



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 Canadá<sup>1</sup>, en la SE 23 y 24, la tasa de consultas por enfermedad tipo influenza (ETI) se mantiene baja. Todas las provincias reportaron tasas similares de ETI comparadas con las semanas previas. En la SE 23 y 24, no se han reportado nuevas hospitalizaciones relacionadas con la influenza.

En los Estados Unidos<sup>2</sup>, la temporada tradicional de influenza concluyó en la SE 20. En la SE 24, la proporción nacional de consultas de pacientes ambulatorios por ETI se mantiene por debajo del umbral nacional, sin embargo una región subnacional notificó una proporción de ETI en consultas ambulatorias por encima del nivel esperado. La proporción de defunciones atribuidas a neumonía e influenza estuvo por debajo del umbral epidémico. Esta semana, se notificó una muerte pediátrica asociada a influenza.

### ***Caribe***

La actividad regional de influenza fue notificada como regional en Cuba, y sin actividad en Dominica y República Dominicana. Todos los países reportaron tendencias sin cambios de enfermedad respiratoria aguda, con intensidad e impacto en los servicios de salud bajos o moderados.

### ***América Central***

Honduras no presentó actividad de influenza, mientras que El Salvador y Nicaragua reportaron actividad generalizada. Todos los países notificaron tendencias sin cambios de enfermedad respiratoria aguda, con intensidad baja o moderada de enfermedad respiratoria aguda. Nicaragua notificó impacto moderado de enfermedad respiratoria aguda en los servicios de salud, mientras que El Salvador y Honduras reportaron un impacto bajo.

### ***América del Sur***

### **Región Andina**

La actividad de influenza fue notificada como localizada en Ecuador, y regional en Perú. Ambos países reportaron tendencias sin cambios de enfermedad respiratoria aguda, con intensidad de enfermedad respiratoria aguda e impacto en los servicios de salud bajos o moderados.

### **Resumen Semanal**

- En América del Norte, la actividad de enfermedad respiratoria aguda continúa en niveles bajos.
- Los países del Caribe reportaron tendencias sin cambios de enfermedad respiratoria aguda.
- En América Central, todos los países reportaron tendencias sin cambios de enfermedad respiratoria aguda.
- En América del Sur, todos los países reportaron tendencias sin cambios de enfermedad respiratoria aguda.
- Entre la SE 21 y 23 de 2010, El Salvador reportó predominio del virus de influenza tipo B, mientras que Nicaragua notificó un incremento en el número de virus de influenza A/H3. En la SE 24, Chile continúa notificando predominio del virus sincicial respiratorio.
- Se notificaron 12 nuevas muertes confirmadas en 3 países; en total desde el inicio de la pandemia se han confirmado 8.462 fallecidos en 28 países en la Región.

En Perú<sup>3</sup>, a nivel nacional en la SE 23, el número de casos de neumonía en niños menores de 5 años estuvo por debajo del umbral epidémico; sin embargo, en el departamento sureño de Tacna estuvo por encima del umbral.

### **Cono Sur**

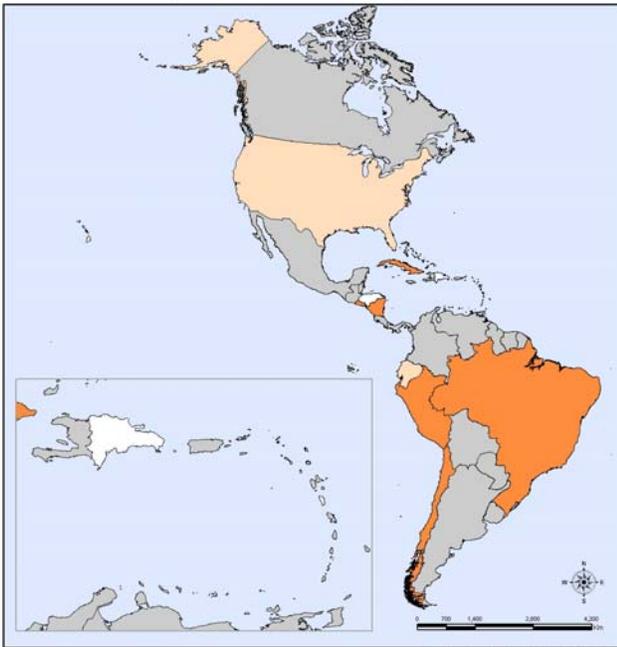
Brasil y Chile reportaron actividad regional de influenza, tendencias sin cambios de enfermedad respiratoria aguda, intensidad baja o moderada de enfermedad respiratoria aguda e impacto bajo en los servicios de salud.

En Brasil<sup>4</sup> hasta la SE 22, a nivel nacional, la proporción de consultas por ETI ha estado dentro del canal endémico. Sin embargo, en las regiones del norte y centro-oeste, esta proporción ha estado por encima del canal endémico desde la SE 19.

En Chile<sup>5</sup>, a nivel nacional, el número de consultas por ETI se mantuvo bajo y dentro del canal endémico. A nivel regional, la actividad de ETI se reportó baja en nueve regiones, moderada en cuatro regiones y sin actividad en dos regiones.

En Paraguay<sup>6</sup> hasta la SE 23, a nivel nacional, el número de casos de ETI se mantienen ligeramente por encima de los observados en el mismo periodo del año anterior. En la SE 23, el 61% de las regiones de salud estuvieron por encima del umbral epidémico de ETI. Hasta la SE 23, los casos de infección respiratoria aguda grave en los niños menores de 5 años permanecen similares a lo visto en el mismo período del 2009.

**Mapa 1. Pandemia (H1N1) 2009,  
Dispersión geográfica por país.  
Región de las Américas. SE 24, 2010\*.**



**Dispersión geográfica**

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

Producción de cartografía: OPS/MSD/CD  
Junio 25, 2010

Proyección cartográfica:  
Azimutal Equivalente de Lambert  
Meridiano Central: -90.00000  
Latitud de Origen: 10.00000

Fuente: Ministerios de Salud de los Países,  
Consolidado por OPS/IOMS  
Creado por: OPS/IOMS

\*SE 24 = Semana Epidemiológica del 13 al 19 de junio, 2010.  
Incluye la última información reportada por cada país durante esta semana.

**Mapa 2. Pandemia (H1N1) 2009,  
Tendencia del nivel de actividad respiratoria comparado a la semana previa.  
Región de las Américas. SE 24, 2010\*.**



**Tendencia**

- Sin información disponible
- Decreciente
- Sin cambio
- Creciente

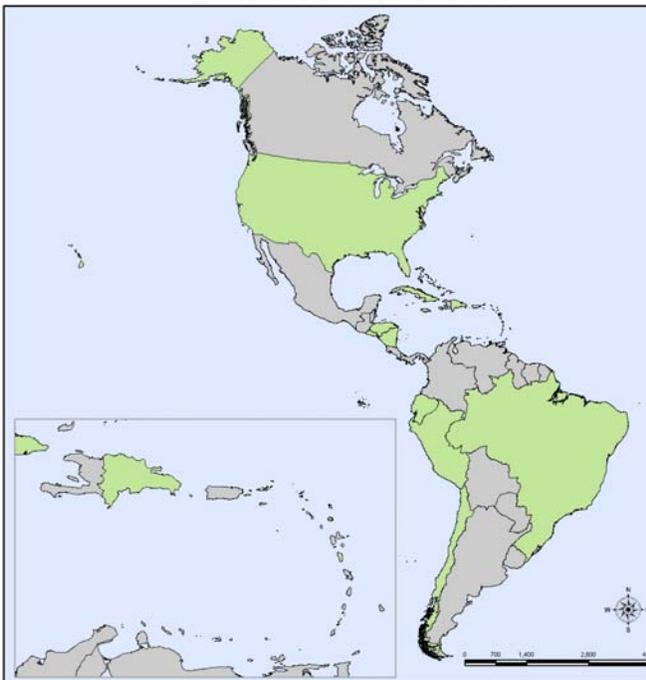
Producción de cartografía: OPS/MSD/CD  
Junio 25, 2010

Proyección cartográfica:  
Azimutal Equivalente de Lambert  
Meridiano Central: -90.00000  
Latitud de Origen: 10.00000

Fuente: Ministerios de Salud de los Países,  
Consolidado por OPS/IOMS  
Creado por: OPS/IOMS

\*SE 24 = Semana Epidemiológica del 13 al 19 de junio, 2010.  
Incluye la última información reportada por cada país durante esta semana.

**Mapa 3. Pandemia (H1N1) 2009,  
Intensidad de la enfermedad respiratoria aguda en la población.  
Región de las Américas. SE 24, 2010\*.**



**Intensidad de la enfermedad respiratoria aguda**

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

Producción de cartografía: OPS/MSD/CD  
Junio 25, 2010

Proyección cartográfica:  
Azimutal Equivalente de Lambert  
Meridiano Central: -90.00000  
Latitud de Origen: 10.00000

Fuente: Ministerios de Salud de los Países  
Consolidado por OPS/IOMS  
Creado por: OPS/IOMS

\*SE 24 = Semana Epidemiológica del 13 al 19 de junio, 2010.  
Incluye la última información reportada por cada país durante esta semana.

**Mapa 4. Pandemia (H1N1) 2009,  
Impacto de la enfermedad respiratoria aguda en los servicios de salud.  
Región de las Américas. SE 24, 2010\*.**



**Impacto en los servicios de salud**

- Sin información disponible
- Bajo
- Moderado
- Alto

Producción de cartografía: OPS/MSD/CD  
Junio 25, 2010

Proyección cartográfica:  
Azimutal Equivalente de Lambert  
Meridiano Central: -90.00000  
Latitud de Origen: 10.00000

Fuente: Ministerios de Salud de los P.  
Consolidado por OPS/IOMS  
Creado por: OPS/IOMS

\*SE 24 = Semana Epidemiológica del 13 al 19 de junio, 2010.  
Incluye la última información reportada por cada país durante esta semana.

## 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.

En Costa Rica, la razón de hombres/mujeres entre los casos hospitalizados fue aproximadamente uno (Tabla 1). Las hospitalizaciones fueron mayores en adultos.

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

	Costa Rica <sup>7</sup>
Período del reporte	24 abril 2009 – 29 mayo 2010
Tipo de casos notificados	Hospitalizados, confirmados
Número de casos	563
Porcentaje de mujeres	55,2
Edad	Media 39,5 años
Porcentaje de comorbilidad	-
Comorbilidad más frecuente (%)	-
Porcentaje de embarazo entre las mujeres en edad fértil	-

En Brasil, aproximadamente tres cuartos de las muertes fueron mujeres (Tabla 2). El porcentaje de fallecidos que presentaron al menos una comorbilidad varía entre el 60,8% y el 52,6% de los casos entre las mujeres embarazadas.

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

	<b>Brasil</b>
<b>Período de reporte</b>	3 enero 2010 – 5 junio 2010
<b>Número de fallecidos</b>	74
<b>Porcentaje de mujeres</b>	73
<b>Edad</b>	Mediana 27 años
<b>Porcentaje de comorbilidad</b>	60,8
<b>Comorbilidad más frecuente (%)</b>	-
<b>Porcentaje de embarazos entre mujeres en edad fértil</b>	52,6 <sup>*</sup>

---

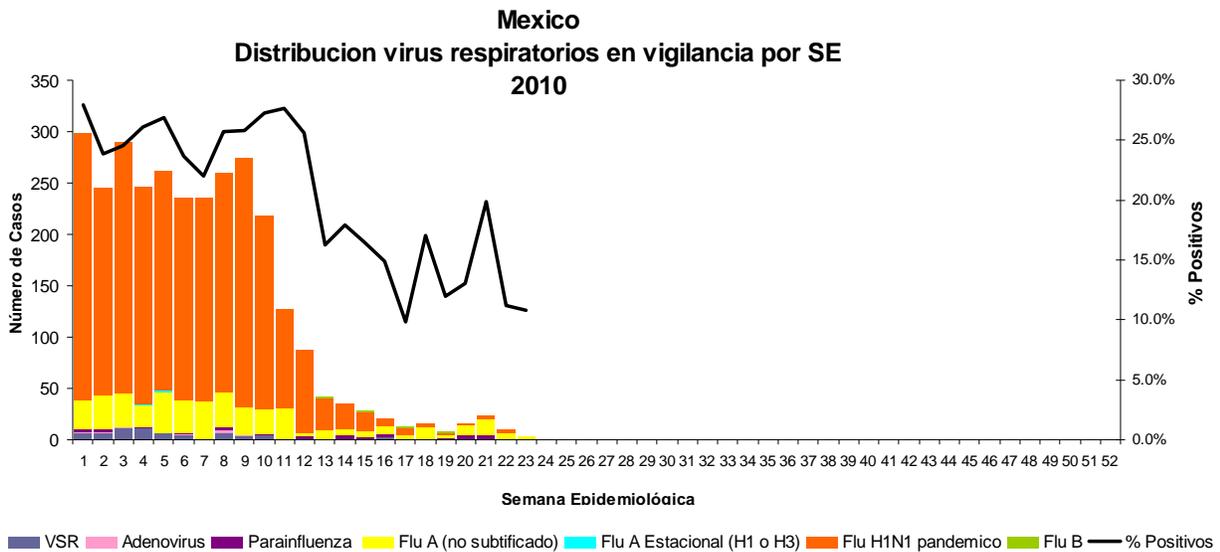
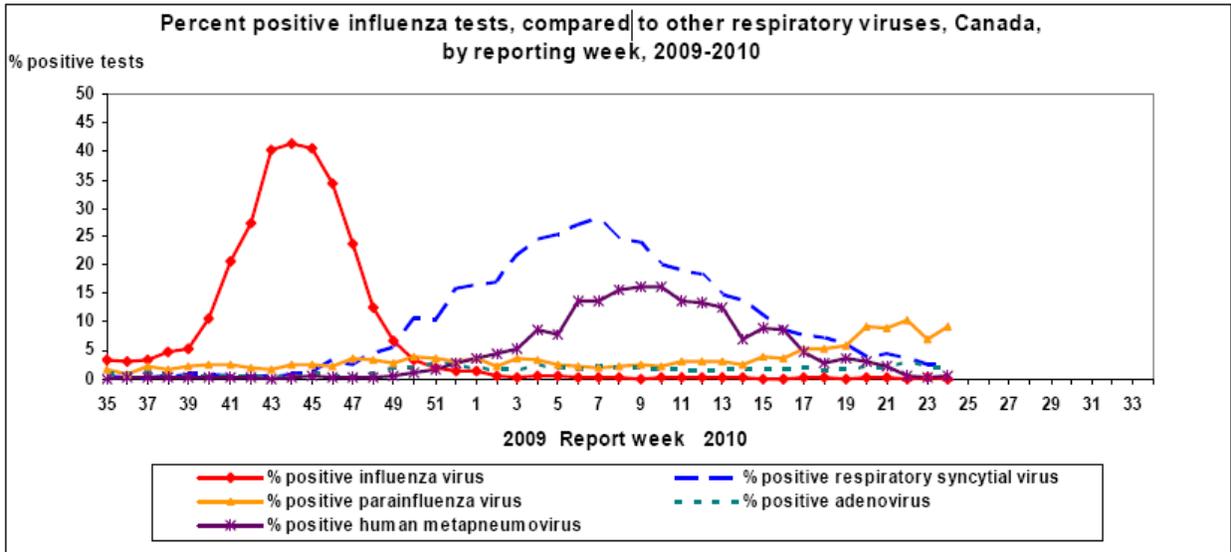
\* El denominador utilizado fueron mujeres de edades ente 10-49 años

### III- 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.

#### América del Norte

Además del aumento de virus sincicial respiratorio y metaneumovirus humano, Canadá reportó un incremento en la actividad del virus parainfluenza. En México, la detección de virus respiratorios ha disminuido marcadamente desde el pico a finales de 2009 y principios del 2010.

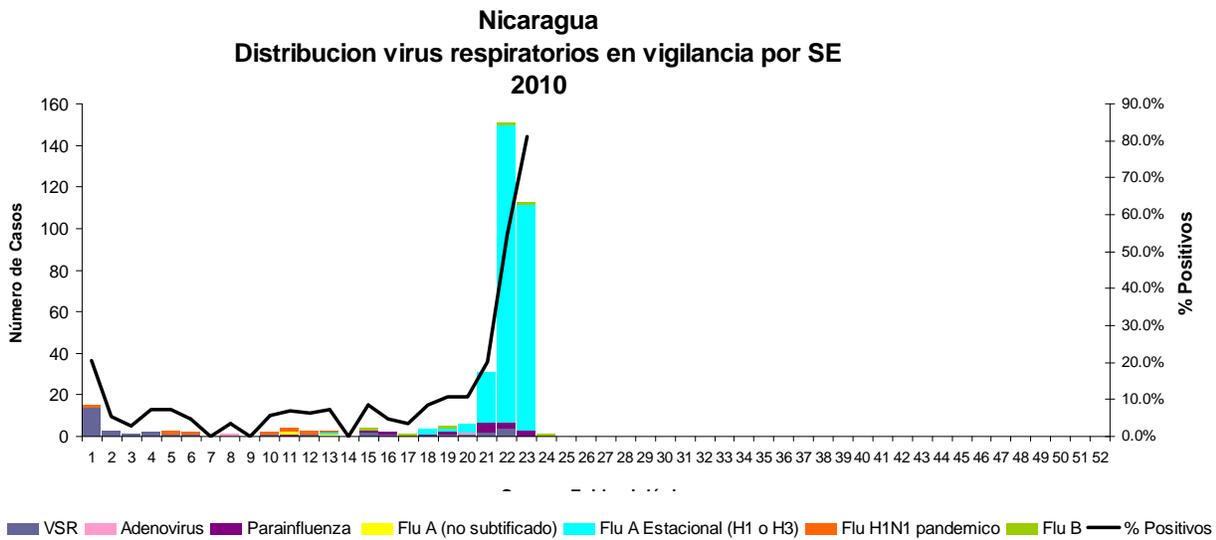
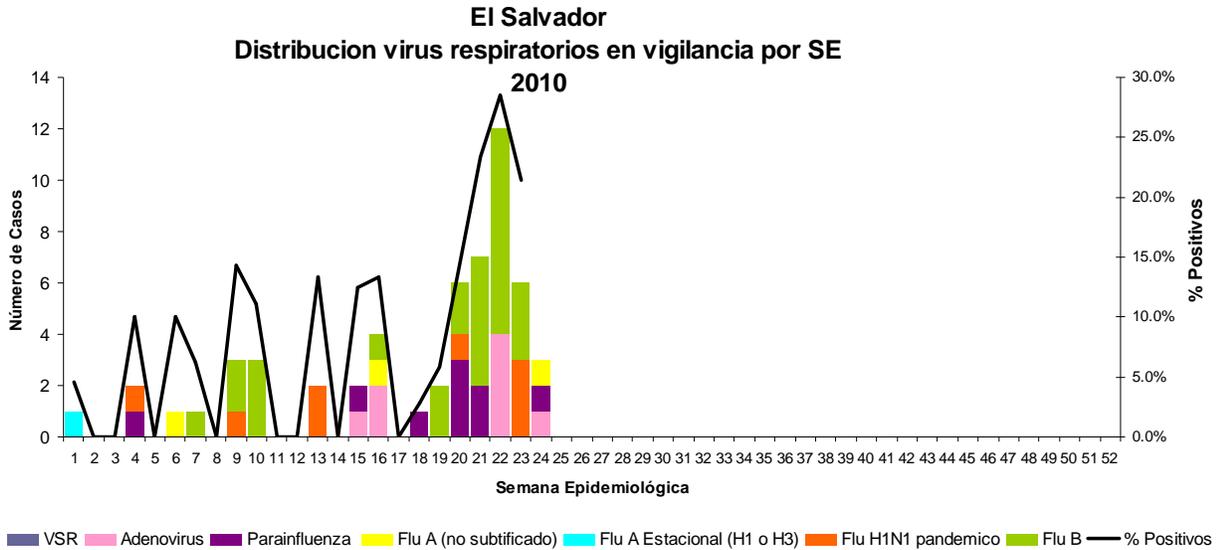


#### Caribe

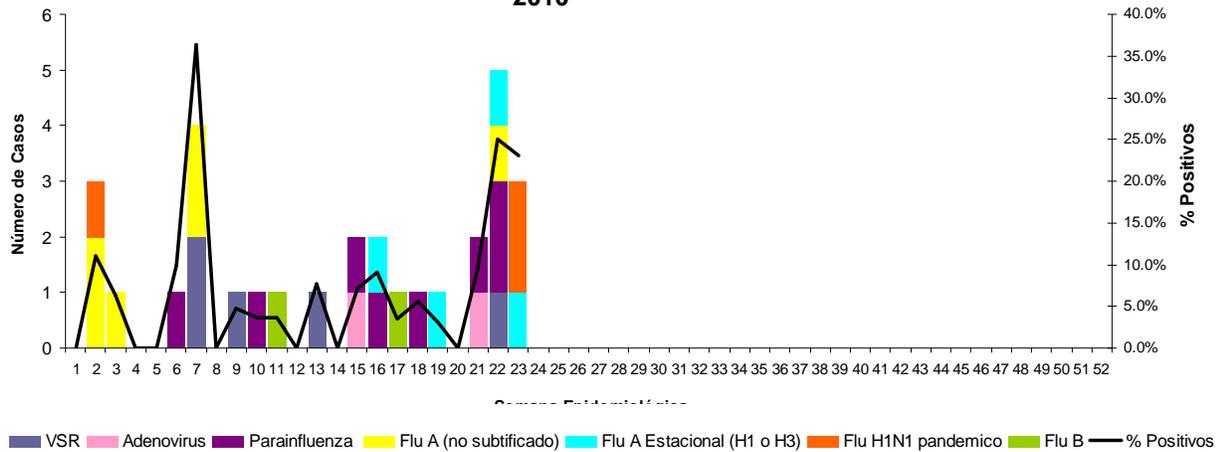
Esta semana no se recibió reporte virológico.

**América Central**

La circulación de virus respiratorios en América Central continúa siendo variada. En el Salvador, el virus de influenza B predomina entre los otros virus detectados. En Nicaragua se ha visto un incremento en la detección de la influenza estacional A (H3N2). En Panamá también se ha detectado la circulación de la influenza estacional (H3N2). Adicionalmente, en la SE 23 en Panamá se reportó la detección del virus de influenza pandémica (H1N1), luego de 20 semanas de no detectar virus pandémico.



**Panamá**  
**Distribucion virus respiratorios en vigilancia por SE**  
**2010**

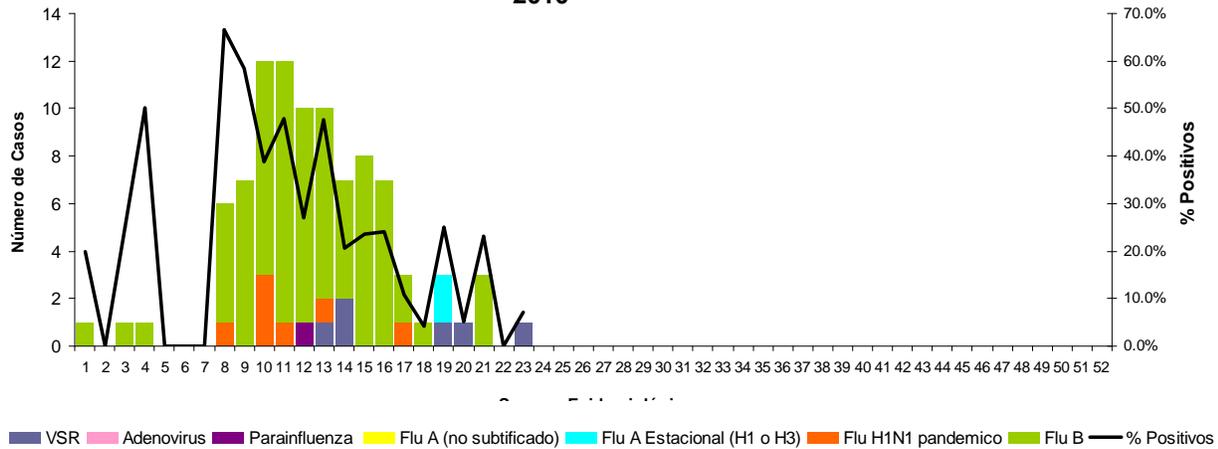


**América del Sur**

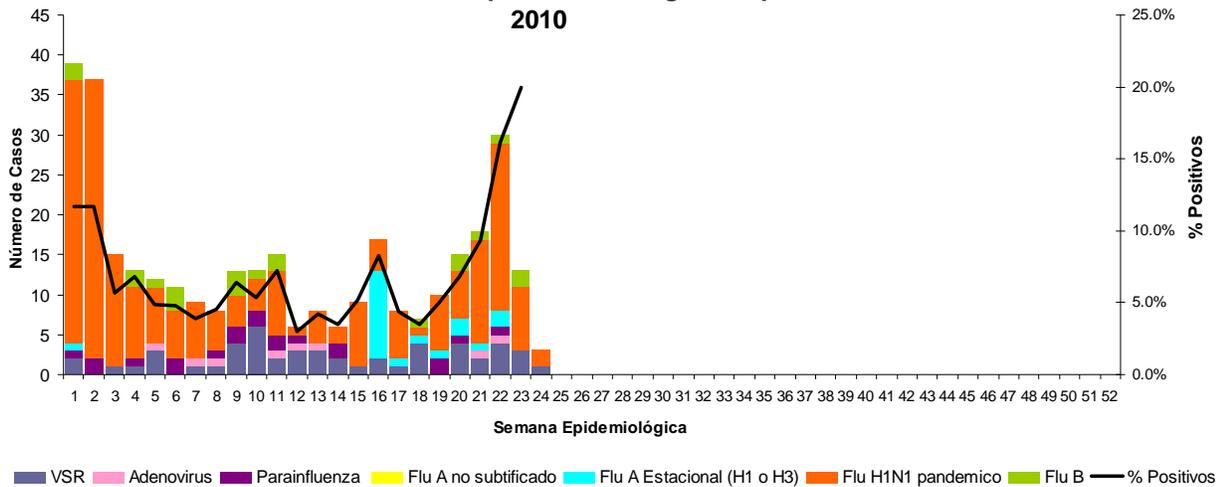
**Región Andina**

Bolivia reportó la circulación predominante del virus influenza B durante un período. Sin embargo, en las últimas 2 semanas no se han detectados virus de influenza. En Colombia, la circulación predominante ha sido del virus pandémico, pero también se ha detectado la circulación de virus estacionales.

**Bolivia**  
**Distribucion virus respiratorios en vigilancia por SE**  
**2010**



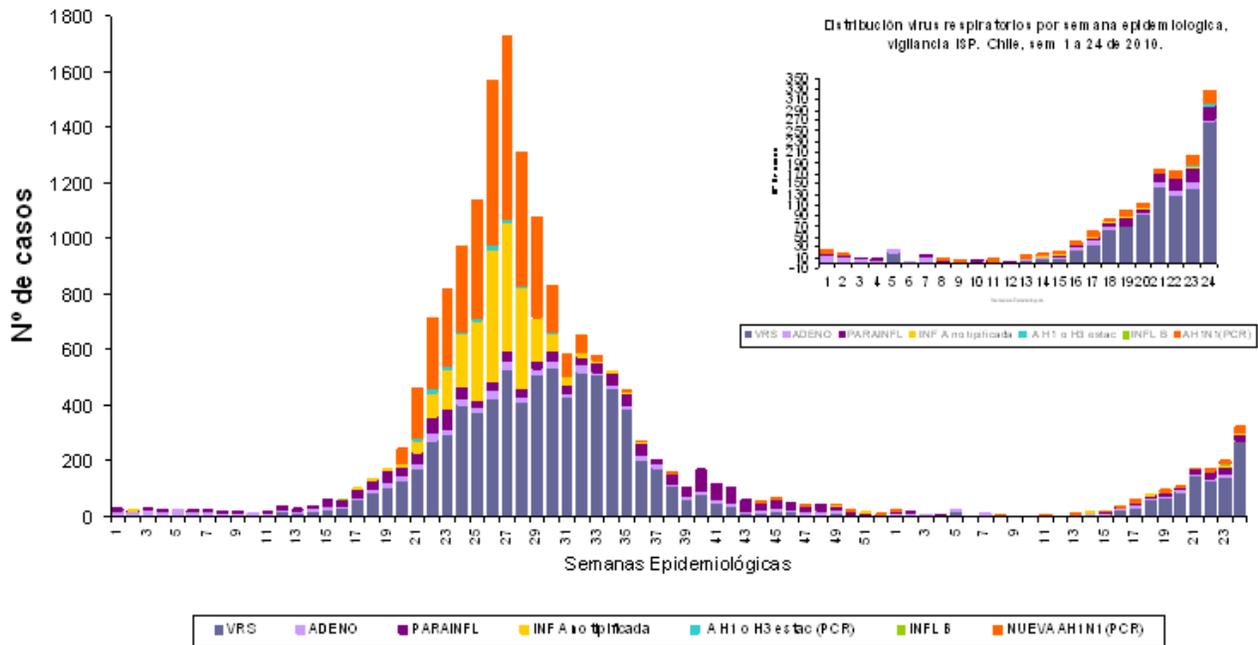
**Colombia**  
**Distribucion virus respiratorios en vigilancia por SE**  
**2010**



**Cono Sur**

Chile continúa reportando la circulación predominante del virus sincicial respiratorio.

**Distribución virus respiratorios por semana epidemiologica, vigilancia ISP.**  
**Chile, sem 1 a 52 de 2009 y 1 a 24 de 2010.**



**Anexo 1: Indicadores epidemiológicos del monitoreo semanal de la pandemia para los países que proveen información actualizada, Región de las Américas, Semana Epidemiológica 24, 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	Sin cambios	Baja/moderada	Bajo	24
Canadá					
Chile	Regional	Sin cambios	Baja/moderada	Bajo	24
Colombia					
Costa Rica					
Cuba	Regional	Sin cambios	Baja/moderada	Bajo	23
Dominica	Sin actividad	Sin cambios	Baja/moderada	Bajo	24
Ecuador	Localizada	Sin cambios	Baja/moderada	Bajo	24
El Salvador	Regional	Sin cambios	Baja/moderada	Bajo	24
Estados Unidos	Localizada	Decreciente	Baja/moderada	Bajo	24
Granada					
Guatemala					
Guyana					
Haití					
Honduras	Sin actividad	Sin cambios	Baja/moderada	Bajo	24
Jamaica					
México					
Nicaragua	Regional	Sin cambios	Baja/moderada	Moderado	24
Panamá					
Paraguay					
Perú	Regional	Sin cambios	Baja/moderada	Bajo	24
República Dominicana	Sin actividad	Sin cambios	Baja/moderada	Bajo	24
Saint Kitts y Nevis					
Santa Lucía					
San Vicente y Las Granadinas					
Suriname					
Trinidad y Tobago					
Uruguay					
Venezuela					

SID: Sin información disponible

**Anexo 2: Número de fallecidos confirmados por virus de influenza pandémica (H1N1) 2009  
Región de las Américas. Actualizado al 25 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 18 de junio, 2010, 12 h EST)
<b>Cono Sur</b>		
Argentina	626	
Brasil	2.125	10*
Chile	155	0
Paraguay	47	
Uruguay	20	
<b>Área Andina</b>		
Bolivia	59	
Colombia	248	
Ecuador	130	1
Perú	228	0
Venezuela	136	
<b>Caribe</b>		
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	
<b>Centroamérica</b>		
Belice	0	
Costa Rica	64	1
El Salvador	33	
Guatemala	26	
Honduras	18	
Nicaragua	11	0
Panamá	12	
<b>Norte América</b>		
Canadá†	428	
Estados Unidos‡	2.718	
México	1.251	
<b>TOTAL</b>	<b>8.462</b>	<b>12</b>

\* Fallecidos acumulados de periodo de 4 semanas

†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 **25 de junio de 2010**, se han notificado un total de **8.462 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).

---

<sup>1</sup> FluWatch Report. EW 24. <http://www.phac-aspc.gc.ca/fluwatch/>

<sup>2</sup> US Surveillance Summary. Week 24. Centers for Disease Control and Prevention.

<sup>3</sup> Perú, SE 23, <http://www.dge.gob.pe/salasit.php>

<sup>4</sup> Brasil, Reporte Técnico Mensual sobre Influenza, Junio 2010

<sup>5</sup> Chile, Reporte de situación, Junio 23, 2010. [www.pandemia.cl](http://www.pandemia.cl)

<sup>6</sup> Paraguay, June 23, 2010. <http://www.vigisalud.gov.py/images/documentos/reportes/>

<sup>7</sup> Boletín Epidemiológico SE 23, Costa Rica