



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

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL

Año: 2019

Semana N°. 27

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	6
4	VIGILANCIA DE LA INFLUENZA, INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS LEVES (SINDROME GRIPAL-ETI) Y GRAVES (NEUMONÍA, BRONCONEUMONÍA Y BRONQUIOLITIS).	7
5	SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DE LA DIARREA	10
6	ALERTAS NACIONALES DE INTERÉS EPIDEMIOLÓGICO	10
7	ALERTAS INTERNACIONALES DE INTERÉS EPIDEMIOLÓGICO	10
8	PORCENTAJE DE NOTIFICACIÓN SEMANAL	11
9	COMPORTAMIENTO DE LA NOTIFICACIÓN SEMANAL	12
Anexo 1	DIRECTORIO DE CORREO Y TELÉFONO DE LAS OFICINAS DE EPIDEMIOLOGÍA DE LAS REGIONES DE SALUD.	14

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 notificados del 30 de junio al 6 de julio de 2019 (A) y los casos acumulados (Ac) hasta la semana 27; comparativos año 2018-2019. Los casos actuales correspondieron a la información recibida hasta la 1:00 pm del día martes 9 de julio, por lo cual se considera información preliminar.

El cuadro N°1 contiene el número de casos y la tasa de incidencia acumulada de algunos eventos trazadores, 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 comportamiento en 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 LOS EVENTOS DE NOTIFICACIÓN OBLIGATORIA

Durante la semana 27 los datos preliminares muestran que se reportaron 9090 eventos de notificación obligatoria; de los cuales 6471 eventos (71.2%) corresponden al grupo de enfermedades transmitidas por alimentos (ETA). El segundo grupo de eventos con mayor número de casos notificados fue el de Infecciones Respiratorias con 2281 casos. Por eventos, la Enfermedad diarreica fue el ENO con la mayor tasa de incidencia, 152.8 casos por 100,000 habitantes, seguido de la Influenza o gripe, que registro una tasa de incidencia de 40.8 casos por 100,000 habitantes.

En el grupo de enfermedades inmuno prevenibles, la varicela fue la que registro el mayor número de notificaciones, 98 casos con una tasa de 2.3 por 100,000 habitantes.

No se reportó ninguna de las Zoonosis trazadoras. Con relación a las ITS, se notificaron 18 casos en embarazadas y recién nacidos con sífilis congénitas. En la actualidad el país ha asumido el Plan de Eliminación de Sífilis congénita y es importante que toda mujer tan pronto sospeche que está embarazada acuda a la instalación de salud para que se pueda diagnosticar y tratar la sífilis de manera oportuna y evitar que esta enfermedad afecte al niño.

CUADRO No. 1 CASOS Y TASAS DE INCIDENCIA, ACTUAL Y ACUMULADA, DE ALGUNOS EVENTOS DE NOTIFICACIÓN OBLIGATORIA. PANAMÁ. SEMANA 27. AÑO 2019.

GRUPOS DE EVENTOS	EVENTOS	2018				2019			
		A	Tasa	AC	Tasa	A	Tasa	AC	Tasa
INFECCIONES RESPIRATORIAS	BRONQUIOLITIS	348	8.4	8403	202.1	331	7.8	8076	191.4
	INFLUENZA	1,698	40.8	40016	962.2	2,315	54.9	48543	1150.6
	NEUMONIA Y BRONCONEUMONIA	231	5.6	6860	165.0	477	11.3	7393	175.2
	TUBERCULOSIS PULMONAR	34	0.8	846	20.3	21	0.5	783	18.6
	TUBERCULOSIS EXTRAPULMONAR	4	0.1	83	2.0	2	0.0	76	1.8
ENFERMEDADES PREVENIBLES POR VACUNA	VARICELA	83	2.0	2385	57.3	98	2.3	2148	50.9
	PAROTIDITIS	2	0.0	89	2.1	2	0.0	127	3.0
	HEPATITIS A	1	0.0	7	0.2			9	0.2
	TOSFERINA			3	0.1			76	1.8
	SINDROME COQUELUCHOIDE	1	0.0	8	0.2			3	0.1
	PARALISIS FLACIDA AGUDA EN < 15 AÑOS								
	TETANO ADQUIRIDO			3	0.1				

	RUBEOLA							3	0.1
	SARAMPION								
ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR ALIMENTOS	ENFERMEDAD DIARREICA	6,354	152.8	136306	3277.5	5,981	141.8	152202	3607.7
	INTOXICACIÓN ALIMENTARIA	117	2.8	2813	67.6	89	2.1	3085	73.1
ZOONOSIS	LEPTOSPIROSIS			6	0.1			6	0.1
	FIEBRE POR HANTAVIRUS			18	0.4			17	0.4
	SINDROME CARDIOPULMONAR POR HANTAVIRUS			27	0.6			10	0.2
ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES	DENGUE SIN SIGNO DE ALARMA	71	1.7	1684	40.5	5	0.2	693	15.9
	DENGUE CON SIGNO DE ALARMA	6	0.1	119	2.9	1	0.0	64	1.4
	DENGUE GRAVE			6	0.1			4	0.1
	LEISHMANIASIS	27	0.6	692	16.6	14	0.3	518	12.3
	MALARIA	3	0.1	153	3.7	3	0.0	1067	7.8
	ZIKA			38	0.9			6	0.1
	CHAGAS			20	0.5			8	0.2
	CHIKUNGUNYA			11	0.3			16	0.4
INFECCIONES DE TRANSMISIÓN SEXUAL	SÍFILIS CONGÉNITA	9	0.1	274	3.7	6	0.1	240	3.2
	SÍFILIS EN EMBARAZADAS	18	0.2	507	5.9	7		435	
EFFECTOS TÓXICOS Y OTRAS CAUSAS EXTERNAS DE ENVENENAMIENTO	CONTACTO Y EFECTO DE ESCORPIÓN	59	1.4	1647	39.6	70	1.7	1569	37.2
	CONTACTO Y VENENO DE OFIDIO	55	1.3	741	17.8	51	1.2	733	17.4
ENFERMEDADES INFLAMATORIAS DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL	MENINGITIS BACTERIANA	2	0.0	59	1.4	2	0.0	57	1.4
	OTRAS MENINGITIS	1	0.0	15	0.4			19	0.5
	MENINGITIS VIRAL			7	0.2	2	0.0	18	0.4
	MENINGITIS POR H. INFLUEZAE TIPO B			1	0.0			2	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 _SE#27

REGIONES DE SALUD	CASOS CONFIRMADOS											
	Total		Masculino		Femenino		Tipo de Dengue			Defunciones	Criterio de Confirmación	
	Casos	Tasa	Casos	Tasa	Casos	Tasa	Sin Signo de Alarma	Con Signos de Alarma	Grave		NEXO	LABORATORIO
TOTAL	762	18.1	383	18.1	379	18.	693	64	4	2	169	593
BOCAS DEL TORO	6	3.4	5	5.6	1	1.2	6	0	0	0	0	6
COCLE	61	23.	28	20.7	33	25.4	61	0	0	0	36	25
COLON	331	112.6	175	117.5	156	107.5	295	35	1	0	25	306
CHIRIQUI	5	1.1	2	.9	3	1.3	2	3	0	0	0	5
DARIEN	2	2.9	1	2.7	1	3.1	2	0	0	0	0	2
HERRERA	65	54.7	33	55.2	32	54.2	61	4	0	0	30	35
LOS SANTOS	34	35.6	13	27.1	21	44.1	30	4	0	0	1	33
PANAMA ESTE	10	8.1	5	7.5	5	8.9	10		0	0	2	8
PANAMA OESTE	36	6.	19	6.3	17	5.7	31	4	0	0	18	18
PANAMA NORTE	68	24.3	35	25.1	33	23.5	66	2	0	0	17	51
PANAMA METRO	72	8.5	31	7.5	41	9.5	62	9	1	1	19	53
SAN MIGUELITO	43	11.5	17	9.3	26	13.5	40	1	2	1	5	38
VERAGUAS	22	8.9	13	10.1	9	7.5	21	1	0	0	13	9
KUNA YALA	4	8.6	4	17.8	0	.	3	1	0	0	3	1
C. NGOBE BUGLE	1	.5	1	.9	0	.	1	0	0	0	0	1
EXTRANJERO	2	.	1		1		2	0	0	0	0	2

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° 27 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

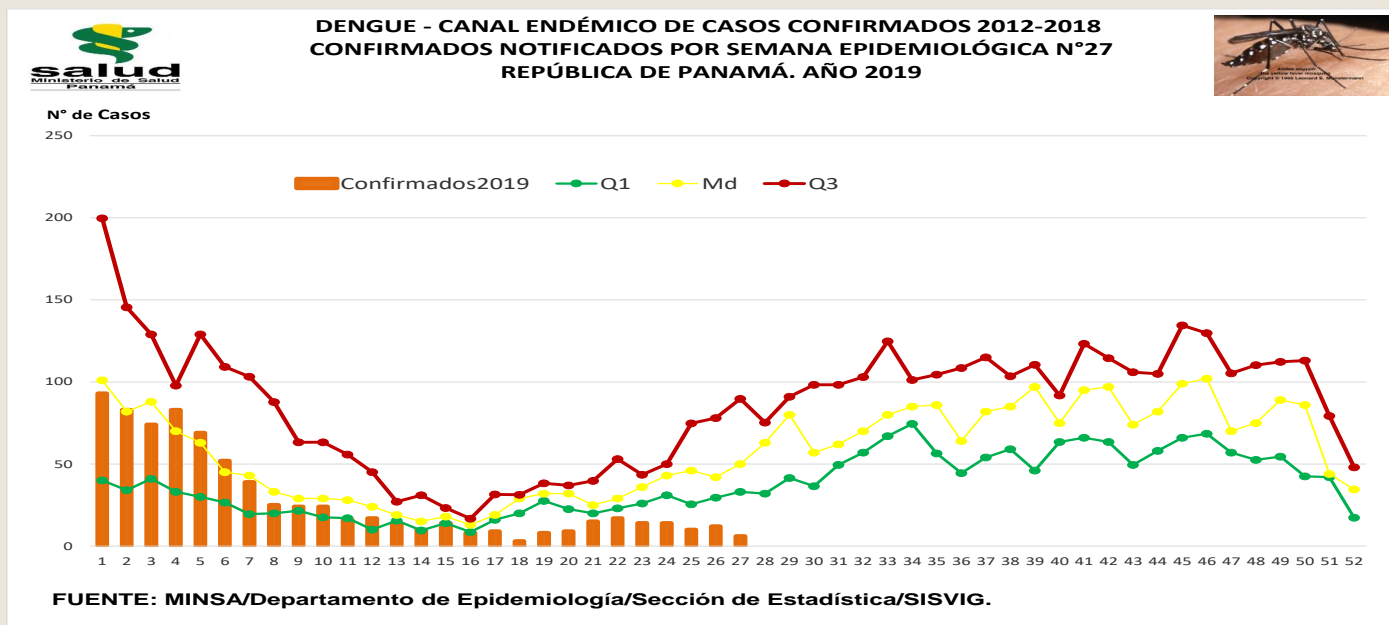


REGIONES DE SALUD	CASOS	TASAS	menor 1 Años		1 - 4 Años		5 - 9 Años		10 - 14 Años		15 - 19 Años		20 - 24 Años		25 - 34 Años		35 - 49 Años		50 - 59 Años		60 - 64 Años		mayor de 65 Años	
			CASOS	TASAS	CASOS	TASAS	CASOS	TASAS	CASOS	TASAS	CASOS	TASAS	CASOS	TASAS	CASOS	TASAS	CASOS	TASAS	CASOS	TASAS	CASOS	TASAS	CASOS	TASAS
			762	18.1	10	13.5	32	10.8	54	14.7	75	20.6	64	17.8	78	22.7	135	21.3	161	19.	79	18.5	24	15.5
BOCAS DEL TORO	6	3.4															4	14.3	1	8.4			1	15.1
COCLE	61	23.			1	5.3	3	13.	3	12.9	6	25.2	6	24.8	12	28.2	15	33.1	7	28.2	3	31.4	5	19.8
COLON	331	112.6	5	80.6	8	32.6	25	83.5	30	104.1	33	122.5	35	142.3	57	131.9	76	141.5	33	122.	11	116.9	18	91.5
CHIRIQUI	5	1.1													1	1.6	1	1.3	3	6.2				
DARIEN	2	2.9			1	15.5					1	13.7												
HERRERA	65	54.7			3	49.2	5	62.6	4	44.5	1	10.2	9	92.8	7	38.8	8	37.	11	81.4	6	102.4	11	69.8
LOS SANTOS	34	35.6			2	46.8	3	53.	3	48.	1	14.6	1	14.2	12	88.7	7	38.4	4	33.3			1	6.4
PANAMA ESTE	10	8.1			2	22.6					1	9.6					6	22.5	1	9.8				
PANAMA OESTE	36	6.	1	11.3	5	13.	1	1.9	8	15.8	3	6.6	1	2.2	3	3.5	8	5.6	4	6.2			2	4.5
PANAMA NORTE	68	24.3	1	22.9	4	23.	2	9.1	15	63.8	6	24.	4	18.4	12	27.5	12	17.3	7	23.8	2	23.	3	19.9
PANAMA METRO	72	8.5	2	17.2	5	10.8	12	21.2	4	7.1	4	6.4	9	14.	11	8.4	12	5.9	7	6.9	1	2.8	5	6.4
SAN MIGUELITO	43	11.5	1	18.7			2	7.1	7	25.4	4	14.5	5	18.6	13	23.9	7	8.1	1	2.2	1	5.9	2	5.6
VERAGUAS	22	8.9					1	4.4	1	4.3	3	12.9	5	22.8	6	15.4	4	11.					2	7.5
KUNA YALA	4	8.6									1	18.5	2	42.3			1	25.2						
C. NGOBE BUGLE	1	.5			1	3.8																		
EXTRANJERO	2												1		1									

1/ Semana Epidemiológica N° 27 2/ Tasa por 100,000 Habitantes

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

Gráfica No.1



En el cuadro No.1 se puede observar una disminución considerable en un 93% de los casos dengue sin signos de alarma notificados en este año 2019 comparado con el año anterior para la misma semana.

Con respecto a los casos acumulados para esta semana, en este año 2019 hay 60% menos casos que el año anterior y un 69% de casos sospechosos con respecto a los casos confirmados.

No hay diferencias en el diagnóstico por dengue según sexo, ambos sexos con tasas de 18 por cada 100,000 habitantes y todas las edades han sido afectadas, la región sanitaria de Colón presenta la tasa más alta de dengue acumulada 112.6 por 100,000 habitantes en el país.

En la semana epidemiológica No.27 continúan en descenso los casos confirmados por dengue y en zona de éxito (Gráfica No.1).

4. VIGILANCIA DE LA INFLUENZA, 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 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.

Así tenemos que las tasas de incidencia de las infecciones respiratorias agudas leves (ETI) comparadas con 10 años anteriores se mantienen por debajo de la curva epidémica o promedio y por debajo del umbral estacional. La tasa de incidencia por 100,000 habitantes para la semana 27 es de 56.7 observándose un descenso con respecto a la semana anterior (74.8) Ver Gráfico No.2

En cuanto a las infecciones respiratorias agudas graves (IRAG) la tasa de incidencia por 100,000 habitantes de las bronconeumonías y neumonías es de 11.3 observándose un incremento con respecto de la semana anterior la cual fue de 9.0. Comparada con los umbrales se observa por encima de la curva epidémica o promedio y del umbral estacional por 4 semanas consecutivas. En cuanto a la Bronquiolitis la tasa de incidencia por 100,000 habitantes para la semana 27 es de 7.8 manteniéndose por encima del umbral estacional y de la curva epidémica o promedio. Ver Gráfico No.3 y 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.26 se ha identificado muestras positivas a virus influenza AH1N1pdm09 (21), parainfluenza (2). VSR (3), Adenovirus (1) y Rinovirus (6). Ver Gráfico No.5

Gráfico No.2

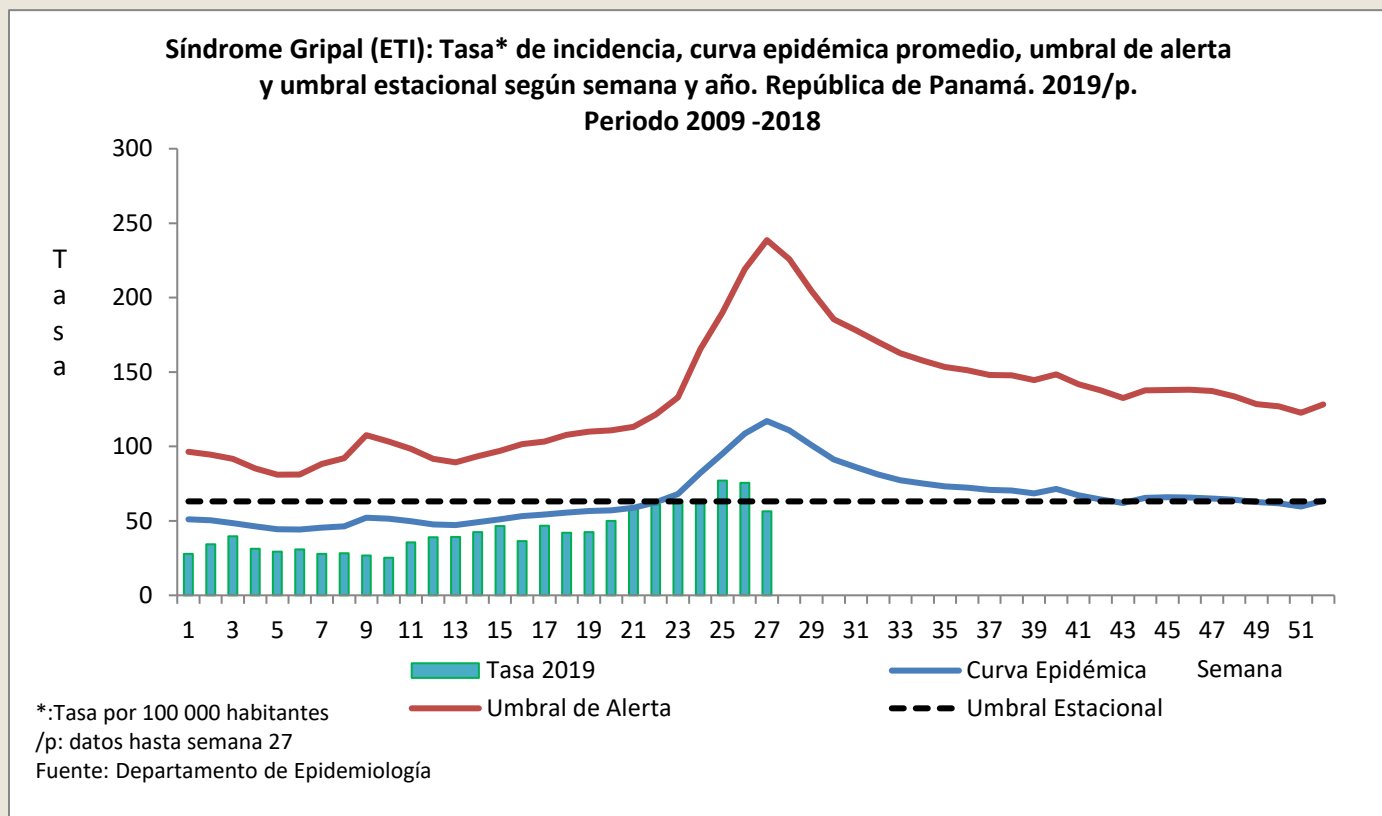


Gráfico No.3

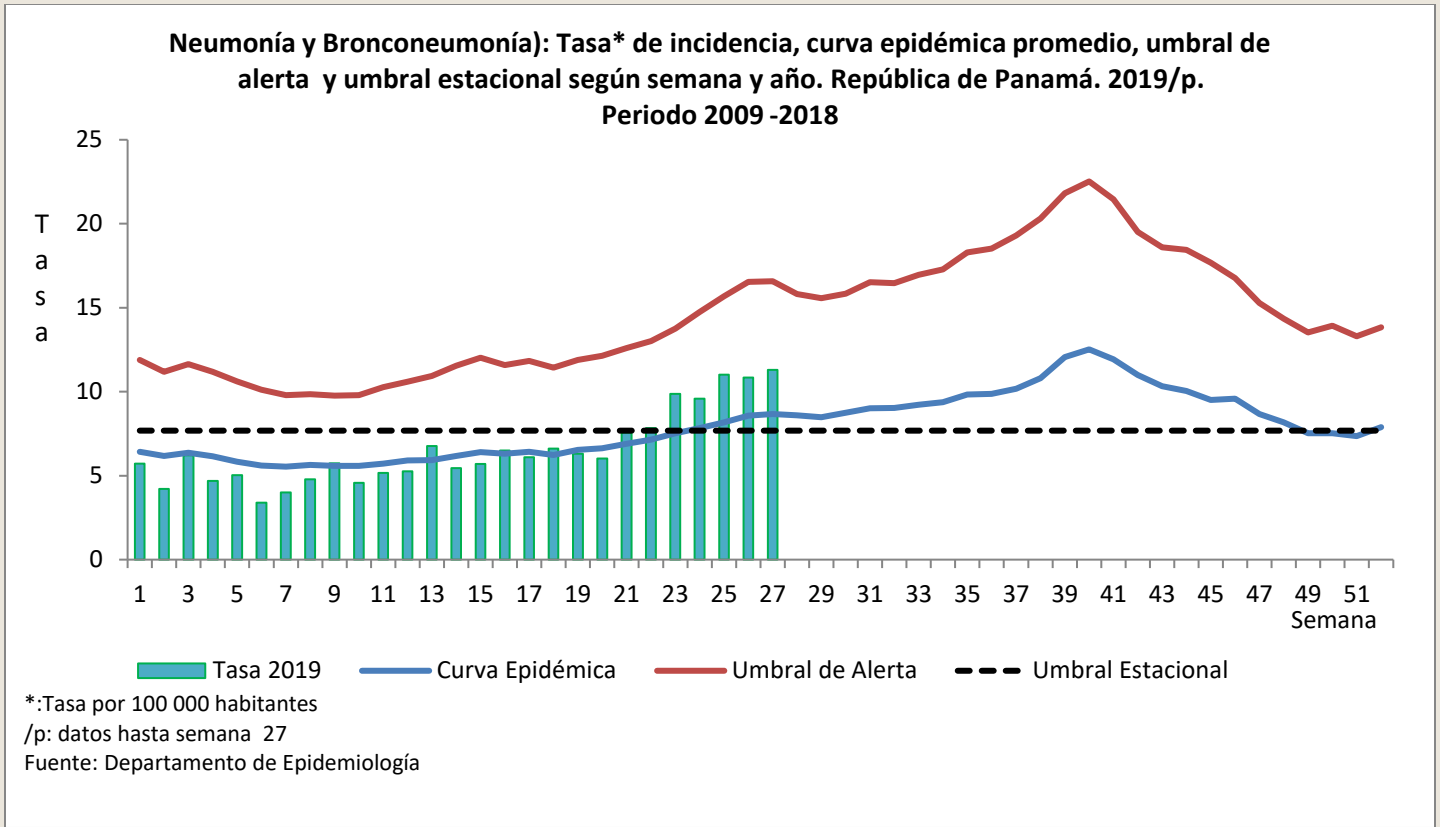


Gráfico No.4

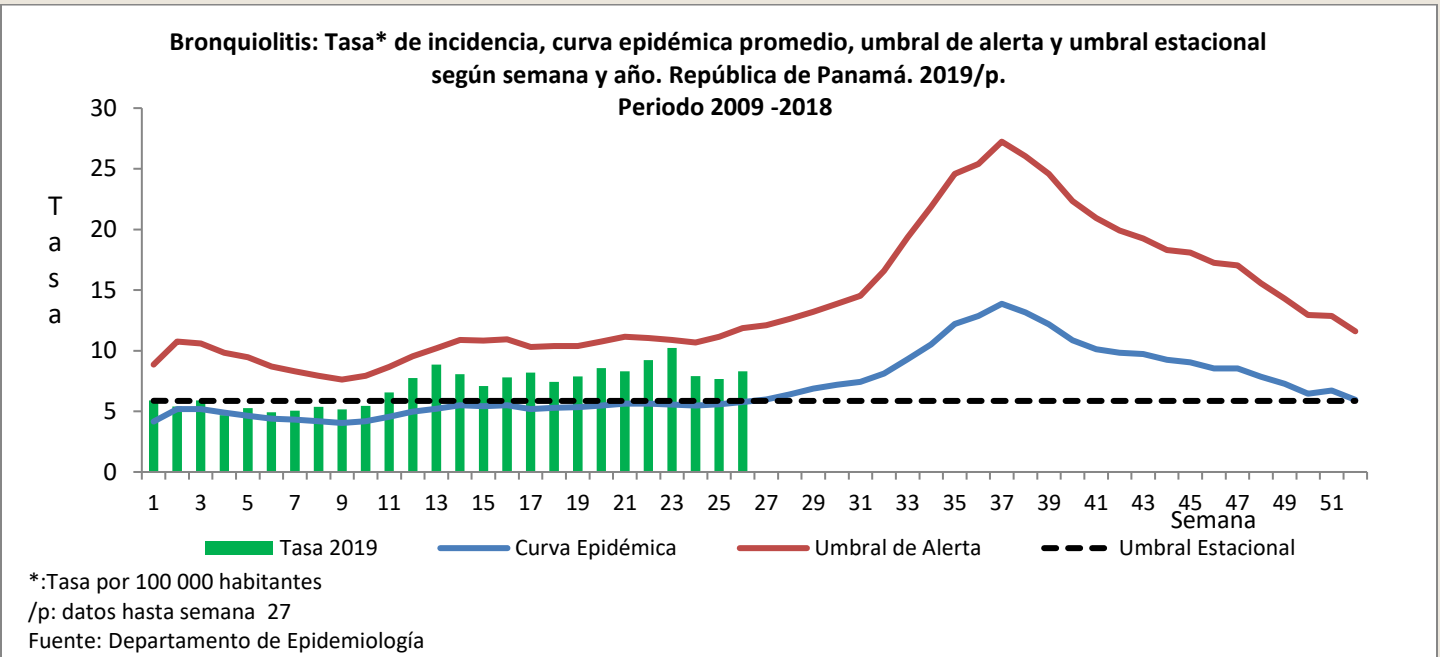
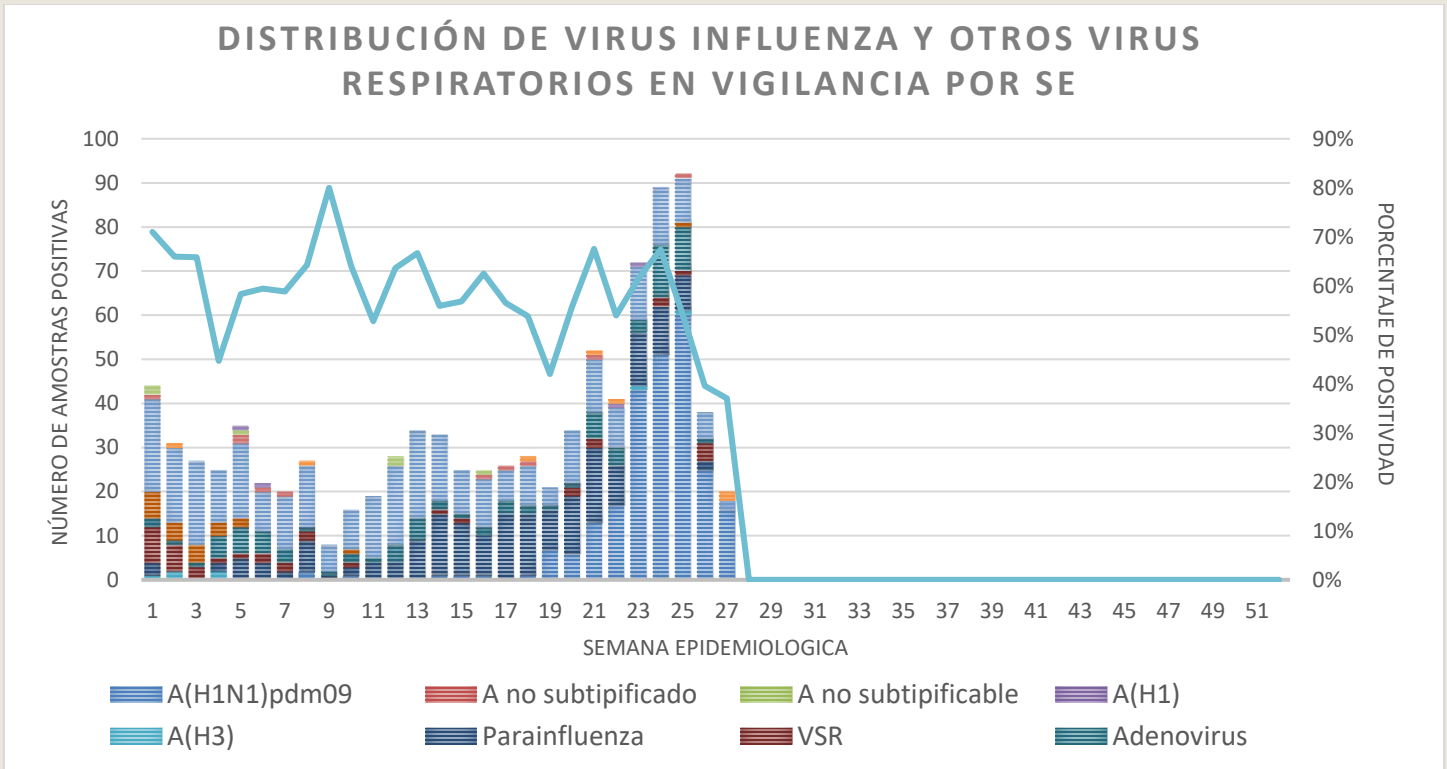
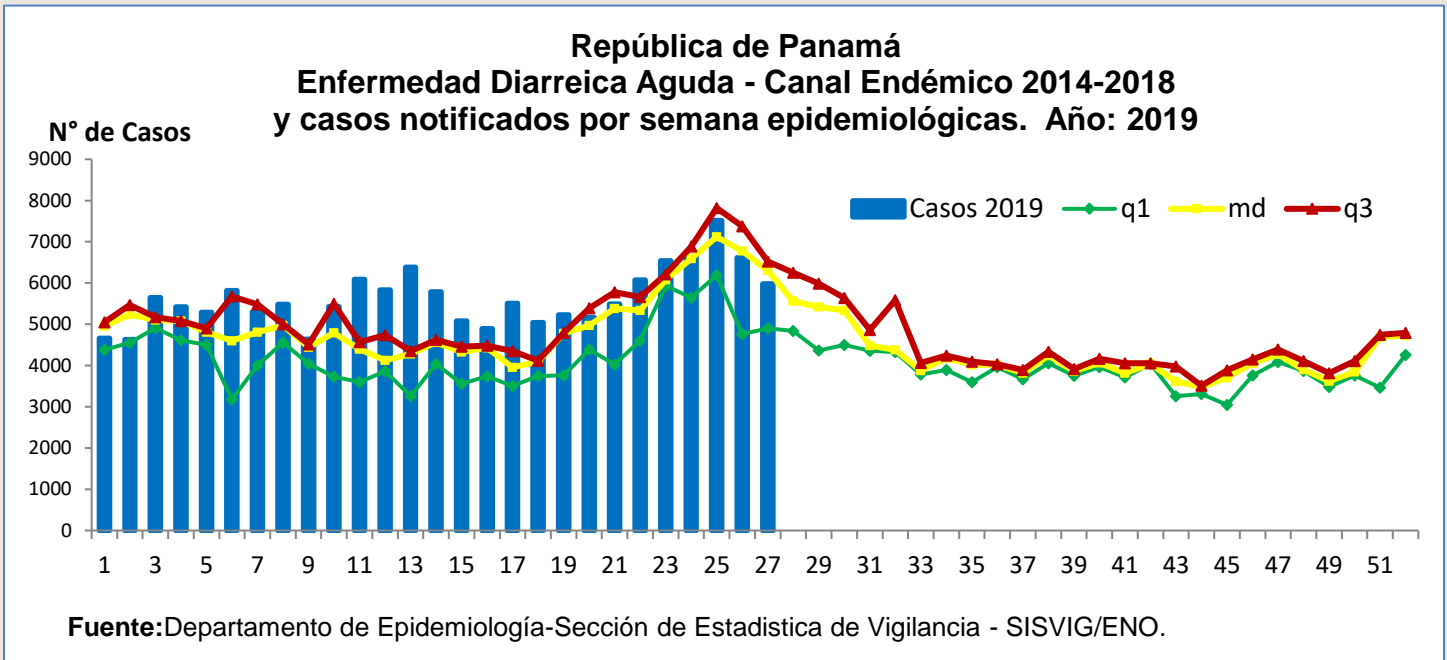


Gráfico No.5



Fuente: Departamento de Epidemiología-ICGES

5. VIGILANCIA DE LA ENFERMEDAD DIARREICA AGUDA



Fuente: Departamento de Epidemiología-Sección de Estadística de Vigilancia - SISVIG/ENO.

Según canal endémico de país no hay brote de Enfermedad diarreica aguda, sin embargo hay regiones que mantienen casos en zona de epidemia: Chiriquí, Darién, Herrera, Panamá Oeste y la Comarca Guna Yala.

6. ALERTAS NACIONALES DE INTERÉS EPIDEMIOLÓGICO

- Seguimiento a defunciones por el virus influenza A H1N1.

7. ALERTAS INTERNACIONALES DE INTERÉS EPIDEMIOLÓGICO

- Fiebre Hemorrágica por Arenavirus en Bolivia.
<https://twitter.com/MinSaludBolivia/>

8. PORCENTAJE DE NOTIFICACIÓN SEMANAL

**Porcentaje de notificación semanal oportuna de Eventos de Notificación Obligatoria (ENO)
Semana epidemiológica N° 27 (Del 30 de junio al 06 de julio) Año 2019**

Regiones de salud	Instalaciones		% de notificación	Observaciones
	Informantes	Que informaron		
REPÚBLICA.....	317	294	92.7	
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	45	100.0	
Chiriquí - CSS	18	9	50.0	No Reportó: CAPPs Corredor, Finca Jobito, Finca Balsa, Blanco, Malagueto, Zapatero, Lechoza, Caoba, Burica.
Darién - MINSA	9	7	77.8	No reportó: C.S. De Jaque, Santa Fe.
Herrera - MINSA	17	16	94.1	No Reportó: C. S Los Llanos.
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	39	92.9	
Metropolitana Centros y Policentros - MINSA	20	20	100.0	
Metropolitana Hospitales Nacionales - MINSA	4	3	75.0	No Reportó: INSAM
Metropolitana Privadas	5	3	60.0	No Reportó: Hospital Punta Pacífica y Santa Fé
Metropolitana CSS.	13	13	100.0	
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	1	100.0	
Panamá Oeste - MINSA	15	14	93.3	No Reportó: C.S. Cacao.
Panamá Oeste - CSS	9	9	100.0	
Veraguas - MINSA	20	20	100.0	
Veraguas - CSS	3	3	100.0	
Comarca Kuna Yala - MINSA	18	15	83.3	No Reportó: C.S. Armila, Puerto Obaldía, Mansucun.
Comarca Ngobe Buglé - MINSA	13	9	69.2	No Reportó: C.S. Kankintu, Alto Caballero, PS Chichica y Hato Chamí.

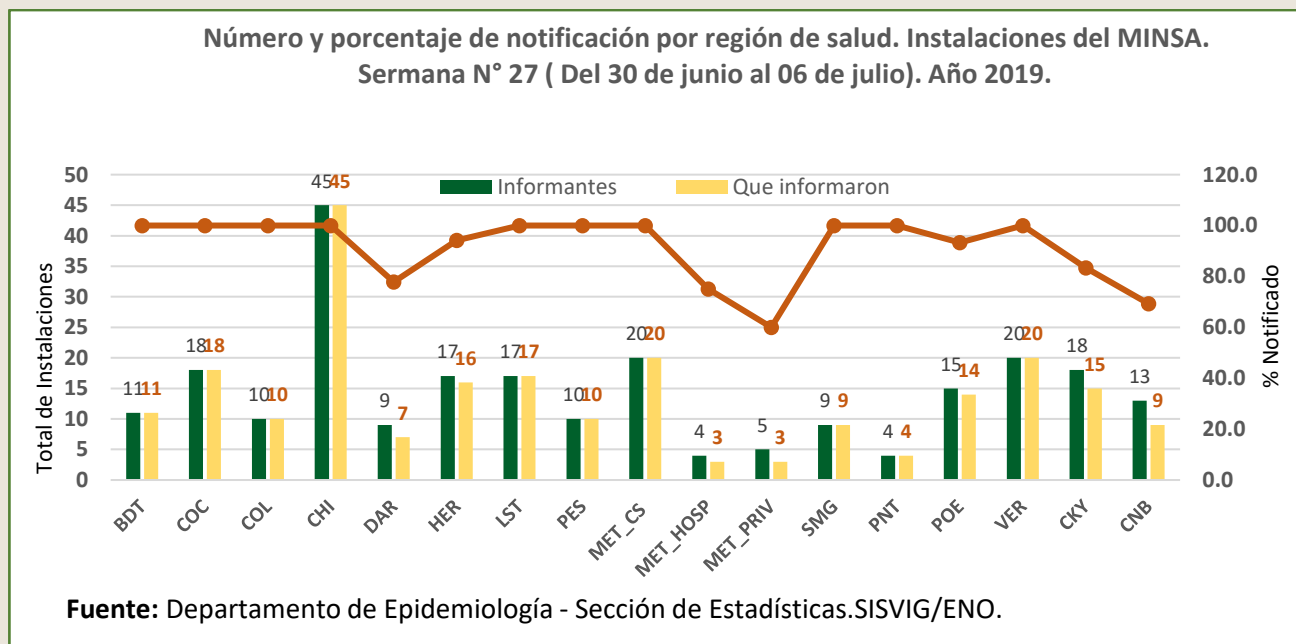
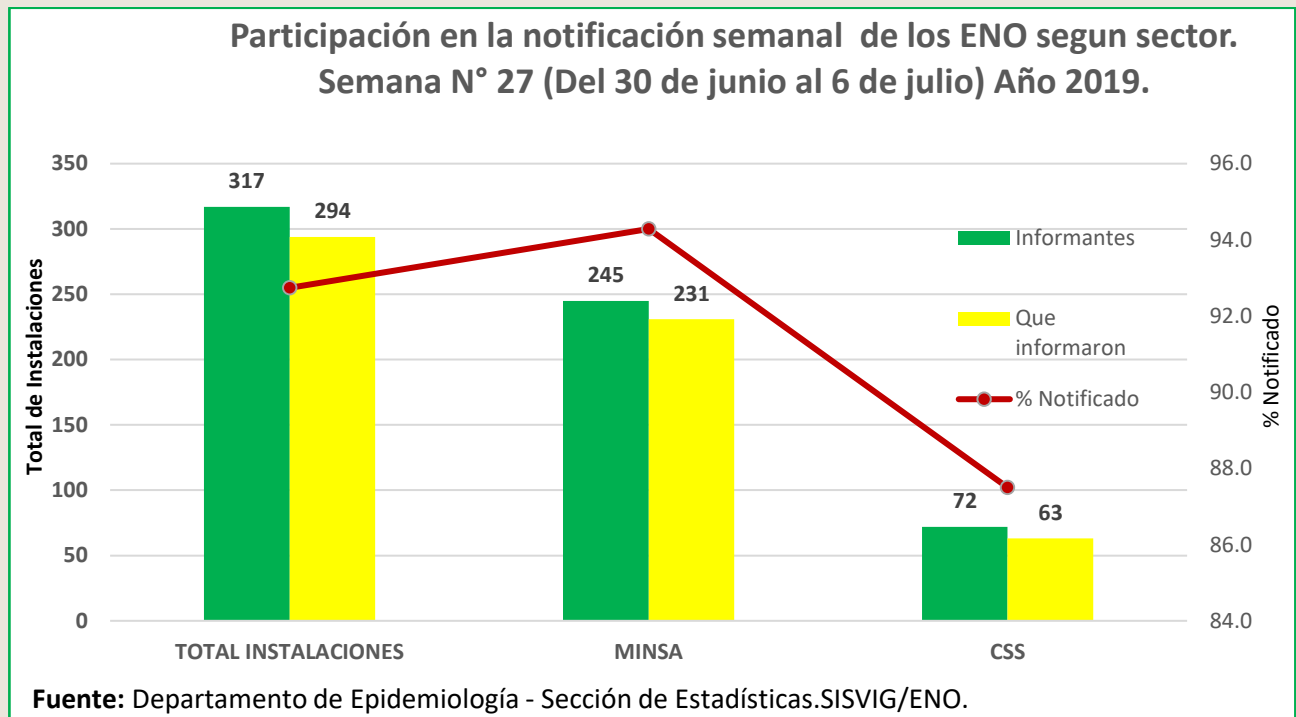
1/ Indicador de desempeño adecuado= igual o mayor de 85% de notificación oportuna.

2/ Hora de cierre del informe : Martes a la 1:00 p.m.

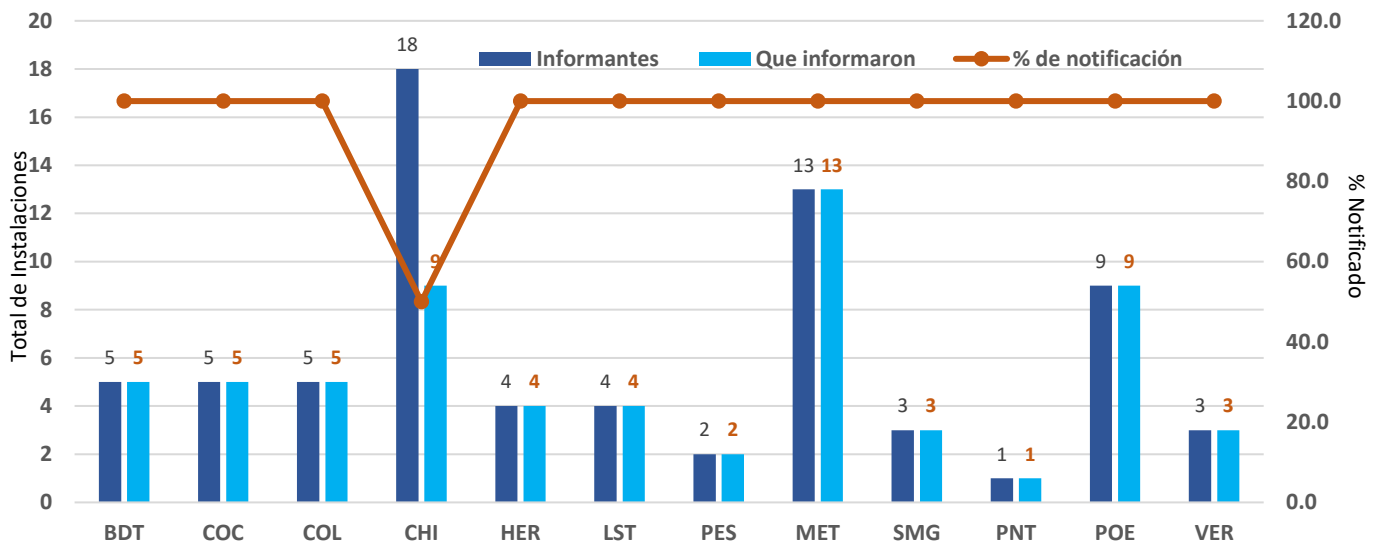
Fuente: Departamento de Epidemiología - Sección de Estadísticas de Vigilancia.SISVIG/ENO.

9. COMPORTAMIENTO DE LA NOTIFICACIÓN SEMANAL

Al momento de la descarga de los datos de SISVIG; de las 317 unidades notificadoras a nivel de país habían reportado 294, para un 92.7%. De las 245 instalaciones del MINSA, 231 notificaron para un 94.3%. Por parte de la CSS, de las 72 unidades notificadoras 63 reportaron, 87.5%.



Número y porcentaje de notificación por región de salud. Instalaciones de la CSS.
 Semana N° 27 (Del 30 de junio al 06 de julio). Año 2019.



Fuente: Departamento de Epidemiología - Sección de Estadísticas.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 MARIA MARTIN Directora	997-8702-79/8702		ana_maria_martin@yahoo.com avillarreal@minsa.gob.pa (Sec.)
		997-9455		
	DR. DOMICIO P. ESPINO RUIZ Coordinador de Epidemiología	997-9953 (Telefax)		prax_27@yahoo.com betloramos@hotmail.com /6673-7913 epidemiologiacocl@yahoo.com
		Cel.: 6673-1661		
LOS SANTOS	DR. ALGIS MONTENEGRO Director	966-6829 / 966-8668		rossmeryvasquez160825@gmail.com (secretaria)
		Cel.: 6533-7102		
	DR. CARLOS MUÑOZ 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 direccionherrerahotmail.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		lmoscoso@minsa.gob.pa panamanortedireccion@gmail.com
	Dra. NELLY MARTINEZ Coordinador de Epidemiología	67667357		epidemiologiapanorte@gmail.com dra.nellymartinez@gmail.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		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