

El Boletín Epidemiológico Semanal tiene como objetivo dar a conocer la situación epidemiológica de los eventos de notificación obligatoria que se vigilan a través del módulo de vigilancia especial y del módulo de alerta temprana.

Boletín Epidemiológico Semanal
49

Desde el 30/11/2014
al 06/12/2014

Contenido

Situación de enfermedades de notificación obligatoria ...
.....Pág. 1-5

Indicadores de desempeño de vigilancia epidemiológica
.....Pág. 6

Dirección

Santo Tomás de Aquino N°1,
Zona Universitaria, Distrito Nacional, Rep. Dominicana.

Teléfonos:

809-686-9140

809-686-7347

809-686-5337

1-809-200-4091

Fax: 809-689-8395

Email:

digepi@salud.gob.do

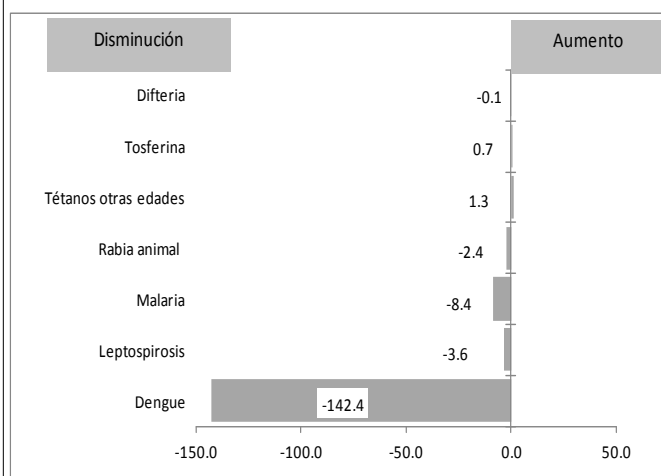
Web:

www.digepisalud.gob.do

Situación de enfermedades de notificación obligatoria

La incidencia de las enfermedades bajo vigilancia especial: dengue, malaria, leptospirosis y las prevenibles por vacunas se encuentran entre los valores esperados, en comparación con las últimas cuatro semanas de los últimos 5 años (Fig. 1). No obstante, en algunas áreas geográficas del país se ha activado la transmisión del cólera y de acuerdo a datos actualizados al 2 de diciembre de la Organización Panamericana de Salud, Haití registra un promedio de 918 casos semanales (ver <http://www.paho.org/>). En términos generales se exhorta a todo el país a intensificar la vigilancia y prevención de enfermedades transmitidas por agua y alimentos.

Fig. 1.-Tendencia actual en comparación con los últimos 5 años de enfermedades objeto de vigilancia especial a la

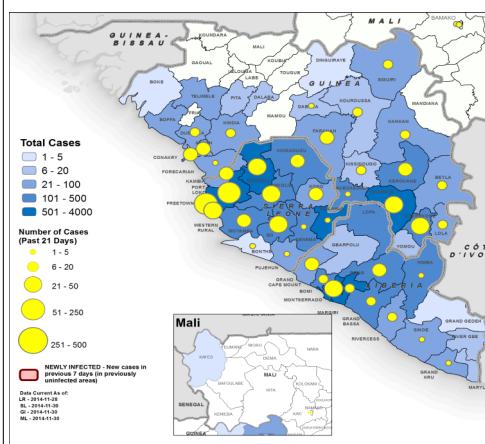


Casos en las últimas cuatro semanas

Enfermedad	Semanas
	46 a 49
Difteria	0
Tosferina	2
Tetanos otras edades	4
Rabia	1
Malaria	79
Leptospirosis	3
Dengue	369
Cólera	297

Eventos de salud pública de importancia internacional

Fig. .-Distribución geográfica de nuevos casos confirmados y probables de EVE.



La enfermedad del virus del Ébola (EVE) sigue siendo el evento de salud pública de mayor trascendencia a nivel internacional. En los 21 días, los países afectados han notificado a la Organización Mundial de la Salud la ocurrencia de 2039 casos nuevos de EVE, de los cuales el 71% son de Sierra Leona (1455 casos), mientras que en Guinea y Liberia la transmisión se ha ido limitando sustancialmente (Fig. 2). Hasta el 3 de diciembre han sido reportado 17,145 casos con 6070 defunciones.

Más información sobre la situación de la EVE en África esta disponible en el Sitio Web <http://www.who.int/csr/disease/ebola/situation-reports/en/?m=20141203>.

Fuente: OMS

Enfermedades transmitidas por vectores

En esta semana epidemiológica (SE-49) se notificaron 24 casos nuevos de malaria en cinco provincias: Baoruco(13), Santo Domingo (4), La Altagracia (1), Azua (2), Independencia (2). Los otros dos casos fueron importados. En este año 2014 se confirmaron 426 casos para una incidencia acumulada (IA) de 4 casos por 100,000 habitantes con una reducción de un 18% respecto al 2013 (Fig. 4).

A nivel nacional se notificaron 83 casos probables de dengue, incluido un fallecimiento de un niño de 4 años de edad residente en Las Américas del municipio de Santo Domingo Este. La IA es de 60 casos por cada 100,000 hab., con una reducción porcentual del 64% al comparar el mismo periodo del 2013.

En relación con la fiebre de chikungunya se notificaron 1430 casos sospechosos nuevos esta semana para un total acumulado de 534, 948 casos sospechosos durante toda la epidemia.

Fig. 3.- Curva epidémica de fiebre por chikungunya, República Dominicana. SE 09-49 del 2014

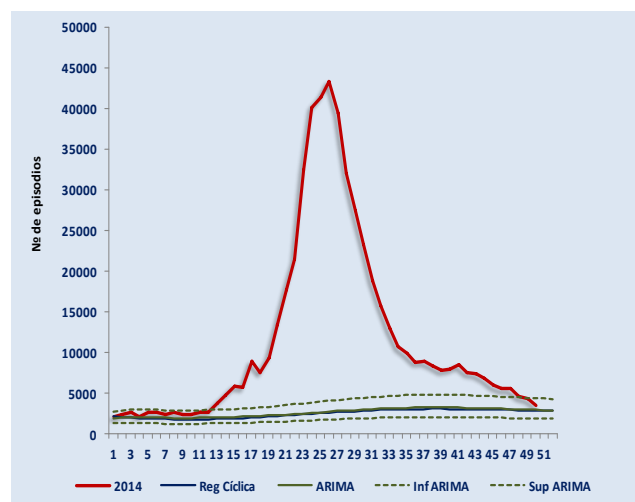


Fig. 4.-Indicadores epidemiológicos de enfermedades y eventos bajo vigilancia especial

ID	Enfermedad/evento	Indicadores epidemiológicos														% Var. de tasas o casos	Alerta y tendencia
		Número de casos						Número de defunciones						Tasa incidencia*			
		SE 49		SE 46- 49		SE 01- 49		SE 49		SE 46- 49		SE 49		2013	2014		
1	Cólera	21	46	90	284	1919	521	0	0	1	4	41	9	19.62	5.33	-73%	↓
2	Dengue	287	83	1456	391	16300	5835	4	1	13	2	41	39	166.67	59.67	-64%	↓
	Malaria	6	24	31	80	519	426	0	0	0	0	3	3	5.31	4.36	-18%	↓
3	Leptospirosis	11	6	46	33	681	524	0	1	7	4	62	56	6.96	5.36	-23%	→
	Rabia humana	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0.01	0.00	-100%	
4	Difteria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	**	
	Polio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	**	
	Rubeola	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	**	
	Sarampión	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	**	
	Tétanos otras edades	1	1	3	4	54	43	0	0	0	0	12	15	0.55	0.44	-20%	
	Tosferina	1	3	3	6	18	88	0	0	1	0	3	3	0.18	0.90	389%	
5	Enfermedad meningocócica	1	0	2	2	16	20	0	0	0	1	9	10	0.16	0.20	25%	
6	Muertes maternas							5	2	16	15	172	167			-3%	
	Muertes infantiles							43	34	269	202	3117	3030			-3%	

Alarma Seguridad Éxito

Enfermedades transmitidas por alimentos y agua

En esta SE-49 se notificaron 46 casos sospechosos de cólera, de los cuales el 65% residen en San Juan (21) y Azua (9), provincias que se encuentran en alerta roja pero con tendencia decreciente en la incidencia registrada en las cuatro últimas semanas, lo que se relaciona al desarrollo de acciones de prevención y control de enfermedades diarreicas en general en estas dos provincias específicamente en los municipios Juan Herrera, San Juan de la Maguana, Las Matas de Farfán, Las Yayas de Viajamas, Sabana Yegua, Azua de Compostela y Estabanía.

A nivel nacional el número de nuevos casos sospechosos de cólera reportados esta semana redujo en 65% en comparación con la semana anterior, en la que se reportaron 130 casos (Fig.-5).

Además de los brotes de San Juan y Azua, se confirmó un caso de cólera en la comunidad de Sierra Prieta del Municipio de Santo Domingo Norte de la provincia de Santo Domingo. Se trata de un niño de dos años de edad que fue atendido en el Hospital Infantil Robert Reid Cabral. La Dirección de Área III de Salud realiza la investigación epidemiológica para la búsqueda de casos adicionales e identificación de mecanismo de transmisión.

El monitoreo semanal de la incidencia de enfermedades diarreicas agudas es un indicador muy útil de alerta temprana para prevención de brotes de cólera. En este sentido la Dirección General de Salud Ambiental del Ministerio de Salud Pública junto con el Instituto de Agua Potable y Alcantarillado (INAPA) y las direcciones provinciales de salud correspondientes ejecutan acciones para mejorar la calidad del agua en las zonas fronterizas del país, teniendo un mayor énfasis en las que presentan alta incidencia de EDA. El principal trabajo ha sido la instalación de dosificadores de cloro en acometidas de comunidades rurales que son instaladas de manera informal y escapan al control de INAPA.

En las cuatro últimas semanas (SE 46-49) las provincias con mayor número de episodios de EDA por 1000 habitantes en orden de frecuencia son: Independencia (172), Pedernales (161), Barahona (121), Bahoruco (121), San Juan (97) y Hato Mayor (84). Durante este tiempo la provincia de Elías Piña se encuentra en la de más baja incidencia, lo que también se corresponde con una reducción de 26% de la IA de EDA al comparar las 49 semanas del 2014 con las del 2013. En ambos periodos fue de 55 y 74 episodios por 1000 habitantes respectivamente

Muerte materna e infantil

En esta semana fallecieron dos mujeres por causas relacionadas con el embarazo, parto o puerperio. Una de 33 años de edad residente en Haina, San Cristóbal que tenía un embarazo de 30 semanas, con causa de muerte clínicamente consignada como deshidratación, dificultad respiratoria y edema agudo de pulmón. La segunda tenía 24 años de edad residente en La Caleta, cuyas causas de muerte clínicamente consignadas fueron: síndrome de hells, accidente cerebro vascular hemorrágico y dificultad respiratoria. También fue notificada una muerte obstétrica tardía, que corresponde a una mujer de 27 años de edad que residía en Monte Plata, la cual tenía un puerperio de 2 meses de evolución y padecía de Hepatitis B. La causa de muerte consignada en esta última fue neumonía.

En esta semana (SE-49) se notificaron 34 muertes infantiles (MI), de las cuales el 73% (25/34) ocurrieron antes de cumplir los primeros 28 días del nacimiento (neonatales). Entre las causas principales consignadas se encuentran el síndrome de dificultad respiratoria (7/25), malformaciones congénitas (8/25) y la sepsis bacteriana del recién nacido (5/25). Trece de las 34 MI ocurridas esta semana acontecieron en el Hospital Arturo Grullón., con lo cual en este centro de salud se duplicó la cifra reportada en la misma semana del 2013..

Fig. 5.- Curva epidémica de cólera. 2013-2014, Hasta la SE-49

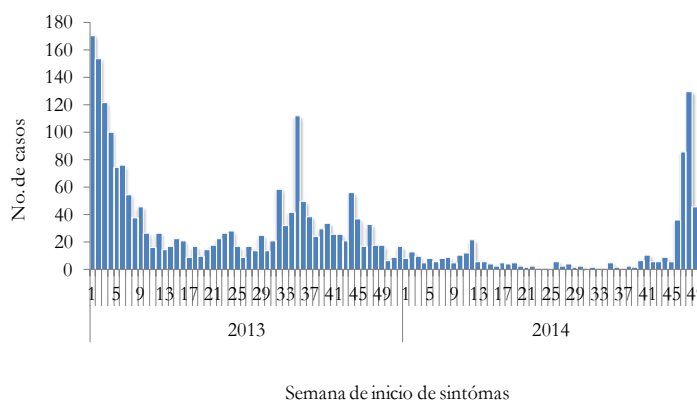
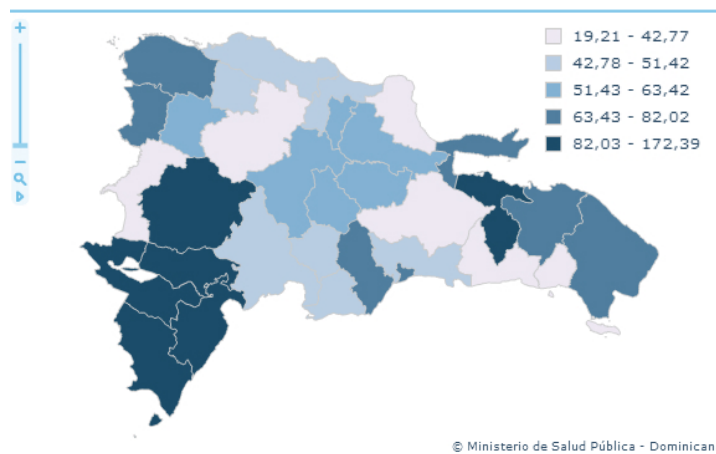


Fig. 6.- Incidencia de EDA en las ultimas cuatro semanas. SE-46-49 de 2014



© Ministerio de Salud Pública - Dominicana

Fig.7.-Indicadores de malaria según provincia de residencia. 2013-2014.

Provincia	Malaria												
	Casos confirmados						Incidencia acumulada x 100,000 h		Numero de defunciones		Tasa de letalidad x 100 h		Alerta y tendencia
	SE 49		SE 46-49		SE 1-49				SE-1-49		SE 1-49		
	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2014
01 Distrito Nacional	1	0	1	0	3	15	0.27	1.36	0	0	0.0	0.0	↑
02 Azua	3	2	7	9	120	42	50.42	17.65	0	0	0.0	0.0	↓
03 Baoruco	0	13	1	28	48	54	42.19	47.47	1	0	2.1	0.0	↑
04 Barahona	0	0	0	2	5	7	2.56	3.59	0	0	0.0	0.0	↑
05 Dajabón	0	0	0	0	58	21	89.81	32.52	0	1	0.0	4.8	↓
06 Duarte	0	0	2	0	4	1	1.39	0.35	0	0	0.0	0.0	↓
07 Elías Piña	0	0	0	0	9	0	12.82	0.00	0	0	0.0	**	↓
08 El Seibo	0	0	0	0	4	0	3.83	0.00	0	0	0.0	**	↓
09 Espaillat	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	**	**	→
10 Independencia	0	2	1	5	39	14	70.82	25.42	0	0	0.0	0.0	↓
11 La Altagracia	1	1	3	5	12	23	5.08	9.74	0	1	0.0	4.3	↑
12 La Romana	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	**	**	→
13 La Vega	0	0	0	0	1	0	0.24	0.00	0	0	0.0	**	↓
14 María Trinidad Sánchez	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	**	**	→
15 Monte Cristi	0	0	0	0	5	0	4.24	0.00	0	0	0.0	**	↓
16 Pedernales	0	0	0	0	4	0	15.73	0.00	0	0	0.0	**	↓
17 Peravia	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	**	**	→
18 Puerto Plata	0	0	0	0	1	0	0.32	0.00	0	0	0.0	**	↓
19 Hermanas Mirabal	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	**	**	→
20 Samaná	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	**	**	→
21 San Cristóbal	0	0	0	1	6	19	0.90	2.84	1	1	16.7	5.3	↑
22 San Juan	0	0	6	1	42	10	18.31	4.36	1	0	2.4	0.0	↓
23 San Pedro de Macorís	0	0	0	0	2	0	0.60	0.00	0	0	0.0	**	↓
24 Sánchez Ramírez	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	**	**	→
25 Santiago	0	0	3	0	10	2	0.96	0.19	0	0	0.0	0.0	↓
26 Santiago Rodríguez	0	0	0	0	3	0	5.87	0.00	0	0	0.0	**	↓
27 Valverde	0	0	0	0	4	3	2.12	1.59	0	0	0.0	0.0	↓
28 Monseñor Nouel	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	**	**	→
29 Monte Plata	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	**	**	→
30 Hato Mayor	0	0	0	0	1	0	1.15	0.00	0	0	0.0	**	↓
31 San José de Ocoa	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	**	**	→
32 Santo Domingo	0	4	0	27	36	186	1.63	8.41	0	0	0.0	0.0	↑
Extranjera	1	2	7	2	102	29					0.0	0.0	
TOTAL PAÍS	6	24	31	80	519	426	5.31	4.36	3	3	0.6	0.7	↓

Alarma Seguridad Éxito

Fig.8.-Indicadores de cólera según provincia de residencia. 2013-2014.

Provincia	Colera												Alerta y tendencia
	Casos Sospechosos						Incidencia acumulada x 100,000 h		Numero de defunciones		Tasa de letalidad x 100 h		
	SE 49		SE 46- 49		SE 1- 49				SE-1- 49		SE 1-	49	
	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	
01 Distrito Nacional	0	0	4	2	51	17	4.63	1.54	0	0	0.0	0.0	→
02 Azua	3	9	12	67	60	76	25.21	31.93	0	1	0.0	1.3	↓
03 Baoruco	0	0	0	1	320	1	281.30	0.88	0	0	0.0	0.0	→
04 Barahona	1	0	1	0	5	2	2.56	1.03	0	0	0.0	0.0	
05 Dajabón	0	0	0	0	5	2	7.74	3.10	0	0	0.0	0.0	
06 Duarte	0	0	0	5	56	9	19.46	3.13	0	0	0.0	0.0	→
07 Elías Piña	0	0	0	0	2	0	2.85	0.00	0	0	0.0	**	
08 El Seibo	0	0	2	0	3	0	2.87	0.00	0	0	0.0	**	
09 Espailat	0	0	0	0	11	0	4.79	0.00	0	0	0.0	**	
10 Independencia	0	0	0	0	23	0	41.76	0.00	0	0	0.0	**	
11 La Altagracia	1	0	2	0	182	19	77.05	8.04	1	0	0.5	0.0	
12 La Romana	0	0	0	0	14	2	5.74	0.82	0	0	0.0	0.0	
13 La Vega	0	0	2	0	142	3	33.83	0.71	0	0	0.0	0.0	
14 María Trinidad Sánchez	0	0	0	0	39	2	28.71	1.47	0	0	0.0	0.0	
15 Monte Cristi	0	0	0	2	9	2	7.62	1.69	0	0	0.0	0.0	→
16 Pedernales	0	0	0	0	0	6	0.00	23.60	0	0	**	0.0	
17 Peravia	0	1	0	1	2	2	0.99	0.99	0	0	0.0	0.0	
18 Puerto Plata	0	1	5	3	46	7	14.49	2.21	0	1	0.0	14.3	↓
19 Hermanas Mirabal	0	0	0	0	13	1	13.22	1.02	0	0	0.0	0.0	
20 Samaná	0	0	0	0	5	0	5.18	0.00	0	0	0.0	**	
21 San Cristóbal	1	2	6	12	171	13	25.52	1.94	0	0	0.0	0.0	→
22 San Juan	0	21	1	147	37	150	16.13	65.38	0	1	0.0	0.7	↓
23 San Pedro de Macorís	1	2	6	7	70	33	20.89	9.85	0	0	0.0	0.0	→
24 Sánchez Rodríguez	0	0	0	0	14	0	9.42	0.00	0	0	0.0	**	
25 Santiago	8	2	20	12	347	64	33.39	6.16	0	0	0.0	0.0	→
26 Santiago Rodríguez	1	0	1	0	1	2	1.96	3.91	0	0	0.0	0.0	
27 Valverde	0	0	0	4	13	9	6.90	4.77	0	0	0.0	0.0	→
28 Monseñor Nouel	0	0	2	0	25	1	12.99	0.52	0	0	0.0	0.0	
29 Monte Plata	0	1	0	1	2	4	0.96	1.93	0	0	0.0	0.0	↓
30 Hato Mayor	0	0	0	1	5	3	5.73	3.44	0	0	0.0	0.0	↓
31 San José de Ocoa	0	0	1	0	10	0	15.30	0.00	0	0	0.0	**	
32 Santo Domingo	5	7	25	19	236	91	10.67	4.11	0	1	0.0	1.1	↓
Extranjera	0	0	0	0	0	0			0	0	**	**	

Alarma Seguridad Éxito

Fig.9.-Indicadores de desempeño de vigilancia epidemiológica según provincias y áreas de salud

Indicadores	N°. de centros notificadores		% cobertura de notificación semanal (Epi-1)		N°. de casos de notificación en primeras 24 horas*		N°. de días promedio de notificación de casos *	
	Provincia/Parámetro	Esperados	Reportados	SE 49	SE 1-49	SE 49	SE 1-49	SE 49
Excelente ≥ 90 Bueno= 80 -89 Aceptable= 70-79 Deficiente < 70				No aplica	Excelente <1 Bueno=1 Aceptable=2 Deficiente ≥3			
Azua	54	52	96%	96%	8	47	3	21
Baoruco	38	33	87%	82%	0	5	9	10
Barahona	61	61	100%	100%	1	8	3	14
Dajabón	35	22	63%	79%	0	9	1	12
Duarte	96	83	86%	86%	0	13	4	12
El Seibo	30	30	100%	99%	0	2	0	20
Elías Piña	24	17	71%	84%	0	1	2	10
Españat	46	44	96%	92%	0	4	8	6
Hato Mayor	42	42	100%	97%	0	6	0	17
Hermanas Mirabal	32	31	97%	95%	0	6	2	25
Independencia	31	28	90%	93%	0	5	0	6
La Altagracia	89	83	93%	91%	1	28	1	18
La Romana	40	36	90%	93%	0	10	4	28
La Vega	97	71	73%	75%	0	10	5	25
María Trinidad Sánchez	39	29	74%	89%	3	10	5	18
Monseñor Nouel	42	32	76%	83%	0	12	2	9
Monte Cristi	45	34	76%	85%	0	7	4	8
Monte Plata	57	43	75%	71%	2	15	6	11
Pedernales	15	15	100%	100%	0	6	0	13
Peravia	48	41	85%	92%	1	12	5	21
Puerto Plata	70	67	96%	92%	1	22	11	18
Samaná	36	36	100%	92%	0	7	2	16
San Cristóbal	113	105	93%	95%	4	62	5	16
San José de Ocoa	32	31	97%	98%	0	4	3	11
San Juan	77	66	86%	94%	17	68	3	9
San Pedro de Macorís	75	74	99%	84%	2	35	8	18
Sánchez Ramírez	48	48	100%	90%	0	3	5	9
Santiago	159	111	70%	70%	5	97	3	12
Santiago Rodríguez	28	28	100%	92%	0	3	1	16
Valverde	61	46	75%	73%	1	10	6	11
Desempeño en el Gran S	159					0		
Distrito Nacional Área 4	87	85	98%	91%	0	20	7	15
Distrito Nacional Área 5	146	136	93%	90%	0	5	4	15
Distrito Nacional Área 6	62	62	100%	72%	0	4	0	26
Santo Domingo Área 1	70	43	61%	71%	0	6	14	31
Santo Domingo Área 2	68	65	96%	90%	1	31	13	18
Santo Domingo Área 3	48	37	77%	59%	2	30	6	18
Santo Domingo Área 7	58	45	78%	70%	0	21	6	9
Santo Domingo Área 8	38	27	71%	80%	3	58	7	20
Todo el país	2237	1939	87%	80%	52	702	4	16

* Solo incluye los casos de enf. meningocócica, cólera, enfermedad febril eruptiva, difteria, malaria, muerte materna, parálisis flácida aguda y tos ferina.

En esta semana epidemiológica reportaron su informe semanal (EPI-1) 1,939 centros de salud equivalente a una cobertura del 87%. No hubo silencio epidemiológico y todas las provincias excepto Dajabón tuvieron un desempeño en la notificación semanal rutinaria entre “Aceptable” y “Excelente”..