



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

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL

Año: 2019 Semana N°. 28
(7 al 13 de julio)

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	COMPORTAMIENTO DE LAS INFECCIONES RESPIRATORIAS	7
4	SITUACION DE LA ENFERMEDAD DIARREICA AGUDA	9
5	SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DEL DENGUE	9
6	ALERTAS NACIONALES DE INTERÉS EPIDEMIOLÓGICO	10
7	ALERTAS INTERNACIONALES DE INTERÉS EPIDEMIOLÓGICO	11
8	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 7 al 13 de julio de 2019 (A) y los casos acumulados (Ac) hasta la semana 28; comparativos año 2018-2019.

Los casos actuales correspondieron a la información recibida hasta la 1:00 pm del día martes 16 de julio, por lo cual se considera información preliminar.

El cuadro 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).

Durante la semana, con un 85.5% de porcentaje de notificación, se han reportado 8597 eventos de notificación obligatoria.

Por grupos, las enfermedades transmitidas por alimentos (ETA) con 5519 casos (64.2%), representan el mayor número de notificaciones, seguido del grupo de Infecciones Respiratorias con 2838 casos (33.0%).

Los canales endémicos de dengue, enfermedad diarreica, síndrome gripal/influenza y neumonía/bronconeumonía indican que los casos se mantienen dentro lo esperado para esta época del año.

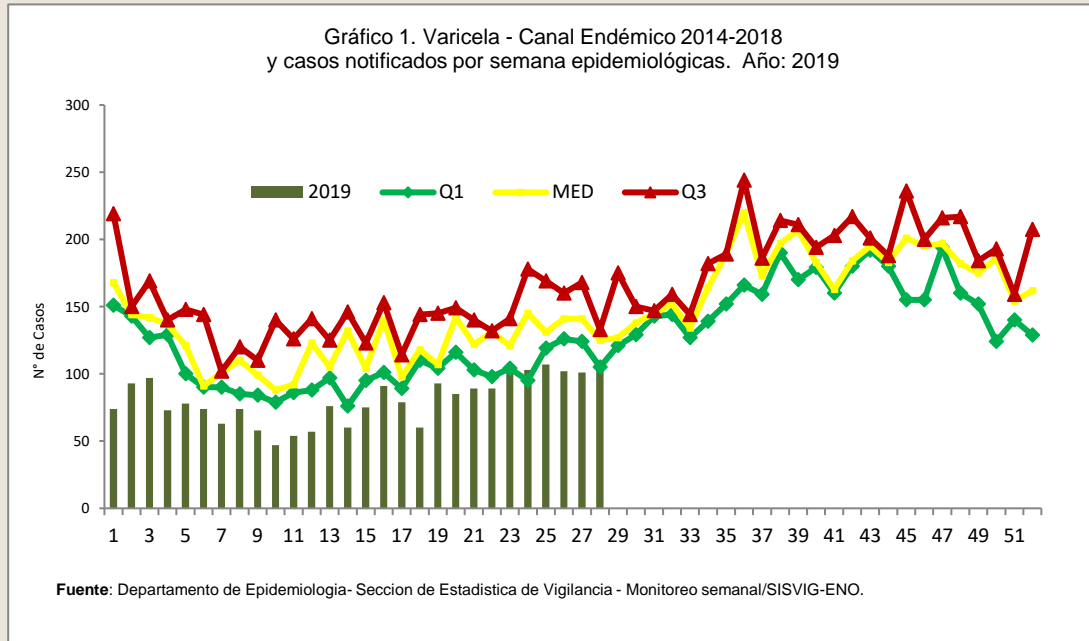
La bronconeumonía/neumonía y las bronquiolitis (diagnostico que se hace en niños menores de 2 años) ha aumentado en las ultimas semana, no obstante están por debajo del umbral de alerta.

2. SITUACIÓN DE LOS EVENTOS DE NOTIFICACIÓN OBLIGATORIA

Durante la semana 28 (7 al 13 de julio), preliminarmente con un 85.5% de porcentaje de notificación, se han reportado 8597 eventos de notificación obligatoria. Por grupos, las enfermedades transmitidas por alimentos (ETA) con 5519 casos (64.2%), representan el mayor número de notificaciones, seguido del grupo de Infecciones Respiratorias con 2838 casos (33.0%).

Los eventos que reportaron el mayor número de casos fueron la Enfermedad diarreica con 5434 casos para una tasa de incidencia 128.8 casos por 100,000 habitantes e, Influenza o síndrome gripal, 1979 casos para una incidencia de 46.9 por 100,000 hab. En comparación con los mismos períodos del 2018; este año se dieron más notificaciones de Síndrome Gripal y disminuyeron las enfermedades diarreicas.

En el grupo de enfermedades inmuno prevenibles, no se reportó casos de sarampión, rubeola ni tétano. La varicela fue la que registro el mayor número de notificaciones, 106 casos para una tasa de 2.5 casos por 100,000 habitantes, estos casos están dentro de los valores esperados. Grafico 1.



No se reportó ningún caso de las Zoonosis trazadoras. Con relación a las ITS, se notificaron 7 casos de sífilis congénitas y 8 en embarazadas.

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. 1a CASOS Y TASAS DE INCIDENCIA, ACTUAL Y ACUMULADA, DE ALGUNOS EVENTOS DE NOTIFICACIÓN OBLIGATORIA. PANAMÁ. SEMANA 28. AÑO 2019.

GRUPOS DE EVENTOS	EVENTOS	2018				2019			
		A	Tasa	AC	Tasa	A	Tasa	AC	Tasa
INFECCIONES RESPIRATORIAS	BRONQUIOLITIS	336	8.1	8741	210.2	361	8.6	8495	201.4
	INFLUENZA	1,693	40.7	41709	1002.9	1,979	46.9	50542	1198.0
	NEUMONIA Y BRONCONEUMONIA	312	7.5	7173	172.5	473	11.2	7891	187.0
	TUBERCULOSIS PULMONAR	49	1.2	895	21.5	21	0.5	806	19.1
	TUBERCULOSIS EXTRAPULMONAR	2	0.0	85	2.0	4	0.1	80	1.9
ENFERMEDADES PREVENIBLES POR VACUNA	VARICELA	96	2.3	2482	59.7	106	2.5	2265	53.7
	PAROTIDITIS	5	0.1	94	2.3	0	0	127	3.0
	HEPATITIS A	0	0	7	0.2	0	0	9	0.2
	TOSFERINA	0	0	3	0.1	0	0	104	2.5
	SINDROME COQUELUCHOIDE	1	0.0	9	0.2	0	0	3	0.1
	PARALISIS FLACIDA AGUDA EN < 15 AÑOS	1	0	11	0	0	0	1	0
	TETANO ADQUIRIDO	0	0	1	0	0	0	1	0.02
	RUBEOLA	0	0	0	0	0	0	0	0
	SARAMPION	0	0	0	0	0	0	0	0
ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR ALIMENTOS	ENFERMEDAD DIARREICA	6,244	150.1	142596	3428.8	5,434	128.8	157802	3740.4
	INTOXICACIÓN ALIMENTARIA	108	2.6	2922	70.3	85	2.0	3171	75.2

CUADRO No. 1b. CASOS Y TASAS DE INCIDENCIA, ACTUAL Y ACUMULADA, DE ALGUNOS EVENTOS DE NOTIFICACIÓN OBLIGATORIA. PANAMÁ. SEMANA 28. AÑO 2019.

CUADRO No. 1 CASOS Y TASAS DE INCIDENCIA, ACTUAL Y ACUMULADA, DE ALGUNOS EVENTOS DE NOTIFICACIÓN OBLIGATORIA. PANAMÁ. SEMANA 28. AÑO 2019.

GRUPOS DE EVENTOS	EVENTOS	2018				2019			
		A	Tasa	AC	Tasa	A	Tasa	AC	Tasa
INFECCIONES RESPIRATORIAS	BRONQUIOLITIS	336	8.1	8741	210.2	361	8.6	8495	201.4
	INFLUENZA	1,693	40.7	41709	1002.9	1,979	46.9	50542	1198.0
	NEUMONIA Y BRONCONEUMONIA	312	7.5	7173	172.5	473	11.2	7891	187.0
	TUBERCULOSIS PULMONAR	49	1.2	895	21.5	21	0.5	806	19.1
	TUBERCULOSIS EXTRAPULMONAR	2	0.0	85	2.0	4	0.1	80	1.9
ENFERMEDADES PREVENIBLES POR VACUNA	VARICELA	96	2.3	2482	59.7	106	2.5	2265	53.7
	PAROTIDITIS	5	0.1	94	2.3	0	0.0	127	3.0
	HEPATITIS A	0	0.0	7	0.2	0	0.0	9	0.2
	TOSFERINA	0	0.0	3	0.1	0	0.0	76	1.8
	SINDROME COQUELUCHOIDE	1	0.0	9	0.2	0	0.0	3	0.1
	PARALISIS FLACIDA AGUDA EN < 15 AÑOS	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	TETANO ADQUIRIDO	0	0.0	3	0.1	0	0.0	0	0.0
	RUBEOLA	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.1
	SARAMPION	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR ALIMENTOS	ENFERMEDAD DIARREICA	6,244	150.1	142596	3428.8	5,434	128.8	157802	3740.4
	INTOXICACIÓN ALIMENTARIA	108	2.6	2922	70.3	85	2.0	3171	75.2

GRUPOS DE EVENTOS	EVENTOS	2018				2019			
		A	Tasa	AC	Tasa	A	Tasa	AC	Tasa
ZONOSIS	LEPTOSPIROSIS	0	0.0	6	0.1	0	0.0	7	0.2
	FIEBRE POR HANTAVIRUS	1	0.0	19	0.5	0	0.0	17	0.4
	SINDROME CARDIOPULMONAR POR HANTAVIRUS	2	0.0	29	0.7	0	0.0	10	0.2
ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES	DENGUE SIN SIGNO DE ALARMA	63	1.5	1747	42.0	15	0.4	750	17.0
	DENGUE CON SIGNO DE ALARMA	5	0.1	124	3.0	0	0.0	70	1.6
	DENGUE GRAVE	0	0.0	6	0.1	1	0.0	5	0.1
	LEISHMANIASIS	18	0.4	710	17.1	7	0.2	528	12.5
	MALARIA	4	0.1	157	3.8	0	0.1	1067	7.9
	ZIKA	0	0.0	38	0.9	0	0.0	6	0.1
	CHAGAS	0	0.0	20	0.5	0	0.0	8	0.2
	CHIKUNGUNYA	1	0.0	12	0.3	0	0.0	16	0.4
INFECCIONES DE TRANSMISIÓN SEXUAL	SÍFILIS CONGÉNITA	11	0.1	285	3.8	7	0.1	248	3.3
	SÍFILIS EN EMBARAZADAS	21	0.2	528	6.2	12	0.1	463	5.5
EFECTOS TÓXICOS Y OTRAS CAUSAS EXTERNAS DE ENVENENAMIENTO	CONTACTO Y EFECTO DE ESCORPIÓN	48	1.2	1696	40.8	45	1.1	1614	38.3
	CONTACTO Y VENENO DE OFIDIO	61	1.5	803	19.3	41	1.0	780	18.5
ENFERMEDADES INFLAMATORIAS DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL	MENINGITIS BACTERIANA	2	0.0	61	1.5	1	0.0	60	1.4
	OTRAS MENINGITIS	4	0.1	19	0.5	0	0.0	20	0.5
	MENINGITIS VIRAL	0	0.0	7	0.2	2	0.0	21	0.5
	MENINGITIS POR H. INFLUEZAE TIPO B	0	0.0	1	0.0	0	0.0	2	0.0
	MENINGITIS MENINGOCOCICA	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0

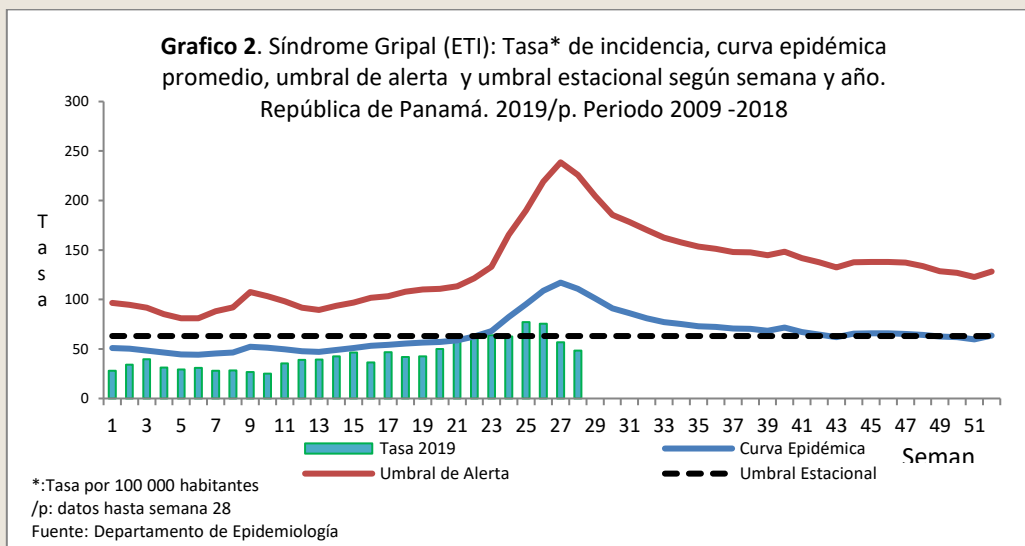
FUENTE: MINSA/Departamento de Epidemiología/Sección de Estadística/SISVIG

3. COMPORTAMIENTO DE LAS INFECCIONES RESPIRATORIAS

INFLUENZA, INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS LEVES (SINDROME GRIPAL-ETI)

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.

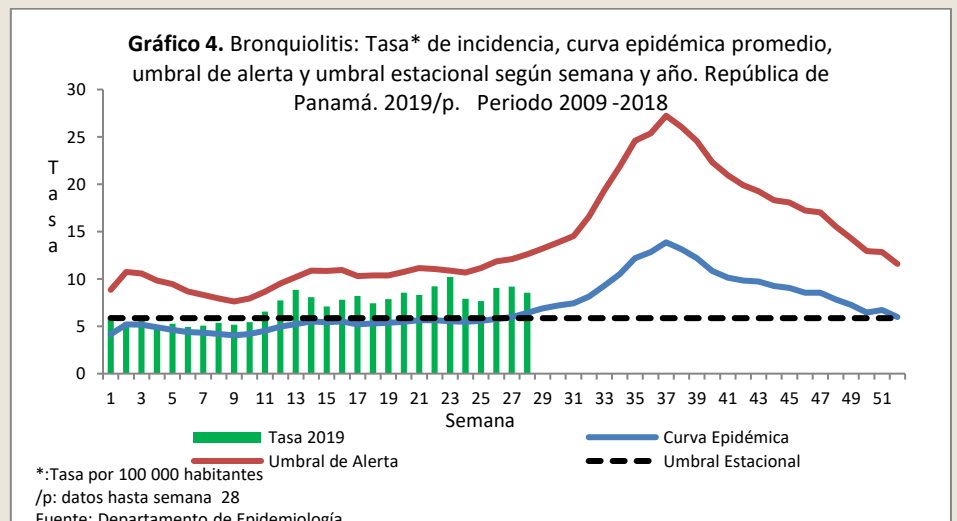
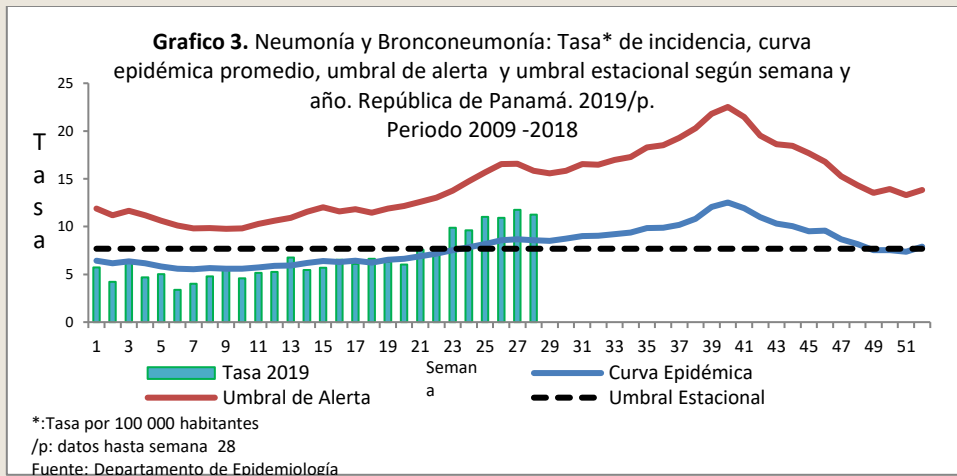
Para la semana 28 la tasa de incidencia del síndrome gripal o ETI comparadas con 10 años anteriores se mantienen por debajo de la curva epidémica o promedio y por debajo del umbral estacional. La tasa de incidencia por 100,000 habitantes para la semana 28 fue de 46.9 observándose un descenso con respecto a la semana anterior (56.7). Gráfico No.2



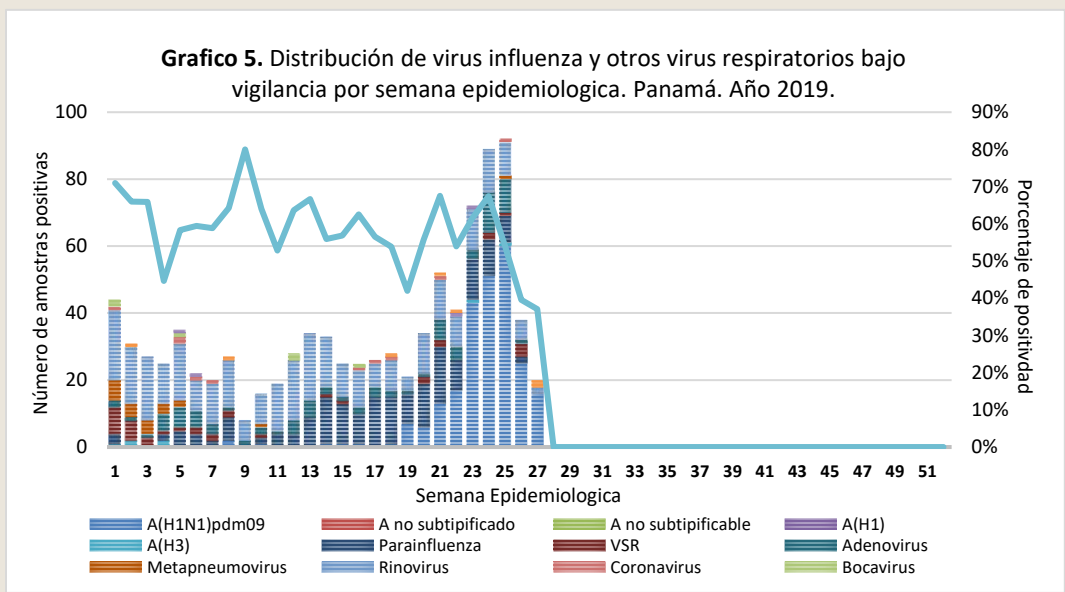
INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS GRAVES (NEUMONÍA, BRONCONEUMONÍA Y BRONQUIOLITIS)

En cuanto a las infecciones respiratorias agudas graves (bronconeumonías y neumonías) la tasa de incidencia por 100,000 habitantes fue de 11.2, observándose un comportamiento similar a la semana anterior la cual fue de 11.3. 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 28 es de 8.5 manteniéndose por encima del umbral estacional y de la curva epidémica o promedio. Gráfico 3 y 4.

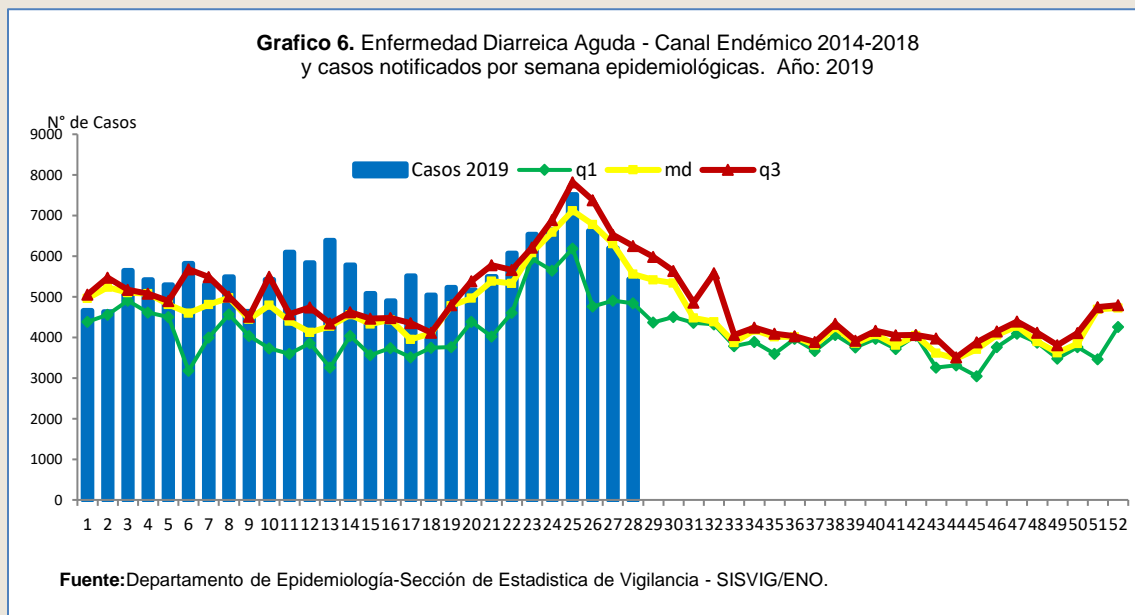


En el monitoreo de las muestras de laboratorio a casos con infecciones respiratorias agudas (ETI o IRAG) en instalaciones centinela para identificar virus respiratorios, en la semana epidemiológica No.27 se han recibido notificaciones de los resultados de muestras positivas a virus influenza AH1N1pdm09 (16), y Metapneumovirus (1). Gráfico No.5.



4. SITUACION DE LA ENFERMEDAD DIARREICA AGUDA

Según el canal endémico del país los casos observados en la semana 28 tienen un comportamiento similar a los años anteriores y no rebasan el promedio de casos registrados en años anteriores. Gráfico 6.



5. SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DEL DENGUE

Hasta la semana 28 se han confirmado 825 casos de Dengue para una tasa de incidencia de 19.6 casos por 100,00 habitantes. Por sexo, ambos muestran tasas similares, 19 casos por cada 100,000 habitantes. Se han registrado dos defunciones, una en San Miguelito y la otra en la Región Metropolitana.

El 8.4% (70) de los casos han sido Dengue con signos de alarma (DCSA) y, cinco Dengue grave (0.06%). El 78.3% fue confirmado por laboratorio y el 21.7% por nexos epidemiológicos con otros casos confirmados por laboratorio.

En todas las regiones se han detectado casos; no obstante, Colón acumula el 42.3% de estos (354) para una tasa de incidencia de 120.4 por 100,000 habitantes. El 11.7% fueron clasificados como DCSA. Herrera es la segunda región más afectada (65 casos), para una incidencia de 54.7 casos por 100,000 habitantes.



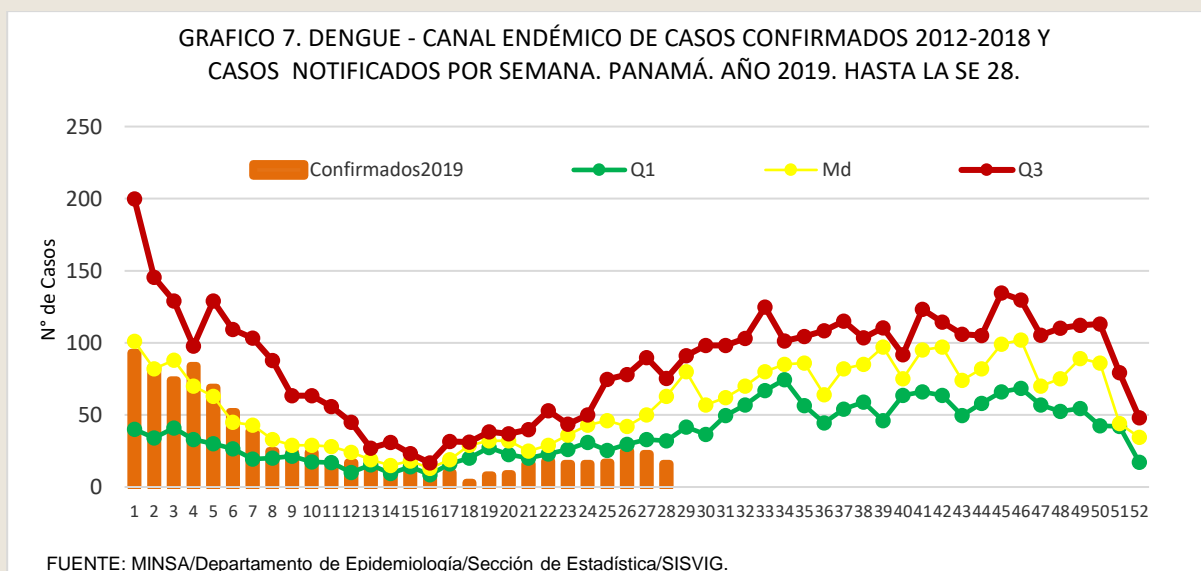
REGIONES DE SALUD	CASOS CONFIRMADOS											
	Total		Masculino		Femenino		Tipo de Dengue			Defunciones	Criterio de Confirmación	
	Casos	Tasa	Casos	Tasa	Casos	Tasa	Sin Signo de Alarma	Con Signos de Alarma	Grave		NEXO	LABORATORIO
TOTAL	825	19.6	418	19.8	407	19.4	750	70	5	2	179	646
BOCAS DEL TORO	8	4.6	7	7.8	1	1.2	7	1	0	0	0	8
COCLE	63	23.8	29	21.4	34	26.2	63	0	0	0	37	26
COLON	354	120.4	189	126.9	165	113.7	317	37	1	0	26	328
CHIRIQUI	6	1.3	2	.9	4	1.7	3	3	0	0	0	6
DARIEN	4	5.7	3	8.	1	3.1	2	2	0	0	0	4
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	12	9.7	7	10.5	5	8.9	12	0	0	0	2	10
PANAMA OESTE	39	6.5	20	6.6	19	6.4	34	4	0	0	21	18
PANAMA NORTE	85	30.3	43	30.8	42	29.8	82	3	0	0	20	65
PANAMA METRO	80	9.4	34	8.2	46	10.6	69	9	2	1	21	59
SAN MIGUELITO	46	12.3	19	10.4	27	14.1	43	1	2	1	5	41
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	0	3	1	0	0	3	1
C. NGOBE BUGLE	1	.5	1	.9	0	0	1	0	0	0	0	1
EXTRANJERO	2		1		1	0	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).

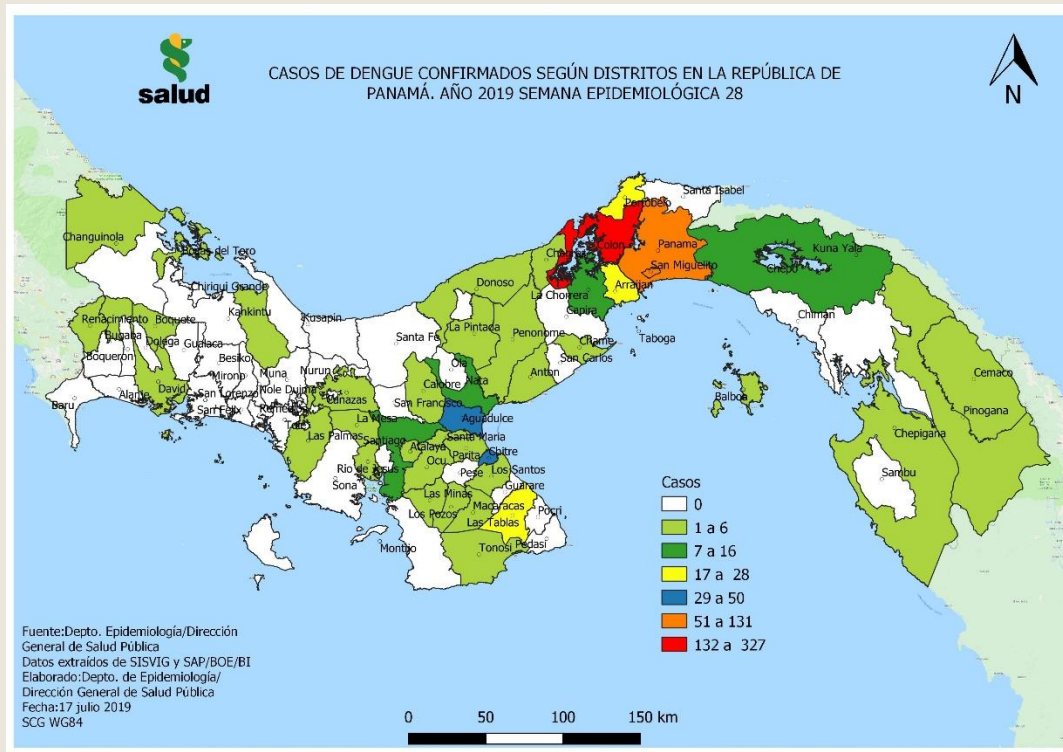
1/ Semana Epidemiológica N° 28 2/ Tasa por 100,000 Habitantes

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

El Corredor endémico de Dengue muestra que a partir de la semana 17 las notificaciones por Dengue confirmados estan por debajo del mínimo de casos esperados. En comparación con el año anterior, para esta semana se había acumulado 1877 casos de Dengue, mientras que para este año solo se han registrado 825 casos. Grafico 7.



En 43 de los 81 distritos (53%) se ha detectado casos de Dengue, siendo Colón el que concentra la mayor cantidad de casos, seguidos de Panamá y San Miguelito. En las provincias centrales destacan los distritos de Chitré, Aguadulce y Las Tablas con mayor frecuencia de casos.



6. ALERTAS NACIONALES DE INTERÉS EPIDEMIOLÓGICO

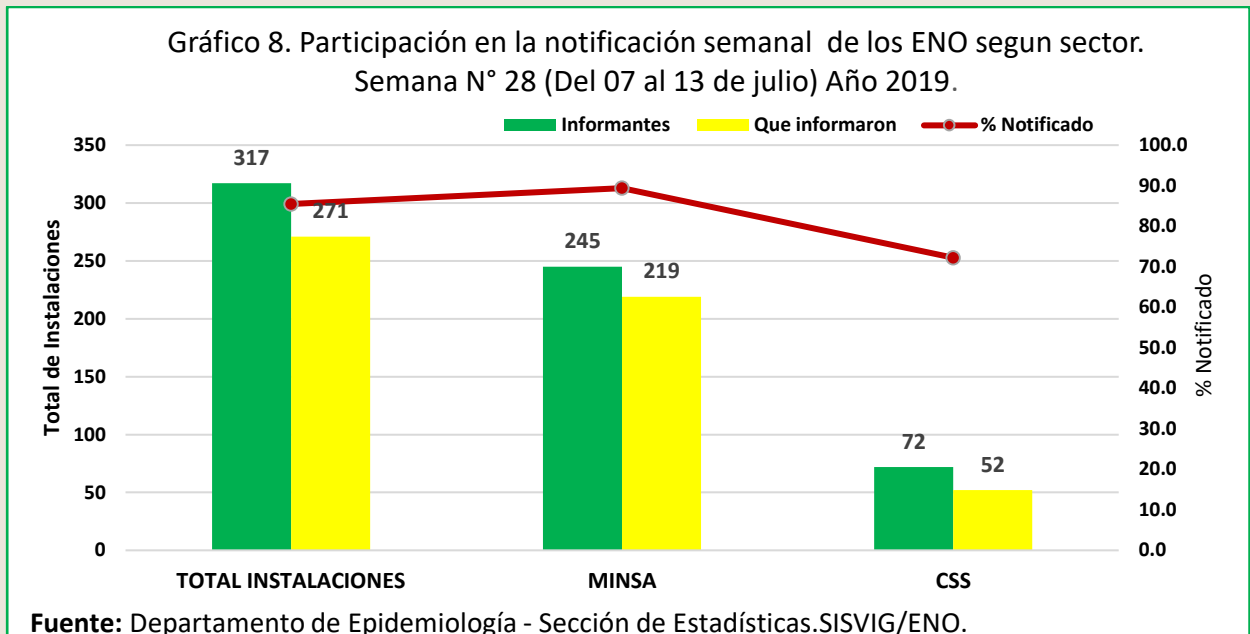
- Se mantiene el seguimiento a defunciones por el virus influenza A H1N1y a los casos de Encefalitis Equina Venezolana.

7. ALERTAS INTERNACIONALES DE INTERÉS EPIDEMIOLÓGICO

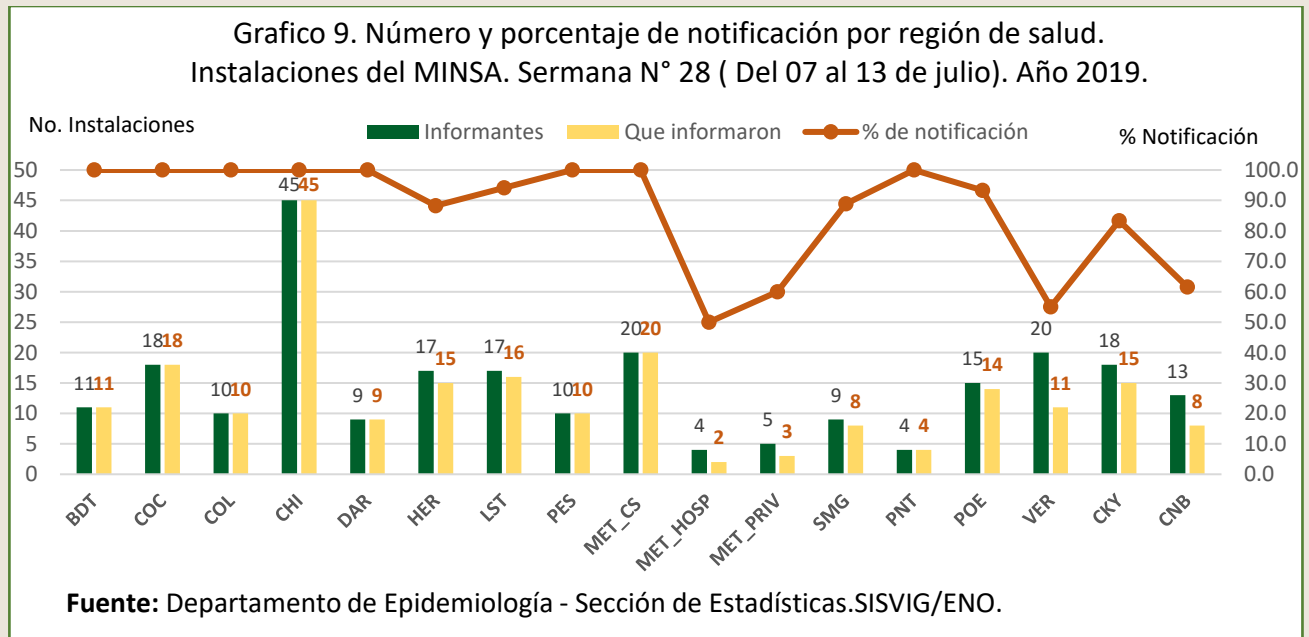
- Fiebre Hemorrágica por Arenavirus en Bolivia.
<https://twitter.com/MinSaludBolivia/>

8. 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 271, para un 85.5%. De las 245 instalaciones del MINSA, 219 notificaron para un 89.4%. Por parte de la CSS, de las 72 unidades notificadoras 52 reportaron, 72.2% Gráfico 8.



En el MINSA, en ocho de las 15 regiones el 100% de sus instalaciones notificaron. Las regiones con menor notificación fueron Veraguas y la Comarca Ngäbe Bugle. Gráfico 9.



En la Caja de Seguro Social, en siete de las 15 regiones el 100% de sus instalaciones notificaron. Las regiones con menor notificación fueron Chiriquí, Metropolitana y San Miguelito. Ver Cuadro.

**Porcentaje de notificación semanal oportuna de Eventos de Notificación Obligatoria (ENO)
Semana epidemiológica N° 28 (Del 07 al 13 de julio) Año 2019**

Regiones de salud	Instalaciones		% de notificación	Observaciones
	Informantes	Que informaron		
REPÚBLICA.....	317	271	85.5	
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	3	60.0	No reportó: Pol. Dr. Manuel P. Ocaña y Manuel De Jesus Rojas Sucre.
Colón - MINSA	10	10	100.0	
Colón - CSS	5	5	100.0	
Chiriquí - MINSA	45	45	100.0	
Chiriquí - CSS	18	8	44.4	No Reportó: Pol. Divala, 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. Chepo, Chupampa.
Herrera - CSS	4	4	100.0	
Los Santos - MINSA	17	16	94.1	No reportó: C.S. Valle Rico.
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	33	78.6	
Metropolitana Centros y Policentros - MINSA	20	20	100.0	
Metropolitana Hospitales Nacionales - MINSA	4	2	50.0	No Reportó: Hosp. Santo Tomas y INSAM.
Metropolitana Privadas	5	3	60.0	No Reportó: Hospital Punta Pacífica y Santa Fé
Metropolitana CSS.	13	8	61.5	No Reportó: Pol. Alejandro De La Guardia, Remón, CAPPS Los Nogales, Pedregal y Tocumen.
SAN MIGUELITO TOTAL.....	12	9	75.0	
San Miguelito -MINSA	9	8	88.9	No reportó: C.S. Centro Penitenciario de Tinajita.
San Miguelito - CSS	3	1	33.3	No reportó: Pol. Generoso Guardia y 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: Hosp. Nicolas A. Solano.
Panamá Oeste - CSS	9	8	88.9	No reportó: ULAPS San Jose .
Veraguas - MINSA	20	11	55.0	No reportó: C.S. Alto Ruices, Santa Fe, La Colorada, La Peña, Las Palmas, Mariato, Montijo, San Pedro del Espino, CAPSI Tigre de los Amarillos, Hosp. Francisco Javier de Cañizas y Hosp. Luis Chicho Fabrega.
Veraguas - CSS	3	3	100.0	
Comarca Kuna Yala - MINSA	18	15	83.3	No Reportó: C.S. Armila, Puerto Obaldia y Rio Sidra
Comarca Ngobe Buglé - MINSA	13	8	61.5	No Reportó: C.S. Santa Catalina, Rio Chiriquí, PS Chichica, Hato Chamí y Hop. Gral. Del Oriente Chiricano.

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) Cel.: 6070-6998		drabdiel@gmail.com
CHIRIQUI	DR. ALCIBIADES BATISTA Director	774-7554	775-5219	minsachiriqui@hotmail.com
	DR. PABLO ACOSTA Coordinador de Epidemiología	774-5328	777-0941	
NGOBE BUGLE	DR. BARRY ARCE Director	727-0913	727-0917	lili08sant@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	hmtorres@minsa.gob.pa minsa-veraguas@hotmail.com
	DR. RICARDO CHONG Coordinador de Epidemiología	998-7410 (Telefax) Cel.: 6605-3313		vervigepi@yahoo.es
COCLE	DRA. ANA MARIA MARTIN 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		prax_27@yahoo.com betloramos@hotmail.com /6673-7913 epidemiologiacocl@yahoo.com
LOS SANTOS	DR. ALGIS MONTENEGRO Director	966-6829 / 966-8668 Cel.: 6533-7102		rossmeryvasquez160825@gmail.com (secretaria)
	DR. CARLOS MUÑOZ Coordinador de Epidemiología	966-6828(Telefax) Cel.: 6673-0911		cbmunozg@cableonda.net vigepils@yahoo.com
HERRERA	DRA. BERTA SANDOVAL Directora	996-6714 Cel.: 6781-9278		bellabys@yahoo.com /armsaa0104@hotmail.com direccionherrerahotmail.com
	DR. MARTIN MEZA Coordinador de Epidemiología	996-7814 (Telefax) Cel.: 6672-9144		mmeza07@yahoo.com vigepiher@yahoo.es
COLON	DRA. NANCY TORRES Directora	475-2010 / 2015 Cel.: 6635-0450		mnavalo06@hotmail.com
	DR. JULIO PALACIOS Coordinador de Epidemiología	475-2018/2029 (Telefax) Cel.: 6613-7464		alexispalacios09@yahoo.com
PANAMA NORTE	DRA. ILUZKA MOSCOSO Directora	6618-9390		Imoscoso@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 6980-1432		biebarachi@yahoo.com rssl10@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		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