



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) 03, la tasa de consultas por enfermedad tipo-influenza (ETI) disminuyó ligeramente comparado con la semana anterior, y 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 01 a la SE 02, el número de casos con ETI e infección respiratoria aguda grave (IRAG) aumentó un 10%.

En Estados Unidos, el porcentaje de consultas por ETI disminuyó ligeramente en la SE 03, y permanece por debajo de la línea de base nacional por tercera semana consecutiva. Dos de las diez regiones sub-nacionales notificaron que la proporción de consultas ambulatorias por ETI se sitúan justo en la línea de lo esperado, y los otros fueron bajo de la línea de lo 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 encima del umbral epidémico. Esta semana se han reportado cinco muertes pediátricas asociadas con influenza; en cuatro de ellas se confirmó el virus pandémico. Desde abril de 2009, Estados Unidos ha identificado un total de 54 casos con influenza pandémica resistente a oseltamivir.

Caribe

Estos países reportaron dispersión geográfica variada de influenza; Dominica y Santa Lucía continúan reportando sin actividad esta semana. Bahamas, Barbados y Jamaica reportaron en la SE 02 actividad regional de influenza mientras que República Dominicana reportó actividad generalizada. Todos los países comunicaron tendencias decrecientes o sin cambios de enfermedad respiratoria aguda comparado con la semana anterior. En estos países, la intensidad de enfermedad respiratoria aguda fue baja o moderada, y el impacto en los servicios de atención de salud fue bajo.

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, todos los países reportaron tendencias de enfermedad respiratoria aguda sin cambios o decrecientes
- América Central notificó tendencias de enfermedad respiratoria aguda decrecientes, excepto Guatemala, que notificó tendencia creciente
- La mayoría de los países de América del Sur reportaron tendencias sin cambios o decrecientes de enfermedad respiratoria aguda
- En América del Norte, una mediana de 100% de los virus sub-tipificados de influenza A fueron de influenza pandémica (H1N1) 2009
- Se notificaron 95 nuevas muertes confirmadas en 7 países; en total desde el inicio se han confirmado 7.261 fallecidos

América Central

La actividad de influenza fue notificada como extendida en Costa Rica y Panamá, y sin actividad en El Salvador y Guatemala. La mayoría de países reportaron tendencias de enfermedad respiratoria aguda decrecientes, intensidad baja a moderada, e impacto bajo en los servicios de atención de salud, excepto Guatemala, que notificó tendencia creciente de enfermedad respiratoria aguda, intensidad elevada e impacto moderado en los servicios de salud.

América del Sur

Región Andina

Estos países han reportado dispersión geográfica variada de influenza. Colombia (SE 03), Ecuador (SE 02) y Perú (SE 02) notificaron dispersión extendida de la actividad de influenza, Venezuela (SE 03) presentó dispersión regional y Bolivia (SE 03) no presentó actividad. La mayoría de países reportaron tendencias de enfermedad respiratoria aguda decrecientes o sin cambios. 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.

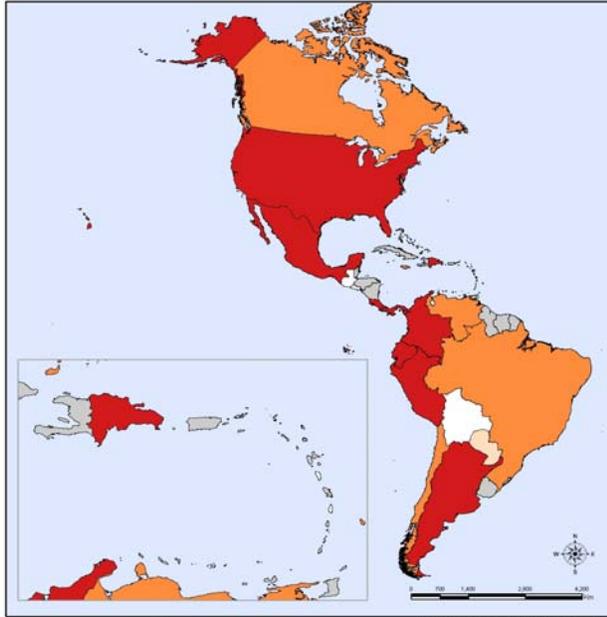
En Perú (SE 02), el número de casos de neumonía disminuyó comparado con la semana anterior, especialmente en los grupos de edad de 5-9 años y los ≥ 60 años.

Cono Sur

La actividad de influenza fue extendida en Argentina, regional en Brasil y Chile, y localizada en Paraguay. La tendencia de enfermedad respiratoria aguda permaneció sin cambios en Argentina y Chile, y decreciente en Brasil. La intensidad de enfermedad respiratoria aguda fue alta en Paraguay y baja o moderada en el resto de los países.

Paraguay (SE 03) reportó una tendencia decreciente de la actividad de influenza. El número de consultas por ETI e IRAG descendió un 11,3% y 10,9% respectivamente comparado con la SE 02.

**Mapa 1. Pandemia (H1N1) 2009,
Dispersión geográfica por país.
Región de las Américas. SE 3, 2010*.**



Dispersión geográfica
 Sin actividad
 Sin información disponible
 Localizada
 Regional
 Extendida

Producción de cartografía: OPS/MSD/ICD
Enero 29, 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 3 = Semana Epidemiológica del 17 al 23 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 3, 2010*.**



Tendencia
 Sin información disponible
 Decreciente
 Sin cambio
 Creciente

Producción de cartografía: OPS/MSD/ICD
Enero 29, 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 3 = Semana Epidemiológica del 17 al 23 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 3, 2010*.**



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

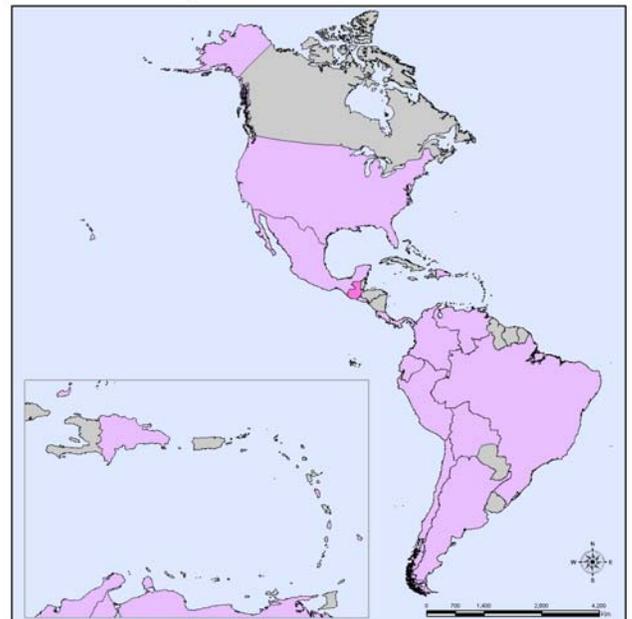
Producción de cartografía: OPS/MSD/ICD
Enero 29, 2010

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 3 = Semana Epidemiológica del 17 al 23 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 3, 2010*.**



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

Producción de cartografía: OPS/MSD/ICD
Enero 29, 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 3 = Semana Epidemiológica del 17 al 23 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

	Argentina	Canadá	Chile	Paraguay
Periodo del reporte	Hasta SE 2	12 de abril, 2009–23 de enero, 2010	Hasta 26 enero, 2010	Hasta SE 03, 2010
Tipo de casos notificados	Hospitalizados	Hospitalizados, confirmados	Graves, confirmados	Graves, confirmados
Número de casos	14.105	8.160	1.622	170
Porcentaje de mujeres	-	50	52	55
Edad	Tasas más elevadas en grupo de edad: 0–4 años (76/ 100.000 hab)	Mediana 28 años	Mediana 33 años, Tasa más elevadas en < 1 años (76/100.000 hab) y 1–4 años (21/100.000 hab)	Mediana 23 años
Porcentaje de comorbilidades	-	51,2	53	-
Comorbilidades más frecuentes (%)	-		Asma (17,6%), hipertensión arterial (15,4%), diabetes (12,5%), EPOC (8,5%), obesidad (4,3%)	-
Porcentaje de embarazo entre las mujeres en edad fértil	-	20,5*	5,6**	-

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

** El denominador fueron todas las mujeres

Aproximadamente la mitad de fallecidos fueron mujeres (Tabla 2). El porcentaje de casos con comorbilidades varía entre países, con rangos entre 60 y 75%.

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

	Argentina	Canadá	Chile	Colombia	México	Paraguay	Perú
Periodo de reporte	Hasta SE 02	12 de abril, 2009 –23 de enero, 2010	Hasta 26 enero, 2101	Hasta SE 02, 2010	Hasta 25 enero, 2010	Hasta SE 03, 2010	Hasta 25 de enero, 2010
Número de fallecidos	617	421	150	203	969	47	210
Porcentaje de mujeres	Sin diferencias	49,6	47	-	49	43	52
Edad	Tasa más elevada en grupo de edad de 50–59 años	Mediana 53 años	Media 44 años	Mayor porcentaje: 77,8% en grupo de edad 15-65 años	Porcentaje más elevado en el grupo de edad: 20–55 años (70%)	Mediana 37 años	Media: 37,7 años, Tasa más elevada (18,3%) en grupo de edad 50–59 años
Porcentaje de comorbilidades	-	74,9	71	-	60,2	74	75,2
Comorbilidades más frecuentes (%)	-	-	-	-	-	Cardiopatía crónica (20%), metabólica (17%), inmunológica (12%), neurológica (8%)	Metabólica (22,8%), cardiovascular (19,5%), respiratoria (12,4%), neurológica (8,6%)
Porcentaje de embarazos entre mujeres en edad fértil	-	10*	4,2*	-	-	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, en América del Norte, 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	03	100
EEUU	03	100
MEDIANA porcentaje pandémico (H1N1) 2009		100

*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 virus pandémico (H1N1) 2009*
Canadá	30 Agosto, 2009 – 23 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 03,2010.

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	2
Bahamas	Regional	Sin cambio	Baja o moderada	Bajo	2
Barbados	Regional	Decreciente	Baja o moderada	Bajo	2
Belice					
Bolivia	Sin actividad	Sin cambio	Baja o moderada	Bajo	3
Brasil	Regional	Decreciente	Baja o moderada	Bajo	3
Canadá	Regional	Sin cambio	Baja o moderada		3
Chile	Regional	Sin cambio	Baja o moderada	Bajo	3
Colombia	Extendida	Sin cambio	Baja o moderada	Bajo	3
Costa Rica	Extendida	Decreciente	Baja o moderada	Bajo	2
Cuba					
Dominica	Sin actividad	Sin cambio	Baja o moderada	Bajo	3
Ecuador	Extendida	SID	Baja o moderada	Bajo	2
El Salvador	Sin actividad	Decreciente	Baja o moderada	Bajo	3
Estados Unidos	Extendida	Decreciente	Baja o moderada	Bajo	3
Granada					
Guatemala	Sin actividad	Creciente	Elevada	Moderado	3
Guyana					
Haití					
Honduras					
Jamaica	Regional	Decreciente	Baja o moderada	Bajo	2
México	Extendida	Decreciente	Baja o moderada	Bajo	3
Nicaragua					
Panamá	Extendida	Decreciente	Baja o moderada	Bajo	3
Paraguay	Localizada	Decreciente	Elevada		3
Perú	Extendida	Decreciente	Baja o moderada	Bajo	2
República Dominicana	Extendida	Sin cambio	Baja o moderada	Bajo	3
Saint Kitts y Nevis					
Santa Lucía	Sin actividad	Sin cambio	Baja o moderada	Bajo	3
San Vicente y Las Granadinas					
Suriname					
Trinidad y Tobago					
Uruguay					
Venezuela	Regional	Decreciente	Baja o moderada	Bajo	3

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 29 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 22 de enero, 12 h EST)
Cono Sur		
Argentina	617	0
Brasil	1,632	
Chile	153	
Paraguay	47	0
Uruguay	20	
Área Andina		
Bolivia	59	0
Colombia	203	2
Ecuador	117	0
Perú	210	
Venezuela	132	3
Caribe		
Antigua y Barbuda	0	0
Bahamas	1	0
Barbados	3	0
Cuba	53	
Dominica	0	0
Grenada	0	0
Guyana	0	0
Haití	0	
Jamaica	7	0
República Dominicana	23	
Saint Kitts y Nevis	2	1
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	47	0
El Salvador	33	2
Guatemala	18	
Honduras	16	
Nicaragua	11	
Panamá	11	
Norte América		
Canadá	426	4
Estados Unidos	2,443	45
México	969	38
TOTAL	7.261	95

Hasta el **29 de Enero de 2010**, se han notificado un total de **7.261 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).