



**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° 40**

**(Del 03 al 09 de octubre 2021)**

Correo: [vigepipanama@minsa.gob.pa](mailto:vigepipanama@minsa.gob.pa) o [vigepipanama@yahoo.com](mailto: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°40**, presenta los casos informados desde el 03 de octubre al 09 de octubre (semana epidemiológica No.40), los casos acumulados desde la semana 1 a la 40 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

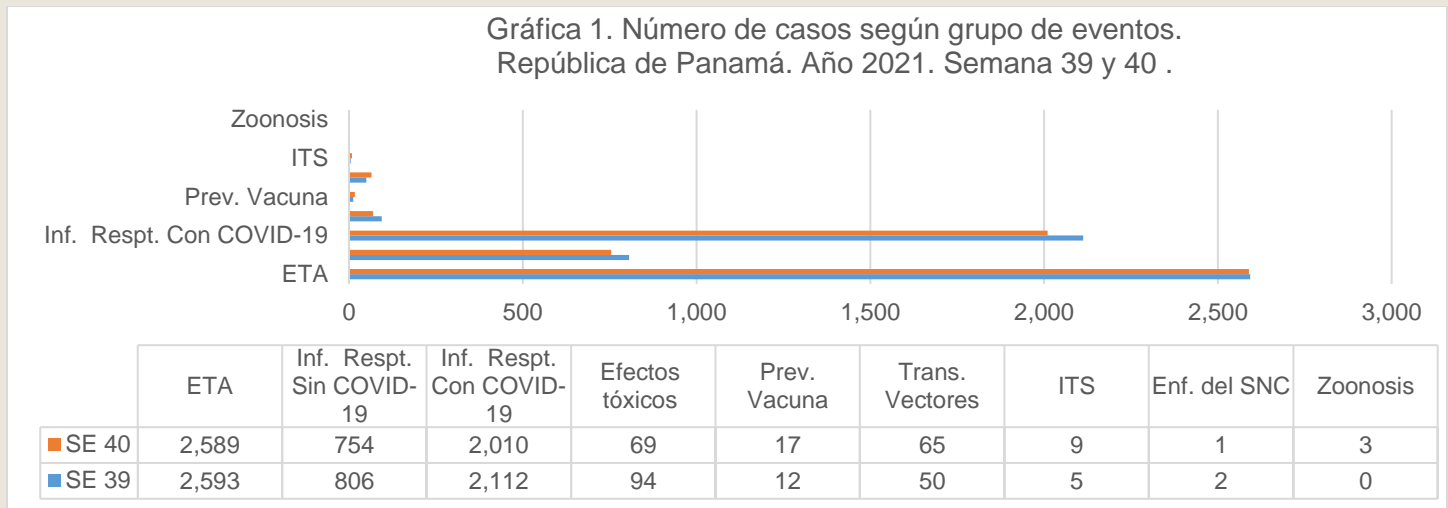
Este boletín contiene un resumen del número de casos y la tasa de incidencia actual y acumulada de eventos priorizados, agrupados en ocho categorías:

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 40, el 92.9% (302/325) de las instalaciones notificaron al sistema de vigilancia epidemiológica (SISVIG) dentro de los tiempos establecidos en el Decreto Ejecutivo 1617; con una disminución de 1.5% con relación al porcentaje que se reportó la semana 39 (94.4%). Se registraron cinco mil quinientos diecisiete (5,517) eventos de notificación obligatoria priorizados.

Por grupos de eventos, se observó incremento en el número de notificaciones siguientes: prevenibles por vacunas (29.4%); los transmitidos por vectores (23.1%); las ITS (44.4%) y las Zoonosis; se registro descenso en los eventos: Enfermedades transmitidas por alimentos (0.2%); las Infecciones respiratorias sin COVID-19 (6.4%); Infecciones Respiratorias con COVID-19 (4.8%); Efectos tóxicos (26.6%) y las Enfermedades del Sistema Nervioso Central (50.0%). (Gráfico 1).



Dentro del grupo de las infecciones respiratorias, continua la Bronquiolitis aumentada en la semana 40 del presente año (146 casos), en comparación con los 14 casos que se registraron en el 2020 para la misma semana; la incidencia acumulada permite ver que los casos acumulados en el presente año (6,187) superan a los registrados en el mismo período del 2020 (3,652).

La Influenza sin COVID-19, en la semana actual (387 casos) son menos, comparado a lo registrado en la misma semana del 2020 (945 casos), en tanto que los casos acumulados en el año en curso (15,974) siguen siendo inferiores a los reportados en el mismo periodo del 2020 (35,800 casos). Al incluir los casos de Influenza con COVID-19, se observa que en la semana actual se notificaron 1,649 casos los cuales son menos de lo reportado en la misma semana (5,053) en el 2020. En el acumulado (124,776) se observa un incremento este año, con respecto a la misma semana (122,420) en el 2020.

Con relación a las infecciones respiratorias graves (neumonía/bronconeumonía) sin COVID-19, los acumulados (10,096) y los casos (195) en la semana actual en el 2021 son mayores a los del 2020 (acumulados=6,536), (casos=125) y las infecciones respiratorias graves (neumonía/bronconeumonía) con COVID-19 para la semana actual (361) y en el año 2020 fueron mas casos(611), los acumulados (23,432) son mas este año 2021, con respecto al año 2020 que fueron (16,297).

La Tuberculosis Pulmonar este año tiene mas casos acumulados (964) comparado a la misma semana del 2020 (878 casos).

Dentro de las enfermedades prevenibles por vacuna, para el 2021 se registra una disminución en la incidencia acumulada de Hepatitis A (10 casos) en 2021 en comparación a los 65 casos del 2020. Lo mismo ocurre con la varicela; en el 2021 se han acumulado 565 casos, para una incidencia de 13.0, y para el 2020 se acumularon 1,187 casos (incidencia acumulada de 27.7). 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 59.3 casos por 100,000 habitantes, superior a lo observado para la misma semana en el 2020, que fue de 32.9 casos por 100,000 habitantes. Sin embargo, la incidencia acumulada en el 2021 (1,929.6 casos por 100,000 habitantes) se mantiene por debajo de lo observado en el 2020 (1,999.6 casos por 100,000 habitantes). La incidencia acumulada de la intoxicación alimentaria, con 17.8 casos por 100,000 habitantes, supera lo observado (12.2) en el 2020.

Respecto a las enfermedades transmitidas por vectores, para ambos años se registra igual cantidad de casos de Leishmaniasis en la misma semana, en los acumulados este año si hay un incremento (1,091) con respecto al año 2020 (630 casos). Los casos de Malaria continuan aumentando en este año 2021. Se observa un incremento de la notificación en la semana actual (31 casos) en dengue sin signos de alarma con respecto a la misma semana (5) 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 contactos y efecto de escorpión se observan los casos nuevos aumentados en el 2021, con relación a lo observado en el 2020, sin embargo en los contacto y veneno de ofidio los casos nuevos en esta semana han disminuido, los casos acumulados para ambas patologías en 2021 son menos 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 meningocóccica, la meningitis viral y la Meningitis por H. Influenzae Tlpo B, en el 2021.

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

1	Bronquiolitis	Se notifican 10.4 veces más casos en la semana actual
2	Influenza sin COVID-19	Se notifican 2.4 veces menos casos en la semana actual
3	Influenza con COVID-19	Se notifican 3.1 veces menos casos en la semana actual
4	Bronconeumonía y neumonía (sin COVID-19)	Se notifican 1.6 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 1.3 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 4.0 veces más casos en la semana actual
9	Dengue sin signos de alarma	Se notifican 6.2 veces más casos en la semana actual
10	Leishmaniasis	Igual número de casos en la semana actual
11	Malaria	Se notifican 1.1 veces menos casos en la semana actual
12	Sifilis en embarazadas	Se notifican 3.4 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 40. AÑO 2021.**

GRUPOS DE EVENTOS	EVENTOS	2020				2021			
		A	Tasa	AC	Tasa	A	Tasa	AC	Tasa
INFECCIONES RESPIRATORIAS	BRONQUIOLITIS	14	0.3	3,652	85.4	146	3.4	6,187	142.6
	INFLUENZA SIN COVID-19	945	22.1	35,800	836.7	387	8.9	15,974	368.1
	INFLUENZA CON COVID-19	5,053	118.1	122,420	2,861.3	1,649	38.0	124,776	2,875.7
	NEUMONIA Y BRONCONEUMONIA SIN COVID-19	125	2.9	6,536	152.8	195	4.5	10,096	232.7
	NEUMONIA Y BRONCONEUMONIA CON COVID-19	611	14.3	16,297	380.9	361	8.3	23,432	540.0
	TUBERCULOSIS EXTRAPULMONAR	0	0.0	103	2.4	0	0.0	108	2.5
	TUBERCULOSIS PULMONAR	20	0.5	878	20.5	26	0.6	964	22.2
ENFERMEDADES PREVENIBLES POR VACUNA	HEPATITIS A	0	0.0	65	1.5	0	0.0	10	0.2
	PARALISIS FLACIDA AGUDA EN < 15 AÑOS	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.0
	PAROTIDITIS	0	0.0	28	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	14	0.3	1,187	27.7	17	0.4	565	13.0
ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR ALIMENTOS	ENFERMEDAD DIARREICA	1,406	32.9	85,552	1,999.6	2,573	59.3	83,726	1,929.6
	INTOXICACIÓN ALIMENTARIA	4	0.1	524	12.2	16	0.4	774	17.8

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 40. 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	30	0.7
	SINDROME CARDIOPULMONAR POR HANTAVIRUS	0	0.0	6	0.1	1	0.0	8	0.2
ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES	CHAGAS	0	0.0	7	0.2	0	0.0	30	0.7
	CHIKUNGUNYA	0	0.0	1	0.0	0	0.0	5	0.1
	DENGUE CON SIGNO DE ALARMA	0	0.0	157	3.7	5	0.1	107	2.5
	DENGUE GRAVE	0	0.0	9	0.2	0	0.0	2	0.0
	DENGUE SIN SIGNO DE ALARMA	5	0.1	1,594	37.3	31	0.7	1,059	24.4
	LEISHMANIASIS	12	0.3	630	14.7	12	0.3	1,091	25.1
	MALARIA	18	0.4	1,567	36.6	17	0.4	2,119	48.8
	ZIKA	0	0.0	5	0.1	0	0.0	11	0.3
INFECCIONES DE TRANSMISIÓN SEXUAL	SÍFILIS CONGÉNITA	13	0.2	220	2.9	4	0.1	167	2.3
	SÍFILIS EN EMBARAZADAS	17	0.2	574	6.8	5	0.1	464	5.5
EFECTOS TÓXICOS Y OTRAS CAUSAS EXTERNAS DE ENVENENAMIENTO	CONTACTO Y EFECTO DE ESCORPIÓN	16	0.4	2,035	47.6	47	1.1	1,978	45.6
	CONTACTO Y VENENO DE OFIDIO	30	0.7	1,318	30.8	22	0.5	1,105	25.5
ENFERMEDADES INFLAMATORIAS DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL	MENINGITIS BACTERIANA	2	0.0	39	0.9	1	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	0	0.0	17	0.4	0	0.0	13	0.3

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

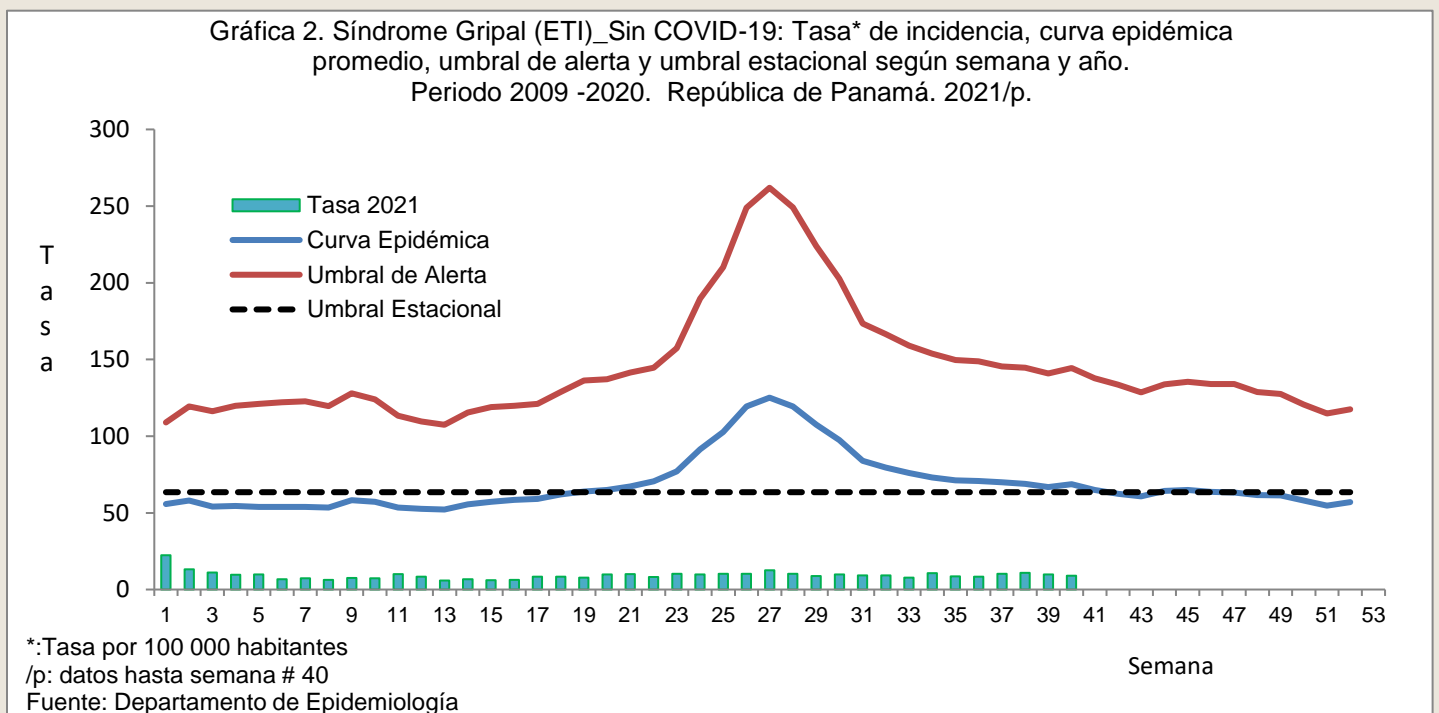
## 5. SITUACION DE LAS INFECCIONES RESPIRATORIAS

### 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

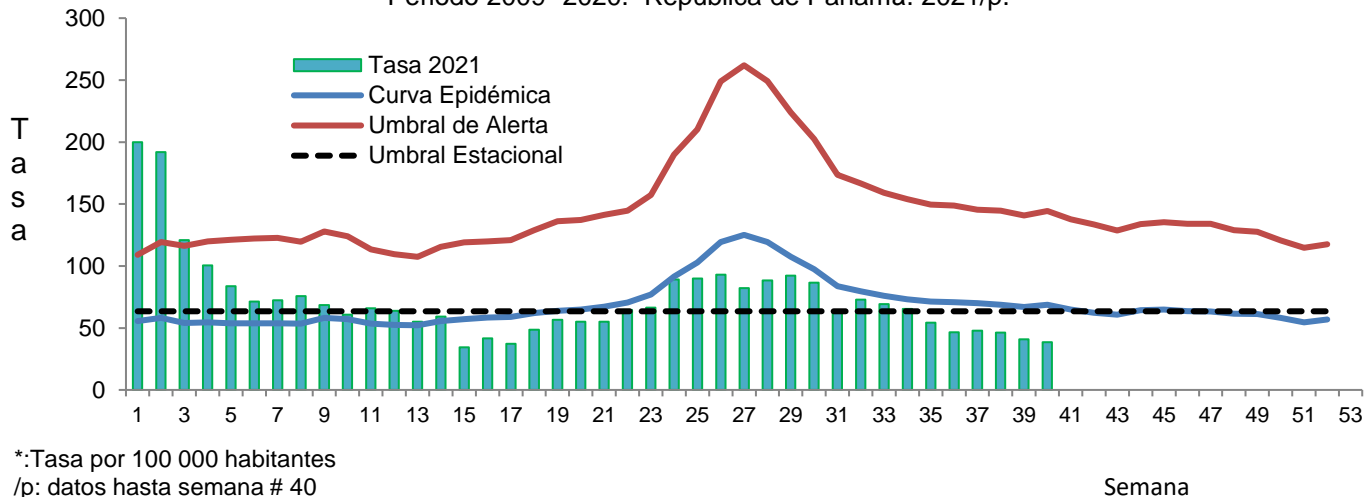
En la semana 40 se notificaron 387 casos de Influenza o Síndrome gripal, lo que representa 8.9 casos por cada 100,000 hab. La incidencia sigue por debajo del umbral estacional y de la curva epidémica (Gráfico 2).



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 hay descenso en la incidencia y; para las seis 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

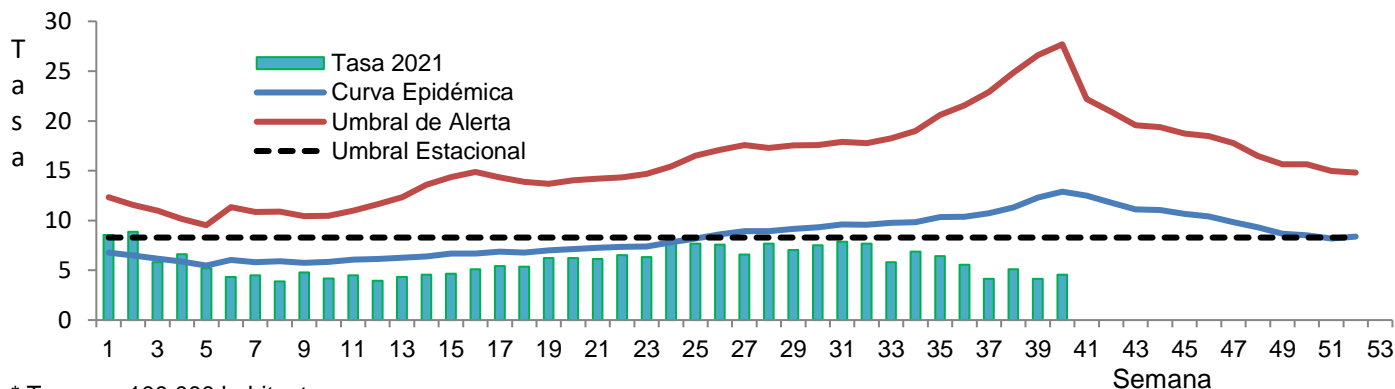
/p: datos hasta semana # 40

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; disminución que se acentuó en las últimas ocho 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.



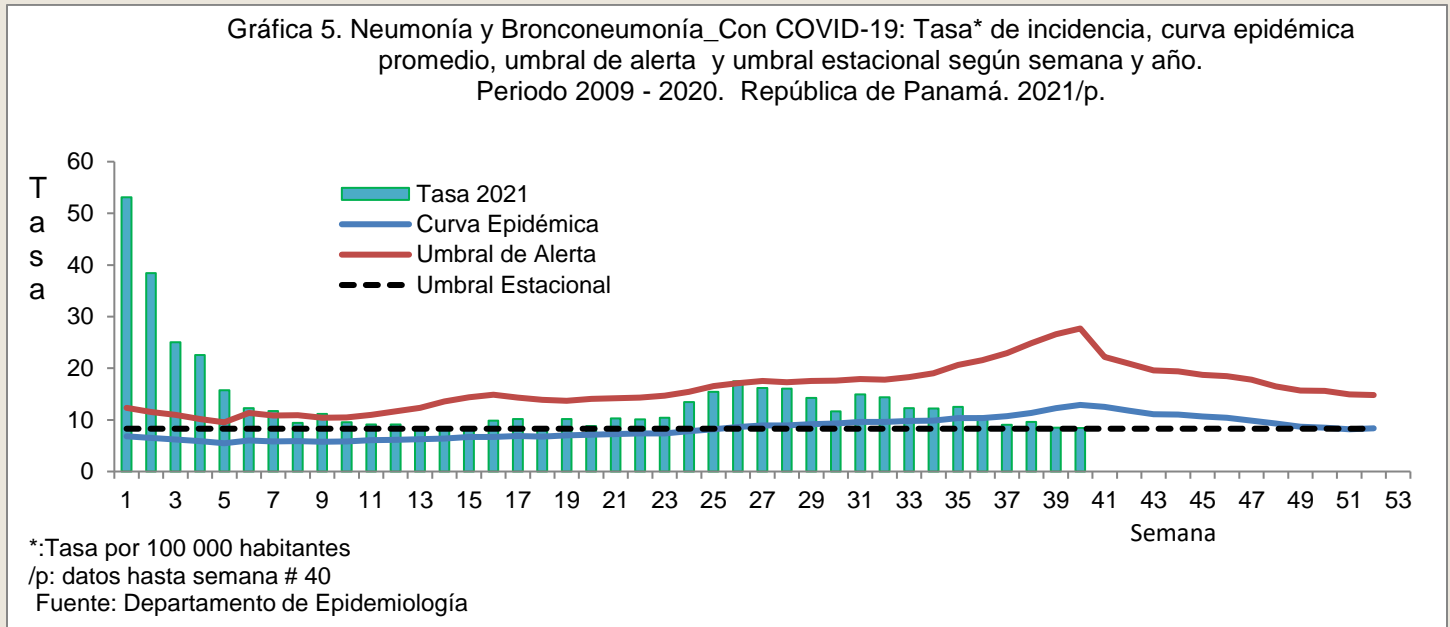
\*:Tasa por 100 000 habitantes

/p: datos hasta semana # 40

Fuente: Departamento de Epidemiología

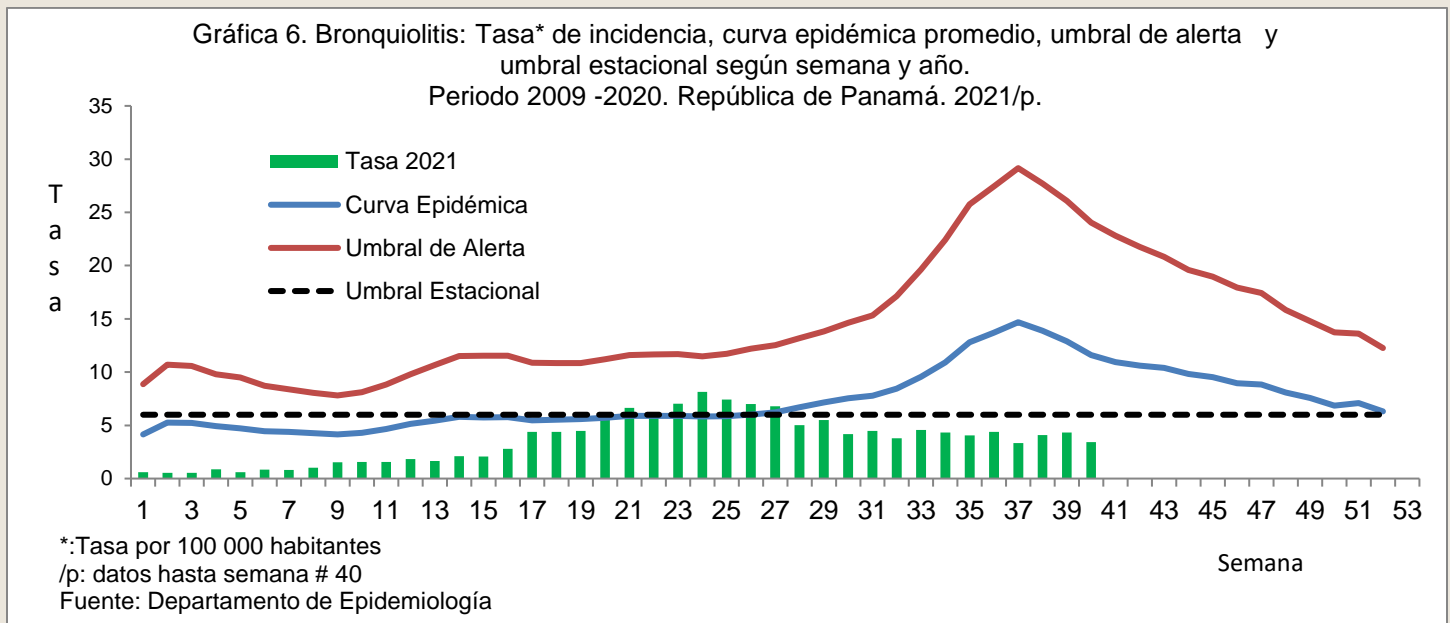
Tomando en consideración las Neumonía y Bronconeumonía, incluyendo los casos de COVID-19, durante las primeras cinco semanas la incidencia se ubicó por encima del umbral de alerta. Desde la

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; no obstante, desde la semana 29 se registra disminución sostenida, hasta igualar los datos del umbral estacional en las dos últimas 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 trece semanas consecutivas la misma se ubica por debajo del umbral estacional (Gráfico 6).



## RECOMENDACIONES

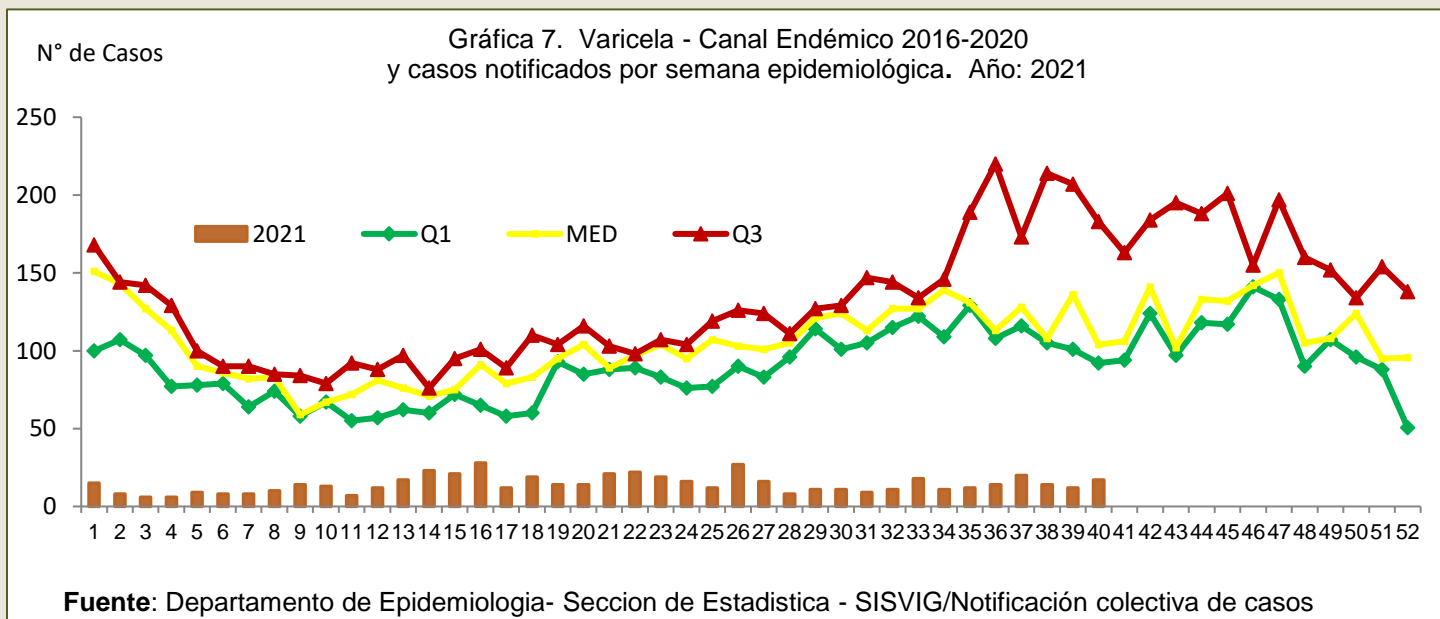
1. Verificar el registro correcto de los casos de ETI y las IRAG en todas las instalaciones de salud.
2. Las instalaciones que forman parte de la red de vigilancia centinela de los virus respiratorias, realizar las toma de muestras de acuerdo a lo establecido en las normas.
3. Todas las instalaciones 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 40: No hay reporte de enfermedades eliminadas (Sarampión, Rubéola y otras).

### VARICELA

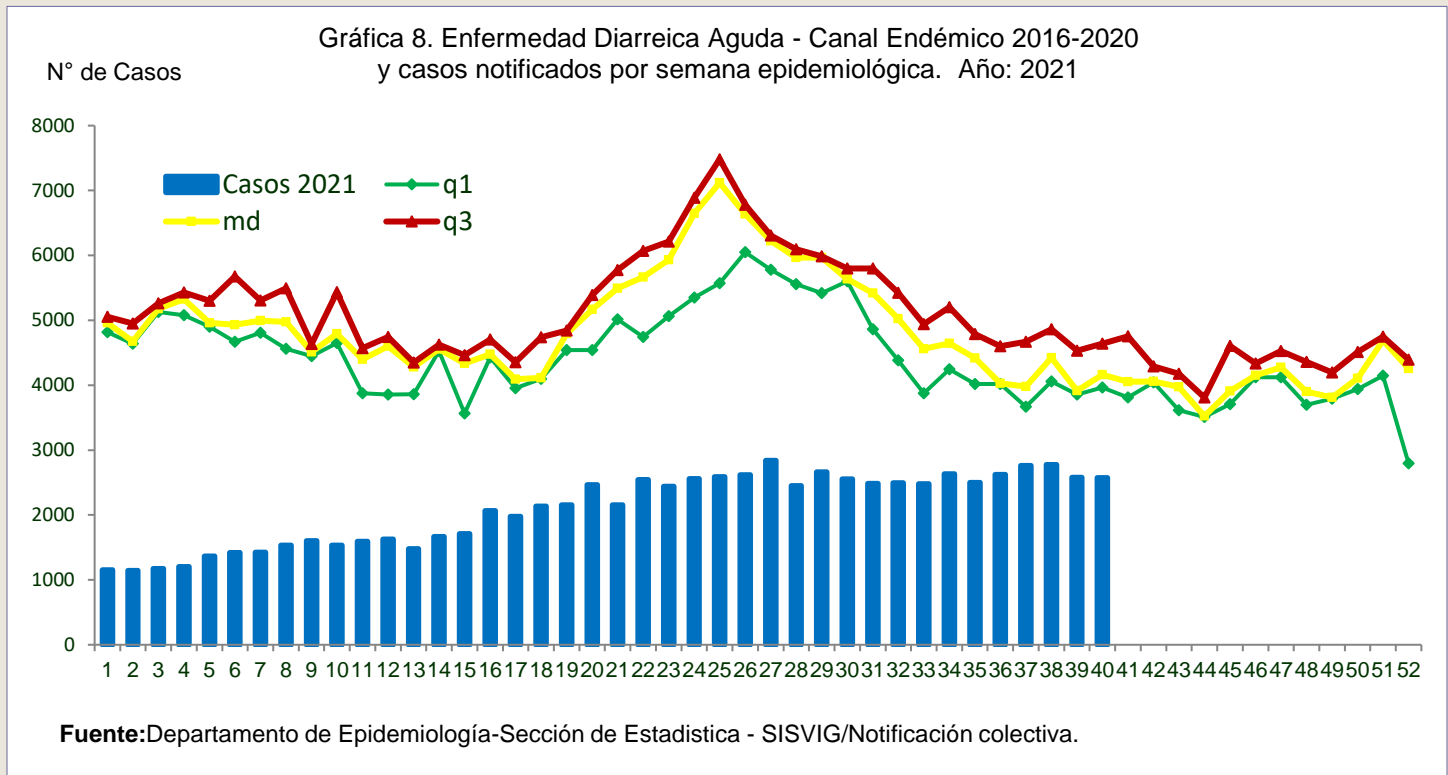
Se notificaron 17 casos para una incidencia de 0.4 casos por 100,000 hab. El canal endémico muestra que a lo largo de todas las semanas los casos se ubican en la zona de éxito. La vacuna contra ésta patología forma parte del esquema de vacunas para los niños de 1 y 4 años a partir del año 2014 (Gráfica 7).



## 7. SITUACIÓN DE LAS ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR ALIMENTOS

### ENFERMEDAD DIARREICA

Para la semana actual se registraron 2573 casos de enfermedad diarreica lo que representa una incidencia de 59.3 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. En las semanas 36 a 38 se dio un discreto aumento; no obstante en las dos 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

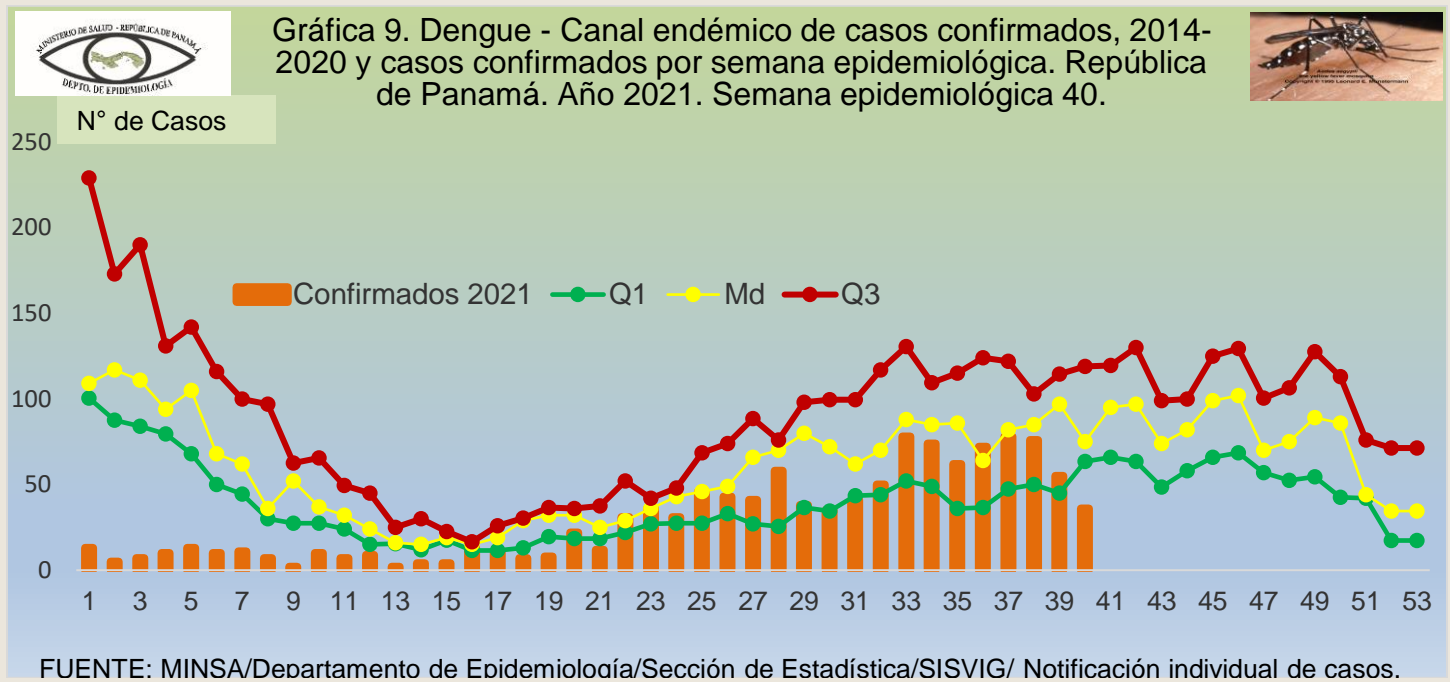
### DENGUE

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. Los casos para la semana 39 y 40 han disminuido, sin embargo estos datos están sujetos a actualizaciones (Gráfica 9).

Hasta la semana 40 se han acumulado de 1168 casos de Dengue, para una tasa de incidencia de 26.9 casos por 100,000 habitantes. Las tasas de incidencia por sexo fue de 25.4 para el masculino y 28.4 para el femenino.

El 90.6% (1059) de los casos corresponden a Dengue sin signos de alarma; el 9.2% (107) 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 registró una defunción por Dengue grave en la provincia de Veraguas.

Con tasas de incidencia por Dengue más elevadas: Bocas del Toro (221.9 casos por 100,000 habitantes), Darién (126.5 x 100,000), Guna Yala (101.2 x 100,000 habitantes), Chiriquí (80.9 x 100,000 habitantes), San Miguelito (19.8 x 100,000 habitantes) y Panamá Este (15.6 casos por 100,000 hab). Se ha identificado la circulación de Dengue serotipo 1 y 2. (Cuadro 2).



**Cuadro . Casos de Dengue confirmados según región, tipo de Dengue, criterio de confirmación y serotipo circulante. República de Panamá. Año 2021 SE# 1 a 40**

REGIONES DE SALUD	CASOS CONFIRMADOS																								Defunciones	Criterio de Confirmación		Serotipos identificados por semana epidemiológica
	Total		Masculino		Femenino		Tipo de Dengue																NEXO	LABORATORIO				
	Casos	Tasa	Casos	Tasa	Casos	Tasa	TOTALES				Sin Signo de Alarma				Con Signos de Alarma				Grave									
							Acum.	Tasa	Actual	Tasa	Acum.	Tasa	Actual	Tasa	Acum.	Tasa	Actual	Tasa	Acum.	Tasa	Actual	Tasa	Acum.	Tasa		Actual	Tasa	
<b>TOTAL</b>	<b>1168</b>	<b>26.9</b>	<b>554</b>	<b>25.4</b>	<b>614</b>	<b>28.4</b>	<b>1168</b>	<b>26.9</b>	<b>36</b>	<b>0.8</b>	<b>1059</b>	<b>24.4</b>	<b>31</b>	<b>0.7</b>	<b>107</b>	<b>2.5</b>	<b>5</b>	<b>0.1</b>	<b>2</b>	<b>0.05</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>1</b>	<b>349</b>	<b>819</b>	
BOCAS DEL TORO	405	221.9	186	204.1	219	239.7	405	221.9	8	4.4	367	201.1	5	2.7	38	20.8	3	1.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	77	328	
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	13	4.1	6	3.9	7	4.3	13	4.1	0	0.0	7	2.2	0	0.0	6	1.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2	11	
CHIRIQUI	378	80.9	174	74.1	204	87.7	378	80.9	8	1.7	356	76.2	8	1.7	22	4.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	123	255	D1 (SE# 33)
DARIEN	74	126.5	38	121.2	36	132.6	74	126.5	0	0.0	73	124.8	0	0.0	1	1.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	5	69	
HERRERA	4	3.4	1	1.7	3	5.1	4	3.4	1	0.8	3	2.5	0	0.0	1	0.8	1	0.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	3	1	
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	20	15.6	13	18.8	7	11.9	20	15.6	1	0.8	18	14.1	1	0.8	2	1.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	20	0	
PANAMA OESTE	27	4.3	16	5.1	11	3.6	27	4.3	1	0.2	23	3.7	1	0.2	4	0.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	20	7	D2 (SE#27)
PANAMA NORTE	42	14.4	28	19.4	14	9.5	42	14.4	5	1.7	37	12.7	5	1.7	4	1.4	0	0.0	1	0.3	0	0.0	0	0.0	0	21	21	
PANAMA METRO	61	7.	29	6.8	32	7.2	61	7.	3	0.3	51	5.9	3	0.3	10	1.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	22	39	D1, D2(SE# 2, 7, 20)
SAN MIGUELITO	76	19.8	38	20.2	38	19.3	76	19.8	3	0.8	67	17.4	2	0.5	9	2.3	1	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	36	40	D1 (SE# 35)
VERAGUAS	6	2.4	2	1.5	4	3.3	6	2.4	1	0.4	4	1.6	1	0.4	1	0.4	0	0.0	1	0.4	0	0.0	0	0.0	1	0	6	
KUNA YALA	49	101.2	18	76.4	31	124.7	49	101.2	5	10.3	41	84.7	5	10.3	8	16.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	17	32	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° 40 / 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 17 casos y, se actualizan notificaciones de semanas anteriores; para un acumulado de 2119 casos y una incidencia acumulada de 48.8 casos por 100,000 habitantes (Cuadro 1b).

## 9. ALERTAS NACIONALES DE INTERÉS EPIDEMIOLÓGICO.

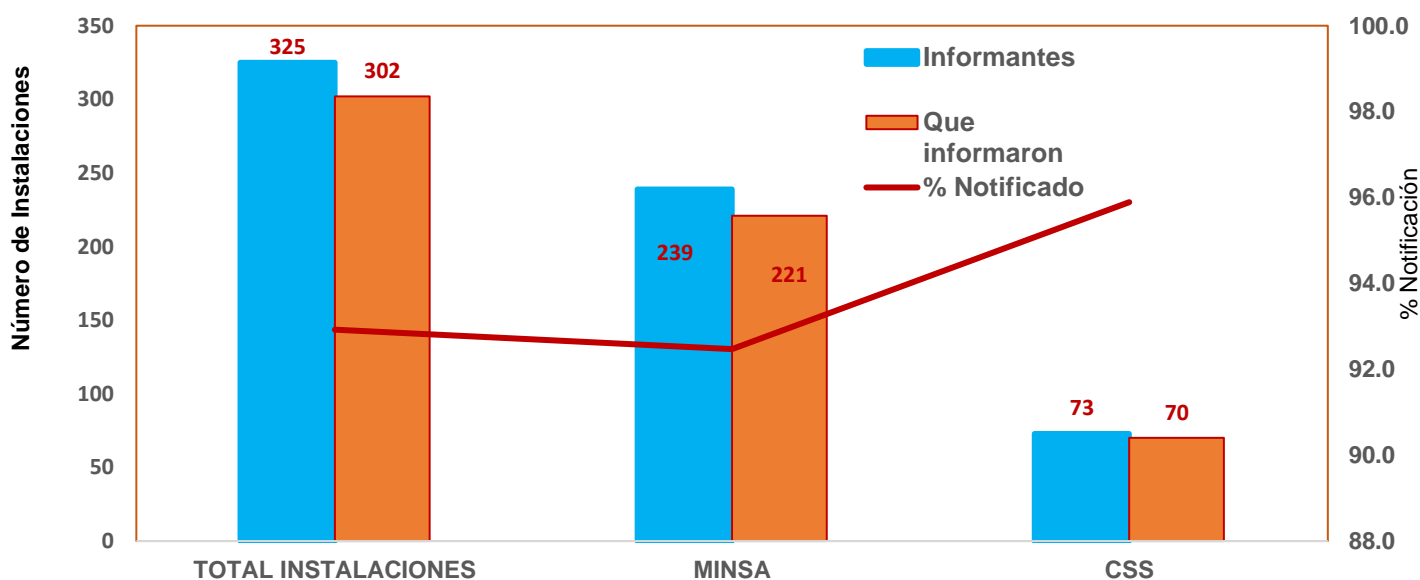
Ver boletines en la web del MINSa sobre COVID-19.

## 10. COMPORTAMIENTO DE LA NOTIFICACIÓN SEMANAL

Al martes 12 de octubre de 2021 (1:00 p.m.) habían reportado 302 de 325 unidades notificadoras a nivel de país, para un 92.9 % de notificación oportuna. En esta semana, con un bajo porcentaje de notificación ( $\leq 85\%$ ) por regiones, estuvieron:

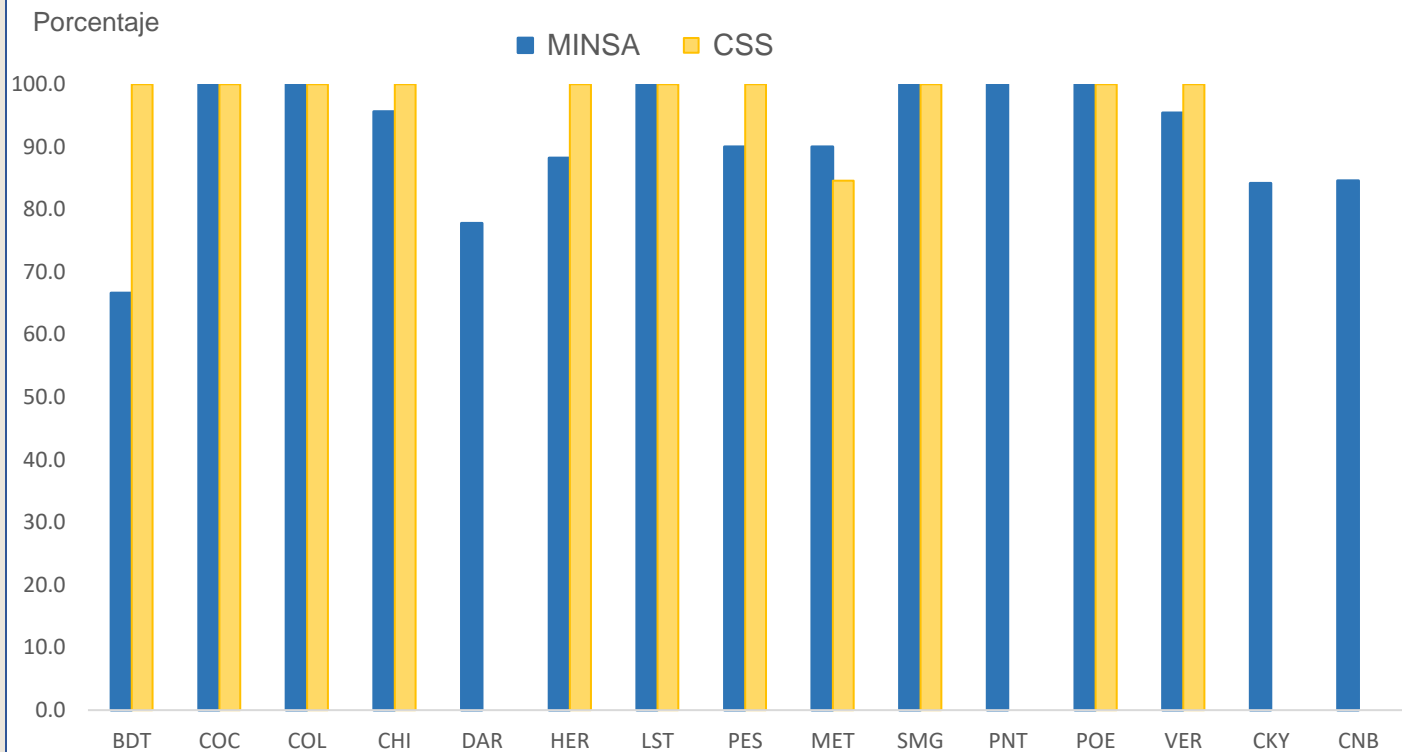
- Bocas del Toro – MINSa (66.7 %)
- Darién – MINSa (77.8 %)
- Panamá Metropolitana – Hospitales Nacionales (75.0 %)
- Panamá Metropolitana – Privadas (60.0 %)
- Panamá Metropolitana – CSS (84.6 %)
- Comarca Kuna Yala – MINSa (84.2 %)
- Comarca Ngobe Buglé – MINSa (84.6 %)

Gráfica 10. Participación en la notificación semanal de los ENO según sector. República de Panamá. Año 2021. Semana 40



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 40



**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. 40 ( Del 03 al 09 de octubre) Año 2021

Regiones de salud	Instalaciones		% de notificación	Observaciones
	Informantes	Que informaron		
<b>REPÚBLICA.....</b>	<b>325</b>	<b>302</b>	<b>92.9</b>	
Bocas del Toro - MINSA	12	8	66.7	No Reportó: C.S de Rambala, C.S Finca06/ Gaby Rodriguez, C.S Finca 32 Randolhp Da´Acosta, C.S Miramar.
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,Hosp. José Domingo Obaldía.
Chiriquí - CSS	18	18	100.0	
Darién - MINSA	9	7	77.8	No Reportó: C.S Con Cama Matreno Infantil de Jaqué, C.S Con Cama Metetí.
Herrera - MINSA	17	15	88.2	No Reportó. C.S. Los Pozos, C.S.Santa María
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
Panamá Este - CSS	2	2	100.0	
<b>PANAMÁ METRO TOTAL.....</b>	<b>43</b>	<b>38</b>	<b>88.4</b>	
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: Pol. Presidente Remón, ULAPS Carlos Velarde (San Cristóbal)
<b>SAN MIGUELITO TOTAL.....</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>100.0</b>	
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	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	21	95.5	No Reportó: Hosp. Luis Chicho Fábrega.
Veraguas - CSS	3	3	100.0	
Comarca Kuna Yala - MINSA	19	16	84.2	No Reportó: Mansuncun, C.S Río Azúcar, C.S Ticantiki.
Comarca Ngobe Buglé - MINSA	13	11	84.6	No Reportó: C.S Hato Chamí, Hosp. Gral del Oriente Chiricano.

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.



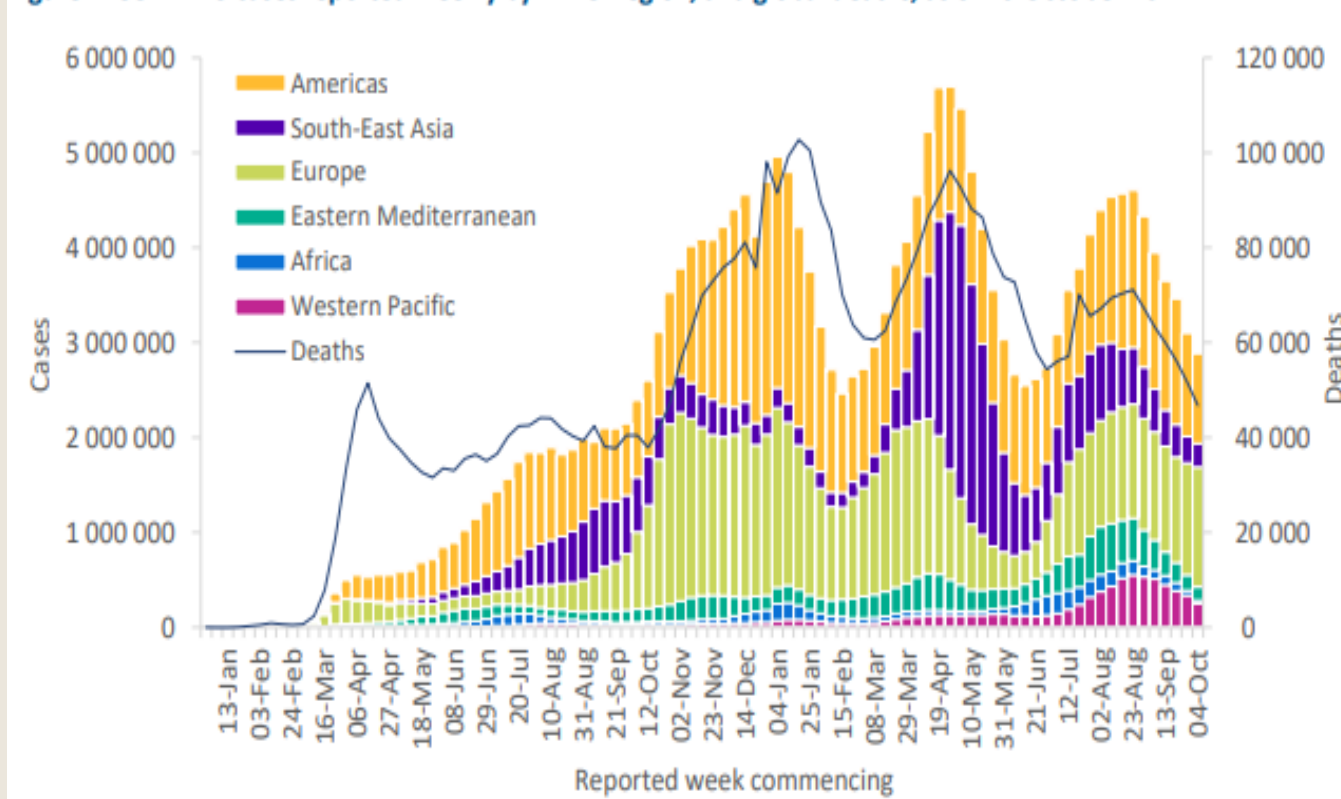
## 11. ALERTAS INTERNACIONALES DE INTERÉS EPIDEMIOLÓGICO.

### SITUACIÓN DE COVID-19. Datos al 10 de octubre de 2021.

A nivel mundial, el número de casos y muertes semanales de COVID-19 ha seguido disminuyendo desde finales de agosto (Figura 1). Durante la semana del 4 al 10 de octubre de 2021 se notificaron más de 2,8 millones de casos nuevos y más de 46,000 nuevas muertes, lo que representa una disminución del 7% y el 10%, respectivamente, en comparación con la semana anterior. 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 informaron descensos en los nuevos casos semanales. La mayor disminución de nuevos casos semanales se notificaron en la Región de África (32%), seguida de la Región del Pacífico Occidental (26%). El número acumulado de casos confirmados notificados a nivel mundial es ahora de más de 237 millones y el número acumulado de muertes supera los 4,8 millones.

El número de nuevas muertes semanales notificadas mostró una gran disminución ( $> 10\%$ ) para todas las regiones, excepto la Región de Europa, que informó un aumento del 11% en comparación con la semana anterior. La mayor disminución en las muertes semanales se registró en las regiones del Pacífico Occidental y África, y ambas mostraron una disminución del 34% en comparación con la semana anterior.

Figure 1. COVID-19 cases reported weekly by WHO Region, and global deaths, as of 10 October 2021\*\*



<https://www.who.int/publications/m/item/weekly-epidemiological-update-on-covid-19---13-october-2021>