



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

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL

Año: 2019

Semana N°. 21

Correo: vigepipanama@yahoo.com
Teléfonos: 512-9267/ 512-9147/ 512-9413

TEMA	CONTENIDO	PÁGINA
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. 21 (del 19 al 25 de mayo 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 21. AÑO 2019.

GRUPOS DE EVENTOS	EVENTOS	2018				2019			
		A	Tasa	AC	Tasa	A	Tasa	AC	Tasa
INFECCIONES RESPIRATORIAS	BRONQUIOLITIS	426	10.2	6463	155.4	350	8.3	5889	139.6
	INFLUENZA	1,638	39.4	30535	734.2	2,398	56.8	32298	765.6
	NEUMONIA Y BRONCONEUMONIA	263	6.3	5322	128.0	318	7.5	4851	115.0
	TUBERCULOSIS PULMONAR	31	0.7	669	16.1	25	0.6	578	13.7
	TUBERCULOSIS EXTRAPULMONAR	4	0.1	61	1.5	1	0.0	54	1.3
ENFERMEDADES PREVENIBLES POR VACUNA	VARICELA	88	2.1	1879	45.2	85	2.0	1545	36.6
	PAROTIDITIS	4	0.1	63	1.5	7	0.2	122	2.9
	HEPATITIS A	1	0.0	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	5,076	122.1	102746	2470.6	5,494	130.2	112828	2674.4
	INTOXICACIÓN ALIMENTARIA	133	3.2	2199	52.9	88	2.1	2501	59.3
ZONOSIS	LEPTOSPIROSIS			3	0.1			6	0.1
	FIEBRE POR HANTAVIRUS			12	0.3			15	0.4
	SINDROME CARDIOPULMONAR POR HANTAVIRUS			18	0.4			10	0.2
ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES	DENGUE SIN SIGNO DE ALARMA	37	0.9	1396	33.6	3	0.3	594	14.0
	DENGUE CON SIGNO DE ALARMA	2	0.0	94	2.3	1	0.0	59	1.4
	DENGUE GRAVE			6	0.1			4	0.1
	LEISHMANIASIS	30	0.7	537	12.9	29	0.7	405	9.6
	MALARIA	3	0.1	132	3.2	4	0.1	305	7.2
	ZIKA			31	0.7			6	0.1
	CHAGAS	2	0.0	16	0.4			8	0.2
	CHIKUNGUNYA			7	0.2			15	0.4
INFECCIONES DE TRANSMISIÓN SEXUAL	SÍFILIS CONGÉNITA	10	0.1	215	2.9	12	0.2	191	2.6
	SÍFILIS EN EMBARAZADAS	18	0.2	404	4.7	21		356	
EFECTOS TÓXICOS Y OTRAS CAUSAS EXTERNAS DE ENVENENAMIENTO	CONTACTO Y EFECTO DE ESCORPIÓN	61	1.5	1306	31.4	65	1.5	1138	27.0
	CONTACTO Y VENENO DE OFIDIO	38	0.9	472	11.3	31	0.7	456	10.8
ENFERMEDADES INFLAMATORIAS DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL	MENINGITIS BACTERIANA	3	0.1	43	1.0	5	0.1	42	1.0
	OTRAS MENINGITIS	1	0.0	8	0.2	2	0.0	18	0.4
	MENINGITIS VIRAL			4	0.1	2	0.0	13	0.3
	MENINGITIS POR H. INFLUEZAE TIPO B			1	0.0			1	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
TOTAL	658	15.6	345	16.3	313	14.9	594	59	4	2	139	519	850	813	37	
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	25		
COLON	301	102.4	165	110.8	136	93.7	266	34	1			20	281	271	260	11
CHIRIQUI	4	.9	1	.4	3	1.3	1	3				4	4	4		
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	24	23	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	34	31	3
PANAMA OESTE	29	4.8	17	5.6	12	4.	24	4				15	14	101	98	3
PANAMA NORTE	49	17.5	26	18.6	23	16.3	49					11	38	70	68	2
PANAMA METRO	49	5.8	23	5.6	26	6.	41	7	1	1		12	37	196	185	11
SAN MIGUELITO	37	9.9	16	8.7	21	10.9	34	1	2	1		4	33	80	77	3
VERAGUAS	19	7.7	11	8.6	8	6.7	18	1				13	6	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° 21 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



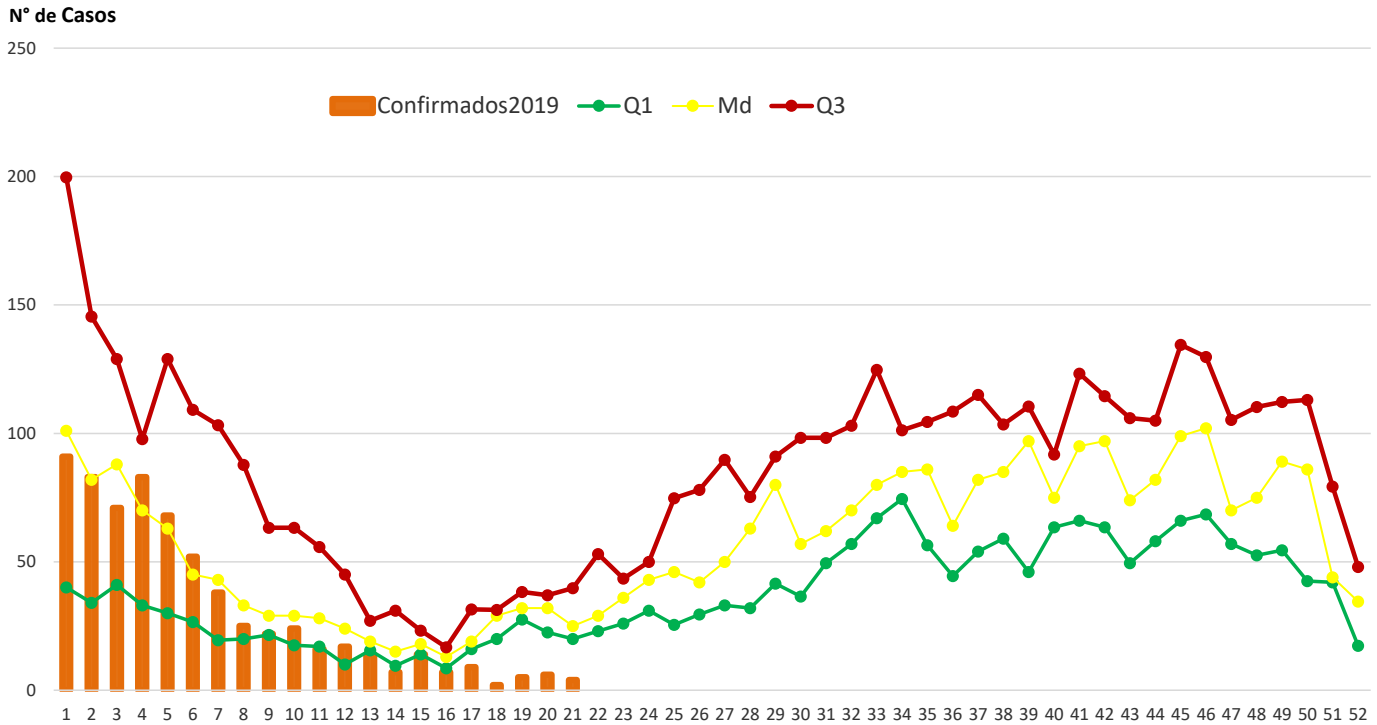
REGIONES DE SALUD	CASOS	TASAS	menor 1 Años		1 - 4 Años		5 - 9 Años		10 - 14 Años		15 - 19 Años		20 - 24 Años		25 - 34 Años		35 - 49 Años		50 - 59 Años		60 - 64 Años		mayor de 65 Años		
			CASOS	TASAS	CASOS	TASAS	CASOS	TASAS	CASOS	TASAS	CASOS	TASAS	CASOS	TASAS	CASOS	TASAS	CASOS	TASAS	CASOS	TASAS	CASOS	TASAS	CASOS	TASAS	
			658	15.6	7	9.4	27	9.1	40	10.9	60	16.5	53	14.8	71	20.7	120	19.	143	16.9	73	17.1	21	13.5	43
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	49	5.8	1	8.6	3	6.5	7	12.4	2	3.5	3	4.8	7	10.9	9	6.9	9	4.4	5	5.			3	3.9	
SAN MIGUELITO	37	9.9	1	18.7					6	21.8	2	7.3	4	14.9	13	23.9	7	8.1	1	2.2	1	5.9	2	5.6	
VERAGUAS	19	7.7							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° 21 2/ Tasa por 100,000 Habitantes

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

Gráfico No.1

DENGUE - CANAL ENDÉMICO DE CASOS CONFIRMADOS 2012-2018
CONFIRMADOS NOTIFICADOS POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA N°21
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.21, la tasa de incidencia del síndrome gripal (48.5 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 (6.0 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 (7.4) para la semana No.21 se encuentra por encima de la línea basal o curva epidémica y por encima del umbral estacional durante 11 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.21 se identificaron 13 muestras positivas a influenza A/H1N1pdm09, diecisiete muestras positivas a parainfluenza, 2 muestras positivas a VSR, 6 muestras positiva a Adenovirus y 12 muestras positivas a Rinovirus. Ver Gráfico No.5

Gráfico No.2

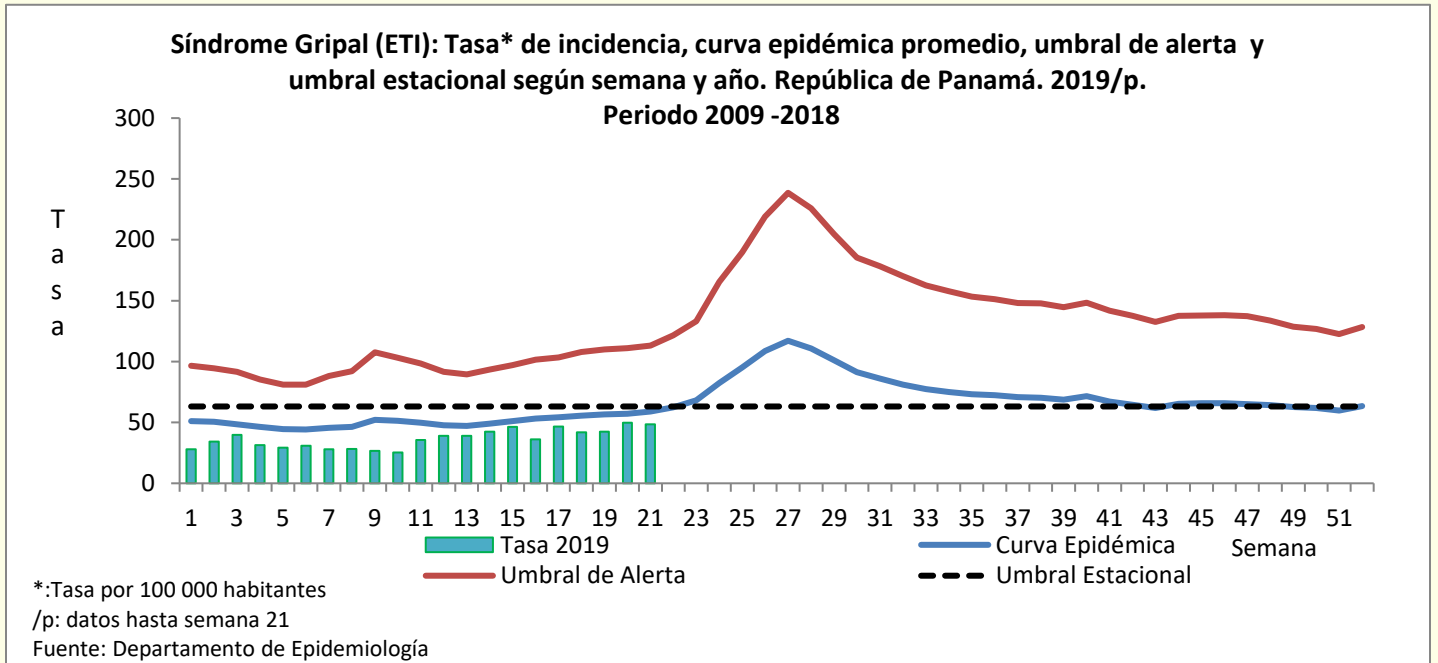


Gráfico No.3

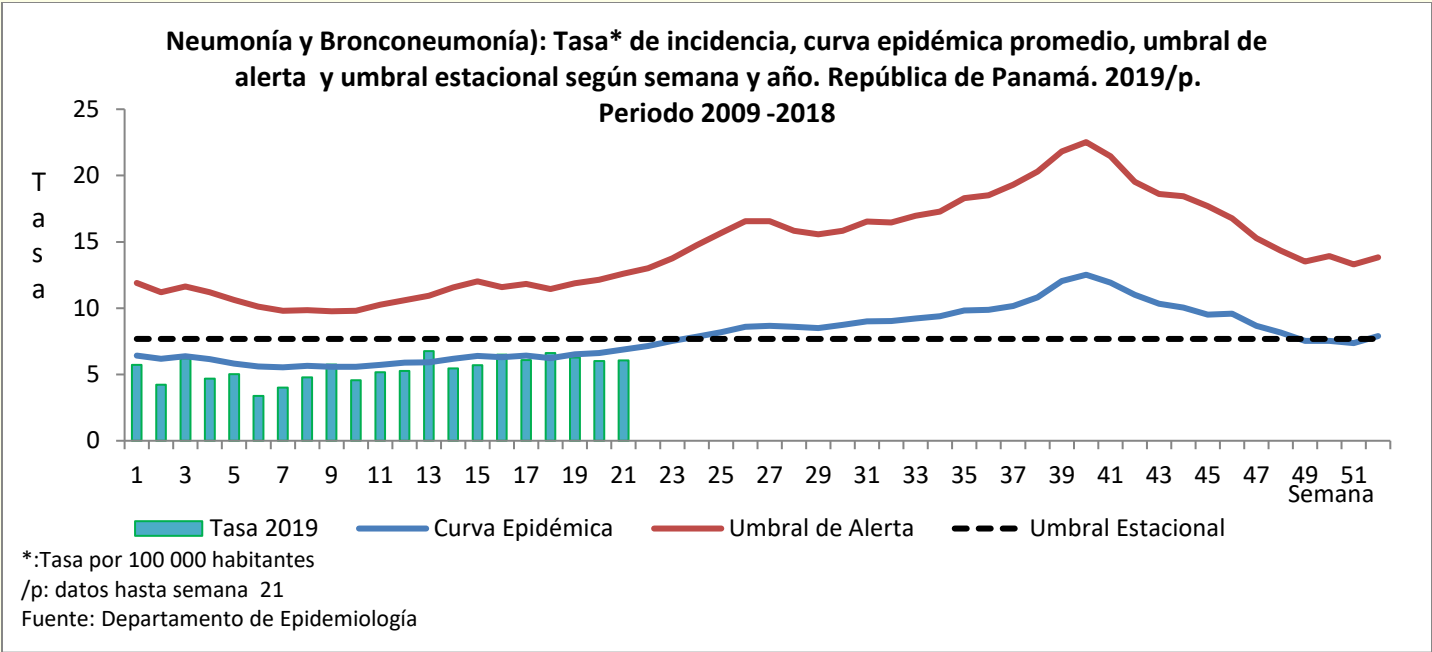


Gráfico No.4

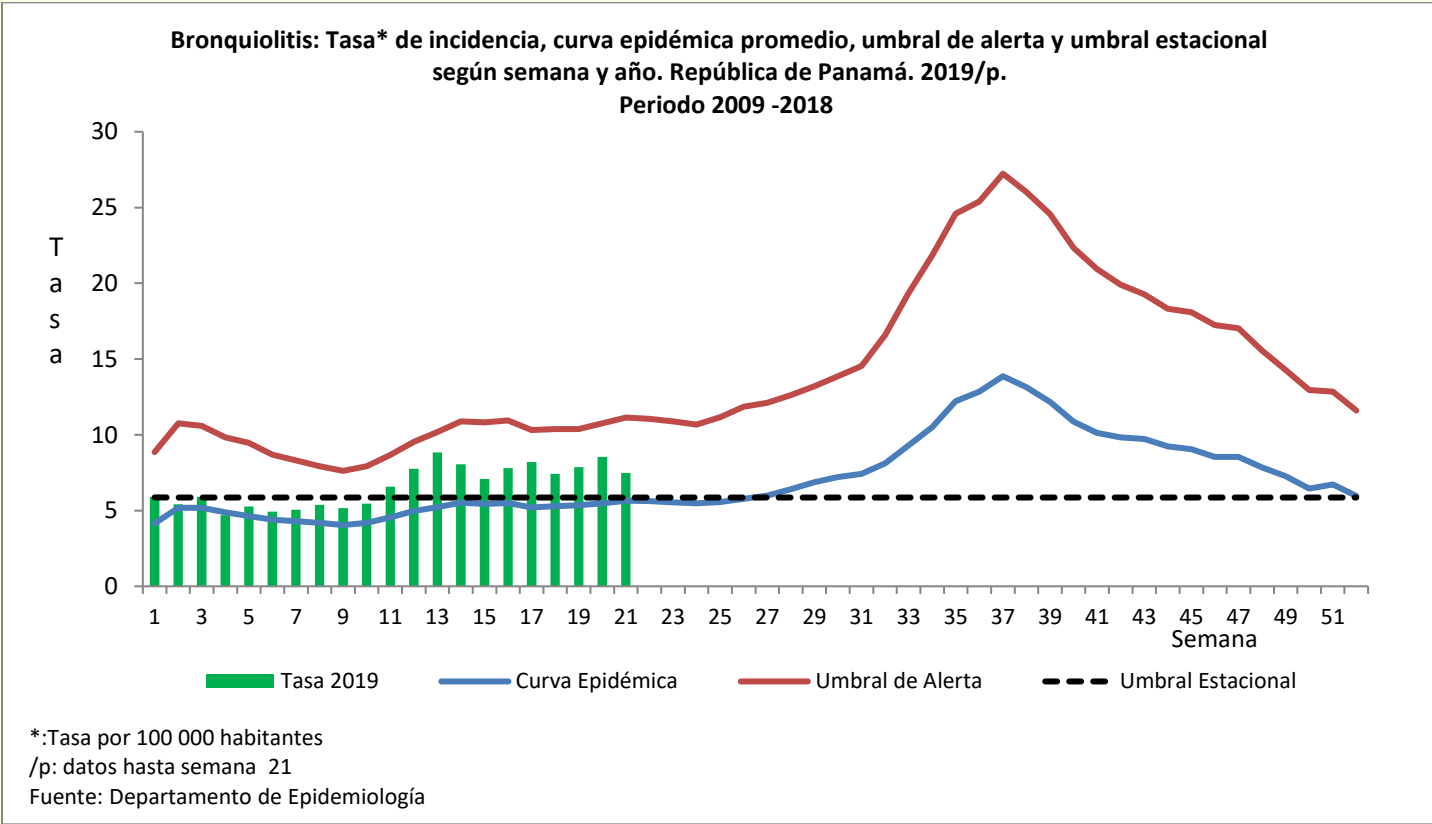
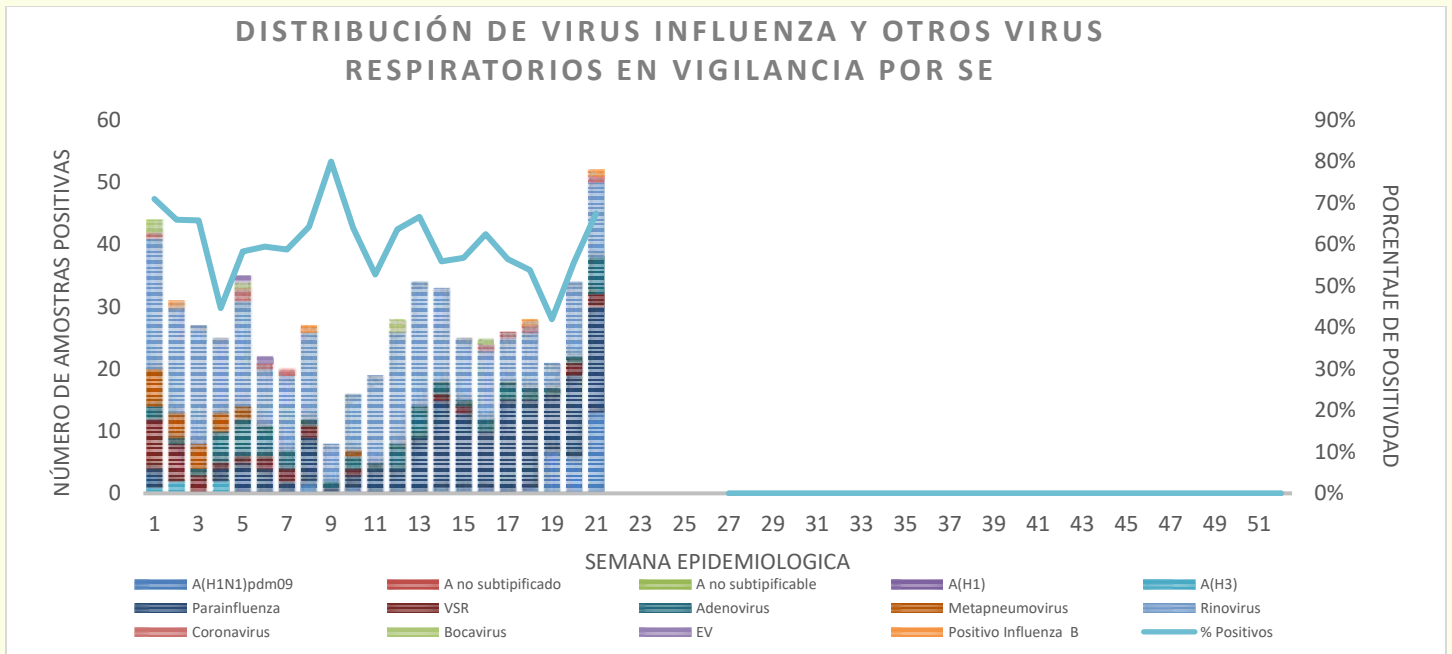
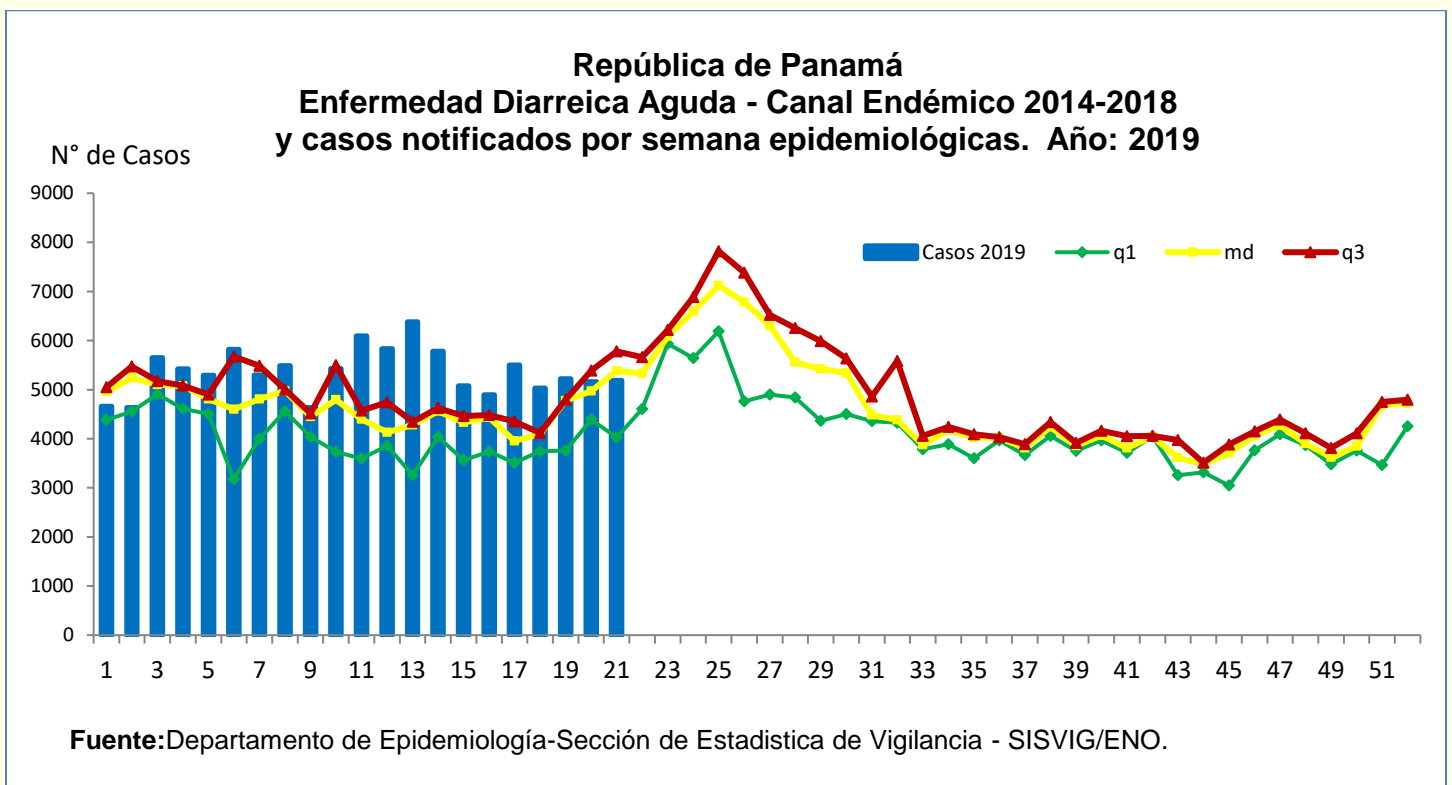


Gráfico No.5



5. SITUACIÓN DE LA DIARREA



Sin brote de Enfermedad diarreica aguda según canal endémico de país, sin embargo hay regiones que mantienen casos en zona de epidemia: Chiriquí, Panamá Oeste, Comarca Guna Yala y Comarca Nöbe Buglé.

6. ALERTAS NACIONALES DE INTERÉS EPIDEMIOLÓGICO

- No hubo.

7. ALERTAS INTERNACIONALES DE INTERÉS EPIDEMIOLÓGICO

- Fiebre del dengue - Reunión, Francia
<https://www.who.int/csr/don/20-may-2019-dengue-reunion/en/>
- Poliovirus salvaje tipo 1 - República Islámica de Irán
<https://www.who.int/csr/don/24-may-2019-wild-polio-virus-islamic-republic-of-iran/en/>

8. PORCENTAJE DE NOTIFICACIÓN SEMANAL

**Porcentaje de notificación semanal oportuna de Eventos de Notificación Obligatoria (ENO)
Semana epidemiológica N° 21 (Del 19 al 25 de mayo) Año 2019**

Regiones de salud	Instalaciones		% de notificación	Observaciones
	Informantes	Que informaron		
REPÚBLICA.....	317	289	91.2	
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	4	80.0	No Reportó: Hospital Aquilino Tejeira.
Colón - MINSA	10	10	100.0	
Colón - CSS	5	5	100.0	
Chiriquí - MINSA	45	45	100.0	
Chiriquí - CSS	18	8	44.4	No Reportó: Hosp. Dionisio arrocha, CAPPS Corredor, Finca Jobito, Finca Balsa, Blanco, Malagueto, Zapatero, Lechoza, Caoba y Burica.
Darién - MINSA	9	8	88.9	No Reportó: C.S. de Jaqué.
Herrera - MINSA	17	16	94.1	No Reportó: C.S. Los Llanos.
Herrera - CSS	4	4	100.0	
Los Santos - MINSA	17	16	94.1	No Reportó: Sub Centro Las Guabas.
Los Santos - CSS	4	4	100.0	
Panamá Este - MINSA	10	9	90.0	No Reportó: C.S. de Chimán.
Panamá Este - CSS	2	2	100.0	
PANAMÁ METRO TOTAL.....	42	37	88.1	
Metropolitana Centros y Policentros - MINSA	20	20	100.0	
Metropolitana Hospitales Nacionales - MINSA	4	2	50.0	No Reportó: INSAM y ION.
Metropolitana Privadas	5	4	80.0	No Reportó: Hospital Punta Pacífica
Metropolitana CSS.	13	11	84.6	No Reportó: ULAPS Carlos Velarde y CAPPS de Pedregal.
SAN MIGUELITO TOTAL.....	12	12	100.0	
San Miguelito -MINSA	9	9	100.0	
San Miguelito - CSS	3	3	100.0	
Panamá Norte - MINSA	4	4	100.0	
Panamá Norte - CSS	1	0	0.0	No Reportó: ULAPS de Las Cumbres.
Panamá Oeste - MINSA	15	14	93.3	No Reportó: C.S. de Bejuco.
Panamá Oeste - CSS	9	7	77.8	No Reportó: ULAPS de Guadalupe y San José.
Veraguas - MINSA	20	20	100.0	
Veraguas - CSS	3	3	100.0	
Comarca Kuna Yala - MINSA	18	17	94.4	No Reportó: C.S. Mansucun.
Comarca Ngobe Buglé - MINSA	13	10	76.9	No Reportó: C.S. Alto Caballero, Hato Chamí y P.S. de Chichica.

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	saludbocas@gmail.com daryfp@hotmail.com
		Cel. 6616-3967		
	DR. ABDIEL RODRIGUEZ Coordinador de Epidemiología	758-8765 (Telefax)		drabdiel@gmail.com
		Cel.: 6070-6998		
CHIRIQUI	DR. ALCIBIADES BATISTA Director	774-7554	775-5219	minsachiriqui@hotmail.com
		Cel.: 6614-4130		
	DR. PABLO ACOSTA Coordinador de Epidemiología	774-5328	777-0941	vigepichiriqui@yahoo.es acostapbl@gmail.com
		Cel.: 6676-9686		
NGOBE BUGLE	DR. BARRY ARCE Director	727-0913	727-0917	lili08sant@gmail.com
		Cel.: 6851-4942		
	DR. BARRY ARCE Coordinador de Epidemiología	727-0228 / Cel:6379-1399		barry.g.arce@gmail.com
VERAGUAS	DR. RUTH MEDINA Directora	998-7413	998-2671	hmtorres@minsa.gob.pa minsa-veraguas@hotmail.com
		Cel.: 6462-7483		
	DR. RICARDO CHONG Coordinador de Epidemiología	998-7410 (Telefax)		vervigepi@yahoo.es
		Cel.: 6605-3313		
COCLE	DRA. ANA MARÍA MARTIN Directora	997-8702-79/8702 997-9455		ana_maria_martin@yahoo.com avillarreal@minsa.gob.pa (Sec.)
		Cel.: 6518-6806		
	DR. DOMICIO P. ESPINO RUIZ Coordinador de Epidemiología	997-9953 (Telefax)		prax_27@yahoo.com betloramos@hotmail.com / 6673-7913 epidemiologiacoccl@yahoo.com
		Cel.: 6673-1661		
LOS SANTOS	DR. ALGIS MONTENEGRO Director	966-6829 / 966-8668		rossmeryvasquez160825@gmail.com(secretaria)
		Cel.: 6533-7102		
	DR. CARLOS MUNOZ Coordinador de Epidemiología	966-6828(Telefax)		cbmunozg@cableonda.net vigepils@yahoo.com
		Cel.: 6673-0911		
HERRERA	DRA. BERTA SANDOVAL Directora	996-6714		bellabys@yahoo.com /armsaa0104@hotmail.com direccionherrera@hotmail.com
		Cel.: 6781-9278		
	DR. MARTIN MEZA Coordinador de Epidemiología	996-7814 (Telefax)		mmeza07@yahoo.com vigepiher@yahoo.es
		Cel.: 6672-9144		
COLON	DRA. NANCY TORRES Directora	475-2010 / 2015		mnavalo06@hotmail.com
		Cel.: 6635-0450		
	DR. JULIO PALACIOS Coordinador de Epidemiología	475-2018/2029 (Telefax)		alexispalacios09@yahoo.com
		Cel.: 6613-7464		
PANAMA NORTE	DRA. ILUZKA MOSCOSO Directora	6618-9390		lmoscoco@minsa.gob.pa panamanortedireccion@gmail.com
	Dr. ORLANDO ATHANASIADES Coordinador de Epidemiología	6636-5503		epidemiologiapanorte@gmail.com oamendoza@yahoo.com
SAN MIGUELITO	DR. JUAN BIEBARACH Director	261-7659 / 261-8072		biebarachi@yahoo.com rsm10@yahoo.es
		6980-1432		
	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
HOSPITALES NACIONALES				
HOSP. S. TOMAS	DR. ANGEL CEDEÑO Director	507-5826 / 507-5823 Cel.: 6613-9069		direcciongral@hst.gob.pa / susanolm8@hotmail.com
	Dr. Carlos Brandaris Coordinador de Epidemiología	507-5671 / Cel.: 6669-8347		crb201@hotmail.com / 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)		aldlopez@css.gob.pa
	Dra. Miriam González Coordinadora de Epidemiología	6675-7145		mirgonzalez@css.gob.pa
HOSP. ESP. PEDIATRICAS-CSS	Dr. Julio Vega Director	513-7008		juvega@css.gob.pa
	Dra. Isis Castillo Coordinadora de Epidemiología	6615-4969		lmcas01@gmail.com
C. S. S.	DR. RUDICK KANT Coordinador Nal. Epidemiología	503-3513-16 / FAX: 503-3514 Cel. 6672-2064		rkant@css.gob.pa