



# Alerta Epidemiológica:

## Actualización semanal sobre la situación del Cólera SE 52 (26 de diciembre 2010 al 1 de enero 2011)

(Publicado el 11 de enero 2011)

El objetivo de esta alerta es presentar la situación epidemiológica del brote de cólera en Haití y República Dominicana actualizada a la semana epidemiológica (SE) 52.

### Haití

La información que se presenta en esta alerta epidemiológica ha sido proporcionada por el Ministère de la Santé Publique et de la Population (MSPP) en la cual se integra los datos obtenidos por los diferentes socios del Grupo de Acción Sanitaria".

Desde el inicio del brote de cólera en la SE 42<sup>1</sup> a la SE 52, el MSPP registró, un total de 171.304 casos de cólera de los cuales 55,5% (95,039) requirieron hospitalización<sup>2</sup> y 2,4% fallecieron (tasa global de letalidad).

### Nuevos casos por semana

Durante la SE 52, la última del 2010, se registraron 23.912 casos nuevos, lo cual representa un 42% más que lo registrado en semana previa (16.838 nuevos casos).

A nivel departamental, en la semana 52, los departamentos que presentaron mayor tasa de incidencia de casos fueron Grande Anse (51,7 casos nuevos por 10,000 habitantes) y Nord Est (29,6 casos nuevos por 10,000 habitantes). Tal como se observó en la semana pasada. Mientras que el departamento Ouest, incluyendo Port au Prince, registró una tasa de incidencia de 37,9 por 10,000 habitantes.

<sup>1</sup> El 20 de octubre de 2010 se confirmaron laboratorialmente los primeros casos de cólera (*V. cholerae* O:1 serotipo Ogawa) en pacientes hospitalizados en el departamento de Artibonite.

<sup>2</sup> Un caso de cólera se define como paciente con diarrea profusa, aguda, acuosa residente de un departamento en el cual se ha confirmado laboratorialmente al menos un caso de cólera. Caso hospitalizado se denomina cuando un paciente admitido a un establecimiento de salud (es decir, un hospital o sitio de tratamiento de cólera) durante al menos una noche. Una muerte debida al cólera es la muerte de una persona con la enfermedad que satisface la definición de casos para el cólera. Cualquier muerte debida al cólera que ocurre en un establecimiento de salud, independientemente de si el difunto se admitió de la noche a la mañana, se considera una muerte de hospital del cólera.

### Resúmen

#### Haití

*Durante esta semana 52 se destaca una disminución en la tasa de incidencia en dos departamentos del norte y un repunte en los departamentos del sur.*

*Cinco departamentos reportan casi un 100% de tasa de hospitalizaciones y tres departamentos tasas cercanas a las registradas en las zonas de selva durante la epidemia de 1991 en Perú.*

*La tasa de letalidad hospitalaria nivel nacional se mantiene en 2.5%.*

#### Republica Dominicana

Registra 154 casos de cólera distribuidos en 13 de de las 31 provincias del país; 66,9% de los casos fueron hospitalizados.

En la última semana epidemiológica del año 2010, la evolución de la epidemia presenta diferencias de tendencia entre los departamentos. Mientras que en los departamentos del norte, en donde se registraron los primeros casos de cólera, tales como Arbonite, Centre y Nord, se observó una tendencia a la disminución en la tasa de nuevos casos registrados; en los departamentos de Oest, Grande Anse y Nippes, se registró un incremento. Especialmente Port-au-Prince registró un notable repunte en la notificación de casos en la semana epidemiológica 52 con 13.271 nuevos casos en frente a 3.846 registrados en la semana 51. En general, el retraso en la actualización de los registros de casos podría explicar, en parte, este incremento.

### **Tendencias en hospitalizaciones**

En el recuento de nuevas hospitalizaciones se observó una tendencia similar a la de casos nuevos, la cual no es homogénea a lo largo del país. Mientras en Artibonite se sigue registrando una disminución sostenida en el número de hospitalizados; en los departamentos situados al sur (Nippes, Sud y Grande Anse) se registró un incremento de las hospitalizaciones desde inicios de diciembre. De igual manera, en estos mismos departamentos se registraron las mayores tasas de letalidad hospitalaria, destacándose Nippes con 3,4%, Sud con 3,9% y Grande Anse con 4,2%. En éste último prácticamente se duplicó la letalidad hospitalaria promedio del país (2,5%).

La tasa de hospitalizaciones tampoco es homogénea en todo el país. Cinco departamentos (Nord, Nord Est, Nippes, Sud, Sud Est) registraron una tasa de hospitalización cercana al 100%; mientras que otros tres departamentos registraron tasas de hospitalización que van del 54% al 76% (Grande Anse, Ouest, Nord Oest). Tres departamentos están reportando tasas de hospitalización de alrededor el 38% (Artibonite, Port-au-Prince, Centre), lo cual es cercano a la tasa de 35% calculada para las zonas de selva durante la epidemia de cólera en el Perú en 1991<sup>3</sup>.

La diferencia en las tasas de hospitalizaciones registradas a nivel de los departamentos puede ser explicada por la combinación de varios factores. Sin embargo, si se asume el uso de un protocolo estandarizado de tratamiento así como un nivel similar de acceso a los servicios de salud en todos los departamentos, las mayores tasas de hospitalización podrían ser un indicativo de un nivel inicial en la etapa de la epidemia, de una infranotificación de los casos comunitarios o de que se estén considerando como casos hospitalizados todos aquellos vistos en un centro sanitario (independientemente de que se hayan hospitalizado o no más de 24 horas/ o al menos una noche) .

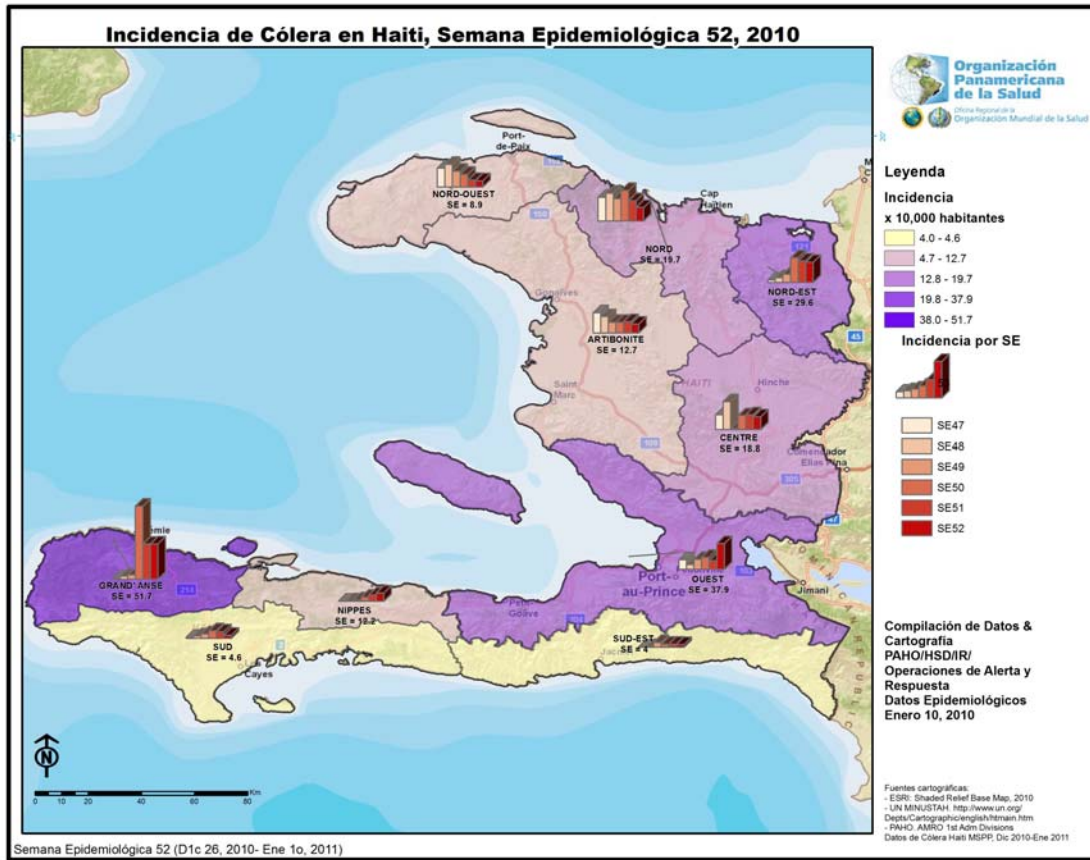
### **Tasa de letalidad global y tasa de letalidad hospitalaria**

La tasa global de letalidad de la epidemia a la SE 52 es de 2,1% (con un rango que va de 0,9% en Port-au-Prince a 13,1% en el departamento de Sud Est).

La tendencia de la tasa de letalidad hospitalaria ha mostrado una franca tendencia a la disminución, con un valor de 4,4% en la SE 42 a 2,1% en la SE 52.

---

<sup>3</sup> Datos reportados por el Departamento de Epidemiología del Ministerio de Salud de Perú, en marzo de 1992.



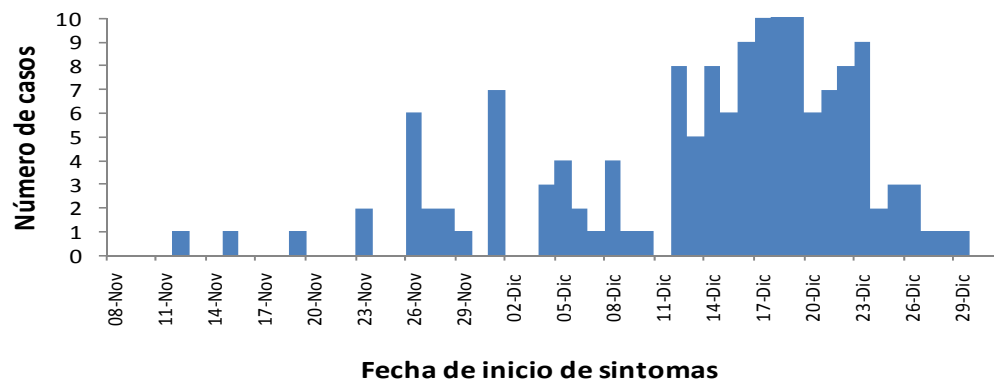
## República Dominicana

El Ministerio de Salud Pública informó que al concluir la semana epidemiológica 52, que el número total de casos de cólera confirmados laboratorialmente asciende a 154 de los cuales 103 (66,9%) han sido hospitalizados. El 70% de los casos son hombres y el 78% tiene 15 o mas años de edad.

Los casos fueron detectados a través de la búsqueda activa de casos a nivel de todo el país. Durante las próximas semanas se tiene previsto intensificar las acciones de búsqueda en aquellas provincias que aun no registraron casos.

El país cuenta con 31 provincias y el Distrito Nacional, habiéndose registrado casos y hospitalizaciones por cólera en 13 provincias, con focalización en cuatro de ellas localizadas al occidente de República Dominicana. Las provincias que notificaron casos son Elías Piña, San Juan, Santiago, Santo Domingo, Azua, Dajabón, Independencia, Valverde, Baoruco, La Altagracia, María Trinidad Sánchez, San Cristóbal y Monte Cristi. La provincia de Elías Piña registra hasta el momento la tasa más alta de incidencia acumulada con 37 casos por 100.000 habitantes. Hasta el momento no se han registrado defunciones en el país.

**Casos confirmados de cólera por fecha de inicio de síntomas. Republica Dominicana. Noviembre - Diciembre 2010.**



Fuente: Ministerio de Salud de Republica Dominicana

En el mes de diciembre dos fuentes de agua se han identificado como contaminada, el rio Artibonito de Guaroa del municipio de Banica y Noria de Pinzón del municipio de Comendador.

Los estudios epidemiológicos de campo continúan con la búsqueda activa de casos en contactos, convivientes o familiares próximos y se ampliaron a zonas aledañas o municipios, con vínculo, referencia o sospecha. Los esfuerzos de intervención ambiental y de saneamiento para atender las áreas con transmisión están siendo fortalecidos con actividades de promoción conformando foros comunitarios para la búsqueda de soluciones concertadas con las comunidades locales.

**Nota:**

Las actualizaciones diarias respecto al número de casos, hospitalizaciones y defunciones por cólera se publican a través del Mapa Interactivo de Cólera el cual se encuentra disponible a través del siguiente enlace:

[http://new.paho.org/hq/images/Atlas\\_IHR/CholeraHispaniola/atlas.html](http://new.paho.org/hq/images/Atlas_IHR/CholeraHispaniola/atlas.html)

El informe sobre las acciones de respuesta realizadas por el Grupo de Asistencia Sanitaria, a nivel nacional y departamental se encuentra disponible en el siguiente enlace:

[http://new.paho.org/hq/index.php?option=com\\_content&task=view&id=4404&Itemid=3487](http://new.paho.org/hq/index.php?option=com_content&task=view&id=4404&Itemid=3487)