



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° 49

(Del 05 al 11 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°49**, presenta los casos informados desde el 5 de diciembre al 11 de diciembre (semana epidemiológica No.49), los casos acumulados desde la semana 1 a la 49 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

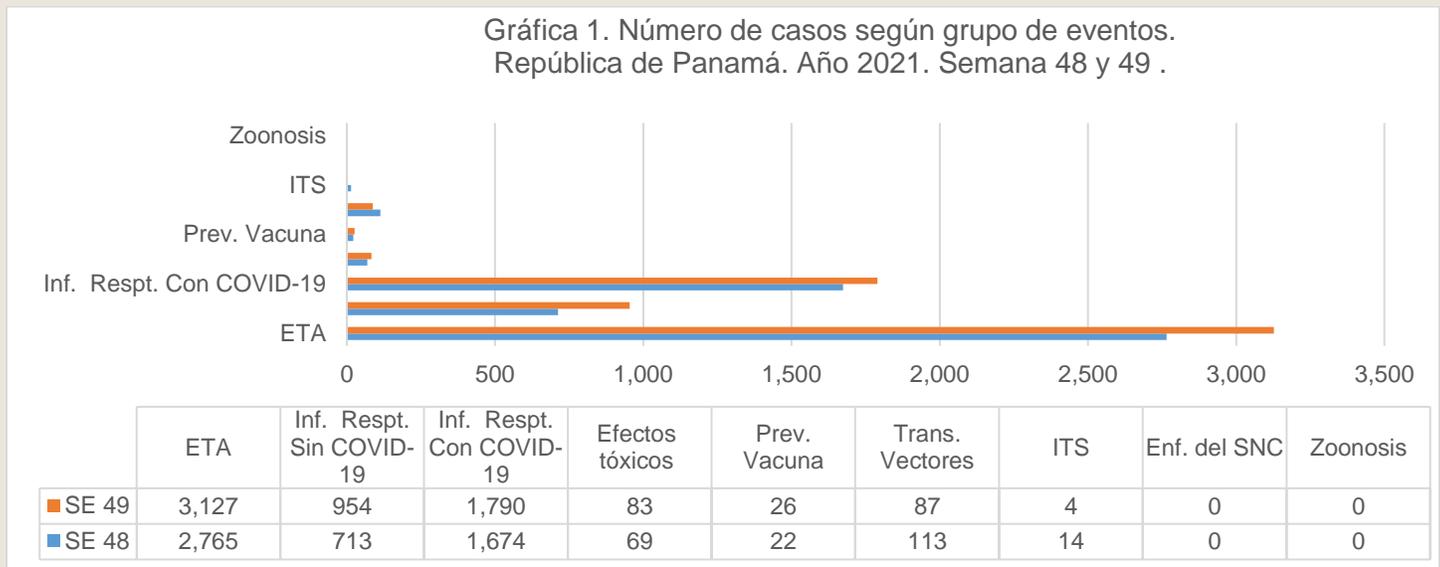
Este boletín contiene un resumen del número de casos y la tasa de incidencia actual y acumulada de eventos priorizados, agrupados en ocho categorías:

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 49, el 93.9% (306/326) de las instalaciones notificaron al sistema de vigilancia epidemiológica (SISVIG) dentro de los tiempos establecidos en el Decreto Ejecutivo 1617; lo que representa un aumento de 3.7% con relación al porcentaje que reportó la semana 48 (90.2%). Se registraron seis mil setenta y uno (6,071) eventos priorizados.

Por grupos de eventos, hubo incremento en cinco de ellos: Enfermedades Transmisitadas por Alimentos(ETA), Infección respiratoria sin COVID-19, Infección respiratoria con COVID-19, Efectos Tóxicos, Eventos Prevenibles por vacunas y Enfermedades transmitidas por vectores (Gráfica 1).



Dentro del grupo de las infecciones respiratorias, continua la Bronquiolitis aumentada en la semana 49 del presente año (168 casos), en comparación con los 24 casos que se registraron en el 2020 para la misma semana; la incidencia acumulada permite ver que los casos acumulados en el presente año (7,600) superan a los registrados en el mismo período del 2020 (3,856).

La Influenza sin COVID-19, en la semana actual (579 casos) son menos, comparado a lo registrado en la misma semana del 2020 (1,767 casos), en tanto que los casos acumulados en el año en curso (19,744) siguen siendo inferiores a los reportados en el mismo periodo del 2020 (46,745 casos). Al incluir los casos de Influenza con COVID-19, se observa que en la semana actual se notificaron 1,458 casos los cuales, son menos de lo reportado en la misma semana (11,143) en el 2020. En el acumulado (137,330) se observa una disminución, con respecto a la misma semana (188,505) en el 2020.

Con relación a las infecciones respiratorias graves (neumonía/bronconeumonía) sin COVID-19, los acumulados (11,822) y los casos (189) en la semana actual en el 2021 son mayores solo en los acumulados, comparado a los del 2020 (acumulados=7,902), (casos=205) y las infecciones respiratorias graves (neumonía/bronconeumonía) con COVID-19 para la semana actual (332) ha disminuido comparado con la misma semana (1,097) del año 2020; los acumulados (26,614) son mas este año 2021 comparado con (23,176) del año 2020.

La Tuberculosis Pulmonar este año tiene mas casos acumulados (1,181) comparado a la misma semana del 2020 (1,039 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 739 casos, para una incidencia de 17.0, y para el 2020 se acumularon 1,337 casos (incidencia acumulada de 31.2). 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 casos 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 71.1 casos por 100,000 habitantes, superior a lo observado para la misma semana en el 2020, que fue de 31.6 casos por 100,000 habitantes. La incidencia acumulada en el 2021 (2,515.3 casos por 100,000 habitantes) es superior a lo observado en el 2020 (2,298.5 casos por 100,000 habitantes). La incidencia acumulada de la intoxicación alimentaria, con 22.8 casos por 100,000 habitantes, supera lo observado (14.8) 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 (28 casos) en dengue sin signos de alarma con respecto a la misma semana (1 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 efecto de escorpión y de 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 por H. Influenzae Tipo B y la meningitis viral 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 7.0 veces más casos en la semana actual
2	Influenza sin COVID-19	Se notifican 3.1 veces menos casos en la semana actual
3	Influenza con COVID-19	Se notifican 7.7 veces menos casos en la semana actual
4	Bronconeumonía y neumonía (sin COVID-19)	Se notifican 1.1 veces menos casos en la semana actual
5	Bronconeumonía y neumonía (incluye COVID-19)	Se notifican 3.3 veces menos casos en la semana actual
6	Tuberculosis (TBP y TBEXP)	Se notifican 1.5 veces mas casos en la semana actual
7	Enfermedad diarreica	Se notifican 2.3 veces más casos en la semana actual
8	Intoxicación alimentaria	Se notifican 2.1 veces más casos en la semana actual
9	Dengue sin signos de alarma	Se notifican 28 veces más casos en la semana actual
10	Leishmaniasis	Se notifican 1.4 veces más casos en la semana actual
11	Malaria	Se notifican 1.9 veces menos casos en la semana actual
12	Sifilis en embarazadas	Se notifican 2.7 veces menos casos en la semana actual

CUADRO No. 1a CASOS Y TASAS DE INCIDENCIA, ACTUAL Y ACUMULADA, DE ALGUNOS EVENTOS DE NOTIFICACIÓN OBLIGATORIA. PANAMÁ. SEMANA 49. AÑO 2021.

GRUPOS DE EVENTOS	EVENTOS	2020				2021			
		A	Tasa	AC	Tasa	A	Tasa	AC	Tasa
INFECCIONES RESPIRATORIAS	BRONQUIOLITIS	24	0.6	3,856	90.1	168	3.9	7,600	175.2
	INFLUENZA SIN COVID-19	1,767	41.3	46,745	1,092.6	579	13.3	19,744	455.0
	INFLUENZA CON COVID-19	11,143	260.4	188,505	4,405.9	1,458	33.6	137,330	3,165.0
	NEUMONIA Y BRONCONEUMONIA SIN COVID-19	205	4.8	7,902	184.7	189	4.4	11,822	272.5
	NEUMONIA Y BRONCONEUMONIA CON COVID-19	1,097	25.6	23,176	541.7	332	7.7	26,614	613.4
	TUBERCULOSIS EXTRAPULMONAR	1	0.0	125	2.9	0	0.0	150	3.5
	TUBERCULOSIS PULMONAR	11	0.3	1,039	24.3	18	0.4	1,181	27.2
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	0	0.0
	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	11	0.3	1,337	31.2	26	0.6	739	17.0
ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR ALIMENTOS	ENFERMEDAD DIARREICA	1,354	31.6	98,343	2,298.5	3,086	71.1	109,140	2,515.3
	INTOXICACIÓN ALIMENTARIA	20	0.5	633	14.8	41	0.9	989	22.8

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 49. 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	0	0.0	42	1.0
	CHIKUNGUNYA	0	0.0	3	0.1	0	0.0	6	0.1
	DENGUE CON SIGNO DE ALARMA	1	0.0	178	4.2	4	0.1	155	3.6
	DENGUE GRAVE	0	0.0	9	0.2	0	0.0	2	0.0
	DENGUE SIN SIGNO DE ALARMA	1	0.0	1,713	40.0	28	0.6	1,727	39.8
	LEISHMANIASIS	16	0.4	737	17.2	22	0.5	1,250	28.8
	MALARIA	62	1.4	1,902	44.5	33	0.8	3,348	77.2
	ZIKA	0	0.0	5	0.1	0	0.0	14	0.3
INFECCIONES DE TRANSMISIÓN SEXUAL	SÍFILIS CONGÉNITA	2	0.0	270	3.5	1	0.0	215	3.0
	SÍFILIS EN EMBARAZADAS	8	0.1	685	8.1	3	0.0	589	7.0
EFECTOS TÓXICOS Y OTRAS CAUSAS EXTERNAS DE ENVENENAMIENTO	CONTACTO Y EFECTO DE ESCORPIÓN	40	0.9	2,388	55.8	46	1.1	2,307	53.2
	CONTACTO Y VENENO DE OFIDIO	24	0.6	1,597	37.3	37	0.9	1,409	32.5
ENFERMEDADES INFLAMATORIAS DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL	MENINGITIS BACTERIANA	1	0.0	49	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	0	0.0	11	0.3	0	0.0	16	0.4
	OTRAS MENINGITIS	0	0.0	20	0.5	0	0.0	17	0.4

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

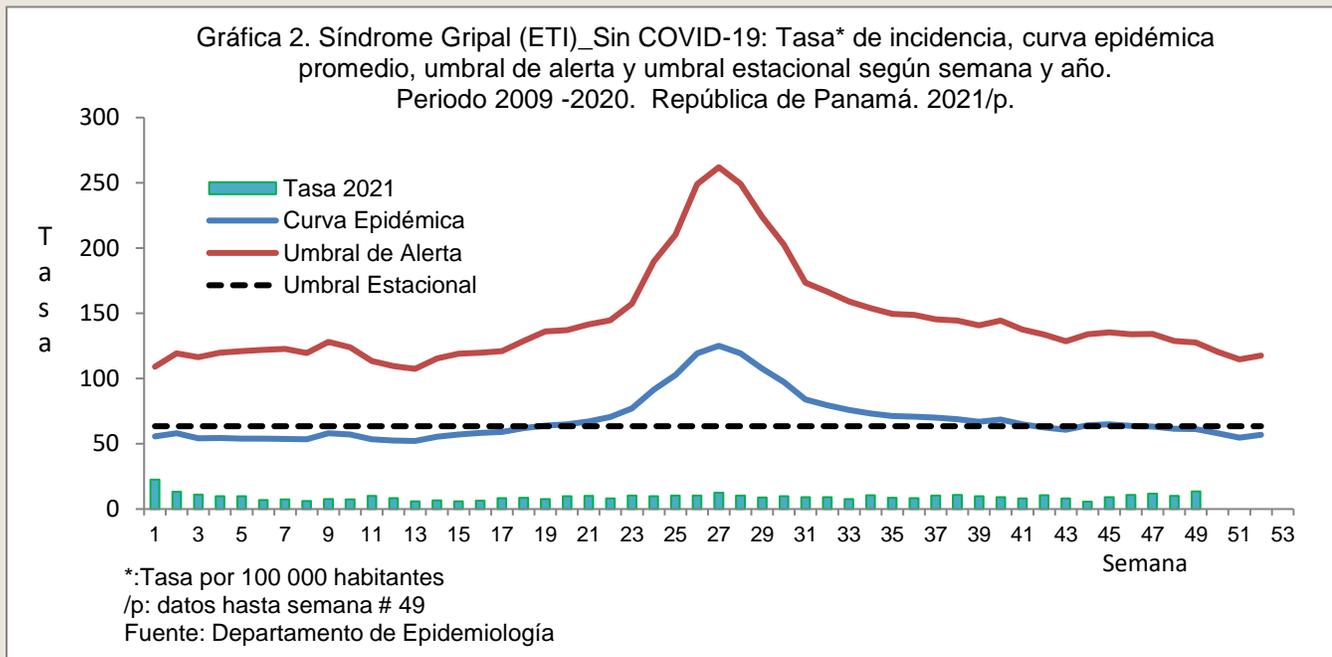
5. SITUACION DE LAS INFECCIONES RESPIRATORIAS

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.

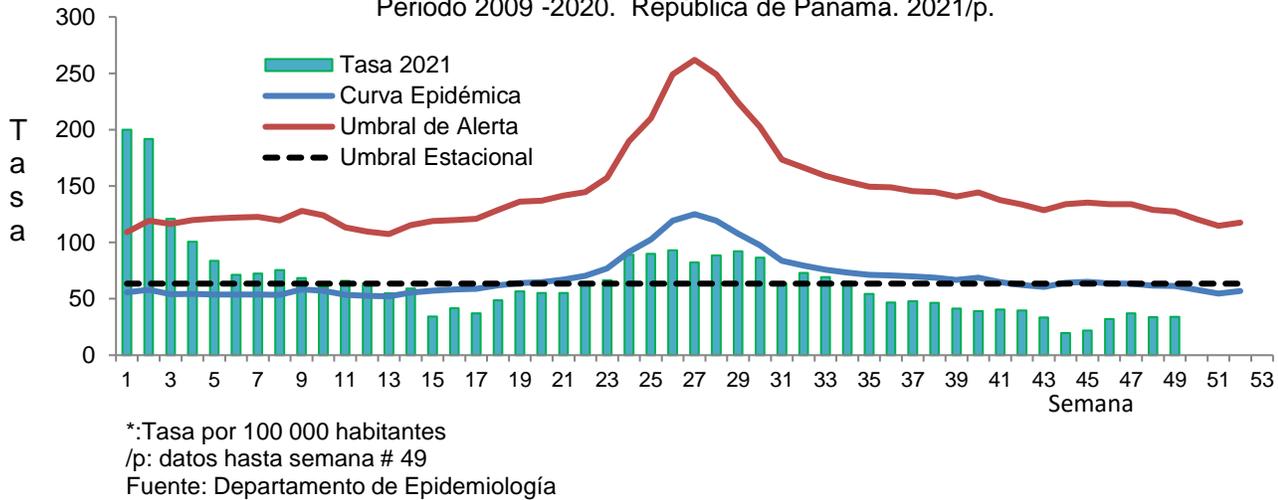
INFLUENZA O SÍNDROME GRIPAL

En la semana 49 se registro 579 casos de Influenza o Síndrome gripal, para una tasa de incidencia de 13.3 casos por cada 100,000 hab; ligeramente superior a la semana anterior; a pesar de ello, la incidencia se mantiene por debajo del umbral estacional y de la curva epidémica. Durante cinco 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 cuatro últimas semanas se aprecia incremento de la incidencia (Gráfico 3).

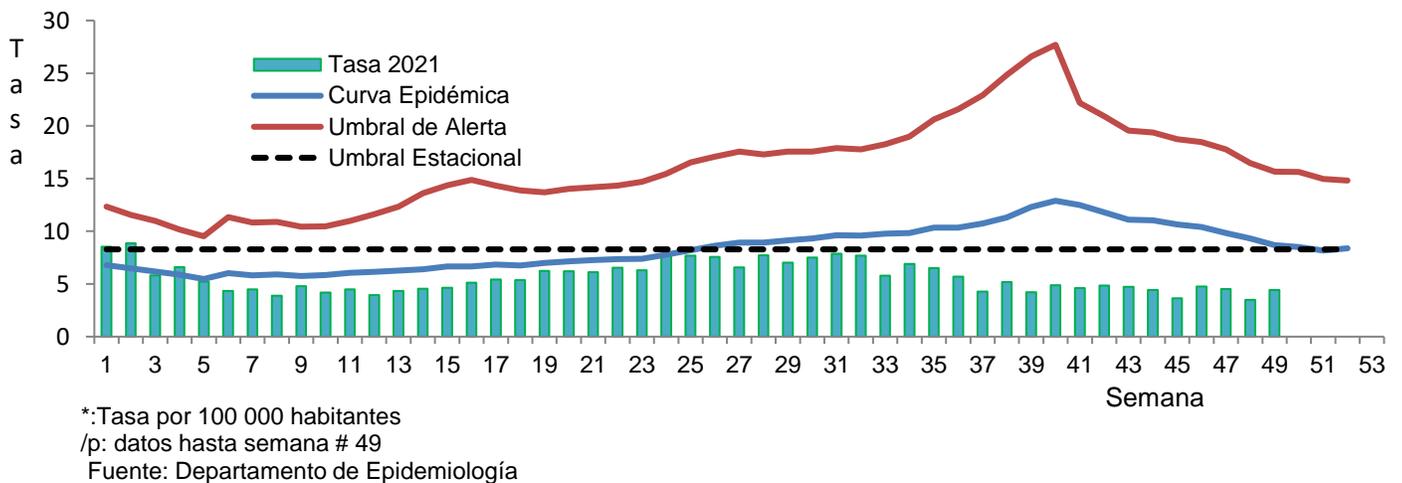
Gráfica 3. Síndrome Gripal (ETI)_Con COVID-19: Tasa* de incidencia, curva epidémica promedio, umbral de alerta y umbral estacional según semana y año. Periodo 2009 -2020. República de Panamá. 2021/p.



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 observa un discreto aumento de la misma (Gráfico 4).

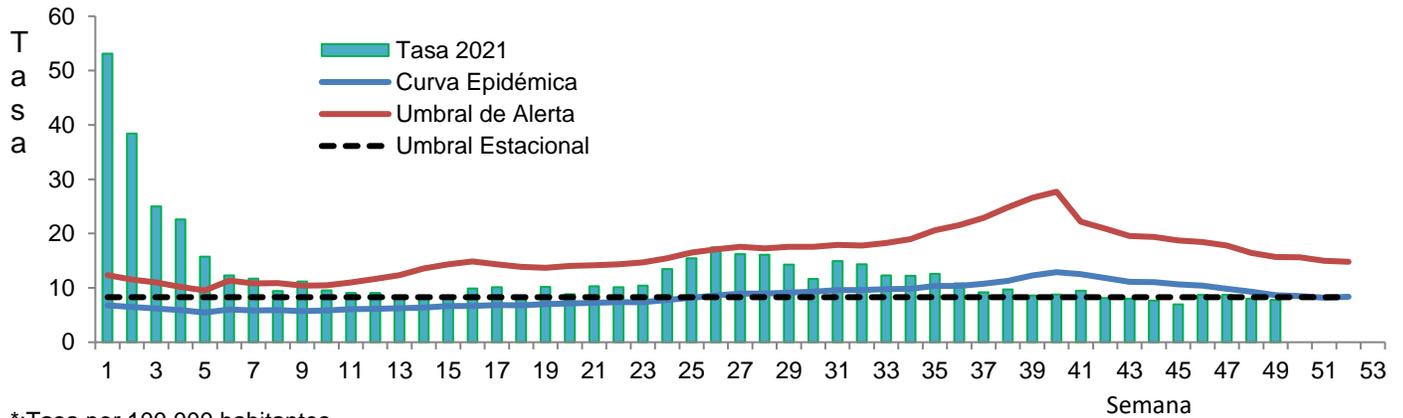
Gráfica 4. Neumonía y Bronconeumonía)_Sin COVID: Tasa* de incidencia, curva epidémica promedio, umbral de alerta y umbral estacional según semana y año. Periodo 2009 - 2020. República de Panamá. 2021/p.



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 la incidencia observada es similar a los datos del umbral estacional (Gráfico 5).

Gráfica 5. Neumonía y Bronconeumonía)_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

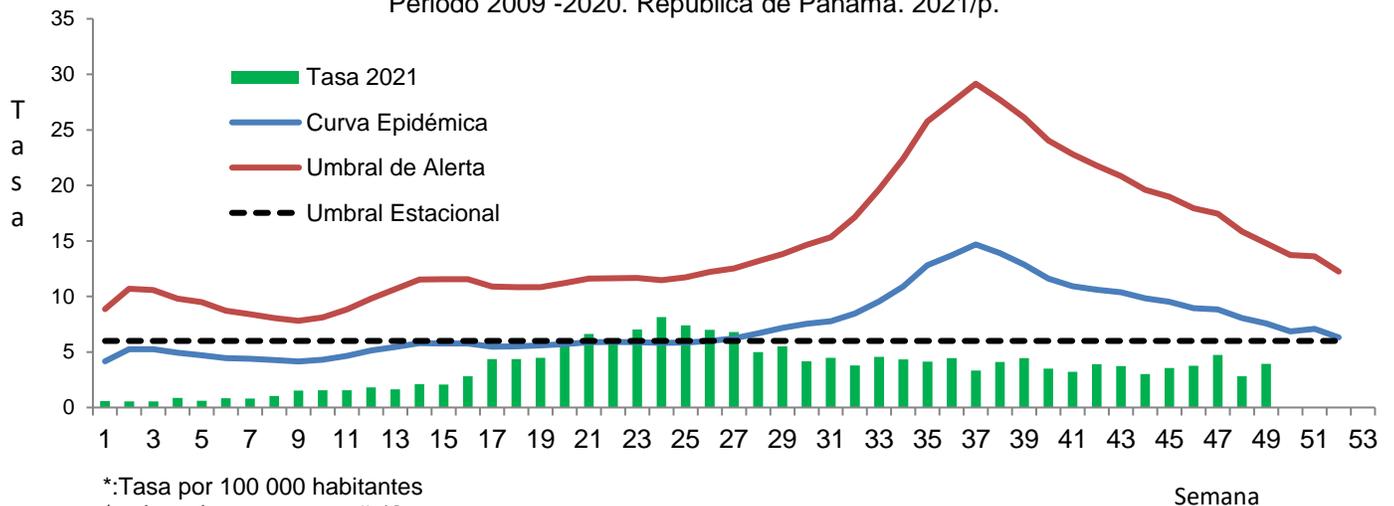
/p: datos hasta semana # 49

Fuente: Departamento de Epidemiología

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 veintidos semanas consecutivas esta por debajo del umbral estacional; en la ultima semana se observó un ligero aumento (Gráfico 6).

Gráfica 6. Bronquiolitis: 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 # 49

Fuente: Departamento de Epidemiología

RECOMENDACIONES

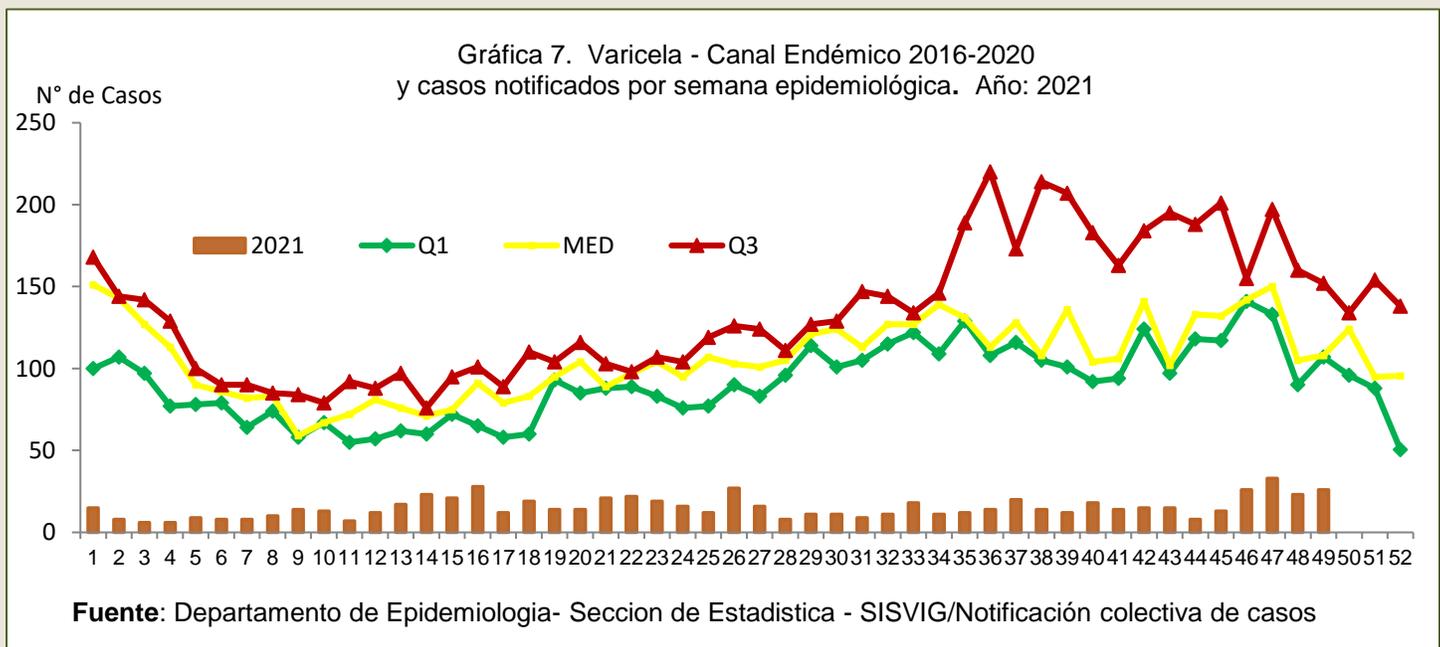
1. Mantener vigilancia estrecha de cambios en la incidencia de las infecciones respiratorias y, notificar inmediatamente la presencia de cluster o brotes de estas.
2. Verificar el registro correcto de los casos de ETI y las IRAG en todas las instalaciones de salud.
3. Mantener actualizados los gráficos 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 49: No hay reporte de enfermedades eliminadas (Sarampión, Rubéola y otras).

VARICELA

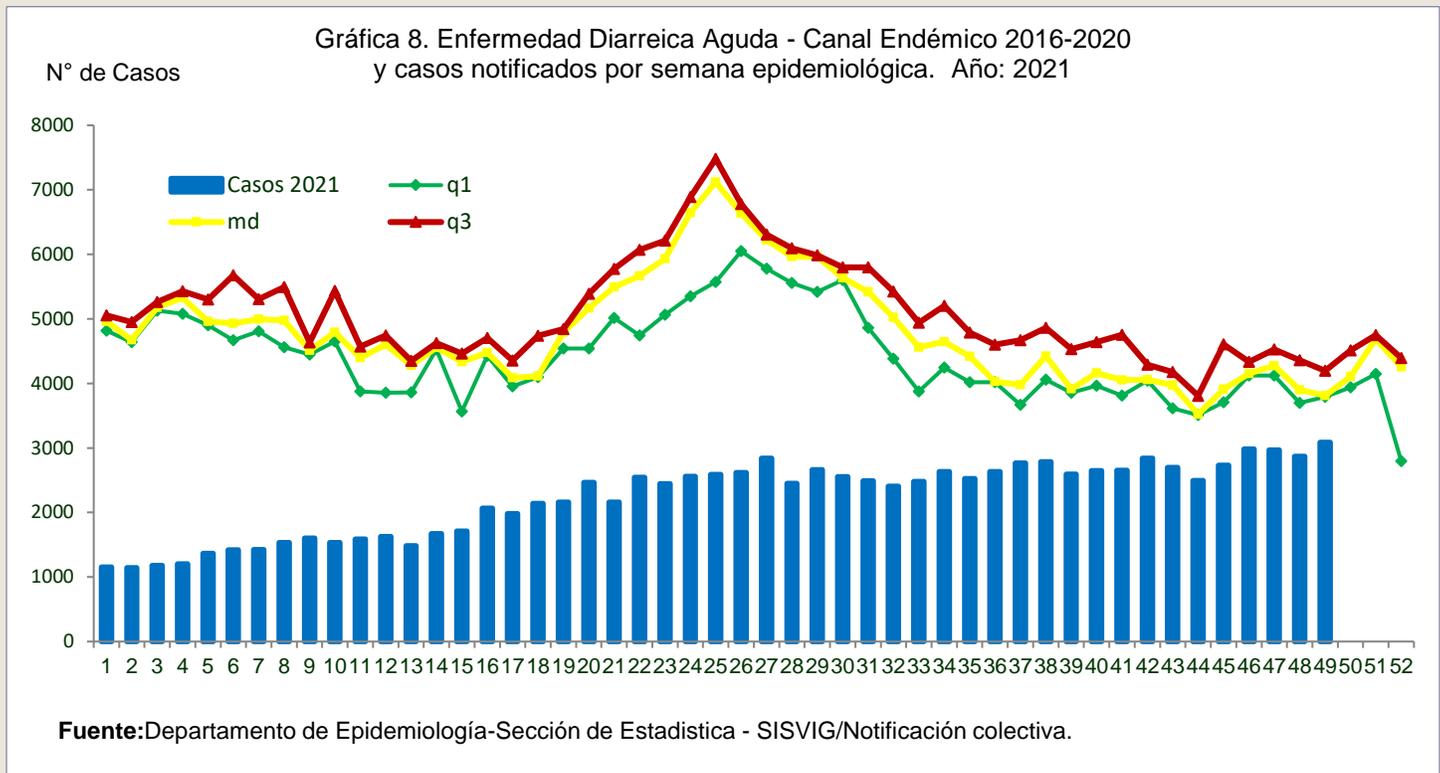
Se notificaron 26 casos para una incidencia de 0.6 casos por 100,000 hab. El canal endémico muestra ligero aumento de casos en las ultimas semana; no obstante, los casos se mantienen en la zona de éxito. (Gráfica 7).



7. SITUACIÓN DE LAS ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR ALIMENTOS

ENFERMEDAD DIARREICA

Para la semana actual se registraron 3,086 casos de enfermedad diarreica lo que representa una incidencia de 71.1 casos por 100,000 habitantes (Cuadro 1a). El canal endémico muestra que desde la semana 16 hasta la 49 se observa tendencia a un aumento leve pero sostenido de casos; sin embargo los casos se mantienen por debajo de los registrados para los años anteriores (Gráfica 8).



8. SITUACIÓN DE LAS ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES

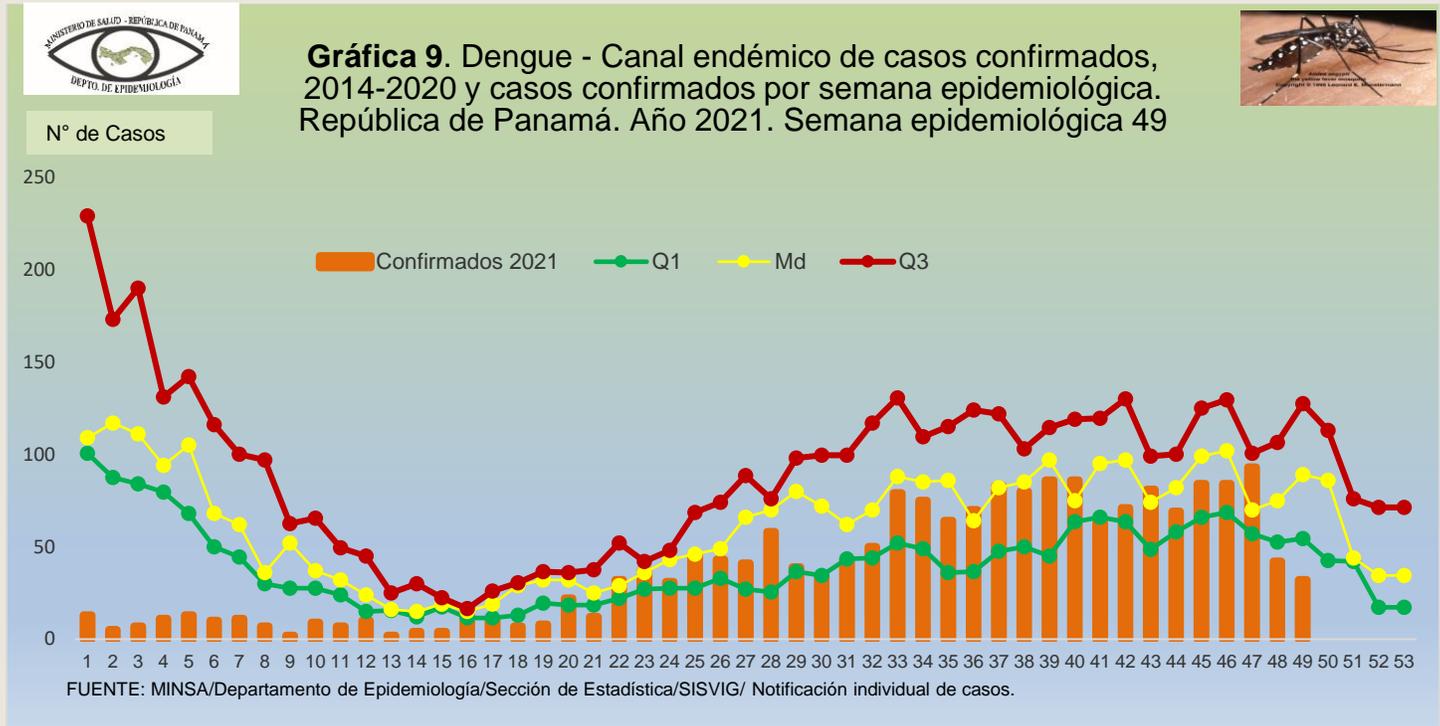
DENGUE

El corredor endémico evidenció que las notificaciones de Dengue hasta la semana 21 estuvieron por debajo del límite 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. Los datos de las dos últimas semanas están sujetos a actualizaciones. 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 49 se han acumulado de 1,884 casos de Dengue, para una tasa de incidencia de 43.4 casos por 100,000 habitantes. La tasa de incidencia por sexo fue de 40.5 para el masculino y 46.4 para el femenino.

El 91.7% (1,727) de los casos corresponden a Dengue sin signos de alarma; el 8.2% (155) a Dengue con signos de alarma (DCSA) y 2 casos de Dengue Grave (0.1%). El 67.9% de los casos de Dengue fue confirmado por laboratorio y, el 32.0% por nexos epidemiológicos. Se acumula una defunción por Dengue Grave.

Con tasas de incidencia por Dengue más elevadas: Guna Yala (351.0 x 100,000 habitantes, Bocas del Toro (276.2 casos por 100,000 habitantes), Darién (205.1 x 100,000), Chiriquí (103.3 x 100,000 habitantes), Panamá Este (87.6 casos por 100,000 hab) y San Miguelito (37.9 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 . Casos de Dengue confirmados según región, tipo de Dengue, criterio de confirmación y serotipo circulante. República de Panamá. Año 2021_SE# 1 a 49

REGIONES DE SALUD	CASOS CONFIRMADOS																								CASOS SOSPECHOSOS				Serotipos identificados por semana epidemiológica											
	Total	Masculino		Femenino		Tipo de Dengue																Defunciones	Criterio de Confirmación		Tipo Dengue															
		TOTALES				Sin Signo de Alarma				Con Signos de Alarma				Grave				NEXO	LABORATORIO	TOTAL	Sin Signo de Alarma		Con Signos de Alarma	Grave																
		Casos	Tasa	Casos	Tasa	Casos	Tasa	Acum.	Tasa	Actual	Tasa	Acum.	Tasa	Actual	Tasa	Acum.	Tasa								Actual	Tasa	Acum.	Tasa		Actual	Tasa									
TOTAL	1884	43.4	881	40.5	1003	46.4	1884	43.4	32	0.7	1727	39.8	28	0.6	155	3.6	4	0.1	2	0.	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	604	1280	1069	990	77	2	
BOCAS DEL TORO	504	276.2	228	250.2	276	302.1	504	276.2	3	1.6	456	249.9	3	1.6	48	26.3	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	103	401	285	268	17	0	
COCLE	5	1.9	3	2.2	2	1.5	5	1.9	1	0.4	5	1.9	1	0.4	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	0.0	0	1	4	10	10	0	0	
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	0.0	0	0.0	0	0.0	0	3	12	52	51	1	0			
CHIRIQUI	483	103.3	227	96.7	256	110.	483	103.3	3	0.6	454	97.1	3	0.6	29	6.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	178	305	112	94	18	0	D1 (SE# 25,33)		
DARIEN	120	205.1	63	201.	57	209.9	120	205.1	0	0	117	200.	0	0.0	3	5.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	8	112	6	3	3	0	D2 (SE#38)		
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	0.0	0	0.0	0	0.0	0	4	8	37	34	3	0			
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	0.0	0	0.0	0	0.0	0	1	1	11	11	0	0			
PANAMA ESTE	112	87.6	54	78.1	58	98.7	112	87.6	2	1.6	108	84.5	2	1.6	4	3.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	99	13	78	74	4	0			
PANAMA OESTE	63	10.1	30	9.5	33	10.8	63	10.1	0	0.0	53	8.5	0	0.0	10	1.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	31	32	100	97	1	2	D2 (SE#27)		
PANAMA NORTE	70	24.	39	27.	31	21.1	70	24.	0	0.0	64	22.	0	0.0	5	1.7	0	0.0	1	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	37	33	1	1	0	0			
PANAMA METRO	152	17.4	74	17.4	78	17.5	152	17.4	4	0.5	134	15.4	4	0.5	18	2.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	53	99	235	222	13	0	D1, D2(SE# 2, 7, 20, 39, 40)		
SAN MIGUELITO	146	37.9	69	36.7	77	39.2	146	37.9	5	1.3	131	34.	3	0.8	15	3.9	2	0.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	52	94	115	105	10	0	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	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0	10	10	6	4	0			
KUNA YALA	170	351.	68	288.5	102	410.2	170	351.	11	22.7	159	328.3	9	18.6	11	22.7	2	4.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	33	137	15	13	2	0	D2 (SE#29)		
C. NGOBE BUGLE	19	8.1	10	8.	9	8.2	19	8.1	3	1.3	17	7.2	3	1.3	2	0.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	1	18	2	1	1	0			
IMPORTADO	1	.	0	.	1	.	1	0.	0	0.	1	0.	0	0.	0	0.	0	0.	0	0.	0	0.	0	0.	0	0.	0	0.	0	0.	0	0	1	0	0	0	0			

CHIKUNGUNYA Y ZIKA

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

MALARIA

Para esta semana se notifican 33 casos y, se actualizan notificaciones de semanas anteriores; para un acumulado de 3,348 casos y una incidencia acumulada de 77.2 casos por 100,000 habitantes (Cuadro 1b).

9. ALERTAS NACIONALES DE INTERÉS EPIDEMIOLÓGICO.

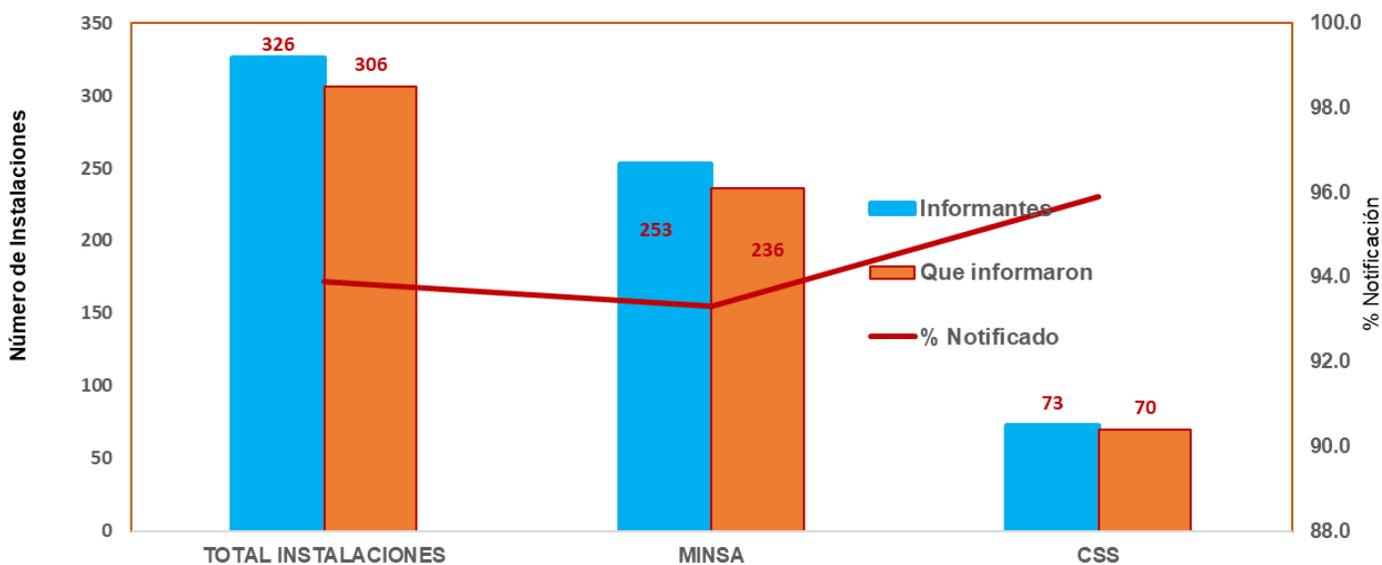
Ver boletines en la web del MINSA sobre COVID-19.

10. COMPORTAMIENTO DE LA NOTIFICACIÓN SEMANAL

Al martes 14 de diciembre de 2021 (1:00 p.m.) habían reportado 306 de 326 unidades notificadoras a nivel de país, para un 93.9 % de notificación oportuna. En esta semana, con un bajo porcentaje de notificación ($\leq 85\%$) por regiones, estuvieron:

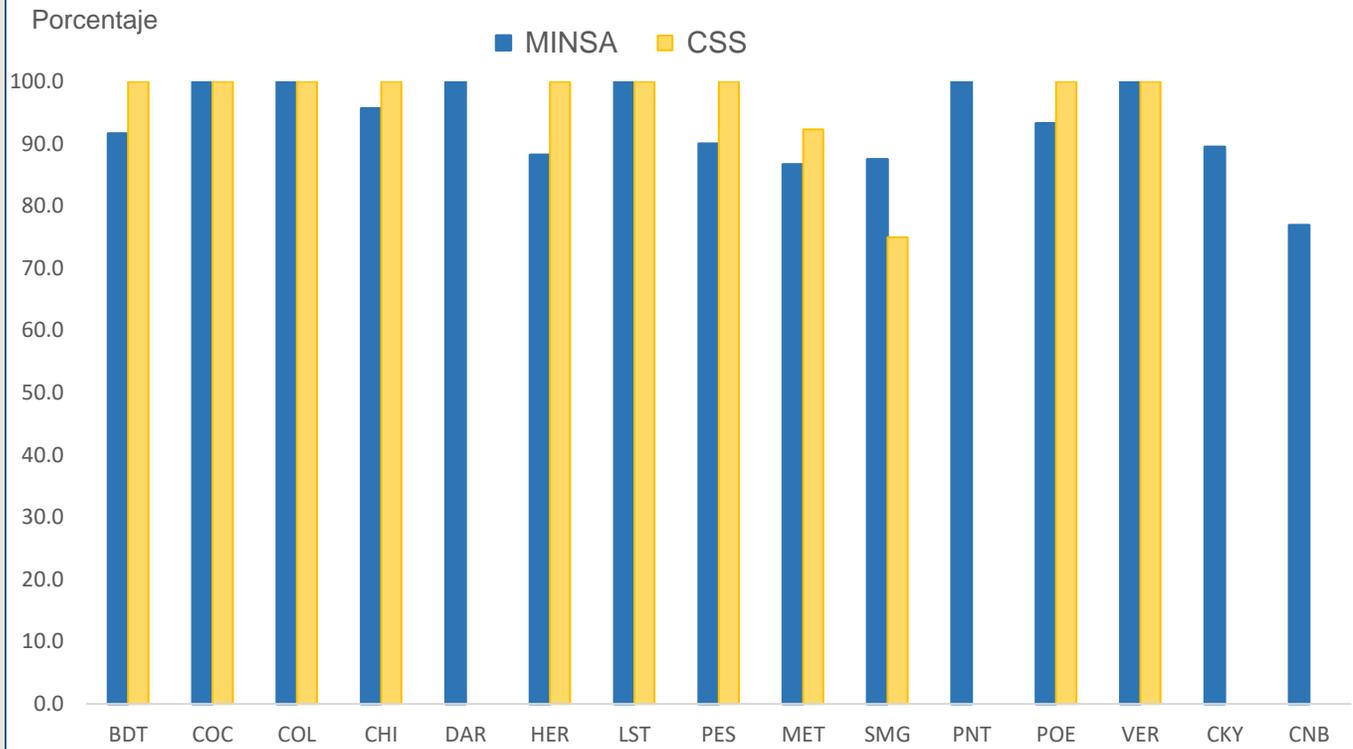
- Chiriquí – MINSA (84.8 %)
- Panamá Metropolitana – Hospitales Nacionales (75.0 %)
- Panamá Metropolitana – Privadas (40.0 %)
- San Miguelito – CSS (75.0 %)
- Panamá Norte – CSS (0.0 %)
- Comarca Ngobe Buglé – MINSA (76.9 %)

Gráfica 10. Participación en la notificación semanal de los ENO según sector.
República de Panamá. Año 2021. Semana 49



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 49



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. 49 (Del 05 al 11 de diciembre) Año 2021

Regiones de salud	Instalaciones		% de notificación	Observaciones
	Informantes	Que informaron		
REPÚBLICA.....	326	306	93.9	
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	44	95.7	No Reportó: C.S Los Algarrobos, Sub. C. Potrerillos Arriba.
Chiriquí - CSS	18	18	100.0	
Darién - MINSA	9	9	100.0	
Herrera - MINSA	17	15	88.2	No Reportó: C.S. Los Pozos, MINSA CAPSI Ocú
Herrera - CSS	4	4	100.0	
Los Santos - MINSA	17	17	100.0	
Los Santos - CSS	4	4	100.0	
Panamá Este - MINSA	10	9	90.0	No Reportó: C.S Chimán, P.S. de Akua Ayala.
Panamá Este - CSS	2	2	100.0	
PANAMÁ METRO TOTAL.....	43	38	88.4	
Metropolitana Centros y Policentros - MINSA	21	21	100.0	
Metropolitana Hospitales Nacional	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	12	92.3	No Reportó: Pol.J.J. Vallarino.
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: Hosp. Susana Jones.
Panamá Norte - MINSA	4	4	100.0	
Panamá Norte - CSS	1	0	0.0	No Reportó: ULAPS Las Cumbres.
Panamá Oeste - MINSA	15	14	93.3	No Reportó: P.S El Cacao.
Panamá Oeste - CSS	9	9	100.0	
Veraguas - MINSA	22	22	100.0	
Veraguas - CSS	3	3	100.0	
Comarca Kuna Yala - MINSA	19	17	89.5	No Reportó: C.S Mansucun, P.S La Miel.
Comarca Ngobe Buglé - MINSA	13	10	76.9	No Reportó: C.S Río Chiriquí, P.S. Chichica, 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 CAPPPI 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 12 de diciembre de 2021.

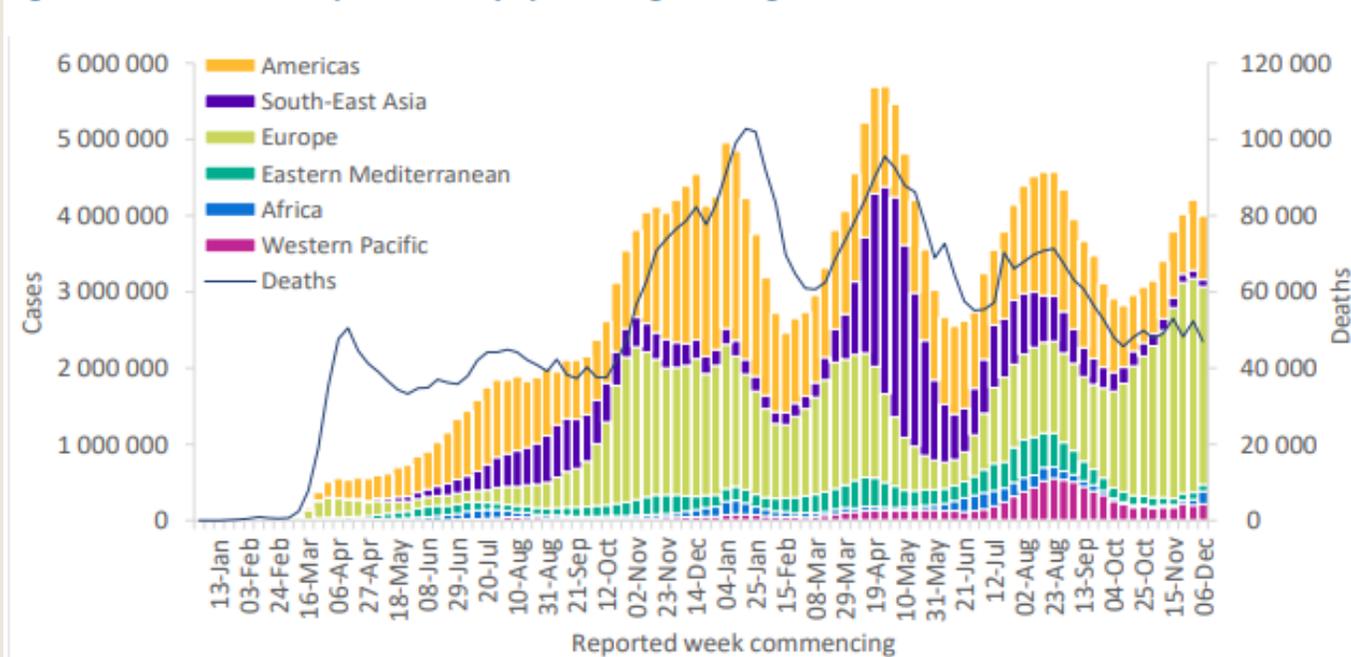
A nivel mundial, la incidencia semanal de casos y muertes disminuyó durante la semana pasada (6-12 de diciembre de 2021), con descensos del 5% y 10% respectivamente, respecto a la semana anterior. No obstante, esto todavía correspondió a más de 4 millones de nuevos casos confirmados y poco menos de 47 000 nuevas muertes. Al 12 de diciembre, se han informado cerca de 269 millones de casos confirmados y casi 5,3 millones de muertes en todo el mundo.

La Región de África reportó el mayor aumento de casos nuevos la semana pasada (111%) seguida por la Región del Pacífico Occidental que reportó un incremento del 7%. La Región de las Américas y la Región de Asia Sudoriental, ambas informaron disminuciones del 10% y la Región de Europa informó una disminución del 7%. El número de nuevos casos semanales reportados por la Región del Mediterráneo Oriental fue similar a los números reportados en la semana anterior.

Las muertes semanales disminuyeron en un 50% en la Región de Asia Sudoriental y 14% en la Región de las Américas, mientras que el número de muertes semanales en todas las demás regiones se mantuvieron similares a las informadas la semana anterior. Las regiones que notifican la mayor incidencia semanal de casos por 100 000 habitantes siguen siendo la Región de Europa (277,9 casos nuevos por 100 000 habitantes) y Región de las Américas (81,9 casos nuevos por 100 000 habitantes). Ambas regiones también informaron la mayor incidencia semanal de muertes de 3,0 y 1,0 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 (674 019 casos nuevos; 9% de disminución), Alemania (351 738 casos nuevos; disminución del 11%), el Reino Unido (350 340 casos nuevos; aumento del 13%), Francia (335 972 casos nuevos; aumento del 19%) y la Federación de Rusia (215 283 casos nuevos; disminución del 7%).

Figure 1. COVID-19 cases reported weekly by WHO Region, and global deaths, as of 12 December 2021**



**See Annex 3: Data, table, and figure notes