



Actualización Regional Pandemia (H1N1) 2009

(7 de agosto 2009 - 22 h GMT; 17 h EST)

Actualización de los Indicadores Cualitativos

Para la **Semana Epidemiológica 30 (SE 30, 26 de julio al 1 de agosto)** 16 países han enviado información actualizada a la Organización Panamericana de la Salud (OPS) respecto a los indicadores cualitativos de monitoreo de la pandemia (H1N1) 2009¹. Los datos de la última semana epidemiológica donde la información se encuentra disponible; son considerados para el análisis que se presenta a continuación (SE 27 - 30).

Actualmente 22 países presentan **dispersión geográfica extendida** del virus pandémico (H1N1) 2009. Tres países (Colombia, Panamá y Santa Lucía) se han sumado a este grupo durante la SE 30. Dominica reporta *no tener actividad* de influenza pandémica (H1N1) 2009 durante la SE 30 (**Mapa 1**).

Con relación a la **tendencia** de la actividad de enfermedad respiratoria, 7 países (Belice, Bolivia, Guatemala, Haití, Paraguay, Perú y Santa Lucía) reportan una tendencia *creciente* durante esta semana epidemiológica; de éstos, Santa Lucía es el único país que reporta un cambio en la tendencia comparado con la semana epidemiológica anterior (**Mapa 2**).

En cuanto a la **intensidad** de actividad de enfermedad respiratoria aguda, siete países (Argentina, Canadá, Cuba, El Salvador, Guatemala, México y Paraguay) reportan tener una *elevada* intensidad comparada con lo observado en el mismo periodo de años anteriores.

El número de países que reportan intensidad elevada de enfermedad respiratoria aguda permanece igual al de la semana epidemiológica anterior. Argentina y El Salvador reportaron una disminución del nivel de intensidad de *muy elevada* a *elevada*; mientras que Chile y Uruguay cambiaron de *elevada* a *baja o moderada* (**Mapa 3**).

Ningún país ha reportado **alto impacto en los servicios de atención de salud**, aunque 7 países (Argentina, Bolivia, Cuba, Ecuador, El Salvador, Guatemala y Paraguay) reportan un impacto *moderado* y 15 informan un impacto *bajo* a nivel de los servicios de salud (**Mapa 4**).

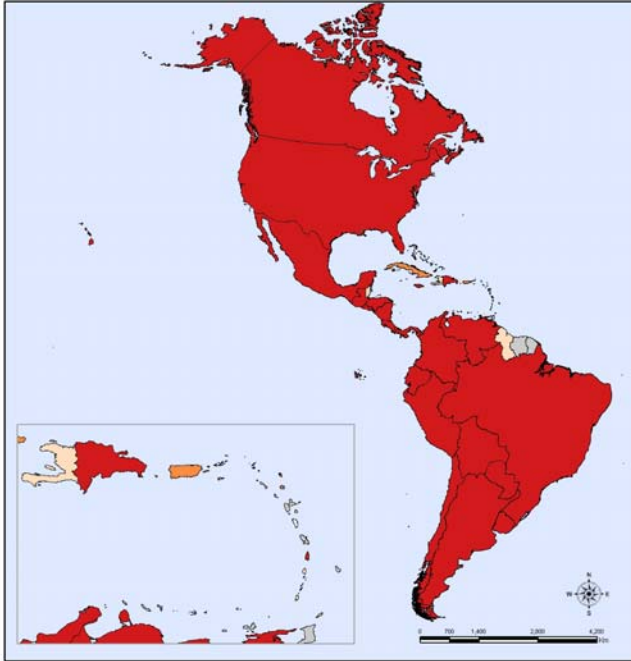
Durante esta semana, de los 35 países de la Región, Guatemala y Paraguay reportan tener los niveles más altos en los cuatro indicadores; con dispersión *extendida*, tendencia *creciente*, intensidad *elevada* e impacto *moderado* en los servicios de atención de salud.

Por el contrario, El Salvador reporta disminución en los niveles de los indicadores de tendencia, intensidad e impacto en los servicios de salud. Mientras que Chile y Uruguay han bajado en los niveles correspondientes a intensidad e impacto en los servicios de salud.

La OMS no recomienda ninguna restricción de los viajes ni el cierre de fronteras en relación con la pandemia.

¹ Ver Tabla 4

**Mapa 1. Pandemia (H1N1) 2009,
Dispersión geográfica por país.
Región de las Américas. SE 30*.**



Dispersión geográfica

- Sin actividad
- Sin información disponible
- Localizada
- Regional
- Extendida

Producción de cartografía:
HSD/CD
6 Agosto, 2009
Proyección:
Azimutal Igual Área de Lambert
Fuente: Ministerios de Salud de los Países,
Consolidado por OPS/OMS
Creado por: OPS/OMS

*SE 30 = Semana Epidemiológica del 26 de julio al 1 de agosto, 2009

**Mapa 2. Pandemia (H1N1) 2009,
Tendencia del nivel de actividad respiratoria comparado a la semana previa.
Región de las Américas. SE 30*.**



Tendencia

- Sin información disponible
- Decreciente
- Sin cambio
- Creciente

Producción de cartografía:
HSD/CD
6 Agosto, 2009
Proyección:
Azimutal Igual Área de Lambert
Fuente: Ministerios de Salud de los Países,
Consolidado por OPS/OMS
Creado por: OPS/OMS

*SE 30 = Semana Epidemiológica del 26 de julio al 1 de agosto, 2009

**Mapa 3. Pandemia (H1N1) 2009,
Intensidad de la enfermedad respiratoria aguda en la población.
Región de las Américas. SE 30*.**



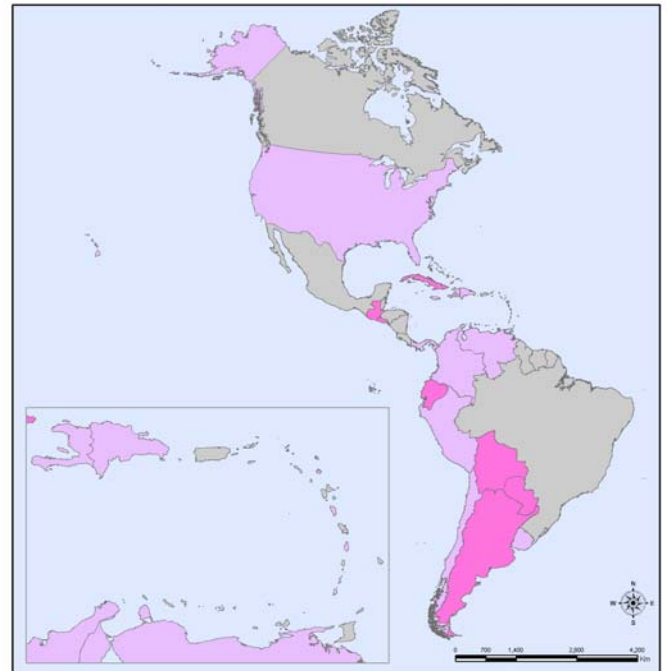
Intensidad de la enfermedad respiratoria aguda

- Sin información disponible
- Leve o moderada
- Elevada
- Muy elevada

Producción de cartografía:
HSD/CD
6 Agosto, 2009
Proyección:
Azimutal Igual Área de Lambert
Fuente: Ministerios de Salud de los Países,
Consolidado por OPS/OMS
Creado por: OPS/OMS

*SE 30 = Semana Epidemiológica del 26 de julio al 1 de agosto, 2009

**Mapa 4. Pandemia (H1N1) 2009,
Impacto de la enfermedad respiratoria aguda en los servicios de salud.
Región de las Américas. SE 30*.**



Impacto en los servicios de salud

- Sin información disponible
- Bajo
- Moderado
- Alto

Producción de cartografía:
HSD/CD
6 Agosto, 2009
Proyección:
Azimutal Igual Área de Lambert
Fuente: Ministerios de Salud de los Países,
Consolidado por OPS/OMS
Creado por: OPS/OMS

*SE 30 = Semana Epidemiológica del 26 de julio al 1 de agosto, 2009

Tabla 1. Monitoreo semanal de indicadores cualitativos de la pandemia (H1N1) 2009. Informe de la última Semana Epidemiológica para la cual la información esta disponible. Región de las Américas

País	Dispersión geográfica	Tendencia	Intensidad	Impacto en los servicios de atención de salud	Semana Epidemiológica
Antigua y Barbuda	Regional	Sin cambio	Baja o moderada	Bajo	No se especifica
Argentina	Extendida	Decreciente	Elevada	Moderado	30
Bahamas	Regional	SID	SID	SID	28
Barbados	SID	SID	SID	SID	
Belice	Localizada	Creciente	SID	SID	28
Bolivia	Extendida	Creciente	Baja o moderada	Moderado	30
Brasil	Extendida	SID	SID	SID	28
Canada	Extendida	Decreciente	Elevada	SID	29
Chile	Extendida	Decreciente	Baja o moderada	Bajo	30
Colombia	Extendida	Sin cambio	Baja o moderada	Bajo	30
Costa Rica	Extendida	SID	SID	SID	28
Cuba	Regional	Sin cambio	Elevada	Moderado	29
Dominica	Sin actividad	Sin cambio	Baja o moderada	Bajo	30
Ecuador	Extendida	Decreciente	Baja o moderada	Moderado	30
El Salvador	Extendida	Decreciente	Elevada	Moderado	30
Estados Unidos	Extendida	Decreciente	Baja o moderada	Bajo	29
Puerto Rico (EE.UU.)	Regional	SID	SID	SID	28
Islas Vírgenes (EE.UU.)	SID	SID	SID	SID	28
Grenada	Localizada	Sin cambio	Baja o moderada	Bajo	30
Guatemala	Extendida	Creciente	Elevada	Moderado	30
Guyana	Localizada	SID	SID	SID	28
Haití	Localizada	Creciente	SID	Bajo	No se especifica
Honduras	Extendida	SID	SID	SID	28
Jamaica	Extendida	Decreciente	Baja o moderada	Bajo	No se especifica
México	Extendida	Decreciente	Elevada	SID	27
Nicaragua	Extendida	SID	SID	SID	28
Panama	Extendida	Decreciente	Baja o moderada	Bajo	30
Paraguay	Extendida	Creciente	Elevada	Moderado	No se especifica
Perú	Extendida	Creciente	Baja o moderada	Bajo	No se especifica
República Dominicana	Extendida	Decreciente	Baja o moderada	Bajo	30
Saint Kitts y Nevis	Localizada	Sin cambio	Baja o moderada	Bajo	29
Santa Lucia	Extendida	Creciente	Baja o moderada	Bajo	30
San Vicente y Las Granadinas	Localizada	Sin cambio	SID	SID	28
Suriname	SID	SID	SID	SID	
Trinidad y Tobago	SID	SID	SID	SID	
Uruguay	Extendida	Decreciente	Baja o moderada	Bajo	30
Venezuela	Extendida	Decreciente	Baja o moderada	Bajo	30

SID: Sin Información Disponible

Fuente: Ministerios de Salud de los países de la Región

Actualización del número de casos y defunciones

Hasta el **7 de agosto de 2009**, se han notificado un total de **102.905 casos confirmados** en **35 países** de la Región de las Américas. Se han notificado un total de **1.274 defunciones** entre los casos confirmados en **20 países** de la Región.

Además de las cifras de casos de los Estados Miembros mostradas en la **Tabla 2**, los siguientes territorios confirmaron casos causados por el virus pandémico (H1N1) 2009: Samoa, EE.UU. (8); Guam, EE.UU. (1); Puerto Rico, EE.UU. (20); Islas Vírgenes, EE.UU. (49); Bermuda, Reino Unido (1); Islas Caimán Reino Unido (14); Islas Vírgenes, Reino Unido (2);

Islas Turcos y Caicos (3); Martinica, Francia (15); Guadalupe, Francia (11); Saint-Martin, Francia (1); Antillas Holandesas, Bonaire (27); Antillas Holandesas, Curaçao (39)^a; Antillas Holandesas, Aruba (13); Antillas Holandesas, St. Eustatius (1) y Antillas Holandesas, St. Maarten (14).

^a Tres casos se registraron en un crucero.

La distribución de los casos y las defunciones por primer nivel subnacional puede encontrarse en el mapa interactivo disponible en el siguiente enlace: <http://new.paho.org/hq/images/atlas/en/atlas.html>

Tabla 2. Numero de casos confirmados y defunciones de la pandemia (H1N1) 2009. Países de las Américas. Actualizado al 7 de agosto de 2009 (22 h GMT; 17 h EST).

País	Número de casos confirmados	Número de defunciones	Nuevos casos (desde el 31 de julio)	Nuevas defunciones (desde el 31 de julio)
Antigua y Barbuda	3	0	0	0
Argentina	5710	338	815	95
Bahamas	23	0	0	0
Barbados	34	0	3	0
Belice	23	0	0	0
Bolivia	953	9	36	3
Brasil	2959	96	1393	62
Canadá	10156	62	0	4
Chile**	12030	104	170	8
Colombia	275	17	16	4
Costa Rica	755	25	87	4
Cuba	264	0	54	0
Dominica	1	0	0	0
Ecuador	881	18	378	9
El Salvador	568	9	12	0
Estados Unidos*	43771	353	0	51
Grenada	2	0	1	0
Guatemala	548	10	90	1
Guyana	7	0	1	0
Haití	3	0	0	0
Honduras	254	6	64	5
Jamaica	64	3	11	1
México	17416	146	1397	4
Nicaragua	510	0	66	0
Panamá	600	2	29	0
Paraguay	244	27	49	13
Perú	3559	23	0	0
República Dominicana	182	5	51	2
Saint Kitts y Nevis	3	1	0	0
Santa Lucía	6	0	3	0
San Vicente y las Granadinas	1	0	0	0
Suriname	11	0	0	0
Trinidad y Tobago	97	0	0	0
Uruguay	550	20	0	0
Venezuela	442	0	0	0
TOTAL	102905	1274	4726	266

Fuente: Ministerios de Salud de los países de la Región

*Desde la SE 29 los Estados Unidos ha dejado de actualizar el número de casos confirmados e informa solamente las defunciones

**Se han notificado un total de 342.588 casos compatibles con la definición de caso; de ellos se han confirmado 12.030 de infección por influenza pandémica (H1N1) 2009.

Actualización de la situación virológica

A continuación se presentan los datos virológicos obtenidos de las páginas web de los Ministerios de Salud; de los reportes enviados por los Ministerios de Salud a la OPS y de los Centros Nacionales de Influenza (NICs, por sus siglas en inglés).

Para el análisis se han seleccionado únicamente los datos de los países que reportan influenza A sub tipificada. Para el cálculo de los porcentajes hemos excluido los resultados de las muestras de influenza que no fueron sub tipificadas o aquellas no sub tipificables. La información virológica de los países

que proporcionaron este tipo de información detallada se presenta a seguir en la Tabla 3.

Entre los virus que fueron sub tipificados como influenza A (influenza estacional H1, H3 o virus pandémico (H1N) 2009), el virus predominante es el virus pandémico (H1N1) 2009. Sin embargo, en Colombia aun se sigue detectando circulación de virus de influenza estacional tipo A (28,3% H1 y 30,4% H3).

Tabla 3. Circulación relativa de virus pandémico (H1N1) 2009 en países seleccionados.

País	Semana Epidemiológica	%	Virus pandémico (H1N1) 2009
			Todas las influenza A subtipificadas
Argentina	29		100.0%
Canada	29		100.0%
Chile	30		99.4%
Colombia	27		41.3%
Costa Rica	17-25		99.8%
Cuba	29		77.1%
EEUU	29		98.2%
MEDIANA			99.4%

Fuente: Ministerios de Salud y Centros Nacionales de Influenza de los países de la Región

Tabla 4. Definición de los indicadores cualitativos para el monitoreo de la pandemia (H1N1) 2009.

Dispersión geográfica: se refiere al número y la distribución de los sitios que notifican actividad de la influenza.	
Sin actividad:	No hay caso(s) de influenza confirmado(s) por laboratorio, ni evidencias de actividad mayor o inusual de enfermedad respiratoria.
Localizada:	Limitada a una sola unidad administrativa del país (o sitio notificador).
Regional:	Aparición en múltiples unidades administrativas del país (o sitios notificantes) pero <50%.
Extendida:	Ocurre en ≥50% de las unidades administrativas del país (o sitios notificantes).
Sin información disponible:	No hay información disponible correspondiente al período de la semana anterior.
Tendencia: se refiere a los cambios en el nivel de actividad de la enfermedad respiratoria en comparación con la semana anterior.	
Creciente:	Evidencia de que el nivel de la actividad de la enfermedad respiratoria está aumentando en comparación con la semana anterior.
Sin cambio:	Evidencia de que el nivel de la enfermedad respiratoria no se modificó en comparación con la semana anterior.
Decreciente:	Evidencia de que el nivel de actividad de la enfermedad respiratoria está disminuyendo en comparación con la semana anterior.
Sin información disponible.	
Intensidad: es un estimado de la proporción de población con enfermedad respiratoria aguda, que cubre el espectro de enfermedad desde la enfermedad tipo influenza hasta la neumonía.	
Baja o moderada:	Una proporción normal o levemente aumentada de la población está actualmente afectada por enfermedad respiratoria.
Elevada:	Una gran proporción de la población está siendo actualmente afectada por la enfermedad respiratoria.
Muy elevada:	Una proporción muy elevada de la población está siendo actualmente afectada por la enfermedad respiratoria.
Sin información disponible.	
Impacto: se refiere al grado de interrupción de los servicios de atención de la salud como consecuencia de la enfermedad respiratoria aguda.	
Bajo:	La demanda de atención sanitaria no es superior a los niveles normales.
Moderado:	La demanda de atención sanitaria está por encima del nivel de demanda usual pero aún por debajo de la capacidad máxima de los servicios de salud.
Alto:	La demanda de atención sanitaria excede la capacidad de los servicios de salud.
Sin información disponible.	

Fuente: Guía provisional de la OMS sobre vigilancia mundial de infección humana por el virus pandémico (H1N1) 2009. 10 de julio, 2009

Los datos e información se actualizan semanalmente y están disponibles en:

http://new.paho.org/hq/index.php?option=com_content&task=blogcategory&id=814&Itemid=1206&lang=es

Este reporte fue preparado en base a los indicadores contenidos en el documento *Infección Humana por el virus pandémico (H1N1) 2009: guía actualizada de la OMS sobre vigilancia mundial*, disponible en (http://www.who.int/csr/disease/swineflu/notes/h1n1_surveillance_20090710/en/index.html).

La información ha sido obtenida a través de los sitios oficiales de los Ministerios de Salud de los países de la Región e informes oficiales remitidos por los Centros Nacionales de Enlace para el Reglamento Sanitario Internacional (2005).