



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° 43

(Del 24 al 30 de octubre 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°43**, presenta los casos informados desde el 24 de octubre al 30 de octubre (semana epidemiológica No.43), los casos acumulados desde la semana 1 a la 43 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

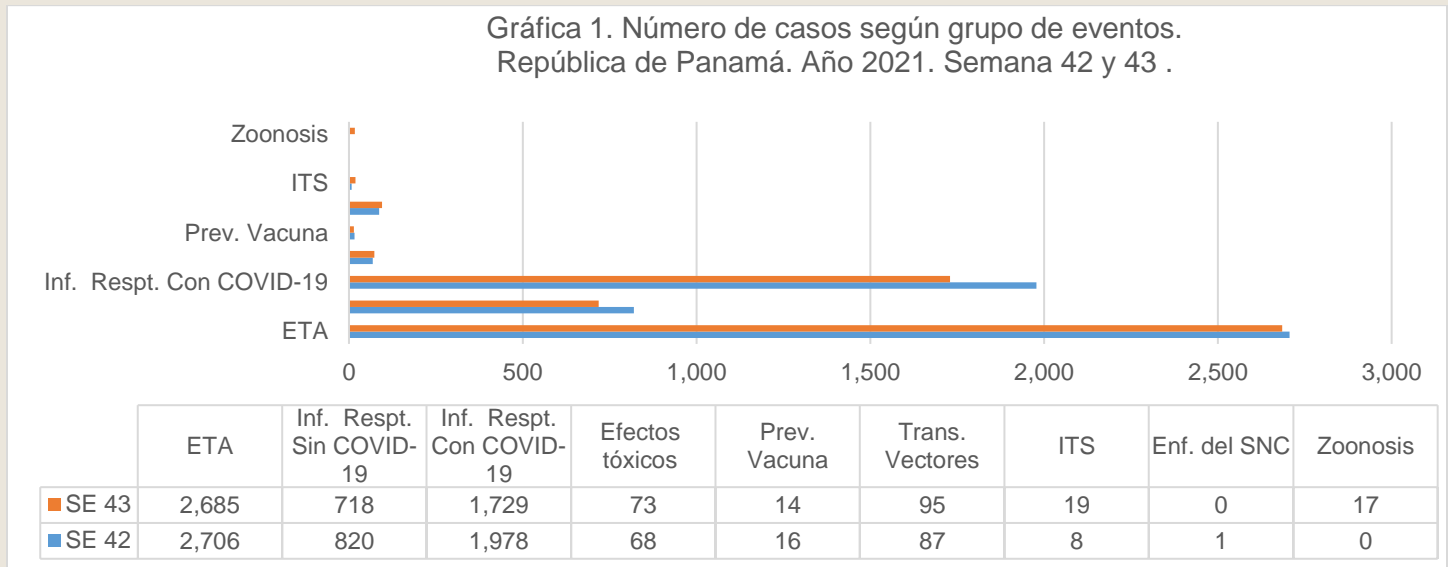
Este boletín contiene un resumen del número de casos y la tasa de incidencia actual y acumulada de eventos priorizados, agrupados en ocho categorías:

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 43, el 92.3% (301/326) 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 1.2% con relación al porcentaje que reportó la semana 42 (93.5%). Se registraron cinco mil trescientos cincuenta (5,350) eventos priorizados.

Por grupos de eventos, se observó incremento relevante en las notificaciones siguientes: Infecciones de transmisión sexual (58.0%) y las Zoonosis (100.0%). Hubo descenso del 12.5% en el grupo de eventos de Infecciones Respiratorias que incluyen al COVID-19. En los grupos restantes, las variaciones fueron muy pocas. (Gráfico 1).



Dentro del grupo de las infecciones respiratorias, continua la Bronquiolitis aumentada en la semana 43 del presente año (153 casos), en comparación con los 35 casos que se registraron en el 2020 para la misma semana; la incidencia acumulada permite ver que los casos acumulados en el presente año (6,649) superan a los registrados en el mismo período del 2020 (3,736).

La Influenza sin COVID-19, en la semana actual (344 casos) son menos, comparado a lo registrado en la misma semana del 2020 (974 casos), en tanto que los casos acumulados en el año en curso (17,100) siguen siendo inferiores a los reportados en el mismo periodo del 2020 (38,906 casos). Al incluir los casos de Influenza con COVID-19, se observa que en la semana actual se notificaron 1,399 casos los cuales, son menos de lo reportado en la misma semana (6,015) en el 2020. En el acumulado (129,641) se observa una disminución, con respecto a la misma semana (140,783) en el 2020.

Con relación a las infecciones respiratorias graves (neumonía/bronconeumonía) sin COVID-19, los acumulados (10,706) y los casos (190) en la semana actual en el 2021 son mayores a los del 2020 (acumulados=7,186), (casos=152) y las infecciones respiratorias graves (neumonía/bronconeumonía) con COVID-19 para la semana actual (330) ha disminuido comparado con misma semana (655) del año 2020; los acumulados (24,533) son mas este año 2021 comparado con (18,232) del año 2020.

La Tuberculosis Pulmonar este año tiene mas casos acumulados (1,044) comparado a la misma semana del 2020 (941 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 66 casos del 2020. Lo mismo ocurre con la varicela; en el 2021 se han acumulado 608 casos, para una incidencia de 14.0, y para el 2020 se acumularon 1,230 casos (incidencia acumulada de 28.7). 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 cuatro casos, dos 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 61.4 casos por 100,000 habitantes, superior a lo observado para la misma semana en el 2020, que fue de 35.1 casos por 100,000 habitantes. Sin embargo, la incidencia acumulada en el 2021 (2,116.4 casos por 100,000 habitantes) se mantiene ligeramente por debajo de lo observado en el 2020 (2,099.8 casos por 100,000 habitantes). La incidencia acumulada de la intoxicación alimentaria, con 19.1 casos por 100,000 habitantes, supera lo observado (13.1) en el 2020.

Respecto a las enfermedades transmitidas por vectores, para este año se mantiene incremento en la cantidad de casos de Leishmaniasis, en la semana actual y los acumulados. Los casos de Malaria continuan aumentando en este año 2021. Se observa un incremento de la notificación en la semana actual (43 casos) en dengue sin signos de alarma con respecto a la misma semana (11) 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 observan los casos nuevos aumentados 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 4.4 veces más casos en la semana actual
2	Influenza sin COVID-19	Se notifican 2.8 veces menos casos en la semana actual
3	Influenza con COVID-19	Se notifican 4.3 veces menos casos en la semana actual
4	Bronconeumonía y neumonía (sin COVID-19)	Se notifican 1.3 veces más casos en la semana actual
5	Bronconeumonía y neumonía (incluye COVID-19)	Se notifican 1.9 veces menos casos en la semana actual
6	Tuberculosis (TBP y TBEXP)	Se notifican 1.3 veces mas casos en la semana actual
7	Enfermedad diarreica	Se notifican 1.8 veces más casos en la semana actual
8	Intoxicación alimentaria	Se notifican 1.3 veces más casos en la semana actual
9	Dengue sin signos de alarma	Se notifican 3.9 veces más casos en la semana actual
10	Leishmaniasis	Se notifican 1.3 más casos en la semana actual
11	Malaria	Se notifican 1.6 veces mas casos en la semana actual
12	Sifilis en embarazadas	Se notifican 1.3 veces mas casos en la semana actual

CUADRO No. 1a CASOS Y TASAS DE INCIDENCIA, ACTUAL Y ACUMULADA, DE ALGUNOS EVENTOS DE NOTIFICACIÓN OBLIGATORIA. PANAMÁ. SEMANA 43. AÑO 2021.

GRUPOS DE EVENTOS	EVENTOS	2020				2021			
		A	Tasa	AC	Tasa	A	Tasa	AC	Tasa
INFECCIONES RESPIRATORIAS	BRONQUIOLITIS	35	0.8	3,736	87.3	153	3.5	6,649	153.2
	INFLUENZA SIN COVID-19	974	22.8	38,906	909.3	344	7.9	17,100	394.1
	INFLUENZA CON COVID-19	6,015	140.6	140,783	3,290.5	1,399	32.2	129,641	2,987.8
	NEUMONIA Y BRONCONEUMONIA SIN COVID-19	152	3.6	7,186	168.0	190	4.4	10,706	246.7
	NEUMONIA Y BRONCONEUMONIA CON COVID-19	655	15.3	18,232	426.1	330	7.6	24,533	565.4
	TUBERCULOSIS EXTRAPULMONAR	4	0.1	112	2.6	5	0.1	126	2.9
	TUBERCULOSIS PULMONAR	19	0.4	941	22.0	26	0.6	1,044	24.1
ENFERMEDADES PREVENIBLES POR VACUNA	HEPATITIS A	0	0.0	66	1.5	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	2	0.0
	RUBEOLA	1	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	4	0.1
	VARICELA	17	0.4	1,230	28.7	14	0.3	608	14.0
ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR ALIMENTOS	ENFERMEDAD DIARREICA	1,500	35.1	89,842	2,099.8	2,665	61.4	91,830	2,116.4
	INTOXICACIÓN ALIMENTARIA	16	0.4	562	13.1	20	0.5	829	19.1

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 43. 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	16	0.4	70	1.6
	LEPTOSPIROSIS	1	0.0	5	0.1	1	0.0	34	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	8	0.2	0	0.0	36	0.8
	CHIKUNGUNYA	0	0.0	1	0.0	0	0.0	5	0.1
	DENGUE CON SIGNO DE ALARMA	2	0.0	164	3.8	4	0.1	122	2.8
	DENGUE GRAVE	0	0.0	9	0.2	0	0.0	2	0.0
	DENGUE SIN SIGNO DE ALARMA	11	0.3	1,663	38.9	43	1.0	1,233	28.4
	LEISHMANIASIS	12	0.3	674	15.8	15	0.3	1,151	26.5
	MALARIA	21	0.5	1,618	37.8	33	0.8	2,386	55.0
	ZIKA	0	0.0	5	0.1	0	0.0	13	0.3
INFECCIONES DE TRANSMISIÓN SEXUAL	SÍFILIS CONGÉNITA	6	0.1	241	3.1	4	0.1	184	2.5
	SÍFILIS EN EMBARAZADAS	11	0.1	609	7.2	15	0.2	505	6.0
EFECTOS TÓXICOS Y OTRAS CAUSAS EXTERNAS DE ENVENENAMIENTO	CONTACTO Y EFECTO DE ESCORPIÓN	39	0.9	2,164	50.6	40	0.9	2,085	48.1
	CONTACTO Y VENENO DE OFIDIO	29	0.7	1,437	33.6	33	0.8	1,217	28.0
ENFERMEDADES INFLAMATORIAS DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL	MENINGITIS BACTERIANA	0	0.0	42	1.0	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	1	0.0	10	0.2	0	0.0	11	0.3
	OTRAS MENINGITIS	0	0.0	20	0.5	0	0.0	15	0.3

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

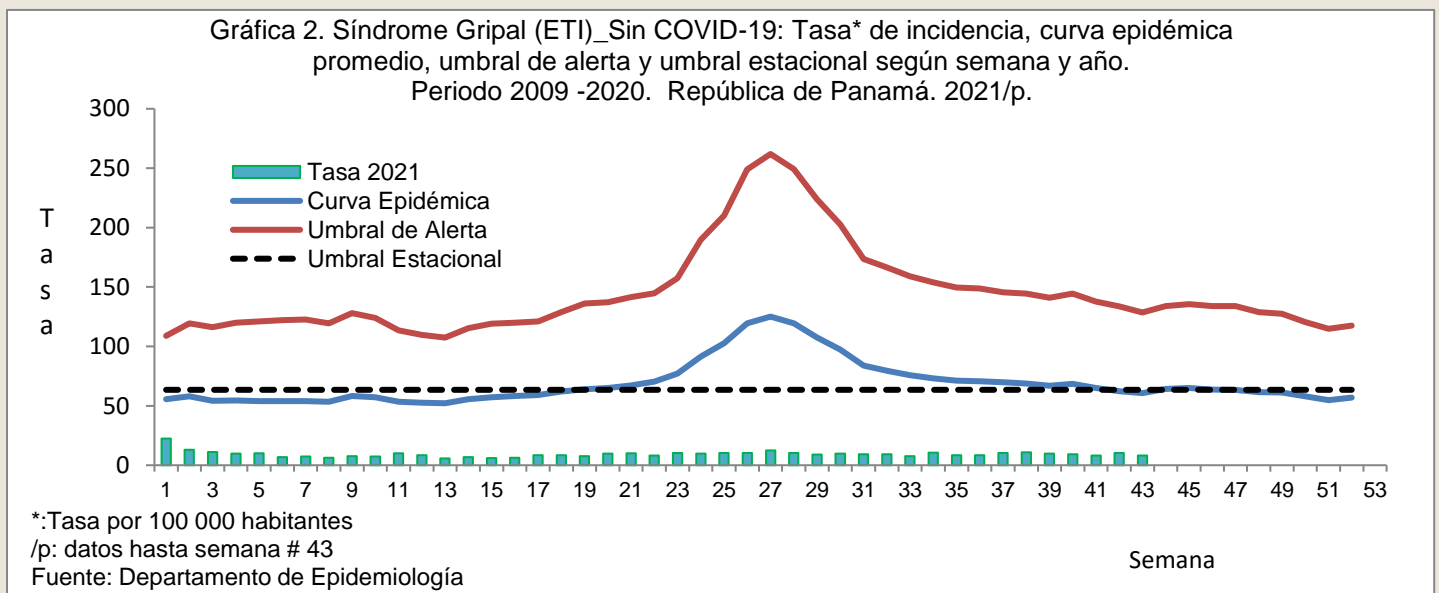
5. SITUACION DE LAS INFECCIONES RESPIRATORIAS

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.

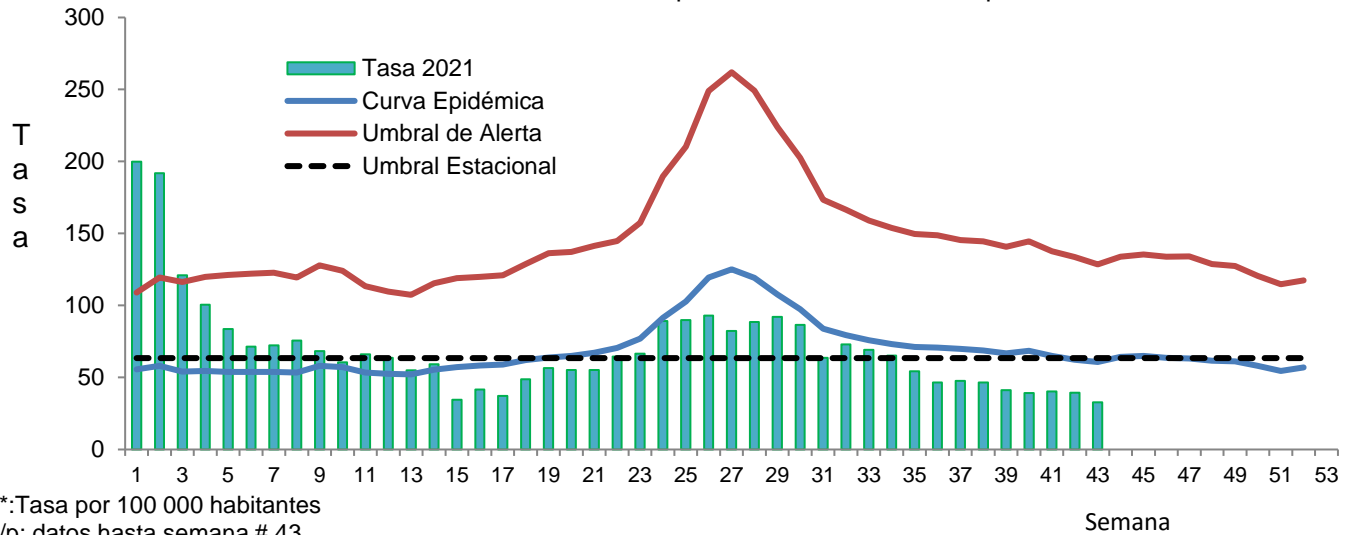
INFLUENZA O SÍNDROME GRIPAL

En la semana 43 se notificaron 344 casos de Influenza o Síndrome gripal, para una tasa de incidencia de 7.9 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 hay descenso en la incidencia y; para las nueve últimas, se ubica por debajo del umbral estacional (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

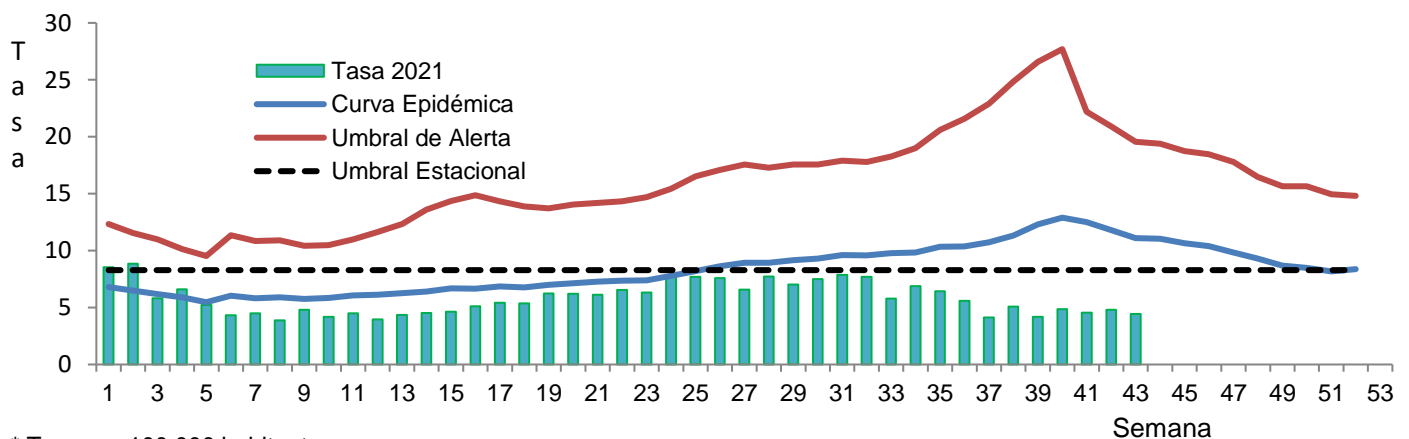
/p: datos hasta semana # 43

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 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.

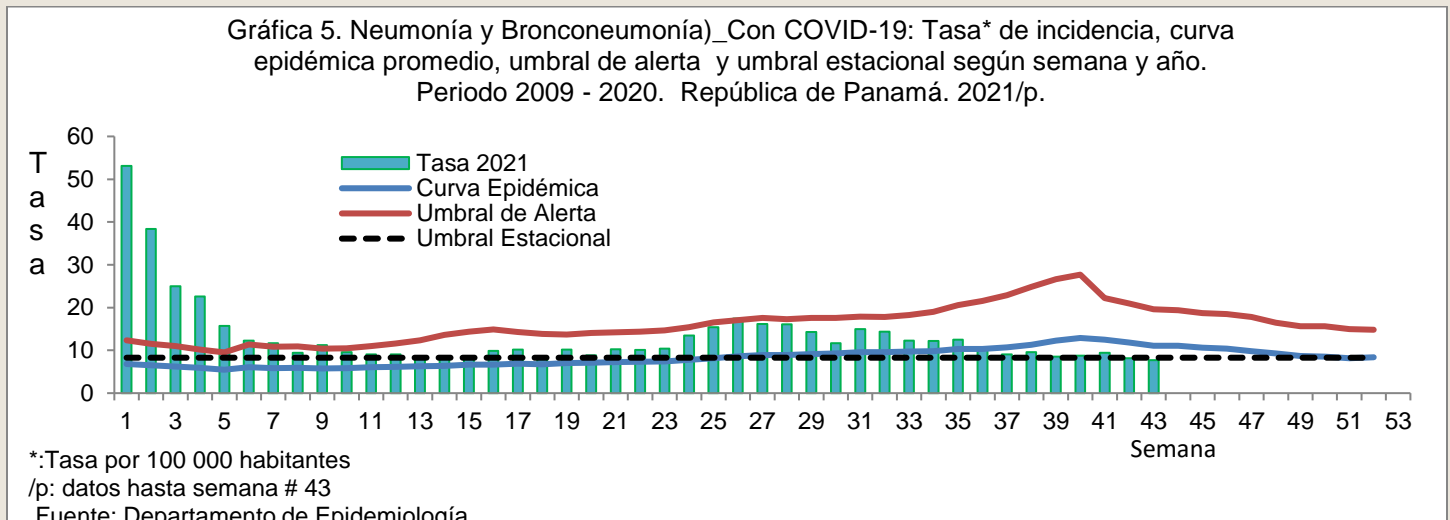


*:Tasa por 100 000 habitantes

/p: datos hasta semana # 43

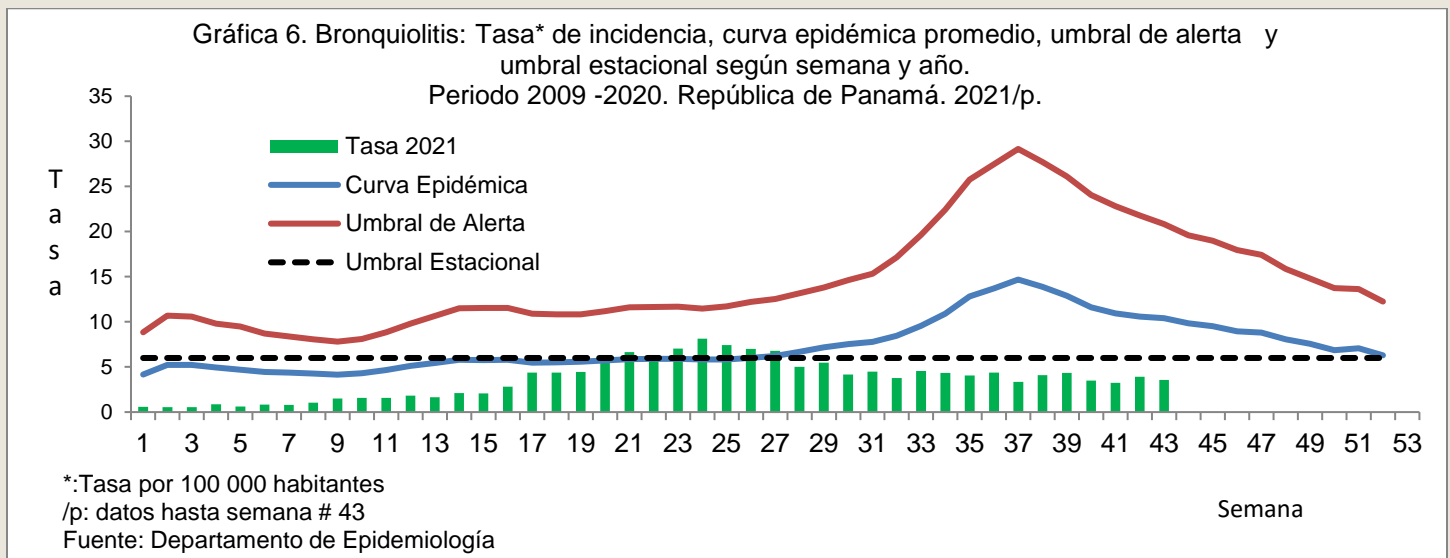
Fuente: Departamento de Epidemiología

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 siete 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 dieciséis semanas consecutivas la misma se ubica por debajo del umbral estacional. En las últimas dos semanas se refleja un discreto incremento en la incidencia (Gráfico 6).



RECOMENDACIONES

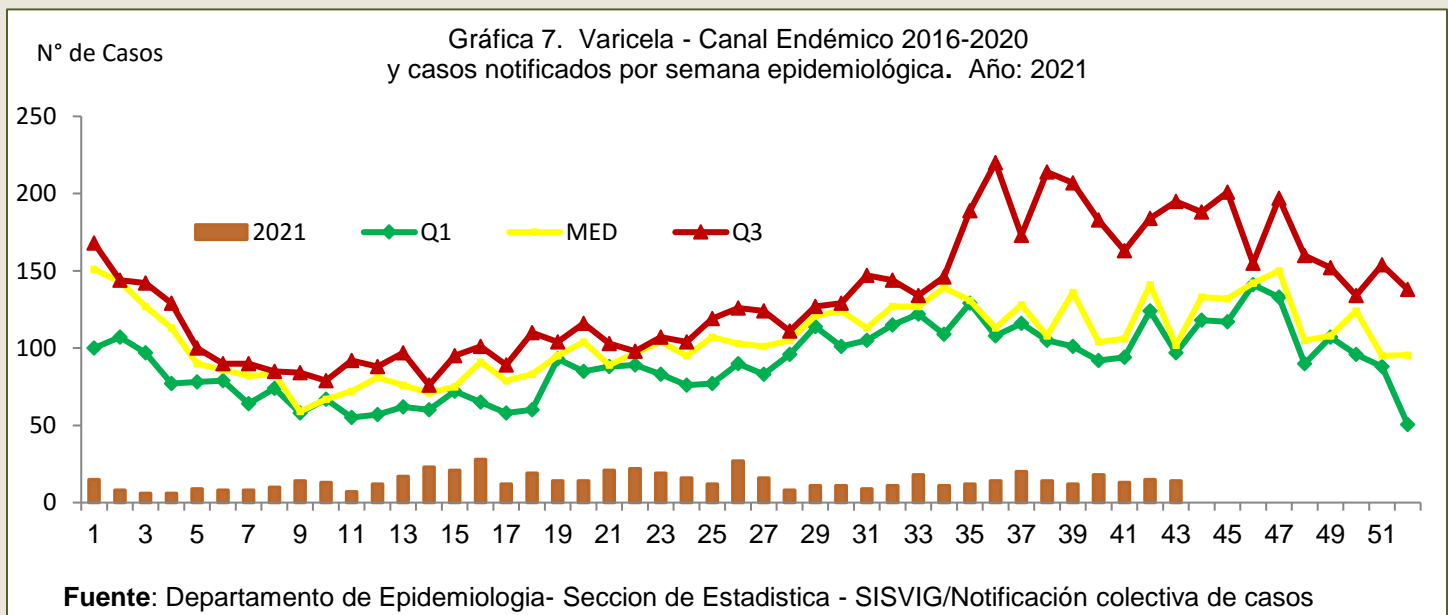
1. Verificar el registro correcto de los casos de ETI y las IRAG en todas las instalaciones de salud.
2. Las instalaciones que forman parte de la red de vigilancia centinela de los virus respiratorias, realizar las toma de muestras de acuerdo a lo establecido en las normas.
3. Todas las instalaciones 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 43: No hay reporte de enfermedades eliminadas (Sarampión, Rubéola y otras).

VARICELA

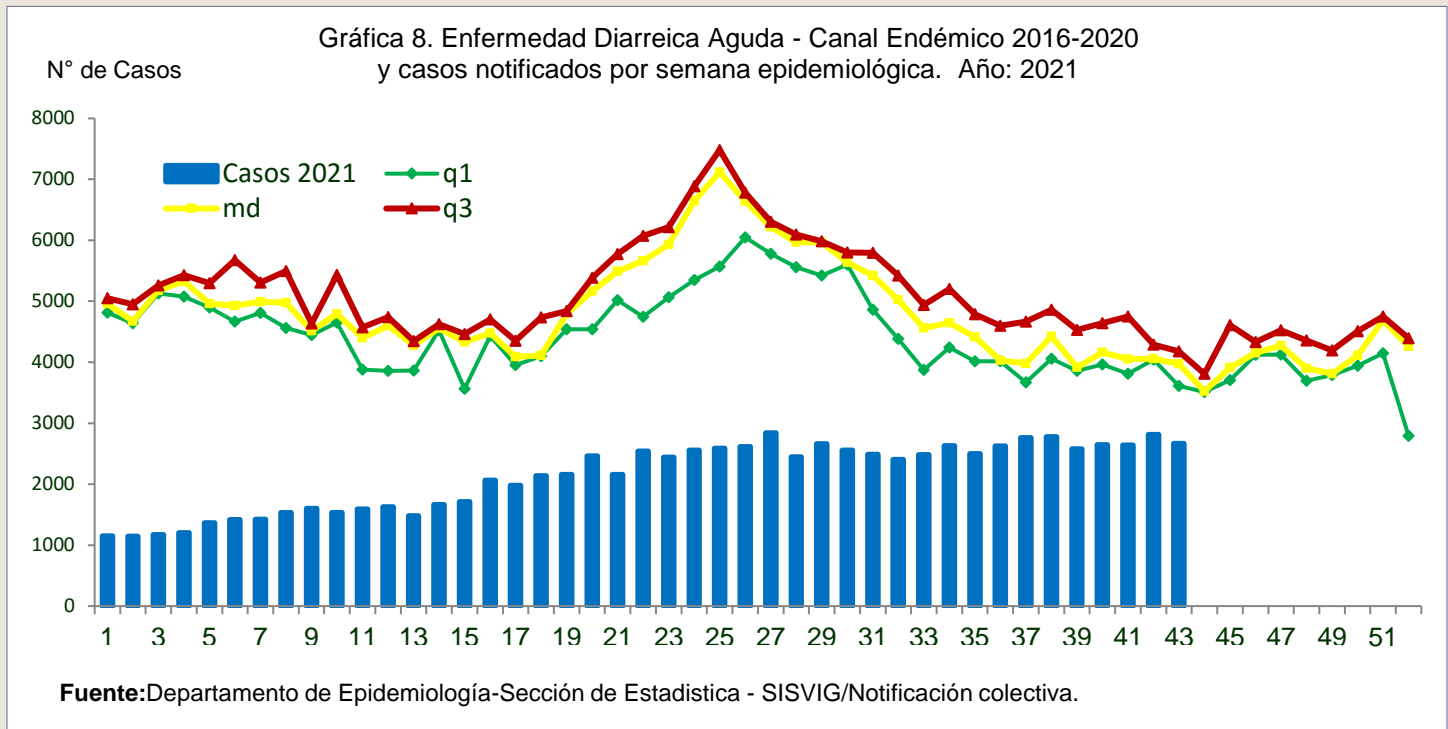
Se notificaron 14 casos para una incidencia de 0.3 casos por 100,000 hab. El canal endémico muestra que a lo largo de todas las semanas los casos se ubican en la zona de éxito. La vacuna contra ésta patología forma parte del esquema de vacunas para los niños de 1 y 4 años a partir del año 2014 (Gráfica 7).



7. SITUACIÓN DE LAS ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR ALIMENTOS

ENFERMEDAD DIARREICA

Para la semana actual se registraron 2665 casos de enfermedad diarreica lo que representa una incidencia de 61.4 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. En las semanas 36 a 38 se dio un discreto aumento; no obstante en las cuatro ultimas semanas se aprecia descenso discreto, con tendencia a la estabilización. En todo el año los casos notificados se mantienen en la zona de éxito (Gráfica 8).



8. SITUACIÓN DE LAS ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES

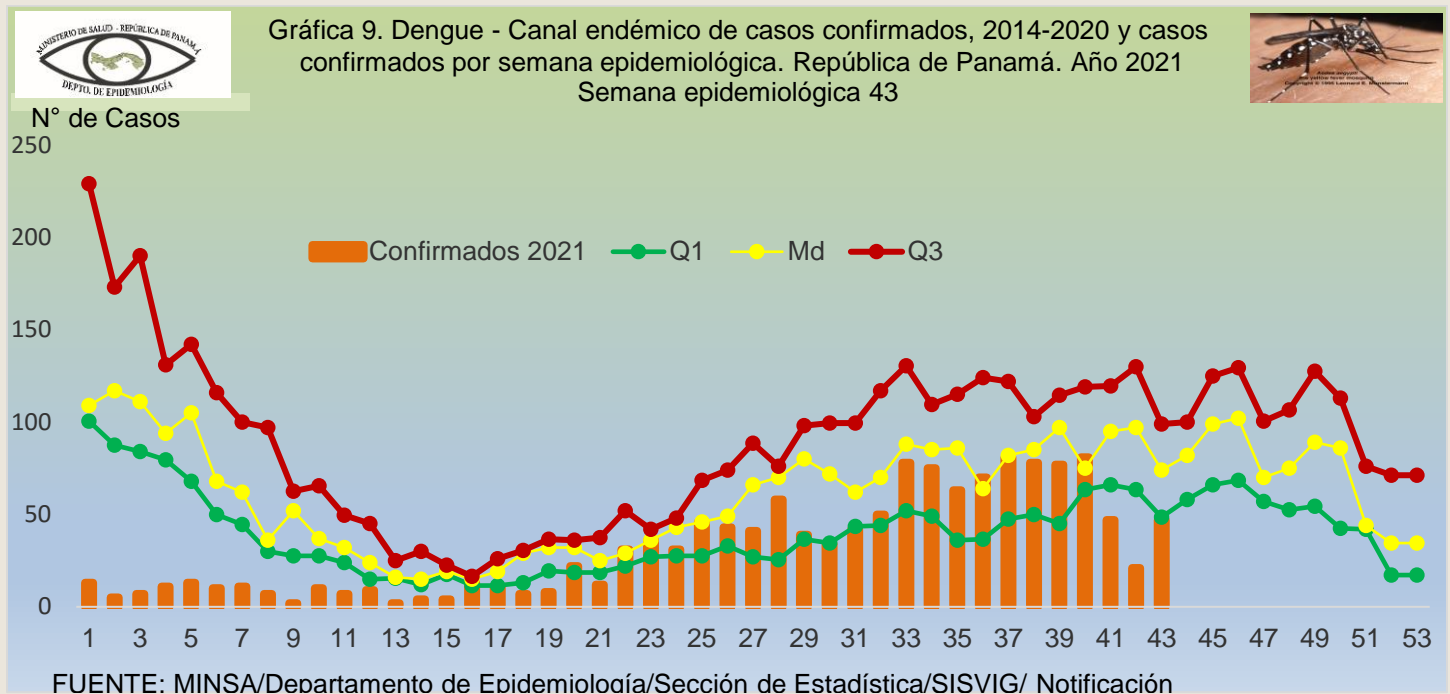
DENGUE

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 datos de las ultimas semanas estan sujeto a actualizaciones (Gráfica 9).

Hasta la semana 43 se han acumulado de 1357 casos de Dengue, para una tasa de incidencia de 31.3 casos por 100,000 habitantes. La tasa de incidencia por sexo fue de 29.5 para el masculino y 33.0 para el femenino.

El 90.8% (1233) de los casos corresponden a Dengue sin signos de alarma; el 8.9% (122) a Dengue con signos de alarma (DCSA) y 2 casos de Dengue Grave (0.1%). El 68.9% de los casos de Dengue fue confirmado por laboratorio y, el 31.0% 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 (235.6 casos por 100,000 habitantes), Guna Yala (154.9 x 100,000 habitantes), Darién (150.4 x 100,000), Chiriquí (89.6 x 100,000 habitantes), Panamá Este (34.4 casos por 100,000 hab) y San Miguelito (24.7 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 43

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	1357	31.3	643	29.5	714	33.0	1357	31.3	47	1.1	1233	28.4	43	1.	122	2.8	4	0.1	2	0.0	0	0.0	0	0.0	1	421	936	
BOCAS DEL TORO	430	235.6	194	212.8	236	258.3	430	235.6	2	1.1	389	213.2	2	1.1	41	22.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	83	347	
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	1	2	
COLON	15	4.8	6	3.9	9	5.6	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	2	13	
CHIRIQUI	419	89.6	198	84.3	221	95.	419	89.6	17	3.6	393	84.1	14	3.	26	5.6	3	0.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	143	276	D1 (SE# 25,33)
DARIEN	88	150.4	48	153.1	40	147.3	88	150.4	1	1.7	85	145.3	1	1.7	3	5.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	5	83	
HERRERA	6	5.	2	3.3	4	6.8	6	5.	0	0.0	5	4.2	0	0.0	1	0.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	4	2	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	44	34.4	25	36.2	19	32.3	44	34.4	4	3.1	42	32.9	4	3.1	2	1.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	41	3	
PANAMA OESTE	36	5.8	21	6.6	15	4.9	36	5.8	0	0.0	32	5.1	0	0.0	4	0.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	26	10	D2 (SE#27)
PANAMA NORTE	53	18.2	30	20.8	23	15.7	53	18.2	0	0.0	47	16.1	0	0.0	5	1.7	0	0.0	1	0.3	0	0.0	0	0.0	0	29	24	
PANAMA METRO	76	8.7	41	9.7	35	7.8	76	8.7	6	0.7	65	7.5	5	0.6	11	1.3	1	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	25	51	D1, D2(SE# 2, 7,20,39,40)
SAN MIGUELITO	95	24.7	45	23.9	50	25.4	95	24.7	5	1.3	84	21.8	5	1.3	11	2.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	41	54	D1 (SE# 35)
VERAGUAS	7	2.8	3	2.3	4	3.3	7	2.8	0	0.0	5	2.	0	0.0	1	0.4	0	0.0	1	0.4	0	0.0	0	0.0	1	0	7	
KUNA YALA	75	154.9	25	106.1	50	201.1	75	154.9	12	24.8	66	136.3	12	24.8	9	18.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	19	56	D2 (SE#29)
C.NGOBE BUGLE	7	3.	3	2.4	4	3.7	7	3.	0	0.0	6	2.6	0	0.0	1	0.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	1	6	
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° 43 / 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, 13 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 2386 casos y una incidencia acumulada de 55.0 casos por 100,000 habitantes (Cuadro 1b).

9. ALERTAS NACIONALES DE INTERÉS EPIDEMIOLÓGICO.

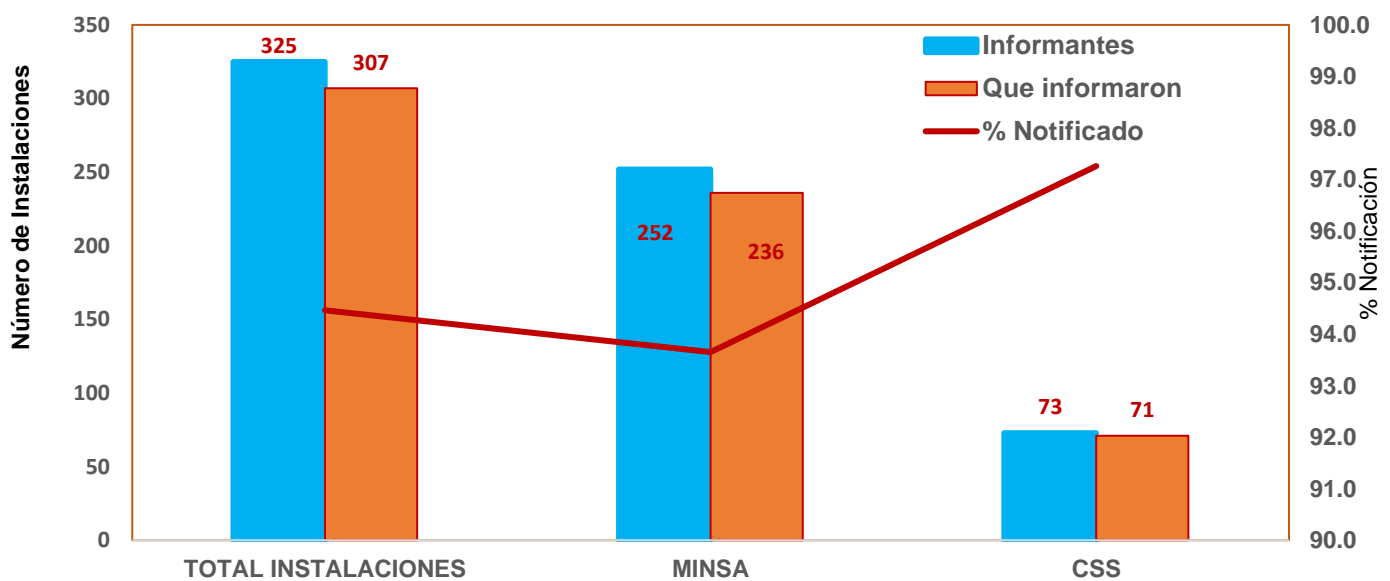
Ver boletines en la web del MINSA sobre COVID-19.

10. COMPORTAMIENTO DE LA NOTIFICACIÓN SEMANAL

Al martes 2 de noviembre de 2021 (1:00 p.m.) habían reportado 301 de 326 unidades notificadoras a nivel de país, para un 92.3 % de notificación oportuna. En esta semana, con un bajo porcentaje de notificación ($\leq 85\%$) por regiones, estuvieron:

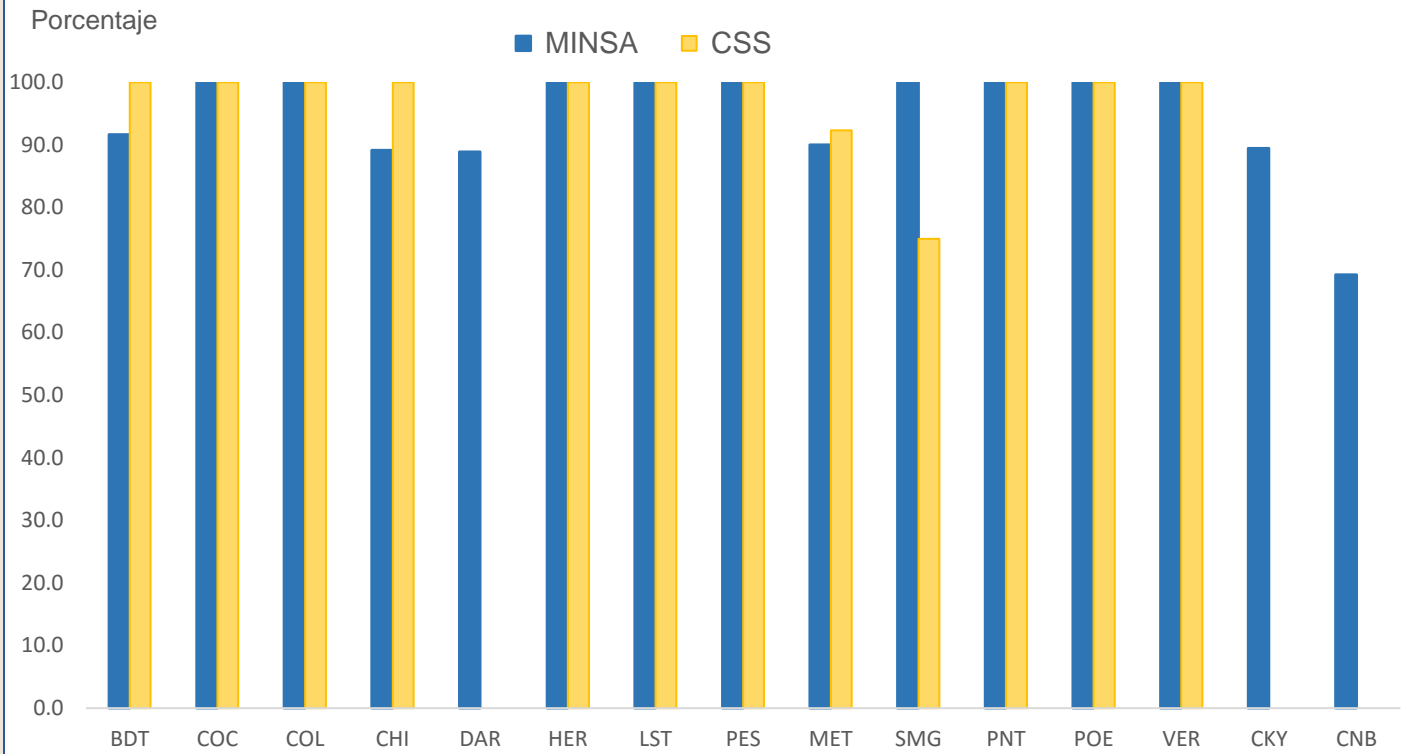
- Panamá Metropolitana – Hospitales Nacionales (75.0 %)
- Panamá Metropolitana – Privadas (60.0 %)
- San Miguelito – CSS (75.0 %)
- Comarca Kuna Yala – MINSA (84.2 %)
- Comarca Ngäbe Buglé – MINSA (61.5 %)

Gráfica 10. Participación en la notificación semanal de los ENO según sector.
República de Panamá. Año 2021. Semana 43



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 43



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. 43 (Del 24 al 30 de octubre) Año 2021

Regiones de salud	Instalaciones		% de notificación	Observaciones
	Informantes	Que informaron		
REPÚBLICA.....	326	301	92.3	
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 Caldera, C.S La Mata de Bugaba, C.S Los Algarrobos
Chiriquí - CSS	18	16	88.9	No Reportó: Pol. Dr. Ernesto Perez Balladares, CAPPS Corredor.
Darién - MINSA	9	9	100.0	
Herrera - MINSA	17	16	94.1	No Reportó. C.S. Los Llanos
Herrera - CSS	4	4	100.0	
Los Santos - MINSA	17	16	94.1	No Reportó: C.S San José.
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, S.C. Guna Nega.
Metropolitana Hospitales Nacionale	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 Maximo Herrera, CAPPS de Pedregal.
SAN MIGUELITO TOTAL.....	12	11	91.7	
San Miguelito - MINSA	8	8	100.0	
San Miguelito - CSS	4	3	75.0	No Reportó: Susana Jones.
Panamá Norte - MINSA	4	4	100.0	
Panamá Norte - CSS	1	0	0.0	No Reportó: Las Cumbres.
Panamá Oeste - MINSA	15	15	100.0	
Panamá Oeste - CSS	9	9	100.0	
Veraguas - MINSA	22	22	100.0	
Veraguas - CSS	3	3	100.0	
Comarca Kuna Yala - MINSA	19	16	84.2	No Reportó: C.S Armila, C.S Mansucun, C.S Río Azúcar.
Comarca Ngobe Buglé - MINSA	13	8	61.5	No Reportó: C.S Santa Catalina, C.S. Río Chiriquí, S. C Alto Caballero, 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 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.

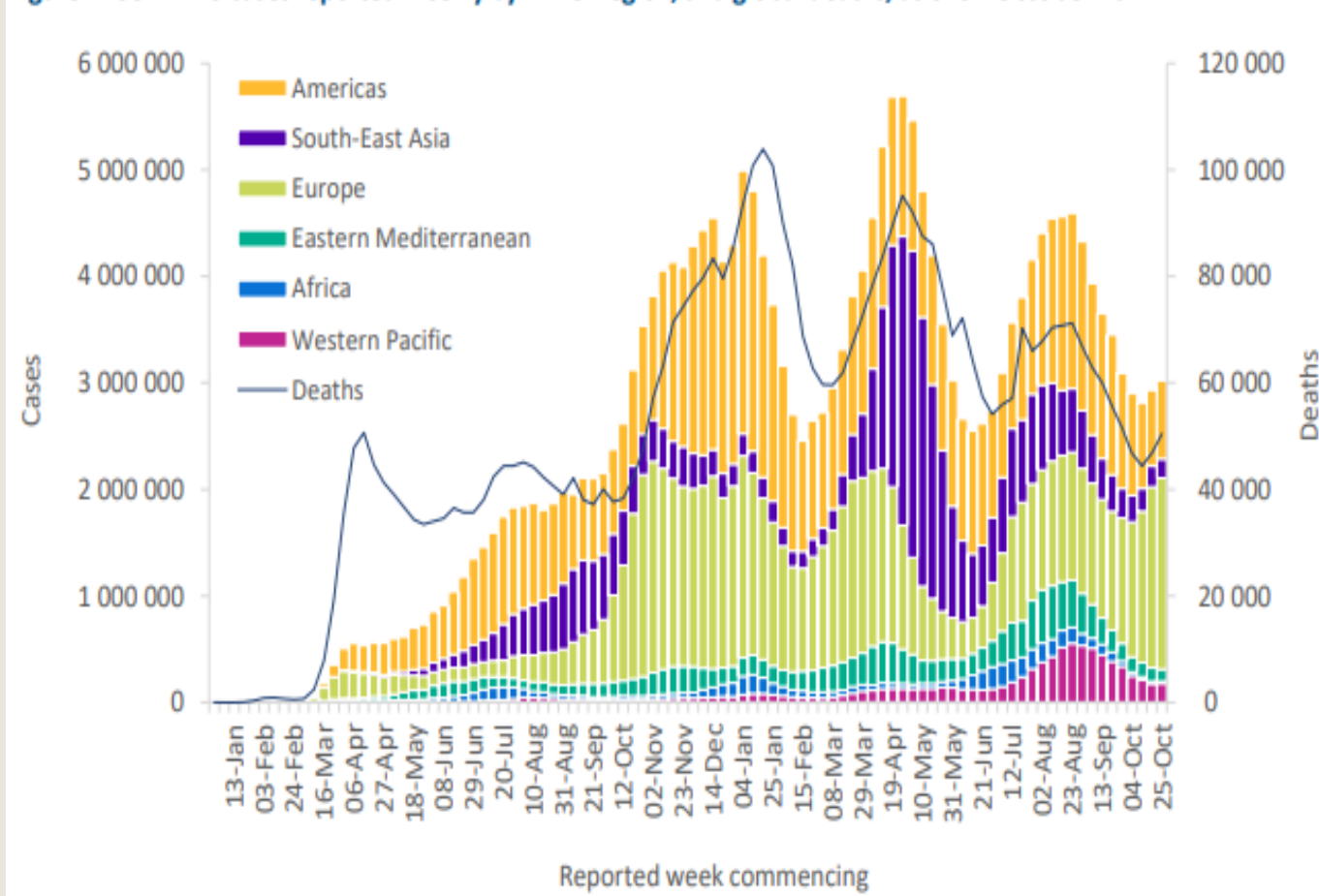
SITUACIÓN DE COVID-19. Datos al 31 de octubre de 2021.

Durante la semana del 25 al 31 de octubre de 2021, se observó una ligera tendencia al alza (aumento del 3%) en los nuevos casos semanales, con algo más de 3 millones de casos nuevos notificados (Figura 1). Aparte de la Región de Europa, que informó un aumento del 6% en nuevos casos semanales en comparación con la semana anterior, otras regiones informaron descensos o estabilidad en la tendencia. Las mayores disminuciones se registraron en la Región del Mediterráneo Oriental (12%), seguida de las Regiones de Asia Sudoriental y África (ambas 9%).

Las nuevas muertes semanales aumentaron un 8% en comparación con la semana anterior, con más de 50,000 nuevas muertes. El aumento observado de nuevas muertes semanales ha sido principalmente por la Región de Asia Sudoriental, que informó el mayor incremento (50%), seguida por la Región de Europa (12%) y la Región del Pacífico Occidental (10%).

Al 31 de octubre, se habían reportado más de 246 millones de casos confirmados y casi 5 millones de muertes.

Figure 1. COVID-19 cases reported weekly by WHO Region, and global deaths, as of 31 October 2021**



<https://www.who.int/publications/m/item/weekly-epidemiological-update-on-covid-19---2-november-2021>