

Regional Update EW 2, 2016

Influenza and other respiratory virus
(January 29, 2016)

Actualización Regional SE 2, 2016

Influenza y otros virus respiratorios
(29 de enero, 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/):

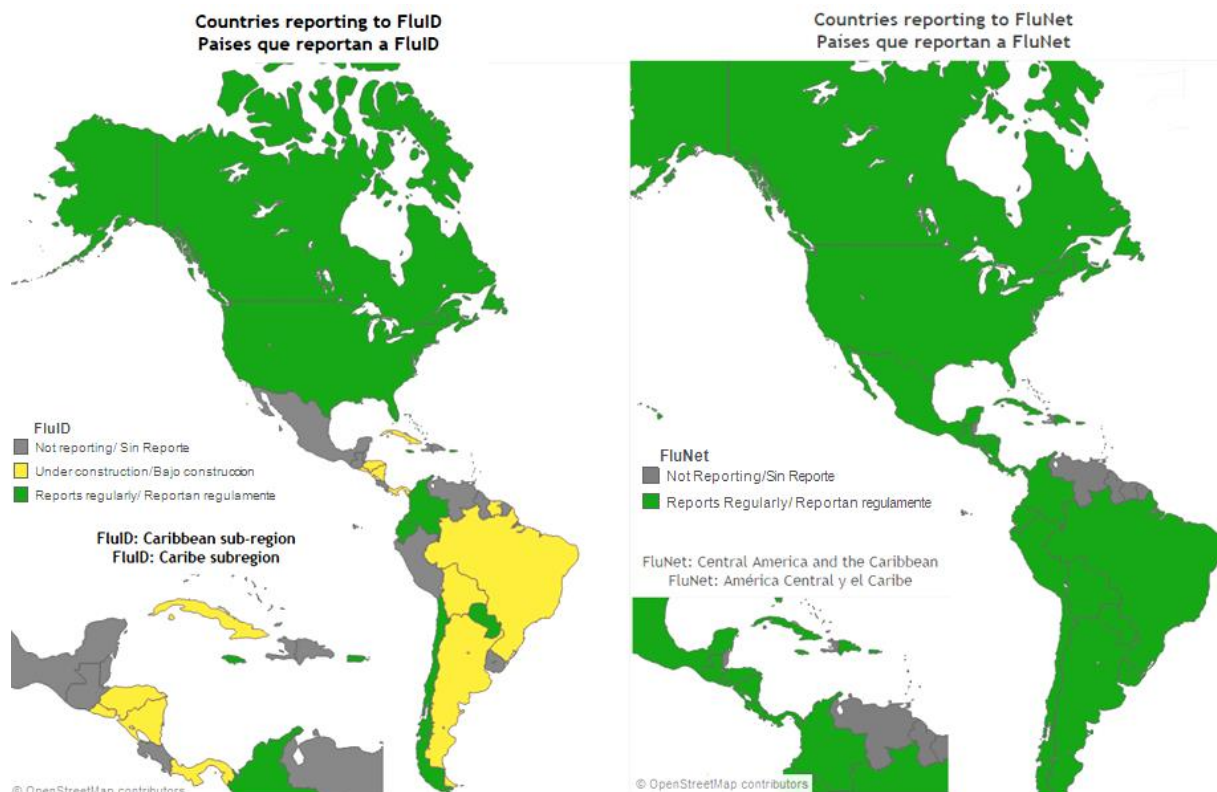
www.paho.org/influenzareports

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](#) and [FluID](#); 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](#) y [FluID](#); 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](#) and [FluID](#) / Reporte de los Ministerios de Salud y los Centros Nacionales de Influenza de los Estados Miembros a las plataformas informáticas globales de [FluNet](#) y [FluID](#)

WEEKLY SUMMARY (ENGLISH)

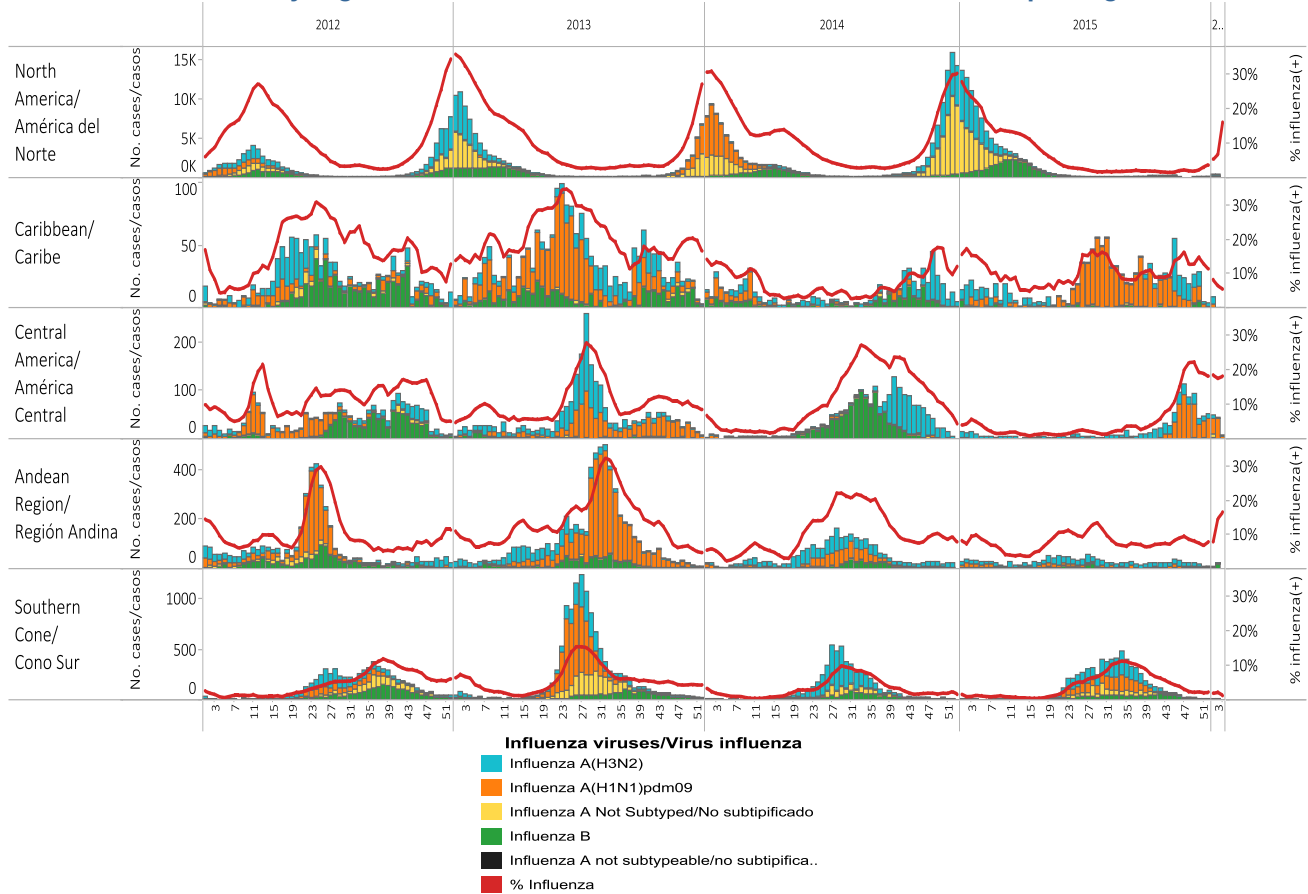
- **North America:** Overall, low influenza and other respiratory virus activity was reported. Influenza detections slightly increased in Canada and the United States with influenza A(H1N1)pdm09 predominating. RSV activity increased slightly in the United States, and ARI activity increased in Mexico.
- **Caribbean:** Low influenza and other respiratory virus activity were reported in most countries. However, influenza and ILI activity increased in Guadeloupe and Puerto Rico and bronchiolitis activity increased in Martinique. SARI-related ICU admissions remained low in Cuba.
- **Central America:** Overall, influenza and other respiratory virus activity remained low and ARI/SARI activity remained within expected levels. In Costa Rica, SARI activity decreased, and in most countries, RSV activity decreased overall. Influenza A(H1N1)pdm09 detections decreased from EW 2 to EW 3 in Panama.
- **Andean Sub-region:** Overall, influenza and other respiratory virus activity remained low and ARI/SARI activity remained within expected levels. In Colombia, ARI activity slightly increased.
- **Brazil and Southern Cone:** Overall, low and decreasing influenza and other respiratory virus activity continued. ILI activity increased in Argentina and Chile.
- **Global level:** High levels of influenza activity continued in some countries in western Asia, and increasing influenza activity was reported in northern and eastern Europe and northern/temperate Asia. Influenza A(H1N1)pdm09 was the most frequently detected virus.

RESUMEN SEMANAL (ESPAÑOL)

- **América del Norte:** Ha sido reportada actividad baja de influenza y de otros virus respiratorios en general. Las detecciones de influenza aumentó ligeramente en Canadá y los Estados Unidos, con predominio influenza A(H1N1)pdm09. La actividad del VSR se incrementó ligeramente en los Estados Unidos, y la actividad de IRA creció ligeramente en México.
- **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 y la actividad de bronquiolitis incrementó en Martinica. Los ingresos en UCI asociados con IRAG mantuvieron bajos desde la SE 2 a la SE 3.
- **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 IRAG disminuyó, y en la mayoría de los países, la actividad de VSR disminuyó en general. En Panamá, las detecciones de influenza disminuyeron de la SE 2 a la SE 3, con predominio del virus A(H1N1)pdm09 en las últimas semanas.
- **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. En Colombia, la actividad de IRA disminuyó.
- **Brasil y Cono Sur:** Ha sido reportada actividad baja y decreciente de influenza y otros virus respiratorios en general. La actividad de ETI continúa aumentando en Argentina y Chile.
- **Nivel Global:** La actividad alta de influenza ha reportado por algunos países en Asia occidental. Se ha notificado actividad creciente de influenza en América del Norte, Europa septentrional y oriental y Asia septentrional / templada. El virus influenza A (H1N1) pdm09 fue el más detectado.

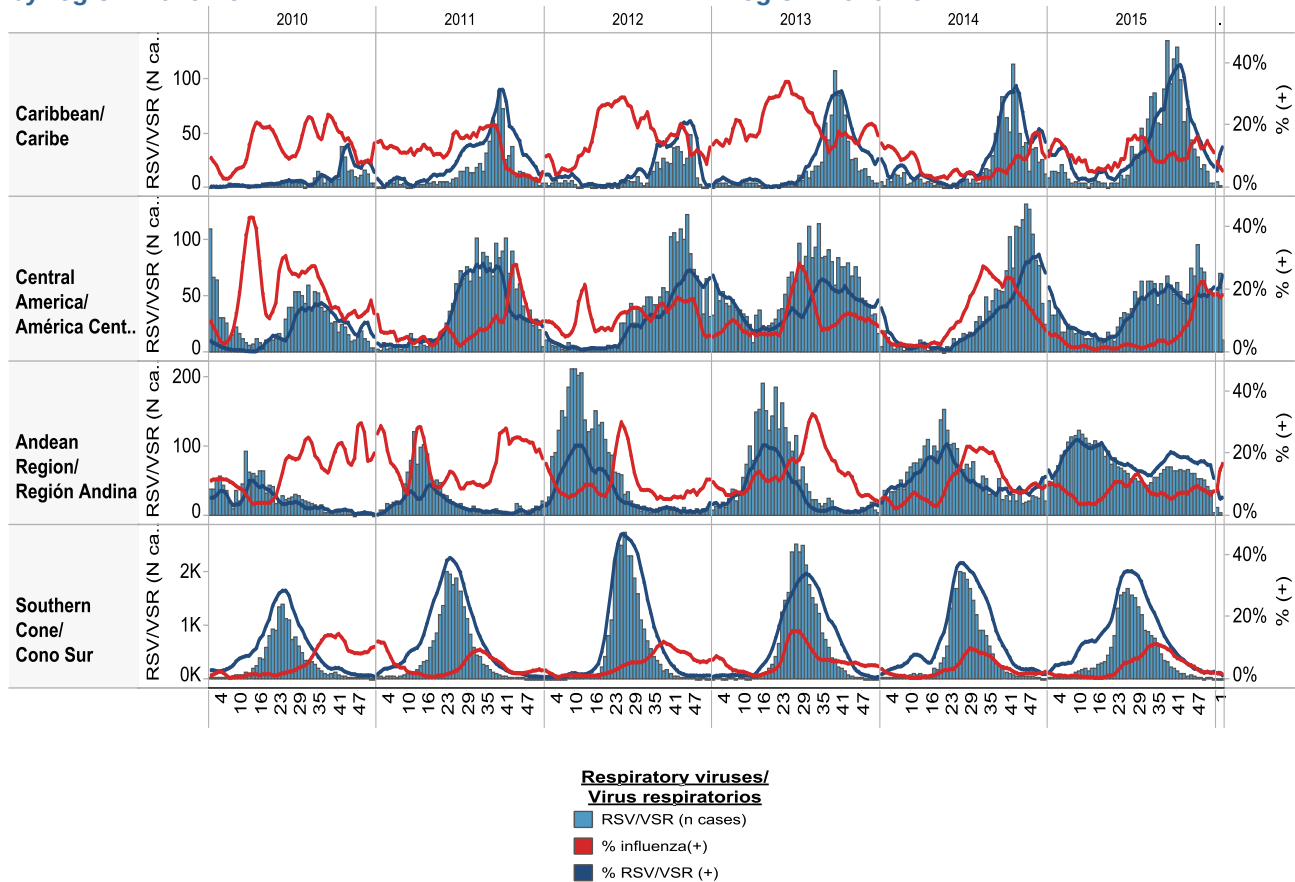
Influenza circulation by region. 2012-16

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, by EW, 2015-16¹
 Número semanal y acumulado de influenza y otros virus respiratorios, por país y SE, 2015-16²

EW 2, 2016 / SE 2, 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	Rinovirus
North America/ América del Norte	Canada	5,180	38	141	101	82									
	Mexico	436	75	15	0	13	24%	4	1	1	0%				
Caribbean/ Caribe	Dominican Republic	3	0	0	0	0	0%	0	1	1	33%				
	Jamaica	2	0	0	0	0	0%								
Central America/ América Central	Costa Rica	108	3	26	0	0	27%	0	0	12	11%				
	Honduras	17	0	0	1	0	6%	0	0	0	0%				
	Nicaragua	38		1		0				4	11%				
	Panama	119	0	14	0	0	12%	3	3	54	45%			3	19
Andean Region/ Región Andina	Ecuador	30	1	0	0	4	17%	1	0	4	13%			0	
	Peru	62	0	0	0	19	31%	0	1	0	0%	0	0	0	0
Brazil & Southern Cone/ Cono Sur	Argentina	157	0	0	2	1	2%	6	4	7	4%			0	
	Brazil	90	0	2	0	4									
	Chile	324	2			2		4	24	3	1%			1	
	Paraguay	32	0	0	0	5	16%	1	0	1	3%	0	0	5	0
Grand Total		6,598	119	199	104	130	8%	19	34	87	1%	0	0	9	19

Cumulative, EW 51, 2015- EW 2, 2016 / Acumulado, SE 51, 2015- SE 2, 2016															
		N samples/ muestras	Influenza A(H3N2)	Influenza A (H1N1)pdm09	Influenza A No subtipificado	Influenza B	% influenza(+)	Adenovirus	Parainfluenza	RSV/NSR	% RSV/NSR (+)	Bocavirus	Coronavirus	Metapneumovirus	Rhinovirus
North America/ América del Norte	Canada	18,167	102	367	276	227									
	Mexico	1,145	137	64	7	20	20%	4	1	1	0%				
Caribbean/ Caribe	Cuba	122	8	6	0	0	11%	2	9	4	3%	0	3	0	10
	Dominican Republic	18	0	0	0	0	0%	1	2	5	28%				
	Haiti	40	0	0	0	0	0%	0	0	0	0%	0	0	0	0
	Jamaica	11	1	0	0	0	9%								
	Suriname	6	0	0	0	0	0%	0	0	0	0%	0	0	0	0
Central America/ América Central	Costa Rica	379	16	112	5	0	35%	4	1	30	8%				
	El Salvador	16	1	0	0	2	19%	0	1	0	0%				
	Nicaragua	230		11		0				45	20%				
	Panama	343	0	25	0	3	8%	11	11	152	44%			4	54
Andean Region/ Región Andina	Bolivia - INLASA	25				0				1	4%				
	Colombia	157	8	2	0	2	8%	9	9	39	25%	5	4	7	7
	Ecuador	165	4	2	0	13	12%	2	2	14	8%			2	
	Peru	171	0	1	0	20	12%	0	1	0	0%	0	0	1	0
	Venezuela	0				0									
Brazil & Southern Cone/ Cono Sur	Argentina	698	0	1	4	9	2%	13	22	19	3%			3	
	Brazil	267	1	14	0	29									
	Chile	1,350	2	1	1	15		27	74	15	1%			14	
	Paraguay	61	1	0	0	5	10%	4	1	2	3%	0	0	8	0
	Uruguay	2	0	0	0	0	0%	0	0	0	0%				
Grand Total		23,373	281	606	293	345	7%	77	134	327	1%	5	7	39	71

1 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.

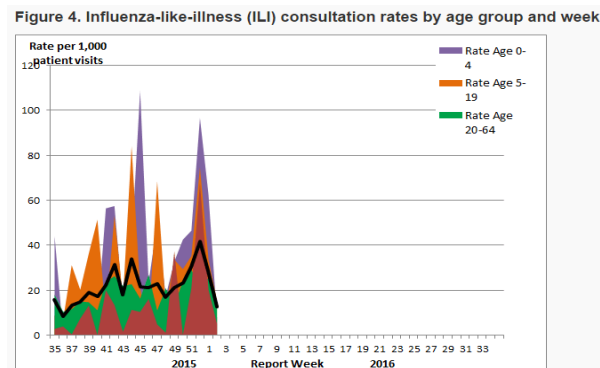
2 La detección de otros virus respiratorios diferentes a influenza depende de la capacidad diagnóstica de cada país y del sistema de vigilancia establecido. El que no se reporten otros virus respiratorios, no significa, ni indica la ausencia de circulación viral.

North America / América del Norte:

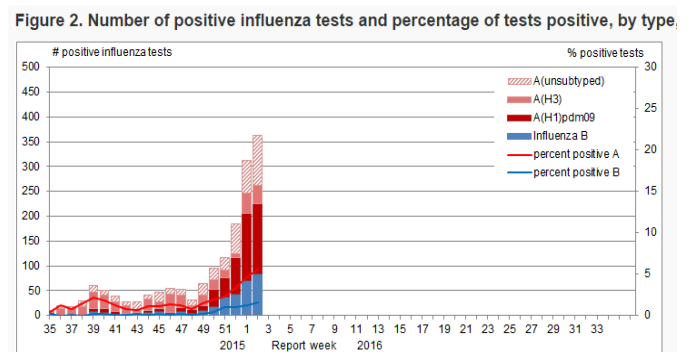
Canada

- ILI activity decreased from 28.4 consultations per 1,000 visits in EW 1 to 12.5 consultations per 1,000 visits in EW 2. The highest ILI consultation rate was found in the 5-19 years of age group / La actividad de ETI disminuyó de 28,4 consultas por 1.000 visitas en la SE 1 a 12,5 consultas por 1.000 visitas en la SE 2. La tasa más alta de consultas por ETI se registró en el grupo de edad 5-19 años
- Overall, influenza detections 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 was 7% which was below the five year average and expected levels ranging between 13.5% to 30.6% / Las detecciones de influenza continúan incrementándose, pero se mantienen bajas para la fecha. Influenza A(H1N1)pdm09 se incrementó y predominó en las últimas semanas. El porcentaje positivo fue del 7%, que estaba por debajo del promedio de cinco años con niveles esperados que oscilan entre 13,5% y 30,6%
- Sporadic influenza and ILI activity was reported in 24 regions across the country, while localized activity was reported in 3 regions / La actividad esporádica de influenza y ETI reportada en 24 regiones del país, y la actividad localizada reportada en 3 regiones
- Two new laboratory-confirmed outbreaks were reported in EW 2 / Se reportaron dos nuevos brotes confirmados por laboratorio en la SE 2

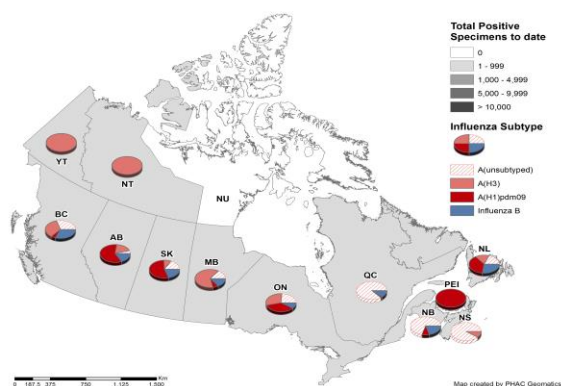
Canada: ILI consultation rates by age group and EW, 2015-16
Tasa de consultas de ETI por grupo de edad y SE, 2015-16



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

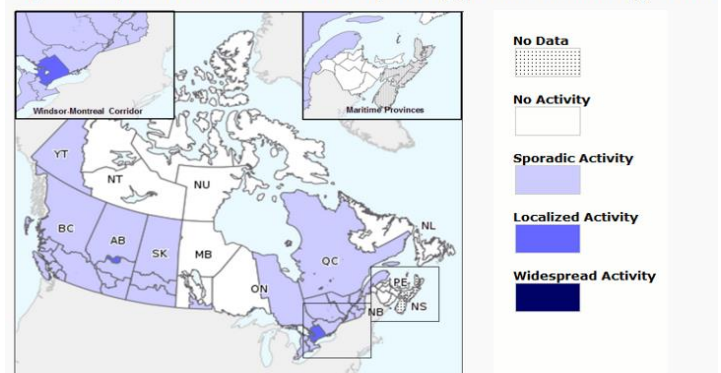


Canada: Cumulative numbers of positive influenza specimens by type/subtype and province, 2015-16
Casos acumulados de muestras positivas a influenza por tipo/ subtipo y provincia, 2015-16



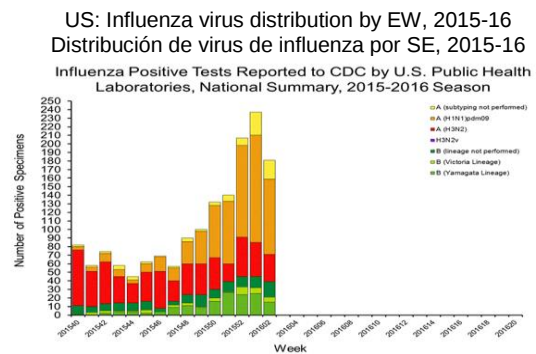
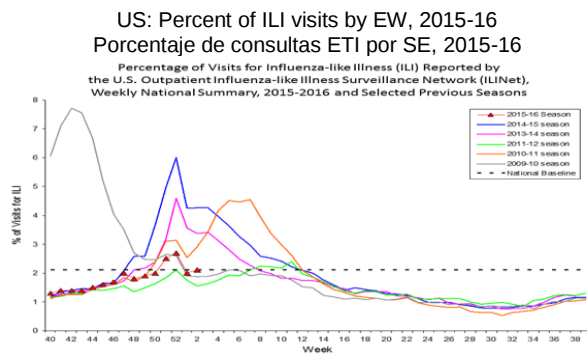
Canada: Influenza/ILI activity by province/territory, EW 2, 2016
Actividad de Influenza/ETI por provincia/territorio, SE 2, 2016

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

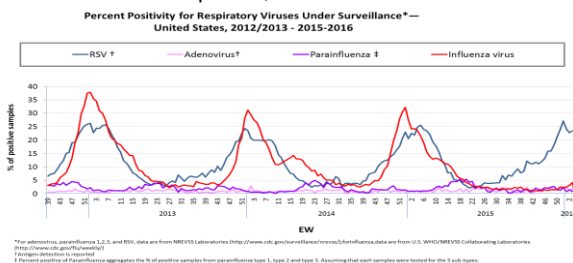


United States

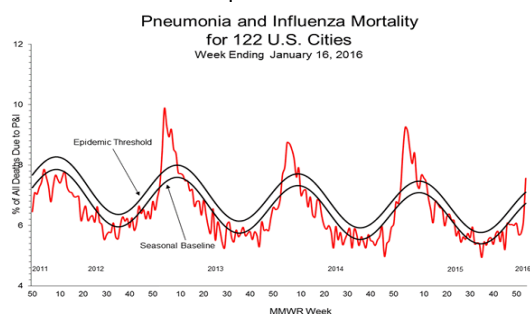
- As of EW 2, ILI activity (2.1%) was at the national baseline of 2.1%. High activity was reported in Puerto Rico and moderate activity was reported in Arizona, Maryland and South Carolina / Como en la SE 2, la actividad de ETI (2,1%) fue a la línea de base nacional del 2,1%. Actividad alta ha sido reportada en Puerto Rico, y actividad moderada ha sido reportada en Arizona, Maryland, y Carolina del Sur
- Influenza detections continued to increase (4% positivity in EW 2) with influenza A(H1N1)pdm09 predominating. CDC has characterized 312 influenza viruses since October 2015, with 74 influenza A(H1N1)pdm09, 188 influenza A(H3N2), and 50 influenza B viruses. / Las detecciones de influenza continúan incrementándose (4% de positividad en SE 2), con predominio de influenza A(H1N1)pdm09. CDC ha caracterizado 312 virus influenza desde octubre de 2015: 74 con influenza A(H1N1)pdm09, 188 con influenza A(H3N2), y 50 con virus de influenza tipo B.
- The highest influenza hospitalization rate was found in the ≥ 65 years of age group / La tasa más alta de hospitalizaciones de influenza se registró en el grupo de edad ≥ 65 años
- Pneumonia and influenza mortality rates (7.6%) increased above the epidemic threshold of 7.1% for EW 2 / La tasa de mortalidad por neumonía e influenza (7,6%) se incrementó por encima del umbral epidémico de 7,1% para la SE 2
- RSV activity increased from 22.8% in EW 2 to 23.4% positivity in EW 3 but continued at moderate levels / La actividad de VSR disminuyó de 22,8% en la SE 2 a 23,4% de positivos en la SE 3, pero continúa en niveles moderados



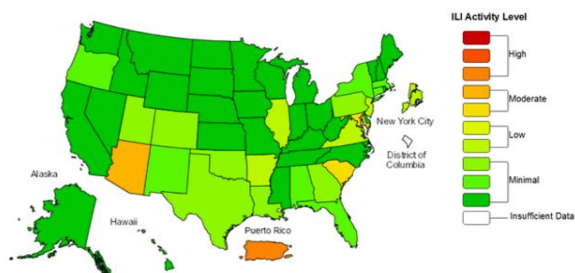
US: Percent positivity for respiratory virus under surveillance, by EW, 2012-15
Porcentaje de positividad para virus respiratorios en vigilancia, por SE, 2012-15



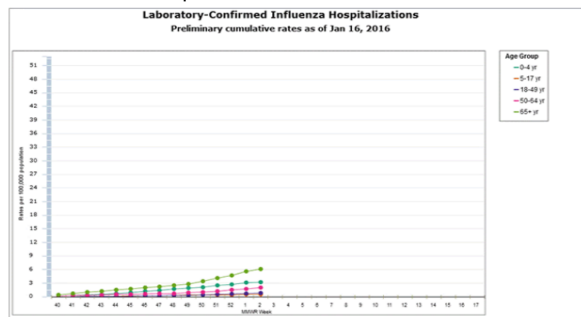
US: Pneumonia and influenza mortality
Mortalidad por neumonía e influenza



U.S.A.: Nivel de actividad de ETI. SE 2, 2016
Influenza-Like Illness (ILI) Activity Level Indicator Determined by Data Reported to ILINet
2015-16 Influenza Season Week 2 ending Jan 16, 2016



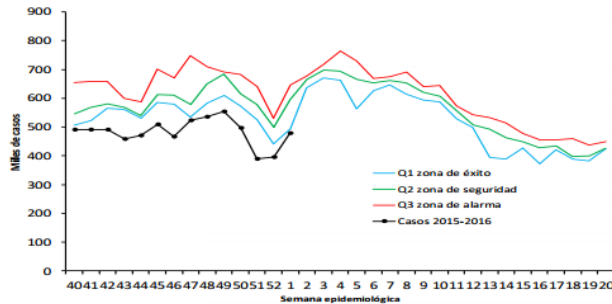
U.S.A.: Confirmados por Laboratorio de influenza hospitalizaciones. SE 2, 2016



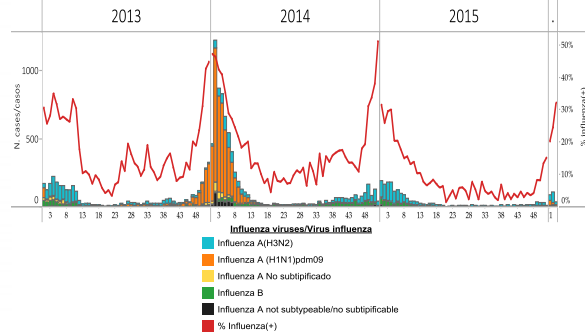
México

- As of EW 1, ARI activity increased but remained below expected levels / Como en la SE 1, la actividad de IRA incrementó pero continúa por debajo de niveles esperados
- As of EW 1, pneumonia activity slightly increased but remained below expected levels / A la SE 1, 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 positivos se incrementó ligeramente

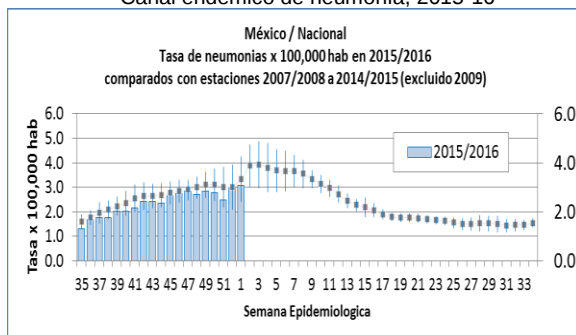
Mexico: ARI Endemic Channel, EW 1, 2016
Canal Endémico de IRA, SE 1, 2015



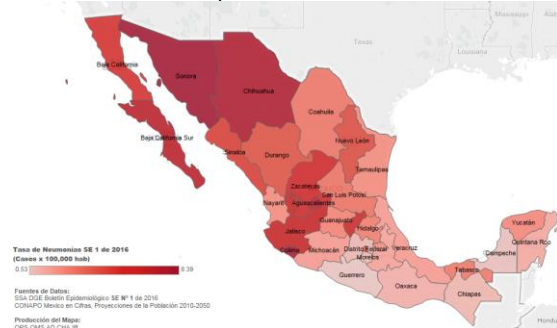
Mexico: Influenza virus distribution by EW 2013-16
Distribución de virus influenza por SE, 2013-16



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

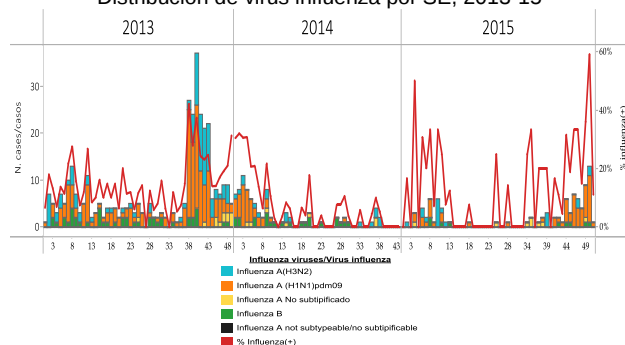
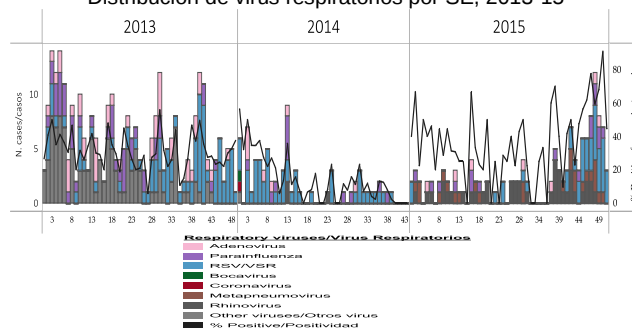


Mexico: Pneumonia rate by state, EW 1, 2016
Tasa de neumonía por entidad federativa, SE 1, 2016



Caribbean Public Health Agency (CARPHA)

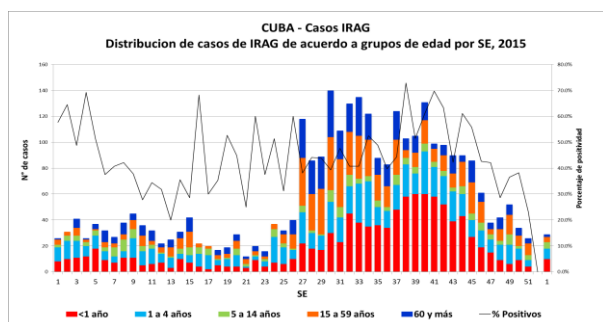
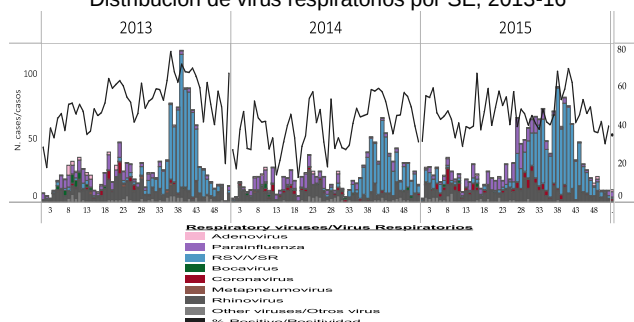
- Overall, respiratory virus activity was low with RSV activity predominating in recent weeks / En general, actividad baja de virus respiratorios, con predominio de VSR en las últimas semanas
- Overall, influenza activity decreased and remained low with influenza A(H1N1)pdm09 predominating in recent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

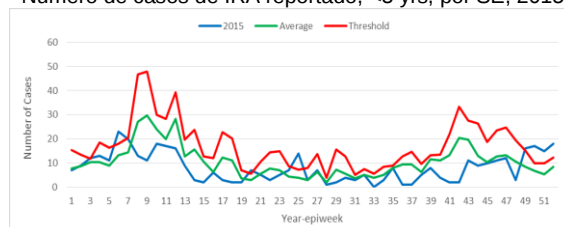
- The number of SARI cases remained low in SE 1 / El número de casos IRAG continúa bajo en la SE 1
- Influenza A(H3N2) and influenza A(H1N1)pdm09 detections co-circulated at low levels in recent weeks / Las detecciones por influenza A(H3N2) e influenza A(H1N1)pdm09 co-circularon en niveles bajos en las últimas semanas
- Regarding other respiratory viruses, low RSV detections continued to decrease/ Respecto a otros virus respiratorios, baja actividad y con VSR disminuyendo

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

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

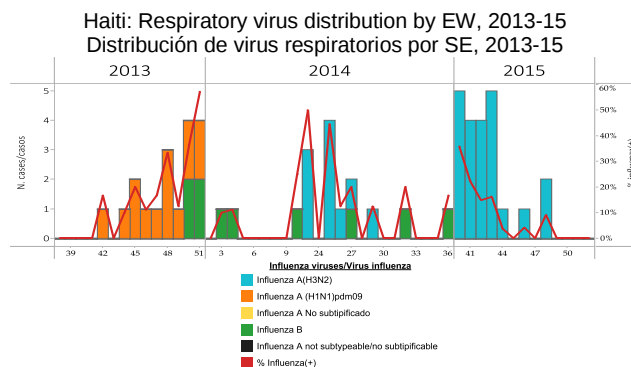
Dominica

- 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

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

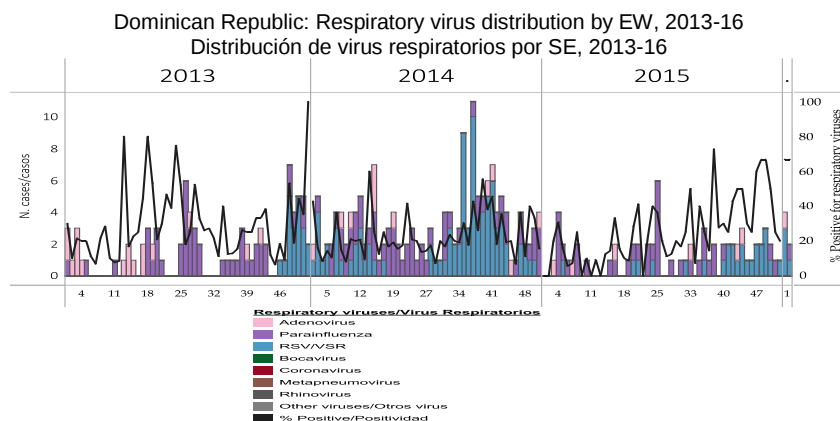
Haiti

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



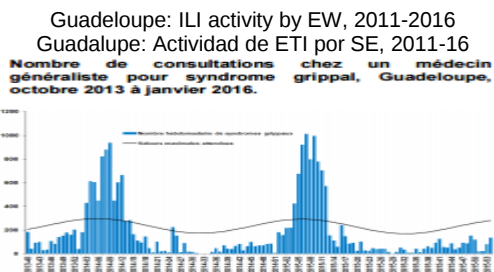
Dominican Republic / República Dominicana

- Respiratory virus activity remained low with RSV activity decreasing in recent weeks / Continúa la actividad baja de virus respiratorios, con disminución de VSR en las últimas semanas
- Little to no influenza activity was reported in recent weeks / Baja aono actividad de influenza reportada en las últimas semanas



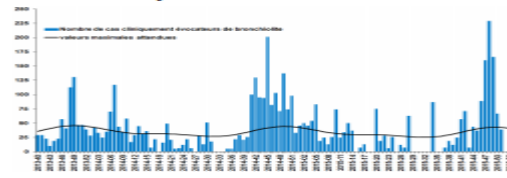
French Territories in the Americas / Territorios franceses en las Américas

- 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 reportado un disminución en la actividad de bronquiolititis y por debajo de niveles, cuando Martinica reportado un incremento en la actividad de bronquiolititis en las ultimas semanas

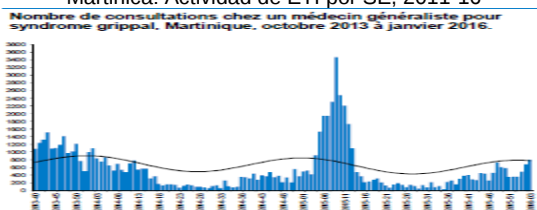


Guadeloupe: Bronchiolitis activity by EW, 2010-2016
Guadalupe: Actividad de bronquiolititis por SE, 2010-16

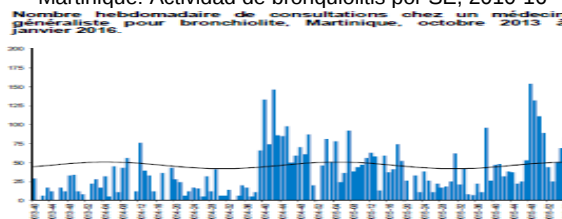
Nombre hebdomadaire de consultations chez un médecin généraliste pour bronchiolite, Guadeloupe, octobre 2013 à janvier 2016.



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



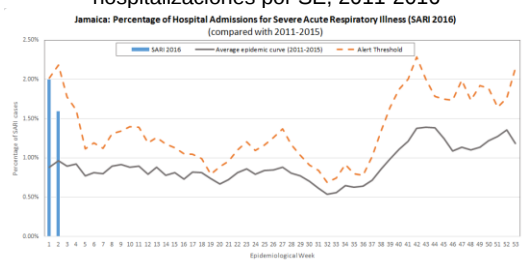
Martinique: Bronchiolitis activity by EW, 2010-2016
Martinique: Actividad de bronquiolitis por SE, 2010-16



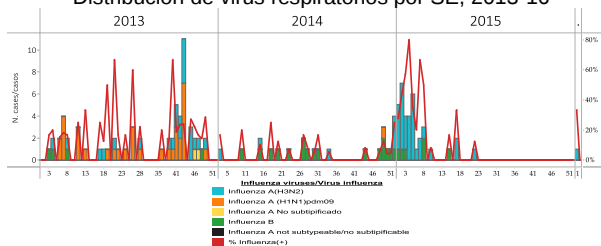
Jamaica

- SARI activity continued at low levels with the proportion of admissions for SARI slightly decreasing in EW 2. No SARI related deaths were reported this week / La actividad de IRAG se mantiene en niveles bajos con la proporción de casos IRAG disminuyó en la SE 2. 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 4.1% in EW 2 (from 3.7%) / La proporción de consultas por IRA (ETI) notificada en sitios centinela se incrementó a 4,1% en la SE 2 respecto al 3,7%
- Low respiratory virus activity continued through EW 1. Low influenza detections were reported in EW 1 / En la SE 1, continúa la baja la actividad de virus respiratorios. La actividad baja de influenza ha sido reportada en la SE 1
- In EW 1, the rate of pneumonia cases remained low / En la SE 1, la tasa de neumonía continuó baja

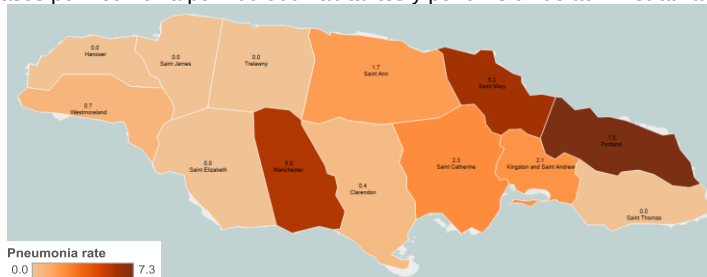
Jamaica: % hospitalizaciones de casos IRAG entre total de hospitalizaciones por SE, 2011-2016



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 2 and continued to rise above expected levels / Las detecciones de influenza se incrementaron en la SE 2, y se continúa incrementaron por encima de los niveles esperados
- ILI activity increased slightly above expected levels / La actividad de ETI se incrementó por encima de los niveles esperados
- Puerto Rico reported high ILI activity³ in recent weeks / Puerto Rico reportó actividad alta de ETI⁴ en las últimas semanas

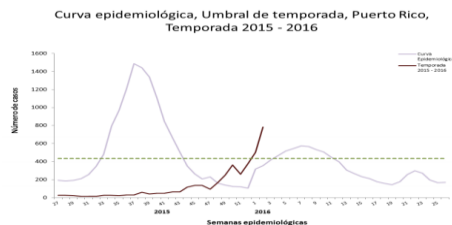
³ Report available at: <http://www.cdc.gov/flu/weekly/index.htm>

⁴ Reporte disponible en: <http://www.cdc.gov/flu/weekly/index.htm>

Puerto Rico: Influenza-positive cases by EW, 2015-16

Casos positivos a influenza por SE, 2015-16

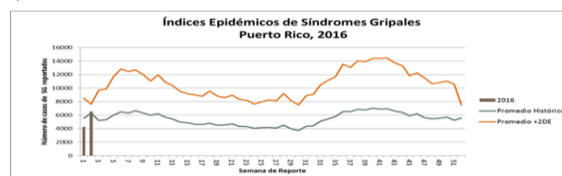
Gráfica 1. Número de casos positivos a influenza por prueba rápida, Puerto Rico, Temporada 2015 - 2016



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

GRÁFICA 4. Informe de Índices Epidémicos de Síndromes Gripales, Semana 2, Puerto Rico 2015

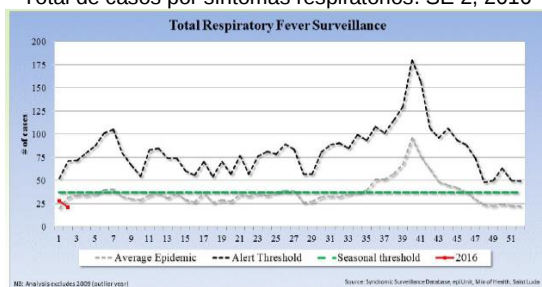
Resumen: Puerto Rico se encuentra sobre el promedio histórico, pero por debajo del umbral epidémico.



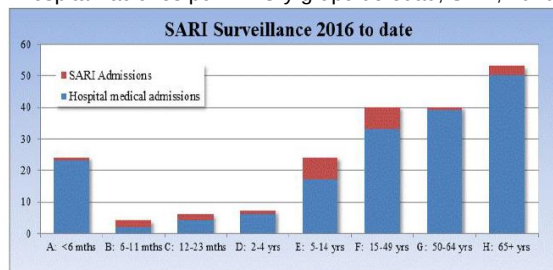
Saint. Lucia

- Total cases of respiratory symptoms decreased in recent weeks / El total de casos por síntomas respiratorios disminuyó en las últimas semanas
- SARI activity continued to increase in recent weeks. The most affected age group was the 5-49 years of age group with 58.3% of all SARI admissions / La actividad de IRAG continua incrementandose en las últimas semanas. El grupo de edad más afectado fue el de 5-49 años, con un 58,3% del total de hospitalizaciones por IRAG

Saint Lucia: Total cases of respiratory symptoms. EW 2, 2016
Total de casos por síntomas respiratorios. SE 2, 2016



Saint. Lucia: SARI admissions by age group, EW 2, 2016
Hospitalizaciones por IRAG y grupo de edad, SE 2, 2016

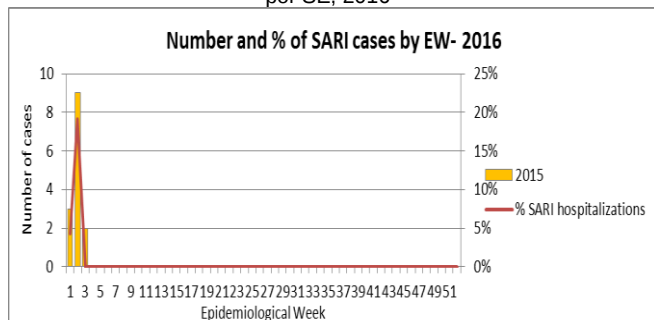


Suriname

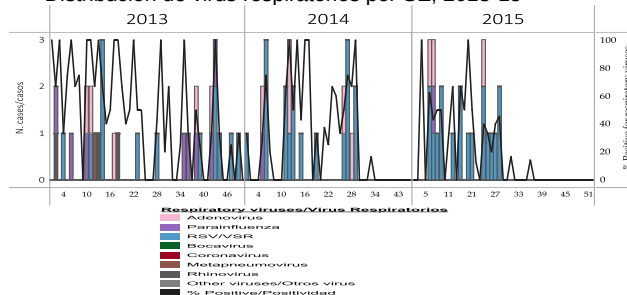
- SARI-related ICU admissions decreased from EW 2 to EW 3 / Los ingresos a UCI asociados con IRAG disminuyó de la SE 2 a la SE 3
- Low respiratory virus activity was reported in recent weeks. No detections were reported since EW 36 / Actividad baja de virus respiratorios reportada en las últimas semanas.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



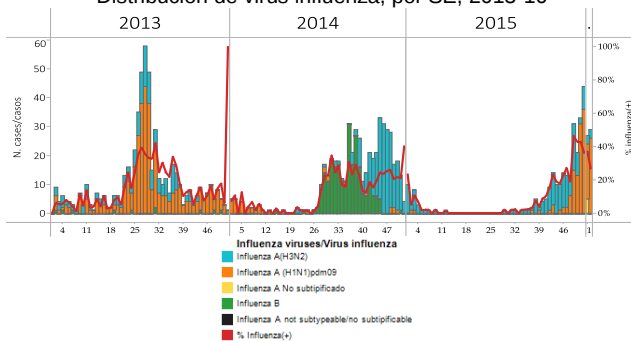
Suriname: Respiratory virus distribution by EW, 2013-15
Distribución de virus respiratorios por SE, 2013-15



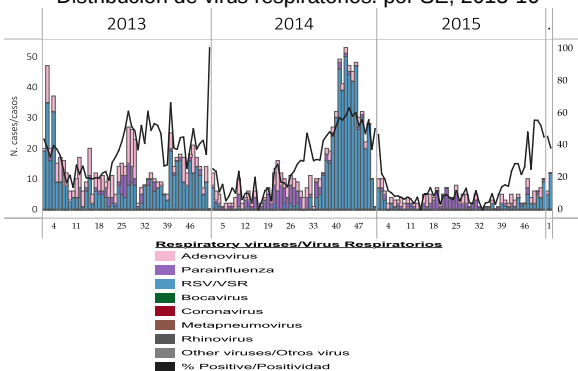
Costa Rica

- Influenza activity continued at high levels. The influenza percent of positivity recorded during 2015-16 season continued above expected levels in comparison to previous years / La actividad de influenza continua en niveles altos. 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 1, influenza A(H1N1)pdm09 detections continued to increase and predominate in recent weeks, followed by influenza A(H3N2) / Como en la SE 1, las detecciones por influenza A(H1N1)pdm09 continúan incrementándose. Influenza A(H1N1)pdm09 ha predominado en las últimas semanas, seguido de influenza A(H3N2)
- As of EW 1, other respiratory virus activity continued low with RSV increasing and predominating in recent weeks / Como en la SE 1, la actividad de otros virus respiratorios continúa baja y en las últimas semanas ha predominado y incrementó el VSR
- SARI activity decreased in recent weeks. As of EW 2, SARI- related hospitalizations, ICU cases, and deaths decreased / La actividad de IRAG disminuyó en las ultimas semanas. Como en la SE 2, hospitalizaciones, casos de UCI, y fallecidos relacionados con IRAG disminuyeron

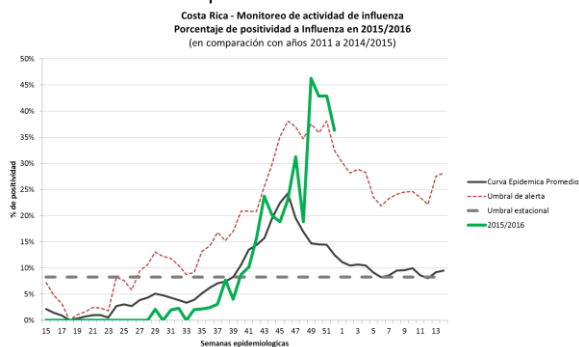
Costa Rica: Influenza virus distribution, by EW, 2013-16
Distribución de virus influenza, por SE, 2013-16



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

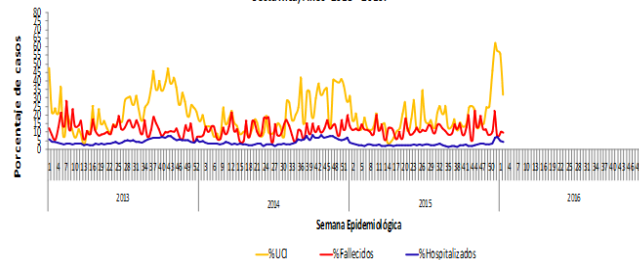


Costa Rica: Percent of positivity for influenza in 2015-2016 in comparison to 2011 to 2014/15



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

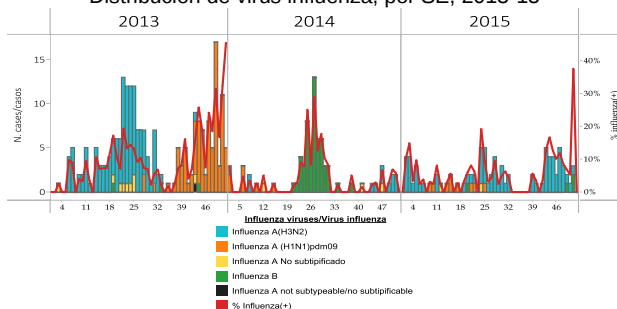
IRAG (%): Hospitalizaciones, admisiones a UCI y fallecidos.
Hospitales Centinela y Nacionales, CCSS, SE N° 02.
Costa Rica, Años 2013 - 2016.



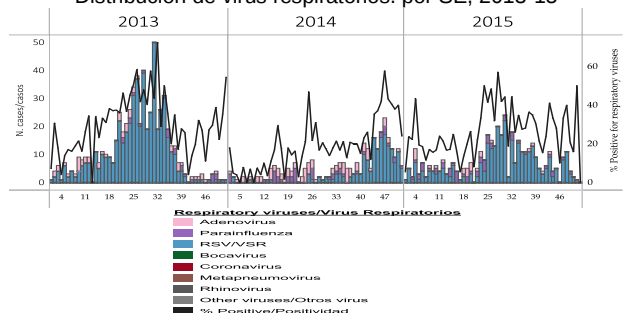
El Salvador

- 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



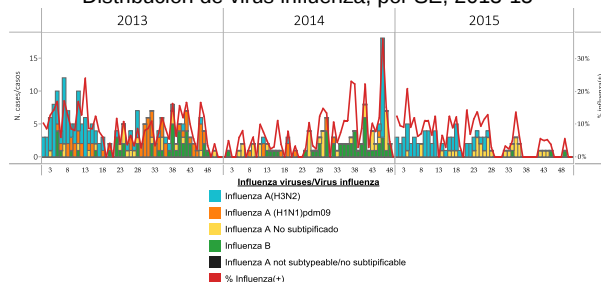
El Salvador: Respiratory virus distribution, by EW, 2013-15
Distribución de virus respiratorios, por SE, 2013-15



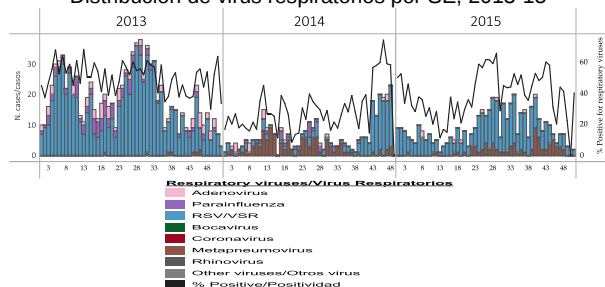
Guatemala

- 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



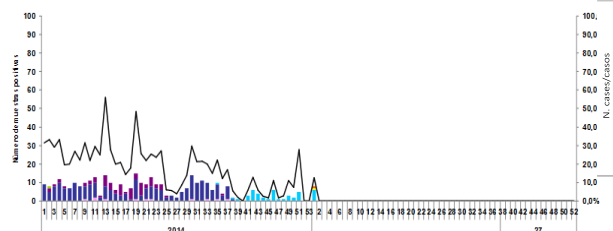
Guatemala: Respiratory virus distribution, by EW, 2013-15
Distribución de virus respiratorios por SE, 2013-15



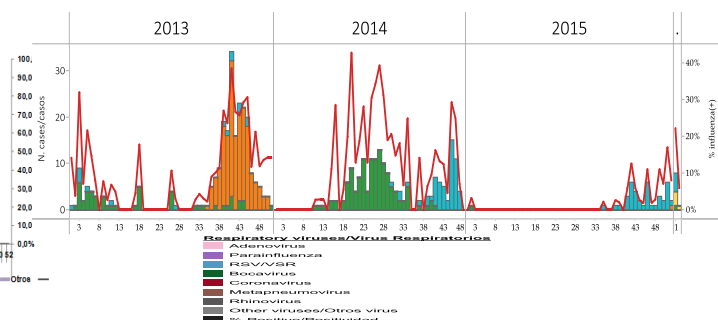
Honduras

- As of EW 2, low RSV activity was reported in recent weeks / A la SE 2, actividad baja de VSR registrada en las últimas semanas
- As of EW 2, influenza A(H3N2) detections continued to decrease in recent weeks / A la SE 2, las detecciones por influenza A(H3N2) continúa disminuyeron en las últimas semanas

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 1, 2016



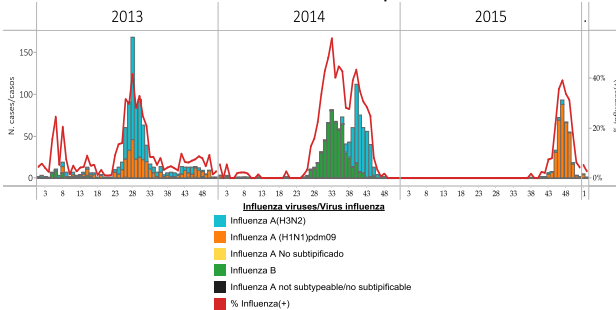
Honduras: Influenza virus distribution, by EW, 2013-16
Distribución de virus influenza, por SE, 2013-16



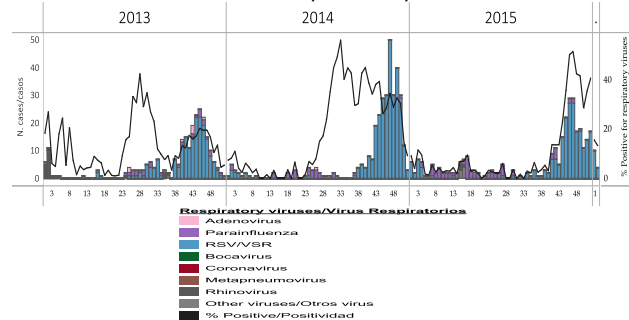
Nicaragua

- 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

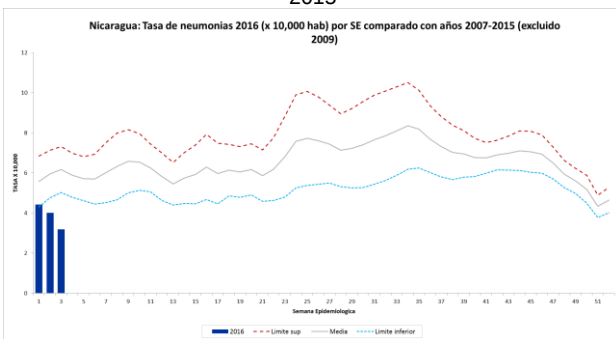
Nicaragua: Influenza virus distribution, by EW, 2013-15
Distribución de virus influenza, por SE, 2013-15



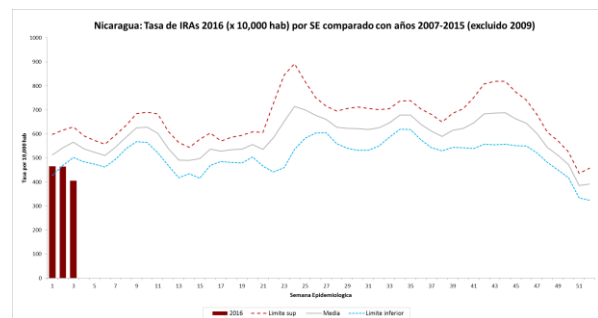
Nicaragua: Respiratory virus distribution by EW, 2013-15
Distribución de virus respiratorios por SE, 2013-15



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



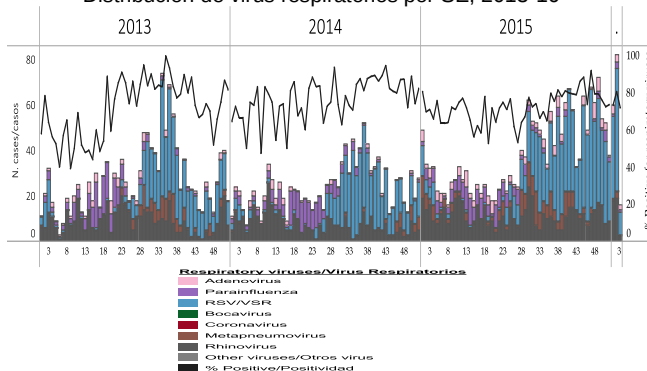
Nicaragua: ARI rate by EW 2016 in comparison to 2007-2015



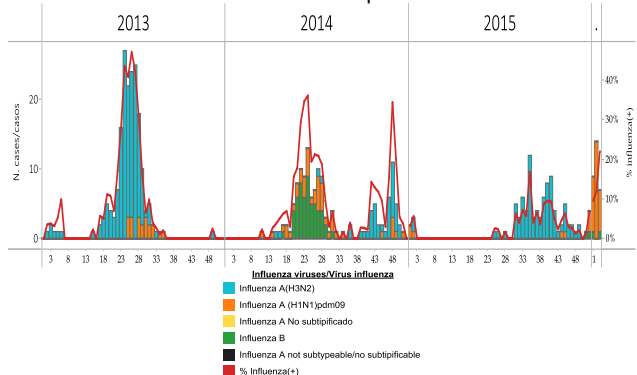
Panama

- As of EW 3, RSV activity continued to decrease to low levels / A la SE 3, continua disminuyendo la actividad de VSR a los niveles bajos
- Influenza detections decreased from EW 2 to EW 3 with influenza A(H1N1)pdm09 predominating in recent weeks / Las detecciones de influenza disminuyeron de la SE 2 a la SE 3, con predominio del virus A(H1N1)pdm09 en las últimas semanas

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

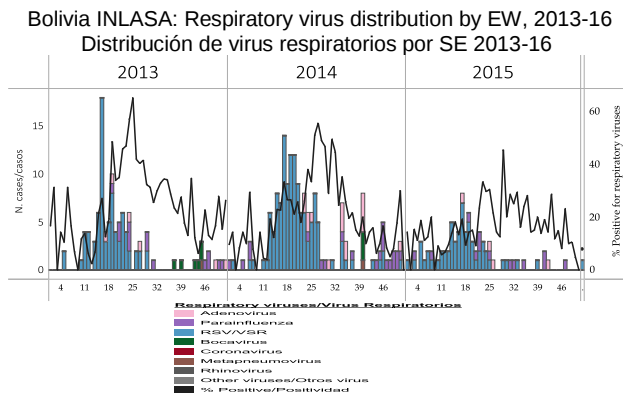
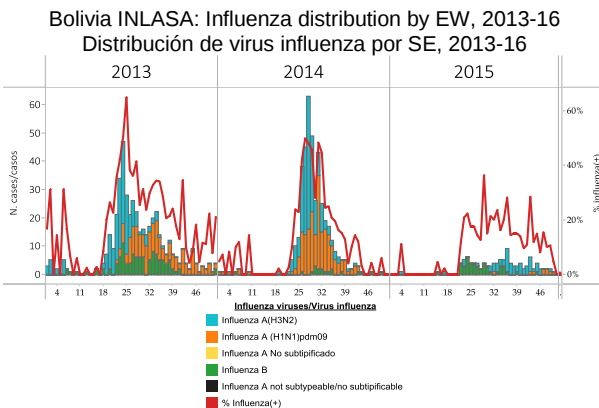


Panama. Influenza virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de influenza por SE 2013-16



Bolivia – La Paz (INLASA)

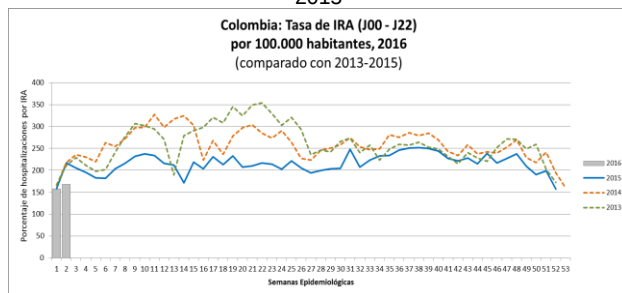
- In La Paz, low influenza activity was reported with influenza A(H1N1)pdm09 detected in recent weeks / En La Paz, se ha reportado actividad baja de influenza, con predominio de influenza A(H1N1)pdm09 en las últimas semanas
- Overall, other respiratory virus activity was low, but RSV increased in EW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



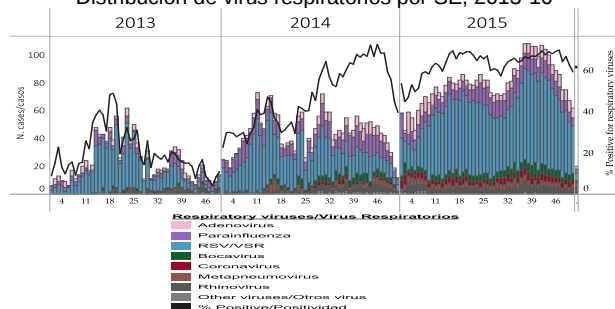
Colombia

- 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 remained below levels in 2015 / La actividad de IRAG continúa por debajo de los niveles de 2015
- As of EW 1, RSV activity continued to decrease from high to moderate levels / A la SE 1, la actividad de VSR continúa disminuyendo y se mantiene en niveles moderados
- As of EW 1, influenza activity remained low with a slight increase in influenza A(H3N2) activity / La actividad de influenza se mantiene baja en la SE 1, con un ligero incremento de la influenza A(H3N2)

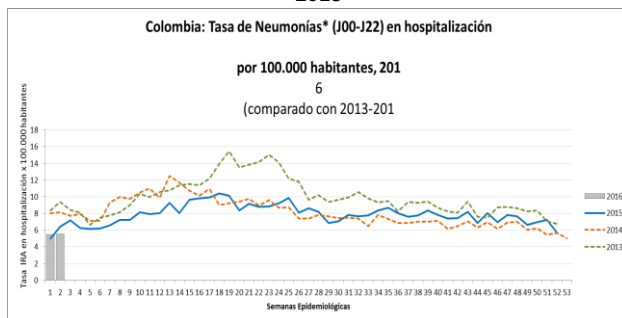
Colombia: Rates of ARI, by EW 2016, in comparison to 2012-2015



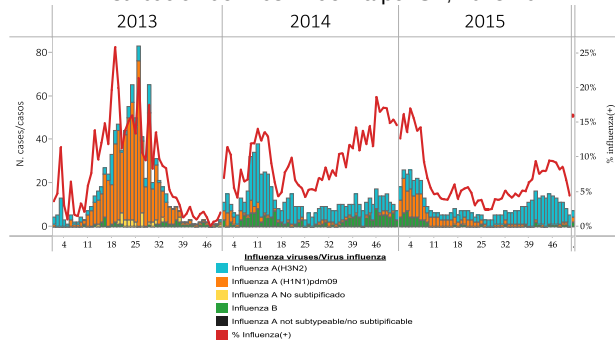
Colombia: Respiratory virus distribution by EW, 2013-16



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



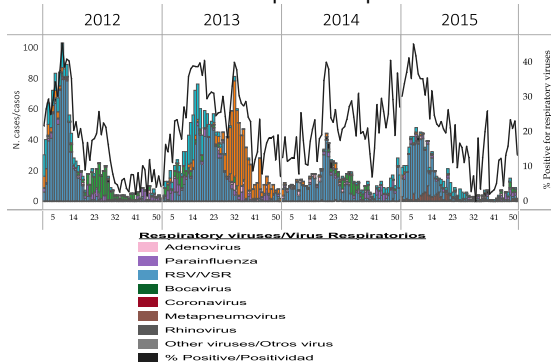
Colombia. Influenza virus distribution by EW, 2013-16



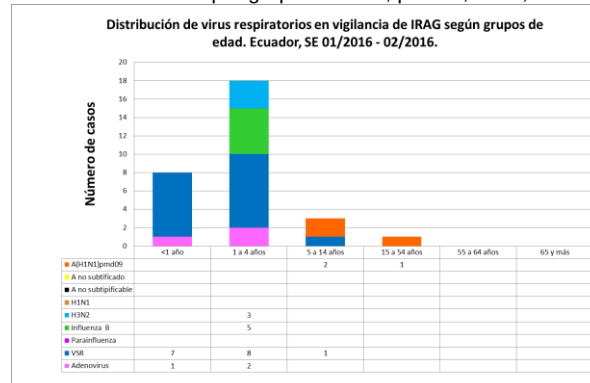
Ecuador

- Influenza and other respiratory viruses activity decreased in recent weeks / La actividad de influenza y otros virus respiratorios disminuyó en las últimas semanas
- The age group most affected by SARI was the 1-4 year age group/ El grupo de edad más afectado de IRAG era el 1 a 4 grupo de edad

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



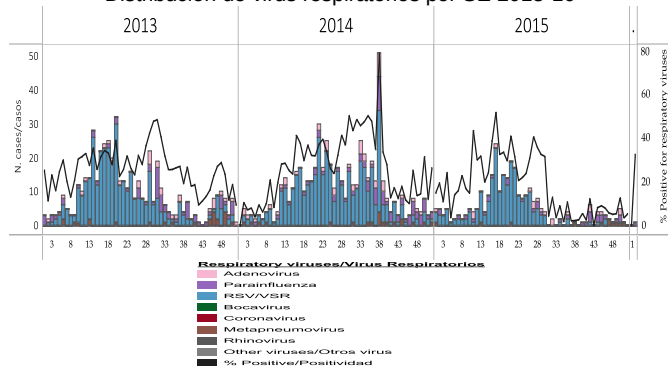
Ecuador: SARI cases by age group, by EW, 2016
Casos IRAG por grupo de edad, por SE, 2016,



Peru

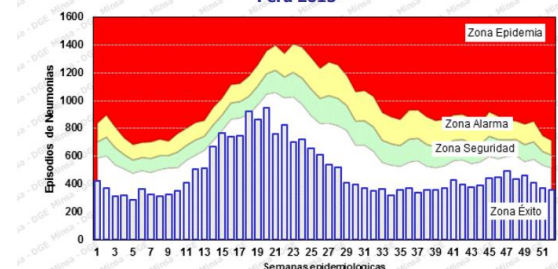
- Low detections of influenza and other respiratory viruses were reported in recent weeks / Bajas detecciones de influenza y de otros virus respiratorios en las últimas semanas
- ARI activity in children under 5 years decreased in the last few weeks and remained within expected levels / La actividad 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



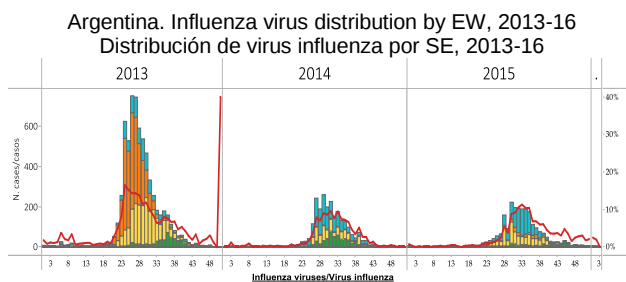
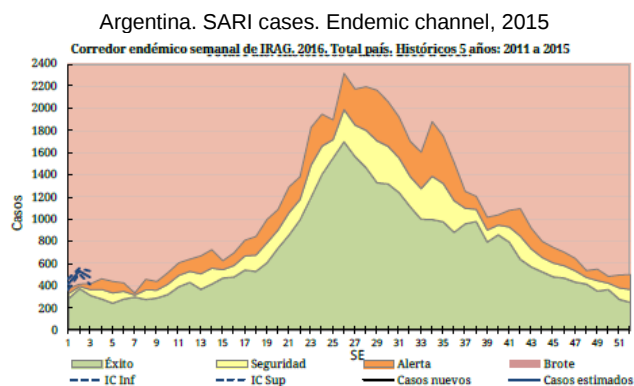
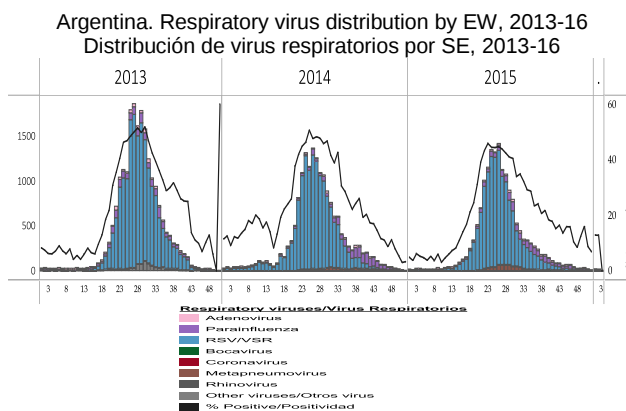
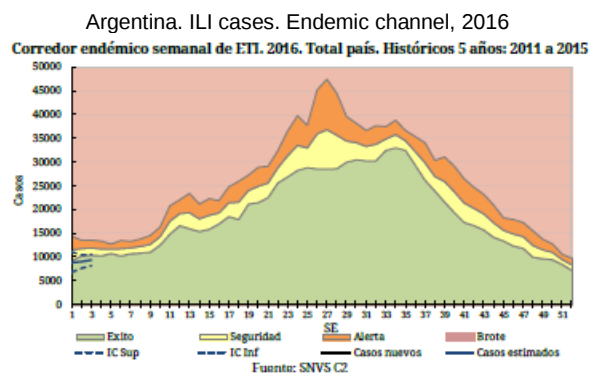
Peru. ARI endemic channel in children under 5 years, by EW
2015

Canal de Infecciones Respiratorias Agudas (IRA) en menores de 5 años, Perú 2015*



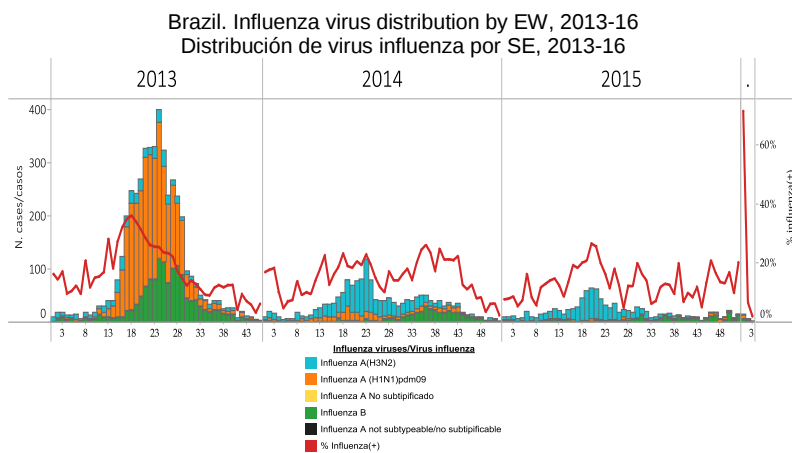
Argentina

- 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 fue elevada ligeramente pero continua disminuyendo
- As of EW 3, low influenza and other respiratory viruses activity were reported / A la SE 3, se reporta baja actividad de influenza y otros virus respiratorios



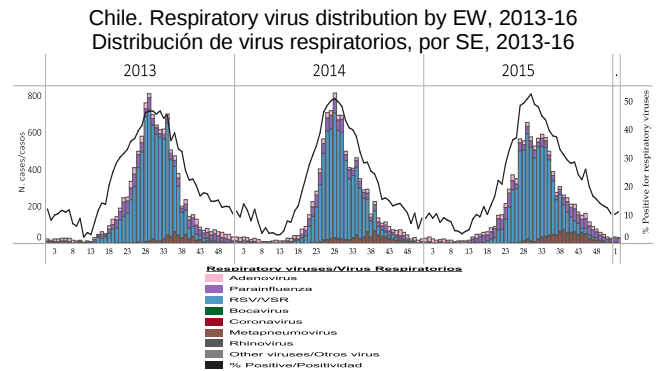
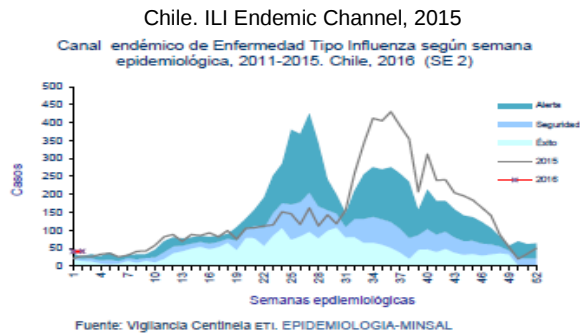
Brazil

- ILI/SARI activity was low and continued to decrease / Actividad baja de ETI/IRAG y continúa disminuyendo
- Influenza activity continued to decrease in recent weeks, with influenza B predominating/ La actividad de influenza continua disminuyendo en las últimas semanas, con la influenza B predominó

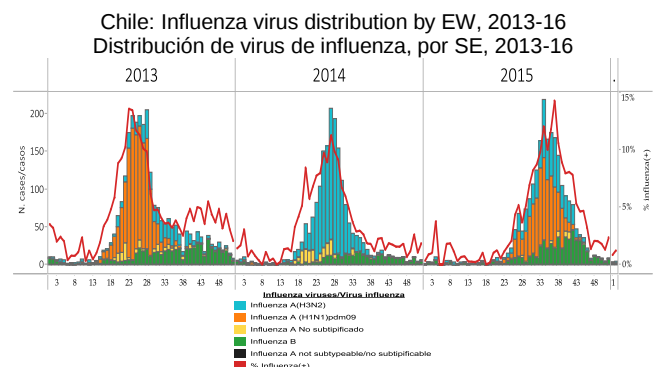
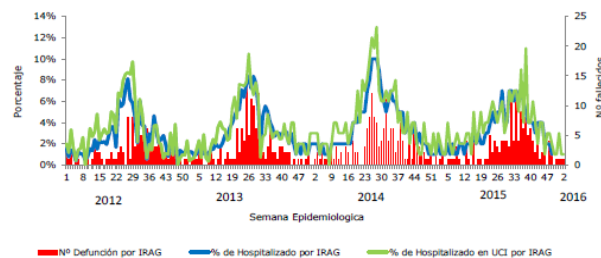


Chile

- As of EW 2, ILI activity was slightly above expected levels / La actividad de ETI era ligeramente por encima de los niveles esperados en la SE 2
- 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 disminuyen
- As of EW 2, other respiratory viruses activity remained low / En general, la actividad de otros virus respiratorios se mantiene baja en la SE 2
- Influenza detections continued to decrease with influenza B predominating in EW 2 / Las detecciones por influenza continúan disminuyendo con predominio de influenza B en la SE 2



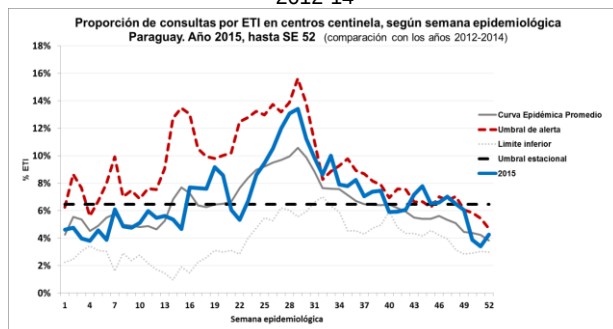
Chile. % SARI admissions, ICU admissions and Deaths, 2012-15
Porcentaje de hospitalizados, ingreso a UCI y número de fallecidos por IRAG según SE en Hospitales Centinela. Chile, 2012 - 2016 (SE 2*)



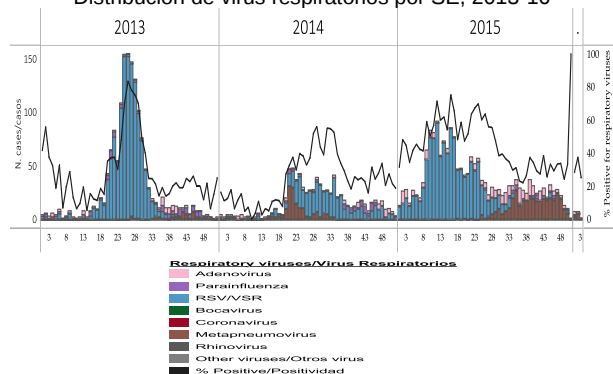
Paraguay

- 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

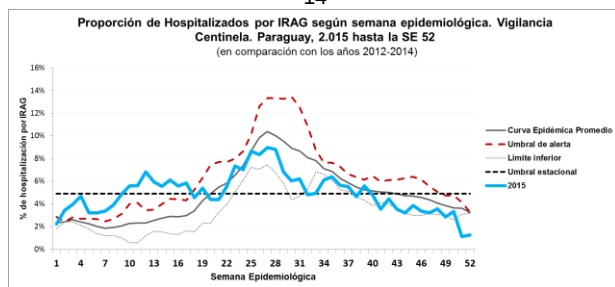
Paraguay: % ILI sentinel visits 2015 by EW in comparison with 2012-14



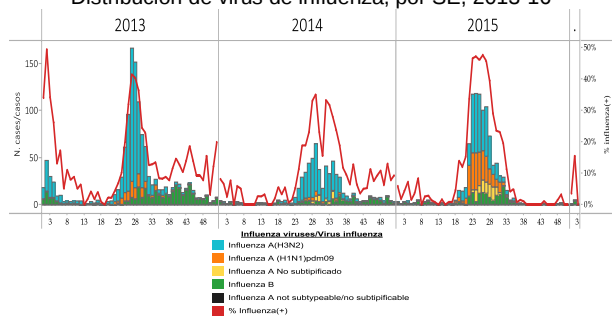
Paraguay. Respiratory virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus respiratorios por SE, 2013-16



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



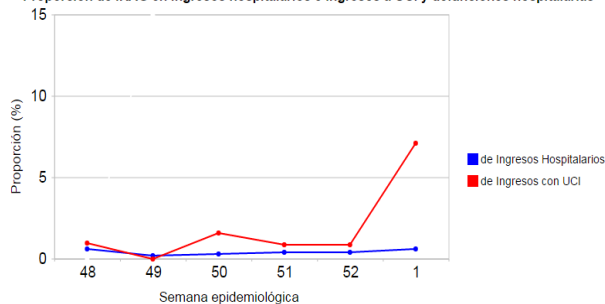
Paraguay: Influenza virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus de influenza, por SE, 2013-16



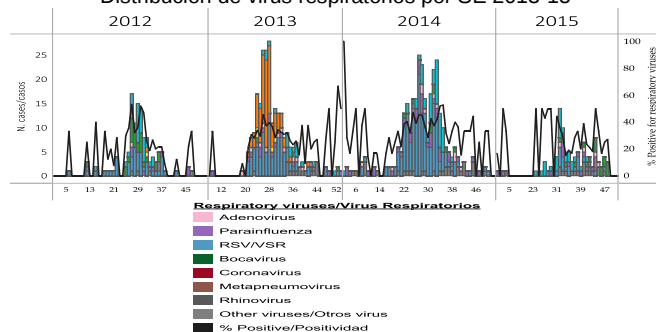
Uruguay

- 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



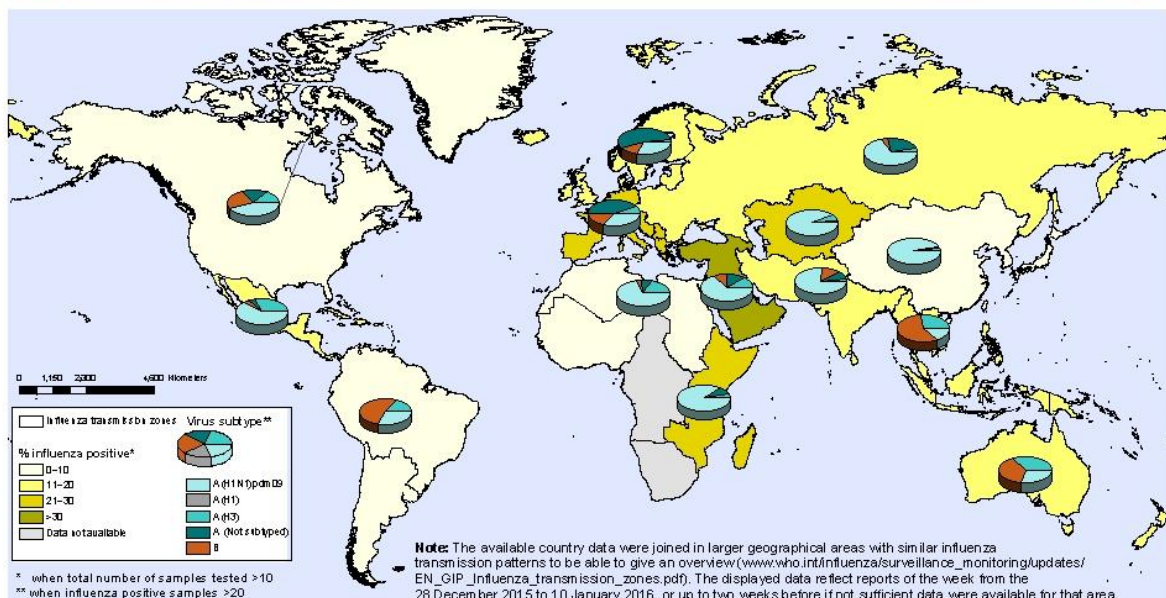
Uruguay: Respiratory virus distribution by EW, 2013-15
Distribución de virus respiratorios por SE 2013-15



- High levels of influenza activity continued in some countries in western Asia; and increasing influenza activity was reported in northern and eastern Europe and northern/temperate Asia. Most detected influenza viruses were influenza A(H1N1)pdm09. / Actividad alta de influenza ha sido reportada en algunos países de Asia occidental. Actividad creciente de influenza ha sido notificada en America del Norte, Europa septentrional y oriental y Asia septentrional / templada. Los virus influenza más detectados fueron influenza A (H1N1) pdm09.
- National Influenza Centres (NICs) and other national influenza laboratories from 91 countries, areas or territories reported data to FluNet for the time period from 28 December 2015 to 10 January 2016. The WHO GISRS laboratories tested more than 65,649 specimens during that time period. 10,502 were positive for influenza viruses, of which 8,481 (80.8%) were typed as influenza A and 2,021 (19.2%) as influenza B. Of the sub-typed influenza A viruses, 5,506 (80.2%) were influenza A(H1N1)pdm09 and 1357 (19.8%) were influenza A(H3N2). Of the characterized B viruses, 460 (49.1%) belonged to the B-Yamagata lineage and 477 (50.9%) to the B-Victoria lineage / Los Centros Nacionales de Influenza (NICs) y otros laboratorios nacionales de influenza de 91 países, áreas o territorios, reportaron datos a FluNet en el período del 28 de diciembre del 2015 al 10 de enero del 2016. Los laboratorios de la OMS GISRS realizaron pruebas a más de 65.649 muestras durante ese período. 10.502 tuvieron resultado positivo para virus influenza, de los cuales 8.481 (80,8%) fueron tipificados como influenza A y 2.021 (19,2%) como influenza B. De los virus influenza A subtipificados, 5.506 (80,2%) fueron influenza A(H1N1)pdm09 y 1357 (19,8%) fueron influenza A(H3N2). De los virus influenza B caracterizados, 460 (49,1%) fueron del linaje B-Yamagata y 477 (50,9%) fueron del linaje B-Victoria

**Percentage of respiratory specimens that tested positive for influenza
By influenza transmission zone**

Status as of 20 January 2016



The boundaries and names shown and the designations used on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the World Health Organization concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries. Dotted and dashed lines on maps represent approximate border lines for which there may not yet be full agreement.

Data Source: Global Influenza Surveillance and Response System (GISRS), FluNet (www.who.int/fluNet).

World Health Organization
© WHO 2015. All rights reserved.

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