



Actualización Regional SE 32

Influenza
(23 de agosto, 2010 - 17 h GMT; 12 h EST)

La información contenida en esta actualización es obtenida de información que proviene de los Ministerios de Salud de los Estados Miembros y de los Centros Nacionales de Influenza, a través de los reportes enviados a la Organización Panamericana de la Salud (OPS) o actualizaciones publicadas en sus páginas web.

I- Vigilancia de influenza

América del Sur

Cono Sur

En Chile¹, en la semana epidemiológica (SE) 32, la actividad de enfermedad tipo influenza (ETI) incrementó a nivel nacional, alcanzando la zona de alerta del canal endémico. A nivel regional, la mayor incidencia fue reportada en las regiones de Los Lagos y Tarapacá. La proporción de consultas en urgencias por enfermedad respiratoria, del número total de consultas, incrementó en la SE 32, con el mayor incremento en niños.

Circulación viral

El virus respiratorio predominante en Argentina y Chile fue el virus sincicial respiratorio (VSR). En la SE 32 en Chile, el 64% de muestras positivas fueron de VSR, el cual ha disminuido en comparación con la semana previa (73%) y 7,7% fue por virus influenza pandémica A H1N1 2009. En Chile, también se identificaron los virus influenza B e influenza estacional A/H3.

Países Andinos

Circulación viral

Bolivia notificó un aumento en el número de casos positivos para influenza pandémica A H1N1 2009 durante las tres últimas SE; también se notificó la presencia de influenza B durante el año 2010. Colombia continua reportando el predominio de influenza pandémica A H1N1 2009 y menor actividad de influenza A/H3.

América Central

Circulación viral

En Guatemala, en las últimas seis semanas, aunque el virus influenza B ha sido el virus de influenza predominante, en general el nivel de actividad de virus respiratorios se ha mantenido bajo. En Honduras, entre las SE 26-29, el virus predominante en circulación ha sido el virus influenza A/H3. En Nicaragua, aunque en las últimas seis semanas ha sido el virus influenza B el virus predominante, en general, el nivel de actividad de virus respiratorios ha descendido desde la SE 21. En Panamá, el virus influenza A/H3 continuó siendo el virus respiratorio predominante desde la SE 23.

Resumen Semanal

- En el Cono Sur, el VSR fue el virus circulatorio predominante; sin embargo, los virus influenza B e influenza A/H3 también se detectaron
- En la Sub-región Andina, Perú reportó tendencia creciente de enfermedad respiratoria aguda. Bolivia reportó un incremento de casos de influenza pandémica A H1N1 entre las SE 28-32
- La circulación de virus respiratorios fue variada en América Central. El virus de influenza A/H3 fue el virus predominante en Honduras y Panamá. El virus Influenza B fue el predominante en Guatemala y Nicaragua
- El Caribe reportó actividad baja de influenza, pero la circulación del virus influenza A/H3 incrementó en algunos países (CAREC, República Dominicana). Santa Lucía reportó tendencia creciente de enfermedad respiratoria aguda
- En América del Norte, la actividad de influenza permanece baja; aunque se ha aislado virus de influenza B, influenza pandémica e influenza A/H3 (Estados Unidos)

Caribe

En CAREC^{2*}, desde la SE 23, se ha notificado una tendencia decreciente en la proporción de hospitalizaciones por IRAG del total de hospitalizaciones.

Circulación viral

CAREC reportó que entre las SE 19-29, el virus predominante en circulación ha sido el virus influenza B; sin embargo, en la SE 32, se reportó un elevado número de casos de influenza A. Desde la SE 27, República Dominicana notificó un aumento de casos positivos a influenza A/H3, además de los casos positivos para parainfluenza y adenovirus. Jamaica notificó una detección esporádica de adenovirus e influenza B desde la SE 15.

América del Norte

En Canadá³, la actividad de influenza ha permanecido baja desde inicios del 2010. En las SE 31 y 32, no se ha reportado ningún brote de influenza y la incidencia de consultas por ETI permaneció baja y dentro del nivel esperado para esta temporada del año.

En los Estados Unidos⁴, durante la SE 32, la proporción de consultas ambulatorias por ETI permaneció por debajo de la línea de base nacional. En todas las regiones subnacionales de vigilancia, la proporción de atenciones por ETI estuvo por debajo de lo esperado. La proporción de fallecidos por neumonía e influenza estuvo por debajo del umbral epidémico. Esta semana no se reportaron muertes pediátricas asociadas a influenza.

Circulación viral

En Canadá, desde inicios del 2010, la detección de virus de influenza ha sido baja. El virus aislado más frecuente ha sido el adenovirus. En los Estados Unidos, desde la SE 18, la detección de virus influenza ha permanecido baja; entre los virus detectados figuran el virus influenza B, influenza A/H3 y el virus pandémico H1N1 2009.

Monitorización semanal de indicadores cualitativos de los países que aportaron información — Región de las Américas, Semana Epidemiológica 32, 2010

País	Dispersión geográfica	Tendencia	Intensidad	Impacto en Servicios de Salud	SE
Cono Sur					
Brasil	Regional	Sin cambios	Baja o moderada	Bajo	32
Uruguay	Sin actividad	Sin cambios	Baja o moderada	Bajo	32
Países Andinos					
Perú	Regional	Creciente	Baja o moderada	Bajo	32
América Central					
El Salvador	Sin actividad	Decreciente	High	Moderado	32
Nicaragua	Regional	Sin cambios	Baja o moderada	Moderado	32
Panamá	Regional	Decreciente	Baja o moderada	Bajo	32
Caribe					
Cuba	Regional	Decreciente	Baja o moderada	Bajo	32
Dominica	Sin actividad	Sin cambios	Baja o moderada	Bajo	32
Santa Lucía	Regional	Creciente	Baja o moderada	Bajo	32

* CAREC. Los países evaluados en conjunto son: Barbados, Dominica, Jamaica, San Vicente y Las Granadinas, Santa Lucía y Trinidad y Tobago

II- Circulación Viral

La siguiente información se basa en los reportes de los Centros Nacionales de Influenza de la región.

Tabla 3: Circulación viral acumulada en los países que reportaron esta semana a OPS.

País	Periodo de tiempo	# muestras	% Muestras positivas	% VSR†	% VPI‡	% AdV§	% Otros Virus	% Influenza B	% Influenza A	Entre influenza A		
										% Pandémica	% Sin subtipificación	% Estacional H3
Chile	SE 1-32	15768	29,3	70,3	9	4,3	0	0,9	10,33	81,3	0,0	18,7
Colombia	SE 1-31	6913	8,8	11,5	4,1	1,5	0,0	4,6	78,4	81,0	0,0	19,0
República Dominicana	SE 1-32	627	31,1	5,6	42,6	25,6	0,0	5,6	20,5	0,0	50,0	50,0
Guatemala	SE 1-32	1632	8,3	23,0	17,0	8,9	0,0	7,4	44,4	96,7	1,7	1,7
Jamaica	SE 1-32	594	5,7	0,0	2,9	26,5	17,6	5,9	47,1	50,0	37,5	12,5
Nicaragua	SE 1-32	2057	28,6	16,0	3,6	0,3	2,4	14,8	63,1	2,7	0,0	97,3
Panamá	SE 1-31	984	24,2	2,1	5,0	1,3	0,0	5,9	85,7	3,4	12,3	84,3

Tabla 4: Circulación viral de la última semana disponible reportada

País	Periodo de tiempo	# muestras	% Muestras positivas	% VSR**	% VPI††	% AdV‡‡	% Otros Virus	% Influenza B	% Influenza A	Entre influenza A		
										% Pandémica	% Sin subtipificación	% Estacional H3
Chile	SE 32	1122	34,0	64,0	10,2	4,2	0,0	2,4	19,4	27,0	41,9	31,1
Colombia	SE 31	33	9,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	0,0	0,0
República Dominicana	SE 32	26	50,0	7,7	23,1	15,4	0,0	0,0	53,8	0,0	100,0	0,0
Guatemala	SE 32	9	11	0	0	0	0	100	0			
Jamaica	SE 32	21	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0			
Nicaragua	SE 32	46	47,8	0,0	0,0	0,0	4,5	95,5	0,0			
Panamá	SE 30	36	5,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	50,0	50,0

† Virus Sincial Respiratorio

‡ Virus Parainfluenza

§ Adenovirus

** Virus Sincial Respiratorio

†† Virus Parainfluenza

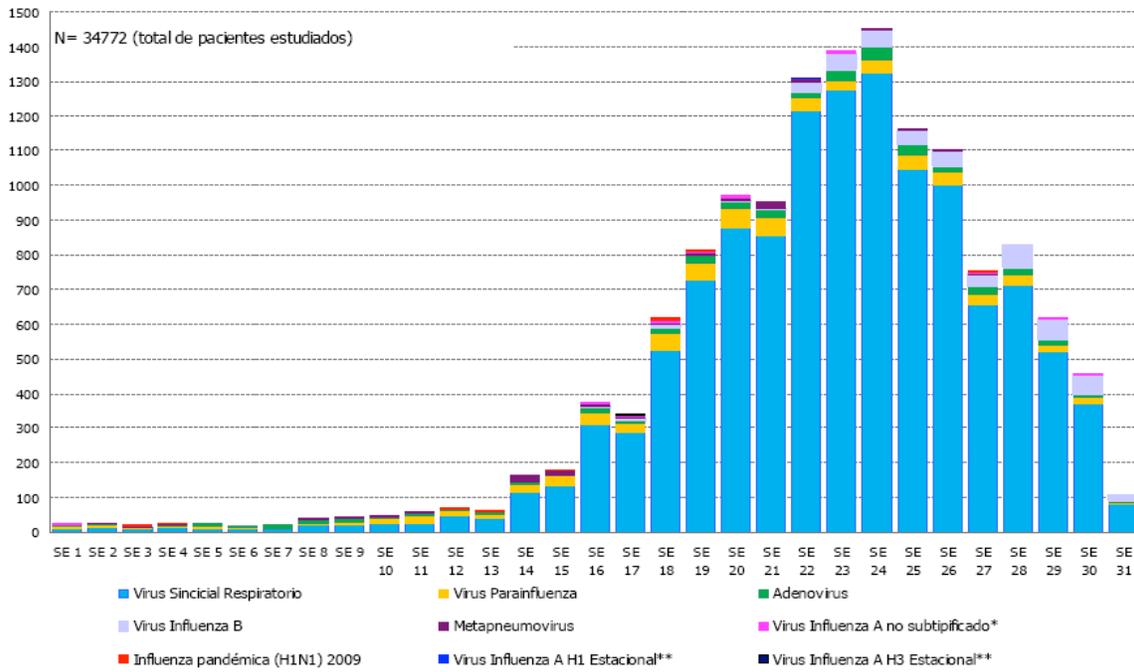
‡‡ Adenovirus

América del Sur

Cono Sur

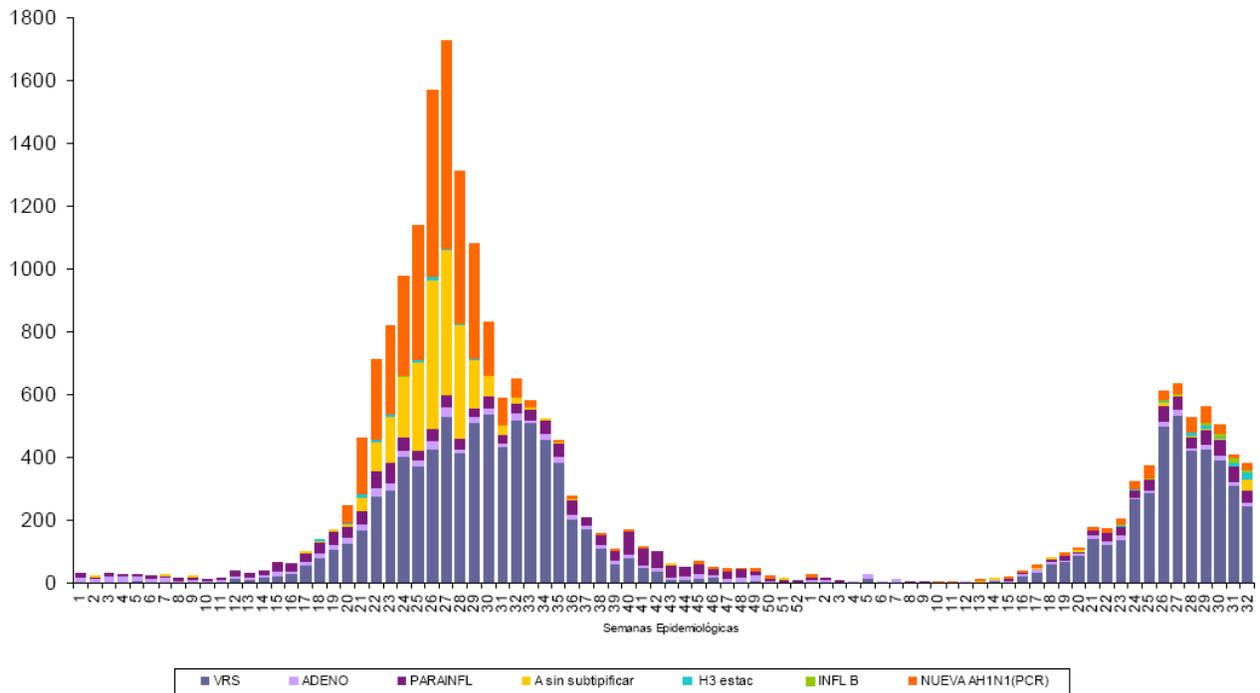
**Distribución de virus respiratorios bajo vigilancia por SE
Argentina**

Virus Respiratorios según Semana Epidemiológica. Total País. Año 2010. n=14082

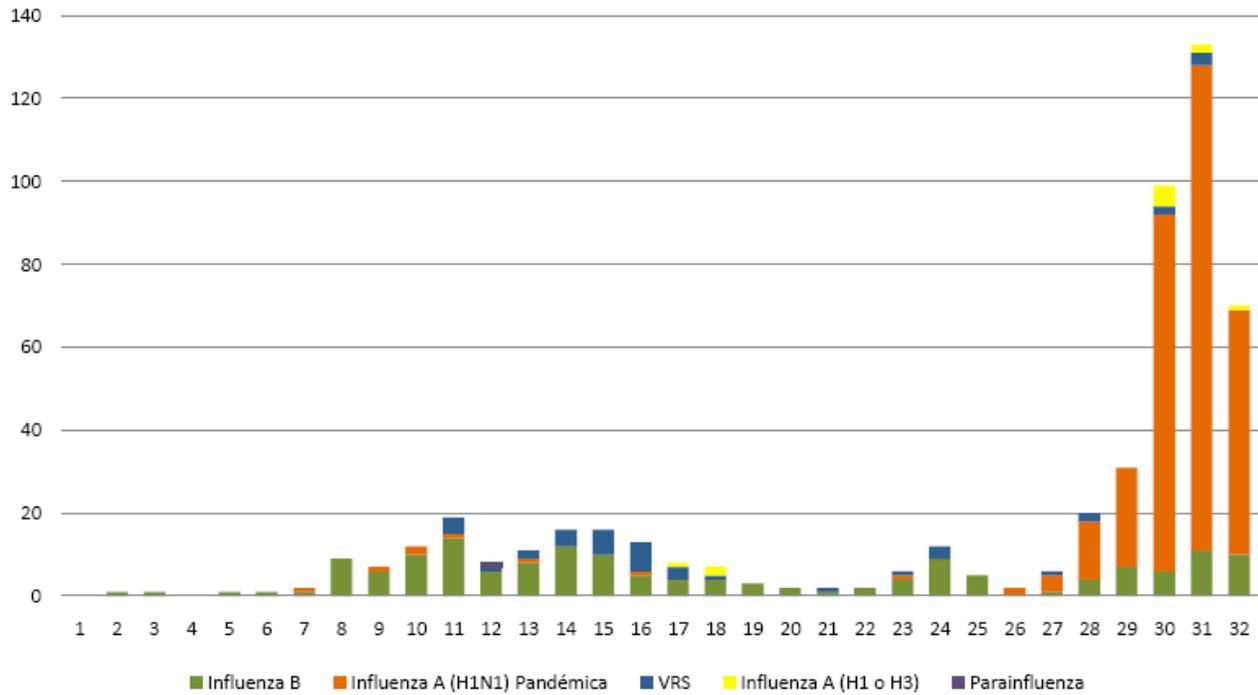


Chile

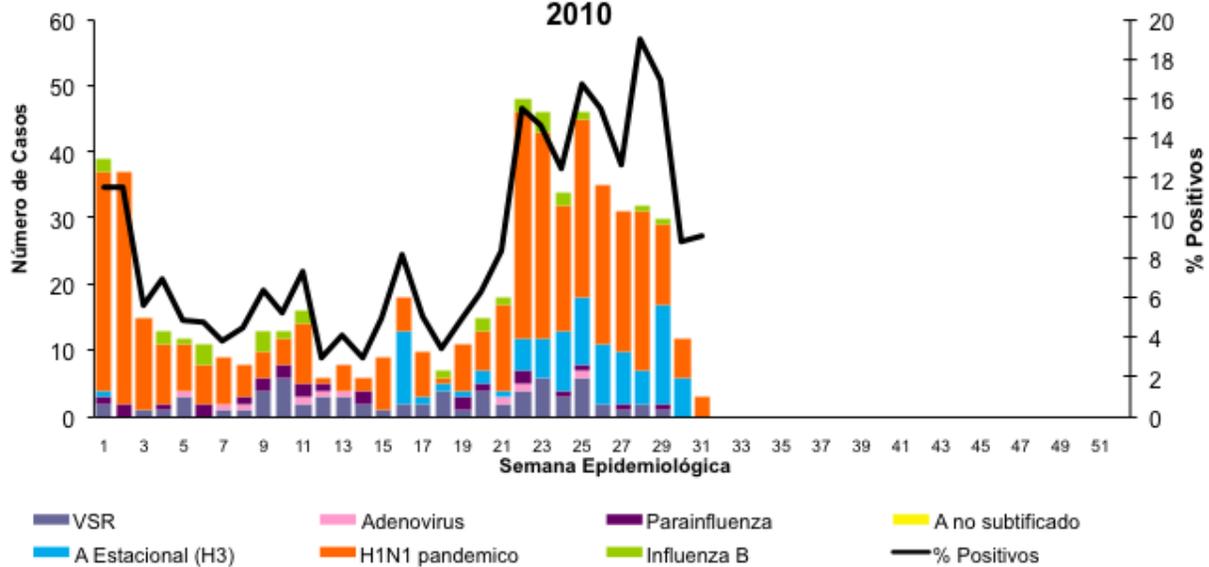
Distribución virus respiratorios por semana epidemiológica, vigilancia ISP.
Chile, sem 1 a 52 de 2009 y 1 a 32 de 2010.

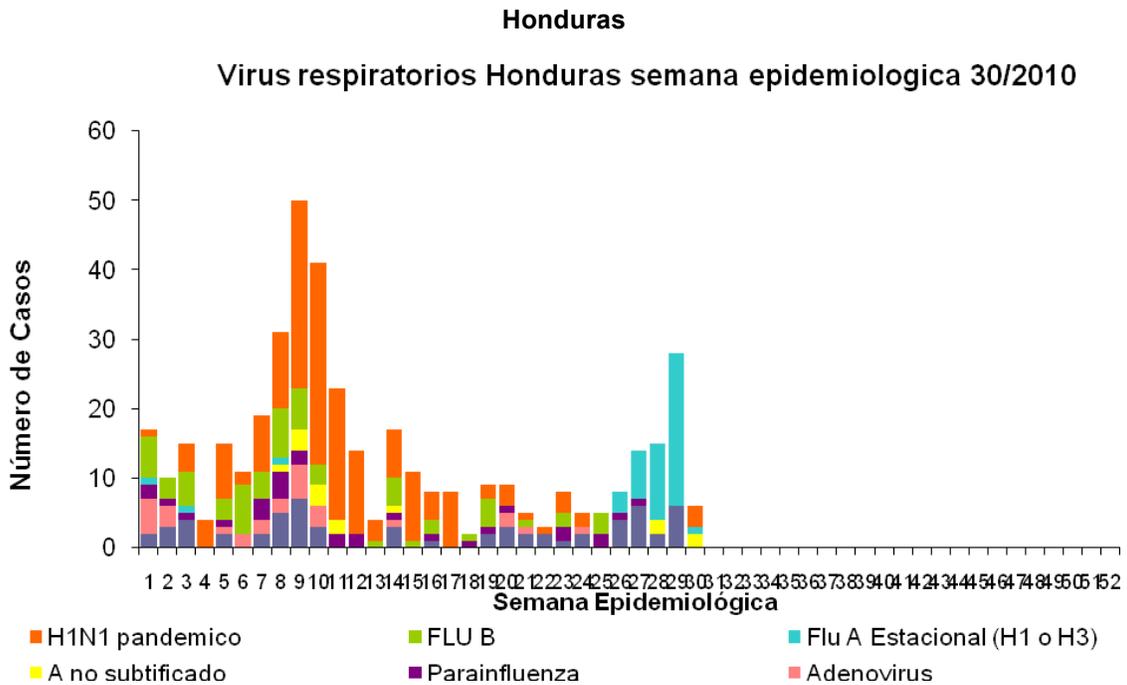
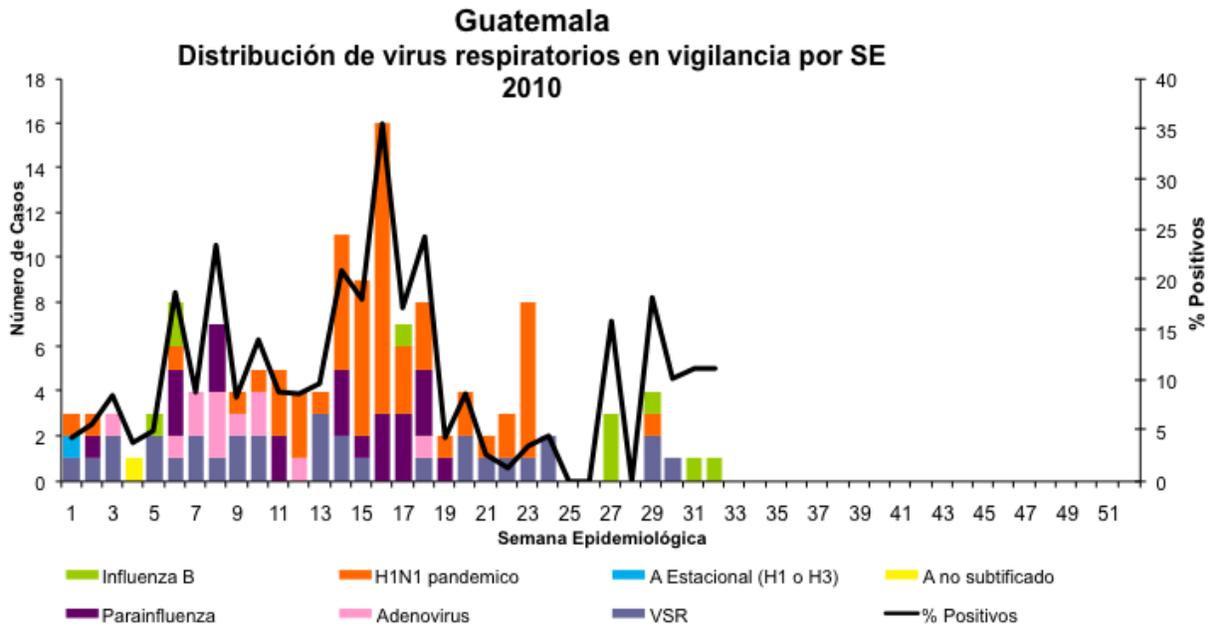


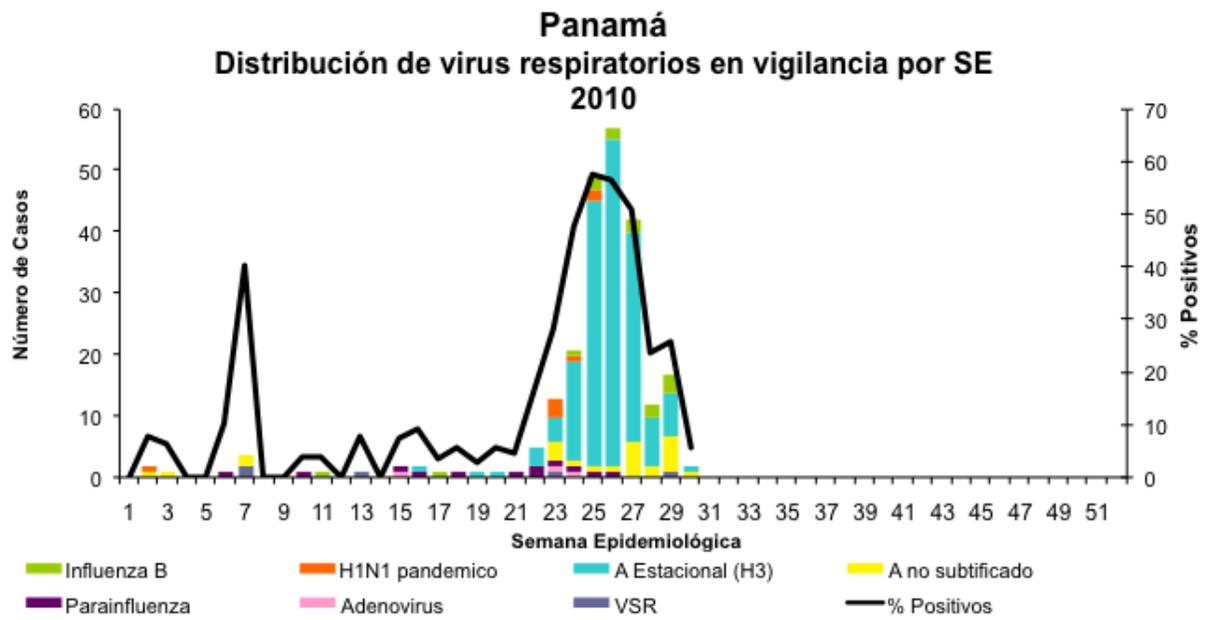
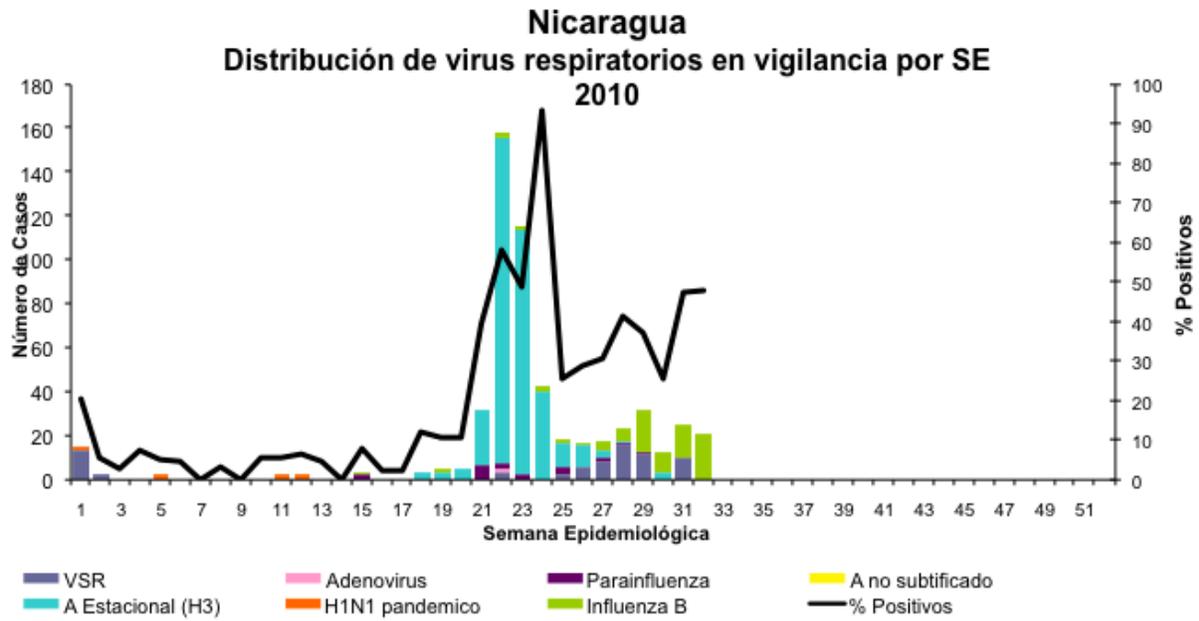
BOLIVIA
Distribución de virus respiratorios por semana epidemiológica
S.E. 1 a 32, 2010

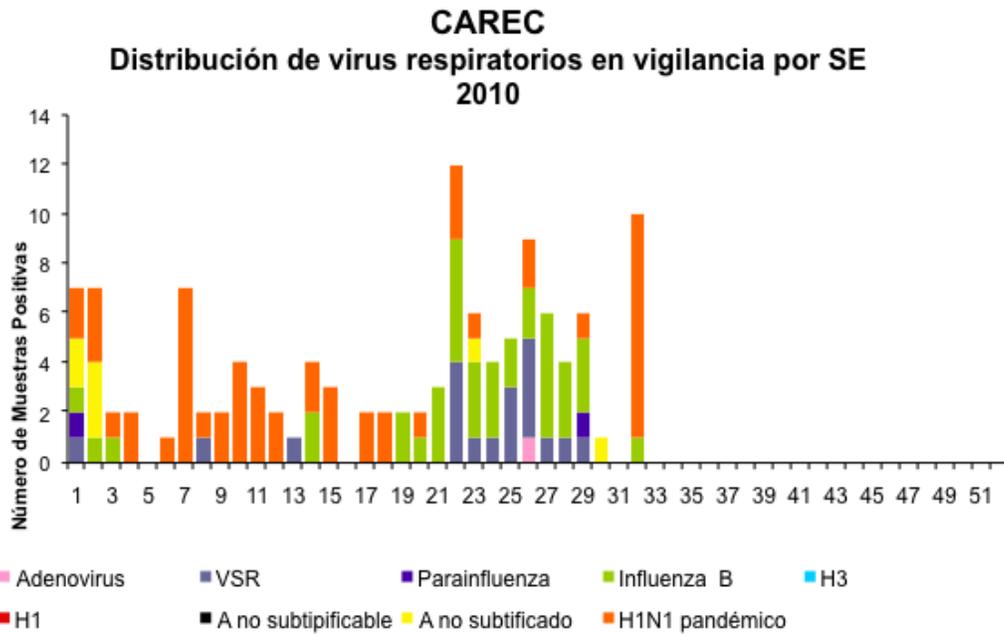


Colombia
Distribución de virus respiratorios en vigilancia por SE
2010

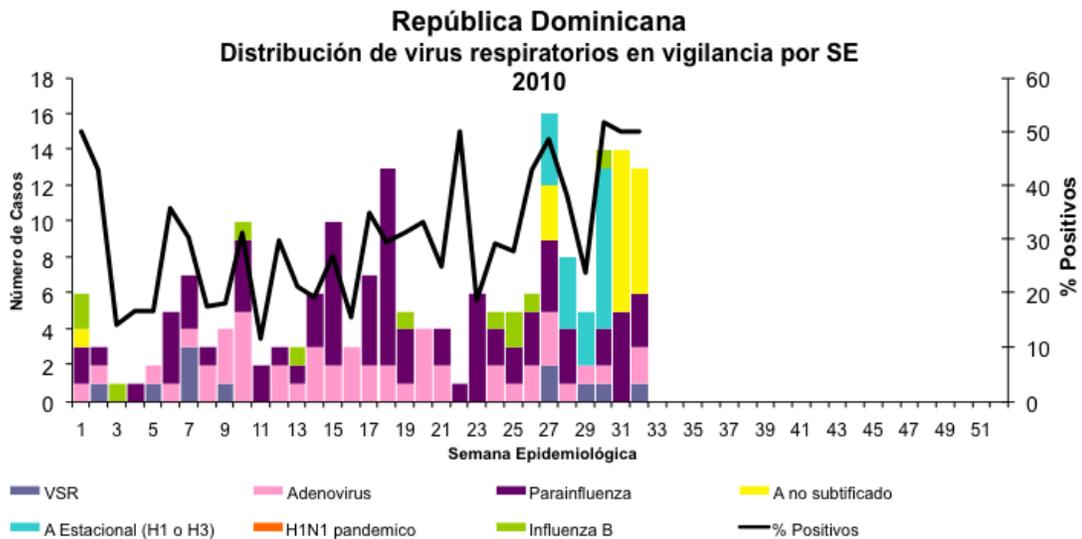




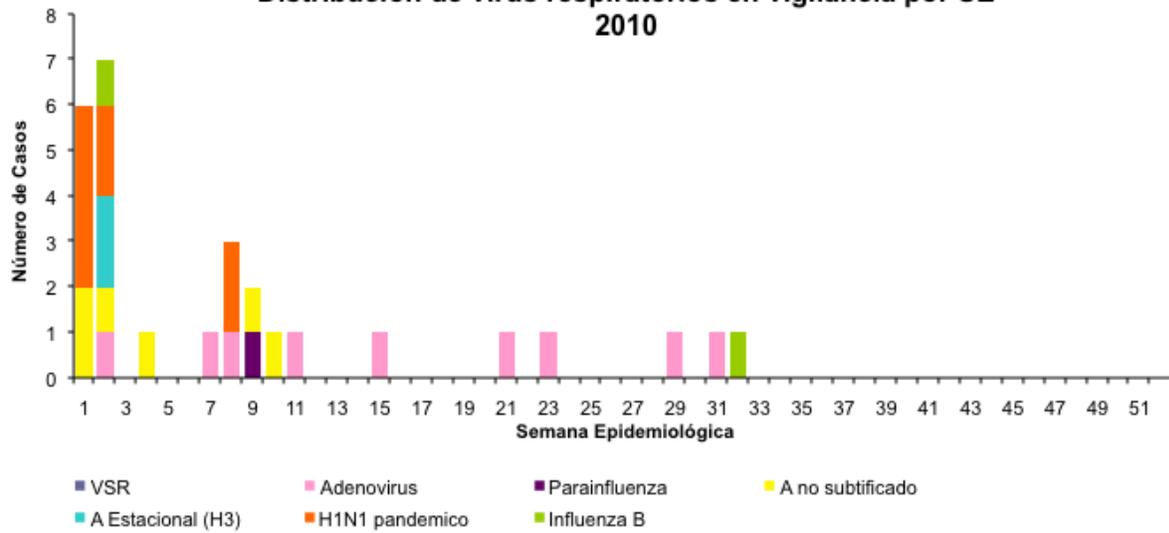




- Países participantes de CAREC: Barbados, Dominica, Jamaica, San Vicente y Las Granadinas y Trinidad y Tobago



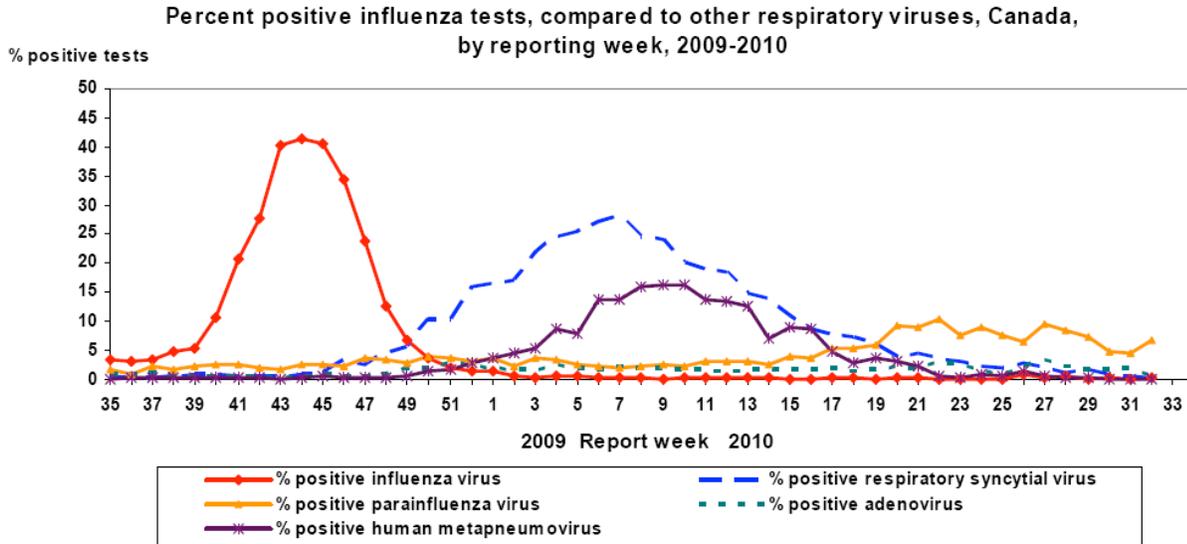
Jamaica Distribución de virus respiratorios en vigilancia por SE 2010



América del Norte

Canadá

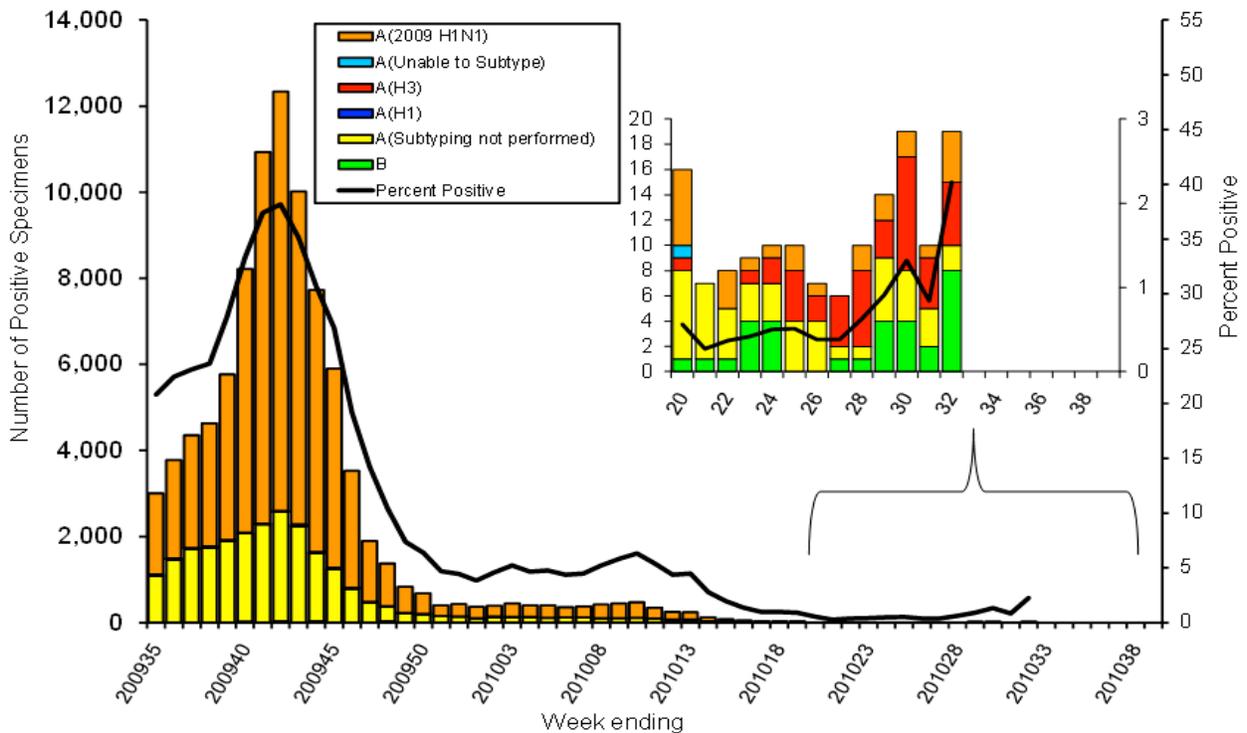
Porcentaje de muestras positivas de influenza, comparado con otros virus respiratorios, Canadá 2009-2010



Estados Unidos

Muestras positivas de influenza reportadas al CDC 2009/2010

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



III- Vacunación

Cobertura Vacunal por Países en las Américas *

* Elaborado por PAHO/WHO - Comprehensive Family Immunization Project, Family and Community Health.

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

Países y territorios	Dosis administradas	Población vacunada objetivo	Total población vacunada	Grupos de riesgo			
				Personal de salud	Mujeres gestantes	Enfermedades crónicas	Otros
Anguilla	-	-	-	-	-	-	-
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	88.845.303	96,9%	46,3%	119,9%	76,7%	161,1%	73,9%
Canadá	-	-	-	-	-	-	-
Caimán Islas	2.318	4,1%	4,8%	1,8%	5,6%	0,0%	5,0%
Chile	3.056.017	77,5%	18,2%	106,7%	54,2%	79,6%	76,5%
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	1.051.198	87,6%	16,9%	85,3%	35,7%	75,0%	99,2%
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	198.379.931						

(-) No disponible

¹ Chile. Informe de situación. SE 32. www.pandemia.cl

² Surveillance Summary. Week 32, CAREC.

³ Surveillance Summary. Week 31 and 32. FluWatch, Canada.

⁴ Surveillance Summary. Week 32. Centers for Disease Control and Prevention.