



REPÚBLICA DE PANAMÁ
— GOBIERNO NACIONAL —

**MINISTERIO
DE SALUD**



**MINISTERIO DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE SALUD PÚBLICA
DEPARTAMENTO NACIONAL DE EPIDEMIOLOGÍA**

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL

Año: 2021

Semana N° 48

(Del 28 de noviembre al 04 de diciembre 2021)

Correo: vigepipanama@minsa.gob.pa o vigepipanama@yahoo.com

Teléfonos: 512-9267/ 512-9147/ 512-9413

INDICE

1. INTRODUCCIÓN
2. OBJETIVO
3. CONTENIDO
4. SITUACIÓN DE LOS EVENTOS DE NOTIFICACIÓN OBLIGATORIA
5. SITUACIÓN DE LAS INFECCIONES RESPIRATORIAS
6. ENFERMEDADES PREVENIBLES POR VACUNA
7. SITUACIÓN DE LAS ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR ALIMENTOS
8. SITUACIÓN DE LAS ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES
9. ALERTAS NACIONALES DE INTERÉS EPIDEMIOLÓGICO
10. COMPORTAMIENTO DE LA NOTIFICACIÓN SEMANAL
11. ALERTAS INTERNACIONALES DE INTERÉS EPIDEMIOLÓGICO

1. INTRODUCCIÓN

El **Boletín Epidemiológico del Ministerio de Salud de la República de Panamá** contiene un resumen de la situación epidemiológica de los eventos de salud pública de notificación e investigación obligatoria (ENO) bajo vigilancia, en cumplimiento del Decreto Ejecutivo No.1617 de 21 de octubre de 2,014, **Artículo 1:** *Establecer la existencia de una categoría de riesgos a la salud individual y colectiva, denominados eventos de salud pública de notificación e investigación obligatoria y se definen los tipos de vigilancia epidemiológica y laboratorial.*

El **boletín de la semana N°48**, presenta los casos informados desde el 28 de noviembre al 4 de diciembre (semana epidemiológica No.48), los casos acumulados desde la semana 1 a la 48 y, los casos comparativos para los mismos periodos, años 2020 y 2021.

La información proviene de los eventos registrados en la **Plataforma de Vigilancia en Salud Pública (SISVIG)** por parte las instalaciones del Ministerio de Salud, Caja de Seguro Social y del sector privado. Los datos son preliminares por lo cual están sujetos a modificaciones para mantenerlos actualizados.

2. OBJETIVO

El objetivo principal de este boletín es dar a conocer a la población y a los profesionales de salud de las regiones sanitarias, unidades ejecutoras e instalaciones de salud del sector público y privado; información actualizada y útil relacionada a los eventos reportados a través de la Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica.

3. CONTENIDO

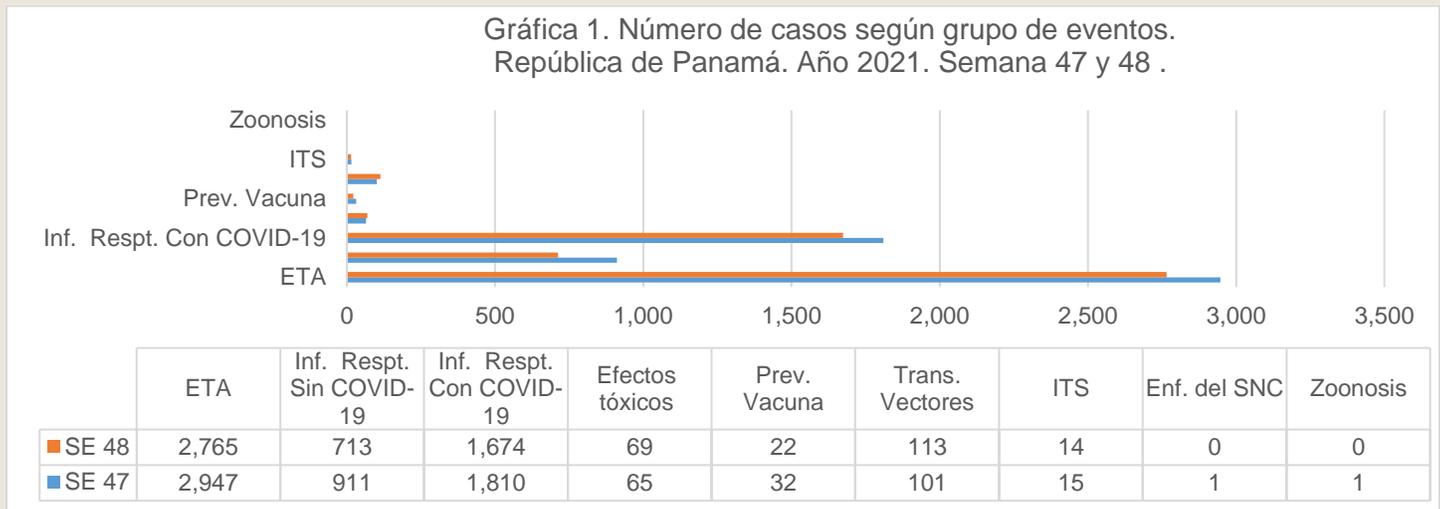
Este boletín contiene un resumen del número de casos y la tasa de incidencia actual y acumulada de eventos priorizados, agrupados en ocho categorías:

| | |
|-------|---|
| IRAG | • Infecciones respiratorias agudas graves |
| EPV | • Enfermedades prevenibles por vacunas |
| ETA | • Enfermedades transmitidas por alimentos |
| ZNS | • Zoonosis |
| ETV | • Enfermedades transmitidas por vectores |
| ITS | • Infecciones de transmisión sexual |
| ETCEE | • Efectos tóxicos y otras causas externas de envenenamiento |
| SNC | • Enfermedades inflamatorias del sistema nervioso central |

4. SITUACIÓN DE LOS EVENTOS DE NOTIFICACIÓN OBLIGATORIA

Para la semana epidemiológica 48, el 90.2% (294/326) de las instalaciones notificaron al sistema de vigilancia epidemiológica (SISVIG) dentro de los tiempos establecidos en el Decreto Ejecutivo 1617; lo que representa una disminución de 1.5% con relación al porcentaje que reportó la semana 47 (91.7%). Se registraron cinco mil trescientos setenta (5,370) eventos priorizados.

Por grupos de eventos, se observó incremento en dos eventos, Efectos Tóxicos y las Enfermedades transmitidas por vectores. (Gráfica 1).



Dentro del grupo de las infecciones respiratorias, continua la Bronquiolitis aumentada en la semana 48 del presente año (120 casos), en comparación con los 22 casos que se registraron en el 2020 para la misma semana; la incidencia acumulada permite ver que los casos acumulados en el presente año (7,430) superan a los registrados en el mismo período del 2020 (3,832).

La Influenza sin COVID-19, en la semana actual (426 casos) son menos, comparado a lo registrado en la misma semana del 2020 (1,299 casos), en tanto que los casos acumulados en el año en curso (19,144) siguen siendo inferiores a los reportados en el mismo periodo del 2020 (44,978 casos). Al incluir los casos de Influenza con COVID-19, se observa que en la semana actual se notificaron 1,331 casos los cuales, son menos de lo reportado en la misma semana (8,635) en el 2020. En el acumulado (135,740) se observa una disminución, con respecto a la misma semana (177,362) en el 2020.

Con relación a las infecciones respiratorias graves (neumonía/bronconeumonía) sin COVID-19, los acumulados (11,630) y los casos (148) en la semana actual en el 2021 son mayores solo en los acumulados, comparado a los del 2020 (acumulados=7,896), (casos=154) y las infecciones respiratorias graves (neumonía/bronconeumonía) con COVID-19 para la semana actual (343) ha disminuido comparado con la misma semana (1,052) del año 2020; los acumulados (26,282) son mas este año 2021 comparado con (22,278) del año 2020.

La Tuberculosis Pulmonar este año tiene mas casos acumulados (1,157) comparado a la misma semana del 2020 (1,028 casos).

Dentro de las enfermedades prevenibles por vacuna, para el 2021 se registra una disminución en la incidencia acumulada de Hepatitis A (12 casos) en 2021 en comparación a los 67 casos del 2020. Lo

mismo ocurre con la varicela; en el 2021 se han acumulado 712 casos, para una incidencia de 16.4, y para el 2020 se acumularon 1,326 casos (incidencia acumulada de 31.0). En lo que va del año se ha confirmado un caso de tétano adquirido y un caso de tétano neonatal. Síndrome Coqueluchoide tiene mas casos (3) este año, comparado con el 2020 (1 caso); de Tosferina tenemos a la fecha cinco casos, tres mas que en el año 2020. Sin reporte de rubéola ni sarampión este año.

Con relación al grupo de Enfermedades Transmitidas por Alimentos, la incidencia de las enfermedades diarreicas para ésta semana fue 63.4 casos por 100,000 habitantes, superior a lo observado para la misma semana en el 2020, que fue de 33.3 casos por 100,000 habitantes. La incidencia acumulada en el 2021 (2,439.4 casos por 100,000 habitantes) es superior a lo observado en el 2020 (2,266.9 casos por 100,000 habitantes). La incidencia acumulada de la intoxicación alimentaria, con 21.8 casos por 100,000 habitantes, supera lo observado (14.3) en el 2020.

Respecto a las enfermedades transmitidas por vectores, para este año se mantiene incremento en la cantidad de casos de Leishmaniasis acumulados. Los casos de Malaria continuan aumentando en este año 2021. Se observa un incremento de la notificación en la semana actual (38 casos) en dengue sin signos de alarma con respecto a la misma semana (5 casos) del año 2020.

En las infecciones de transmisión sexual se observa disminución en la incidencia acumulada de sífilis congénita y en sífilis en embarazadas para el año 2021, comparado con el año 2020.

En los efectos tóxicos y otras causas externas de envenenamiento; en los contacto y veneno de ofidio; se observa en los casos nuevos un leve aumento en el 2021, con relación a lo observado en el 2020, los casos acumulados en 2021 son menos en ambas patologías comparado con 2020.

En las enfermedades inflamatorias del sistema nervioso central, se observa descenso en la meningitis bacteriana y otras meningitis; excepto la meningitis meningocócica, la meningitis viral y la Meningitis por H. Influenzae Tipo B, en el 2021 que están ligeramente aumentadas.

De forma resumida eventos con mayores variaciones con relación a lo observado en el 2020:

| | | |
|----|--|--|
| 1 | Bronquiolitis | Se notifican 5.4 veces más casos en la semana actual |
| 2 | Influenza sin COVID-19 | Se notifican 3.0 veces menos casos en la semana actual |
| 3 | Influenza con COVID-19 | Se notifican 6.5 veces menos casos en la semana actual |
| 4 | Bronconeumonía y neumonía (sin COVID-19) | Sin cambios significativos en la semana actual |
| 5 | Bronconeumonía y neumonía (incluye COVID-19) | Se notifican 3.1 veces menos casos en la semana actual |
| 6 | Tuberculosis (TBP y TBEXP) | Se notifican 1.1 veces menos casos en la semana actual |
| 7 | Enfermedad diarreica | Se notifican 2.0 veces más casos en la semana actual |
| 8 | Intoxicación alimentaria | Se notifican 1.9 veces más casos en la semana actual |
| 9 | Dengue sin signos de alarma | Se notifican 7.6 veces más casos en la semana actual |
| 10 | Leishmaniasis | Se notifican 1.6 veces más casos en la semana actual |
| 11 | Malaria | Se notifican 1.5 veces menos casos en la semana actual |
| 12 | Sifilis en embarazadas | Sin cambios significativos en la semana actual |

CUADRO No. 1a CASOS Y TASAS DE INCIDENCIA, ACTUAL Y ACUMULADA, DE ALGUNOS EVENTOS DE NOTIFICACIÓN OBLIGATORIA. PANAMÁ. SEMANA 48. AÑO 2021.

| GRUPOS DE EVENTOS | EVENTOS | 2020 | | | | 2021 | | | |
|---|--|-------|-------|---------|---------|-------|------|---------|---------|
| | | A | Tasa | AC | Tasa | A | Tasa | AC | Tasa |
| INFECCIONES RESPIRATORIAS | BRONQUIOLITIS | 22 | 0.5 | 3,832 | 89.6 | 120 | 2.8 | 7,430 | 171.2 |
| | INFLUENZA SIN COVID-19 | 1,299 | 30.4 | 44,978 | 1,051.3 | 426 | 9.8 | 19,144 | 441.2 |
| | INFLUENZA CON COVID-19 | 8,635 | 201.8 | 177,362 | 4,145.4 | 1,331 | 30.7 | 135,740 | 3,128.4 |
| | NEUMONIA Y BRONCONEUMONIA SIN COVID-19 | 154 | 3.6 | 7,896 | 184.6 | 148 | 3.4 | 11,630 | 268.0 |
| | NEUMONIA Y BRONCONEUMONIA CON COVID-19 | 1,052 | 24.6 | 22,278 | 520.7 | 343 | 7.9 | 26,282 | 605.7 |
| | TUBERCULOSIS EXTRAPULMONAR | 3 | 0.1 | 124 | 2.9 | 4 | 0.1 | 149 | 3.4 |
| | TUBERCULOSIS PULMONAR | 17 | 0.4 | 1,028 | 24.0 | 15 | 0.3 | 1,157 | 26.7 |
| ENFERMEDADES PREVENIBLES POR VACUNA | HEPATITIS A | 0 | 0.0 | 67 | 1.6 | 0 | 0.0 | 12 | 0.3 |
| | PARALISIS FLACIDA AGUDA EN < 15 AÑOS | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 2 | 0.0 |
| | PAROTIDITIS | 0 | 0.0 | 30 | 0.7 | 0 | 0.0 | 3 | 0.1 |
| | RUBEOLA | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 4 | 0.1 |
| | SARAMPION | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| | SINDROME COQUELUCHOIDE | 0 | 0.0 | 1 | 0.0 | 0 | 0.0 | 3 | 0.1 |
| | TETANO ADQUIRIDO | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 1 | 0.0 |
| | TETANO NEONATAL | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 1 | 0.0 |
| | TOSFERINA | 0 | 0.0 | 2 | 0.0 | 0 | 0.0 | 5 | 0.1 |
| | VARICELA | 12 | 0.3 | 1,326 | 31.0 | 22 | 0.5 | 712 | 16.4 |
| ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR ALIMENTOS | ENFERMEDAD DIARREICA | 1,424 | 33.3 | 96,989 | 2,266.9 | 2,752 | 63.4 | 105,845 | 2,439.4 |
| | INTOXICACIÓN ALIMENTARIA | 7 | 0.2 | 613 | 14.3 | 13 | 0.3 | 946 | 21.8 |

FUENTE: MINSA/Departamento de Epidemiología/Sección de Estadística/SISVIG

CUADRO No. 1b CASOS Y TASAS DE INCIDENCIA, ACTUAL Y ACUMULADA, DE ALGUNOS EVENTOS DE NOTIFICACIÓN OBLIGATORIA. PANAMÁ. SEMANA 48. AÑO 2021.

| GRUPOS DE EVENTOS | EVENTOS | 2020 | | | | 2021 | | | |
|---|--|------|------|-------|------|------|------|-------|------|
| | | A | Tasa | AC | Tasa | A | Tasa | AC | Tasa |
| ZONOSIS | FIEBRE POR HANTAVIRUS | 0 | 0.0 | 11 | 0.3 | 0 | 0.0 | 8 | 0.2 |
| | LEPTOSPIROSIS | 0 | 0.0 | 5 | 0.1 | 0 | 0.0 | 44 | 1.0 |
| | SINDROME CARDIOPULMONAR POR HANTAVIRUS | 0 | 0.0 | 6 | 0.1 | 0 | 0.0 | 9 | 0.2 |
| ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES | CHAGAS | 0 | 0.0 | 9 | 0.2 | 1 | 0.0 | 41 | 0.9 |
| | CHIKUNGUNYA | 0 | 0.0 | 3 | 0.1 | 0 | 0.0 | 5 | 0.1 |
| | DENGUE CON SIGNO DE ALARMA | 0 | 0.0 | 175 | 4.1 | 5 | 0.1 | 153 | 3.5 |
| | DENGUE GRAVE | 0 | 0.0 | 9 | 0.2 | 0 | 0.0 | 2 | 0.0 |
| | DENGUE SIN SIGNO DE ALARMA | 5 | 0.1 | 1,709 | 39.9 | 38 | 0.9 | 1,701 | 39.2 |
| | LEISHMANIASIS | 12 | 0.3 | 721 | 16.9 | 19 | 0.4 | 1,228 | 28.3 |
| | MALARIA | 75 | 1.8 | 1,840 | 43.0 | 50 | 1.2 | 3,124 | 72.0 |
| | ZIKA | 0 | 0.0 | 5 | 0.1 | 0 | 0.0 | 14 | 0.3 |
| INFECCIONES DE TRANSMISIÓN SEXUAL | SÍFILIS CONGÉNITA | 6 | 0.1 | 268 | 3.5 | 6 | 0.1 | 213 | 2.9 |
| | SÍFILIS EN EMBARAZADAS | 8 | 0.1 | 677 | 8.0 | 8 | 0.1 | 581 | 6.9 |
| EFECTOS TÓXICOS Y OTRAS CAUSAS EXTERNAS DE ENVENENAMIENTO | CONTACTO Y EFECTO DE ESCORPIÓN | 34 | 0.8 | 2,348 | 54.9 | 33 | 0.9 | 2,261 | 58.5 |
| | CONTACTO Y VENENO DE OFIDIO | 26 | 0.6 | 1,573 | 36.8 | 29 | 0.7 | 1,372 | 31.6 |
| ENFERMEDADES INFLAMATORIAS DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL | MENINGITIS BACTERIANA | 0 | 0.0 | 48 | 1.1 | 0 | 0.0 | 39 | 0.9 |
| | MENINGITIS MENINGOCOCICA | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 1 | 0.0 |
| | MENINGITIS POR H. INFLUEZAE TIPO B | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 1 | 0.0 |
| | MENINGITIS VIRAL | 1 | 0.0 | 11 | 0.3 | 0 | 0.0 | 15 | 0.3 |
| | OTRAS MENINGITIS | 0 | 0.0 | 20 | 0.5 | 0 | 0.0 | 17 | 0.4 |

FUENTE: MINSA/Departamento de Epidemiología/Sección de Estadística/SISVIG

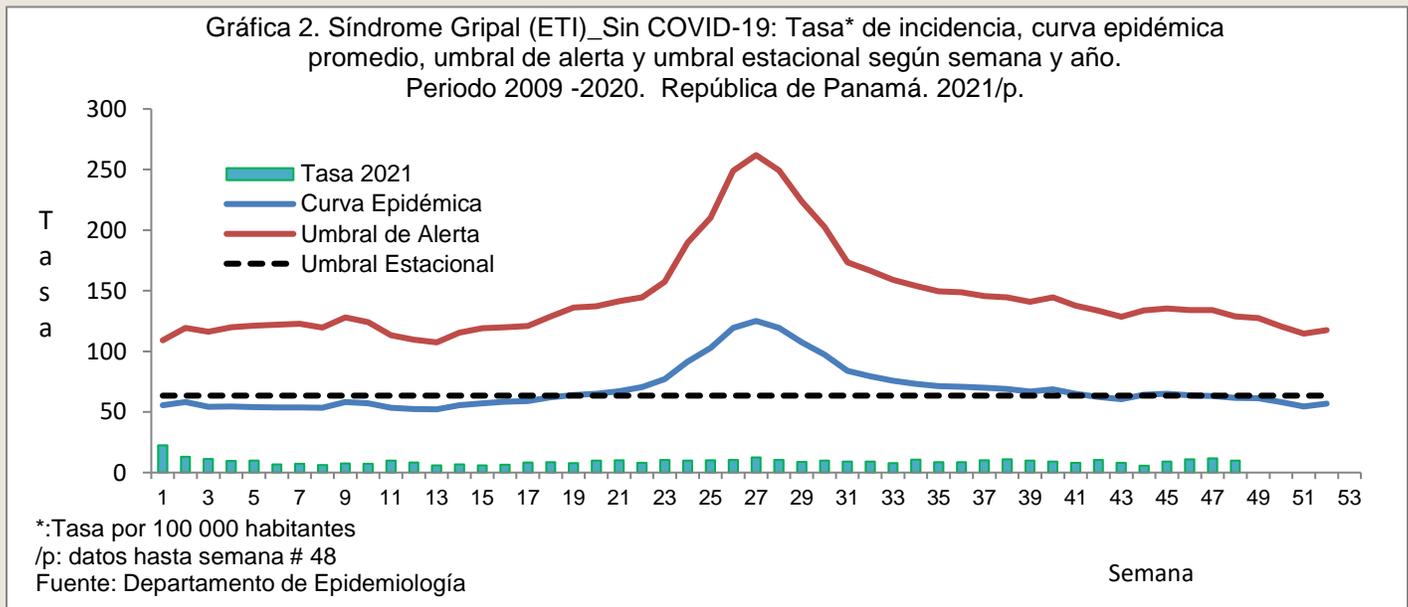
5. SITUACION DE LAS INFECCIONES RESPIRATORIAS

INFLUENZA, INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS LEVES (SINDROME GRIPAL-ETI)

Se monitorea cada semana el comportamiento de los virus de la influenza a través de la vigilancia del síndrome gripal (ETI), neumonías y bronconeumonías y las bronquiolitis, caracterizadas clínicamente. Para esto se calcula la tasa de incidencia semanal y se compara con la línea basal o curva epidémica (es el nivel usual o promedio de actividad del evento que se alcanza durante un año típico o común), el umbral estacional (se define como un valor por encima del cual se considera que el país o el área está pasando por una temporada del evento monitoreado) y de alerta (es un nivel por encima del cual, dependiendo de la época del año, la actividad del evento es mayor que en la mayoría de los demás años contra los que se compara). La curva basal o epidémica y los umbrales se construyen, para este boletín, con datos del periodo 2009-2020.

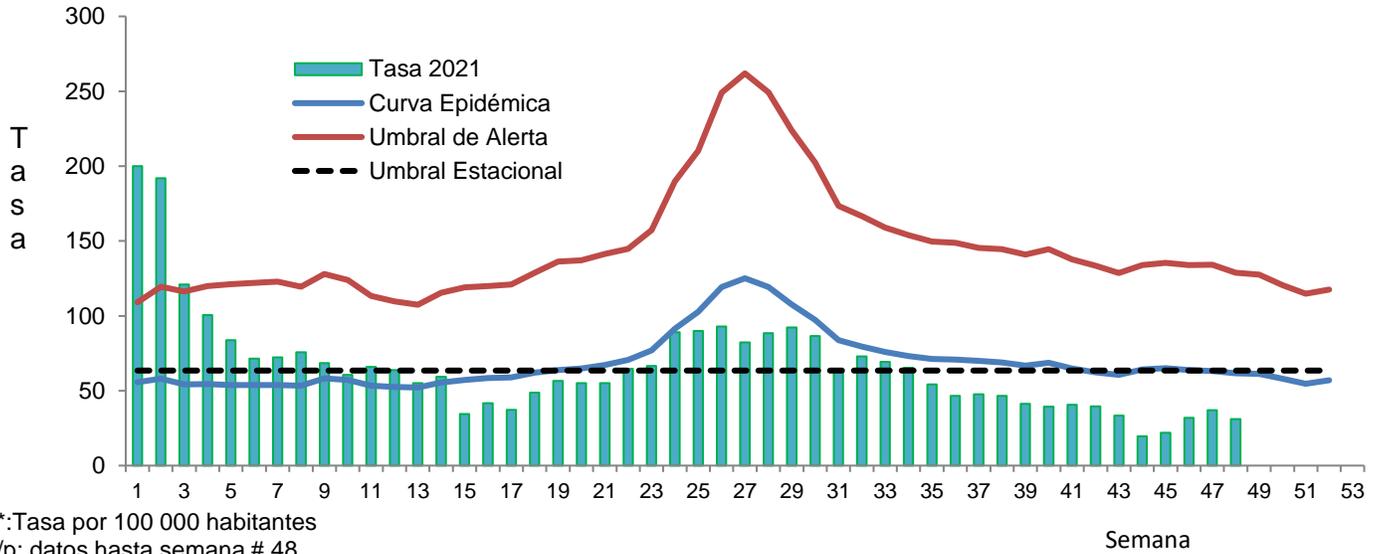
INFLUENZA O SÍNDROME GRIPAL

En la semana 48 se registro 426 casos de Influenza o Síndrome gripal, para una tasa de incidencia de 9.8 casos por cada 100,000 hab. La incidencia sigue por debajo del umbral estacional y de la curva epidémica; no obstante, durante cuatro semanas consecutivas ésta ha registrado un aumento leve (Gráfico 2).



Al analizar el comportamiento de la Influenza o Síndrome Gripal, incluyendo los casos de COVID-19, desde la semana 1 en que se registró el máximo número de casos; hasta la 12, la incidencia disminuyó rápidamente, coincidiendo con los meses donde se aplicaron medidas de restricción de movimientos en varias regiones del país. Desde la semana 13 a la 22 el descenso fue lento y la incidencia se mantuvo por debajo del umbral estacional y la curva epidémica. A partir de la semana 23 hasta la 34 se registró incremento en la incidencia pero, las mismas se mantuvieron por debajo de la curva epidémica y por encima del umbral estacional. A partir de la semana 35 se da un descenso en la incidencia. Hay catorce semanas consecutivas, en las que se ubica por debajo del umbral estacional, no obstante en las tres últimas semanas se aprecia incremento de la incidencia (Gráfico 3).

Gráfica 3. Síndrome Gripal (ETI)_Con COVID-19: Tasa* de incidencia, curva epidémica promedio, umbral de alerta y umbral estacional según semana y año. Periodo 2009 -2020. República de Panamá. 2021/p.

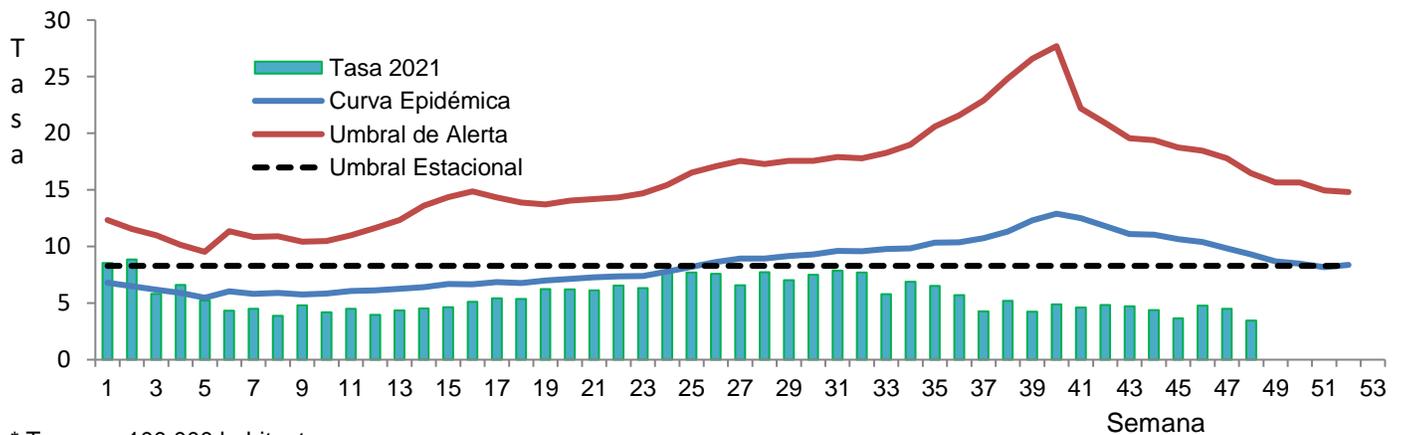


*:Tasa por 100 000 habitantes
/p: datos hasta semana # 48
Fuente: Departamento de Epidemiología

INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS GRAVES (NEUMONÍA, BRONCONEUMONÍA Y BRONQUIOLITIS)

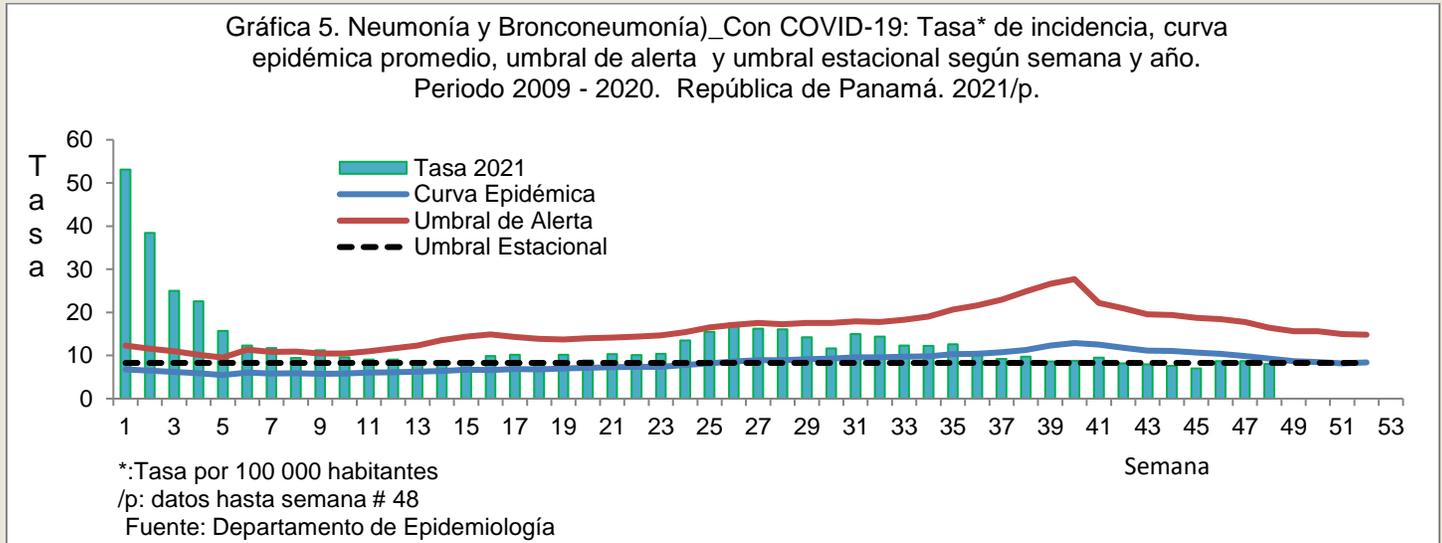
En cuanto a las Infecciones Respiratorias Agudas Graves (IRAG) se monitorea el comportamiento de la neumonía, bronconeumonías y las bronquiolitis. A partir de la semana 13 la incidencia de neumonía y bronconeumonías (sin COVID-19) registró un incremento discreto; en las semanas del 24 al 32 se dió una aceleración en este incremento en comparación con lo observado en las semanas previas, acercándose más al umbral estacional y a la curva epidémica. Desde la semana 33 se registró descenso en la incidencia, manteniéndose por debajo del umbral estacional; para la semana actual se deja ver un discreto descenso de la misma (Gráfico 4).

Gráfica 4. Neumonía y Bronconeumonía)_Sin COVID: Tasa* de incidencia, curva epidémica promedio, umbral de alerta y umbral estacional según semana y año. Periodo 2009 - 2020. República de Panamá. 2021/p.



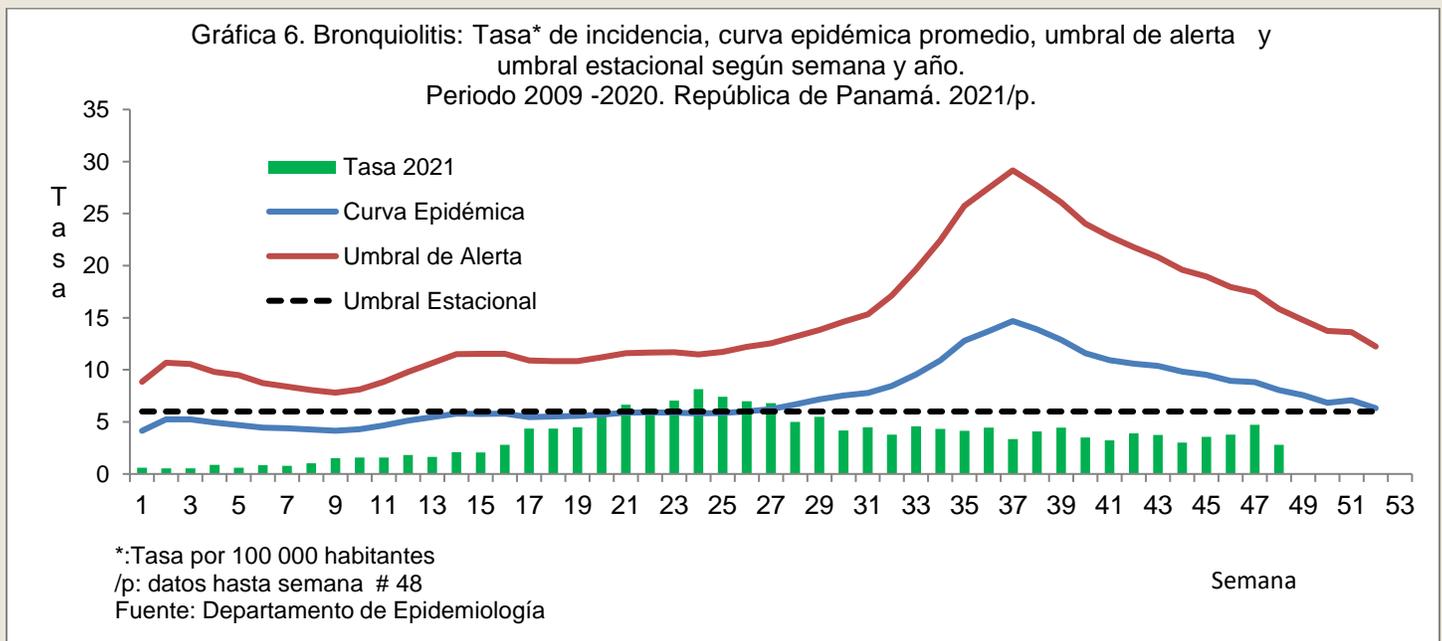
*:Tasa por 100 000 habitantes
/p: datos hasta semana # 48
Fuente: Departamento de Epidemiología

Tomando en consideración las Neumonía y Bronconeumonía, incluyendo los casos de COVID-19, durante las primeras siete semanas la incidencia se ubicó por encima del umbral de alerta. Desde la semana 8 a la 23 registró valores similares a los del umbral estacional y, ligeramente por encima de la curva epidémica. En las semanas 24 a 35, hubo incremento en la incidencia, acercándose al umbral de alerta. Desde la semana 36 se registra disminución sostenida, hasta casi igualar los datos del umbral estacional en casi las trece semanas observadas. (Gráfico 5).



BRONQUIOLITIS

La tasa de incidencia de Bronquiolitis se mantuvo por debajo de la curva epidémica y el umbral estacional desde la semana 1 hasta la 19. Desde la semana 20 a la 27 se registro aumento leve en la incidencia que sobrepaso la curva epidémica, pero no alcanzó el umbral de alerta. A partir de la semana 28 se observa disminución sostenida en la incidencia y, por veintiuna semanas consecutivas la misma se ubica por debajo del umbral estacional (Gráfico 6).



RECOMENDACIONES

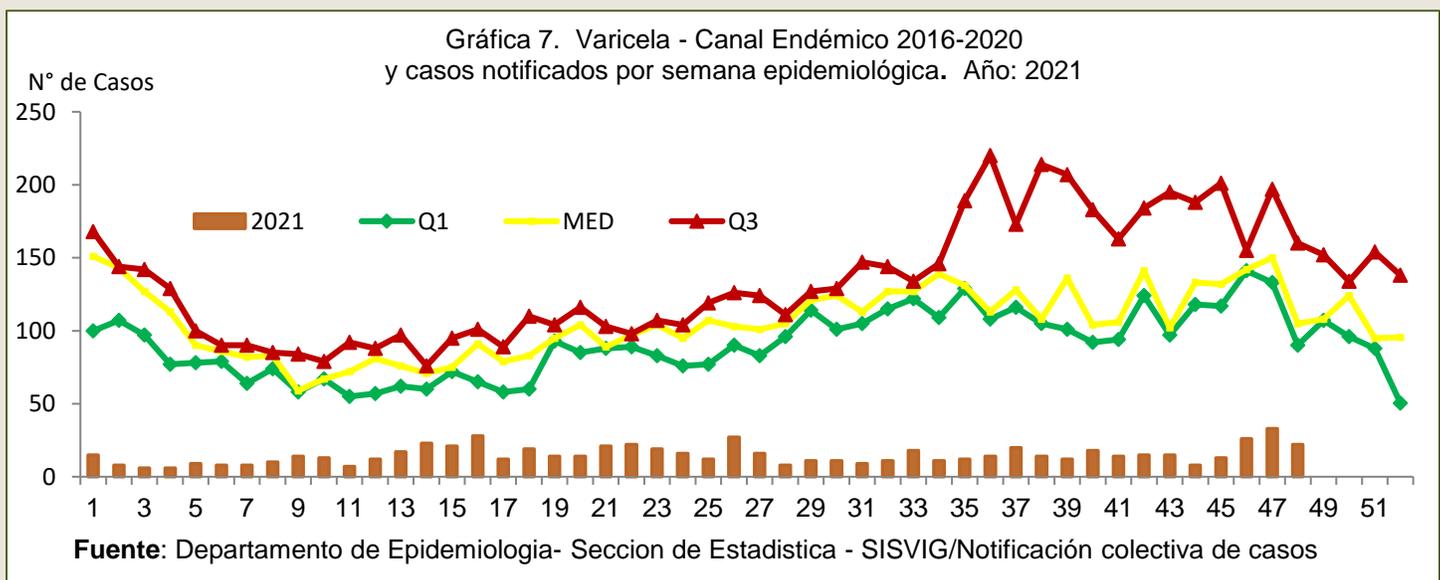
1. Mantener vigilancia estrecha de cambios en la incidencia de las infecciones respiratorias y, notificar inmediatamente la presencia de cluster o brotes de estas.
2. Verificar el registro correcto de los casos de ETI y las IRAG en todas las instalaciones de salud.
3. Mantener actualizados los gráficos del comportamiento del síndrome gripal, IRAG, enfermedades diarreicas, casos febriles y; realizar los análisis local para identificar cambios y generar las alertas correspondientes.
4. Las instalaciones que forman parte de la red de vigilancia centinela de los virus respiratorias, realizar las toma de muestras de acuerdo a lo establecido en las normas.
5. Todas las instalaciones hospitalarias públicas, mantener actualizada la información de las hospitalizaciones por IRAG en el módulo de denominadores del SISVIG y elevar el porcentaje de notificación al 100%.
6. Difundir mediante circulares, capacitaciones, boletines las definiciones de caso para la vigilancia de las infecciones respiratorias agudas (síndrome gripal_Influenza_ETI, neumonía, bronconeumonía y bronquiolitis) y las IRAG inusitada, imprevista, conglomerados y brotes para que sean utilizadas al notificar casos.
7. Incrementar las acciones de educación sobre la importancia de la higiene respiratoria, lavado de manos, modo de transmisión y búsqueda oportuna de atención médica.
8. Continuar con la educación a la comunidad de la importancia de la aplicación de la vacuna contra la Influenza, el neumococo y el COVID-19, según criterio de riesgo.
9. Vigilar que a las personas con síntomas presuntivo de COVID-19 se les realice el hisopado.

6. ENFERMEDADES PREVENIBLES POR VACUNAS

Semana 48: No hay reporte de enfermedades eliminadas (Sarampión, Rubéola y otras).

VARICELA

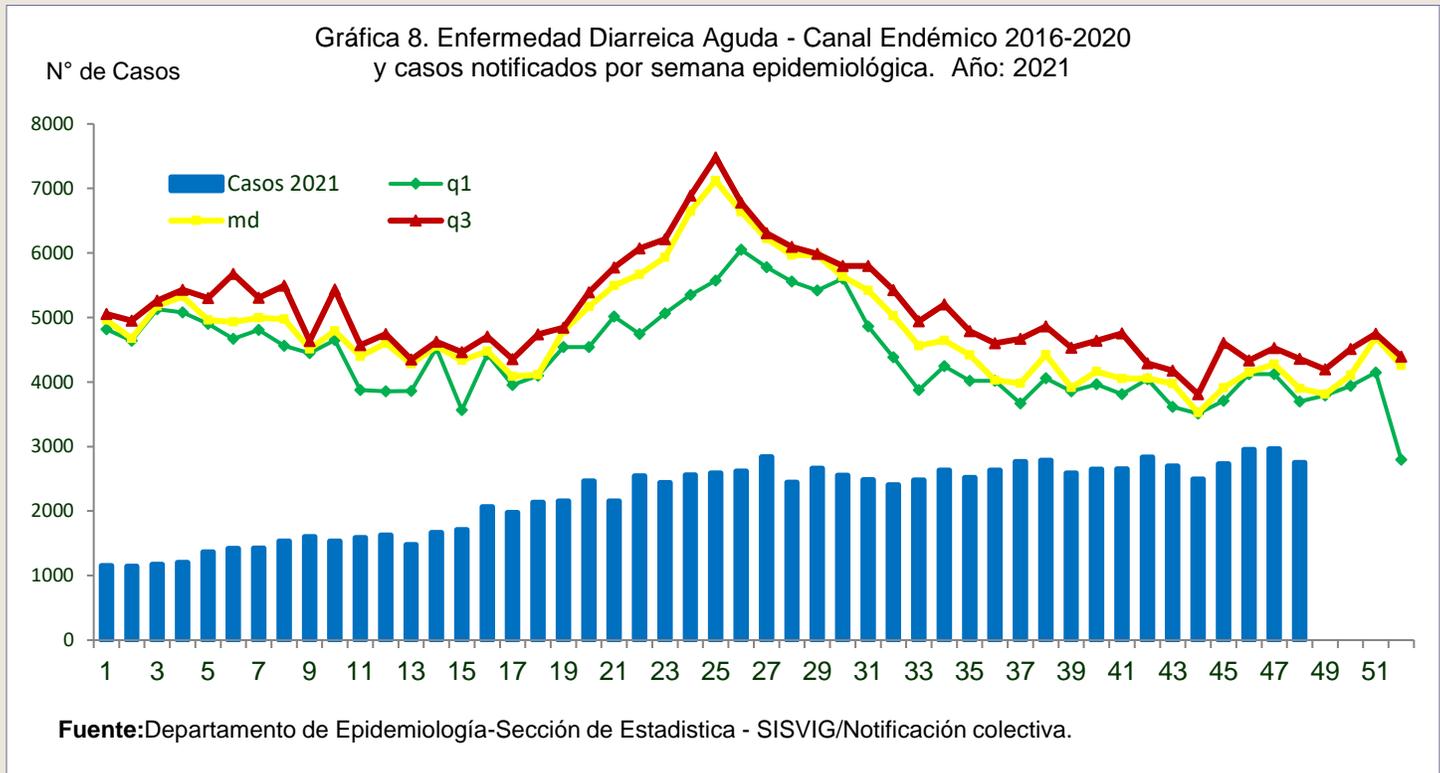
Se notificaron 22 casos para una incidencia de 0.5 casos por 100,000 hab. El canal endémico muestra disminución de casos en la semana actual; no obstante, los casos se mantienen en la zona de éxito. (Gráfica 7).



7. SITUACIÓN DE LAS ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR ALIMENTOS

ENFERMEDAD DIARREICA

Para la semana actual se registraron 2,752 casos de enfermedad diarreica lo que representa una incidencia de 63.4 casos por 100,000 habitantes (Cuadro 1a). El canal endémico muestra que desde la semana 16 hasta la 48 se observó aumento leve de casos; En todo el año los casos semanales notificados se mantienen por debajo de los registrados para los años anteriores; sin embargo en la ultima semana se observa leve disminución de estos (Gráfica 8).



8. SITUACIÓN DE LAS ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES

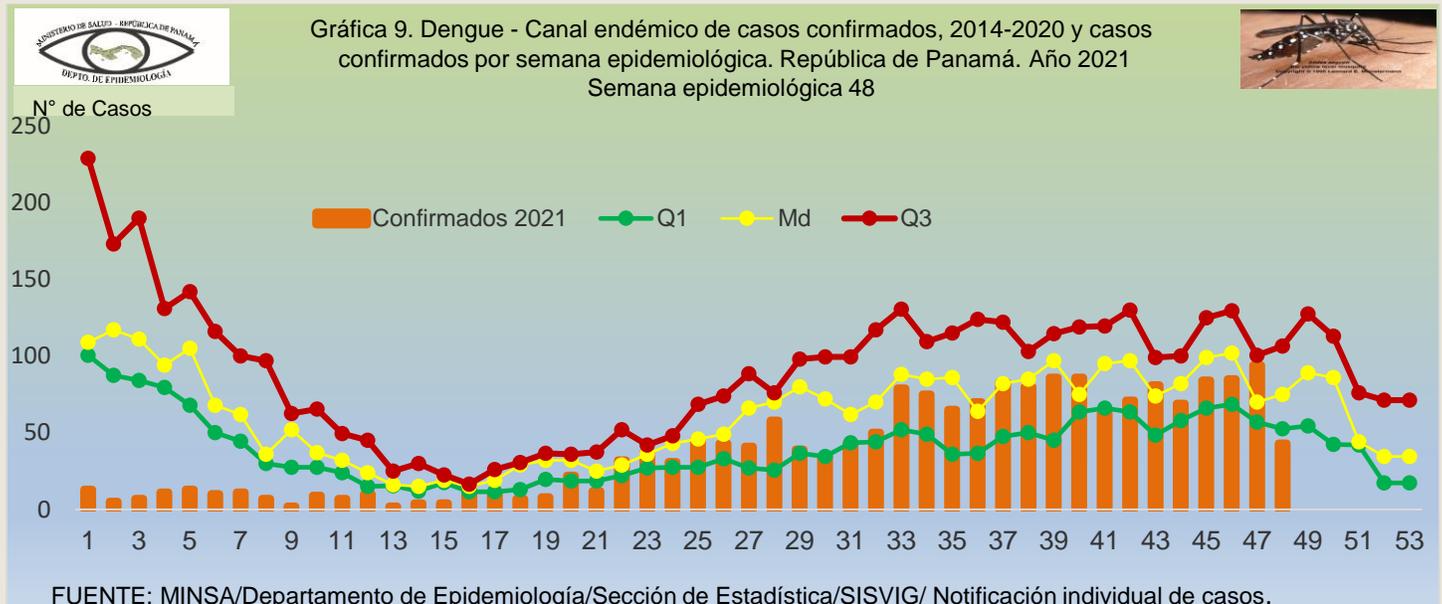
DENGUE

El corredor endémico evidenció que las notificaciones de Dengue hasta la semana 21 estuvieron por debajo del limite inferior de casos observado. A partir de la semana 22 hay tendencia al alza de casos, pero se mantienen por debajo de la mediana de los notificados en años anteriores para este período. Se requiere estar vigilando que los casos se reporten de forma oportuna en SISVIG y que se realicen las investigaciones epidemiológicas a fin de identificar posibles casos que no han acudido en busca de atención oportuna de salud (Gráfica 9).

Hasta la semana 48 se han acumulado de 1,856 casos de Dengue, para una tasa de incidencia de 42.8 casos por 100,000 habitantes. La tasa de incidencia por sexo fue de 39.8 para el masculino y 45.8 para el femenino.

El 91.7% (1,701) de los casos corresponden a Dengue sin signos de alarma; el 8.2% (153) a Dengue con signos de alarma (DCSA) y 2 casos de Dengue Grave (0.1%). El 67.6% de los casos de Dengue fue confirmado por laboratorio y, el 32.4% por nexos epidemiológico. Se acumula una defunción por Dengue Grave.

Con tasas de incidencia por Dengue más elevadas: Guna Yala (328.3 x 100,000 habitantes, Bocas del Toro (274.5 casos por 100,000 habitantes), Darién (205.1 x 100,000), Chiriquí (102.7 x 100,000 habitantes), Panamá Este 0 casos por 100,000 hab) y San Miguelito (3.06 x 100,000 habitantes). Se ha identificado la circulación de Dengue serotipo 1 y 2. (Cuadro 2).



Ministerio de Salud - República de Panamá
DEPTO. DE EPIDEMIOLOGÍA

Cuadro 2. Casos de Dengue confirmados según región, tipo de Dengue, criterio de confirmación y serotipo circulante. República de Panamá. Año 2021_SE# 1 a 48

| REGIONES DE SALUD | CASOS CONFIRMADOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Defunciones | Criterio de Confirmación | | Serotipos identificados por semana epidemiológica |
|-------------------|-------------------|-------------|------------|-------------|------------|--------------|----------------|-------------|-----------|-----------|---------------------|-------------|-----------|------------|----------------------|------------|----------|------------|----------|-----------|----------|------------|----------|-------------|-------------|--------------------------|-------------|---|
| | Total | | Masculino | | Femenino | | Tipo de Dengue | | | | | | | | | | | | | | | | NEXO | LABORATORIO | | | | |
| | Casos | Tasa | Casos | Tasa | Casos | Tasa | TOTALES | | | | Sin Signo de Alarma | | | | Con Signos de Alarma | | | | Grave | | | | | | | | | |
| | | | | | | | Acum. | Tasa | Actual | Tasa | Acum. | Tasa | Actual | Tasa | Acum. | Tasa | Actual | Tasa | Acum. | Tasa | Actual | Tasa | Acum. | Tasa | | Actual | Tasa | |
| TOTAL | 1856 | 42.8 | 866 | 39.8 | 990 | 45.81 | 1856 | 42.8 | 43 | 1. | 1701 | 39.2 | 38 | 0.9 | 153 | 3.5 | 5 | 0.1 | 2 | 0. | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 1 | 602 | 1254 | |
| BOCAS DEL TORO | 501 | 274.5 | 226 | 248. | 275 | 301. | 501 | 274.5 | 7 | 3.8 | 453 | 248.2 | 5 | 2.7 | 48 | 26.3 | 2 | 1.1 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 103 | 398 | |
| COCLE | 4 | 1.5 | 3 | 2.2 | 1 | .8 | 4 | 1.5 | 0 | 0.0 | 4 | 1.5 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 1 | 3 | |
| COLON | 15 | 4.8 | 7 | 4.6 | 8 | 4.9 | 15 | 4.8 | 0 | 0.0 | 8 | 2.5 | 0 | 0.0 | 7 | 2.2 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 3 | 12 | |
| CHIRIQUI | 480 | 102.7 | 225 | 95.8 | 255 | 109.6 | 480 | 102.7 | 9 | 1.9 | 451 | 96.5 | 8 | 1.7 | 29 | 6.2 | 1 | 0.2 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 175 | 305 | D1 (SE# 25,33) |
| DARIEN | 120 | 205.1 | 63 | 201. | 57 | 209.9 | 120 | 205.1 | 0 | 0.0 | 117 | 200. | 0 | 0.0 | 3 | 5.1 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 8 | 112 | |
| HERRERA | 12 | 10.1 | 5 | 8.3 | 7 | 11.8 | 12 | 10.1 | 0 | 0.0 | 10 | 8.4 | 0 | 0.0 | 2 | 1.7 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 4 | 8 | D2 (SE#38) |
| LOS SANTOS | 2 | 2.1 | 0 | 0.0 | 2 | 4.2 | 2 | 2.1 | 0 | 0.0 | 2 | 2.1 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 1 | 1 | |
| PANAMA ESTE | 110 | 86. | 52 | 75.2 | 58 | 98.7 | 110 | 86. | 4 | 3.1 | 106 | 82.9 | 4 | 3.1 | 4 | 3.1 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 99 | 11 | |
| PANAMA OESTE | 61 | 9.8 | 30 | 9.5 | 31 | 10.1 | 61 | 9.8 | 1 | 0.2 | 51 | 8.2 | 1 | 0.2 | 10 | 1.6 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 30 | 31 | D2 (SE#27) |
| PANAMA NORTE | 71 | 24.4 | 39 | 27. | 32 | 21.8 | 71 | 24.4 | 0 | 0.0 | 65 | 22.3 | 0 | 0.0 | 5 | 1.7 | 0 | 0.0 | 1 | 0.3 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 38 | 33 | |
| PANAMA METRO | 153 | 17.6 | 76 | 17.9 | 77 | 17.2 | 153 | 17.6 | 4 | 0.5 | 133 | 15.3 | 3 | 0.3 | 20 | 2.3 | 1 | 0.1 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 57 | 96 | D1, D2(SE# 2, 7,20,39,40) |
| SAN MIGUELITO | 141 | 36.6 | 64 | 34. | 77 | 39.2 | 141 | 36.6 | 3 | 0.8 | 128 | 33.3 | 2 | 0.5 | 13 | 3.4 | 1 | 0.3 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 51 | 90 | D1 (SE# 35) |
| VERAGUAS | 10 | 4. | 4 | 3.1 | 6 | 5. | 10 | 4. | 0 | 0.0 | 8 | 3.2 | 0 | 0.0 | 1 | 0.4 | 0 | 0.0 | 1 | 0.4 | 0 | 0.0 | 1 | 0 | 10 | | | |
| KUNA YALA | 159 | 328.3 | 64 | 271.6 | 95 | 382.1 | 159 | 328.3 | 14 | 28.9 | 150 | 309.7 | 14 | 28.9 | 9 | 18.6 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 31 | 128 | D2 (SE#29) |
| C. NGOBE BUGLE | 16 | 6.8 | 8 | 6.4 | 8 | 7.3 | 16 | 6.8 | 1 | 0.4 | 14 | 6. | 1 | 0.4 | 2 | 0.9 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 1 | 15 | |
| IMPORTADO | 1 | . | 0 | . | 1 | . | 1 | 0. | 0 | 0. | 1 | 0. | 0 | 0. | 0 | 0. | 0 | 0. | 0 | 0. | 0 | 0. | 0 | 0. | 0 | 0 | 1 | |

Semana Epidemiológica N° 48 / Tasa por 100,000 Habitantes
FUENTE: MINSA/Departamento de Epidemiología/Sección de Estadística/SISVIG

CHIKUNGUNYA Y ZIKA

Ambas enfermedades se han mantenido de baja frecuencia. En lo que va del año se acumulan cinco casos de Enfermedad por virus Chikungunya y, 14 casos de Enfermedad por el virus Zika.

MALARIA

Para esta semana se notifican 50 casos y, se actualizan notificaciones de semanas anteriores; para un acumulado de 3,124 casos y una incidencia acumulada de 72.0 casos por 100,000 habitantes (Cuadro 1b).

9. ALERTAS NACIONALES DE INTERÉS EPIDEMIOLÓGICO.

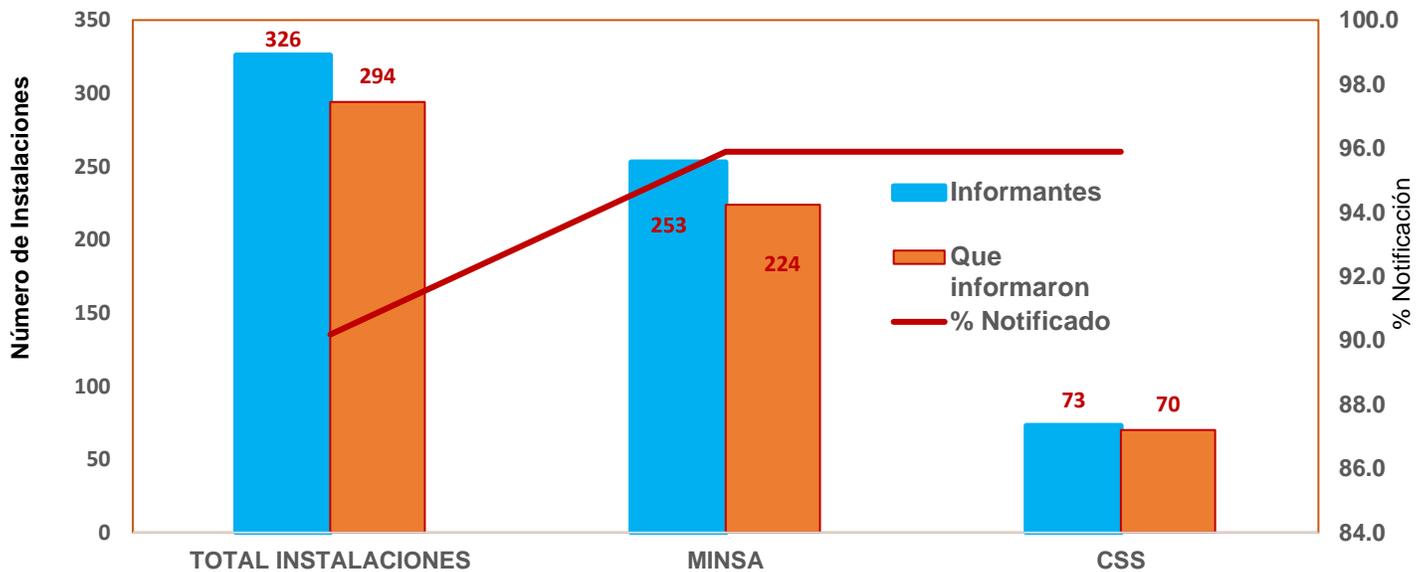
Ver boletines en la web del MINSA sobre COVID-19.

10. COMPORTAMIENTO DE LA NOTIFICACIÓN SEMANAL

Al martes 7 de diciembre de 2021 (1:00 p.m.) habían reportado 294 de 326 unidades notificadoras a nivel de país, para un 90.2 % de notificación oportuna. En esta semana, con un bajo porcentaje de notificación ($\leq 85\%$) por regiones, estuvieron:

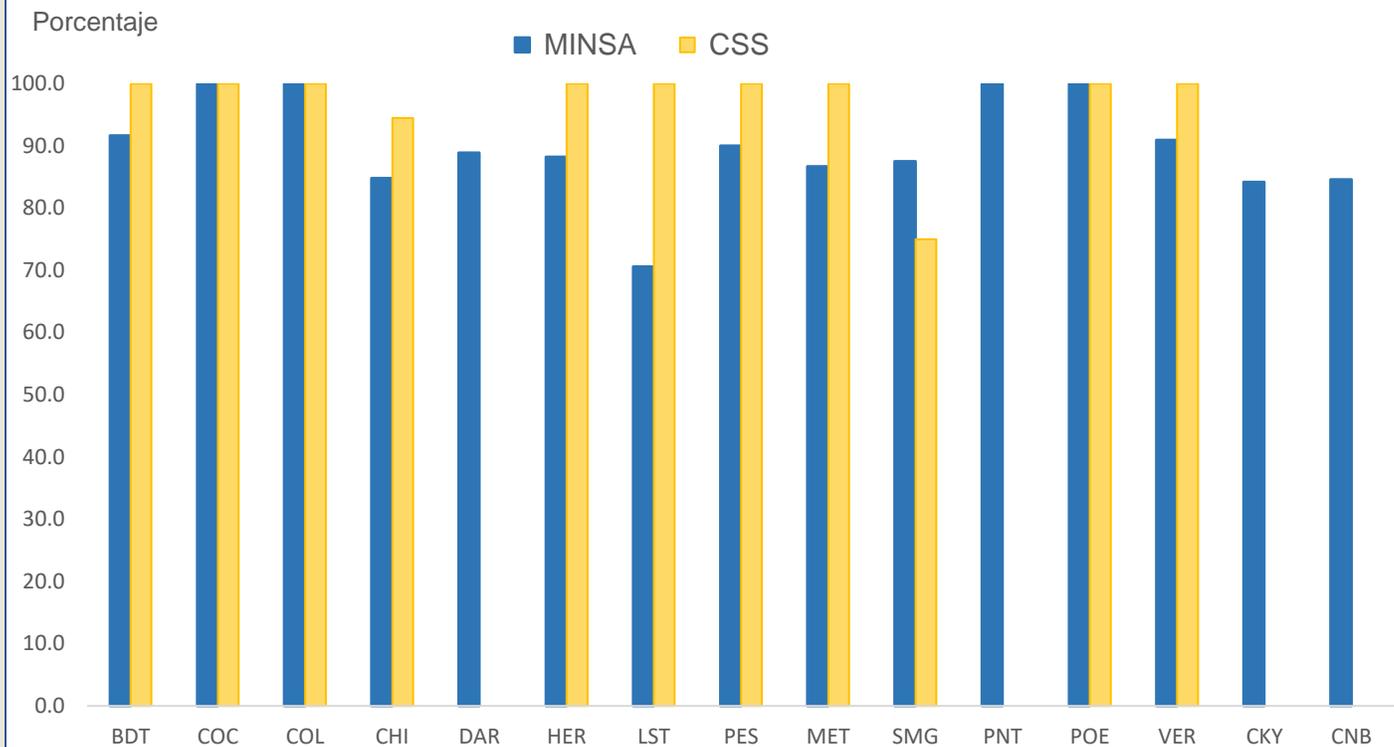
- Chiriquí – MINSA (84.8 %)
- Los Santos- MINSA (70.6%)
- Panamá Metropolitana – Hospitales Nacionales (75.0 %)
- Panamá Metropolitana – Privadas (40.0 %)
- San Miguelito – CSS (75.0 %)
- Panamá Norte – CSS (0.0 %)
- Comarca Kuna Yala – MINSA (84.2 %)
- Comarca Ngobe Buglé – MINSA (84.6 %)

Gráfica 10. Participación en la notificación semanal de los ENO según sector. República de Panamá. Año 2021. Semana 48



Fuente: Departamento de Epidemiología - Sección de Estadísticas.SISVIG/Notificación colectiva semanal.

Gráfica 9. Porcentaje de Instalaciones que reportaron oportunamente por región de salud.
República de Panamá. Año 2021. Semana 48



Fuente: Departamento de Epidemiología - Sección de Estadísticas.SISVIG/Notificación colectiva semanal.

Porcentaje de notificación semanal oportuna de Eventos de Notificación Obligatoria (ENO)
Semana epidemiológica No. 48 (Del 28 al 04 de diciembre) Año 2021

| Regiones de salud | Instalaciones | | % de notificación | Observaciones |
|---|---------------|----------------|-------------------|--|
| | Informantes | Que informaron | | |
| REPÚBLICA..... | 326 | 294 | 90.2 | |
| Bocas del Toro - MINSA | 12 | 11 | 91.7 | No Reportó: C.S Finca 32 Randolhp Da'Acosta. |
| Bocas del Toro - CSS | 5 | 5 | 100.0 | |
| Coclé - MINSA | 19 | 19 | 100.0 | |
| Coclé - CSS | 5 | 5 | 100.0 | |
| Colón - MINSA | 12 | 12 | 100.0 | |
| Colón - CSS | 5 | 5 | 100.0 | |
| Chiriquí - MINSA | 46 | 39 | 84.8 | No Reportó: C.S. Alanje, C.S. Con Cama Tolé, C.S Cama Río Sereno, C.S. Potrerillos Abajo, C.S Santa Marta , C.S Los Algarrobos, Hosp. José Domingo de Obaldía. |
| Chiriquí - CSS | 18 | 17 | 94.4 | No Reportó: Pol. Nuevo Vedado. |
| Darién - MINSA | 9 | 8 | 88.9 | No Reportó: Hosp. De Yaviza. |
| Herrera - MINSA | 17 | 15 | 88.2 | No Reportó: C.S. Chupampa, MINSA CAPSI Ocú |
| Herrera - CSS | 4 | 4 | 100.0 | |
| Los Santos - MINSA | 17 | 12 | 70.6 | No Reportó: C.S Guararé, C.S. San José, C.S. Pocrí, C.S de Paritilla, Sub. C.S. Santa Ana. |
| Los Santos - CSS | 4 | 4 | 100.0 | |
| Panamá Este - MINSA | 10 | 9 | 90.0 | No Reportó: P.S. de Akua Ayala. |
| Panamá Este - CSS | 2 | 2 | 100.0 | |
| PANAMÁ METRO TOTAL..... | 43 | 39 | 90.7 | |
| Metropolitana Centros y Policentros - MINSA | 21 | 21 | 100.0 | |
| Metropolitana Hospitales Nacionale | 4 | 3 | 75.0 | No Reportó: Instituto Nacional de Salud Mental. |
| Metropolitana Privadas | 5 | 2 | 40.0 | No Reportó: Hospital Nacional, Hospital Punta Pacífica, Hospital Santa Fé. |
| Metropolitana CSS. | 13 | 13 | 100.0 | |
| SAN MIGUELITO TOTAL..... | 12 | 10 | 83.3 | |
| San Miguelito -MINSA | 8 | 7 | 87.5 | No Reportó: Centro Peninteciario de Tinajita. |
| San Miguelito - CSS | 4 | 3 | 75.0 | No Reportó: Pol. Manuel María Valdes. |
| Panamá Norte - MINSA | 4 | 4 | 100.0 | |
| Panamá Norte - CSS | 1 | 0 | 0.0 | No Reportó: ULAPS Las Cumbres. |
| Panamá Oeste - MINSA | 15 | 15 | 100.0 | |
| Panamá Oeste - CSS | 9 | 9 | 100.0 | |
| Veraguas - MINSA | 22 | 20 | 90.9 | No Reportó: Canto del Llano, MINSA CAPSI Tigre de los Amarillos. |
| Veraguas - CSS | 3 | 3 | 100.0 | |
| Comarca Kuna Yala - MINSA | 19 | 16 | 84.2 | No Reportó: Mansucun, C.S Río Azúcar, P.S La Miel. |
| Comarca Ngobe Buglé - MINSA | 13 | 11 | 84.6 | No Reportó: C.S Río Chiriquí, C.S Hato Chamí. |

Nota: 1. En la Región de Salud de Panamá Oeste el Centro de Salud de Bejuco (MINSA), se encuentra cerrado por remodelación desde la SE#14 2.En la Región de San Miguelito (MINSA), el C.S. Materno Infantil Don Bosco se encuentra cerrado por vandalismo. 3. A partir de la SE#18, se incluye MINSA CAPPsi Finca 30 de la Región de Bocas del Toro. 4. A partir de la SE#23 se incluye una instalación en la región de salud de Panamá Norte (ERR MINSA REGIONAL DE PANAMÁ NORTE),

1/ Indicador de desempeño adecuado= igual o mayor de 85% de notificación oportuna.

2/ Hora de cierre del informe : Martes a la 1:00 p.m.

Fuente: Departamento de Epidemiología - Sección de Estadísticas de Vigilancia.SISVIG/Notificación Colectiva.

11. ALERTAS INTERNACIONALES DE INTERÉS EPIDEMIOLÓGICO.

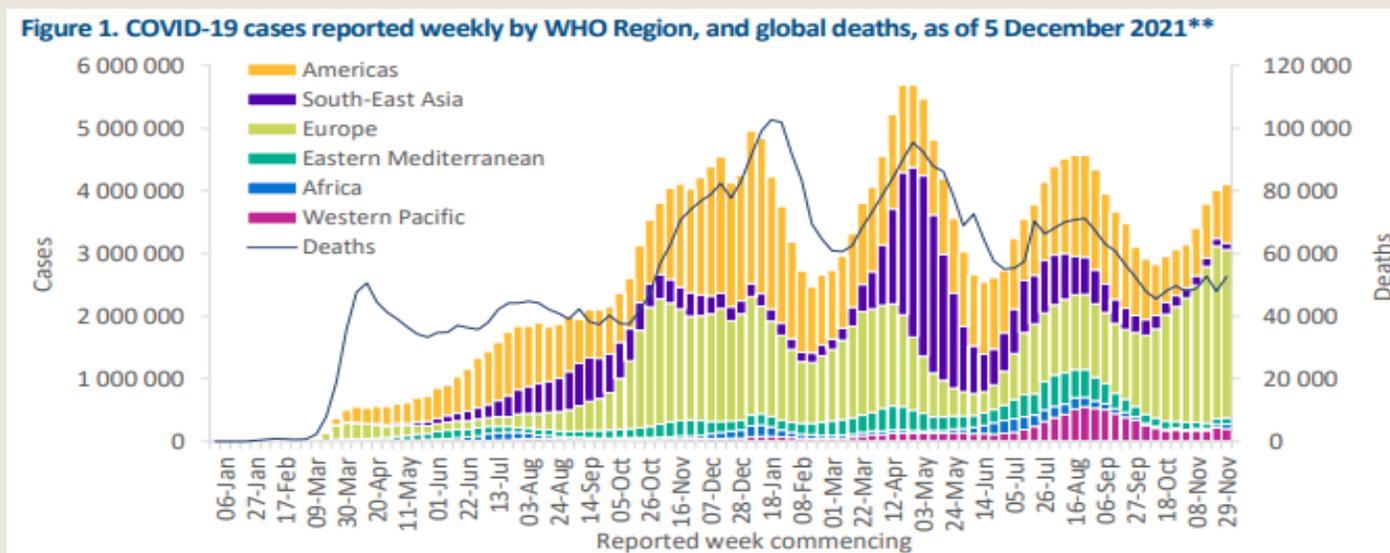
SITUACIÓN DE COVID-19. Datos al 5 de diciembre de 2021.

Descripción general

A nivel mundial, la incidencia semanal de casos de COVID-19 se estabilizó esta semana (del 29 de noviembre al 5 de diciembre de 2021), con más de 4 millones de nuevos casos confirmados notificados, similar al número reportado en las cifras de la semana anterior. Las nuevas muertes semanales aumentaron en un 10% en comparación con la semana anterior, con más de 52,500 nuevas muertes reportadas. Hasta el 5 de diciembre, se habían notificado en todo el mundo casi 265 millones de casos confirmados y más de 5,2 millones de muertes.

La Región de África y la Región de las Américas informaron aumentos en nuevos casos semanales con 79% y 21%, respectivamente, mientras que las regiones del Pacífico Occidental y Asia Sudoriental registraron disminuciones del 10%. El número de nuevos casos semanales notificados por las regiones de Europa y del Mediterráneo Oriental fueron similares a los informados en la semana anterior. Las nuevas muertes semanales aumentaron un 49% en la Región de Asia Sudoriental y un 38% en la Región de las Américas, mientras que las muertes semanales disminuyeron en las regiones de África y el Mediterráneo Oriental en un 13% y un 8%, respectivamente. El número de nuevas muertes fue similar a las reportadas en la semana anterior en las regiones de Europa y el Pacífico Occidental.

Las regiones que notifican la mayor incidencia semanal de casos por 100 000 habitantes siguen siendo la Región de Europa (288,0 casos nuevos por 100 000 habitantes) y la Región de las Américas (91,4 casos nuevos por 100 000 habitantes). Ambas regiones también informaron la mayor incidencia semanal de muertes de 3,1 y 1,3 por 100 000 habitantes respectivamente, mientras que en todas las demás regiones se notificó <1 nueva muerte por 100 000 habitantes. El mayor número de casos nuevos se notificó en los Estados Unidos de América (752,394 casos nuevos; un 30% de aumento), Alemania (396,429 casos nuevos; similar a las cifras de la semana anterior), el Reino Unido (310,696 nuevos casos; similar a las cifras de la semana anterior), Francia (283,500 casos nuevos; un aumento del 49%) y la Federación de Rusia (231,240 casos nuevos; cifras similares a las de la semana anterior).



<https://www.who.int/publications/m/item/weekly-epidemiological-update-on-covid-19---7-december-2021>