



Actualización Semanal

Pandemia (H1N1) 2009

(7 de junio, 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 Norte

En Estados Unidos¹, el porcentaje de consultas por ETI se mantiene por debajo de la línea de base nacional por veintiuna semanas consecutivas. En todas las regiones sub-nacionales se notificó que la proporción de ETI entre consultas ambulatorias se sitúa por debajo del nivel esperado. La proporción de muertes atribuidas a neumonía e influenza continúa por debajo del umbral epidémico. Esta semana se reportó un fallecimiento pediátrico asociado a influenza pandémica. Este fallecimiento ocurrió en octubre de 2009.

México reportó actividad regional de influenza, una tendencia decreciente de enfermedad respiratoria aguda, baja/moderada intensidad de enfermedad respiratoria aguda y un bajo impacto en los servicios de salud.

Caribe

Jamaica reportó actividad generalizada de influenza, Cuba reportó actividad regional y Dominica reportó sin actividad. Jamaica reportó tendencia decreciente de enfermedad respiratoria aguda, mientras que Cuba y Dominica reportaron tendencias sin cambios. La intensidad de enfermedad respiratoria aguda e impacto en los servicios de salud fue baja/moderada en estos países.

América Central

Costa Rica reportó actividad generalizada de influenza, Nicaragua reportó actividad regional, Honduras notificó actividad localizada, y El Salvador y Panamá reportaron sin actividad. Todos estos países reportaron tendencias decrecientes o sin cambios de enfermedad respiratoria aguda, baja/moderada intensidad de enfermedad respiratoria aguda y bajo impacto en los servicios de salud.

En El Salvador², en la SE 21, el número de casos de neumonía e infecciones respiratorias agudas descendieron un 8,2% y 20,7% respectivamente respecto a la semana anterior.

Resumen Semanal

- En América del Norte, la actividad de enfermedad respiratoria aguda continúa estable y es menor de lo esperado en la mayoría de las áreas.
- Los países del Caribe reportaron tendencias decrecientes o sin cambios de enfermedad respiratoria aguda.
- Los países en América Central reportaron tendencias decrecientes o sin cambios de enfermedad respiratoria aguda.
- En América del Sur, Chile y Colombia reportaron tendencias sin cambios y decrecientes de enfermedad respiratoria aguda respectivamente, mientras que Brasil y Venezuela reportaron tendencias crecientes.
- Entre la SE 1 y 21 de 2010, en Colombia, Cuba, Jamaica, México y Uruguay predominó el virus pandémico. En Venezuela, el virus de influenza estacional predominó desde la SE 16. En Argentina y Chile se identificó principalmente virus sincial respiratorio.
- Se notificaron 13 nuevas muertes confirmadas en 4 países; en total desde el inicio de la pandemia se han confirmado 8.423 fallecidos

América del Sur

Región Andina

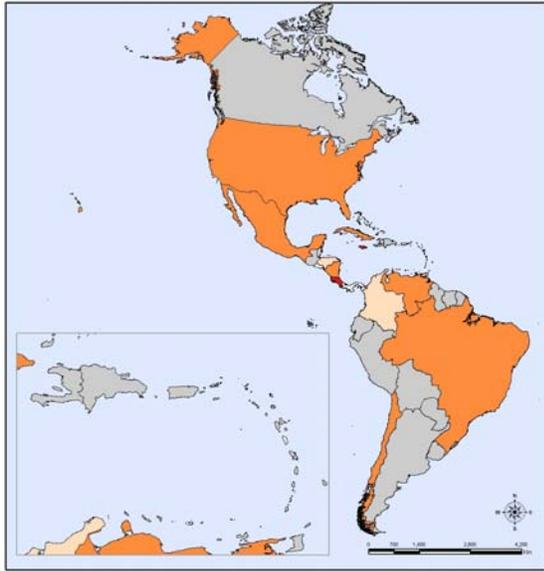
Venezuela reportó actividad regional de influenza y Colombia reportó actividad localizada. Colombia reportó una tendencia decreciente de enfermedad respiratoria aguda, mientras que Venezuela reportó una tendencia creciente. La intensidad de enfermedad respiratoria aguda y el impacto en los servicios de salud fue bajo/moderado en estos países.

Cono Sur

Brasil y Chile reportaron actividad regional de influenza. Chile reportó una tendencia sin cambios de enfermedad respiratoria aguda, mientras que Brasil reportó una tendencia creciente. La intensidad de enfermedad respiratoria aguda y el impacto en los servicios de salud fue bajo/moderado en ambos países.

En Argentina³ y Chile⁴, las tasas nacionales de ETI se mantienen por debajo de los niveles observados en el mismo periodo de años anteriores.

**Mapa 1. Pandemia (H1N1) 2009,
Dispersión geográfica por país.
Región de las Américas. SE 21, 2010*.**



Dispersión geográfica

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

*SE 21 = Semana Epidemiológica del 23 al 29 de mayo, 2010.
Incluye la última información reportada por cada país durante esta semana.

Producción de cartografía: OPS/SHDC/DIC
Junio 4, 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 21, 2010*.**



Tendencia

- Sin información disponible
- Decreciente
- Sin cambio
- Creciente

*SE 21 = Semana Epidemiológica del 23 al 29 de mayo, 2010.
Incluye la última información reportada por cada país durante esta semana.

Producción de cartografía: OPS/SHDC/DIC
Junio 4, 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 21, 2010*.**



Intensidad de la enfermedad respiratoria aguda

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

*SE 21 = Semana Epidemiológica del 23 al 29 de mayo, 2010.
Incluye la última información reportada por cada país durante esta semana.

Producción de cartografía: OPS/SHDC/DIC
Junio 4, 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 21, 2010*.**



Impacto en los servicios de salud

- Sin información disponible
- Bajo
- Moderado
- Alto

*SE 21 = Semana Epidemiológica del 23 al 29 de mayo, 2010.
Incluye la última información reportada por cada país durante esta semana.

Producción de cartografía: OPS/SHDC/DIC
Junio 4, 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- Descripción de los casos hospitalizados y fallecidos entre casos confirmados por influenza pandémica (H1N1) 2009

La tabla que contiene el recuento de fallecidos confirmados notificados a OPS se incluye en el anexo 2.

La razón de hombres/mujeres entre los casos hospitalizados fue aproximadamente uno (Tabla 1). Las hospitalizaciones fueron mayores en adultos jóvenes. Se informó que una proporción del 53% de los casos hospitalizados presentó al menos una comorbilidad.

Tabla 1: Descripción de los casos hospitalizados y casos graves en países que notificaron esta semana

| | Chile | Costa Rica ⁵ |
|--|---|---|
| Periodo del reporte | 2009 – 22 de mayo, 2010 | 24 de abril, 2009 – 22 de mayo, 2010 |
| Tipo de casos notificados | Hospitalizados, confirmados | Hospitalizados, confirmados |
| Número de casos | 1.631 | 541 |
| Porcentaje de mujeres | 52* | 54,9 |
| Edad | Mediana de 32 años, mayor incidencia en grupos de edad de < 5 años* | - |
| Porcentaje de comorbilidad | 53* | - |
| Comorbilidad más frecuente (%) | Asma 17%, Hipertensión 10%, Diabetes 8%, EPOC 7%* | Asma 25,5%, Diabetes 13,6%, EPOC 8%, Cardiopatía 7% |
| Porcentaje de embarazo entre las mujeres en edad fértil | - | 6,1 ** |

* Información disponible sobre 1.622 casos del 2009.

** El denominador fue todas las hospitalizaciones. Sin información disponible sobre mujeres en edad fértil.

En los países que se tiene información aproximadamente la mitad de las muertes fueron mujeres (Tabla 2). El porcentaje de fallecidos que presentaron al menos una comorbilidad varía entre el 61 y el 77%.

Tabla 2: Descripción de los fallecidos entre los casos confirmados de influenza pandémica (H1N1) 2009 en países que notificaron esta semana.

| | Chile | México | Perú |
|---|------------------------|--|---|
| Periodo de reporte | 2009- 22 de mayo, 2010 | 2009 – 24 de mayo, 2010 | 2009 – 31 de mayo, 2010 |
| Número de fallecidos | 150 | 1.235 | 226 |
| Porcentaje de mujeres | 47 | 47,1 | 52 |
| Edad | Mediana 44 años | Mayor porcentaje: grupo de edad 20-54 años (70,1%) | Mediana de 38 años. |
| Porcentaje de comorbilidad | 70,6 | 60,6 | 77,4 |
| Comorbilidad más frecuente (%) | - | - | Metabólicas (29,5%), Cardiovasculares (24,3%), Respiratorias (15,6 %), Neurológicas(10,9%) |
| Porcentaje de embarazos entre mujeres en edad fértil | 1,4* | - | 14,5* |

* El denominador utilizado fueron todas las mujeres, no se obtuvo información sobre mujeres en edad fértil.

III- Circulación Viral

La Tabla 3 y 4, y los gráficos que figuran abajo son resultado de las contribuciones de los Centros Nacionales de Influenza y laboratorios de influenza de la Región.

Tabla 3: Circulación viral en países que notificaron información acumulada de laboratorio.

| Países | Periodo 2010 | # Muestras Analizadas | % Muestras positivas | % Influenza A | % Influenza B | % VSR | % Parainfluenza | % Adenovirus | % Otros Virus |
|-----------------|--------------|-----------------------|----------------------|---------------|---------------|-------|-----------------|--------------|---------------|
| Chile | SE 1-SE 20 | 5.036 | 10,5 | 11,9 | 0,0 | 58,9 | 12,9 | 16,3 | 0,0 |
| Colombia | SE 1-SE 20 | 4.427 | 11,5 | 33,2 | 2,9 | 6,9 | 3,5 | 1,2 | 52,3 |
| Cuba | SE 1-SE 21 | 6.024 | 24,4 | 49,4 | 1,3 | 1,9 | 8,8 | 1,2 | 37,5 |
| El Salvador | SE 1-SE 21 | 447 | 5,4 | 41,7 | 25,0 | 0,0 | 20,8 | 12,5 | 0,0 |
| Jamaica | SE 1-SE 21 | 388 | 4,9 | 68,4 | 5,3 | 0,0 | 5,3 | 21,1 | 0,0 |
| México | SE 1-SE 20 | 13.350 | 24,1 | 88,2 | 0,1 | 2,1 | 0,8 | 0,2 | 8,6 |
| Panamá | SE 1-SE 21 | 393 | 13,2 | 17,3 | 15,4 | 25,0 | 32,7 | 9,6 | 0,0 |
| Rep. Dominicana | SE 1-SE 21 | 388 | 26,3 | 1,0 | 5,9 | 5,9 | 51,0 | 36,3 | 0,0 |
| Uruguay | SE 1-SE 21 | 257 | 17,1 | 70,5 | 0,0 | 0,0 | 4,5 | 25,0 | 0,0 |
| Venezuela | SE 16-SE 21 | 173 | 34,7 | 78,3 | 0,0 | 1,7 | 3,3 | 0,0 | 16,7 |

Tabla 4: Circulación viral en países que notificaron información de laboratorio esta semana.

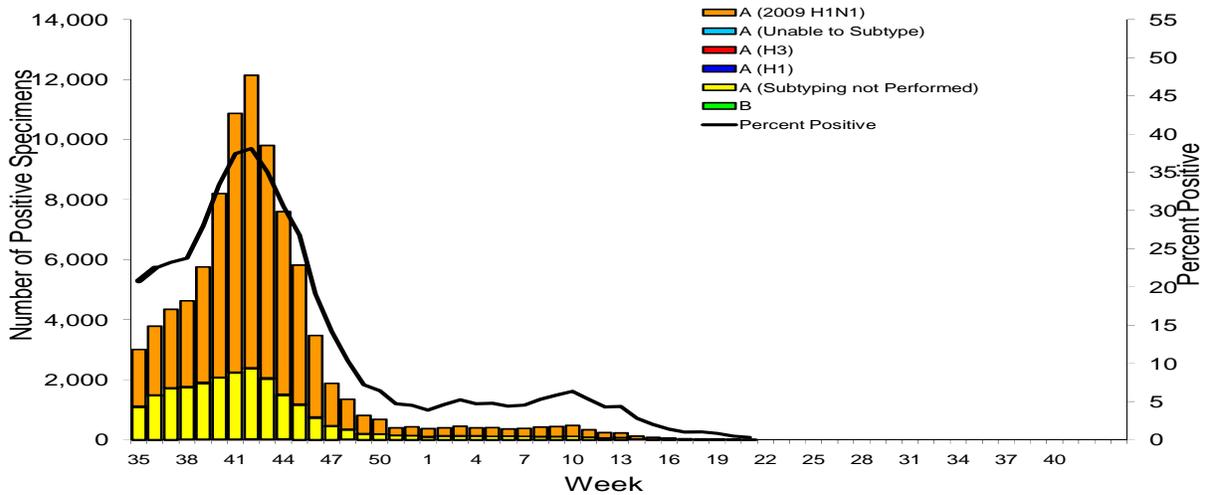
| Países | Periodo 2010 | # Muestras Analizadas | % Muestras positivas | % Influenza A | % Influenza B | % VSR | % Parainfluenza | % Adenovirus | % Otros Virus |
|-----------------|--------------|-----------------------|----------------------|---------------|---------------|-------|-----------------|--------------|---------------|
| Chile | SE 20 | 537 | 23,8 | 4,7 | 0,0 | 82,0 | 9,4 | 3,9 | 0,0 |
| Colombia | SE 20 | 105 | 1,9 | 50,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 50,0 |
| Cuba | SE 21 | 277 | 29,2 | 51,9 | 3,7 | 3,7 | 12,3 | 3,7 | 24,7 |
| El Salvador | SE 21 | 46 | 2,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 100,0 | 0,0 | 0,0 |
| Jamaica | SE 21 | 9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| México | SE 20 | 113 | 11,5 | 53,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 46,2 |
| Panamá | SE 21 | 5 | 40,0 | 0,0 | 0,0 | 50,0 | 50,0 | 0,0 | 0,0 |
| Rep. Dominicana | SE 21 | 16 | 25,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 50,0 | 50,0 | 0,0 |
| Uruguay | SE 21 | 25 | 52,0 | 100 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Venezuela | SE 21 | 15 | 33,3 | 100 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

América del Norte

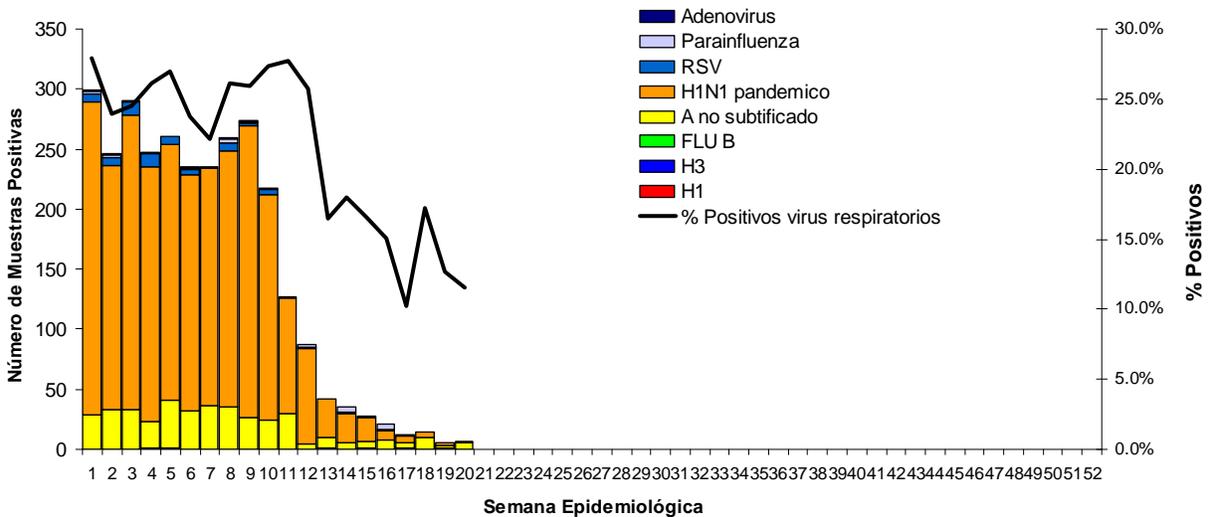
En los Estados Unidos, la circulación del virus pandémico predominó hasta final de 2009. En la SE 21, una muestra fue positiva para influenza B, y dos para influenza A. En 2010, en México, el virus pandémico predominó entre los virus circulantes, sin embargo el número de infecciones por influenza pandémica descendió en las últimas semanas.

Estados Unidos. Distribución de virus respiratorios bajo vigilancia por SE, temporada de influenza 2009-2010

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



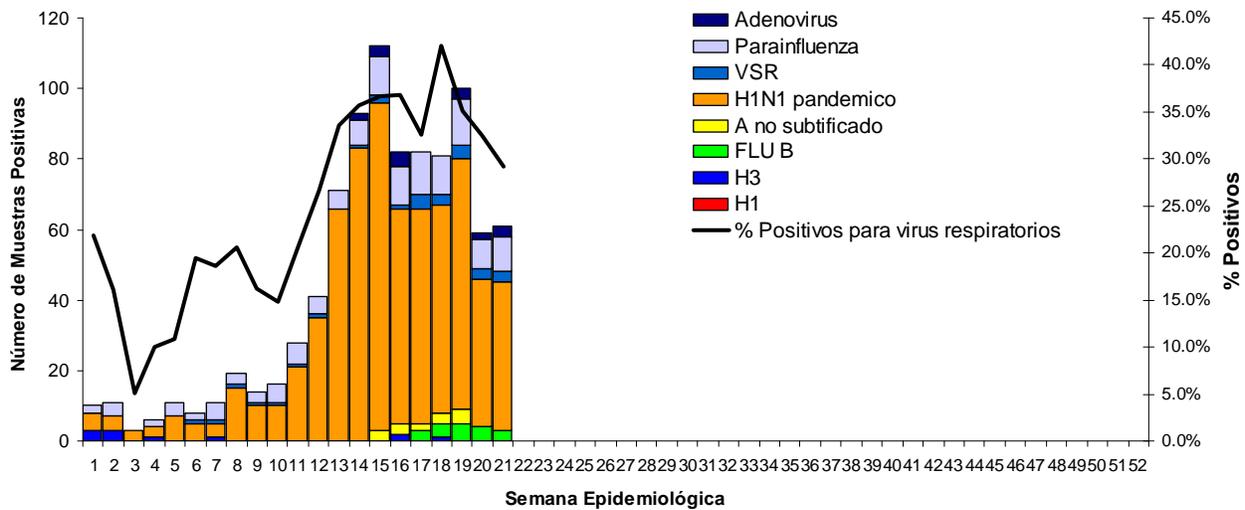
México. Distribución de virus respiratorios bajo vigilancia por SE, temporada de influenza 2009-2010



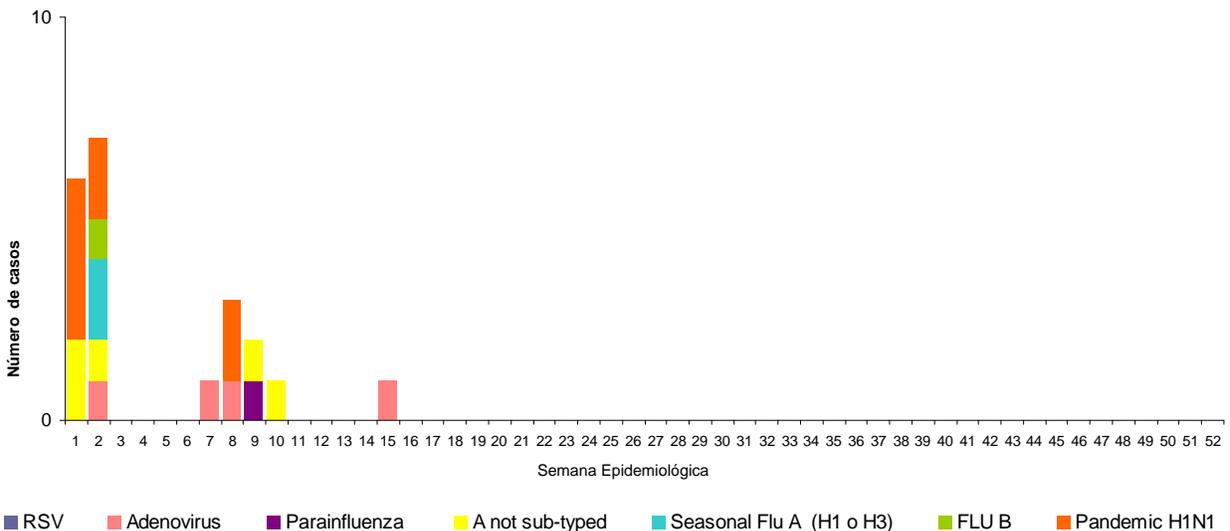
Caribe

La subregión del Caribe presenta una mayor variabilidad en la circulación de virus respiratorios. Mientras que en Cuba se observa un claro predominio del virus pandémico, Jamaica ha detectado una circulación irregular de los virus respiratorios bajo vigilancia. República Dominicana identificó predominancia de virus de parainfluenza y adenovirus. Si bien estas diferencias pueden deberse a patrones de circulación distintos también pueden explicarse por diferencias en las estrategias de muestreo.

Cuba. Distribución de virus respiratorios bajo vigilancia por SE temporada de influenza 2009-2010

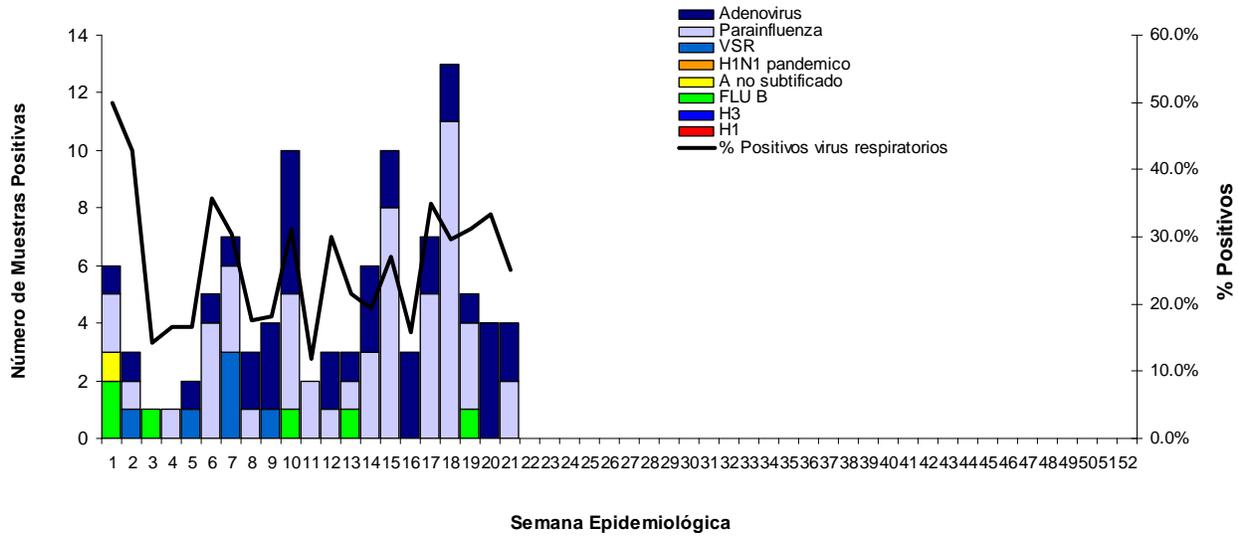


Jamaica. Distribución de virus respiratorios bajo vigilancia por SE temporada de influenza 2009-2010*.



* No se representó el índice de positividad a virus respiratorios debido al pequeño número de muestras analizadas.

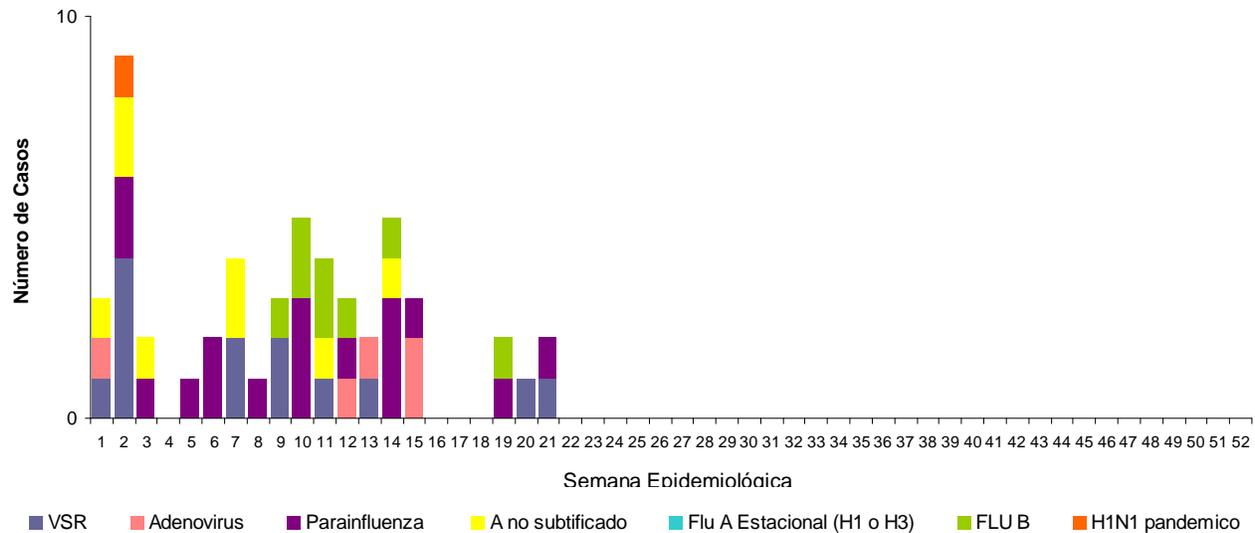
República Dominicana. Distribución de virus respiratorios bajo vigilancia por SE temporada de influenza 2009-2010



América Central

Panamá reportó en 2010 circulación de parainfluenza, virus sincicial respiratorio, influenza A e influenza B.

Panamá. Distribución de virus respiratorios bajo vigilancia por SE temporada de influenza 2009-2010[†].



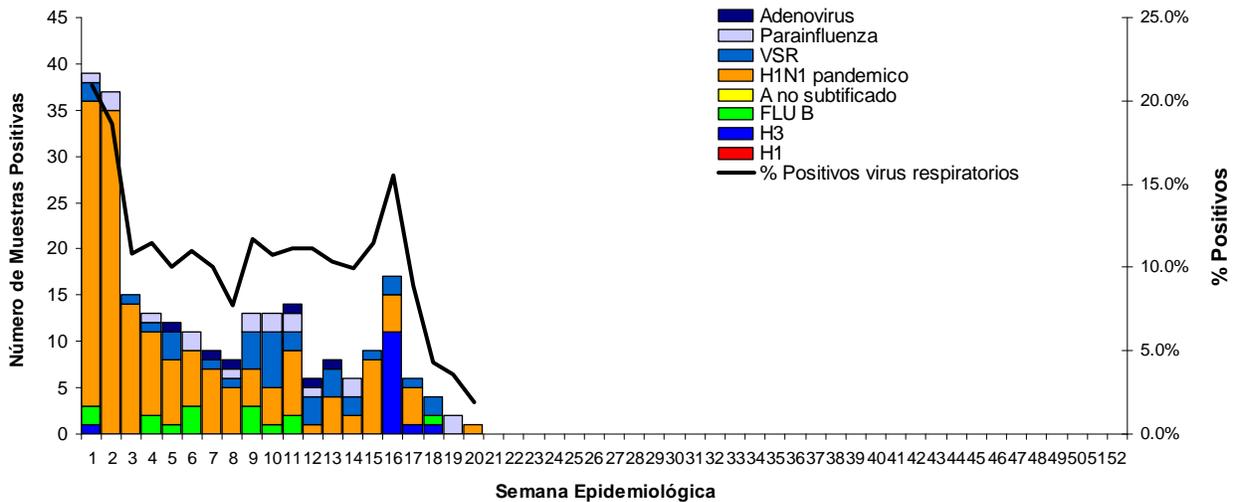
[†] No se representó el índice de positividad a virus respiratorios debido al pequeño número de muestras analizadas

América del Sur

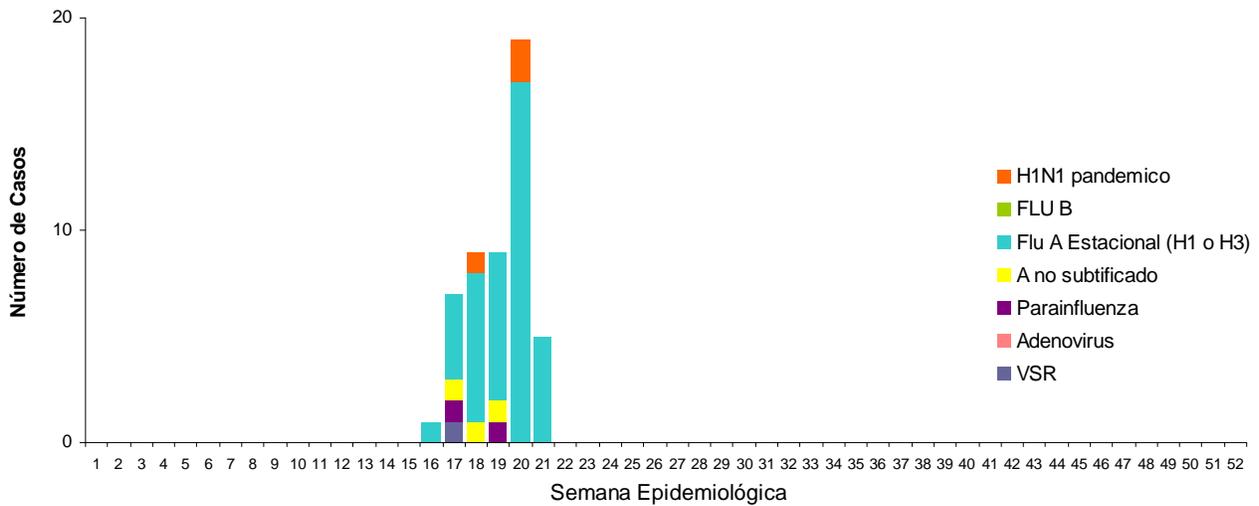
Región Andina

Colombia detectó principalmente circulación de virus pandémico durante las primeras semanas de 2010, pero recientemente se ha identificado influenza estacional, parainfluenza e influenza B. En Venezuela, desde SE 16-21 el virus de influenza estacional predominó. Esporádicamente se identificó el virus pandémico.

Colombia. Distribución de virus respiratorios bajo vigilancia por SE temporada de influenza 2009-2010.



Venezuela. Distribución de virus respiratorios bajo vigilancia por SE temporada de influenza 2009-2010[‡].

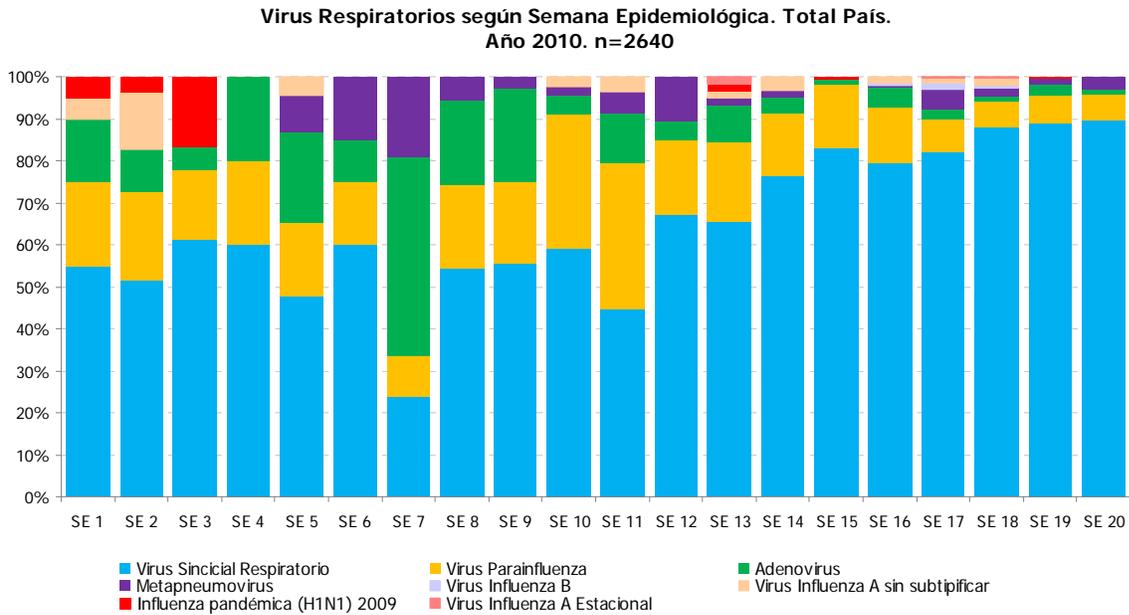


[‡] No se representó el índice de positividad a virus respiratorios debido al pequeño número de muestras analizadas.

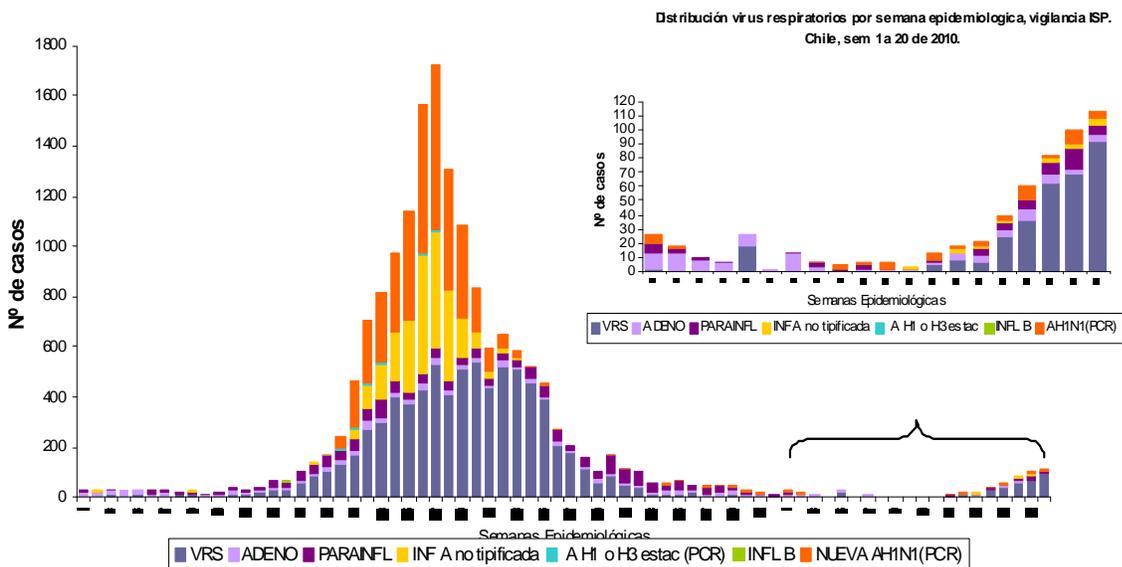
Cono Sur

Argentina y Chile reportaron entre la SE 1 y la SE 20 circulación predominante de virus sincial respiratorio, aunque el virus parainfluenza y adenovirus fueron también identificados. En Uruguay, desde la SE 10 a la SE 21, el virus pandémico fue el predominante.

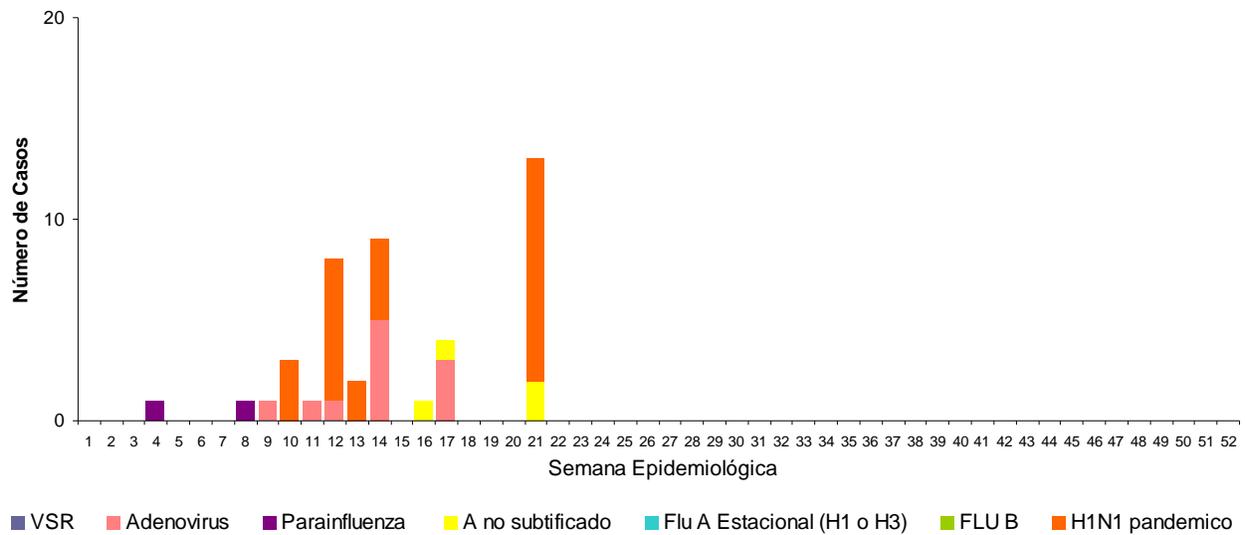
Argentina. Distribución de virus respiratorios bajo vigilancia por SE temporada de influenza 2009-2010



Chile. Distribución de virus respiratorios bajo vigilancia por SE temporada de influenza 2009-2010



Uruguay. Distribución de virus respiratorios bajo vigilancia por SE temporada de influenza 2009-2010[§]



[§] No se representó el índice de positividad a virus respiratorios debido al pequeño número de muestras analizadas.

IV- Actualidad

Declaración del Director General de la OMS tras la octava reunión del Comité de Emergencia.

El Comité de Emergencia de la OMS declaró en su octava reunión celebrada el 1 de junio de 2010, que a pesar de que la actividad de la pandemia continúa, el periodo de mayor intensidad ha pasado para gran parte de los países. Sin embargo, es importante que los países mantengan la vigilancia, poniendo atención a las medidas de salud pública para el control de la enfermedad y para la vigilancia del virus de la influenza.

Tras la recomendación del Comité de Emergencia, el Director General de la OMS enfatizó que a pesar que el periodo de máxima intensidad de la actividad de la pandemia ha pasado, se espera que continúen casos de la enfermedad. Por lo tanto, el Comité de Emergencia se reunirá a mediados de julio de 2010 para reevaluar la situación epidemiológica cuando se disponga de información de la temporada de influenza en el hemisferio sur.

Documento disponible en: http://www.who.int/csr/disease/swineflu/8th_meeting_ihr/en/index.html

Anexo 1: Indicadores epidemiológicos del monitoreo semanal de la pandemia para los países que proveen información actualizada, Región de las Américas, Semana Epidemiológica 21, 2010

| País | Dispersión geográfica | Tendencia | Intensidad | Impacto en los servicios de atención de salud | Semana Epidemiológica |
|------------------------------|-----------------------|-------------|---------------|---|-----------------------|
| Antigua y Barbuda | | | | | |
| Argentina | | | | | |
| Bahamas | | | | | |
| Barbados | | | | | |
| Belize | | | | | |
| Bolivia | | | | | |
| Brasil | Regional | Creciente | Baja/moderada | Bajo | 21 |
| Canadá | | | | | |
| Chile | Regional | Sin cambios | Baja/moderada | Bajo | 20 |
| Colombia | Localizada | Decreciente | Baja/moderada | Bajo | 21 |
| Costa Rica | Generalizada | Decreciente | Baja/moderada | Bajo | 20 |
| Cuba | Regional | Sin cambios | Baja/moderada | Bajo | 21 |
| Dominica | Sin actividad | Sin cambios | Baja/moderada | Bajo | 21 |
| Ecuador | | | | | |
| El Salvador | Sin actividad | Decreciente | Baja/moderada | Bajo | 21 |
| Estados Unidos | Regional | Decreciente | Baja/moderada | Bajo | 21 |
| Granada | | | | | |
| Guatemala | | | | | |
| Guyana | | | | | |
| Haití | | | | | |
| Honduras | Localizada | Sin cambios | Baja/moderada | Bajo | 21 |
| Jamaica | Generalizada | Decreciente | Baja/moderada | Bajo | 21 |
| México | Regional | Decreciente | Baja/moderada | Bajo | 21 |
| Nicaragua | Regional | Sin cambios | Baja/moderada | Bajo | 21 |
| Panamá | Sin actividad | Decreciente | Baja/moderada | Bajo | 21 |
| Paraguay | | | | | |
| Perú | | | | | |
| República Dominicana | | | | | |
| Saint Kitts y Nevis | | | | | |
| Santa Lucía | | | | | |
| San Vicente y Las Granadinas | | | | | |
| Suriname | | | | | |
| Trinidad y Tobago | | | | | |
| Uruguay | | | | | |
| Venezuela | Regional | Creciente | Baja/moderada | Bajo | 21 |

Anexo 2: Número fallecidos confirmados por virus de influenza pandémica (H1N1) 2009 Región de las Américas, Actualizado el 4 de junio, 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 28 de mayo, 2010, 12 h EST) |
|------------------------------|---------------------------------|--|
| Cono Sur | | |
| Argentina | 626 | |
| Brasil | 2.115 | |
| Chile | 153 | 0 |
| Paraguay | 47 | |
| Uruguay | 20 | |
| Área Andina | | |
| Bolivia | 59 | 0 |
| Colombia | 243 | 4 |
| Ecuador | 129 | |
| Perú | 226 | 0 |
| Venezuela | 136 | 1 |
| 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 | |
| Centroamérica | | |
| Belice | 0 | |
| Costa Rica | 61 | 1 |
| El Salvador | 33 | 0 |
| Guatemala | 26 | |
| Honduras | 18 | |
| Nicaragua | 11 | 0 |
| Panamá | 12 | 0 |
| Norte América | | |
| Canadá* | 428 | |
| Estados Unidos** | 2.718 | |
| México | 1.235 | 7 |
| TOTAL | 8.423 | 13 |

* La notificación de fallecimientos 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 AHDRÁ fue interrumpida el 3 de abril de 2010,

Hasta el **4 de junio de 2010**, se han notificado un total de **8.423 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.- US Surveillance Summary. Week 21. Centers for Disease Control and Prevention.
 - 2.- Vigilancia Epidemiológica de Influenza y otros virus respiratorios de importancia para la salud pública. EW 21. http://www.mspas.gob.sv/virus_gripeA_H1N1/pdf/boletines/boletin_prensa212010.pdf
 - 3.- Vigilancia de Infecciones Respiratorias Agudas en Argentina. Ministerio de Salud de la Republica de Argentina. SE 21, 27 de mayo, 2010. http://www.msal.gov.ar/archivos/ParteRespiratorias27-05-2010_conBronquiolitis.pdf
 - 4.- Influenza Pandémica (H1N1) 2009. Reporte de Situación. May 28. www.pandemia.cl
 - 5.- Boletín Semanal de Vigilancia de la Salud Semana Epidemiológica 19. Dirección de Vigilancia de la Salud Ministerio de Salud de Costa Rica.