40	41	42	43	44	46	47	48	49	50	51	52	Total general
Cocachacra	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0												1
Deán Valdivia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												1
Islay	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												0
Mollendo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												0
Punta de Bombón	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0												15
Total general	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0												17



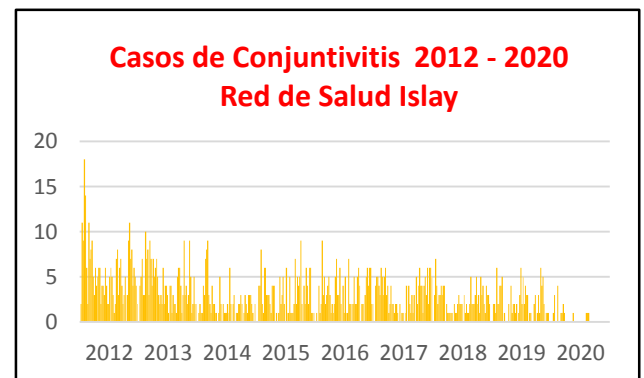
De acuerdo al canal endémico en esta SE 40 los episodios de Conjuntivitis se encuentran en ZONA DE ÉXITO.



Para esta SE 40 no se ha reportado 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.



De acuerdo al canal endémico 2020 los episodios de Conjuntivitis los casos notificados hasta la SE 40 han sido menores con respecto al año pasado nos encontramos en aparente ZONA DE ÉXITO.

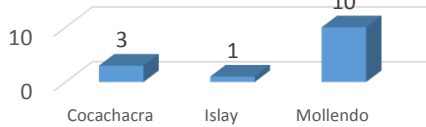


Para este año 2020, mensualmente se ve disminución de casos con respecto a años anteriores. Por la situación de pandemia no se están captando en EESS los casos reales.

SITUACIÓN DE TUBERCULOSIS CORRESPONDIENTE A LA SEMANA 40 - 2020

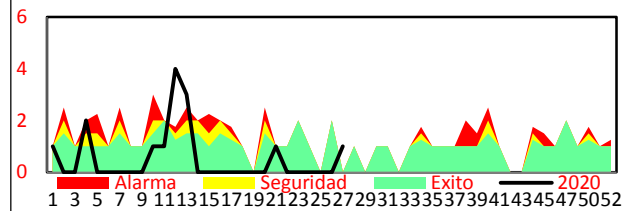
AÑO: 2020	SEMANA								TOTAL
DISTRITO	1	4	10	11	12	13	21	27	
Cocachacra			1			2			3
Islay	1								1
Mollendo		2		1	4	1	1	1	10
TOTAL	1	2	1	1	4	3	1	1	14

CASOS DE TBC POR DISTRITOS A LA SEMANA 37-2020 RED DE SALUD ISLAY



Hasta la SE 40 se observa que a pesar de que no hay captación de casos de TBC, por el momento actual que vivimos, Mollendo concentra la mayor cantidad de casos, seguido de Cocachacra e Islay.

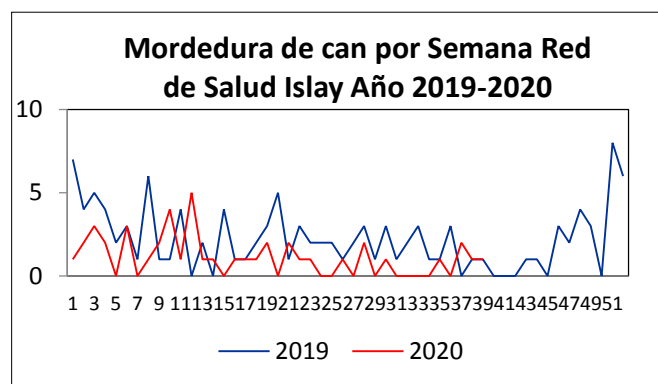
Canal de TBC - Red de Salud Islay



Hasta la SE 40, en el gráfico se puede observar la presencia de un pico importante entre las semanas 11 y 14, otros picos menores en la semana 4, 21 y 27. En la SEM 40 no se han notificado casos, el año pasado en esta misma semana tampoco se reportaron casos, considerándolo como estado de NEUTRALIDAD, respecto al año anterior.

SITUACIÓN DE MORDEDURA DE CAN CORRESPONDIENTE A LA SEMANA 40 - 2020

DISTRITO/SE	1	2	3	4	6	8	9	10	11	12	13	14	16	17	18	19	21	22	23	26	28	30	35	37	38	39	TOTAL	
COCACHACRA				2	3		1	1								1	1			1	1							11
ISLAY	1	1	1			1	1		1							1	1	1	1					1	2		1	14
MOLLENDO								2		5				1								1	1					10
PUNTA DE BOMBÓN		1	2					1			1	1	1		1											1		9
TOTAL	1	2	3	2	3	1	2	4	1	5	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	2	1	1	2	1	1	44	



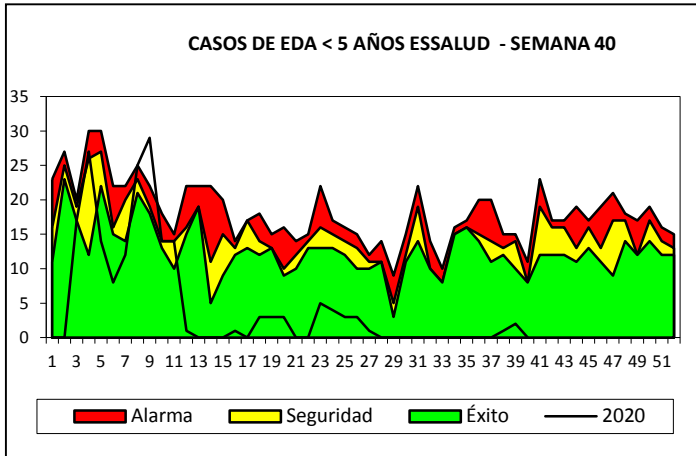
De acuerdo al canal endémico en esta SE40 no se ha reportado casos de Mordedura de can, se encuentran en ZONA DE ÉXITO.



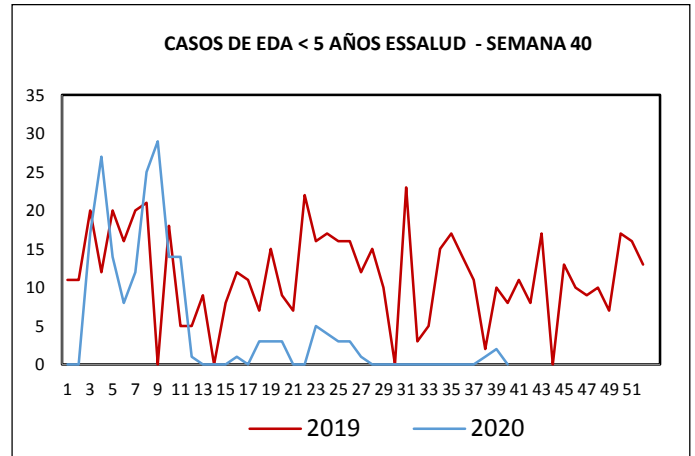
Para esta SE40 no se reportó casos de Mordedura de Can; para la misma semana, el año anterior, no se tuvo casos. Lo que representa un ESTADO DE NEUTRALIDAD con respecto al año anterior.

**CANALES ENDÉMICOS ESSALUD
HOSPITAL MANUEL DE TORRES
MUÑOZ**

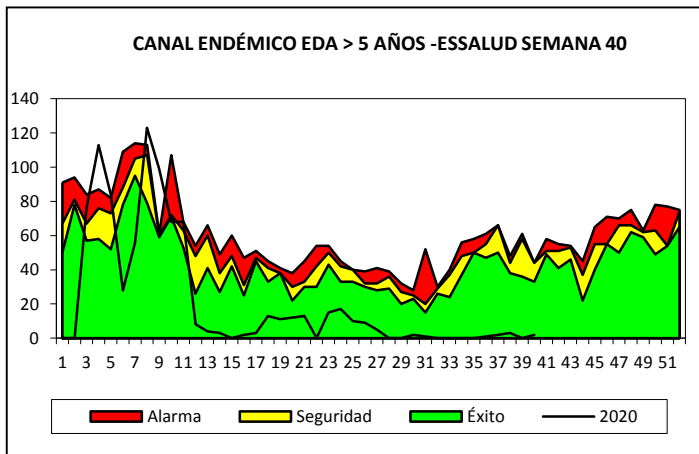
TENDENCIA Y SITUACIÓN DE EDAS CORRESPONDIENTE A LA SEMANA 40 - 2020



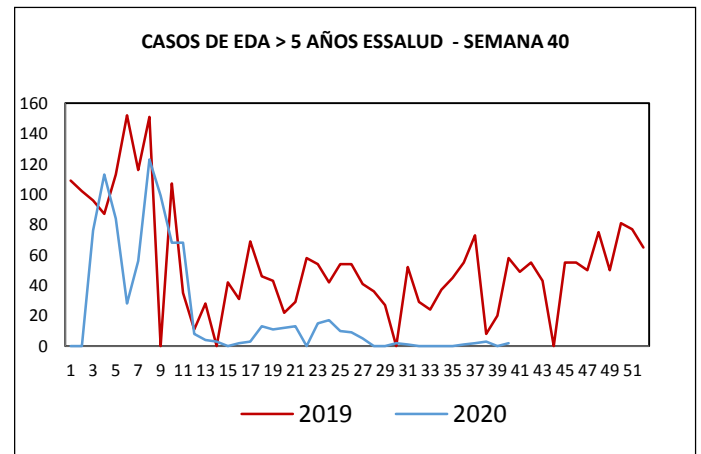
De acuerdo al canal endémico en esta SE 40 los episodios de EDAS en niños <5 años se encuentran en ZONA DE ÉXITO.



Para esta SE 40 se tiene reporte de casos de EDAS Acuosa en niños <5 años, para la misma semana el año anterior se tuvieron 08 casos. Lo que representa un ESTADO DE DECREMENTO con respecto al año anterior.

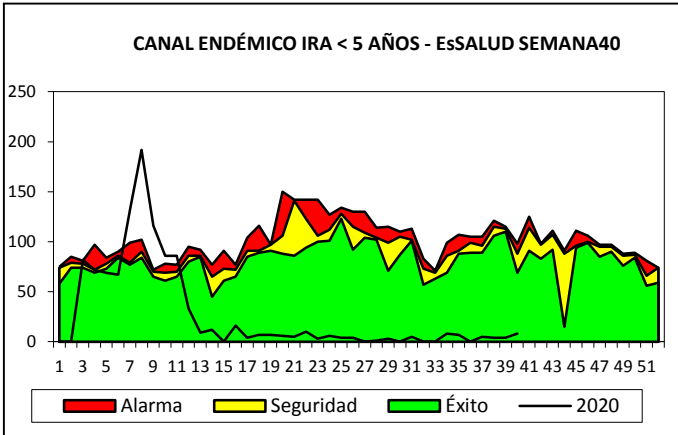


De acuerdo al canal endémico los episodios de EDA de niños > 05 años, tenemos 02 casos notificados en la SE 40, por lo que nos encontramos en ZONA DE ÉXITO.

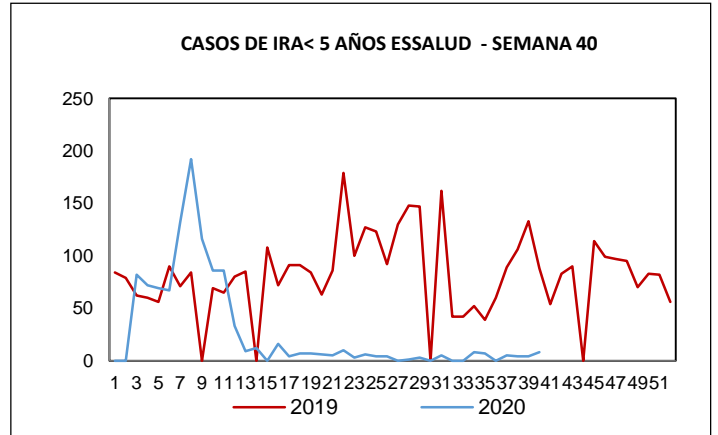


Para esta SE 40 no se tienen casos de EDA Acuosa en niños > 5 años, para la misma semana el año anterior se tuvieron 58 casos. Lo que representa un ESTADO DE DECREMENTO, respecto al año anterior.

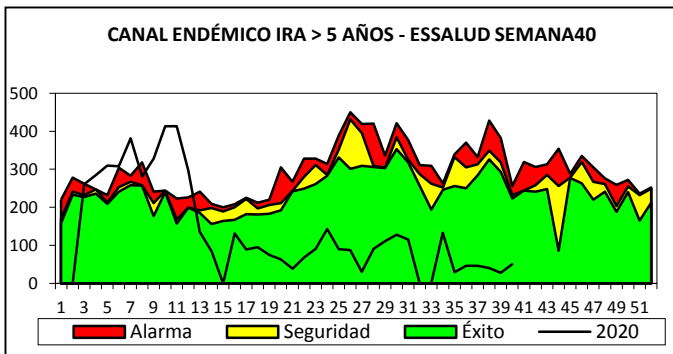
TENDENCIA Y SITUACIÓN DE IRAS CORRESPONDIENTE A LA SEMANA 40 - 2020



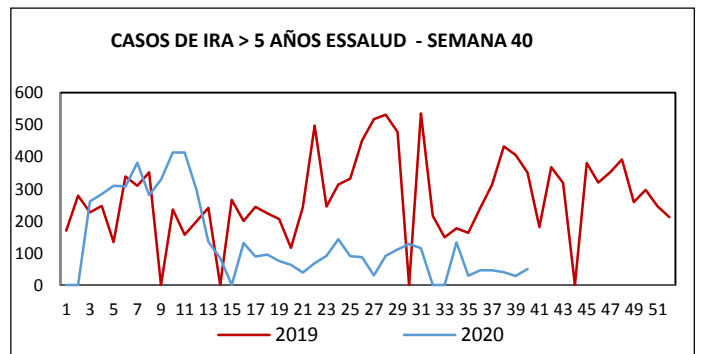
De acuerdo al canal endémico en esta SE 40 los episodios de IRAS en niños <5 años se tienen 08 casos, encontrándose en ZONA DE ÉXITO.



Para esta SE 40 se tienen 08 casos de IRAS en niños <5 años, para la misma semana el año anterior se tuvieron 88 casos. Lo que representa un ESTADO DE DECREMENTO con respecto al año anterior.

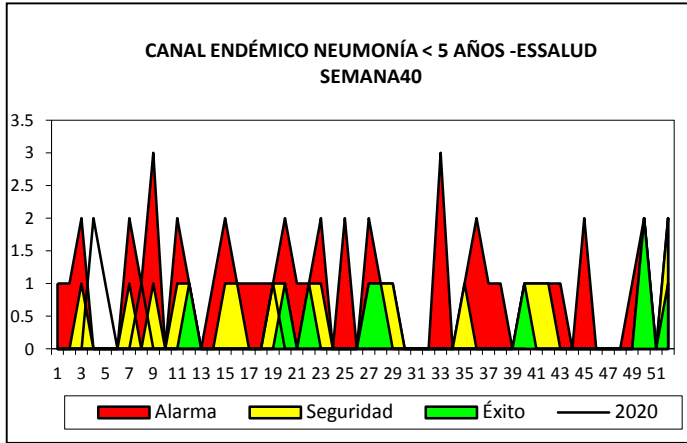


De acuerdo al canal endémico los episodios de IRAS de niños > 05 años, tenemos 50 casos notificados en la SE 40, por lo que nos encontramos en ZONA DE ÉXITO.

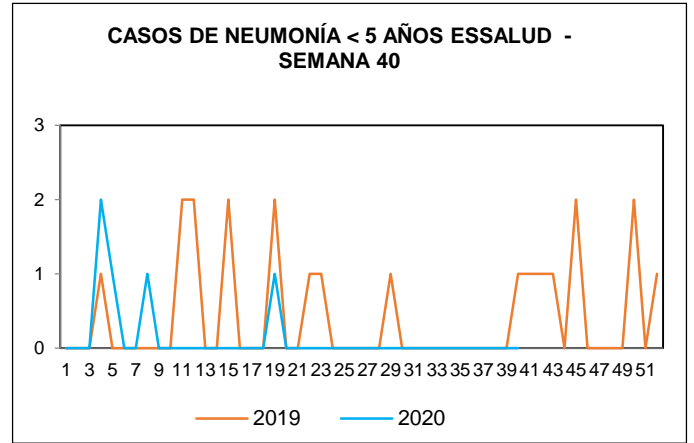


Para esta SE 39 se tienen 50 casos de IRAS en niños > 5 años, para la misma semana el año anterior se tuvieron 350 casos. Lo que representa un ESTADO DE DECREMENTO, respecto al año anterior.

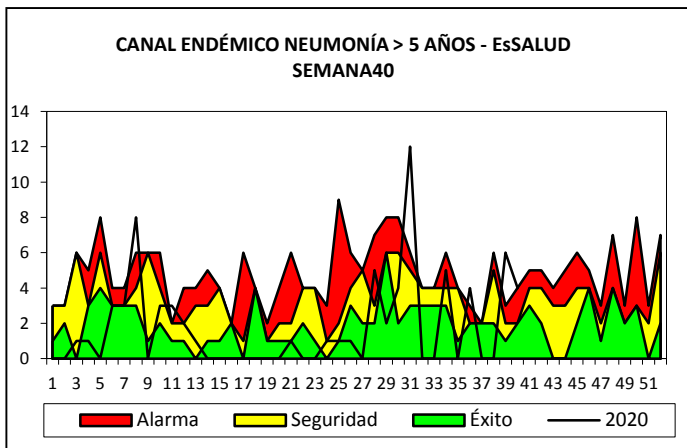
TENDENCIA Y SITUACIÓN DE NEUMONIAS CORRESPONDIENTE A LA SEMANA 40 – 2020



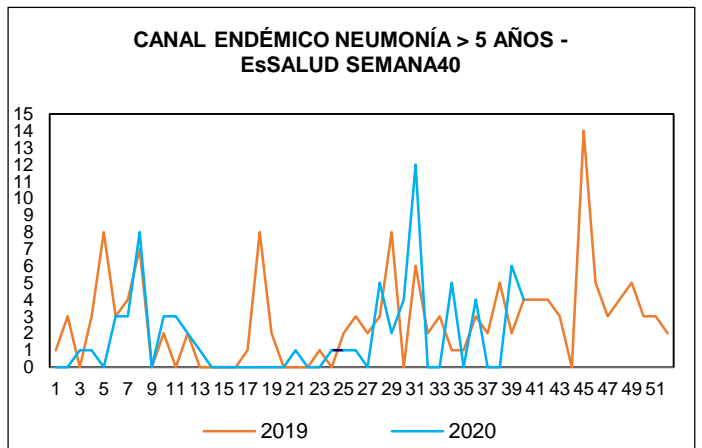
De acuerdo al canal endémico en esta SE 40 los episodios de Neumonías en niños <5 años se encuentran en ZONA DE ÉXITO.



Para esta SE 40 no se tienen casos de Neumonía en niños <5 años, para la misma semana el año anterior se tuvo 01 caso. Lo que representa un ESTADO DE DECREMENTO con respecto al año anterior.

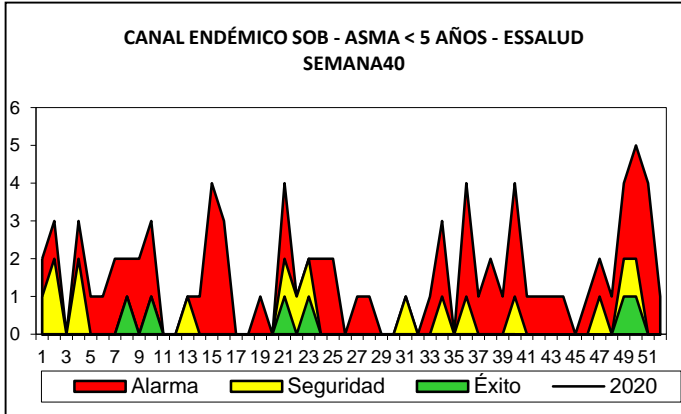


De acuerdo al canal endémico los episodios de Neumonía de niños > 05 años, se tienen 04 casos notificados en la SE 40, por lo que nos encontramos en ZONA DE ÉXITO

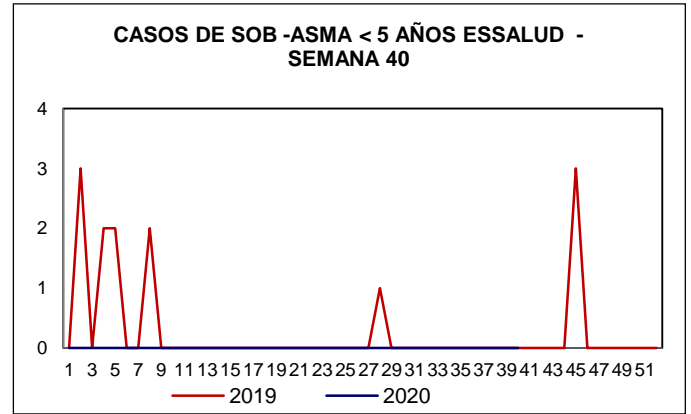


Para esta SE 40 se tienen 04 casos de Neumonía en niños > 5 años, para la misma semana el año anterior se reportaron 04 casos. Lo que representa un ESTADO DE NEUTRALIDAD, respecto al año anterior.

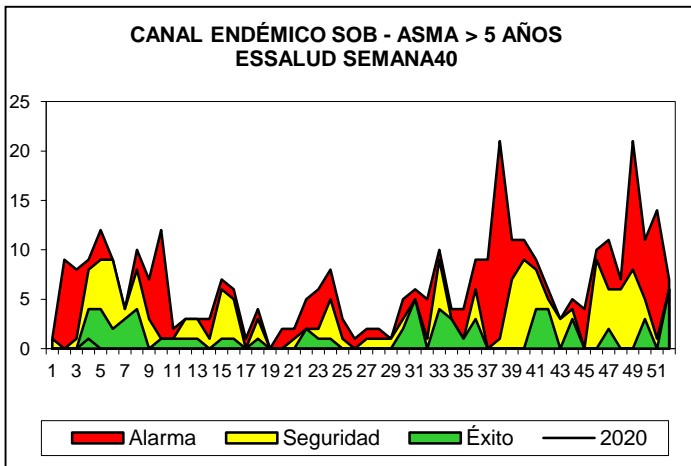
TENDENCIA Y SITUACIÓN DE SOB – ASMA CORRESPONDIENTE A LA SEMANA 40 – 2020



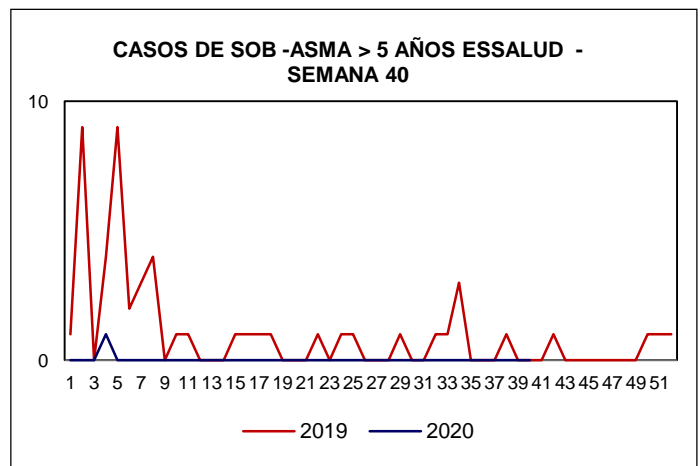
De acuerdo al canal endémico en esta SE 40 los episodios de SOB-ASMA en niños <5 años se encuentran en ZONA DE ÉXITO.



Para esta SE 40 no se tienen casos de SOB-ASMA en niños <5 años, para la misma semana el año anterior no se tuvieron casos. Lo que representa un ESTADO DE NEUTRALIDAD con respecto al año anterior.



De acuerdo al canal endémico los casos de SOB-ASMA de niños > 05 años, no tenemos casos notificados en la SE 40, por lo que nos encontramos en ZONA DE ÉXITO.



Para esta SE 40 no se tienen casos de SOB-Asma DA Acuosa en niños > 5 años, para la misma semana el año anterior no se tuvo casos. Lo que representa un ESTADO DE NEUTRALIDAD, respecto al año anterior.