



Puesto de Dirección Municipal  
**SALUD PÚBLICA**



## **Boletín semanal de la Situación Epidemiológica**

---

Dirección Postal: Dirección de Salud Pública. Apartado Postal 25100. Nueva Gerona  
Isla de la Juventud. E-mail: [pd\\_dspij@infomed.sld.cu](mailto:pd_dspij@infomed.sld.cu)

---

Doeste

### **CONTENIDO**

**ARTÍCULO DE ACTUALIDAD**  
**ATENCIÓN MATERNO INFANTIL**  
**SALUD AMBIENTAL**  
**VIGILANCIA DE ARBOVIROSIS**  
**ENFERMEDADES TRANSMISIBLES**

### **Comité Editor:**

**MsC. González Fiallo S.**  
**MsC. Castro Batista P.**  
**Lic. Mena Rodríguez I.**



## Nuevos virus en América Latina y relación entre el Nilo occidental contra la sequía

### **Pronostican que nuevos virus afectarán a América Latina**

Investigadores de la ONG global EcoHealth Alliance han llevado a cabo un estudio de todos los virus que afectan a los mamíferos para saber dónde radican las nuevas amenazas de una pandemia global, y los resultados son poco alentadores para América Latina. El estudio concluye que varias regiones del mundo representan una amenaza de un virus aún desconocido que afectará a los humanos y cuáles especies serán sus portadoras.

La mayoría de las enfermedades infecciosas humanas como el Ébola, la gripe o el HIV, por ejemplo, provienen de los animales, recuerda el investigador de la Universidad de California, James Lloyd-Smith, en su reseña sobre este estudio.

Las zonas más problemáticas son las tropicales, es decir América Central y Sur, África Central y Oeste y el Sudeste Asiático, ya que allí habitan más especies portadoras de virus peligrosos para los humanos. Sin embargo, según el mapa publicado por los investigadores en la revista '[Nature](#)', América Latina se destaca como el lugar más peligroso.

Uno de los principales hallazgos del estudio muestra que mientras los primates y los roedores son los principales portadores de infecciones que se transmiten a los humanos, los murciélagos son animales mucho más peligrosos en ese sentido. Pero lo peor es que los científicos aún no saben por qué estos animales transmiten tantos virus.

Según el estudio, en África la mayor amenaza proviene de carnívoros y de los ungulares, mientras que en las zonas tropicales de Latinoamérica abundan los murciélagos, algo que convierte a esta región en la más peligrosa del mundo en cuanto a la posibilidad de hallar allí un nuevo virus peligroso. Los humanos ingresan permanentemente en zonas donde habitan murciélagos al talar bosques tropicales o cazar vida silvestre, exponiéndose así al peligro de generar una nueva pandemia.

### **Virus del Nilo occidental y sequía**

Los investigadores de la Universidad de California (UC), la Universidad de Stanford y el Departamento de Salud del Estado de Nueva York, descubrieron que la gravedad de los brotes de virus del Nilo Occidental crece durante los tiempos secos. La lógica podría llevarle a creer que una enfermedad transmitida por mosquitos como el virus del Nilo Occidental se extendería durante las condiciones de lluvia, ya que los insectos necesitan agua para reproducirse, sin embargo los investigadores pensaron que otras variables climáticas como la precipitación y la temperatura jugaron un papel más significativo.

Los científicos no están seguros de por qué las condiciones secas conducen a más portadores de mosquitos, se sospecha que los mosquitos y las aves frecuentan los mismos agujeros de riego cuando hay menos charcos alrededor, lo que lleva a más portadores de enfermedades en el medio ambiente, otros argumentan que las condiciones secas disminuyen la inmunidad de las aves debido a la reducción del suministro de alimentos. El hambre conduce al estrés, que podría hacer a las aves más susceptibles a la enfermedad.

Los investigadores encontraron que el otro factor en la predicción del virus es la inmunidad creada por humanos y animales en el tiempo, por lo que los brotes son más ligeros en áreas que ya han soportado el virus.

América del Norte ha experimentado brotes de virus del Nilo Occidental cada año desde 1999, pero el número de casos a nivel nacional ha fluctuado mucho. En cada uno de los tres años (2002, 2003 y 2012), alrededor de 3.000 personas contrajeron meningitis o encefalitis, originando daño cerebral y casi 300 muertes por cada brote.

Expertos en salud pública en California desde 2014 sospecharon que la sequía fue un factor importante en los brotes de virus del Nilo Occidental cuando el número de casos se duplicó. Ahora los datos demuestran que esas sospechas eran correctas.

### PROGRAMA MATERNO INFANTIL

Acumulamos 619 nacidos vivos en lo que va de año, inferior a igual período de 2020 con 629 NV respectivamente. Acumulamos 6 fallecidos para una Tasa de 9,7 x 1000 NV para el año actual y 6,4 x 1000 NV en el año precedente.

### VIGILANCIA DE AGUA

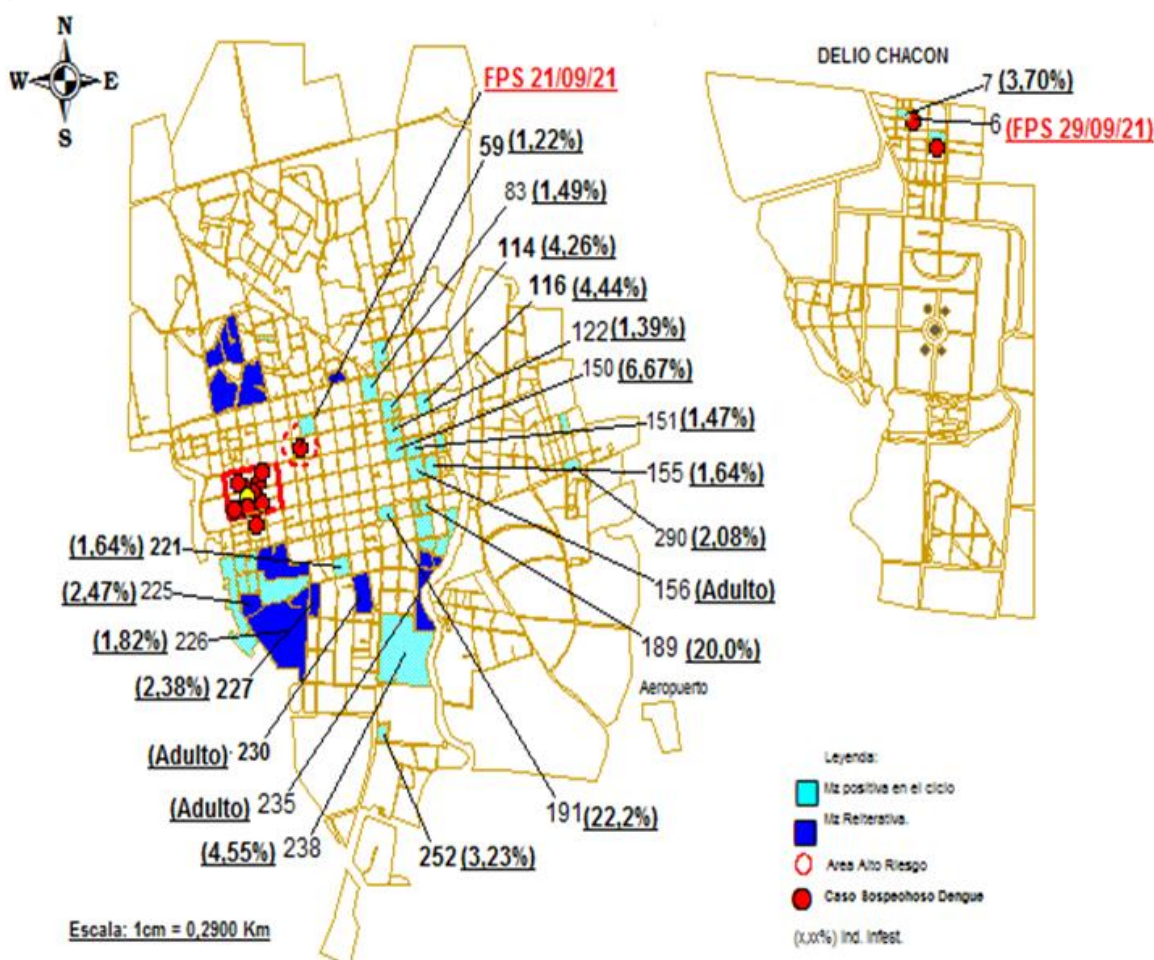
Se reportan 4 fuentes afectadas que interrumpen el servicio de abasto de agua a la población, que no pueden ser suplidas por otras fuentes, como alternativa se utiliza el servicio de pipas cisternas. Se reportan

afectaciones por disímiles causas: deterioro total de la conductora (V-28), derrumbe del pozo (D-10), Quemado (G-63), otras causas (G-7), lo que propicia una afectación de una población de 5 208 lo que representa el 6,2 % del total de población del territorio. Las afectaciones corresponden a los sistemas Chacón, El Abra y Cuenca Las Nuevas.

### VIGILANCIA ENTOMOLÓGICA

Fig. 1. La estratificación entomológica exhibe la positividad y reiteratividad de la focalidad según Manzanas en cuanto a *Aedes aegypti*.

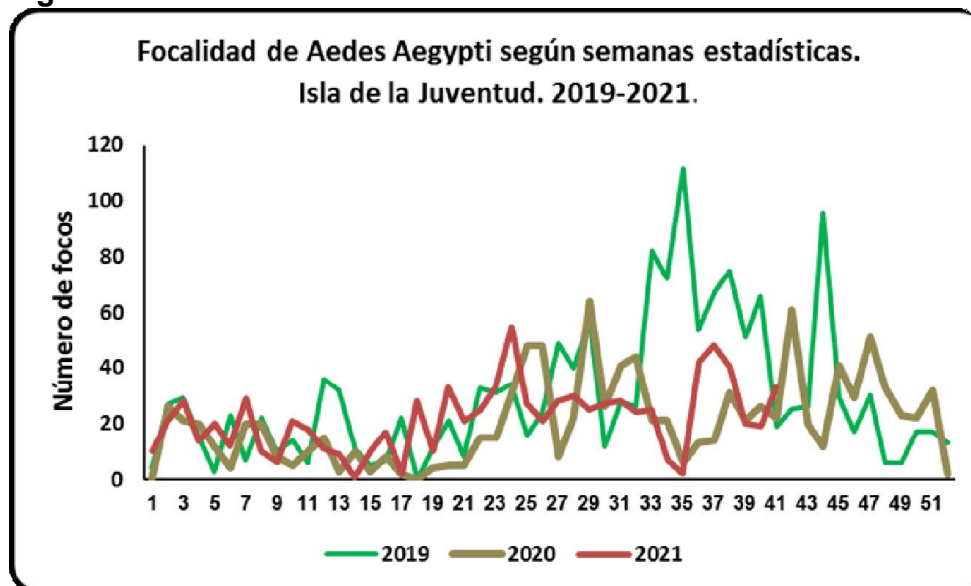
Fig 1.



### Focalidad Aélica

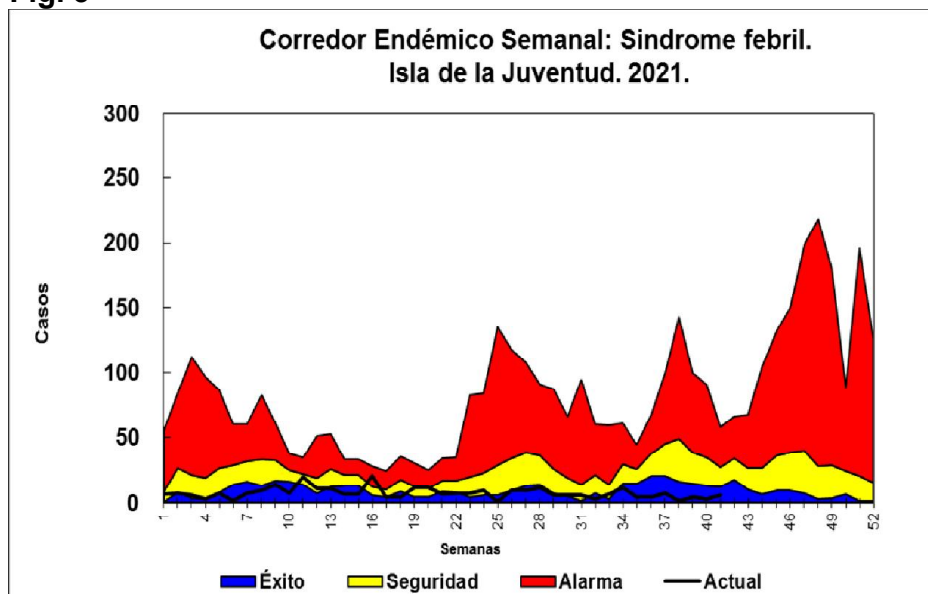
Como se evidencia en la Fig.2 la focalidad en la semana 41 muestra un incremento respecto a igual período de 2020 y 2019.

Fig 2.



Se reportan 6 atenciones por Síndrome febril inespecífico en la semana, superior a la semana anterior (3) e inferior a igual período del año precedente (15). Acumulamos 326 atenciones en lo que va de año contra 1050 en igual período de 2020. La curva actual del canal endémico se encuentra en la zona de Éxito.

Fig. 3



## Enfermedades de Transmisión Digestiva

### Enfermedad Diarreica Aguda.

Se notificaron 8 atenciones en la semana, similar a la semana anterior (8) e inferior a igual período del año precedente (27). Acumulamos 486 atenciones médicas con tasa de  $58,2 \times 10^4$  habitantes, contra 843 atenciones y una tasa de  $101,1 \times 10^4$  habitantes en el 2020. El riesgo de enfermarse en lo que va de año disminuye en un 42,4 %, respecto a igual período de 2020. Índice epidémico de 0,6 (Incidencia baja).

La curva en el canal endémico se ubica en zona de Éxito, así como las tres áreas de salud. Según grupos de edades fluctúan entre la zona de éxito y seguridad.

Según áreas de salud a Leonilda Tamayo Matos corresponde el 62,5 % de las atenciones médicas, seguido de Juan M. Páez con el 37,5 %, mientras que Oreste Falls no aportó atenciones.

Fig.4

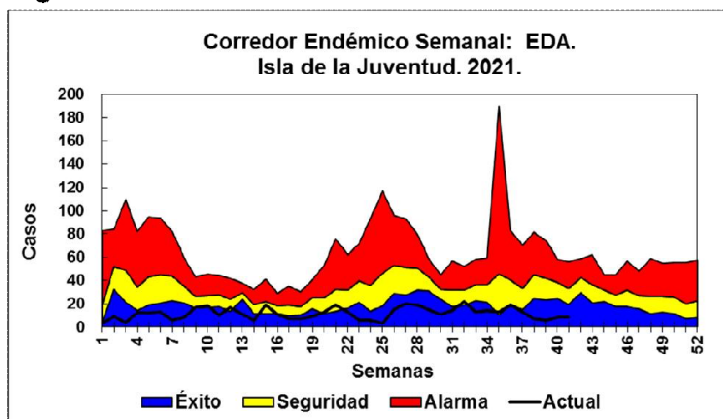


Fig.5



Según áreas de salud, se puede observar que Juan M. Páez y Leonilda Tamayo se encuentra por encima del indicador municipal ( $58,2 \times 10^4$  habitantes) con tasa de  $63,1$  y  $73,9 \times 10^4$  habitantes respectivamente. (Fig. 6).

Los consejos populares con mayor riesgo de enfermarse fueron Micro 70 y Abel Santamaría. (Fig. 7).

Fig.6

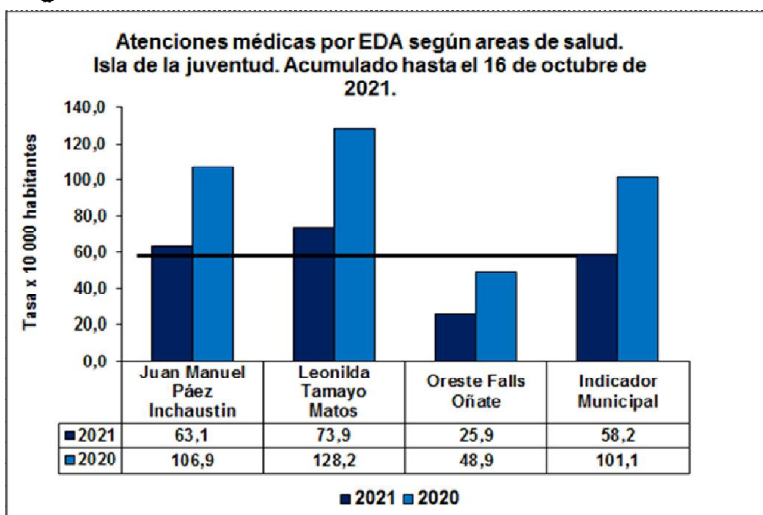
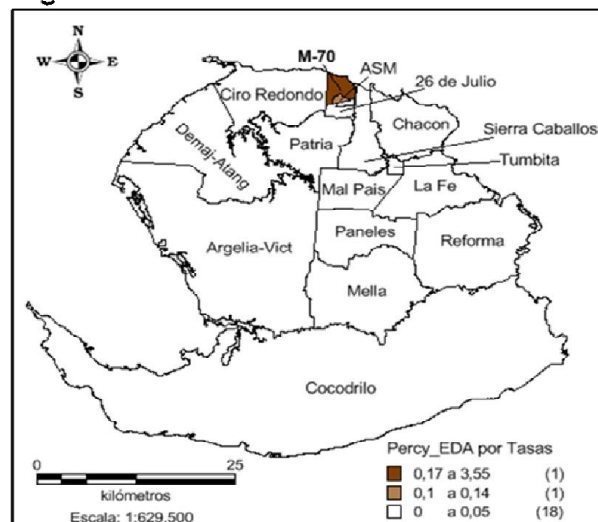


Fig.7



### Infeción Respiratoria Aguda

Se notificaron 97 atenciones en la semana, inferior a la semana anterior (109) y superior a igual período del año precedente (90). Acumulamos 5912 atenciones médicas con tasa de  $708,2 \times 10^4$  habitantes, contra 15 087 atenciones y una tasa de  $1810,2 \times 10^4$  habitantes en el 2020. El riesgo de enfermar en lo que va de año disminuye en un 60,8 %, respecto a igual período de 2020. Índice epidémico de 0,4 (Incidencia baja).

La curva en el canal endémico se ubica en zona de **Éxito**, así como las tres áreas de salud y grupos de edades.

Según áreas de salud al policlínico Leonilda Tamayo corresponde el 46,4 % de las atenciones médicas, seguido de Juan M. Páez con el 42,3 %, mientras que Oreste Falls Oñate aportó el 11,3 %.

Fig.8

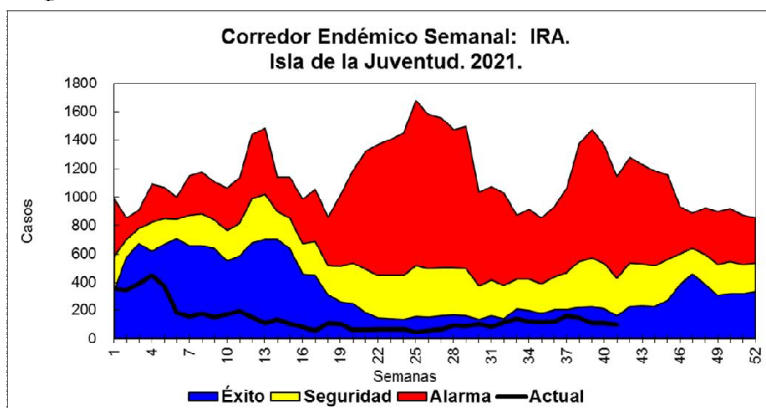


Fig.9



Según áreas de salud, se puede observar que el área de salud Leonilda Tamayo se encuentra por encima del indicador municipal ( $708,2 \times 10^4$  habitantes) con tasa de  $877,4 \times 10^4$  habitantes. (Fig.10). Los consejos populares con mayor riesgo de enfermar fueron: Micro 70, Patria y Chacón. (Fig. 11).

Fig.10

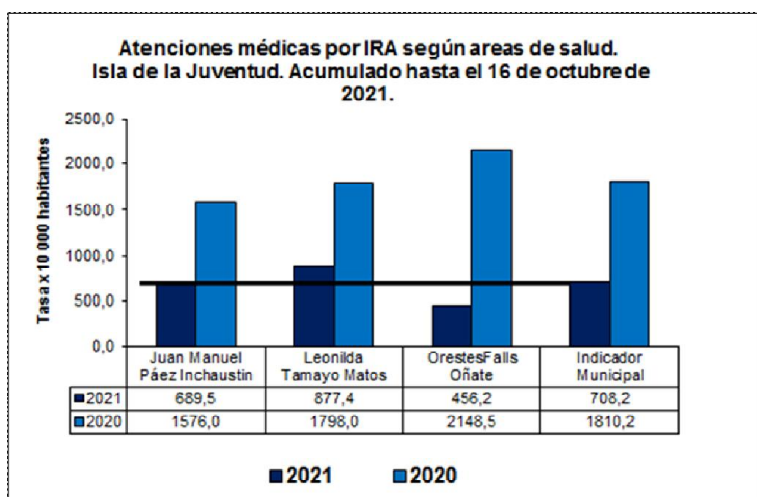
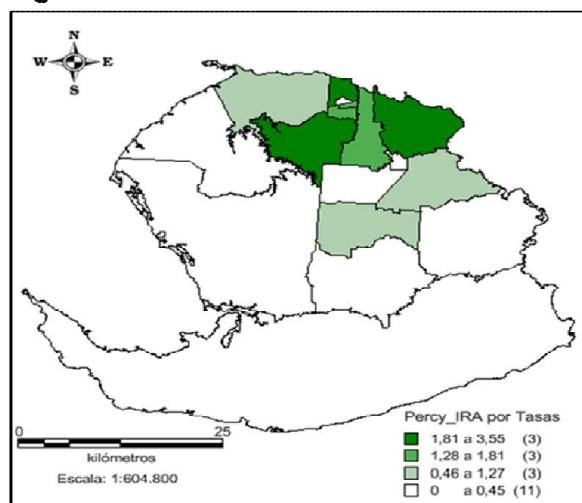


Fig.11



### Tuberculosis

No se reportan casos en la semana, similar a la semana anterior y a igual período del año precedente (0). No se acumulan casos en lo que va de año contra 2 casos en 2020 con tasa de  $0,2 \times 10^4$  habitantes.

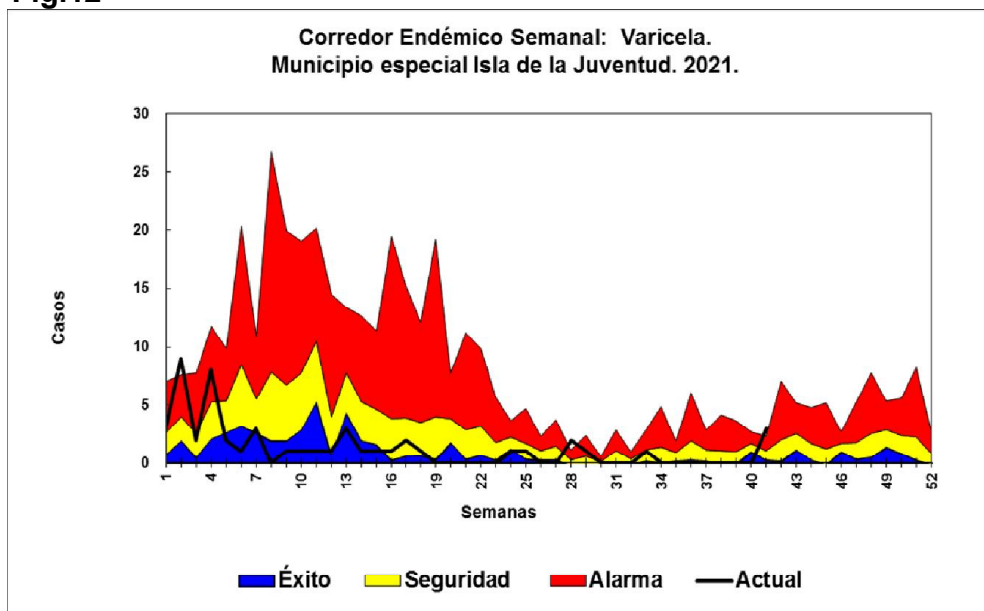
### Escarlatina

No se reportan casos en la semana, similar a la semana anterior (0) y a igual período del año precedente (0). Se acumula 1 caso en lo que va de año con tasa de  $0,1 \times 10^4$  habitantes contra 7 casos en 2020 con tasa de  $0,8 \times 10^4$  habitantes.

### Varicela

Se reportan 3 casos en la semana, superior a la semana anterior (0) e inferior a igual período del año precedente (1). Se acumulan 51 casos con tasa de  $6,1 \times 10^4$  habitantes contra 49 casos en 2020 con tasa de  $5,9 \times 10^4$  habitantes. La curva actual del canal endémico se ubica en zona de **Alarma**.

Fig.12



### Lepra

No se reportan casos en la semana, similar a la semana anterior (0) y a igual período del año precedente (0). Se acumula 1 caso con tasa de  $0,1 \times 10^4$  habitantes en el año actual, contra 2 casos en 2020 y una tasa de  $0,2 \times 10^4$  habitantes.

### Síndrome Neurológico Infeccioso

#### Meningoencefalitis Viral

No se reportan casos en la semana, similar a la semana anterior y a igual período del año precedente (0). No se acumulan casos en el año actual, contra 1 caso y una tasa de  $0,1 \times 10^4$  habitantes en 2020.

#### Meningoencefalitis Bacteriana

No se reportan casos en la semana, similar a la semana anterior y a igual período del año precedente (0). No se acumulan casos en el año actual, contra 1 caso y una tasa de  $0,1 \times 10^4$  habitantes en 2020.

## Enfermedades de Transmisión Sexual

### Sífilis

No se reportan casos en la semana, inferior a la semana anterior (2) y a igual período del año precedente (0). Se acumulan 22 casos con tasa de  $2,6 \times 10^4$  habitantes, mientras que en 2020 se acumulan 23 casos con tasa de  $2,8 \times 10^4$  habitantes.

### VIH

No se reportan casos en la semana, similar a la semana anterior (0) y a igual período del año recedente (0). Se acumulan 15 casos con tasa de  $1,8 \times 10^4$  habitantes, mientras que en 2020 se acumulan 12 casos con tasa de  $1,4 \times 10^4$  habitantes.

### Blenorragia

Se reporta 1 caso en la semana, superior a la semana anterior (0) y a igual período del año precedente (0). Se acumulan 10 casos con tasa de  $1,2 \times 10^4$  habitantes, mientras que en 2020 se acumulan 37 casos con tasa de  $4,4 \times 10^4$  habitantes. El canal endémico se ubica en la zona de Éxito.

### Condiloma

Se reportan 2 casos en la semana, similar a la semana anterior (2) y a igual período del año precedente (2). Se acumulan 42 casos con tasa de  $5,0 \times 10^4$  habitantes, mientras que en 2020 se acumulan 45 casos con tasa de  $5,4 \times 10^4$  habitantes. El canal endémico se ubica en la zona de Éxito.

### Leptospirosis

No se reportan casos en la semana, similar a la semana anterior y a igual período del año precedente (0). No se acumulan casos en el año actual contra 1 en el año anterior.

De acuerdo a las enfermedades objeto de vigilancia se observa incremento para el VIH y la Varicela; mientras que respecto a la media histórica no se observa incremento para la Varicela, Blenorragia y Condiloma.

Fig.13

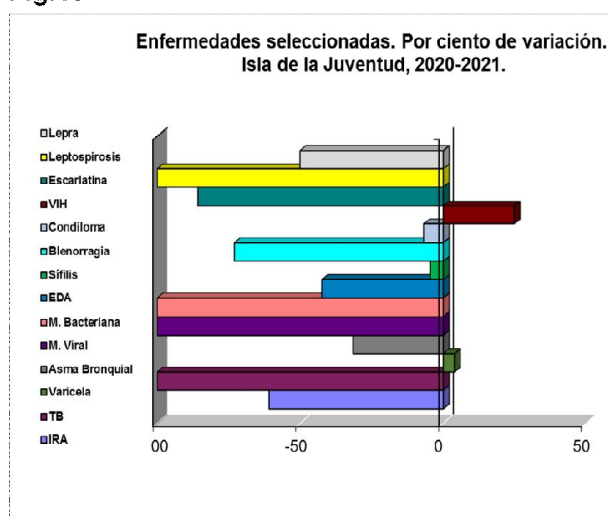


Fig.14

