



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

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL

Año: 2019

Semana N°. 4

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 4. AÑO 2019.

GRUPOS DE EVENTOS	EVENTOS	2018				2019			
		A	Tasa	AC	Tasa	A	Tasa	AC	Tasa
INFECCIONES RESPIRATORIAS	BRONQUIOLITIS	287	6.9	1309	31.5	198	4.7	924	21.9
	INFLUENZA	1,672	40.2	5502	132.3	1,318	31.2	5614	133.1
	NEUMONIA Y BRONCONEUMONIA	265	6.4	1198	28.8	195	4.6	869	20.6
	TUBERCULOSIS PULMONAR	45	1.1	133	3.2	30	0.7	116	2.7
	TUBERCULOSIS EXTRAPULMONAR	5	0.1	12	0.3	2	0.0	8	0.2
ENFERMEDADES PREVENIBLES POR VACUNA	VARICELA	129	3.1	514	12.4	73	1.7	337	8.0
	PAROTIDITIS	3	0.1	10	0.2	3	0.1	8	0.2
	HEPATITIS A			1	0.0			2	0.0
	TOSFERINA					3	0.1	48	1.1
	SINDROME COQUELUCHOIDE	1	0.0	3	0.1				
	PARALISIS FLACIDA AGUDA EN < 15 AÑOS								
	TETANO ADQUIRIDO								
	RUBEOLA							1	0.0
ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR ALIMENTOS	ENFERMEDAD DIARREICA	6,481	155.8	20679	497.2	5,413	128.3	20325	481.8
	INTOXICACIÓN ALIMENTARIA	137	3.3	380	9.1	171	4.1	507	12.0
ZOOZOSIS	LEPTOSPIROSIS			1	0.0			1	0.0
	FIEBRE POR HANTAVIRUS					1	0.0	8	0.2
	SINDROME CARDIOPULMONAR POR HANTAVIRUS	1	0.0	1	0.0	1	0.0	5	0.1
ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES	DENGUE SIN SIGNO DE ALARMA	95	2.3	400	9.6	35	1.4	195	6.1
	DENGUE CON SIGNO DE ALARMA	2	0.0	20	0.5	4	0.2	20	0.6
	DENGUE GRAVE			2	0.0	2	0.0	2	0.0
	LEISHMANIASIS	31	0.7	80	1.9	14	0.3	47	1.1
	MALARIA	12	0.3	57	1.4	28	0.7	72	1.7
	ZIKA	4	0.1	15	0.4			2	0.0
	CHAGAS			3	0.1			1	0.0
	CHIKUNGUNYA			1	0.0			1	0.0
INFECCIONES DE TRANSMISIÓN SEXUAL	SÍFILIS CONGÉNITA	11	0.1	32	0.4	10	0.1	38	0.5
	SÍFILIS EN EMBARAZADAS	13	0.2	75	0.9	17		61	
EFECTOS TÓXICOS Y OTRAS CAUSAS EXTERNAS DE ENVENENAMIENTO	CONTACTO Y EFECTO DE ESCORPIÓN	58	1.4	258	6.2	52	1.2	195	4.6
	CONTACTO Y VENENO DE OFIDIO	21	0.5	84	2.0	25	0.6	89	2.1
ENFERMEDADES INFLAMATORIAS DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL	MENINGITIS BACTERIANA	3	0.1	13	0.3	2	0.0	7	0.2
	OTRAS MENINGITIS			1	0.0	1	0.0	4	0.1
	MENINGITIS VIRAL							2	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



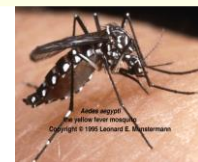
REGIONES DE SALUD	CASOS CONFIRMADOS											CASOS SOSPECHOSOS				
	Total		Masculino		Femenino		Tipo de Dengue			Criterio de Confirmación			Tipo Dengue			
	Casos	Tasa	Casos	Tasa	Casos	Tasa	Sin Signo de Alarma	Con Signos de Alarma	Grave	Defunciones	NEXO	LABORATORIO	TOTAL	Sin Signo de Alarma	Con Signos de Alarma	Grave
TOTAL	217	5.5	123	6.2	94	4.8	195	20	2		62	155	222	207	14	1
BOCAS DEL TORO													3	3		
COCLE	17	6.4	10	7.4	7	5.4	17				17		9	9		
COLON	105	35.7	59	39.6	46	31.7	91	13	1		13	92	34	32	2	
CHIRIQUI	2	.4			2	.9	1	1				2	6	3	3	
DARIEN													4	4		
HERRERA	23	19.3	13	21.7	10	16.9	22	1			12	11	16	15	1	
LOS SANTOS	4	4.2	2	4.2	2	4.2	3	1			1	3	2	2		
PANAMA ESTE	2	1.6	1	1.5	1	1.8	2					2	4	4		
PANAMA OESTE	5	.8	3	1.	2	.7	5				2	3	35	35		
PANAMA NORTE	19	6.8	12	8.6	7	5.	19				6	13	19	19		
PANAMA METRO	14	1.7	8	1.9	6	1.4	12	2			4	10	44	40	3	1
SAN MIGUELITO	18	4.8	12	6.5	6	3.1	16	1	1		2	16	36	34	2	
VERAGUAS	6	2.4	2	1.6	4	3.4	5	1			5	1	6	5	1	
EXTRANJERO	2		1		1		2					2	4	2	2	

1/ Semana Epidemiológica N° 4 2/ Tasa por 100,000 Habitantes

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



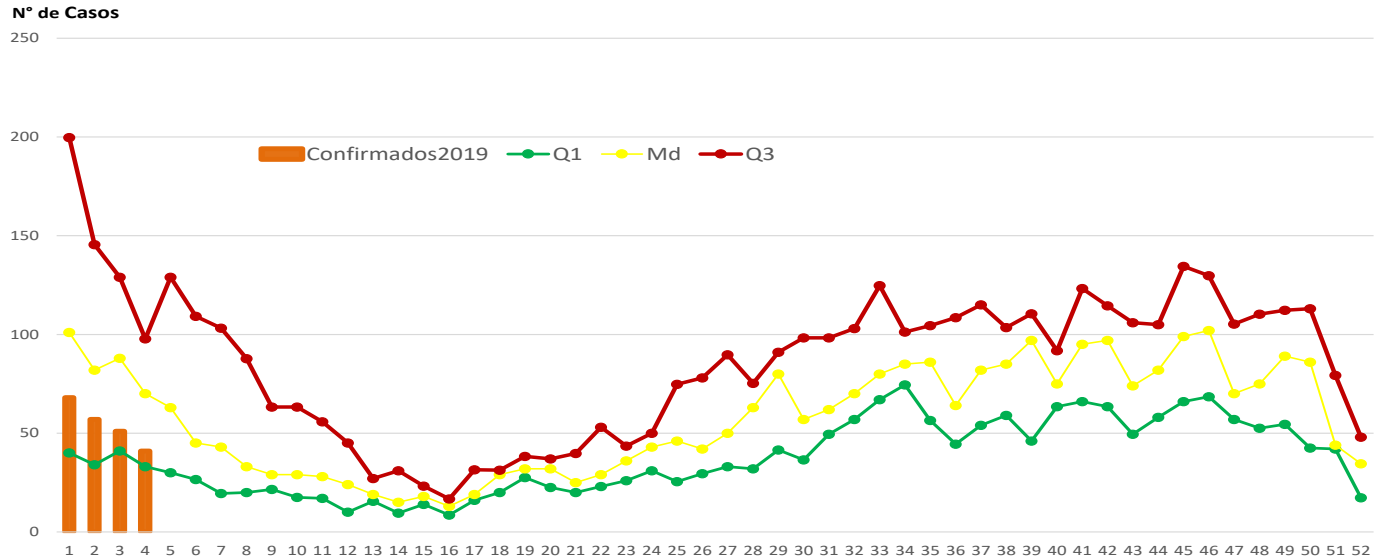
CASOS Y TASAS DE DENGUE SEGÚN REGIÓN DE SALUD Y GRUPOS DE EDAD REPÚBLICA DE PANAMÁ AÑO 2019



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
			217	5.5	2	3.	8	3.	11	3.3	21	6.4	22	6.7	23	7.3	45	7.6	41	5.	22	5.3	7	4.7
BOCAS DEL TORO																								
COCLE	17	6.4					1	4.3	1	4.3	2	8.4			4	9.4	4	8.8	2	8.1	1	10.5	2	7.9
COLON	105	35.7	1	16.1	3	12.2	3	10.	11	38.2	13	48.3	13	52.9	22	50.9	24	44.7	8	29.6	4	42.5	3	15.2
CHIRIQUI	2	.4																	2	4.1				
DARIEN																								
HERRERA	23	19.3			1	16.4	3	37.6					2	20.6	2	11.1	5	23.1	6	44.4	1	17.1	3	19.
LOS SANTOS	4	4.2			1	23.4									1	7.4	1	5.5	1	8.3				
PANAMA ESTE	2	1.6			1	11.3					1	9.6												
PANAMA OESTE	5	.8	1	11.3	1	2.6			2	4.							1	.7						
PANAMA NORTE	19	6.8					1	4.5	5	21.3	1	4.	2	9.2	3	6.9	2	2.9	2	6.8	1	11.5	2	13.2
PANAMA METRO	14	1.7			1	2.2	3	5.3	1	1.8	2	3.2	3	4.7	1	.8	1	.5					2	2.6
SAN MIGUELITO	18	4.8							1	3.6	2	7.3	1	3.7	9	16.5	3	3.5	1	2.2			1	2.8
VERAGUAS	6	2.4									1	4.3	1	4.6	2	5.1							2	7.5
EXTRANJERO	2												1		1									

1/ Semana Epidemiológica N° 4 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 (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.4 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 bronquiolitis se observa que la tasa de incidencia para la semana No.4 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.4 se identificaron dos muestras positivas a virus influenza A H3. Una muestra ha sido positivas a virus sincicial respiratorio (VSR) para esta semana. Ver Gráfico No. 5.

Gráfico No.2

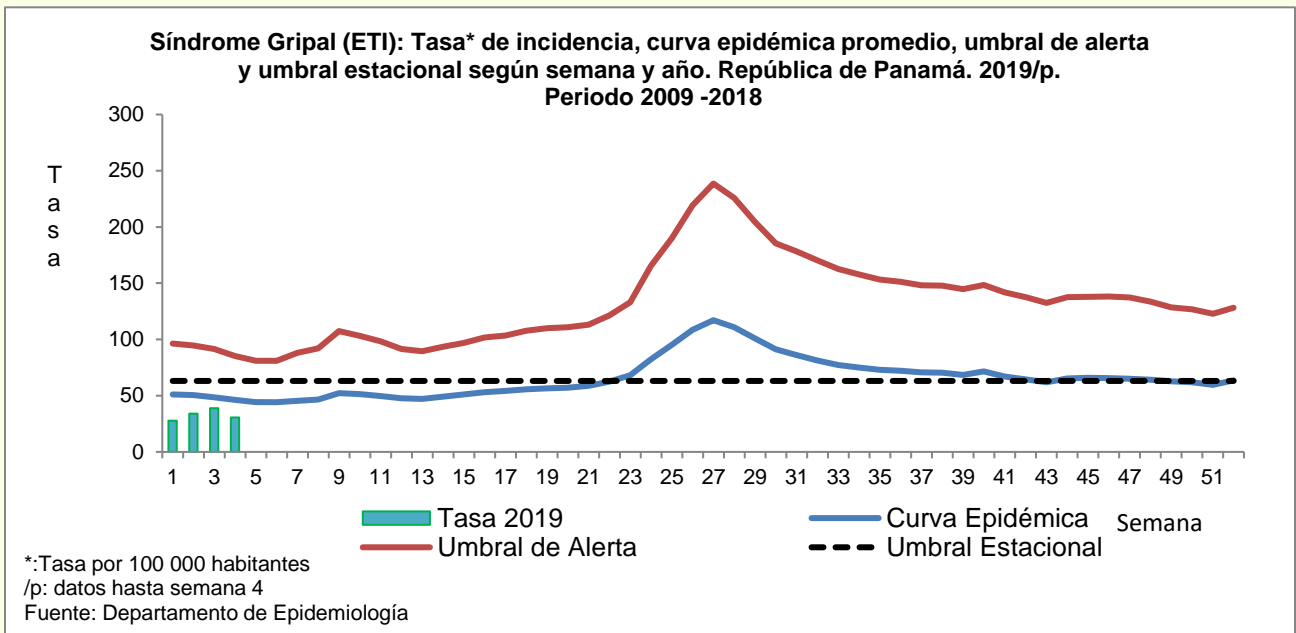


Gráfico No.3

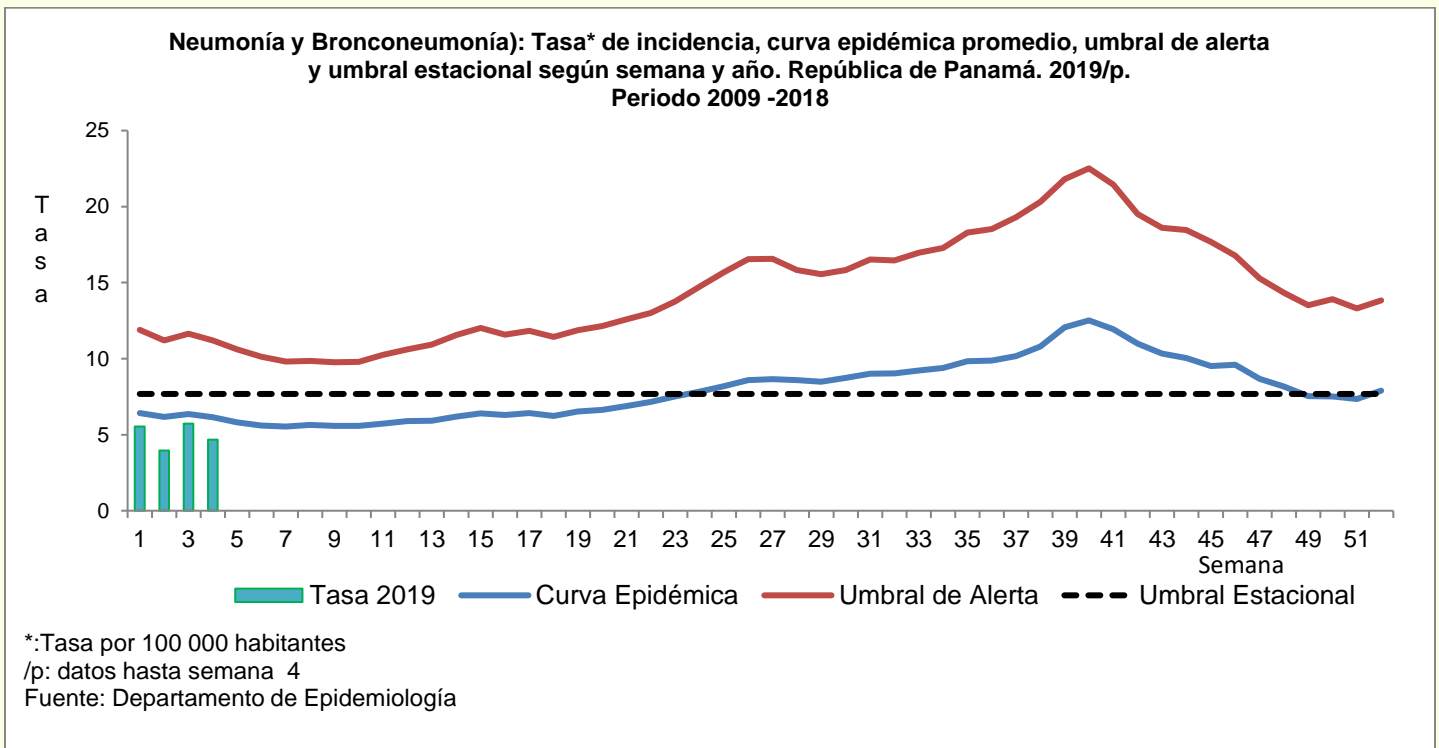


Gráfico No.4

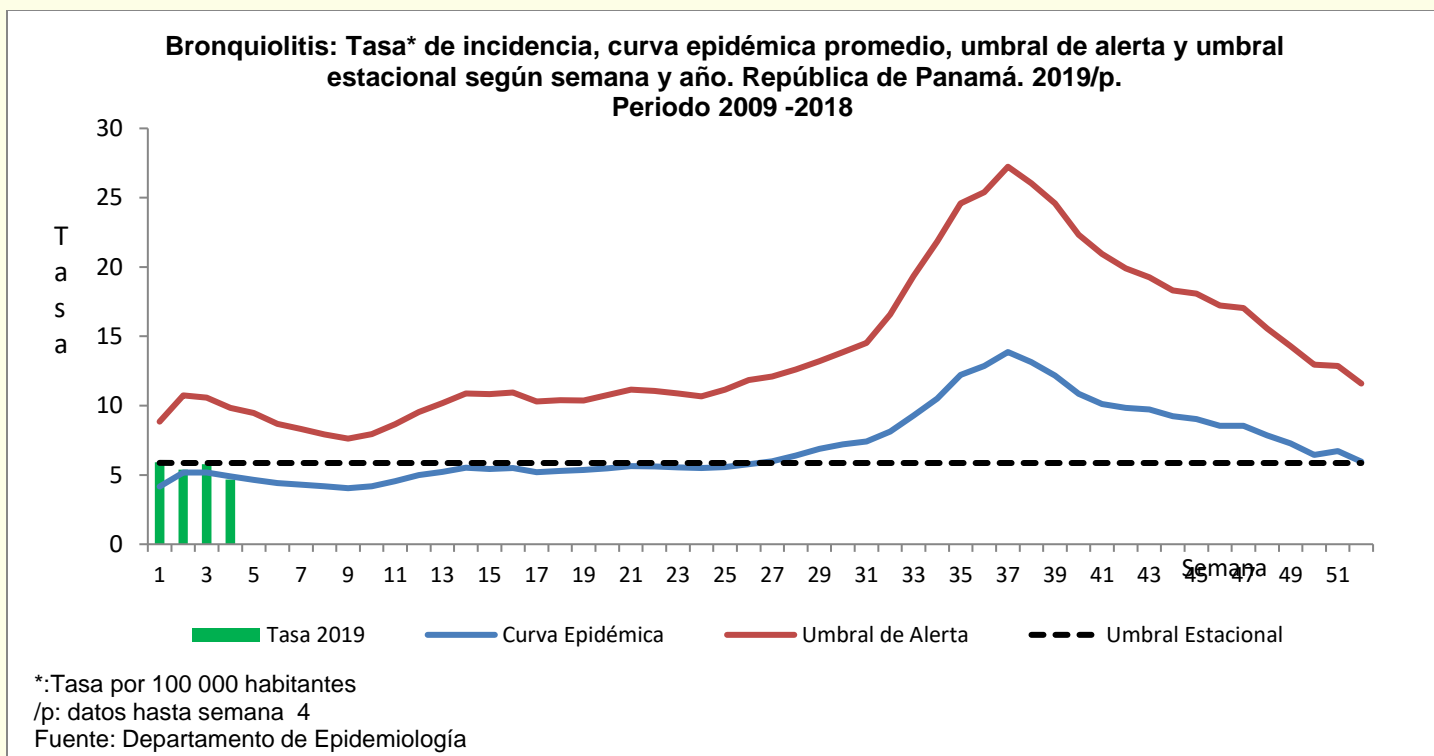
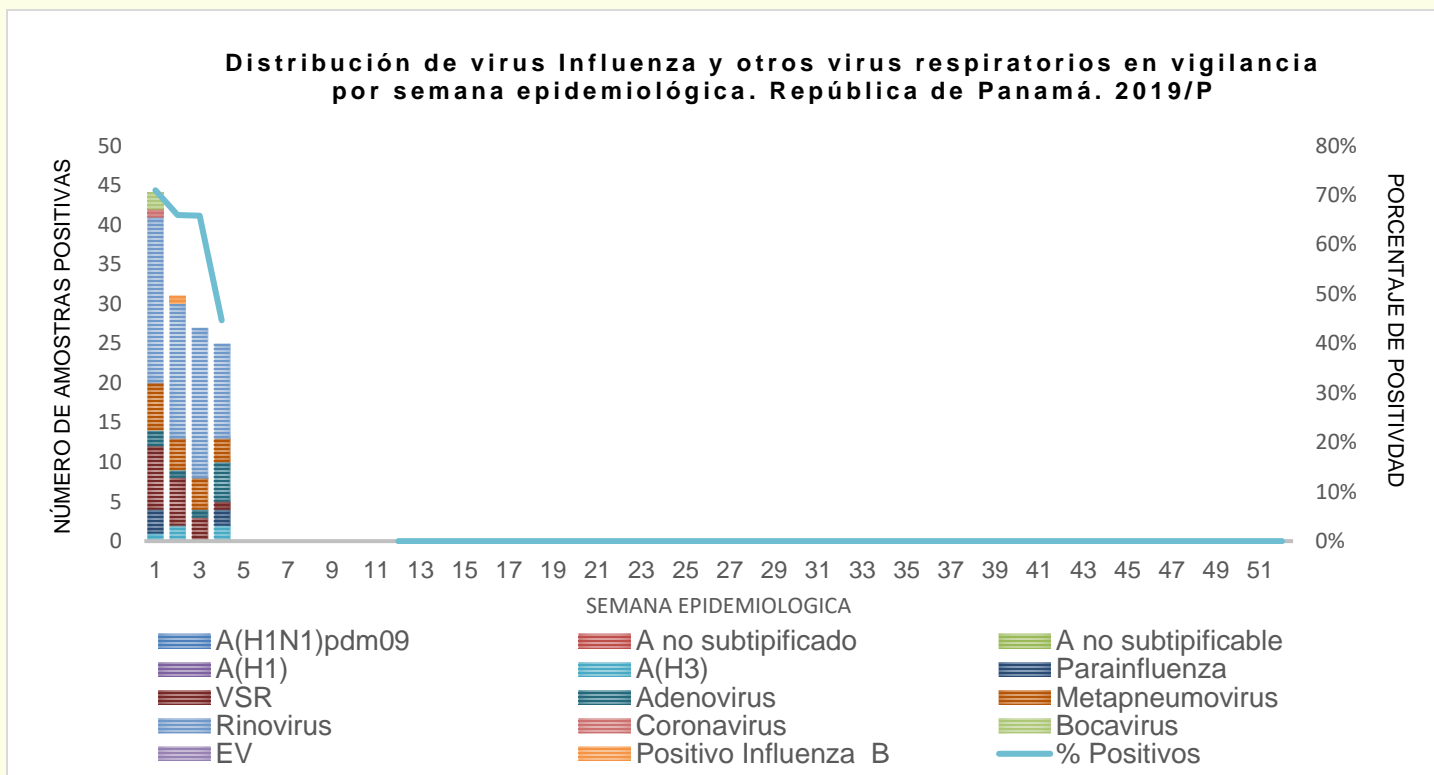
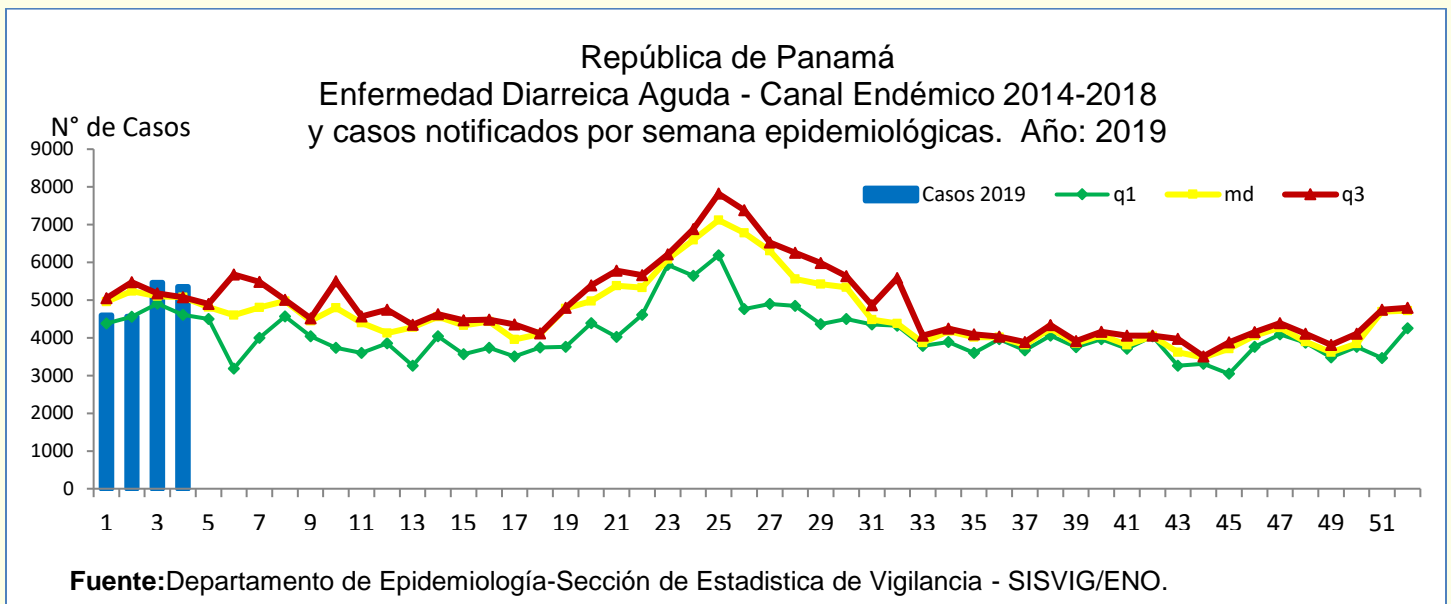


Gráfico No.5



5. SITUACIÓN DE LA DIARREA



El canal endémico nacional registra casos en zona epidémica. Las regiones de Bocas del Toro, Darién, Panamá Este, Panamá Oeste y Veraguas registran casos en zona epidémica.

6. ALERTAS NACIONALES DE INTERÉS EPIDEMIOLÓGICO

Hanta virus

Un caso de Fiebre por Hanta virus y un caso de Síndrome Cardiopulmonar por Hanta virus, ambos en Los Santos.

7. ALERTAS INTERNACIONALES DE INTERÉS EPIDEMIOLÓGICO

Actualización Epidemiológica. Difteria. 22 de enero de 2019.

https://www.paho.org/hq/index.php?option=com_docman&view=download&category_slug=2019-3&alias=47541-22-de-enero-de-2019-difteria-actualizacion-epidemiologica-1&Itemid=270&lang=es

Actualización Epidemiológica. Fiebre amarilla. 25 de enero de 2019.

https://www.paho.org/hq/index.php?option=com_docman&view=download&category_slug=2019-3&alias=47622-25-de-enero-de-2018-fiebre-amarilla-actualizacion-epidemiologica&Itemid=270&lang=es

Disease outbreak news. 23 January 2019. Hantavirus Pulmonary Syndrome – Argentine Republic. <https://www.who.int/csr/don/23-January-2019-hantavirus-argentina/en/>

Disease outbreak news. 25 January 2019. Circulating vaccine-derived poliovirus type 2 – Mozambique.

8. PORCENTAJE DE NOTIFICACIÓN SEMANAL

Porcentaje de notificación semanal oportuna de Eventos de Notificación Obligatoria (ENO) Semana epidemiológica No.4 (Del 20 al 26 De Enero) Año 2019				
Regiones de salud	Instalaciones		% de notificación	Observaciones
	Informantes	Que informaron		
REPÚBLICA.....	314	294	93.6	
Bocas del Toro - MINSA	11	11	100.0	
Bocas del Toro - CSS	5	5	100.0	
Coclé - MINSA	18	17	94.4	No Reportó: C.de S. Pozo Azul.
Coclé - CSS	5	5	100.0	
Colón - MINSA	10	10	100.0	
Colón - CSS	5	5	100.0	
Chiriquí - MINSA	46	46	100.0	
Chiriquí - CSS	17	16	94.1	No Reportó: Pol. DR. Ernesto Perez Balladares.
Darién - MINSA	9	9	100.0	
Herrera - MINSA	17	16	94.1	No Reportó: C. de S. Chepo.
Herrera - CSS	4	4	100.0	
Los Santos - MINSA	17	17	100.0	
Los Santos - CSS	3	3	100.0	
Panamá Este - MINSA	10	10	100.0	
Panamá Este - CSS	2	2	100.0	
PANAMÁ METRO TOTAL.....	40	34	85.0	
Metropolitana Centros y Policentros - MINSA	20	18	90.0	No Reportó: C.S. Boca La Caja y S.C. Guna Nega.
Metropolitana Hospitales Nacionales - MINS	4	2	50.0	No Reportó: INSAM y ION.
Metropolitana Privadas	4	3	75.0	No Reportó: Hospital Punta Pacifica.
Metropolitana CSS.	12	11	91.7	No Reportó: ULAPS Carlos Velarde (San Cristobal).
SAN MIGUELITO TOTAL.....	12	12	100.0	
San Miguelito -MINSA	8	8	100.0	
San Miguelito - CSS	4	4	100.0	
Panamá Norte - MINSA	4	4	100.0	
Panamá Norte - CSS	1	1	100.0	
Panamá Oeste - MINSA	15	15	100.0	
Panamá Oeste - CSS	9	9	100.0	
Veraguas - MINSA	20	20	100.0	
Veraguas - CSS	3	3	100.0	
Comarca Kuna Yala - MINSA	18	14	77.8	No Reportó: C.deS. Armila, Playon Chico, Puerto Obaldia y Mansucun.
Comarca Ngobe Buglé - MINSA	13	6	46.2	No Reportó: C.S. Santa Catalina, Bisira, Llano Ñopo, Hato Chamí, SC/S Alto Caballero, Hato Julí Y P.S. 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	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.: 6636-5503		
SAN MIGUELITO	DR. JUAN BIEBARACH Director	261-7659 / 261-8072		biebarachi@yahoo.com rssl10@yahoo.es
		Cel.: 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	299-5221 / Cel.: 6531-8098 6763-7678		drchebovillarreal28@gmail.com vigepidarien@yahoo.es cjackman5@hotmail.com
	DRA. CARMELA JACKMAN			
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