



## Actualización Semanal

### Pandemia (H1N1) 2009

(21 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 Unidos<sup>1</sup>, la temporada de influenza terminó en la SE 20. En la SE 23, el porcentaje de consultas por enfermedad tipo influenza (ETI) se mantiene por debajo de la línea de base nacional. 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 no se reportó ningún fallecimiento asociado a influenza.

#### **Caribe**

Jamaica reportó actividad generalizada de influenza, Cuba reportó actividad regional, mientras que Dominica y República Dominicana reportaron sin actividad. Cuba reportó tendencia decreciente en enfermedad respiratoria aguda, mientras que los otros tres países no reportaron cambios en las tendencias. La intensidad de enfermedad respiratoria aguda e impacto en los servicios de salud fue baja/moderada en todos estos países.

#### **América Central**

Panamá reportó no actividad en influenza y tendencia sin cambios de enfermedad respiratoria aguda e impacto bajo/moderado en los servicios de salud.

#### **América del Sur**

#### **Región Andina**

Bolivia, Colombia, Perú y Venezuela reportaron actividad regional de influenza, mientras que Ecuador reportó no actividad en influenza. Bolivia reportó una nueva tendencia creciente de enfermedad respiratoria aguda, mientras que Colombia y Venezuela han reportado 2 y 3 semanas consecutivas de tendencias crecientes de enfermedad respiratoria aguda, respectivamente. Ecuador y Perú reportaron tendencias sin cambios de enfermedad respiratoria aguda. La intensidad de enfermedad respiratoria aguda e impacto en los servicios de salud fue baja/moderada en todos estos países.

En Bolivia<sup>2</sup>, a nivel nacional, el nombre de casos de infección respiratoria aguda (IRA), continúa dentro del canal endémico. Sin embargo en la semana 23, en el departamento de Pando el número de casos de IRA ha pasado el umbral epidémico.

#### **Resumen Semanal**

- En América del Norte, la actividad de enfermedad respiratoria aguda continúa en niveles bajos.
- Los países del Caribe reportaron tendencias decrecientes o sin cambios de enfermedad respiratoria aguda.
- En América Central, Panamá reportó tendencia sin cambios en enfermedad respiratoria aguda.
- En América del Sur, Bolivia, Colombia y Venezuela reportaron tendencias crecientes de enfermedad respiratoria aguda.
- Entre la SE 1 y 23 de 2010, el Salvador reportó el predominio de influenza tipo B, mientras que Cuba, Jamaica, México y Panamá predominó la influenza tipo A. Paraguay identificó principalmente virus sincicial respiratorio.
- Se notificaron 23 nuevas muertes confirmadas en 3 países; en total desde el inicio de la pandemia se han confirmado 8.450 fallecidos en 28 países de la Región.

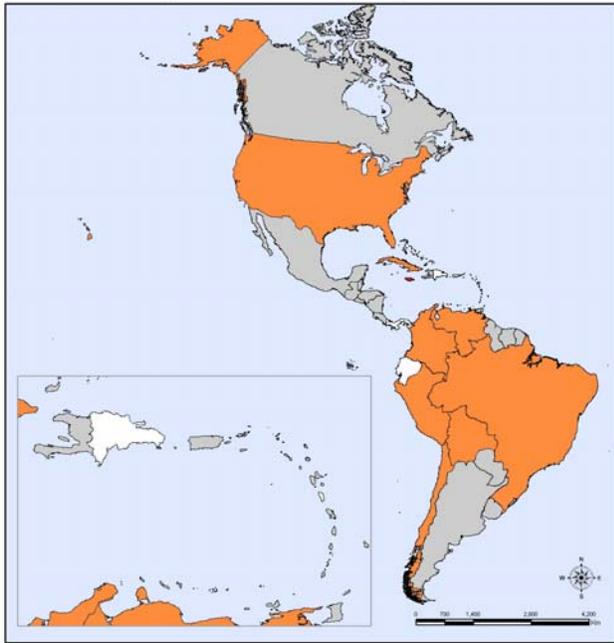
En Perú<sup>3</sup>, a nivel nacional en la semana 22, el número de casos de neumonía en niños < de 5 años estuvo por debajo del umbral epidémico, mientras que en el departamento de Moquegua, los casos se encontraban por encima del umbral.

### **Cono Sur**

Brasil y Chile reportaron actividad regional de influenza, tendencias sin cambios de enfermedad respiratoria aguda, intensidad baja/moderada de enfermedad respiratoria.

En Chile<sup>4</sup>, a nivel nacional, las consultas por ETI se mantuvieron por debajo y dentro del canal endémico. A nivel regional, 10 regiones reportaron actividad baja por ETI, una región reportó actividad moderada por ETI, otra región reportó actividad alta por ETI y tres regiones no han reportado ninguna actividad por ETI.

**Mapa 1. Pandemia (H1N1) 2009,  
Dispersión geográfica por país.  
Región de las Américas. SE 23, 2010\*.**



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

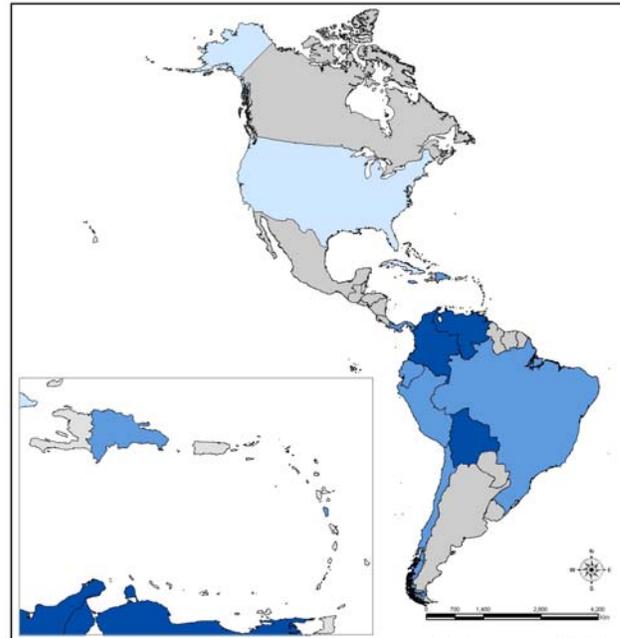
Producción de cartografía: OPS/HS/D/CD  
 Junio 18, 2010

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/OMS  
 Creado por: OPS/OMS

\*SE 23 = Semana Epidemiológica del 6 al 12 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 23, 2010\*.**



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

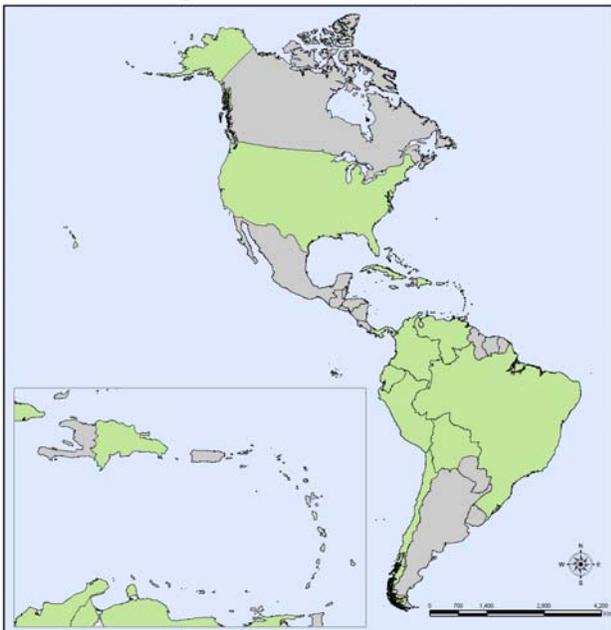
Producción de cartografía: OPS/HS/D/CD  
 Junio 18, 2010

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/OMS  
 Creado por: OPS/OMS

\*SE 23 = Semana Epidemiológica del 6 al 12 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 23, 2010\*.**



**Intensidad de la enfermedad respiratoria aguda**  
 Sin información disponible  
 Leve o moderada  
 Elevada  
 Muy elevada

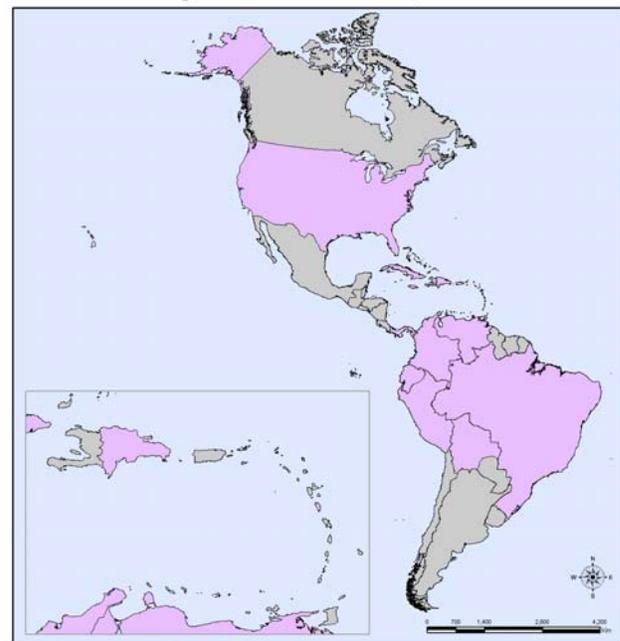
Producción de cartografía: OPS/HS/D/CD  
 Junio 18, 2010

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/OMS  
 Creado por: OPS/OMS

\*SE 23 = Semana Epidemiológica del 6 al 12 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 23, 2010\*.**



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

Producción de cartografía: OPS/HS/D/CD  
 Junio 18, 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/OMS  
 Creado por: OPS/OMS

\*SE 23 = Semana Epidemiológica del 6 al 12 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 esta semana, ningún país mandó datos actualizados sobre los casos hospitalizados.

Aproximadamente la mitad de fallecidos en México fueron mujeres. El porcentaje de fallecidos que presentó al menos una comorbilidad fue 60.5%.

**Tabla 1: Descripción de los fallecidos entre los casos confirmados de influenza pandémica (H1N1) 2009 en países que notificaron esta semana.**

	México
Período de reporte	2009 – 14 de junio 2010
Número de fallecidos	1.251
Porcentaje de mujeres	52
Edad	70% entre 20–54 años
Porcentaje de comorbilidad	60.5
Comorbilidad más frecuente (%)	-
Porcentaje de embarazos entre mujeres en edad fértil	-

### 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.

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

País	período	# Muestras analizadas	% Muestras positivas	% RSV*	% PIV†	% AdV‡	% Otros Virus	% Influenza B	% Influenza A	Entre las influencias A detectadas	
										% Pandémica	% Seasonal H1/H3
Colombia	SE 1-23	4861	11.7	8.3	3.3	1.4	48.0	3.3	35.7	91.6	8.4
Cuba	SE 1-23	6436	24.7	2.0	9.0	1.3	37.7	1.3	48.7	96.5	1.4
República Dominicana	SE 1-23	422	25.8	5.5	54.1	33.9	0.0	5.5	0.9	0.0	0.0
El Salvador	SE 1-22	487	8.6	0.0	19.0	7.1	0.0	54.8	19.0	62.5	0.1
Jamaica	SE 1-23	423	4.5	0	5.3	21.1	0	5.3	68.4	61.5	15.4
México	SE 1-23	13791	23.8	2.2	1.1	0.2	8.9	0.1	87.5	85.2	0.1
Panamá	SE 1-23	449	6.0	18.5	29.6	7.4	0.0	7.4	37.0	10.0	30.0
Paraguay	SE 1-23	524	30.0	69.4	20.4	3.8	0.0	0.6	5.7	22.2	0.0

**Tabla 4: Circulación viral reportada la semana pasada**

País	período	# Muestras analizadas	% Muestras positivas	% RSV	% PIV	% AdV	% Otros virus	% Influenza B	% Influenza A	Entre las influencias A detectadas	
										% Pandémica	% Seasonal H1/H3
Colombia	SE 22	76	17.1	23.1	0.0	7.7	15.4	7.7	46.2	100.0	0.0
Cuba	SE 22	196	28.6	5.4	12.5	3.6	42.9	3.6	32.1	94.4	0.0
República Dominicana	SE 22	2	50.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
El Salvador	SE 22	35	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
Jamaica	SE 22	17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
México	SE 22	102	8.8	0.0	0.0	0.0	11.1	0.0	88.9	37.5	0.0
Panamá	SE 22	22	22.7	20.0	40.0	0.0	0.0	0.0	40.0	0.0	50.0
Paraguay	SE 22	34	23.5	50.0	12.5	0.0	0.0	0.0	37.5	-	-

\* Virus sincicial respiratorio

† Virus Parainfluenza

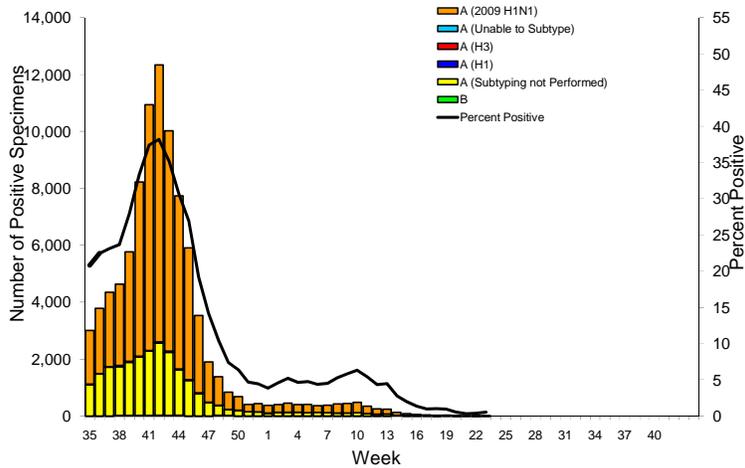
‡ Adenovirus

**América del Norte**

Después de alcanzar el punto máximo en la actividad de los virus de la influenza pandémica, Canadá experimentó una circulación mayor del virus sincicial respiratorio en 2010. En las cinco últimas semanas Canadá reportó un aumento leve de la detección del virus parainfluenza. En los Estados Unidos, la circulación de los virus de la gripe pandémica predominó hasta fines del 2009.

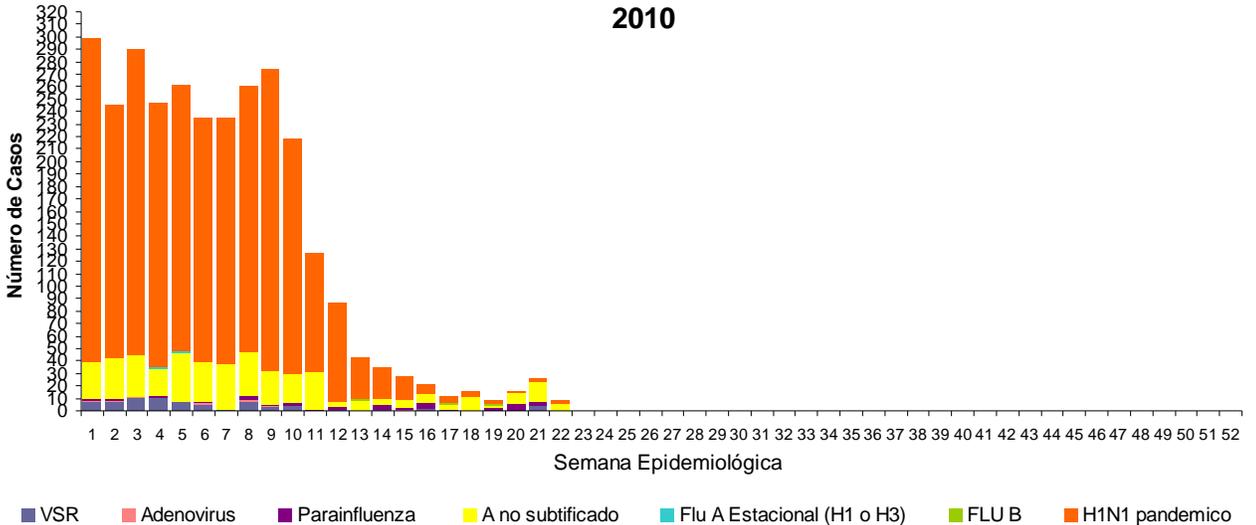
**Estados Unidos. Distribución de virus respiratorios bajo vigilancia por SE, temporada de influenza 2009-2010**

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



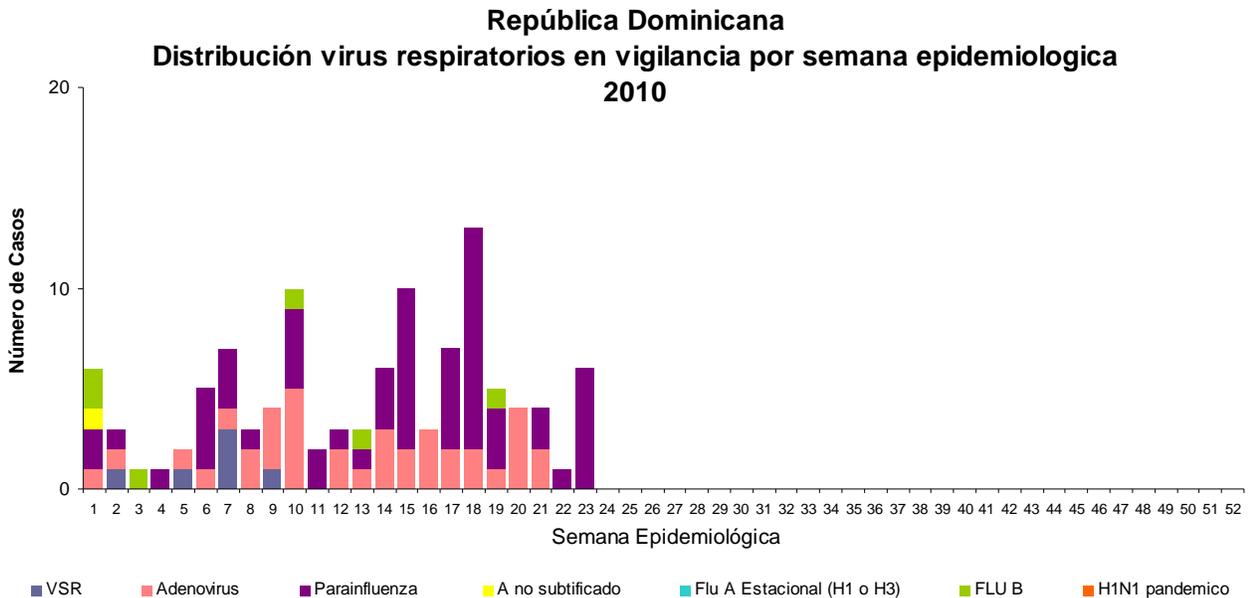
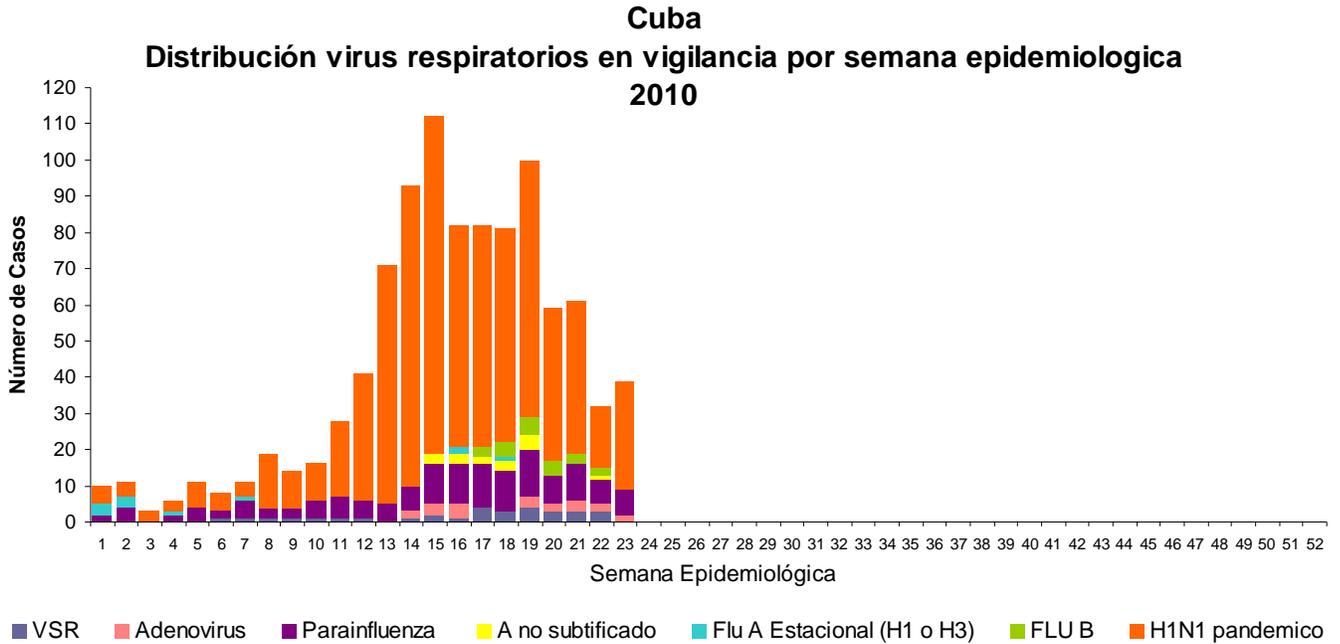
**México**

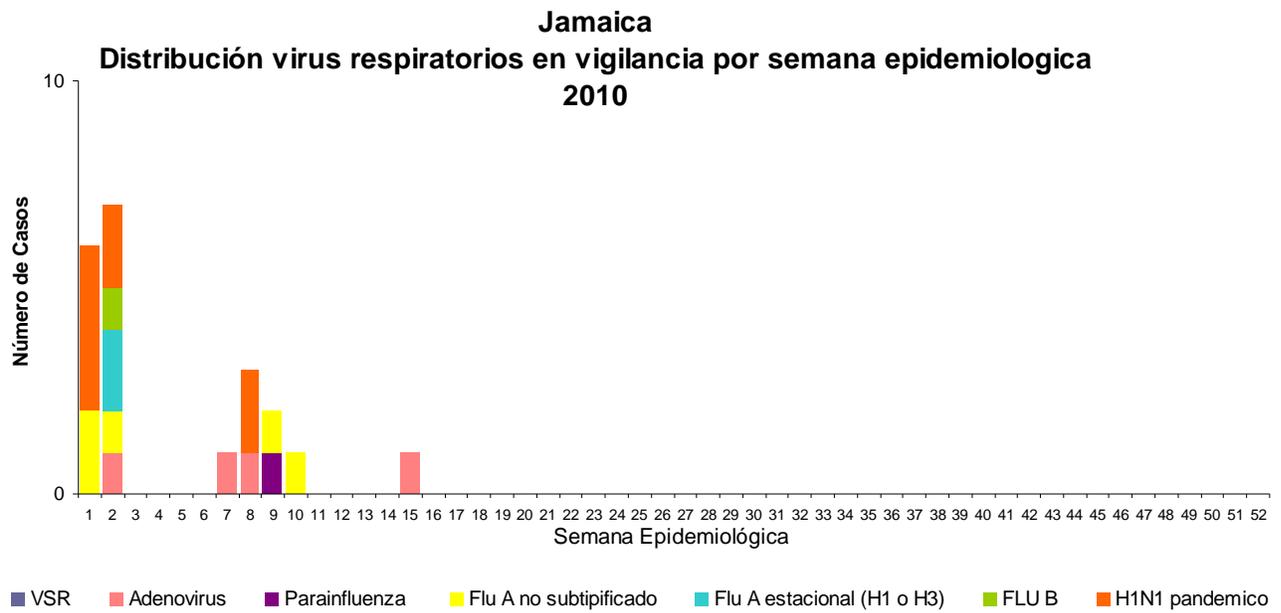
**Distribución virus respiratorios en vigilancia por semana epidemiológica 2010**



**Caribe**

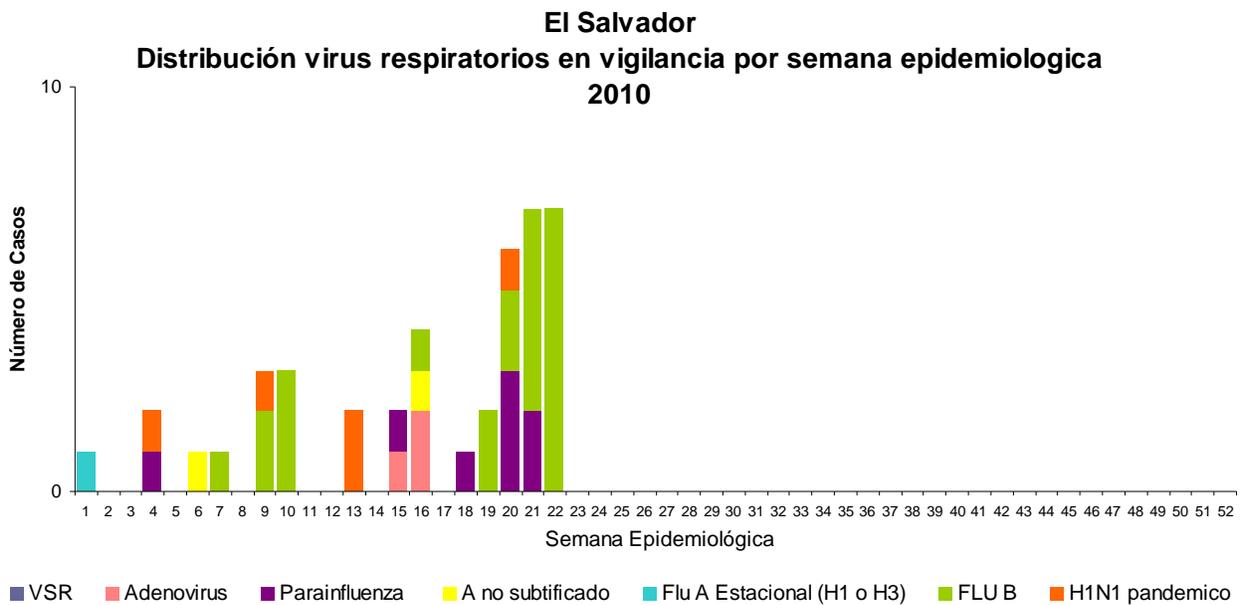
La situación en el Caribe es similar a semanas anteriores con respecto a la circulación del virus pandémico (H1N1) 2009. Cuba sigue detectando virus predominantemente pandémicos entre los virus de influenza tipo A. Cabe destacar que después de ninguna circulación detectada en las 16 primeras semanas de 2010, Cuba ha informado sobre la detección de 21 virus de influenza tipo B en las 7 últimas semanas. República Dominicana reportó la detección predominante de adenovirus y parainfluenza.



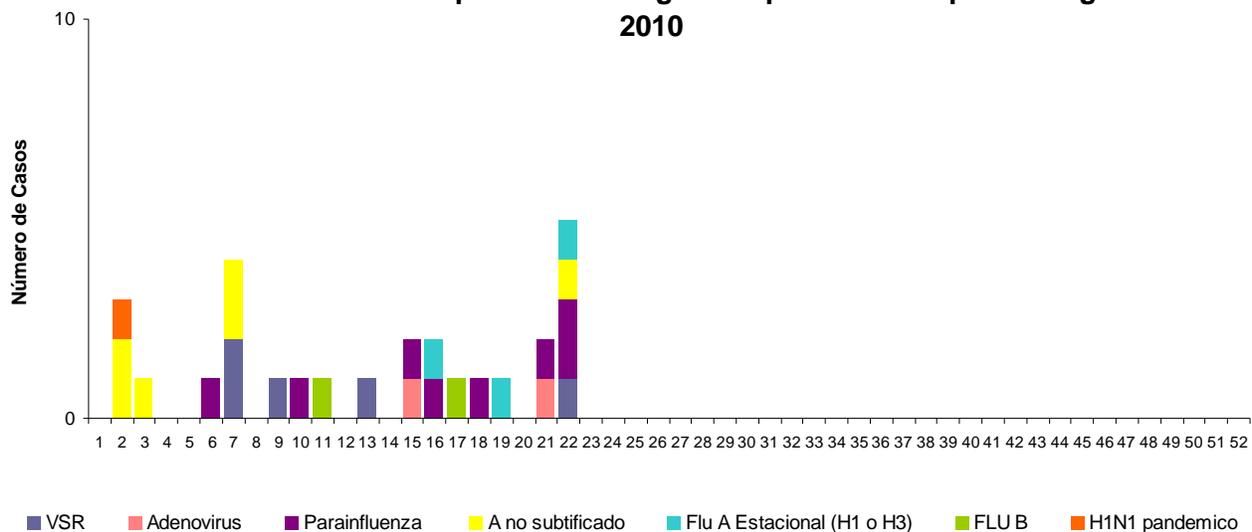


### América Central

La circulación de los virus de influenza tipo B ha estado aumentando en El Salvador durante las cuatro últimas semanas. Panamá reportó sobre la circulación de virus parainfluenza y sincicial respiratorio, la influenza tipo A y B en el 2010.



**Panama**  
**Distribución virus respiratorios en vigilancia por semana epidemiológica**  
**2010**

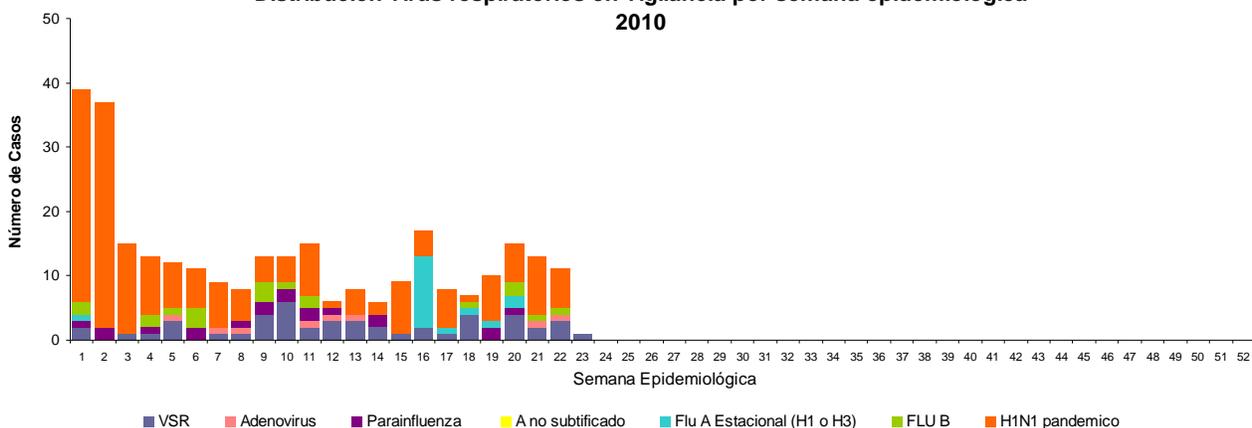


**América del Sur**

**Región Andina**

Colombia sigue reportando sobre la circulación predominante del virus pandémico entre las influencias detectadas. También se ha identificado un bajo nivel de la circulación del virus sincicial respiratorio.

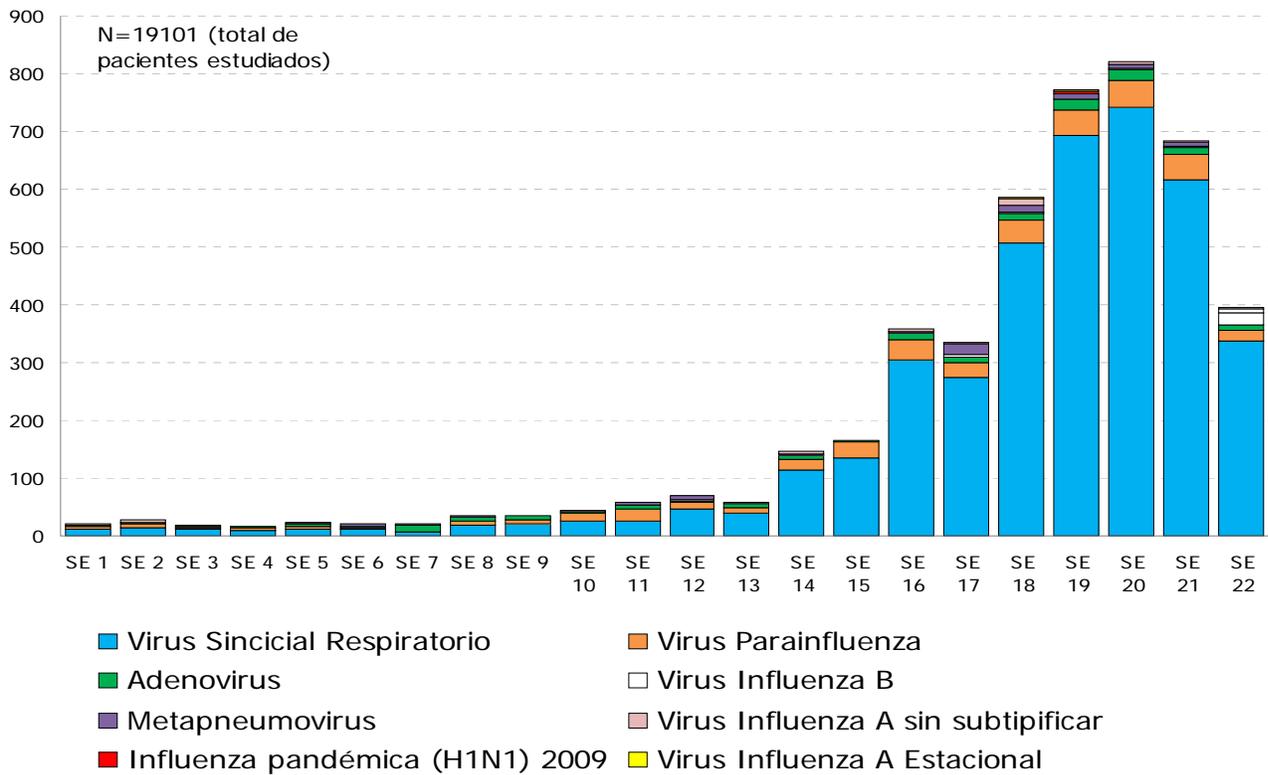
**Colombia**  
**Distribución virus respiratorios en vigilancia por semana epidemiológica**  
**2010**



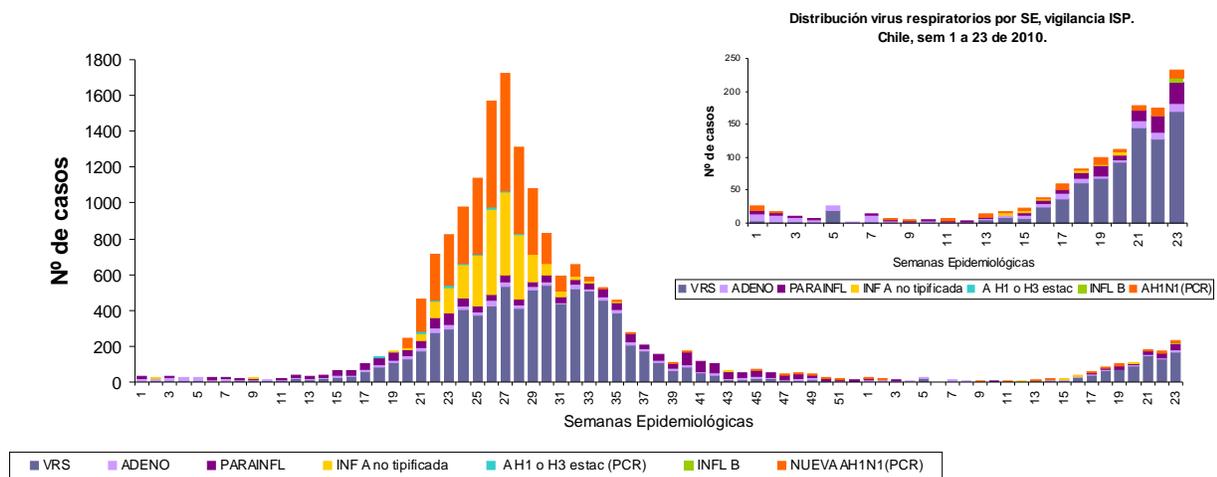
**Cono Sur**

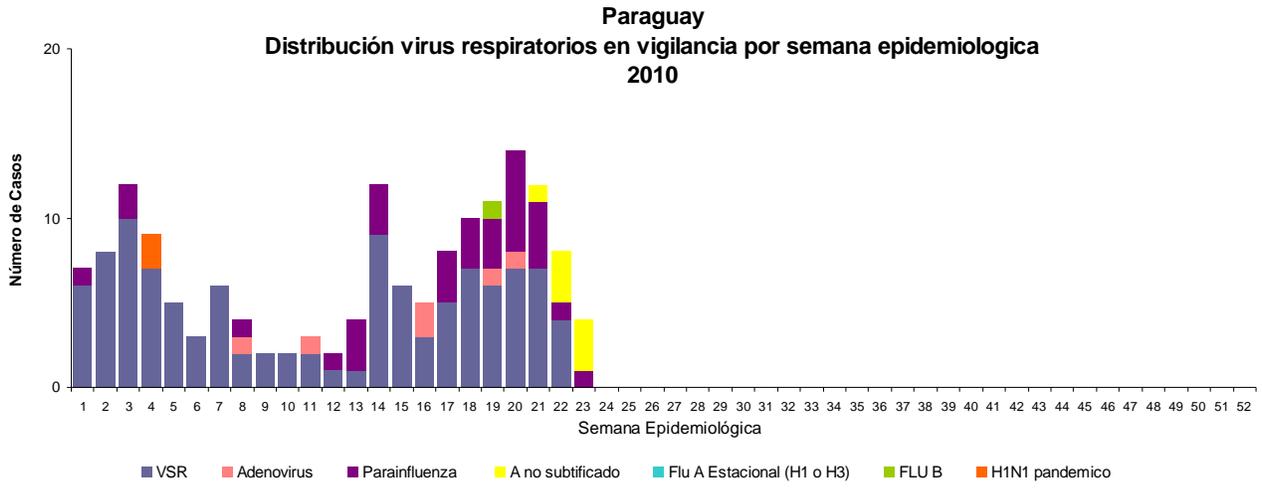
El Cono Sur sigue experimentando la circulación predominante del virus sincicial respiratorio. Sin embargo, la detección del pandémico (H1N1) 2009 ha aumentado en Chile.

**Argentina. Distribución de virus respiratorio bajo la vigilancia por SE 2009-2010, temporada de influenza**



**CHILE**  
**Distribución de virus respiratorio bajo la vigilancia por SE 2009-2010**





**Anexo 1: Indicadores epidemiológicos del monitoreo semanal de la pandemia para los países que proveen información actualizada, Región de las Américas, Semana Epidemiológica 23, 2010**

País	Dispersión geográfica	Tendencia	Intensidad	Impacto en los servicios de atención de salud	Semana Epidemiológica
Antigua y Barbuda					
Argentina					
Bahamas					
Barbados					
Belize					
Bolivia	Regional	Creciente	Baja/moderada	Bajo	23
Brasil	Regional	Sin cambios	Baja/moderada	Bajo	23
Canadá					
Chile	Regional	Sin cambios	Baja/moderada	S/D	23
Colombia	Regional	Creciente	Baja/moderada	Bajo	23
Costa Rica					
Cuba	Regional	Decreciente	Baja/moderada	Bajo	22
Dominica	Sin actividad	Sin cambios	Baja/moderada	Bajo	23
Ecuador	Sin actividad	Sin cambios	Baja/moderada	Bajo	23
El Salvador					
Estados Unidos	Regional	Decreciente	Baja/moderada	Bajo	23
Granada					
Guatemala					
Guyana					
Haití					
Honduras					
Jamaica	Generalizada	Sin cambios	Baja/moderada	Bajo	23
México					
Nicaragua					
Panamá	Sin actividad	Sin cambios	Baja/moderada	Bajo	23
Paraguay					
Perú	Regional	Sin cambios	Baja/moderada	Bajo	23
República Dominicana	Sin actividad	Sin cambios	Baja/moderada	Bajo	23
Saint Kitts y Nevis					
Santa Lucía					
San Vicente y Las Granadinas					
Suriname					
Trinidad y Tobago					
Uruguay					
Venezuela	Regional	Creciente	Baja/moderada	Bajo	23

SID: Sin información disponible

**Anexo 2: Número fallecidos confirmados por virus de influenza pandémica (H1N1) 2009 Región de las Américas, Actualizado el 18 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 11 de junio, 2010, 12 h EST)
<b>Cono Sur</b>		
Argentina	626	
Brasil	2.115	
Chile	155	2*
Paraguay	47	
Uruguay	20	
<b>Área Andina</b>		
Bolivia	59	0
Colombia	248	5†
Ecuador	129	0
Perú	228	0
Venezuela	136	0
<b>Caribe</b>		
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	
<b>Centroamérica</b>		
Belice	0	
Costa Rica	63	
El Salvador	33	
Guatemala	26	
Honduras	18	
Nicaragua	11	
Panamá	12	0
<b>Norte América</b>		
Canadá‡	428	
Estados Unidos§	2.718	
México	1.251	16**
<b>TOTAL</b>	<b>8.450</b>	<b>23</b>

\* Uno de estos fallecimientos fue un caso que inicialmente se enfermó en junio del 2009 y murió a consecuencia en el 2010

† Ninguna de estos fallecimientos ocurrieron en la SE 23

‡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 hasta el 3 de abril del 2010. La notificación de muertes asociadas a influenza notificadas a través de AHDR fue interrumpida el 3 de abril de 2010.

\*\* Estos fallecimientos fueron reportados entre el 24 de mayo y el 14 de junio del 2010

Hasta el **18 de junio de 2010**, se han notificado un total de **8.450 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> US Surveillance Summary. Week 23. Centers for Disease Control and Prevention.  
<sup>2</sup> Notificación semanal de la situación de la Pandemia A(H1N1)- Bolivia, SE 23  
<sup>3</sup> Perú, SE 33, <http://www.dge.gob.pe/selasit.php>  
<sup>4</sup> Chile, Reporte Situación, Junio 16 2010,. [www.pandemia.cl](http://www.pandemia.cl)