



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° 45

(Del 07 al 13 de noviembre 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°45**, presenta los casos informados desde el 7 de noviembre al 13 de noviembre (semana epidemiológica No.45), los casos acumulados desde la semana 1 a la 45 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

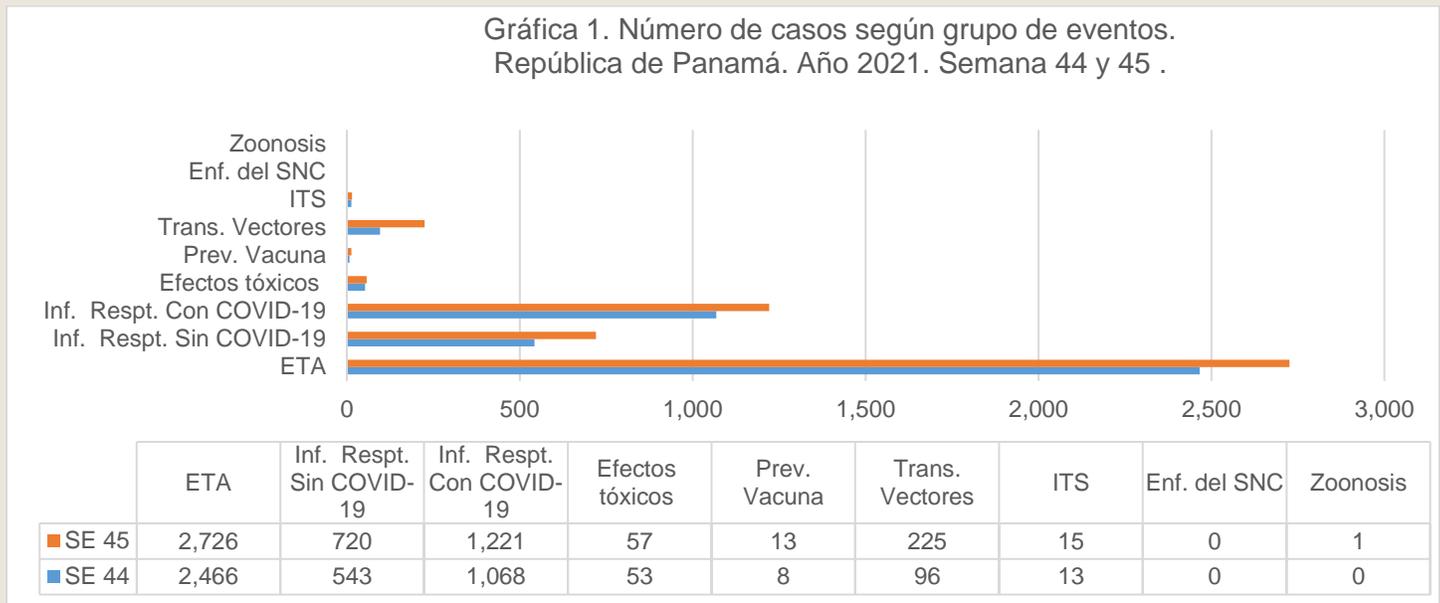
Este boletín contiene un resumen del número de casos y la tasa de incidencia actual y acumulada de eventos priorizados, agrupados en ocho categorías:

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 45, el 95.1% (310/326) 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 4.9% con relación al porcentaje que reportó la semana 44 (90.2%). Se registraron cuatro mil novecientos setenta y ocho (4,978) eventos priorizados.

Por grupos de eventos, se observó incremento en todos, con énfasis en más del doble en las Enfermedades transmitidas por vectores. (Gráfica 1).



Dentro del grupo de las infecciones respiratorias, continua la Bronquiolitis aumentada en la semana 45 del presente año (151 casos), en comparación con los 5 casos que se registraron en el 2020 para la misma semana; la incidencia acumulada permite ver que los casos acumulados en el presente año (6,931) superan a los registrados en el mismo período del 2020 (3,766).

La Influenza sin COVID-19, en la semana actual (386 casos) son menos, comparado a lo registrado en la misma semana del 2020 (962 casos), en tanto que los casos acumulados en el año en curso (17,747) siguen siendo inferiores a los reportados en el mismo periodo del 2020 (40,923 casos). Al incluir los casos de Influenza con COVID-19, se observa que en la semana actual se notificaron 926 casos los cuales, son menos de lo reportado en la misma semana (5,450) en el 2020. En el acumulado (131,452) se observa una disminución, con respecto a la misma semana (153,045) en el 2020.

Con relación a las infecciones respiratorias graves (neumonía/bronconeumonía) sin COVID-19, los acumulados (10,916) y los casos (153) en la semana actual en el 2021 son mayores a los del 2020 (acumulados=7,469), (casos=139) y las infecciones respiratorias graves (neumonía/bronconeumonía) con COVID-19 para la semana actual (295) ha disminuido comparado con misma semana (590) del año 2020; los acumulados (25,023) son mas este año 2021 comparado con (19,566) del año 2020.

La Tuberculosis Pulmonar este año tiene mas casos acumulados (1,098) comparado a la misma semana del 2020 (974 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 631 casos, para una incidencia de 14.5, y para el 2020 se acumularon 1,274 casos (incidencia acumulada de 29.8). 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 62.3 casos por 100,000 habitantes, superior a lo observado para la misma semana en el 2020, que fue de 29.5 casos por 100,000 habitantes. La incidencia acumulada en el 2021 (2,236.8 casos por 100,000 habitantes) es superior a lo observado en el 2020 (2,163.4 casos por 100,000 habitantes). La incidencia acumulada de la intoxicación alimentaria, con 20.3 casos por 100,000 habitantes, supera lo observado (13.5) 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 (63 casos) en dengue sin signos de alarma con respecto a la misma semana (3 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; los contacto y veneno de ofidio al igual que los contactos y efecto de escorpión; 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 igualmente 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 30.2 veces más casos en la semana actual
2	Influenza sin COVID-19	Se notifican 2.5 veces menos casos en la semana actual
3	Influenza con COVID-19	Se notifican 5.9 veces menos casos en la semana actual
4	Bronconeumonía y neumonía (sin COVID-19)	Se notifican 1.1 veces más casos en la semana actual
5	Bronconeumonía y neumonía (incluye COVID-19)	Se notifican 2.0 veces menos casos en la semana actual
6	Tuberculosis (TBP y TBEXP)	Se notifican 1.9 veces más casos en la semana actual
7	Enfermedad diarreica	Se notifican 2.1 veces más casos en la semana actual
8	Intoxicación alimentaria	Se notifican 3.1 veces más casos en la semana actual
9	Dengue sin signos de alarma	Se notifican 21.0 veces más casos en la semana actual
10	Leishmaniasis	Se notifican 3.0 veces más casos en la semana actual
11	Malaria	Se notifican 3.9 veces mas casos en la semana actual
12	Sifilis en embarazadas	Se notifican 1.3 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 45. AÑO 2021.

GRUPOS DE EVENTOS	EVENTOS	2020				2021			
		A	Tasa	AC	Tasa	A	Tasa	AC	Tasa
INFECCIONES RESPIRATORIAS	BRONQUIOLITIS	5	0.1	3,766	88.0	151	3.5	6,931	159.7
	INFLUENZA SIN COVID-19	962	22.5	40,923	956.5	386	8.9	17,747	409.0
	INFLUENZA CON COVID-19	5,450	127.4	153,045	3,577.1	926	21.3	131,452	3,029.5
	NEUMONIA Y BRONCONEUMONIA SIN COVID-19	139	3.2	7,469	174.6	153	3.5	10,916	251.6
	NEUMONIA Y BRONCONEUMONIA CON COVID-19	590	13.8	19,566	457.3	295	6.8	25,023	576.7
	TUBERCULOSIS EXTRAPULMONAR	2	0.0	118	2.8	4	0.1	133	3.1
	TUBERCULOSIS PULMONAR	14	0.3	974	22.8	26	0.6	1,098	25.3
ENFERMEDADES PREVENIBLES POR VACUNA	HEPATITIS A	1	0.0	67	0.1	0	0.0	12	0.0
	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	2	0.0
	RUBEOLA	0	0.0	1	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	12	0.3	1,274	29.8	13	0.3	631	14.5
ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR ALIMENTOS	ENFERMEDAD DIARREICA	1,264	29.5	92,562	2,163.4	2,704	62.3	97,055	2,236.8
	INTOXICACIÓN ALIMENTARIA	7	0.2	578	13.5	22	0.5	880	20.3

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 45. AÑO 2021.

GRUPOS DE EVENTOS	EVENTOS	2020				2021			
		A	Tasa	AC	Tasa	A	Tasa	AC	Tasa
ZONOSIS	FIEBRE POR HANTAVIRUS	0	0.0	10	0.2	0	0.0	70	1.6
	LEPTOSPIROSIS	0	0.0	5	0.1	1	0.0	35	0.8
	SINDROME CARDIOPULMONAR POR HANTAVIRUS	0	0.0	6	0.1	0	0.0	66	1.5
ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES	CHAGAS	0	0.0	9	0.2	0	0.0	38	0.9
	CHIKUNGUNYA	1	0.0	2	0.0	0	0.0	5	0.1
	DENGUE CON SIGNO DE ALARMA	0	0.0	165	3.9	4	0.1	129	3.0
	DENGUE GRAVE	0	0.0	9	0.2	0	0.0	2	0.0
	DENGUE SIN SIGNO DE ALARMA	3	0.1	1,678	39.2	63	1.5	1,393	32.1
	LEISHMANIASIS	5	0.1	689	16.1	15	0.3	1,174	27.1
	MALARIA	37	0.9	1,672	39.1	143	3.3	2,712	62.5
	ZIKA	0	0.0	5	0.1	0	0.0	14	0.3
INFECCIONES DE TRANSMISIÓN SEXUAL	SÍFILIS CONGÉNITA	7	0.1	253	3.3	5	0.1	193	2.7
	SÍFILIS EN EMBARAZADAS	13	0.2	637	7.5	10	0.1	528	6.3
EFECTOS TÓXICOS Y OTRAS CAUSAS EXTERNAS DE ENVENENAMIENTO	CONTACTO Y EFECTO DE ESCORPIÓN	35	0.8	2,231	52.1	38	0.9	2,155	49.7
	CONTACTO Y VENENO DE OFIDIO	19	0.4	1,499	35.0	19	0.4	1,265	29.2
ENFERMEDADES INFLAMATORIAS DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL	MENINGITIS BACTERIANA	4	0.1	47	1.1	0	0.0	33	0.8
	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	10	0.2	0	0.0	13	0.3
	OTRAS MENINGITIS	0	0.0	20	0.5	0	0.0	16	0.4

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

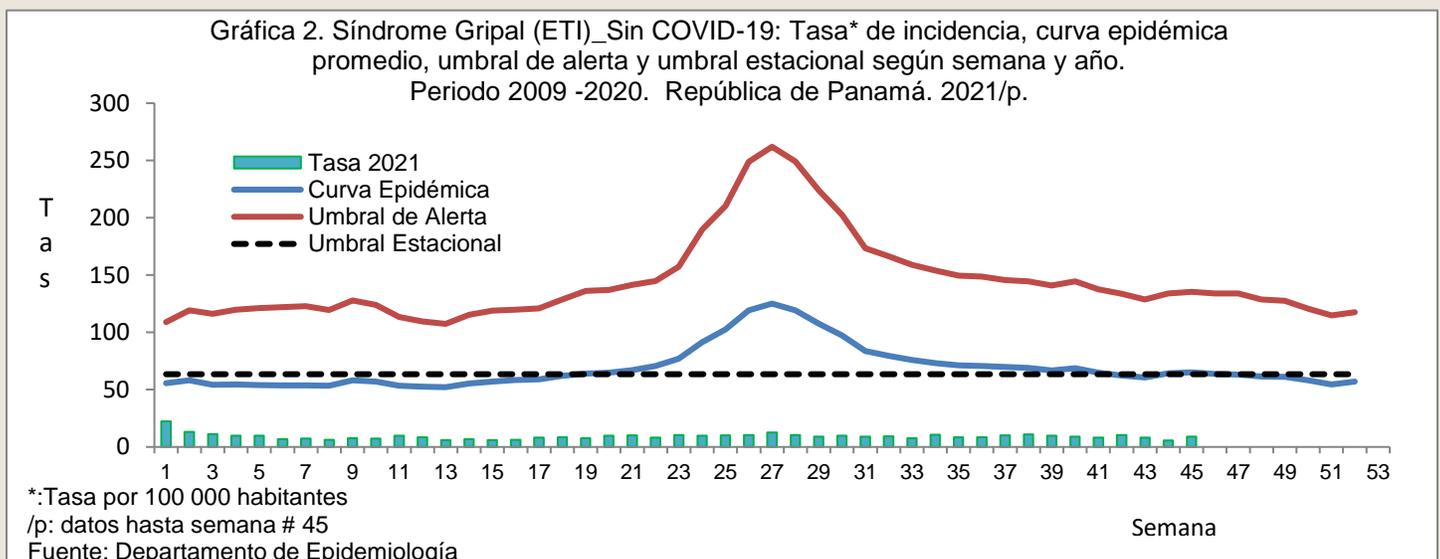
5. SITUACION DE LAS INFECCIONES RESPIRATORIAS

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.

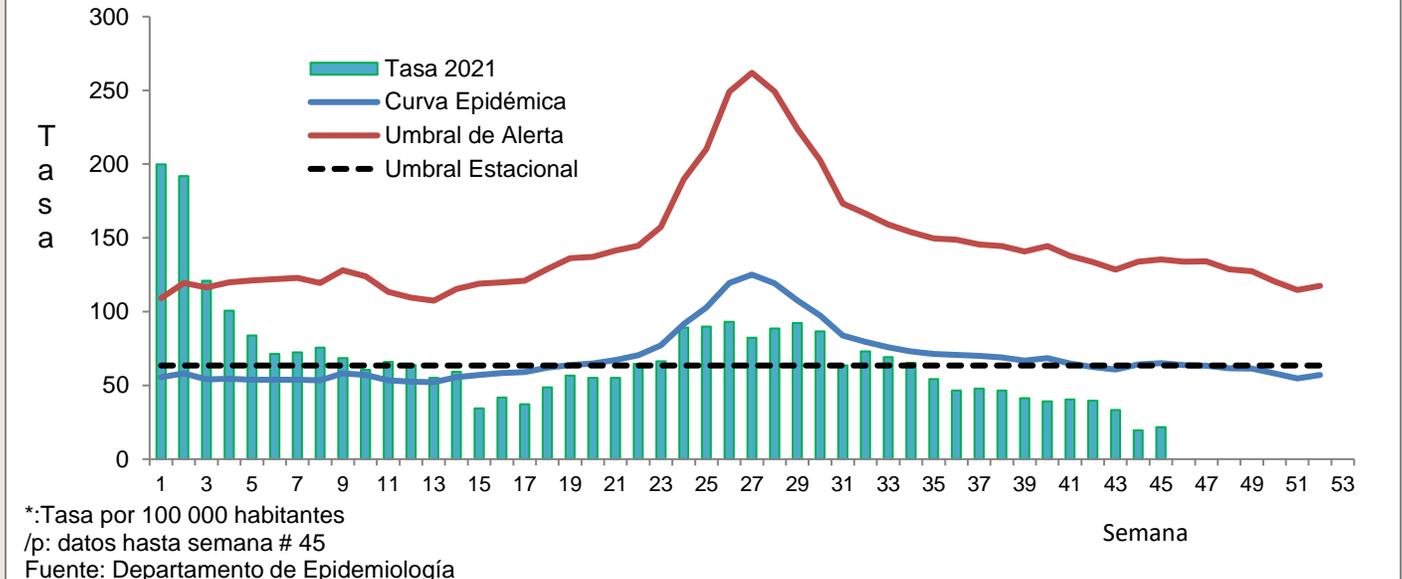
INFLUENZA O SÍNDROME GRIPAL

En la semana 45 se registro 386 casos de Influenza o Síndrome gripal, para una tasa de incidencia de 8.9 casos por cada 100,000 hab. La incidencia sigue por debajo del umbral estacional y de la curva epidémica (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 6, la incidencia disminuyó rápidamente, coincidiendo con los meses donde se aplicaron medidas de restricción de movimientos en varias regiones del país. Desde la semana 7 a la 14 el descenso fue lento y la incidencia se mantuvo entre el umbral estacional y la curva epidémica. A partir de la semana 15 hasta la 23 se registró incremento en la incidencia pero, las mismas se mantuvieron por debajo de la curva epidémica y el umbral estacional. Entre las semanas 24 a la 30 la incidencia se elevó más, ubicándose entre el umbral estacional y la curva epidémica. A partir de la semana 31 se da un descenso en la incidencia. Hay once semanas consecutivas, en las que se ubica por debajo del umbral estacional, no obstante en la semana actual se aprecia un ligero incremento de la incidencia (Gráfico 3).

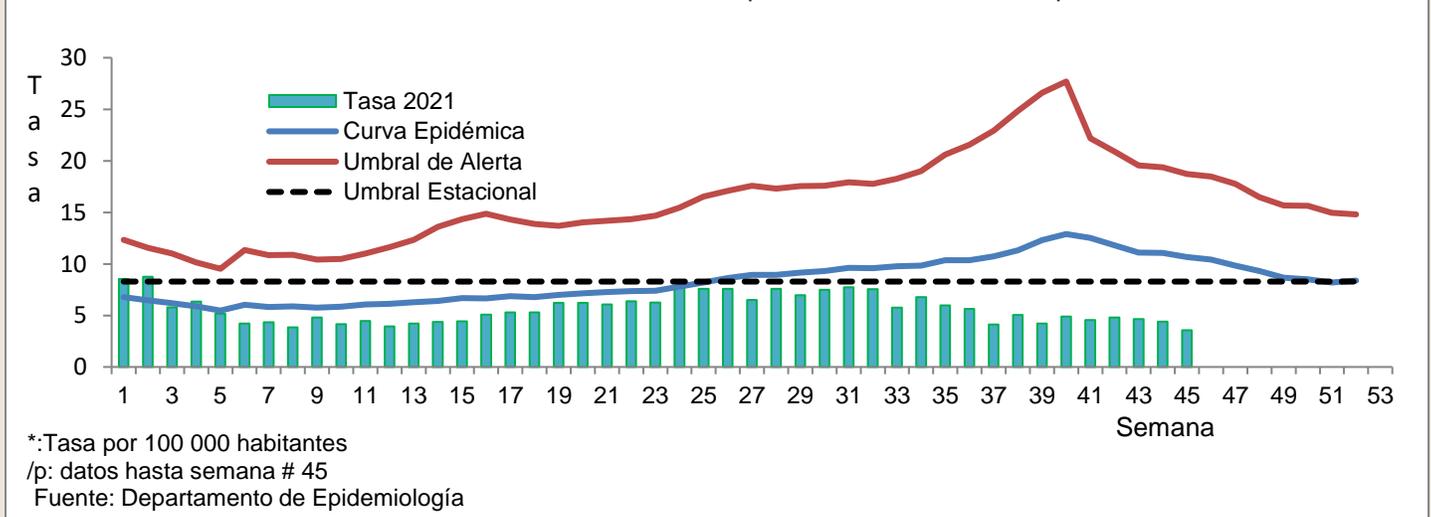
Gráfica 3. Síndrome Gripal (ETI)_Con COVID-19: Tasa* de incidencia, curva epidémica promedio, umbral de alerta y umbral estacional según semana y año. Periodo 2009 -2020. República de Panamá. 2021/p.



INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS GRAVES (NEUMONÍA, BRONCONEUMONÍA Y BRONQUIOLITIS)

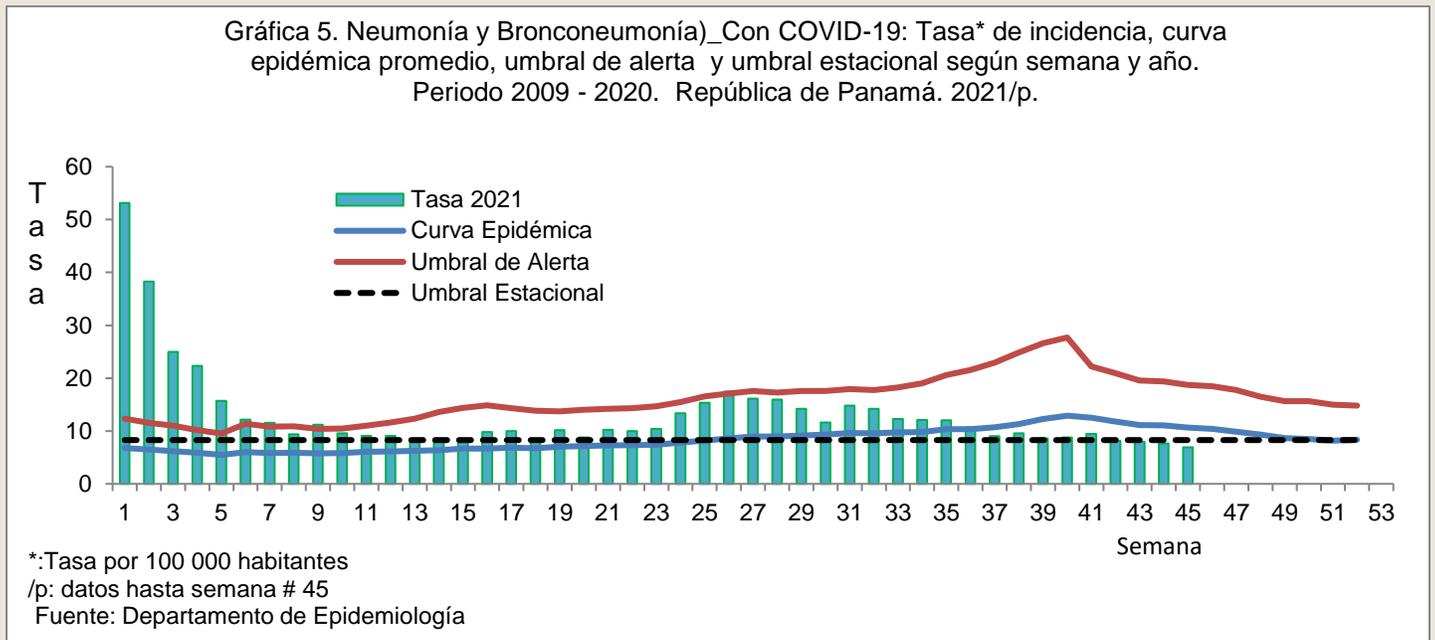
En cuanto a las Infecciones Respiratorias Agudas Graves (IRAG) se monitorea el comportamiento de la neumonía, bronconeumonías y las bronquiolitis. A partir de la semana 14 la incidencia de neumonía y bronconeumonías (sin COVID-19) registró un incremento discreto; en las semanas del 24 al 26 se dió una 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 27 se registra descenso en la incidencia, manteniéndose por debajo del umbral estacional y con tendencia a la estabilización (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.



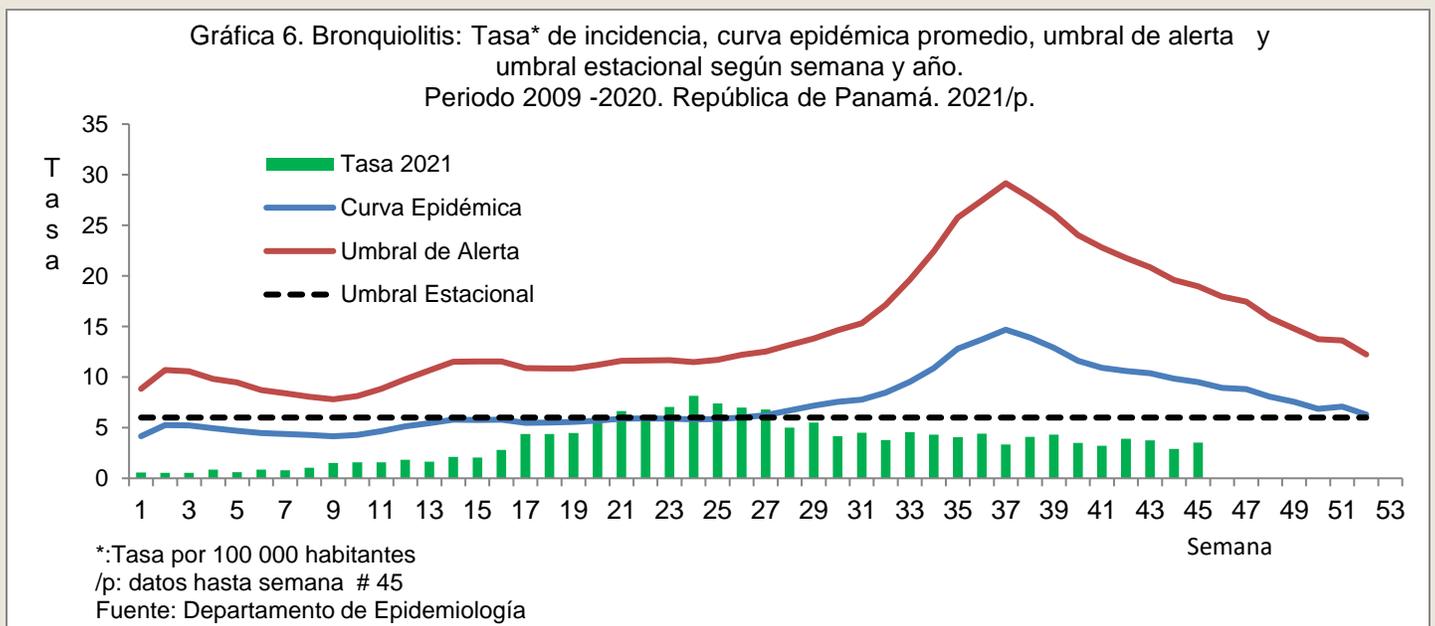
Tomando en consideración las Neumonía y Bronconeumonía, incluyendo los casos de COVID-19, durante las primeras cinco semanas la incidencia se ubicó por encima del umbral de alerta. Desde la

semana 6 a la 23 registró valores similares a los del umbral estacional y, ligeramente por encima de la curva epidémica. En las semanas 24 a 28, hubo incremento en la incidencia, acercándose al umbral de alerta. Desde la semana 29 se registra disminución sostenida, hasta igualar los datos del umbral estacional en las últimas nueve semanas (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 24 se registro aumento leve en la incidencia que sobrepaso la curva epidémica, pero no alcanzó el umbral de alerta. A partir de la semana 25 se observa disminución sostenida en la incidencia y, por dieciocho semanas consecutivas la misma se ubica por debajo del umbral estacional (Gráfico 6).



RECOMENDACIONES

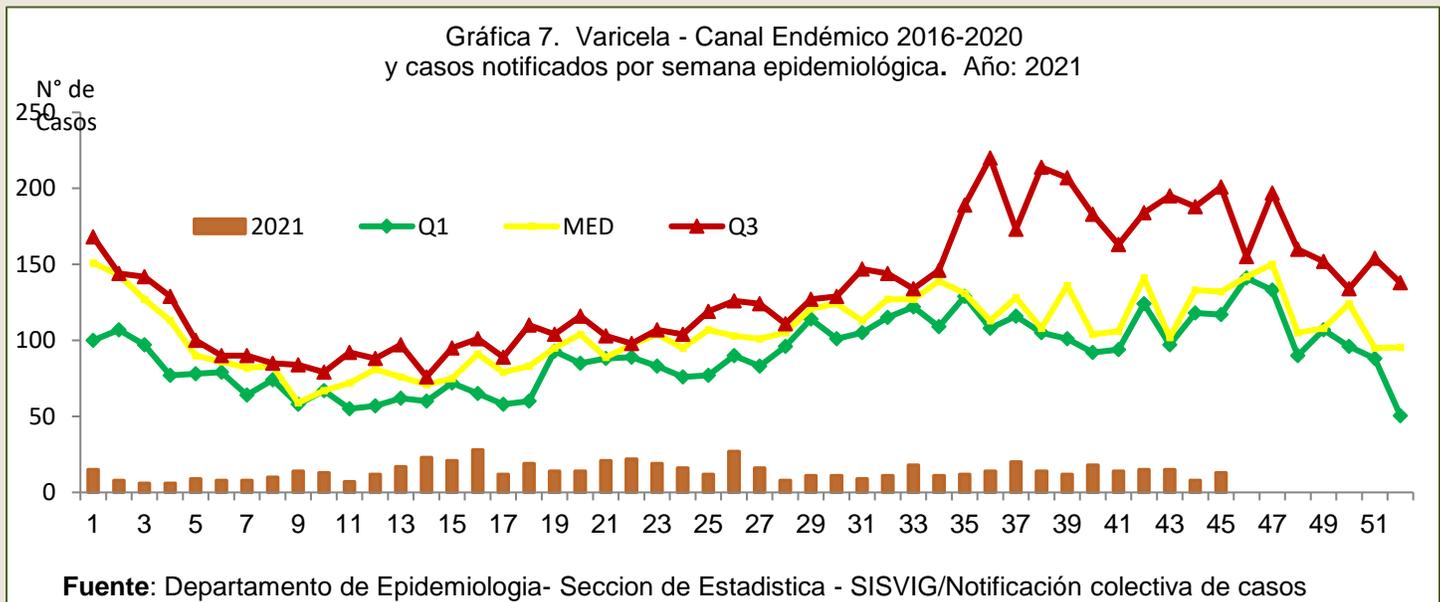
1. Verificar el registro correcto de los casos de ETI y las IRAG en todas las instalaciones de salud.
2. Las instalaciones que forman parte de la red de vigilancia centinela de los virus respiratorias, realizar las toma de muestras de acuerdo a lo establecido en las normas.
3. Todas las instalaciones 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%.
4. 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.
5. Fortalecer la educación de la comunidad sobre la importancia de la higiene respiratoria, lavado de manos, modo de transmisión y búsqueda oportuna de atención médica.
6. 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.
7. 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.
8. Vigilar que a las personas con síntomas presuntivo de COVID-19 se les realice el hisopado.

6. ENFERMEDADES PREVENIBLES POR VACUNAS

Semana 45: No hay reporte de enfermedades eliminadas (Sarampión, Rubéola y otras).

VARICELA

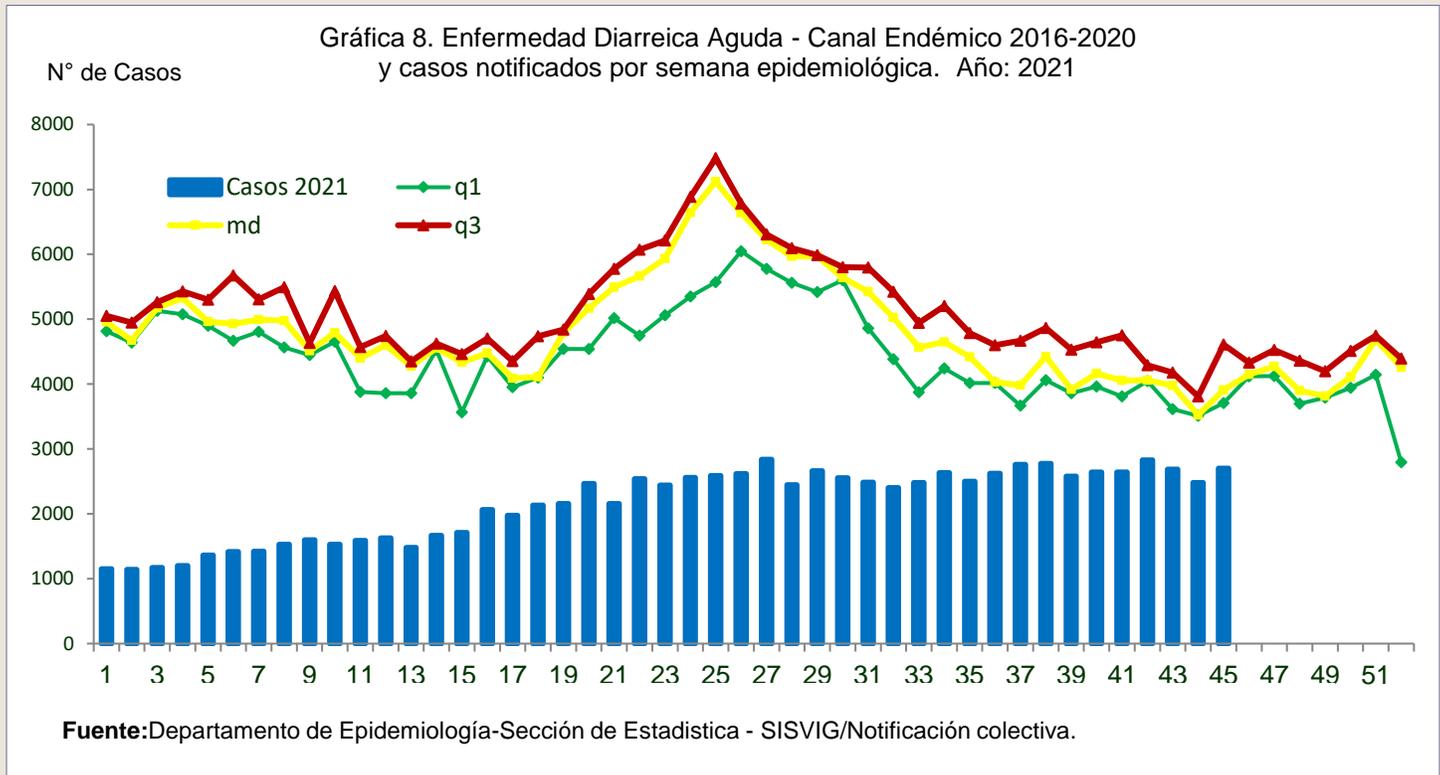
Se notificaron 13 casos para una incidencia de 0.3 casos por 100,000 hab. El canal endémico muestra que a lo largo de todas las semanas los casos se ubican en la zona de éxito; dejando ver el impacto de la vacuna contra ésta patología, la cual forma parte del esquema de vacunas para los niños de 1 y 4 años a partir del año 2014 (Gráfica 7).



7. SITUACIÓN DE LAS ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR ALIMENTOS

ENFERMEDAD DIARREICA

Para la semana actual se registraron 2704 casos de enfermedad diarreica lo que representa una incidencia de 62.3 casos por 100,000 habitantes (Cuadro 1a). El canal endémico muestra que desde la semana 14 hasta la 27 se observó aumento leve de casos; a partir de la 28 estos disminuyeron ligeramente y, las variaciones semanales son leves. En todo el año los casos semanales notificados se mantienen en la zona de éxito; por debajo de los registrados para los años anteriores (Gráfica 8).



8. SITUACIÓN DE LAS ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES

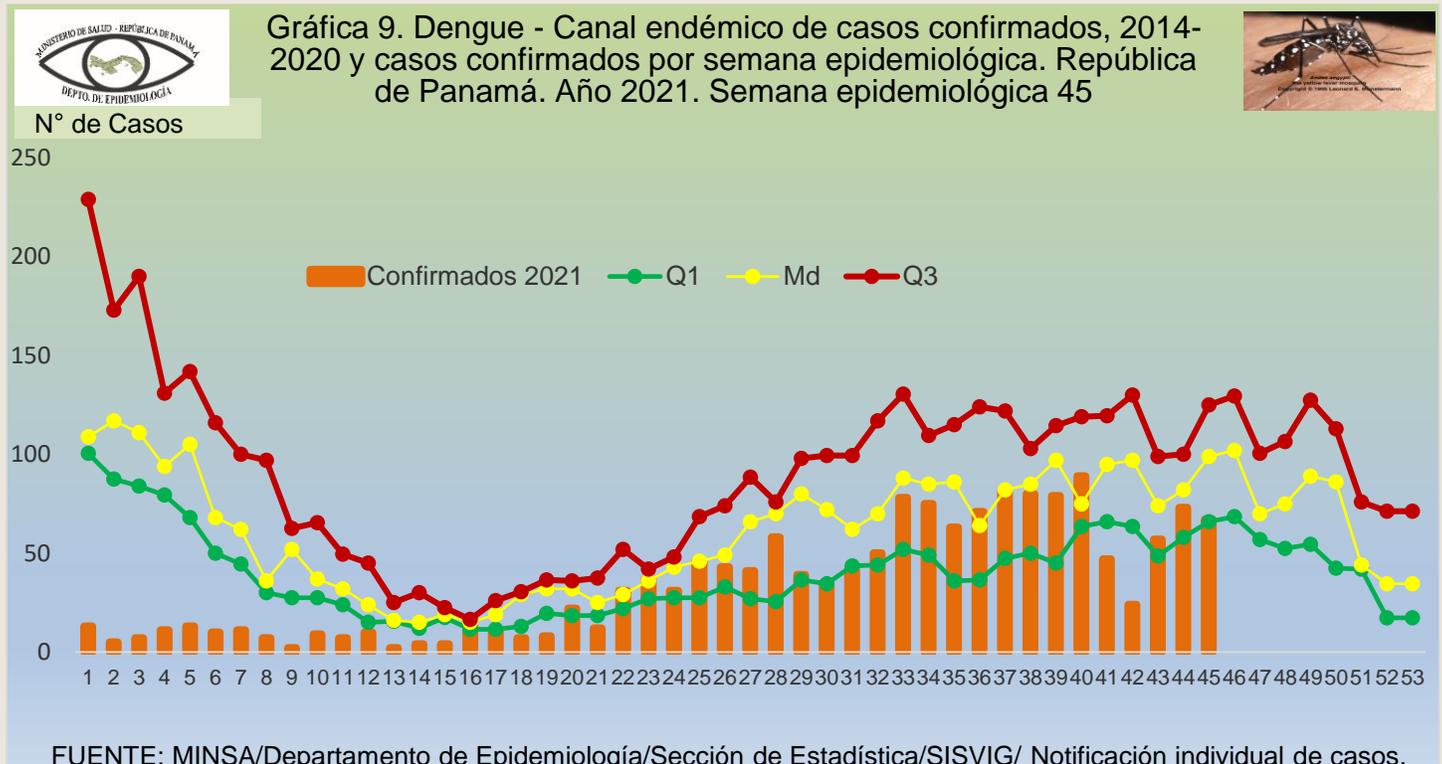
DENGUE

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, ubicándose entre el límite inferior y la mediana de casos. Desde la semana 33 los casos se aproximan más a la mediana observada en años anteriores; para la 40, las notificaciones de Dengue sobrepasaron ligeramente la mediana. Los casos se han mantenido por debajo de la mediana de casos registrado en años anteriores para este período (Gráfica 9).

Hasta la semana 45 se han acumulado de 1524 casos de Dengue, para una tasa de incidencia de 35.01 casos por 100,000 habitantes. La tasa de incidencia por sexo fue de 32.8 para el masculino y 37.5 para el femenino.

El 91.4% (1393) de los casos corresponden a Dengue sin signos de alarma; el 8.2% (129) 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 32.3% por nexos epidemiológicos con un caso confirmado por laboratorio. Se acumula una defunción por Dengue Grave.

Con tasas de incidencia por Dengue más elevadas: Bocas del Toro (249.3 casos por 100,000 habitantes), Guna Yala (181.7 x 100,000 habitantes), Darién (159.0 x 100,000), Chiriquí (97.3 x 100,000 habitantes), Panamá Este (57.1 casos por 100,000 hab) y San Miguelito (29.4 x 100,000 habitantes). Se ha identificado la circulación de Dengue serotipo 1 y 2. (Cuadro 2).



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 45

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										
TOTAL	1524	35.1	714	32.8	810	37.5	1524	35.1	67	1.5	1393	32.1	63	1.5	129	3.	4	0.1	2	0.05	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	493	1031	
BOCAS DEL TORO	455	249.3	204	223.8	251	274.8	455	249.3	8	4.4	414	226.9	8	4.4	41	22.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	88	367	
COCLE	3	1.1	2	1.5	1	.8	3	1.1	0	0.0	3	1.1	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	1	2	
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	3	12		
CHIRIQUI	455	97.3	213	90.7	242	104.	455	97.3	15	3.2	428	91.6	15	3.2	27	5.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	164	291	D1 (SE# 25,33)	
DARIEN	93	159.	50	159.5	43	158.4	93	159.	2	3.4	90	153.8	2	3.4	3	5.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	5	88			
HERRERA	8	6.7	2	3.3	6	10.1	8	6.7	0	0.0	7	5.9	0	0.0	1	0.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	4	4	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	0.0	0	1	1			
PANAMA ESTE	73	57.1	39	56.4	34	57.9	73	57.1	15	11.7	70	54.8	15	11.7	3	2.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	66	7			
PANAMA OESTE	50	8.	26	8.2	24	7.8	50	8.	7	1.1	42	6.8	4	0.6	8	1.3	3	0.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	28	22	D2 (SE#27)		
PANAMA NORTE	59	20.2	33	22.8	26	17.7	59	20.2	2	0.7	53	18.2	2	0.7	5	1.7	0	0.0	1	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	33	26			
PANAMA METRO	93	10.7	50	11.8	43	9.6	93	10.7	11	1.3	81	9.3	10	1.1	12	1.4	1	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	32	61	U1, U2 (SE# 4, 7, 20, 26, 40), D1 (SE# 35)		
SAN MIGUELITO	113	29.4	51	27.1	62	31.5	113	29.4	6	1.6	102	26.5	6	1.6	11	2.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	46	67			
VERAGUAS	8	3.2	3	2.3	5	4.1	8	3.2	0	0.0	6	2.4	0	0.0	1	0.4	0	0.0	1	0.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0	8			
KUNA YALA	88	181.7	30	127.3	58	233.3	88	181.7	1	2.1	79	163.1	1	2.1	9	18.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	21	67	D2 (SE#29)		
C. NGOBE BUGLE	8	3.4	4	3.2	4	3.7	8	3.4	0	0.0	7	3.	0	0.0	1	0.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	1	7			
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	1			

Semana Epidemiológica N° 45 / 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 143 casos y, se actualizan notificaciones de semanas anteriores; para un acumulado de 2712 casos y una incidencia acumulada de 62.5 casos por 100,000 habitantes (Cuadro 1b).

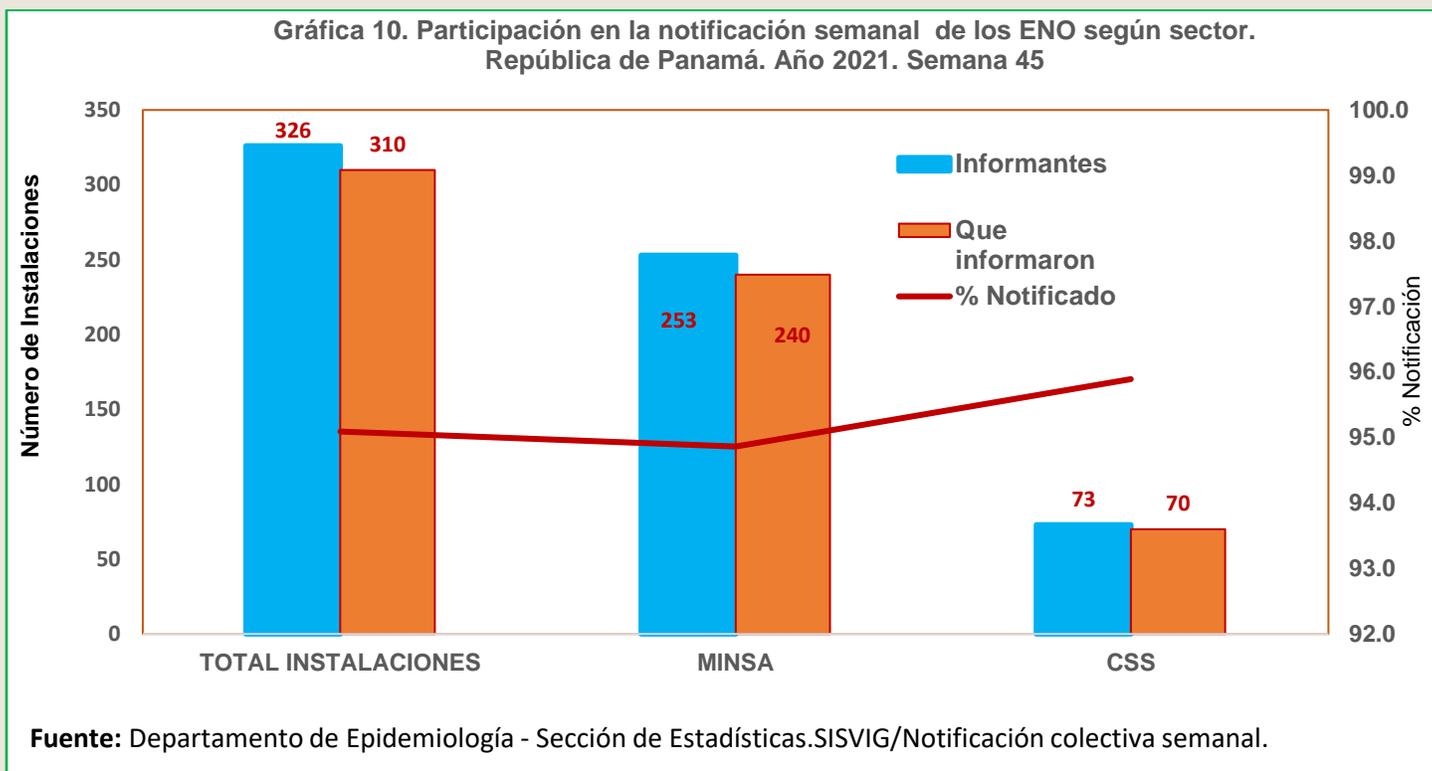
9. ALERTAS NACIONALES DE INTERÉS EPIDEMIOLÓGICO.

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

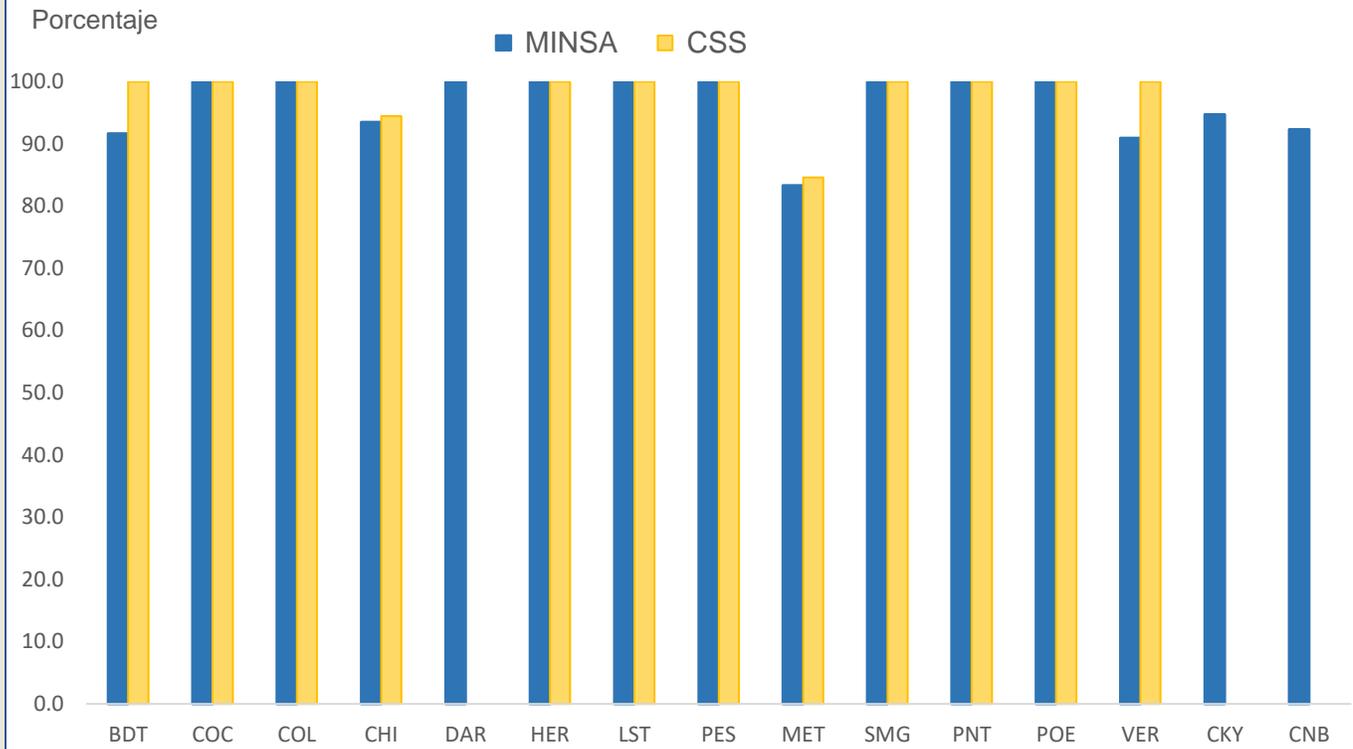
10. COMPORTAMIENTO DE LA NOTIFICACIÓN SEMANAL

Al martes 16 de noviembre de 2021 (1:00 p.m.) habían reportado 310 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:

- Panamá Metropolitana – Hospitales Nacionales (75.0 %)
- Panamá Metropolitana – Privadas (60.0 %)
- San Miguelito – CSS (84.6 %)



Gráfica 9. Porcentaje de Instalaciones que reportaron oportunamente por región de salud.
República de Panamá. Año 2021. Semana 45



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. 45 (Del 07 al 13 de noviembre) Año 2021

Regiones de salud	Instalaciones		% de notificación	Observaciones
	Informantes	Que informaron		
REPÚBLICA.....	326	310	95.1	
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	43	93.5	No Reportó: C.S San Félix, C.S Los Algarrobos. Sub. C. Potrerillos Arriba.
Chiriquí - CSS	18	17	94.4	No Reportó: Pol. Divalá.
Darién - MINSA	9	9	100.0	
Herrera - MINSA	17	17	100.0	
Herrera - CSS	4	4	100.0	
Los Santos - MINSA	17	17	100.0	
Los Santos - CSS	4	4	100.0	
Panamá Este - MINSA	10	10	100.0	
Panamá Este - CSS	2	2	100.0	
PANAMÁ METRO TOTAL.....	43	36	83.7	
Metropolitana Centros y Policentros - MINSA	21	19	90.5	No Reportó: , C.S 24 de Diciembre, C.S Taboga.
Metropolitana Hospitales Nacional	4	3	75.0	No Reportó: Instituto Nacional de Salud Mental.
Metropolitana Privadas	5	3	60.0	No Reportó: Hospital Punta Pacífica, Hospital Santa Fé.
Metropolitana CSS.	13	11	84.6	No Reportó: ULAPS Carlos Velarde, CAPPs de Plaza Tocumén.
SAN MIGUELITO TOTAL.....	12	12	100.0	
San Miguelito -MINSA	8	8	100.0	
San Miguelito - CSS	4	4	100.0	
Panamá Norte - MINSA	4	4	100.0	
Panamá Norte - CSS	1	1	100.0	
Panamá Oeste - MINSA	15	15	100.0	
Panamá Oeste - CSS	9	9	100.0	
Veraguas - MINSA	22	20	90.9	No Reportó: Con Cama Río de Jesús, Hosp. Luis Chicho Fábrega.
Veraguas - CSS	3	3	100.0	
Comarca Kuna Yala - MINSA	19	18	94.7	No Reportó: C.S Mansucun.
Comarca Ngobe Buglé - MINSA	13	12	92.3	No Reportó: C.S Llano Ñopo.

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.

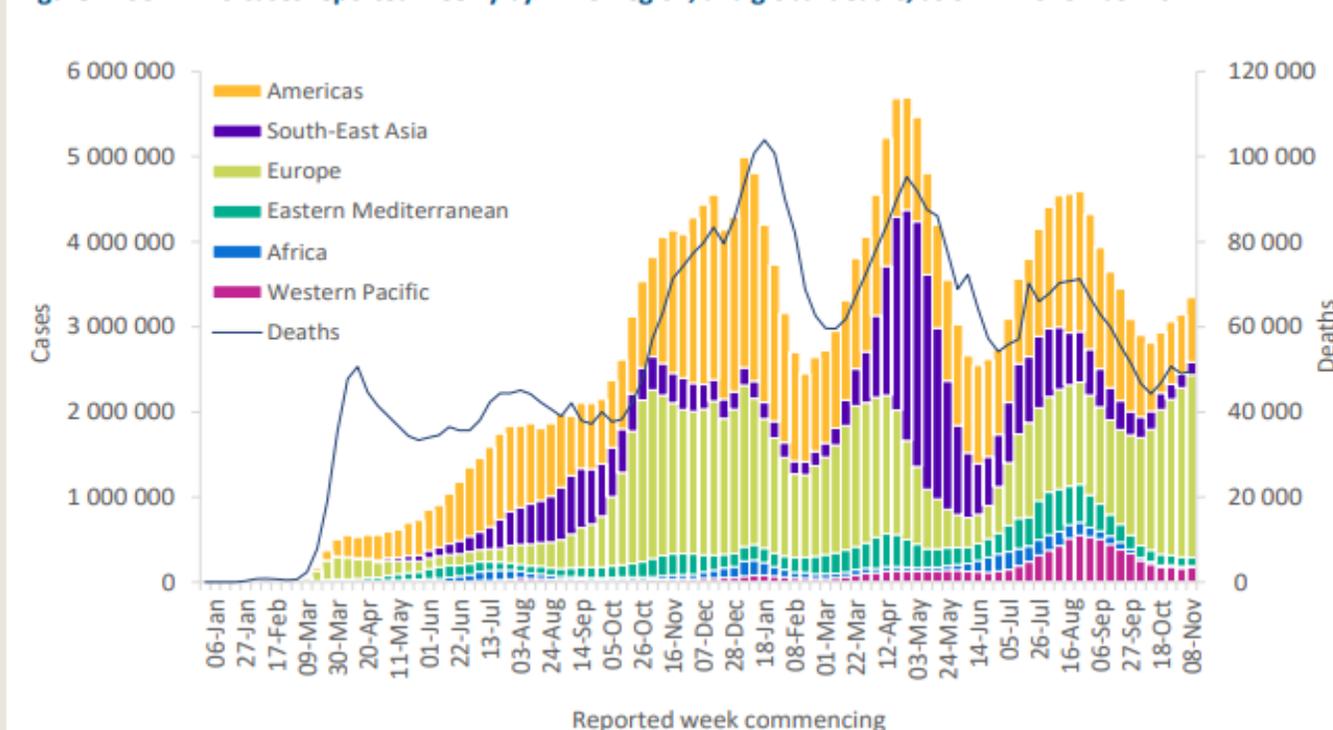
SITUACIÓN DE COVID-19. Datos al 14 noviembre de 2021.

Durante la semana del 8 al 14 de noviembre de 2021, continuó la tendencia creciente de nuevos casos semanales a nivel mundial, con más de 3,3 millones de nuevos casos notificados, un aumento del 6% en comparación con la semana anterior (Figura 1). La Región de las Américas, Europa y el Pacífico Occidental informaron aumentos en nuevos casos semanales en comparación a la semana anterior, mientras que las demás regiones reportaron tendencias estables o decrecientes. Del mismo modo, la Región de Europa reportó un aumento del 5% en nuevas muertes, mientras que las otras regiones reportaron tendencias estables o decrecientes.

A nivel mundial, se informaron poco menos de 50 000 nuevas muertes, similar a las cifras de la semana anterior. A partir del 14 de Noviembre, se han reportado más de 252 millones de casos confirmados y más de 5 millones de muertes. Las regiones que notificaron la mayor incidencia semanal de casos por 100 000 habitantes fueron la Región de Europa (230 casos nuevos por 100 000 habitantes) y la Región de las Américas (74,2 casos nuevos por 100 000 habitantes); estas mismas dos regiones reportaron la mayor incidencia semanal de defunciones, de 3,0 y 1,3 por 100 000 habitantes, respectivamente.

El mayor número de casos nuevos se notificó en los Estados Unidos de América (550,684 casos nuevos; 8% aumento), la Federación de Rusia (275,579 casos nuevos; similar a las cifras de la semana anterior), Alemania (254,436 nuevos casos; 50% de aumento), Reino Unido (252,905 casos nuevos; similar a las cifras de la semana anterior), y Turquía (180,167 casos nuevos; disminución del 9%).

Figure 1. COVID-19 cases reported weekly by WHO Region, and global deaths, as of 14 November 2021**



<https://www.who.int/publications/m/item/weekly-epidemiological-update-on-covid-19---16-november-2021>