



REPÚBLICA DE PANAMÁ
— GOBIERNO NACIONAL —

**MINISTERIO
DE SALUD**



**MINISTERIO DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE SALUD PÚBLICA
DEPARTAMENTO NACIONAL DE EPIDEMIOLOGÍA**

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL

Año: 2022

Semana N° 33

(Del 14 al 20 de agosto)

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°33**, presenta los casos informados del 14 al 20 de agosto (semana epidemiológica No.33), los casos acumulados desde la semana 1 a la 33 y, los casos comparativos para los mismos periodos, años 2021 y 2022.

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

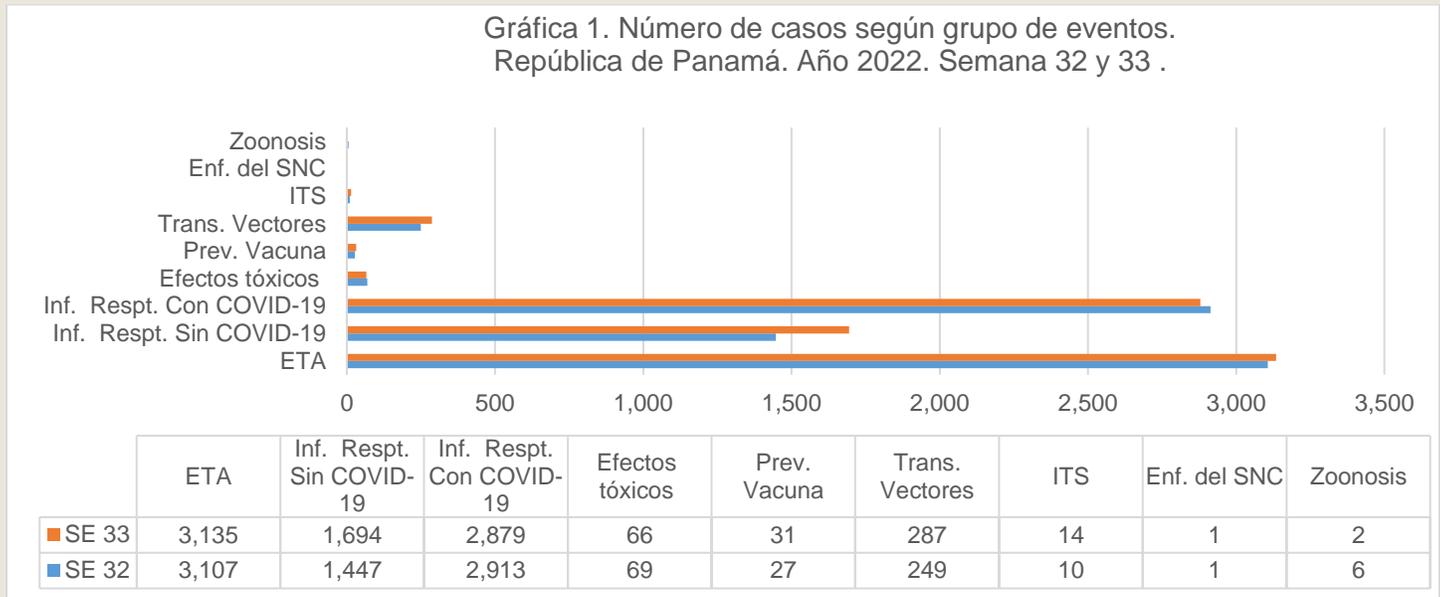
Este boletín contiene un resumen del número de casos y la tasa de incidencia actual y acumulada de eventos priorizados, agrupados en ocho categorías:

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 33, el 92.0% (300/326) de las instalaciones notificaron al sistema de vigilancia epidemiológica (SISVIG) dentro de los tiempos establecidos en el Decreto Ejecutivo 1617 (miercoles antes de la 1:00 pm). Se registraron ocho mil ciento nueve (**8109**) eventos priorizados, 3.5% mas que en la semana 32.

Para esta semana se registró aumento en el numero de eventos en el grupo de enfermedades transmitidas por alimentos, infección respiratoria sin COVID-19, enfermedades prevenibles por vacunas, enfermedades transmitidas por vectores y ITS. (Gráfica 1).



Dentro del grupo de infecciones respiratorias, en la semana actual la Bronquiolitis registro más casos (259) en contraste con los reportados en el 2021 (184). Con relación a los datos acumulados, en lo que ha transcurrido el 2022 se acumulan 5472 notificaciones, lo cual sigue siendo ligeramente superior a lo registrado en el mismo período del 2021 (4964).

Los casos de Influenza sin COVID-19 en la semana actual (1109) son mayores a lo registrado en la misma semana del 2021 (316) y, los casos acumulados (25,120) del año en curso superan en 1,9 veces los reportados en el mismo periodo del 2021 (13,069). Al considerar los casos de Influenza con COVID-19; en la semana actual se notificaron 2441 casos, lo cual es inferior a lo reportado (2641) en la misma semana del 2021. No obstante, los casos acumulados en el 2022 (153,827) representan 1,4 veces los reportados hasta la misma semana (109,653) del 2021.

Con relación a las infecciones respiratorias graves (neumonía/bronconeumonía) sin COVID-19, los casos notificados en la semana actual (307) son mas a lo observado en el 2021 (203). Respecto a los acumulados, en el 2022 se registra un ligero aumento de casos (7982), respecto a los 7926 que se acumulaban en el 2021. Con relación a las infecciones respiratorias graves (neumonía/bronconeumonía) con COVID-19 lo registrado para la semana actual (438) es inferior a lo observado en el 2021 (480). Por su parte, los acumulados (27,461) representan 1,4 veces lo registrado en el 2021 (19,799).

El acumulados de casos de Tuberculosis, pulmonar y extrapulmonar; para el 2022 muestra mayor numero de notificación de casos nuevos (1023) en comparación con el 2021 (851); 1.2 veces más en el año actual.

Dentro de las enfermedades prevenibles por vacuna, se actualizan los datos de parálisis fláccida en menores de 15 años; hasta la semana actual se han acumulado 10 casos. Con relación a la varicela, en la semana actual se noticaron 29 casos, en comparación con 18 en la misma semana del 2021. Los casos acumulados también son superiores (1470), en contraste con los 465 del 2021. En el resto de estos eventos no se ha dado notificación para esta semana.

Con relación al grupo de Enfermedades Transmitidas por Alimentos, la incidencia de las **enfermedades diarreicas** para ésta semana fue de 70.6 casos por 100,000 habitantes, superior a lo observado para la misma semana en el 2021, que fue de 51.2 casos por 100,000 habitantes. La incidencia acumulada en el 2022 (2370.1 casos por 100,000 habitantes) también es superior a lo observado en el 2021 (1491.4 casos por 100,000 habitantes). Con relación a la intoxicación alimentaria, los casos para la semana actual son superiores al 2021 y, los acumulados en el 2022 (925) también superan los registrados para este periodo, en el 2021 (636).

Dentro del grupo de las zoonosis, para esta semana se confirman 2 nuevos casos de Síndrome Cardiopulmonar por Hantavirus. Respecto a los acumulados, en el 2022 se han registrado 23 casos, mientras que en el 2021 se habían acumulado seis casos para el mismo período. Con relación a la Leptospirosis en la semana actual no se reportan casos; pero, se actualiza uno de semanas anteriores para un acumulado de 20 casos en el 2022, en contraste a 11 del 2021.

Respecto a las enfermedades transmitidas por vectores, para este año se observa incremento en los casos de Dengue en todas sus formas. Para esta semana se notificaron 206 casos de Dengue en comparación a 41 casos en el 2021 y, se acumulan 3750 en el 2022, en tanto que para el 2021 se habían acumulado 575 casos para el mismo período. La Malaria, sigue acumulando más casos en el año actual (4007) en comparación con los 1854 del 2021.

Con relación a las infecciones de transmisión sexual, para este año se acumulan menos casos de Sífilis congénita (116) comparado con los 132 del año anterior. Sin embargo las sífilis en embarazada ha aumentado este año; acumulándose 483 casos para el 2022, en contraste con los 357 notificados el año pasado para el mismo período.

En los efectos tóxicos y otras causas externas de envenenamiento, para los contactos y efectos de escorpión se registran menos casos en la semana actual (32) en comparación a 43 en el 2021; también los acumulados son menores en el 2022 (1500) en comparación en los 1687 del 2021. Respecto al contacto y veneno de ofidio, en la semana actual se reportó 34 eventos en comparación con los 23 reportados en la misma semana del 2021. Los casos acumulados (814) en el 2022 son inferiores al 2021 (864).

En las enfermedades inflamatorias del sistema nervioso central, los casos de Meningitis Bacterianas en el 2022 (41) son mayores a los reportados en el 2021 (23). Por otra parte, en la Meningitis por Haemophilus influenzae, en el 2022 se han notificado 11 casos y para el mismo período del 2021 se tenía una sola notificación. En Meningitis viral se acumulan 10 casos de este año, en comparación con 6 del 2021.

CUADRO No. 1a CASOS Y TASAS DE INCIDENCIA, ACTUAL Y ACUMULADA, DE ALGUNOS EVENTOS DE NOTIFICACIÓN OBLIGATORIA. PANAMÁ. SEMANA 33. AÑO 2022.

GRUPOS DE EVENTOS	EVENTOS	2021				2022			
		A	Tasa	AC	Tasa	A	Tasa	AC	Tasa
INFECCIONES RESPIRATORIAS	BRONQUIOLITIS	184	4.2	4,964	114.4	259	5.9	5,472	124.4
	INFLUENZA SIN COVID-19	316	7.3	13,069	301.2	1,109	25.2	25,120	571.1
	INFLUENZA CON COVID-19	2,641	60.9	109,653	2527.1	2,441	55.5	153,827	3497.1
	NEUMONIA Y BRONCONEUMONIA SIN COVID-19	203	4.7	7,926	182.7	307	7.0	7,982	181.5
	NEUMONIA Y BRONCONEUMONIA CON COVID-19	480	11.1	19,799	456.3	438	10.0	27,461	624.3
	TUBERCULOSIS EXTRAPULMONAR	1	0.0	83	1.9	1	0.0	106	2.4
	TUBERCULOSIS PULMONAR	26	0.6	768	17.7	18	0.4	917	20.8
ENFERMEDADES PREVENIBLES POR VACUNA	HEPATITIS A	1	0.0	8	0.2	0	0.0	2	0.0
	PARALISIS FLACIDA AGUDA EN < 15 AÑOS	0	0.0	2	0.0	0	0.0	10	0.0
	PAROTIDITIS	0	0.0	2	0.0	2	0.0	11	0.3
	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	3	0.1	0	0.0	1	0.0
	TETANO ADQUIRIDO	0	0.0	1	0.0	0	0.0	1	0.0
	TETANO NEONATAL	0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0
	TOSFERINA	0	0.0	2	0.0	0	0.0	2	0.0
	VARICELA	18	0.4	465	10.7	29	0.7	1,470	33.4
ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR ALIMENTOS	ENFERMEDAD DIARREICA	2,222	51.2	64,712	1491.4	3,104	70.6	104,255	2370.1
	INTOXICACIÓN ALIMENTARIA	19	0.4	636	14.7	31	0.7	925	21.0

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 33. AÑO 2022.

GRUPOS DE EVENTOS	EVENTOS	2021				2022			
		A	Tasa	AC	Tasa	A	Tasa	AC	Tasa
ZONOSIS	FIEBRE POR HANTAVIRUS	0	0.0	7	0.2	0	0.0	10	0.2
	LEPTOSPIROSIS	0	0.0	11	0.3	0	0.0	20	0.5
	SINDROME CARDIOPULMONAR POR HANTAVIRUS	0	0.0	6	0.1	2	0.0	23	0.5
ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES	CHAGAS	0	0.0	18	0.4	1	0.0	27	0.6
	CHIKUNGUNYA	0	0.0	6	0.1	0	0.0	2	0.0
	DENGUE CON SIGNO DE ALARMA	4	0.1	52	1.2	17	0.4	431	9.8
	DENGUE GRAVE	0	0.0	1	0.0	0	0.0	11	0.3
	DENGUE SIN SIGNO DE ALARMA	41	0.9	574	13.2	173	3.9	3,739	85.0
	LEISHMANIASIS	27	0.6	1,000	23.0	29	0.7	899	20.4
	MALARIA	20	0.5	1,854	42.7	67	1.5	4,007	91.1
	ZIKA	0	0.0	3	0.1	0	0.0	2	0.0
INFECCIONES DE TRANSMISIÓN SEXUAL	SÍFILIS CONGÉNITA	3	0.0	132	1.8	0	0.0	116	1.6
	SÍFILIS EN EMBARAZADAS	10	0.1	357	4.2	14	0.2	483	5.8
EFECTOS TÓXICOS Y OTRAS CAUSAS EXTERNAS DE ENVENENAMIENTO	CONTACTO Y EFECTO DE ESCORPIÓN	43	1.0	1,687	38.9	32	0.7	1,500	34.1
	CONTACTO Y VENENO DE OFIDIO	23	0.5	864	19.9	34	0.8	814	18.5
ENFERMEDADES INFLAMATORIAS DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL	MENINGITIS BACTERIANA	0	0.0	23	0.5	1	0.0	41	0.9
	MENINGITIS MENINGOCOCICA	0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0
	MENINGITIS POR H. INFLUEZAE TIPO B	0	0.0	1	0.0	0	0.0	11	0.3
	MENINGITIS VIRAL	0	0.0	6	0.1	0	0.0	11	0.3
	OTRAS MENINGITIS	0	0.0	10	0.2	0	0.0	12	0.3

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

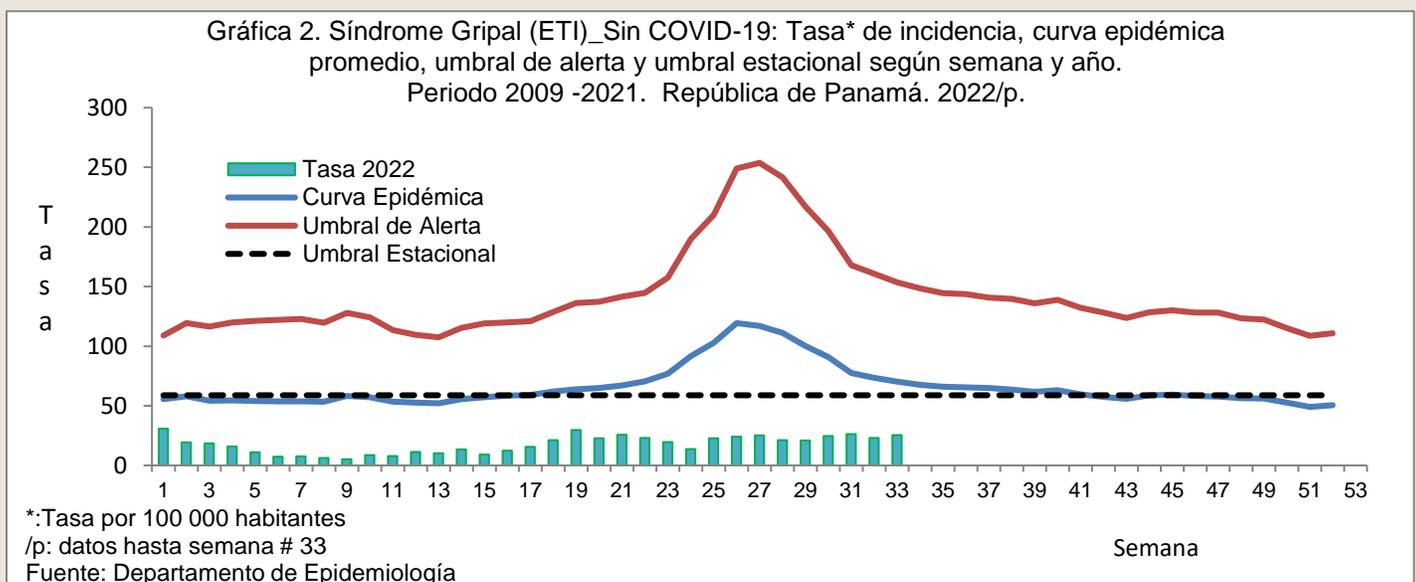
5. SITUACION DE LAS INFECCIONES RESPIRATORIAS

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 2009-2021.

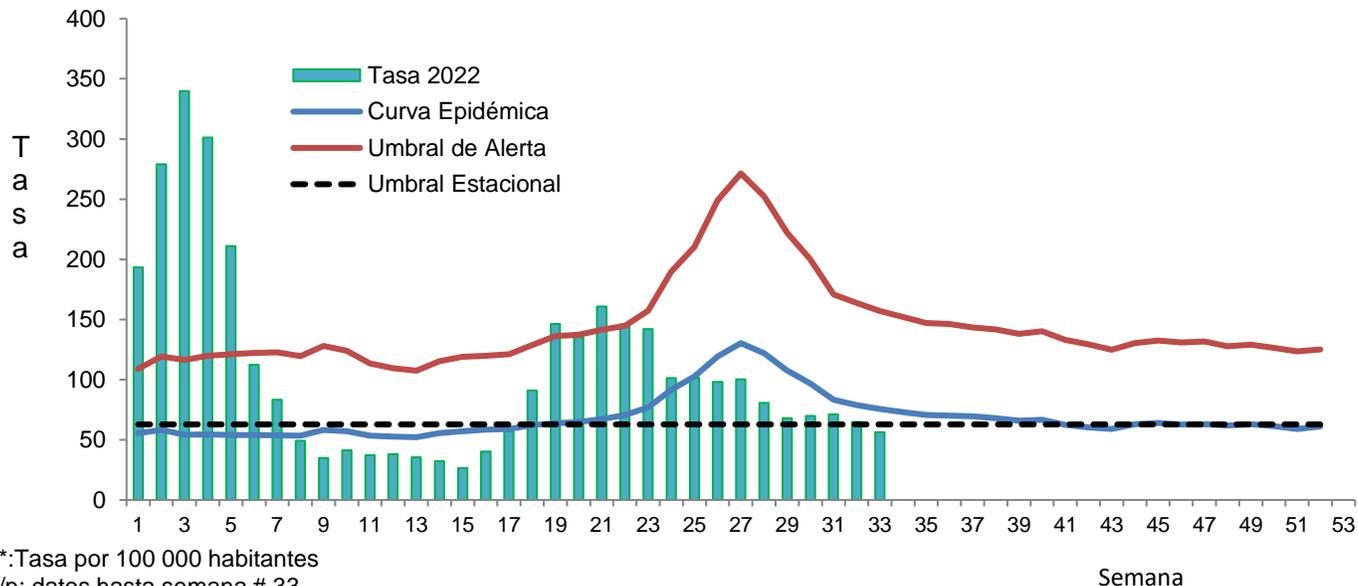
INFLUENZA O SÍNDROME GRIPAL

En la semana 33 se registraron 1109 casos de Influenza o Síndrome gripal, para una tasa de incidencia de 25.2 casos por cada 100,000 habitantes. Para esta semana se observa ligera disminución en la incidencia y, a lo largo de todo el 2022 la misma ha estado por debajo del umbral estacional (Gráfico 2).



Al analizar el comportamiento de la Influenza o Síndrome Gripal, incluyendo los casos de COVID-19, desde la semana 1 a la 5 hubo un aumento rápido de la incidencia, la cual se mantuvo sobre el umbral de alerta. A partir de la semana 6 la incidencia descendió de forma rápida y constante; llegando en la semana 17 a valores por debajo de la curva epidémica y el umbral estacional. Desde la semana 6 a la 17 los valores se mantuvieron por debajo del umbral estacional. A partir de la semana 18 se dio incremento de la incidencia hasta sobrepasar el umbral de alerta en las semanas 19 y 21. Durante las últimas diez semanas se observa descenso constante de la misma. En la semana actual, la incidencia fue ligeramente inferior al 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 -2021. República de Panamá. 2022/p.



*:Tasa por 100 000 habitantes

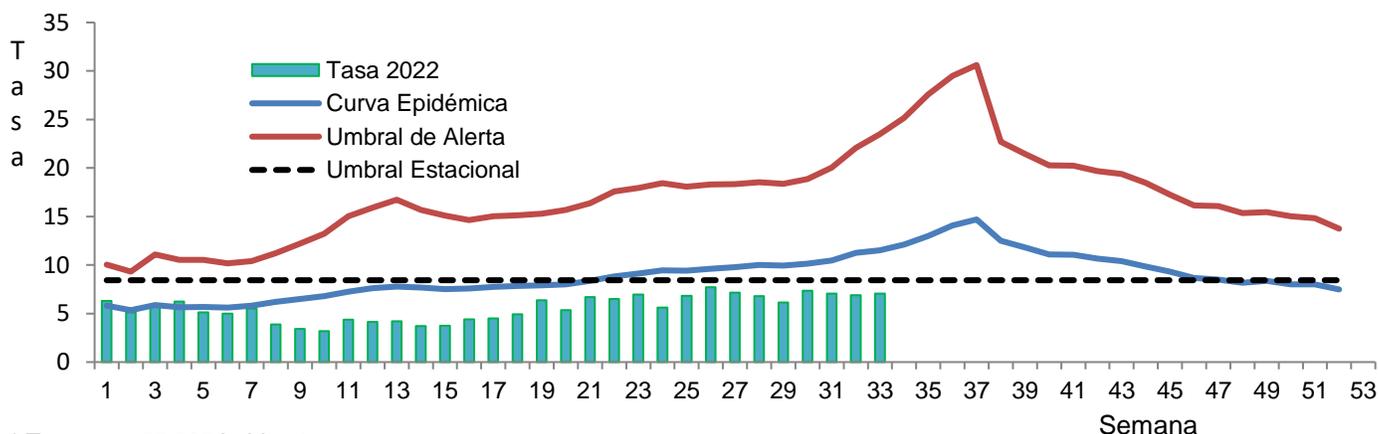
/p: datos hasta semana # 33

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 lo largo de las 33 semanas del año la incidencia ha estado por debajo del umbral estacional y, el ligero incremento registrado a partir de la semana 19 se detuvo en casi forma de meseta hasta la actualidad. (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 - 2021. República de Panamá. 2022/p.

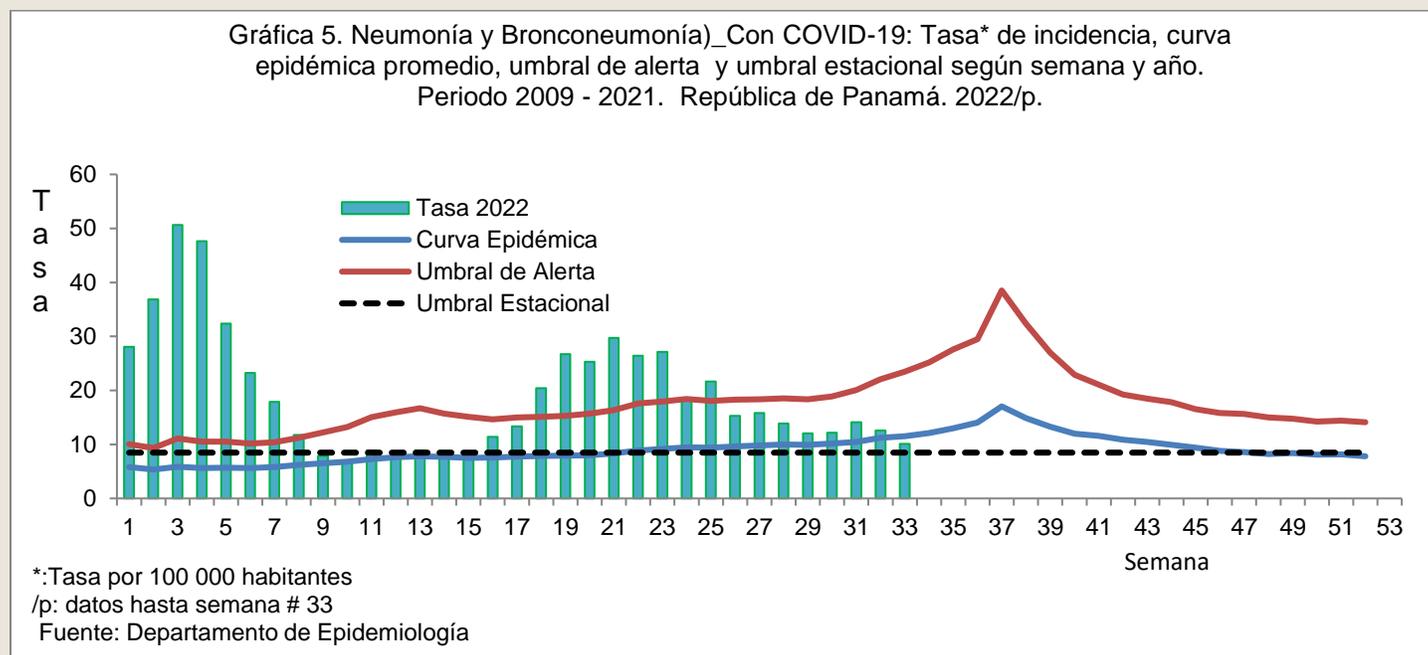


*:Tasa por 100 000 habitantes

/p: datos hasta semana # 33

Fuente: Departamento de Epidemiología

Tomando en consideración las Neumonía y Bronconeumonía, incluyendo los casos de COVID-19, durante las ocho primeras semanas la incidencia estuvo por encima del umbral estacional. Desde la semana 9 a 15, registró valores similares al umbral estacional. A partir de la semana 16 la incidencia empezó a incrementarse hasta rebasar el umbral estacional; rebaso el umbral de alerta de la semana 18 a la 25, en las ocho últimas semanas la incidencia ha descendido y, en la semana actual presenta valores cercanos al umbral estacional (Gráfico 5).



En la vigilancia de virus respiratorio el ICGES en la semana 31, de 293 muestras, 42 fueron positivas para Influenza; 39 se identificó Influenza A H3N2 y tres aun no se han subtipificado (Cuadro 3).

Cuadro 3. Muestras analizadas y positivas a virus Influenza. Panamá. Año 2022. Semana 15 al 31.

Semana Epidemiológica (SE)	# Muestras analizadas	# Muestras positivas para Influenza y otros virus	# Muestras positivas para influenza A				# Muestras positivas para influenza B		
			Total	A no subtipificado	H1N1	H3N2	Total	B Victoria	B Yamagata
15	180	28	1		0	1	0	0	0
16	194	41	0		0	0	0	0	0
17	277	44	2	1	0	1	0	0	0
18	235	47	1		0	1	0	0	0
19	250	39	3	1	0	2	0	0	0
20	262	31	3		0	3	0	0	0
21	231	25	0		0	0	0	0	0
22	217	26	8		0	8	0	0	0
23	187	37	3		0	3	0	0	0
24	264	32	3		0	3	0	0	0
25	326	33	7	1	0	6	0	0	0
26	183	34	6		0	6	0	0	0
27	228	47	10		0	10	0	0	0
28	177	46	3		0	3	0	0	0
29	199	65	10	2	0	8	0	0	0
30	246	67	40	5	0	35	0	0	0
31	293	110	42	3	0	39	0	0	0
Total, año 2022 desde SE 1-31	6,552	1,256	248	52	0	196	0	0	0

Además de Influenza A se identifico: Virus Sincitial Respiratorio (28), Rinovirus (12), Metapneumovirus (11), Parainfluenza (10), Coronavirus (3), Bocavirus (2) y Adenovirus (29). (Cuadro 4).

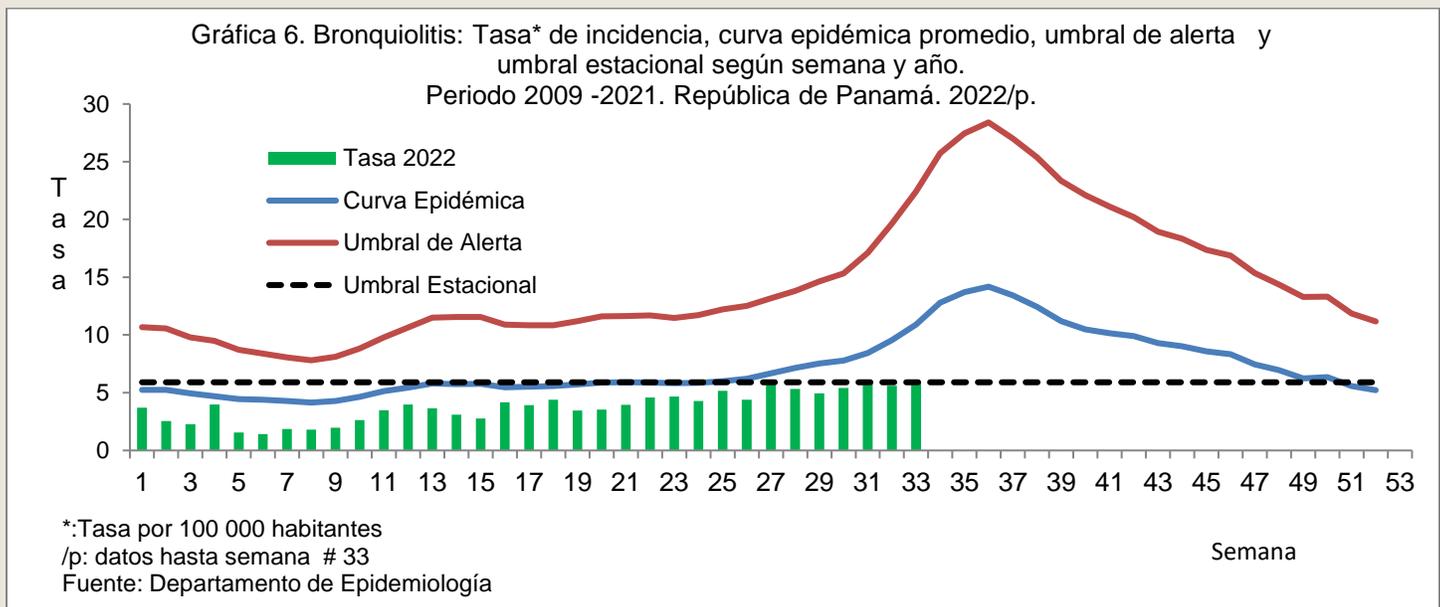
Cuadro 4. Muestras analizadas y positivas a otros virus respiratorios. Panamá. Año 2022. Semana 15 al 31.

Semana Epidemiológica (SE)	# Muestras analizadas	Positivo otros virus respiratorios*							
		Parainfluenza	VSR	Adenovirus	Metapneumovirus	Rinovirus	Coronaviruses	Bocavirus	Otros
15	180	1	1	0	1	21	1	1	1
16	194	3	1	6	7	23	0	1	0
17	277	9	0	9	7	14	0	0	3
18	235	10	2	2	15	12	2	3	0
19	250	10	1	1	16	7	1	0	0
20	262	2	3	0	10	9	0	4	0
21	231	6	2	0	6	7	1	3	0
22	217	4	3	1	4	5	0	1	0
23	187	8	4	3	7	7	3	2	0
24	264	5	4	3	8	5	0	3	1
25	326	3	8	1	6	6	0	2	0
26	183	2	13	0	6	7	0	0	0
27	228	6	8	0	7	15	0	1	0
28	177	1	11	2	13	15	0	0	1
29	199	8	21	2	7	15	0	2	0
30	246	0	9	0	11	2	3	2	0
31	293	10	28	2	11	12	3	2	0
Total, año 2022 desde SE 1-31	6,552	136	141	66	215	373	22	41	14

*Enterovirus. /p: Datos hasta semana 30. Fuente Sistema de vigilancia de virus respiratorios, FluNet.

BRONQUIOLITIS

La tasa de incidencia de Bronquiolitis se ha mantenido por debajo de la curva epidémica a lo largo de las 33 semanas del año. Tras igualar el umbral estacional en la semana 27; se aprecia aumento en las cuatro ultimas semanas, ubicándose por debajo de este umbral (Gráfico 6).



RECOMENDACIONES

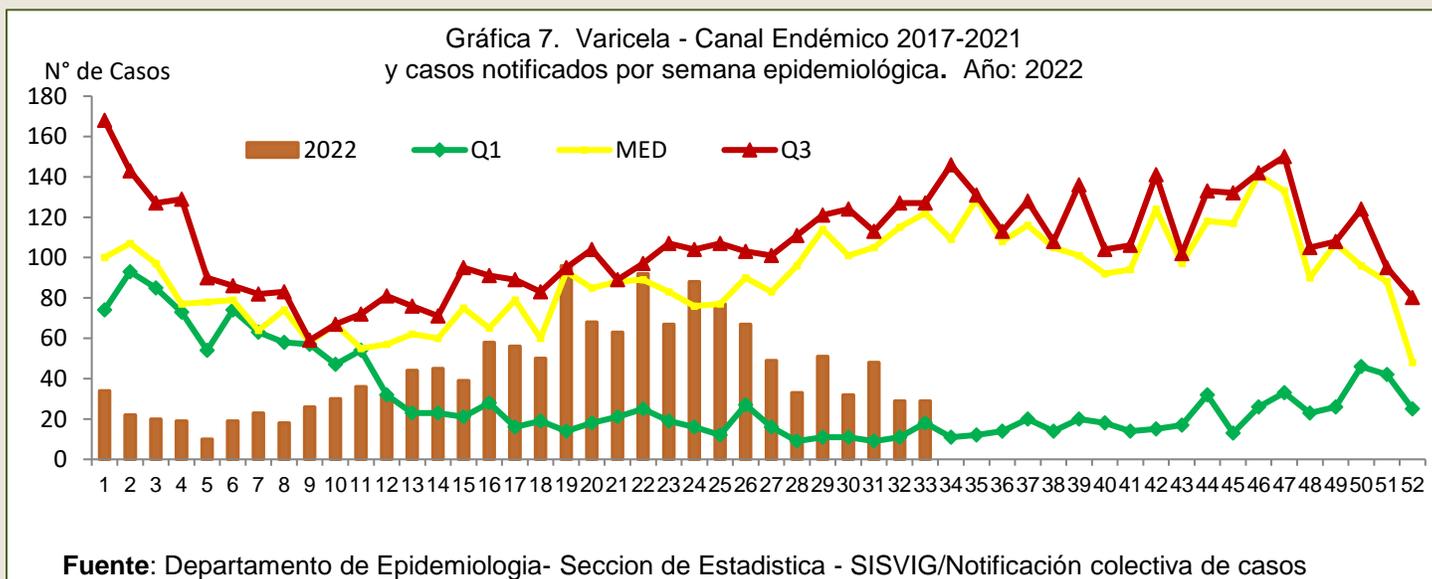
1. Mantener vigilancia estrecha de los cambios en la incidencia de las infecciones respiratorias y, notificar la presencia de cluster o brotes de estas; especialmente en centros educativos, hogares de ancianos, guarderías u otra instalación donde se concentren personas con mayor vulnerabilidad.
2. Verificar el registro correcto y oportuno de los casos de ETI y las IRAG en instalaciones de salud.
3. Mantener actualizados los gráficos del comportamiento del síndrome gripal, IRAG, enfermedades diarreicas, casos febriles y realizar los análisis locales para identificar cambios y comunicarlos a las instancias correspondientes.
4. Las instalaciones que forman parte de la red de vigilancia centinela de virus respiratorias, realizar las toma de muestras de acuerdo a lo establecido en las normas.
5. Las instalaciones hospitalarias públicas deben 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. Mantener 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 y enviar muestras al ICGES para mantener la vigilancia genómica.

6. ENFERMEDADES PREVENIBLES POR VACUNAS

Semana 33: No hay reporte de enfermedades eliminadas (Sarampión, Rubéola y otras).

VARICELA

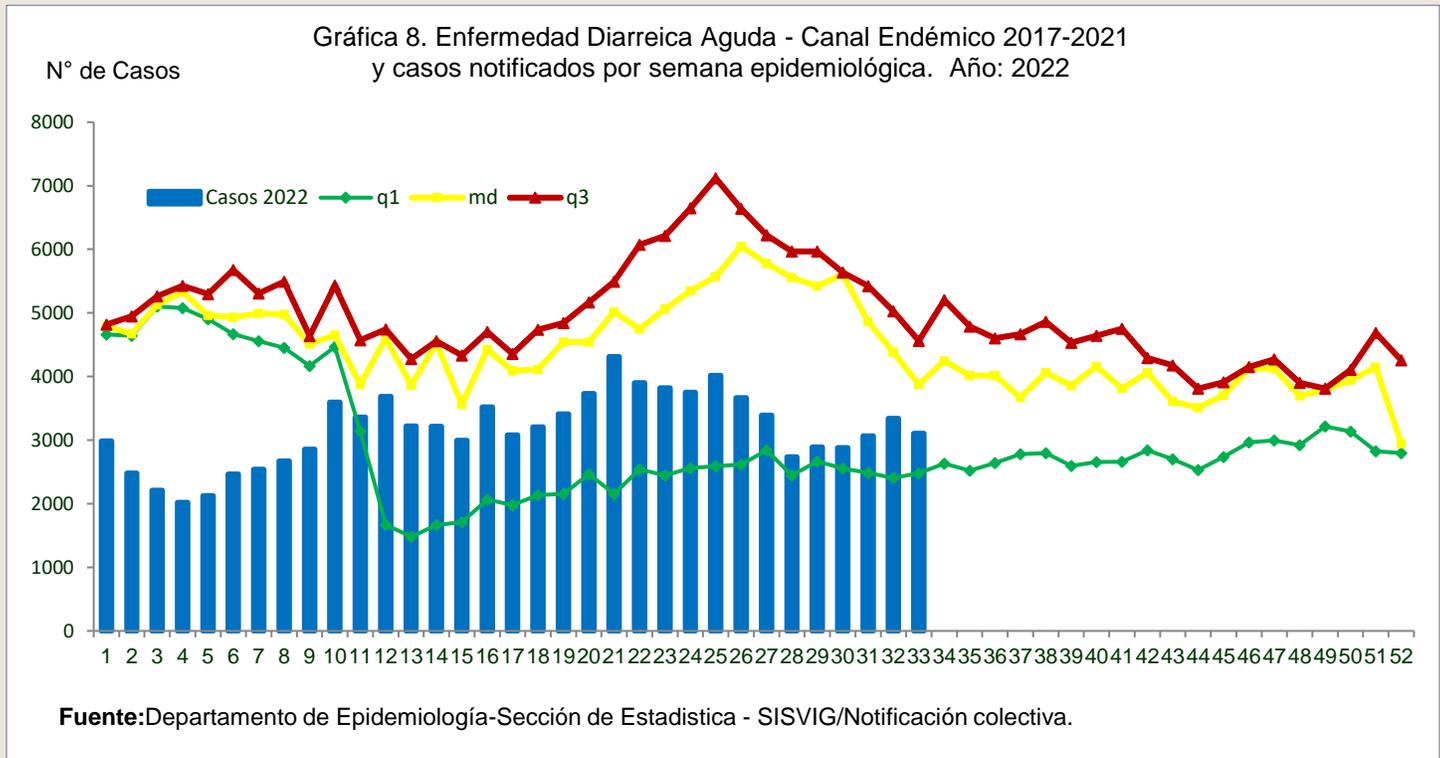
Se recibieron 29 notificaciones para una incidencia de 0.7 casos por 100,000 habitantes. En las siete últimas semanas los casos notificados están por debajo de la mediana observada; sin embargo para la semana actual se observa estable el numero de casos comparado con semana anterior.(Gráfica 7).



7. SITUACIÓN DE LAS ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR ALIMENTOS

ENFERMEDAD DIARREICA

Para la semana actual se registraron 3104 casos de enfermedad diarreica, lo que representa una incidencia de 70.6 casos por 100,000 habitantes (Cuadro 1a). Hasta la semana 10 el número de reportes se mantuvo por debajo del límite inferior de casos registrados en los años anteriores. Desde la semana 11 hasta la actual, los casos sobrepasan el mínimo observado pero no alcanzan la mediana observada en los cinco años previos. A partir de la semana 22 se había registrado disminución constante en la notificación semanal de casos; sin embargo, en las últimas tres semanas se observa un ligero cambio (hacia el alza) en esta tendencia (Gráfica 8).



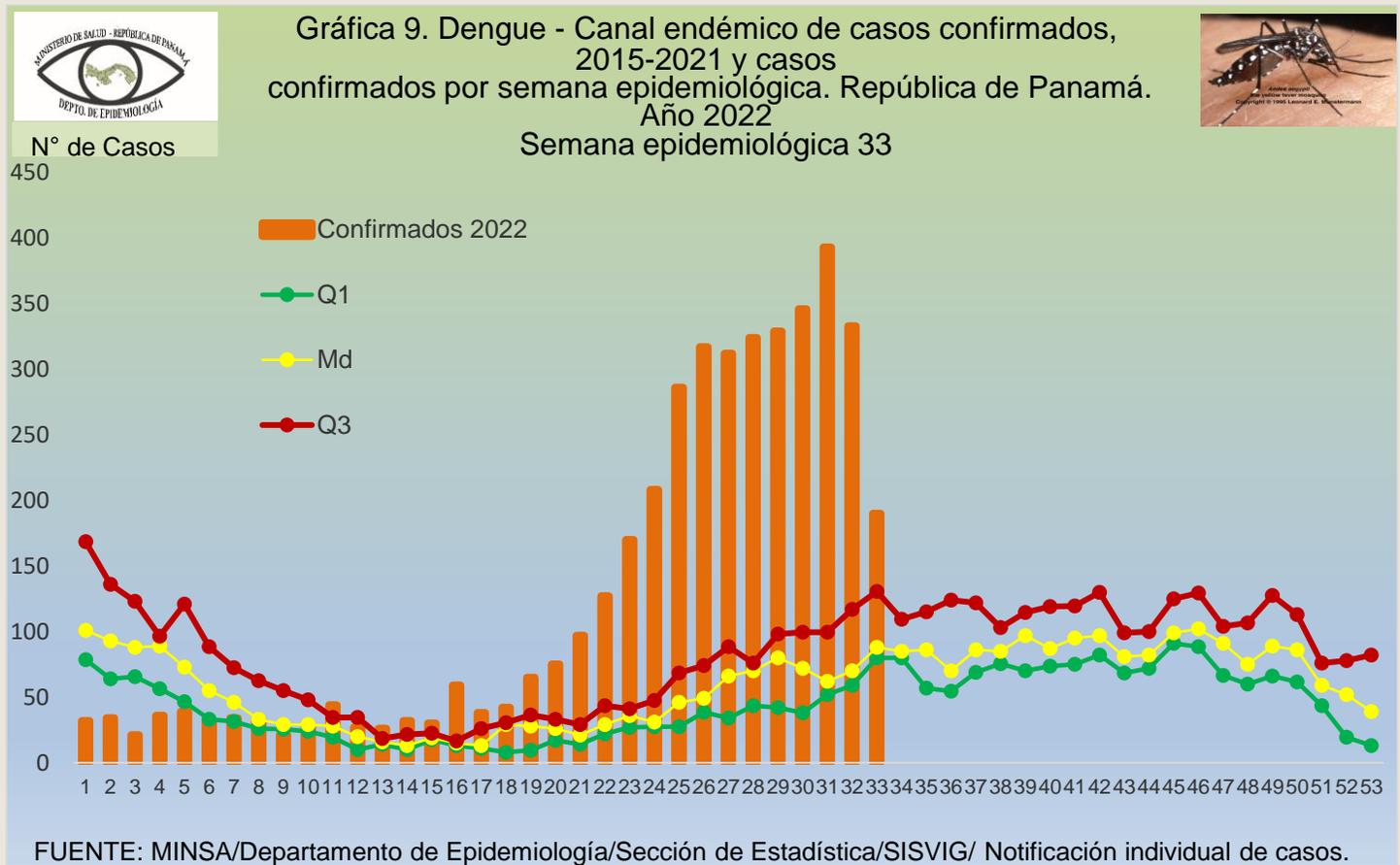
8. SITUACIÓN DE LAS ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES

DENGUE

El corredor endémico evidencia que las notificaciones de Dengue hasta la semana 10 se mantuvieron por debajo de la mediana de casos observados. A partir de la semana 11 los casos semanales se ubican en la zona epidémica y con tendencia al incremento. En la última semana hay descenso de notificaciones, pero este dato debe considerarse como preliminar, pues usualmente son actualizados (Gráfica 9).

Hasta la semana 33 se han acumulado 4181 casos de Dengue, para una tasa de incidencia de 95.5 casos por 100,000 habitantes. La tasa de incidencia por sexo fue de 93.5 para el masculino y 97.5 para el femenino.

El 89.4% (3739) de los casos corresponden a Dengue sin signos de alarma y el 10.6% (431) a Dengue con signos de alarma y dengue grave. Se acumulan 11 casos de Dengue Grave: cuatro de la Región Metropolitana, cuatro de Panamá Oeste, dos de San Miguelito y uno de Colón. El 60.0% de los casos de Dengue fue confirmado por laboratorio y el 40.0% por nexo epidemiológico. Se acumula un fallecido por Dengue Grave, de la Región de San Miguelito.



Regiones con tasas de incidencia acumulada de Dengue más elevadas: Bocas del Toro (319.4 casos por 100,000 hab.), Panamá Norte (287.9 casos por 100,000 hab.), Panamá Este (166.1 casos por 100,000 hab.), Herrera (145.5 casos por cada 100,000 hab.), Panamá Metro (124.5 casos por 100,000 hab.), San Miguelito (100.6 casos por 100,000 hab), Panamá Oeste (92.9 casos por 100,000 hab), Los Santos (55.5 casos por 100.000 habitantes) y Chiriquí (32.2 casos x 100,000 hab.) (Cuadro 2).



REGIONES DE SALUD	CASOS CONFIRMADOS																									Serotipos identificados por semana epidemiológica				
	Total		Masculino		Femenino		Tipo de Dengue																Defunciones	Criterio de Confirmación						
	Casos	Tasa	Casos	Tasa	Casos	Tasa	TOTALES				Sin Signo de Alarma				Con Signos de Alarma				Grave					NEXO	LABORATORIO					
							Acum.	Tasa	Actual	Tasa	Acum.	Tasa	Actual	Tasa	Acum.	Tasa	Actual	Tasa	Acum.	Tasa	Actual	Tasa								
TOTAL	4181	95.5	2051	93.5	2130	97.46	4181	95.5	190	4.3	3739	85.4	173	3.9	431	9.8	17	0.4	11	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1676	2505	
BOCAS DEL TORO	546	319.4	233	267.6	313	373.	546	319.4	16	9.4	496	290.1	16	9.4	50	29.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	149	397	
COCLE	32	11.8	14	10.1	18	13.6	32	11.8	1	0.4	31	11.5	1	0.4	1	0.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	14	18	D2 (SE#30)
COLON	27	8.8	13	8.4	14	9.2	27	8.8	2	0.7	19	6.2	2	0.7	7	2.3	0	0.0	1	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	23		
CHIRIQUI	151	32.2	74	31.5	77	32.9	151	32.2	1	0.2	137	29.2	1	0.2	14	3.	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	70	81	D1 (SE#7)	
DARIEN	5	6.9	4	10.3	1	2.9	5	6.9	0	0.0	3	4.1	0	0.0	2	2.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	2	D1 (SE# 3)	
HERRERA	174	145.5	83	138.	91	153.2	174	145.5	5	4.2	155	129.6	3	2.5	19	15.9	2	1.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	67	107	D2 (SE# 26,29,30)	
LOS SANTOS	53	55.5	31	64.8	22	46.1	53	55.5	1	1.	51	53.4	1	1.	2	2.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	43	10	D1,D2 (SE# 7,30)	
PANAMA ESTE	216	166.1	111	158.4	105	175.1	216	166.1	12	9.2	198	152.3	12	9.2	18	13.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	47	169	D2 (SE# 26)	
PANAMA OESTE	596	92.9	299	92.1	297	93.6	596	92.9	27	4.2	518	80.7	24	3.7	74	11.5	3	0.5	4	0.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	234	362	D1 (SE# 15,28)	
PANAMA NORTE	850	287.9	411	280.7	439	294.9	850	287.9	40	13.5	788	266.9	40	13.5	62	21.	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	386	464	D1, D2 (SE# 11,12,13,17,22,23,24,25,26,27,28,29,30)	
PANAMA METRO	1097	124.5	547	127.4	550	121.7	1097	124.5	68	7.7	967	109.7	56	6.4	126	14.3	12	1.4	4	0.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	511	586	D1,D2 (SE# 2,5,10,11,12,16,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31)	
SAN MIGUELITO	391	100.6	212	111.4	179	90.2	391	100.6	15	3.9	344	88.5	15	3.9	45	11.6	0	0.0	2	0.5	0	0.0	1	133	258	D1,D2 (SE# 20, 22,23, 26 y 28)				
VERAGUAS	25	9.9	11	8.4	14	11.5	25	9.9	1	0.4	21	8.3	1	0.4	4	1.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	11	14		
KUNA YALA	11	22.2	5	20.7	6	23.6	11	22.2	0	0.0	5	10.1	0	0.0	6	12.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	8	D2 (SE# 1 y 26)	
C. NGOBE BUGLE	6	2.5	2	1.7	4	3.3	6	2.5	0	0.0	5	2.1	0	0.0	1	0.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	5		
EXTRANJERO	1	.	1	.	0	.	1	0.	1	0.	1	0.	1	0.	0	0.	0	0.	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	1		

Semana Epidemiológica N° 33 / Tasa por 100,000 Habitantes
FUENTE: MINS/Departamento de Epidemiología/Sección de Estadística/SISVIG

Ante esta situación se recomienda:

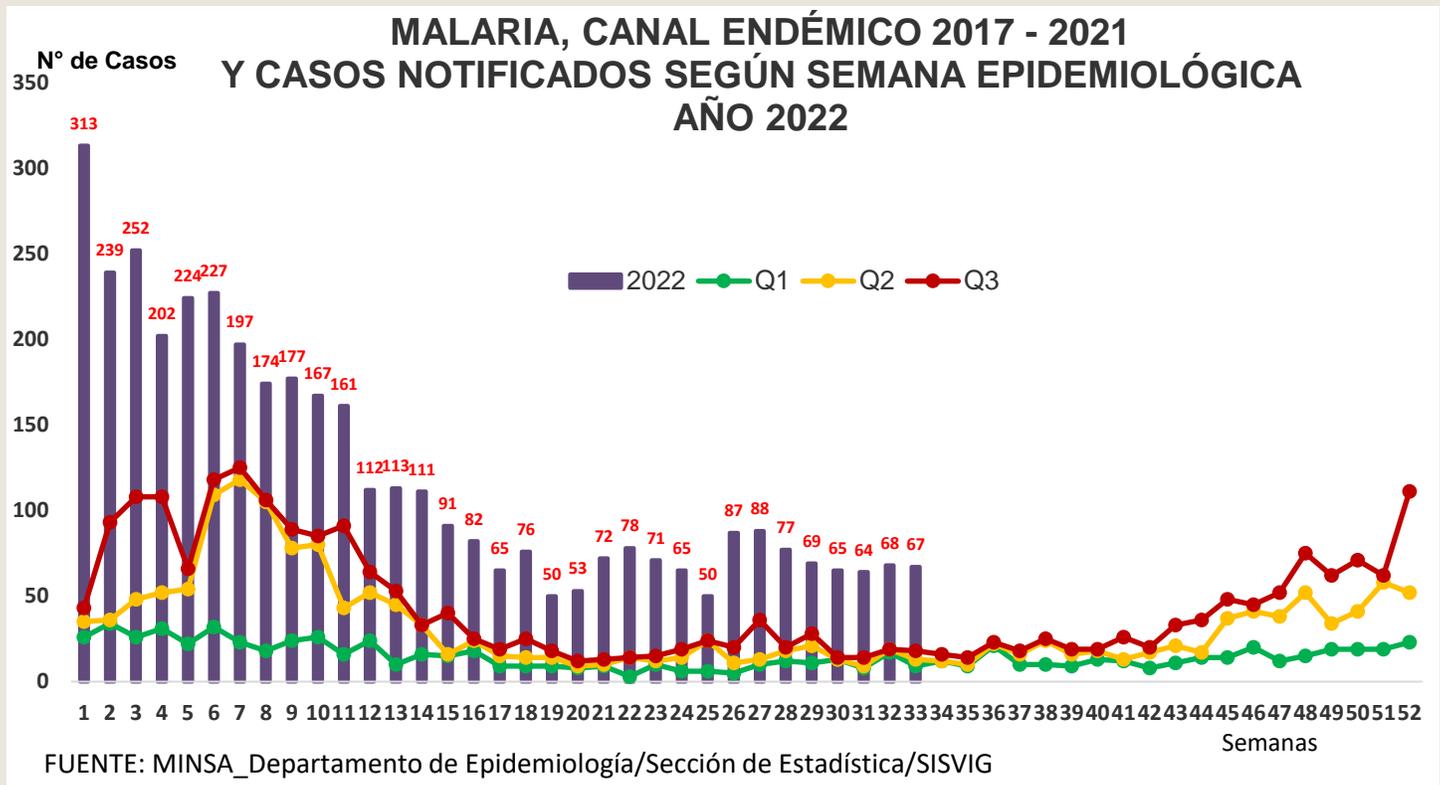
1. Fortalecer la educación a la comunidad sobre la importancia de eliminar los criaderos del mosquito *Aedes aegypti* y el reconocimiento de los signos y síntomas de Dengue y Dengue son signos de alarma.
2. Informar oportunamente los casos al equipo de control de vectores en el nivel correspondiente para que se apliquen oportunamente las acciones de prevención, control y eliminación del vector.
3. Compartir con promoción de la salud la información pertinente para las acciones de promoción, prevención y participación social.
4. Realizar las investigaciones epidemiológicas a fin de identificar personas febriles que no hayan acudido en busca de atención de salud y utilizar el nexo epidemiológico, cuando se requiera.
5. Mantener la búsqueda de casos sospechosos entre los febriles que acuden a las instalaciones de salud.
6. Notificar los casos en SISVIG dentro de los tiempos establecidos en el decreto ejecutivo 1617 de 21 de octubre de 2014.
7. Notificar a las instancias pertinentes ante el incremento de casos con signos de alarma.
8. Dar el seguimiento clínico epidemiológico de aquellos casos notificados como “sospechosos” a fin de determinar si se descartan o confirman y actualizar esta información en SISVIG.
9. Actualizar al personal de salud en la identificación, clasificación y manejo del Dengue con signos de alarma y Dengue grave.

CHIKUNGUNYA Y ZIKA

No se ha confirmado casos de Enfermedad por virus Chikungunya. Se acumulan dos casos de Zika.

MALARIA

Para esta semana se notifican 67 casos y, se actualizan notificaciones de semanas anteriores; para un acumulado de 4007 casos y una incidencia acumulada de 91.1 casos por 100,000 habitantes (Cuadro 1b). El canal endémico evidencia que en todas las semanas los casos detectados se ubican en la zona epidémica (Gráfico 10).



9. ALERTAS NACIONALES DE INTERÉS EPIDEMIOLÓGICO.

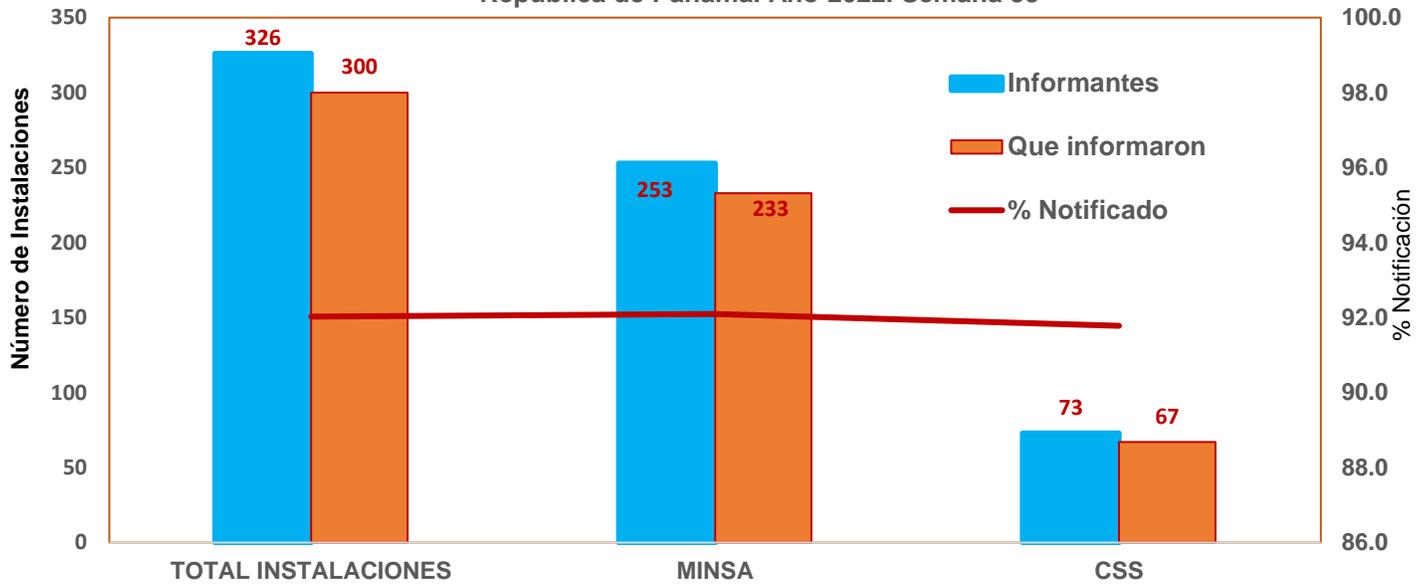
Ver boletines en la web del MINSA sobre COVID-19.

10. COMPORTAMIENTO DE LA NOTIFICACIÓN SEMANAL

Al martes 23 de agosto de 2022 (1:00 p.m.) habían reportado 300 de 326 unidades notificadoras a nivel de país, para un 92.0 % de notificación oportuna. En esta semana, con un bajo porcentaje de notificación ($\leq 85\%$) por regiones, estuvieron:

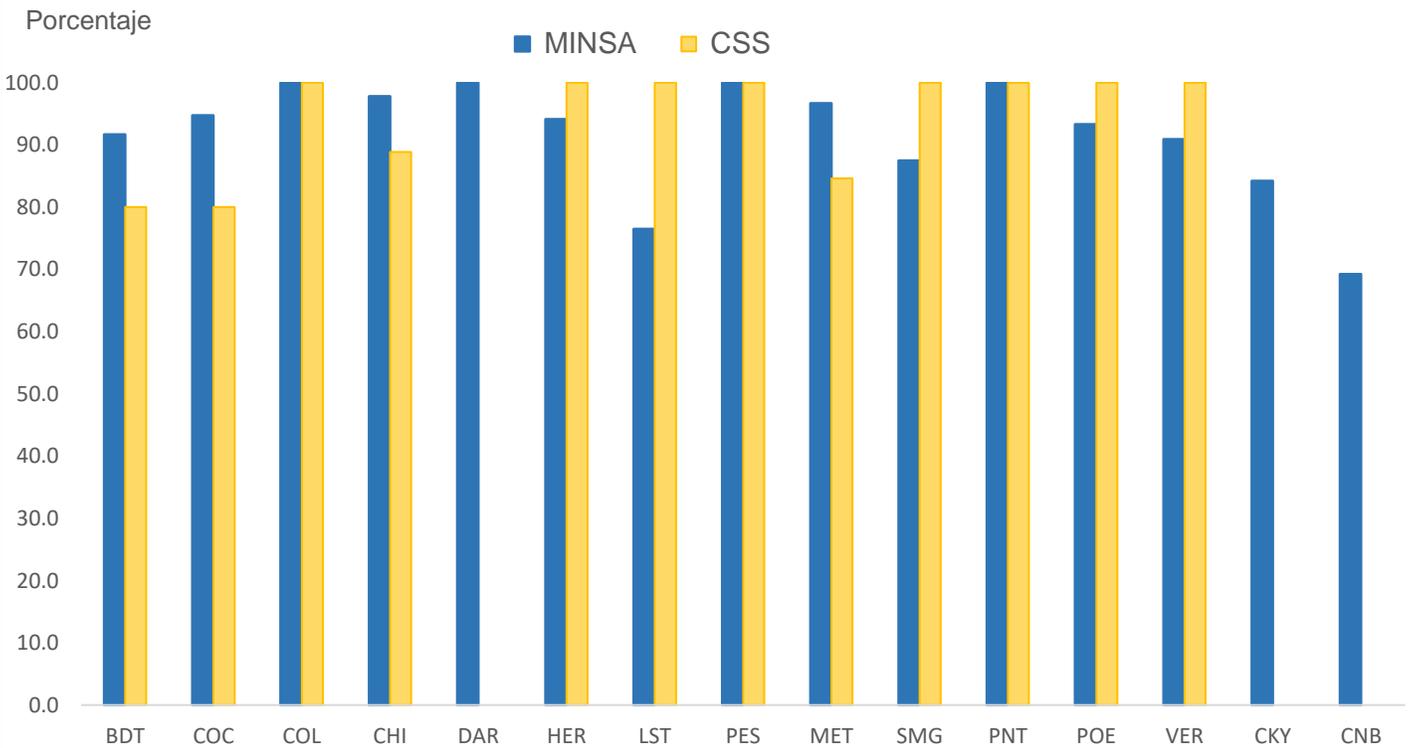
- Bocas del Toro – CSS (80.0 %)
- Coclé – CSS (80.0 %)
- Los Santos – MINSA (76.5 %)
- Panamá Metropolitana – Privadas (80.0 %)
- Panamá Metropolitana – CSS (84.6)
- Comarca Kuna Yala – MINSA (84.2 %)
- Comarca Ngobe Buglé – MINSA (69.2 %)

Gráfica 10. Participación en la notificación semanal de los ENO según sector.
República de Panamá. Año 2022. Semana 33



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 2022. Semana 33



Fuente: Departamento de Epidemiología - Sección de Estadísticas.SISVIG/Notificación colectiva semanal.

Porcentaje de notificación semanal de Eventos de Notificación Obligatoria (ENO)
Semana epidemiológica No. 33 (14 al 20 de Agosto) Año 2022

Regiones de salud	Instalaciones		% de notificación	Observaciones
	Informantes	Que informaron		
REPÚBLICA.....	326	300	92.0	
Bocas del Toro - MINSA	12	11	91.7	No Reportó: C.de.S. Finca 32 Randolhp Da' Costa, Finca 06.
Bocas del Toro - CSS	5	4	80.0	No Reportó: ULAPS de las Tablas.
Coclé - MINSA	19	18	94.7	No Reportó: C. de S. El Cristo.
Coclé - CSS	5	4	80.0	No Reportó: CAPPS La Pintada.
Colón - MINSA	12	12	100.0	
Colón - CSS	5	5	100.0	
Chiriquí - MINSA	46	45	97.8	No Reportó: C.S. Boquete.
Chiriquí - CSS	18	16	88.9	No reportó: Pol. Gustavo Ross y Nuevo Vedado.
Darién - MINSA	9	9	100.0	
Herrera - MINSA	17	16	94.1	No Reportó: C.S. Chepo.
Herrera - CSS	4	4	100.0	
Los Santos - MINSA	17	13	76.5	No Reportó: Hosp. Anita Moreno, C.de S. Llano Bonito, Pocrí y Paritilla.
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	40	93.0	
Metropolitana Centros y Policentros - MINSA	21	21	100.0	
Metropolitana Hospitales Nacionales - MINSA	4	4	100.0	
Metropolitana Privadas	5	4	80.0	No Reportó: Hosp. Punta Pacifica.
Metropolitana CSS.	13	11	84.6	No Reportó: CAPPSS Pedregal y Hosp. Ciudad de la Salud.
SAN MIGUELITO TOTAL.....	12	11	91.7	
San Miguelito -MINSA	8	7	87.5	No Reportó: Centro Materno Infantil Don Bosco.
San Miguelito - CSS	4	4	100.0	
Panamá Norte - MINSA	4	4	100.0	
Panamá Norte - CSS	1	1	100.0	
Panamá Oeste - MINSA	15	14	93.3	No Reportó: P.S El Cacao.
Panamá Oeste - CSS	9	9	100.0	
Veraguas - MINSA	22	20	90.9	No Reportó: C.S Rio Luis y San Pedro del Espino.
Veraguas - CSS	3	3	100.0	
Comarca Kuna Yala - MINSA	19	16	84.2	No Reportó: C.S Armila,Puerto Obaldía y P.S. La Miel.
Comarca Ngobe Buglé - MINSA	13	9	69.2	No Reportó: C.S Santa Catalina, Río Chiriquí, Llano Ñopo y Hato Chamí .

Observación: Las instalaciones que no reportaron en manera oportuna son resaltados en amarillo.

Nota: 1. En la Región de San Miguelito (MINSA), el C.S. Materno Infantil Don Bosco se encuentra cerrado por vandalismo.

2. Se actualizan para la SE#12 las instalaciones de la CSS en cada región de salud.

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/ENO.