



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° 41

(Del 10 al 16 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°41**, presenta los casos informados desde el 10 de octubre al 16 de octubre (semana epidemiológica No.41), los casos acumulados desde la semana 1 a la 41 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

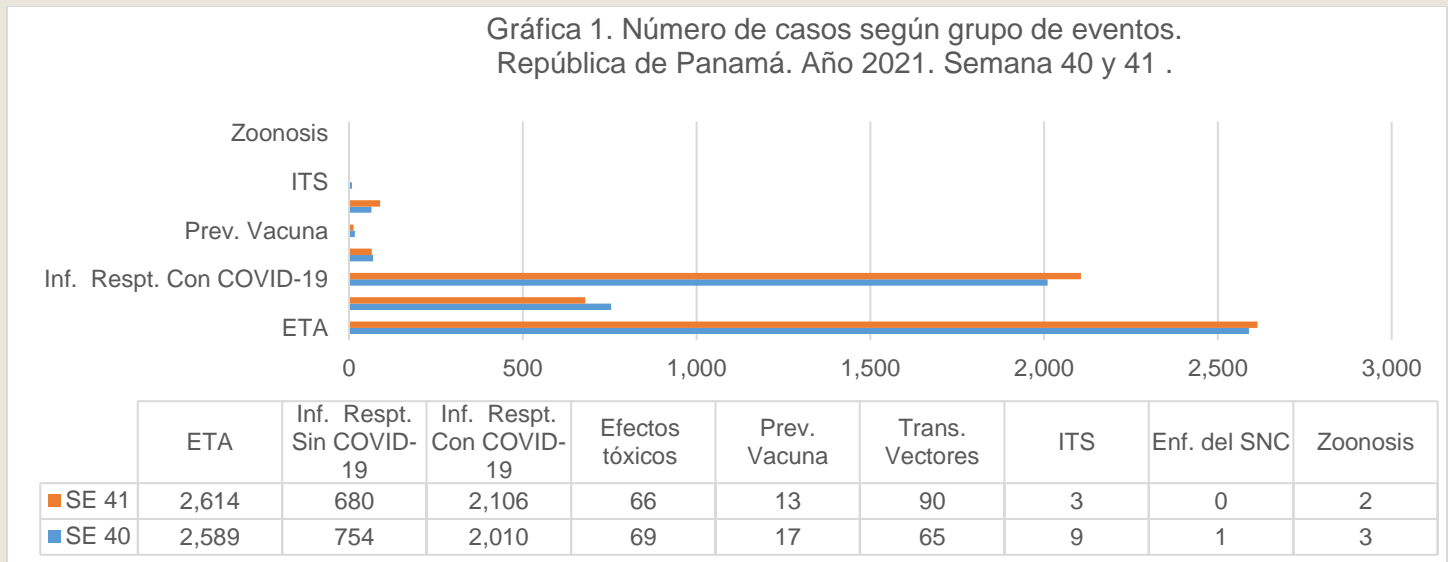
Este boletín contiene un resumen del número de casos y la tasa de incidencia actual y acumulada de eventos priorizados, agrupados en ocho categorías:

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 41, el 90.5% (294/325) de las instalaciones notificaron al sistema de vigilancia epidemiológica (SISVIG) dentro de los tiempos establecidos en el Decreto Ejecutivo 1617; con una disminución de 2.4% con relación al porcentaje que se reportó la semana 40 (92.9%). Se registraron cinco mil quinientos setenta y cuatro (5,574) eventos de notificación obligatoria priorizados.

Por grupos de eventos, se observó incremento en las notificaciones siguientes: Enfermedades transmitidas por alimentos (0.9%); Infecciones Respiratorias con COVID-19 (4.5%) y los transmitidos por vectores (27.8%); se registro descenso en los eventos: las Infecciones respiratorias sin COVID-19 (9.8%); Efectos tóxicos (4.3%), prevenibles por vacunas (23.5%); las ITS (66.6%), las Enfermedades del Sistema Nervioso Central (no hubo caso) y las Zoonosis (33.3%). (Gráfico 1).



Dentro del grupo de las infecciones respiratorias, continua la Bronquiolitis aumentada en la semana 41 del presente año (128 casos), en comparación con los 18 casos que se registraron en el 2020 para la misma semana; la incidencia acumulada permite ver que los casos acumulados en el presente año (6,319) superan a los registrados en el mismo período del 2020 (3,670).

La Influenza sin COVID-19, en la semana actual (347 casos) son menos, comparado a lo registrado en la misma semana del 2020 (1,012 casos), en tanto que los casos acumulados en el año en curso (16,322) siguen siendo inferiores a los reportados en el mismo periodo del 2020 (36,812 casos). Al incluir los casos de Influenza con COVID-19, se observa que en la semana actual se notificaron 1,719 casos los cuales son menos de lo reportado en la misma semana (5,967) en el 2020. En el acumulado (126,541) se observa una disminución, con respecto a la misma semana (128,387) en el 2020.

Con relación a las infecciones respiratorias graves (neumonía/bronconeumonía) sin COVID-19, los acumulados (10,309) y los casos (178) en la semana actual en el 2021 son mayores a los del 2020 (acumulados=6,691), (casos=156) y las infecciones respiratorias graves (neumonía/bronconeumonía) con COVID-19 para la semana actual (387) ha disminuido comparado con misma semana (644) del año 2020; los acumulados (23,854) son mas este año 2021 comparado con (16,940) del año 2020.

La Tuberculosis Pulmonar este año tiene mas casos acumulados (988) comparado a la misma semana del 2020 (898 casos).

Dentro de las enfermedades prevenibles por vacuna, para el 2021 se registra una disminución en la incidencia acumulada de Hepatitis A (11 casos) en 2021 en comparación a los 66 casos del 2020. Lo mismo ocurre con la varicela; en el 2021 se han acumulado 578 casos, para una incidencia de 13.3, y para el 2020 se acumularon 1,198 casos (incidencia acumulada de 28.0). En lo que va del año se ha confirmado un caso de tétano adquirido y un caso de tétano neonatal. Síndrome Coqueluchoide tiene mas casos (3) este año, comparado con el 2020 (1 caso); de Tosferina tenemos a la fecha 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 59.9 casos por 100,000 habitantes, superior a lo observado para la misma semana en el 2020, que fue de 33.0 casos por 100,000 habitantes. Sin embargo, la incidencia acumulada en el 2021 (1,991.1 casos por 100,000 habitantes) se mantiene por debajo de lo observado en el 2020 (2,032.5 casos por 100,000 habitantes). La incidencia acumulada de la intoxicación alimentaria, con 18.2 casos por 100,000 habitantes, supera lo observado (12.6) 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 (23 casos) en dengue sin signos de alarma con respecto a la misma semana (7) 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 disminuidos 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 un 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 aumentadas.

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

1	Bronquiolitis	Se notifican 7.1 veces más casos en la semana actual
2	Influenza sin COVID-19	Se notifican 2.9 veces menos casos en la semana actual
3	Influenza con COVID-19	Se notifican 3.5 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 1.7 veces menos casos en la semana actual
6	Tuberculosis (TBP y TBEXP)	Se notifican 1.4 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 1.1 veces más casos en la semana actual
9	Dengue sin signos de alarma	Se notifican 3.3 veces más casos en la semana actual
10	Leishmaniasis	Se notifican igual casos en la semana actual
11	Malaria	Se notifican 3.6 veces mas casos en la semana actual
12	Sifilis en embarazadas	Se notifican 6.0 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 41. AÑO 2021.

GRUPOS DE EVENTOS	EVENTOS	2020				2021			
		A	Tasa	AC	Tasa	A	Tasa	AC	Tasa
INFECCIONES RESPIRATORIAS	BRONQUIOLITIS	18	0.4	3,670	85.8	128	2.9	6,319	145.6
	INFLUENZA SIN COVID-19	1,012	23.7	36,812	860.4	347	8.0	16,322	376.2
	INFLUENZA CON COVID-19	5,967	139.5	128,387	3,000.7	1,719	39.6	126,541	2,916.3
	NEUMONIA Y BRONCONEUMONIA SIN COVID-19	156	3.6	6,691	156.4	178	4.1	10,309	237.6
	NEUMONIA Y BRONCONEUMONIA CON COVID-19	644	15.1	16,940	395.9	387	8.9	23,854	549.8
	TUBERCULOSIS EXTRAPULMONAR	0	0.0	103	2.4	6	0.1	115	2.7
	TUBERCULOSIS PULMONAR	20	0.5	898	21.0	21	0.5	988	22.8
ENFERMEDADES PREVENIBLES POR VACUNA	HEPATITIS A	1	0.0	66	1.5	1	0.0	11	0.3
	PARALISIS FLACIDA AGUDA EN < 15 AÑOS	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.0
	PAROTIDITIS	1	0.0	29	0.7	0	0.0	2	0.0
	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	4	0.1
	VARICELA	11	0.3	1,198	28.0	12	0.3	578	13.3
ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR ALIMENTOS	ENFERMEDAD DIARREICA	1,410	33.0	86,962	2,032.5	2,598	59.9	86,394	1,991.1
	INTOXICACIÓN ALIMENTARIA	15	0.4	539	12.6	16	0.4	790	18.2

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 41. 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	7	0.2
	LEPTOSPIROSIS	0	0.0	2	0.0	2	0.0	32	0.7
	SINDROME CARDIOPULMONAR POR HANTAVIRUS	0	0.0	6	0.1	0	0.0	8	0.2
ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES	CHAGAS	0	0.0	7	0.2	0	0.0	35	0.8
	CHIKUNGUNYA	0	0.0	1	0.0	0	0.0	5	0.1
	DENGUE CON SIGNO DE ALARMA	1	0.0	158	3.7	1	0.0	112	2.6
	DENGUE GRAVE	0	0.0	9	0.2	0	0.0	2	0.0
	DENGUE SIN SIGNO DE ALARMA	7	0.2	1,610	37.6	23	0.5	1,135	26.2
	LEISHMANIASIS	19	0.4	649	15.2	19	0.4	1,110	25.6
	MALARIA	13	0.3	1,580	36.9	47	1.1	2,219	51.1
	ZIKA	0	0.0	5	0.1	0	0.0	11	0.3
INFECCIONES DE TRANSMISIÓN SEXUAL	SÍFILIS CONGÉNITA	9	0.1	229	3.0	1	0.0	170	2.3
	SÍFILIS EN EMBARAZADAS	12	0.1	586	6.9	2	0.0	473	5.6
EFECTOS TÓXICOS Y OTRAS CAUSAS EXTERNAS DE ENVENENAMIENTO	CONTACTO Y EFECTO DE ESCORPIÓN	47	1.1	2,082	48.7	32	0.7	2,015	46.4
	CONTACTO Y VENENO DE OFIDIO	52	1.2	1,370	32.0	34	0.8	1,139	26.3
ENFERMEDADES INFLAMATORIAS DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL	MENINGITIS BACTERIANA	2	0.0	41	1.0	0	0.0	32	0.7
	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	9	0.2	0	0.0	11	0.3
	OTRAS MENINGITIS	1	0.0	18	0.4	0	0.0	14	0.3

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

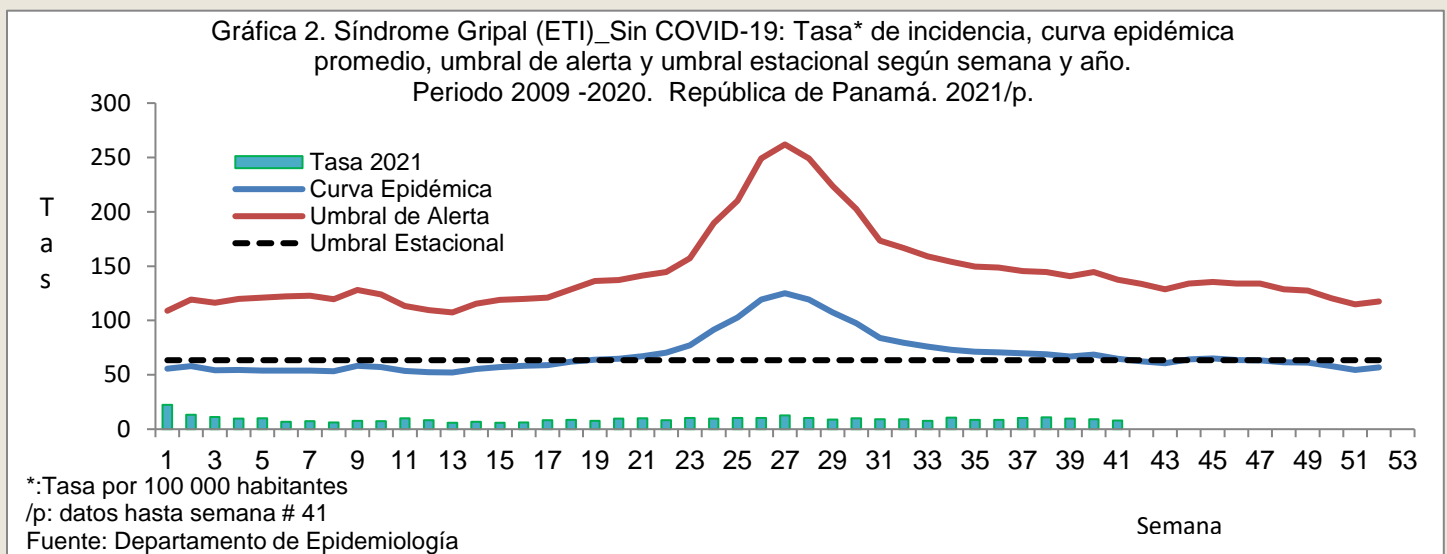
5. SITUACION DE LAS INFECCIONES RESPIRATORIAS

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.

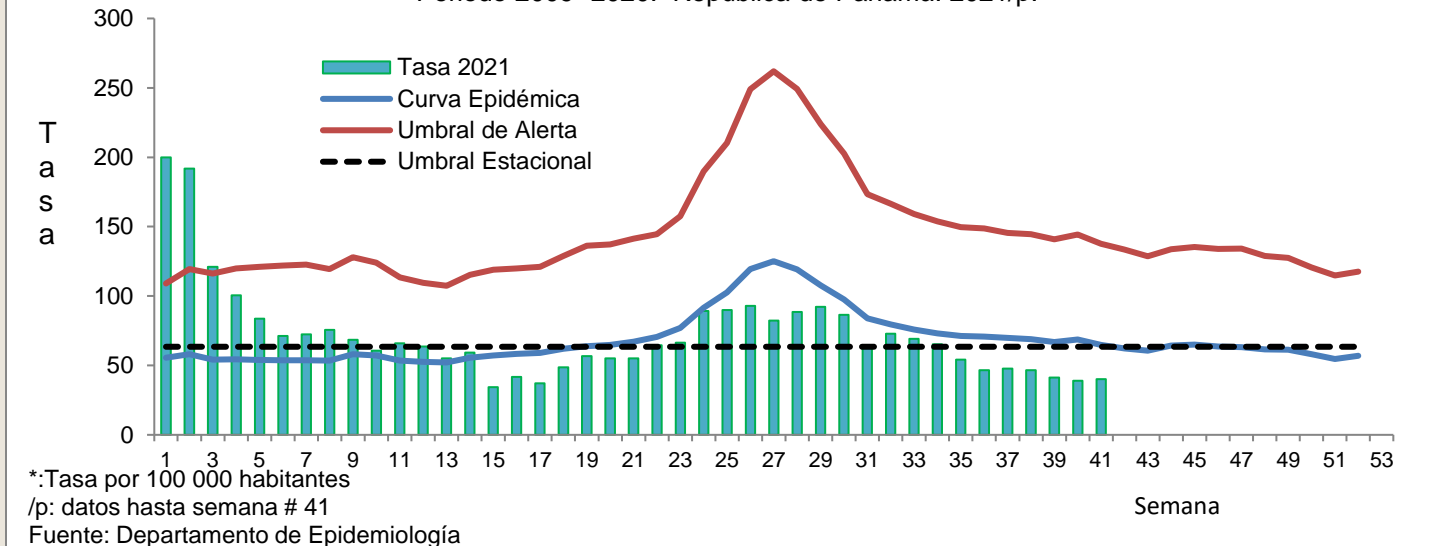
INFLUENZA O SÍNDROME GRIPAL

En la semana 41 se notificaron 347 casos de Influenza o Síndrome gripal, para una tasa de incidencia de 8.0 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 siete últimas, se ubica por debajo del umbral estacional (Gráfico 3).

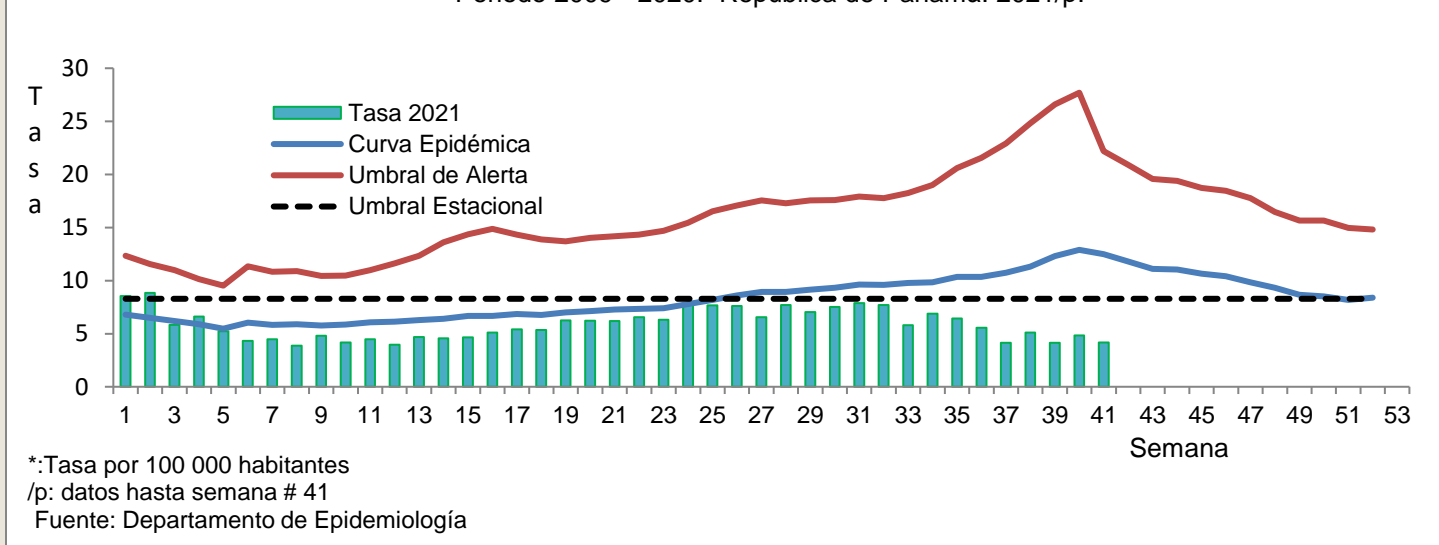
Gráfica 3. Síndrome Gripal (ETI)_Con COVID-19: Tasa* de incidencia, curva epidémica promedio, umbral de alerta y umbral estacional según semana y año. Periodo 2009 -2020. República de Panamá. 2021/p.



INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS GRAVES (NEUMONÍA, BRONCONEUMONÍA Y BRONQUIOLITIS)

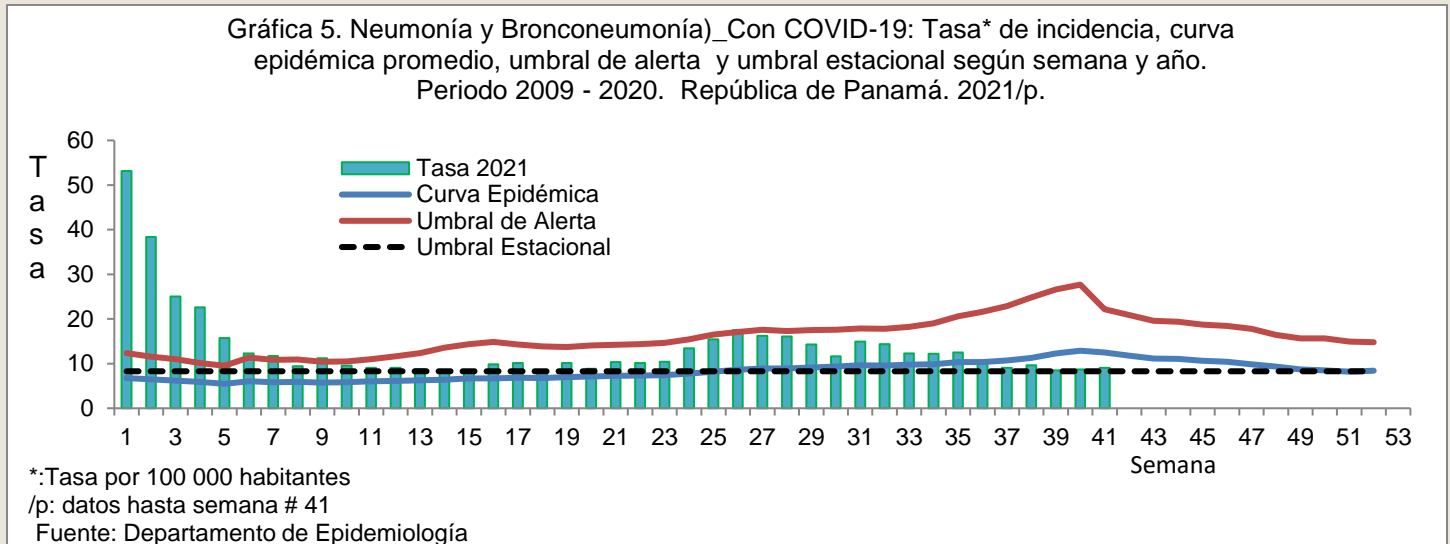
En cuanto a las Infecciones Respiratorias Agudas Graves (IRAG) se monitorea el comportamiento de la neumonía, bronconeumonías y las bronquiolititis. A partir de la semana 14 la incidencia de neumonía y bronconeumonías (sin COVID-19) registró un incremento discreto; en las semanas del 24 al 26 se dió 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; disminución que se acentuó en las últimas nueve semanas (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.



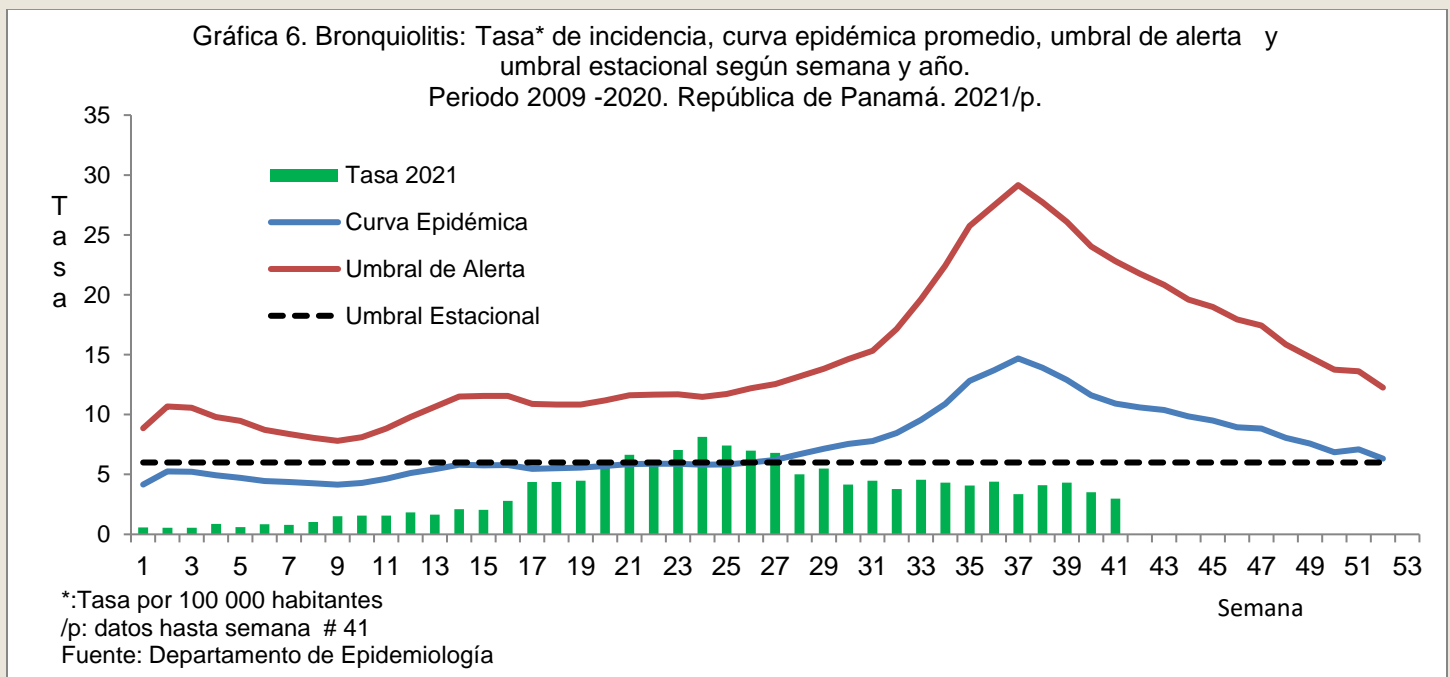
Tomando en consideración las Neumonía y Bronconeumonía, incluyendo los casos de COVID-19, durante las primeras cinco semanas la incidencia se ubicó por encima del umbral de alerta. Desde la

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 cinco 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 catorce semanas consecutivas la misma se ubica por debajo del umbral estacional (Gráfico 6).



RECOMENDACIONES

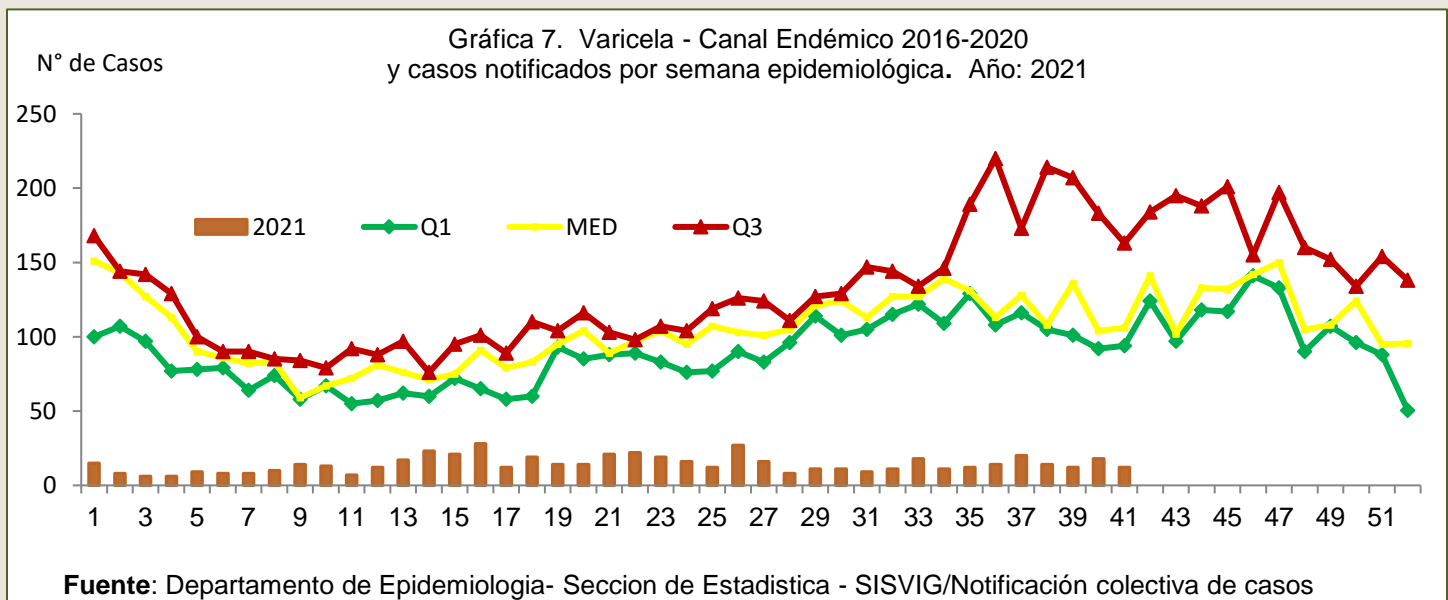
1. Verificar el registro correcto de los casos de ETI y las IRAG en todas las instalaciones de salud.
2. Las instalaciones que forman parte de la red de vigilancia centinela de los virus respiratorias, realizar las toma de muestras de acuerdo a lo establecido en las normas.
3. Todas las instalaciones 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. Mantener 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 41: No hay reporte de enfermedades eliminadas (Sarampión, Rubéola y otras).

VARICELA

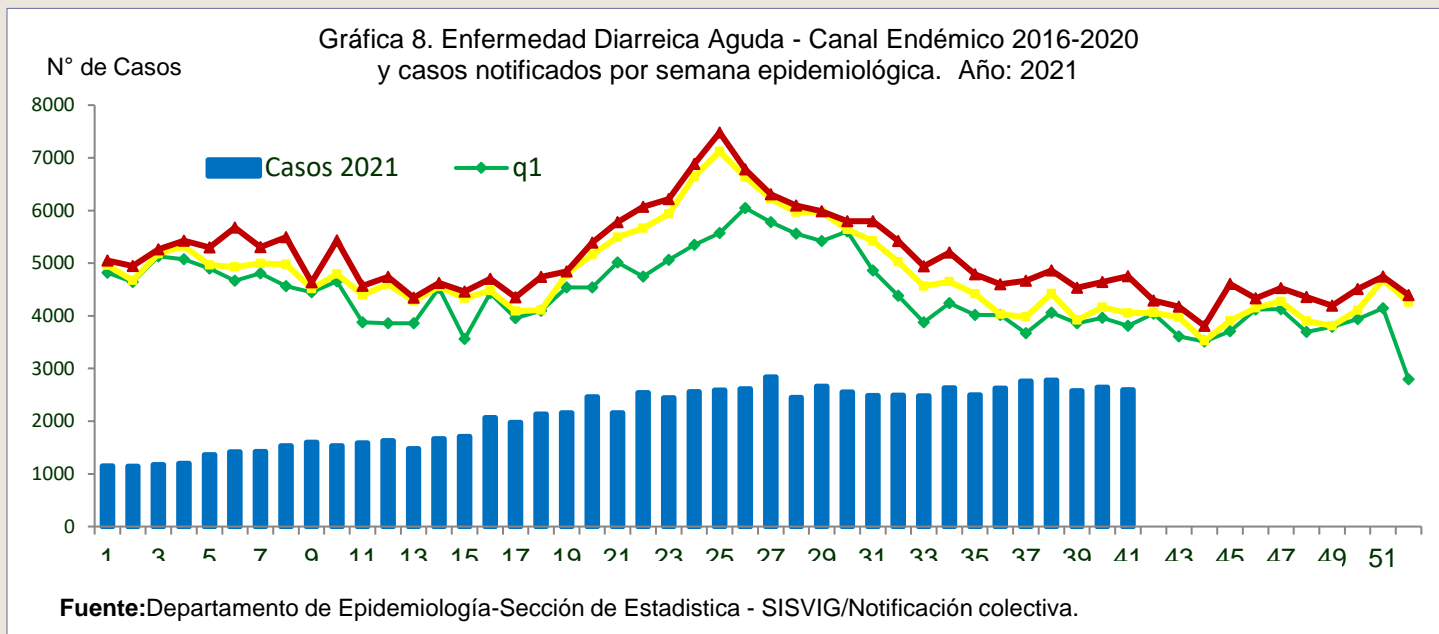
Se notificaron 12 casos para una incidencia de 0.3 casos por 100,000 hab. El canal endémico muestra que a lo largo de todas las semanas los casos se ubican en la zona de éxito. La vacuna contra ésta patología forma parte del esquema de vacunas para los niños de 1 y 4 años a partir del año 2014 (Gráfica 7).



7. SITUACIÓN DE LAS ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR ALIMENTOS

ENFERMEDAD DIARREICA

Para la semana actual se registraron 2598 casos de enfermedad diarreica lo que representa una incidencia de 59.9 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 tres últimas semanas se aprecia descenso discreto. 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

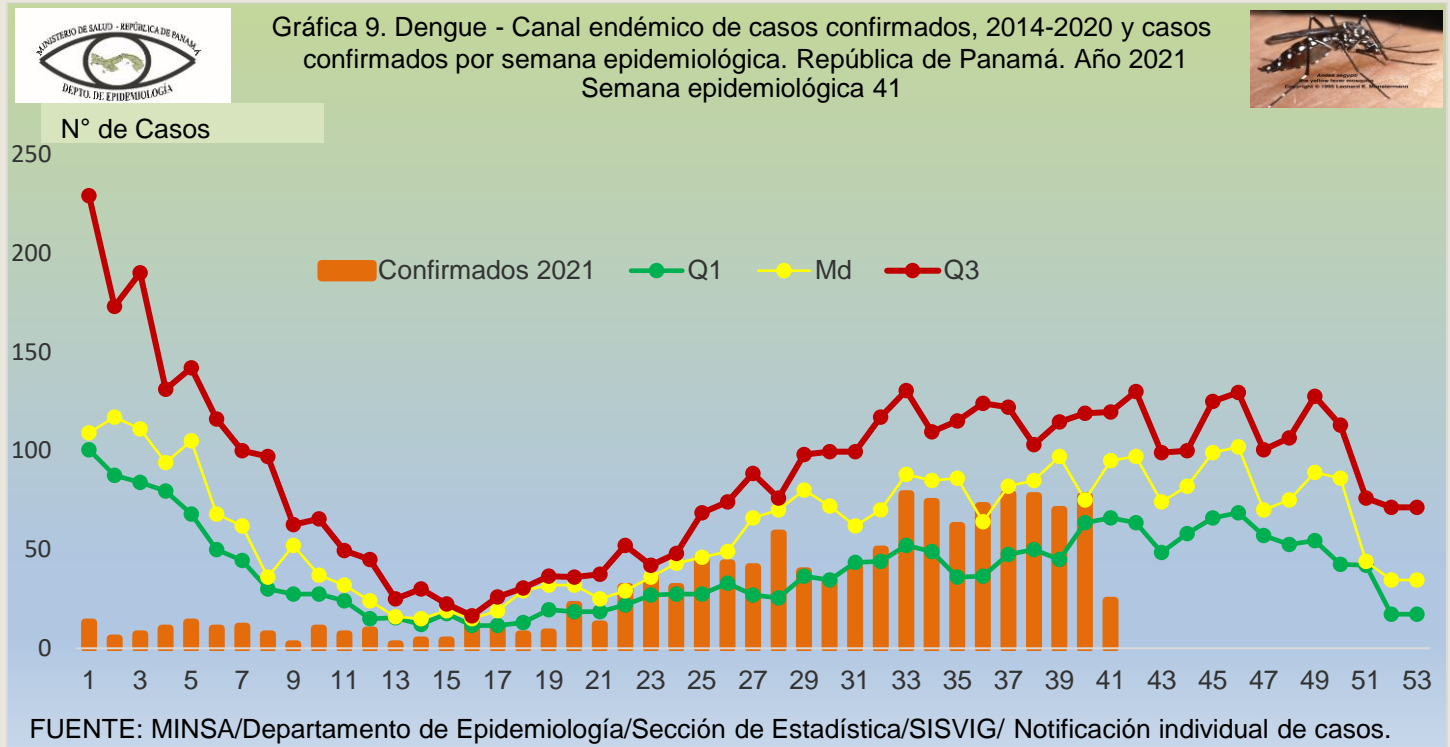
El corredor endémico evidenció que las notificaciones de Dengue hasta la semana 22 estuvieron por debajo del límite inferior de casos observado. A partir de la semana 23 hay tendencia al alza de casos, ubicándose entre el límite inferior y la mediana de casos. Desde la semana 33 los casos se aproximan más a la mediana observada en años anteriores; para la 40, las notificaciones de Dengue igualaron la mediana. Los datos de la semana 41 están sujetos a actualizaciones (Gráfica 9).

Hasta la semana 41 se han acumulado de 1249 casos de Dengue, para una tasa de incidencia de 28.8 casos por 100,000 habitantes. La tasa de incidencia por sexo fue de 27.2 para el masculino y 30.4 para el femenino.

El 90.8% (1135) de los casos corresponden a Dengue sin signos de alarma; el 8.9% (112) a Dengue con signos de alarma (DCSA) y 2 casos de Dengue Grave (0.2%). El 70.1% de los casos de Dengue fue confirmado por laboratorio y, el 29.8% 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 (229 casos por 100,000 habitantes), Darién (140.2 x 100,000), Guna Yala (119.8 x 100,000 habitantes), Chiriquí (83.9 x

100,000 habitantes), Panamá Este (27.4 casos por 100,000 hab) y San Miguelito (21.3 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 41

REGIONES DE SALUD	CASOS CONFIRMADOS																										Serotipos identificados por semana epidemiológica	
	Total		Masculino		Femenino		Tipo de Dengue																Defunciones	Criterio de Confirmación				
	TOTALES		Sin Signo de Alarma		Con Signos de Alarma				Grave				NEXO	LABORATORIO														
	Casos	Tasa	Casos	Tasa	Casos	Tasa	Acum.	Tasa	Actual	Tasa	Acum.	Tasa			Actual	Tasa	Acum.	Tasa	Actual	Tasa	Acum.	Tasa	Actual	Tasa				
TOTAL	1249	28.8	592	27.2	657	30.4	1249	28.8	24	0.6	1135	26.2	23	0.5	112	2.6	1	0.02	2	0.05	0	0.0	1	373	876			
BOCAS DEL TORO	418	229.	190	208.5	228	249.6	418	229.	3	1.6	379	207.7	3	1.6	39	21.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	78	340	
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	1	2			
COLON	14	4.4	6	3.9	8	4.9	14	4.4	0	0.0	7	2.2	0	0.0	7	2.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2	12			
CHIRIQUI	392	83.9	180	76.7	212	91.1	392	83.9	6	1.3	369	78.9	5	1.1	23	4.9	1	0.2	0	0.0	0	0.0	0	127	265	D1 (SE# 25,33)		
DARIEN	82	140.2	44	140.3	38	139.9	82	140.2	2	3.4	81	138.4	2	3.4	1	1.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	5	77			
HERRERA	6	5.	2	3.3	4	6.8	6	5.	2	1.7	5	4.2	2	1.7	1	0.8	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	1	1			
PANAMA ESTE	35	27.4	20	28.9	15	25.5	35	27.4	4	3.1	33	25.8	4	3.1	2	1.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	33	2			
PANAMA OESTE	29	4.7	16	5.1	13	4.2	29	4.7	0	0.0	25	4.	0	0.0	4	0.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	21	8	D2 (SE#27)		
PANAMA NORTE	44	15.1	29	20.1	15	10.2	44	15.1	1	0.3	39	13.4	1	0.3	4	1.4	0	0.0	1	0.3	0	0.0	0	21	23			
PANAMA METRO	69	7.9	34	8.	35	7.8	69	7.9	3	0.3	59	6.8	3	0.3	10	1.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	23	46	D1, D2(SE# 2, 7,20,39,40)		
SAN MIGUELITO	82	21.3	41	21.8	41	20.9	82	21.3	2	0.5	72	18.7	2	0.5	10	2.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	38	44	D1 (SE# 35)		
VERAGUAS	7	2.8	3	2.3	4	3.3	7	2.8	1	0.4	5	2.	1	0.4	1	0.4	0	0.0	1	0.4	0	0.0	1	0	7			
KUNA YALA	58	119.8	22	93.4	36	144.8	58	119.8	0	0.0	49	101.2	0	0.0	9	18.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	18	40	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	1	6			
IMPORTADO	1	.	0	.	1	.	1	0.	0	0.	1	0.	0	0.	0	0.	0	0.	0	0.	0	0.	0	0	1			

Semana Epidemiológica N° 41 / 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, 11 casos de Enfermedad por el virus Zika.

MALARIA

Para esta semana se notifican 47 casos y, se actualizan notificaciones de semanas anteriores; para un acumulado de 2219 casos y una incidencia acumulada de 51.1 casos por 100,000 habitantes (Cuadro 1b).

9. ALERTAS NACIONALES DE INTERÉS EPIDEMIOLÓGICO.

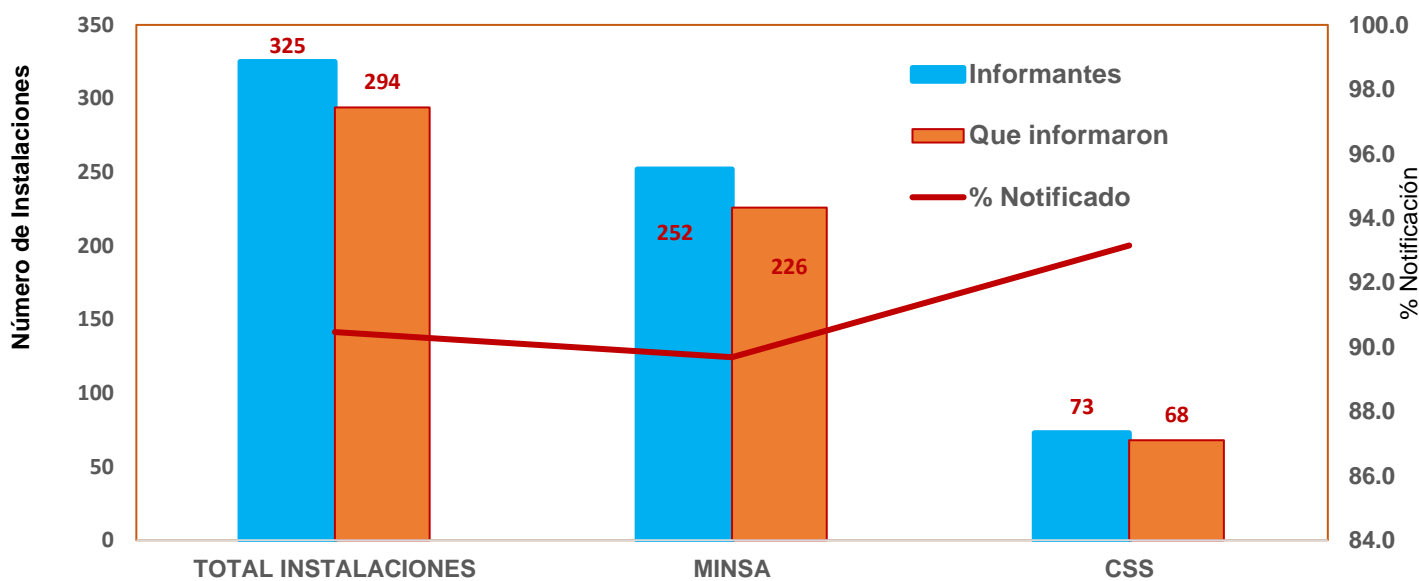
Ver boletines en la web del MINSA sobre COVID-19.

10. COMPORTAMIENTO DE LA NOTIFICACIÓN SEMANAL

Al martes 19 de octubre de 2021 (1:00 p.m.) habían reportado 294 de 325 unidades notificadoras a nivel de país, para un 90.5 % de notificación oportuna. En esta semana, con un bajo porcentaje de notificación ($\leq 85\%$) por regiones, estuvieron:

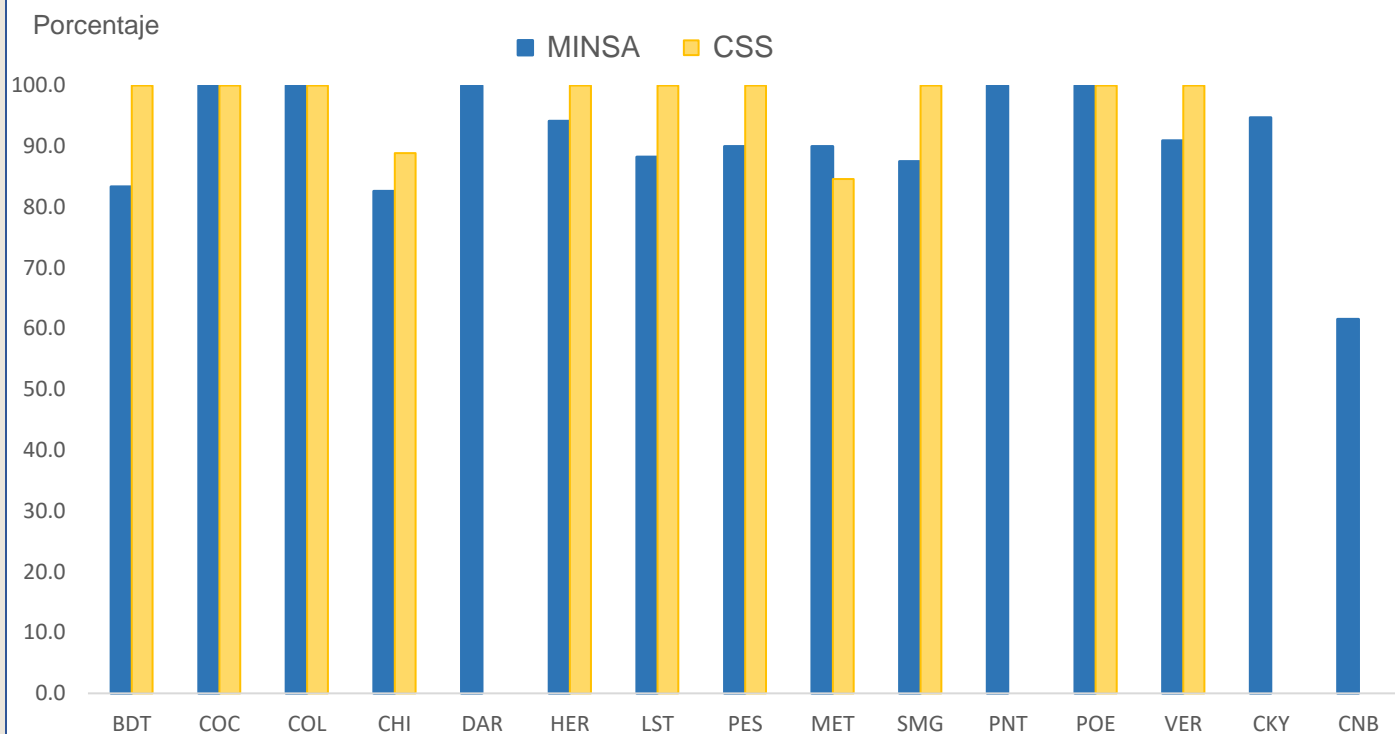
- Bocas del Toro – MINSA (83.3 %)
- Panamá Metropolitana – Hospitales Nacionales (75.0 %)
- Panamá Metropolitana – Privadas (60.0 %)
- Panamá Metropolitana – CSS (84.6 %)
- Panamá Norte – CSS (0.0 %)
- Comarca Ngobe Buglé – MINSA (61.5 %)

Gráfica 10. Participación en la notificación semanal de los ENO según sector. República de Panamá. Año 2021. Semana 41



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 41



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. 41 (Del 10 al 16 de octubre) Año 2021**

Regiones de salud	Instalaciones		% de notificación	Observaciones
	Informantes	Que informaron		
REPÚBLICA.....	325	294	90.5	
Bocas del Toro - MINSA	12	10	83.3	No Reportó: C.S Finca 32 Randolhp Da'Acosta, C.S La Mesa.
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	38	82.6	No Reportó: C.S Cerro Punta, C.S Horconcitos, C.S La Estrella, C.S San Juan, C.S. Los Algarrobos, P.S. La Tranca de Siogui, Sub. .CS. Boca del Monte, Policentro de Puerto Armuelles.
Chiriquí - CSS	18	16	88.9	No Reportó: Pol. Dr. Ernesto Perez Balladares, ULAPS Faustino Fonseca de Volcán.
Darién - MINSA	9	9	100.0	
Herrera - MINSA	17	16	94.1	No Reportó. C.S. Los Pozos.
Herrera - CSS	4	4	100.0	
Los Santos - MINSA	17	15	88.2	No Reportó: C.S Llano de Piedra, C.S Pocrí.
Los Santos - CSS	4	4	100.0	
Panamá Este - MINSA	10	9	90.0	No Reportó: C.S Chimán
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 Nacionales	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 (San Cristóbal), CAPPS Plaza Tocumen.
SAN MIGUELITO TOTAL.....	12	11	91.7	
San Miguelito -MINSA	8	7	87.5	No Reportó: C.S Amelia Denis de Icaza.
San Miguelito - CSS	4	4	100.0	
Panamá Norte - MINSA	4	4	100.0	
Panamá Norte - CSS	1	0	0.0	No Reportó: ULAPS Las Cumbres.
Panamá Oeste - MINSA	14	14	100.0	
Panamá Oeste - CSS	9	9	100.0	
Veraguas - MINSA	22	20	90.9	No Reportó: C.S 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: Mansuncun.
Comarca Ngobe Buglé - MINSA	13	8	61.5	No Reportó: C.S. Río Chiriquí, C.S Llano Ñopo, Sub C/S 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.

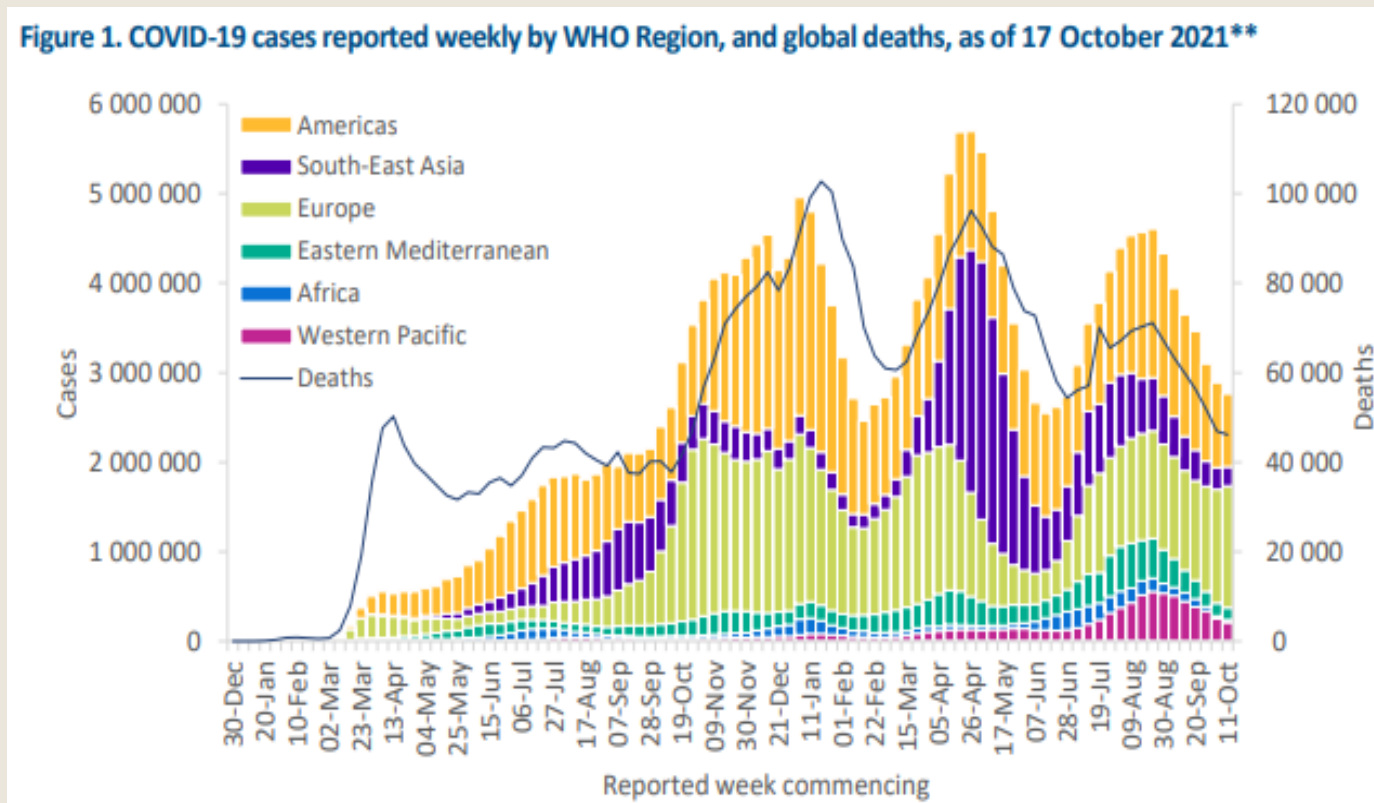
11. ALERTAS INTERNACIONALES DE INTERÉS EPIDEMIOLÓGICO.

SITUACIÓN DE COVID-19. Datos al 17 de octubre de 2021.

Con poco más de 2,7 millones de nuevos casos y más de 46,000 nuevas muertes notificadas durante la semana del 11 al 17 de octubre 2021, una disminución del 4% y 2% respectivamente, el número global de casos nuevos y muertes se mantuvo similar al de la semana anterior (Figura 1). Aparte de la Región de Europa, que informó un aumento del 7% en el número de nuevos casos semanales en comparación con la semana anterior, todas las demás regiones reportaron disminuciones en los nuevos casos semanales. La mayor disminución en los nuevos casos semanales se notificaron en la Región de África (18%), seguida de la Región del Pacífico Occidental (17%).

El número acumulado de casos confirmados notificados a nivel mundial es ahora de más de 240 millones y el número acumulado de las muertes es de poco menos de 4,9 millones.

La Región de África también registró la mayor disminución de muertes semanales (25%) seguida por Asia Sudoriental y la región del Mediterráneo Oriental con descensos del 19% y del 8%, respectivamente. Todas las demás regiones informaron nuevas muertes en cifras similares a las de la semana anterior; la región europea (aumento del 4%), región del Pacífico Occidental (aumento del 1%) y la región de América (disminución del 1%).



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