



Actualización Semanal

Pandemia (H1N1) 2009
(8 de marzo, 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) 08, la tasa de consultas por enfermedad tipo-influenza (ETI) fue similar a la observada la semana anterior y permanece por debajo de los niveles esperados. Treinta y dos hospitalizaciones y un fallecido se notificaron retrospectivamente esta semana. Se han identificado un total de trece casos resistentes a oseltamivir desde abril de 2009.

En México en la SE 07, el número de casos con ETI e infección respiratoria aguda grave (IRAG) aumentó ligeramente respecto a la semana anterior.

En Estados Unidos, el porcentaje de consultas por ETI permanece por debajo de la línea de base nacional por octava semana consecutiva. Dos de las diez regiones sub-nacionales notificaron que la proporción de ETI entre consultas ambulatorias se sitúa por encima del nivel esperado. La tasa de hospitalización de casos con influenza confirmada por laboratorio permanece estable, pero con tasas especialmente altas en niños de 0-4 años. La proporción de muertes atribuidas a neumonía e influenza se encuentra por debajo del umbral epidémico. Desde abril de 2009, Estados Unidos ha identificado un total de 60 casos con influenza pandémica resistente a oseltamivir.

Caribe

Barbados, Jamaica y República Dominicana reportaron actividad generalizada de influenza, Cuba reportó actividad regional y Dominica reportó sin actividad. Estos países notificaron tendencias sin cambios o decrecientes de enfermedad respiratoria aguda excepto Jamaica que reportó tendencia creciente. La intensidad de enfermedad respiratoria aguda y el impacto sobre los servicios de salud fue bajo/moderado en estos países.

América Central

Guatemala y El Salvador reportaron sin actividad de influenza, mientras que Nicaragua reportó actividad regional. El Salvador y Guatemala notificaron tendencias decrecientes o sin cambios de enfermedad respiratoria aguda, mientras que Nicaragua reportó tendencia creciente. Estos países reportaron baja/moderada intensidad de enfermedad respiratoria aguda y bajo impacto sobre los servicios de salud.

Honduras reportó varios brotes de enfermedad respiratoria en escuelas de Tegucigalpa y San Pedro de Sula en las últimas 3 semanas.

Resumen Semanal

- En América del Norte, la actividad de enfermedad respiratoria aguda continúa estable y es menor de lo esperado en la mayoría de las áreas.

- En el Caribe, Jamaica reportó tendencia creciente de enfermedad respiratoria aguda.

En América Central las tendencias de enfermedad respiratoria aguda fueron decrecientes o sin cambios excepto en Nicaragua que reportó tendencia creciente.

- Los países de América del Sur reportaron tendencias decrecientes o sin cambios de enfermedad respiratoria aguda excepto Brasil que notificó tendencia creciente.

- En América del Norte y Colombia, una mediana de 99,8% de los virus sub-tipificados de influenza A fueron de influenza pandémica (H1N1) 2009.

- Se notificaron 37 nuevas muertes confirmadas en 5 países; en total desde el inicio se han confirmado 7.576 fallecidos.

América del Sur

Región Andina

Ecuador reportó dispersión generalizada de la actividad de influenza, Perú notificó actividad regional y Bolivia reportó sin actividad. Estos países reportaron tendencias sin cambios o decrecientes y baja/moderada intensidad de enfermedad respiratoria aguda. Perú y Bolivia notificaron bajo impacto en los servicios de salud de enfermedad respiratoria aguda mientras que Ecuador reportó un impacto moderado.

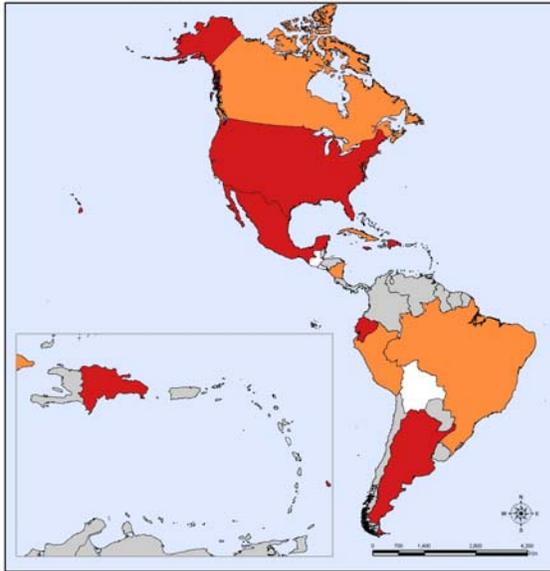
Perú notificó un ligero aumento en los casos de neumonía en regiones del sur del país.

Cono Sur

La actividad de influenza fue generalizada en Argentina y regional en Brasil. Argentina reportó tendencia sin cambios de enfermedad respiratoria aguda mientras que Brasil reportó tendencia creciente respecto la semana anterior. La intensidad de enfermedad respiratoria aguda y el impacto en los sistemas de salud fueron bajos o moderados en ambos países.

Argentina continúa reportando una incidencia baja de ETI esta semana (0,1 por 100.000 habitantes).

**Mapa 1. Pandemia (H1N1) 2009,
Dispersión geográfica por país.
Región de las Américas. SE 8, 2010*.**



Dispersión geográfica
 □ Sin actividad
 □ Sin información disponible
 □ Localizada
 □ Regional
 □ Extendida

*SE 8 = Semana Epidemiológica del 21 al 27 de febrero, 2010.
 Incluye la última información reportada por cada país durante esta semana.

Producción de cartografía: OPS/HS/DICD
 Marzo 5, 2010
 Proyección cartográfica:
 Azimutal Equivalente de Lambert
 Meridiano Central: -90.000000
 Latitud de Origen: 10.000000
 Fuente: Ministerios de Salud de los Países.
 Consolidado por OPS/OMS
 Creado por: OPS/OMS

**Mapa 2. Pandemia (H1N1) 2009,
Tendencia del nivel de actividad respiratoria comparado a la semana previa.
Región de las Américas. SE 8, 2010*.**



Tendencia
 □ Sin información disponible
 □ Decreciente
 □ Sin cambio
 □ Creciente

*SE 8 = Semana Epidemiológica del 21 al 27 de febrero, 2010.
 Incluye la última información reportada por cada país durante esta semana.

Producción de cartografía: OPS/HS/DICD
 Marzo 5, 2010
 Proyección cartográfica:
 Azimutal Equivalente de Lambert
 Meridiano Central: -90.000000
 Latitud de Origen: 10.000000
 Fuente: Ministerios de Salud de los Países.
 Consolidado por OPS/OMS
 Creado por: OPS/OMS

**Mapa 3. Pandemia (H1N1) 2009,
Intensidad de la enfermedad respiratoria aguda en la población.
Región de las Américas. SE 8, 2010*.**



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

*SE 8 = Semana Epidemiológica del 21 al 27 de febrero, 2010.
 Incluye la última información reportada por cada país durante esta semana.

Producción de cartografía: OPS/HS/DICD
 Marzo 5, 2010
 Proyección cartográfica:
 Azimutal Equivalente de Lambert
 Meridiano Central: -90.000000
 Latitud de Origen: 10.000000
 Fuente: Ministerios de Salud de los Países.
 Consolidado por OPS/OMS
 Creado por: OPS/OMS

**Mapa 4. Pandemia (H1N1) 2009,
Impacto de la enfermedad respiratoria aguda en los servicios de salud.
Región de las Américas. SE 8, 2010*.**



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

*SE 8 = Semana Epidemiológica del 21 al 27 de febrero, 2010.
 Incluye la última información reportada por cada país durante esta semana.

Producción de cartografía: OPS/HS/DICD
 Marzo 5, 2010
 Proyección cartográfica:
 Azimutal Equivalente de Lambert
 Meridiano Central: -90.000000
 Latitud de Origen: 10.000000
 Fuente: Ministerios de Salud de los Países.
 Consolidado por OPS/OMS
 Creado por: OPS/OMS

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

La tabla que contiene el recuento de fallecidos confirmados 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. Se informó que una proporción del 55,3%-83,3% de los casos hospitalizados presentó al menos una comorbilidad.

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

	Argentina	Canadá	Costa Rica
Periodo del reporte	Hasta SE 7, 2010	12 de abril, 2009 - 27 de febrero, 2010	Hasta SE 6, 2010
Tipo de casos notificados	Hospitalizados	Hospitalizados, confirmados	Hospitalizados, confirmados
Número de casos	14.160	8.221	435
Porcentaje de mujeres	-	50	56,3
Edad	Tasas más elevadas en grupo de edad: 0–4 años (76,4/ 100.000 hab.)	Mediana 29 años	Media 42,3 años
Porcentaje de comorbilidad	-	55,3	83,3%
Comorbilidad más frecuente (%)	-	Enfermedad respiratoria crónica (36,7%), diabetes (15,2%), inmunosupresión (15,2%)	Asma (22,6%), diabetes (14%), obesidad (12,8%), enfermedad respiratoria crónica (7,5%)
Porcentaje de embarazo entre las mujeres en edad fértil	-	20,2*	6,5%**

* Porcentaje de mujeres gestantes entre mujeres de 15 a 44 años de edad

** El denominador usado fueron todos los casos hospitalizados por no disponer de información sobre mujeres en edad fértil.

Aproximadamente la mitad de fallecidos fueron mujeres (Tabla 2). El porcentaje de casos con al menos una comorbilidad varía entre países, con rango entre 60 y 82%.

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

	Argentina	Canadá	México	Perú
Periodo de reporte	Hasta SE 07, 2010	12 de abril, 2009 – 27 de febrero, 2010	Hasta 03 de marzo, 2010	Hasta 22 Febrero, 2010
Número de fallecidos	626	424	1.093	217
Porcentaje de mujeres	Sin diferencias	49,8	48,4	52
Edad	Tasa más elevada en grupo de edad de 50–59 años	Mediana 53 años	Mayor porcentaje: Grupo de edad de 20 a 54 años (69,5%)	Media 37,5 años
Porcentaje de comorbilidad	-	81,9	60,4	77,4
Comorbilidad más frecuente (%)	-	Enfermedad respiratoria crónica (51,3%), enfermedad cardíaca crónica (35,5%), inmunosupresión (34,7%)	-	Metabólica (22,6%), Cardiovascular (19,4%), Respiratoria (12%)
Porcentaje de embarazos entre mujeres en edad fértil	-	8*	-	7,8**

* Porcentaje de mujeres gestantes entre mujeres de 15 a 44 años de edad

** El denominador usado fueron todos los casos hospitalizados por no disponer de información sobre 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, en América del Norte y Colombia, 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	08	100
Colombia	05	100
Estados Unidos	08	99,5
MEDIANA porcentaje pandémico (H1N1) 2009		99,8

*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	Periodo	Porcentaje de virus pandémico (H1N1) 2009*
Canadá	30 agosto 2009 – 27 febrero, 2010	99,8
Colombia	SE 21, 2009-SE 5, 2010	88,6
MEDIA porcentaje pandemic (H1N1) 2009		88,6

*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 08, 2010

País	Dispersión geográfica	Tendencia	Intensidad	Impacto en los servicios de atención de salud	Semana Epidemiológica
Antigua y Barbuda					
Argentina	Extendida	Sin cambio	Baja o moderada	Bajo	7
Bahamas					
Barbados	Extendida	Decreciente	Baja o moderada	Bajo	7
Belice					
Bolivia	Sin actividad	Sin cambio	Baja o moderada	Bajo	8
Brasil	Regional	Creciente	Baja o moderada	Bajo	8
Canadá	Regional	Sin cambio	Baja o moderada	SID	8
Chile					
Colombia					
Costa Rica					
Cuba	Regional	Sin cambio	Baja o moderada	Bajo	7
Dominica	Sin actividad	Sin cambio	Baja o moderada	Bajo	8
Ecuador	Extendida	Decreciente	Baja o moderada	Moderado	8
El Salvador	Sin actividad	Sin cambio	Baja o moderada	Bajo	8
Estados Unidos	Extendida	Sin cambio	Baja o moderada	Bajo	8
Granada					
Guatemala	Sin actividad	Decreciente	Baja o moderada	Bajo	8
Guyana					
Haití					
Honduras					
Jamaica	Extendida	Creciente	Baja o moderada	Bajo	7
México	Extendida	Sin cambio	Baja o moderada	Bajo	8
Nicaragua	Regional	Creciente	Baja o moderada	Bajo	7
Panamá					
Paraguay					
Perú	Regional	Sin cambio	Baja o moderada	Bajo	8
República Dominicana	Extendida	Decreciente	Baja o moderada	Bajo	8
Saint Kitts y Nevis					
Santa Lucía					
San Vicente y Las Granadinas					
Suriname					
Trinidad y Tobago					
Uruguay					
Venezuela					

SID: Sin Información Disponible

Anexo 2: Número fallecidos confirmados por virus de influenza pandémica (H1N1) 2009 Región de las Américas. Actualizado el 05 de marzo, 2010, (17 h GMT; 12 h EST).

País	Número acumulado de defunciones	Nuevas defunciones (desde el 26 febrero, 2010. 12 h EST)
Cono Sur		
Argentina	626	0
Brasil	1.632	
Chile	155	
Paraguay	47	
Uruguay	20	
Área Andina		
Bolivia	59	0
Colombia	205	
Ecuador	120	0
Perú	217	0
Venezuela	133	
Caribe		
Antigua y Barbuda	0	
Bahamas	1	
Barbados	3	
Cuba	54	1*
Dominica	0	
Granada	0	
Guyana	0	
Haití	0	
Jamaica	7	
República Dominicana	23	0
Saint Kitts y Nevis	2	
Santa Lucía	1	
San Vicente y las Granadinas	0	
Suriname	2	
Trinidad y Tobago	5	
Centroamérica		
Belice	0	
Costa Rica	50	3
El Salvador	33	0
Guatemala	18	0
Honduras	16	0
Nicaragua	11	0
Panamá	12	0
Norte América		
Canadá	429	1
Estados Unidos	2.602	15
México	1.093	17
TOTAL	7.576	37

* Este fallecido fue reportado en enero 2010.

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

Hasta el **5 de marzo de 2010**, se han notificado un total de **7.576 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), Guyana (1 defunción) y Martinica (1 defunción).