



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

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL

Año: 2019

Semana N°. 6

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 descrita y, los casos acumulados (Ac) hasta esta semana en descripción, comparativo con lo registrado en el año anterior para este mismo período. 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 6. AÑO 2019.

GRUPOS DE EVENTOS	EVENTOS	2018				2019			
		A	Tasa	AC	Tasa	A	Tasa	AC	Tasa
INFECCIONES RESPIRATORIAS	BRONQUIOLITIS	236	5.7	1780	42.8	208	4.9	1353	32.1
	INFLUENZA	1,143	27.5	7904	190.1	1,211	28.7	8046	190.7
	NEUMONIA Y BRONCONEUMONIA	220	5.3	1620	39.0	141	3.3	1223	29.0
	TUBERCULOSIS PULMONAR	31	0.7	204	4.9	35	0.8	175	4.1
	TUBERCULOSIS EXTRAPULMONAR	2	0.0	17	0.4	4	0.1	20	0.5
ENFERMEDADES PREVENIBLES POR VACUNA	VARICELA	79	1.9	683	16.4	73	1.7	488	11.6
	PAROTIDITIS	1	0.0	14	0.3	2	0.0	13	0.3
	HEPATITIS A			1	0.0			3	0.1
	TOSFERINA					2	0.0	61	1.4
	SINDROME COQUELUCHOIDE			3	0.1				
	PARALISIS FLACIDA AGUDA EN < 15 AÑOS								
	TETANO ADQUIRIDO								
	RUBEOLA							1	0.0
ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR ALIMENTOS	ENFERMEDAD DIARREICA	5,149	123.8	31243	751.3	5,753	136.4	31343	742.9
	INTOXICACIÓN ALIMENTARIA	281	6.8	773	18.6	118	2.8	769	18.2
ZONOSIS	LEPTOSPIROSIS			2	0.0			1	0.0
	FIEBRE POR HANTAVIRUS							8	0.2
	SINDROME CARDIOPULMONAR POR HANTAVIRUS	2	0.0	3	0.1	1	0.0	6	0.1
ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES	DENGUE SIN SIGNO DE ALARMA	105	2.5	630	15.1	21	0.8	302	7.7
	DENGUE CON SIGNO DE ALARMA	12	0.3	41	1.0		0.0	30	0.9
	DENGUE GRAVE			2	0.0		0.0	2	0.1
	LEISHMANIASIS	18	0.4	124	3.0	17	0.4	78	1.8
	MALARIA	5	0.1	63	1.5	8	0.2	93	2.2
	ZIKA			19	0.5			2	0.0
	CHAGAS	1	0.0	5	0.1			1	0.0
	CHIKUNGUNYA	1	0.0	2	0.0			1	0.0
INFECCIONES DE TRANSMISIÓN SEXUAL	SÍFILIS CONGÉNITA	13	0.2	63	0.8	9	0.1	59	0.8
	SÍFILIS EN EMBARAZADAS	20	0.2	113	1.3	13		93	
EFECTOS TÓXICOS Y OTRAS CAUSAS EXTERNAS DE ENVENENAMIENTO	CONTACTO Y EFECTO DE ESCORPIÓN	66	1.6	398	9.6	41	1.0	280	6.6
	CONTACTO Y VENENO DE OFIDIO	30	0.7	140	3.4	21	0.5	152	3.6
ENFERMEDADES INFLAMATORIAS DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL	MENINGITIS BACTERIANA			14	0.3			7	0.2
	OTRAS MENINGITIS			2	0.0			5	0.1
	MENINGITIS VIRAL			1	0.0			3	0.1

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

3. SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DEL DENGUE



CASOS DE DENGUE CONFIRMADOS Y SOSPECHOS 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	334	8.4	176	8.9	158	8.	302	30	2		86	248	310	287	22	1
BOCAS DEL TORO													6	6		
COCLE	27	10.2	14	10.3	13	10.	27				26	1	25	25		
COLON	166	56.5	89	59.8	77	53.1	144	21	1		14	152	64	56	8	
CHIRIQUI	3	.6	1	.4	2	.9	1	2				3	1	1		
DARIEN													5	5		
HERRERA	41	34.5	22	36.8	19	32.2	40	1			23	18	19	17	2	
LOS SANTOS	4	4.2	2	4.2	2	4.2	3	1			1	3	4	4		
PANAMA ESTE	3	2.4	2	3.	1	1.8	3					3	13	11	2	
PANAMA OESTE	11	1.8	5	1.7	6	2.	11				3	8	39	39		
PANAMA NORTE	30	10.7	16	11.5	14	9.9	30				7	23	26	25	1	
PANAMA METRO	18	2.1	8	1.9	10	2.3	15	3			4	14	58	52	5	1
SAN MIGUELITO	19	5.1	12	6.5	7	3.6	17	1	1		2	17	43	41	2	
VERAGUAS	9	3.6	3	2.3	6	5.	8	1			6	3	6	5	1	
EXTRANJERO	3		2		1		3					3	1		1	

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

1/ Semana Epidemiológica N° 6 2/ Tasa por 100,000 Habitantes

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



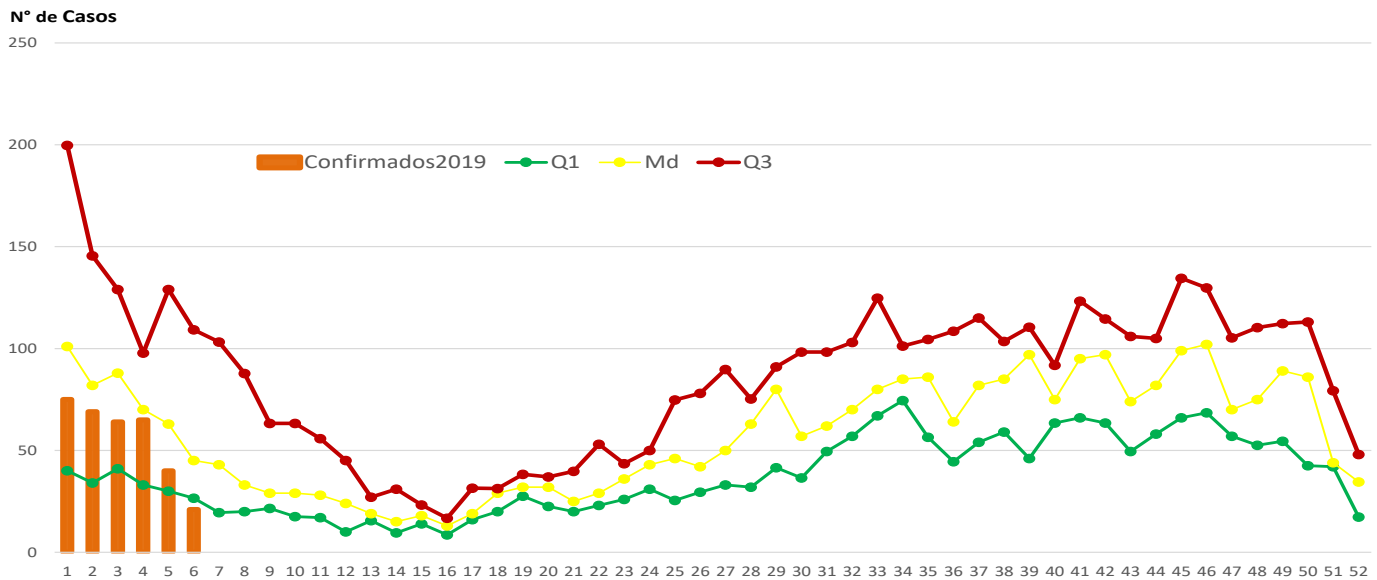
CASOS Y TASAS DE DENGUE SEGÚN REGIÓN DE SALUD Y GRUPOS DE EDAD REPÚBLICA DE PANAMÁ AÑO 2019



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	
			334	8.4	2	3.	13	4.9	21	6.3	28	8.5	31	9.5	33	10.4	66	11.2	67	8.2	36	8.7	12	8.	25
BOCAS DEL TORO																									
COCLE	27	10.2			1	5.3	2	8.7	2	8.6	3	12.6	1	4.1	6	14.1	4	8.8	4	16.1	1	10.5	3	11.9	
COLON	166	56.5	1	16.1	4	16.3	10	33.4	12	41.6	19	70.5	18	73.2	34	78.7	42	78.2	14	51.8	7	74.4	5	25.4	
CHIRIQUI	3	.6																	3	6.2					
DARIEN																									
HERRERA	41	34.5			2	32.8	4	50.1	2	22.2			4	41.2	2	11.1	7	32.4	8	59.2	3	51.2	9	57.1	
LOS SANTOS	4	4.2			1	23.4									1	7.4	1	5.5	1	8.3					
PANAMA ESTE	3	2.4			1	11.3					1	9.6							1	9.8					
PANAMA OESTE	11	1.8	1	11.3	1	2.6			3	5.9			1	2.2	1	1.2	3	2.1	1	1.6					
PANAMA NORTE	30	10.7			2	11.5	1	4.5	7	29.8	2	8.	2	9.2	7	16.	3	4.3	3	10.2	1	11.5	2	13.2	
PANAMA METRO	18	2.1			1	2.2	4	7.1	1	1.8	2	3.2	3	4.7	2	1.5	2	1.					3	3.9	
SAN MIGUELITO	19	5.1							1	3.6	2	7.3	1	3.7	10	18.4	3	3.5	1	2.2			1	2.8	
VERAGUAS	9	3.6									1	4.3	2	9.1	2	5.1	2	5.5					2	7.5	
EXTRANJERO	3										1		1		1										

1/ Semana Epidemiológica N° 6 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 (SÍNDROME 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 bronquiolititis; 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.6 la tasa de incidencia del síndrome gripal se observa por debajo de la línea basal o curva epidémica al igual que para la neumonía y bronconeumonía. Ver Gráfico No.2 y No.3. En cuanto a la bronquiolititis se observa que la tasa de incidencia para la semana No.6 se encuentra por encima de la línea basal o curva epidémica pero por debajo del umbral estacional. 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.6 no se identificó muestra positiva a virus influenza. Dos muestras han sido positiva a virus sincicial respiratorio (VSR) para esta semana. Ver Gráfico No. 5.

Gráfico No.2

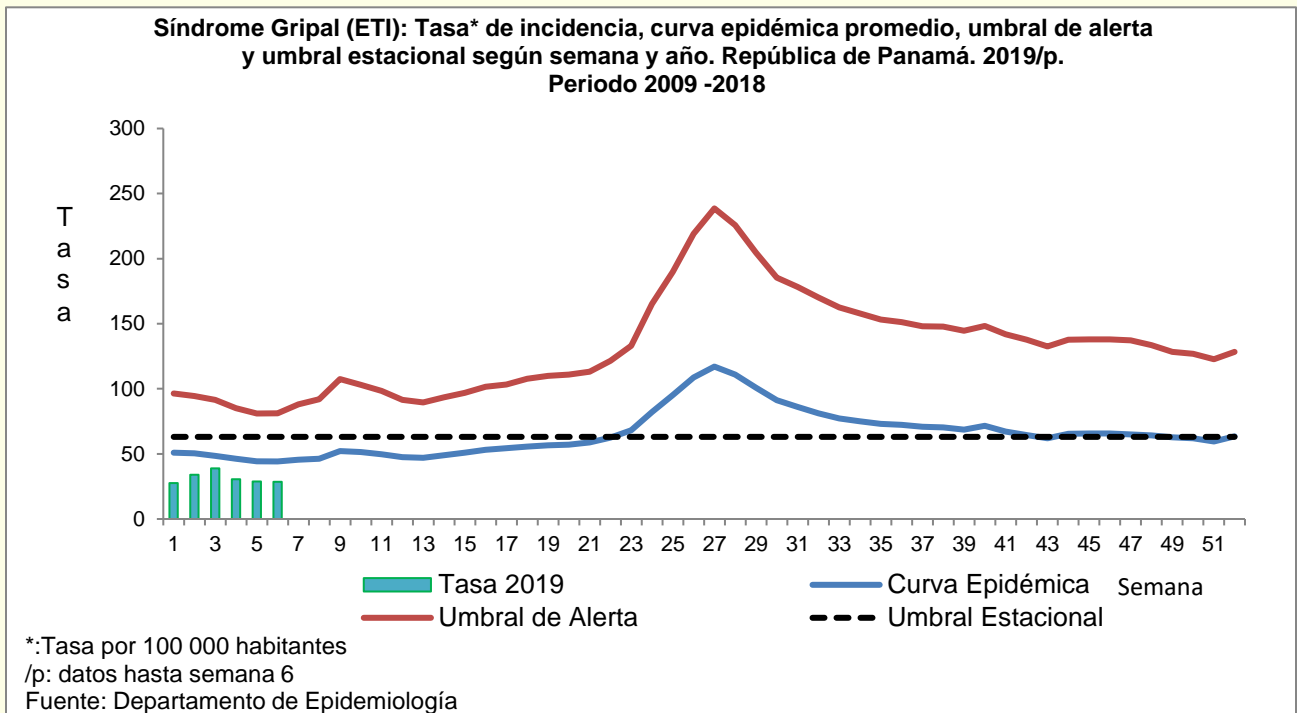


Gráfico No.3

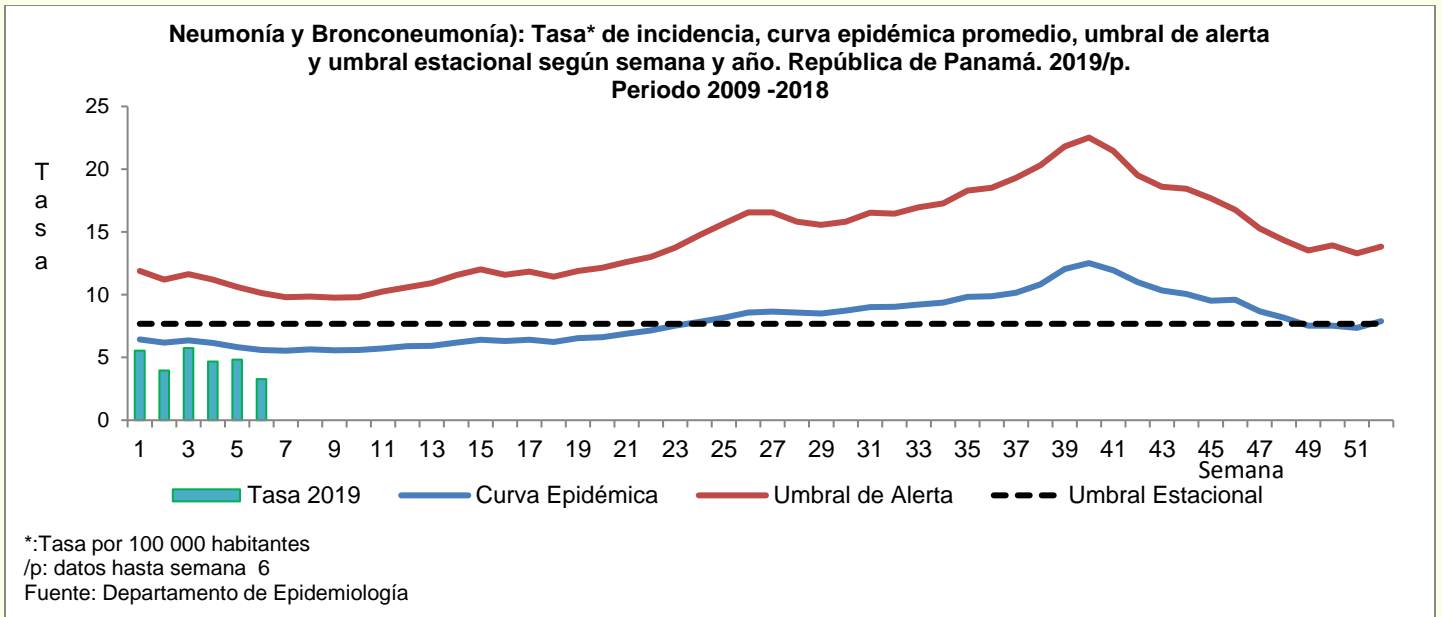


Gráfico No.4

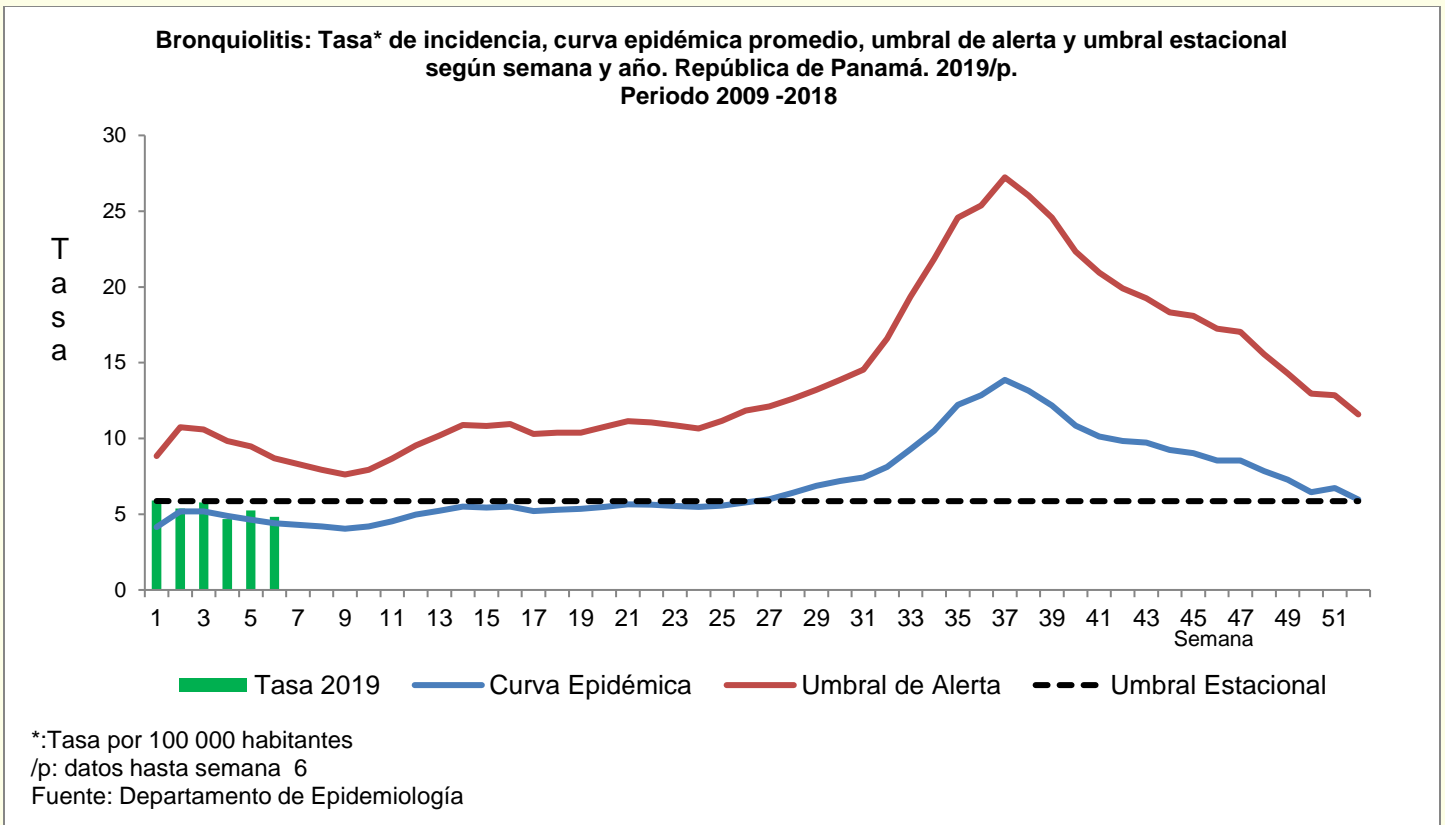
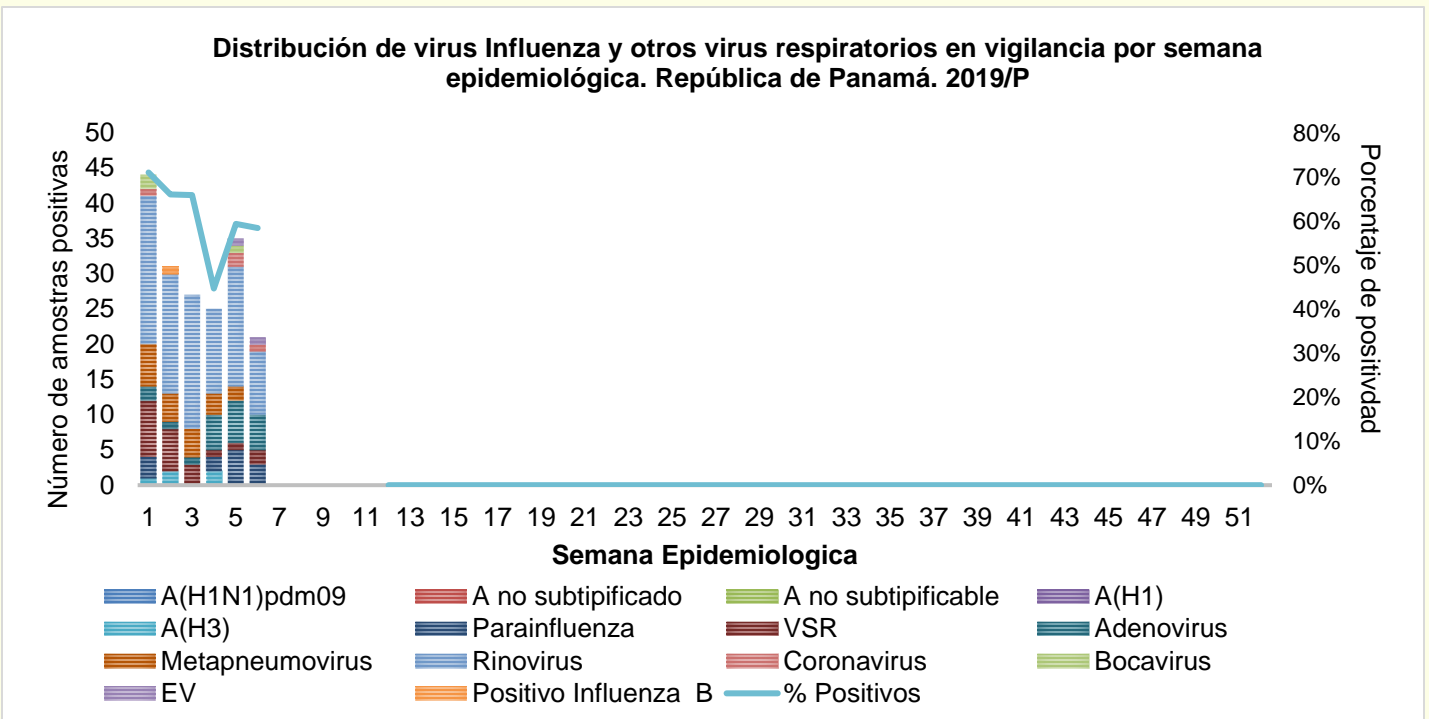
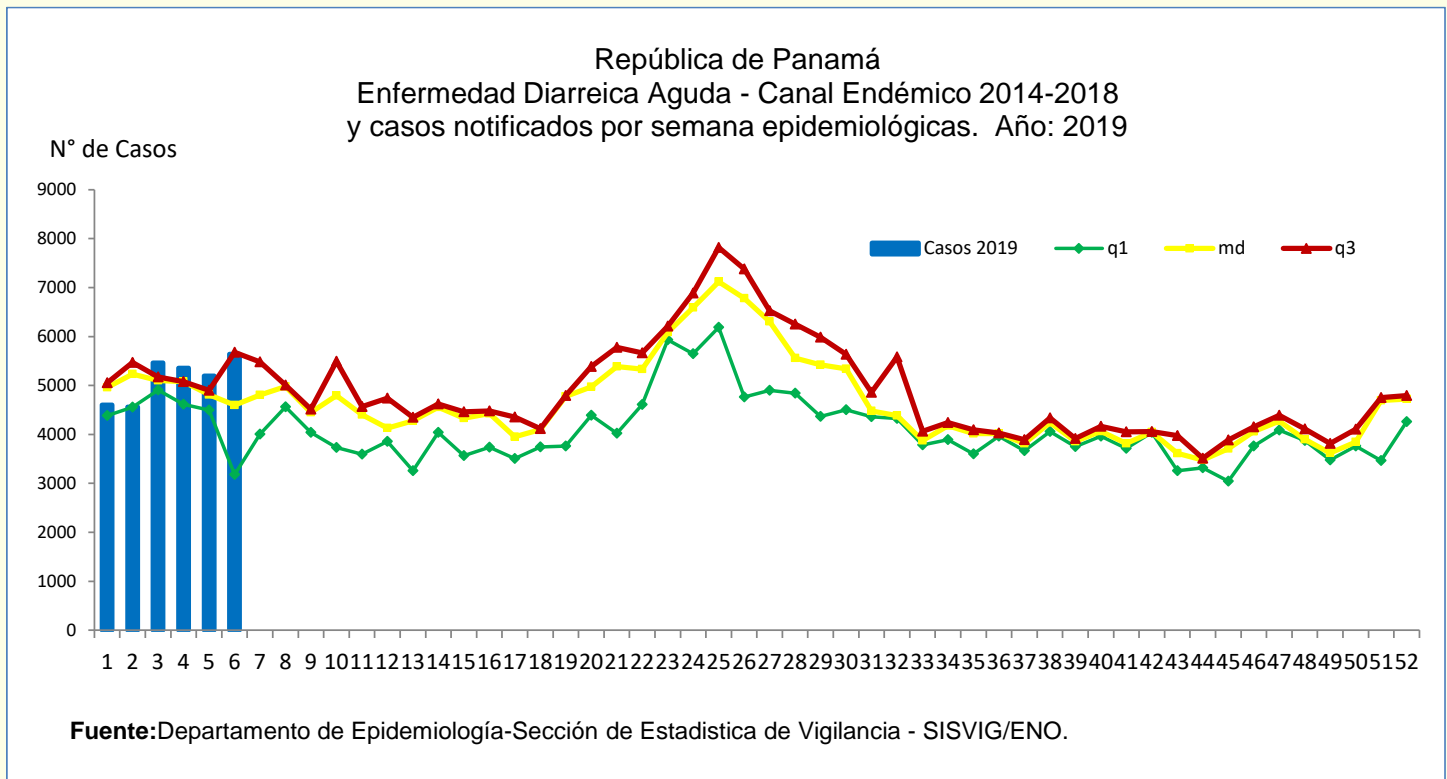


Gráfico No.5



Fuente: Departamento de Epidemiología-ICGES

5. SITUACIÓN DE LA DIARREA



El canal endémico nacional en zona epidémica. Las regiones de salud de Bocas del Toro, Coclé, Chiriquí, Darién, San Miguelito, Panamá Este, Comarca Nobe Bugle y Veraguas registran casos en zona de epidemia.

6. ALERTAS NACIONALES DE INTERÉS EPIDEMIOLÓGICO

- Brote gastroenteritis
Chiriquí-Boquete, agentes etiológicos involucrados: Escherichia coli y Norovirus, fuente identificada de infección el agua de consumo humano.
- Hanta virus
Un caso de Síndrome cardiopulmonar por Hanta virus en Los Santos.

7. ALERTAS INTERNACIONALES DE INTERÉS EPIDEMIOLÓGICO

Disease outbreak news. 4 February 2019. Dengue fever – Jamaica.
<https://www.who.int/csr/don/4-february-2019-dengue-jamaica/en/>

8. PORCENTAJE DE NOTIFICACIÓN SEMANAL

Porcentaje de notificación semanal oportuna de Eventos de Notificación Obligatoria (ENO) Semana epidemiológica No.6 (Del 03 al 09 de Febrero) Año 2019				
Regiones de salud	Instalaciones		% de notificación	Observaciones
	Informantes	Que informaron		
REPÚBLICA.....	315	290	92.1	
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	46	44	95.7	No Reportó: Hospital José Domingo de Obaldía y S.C. Gómez.
Chiriquí - CSS	17	17	100.0	
Darién - MINSA	9	9	100.0	
Herrera - MINSA	17	16	94.1	No Reportó: C. S. Los Pozos.
Herrera - CSS	4	4	100.0	
Los Santos - MINSA	17	16	94.1	No Reportó: S.C. 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	32	80.0	
Metropolitana Centros y Policentros - MINSA	20	19	95.0	No Reportó: C.S. Curundú.
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 Paitilla.
Metropolitana CSS.	12	9	75.0	No Reportó: ULAPS Carlos Velarde (San Cristobal), CAPPS Los Nogales y Pedregal.
SAN MIGUELITO TOTAL.....	12	11	91.7	
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	0	0.0	
Panamá Oeste - MINSA	15	15	100.0	
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	14	77.8	No Reportó: C.S. Playon Chico, Mamitupu, Mansucun y San Ignacio de Tupile.
Comarca Ngobe Buglé - MINSA	13	7	53.8	No Reportó: C.S. Buenos Aires, Llano Ñopo, Hato Chamí, S.C. Alto Caballero, Hato Julí y P.C. 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
	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	lilii08sant@gmail.com
	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
	DR. RICARDO CHONG Coordinador de Epidemiología	998-7410 (Telefax)		vervigepi@yahoo.es
		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 epidemiologiacocl@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		
PANAMA NORTE	DR. JULIO PALACIOS Coordinador de Epidemiología	475-2018/2029 (Telefax)		alexispalacios09@yahoo.com
		Cel.: 6613-7464		
	DRA. ILUZKA MOSCOSO Directora	6618-9390		Imoscoso@minsa.gob.pa panamanortedireccion@gmail.com epidemiologiapanorte@gmail.com oamendoza@yahoo.com
SAN MIGUELITO	Dr. ORLANDO ATHANASIADES Coordinador de Epidemiología	6636-5503		
	DR. JUAN BIEBARACH Director	261-7659 / 261-8072 6980-1432		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	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