



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 Sur

Cono Sur

La actividad de influenza fue reportada como regional en Brasil y sin actividad en Uruguay. En ambos países, las tendencias de enfermedad respiratoria aguda no tuvieron cambios.

En la SE 28, Paraguay¹ presentó una disminución de 6,5% de la actividad de enfermedad tipo influenza (ETI) en las consultas ambulatorias en comparación con la semana previa; este porcentaje es aproximadamente la mitad de la actividad observada en el año 2009. Las consultas por infección respiratoria aguda grave (IRAG) en niños menores de 5 años, permanecen dentro de lo esperado para esta época del año.

Circulación viral

Paraguay reportó predominio de circulación de virus sincicial respiratorio (VSR); sin embargo, desde la SE 21, el número de casos con influenza pandémica ha venido incrementando. También se aisló virus de influenza B entre las SE 25-27.

Región Andina

En la SE 29, la actividad de influenza fue notificada como regional en Perú, localizada en Venezuela, y sin actividad en Ecuador. Estos países notificaron tendencia decreciente o sin cambios de enfermedad respiratoria aguda.

Perú², en la SE 28, reportó que a nivel nacional, la actividad de influenza fue baja. A nivel regional, 20 de 24 departamentos reportaron no tener actividad de influenza; sin embargo, 13 de 24 departamentos notificaron tendencia creciente de enfermedad respiratoria aguda.

Circulación viral

Colombia continúa reportando predominio de influenza pandémica A y en segundo lugar de influenza estacional A/H3.

América Central

La actividad de influenza fue notificada como localizada en El Salvador y regional en Honduras y Panamá. El Salvador notificó una tendencia creciente de enfermedad respiratoria aguda por tercera semana consecutiva, mientras que Honduras y Panamá reportaron tendencia decreciente. Todos los países reportaron intensidad baja o moderada de enfermedad respiratoria aguda e impacto bajo en los servicios de salud, excepto El Salvador, que reportó intensidad elevada e impacto moderado.

Resumen Semanal

- Esta semana, El Salvador reportó una tendencia creciente de enfermedad respiratoria aguda, además de intensidad elevada e impacto moderado de enfermedad respiratoria aguda.
- La actividad de influenza permanece baja en el Cono Sur (de América del Sur) y en Norte América.
- Se observa actividad moderada de influenza en algunos países de América Central, el Caribe y países andinos de América del Sur. El tipo/subtipo predominante de influenza es diferente para cada país.
- El virus respiratorio predominante en el cono sur es el VSR. En América Central, el Caribe y países andinos el virus respiratorio predominante es diverso.
- Se notificó 1 nueva muerte confirmada; en total desde el inicio de la pandemia se han confirmado 8.533 fallecidos en 28 países en la Región

El Salvador³, en la SE 28, notificó un incremento de casos con infección respiratoria aguda (IRA) en comparación con la semana anterior, especialmente en las regiones de La Paz, San Salvador, La Unión y La Libertad, con tasas elevadas en niños menores de 5 años de edad.

En Panamá, a nivel nacional en la SE 29, la actividad de ETI sigue con tendencia a la disminución. Regionalmente, aunque siete de catorce regiones aún están sobre el umbral epidémico, la tendencia es decreciente.

Circulación viral

La circulación de virus respiratorios es variada en América Central. En Costa Rica, durante las SE 25-28, se reportó un incremento del número de casos con virus estacional influenza A/H3, además de la circulación predominante de VSR. En la SE 29, El Salvador notificó la circulación predominante de influenza estacional A/H3 y VSR y algunos aislamientos de influenza B e influenza pandémica. Nicaragua reportó la circulación de influenza B, influenza estacional A/H3 y VSR. Panamá reportó que el virus respiratorio circulante predominante es el virus influenza estacional A/H3. Honduras no ha aislado virus de influenza pandémico desde la SE 24; y actualmente, el virus respiratorio predominante es el virus de influenza estacional (influenza A/H3), con un pequeño porcentaje de VSR.

Caribe

La actividad de influenza fue notificada como extendida en Jamaica, regional en Cuba y sin actividad en Dominica, República Dominicana y Santa Lucía. La tendencia de enfermedad respiratoria aguda fue reportada sin cambios en República Dominicana, Jamaica y Santa Lucía; y decreciente en Cuba y Dominica. Todos los países reportaron intensidad baja o moderada de enfermedad respiratoria aguda e impacto bajo en los servicios de salud

Circulación viral

La circulación de virus respiratorios es variada en el Caribe. CAREC* reportó que el virus respiratorio predominante es el de influenza B desde la SE 18; aunque el VSR e influenza pandémico también han sido detectados. Cuba reportó el predominio de influenza A entre los virus respiratorios circulantes, siendo la influenza pandémica la más frecuente entre los virus de influenza subtipificados; además, otros virus respiratorios (parainfluenza, adenovirus y VSR) continúan en circulación. República Dominicana reportó mayor porcentaje de aislamientos de virus de influenza entre las muestras positivas, al compararlo con las semanas previas, especialmente virus influenza estacional (influenza A/H3); además a la circulación persistente de adenovirus y virus parainfluenza.

América del Norte

La actividad de influenza permanece baja en esta región. La tendencia de enfermedad respiratoria aguda fue reportada como decreciente en los Estados Unidos.

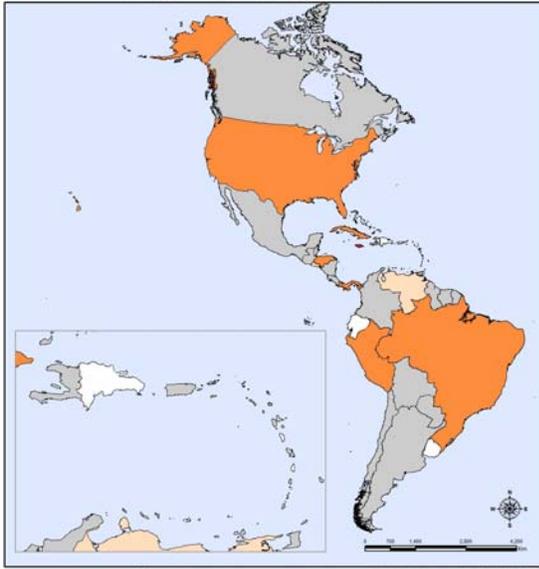
En la SE 29, en Estados Unidos⁴, la proporción de consultas de pacientes ambulatorios por ETI se mantiene por debajo del umbral nacional. Todas las regiones subnacionales notificaron una proporción de ETI en consultas ambulatorias por debajo del nivel esperado. La proporción de defunciones atribuidas a neumonía e influenza estuvo ligeramente por encima del umbral epidémico. Esta semana, no se notificó ninguna muerte pediátrica asociada a influenza.

Circulación viral

El porcentaje de muestras positivas para influenza permanece bajo en Estados Unidos.

* Países miembros participantes de CAREC, que fueron evaluados en conjunto: Barbados, Dominica, Jamaica, San Vicente y las Granadinas y Trinidad y Tobago.

**Mapa 1. Pandemia (H1N1) 2009,
Dispersión geográfica por país.
Región de las Américas. SE 29, 2010*.**



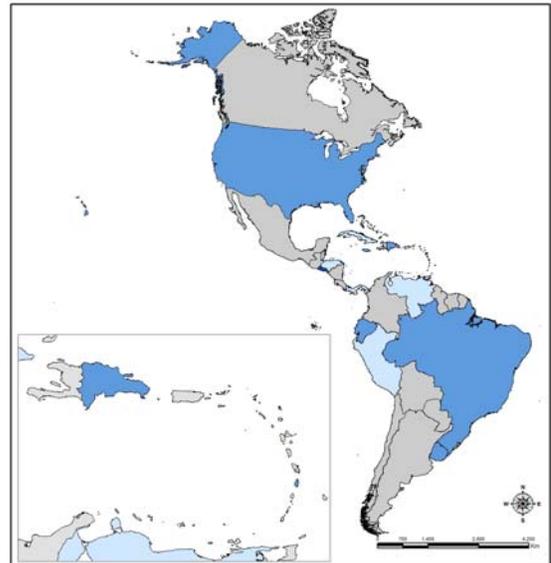
Dispersión geográfica

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

*SE 29 = Semana Epidemiológica del 18 al 24 de julio, 2010.
Incluye la última información reportada por cada país durante esta semana.

Producción de cartografía: OPS/HS/D/CD
Julio 30, 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 29, 2010*.**



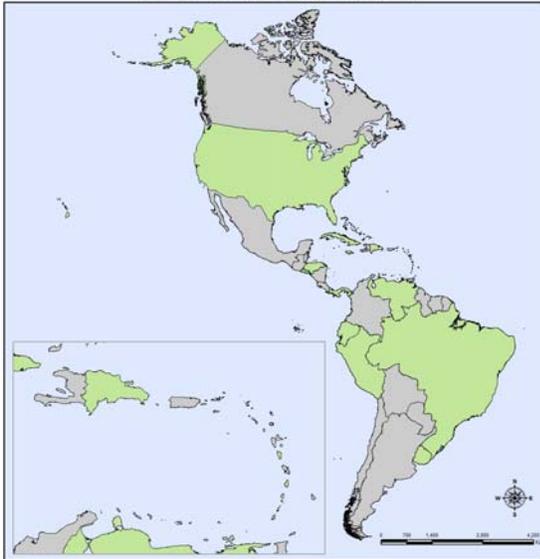
Tendencia

- Sin información disponible
- Decreciente
- Sin cambio
- Creciente

*SE 29 = Semana Epidemiológica del 18 al 24 de julio, 2010.
Incluye la última información reportada por cada país durante esta semana.

Producción de cartografía: OPS/HS/D/CD
Julio 30, 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 29, 2010*.**



Intensidad de la enfermedad respiratoria aguda

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

*SE 29 = Semana Epidemiológica del 18 al 24 de julio, 2010.
Incluye la última información reportada por cada país durante esta semana.

Producción de cartografía: OPS/HS/D/CD
Julio 30, 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 29, 2010*.**



Impacto en los servicios de salud

- Sin información disponible
- Bajo
- Moderado
- Alto

*SE 29 = Semana Epidemiológica del 18 al 24 de julio, 2010.
Incluye la última información reportada por cada país durante esta semana.

Producción de cartografía: OPS/HS/D/CD
Julio 30, 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- Circulación viral

La información presentada a continuación está basada en los reportes de los Centros Nacionales de Influenza y los laboratorios de Influenza de la región.

Tabla 3: Circulación acumulada viral en países que notificaron información esta semana

País	Periodo de Tiempo	# Muestras analizadas	% Muestras positivas	% VSR [†]	% VPI [‡]	% AdV [§]	% Otros Virus	% Influenza B	% Influenza A	Entre las influencias A		
										% Pandémica	% No subtipificada	% Estacional H3
Colombia	SE 1-30	6037	8,2	12,1	4,4	1,6	0,0	5,2	76,7	87,1	0,0	12,9
Costa Rica	SE 1-28	3446	48,4	19,2	14,4	25,2	0,0	0,0	41,2	91,6	0,0	8,4
Cuba	SE 1-29	7357	24,5	2,7	9,3	1,6	37,9	1,2	47,4	94,5	3,9	1,6
Honduras	SE 1-28	1115	33,3	14,6	7,5	7,5	0,0	17,0	53,4	85,4	6,1	8,6
Jamaica	SE 1-29	539	4,1	0,0	4,5	18,2	4,5	4,5	68,2	53,3	33,3	13,3
Nicaragua	SE 1-29	1771	27,6	14,7	4,3	0,4	0,0	5,3	75,5	2,7	0,0	97,3

Tabla 4: Circulación viral reportada la semana pasada

País	Periodo de Tiempo	# Muestras analizadas	% Muestras positivas	% VSR ^{**}	% VPI ^{††}	% AdV ^{‡‡}	% Otros Virus	% Influenza B	% Influenza A	Entre las influencias A		
										% Pandémica	% No subtipificada	% Estacional H3
Colombia	SE 28	38	23,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	0,0	0,0
Costa Rica	SE 28	152	52,0	17,7	2,5	26,6	0,0	0,0	53,2	35,7	0,0	64,3
Cuba	SE 29	78	57,7	6,7	8,9	4,4	51,1	0,0	28,9	23,1	76,9	0,0
Honduras	SE 28	11	54,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	33,3	66,7
Jamaica	SE 29	10	0,0									
Nicaragua	SE 29	13	61,5	61,5	61,5	61,5	61,5	61,5	61,5	61,5	61,5	61,5

[†] Virus sincicial respiratorio

[‡] Virus Parainfluenza

[§] Adenovirus

^{**} Virus sincicial respiratorio

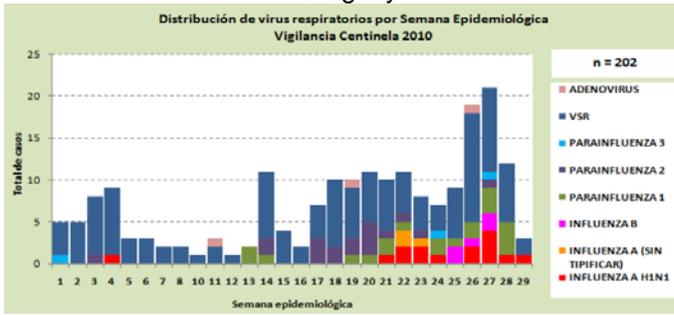
^{††} Virus Parainfluenza

^{‡‡} Adenovirus

América del Sur

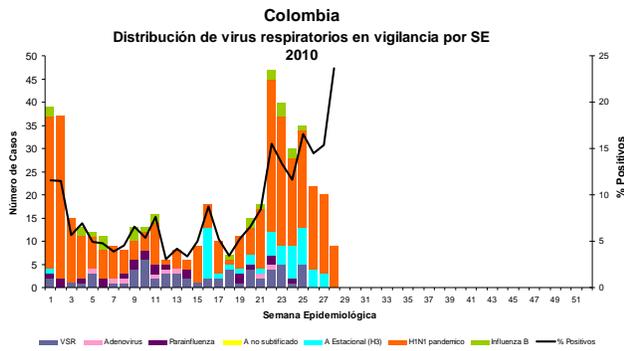
Cono Sur

Paraguay



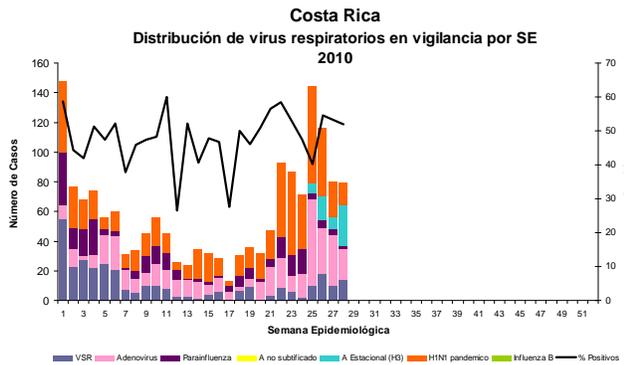
Región Andina

Colombia

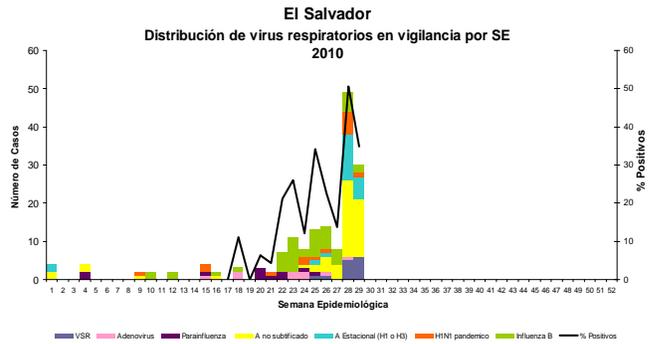


América Central

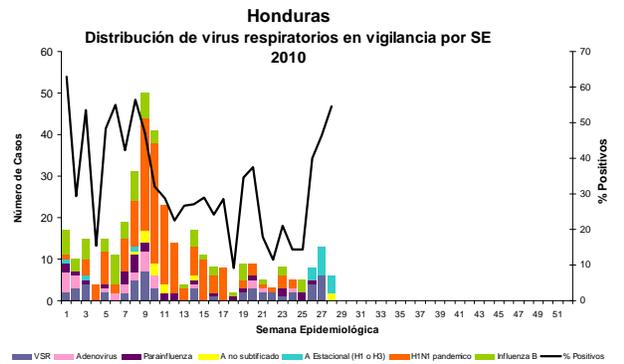
Costa Rica



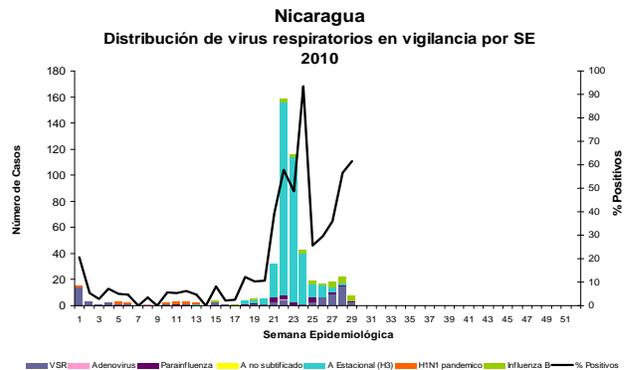
El Salvador



Honduras

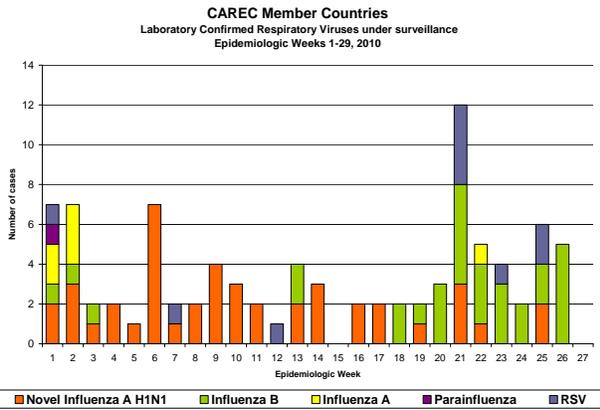


Nicaragua



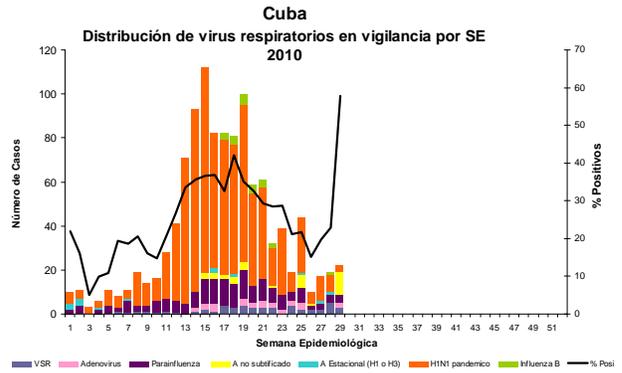
Caribe

CAREC*
Vigilancia de Virus Respiratorios confirmados por laboratorio



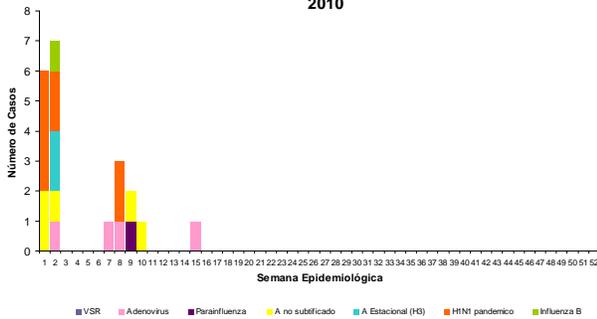
* CAREC. Países participantes, evaluados en conjunto: Barbados, Dominica, Jamaica, San Vicente y las Granadinas, y Trinidad y Tobago.

Cuba



Jamaica

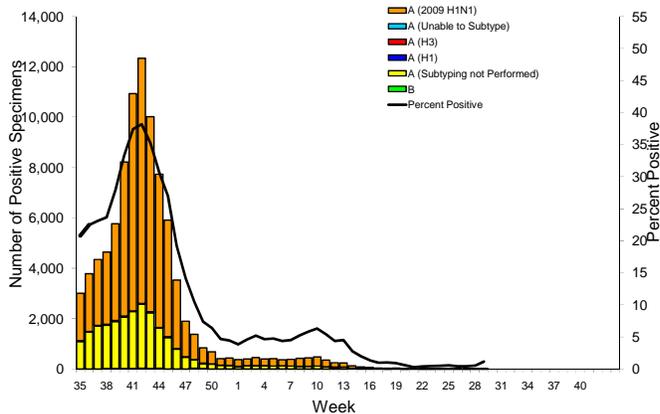
Jamaica
Distribución de virus respiratorios en vigilancia por SE 2010



América del Norte

Estados Unidos
Distribución de pruebas positivas a influenza

Influenza Positive Tests Reported to CDC by U.S. WHO/NREVSS Collaborating Laboratories, National Summary, 2009-10



III- Vacunación

Cobertura Vacunal por país en las Américas *

* Elaborado por OPS/OMS - Proyecto de Inmunización Integral de la Familia, Área de Salud Familiar y Comunitaria.

http://new.paho.org/hq/index.php?option=com_content&task=view&id=2527&Itemid=2030&lang=es

Países o Territorios	Dosis aplicadas	Cobertura Total Población Meta	Cobertura Población País*	Grupos de riesgo priorizados			
				Personal de Salud y Servicios Esenciales	Embarazadas	Enfermedades crónicas	Otros
Anguila	-	-	-	-	-	-	-
Argentina	5.266.958	81,3%	13,2%	99,4%	85,4%	93,7%	68,7%
Bahamas	5.006	18,3%	1,5%	18,0%	18,6%	15,8%	-
Barbados	4.360	21,8%	1,7%	64,2%	3,3%	11,5%	-
Belice	416	1,1%	0,1%	-	-	-	-
Bermuda	1.053	22,7%	1,6%	-	-	-	-
Bolivia	886.379	70,3%	9,1%	60,9%	20,1%	108,7%	60,3%
Brasil	88.187.135	96,2%	45,9%	119,7%	75,7%	158,5%	73,6%
Canadá	-	-	-	-	-	-	-
Caimán, Islas	2.318	4,1%	4,8%	1,8%	5,6%	0,0%	5,0%
Chile	3.017.957	76,5%	18,0%	103,3%	53,7%	77,3%	73,4%
Colombia	1.479.531	72,2%	3,3%	53,4%	58,5%	101,3%	59,5%
Costa Rica	180.000	90,3%	4,0%	-	-	-	-
Cuba	1.123.526	100,1%	10,0%	101,8%	100,7%	98,8%	100,7%
Ecuador	973.480	103,0%	7,2%	-	-	-	-
El Salvador	1.690.101	115,3%	27,6%	186,0%	44,7%	-	114,6%
Grenada	396	2,7%	0,4%	5,1%	0,4%	1,1%	-
Guatemala	221.295	18,6%	1,6%	59,6%	30,9%	10,7%	5,7%
Guyana	121.900	76,7%	16,0%	-	-	-	-
Honduras	572.098	35,9%	7,8%	70,6%	47,8%	112,0%	9,5%
México	26.903.232	96,7%	24,8%	94,9%	71,7%	101,9%	82,2%
Montserrat	1.245	77,5%	24,9%	-	-	-	-
Nicaragua	251.759	29,6%	4,4%	91,3%	88,1%	37,5%	15,7%
Panamá	254.286	84,7%	7,5%	50,1%	32,1%	374,8%	85,3%
Paraguay	989.409	82,5%	15,9%	84,9%	34,3%	71,8%	92,0%
Perú	1.509.051	47,0%	5,2%	42,5%	9,1%	24,5%	249,7%
Surinam	24.674	29,0%	4,8%	23,4%	4,5%	10,4%	-
Trinidad y Tobago	23.985	34,3%	1,8%	57,0%	0,7%	-	-
Estados Unidos	61.000.000	27,9%	19,6%	22,3%	38,1%	11,6%	13,9%
Uruguay	515.158	51,5%	15,4%	-	-	-	-
TOTAL	195.206.708						

*Fuente: Inmunización en las Américas. Resumen 2009. OPS.

(-) Datos no disponibles. Coberturas mayores de 100% pueden deberse a estimaciones inexactas de los denominadores.

Anexo 1: Indicadores epidemiológicos del monitoreo semanal de la pandemia para los países que proveen información actualizada, Región de las Américas, Semana Epidemiológica 29, 2010

País	Dispersión geográfica	Tendencia	Intensidad	Impacto en los servicios de atención de salud	Semana Epidemiológica
Cono Sur					
Argentina					
Brasil	Regional	Sin cambios	Baja o moderada	Bajo	29
Chile					
Paraguay					
Uruguay	Sin actividad	Sin cambios	Baja o moderada	Bajo	29
Área Andina					
Bolivia					
Colombia					
Ecuador	Sin actividad	Sin cambios	Baja o moderada	SID	29
Perú	Regional	Decreciente	Baja o moderada	Bajo	29
Venezuela	Localizada	Decreciente	Baja o moderada	Bajo	29
Centroamérica					
Belice					
Costa Rica					
El Salvador	Localizada	Creciente	Elevada	Moderado	29
Guatemala					
Honduras	Regional	Decreciente	Baja o moderada	Bajo	29
Nicaragua					
Panamá	Regional	Decreciente	Baja o moderada	Bajo	29
Caribe					
Antigua y Barbuda					
Bahamas					
Barbados					
Cuba	Regional	Decreciente	Baja o moderada	Bajo	29
Dominica	Sin actividad	Decreciente	Baja o moderada	Bajo	29
Granada					
Guyana					
Haití					
Jamaica	Extendida	Sin cambios	Baja o moderada	Bajo	29
República Dominicana	Sin actividad	Sin cambios	Baja o moderada	Bajo	29
Saint Kitts y Nevis					
Santa Lucía	Sin actividad	Sin cambios	Baja o moderada	Bajo	29
San Vicente y las Granadinas					
Suriname					
Trinidad y Tobago					
Norte América					
Canadá†					
Estados Unidos‡	Regional	Sin cambios	Baja o moderada	Bajo	29
México					

SID: Sin información disponible

**Anexo 2: Número de fallecidos confirmados por virus de influenza pandémica (H1N1) 2009
Región de las Américas. Actualizado al 30 de julio, 2010, (17 h GMT; 12 h EST),**

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

País	Número acumulado de defunciones	Nuevas defunciones reportadas, (desde el 23 de julio, 2010, 12 h EST)
Cono Sur		
Argentina	626	
Brasil	2.125	
Chile	158	
Paraguay	47	
Uruguay	20	
Área Andina		
Bolivia	59	
Colombia	255	
Ecuador	130	
Perú	241	0
Venezuela	137	0
Centroamérica		
Belice	0	
Costa Rica	69	
El Salvador	34	1
Guatemala	26	
Honduras	18	
Nicaragua	11	
Panamá	12	0
Caribe		
Antigua y Barbuda	0	
Bahamas	1	
Barbados	3	
Cuba	83	
Dominica	0	
Granada	0	
Guyana	0	
Haití	0	
Jamaica	7	0
República Dominicana	23	
Saint Kitts y Nevis	2	
Santa Lucía	1	
San Vicente y las Granadinas	0	
Suriname	2	
Trinidad y Tobago	5	
Norte América		
Canadá†	428	
Estados Unidos‡	2.718	
México	1.292	
TOTAL	8.533	1

†La notificación de fallecidos asociados al virus pandémico fue interrumpida el 24 de abril, 2010,

‡ Se incluyen muertes por virus pandémico (H1N1) 2009 confirmadas por laboratorio y otras muertes asociadas a influenza. La notificación de muertes asociadas a influenza notificadas a través de AHDRA fue interrumpida el 3 de abril de 2010.

Hasta el **30 de julio de 2010**, se han notificado un total de **8.533 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).

1 Paraguay. Informe semanal. Vigilancia de virus respiratorios SE 30. Del 28 de Julio de 2010

² Peru. Boletín epidemiológico. Del 26 de Julio 2010. <http://www.dge.gob.pe/boletin.php>

³ El Salvador. Boletín epidemiológico. Del 22 de Julio 2010, SE 29.

4 Surveillance Summary. Week 29. Centers for Disease Control and Prevention.