

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

**BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL**

Año: 2024  
Semana 46

(Del 10 al 16 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 46 y los datos de la semana 46, 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 46, actual (A) y acumulada (AC), comparativos años 2023-2024.

### 4.1 INFECCIONES RESPIRATORIAS

**Bronquiolitis:** En la semana actual se registraron menos casos 246 (tasa 5.4), con relación a los reportados en el 2023 para esta misma semana (284) (Tasa 6.4). Los casos acumulados en el 2024 (17,724) con tasa de 392.6, supera los acumulados en el mismo período del 2023 (17,391) y tasa de 390.1 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; 675 para una tasa de 15.0 por 100,000 hab. y, en la misma semana del 2023 fueron notificados 481 casos (10.8 casos por 100,000 hab.). Respecto a los acumulados, en el 2024 se registran 57,300 casos (tasa de 1269.3); mientras que en el 2023 para el mismo período de habían acumulado 51,064 casos (tasa 1145.5).

**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 (383) fue superior a lo observado en el 2023 (233) para tasas de 8.5 y 5.2 respectivamente. Los casos acumulados en el presente año con 20,807 (tasa de 460.9) es superior a lo registrado en el 2023; 19,619 (tasa de 440.1). (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 (211) para una tasa de 4.7 por 100,000 habitantes; frente a (187) en el 2023, con una tasa de 4.2 por 100,000 hab. Igual comportamiento se observa en la Tuberculosis Pulmonar; donde se ha acumulado mayor número de casos en el 2024 (1,817) para una tasa de 40.3 en contraste con 1,784 y tasa de 40.0 en el 2023.

### 4.2 ENFERMEDADES PREVENIBLES POR VACUNA

**Hepatitis A:** No se han notificado casos para la semana actual. Hasta la semana 46 se acumulan 18 casos en el 2024 y, 15 casos en el 2023.

**Parotiditis:** Se notificó un caso. Se acumulan 18 casos en el 2024 en comparación a los 4 acumulados del 2023.

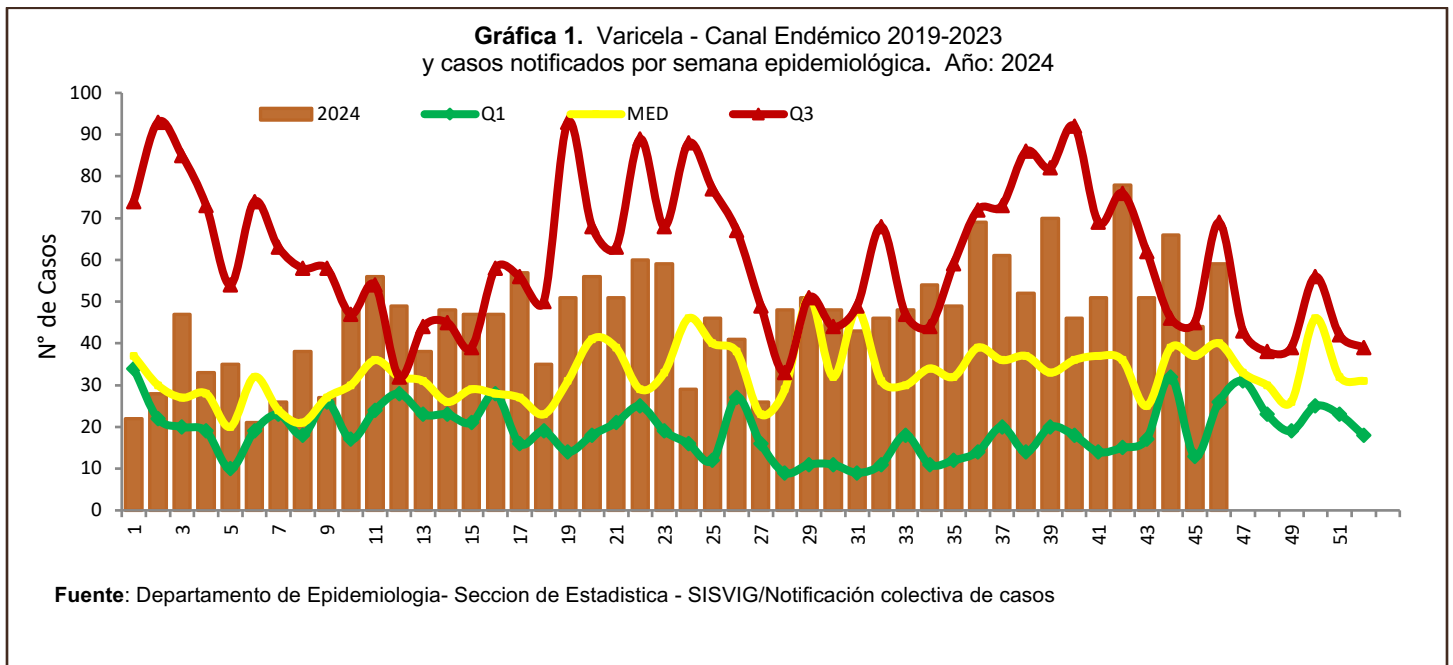
**Rubeola y Sarampión:** No se han documentado ningún caso durante este período.

**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 caso.

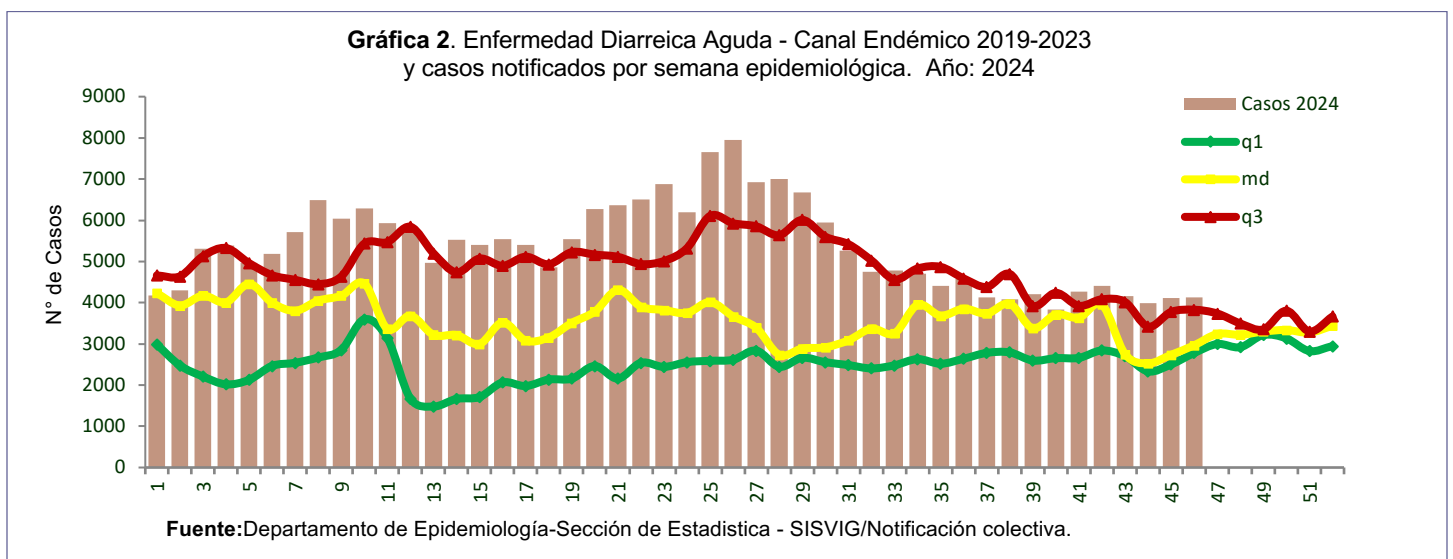
**Tosferina:** No se notifican casos en la semana actual; para la misma semana del 2023 se notificó un caso. Se acumulan cinco casos en el año 2024 y uno en 2023.

**Varicela:** Se registran 59 casos esta semana (tasa 1.3); inferior a los 73 (tasa de 1.6) reportados en la misma semana del 2023. Los casos acumulados en el 2024 (2155) (tasa de 47.7), supera los 1,996 (tasa 44.8) del 2023. El canal endémico evidencia que en la semana actual los casos se ubican entre la mediana y el límite máximo esperados de casos (Gráfica 1).



### 4.3 ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR ALIMENTOS

**Enfermedad Diarreica:** La incidencia para esta semana fue de 4127 casos (tasa de 91.4); superior a lo observado en la misma semana del 2023 (2,844 casos) (tasa 63.8). Respecto a los acumulados, en el 2024 los casos (246,899) (tasa de 5469.4) superan a los acumulados del año previo (218,420) (tasa 4899.5). 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 (18) fue ligeramente menor a los 20 registrados en el 2023. Los acumulados en el 2024 (1,330) (tasa 29.5), son semejantes a los 1,335 (tasa de 29.9) del 2023.

#### 4.4 ENFERMEDADES ZONÓTICAS

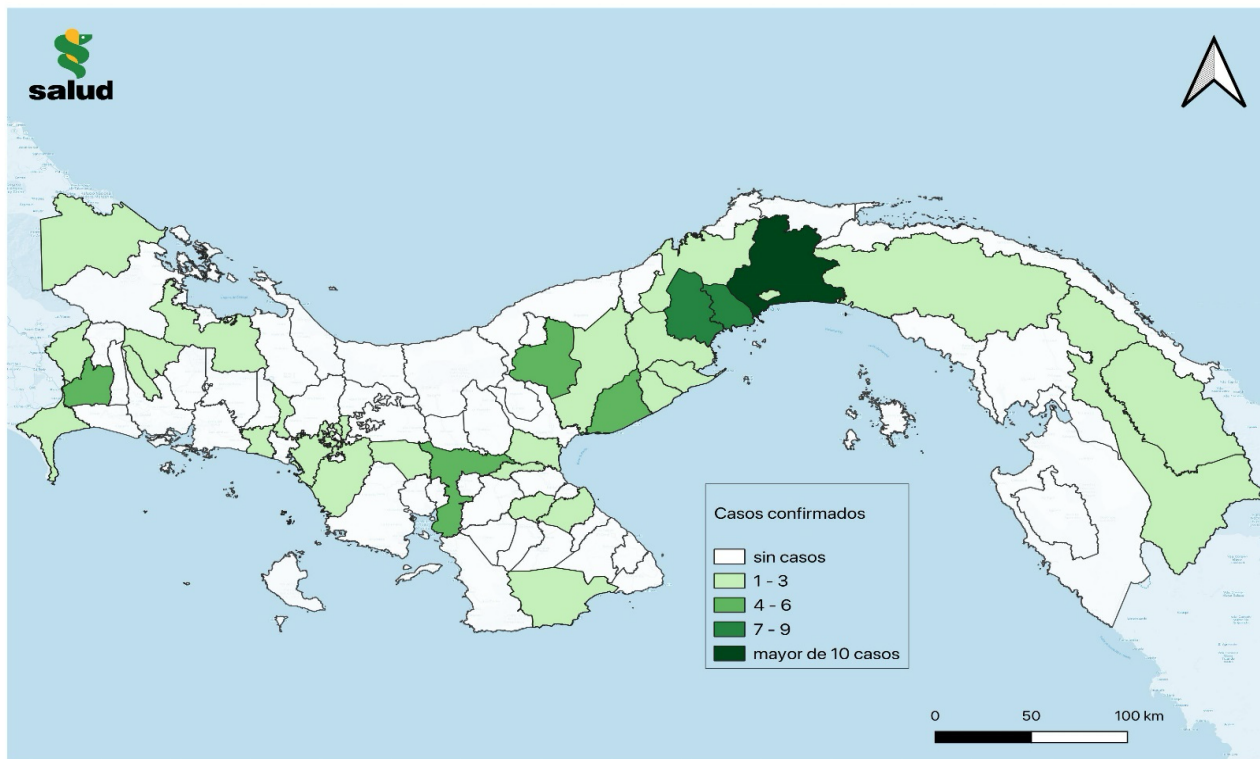
**Fiebre por Hantavirus:** No se notifican casos. Hasta la semana 46 se acumulan 14 casos en el 2024 y 25 en el 2023.

**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 se notificó un caso. Se acumulan 63 casos en el 2024 y 80 en el 2023 para el mismo período.

**Gusano Barrenador:** Se reporta un caso en la semana actual. Se acumulan 85 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 46).



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

#### 4.5 ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES

**Enfermedad de Chagas:** En la semana 46 de ambos años no se registró casos. Se acumulan cantidades similares de casos en el 2024 y en el 2023 (51 y 50 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. Se organizan las investigaciones de campo para verificar la circulación del virus en los lugares visitados por el enfermo previo y durante la presentación de síntomas.

**Chikungunya:** No se reportan casos en la semana actual. Se registra un acumulado de once 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 42 casos de Dengue con signos de Alarma, 12 dengues graves y 419 Dengue sin signos de alarma; en comparación con 38 DCSA, 0 DG y 257 DSSA respectivamente, en el 2023. En los acumulados, en el 2024 son superiores todos los casos; 2,785 Dengue con signos de alarma, 230 grave y 25,329 sin signos de alarma; en comparación a 1,153, 28 y 11,052 para el mismo periodo del 2023 (Detalles en el Boletín de Dengue).

**Leishmaniasis:** En la semana 46 del año actual se notificaron 15 casos, en tanto que en el 2023 en la misma semana fueron notificados 11 casos. Los acumulados en el 2024 (974) son inferiores a los registrados en el 2023 para el mismo período (1,226).

**Malaria:** Hasta la semana 46 se habían acumulado 13,126 casos en el 2024, mientras que para el 2023 se habían registrado 9177 casos.

**Zika:** No se notifican casos. Se acumulan dos casos en el 2024 y 4 en el 2023.

#### **4.6 INFECCIONES DE TRANSMISIÓN SEXUAL (ITS)**

**Sífilis Congénita:** En la semana 46 se notifican 7 casos para el 2024 y 3 casos correspondiente a esa misma semana en el 2023. En cuanto a los acumulados hay más notificaciones en el 2024 (251) casos; mientras que en el 2023 se habían registrado 214 casos.

**Sífilis en embarazada:** Se reportan 18 casos en la semana actual en comparación con 10 en el 2023. Los casos acumulados en el 2024 (974) superan ligeramente a los del 2023 (896).

**Mpox:** En la semana actual (SE 46) 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 (44) en el 2024, en comparación con del 2023 (37). Los acumulados son mayores en el año actual (2,550) en comparación a 1,965 en el 2023.

**Contactos y veneno de ofidio:** Se notifican 22 casos en la semana actual y 33 casos en el 2023 en la misma semana. Se acumulan cantidades similares en ambos años: 1,496 en 2024 y 1486 en 2023.

#### **4.8 ENFERMEDADES INFLAMATORIAS DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL (SNC)**

Para la semana actual se reportan dos casos de meningitis viral en ambos años. Se acumulan 58 casos de meningitis bacterianas en el 2023 y 79 en el 2024; un caso de Meningitis Meningocócica en ambos años; seis de Meningitis por H. Influenzae tipo B en el 2023 y siete en el 2024; 29 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 46. AÑO 2024.**

GRUPOS DE EVENTOS	EVENTOS	2023				2024			
		A	Tasa	AC	Tasa	A	Tasa	AC	Tasa
<b>INFECCIONES RESPIRATORIAS</b>	BRONQUIOLITIS	287	6.4	17,391	390.1	246	5.4	17,724	392.6
	SINDROME GRIPAL	481	10.8	51,064	1145.5	675	15.0	57,300	1269.3
	NEUMONIA Y BRONCONEUMONIA	233	5.2	19,619	440.1	383	8.5	20,807	460.9
	TUBERCULOSIS EXTRAPULMONAR	6	0.1	187	4.2	6	0.1	211	4.7
	TUBERCULOSIS PULMONAR	52	1.2	1,784	40.0	37	0.8	1,817	40.3
<b>ENFERMEDADES PREVENIBLES POR VACUNA</b>	HEPATITIS A	1	0.0	15	0.3	0	0.0	18	0.4
	PAROTIDITIS	1	0.0	4	0.1	1	0.0	19	0.4
	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	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	1	0.0	1	0.0	0	0.0	5	0.1
	VARICELA	73	1.6	1,996	44.8	59	1.3	2,155	47.7
<b>ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR ALIMENTOS</b>	ENFERMEDAD DIARREICA	2,844	63.8	218,420	4899.5	4,127	91.4	246,899	5469.4
	INTOXICACIÓN ALIMENTARIA	20	0.4	1,335	29.9	18	0.4	1,330	29.5

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 46. 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	14	0.3
	LEPTOSPIROSIS	0	0.0	80	1.8	1	0.0	63	1.4
	MIASIS EN HERIDAS POR GUSANO BARRENADOR	0	0.0	0	0.0	1	0.0	85	1.9
	SINDROME CARDIOPULMONAR POR HANTAVIRUS	0	0.0	22	0.5	0	0.0	7	0.2
ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES	CHAGAS	0	0.0	50	1.1	0	0.0	51	1.1
	CHIKUNGUNYA	0	0.0	15	0.3	0	0.0	11	0.2
	DENGUE CON SIGNO DE ALARMA	38	0.9	1,153	25.9	42	0.9	2,785	61.7
	DENGUE GRAVE	0	0.0	28	0.6	12	0.3	230	5.1
	DENGUE SIN SIGNO DE ALARMA	257	5.8	11,052	247.9	419	9.3	25,329	561.1
	ENFERMEDAD POR VIRUS OROPOUCHE	0	0	0	0	0	0	1	0.0
	LEISHMANIASIS	11	0.2	1,226	27.5	15	0.3	974	21.6
	MALARIA	61	1.4	9,177	205.9	110	2.4	13,126	290.8
	ZIKA	0	0.0	4	0.1	0	0.0	2	0.0
INFECCIONES DE TRANSMISIÓN SEXUAL	SÍFILIS CONGÉNITA	3	0.0	214	3.3	7	0.1	251	3.9
	SÍFILIS EN EMBARAZADAS	10	0.1	896	10.8	18	0.2	924	11.1
	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	37	0.8	1,965	44.1	44	1.0	2,550	56.5
	CONTACTO Y VENENO DE OFIDIO	33	0.7	1,486	33.3	22	0.5	1,496	33.1
ENFERMEDADES INFLAMATORIAS DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL	MENINGITIS BACTERIANA	0	0.0	58	1.3	0	0.0	79	1.8
	MENINGITIS MENINGOCOCICA	0	0.0	1	0.0	0	0.0	1	0.0
	MENINGITIS POR H. INFLUEZAE TIPO B	0	0.0	6	0.1	0	0.0	7	0.2
	MENINGITIS VIRAL	1	0.0	29	0.7	1	0.0	71	1.6
	OTRAS MENINGITIS	1	0.0	31	0.7	1	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.

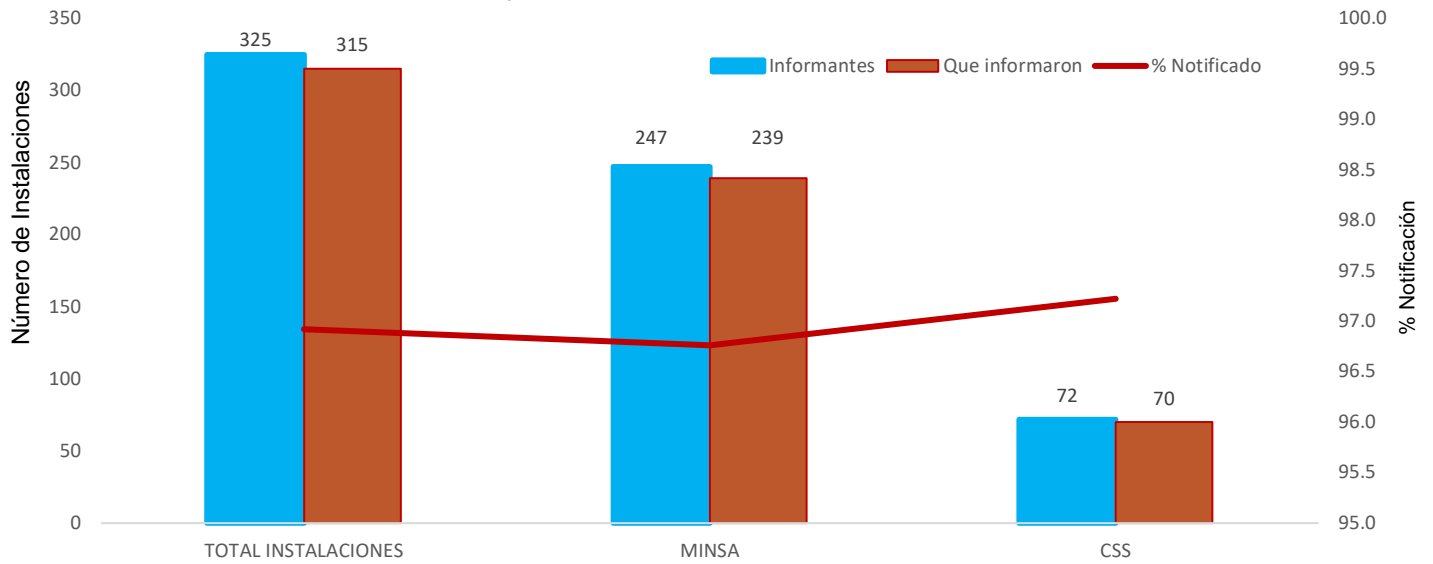
## RECOMENDACIONES

- 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 cumpliendo con las definiciones de casos de los ENO, especialmente aquellos que están en eliminación.

## 5 COMPORTAMIENTO DE LA NOTIFICACIÓN SEMANAL

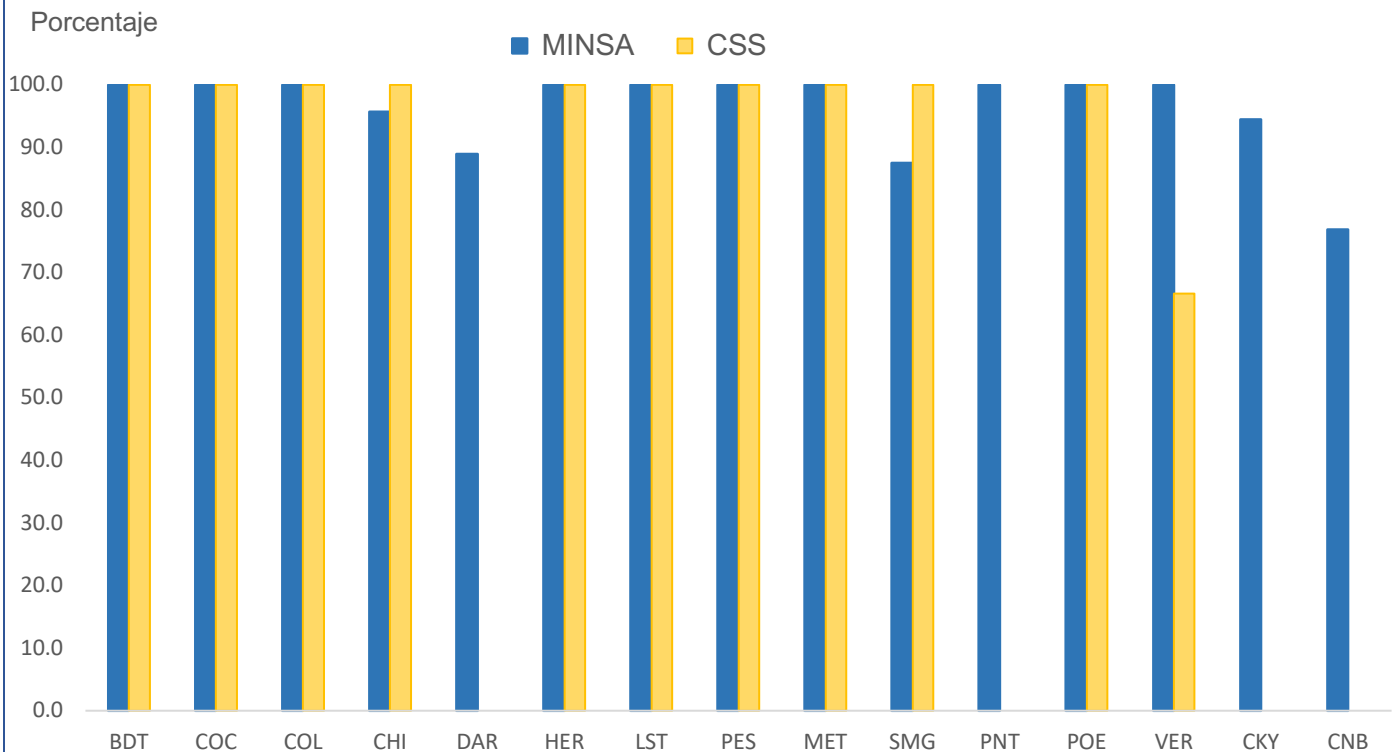
Para la semana epidemiológica 46, de las 325 unidades notificadoras, 315 (96.9%) notificaron al sistema de vigilancia epidemiológica antes de la 1 pm del martes; según lo establece el Decreto Ejecutivo 1617, artículo 17, ítem 22. En esta semana, con un bajo porcentaje de notificación ( $\leq 85\%$ ): Veraguas-CSS (66.7%), Ngobe Buglé-MINSA (76.9%), Panamá Norte-C.S.S (0.0%).

**Gráfica 3. Participación en la notificación semanal de los ENO según sector.**  
República de Panamá. Año 2024. Semana No. 46.



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 46.



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.46 (10 al 16 noviembre 2024)**

Regiones de salud	Instalaciones		% de notificación	Observaciones
	Informantes	Que informaron		
<b>REPÚBLICA.....</b>	<b>325</b>	<b>315</b>	<b>96.9</b>	
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	44	95.7	No reportó: CdeS. Remedios y PdeS. Tranca de Siogui
Chiriquí - CSS	16	16	100.0	
Darién - MINSA	9	8	88.9	No reportó: CdeS. Sambú
Herrera - MINSA	17	17	100.0	
Herrera - CSS	4	4	100.0	
Los Santos - MINSA	17	17	100.0	
Los Santos - CSS	4	4	100.0	
Panamá Este - MINSA	11	11	100.0	
Panamá Este - CSS	2	2	100.0	
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	14	100.0	
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	0	0.0	No reportó: ULAPS Dr. Edilberto Culiolis
Panamá Oeste - MINSA	15	15	100.0	
Panamá Oeste - CSS	9	9	100.0	
Veraguas - MINSA	22	22	100.0	
Veraguas - CSS	3	2	66.7	No reportó: CAPPs de Zapotillo
Comarca Kuna Yala - MINSA	18	17	94.4	No reportó: CdeS. Mansucun
Comarca Ngäbe Buglé - MINSA	13	10	76.9	No reportó: CdeS. Santa Catalina, Río Chiriquí y Chichica

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.

**Felicia/ 20 noviembre de 2024.**