

Regional Update EW 3, 2016

Influenza and other respiratory virus
(February 2, 2016)

Actualización Regional SE 3, 2016

Influenza y otros virus respiratorios
(2 de febrero, 2016)

PAHO interactive data
Datos interactivos de la OPS:

PAHO FluNet: http://ais.paho.org/hip/viz/ed_flu.asp
PAHO FluID: <http://ais.paho.org/hip/viz/flumart2015.asp>

Influenza Regional Reports:

Informes regionales de influenza:

Severe acute respiratory infections network - [SARInet](http://www.sarinet.org/)

Red de las infecciones respiratorias agudas graves - [SARInet](http://www.sarinet.org/):

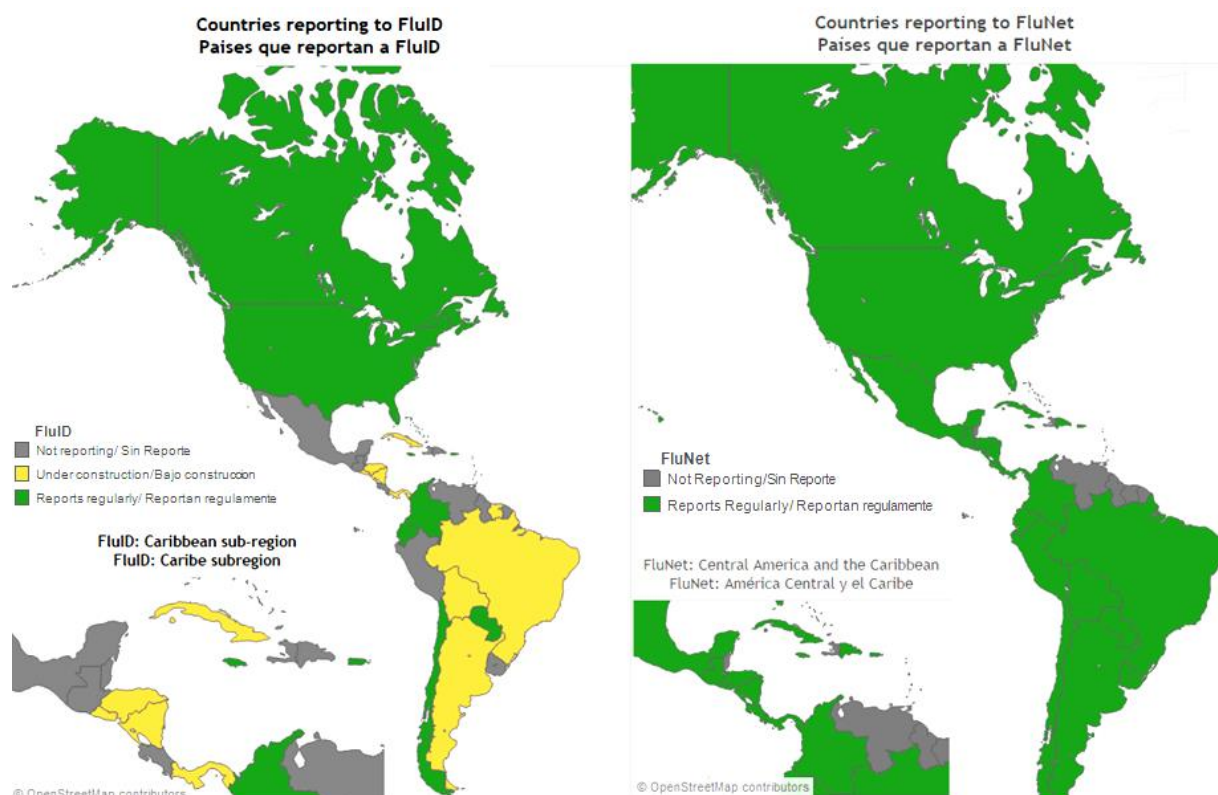
www.paho.org/influenzareports

www.paho.org/reportesinfluenza

<http://www.sarinet.org/>

The information presented in this update is based on data provided by Ministries of Health and National Influenza Centers of Member States to the informatics global platforms [FluNet](http://ais.paho.org/hip/viz/ed_flu.asp) and [FluID](http://ais.paho.org/hip/viz/flumart2015.asp); and reports/weekly bulletins that Ministries of Health published on its website or shared with PAHO/WHO.

La información presentada en esta actualización se obtiene a partir de los datos reportados por los Ministerios de Salud y los Centros Nacionales de Influenza de los Estados Miembros a las plataformas informáticas globales de [FluNet](http://ais.paho.org/hip/viz/ed_flu.asp) y [FluID](http://ais.paho.org/hip/viz/flumart2015.asp); y de los reportes/boletines semanales que los Ministerios de Salud publican en sus páginas web o comparten con OPS/OMS.



Map production /Producción del mapa: PAHO/WHO. OPS/OMS.

Data Source / Fuente de datos: Ministries of Health and National Influenza Centers of Member States reports to the informatics global platforms [FluNet](http://ais.paho.org/hip/viz/ed_flu.asp) and [FluID](http://ais.paho.org/hip/viz/flumart2015.asp) / Reporte de los Ministerios de Salud y los Centros Nacionales de Influenza de los Estados Miembros a las plataformas informáticas globales de [FluNet](http://ais.paho.org/hip/viz/ed_flu.asp) y [FluID](http://ais.paho.org/hip/viz/flumart2015.asp)

WEEKLY SUMMARY (ENGLISH)

- **North America:** Overall, low influenza and other respiratory virus activity was reported. Influenza detections slightly increased in Canada and the United States with influenza A(H1N1)pdm09 predominating. RSV activity continued to increase in the United States. On 1 February, the United States reported severe respiratory illness including deaths among young- to middle-aged adults with influenza A(H1N1)pdm09 infection. As a result, a Health Alert was released recommending: rapid antiviral treatment of very ill persons and high risk suspect influenza patients without waiting for testing.¹
- **Caribbean:** Low influenza and other respiratory virus activity was reported in most countries. However, influenza and ILI activity increased in Guadeloupe and Puerto Rico in recent weeks.
- **Central America:** Overall, influenza and other respiratory virus activity remained low and ARI/SARI activity remained within expected levels. In Costa Rica, influenza activity remained high but decreased.
- **Andean Sub-region:** Overall, influenza and other respiratory virus activity remained low and ARI/SARI activity remained within expected levels.
- **Brazil and Southern Cone:** Overall, low influenza and other respiratory virus activity continued in most countries.

¹ Complete alert and recommendations are available at: <http://emergency.cdc.gov/han/han00387.asp>

RESUMEN SEMANAL (ESPAÑOL)

- **América del Norte:** Ha sido reportada actividad baja de influenza y de otros virus respiratorios en general. Sin embargo, las detecciones de influenza continúan aumentando en Canadá y los Estados Unidos, con predominio influenza A(H1N1)pdm09. La actividad de VSR continúa incrementando en los Estados Unidos. El 1 de febrero, los Estados Unidos reportaron el registro de enfermedad respiratoria grave, incluyendo defunciones, en adultos jóvenes -de mediana edad- con infección causada por influenza A(H1N1)pdm09. Como resultado, se emitió una Alerta de Salud recomendando la prescripción inmediata de tratamiento antiviral a los pacientes graves y de alto riesgo con sospecha de influenza, sin esperar a pruebas confirmatorias²
- **Caribe:** Ha sido reportada actividad baja de influenza y de otros virus respiratorios en la mayoría de los países. Sin embargo, la actividad de influenza y ETI se incrementó en Guadalupe y Puerto Rico en las últimas semanas.
- **América Central:** Ha sido reportada actividad baja de influenza y otros virus respiratorios en general y la actividad de IRA/IRAG continúa dentro de los niveles esperados. En Costa Rica, la actividad de influenza continúa alta pero con tendencia decreciente.
- **Sub-región Andina:** Ha sido reportada actividad baja de virus respiratorios en general y la actividad de IRA/IRAG continúa dentro de los niveles esperados.
- **Brasil y Cono Sur:** Ha sido reportada actividad baja de influenza y otros virus respiratorios en general.

² La alerta emitida y las recomendaciones completas se encuentran disponibles en:
<http://emergency.cdc.gov/han/han00387.asp>

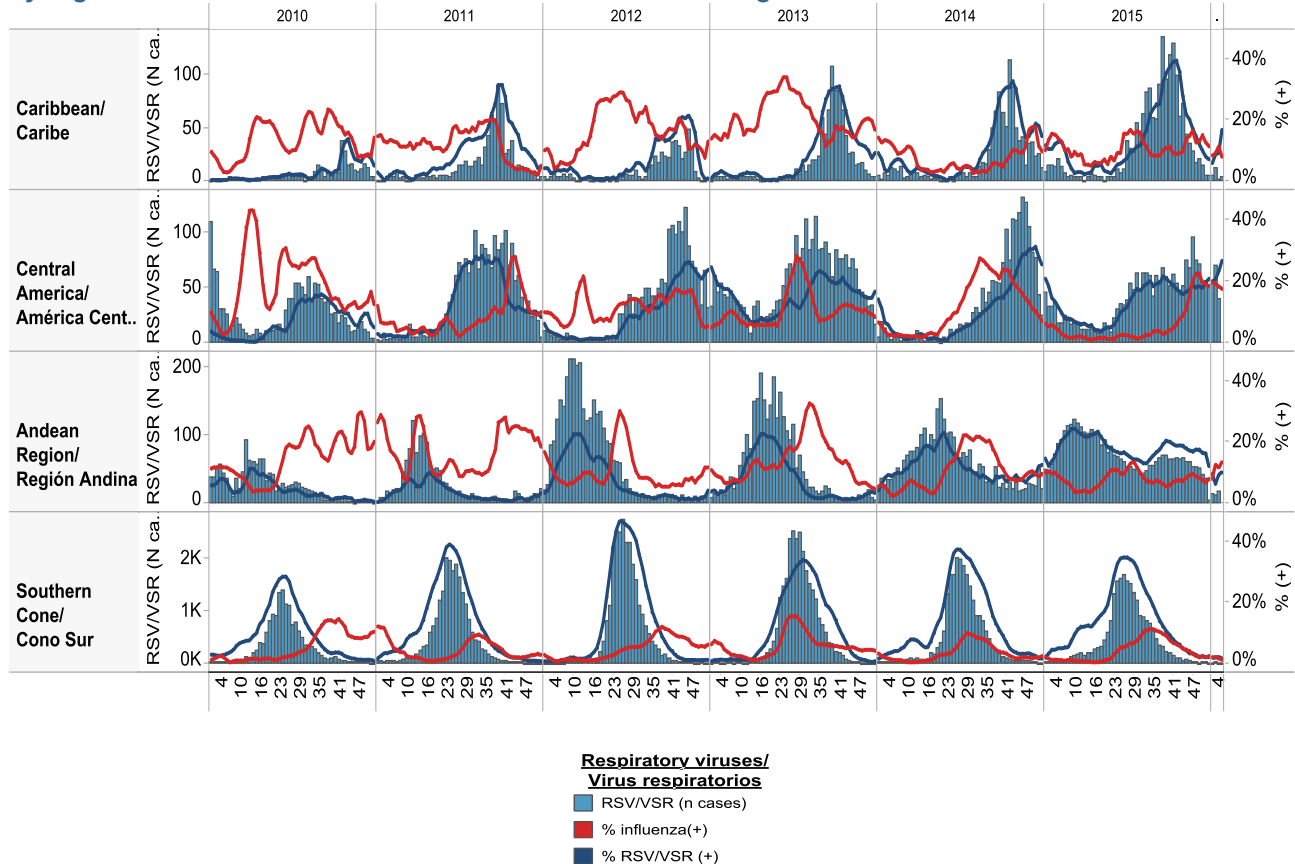
Influenza circulation by region. 2012-16

Circulación virus influenza por región. 2012-16



Respiratory syncytial virus (RSV) circulation by region. 2010-16

Circulación de virus sincital respiratorio por región. 2010-16



Weekly and cumulative numbers of influenza and other respiratory virus, by country and EW, 2015-16³

Número semanal y acumulado de influenza y otros virus respiratorios, por país y SE, 2015-16⁴

		EW 3, 2016 / SE 3, 2016													
		N samples/muestras	Influenza A(H3N2)	Influenza A(H1N1)pdm09	Influenza A No subtipificado	Influenza B	% influenza(+)	Adenovirus	Parainfluenza	RSV/RSR	% RSV/RSR (+)	Bocavirus	Coronavirus	Metapneumovirus	Rhinovirus
North America/ América del Norte	Canada	4,875	54	255	136	159									
	Mexico	106	21	7	0	5	31%	0	0	0	0%				
Caribbean/ Caribe	Dominican Republic	7	0	0	0	0	0%	0	1	1	14%				
	Jamaica	5	0	2	0	0	40%		1						
Central America/ América Central	Costa Rica	113	2	16	0	0		0	0	30	27%				
	Panama	32	0	6	0	1	22%	2	1	10	31%			0	3
Andean Region/ Región Andina	Colombia	42	2	3		0		2	3	4	10%	2	1	3	3
	Ecuador	43	0	0	0	1	2%	1	0	12	28%			1	
	Peru	37	0	2	0	1	8%	0	2	0	0%	0	0	0	0
Brazil & Southern Cone/ Cono Sur	Argentina	116	0	0	0	1	1%	2	2	7	6%			0	
	Brazil	21	0	0		2									
	Chile	299	1			3		12	15	2	1%				
	Paraguay	4	0	0	0	0	0%	0	0	0	0%	0	0	1	0
Grand Total		5,700	80	291	136	173	12%	19	25	66	1%	2	1	5	6

		Cumulative, EW 52, 2015- EW 3, 2016 / Acumulado, SE 52, 2015- SE 3, 2016													
		N samples/ muestras	Influenza A(H3N2)	Influenza A(H1N1)pdm09	Influenza A No subtipificado	Influenza B	% influenza(+)	Adenovirus	Parainfluenza	RSV/RSR	% RSV/RSR (+)	Bocavirus	Coronavirus	Metapneumovirus	Rhinovirus
North America/ América del Norte	Canada	19,923	141	602	375	351									
	Mexico	1,027	140	63	5	23	22%	4	1	1	0%				
Caribbean/ Caribe	Cuba	130	8	5	0	0	10%	2	9	9	7%	0	5	0	7
	Dominican Republic	21	0	0	0	0	0%	1	2	6	29%				
	Haiti	9	0	0	0	0	0%	0	0	0	0%	0	0	0	0
	Jamaica	11	1	2	0	0	27%		1						
	Suriname	1	0	0	0	0	0%	0	0	0	0%	0	0	0	0
Central America/ América Central	Costa Rica	454	19	120	0	0	31%	1	2	60	13%				
	El Salvador	8	0	0	0	0	0%	0	0	0	0%				
	Nicaragua	182		8		0				31	17%				
	Panama	302	0	31	0	3	11%	10	7	126	42%			4	49
Andean Region/ Región Andina	Bolivia - INLASA	13				0				1	8%				
	Colombia	152	8	10		3		9	12	15	10%	7	3	14	12
	Ecuador	200	3	3	0	12	9%	5	1	28	14%			1	
	Peru	178	0	3	0	21	13%	0	3	0	0%	0	0	0	0
	Venezuela	0				0									
Brazil & Southern Cone/ Cono Sur	Argentina	655	0	2	1	8	2%	12	19	26	4%			0	
	Brazil	290	1	11	0	26									
	Chile	1,338	3	1		15		30	71	12	1%			11	
	Paraguay	64	1	0	0	5	9%	4	1	1	2%	0	0	9	0
	Uruguay	0	0	0	0	0		0	0	0					
Grand Total		24,958	325	861	381	467	8%	78	129	316	1%	7	8	39	68

3 The detection of respiratory viruses other than influenza depends on the diagnostic capacity of each country and monitoring system. The absence of report of other respiratory viruses does not indicate the absence of their circulation.

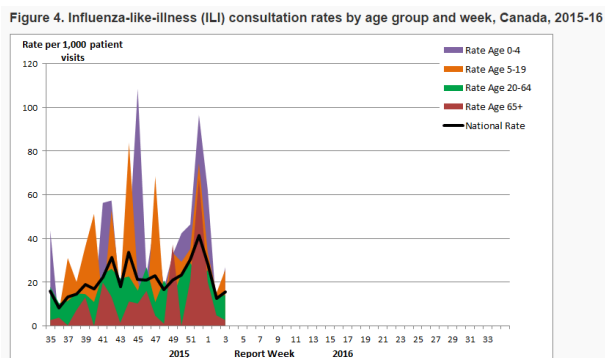
4 La detección de otros virus respiratorios diferentes a influenza depende de la capacidad diagnóstica de cada país y del sistema de vigilancia establecido. El que no se reporten otros virus respiratorios, no significa, ni indica la ausencia de circulación viral.

North America / América del Norte:

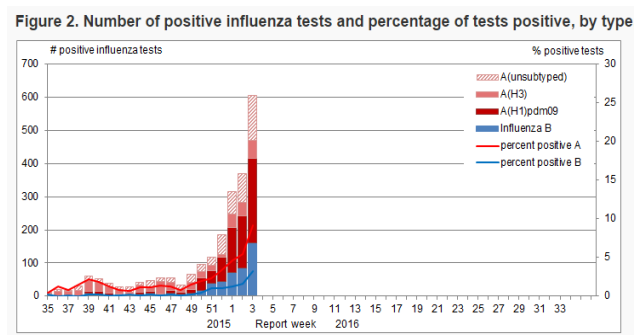
Canada

- Overall seasonal influenza activity continued to increase, but remained below expected levels for this time of the year. Influenza A(H1N1)pdm09 increased and predominated in recent weeks. The percent positive increased from 7% in EW 2 to 12.4% in EW 3 / En general, actividad de influenza estacional continua incrementando, pero se mantiene baja para la fecha. Influenza A(H1N1)pdm09 se incrementó y predominó en las últimas semanas. El porcentaje de positividad fue del 7% en la SE 2 a 12,4% en la SE 3
- ILI activity increased from 12.5 consultations in EW 2 to 15.6 consultations (per 1,000 visits) in EW 3. The highest ILI consultation rate was found in the 0-4 years of age group / La actividad de ETI incrementó de 12,5 consultas en la SE 2 a 15,6 consultas (por 1.000 visitas) en la SE 3. La tasa más alta de consultas por ETI se registró en el grupo de edad 0-4 años
- Sporadic influenza and ILI activity was reported in 27 regions across the country, while localized activity was reported in 6 regions. The majority of influenza detections were reported from Western Canada, including Alberta and British Columbia / Actividad esporádica de influenza y ETI reportada en 27 regiones del país, y actividad localizada reportada en 6 regiones. La mayor de las detecciones fue reportada en el oeste de Canadá, incluyendo Alberta y Columbia Británica
- Six new laboratory-confirmed outbreaks were reported in EW 3 / Se reportaron seis nuevos brotes confirmados por laboratorio en la SE 3

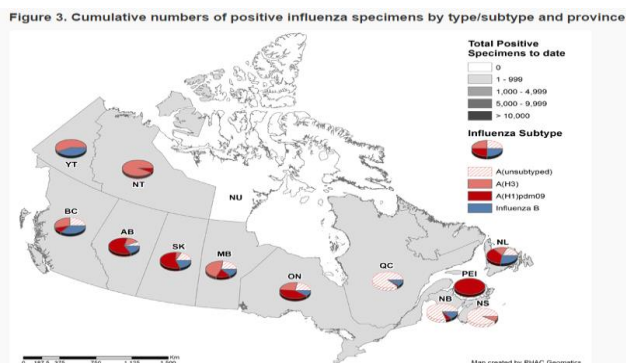
Canada: ILI consultation rates by age group and EW, 2015-16
Tasa de consultas de ETI por grupo de edad y SE, 2015-16



Canada: Influenza virus distribution by EW, 2015-16
Distribución de virus de influenza por SE, 2015-16

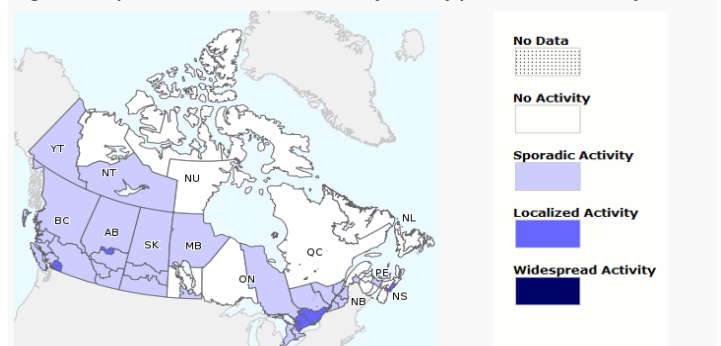


Canada: Cumulative numbers of positive influenza specimens by type/subtype and province, 2015-16
Casos acumulados de muestras positivas a influenza por tipo/ subtipo y provincia, 2015-16



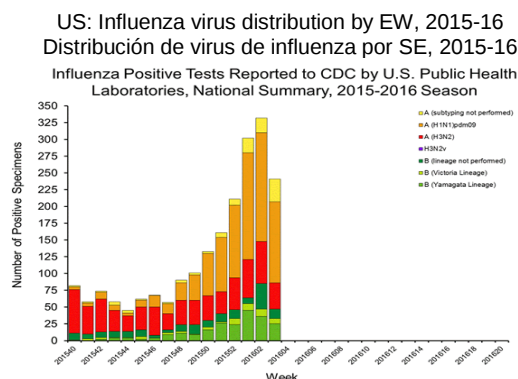
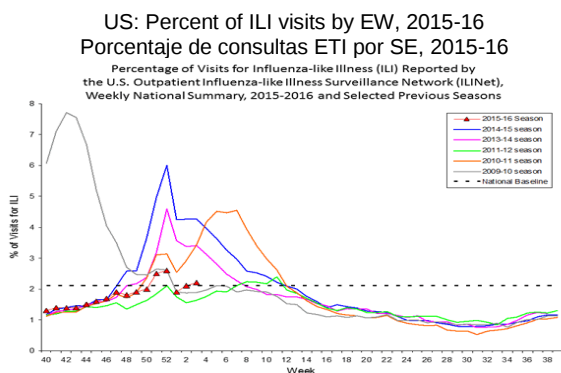
Canada: Influenza/ILI activity by province/territory, EW 3, 2016
Actividad de Influenza/ETI por provincia/territorio, SE 3, 2016

Figure 1. Map of overall influenza/ILI activity level by province and territory, Canada

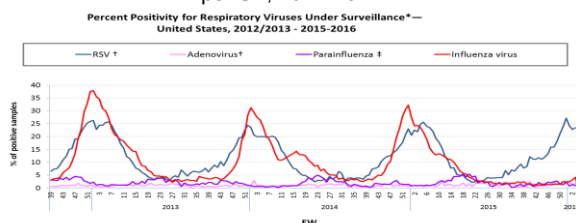


United States

- As of EW 3, ILI activity (2.2%) was above the national baseline of 2.1%. Connecticut, Maryland and South Carolina reported moderate activity / En la SE 3, la actividad de ETI (2,2%) estuvo por encima de la línea de base nacional del 2,1%. Connecticut, Maryland, y Carolina del Sur han reportado actividad moderada de influenza
- Influenza detections slightly decreased, but percent positive slightly increased from 4% in EW 2 to 5% in EW 3 with influenza A(H1N1)pdm09 predominating / Las detecciones por influenza disminuyeron ligeramente, pero el porcentaje de positividad incrementó ligeramente del 4% en la SE 2 a 5% en la SE 3 con influenza A(H1N1)pdm09 predominante
- The proportion of outpatient visits for ILI was 2.2% which was above the national baseline of 2.1%. The highest influenza hospitalization rate was found in the ≥ 65 years of age group / La proporción de consultas externas por ETI fue del 2,2%, por encima de la línea de base nacional de 2,1%. La tasa más alta de hospitalizaciones por influenza se registró en el grupo de edad ≥ 65 años
- Pneumonia and influenza mortality rates (6.8%) decreased and was below the epidemic threshold of 7.2% for EW 3 / La tasa de mortalidad por neumonía e influenza (6,8%) disminuyó y estaba por debajo del umbral epidémico de 7,2% para la SE 3
- RSV activity increased from 22.8% in EW 2 to 23.4% positivity in EW 3 and continued at moderate levels / La actividad de VSR incrementó de 22,8% en la SE 2 a 23,4% de positivos en la SE 3, y continúa en niveles moderados



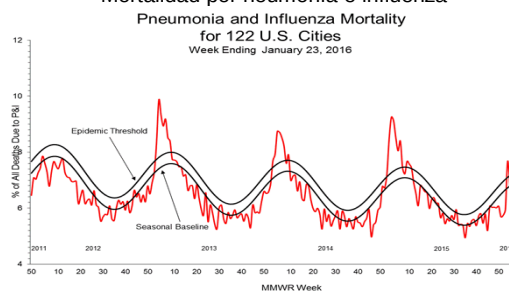
US: Percent positivity for respiratory virus under surveillance, by EW, 2012-16
Porcentaje de positividad para virus respiratorios en vigilancia, por SE, 2012-16



*For adenovirus, parainfluenza 1, 2, 3, and RSV, data are from NEIVIS Laboratories (<http://www.cdc.gov/nceizn/neivis/>). For influenza, data are from U.S. WHO/NEIVIS Collaborating Laboratories (<http://www.cdc.gov/nceizn/neivis/>).

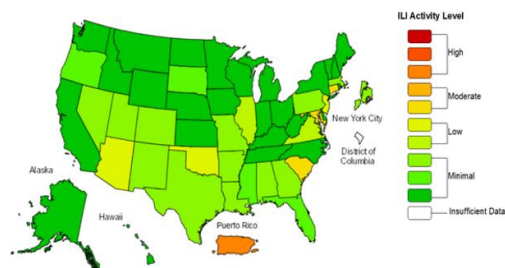
† Percent positivity for Parainfluenza aggregates the % of positive samples from parainfluenza type 1, type 2 and type 3. Assuming that each sample was tested for the 3 subtypes.

US: Pneumonia and influenza mortality
Mortalidad por neumonía e influenza

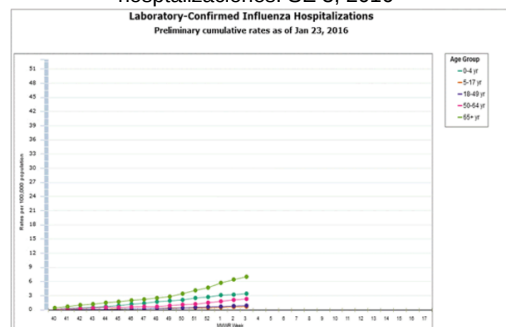


U.S.A.: Nivel de actividad de ETI. SE 3, 2016

Influenza-Like Illness (ILI) Activity Level Indicator Determined by Data Reported to ILINet
2015-16 Influenza Season Week 3 ending Jan 23, 2016

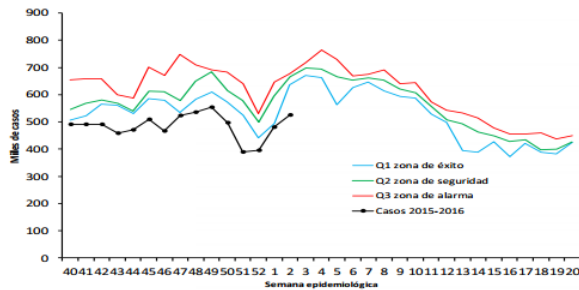


U.S.A.: Confirmados por Laboratorio de influenza hospitalizaciones. SE 3, 2016

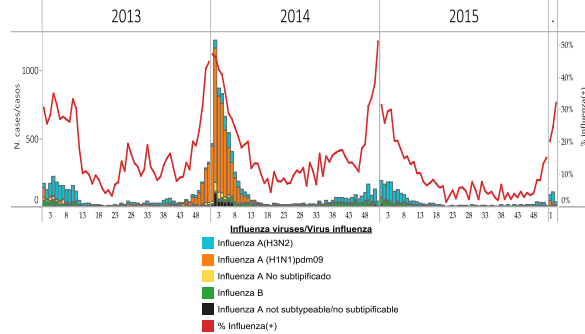


- As of EW 3, ARI activity continued to increase but remained below expected levels / A la SE 3, la actividad de IRA continuó incrementando pero se mantiene por debajo de niveles esperados
- As of EW 2, pneumonia activity slightly increased but remained below expected levels / A la SE 2, la actividad de neumonía se incrementó ligeramente pero se mantiene por debajo de los niveles esperados
- As of EW 3, influenza detections remained low at inter-seasonal levels, but the percent positive slightly increased / A la SE 3, las detecciones de influenza continúan bajas y en niveles inter-estacionales, pero el porcentaje de positividad se incrementó ligeramente

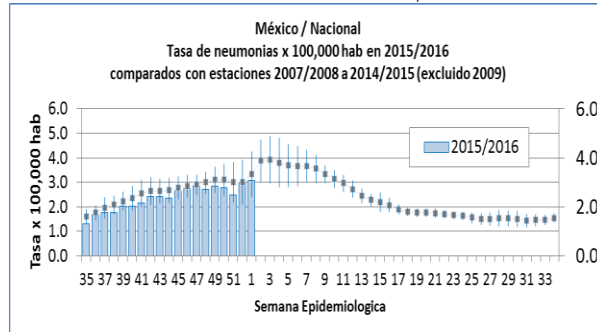
Mexico: ARI Endemic Channel, EW 3, 2016
Canal Endémico de IRA, SE 3, 2015



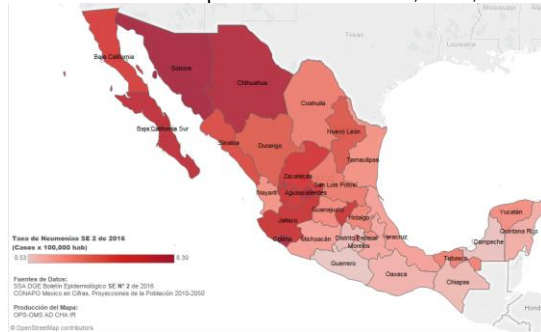
Mexico: Influenza virus distribution by EW 2013-16
Distribución de virus influenza por SE, 2013-16



Mexico: Pneumonia Endemic Channel, 2015-16
Canal endémico de neumonía, 2015-16

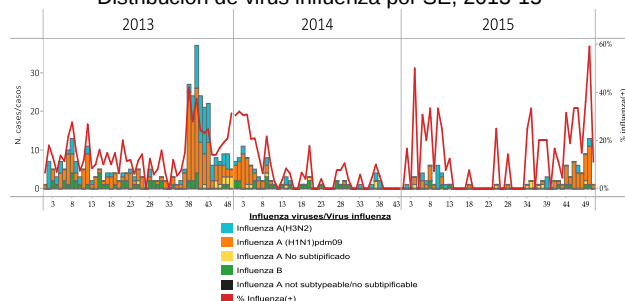
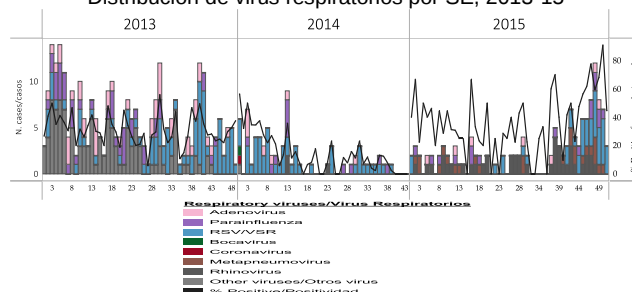


Mexico: Pneumonia rate by state, EW 2, 2016
Tasa de neumonía por entidad federativa, SE 2, 2016



Caribbean Public Health Agency (CARPHA)

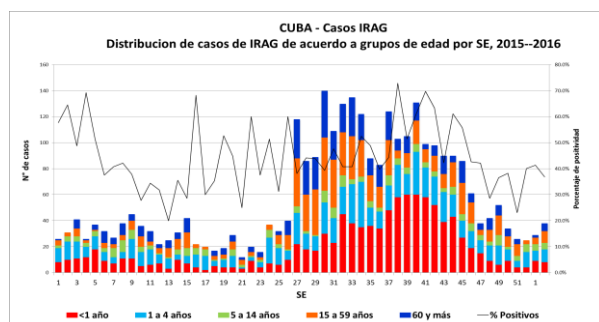
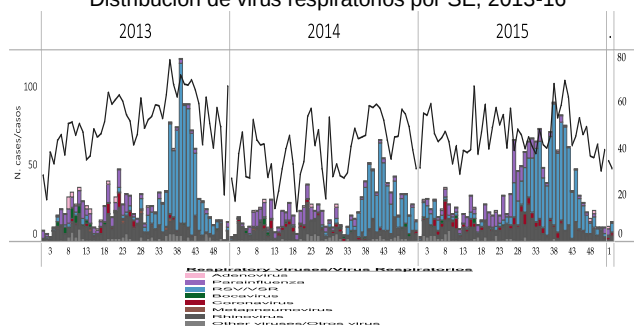
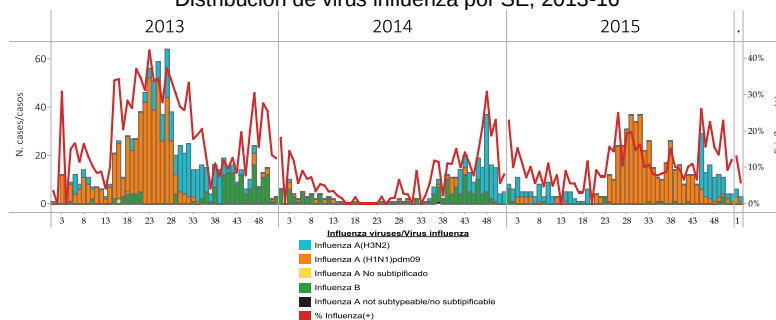
- Overall, respiratory virus activity was low with RSV activity predominating in recent weeks / En general, actividad baja de virus respiratorios, con predominio de VSR en las últimas semanas
- Overall, influenza activity decreased and remained low with influenza A(H1N1)pdm09 predominating in recent weeks / En general, la actividad de influenza disminuyó y se mantiene baja, con predominio de influenza A(H1N1)pdm09 en las últimas semanas

CARPHA: Influenza virus distribution by EW, 2013-15
Distribución de virus influenza por SE, 2013-15CARPHA: Respiratory virus distribution by EW, 2013-15
Distribución de virus respiratorios por SE, 2013-15

Cuba

- The number of SARI cases increased in EW 2 / El número de casos IRAG incrementó en la SE 2
- Influenza A(H3N2) and influenza A(H1N1)pdm09 detections decreased in EW 3 / Las detecciones por influenza A(H3N2) e influenza A(H1N1)pdm09 disminuyeron en la SE 3
- Regarding other respiratory viruses, low RSV detections began to increase in EW 3 / Respecto a otros virus respiratorios, las detecciones de VSR comenzaron a aumentar en la SE 3, pero se mantienen bajas

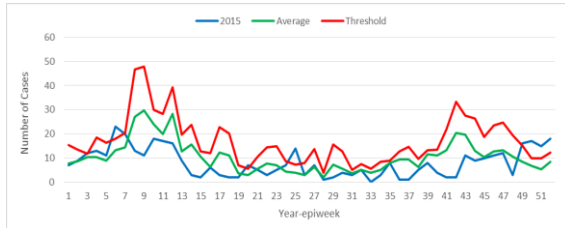
Cuba: SARI cases by age group and EW, 2015-16

Cuba: Respiratory virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus respiratorios por SE, 2013-16Cuba: Influenza virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus influenza por SE, 2013-16

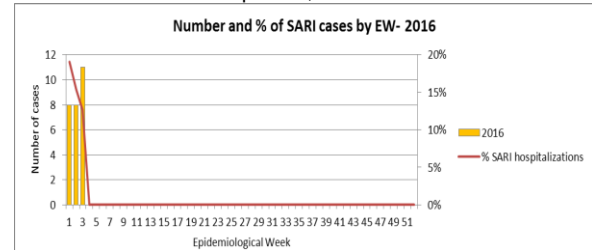
Dominica

- ARI activity increased and was above the threshold for the <5 years of age group in recent weeks / La actividad de IRA se incrementó por encima de niveles esperados en <5 años de edad en las últimas semanas
- SARI activity increased slightly in EW 3 / La actividad de IRAG incrementó ligeramente en la SE 3

Dominica: Number of Reported ARI cases, <5 yrs, for EW, 2015
Numero de casos de IRA reportado, <5 yrs, por SE, 2015



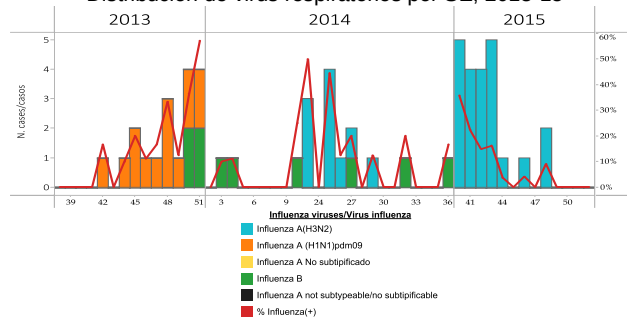
Dominica: Número y porcentaje de casos de IRAG reportado, por SE, 2016



Haiti

- Influenza activity increased slightly in recent weeks with influenza A(H3N2) predominating / La actividad de influenza incrementó ligeramente en las últimas semanas, con predominio de influenza A(H3N2)

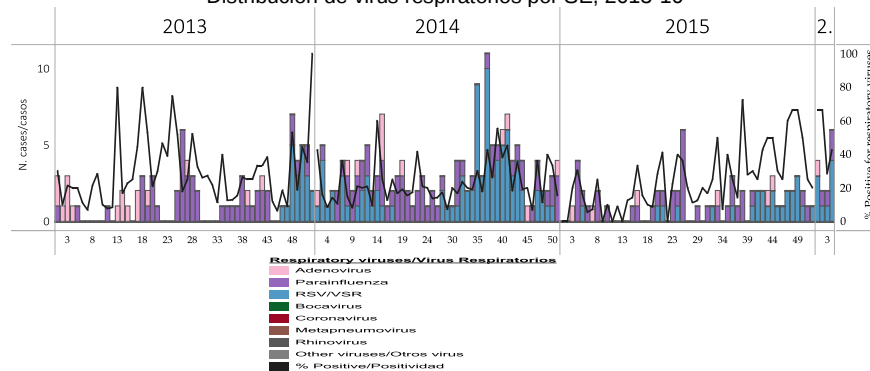
Haiti: Respiratory virus distribution by EW, 2013-15
Distribución de virus respiratorios por SE, 2013-15



Dominican Republic / República Dominicana

- Respiratory virus activity increased in recent weeks with RSV activity predominating in EW 3 / La actividad de virus respiratorios se incrementó en las últimas semanas, con predominio de VSR en la SE 3
- Little to no influenza activity was reported in recent weeks / Baja a no actividad de influenza reportada en las últimas semanas

Dominican Republic: Respiratory virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus respiratorios por SE, 2013-16



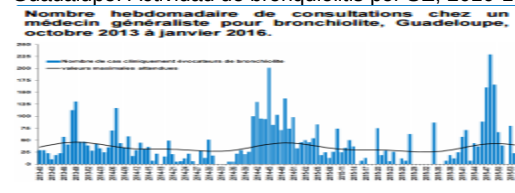
French Territories in the Americas / Territorios franceses en las Américas

- ILI and influenza related hospitalizations are increasing in Guadeloupe and Martinique / Hospitalizaciones de ETI e influenza se incrementaron en Guadalupe y Martinica
- Guadeloupe reported that bronchiolitis activity decreased and was below expected levels, while Martinique reported that bronchiolitis activity increased in recent weeks / Guadalupe reportó un disminución en la actividad de bronquiolititis y por debajo de niveles, cuando Martinica reportó un incremento en la actividad de bronquiolititis en las ultimas semanas

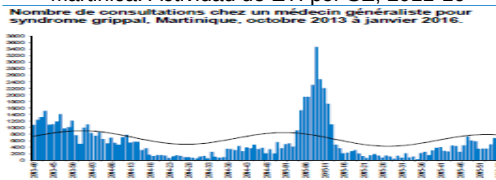
Guadeloupe: ILI activity by EW, 2011-2016
Guadalupe: Actividad de ETI por SE, 2011-16



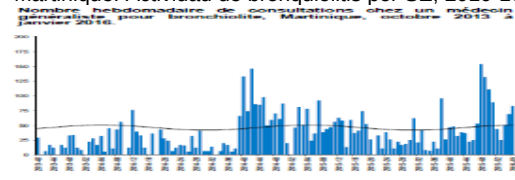
Guadeloupe: Bronchiolitis activity by EW, 2010-2016
Guadalupe: Actividad de bronquiolititis por SE, 2010-16



Martinique: ILI activity by EW, 2011-2016
Martinica: Actividad de ETI por SE, 2011-16



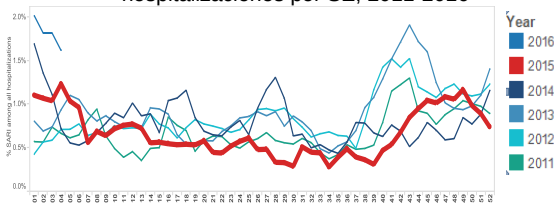
Martinique: Bronchiolitis activity by EW, 2010-2016
Martinica: Actividad de bronquiolititis por SE, 2010-16



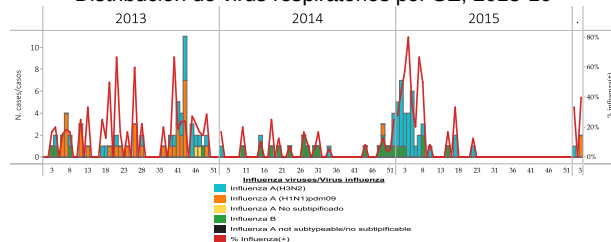
Jamaica

- SARI activity was low and the proportion of hospitalizations for SARI decreased in EW 3. No SARI related deaths were reported this week / La actividad de IRAG estaba baja y la proporción de hospitalizaciones por IRAG disminuyó en SE 3. No se notificó ningún fallecido relacionado con IRAG esta semana
- The proportion of consultations for ARI (i.e ILI) reported from sentinel sites slightly increased to 4.9% in EW 3 (from 4.1%) / La proporción de consultas por IRA (ETI) notificada en sitios centinela se incrementó a 4,9% en la SE 3 respecto al 4,1%
- In EW 3, activity for respiratory viruses and influenza remained low, but detections for parainfluenza and influenza A(H1N1)pdm09 increased slightly / En la SE 3, la actividad por otros virus respiratorios y influenza se mantiene baja, pero las detecciones por parainfluenza e influenza A(H1N1)pdm09 incrementó ligeramente
- In EW 1, the rate of pneumonia cases remained low / En la SE 1, la tasa de neumonía continuó baja

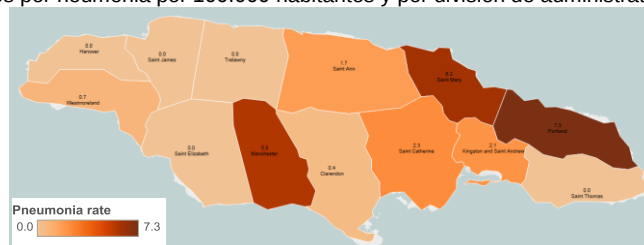
Jamaica: % hospitalizaciones de casos IRAG entre total de hospitalizaciones por SE, 2011-2016



Jamaica: Influenza virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus respiratorios por SE, 2013-16



Jamaica: Rate of pneumonia cases per 100,00 inhabitants by administrative division, EW 1, 2016
Tasa de casos por neumonía por 100.000 habitantes y por división de administrativa. SE 1, 2016



Puerto Rico

- Influenza detections increased in EW 3 and continued to rise above expected levels / Las detecciones de influenza se incrementaron en la SE 3, y continúan por encima de los niveles esperados
- ILI activity continued to increase slightly above expected levels / La actividad de ETI continúa incrementando por encima de los niveles esperados
- Puerto Rico reported high ILI activity⁵ in recent weeks / Puerto Rico reportó actividad alta de ETI⁶ en las últimas semanas

Puerto Rico: Influenza-positive cases by EW, 2015-16
Casos positivos a influenza por SE, 2015-16

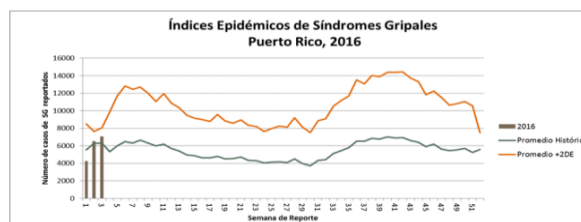
Gráfica 1. Número de casos positivos a influenza por prueba rápida, Puerto Rico, Temporada 2015 - 2016



Puerto Rico: ILI epidemic rates 2015, by EW, 2016

GRÁFICA 4. Informe de Índices Epidémicos de Síndromes Grippales, Semana 3, Puerto Rico 2015

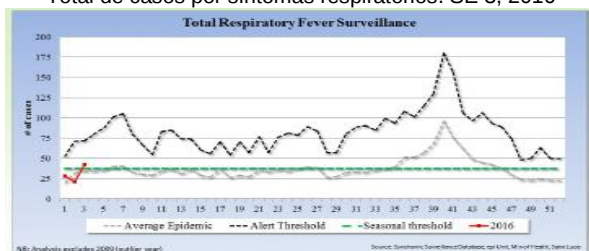
Resumen: Puerto Rico se encuentra sobre el promedio histórico, pero por debajo del umbral epidémico.



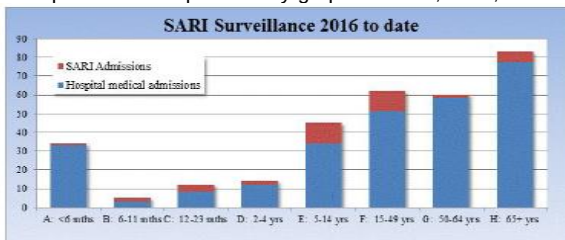
Saint. Lucia

- Total cases of respiratory symptoms increased in EW 3 / El total de casos por síntomas respiratorios se incrementó en la SE 3
- The most affected age group was the 5-49 years of age group with 56.4% of all SARI admissions / El grupo de edad más afectado fue el de 5-49 años, con un 56,4% del total de hospitalizaciones por IRAG

Saint Lucia: Total cases of respiratory symptoms. EW 3, 2016
Total de casos por síntomas respiratorios. SE 3, 2016



Saint. Lucia: SARI admissions by age group, EW 3, 2016
Hospitalizaciones por IRAG y grupo de edad, SE 3, 2016

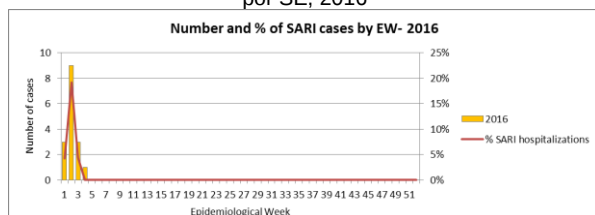


Suriname

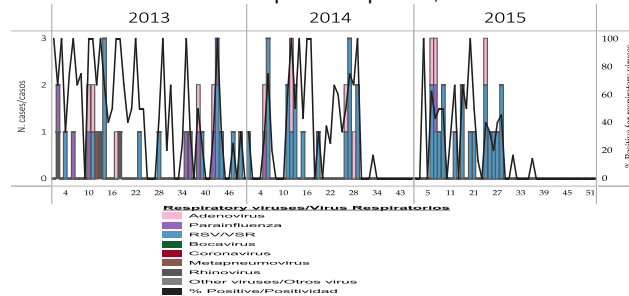
- SARI-related ICU admissions decreased from EW 2 to EW 3 / Los ingresos a UCI asociados con IRAG disminuyeron de la SE 2 a la SE 3
- Low respiratory virus activity was reported in recent weeks. No detections were reported since EW 36 / Actividad baja de virus respiratorios reportada en las últimas semanas. No se notifican detecciones desde la SE 36

Suriname: SARI cases and % SARI hospitalizations among all causes by EW, 2016

Casos IRAG y % de hospitalizaciones IRAG entre todas las causas por SE, 2016



Suriname: Respiratory virus distribution by EW, 2013-15
Distribución de virus respiratorios por SE, 2013-15



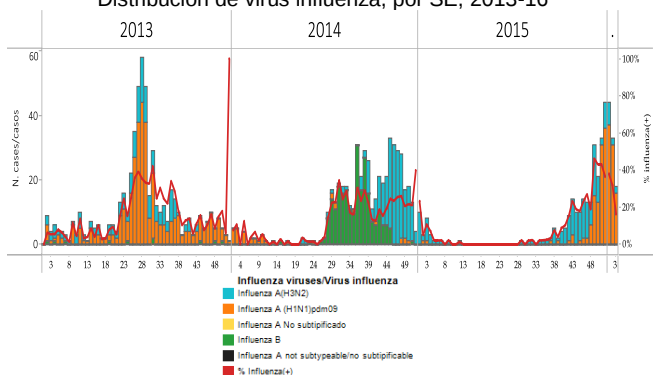
⁵ Report available at: <http://www.cdc.gov/flu/weekly/index.htm>

⁶ Reporte disponible en: <http://www.cdc.gov/flu/weekly/index.htm>

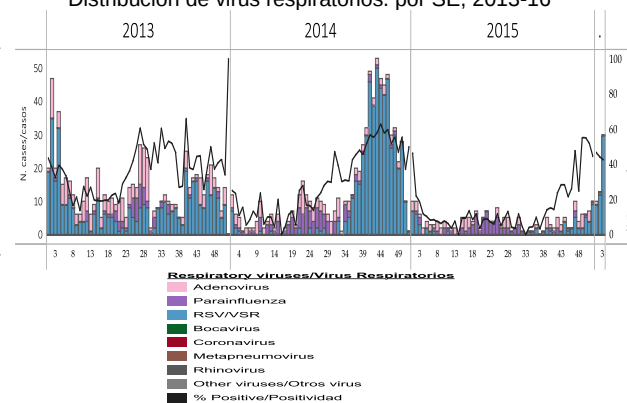
Costa Rica

- Influenza activity continued at high levels but is decreasing. The influenza percent of positivity recorded during 2015-16 season continued above expected levels in comparison to previous years / La actividad de influenza continúa en niveles altos pero disminuyendo. El porcentaje de positividad a influenza registrado durante la temporada 2015-16 continúa por encima de los niveles esperados, en comparación con años previos
- As of EW 3, influenza A(H1N1)pdm09 detections predominated, followed by influenza A(H3N2) / A la SE 3, las detecciones por influenza A(H1N1)pdm09 predominaron, seguido de influenza A(H3N2)
- As of EW 3, other respiratory virus activity increased with RSV predominating in recent weeks / A la SE 3, la actividad de otros virus respiratorios incrementó, con predominio de VSR en las últimas semanas
- SARI activity decreased in recent weeks but remained at high levels/ La actividad de IRAG disminuyó en las últimas semanas, pero se mantiene alta

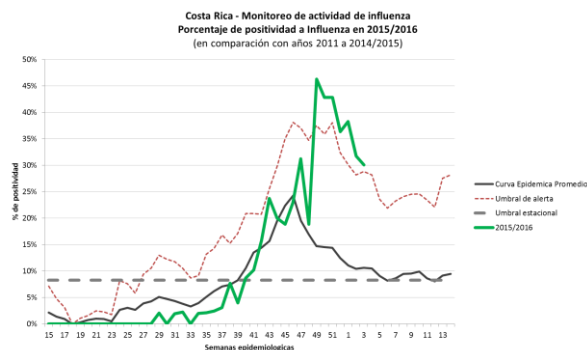
Costa Rica: Influenza virus distribution, by EW, 2013-16
Distribución de virus influenza, por SE, 2013-16



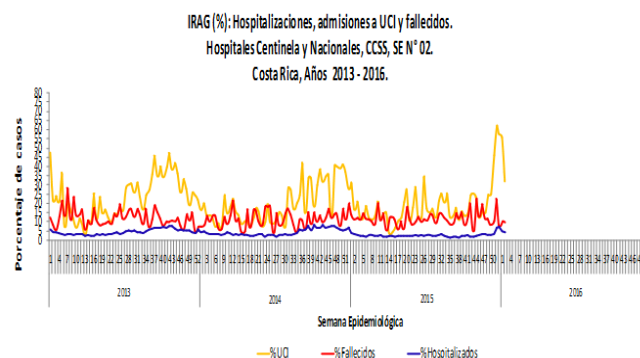
Costa Rica: Respiratory virus distribution, by EW, 2013-16
Distribución de virus respiratorios. por SE, 2013-16



Costa Rica: Percent of positivity for influenza in 2015-2016 in comparison to 2011 to 2014/15



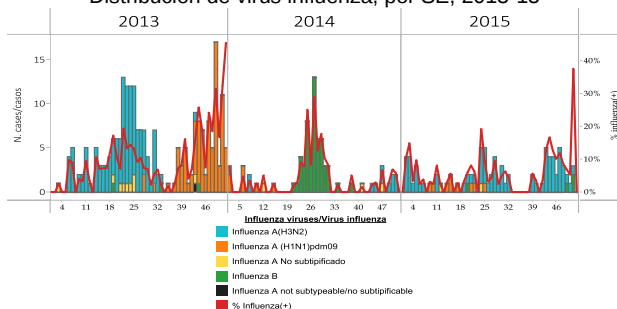
Costa Rica: Proportion of SARI-Associated Hospitalizations, ICU Admissions and Deaths, by EW, 2013-16



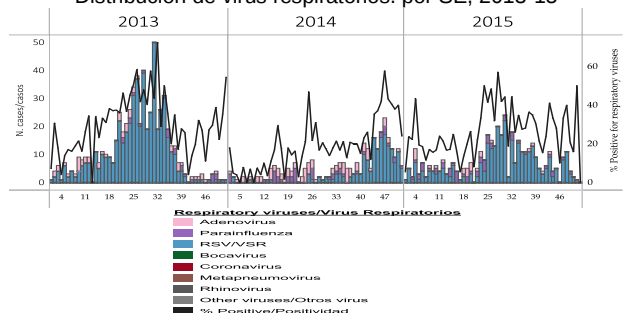
El Salvador

- As of EW 52, influenza activity was low, but influenza B detections increased in recent weeks / A la SE 52, la actividad de influenza continúa baja, pero las detecciones por influenza B han incrementado en las últimas semanas
- Other respiratory virus detections decreased in EW 52 with RSV predominating in recent weeks / Las detecciones de otros virus respiratorios disminuyeron en la SE 52, con predominio de VSR en las últimas semanas

El Salvador: Influenza virus distribution, by EW, 2013-15
Distribución de virus influenza, por SE, 2013-15



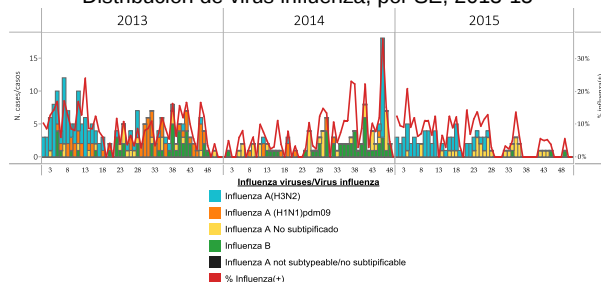
El Salvador: Respiratory virus distribution, by EW, 2013-15
Distribución de virus respiratorios, por SE, 2013-15



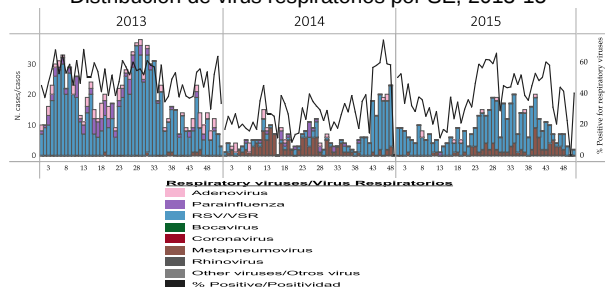
Guatemala

- As of EW 51, low influenza activity was reported / Como en la SE 51, se reporta baja actividad de influenza
- As of EW 51, other respiratory virus detections were low with RSV predominating / En general, a la SE 51, la actividad de otros virus respiratorios continúa baja con predominio de VSR

Guatemala: Influenza virus distribution, by EW, 2013-15
Distribución de virus influenza, por SE, 2013-15



Guatemala: Respiratory virus distribution, by EW, 2013-15
Distribución de virus respiratorios por SE, 2013-15

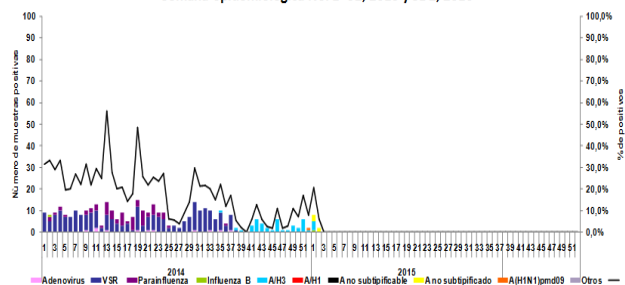


Honduras

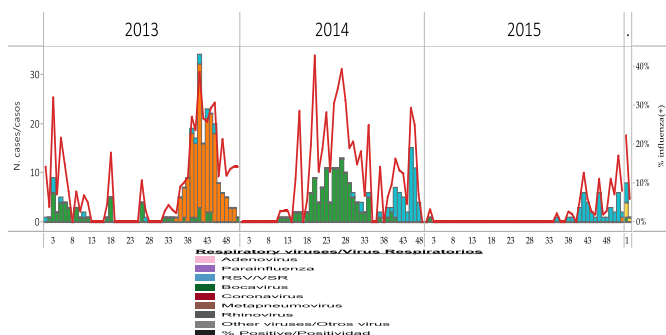
- As of EW 3, low RSV activity was reported in recent weeks / A la SE 3, actividad baja de VSR registrada en las últimas semanas
- As of EW 3, influenza activity continued to increase with influenza A(H3N2) predominating / A la SE 3, la actividad de influenza continúa aumentando, con predominio de influenza A(H3N2)

Honduras: SARI cases by EW, 2016
Casos IRAG por SE, 2016

Distribución de virus respiratorios, vigilancia centinela de influenza, IRAG. Honduras,
Semana epidemiológica No. 1- 52, 2015 y SE 2, 2016



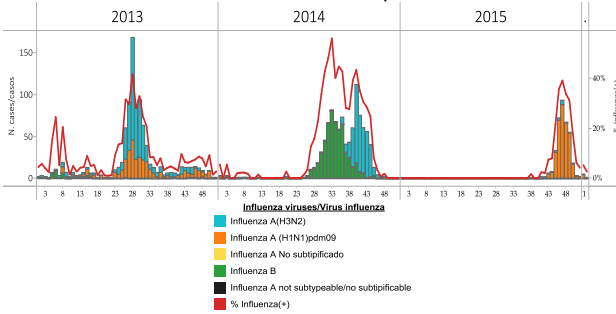
Honduras: Influenza virus distribution, by EW, 2013-16
Distribución de virus influenza, por SE, 2013-16



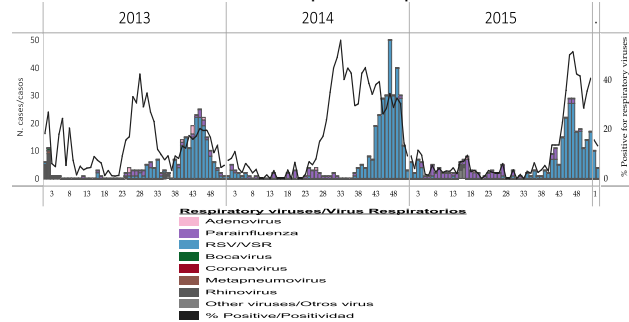
Nicaragua

- Influenza activity was low overall. Influenza A(H1N1)pdm09 activity remained predominant in recent weeks / Actividad baja de influenza. La actividad de influenza A(H1N1)pdm09 mantiene su predominio en las últimas semanas
- As of EW 2, RSV detections continued to decrease in recent weeks / Como en la SE 2, las detecciones de VSR continúan disminuyendo en las últimas semanas
- As of EW 2, ARI and pneumonia activity continued to decrease and remained below expected levels / A la SE 2, la actividad de IRA y neumonía continúa disminuyendo y continúa por debajo de niveles esperados

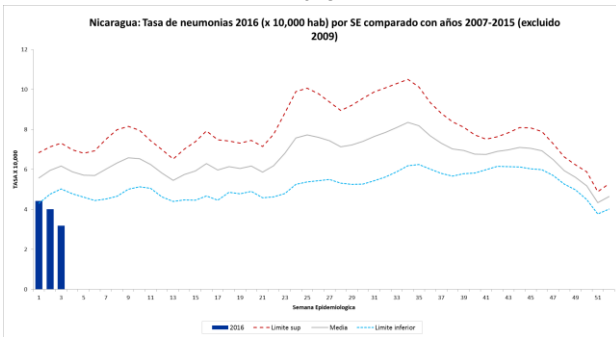
Nicaragua: Influenza virus distribution, by EW, 2013-15
Distribución de virus influenza, por SE, 2013-15



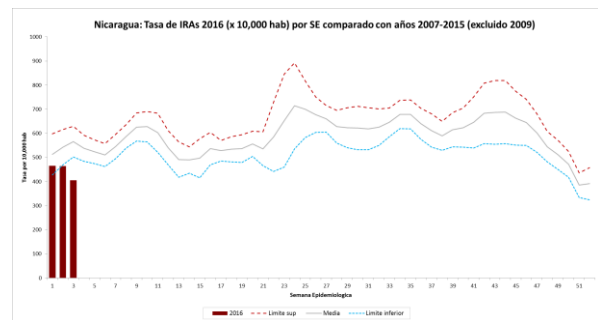
Nicaragua: Respiratory virus distribution by EW, 2013-15
Distribución de virus respiratorios por SE, 2013-15



Nicaragua: Pneumonia rate by EW 2016 in comparison to 2007-2015



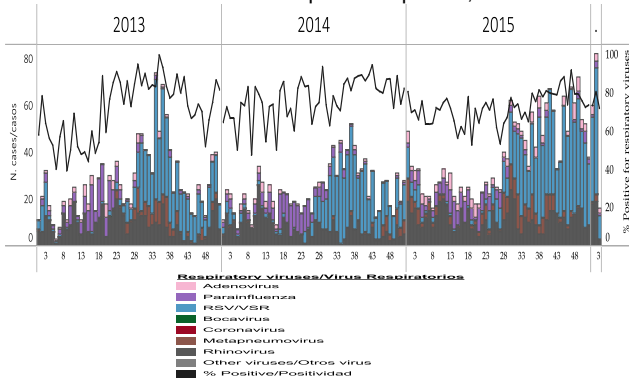
Nicaragua: ARI rate by EW 2016 in comparison to 2007-2015



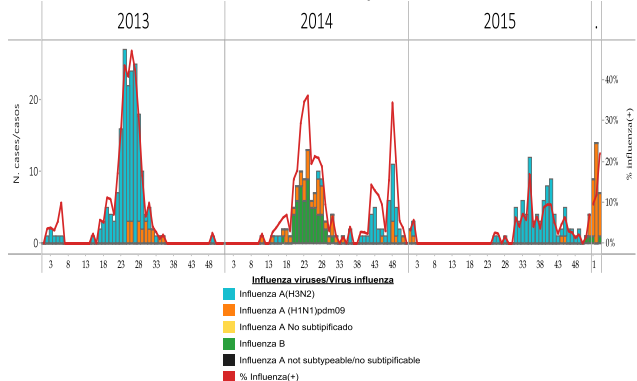
Panama

- As of EW 3, RSV activity continued to decrease to low levels / A la SE 3, continúa disminuyendo la actividad de VSR
- As of EW 3, influenza activity continued to increase with influenza A(H1N1)pdm09 predominating in recent weeks / A la SE 3, continúa incrementando la actividad de influenza, con predominio de influenza A(H1N1)pdm09

Panama: Respiratory virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus respiratorios por SE, 2013-16

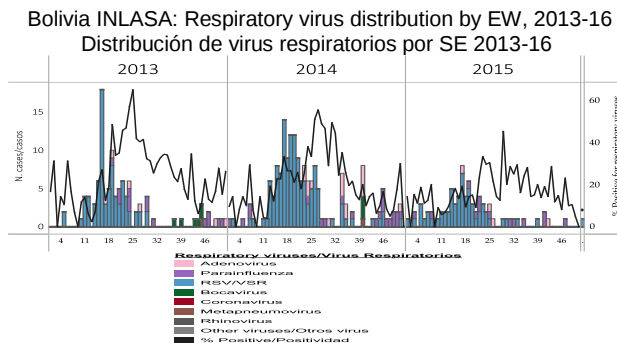
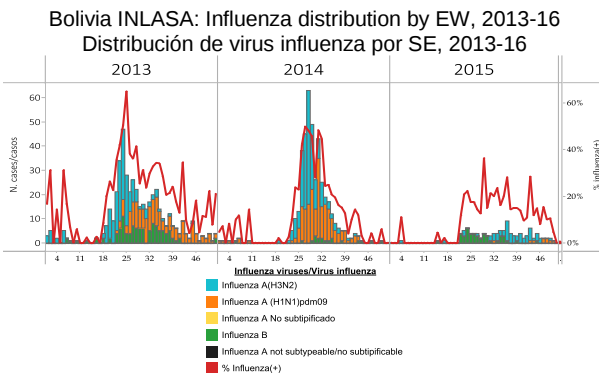


Panama. Influenza virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de influenza por SE 2013-16



Bolivia – La Paz (INLASA)

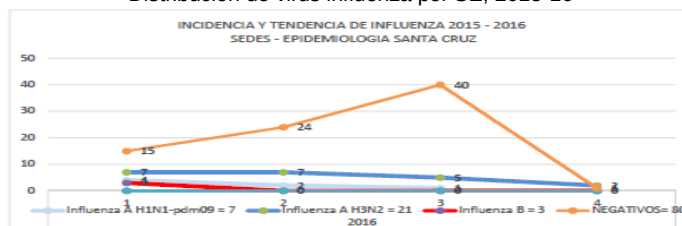
- In La Paz, low influenza activity was reported with influenza A(H1N1)pdm09 predominating in recent weeks / En La Paz, se ha reportado actividad baja de influenza, con predominio de influenza A(H1N1)pdm09 en las últimas semanas
- Overall, other respiratory virus activity was low, but RSV increased in EW 1 / En general, la actividad de otros virus respiratorios continúa baja, pero VSR se incrementó en SE 1



Bolivia – Santa Cruz (CENETROP)

- In Santa Cruz, low influenza activity continued to decrease with influenza A(H3N2) predominating in recent weeks / En Santa Cruz, continúa la actividad baja de influenza, con predominio de influenza A(H3N2) en las últimas semanas

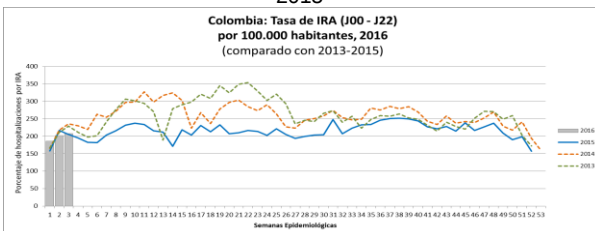
Bolivia CENETROP: Influenza distribution by EW, 2015-16
Distribución de virus influenza por SE, 2015-16



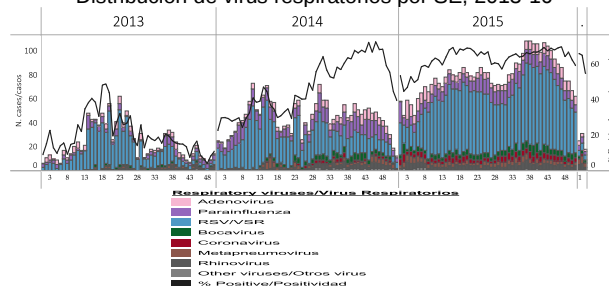
Colombia

- ARI activity remained below levels reported in 2012-2015 / La actividad de IRA se mantiene por debajo de los niveles reportados en 2012-2015
- Pneumonia activity decreased and remained below levels in 2015 / La actividad de IRAG disminuyó y continúa por debajo de los niveles de 2015
- As of EW 3, RSV activity continued to decrease / A la SE 3, la actividad de VSR continúa disminuyendo
- As of EW 3, influenza activity remained low and continued to decrease/ A la SE 3, la actividad de influenza se mantiene baja y disminuyendo

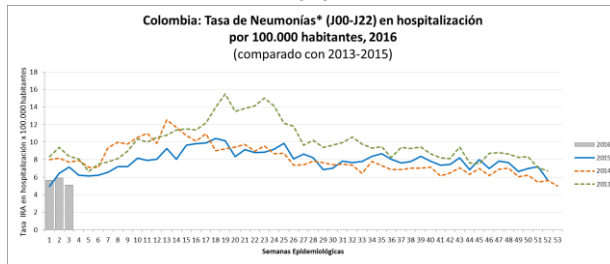
Colombia: Rates of ARI, by EW 2016, in comparison to 2012-2015



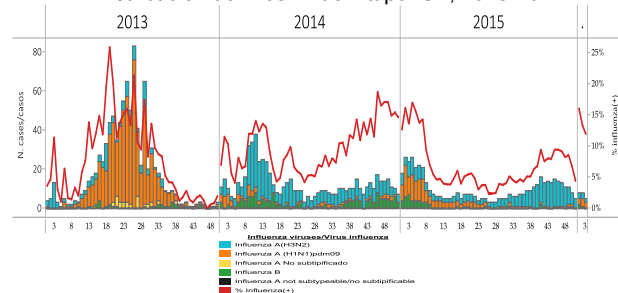
Colombia: Respiratory virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus respiratorios por SE, 2013-16



Colombia: Rates of Pneumonia by EW, 2016 in comparison to 2015



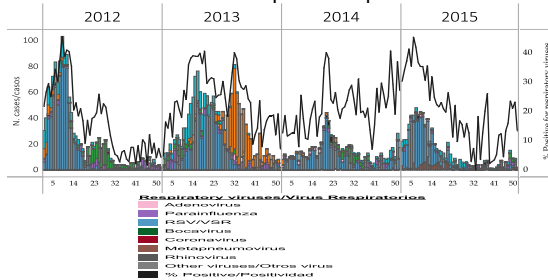
Colombia. Influenza virus distribution by EW, 2013-16 Distribución de virus influenza por SE, 2013-16



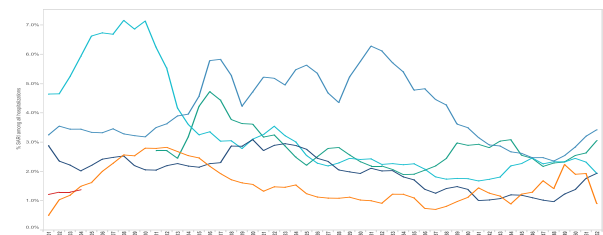
Ecuador

- Influenza and other respiratory viruses activity decreased in recent weeks / La actividad de influenza y otros virus respiratorios disminuyó en las últimas semanas
- The percentage of SARI cases from all hospital admissions slightly increased in recent weeks / El porcentaje de casos de IRAG de todos los ingresos hospitalarios incrementaron ligeramente en las últimas semanas

Ecuador. Respiratory virus distribution by EW, 2013-15 Distribución de virus respiratorios por SE 2013-15



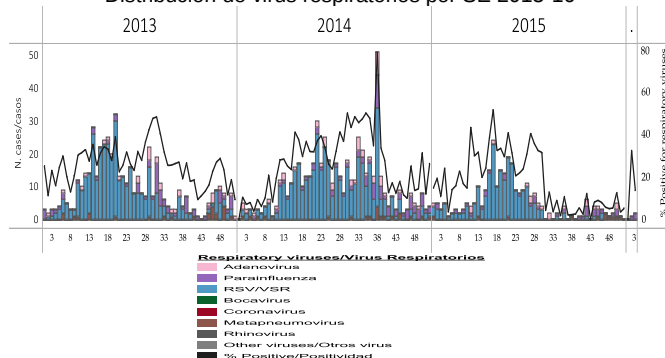
Ecuador: Percentage of SARI cases out of all hospital admissions, by EW, by year Porcentaje de casos de IRAG de todos los ingresos hospitalarios, por SE, por año



Peru

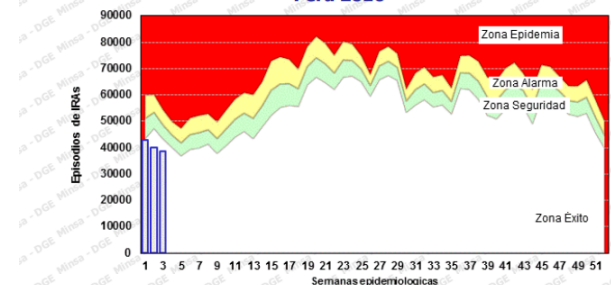
- Low detections of influenza and other respiratory viruses were reported in recent weeks / Bajas detecciones de influenza y de otros virus respiratorios reportadas en las últimas semanas
- ARI activity in children under 5 years decreased in the last few weeks and remained within expected levels / La actividad de IRA en menores de 5 años disminuyó en las últimas semanas y continúa por debajo de los niveles esperados

Peru. Respiratory virus distribution by EW, 2013-16 Distribución de virus respiratorios por SE 2013-16



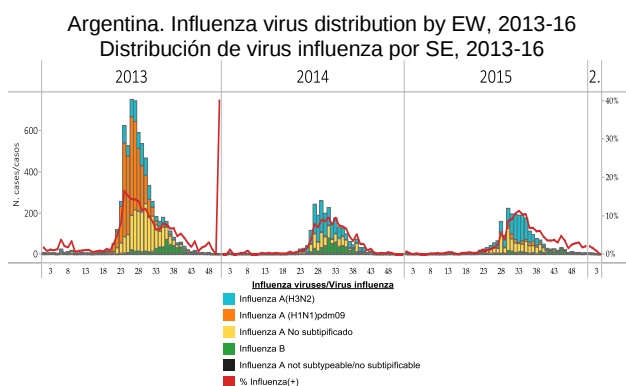
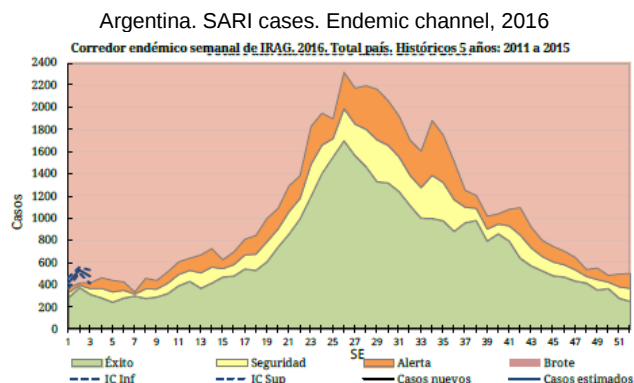
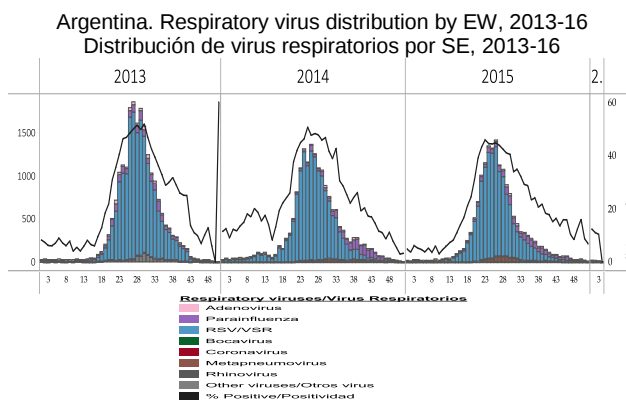
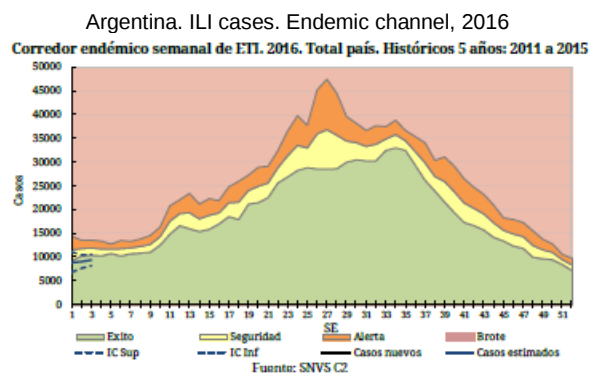
Peru. ARI endemic channel in children under 5 years, by EW 2015

Canal de Infecciones Respiratorias Agudas (IRA) en menores de 5 años, Perú 2016*



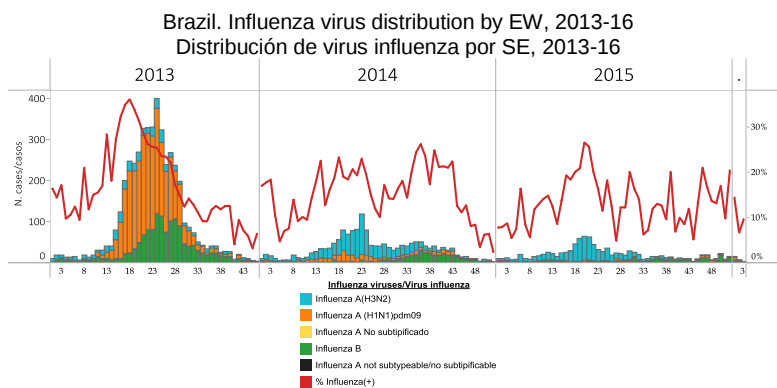
Argentina

- ILI activity slightly increased but remained within expected levels / La actividad de ETI se incrementó ligeramente pero permanece dentro de niveles esperados
- SARI activity was slightly elevated but continued to decrease / La actividad de IRAG estuvo alta pero continúa disminuyendo
- As of EW 3, low influenza and other respiratory viruses activity continued / A la SE 3, continúa la baja actividad de influenza y otros virus respiratorios



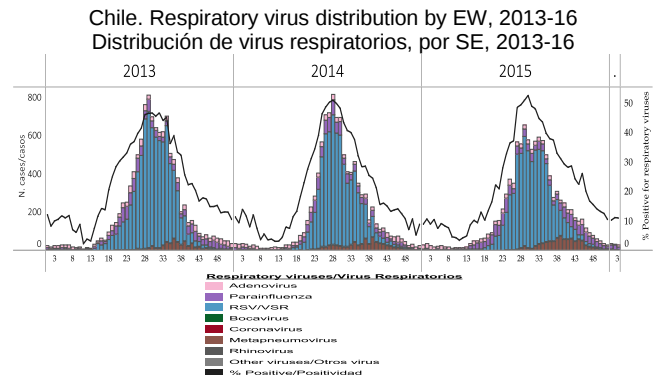
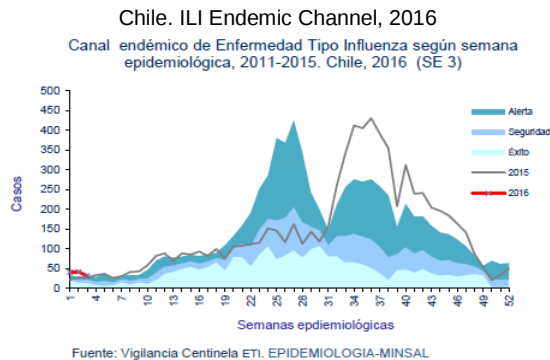
Brazil

- Low influenza and other respiratory viruses activity continued to decrease in recent weeks / Actividad baja de influenza y otros virus respiratorios y disminuyendo en las últimas semanas

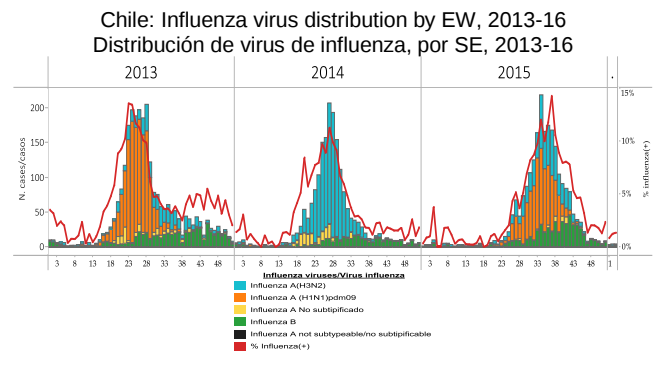
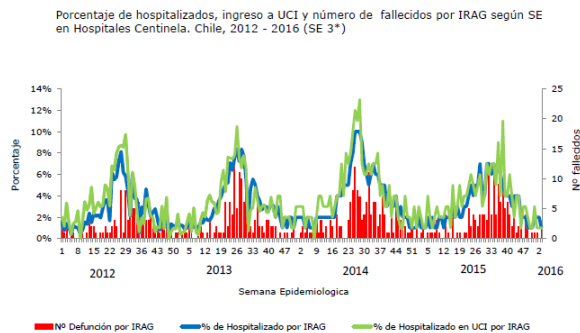


Chile

- During EW 3, ILI activity slightly increased and was slightly above expected levels / En la SE 3, la actividad de ETI incrementó ligeramente y estaba por encima de los niveles esperados
- The percentage of SARI hospitalizations and ICU cases remained low and continued to decrease / El porcentaje de hospitalizaciones por IRAG e ingresos en UCI se mantienen bajos y disminuyendo
- As of EW 3, other respiratory viruses activity remained low / En general, la actividad de otros virus respiratorios se mantiene baja hasta la SE 3
- Influenza detections continued to decrease with influenza B predominating in EW 3 / Las detecciones por influenza continúan disminuyendo con predominio de influenza B en la SE 3



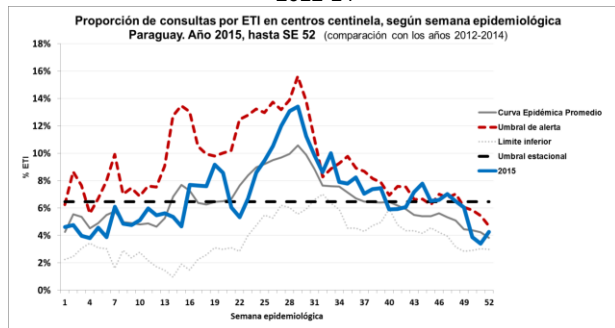
Chile. % SARI admissions, ICU admissions and Deaths, 2012-16



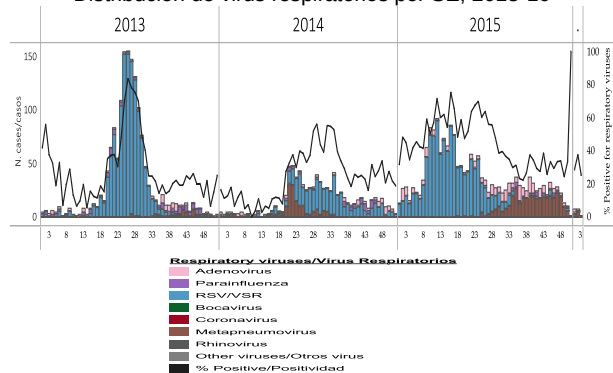
Paraguay

- ILI activity slightly increased this week but remained within expected levels / La actividad de ETI se incrementó ligeramente esta semana pero continúa dentro de niveles esperados
- SARI activity slightly increased but remained below the seasonal threshold / La actividad de IRAG se incrementó ligeramente pero está por debajo del umbral epidémico
- Influenza activity remained low as of EW 2 / La actividad de influenza continua baja a la SE 2
- RSV activity remained low in recent weeks / Baja actividad de VSR en las últimas semanas

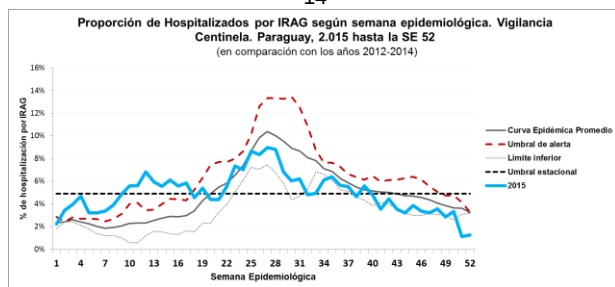
Paraguay: % ILI sentinel visits 2015 by EW in comparison with 2012-14



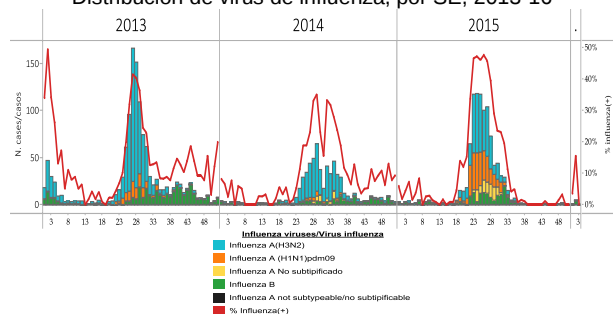
Paraguay. Respiratory virus distribution by EW, 2013-16 Distribución de virus respiratorios por SE, 2013-16



Paraguay:% SARI cases 2015 by EW in comparison with 2012-14



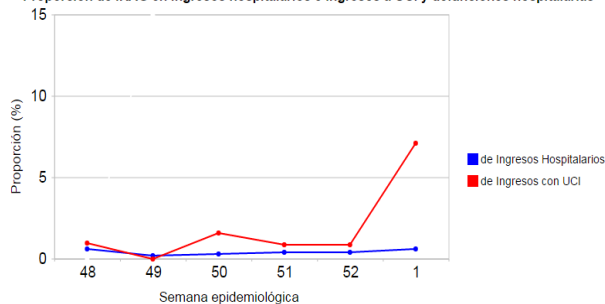
Paraguay: Influenza virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus de influenza, por SE, 2013-16



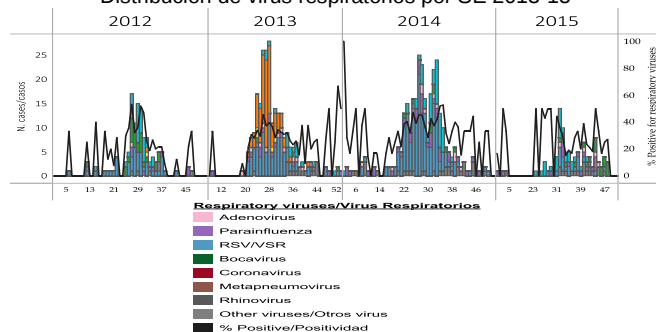
Uruguay

- In EW 1, SARI hospitalizations continued to decrease, but ICU admissions slightly increased / Las hospitalizaciones por IRAG continúan disminuyendo y los ingresos en UCI se incrementaron ligeramente en la SE 1
- Influenza and other respiratory virus activity remained low with influenza B predominating in recent weeks / La actividad de influenza y otros virus respiratorios continúa baja, con predominio de influenza B en las últimas semanas

Uruguay: % SARI & ICU admissions by EW, 2015-16
Proporción de IRAG en ingresos hospitalarios e ingresos a UCI y defunciones hospitalarias



Uruguay: Respiratory virus distribution by EW, 2013-15
Distribución de virus respiratorios por SE 2013-15



ACRONYMS

ARI	Acute Respiratory Infection
CARPHA	Caribbean Public Health Agency
CENETROP	Centro de Enfermedades Tropicales (Santa Cruz, Bolivia)
EW	Epidemiological Week
ILI	Influenza-like illness
INLASA	Instituto Nacional de Laboratorios de Salud (La Paz, Bolivia)
INS	Instituto Nacional de Salud
ORV	Other respiratory viruses
SARI	Severe acute respiratory infection
SEDES	Servicio Departamental de Salud (Bolivia)
ICU	Intensive Care Unit
RSV	Respiratory Syncytial Virus

ACRÓNIMOS

CARPHA	Caribbean Public Health Agency
CENETROP	Centro de Enfermedades Tropicales (Santa Cruz, Bolivia)
ETI	Enfermedad Tipo influenza
INLASA	Instituto Nacional de Laboratorios de Salud (La Paz, Bolivia)
INS	Instituto Nacional de Salud
IRA	Infección Respiratoria Aguda
IRAG	Infección Respiratoria Aguda grave
OVR	Otros virus respiratorios
SE	Semana epidemiológica
SEDES	Servicio Departamental de Salud (Bolivia)
UCI	Unidad de Cuidados Intensivos
VSR	Virus Sincitial respiratorio