



# Boletín Epidemiológico de la Red de Salud Islay 2020

## SEMANA

# 36

### 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  
Psic. Anthony Valdez Chambi

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>



## **BRADIQUININA, LA ESPERANZA PARA ENTENDER EL COVID-19 VENIDA DE UN SUPERORDENADOR**

*El superordenador Summit tardó una semana en analizar miles de millones de secuencias genéticas -*

La carrera de obstáculos para comprender el Covid-19 y mejorar el tratamiento podría haber dado un salto importante si se confirman las conclusiones de Summit, el superordenador más potente del mundo, situado en el Oak Ridge National Lab de Estados Unidos.

Según explica el experto en inteligencia artificial Thomas Smith en un [artículo de la plataforma Medium que se ha vuelto viral](#), Summit analizó 40.000 genes de 17.000 muestras, 2.500 millones de combinaciones genéticas y aunque es el segundo ordenador más rápido del mundo le llevó una semana.

Para los científicos que analizaron los resultados arrojados por la supermáquina fue "un momento eureka" según [declaró a Forbes](#) el director de la investigación Daniel Jacobson. Summit les mostró que la clave de la infección por Covid-19 y los insidiosos síntomas que puede provocar podía estar en la bradicinina (o bradiquinina), un compuesto químico natural que regula la presión sanguínea.

El descubrimiento informático podría explicar que el Covid-19 provoque problemas vasculares en determinados pacientes, desde derrames cerebrales hasta inflamaciones de la piel o los dedos de los pies.

### **Entendiendo el Covid, una carrera contrarreloj**

Enfrentados a un nuevo virus y una nueva enfermedad desconocidos, las autoridades sanitarias y el personal médico han ido aprendiendo sobre la marcha cómo tratarlo.

En un principio se presentó como un síndrome respiratorio (de hecho el nombre científico todavía es Síndrome Respiratorio Agudo Severo 2, SARS-CoV-2), un catarro fuerte o una gripe. Y los tratamientos iban en ese sentido.

Pero muy pronto los médicos en primera línea comenzaron a reportar otros síntomas, mucho más preocupantes: derrames cerebrales, problemas cardíacos, afecciones de la piel y problemas circulatorios en las extremidades, principalmente en los pies. También se detectaron problemas hormonales en algunos casos.

Los sanitarios comenzaron a darse cuenta de que dar oxígeno o intubar a los pacientes graves, el protocolo inicial y normal para una deficiencia respiratoria, no siempre daba el resultado deseado. Había algo más.

Poco a poco todo apuntaba a que los casos más graves y los fallecimientos tenían lugar por una tormenta de citoquinas, una respuesta exagerada del sistema inmune del paciente capaz de dañar los órganos vitales.

El superordenador Summit -y algunos [científicos de carne y hueso](#)- creen que la enfermedad puede estar más relacionada con una tormenta de bradicinina, o lo que es lo mismo, con una disfunción del sistema vascular, de la presión sanguínea.

También hay quien considera que ambas podrían estar íntimamente relacionadas.

## **El coronavirus, un ladrón que deja las ventanas abiertas**

La teoría de la bradicinina parte de la base, comúnmente aceptada y bien conocida, de que la infección comienza con el virus entrando en el cuerpo a través de los receptores ACE2, muy presentes en la nariz, pero también en intestinos, riñones y corazón.

Lo que Summit mostró al equipo de investigadores es que los efectos del Covid-19 no se limitaban a los que provocaría la colonización de los receptores ACE2: el virus es capaz de manipularlos para provocar una sobrerregulación de estas células que desequilibra el sistema renina-angiotensina (RAS) provocando una tormenta de bradicinina.

El RAS es un mecanismo hormonal implicado entre otras cosas en la regulación de la presión sanguínea: algunos médicos habían descrito el Covid como un "mal de altura", como si los pacientes estuvieran en un avión sin presurizar. "Sorprendentemente, encontramos que los dos lados del sistema RAS también están claramente implicados en la modulación del sistema inmunitario" dice el papel científico de los investigadores.

"En este sentido, Covid-19 es como un ladrón que se desliza por la ventana abierta del segundo piso y comienza a saquear la casa. Una vez dentro, sin embargo, no sólo se llevan tus cosas, sino que también abren todas las puertas y ventanas para que sus cómplices puedan entrar y ayudar a saquear más eficientemente" resume Thomas Smith en su artículo.

El SARS-CoV-2 aumenta los niveles de ACE2, sus aliados que hacen descender la tensión arterial y reduce los de los receptores ACE, que la aumentan, dejando la puerta abierta a la bradicinina.

La bradicinina descontrolada provoca permeabilidad y dilatación vascular e hipotensión, según el artículo científico [publicado en julio en la revista E-life Science](#).

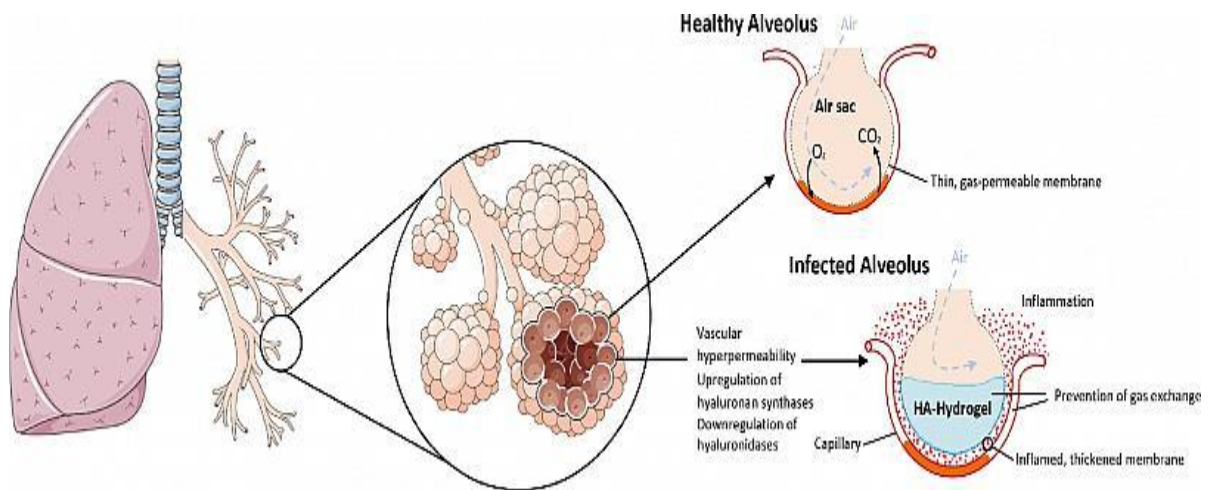
## **Cuando los respiradores no sirven para nada**

Lógicamente, una vez que la presión sanguínea está descontrolada y los vasos sanguíneos aumentan su permeabilidad la puerta queda abierta a disfunciones en casi todo el cuerpo. La puerta se queda abierta.

Los pacientes de Covid afectados por una tormenta de bradicinina se ahogan porque sus alveolos pulmonares están recubiertos de una sustancia gelatinosa, generada por un exceso de ácido hialurónico. "Es como intentar respirar a través de gelatina" decía Jacobson a Medical Express.

Muchos sanitarios habían reportado daños en los vasos sanguíneos del sistema respiratorio y de otros órganos.

Por eso en algunos casos administrar oxígeno o conectar a los pacientes a respiradores se revela un esfuerzo inútil.



*Abajo: alveolo inundado por una "gelatina" favorecida por la bradicinina, arriba, alveolo sano.*

Según la investigación, la permeabilidad vascular favorece la entrada de células del sistema inmunitario que inflaman los pulmones.

Esto explicaría también algunos de los síntomas más inquietantes que se achacaban a daños en el sistema nervioso. Algunos casos de desorientación, psicosis, mareo y los derrames cerebrales podrían estar relacionados con daños en el sistema vascular del cerebro.

Pacientes más expuestos

Otro de los innumerables misterios del Covid es que -aunque hay factores de riesgo conocidos como la edad, el sobrepeso o la diabetes- hay pacientes, de todas las edades más propensos que otros a padecer formas graves de la enfermedad. Se ha especulado con factores genéticos, la microbiota o hasta el grupo sanguíneo.

La teoría de la tormenta de bradicinina podría ayudar a entender quienes están más expuestos a sufrir formas graves de la enfermedad. Por ejemplo, parece cada vez más claro que las mujeres tienen menos probabilidades de morir por Covid-19, y podría deberse a la genética del sistema renina-angiotensina. Los investigadores creen que la presencia de la proteína thymosin beta-4, dos veces mayor en mujeres que en hombres, podría proteger a las mujeres.

### **Esperanza para el tratamiento**

Así pues los investigadores sugieren pues que los esfuerzos en el tratamiento se centren en frenar la tormenta de bradicinina.

"En experimentos posteriores se identificaron varios medicamentos existentes que tienen el potencial de ser reutilizados para el tratamiento de la tormenta de bradicinina. Un posible siguiente paso sería llevar a cabo ensayos clínicos para evaluar la eficacia de estos medicamentos en el tratamiento de pacientes con COVID-19. Además, la comprensión de la forma en que el SARS-Cov-2 afecta al organismo ayudará a los investigadores y clínicos a identificar a las personas que corren mayor riesgo de desarrollar síntomas que ponen en peligro la vida".

Los investigadores sugieren una batería de moléculas que podrían contribuir a frenar la bradicinina y la renina, entre ellas la Vitamina D, y llaman a que se hagan pruebas farmacéuticas rápidamente.

## TENDENCIA Y SITUACIÓN DE EDAS CORRESPONDIENTE A LA SEMANA 36-2020

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				

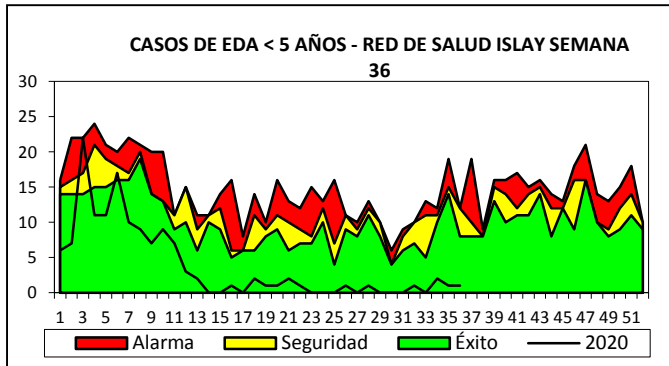
CUADRO N° 2																										TOTAL
EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS POR SEMANAS Y MESES - RED DE SALUD ISLAY 2019																										
SEMANAS	JULIO					AGOSTO				SEPTIEMBRE				OCTUBRE				NOVIEMBRE				DICIEMBRE				
	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
EDA ACUOSA	0	1	0	0	0	1	0	2	1	1																136
EDA DISENTERICA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																0
HOSPITALIZADO S	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																0
FALLECIDOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																0

### **FUENTE: COVE, REGISTRO SEMANAL**

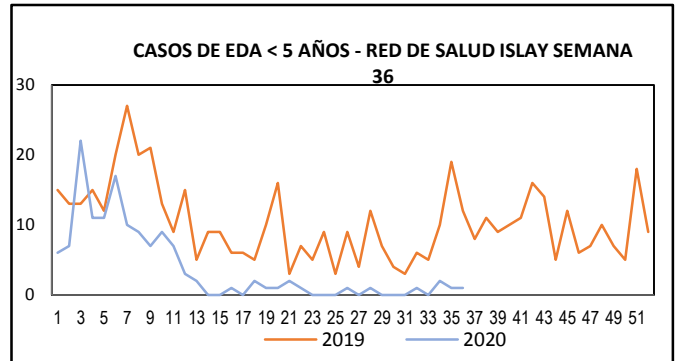
En la Semana Epidemiológica 36, se notificó 01 caso de EDA Acuosa, en niños <5años, encontrándose en estado de DECREMENTO con respecto a la semana anterior. En la Red de Salud Islay, hasta la Semana epidemiológica 36 se han notificado 135 episodios de EDA Acuosa y 0 episodios de EDA disentérica.

CASOS DE EDAS SEGÚN TIPO DE DIAGNÓSTICO POR DISTRITOS – RED DE SAUD ISLAY 2020															
DISTRITOS	CASOS DE LA SEMANA 36					ACUMULADO A LA S.E. 36				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* 100000	
	<5	>5	<5	>5	<5	>5	<5	>5							
Cocachacra	1	1	0	0	39	103	0	0	1.7	13.5	39	65.5	103	1386.8	
Islay	0	0	0	0	18	44	0	0	0.0	0.0	18	39.6	44	656.5	
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 Bombón	0	0	0	0	18	42	0	0	0.0	0.0	18	34.3	42	672.6	
Deán Valdivia	0	0	0	0	23	32	0	0	0.0	0.0	23	41.6	32	507.9	
<b>TOTAL</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>136</b>	<b>369</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0.2</b>	<b>2.0</b>	<b>136</b>	<b>31.6</b>	<b>374</b>	<b>759.8</b>	

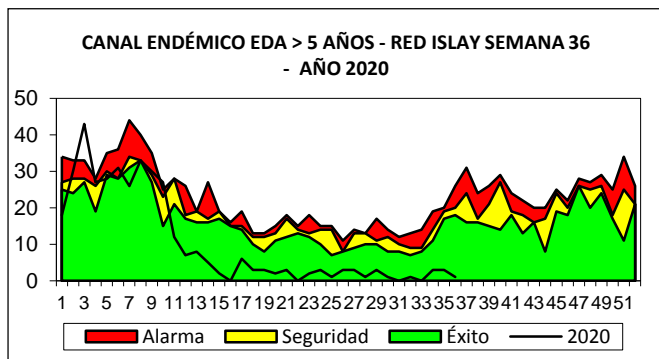
## TENDENCIA Y SITUACIÓN DE EDAS CORRESPONDIENTE A LA SEMANA 36 – 2020.



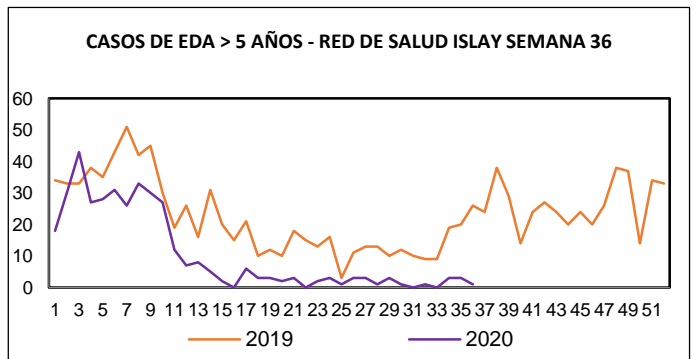
De acuerdo al canal endémico en esta SE 36 los episodios de EDAS en niños <5 años se encuentran en ZONA DE ÉXITO.



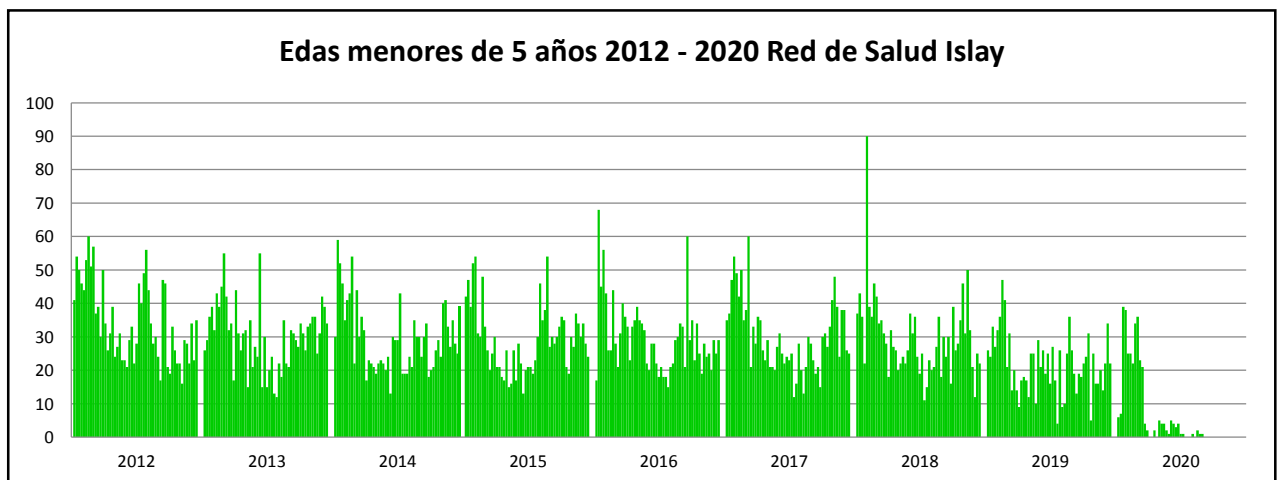
Para esta SE 36 se tiene 01 caso de EDA Acuosa en niños <5 años, para esta misma semana el año anterior se tuvieron 12 casos. Lo que representa un ESTADO DE DECREMENTO con respecto al año anterior.



De acuerdo al canal endémico los episodios de EDA de niños > 05 años, tenemos 01 caso notificado en la SE 36, por lo que nos encontramos en ZONA DE ÉXITO.



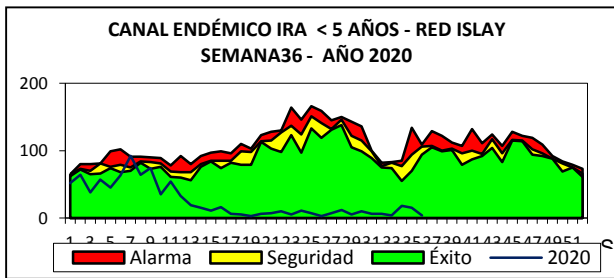
Para esta SE 36 se tiene 01 caso de EDA Acuosa en niños > 5 años, para la misma semana el año anterior se tuvieron 26 casos. Lo que representa un ESTADO DE DECREMENTO, respecto al año anterior.



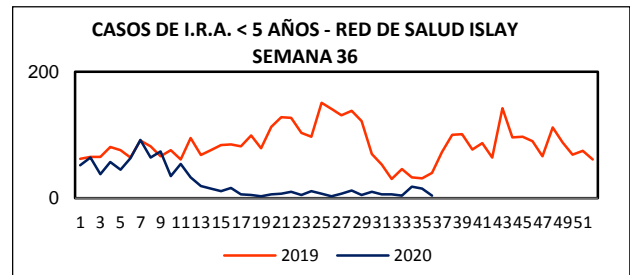
## TENDENCIA Y SITUACIÓN DE IRAS CORRESPONDIENTE A LA SEMANA 36 – 2020

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 36				ACUMULADO A LA S.E. 36				TASA TOTAL ACUMULADA *10000
			IRA MENORES 5		IRAS MAYORES 5		IRA MENORES 5 AÑOS		IRAS MAYORES 5		
			CANT	TASA *	CANT	TASA *	CANT	TASA *1000	CANT	TASA *1000	
Cocachacra	595	7427	0	0.00	13	1.75	231	388.24	799	107.58	1283.97
Islay	455	6702	1	2.20	61	9.10	169	371.43	819	122.20	1380.47
Mollendo	2100	21510	0	0.00	58	2.70	164	78.10	1348	62.67	640.41
Mejía	77	1040	0	0.00	0	0.00	6	77.92	75	72.12	725.16
Punta de Bombón	525	6244	2	3.81	17	2.72	194	369.52	985	157.75	1741.76
Deán Valdivia	553	6301	1	1.81	36	5.71	118	213.38	604	95.86	1053.40
<b>TOTAL</b>	<b>4305</b>	<b>49224</b>	<b>4</b>	<b>0.93</b>	<b>185</b>	<b>3.76</b>	<b>882</b>	<b>204.88</b>	<b>4630</b>	<b>94.06</b>	<b>1029.72</b>

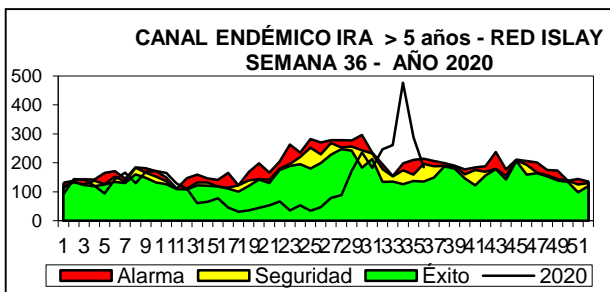
Hasta la Semana epidemiológica 36, el acumulado de casos de IRAS en niños <5 años es de 882 casos, con una incidencia acumulada de 204.88 niños afectados por cada 1000 niños <5 años y el acumulado de casos de IRAS en niños > 5 años es de 4630, con una incidencia acumulada de 94.06 niños afectados por cada 1000 niños >5 años. Los distritos más afectados en esta semana de IRAS en niños <5 años es: Punta de Bombón, Islay y Dean Valdivia. En cuanto a los distritos más afectados de IRAS en niños > 5 años son: Islay, Mollendo, Dean Valdivia, Punta de Bombón y Cocachacra.



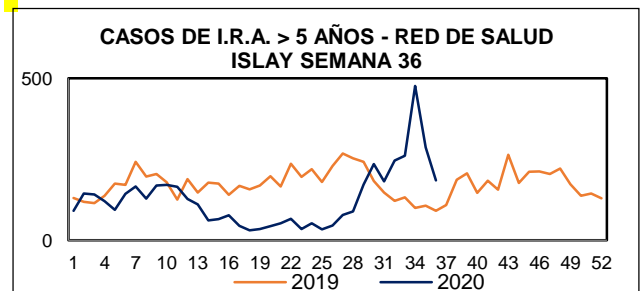
De acuerdo al canal endémico los episodios de IRA de niños < 05 años, tenemos 15 casos notificados en la SE 35, encontrándonos en ZONA DE ÉXITO



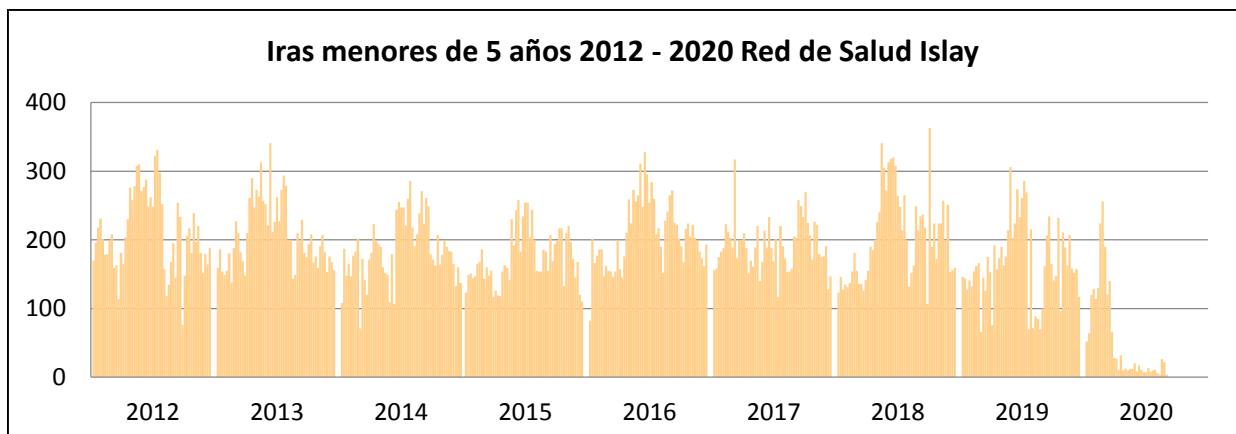
Para esta SE 35 se tienen 15 casos de IRAS en niños <5 años, para la misma semana el año anterior se tuvieron 31 casos. Lo que representa un ESTADO DE DECREMENTO con respecto al año anterior.



De acuerdo al canal endémico los episodios de IRA de niños > 05 años, tenemos 287 casos notificados en la SE 35, por lo que nos encontramos en ZONA DE EPIDEMIA.

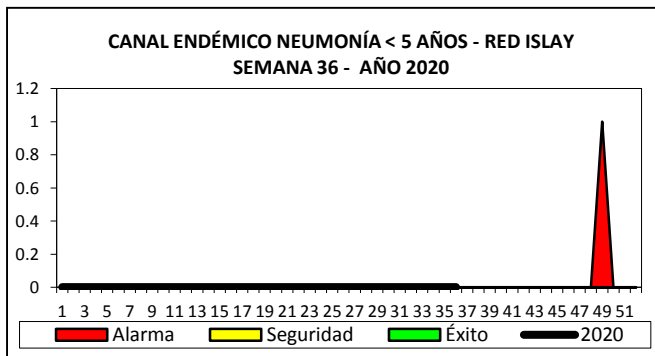


Para esta SE 35 se tienen 287 casos de IRA en niños > 5 años, para la misma semana el año anterior se tuvieron 107 casos. Lo que representa un ESTADO DE INCREMENTO, respecto al año anterior.

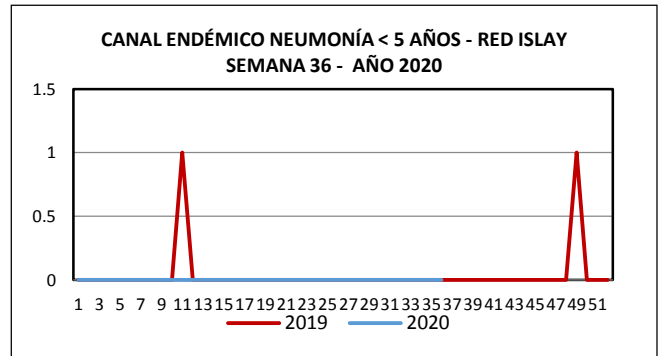


## TENDENCIA Y SITUACIÓN DE NEUMONÍAS A LA SEMANA 36 – 2020.

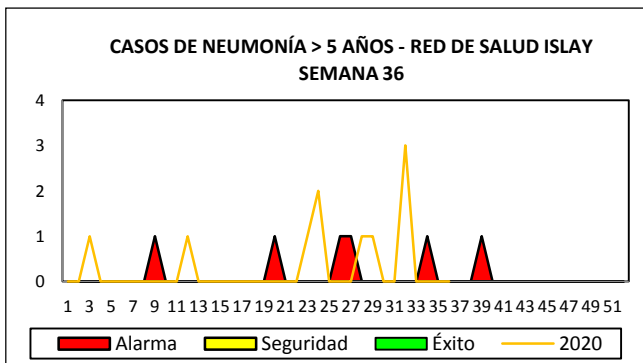
CASOS DE NEUMONÍAS EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN DISTRITOS- RED DE SALUD ISLAY 2020											
DISTRITO	POBLACIÓN <5	POBLACIÓN >5	CASOS DE LA SEMANA 36				ACUMULADO A LA S.E. 36				TASA TOTAL ACUMULADA *10000
			MENORES 5 AÑOS		NEUMONÍA MAYORES 5		MENORES 5 AÑOS		NEUMONÍA MAYORES 5		
			CANT	TASA *	CANT	TASA *	CANT	TASA*	CANT	TASA *	
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 Bombón	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>10</b>	<b>0.20</b>	<b>1.87</b>



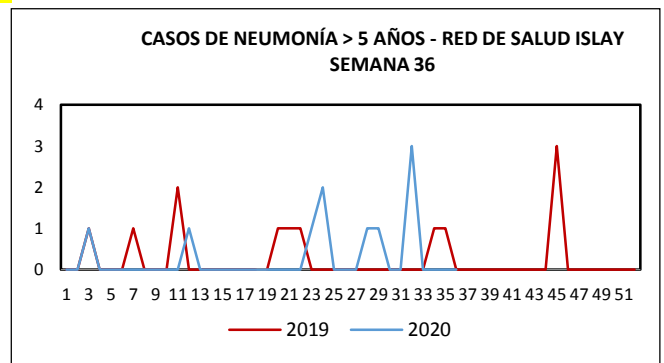
De acuerdo al canal endémico en esta SE 36 los episodios de NEUMONÍAS en niños <5 años se encuentran en ZONA DE ÉXITO.



Para esta SE 36 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 36, por lo que nos encontramos en ZONA DE ÉXITO.

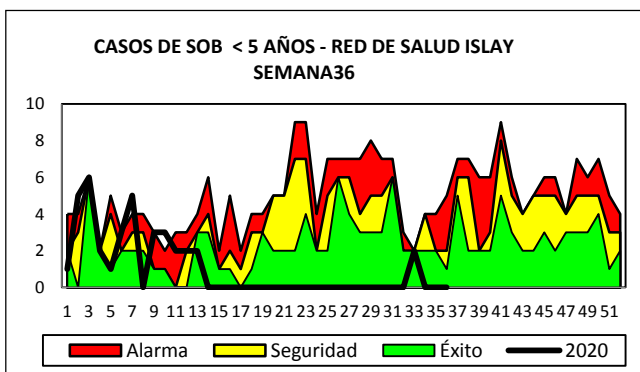


Para esta SE 36 no se tienen casos de Neumonía en niños > 5 años, para la misma semana el año anterior no se tuvo casos. Lo que representa un ESTADO DE DECREMENTO, respecto al año anterior.

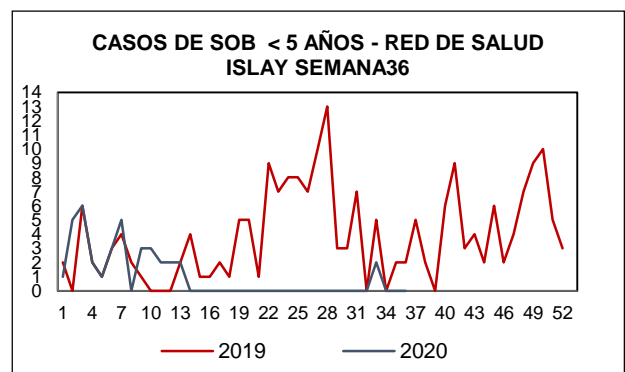


## SITUACIÓN DE SOB-ASMA CORRESPONDIENTE A LA SEMANA 36 – 2020

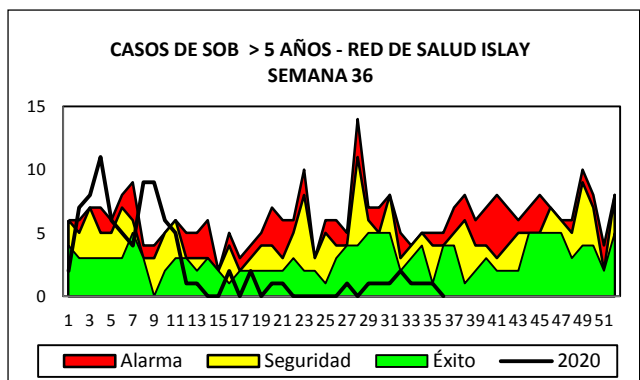
CASOS DE SOBA - ASMA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN DISTRITOS- RED DE SALUD ISLAY 2020											
DISTRITO	POBLACIÓN <5	POBLACIÓN >5	CASOS DE LA SEMANA 36				ACUMULADO A LA S.E. 36				TASA TOTAL ACUMULADA *10000
			SOBA ASMA MENORES 5 AÑOS		SOBA ASMA MAYORES 5		SOBA ASMA MENORES 5 AÑOS		SOBA ASMA MAYORES 5		
			CANT	TASA *	CANT	TASA *	CANT	TASA* 1000	CANT	TASA * 1000	
Cocachacra	595	7427	0	0.00	0	0.00	14	23.53	36	4.85	62.33
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	49	2.28	30.50
Mejía	77	1040	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00
Punta de Bombón	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
<b>TOTAL</b>	<b>4305</b>	<b>55182</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>37</b>	<b>8.59</b>	<b>89</b>	<b>1.61</b>	<b>21.18</b>



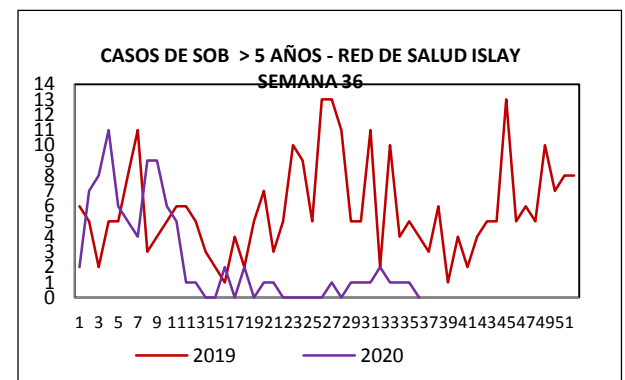
De acuerdo al canal endémico en esta SE 36 los episodios de SOB Asma en niños <5 años se encuentran en ZONA DE ÉXITO.



Para esta SE 36 no se tienen casos de SOB-ASMA en niños <5 años, para la misma semana el año anterior se tuvieron 02 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, no tenemos casos notificados en la SE 36, por lo que nos encontramos en ZONA DE ÉXITO.

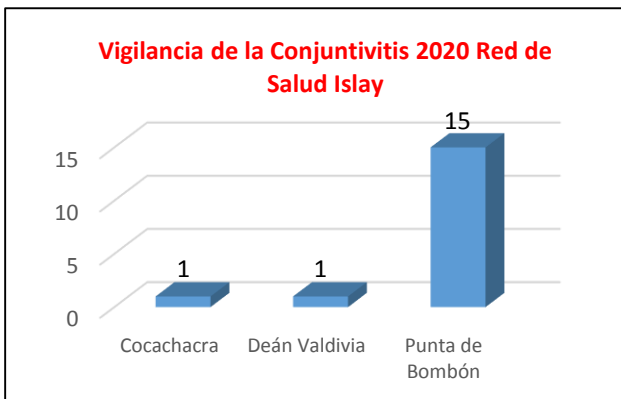


Para esta SE 36 no se tienen casos de SOB-Asma en niños > 5 años, para la misma semana el año anterior se tuvieron 04 casos. Lo que representa un ESTADO DE DECREMENTO, respecto al año anterior.

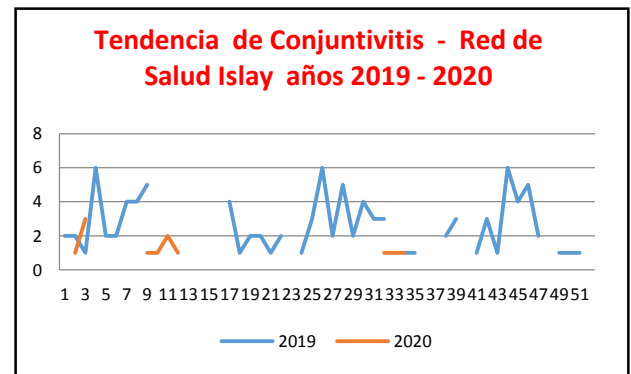
## SITUACIÓN DE LA CONJUNTIVITIS CORRESPONDIENTE A LA SEMANA 36 -2020

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	

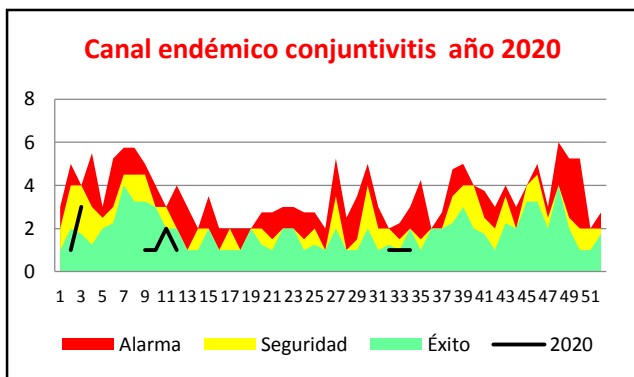
DISTRITO	26	30	31	32	33	34	35	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	Total general
Cocachacra	0	0	0	0	1	0	0															1
Deán Valdivia	0	0	0	0	0	0	0															1
Islay	0	0	0	0	0	0	0															0
Mollendo	0	0	0	0	0	0	0															0
Punta de Bombón	0	0	0	1	0	1	0															15
Total general	0	0	0	1	0	1	0															17



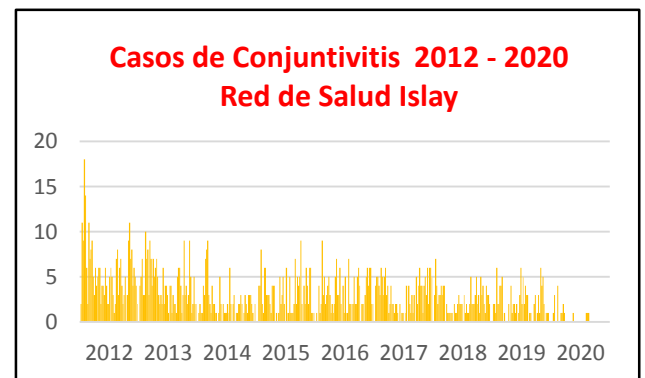
De acuerdo al canal endémico en esta SE 36 los episodios de Conjuntivitis se encuentran en ZONA DE ÉXITO.



Para esta SE 36 no se ha reportado casos de Conjuntivitis, para la misma semana el año anterior no se tuvo casos. Lo que representa un ESTADO DE DECREMENTO con respecto al año anterior.



De acuerdo al canal endémico de los episodios de Conjuntivitis no tenemos casos notificado en la SE 36 por lo que nos encontramos en ZONA DE ÉXITO.

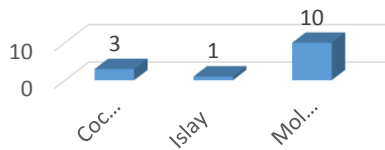


Para esta SE 36 no se tiene casos de Conjuntivitis, para la misma semana el año anterior no se tuvo casos, considerándolo como estado de NEUTRALIDAD.

**SITUACIÓN DE TUBERCULOSIS CORRESPONDIENTE A LA SEMANA 36 - 2020**

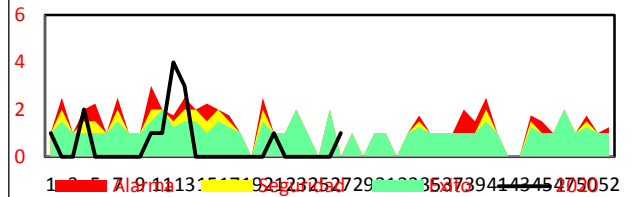
AÑO: 2020	SEMANA								TOTAL
DISTRITO	1	4	10	11	12	13	21	27	
Cocachacra			1			2			3
Islay	1								1
Mollendo		2		1	4	1	1	1	10
<b>TOTAL</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>14</b>

**CASOS DE TBC POR DISTRITOS A LA SEMANA 30-2020 RED DE SALUD ISLAY**



De acuerdo al canal endémico en esta SE 36 los episodios de TBC se encuentran en ZONA DE ÉXITO.

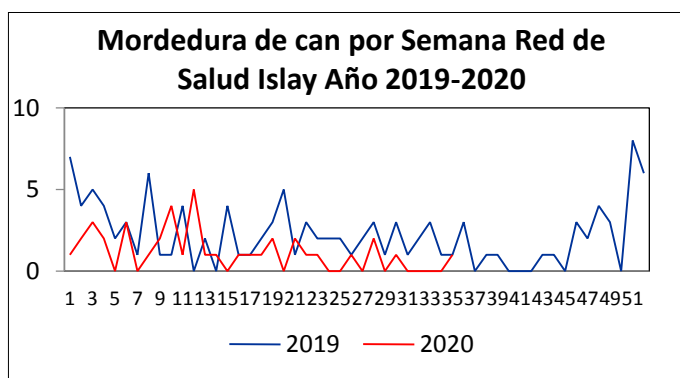
**Canal de TBC - Red de Salud Islay**



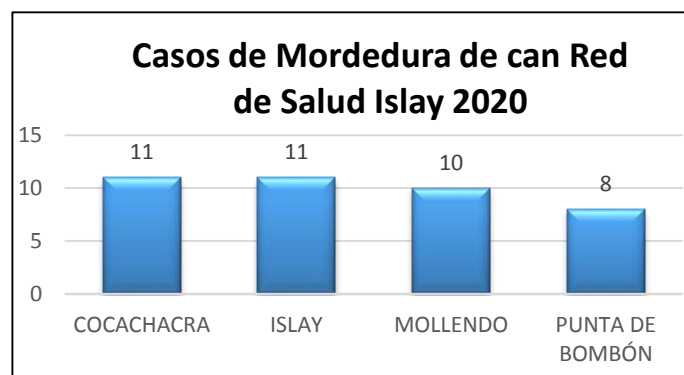
Para esta SE 36 no se tienen casos reportados de TBC para la misma semana el año anterior no se tuvieron casos. Lo que representa un ESTADO DE NEUTRALIDAD con respecto al año anterior.

## SITUACIÓN DE MORDEDURA DE CAN CORRESPONDIENTE A LA SEMANA 36 - 2020

DISTRITO/SE	1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	16	17	18	19	21	22	23	26	28	30	35	TOTAL
COCACHACRA				2	3	1		1	1								1	1			1	1			12
ISLAY	1	1	1				1	1	2	1					1		1	1	1	1		1		1	15
MOLLENDO											5												1		6
PUNTA DE BOMBÓN		1	2						1			1	1	1		1									8
<b>TOTAL</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>41</b>



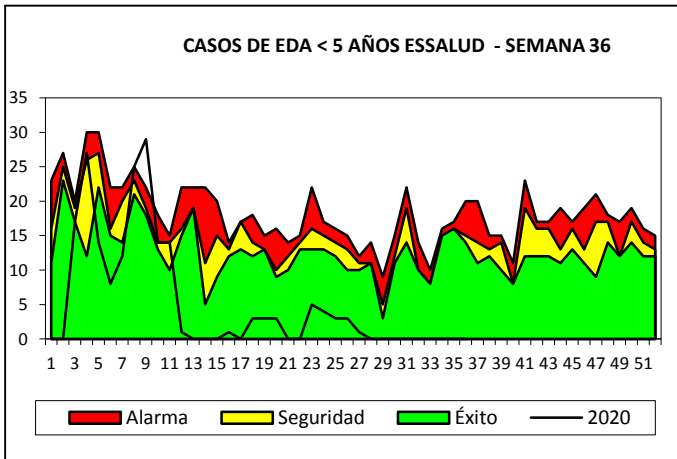
De acuerdo al canal endémico en esta SE 36 los episodios de Mordedura de can se encuentran en ZONA DE ÉXITO.



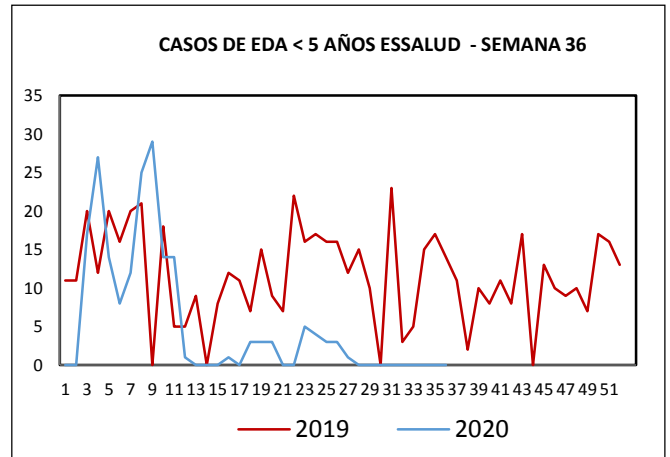
Para esta SE 36 no se registró casos de Mordedura de Can ; para la misma semana, el año anterior, se tuvo 01 caso. Lo que representa un ESTADO DE DECREMENTO con respecto al año anterior.

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

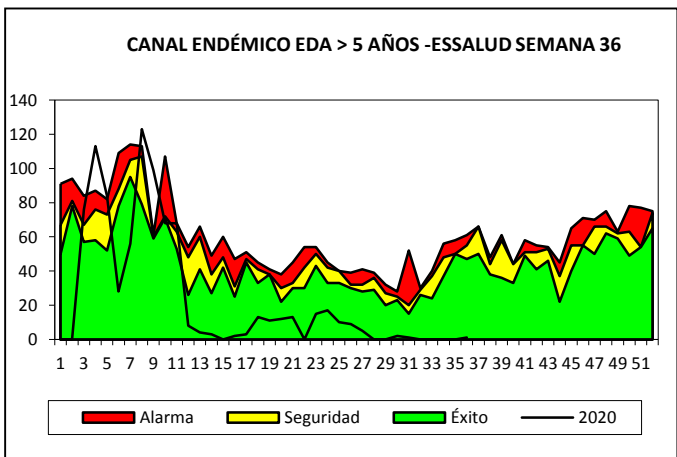
**TENDENCIA Y SITUACIÓN DE EDAS CORRESPONDIENTE A LA SEMANA 36 - 2020**



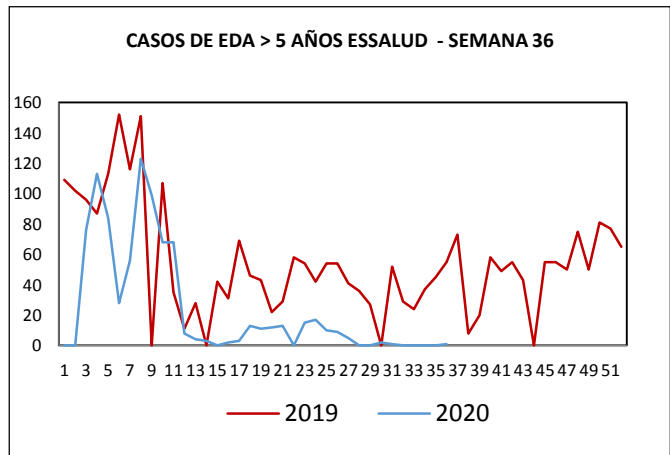
De acuerdo al canal endémico en esta SE 36 los episodios de EDAS en niños <5 años se encuentran en ZONA DE ÉXITO.



Para esta SE 36 no se tienen casos de EDAS Acuosa en niños <5 años, para la misma semana el año anterior se tuvieron 14 casos. Lo que representa un ESTADO DE DECREMENTO con respecto al año anterior.

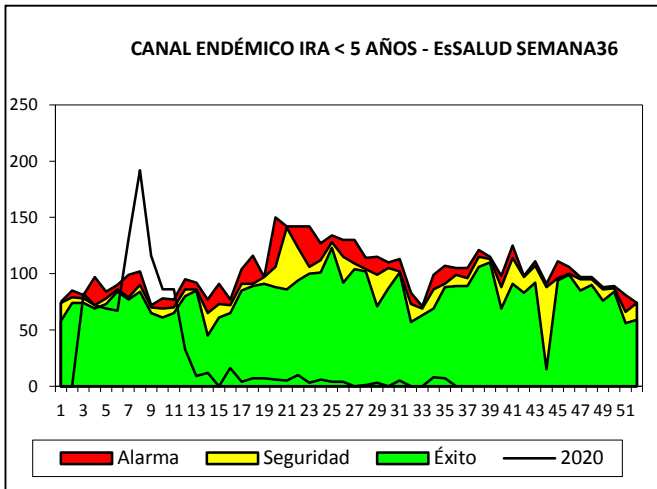


De acuerdo al canal endémico los episodios de EDA de niños > 05 años, tenemos 01 caso notificados en la SE 36, por lo que nos encontramos en ZONA DE ÉXITO.

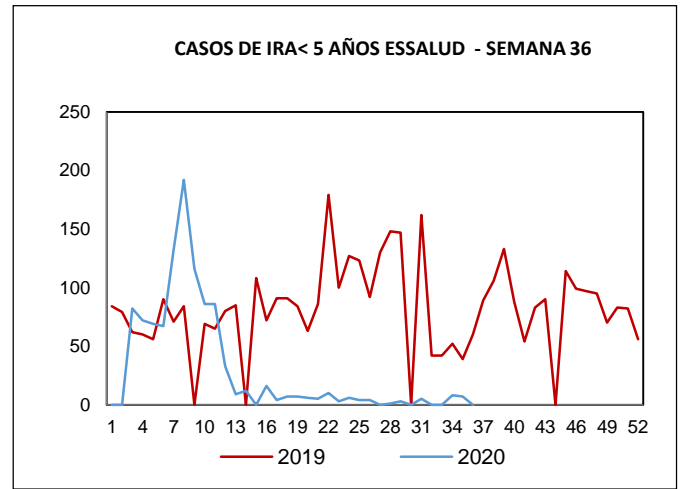


Para esta SE 36 se tienen 01 caso de EDA Acuosa en niños > 5 años, para la misma semana el año anterior se tuvieron 55 casos. Lo que representa un ESTADO DE DECREMENTO, respecto al año anterior.

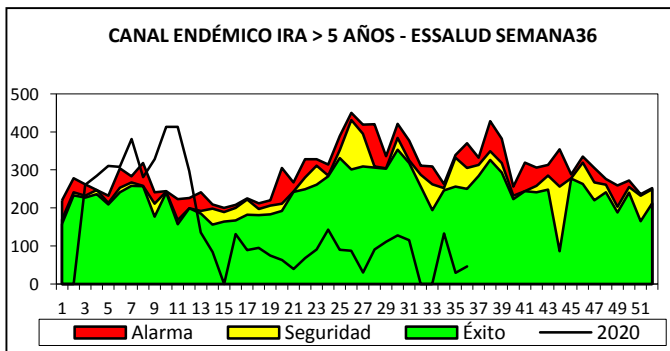
## TENDENCIA Y SITUACIÓN DE IRAS CORRESPONDIENTE A LA SEMANA 36 - 2020



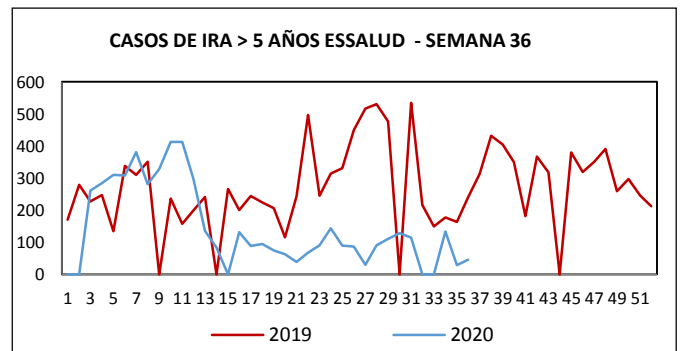
De acuerdo al canal endémico en esta SE 36 los episodios de IRAS en niños <5 años no se tienen casos, encontrándose en ZONA DE ÉXITO.



Para esta SE 36 no se tienen casos de IRAS en niños <5 años, para la misma semana el año anterior se tuvieron 60 casos. Lo que representa un ESTADO DE DECREMENTO con respecto al año anterior.

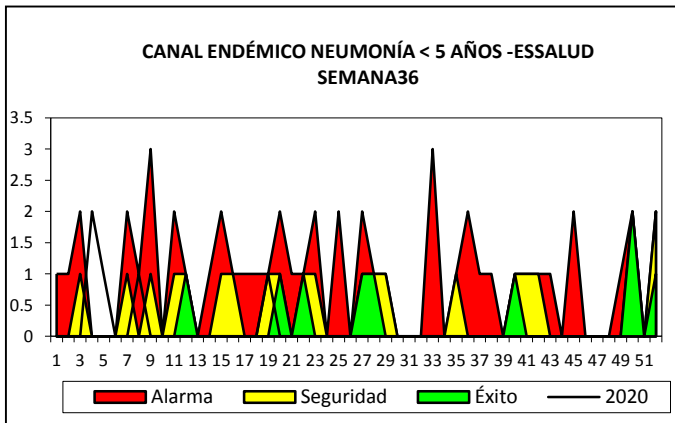


De acuerdo al canal endémico los episodios de IRAS de niños > 05 años, tenemos 46 casos notificados en la SE 36, por lo que nos encontramos en ZONA DE ÉXITO.

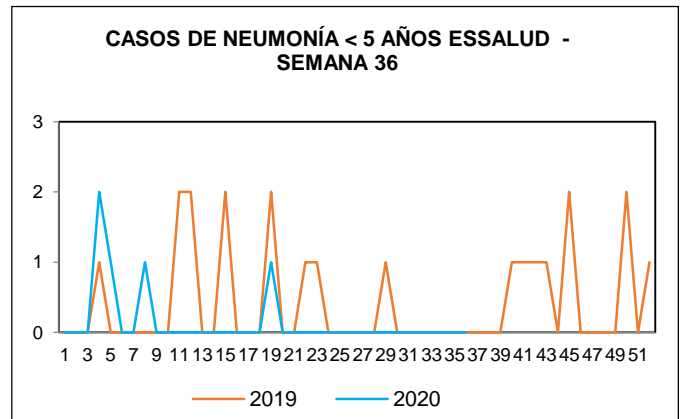


Para esta SE 36 se tienen 46 casos de IRAS en niños > 5 años, para la misma semana el año anterior se tuvieron 240 casos. Lo que representa un ESTADO DE DECREMENTO, respecto al año anterior.

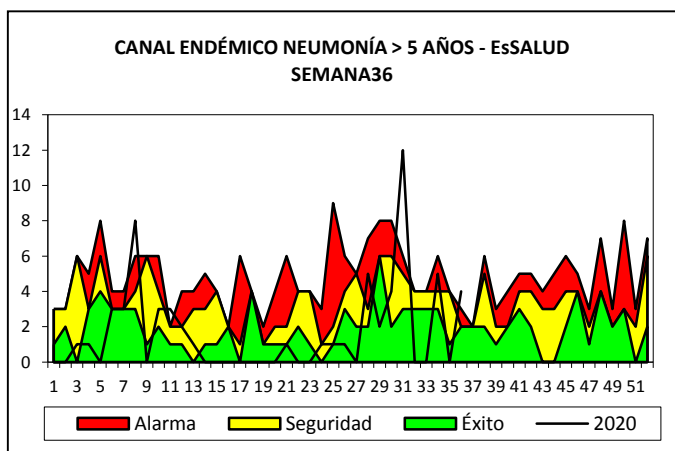
**TENDENCIA Y SITUACIÓN DE NEUMONIAS CORRESPONDIENTE A LA SEMANA 36 – 2020**



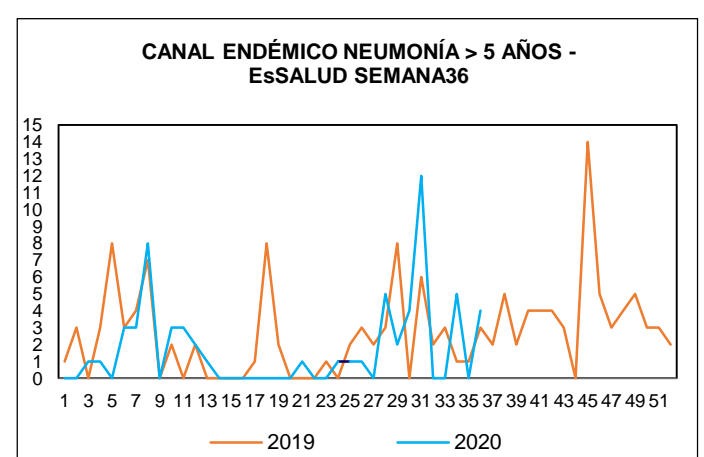
De acuerdo al canal endémico en esta SE 36 los episodios de Neumonías en niños <5 años se encuentran en ZONA DE ÉXITO.



Para esta SE 36 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 con respecto al año anterior.



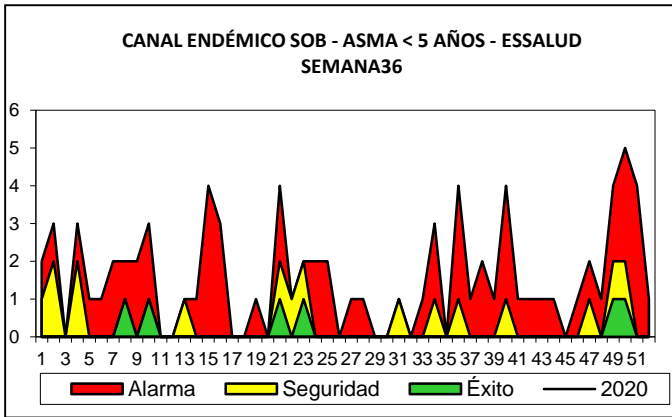
De acuerdo al canal endémico los episodios de Neumonía de niños > 05 años, se tienen 04 casos notificados en la SE 36, por lo que nos encontramos en ZONA DE EPIDEMIA.



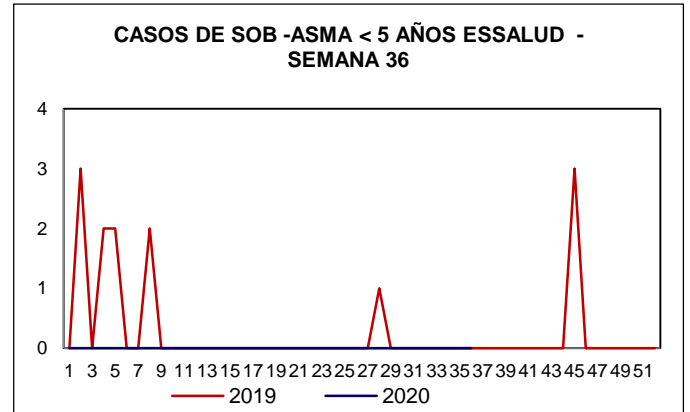
Para esta SE 36 se tienen 04 casos de Neumonía en niños > 5 años, para la misma semana el año anterior se reportaron 03 casos. Lo que representa un ESTADO DE INCREMENTO, respecto al año anterior.



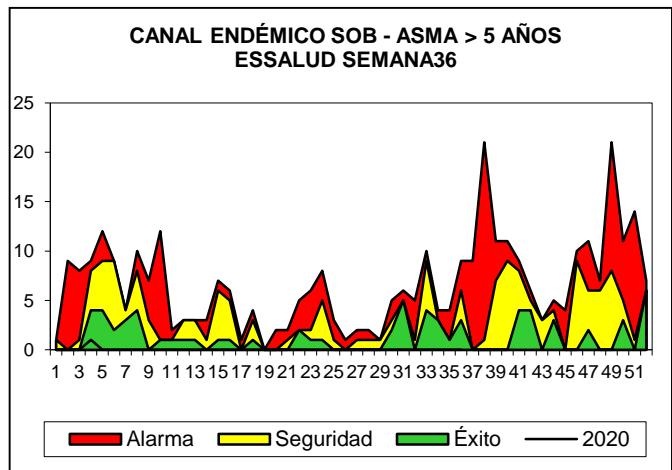
**TENDENCIA Y SITUACIÓN DE SOB – ASMA CORRESPONDIENTE A LA SEMANA 36 – 2020**



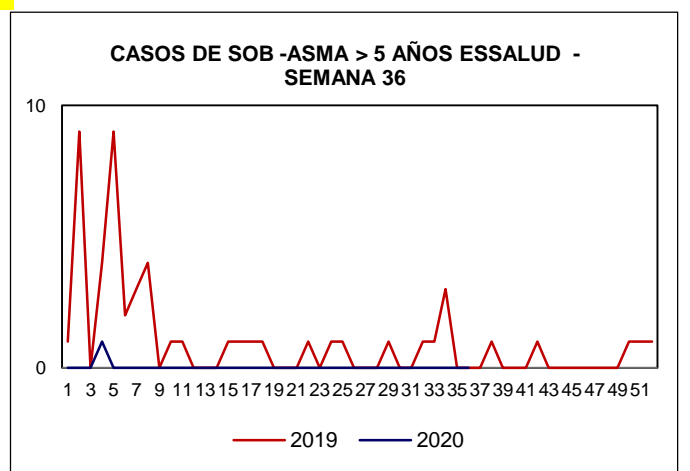
De acuerdo al canal endémico en esta SE 36 los episodios de SOB-ASMA en niños <5 años se encuentran en ZONA DE ÉXITO.



Para esta SE 35 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 36, por lo que nos encontramos en ZONA DE ÉXITO.



Para esta SE 36 no se tienen casos de SOB-Asma DA Acuosa en niños > 5 años, para la misma semana el año anterior no se tuvieron casos. Lo que representa un ESTADO DE NEUTRALIDAD, respecto al año anterior.