Actualización Semanal

Pandemia (H1N1) 2009

(23 de noviembre, 2009 - 17 h GMT; 12 h EST)

La información contenida en esta actualización se obtiene a partir de los datos distribuidos por los Ministerios de Salud de los Estados Miembros y de los Centros Nacionales de Influenza, ya sea por intermedio de reportes enviados a la OPS o en actualizaciones de sus páginas Web.

I- Evolución de la pandemia

América del Norte

En Canadá, la tasa de consultas por enfermedad tipo-influenza (ETI) disminuyó en las dos últimas semanas, pero permanece por encima del promedio histórico por séptima semana consecutiva. Persiste la detección de un gran número de brotes de influenza principalmente en escuelas. De la SE 44 a la SE 45, el número de fallecidos aumentó más del doble (de 35 a 84) y el número de hospitalizaciones en casi el doble (de 163 a 261). Los menores de 20 años de edad presentaron las tasas más altas de hospitalización.

En México, la tendencia de enfermedad respiratoria aguda permaneció sin cambios, con intensidad alta e impacto moderado en los servicios de salud. Los estados de Aguascalientes, Coahuila, México, Durango y Baja California tuvieron el mayor incremento en la incidencia de casos confirmados comparados con la semana anterior.

En Estados Unidos, el porcentaje de consultas por ETI disminuyó por tercera semana consecutiva. Comparado con la semana anterior, las diez regiones sub-nacionales notificaron una disminución en la proporción de consultas ambulatorias por ETI; sin embargo, en todas ellas, la proporción de ETI permanece por encima de sus líneas basales específicas. La tasa de hospitalización de casos con influenza confirmada por laboratorio permanece alta, especialmente en niños de 0-17 años. La proporción de muertes atribuidas a neumonía e influenza se mantuvo por encima el umbral epidémico por séptima semana consecutiva. Desde el 30 de agosto de 2009 a la fecha han ocurrido 113 muertes pediátricas asociadas con el virus pandémico; esta semana se han notificado 21 muertes pediátricas asociadas a influenza. Estados Unidos está investigando un posible conglomerado de cuatro casos resistentes a oseltamivir en un hospital.

Caribe

Estos países presentaron tendencias decrecientes de enfermedad respiratoria aguda e impacto moderado en los servicios de salud. El único país que reportó alta intensidad de enfermedad respiratoria aguda fue Cuba, mientras que en los otros países fue baja o moderada. En los territorios franceses, la actividad de enfermedad tipo-influenza ha disminuido y en algunas áreas está por debajo de lo esperado para esta época del año.

Resumen Semanal

- En Canadá, Estados Unidos y México, la actividad de infección respiratoria permanece por encima de lo esperado para esta época del año. En Estados Unidos, la proporción de muertes atribuidas a neumonía e influenza permanece sobre el umbral epidémico.
- Estados Unidos está investigando un posible conglomerado de cuatro casos resistentes a oseltamivir en un hospital.
- La mayor parte de los países del Caribe reportaron tendencia decreciente y baja o moderada intensidad de enfermedad respiratoria aguda.
- América Central continúa reportando tendencia decreciente de enfermedad respiratoria aguda.
- La mayor parte de América del Sur continúa presentando tendencias estables o decrecientes de enfermedad respiratoria aguda, excepto Ecuador y Venezuela, que notificaron tendencia creciente.
- Una mediana de 99,9% de los virus subtipificados de influenza fueron de influenza pandémica (H1N1) 2009.
- Estados Unidos informó de un total de 21 casos de influenza pandémica (H1N1) 2009 resistentes a oseltamivir desde abril de 2009.
- Se notificaron 554 nuevas muertes confirmadas en 8 países; en total hay 5.360 fallecidos acumulados confirmados.

América Central

Estos países reportaron tendencia decreciente de enfermedad respiratoria aguda; excepto Guatemala que presentó una tendencia al aumento. En general, la intensidad de enfermedad respiratoria aguda permanece baja o moderada, y el impacto que ocasiona en los servicios de atención de salud fue bajo.

América del Sur

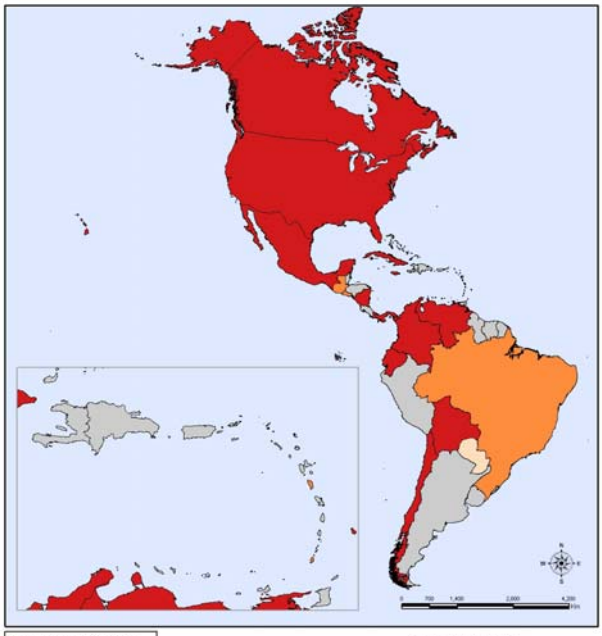
Región Andina

La mayor parte de estos países presentaron actividad de influenza extendida, intensidad baja o moderada de enfermedad respiratoria aguda, e impacto bajo o moderado en los servicios de salud. Ecuador y Venezuela informaron un nuevo incremento en la tendencia de enfermedad respiratoria aguda; mientras que Colombia, después de siete semanas de presentar una tendencia creciente, reportó una tendencia decreciente de enfermedad respiratoria.

Cono Sur

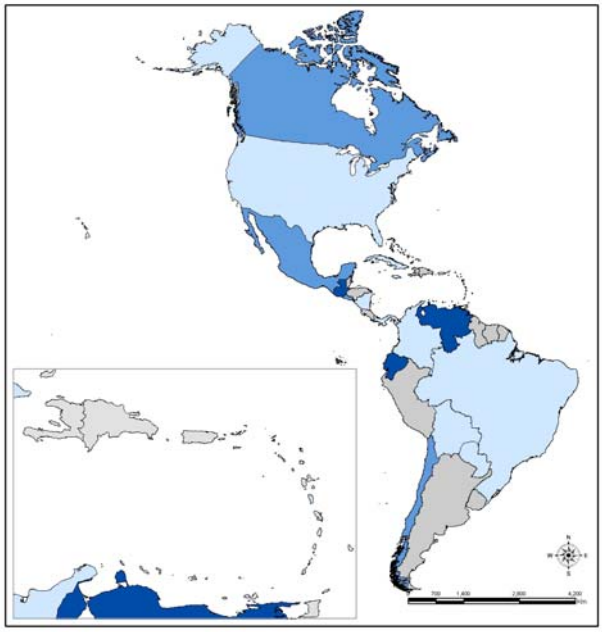
Estos países informaron tanto tendencias decrecientes o sin cambios de enfermedad respiratoria aguda con actividad de influenza extendida y regional. La intensidad de enfermedad respiratoria aguda fue baja o moderada y el impacto bajo en los sistemas de salud.

Mapa 1. Pandemia (H1N1) 2009,
Dispersión geográfica por país.
Región de las Américas. SE 45*.



*SE 45 = Semana Epidemiológica del 8 al 14 de noviembre 2009.
Incluye la última información reportada por cada país durante esta semana.

Mapa 2. Pandemia (H1N1) 2009,
Tendencia del nivel de actividad respiratoria comparado a la semana previa.
Región de las Américas. SE 45*.

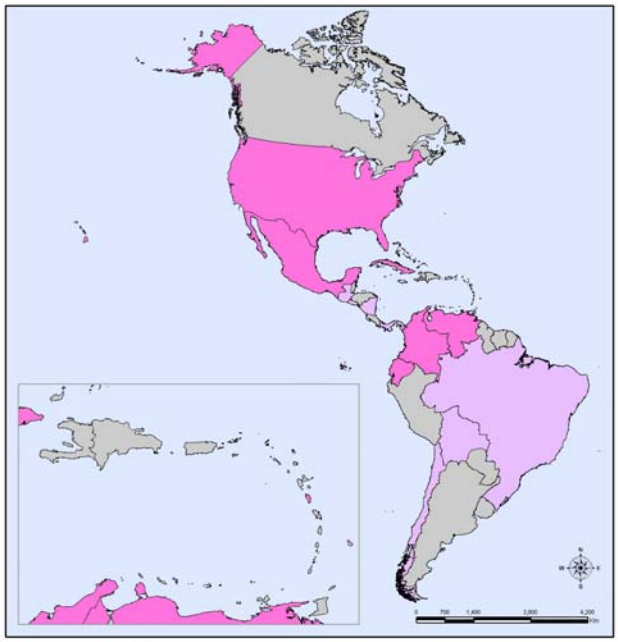


*SE 45 = Semana Epidemiológica del 8 al 14 de noviembre 2009.
Incluye la última información reportada por cada país durante esta semana.

Mapa 3. Pandemia (H1N1) 2009,
Intensidad de la enfermedad respiratoria aguda en la población.
Región de las Américas. SE 45*.

*SE 45 = Semana Epidemiológica del 8 al 14 de noviembre 2009.
Incluye la última información reportada por cada país durante esta semana.

Mapa 4. Pandemia (H1N1) 2009,
Impacto de la enfermedad respiratoria aguda en los servicios de salud.
Región de las Américas. SE 45*.



*SE 45 = Semana Epidemiológica del 8 al 14 de noviembre 2009.
Incluye la última información reportada por cada país durante esta semana.

II- Descripción de los casos hospitalizados y fallecidos entre casos confirmados por influenza pandémica (H1N1) 2009

La tabla que contiene el recuento de casos notificados a OPS se incluye en el anexo 2.

Aproximadamente la mitad de casos hospitalizados confirmados fueron mujeres (Tabla 1). Los niños y adultos jóvenes son el grupo de edad con más hospitalización. En Canadá, aproximadamente 60% de los casos hospitalizados presentan comorbilidades subyacentes.

Tabla 1: Descripción de los casos hospitalizados y casos graves — países seleccionados

	País				
	Canadá	**CAREC[1]**	**Guadalupe, Guayana Francesa y Martinica**	**Paraguay**	**Perú**
Periodo del reporte	Desde 30 de agosto, 2009 a 14 de noviembre, 2009	Hasta 11 de noviembre, 2009	Hasta 15 de noviembre, 2009	Hasta 20 de noviembre, 2009	Hasta 16 de noviembre, 2009
Tipo de casos reportados	Hospitalizados, confirmamos	Hospitalizados, confirmamos	Hospitalizados	Hospitalizados	Graves, confirmados
Número de hospitalizaciones	3.432	283	314	155	635
Porcentaje de mujeres	49,6%	46,2%	56,4%	54%	52%
Edad	Mediana 26 años	Grupo más afectado 0-14 y 20-49 años	Mediana 25 años (Guayana Francesa)	Mediana 24 años; mayor número de casos en grupo 20-39 años	Mayor porcentaje (38%) en grupo 0-9 años
Comorbilidades	59%	-	-	-	-
Comorbilidades más frecuentes	-	Obesidad (8%)	Obesidad (14,6%), Asma (12,4%), Anemia Falciforme (9,2%), Enfermedad Respiratoria (6%)	-	-
Porcentaje de embarazo entre mujeres de edad fértil	16,8%*	10,3%**	-	-	-

* El denominador se restringió a mujeres entre 15-44 años.
** El denominador fueron todas las muertes entre mujeres. No se contaba con la información de mujeres en edad fértil.

[1] CAREC incluye Anguilla, Antigua, Antillas Holandesas, Barbados, Belice, Dominica, Guayana, Islas Caimán, Islas de Caicos y Turcos, Jamaica, St. Kitts y Nevis, St. Lucia, San Vincente y Suriname

Aproximadamente la mitad de fallecidos fueron mujeres (Tabla 2). El porcentaje de casos con comorbilidades subyacente varía entre países, con rangos entre 55,6% - 77,6%.

Tabla 2: Descripción de los fallecidos entre los casos confirmados de influenza pandémica (H1N1) 2009 en países seleccionados

	País			
	Canadá	**CAREC**[2]	**México**	**Perú**
Periodo del reporte	Desde 30 de agosto, 2009 a 14 de noviembre, 2009	Hasta 11 de noviembre, 2009	Hasta 17 de noviembre, 2009	Hasta 16 de noviembre, 2009
Número de fallecidos	129	18	520	192
Porcentaje de mujeres	51,9%	-	49,8%	53%
Edad	Mediana 52,5 años	-	Mayor número en grupo 35-39 años	Media 36,8 años; Porcentaje mayor en grupos 50-59 años y 0-9 años
Comorbilidades	70,4%	55,6%	-	77,6%
Comorbilidades más frecuentes (%)	-	Obesidad (50%)	Metabólica (36%), Tabaco (15,8%), Cardiovascular (8,8%), Respiratoria (6,2%)	Metabólica (23,4%), Cardiovascular (21,4%), Respiratoria (12,5%), Neurológica (8,3%), Renal (7,8%)
Porcentaje de embarazo entre mujeres de edad fértil	0%*	16,7%**	-	-

* El denominador se restringió a mujeres entre 15-44 años.
** El denominador fueron todas las muertes. No se contaba con la información de mujeres en edad fértil.

[2] CAREC incluye Anguilla, Antigua, Antillas Holandesas, Barbados, Belice, Dominica, Guayana, Islas Caimán, Islas de Caicos y Turcos, Jamaica, St. Kitts y Nevis, St. Lucia, San Vincente y Suriname.

III- Circulación Viral

Para este análisis se seleccionaron únicamente los datos de países que reportan influenza A sub- tipificada. Para el cálculo de los porcentajes se excluyeron los resultados de las muestras de influenza que no fueron sub-tipificadas o aquellas no sub-tipificables.

La circulación del virus pandémico (H1N1) 2009 continua predominando entre todos los subtipos de virus influenza A. Cabe resaltar que en Haití entre las semanas 36 y 44, sólo el 61% correspondió virus pandémico (H1N1) 2009 y el 39% al tipo estacional H3N2.

Tabla 3: Circulación relativa de virus pandémico (H1N1) 2009 en países seleccionados, última semana disponible

País	Semana epidemiológica	Porcentaje de virus pandémico (H1N1) 2009*
Canadá	45	99,9
EEUU	45	99,9
MEDIANA porcentaje virus pandémico (H1N1) 2009		99,9

*Porcentaje de virus pandémico (H1N1) 2009=Virus Pandémico (H1N1) 2009 / Todos los virus influenza A tipificados

Tabla 4: Circulación relativa acumulada de virus pandémico (H1N1) 2009 en países seleccionados

País	Semana epidemiológica	Porcentaje de virus pandémico (H1N1) 2009*
CAREC	1-45	95,0
Guadalupe	30-45	99,6
Guyana Francesa	30-45	92,5
Haití	36-44	61,0
Nicaragua	Hasta 18 de noviembre	96,7
San Martín	30-45	97,0
MEDIANA		95,8

*Porcentaje de virus pandémico (H1N1) 2009=Virus Pandémico (H1N1) 2009 / Todos los virus influenza A tipificados

IV-Resistencia antiviral

Los Centros para el Control y Prevención de Enfermedades (CDC) realizan pruebas de sensibilidad de los especímenes virales enviados por varios países de la región. Hasta la fecha, las 365 muestras remitidas por 18 países de la región mostraron sensibilidad a los inhibidores de neuroaminidasa (oseltamivir y zanamivir). En Estados Unidos, desde abril del 2009, se identificaron 21 casos de virus pandémicos resistentes a oseltamivir.

Anexo 1: Indicadores epidemiológicos del monitoreo semanal de la pandemia para los países que proveen información actualizada. Región de las Américas, Semana Epidemiológica 45.

País	Dispersión geográfica	Tendencia	Intensidad	Impacto en los servicios de atención de salud	Semana Epidemiológica
Antigua y Barbuda					
Argentina					
Bahamas					
Barbados	Extendida	Decreciente	Baja o moderada	Bajo	45
Belice					
Bolivia	Extendida	Decreciente	Baja o moderada	Bajo	45
Brasil	Regional	Decreciente	Baja o moderada	Bajo	45
Canadá	Extendida	Sin cambio	Elevada	SID	45
Chile	Extendida	Sin cambio	Baja o moderada	Bajo	45
Colombia	Extendida	Decreciente	Baja o moderada	Moderado	45
Costa Rica					
Cuba	Extendida	Decreciente	Elevada	Moderado	45
Dominica	Regional	Decreciente	Baja o moderada	Moderado	45
Ecuador	Extendida	Creciente	Baja o moderada	Moderado	45
El Salvador	Regional	Sin cambio	Baja o moderada	Bajo	45
Estados Unidos	Extendida	Decreciente	Elevada	Moderado	45
Granada	Regional	Decreciente	Baja o moderada	Bajo	45
Guatemala	Regional	Creciente	Baja o moderada	Bajo	44
Guyana					
Haití					
Honduras					
Jamaica	Extendida	Decreciente	Baja o moderada	Bajo	44
México	Extendida	Sin cambio	Elevada	Moderado	45
Nicaragua	Extendida	Decreciente	Baja o moderada	Bajo	45
Panamá	Extendida	Decreciente	Baja o moderada	Bajo	45
Paraguay	Localizada	Decreciente	Elevada	SID	45
Perú					
República Dominicana					
Saint Kitts y Nevis					
Santa Lucia					
San Vicente y Las Granadinas					
Suriname					
Trinidad y Tobago					
Uruguay					
Venezuela	Extendida	Creciente	Baja o moderada	Moderado	45

SID = Sin información disponible

Anexo 2: Número de casos y fallecidos confirmados por virus de influenza pandémica (H1N1) 2009 Región de las Américas. Actualizado el 20 de noviembre 2009, (17 h GMT; 12 h EST).

Fuente: Ministerios de Salud de los países de la Región.

País	Número acumulado de defunciones	Nuevas defunciones (desde el 13 de noviembre)
Cono Sur		
Argentina	593	0
Brasil**	1.368	0
Chile	140	0
Paraguay	43	0
Uruguay*	20	0
Área Andina		
Bolivia	57	1
Colombia	149	9
Ecuador	88	6
Perú	190	0
Venezuela	103	0
Caribe		
Antigua y Barbuda	0	0
Bahamas	0	0
Barbados	3	0
Cuba	20	13*
Dominica	0	0
Grenada	0	0
Guyana	0	0
Haití	0	0
Jamaica	5	0
República Dominicana	23	1
Saint Kitts y Nevis	1	0
Santa Lucía	1	0
San Vicente y las Granadinas	0	0
Suriname	2	0
Trinidad y Tobago	5	0
Centroamérica		
Belice	0	0
Costa Rica	38	0
El Salvador	23	0
Guatemala	18	0
Honduras	16	0
Nicaragua	11	0
Panamá	11	0
Norte América		
Canadá	250	89
Estados Unidos*	1.642	377
México	540	58
TOTAL	5.360	554

*El incremento en número de fallecidos de Cuba fue el acumulado de un periodo de 2 semanas.

Hasta el **20 de noviembre** de 2009, se han notificado un total de **5.360 defunciones** entre los casos confirmados en 27 países de la Región.

Además de las cifras de defunciones entre los casos confirmados en los Estados Miembros mostradas en el **Anexo 2** los siguientes territorios confirmaron defunciones: Territorios del Reino Unido: Islas Caimán (1 muerte); Comunidades Francesas: Guadalupe (2 defunciones), Guyana (1 muerte) y Martinica (1 muerte). http://new.paho.org/hq/images/atlas/en/atlas.html