



PERÚ

Ministerio  
de Salud



# Boletín Epidemiológico de la Red de Salud Islay 2020

## SEMANA

# 46

### 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

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

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

### BOLETÍN ELECTRÓNICO

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

### CONTENIDO:

Vigilancia de EDAS menores de 5 años  
Vigilancia DE EDAS mayores de 5 años  
Vigilancia DE IRAS menores de 5 años  
Vigilancia DE IRAS mayores de 5 años  
Vigilancia DE Conjuntivitis, Mordedura de araña,  
TBC

### ARTÍCULO:



## **VACUNAS CONTRA EL CORONAVIRUS: LAS FORTALEZAS Y DEBILIDADES DE LAS NUEVE CANDIDATAS MÁS ADELANTADAS**

### **1. BNT162 (Pfizer y BioNTech)**

Por lo que se sabe hasta el momento, la vacuna BNT162 es una de las más avanzadas y debería ser aprobada por Estados Unidos en las próximas semanas.

Esta utiliza **la tecnología conocida como ARN**: es decir, contiene una pequeña secuencia genética creada en el laboratorio que "enseña" a las propias células del cuerpo humano a producir proteínas similares a Sars-CoV-2. A partir de ahí, el sistema inmunológico reconoce la amenaza y crea una respuesta que protege al cuerpo de futuras infecciones.

Cabe destacar que los resultados anunciados por Pfizer y BioNTech aún necesitan ser publicados en alguna revista científica y evaluados por expertos independientes.

Pero si son consistentes, representarán un cambio de paradigma en la ciencia, pues la suya sería **la primera vacuna genética de la historia**.

¿Cuál es la ventaja de esto? Primero, son mucho más fáciles y rápidas de producir. Luego, los requisitos de laboratorio y equipo son menores en comparación con los inmunizadores que tenemos hasta ahora.

Pero el mayor inconveniente es la necesidad de mantener las dosis a una **temperatura inferior a 70° C** para evitar que la sustancia pierda su efecto. Esto puede convertirse en un obstáculo importante en regiones remotas o muy cálidas.

En entrevistas recientes, los representantes de Pfizer dijeron que están pensando en soluciones y tecnologías para garantizar una temperatura tan baja, menor incluso que el más frío invierno en la Antártida.

Otro problema sería **la disponibilidad de este inmunizador en los países en desarrollo**.

Por ahora, por ejemplo, y a pesar de la participación de Brasil en las pruebas, no existe ningún arreglo para la compra o transferencia de tecnología al país. E incluso si el gobierno brasileño y las dos empresas cierran un acuerdo, las primeras dosis solo llegarían a Brasil a partir del primer trimestre de 2021, pues otras naciones ya se han garantizado los primeros lotes.

### **2. mRNA-1273 (Moderna)**

Esta candidata también forma parte del grupo de vacunas basadas en ARN. El reciente anuncio de Moderna, por su parte, se basó en 95 participantes en ensayos clínicos diagnosticados con covid-19. Los resultados muestran que 90 de ellos eran del grupo placebo, lo que sugiere una tasa de efectividad del 94%.

También hay otras buenas noticias relacionadas con este primer informe: el inmunizador no causó ningún evento adverso notable y generó una respuesta constante del sistema inmunológico incluso en los ancianos o en personas con enfermedades crónicas. También parece prevenir casos graves que requieren hospitalización e intubación.

*Antes de solicitar la aprobación, sin embargo, el fabricante de medicamentos debe esperar un poco más para completar el objetivo de 150 eventos (es decir, 150 participantes infectados de covid-19) para tener datos más sólidos. Esto debería suceder en las próximas semanas.*

*Comparado con el competidor Pfizer y BioNTech, el producto de Moderna tiene la ventaja de almacenarse a menos de 20° C. Esta es una temperatura mucho más fácil de garantizar con los congeladores que tenemos actualmente.*

*La descomunal tarea de transportar y almacenar vacunas como la de Pfizer a temperaturas ultrafrías*

*No hay mucha información sobre la posible llegada de esta vacuna a los países en desarrollo. Una forma de obtener el producto puede ser el Fondo Global de Acceso a Vacunas para Covid-19 (Covax), creado por la Organización Mundial de la Salud con el objetivo de distribuir dosis a países menos desarrollados. Numerosos países latinoamericanos son parte de esta iniciativa.*

### **3. AZD1222 (Universidad de Oxford y AstraZeneca)**

*También probada en Brasil, esta candidata pertenece al equipo de vacunas de vectores virales no replicantes.*

*Esto quiere decir que se construyó a partir de un adenovirus, un tipo de virus que no daña nuestra salud. En su interior, los científicos insertaron algunos genes de Sars-CoV-2 para provocar una reacción del sistema inmunológico.*

*A la vacuna le ha ido bien en ensayos clínicos: la información completa del estudio de Fase II se publicó el 19 de noviembre en The Lancet y confirmó que el inmunizador es seguro y no causa efectos secundarios graves, incluso en ancianos. Otro punto a destacar es que produjo anticuerpos, una gran señal.*

*Queda por ver si esta producción de anticuerpos está realmente relacionada con un efecto protector contra el propio virus. Pero esta tasa de efectividad solo se conocerá en la Fase III, cuyos resultados preliminares están programados para ser publicados próximamente.*

*Las fortalezas y debilidades de AZD1222 están en su originalidad: hasta el momento, no existe una vacuna aprobada que utilice este tipo de metodología. Por un lado, esto puede funcionar y revolucionar el conocimiento en el campo. Por otro, es necesario esperar pacientemente los resultados para ver la efectividad y seguridad del producto.*

*Una ventaja de la vacuna de la Universidad de Oxford y AstraZeneca está en su disponibilidad. Entre otros, Brasil, Argentina y México ya tienen convenios para la compra y transferencia de tecnología.*

*Qué se sabe del plan de producción y distribución de la vacuna contra la covid-19 desde Argentina y México para América Latina*

A nivel mundial, los responsables de esta vacuna garantizan que tendrán capacidad para entregar 3.000 millones de unidades en 2021. Las empresas aún no han revelado si su producto necesita una refrigeración especial.

#### **4. CoronaVac (Sinovac)**

Esta vacuna china copó titulares la semana pasada, luego de la suspensión de las pruebas clínicas en Brasil por la muerte de un voluntario. La Agencia Nacional de Vigilancia Sanitaria (Anvisa) y el Instituto Butantan intercambiaron críticas en una serie de notas y entrevistas colectivas.

Pero pocos días después se aclaró que la muerte no había tenido nada que ver con la vacuna y se retomó el estudio con normalidad.

Brasil reanuda los ensayos de la vacuna china contra el coronavirus que había pausado tras la muerte de un voluntario

Dejando a un lado la polémica, la farmacéutica Sinovac también apuesta por la estrategia del virus inactivado. Los científicos utilizaron algún método, como calor o productos químicos, para desactivar el Sars-CoV-2 y que no cause infección ni se reproduzca dentro del cuerpo. Aun así, cuando se aplica en una vacuna, el virus es reconocido por el sistema inmunológico, creando una respuesta protectora.

El punto fuerte aquí es la fiabilidad. La ciencia ha estado trabajando con vacunas de virus inactivados durante casi siete décadas. Por eso ya sabemos muy bien cómo producirlas y los principales problemas que pueden aparecer por el camino.

En la dirección opuesta, el punto débil es el retraso. La fabricación requiere un rigor extremadamente alto y una planta industrial muy bien equipada. La formulación tampoco rinde mucho en dosis por litro.

El producto se encuentra en la Fase III de prueba y pronto espera completar la cantidad mínima de eventos (voluntarios infectados con covid-19) para calcular su tasa de efectividad, como sucedió recientemente con Pfizer / BioNTech y Moderna.

La refrigeración no parece ser un problema, ya que otras vacunas de virus inactivados pueden guardarse en un refrigerador convencional.

Otro punto positivo es el acuerdo entre Sinovac y el Instituto Butantan, en São Paulo, que debería facilitar el acceso a CoronaVac en Brasil y América Latina.

#### **5. Sputnik V (Centro Gamalaya de Investigación en Epidemiología y Microbiología)**

Durante mucho tiempo, la palabra que mejor definió a la vacuna Sputnik V fue misterio. Las primeras noticias de Rusia, donde se encuentra el Instituto de Investigación Gamalaya, decían que ya se encontraba en una etapa avanzada de investigación. Poco después, fue aprobada por el gobierno.

*Los especialistas estaban muy preocupados porque las pruebas clínicas que garantizan la confiabilidad del proceso de investigación no habían sido registradas ni publicadas en ninguna revista científica.*

*Desde entonces, ha surgido mucha información: la vacuna se basa en el vector viral no replicante (del mismo tipo en la Universidad de Oxford / AstraZeneca) y se está probando en unos 40.000 voluntarios en países como Rusia, Emiratos Árabes Unidos, Venezuela y Bielorrusia.*

*Con base en uno de estos análisis preliminares, los investigadores de la Sputnik V anunciaron una efectividad del 92%, basándose en 20 eventos registrados. Hay que esperar a que el estudio evolucione un poco más para que este ritmo se consolide.*

*Sputnik V, la vacuna rusa contra el coronavirus "con un 92% de efectividad" según sus fabricantes (y cómo se compara con la de Pfizer)*

*Se especula que el inmunizador no requiere congelación, pero esa información aún no se ha confirmado.*

## **6. JNJ-78436735 (Johnson & Johnson)**

*Sudáfrica, Argentina, Brasil, Chile, Colombia, Estados Unidos, México y Perú son los países donde actualmente se prueba la vacuna de Johnson & Johnson. Hay más de 60 mil voluntarios en estos países.*

*Basada en la tecnología del vector viral no replicante (el mismo utilizado por la Universidad de Oxford / AstraZeneca y la Sputnik V), parece estar un poco retrasada, ya que la farmacéutica no ha hecho anuncios de análisis preliminares. Se espera que suceda en las próximas semanas.*

*La principal ventaja estaría en los números: parte de los estudios de Fase III evalúa una sola aplicación de la vacuna. Los otros competidores necesitan dos dosis para tener efecto. Si este esquema funciona, podría significar ahorros de miles de millones de dólares.*

## **7. NVX-CoV2373 (Novavax)**

*Este es el representante más avanzado de la clase de vacunas de subunidades de proteínas. En lugar de utilizar todo el virus, se desarrolló a partir de un pequeño fragmento de Sars-CoV-2 capaz de activar una respuesta inmunitaria.*

*En relación con los competidores enumerados anteriormente, el desempeño de Novavax tardará más en conocerse. Parte de los estudios de Fase III se llevan a cabo en el Reino Unido con 15.000 voluntarios y se esperan resultados preliminares en enero o febrero de 2021.*

*Hay otra parte de esta investigación que se realizará con decenas de miles de participantes en Estados Unidos. Se espera que la etapa comience a fines de noviembre o principios de diciembre.*

*Como el producto de Novavax es parte de Covax (ese consorcio de la OMS para la compra y distribución de dosis a países menos desarrollados), es posible que llegue a América Latina en algún momento, si todo va bien.*

## **8. Ad5-nCoV (CanSino)**

*También elaborada a partir de un vector viral que no se replica (como los candidatos de la Universidad de Oxford / AstraZeneca, Sputnik V y Johnson & Johnson), fue aprobada de emergencia para su uso por personal militar chino, incluso antes de importantes estudios de seguridad y eficacia.*

*En las pruebas de Fase III, la Ad5-nCoV se aplica actualmente a más de 40.000 voluntarios de Pakistán, Arabia Saudita y México.*

*Hay poca información sobre esta vacuna así que es necesario esperar nuevos anuncios por parte de los responsables.*

## **9. Covaxin (Bharat Biotech)**

*Desarrollada en India, es una de las últimas candidatas en entrar en la Fase III de ensayos clínicos. Al igual que CoronaVac, también utiliza virus inactivados en su formulación.*

*Como se mencionó anteriormente, existe una gran experiencia mundial en el uso de esta tecnología, aunque es costosa y requiere mucho tiempo en comparación con los métodos más modernos.*

*Para los ensayos, los responsables pretenden reclutar a más de 25.000 participantes en territorio indio. Según un informe de Reuters, se espera que la distribución de dosis comience a partir de febrero de 2021.*

*Pronto se darán a conocer más detalles sobre Covaxin.*

*Artículo extraído de BBC NOTICIAS/ NEW MUNDO.*

*André Biernath*

*BBC News Brasil, São Paulo*

*21 noviembre 2020*

TENDENCIA Y SITUACIÓN DE EDAS CORRESPONDIENTE A LA SEMANA 46 - 2020

CUADRO N° 1

EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS POR SEMANAS Y MESES - RED DE SALUD ISLAY 2020

CUADRO N° 2

EDAD EN MENORES DE 5 AÑOS POR SEMANAS Y MESES - RED DE SALUD ISLAY 2019

SEMANAS	EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS POR SEMANAS Y MESES - RED DE SALUD ISLET 2013																					TOTAL				
	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	2	1	2	2	4	0						154
EDA DISENTERICA	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
FALLECIDOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						0

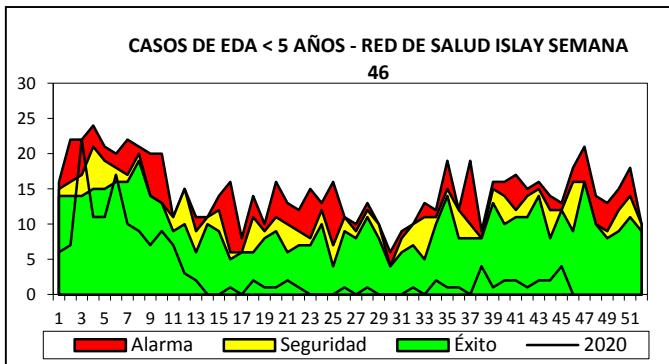
**FUENTE: COVE, REGISTRO SEMANAL**

En la Semana Epidemiológica 46, no se notificó casos de EDA Acuosa, en niños <5años, encontrándose en estado de DECREMENTO con respecto a la semana anterior. En la Red de Salud Islay, hasta la Semana epidemiológica 46 se han notificado 154 episodios de EDA Acuosa y 0 episodios de EDA disentérica.

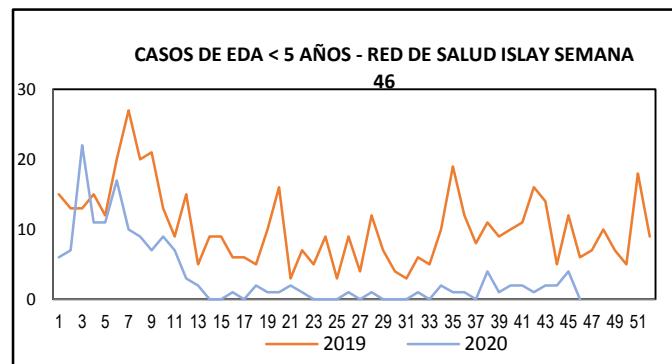
CASOS DE EDAS SEGÚN TIPO DE DIAGNÓSTICO POR DISTRITOS – RED DE SALUD ISLA Y 2020

DISTRITOS	CASOS DE LA SEMANA 46				46		ACUMULADO A LA S.E. 46				46		EDA SEMANAL		TOTAL EDAS ACUMULADAS			
	EDA ACUOSA		EDA DISENTERICA		EDA ACUOSA		EDA DISENTERICA		<5		>5		TASA* 1000		MENORES DE 5 AÑOS		MAYORES DE 5 AÑOS	
	<5	>5	<5	>5	<5	>5	<5	>5	TASA*	10000	CANT	TASA*	1000	CANT	TASA*	100000		
Cocachacra	0	2	0	0	43	114	0	0	0.0	26.9	43	72.3	114	1534.9				
Islay	0	0	0	0	23	50	0	0	0.0	0.0	23	50.5	50	746.0				
Mollendo	0	0	0	0	33	123	0	6	0.0	0.0	33	15.7	129	599.7				
Mejía	0	0	0	0	7	30	0	0	0.0	0.0	7	90.9	30	2884.6				
Punta de Bombó	0	1	0	0	20	55	0	0	0.0	16.0	20	38.1	55	880.8				
Deán Valdivia	0	2	0	0	28	40	0	0	0.0	31.7	28	50.6	40	634.8				
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>154</b>	<b>412</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0.0</b>	<b>10.2</b>	<b>154</b>	<b>35.8</b>	<b>418</b>	<b>849.2</b>				

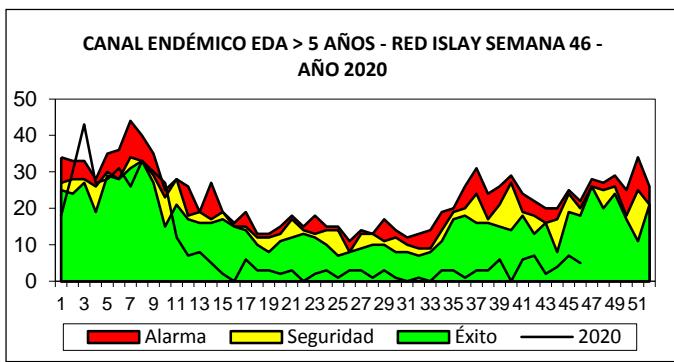
## TENDENCIA Y SITUACIÓN DE EDAS CORRESPONDIENTE A LA SEMANA 46 – 2020.



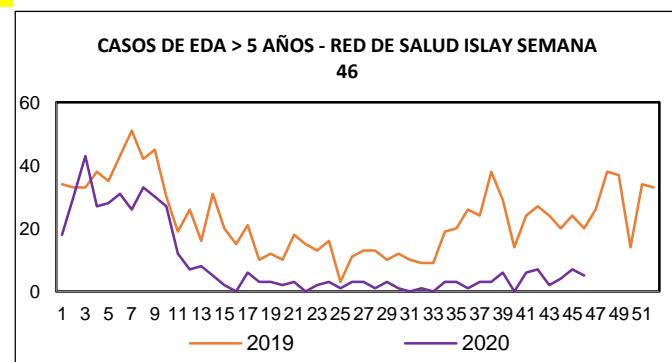
De acuerdo al canal endémico en esta SE 46 los episodios de EDAS en niños <5 años se encuentran en ZONA DE ÉXITO.



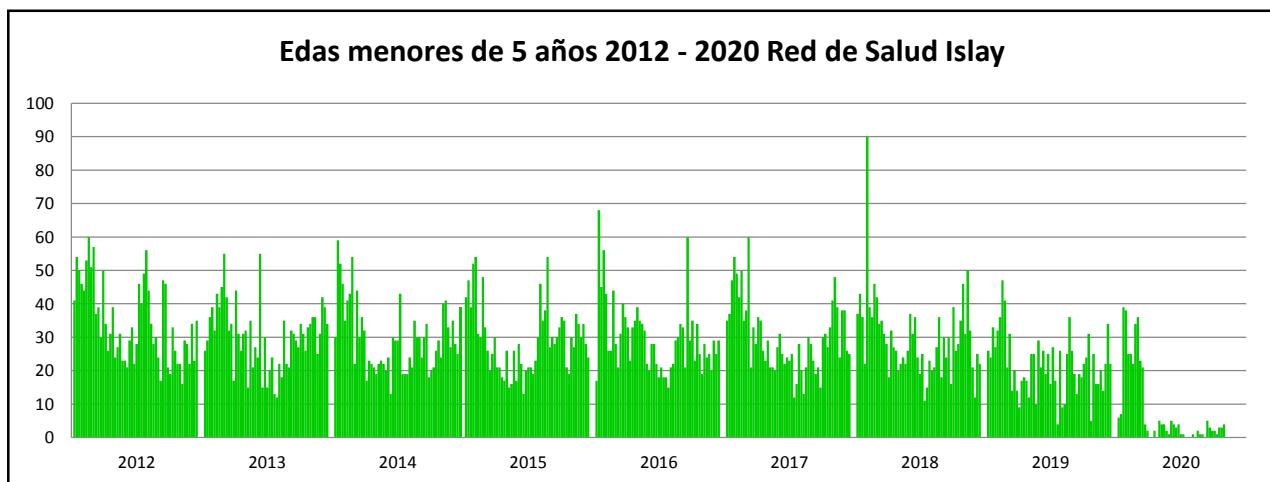
Para esta SE 46 no se tienen casos de EDA Acuosa en niños <5 años, para esta misma semana el año anterior se tuvieron 6 casos. Lo que representa un ESTADO DE DECREMENTO con respecto al año anterior.



De acuerdo al canal endémico los episodios de EDA de niños > 5 años, tenemos 5 casos notificados en la SE 46, por lo que nos encontramos en ZONA DE ÉXITO.



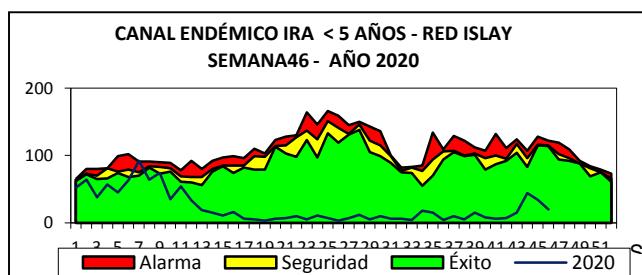
Para esta SE 46 se tienen 5 casos de EDA Acuosa en niños > 5 años, para la misma semana el año anterior se tuvieron 20 casos. Lo que representa un ESTADO DE DECREMENTO, respecto al año anterior.



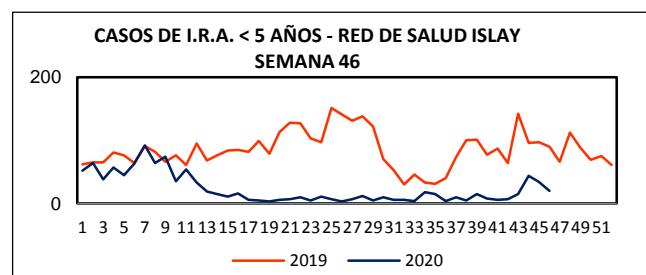
## TENDENCIA Y SITUACIÓN DE IRAS CORRESPONDIENTE A LA SEMANA 46 – 2020

DISTRITO	POBLACIÓN <5	POBLACIÓN >5	CASOS DE LA SEMANA 46				ACUMULADO A LA S.E. 46				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	5	8.40	20	2.69	269	452.10	953	128.32	1523.31	
Islay	455	6702	6	13.19	14	2.09	210	461.54	939	140.11	1605.42	
Mollendo	2100	21510	2	0.95	34	1.58	180	85.71	1780	82.75	830.16	
Mejía	77	1040	0	0.00	0	0.00	7	90.91	75	72.12	734.11	
Punta de Bombón	525	6244	4	7.62	16	2.56	221	420.95	1121	179.53	1982.57	
Deán Valdivia	553	6301	3	5.42	33	5.24	159	287.52	775	123.00	1362.71	
<b>TOTAL</b>	<b>4305</b>	<b>49224</b>	<b>20</b>	<b>4.65</b>	<b>117</b>	<b>2.38</b>	<b>1046</b>	<b>242.97</b>	<b>5643</b>	<b>114.64</b>	<b>1249.60</b>	

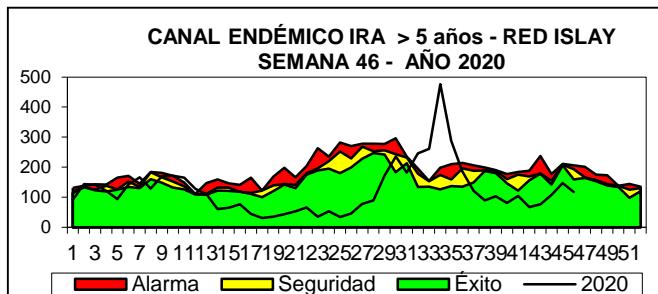
Hasta la Semana epidemiológica 46, el acumulado de casos de IRAS en niños <5 años es de 1046 casos, con una incidencia acumulada de 242.97 niños afectados por cada 1000 niños <5 años y el acumulado de casos de IRAS en niños > 5 años es de 5643, con una incidencia acumulada de 114.64 niños afectados por cada 1000 niños >5 años. Los distritos más afectados en esta semana de IRAS en niños <5 años es: Islay, Cocachacra, Punta de Bombón, Dean Valdivia y Mollendo. En cuanto a los distritos más afectados de IRAS en niños > 5 años son: Mollendo, Dean Valdivia, Cocachacra, Punta de Bombón e Islay.



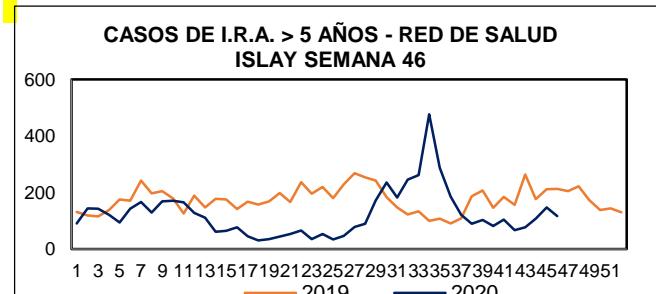
De acuerdo al canal endémico los episodios de IRA de niños < 05 años, tenemos 20 casos notificados en la SE 46, encontrándonos en ZONA DE ÉXITO



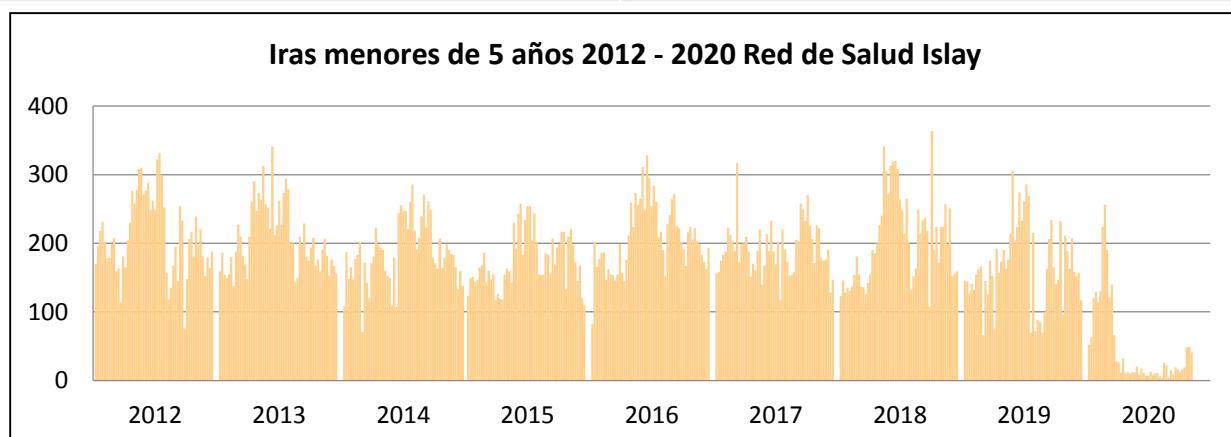
Para esta SE 46 se tienen 20 casos de IRAS en niños <5 años, para la misma semana el año anterior se tuvieron 90 casos. Lo que representa un ESTADO DE DECREMENTO con respecto al año anterior.



De acuerdo al canal endémico los episodios de IRA de niños > 05 años, tenemos 117 casos notificados en la SE 46, por lo que nos encontramos en ZONA DE ÉXITO.

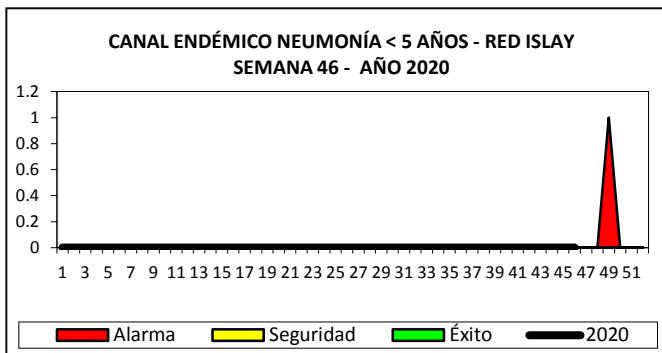


Para esta SE 46 se tienen 117 casos de IRA en niños > 5 años, para la misma semana el año anterior se tuvieron 213 casos. Lo que representa un ESTADO DE DECREMENTO, respecto al año anterior.

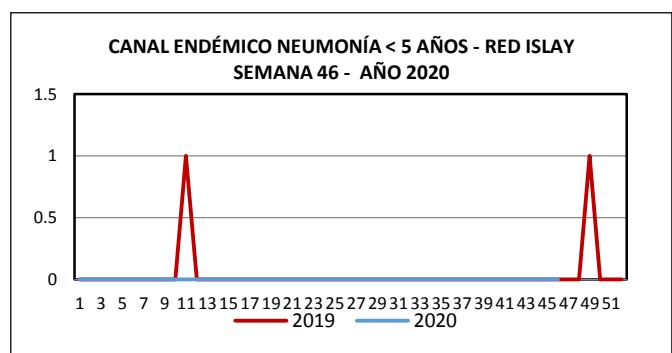


## TENDENCIA Y SITUACIÓN DE NEUMONÍAS A LA SEMANA 46 – 2020.

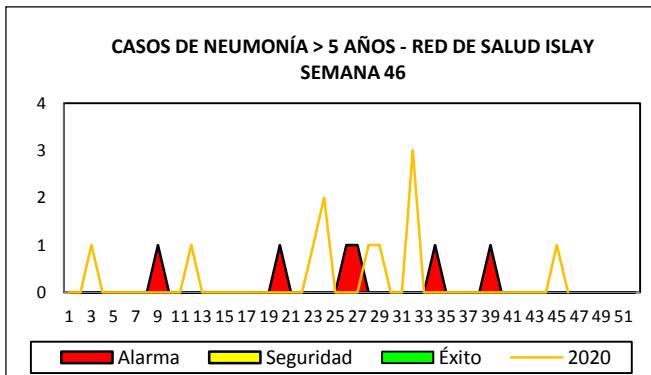
DISTRITO	POBLACIÓN <5	POBLACIÓN >5	CASOS DE LA SEMANA 46				ACUMULADO A LA S.E. 46				TASA TOTAL ACUMULADA *10000	
			NEUMONIA MENORES 5 AÑOS		NEUMONÍA MAYORES 5		NEUMONÍA MENORES 5 AÑOS		NEUMONÍA MAYORES 5			
			CANT	TASA* 1000	CANT	TASA* 1000	CANT	TASA* 1000	CANT	TASA* 1000		
Cocachacra	595	7427	0	0.00	0	0.00	0	0.00	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	4	0.19	1.69	
Mejía	77	1040	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00	
Punta de Bombó	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	
<b>TOTAL</b>	<b>4305</b>	<b>49224</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>11</b>	<b>0.22</b>	<b>2.05</b>	



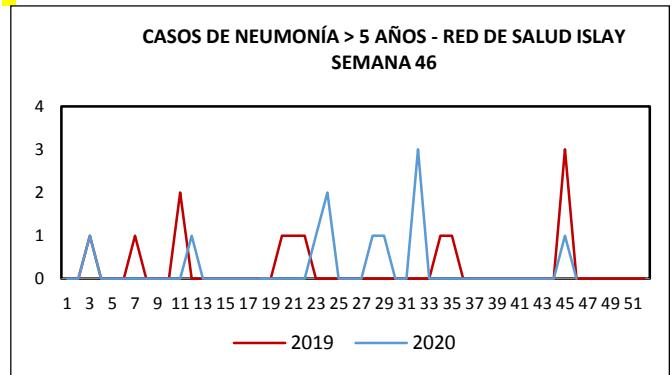
De acuerdo al canal endémico en esta SE 46 los episodios de NEUMONÍAS en niños <5 años se encuentran en ZONA DE ÉXITO.



Para esta SE 46 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.



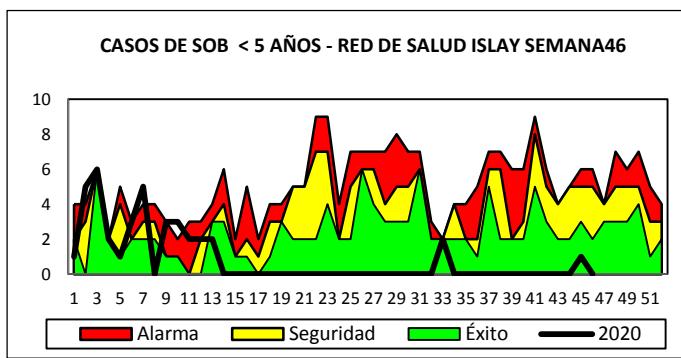
De acuerdo al canal endémico los episodios de Neumonía en niños > 5 años, no tenemos casos notificados en la SE 46, por lo que nos encontramos en ZONA DE ÉXITO.



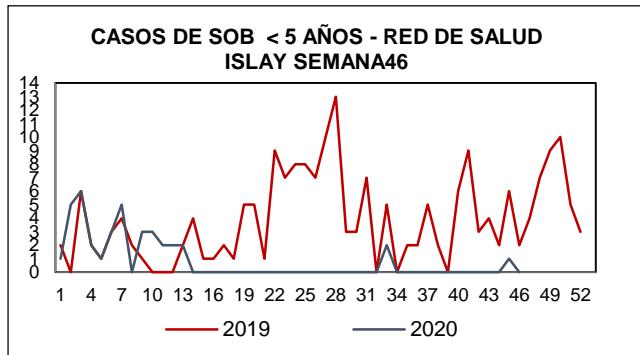
Para esta SE 46 no se tienen casos de Neumonía en niños > 5 años, para la misma semana el año anterior no se tuvo casos. Lo que representa un ESTADO DE NEUTRALIDAD, respecto al año anterior.

## SITUACIÓN DE SOB-ASMA CORRESPONDIENTE A LA SEMANA 46 – 2020

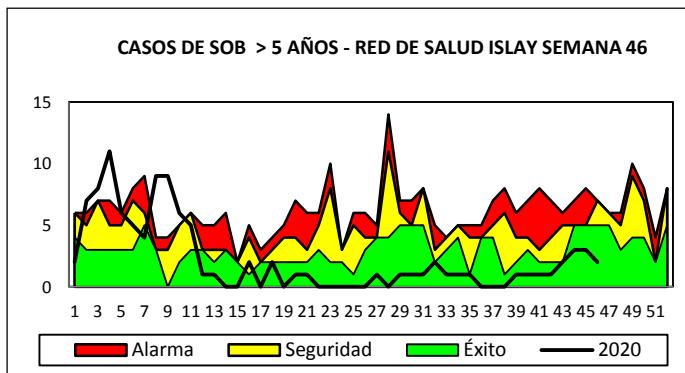
DISTRITO	POBLACIÓN <5	POBLACIÓN >5	CASOS DE LA SEMANA 46				ACUMULADO A LA S.E. 46				TASA TOTAL ACUMULADA *10000	
			SOBA ASMA MENORES 5 AÑOS		SOBA ASMA MAYORES 5		SOBA ASMA MENORES 5 AÑOS		SOBA ASMA MAYORES 5			
			CANT	TASA* 1000	CANT	TASA* 1000	CANT	TASA* 1000	CANT	TASA* 1000		
Cocachacra	595	7427	0	0.00	1	0.13	14	23.53	44	5.92	72.30	
Islay	455	6702	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.15	1.40	
Mollendo	2100	21510	0	0.00	0	0.00	24	11.43	52	2.42	32.19	
Mejía	77	1040	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00	
Punta de Bombó	525	12202	0	0.00	1	0.08	0	0.00	6	0.49	4.71	
Deán Valdivia	553	6301	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00	
<b>TOTAL</b>	<b>4305</b>	<b>55182</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>2</b>	<b>0.04</b>	<b>38</b>	<b>8.83</b>	<b>103</b>	<b>1.87</b>	<b>23.70</b>	



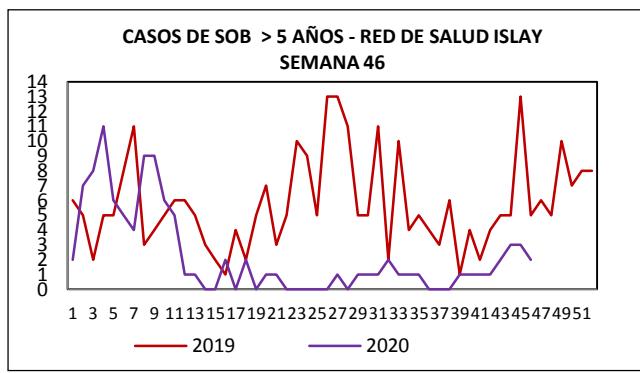
De acuerdo al canal endémico en esta SE 46 los episodios de SOB Asma en niños <5 años se encuentran en ZONA DE ÉXITO.



Para esta SE 46 no se tiene casos de SOB-ASMA en niños <5 años, para la misma semana el año anterior se tuvieron 2 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 2 casos notificados en la SE 46, por lo que nos encontramos en ZONA DE ÉXITO.



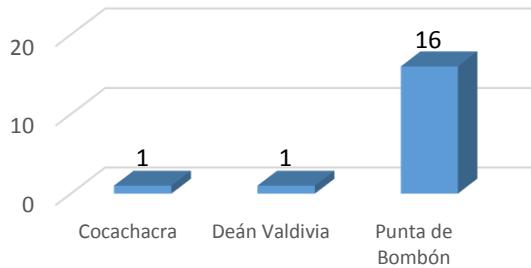
Para esta SE 46 se tienen 2 casos de SOB-ASMA en niños >5 años, para la misma semana el año anterior se tuvieron 5 casos. Lo que representa un ESTADO DE DECREMENTO con respecto al año anterior.

## SITUACIÓN DE LA CONJUNTIVITIS CORRESPONDIENTE A LA SEMANA 46 -2020

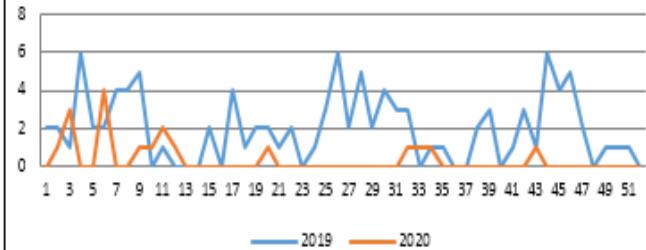
AÑO	2019																					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	
DISTRITO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cocachacra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Deán Valdivia	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Islay	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mollendo	0	0	0	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	0
Total general	0	1	3	0	0	4	0	0	1	1	2	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0

DISTRITO	26	30	31	32	33	34	35	37	39	40	41	42	43	44	45	47	48	49	50	51	52	Total general	
																						Total general	
Cocachacra	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
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	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	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	16
Total general	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	18

Vigilancia de la Conjuntivitis 2020 Red de Salud Islay



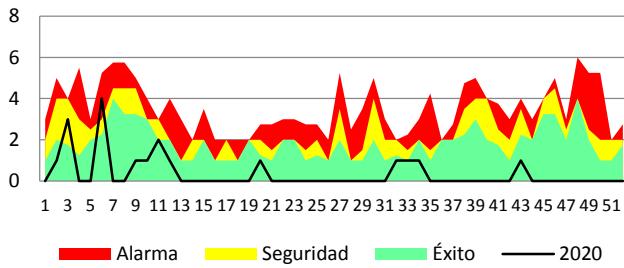
Tendencia de Conjuntivitis - Red de Salud Islay años 2019 - 2020



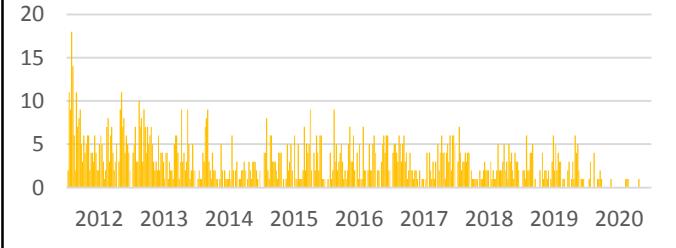
De acuerdo al canal endémico en esta SE 46 los episodios de Conjuntivitis se encuentran en ZONA DE ÉXITO.

Para esta SE 46 no se ha reportado casos de Conjuntivitis , para la misma semana el año anterior se tuvo 2 casos. Lo que representa un ESTADO DE DECREMENTO con respecto al año anterior.

Canal endémico conjuntivitis año 2020



Casos de Conjuntivitis 2012 - 2020 Red de Salud Islay



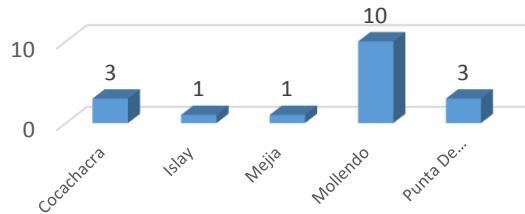
De acuerdo al canal endémico 2020 los episodios de Conjuntivitis los casos notificados hasta la SE 46 han sido menores con respecto al año pasado nos encontramos en aparente ZONA DE ÉXITO.

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 46 - 2020

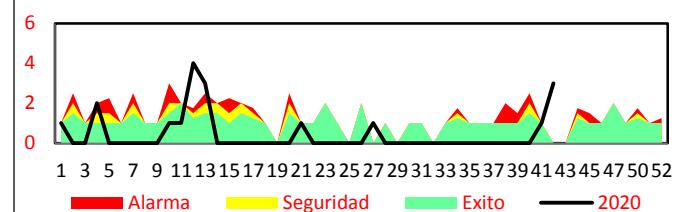
AÑO:2020	SEMANA										TOTAL
	1	4	10	11	12	13	21	27	41	42	
DISTRITO											
Cocachacra			1			2					3
Islay				1							1
Mejia										1	1
Mollendo	1	2			4	1	1	1			10
Punta De Bombón									1	2	3
Total	1	2	1	1	4	3	1	1	1	3	18

### CASOS DE TBC POR DISTRITOS A LA SEMANA 45-2020 RED DE SALUD ISLAY



Hasta la SE 46 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 y Punta de Bombón.

### Canal de TBC - Red de Salud Islay

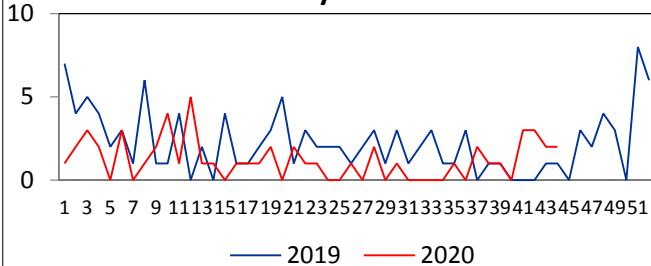


Hasta la SE 46, en el gráfico se puede observar la presencia de 02 picos importantes entre las semanas 11 y 14 y el otro en la semana 42. En la SEM 46 no se han notificado casos, el año pasado en esta misma semana no se reportó casos, considerándolo como estado de NEUTRALIDAD, respecto al año anterior.

**SITUACIÓN DE MORDEDURA DE CAN CORRESPONDIENTE A LA SEMANA 46 - 2020**

DISTRITO	SEMANA																									TOTAL					
	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	41	42	43	44	
COCACACHACRA					2	3	1	1								1	1		1								1			12	
DEÁN VALDIVIA	1	1	1			1	1		1							1	1	1											1		1
ISLAY	1	1	1							1						1	1	1	1		1	2			1	1	1	2		18	
MOLLENDO								2		5		1	1	1	1	1			1	1									10		
PUNTA DE BOMBÓN	1	2						1			1									1		1	2	1		1		1	12		
TOTAL	1	2	3	2	3	1	2	4	1	5	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	2	1	1	1	3	2	2	52			

**Mordedura de can por Semana Red de Salud Islay Año 2019-2020**



**Casos de Mordedura de can Red de Salud Islay 2020**

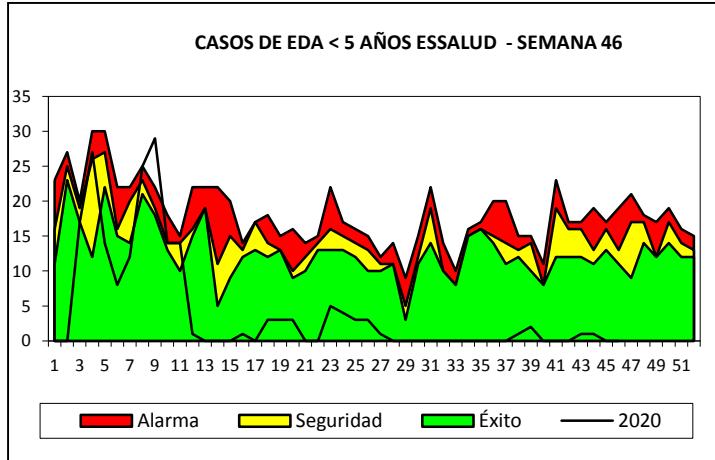


De acuerdo al canal endémico en esta SE46 no se han reportado casos de Mordedura de can , se encuentran en ZONA DE ÉXITO.

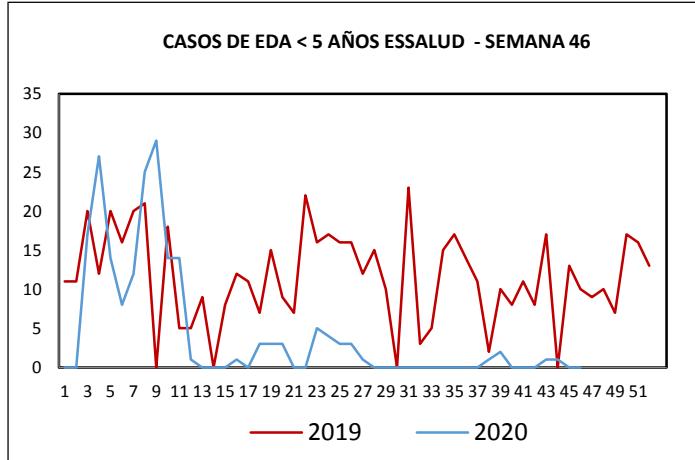
Para esta SE 46 no se reportaron casos de Mordedura de Can ; para la misma semana, el año anterior, no se tuvo casos. Lo que representa un ESTADO DE NEUTRALIDAD con respecto al año anterior.

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

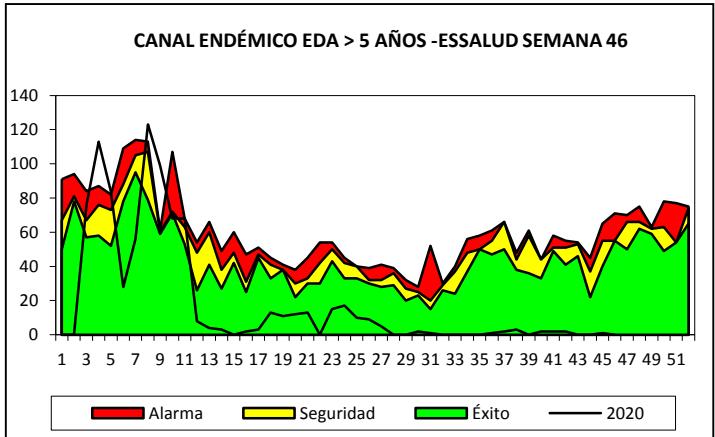
## TENDENCIA Y SITUACIÓN DE EDAS CORRESPONDIENTE A LA SEMANA 46 - 2020



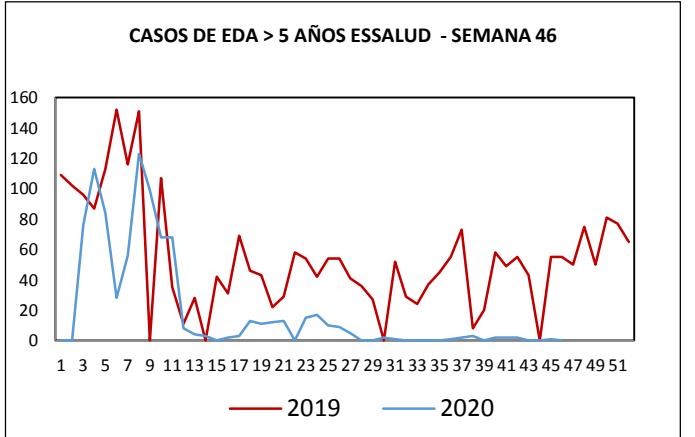
De acuerdo al canal endémico en esta SE 46 los episodios de EDAS en niños <5 años se encuentran en ZONA DE ÉXITO.



Para esta SE 46 no se tiene reporte de casos de EDAS Acuosa en niños <5 años, para la misma semana el año anterior se tuvieron 10 casos. Lo que representa un ESTADO DE DECREMENTO con respecto al año anterior.



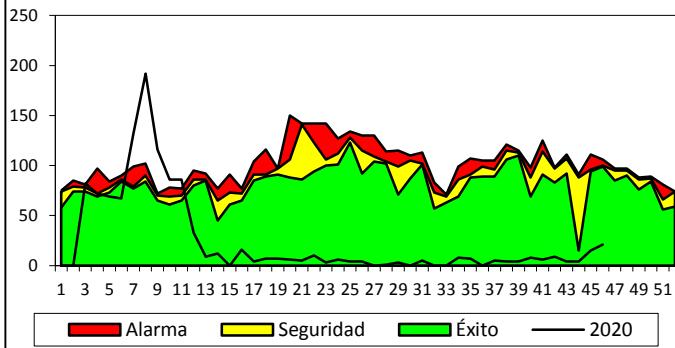
De acuerdo al canal endémico los episodios de EDA de niños > 05 años, no tenemos casos notificados en la SE 46, por lo que nos encontramos en ZONA DE ÉXITO.



Para esta SE 46 no se tienen casos de EDA Acuosa en niños > 5 años, para la misma semana el año anterior se reportaron 55 casos. Lo que representa un ESTADO DE DECREMENTO, respecto al año anterior.

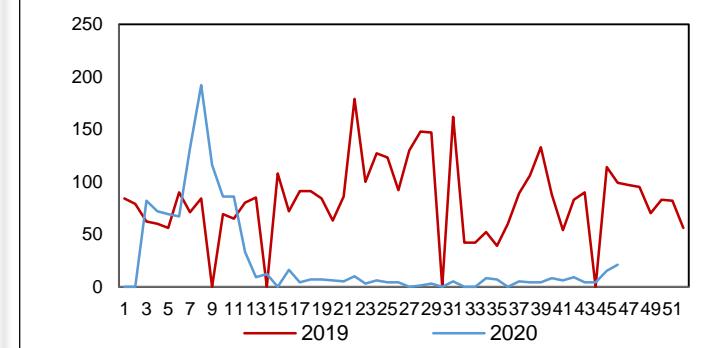
## TENDENCIA Y SITUACIÓN DE IRAS CORRESPONDIENTE A LA SEMANA 46 - 2020

CANAL ENDÉMICO IRA < 5 AÑOS - EsSALUD SEMANA 46



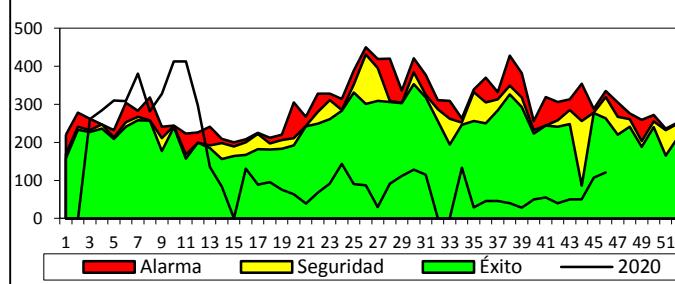
De acuerdo al canal endémico en esta SE 46 los episodios de IRAS en niños <5 años se tienen 21 casos, encontrándose en ZONA DE ÉXITO.

CASOS DE IRA< 5 AÑOS ESSALUD - SEMANA 46



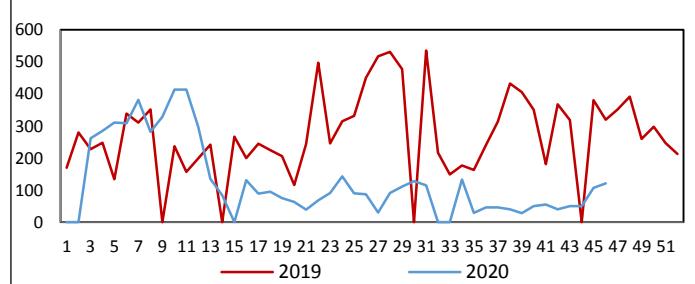
Para esta SE 46 se tienen 21 casos de IRAS en niños <5 años, para la misma semana el año anterior se reportaron 99 casos. Lo que representa un ESTADO DE DECREMENTO con respecto al año anterior.

CANAL ENDÉMICO IRA > 5 AÑOS - ESSALUD SEMANA 46



De acuerdo al canal endémico los episodios de IRAS de niños > 05 años, tenemos 121 casos notificados en la SE 46, por lo que nos encontramos en ZONA DE ÉXITO.

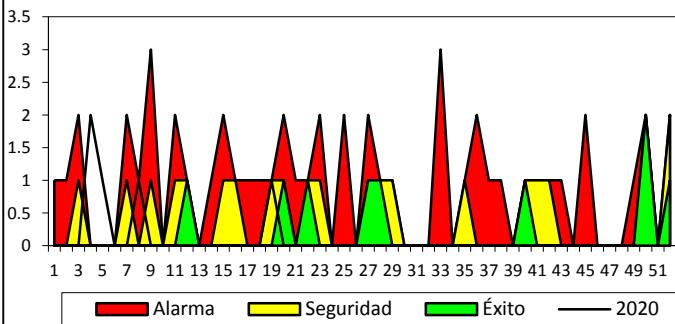
CASOS DE IRA > 5 AÑOS ESSALUD - SEMANA 46



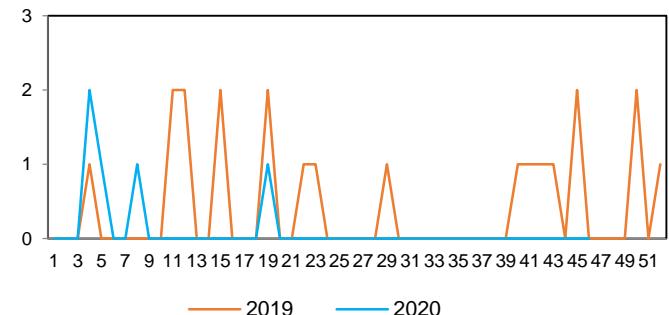
Para esta SE 46 se tienen 121 casos de IRAS en niños > 5 años, para la misma semana el año anterior se reportaron 319 casos. Lo que representa un ESTADO DE DECREMENTO, respecto al año anterior.

## TENDENCIA Y SITUACIÓN DE NEUMONIAS CORRESPONDIENTE A LA SEMANA 46 – 2020

CANAL ENDÉMICO NEUMONÍA < 5 AÑOS -ESSALUD  
SEMANA46



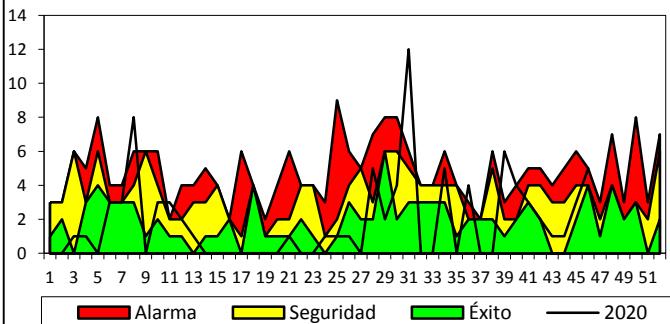
CASOS DE NEUMONÍA < 5 AÑOS ESSALUD -  
SEMANA 46



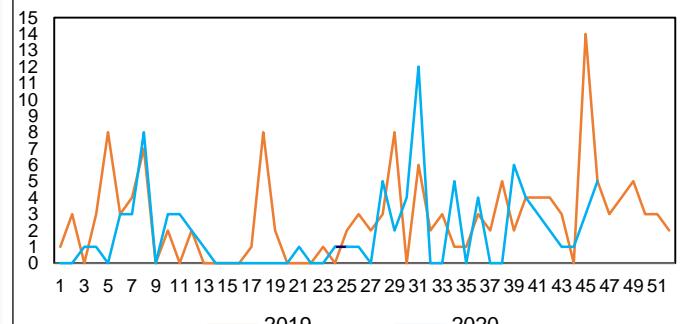
De acuerdo al canal endémico en esta SE 46 los episodios de Neumonías en niños <5 años se encuentran en ZONA DE ÉXITO.

Para esta SE 46 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.

CANAL ENDÉMICO NEUMONÍA > 5 AÑOS - EsSALUD  
SEMANA46



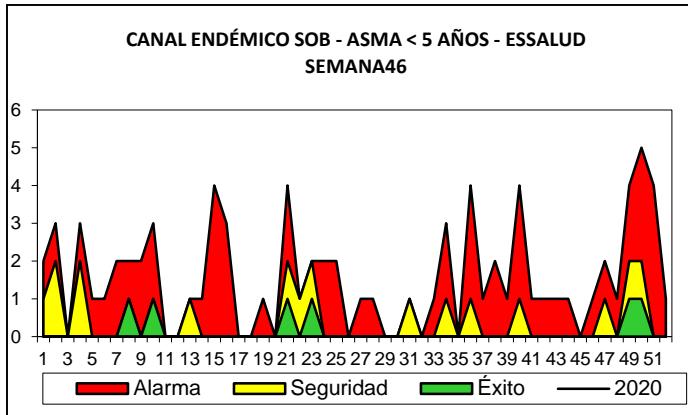
CANAL ENDÉMICO NEUMONÍA > 5 AÑOS -  
EsSALUD SEMANA46



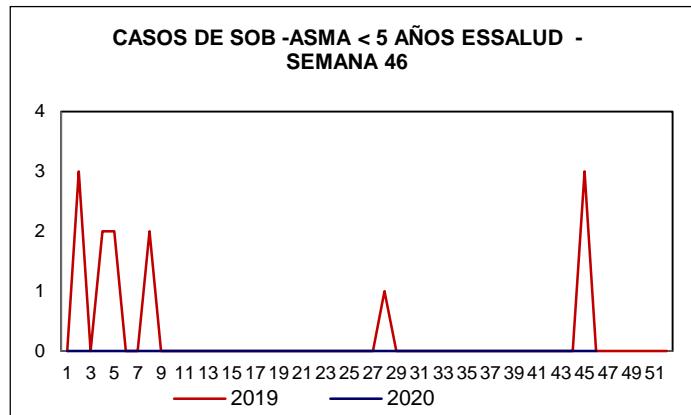
De acuerdo al canal endémico los episodios de Neumonía de niños > 5 años, se tienen 05 casos notificados en la SE 46, por lo que nos encontramos en ZONA DE EPIDEMIA

Para esta SE 46 se tiene 05 casos de Neumonía en niños > 5 años, para la misma semana el año anterior se reportaron 5 casos. Lo que representa un ESTADO DE NEUTRALIDAD, respecto al año anterior.

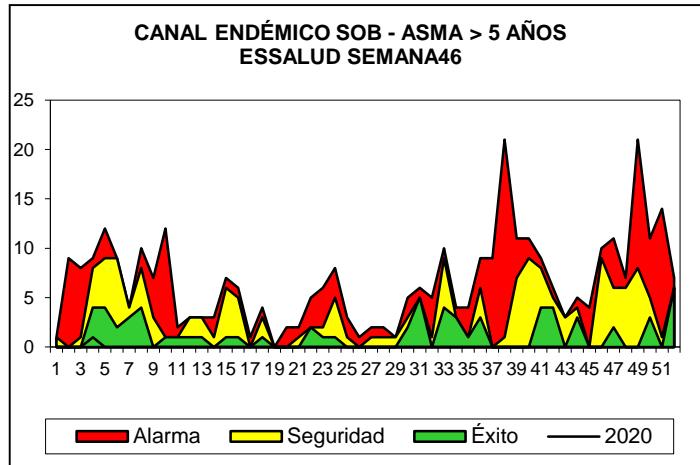
## TENDENCIA Y SITUACIÓN DE SOB – ASMA CORRESPONDIENTE A LA SEMANA 46 – 2020



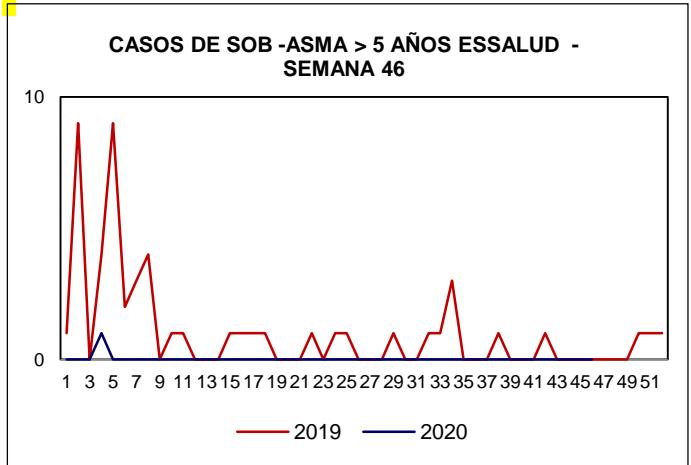
De acuerdo al canal endémico en esta SE 46 los episodios de SOB-ASMA en niños <5 años se encuentran en ZONA DE ÉXITO.



Para esta SE 46 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 > 5 años, no tenemos casos notificados en la SE 46, por lo que nos encontramos en ZONA DE ÉXITO.



Para esta SE 46 no se tienen casos de SOB-Asma 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.