

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

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL

Año: 2024
Semana 47

(Del 17 al 23 de Noviembre 2024)

CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN
2. OBJETIVO
3. CONTENIDO
4. SITUACIÓN DE LOS EVENTOS DE NOTIFICACIÓN OBLIGATORIA
 - 4.1. INFECCIONES RESPIRATORIAS
 - 4.2. ENFERMEDADES PREVENIBLES POR VACUNAS
 - 4.3. ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR ALIMENTOS
 - 4.4. ENFERMEDADES ZONÓTICAS
 - 4.5. ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES
 - 4.6. INFECCIONES DE TRANSMISIÓN SEXUAL
 - 4.7. EFECTOS TÓXICOS Y OTRAS CAUSAS EXTERNAS DE ENVENENAMIENTO
 - 4.8. ENFERMEDADES INFLAMATORIAS DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL
5. COMPORTAMIENTO DE LA NOTIFICACIÓN SEMANAL

1. INTRODUCCIÓN

El **Boletín Epidemiológico Semanal** es en esencia el resumen de la situación epidemiológica del país, presentada mediante casos, tasas de incidencia y gráficos, de los Eventos de Notificación Obligatoria (ENO) bajo vigilancia en cumplimiento del Decreto Ejecutivo No. 1617 de 21 de octubre de 2014. Se presentan agregados por grupos de eventos y eventos, comparativo por semana epidemiológica actual y acumulada, del año vigente y del año previo. Se acompañan las tablas e ilustraciones con análisis o comentarios cortos y con recomendaciones, cuando existe la necesidad.

La información proviene principalmente de los ENO detectados por los médicos que laboran en el sistema de salud, público y privado. Estos casos son registrados en la **Plataforma Tecnológica para la Notificación de ENO (SISVIG)** según las normas y procedimientos del Ministerio de Salud. Regularmente los datos se complementan o actualizan con información laboratorial proporcionada por la red nacional de laboratorios y el Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud (ICGES). Los datos de este Boletín están sujetos a actualizaciones; en consecuencia, deben ser considerados preliminares.

2. OBJETIVO

El objetivo principal del Boletín es dar conocer a organizaciones, instituciones, medios de comunicación, trabajadores de la salud y población en general, información actualizada y útil de la situación epidemiológica de algunos ENO establecidos en el Decreto Ejecutivo 1617, que fueron reportados por la Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica.

3. CONTENIDO

El **Boletín** actual presenta los datos de los ENO acumulados desde la semana 1 a la 47 y los datos de la semana 47, comparativos años 2023-2024 (Cuadro 1a y 1b). 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

El análisis de los distintos eventos se desprende de la información contenida en el cuadro 1a y 1b, casos y tasas de incidencia, actual y acumulada, de algunos ENO para la semana 47, actual (A) y acumulada (AC), comparativos años 2023-2024.

4.1 INFECCIONES RESPIRATORIAS

Bronquiolitis: En la semana actual se registraron menos casos 271 (tasa 6.0), con relación a los reportados en el 2023 para esta misma semana (278) (Tasa 6.2). Los casos acumulados en el 2024 (18,007) con tasa de 398.9, supera los acumulados en el mismo período del 2023 (17,669) y tasa de 396.3 casos por 100,000 habitantes.

Síndrome Gripal: Dentro del grupo de infecciones respiratorias el Síndrome Gripal, incluyendo la Infección debida a coronavirus (B34.2), para la semana y año actual se notificaron más casos; 860 para una tasa de 19.1 por 100,000 hab. y, en la misma semana del 2023 fueron notificados 534 casos (12 casos por 100,000 hab.). Respecto a los acumulados, en el 2024 se registran 58,174 casos (tasa de 1288.7); mientras que en el 2023 para el mismo período de habían acumulado 51,598 casos (tasa 1157.4).

Infecciones Respiratorias Agudas Graves (IRAG): Los casos de IRAG (bronconeumonías, neumonía y Coronavirus como causa de enfermedades) notificados en la semana actual del año en curso (370) fue superior a lo observado en el 2023 (254) para tasas de 8.2 y 5.7 respectivamente. Los casos acumulados en el presente año con 21,198 (tasa de 469.6) es superior a lo registrado en el 2023; 19,873 (tasa de 445.8). (Detalles en el Boletín de Virus Respiratorio).

Tuberculosis: Con relación a la Tuberculosis, en la forma extrapulmonar, se han acumulado mayor cantidad de casos en el 2024 (216) para una tasa de 4.8 por 100,000 habitantes; frente a (192) en el 2023, con una tasa de 4.3 por 100,000 hab. Igual comportamiento se observa en la Tuberculosis Pulmonar; donde se ha acumulado mayor número de casos en el 2024 (1,862) para una tasa de 41.2 en contraste con 1,812 y tasa de 40.6 en el 2023.

4.2 ENFERMEDADES PREVENIBLES POR VACUNA

Hepatitis A: No se han notificado casos para la semana actual. Hasta la semana 47 se acumulan 18 casos en el 2024 y, 16 casos en el 2023.

Parotiditis: No se notificó un caso. Se acumulan 19 casos en el 2024 en comparación a los 4 acumulados del 2023.

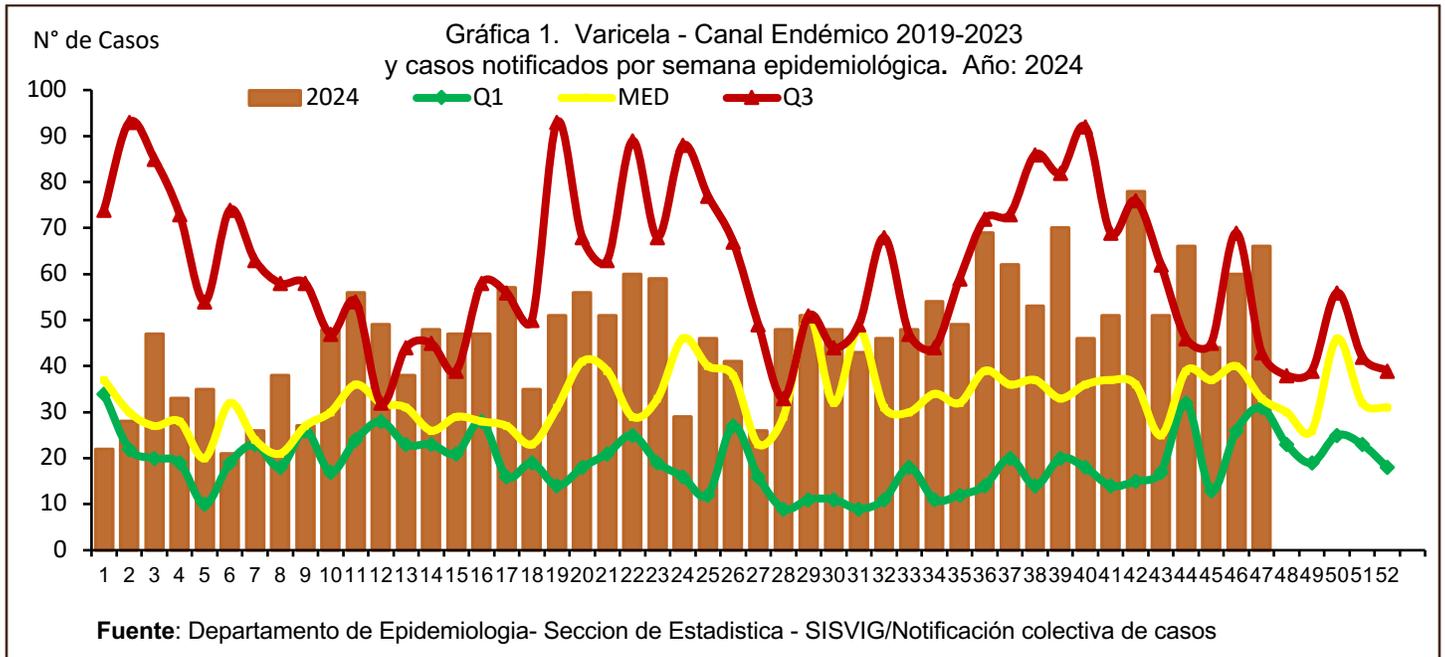
Rubeola y Sarampión: No se han documentado ningún caso durante este período.

Poliomielitis: No se han notificado casos de poliomielitis, evidenciándose el logro del país de la no circulación del poliovirus salvaje.

Tétano adquirido: En ambos años se acumula un (1) caso solamente.

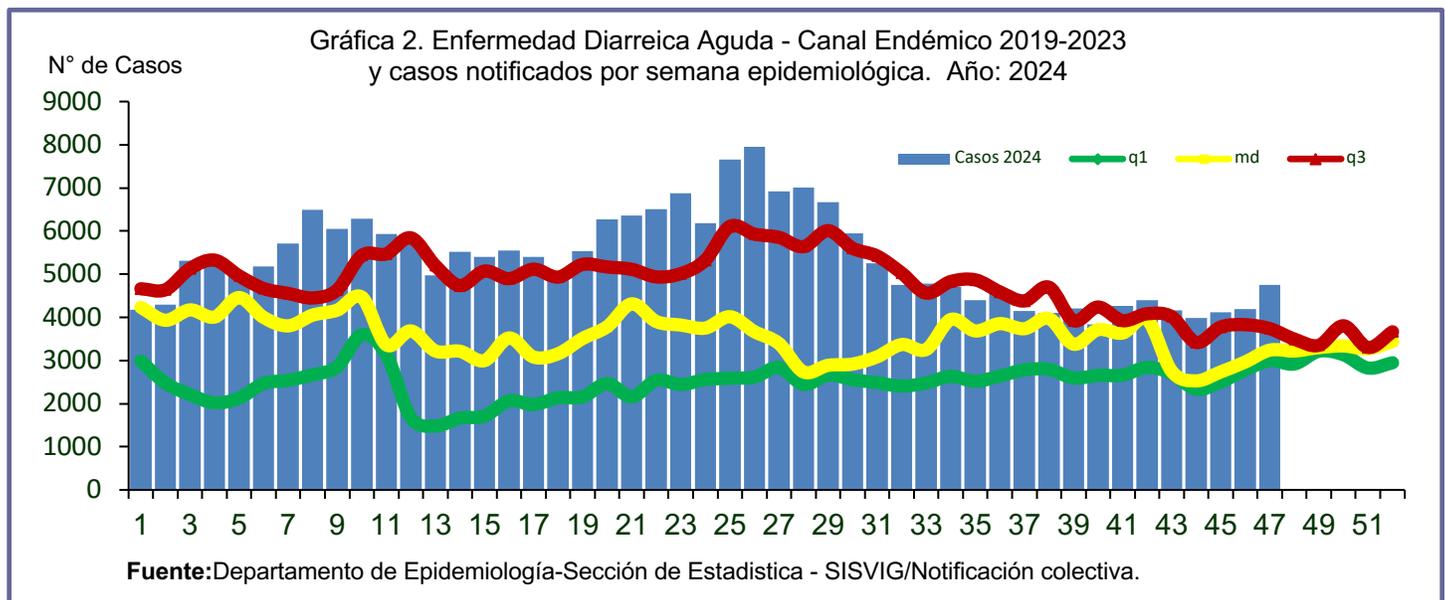
Tosferina: No se notifican casos para la semana actual; para la misma semana del 2023 se notificaron cuatro casos. Se acumulan cinco casos para ambos años.

Varicela: Se registran 66 casos esta semana (tasa 1.5); superior a los 47 (tasa de 1.1) reportados en la misma semana del 2023. Los casos acumulados en el 2024 (2,224) (tasa de 49.3), supera los 2,043 (tasa 45.8) del 2023. El canal endémico evidencia que en la semana actual los casos se ubican por encima del límite máximo esperados de casos (Gráfica 1).



4.3 ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR ALIMENTOS

Enfermedad Diarreica: La incidencia para esta semana fue de 4,756 casos (tasa de 105.4); superior a lo observado en la misma semana del 2023 (3,328 casos) (tasa 74,7). Respecto a los acumulados, en el 2024 los casos (251,751) (tasa de 5576.8) superan a los acumulados del año previo (221,748) (tasa 4974.2). El canal endémico permite ver que en las seis últimas semanas los casos superan ligeramente al número máximo esperado para estos períodos (Gráfica 2).



Intoxicaciones Alimentarias: Los casos para la semana actual (25) es igual al valor registrado en el año 2023. Los acumulados en el 2024 (1,355) (tasa 30.0), son semejantes a los 1,360 (tasa de 30.5) del 2023.

4.4 ENFERMEDADES ZONÓTICAS

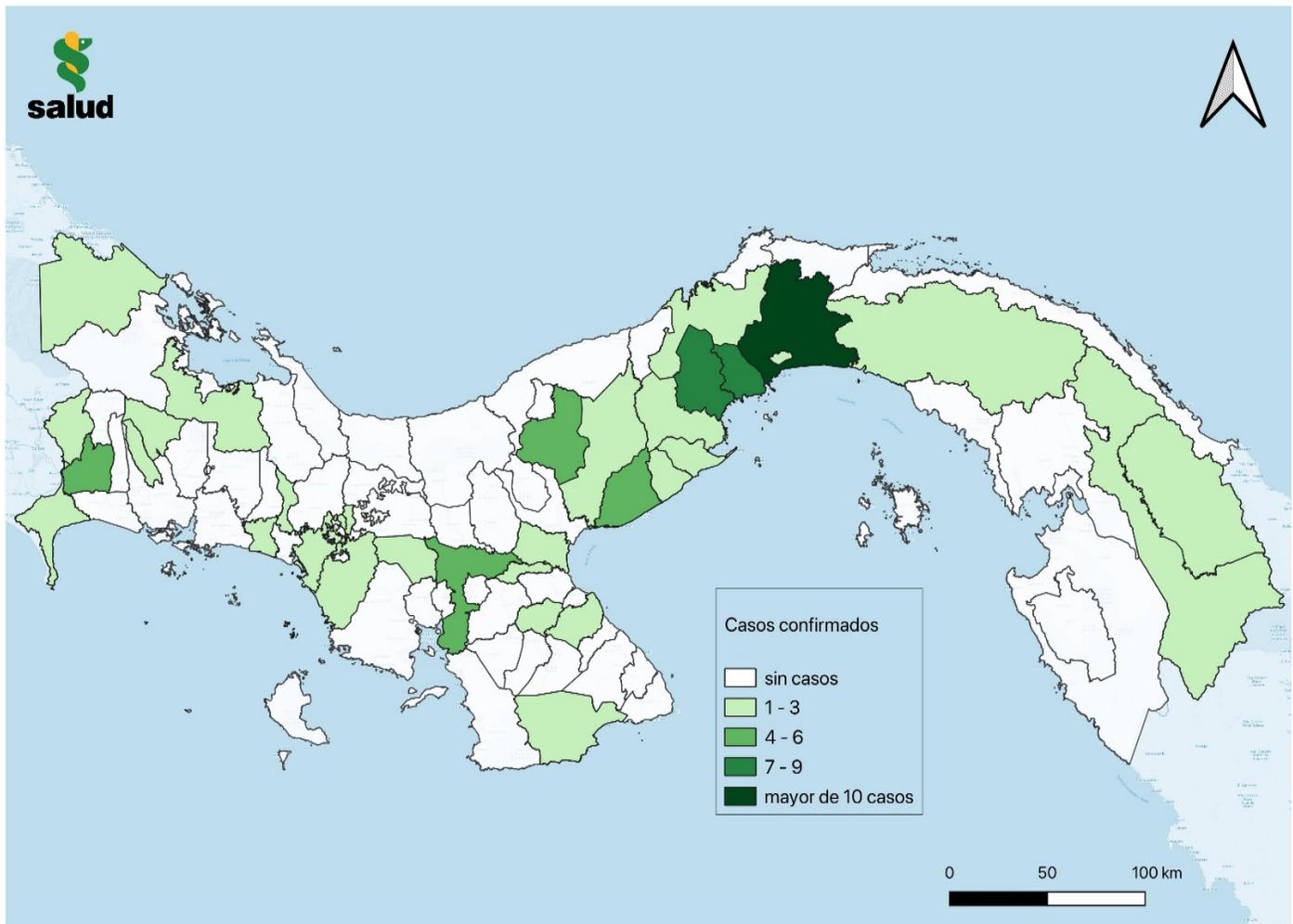
Fiebre por Hantavirus: No se notifican casos. Hasta la semana 47 se acumulan 15 casos en el 2024 y 25 en el 2023.

Síndrome Cardiopulmonar por Hantavirus: No se han notificado casos en la semana actual. En el año 2024 se acumula 7; en el 2023 al mismo período se habían reportado 22 de SCPH.

Leptospirosis: En la presente semana no se notificaron casos nuevos. Se acumulan 65 casos en el 2024 y 81 en el 2023 para el mismo período.

Gusano Barrenador: No se han reportado nuevos casos en la semana actual. Se acumulan 86 casos de miasis por gusano barrenador en el 2024.

Figura No 1. Distribución de casos confirmados de Miasis por Gusano Barrenador del Ganado (GBG) en humanos según distrito. Panamá. Año 2024. (SE 47).



Fuente: Departamento de Epidemiología - Sección de Estadística - SISVIG.

4.5 ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES

Enfermedad de Chagas: En la semana 47 del año 2024 no se registró nuevos casos. Sin embargo, para esa misma semana del año pasado se habían reportado 5 casos. Se acumulan cantidades similares de casos en el 2024 y en el 2023 (53 y 55 respectivamente).

Enfermedad por Virus Oropouche: El 15 de noviembre el ICGES reportó un caso confirmado detectado a través del análisis de muestra negativa a virus Dengue recolectada en la semana 36.

Chikungunya: No se reportan casos en la semana actual. Se registra un acumulado de once (11) casos en el 2024 y, en el 2023 para el mismo período se habían registrado 15 casos.

Dengue: En la semana y año actual, preliminarmente se han notificado 48 casos de Dengue con signos de Alarma, 6 dengues graves y 376 Dengue sin signos de alarma; en comparación con 50 DCSA, 2 DG y 403 DSSA respectivamente, en el 2023. En los acumulados, en el 2024 son superiores todos los casos; 2,849 Dengue con signos de alarma, 232 grave y 26,148 sin signos de alarma; en comparación a 1,211, 32 y 11,707 para el mismo periodo del 2023 (Detalles en el Boletín de Dengue).

Leishmaniasis: En la semana 47 del año actual se notificaron 17 casos, en tanto que en el 2023 en la misma semana fueron notificados 5 casos. Los acumulados en el 2024 (994) son inferiores a los registrados en el 2023 para el mismo período (1,231).

Malaria: Hasta la semana 47 se habían acumulado 13,450 casos en el 2024, mientras que para el 2023 se habían registrado 9,448 casos.

Zika: No se notifican casos. Se acumulan dos casos en los 2024 y cinco casos en el 2023.

4.6 INFECCIONES DE TRANSMISIÓN SEXUAL (ITS)

Sífilis Congénita: En la semana 47 se notifican 2 casos para el 2024 y 10 casos correspondiente a esa misma semana en el 2023. En cuanto a los acumulados hay más notificaciones en el 2024 (257) casos; mientras que en el 2023 se habían registrado 224 casos.

Sífilis en embarazada: Se reportan 16 casos en la semana actual en comparación con 24 en el 2023. Los casos acumulados en el 2024 (940) superan ligeramente a los del 2023 (920).

Mpox: En la semana actual (SE 47) no se reportaron casos de Mpox para un total de 5 casos acumulados en el 2024 comparado con los 148 casos acumulados a la misma fecha en el 2023.

4.7 EFECTOS TÓXICOS Y OTRAS CAUSAS EXTERNAS DE ENVENENAMIENTO

Contactos y efectos de escorpión: En la semana actual es superior los casos (37) en el 2024, en comparación con del 2023 (33). Los acumulados son mayores en el año actual (2,589) en comparación a 1,998 en el 2023.

Contactos y veneno de ofidio: Se notifican 23 casos en la semana actual y 38 casos en el 2023 en la misma semana. Se acumulan cantidades similares en ambos años: 1,519 en 2024 y 1524 en 2023.

4.8 ENFERMEDADES INFLAMATORIAS DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL (SNC)

Para la semana actual no se reportan casos de meningitis viral en comparación al 2023 que se reportaron dos casos. Se acumulan 60 casos de meningitis bacterianas en el 2023 y 83 en el 2024; no se reportan casos de Meningitis Meningocócica en ambos años; siete casos de Meningitis por H. Influenzae tipo B en ambos años; 31 casos de Meningitis Virales en el 2023 y 71 en el 2024; y 31 casos de otras Meningitis en el 2023 frente a 22 del 2024.

CUADRO No. 1a CASOS Y TASAS DE INCIDENCIA, ACTUAL Y ACUMULADA, DE ALGUNOS EVENTOS DE NOTIFICACIÓN OBLIGATORIA. PANAMÁ. SEMANA 47. AÑO 2024.

GRUPOS DE EVENTOS	EVENTOS	2023				2024			
		A	Tasa	AC	Tasa	A	Tasa	AC	Tasa
INFECCIONES RESPIRATORIAS	BRONQUIOLITIS	278	6.2	17,669	396.3	271	6.0	18,007	398.9
	SINDROME GRIPAL	534	12.0	51,598	1157.4	860	19.1	58,174	1288.7
	NEUMONIA Y BRONCONEUMONIA	254	5.7	19,873	445.8	370	8.2	21,198	469.6
	TUBERCULOSIS EXTRAPULMONAR	5	0.1	192	4.3	4	0.1	216	4.8
	TUBERCULOSIS PULMONAR	28	0.6	1,812	40.6	45	1.0	1,862	41.2
ENFERMEDADES PREVENIBLES POR VACUNA	HEPATITIS A	1	0.0	16	0.4	0	0.0	18	0.4
	PAROTIDITIS	0	0.0	4	0.1	0	0.0	19	0.4
	RUBEOLA	1	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0
	SARAMPION	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	SINDROME COQUELUCHOIDE	0	0.0	2	0.0	0	0.0	0	0.0
	POLIOMIELITIS	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	TETANO ADQUIRIDO	0	0.0	1	0.0	0	0.0	1	0.0
	TOSFERINA	4	0.1	5	0.1	0	0.0	5	0.1
	VARICELA	47	1.1	2,043	45.8	66	1.5	2,224	49.3
ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR ALIMENTOS	ENFERMEDAD DIARREICA	3,328	74.7	221,748	4974.2	4,756	105.4	251,751	5576.8
	INTOXICACIÓN ALIMENTARIA	25	0.6	1,360	30.5	25	0.6	1,355	30.0

A= Actual, AC= Acumulado

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 2024.

GRUPOS DE EVENTOS	EVENTOS	2023				2024			
		A	Tasa	AC	Tasa	A	Tasa	AC	Tasa
ZONOSIS	FIEBRE POR HANTAVIRUS	0	0.0	25	0.6	0	0.0	15	0.3
	LEPTOSPIROSIS	1	0.0	81	1.8	0	0.0	65	1.4
	MIASIS EN HERIDAS POR GUSANO BARRENADOR	0	0.0	0	0.0	0	0.0	86	1.9
	SINDROME CARDIOPULMONAR POR HANTAVIRUS	0	0.0	22	0.5	0	0.0	7	0.1
ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES	CHAGAS	5	0.1	55	1.2	0	0.0	53	1.2
	CHIKUNGUNYA	0	0.0	15	0.3	0	0.0	11	0.2
	DENGUE CON SIGNO DE ALARMA	50	1.1	1,211	27.2	48	1.1	2,849	63.1
	DENGUE GRAVE	2	0.0	32	0.7	6	0.1	232	5.1
	DENGUE SIN SIGNO DE ALARMA	403	9.0	11,707	262.6	376	8.3	26,148	579.2
	ENFERMEDAD POR VIRUS OROPOUCHE	0	0	0	0	0	0	1	0.0
	LEISHMANIASIS	5	0.1	1,231	27.6	17	0.4	994	22.0
	MALARIA	50	1.1	9,448	211.9	117	2.6	13,450	297.9
	ZIKA	1	0.0	5	0.1	0	0.0	2	0.0
INFECCIONES DE TRANSMISIÓN SEXUAL	SÍFILIS CONGÉNITA	10	0.2	224	3.5	2	0.0	257	4.0
	SÍFILIS EN EMBARAZADAS	24	0.3	920	11.0	16	0.2	940	11.3
	VIRUELA DE MONO (Mpox)	0	0.0	148	3.3	0	0.0	5	0.1
EFECTOS TÓXICOS Y OTRAS CAUSAS EXTERNAS DE ENVENENAMIENTO	CONTACTO Y EFECTO DE ESCORPIÓN	33	0.7	1,998	44.8	37	0.8	2,589	57.4
	CONTACTO Y VENENO DE OFIDIO	38	0.9	1,524	34.2	23	0.5	1,519	33.6
ENFERMEDADES INFLAMATORIAS DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL	MENINGITIS BACTERIANA	2	0.0	60	1.3	1	0.0	83	1.8
	MENINGITIS MENINGOCOCICA	0	0.0	1	0.0	0	0.0	1	0.0
	MENINGITIS POR H. INFLUEZAE TIPO B	1	0.0	7	0.2	0	0.0	7	0.2
	MENINGITIS VIRAL	2	0.0	31	0.7	0	0.0	71	1.6
	OTRAS MENINGITIS	0	0.0	31	0.7	0	0.0	22	0.5

A= Actual, AC= Acumulado

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

† Se reubican el Grupo de Evento al que pertenecen las meningitis debido a Mycobacterium tuberculosis (MTB) por lo que se refleja la disminución en las meningitis bacterianas en el 2024.

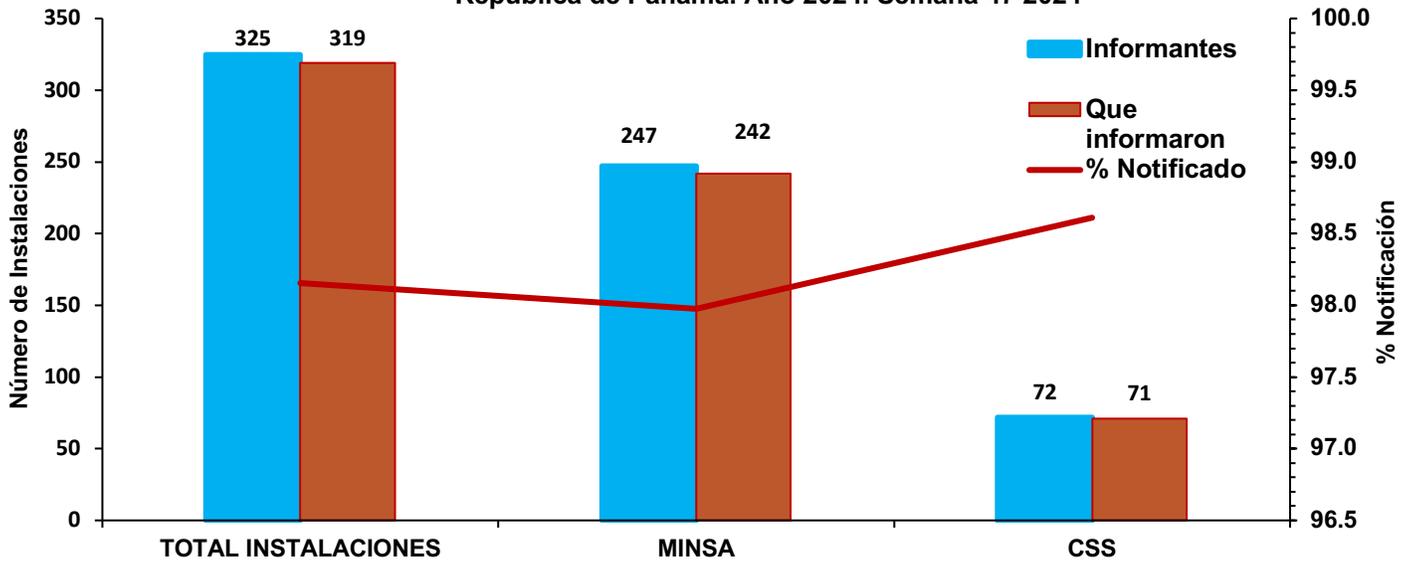
RECOMENDACIONES

- 1) Fortalecer la educación a la comunidad en la prevención de las enfermedades hidro alimentarias y medidas a seguir para evitar la deshidratación en las poblaciones más vulnerables de presentar cuadros graves (niños, adultos mayores, personas con comorbilidades importantes, entre otros).
- 2) Asegurar, en las instalaciones de salud, la disponibilidad de sueros de rehidratación oral, entrega y educación a la comunidad sobre su uso adecuado para evitar la deshidratación.
- 3) Fortalecer la orientación sobre la higiene correcta de mano e higiene respiratoria en las salas de espera y otros sitios de concurrencia masiva.
- 4) Mantener actualizados los gráficos del comportamiento de las enfermedades diarreicas, casos febriles y realizar los análisis locales para identificar cambios y comunicarlos a las instancias correspondientes.
- 5) Orientar a los padres y cuidadores para que eviten exponer innecesariamente a los niños pequeños a ambientes donde haya aglomeración de personas.
- 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, Varicela según el esquema nacional de vacunación.
- 7) Vigilar que se estén cumplimiento con las definiciones de casos de los ENO, especialmente aquellos que están en eliminación.

5 COMPORTAMIENTO DE LA NOTIFICACIÓN SEMANAL

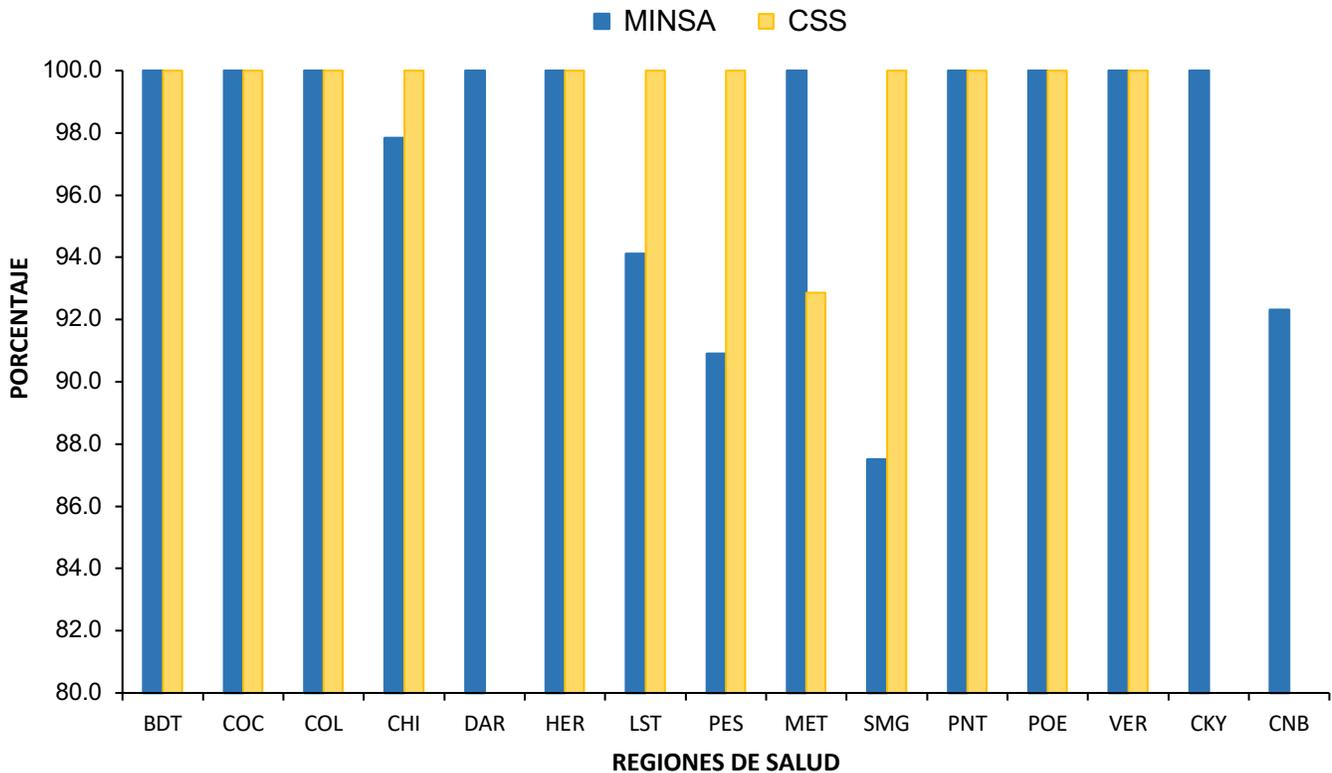
Para la semana epidemiológica 47, de las 325 unidades notificadoras, 319 (98.2%) notificaron al sistema de vigilancia epidemiológica antes de la 1 pm del martes; según lo establece el Decreto Ejecutivo 1617, artículo 17, ítem 22. En esta semana, no se reportó Instalaciones con un bajo porcentaje de notificación ($\leq 85\%$).

Gráfica 3. Participación en la notificación semanal de los ENO según sector. República de Panamá. Año 2024. Semana 47 2024



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

Gráfica 4. Porcentaje de Instalaciones que reportaron oportunamente por región de salud. República de Panamá. Año 2024. Semana 47 2024



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

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

Porcentaje de notificación semanal oportuna de Eventos de Notificación Obligatoria (ENO)

Semana epidemiológica No.47 (17 al 23 noviembre 2024)

Regiones de salud	Instalaciones		% de notificación	Observaciones
	Informantes	Que informaron		
REPÚBLICA.....	325	319	98.2	
Bocas del Toro - MINSA	12	12	100.0	
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	45	97.8	No reportó: Hosp. José Domingo de Obaldía
Chiriquí - CSS	16	16	100.0	
Darién - MINSA	9	9	100.0	
Herrera - MINSA	17	17	100.0	
Herrera - CSS	4	4	100.0	
Los Santos - MINSA	17	16	94.1	No reportó: Hosp. Regional Anita Moreno
Los Santos - CSS	4	4	100.0	
Panamá Este - MINSA	11	10	90.9	No reportó: CdeS. San Miguel (San Martín)
Panamá Este - CSS	2	2	100.0	
PANAMÁ METRO TOTAL.....	44	43	97.7	
Metropolitana Centros y Policentros - MINSA	20	20	100.0	
Metropolitana Hospitales Nacionales - MINSA	4	4	100.0	
Metropolitana Privadas	6	6	100.0	
Metropolitana CSS.	14	13	92.9	No reportó: CAPPS de Pedregal
SAN MIGUELITO TOTAL.....	12	11	91.7	
San Miguelito -MINSA	8	7	87.5	No reportó: Hosp. San Miguel Arcangel
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	15	100.0	
Panamá Oeste - CSS	9	9	100.0	
Veraguas - MINSA	22	22	100.0	
Veraguas - CSS	3	3	100.0	
Comarca Kuna Yala - MINSA	18	18	100.0	
Comarca Ngobe Buglé - MINSA	13	12	92.3	No reportó: CdeS. Llano Ñopo

Nota: 1. Se actualiza Región de San Miguelito (CSS) SE#28, aumento Pol. Dr. Cecilia E. Guerra (San Antonio).

1/ Indicador de desempeño adecuado= igual o mayor de 84.9% 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.

3/ Cierre temporal de CAPPS de Torrijos Carter, a partir de la semana # 31.

