



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

**BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL**

**Año: 2019**

**Semana N°. 22**

Correo: [vigepipanama@yahoo.com](mailto:vigepipanama@yahoo.com)  
Teléfonos: 512-9267/ 512-9147/ 512-9413

<b>TEMA</b>	<b>CONTENIDO</b>	<b>PÁGINA</b>
1	INTRODUCCIÓN	3
2	SITUACIÓN DE LOS EVENTOS DE NOTIFICACIÓN OBLIGATORIA	4
3	SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DEL DENGUE	5
4	SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DE LA INFLUENZA, BRONCONEUMONÍA Y NEUMONÍA	6
5	SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DE LA DIARREA	9
6	ALERTAS NACIONALES DE INTERÉS EPIDEMIOLÓGICO	9
7	ALERTAS INTERNACIONALES DE INTERÉS EPIDEMIOLÓGICO	9
8	PORCENTAJE DE NOTIFICACIÓN SEMANAL	10
Anexo 1	DIRECTORIO DE CORREO Y TELÉFONO DE LAS OFICINAS DE EPIDEMIOLOGÍA DE LAS REGIONES DE SALUD.	11

## 1. INTRODUCCIÓN

Este boletín presenta un resumen del comportamiento de algunos Eventos de Notificación Obligatoria (ENO) establecidos en el Decreto Ejecutivo No.1617 de 21 de octubre de 2014. Contiene los casos actuales (A) para la semana epidemiológica No.22 (del 26 de mayo al 01 de junio del 2019) y, los casos acumulados (Ac) hasta esta semana del año 2019, comparativos con los registrados en el año 2018 para estos mismos períodos. Los casos actuales corresponden a la información recibida hasta la 1:00 pm del día martes concluida la semana epidemiológica, por lo cual se considera información preliminar.

El cuadro contiene el número de casos y la tasa de incidencia acumulada de los eventos, agrupados en ocho categorías: Infecciones respiratorias, Enfermedades Prevenibles por Vacunas, Enfermedades Transmitidas por Alimentos (ETA), Zoonosis, Enfermedades Transmitidas por Vectores, Infecciones de Transmisión Sexual, Efectos Tóxicos y otras causas externas de envenenamiento y algunas enfermedades inflamatorias del Sistema Nervioso Central (SNC).

Seguidamente se presenta un resumen de la situación del dengue, de la enfermedad diarreica, del síndrome gripal/influenza y neumonía/bronconeumonía y los resultados de la vigilancia centinela de virus respiratorios.

Se incluye las alertas nacionales e internacionales de importancia para la salud pública que se recibieron durante la semana y el informe de la notificación por parte de las instalaciones de la red de vigilancia epidemiológica.

Al final se encuentra el directorio de correo y teléfono de las oficinas de epidemiología de las regiones de salud.

## 2. SITUACIÓN DE EVENTOS DE NOTIFICACIÓN OBLIGATORIA PRIORIZADOS

CUADRO No. 1 CASOS Y TASAS DE INCIDENCIA, ACTUAL Y ACUMULADA, DE ALGUNOS EVENTOS DE NOTIFICACIÓN OBLIGATORIA. PANAMÁ. SEMANA 22. AÑO 2019.

GRUPOS DE EVENTOS	EVENTOS	2018				2019			
		A	Tasa	AC	Tasa	A	Tasa	AC	Tasa
INFECCIONES RESPIRATORIAS	BRONQUIOLITIS	334	8.0	6797	163.4	389	9.2	6278	148.8
	INFLUENZA	1,536	36.9	32071	771.2	2,499	59.2	34797	824.8
	NEUMONIA Y BRONCONEUMONIA	248	6.0	5570	133.9	329	7.8	5180	122.8
	TUBERCULOSIS PULMONAR	30	0.7	699	16.8	41	1.0	619	14.7
	TUBERCULOSIS EXTRAPULMONAR	7	0.2	68	1.6	4	0.1	58	1.4
ENFERMEDADES PREVENIBLES POR VACUNA	VARICELA	97	2.3	1976	47.5	89	2.1	1634	38.7
	PAROTIDITIS	4	0.1	67	1.6			122	2.9
	HEPATITIS A			6	0.1			8	0.2
	TOSFERINA			3	0.1			76	1.8
	SINDROME COQUELUCHOIDE			7	0.2			3	0.1
	PARALISIS FLACIDA AGUDA EN < 15 AÑOS								
	TETANO ADQUIRIDO			2	0.0				
	RUBEOLA							3	0.1
	SARAMPION								
ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR ALIMENTOS	ENFERMEDAD DIARREICA	4,794	115.3	107540	2585.9	6,073	144.0	118901	2818.4
	INTOXICACIÓN ALIMENTARIA	102	2.5	2301	55.3	102	2.4	2603	61.7
ZOOZOSIS	LEPTOSPIROSIS	1	0.0	4	0.1			6	0.1
	FIEBRE POR HANTAVIRUS			12	0.3	1	0.0	16	0.4
	SINDROME CARDIOPULMONAR POR HANTAVIRUS			18	0.4			10	0.2
ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES	DENGUE SIN SIGNO DE ALARMA	42	1.0	1438	34.6	1	0.4	598	14.3
	DENGUE CON SIGNO DE ALARMA	3	0.1	97	2.3		0.0	60	1.4
	DENGUE GRAVE			6	0.1			4	0.1
	LEISHMANIASIS	26	0.6	563	13.5	10	0.2	415	9.8
	MALARIA	4	0.1	136	3.3	2	0.0	307	7.3
	ZIKA	1	0.0	32	0.8			6	0.1
	CHAGAS			16	0.4			8	0.2
	CHIKUNGUNYA	2	0.0	9	0.2			15	0.4
INFECCIONES DE TRANSMISIÓN SEXUAL	SÍFILIS CONGÉNITA	6	0.1	221	3.0	8	0.1	199	2.7
	SÍFILIS EN EMBARAZADAS	16	0.2	420	4.9	15		371	
EFECTOS TÓXICOS Y OTRAS CAUSAS EXTERNAS DE ENVENENAMIENTO	CONTACTO Y EFECTO DE ESCORPIÓN	55	1.3	1361	32.7	57	1.4	1195	28.3
	CONTACTO Y VENENO DE OFIDIO	50	1.2	522	12.6	32	0.8	488	11.6
ENFERMEDADES INFLAMATORIAS DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL	MENINGITIS BACTERIANA	2	0.0	45	1.1	4	0.1	46	1.1
	OTRAS MENINGITIS	2	0.0	10	0.2	1	0.0	19	0.5
	MENINGITIS VIRAL			4	0.1			13	0.3
	MENINGITIS POR H. INFLUEZAE TIPO B			1	0.0	1	0.0	2	0.0
	MENINGITIS MENINGOCOCICA							1	0.0

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

### 3. SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DEL DENGUE



**CASOS DE DENGUE CONFIRMADOS Y SOSPECHOSOS SEGÚN REGIÓN, SEXO, TIPO DE DENGUE Y CRITERIO DE CONFIRMACIÓN. REPÚBLICA DE PANAMÁ AÑO 2019**



REGIONES DE SALUD	CASOS CONFIRMADOS												CASOS SOSPECHOSOS			
	Total		Masculino		Femenino		Tipo de Dengue			Criterio de Confirmación			Tipo Dengue			
	Casos	Tasa	Casos	Tasa	Casos	Tasa	Sin Signo de Alarma	Con Signos de Alarma	Grave	Defunciones	NEXO	LABORATORIO	TOTAL	Sin Signo de Alarma	Con Signos de Alarma	Grave
<b>TOTAL</b>	<b>663</b>	<b>15.7</b>	<b>346</b>	<b>16.4</b>	<b>317</b>	<b>15.1</b>	<b>598</b>	<b>60</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>140</b>	<b>523</b>	<b>874</b>	<b>835</b>	<b>39</b>	
BOCAS DEL TORO	5	2.9	4	4.5	1	1.2	5					5	19	18	1	
COCLE	54	20.4	27	19.9	27	20.8	54				31	23	27	27		
COLON	301	102.4	165	110.8	136	93.7	266	34	1		20	281	274	263	11	
CHIRIQUI	4	.9	1	.4	3	1.3	1	3				4	6	6		
DARIEN	2	2.9	1	2.7	1	3.1	2					2	6	6		
HERRERA	64	53.8	33	55.2	31	52.5	60	4			30	34	27	26	1	
LOS SANTOS	32	33.5	13	27.1	19	39.9	29	3			1	31	5	5		
PANAMA ESTE	9	7.3	5	7.5	4	7.1	8	1			1	8	37	33	4	
PANAMA OESTE	29	4.8	17	5.6	12	4.	24	4				15	14	100	4	
PANAMA NORTE	49	17.5	26	18.6	23	16.3	49				11	38	69	67	2	
PANAMA METRO	51	6.	23	5.6	28	6.5	43	7	1	1	12	39	204	193	11	
SAN MIGUELITO	39	10.4	16	8.7	23	12.	35	2	2	1	5	34	81	78	3	
VERAGUAS	20	8.1	12	9.3	8	6.7	19	1			13	7	8	8		
KUNA YALA	2	4.3	2	8.9			1	1			1	1	3	3		
C. NGOBE BUGLE													3	2	1	
EXTRANJERO	2		1		1		2					2	1		1	

NOTA (1): Los Serotipos Circulantes Acumulados son: D1: DAR, COC, COL,HER, LST, POE, MET, SMG, VER y CNB ; D2: DAR; D3: EXTRANJERO (Paciente procedente de Venezuela).  
1/ Semana Epidemiológica N° 22 2/ Tasa por 100,000 Habitantes

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



**CASOS Y TASAS DE DENGUE SEGÚN REGIÓN DE SALUD Y GRUPOS DE EDAD REPÚBLICA DE PANAMÁ AÑO 2019**



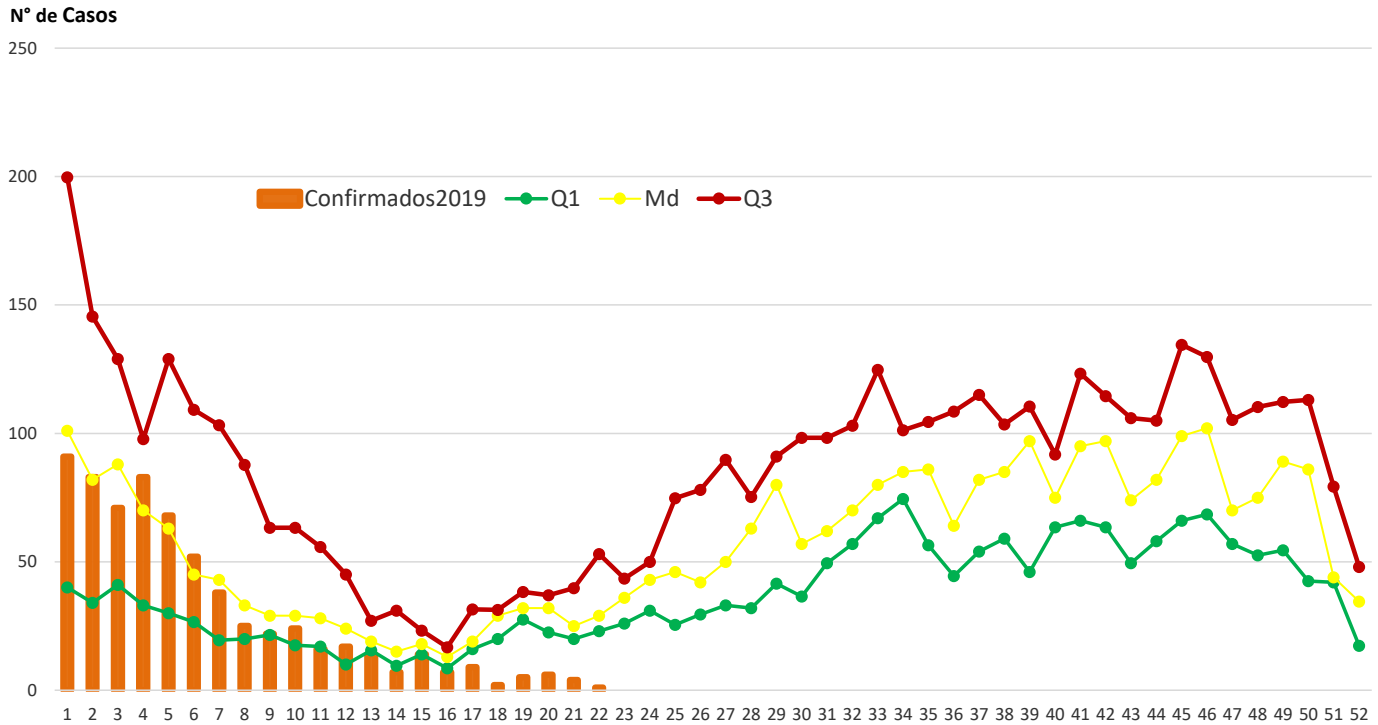
REGIONES DE SALUD	CASOS	TASAS	menor 1 Años		1 - 4 Años		5 - 9 Años		10 - 14 Años		15 - 19 Años		20 - 24 Años		25 - 34 Años		35 - 49 Años		50 - 59 Años		60 - 64 Años		mayor de 65 Años		
			CASOS	TASAS	CASOS	TASAS	CASOS	TASAS	CASOS	TASAS	CASOS	TASAS	CASOS	TASAS	CASOS	TASAS	CASOS	TASAS	CASOS	TASAS	CASOS	TASAS	CASOS	TASAS	
	663	15.7	7	9.4	27	9.1	41	11.2	60	16.5	53	14.8	72	21.	120	19.	144	17.	73	17.1	22	14.2	43	12.1	
BOCAS DEL TORO	5	2.9														3	10.8	1	8.4				1	15.1	
COCLE	54	20.4			1	5.3	3	13.	3	12.9	5	21.	5	20.7	9	21.2	14	30.9	7	28.2	3	31.4	4	15.9	
COLON	301	102.4	3	48.4	8	32.6	21	70.1	27	93.7	29	107.7	34	138.3	54	125.	69	128.5	31	114.6	10	106.3	15	76.2	
CHIRIQUI	4	.9														1	1.3	3	6.2						
DARIEN	2	2.9			1	15.5					1	13.7													
HERRERA	64	53.8			3	49.2	5	62.6	4	44.5	1	10.2	9	92.8	7	38.8	8	37.	11	81.4	5	85.3	11	69.8	
LOS SANTOS	32	33.5			2	46.8	1	17.7	3	48.	1	14.6	1	14.2	12	88.7	7	38.4	4	33.3			1	6.4	
PANAMA ESTE	9	7.3			1	11.3	1	8.6			1	9.6				5	18.7	1	9.8						
PANAMA OESTE	29	4.8	1	11.3	5	13.			7	13.8	2	4.4	1	2.2	2	2.3	6	4.2	4	6.2			1	2.2	
PANAMA NORTE	49	17.5	1	22.9	3	17.3	2	9.1	7	29.8	5	20.	4	18.4	8	18.3	9	12.9	5	17.	2	23.	3	19.9	
PANAMA METRO	51	6.	1	8.6	3	6.5	7	12.4	2	3.5	3	4.8	7	10.9	9	6.9	10	4.9	5	5.	1	2.8	3	3.9	
SAN MIGUELITO	39	10.4	1	18.7			1	3.6	6	21.8	2	7.3	5	18.6	13	23.9	7	8.1	1	2.2	1	5.9	2	5.6	
VERAGUAS	20	8.1	1	12.4					1	4.3	3	12.9	4	18.3	5	12.8	4	11.					2	7.5	
KUNA YALA	2	4.3											1	21.1			1	25.2							
C. NGOBE BUGLE																									
EXTRANJERO	2												1		1										

1/ Semana Epidemiológica N° 22 2/ Tasa por 100,000 Habitantes

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

Gráfica No.1

DENGUE - CANAL ENDÉMICO DE CASOS CONFIRMADOS 2012-2018  
CONFIRMADOS NOTIFICADOS POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA N°22  
REPÚBLICA DE PANAMÁ. AÑO 2019



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

**4. SITUACIÓN DE LAS INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS LEVES (SINDROME GRIPAL-ETI) Y GRAVES (NEUMONÍA, BRONCONEUMONÍA Y BRONQUIOLITIS).**

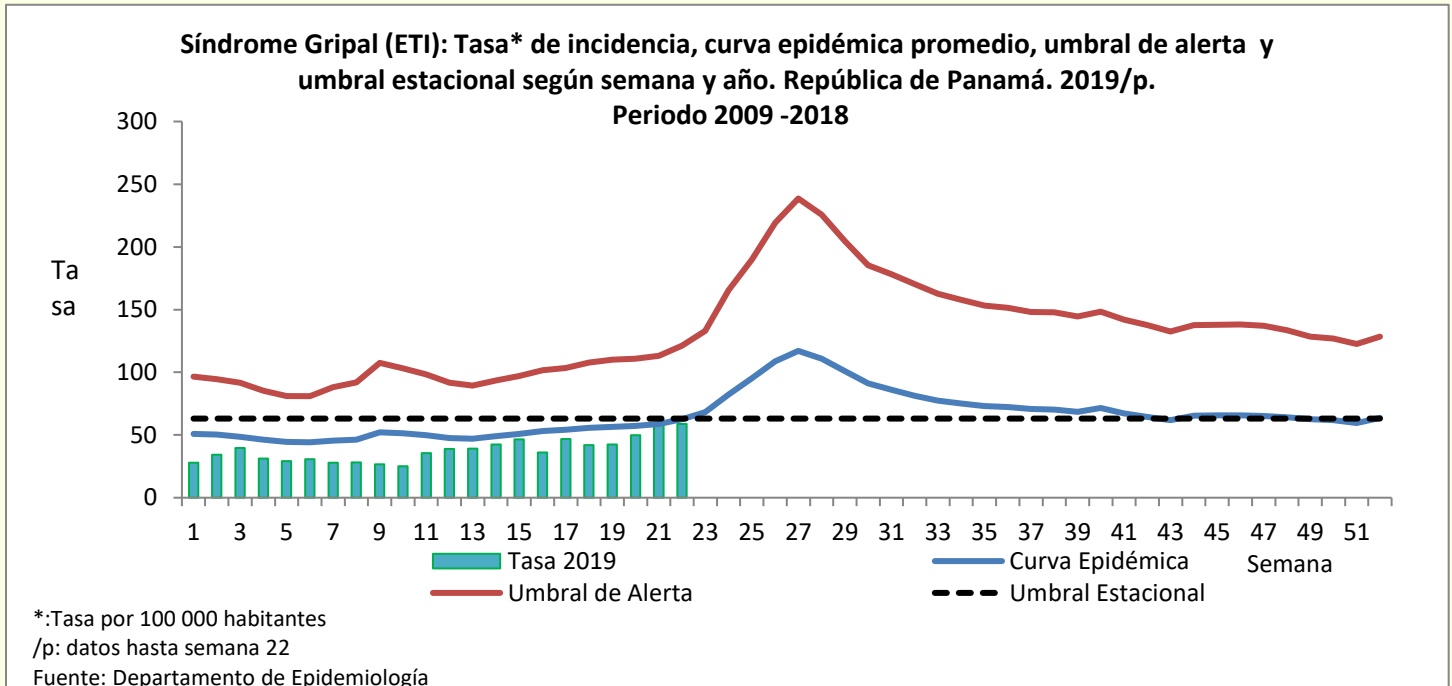
Una de las formas de monitorear cada semana el comportamiento de los virus de la influenza es a través de la vigilancia del síndrome gripal (ETI), de las neumonías y bronconeumonías y las bronquiolitis; caracterizadas clínicamente, para lo cual se calcula su tasa de incidencia semanal y se compara con 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). Esta curva basal o epidémica y los umbrales se construyen para este boletín con datos del periodo 2009-2018.

Para la semana No.22, la tasa de incidencia del síndrome gripal (58.7 por 100,000 hab.) se observa por debajo de la línea basal o curva epidémica y por debajo del umbral estacional. Para la neumonía y bronconeumonía la tasa de incidencia (7.7 por 100,000 hab.) se encuentra por debajo de la línea basal o curva epidémica y del umbral estacional. Ver Gráfico No.2 y No.3

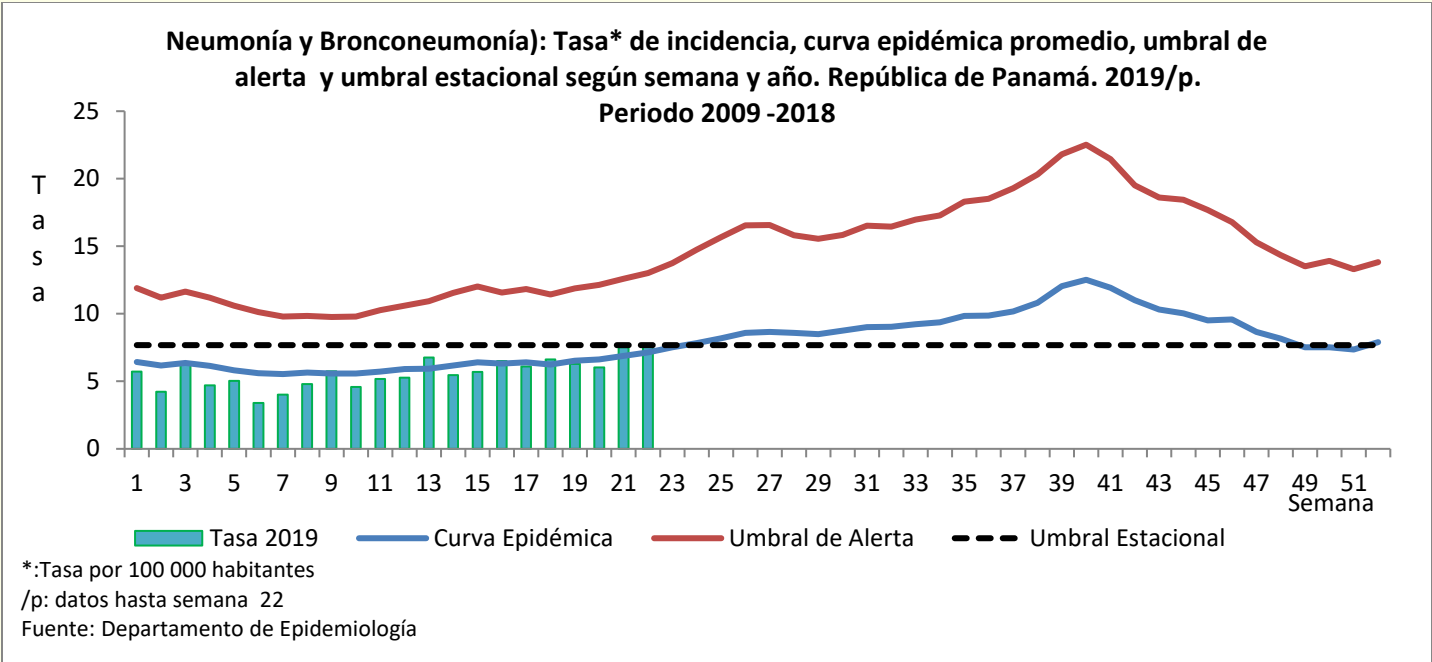
En cuanto a la bronquiolitis se observa que la tasa de incidencia (9.1) para la semana No.22 se encuentra por encima de la línea basal o curva epidémica y por encima del umbral estacional durante 12 semanas consecutivas. Ver Gráfico No.4

También este monitoreo se realiza con la toma de muestras de laboratorio a casos con infecciones respiratorias agudas (ETI o IRAG) en instalaciones centinela para identificar virus respiratorios. Durante la semana epidemiológica No.22 se identificaron 17 muestras positivas a influenza A/H1N1pdm09, una muestra positiva a virus influenza B, linaje Victoria Yamagata, 9 muestras positivas a parainfluenza, 4 muestras positiva a Adenovirus, 9 muestras positivas a Rinovirus y una muestra positiva a enterovirus. Ver Gráfico No.5

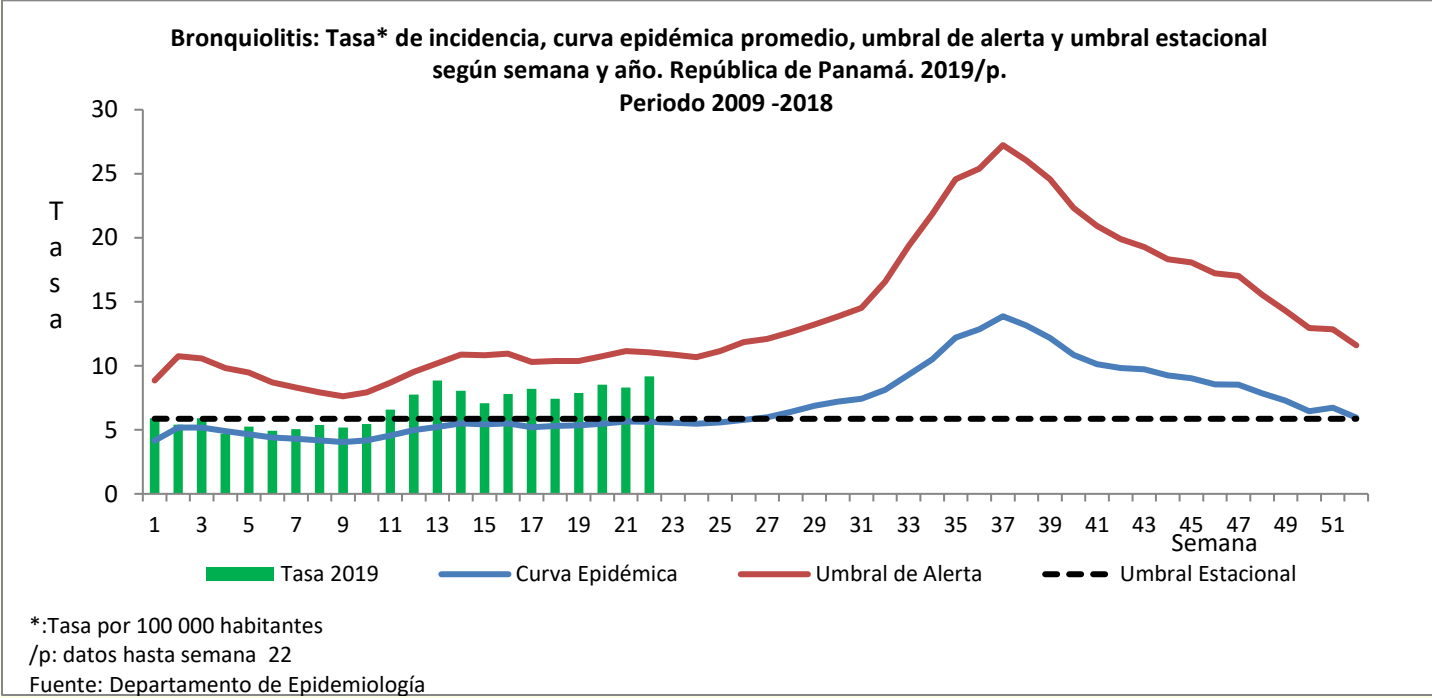
**Gráfico No.2**



**Gráfico No.3**



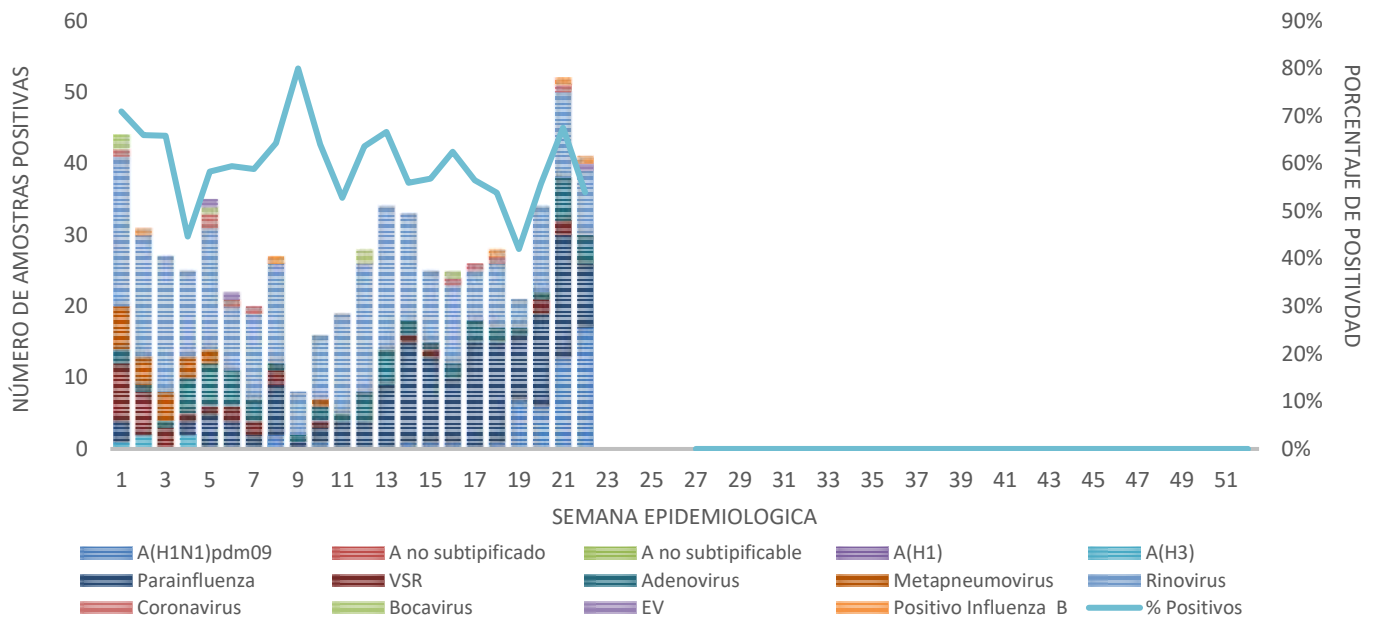
**Gráfico No.4**



**Gráfico No.5**



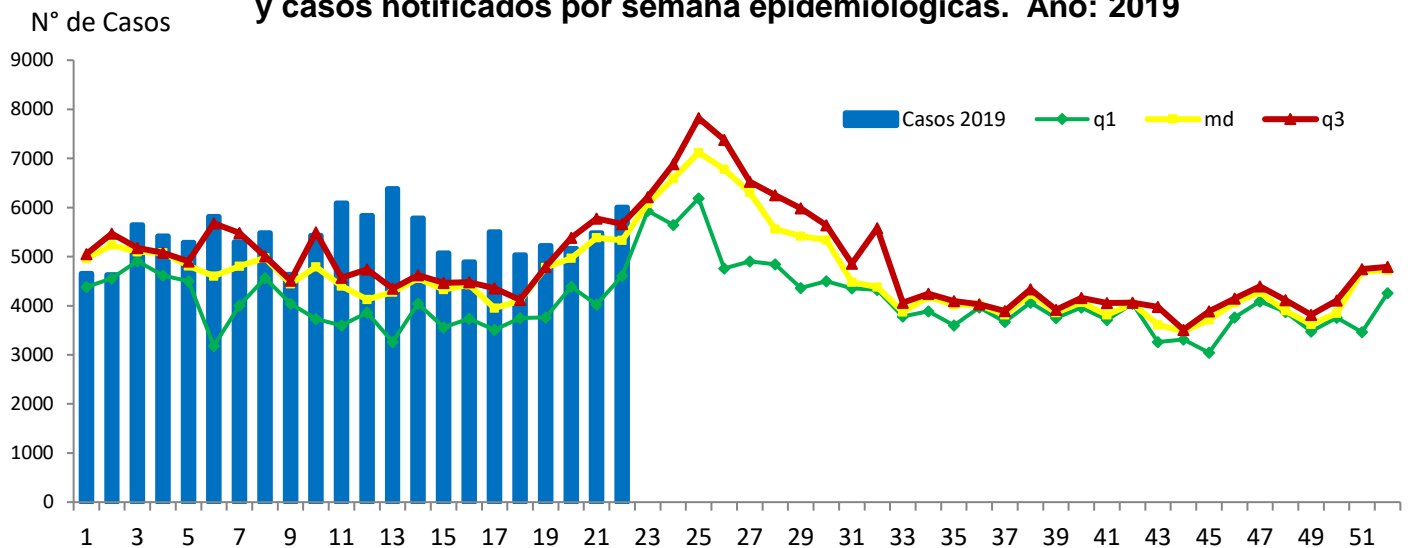
## DISTRIBUCIÓN DE VIRUS INFLUENZA Y OTROS VIRUS RESPIRATORIOS EN VIGILANCIA POR SE



Fuente: Departamento de Epidemiología-ICGES

## 5. SITUACIÓN DE LA DIARREA

### República de Panamá Enfermedad Diarreica Aguda - Canal Endémico 2014-2018 y casos notificados por semana epidemiológicas. Año: 2019



Fuente: Departamento de Epidemiología-Sección de Estadística de Vigilancia - SISVIG/ENO.

El canal endémico de país señala brote de Enfermedad diarreica aguda, las regiones que presentan casos en zona de epidemia: Colón, Chiriquí, Darién, Panamá Oeste, Veraguas y la Comarca Nöbe Buglé.

#### **6. ALERTAS NACIONALES DE INTERÉS EPIDEMIOLÓGICO**

- Brote KPC en HST.
- Brote de Intoxicación Alimentaria en Hospital de Especialidades Pediátricas.
- Pseudomona aeruginosa multirresistente en migrante, Hospital de Chepo.

#### **7. ALERTAS INTERNACIONALES DE INTERÉS EPIDEMIOLÓGICO**

- Enfermedad del virus del ébola - República Democrática del Congo  
<https://www.who.int/csr/don/30-may-2019-ebola-drc/en/>

#### **8. PORCENTAJE DE NOTIFICACIÓN SEMANAL**

**Porcentaje de notificación semanal oportuna de Eventos de Notificación Obligatoria (ENO)  
Semana epidemiológica N° 22 ( Del 26 de mayo al 01 de junio ) Año 2019**

Regiones de salud	Instalaciones		% de notificación	Observaciones
	Informantes	Que informaron		
<b>REPÚBLICA.....</b>	<b>317</b>	<b>283</b>	<b>89.3</b>	
Bocas del Toro - MINSA	11	11	100.0	
Bocas del Toro - CSS	5	5	100.0	
Coclé - MINSA	18	18	100.0	
Coclé - CSS	5	5	100.0	
Colón - MINSA	10	10	100.0	
Colón - CSS	5	5	100.0	
Chiriquí - MINSA	45	43	95.6	No Reportó: C.deS. Las Lajas y Andres.
Chiriquí - CSS	18	8	44.4	No Reportó: CAPPs Corredor, Finca Jobito, Finca Balsa, Blanco, Malagueto, Zapatero, Lechoza, Caoba, Burica, ULAPS de Volcan.
Darién - MINSA	9	9	100.0	
Herrera - MINSA	17	15	88.2	No Reportó: CdeS. Chepo y Los Llanos.
Herrera - CSS	4	4	100.0	
Los Santos - MINSA	17	16	94.1	No Reportó: CdeS. Guarare Dr. Carlos Ugalde.
Los Santos - CSS	4	4	100.0	
Panamá Este - MINSA	10	10	100.0	
Panamá Este - CSS	2	2	100.0	
<b>PANAMÁ METRO TOTAL.....</b>	<b>42</b>	<b>35</b>	<b>83.3</b>	
Metropolitana Centros y Policentros - MINSA	20	20	100.0	
Metropolitana Hospitales Nacionales - MINSA	4	3	75.0	No Reportó: INSAM
Metropolitana Privadas	5	4	80.0	No Reportó: Hospital Punta Pacífica
Metropolitana CSS.	13	8	61.5	No Reportó: Pol. Alejandro de la Guardia Hijo, J.J. Vallarino, Dr. Carlos Brin, Manuel Ferrer Valdés y Presidente Remón.
<b>SAN MIGUELITO TOTAL.....</b>	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>91.7</b>	
San Miguelito -MINSA	9	9	100.0	
San Miguelito - CSS	3	2	66.7	No reportó: CAPPs de Torrijos Carter
Panamá Norte - MINSA	4	4	100.0	
Panamá Norte - CSS	1	1	100.0	No Reportó: ULAPS de Las Cumbres.
Panamá Oeste - MINSA	15	14	93.3	No Reportó: CdeS. Lidice
Panamá Oeste - CSS	9	8	88.9	No Reportó: ULAPS de Guadalupe
Veraguas - MINSA	20	19	95.0	No reportó: C.deS. La Colorada
Veraguas - CSS	3	3	100.0	
Comarca Kuna Yala - MINSA	18	14	77.8	No Reportó: C.deS. Playon Chico, Puerto Obaldía, Mansucun, San Ignacio de Túpile.
Comarca Ngobe Buglé - MINSA	13	9	69.2	No Reportó: C.S. Río Chiriquí, Buenos Aires, Llano Ñopo, Hato Chamí.

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.

**Anexo 1 Directorio de correo / teléfono de oficinas de epidemiología en regiones sanitarias.**

REGION	FUNCIONARIO	TEL.	FAX	e-mail
BOCAS DEL TORO	DR. DARYL PADMORE Director	758-6715	758-6747	<a href="mailto:saludbocas@gmail.com">saludbocas@gmail.com</a> daryfp@hotmail.com
	DR. ABDIEL RODRIGUEZ Coordinador de Epidemiología	758-8765 (Telefax)		drabdiel@gmail.com
		Cel.: 6070-6998		
CHIRIQUI	DR. ALCIBIADES BATISTA Director	774-7554	775-5219	<a href="mailto:minsachiriqui@hotmail.com">minsachiriqui@hotmail.com</a>
	DR. PABLO ACOSTA Coordinador de Epidemiología	774-5328   777-0941		
		Cel.: 6676-9686		vigepichiriqui@yahoo.es acostapbl@gmail.com
NGOBE BUGLE	DR. BARRY ARCE Director	727-0913	727-0917	lili08sant@gmail.com
	DR. BARRY ARCE Coordinador de Epidemiología	727-0228 / Cel.:6379-1399		
		Cel.: 6851-4942		barry.g.arce@gmail.com
VERAGUAS	DR. RUTH MEDINA Directora	998-7413	998-2671	hmtorres@minsa.gob.pa minsa-veraguas@hotmail.com
	DR. RICARDO CHONG Coordinador de Epidemiología	998-7410 (Telefax)		
		Cel.: 6605-3313		vervigepi@yahoo.es
COCLE	DRA. ANA MARÍA MARTIN Directora	997-8702-79/8702 997-9455		ana_maria_martin@yahoo.com <a href="mailto:avillarreal@minsa.gob.pa">avillarreal@minsa.gob.pa</a> (Sec.)
	DR. DOMICIO P. ESPINO RUIZ Coordinador de Epidemiología	997-9953 (Telefax)		<a href="mailto:prax_27@yahoo.com">prax_27@yahoo.com</a> <a href="mailto:betloramos@hotmail.com">betloramos@hotmail.com</a> /6673-7913 <a href="mailto:epidemiologiacoccl@yahoo.com">epidemiologiacoccl@yahoo.com</a>
		Cel.: 6673-1661		
LOS SANTOS	DR. ALGIS MONTENEGRO Director	966-6829 / 966-8668		rossmeryvasquez160825@gmail.com(secretaria)
	DR. CARLOS MUÑOZ Coordinador de Epidemiología	966-6828(Telefax)		
		Cel.: 6673-0911		cbmunozg@cableonda.net vigepils@yahoo.com
HERRERA	DRA. BERTA SANDOVAL Directora	996-6714		<a href="mailto:bellabys@yahoo.com">bellabys@yahoo.com</a> <a href="mailto:/armsaa0104@hotmail.com">/armsaa0104@hotmail.com</a> <a href="mailto:direccionherrera@hotmail.com">direccionherrera@hotmail.com</a>
	DR. MARTIN MEZA Coordinador de Epidemiología	996-7814 (Telefax)		
		Cel.: 6672-9144		<a href="mailto:mmeza07@yahoo.com">mmeza07@yahoo.com</a> vigepiher@yahoo.es
COLON	DRA. NANCY TORRES Directora	475-2010 / 2015		mnavalo06@hotmail.com
	DR. JULIO PALACIOS Coordinador de Epidemiología	475-2018/2029 (Telefax)		
		Cel.: 6635-0450		<a href="mailto:alexispalacios09@yahoo.com">alexispalacios09@yahoo.com</a>
PANAMA NORTE	DRA. ILUZKA MOSCOSO Directora	6618-9390		<a href="mailto:Imoscoso@minsa.gob.pa">Imoscoso@minsa.gob.pa</a> <a href="mailto:panamanortedireccion@gmail.com">panamanortedireccion@gmail.com</a>
	Dr. ORLANDO ATHANASIADES Coordinador de Epidemiología	6636-5503		<a href="mailto:epidemiologiapanmanorte@gmail.com">epidemiologiapanmanorte@gmail.com</a> <a href="mailto:oamendoza@yahoo.com">oamendoza@yahoo.com</a>
	DR. JUAN BIEBARACH Director	261-7659 / 261-8072		biebarachi@yahoo.com rsm10@yahoo.es
6980-1432				
SAN MIGUELITO	DRA. ASTEVIA VEGA Coordinadora de Epidemiología	512-9738 Telefax 6616-3953		asteviavega@gmail.com - vigepismgto@yahoo.es

REGION	FUNCIONARIO	TEL.	FAX	E-MAIL
PANAMA OESTE	DR. JOAQUIN CHANG Director	254-8584	254-8597	direccionpo@yahoo.com Secretaria: miprados@minsa.gob.pa
	DR. RAFAEL ORTEGA Coordinador de Epidemiología	254-8581 (Telefax) Cel: 6490-1847		epidemiologiapoe@yahoo.com/ rafaelopaz@gmail.com
PANAMA METROP.	DR. AURELIO RANGEL Director	512-6612/6614- 512-6610 / Cel. 6674-3948		metrodireccion@gmail.com ratchellcasa15@gmail.com (Secretaria)
	DR. ALFREDO MOLTÓ Coordinador de Epidemiología	512-6635	512-6630	amolto49@gmail.com epimetro@yahoo.com
PMA. ESTE	DRA. YILANIS BERNARDO Directora	296-8046/296-8145 / Cel.: 6297-6268		saludpaeste@hotmail.com amibin2000@gmail.com
	DR. JUAN RODRIGUEZ Coordinador Epidemiología	296-7607 / Cel.: 6522-0615		jrg05@hotmail.com Licda. Amy Sánchez: zusanchez16@gmail.com
DARIEN	DRA. PANAMA PEREZ Directora	299-5218/5219 Cel.: 6983-5477		fedarien23@gmail.com camposlissette@hotmail.com
	DR. EUSEBIO VILLARREAL Coordinador de Epidemiología DRA. CARMELA JACKMAN	299-5221 / Cel.: 6531-8098 6763-7678		drchebovillarreal28@gmail.com vigepidarien@yahoo.es cjackman5@hotmail.com
KUNA YALA	DR. LUIS DE URRIOLA Director	512-9554-9557 / 512-9442 Cel.: 6041-3007		kunayala25@gmail.com ledeurriola@minsa.gob.pa
	DR. EDISON MURILLO Coordinador de Epidemiología	299-9203 / 512-9442 6691-9211		edisonmurillo@yahoo.com edisonmurillo.em@gmail.com
	LIC. LEONIDAS TRONCOSO	Cel: 6508-0619		leonidas0458@gmail.com
<b>HOSPITALES NACIONALES</b>				
HOSP. S. TOMAS	DR. ANGEL CEDEÑO Director	507-5826 / 507-5823 Cel.: 6613-9069		direcciongral@hst.gob.pa / <a href="mailto:susanolm8@hotmail.com">susanolm8@hotmail.com</a>
	Dr. Carlos Brandaris Coordinador de Epidemiología	507-5671 / Cel.: 6669-8347		<a href="mailto:crb201@hotmail.com">crb201@hotmail.com</a> / gonzalez.rosaida@yahoo.com (Secretaria)
HOSP. DEL NIÑO	DR. PAUL GALLARDO Director	512-9815	512-9830	pgallardo@cwpanama.net
	Dr. RAUL ESQUIVEL Coordinador de Epidemiología	512-9808 6618-5716		daliadamil@hotmail.com raulrolando1970@yahoo.com vigilanciaepidemiologica2@gmail.com
HOSP. 24 DE DIC.	DRA. ALDIMARINA LÓPEZ Directora	291-2200 (CENTRAL)		<a href="mailto:aldlopez@css.gob.pa">aldlopez@css.gob.pa</a>
	Dra. Miriam González Coordinadora de Epidemiología	6675-7145		<a href="mailto:mirgonzalez@css.gob.pa">mirgonzalez@css.gob.pa</a>
HOSP. ESP. PEDIATRICAS-CSS	Dr. Julio Vega Director	513-7008		<a href="mailto:juvega@css.gob.pa">juvega@css.gob.pa</a>
	Dra. Isis Castillo Coordinadora de Epidemiología	6615-4969		<a href="mailto:lmcas01@gmail.com">lmcas01@gmail.com</a>
C. S. S.	DR. RUDICK KANT Coordinador Nal. Epidemiología	503-3513-16 / FAX: 503-3514 Cel. 6672-2064		<a href="mailto:rkant@css.gob.pa">rkant@css.gob.pa</a>