



# Actualización Regional Pandemia (H1N1) 2009

(22 de julio 2009 - 22 h GMT; 17 h EST)

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](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 provisional actualizada de la OMS sobre vigilancia mundial*, disponible en ([http://www.who.int/csr/disease/swineflu/notes/h1n1\\_surveillance\\_20090710/en/index.html](http://www.who.int/csr/disease/swineflu/notes/h1n1_surveillance_20090710/en/index.html)). Los indicadores cualitativos de monitoreo de la pandemia (H1N1)2009 están descritos en la **Tabla 3** de este reporte.

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 (CNE) para el Reglamento Sanitario Internacional (RSI).

## Actualización de los Indicadores Cualitativos

Hasta la **Semana Epidemiológica 28 (SE 28, 12 al 18 de julio)** 34 de 35 países de la Región de las Américas han reportado presencia del virus pandémico (H1N1) 2009.

Para muchos de los países de la Región no se dispone de toda la información referente a los indicadores cualitativos de monitoreo de la pandemia (H1N1) 2009 (**Tabla 1**). Los datos utilizados para la evaluación de los indicadores de intensidad y tendencia de la actividad de enfermedad respiratoria y monitoreo virológico corresponden a las semanas epidemiológicas 26 a 28, dependiendo de cada país. A medida que los países se familiaricen con los nuevos requisitos de notificación, se espera disponer de información más completa y actualizada.

De aquellos países en los que la información está disponible, 19 presentan **dispersión geográfica extendida**, cuatro más respecto a la SE 27 (Colombia, Paraguay, Perú y Uruguay) (**Mapa 1**).

Con relación a la **tendencia** de la actividad de enfermedad respiratoria, se dispone de información para 18 países (**Mapa 2**) y seis de ellos (Argentina, Belice, Chile, Haití, Paraguay y Venezuela) presentan una tendencia **creciente**.

En cuanto a la **intensidad** de actividad de enfermedad respiratoria aguda, hay información solamente para 15 países (**Mapa 3**). De éstos, dos presentan intensidad **muy elevada** (Chile y Argentina) y cinco tienen intensidad **elevada**

(Canadá, El Salvador, México, Paraguay y Uruguay). Diecinueve países no disponen de información de este indicador.

Diez países han proporcionado información respecto al indicador **impacto sobre el sistema de salud (Mapa 4)**. No se ha valorado en ningún caso como **alto**, pero se ha valorado como **moderado** en Guatemala, Paraguay y Uruguay.

De los países que aportan información, destaca la situación de Chile y Argentina que presentan una dispersión extendida, una tendencia creciente y una intensidad muy elevada. También cabe mencionar a Canadá, México, El Salvador, Paraguay y Uruguay ya que presentan una dispersión extendida y una intensidad elevada, que en el caso de Paraguay se acompaña de una tendencia creciente.

En la Región de las Américas, **34 de los 35 países** reportan casos confirmados de virus pandémico (H1N1) 2009.

En **19 países** la **dispersión geográfica** es considerada **extendida**, **6** países han presentado una tendencia **creciente** y **dos** una intensidad **muy elevada**.

La OMS no recomienda ninguna restricción de los viajes ni el cierre de fronteras en relación con la pandemia (H1N1) 2009.

## Actualización del número de casos y defunciones

**Durante la Semana Epidemiológica 28**, Belice, Haití y Saint Kitts y Nevis reportaron por primera vez presencia del virus pandémico (H1N1) 2009 y Bolivia reportó las primeras defunciones.

Hasta el **22 de julio de 2009**, se han notificado un total de **88.408 casos confirmados** en **34 países** de la Región de las Américas. Tan sólo Granada no ha notificado presencia del virus pandémico (H1N1) 2009. Se han notificado un total de **737 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. (18); Islas Vírgenes, EE.UU. (44); Bermuda, Reino Unido (1); Islas Caimán Reino Unido (14); Islas Vírgenes, Reino Unido (2); Martinica, Francia (15); Guadalupe, Francia (11); Saint-Martin, Francia (1); Antillas Holandesas, Bonaire (4); Antillas Holandesas, Curaçao (13)<sup>a</sup>; Antillas Holandesas, Aruba (13); Antillas Holandesas, St. Eustatius (1) y Antillas Holandesas, St. Maarten (12).

<sup>a</sup> 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>

## Actualización de la situación virológica

La información de monitoreo de la situación virológica está disponible para Canadá, CAREC<sup>1</sup>, Chile, Colombia y Estados Unidos, para las semanas epidemiológicas 26 a 28. Un análisis de esta información será incluido en la próxima actualización regional.

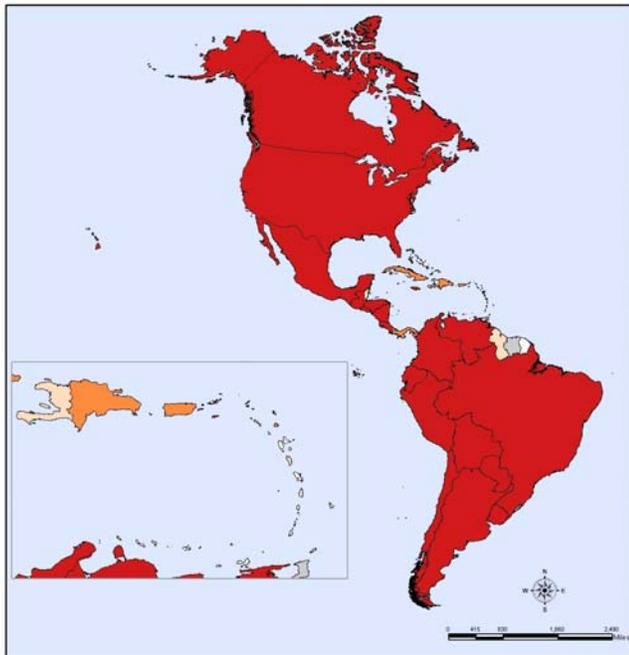
El 21 de julio, Canadá reporta el primer caso de virus pandémico (H1N1) 2009 resistente a oseltamivir en la Región de las Américas. Corresponde a un hombre de 59 años procedente de Quebec con antecedentes médicos que recibió profilaxis post-exposición por contacto con un miembro de su familia (su hijo).

La cepa aislada presentó una mutación aislada en la localización H274Y. La secuenciación de la cepa del hijo demostró sensibilidad a oseltamivir. Hasta el momento, no ha sido reportado si la cepa resistente a oseltamivir también presenta resistencia a zanamivir.

---

<sup>1</sup> CAREC: Centro de Epidemiología del Caribe.

**Mapa 1. Pandemia (H1N1) 2009,  
Dispersión geográfica por país.  
Región de las Américas. SE\* 28.**



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

Producción de cartografía:  
 HSD/CD  
 20 de julio, 2009  
 Proyección:  
 Azimutal Igual  
 Área de Lambert  
 Fuente: OPS/OMS  
 Creado por: OPS/OMS

\*Semana Epidemiológica

**Mapa 2. Pandemia (H1N1) 2009,  
Tendencia del nivel de actividad respiratoria comparado a la semana previa.  
Región de las Américas. SE\* 28.**



**Tendencia**  
 Sin información disponible  
 Decreciente  
 Sin cambio  
 Creciente

Producción de cartografía:  
 HSD/CD  
 20 de julio, 2009  
 Proyección:  
 Azimutal Igual  
 Área de Lambert  
 Fuente: OPS/OMS  
 Creado por: OPS/OMS

\*Semana Epidemiológica

**Mapa 3. Pandemia (H1N1) 2009,  
Intensidad de la enfermedad respiratoria aguda en la población.  
Región de las Américas. SE\* 28.**



**Intensidad de la enfermedad respiratoria aguda**  
 Sin información disponible  
 Baja o moderada  
 Alta  
 Muy alta

Producción de cartografía:  
 HSD/CD  
 20 de julio, 2009  
 Proyección:  
 Azimutal Igual  
 Área de Lambert  
 Fuente: OPS/OMS  
 Creado por: OPS/OMS

\*Semana Epidemiológica

**Mapa 4. Pandemia (H1N1) 2009,  
Impacto de la enfermedad respiratoria aguda en los servicios de salud.  
Región de las Américas. SE\* 28.**



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

Producción de cartografía:  
 HSD/CD  
 20 de julio, 2009  
 Proyección:  
 Azimutal Igual  
 Área de Lambert  
 Fuente: OPS/OMS  
 Creado por: OPS/OMS

\*Semana Epidemiológica

**Tabla 1.** Monitoreo semanal de indicadores cualitativos de la pandemia (H1N1) 2009.  
Semana Epidemiológica 28.

País	Actividad	Dispersión geográfica	Tendencia	Intensidad	Impacto en los servicios de atención de salud
Antigua y Barbuda	SI	Regional	Sin cambios	Leve o moderada	Leve
Argentina	SI	Extendida	Creciente	Muy elevada	SID
Bahamas	SI	Regional	SID	SID	SID
Barbados	SI	SID	SID	SID	SID
Belice	SI	Localizada	Creciente	SID	SID
Bolivia	SI	Extendida	SID	SID	SID
Brasil	SI	Extendida	SID	SID	SID
Canada	SI	Extendida	Decreciente	Elevada	SID
Chile	SI	Extendida	Creciente	Muy elevada	SID
Colombia	SI	Extendida	SID	SID	SID
Costa Rica	SI	Extendida	SID	SID	SID
Cuba	SI	Regional	SID	SID	SID
Dominica	SI	Localizada	Sin cambios	SID	SID
Ecuador	SI	Extendida	SID	SID	SID
El Salvador	SI	Extendida	SID	Elevada	SID
Estados Unidos	SI	Extendida	Decreciente	Leve o moderada	Leve
Puerto Rico (E.E.UU.)	SI	Regional	SID	SID	SID
Islas Vírgenes (E.E.UU.)	SI	Extendida	SID	SID	SID
Grenada	NO	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Guatemala	SI	Extendida	Sin cambios	Leve o moderada	Moderado
Guyana	SI	Localizada	SID	SID	SID
Haití	SI	Localizada	Creciente	SID	Leve
Honduras	SI	Extendida	SID	SID	SID
Jamaica	SI	Extendida	Decreciente	Leve o moderada	Leve
México	SI	Extendida	Decreciente	Elevada	SID
Nicaragua	SI	Extendida	SID	SID	SID
Panamá	SI	Regional	Decreciente	Leve o moderada	Leve
Paraguay	SI	Extendida	Creciente	Elevada	Moderado
Perú	SI	Extendida	Decreciente	Leve o moderada	SID
República Dominicana	SI	Regional	SID	SID	SID
Saint Kitts y Nevis	SI	Localizada	SID	SID	SID
Santa Lucía	SI	Localizada	Decreciente	Leve o moderada	Leve
San Vicente y Las Granadinas	SI	Localizada	Sin cambios	SID	SID
Suriname	SI	SID	SID	SID	SID
Trinidad y Tobago	SI	SID	SID	SID	SID
Uruguay	SI	Extendida	Sin cambios	Elevada	Moderado
Venezuela	SI	Extendida	Creciente	Leve o moderada	Leve

SID: Sin Información Disponible

N.A.: No Aplica

**Tabla 2.** Número de casos confirmados y defunciones por la pandemia (H1N1) 2009. Países de las Américas. Actualizado al 22 de julio del 2009.

Categoría	Requerimientos de notificación	País	Número de casos confirmados	Número de muertes	Nuevos casos (21 julio)	Nuevas muertes (21 julio)
A	Detección de casos iniciales, investigación y evaluación de riesgo	Grenada	0	0	0	0
B	Descripción de la epidemiología y de la evaluación de los casos iniciales	Antigua y Barbuda	3	0	0	0
		Bahamas	23	0	0	0
		Belice	15	0	0	0
		Cuba	186	0	0	0
		Dominica	1	0	0	0
		Guyana	2	0	0	0
		Haití	3	0	0	0
		Panamá	541	1	0	0
		República Dominicana	108	2	0	0
		Saint Kitts y Nevis	1	0	0	0
		Santa Lucía	1	0	0	0
San Vicente y Granadinas	1	0	0	0		
C	Monitoreo epidemiológico y virológico continuo de actividad de influenza	Argentina	3056	137	0	0
		Bolivia**	739	5	19	0
		Brasil	1175	11	0	0
		Canada	10156	45	0	0
		Chile	11293	68	367	28
		Colombia	226	8	5	0
		Costa Rica	560	12	57	1
		Ecuador	376	7	0	0
		El Salvador	379	3	0	0
		Estados Unidos*	40617	263	0	0
		Guatemala	395	2	21	0
		Honduras	169	1	16	0
		Jamaica	49	2	0	0
		México	14229	128	0	0
		Nicaragua	408	0	0	0
		Paraguay	175	10	0	0
Perú	2559	11	0	0		
Uruguay	550	20	0	0		
Venezuela	281	1	0	0		
NID	No información disponible sobre distribución geográfica	Barbados	23	0	0	0
		Suriname	11	0	0	0
		Trinidad y Tobago	97	0	0	0
<b>REGIONAL TOTAL</b>			<b>88408</b>	<b>737</b>	<b>485</b>	<b>29</b>

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

\*Total de casos confirmados y probables; incluye Samoa Americana, Guam, Islas Vírgenes y Puerto Rico.

\*\*Bolivia tiene 2 muertes en revisión.

Tabla 3. Indicadores cualitativos para el monitoreo de la pandemia (H1N1) 2009.

Indicador	Criterios			
<b>Dispersión geográfica</b>	Sin actividad	Localizada	Regional	Extendida
<b>Tendencia</b>	Creciente	Sin cambio	Decreciente	
<b>Intensidad</b>	Leve o moderada	Elevada	Muy elevada	
<b>Impacto</b>	Leve	Moderado	Alto	

### Dispersión geográfica

**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%.

**Generalizada:** 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 de la actividad de la enfermedad respiratoria comparado con la semana previa

**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 de la enfermedad respiratoria aguda en la población

**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 de la enfermedad respiratoria aguda en los servicios de salud

**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.**