



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

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL

Año: 2019

Semana N°. 16

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. 16 (14 de abril al 20 de abril 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

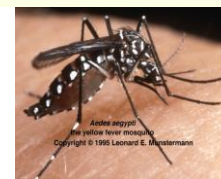
CUADRO No. 1 CASOS Y TASAS DE INCIDENCIA, ACTUAL Y ACUMULADA, DE ALGUNOS EVENTOS DE NOTIFICACIÓN OBLIGATORIA. PANAMÁ. SEMANA 16. AÑO 2019.

GRUPOS DE EVENTOS	EVENTOS	2018				2019			
		A	Tasa	AC	Tasa	A	Tasa	AC	Tasa
INFECCIONES RESPIRATORIAS	BRONQUIOLITIS	355	8.5	4648	111.8	329	7.8	4187	99.2
	INFLUENZA	1,644	39.5	22467	540.2	1,365	32.4	22142	524.8
	NEUMONIA Y BRONCONEUMONIA	278	6.7	4023	96.7	266	6.3	3482	82.5
	TUBERCULOSIS PULMONAR	38	0.9	518	12.5	22	0.5	437	10.4
	TUBERCULOSIS EXTRAPULMONAR	5	0.1	50	1.2	2	0.0	47	1.1
ENFERMEDADES PREVENIBLES POR VACUNA	VARICELA	65	1.6	1420	34.1	90	2.1	1140	27.0
	PAROTIDITIS	4	0.1	44	1.1	6	0.1	40	0.9
	HEPATITIS A			4	0.1			8	0.2
	TOSFERINA			3	0.1			75	1.8
	SINDROME COQUELUCHOIDE			7	0.2			3	0.1
	PARALISIS FLACIDA AGUDA EN < 15 AÑOS								
	TETANO ADQUIRIDO	2	0.0	2	0.0				
	RUBEOLA							2	0.0
	SARAMPION								
ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR ALIMENTOS	ENFERMEDAD DIARREICA	4,760	114.5	79679	1915.9	4,793	113.6	86028	2039.2
	INTOXICACIÓN ALIMENTARIA	99	2.4	1733	41.7	86	2.0	1970	46.7
ZONOSIS	LEPTOSPIROSIS			2	0.0			4	0.1
	FIEBRE POR HANTAVIRUS							14	0.3
	SINDROME CARDIOPULMONAR POR HANTAVIRUS			16	0.4			8	0.2
ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES	DENGUE SIN SIGNO DE ALARMA	37	0.9	1215	29.2	1	0.0	555	12.5
	DENGUE CON SIGNO DE ALARMA	1	0.0	78	1.9			49	1.1
	DENGUE GRAVE	1	0.0	6	0.1			4	0.1
	LEISHMANIASIS	26	0.6	386	9.3	16	0.4	299	7.1
	MALARIA	6	0.1	123	3.0	2	0.0	244	5.8
	ZIKA			30	0.7			4	0.1
	CHAGAS	3	0.1	13	0.3			1	0.0
	CHIKUNGUNYA			5	0.1			2	0.0
INFECCIONES DE TRANSMISIÓN SEXUAL	SÍFILIS CONGÉNITA	14	0.2	163	2.2	9	0.1	134	1.8
	SÍFILIS EN EMBARAZADAS	20	0.2	296	3.5	11		233	
EFECTOS TÓXICOS Y OTRAS CAUSAS EXTERNAS DE ENVENENAMIENTO	CONTACTO Y EFECTO DE ESCORPIÓN	69	1.7	1001	24.1	65	1.5	809	19.2
	CONTACTO Y VENENO DE OFIDIO	21	0.5	335	8.1	21	0.5	330	7.8
ENFERMEDADES INFLAMATORIAS DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL	MENINGITIS BACTERIANA			31	0.7	1	0.0	27	0.6
	OTRAS MENINGITIS			5	0.1			13	0.3
	MENINGITIS VIRAL			3	0.1	1	0.0	10	0.2
	MENINGITIS POR H. INFLUEZAE TIPO B			1	0.0			1	0.0
	MENINGITIS MENINGOCOCICA							1	0.0

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	608	14.4	318	15.	290	13.8	555	49	4	1	131	477	685	653	32	
BOCAS DEL TORO	3	1.7	3	3.4			3					3	13	12	1	
COCLE	52	19.6	26	19.2	26	20.	52			31		21	16	16		
COLON	284	96.6	156	104.7	128	88.2	250	33	1	22		262	226	216	10	
CHIRIQUI	4	.9	1	.4	3	1.3	1	3				4	3	3		
DARIEN	2	2.9	1	2.7	1	3.1	2					2	4	4		
HERRERA	62	52.2	32	53.5	30	50.8	58	4		30		32	24	24		
LOS SANTOS	26	27.2	10	20.9	16	33.6	25	1		1		25	6	6		
PANAMA ESTE	8	6.5	4	6.	4	7.1	8			1		7	30	27	3	
PANAMA OESTE	25	4.2	15	5.	10	3.4	23	2				11	78	76	2	
PANAMA NORTE	44	15.7	24	17.2	20	14.2	44					8	59	57	2	
PANAMA METRO	43	5.1	18	4.4	25	5.8	38	4	1	1		33	150	141	9	
SAN MIGUELITO	34	9.1	16	8.7	18	9.4	31	1	2			29	65	62	3	
VERAGUAS	18	7.3	10	7.8	8	6.7	17	1		12		6	5	5		
KUNA YALA	1	2.2	1	4.4			1					1	2	2		
C. NGOBE BUGLE													3	2	1	
EXTRANJERO	2		1		1		2					2	1		1	

NOTA (1): Los Serotipos Circulantes Acumulados son: D1: DAR, COC, HER, LST, POE, MET, SMG, VER y CNB ; D2: DAR; D3: EXTRANJERO (Paciente procedente de Venezuela).

1/ Semana Epidemiológica N° 16 2/ Tasa por 100,000 Habitantes

FUENTE: MINS/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

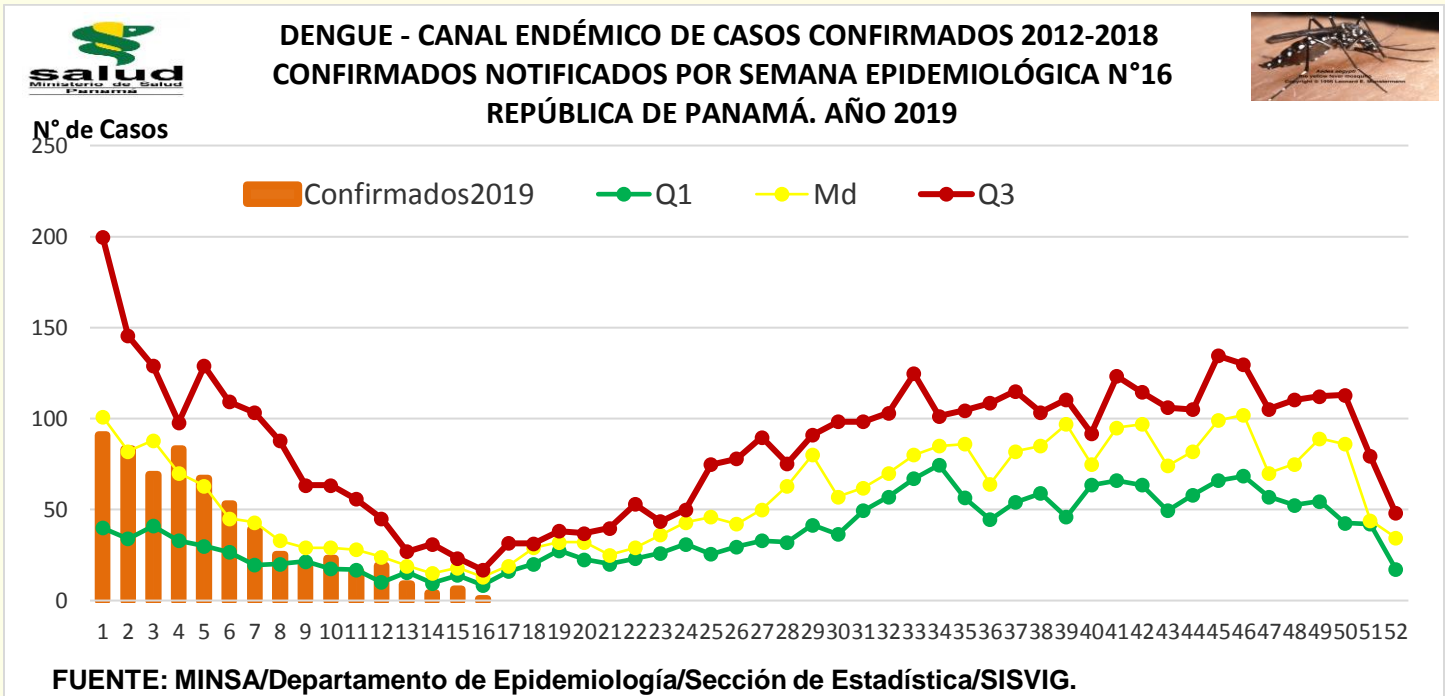


REGIONES DE SALUD	CASOS	TASAS	menor 1 Años		1 - 4 Años		5 - 9 Años		10 - 14 Años		15 - 19 Años		20 - 24 Años		25 - 34 Años		35 - 49 Años		50 - 59 Años		60 - 64 Años		mayor de 65 Años		
			CASOS	TASAS	CASOS	TASAS	CASOS	TASAS	CASOS	TASAS	CASOS	TASAS	CASOS	TASAS	CASOS	TASAS	CASOS	TASAS	CASOS	TASAS	CASOS	TASAS	CASOS	TASAS	
			608	14.4	5	6.7	22	7.4	38	10.3	58	16.	50	13.9	65	19.	111	17.6	129	15.2	72	16.9	20	12.9	38
BOCAS DEL TORO	3	1.7															1	3.6	1	8.4			1	15.1	
COCLE	52	19.6			1	5.3	3	13.	2	8.6	5	21.	4	16.5	9	21.2	15	33.1	6	24.2	3	31.4	4	15.9	
COLON	284	96.6	2	32.2	7	28.5	21	70.1	27	93.7	27	100.2	32	130.1	49	113.4	63	117.3	33	122.	10	106.3	13	66.1	
CHIRIQUI	4	.9															1	1.3	3	6.2					
DARIEN	2	2.9			1	15.5					1	13.7													
HERRERA	62	52.2			3	49.2	5	62.6	4	44.5	1	10.2	9	92.8	7	38.8	7	32.4	11	81.4	4	68.2	11	69.8	
LOS SANTOS	26	27.2			2	46.8	1	17.7	3	48.	1	14.6	1	14.2	9	66.5	7	38.4	2	16.6					
PANAMA ESTE	8	6.5			1	11.3					1	9.6					5	18.7	1	9.8					
PANAMA OESTE	25	4.2	1	11.3	3	7.8			7	13.8	1	2.2	1	2.2	2	2.3	6	4.2	4	6.2					
PANAMA NORTE	44	15.7			2	11.5	2	9.1	7	29.8	5	20.	3	13.8	7	16.	8	11.5	5	17.	2	23.	3	19.9	
PANAMA METRO	43	5.1	1	8.6	1	2.2	6	10.6	1	1.8	3	4.8	7	10.9	9	6.9	7	3.4	5	5.			3	3.9	
SAN MIGUELITO	34	9.1	1	18.7	1	4.5			6	21.8	2	7.3	2	7.5	13	23.9	6	7.	1	2.2	1	5.9	1	2.8	
VERAGUAS	18	7.3							1	4.3	3	12.9	4	18.3	5	12.8	3	8.2						2	7.5
KUNA YALA	1	2.2											1	21.1											
C. NGOBE BUGLE																									
EXTRANJERO	2												1		1										

1/ Semana Epidemiológica N° 16 2/ Tasa por 100,000 Habitantes

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

Gráfico No.1



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 (que 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.16, la tasa de incidencia del síndrome gripal se observa por debajo de la línea basal o curva epidémica y del umbral estacional al igual que para la neumonía y bronconeumonía. Ver Gráfico No.2 y No.3.

En cuanto a la bronquiolitis se observa que la tasa de incidencia para la semana No.16 se encuentra por encima de la línea basal o curva epidémica y por encima del umbral estacional durante seis semanas consecutivas y con tendencia al descenso en las dos últimas semanas. 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.16 se ha identificado una muestra positiva a influenza AH1N1, 12 muestras positivas a Parainfluenza, 1 muestra positiva a VSR, 1 muestra positiva a Adenovirus y 10 muestras positivas a Rinovirus. Ver Gráfico No.5

Gráfico No.2

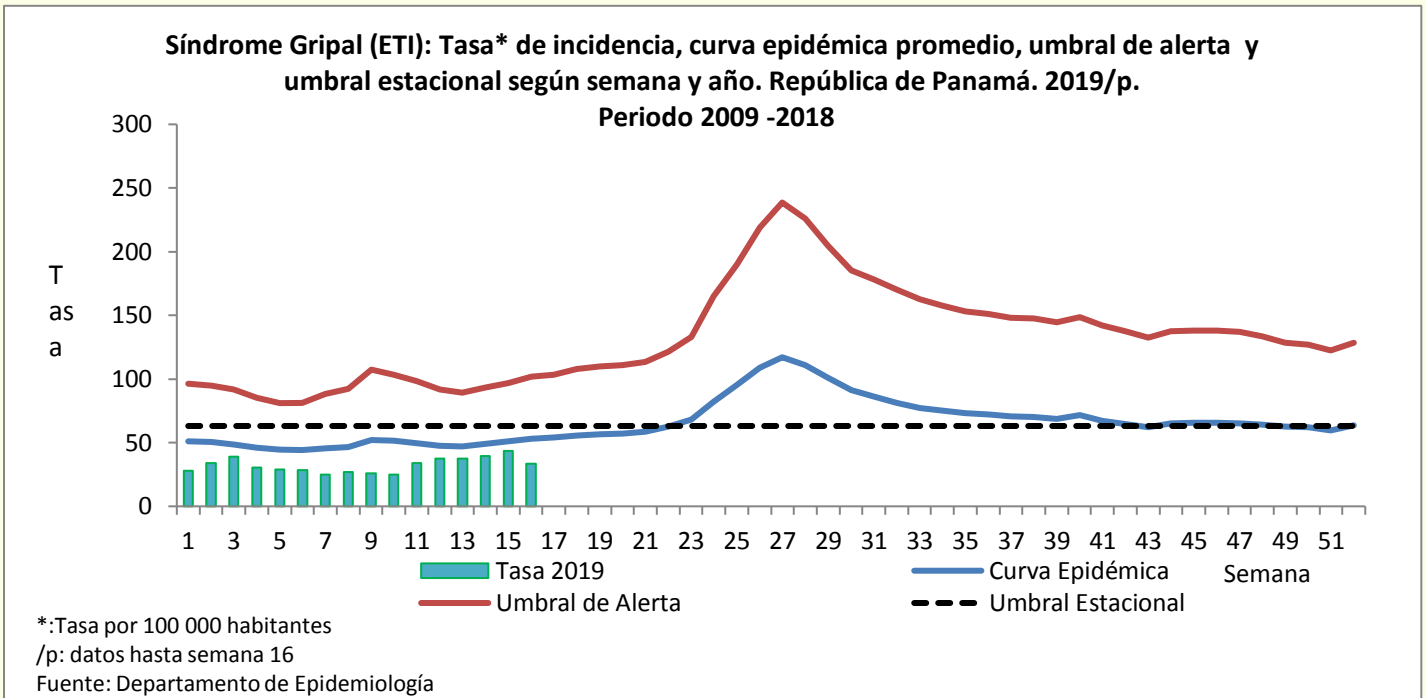


Gráfico No.3

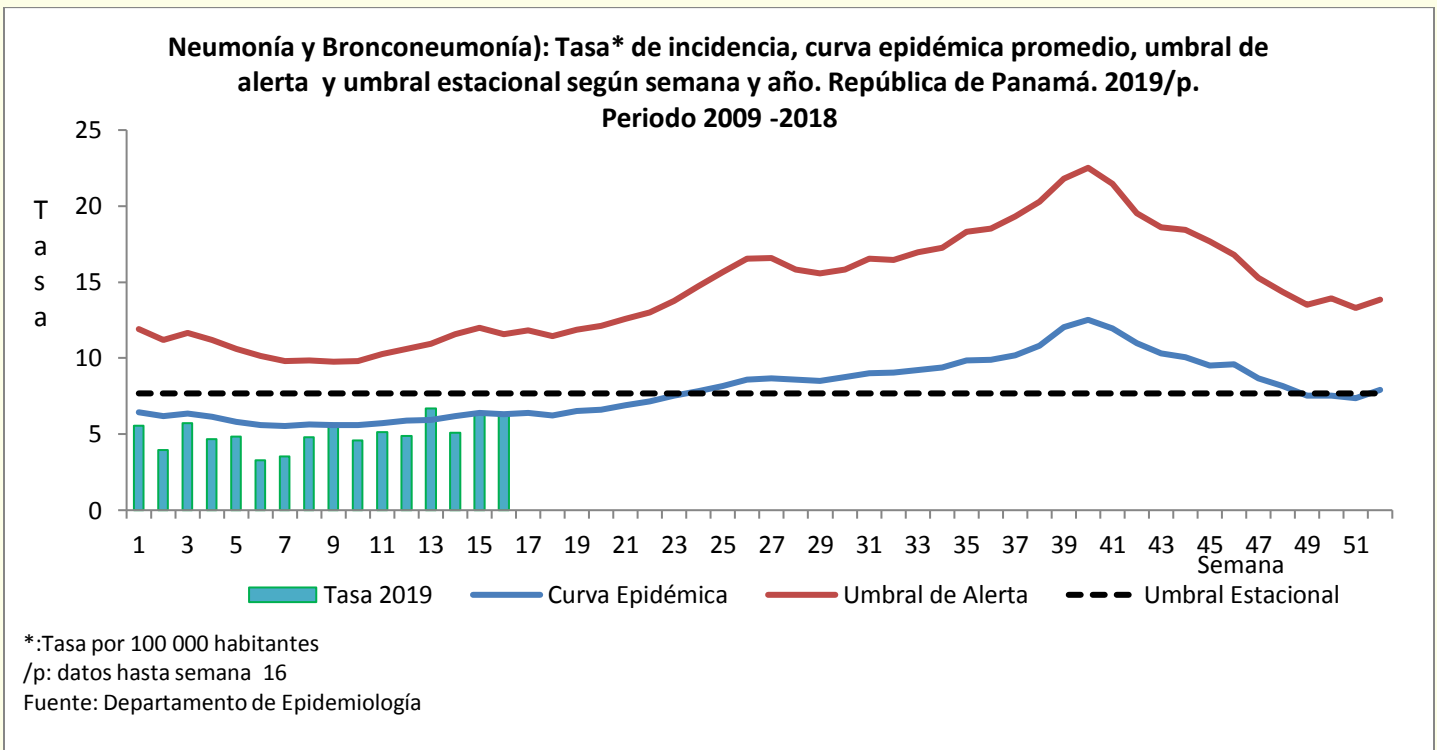


Gráfico No.4

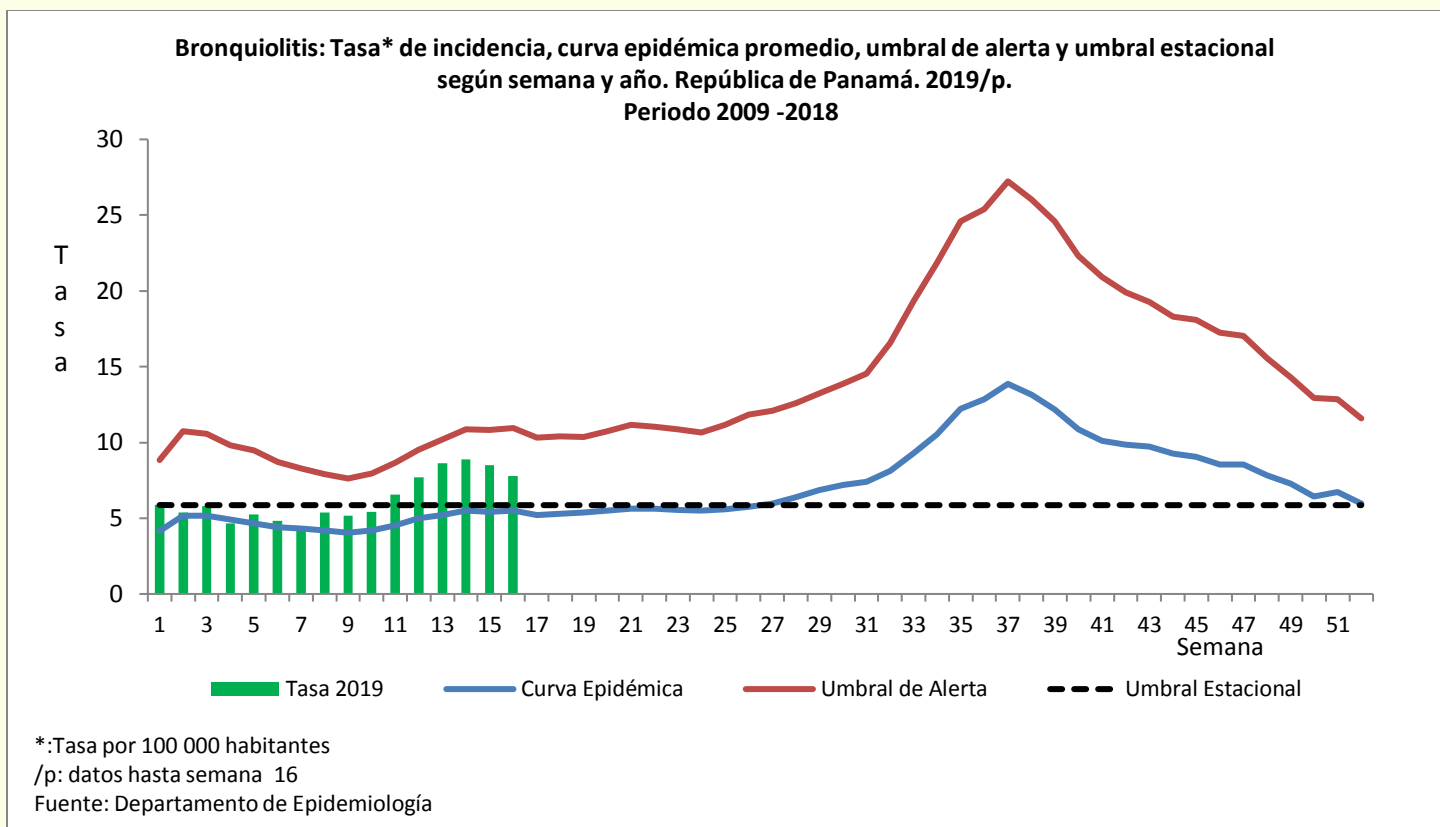
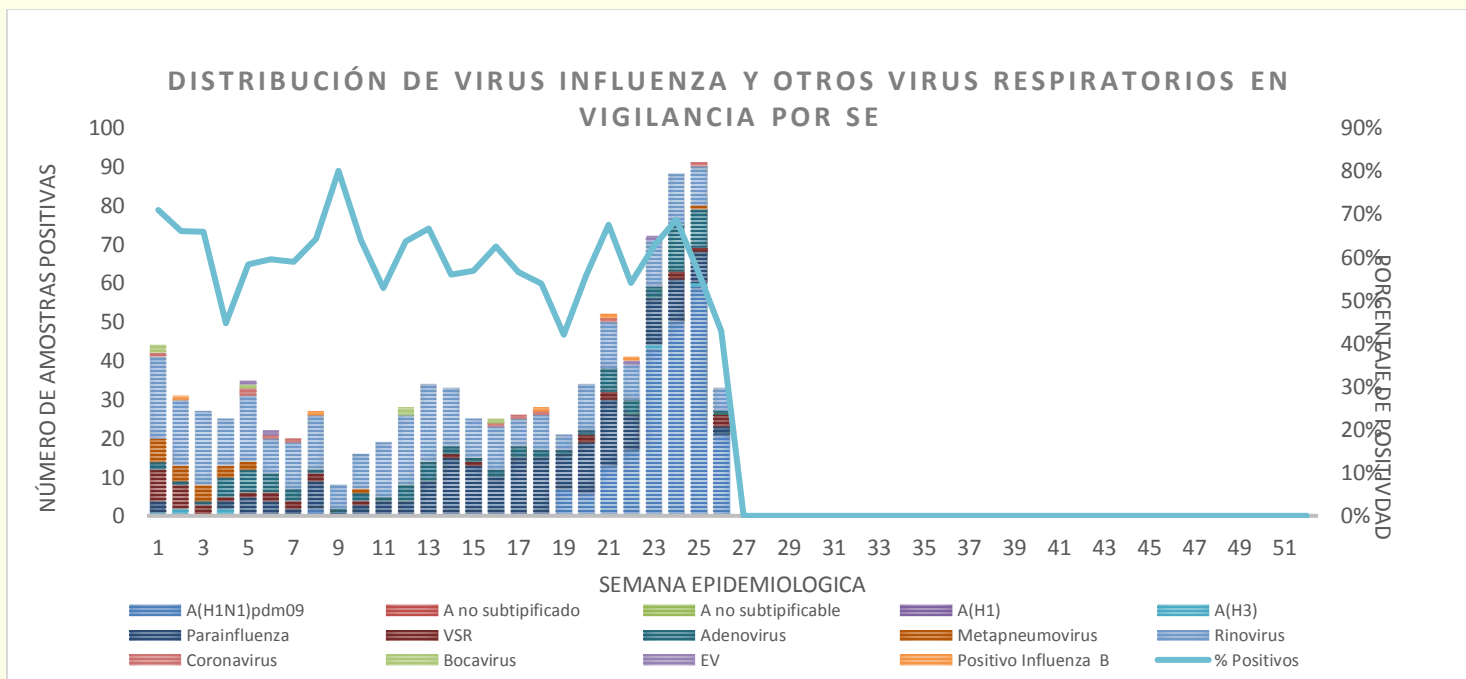
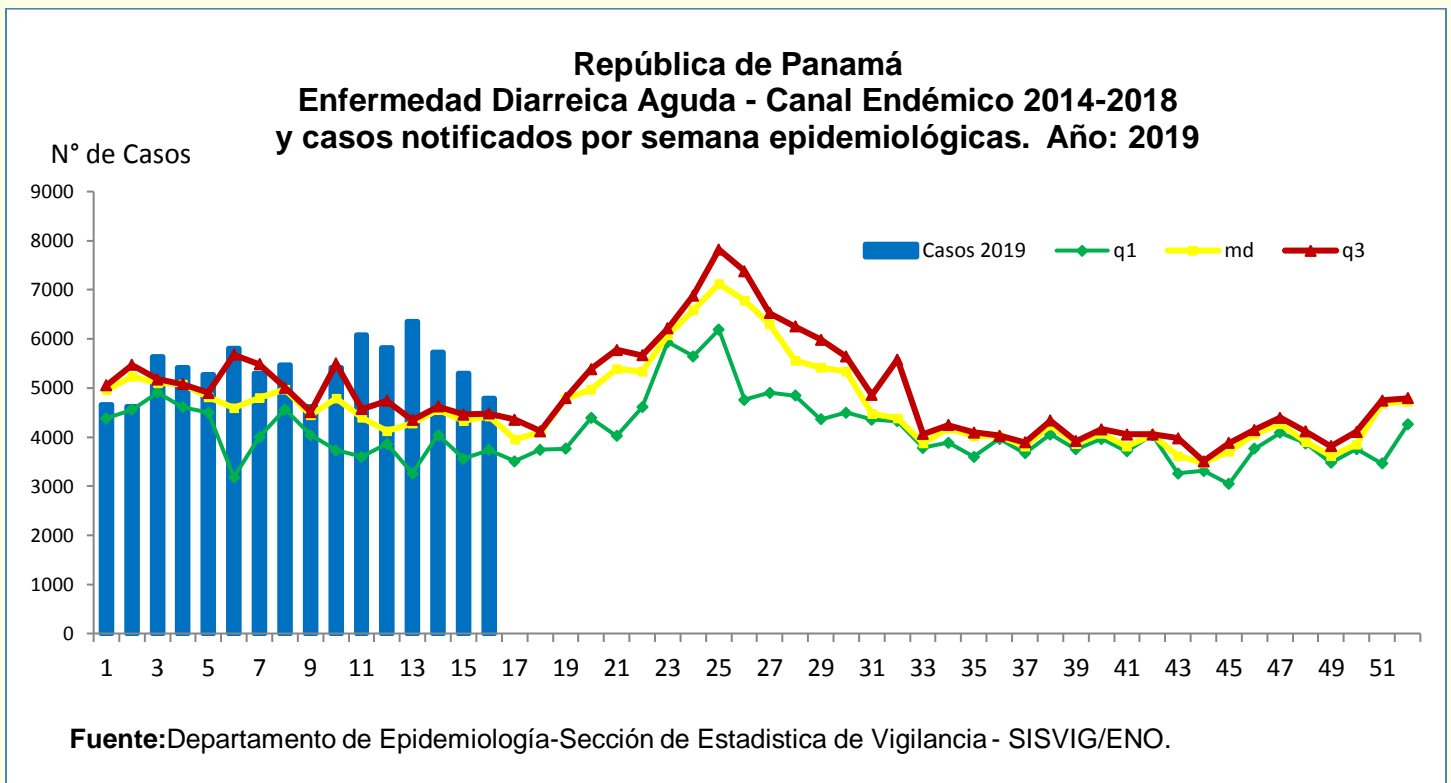


Gráfico No.5



Fuente: Departamento de Epidemiología-MINSA. Virología-ICGES

5. SITUACIÓN DE LA DIARREA



Continúa brote de Enfermedad diarreica aguda según canal endémico de país, las regiones que mantienen casos en zona de epidemia: Chiriquí, Darién, Panamá Este, Región Metropolitana, Panamá Oeste, Los Santos, Comarca Nöbe Buglé y Comarca Guna Yala.

6. ALERTAS NACIONALES DE INTERÉS EPIDEMIOLÓGICO

- Síndrome cardiopulmonar por Hantavirus- Los Santos, Tonosí, El Cacao.
- Brote “Alergia inespecífica” en escolares, sospecha por “Lepidopterismo”, Región Panamá Oeste-Burunga.

7. ALERTAS INTERNACIONALES DE INTERÉS EPIDEMIOLÓGICO

- Fiebre Amarilla – Brasil.
<https://www.who.int/csr/don/18-april-2019-yellow-fever-brazil/en/>
- Enfermedad del virus del ébola - República Democrática del Congo.
<https://www.who.int/csr/don/18-april-2019-ebola-drc/en/>

8. PORCENTAJE DE NOTIFICACIÓN SEMANAL

Porcentaje de notificación semanal oportuna de Eventos de Notificación Obligatoria (ENO) Semana epidemiológica No.16 (Del 14 AL 20 de abril) Año 2019

Regiones de salud	Instalaciones		% de notificación	Observaciones
	Informantes	Que informaron		
REPÚBLICA.....	317	282	89.0	
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	44	97.8	No Reportó: C.S. de Palmira, San Andres y P.S. La Tranca de Siogui.
Chiriquí - CSS	18	8	44.4	No Reportó: Hosp. Rafael hernández, CAPPs Corredor, Finca Jobito, Finca Balsa, Blanco, Malagueto, Zapatero, Lechoza, Caoba y Burica.
Darién - MINSA	9	9	100.0	
Herrera - MINSA	17	15	88.2	No Reportó: C.S. De Chepo y Los Pozos.
Herrera - CSS	4	4	100.0	
Los Santos - MINSA	17	17	100.0	
Los Santos - CSS	4	4	100.0	
Panamá Este - MINSA	10	10	100.0	
Panamá Este - CSS	2	2	100.0	
PANAMÁ METRO TOTAL.....	42	31	73.8	
Metropolitana Centros y Policentros - MINSA	20	19	95.0	No Reportó: C.S. de Curundú.
Metropolitana Hospitales Nacionales - MINSA	4	2	50.0	No Reportó: INSAM y ION.
Metropolitana Privadas	5	3	60.0	No Reportó: Hospital Punta Pacífica y Centro Médico Paitilla.
Metropolitana CSS.	13	7	53.8	No Reportó: Pol. Alejandro de la Guardia, Dr. Carlos Brín; ULAPS Carlos Velarde, CAPPs Los Nogales, Pedregal y Plaza Tocúmen.
SAN MIGUELITO TOTAL.....	12	11	91.7	
San Miguelito -MINSA	9	8	88.9	No Reportó: C.S. de Veranillo.
San Miguelito - CSS	3	3	100.0	No Reportó: CAPPs de Torrijos Carter.
Panamá Norte - MINSA	4	4	100.0	
Panamá Norte - CSS	1	1	100.0	
Panamá Oeste - MINSA	15	12	80.0	No Reportó: C.S. San Carlos, Lídice y P.S. El Cacao.
Panamá Oeste - CSS	9	8	88.9	No Reportó: ULAPS de 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	8	61.5	No Reportó: C.S. de Río Chiriquí, Kusapín, Hato Chamí, S.C. Hato July y P.S. de Chichica.

NOTA: Se actualizan denominadores en las regiones de CHI, MET y VER.

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
	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
	DR. PABLO ACOSTA Coordinador de Epidemiología	774-5328 / 777-0941		
		Cel.: 6676-9686		
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		
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		
COCLE	DRA. ANA MARÍA MARTÍN 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 epidemiologiacocle@yahoo.com
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		
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
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
PANAMA NORTE	DRA. ILUZKA MOSCOSO Directora	6618-9390		Imoscoso@minsa.gob.pa panamanortedireccion@gmail.com
	Dr. ORLANDO ATHANASIADES Coordinador de Epidemiología	6636-5503		epidemiologiapanorte@gmail.com oamendoza@yahoo.com
		Cel.: 6613-7464		
SAN MIGUELITO	DR. JUAN BIEBARACH Director	261-7659 / 261-8072		biebarachi@yahoo.com rssm10@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