



Actualización Semanal

Pandemia (H1N1) 2009

(25 de enero, 2010 - 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, en la semana epidemiológica (SE) 02, la tasa de consultas por enfermedad tipo-influenza (ETI) aumentó ligeramente comparado con la semana anterior, pero permanece por debajo de los niveles esperados. El número de hospitalizaciones, ingresos en UCI y muertes asociadas al virus pandémico permanecieron bajos comparados con los niveles observados en Octubre y Noviembre 2009. Se han detectado un total de once casos resistentes a oseltamivir desde abril 2009.

En México, desde la SE 52 a la SE 01, el número de casos con ETI e infección respiratoria aguda grave (IRAG) aumentó 15,4%; la actividad ha incrementado después de diez semanas consecutivas en disminución.

En Estados Unidos, el porcentaje de consultas por ETI disminuyó en la SE 02, y permaneció por debajo de la línea de base nacional por segunda semana consecutiva. Sólo una de las diez regiones sub-nacionales notificó que la proporción de consultas ambulatorias por ETI permanece por encima de lo esperado. La tasa de hospitalización de casos con influenza confirmada por laboratorio permanece estable, pero con tasas altas especialmente en niños de 0-4 años. La proporción de muertes atribuidas a neumonía e influenza se encuentra por encima del umbral epidémico. Esta semana se han reportado nueve muertes pediátricas asociadas con influenza; en tres de ellas se confirmó el virus pandémico. Desde abril de 2009, Estados Unidos ha reportado un total de 54 casos con influenza pandémica resistente a oseltamivir.

Caribe

Estos países reportaron dispersión geográfica variada de influenza; Dominica y Santa Lucía no presentaron actividad esta semana. La mayoría de países reportaron tendencias decrecientes o sin cambio de enfermedad respiratoria aguda, excepto Jamaica que reportó tendencia en aumento en la SE 01 comparado con la semana anterior. En estos países, la intensidad de enfermedad respiratoria aguda fue baja a moderada, y el impacto en los servicios de atención de salud fue bajo.

Las Antillas holandesas reportaron ausencia de casos hospitalizados asociados a influenza pandémica en las SE 01 y 02.

Resumen Semanal

- En América del Norte, la actividad de enfermedad respiratoria aguda continúa disminuyendo y es menor de lo esperado en la mayoría de las áreas
- En el Caribe, la mayoría de países reportaron tendencias de enfermedad respiratoria aguda sin cambios o decrecientes, excepto Jamaica que reportó tendencia creciente
- América Central notificó tendencias de enfermedad respiratoria aguda decrecientes, excepto El Salvador, que notificó tendencia creciente
- La mayoría de los países de América del Sur reportaron tendencias sin cambios o decrecientes de enfermedad respiratoria aguda, excepto Paraguay, que notificó tendencia creciente
- Una mediana de 99,3% de los virus sub-tipificados de influenza A fueron de influenza pandémica (H1N1) 2009
- Se notificaron 72 nuevas muertes confirmadas en 7 países; en total desde el inicio se han confirmado 7.166 fallecidos

América Central

La actividad de influenza fue notificada como extendida en Panamá, localizada en Nicaragua y El Salvador, y sin actividad en Guatemala. La mayoría de países reportaron tendencias de enfermedad respiratoria aguda decrecientes o sin cambios, excepto El Salvador que notificó una tendencia en aumento. La intensidad de enfermedad respiratoria aguda en esta región fue baja a moderada, y el impacto en los servicios de atención de salud fue bajo.

América del Sur

Región Andina

Colombia notificó (SE 02) actividad regional de influenza y Perú (SE 01) reportó actividad extendida. Las tendencias de enfermedad respiratoria aguda se reportaron como decrecientes en los países que proporcionaron información. La intensidad de enfermedad respiratoria aguda y el impacto en los servicios de atención de salud fueron bajos o moderados en estos países.

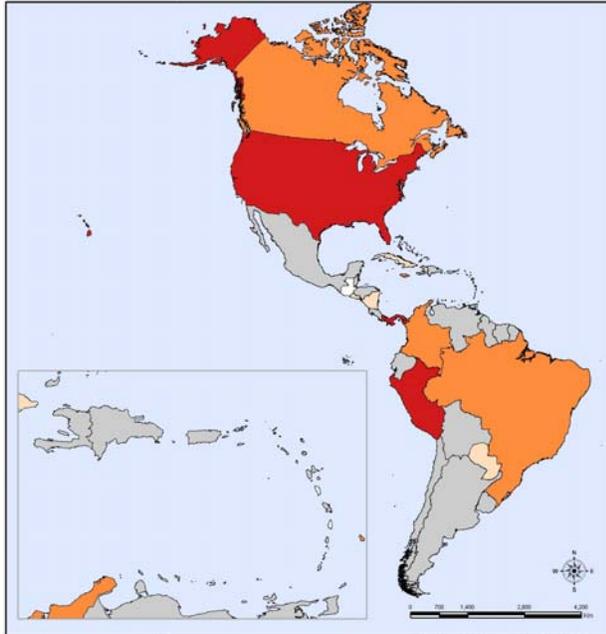
En Perú (SE 01), el número de casos de neumonía disminuyó comparado con la semana anterior, especialmente en niños de 0–4 años de edad.

Cono Sur

La actividad de influenza fue regional en Brasil y localizada en Paraguay. La tendencia de enfermedad respiratoria aguda fue notificada como creciente en Paraguay por segunda semana consecutiva; y decreciente en Brasil. La intensidad de enfermedad respiratoria aguda fue alta en Paraguay y baja a moderada en Brasil. El impacto en los servicios de atención de salud fue bajo en ambos países.

Paraguay (SE 02) presentó un incremento de casos de ETI y de casos de IRAG (25,4% y 73,4%, respectivamente) comparado con la SE 01. Seis de los diecisiete departamentos notificaron tendencias de enfermedad respiratoria aguda en aumento, y once de los diecisiete departamentos notificaron intensidad de enfermedad respiratoria aguda alta o muy alta.

Mapa 1. Pandemia (H1N1) 2009, Dispersión geográfica por país. Región de las Américas. SE 2, 2010*.



Dispersión geográfica
 Sin actividad
 Sin información disponible
 Localizada
 Regional
 Extendida

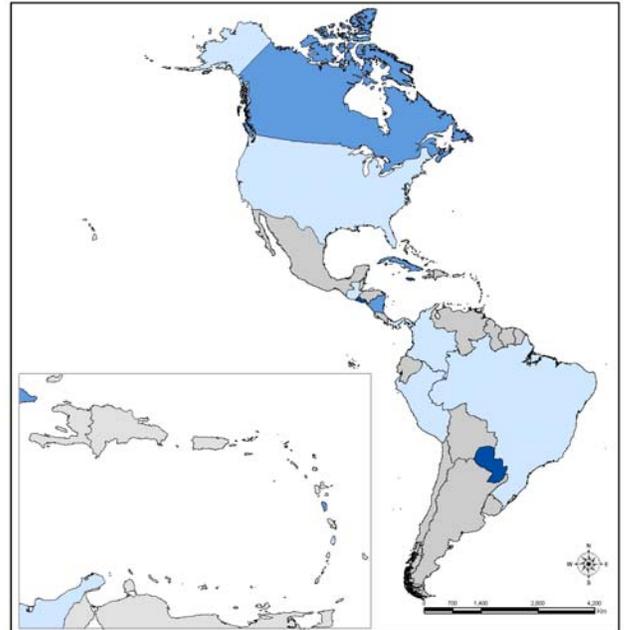
Producción de cartografía: OPS/MSD/CD
 Enero 22, 2010

Proyección cartográfica:
 Azimutal Equivalente de Lambert
 Meridiano Central: -90.00000
 Latitud de Origen: 10.00000

Fuente: Ministerios de Salud de los Países
 Consolidado por OPS/OMS
 Creado por: OPS/OMS

*SE 2 = Semana Epidemiológica del 10 al 16 de enero, 2010.
 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 2, 2010*.



Tendencia
 Sin información disponible
 Decreciente
 Sin cambio
 Creciente

Producción de cartografía: OPS/MSD/CD
 Enero 22, 2010

Proyección cartográfica:
 Azimutal Equivalente de Lambert
 Meridiano Central: -90.00000
 Latitud de Origen: 10.00000

Fuente: Ministerios de Salud de los Países
 Consolidado por OPS/OMS
 Creado por: OPS/OMS

*SE 2 = Semana Epidemiológica del 10 al 16 de enero, 2010.
 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 2, 2010*.



Intensidad de la enfermedad respiratoria aguda
 Sin información disponible
 Leve o moderada
 Elevada
 Muy elevada

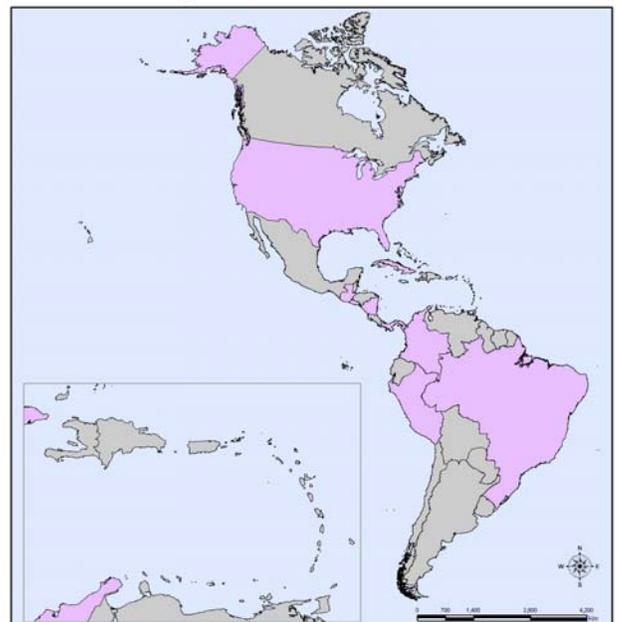
Producción de cartografía: OPS/MSD/CD
 Enero 22, 2010

Proyección cartográfica:
 Azimutal Equivalente de Lambert
 Meridiano Central: -90.00000
 Latitud de Origen: 10.00000

Fuente: Ministerios de Salud de los Países
 Consolidado por OPS/OMS
 Creado por: OPS/OMS

*SE 2 = Semana Epidemiológica del 10 al 16 de enero, 2010.
 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 2, 2010*.



Impacto en los servicios de salud
 Sin información disponible
 Bajo
 Moderado
 Alto

Producción de cartografía: OPS/MSD/CD
 Enero 22, 2010

Proyección cartográfica:
 Azimutal Equivalente de Lambert
 Meridiano Central: -90.00000
 Latitud de Origen: 10.00000

Fuente: Ministerios de Salud de los Países
 Consolidado por OPS/OMS
 Creado por: OPS/OMS

*SE 2 = Semana Epidemiológica del 10 al 16 de enero, 2010.
 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.

La razón de hombres/mujeres entre los casos hospitalizados fue aproximadamente uno (Tabla 1). Los niños y adultos jóvenes son los grupos de edad con mayor número de hospitalizaciones. Aproximadamente 50% de los casos hospitalizados presentan comorbilidades.

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

	Países	
	Canadá	Paraguay
Periodo del reporte	12 de abril, 2009–16 de enero, 2010	Hasta SE 02, 2010
Tipo de casos notificados	Hospitalizados, confirmados	Graves, confirmados
Número de casos	8.093	170
Porcentaje de mujeres	50	55 (Total de IRAG)
Edad	Mediana 28 años	Mediana 23 años
Porcentaje de comorbilidades	51,3	-
Comorbilidades más frecuentes (%)		-
Porcentaje de embarazo entre las mujeres en edad fértil	20,4*	-

* El denominador se restringió a mujeres entre 15 y 44 años

Aproximadamente la mitad de fallecidos fueron mujeres (Tabla 2). El porcentaje de casos con comorbilidades varía entre países, con rangos entre 60 y 76%.

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

	Países			
	Canadá	México	Paraguay	Perú
Periodo de reporte	12 de abril, 2009 – 16 de enero, 2010	Hasta 18 de enero, 2010	Hasta SE 02, 2010	Hasta 18 de enero, 2010
Número de fallecidos	417	931	47	210
Porcentaje de mujeres	49,9	49,1	43	52
Edad	Mediana 53 años	Tasa más elevada (59,9%) en grupo de edad 20–49 años	Mediana 37 años	Media: 37,7 años, Tasa más elevada (18,3%) en grupo de edad 50–59 años
Porcentaje de comorbilidades	75,9	60,6	74	75,2
Comorbilidades más frecuentes (%)	-	-	Cardiopatía crónica (20%), metabólica (17%), inmunológica (12%), neurológica (6%)	Metabólica (22,8%), cardiovascular (19,5%), respiratoria (12,4%), neurológica (8,6%)
Porcentaje de embarazos entre mujeres en edad fértil	8*	-	12**	-

* El denominador se restringió a mujeres entre 15 y 44 años

** El denominador fueron todas las muertes. No se obtuvo información de mujeres en edad fértil.

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.

Actualmente la circulación del virus pandémico (H1N1) 2009 continúa predominando entre todos los subtipos de virus influenza A (Tabla 3).

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

País	Semana Epidemiológica	Porcentaje virus pandémico (H1N1) 2009*
Canadá	02	100
Cuba	01	62,5
El Salvador	01	100**
EEUU	02	98,5
MEDIANA porcentaje pandémico (H1N1) 2009		99,3

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

** Sólo una muestra analizada

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

País	Semana Epidemiológica	Porcentaje virus pandémico (H1N1) 2009*
Canadá	30 Agosto, 2009 – 16 Enero, 2010	99,8

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

Anexo 1: Indicadores epidemiológicos del monitoreo semanal de la pandemia para los países que proveen información actualizada. Región de las Américas, Semana Epidemiológica 02, 2010.

País	Dispersión geográfica	Tendencia	Intensidad	Impacto en los servicios de atención de salud	Semana Epidemiológica
Antigua y Barbuda					
Argentina					
Bahamas					
Barbados	Regional	Decreciente	Baja o moderada	Bajo	1
Belice					
Bolivia					
Brasil	Regional	Decreciente	Baja o moderada	Bajo	2
Canadá	Regional	Sin cambio	Baja o moderada	SID	2
Chile					
Colombia	Regional	Decreciente	Baja o moderada	Bajo	2
Costa Rica					
Cuba	Localizada	Sin cambio	Baja o moderada	Bajo	1
Dominica	Sin actividad	Sin cambio	Baja o moderada	Bajo	2
Ecuador					
El Salvador	Localizada	Creciente	Baja o moderada	Bajo	1
Estados Unidos	Extendida	Decreciente	Baja o moderada	Bajo	2
Granada					
Guatemala	Sin actividad	Decreciente	Baja o moderada	Bajo	2
Guyana					
Haití					
Honduras					
Jamaica	Extendida	Creciente	Baja o moderada	Bajo	1
México					
Nicaragua	Localizada	Sin cambio	Baja o moderada	Bajo	2
Panamá	Extendida	Decreciente	Baja o moderada	Bajo	2
Paraguay	Localizada	Creciente	Elevada		2
Perú	Extendida	Decreciente	Baja o moderada	Bajo	1
República Dominicana					
Saint Kitts y Nevis					
Santa Lucía	Sin actividad	Decreciente	Baja o moderada	SID	2
San Vicente y Las Granadinas					
Suriname					
Trinidad y Tobago					
Uruguay					
Venezuela					

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 22 de enero, 2010, (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 15 de enero, 12 h EST)
Cono Sur		
Argentina	617	
Brasil	1.632	
Chile	153	
Paraguay	47	1
Uruguay	20	
Área Andina		
Bolivia	59	
Colombia	201	3
Ecuador	117	
Perú	210	2
Venezuela	129	
Caribe		
Antigua y Barbuda	0	
Bahamas	1	
Barbados	3	
Cuba	53	
Dominica	0	
Grenada	23	
Guyana	0	
Haití	0	
Jamaica	0	
República Dominicana	7	1
Saint Kitts y Nevis	1	
Santa Lucía	1	
San Vicente y las Granadinas	0	
Suriname	2	
Trinidad y Tobago	5	
Centroamérica		
Belice	0	
Costa Rica	47	
El Salvador	31	
Guatemala	18	0
Honduras	16	
Nicaragua	11	0
Panamá	11	
Norte América		
Canadá	422	4
Estados Unidos	2.398	26
México	931	35
TOTAL	7.166	72

Hasta el **22 de Enero de 2010**, se han notificado un total de **7.166 defunciones** entre los casos confirmados en 28 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 defunción); Comunidades Francesas: Guadalupe (5 defunciones), Guayana (1 defunción) y Martinica (1 defunción).