



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° 47

(Del 21 al 27 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°47**, presenta los casos informados desde el 21 de noviembre al 27 de noviembre (semana epidemiológica No.47), los casos acumulados desde la semana 1 a la 47 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

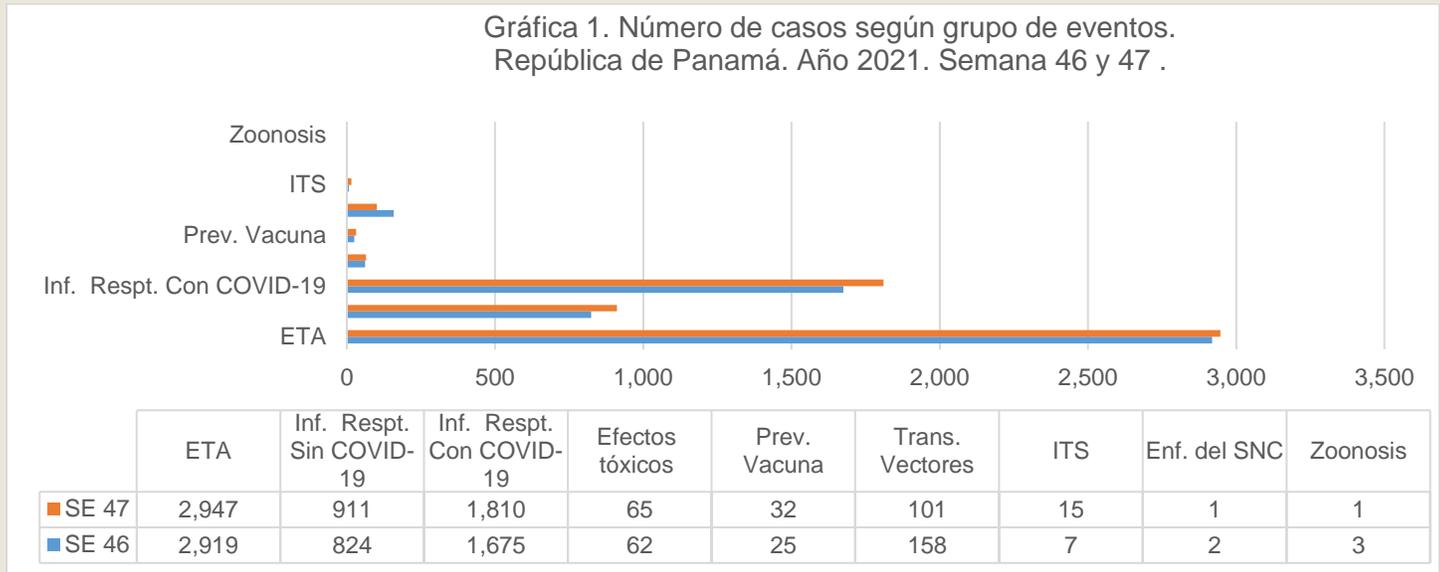
Este boletín contiene un resumen del número de casos y la tasa de incidencia actual y acumulada de eventos priorizados, agrupados en ocho categorías:

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 47, el 91.7% (299/326) 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 2.2% con relación al porcentaje que reportó la semana 46 (93.9%). Se registraron cinco mil ochocientos ochenta y tres (5,883) eventos priorizados.

Por grupos de eventos, se observó incremento en todos, excepto en las Enfermedades transmitidas por vectores, las Enfermedades del Sistema Nervioso Central (SNC) y las Zoonosis. (Gráfica 1).



Dentro del grupo de las infecciones respiratorias, continua la Bronquiolitis aumentada en la semana 47 del presente año (199 casos), en comparación con los 28 casos que se registraron en el 2020 para la misma semana; la incidencia acumulada permite ver que los casos acumulados en el presente año (7,293) superan a los registrados en el mismo período del 2020 (3,810).

La Influenza sin COVID-19, en la semana actual (502 casos) son menos, comparado a lo registrado en la misma semana del 2020 (1,421 casos), en tanto que los casos acumulados en el año en curso (18,715) siguen siendo inferiores a los reportados en el mismo periodo del 2020 (43,679 casos). Al incluir los casos de Influenza con COVID-19, se observa que en la semana actual se notificaron 1,447 casos los cuales, son menos de lo reportado en la misma semana (8,032) en el 2020. En el acumulado (134,267) se observa una disminución, con respecto a la misma semana (168,727) en el 2020.

Con relación a las infecciones respiratorias graves (neumonía/bronconeumonía) sin COVID-19, los acumulados (11,301) y los casos (182) en la semana actual en el 2021 son mayores a los del 2020 (acumulados=7,790), (casos=141) y las infecciones respiratorias graves (neumonía/bronconeumonía) con COVID-19 para la semana actual (363) ha disminuido comparado con la misma semana (981) del año 2020; los acumulados (25,758) son mas este año 2021 comparado con (21,274) del año 2020.

La Tuberculosis Pulmonar este año tiene mas casos acumulados (1,140) comparado a la misma semana del 2020 (1,011 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 689 casos, para una incidencia de 15.9, y para el 2020 se acumularon 1,314 casos (incidencia acumulada de 30.7). 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 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 67.2 casos por 100,000 habitantes, superior a lo observado para la misma semana en el 2020, que fue de 35.9 casos por 100,000 habitantes. La incidencia acumulada en el 2021 (2,372.0 casos por 100,000 habitantes) es superior a lo observado en el 2020 (2,233.4 casos por 100,000 habitantes). La incidencia acumulada de la intoxicación alimentaria, con 21.4 casos por 100,000 habitantes, supera lo observado (14.2) 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 (32 casos) en dengue sin signos de alarma con respecto a la misma semana (1 casos) del año 2020.

En las infecciones de transmisión sexual se observa disminución en la incidencia acumulada de sífilis congénita y en sífilis en embarazadas para el año 2021, comparado con el año 2020.

En los efectos tóxicos y otras causas externas de envenenamiento; en los contacto y efecto de escorpión al igual que contacto y veneno de ofidio; se observa en los casos nuevos un leve aumento en el 2021, con relación a lo observado en el 2020, los casos acumulados en 2021 son menos en ambas patologías comparado con 2020.

En las enfermedades inflamatorias del sistema nervioso central, se observa descenso en la meningitis bacteriana y otras meningitis; excepto la meningitis meningocócica, la Meningitis por H. Influenzae Tipo B y la meningitis viral en el 2021 que están ligeramente aumentadas.

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

1	Bronquiolitis	Se notifican 7.1 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 5.6 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 2.7 veces menos casos en la semana actual
6	Tuberculosis (TBP y TBEXP)	Se notifican 1.3 veces más casos en la semana actual
7	Enfermedad diarreica	Se notifican 1.9 veces más casos en la semana actual
8	Intoxicación alimentaria	Se notifican 2.5 veces más casos en la semana actual
9	Dengue sin signos de alarma	Se notifican 32.0 veces más casos en la semana actual
10	Leishmaniasis	Se notifican 1.9 veces menos casos en la semana actual
11	Malaria	Se notifican 1.1 veces mas casos en la semana actual
12	Sifilis en embarazadas	Se notifican 1.4 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 47. AÑO 2021.

GRUPOS DE EVENTOS	EVENTOS	2020				2021			
		A	Tasa	AC	Tasa	A	Tasa	AC	Tasa
INFECCIONES RESPIRATORIAS	BRONQUIOLITIS	28	0.7	3,810	89.0	199	4.6	7,293	168.1
	INFLUENZA SIN COVID-19	1,421	33.2	43,679	1,020.9	502	11.6	18,715	431.3
	INFLUENZA CON COVID-19	8,032	187.7	168,727	3,943.6	1,447	33.3	134,267	3,094.4
	NEUMONIA Y BRONCONEUMONIA SIN COVID-19	141	3.3	7,790	182.1	182	4.2	11,301	260.5
	NEUMONIA Y BRONCONEUMONIA CON COVID-19	981	22.9	21,274	497.2	363	8.4	25,758	593.6
	TUBERCULOSIS EXTRAPULMONAR	1	0.0	121	2.8	5	0.1	144	3.3
	TUBERCULOSIS PULMONAR	21	0.5	1,011	23.6	23	0.5	1,140	26.3
ENFERMEDADES PREVENIBLES POR VACUNA	HEPATITIS A	0	0.0	67	1.6	0	0.0	12	0.3
	PARALISIS FLACIDA AGUDA EN < 15 AÑOS	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.0
	PAROTIDITIS	0	0.0	30	0.7	0	0.0	3	0.1
	RUBEOLA	0	0.0	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	24	0.6	1,314	30.7	32	0.7	689	15.9
ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR ALIMENTOS	ENFERMEDAD DIARREICA	1,538	35.9	95,555	2,233.4	2,915	67.2	102,922	2,372.0
	INTOXICACIÓN ALIMENTARIA	13	0.3	606	14.2	32	0.7	930	21.4

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 47. AÑO 2021.

GRUPOS DE EVENTOS	EVENTOS	2020				2021			
		A	Tasa	AC	Tasa	A	Tasa	AC	Tasa
ZONOSIS	FIEBRE POR HANTAVIRUS	1	0.0	11	0.3	0	0.0	8	0.2
	LEPTOSPIROSIS	0	0.0	5	0.1	1	0.0	44	1.0
	SINDROME CARDIOPULMONAR POR HANTAVIRUS	0	0.0	6	0.1	0	0.0	9	0.2
ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES	CHAGAS	1	0.0	9	0.2	0	0.0	39	0.9
	CHIKUNGUNYA	0	0.0	3	0.1	0	0.0	5	0.1
	DENGUE CON SIGNO DE ALARMA	1	0.0	175	4.1	1	0.0	134	3.1
	DENGUE GRAVE	0	0.0	9	0.2	0	0.0	2	0.0
	DENGUE SIN SIGNO DE ALARMA	1	0.0	1,696	39.6	32	0.7	1,587	36.6
	LEISHMANIASIS	10	0.2	709	16.6	19	0.4	1,209	27.9
	MALARIA	52	1.2	1,765	41.3	49	1.1	2,929	67.5
	ZIKA	0	0.0	5	0.1	0	0.0	14	0.3
INFECCIONES DE TRANSMISIÓN SEXUAL	SÍFILIS CONGÉNITA	5	0.1	262	3.4	4	0.1	203	2.8
	SÍFILIS EN EMBARAZADAS	15	0.2	669	7.9	11	0.1	566	6.7
EFECTOS TÓXICOS Y OTRAS CAUSAS EXTERNAS DE ENVENENAMIENTO	CONTACTO Y EFECTO DE ESCORPIÓN	28	0.7	2,314	54.1	32	0.7	2,227	51.3
	CONTACTO Y VENENO DE OFIDIO	27	0.6	1,547	36.2	33	0.8	1,323	30.5
ENFERMEDADES INFLAMATORIAS DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL	MENINGITIS BACTERIANA	1	0.0	48	1.1	1	0.0	39	0.9
	MENINGITIS MENINGOCOCICA	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0
	MENINGITIS POR H. INFLUEZAE TIPO B	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0
	MENINGITIS VIRAL	0	0.0	10	0.2	0	0.0	15	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

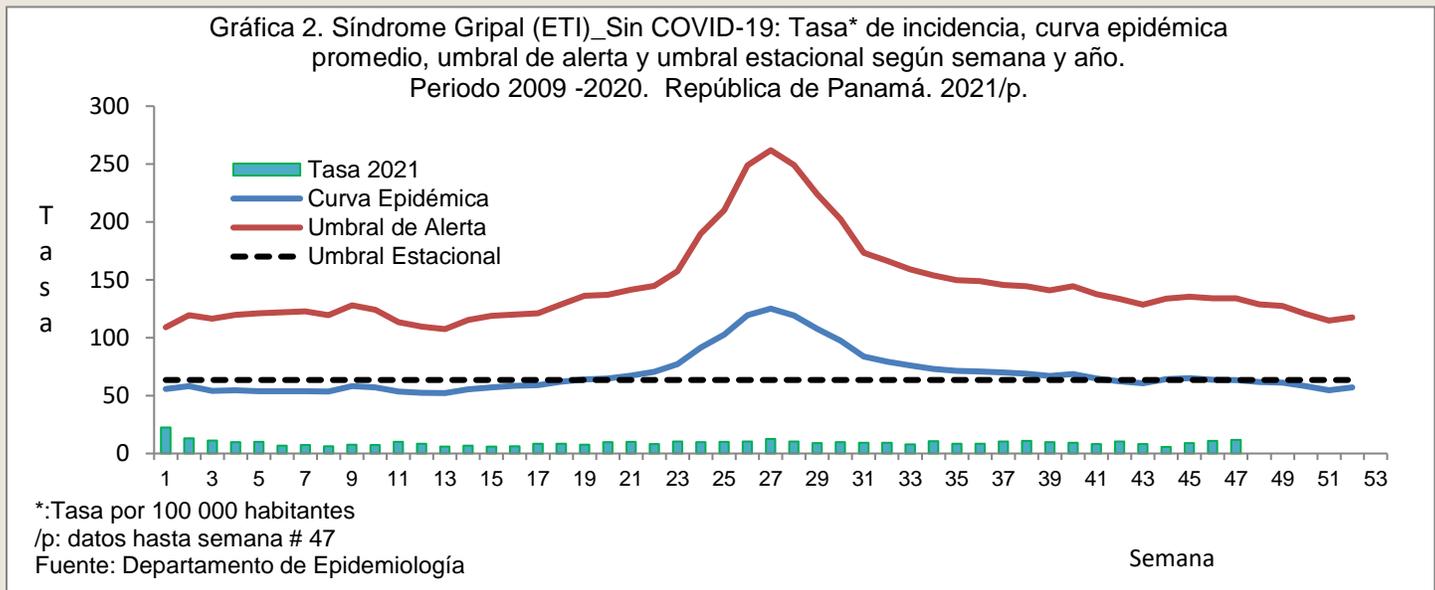
5. SITUACION DE LAS INFECCIONES RESPIRATORIAS

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.

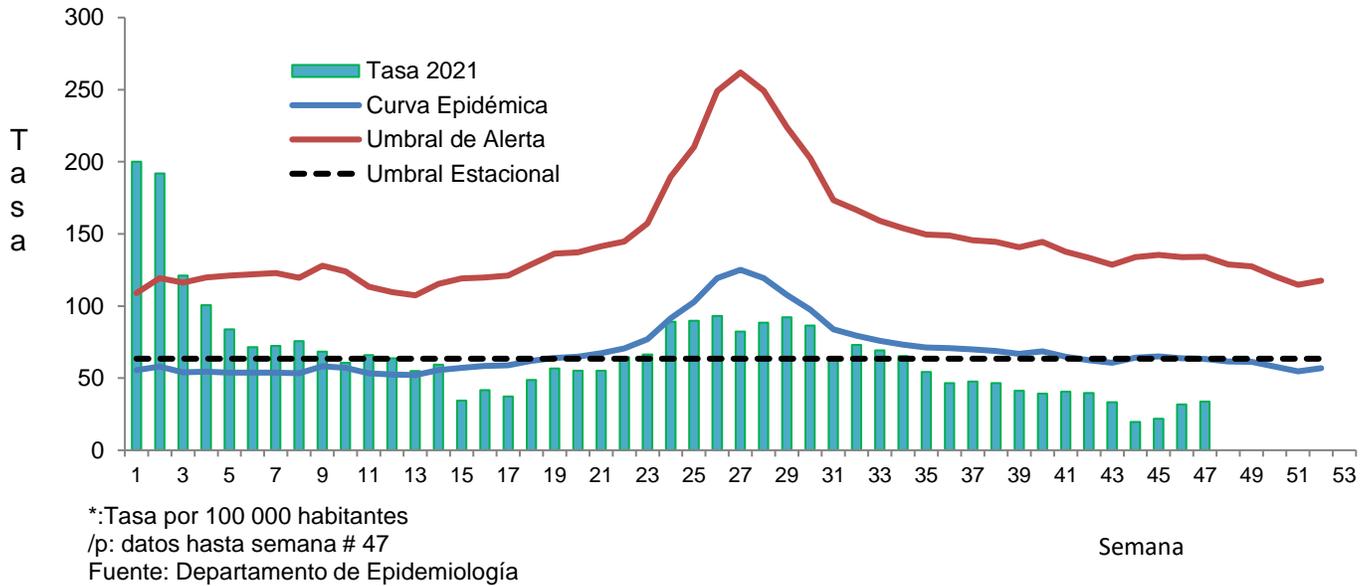
INFLUENZA O SÍNDROME GRIPAL

En la semana 47 se registro 502 casos de Influenza o Síndrome gripal, para una tasa de incidencia de 11.6 casos por cada 100,000 hab. La incidencia sigue por debajo del umbral estacional y de la curva epidémica; no obstante, durante tres semanas consecutivas ésta ha registrado un aumento leve (Gráfico 2).



Al analizar el comportamiento de la Influenza o Síndrome Gripal, incluyendo los casos de COVID-19, desde la semana 1 en que se registró el máximo número de casos; hasta la 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 34 la incidencia se elevó más, ubicándose entre el umbral estacional y la curva epidémica. A partir de la semana 35 se da un descenso en la incidencia. Hay trece semanas consecutivas, en las que se ubica por debajo del umbral estacional, no obstante en las dos últimas semanas se aprecia incremento de la incidencia (Gráfico 3).

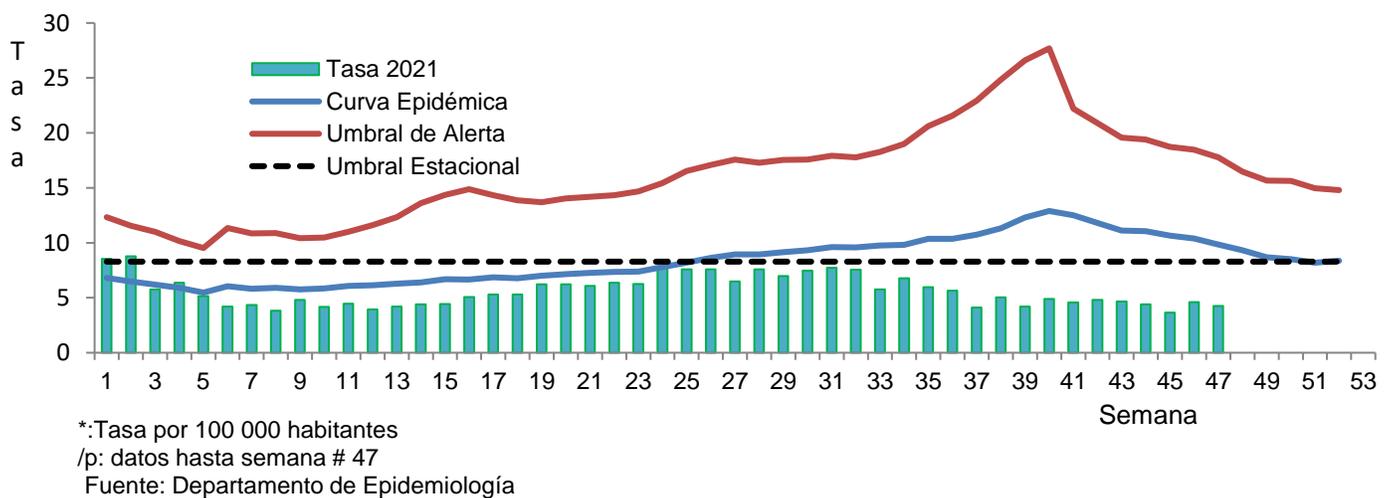
Gráfica 3. Síndrome Gripal (ETI)_Con COVID-19: Tasa* de incidencia, curva epidémica promedio, umbral de alerta y umbral estacional según semana y año. Periodo 2009 -2020. República de Panamá. 2021/p.



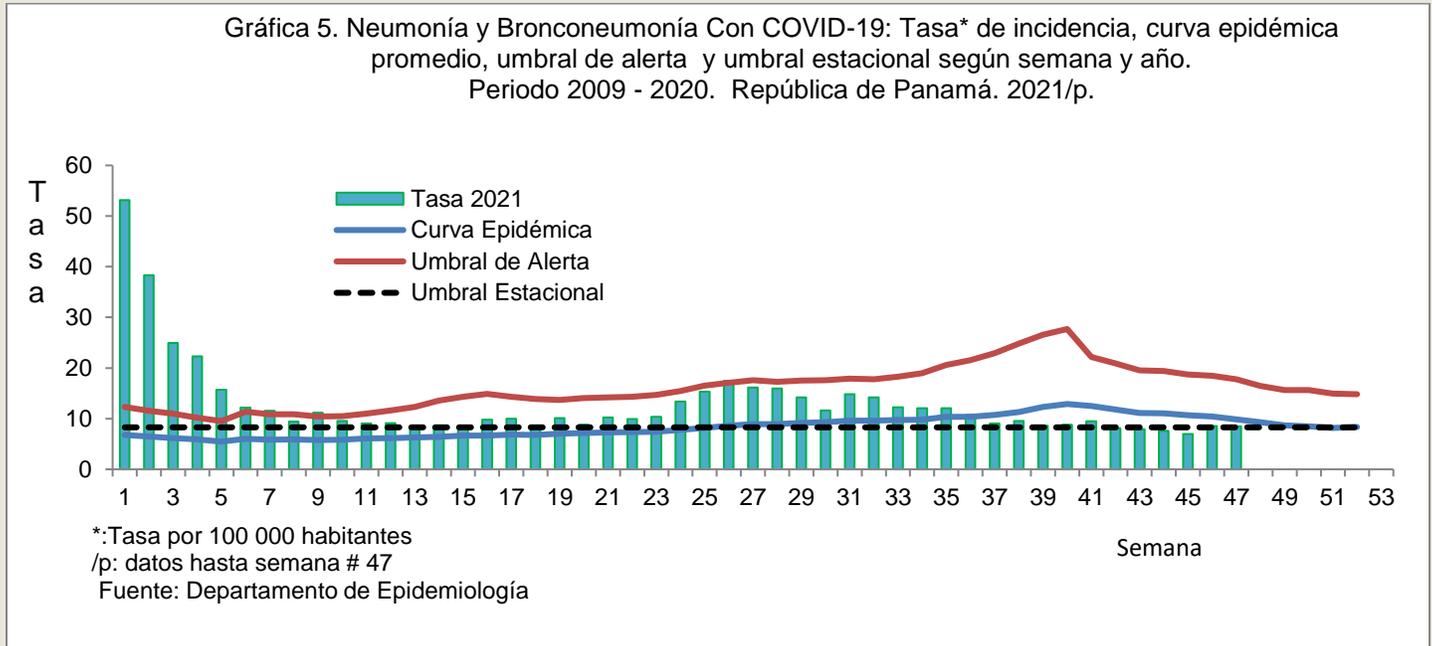
INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS GRAVES (NEUMONÍA, BRONCONEUMONÍA Y BRONQUIOLITIS)

En cuanto a las Infecciones Respiratorias Agudas Graves (IRAG) se monitorea el comportamiento de la neumonía, bronconeumonías y las 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 32 se dió una aceleración en este incremento en comparación con lo observado en las semanas previas, acercándose más al umbral estacional y a la curva epidémica. Desde la semana 33 se registró descenso en la incidencia, manteniéndose por debajo del umbral estacional; al igual para la semana actual se deja ver un discreto descenso de la misma (Gráfico 4).

Gráfica 4. Neumonía y Bronconeumonía Sin 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.

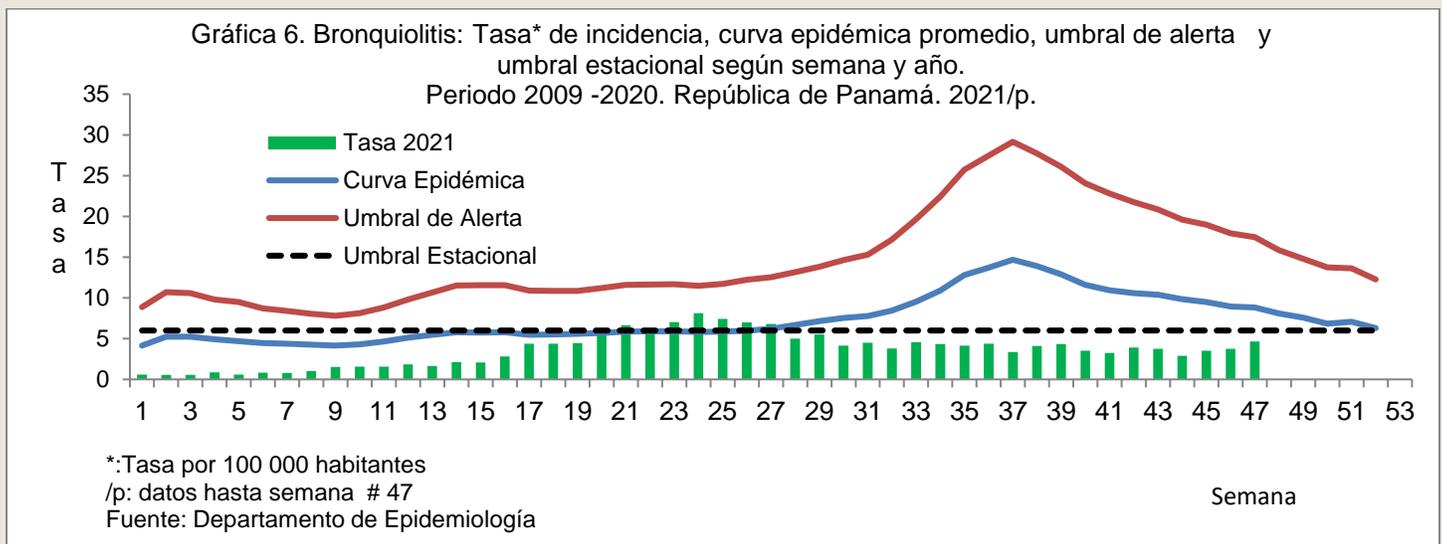


Tomando en consideración las Neumonía y Bronconeumonía, incluyendo los casos de COVID-19, durante las primeras siete semanas la incidencia se ubicó por encima del umbral de alerta. Desde la semana 8 a la 23 registró valores similares a los del umbral estacional y, ligeramente por encima de la curva epidémica. En las semanas 24 a 35, hubo incremento en la incidencia, acercándose al umbral de alerta. Desde la semana 36 se registra disminución sostenida, hasta casi igualar los datos del umbral estacional por once semanas. En la semana actual se observó un ligero aumento (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 27 se registro aumento leve en la incidencia que sobrepaso la curva epidémica, pero no alcanzó el umbral de alerta. A partir de la semana 28 se observa disminución sostenida en la incidencia y, por veinte semanas consecutivas la misma se ubica por debajo del umbral estacional (Gráfico 6).



RECOMENDACIONES

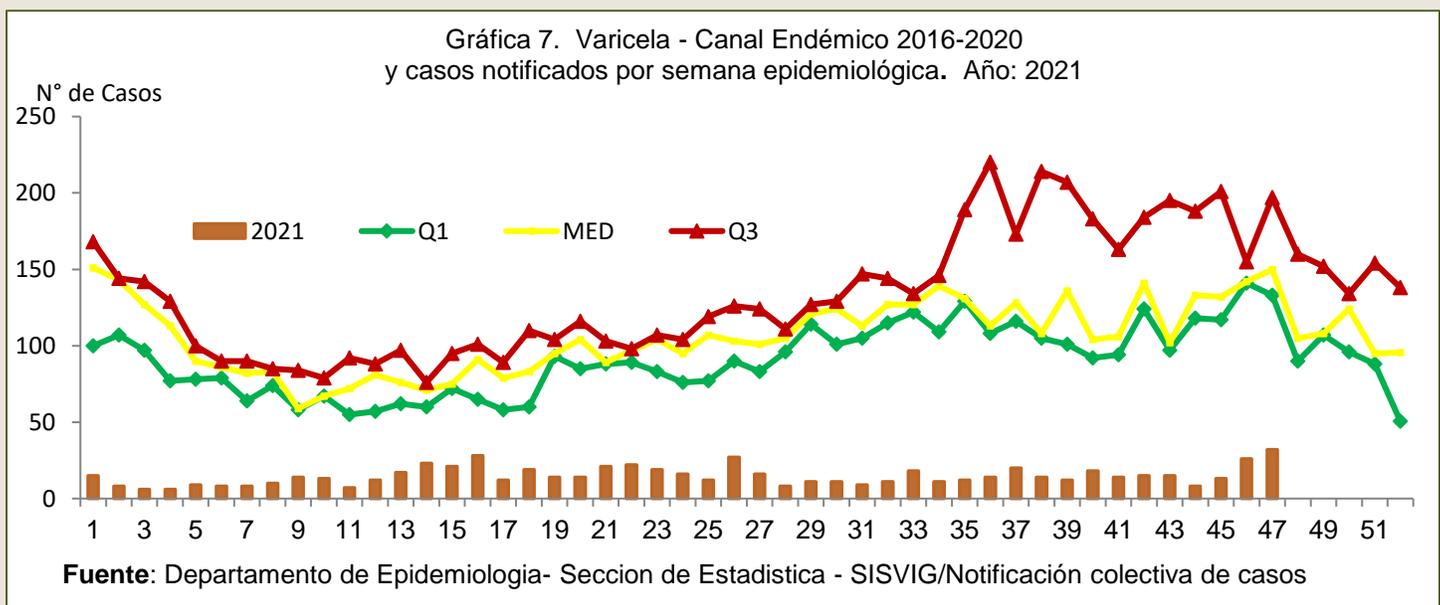
1. Mantener vigilancia estrecha de cambios en la incidencia de las infecciones respiratorias y, notificar inmediatamente la presencia de cluster o brotes de estas.
2. Verificar el registro correcto de los casos de ETI y las IRAG en todas las instalaciones de salud.
3. Mantener actualizados los gráficos del comportamiento del síndrome gripal, IRAG, enfermedades diarreicas, casos febriles y; realizar los análisis local para identificar cambios y generar las alertas correspondientes.
4. Las instalaciones que forman parte de la red de vigilancia centinela de los virus respiratorias, realizar las toma de muestras de acuerdo a lo establecido en las normas.
5. Todas las instalaciones hospitalarias públicas, mantener actualizada la información de las hospitalizaciones por IRAG en el módulo de denominadores del SISVIG y elevar el porcentaje de notificación al 100%.
6. Difundir mediante circulares, capacitaciones, boletines las definiciones de caso para la vigilancia de las infecciones respiratorias agudas (síndrome gripal_Influenza_ETI, neumonía, bronconeumonía y bronquiolitis) y las IRAG inusitada, imprevista, conglomerados y brotes para que sean utilizadas al notificar casos.
7. Incrementar las acciones de educación sobre la importancia de la higiene respiratoria, lavado de manos, modo de transmisión y búsqueda oportuna de atención médica.
8. Continuar con la educación a la comunidad de la importancia de la aplicación de la vacuna contra la Influenza, el neumococo y el COVID-19, según criterio de riesgo.
9. Vigilar que a las personas con síntomas presuntivo de COVID-19 se les realice el hisopado.

6. ENFERMEDADES PREVENIBLES POR VACUNAS

Semana 47: No hay reporte de enfermedades eliminadas (Sarampión, Rubéola y otras).

VARICELA

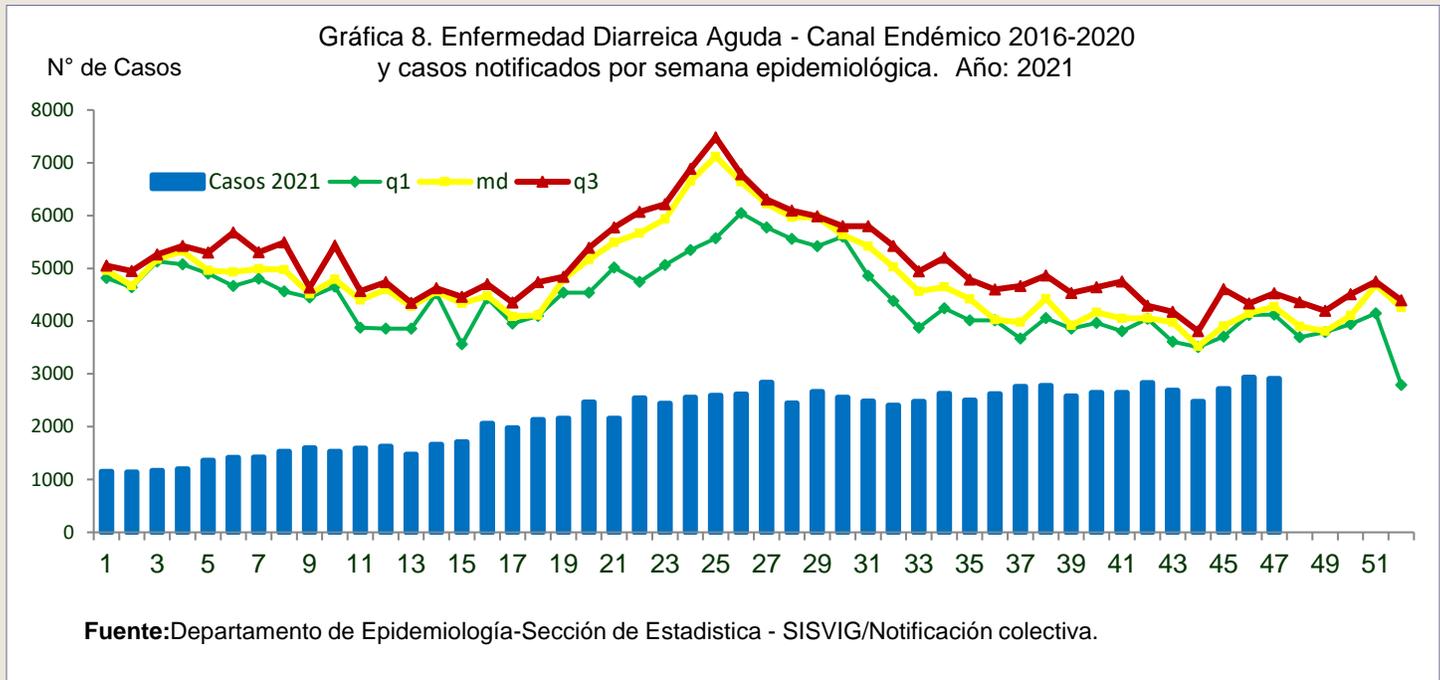
Se notificaron 32 casos para una incidencia de 0.7 casos por 100,000 hab. El canal endémico muestra incremento de casos en la semana actual; no obstante, los casos se mantienen en la zona de éxito. (Gráfica 7).



7. SITUACIÓN DE LAS ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR ALIMENTOS

ENFERMEDAD DIARREICA

Para la semana actual se registraron 2915 casos de enfermedad diarreica lo que representa una incidencia de 67.2 casos por 100,000 habitantes (Cuadro 1a). El canal endémico muestra que desde la semana 16 hasta la 47 se observó aumento leve con variaciones semanales y paulatino de casos;. En todo el año los casos semanales notificados se mantienen por debajo de los registrados para los años anteriores; sin embargo en las tres ultimas semana se observa leve aumento. (Gráfica 8).



8. SITUACIÓN DE LAS ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES- DENGUE

El corredor endémico evidenció que las notificaciones de Dengue hasta la semana 21 estuvieron por debajo del límite inferior de casos observado. A partir de la semana 22 hay tendencia al alza de casos, pero se mantienen por debajo de la mediana de los notificados en años anteriores para este período. Se requiere estar vigilando que los casos se reporten de forma oportuna en SISVIG y que se realicen las investigaciones epidemiológicas a fin de identificar posibles casos que no están acudiendo en busca de atención oportuna de salud (Gráfica 9).

Hasta la semana 47 se han acumulado de 1,723 casos de Dengue, para una tasa de incidencia de 39.7 casos por 100,000 habitantes. La tasa de incidencia por sexo fue de 37.1 para el masculino y 42.3 para el femenino.

El 92.1% (1,587) de los casos corresponden a Dengue sin signos de alarma; el 7.8% (134) a Dengue con signos de alarma (DCSA) y 2 casos de Dengue Grave (0.1%). El 67.4% de los casos de Dengue fue confirmado por laboratorio y, el 32.6% por nexos epidemiológicos. Se acumula una defunción por Dengue Grave.

Con tasas de incidencia por Dengue más elevadas: Bocas del Toro (259.7 casos por 100,000 habitantes), Guna Yala (245.7 x 100,000 habitantes), Darién (203.4 x 100,000), Chiriquí (100.3 x 100,000 habitantes), Panamá Este (79.0 casos por 100,000 hab) y San Miguelito (34.3 x 100,000 habitantes). Se ha identificado la circulación de Dengue serotipo 1 y 2. (Cuadro 2).

Gráfica 9. Dengue - Canal endémico de casos confirmados, 2014-2020 y casos confirmados por semana epidemiológica. República de Panamá. Año 2021
Semana epidemiológica 47



FUENTE: MINSA/Departamento de Epidemiología/Sección de Estadística/SISVIG/ Notificación individual de casos.

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 47



REGIONES DE SALUD	CASOS CONFIRMADOS																								Defunciones	Criterio de Confirmación		Serotipos identificados por semana epidemiológica
	Total		Masculino		Femenino		Tipo de Dengue															NEXO	LABORATORIO					
	TOTALES						Sin Signo de Alarma					Con Signos de Alarma					Grave											
	Casos	Tasa	Casos	Tasa	Casos	Tasa	Acum.	Tasa	Actual	Tasa	Acum.	Tasa	Actual	Tasa	Acum.	Tasa	Actual	Tasa	Acum.	Tasa	Actual	Tasa	Acum.	Tasa		Actual	Tasa	
TOTAL	1723	39.7	808	37.1	915	42.3	1723	39.7	33	0.8	1587	36.6	32	0.7	134	3.1	1	0.0	2	0.	0	0.0	0	0.0	1	561	1162	
BOCAS DEL TORO	474	259.7	215	235.9	259	283.5	474	259.7	2	1.1	433	237.3	2	1.1	41	22.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	97	377	
COCLE	4	1.5	3	2.2	1	.8	4	1.5	1	0.4	4	1.5	1	0.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	1	3	
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	3	12	
CHIRIQUI	469	100.3	221	94.1	248	106.6	469	100.3	2	0.4	441	94.3	2	0.4	28	6.	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	169	300	D1 (SE# 25,33)
DARIEN	119	203.4	63	201.	56	206.2	119	203.4	3	5.1	116	198.3	3	5.1	3	5.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	7	112	
HERRERA	10	8.4	3	5.	7	11.8	10	8.4	0	0.0	9	7.5	0	0.0	1	0.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	4	6	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	101	79.	49	70.9	52	88.5	101	79.	6	4.7	98	76.7	6	4.7	3	2.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	92	9	
PANAMA OESTE	59	9.5	29	9.2	30	9.8	59	9.5	0	0.0	50	8.	0	0.0	9	1.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	30	29	D2 (SE#27)
PANAMA NORTE	67	23.	37	25.6	30	20.4	67	23.	1	0.3	61	20.9	1	0.3	5	1.7	0	0.0	1	0.3	0	0.0	0	0.0	0	37	30	
PANAMA METRO	129	14.8	68	16.	61	13.6	129	14.8	8	0.9	115	13.2	7	0.8	14	1.6	1	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	48	81	D1, D2 (SE# 2, 7, 20, 20, 40)
SAN MIGUELITO	132	34.3	61	32.4	71	36.1	132	34.3	1	0.3	120	31.2	1	0.3	12	3.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	49	83	D1 (SE# 35)
VERAGUAS	10	4.	4	3.1	6	5.	10	4.	1	0.4	8	3.2	1	0.4	1	0.4	0	0.0	1	0.4	0	0.0	1	0	10			
KUNA YALA	119	245.7	42	178.2	77	309.7	119	245.7	8	16.5	110	227.1	8	16.5	9	18.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	22	97	D2 (SE#29)
C. NGOBE BUGLE	12	5.1	6	4.8	6	5.5	12	5.1	0	0.0	11	4.7	0	0.0	1	0.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	1	11	
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° 47 / 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 49 casos y, se actualizan notificaciones de semanas anteriores; para un acumulado de 2,929 casos y una incidencia acumulada de 67.5 casos por 100,000 habitantes (Cuadro 1b).

9. ALERTAS NACIONALES DE INTERÉS EPIDEMIOLÓGICO.

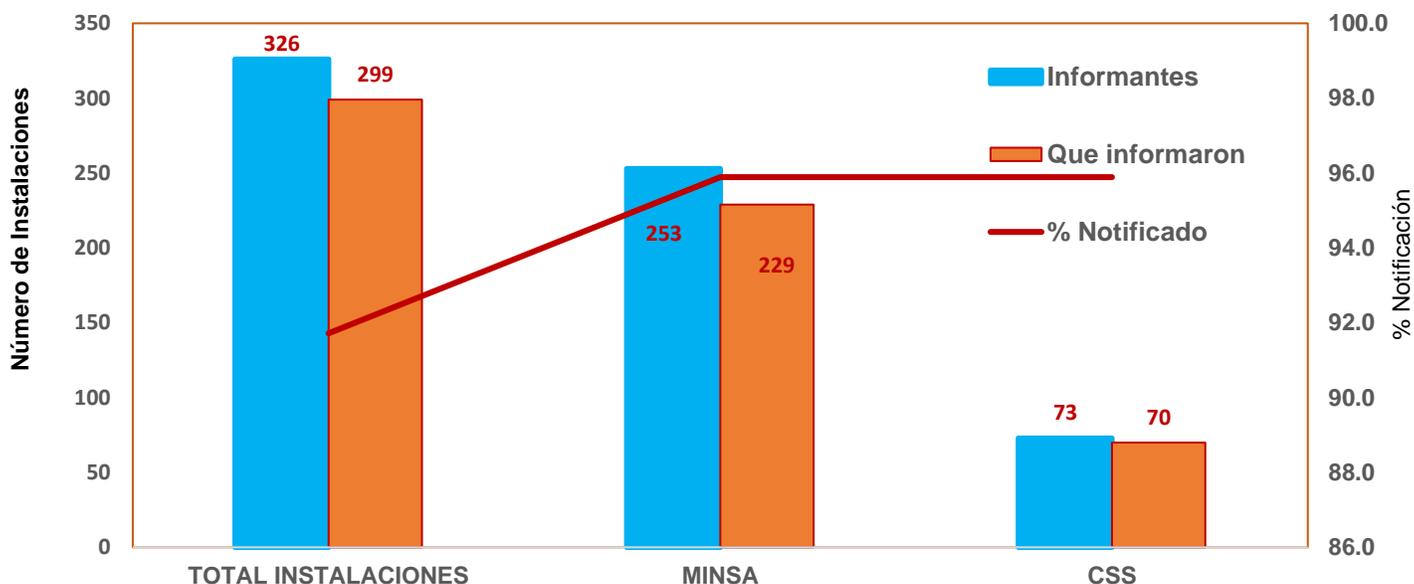
Ver boletines en la web del MINSA sobre COVID-19.

10. COMPORTAMIENTO DE LA NOTIFICACIÓN SEMANAL

Al miércoles 30 de noviembre de 2021 (1:00 p.m.) habían reportado 299 de 326 unidades notificadoras a nivel de país, para un 91.7 % de notificación oportuna. En esta semana, con un bajo porcentaje de notificación ($\leq 85\%$) por regiones, estuvieron:

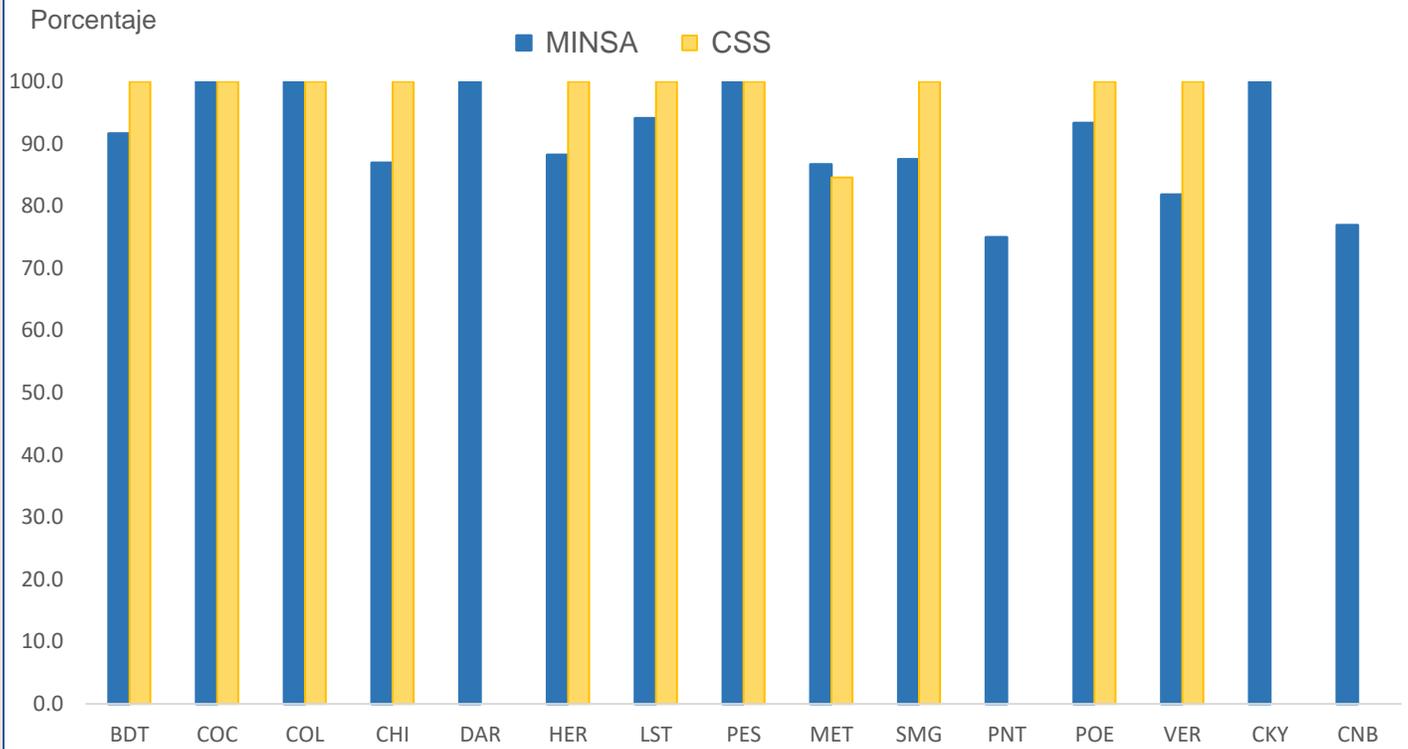
- Panamá Metropolitana – Hospitales Nacionales (75.0 %)
- Panamá Metropolitana – Privadas (40.0 %)
- Panamá Metropolitana – CSS (84.6 %)
- Panamá Norte – MINSA (75.0 %)
- Panamá Norte – CSS (0.0 %)
- Veraguas – MINSA (81.8 %)
- Comarca Ngobe Buglé – MINSA (76.9 %)

Gráfica 10. Participación en la notificación semanal de los ENO según sector. República de Panamá. Año 2021. Semana 47



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 47



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. 47 (Del 21 al 27 de noviembre) Año 2021

Regiones de salud	Instalaciones		% de notificación	Observaciones
	Informantes	Que informaron		
REPÚBLICA.....	326	299	91.7	
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	40	87.0	No Reportó: C.S. Boquerón, C.S. Cerro Punta, C.S Palmira, C.S Los Algarrobos, P.S de Santa Rosa,, Sub. C. Potrerillos Arriba
Chiriquí - CSS	18	18	100.0	
Darién - MINSA	9	9	100.0	
Herrera - MINSA	17	15	88.2	No Reportó: C.S. Santa María, MINSA CAPSI Ocú
Herrera - CSS	4	4	100.0	
Los Santos - MINSA	17	16	94.1	No Reportó: Sub. C.S. Santa Ana.
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	37	86.0	
Metropolitana Centros y Policentros - MINSA	21	21	100.0	
Metropolitana Hospitales Nacional	4	3	75.0	No Reportó: Instituto Nacional de Salud Mental.
Metropolitana Privadas	5	2	40.0	No Reportó: Hospital Punta Pacifica, Centro Médico Paitilla, Hospital Santa Fé.
Metropolitana CSS.	13	11	84.6	No Reportó: ULAPS Carlos Velarde, CAPPS Tocumen.
SAN MIGUELITO TOTAL.....	12	11	91.7	
San Miguelito -MINSA	8	7	87.5	No Reportó: Centro Peninteciaro de Tinajita.
San Miguelito - CSS	4	4	100.0	
Panamá Norte - MINSA	4	3	75.0	No Reportó: Sub. C.S. Agua Buena.
Panamá Norte - CSS	1	0	0.0	No Reportó: ULAPS Las Cumbres.
Panamá Oeste - MINSA	15	14	93.3	No Reportó: Sub. C. Nva Esperanza
Panamá Oeste - CSS	9	9	100.0	
Veraguas - MINSA	22	18	81.8	No Reportó: C.S. La Colorada, C.S. Montijo, C.S San Francisco, Hosp. Luis Chicho Fábrega.
Veraguas - CSS	3	3	100.0	
Comarca Kuna Yala - MINSA	19	19	100.0	
Comarca Ngobe Buglé - MINSA	13	10	76.9	No Reportó: C.S Río Chiriquí, C.S Kankintu, P.S. Chichica.

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 28 de noviembre de 2021.

A nivel mundial, la incidencia semanal de casos se estabilizó esta semana (22-28 de noviembre de 2021), con casi 3,8 millones de casos nuevos notificados, similar a las cifras de la semana anterior. Las nuevas muertes semanales disminuyeron en un 10% en los últimos siete días en comparación con la semana anterior, con más de 47,500 muertes reportadas. A partir del 28 de noviembre, se han reportado más de 260 millones de casos confirmados y casi 5,2 millones de muertes en todo el mundo.

Los nuevos casos semanales aumentaron en tres de las seis regiones de la OMS. Las Regiones de África, el Pacífico Occidental y Europa informaron aumentos en nuevos casos semanales del 93%, 24% y 7%, respectivamente, mientras que las Regiones de las Américas y Asia Sudoriental reportaron disminuciones del 24% y 11%, respectivamente. Cabe señalar que el aumento en la Región de África se debió en gran parte a la notificación por pruebas de antígenos la semana pasada, por lo tanto, las tendencias deben interpretarse con cautela. La incidencia de casos en la Región del Mediterráneo Oriental se mantuvo estable con cifras similares a la semana anterior.

Las muertes semanales disminuyó un 36% y un 8% en las Regiones de las Américas y el Mediterráneo Oriental, respectivamente, y aumentó en un 26% y un 7% en las Regiones de Asia Sudoriental y África, respectivamente. El número de nuevas muertes fueron similares a las cifras reportadas la semana anterior en las Regiones de Europa y del Pacífico Occidental. Las regiones que notifican la mayor incidencia semanal de casos por 100,000 habitantes siguen siendo la Región de Europa (285,2 casos por 100 000 habitantes) y Región de las Américas (64,5 casos por 100 000 habitantes). La Región de Europa también notificó la mayor incidencia semanal de muertes de 3,1 por 100 000 habitantes, mientras que en todas las demás regiones se notificó <1 nueva muerte por 100 000 habitantes.

El mayor número de casos nuevos se notificó en los Estados Unidos de América (464,800 casos nuevos; 31% de disminución), Alemania (406,754 casos nuevos; aumento del 22%), el Reino Unido (304,374 casos nuevos; 8% de aumento), la Federación de Rusia (239,215 casos nuevos; disminución del 8%) y Francia (190,402 casos nuevos; 62% de incremento).

