



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

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL

Año: 2019

Semana N°. 14

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. 14 (31 de marzo al 6 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 14. AÑO 2019.

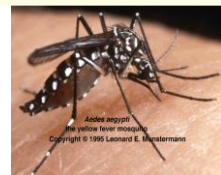
GRUPOS DE EVENTOS	EVENTOS	2018				2019			
		A	Tasa	AC	Tasa	A	Tasa	AC	Tasa
INFECCIONES RESPIRATORIAS	BRONQUIOLITIS	387	9.3	3951	95.0	400	9.5	3617	85.7
	INFLUENZA	1,777	42.7	19185	461.3	1,631	38.7	18959	449.4
	NEUMONIA Y BRONCONEUMONIA	230	5.5	3496	84.1	259	6.1	3008	71.3
	TUBERCULOSIS PULMONAR	39	0.9	451	10.8	22	0.5	393	9.3
	TUBERCULOSIS EXTRAPULMONAR	5	0.1	42	1.0	3	0.1	44	1.0
ENFERMEDADES PREVENIBLES POR VACUNA	VARICELA	71	1.7	1260	30.3	57	1.4	970	23.0
	PAROTIDITIS	6	0.1	34	0.8	1	0.0	33	0.8
	HEPATITIS A			4	0.1			8	0.2
	TOSFERINA	1	0.0	3	0.1			75	1.8
	SINDROME COQUELUCHOIDE	2	0.0	7	0.2			2	0.0
	PARALISIS FLACIDA AGUDA EN < 15 AÑOS								
	TETANO ADQUIRIDO								
	RUBEOLA							1	0.0
	SARAMPION								
ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR ALIMENTOS	ENFERMEDAD DIARREICA	4,604	110.7	70546	1696.3	5,872	139.2	76321	1809.1
	INTOXICACIÓN ALIMENTARIA	77	1.9	1555	37.4	121	2.9	1769	41.9
ZONOSIS	LEPTOSPIROSIS			2	0.0			4	0.1
	FIEBRE POR HANTAVIRUS							14	0.3
	SINDROME CARDIOPULMONAR POR HANTAVIRUS	2	0.0	16	0.4			7	0.2
ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES	DENGUE SIN SIGNO DE ALARMA	44	1.1	1145	27.5	3	0.1	521	11.9
	DENGUE CON SIGNO DE ALARMA	3	0.1	75	1.8			48	1.1
	DENGUE GRAVE			5	0.1			4	0.1
	LEISHMANIASIS	21	0.5	337	8.1	41	1.0	262	6.2
	MALARIA	2	0.0	114	2.7	2	0.0	210	5.0
	ZIKA	1	0.0	30	0.7			3	0.1
	CHAGAS			9	0.2			1	0.0
	CHIKUNGUNYA	1	0.0	5	0.1			1	0.0
INFECCIONES DE TRANSMISIÓN SEXUAL	SÍFILIS CONGÉNITA	8	0.1	143	1.9	4	0.1	111	1.5
	SÍFILIS EN EMBARAZADAS	18	0.2	262	3.1	5		201	
EFECTOS TÓXICOS Y OTRAS CAUSAS EXTERNAS DE ENVENENAMIENTO	CONTACTO Y EFECTO DE ESCORPIÓN	69	1.7	874	21.0	63	1.5	677	16.0
	CONTACTO Y VENENO DE OFIDIO	8	0.2	278	6.7	15	0.4	293	6.9
ENFERMEDADES INFLAMATORIAS DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL	MENINGITIS BACTERIANA			29	0.7	2	0.0	25	0.6
	OTRAS MENINGITIS	1	0.0	4	0.1	1	0.0	12	0.3
	MENINGITIS VIRAL	1	0.0	3	0.1	1	0.0	7	0.2
	MENINGITIS POR H. INFLUEZAE TIPO B	1	0.0	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	573	13.6	301	14.2	272	12.9	521	48	4	1	123	450	628	600	28	
BOCAS DEL TORO	2	1.1	2	2.2			2					2	13	12	1	
COCLE	49	18.5	24	17.7	25	19.3	49				31	18	19	19		
COLON	278	94.5	154	103.4	124	85.4	244	33	1		21	257	203	194	9	
CHIRIQUI	4	.9	1	.4	3	1.3	1	3				4	2	2		
DARIEN	2	2.9	1	2.7	1	3.1	2					2	4	4		
HERRERA	60	50.5	30	50.2	30	50.8	56	4			30	30	29	29		
LOS SANTOS	17	17.8	8	16.7	9	18.9	16	1			1	16	9	9		
PANAMA ESTE	7	5.7	4	6.	3	5.3	7				1	6	27	24	3	
PANAMA OESTE	21	3.5	12	4.	9	3.	20	1			8	13	66	66		
PANAMA NORTE	42	15.	22	15.8	20	14.2	42				8	34	52	50	2	
PANAMA METRO	41	4.8	17	4.1	24	5.5	36	4	1	1	9	32	136	128	8	
SAN MIGUELITO	31	8.3	15	8.2	16	8.3	28	1	2		3	28	58	55	3	
VERAGUAS	17	6.9	10	7.8	7	5.9	16	1			11	6	5	5		
KUNA YALA													1	1		
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° 14 2/ Tasa por 100,000 Habitantes

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



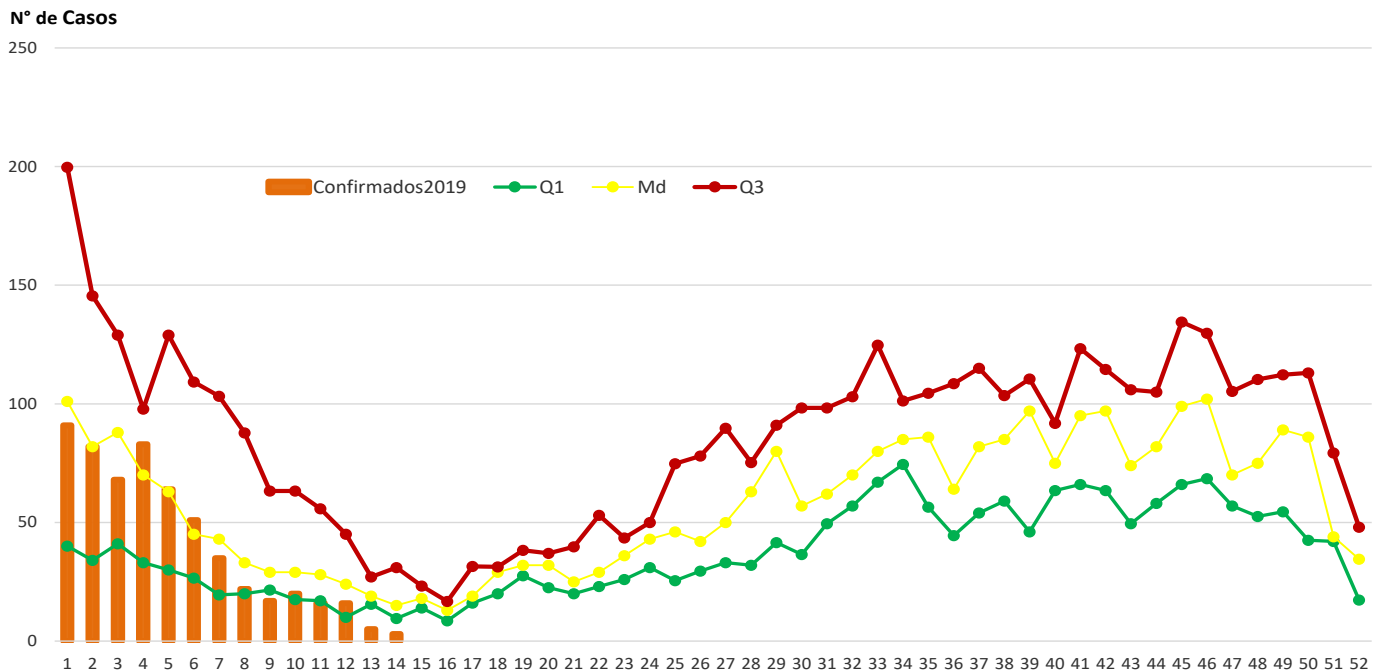
CASOS Y TASAS DE DENGUE SEGÚN REGIÓN DE SALUD Y GRUPOS DE EDAD REPÚBLICA DE PANAMÁ AÑO 2019



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	CASOS	TASAS
			573	13.6	3	4.	20	6.8	37	10.1	58	16.	47	13.1	60	17.5	105	16.6	119	14.1	69	16.2	20	12.9	35	9.9
BOCAS DEL TORO	2	1.1														1	3.6						1	15.1		
COCLE	49	18.5			1	5.3	3	13.	2	8.6	5	21.	3	12.4	9	21.2	13	28.7	6	24.2	3	31.4	4	15.9		
COLON	278	94.5	1	16.1	7	28.5	21	70.1	27	93.7	26	96.5	30	122.	49	113.4	62	115.5	33	122.	10	106.3	12	61.		
CHIRIQUI	4	.9														1	1.3	3	6.2							
DARIEN	2	2.9			1	15.5					1	13.7														
HERRERA	60	50.5			3	49.2	5	62.6	4	44.5	1	10.2	9	92.8	6	33.3	7	32.4	11	81.4	4	68.2	10	63.4		
LOS SANTOS	17	17.8			2	46.8			3	48.					6	44.4	4	22.	2	16.6						
PANAMA ESTE	7	5.7			1	11.3					1	9.6					4	15.	1	9.8						
PANAMA OESTE	21	3.5	1	11.3	2	5.2			7	13.8	1	2.2	1	2.2	2	2.3	4	2.8	3	4.7						
PANAMA NORTE	42	15.			2	11.5	2	9.1	7	29.8	5	20.	3	13.8	7	16.	7	10.1	5	17.	2	23.	2	13.2		
PANAMA METRO	41	4.8	1	8.6	1	2.2	6	10.6	1	1.8	3	4.8	7	10.9	8	6.1	7	3.4	4	4.			3	3.9		
SAN MIGUELITO	31	8.3							6	21.8	2	7.3	2	7.5	12	22.	6	7.	1	2.2	1	5.9	1	2.8		
VERAGUAS	17	6.9							1	4.3	2	8.6	4	18.3	5	12.8	3	8.2					2	7.5		
KUNA YALA																										
C. NGOBE BUGLE																										
EXTRANJERO	2												1		1											

1/ Semana Epidemiológica N° 14 2/ Tasa por 100,000 Habitantes

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



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 (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.14, 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.14 se encuentra por encima de la línea basal o curva epidémica y por encima del umbral estacional durante cuatro semanas consecutivas, aunque manteniéndose dentro de lo esperado. 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.14 se ha identificado una muestra positiva a influenza AH1N1, 14 muestras positivas a Parainfluenza, 1 muestra positiva a VSR, 2 muestras positivas a Adenovirus y 15 muestras positivas a Rinovirus. Ver gráfico No.5

Gráfico No.2

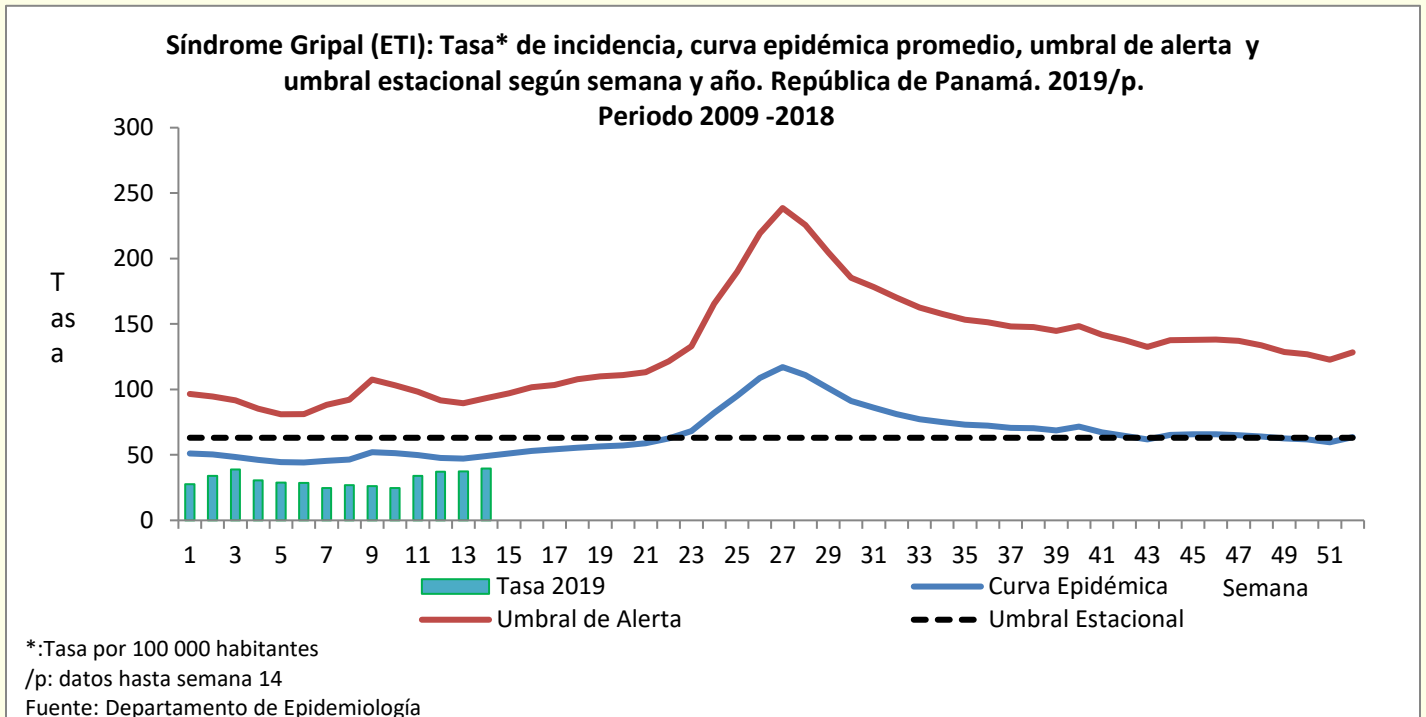


Gráfico No.3

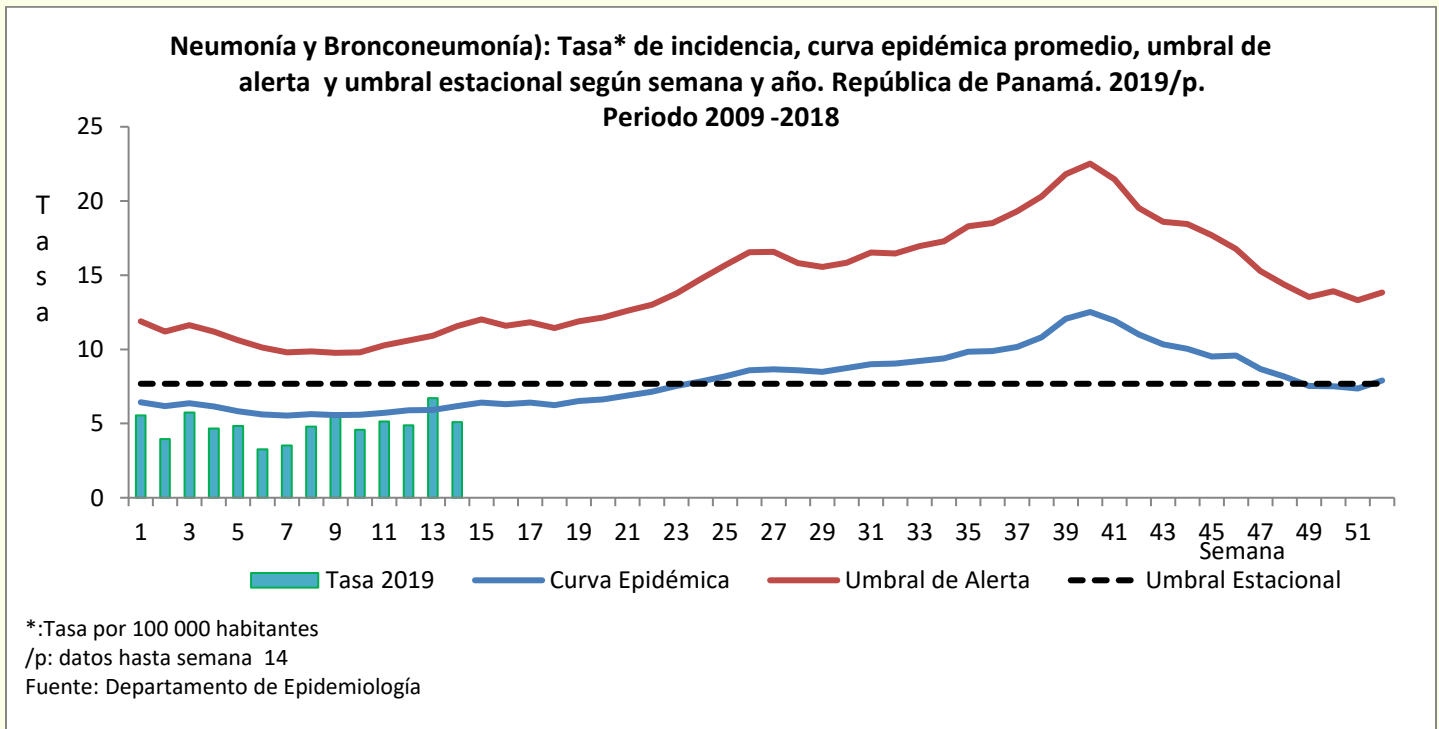


Gráfico No.4

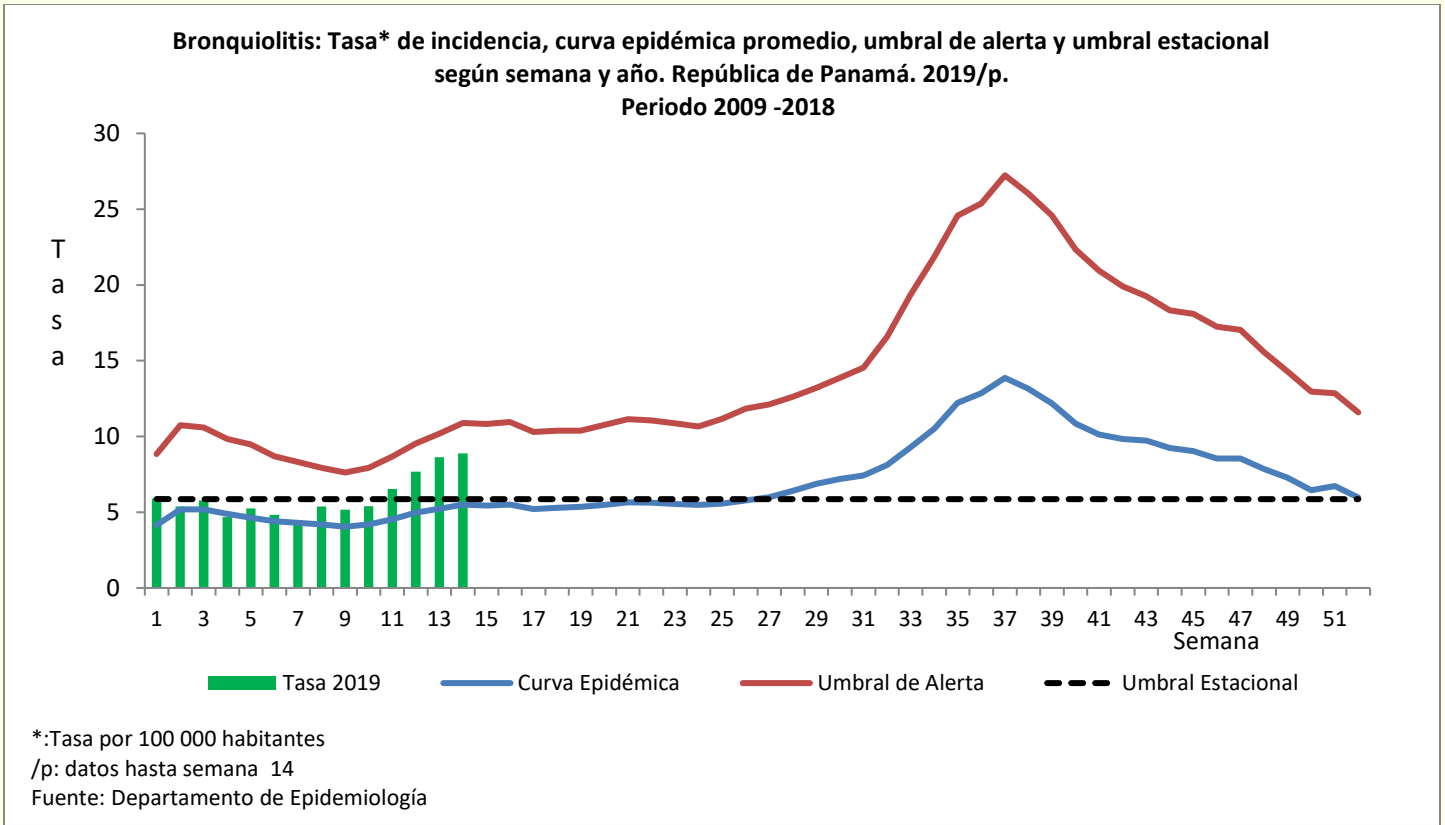
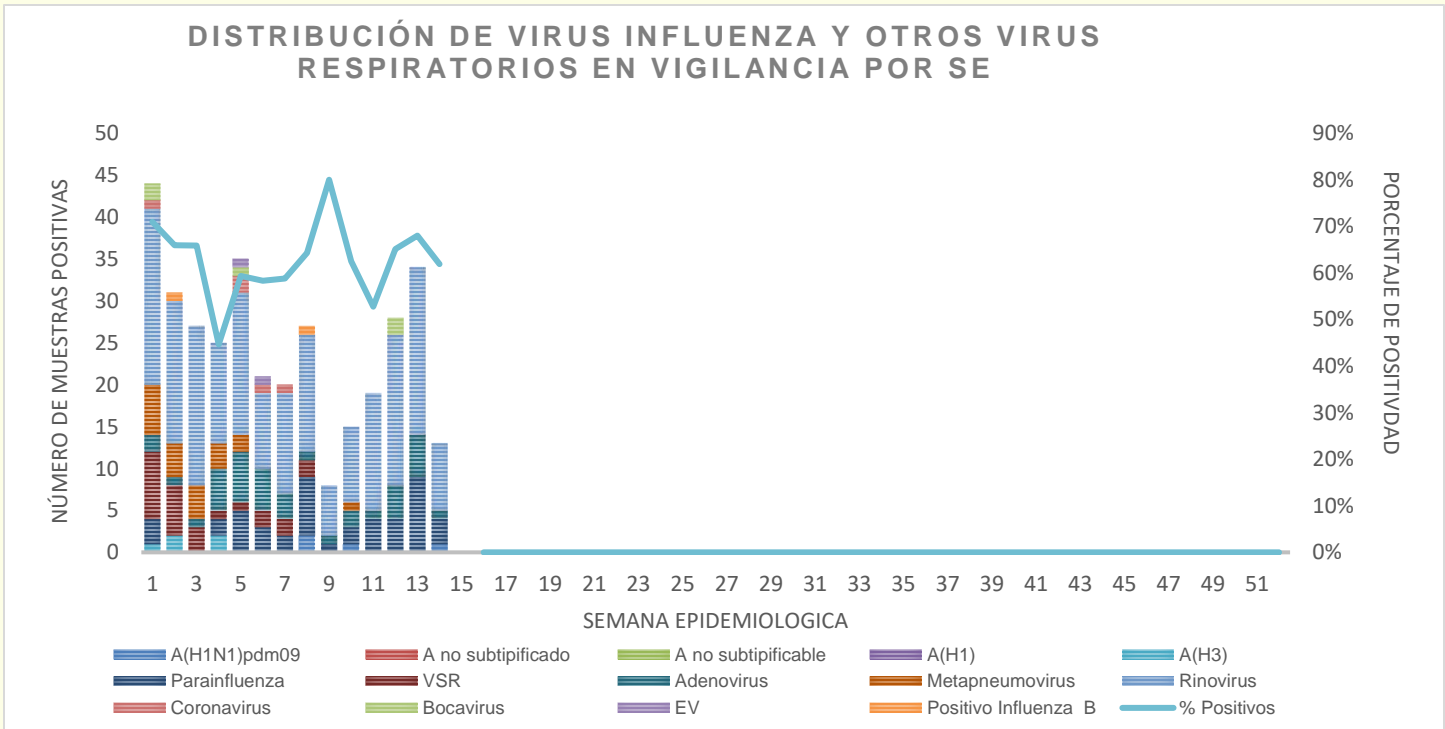
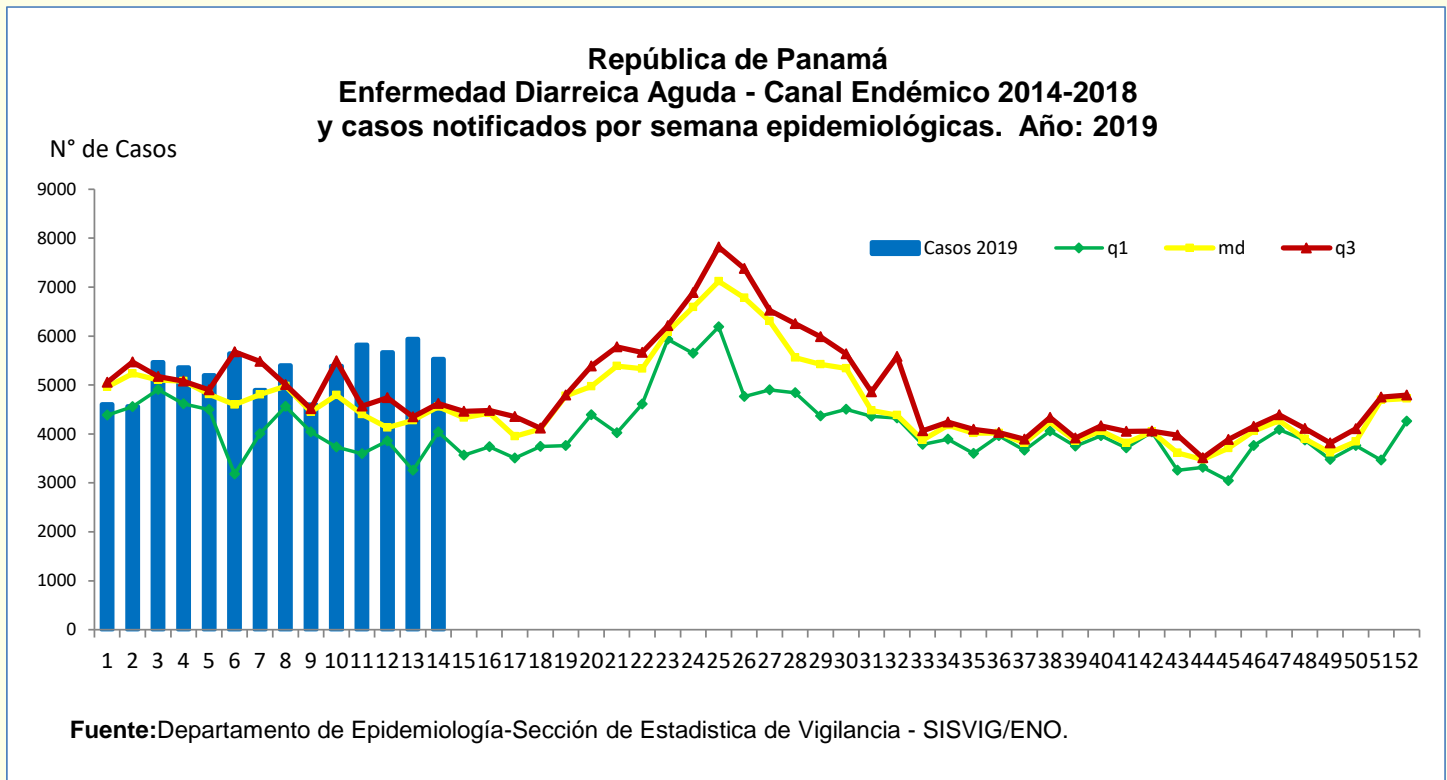


Gráfico No.5



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, Panamá Este, Región Metropolitana, San Miguelito, Panamá Oeste, Colón, Veraguas y la Comarca Guna Yala.

6. ALERTAS NACIONALES DE INTERÉS EPIDEMIOLÓGICO

- Brote malaria: Regiones de Salud de Darién, Panamá Este y Guna Yala: Comarcas Guna-Madugandí; Comarca Emberá, Comarca Wargandi.

7. ALERTAS INTERNACIONALES DE INTERÉS EPIDEMIOLÓGICO

- Síndrome respiratorio del Medio Oriente coronavirus (MERS-CoV) - El Reino de Arabia Saudita.
<https://www.who.int/csr/don/29-march-2019-mers-saudi-arabia/en/>
- Enfermedad del virus del ébola - República Democrática del Congo.
<https://www.who.int/csr/don/04-april-2019-ebola-drc/en/>

8. PORCENTAJE DE NOTIFICACIÓN SEMANAL

Porcentaje de notificación semanal oportuna de Eventos de Notificación Obligatoria (ENO) Semana epidemiológica No.14 (Del 31 de marzo al 06 de abril) Año 2019

Regiones de salud	Instalaciones		% de notificación	Observaciones
	Informantes	Que informaron		
REPÚBLICA.....	315	275	87.3	
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: ULAPS La Pintada.
Colón - MINSA	10	10	100.0	
Colón - CSS	5	5	100.0	
Chiriquí - MINSA	46	42	91.3	No reportó: CdeS. Palmira, Paso Canoas Internacional, Hosp. Jose Domingo de Obaldia y SUB.C.S.Boca del Monte.
Chiriquí - CSS	17	8	47.1	No reportó: Hosp. Rafael Hernández, CAPPS Corredor, Finca Jobito, Finca Balsa, Blanco, Malagueto, Zapatero, Lechoza, Caoba y Burica
Darién - MINSA	9	8	88.9	No reportó Hosp. Real.
Herrera - MINSA	17	16	94.1	No reportó: CdeS. Santa Maria.
Herrera - CSS	4	3	75.0	No reportó: Gustavo Nelson Collado (El Vigía)
Los Santos - MINSA	17	14	82.4	No Reportó: C.S. Santo Domingo, Paritilla y SUB C.S. de las Guabas.
Los Santos - CSS	4	4	100.0	
Panamá Este - MINSA	10	10	100.0	
Panamá Este - CSS	2	2	100.0	
PANAMÁ METRO TOTAL.....	40	33	82.5	
Metropolitana Centros y Policentros - MINSA	20	19	95.0	No Reportó: C. de S. Guillermo Lewis.
Metropolitana Hospitales Nacionales - MINSA	4	2	50.0	No Reportó: INSAM y ION.
Metropolitana Privadas	4	2	50.0	No Reportó: Hospital Punta Pacífica y Hosp. Paitilla.
Metropolitana CSS.	12	10	83.3	No Reportó: Pol. Alejandro de la Guardia, ULAPS Carlos Velarde.
SAN MIGUELITO TOTAL.....	12	10	83.3	
San Miguelito -MINSA	9	8	88.9	No reportó: C.S. Materno Infantil Don Bosco.
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	
Panamá Oeste - MINSA	15	14	93.3	No reportó: P.S. El Cacao.
Panamá Oeste - CSS	9	8	88.9	No reportó: ULAPS San Jose.
Veraguas - MINSA	20	18	90.0	No reportó: CdeS. San Pedro Del Espino y La Colorada.
Veraguas - CSS	3	3	100.0	
Comarca Kuna Yala - MINSA	18	17	94.4	No Reportó: CdeS. Mansucun.
Comarca Ngobe Buglé - MINSA	13	7	53.8	No Reportó: CdeS. Río Chiriquí, Buenos Aires, Llano Ñopo, SC/S Alto Caballero, PdeS. Chichica y Hato Chami.

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.)
	DR. DOMICIO P. ESPINO RUIZ Coordinador de Epidemiología	997-9953 (Telefax)		
		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		
HERRERA	DRA. BERTA SANDOVAL Directora	996-6714		bellabys@yahoo.com /armsaa0104@hotmail.com direccionherrera@hotmail.com
	DR. MARTIN MEZA Coordinador de Epidemiología	996-7814 (Telefax)		
		Cel.: 6672-9144		
COLON	DRA. NANCY TORRES Directora	475-2010 / 2015		mnavalo06@hotmail.com
	DR. JULIO PALACIOS Coordinador de Epidemiología	475-2018/2029 (Telefax)		
		Cel.: 6613-7464		
PANAMA NORTE	DRA. ILUZKA MOSCOSO Directora	6618-9390		Imoscoso@minsa.gob.pa panamanortedireccion@gmail.com epidemiologiapmanorte@gmail.com oamendoza@yahoo.com
	Dr. ORLANDO ATHANASIADES Coordinador de Epidemiología	6636-5503		
SAN MIGUELITO	DR. JUAN BIEBARACH Director	261-7659 / 261-8072		biebarachi@yahoo.com rssm10@yahoo.es
	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 Cel: 6708-4828 / 6466-0674	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 6252-2053		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	299-5221 / Cel.: 6531-8098 6763-7678		drchebovillarreal28@gmail.com vigepidarien@yahoo.es cjackman5@hotmail.com
	DRA. CARMELA JACKMAN			
KUNA YALA	DR. LUIS DE URRIOA 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 Cel.: 6613-3507	512-9830	pgallardo@cwpanama.net daliadamil@hotmail.com
	Dr. RAUL ESQUIVEL Coordinador de Epidemiología	512-9808 6618-5716		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