



Actualización Semanal

Influenza

(9 de agosto, 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 Sur

Cono Sur

La actividad de influenza fue reportada como regional en Argentina, Brasil y Chile. Las tendencias de enfermedad respiratoria aguda fueron notificadas como sin cambios en Brasil y Chile, y decreciente en Argentina.

En Chile¹, durante la semana epidemiológica (SE) 30, la actividad ETI fue de intensidad leve a nivel nacional y similar a la semana previa, permaneciendo en la zona de seguridad en el canal endémico. A nivel regional, la mayor incidencia de casos de ETI se presentó en las regiones de Tarapacá, Los Ríos y Los Lagos. El porcentaje de atenciones en servicios de urgencia por causas respiratorias, respecto del total de consultas, disminuyó en las dos últimas SE, de 31% en la SE 28 a 25% en la SE 30; esta disminución fue mas evidente en niños.

En la SE 30, Paraguay² presentó un aumento de 8,8% de la actividad de enfermedad tipo influenza (ETI) en las consultas ambulatorias en comparación con la semana previa. Las consultas por infección respiratoria aguda grave (IRAG) en niños menores de 5 años es menor comparada con la misma semana de los años 2009 y 2008.

Circulación viral

En Argentina y Chile, el virus sincicial respiratorio (VSR) continua predominando como virus respiratorio circulante. En la SE 30, el 78% de virus positivos aislados en Chile fueron VSR y el 6% de influenza pandémica H1N1 2009, también se detectó la presencia de influenza B e influenza estacional A/H3 en menor cantidad. Paraguay reportó predominio del VSR, con ligero aumento del número de casos con influenza pandémica H1N1 2009 desde la SE 22.

Región Andina

En la SE 29, la actividad de influenza fue notificada como extendida en Bolivia (6 de 9 departamentos notificaron casos positivos de influenza), regional en Perú y localizada en Ecuador. Los tres países notificaron tendencia decreciente o sin cambios de enfermedad respiratoria aguda.

En las SE 30, Bolivia³ reportó, un leve descenso en el número de casos por infecciones respiratorias agudas (IRA) a nivel nacional, comparado con la semana previa, permaneciendo en la zona de alarma del canal endémico por segunda semana consecutiva. A nivel regional, en la SE 30, ningún departamento estuvo por encima de su umbral epidémico, en comparación con la SE 29, donde dos departamentos estuvieron por encima de su propio umbral epidémico.

Circulación viral

En Perú, desde 2010, diferentes virus respiratorios han co-circulado incluyendo el virus de influenza B, sin embargo, el virus con un ligero predominio fue el virus de influenza pandémica H1N1 2009.

Resumen Semanal

- Esta semana, ningún país reportó tendencia creciente de enfermedad respiratoria aguda.
- La actividad de influenza permanece baja en el Cono Sur (de América del Sur) y en Norte América.
- En Centro América, el Caribe y la región andina 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.

América Central

La actividad de influenza fue notificada como regional en Nicaragua y Panamá. Nicaragua notificó una tendencia sin cambios de enfermedad respiratoria aguda, mientras que Panamá reportó tendencia decreciente. Ambos países notificaron intensidad leve o moderada de enfermedad respiratoria aguda. Nicaragua notificó impacto moderado de enfermedad respiratoria aguda en los servicios de salud, y Panamá notificó impacto bajo.

El Salvador⁴, notificó un aumento aproximado del 100% de casos de infección respiratoria aguda (IRA) entre las SE 26-29, sobrepasando el umbral epidémico nacional en la SE 29. En las SE 30, sin embargo, el número de casos de IRA disminuyó pero permaneció por encima del umbral epidémico. El número de casos con neumonía permanecen en la zona de seguridad dentro del canal epidémico.

Circulación viral

La circulación de virus respiratorios es variada en América Central. El Salvador notificó la circulación predominante de influenza estacional A/H3 y VSR. Nicaragua reportó el predominio de circulación de influenza B. Panamá reportó que el virus respiratorio circulante predominante es el virus influenza estacional A/H3.

Caribe

La actividad de influenza fue notificada como regional en Barbados y sin actividad en Dominica. La tendencia de enfermedad respiratoria aguda fue reportada sin cambios en Barbados; y decreciente en Dominica. Ambos 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 como virus respiratorio predominante al influenza B desde la SE 18; aunque el VSR e influenza pandémico también han sido detectados. 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. Jamaica reportó ausencia de positividad de virus respiratorios desde la SE 16.

América del Norte

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

En Canadá⁵, durante las SE 29 y 30, la tasa de consultas por ETI se mantiene baja; dicha tasa para la SE 29 estuvo ligeramente por encima de los niveles esperados, y en la SE 30 disminuyó por debajo de los niveles esperados para esta época del año. La mayoría de las regiones de vigilancia de influenza notificaron ausencia de actividad de influenza. En las SE 29 y 30, no se han notificado nuevas hospitalizaciones relacionadas con la influenza.

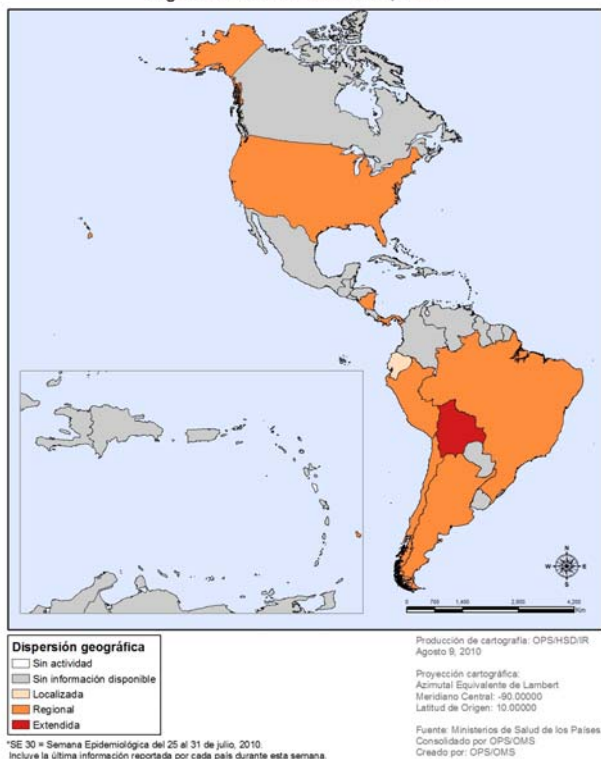
En la SE 30, en Estados Unidos⁶, la proporción de consultas de pacientes ambulatorios por ETI se mantiene por debajo del umbral nacional. Todas las regiones subnacionales notificaron una proporción de ETI en consultas ambulatorias por debajo del nivel esperado. La proporción de defunciones atribuidas a neumonía e influenza estuvo ligeramente por encima del umbral epidémico. Esta semana, no se notificó ninguna muerte pediátrica asociada a influenza. El 4 de agosto, Estados Unidos publicaron una alerta, en respuesta a un ligero incremento en el número de casos de H3N2 en EEUU durante junio y julio del 2010, así como por dos pequeños brotes localizados de H3N2 en EEUU.

Circulación viral

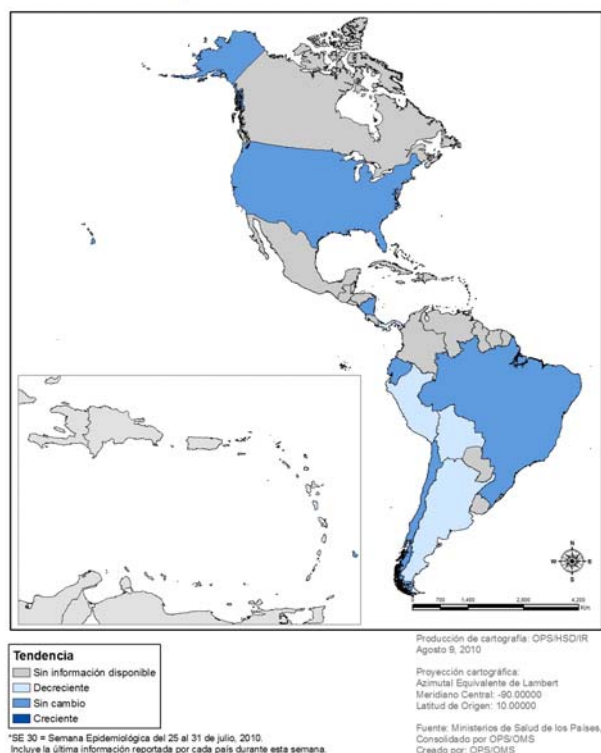
El porcentaje de muestras positivas para influenza, tanto en Canadá, México y Estados Unidos, permanece bajo. En ambos países se aisló influenza estacional A/H3. En Canadá, durante las SE 29-30, la proporción de muestras positivas de virus parainfluenza permanece alta, mientras que se continúa reportando bajos niveles de virus sincicial respiratorio, adenovirus y metapneumovirus humano.

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

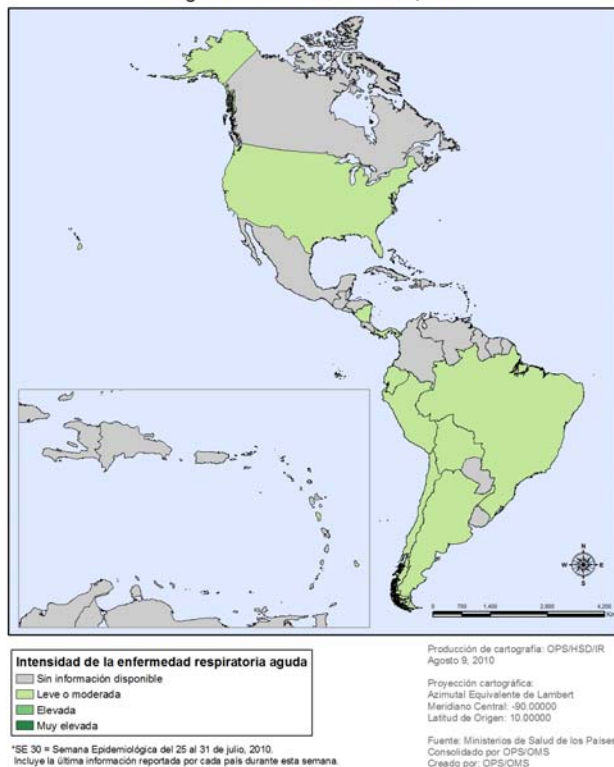
**Mapa 1. Pandemia (H1N1) 2009,
Dispersión geográfica por país.
Región de las Américas. SE 30, 2010*.**



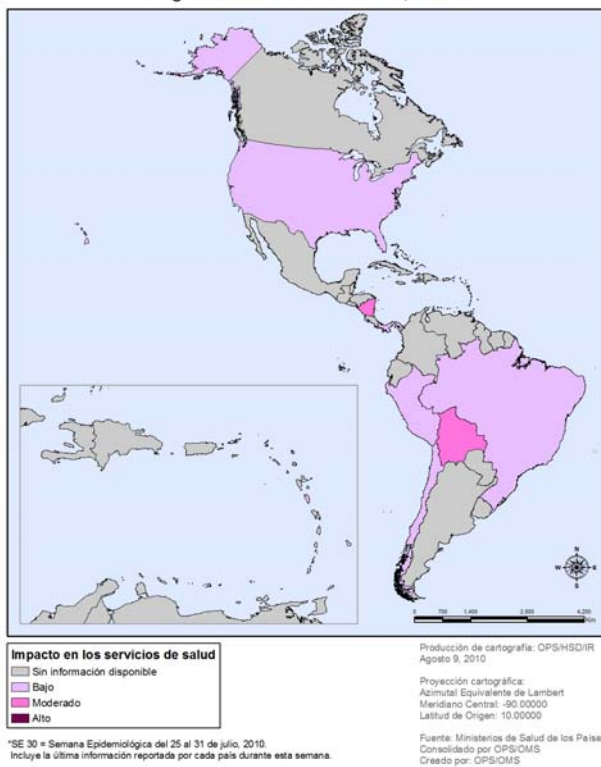
**Mapa 2. Pandemia (H1N1) 2009,
Tendencia del nivel de actividad respiratoria comparado a la semana previa.
Región de las Américas. SE 30, 2010*.**



**Mapa 3. Pandemia (H1N1) 2009,
Intensidad de la enfermedad respiratoria aguda en la población.
Región de las Américas. SE 30, 2010*.**



**Mapa 4. Pandemia (H1N1) 2009,
Impacto de la enfermedad respiratoria aguda en los servicios de salud.
Región de las Américas. SE 30, 2010*.**



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
República Dominicana	SE 1-30	573	29.3	6.0	44.6	28.6	0.0	6.5	14.3	0.0	100.0	0.0
Jamaica	SE 1-30	574	3.8	0.0	4.5	18.2	4.5	4.5	68.2	53.3	33.3	13.3
Nicaragua	SE 1-30	1920	27.2	15.9	4.0	0.4	0.0	9.2	70.7	2.7	0.0	97.3
Panamá	SE 1-29	863	25.3	25.3	25.3	25.3	25.3	25.3	25.3	25.3	25.3	25.3
Perú	SE 1-28	762	29.6	28.5	15.7	5.9	0.0	3.8	46.1	82.9	17.1	0.0

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
República Dominicana	SE 30	27	51.9	7.1	14.3	7.1	0.0	7.1	64.3	0.0	100.0	0.0
Jamaica	SE 30	22	0.0									
Nicaragua	SE 30	43	18.6	12.5	0.0	0.0	0.0	87.5	0.0			
Panamá	SE 29	14	21.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0
Perú	SE 28	12	58.3	14.3	0.0	14.3	0.0	42.9	28.6	100.0	0.0	0.0

[†] Virus sincicial respiratorio

[‡] Virus Parainfluenza

[§] Adenovirus

^{**} Virus sincicial respiratorio

^{††} Virus Parainfluenza

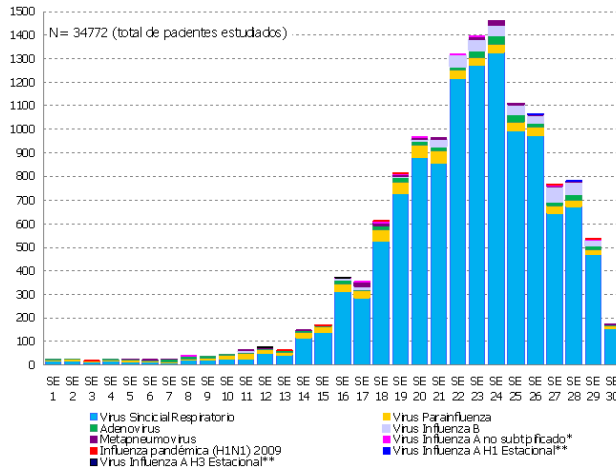
^{‡‡} Adenovirus

América del Sur

Cono Sur

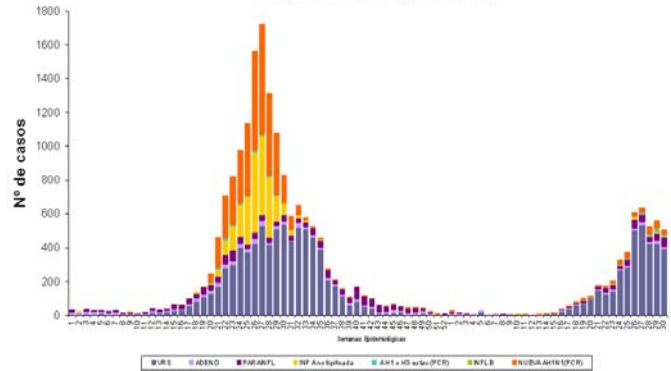
Argentina

Virus Respiratorios según Semana Epidemiológica. Total País. Año 2010. n=13514



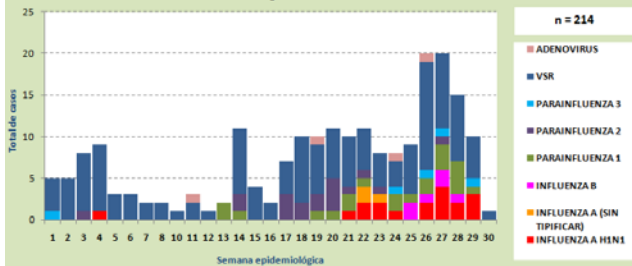
Chile

Distribución virus respiratorios por semana epidemiológica, vigilancia ISP. Chile, sem 1 a 52 de 2009 y 1 a 30 de 2010.



Paraguay

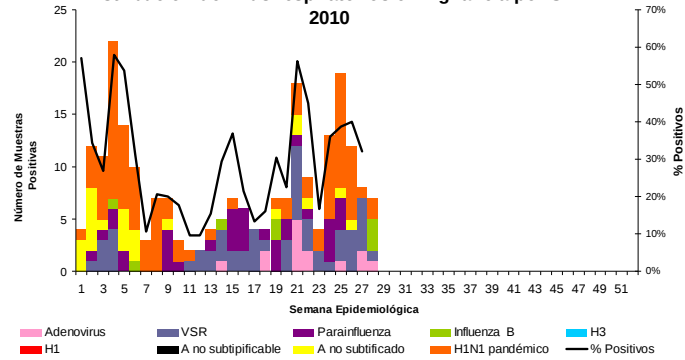
Distribución de virus respiratorios por Semana Epidemiológica Vigilancia Centinela 2010



Región Andina

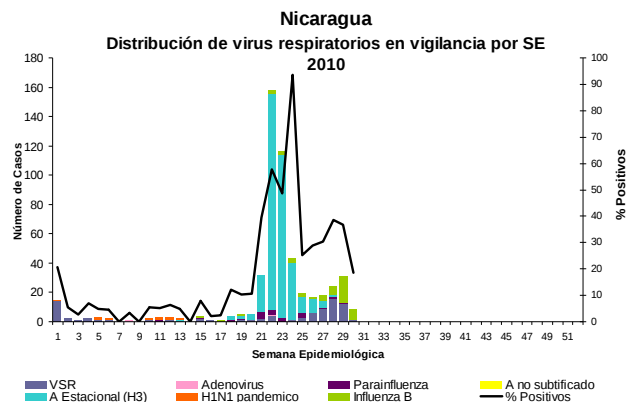
Perú

Perú
Distribución de virus respiratorios en vigilancia por SE 2010

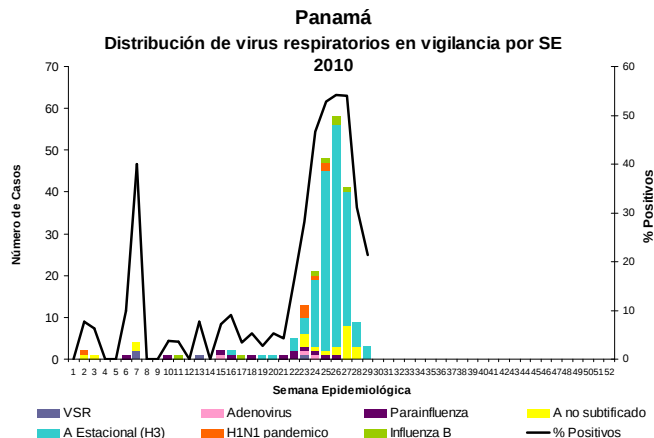


América Central

Nicaragua



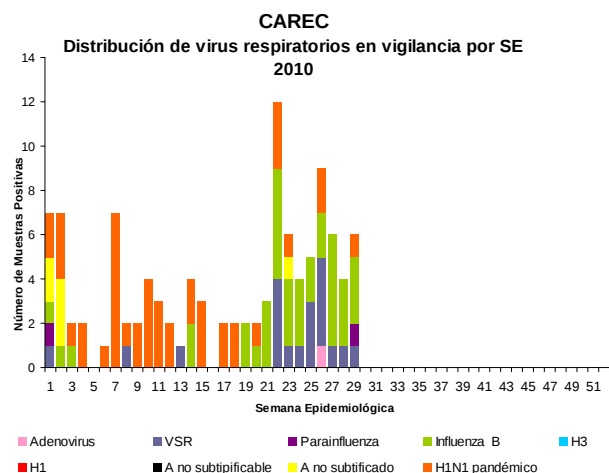
Panamá



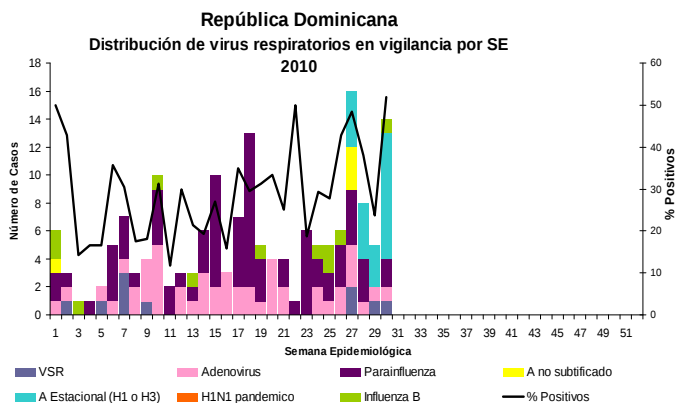
Caribe

CAREC*

Vigilancia de Virus Respiratorios confirmados por laboratorio

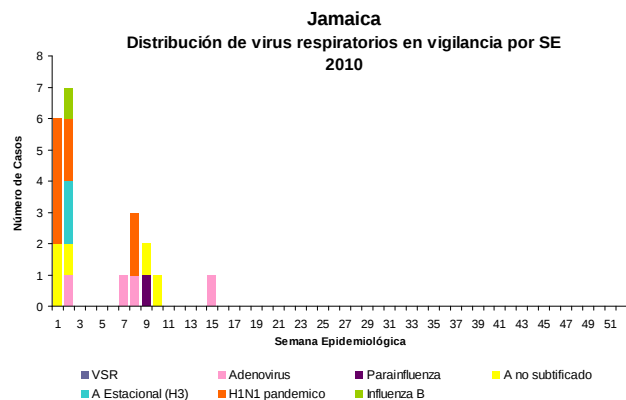


República Dominicana



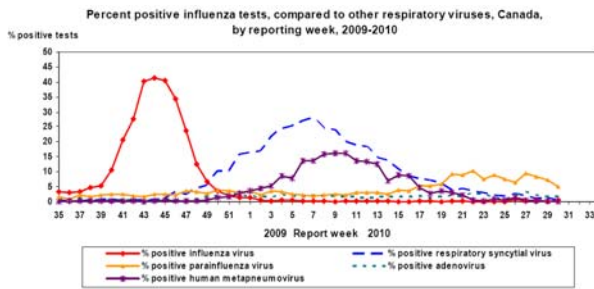
* CAREC. Países participantes, evaluados en conjunto: Barbados, Dominica, Jamaica, San Vicente y las Granadinas, y Trinidad y Tobago.

Jamaica

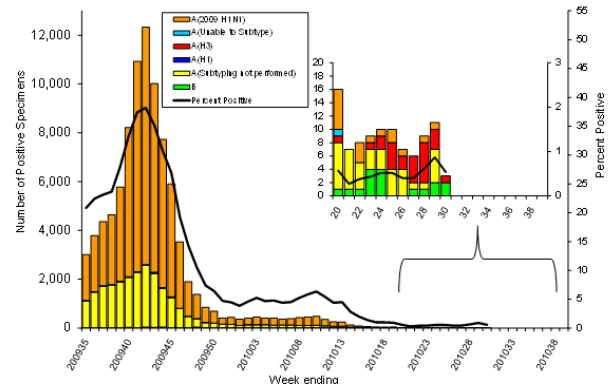


América del Norte

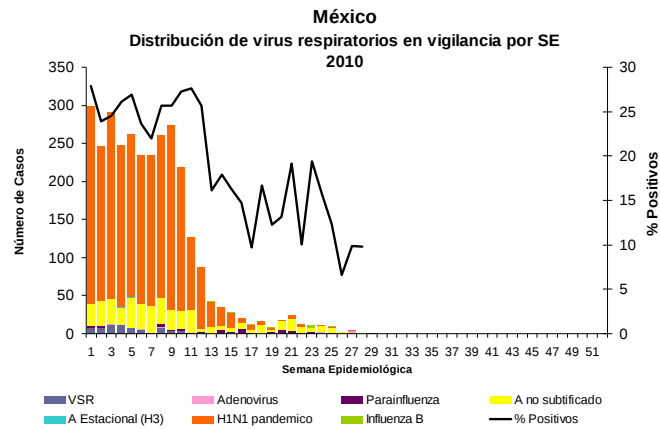
Canadá Pruebas positivas a influenza (%)



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



México



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	7.679.327	118,6%	19,3%	104,7%	101,4%	132,5%	116,2%
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	88.484.776	96,5%	46,1%	119,8%	76,6%	160,1%	73,7%
Canadá	-	-	-	-	-	-	-
Caimán, Islas	2.318	4,1%	4,8%	1,8%	5,6%	0,0%	5,0%
Chile	3.031.700	76,9%	18,0%	106,2%	54,1%	79,1%	75,8%
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%	-	-
Turcos y Caicos, Islas	2.837	37,9%	12,9%	25,9%	6,3%	12,7%	57,4%
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	197.933.298						

*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 30, 2010

País	Dispersión geográfica	Tendencia	Intensidad	Impacto en los servicios de atención de salud	Semana Epidemiológica
Cono Sur					
Argentina	Regional	Decreciente	Baja o moderada	SID	30
Brasil	Regional	Sin cambios	Baja o moderada	Bajo	30
Chile	Regional	Sin cambios	Baja o moderada	Bajo	30
Paraguay					
Uruguay					
Área Andina					
Bolivia	Extendida	Decreciente	Baja o moderada	Moderado	30
Colombia					
Ecuador	Localizado	Sin cambios	Baja o moderada	SID	30
Perú	Regional	Decreciente	Baja o moderada	Bajo	30
Venezuela					
Centroamérica					
Belice					
Costa Rica					
El Salvador					
Guatemala					
Honduras					
Nicaragua	Regional	Sin cambios	Baja o moderada	Moderado	30
Panamá	Regional	Decreciente	Baja o moderada	Bajo	30
Caribe					
Antigua y Barbuda					
Bahamas					
Barbados	Regional	Sin cambios	Baja o moderada	Bajo	30
Cuba					
Dominica	Sin actividad	Decreciente	Baja o moderada	Bajo	30
Granada					
Guyana					
Haití					
Jamaica					
República Dominicana					
Saint Kitts y Nevis					
Santa Lucía					
San Vicente y las Granadinas					
Suriname					
Trinidad y Tobago					
Norte América					
Canadá†					
Estados Unidos‡	Regional	Sin cambios	Baja o moderada	Bajo	30
México					

SID: Sin información disponible

**Anexo 2: Número de fallecidos confirmados por virus de influenza pandémica (H1N1) 2009
Región de las Américas. Actualizado al 6 de agosto, 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 30 de julio, 2010, 12 h EST)
Cono Sur		
Argentina	626	
Brasil	2.125	
Chile	160	2
Paraguay	47	
Uruguay	20	
Área Andina		
Bolivia	59	
Colombia	255	
Ecuador	130	
Perú	241	0
Venezuela	137	
Centroamérica		
Belice	0	
Costa Rica	70	1
El Salvador	34	
Guatemala	26	
Honduras	18	
Nicaragua	11	
Panamá	12	
Caribe		
Antigua y Barbuda	0	
Bahamas	1	
Barbados	3	
Cuba	83	
Dominica	0	
Granada	0	
Guyana	0	
Haití	0	
Jamaica	7	
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	8.536	3

†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 **6 de agosto de 2010**, se han notificado un total de **8.536 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 Chile. Informe de situación. 28 de julio de 2010. www.pandemia.cl

2 Paraguay. Informe semanal. Vigilancia de virus respiratorios SE 31. Del 4 de agosto de 2010

³ Bolivia. Notificación semanal de la situación de la pandemia por el nuevo virus Influenza A (H1N1)

⁴ El Salvador. Boletín epidemiológico. Del 29 de Julio 2010, SE 30.

5 FluWatch Report. EW 29-30. <http://www.phac-aspc.gc.ca/fluwatch/>

6 Surveillance Summary. Week 30. Centers for Disease Control and Prevention.